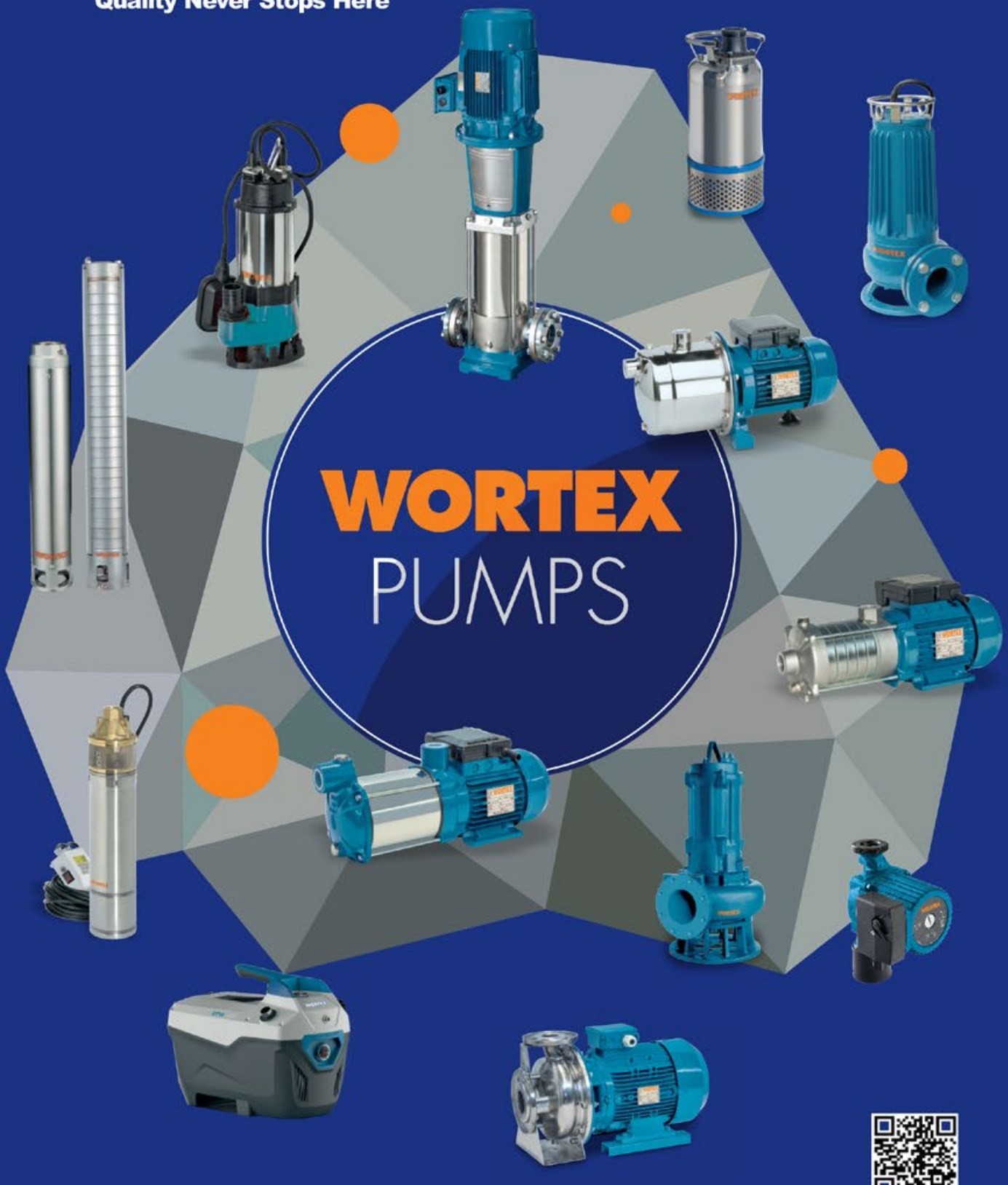
ABNOOS

جریان کیفیت همیشه جاریست

Quality Never Stops Here



شرکت آبنوس نماینده انحصاری

محصـــولات ورتـکس ایتـالیا

فهرست مطالب

درباره ورتکس

محصولات

تماس با ما

طراحی واجرای کاتالوگ دیجیتال توسط الوکاتالوگ

www.alocatalog.com

WORTEX

WORTEX

برای دسترسی به منوی کاتالوگ
از این بخش استفاده کنید.

برای تغییر صفحه از این
بخش استفاده کنید

Start

WORTEX

MADE IN ITALY

شرکت ورتکس از سال ۱۹۴۷ در کشـــور ایتالیا با تولید پمپهای آب و ادوات کشـــاورزی فعالیت خود را آغاز کرد. با گذشت ۷۵ سال، در حال حاضر این شرکت با کارخانه مدرن و مجهز به خطوط تولید رباتیک، مساحتی حدود ۴۵ هزار متر مربع و ظرفیت تولید بیش از ۳۰۰۰ قطعه در روز محصـولات خود را به بیش از ۸۰ کشـور جهان صادر مینماید. شرکت آبنوس به عنوان نماینده انحصـاری ورتکس در ایران مفتخر است که پمپهای این شرکت را با تنوع بالای محصـولات از جمله پمپهای سانتریفیوژ صنعتی، خانگی، فاضالبی، استخری و انواع سیرکولاتور عرضه نماید. پشـتیبانی خدمات قبل از فروش به صورت مشـاوره در انتخاب بهترین پمپ و خدمات پس از فروش به صورت وارانتی تعویض و گارانتی قطعات ۲۴ ماهه، همگی نشان از تلاش ما برای ارائه بالاترین کیفیت کالا و خدمات در راستای تحقق تعهدمان برای ارتقاء کیفیت زندگی است.

Index

PM
pag. 9

PM-BR
pag. 11

FM
pag. 13

PM 50A
pag. 15

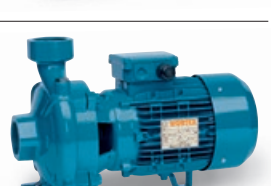
JET
pag. 17-24

JAP
pag. 25-28

C
pag. 29-34

CH
pag. 35

CH-BR
pag. 37



CF
pag. 39-46

MULTI S
pag. 47

CNB
CNB-BR
pag. 49-52

CB
pag. 53-56

CN
pag. 57-64

WNX
pag. 65-72

WMX
pag. 73-78

WMC
pag. 79

WMA
pag. 81

JX Inox
pag. 83-86

DTW
pag. 87

COMBI
pag. 89-96

BP
pag. 97

MJX
pag. 99

MULTI G
pag. 101-104

MULTI GA
pag. 105

MULTI GE
pag. 107

MULTI GX pag. 109-114

MULTI X
pag. 115-120

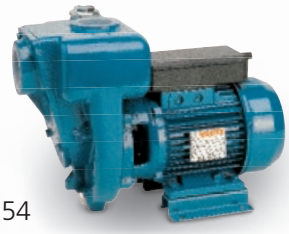
MULTI VG
pag. 121-124

Index

MULTI VX
pag. 125-130

VM
pag. 131-148

DIG
pag. 149-154



JDS
pag. 155

JVS
pag. 157

SPC
pag. 159

DXG
pag. 161

SVS-DA
pag. 163

SVS-VA
pag. 165

DSG-D
pag. 167-170

DSG-V
pag. 171-172

DSX-V
pag. 175

DXG Inox
pag. 177

DXG
pag. 179

MX
pag. 181

MX-E
pag. 183

DRAIN
pag. 185-188

AS
pag. 189-192

SWS
pag. 193

SWS
pag. 195

VORT
pag. 197-200

Index

PROFI-D
pag. 201

PROFI-V
pag. 203

PROFI-V
pag. 205

PROFI-V
pag. 207

PROFI-V
pag. 209

PROFI-M
pag. 211-216

C-PROFI
pag. 217

E-PROFI
pag. 218

PROFI-T
pag. 221-228

SK
pag. 229

A-316
pag. 231-234

ST
pag. 235-242

SP
pag. 243-252

MOTORI 4”
pag. 253

MOTORI 6”
pag. 255

SUB-I
pag. 257-260

Index

SUB-P
pag. 261

TURBINE
pag. 263

TURBINE-X
pag. 265

SUB DIRECT
pag. 267

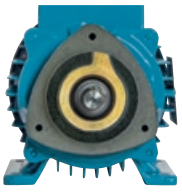
POOL
pag. 269

MULTI-GXT/XT
pag. 272-273

MODELLO SPECIALE - SPECIAL MODEL

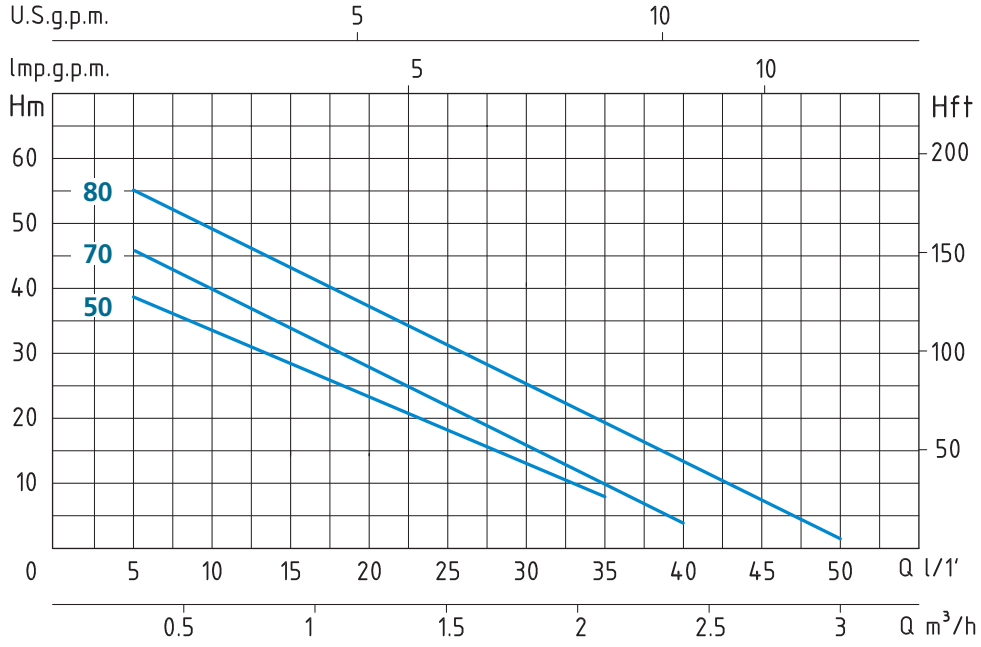
PM 50 - NO BLOCK SYSTEMS

CORPO POMPA
PUMP BODY



SUPPORTO INTERNO
INTERNAL SUPPORT

GIRANTE - *IMPELLER*



TIPO *TYPE*	POTENZA NOMINALE *NOMINAL POWER*		POTENZA ASSORBITA *INPUT POWER*	AMPERE	Q = PORTATA - *CAPACITY*								
Monofase *Single-phase*	P2		P1	Monofase *Single-phase*	m³/h	0,3	0,6	0,9	1,2	1,5	1,8	2,1	2,4	3
	HP	kW	kW		lt/1'	5	10	15	20	25	30	35	40	50
					Prevalenza manometrica totale in m.C.A. - *Total head in meters w.c.*									
PM 50	0,5	0,37	0,55	2,9	H (m)	38	34	29	24	19	13	8		
PM 70	0,7	0,52	0,80	3,5		46	40	34	28	21	15	10	4	
PM 80	0,8	0,6	0,9	4		55	49	42	36	31	25	20	13	2

APPLICAZIONI

Elettropompe volumetriche in grado di sviluppare elevate prevalenze con potenze limitate, ed avere curve di funzionamento particolarmente stabili.

Sono adatte in impianti domestici, per aumentare la pressione di rete degli acquedotti e per la distribuzione automatica dell'acqua a mezzo di piccoli serbatoi, autoclavi o gruppi idrosfera a membrana.

Per il corretto funzionamento della pompa usare esclusivamente acqua pulita, o liquidi non aggressivi, senza la presenza di sabbia o altre impurità solide.

APPLICATION

Volumetric water pumps able to offer high pressions in relation to comparatively low powers and which have particularly steady operating curves.

They are qualified in domestic fittings, to increase the system pressure in aqueducts and for automatic water distribution by small autoclave tanks or by hydrosphere units.

For the correct functioning of the pump, use clean water, or non-agressive liquids only, without sand or other solid impurities.

LIMITI D'IMPIEGO

- Temperatura liquido fino a 35°C (per un uso domestico secondo EN 60335-2-41)
  Temperatura max. liquido: 60°C (per altri impieghi)
- Temperatura ambiente fino a 40°C
- Altezza d'aspirazione manometrica fino a 7 mt.
- Servizio continuo

OPERATING CONDITIONS

- *Liquid temperature up to 35°C (for home use according to EN 60335-2-41)*
  Max. liquid temperature: 60°C (for other uses)
- *Ambient temperature up to 40°C*
- *Total suction lift up to 7 mt.*
- *Continuous duty*

MOTORE

- Monofase 230V-50Hz
- Motore elettrico ad induzione a 2 poli (n = 2850 min^{-1})
- Isolamento Classe F
- Protezione IP 44

MOTOR

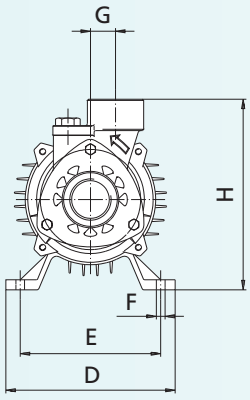
- *Single-phase 230V-50Hz*
- *Two-Pole induction motor (n = 2850 min^{-1})*
- *Insulation Class F*
- *Protection IP 44*

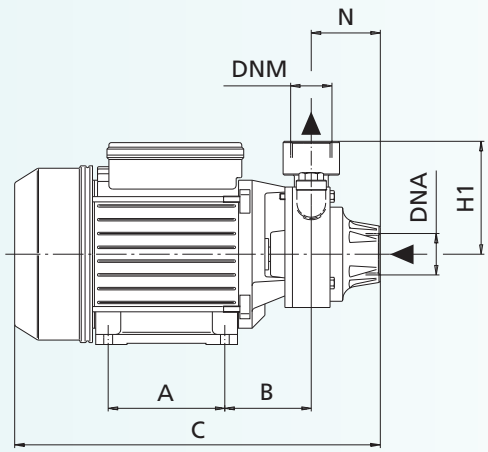
MATERIALI

- Corpo pompa	Ghisa
- Supporto motore	Ghisa
- Girante	Ottone
- Albero motore	Acciaio Inox AISI 304
- Tenute meccaniche (50-80)	Ceramica/Grafite/NBR
- Tenute meccaniche (70)	Grafite/Silicio/NBR

MATERIALS

- *Pump body*	*Cast Iron*
- *Motor Support*	*Cast Iron*
- *Impeller*	*Brass*
- *Shaft with rotor*	*Stainless Steel AISI 304*
- *Mechanical seal (50-80)*	*Ceramic/Graphite/NBR*
- *Mechanical seal (70)*	*Graphite/Silicon/NBR*





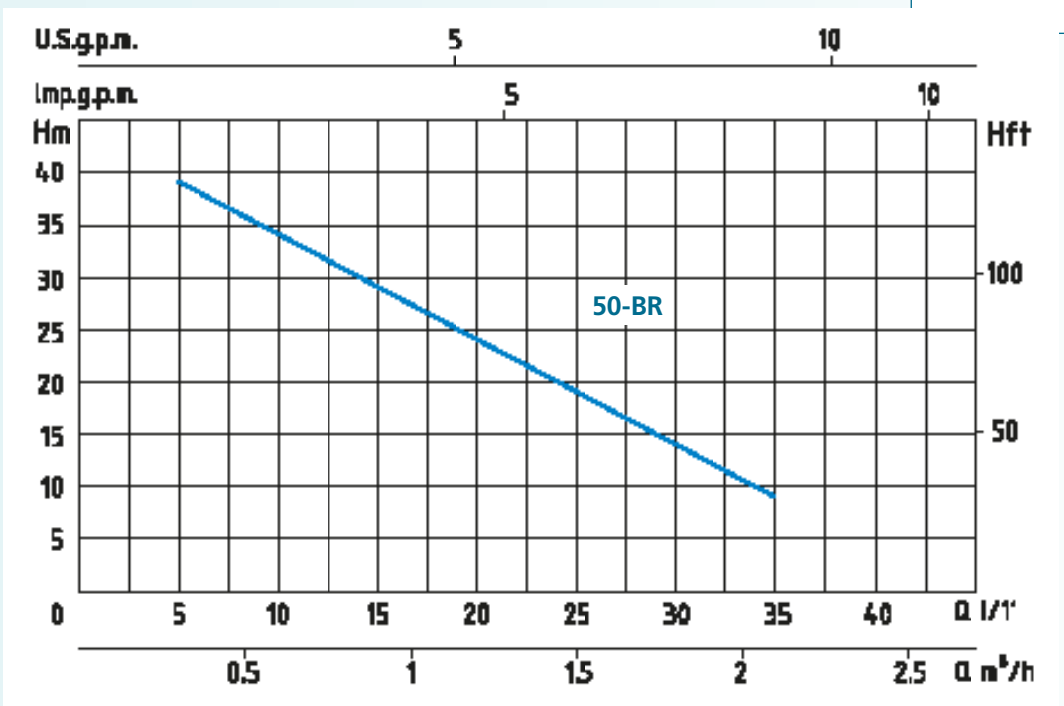
TIPO *TYPE*	DIMENSIONI mm - *DIMENSIONS mm*												DIMENSIONI *DIMENSIONS* mm			PESO *WEIGHT*
Monofase *Single-phase*	A	B	C	D	E	F	G	H	H1	N	DNA	DNM	P	L	H	Kg
PM 50	80	65	255	120	100	7	20	144	81	50	1"	1"	177	300	176	6,1
PM 70	85	70	285	135	112	7	20	152	81	50	1"	1"	172	328	191	7,7
PM 80	90	70	295	135	112	7	20	161	90	55	1"	1"	172	328	191	9,2

PM-BR

CORPO POMPA - *PUMP BODY*

SUPPORTO INTERNO
INTERNAL SUPPORT

GIRANTE - *IMPELLER*



TIPO *TYPE*	POTENZA NOMINALE *NOMINAL POWER*		POTENZA ASSORBITA *INPUT POWER*	AMPERE	Q = PORTATA - *CAPACITY*							
Monofase *Single-phase*	P2		P1	Monofase *Single-phase*	m³/h	0,3	0,6	0,9	1,2	1,5	1,8	2,1
	HP	kW	kW		lt/1'	5	10	15	20	25	30	35
					Prevalenza manometrica totale in m.C.A. - *Total head in meters w.c.*							
PM 50-BR	0,5	0,37	0,55	2,9	H (m)	38	34	29	24	19	13	8

ELETTROPOMPA VOLUMETRICA
VOLUMETRIC PUMP

WORTEX

APPLICAZIONI

Elettropompa volumetrica in grado di sviluppare elevate prevalenze con potenze limitate, ed avere curve di funzionamento particolarmente stabili.

Adatta in impianti domestici, per aumentare la pressione di rete degli acquedotti e per la distribuzione automatica dell'acqua a mezzo di piccoli serbatoi, autoclavi o gruppi idrosfera a membrana.

Per il corretto funzionamento della pompa usare esclusivamente acqua pulita, o liquidi non aggressivi, senza la presenza di sabbia o altre impurità solide.

APPLICATION

Volumetric water pump able to offer high pressions in relation to comparatively low powers and which have particularly steady operating curves.

Qualified in domestic fittings, to increase the system pressure in aqueducts and for automatic water distribution by small autoclave tanks or by hydrosphere units.

For the correct functioning of the pump, use clean water, or non-agressive liquids only, without sand or other solid impurities.

LIMITI D'IMPIEGO

- Temperatura liquido fino a 35°C (per un uso domestico secondo EN 60335-2-41)
  Temperatura max. liquido: 60°C (per altri impieghi)
- Temperatura ambiente fino a 40°C
- Altezza d'aspirazione manometrica fino a 7 mt.
- Servizio continuo

OPERATING CONDITIONS

- *Liquid temperature up to 35°C (for home use according to EN 60335-2-41)*
  Max. liquid temperature: 60°C (for other uses)
- *Ambient temperature up to 40°C*
- *Total suction lift up to 7 mt.*
- *Continuous duty*

MOTORE

- Monofase 230V-50Hz
- Motore elettrico ad induzione a 2 poli (n = 2850 min^{-1})
- Isolamento Classe F
- Protezione IP 44

MOTOR

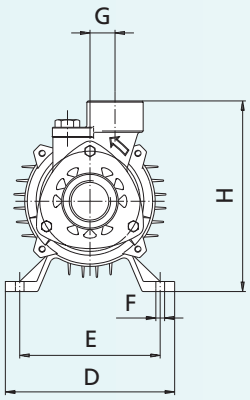
- *Single-phase 230V-50Hz*
- *Two-Pole induction motor (n = 2850 min^{-1})*
- *Insulation Class F*
- *Protection IP 44*

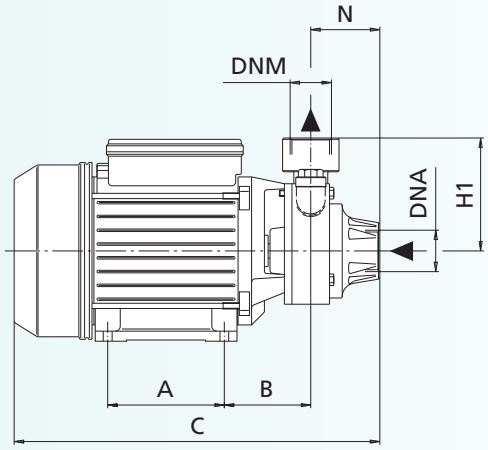
MATERIALI

- Corpo pompa	Ottone
- Supporto motore	Ghisa
- Girante	Ottone
- Albero motore	Acciaio Inox AISI 304
- Tenute meccaniche	Ceramica/Grafite/NBR

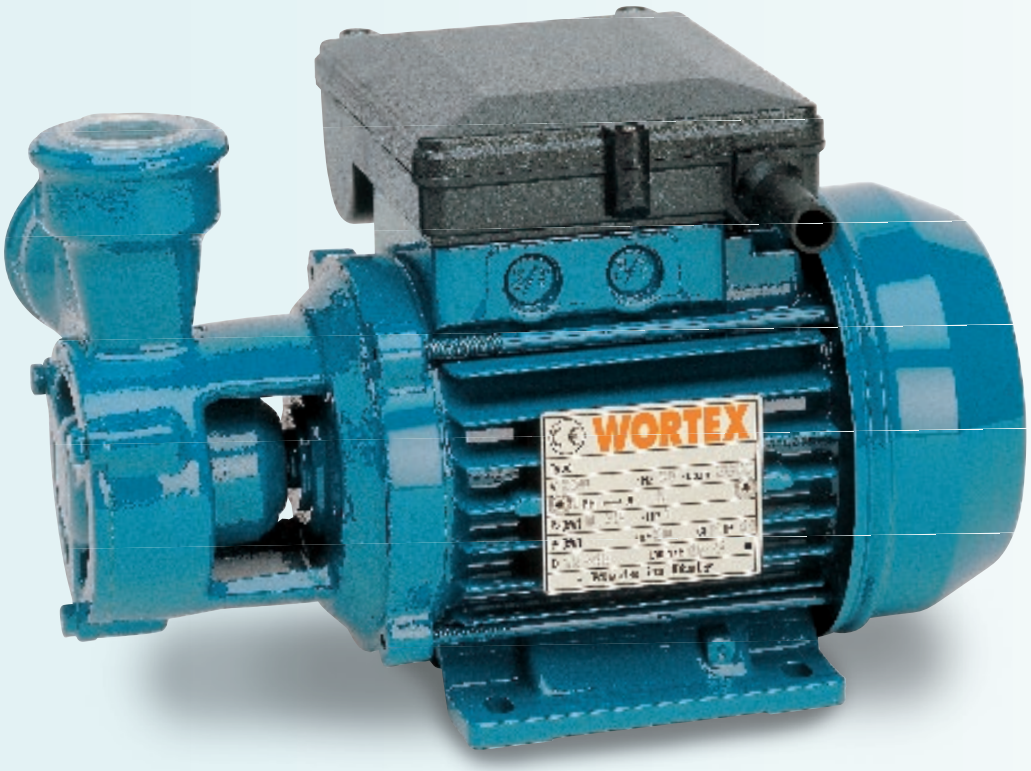
MATERIALS

- Pump body	*Brass*
- Motor Support	*Cast Iron*
- Impeller	*Brass*
- Shaft with rotor	*Stainless Steel AISI 304*
- Mechanical seal	*Ceramic/Graphite/NBR*

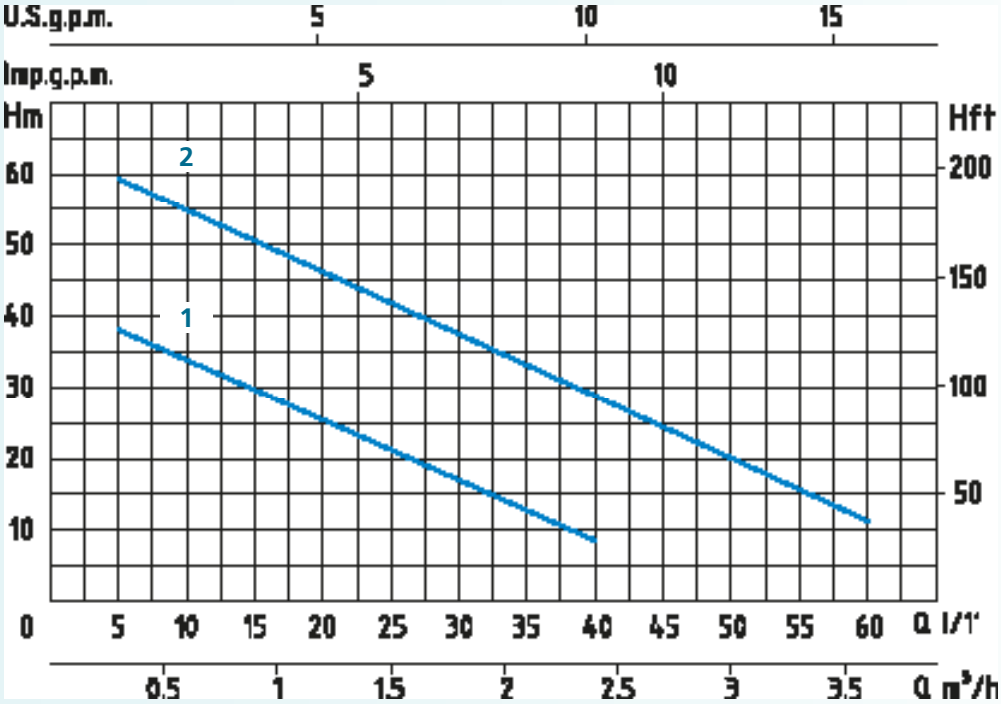




TIPO *TYPE*	DIMENSIONI mm - *DIMENSIONS mm*												DIMENSIONI *DIMENSIONS* mm			PESO *WEIGHT*
Monofase *Single-phase*	A	B	C	D	E	F	G	H	H1	N	DNA	DNM	P	L	H	Kg
PM 50-BR	80	65	255	120	100	7	20	144	81	50	1"	1"	177	300	176	6,7



GIRANTE - *IMPELLER*



TIPO *TYPE*	POTENZA NOMINALE *NOMINAL POWER*		POTENZA ASSORBITA *INPUT POWER*	AMPERE	Q = PORTATA - *CAPACITY*									
Monofase *Single-phase*	P2		P1	Monofase *Single-phase*	m³/h	0,3	0,6	0,9	1,2	1,5	1,8	2,1	2,4	3	3,6
	HP	kW	kW		lt/1'	5	10	15	20	25	30	35	40	50	60
					Prevalenza manometrica totale in m.C.A. - *Total head in meters w.c.*										
FM 1	0,5	0,37	0,55	2,9	H (m)	38	35	30	26	21	17	13	8		
FM 2	0,8	0,6	0,9	4		58	54	50	45	42	38	33	28	20	12

APPLICAZIONI

Elettropompe volumetriche in grado di sviluppare elevate prevalenze con potenze limitate, ed avere curve di funzionamento particolarmente stabili.

Sono adatte in impianti domestici, per aumentare la pressione di rete degli acquedotti e per la distribuzione automatica dell'acqua a mezzo di piccoli serbatoi, autoclavi o gruppi idrosfera a membrana.

Per il corretto funzionamento della pompa usare esclusivamente acqua pulita, o liquidi non aggressivi, senza la presenza di sabbia o altre impurità solide.

APPLICATION

Volumetric water pumps able to offer high pressions in relation to comparatively low powers and which have particularly steady operating curves.

They are qualified in domestic fittings, to increase the system pressure in aqueducts and for automatic water distribution by small autoclave tanks or by hydrosphere units.

For the correct functioning of the pump, use clean water, or non-agressive liquids only, without sand or other solid impurities.

LIMITI D'IMPIEGO

- Temperatura liquido fino a 35°C (per un uso domestico secondo EN 60335-2-41)
  Temperatura max. liquido: 60°C (per altri impieghi)
- Temperatura ambiente fino a 40°C
- Altezza d'aspirazione manometrica fino a 7 mt.
- Servizio continuo

OPERATING CONDITIONS

- *Liquid temperature up to 35°C (for home use according to EN 60335-2-41)*
  Max. liquid temperature: 60°C (for other uses)
- *Ambient temperature up to 40°C*
- *Total suction lift up to 7 mt.*
- *Continuous duty*

MOTORE

- Monofase 230V-50Hz
- Motore elettrico ad induzione a 2 poli (n = 2850 min^{-1})
- Isolamento Classe F
- Protezione IP 44

MOTOR

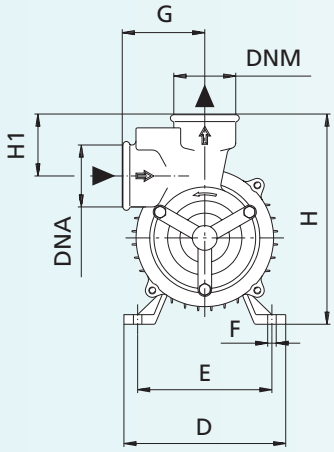
- *Single-phase 230V-50Hz*
- *Two-Pole induction motor (n = 2850 min^{-1})*
- *Insulation Class F*
- *Protection IP 44*

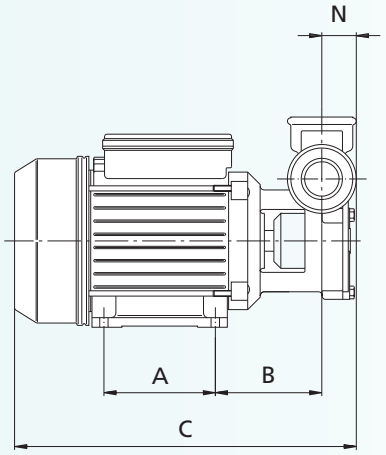
MATERIALI

- Corpo pompa	Ghisa
- Coperchio corpo pompa	Ottone
- Girante	Ottone
- Albero motore	Acciaio Inox AISI 304
- Tenute meccaniche	Ceramica/Grafite/NBR

MATERIALS

- *Pump body*	*Cast Iron*
- *Pump body cover*	*Brass*
- *Impeller*	*Brass*
- *Shaft with rotor*	*Stainless Steel AISI 304*
- *Mechanical seal*	*Ceramic/Graphite/NBR*





TIPO *TYPE*	DIMENSIONI mm - *DIMENSIONS mm*												DIMENSIONI *DIMENSIONS* mm			PESO *WEIGHT*
Monofase *Single-phase*	A	B	C	D	E	F	G	H	H1	N	DNA	DNM	P	L	H	Kg
FM 1	80	80	250	120	100	7	60	154	91	25	1"	1"	173	290	177	6,7
FM 2	90	90	275	135	112	7	60	172	101	25	1"	1"	171	329	196	9,5

PM-A

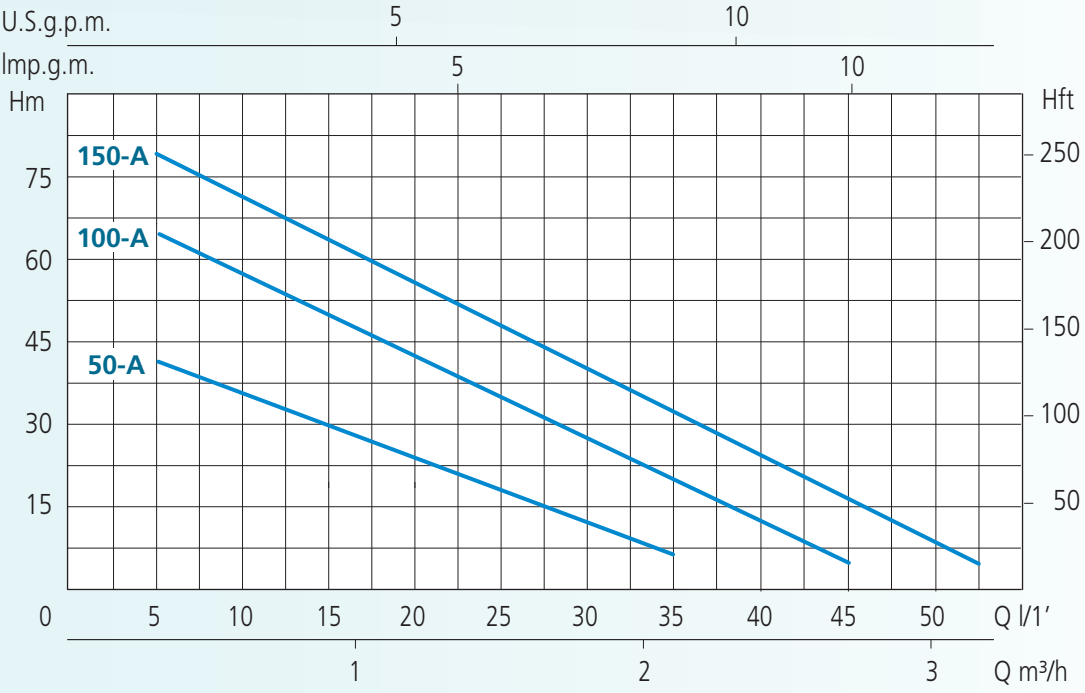
WORTEX

- ***NO BLOCK SYSTEM***
- ***SELFPRIMING***

CORPO POMPA - *PUMP BODY*

SUPPORTO INTERNO
INTERNAL SUPPORT

GIRANTE - *IMPELLER*



TIPO *TYPE*	POTENZA NOMINALE *NOMINAL POWER*		POTENZA ASSORBITA *INPUT POWER*	AMPERE	Q = PORTATA - *CAPACITY*								
Monofase *Single-phase*	P2		P1	Monofase *Single-phase*	m³/h	0,3	0,6	0,9	1,2	1,5	1,8	2,1	2,4	3,3
	HP	kW	kW		lt/1'	5	10	15	20	25	30	35	45	55
					Prevalenza manometrica totale in m.C.A. - *Total head in meters w.c.*									
PM 50-A	0,6	0,45	0,6	3	H (m)	40	35	30	24	18	12	7		
PM 100-A	1	0,75	1,1	4,9		65	58	50	42	35	28	20	5	
PM 150-A	1,5	1,1	1,5	6,6		80	70	64	55	48	40	32	17	5

APPLICAZIONI

Elettropompa volumetrica autoadescante in grado di sviluppare elevate prevalenze con potenze limitate, ed avere curve di funzionamento particolarmente stabili.

Ideale per impianti domestici, per aumentare la pressione di rete degli acquedotti e per la distribuzione automatica dell'acqua a mezzo di piccoli serbatoi, autoclavi o gruppi idrosfera a membrana.

Per il corretto funzionamento della pompa usare esclusivamente acqua pulita, o liquidi non aggressivi, senza la presenza di sabbia o altre impurità solide.

APPLICATION

Selfpriming volumetric water pump able to offer high pressions in relation to comparatively low powers and which have particularly steady operating curves.

It is qualified in domestic fittings, to increase the system pressure in aqueducts and for automatic water distribution by small autoclave tanks or by hydrosphere units.

For the correct functioning of the pump, use clean water, or non-agressive liquids only, without sand or other solid impurities.

LIMITI D'IMPIEGO

- Temperatura liquido fino a 35°C (per un uso domestico secondo EN 60335-2-41)
  Temperatura max. liquido: 60°C (per altri impieghi)
- Temperatura ambiente fino a 40°C
- Altezza d'aspirazione manometrica fino a 7 mt.
- Servizio continuo

OPERATING CONDITIONS

- *Liquid temperature up to 35°C (for home use according to EN 60335-2-41)*
  Max. liquid temperature: 60°C (for other uses)
- *Ambient temperature up to 40°C*
- *Total suction lift up to 7 mt.*
- *Continuous duty*

MOTORE

- Monofase 230V-50Hz
- Motore elettrico ad induzione a 2 poli (n = 2850 min^{-1})
- Isolamento Classe F
- Protezione IP 44

MOTOR

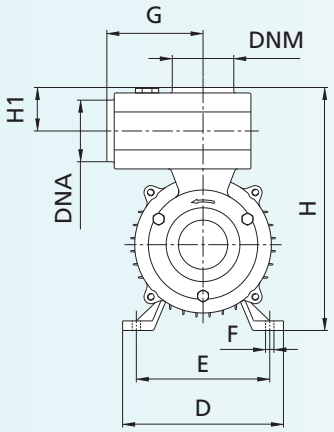
- *Single-phase 230V-50Hz*
- *Two-Pole induction motor (n = 2850 min^{-1})*
- *Insulation Class F*
- *Protection IP 44*

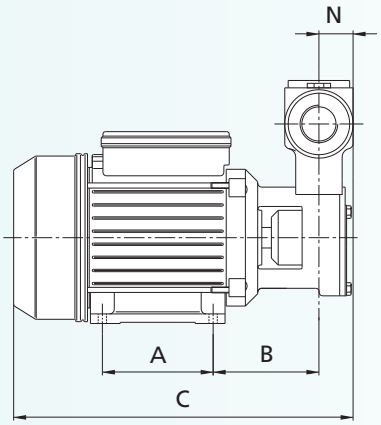
MATERIALI

- Corpo pompa	Ghisa
- Supporto motore	Ghisa
- Girante	Ottone
- Albero motore	Acciaio Inox AISI 304
- Tenute meccaniche	Ceramica/Grafite/NBR

MATERIALS

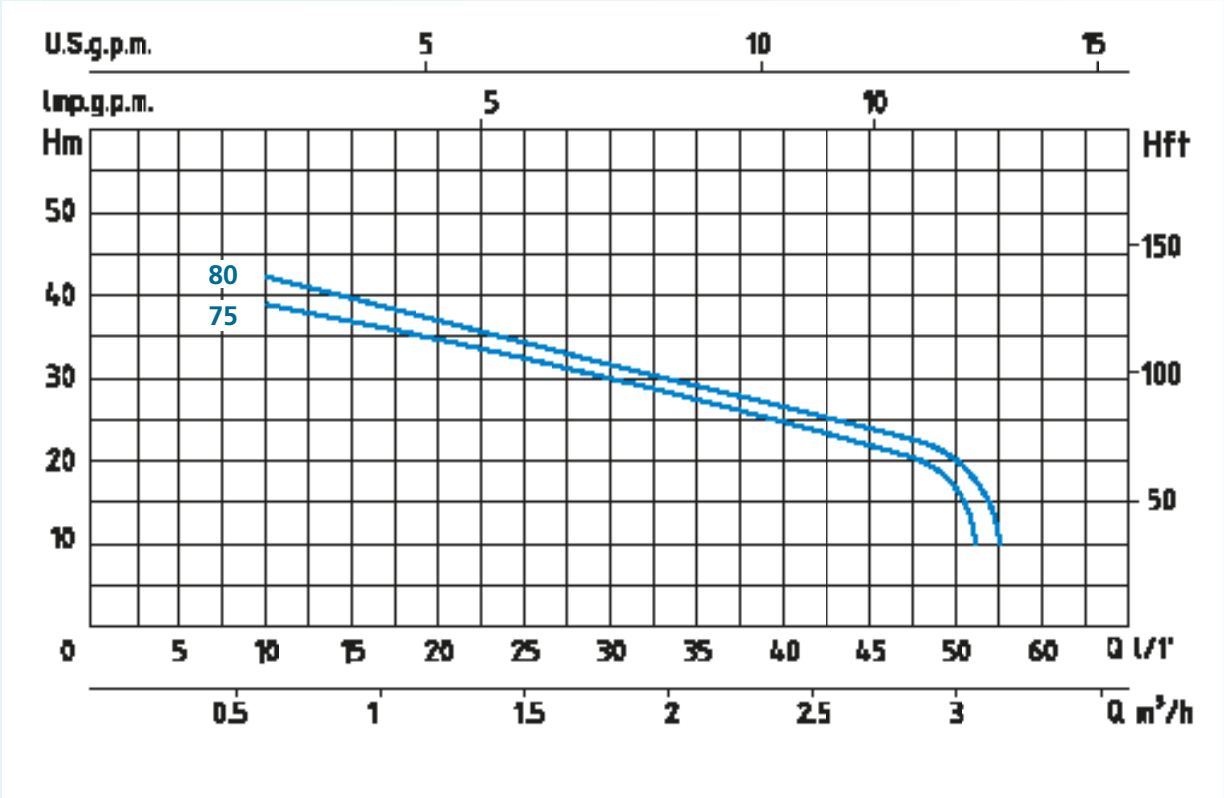
- Pump body	*Cast Iron*
- Motor Support	*Cast Iron*
- Impeller	*Brass*
- Shaft with rotor	*Stainless Steel AISI 304*
- Mechanical seal	*Ceramic/Graphite/NBR*





TIPO *TYPE*	DIMENSIONI mm - *DIMENSIONS mm*												DIMENSIONI *DIMENSIONS* mm			PESO *WEIGHT*
Monofase *Single-phase*	A	B	C	D	E	F	G	H	H1	N	DNA	DNM	P	L	H	Kg
PM 50-A	80	65	240	120	100	7	100	190	40	40	1"	1"	190	306	232	7,5
PM 100-A	85	70	266	135	110	8	105	210	45	40	1"	1"	190	320	245	10,9
PM 150-A	100	70	310	155	125	10	110	225	55	40	1"	1"	190	320	245	15,7

GIRANTE - *IMPELLER*



TIPO *TYPE*	POTENZA NOMINALE *NOMINAL POWER*		POTENZA ASSORBITA *INPUT POWER*	AMPERE	Q = PORTATA - *CAPACITY*									
Monofase *Single-phase*	P2		P1	Monofase *Single-phase*	m^3/h	0,6	0,9	1,2	1,5	1,8	2,1	2,4	2,7	3
	HP	kW	kW		lt/1'	10	15	20	25	30	35	40	45	50
					Prevalenza manometrica totale in m.C.A. - *Total head in meters w.c.*									
JET 75	0,75	0,55	0,8	3,8	H (m)	38	36	34	32	29	27	25	22	19
JET 80	0,8	0,6	0,8	3,8		42	38	36	33	30	27	26	23	20

APPLICAZIONI

Elettropompe autoadescanti Jet garantiscono un'ottima resa idraulica e una notevole capacità di pressione.
Possono aspirare fino a 8 mt. di profondità e sono in grado di funzionare perfettamente anche in presenza di acque miscelate a gas.
Adatte per il sollevamento e la distribuzione negli impianti domestici a mezzo di piccoli e medi serbatoi (autoclavi).

APPLICATION

Selfpriming jet water pumps with a very high hydraulic performance and a considerable pressure capacity.
Able to pump up to mt. 8 depth and work perfectly even in gas mixed water.
Suitable for water lifting and distribution in domestic fittings by small and medium sized tanks.

LIMITI D'IMPIEGO

- Temperatura liquido fino a 35°C (per un uso domestico secondo EN 60335-2-41)
  Temperatura max. liquido: 35°C (per altri impieghi)
- Temperatura ambiente fino a 40° C
- Altezza d'aspirazione manometrica fino a 8 mt.
- Servizio continuo

OPERATING CONDITIONS

- *Liquid temperature up to 35°C (for home use according to EN 60335-2-41)*
  Max. liquid temperature: 35°C (for other uses)
- *Ambient temperature up to 40°C*
- *Total suction lift up to 8 mt.*
- *Continuous duty*

MOTORE

- Monofase 230V-50Hz
- Trifase 230/400V-50Hz
- Motore elettrico ad induzione a 2 poli (n = 2850 min^{-1})
- Isolamento Classe F
- Protezione IP 44

MOTOR

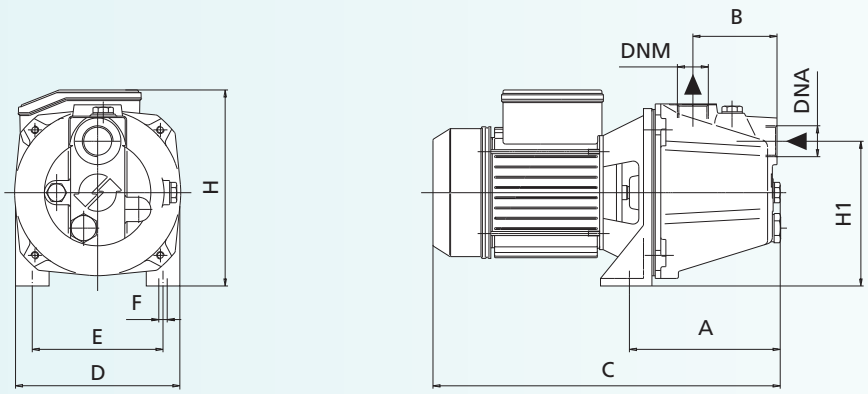
- *Single-phase 230V-50Hz*
- *Three-phase 230/400V-50Hz*
- *Two-Pole induction motor (n = 2850 min^{-1})*
- *Insulation Class F*
- *Protection IP 44*

MATERIALI

- Corpo pompa	Ghisa
- Supporto motore (75)	Ghisa
- Supporto motore	Alluminio
- Girante	Noryl
- Diffusore	Noryl
- Flangia portatenuta	Acciaio Inox AISI 304
- Albero motore	Acciaio Inox AISI 304
- Tenute meccaniche	Ceramica/Grafite/NBR

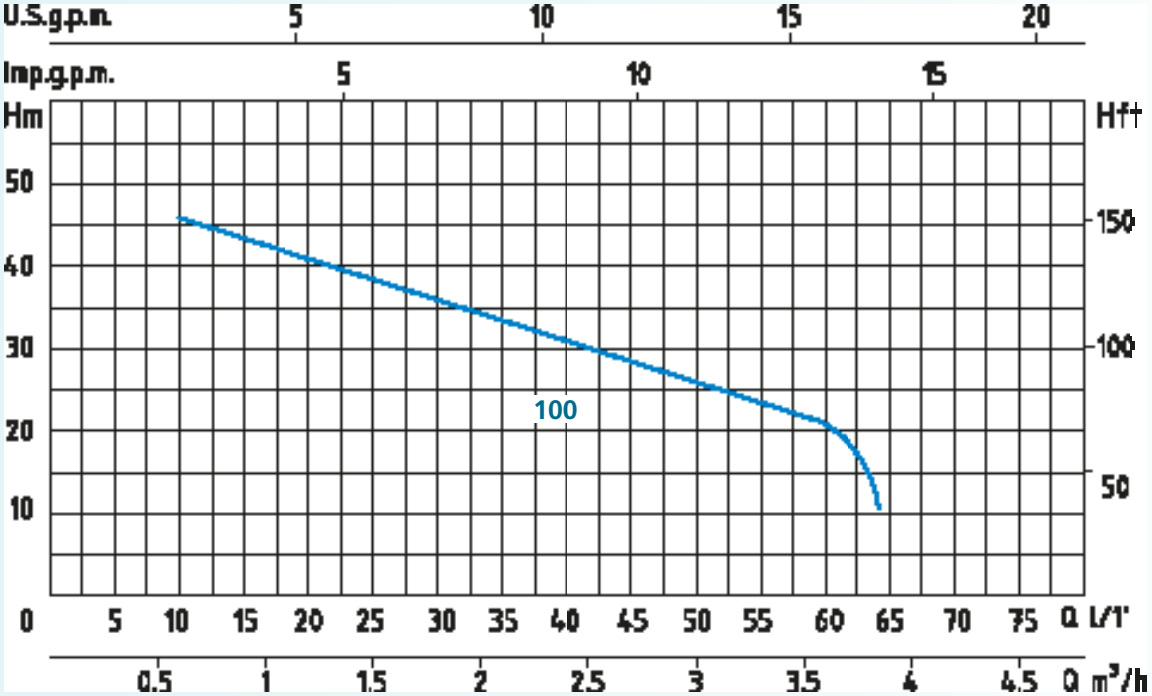
MATERIALS

- *Pump body*	*Cast Iron*
- *Motor Support (75)*	*Cast Iron*
- *Motor Support*	*Aluminium*
- *Impeller*	*Noryl*
- *Diffuser*	*Noryl*
- *Pump flange*	*Stainless Steel AISI 304*
- *Shaft with rotor*	*Stainless Steel AISI 304*
- *Mechanical seal*	*Ceramic/Graphite/NBR*



TIPO *TYPE*	DIMENSIONI mm - *DIMENSIONS mm*										DIMENSIONI *DIMENSIONS* mm			PESO *WEIGHT*
Monofase *Single-phase*	A	B	C	D	E	F	H	H1	DNA	DNM	P	L	H	Kg
JET 75	150	77	328	162	126	9	193	123	1"	1"	177	365	197	9,8
JET 80	162	90	352	176	140	9	210	150	1"	1"	194	400	220	10,1

GIRANTE - *IMPELLER*



TIPO *TYPE*		POTENZA NOMINALE *NOMINAL POWER*		POTENZA ASSORBITA *INPUT POWER*	AMPERE		Q = PORTATA - *CAPACITY*										
Monofase *Single-phase*	Trifase *Three-phase*	P2		P1	Monofase *Single-phase*	Trifase *Three-phase*	m^3/h	0,6	0,9	1,2	1,5	1,8	2,1	2,4	2,7	3	3,6
		HP	kW	kW			lt/1'	10	15	20	25	30	35	40	45	50	60
							Prevalenza manometrica totale in m.C.A. - *Total head in meters w.c.*										
JET 100	JET-T 100	1	0,75	1,1	5	2,5	H (m)	46	43	40	37	35	33	30	29	26	22

APPLICAZIONI

Elettropompe autoadescanti Jet garantiscono un'ottima resa idraulica e una notevole capacità di pressione. Possono aspirare fino a 8 mt. di profondità e sono in grado di funzionare perfettamente anche in presenza di acque miscelate a gas.

Adatte per il sollevamento e la distribuzione negli impianti domestici a mezzo di piccoli e medi serbatoi (autoclavi).

APPLICATION

Selfpriming jet water pumps with a very high hydraulic performance and a considerable pressure capacity.

Able to pump up to mt. 8 depth and work perfectly even in gas mixed water.

Suitable for water lifting and distribution in domestic fittings by small and medium sized tanks.

LIMITI D'IMPIEGO

- Temperatura liquido fino a 35°C (per un uso domestico secondo EN 60335-2-41)
  Temperatura max. liquido: 35°C (per altri impieghi)
- Temperatura ambiente fino a 40° C
- Altezza d'aspirazione manometrica fino a 8 mt.
- Servizio continuo

OPERATING CONDITIONS

- *Liquid temperature up to 35°C (for home use according to EN 60335-2-41)*
  Max. liquid temperature: 35°C (for other uses)
- *Ambient temperature up to 40°C*
- *Total suction lift up to 8 mt.*
- *Continuous duty*

MOTORE

- Monofase 230V-50Hz
- Trifase 230/400V-50Hz
- Motore elettrico ad induzione a 2 poli (n = 2850 min^{-1})
- Isolamento Classe F
- Protezione IP 44

MOTOR

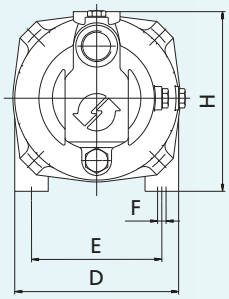
- *Single-phase 230V-50Hz*
- *Three-phase 230/400V-50Hz*
- *Two-Pole induction motor (n = 2850 min^{-1})*
- *Insulation Class F*
- *Protection IP 44*

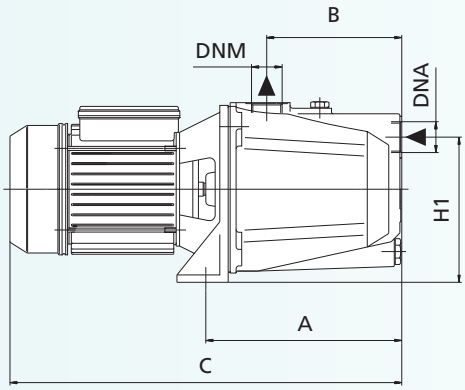
MATERIALI

- Corpo pompa	Ghisa
- Supporto motore	Ghisa
- Girante	Acciaio Inox AISI 304
- Diffusore	Noryl
- Albero motore	Acciaio Inox AISI 304
- Tenute meccaniche	Ceramica/Grafite/NBR

MATERIALS

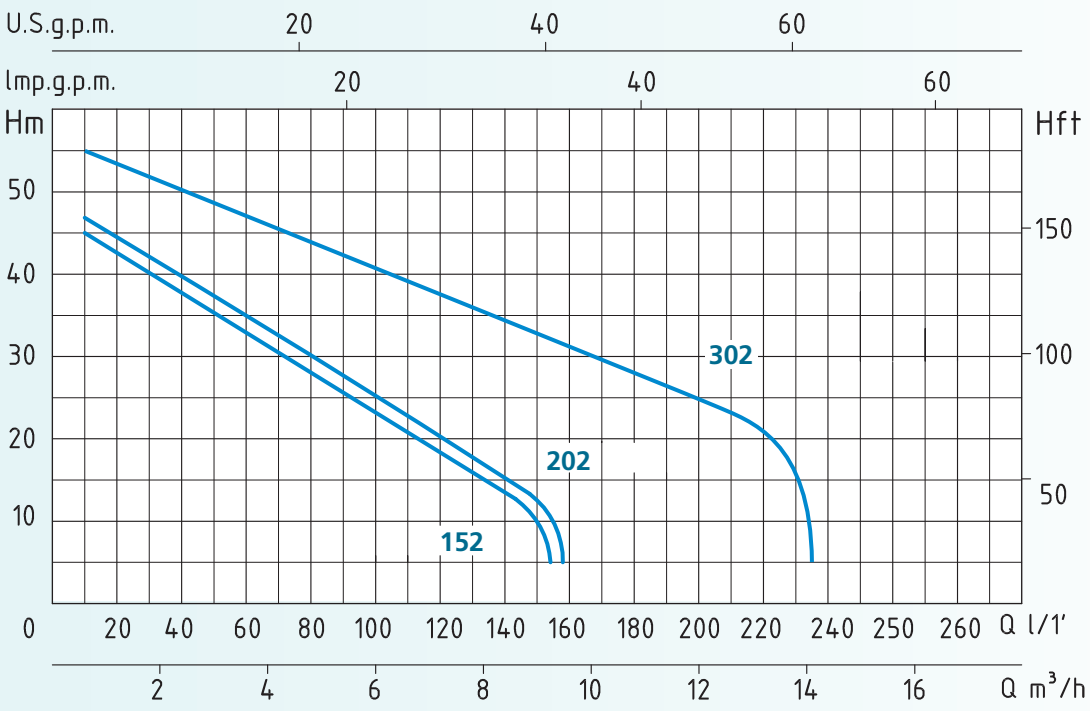
- Pump body	*Cast Iron*
- Motor Support	*Cast Iron*
- Impeller	*Stainless Steel AISI 304*
- Diffuser	*Noryl*
- Shaft with rotor	*Stainless Steel AISI 304*
- Mechanical seal	*Ceramic/Graphite/NBR*





TIPO *TYPE*		DIMENSIONI mm - *DIMENSIONS mm*										DIMENSIONI *DIMENSIONS* mm			PESO *WEIGHT*
Monofase *Single-phase*	Trifase *Three-phase*	A	B	C	D	E	F	H	H1	DNA	DNM	P	L	H	Kg
JET 100	JET-T 100	211	145	421	176	140	9	194	156	1"	1"	197	469	209	16,6

GIRANTE - *IMPELLER*



TIPO *TYPE*		POTENZA NOMINALE *NOMINAL POWER*		POTENZA ASSORBITA *INPUT POWER*	AMPERE		Q = PORTATA - *CAPACITY*													
Monofase *Single-phase*	Trifase *Three-phase*	P2		P1	Monofase *Single-phase*	Trifase *Three-phase*	m³/h	0,6	1,2	1,8	2,7	3,6	4,8	5,4	6	7,2	9	9,6	12	13,2
		HP	kW	kW			lt/1'	10	20	30	45	60	80	90	100	120	150	160	200	220
							Prevalenza manometrica totale in m.C.A. - *Total head in meters w.c.*													
JET 152	JET-T 152	1,5	1,1	1,5	7	3	H (m)	45	42	40	35	33	28	25	22	16	10			
JET 202	JET-T 202	2	1,5	2	9	4,2		47	46	43	39	35	32	29	27	20	13			
JET 302	JET-T 302	3	2,2	3	13,5	5,2		55	53	52	50	48	45	43	42	38	33	32	25	22

APPLICAZIONI

Elettropompe autoadescanti Jet garantiscono un'ottima resa idraulica e una notevole capacità di pressione. Possono aspirare fino a 8 mt. di profondità e sono in grado di funzionare perfettamente anche in presenza di acque miscelate a gas. Adatte per il sollevamento e la distribuzione negli impianti domestici a mezzo di piccoli e medi serbatoi (autoclavi).

APPLICATION

Selfpriming jet water pumps with a very high hydraulic performance and a considerable pressure capacity.
Able to pump up to mt. 8 depth and work perfectly even in gas mixed water.
Suitable for water lifting and distribution in domestic fittings by small and medium sized tanks.

LIMITI D'IMPIEGO

- Temperatura liquido fino a 35°C (per un uso domestico secondo EN 60335-2-41)
  Temperatura max. liquido: 35°C (per altri impieghi)
- Temperatura ambiente fino a 40° C
- Altezza d'aspirazione manometrica fino a 8 mt.
- Servizio continuo

OPERATING CONDITIONS

- *Liquid temperature up to 35°C (for home use according to EN 60335-2-41)*
  Max. liquid temperature: 35°C (for other uses)
- *Ambient temperature up to 40°C*
- *Total suction lift up to 8 mt.*
- *Continuous duty*

MOTORE

- Monofase 230V-50Hz
- Trifase 230/400V-50Hz
- Motore elettrico ad induzione a 2 poli (n = 2850 min^{-1})
- Isolamento Classe F
- Protezione IP 44
- Protezione IP 55 (302)

MOTOR

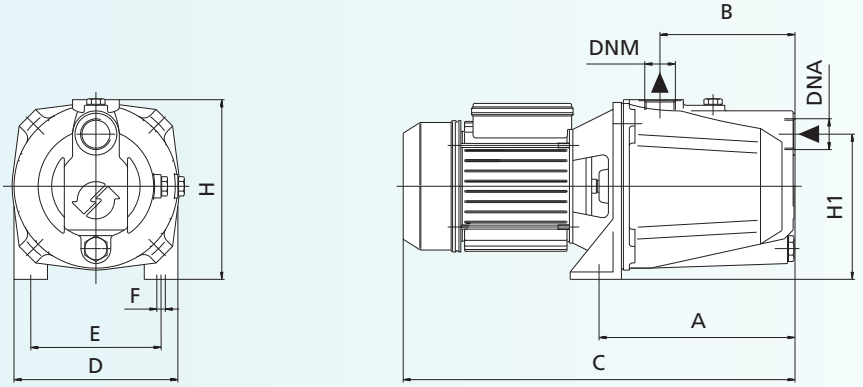
- *Single-phase 230V-50Hz*
- *Three-phase 230/400V-50Hz*
- *Two-Pole induction motor (n = 2850 min^{-1})*
- *Insulation Class F*
- *Protection IP 44*
- *Protection IP 55 (302)*

MATERIALI

- Corpo pompa	Ghisa
- Supporto motore	Ghisa
- Girante	Acciaio Inox AISI 304
- Diffusore	Noryl
- Albero motore	Acciaio Inox AISI 304
- Tenute meccaniche	Ceramica/Grafite/NBR

MATERIALS

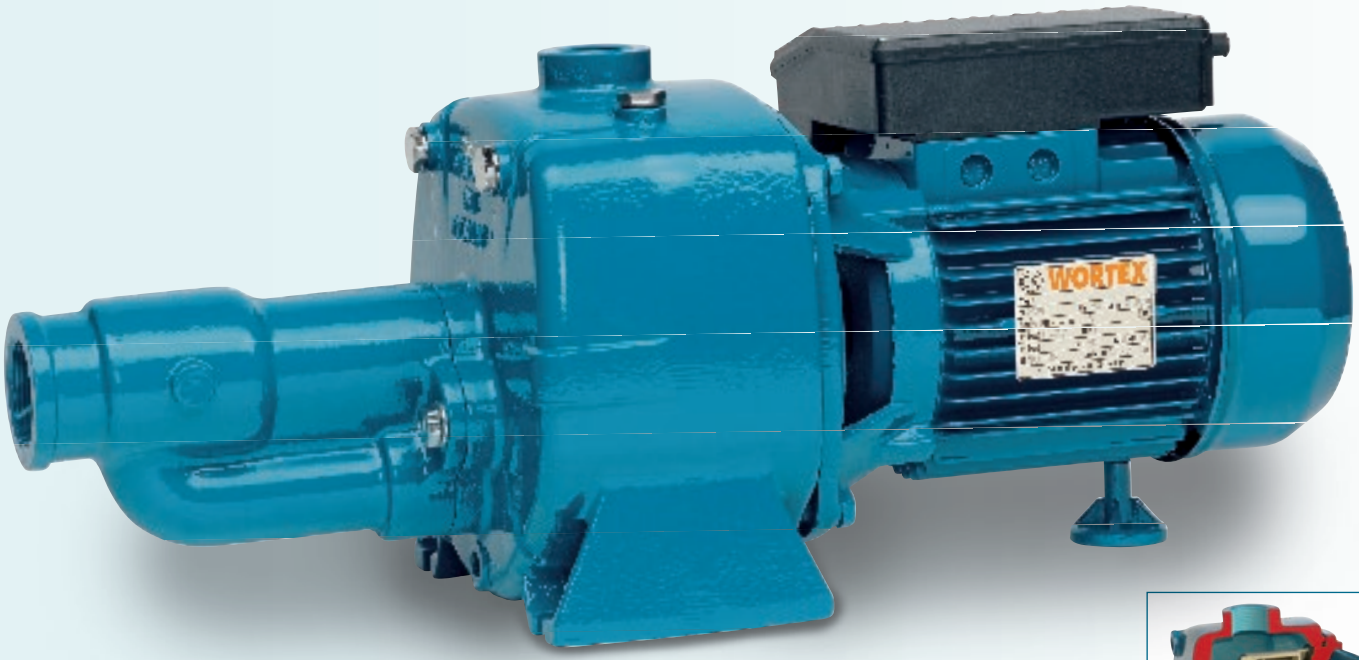
- Pump body	*Cast Iron*
- Motor Support	*Cast Iron*
- Impeller	*Stainless Steel AISI 304*
- Diffuser	*Noryl*
- Shaft with rotor	*Stainless Steel AISI 304*
- Mechanical seal	*Ceramic/Graphite/NBR*

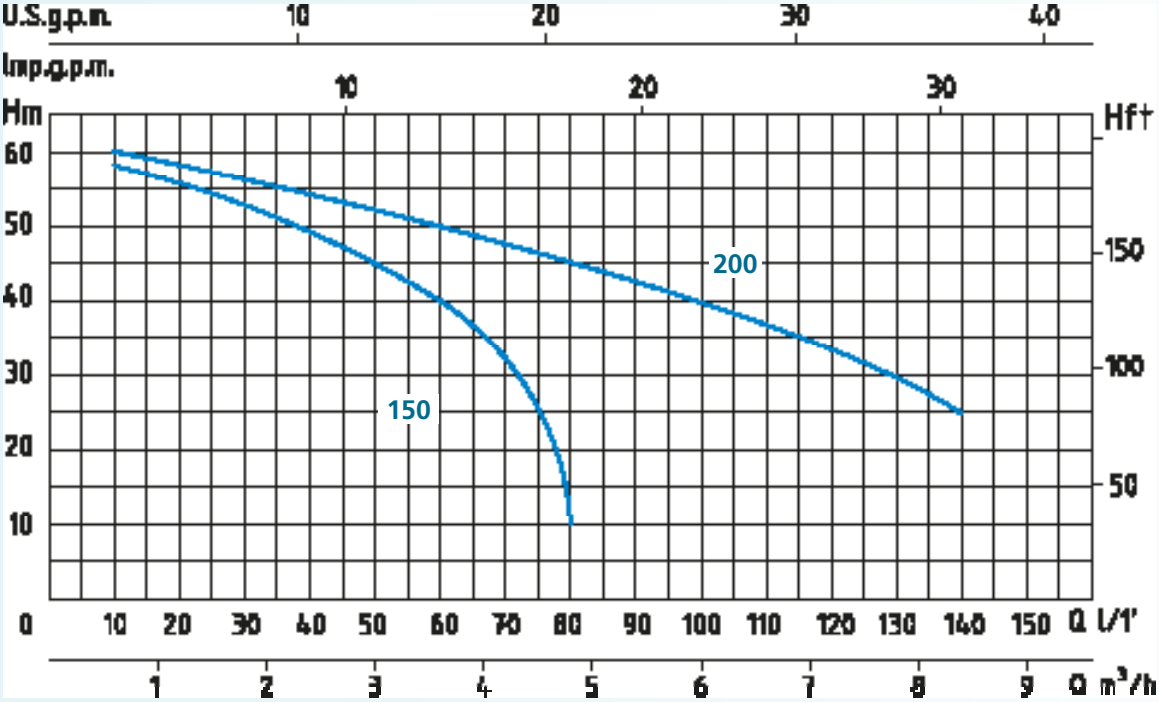


TIPO *TYPE*		DIMENSIONI mm - *DIMENSIONS mm*										DIMENSIONI *DIMENSIONS* mm			PESO *WEIGHT*
Monofase *Single-phase*	Trifase *Three-phase*	A	B	C	D	E	F	H	H1	DNA	DNM	P	L	H	Kg
JET 152	**JET-T 152**	284	153	505	206	145	12	217	170	1" 4	1"	234	550	285	27,6
JET 202	**JET-T 202**	284	153	505	206	145	12	217	170	1" 4	1"	234	550	285	27,6
JET 302	**JET-T 302**	290	174	570	225	166	12	230	183	1" 2	1" 4	245	600	300	31,5

JET

WORTEX





TIPO *TYPE*		POTENZA NOMINALE *NOMINAL POWER*		POTENZA ASSORBITA *INPUT POWER*	AMPERE		Q = PORTATA - *CAPACITY*												
Monofase *Single-phase*	Trifase *Three-phase*	P2		P1	Monofase *Single-phase*	Trifase *Three-phase*	m^3/h	0,6	1,2	1,8	2,4	3	3,6	4,2	4,8	5,4	6	7,2	8,4
		HP	kW	kW			lt/1'	10	20	30	40	50	60	70	80	90	100	120	140
							Prevalenza manometrica totale in m.C.A. - *Total head in meters w.c.*												
JET 150	JET-T 150	1,5	1,1	1,5	7	3	H (m)	58	55	52	49	45	40	30	10				
JET 200	JET-T 200	2	1,5	2,5	12	5		60	58	57	55	52	50	47	45	42	39	33	25

APPLICAZIONI

Elettropompe autoadescanti bigiranti con eiettore, indicate per aspirazioni fino a 9 mt.
Smontando l'eiettore dal corpo pompa e collegandolo alla pompa tramite una doppia tubazione più una valvola di fondo permette un'aspirazione fino a 35 mt. in profondità.
Adatte per usi civili e industriali, per il sollevamento di acqua pulita, di acqua miscelata a gas e liquidi chimicamente non aggressivi per i particolari della pompa.

APPLICATION

Selfpriming twin-impeller water pumps with ejector for suction up to 9 mt. A suction up to 35 mt. depth can be allowed by taking the ejector down and connecting it to the pump by means of a double hose and a foot valve.
Suitable for civil and industrial purposes and to drain clean, gas mixed water and non-aggressive liquids.

LIMITI D'IMPIEGO

- Temperatura liquido fino a 35°C (per un uso domestico secondo EN 60335-2-41)
  Temperatura max. liquido: 35°C (per altri impieghi)
- Temperatura ambiente fino a 40° C
- Altezza d'aspirazione manometrica fino a 9 mt.
- Servizio continuo

OPERATING CONDITIONS

- *Liquid temperature up to 35°C (for home use according to EN 60335-2-41)*
  Max. liquid temperature: 35°C (for other uses)
- *Ambient temperature up to 40°C*
- *Total suction lift up to 9 mt.*
- *Continuous duty*

MOTORE

- Monofase 230V-50Hz
- Trifase 230/400V-50Hz
- Motore elettrico ad induzione a 2 poli (n = 2850 min^{-1})
- Isolamento Classe F
- Protezione IP 55

MOTOR

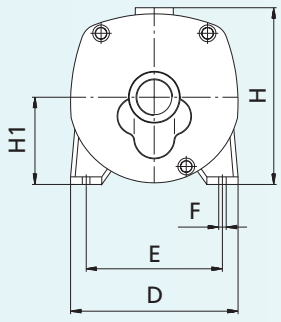
- *Single-phase 230V-50Hz*
- *Three-phase 230/400V-50Hz*
- *Two-Pole induction motor (n = 2850 min^{-1})*
- *Insulation Class F*
- *Protection IP 55*

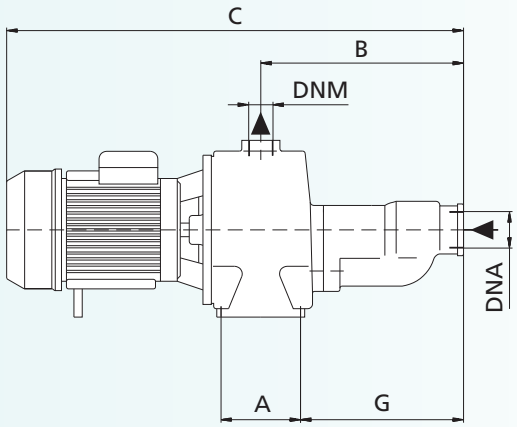
MATERIALI

- Corpo pompa	Ghisa
- Supporto motore	Ghisa
- Giranti	Noryl
- Diffusore	Noryl
- Eiettore	Ghisa
- Albero motore	Acciaio Inox AISI 304
- Tenute meccaniche	Ceramica/Grafite/NBR

MATERIALS

- *Pump body*	*Cast Iron*
- *Motor Support*	*Cast Iron*
- *Impellers*	*Noryl*
- *Diffuser*	*Noryl*
- *Ejector*	*Cast Iron*
- *Shaft with rotor*	*Stainless Steel AISI 304*
- *Mechanical seal*	*Ceramic/Graphite/NBR*





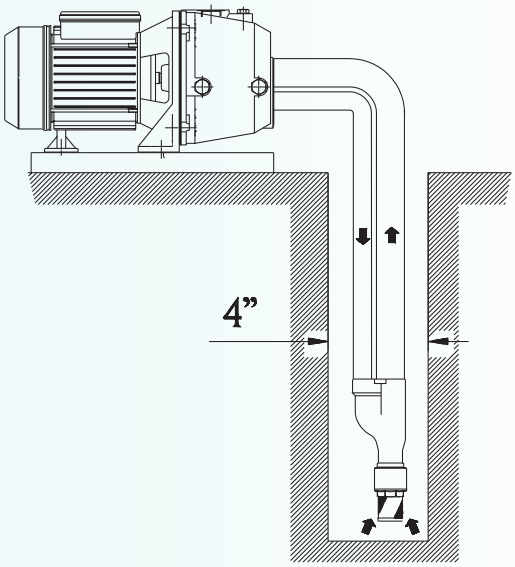
TIPO *TYPE*		DIMENSIONI mm - *DIMENSIONS mm*												DIMENSIONI *DIMENSIONS* mm			PESO *WEIGHT*
Monofase *Single-phase*	Trifase *Three-phase*	A	B	C	D	E	F	G	H	H1	GIRANTI *IMPELLERS*	DNA	DNM	P	L	H	Kg
JET 150	**JET-T 150**	104	265	605	220	172	10	212	240	115	2	1" 2	1"	234	606	280	29,8
JET 200	**JET-T 200**	104	265	605	220	172	10	212	240	115	2	1" 2	1"	234	606	280	30,8

SET EJECTOR 2“
Solo a richiesta
Only by request

GIRANTE - *IMPELLER*

La pompa a eiettore separato è sostanzialmente una centrifuga, con la possibilità di diventare una pompa jet autoadescante a profonda aspirazione, con l’applicazione dell’eiettore, nel pozzo, sulla parte finale del tubo di aspirazione. Il ricircolo dell’acqua che attraversa il venturi attrae l’acqua sottostante e la spinge attraverso il tubo di ritorno (aspirazione) creando una pressione sufficiente per portarla in superficie. Per queste applicazioni a profonda aspirazione è necessario il collegamento di due tubi: la mandata verso l’eiettore e lo scarico di ritorno (aspirazione), in questo caso il diametro del pozzo deve essere almeno di 4”.

The separate ejector pump is basically a centrifuge with the possibility of becoming a self-priming jet pump with deep suction by fitting the ejector in the well onto the end of the suction pipe. Recirculation of water passing through the Venturi attracts water from below and pushes it through the return (suction) pipe creating enough pressure to take it up to the surface. For these deep suction applications two pipes need to be connected: the delivery pipe to the ejector and the return (suction) outlet, in this case the diameter of the well must be at least 4”.



TIPO *TYPE*		POTENZA NOMINALE *NOMINAL POWER*		POTENZA ASSORBITA *INPUT POWER*	AMPERE				Q = PORTATA - *CAPACITY*								
Monofase *Single-phase*	Trifase *Three-phase*	P2		P1	Monofase *Single-phase*	Trifase *Three-phase*	Tipo eiettore *Ejector*	Profon. aspiraz. m. *Suction depth m.*	m³/h	0,18	0,36	0,6	0,9	1,2	1,5	1,8	2,1
		HP	kW	kW					lt/1’	3	6	10	15	20	25	30	35
									Prevalenza manometrica totale in m.C.A. - *Total head in meters w.c.*								
JAP 100	JAP 100 T	1	0,75	1,1	5	2,5	P 20	15	H (m)	41	37	34	30	27	22,5	20,5	16,5
								20		36	32	29	25	22	17,5	15,5	11,5
							P 30	25		32	28	22	18	13	6,5		
								30		27	23	17	13	8			
								35		22	18	12	8				

APPLICAZIONI
Elettropompe autoadescanti per aspirazioni profonde fino a 35 mt., utilizzate ogni qualvolta ci sono delle forti escursioni del livello dell'acqua. Adatte per l'approvvigionamento d'acqua con aspirazione da pozzi, per uso domestico a mezzo di piccoli e medi serbatoi (autoclave). Prima dell'installazione controllare che i tubi, (ferro, plastica o gomma) siano internamente puliti in modo da non intasare l'ugello dell'eiettore. Al piede dell'eiettore deve essere montata una valvola di fondo o di ritegno. A montaggio ultimato riempire completamente tubi e corpo pompa con acqua pulita. Per mantenere un efficiente adescamento è necessario che nel circuito ci sia una certa pressione, per cui è consigliabile montare sulla mandata della pompa un serbatoio a membrana.

APPLICATION
Selfpriming water pumps for deep suctions up to mt. 35 to be used in case of important water level gaps. Suitable to drain water from wells and in domestic fittings by small and medium sized tanks. Before installing the pump verify that all pipes (iron, plastic or rubber) are clean inside so to avoid any obstruction to the ejector nozzle. At the foot of the ejector must be installed a foot valve or a check valve. Installed the pump, fill completely both pipes and pump body with clean water. To preserve an efficient priming it is necessary a certain pression in the circuit, therefore it is recommended to install a membrane tank at the delivery of the pump.

LIMITI D'IMPIEGO
- Temperatura liquido fino a 35°C (per un uso domestico secondo EN 60335-2-41)
  Temperatura max. liquido: 35°C (per altri impieghi)
- Temperatura ambiente fino a 40°C
- Altezza d'aspirazione manometrica fino a 35 mt.
- Servizio continuo

OPERATING CONDITIONS
- *Liquid temperature up to 35°C (for home use according to EN 60335-2-41)*
  Max. liquid temperature: 35°C (for other uses)
- *Ambient temperature up to 40°C*
- *Total suction lift up to 35 mt.*
- *Continuous duty*

MOTORE
- Monofase 230V-50Hz
- Trifase 230/400V-50Hz
- Motore elettrico ad induzione a 2 poli (n = 2850 min^{-1})
- Isolamento Classe F
- Protezione IP 44

MOTOR
- *Single-phase 230V-50Hz*
- *Three-phase 230/400V-50Hz*
- *Two-Pole induction motor (n = 2850 min^{-1})*
- *Insulation Class F*
- *Protection IP 44*

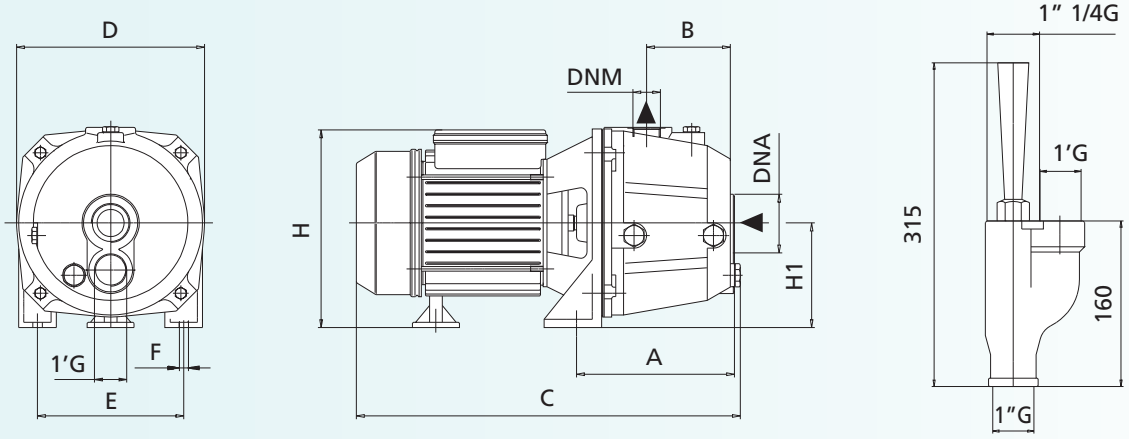
MATERIALI

- Corpo pompa	Ghisa
- Supporto motore	Ghisa
- Giranti	Noryl
- Diffusore	Noryl
- Eiettore (P 30)	Ghisa
- Albero motore	Acciaio Inox AISI 304
- Tenute meccaniche	Ceramica/Grafite/NBR

MATERIALS

- *Pump body*	*Cast Iron*
- *Motor support*	*Cast Iron*
- *Impellers*	*Noryl*
- *Diffuser*	*Noryl*
- *Ejector (P 30)*	*Cast Iron*
- *Shaft with rotor*	*Stainless Steel AISI 304*
- *Mechanical seal*	*Ceramic/Graphite/NBR*

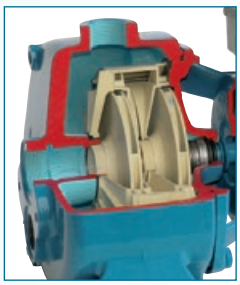
EIETTORE - *EJECTOR*



TIPO *TYPE*		DIMENSIONI mm - *DIMENSIONS mm*										DIMENSIONI *DIMENSIONS* mm			PESO *WEIGHT*
Monofase *Single-phase*	Trifase *Three-phase*	A	B	C	D	E	F	H	H1	DNA	DNM	P	L	H	Kg
JAP 100	JAP 100 T	168	82	360	180	140	9	185	97	1" 4	1"	206	456	228	18,6

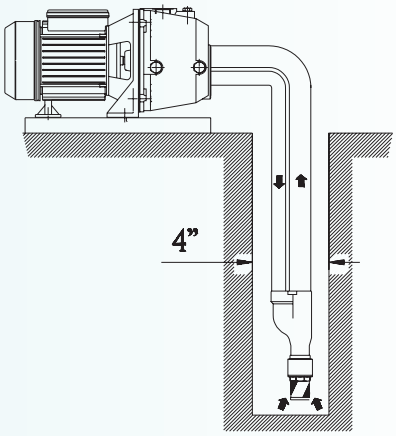
JAP

WORTEX



La pompa a eiettore separato è sostanzialmente una centrifuga, con la possibilità di diventare una pompa jet autoadescante a profonda aspirazione, con l'applicazione dell'eiettore, nel pozzo, sulla parte finale del tubo di aspirazione. Il ricircolo dell'acqua che attraversa il venturi attrae l'acqua sottostante e la spinge attraverso il tubo di ritorno (aspirazione) creando una pressione sufficiente per portarla in superficie. Per queste applicazioni a profonda aspirazione è necessario il collegamento di due tubi: la mandata verso l'eiettore e lo scarico di ritorno (aspirazione), in questo caso il diametro del pozzo deve essere almeno di 4".

The separate ejector pump is basically a centrifuge with the possibility of becoming a self-priming jet pump with deep suction by fitting the ejector in the well onto the end of the suction pipe. Recirculation of water passing through the Venturi attracts water from below and pushes it through the return (suction) pipe creating enough pressure to take it up to the surface. For these deep suction applications two pipes need to be connected: the delivery pipe to the ejector and the return (suction) outlet, in this case the diameter of the well must be at least 4".



TIPO *TYPE*	POTENZA NOMINALE *NOMINAL POWER*		POTENZA ASSORBITA *INPUT POWER*	AMPERE			Q = PORTATA - *CAPACITY*								
Monofase *Single-phase*	P2		P1	Monofase *Single-phase*	Tipo eiettore *Ejector*	Profon. aspiraz. m. *Suction depth m.*	m^3/h	0,18	0,36	0,6	0,9	1,2	1,5	1,8	2,1
	HP	kW	kW				lt/1'	3	6	10	15	20	25	30	35
							Prevalenza manometrica totale in m.C.A. - *Total head in meters w.c.*								
JAP 150	1,5	1,1	1,5	7	P 20	15	H (m)	48	47	43	39	34,5	30,5	28,5	7,5
						20		43	42	38	34	29,5	25,5	23,5	2,5
						25		38	37	33	29	24,5	20,5	18,5	
					P 30	35		61	57	51	43	36,5	14,5		
						40		56	52	46	38	31,5	9,5		
						50		46	42	36	28	21,5			
JAP 200	2	1,5	2	9,3	P 20	15		67	65	60	55	51,5	46,5	45,5	
						20		62	60	55	50	46,5	41,5	40,5	
						25		57	55	50	45	41,5	36,5	35,5	
					P 30	35		68	62	57	49	43,5	14,5		
						40		63	57	52	44	38,5	9,5		
						50		53	47	42	34	28,5			

APPLICAZIONI
Elettropompe autoadescanti per aspirazioni profonde fino a 50 mt., utilizzate ogni qualvolta ci sono delle forti escursioni del livello dell'acqua. Adatte per l'approvvigionamento d'acqua con aspirazione da pozzi, per uso domestico a mezzo di piccoli e medi serbatoi (autoclave). Prima dell'installazione controllare che i tubi, (ferro, plastica o gomma) siano internamente puliti in modo da non intasare l'ugello dell'eiettore. Al piede dell'eiettore deve essere montata una valvola di fondo o di ritegno. A montaggio ultimato riempire completamente tubi e corpo pompa con acqua pulita. Per mantenere un efficiente adescamento è necessario che nel circuito ci sia una certa pressione, per cui è consigliabile montare sulla mandata della pompa un serbatoio a membrana.

APPLICATION
Selfpriming water pumps for deep suctions up to mt. 50 to be used in case of important water level gaps. Suitable to drain water from wells and in domestic fittings by small and medium sized tanks. Before installing the pump verify that all pipes (iron, plastic or rubber) are clean inside so to avoid any obstruction to the ejector nozzle. At the foot of the ejector must be installed a foot valve or a check valve. Installed the pump, fill completely both pipes and pump body with clean water. To preserve an efficient priming it is necessary a certain pression in the circuit, therefore it is recommended to install a membrane tank at the delivery of the pump..

LIMITI D'IMPIEGO
- Temperatura liquido fino a 35°C (per un uso domestico secondo EN 60335-2-41)
  Temperatura max. liquido: 35°C (per altri impieghi)
- Temperatura ambiente fino a 40°C
- Altezza d'aspirazione manometrica fino a 50 mt.
- Servizio continuo

OPERATING CONDITIONS
- *Liquid temperature up to 35°C (for home use according to EN 60335-2-41)*
  Max. liquid temperature: 35°C (for other uses)
- *Ambient temperature up to 40°C*
- *Total suction lift up to 50 mt.*
- *Continuous duty*

MOTORE
- Monofase 230V-50Hz
- Motore elettrico ad induzione a 2 poli (n = 2850 min^{-1})
- Isolamento Classe F
- Protezione IP 55

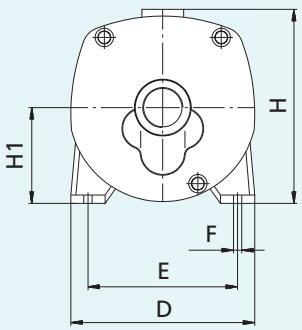
MOTOR
- *Single-phase 230V-50Hz*
- *Two-Pole induction motor (n = 2850 min^{-1})*
- *Insulation Class F*
- *Protection IP 55*

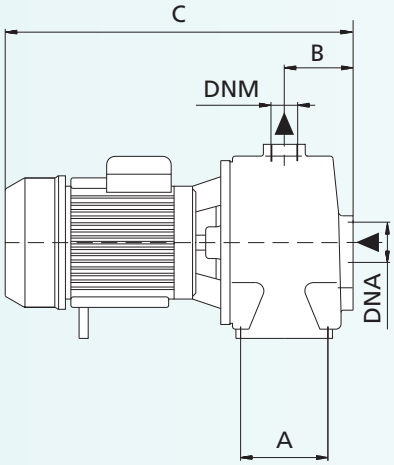
MATERIALI

- Corpo pompa	Ghisa
- Supporto motore	Ghisa
- Giranti	Noryl
- Diffusore	Noryl
- Eiettore (P 30)	Ghisa
- Albero motore	Acciaio Inox AISI 304
- Tenute meccaniche	Ceramica/Grafite/NBR

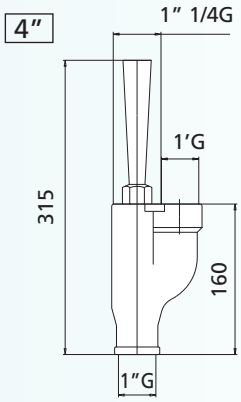
MATERIALS

- Pump body	*Cast Iron*
- Motor support	*Cast Iron*
- Impellers	*Noryl*
- Diffuser	*Noryl*
- Ejector (P 30)	*Cast Iron*
- Shaft with rotor	*Stainless Steel AISI 304*
- Mechanical seal	*Ceramic/Graphite/NBR*



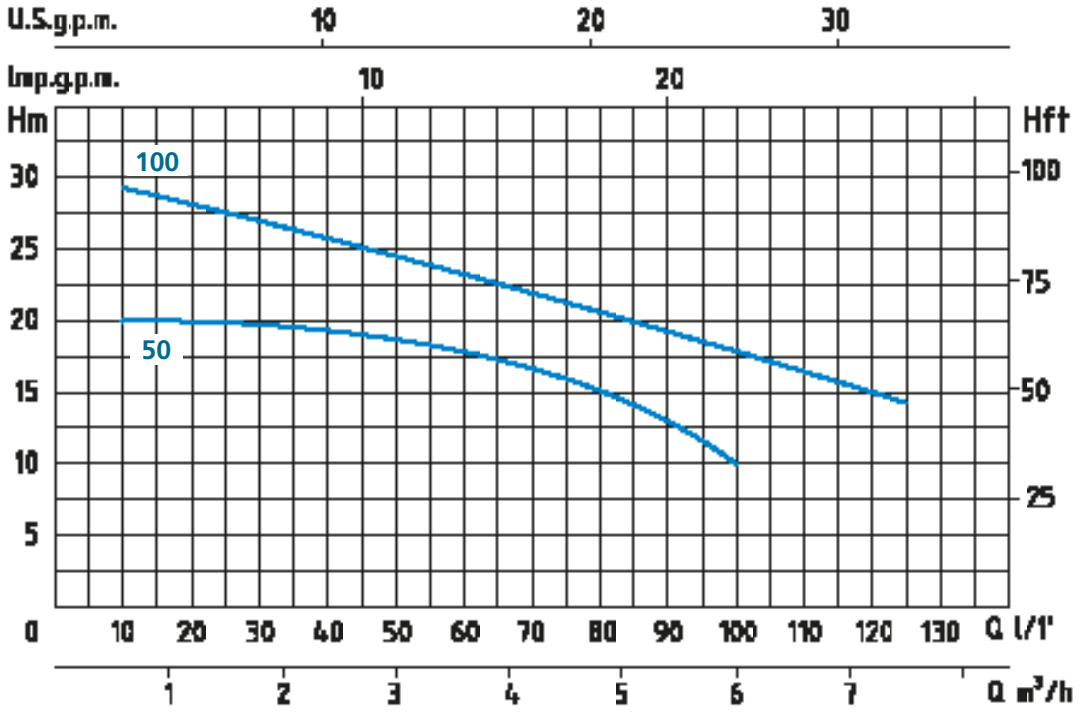


EIETTORE - EJECTOR



TIPO *TYPE*	DIMENSIONI mm - *DIMENSIONS mm*											DIMENSIONI *DIMENSIONS* mm			PESO *WEIGHT*
Monofase *Single-phase*	A	B	C	D	E	F	H	H1	GIRANTI *IMPELLERS*	DNA	DNM	P	L	H	Kg
JAP 150	104	77	415	220	172	10	240	115	2	1" 4	1"	236	500	275	27,9
JAP 200	104	77	415	220	172	10	240	115	2	1" 4	1"	236	500	275	29,5

GIRANTE - *IMPELLER*



TIPO *TYPE*		POTENZA NOMINALE *NOMINAL POWER*		POTENZA ASSORBITA *INPUT POWER*	AMPERE		Q = PORTATA - *CAPACITY*							
Monofase *Single-phase*	Trifase *Three-phase*	P2		P1	Monofase *Single-phase*	Trifase *Three-phase*	m^3/h	0,6	1,2	2,7	3,6	5,4	6	7,5
		HP	kW	kW			lt/1'	10	20	45	60	90	100	125
							Prevalenza manometrica totale in m.C.A. - *Total head in meters w.c.*							
C 50		0,5	0,37	0,65	2,8		H (m)	20	18	17	16	12	10	
C 100	C-T 100	1	0,75	1,2	5,5	2,3		29	28	26	23	20	18	14

ELETTROPOMPE CENTRIFUGHE MONOGIRANTI
SINGLE IMPELLER CENTRIFUGAL PUMPS

WORTEX

APPLICAZIONI

Elettropompe centrifughe monogiranti adatte a coprire richieste di piccole, medie e grandi portate.
Utilizzo in impianti domestici, agricoli e industriali, distribuzione automatica dell'acqua per mezzo di piccoli serbatoi (autoclave), per irrigazione a pioggia e a scorrimento in giardino e agricoltura, per aumentare, in derivazione la pressione di rete degli acquedotti.

APPLICATION

Single impeller centrifugal pumps suitable to cover any small, medium or large capacity request; for domestic, agricultural and industrial purposes; with automatic water distribution through small and medium sized tanks; for sprinkler and flood irrigation systems in gardening and agriculture; to increase in derivation system pressure in aqueducts.

LIMITI D'IMPIEGO

- Temperatura liquido fino a 35°C (per un uso domestico secondo EN 60335-2-41)
  Temperatura max. liquido: 60°C (per altri impieghi)
- Temperatura ambiente fino a 40°C
- Altezza d'aspirazione manometrica fino a 7 mt.
- Servizio continuo
- Indice di efficienza minimo (BEP) MEI ≥ 0,4

OPERATING CONDITIONS

- *Liquid temperature up to 35°C (for home use according to EN 60335-2-41)*
  Max. liquid temperature: 60°C (for other uses)
- *Ambient temperature up to 40°C*
- *Total suction lift up to 7 mt.*
- *Continuous duty*
- *Minimum efficiency index (BEP) MEI ≥ 0,4*

MOTORE

- Monofase 230V-50Hz
- Trifase 230/400V-50Hz
- Motore elettrico ad induzione a 2 poli (n = 2850 min^{-1})
- Isolamento Classe F
- Protezione IP 44

MOTOR

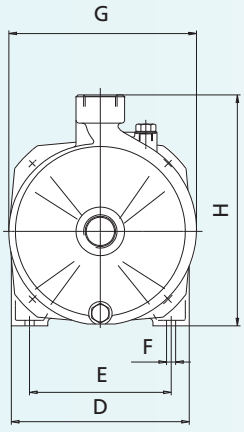
- *Single-phase 230V-50Hz*
- *Three-phase 230/400V-50Hz*
- *Two-Pole induction motor (n = 2850 min^{-1})*
- *Insulation Class F*
- *Protection IP 44*

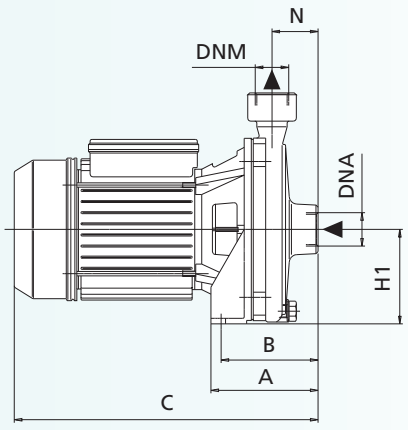
MATERIALI

- Corpo pompa	Ghisa
- Supporto motore	Ghisa
- Girante	Acciaio Inox AISI 304
- Albero motore	Acciaio Inox AISI 304
- Tenute meccaniche	Ceramica/Grafite/NBR

MATERIALS

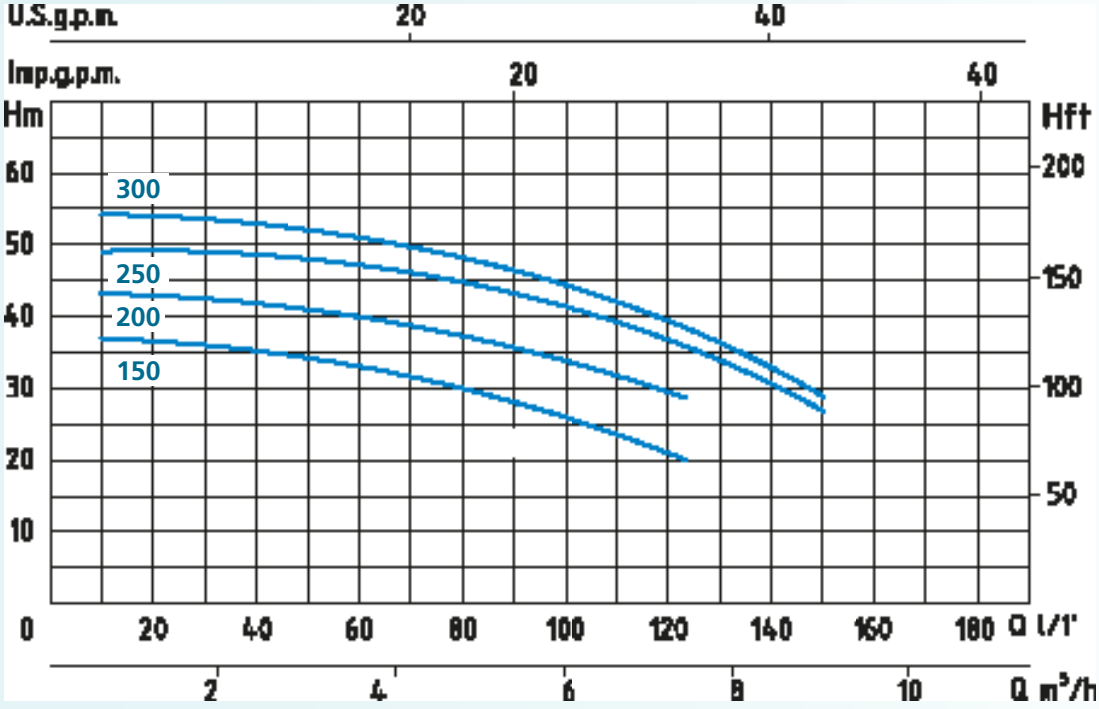
- *Pump body*	*Cast Iron*
- *Motor Support*	*Cast Iron*
- *Impeller*	*Stainless Steel AISI 304*
- *Shaft with rotor*	*Stainless Steel AISI 304*
- *Mechanical seal*	*Ceramic/Graphite/NBR*





TIPO *TYPE*		DIMENSIONI mm - *DIMENSIONS mm*												DIMENSIONI *DIMENSIONS* mm			PESO *WEIGHT*
Monofase *Single-phase*	Trifase *Three-phase*	A	B	C	D	E	F	G	H	H1	N	DNA	DNM	P	L	H	Kg
C 50		100	90	260	162	126	9	164	205	83	47	1"	1"	184	300	232	9,4
C 100	C-T 100	108	98	300	176	140	9	186	229	94	50	1"	1"	206	348	257	14,8

GIRANTE - *IMPELLER*



TIPO *TYPE*		POTENZA NOMINALE *NOMINAL POWER*		POTENZA ASSORBITA *INPUT POWER*	AMPERE		Q = PORTATA - *CAPACITY*										
Monofase *Single-phase*	Trifase *Three-phase*	P2		P1	Monofase *Single-phase*	Trifase *Three-phase*	m^3/h	0,6	1,2	3,6	5,4	6	7,5	9	12	18	21
		HP	kW	kW			lt/1'	10	20	60	90	100	125	150	200	300	350
							Prevalenza manometrica totale in m.C.A. - *Total head in meters w.c.*										
C 150	C-T 150	1,5	1,1	1,85	8,3	4	H (m)	36	35,5	33,5	28	26	19				
C 200	C-T 200	2	1,5	2,4	10,7	5		43	42	40,5	36,5	34	28				
C 250	C-T 250	2,5	1,85	3,1	14	5,2		49,5	48,5	46,5	45	43	36	27			
C 300	C-T 300	3	2,2	3,3	15	5,5		54	53	51	47	45	38	29			

APPLICAZIONI

Elettropompe centrifughe monogiranti adatte a coprire richieste di piccole, medie e grandi portate.
Utilizzo in impianti domestici agricoli e industriali, distribuzione automatica dell'acqua per mezzo di piccoli serbatoi (autoclave), per irrigazione a pioggia e a scorrimento in giardino e agricoltura, per aumentare, in derivazione la pressione di rete degli acquedotti.

APPLICATION

Single impeller centrifugal pumps suitable to cover any small, medium or large capacity request; for domestic, agricultural and industrial purposes; with automatic water distribution through small and medium sized tanks; for sprinkler and flood irrigation systems in gardening and agriculture; to increase in derivation system pressure in aqueducts.

LIMITI D'IMPIEGO

- Temperatura liquido fino a 35°C (per un uso domestico secondo EN 60335-2-41)
  Temperatura max. liquido: 90°C (per altri impieghi)
- Temperatura ambiente fino a 40°C
- Altezza d'aspirazione manometrica fino a 7 mt.
- Servizio continuo
- Indice di efficienza minimo (BEP) MEI ≥ 0,4

OPERATING CONDITIONS

- *Liquid temperature up to 35°C (for home use according to EN 60335-2-41)*
  Max. liquid temperature: 90°C (for other uses)
- *Ambient temperature up to 40°C*
- *Total suction lift up to 7 mt.*
- *Continuous duty*
- *Minimum efficiency index (BEP) MEI ≥ 0,4*

MOTORE

- Monofase 230V-50Hz
- Trifase 230/400V-50Hz
- Motore elettrico ad induzione a 2 poli (n = 2850 min^{-1})
- Isolamento Classe F
- Protezione IP 55

MOTOR

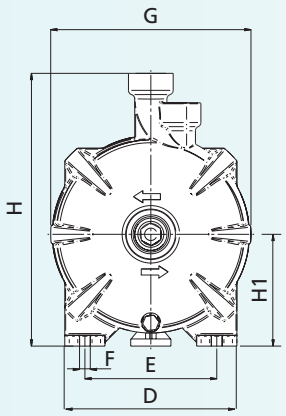
- *Single-phase 230V-50Hz*
- *Three-phase 230/400V-50Hz*
- *Two-Pole induction motor (n = 2850 min^{-1})*
- *Insulation Class F*
- *Protection IP 55*

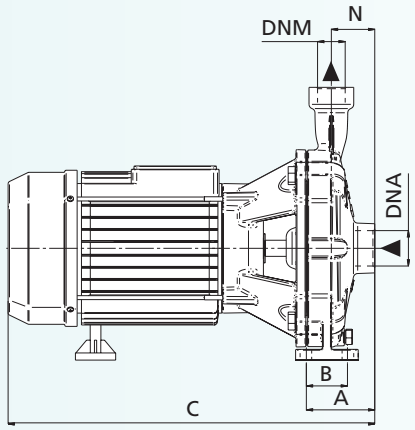
MATERIALI

- Corpo pompa	Ghisa
- Supporto motore	Ghisa
- Girante	Ottone
- Albero motore	Acciaio Inox AISI 304
- Tenute meccaniche	Ceramica/Grafite/NBR

MATERIALS

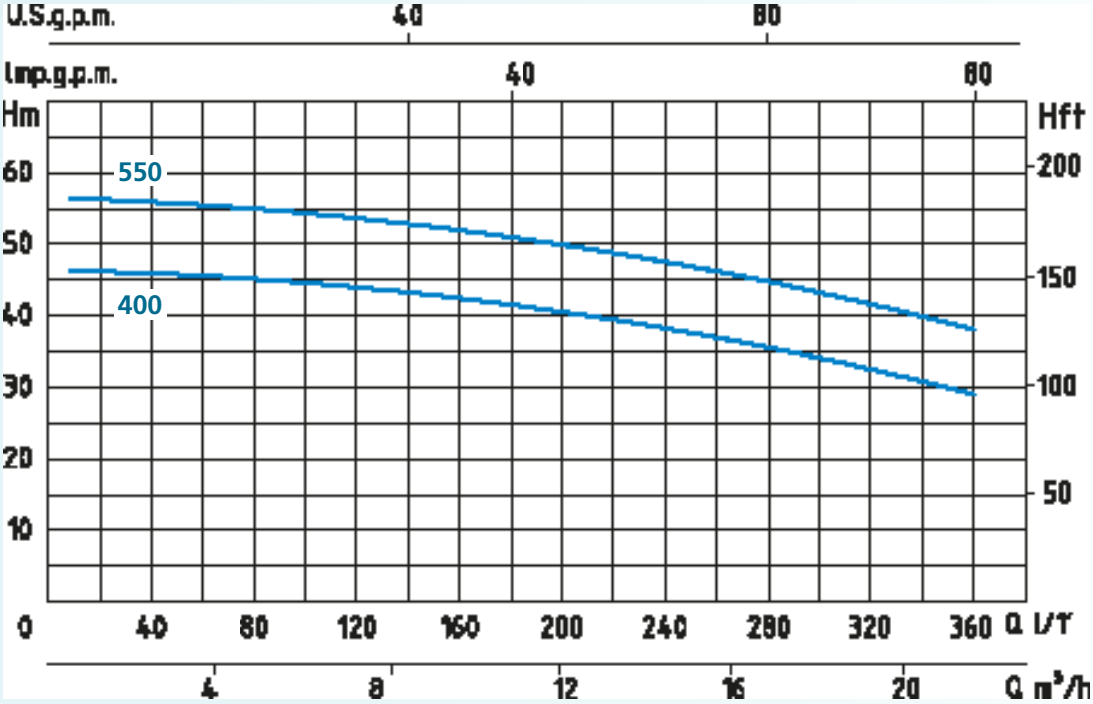
- Pump body	*Cast Iron*
- Motor Support	*Cast Iron*
- Impeller	*Brass*
- Shaft with rotor	*Stainless Steel AISI 304*
- Mechanical seal	*Ceramic/Graphite/NBR*





TIPO *TYPE*		DIMENSIONI mm - *DIMENSIONS mm*												DIMENSIONI *DIMENSIONS* mm			PESO *WEIGHT*
Monofase *Single-phase*	Trifase *Three-phase*	A	B	C	D	E	F	G	H	H1	N	DNA	DNM	P	L	H	Kg
C 150	C-T 150	76,5	45	355	220	147,5	12	224	305	125	48,5	1" 4	1"	252	390	350	23,4
C 200	C-T 200	76,5	45	355	224	147,5	12	224	305	125	48,5	1" 4	1"	252	390	350	24,4
C 250	C-T 250	76,5	45	410	224	147,5	12	224	305	125	48,5	1" 4	1"	252	438	350	27,1
C 300	C-T 300	76,5	45	410	220	147,5	12	224	305	125	48,5	1" 4	1"	252	438	350	30,6

GIRANTE - *IMPELLER*



TIPO *TYPE*		POTENZA NOMINALE *NOMINAL POWER*		POTENZA ASSORBITA *INPUT POWER*	AMPERE		Q = PORTATA - *CAPACITY*										
Monofase *Single-phase*	Trifase *Three-phase*	P2		P1	Monofase *Single-phase*	Trifase *Three-phase*	m^3/h	0,6	1,2	3,6	5,4	6	7,5	9	12	18	21
		HP	kW	kW			lt/1'	10	20	60	90	100	125	150	200	300	350
							Prevalenza manometrica totale in m.C.A. - *Total head in meters w.c.*										
C 400	C-T 400	4	3	4,5	20	7,3	H (m)	46,5	46	45,3	44,7	44,5	44	43,5	42	35	
C 550	C-T 550	5,5	4	5,7	28	9		56	55,5	54,5	54	53,5	53	52	50	44	39

ELETTROPOMPE CENTRIFUGHE MONOGIRANTI
SINGLE IMPELLER CENTRIFUGAL PUMPS

WORTEX

APPLICAZIONI

Elettropompe centrifughe monogiranti adatte a coprire richieste di piccole, medie e grandi portate.
Utilizzo in impianti domestici agricoli e industriali, distribuzione automatica dell'acqua per mezzo di piccoli serbatoi (autoclave), per irrigazione a pioggia e a scorrimento in giardino e agricoltura, per aumentare, in derivazione la pressione di rete degli acquedotti.

APPLICATION

Single impeller centrifugal pumps suitable to cover any small, medium or large capacity request; for domestic, agricultural and industrial purposes; with automatic water distribution through small and medium sized tanks; for sprinkler and flood irrigation systems in gardening and agriculture; to increase in derivation system pressure in aqueducts.

LIMITI D'IMPIEGO

- Temperatura liquido fino a 35°C (per un uso domestico secondo EN 60335-2-41)
  Temperatura max. liquido: 90°C (per altri impieghi)
- Temperatura ambiente fino a 40°C
- Altezza d'aspirazione manometrica fino a 7 mt.
- Servizio continuo
- Indice di efficienza minimo (BEP) MEI ≥ 0,4

OPERATING CONDITIONS

- *Liquid temperature up to 35°C (for home use according to EN 60335-2-41)*
  Max. liquid temperature: 90°C (for other uses)
- *Ambient temperature up to 40°C*
- *Total suction lift up to 7 mt.*
- *Continuous duty*
- *Minimum efficiency index (BEP) MEI ≥ 0,4*

MOTORE

- Monofase 230V-50Hz
- Trifase 230/400V-50Hz
- Motore elettrico ad induzione a 2 poli (n = 2850 min^{-1})
- Isolamento Classe F
- Protezione IP 55

MOTOR

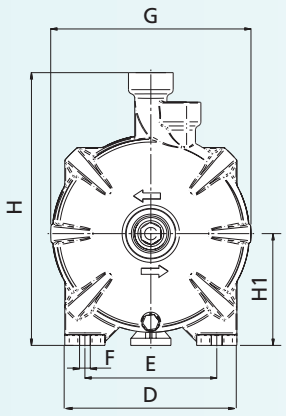
- *Single-phase 230V-50Hz*
- *Three-phase 230/400V-50Hz*
- *Two-Pole induction motor (n = 2850 min^{-1})*
- *Insulation Class F*
- *Protection IP 55*

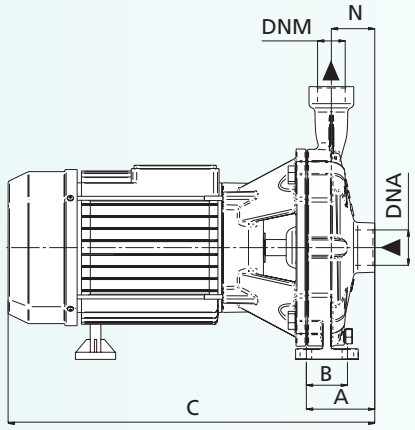
MATERIALI

- Corpo pompa	Ghisa
- Supporto motore	Ghisa
- Girante	Ottone
- Albero motore	Acciaio Inox AISI 304
- Tenute meccaniche	Ceramica/Grafite/NBR

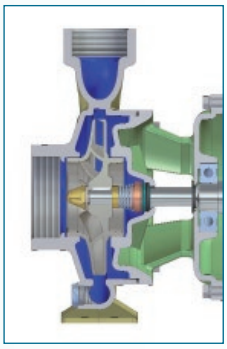
MATERIALS

- Pump body	*Cast Iron*
- Motor Support	*Cast Iron*
- Impeller	*Brass*
- Shaft with rotor	*Stainless Steel AISI 304*
- Mechanical seal	*Ceramic/Graphite/NBR*

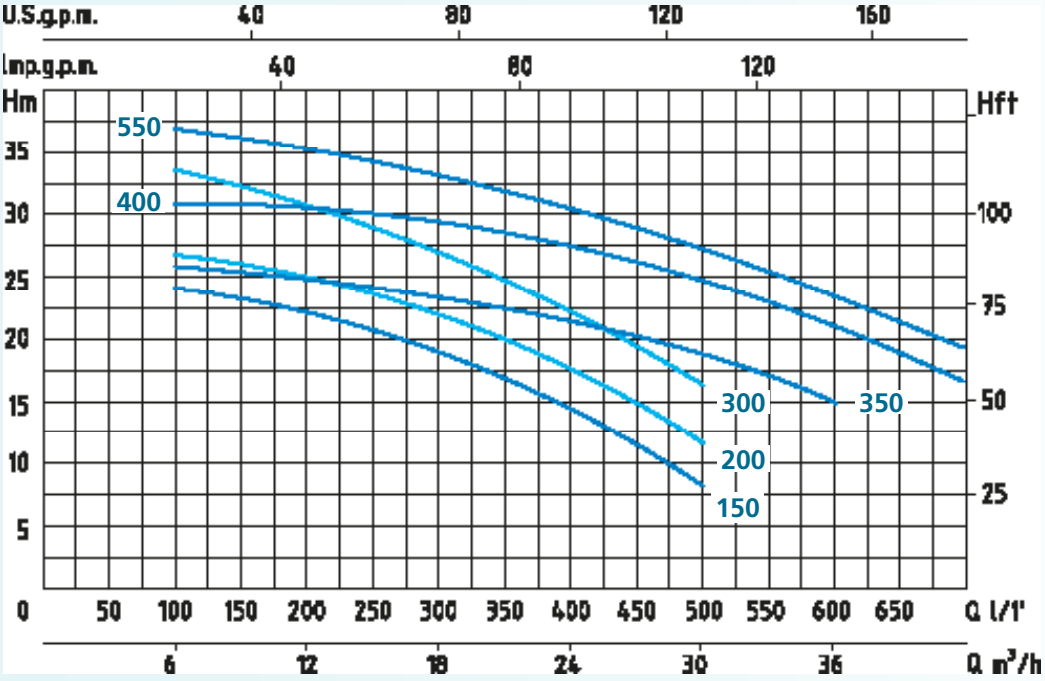




TIPO *TYPE*		DIMENSIONI mm - *DIMENSIONS mm*												DIMENSIONI *DIMENSIONS* mm			PESO *WEIGHT*
Monofase *Single-phase*	Trifase *Three-phase*	A	B	C	D	E	F	G	H	H1	N	DNA	DNM	P	L	H	Kg
C 400	C-T 400	88,5	60	485	245	190	14	256	323	132	58,5	2"	1" 4	269	540	421	50,5
C 550	C-T 550	88,5	60	475	245	190	14	256	323	132	58,5	2"	1" 4	269	540	421	51,1



GIRANTE - *IMPELLER*



TIPO *TYPE*		POTENZA NOMINALE *NOMINAL POWER*		POTENZA ASSORBITA *INPUT POWER*	AMPERE		Q = PORTATA - *CAPACITY*										
Monofase *Single-phase*	Trifase *Three-phase*	P2		P1	Monofase *Single-phase*	Trifase *Three-phase*	m³/h	6	9	12	18	21	24	27	30	36	42
		HP	kW	kW			lt/1'	100	150	200	300	350	400	450	500	600	700
							Prevalenza manometrica totale in m.C.A. - *Total head in meters w.c.*										
	CH-T 150	1,5	1,1	2,25		4,3	H (m)	24	23	21,5	18,5	16,5	14,5	11,5	8,5		
CH 200	CH-T 200	2	1,5	2,7	12	5,1		27	26	25	21	19	17	14,5	12		
CH 300	CH-T 300	3	2,2	3,6	16	5,9		33,5	32,5	30,5	27	25	22,5	19,5	16,5		
CH 350	CH-T 350	3	2,2	3,6	16	5,9		26	25,5	25	23,5	22,5	21,5	20,5	19	15	
CH 400	CH-T 400	4	3	4,5	20	7,3		31,5	31,2	31	29,5	28,5	27,5	26	24,5	20,5	16,5
CH 550	CH-T 550	5,5	4	5,7	28	9,3		37	36	35,5	33,5	32	30,5	29	27,5	24	19

ELETTROPOMPE CENTRIFUGHE MONOGIRANTI GIRANTE IN GHISA
SINGLE IMPELLER CENTRIFUGAL PUMPS CAST IRON IMPELLER

WORTEX

APPLICAZIONI

Elettropompe centrifughe monoblocco con girante in ghisa. Queste macchine sono adatte per il pompaggio di acqua pulita e di altri liquidi chimicamente e meccanicamente non aggressivi. Adatte per le più svariate esigenze in campo civile, agricolo, industriale o impiantistico in generale.
Approvvigionamenti d'acqua, irrigazioni a pioggia o a scorrimento, alimentazioni autoclavi e sopraelevazioni di pressione e in qualsiasi altro impiego che comporta il travaso di liquidi puliti in genere.

APPLICATION

Centrifugal monoblock with cast iron impeller.
These machines are ideal for pumping clean water and other chemically and mechanically non-aggressive liquids. Used for a wide variety of applications in civil, agricultural, industrial or general plant uses. Water supply, spray or flowing irrigation, autoclave feed, high pressure system and any other general service requiring transfer of clean liquids.

LIMITI D'IMPIEGO

- Temperatura liquido fino a 35°C (per un uso domestico secondo EN 60335-2-41)
  Temperatura max. liquido: 90°C (per altri impieghi)
- Temperatura ambiente fino a 40° C
- Altezza d'aspirazione manometrica fino a 7 mt.
- Servizio continuo
- Indice di efficienza minimo (BEP) MEI ≥ 0,4

OPERATING CONDITIONS

- *Liquid temperature up to 35°C (for home use according to EN 60335-2-41)*
  Max. liquid temperature: 90°C (for other uses)
- *Ambient temperature up to 40°C*
- *Total suction lift up to 7 mt.*
- *Continuous duty*
- *Minimum efficiency index (BEP) MEI ≥ 0,4*

MOTORE

- Monofase 230V-50Hz
- Trifase 230/400V-50Hz
- Motore elettrico ad induzione a 2 poli (n = 2850 min^{-1})
- Isolamento Classe F
- Protezione IP 55

MOTOR

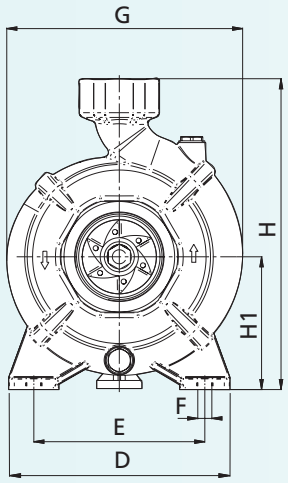
- *Single-phase 230V-50Hz*
- *Three-phase 230/400V-50Hz*
- *Two-Pole induction motor (n = 2850 min^{-1})*
- *Insulation Class F*
- *Protection IP 55*

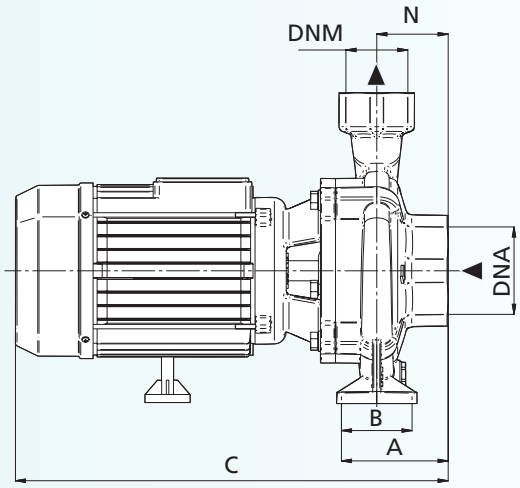
MATERIALI

- Corpo pompa	Ghisa
- Supporto motore	Ghisa
- Girante	Ghisa
- Albero motore	Acciaio Inox AISI 304
- Tenute meccaniche	Ceramica/Grafite/NBR

MATERIALS

- Pump body	*Cast Iron*
- Motor Support	*Cast Iron*
- Impeller	*Cast Iron*
- Shaft with rotor	*Stainless Steel AISI 304*
- Mechanical seal	*Ceramic/Graphite/NBR*

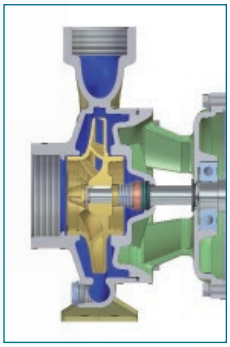


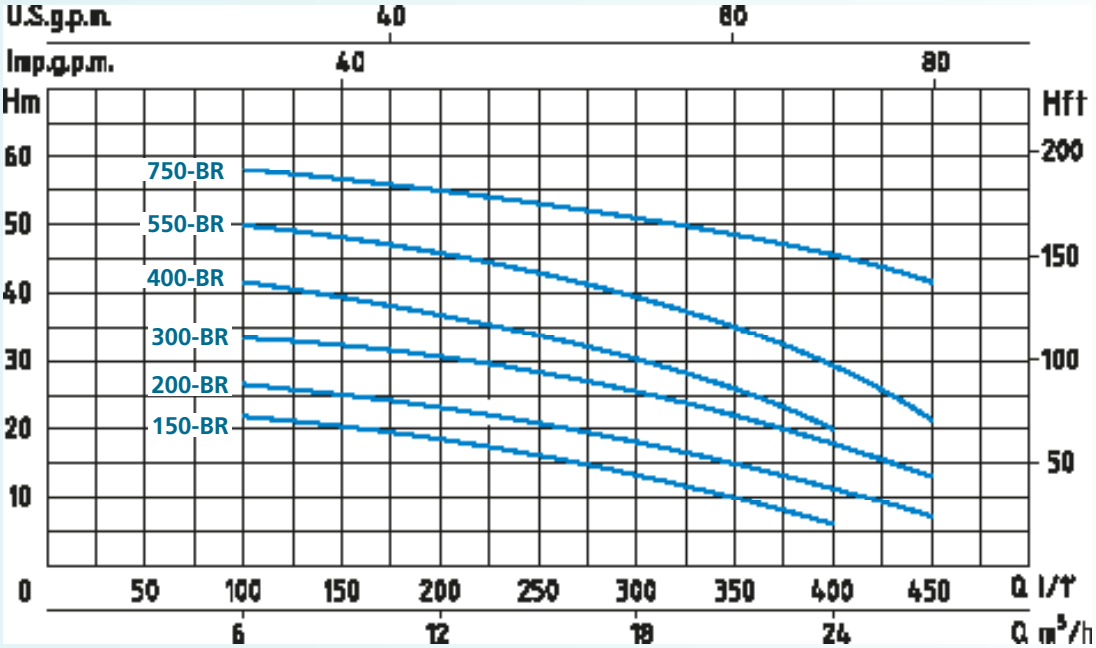


TIPO *TYPE*		DIMENSIONI mm - *DIMENSIONS mm*												DIMENSIONI *DIMENSIONS* mm			PESO *WEIGHT*
Monofase *Single-phase*	Trifase *Three-phase*	A	B	C	D	E	F	G	H	H1	N	DNA	DNM	P	L	H	Kg
	CH-T 150	96	55	394	210	165	14	220	286	119	68,5	2"	2"	259	507	345	23,7
CH 200	**CH-T 200**	96	55	394	210	165	14	220	286	119	68,5	2"	2"	259	507	345	27,6
CH 300	**CH-T 300**	96	55	430	210	165	14	220	286	119	68,5	2"	2"	259	507	345	31
CH 350	**CH-T 350**	98,5	55	430	220	170	14	237,5	309	132	71	3"	2"	282	490	365	31,6
CH 400	**CH-T 400**	98,5	55	496	220	170	14	237,5	309	132	71	3"	2"	269	540	421	43,3
CH 550	**CH-T 550**	98,5	55	496	220	170	14	237,5	309	132	71	3"	2"	269	540	421	46,6

CH-BR

WORTEX





TIPO *TYPE*		POTENZA NOMINALE *NOMINAL POWER*		POTENZA ASSORBITA *INPUT POWER*	AMPERE		Q = PORTATA - *CAPACITY*									
Monofase *Single-phase*	Trifase *Three-phase*	P2		P1	Monofase *Single-phase*	Trifase *Three-phase*	m³/h	6	7,5	9	12	15	18	21	24	27
		HP	kW	kW			lt/1'	100	125	150	200	250	300	350	400	450
							Prevalenza manometrica totale in m.C.A. - *Total head in meters w.c.*									
CH 150-BR	CH-T 150-BR	1,5	1,1	1,75	8	4	H (m)	22	21	20	18	16	13	10	6	
CH 200-BR	CH-T 200-BR	2	1,5	2,3	10,5	4,9		27	26	25	23	21	18	15	11,5	8
CH 300-BR	CH-T 300-BR	3	2,2	3	13,5	5,2		33,5	33	32,5	30,5	28	25	22	19	14
	CH-T 400-BR	4	3	4,5		7,3		42	41	40	37	34	31	27	20	
	CH-T 550-BR	5,5	4	5,7		9		50	49	48	46	43	39	35	31	22
	CH-T 750-BR	7,5	5,5	6,8		11,5		57,5	57	56	55	53	51	49	46	42

ELETTROPOMPE CENTRIFUGHE MONOGIRANTI GIRANTE IN OTTONE
SINGLE IMPELLER CENTRIFUGAL PUMPS BRASS IMPELLER

WORTEX

APPLICAZIONI

Elettropompe centrifughe monoblocco con girante in ghisa. Queste macchine sono adatte per il pompaggio di acqua pulita e di altri liquidi chimicamente e meccanicamente non aggressivi. Adatte per le più svariate esigenze in campo civile, agricolo, industriale o impiantistico in generale.
Approvvigionamenti d'acqua, irrigazioni a pioggia o a scorrimento, alimentazioni autoclavi e sopraelevazioni di pressione e in qualsiasi altro impiego che comporta il travaso di liquidi puliti in genere.

APPLICATION

Centrifugal monoblock with cast iron impeller.
These machines are ideal for pumping clean water and other chemically and mechanically non-aggressive liquids. Used for a wide variety of applications in civil, agricultural, industrial or general plant uses. Water supply, spray or flowing irrigation, autoclave feed, high pressure system and any other general service requiring transfer of clean liquids.

LIMITI D'IMPIEGO

- Temperatura liquido fino a 35°C (per un uso domestico secondo EN 60335-2-41)
  Temperatura max. liquido: 90°C (per altri impieghi)
- Temperatura ambiente fino a 40° C
- Altezza d'aspirazione manometrica fino a 7 mt.
- Servizio continuo
- Indice di efficienza minimo (BEP) MEI ≥ 0,4

OPERATING CONDITIONS

- *Liquid temperature up to 35°C (for home use according to EN 60335-2-41)*
  Max. liquid temperature: 90°C (for other uses)
- *Ambient temperature up to 40°C*
- *Total suction lift up to 7 mt.*
- *Continuous duty*
- *Minimum efficiency index (BEP) MEI ≥ 0,4*

MOTORE

- Monofase 230V-50Hz
- Trifase 230/400V-50Hz
- Motore elettrico ad induzione a 2 poli (n = 2850 min^{-1})
- Isolamento Classe F
- Protezione IP 55

MOTOR

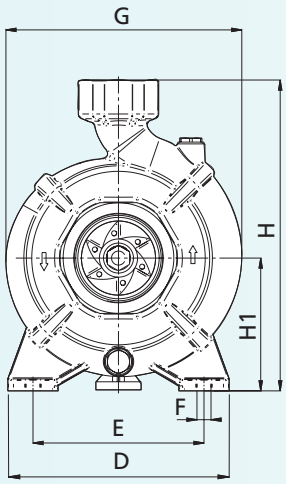
- *Single-phase 230V-50Hz*
- *Three-phase 230/400V-50Hz*
- *Two-Pole induction motor (n = 2850 min^{-1})*
- *Insulation Class F*
- *Protection IP 55*

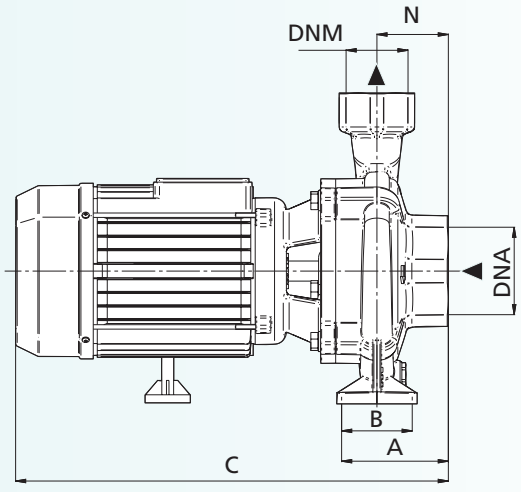
MATERIALI

- Corpo pompa	Ghisa
- Supporto motore	Ghisa
- Girante	Ghisa
- Albero motore	Acciaio Inox AISI 304
- Tenute meccaniche	Ceramica/Grafite/NBR

MATERIALS

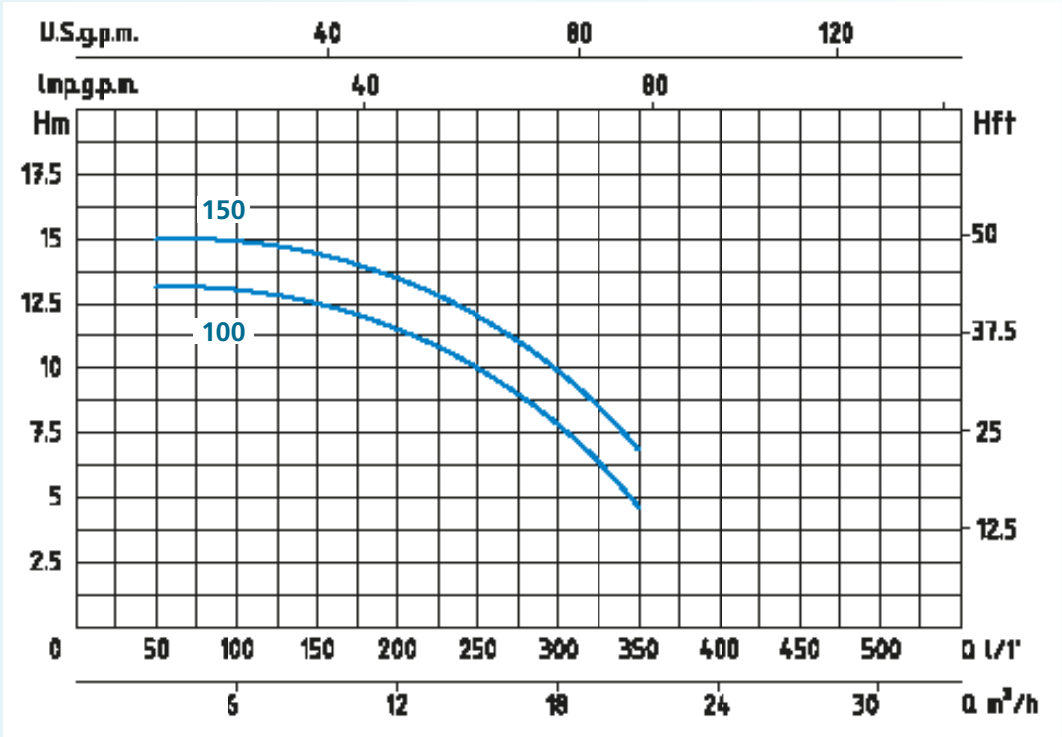
- Pump body	*Cast Iron*
- Motor Support	*Cast Iron*
- Impeller	*Cast Iron*
- Shaft with rotor	*Stainless Steel AISI 304*
- Mechanical seal	*Ceramic/Graphite/NBR*





TIPO *TYPE*		DIMENSIONI mm - *DIMENSIONS mm*												DIMENSIONI *DIMENSIONS* mm			PESO *WEIGHT*
Monofase *Single-phase*	Trifase *Three-phase*	A	B	C	D	E	F	G	H	H1	N	DNA	DNM	P	L	H	Kg
CH 150-BR	CH-T 150-BR	96	55	394	210	165	14	220	286	119	68	2"	2"	260	507	345	25,2
CH 200-BR	CH-T 200-BR	96	55	394	210	165	14	220	286	119	68	2"	2"	260	507	345	27,9
CH 300-BR	CH-T 300-BR	96	55	430	210	165	14	220	286	119	68	2"	2"	260	507	345	31,3
	CH-T 400-BR	90	60	465	245	190	14	255	325	135	62	2"	2"	260	530	364	45
	CH-T 550-BR	90	60	500	245	190	14	255	365	135	62	2"	2"	260	530	364	47,5
	CH-T 750-BR	94	60	540	245	190	14	268	365	162	65	2"	2"	305	675	435	63

GIRANTE - *IMPELLER*



TIPO *TYPE*		POTENZA NOMINALE *NOMINAL POWER*		POTENZA ASSORBITA *INPUT POWER*	AMPERE		Q = PORTATA - *CAPACITY*							
Monofase *Single-phase*	Trifase *Three-phase*	P2		P1	Monofase *Single-phase*	Trifase *Three-phase*	m³/h	3	6	9	12	15	18	21
		HP	kW	kW			lt/1'	50	100	150	200	250	300	350
							Prevalenza manometrica totale in m.C.A. - *Total head in meters w.c.*							
CF 100	CF-T 100	1	0,75	1,1	5,3	2,5	H (m)	13	12,8	12,2	11,5	10	7	4
CF 150	CF-T 150	1,5	1,1	1,8	7,9	3		15	14,8	14,3	13,8	13	9	6

APPLICAZIONI

Elettropompe centrifughe di scorrimento monogirante a bassa prevalenza con alti valori di portata.
Adatte per pompare acque pulite o liquidi moderatamente carichi di impurità, purchè non aggressivi per i materiali costruttivi della pompa.
Adatte negli impianti di irrigazione, nel giardino, in agricoltura e negli impianti industriali.

APPLICATION

Centrifugal single impeller low head water pumps for flow irrigation systems with high flow rates.
Suitable to pump clean water or non-aggressive liquids charged with small solid impurities.
To be used in flow irrigation systems in gardening and agriculture and in industrial fittings.

LIMITI D'IMPIEGO

- Temperatura liquido fino a 35°C (per un uso domestico secondo EN 60335-2-41)
  Temperatura max. liquido: 90°C (per altri impieghi)
- Temperatura ambiente fino a 40° C
- Altezza d'aspirazione manometrica fino a 7 mt.
- Servizio continuo
- Indice di efficienza minimo (BEP) MEI ≥ 0,4

OPERATING CONDITIONS

- *Liquid temperature up to 35°C (for home use according to EN 60335-2-41)*
  Max. liquid temperature: 90°C (for other uses)
- *Ambient temperature up to 40°C*
- *Total suction lift up to 7 mt.*
- *Continuous duty*
- *Minimum efficiency index (BEP) MEI ≥ 0,4*

MOTORE

- Monofase 230V-50Hz
- Trifase 230/400V-50Hz
- Motore elettrico ad induzione a 2 poli (n = 2850 min^{-1})
- Isolamento Classe F
- Protezione IP 55

MOTOR

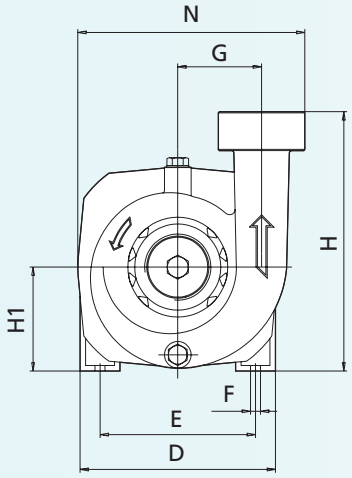
- *Single-phase 230V-50Hz*
- *Three-phase 230/400V-50Hz*
- *Two-Pole induction motor (n = 2850 min^{-1})*
- *Insulation Class F*
- *Protection IP 55*

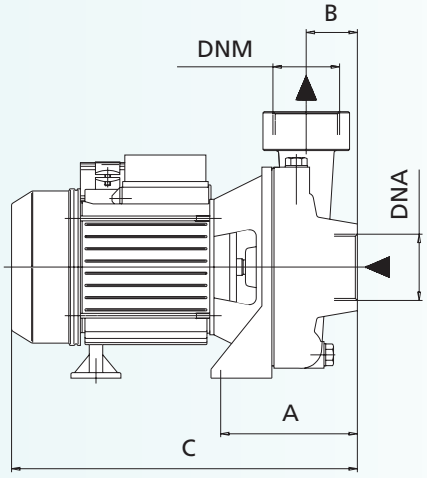
MATERIALI

- Corpo pompa	Ghisa
- Supporto motore	Ghisa
- Girante	Ghisa
- Albero motore	Acciaio Inox AISI 304
- Tenute meccaniche	Ceramica/Grafite/NBR

MATERIALS

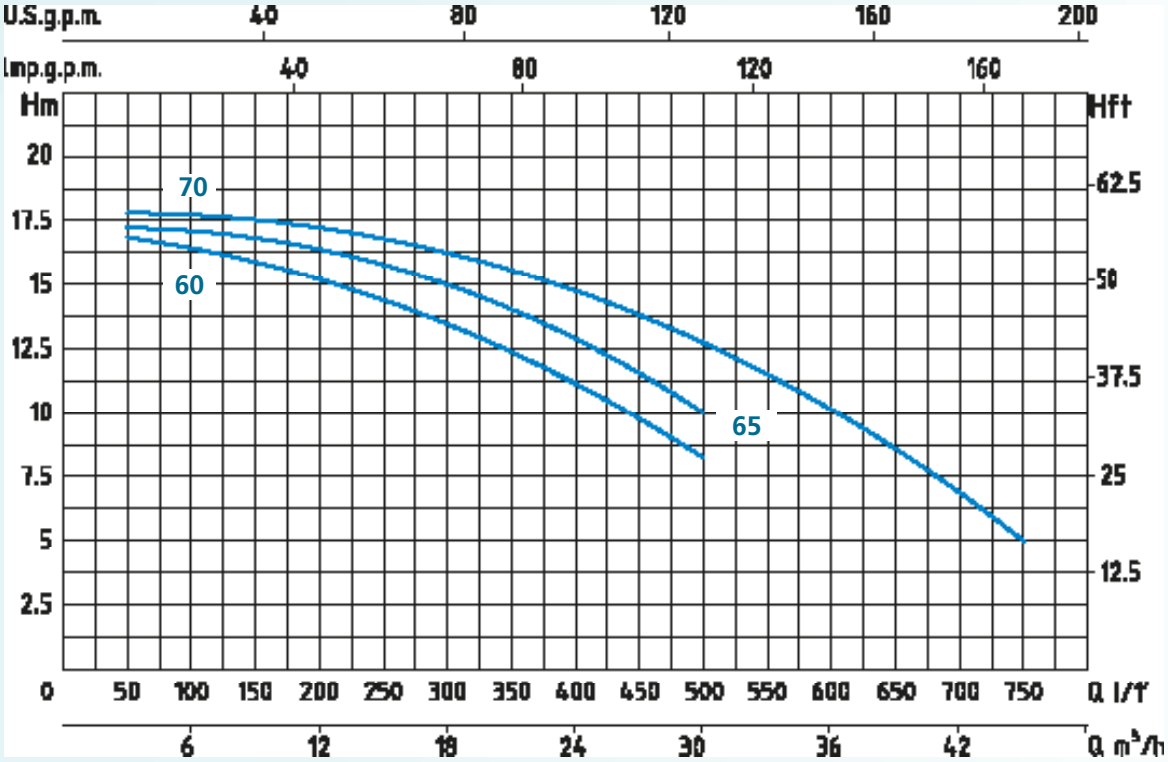
- Pump body	*Cast Iron*
- Motor Support	*Cast Iron*
- Impeller	*Cast Iron*
- Shaft with rotor	*Stainless Steel AISI 304*
- Mechanical seal	*Ceramic/Graphite/NBR*





TIPO *TYPE*		DIMENSIONI mm - *DIMENSIONS mm*												DIMENSIONI *DIMENSIONS* mm			PESO *WEIGHT*
Monofase *Single-phase*	Trifase *Three-phase*	A	B	C	D	E	F	G	H	H1	N	DNA	DNM	P	L	H	Kg
CF 100	CF-T 100	125	45	310	176	140	9	80	240	94	205	2"	2"	229	385	294	16,5
CF 150	CF-T 150	125	45	310	176	140	9	80	240	94	205	2"	2"	229	385	294	16,7

GIRANTE - *IMPELLER*



TIPO *TYPE*		POTENZA NOMINALE *NOMINAL POWER*		POTENZA ASSORBITA *INPUT POWER*	AMPERE		Q = PORTATA - *CAPACITY*													
Monofase *Single-phase*	Trifase *Three-phase*	P2		P1	Monofase *Single-phase*	Trifase *Three-phase*	m^3/h	3	6	9	12	15	18	21	24	27	30	36	45
		HP	kW	kW			lt/1'	50	100	150	200	250	300	350	400	450	500	600	750
							Prevalenza manometrica totale in m.C.A. - *Total head in meters w.c.*													
CF 60	CF-T 60	1,5	1,1	1,9	8,4	3,1	H (m)	16	15,7	15,3	15	14	13	12	11	10	8		
CF 65	CF-T 65	2	1,5	2,3	10,1	4,2		17	16,8	16,7	16,5	15,8	15	14	13	12	10		
CF 70	CF-T 70	2,5	1,85	3	13	4,8		18	17,8	17,5	17,3	16,8	16,2	15,6	14,9	13,7	12,7	10,2	5

APPLICAZIONI

Elettropompe centrifughe di scorrimento monogirante a bassa prevalenza con alti valori di portata.
Adatte per pompare acque pulite o liquidi moderatamente carichi di impurità, purchè non aggressivi per i materiali costruttivi della pompa.
Adatte negli impianti di irrigazione, nel giardino, in agricoltura e negli impianti industriali.

APPLICATION

Centrifugal single impeller low head water pumps for flow irrigation systems with high flow rates.
Suitable to pump clean water or non-aggressive liquids charged with small solid impurities.
To be used in flow irrigation systems in gardening and agriculture and in industrial fittings.

LIMITI D'IMPIEGO

- Temperatura liquido fino a 35°C (per un uso domestico secondo EN 60335-2-41)
  Temperatura max. liquido: 90°C (per altri impieghi)
- Temperatura ambiente fino a 40° C
- Altezza d'aspirazione manometrica fino a 7 mt.
- Servizio continuo
- Indice di efficienza minimo (BEP) MEI ≥ 0,4

OPERATING CONDITIONS

- *Liquid temperature up to 35°C (for home use according to EN 60335-2-41)*
  Max. liquid temperature: 90°C (for other uses)
- *Ambient temperature up to 40°C*
- *Total suction lift up to 7 mt.*
- *Continuous duty*
- *Minimum efficiency index (BEP) MEI ≥ 0,4*

MOTORE

- Monofase 230V-50Hz
- Trifase 230/400V-50Hz
- Motore elettrico ad induzione a 2 poli (n = 2850 min^{-1})
- Isolamento Classe F
- Protezione IP 55

MOTOR

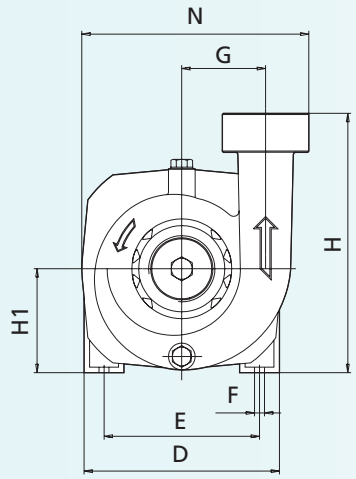
- *Single-phase 230V-50Hz*
- *Three-phase 230/400V-50Hz*
- *Two-Pole induction motor (n = 2850 min^{-1})*
- *Insulation Class F*
- *Protection IP 55*

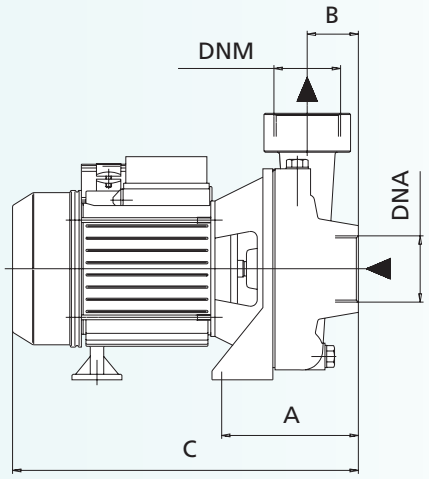
MATERIALI

- Corpo pompa	Ghisa
- Supporto motore	Ghisa
- Girante	Ghisa
- Albero motore	Acciaio Inox AISI 304
- Tenute meccaniche	Ceramica/Grafite/NBR

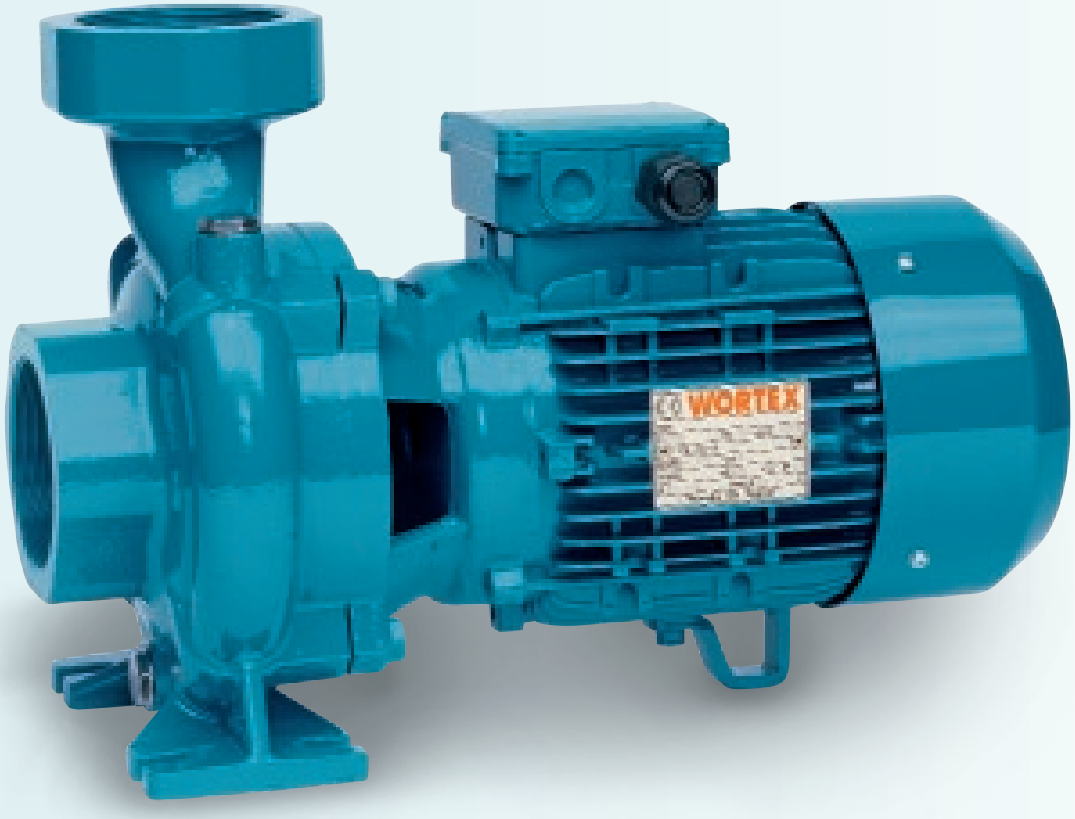
MATERIALS

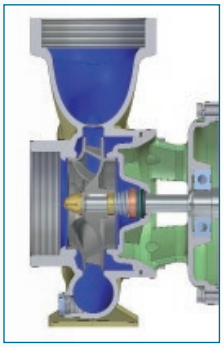
- Pump body	*Cast Iron*
- Motor Support	*Cast Iron*
- Impeller	*Cast Iron*
- Shaft with rotor	*Stainless Steel AISI 304*
- Mechanical seal	*Ceramic/Graphite/NBR*





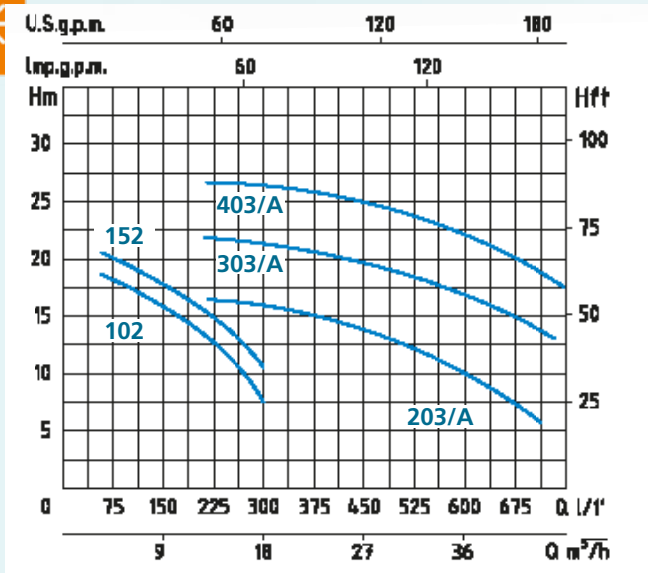
TIPO *TYPE*		DIMENSIONI mm - *DIMENSIONS mm*												DIMENSIONI *DIMENSIONS* mm			PESO *WEIGHT*
Monofase *Single-phase*	Trifase *Three-phase*	A	B	C	D	E	F	G	H	H1	N	DNA	DNM	P	L	H	Kg
CF 60	**CF-T 60**	170	67	350	155	125	9	78	220	92	200	2"	2"	229	385	294	18,3
CF 65	**CF-T 65**	170	67	350	155	125	9	78	220	92	200	2"	2"	229	385	294	19,1
CF 70	**CF-T 70**	209	63,5	426,5	220	200	10	93	250	107	252	2" 2	2" 2	259	507	345	28,5

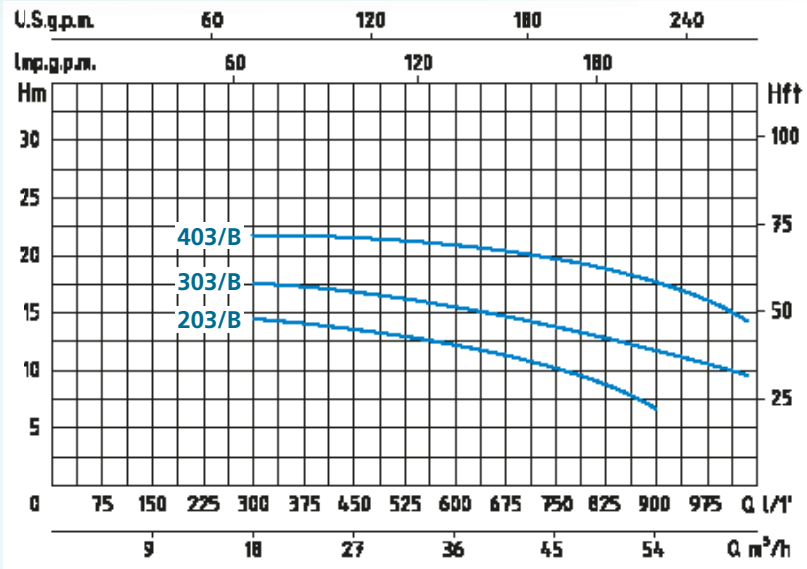




GIRANTE - *IMPELLER*
102 ÷ 152

GIRANTE - *IMPELLER*
203 ÷ 403





TIPO *TYPE*		POTENZA NOMINALE *NOMINAL POWER*		POTENZA ASSORBITA *INPUT POWER*	AMPERE		Q = PORTATA - *CAPACITY*										
Monofase *Single-phase*	Trifase *Three-phase*	P2		P1	Monofase *Single-phase*	Trifase *Three-phase*	m³/h	3	6	12	18	24	30	42	54	60	72
		HP	kW	kW			lt/1'	50	100	200	300	400	500	700	900	1000	1200
							Prevalenza manometrica totale in m.C.A. - *Total head in meters w.c.*										
CF 102	CF-T 102	1	0,8	1,15	5,5	2,5	H (m)	18	17	13,5	7,5						
CF 152	CF-T 152	1,5	1,1	1,45	7	3,5		21	19,5	16	10,5						
CF 203/A	CF-T 203/A	2	1,5	2,4	10,7	5				16	15	14	12,5	6			
CF 203/B	CF-T 203/B	2	1,5	2,4	10,7	5					13,9	13,5	13	10,5	7		
CF 303/A	CF-T 303/A	3	2,2	3,3	15	5,5				22	21	20	18,5	13			
CF 303/B	CF-T 303/B	3	2,2	3,3	15	5,5					17,4	17,2	17	15	11,5	9,5	
CF 403/A	CF-T 403/A	4	3	4,5	20	7,3				26,5	26	25	23,5	18,5	11		
CF 403/B	CF-T 403/B	4	3	4,5	20	7,3					21,4	21,2	20,5	19	16,5	14,5	10

APPLICAZIONI

Elettropompe centrifughe di scorrimento monogirante. Adatte per pompare acque pulite o liquidi moderatamente carichi di impurità, purchè non aggressivi per i materiali costruttivi della pompa. Adatte negli impianti di irrigazione nel giardino e in agricoltura a scorrimento e negli impianti industriali.

APPLICATION

Centrifugal irrigation pumps with single impeller. Suitable to pump clean water or non-aggressive liquids charged with small solid impurities.
To be used in flow irrigation systems in gardening and agriculture and in industrial fittings.

LIMITI D'IMPIEGO

- Temperatura liquido fino a 35°C (per un uso domestico secondo EN 60335-2-41)
  Temperatura max. liquido: 90°C (per altri impieghi)
- Temperatura ambiente fino a 40° C
- Altezza d'aspirazione manometrica fino a 7 mt.
- Servizio continuo
- Indice di efficienza minimo (BEP) MEI ≥ 0,4

OPERATING CONDITIONS

- *Liquid temperature up to 35°C (for home use according to EN 60335-2-41)*
  Max. liquid temperature: 90°C (for other uses)
- *Ambient temperature up to 40°C*
- *Total suction lift up to 7 mt.*
- *Continuous duty*
- *Minimum efficiency index (BEP) MEI ≥ 0,4*

MOTORE

- Monofase 230V-50Hz
- Trifase 230/400V-50Hz
- Motore elettrico ad induzione a 2 poli (n = 2850 min^{-1})
- Isolamento Classe F
- Protezione IP 55

MOTOR

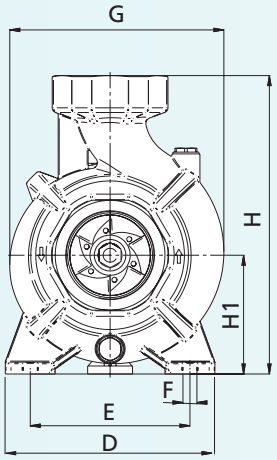
- *Single-phase 230V-50Hz*
- *Three-phase 230/400V-50Hz*
- *Two-Pole induction motor (n = 2850 min^{-1})*
- *Insulation Class F*
- *Protection IP 55*

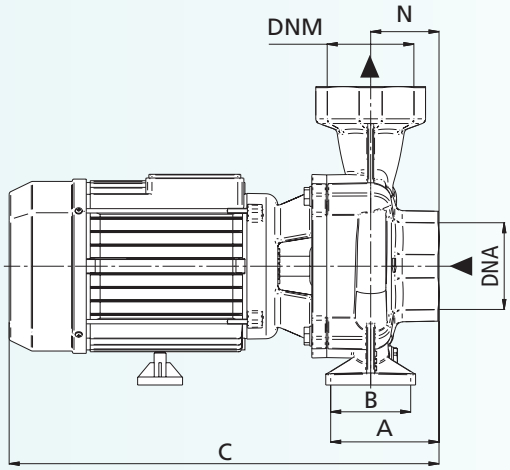
MATERIALI

- Corpo pompa	Ghisa
- Supporto motore	Ghisa
- Girante (102÷152)	Ottone
- Girante (203÷403)	Ghisa
- Albero motore	Acciaio Inox AISI 304
- Tenute meccaniche	Ceramica/Grafite/NBR

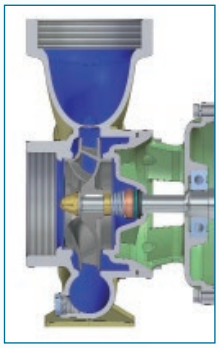
MATERIALS

- *Pump body*	*Cast Iron*
- *Motor Support*	*Cast Iron*
- *Impeller (102÷152)*	*Brass*
- *Impeller (203÷403)*	*Cast Iron*
- *Shaft with rotor*	*Stainless Steel AISI 304*
- *Mechanical seal*	*Ceramic/Graphite/NBR*

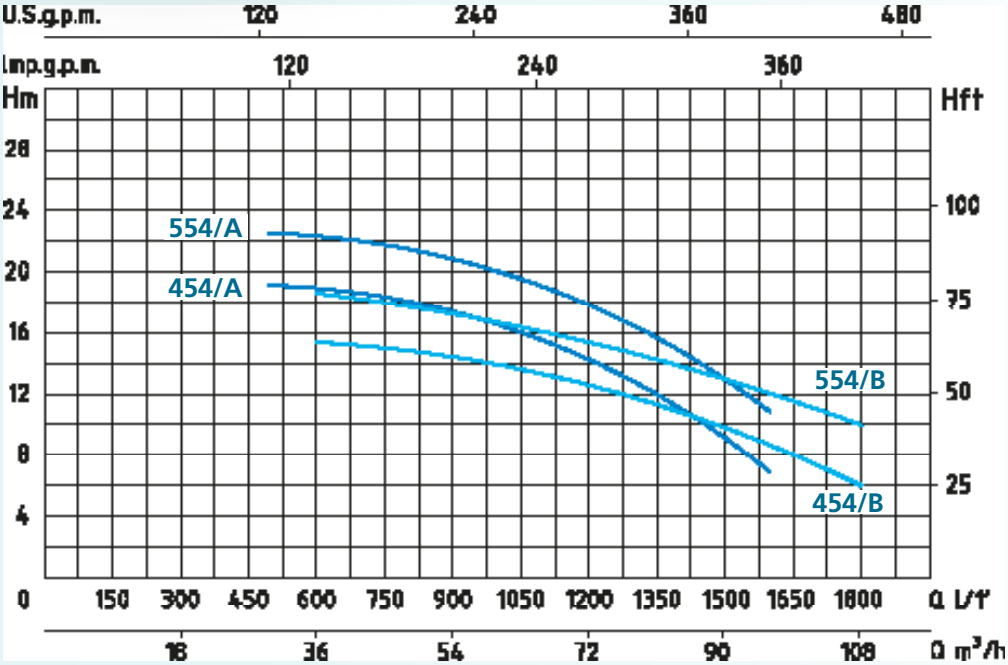




TIPO *TYPE*		DIMENSIONI mm - *DIMENSIONS mm*												DIMENSIONI *DIMENSIONS* mm			PESO *WEIGHT*
Monofase *Single-phase*	Trifase *Three-phase*	A	B	C	D	E	F	G	H	H1	N	DNA	DNM	P	L	H	Kg
CF 102	CF-T 102	144	-	332	182	140	10	193	247	97	69	2"	2"	229	385	294	17,8
CF 152	CF-T 152	144	-	332	182	140	10	193	247	97	69	2"	2"	229	385	294	18,4
CF 203/A	CF-T 203/A	96	55	433	210	160	14	215	300	120	69	3"	3"	259	507	345	29,2
CF 203/B	CF-T 203/B	96	55	433	210	160	14	222	300	120	69	3"	3"	259	507	345	29,4
CF 303/A	CF-T 303/A	96	55	433	210	160	14	215	300	120	69	3"	3"	259	507	345	33,3
CF 303/B	CF-T 303/B	96	55	433	210	160	14	222	300	120	69	3"	3"	259	507	345	33,5
CF 403/A	CF-T 403/A	96	55	496	210	160	14	215	300	120	69	3"	3"	269	540	421	44,2
CF 403/B	CF-T 403/B	96	55	496	210	160	14	222	300	120	69	3"	3"	269	540	421	44,5



GIRANTE - *IMPELLER*



TIPO *TYPE*		POTENZA NOMINALE *NOMINAL POWER*		POTENZA ASSORBITA *INPUT POWER*	AMPERE		Q = PORTATA - *CAPACITY*										
Monofase *Single-phase*	Trifase *Three-phase*	P2		P1	Monofase *Single-phase*	Trifase *Three-phase*	m³/h	30	36	42	54	72	84	90	96	102	108
		HP	kW	kW			lt/1'	500	600	700	900	1200	1400	1500	1600	1700	1800
							Prevalenza manometrica totale in m.C.A. - *Total head in meters w.c.*										
CF 454/A	CF-T 454/A	4	3	4,5	20	7,3	H (m)	19	18,8	18,4	16,7	13	10	8,5	7		
CF 454/B	CF-T 454/B	4	3	4,5	20	7,3			15,5	15,3	14,8	12,5	10,5	9,5	8,5	7,5	6
CF 554/A	CF-T 554/A	5,5	4	5,7	28	9		22,5	22,3	22	20,8	17,5	14,5	13	11		
CF 554/B	CF-T 554/B	5,5	4	5,7	28	9			18,5	18,3	17,9	16	14	13	12	11	10

APPLICAZIONI

Elettropompe centrifughe di scorrimento monogirante. Adatte per pompare acque pulite o liquidi moderatamente carichi di impurità, purchè non aggressivi per i materiali costruttivi della pompa. Adatte negli impianti di irrigazione nel giardino e in agricoltura a scorrimento e negli impianti industriali.

APPLICATION

Centrifugal irrigation pumps with single impeller. Suitable to pump clean water or non-aggressive liquids charged with small solid impurities.
To be used in flow irrigation systems in gardening and agriculture and in industrial fittings.

LIMITI D'IMPIEGO

- Temperatura liquido fino a 35°C (per un uso domestico secondo EN 60335-2-41)
  Temperatura max. liquido: 90°C (per altri impieghi)
- Temperatura ambiente fino a 40° C
- Altezza d'aspirazione manometrica fino a 7 mt.
- Servizio continuo
- Indice di efficienza minimo (BEP) MEI ≥ 0,4

OPERATING CONDITIONS

- *Liquid temperature up to 35°C (for home use according to EN 60335-2-41)*
  Max. liquid temperature: 90°C (for other uses)
- *Ambient temperature up to 40°C*
- *Total suction lift up to 7 mt.*
- *Continuous duty*
- *Minimum efficiency index (BEP) MEI ≥ 0,4*

MOTORE

- Monofase 230V-50Hz
- Trifase 230/400V-50Hz
- Motore elettrico ad induzione a 2 poli (n = 2850 min^{-1})
- Isolamento Classe F
- Protezione IP 55

MOTOR

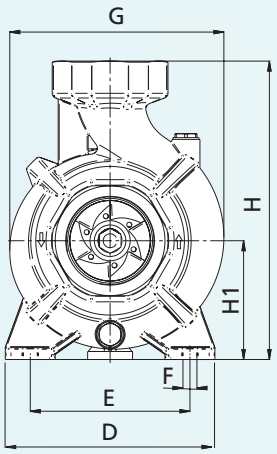
- *Single-phase 230V-50Hz*
- *Three-phase 230/400V-50Hz*
- *Two-Pole induction motor (n = 2850 min^{-1})*
- *Insulation Class F*
- *Protection IP 55*

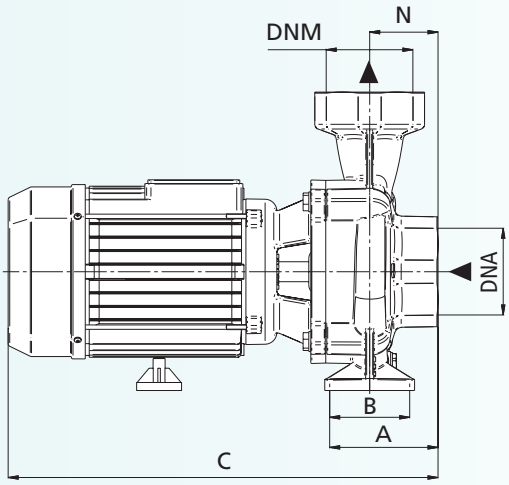
MATERIALI

- Corpo pompa	Ghisa
- Supporto motore	Ghisa
- Girante	Ghisa
- Albero motore	Acciaio Inox AISI 304
- Tenute meccaniche	Ceramica/Grafite/NBR

MATERIALS

- *Pump body*	*Cast Iron*
- *Motor Support*	*Cast Iron*
- *Impeller*	*Cast Iron*
- *Shaft with rotor*	*Stainless Steel AISI 304*
- *Mechanical seal*	*Ceramic/Graphite/NBR*

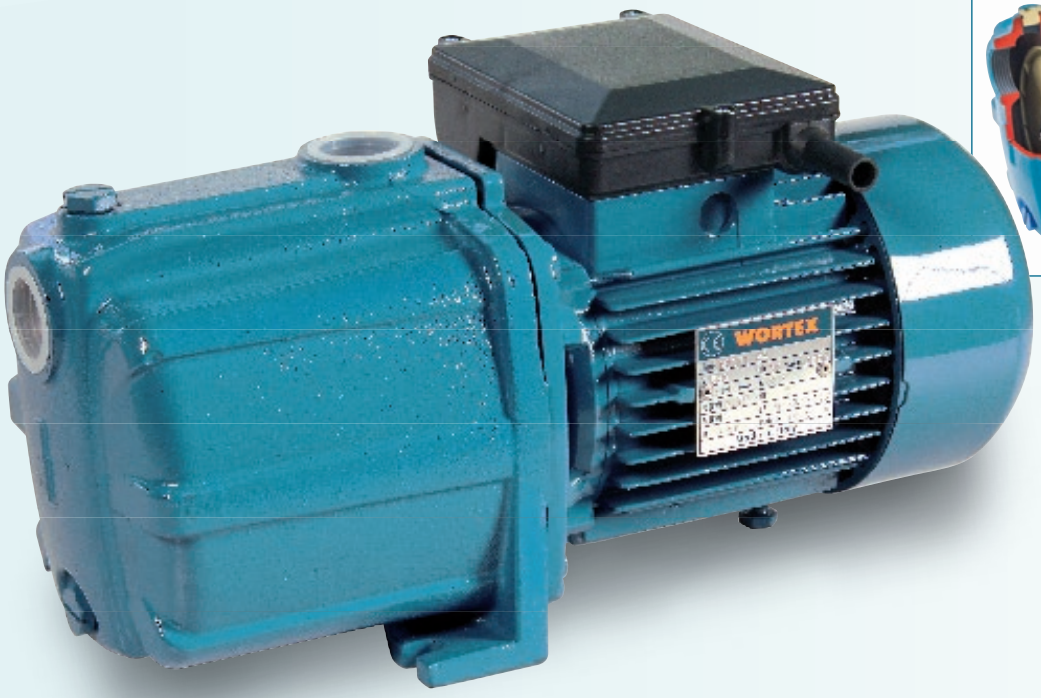


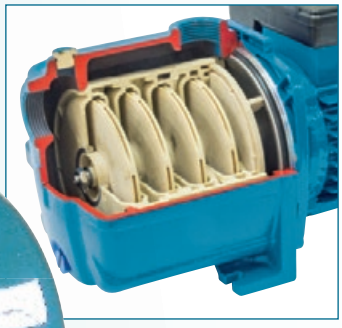


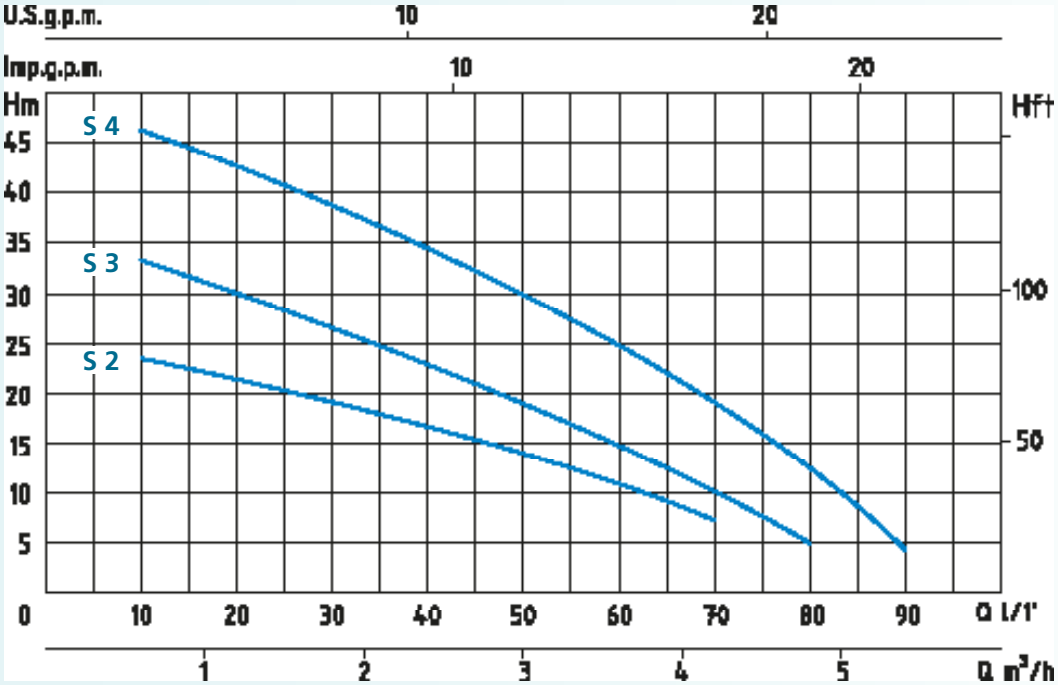
TIPO *TYPE*		DIMENSIONI mm - *DIMENSIONS mm*												DIMENSIONI *DIMENSIONS* mm			PESO *WEIGHT*
Monofase *Single-phase*	Trifase *Three-phase*	A	B	C	D	E	F	G	H	H1	N	DNA	DNM	P	L	H	Kg
CF 454/A	**CF-T 454/A**	97,5	60	495	220	165	14	245	330	132	69	4"	4"	269	540	421	45,3
CF 454/B	**CF-T 454/B**	97,5	60	495	220	165	14	245	330	132	69	4"	4"	269	540	421	45,3
CF 554/A	**CF-T 554/A**	97,5	60	495	220	165	14	245	330	132	69	4"	4"	269	540	421	48,7
CF 554/B	**CF-T 554/B**	97,5	60	495	220	165	14	245	330	132	69	4"	4"	269	540	421	48,7

MULTI-S

WORTEX







TIPO *TYPE*	POTENZA NOMINALE *NOMINAL POWER*		POTENZA ASSORBITA *INPUT POWER*	AMPERE	Q = PORTATA - *CAPACITY*										
Monofase *Single-phase*	P2		P1	Monofase *Single-phase*	m³/h	0,6	1,2	1,8	2,4	3	3,6	4,2	4,8	5,4	6
	HP	kW	kW		lt/1'	10	20	30	40	50	60	70	80	90	100
					Prevalenza manometrica totale in m.C.A. - *Total head in meters w.c.*										
MULTI - S 2	0,5	0,37	0,55	2,5	H (m)	23	21,5	19,5	17	14	11	7,5			
MULTI - S 3	0,75	0,55	0,8	3,5		33	30	26,5	23	19	14,5	10	5		
MULTI - S 4	1	0,75	0,9	4,3		46	43	39,5	35	30	24	17	10	4	

ELETTROPOMPE CENTRIFUGHE MULTIGIRANTI
CENTRIFUGAL MULTI-IMPELLER PUMPS

WORTEX

APPLICAZIONI

Elettropompe centrifughe multigiranti ad asse orizzontale sviluppano una notevole pressione e nel contempo un'elevata portata d'acqua con un basso consumo di energia. Per la grande silenziosità e le ottime caratteristiche idrauliche vengono impiegate in impianti domestici, piccola irrigazione.

Particolarmente adatte per impianti automatici comandati da regolatori di flusso.

APPLICATION

Centrifugal horizontal multi-impeller water pumps able to develop high pressure and a high water lift with a comparatively low power consumption.

Thanks to their silent running and very good features, they are suitable in domestic fittings, for small sprinkler irrigations.

Particularly suitable for automatic systems controlled by pressure regulator.

LIMITI D'IMPIEGO

- Temperatura liquido fino a 35°C (per un uso domestico secondo EN 60335-2-41)
  Temperatura max. liquido: 35°C (per altri impiegi)
- Temperatura ambiente fino a 40°C
- Altezza d'aspirazione manometrica fino a 8 mt.
- Servizio continuo

OPERATING CONDITIONS

- *Liquid temperature up to 35°C (for home use according to EN 60335-2-41)*
  Max. liquid temperature: 35°C (for other uses)
- *Ambient temperature up to 40°C*
- *Total suction lift up to 8 mt.*
- *Continuous duty*

MOTORE

- Monofase 230V-50Hz
- Motore elettrico ad induzione a 2 poli (n = 2850 min^{-1})
- Isolamento Classe F
- Protezione IP 44

MOTOR

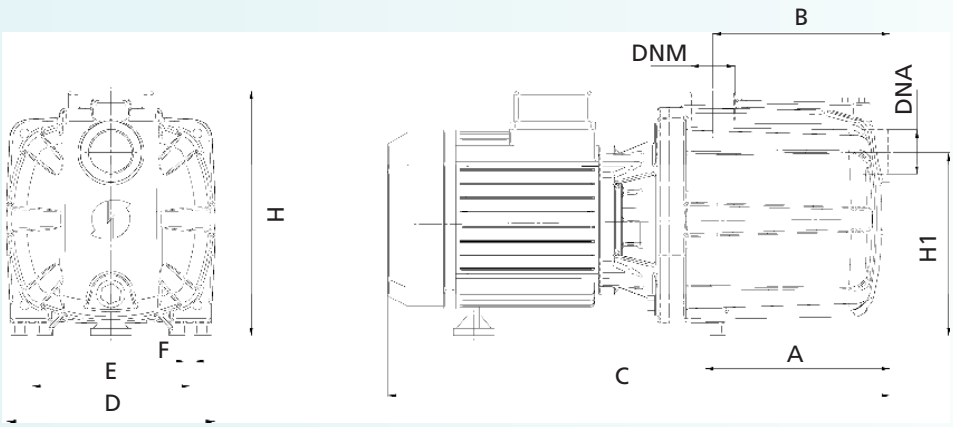
- *Single-phase 230V-50Hz*
- *Two-Pole induction motor (n = 2850 min^{-1})*
- *Insulation Class F*
- *Protection IP 44*

MATERIALI

- Corpo pompa	Ghisa
- Supporto motore	Ghisa
- Girante	Noryl
- Albero motore	Acciaio Inox
- Tenute meccaniche	Ceramica/Grafite/NBR

MATERIALS

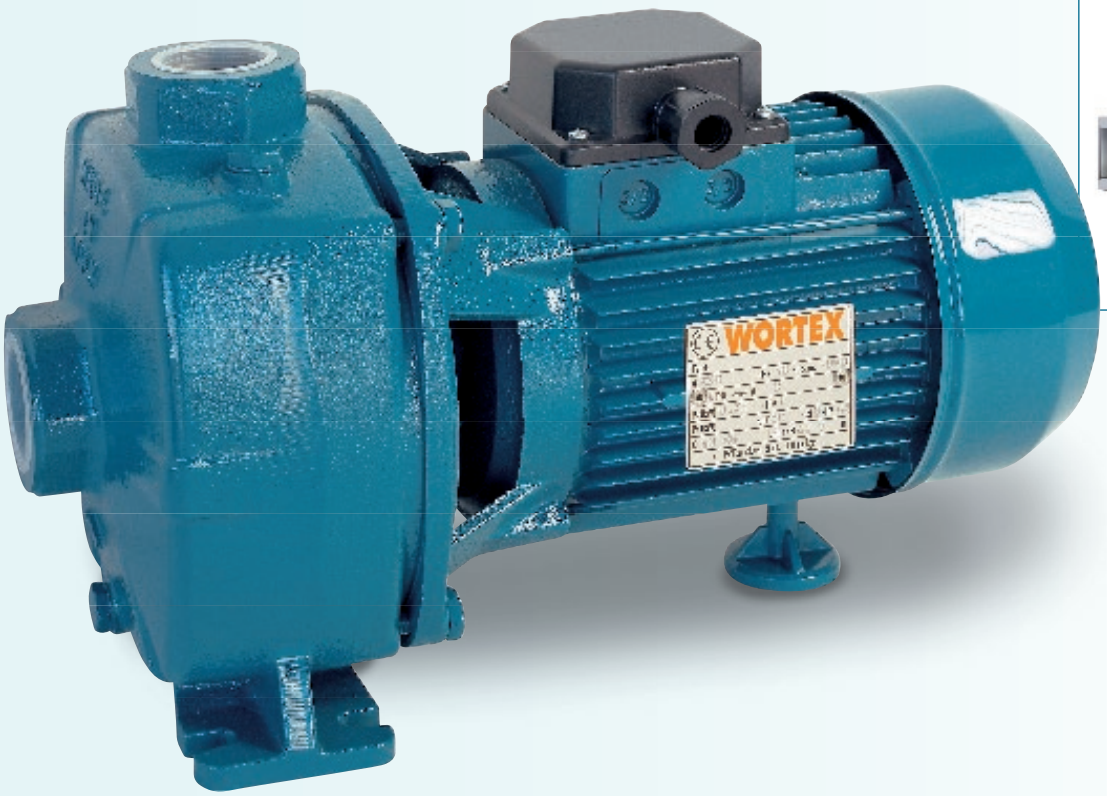
- *Pump body*	*Cast Iron*
- *Motor support*	*Cast Iron*
- *Impeller*	*Noryl*
- *Shaft with rotor*	*Stainless Steel*
- *Mechanical seal*	*Ceramic/Graphite/NBR*

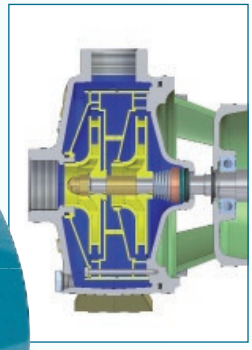


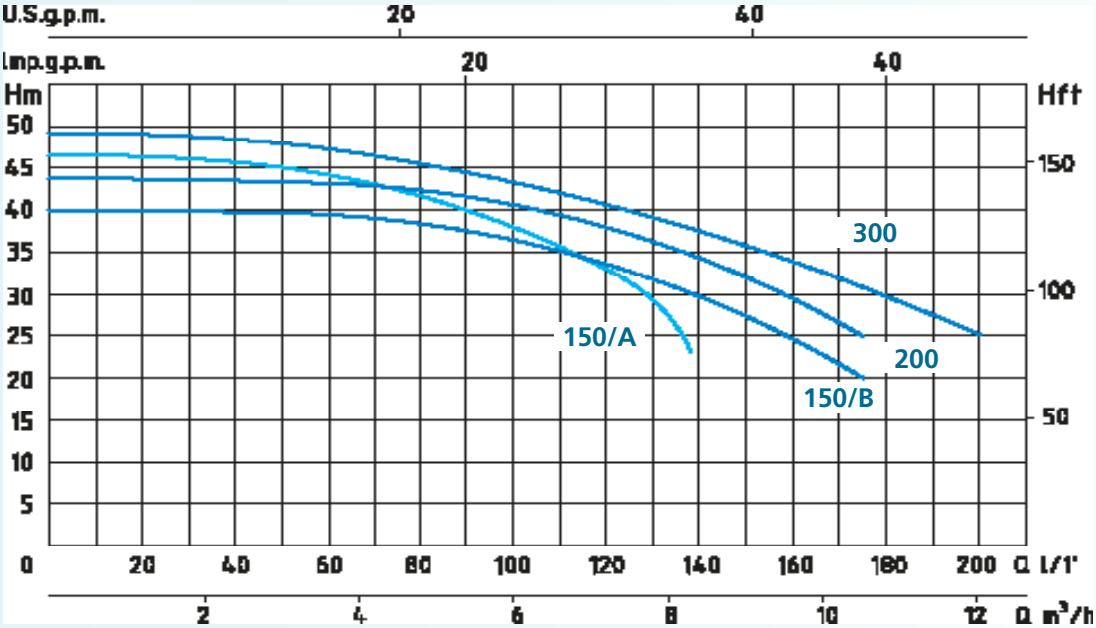
TIPO *TYPE*	DIMENSIONI mm - *DIMENSIONS mm*											DIMENSIONI *DIMENSIONS* mm			PESO *WEIGHT*
Monofase *Single-phase*	A	B	C	D	E	F	H	H1	GIRANTI *IMPELLERS*	DNA	DNM	P	L	H	Kg
MULTI - S 2	65	80	300	154	120	9	178	135	2	1"	1"	175	360	196	9,4
MULTI - S 3	96	103	325	154	120	9	178	135	3	1"	1"	175	360	196	10,2
MULTI - S 4	119	128	376	154	120	9	193	135	4	1"	1"	191	442	208	13,7

CNB

WORTEX







TIPO *TYPE*		POTENZA NOMINALE *NOMINAL POWER*		POTENZA ASSORBITA *INPUT POWER*	AMPERE		Q = PORTATA - *CAPACITY*										
Monofase *Single-phase*	Trifase *Three-phase*	P2		P1	Monofase *Single-phase*	Trifase *Three-phase*	m³/h	0	1,5	3	4,5	5,4	6	7,5	9	10,5	12
		HP	kW	kW			lt/1'	0	25	50	75	90	100	125	150	175	200
							Prevalenza manometrica totale in m.C.A. - *Total head in meters w.c.*										
CNB 150/A	CNB-T 150/A	1,5	1,1	2	8,8	4	H (m)	46	45	44	42	40	38	31			
CNB 150/B	CNB-T 150/B	1,5	1,1	2	8,8	4		40	39,5	39	38	37	36	32	27	20	
CNB 200	CNB-T 200	2	1,5	2,3	10,5	4,7		44	43,8	43,5	42,5	41,5	40,5	37	32	25	
CNB 300	CNB-T 300	3	2,2	3	13,5	5,2		49	48	47	46,5	46,3	46	43	38,5	32	25

ELETTROPOMPE CENTRIFUGHE BIGIRANTI
TWIN IMPELLER CENTRIFUGAL PUMPS

WORTEX

APPLICAZIONI

Elettropompe centrifughe bigiranti indicate per aspirazioni fino a 7mt. Adatte per usi civili e industriali, per il sollevamento di acqua pulita e liquidi chimicamente non aggressivi. Particolarmente adatte per impianti di pressurizzazione.

APPLICATION

Twin impeller centrifugal water pumps for suction up to 7 mt. Suitable for civil and industrial purposes and to drain clean water and non-aggressive liquid.
Particularly suitable for high pressure systems.

LIMITI D'IMPIEGO

- Temperatura liquido fino a 35°C (per un uso domestico secondo EN 60335-2-41)
  Temperatura max. liquido: 35°C (per altri impiegi)
- Temperatura ambiente fino a 40°C
- Altezza d'aspirazione manometrica fino a 7 mt.
- Servizio continuo

OPERATING CONDITIONS

- *Liquid temperature up to 35°C (for home use according to EN 60335-2-41)*
  Max. liquid temperature: 35°C (for other uses)
- *Ambient temperature up to 40°C*
- *Total suction lift up to 7 mt.*
- *Continuous duty*

MOTORE

- Monofase 230V-50Hz
- Trifase 230/400V-50Hz
- Motore elettrico ad induzione a 2 poli (n = 2850 min^{-1})
- Isolamento Classe F
- Protezione IP 55

MOTOR

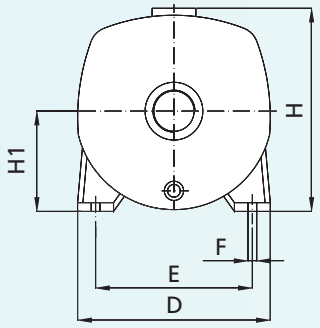
- *Single-phase 230V-50Hz*
- *Three-phase 230/400V-50Hz*
- *Two-Pole induction motor (n = 2850 min^{-1})*
- *Insulation Class F*
- *Protection IP 55*

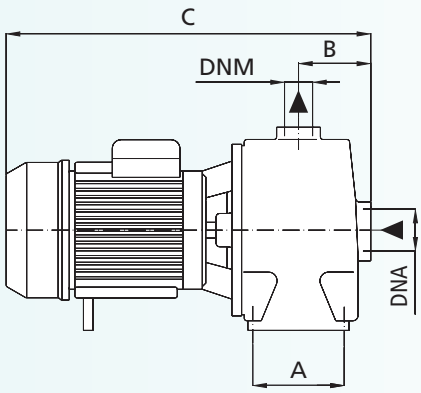
MATERIALI

- Corpo pompa	Ghisa
- Supporto motore	Ghisa
- Girante	Noryl
- Diffusore	Noryl
- Albero motore	Acciaio Inox
- Tenute meccaniche	Ceramica/Grafite/NBR

MATERIALS

- Pump body	*Cast Iron*
- Motor Support	*Cast Iron*
- Impeller	*Noryl*
- Diffuser	*Noryl*
- Shaft with rotor	*Stainless Steel*
- Mechanical seal	*Ceramic/Graphite/NBR*

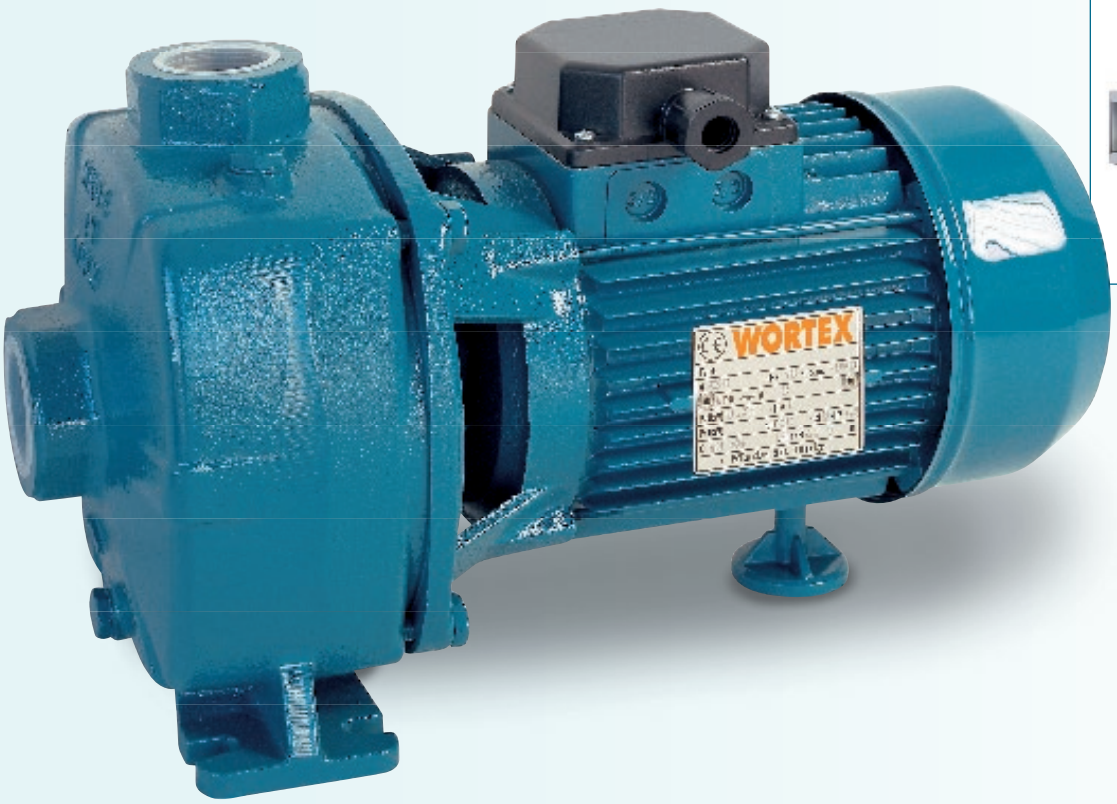


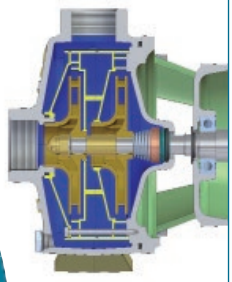


TIPO *TYPE*		DIMENSIONI mm - *DIMENSIONS mm*											DIMENSIONI *DIMENSIONS* mm			PESO *WEIGHT*
Monofase *Single-phase*	Trifase *Three-phase*	A	B	C	D	E	F	H	H1	GIRANTI *IMPELLERS*	DNA	DNM	P	L	H	Kg
CNB 150/A	**CNB-T 150/A**	108	76,5	390	200	160	10	237	114	2	1" 2	1" 4	235	490	295	21,9
CNB 150/B	**CNB-T 150/B**	108	76,5	390	200	160	10	237	114	2	1" 2	1" 4	235	490	295	21,9
CNB 200	**CNB-T 200**	108	76,5	390	200	160	10	237	114	2	1" 2	1" 4	235	490	295	24,5
CNB 300	**CNB-T 300**	108	76,5	444	200	160	10	237	114	2	1" 2	1" 4	235	490	295	25,3

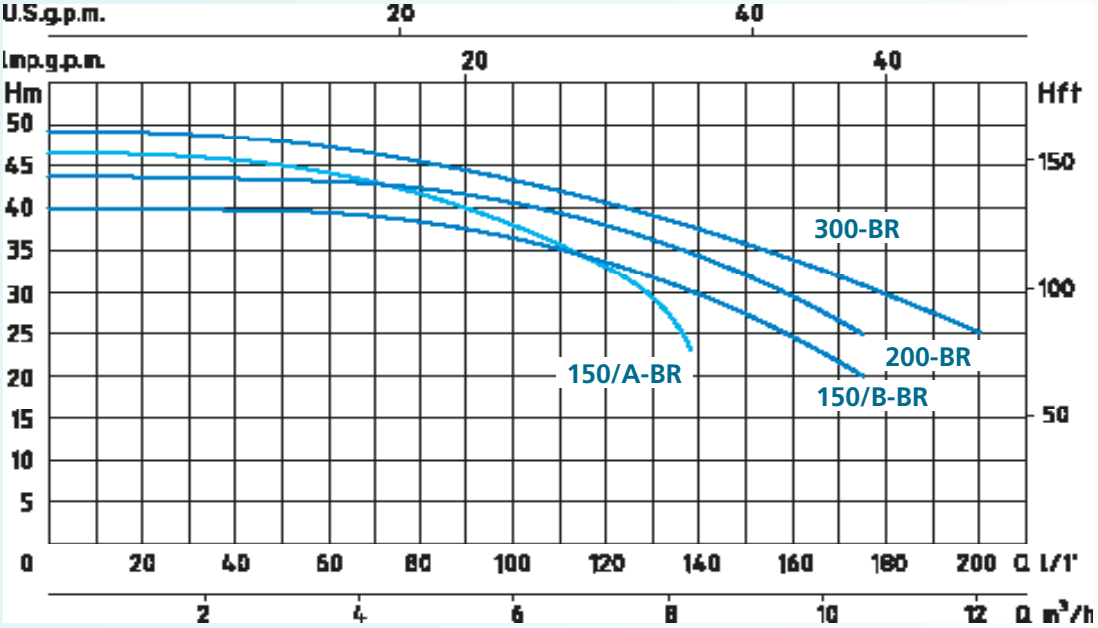
CNB-BR

WORTEX





GIRANTE - *IMPELLER*



TIPO *TYPE*		POTENZA NOMINALE *NOMINAL POWER*		POTENZA ASSORBITA *INPUT POWER*	AMPERE		Q = PORTATA - *CAPACITY*										
Monofase *Single-phase*	Trifase *Three-phase*	P2		P1	Monofase *Single-phase*	Trifase *Three-phase*	m³/h	0	1,5	3	4,5	5,4	6	7,5	9	10,5	12
		HP	kW	kW			lt/1'	0	25	50	75	90	100	125	150	175	200
							Prevalenza manometrica totale in m.C.A. - *Total head in meters w.c.*										
CNB 150/A-BR	CNB-T 150/A-BR	1,5	1,1	2	8,8	4	H (m)	46	45	44	42	40	38	31			
CNB 150/B-BR	CNB-T 150/B-BR	1,5	1,1	2	8,8	4		40	39,5	39	38	37	36	32	27	20	
CNB 200-BR	CNB-T 200-BR	2	1,5	2,3	10,5	4,7		44	43,8	43,5	42,5	41,5	40,5	37	32	25	
CNB 300-BR	CNB-T 300-BR	3	2,2	3	13,5	5,2		49	48	47	46,5	46,3	46	43	38,5	32	25

ELETTROPOMPE CENTRIFUGHE BIGIRANTI OTTONE
TWIN BRASS IMPELLER CENTRIFUGAL PUMPS

APPLICAZIONI

Elettropompe centrifughe bigiranti indicate per aspirazioni fino a 7mt. Adatte per usi civili e industriali, per il sollevamento di acqua pulita e liquidi chimicamente non aggressivi. Particolarmente adatte per impianti di pressurizzazione.

APPLICATION

Twin impeller centrifugal water pumps for suction up to 7 mt. Suitable for civil and industrial purposes and to drain clean water and non-aggressive liquid.
Particularly suitable for high pressure systems.

LIMITI D'IMPIEGO

- Temperatura liquido fino a 35°C (per un uso domestico secondo EN 60335-2-41)
  Temperatura max. liquido: 35°C (per altri impiegi)
- Temperatura ambiente fino a 40°C
- Altezza d'aspirazione manometrica fino a 7 mt.
- Servizio continuo

OPERATING CONDITIONS

- *Liquid temperature up to 35°C (for home use according to EN 60335-2-41)*
  Max. liquid temperature: 35°C (for other uses)
- *Ambient temperature up to 40°C*
- *Total suction lift up to 7 mt.*
- *Continuous duty*

MOTORE

- Monofase 230V-50Hz
- Trifase 230/400V-50Hz
- Motore elettrico ad induzione a 2 poli (n = 2850 min^{-1})
- Isolamento Classe F
- Protezione IP 55

MOTOR

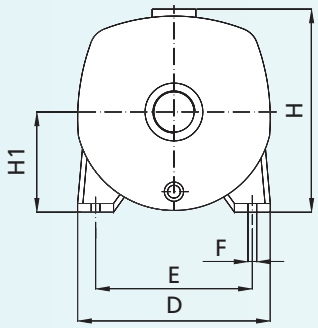
- *Single-phase 230V-50Hz*
- *Three-phase 230/400V-50Hz*
- *Two-Pole induction motor (n = 2850 min^{-1})*
- *Insulation Class F*
- *Protection IP 55*

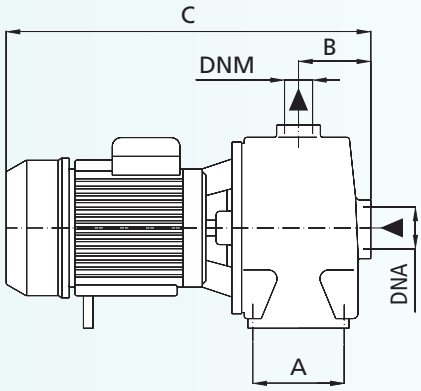
MATERIALI

- Corpo pompa	Ghisa
- Supporto motore	Ghisa
- Girante	Ottone
- Diffusore	Noryl
- Albero motore	Acciaio Inox
- Tenute meccaniche	Ceramica/Grafite/NBR

MATERIALS

- *Pump body*	*Cast Iron*
- *Motor Support*	*Cast Iron*
- *Impeller*	*Brass*
- *Diffuser*	*Noryl*
- *Shaft with rotor*	*Stainless Steel*
- *Mechanical seal*	*Ceramic/Graphite/NBR*





TIPO *TYPE*		DIMENSIONI mm - *DIMENSIONS mm*											DIMENSIONI *DIMENSIONS* mm			PESO *WEIGHT*
Monofase *Single-phase*	Trifase *Three-phase*	A	B	C	D	E	F	H	H1	GIRANTI *IMPELLERS*	DNA	DNM	P	L	H	Kg
CNB 150/A-BR	CNB-T 150/A-BR	108	76,5	390	200	160	10	237	114	2	1" 2	1" 4	235	490	295	23,2
CNB 150/B-BR	CNB-T 150/B-BR	108	76,5	390	200	160	10	237	114	2	1" 2	1" 4	235	490	295	23,5
CNB 200-BR	CNB-T 200-BR	108	76,5	390	200	160	10	237	114	2	1" 2	1" 4	235	490	295	26,4
CNB 300-BR	CNB-T 300-BR	108	76,5	444	200	160	10	237	114	2	1" 2	1" 4	235	490	295	26,8

APPLICAZIONI

Elettropompe centrifughe bigiranti per sollevare acqua pulita e liquidi moderatamente carichi di impurità non aggressivi per i materiali delle pompe. Caratteristica principale é l'impiego di due giranti contrapposte che permettono, a differenza del modello monogirante, elevate prevalenze. Adatte per impianti civili e industriali, distribuzione automatica dell'acqua a mezzo di piccoli-medi serbatoi (autoclave) e per irrigazione a pioggia in giardino e in agricoltura.

APPLICATION

Twin impeller centrifugal water pumps to lift clean water and non-aggressive liquids. The main feature are the two opposite impellers which allow higher lifts than in the single-impeller model. They are qualified for civil and industrial fittings, for water distribution by tank pressure groups and for irrigation in gardening and agriculture.

GIRANTE - ***IMPELLER***

LIMITI D'IMPIEGO

- Temperatura liquido fino a 35°C (per un uso domestico secondo EN 60335-2-41)
  Temperatura max. liquido: 90°C (per altri impieghi)
- Temperatura ambiente fino a 40°C
- Altezza d'aspirazione manometrica fino a 7 mt.
- Servizio continuo

OPERATING CONDITIONS

- *Liquid temperature up to 35°C (for home use according to EN 60335-2-41)*
  Max. liquid temperature: 90°C (for other uses)
- *Ambient temperature up to 40°C*
- *Total suction lift up to 7 mt.*
- *Continuous duty*

MOTORE

- Monofase 230V-50Hz
- Trifase 230/400V-50Hz P2 ≤ 7,5 kW
- Trifase 400/690V-50Hz P2 > 7,5 kW
- Motore elettrico ad induzione a 2 poli (n = 2850 min^{-1})
- Isolamento Classe F
- Protezione IP 55

MOTOR

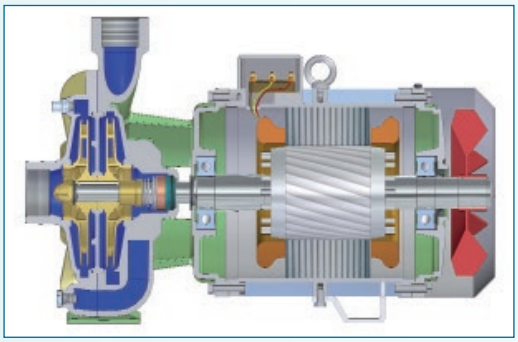
- *Single-phase 230V-50Hz*
- *Three-phase 230/400V-50Hz P2 ≤ 7,5 kW*
- *Three-phase 400/690V-50Hz P2 > 7,5 kW*
- *Two-Pole induction motor (n = 2850 min^{-1})*
- *Insulation Class F*
- *Protection IP 55*

MATERIALI

- Corpo pompa	Ghisa
- Supporto motore	Ghisa
- Giranti	Ottone
- Albero motore	Acciaio Inox AISI 304
- Tenute meccaniche	Ceramica/Grafite/NBR

MATERIALS

- *Pump body*	*Cast Iron*
- *Motor Support*	*Cast Iron*
- *Impellers*	*Brass*
- *Shaft with rotor*	*Stainless Steel AISI 304*
- *Mechanical seal*	*Ceramic/Graphite/NBR*

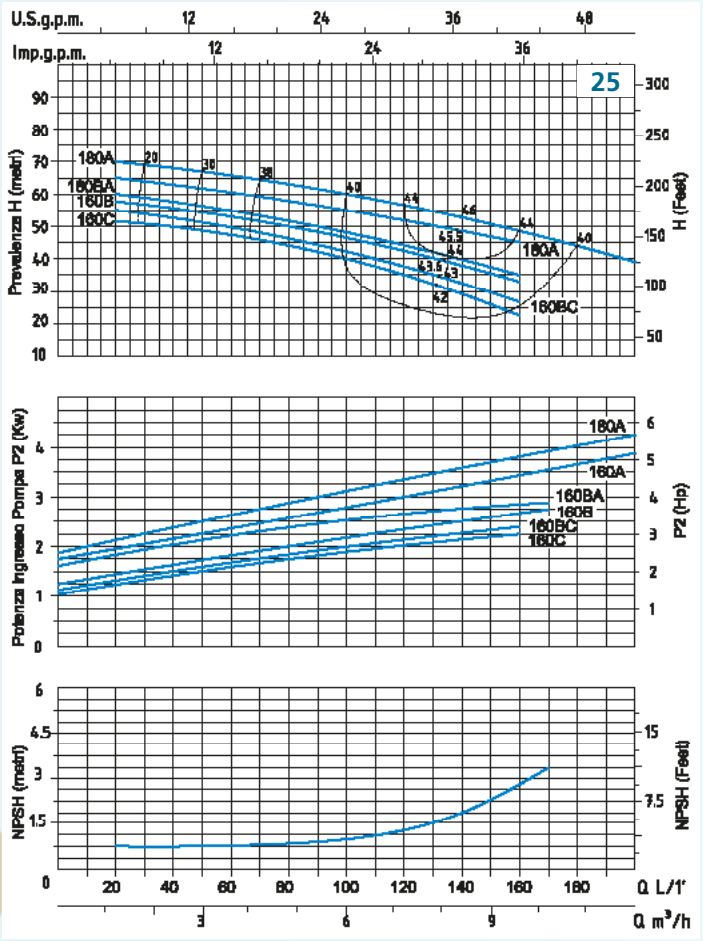


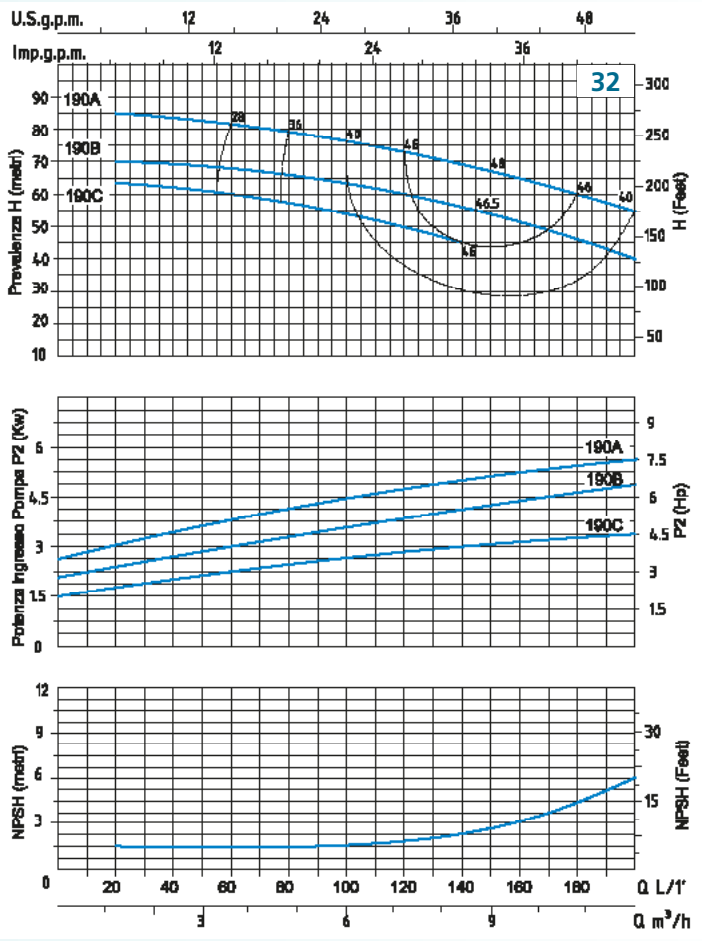
TIPO *TYPE*		POTENZA NOMINALE *NOMINAL POWER*		POTENZA ASSORBITA *INPUT POWER*	AMPERE		Q = PORTATA - *CAPACITY*										
Monofase *Single-phase*	Trifase *Three-phase*	P2		P1	Monofase *Single-phase*	Trifase *Three-phase*	m³/h	1,2	2,4	3,6	4,8	6	7,2	8,4	9,6	10,8	12
		HP	kW	kW			lt/1'	20	40	60	80	100	120	140	160	180	200
							Prevalenza manometrica totale in m.C.A. - *Total head in meters w.c.*										
CB 25/160C	CB-T 25/160C	1,5	1,1	2,2	10	4,3	H (m)	51	49	47	44	40	35	27	23		
CB 25/160BC		2	1,5	2,4	11			54	52	49	46	42	36	28	26		
	CB-T 25/160B	2	1,5	2,6		5		58	56	53,5	50	47,5	42	35	31		
CB 25/160BA	CB-T 25/160BA	2,5	1,85	2,8	13	5,2		61	59	57	54	48	42	35	33		
CB 25/160A	CB-T 25/160A	3	2,2	3,6	16	5,7		65	62,5	61	59	57	54	50,5	46		
	CB-T 25/180A	4	3	4,2		7		70	68	65	63	60	57	54	49	44	39

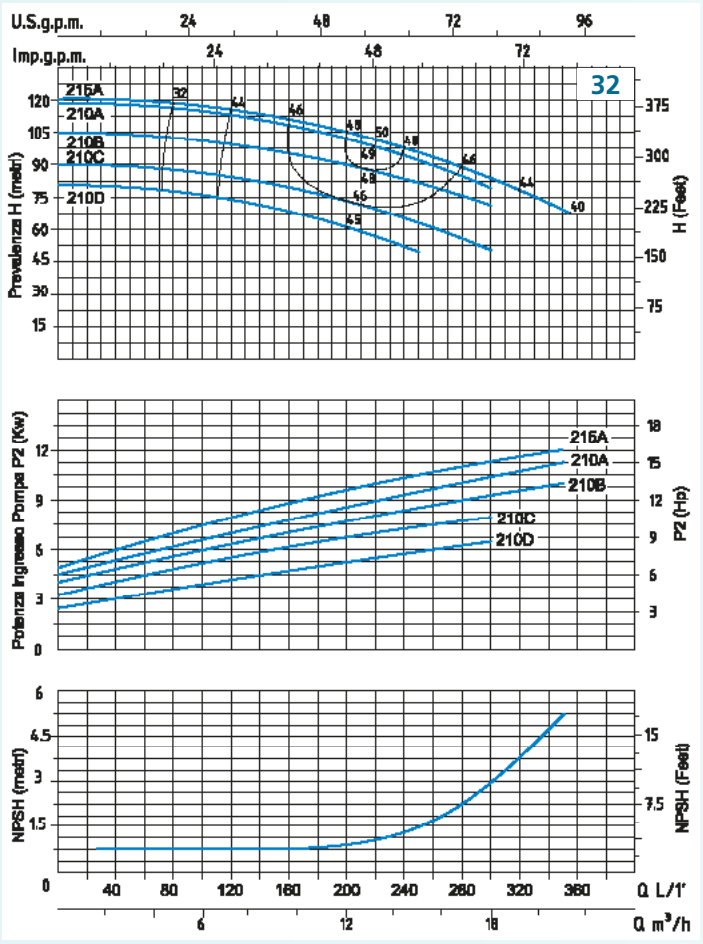
TIPO *TYPE*		POTENZA NOMINALE *NOMINAL POWER*		POTENZA ASSORBITA *INPUT POWER*	AMPERE		Q = PORTATA - *CAPACITY*										
Monofase *Single-phase*	Trifase *Three-phase*	P2		P1	Monofase *Single-phase*	Trifase *Three-phase*	m³/h	1 ,2	2,4	3,6	4,8	6	7,2	8,4	9,6	10,8	12
		HP	kW	kW			lt/1'	20	40	60	80	100	120	140	160	180	200
							Prevalenza manometrica totale in m.C.A. - *Total head in meters w.c.*										
CB 32/190C	CB-T 32/190C	3	2,2	3,6	16	5,7	H (m)	63	60	58	56	54	50	46			
	CB-T 32/190B	4	3	4,5		7,5		74	72	69,5	65	63	60	56	54	49	43
CB 32/190A	CB-T 32/190A	5,5	4	6	29	9,3		88	86	84	80	77	74	68	64	60	56

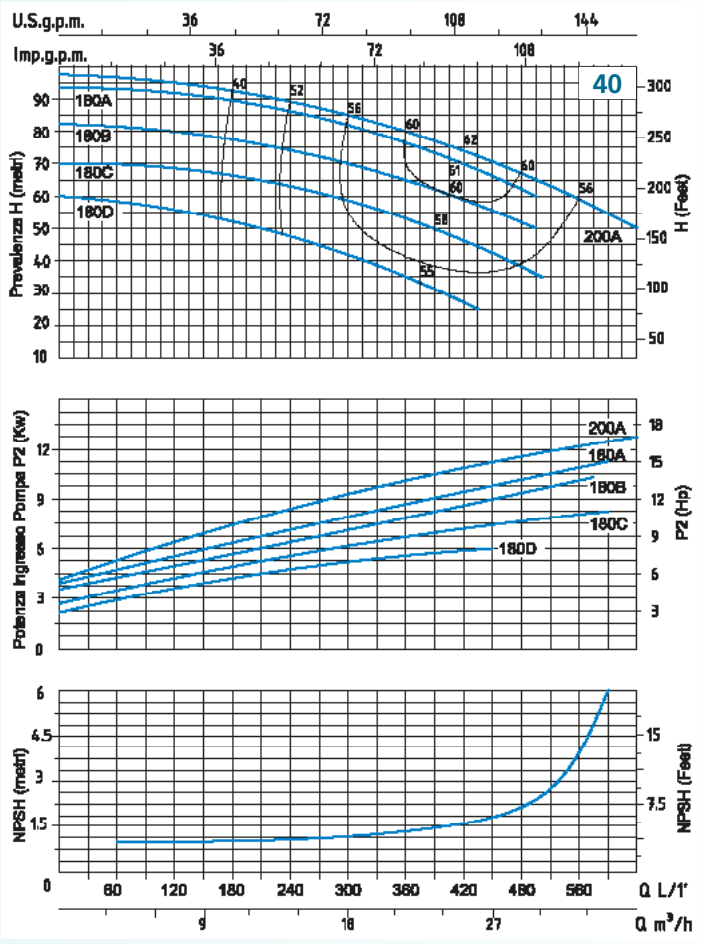
TIPO *TYPE*		POTENZA NOMINALE *NOMINAL POWER*		POTENZA ASSORBITA *INPUT POWER*	AMPERE		Q = PORTATA - *CAPACITY*										
Monofase *Single-phase*	Trifase *Three-phase*	P2		P1	Monofase *Single-phase*	Trifase *Three-phase*	m³/h	0	1,5	3	4,5	6	9	12	15	18	21
		HP	kW	kW			lt/1'	0	25	50	75	100	150	200	250	300	350
							Prevalenza manometrica totale in m.C.A. - *Total head in meters w.c.*										
CB 32/210D	CB-T 32/210D	5,5	4	6	29	9,3	H (m)	79	78,8	78,5	77,3	75,5	70	62	50		
	CB-T 32/210C	7,5	5,5	8		13		90	89,5	89	88	87	82,5	76	60	49	
	CB-T 32/210B	10	7,5	10		16		105,5	105,3	105	104	102,5	98	91	82	68	
	CB-T 32/210A	12,5	9,2	11,5		18,5		117	116,8	116,5	115,5	114,5	110	103	94	82	
	CB-T 32/215A	15	11	13		21		120	119,8	119,5	118,5	117,5	112	105	96	84	67

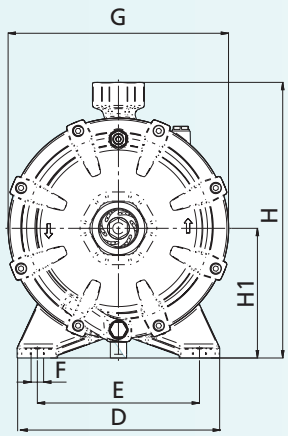
TIPO *TYPE*		POTENZA NOMINALE *NOMINAL POWER*		POTENZA ASSORBITA *INPUT POWER*	AMPERE		Q = PORTATA - *CAPACITY*										
Monofase *Single-phase*	Trifase *Three-phase*	P2		P1	Monofase *Single-phase*	Trifase *Three-phase*	m³/h	0	3	6	9	15	18	24	27	30	36
		HP	kW	kW			lt/1'	0	50	100	150	250	300	400	450	500	600
							Prevalenza manometrica totale in m.C.A. - *Total head in meters w.c.*										
CB 40/180D	CB-T 40/180D	5,5	4	6	29	9,3	H (m)	60	59	58	56	50	45	34	25		
	CB-T 40/180C	7,5	5,5	8		13		71	70,7	70,5	69	64	60	50	43	35	
	CB-T 40/180B	10	7,5	10		16		87	86	85	83	78	75	65	60	51	
	CB-T 40/180A	12,5	9,2	11,5		18,5		93,5	93,3	93	92	87	82	71	65	58	
	CB-T 40/200A	15	11	13		21		96	95,8	95,5	94,5	90	86	77	71	65	48

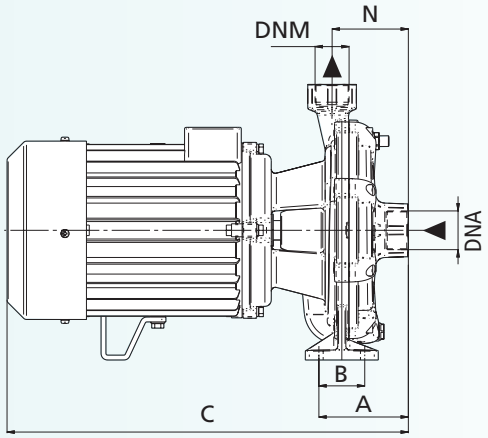

25
U.S.g.p.m.
Imp.g.p.m.
Prevalenza H (metri)
H (Feet)
180A
160BA
160B
160C
160BC
Potenza Ingresso Pompa P2 (Kw)
P2 (Hp)
NPSH (metri)
NPSH (Feet)
Q L/1'
Q m³/h


32
U.S.g.p.m.
Imp.g.p.m.
Prevalenza H (metri)
H (Feet)
190A
190B
190C
Potenza Ingresso Pompa P2 (Kw)
P2 (Hp)
NPSH (metri)
NPSH (Feet)
Q L/1'
Q m³/h


32
U.S.g.p.m.
Imp.g.p.m.
Prevalenza H (metri)
H (Feet)
215A
210A
210B
210C
210D
Potenza Ingresso Pompa P2 (Kw)
P2 (Hp)
NPSH (metri)
NPSH (Feet)
Q L/1'
Q m³/h


40
U.S.g.p.m.
Imp.g.p.m.
Prevalenza H (metri)
H (Feet)
180A
180B
180C
180D
200A
Potenza Ingresso Pompa P2 (Kw)
P2 (Hp)
NPSH (metri)
NPSH (Feet)
Q L/1'
Q m³/h





TIPO *TYPE*		DIMENSIONI mm - *DIMENSIONS mm*												DIMENSIONI *DIMENSIONS* mm			PESO *WEIGHT*
Monofase *Single-phase*	Trifase *Three-phase*	A	B	C	D	E	F	G	H	H1	N	DNA	DNM	P	L	H	Kg
CB 25/160C	CB-T 25/160C	95	50	400	208	168	10	222	265	120	85	1" 4	1"	240	414	314	24,8
CB 25/160BC		95	50	432	208	168	10	222	265	120	85	1" 4	1"	240	414	314	26,4
	CB-T 25/160B	95	50	432	208	168	10	222	265	120	85	1" 4	1"	240	414	314	25,9
CB 25/160BA	CB-T 25/160BA	95	46	432	208	168	10	222	265	120	85	1" 4	1"	259	507	345	29,9
CB 25/160A	CB-T 25/160A	108,5	46	440	230	190	12	246	290	132	92,5	1" 4	1"	259	507	345	34,3
	CB-T 25/180A	108,5	46	440	230	190	12	246	290	132	92,5	1" 4	1"	310	530	460	37

TIPO *TYPE*		DIMENSIONI mm - *DIMENSIONS mm*												DIMENSIONI *DIMENSIONS* mm			PESO *WEIGHT*
Monofase *Single-phase*	Trifase *Three-phase*	A	B	C	D	E	F	G	H	H1	N	DNA	DNM	P	L	H	Kg
CB 32/190C	CB-T 32/190C	120	60	450	250	200	15	272	340	160	94	1" 2	1" 4	310	530	460	39,4
	CB-T 32/190B	120	60	485	250	200	15	272	340	160	94	1" 2	1" 4	310	530	460	47,5
CB 32/190A	CB-T 32/190A	120	60	495	250	200	15	272	340	160	94	1" 2	1" 4	310	530	460	50,6

TIPO *TYPE*		DIMENSIONI mm - *DIMENSIONS mm*												DIMENSIONI *DIMENSIONS* mm			PESO *WEIGHT*
Monofase *Single-phase*	Trifase *Three-phase*	A	B	C	D	E	F	G	H	H1	N	DNA	DNM	P	L	H	Kg
CB 32/210D	CB-T 32/210D	121	60	530	280	225	15	300	375	160	107	2"	1" 4	342	620	475	57,3
	CB-T 32/210C	121	60	575	280	225	15	300	375	160	107	2"	1" 4	342	620	475	70,6
	CB-T 32/210B	121	60	575	280	225	15	300	375	160	107	2"	1" 4	342	620	475	75,4
	CB-T 32/210A	121	60	575	280	225	15	300	375	160	107	2"	1" 4	372	805	550	91
	CB-T 32/215A	121	60	612	280	225	15	300	375	160	107	2"	1" 4	372	805	550	96

TIPO *TYPE*		DIMENSIONI mm - *DIMENSIONS mm*												DIMENSIONI *DIMENSIONS* mm			PESO *WEIGHT*
Monofase *Single-phase*	Trifase *Three-phase*	A	B	C	D	E	F	G	H	H1	N	DNA	DNM	P	L	H	Kg
CB 40/180D	CB-T 40/180D	126	60	535	280	225	15	300	375	160	116	2"	1" 2	342	620	475	58,6
	CB-T 40/180C	126	60	580	280	225	15	300	375	160	116	2"	1" 2	342	620	475	71,2
	CB-T 40/180B	126	60	580	280	225	15	300	375	160	116	2"	1" 2	342	620	475	72,6
	CB-T 40/180A	126	60	580	280	225	15	300	375	160	116	2"	1" 2	372	805	550	94
	CB-T 40/200A	126	60	612	280	225	15	300	375	160	116	2"	1" 2	372	805	550	97,1

GIRANTE - *IMPELLER*

LIMITI D'IMPIEGO

- Temperatura liquido fino a 35°C (per un uso domestico secondo EN 60335-2-41) Temperatura max. liquido: 90°C (per altri impieghi)
- Temperatura ambiente fino a 40°C
- Altezza d'aspirazione manometrica fino a 7 mt.
- Servizio continuo
- Indice di efficienza minimo (BEP) MEI ≥ 0,4

MOTORE

- Monofase 230V-50Hz
- Trifase 230/400V-50Hz P2 ≤ 7,5 kW
- Trifase 400/690V-50Hz P2 > 7,5 kW
- Motore elettrico ad induzione a 2 poli ($n = 2850\ min^{-1}$)
- Isolamento Classe F
- Protezione IP 55

MATERIALI

- Corpo pompa	Ghisa
- Supporto motore	Ghisa
- Girante	Ghisa
- Albero motore	Acciaio Inox AISI 304
- Tenute meccaniche	Ceramica/Grafite/NBR

APPLICAZIONI

Elettropompe centrifughe, monoblocco e monogirante con corpo pompa, collegato al motore mediante supporto. Con bocche di aspirazione e di mandata flangiante (PN 10) e controflange del tipo filettato. Queste macchine sono adatte per il pompaggio di acqua pulita e di altri liquidi chimicamente e meccanicamente non aggressivi; la possibilità di installazione in qualunque posizione, fatta eccezione di quella che comporta la bocca aspirante rivolta verso l'alto. Adatta per le più svariate esigenze in campo civile, agricolo, industriale o impiantistico in generale. Approvvigionamenti d'acqua, irrigazioni a pioggia o a scorrimento, alimentazioni autoclavi e sopraelevazioni di pressione, riscaldamento e condizionamento, qualsiasi altro impiego che comporta il travaso di liquidi puliti in genere.

OPERATING CONDITIONS

- *Liquid temperature up to 35°C (for home use according to EN 60335-2-41) Max. liquid temperature: 90°C (for other uses)*
- *Ambient temperature up to 40°C*
- *Total suction lift up to 7 mt.*
- *Continuous duty*
- *Minimum efficiency index (BEP) MEI ≥ 0,4*

MOTOR

- *Single-phase 230V-50Hz*
- *Three-phase 230/400V-50Hz P2 ≤ 7,5 kW*
- *Three-phase 400/690V-50Hz P2 > 7,5 kW*
- *Two-Pole induction motor ($n = 2850\ min^{-1}$)*
- *Insulation Class F*
- *Protection IP 55*

MATERIALS

- *Pump body*	*Cast Iron*
- *Motor Support*	*Cast Iron*
- *Impeller*	*Cast Iron*
- *Shaft with rotor*	*Stainless Steel AISI 304*
- *Mechanical seal*	*Ceramic/Graphite/NBR*

APPLICATION

Centrifugal, monoblock and single-impeller electrical pumps with pump body, with connection to the motor by means of a support unit. With flanged inlet and delivery openings (PN 10) and threaded counter-flanges. These machines are ideal for pumping clean water and other chemically and mechanically non-aggressive liquids. They are adapt for civil, agricultural, industrial or general plant uses. Water supply, spray or flowing irrigation, autoclave feed, high pressure system, heating, conditioning and any other general service requiring transfer of clean liquids.

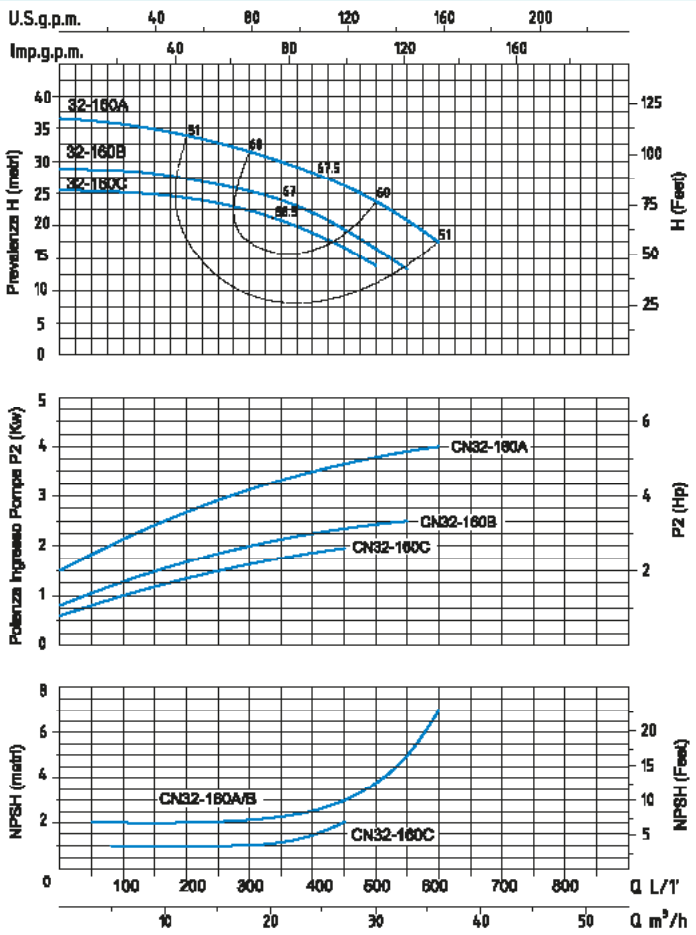
TIPO *TYPE*		POTENZA NOMINALE *NOMINAL POWER*		POTENZA ASSORBITA *INPUT POWER*	AMPERE		Q = PORTATA - *CAPACITY*												
Monofase *Single-phase*	Trifase *Three-phase*	P2		P1	Monofase *Single-phase*	Trifase *Three-phase*	m³/h	6	7,5	9	12	15	18	21	24	27	30	33	36
		HP	kW	kW			lt/1'	100	125	150	200	250	300	350	400	450	500	550	600
							Prevalenza manometrica totale in m.C.A. - *Total head in meters w.c.*												
CNM 32-160 C	CN 32-160 C	2	1,5	2,7	12	4,8	H (m)	25,5	25,3	25	24	23	21,5	20	18	15,5			
CNM 32-160 B	CN 32-160 B	3	2,2	3,3	15	5		28,8	28,5	28	27	26	24,5	23	21,5	18,5	15,5		
	CN 32-160 A	4	3	4,3		7		36,5	36	35,5	34,5	33	31,5	30	28,5	26	23,5		
CNM 32-200 C	CN 32-200 C	5,5	4	5,7	27	8,8		40,7	40,5	40	39,5	39	38	36,5	35	33	31,5	29	26
	CN 32-200 B	7,5	5,5	8,6		14		55,7	55,5	55	54,5	54	53	51,5	50	48	46,5	44,5	42,5
	CN 32-200 A	10	7,5	9,5		15		60,7	60,5	60	59,5	58,5	57	55,5	54	52	49,5	47,5	45
	CN 32-250 C	12,5	9,2	12		19			70	69,5	68,5	67,5	66	64,5	62,5	59,5	56	51	46
	CN 32-250 B	15	11	13,5		21,5			81	80,5	79,5	78,5	77	75,5	73,5	71	67,5	63,5	58
	CN 32-250 A	20	15	15,5		25			90,5	90	89,5	89	87,5	86	84	81,5	78	74	68,5

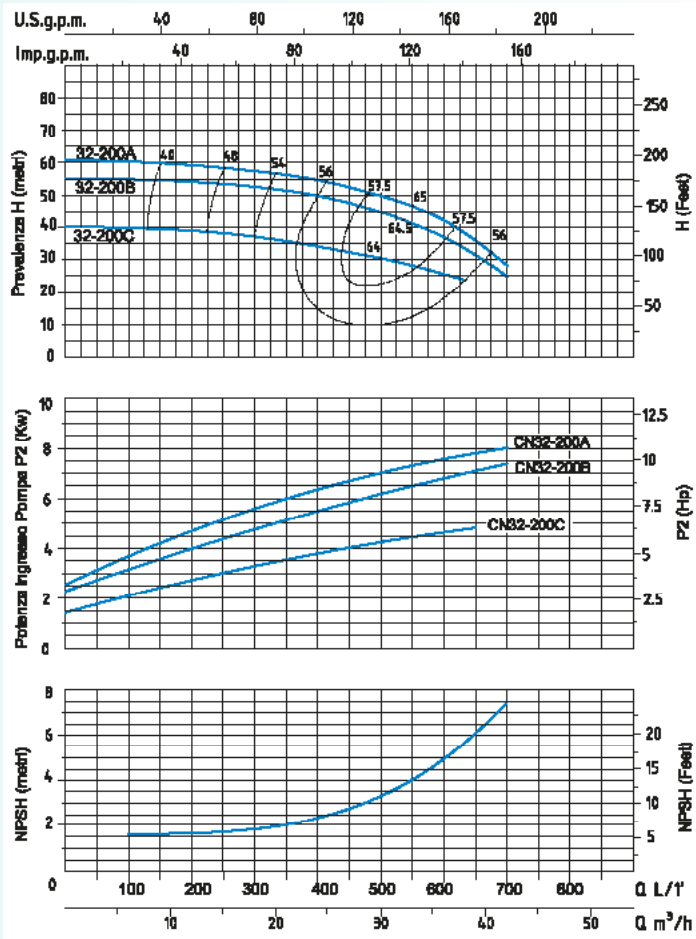
TIPO *TYPE*		POTENZA NOMINALE *NOMINAL POWER*		POTENZA ASSORBITA *INPUT POWER*	AMPERE		Q = PORTATA - *CAPACITY*														
Monofase *Single-phase*	Trifase *Three-phase*	P2		P1	Monofase *Single-phase*	Trifase *Three-phase*	m³/h	9	12	15	18	21	24	27	30	33	36	39	42	48	54
		HP	kW	kW			lt/1'	150	200	250	300	350	400	450	500	550	600	650	700	800	900
							Prevalenza manometrica totale in m.C.A. - *Total head in meters w.c.*														
CNM 40-160 B	CN 40-160 B	4	3	4,8	22	7,5	H (m)	32,7	32,5	32,3	32	31,5	30,5	29,5	28	27	25,5	23	21		
CNM 40-160 A	CN 40-160 A	5,5	4	5,7	28	8,8		36,2	36	35,8	35,5	35	34	33	32	31	29,5	28	26	22	
	CN 40-200 B	7,5	5,5	8,6		14		46,5	46	45,5	45	44,5	43,5	42,5	41,5	40,5	39,5	38,5	37	34,5	31,5
	CN 40-200 A	10	7,5	11,3		17,5		56	55,5	55	54,5	54	53	52	51	50	49	48	46,5	44	40,5
	CN 40-250 B	15	11	15,5		24,5		74	73,9	73,8	73,7	73,5	73	72	71	70	68,5	67	65,5	61,5	54
	CN 40-250 A	20	15	20		32		91,5	91,4	91,3	91,2	91	90,5	90	89	88	87	85,5	83,5	79,5	73

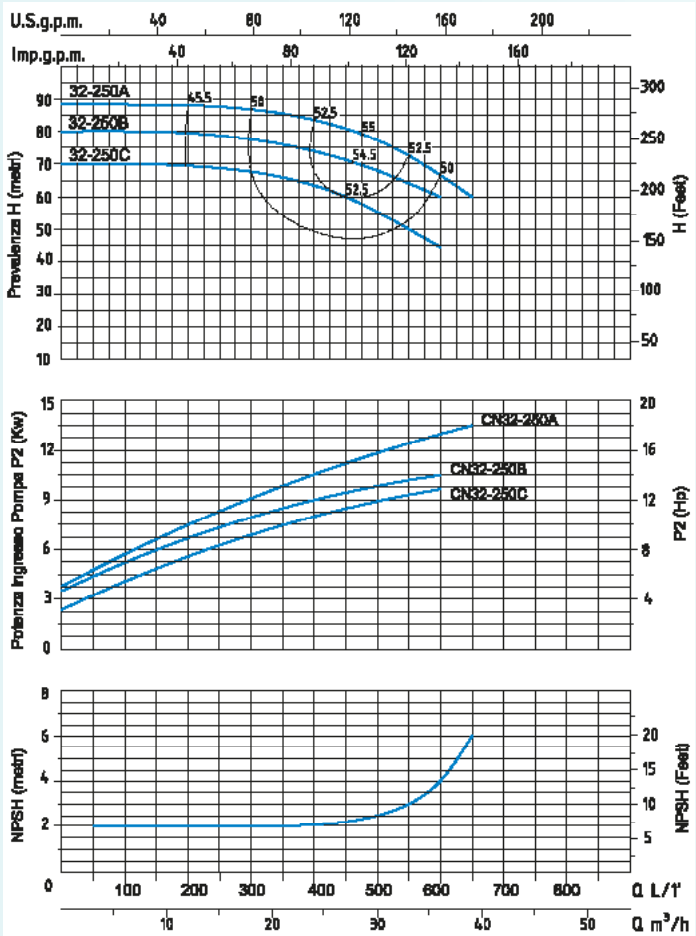
TIPO *TYPE*		POTENZA NOMINALE *NOMINAL POWER*		POTENZA ASSORBITA *INPUT POWER*	AMPERE		Q = PORTATA - *CAPACITY*														
Monofase *Single-phase*	Trifase *Three-phase*	P2		P1	Monofase *Single-phase*	Trifase *Three-phase*	m³/h	21	24	27	30	33	36	39	42	48	54	60	66	72	78
		HP	kW	kW			lt/1'	350	400	450	500	550	600	650	700	800	900	1000	1100	1200	1300
							Prevalenza manometrica totale in m.C.A. - *Total head in meters w.c.*														
CNM 50-160 D	CN 50-160 D	4	3	4,8	22	7,5	H (m)	25	24,5	24	23,5	22,8	22	21,3	20,5	19	17	15	13	10	
CNM 50-160 C	CN 50-160 C	5,5	4	5,7	27	8,8		29,5	29,2	28,8	28,3	27,8	27,1	26,4	25,6	24	22,5	20,5	18	15,5	
	CN 50-160 B	7,5	5,5	8,2		13,2		37	36,8	36,5	36	35,5	35	34,5	34	32	30,5	28,5	26	23,5	20,5
	CN 50-160 A	10	7,5	9,5		15		40	39,8	39,5	39	38,5	38	37,5	37	35	33,5	31,5	29	26,5	23
	CN 50-200 C	12,5	9,2	12		19			48,7	48,5	48,2	47,8	47,5	47	46,5	45	43,5	42	39,5	37	33
	CN 50-200 B	15	11	13,5		21,5			52,7	52,5	52,2	51,7	51,2	50,7	50,2	49,2	48	46	43,5	41	38
	CN 50-200 A	20	15	18		29			64,5	64	63,5	63	62,5	62	61,5	60,5	59,5	58	56,5	54,5	51,5
	CN 50-250 C	20	15	20		32				71,3	71	70,5	70	69,5	68,5	67	65	63	61	58	54
	CN 50-250 B	25	18,5	23		36,5				80,8	80,5	80	79,5	79	78,5	77	75	73	70,5	68	65
	CN 50-250 A	30	22,5	27		43				90	89,7	89,3	89	88,5	88	86,5	85	83	81	79	71

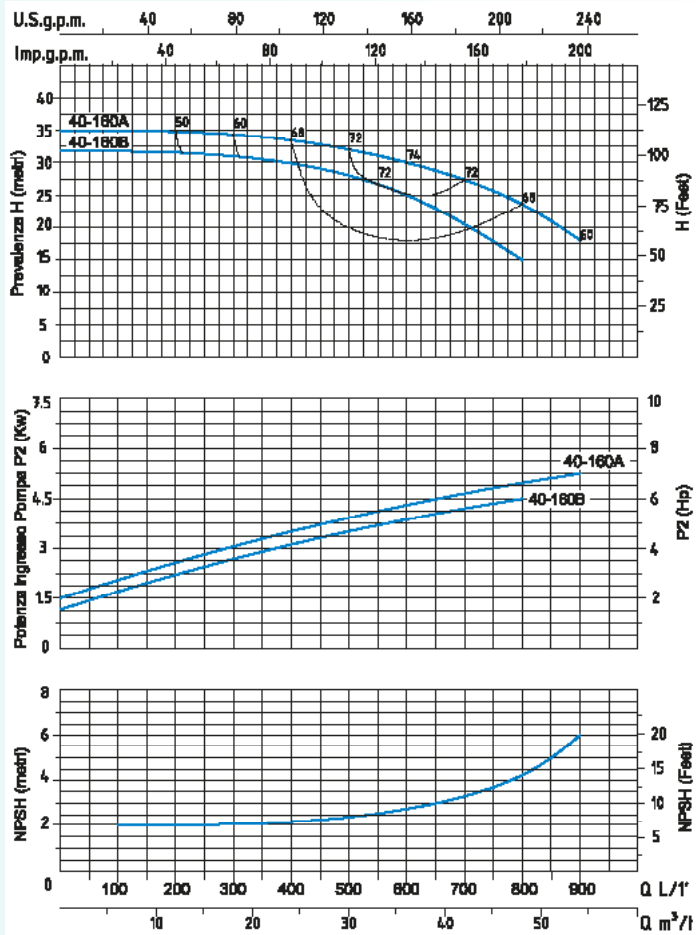
TIPO *TYPE*	POTENZA NOMINALE *NOMINAL POWER*		POTENZA ASSORBITA *INPUT POWER*	AMPERE	Q = PORTATA - *CAPACITY*															
Trifase *Three-phase*	P2		P1	Trifase *Three-phase*	m³/h	42	48	54	60	66	72	78	84	96	108	120	132	144	156
	HP	kW	kW		lt/1'	700	800	900	1000	1100	1200	1300	1400	1600	1800	2000	2200	2400	2600
					Prevalenza manometrica totale in m.C.A. - *Total head in meters w.c.*														
CN 65-160 E	7,5	5,5	8	13	H (m)	24,5	24,2	24	23,5	23	22,5	21,5	20,5	18,5	16	12,5			
CN 65-160 D	10	7,5	10	16		28,5	28,2	28	27,5	27	26,5	25,8	25	23	21	18	14		
CN 65-160 C	12,5	9,2	11,5	18,5		32	31,7	31,5	31,2	30,7	30,2	29,7	29	27	25	22	19	16	
CN 65-160 B	15	11	13,5	21,5		35,5	35	34,8	34,5	34	33,5	33	32,5	31	29	26,5	24	20	
CN 65-160 A	20	15	16	26		40	39,5	39	38,5	38	37,5	37	36,5	35,5	33,5	31	28,5	26	
CN 65-200 C	20	15	20	32			48,5	48	47,5	47	46,2	45,5	44,5	42,5	40,5	38	34,5	31	
CN 65-200 B	25	18,5	23	36,5			52,5	52	51,5	51	50,5	50	49	47	45	43	40	36	
CN 65-200 A	30	22,5	27	43			60,5	60	59,5	59	58,5	58	57,5	56	54,5	52,5	49,5	45,5	
CN 65-250 B	40	30	37	58			79	78,5	78	77	76	75	74	72	69	66	63	58	
CN 65-250 A	50	37	46	72			89,5	89	88,5	87,5	86,5	85,5	84	82,5	80	77	74	70	66

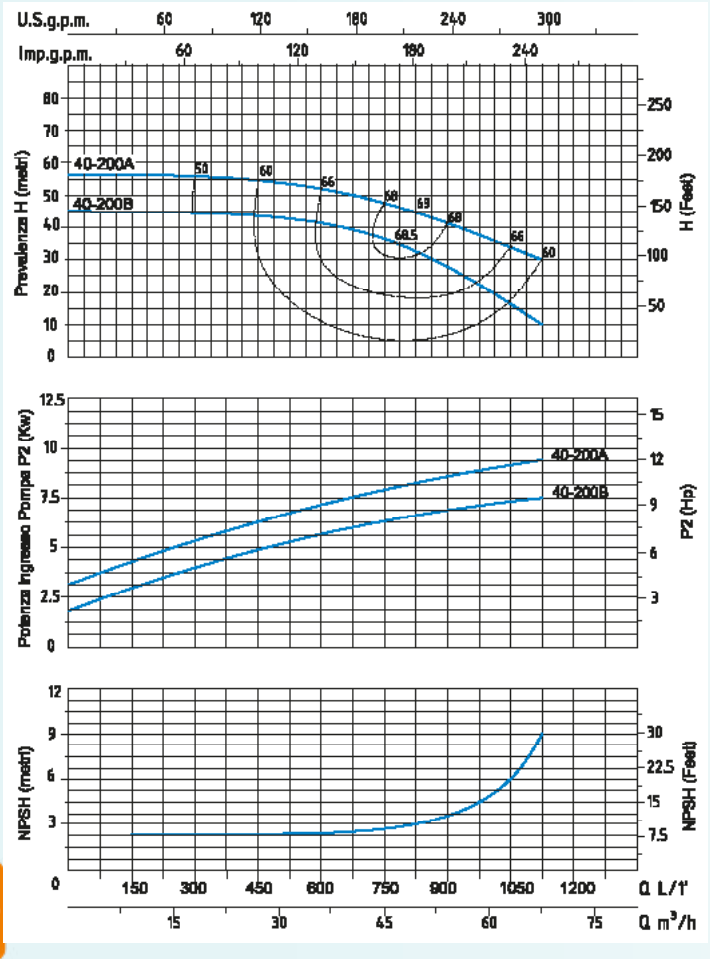
TIPO *TYPE*	POTENZA NOMINALE *NOMINAL POWER*		POTENZA ASSORBITA *INPUT POWER*	AMPERE	Q = PORTATA - *CAPACITY*															
Trifase *Three-phase*	P2		P1	Trifase *Three-phase*	m³/h	66	72	78	84	96	108	120	132	144	156	168	180	195	210	225	240
	HP	kW	kW		lt/1'	1100	1200	1300	1400	1600	1800	2000	2200	2400	2600	2800	3000	3250	3500	3750	4000
					Prevalenza manometrica totale in m.C.A. - *Total head in meters w.c.*															
CN 80-160 D	15	11	12,5	20,5	H (m)	27,5	27,4	27,3	27,1	26,4	25,2	24	22,5	21	19,2	17,4	15,5				
CN 80-160 C	20	15	15	24		30,6	30,5	30,4	30,2	29,6	28,7	27,5	26,2	24,8	23,2	21,5	19,6	17			
CN 80-160 B	25	18,5	18,5	30		35	34,9	34,8	34,6	34,1	33,4	32,5	31,3	30,2	28,7	27	25,3	22,8	20		
CN 80-160 A	30	22,5	22	35		38,6	38,5	38,2	38	37,7	37	36,3	35,3	34,2	33	31,6	30	27,8	25	22	
CN 80-200 B	40	30	33,5	54		54,1	54	53,8	53,6	53,1	52,2	51,3	50,4	49,2	47,7	46,2	44,2	41,2	38	33,6	28,5
CN 80-200 A	50	37	39	62		58,8	58,7	58,5	58,3	57,8	57,2	56,3	55,4	54,2	53	51,5	50	48	45	42	39

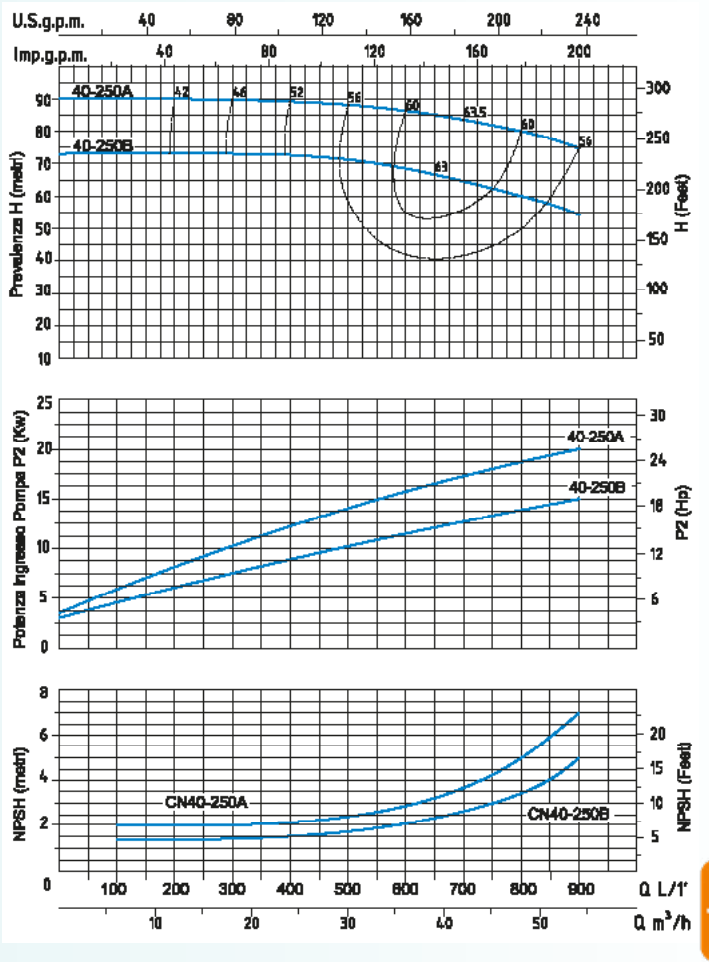

U.S.g.p.m.
Imp.g.p.m.
Prevalenza H (metri)
H (Feet)
32-160A
32-160B
32-160C
Potenza Ingresso Pompa P2 (Kw)
P2 (Hp)
CN32-160A
CN32-160B
CN32-160C
NPSH (metri)
NPSH (Feet)
CN32-160A/B
CN32-160C
Q L/1'
Q m³/h

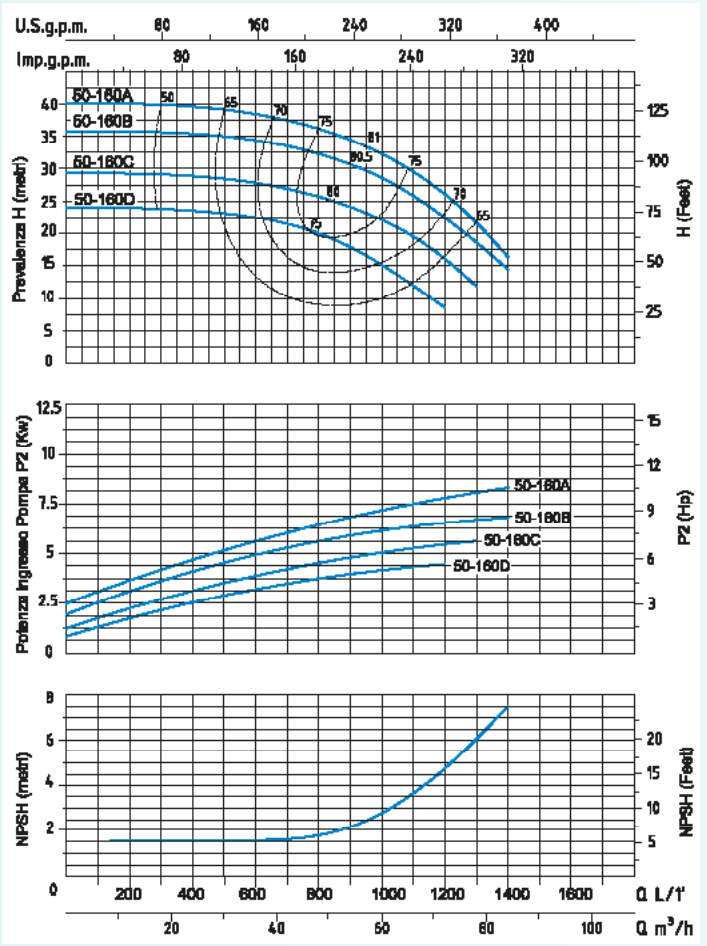

U.S.g.p.m.
Imp.g.p.m.
Prevalenza H (metri)
H (Feet)
32-200A
32-200B
32-200C
Potenza Ingresso Pompa P2 (Kw)
P2 (Hp)
CN32-200A
CN32-200B
CN32-200C
NPSH (metri)
NPSH (Feet)
Q L/1'
Q m³/h

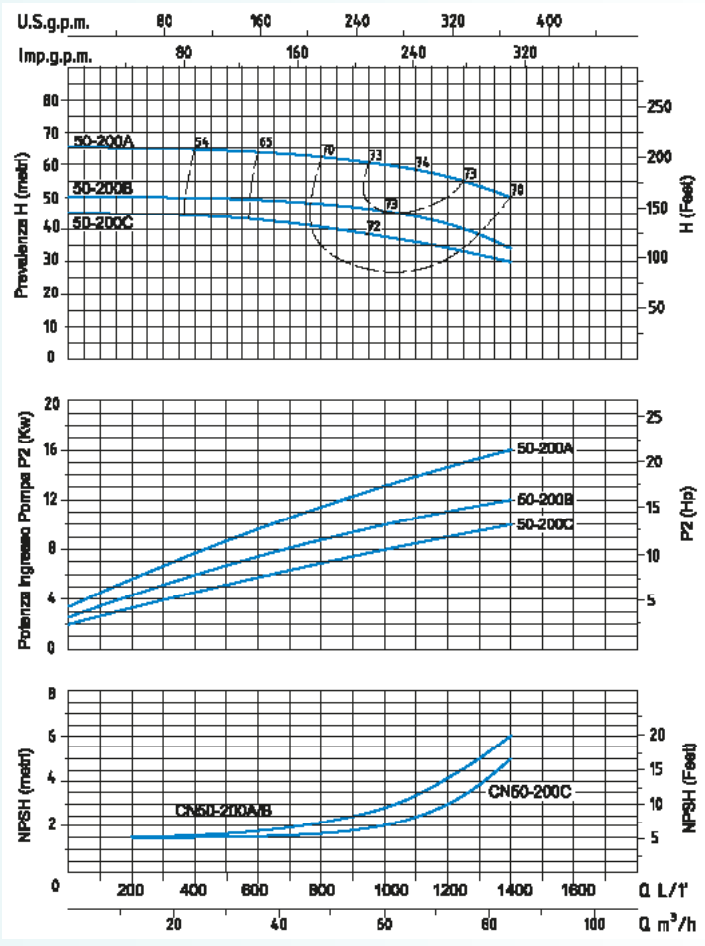

U.S.g.p.m.
Imp.g.p.m.
Prevalenza H (metri)
H (Feet)
32-250A
32-250B
32-250C
Potenza Ingresso Pompa P2 (Kw)
P2 (Hp)
CN32-250A
CN32-250B
CN32-250C
NPSH (metri)
NPSH (Feet)
Q L/1'
Q m³/h

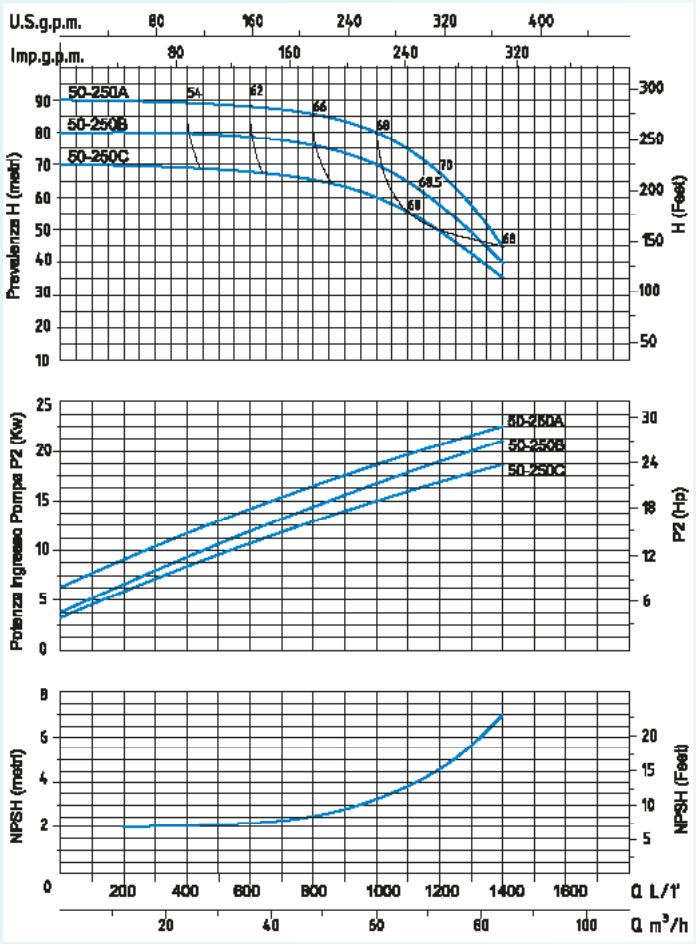

U.S.g.p.m.
Imp.g.p.m.
Prevalenza H (metri)
H (Feet)
40-160A
40-160B
Potenza Ingresso Pompa P2 (Kw)
P2 (Hp)
40-160A
40-160B
NPSH (metri)
NPSH (Feet)
Q L/1'
Q m³/h

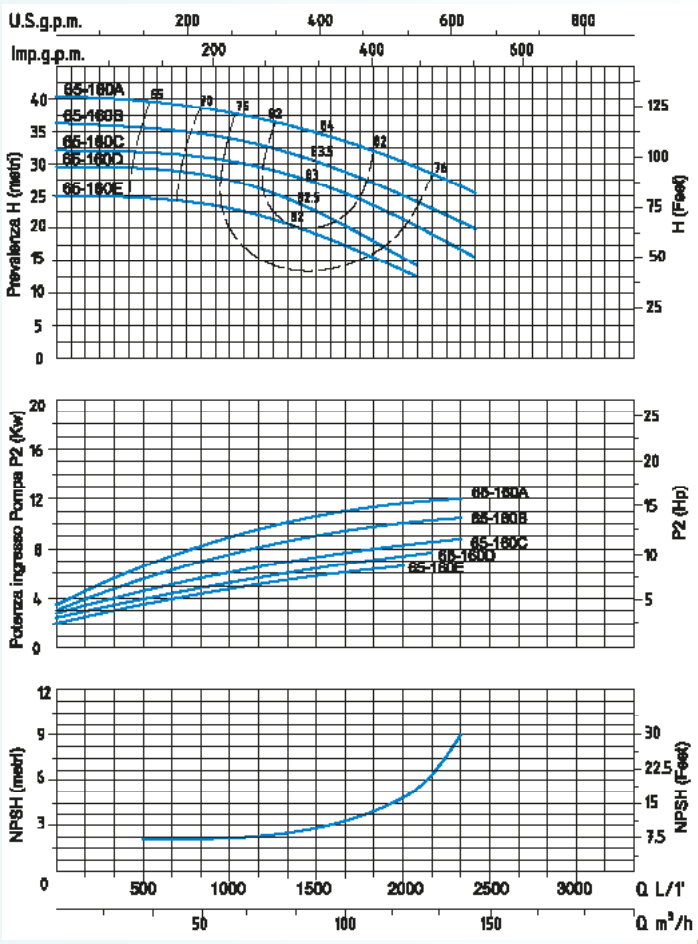

U.S.g.p.m.
Imp.g.p.m.
Prevalenza H (metri)
H (Feet)
40-200A
40-200B
Potenza Ingresso Pompa P2 (Kw)
P2 (Hp)
NPSH (metri)
NPSH (Feet)
Q L/1'
Q m³/h

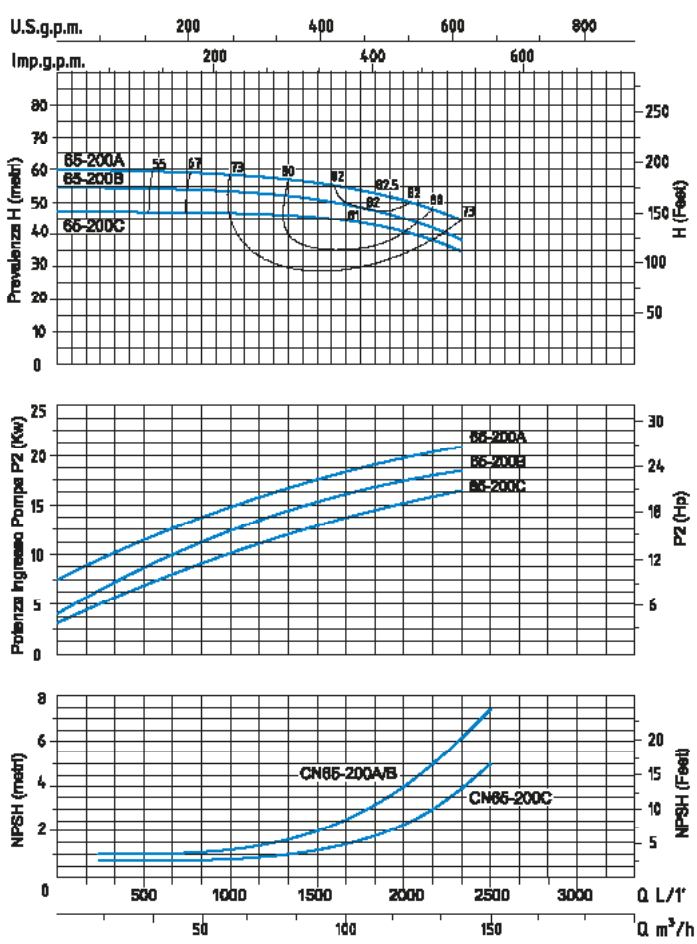

U.S.g.p.m.
Imp.g.p.m.
Prevalenza H (metri)
H (Feet)
40-250A
40-250B
Potenza Ingresso Pompa P2 (Kw)
P2 (Hp)
NPSH (metri)
NPSH (Feet)
CN40-250A
CN40-250B
Q L/1'
Q m³/h

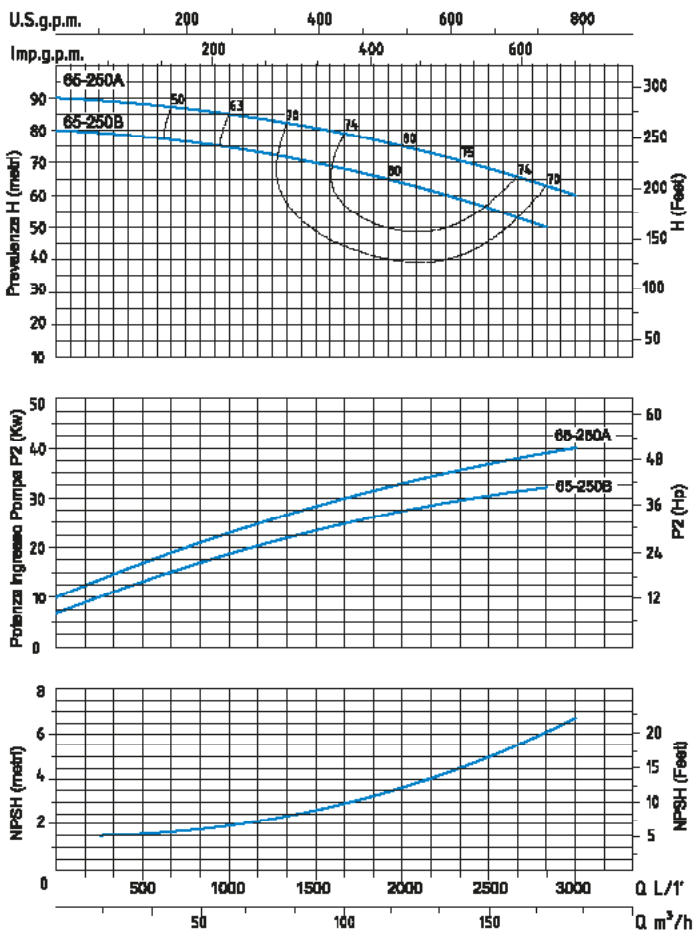

U.S.g.p.m.
Imp.g.p.m.
Prevalenza H (metri)
H (Feet)
50-160A
50-160B
50-160C
50-160D
Potenza Ingresso Pompa P2 (Kw)
P2 (Hp)
NPSH (metri)
NPSH (Feet)
Q L/1'
Q m³/h

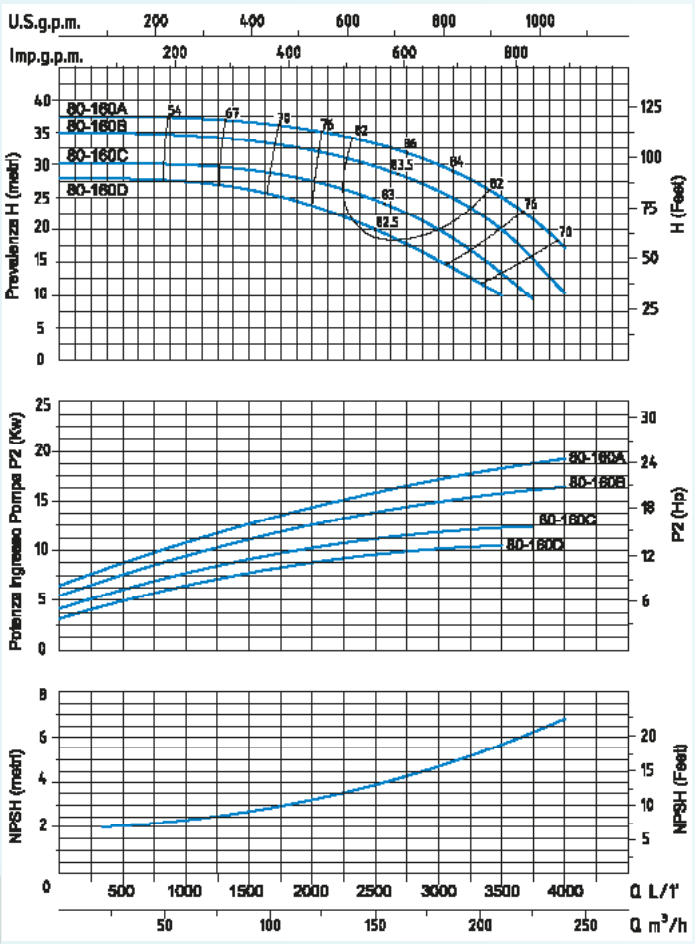

U.S.g.p.m.
Imp.g.p.m.
Prevalenza H (metri)
H (Feet)
50-200A
50-200B
50-200C
Potenza Ingresso Pompa P2 (Kw)
P2 (Hp)
NPSH (metri)
NPSH (Feet)
CN50-200A/B
CN60-200C
Q L/1'
Q m³/h

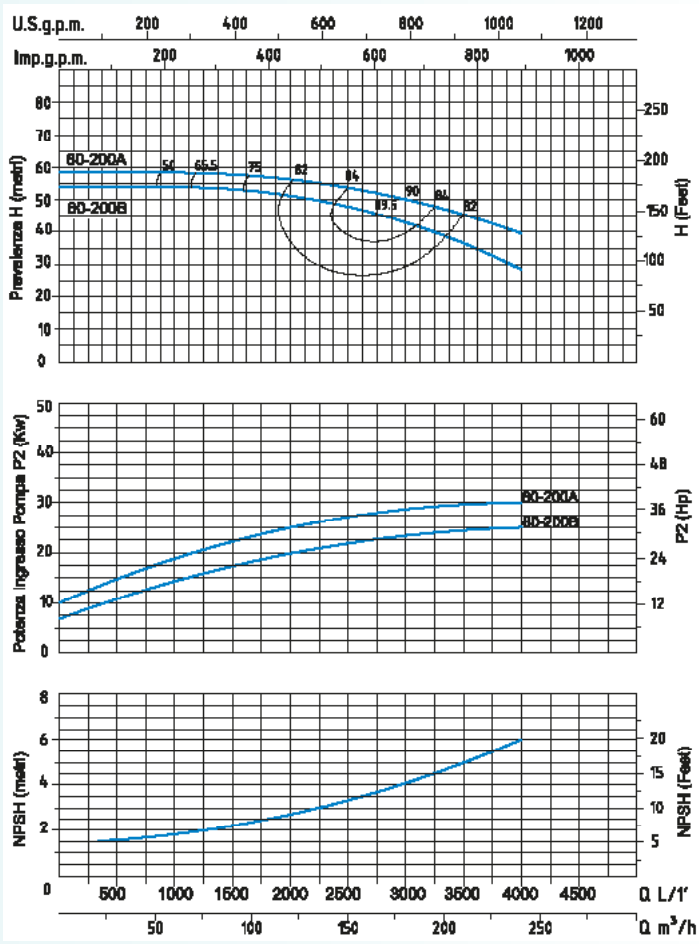

U.S.g.p.m.
Imp.g.p.m.
Prevalenza H (metri)
H (Feet)
50-250A
50-250B
50-250C
Potenza Ingresso Pompa P2 (Kw)
P2 (Hp)
NPSH (metri)
NPSH (Feet)
Q L/1'
Q m³/h

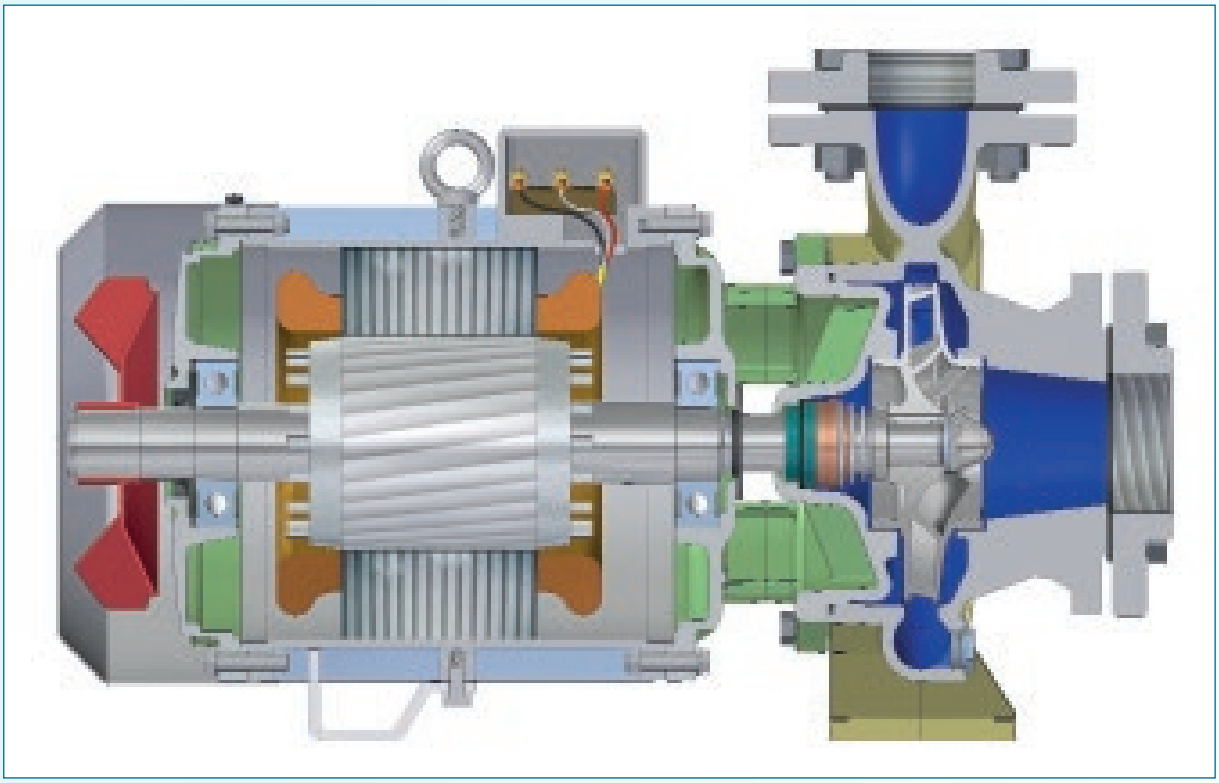

U.S.g.p.m.
Imp.g.p.m.
Prevalenza H (metri)
H (Feet)
65-160A
65-160B
65-160C
65-160D
65-160E
Potenza Ingresso Pompa P2 (Kw)
P2 (Hp)
NPSH (metri)
NPSH (Feet)
Q L/1'
Q m³/h

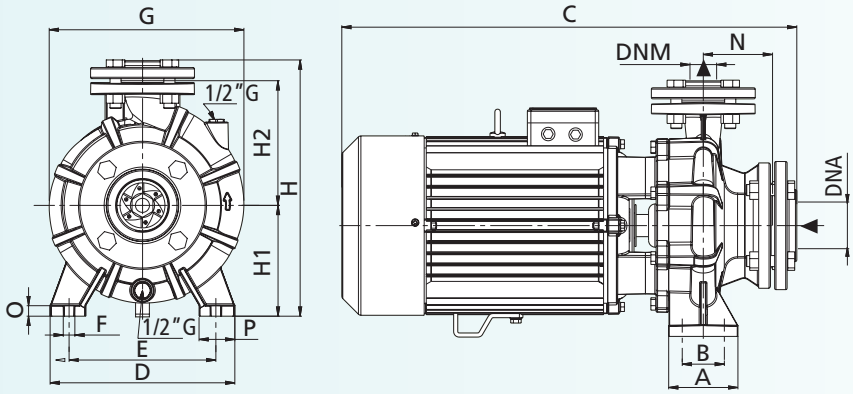

U.S.g.p.m.
Imp.g.p.m.
Prevalenza H (metri)
H (Feet)
65-200A
65-200B
65-200C
Potenza Ingresso Pompa P2 (Kw)
P2 (Hp)
NPSH (metri)
NPSH (Feet)
CN65-200A/B
CN65-200C
Q L/1'
Q m³/h


U.S.g.p.m.
Imp.g.p.m.
Prevalenza H (metri)
H (Feet)
65-250A
65-250B
Potenza Ingresso Pompa P2 (Kw)
P2 (Hp)
NPSH (metri)
NPSH (Feet)
Q L/1'
Q m³/h

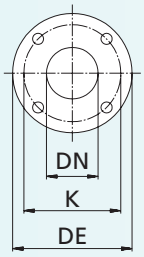

U.S.g.p.m.
Imp.g.p.m.
Prevalenza H (metri)
H (Feet)
80-160A
80-160B
80-160C
80-160D
Potenza Ingresso Pompa P2 (Kw)
P2 (Hp)
NPSH (metri)
NPSH (Feet)
Q L/1'
Q m³/h


U.S.g.p.m.
Imp.g.p.m.
Prevalenza H (metri)
H (Feet)
80-200A
80-200B
Potenza Ingresso Pompa P2 (Kw)
P2 (Hp)
NPSH (metri)
NPSH (Feet)
Q L/1'
Q m³/h





Flange
Flanges



DIMENSIONI mm - *DIMENSIONS mm*				
DN	DE	K	Fori - *Holes*	
			n°	Ø
32	140	100	4	18
40	150	110	4	18
50	165	125	4	18
65	185	145	4	18
80	200	160	8	18
100	220	180	8	18

TIPO *TYPE*		DIMENSIONI mm - *DIMENSIONS mm*															DIMENSIONI *DIMENSIONS* mm			PESO *WEIGHT*
Monofase *Single-phase*	Trifase *Three-phase*	A	B	C	D	E	F	G	H	H1	H2	N	O	P	DNA	DNM	P	L	H	Kg
CNM 32-160 C	CN 32-160 C	100	70	480	240	190	15	240	322	132	160	80	13,5	50	50	32	270	540	430	39,4
CNM 32-160 B	CN 32-160 B	100	70	480	240	190	15	240	322	132	160	80	13,5	50	50	32	270	540	430	43,5
	CN 32-160 A	100	70	510	240	190	15	240	322	132	160	80	13,5	50	50	32	270	540	430	51
CNM 32-200 C	CN 32-200 C	100	70	530	240	190	15	273	370	160	180	80	15	50	50	32	317	680	495	58,6
	CN 32-200 B	100	70	630	240	190	15	273	370	160	180	80	15	50	50	32	317	680	495	72,3
	CN 32-200 A	100	70	630	240	190	15	273	370	160	180	80	15	50	50	32	317	680	495	76,4
	CN 32-250 C	125	95	745	320	250	15	335	445	180	225	100	18	65	50	32	372	805	550	129
	CN 32-250 B	125	95	745	320	250	15	335	445	180	225	100	18	65	50	32	372	805	550	129,5
	CN 32-250 A	125	95	745	320	250	15	335	445	180	225	100	18	65	50	32	372	805	550	139,5

TIPO *TYPE*		DIMENSIONI mm - *DIMENSIONS mm*															DIMENSIONI *DIMENSIONS* mm			PESO *WEIGHT*
Monofase *Single-phase*	Trifase *Three-phase*	A	B	C	D	E	F	G	H	H1	H2	N	O	P	DNA	DNM	P	L	H	Kg
CNM 40-160 B	CN 40-160 B	100	70	550	240	190	15	240	322	132	160	80	15	50	65	40	290	570	420	58,5
CNM 40-160 A	CN 40-160 A	100	70	550	240	190	15	240	322	132	160	80	15	50	65	40	290	570	420	58,7
	CN 40-200 B	100	70	640	265	212	15	281	370	160	180	100	15	50	65	40	317	680	495	75,8
	CN 40-200 A	100	70	640	265	212	15	281	370	160	180	100	15	50	65	40	317	680	495	79,6
	CN 40-250 B	125	95	745	320	250	15	335	435	180	225	100	18	65	65	40	372	805	550	130
	CN 40-250 A	125	95	745	320	250	15	335	435	180	225	100	18	65	65	40	372	805	550	140

TIPO *TYPE*		DIMENSIONI mm - *DIMENSIONS mm*															DIMENSIONI *DIMENSIONS* mm			PESO *WEIGHT*
Monofase *Single-phase*	Trifase *Three-phase*	A	B	C	D	E	F	G	H	H1	H2	N	O	P	DNA	DNM	P	L	H	Kg
CNM 50-160 D	CN 50-160 D	100	70	570	265	212	15	268	372	160	180	100	15	50	65	50	317	680	495	61,1
CNM 50-160 C	CN 50-160 C	100	70	570	265	212	15	268	372	160	180	100	15	50	65	50	317	680	495	61,5
	CN 50-160 B	100	70	650	265	212	15	268	372	160	180	100	15	50	65	50	317	680	495	74,8
	CN 50-160 A	100	70	650	265	212	15	268	372	160	180	100	15	50	65	50	317	680	495	79,1
	CN 50-200 C	100	70	745	265	212	15	285	425	160	200	100	18	50	65	50	372	805	550	123
	CN 50-200 B	100	70	745	265	212	15	285	425	160	200	100	18	50	65	50	372	805	550	123
	CN 50-200 A	100	70	745	265	212	15	285	425	160	200	100	18	50	65	50	372	805	550	132
	CN 50-250 C	125	95	750	320	250	15	340	435	180	225	100	18	65	65	50	395	865	561	142
	CN 50-250 B	125	95	795	320	250	15	340	435	180	225	100	18	65	65	50	395	865	561	155
	CN 50-250 A	125	95	825	320	250	15	360	455	180	225	100	18	65	65	50	395	865	561	210,5

TIPO *TYPE*	DIMENSIONI mm - *DIMENSIONS mm*															DIMENSIONI *DIMENSIONS* mm			PESO *WEIGHT*
Trifase - *Three-phase*	A	B	C	D	E	F	G	H	H1	H2	N	O	P	DNA	DNM	P	L	H	Kg
CN 65-160 E	125	95	610	280	212	15	295	395	160	200	100	18	65	80	65	317	680	495	82,2
CN 65-160 D	125	95	610	280	212	15	295	395	160	200	100	18	65	80	65	317	680	495	85,6
CN 65-160 C	125	95	750	280	212	15	340	425	160	200	100	18	65	80	65	372	805	550	125
CN 65-160 B	125	95	750	280	212	15	340	425	160	200	100	18	65	80	65	372	805	550	125
CN 65-160 A	125	95	750	280	212	15	340	425	160	200	100	18	65	80	65	395	865	561	137
CN 65-200 C	125	95	745	320	250	15	335	445	180	225	100	18	65	80	65	395	865	561	141,5
CN 65-200 B	125	95	790	320	250	15	335	445	180	225	100	18	65	80	65	395	865	561	156
CN 65-200 A	125	95	825	320	250	15	360	455	180	225	100	18	65	80	65	395	865	561	215,5
CN 65-250 B	160	120	825	360	280	18	370	485	200	250	100	18	85	80	65	395	935	580	250
CN 65-250 A	160	120	825	360	280	18	370	485	200	250	100	18	85	80	65	395	935	580	258

TIPO *TYPE*	DIMENSIONI mm - *DIMENSIONS mm*															DIMENSIONI *DIMENSIONS* mm			PESO *WEIGHT*
Trifase *Three-phase*	A	B	C	D	E	F	G	H	H1	H2	N	O	P	DNA	DNM	P	L	H	Kg
CN 80-160 D	125	95	790	320	250	15	350	445	180	225	125	18	65	100	80	395	865	561	139
CN 80-160 C	125	95	790	320	250	15	350	445	180	225	125	18	65	100	80	395	865	561	148,5
CN 80-160 B	125	95	835	320	250	15	350	445	180	225	125	18	65	100	80	395	865	561	161
CN 80-160 A	125	95	870	320	250	15	360	445	180	225	125	18	65	100	80	395	935	580	219
CN 80-200 B	125	95	900	345	280	15	360	470	180	250	125	18	65	100	80	395	935	580	247
CN 80-200 A	125	95	900	345	280	15	360	470	180	250	125	18	65	100	80	395	935	580	258,5

WNX

APPLICAZIONI

Elettropompe centrifughe, monoblocco e monogirante adatte per il pompaggio di acqua pulita e di altri liquidi chimicamente e meccanicamente non aggressivi; la possibilità di installazione in qualunque posizione, fatta eccezione di quella che comporta la bocca aspirante rivolta verso l'alto. Unitamente alla forma costruttiva, che consente l'estrazione (back pull out) del motore con le parti rotanti della pompa, ed il successivo rimontaggio, senza rimozione del corpo pompa e delle tubazioni ad esso connesse, ne rende agevole e conveniente l'utilizzo per le più svariate esigenze in campo civile, agricolo, industriale o impiantistico in generale. Approvvigionamenti d'acqua, irrigazioni a pioggia o a scorrimento, alimentazioni autoclavi e sopraelevazioni di pressione, riscaldamento e condizionamento, qualsiasi altro impiego che comporta il travaso di liquidi puliti in genere.

APPLICATION

Centrifugal, monoblock and single-impeller electrical pumps are ideal for pumping clean water and other chemically and mechanically non-aggressive liquids. These system can be installed in any position, provided the inlet opening faces upwards, and, thanks to their special design - which allows back pull out of the motor and the rotary parts of the pump and subsequent re-assembly without having to remove the pump body and the pipes connected to it - can be easily and conveniently used for a wide variety of applications in civil, agricultural, industrial or general plant uses. Water supply, spray or flowing irrigation, autoclave feed, high pressure system, heating, conditioning and any other general service requiring transfer of clean liquids.

LIMITI D'IMPIEGO

- Temperatura liquido fino a 35°C
  (per un uso domestico secondo EN 60335-2-41)
  Temperatura max. liquido: 90°C (per altri impieghi)
- Temperatura ambiente fino a 40°C
- Altezza d'aspirazione manometrica fino a 7 mt.
- Servizio continuo
- Indice di efficienza minimo (BEP) MEI ≥ 0,4

MOTORE

- Trifase 230/400V-50Hz P2 ≤ 7,5 kW
- Trifase 400/690V-50Hz P2 > 7,5 kW
- Motore elettrico ad induzione a 2 poli
  (n = 2850 min^{-1})
- Isolamento Classe F
- Protezione IP 55

MATERIALI

- Corpo pompa	Acciaio Inox AISI 304
- Supporto motore	Ghisa
- Flangia portatenuta	Acciaio Inox AISI 304
- Girante	Acciaio Inox AISI 304
- Albero motore	Acciaio Inox AISI 304
- Tenute meccaniche	Ceramica/Grafite/NBR

OPERATING CONDITIONS

- *Liquid temperature up to 35°C (for home use according to EN 60335-2-41)*
  Max. liquid temperature: 90°C (for other uses)
- *Ambient temperature up to 40°C*
- *Total suction lift up to 7 mt.*
- *Continuous duty*
- *Minimum efficiency index (BEP) MEI ≥ 0,4*

MOTOR

- *Three-phase 230/400V-50Hz P2 ≤ 7,5 kW*
- *Three-phase 400/690V-50Hz P2 > 7,5 kW*
- *Two-Pole induction motor (n = 2850 min^{-1})*
- *Insulation Class F*
- *Protection IP 55*

MATERIALS

- *Pump body*	*Stainless Steel AISI 304*
- *Motor support*	*Cast Iron*
- *Pump flange*	*Stainless Steel AISI 304*
- *Impeller*	*Stainless Steel AISI 304*
- *Shaft with rotor*	*Stainless Steel AISI 304*
- *Mechanical seal*	*Ceramic/Graphite/NBR*

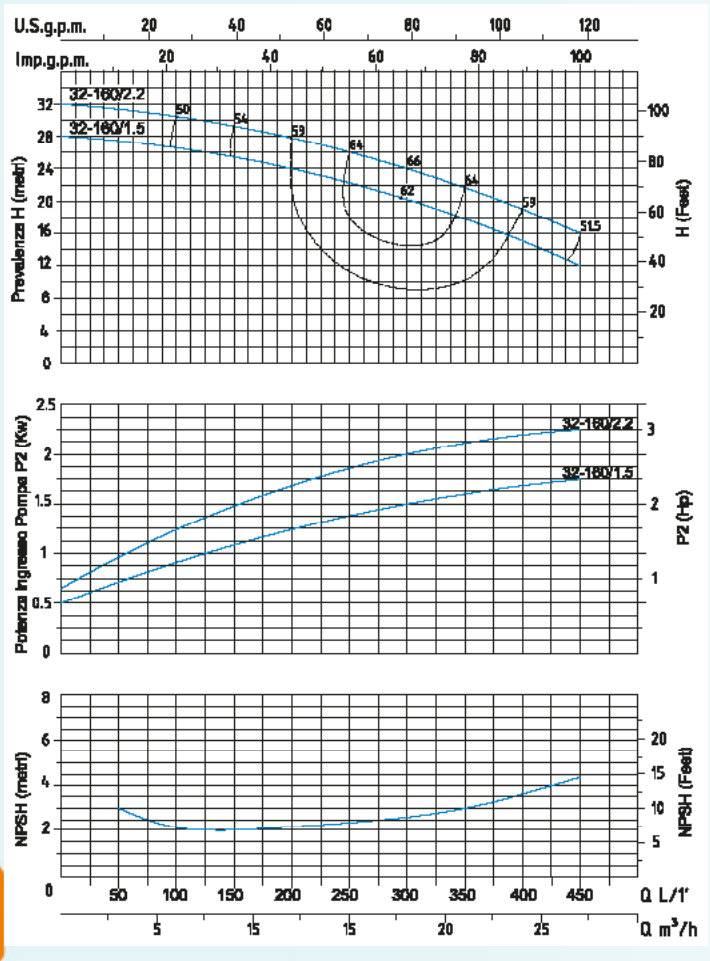
TIPO *TYPE*	POTENZA NOMINALE *NOMINAL POWER*		POTENZA ASSORBITA *INPUT POWER*	AMPERE	Q = PORTATA - *CAPACITY*									
Trifase *Three-phase*	P2		P1	Trifase *Three-phase*	m³/h	3	6	9	12	15	18	21	24	30	36
	HP	kW	kW		lt/1'	50	100	150	200	250	300	350	400	500	600
					Prevalenza manometrica totale in m.C.A. - *Total head in meters w.c.*										
WNX 32-160/1,5	2	1,5	2,1	4,1	H (m)	26	25,3	24,5	23,5	22,5	21	19	16		
WNX 32-160/2,2	3	2,2	2,8	5		30	29	28	27	26	24,5	22	19		
WNX 32-200/3	4	3	4	6,3		36,5	36	35,5	35	34	33	31,5	29	23,5	
WNX 32-200/4	5,5	4	6	9,3		51	50	49	48	47	46	45	43,5	40	
WNX 32-200/5,5	7,5	5,5	8,3	13,3		58,5	57	55,5	54	52	50	48,5	47	44,5	40

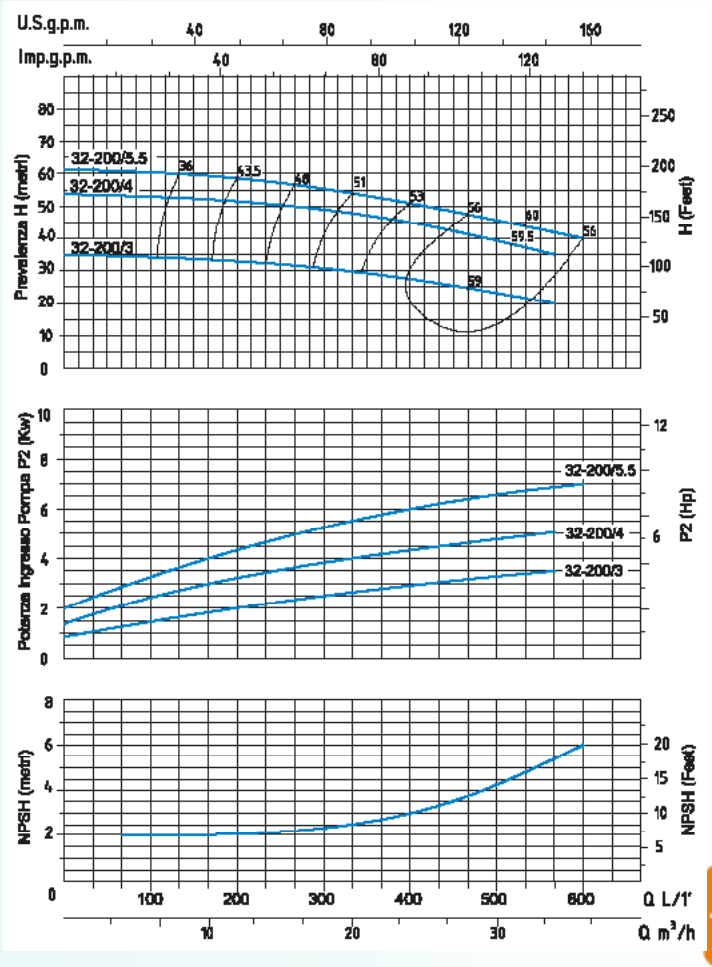
TIPO *TYPE*	POTENZA NOMINALE *NOMINAL POWER*		POTENZA ASSORBITA *INPUT POWER*	AMPERE	Q = PORTATA - *CAPACITY*										
	P2		P1		m³/h	6	12	18	24	30	36	42	48	54	60	66
Trifase *Three-phase*	HP	kW	kW	Trifase *Three-phase*	lt/1'	100	200	300	400	500	600	700	800	900	1000	1100
					Prevalenza manometrica totale in m.C.A. - *Total head in meters w.c.*											
WNX 40-125/2,2	3	2,2	2,8	5,1	H (m)	21,5	21,1	20,5	19,5	18	16					
WNX 40-125/3	4	3	3,7	6		26,5	26,1	25,5	24,5	23,5	22	20				
WNX 40-160/4	5,5	4	5,4	8,5		32	31	30	28,8	28	27	26	23			
WNX 40-200/5,5	7,5	5,5	7,7	12,4		43	42,5	41,8	41	40	39	37,8	36,5	35		
WNX 40-200/7,5	10	7,5	10,5	16,5		53,5	52,8	52,1	51,5	50,5	49,5	48,5	47	45	43	
WNX 40-200/11	15	11	15	23,6		65	64,8	64,6	64,4	63,5	62,5	61	59	57	55	53

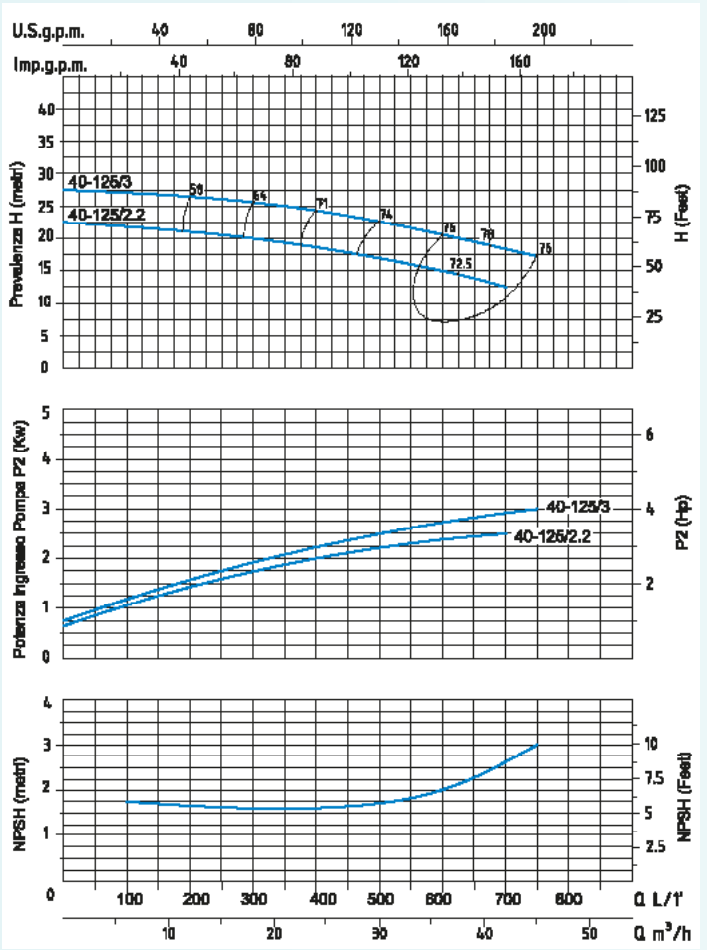
TIPO *TYPE*	POTENZA NOMINALE *NOMINAL POWER*		POTENZA ASSORBITA *INPUT POWER*	AMPERE	Q = PORTATA - *CAPACITY*										
	P2		P1		m³/h	6	12	18	30	36	42	54	60	66	72	78
Trifase *Three-phase*	HP	kW	kW	Trifase *Three-phase*	lt/1'	100	200	300	500	600	700	900	1000	1100	1200	1300
					Prevalenza manometrica totale in m.C.A. - *Total head in meters w.c.*											
WNX 50-125/4	5,5	4	4,8	7,5	H (m)	27	26,8	26,6	25,5	24,5	23,5	21	19	17		
WNX 50-200/7,5	10	7,5	8,8	14,2		40,5	40,4	40,2	39,3	38,5	37	34	32,5	31	29	
WNX 50-200/11	15	11	14	22,2		55	54,8	54,6	53,8	52,8	51,5	48,5	47	44	38	
WNX 50-200/15	20	15	17	27			62	61,8	61,5	61,2	60,4	58	56,5	53	50	
WNX 50-200/18,5	25	18,5	21	33			70,5	70,3	70	69,8	69	67	65,5	64	62	60

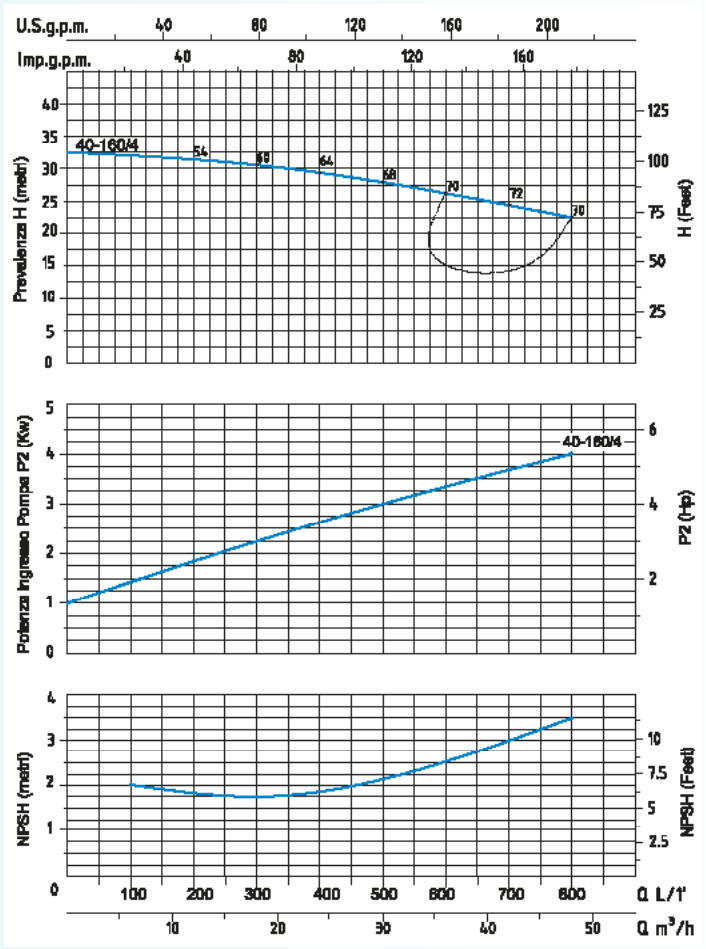
TIPO *TYPE*	POTENZA NOMINALE *NOMINAL POWER*		POTENZA ASSORBITA *INPUT POWER*	AMPERE	Q = PORTATA - *CAPACITY*										
	P2		P1		m³/h	24	36	48	60	72	84	96	108	120	132	144
Trifase *Three-phase*	HP	kW	kW	Trifase *Three-phase*	lt/1'	400	600	800	1000	1200	1400	1600	1800	2000	2200	2400
					Prevalenza manometrica totale in m.C.A. - *Total head in meters w.c.*											
WNX 65-125/7,5	10	7,5	8,3	13,3	H (m)	26,5	26	25,4	24,5	23,3	21,5	20	18	15,5		
WNX 65-160/11	15	11	12,7	20,5		35	34,5	33,5	32,5	31,5	30	28,5	26,5	24,5	22	
WNX 65-160/15	20	15	16,5	26,2		42,5	42,2	41,8	41	39,8	38,2	37	35,5	34	31	
WNX 65-200/18,5	25	18,5	21	33		52	51,5	50,5	49,5	48,5	47,5	46	44,5	42,5	39,5	35,5

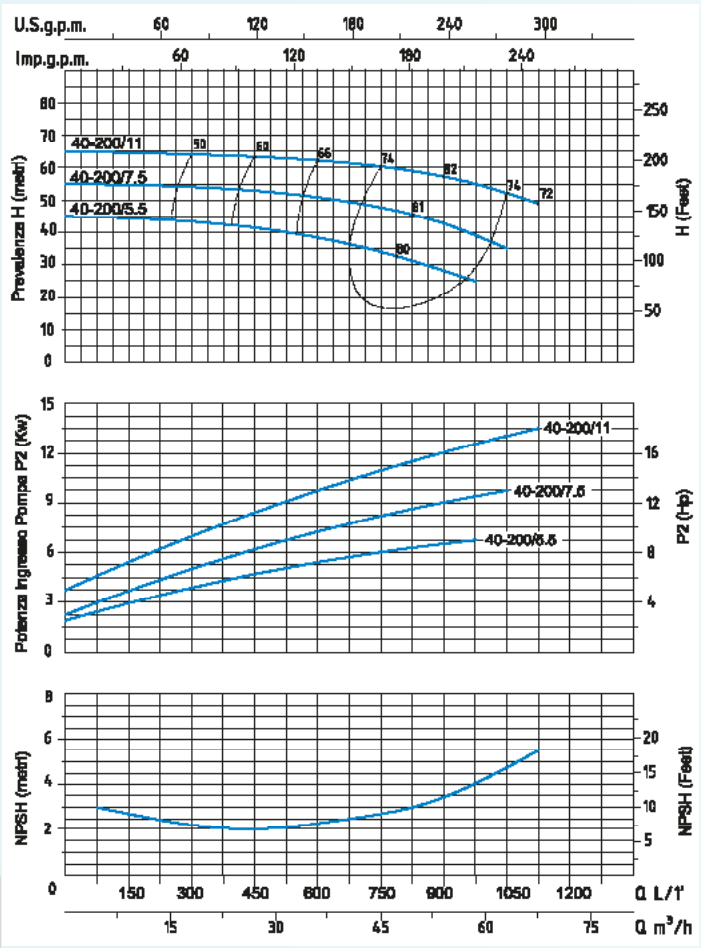
TIPO *TYPE*	POTENZA NOMINALE *NOMINAL POWER*		POTENZA ASSORBITA *INPUT POWER*	AMPERE	Q = PORTATA - *CAPACITY*										
	P2		P1		m³/h	60	72	84	108	132	156	168	180	195	210	225
Trifase *Three-phase*	HP	kW	kW	Trifase *Three-phase*	lt/1'	1000	1200	1400	1800	2200	2600	2800	3000	3250	3500	3750
					Prevalenza manometrica totale in m.C.A. - *Total head in meters w.c.*											
WNX 80-160/11	15	11	12	19	H (m)	26	25,5	25	22,8	20	17	15,5	14	11		
WNX 80-160/15	20	15	16	26		33	32,5	31	29,5	27	24	22,5	21	18,5	15,5	
WNX 80-160/18,5	25	18,5	20	32		37,5	37,2	36,8	35	33	30,5	29	27	25	22	
WNX 80-200/22	30	22,5	25	39		43,5	43	42,5	41	39	36	34,5	33	30,5	27	23,5

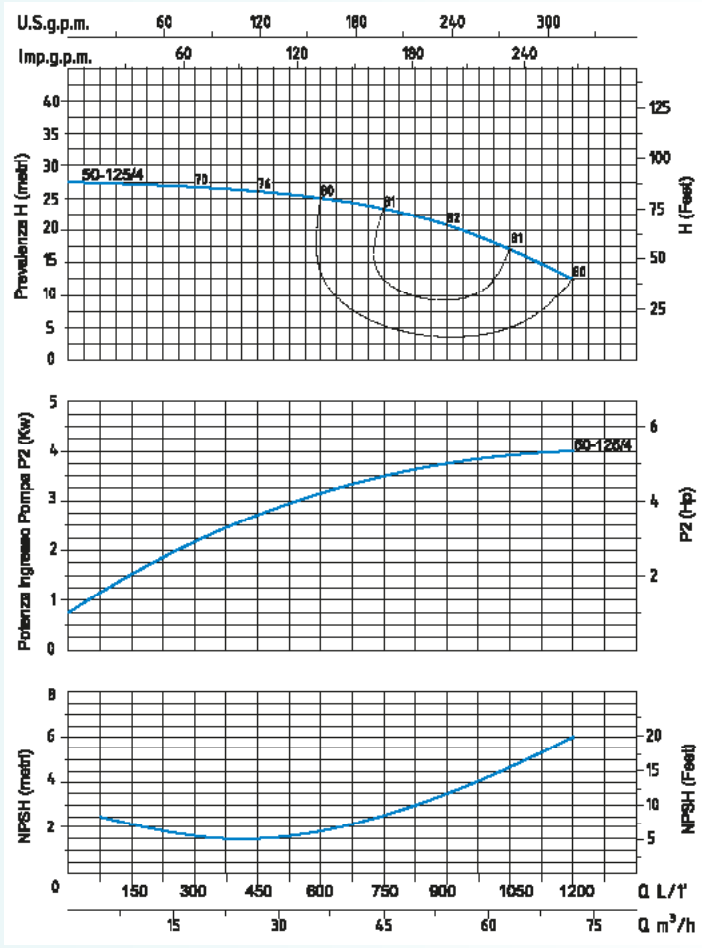

U.S.g.p.m.
Imp.g.p.m.
Prevalenza H (metri)
H (Feet)
32-160/2.2
32-160/1.5
Potenza Ingresso Pompa P2 (Kw)
P2 (Hp)
NPSH (metri)
NPSH (Feet)
Q L/1'
Q m³/h

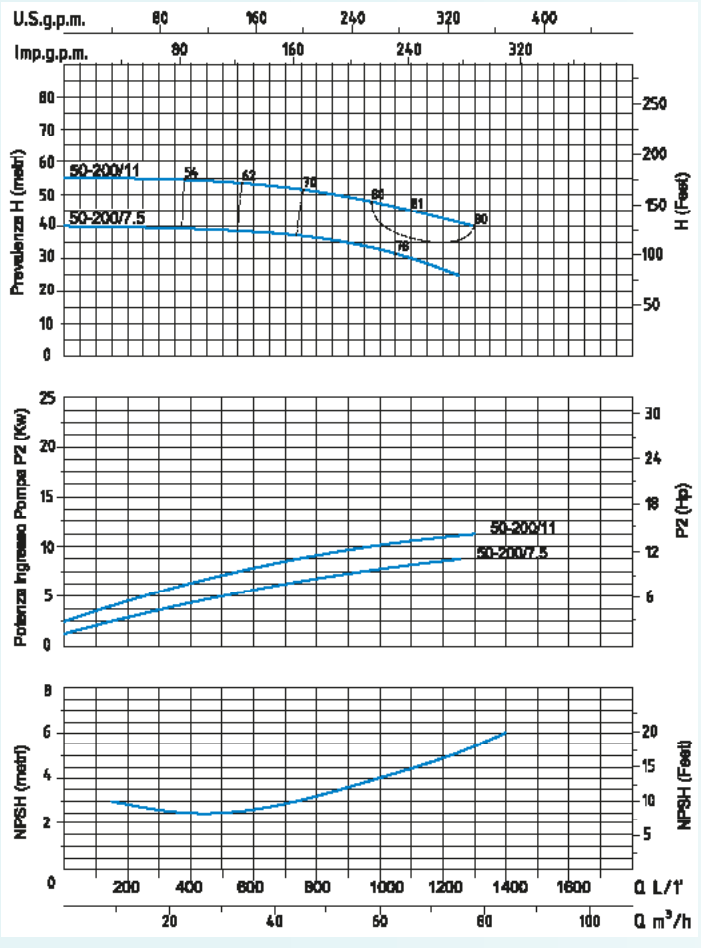

U.S.g.p.m.
Imp.g.p.m.
Prevalenza H (metri)
H (Feet)
32-200/5.5
32-200/4
32-200/3
Potenza Ingresso Pompa P2 (Kw)
P2 (Hp)
NPSH (metri)
NPSH (Feet)
Q L/1'
Q m³/h

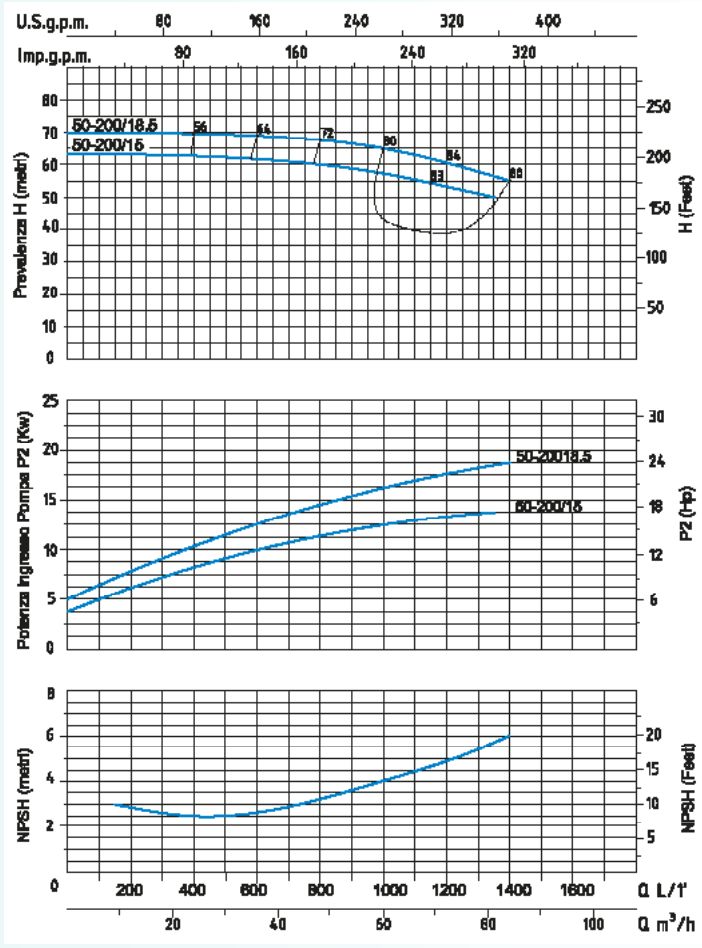

U.S.g.p.m.
Imp.g.p.m.
Prevalenza H (metri)
H (Feet)
40-125/3
40-125/2.2
Potenza Ingresso Pompa P2 (Kw)
P2 (Hp)
NPSH (metri)
NPSH (Feet)
Q L/1'
Q m³/h

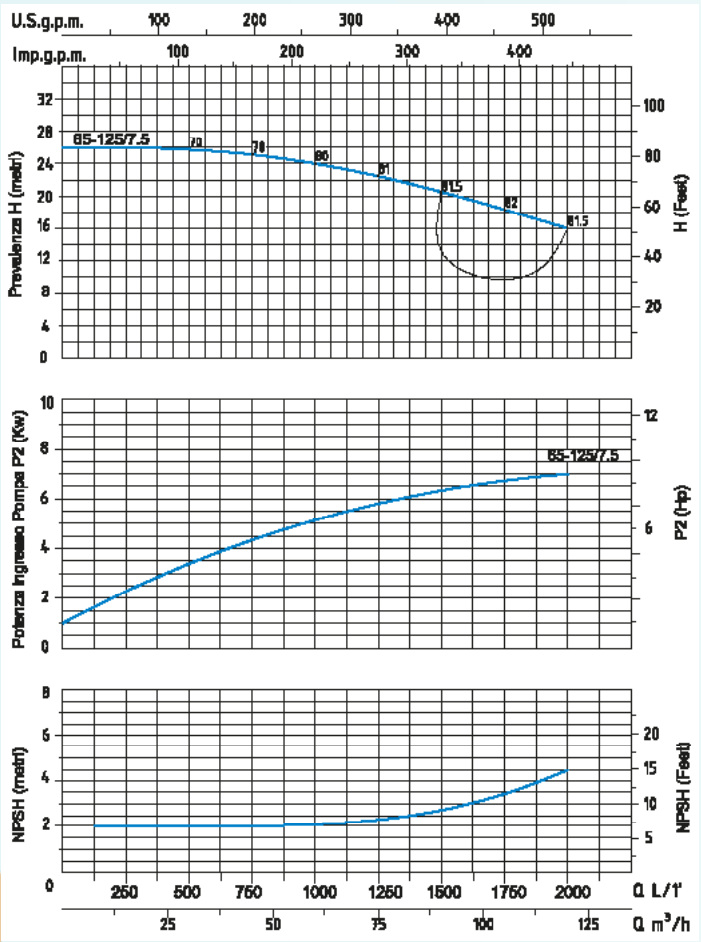

U.S.g.p.m.
Imp.g.p.m.
Prevalenza H (metri)
H (Feet)
40-160/4
Potenza Ingresso Pompa P2 (Kw)
P2 (Hp)
NPSH (metri)
NPSH (Feet)
Q L/1'
Q m³/h

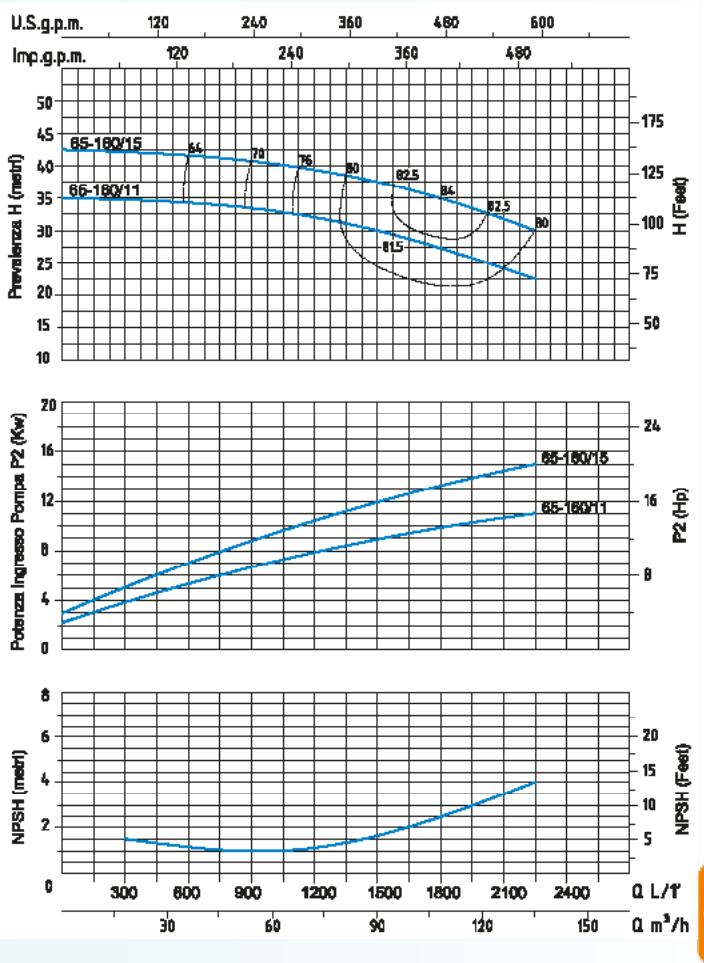

U.S.g.p.m.
Imp.g.p.m.
Prevalenza H (metri)
H (Feet)
40-200/11
40-200/7.5
40-200/5.5
Potenza Ingresso Pompa P2 (Kw)
P2 (Hp)
NPSH (metri)
NPSH (Feet)
Q L/1'
Q m³/h

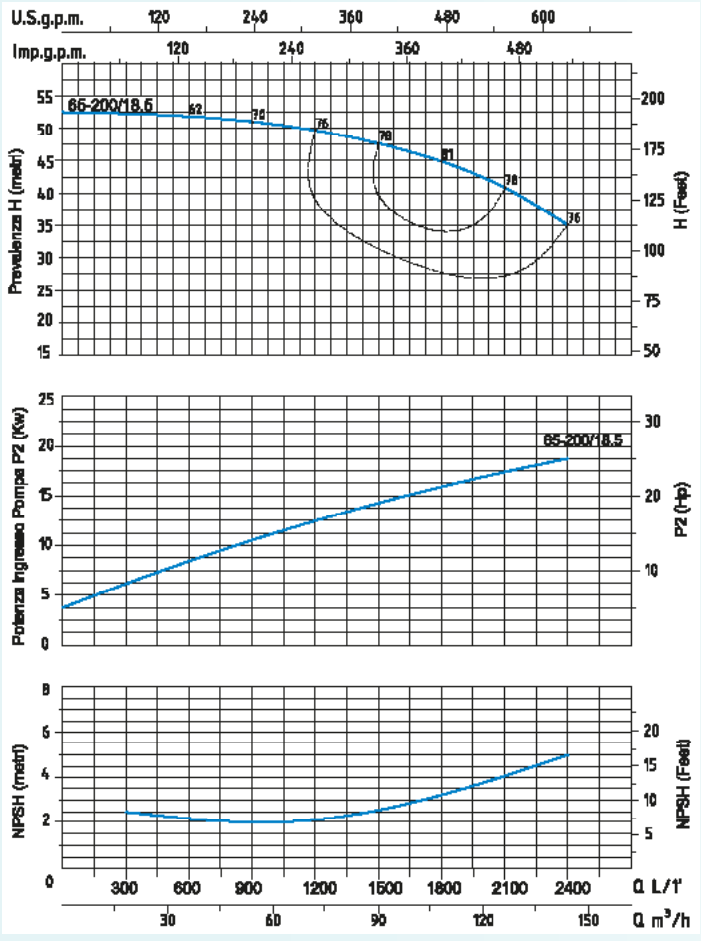

U.S.g.p.m.
Imp.g.p.m.
Prevalenza H (metri)
H (Feet)
50-125/4
Potenza Ingresso Pompa P2 (Kw)
P2 (Hp)
NPSH (metri)
NPSH (Feet)
Q L/1'
Q m³/h

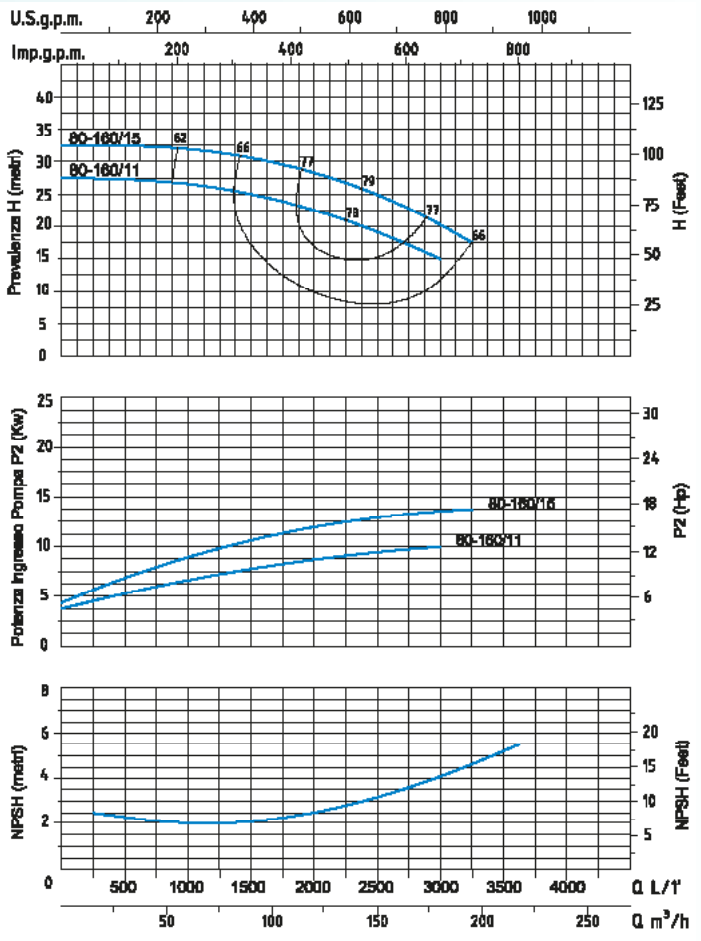

U.S.g.p.m.
Imp.g.p.m.
Prevalenza H (metri)
H (Feet)
50-200/11
50-200/7.5
Potenza Ingresso Pompa P2 (Kw)
P2 (Hp)
NPSH (metri)
NPSH (Feet)
Q L/1'
Q m³/h

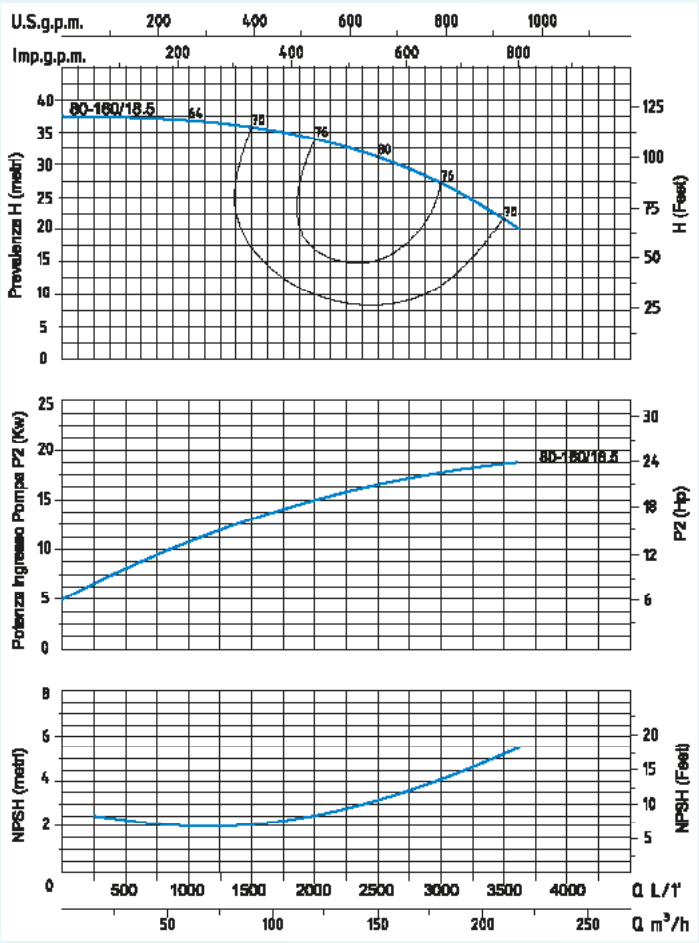

U.S.g.p.m.
Imp.g.p.m.
Prevalenza H (metri)
H (Feet)
50-200/18.5
50-200/15
Potenza Ingresso Pompa P2 (Kw)
P2 (Hp)
NPSH (metri)
NPSH (Feet)
Q L/1'
Q m³/h

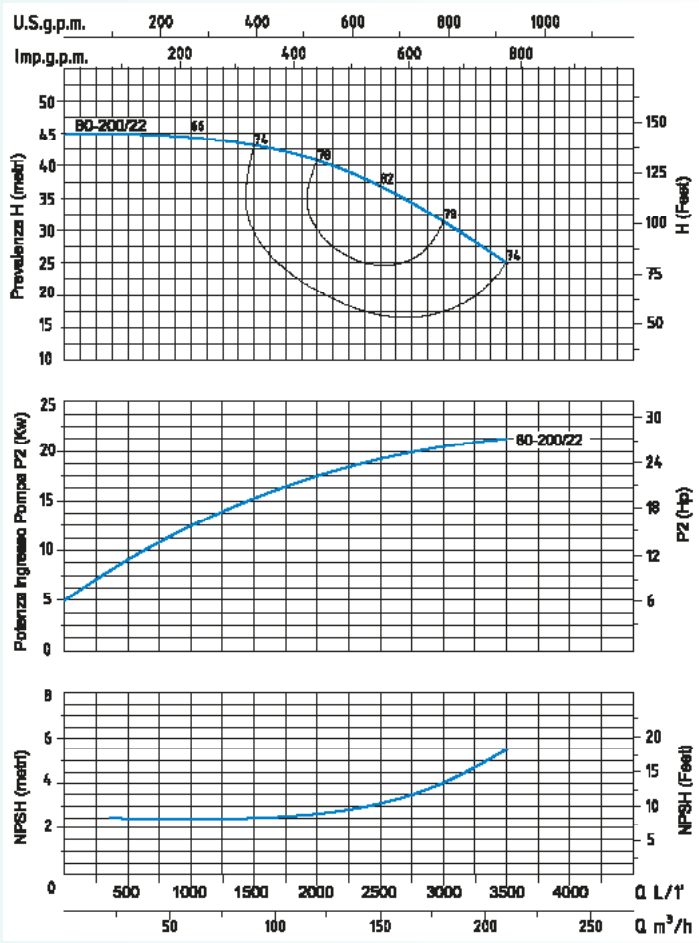

U.S.g.p.m.
Imp.g.p.m.
Prevalenza H (metri)
H (Feet)
65-125/7.5
Potenza Ingresso Pompa P2 (Kw)
P2 (Hp)
NPSH (metri)
NPSH (Feet)
Q L/1'
Q m³/h

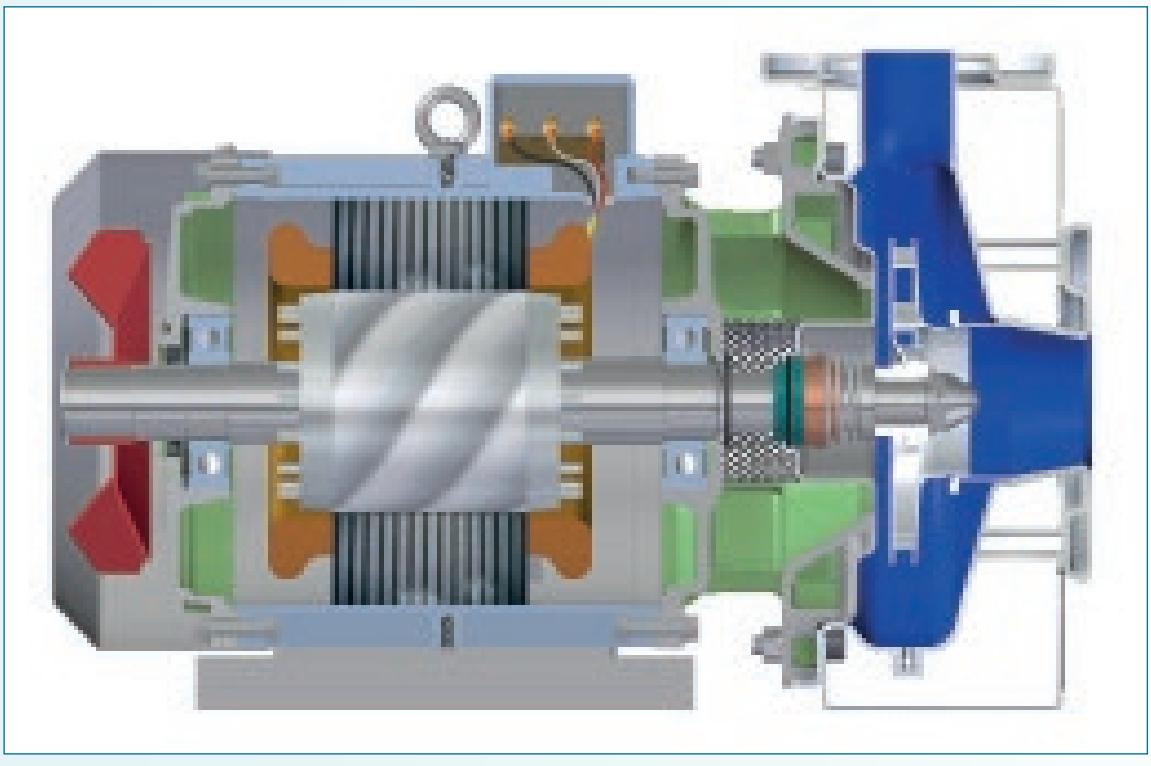

U.S.g.p.m.
Imp.g.p.m.
Prevalenza H (metri)
H (Feet)
65-160/15
66-160/11
Potenza Ingresso Pompa P2 (Kw)
P2 (Hp)
NPSH (metri)
NPSH (Feet)
Q L/1'
Q m³/h

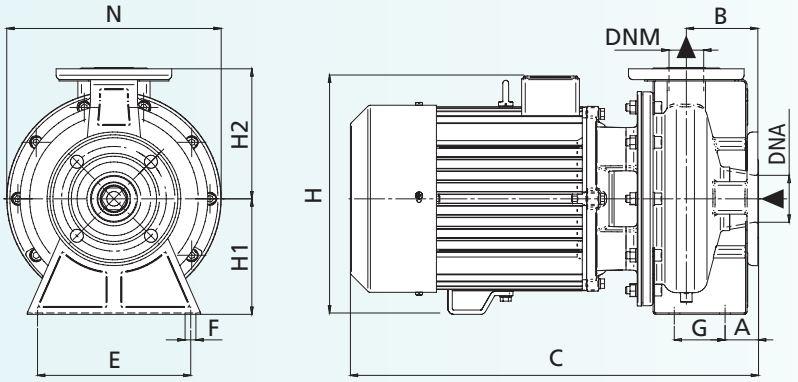

U.S.g.p.m.
Imp.g.p.m.
Prevalenza H (metri)
H (Feet)
66-200/18.5
Potenza Ingresso Pompa P2 (Kw)
P2 (Hp)
NPSH (metri)
NPSH (Feet)
Q L/1'
Q m³/h


U.S.g.p.m.
Imp.g.p.m.
Prevalenza H (metri)
H (Feet)
80-160/15
80-160/11
Potenza Ingresso Pompa P2 (Kw)
P2 (Hp)
NPSH (metri)
NPSH (Feet)
Q L/1'
Q m³/h

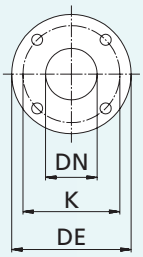

U.S.g.p.m.
Imp.g.p.m.
80-160/18.5
Prevalenza H (metri)
H (Feet)
Potenza Ingresso Pompa P2 (Kw)
P2 (Hp)
NPSH (metri)
NPSH (Feet)
Q L/1'
Q m³/h


U.S.g.p.m.
Imp.g.p.m.
80-200/22
Prevalenza H (metri)
H (Feet)
Potenza Ingresso Pompa P2 (Kw)
P2 (Hp)
NPSH (metri)
NPSH (Feet)
Q L/1'
Q m³/h





Flange
Flanges



DIMENSIONI mm - *DIMENSIONS mm*				
DN	DE	K	Fori - *Holes*	
			n°	Ø
32	140	100	4	18
40	145	110	4	18
50	165	125	4	18
65	185	145	4	18
80	200	160	8	18
100	220	180	8	18

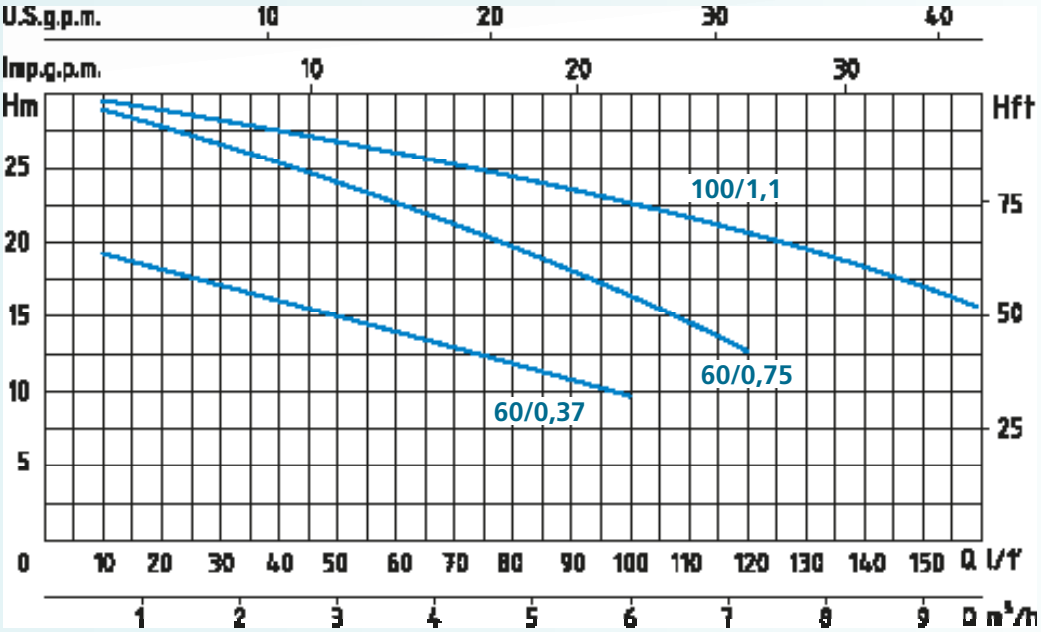
TIPO *TYPE*	DIMENSIONI mm - *DIMENSIONS mm*												DIMENSIONI *DIMENSIONS* mm			PESO *WEIGHT*
Trifase *Three-phase*	A	B	C	E	F	G	H	H1	H2	N	DNA	DNM	P	L	H	Kg
WNX 32-160/1,5	34	79,5	440	160	15	70	260	112	140	213	50	32	250	475	335	23,1
WNX 32-160/2,2	34	79,5	440	160	15	70	260	112	140	213	50	32	250	475	335	26,1
WNX 32-200/3	34	82,5	482	212	15	70	346,5	160	186,5	297	50	32	340	620	485	42,5
WNX 32-200/4	34	82,5	510	212	15	70	346,5	160	186,5	297	50	32	340	620	485	50,2
WNX 32-200/5,5	34	82,5	540	212	15	70	350	160	186,5	297	50	32	340	620	485	67,7

TIPO *TYPE*	DIMENSIONI mm - *DIMENSIONS mm*												DIMENSIONI *DIMENSIONS* mm			PESO *WEIGHT*
Trifase *Three-phase*	A	B	C	E	F	G	H	H1	H2	N	DNA	DNM	P	L	H	Kg
WNX 40-125/2,2	34	79	441	160	15	70	255	112	142	213	65	40	250	475	335	25,6
WNX 40-125/3	34	79	478	160	15	70	255	112	142	213	65	40	270	540	430	32,9
WNX 40-160/4	34	79	501	160	15	70	280	112	142	230	65	40	270	540	430	37,9
WNX 40-200/5,5	46,5	98,5	565	212	15	70	345	160	183,5	297	65	40	340	620	485	62,2
WNX 40-200/7,5	46,5	98,5	565	212	15	70	345	160	183,5	297	65	40	340	620	485	66,7
WNX 40-200/11	46,5	98,5	705	212	15	70	410	160	183,5	315	65	40	372	805	550	103,3

TIPO *TYPE*	DIMENSIONI mm - *DIMENSIONS mm*												DIMENSIONI *DIMENSIONS* mm			PESO *WEIGHT*
Trifase *Three-phase*	A	B	C	E	F	G	H	H1	H2	N	DNA	DNM	P	L	H	Kg
WNX 50-125/4	41,5	84,5	520	212	15	70	300	132	164,5	254	65	50	340	620	485	45,2
WNX 50-200/7,5	46,5	99	565	212	15	70	350	160	180	297	65	50	340	620	485	66,7
WNX 50-200/11	46,5	99	706	212	15	70	410	160	180	315	65	50	372	805	550	102,8
WNX 50-200/15	46,5	99	706	212	15	70	410	160	180	315	65	50	372	805	550	111,3
WNX 50-200/18,5	46,5	99	751	212	15	70	410	160	180	315	65	50	372	805	550	124,3

TIPO *TYPE*	DIMENSIONI mm - *DIMENSIONS mm*												DIMENSIONI *DIMENSIONS* mm			PESO *WEIGHT*
Trifase *Three-phase*	A	B	C	E	F	G	H	H1	H2	N	DNA	DNM	P	L	H	Kg
WNX 65-125/7,5	52,5	100	570	212	15	95	350	160	180	283	80	65	340	620	485	63,7
WNX 65-160/11	52,5	100	714	212	15	95	410	160	200	315	80	65	372	805	550	103,3
WNX 65-160/15	52,5	100	714	212	15	95	410	160	200	315	80	65	372	805	550	112,8
WNX 65-200/18,5	52,5	100	760	250	15	95	430	180	225	333	80	65	372	805	550	129,8

TIPO *TYPE*	DIMENSIONI mm - *DIMENSIONS mm*												DIMENSIONI *DIMENSIONS* mm			PESO *WEIGHT*
Trifase *Three-phase*	A	B	C	E	F	G	H	H1	H2	N	DNA	DNM	P	L	H	Kg
WNX 80-160/11	77,5	125	743	250	15	95	430	180	225	333	100	80	372	805	550	105,3
WNX 80-160/15	77,5	125	743	250	15	95	430	180	225	333	100	80	372	805	550	113,8
WNX 80-160/18,5	77,5	125	790	250	15	95	430	180	225	333	100	80	395	865	561	126,5
WNX 80-200/22	77,5	125	830	280	15	95	445	180	250	360	100	80	395	865	561	189



TIPO *TYPE*		POTENZA NOMINALE *NOMINAL POWER*		POTENZA ASSORBITA *INPUT POWER*	AMPERE		Q = PORTATA - *CAPACITY*										
Monofase *Single-phase*	Trifase *Three-phase*	P2		P1	Monofase *Single-phase*	Trifase *Three-phase*	m³/h	0,6	1,2	2,4	3,6	4,8	6	7,2	8,4	9,6	12
		HP	kW	kW			lt/1'	10	20	40	60	80	100	120	140	160	200
							Prevalenza manometrica totale in m.C.A. - *Total head in meters w.c.*										
WMX 60/0,37	WTX 60/0,37	0,5	0,37	0,6	2,7	1,8	H (m)	18	17,5	17	14,5	12	9,5				
WMX 60/0,75	WTX 60/0,75	1	0,75	1,1	5,1	2		29	28	26	23,5	20,5	17	12,5			
WMX 100/1,1	WTX 100/1,1	1,5	1,1	1,5	6,7	3,3		29,5	29	28	27	25	23	21	18,5	16	9

ELETTROPOMPE CENTRIFUGHE MONOGIRANTI INOX
STAINLESS STEEL SINGLE IMPELLER CENTRIFUGAL PUMPS

WORTEX

APPLICAZIONI

Elettropompe centrifughe monogiranti adatte a coprire richieste di piccole, medie e grandi portate.
Utilizzo in impianti domestici, agricoli e industriali, distribuzione automatica dell'acqua per mezzo di piccoli serbatoi (autoclave), per irrigazione a pioggia e a scorrimento in giardino e agricoltura, per aumentare, in derivazione la pressione di rete degli acquedotti.

APPLICATION

Single impeller centrifugal pumps suitable to cover any small, medium or large capacity request; for domestic, agricultural and industrial purposes; with automatic water distribution through small and medium sized tanks; for sprinkler and flood irrigation systems in gardening and agriculture; to increase in derivation system pressure in aqueducts.

LIMITI D'IMPIEGO

- Temperatura liquido fino a 35°C (per un uso domestico secondo EN 60335-2-41)
  Temperatura max. liquido: 90°C (per altri impieghi)
- Temperatura ambiente fino a 40°C
- Altezza d'aspirazione manometrica fino a 7 mt.
- Servizio continuo
- Indice di efficienza minimo (BEP) MEI ≥ 0,4

OPERATING CONDITIONS

- *Liquid temperature up to 35°C (for home use according to EN 60335-2-41)*
  Max. liquid temperature: 90°C (for other uses)
- *Ambient temperature up to 40°C*
- *Total suction lift up to 7 mt.*
- *Continuous duty*
- *Minimum efficiency index (BEP) MEI ≥ 0,4*

MOTORE

- Monofase 230V-50Hz
- Trifase 230/400V-50Hz
- Motore elettrico ad induzione a 2 poli (n = 2850 min^{-1})
- Isolamento Classe F
- Protezione IP 44 (60)
- Protezione IP 55 (100)

MOTOR

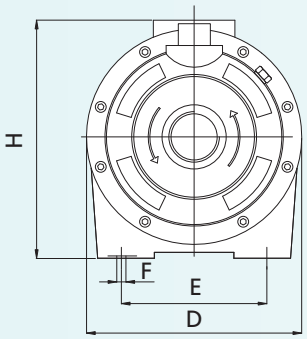
- *Single-phase 230V-50Hz*
- *Three-phase 230/400V-50Hz*
- *Two-Pole induction motor (n = 2850 min^{-1})*
- *Insulation Class F*
- *Protezione IP 44 (60)*
- *Protection IP 55 (100)*

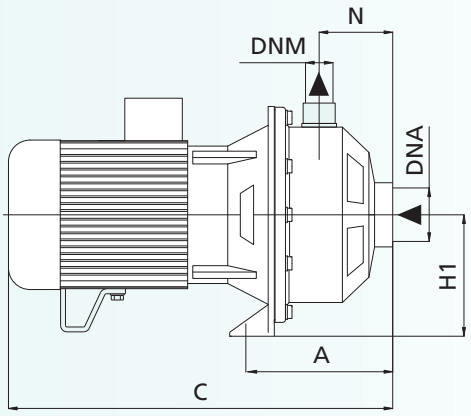
MATERIALI

- Corpo pompa	Acciaio Inox AISI 304
- Supporto motore	Alluminio
- Girante	Acciaio Inox AISI 304
- Flangia portatenuta	Acciaio Inox AISI 304
- Albero motore	Acciaio Inox AISI 304
- Tenute meccaniche	Silicio/Grafite/EPDM

MATERIALS

- *Pump body*	*Stainless Steel AISI 304*
- *Motor Support*	*Aluminium*
- *Impeller*	*Stainless Steel AISI 304*
- *Pump flange*	*Stainless Steel AISI 304*
- *Shaft with rotor*	*Stainless Steel AISI 304*
- *Mechanical seal*	*Silicon/Graphite/EPDM*

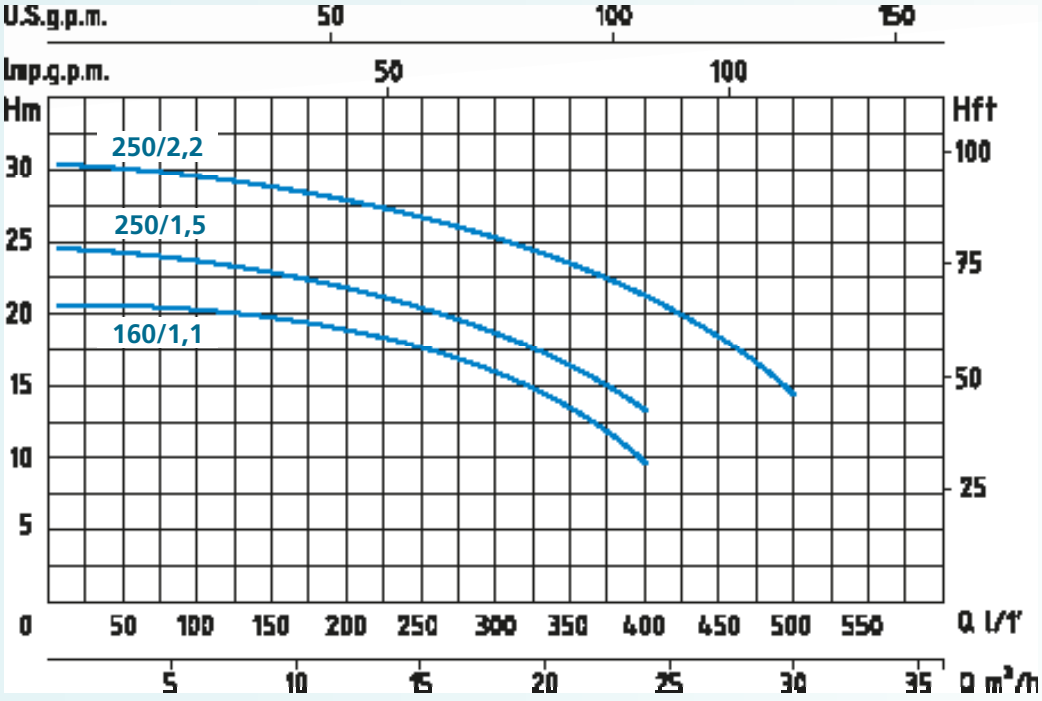




TIPO *TYPE*		DIMENSIONI mm - *DIMENSIONS mm*										DIMENSIONI *DIMENSIONS* mm			PESO *WEIGHT*
Monofase *Single-phase*	Trifase *Three-phase*	A	C	D	E	F	H	H1	N	DNA	DNM	P	L	H	Kg
WMX 60/0,37	WTX 60/0,37	131	333	216	173	11	227	111	54	1" 4	1"	237	387	344	9,6
WMX 60/0,75	WTX 60/0,75	131	333	216	173	11	227	111	54	1" 4	1"	237	387	344	11
WMX 100/1,1	WTX 100/1,1	131	360	216	173	11	238	111	54	1" 4	1"	237	387	344	15

WMX

WORTEX



TIPO *TYPE*		POTENZA NOMINALE *NOMINAL POWER*		POTENZA ASSORBITA *INPUT POWER*	AMPERE		Q = PORTATA - *CAPACITY*										
Monofase *Single-phase*	Trifase *Three-phase*	P2		P1	Monofase *Single-phase*	Trifase *Three-phase*	m³/h	0,6	2,4	4,8	7,2	9,6	12	18	24	30	33
		HP	kW	kW			lt/1'	10	40	80	120	160	200	300	400	500	550
							Prevalenza manometrica totale in m.C.A. - *Total head in meters w.c.*										
WMX 160/1,1	WTX 160/1,1	1,5	1,1	1,8	8,2	3,7	H (m)	20,6	20,4	20,2	19,8	19	18	14,5	9,5		
WMX 250/1,5	WTX 250/1,5	2	1,5	2,35	10,8	4,6		24,7	24,4	24	23,5	22,5	21,5	18	13		
WMX 250/2,2	WTX 250/2,2	3	2,2	3,4	15,3	5,6		30,7	30,4	30	29,5	29	28	25,5	21	14,5	

APPLICAZIONI

Elettropompe centrifughe monogiranti adatte a coprire richieste di piccole, medie e grandi portate.
Utilizzo in impianti domestici, agricoli e industriali, distribuzione automatica dell'acqua per mezzo di piccoli serbatoi (autoclave), per irrigazione a pioggia e a scorrimento in giardino e agricoltura, per aumentare, in derivazione la pressione di rete degli acquedotti.

APPLICATION

Single impeller centrifugal pumps suitable to cover any small, medium or large capacity request; for domestic, agricultural and industrial purposes; with automatic water distribution through small and medium sized tanks; for sprinkler and flood irrigation systems in gardening and agriculture; to increase in derivation system pressure in aqueducts.

LIMITI D'IMPIEGO

- Temperatura liquido fino a 35°C (per un uso domestico secondo EN 60335-2-41),
  Temperatura max. liquido: 90°C (per altri impieghi)
- Temperatura ambiente fino a 40°C
- Altezza d'aspirazione manometrica fino a 7 mt.
- Servizio continuo
- Indice di efficienza minimo (BEP) MEI ≥ 0,4

OPERATING CONDITIONS

- *Liquid temperature up to 35°C (for home use according to EN 60335-2-41),*
  Max. liquid temperature: 90°C (for other uses)
- *Ambient temperature up to 40°C*
- *Total suction lift up to 7 mt.*
- *Continuous duty*
- *Minimum efficiency index (BEP) MEI ≥ 0,4*

MOTORE

- Monofase 230V-50Hz
- Trifase 230/400V-50Hz
- Motore elettrico ad induzione a 2 poli (n = 2850 min^{-1})
- Isolamento Classe F
- Protezione IP 55

MOTOR

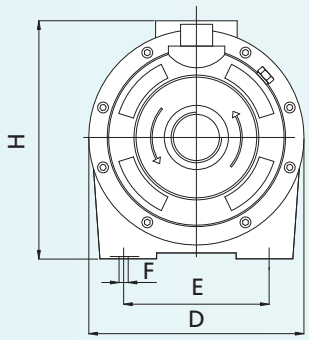
- *Single-phase 230V-50Hz*
- *Three-phase 230/400V-50Hz*
- *Two-Pole induction motor (n = 2850 min^{-1})*
- *Insulation Class F*
- *Protection IP 55*

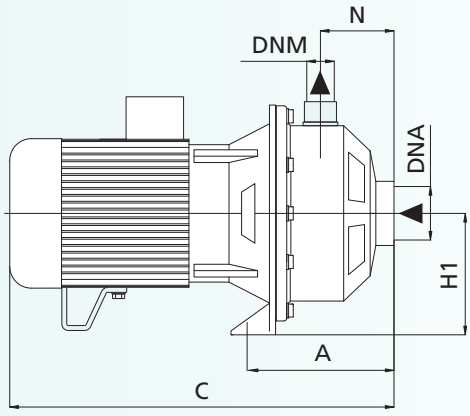
MATERIALI

- Corpo pompa	Acciaio Inox AISI 304
- Supporto motore	Alluminio
- Girante	Acciaio Inox AISI 304
- Flangia portatenuta	Acciaio Inox AISI 304
- Albero motore	Acciaio Inox AISI 304
- Tenute meccaniche	Silicio/Grafite/EPDM

MATERIALS

- Pump body	*Stainless Steel AISI 304*
- Motor Support	*Aluminium*
- Impeller	*Stainless Steel AISI 304*
- Pump flange	*Stainless Steel AISI 304*
- Shaft with rotor	*Stainless Steel AISI 304*
- Mechanical seal	*Silicon/Graphite/EPDM*

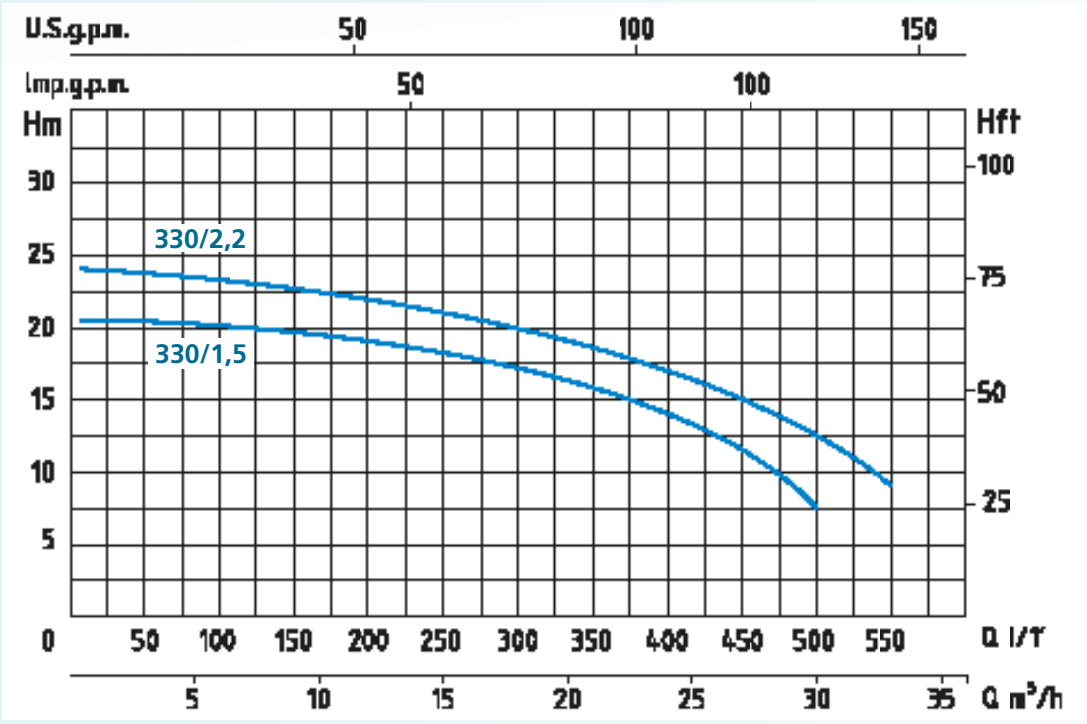




TIPO *TYPE*		DIMENSIONI mm - *DIMENSIONS mm*										DIMENSIONI *DIMENSIONS* mm			PESO *WEIGHT*
Monofase *Single-phase*	Trifase *Three-phase*	A	C	D	E	F	H	H1	N	DNA	DNM	P	L	H	Kg
WMX 160/1,1	WTX 160/1,1	143	371	216	173	11	238	111	54	1" 2	1" 4	227	487	274	14,9
WMX 250/1,5	WTX 250/1,5	143	371	216	173	11	238	111	54	1" 2	1" 4	227	487	274	15,7
WMX 250/2,2	WTX 250/2,2	143	418	216	173	11	245	111	54	1" 2	1" 4	227	487	274	21,3

WMX

WORTEX



TIPO *TYPE*		POTENZA NOMINALE *NOMINAL POWER*		POTENZA ASSORBITA *INPUT POWER*	AMPERE		Q = PORTATA - *CAPACITY*											
Monofase *Single-phase*	Trifase *Three-phase*	P2		P1	Monofase *Single-phase*	Trifase *Three-phase*	m³/h	0,6	2,4	4,8	7,2	9,6	12	18	24	30	33
		HP	kW	kW			lt/1'	10	40	80	120	160	200	300	400	500	550
							Prevalenza manometrica totale in m.C.A. - *Total head in meters w.c.*										
WMX 330/1,5	WTX 330/1,5	2	1,5	2,35	10,8	4,6	H (m)	20,9	20,5	20,2	19,8	19,4	18,5	16	12	7,5	
WMX 330/2,2	WTX 330/2,2	3	2,2	3	13,2	5		23,9	23,5	23,2	22,8	22,4	22	19,5	16	11	8,5

ELETTROPOMPE CENTRIFUGHE MONOGIRANTI INOX
STAINLESS STEEL SINGLE IMPELLER CENTRIFUGAL PUMPS

WORTEX

APPLICAZIONI

Elettropompe centrifughe monogiranti adatte a coprire richieste di piccole, medie e grandi portate.
Utilizzo in impianti domestici, agricoli e industriali, distribuzione automatica dell'acqua per mezzo di piccoli serbatoi (autoclave), per irrigazione a pioggia e a scorrimento in giardino e agricoltura, per aumentare, in derivazione la pressione di rete degli acquedotti.

APPLICATION

Single impeller centrifugal pumps suitable to cover any small, medium or large capacity request; for domestic, agricultural and industrial purposes; with automatic water distribution through small and medium sized tanks; for sprinkler and flood irrigation systems in gardening and agriculture; to increase in derivation system pressure in aqueducts.

LIMITI D'IMPIEGO

- Temperatura liquido fino a 35°C (per un uso domestico secondo EN 60335-2-41),
  Temperatura max. liquido: 90°C (per altri impieghi)
- Temperatura ambiente fino a 40°C
- Altezza d'aspirazione manometrica fino a 7 mt.
- Servizio continuo
- Indice di efficienza minimo (BEP) MEI ≥ 0,4

OPERATING CONDITIONS

- *Liquid temperature up to 35°C (for home use according to EN 60335-2-41),*
  Max. liquid temperature: 90°C (for other uses)
- *Ambient temperature up to 40°C*
- *Total suction lift up to 7 mt.*
- *Continuous duty*
- *Minimum efficiency index (BEP) MEI ≥ 0,4*

MOTORE

- Monofase 230V-50Hz
- Trifase 230/400V-50Hz
- Motore elettrico ad induzione a 2 poli (n = 2850 min^{-1})
- Isolamento Classe F
- Protezione IP 55

MOTOR

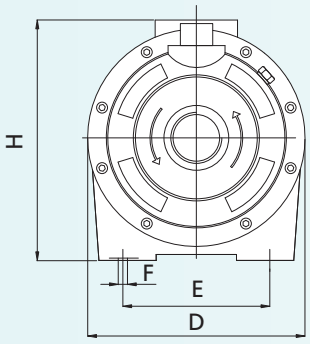
- *Single-phase 230V-50Hz*
- *Three-phase 230/400V-50Hz*
- *Two-Pole induction motor (n = 2850 min^{-1})*
- *Insulation Class F*
- *Protection IP 55*

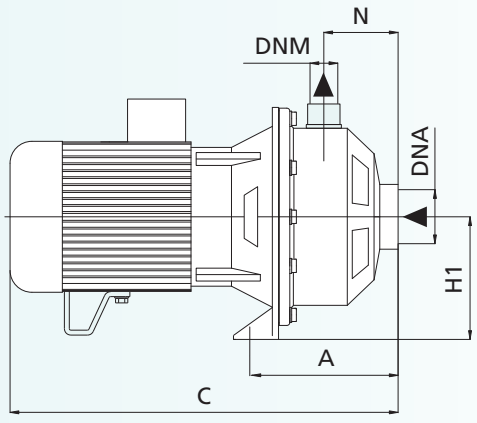
MATERIALI

- Corpo pompa	Acciaio Inox AISI 304
- Supporto motore	Alluminio
- Girante	Acciaio Inox AISI 304
- Flangia portatenuta	Acciaio Inox AISI 304
- Albero motore	Acciaio Inox AISI 304
- Tenute meccaniche	Silicio/Grafite/EPDM

MATERIALS

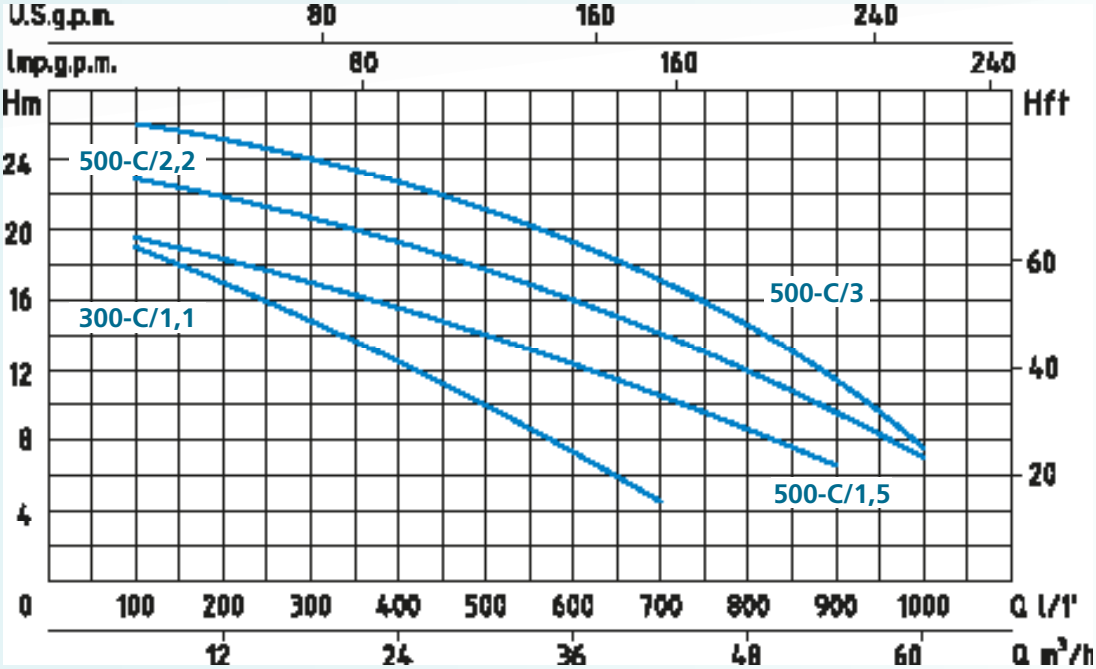
- Pump body	*Stainless Steel AISI 304*
- Motor Support	*Aluminium*
- Impeller	*Stainless Steel AISI 304*
- Pump flange	*Stainless Steel AISI 304*
- Shaft with rotor	*Stainless Steel AISI 304*
- Mechanical seal	*Silicon/Graphite/EPDM*





TIPO *TYPE*		DIMENSIONI mm - *DIMENSIONS mm*										DIMENSIONI *DIMENSIONS* mm			PESO *WEIGHT*
Monofase *Single-phase*	Trifase *Three-phase*	A	C	D	E	F	H	H1	N	DNA	DNM	P	L	H	Kg
WMX 330/1,5	WTX 330/1,5	143	371	216	173	11	238	111	54	2"	1" 4	227	487	274	16
WMX 330/2,2	WTX 330/2,2	143	418	216	173	11	245	111	54	2"	1" 4	227	487	274	21,3

GIRANTE - *IMPELLER*



TIPO *TYPE*		POTENZA NOMINALE *NOMINAL POWER*		POTENZA ASSORBITA *INPUT POWER*	AMPERE		Q = PORTATA - *CAPACITY*										
Monofase *Single-phase*	Trifase *Three-phase*	P2		P1	Monofase *Single-phase*	Trifase *Three-phase*	m³/h	6	12	18	24	30	36	42	48	54	60
		HP	kW	kW			lt/1'	100	200	300	400	500	600	700	800	900	1000
							Prevalenza manometrica totale in m.C.A. - *Total head in meters w.c.*										
WMC 300-C/1,1	WMC-T 300-C/1,1	1,5	1,1	1,75	7,7	3,2	H (m)	18,5	17	15	12,5	10	7	4,5			
WMC 500-C/1,5	WMC-T 500-C/1,5	2	1,5	2,3	10	4		19	17,5	16,5	15	13,5	11,5	9,5	8	6,5	
	WMC-T 500-C/2,2	3	2,2	3		5		23	22,5	21	19,5	18	16	14	12	9,5	7
	WMC-T 500-C/3	4	3	3,4		6,1		26	25	24	22,5	21	19	16	13	10	7,5

APPLICAZIONI

Utilizzata negli impianti di condizionamento, impianti di depurazione oppure di lavaggio industriale.
Può essere utilizzata nell'ambito industriale per lo spostamento di liquidi leggermente corrosivi.
Può essere utilizzata nei sistemi di alimentazione e depurazione delle piscine, nelle reti dei sistemi di irrigazione agricoli.

LIMITI D'IMPIEGO

- Temperatura liquido fino a 35°C (per un uso domestico secondo EN 60335-2-41)
  Temperatura max. liquido: 90°C (per altri impieghi)
- Temperatura ambiente fino a 40°C
- Altezza d'aspirazione manometrica fino a 5 mt.
- Servizio continuo
- Indice di efficienza minimo (BEP) MEI ≥ 0,4

MOTORE

- Monofase 230V-50Hz
- Trifase 230/400V-50Hz
- Motore elettrico ad induzione a 2 poli (n = 2850 min^{-1})
- Isolamento Classe F
- Protezione IP 55

MATERIALI

- Corpo pompa	Acciaio Inox AISI 304
- Supporto motore	Alluminio
- Girante	Acciaio Inox AISI 304
- Albero motore	Acciaio Inox AISI 304
- Tenute meccaniche	Silicio/Grafite/NBR

APPLICATION

The pump can be used in air-conditioning systems, water treatment plants or for factory washing.
It can be used to convey slightly corrosive liquids.
It can be used as part of a swimming pool supply and treatment system, as part of a drainage system or as part of an agricultural irrigation system.

OPERATING CONDITIONS

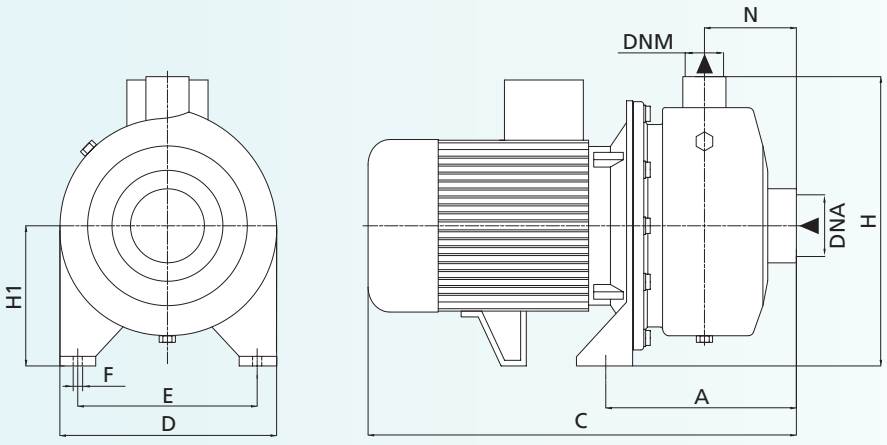
- *Liquid temperature up to 35°C (for home use according to EN 60335-2-41)*
  Max. liquid temperature: 90°C (for other uses)
- *Ambient temperature up to 40°C*
- *Total suction lift up to 5 mt.*
- *Continuous duty*
- *Minimum efficiency index (BEP) MEI ≥ 0,4*

MOTOR

- *Single-phase 230V-50Hz*
- *Three-phase 230/400V-50Hz*
- *Two-Pole induction motor (n = 2850 min^{-1})*
- *Insulation Class F*
- *Protection IP 55*

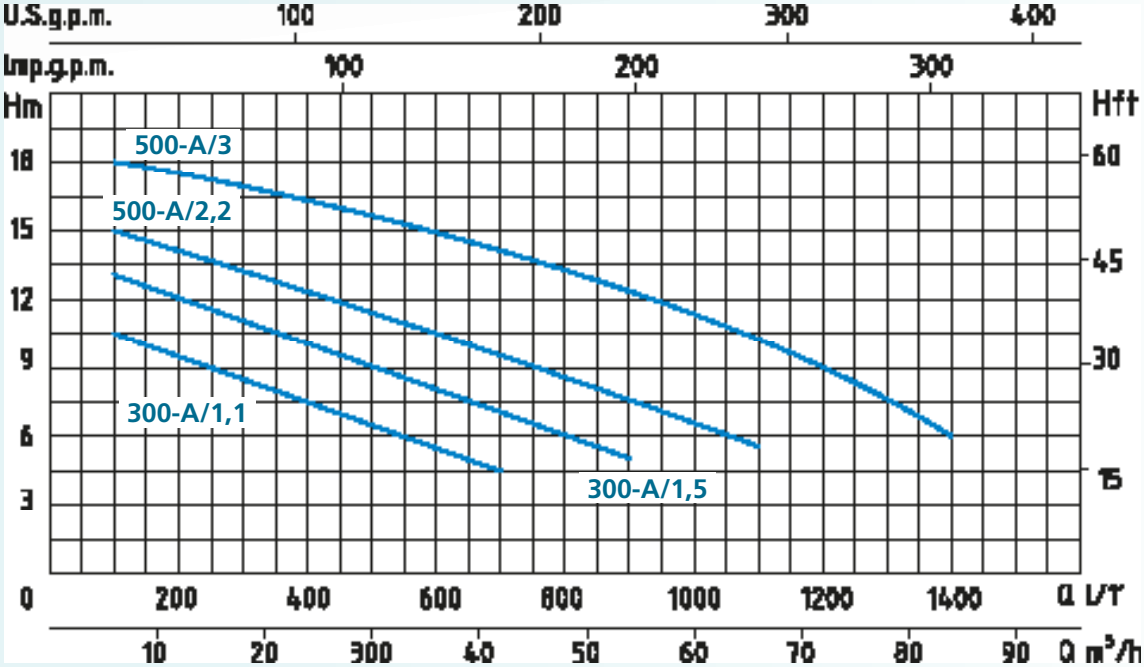
MATERIALS

- *Pump body*	*Stainless Steel AISI 304*
- *Motor Support*	*Aluminium*
- *Impeller*	*Stainless Steel AISI 304*
- *Shaft with rotor*	*Stainless Steel AISI 304*
- *Mechanical seal*	*Silicon/Graphite/NBR*



TIPO *TYPE*		DIMENSIONI mm - *DIMENSIONS mm*										DIMENSIONI *DIMENSIONS* mm			PESO *WEIGHT*
Monofase *Single-phase*	Trifase *Three-phase*	A	C	D	E	F	H	H1	N	DNA	DNM	P	L	H	Kg
WMC 300-C/1,1	WMC-T 300-C/1,1	170	382	193	160	11	258	125	82	2"	2"	210	400	300	14,2
WMC 500-C/1,5	WMC-T 500-C/1,5	170	382	193	160	11	258	125	82	2"	2"	210	450	300	15,5
	WMC-T 500-C/2,2	170	426	193	160	11	258	125	82	2"	2"	210	450	300	20
	WMC-T 500-C/3	170	426	193	160	11	258	125	82	2"	2"	210	450	300	23,6

GIRANTE - *IMPELLER*



TIPO *TYPE*		POTENZA NOMINALE *NOMINAL POWER*		POTENZA ASSORBITA *INPUT POWER*	AMPERE		Q = PORTATA - *CAPACITY*										
Monofase *Single-phase*	Trifase *Three-phase*	P2		P1	Monofase *Single-phase*	Trifase *Three-phase*	m³/h	6	12	24	36	42	54	60	66	72	84
		HP	kW	kW			lt/1'	100	200	400	600	700	900	1000	1100	1200	1400
							Prevalenza manometrica totale in m.C.A. - *Total head in meters w.c.*										
WMA 300-A/1,1	WMA-T 300-A/1,1	1,5	1,1	1,55	6,8	3	H (m)	10,5	9,5	7,5	5,5	4,5					
WMA 300-A/1,5	WMA-T 300-A/1,5	2	1,5	2,2	9,7	3,8		13	12	10	8	7	5				
	WMA-T 500-A/2,2	3	2,2	3		5		15	14,5	12,5	10,5	9,5	7,5	6,5	5,5		
	WMA-T 500-A/3	4	3	4		7		18	17,5	16	14	13	11	10	9	8	6

ELETTROPOMPE CENTRIFUGHE GIRANTE INOX APERTA
STAINLESS STEEL OPEN IMPELLER CENTRIFUGAL PUMPS

WORTEX

APPLICAZIONI

È adatta allo spostamento di solidi sospesi residui dalla produzione alimentare; può essere utilizzata per la pulizia di ortaggi, carne o pesce, per la pulizia di parti metalliche, di bottiglie, barattoli, vetro. Può essere utilizzata anche nei sistemi di circolazione e coinvolgimento di qualunque liquido sporco in generale e allo spostamento di liquidi leggermente corrosivi.
Adatta nei sistemi di lavaggi industriali e lavastoviglie per comunità.

APPLICATION

It can be used to convey the residual suspended solids from food processing; it can be used to clean vegetables, meat or fish or to clean metal parts, bottles, tins, or glassware
It can be used in circulating systems and it can be used to convey any type of dirty liquid and slightly corrosive liquids as well. It is suitable to be used as part of factory washing systems and industrial dishwashers.

LIMITI D'IMPIEGO

- Temperatura liquido fino a 35°C (per un uso domestico secondo EN 60335-2-41)
  Temperatura max. liquido: 90°C (per altri impieghi)
- Temperatura ambiente fino a 40°C
- Altezza d'aspirazione manometrica fino a 3 mt.
- Servizio continuo
- Indice di efficienza minimo (BEP) MEI ≥ 0,4

OPERATING CONDITIONS

- *Liquid temperature up to 35°C (for home use according to EN 60335-2-41)*
  Max. liquid temperature: 90°C (for other uses)
- *Ambient temperature up to 40°C*
- *Total suction lift up to 3 mt.*
- *Continuous duty*
- *Minimum efficiency index (BEP) MEI ≥ 0,4*

MOTORE

- Monofase 230V-50Hz
- Trifase 230/400V-50Hz
- Motore elettrico ad induzione a 2 poli (n = 2850 min^{-1})
- Isolamento Classe F
- Protezione IP 55

MOTOR

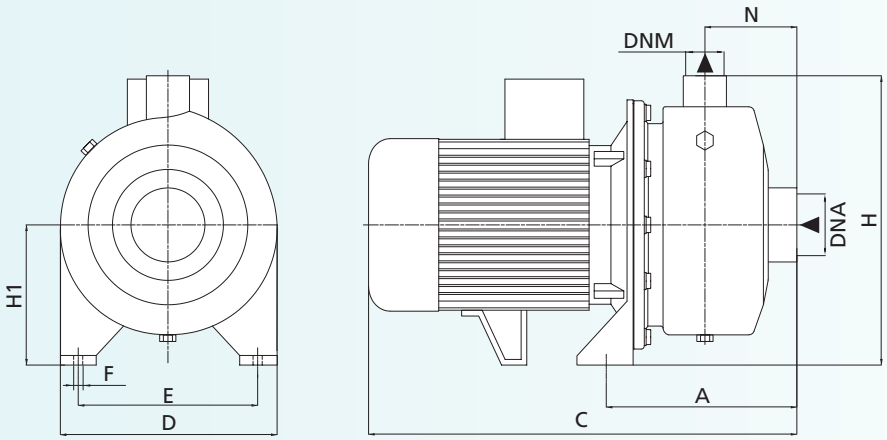
- *Single-phase 230V-50Hz*
- *Three-phase 230/400V-50Hz*
- *Two-Pole induction motor (n = 2850 min^{-1})*
- *Insulation Class F*
- *Protection IP 55*

MATERIALI

- Corpo pompa	Acciaio Inox AISI 304
- Supporto motore	Alluminio
- Girante aperta	Acciaio Inox AISI 304
- Albero motore	Acciaio Inox AISI 304
- Tenute meccaniche	Silicio/Grafite/NBR

MATERIALS

- Pump body	*Stainless Steel AISI 304*
- Motor Support	*Aluminium*
- Open impeller	*Stainless Steel AISI 304*
- Shaft with rotor	*Stainless Steel AISI 304*
- Mechanical seal	*Silicon/Graphite/NBR*



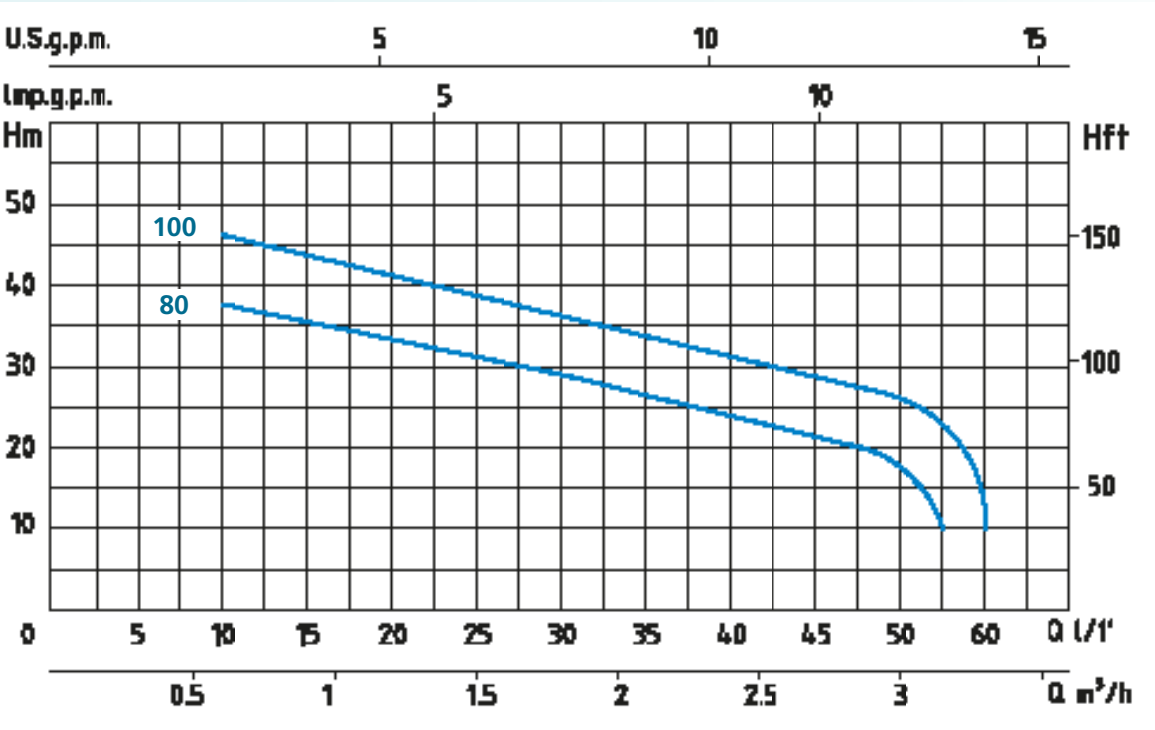
TIPO *TYPE*		DIMENSIONI mm - *DIMENSIONS mm*										DIMENSIONI *DIMENSIONS* mm			PESO *WEIGHT*
Monofase *Single-phase*	Trifase *Three-phase*	A	C	D	E	F	H	H1	N	DNA	DNM	P	L	H	Kg
WMA 300-A/1,1	WMA-T 300-A/1,1	170	382	193	160	11	258	125	82	2"	2"	210	400	300	15,3
WMA 300-A/1,5	WMA-T 300-A/1,5	170	382	193	160	11	258	125	82	2"	2"	210	400	300	16,3
	WMA-T 500-A/2,2	170	426	193	160	11	258	125	82	2"2	2"	210	450	300	19,6
	WMA-T 500-A/3	170	426	193	160	11	258	125	82	2"2	2"	210	450	300	23,4

JX INOX

WORTEX

GIRANTE - *IMPELLER* 80

GIRANTE - *IMPELLER* 100



TIPO *TYPE*		POTENZA NOMINALE *NOMINAL POWER*		POTENZA ASSORBITA *INPUT POWER*	AMPERE		Q = PORTATA - *CAPACITY*									
Monofase *Single-phase*	Trifase *Three-phase*	P2		P1	Monofase *Single-phase*	Trifase *Three-phase*	m³/h	0,6	0,9	1,2	1,5	1,8	2,1	2,4	2,7	3
		HP	kW	kW			lt/1'	10	15	20	25	30	35	40	45	50
							Prevalenza manometrica totale in m.C.A. - *Total head in meters w.c.*									
JX 80		0,75	0,55	0,8	3,8		H (m)	38	36	34	32	29	27	25	22	19
JX 100	JX-T 100	1	0,75	1,1	5	2,5		46	43	40	38	35	32	30	29	26

ELETTROPOMPE AUTOADESCANTI JET INOX
SELFPRIMING JET INOX PUMPS

APPLICAZIONI

Elettropompe autoadescanti Jet Inox garantiscono un'ottima resa idraulica e una notevole capacità di pressione. Possono aspirare fino a 8 mt. di profondità e sono in grado di funzionare perfettamente anche in presenza di acque miscelate a gas. Adatte per l'alimentazione di acqua potabile, il sollevamento e la distribuzione negli impianti domestici a mezzo di piccoli e medi serbatoi (autoclavi).

APPLICATION

Selfpriming jet water pumps with a very high hydraulic performance and a considerable pressure capacity. Able to pump up to mt. 8 depth and work perfectly even in gas mixed water. Suitable for drinkable water, water lifting and distribution in domestic fittings by small and medium sized tanks.

LIMITI D'IMPIEGO

- Temperatura liquido fino a 35°C (per un uso domestico secondo EN 60335-2-41)
  Temperatura max. liquido: 35°C (per altri impieghi)
- Temperatura ambiente fino a 40° C
- Altezza d'aspirazione manometrica fino a 8 mt.
- Servizio continuo

OPERATING CONDITIONS

- *Liquid temperature up to 35°C (for home use according to EN 60335-2-41)*
  Max. liquid temperature: 35°C (for other uses)
- *Ambient temperature up to 40°C*
- *Total suction lift up to 8 mt.*
- *Continuous duty*

MOTORE

- Monofase 230V-50Hz
- Trifase 230/400V-50Hz
- Motore elettrico ad induzione a 2 poli (n = 2850 min^{-1})
- Isolamento Classe F
- Protezione IP 44

MOTOR

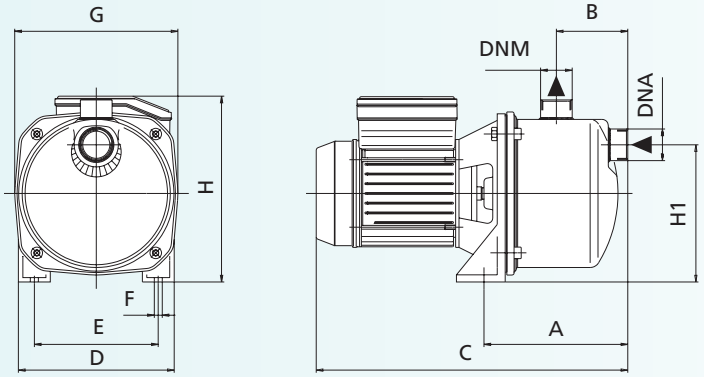
- *Single-phase 230V-50Hz*
- *Three-phase 230/400V-50Hz*
- *Two-Pole induction motor (n = 2850 min^{-1})*
- *Insulation Class F*
- *Protection IP 44*

MATERIALI

- Corpo pompa	Acciaio Inox AISI 304
- Supporto motore	Alluminio
- Girante (80)	Noryl
- Girante (100)	Acciaio Inox AISI 304
- Diffusore	Noryl
- Flangia portatenuta	Acciaio Inox AISI 304
- Albero motore	Acciaio Inox AISI 304
- Tenute meccaniche	Ceramica/Grafite/NBR

MATERIALS

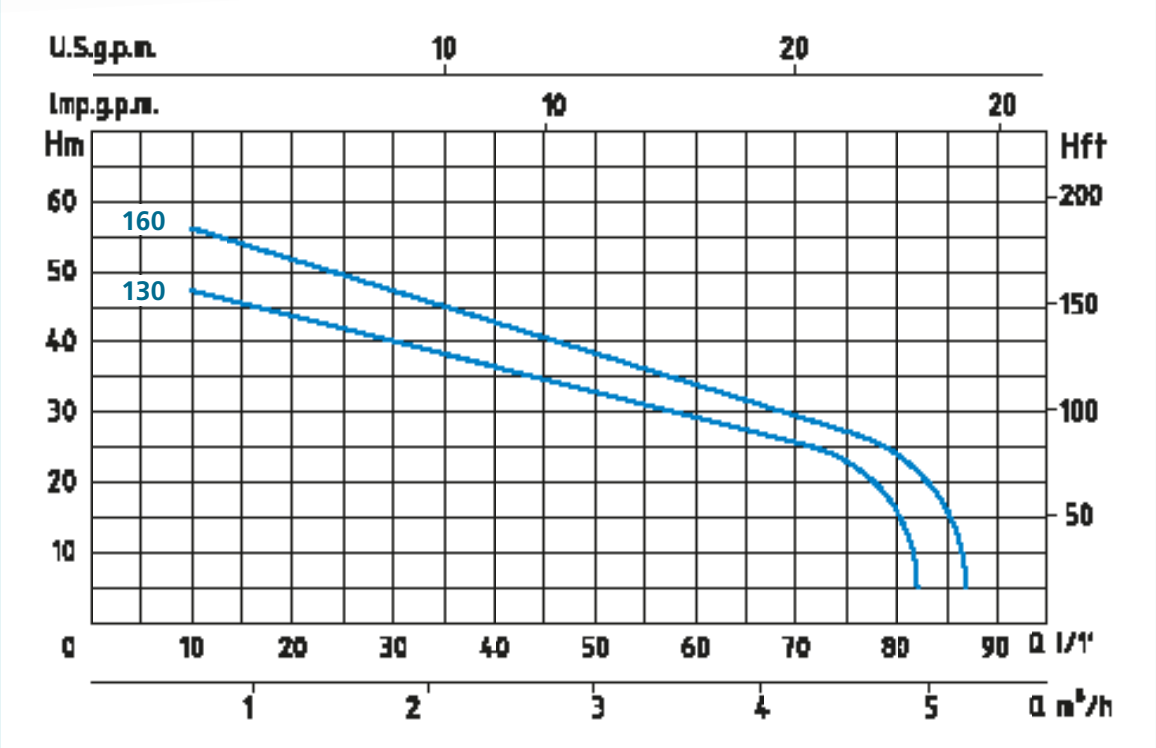
- Pump body	*Stainless Steel AISI 304*
- Motor Support	*Aluminium*
- Impeller (80)	*Noryl*
- Impeller (100)	*Stainless Steel AISI 304*
- Diffuser	*Noryl*
- Pump flange	*Stainless Steel AISI 304*
- Shaft with rotor	*Stainless Steel AISI 304*
- Mechanical seal	*Ceramic/Graphite/NBR*



TIPO *TYPE*		DIMENSIONI mm - *DIMENSIONS mm*											DIMENSIONI *DIMENSIONS* mm			PESO *WEIGHT*
Monofase *Single-phase*	Trifase *Three-phase*	A	B	C	D	E	F	G	H	H1	DNA	DNM	P	L	H	Kg
JX 80		163	72	320	162	126	9	166	180	123	1"	1"	176	350	200	6,7
JX 100	JX-T 100	163	81	370	176	140	9	184	200	149	1"	1"	200	414	228	10,2

JX INOX

WORTEX



TIPO *TYPE*		POTENZA NOMINALE *NOMINAL POWER*		POTENZA ASSORBITA *INPUT POWER*	AMPERE		Q = PORTATA - *CAPACITY*										
Monofase *Single-phase*	Trifase *Three-phase*	P2		P1	Monofase *Single-phase*	Trifase *Three-phase*	m^3/h	0,6	0,9	1,2	1,5	1,8	2,4	3	3,6	4,2	4,8
		HP	kW	kW			lt/1'	10	15	20	25	30	40	50	60	70	80
							Prevalenza manometrica totale in m.C.A. - *Total head in meters w.c.*										
JX 130		1,3	1	1,3	5,8		H (m)	47	45	44	41	39	35	32	28	26	
JX 160	JX-T 160	1,6	1,1	1,7	7,5	4,2		56	53	50	48	46	42	36	34	30	25

ELETTROPOMPE AUTOADESCANTI JET INOX
SELFPRIMING JET INOX PUMPS

APPLICAZIONI

Elettropompe autoadescanti Jet Inox garantiscono un 'ottima resa idraulica e una notevole capacità di pressione. Possono aspirare fino a 8 mt. di profondità e sono in grado di funzionare perfettamente anche in presenza di acque miscelate a gas. Adatte per l'alimentazione di acqua potabile, il sollevamento e la distribuzione negli impianti domestici a mezzo di piccoli e medi serbatoi (autoclavi).

APPLICATION

Selfpriming jet water pumps with a very high hydraulic performance and a considerable pressure capacity. Able to pump up to mt. 8 depth and work perfectly even in gas mixed water. Suitable for drinkable water, water lifting and distribution in domestic fittings by small and medium sized tanks.

LIMITI D'IMPIEGO

- Temperatura liquido fino a 35°C (per un uso domestico secondo EN 60335-2-41)
  Temperatura max. liquido: 35°C (per altri impieghi)
- Temperatura ambiente fino a 40° C
- Altezza d'aspirazione manometrica fino a 8 mt.
- Servizio continuo

OPERATING CONDITIONS

- *Liquid temperature up to 35°C (for home use according to EN 60335-2-41)*
  Max. liquid temperature: 35°C (for other uses)
- *Ambient temperature up to 40°C*
- *Total suction lift up to 8 mt.*
- *Continuous duty*

MOTORE

- Monofase 230V-50Hz
- Trifase 230/400V-50Hz
- Motore elettrico ad induzione a 2 poli (n = 2850 min^{-1})
- Isolamento Classe F
- Protezione IP 44

MOTOR

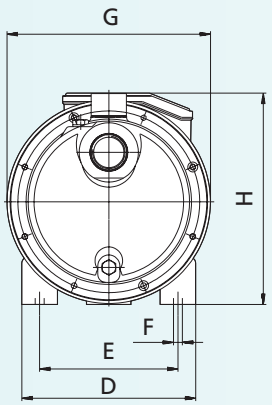
- *Single-phase 230V-50Hz*
- *Three-phase 230/400V-50Hz*
- *Two-Pole induction motor (n = 2850 min^{-1})*
- *Insulation Class F*
- *Protection IP 44*

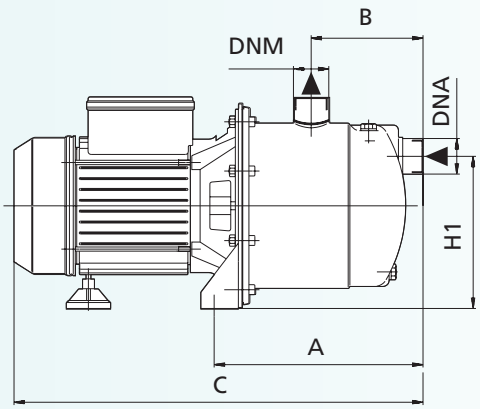
MATERIALI

- Corpo pompa	Acciaio Inox AISI 304
- Supporto motore	Alluminio
- Girante	Acciaio Inox AISI 304
- Diffusore	Noryl
- Flangia portatenuta	Acciaio Inox AISI 304
- Albero motore	Acciaio Inox AISI 304
- Tenute meccaniche	Ceramica/Grafite/NBR

MATERIALS

- Pump body	*Stainless Steel AISI 304*
- Motor Support	*Aluminium*
- Impeller	*Stainless Steel AISI 304*
- Diffuser	*Noryl*
- Pump flange	*Stainless Steel AISI 304*
- Shaft with rotor	*Stainless Steel AISI 304*
- Mechanical seal	*Ceramic/Graphite/NBR*



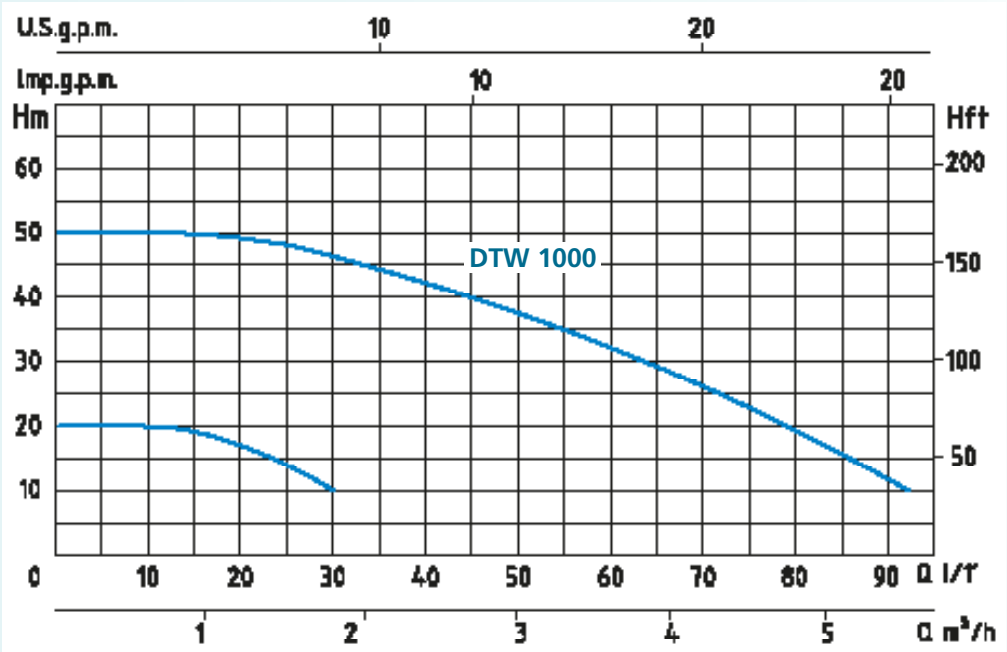


TIPO *TYPE*		DIMENSIONI mm - *DIMENSIONS mm*											DIMENSIONI *DIMENSIONS* mm			PESO *WEIGHT*
Monofase *Single-phase*	Trifase *Three-phase*	A	B	C	D	E	F	G	H	H1	DNA	DNM	P	L	H	Kg
JX 130		210	113	415	176	140	9	206	212	154	1"	1"	212	453	230	11,4
JX 160	JX-T 160	210	113	432	176	140	9	206	230	154	1" 4	1"	235	490	295	14,4

DTW

WORTEX

- Motore alta efficienza IE3
  IE3 high efficiency motor
- Velocità motore variabile (VFD)
  Variable speed motor (VFD)
- Risparmio energetico fino al 56%
  Energy saving up to 56%
- Sistema molto silenzioso
  Ultra-silent system
- Facile utilizzo
  User-friendly
- Dimensioni ridotte
  Compact dimensions
- Possibilità 2 pompe in parallelo
  Possibility of putting 2 pumps in parallel



TIPO *TYPE*	POTENZA NOMINALE *NOMINAL POWER*		POTENZA ASSORBITA *INPUT POWER*	AMPERE	Q = PORTATA - *CAPACITY*									
Monofase *Single-phase*	P2		P1	Monofase *Single-phase*	m^3/h	0,6	1,2	1,8	2,4	3	3,6	4,2	4,8	5,4
	HP	kW	kW		lt/1'	10	20	30	40	50	60	70	80	90
					Prevalenza manometrica totale in m.C.A. - *Total head in meters w.c.*									
DTW 1000	1	0,75	1,1	4,8	H max.	50	49	46	42	37	32	26	19	12
					H min.	20	17	10						

SISTEMA DI PRESSURIZZAZIONE ELETTRONICO CON INVERTER
ELECTRONIC PRESSURE BOOSTING SYSTEM WITH INVERTER

WORTEX

APPLICAZIONI

Sistema automatico di pressurizzazione con inverter, mantiene sempre una pressione costante nell'impianto in funzione della richiesta d'acqua. Studiato per soddisfare le esigenze di irrigazione per applicazioni in ambito domestico e civile.
Particolarmente silenzioso garantisce un ottimo risparmio energetico. Costituito da una pompa centrifuga multigiranti ad alta efficienza, inverter, sensore di pressione, vaso di espansione e valvola di non ritorno.

APPLICATION

Automatic pressure boosting system with inverter, always maintains a constant pressure in the system according to water demand. Designed to meet irrigation needs for domestic and civil applications. Particularly silent, it guarantees excellent energy saving. Consisting of a high-efficiency multi-impellers centrifugal pump, inverter, pressure sensor, expansion vessel and non-return valve.

LIMITI D'IMPIEGO

- Temperatura liquido fino a 35°C (per un uso domestico secondo EN 60335-2-41)
- Temperatura max. liquido: 45°C (per altri impieghi)
- Temperatura ambiente fino a 40°C (per un uso domestico secondo EN 60335)
- Temperatura ambiente fino a 55°C (per altri impieghi)
- Massima pressione di esercizio 9 bar (900 kPa)
- Altezza d'aspirazione manometrica fino a 8 mt.
- Servizio continuo

OPERATING CONDITIONS

- *Liquid temperature up to 35°C (for home use according to EN 60335-2-41)*
- *Temperature max. liquid: 45°C (for other uses)*
- *Ambient temperature up to 40°C (for home use according to EN 60335-2-41)*
- *Ambient temperature up to 55°C (for other uses)*
- *Maximum working pressure 9 bar (900 kPa)*
- *Total suction lift up to 8 mt.*
- *Continuous duty*

MOTORE

- Trifase IE3 (con alimentazione inverter monofase 230V-50Hz)
- 220V-60Hz (su richiesta)
- Motore elettrico ad induzione a 2 poli (n = 2850 min^{-1})
- Isolamento Classe F
- Protezione IP 55
- Protezione contro la marcia a secco

MOTOR

- *Three-phase IE3 (with single-phase 230V-50Hz inverter power supply)*
- *220V-60Hz (on request)*
- *Two-Pole induction motor (n = 2850 min^{-1})*
- *Insulation Class F*
- *Protection IP 55*
- *Dry running protection*

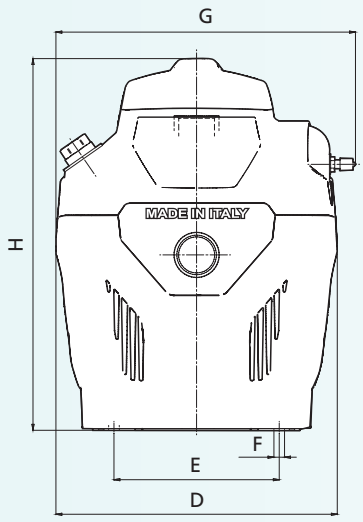
MATERIALI

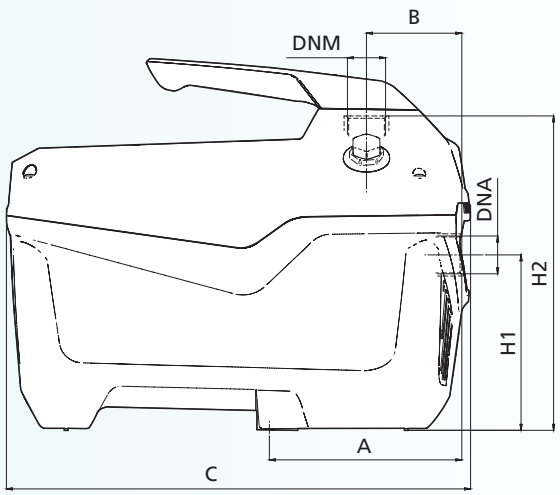
- Carenatura	Polipropilene
- Corpo pompa	Acciaio Inox AISI 304
- Supporto motore	Alluminio
- Girante	Noryl
- Diffusore	Noryl
- Flangia portatenuta	Acciaio Inox AISI 304
- Albero motore	Acciaio Inox AISI 304
- Tenute meccaniche	Ceramica/Grafite/NBR

MATERIALS

- *Housing*	*Polypropylene*
- *Pump body*	*Stainless Steel AISI 304*
- *Motor support*	*Aluminium*
- *Impeller*	*Noryl*
- *Diffuser*	*Noryl*
- *Pump flange*	*Stainless Steel AISI 304*
- *Shaft with rotor*	*Stainless Steel AISI 304*
- *Mechanical seal*	*Ceramic/Graphite/NBR*

PRESS SYSTEMS





TIPO *TYPE*	DIMENSIONI mm - *DIMENSIONS mm*													DIMENSIONI *DIMENSIONS* mm			PESO *WEIGHT*
Monofase *Single-phase*	A	B	C	D	E	F	G	H	H1	H2	GIRANTI *IMPELLERS*	DNA	DNM	P	L	H	Kg
DTW 1000	163	81	393	238	140	9	254	315	149	266	4	1"	1"	275	420	335	15

COMBI-22

WORTEX

APPLICAZIONI

Gruppi di pressurizzazione a funzionamento automatico realizzati con elettropompe jet autoadescanti.
Molto affidabili e silenziosi sono particolarmente adatti per aumentare la pressione disponibile da una rete di distribuzione, per l'approvvigionamento d'acqua con aspirazione da pozzi e per impianti idrici domestici.

APPLICATION

Automatic high pressure groups coupled with selfpriming jet pumps.
They are very silent and reliable and particularly suitable to increase pressure from a water system, to supply water from wells and in domestic high pressure groups.

COMBI JET 75-22

LIMITI D'IMPIEGO

- Temperatura liquido fino a 35°C (per un uso domestico secondo EN 60335-2-41)
  Temperatura max. liquido: 35°C (per altri impieghi)
- Temperatura ambiente fino a 40°C
- Altezza d'aspirazione manometrica fino a 8 mt.
- Servizio continuo

MOTORE

- Monofase 230V-50Hz
- Motore elettrico ad induzione a 2 poli (n = 2850 min^{-1})
- Isolamento Classe F
- Protezione IP 44

MATERIALI

- Serbatoio a membrana butile
- Tubo flessibile raccordato
- Pressostato pre-tarato 1,4÷2,8 bar con cavi
- Manometro
- Raccordo ottone

OPERATING CONDITIONS

- *Liquid temperature up to 35°C (for home use according to EN 60335-2-41)*
  Max. liquid temperature: 35°C (for other uses)
- *Ambient temperature up to 40°C*
- *Total suction lift up to 8 mt.*
- *Continuous duty*

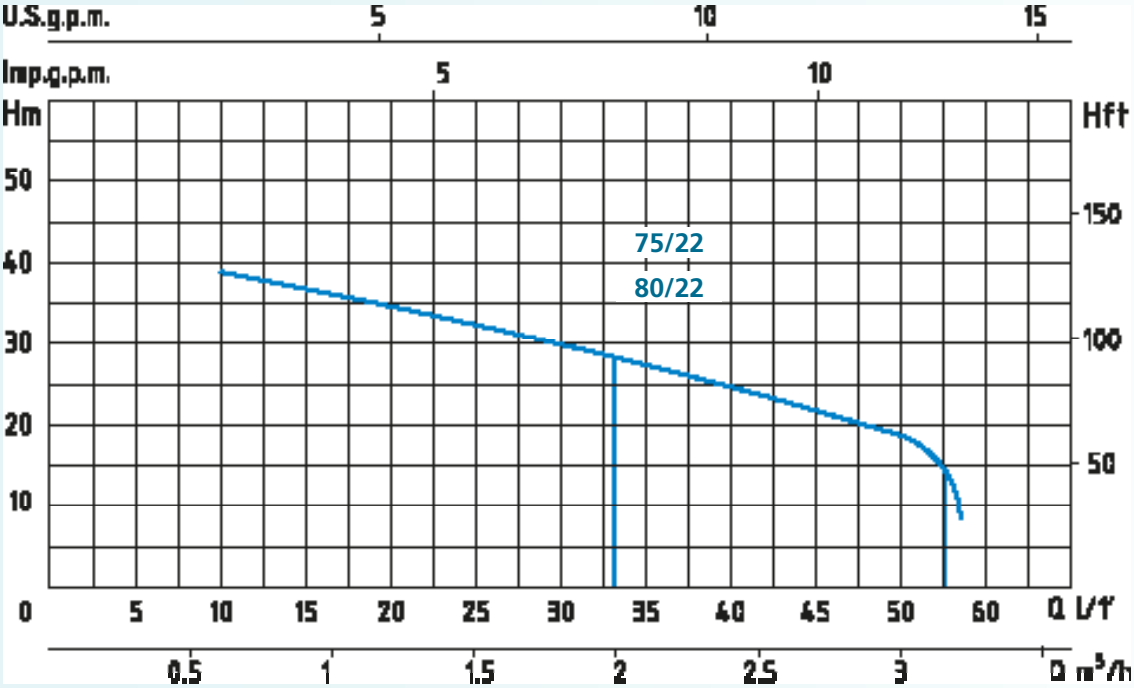
MOTOR

- *Single-phase 230V-50Hz*
- *Two-Pole induction motor (n = 2850 min^{-1})*
- *Insulation Class F*
- *Protection IP 44*

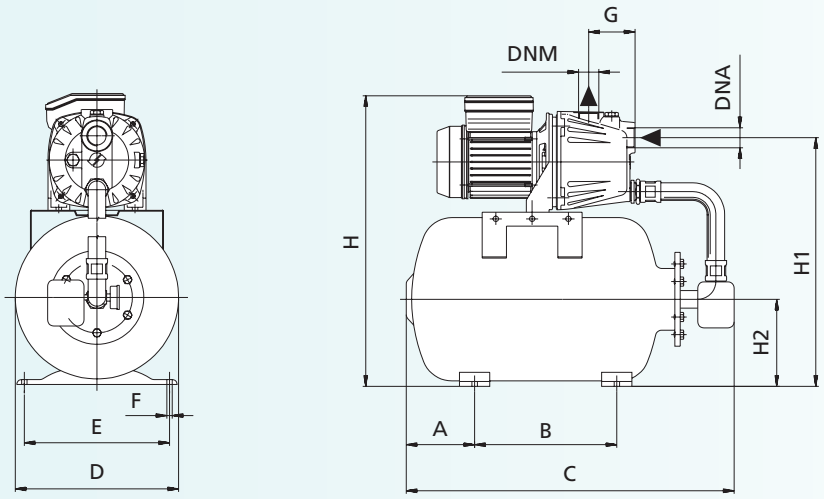
MATERIALS

- *Butyl membrane tank*
- *Flexible hose with connection*
- *Adjusted switch on/off pressure 1,4÷2,8 bar with cable*
- *Pressure gauge*
- *Brass connection*

COMBI JX 80-22



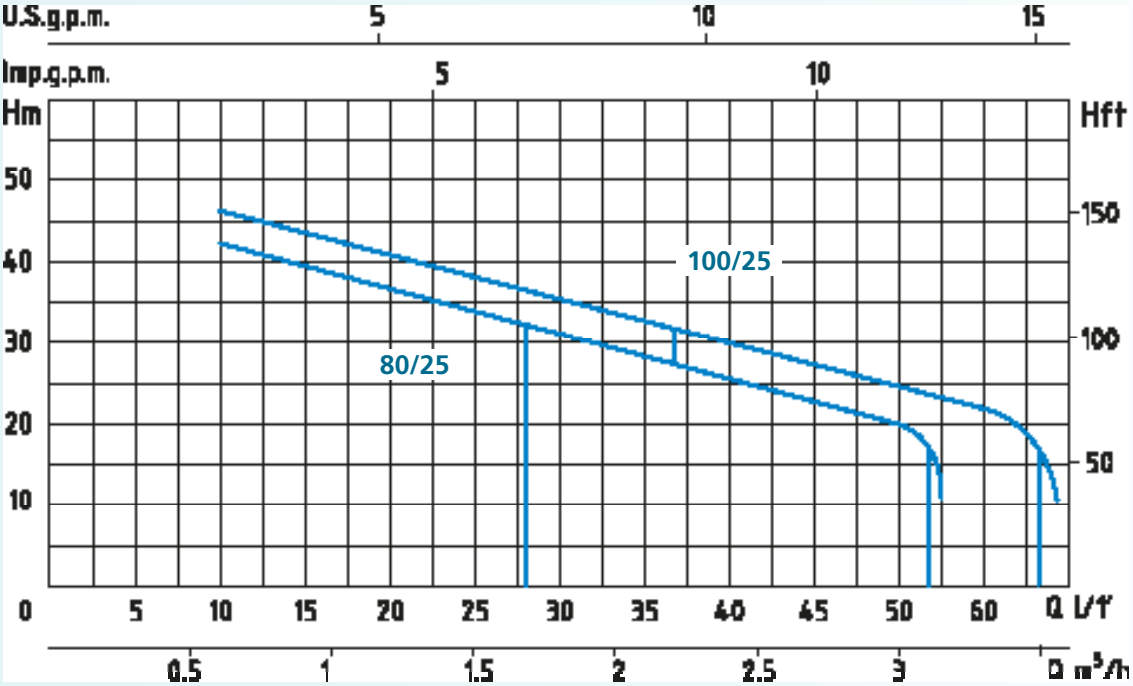
TIPO *TYPE*	POTENZA NOMINALE *NOMINAL POWER*		POTENZA ASSORBITA *INPUT POWER*	AMPERE	Pressostato pre-tarato *Adjusted switch on/off pressure*	Q = PORTATA - *CAPACITY*								
Monofase *Single-phase*	P2		P1	Monofase *Single-phase*		m³/h	0,6	0,9	1,2	1,5	1,8	2,1	2,4	2,7	3
	HP	kW	kW			lt/1'	10	15	20	25	30	35	40	45	50
					Bar	Prevalenza manometrica totale in m.C.A. - *Total head in meters w.c.*									
COMBI JET 75/22	0,75	0,55	0,8	3,8	1,4 ÷ 2,8	H (m)	38	36	34	32	29	27	25	22	19
COMBI JX 80/22	0,75	0,55	0,8	3,8	1,4 ÷ 2,8		38	36	34	32	29	27	25	22	19



TIPO *TYPE*	DIMENSIONI mm - *DIMENSIONS mm*												DIMENSIONI *DIMENSIONS* mm			PESO *WEIGHT*
Monofase *Single-phase*	A	B	C	D	E	F	G	H	H1	H2	DNA	DNM	P	L	H	Kg
COMBI JET 75/22	113	235	460	270	240	9	76	460	411	144	1"	1"	298	500	520	15,6
COMBI JX 80/22	113	235	460	270	240	9	72	460	411	144	1"	1"	298	500	520	13,7

COMBI-25

WORTEX



TIPO *TYPE*	POTENZA NOMINALE *NOMINAL POWER*		POTENZA ASSORBITA *INPUT POWER*	AMPERE	Pressostato pre-tarato *Adjusted switch on/off pressure*	Q = PORTATA - *CAPACITY*									
	P2		P1			m^3/h	0,6	0,9	1,2	1,5	1,8	2,1	2,4	2,7	3	3,6
Monofase *Single-phase*				Monofase *Single-phase*		lt/1'	10	15	20	25	30	35	40	45	50	60
	HP	kW	kW		Bar	Prevalenza manometrica totale in m.C.A. - *Total head in meters w.c.*										
COMBI JET 80/25	0,8	0,6	0,8	3,8	1,6 ÷ 3,2	H (m)	42	38	36	33	30	27	26	23	20	
COMBI JET 100/25	1	0,75	1,1	5	1,6 ÷ 3,2		46	43	40	37	35	33	30	29	26	22

APPLICAZIONI

Gruppi di pressurizzazione a funzionamento automatico realizzati con elettropompe jet autoadescanti.

Molto affidabili e silenziosi sono particolarmente adatti per aumentare la pressione disponibile da una rete di distribuzione, per l'approvvigionamento d'acqua con aspirazione da pozzi e per impianti idrici domestici.

APPLICATION

Automatic high pressure groups coupled with selfpriming jet pumps.

They are very silent and reliable and particularly suitable to increase pressure from a water system, to supply water from wells and in domestic high pressure groups.

LIMITI D'IMPIEGO

- Temperatura liquido fino a 35°C (per un uso domestico secondo EN 60335-2-41)
  Temperatura max. liquido: 35°C (per altri impieghi)
- Temperatura ambiente fino a 40°C
- Altezza d'aspirazione manometrica fino a 8 mt.
- Servizio continuo

OPERATING CONDITIONS

- *Liquid temperature up to 35°C (for home use according to EN 60335-2-41)*
  Max. liquid temperature: 35°C (for other uses)
- *Ambient temperature up to 40°C*
- *Total suction lift up to 8 mt.*
- *Continuous duty*

MOTORE

- Monofase 230V-50Hz
- Motore elettrico ad induzione a 2 poli (n = 2850 min^{-1})
- Isolamento Classe F
- Protezione IP 44

MOTOR

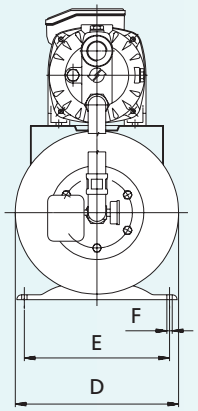
- *Single-phase 230V-50Hz*
- *Two-Pole induction motor (n = 2850 min^{-1})*
- *Insulation Class F*
- *Protection IP 44*

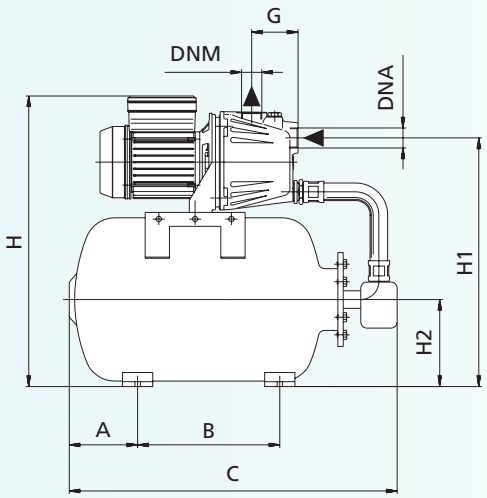
MATERIALI

- Serbatoio a membrana butile
- Tubo flessibile raccordato
- Pressostato pre-tarato 1,6÷3,2 bar con cavi
- Manometro
- Raccordo ottone

MATERIALS

- *Butyl membrane tank*
- *Flexible hose with connection*
- *Adjusted switch on/off pressure 1,6÷3,2 bar with cable*
- *Pressure gauge*
- *Brass connection*

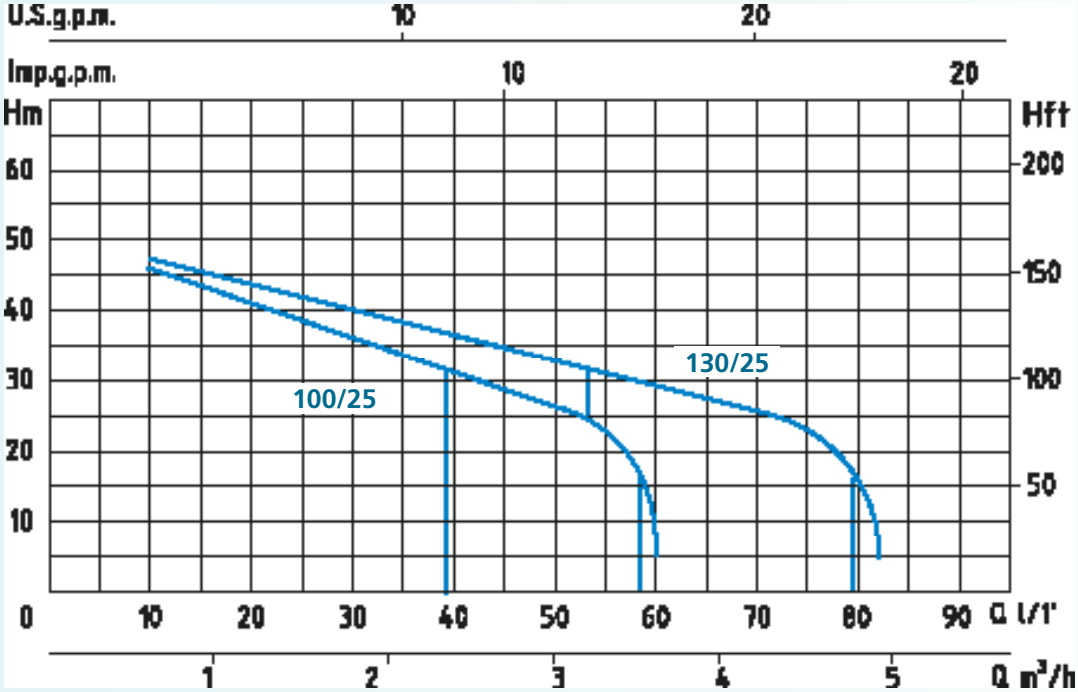




TIPO *TYPE*	DIMENSIONI mm - *DIMENSIONS mm*												DIMENSIONI *DIMENSIONS* mm			PESO *WEIGHT*
Monofase *Single-phase*	A	B	C	D	E	F	G	H	H1	H2	DNA	DNM	P	L	H	Kg
COMBI JET 80/25	113	235	530	270	240	9	90	497	444	144	1"	1"	295	555	545	17,7
COMBI JET 100/25	113	235	530	270	240	9	145	497	444	144	1"	1"	295	555	545	23,8

COMBI-25

WORTEX



TIPO *TYPE*	POTENZA NOMINALE *NOMINAL POWER*		POTENZA ASSORBITA *INPUT POWER*	AMPERE	Pressostato pre-tarato *Adjusted switch on/off pressure*	Q = PORTATA - *CAPACITY*									
	P2		P1			m³/h	0,6	0,9	1,2	1,5	1,8	2,1	2,4	2,7	3	3,6
Monofase *Single-phase*	HP	kW	kW	Monofase *Single-phase*		lt/1'	10	15	20	25	30	35	40	45	50	60
					Bar	Prevalenza manometrica totale in m.C.A. - *Total head in meters w.c.*										
COMBI JX 100/25	1	0,75	1,1	5	1,6 ÷ 3,2	H (m)	46	43	40	38	35	32	30	29	26	
COMBI JX 130/25	1,3	1	1,3	5,8	1,6 ÷ 3,2		47	45	44	41	39	37	35	33	32	28

APPLICAZIONI

Gruppi di pressurizzazione a funzionamento automatico realizzati con elettropompe jet autoadescanti.

Molto affidabili e silenziosi sono particolarmente adatti per aumentare la pressione disponibile da una rete di distribuzione, per l'approvvigionamento d'acqua con aspirazione da pozzi e per impianti idrici domestici.

APPLICATION

Automatic high pressure groups coupled with selfpriming jet pumps.

They are very silent and reliable and particularly suitable to increase pressure from a water system, to supply water from wells and in domestic high pressure groups.

LIMITI D'IMPIEGO

- Temperatura liquido fino a 35°C (per un uso domestico secondo EN 60335-2-41)
  Temperatura max. liquido: 35°C (per altri impieghi)
- Temperatura ambiente fino a 40°C
- Altezza d'aspirazione manometrica fino a 8 mt.
- Servizio continuo

OPERATING CONDITIONS

- *Liquid temperature up to 35°C (for home use according to EN 60335-2-41)*
  Max. liquid temperature: 35°C (for other uses)
- *Ambient temperature up to 40°C*
- *Total suction lift up to 8 mt.*
- *Continuous duty*

MOTORE

- Monofase 230V-50Hz
- Motore elettrico ad induzione a 2 poli (n = 2850 min^{-1})
- Isolamento Classe F
- Protezione IP 44

MOTOR

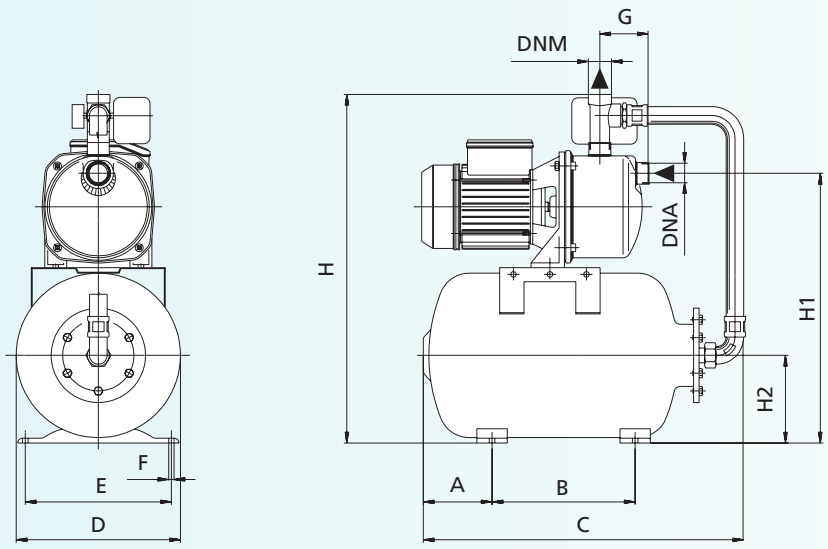
- *Single-phase 230V-50Hz*
- *Two-Pole induction motor (n = 2850 min^{-1})*
- *Insulation Class F*
- *Protection IP 44*

MATERIALI

- Serbatoio a membrana butile
- Tubo flessibile raccordato
- Pressostato pre-tarato 1,6÷3,2 bar con cavi
- Manometro
- Raccordo ottone

MATERIALS

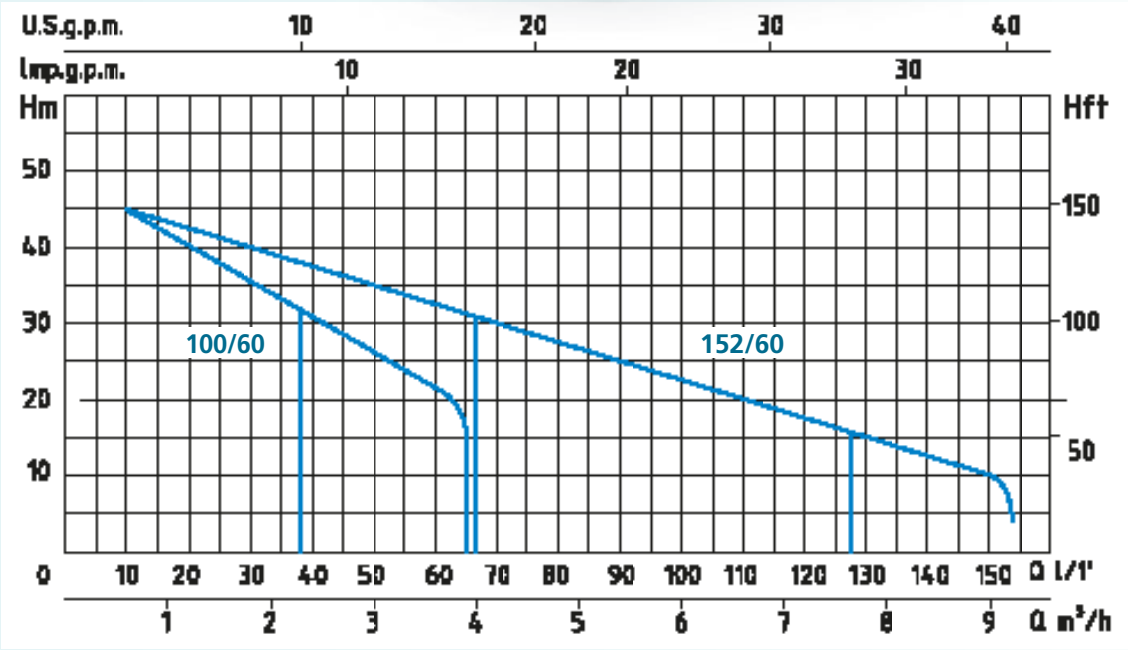
- *Butyl membrane tank*
- *Flexible hose with connection*
- *Adjusted switch on/off pressure 1,6÷3,2 bar with cable*
- *Pressure gauge*
- *Brass connection*



TIPO *TYPE*	DIMENSIONI mm - *DIMENSIONS mm*												DIMENSIONI *DIMENSIONS* mm			PESO *WEIGHT*
Monofase *Single-phase*	A	B	C	D	E	F	G	H	H1	H2	DNA	DNM	P	L	H	Kg
COMBI JX 100/25	113	235	530	270	240	9	81	575	437	144	1"	1"	285	550	630	18,2
COMBI JX 130/25	113	235	530	270	240	9	112	575	445	144	1"	1"	285	550	630	19,4

COMBI-60

WORTEX



TIPO *TYPE*	POTENZA NOMINALE *NOMINAL POWER*		POTENZA ASSORBITA *INPUT POWER*	AMPERE	Pressostato pre-tarato *Adjusted switch on/off pressure*	Q = PORTATA - *CAPACITY*										
	P2		P1			m³/h	0,6	0,9	1,2	1,5	1,8	2,1	2,4	2,7	3	3,6
Monofase *Single-phase*	HP	kW	kW	Monofase *Single-phase*		lt/1'	10	15	20	25	30	35	40	45	50	60
					Bar	Prevalenza manometrica totale in m.C.A. - *Total head in meters w.c.*										
COMBI JET 100/60	1	0,75	1,1	5	1,6 ÷ 3,2	H (m)	46	43	40	37	35	33	30	29	26	22

TIPO *TYPE*	POTENZA NOMINALE *NOMINAL POWER*		POTENZA ASSORBITA *INPUT POWER*	AMPERE	Pressostato pre-tarato *Adjusted switch on/off pressure*	Q = PORTATA - *CAPACITY*										
	P2		P1			m³/h	0,6	1,2	1,8	2,7	3,6	4,8	5,4	6	7,2	9
Monofase *Single-phase*	HP	kW	kW	Monofase *Single-phase*		lt/1'	10	20	30	45	60	80	90	100	120	150
					Bar	Prevalenza manometrica totale in m.C.A. - *Total head in meters w.c.*										
COMBI JET 152/60	1,5	1,1	1,5	7	1,6 ÷ 3,2	H (m)	45	42	40	35	33	28	25	22	16	10

APPLICAZIONI

Gruppi di pressurizzazione a funzionamento automatico realizzati con elettropompe jet autoadescanti.
Molto affidabili e silenziosi sono particolarmente adatti per aumentare la pressione disponibile da una rete di distribuzione, per l'approvvigionamento d'acqua con aspirazione da pozzi e per impianti idrici domestici.

APPLICATION

Automatic high pressure groups coupled with selfpriming jet pumps.
They are very silent and reliable and particularly suitable to increase pressure from a water system, to supply water from wells and in domestic high pressure groups.

LIMITI D'IMPIEGO

- Temperatura liquido fino a 35°C (per un uso domestico secondo EN 60335-2-41)
  Temperatura max. liquido: 35°C (per altri impieghi)
- Temperatura ambiente fino a 40°C
- Altezza d'aspirazione manometrica fino a 8 mt.
- Servizio continuo

OPERATING CONDITIONS

- *Liquid temperature up to 35°C (for home use according to EN 60335-2-41)*
  Max. liquid temperature: 35°C (for other uses)
- *Ambient temperature up to 40°C*
- *Total suction lift up to 8 mt.*
- *Continuous duty*

MOTORE

- Monofase 230V-50Hz
- Motore elettrico ad induzione a 2 poli (n = 2850 min^{-1})
- Isolamento Classe F
- Protezione IP 44

MOTOR

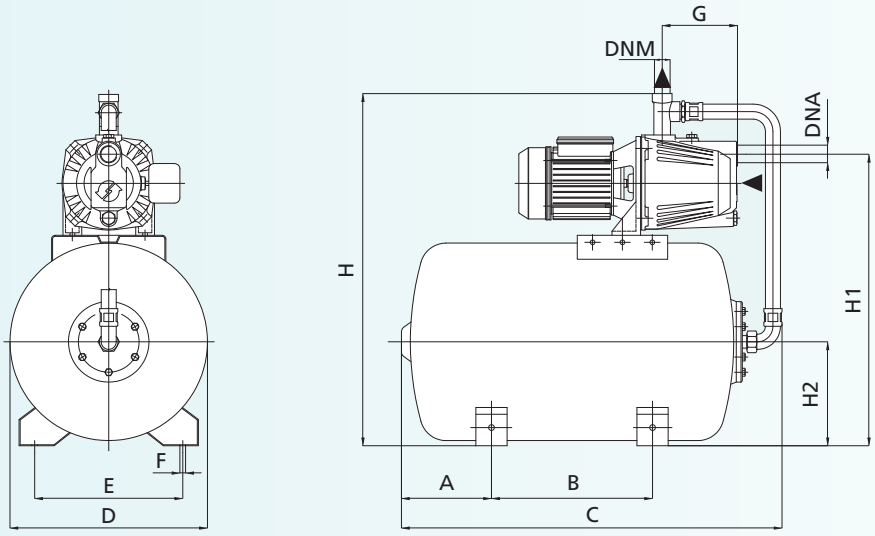
- *Single-phase 230V-50Hz*
- *Two-Pole induction motor (n = 2850 min^{-1})*
- *Insulation Class F*
- *Protection IP 44*

MATERIALI

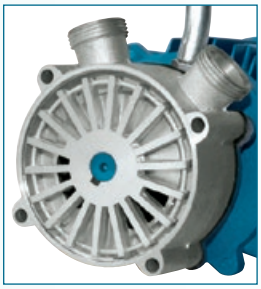
- Serbatoio a membrana butile
- Tubo flessibile raccordato
- Pressostato pre-tarato 1,6÷3,2 bar con cavi
- Manometro
- Raccordo ottone

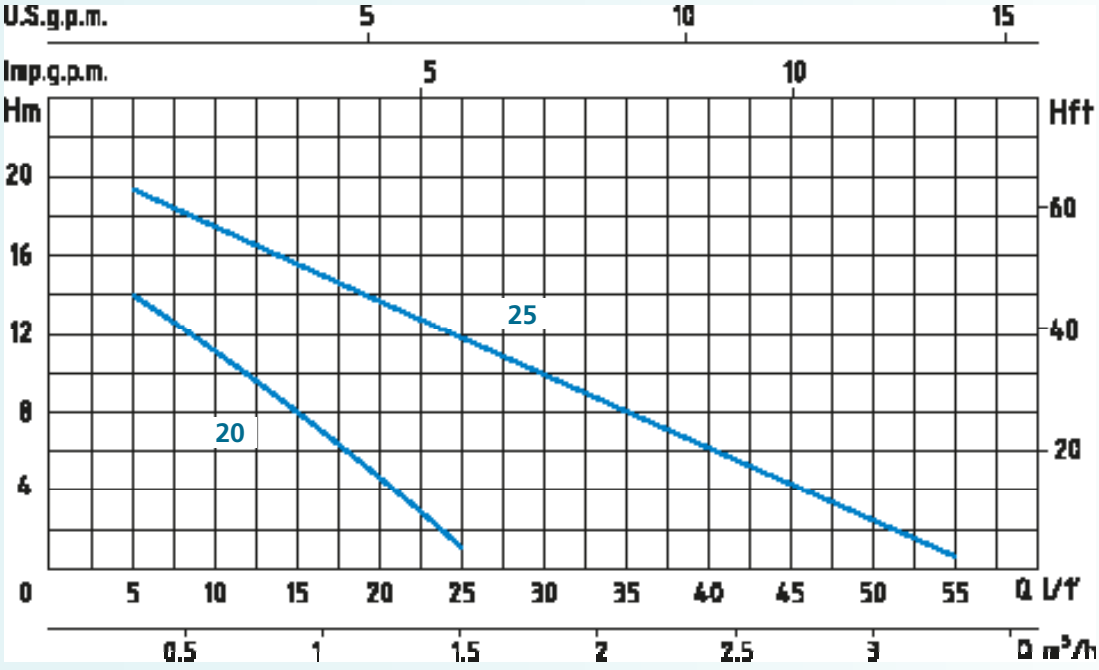
MATERIALS

- *Butyl membrane tank*
- *Flexible hose with connection*
- *Adjusted switch on/off pressure 1,6÷3,2 bar with cable*
- *Pressure gauge*
- *Brass connection*



TIPO *TYPE*	DIMENSIONI mm - *DIMENSIONS mm*												DIMENSIONI *DIMENSIONS* mm			PESO *WEIGHT*
Monofase *Single-phase*	A	B	C	D	E	F	G	H	H1	H2	DNA	DNM	P	L	H	Kg
COMBI JET 100/60	173	295	748	380	305	11	145	670	551	215	1"	1"	400	775	730	31,5
COMBI JET 152/60	173	295	748	380	305	11	171	698	603	215	1" 4	1"	400	775	730	43,6





TIPO *TYPE*	POTENZA NOMINALE *NOMINAL POWER*		POTENZA ASSORBITA *INPUT POWER*	AMPERE	Q = PORTATA - *CAPACITY*										
Monofase *Single-phase*	P2		P1	Monofase *Single-phase*	m^3/h	0,3	0,6	0,9	1,2	1,5	1,8	2,1	2,4	3	3,3
	HP	kW	kW		lt/1'	5	10	15	20	25	30	35	40	50	55
					Prevalenza manometrica totale in m.C.A. - *Total head in meters w.c.*										
BP 20	0,5	0,37	0,5	2,3	H (m)	14	10	8	4	1					
BP 25	1	0,75	1,1	4,8		19	17	15	13	11	10	8	6	4	1

ELETTROPOMPE AUTOADESCANTI PER TRAVASO IN ACCIAIO
SELFPRIMING STAINLESS STEEL WITH TRANSFER PUMPS

WORTEX

APPLICAZIONI

Elettropompe in acciaio adatte per il travaso di acqua, vino, olio, aceto e succhi di frutta. Per il corretto funzionamento dell'elettropompa usare liquidi non aggressivi, senza la presenza di sabbia o altre impurità solide. Il sistema autoadescante a rasamento consente un adescamento fino a 8 metri di profondità. Sul motore elettrico è applicato un invertitore che permette la doppia rotazione. Il sistema bisenso che viene azionato tramite l'invertitore favorisce l'operazione di travaso permettendo di usare la bocca di aspirazione come mandata e viceversa.

APPLICATION

Stainless steel electropumps find their application in the transfer of water, wine, vinegar and juice. For the correct functioning of the pump, use clean water, or non-agressive liquids only, without sand or other solid impurities. The special selfpriming system allows priming up to 8 meters depth. The electric motor is fitted with a reverser which allows the pump to rotate in two directions. The bidirectional rotation obtained through the reverser makes transfer operations easier since the suction side can be used for delivery and the delivery side for suction.

LIMITI D'IMPIEGO

- Temperatura liquido fino a 35°C (per un uso domestico secondo EN 60335-2-41)
  Temperatura max. liquido: 60°C (per altri impieghi)
- Temperatura ambiente fino a 40°C
- Altezza d'aspirazione manometrica fino a 8 mt.
- Servizio continuo

OPERATING CONDITIONS

- *Liquid temperature up to 35°C (for home use according to EN 60335-2-41)*
  Max. liquid temperature: 60°C (for other uses)
- *Ambient temperature up to 40°C*
- *Total suction lift up to 8 mt.*
- *Continuous duty*

MOTORE

- Monofase 230V-50Hz
- Motore elettrico ad induzione a 2 poli (n = 2850 min^{-1})
- Isolamento Classe F
- Protezione IP 44

MOTOR

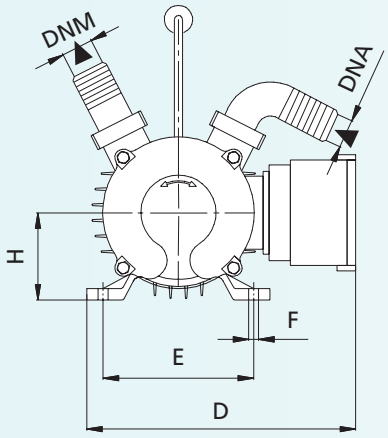
- *Single-phase 230V-50Hz*
- *Two-Pole induction motor (n = 2850 min^{-1})*
- *Insulation Class F*
- *Protection IP 44*

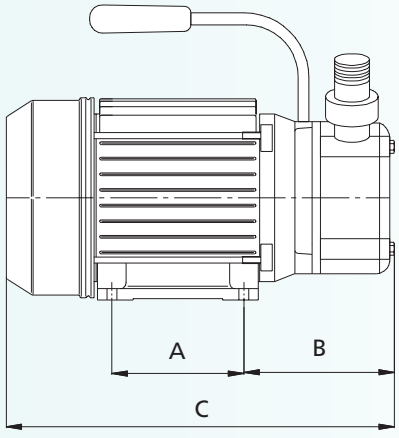
MATERIALI

- Corpo pompa	Acciaio Inox AISI 304
- Coperchio corpo pompa	Acciaio Inox AISI 304
- Supporto motore	Ghisa
- Girante	Acciaio Inox AISI 304
- Raccordi	Acciaio Inox AISI 304
- Albero motore	Acciaio Inox AISI 304
- Doppio anello di tenuta	

MATERIALS

- *Pump body*	*Stainless steel AISI 304*
- *Pump body cover*	*Stainless steel AISI 304*
- *Motor support*	*Cast Iron*
- *Impeller*	*Stainless steel AISI 304*
- *Connectors*	*Stainless steel AISI 304*
- *Shaft with rotor*	*Stainless steel AISI 304*
- *Double oil seal*	





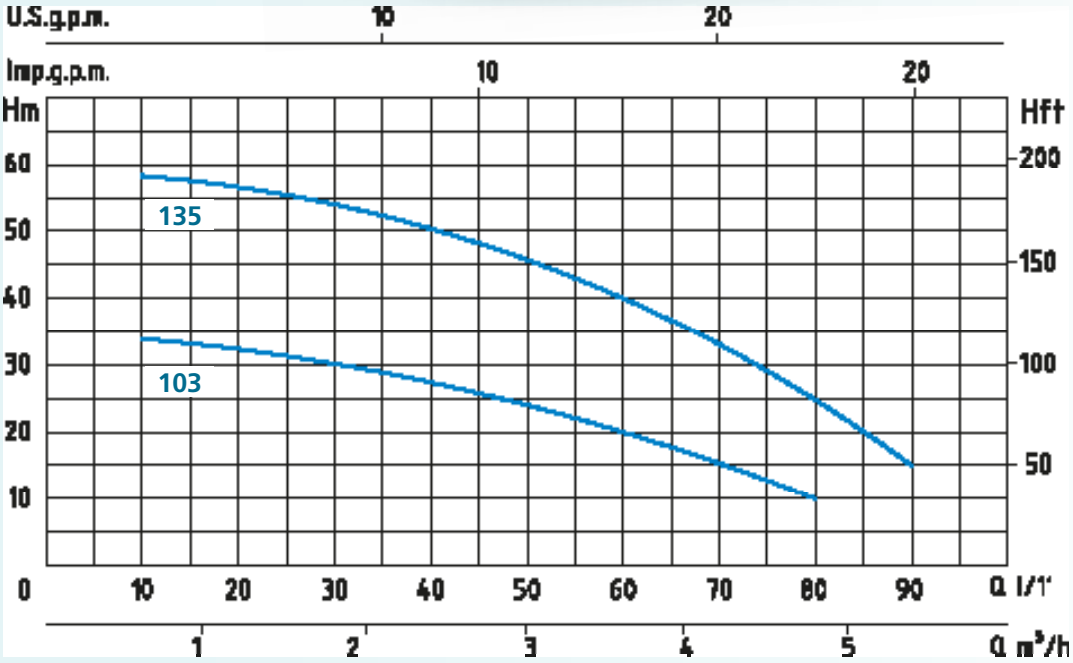
TIPO *TYPE*	DIMENSIONI mm - *DIMENSIONS mm*									DIMENSIONI *DIMENSIONS* mm			PESO *WEIGHT*
Monofase *Single-phase*	A	B	C	D	E	F	H	DNA	DNM	P	L	H	Kg
BP 20	80	115	265	215	100	12	63	Ø 20	Ø 20	221	332	167	6,5
BP 25	90	125	295	225	112	13	71	Ø 25	Ø 25	221	332	167	11,5

MJX

WORTEX

MJX 103

MJX 135



TIPO *TYPE*	POTENZA NOMINALE *NOMINAL POWER*		POTENZA ASSORBITA *INPUT POWER*	AMPERE	Q = PORTATA - *CAPACITY*								
Monofase *Single-phase*	P2		P1	Monofase *Single-phase*	m^3/h	0,6	1,2	1,8	2,4	3	3,6	4,2	4,8	5,4
	HP	kW	kW		lt/1'	10	20	30	40	50	60	70	80	90
					Prevalenza manometrica totale in m.C.A. - *Total head in meters w.c.*									
MJX 103	0,9	0,7	0,9	4	H (m)	34	32	30	28	24	20	15	10	
MJX 135	1,3	1	1,3	5,8		58	56	52	48	44	39	31	23	15

ELETTROPOMPE CENTRIFUGHE AUTOADESCANTI MULTIGIRANTI
CENTRIFUGAL SELFPRIMING MULTI-IMPELLER PUMPS

WORTEX

APPLICAZIONI

Elettropompe centrifughe autoadescanti multigiranti sviluppano una notevole pressione e nel contempo un' elevata portata d'acqua con un basso consumo di energia.
Elettropompa universale per applicazioni civili ed industriali per impianti di lavaggio, ad alta pressione, per l'irrigazione, per l'agricoltura e per impianti sportivi.

APPLICATION

Centrifugal selfpriming multi-impeller water pumps able to develop high pressure and a high water lift with a comparatively low power consumption.
Universal pump for civil and industrial purposes, for high pressure system and for irrigation in agriculture and sports fittings.

LIMITI D'IMPIEGO

- Temperatura liquido fino a 35°C (per un uso domestico secondo EN 60335-2-41)
  Temperatura max. liquido: 35°C (per altri impieghi)
- Temperatura ambiente fino a 40° C
- Altezza d'aspirazione manometrica fino a 8 mt.
- Servizio continuo

OPERATING CONDITIONS

- *Liquid temperature up to 35°C (for home use according to EN 60335-2-41)*
  Max. liquid temperature: 35°C (for other uses)
- *Ambient temperature up to 40°C*
- *Total suction lift up to 8 mt.*
- *Continuous duty*

MOTORE

- Monofase 230V-50Hz
- Motore elettrico ad induzione a 2 poli (n = 2850 min^{-1})
- Isolamento Classe F
- Protezione IP 44

MOTOR

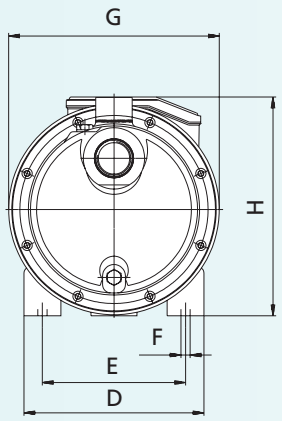
- *Single-phase 230V-50Hz*
- *Two-Pole induction motor (n = 2850 min^{-1})*
- *Insulation Class F*
- *Protection IP 44*

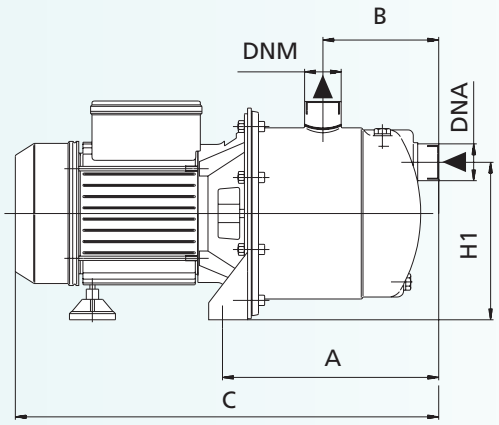
MATERIALI

- Corpo pompa	Acciaio Inox AISI 304
- Supporto motore	Alluminio
- Girante	Noryl
- Diffusore	Noryl
- Flangia portatenuta	Acciaio Inox AISI 304
- Albero motore	Acciaio Inox AISI 304
- Tenute meccaniche	Ceramica/Grafite/NBR

MATERIALS

- *Pump body*	*Stainless Steel AISI 304*
- *Motor Support*	*Aluminium*
- *Impeller*	*Noryl*
- *Diffuser*	*Noryl*
- *Pump flange*	*Stainless Steel AISI 304*
- *Shaft with rotor*	*Stainless Steel AISI 304*
- *Mechanical seal*	*Ceramic/Graphite/NBR*





TIPO *TYPE*	DIMENSIONI mm - *DIMENSIONS mm*												DIMENSIONI *DIMENSIONS* mm			PESO *WEIGHT*
Monofase *Single-phase*	A	B	C	D	E	F	G	H	H1	GIRANTI *IMPELLERS*	DNA	DNM	P	L	H	Kg
MJX 103	163	81	343	176	140	9	184	200	149	3	1"	1"	200	414	228	8,3
MJX 135	210	113	415	176	140	9	206	212	154	5	1"	1"	214	455	232	11,9

MULTI-G

WORTEX

APPLICAZIONI

Elettropompe centrifughe multigiranti ad asse orizzontale sviluppano una notevole pressione e nel contempo un'elevata portata d'acqua con un basso consumo di energia. Per la grande silenziosità e le ottime caratteristiche idrauliche vengono impiegate in impianti domestici, piccola irrigazione a pioggia, lavaggio di veicoli e per l'assemblaggio di gruppi di pressione (autoclavi).

APPLICATION

Centrifugal horizontal multi-impeller water pumps able to develop high pressure and a high water lift with a comparatively low power consumption.
Thanks to their silent running and very good features, they are suitable in domestic fittings by tank pressure groups, for small sprinkler irrigations and car washing.

LIMITI D'IMPIEGO

- Temperatura liquido fino a 35°C (per un uso domestico secondo EN 60335-2-41)
  Temperatura max. liquido: 35°C (per altri impieghi)
- Temperatura ambiente fino a 40°C
- Altezza d'aspirazione manometrica fino a 7 mt.
- Servizio continuo

OPERATING CONDITIONS

- *Liquid temperature up to 35°C (for home use according to EN 60335-2-41)*
  Max. liquid temperature: 35°C (for other uses)
- *Ambient temperature up to 40°C*
- *Total suction lift up to 7 mt.*
- *Continuous duty*

MOTORE

- Monofase 230V-50Hz
- Trifase 230/400V-50Hz
- Motore elettrico ad induzione a 2 poli (n = 2850 min^{-1})
- Isolamento Classe F
- Protezione IP 44

MOTOR

- *Single-phase 230V-50Hz*
- *Three-phase 230/400V-50Hz*
- *Two-Pole induction motor (n = 2850 min^{-1})*
- *Insulation Class F*
- *Protection IP 44*

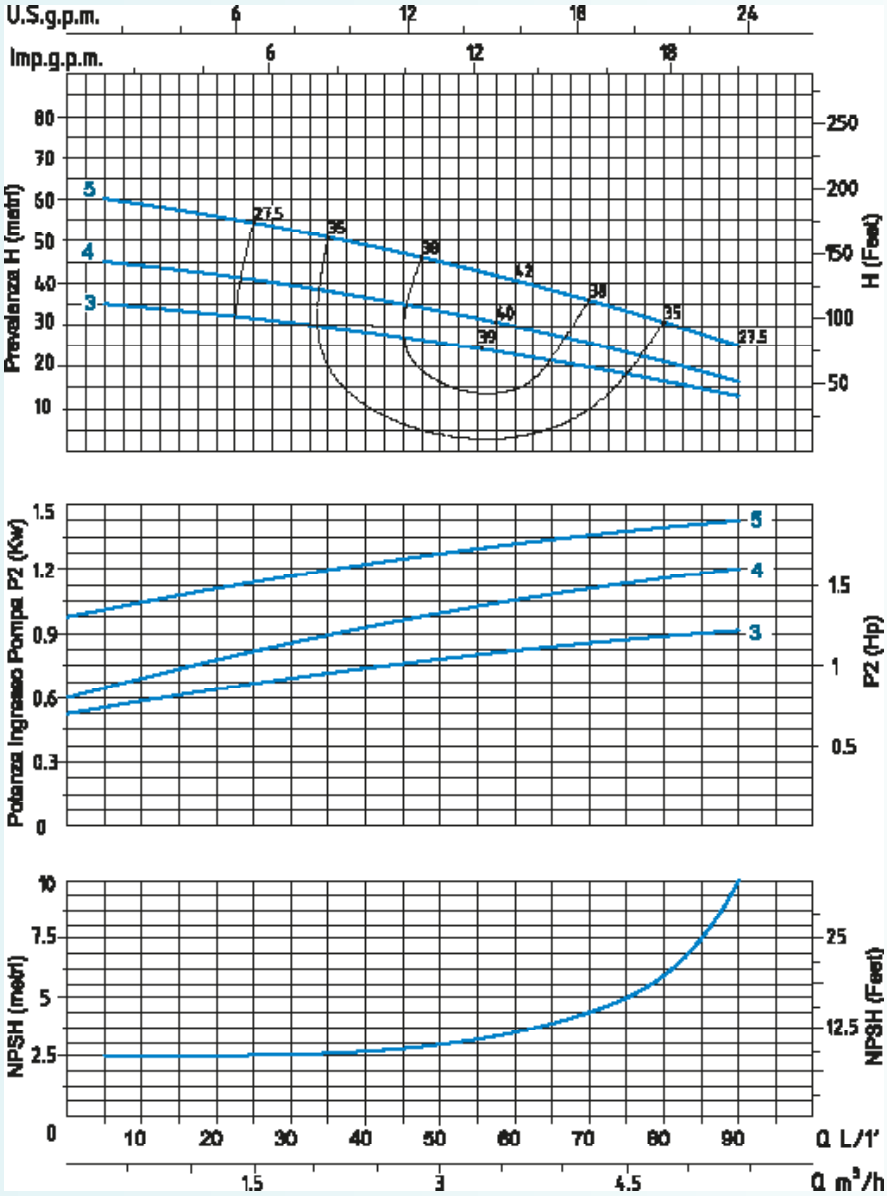
MATERIALI

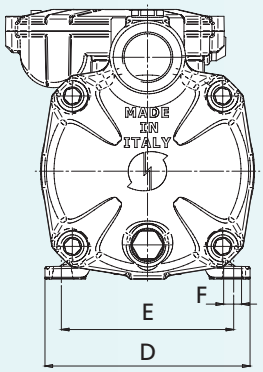
- Corpo pompa	Ghisa
- Supporto motore	Ghisa
- Girante	Noryl
- Diffusori	Noryl
- Camicia pompa	Acciaio Inox AISI 304
- Albero motore	Acciaio Inox AISI 304
- Tenute meccaniche	Ceramica/Grafite/NBR

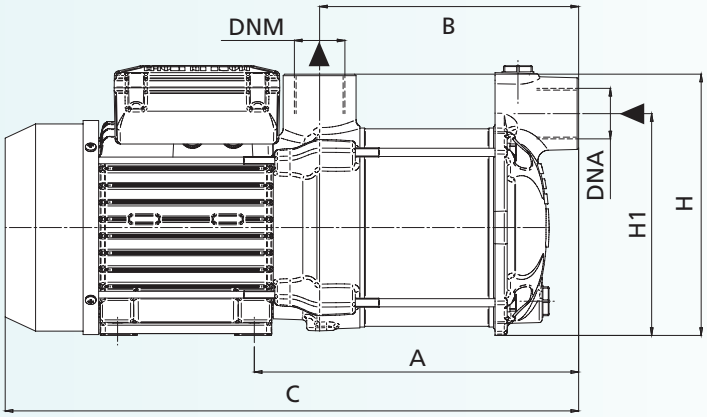
MATERIALS

- *Pump body*	*Cast Iron*
- *Motor support*	*Cast Iron*
- *Impeller*	*Noryl*
- *Diffusers*	*Noryl*
- *Pump casing*	*Stainless Steel AISI 304*
- *Shaft with rotor*	*Stainless Steel AISI 304*
- *Mechanical seal*	*Ceramic/Graphite/NBR*

TIPO *TYPE*		POTENZA NOMINALE *NOMINAL POWER*		POTENZA ASSORBITA *INPUT POWER*	AMPERE		Q = PORTATA - *CAPACITY*									
Monofase *Single-phase*	Trifase *Three-phase*	P2		P1	Monofase *Single-phase*	Trifase *Three-phase*	m^3/h	0,6	1,2	1,8	2,7	3,6	4,2	4,5	4,8	5,4
		HP	kW	kW			lt/1'	10	20	30	45	60	70	75	80	90
							Prevalenza manometrica totale in m.C.A. - *Total head in meters w.c.*									
MULTI-G 3/N	MULTI-GT 3/N	0,8	0,6	0,8	3,5	1,8	H (m)	34	33	31	28	23	20	18	15	13
MULTI-G 4/N	MULTI-GT 4/N	1	0,7	1	4,8	2,2		45	44	43	38	33	29	25	21	18
MULT-G 5/N	MULT-GT 5/N	1,5	1,1	1,4	6,2	3		60	56	53	47	40	37	33	28	24







TIPO *TYPE*		DIMENSIONI mm - *DIMENSIONS mm*											DIMENSIONI *DIMENSIONS* mm			PESO *WEIGHT*
Monofase *Single-phase*	Trifase *Three-phase*	A	B	C	D	E	F	H	H1	GIRANTI *IMPELLERS*	DNA	DNM	P	L	H	Kg
MULTI-G 3/N	MULTI-GT 3/N	214	170	378	135	112	7	172	112	3	1"	1"	184	464	202	12,3
MULTI-G 4/N	MULTI-GT 4/N	238	194	402	135	112	7	172	112	4	1"	1"	184	464	202	13,8
MULTI-G 5/N	MULTI-GT 5/N	262	218	426	135	112	7	172	112	5	1"	1"	184	464	202	14,2

MULTI-G

WORTEX

APPLICAZIONI

Elettropompe centrifughe multigiranti ad asse orizzontale sviluppano una notevole pressione e nel contempo un'elevata portata d'acqua con un basso consumo di energia. Per la grande silenziosità e le ottime caratteristiche idrauliche vengono impiegate in impianti domestici, piccola irrigazione a pioggia, lavaggio di veicoli e per l'assemblaggio di gruppi di pressione (autoclavi).

APPLICATION

Centrifugal horizontal multi-impeller water pumps able to develop high pressure and a high water lift with a comparatively low power consumption.
Thanks to their silent running and very good features, they are suitable in domestic fittings by tank pressure groups, for small sprinkler irrigations and car washing.

LIMITI D'IMPIEGO

- Temperatura liquido fino a 35°C (per un uso domestico secondo EN 60335-2-41)
  Temperatura max. liquido: 35°C (per altri impieghi)
- Temperatura ambiente fino a 40°C
- Altezza d'aspirazione manometrica fino a 7 mt.
- Servizio continuo

OPERATING CONDITIONS

- *Liquid temperature up to 35°C (for home use according to EN 60335-2-41)*
  Max. liquid temperature: 35°C (for other uses)
- *Ambient temperature up to 40°C*
- *Total suction lift up to 7 mt.*
- *Continuous duty*

MOTORE

- Monofase 230V-50Hz
- Trifase 230/400V-50Hz
- Motore elettrico ad induzione a 2 poli (n = 2850 min^{-1})
- Isolamento Classe F
- Protezione IP 55

MOTOR

- *Single-phase 230V-50Hz*
- *Three-phase 230/400V-50Hz*
- *Two-Pole induction motor (n = 2850 min^{-1})*
- *Insulation Class F*
- *Protection IP 55*

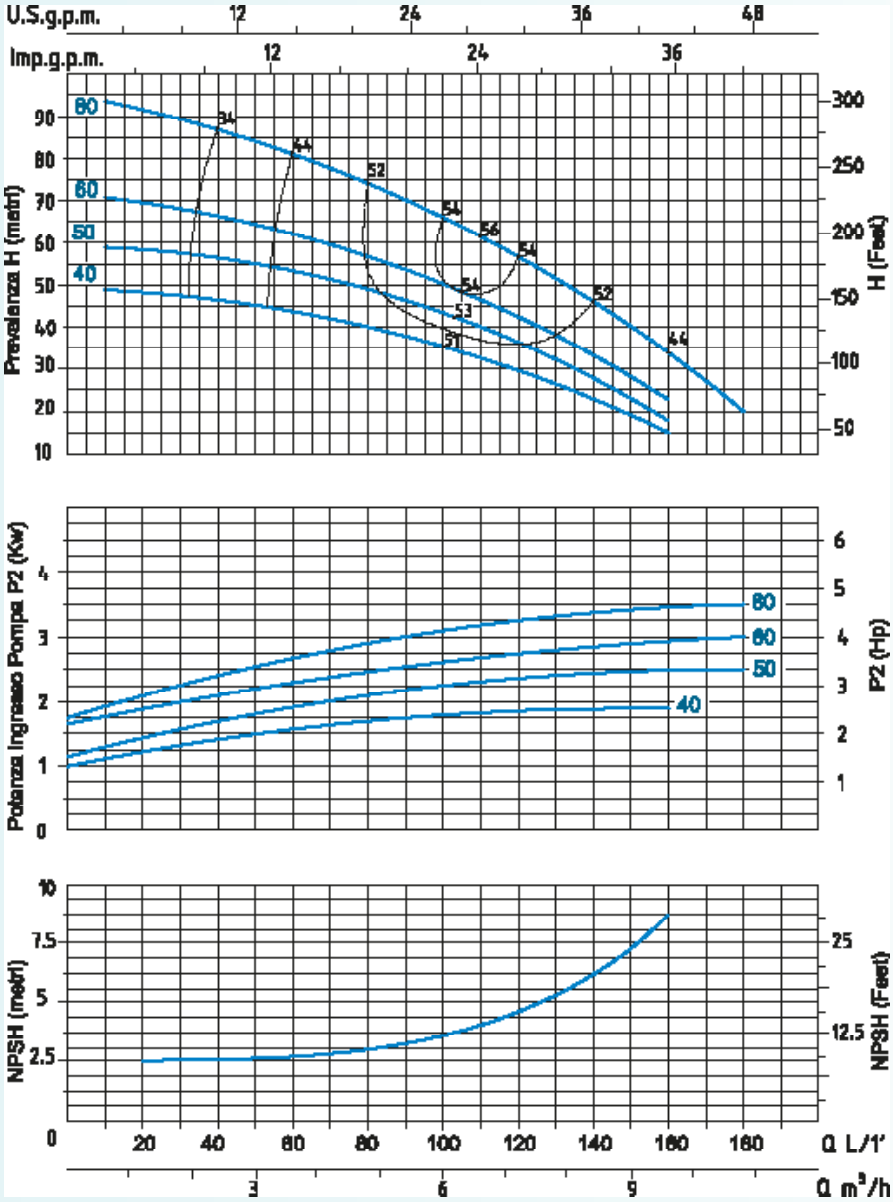
MATERIALI

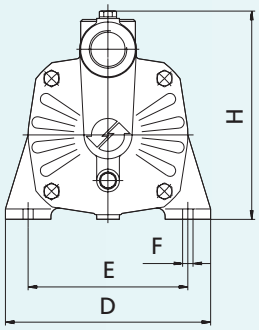
- Corpo pompa	Ghisa
- Supporto motore	Ghisa
- Girante	Noryl
- Diffusori	Noryl
- Camicia pompa	Acciaio Inox AISI 304
- Albero motore	Acciaio Inox AISI 304
- Tenute meccaniche	Silicio/Silicio/NBR

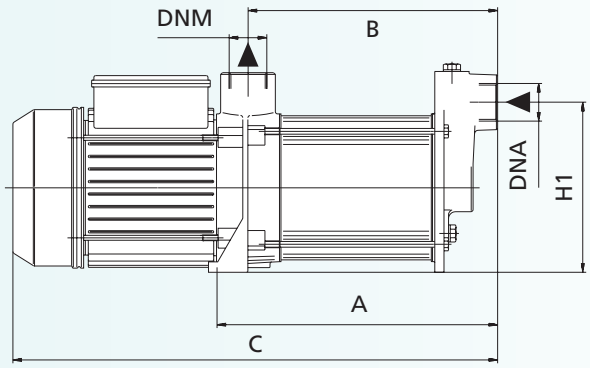
MATERIALS

- Pump body	*Cast Iron*
- Motor support	*Cast Iron*
- Impeller	*Noryl*
- Diffusers	*Noryl*
- Pump casing	*Stainless Steel AISI 304*
- Shaft with rotor	*Stainless Steel AISI 304*
- Mechanical seal	*Silicon/Silicon/NBR*

TIPO *TYPE*		POTENZA NOMINALE *NOMINAL POWER*		POTENZA ASSORBITA *INPUT POWER*	AMPERE		Q = PORTATA - *CAPACITY*										
Monofase *Single-phase*	Trifase *Three-phase*	P2		P1	Monofase *Single-phase*	Trifase *Three-phase*	m^3/h	0,6	1,2	1,8	2,7	3,6	4,5	5,4	7,2	8,4	9,6
		HP	kW	kW			lt/1'	10	20	30	45	60	75	90	120	140	160
							Prevalenza manometrica totale in m.C.A. - *Total head in meters w.c.*										
MULTI-G 40	MULTI-GT 40	2	1,5	2	9,3	4,2	H (m)	49	48	47	44	43	40	37	30	23	15
MULTI-G 50	MULTI-GT 50	2,5	1,85	2,2	10	4,6		59	57	56	55	52	48	44	34	25	18
MULTI-G 60	MULTI-GT 60	3	2,2	2,7	12	5,3		71	68	67	65	64	58	53	41	32	22
	MULTI-GT 80	4	3	3,5		6,6		95	92	90	88	83	78	73	58	46	30



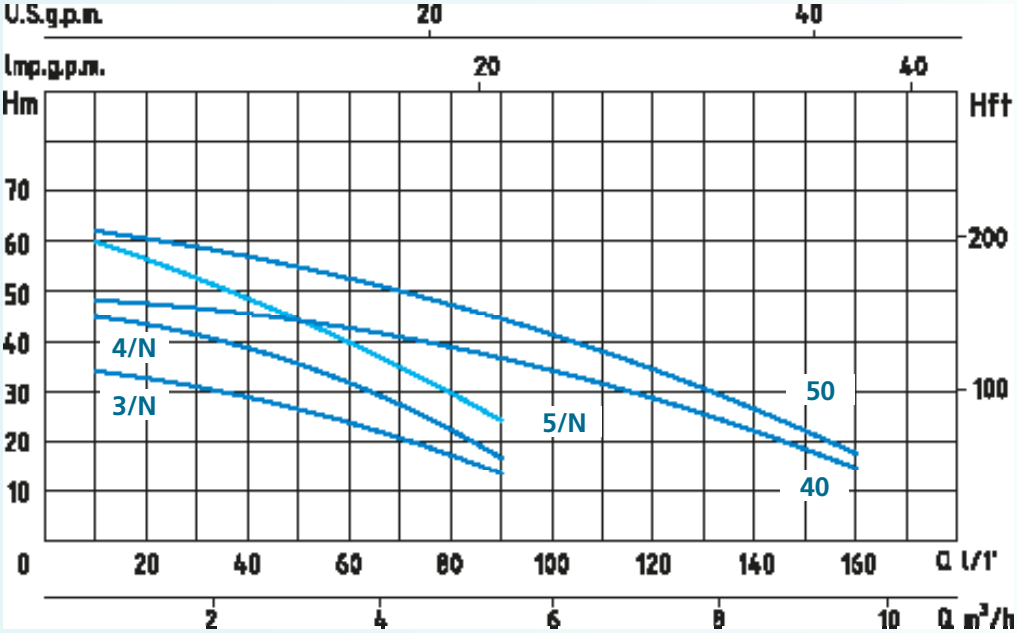




TIPO *TYPE*		DIMENSIONI mm - *DIMENSIONS mm*											DIMENSIONI *DIMENSIONS* mm			PESO *WEIGHT*
Monofase *Single-phase*	Trifase *Three-phase*	A	B	C	D	E	F	H	H1	GIRANTI *IMPELLERS*	DNA	DNM	P	L	H	Kg
MULTI-G 40	MULTI-GT 40	269	228	514	194	150	13	242	189	4	1"4	1"	226	530	278	23,4
MULTI-G 50	MULTI-GT 50	298	257	543	194	150	13	242	189	5	1"4	1"	240	610	285	25
MULTI-G 60	MULTI-GT 60	327	286	572	194	150	13	242	189	6	1"4	1"	240	610	285	28
	MULTI-GT 80	385	344	630	194	150	13	242	189	8	1"4	1"	235	675	290	28,9

MULTI-GA

WORTEX



TIPO *TYPE*		POTENZA NOMINALE *NOMINAL POWER*		POTENZA ASSORBITA *INPUT POWER*	AMPERE		Q = PORTATA - *CAPACITY*										
Monofase *Single-phase*	Trifase *Three-phase*	P2		P1	Monofase *Single-phase*	Trifase *Three-phase*	m³/h	0,6	1,2	1,8	2,7	3,6	4,5	5,4	7,2	8,4	9,6
		HP	kW	kW			lt/1'	10	20	30	45	60	75	90	120	140	160
							Prevalenza manometrica totale in m.C.A. - *Total head in meters w.c.*										
MULTI-GA 3/N		0,8	0,6	0,8	3,6		H (m)	34	33	31	28	23	18	13			
MULTI-GA 4/N		1	0,7	1,1	5			45	44	43	38	33	25	18			
MULTI-GA 5/N	MULTI-GAT 5/N	1,5	1,1	1,4	6,2	3		60	56	53	47	40	33	24			
MULTI-GA 40	MULTI-GAT 40	2	1,5	2	9,3	4,2		49	48	47	46	43	40	37	28	23	15
MULTI-GA 50	MULTI-GAT 50	2,5	1,9	2,5	11,5	4,8		61	60	58	57	53	48	45	35	26	18

ELETTROPOMPE AUTOADESCANTI MULTIGIRANTI
SELFPRIMING MULTI-IMPELLER PUMPS

WORTEX

APPLICAZIONI

Elettropompe autoadescanti multigiranti ad asse orizzontale sviluppano una notevole pressione e nel contempo un'elevata portata d'acqua con un basso consumo di energia. Per la grande silenziosità e le ottime caratteristiche idrauliche vengono impiegate in impianti domestici, piccola irrigazione a pioggia, lavaggio di veicoli e per l'assemblaggio di gruppi di pressione (autoclavi).

APPLICATION

Selfpriming horizontal multi-impeller water pumps able to develop high pressure and a high water lift with a comparatively low power consumption.
Thanks to their silent running and very good features, they are suitable in domestic fittings by tank pressure groups, for small sprinkler irrigations and car washing.

LIMITI D'IMPIEGO

- Temperatura liquido fino a 35°C (per un uso domestico secondo EN 60335-2-41)
  Temperatura max. liquido: 35°C (per altri impieghi)
- Temperatura ambiente fino a 40°C
- Altezza d'aspirazione manometrica fino a 7 mt.
- Servizio continuo

OPERATING CONDITIONS

- *Liquid temperature up to 35°C (for home use according to EN 60335-2-41)*
  Max. liquid temperature: 35°C (for other uses)
- *Ambient temperature up to 40°C*
- *Total suction lift up to 7 mt.*
- *Continuous duty*

MOTORE

- Monofase 230V-50Hz
- Trifase 230/400V-50Hz
- Motore elettrico ad induzione a 2 poli (n = 2850 min^{-1})
- Isolamento Classe F
- Protezione IP 44 (3-4-5)
- Protezione IP 55 (40-50)

MOTOR

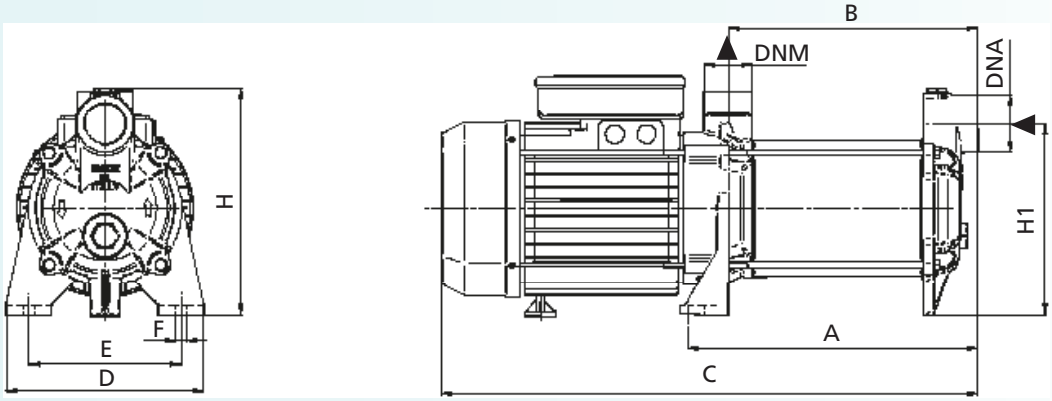
- *Single-phase 230V-50Hz*
- *Three-phase 230/400V-50Hz*
- *Two-Pole induction motor (n = 2850 min^{-1})*
- *Insulation Class F*
- *Protection IP 44 (3-4-5)*
- *Protection IP 55 (40-50)*

MATERIALI

- Corpo pompa	Ghisa
- Supporto motore	Ghisa
- Girante	Noryl
- Diffusori	Noryl
- Camicia pompa	Acciaio Inox AISI 304
- Albero motore	Acciaio Inox AISI 304
- Tenute meccaniche (3-4-5)	Ceramica/Grafite/NBR
- Tenute meccaniche (40-50)	Silicio/Silicio/NBR

MATERIALS

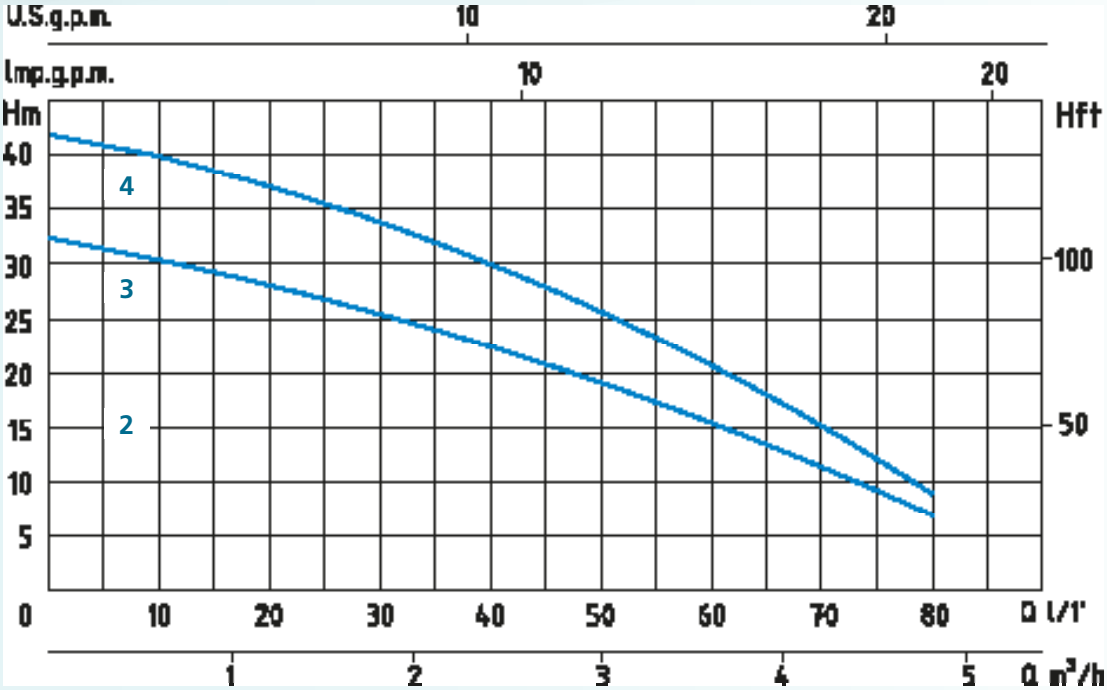
- *Pump body*	*Cast Iron*
- *Motor support*	*Cast Iron*
- *Impeller*	*Noryl*
- *Diffusers*	*Noryl*
- *Pump casing*	*Stainless Steel AISI 304*
- *Shaft with rotor*	*Stainless Steel AISI 304*
- *Mechanical seal (3-4-5)*	*Ceramic/Graphite/NBR*
- *Mechanical seal (40-50)*	*Silicon/Silicon/NBR*



TIPO *TYPE*		DIMENSIONI mm - *DIMENSIONS mm*											DIMENSIONI *DIMENSIONS* mm			PESO *WEIGHT*
Monofase *Single-phase*	Trifase *Three-phase*	A	B	C	D	E	F	H	H1	GIRANTI *IMPELLERS*	DNA	DNM	P	L	H	Kg
MULTI-GA 3/N		214	170	358	120	100	7	150	112	3	1"	1"	190	478	196	12,4
MULTI-GA 4/N		238	194	382	120	100	7	150	112	4	1"	1"	190	478	196	13,9
MULTI-GA 5/N	MULTI-GAT 5/N	262	238	446	180	140	9,5	185	150	5	1"	1"	190	478	196	14,9
MULTI-GA 40	MULTI-GAT 40	277	246,5	533	194	150	13	242	189	4	1"4	1"	240	610	285	23,8
MULTI-GA 50	MULTI-GAT 50	306	275,5	562	194	150	13	242	189	5	1"4	1"	240	610	285	24,9

MULTI-GE

WORTEX



TIPO *TYPE*	POTENZA NOMINALE *NOMINAL POWER*		POTENZA ASSORBITA *INPUT POWER*	AMPERE	Q = PORTATA - *CAPACITY*								
Monofase *Single-phase*	P2		P1	Monofase *Single-phase*	m^3/h	0	0,6	1,2	1,8	2,4	3	3,6	4,2	4,8
	HP	kW	kW		lt/1'	0	10	20	30	40	50	60	70	80
					Prevalenza manometrica totale in m.C.A. - *Total head in meters w.c.*									
MULTI-GE 2	0,5	0,37	0,5	2,5	H (m)	20,5	20	18	16,5	14	11,5	8	5	
MULTI-GE 3	0,5	0,37	0,6	2,8		32	30	28	25	22	19	16	12	7
MULTI-GE 4	0,75	0,55	0,8	3,8		42	39	36	33	30	25	20	15	9

APPLICAZIONI

Elettropompe centrifughe multigiranti ad asse orizzontale sviluppano una notevole pressione e nel contempo un'elevata portata d'acqua con un basso consumo di energia. Per la grande silenziosità e le ottime caratteristiche idrauliche vengono impiegate in impianti domestici, piccola irrigazione a pioggia, lavaggio di veicoli e per l'assemblaggio di gruppi di pressione (autoclavi).

APPLICATION

Centrifugal horizontal multi-impeller water pumps able to develop high pressure and a high water lift with a comparatively low power consumption.
Thanks to their silent running and very good features, they are suitable in domestic fittings by tank pressure groups, for small sprinkler irrigations and car washing.

LIMITI D'IMPIEGO

- Temperatura liquido fino a 35°C (per un uso domestico secondo EN 60335-2-41)
  Temperatura max. liquido: 35°C (per altri impieghi)
- Temperatura ambiente fino a 40°C
- Altezza d'aspirazione manometrica fino a 7 mt.
- Servizio continuo

OPERATING CONDITIONS

- *Liquid temperature up to 35°C (for home use according to EN 60335-2-41)*
  Max. liquid temperature: 35°C (for other uses)
- *Ambient temperature up to 40°C*
- *Total suction lift up to 7 mt.*
- *Continuous duty*

MOTORE

- Monofase 230V-50Hz
- Motore elettrico ad induzione a 2 poli (n = 2850 min^{-1})
- Isolamento Classe F
- Protezione IP 44

MOTOR

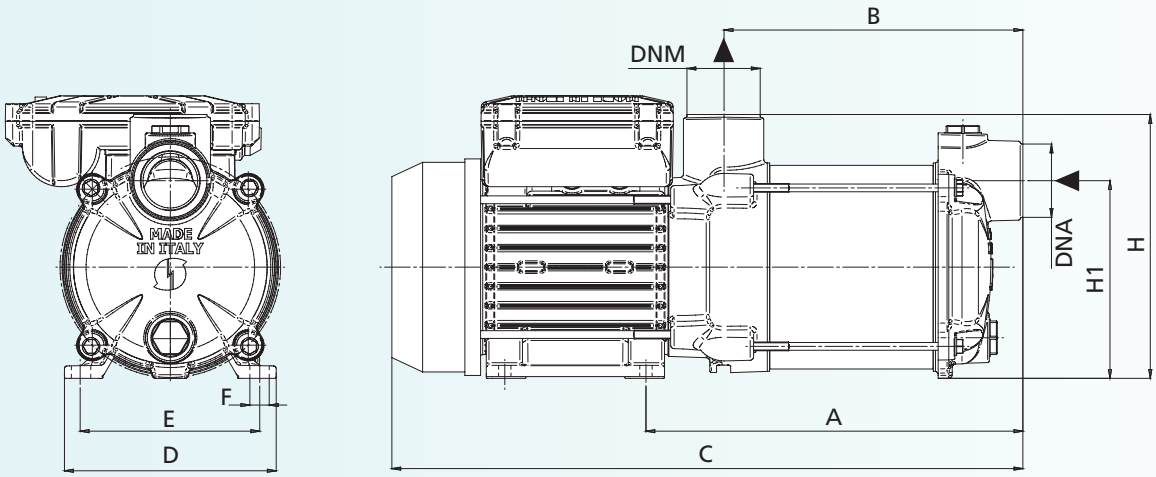
- *Single-phase 230V-50Hz*
- *Two-Pole induction motor (n = 2850 min^{-1})*
- *Insulation Class F*
- *Protection IP 44*

MATERIALI

- Corpo pompa	Ghisa
- Supporto motore	Ghisa
- Girante	Acciaio Inox AISI 304
- Diffusori	Noryl
- Camicia pompa	Acciaio Inox AISI 304
- Albero motore	Acciaio Inox AISI 304
- Tenute meccaniche	Ceramica/Grafite/NBR

MATERIALS

- *Pump body*	*Cast Iron*
- *Motor support*	*Cast Iron*
- *Impeller*	*Stainless Steel AISI 304*
- *Diffusers*	*Noryl*
- *Pump casing*	*Stainless Steel AISI 304*
- *Shaft with rotor*	*Stainless Steel AISI 304*
- *Mechanical seal*	*Ceramic/Graphite/NBR*



TIPO *TYPE*	DIMENSIONI mm - *DIMENSIONS mm*											DIMENSIONI *DIMENSIONS* mm			PESO *WEIGHT*
Monofase *Single-phase*	A	B	C	D	E	F	H	H1	GIRANTI *IMPELLERS*	DNA	DNM	P	L	H	Kg
MULTI-GE 2	189,5	145,5	334	120	100	7	150	112	2	1"	1"	168	409	175	8,8
MULTI-GE 3	214	170	358	120	100	7	150	112	3	1"	1"	168	409	175	9,3
MULTI-GE 4	238	194	382	120	100	7	150	112	4	1"	1"	168	409	175	10

MULTI-GX 2

WORTEX

APPLICAZIONI

Elettropompe multigiranti ad asse orizzontale sviluppano una notevole pressione e nel contempo un'elevata portata d'acqua con un basso consumo di energia. Per la grande silenziosità e le ottime caratteristiche idrauliche vengono impiegate in impianti domestici, piccola irrigazione a pioggia, lavaggio di veicoli e per l'assemblaggio di gruppi di pressione (autoclavi).
Particolarmente adatte per impianti automatici comandati da regolatori di flusso o inverter.

APPLICATION

Horizontal multi-impeller water pumps able to develop high pressure and a high water lift with a comparatively low power consumption. Thanks to their silent running and very good features, they are suitable in domestic fittings by tank pressure groups, for small sprinkler irrigations and car washing.
Particularly suitable for automatic systems controlled by pressure regulator or inverter.

GIRANTE - *IMPELLER*

LIMITI D'IMPIEGO
- Temperatura liquido fino a 35°C (per un uso domestico secondo EN 60335-2-41)
  Temperatura max. liquido: 90°C (per altri impieghi)
- Temperatura ambiente fino a 40°C
- Altezza d'aspirazione manometrica fino a 7 mt.
- Servizio continuo

OPERATING CONDITIONS
- *Liquid temperature up to 35°C (for home use according to EN 60335-2-41)*
  Max. liquid temperature: 90°C (for other uses)
- *Ambient temperature up to 40°C*
- *Total suction lift up to 7 mt.*
- *Continuous duty*

MOTORE
- Monofase 230V-50Hz
- Trifase 230/400V-50Hz
- Motore elettrico ad induzione a 2 poli (n = 2850 min^{-1})
- Isolamento Classe F
- Protezione IP 55

MOTOR
- *Single-phase 230V-50Hz*
- *Three-phase 230/400V-50Hz*
- *Two-Pole induction motor (n = 2850 min^{-1})*
- *Insulation Class F*
- *Protection IP 55*

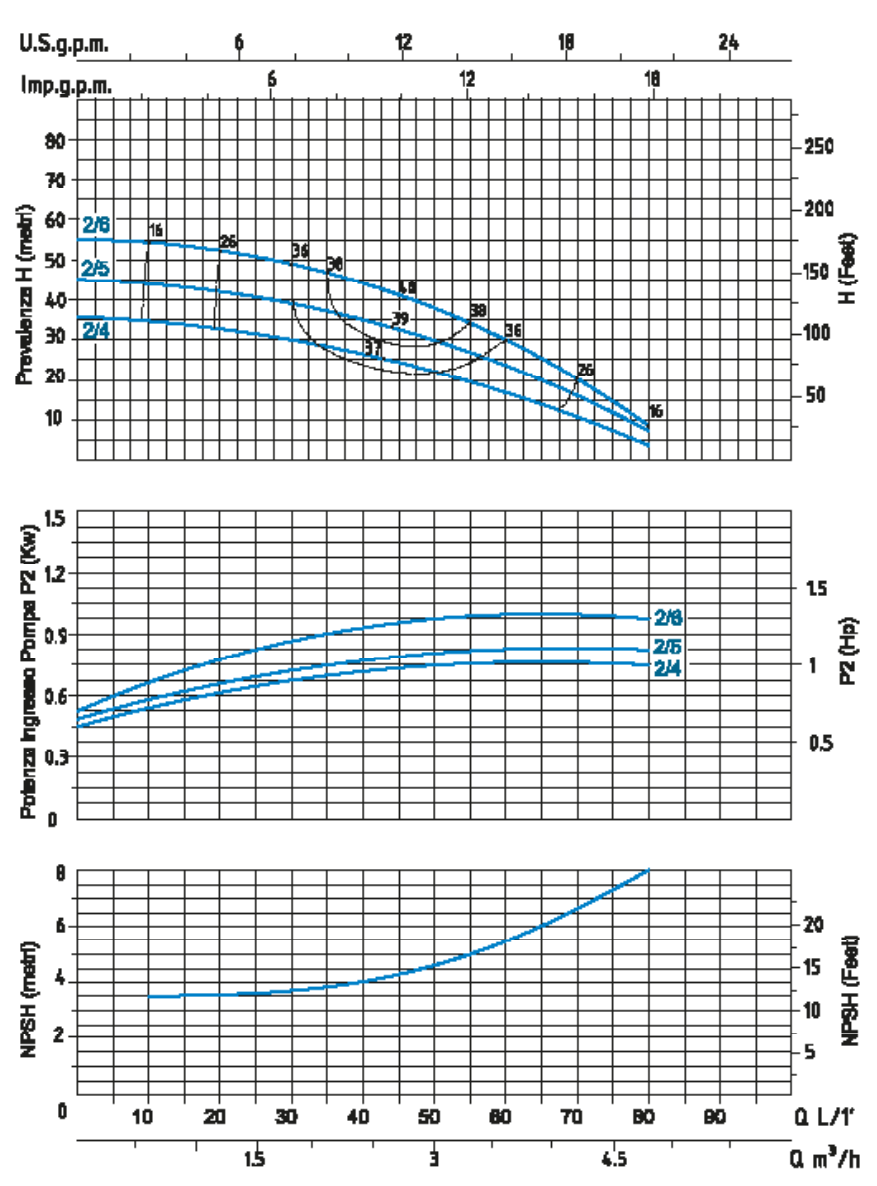
MATERIALI

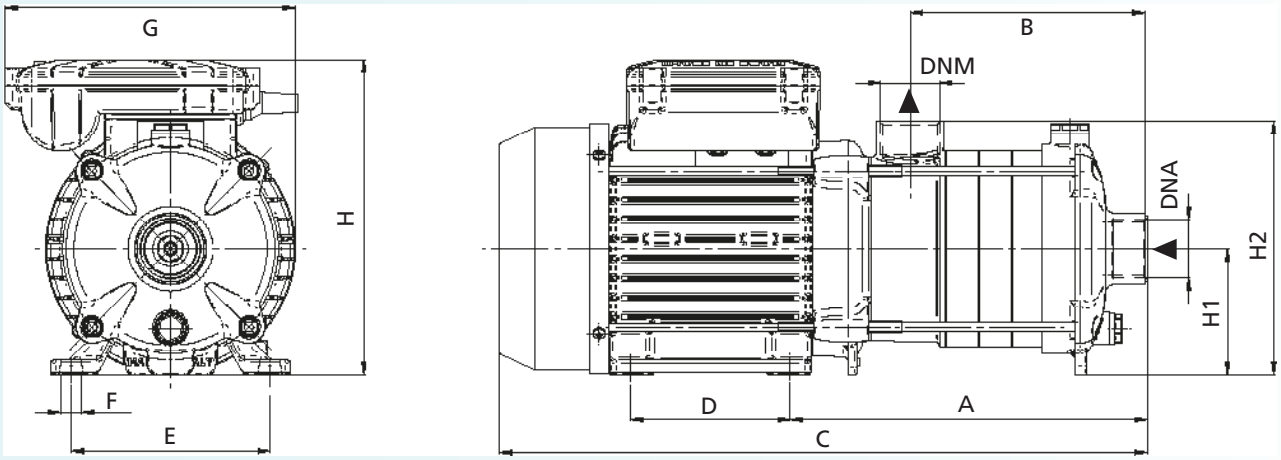
- Corpo pompa	Ghisa
- Supporto motore	Ghisa
- Girante	Acciaio Inox AISI 304
- Diffusori	Acciaio Inox AISI 304
- Albero motore	Acciaio Inox AISI 304
- Tenute meccaniche	Ceramica/Grafite/Viton

MATERIALS

- Pump body	*Cast Iron*
- Motor support	*Cast Iron*
- Impeller	*Stainless Steel AISI 304*
- Diffusers	*Stainless Steel AISI 304*
- Shaft with rotor	*Stainless Steel AISI 304*
- Mechanical seal	*Ceramic/Graphite/Viton*

TIPO *TYPE*		POTENZA NOMINALE *NOMINAL POWER*		POTENZA ASSORBITA *INPUT POWER*	AMPERE		Q = PORTATA - *CAPACITY*									
Monofase *Single-phase*	Trifase *Three-phase*	P2		P1	Monofase *Single-phase*	Trifase *Three-phase*	m^3/h	0	0,6	1,2	1,8	2,4	3	3,6	4,2	4,8
		HP	kW	kW			lt/1'	0	10	20	30	40	50	60	70	80
							Prevalenza manometrica totale in m.C.A. - *Total head in meters w.c.*									
MULTI-GX 2-4	MULTI-GXT 2-4	0,75	0,55	0,75	3,8	1,5	H (m)	36	34,5	33	30,5	27,5	23	17	10,5	4
MULTI-GX 2-5	MULTI-GXT 2-5	0,75	0,55	0,85	4,1	1,6		45	43	41	38,5	35	30	22,5	14	6
MULTI-GX 2-6	MULTI-GXT 2-6	1	0,75	0,95	4,5	1,7		54	52	49,5	46,5	42	36	28	18	8





TIPO *TYPE*		DIMENSIONI mm - *DIMENSIONS mm*													DIMENSIONI *DIMENSIONS* mm			PESO *WEIGHT*
Monofase *Single-phase*	Trifase *Three-phase*	A	B	C	D	E	F	G	H	H1	H2	GIRANTI *IMPELLERS*	DNA	DNM	P	L	H	Kg
MULTI-GX 2-4	MULTI-GXT 2-4	201	133	365	90	112	7	164	178	71	143	4	1"	1"	172	440	200	11,3
MULTI-GX 2-5	MULTI-GXT 2-5	220	152	383	90	112	7	164	178	71	143	5	1"	1"	172	440	200	11,6
MULTI-GX 2-6	MULTI-GXT 2-6	238	171	402	90	112	7	164	178	71	143	6	1"	1"	172	440	200	12,6

MULTI-GX 4

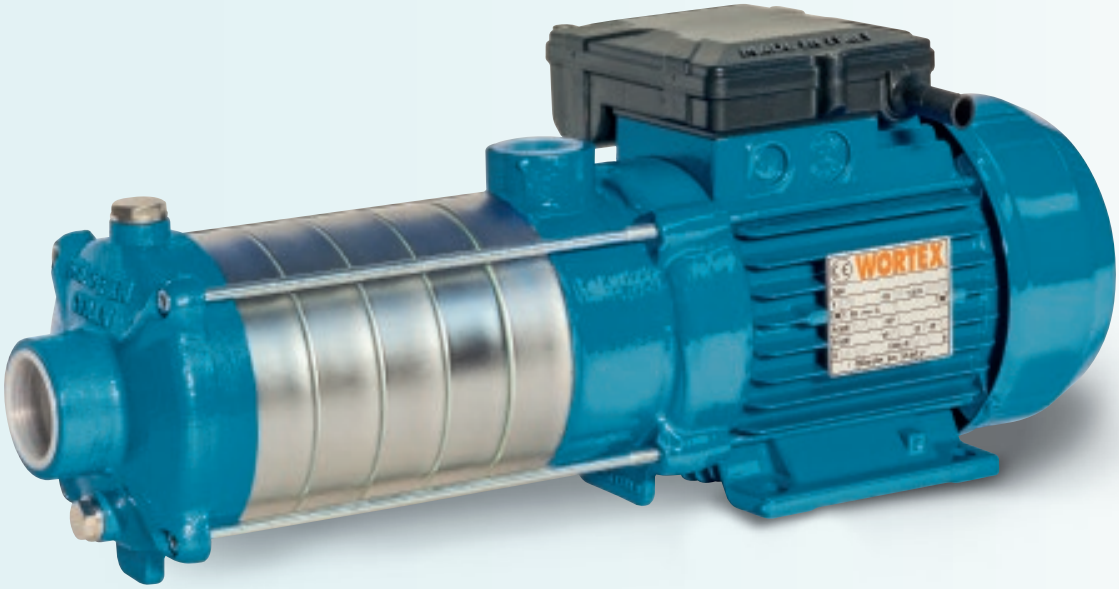
WORTEX

APPLICAZIONI

Elettropompe multigiranti ad asse orizzontale sviluppano una notevole pressione e nel contempo un'elevata portata d'acqua con un basso consumo di energia. Per la grande silenziosità e le ottime caratteristiche idrauliche vengono impiegate in impianti domestici, piccola irrigazione a pioggia, lavaggio di veicoli e per l'assemblaggio di gruppi di pressione (autoclavi).
Particolarmente adatte per impianti automatici comandati da regolatori di flusso o inverter.

APPLICATION

Horizontal multi-impeller water pumps able to develop high pressure and a high water lift with a comparatively low power consumption.
Thanks to their silent running and very good features, they are suitable in domestic fittings by tank pressure groups, for small sprinkler irrigations and car washing.
Particularly suitable for automatic systems controlled by pressure regulator or inverter.



GIRANTE - *IMPELLER*

LIMITI D'IMPIEGO

- Temperatura liquido fino a 35°C (per un uso domestico secondo EN 60335-2-41)
  Temperatura max. liquido: 90°C (per altri impieghi)
- Temperatura ambiente fino a 40°C
- Altezza d'aspirazione manometrica fino a 7 mt.
- Servizio continuo

OPERATING CONDITIONS

- *Liquid temperature up to 35°C (for home use according to EN 60335-2-41)*
  Max. liquid temperature: 90°C (for other uses)
- *Ambient temperature up to 40°C*
- *Total suction lift up to 7 mt.*
- *Continuous duty*

MOTORE

- Monofase 230V-50Hz
- Trifase 230/400V-50Hz
- Motore elettrico ad induzione a 2 poli (n = 2850 min^{-1})
- Isolamento Classe F
- Protezione IP 55

MOTOR

- *Single-phase 230V-50Hz*
- *Three-phase 230/400V-50Hz*
- *Two-Pole induction motor (n = 2850 min^{-1})*
- *Insulation Class F*
- *Protection IP 55*

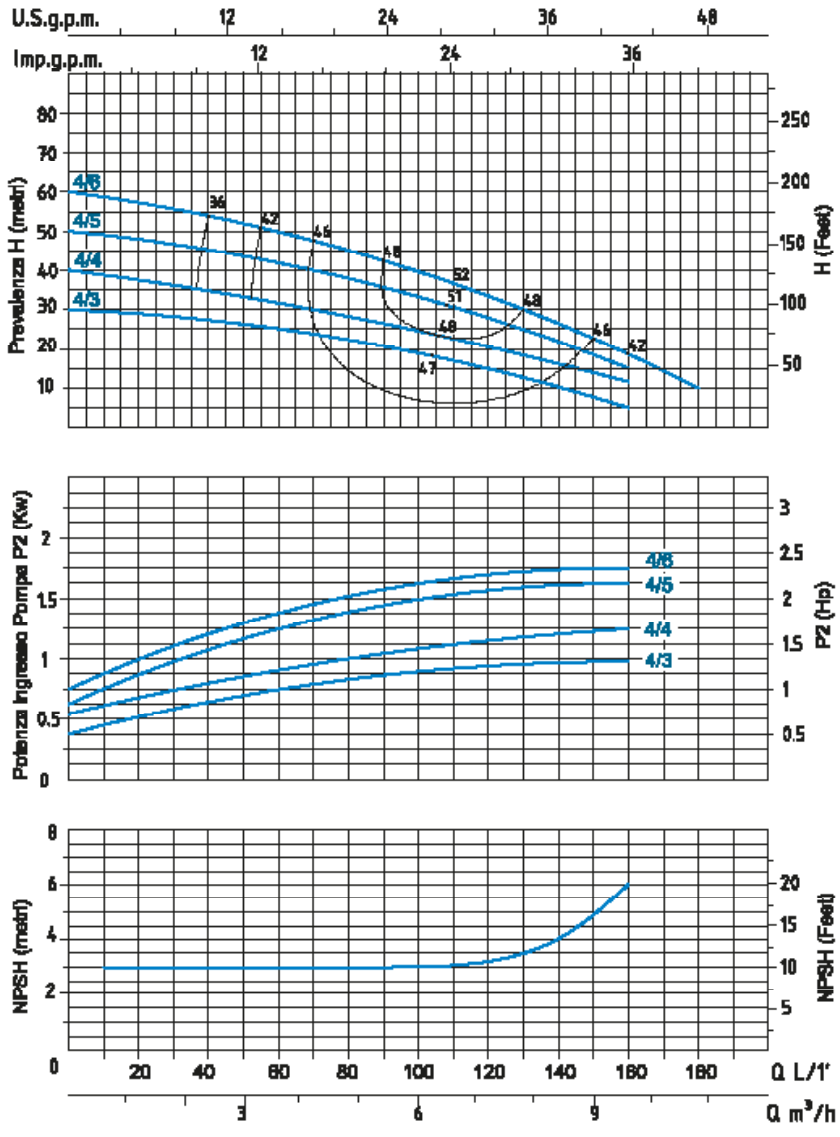
MATERIALI

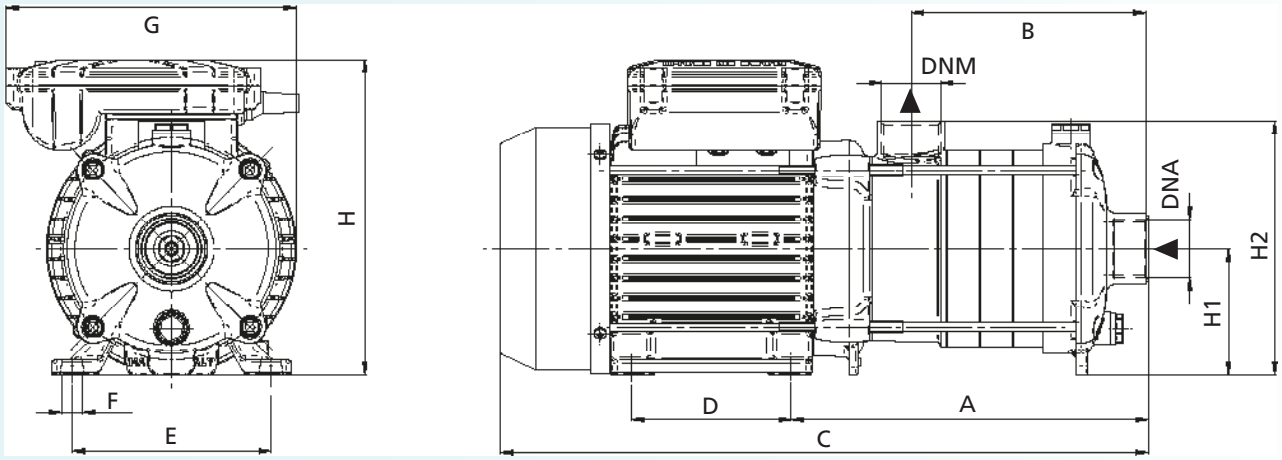
- Corpo pompa	Ghisa
- Supporto motore	Ghisa
- Girante	Acciaio Inox AISI 304
- Diffusori	Acciaio Inox AISI 304
- Albero motore	Acciaio Inox AISI 304
- Tenute meccaniche	Ceramica/Grafite/Viton

MATERIALS

- *Pump body*	*Cast Iron*
- *Motor support*	*Cast Iron*
- *Impeller*	*Stainless Steel AISI 304*
- *Diffusers*	*Stainless Steel AISI 304*
- *Shaft with rotor*	*Stainless Steel AISI 304*
- *Mechanical seal*	*Ceramic/Graphite/Viton*

TIPO *TYPE*		POTENZA NOMINALE *NOMINAL POWER*		POTENZA ASSORBITA *INPUT POWER*	AMPERE		Q = PORTATA - *CAPACITY*									
Monofase *Single-phase*	Trifase *Three-phase*	P2		P1	Monofase *Single-phase*	Trifase *Three-phase*	m^3/h	0	1,2	2,4	3,6	4,8	6	8,4	9,6	10,8
		HP	kW	kW			lt/1'	0	20	40	60	80	100	140	160	180
							Prevalenza manometrica totale in m.C.A. - *Total head in meters w.c.*									
MULTI-GX 4-3	MULTI-GXT 4-3	0,75	0,55	0,95	4,5	1,7	H (m)	29,5	28,5	26,5	24,5	22,5	19,5	13,5	9,5	
MULTI-GX 4-4	MULTI-GXT 4-4	1	0,75	1,1	5,2	2		39,5	37,5	35	32	29	25,5	17,5	12	
MULTI-GX 4-5	MULTI-GXT 4-5	1,25	0,9	1,45	6,5	3,3		49,5	48	45	42	38	34	24	17,5	
MULTI-GX 4-6	MULTI-GXT 4-6	1,5	1,1	1,6	7,3	3,5		60	57	53	48	44	38,5	26,5	18,5	10





TIPO *TYPE*		DIMENSIONI mm - *DIMENSIONS mm*													DIMENSIONI *DIMENSIONS* mm			PESO *WEIGHT*
Monofase *Single-phase*	Trifase *Three-phase*	A	B	C	D	E	F	G	H	H1	H2	GIRANTI *IMPELLERS*	DNA	DNM	P	L	H	Kg
MULTI-GX 4-3	MULTI-GXT 4-3	201	133	365	90	112	7	164	178	71	143	3	1"4	1"	172	440	200	11,1
MULTI-GX 4-4	MULTI-GXT 4-4	228	161	392	90	112	7	164	178	71	143	4	1"4	1"	172	440	200	12
MULTI-GX 4-5	MULTI-GXT 4-5	256	188	420	90	112	7	164	178	71	143	5	1"4	1"	172	484	200	13,1
MULTI-GX 4-6	MULTI-GXT 4-6	283	216	447	90	112	7	164	178	71	143	6	1"4	1"	172	484	200	13,5

MULTI-GX 10

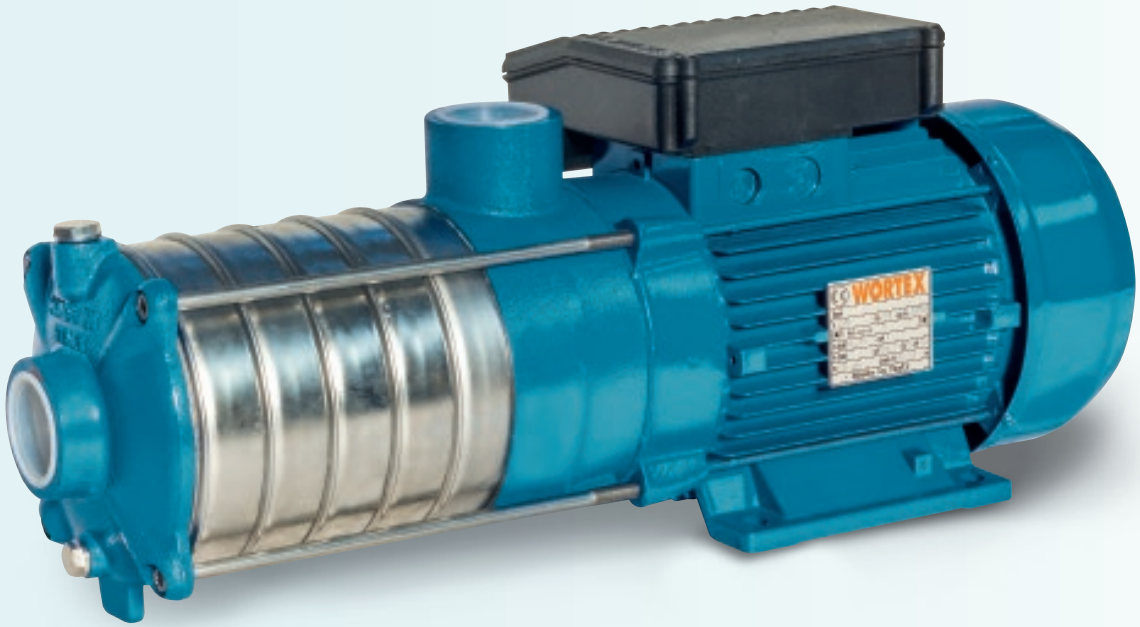
WORTEX

APPLICAZIONI

Elettropompe multigiranti ad asse orizzontale sviluppano una notevole pressione e nel contempo un'elevata portata d'acqua con un basso consumo di energia. Per la grande silenziosità e le ottime caratteristiche idrauliche vengono impiegate in impianti domestici, piccola irrigazione a pioggia, lavaggio di veicoli e per l'assemblaggio di gruppi di pressione (autoclavi).
Particolarmente adatte per impianti automatici comandati da regolatori di flusso o inverter.

APPLICATION

Horizontal multi-impeller water pumps able to develop high pressure and a high water lift with a comparatively low power consumption.
Thanks to their silent running and very good features, they are suitable in domestic fittings by tank pressure groups, for small sprinkler irrigations and car washing.
Particularly suitable for automatic systems controlled by pressure regulator or inverter.



GIRANTE - *IMPELLER*

LIMITI D'IMPIEGO

- Temperatura liquido fino a 35°C (per un uso domestico secondo EN 60335-2-41)
  Temperatura max. liquido: 90°C (per altri impieghi)
- Temperatura ambiente fino a 40°C
- Altezza d'aspirazione manometrica fino a 7 mt.
- Servizio continuo

OPERATING CONDITIONS

- *Liquid temperature up to 35°C (for home use according to EN 60335-2-41)*
  Max. liquid temperature: 90°C (for other uses)
- *Ambient temperature up to 40°C*
- *Total suction lift up to 7 mt.*
- *Continuous duty*

MOTORE

- Monofase 230V-50Hz
- Trifase 230/400V-50Hz
- Motore elettrico ad induzione a 2 poli (n = 2850 min^{-1})
- Isolamento Classe F
- Protezione IP 55

MOTOR

- *Single-phase 230V-50Hz*
- *Three-phase 230/400V-50Hz*
- *Two-Pole induction motor (n = 2850 min^{-1})*
- *Insulation Class F*
- *Protection IP 55*

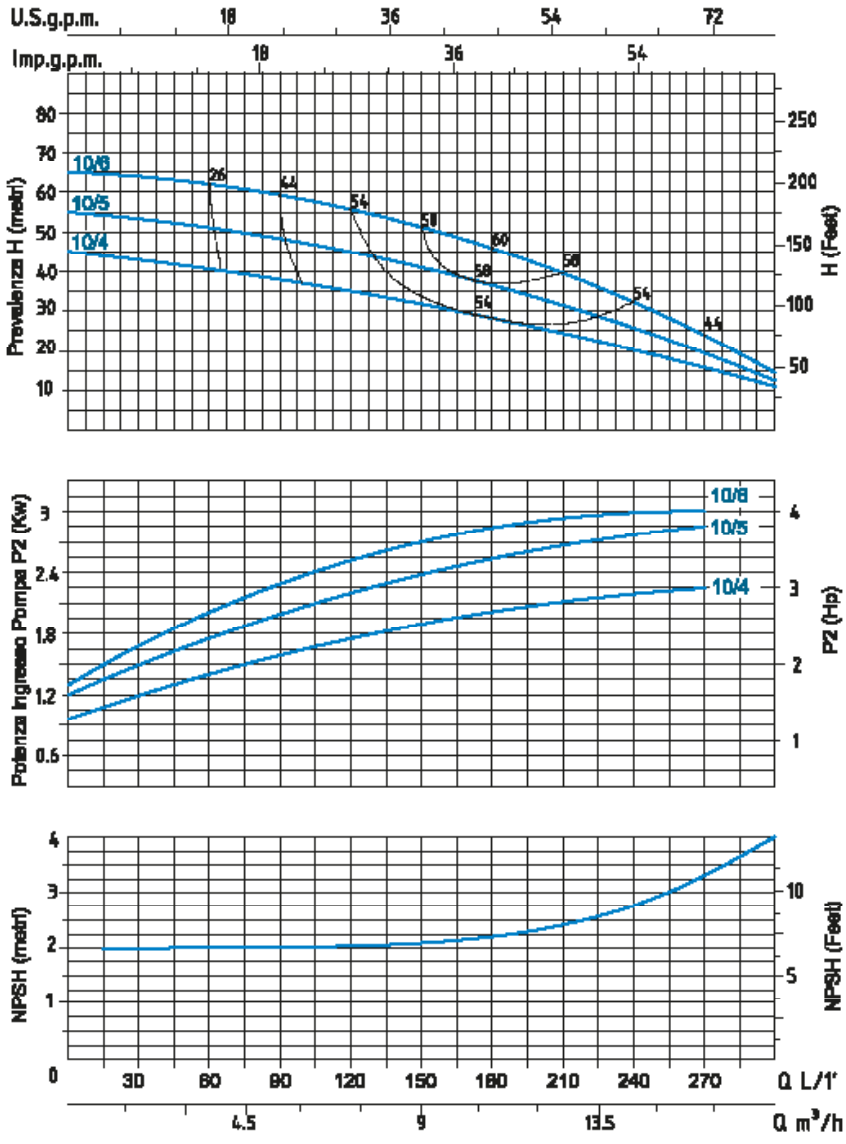
MATERIALI

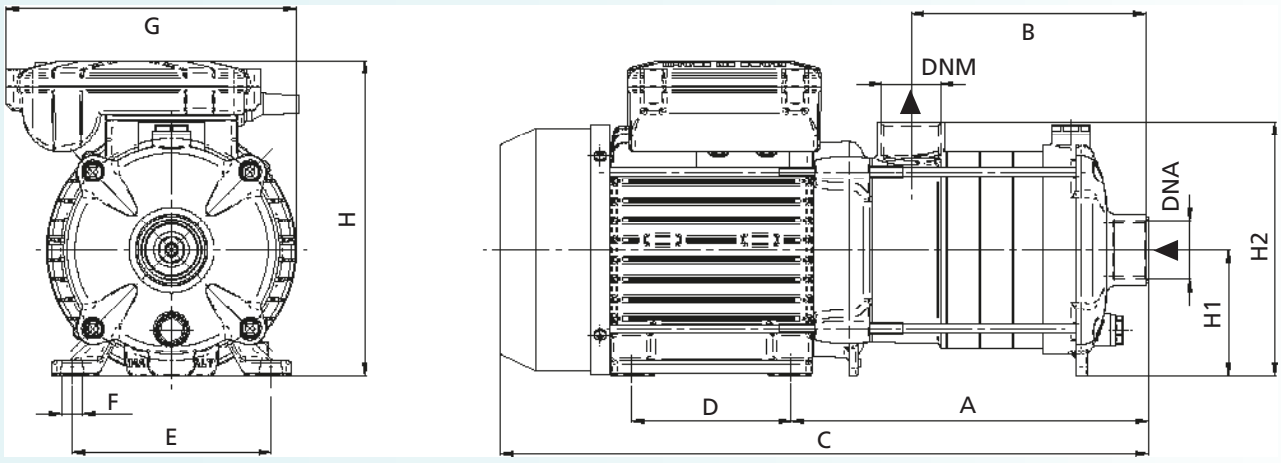
- Corpo pompa	Ghisa
- Supporto motore	Ghisa
- Girante	Acciaio Inox AISI 304
- Diffusori	Acciaio Inox AISI 304
- Albero motore	Acciaio Inox AISI 304
- Tenute meccaniche	Ceramica/Grafite/Viton

MATERIALS

- Pump body	*Cast Iron*
- Motor support	*Cast Iron*
- Impeller	*Stainless Steel AISI 304*
- Diffusers	*Stainless Steel AISI 304*
- Shaft with rotor	*Stainless Steel AISI 304*
- Mechanical seal	*Ceramic/Graphite/Viton*

TIPO *TYPE*		POTENZA NOMINALE *NOMINAL POWER*		POTENZA ASSORBITA *INPUT POWER*	AMPERE		Q = PORTATA - *CAPACITY*										
Monofase *Single-phase*	Trifase *Three-phase*	P2		P1	Monofase *Single-phase*	Trifase *Three-phase*	m^3/h	0	1,8	3,6	5,4	7,2	10,8	13,2	15,6	16,8	18
		HP	kW	kW			lt/1'	0	30	60	90	120	180	220	260	280	300
							Prevalenza manometrica totale in m.C.A. - *Total head in meters w.c.*										
MULTI-GX 10-4	MULTI-GXT 10-4	2	1,5	2	9	3,9	H (m)	44	42	40,5	39	37	30	25	19	15,5	12
MULTI-GX 10-5	MULTI-GXT 10-5	3	2,2	2,5	12	4,5		54,5	51,5	50	48	45	36,5	29,5	21,5	17,5	13
	MULTI-GXT 10-6	4	3	3,2		7		66	63	60,5	59	56	45,5	36,5	26,5	21	15,5





TIPO *TYPE*		DIMENSIONI mm - *DIMENSIONS mm*													DIMENSIONI *DIMENSIONS* mm			PESO *WEIGHT*
Monofase *Single-phase*	Trifase *Three-phase*	A	B	C	D	E	F	G	H	H1	H2	GIRANTI *IMPELLERS*	DNA	DNM	P	L	H	Kg
MULTI-GX 10-4	MULTI-GXT 10-4	263	169	483	125	140	10	200	230	90	200	4	1"2	1"2	212	554	245	21,6
MULTI-GX 10-5	MULTI-GXT 10-5	293	200	513	125	140	10	200	230	90	200	5	1"2	1"2	212	554	245	23,6
	MULTI-GXT 10-6	324	230	543	125	140	10	200	230	90	200	6	1"2	1"2	240	610	285	27,9

MULTI-X 2

WORTEX

APPLICAZIONI

Elettropompe multigiranti ad asse orizzontale sviluppano una notevole pressione e nel contempo un'elevata portata d'acqua con un basso consumo di energia. Per la grande silenziosità e le ottime caratteristiche idrauliche vengono impiegate in impianti domestici, piccola irrigazione a pioggia, lavaggio di veicoli e per l'assemblaggio di gruppi di pressione (autoclavi).
Particolarmente adatte per impianti automatici comandati da regolatori di flusso o inverter.

APPLICATION

Horizontal multi-impeller water pumps able to develop high pressure and a high water lift with a comparatively low power consumption.
Thanks to their silent running and very good features, they are suitable in domestic fittings by tank pressure groups, for small sprinkler irrigations and car washing.
Particularly suitable for automatic systems controlled by pressure regulator or inverter.

GIRANTE - ***IMPELLER***

LIMITI D'IMPIEGO

- Temperatura liquido fino a 35°C (per un uso domestico secondo EN 60335-2-41)
  Temperatura max. liquido: 90°C (per altri impieghi)
- Temperatura ambiente fino a 40°C
- Altezza d'aspirazione manometrica fino a 7 mt.
- Servizio continuo

OPERATING CONDITIONS

- *Liquid temperature up to 35°C (for home use according to EN 60335-2-41)*
  Max. liquid temperature: 90°C (for other uses)
- *Ambient temperature up to 40°C*
- *Total suction lift up to 7 mt.*
- *Continuous duty*

MOTORE

- Monofase 230V-50Hz
- Trifase 230/400V-50Hz
- Motore elettrico ad induzione a 2 poli (n = 2850 min^{-1})
- Isolamento Classe F
- Protezione IP 55

MOTOR

- *Single-phase 230V-50Hz*
- *Three-phase 230/400V-50Hz*
- *Two-Pole induction motor (n = 2850 min^{-1})*
- *Insulation Class F*
- *Protection IP 55*

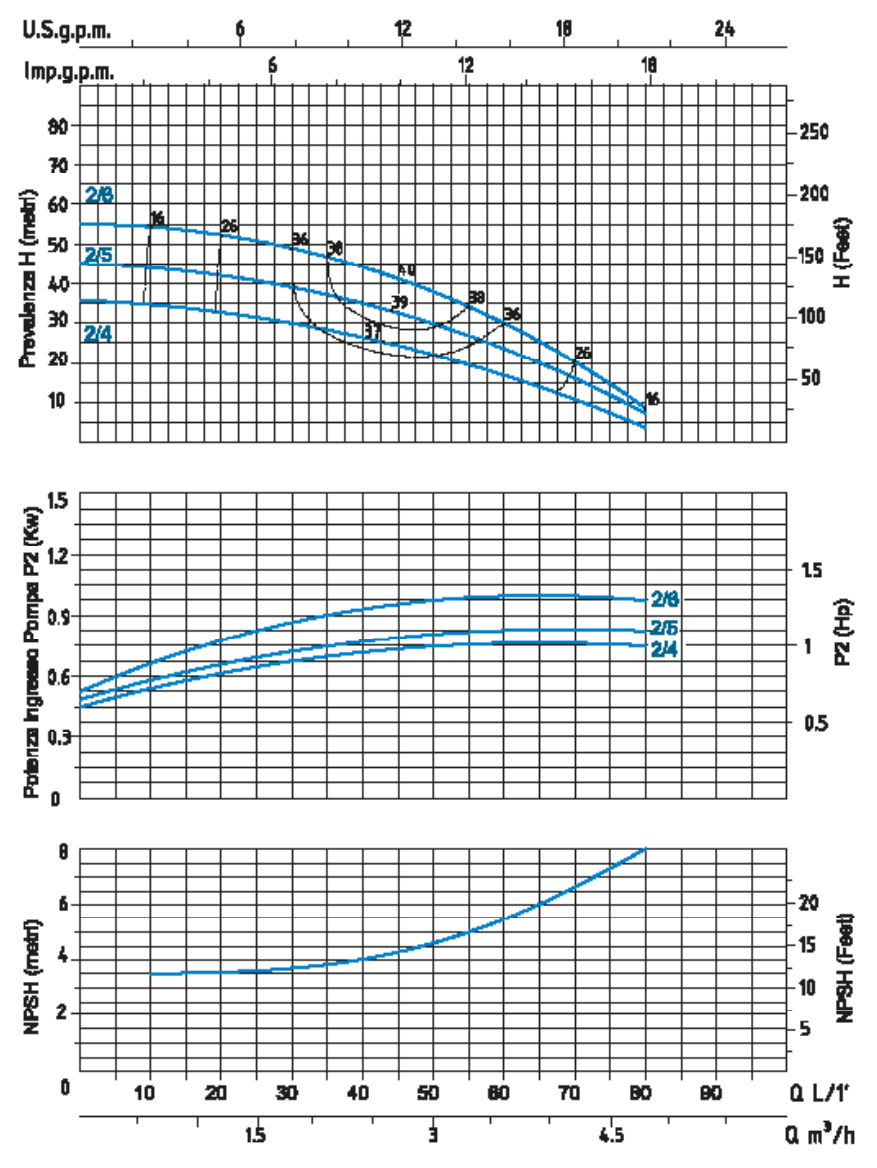
MATERIALI

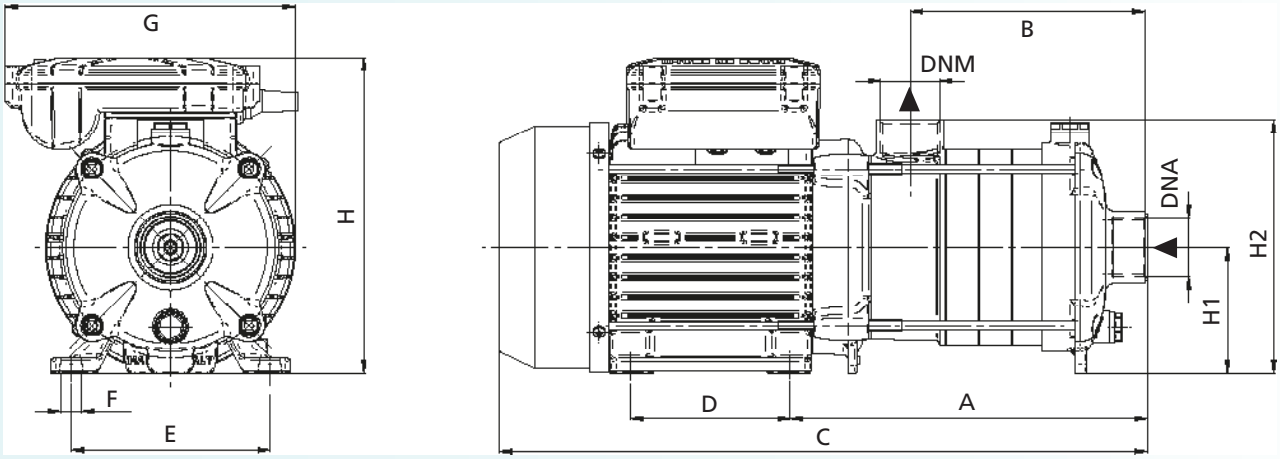
- Corpo pompa	Acciaio Inox AISI 304
- Supporto motore	Acciaio Inox AISI 304
- Girante	Acciaio Inox AISI 304
- Diffusori	Acciaio Inox AISI 304
- Albero motore	Acciaio Inox AISI 304
- Tenute meccaniche	Ceramica/Grafite/Viton

MATERIALS

- *Pump body*	*Stainless Steel AISI 304*
- *Motor support*	*Stainless Steel AISI 304*
- *Impeller*	*Stainless Steel AISI 304*
- *Diffusers*	*Stainless Steel AISI 304*
- *Shaft with rotor*	*Stainless Steel AISI 304*
- *Mechanical seal*	*Ceramic/Graphite/Viton*

TIPO *TYPE*		POTENZA NOMINALE *NOMINAL POWER*		POTENZA ASSORBITA *INPUT POWER*	AMPERE		Q = PORTATA - *CAPACITY*									
Monofase *Single-phase*	Trifase *Three-phase*	P2		P1	Monofase *Single-phase*	Trifase *Three-phase*	m³/h	0	0,6	1,2	1,8	2,4	3	3,6	4,2	4,8
		HP	kW	kW			lt/1'	0	10	20	30	40	50	60	70	80
							Prevalenza manometrica totale in m.C.A. - *Total head in meters w.c.*									
MULTI-X 2-4	MULTI-XT 2-4	0,75	0,55	0,75	3,8	1,5	H (m)	36	34,5	33	30,5	27,5	23	17	10,5	4
MULTI-X 2-5	MULTI-XT 2-5	0,75	0,55	0,85	4,1	1,6		45	43	41	38,5	35	30	22,5	14	6
MULTI-X 2-6	MULTI-XT 2-6	1	0,75	0,95	4,5	1,7		54	52	49,5	46,5	42	36	28	18	8





TIPO *TYPE*		DIMENSIONI mm - *DIMENSIONS mm*												DIMENSIONI *DIMENSIONS* mm			PESO *WEIGHT*
Monofase *Single-phase*	Trifase *Three-phase*	A	B	C	D	E	F	G	H	H1	H2	GIRANTI *IMPELLERS*	DNA	DNM	P	L	H	Kg
MULTI-X 2-4	MULTI-XT 2-4	201	133	365	90	112	7	164	178	71	143	4	1"	1"	172	440	200	10,6
MULTI-X 2-5	MULTI-XT 2-5	220	152	383	90	112	7	164	178	71	143	5	1"	1"	172	440	200	10,9
MULTI-X 2-6	MULTI-XT 2-6	238	171	402	90	112	7	164	178	71	143	6	1"	1"	172	440	200	11,9

MULTI-X 4

WORTEX

APPLICAZIONI

Elettropompe multigiranti ad asse orizzontale sviluppano una notevole pressione e nel contempo un'elevata portata d'acqua con un basso consumo di energia. Per la grande silenziosità e le ottime caratteristiche idrauliche vengono impiegate in impianti domestici, piccola irrigazione a pioggia, lavaggio di veicoli e per l'assemblaggio di gruppi di pressione (autoclavi).
Particolarmente adatte per impianti automatici comandati da regolatori di flusso o inverter.

APPLICATION

Horizontal multi-impeller water pumps able to develop high pressure and a high water lift with a comparatively low power consumption.
Thanks to their silent running and very good features, they are suitable in domestic fittings by tank pressure groups, for small sprinkler irrigations and car washing.
Particularly suitable for automatic systems controlled by pressure regulator or inverter.

GIRANTE - ***IMPELLER***

LIMITI D'IMPIEGO

- Temperatura liquido fino a 35°C (per un uso domestico secondo EN 60335-2-41)
  Temperatura max. liquido: 90°C (per altri impieghi)
- Temperatura ambiente fino a 40°C
- Altezza d'aspirazione manometrica fino a 7 mt.
- Servizio continuo

OPERATING CONDITIONS

- *Liquid temperature up to 35°C (for home use according to EN 60335-2-41)*
  Max. liquid temperature: 90°C (for other uses)
- *Ambient temperature up to 40°C*
- *Total suction lift up to 7 mt.*
- *Continuous duty*

MOTORE

- Monofase 230V-50Hz
- Trifase 230/400V-50Hz
- Motore elettrico ad induzione a 2 poli (n = 2850 min^{-1})
- Isolamento Classe F
- Protezione IP 55

MOTOR

- *Single-phase 230V-50Hz*
- *Three-phase 230/400V-50Hz*
- *Two-Pole induction motor (n = 2850 min^{-1})*
- *Insulation Class F*
- *Protection IP 55*

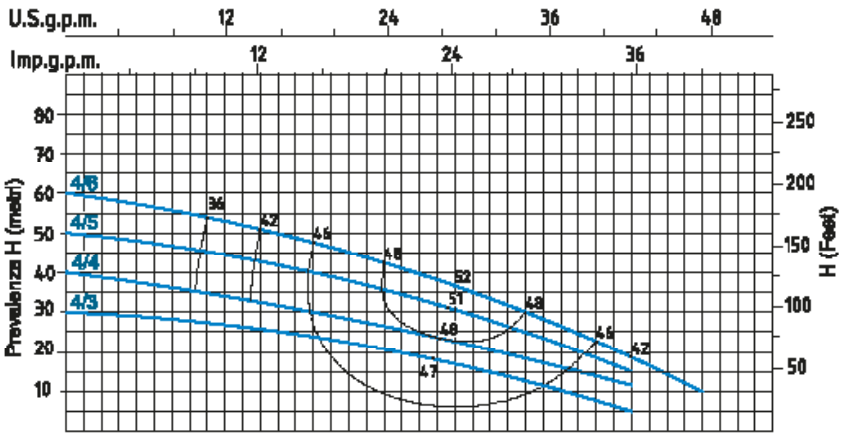
MATERIALI

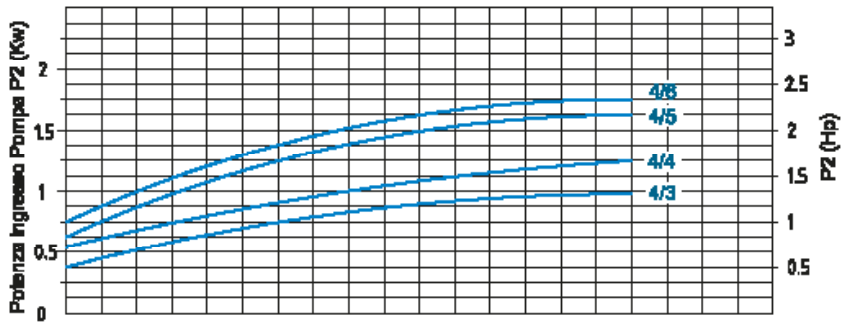
- Corpo pompa	Acciaio Inox AISI 304
- Supporto motore	Acciaio Inox AISI 304
- Girante	Acciaio Inox AISI 304
- Diffusori	Acciaio Inox AISI 304
- Albero motore	Acciaio Inox AISI 304
- Tenute meccaniche	Ceramica/Grafite/Viton

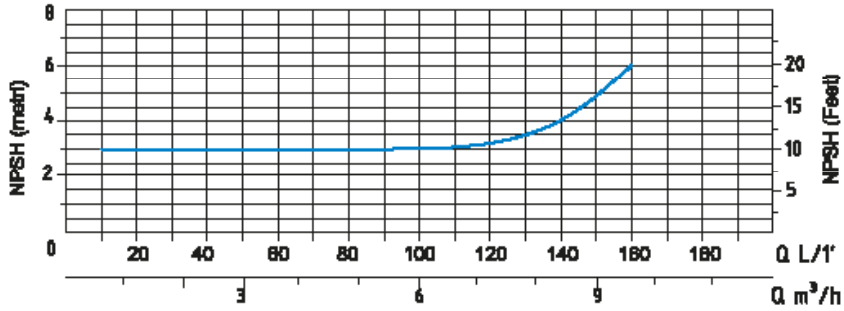
MATERIALS

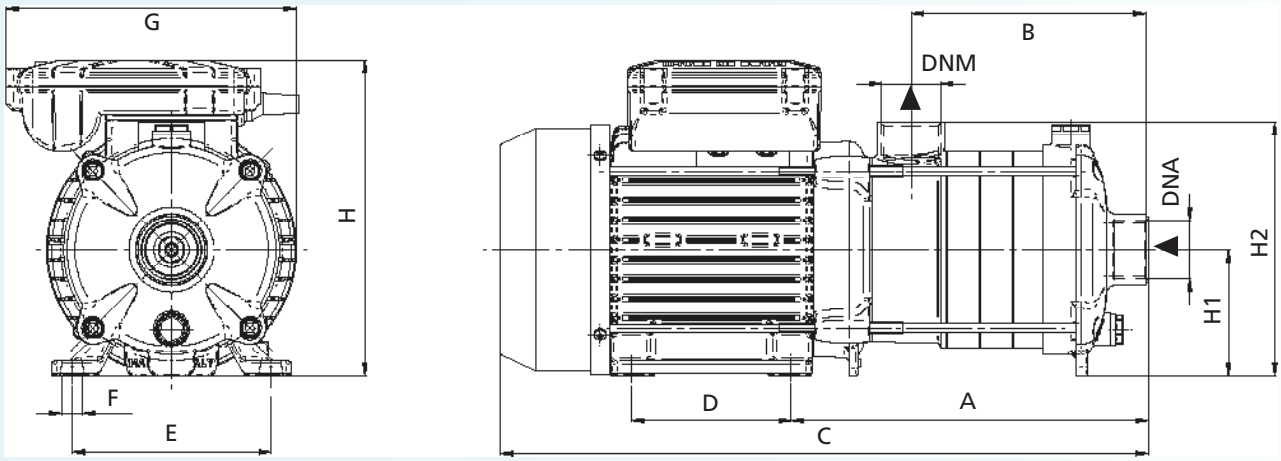
- Pump body	*Stainless Steel AISI 304*
- Motor support	*Stainless Steel AISI 304*
- Impeller	*Stainless Steel AISI 304*
- Diffusers	*Stainless Steel AISI 304*
- Shaft with rotor	*Stainless Steel AISI 304*
- Mechanical seal	*Ceramic/Graphite/Viton*

TIPO *TYPE*		POTENZA NOMINALE *NOMINAL POWER*		POTENZA ASSORBITA *INPUT POWER*	AMPERE		Q = PORTATA - *CAPACITY*									
Monofase *Single-phase*	Trifase *Three-phase*	P2		P1	Monofase *Single-phase*	Trifase *Three-phase*	m^3/h	0	1,2	2,4	3,6	4,8	6	8,4	9,6	10,8
		HP	kW	kW			lt/1'	0	20	40	60	80	100	140	160	180
							Prevalenza manometrica totale in m.C.A. - *Total head in meters w.c.*									
MULTI-X 4-3	MULTI-XT 4-3	0,75	0,55	0,95	4,5	1,7	H (m)	29,5	28,5	26,5	24,5	22,5	19,5	13,5	9,5	
MULTI-X 4-4	MULTI-XT 4-4	1	0,75	1,1	5,2	2		39,5	37,5	35	32	29	25,5	17,5	12	
MULTI-X 4-5	MULTI-XT 4-5	1,25	0,9	1,45	6,5	3,3		49,5	48	45	42	38	34	24	17,5	
MULTI-X 4-6	MULTI-XT 4-6	1,5	1,1	1,6	7,3	3,5		60	57	53	48	44	38,5	26,5	18,5	10









TIPO *TYPE*		DIMENSIONI mm - *DIMENSIONS mm*													DIMENSIONI *DIMENSIONS* mm			PESO *WEIGHT*
Monofase *Single-phase*	Trifase *Three-phase*	A	B	C	D	E	F	G	H	H1	H2	GIRANTI *IMPELLERS*	DNA	DNM	P	L	H	Kg
MULTI-X 4-3	MULTI-XT 4-3	201	133	365	90	112	7	164	178	71	143	3	1"4	1"	172	440	200	10,6
MULTI-X 4-4	MULTI-XT 4-4	228	161	392	90	112	7	164	178	71	143	4	1"4	1"	172	440	200	11,5
MULTI-X 4-5	MULTI-XT 4-5	256	188	420	90	112	7	164	178	71	143	5	1"4	1"	172	484	200	12,5
MULTI-X 4-6	MULTI-XT 4-6	283	216	447	90	112	7	164	178	71	143	6	1"4	1"	172	484	200	12,8

MULTI-X 10

WORTEX

APPLICAZIONI

Elettropompe multigiranti ad asse orizzontale sviluppano una notevole pressione e nel contempo un'elevata portata d'acqua con un basso consumo di energia. Per la grande silenziosità e le ottime caratteristiche idrauliche vengono impiegate in impianti domestici, piccola irrigazione a pioggia, lavaggio di veicoli e per l'assemblaggio di gruppi di pressione (autoclavi).

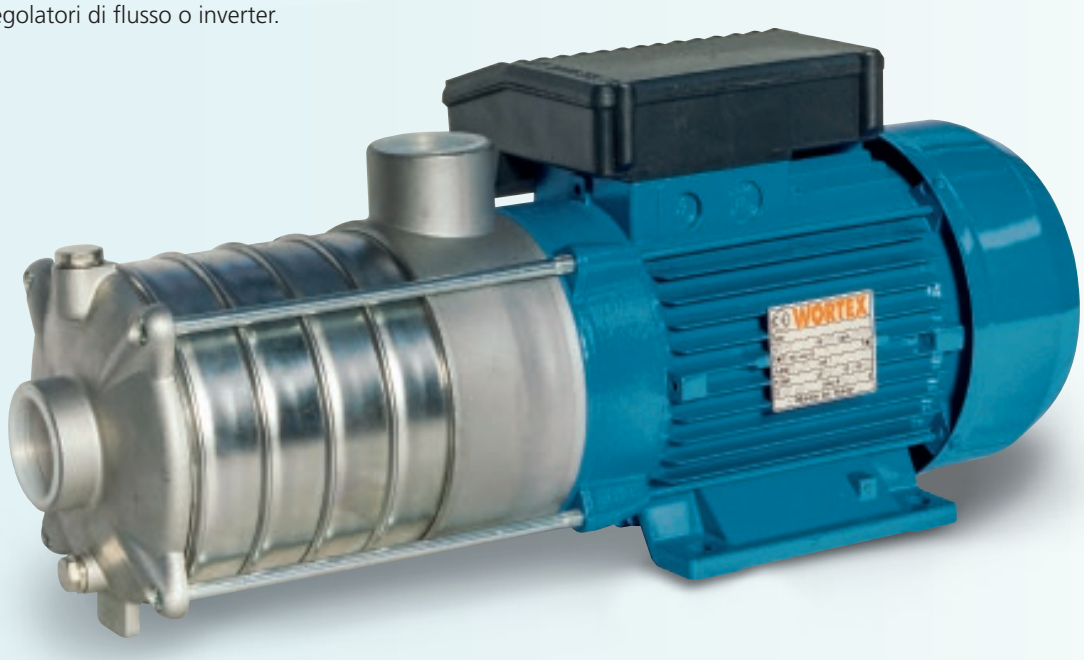
Particolarmente adatte per impianti automatici comandati da regolatori di flusso o inverter.

APPLICATION

Horizontal multi-impeller water pumps able to develop high pressure and a high water lift with a comparatively low power consumption.

Thanks to their silent running and very good features, they are suitable in domestic fittings by tank pressure groups, for small sprinkler irrigations and car washing.

Particularly suitable for automatic systems controlled by pressure regulator or inverter.



GIRANTE - ***IMPELLER***

LIMITI D'IMPIEGO

- Temperatura liquido fino a 35°C (per un uso domestico secondo EN 60335-2-41)
  Temperatura max. liquido: 90°C (per altri impieghi)
- Temperatura ambiente fino a 40°C
- Altezza d'aspirazione manometrica fino a 7 mt.
- Servizio continuo

OPERATING CONDITIONS

- *Liquid temperature up to 35°C (for home use according to EN 60335-2-41)*
  Max. liquid temperature: 90°C (for other uses)
- *Ambient temperature up to 40°C*
- *Total suction lift up to 7 mt.*
- *Continuous duty*

MOTORE

- Monofase 230V-50Hz
- Trifase 230/400V-50Hz
- Motore elettrico ad induzione a 2 poli (n = 2850 min^{-1})
- Isolamento Classe F
- Protezione IP 55

MOTOR

- *Single-phase 230V-50Hz*
- *Three-phase 230/400V-50Hz*
- *Two-Pole induction motor (n = 2850 min^{-1})*
- *Insulation Class F*
- *Protection IP 55*

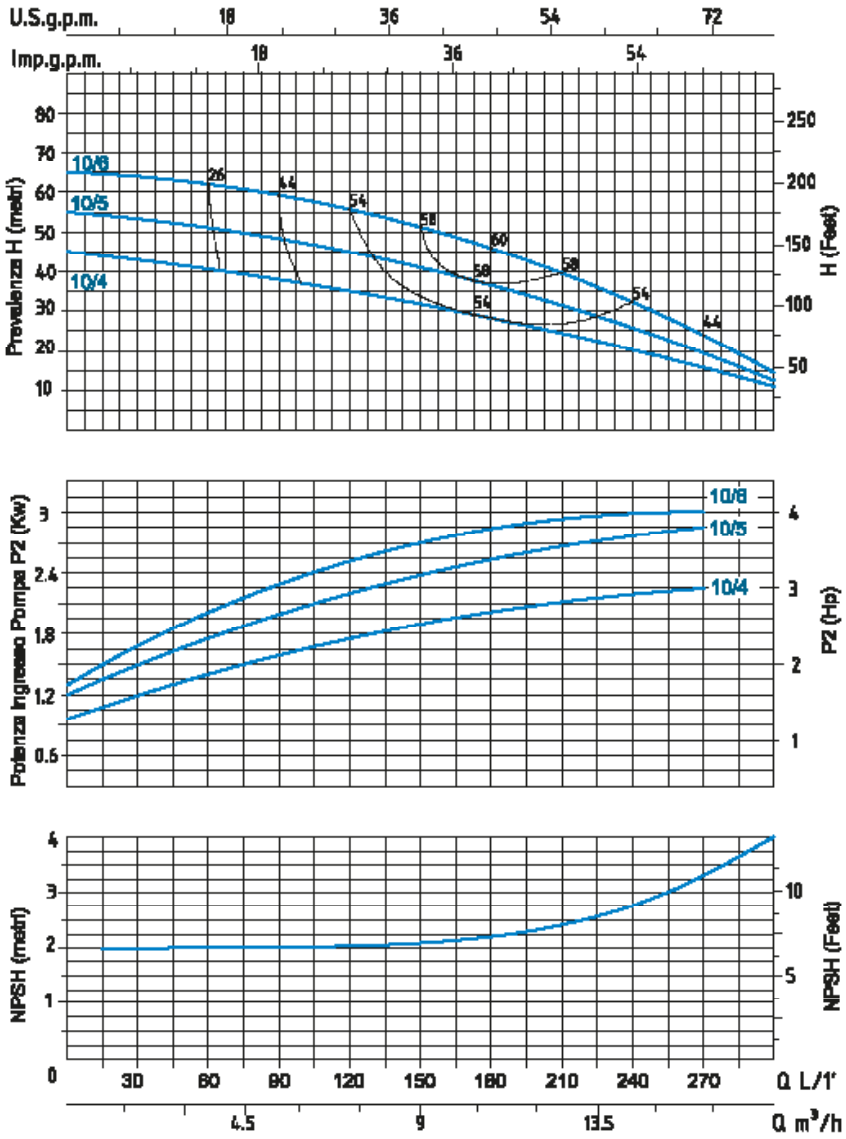
MATERIALI

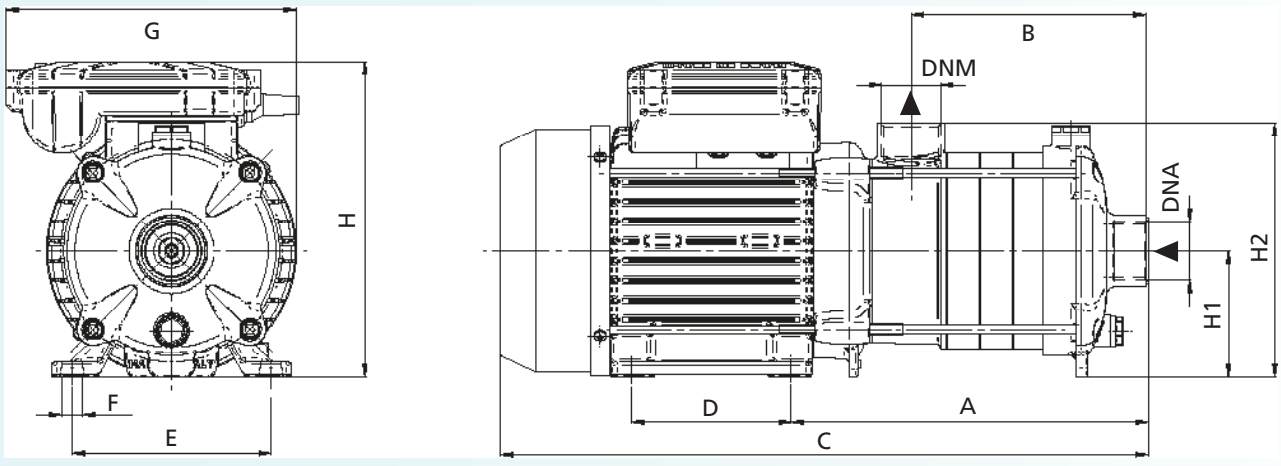
- Corpo pompa	Acciaio Inox AISI 304
- Supporto motore	Acciaio Inox AISI 304
- Girante	Acciaio Inox AISI 304
- Diffusori	Acciaio Inox AISI 304
- Albero motore	Acciaio Inox AISI 304
- Tenute meccaniche	Ceramica/Grafite/Viton

MATERIALS

- *Pump body*	*Stainless Steel AISI 304*
- *Motor support*	*Stainless Steel AISI 304*
- *Impeller*	*Stainless Steel AISI 304*
- *Diffusers*	*Stainless Steel AISI 304*
- *Shaft with rotor*	*Stainless Steel AISI 304*
- *Mechanical seal*	*Ceramic/Graphite/Viton*

TIPO *TYPE*		POTENZA NOMINALE *NOMINAL POWER*		POTENZA ASSORBITA *INPUT POWER*	AMPERE		Q = PORTATA - *CAPACITY*										
Monofase *Single-phase*	Trifase *Three-phase*	P2		P1	Monofase *Single-phase*	Trifase *Three-phase*	m^3/h	0	1,8	3,6	5,4	7,2	10,8	13,2	15,6	16,8	18
		HP	kW	kW			lt/1'	0	30	60	90	120	180	220	260	280	300
							Prevalenza manometrica totale in m.C.A. - *Total head in meters w.c.*										
MULTI-X 10-4	MULTI-XT 10-4	2	1,5	2	9	3,9	H (m)	44	42	40,5	39	37	30	25	19	15,5	12
MULTI-X 10-5	MULTI-XT 10-5	3	2,2	2,5	12	4,5		54,5	51,5	50	48	45	36,5	29,5	21,5	17,5	13
	MULTI-XT 10-6	4	3	3,2		7		66	63	60,5	59	56	45,5	36,5	26,5	21	15,5





TIPO *TYPE*		DIMENSIONI mm - *DIMENSIONS mm*													DIMENSIONI *DIMENSIONS* mm			PESO *WEIGHT*
Monofase *Single-phase*	Trifase *Three-phase*	A	B	C	D	E	F	G	H	H1	H2	GIRANTI *IMPELLERS*	DNA	DNM	P	L	H	Kg
MULTI-X 10-4	MULTI-XT 10-4	263	169	483	125	140	10	200	230	90	200	4	1"2	1"2	212	554	245	21,2
MULTI-X 10-5	MULTI-XT 10-5	293	200	513	125	140	10	200	230	90	200	5	1"2	1"2	212	554	245	22,5
	MULTI-XT 10-6	324	230	543	125	140	10	200	230	90	200	6	1"2	1"2	226	530	278	26,7

MULTI-VG

WORTEX

APPLICAZIONI

Elettropompe centrifughe multistadio ad asse verticale sviluppano una notevole pressione e nel contempo un'elevata portata d'acqua con un basso consumo di energia.
Elettropompa universale per applicazioni civili ed industriali per impianti di lavaggio, a media pressione, per l'irrigazione, per l'agricoltura, per impianti sportivi e per uso domestico.
Adatte per applicazione in impianti di pressurizzazione.

APPLICATION

Centrifugal vertical multistage water pumps able to develop high pressure and a high water lift with a comparatively low power consumption.
Universal pump for civil and industrial purposes, for medium pressure system, for irrigation in agriculture, sports fittings and domestic use.
Particularly suitable for high pressure systems.

LIMITI D'IMPIEGO

- Temperatura liquido fino a 35°C (per un uso domestico secondo EN 60335-2-41)
  Temperatura max. liquido: 35°C (per altri impieghi)
- Temperatura ambiente fino a 40°C
- Altezza d'aspirazione manometrica fino a 7 mt.
- Servizio continuo
- Indice di efficienza minimo (BEP) MEI ≥ 0,4

MOTORE

- Monofase 230V-50Hz
- Trifase 230/400V-50Hz
- Motore elettrico ad induzione a 2 poli (n = 2850 min^{-1})
- Isolamento Classe F
- Protezione IP 55

MATERIALI

- Corpo pompa	Ghisa
- Supporto motore	Ghisa
- Girante	Noryl
- Diffusore	Noryl
- Camicia pompa	Acciaio Inox AISI 304
- Albero motore	Acciaio Inox AISI 304
- Tenute meccaniche	Ceramica/Grafite/NBR

OPERATING CONDITIONS

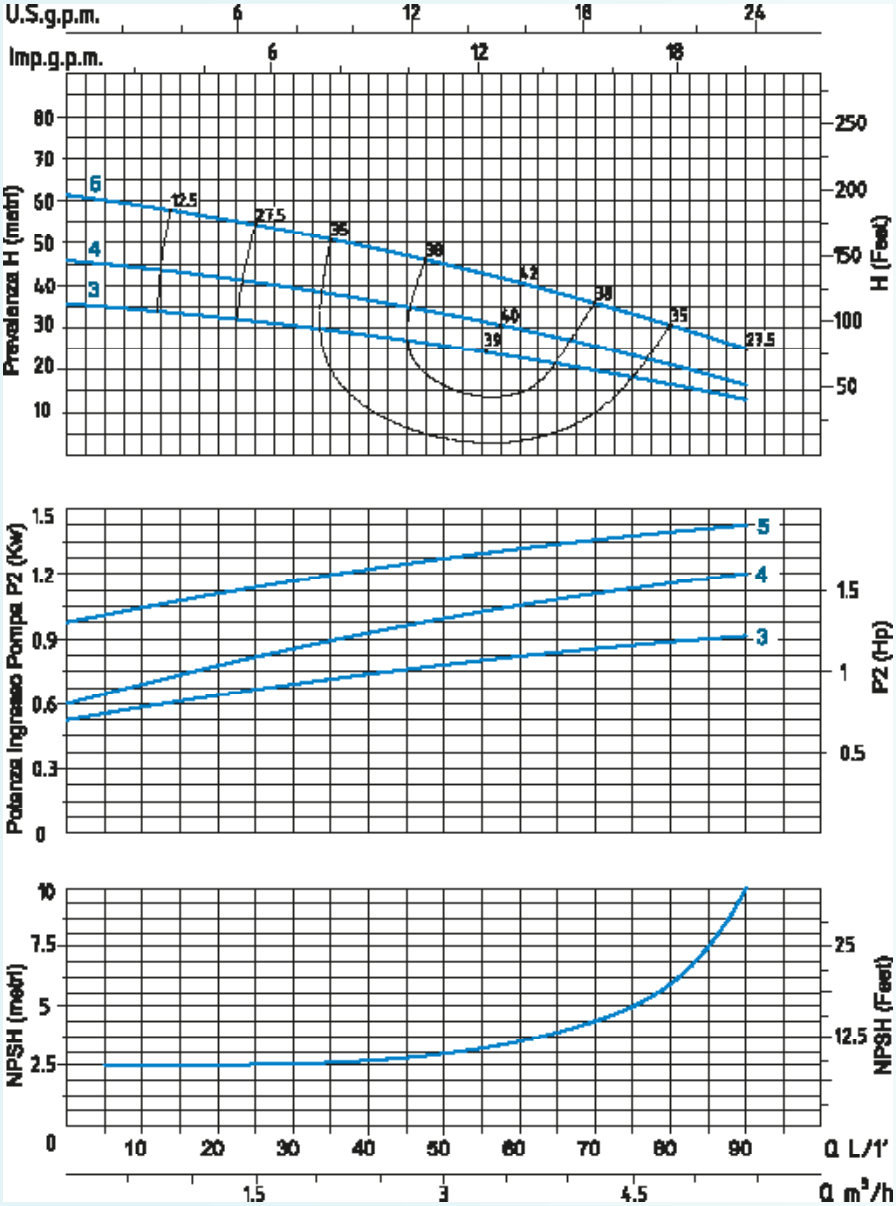
- *Liquid temperature up to 35°C (for home use according to EN 60335-2-41)*
  Max. liquid temperature: 35°C (for other uses)
- *Ambient temperature up to 40°C*
- *Total suction lift up to 7 mt.*
- *Continuous duty*
- *Minimum efficiency index (BEP) MEI ≥ 0,4*

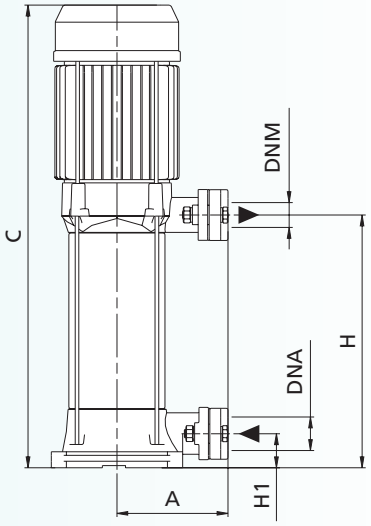
MOTOR

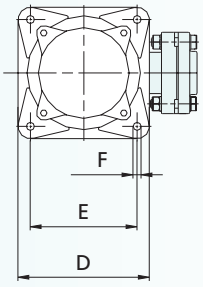
- *Single-phase 230V-50Hz*
- *Three-phase 230/400V-50Hz*
- *Two-Pole induction motor (n = 2850 min^{-1})*
- *Insulation Class F*
- *Protection IP 55*

MATERIALS

- *Pump body*	*Cast Iron*
- *Motor Support*	*Cast Iron*
- *Impeller*	*Noryl*
- *Diffuser*	*Noryl*
- *Pump casing*	*Stainless Steel AISI 304*
- *Shaft with rotor*	*Stainless Steel AISI 304*
- *Mechanical seal*	*Ceramic/Graphite/NBR*







TIPO *TYPE*		POTENZA NOMINALE *NOMINAL POWER*		POTENZA ASSORBITA *INPUT POWER*	AMPERE		Q = PORTATA - *CAPACITY*										
Monofase *Single-phase*	Trifase *Three-phase*	P2		P1	Monofase *Single-phase*	Trifase *Three-phase*	m³/h	0	0,6	1,2	1,8	2,4	3	3,6	4,2	4,8	5,4
		HP	kW	kW			lt/1'	0	10	20	30	40	50	60	70	80	90
							Prevalenza manometrica totale in m.C.A. - *Total head in meters w.c.*										
MULTI-VG 3	MULTI-VGT 3	0,8	0,6	0,85	3,8	2	H (m)	35	34	33	31	28	25	23	18	15	13
MULTI-VG 4	MULTI-VGT 4	1	0,7	1	4,8	2,2		46	45	44	43	38	35	33	25	21	18
MULTI-VG 5	MULTI-VGT 5	1,5	1,1	1,4	6,5	3,2		61	60	56	53	47	44	40	33	28	24

TIPO *TYPE*		DIMENSIONI mm - *DIMENSIONS mm*										DIMENSIONI *DIMENSIONS* mm			PESO *WEIGHT*
Monofase *Single-phase*	Trifase *Three-phase*	A	C	D	E	F	H	H1	GIRANTI *IMPELLERS*	DNA	DNM	P	L	H	Kg
MULTI-VG 3	MULTI-VGT 3	101	373,5	154	101	9	170	30	3	1"	1"	197	456	208	12,7
MULTI-VG 4	MULTI-VGT 4	101	397,5	154	101	9	200	30	4	1"	1"	197	456	208	14,2
MULTI-VG 5	MULTI-VGT 5	101	421,5	154	101	9	218	30	5	1"	1"	197	456	208	15,1

MULTI-VG

WORTEX

APPLICAZIONI

Elettropompe centrifughe multistadio ad asse verticale sviluppano una notevole pressione e nel contempo un'elevata portata d'acqua con un basso consumo di energia.
Elettropompa universale per applicazioni civili ed industriali per impianti di lavaggio, a media pressione, per l'irrigazione, per l'agricoltura, per impianti sportivi e per uso domestico.
Adatte per applicazione in impianti di pressurizzazione.

APPLICATION

Centrifugal vertical multistage water pumps able to develop high pressure and a high water lift with a comparatively low power consumption.
Universal pump for civil and industrial purposes, for medium pressure system, for irrigation in agriculture, sports fittings and
domestic use.
Particularly suitable for high pressure systems.

LIMITI D'IMPIEGO

- Temperatura liquido fino a 35°C
  (per un uso domestico secondo EN 60335-2-41)
  Temperatura max. liquido: 35°C (per altri impieghi)
- Temperatura ambiente fino a 40°C
- Altezza d'aspirazione manometrica fino a 7 mt.
- Servizio continuo
- Indice di efficienza minimo (BEP) MEI ≥ 0,4

MOTORE

- Monofase 230V-50Hz
- Trifase 230/400V-50Hz
- Motore elettrico ad induzione a 2 poli (n = 2850 min^{-1})
- Isolamento Classe F
- Protezione IP 55

MATERIALI

- Corpo pompa	Ghisa
- Supporto motore	Ghisa
- Girante	Noryl
- Diffusore	Noryl
- Camicia pompa	Acciaio Inox AISI 304
- Albero motore	Acciaio Inox AISI 304
- Tenute meccaniche	Silicio/Silicio/NBR

OPERATING CONDITIONS

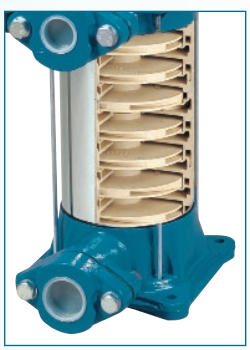
- *Liquid temperature up to 35°C (for home use according to EN 60335-2-41)*
  Max. liquid temperature: 35°C (for other uses)
- *Ambient temperature up to 40°C*
- *Total suction lift up to 7 mt.*
- *Continuous duty*
- *Minimum efficiency index (BEP) MEI ≥ 0,4*

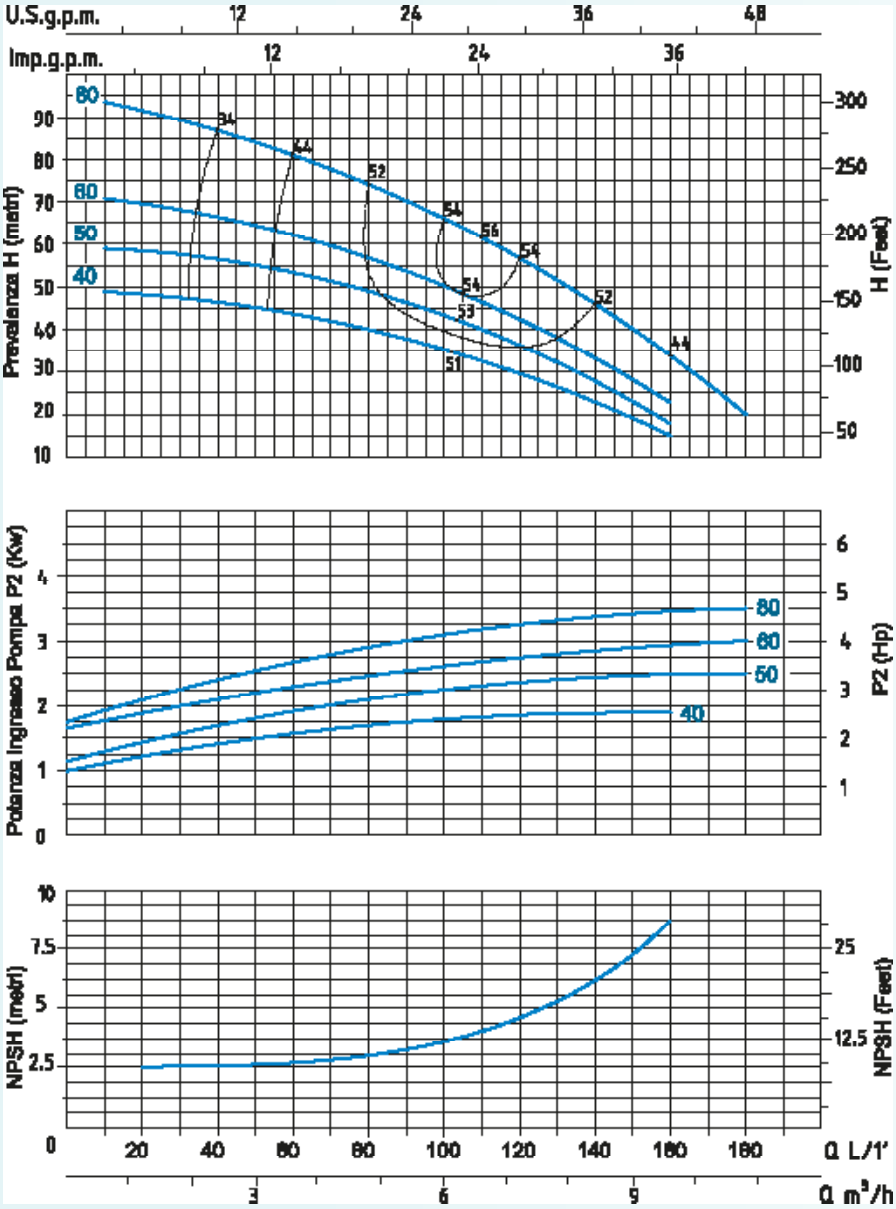
MOTOR

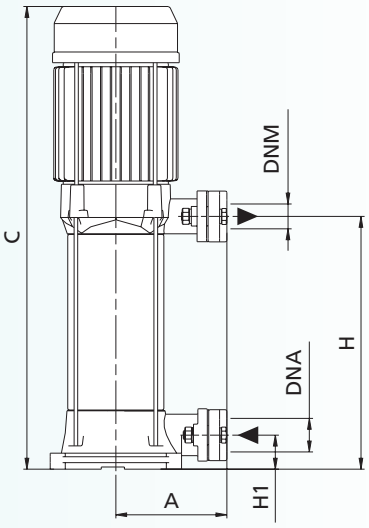
- *Single-phase 230V-50Hz*
- *Three-phase 230/400V-50Hz*
- *Two-Pole induction motor (n = 2850 min^{-1})*
- *Insulation Class F*
- *Protection IP 55*

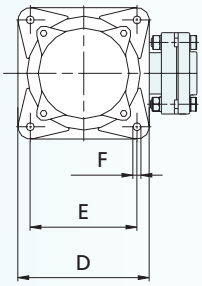
MATERIALS

- *Pump body*	*Cast Iron*
- *Motor Support*	*Cast Iron*
- *Impeller*	*Noryl*
- *Diffuser*	*Noryl*
- *Pump casing*	*Stainless Steel AISI 304*
- *Shaft with rotor*	*Stainless Steel AISI 304*
- *Mechanical seal*	*Silicon/Silicon/NBR*









TIPO *TYPE*		POTENZA NOMINALE *NOMINAL POWER*		POTENZA ASSORBITA *INPUT POWER*	AMPERE		Q = PORTATA - *CAPACITY*										
Monofase *Single-phase*	Trifase *Three-phase*	P2		P1	Monofase *Single-phase*	Trifase *Three-phase*	m³/h	0,6	1,2	2,4	3,6	4,8	6	7,2	8,4	9,6	10,8
		HP	kW	kW			lt/1'	10	20	40	60	80	100	120	140	160	180
							Prevalenza manometrica totale in m.C.A. - *Total head in meters w.c.*										
MULTI-VG 40	MULTI-VGT 40	2	1,5	2	9,3	4,2	H (m)	50	48	45	43	39	35	30	23	15	
MULTI-VG 50	MULTI-VGT 50	2,5	1,85	2,2	10	4,6		60	57	54	52	47	41	34	25	18	
MULTI-VG 60	MULTI-VGT 60	3	2,2	2,7	12	5,3		73	68	66	64	57	49	41	32	22	
	MULTI-VGT 80	4	3	3,5		6,6		97	92	87	83	77	69	58	46	30	15

TIPO *TYPE*		DIMENSIONI mm - *DIMENSIONS mm*										DIMENSIONI *DIMENSIONS* mm			PESO *WEIGHT*
Monofase *Single-phase*	Trifase *Three-phase*	A	C	D	E	F	H	H1	GIRANTI *IMPELLERS*	DNA	DNM	P	L	H	Kg
MULTI-VG 40	MULTI-VGT 40	156	525	181	147	11	239	41	4	1"4	1"	240	610	285	27,3
MULTI-VG 50	MULTI-VGT 50	156	554	181	147	11	268	41	5	1"4	1"	240	610	285	28,4
MULTI-VG 60	MULTI-VGT 60	156	583	181	147	11	297	41	6	1"4	1"	240	610	285	31,6
	MULTI-VGT 80	156	641	181	147	11	355	41	8	1"4	1"	240	610	285	32,2

MULTI-VX 2

WORTEX

APPLICAZIONI
Elettropompe multigiranti ad asse verticale sviluppano una notevole pressione e nel contempo un'elevata portata d'acqua con un basso consumo di energia. Per la grande silenziosità e le ottime caratteristiche idrauliche vengono impiegate in impianti domestici, piccola irrigazione a pioggia, lavaggio di veicoli e per l'assemblaggio di gruppi di pressione (autoclavi).
Particolarmente adatte per impianti automatici comandati da regolatori di flusso o inverter.

APPLICATION
Vertical multi-impeller water pumps able to develop high pressure and a high water lift with a comparatively low power consumption.
Thanks to their silent running and very good features, they are suitable in domestic fittings by tank pressure groups, for small sprinkler irrigations and car washing.
Particularly suitable for automatic systems controlled by pressure regulator or inverter.

LIMITI D'IMPIEGO
- Temperatura liquido fino a 35°C (per un uso domestico secondo EN 60335-2-41)
  Temperatura max. liquido: 90°C (per altri impieghi)
- Temperatura ambiente fino a 40°C
- Altezza d'aspirazione manometrica fino a 7 mt.
- Servizio continuo
- Indice di efficienza minimo (BEP) MEI ≥ 0,4

MOTORE
- Monofase 230V-50Hz
- Trifase 230/400V-50Hz
- Motore elettrico ad induzione a 2 poli (n = 2850 min^{-1})
- Isolamento Classe F
- Protezione IP 55

MATERIALI

- Corpo pompa	Acciaio Inox AISI 304
- Supporto motore	Acciaio Inox AISI 304
- Girante	Acciaio Inox AISI 304
- Diffusori	Acciaio Inox AISI 304
- Albero motore	Acciaio Inox AISI 304
- Tenute meccaniche	Ceramica/Grafite/Viton

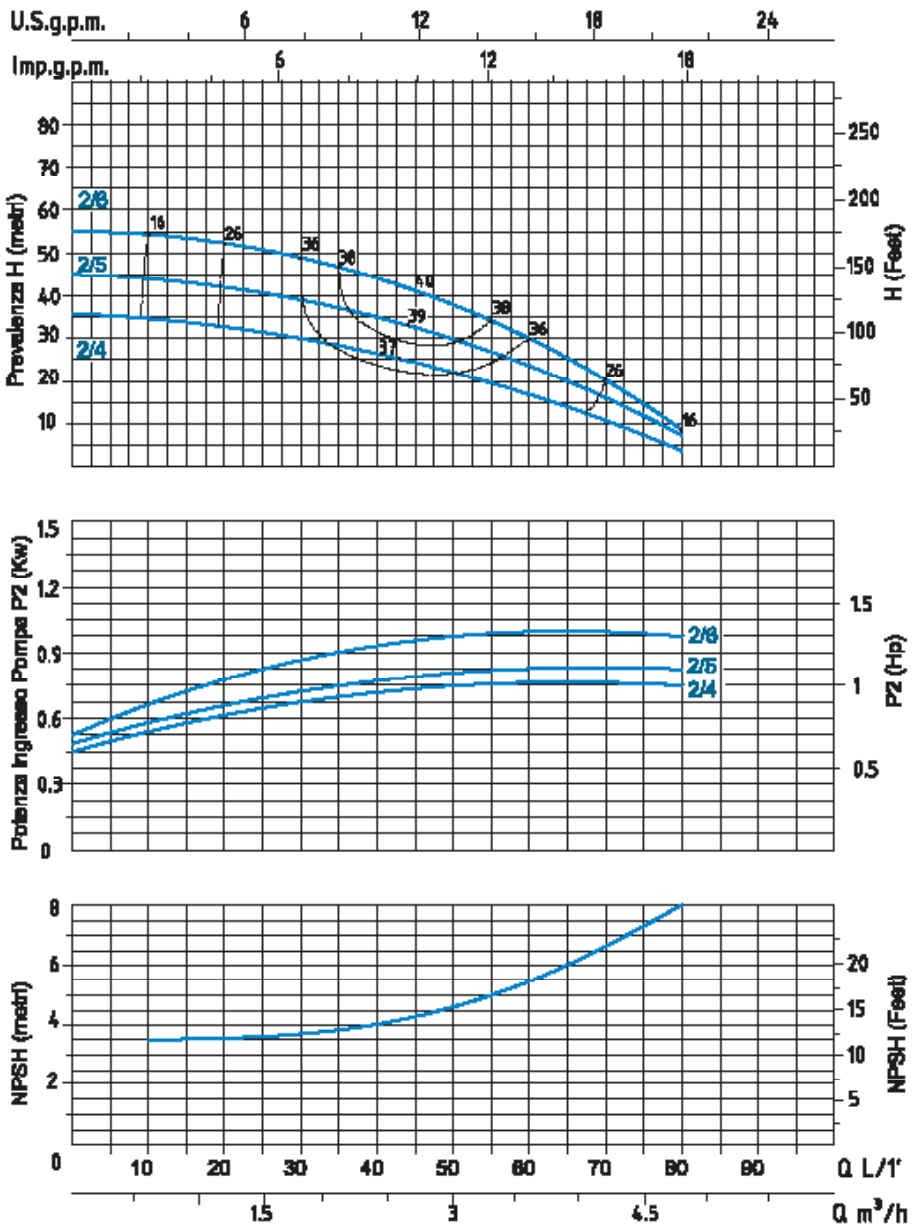
OPERATING CONDITIONS
- *Liquid temperature up to 35°C (for home use according to EN 60335-2-41)*
  Max. liquid temperature: 90°C (for other uses)
- *Ambient temperature up to 40°C*
- *Total suction lift up to 7 mt.*
- *Continuous duty*
- *Minimum efficiency index (BEP) MEI ≥ 0,4*

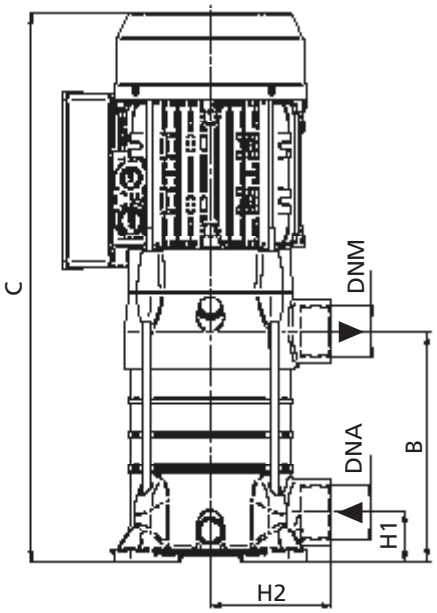
MOTOR
- *Single-phase 230V-50Hz*
- *Three-phase 230/400V-50Hz*
- *Two-Pole induction motor (n = 2850 min^{-1})*
- *Insulation Class F*
- *Protection IP 55*

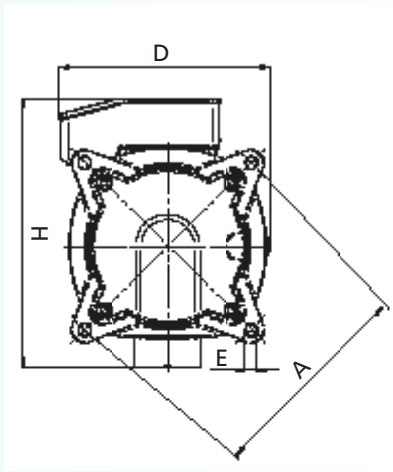
MATERIALS

- *Pump body*	*Stainless Steel AISI 304*
- *Motor support*	*Stainless Steel AISI 304*
- *Impeller*	*Stainless Steel AISI 304*
- *Diffusers*	*Stainless Steel AISI 304*
- *Shaft with rotor*	*Stainless Steel AISI 304*
- *Mechanical seal*	*Ceramic/Graphite/Viton*

GIRANTE - *IMPELLER*







TIPO *TYPE*		POTENZA NOMINALE *NOMINAL POWER*		POTENZA ASSORBITA *INPUT POWER*	AMPERE		Q = PORTATA - *CAPACITY*									
Monofase *Single-phase*	Trifase *Three-phase*	P2		P1	Monofase *Single-phase*	Trifase *Three-phase*	m³/h	0	0,6	1,2	1,8	2,4	3	3,6	4,2	4,8
		HP	kW	kW			lt/1'	0	10	20	30	40	50	60	70	80
							Prevalenza manometrica totale in m.C.A. - *Total head in meters w.c.*									
MULTI-VX 2-4	MULTI-VXT 2-4	0,75	0,55	0,75	3,8	1,5	H (m)	36	34,5	33	30,5	27,5	23	17	10,5	4
MULTI-VX 2-5	MULTI-VXT 2-5	0,75	0,55	0,85	4,1	1,6		45	43	41	38,5	35	30	22,5	14	6
MULTI-VX 2-6	MULTI-VXT 2-6	1	0,75	0,95	4,5	1,7		54	52	49,5	46,5	42	36	28	18	8

TIPO *TYPE*		DIMENSIONI mm - *DIMENSIONS mm*											DIMENSIONI *DIMENSIONS* mm			PESO *WEIGHT*
Monofase Single-phase	Trifase Three-phase	A	B	C	D	E	H	H1	H2	GIRANTI *IMPELLERS*	DNA	DNM	P	L	H	Kg
MULTI-VX 2-4	MULTI-VXT 2-4	165	118	379,5	166,5	9	178	30	71,5	4	1"	1"	197	456	208	11,6
MULTI-VX 2-5	MULTI-VXT 2-5	165	136,5	398	166,5	9	178	30	71,5	5	1"	1"	197	456	208	12
MULTI-VX 2-6	MULTI-VXT 2-6	165	155	416,5	166,5	9	178	30	71,5	6	1"	1"	197	456	208	13,8

MULTI-VX 4

WORTEX

APPLICAZIONI
Elettropompe multigiranti ad asse verticale sviluppano una notevole pressione e nel contempo un'elevata portata d'acqua con un basso consumo di energia. Per la grande silenziosità e le ottime caratteristiche idrauliche vengono impiegate in impianti domestici, piccola irrigazione a pioggia, lavaggio di veicoli e per l'assemblaggio di gruppi di pressione (autoclavi).
Particolarmente adatte per impianti automatici comandati da regolatori di flusso o inverter.

APPLICATION
Vertical multi-impeller water pumps able to develop high pressure and a high water lift with a comparatively low power consumption.
Thanks to their silent running and very good features, they are suitable in domestic fittings by tank pressure groups, for small sprinkler irrigations and car washing.
Particularly suitable for automatic systems controlled by pressure regulator or inverter.

LIMITI D'IMPIEGO
- Temperatura liquido fino a 35°C (per un uso domestico secondo EN 60335-2-41)
  Temperatura max. liquido: 90°C (per altri impieghi)
- Temperatura ambiente fino a 40°C
- Altezza d'aspirazione manometrica fino a 7 mt.
- Servizio continuo
- Indice di efficienza minimo (BEP) MEI ≥ 0,4

MOTORE
- Monofase 230V-50Hz
- Trifase 230/400V-50Hz
- Motore elettrico ad induzione a 2 poli (n = 2850 min^{-1})
- Isolamento Classe F
- Protezione IP 55

MATERIALI

- Corpo pompa	Acciaio Inox AISI 304
- Supporto motore	Acciaio Inox AISI 304
- Girante	Acciaio Inox AISI 304
- Diffusori	Acciaio Inox AISI 304
- Albero motore	Acciaio Inox AISI 304
- Tenute meccaniche	Ceramica/Grafite/Viton

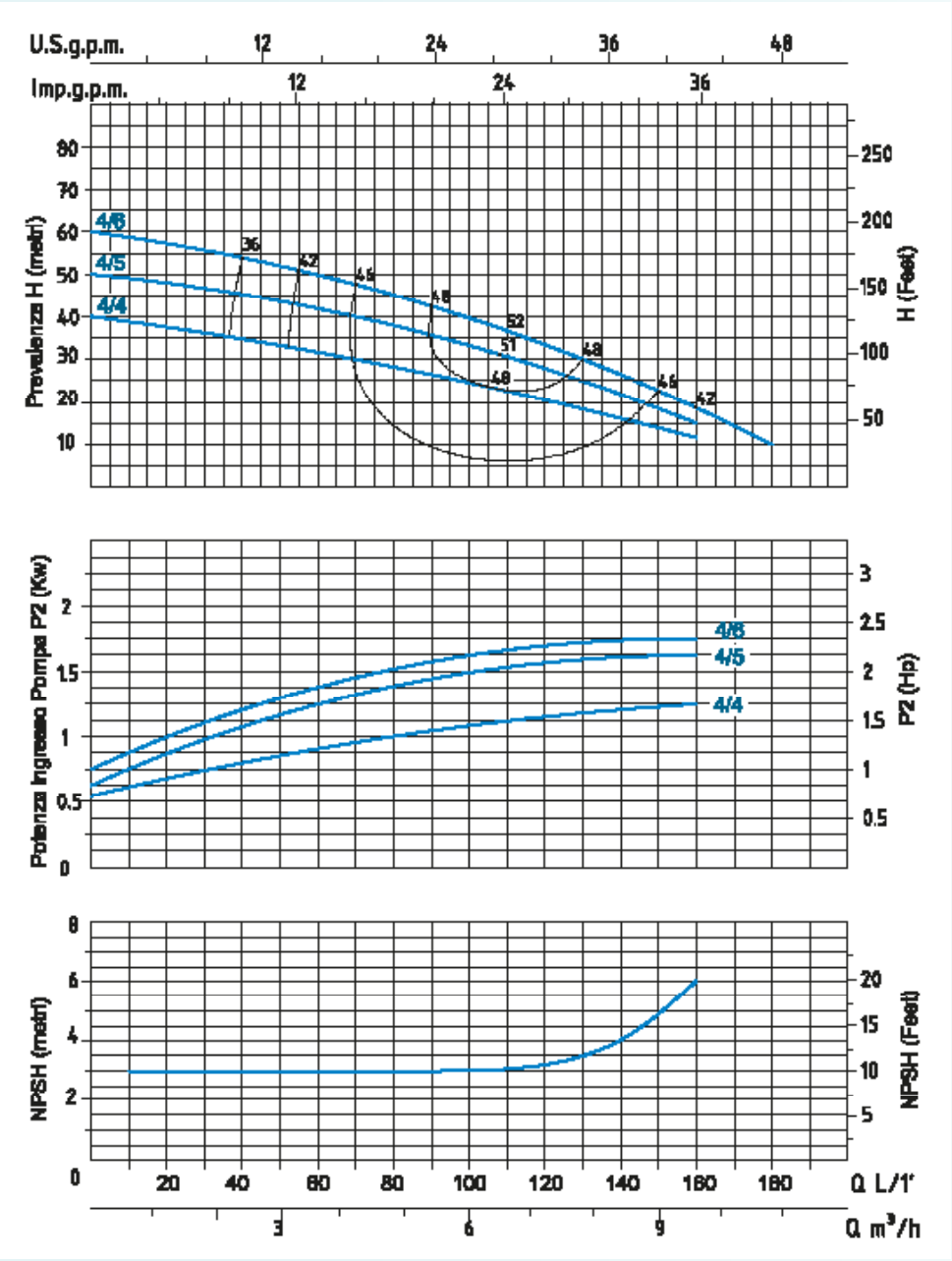
OPERATING CONDITIONS
- *Liquid temperature up to 35°C (for home use according to EN 60335-2-41)*
  Max. liquid temperature: 90°C (for other uses)
- *Ambient temperature up to 40°C*
- *Total suction lift up to 7 mt.*
- *Continuous duty*
- *Minimum efficiency index (BEP) MEI ≥ 0,4*

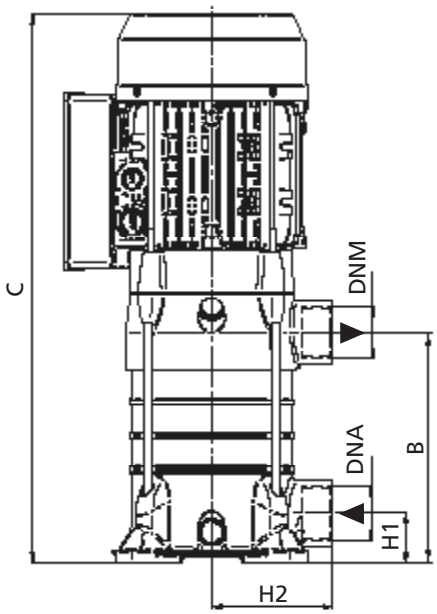
MOTOR
- *Single-phase 230V-50Hz*
- *Three-phase 230/400V-50Hz*
- *Two-Pole induction motor (n = 2850 min^{-1})*
- *Insulation Class F*
- *Protection IP 55*

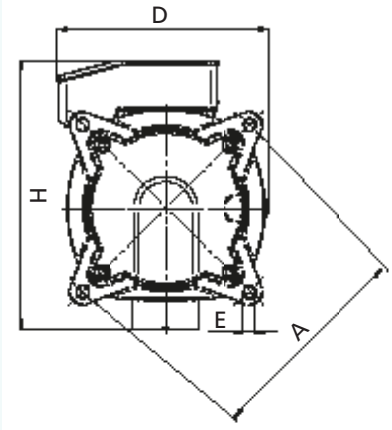
MATERIALS

- *Pump body*	*Stainless Steel AISI 304*
- *Motor support*	*Stainless Steel AISI 304*
- *Impeller*	*Stainless Steel AISI 304*
- *Diffusers*	*Stainless Steel AISI 304*
- *Shaft with rotor*	*Stainless Steel AISI 304*
- *Mechanical seal*	*Ceramic/Graphite/Viton*

GIRANTE - *IMPELLER*







TIPO *TYPE*		POTENZA NOMINALE *NOMINAL POWER*		POTENZA ASSORBITA *INPUT POWER*	AMPERE		Q = PORTATA - *CAPACITY*									
Monofase *Single-phase*	Trifase *Three-phase*	P2		P1	Monofase *Single-phase*	Trifase *Three-phase*	m³/h	0	1,2	2,4	3,6	4,8	6	8,4	9,6	10,8
		HP	kW	kW			lt/1'	0	20	40	60	80	100	140	160	180
							Prevalenza manometrica totale in m.C.A. - *Total head in meters w.c.*									
MULTI-VX 4-4	MULTI-VXT 4-4	1	0,75	1,1	5,2	2	H (m)	39,5	37,5	35	32	29	25,5	17,5	12	
MULTI-VX 4-5	MULTI-VXT 4-5	1,25	0,9	1,45	6,5	3,3		49,5	48	45	42	38	34	24	17,5	
MULTI-VX 4-6	MULTI-VXT 4-6	1,5	1,1	1,6	7,3	3,5		60	57	53	48	44	38,5	26,5	18,5	10

TIPO *TYPE*		DIMENSIONI mm - *DIMENSIONS mm*											DIMENSIONI *DIMENSIONS* mm			PESO *WEIGHT*
Monofase Single-phase	Trifase Three-phase	A	B	C	D	E	H	H1	H2	GIRANTI *IMPELLERS*	DNA	DNM	P	L	H	Kg
MULTI-VX 4-4	MULTI-VXT 4-4	165	156	422,5	166,5	9	178	35	71,5	4	1"4	1"	197	456	208	12,7
MULTI-VX 4-5	MULTI-VXT 4-5	165	183,5	450	166,5	9	178	35	71,5	5	1"4	1"	197	456	208	13,8
MULTI-VX 4-6	MULTI-VXT 4-6	165	211	477,5	166,5	9	178	35	71,5	6	1"4	1"	197	610	208	14,1

MULTI-VX 10

WORTEX

APPLICAZIONI
Elettropompe multigiranti ad asse verticale sviluppano una notevole pressione e nel contempo un'elevata portata d'acqua con un basso consumo di energia. Per la grande silenziosità e le ottime caratteristiche idrauliche vengono impiegate in impianti domestici, piccola irrigazione a pioggia, lavaggio di veicoli e per l'assemblaggio di gruppi di pressione (autoclavi).
Particolarmente adatte per impianti automatici comandati da regolatori di flusso o inverter.

APPLICATION
Vertical multi-impeller water pumps able to develop high pressure and a high water lift with a comparatively low power consumption.
Thanks to their silent running and very good features, they are suitable in domestic fittings by tank pressure groups, for small sprinkler irrigations and car washing.
Particularly suitable for automatic systems controlled by pressure regulator or inverter.

LIMITI D'IMPIEGO
- Temperatura liquido fino a 35°C (per un uso domestico secondo EN 60335-2-41)
  Temperatura max. liquido: 90°C (per altri impieghi)
- Temperatura ambiente fino a 40°C
- Altezza d'aspirazione manometrica fino a 7 mt.
- Servizio continuo
- Indice di efficienza minimo (BEP) MEI ≥ 0,4

MOTORE
- Monofase 230V-50Hz
- Trifase 230/400V-50Hz
- Motore elettrico ad induzione a 2 poli (n = 2850 min^{-1})
- Isolamento Classe F
- Protezione IP 55

MATERIALI

- Corpo pompa	Acciaio Inox AISI 304
- Supporto motore	Acciaio Inox AISI 304
- Girante	Acciaio Inox AISI 304
- Diffusori	Acciaio Inox AISI 304
- Albero motore	Acciaio Inox AISI 304
- Tenute meccaniche	Ceramica/Grafite/Viton

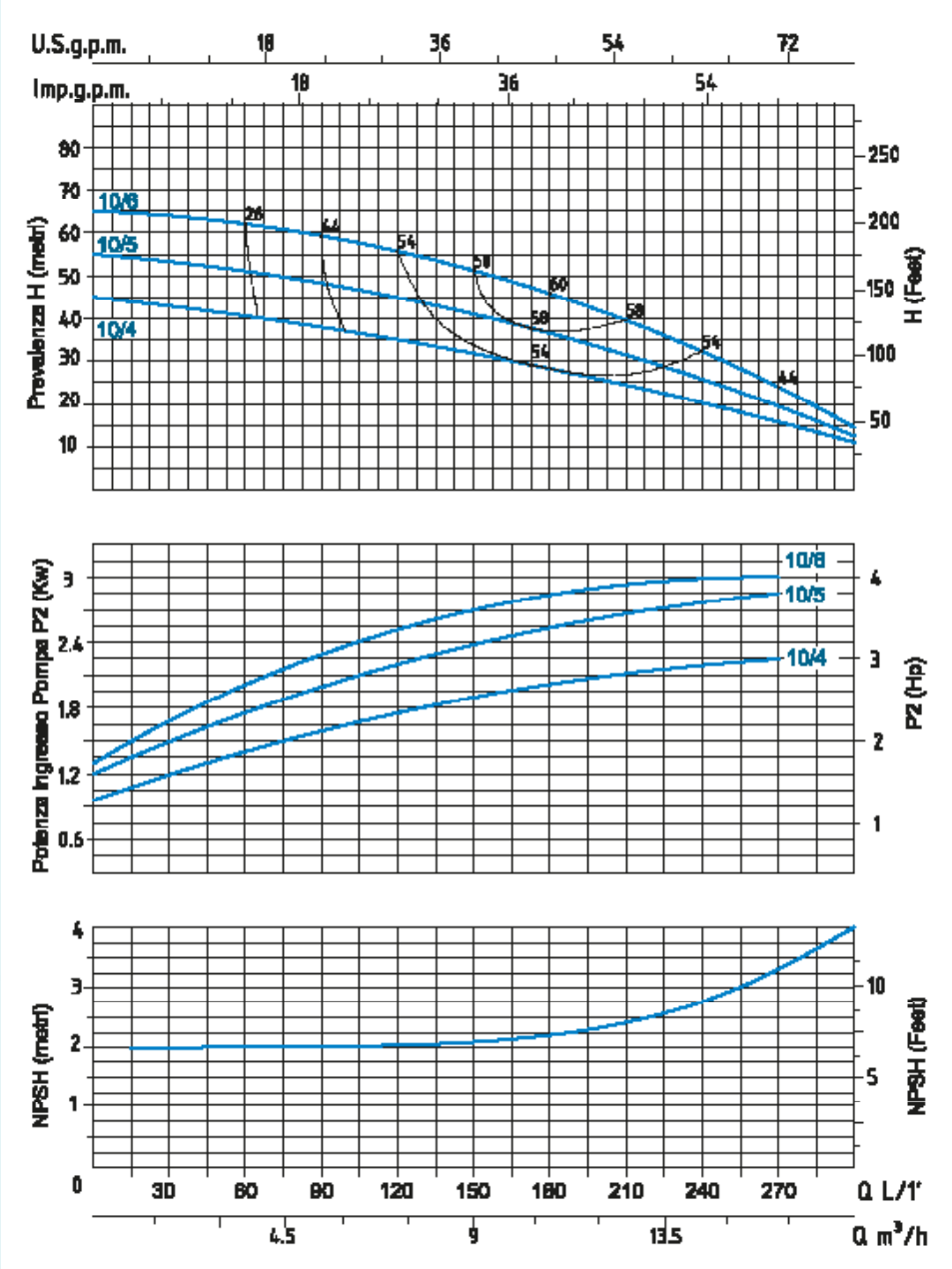
OPERATING CONDITIONS
- *Liquid temperature up to 35°C (for home use according to EN 60335-2-41)*
  Max. liquid temperature: 90°C (for other uses)
- *Ambient temperature up to 40°C*
- *Total suction lift up to 7 mt.*
- *Continuous duty*
- *Minimum efficiency index (BEP) MEI ≥ 0,4*

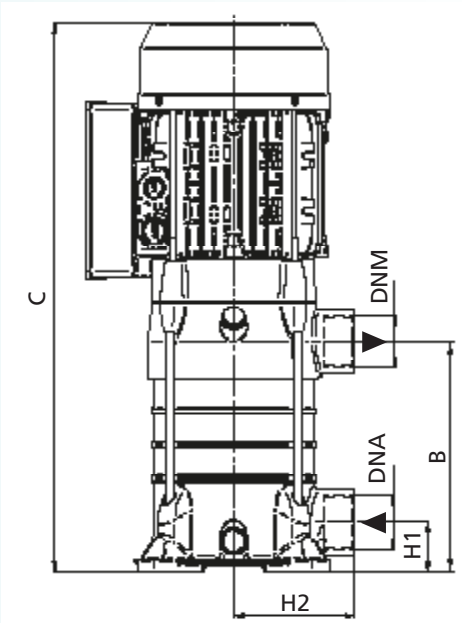
MOTOR
- *Single-phase 230V-50Hz*
- *Three-phase 230/400V-50Hz*
- *Two-Pole induction motor (n = 2850 min^{-1})*
- *Insulation Class F*
- *Protection IP 55*

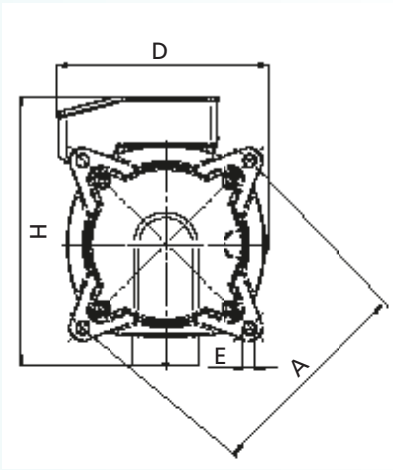
MATERIALS

- *Pump body*	*Stainless Steel AISI 304*
- *Motor support*	*Stainless Steel AISI 304*
- *Impeller*	*Stainless Steel AISI 304*
- *Diffusers*	*Stainless Steel AISI 304*
- *Shaft with rotor*	*Stainless Steel AISI 304*
- *Mechanical seal*	*Ceramic/Graphite/Viton*

GIRANTE - *IMPELLER*







TIPO *TYPE*		POTENZA NOMINALE *NOMINAL POWER*		POTENZA ASSORBITA *INPUT POWER*	AMPERE		Q = PORTATA - *CAPACITY*									
Monofase *Single-phase*	Trifase *Three-phase*	P2		P1	Monofase *Single-phase*	Trifase *Three-phase*	m³/h	0	1,8	3,6	5,4	7,2	10,8	13,2	15,6	16,8	18
		HP	kW	kW			lt/1'	0	30	60	90	120	180	220	260	280	300
							Prevalenza manometrica totale in m.C.A. - *Total head in meters w.c.*									
MULTI-VX 10-4	MULT-VXT 10-4	2	1,5	2	9	3,9	H (m)	44	42	40,5	39	37	30	25	19	15,5	12
MULTI-VX 10-5	MULTI-VXT 10-5	3	2,2	2,5	12	4,5		54,5	51,5	50	48	45	36,5	29,5	21,5	17,5	13
	MULTI-VXT 10-6	4	3	2,8		6,2		66	63	60,5	59	56	45,5	36,5	26,5	21	15,5

TIPO *TYPE*		DIMENSIONI mm - *DIMENSIONS mm*											DIMENSIONI *DIMENSIONS* mm			PESO *WEIGHT*
Monofase Single-phase	Trifase Three-phase	A	B	C	D	E	H	H1	H2	GIRANTI *IMPELLERS*	DNA	DNM	P	L	H	Kg
MULTI-VX 10-4		215	164,5	498	192,5	11	244,5	45	110	4	1"2	1"2	197	610	208	24,3
	MULTI-VXT 10-4	215	195	528,5	192,5	11	244,5	45	110	4	1"2	1"2	197	610	208	24,3
MULTI-VX 10-5	MULTI-VXT 10-5	215	225,5	559	192,5	11	244,5	45	110	5	1"2	1"2	197	610	208	26,1
	MULTI-VXT 10-6	215	256	589,5	192,5	11	244,5	45	110	6	1"2	1"2	197	610	208	26,1

VM 2

WORTEX

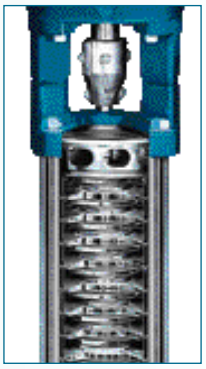
APPLICAZIONI
Elettropompe universali per applicazioni civili ed industriali, per impianti di lavaggio ad alta pressione, per l'irrigazione, l'agricoltura, impianti sportivi, per fontane e per movimentazione di liquidi moderatamente aggressivi privi di sostanze solide o abrasive.

LIMITI D'IMPIEGO
- Temperatura liquido fino a 35°C (per un uso domestico secondo EN 60335-2-41)
  Temperatura max. liquido: 110°C (per altri impieghi)
- Temperatura ambiente fino a 40° C
- Indice di efficienza minimo (BEP) MEI ≥ 0,4

MOTORE
- Monofase 230V-50Hz
- Trifase 230/400V-50Hz
- Motore elettrico ad induzione a 2 poli (n = 2900 min^{-1})
- Isolamento Classe F
- Protezione IP 55

MATERIALI
- Corpo aspirazione — Acciaio Inox AISI 304
- Corpo mandata — Acciaio Inox AISI 304
- Girante — Acciaio Inox AISI 304
- Camicia pompa — Acciaio Inox AISI 304
- Coperchio superiore — Acciaio Inox AISI 304
- Coperchio inferiore — Acciaio Inox AISI 304
- Albero motore — Acciaio Inox AISI 304
- Tenute meccaniche — Silicio/Grafite/Viton

APPLICATION
Universal pumps for domestic or municipal water supply systems, for clean non-explosive liquids without solid or abrasive substances, for agricultural irrigation and sports application, for civil and industrial use, boiler feeding and condensate systems and for high pressure washing plants.

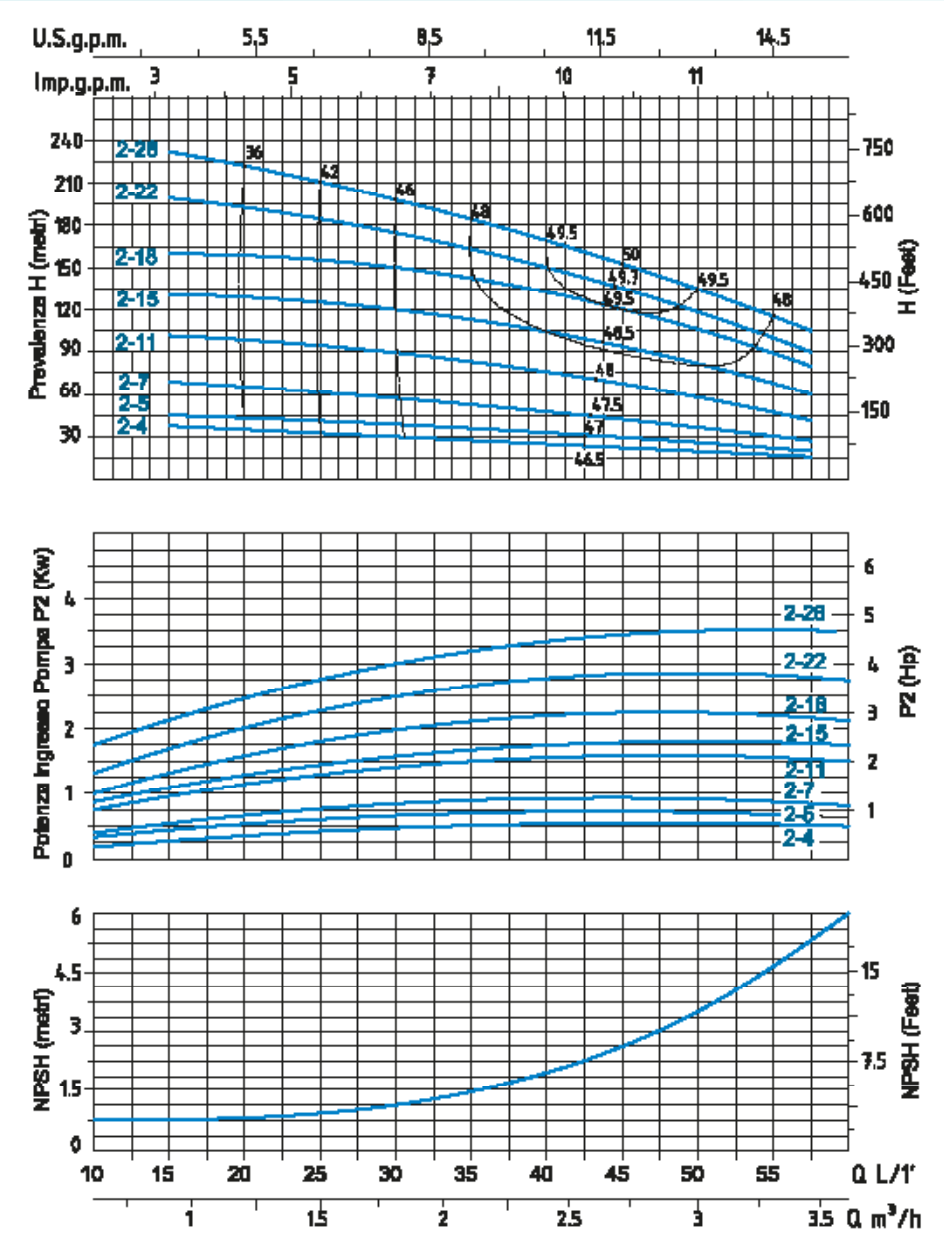


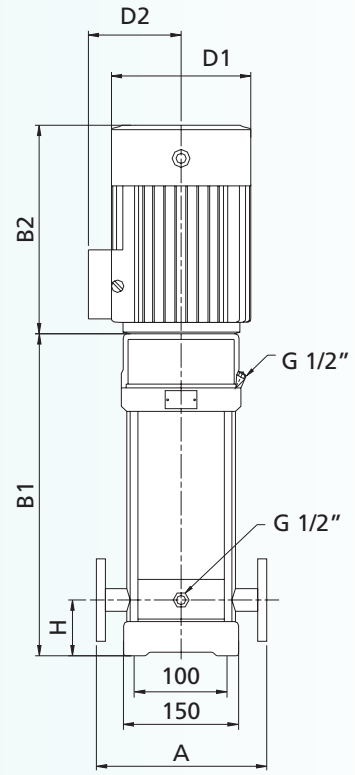
OPERATING CONDITIONS
- *Liquid temperature up to 35°C (for home use according to EN 60335-2-41)*
  Max. liquid temperature: 110°C (for other uses)
- *Ambient temperature max to 40°C*
- *Minimum efficiency index (BEP) MEI ≥ 0,4*

MOTOR
- *Single-phase 230V-50Hz*
- *Three-phase 230/400V-50Hz*
- *Two-pole electric standard motor (n = 2900 min^{-1})*
- *Insulation Class F*
- *Protection IP 55*

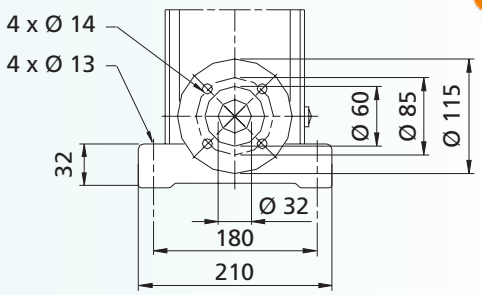
MATERIALS
- *Suction casing* — *Stainless Steel AISI 304*
- *Delivery casing* — *Stainless Steel AISI 304*
- *Impeller* — *Stainless Steel AISI 304*
- *External jacket* — *Stainless Steel AISI 304*
- *Upper cover* — *Stainless Steel AISI 304*
- *Lower cover* — *Stainless Steel AISI 304*
- *Pump shaft* — *Stainless Steel AISI 304*
- *Mechanical seal* — *Silicon/Graphite/Viton*

TIPO *TYPE*		POTENZA NOMINALE *NOMINAL POWER*		POTENZA ASSORBITA *INPUT POWER*	AMPERE		Q = PORTATA - *CAPACITY*										
Monofase *Single-phase*	Trifase *Three-phase*	P2		P1	Monofase *Single-phase*	Trifase *Three-phase*	m^3/h	1	1,2	1,5	1,6	2	2,4	2,8	3	3,2	3,5
		HP	kW	kW			lt/1'	16	20	25	26	33	40	46	50	53	58
							Prevalenza manometrica totale in m.C.A. - *Total head in meters w.c.*										
VM 2-4	VM-T 2-4	0,75	0,55	0,75	3,4	1,4	H (m)	36	34	32,5	32	29	26,5	23,5	21,5	20	16
VM 2-5	VM-T 2-5	0,75	0,55	0,75	3,4	1,4		45	43	40,5	40	37	33	30	26	23,5	20
VM 2-7	VM-T 2-7	1	0,75	1,1	5	1,7		63	60	57,5	57	52	47	42	38	35	28
VM 2-11	VM-T 2-11	1,5	1,1	1,5	6,9	2,5		98	94	89,5	89	80	73	64	58	53	44
VM 2-15	VM-T 2-15	2	1,5	2	9,7	3,5		134	130	124,5	124	114	104	94	86	78	60
VM 2-18	VM-T 2-18	3	2,2	2,85	13,5	4,7		161	157	150,5	150	140	129	118	104	93	76
VM 2-22	VM-T 2-22	3	2,2	2,85	13,5	4,7		197	191	180,5	180	165	150	135	123	110	90
	VM-T 2-26	4	3	3,6		6,1		232	224	214,5	214	190	175	158	144	130	110





DN 32 1" 4



TIPO *TYPE*		DIMENSIONI mm - *DIMENSIONS mm*								DIMENSIONI *DIMENSIONS* mm			PESO *WEIGHT*
Monofase *Single-phase*	Trifase *Three-phase*	A	H	B1	B2	B1 + B2	D1	D2	FLANGIA *FLANGE*	P	L	H	Kg
VM 2-4	VM-T 2-4	250	75	294	210	504	148	117	DN 25 1" 4	320	765	395	33,2
VM 2-5	VM-T 2-5	250	75	312	210	522	148	117	DN 25 1" 4	320	765	395	33,4
VM 2-7	VM-T 2-7	250	75	358	245	603	170	142	DN 25 1" 4	320	765	395	40
VM 2-11	VM-T 2-11	250	75	430	245	675	170	142	DN 25 1" 4	320	765	395	42,1
VM 2-15	VM-T 2-15	250	75	512	290	802	190	155	DN 25 1" 4	372	965	445	52
VM 2-18	VM-T 2-18	250	75	566	290	856	190	155	DN 25 1" 4	372	965	445	52,4
VM 2-22	VM-T 2-22	250	75	638	290	928	190	155	DN 25 1" 4	365	1115	440	58
	VM-T 2-26	250	75	720	315	1035	197	165	DN 25 1" 4	365	1115	440	66

VM 4

WORTEX

APPLICAZIONI
Elettropompe universali per applicazioni civili ed industriali, per impianti di lavaggio ad alta pressione, per l'irrigazione, l'agricoltura, impianti sportivi, per fontane e per movimentazione di liquidi moderatamente aggressivi privi di sostanze solide o abrasive.

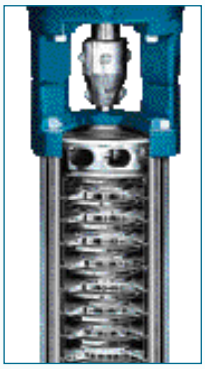
LIMITI D'IMPIEGO
- Temperatura liquido fino a 35°C (per un uso domestico secondo EN 60335-2-41)
  Temperatura max. liquido: 110°C (per altri impieghi)
- Temperatura ambiente fino a 40° C
- Indice di efficienza minimo (BEP) MEI ≥ 0,4

MOTORE
- Monofase 230V-50Hz
- Trifase 230/400V-50Hz
- Motore elettrico ad induzione a 2 poli (n = 2900 min^{-1})
- Isolamento Classe F
- Protezione IP 55

MATERIALI

- Corpo aspirazione	Acciaio Inox AISI 304
- Corpo mandata	Acciaio Inox AISI 304
- Girante	Acciaio Inox AISI 304
- Camicia pompa	Acciaio Inox AISI 304
- Coperchio superiore	Acciaio Inox AISI 304
- Coperchio inferiore	Acciaio Inox AISI 304
- Albero motore	Acciaio Inox AISI 304
- Tenute meccaniche	Silicio/Grafite/Viton

APPLICATION
Universal pumps for domestic or municipal water supply systems, for clean non-explosive liquids without solid or abrasive substances, for agricultural irrigation and sports application, for civil and industrial use, boiler feeding and condensate systems and for high pressure washing plants.



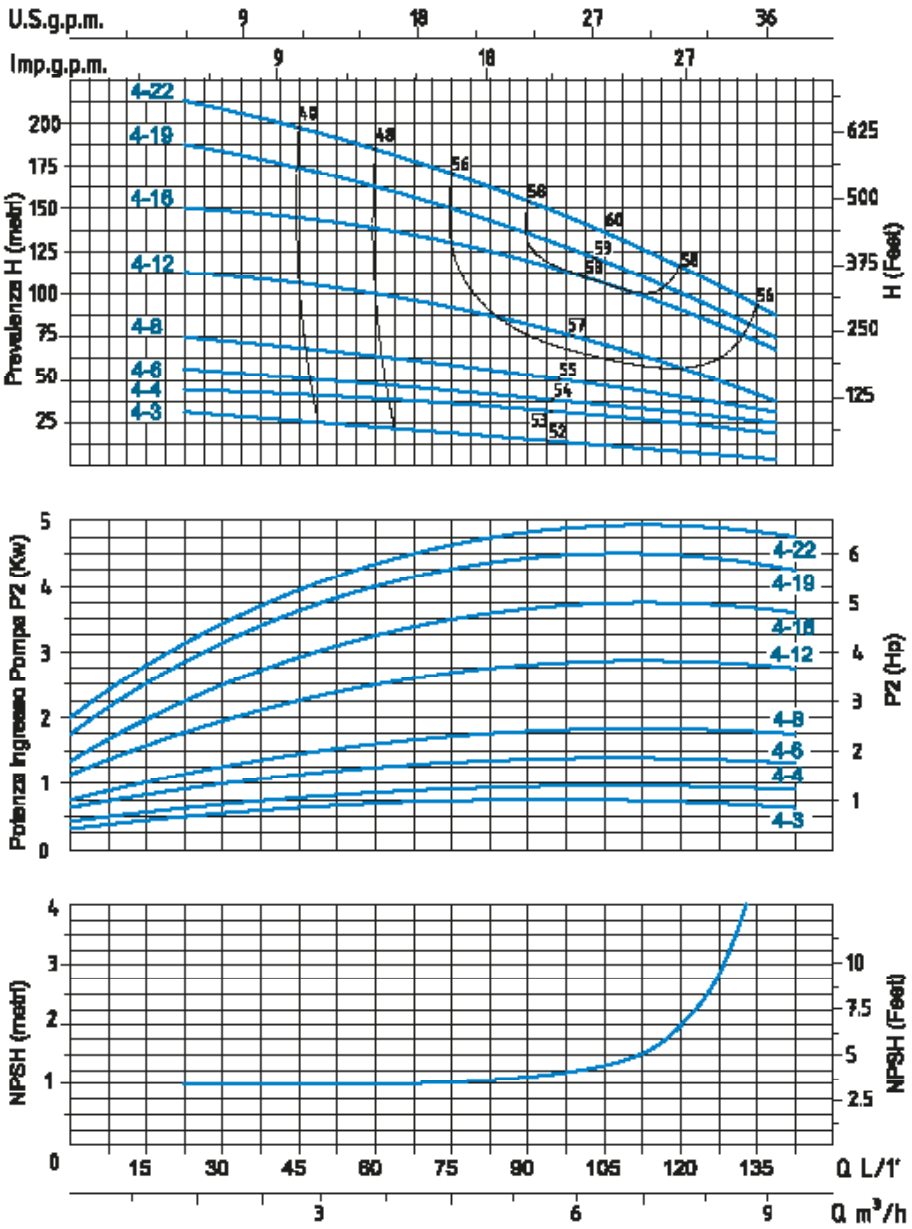
OPERATING CONDITIONS
- *Liquid temperature up to 35°C (for home use according to EN 60335-2-41)*
  Max. liquid temperature: 110°C (for other uses)
- *Ambient temperature max to 40°C*
- *Minimum efficiency index (BEP) MEI ≥ 0,4*

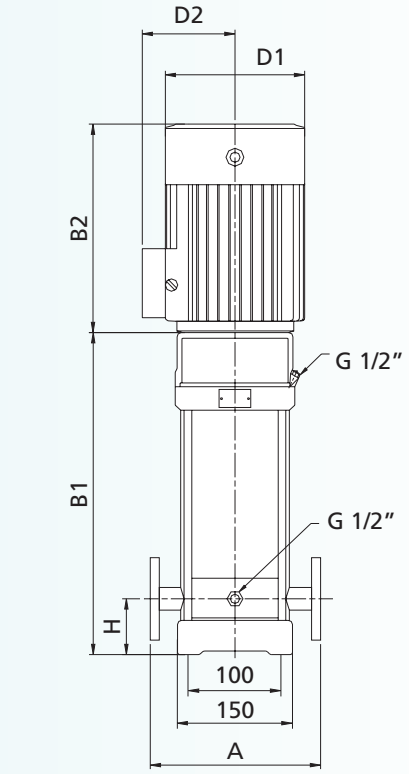
MOTOR
- *Single-phase 230V-50Hz*
- *Three-phase 230/400V-50Hz*
- *Two-pole electric standard motor (n = 2900 min^{-1})*
- *Insulation Class F*
- *Protection IP 55*

MATERIALS

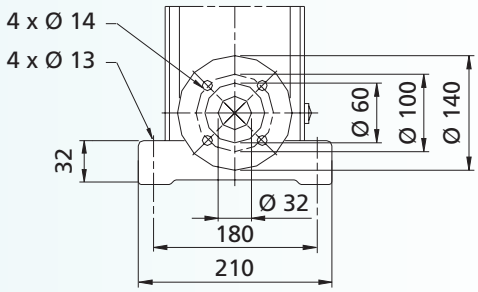
- *Suction casing*	*Stainless Steel AISI 304*
- *Delivery casing*	*Stainless Steel AISI 304*
- *Impeller*	*Stainless Steel AISI 304*
- *External jacket*	*Stainless Steel AISI 304*
- *Upper cover*	*Stainless Steel AISI 304*
- *Lower cover*	*Stainless Steel AISI 304*
- *Pump shaft*	*Stainless Steel AISI 304*
- *Mechanical seal*	*Silicon/Graphite/Viton*

TIPO *TYPE*		POTENZA NOMINALE *NOMINAL POWER*		POTENZA ASSORBITA *INPUT POWER*	AMPERE		Q = PORTATA - *CAPACITY*									
Monofase *Single-phase*	Trifase *Three-phase*	P2		P1	Monofase *Single-phase*	Trifase *Three-phase*	m^3/h	1,5	2	2,4	3	3,5	4	5	6	7	8
		HP	kW	kW			lt/1'	25	33	40	50	58	66	83	100	116	133
							Prevalenza manometrica totale in m.C.A. - *Total head in meters w.c.*									
VM 4-3	VM-T 4-3	0,75	0,55	0,75	3,4	1,4		28	27	26,5	25,5	24,5	23,5	21	18	14	10
VM 4-4	VM-T 4-4	1	0,75	1,1	5	1,7		38	36	35,5	34,5	33,5	32	29	24,5	19	13
VM 4-6	VM-T 4-6	1,5	1,1	1,5	6,9	2,5		56	54,5	53,5	52	50	48	42	36	28,5	20
VM 4-8	VM-T 4-8	2	1,5	2	9,7	3,5	H	74	73	72	70	68	66	60	52	42	27
VM 4-12	VM-T 4-12	3	2,2	2,85	13,5	4,7	(m)	114	110	107,5	104	101	96	87	74	59	41
	VM-T 4-16	4	3	3,6		6,1		152	149,5	146,5	142	137	131,5	118	101	80	55
	VM-T 4-19	5,5	4	4,8		8		183	179	175	168	163	158	143	124	100	67
	VM-T 4-22	5,5	4	4,8		8		211	205	200	194	188	181	164	142	116	79





DN 32 1" 4



TIPO *TYPE*		DIMENSIONI mm - *DIMENSIONS mm*								DIMENSIONI *DIMENSIONS* mm			PESO *WEIGHT*
Monofase *Single-phase*	Trifase *Three-phase*	A	H	B1	B2	B1 + B2	D1	D2	FLANGIA *FLANGE*	P	L	H	Kg
VM 4-3	VM-T 4-3	250	75	303	210	513	148	148	DN 32 1" 4	320	765	395	35
VM 4-4	VM-T 4-4	250	75	340	245	585	170	142	DN 32 1" 4	320	765	395	38,7
VM 4-6	VM-T 4-6	250	75	394	245	639	170	142	DN 32 1" 4	320	765	395	42
VM 4-8	VM-T 4-8	250	75	458	290	748	190	155	DN 32 1" 4	372	965	445	49,7
VM 4-12	VM-T 4-12	250	75	566	290	856	190	155	DN 32 1" 4	372	965	445	57
	VM-T 4-16	250	75	684	315	999	197	165	DN 32 1" 4	365	1115	440	64
	VM-T 4-19	250	75	765	335	1100	230	188	DN 32 1" 4	417	1215	445	78,5
	VM-T 4-22	250	75	846	335	1181	230	188	DN 32 1" 4	417	1215	445	81,7

VM 8

WORTEX

APPLICAZIONI

Elettropompe universali per applicazioni civili ed industriali, per impianti di lavaggio ad alta pressione, per l'irrigazione, l'agricoltura, impianti sportivi, per fontane e per movimentazione di liquidi moderatamente aggressivi privi di sostanze solide o abrasive.

LIMITI D'IMPIEGO

- Temperatura liquido fino a 35°C (per un uso domestico secondo EN 60335-2-41)
  Temperatura max. liquido: 110°C (per altri impieghi)
- Temperatura ambiente fino a 40° C
- Indice di efficienza minimo (BEP) MEI ≥ 0,4

MOTORE

- Monofase 230V-50Hz
- Trifase 230/400V-50Hz P2 ≤ 7,5 kW
- Trifase 400/690V-50Hz P2 > 7,5 kW
- Motore elettrico ad induzione a 2 poli (n = 2900 min^{-1})
- Isolamento Classe F
- Protezione IP 55

MATERIALI

- Corpo aspirazione	Acciaio Inox AISI 304
- Corpo mandata	Acciaio Inox AISI 304
- Girante	Acciaio Inox AISI 304
- Camicia pompa	Acciaio Inox AISI 304
- Coperchio superiore	Acciaio Inox AISI 304
- Coperchio inferiore	Acciaio Inox AISI 304
- Albero motore	Acciaio Inox AISI 304
- Tenute meccaniche	Silicio/Grafite/Viton

APPLICATION

Universal pumps for domestic or municipal water supply systems, for clean non-explosive liquids without solid or abrasive substances, for agricultural irrigation and sports application, for civil and industrial use, boiler feeding and condensate systems and for high pressure washing plants.

OPERATING CONDITIONS

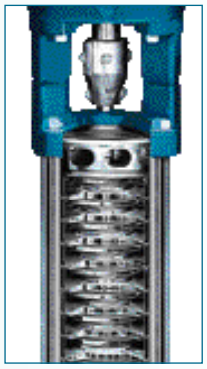
- *Liquid temperature up to 35°C (for home use according to EN 60335-2-41)*
  Max. liquid temperature: 110°C (for other uses)
- *Ambient temperature max to 40°C*
- *Minimum efficiency index (BEP) MEI ≥ 0,4*

MOTOR

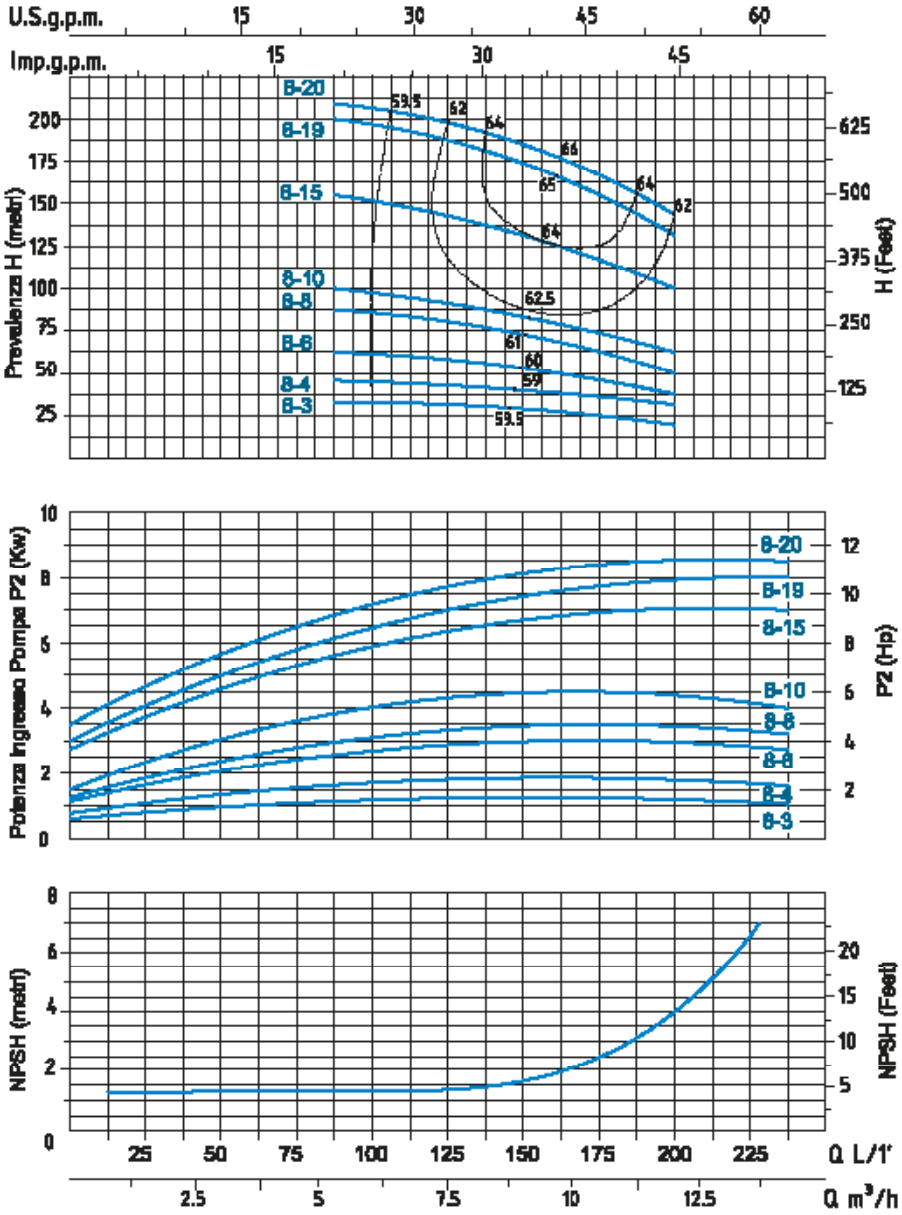
- *Single-phase 230V-50Hz*
- *Three-phase 230/400V-50Hz P2 ≤ 7,5 kW*
- *Three-phase 400/690V-50Hz P2 > 7,5 kW*
- *Two-pole electric standard motor (n = 2900 min^{-1})*
- *Insulation Class F*
- *Protection IP 55*

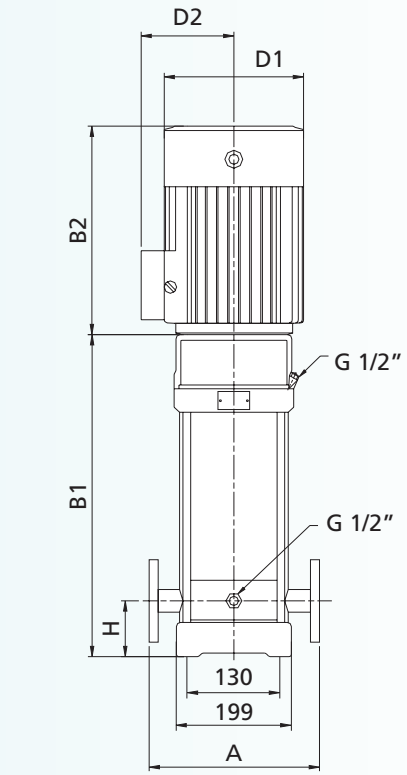
MATERIALS

- *Suction casing*	*Stainless Steel AISI 304*
- *Delivery casing*	*Stainless Steel AISI 304*
- *Impeller*	*Stainless Steel AISI 304*
- *External jacket*	*Stainless Steel AISI 304*
- *Upper cover*	*Stainless Steel AISI 304*
- *Lower cover*	*Stainless Steel AISI 304*
- *Pump shaft*	*Stainless Steel AISI 304*
- *Mechanical seal*	*Silicon/Graphite/Viton*

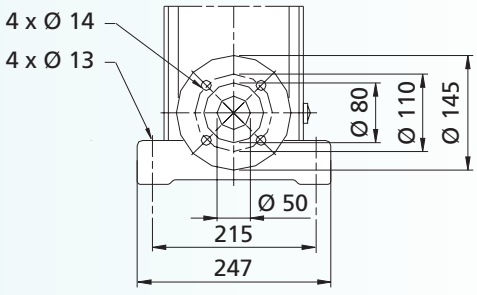


TIPO *TYPE*		POTENZA NOMINALE *NOMINAL POWER*		POTENZA ASSORBITA *INPUT POWER*	AMPERE		Q = PORTATA - *CAPACITY*								
Monofase *Single-phase*	Trifase *Three-phase*	P2		P1	Monofase *Single-phase*	Trifase *Three-phase*	m^3/h	5	6	7	8	9	10	11	12
		HP	kW	kW			lt/1'	83	100	116	133	150	166	183	200
							Prevalenza manometrica totale in m.C.A. - *Total head in meters w.c.*								
VM 8-3	**VM-T 8-3**	1,5	1,1	1,5	6,9	2,5	H (m)	30	29	28	26	24	22	20	19
VM 8-4	**VM-T 8-4**	2	1,5	2	9,7	3,5		41	38	37	35	33	31	27	26
VM 8-6	**VM-T 8-6**	3	2,2	2,85	13,5	4,7		62	58	56	53	49	46	41	39
	VM-T 8-8	4	3	3,6		6,1		83	79	76	73	68	64	57	52
	VM-T 8-10	5,5	4	4,8		8		104	100	97	93	87	81	73	65
	VM-T 8-15	7,5	5,5	6,5		10,7		155	148	146	136	127	117	106	99
	VM-T 8-19	10	7,5	9,1		14,5		197	193	185	175	163	150	132	127
	VM-T 8-20	10	7,5	9,1		14,5		208	200	190	180	170	157	145	135





DN 40 1" 2



TIPO *TYPE*		DIMENSIONI mm - *DIMENSIONS mm*								DIMENSIONI *DIMENSIONS* mm			PESO *WEIGHT*
Monofase *Single-phase*	Trifase *Three-phase*	A	H	B1	B2	B1 + B2	D1	D2	FLANGIA *FLANGE*	P	L	H	Kg
VM 8-3	VM-T 8-3	280	80	377	245	622	170	142	DN 40 1" 2	320	765	395	51,8
VM 8-4	VM-T 8-4	280	80	417	290	707	190	155	DN 40 1" 2	372	965	445	57,7
VM 8-6	VM-T 8-6	280	80	477	290	767	190	155	DN 40 1" 2	372	965	445	63
	VM-T 8-8	280	80	547	315	862	197	165	DN 40 1" 2	372	965	445	67,6
	VM-T 8-10	280	80	607	335	942	230	188	DN 40 1" 2	365	1115	440	82,8
	VM-T 8-15	280	80	807	430	1237	260	208	DN 40 1" 2	417	1215	445	104,7
	VM-T 8-19	280	80	867	430	1297	260	208	DN 40 1" 2	515	1515	493	123
	VM-T 8-20	280	80	927	430	1357	260	208	DN 40 1" 2	515	1515	493	125

VM 16

WORTEX

APPLICAZIONI
Elettropompe universali per applicazioni civili ed industriali, per impianti di lavaggio ad alta pressione, per l'irrigazione, l'agricoltura, impianti sportivi, per fontane e per movimentazione di liquidi moderatamente aggressivi privi di sostanze solide o abrasive.

LIMITI D'IMPIEGO
- Temperatura liquido fino a 35°C (per un uso domestico secondo EN 60335-2-41)
  Temperatura max. liquido: 110°C (per altri impieghi)
- Temperatura ambiente fino a 40° C
- Indice di efficienza minimo (BEP) MEI ≥ 0,4

MOTORE
- Monofase 230V-50Hz
- Trifase 230/400V-50Hz P2 ≤ 7,5 kW
- Trifase 400/690V-50Hz P2 > 7,5 kW
- Motore elettrico ad induzione a 2 poli (n = 2900 min^{-1})
- Isolamento Classe F
- Protezione IP 55

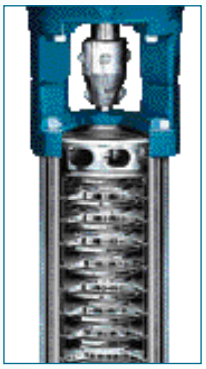
MATERIALI
- Corpo aspirazione — Acciaio Inox AISI 304
- Corpo mandata — Acciaio Inox AISI 304
- Girante — Acciaio Inox AISI 304
- Camicia pompa — Acciaio Inox AISI 304
- Coperchio superiore — Acciaio Inox AISI 304
- Coperchio inferiore — Acciaio Inox AISI 304
- Albero motore — Acciaio Inox AISI 304
- Tenute meccaniche — Silicio/Grafite/Viton

APPLICATION
Universal pumps for domestic or municipal water supply systems, for clean non-explosive liquids without solid or abrasive substances, for agricultural irrigation and sports application, for civil and industrial use, boiler feeding and condensate systems and for high pressure washing plants.

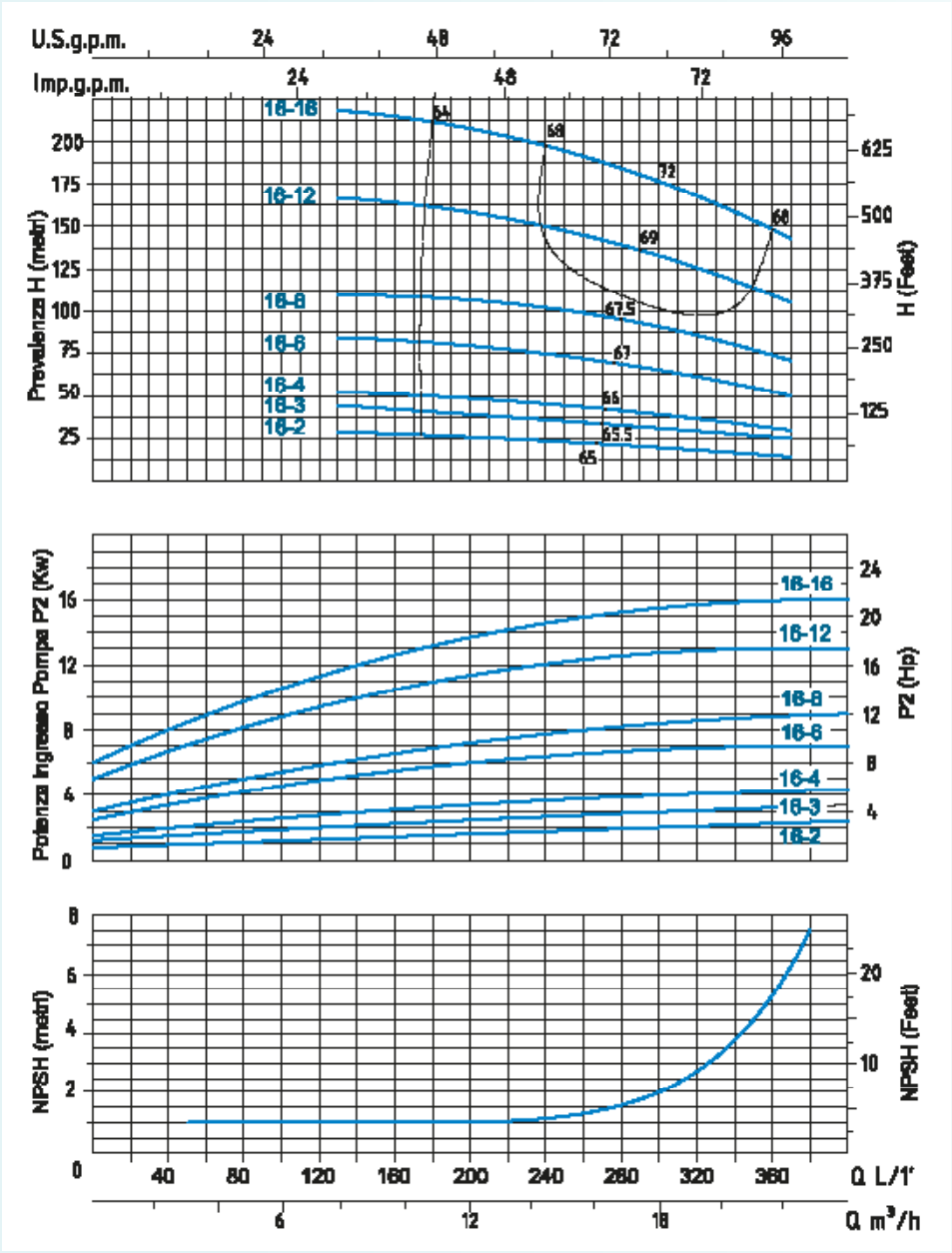
OPERATING CONDITIONS
- *Liquid temperature up to 35°C (for home use according to EN 60335-2-41)*
  Max. liquid temperature: 110°C (for other uses)
- *Ambient temperature max to 40°C*
- *Minimum efficiency index (BEP) MEI ≥ 0,4*

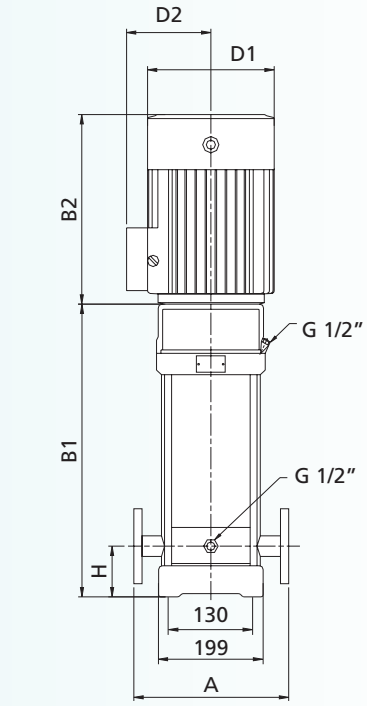
MOTOR
- *Single-phase 230V-50Hz*
- *Three-phase 230/400V-50Hz P2 ≤ 7,5 kW*
- *Three-phase 400/690V-50Hz P2 > 7,5 kW*
- *Two-pole electric standard motor (n = 2900 min^{-1})*
- *Insulation Class F*
- *Protection IP 55*

MATERIALS
- *Suction casing* — *Stainless Steel AISI 304*
- *Delivery casing* — *Stainless Steel AISI 304*
- *Impeller* — *Stainless Steel AISI 304*
- *External jacket* — *Stainless Steel AISI 304*
- *Upper cover* — *Stainless Steel AISI 304*
- *Lower cover* — *Stainless Steel AISI 304*
- *Pump shaft* — *Stainless Steel AISI 304*
- *Mechanical seal* — *Silicon/Graphite/Viton*

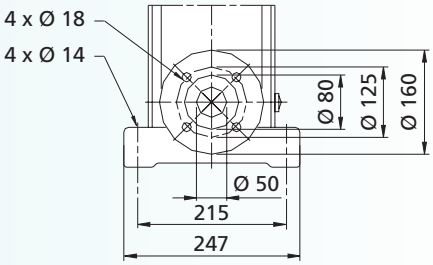


TIPO *TYPE*		POTENZA NOMINALE *NOMINAL POWER*		POTENZA ASSORBITA *INPUT POWER*	AMPERE		Q = PORTATA - *CAPACITY*									
Monofase *Single-phase*	Trifase *Three-phase*	P2		P1	Monofase *Single-phase*	Trifase *Three-phase*	m³/h	8	9	10	11	12	14	16	18	20	22
		HP	kW	kW			lt/1'	133	150	166	183	200	233	266	300	333	366
							Prevalenza manometrica totale in m.C.A. - *Total head in meters w.c.*										
VM 16-2	VM-T 16-2	3	2,2	2,85	13,5	4,7	H (m)	27	26,5	26	25,5	25	24,5	23,5	22	20	16
	VM-T 16-3	4	3	3,6		6,1		41	40,5	40	39,5	39	37,5	35,5	33	30	25
	VM-T 16-4	5,5	4	4,8		8		54	53	52	51	50	49	46	43	38	34
	VM-T 16-6	7,5	5,5	6,5		10,7		82	81	80	78	77	73	69	63	57	52
	VM-T 16-8	10	7,5	9,1		14,5		110	109,5	109	108,5	108	104	101	95	85	70
	VM-T 16-12	15	11	12,1		19,6		166	163	161	158	155	149	140	130	118	105
	VM-T 16-16	20	15	16,3		26,5		222	220	218	214	210	202	191	178	162	140





DN 50 2"



TIPO *TYPE*		DIMENSIONI mm - *DIMENSIONS mm*								DIMENSIONI *DIMENSIONS* mm			PESO *WEIGHT*
Monofase *Single-phase*	Trifase *Three-phase*	A	H	B1	B2	B1 + B2	D1	D2	FLANGIA *FLANGE*	P	L	H	Kg
VM 16-2	VM-T 16-2	300	90	397	290	687	190	155	DN 50 2"	365	1115	440	63,5
	VM-T 16-3	300	90	452	315	767	197	165	DN 50 2"	372	965	445	69,5
	VM-T 16-4	300	90	497	335	832	230	188	DN 50 2"	372	965	445	78,2
	VM-T 16-6	300	90	607	430	1037	260	208	DN 50 2"	365	1115	440	99,1
	VM-T 16-8	300	90	697	430	1127	260	208	DN 50 2"	417	1215	445	109,6
	VM-T 16-12	300	90	965	500	1465	330	255	DN 50 2"	515	1515	493	196,5
	VM-T 16-16	300	90	1145	500	1645	330	255	DN 50 2"	515	1715	490	214,5

VM 20

WORTEX

APPLICAZIONI
Elettropompe universali per applicazioni civili ed industriali, per impianti di lavaggio ad alta pressione, per l'irrigazione, l'agricoltura, impianti sportivi, per fontane e per movimentazione di liquidi moderatamente aggressivi privi di sostanze solide o abrasive.

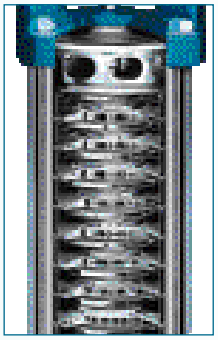
LIMITI D'IMPIEGO
- Temperatura liquido fino a 35°C (per un uso domestico secondo EN 60335-2-41)
  Temperatura max. liquido: 110°C (per altri impieghi)
- Temperatura ambiente fino a 40° C
- Indice di efficienza minimo (BEP) MEI ≥ 0,4

MOTORE
- Trifase 230/400V-50Hz P2 ≤ 7,5 kW
- Trifase 400/690V-50Hz P2 > 7,5 kW
- Motore elettrico ad induzione a 2 poli (n = 2900 min^{-1})
- Isolamento Classe F
- Protezione IP 55

MATERIALI

- Corpo aspirazione	Acciaio Inox AISI 304
- Corpo mandata	Acciaio Inox AISI 304
- Girante	Acciaio Inox AISI 304
- Camicia pompa	Acciaio Inox AISI 304
- Coperchio superiore	Acciaio Inox AISI 304
- Coperchio inferiore	Acciaio Inox AISI 304
- Albero motore	Acciaio Inox AISI 304
- Tenute meccaniche	Silicio/Grafite/Viton

APPLICATION
Universal pumps for domestic or municipal water supply systems, for clean non-explosive liquids without solid or abrasive substances, for agricultural irrigation and sports application, for civil and industrial use, boiler feeding and condensate systems and for high pressure washing plants.



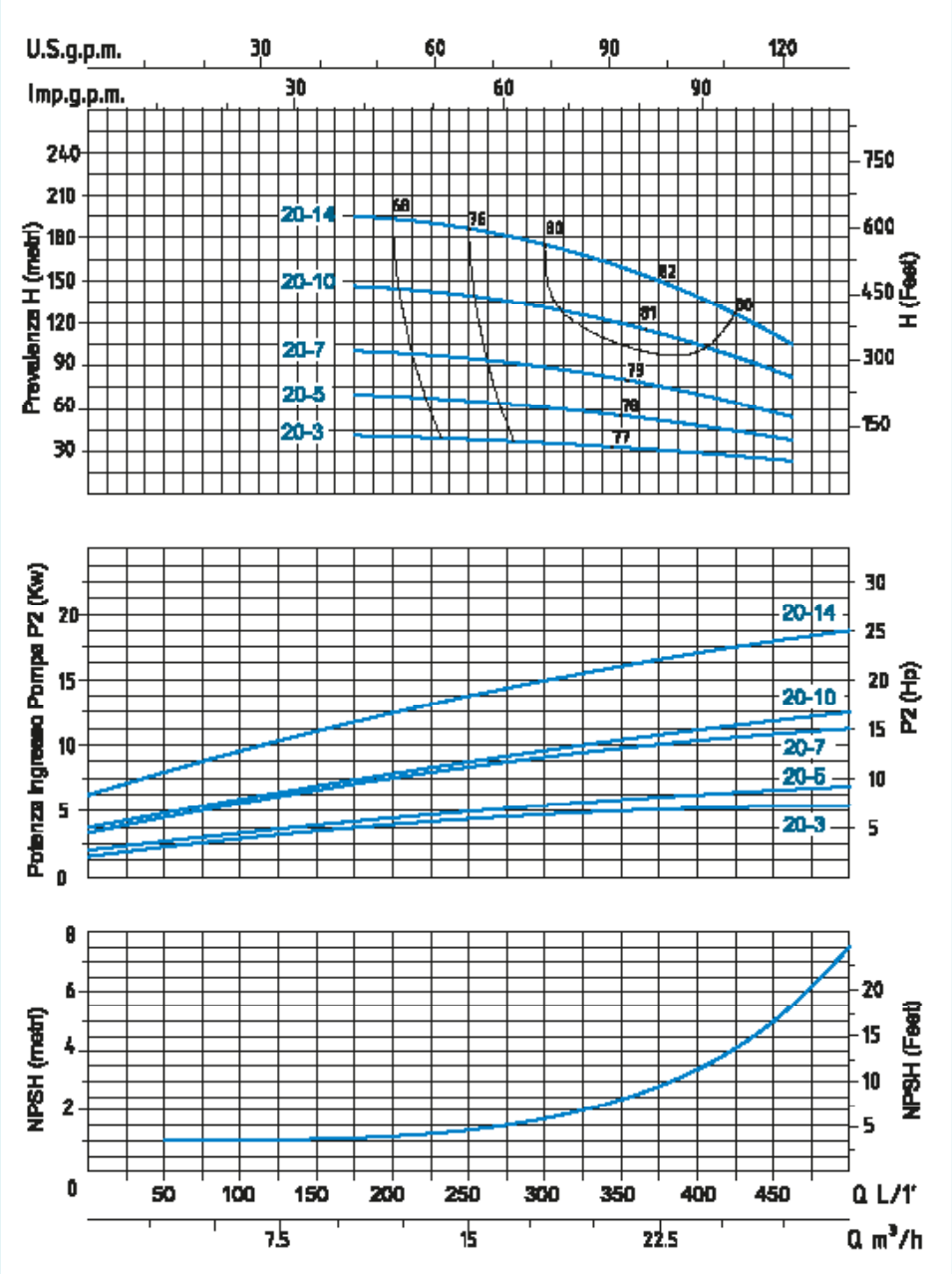
OPERATING CONDITIONS
- *Liquid temperature up to 35°C (for home use according to EN 60335-2-41)*
  Max. liquid temperature: 110°C (for other uses)
- *Ambient temperature max to 40°C*
- *Minimum efficiency index (BEP) MEI ≥ 0,4*

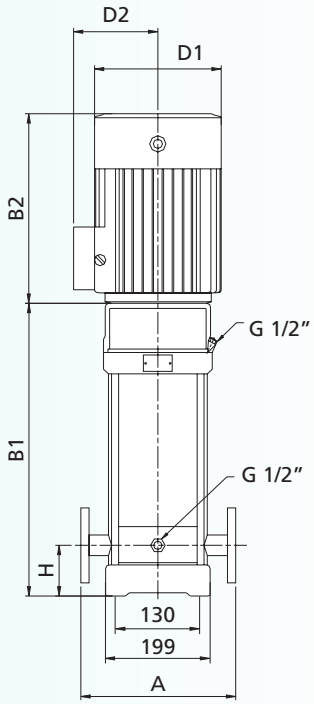
MOTOR
- *Three-phase 230/400V-50Hz P2 ≤ 7,5 kW*
- *Three-phase 400/690V-50Hz P2 > 7,5 kW*
- *Two-pole electric standard motor (n = 2900 min^{-1})*
- *Insulation Class F*
- *Protection IP 55*

MATERIALS

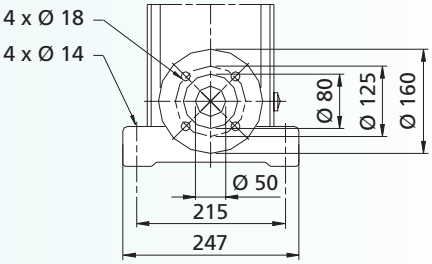
- *Suction casing*	*Stainless Steel AISI 304*
- *Delivery casing*	*Stainless Steel AISI 304*
- *Impeller*	*Stainless Steel AISI 304*
- *External jacket*	*Stainless Steel AISI 304*
- *Upper cover*	*Stainless Steel AISI 304*
- *Lower cover*	*Stainless Steel AISI 304*
- *Pump shaft*	*Stainless Steel AISI 304*
- *Mechanical seal*	*Silicon/Graphite/Viton*

TIPO *TYPE*	POTENZA NOMINALE *NOMINAL POWER*		POTENZA ASSORBITA *INPUT POWER*	AMPERE	Q = PORTATA - *CAPACITY*									
Trifase *Three-phase*	P2		P1	Trifase *Three-phase*	m³/h	10	12	14	18	20	22	24	25	26	28
	HP	kW	kW		lt/1'	166	200	233	300	333	366	400	416	433	466
					Prevalenza manometrica totale in m.C.A. - *Total head in meters w.c.*										
VM-T 20-3	5,5	4	4,8	8	H (m)	41	40	39	36,5	35	34	29	28	27	24
VM-T 20-5	7,5	5,5	6,5	10,7		67	66	65,5	63	60	56	53	50	48	40
VM-T 20-7	10	7,5	9,1	14,5		95	94	93,5	87	83	79	73	70	67	58
VM-T 20-10	15	11	12,1	19,6		136	135	134,5	126	120	113	106	102	98	85
VM-T 20-14	20	15	16,3	26,5		192	191	190,5	178	170	160	149	143	137	119





DN 50 2"



TIPO *TYPE*	DIMENSIONI mm - *DIMENSIONS mm*								DIMENSIONI *DIMENSIONS* mm			PESO *WEIGHT*
Trifase *Three-phase*	A	H	B1	B2	B1 + B2	D1	D2	FLANGIA *FLANGE*	P	L	H	Kg
VM-T 20-3	300	90	452	335	787	230	188	DN 50 2"	372	965	445	71
VM-T 20-5	300	90	562	430	992	260	208	DN 50 2"	365	1115	440	100,4
VM-T 20-7	300	90	652	430	1082	260	208	DN 50 2"	417	1215	445	108,9
VM-T 20-10	300	90	875	500	1375	330	255	DN 50 2"	515	1515	493	189
VM-T 20-14	300	90	1055	500	1555	330	255	DN 50 2"	515	1715	490	208,5

VM 32

WORTEX

APPLICAZIONI
Elettropompe universali per applicazioni civili ed industriali, per impianti di lavaggio ad alta pressione, per l'irrigazione, l'agricoltura, impianti sportivi, per fontane e per movimentazione di liquidi moderatamente aggressivi privi di sostanze solide o abrasive.

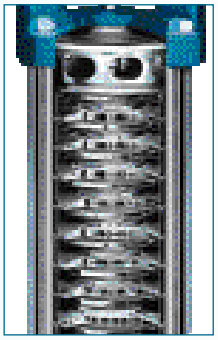
LIMITI D'IMPIEGO
- Temperatura liquido fino a 35°C (per un uso domestico secondo EN 60335-2-41)
  Temperatura max. liquido: 110°C (per altri impieghi)
- Temperatura ambiente fino a 40° C
- Indice di efficienza minimo (BEP) MEI ≥ 0,4

MOTORE
- Trifase 230/400V-50Hz P2 ≤ 7,5 kW
- Trifase 400/690V-50Hz P2 > 7,5 kW
- Motore elettrico ad induzione a 2 poli (n = 2900 min^{-1})
- Isolamento Classe F
- Protezione IP 55

MATERIALI

- Corpo aspirazione	Acciaio Inox AISI 304
- Corpo mandata	Acciaio Inox AISI 304
- Girante	Acciaio Inox AISI 304
- Camicia pompa	Acciaio Inox AISI 304
- Coperchio superiore	Acciaio Inox AISI 304
- Coperchio inferiore	Acciaio Inox AISI 304
- Albero motore	Acciaio Inox AISI 304
- Tenute meccaniche	Silicio/Grafite/Viton

APPLICATION
Universal pumps for domestic or municipal water supply systems, for clean non-explosive liquids without solid or abrasive substances, for agricultural irrigation and sports application, for civil and industrial use, boiler feeding and condensate systems and for high pressure washing plants.



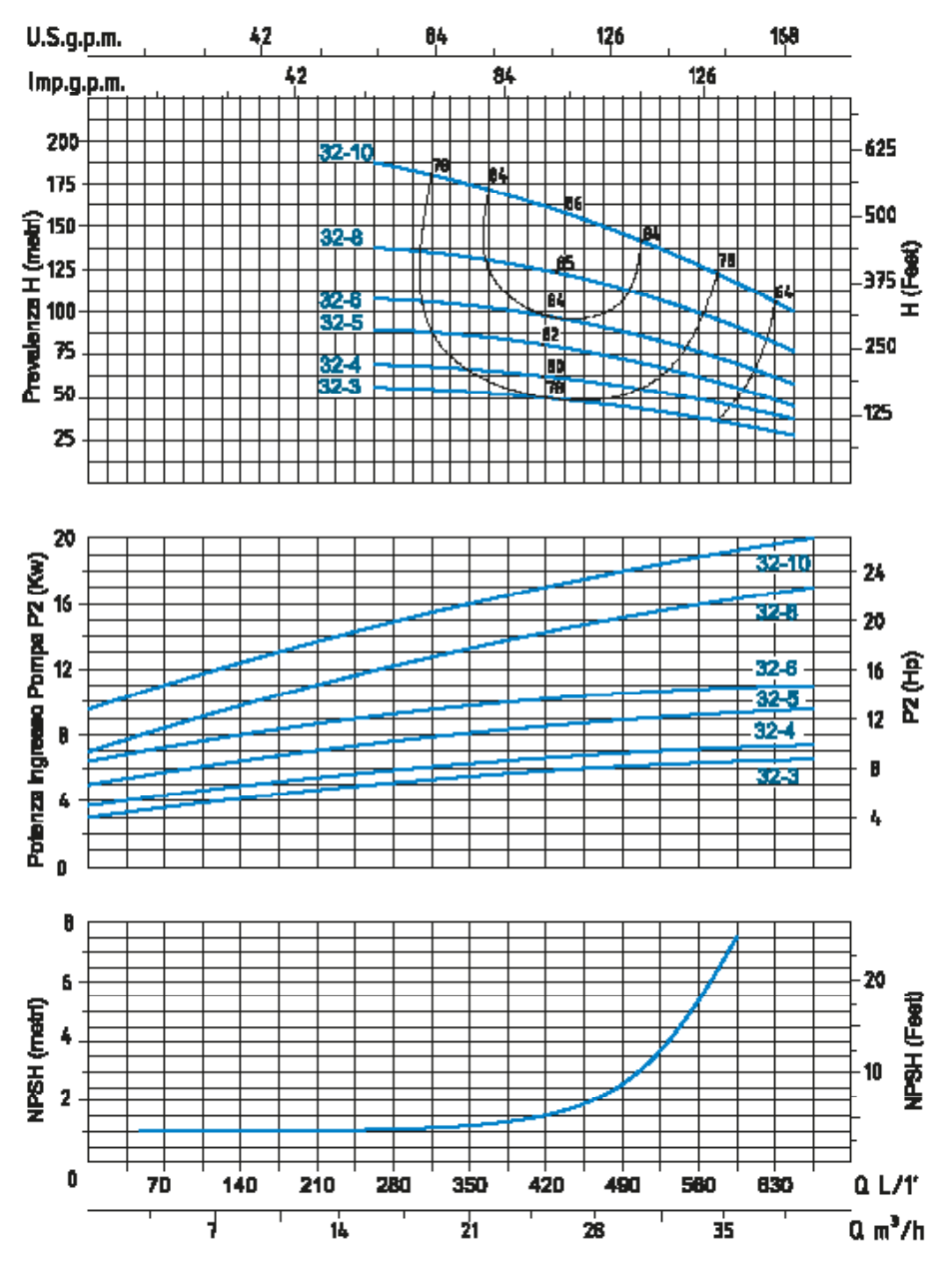
OPERATING CONDITIONS
- *Liquid temperature up to 35°C (for home use according to EN 60335-2-41)*
  Max. liquid temperature: 110°C (for other uses)
- *Ambient temperature max to 40°C*
- *Minimum efficiency index (BEP) MEI ≥ 0,4*

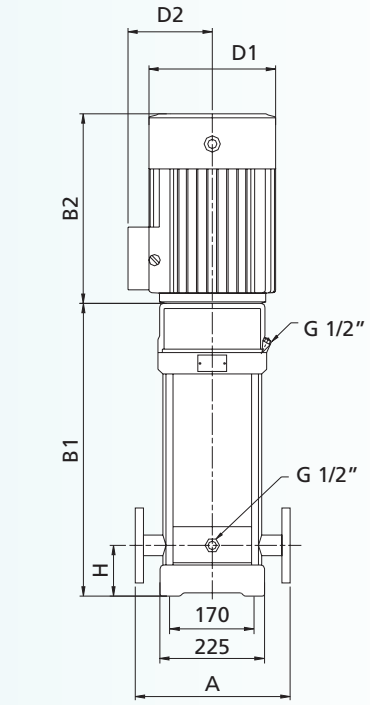
MOTOR
- *Three-phase 230/400V-50Hz P2 ≤ 7,5 kW*
- *Three-phase 400/690V-50Hz P2 > 7,5 kW*
- *Two-pole electric standard motor (n = 2900 min^{-1})*
- *Insulation Class F*
- *Protection IP 55*

MATERIALS

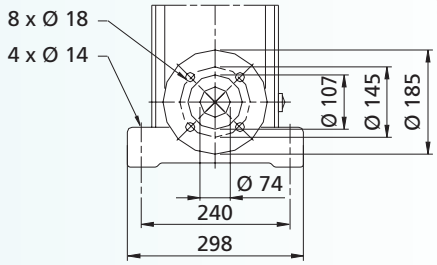
- *Suction casing*	*Stainless Steel AISI 304*
- *Delivery casing*	*Stainless Steel AISI 304*
- *Impeller*	*Stainless Steel AISI 304*
- *External jacket*	*Stainless Steel AISI 304*
- *Upper cover*	*Stainless Steel AISI 304*
- *Lower cover*	*Stainless Steel AISI 304*
- *Pump shaft*	*Stainless Steel AISI 304*
- *Mechanical seal*	*Silicon/Graphite/Viton*

TIPO *TYPE*	POTENZA NOMINALE *NOMINAL POWER*		POTENZA ASSORBITA *INPUT POWER*	AMPERE	Q = PORTATA - *CAPACITY*									
Trifase *Three-phase*	P2		P1	Trifase *Three-phase*	m³/h	16	20	22	24	26	28	30	32	35	40
	HP	kW	kW		lt/1'	266	333	366	400	433	466	500	573	583	666
					Prevalenza manometrica totale in m.C.A. - *Total head in meters w.c.*										
VM-T 32-3	7,5	5,5	6,5	10,7	H (m)	54	51	49	48	46	44	42	36	35	27
VM-T 32-4	10	7,5	9,1	14,5		72	69	67	65	63	60	57	49	48	37
VM-T 32-5	15	11	12,1	19,6		90	86	84	81,5	79	76	72	63	61	47
VM-T 32-6	15	11	12,1	19,6		108	106	103	100	97	93	89	79	77	57
VM-T 32-8	20	15	16,3	26,5		144	139	135,5	132	127	122	117	102	100	77
VM-T 32-10	25	18,5	20	32,5		182	175	171	166	160	153	145	124	120	98





DN 65 2"2



TIPO *TYPE*	DIMENSIONI mm - *DIMENSIONS mm*								DIMENSIONI *DIMENSIONS* mm			PESO *WEIGHT*
Trifase *Three-phase*	A	H	B1	B2	B1 + B2	D1	D2	FLANGIA *FLANGE*	P	L	H	Kg
VM-T 32-3	320	105	645	430	1075	260	208	DN 65 2" 2	417	1215	444	120,2
VM-T 32-4	320	105	715	430	1145	260	208	DN 65 2" 2	417	1215	444	130,8
VM-T 32-5	320	105	890	500	1390	330	255	DN 65 2" 2	515	1515	493	218
VM-T 32-6	320	105	960	500	1460	330	255	DN 65 2" 2	515	1515	493	222
VM-T 32-8	320	105	1100	500	1600	330	255	DN 65 2" 2	515	1715	490	241,5
VM-T 32-10	320	105	1240	550	1790	330	255	DN 65 2" 2	515	1915	495	264

VM 42

WORTEX

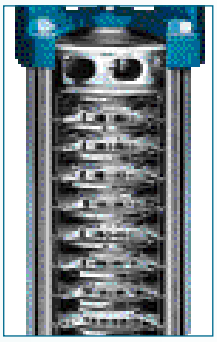
APPLICAZIONI
Elettropompe universali per applicazioni civili ed industriali, per impianti di lavaggio ad alta pressione, per l'irrigazione, l'agricoltura, impianti sportivi, per fontane e per movimentazione di liquidi moderatamente aggressivi privi di sostanze solide o abrasive.

LIMITI D'IMPIEGO
- Temperatura liquido fino a 35°C (per un uso domestico secondo EN 60335-2-41)
  Temperatura max. liquido: 110°C (per altri impieghi)
- Temperatura ambiente fino a 40° C
- Indice di efficienza minimo (BEP) MEI ≥ 0,4

MOTORE
- Trifase 230/400V-50Hz P2 ≤ 7,5 kW
- Trifase 400/690V-50Hz P2 > 7,5 kW
- Motore elettrico ad induzione a 2 poli (n = 2900 min^{-1})
- Isolamento Classe F
- Protezione IP 55

MATERIALI
- Corpo aspirazione — Acciaio Inox AISI 304
- Corpo mandata — Acciaio Inox AISI 304
- Girante — Acciaio Inox AISI 304
- Camicia pompa — Acciaio Inox AISI 304
- Coperchio superiore — Acciaio Inox AISI 304
- Coperchio inferiore — Acciaio Inox AISI 304
- Albero motore — Acciaio Inox AISI 304
- Tenute meccaniche — Silicio/Grafite/Viton

APPLICATION
Universal pumps for domestic or municipal water supply systems, for clean non-explosive liquids without solid or abrasive substances, for agricultural irrigation and sports application, for civil and industrial use, boiler feeding and condensate systems and for high pressure washing plants.

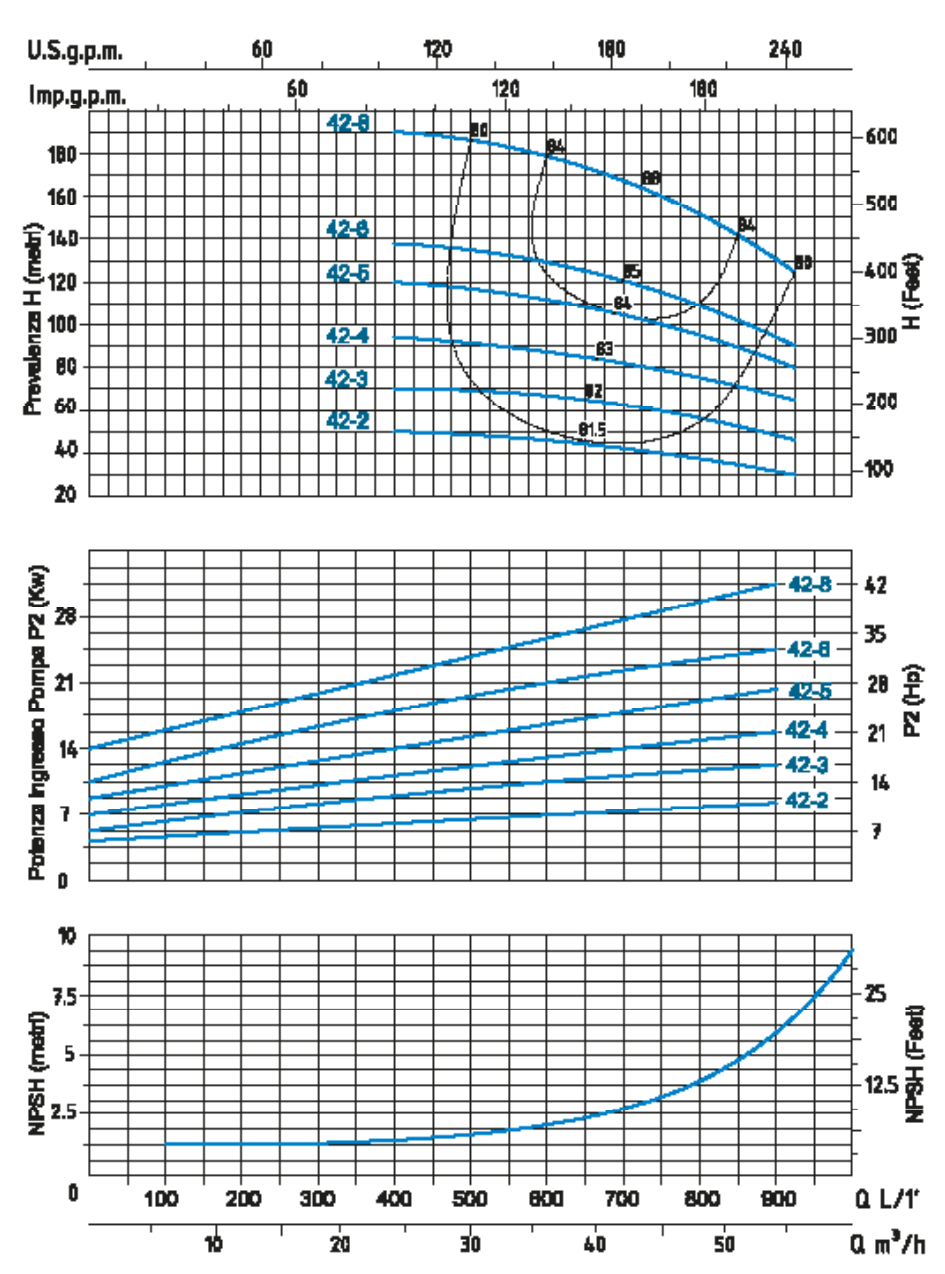


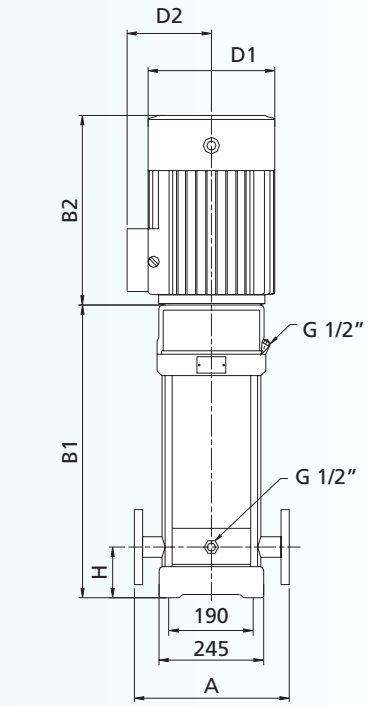
OPERATING CONDITIONS
- *Liquid temperature up to 35°C (for home use according to EN 60335-2-41)*
  Max. liquid temperature: 110°C (for other uses)
- *Ambient temperature max to 40°C*
- *Minimum efficiency index (BEP) MEI ≥ 0,4*

MOTOR
- *Three-phase 230/400V-50Hz P2 ≤ 7,5 kW*
- *Three-phase 400/690V-50Hz P2 > 7,5 kW*
- *Two-pole electric standard motor (n = 2900 min^{-1})*
- *Insulation Class F*
- *Protection IP 55*

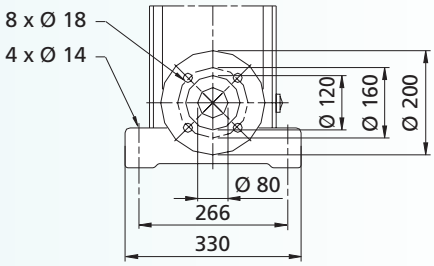
MATERIALS
- *Suction casing* — *Stainless Steel AISI 304*
- *Delivery casing* — *Stainless Steel AISI 304*
- *Impeller* — *Stainless Steel AISI 304*
- *External jacket* — *Stainless Steel AISI 304*
- *Upper cover* — *Stainless Steel AISI 304*
- *Lower cover* — *Stainless Steel AISI 304*
- *Pump shaft* — *Stainless Steel AISI 304*
- *Mechanical seal* — *Silicon/Graphite/Viton*

TIPO *TYPE*	POTENZA NOMINALE *NOMINAL POWER*		POTENZA ASSORBITA *INPUT POWER*	AMPERE	Q = PORTATA - *CAPACITY*									
Trifase *Three-phase*	P2		P1	Trifase *Three-phase*	m^3/h	25	28	30	32	36	40	42	45	50	55
	HP	kW	kW		lt/1'	416	466	500	573	600	666	700	750	832	916
					Prevalenza manometrica totale in m.C.A. - *Total head in meters w.c.*										
VM-T 42-2	10	7,5	9,1	14,5	H (m)	48	47	46	45	43	42	41	39	35	31
VM-T 42-3	15	11	12,1	19,6		71	70	69,5	68	66	64	63	60	56	47
VM-T 42-4	20	15	16,3	26,5		95	94	93,5	90	88	85	83	81	76	62
VM-T 42-5	25	18,5	20	32,5		119	118	117,5	114	112	109	106	102	95	78
VM-T 42-6	30	22	23,7	38,5		143	142	141,5	135	133	126	122	116	104	93
VM-T 42-8	40	30	32,1	52,1		190	189	188,5	183	180	170	160	158	142	124





DN 80 3"



TIPO *TYPE*	DIMENSIONI mm - *DIMENSIONS mm*								DIMENSIONI *DIMENSIONS* mm			PESO *WEIGHT*
Trifase *Three-phase*	A	H	B1	B2	B1 + B2	D1	D2	FLANGIA *FLANGE*	P	L	H	Kg
VM-T 42-2	365	140	641	430	1071	260	208	DN 80 3"	417	1215	445	138
VM-T 42-3	365	140	826	500	1326	330	255	DN 80 3"	515	1515	493	225
VM-T 42-4	365	140	906	500	1406	330	255	DN 80 3"	515	1515	493	239
VM-T 42-5	365	140	986	550	1536	330	255	DN 80 3"	515	1715	490	261,5
VM-T 42-6	365	140	1066	575	1641	360	285	DN 80 3"	615	1965	545	301
VM-T 42-8	365	140	1226	650	1876	400	310	DN 80 3"	615	1965	545	391

VM 65

WORTEX

APPLICAZIONI

Elettropompe universali per applicazioni civili ed industriali, per impianti di lavaggio ad alta pressione, per l'irrigazione, l'agricoltura, impianti sportivi, per fontane e per movimentazione di liquidi moderatamente aggressivi privi di sostanze solide o abrasive.

LIMITI D'IMPIEGO

- Temperatura liquido fino a 35°C (per un uso domestico secondo EN 60335-2-41)
  Temperatura max. liquido: 110°C (per altri impieghi)
- Temperatura ambiente fino a 40° C
- Indice di efficienza minimo (BEP) MEI ≥ 0,4

MOTORE

- Trifase 230/400V-50Hz P2 ≤ 7,5 kW
- Trifase 400/690V-50Hz P2 > 7,5 kW
- Motore elettrico ad induzione a 2 poli (n = 2900 min^{-1})
- Isolamento Classe F
- Protezione IP 55

MATERIALI

- Corpo aspirazione	Acciaio Inox AISI 304
- Corpo mandata	Acciaio Inox AISI 304
- Girante	Acciaio Inox AISI 304
- Camicia pompa	Acciaio Inox AISI 304
- Coperchio superiore	Acciaio Inox AISI 304
- Coperchio inferiore	Acciaio Inox AISI 304
- Albero motore	Acciaio Inox AISI 304
- Tenute meccaniche	Silicio/Grafite/Viton

APPLICATION

Universal pumps for domestic or municipal water supply systems, for clean non-explosive liquids without solid or abrasive substances, for agricultural irrigation and sports application, for civil and industrial use, boiler feeding and condensate systems and for high pressure washing plants.

OPERATING CONDITIONS

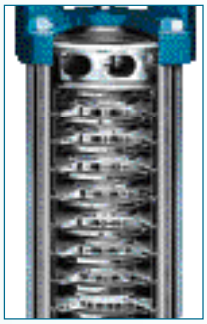
- *Liquid temperature up to 35°C (for home use according to EN 60335-2-41)*
  Max. liquid temperature: 110°C (for other uses)
- *Ambient temperature max to 40°C*
- *Minimum efficiency index (BEP) MEI ≥ 0,4*

MOTOR

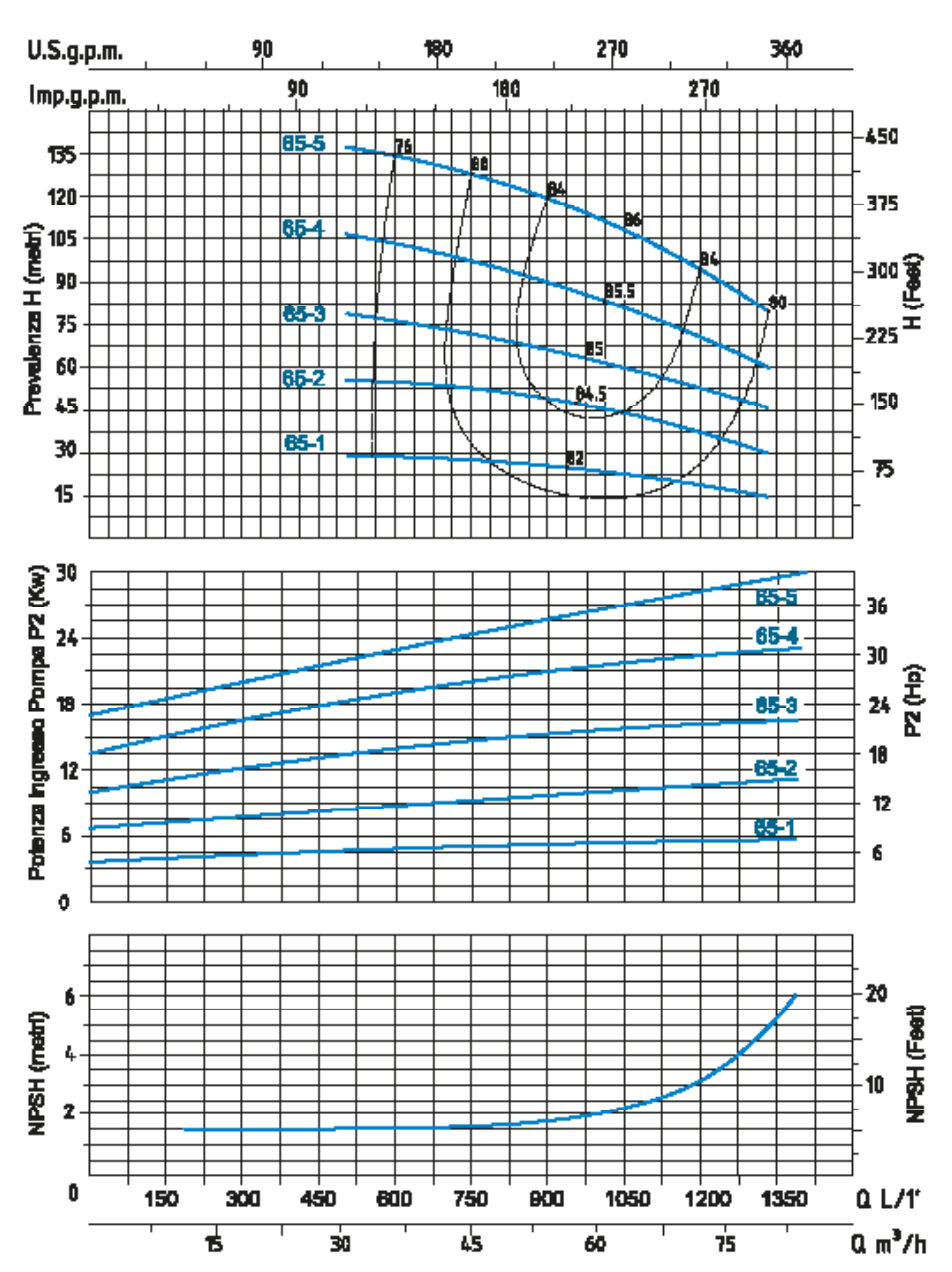
- *Three-phase 230/400V-50Hz P2 ≤ 7,5 kW*
- *Three-phase 400/690V-50Hz P2 > 7,5 kW*
- *Two-pole electric standard motor (n = 2900 min^{-1})*
- *Insulation Class F*
- *Protection IP 55*

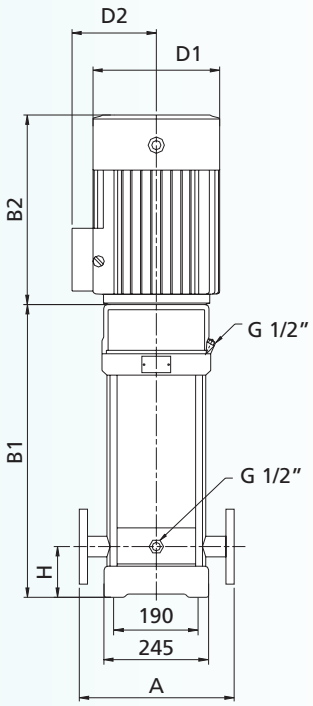
MATERIALS

- *Suction casing*	*Stainless Steel AISI 304*
- *Delivery casing*	*Stainless Steel AISI 304*
- *Impeller*	*Stainless Steel AISI 304*
- *External jacket*	*Stainless Steel AISI 304*
- *Upper cover*	*Stainless Steel AISI 304*
- *Lower cover*	*Stainless Steel AISI 304*
- *Pump shaft*	*Stainless Steel AISI 304*
- *Mechanical seal*	*Silicon/Graphite/Viton*

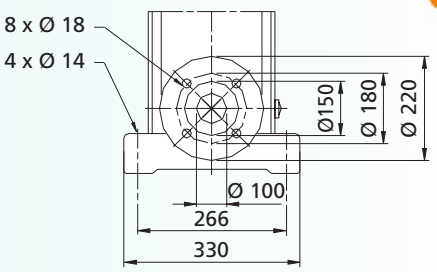


TIPO *TYPE*	POTENZA NOMINALE *NOMINAL POWER*		POTENZA ASSORBITA *INPUT POWER*	AMPERE	Q = PORTATA - *CAPACITY*									
Trifase *Three-phase*	P2		P1	Trifase *Three-phase*	m^3/h	30	32	36	42	45	50	55	65	70	80
	HP	kW	kW		lt/1'	500	573	600	700	750	832	916	1083	1166	1333
					Prevalenza manometrica totale in m.C.A. - *Total head in meters w.c.*										
VM-T 65-1	7,5	5,5	6,5	10,7	H (m)	27	25,5	24,5	23,5	23	22	21,5	19,5	18,5	15
VM-T 65-2	15	11	12,1	19,6		53	51	50	48	47	46	45	41	39	30
VM-T 65-3	25	18,5	20	32,5		80	77	75	73	72	70	67	62	58	46
VM-T 65-4	30	22	23,7	38,5		107	103	101	98	96	93	90	83	79	61
VM-T 65-5	40	30	32,1	52,1		136	133	131	127	125	121	117	107	103	78





DN 100 4"



TIPO *TYPE*	DIMENSIONI mm - *DIMENSIONS mm*								DIMENSIONI *DIMENSIONS* mm			PESO *WEIGHT*
Trifase *Three-phase*	A	H	B1	B2	B1 + B2	D1	D2	FLANGIA *FLANGE*	P	L	H	Kg
VM-T 65-1	365	140	561	430	991	260	208	DN 100 4"	417	1215	445	128,7
VM-T 65-2	365	140	754	500	1254	330	255	DN 100 4"	515	1515	493	232,5
VM-T 65-3	365	140	836	550	1386	330	255	DN 100 4"	515	1515	493	248
VM-T 65-4	365	140	919	575	1494	360	285	DN 100 4"	515	1515	493	285
VM-T 65-5	365	140	1001	650	1651	400	310	DN 100 4"	515	1715	490	382,5

VM 85

WORTEX

APPLICAZIONI

Elettropompe universali per applicazioni civili ed industriali, per impianti di lavaggio ad alta pressione, per l'irrigazione, l'agricoltura, impianti sportivi, per fontane e per movimentazione di liquidi moderatamente aggressivi privi di sostanze solide o abrasive.

LIMITI D'IMPIEGO

- Temperatura liquido fino a 35°C (per un uso domestico secondo EN 60335-2-41)
  Temperatura max. liquido: 110°C (per altri impieghi)
- Temperatura ambiente fino a 40° C
- Indice di efficienza minimo (BEP) MEI ≥ 0,4

MOTORE

- Trifase 230/400V-50Hz P2 ≤ 7,5 kW
- Trifase 400/690V-50Hz P2 > 7,5 kW
- Motore elettrico ad induzione a 2 poli (n = 2900 min^{-1})
- Isolamento Classe F
- Protezione IP 55

MATERIALI

- Corpo aspirazione	Acciaio Inox AISI 304
- Corpo mandata	Acciaio Inox AISI 304
- Girante	Acciaio Inox AISI 304
- Camicia pompa	Acciaio Inox AISI 304
- Coperchio superiore	Acciaio Inox AISI 304
- Coperchio inferiore	Acciaio Inox AISI 304
- Albero motore	Acciaio Inox AISI 304
- Tenute meccaniche	Silicio/Grafite/Viton

OPERATING CONDITIONS

- *Liquid temperature up to 35°C (for home use according to EN 60335-2-41)*
  Max. liquid temperature: 110°C (for other uses)
- *Ambient temperature max to 40°C*
- *Minimum efficiency index (BEP) MEI ≥ 0,4*

MOTOR

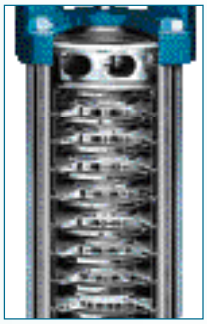
- *Three-phase 230/400V-50Hz P2 ≤ 7,5 kW*
- *Three-phase 400/690V-50Hz P2 > 7,5 kW*
- *Two-pole electric standard motor (n = 2900 min^{-1})*
- *Insulation Class F*
- *Protection IP 55*

MATERIALS

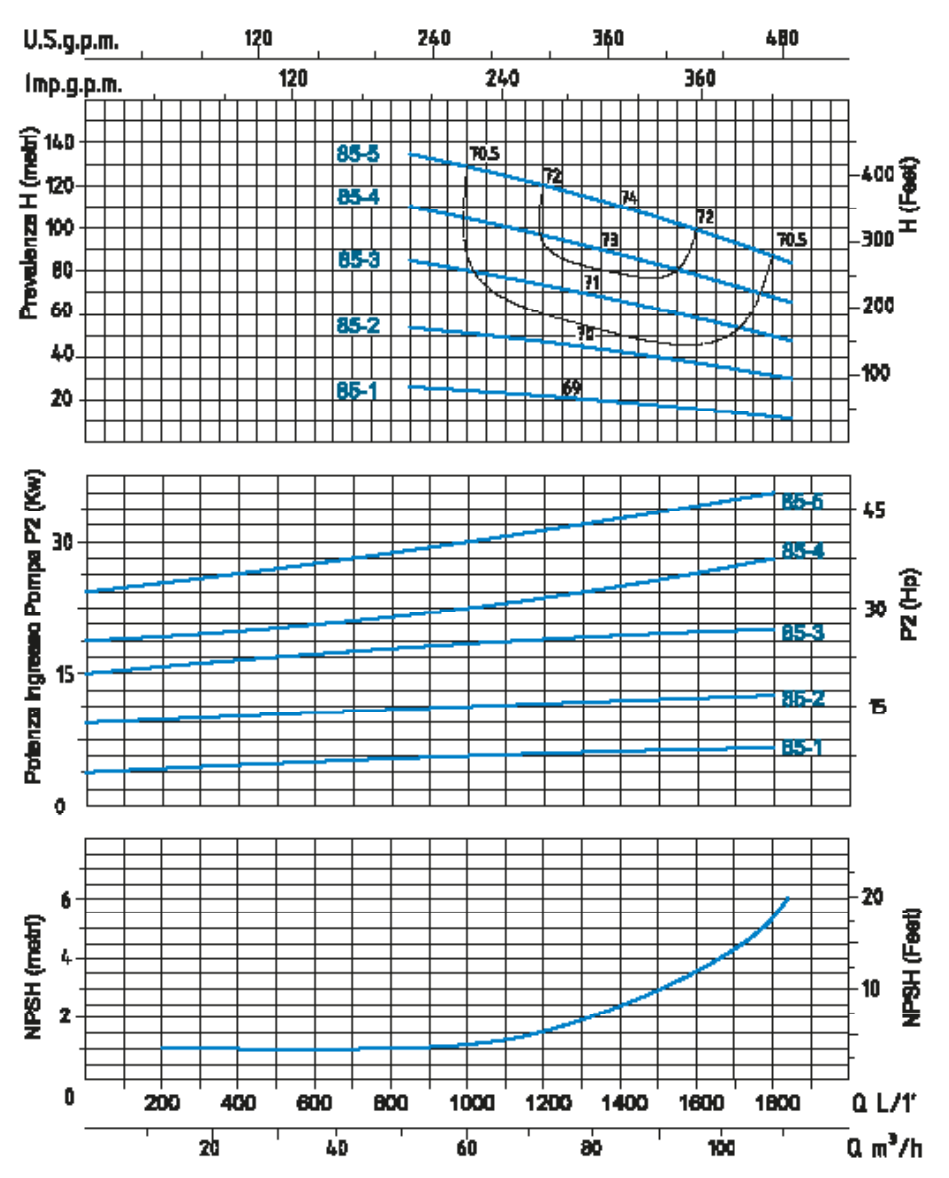
- *Suction casing*	*Stainless Steel AISI 304*
- *Delivery casing*	*Stainless Steel AISI 304*
- *Impeller*	*Stainless Steel AISI 304*
- *External jacket*	*Stainless Steel AISI 304*
- *Upper cover*	*Stainless Steel AISI 304*
- *Lower cover*	*Stainless Steel AISI 304*
- *Pump shaft*	*Stainless Steel AISI 304*
- *Mechanical seal*	*Silicon/Graphite/Viton*

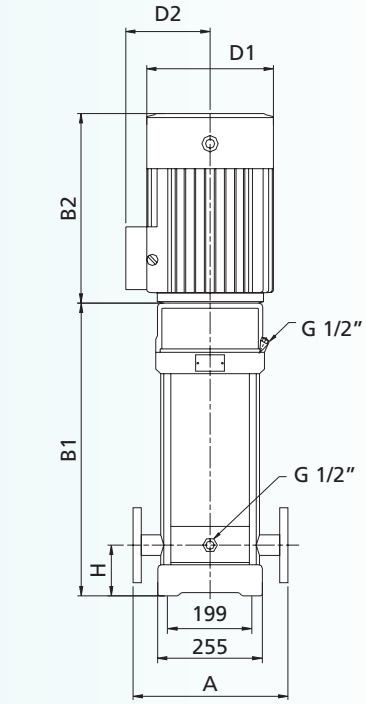
APPLICATION

Universal pumps for domestic or municipal water supply systems, for clean non-explosive liquids without solid or abrasive substances, for agricultural irrigation and sports application, for civil and industrial use, boiler feeding and condensate systems and for high pressure washing plants.

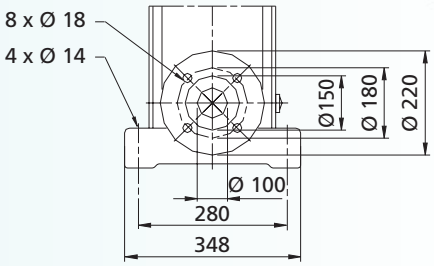


TIPO *TYPE*	POTENZA NOMINALE *NOMINAL POWER*		POTENZA ASSORBITA *INPUT POWER*	AMPERE	Q = PORTATA - *CAPACITY*							
Trifase *Three-phase*	P2		P1	Trifase *Three-phase*	m^3/h	50	60	70	80	85	90	100	110
	HP	kW	kW		lt/1'	833	1000	1166	1333	1416	1500	1666	1833
					Prevalenza manometrica totale in m.C.A. - *Total head in meters w.c.*								
VM-T 85-1	10	7,5	9,1	14,5	H (m)	25	24	22	21	20	19	16	12
VM-T 85-2	20	15	16,3	26,5		53	50	47	44	41	40	36	30
VM-T 85-3	30	22	23,7	38,5		81	77	72	67	64	62	55	48
VM-T 85-4	40	30	32,1	52,1		110	105	100	92	86	84	76	66
VM-T 85-5	50	37	39,4	64		139	131	124	115	110	106	94	83





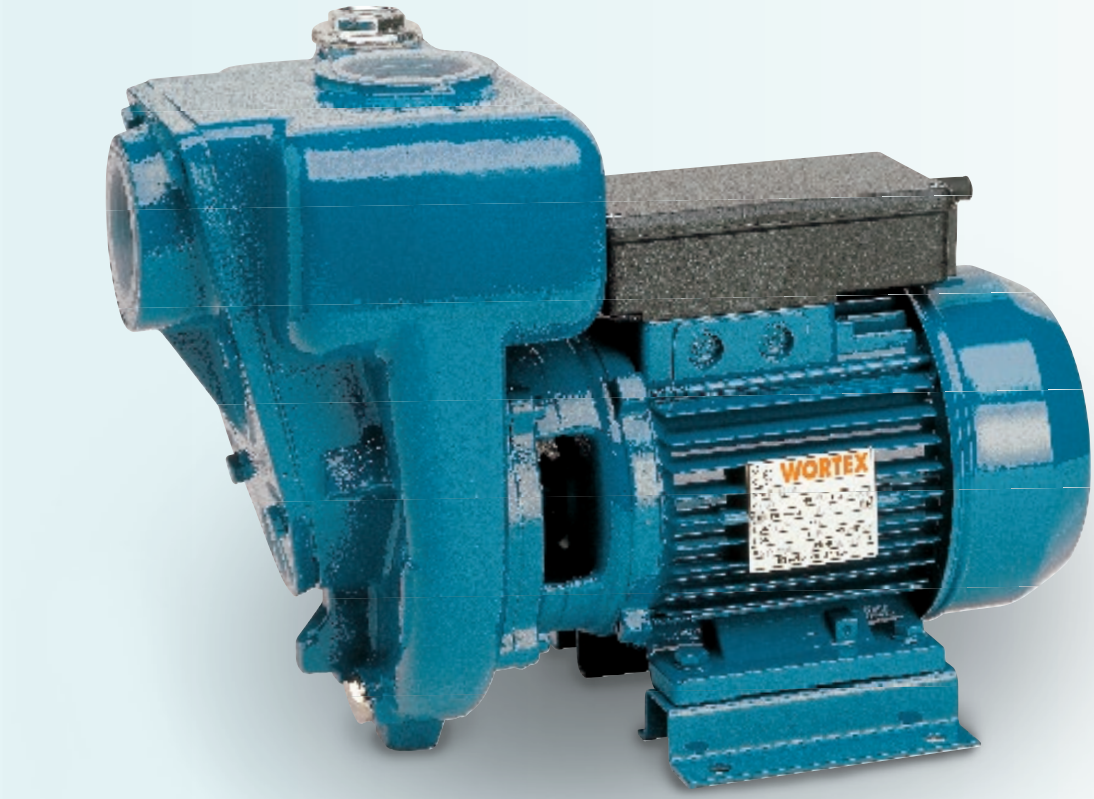
DN 100 4"



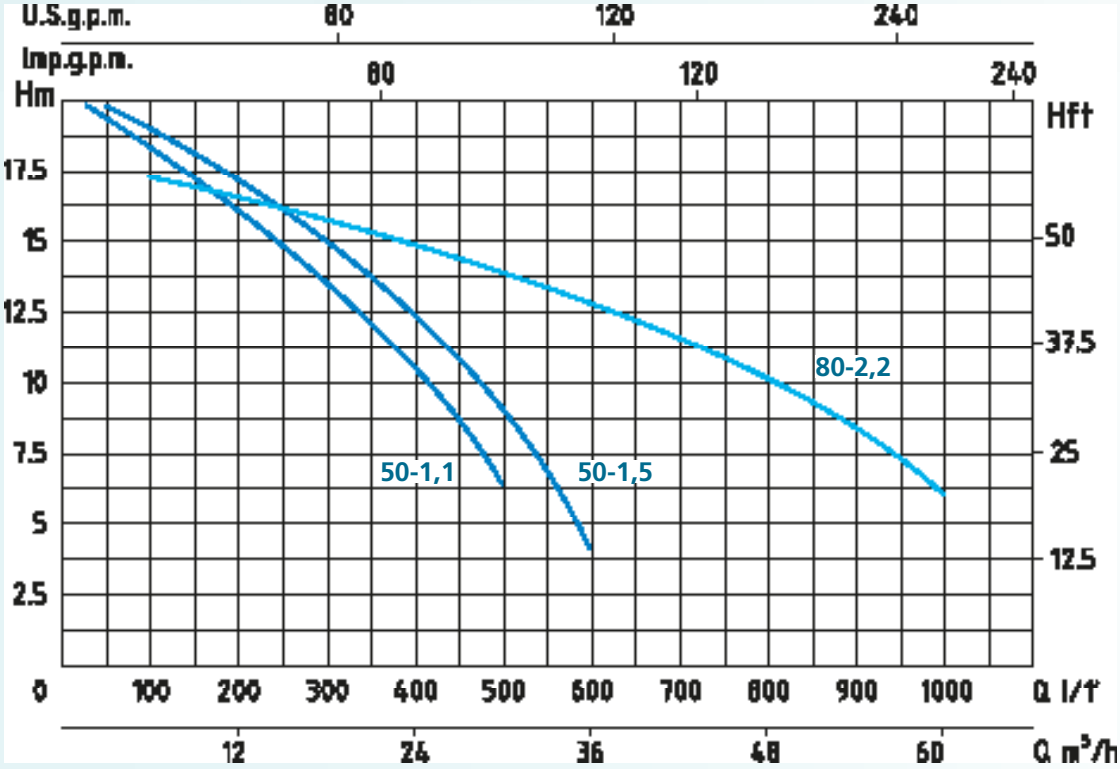
TIPO *TYPE*	DIMENSIONI mm - *DIMENSIONS mm*								DIMENSIONI *DIMENSIONS* mm			PESO *WEIGHT*
Trifase *Three-phase*	A	H	B1	B2	B1 + B2	D1	D2	FLANGIA *FLANGE*	P	L	H	Kg
VM-T 85-1	380	140	571	390	961	260	208	DN 100 4"	417	1215	445	110
VM-T 85-2	380	140	773	500	1273	330	255	DN 100 4"	515	1515	493	192
VM-T 85-3	380	140	865	575	1440	360	285	DN 100 4"	515	1515	493	252
VM-T 85-4	380	140	957	650	1607	400	310	DN 100 4"	515	1715	490	312
VM-T 85-5	380	140	1049	650	1699	400	310	DN 100 4"	515	1715	490	336

DIG

WORTEX



GIRANTE - *IMPELLER*



TIPO *TYPE*		POTENZA NOMINALE *NOMINAL POWER*		POTENZA ASSORBITA *INPUT POWER*	AMPERE		Q = PORTATA - *CAPACITY*										
Monofase *Single-phase*	Trifase *Three-phase*	P2		P1	Monofase *Single-phase*	Trifase *Three-phase*	m^3/h	1,5	3	6	12	18	24	30	36	48	60
		HP	kW	kW			lt/1'	25	50	100	200	300	400	500	600	800	1000
							Prevalenza manometrica totale in m.C.A. - *Total head in meters w.c.*										
DIG 50-1,1	DIG-T 50-1,1	1,5	1,1	1,8	8,2	3,7	H (m)	19	18,5	18	16	13,5	10,5	6,5			
DIG 50-1,5	DIG-T 50-1,5	2	1,5	2,1	9,5	4,5				18,5	17	15	12	9	4		
DIG 80-2,2	DIG-T 80-2,2	3	2,2	3,3	15	5,7						15	14	13,5	13	11	6

APPLICAZIONI

Elettropompe autoadescanti monoblocco con girante aperta. La valvola di ritegno incorporata nella bocca aspirante impedisce all'arresto l'effetto sifone e assicura il riadescamento automatico, ad ogni avviamento la pompa si riadesca anche se riempita solo parzialmente di liquido e con il tubo aspirante completamente vuoto. Impiegate nei drenaggi di acque pulite o leggermente sporche, nell'irrigazione a scorrimento e in interventi di svuotamento.

APPLICATION

Selfpriming monoblock water pumps with open impeller. The check valve inside the suction outlet avoids the syphon effect when stopping and assures the automatic re-start each time. The pump selfprimes even if partially filled and if the suction hose is completely empty. Suitable to drain clean or slightly dirty water and in flood irrigation systems.

LIMITI D'IMPIEGO

- Temperatura liquido fino a 35°C (per un uso domestico secondo EN 60335-2-41)
  Temperatura max. liquido: 90°C (per altri impieghi)
- Temperatura ambiente fino a 40° C
- Altezza d'aspirazione manometrica fino a 7 mt.
- Servizio continuo

OPERATING CONDITIONS

- *Liquid temperature up to 35°C (for home use according to EN 60335-2-41)*
  Max. liquid temperature: 90°C (for other uses)
- *Ambient temperature up to 40°C*
- *Total suction lift up to 7 mt.*
- *Continuous duty*

MOTORE

- Monofase 230V-50Hz
- Trifase 230/400V-50Hz
- Motore elettrico ad induzione a 2 poli (n = 2850 min^{-1})
- Isolamento Classe F
- Protezione IP 55

MOTOR

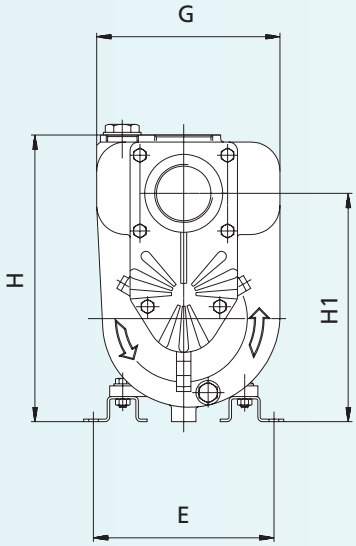
- *Single-phase 230V-50Hz*
- *Three-phase 230/400V-50Hz*
- *Two-Pole induction motor (n = 2850 min^{-1})*
- *Insulation Class F*
- *Protection IP 55*

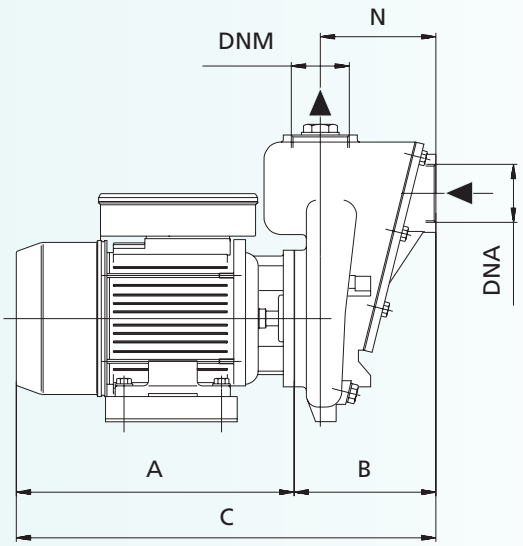
MATERIALI

- Corpo pompa	Ghisa
- Supporto motore	Ghisa
- Girante	Ghisa
- Albero motore	Acciaio Inox AISI 304
- Tenute meccaniche	Ceramica/Grafite/NBR

MATERIALS

- *Pump body*	*Cast Iron*
- *Motor Support*	*Cast Iron*
- *Impeller*	*Cast Iron*
- *Shaft with motor*	*Stainless Steel AISI 304*
- *Mechanical seal*	*Ceramic/Graphite/NBR*

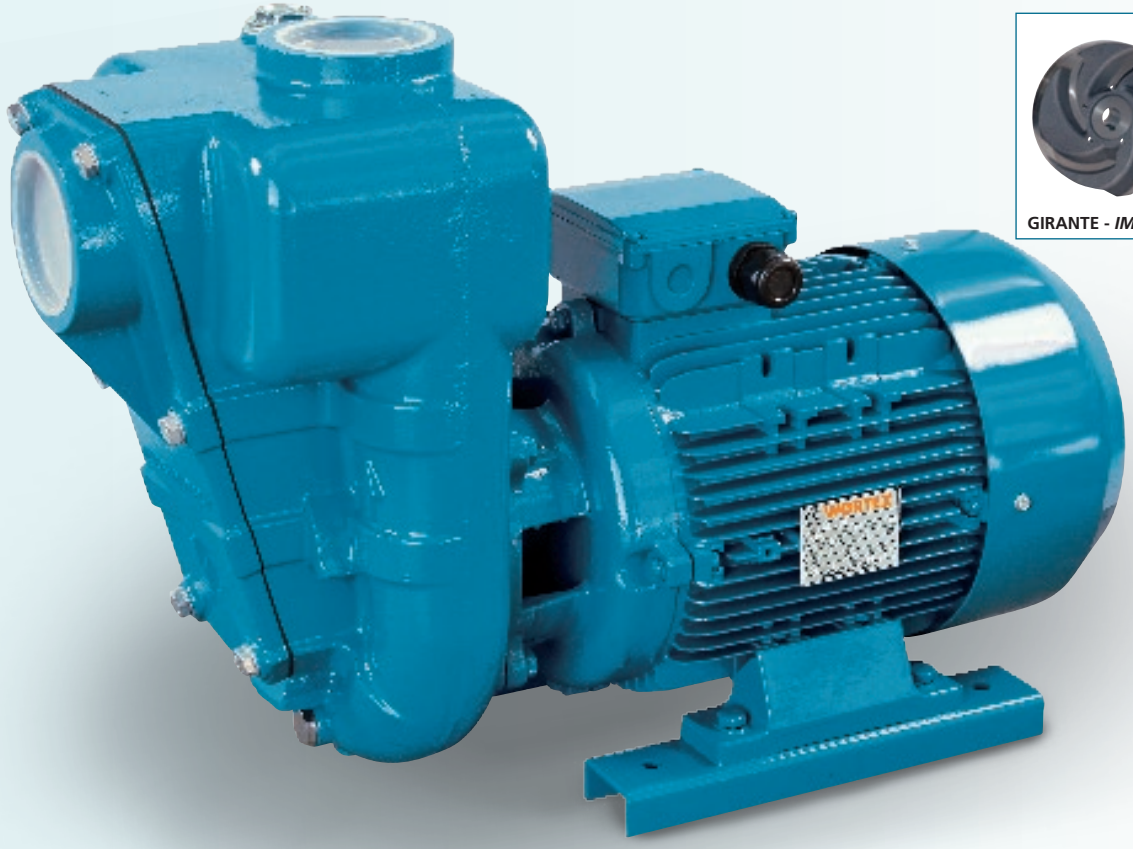




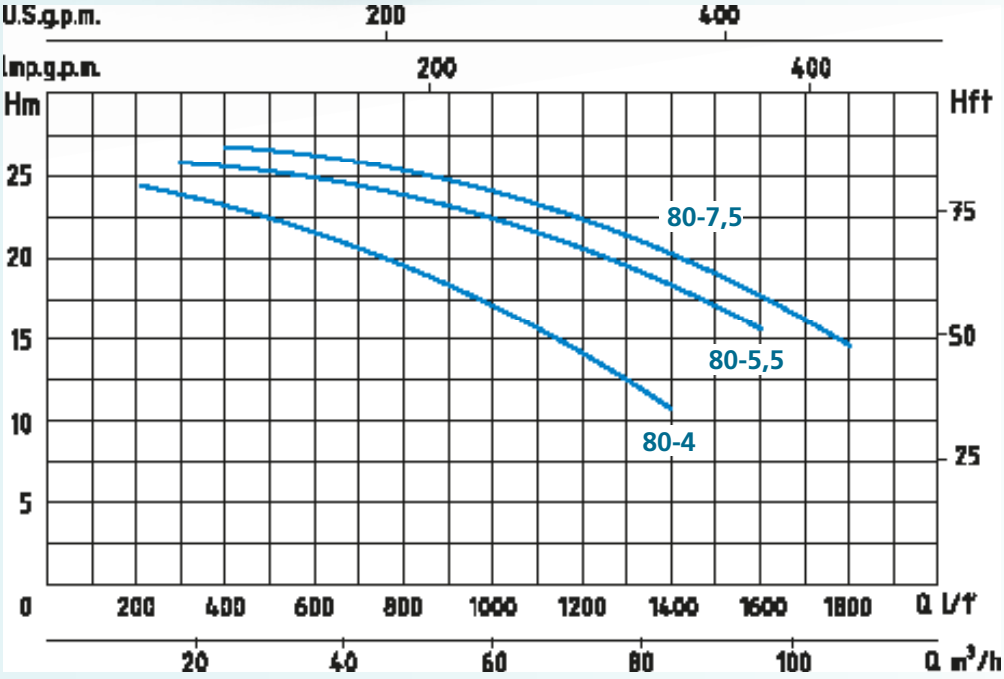
TIPO *TYPE*		DIMENSIONI mm - *DIMENSIONS mm*										DIMENSIONI *DIMENSIONS* mm			PESO *WEIGHT*
Monofase *Single-phase*	Trifase *Three-phase*	A	B	C	E	G	H	H1	N	DNA	DNM	P	L	H	Kg
DIG 50-1,1	DIG-T 50-1,1	275	145	420	185	193	302	240	122	2"	2"	229	416	246	25,6
DIG 50-1,5	DIG-T 50-1,5	275	145	420	185	193	302	240	122	2"	2"	229	416	346	26,6
DIG 80-2,2	DIG-T 80-2,2	321	189	510	200	193	312	220	150	3"	3"	290	570	420	34,4

DIG-T

WORTEX



GIRANTE - *IMPELLER*



TIPO *TYPE*	POTENZA NOMINALE *NOMINAL POWER*		POTENZA ASSORBITA *INPUT POWER*	AMPERE	Q = PORTATA - *CAPACITY*										
Trifase *Three-phase*	P2		P1	Trifase *Three-phase*	m^3/h	12	18	24	36	48	60	72	84	96	108
	HP	kW	kW		lt/1'	200	300	400	600	800	1000	1200	1400	1600	1800
					Prevalenza manometrica totale in m.C.A. - *Total head in meters w.c.*										
DIG-T 80-4	5,5	4	5,7	8,8	H (m)	24	23	22	21	19	17	14	11		
DIG-T 80-5,5	7,5	5,5	8,5	14			26,5	26	25	24	22,5	21	19	16,5	
DIG-T 80-7,5	10	7,5	9,5	15				27	26	25	23,5	22	20	17,5	14,5

ELETTROPOMPE AUTOADESCANTI MONOBLOCCO
SELFPRIMING MONOBLOCK PUMPS

WORTEX

APPLICAZIONI

Elettropompe autoadescanti monoblocco con girante aperta. La valvola di ritegno incorporata nella bocca aspirante impedisce all'arresto l'effetto sifone e assicura il riadescamento automatico, ad ogni avviamento la pompa si riadesca anche se riempita solo parzialmente di liquido e con il tubo aspirante completamente vuoto. Impiegate nei drenaggi di acque pulite o leggermente sporche, nell'irrigazione a scorrimento e in interventi di svuotamento.

APPLICATION

Selfpriming monoblock water pumps with open impeller. The check valve inside the suction outlet avoids the syphon effect when stopping and assures the automatic re-start each time. The pump selfprimes even if partially filled and if the suction hose is completely empty. Suitable to drain clean or slightly dirty water and in flood irrigation systems.

LIMITI D'IMPIEGO

- Temperatura liquido fino a 35°C (per un uso domestico secondo EN 60335-2-41)
  Temperatura max. liquido: 90°C (per altri impieghi)
- Temperatura ambiente fino a 40° C
- Altezza d'aspirazione manometrica fino a 7 mt.
- Servizio continuo

OPERATING CONDITIONS

- *Liquid temperature up to 35°C (for home use according to EN 60335-2-41)*
  Max. liquid temperature: 90°C (for other uses)
- *Ambient temperature up to 40°C*
- *Total suction lift up to 7 mt.*
- *Continuous duty*

MOTORE

- Trifase 230/400V-50Hz
- Motore elettrico ad induzione a 2 poli (n = 2850 min^{-1})
- Isolamento Classe F
- Protezione IP 55

MOTOR

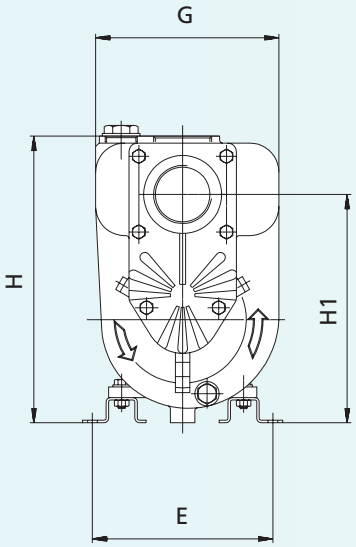
- *Three-phase 230/400V-50Hz*
- *Two-Pole induction motor (n = 2850 min^{-1})*
- *Insulation Class F*
- *Protection IP 55*

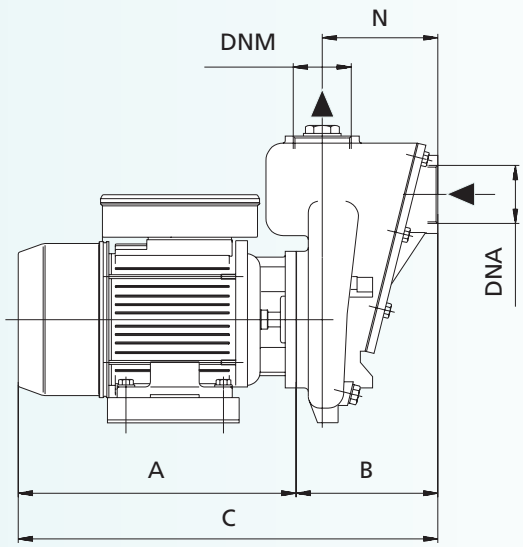
MATERIALI

- Corpo pompa	Ghisa
- Supporto motore	Ghisa
- Girante	Ghisa
- Albero motore	Acciaio Inox AISI 304
- Tenute meccaniche	Ceramica/Grafite/NBR

MATERIALS

- Pump body	*Cast Iron*
- Motor Support	*Cast Iron*
- Impeller	*Cast Iron*
- Shaft with motor	*Stainless Steel AISI 304*
- Mechanical seal	*Ceramic/Graphite/NBR*



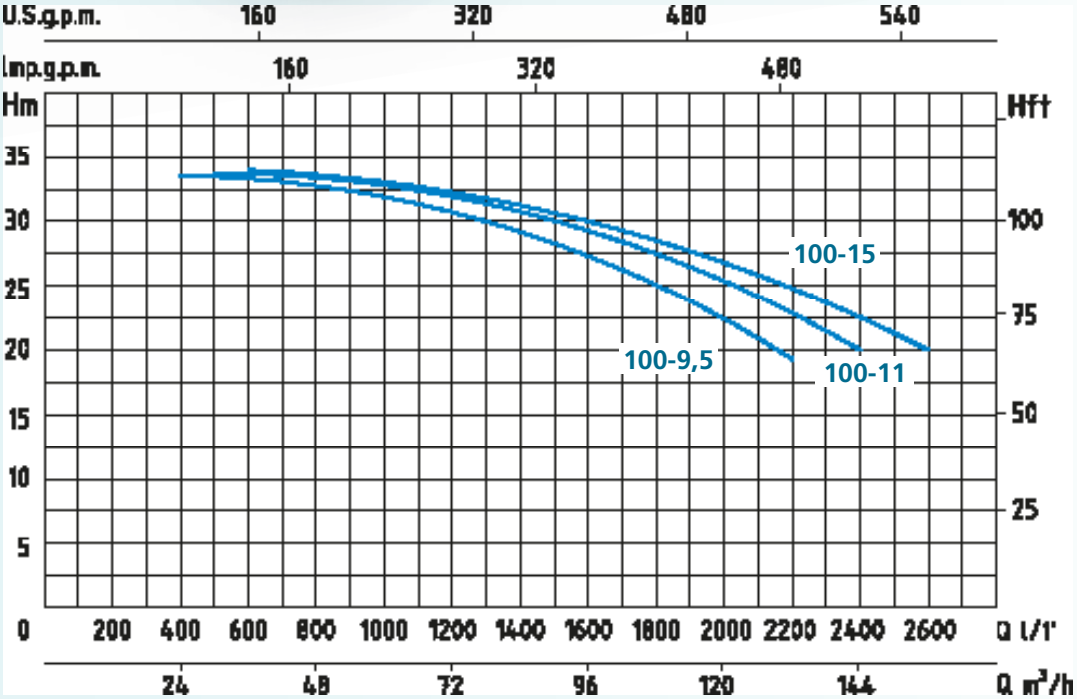


TIPO *TYPE*	DIMENSIONI mm - *DIMENSIONS mm*										DIMENSIONI *DIMENSIONS* mm			PESO *WEIGHT*
Trifase *Three-phase*	A	B	C	E	G	H	H1	N	DNA	DNM	P	L	H	Kg
DIG-T 80-4	376,5	252	628,5	179	277	443	350	198	3"	3"	372	805	550	76,5
DIG-T 80-5,5	424	252	676	216	277	443	350	198	3"	3"	372	805	550	90,5
DIG-T 80-7,5	424	252	676	216	277	443	350	190	3"	3"	372	805	550	94

DIG-T

WORTEX

GIRANTE - *IMPELLER*



TIPO *TYPE*	POTENZA NOMINALE *NOMINAL POWER*		POTENZA ASSORBITA *INPUT POWER*	AMPERE	Q = PORTATA - *CAPACITY*										
Trifase *Three-phase*	P2		P1	Trifase *Three-phase*	m³/h	24	30	36	60	78	96	120	132	144	156
	HP	kW	kW		lt/1'	400	500	600	1000	1300	1600	2000	2200	2400	2600
					Prevalenza manometrica totale in m.C.A. - *Total head in meters w.c.*										
DIG-T 100-9,5	12,5	9,2	14	22,5	H (m)	33,5	33	32,5	31,5	30	27	22	19		
DIG-T 100-11	15	11	16	26			33,5	33	32	31	29	25	22,5	20	
DIG-T 100-15	20	15	18	29				34	33	32	30	27	25	22,5	20

APPLICAZIONI

Elettropompe autoadescanti monoblocco con girante aperta. La valvola di ritegno incorporata nella bocca aspirante impedisce all'arresto l'effetto sifone e assicura il riadescamento automatico, ad ogni avviamento la pompa si riadesca anche se riempita solo parzialmente di liquido e con il tubo aspirante completamente vuoto. Impiegate nei drenaggi di acque pulite o leggermente sporche, nell'irrigazione a scorrimento e in interventi di svuotamento.

APPLICATION

Selfpriming monoblock water pumps with open impeller. The check valve inside the suction outlet avoids the syphon effect when stopping and assures the automatic re-start each time. The pump selfprimes even if partially filled and if the suction hose is completely empty. Suitable to drain clean or slightly dirty water and in flood irrigation systems.

LIMITI D'IMPIEGO

- Temperatura liquido fino a 35°C (per un uso domestico secondo EN 60335-2-41)
  Temperatura max. liquido: 90°C (per altri impieghi)
- Temperatura ambiente fino a 40° C
- Altezza d'aspirazione manometrica fino a 7 mt.
- Servizio continuo

OPERATING CONDITIONS

- *Liquid temperature up to 35°C (for home use according to EN 60335-2-41)*
  Max. liquid temperature: 90°C (for other uses)
- *Ambient temperature up to 40°C*
- *Total suction lift up to 7 mt.*
- *Continuous duty*

MOTORE

- Trifase 400/690V-50Hz
- Motore elettrico ad induzione a 2 poli (n = 2850 min^{-1})
- Isolamento Classe F
- Protezione IP 55

MOTOR

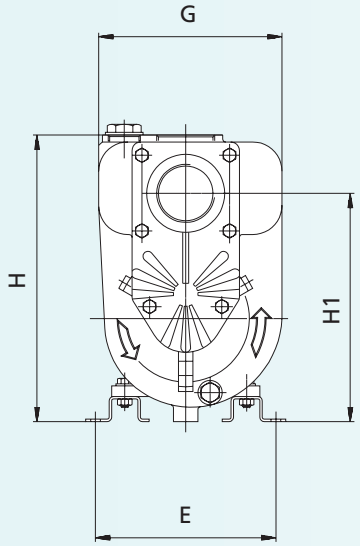
- *Three-phase 400/690V-50Hz*
- *Two-Pole induction motor (n = 2850 min^{-1})*
- *Insulation Class F*
- *Protection IP 55*

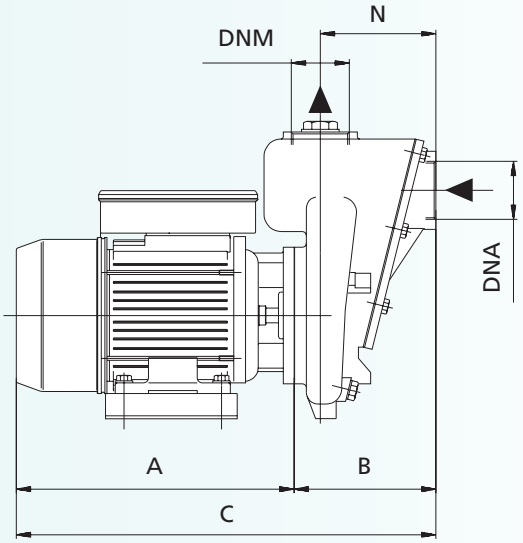
MATERIALI

- Corpo pompa	Ghisa
- Supporto motore	Ghisa
- Girante	Ghisa
- Albero motore	Acciaio Inox AISI 304
- Tenute meccaniche	Ceramica/Grafite/NBR

MATERIALS

- *Pump body*	*Cast Iron*
- *Motor Support*	*Cast Iron*
- *Impeller*	*Cast Iron*
- *Shaft with motor*	*Stainless Steel AISI 304*
- *Mechanical seal*	*Ceramic/Graphite/NBR*





TIPO *TYPE*	DIMENSIONI mm - *DIMENSIONS mm*										DIMENSIONI *DIMENSIONS* mm			PESO *WEIGHT*
Trifase *Three-phase*	A	B	C	E	G	H	H1	N	DNA	DNM	P	L	H	Kg
DIG-T 100-9,5	552	322,5	874,5	235	315	541	411	256	4"	4"	397	935	635	161,5
DIG-T 100-11	552	322,5	874,5	235	315	541	411	256	4"	4"	397	935	635	162,5
DIG-T 100-15	552	322,5	874,5	235	315	541	411	256	4"	4"	397	935	635	174

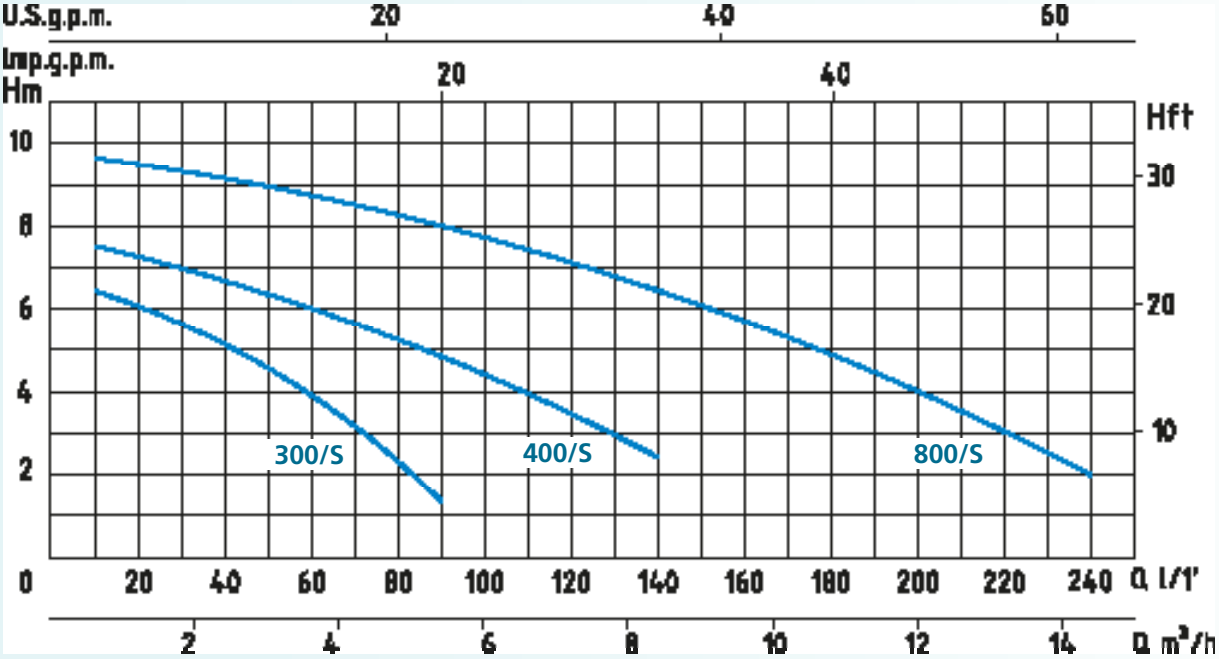
JDS

WORTEX

JDS 300/S

JDS 400-800/S

GIRANTE - *IMPELLER*



TIPO *TYPE*	POTENZA ASSORBITA *INPUT POWER*	AMPERE	Condensatore Capacitor	Q = PORTATA - *CAPACITY*									
Monofase *Single-phase*	P1	Monofase *Single-phase*	µf	m^3/h	0,6	1,2	1,8	2,4	3,6	5,4	8,4	10,8	14,4
	Watt			lt/1'	10	20	30	40	60	90	140	180	240
				Prevalenza manometrica totale in m.C.A. - *Total head in meters w.c.*									
JDS 300/S	300 W	1,6	5	H (m)	6,3	5,5	5,1	4,3	3,5	1,3			
JDS 400/S	400 W	2	8		7,5	6,8	6,5	6	5,5	4,5	2,3		
JDS 800/S	800 W	3,8	20		9,7	9,5	9,2	9	8,7	8	6,6	5	2

APPLICAZIONI

Elettropompe sommerse portatili a funzionamento automatico. Impiegate per prosciugamento acque di infiltrazione; svuotamento di locali allagati o vasche; drenaggio acque di scarico pulite o leggermente sporche; irrigazioni di orti e giardini.

APPLICATION

Hand-carry submersible automatic water pumps. Able to drain infiltrating water, cellars or reservoirs, clean or slightly dirty water and for garden irrigation.

LIMITI D'IMPIEGO

- Temperatura liquido fino a 35°C (per un uso domestico secondo EN 60335-2-41)
  Temperatura max. liquido: 35°C (per altri impieghi)
- Massima profondità d'immersione 5 mt.
- Livello min. d'aspirazione -JDS 300/S 15mm
  Livello min. d'aspirazione -JDS 400/S 20mm
  Livello min. d'aspirazione -JDS 800/S 20mm

OPERATING CONDITIONS

- *Liquid temperature up to 35°C (for home use according to EN 60335-2-41)*
  Max. liquid temperature: 35°C (for other uses)
- *Maximum immersion depth 5 mt.*
- *Min. suction level -JDS 300/S 15mm*
  Min. suction level -JDS 400/S 20mm
  Min. suction level -JDS 800/S 20mm

MOTORE

- Monofase 230V-50Hz (con galleggiante)
- Protezione amperometrica a riarmo automatico incorporata
- Condensatore permanente inserito
- Isolamento Classe F
- Protezione IP 68

MOTOR

- *Single-phase 230V-50Hz (with floater)*
- *Built-in overload motor protector with automatic reset*
- *Permanent split capacitor*
- *Insulation Class F*
- *Protection IP 68*

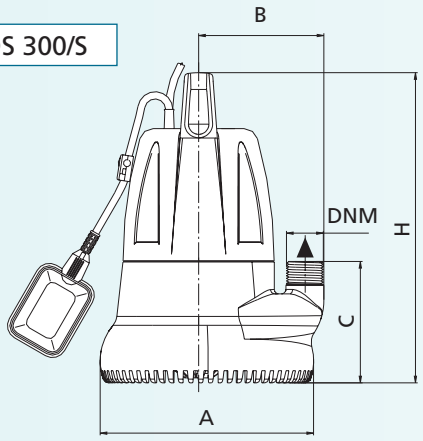
MATERIALI

- Maniglia	Polipropilene
- Corpo pompa	Polipropilene
- Girante	Noryl
- Cassa motore	Acciaio Inox AISI 304
- Albero motore	Acciaio Inox AISI 304
- Triplo anello di tenuta	

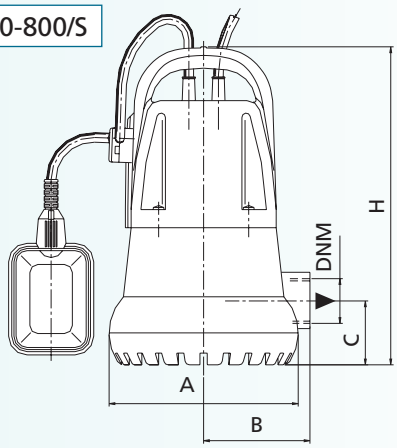
MATERIALS

- Handle	*Moplen*
- Pump body	*Moplen*
- Impeller	*Noryl*
- Motor casing	*Stainless Steel AISI 304*
- Shaft with rotor	*Stainless Steel AISI 304*
- Triple oil seal	

JDS 300/S



JDS 400-800/S



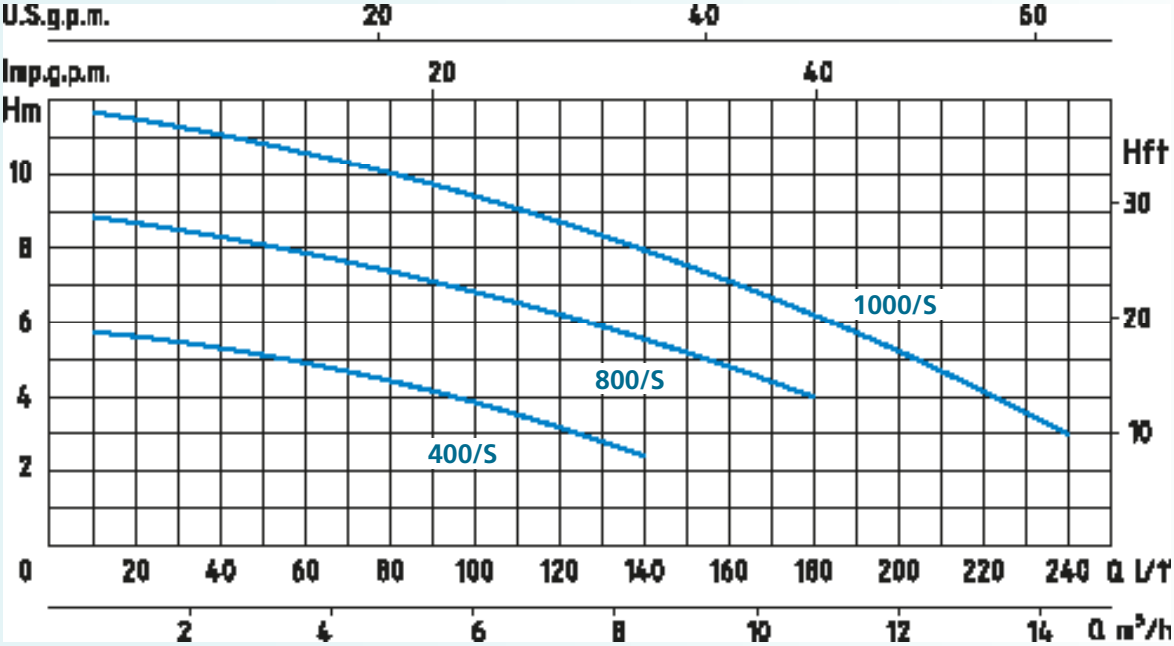
TIPO *TYPE*	DIMENSIONI mm - *DIMENSIONS mm*						DIMENSIONI *DIMENSIONS* mm			PESO *WEIGHT*
Monofase *Single-phase*	A	B	C	H	DNM	CAVO *CABLE*	P	L	H	Kg
JDS 300/S	180	113	112	280	1"	10 mt H05RNF	222	218	316	4,8
JDS 400/S	180	94	60	300	1" 4	10 mt H07RNF	205	232	355	5,9
JDS 800/S	180	94	60	350	1" 4	10 mt H07RNF	205	232	396	8,4

JVS

WORTEX

GIRANTE - *IMPELLER*
400-800

GIRANTE - *IMPELLER*
1000



TIPO *TYPE*	POTENZA ASSORBITA *INPUT POWER*	AMPERE	Condensatore Capacitor	Q = PORTATA - *CAPACITY*									
Monofase *Single-phase*	P1	Monofase *Single-phase*	µf	m³/h	0,6	1,2	1,8	2,4	3,6	5,4	8,4	10,8	14,4
	Watt			lt/1'	10	20	30	40	60	90	140	180	240
				Prevalenza manometrica totale in m.C.A. - *Total head in meters w.c.*									
JVS 400/S	400 W	2	8	H (m)	5,9	5,8	5,7	5,2	4,6	3,9	2,2		
JVS 800/S	800 W	3,8	20		8,9	8,5	8,2	8	7,8	7	5,6	4	
JVS 1000/S	1000 W	4,8	20		10,8	10,6	10,3	10,2	10	9	7,5	6	3

ELETTROPOMPE SOMMERSE PER ACQUE CARICHE
SUBMERSIBLE PUMPS FOR DIRTY WATER

WORTEX

APPLICAZIONI

Elettropompe sommerse con girante arretrata sono particolarmente adatte alla movimentazione di liquidi carichi, anche con sostanze solide in sospensione. Impiegate per svuotamento acque di infiltrazione, svuotamento di pozzi neri e scarico, sollevamento d'acqua per travaso o irrigazione, svuotamento di vasche e piscine di acque chiare e cariche, torbide e melmose.

APPLICATION

Submersible water pumps with back impeller suitable to lift waste liquids even with suspended solids. Able to drain infiltrating water, cesspools or reservoirs, decanting water and clean, dirty or muddy swimming pools.

LIMITI D'IMPIEGO

- Temperatura liquido fino a 35°C (per un uso domestico secondo EN 60335-2-41)
  Temperatura max. liquido: 35°C (per altri impieghi)
- Massima profondità d'immersione 5 mt.
- Passaggio solidi Ø 25 mm (400/S)
- Passaggio solidi Ø 30 mm
- Livello min. d'aspirazione 40 mm

OPERATING CONDITIONS

- *Liquid temperature up to 35°C (for home use according to EN 60335-2-41)*
  Max. liquid temperature: 35°C (for other uses)
- *Maximum immersion depth 5 mt.*
- *Grain size inlet Ø 25 mm (400/S)*
- *Grain size inlet Ø 30 mm*
- *Min. suction level 40 mm*

MOTORE

- Monofase 230V-50Hz (con galleggiante)
- Protezione amperometrica a riarmo automatico incorporata
- Condensatore permanente inserito
- Isolamento Classe F
- Protezione IP 68

MOTOR

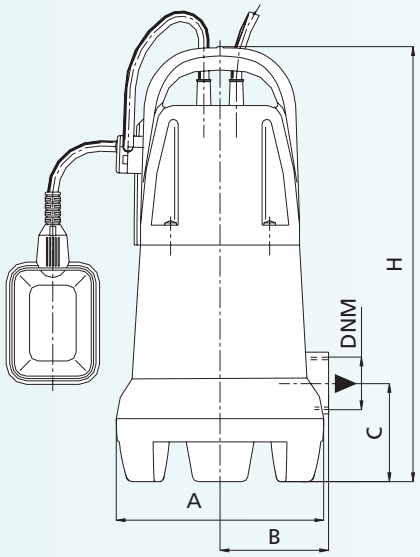
- *Single-phase 230V-50Hz (with floater)*
- *Built-in overload motor protector with automatic reset*
- *Permanent split capacitor*
- *Insulation Class F*
- *Protection IP 68*

MATERIALI

- Maniglia	Polipropilene
- Corpo pompa	Polipropilene
- Girante (400-800)	Noryl
- Girante (1000)	Ottone
- Cassa motore	Acciaio Inox AISI 304
- Albero motore	Acciaio Inox AISI 304
- Triplo anello di tenuta	

MATERIALS

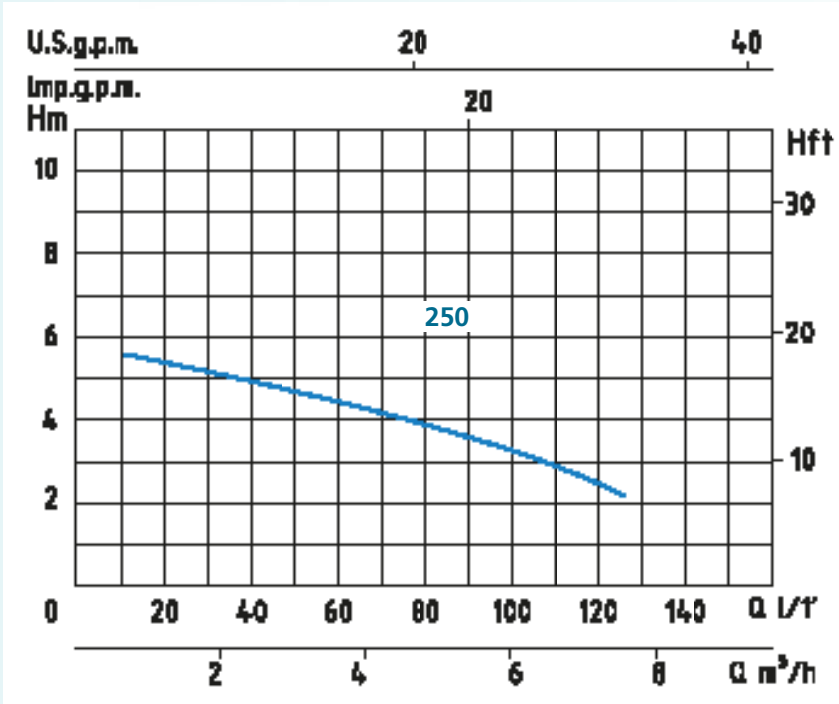
- Handle	*Moplen*
- Pump body	*Moplen*
- Impeller (400-800)	*Noryl*
- Impeller (1000)	*Brass*
- Motor casing	*Stainless Steel AISI 304*
- Shaft with rotor	*Stainless Steel AISI 304*
- Triplo oil seal	



TIPO *TYPE*	DIMENSIONI mm - *DIMENSIONS mm*						DIMENSIONI *DIMENSIONS* mm			PESO *WEIGHT*
Monofase *Single-phase*	A	B	C	H	DNM	CAVO *CABLE*	P	L	H	Kg
JVS 400/S	178	94	85	325	1" 4	10 mt H07RNF	205	232	355	6
JVS 800/S	178	94	85	375	1" 4	10 mt H07RNF	205	232	396	8,3
JVS 1000/S	178	94	85	375	1" 4	10 mt H07RNF	205	232	396	8,6

SPC

WORTEX



TIPO *TYPE*	POTENZA ASSORBITA *INPUT POWER*	AMPERE	Condensatore Capacitor	Q = PORTATA - *CAPACITY*							
Monofase *Single-phase*	P1	Monofase *Single-phase*	µf	m³/h	0	15	3	4,5	6	7,5	9
	Watt			lt/1'	0	25	50	75	100	125	150
				Prevalenza manometrica totale in m.C.A. - *Total head in meters w.c.*							
SPC 250	250 W	1,3	6	H (m)	5,5	5,2	4,3	4	3,2	2,4	

ELETTROPOMPA SOMMERSA AUTOMATICA PER LO SVUOTAMENTO DI TELONI COPRI PISCINA
AUTOMATIC SUBMERSIBLE ELECTRIC PUMP FOR THE DRAINING OF POOL COVERS

WORTEX

APPLICAZIONI

Elettropompa sommersa in plastica adatta all aspirazione di acqua pulita. Impiagata per il prosciugamento di locali allagati o vasche, drenaggio acque pulite, o prosciugamento di teli per piscina.

APPLICATION

Submersible plastic pump suitable for suction of clean water. Used for draining flooded rooms or tanks, draining clean water, or draining pool towels.

LIMITI D'IMPIEGO
- Temperatura liquido fino a 35° C
- Passaggio solidi Ø 4 mm
- Livello min. d'aspirazione 20 mm

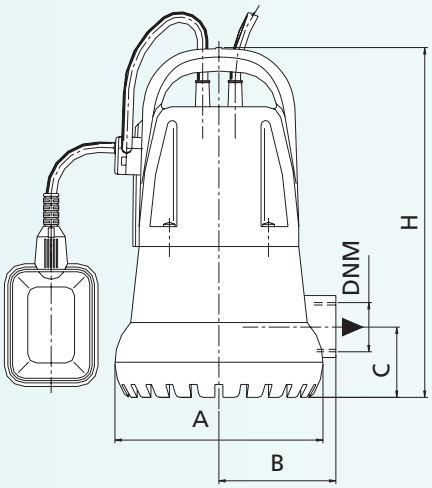
OPERATING CONDITIONS
- *Liquid temperature up to 35°C*
- *Grain size inlet Ø 4 mm*
- *Min. suction level 20 mm*

MOTORE
- Protezione amperometrica a riarmo automatico incorporata
- Condensatore permanente inserito
- Isolamento Classe F
- Protezione IP 68

MOTOR
- *Built-in overload motor protector with automatic reset*
- *Permanent split capacitor*
- *Insulation Class F*
- *Protection IP 68*

MATERIALI
- Maniglia Polipropilene
- Corpo pompa Polipropilene
- Girante Noryl
- Cassa motore Acciaio Inox
- Albero motore Acciaio Inox
- Doppio anello di tenuta

MATERIALS
- *Handle Moplen*
- *Pump body Moplen*
- *Impeller Noryl*
- *Motor casing Stainless Steel*
- *Shaft with rotor Stainless Steel*
- *Double oil seal*

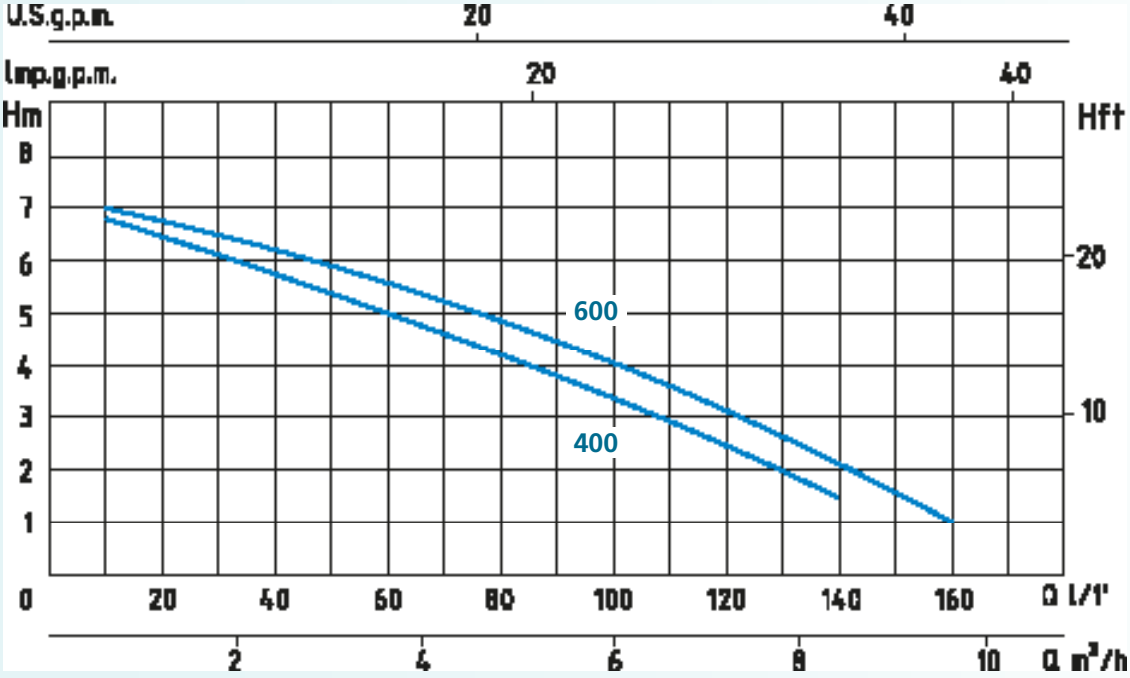


TIPO *TYPE*	DIMENSIONI mm - *DIMENSIONS mm*						DIMENSIONI *DIMENSIONS* mm			PESO *WEIGHT*
Monofase *Single-phase*	A	B	C	H	DNM	CAVO *CABLE*	P	L	H	Kg
SPC 250	155	930	350	260	1" 4	10 mt H05RNF	240	320	340	5,4

DXG

WORTEX

GIRANTE - *IMPELLER*



TIPO *TYPE*	POTENZA ASSORBITA *INPUT POWER*	AMPERE	Condensatore Capacitor	Q = PORTATA - *CAPACITY*									
Monofase *Single-phase*	P1	Monofase *Single-phase*	µf	m³/h	0,6	1,2	1,8	2,4	3,6	5,4	7,2	8,4	9,6
	Watt			lt/1'	10	20	30	40	60	90	120	140	160
				Prevalenza manometrica totale in m.C.A. - *Total head in meters w.c.*									
DXG 400	400 W	2	8	H (m)	6,8	6,5	6,2	5,8	5	3,4	2,2	1,5	
DXG 600	550 W	3	8		7	6,8	6,7	6,5	5,5	4,5	3	2	1

APPLICAZIONI

Elettropompe sommersa in acciaio inox portatili a funzionamento automatico.

Impiegate per il prosciugamento acqua di infiltrazione, svuotamento di locali allagati o vasche, drenaggio acque di scarico pulite o leggermente sporche, irrigazioni di orti e giardini.

APPLICATION

Hand-carry submersible automatic water pumps in stainless steel.

Able to drain infiltrating water, cellars or reservoirs, clean or slightly dirty water and for garden irrigation.

LIMITI D'IMPIEGO

- Temperatura liquido fino a 35°C (per un uso domestico secondo EN 60335-2-41)
  Temperatura max. liquido: 35°C (per altri impieghi)
- Massima profondità d'immersione 5 mt.
- Livello min. d'aspirazione -DXG 400 15mm
  Livello min. d'aspirazione -DXG 600 20mm

OPERATING CONDITIONS

- *Liquid temperature up to 35°C (for home use according to EN 60335-2-41)*
  Max. liquid temperature: 35°C (for other uses)
- *Maximum immersion depth 5 mt.*
- *Min. suction level -DXG 400 15mm*
  Min. suction level -DXG 600 20mm

MOTORE

- Monofase 230V-50Hz (con galleggiante)
- Protezione amperometrica a riarmo automatico incorporata
- Condensatore permanente inserito
- Isolamento Classe F
- Protezione IP 68

MOTOR

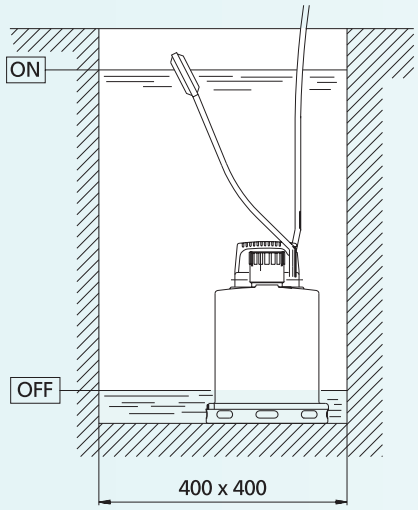
- *Single-phase 230V-50Hz (with floater)*
- *Built-in overload motor protector with automatic reset*
- *Permanent split capacitor*
- *Insulation Class F*
- *Protection IP 68*

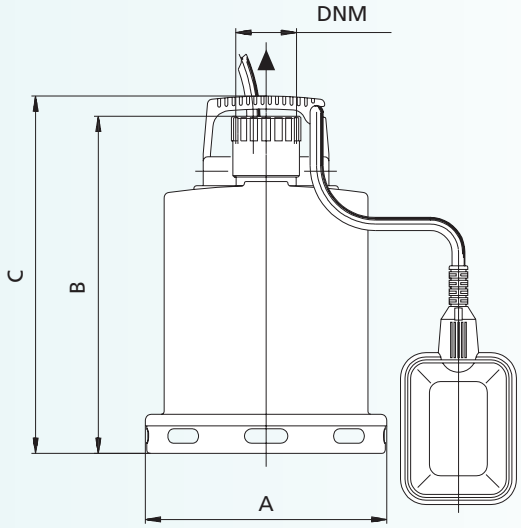
MATERIALI

- Corpo pompa	Acciaio Inox AISI 304
- Girante	Noryl
- Cassa motore	Acciaio Inox AISI 304
- Albero motore	Acciaio Inox AISI 304
- Doppio anello di tenuta	

MATERIALS

- Pump body	*Stainless Steel AISI 304*
- Impeller	*Noryl*
- Motor casing	*Stainless Steel AISI 304*
- Shaft with rotor	*Stainless Steel AISI 304*
- Double oil seal	



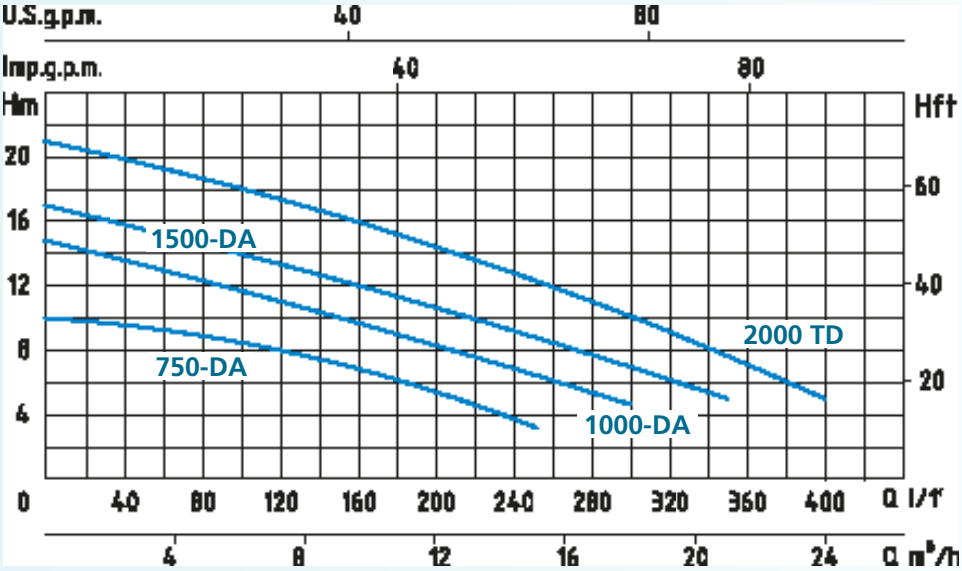


TIPO *TYPE*	DIMENSIONI mm - *DIMENSIONS mm*					DIMENSIONI *DIMENSIONS* mm			PESO *WEIGHT*
Monofase *Single-phase*	A	B	C	DNM	CAVO *CABLE*	P	L	H	Kg
DXG 400	167	220	247	1" 4	10 mt H07RNF	223	217	330	6
DXG 600	167	220	247	1" 4	10 mt H07RNF	223	217	330	6

SVS-DA

WORTEX

GIRANTE - *IMPELLER*



TIPO *TYPE*		POTENZA NOMINALE *NOMINAL POWER*		POTENZA ASSORBITA *INPUT POWER*	AMPERE		Q = PORTATA - *CAPACITY*										
Monofase *Single-phase*	Trifase *Three-phase*	P2		P1	Monofase *Single-phase*	Trifase *Three-phase*	m³/h	0	3,6	5,4	7,2	9	12	15	18	21	24
		HP	kW	kW			lt/1'	0	60	90	120	150	200	250	300	350	400
							Prevalenza manometrica totale in m.C.A. - *Total head in meters w.c.*										
SVS 750-DA		0,75	0,55	0,8	3,5		H (m)	10	9	8,5	8	7	5,5	3,5			
SVS 1000-DA		1	0,75	1,25	5,5			15	13,5	12,8	12	11	9,5	8	5,5		
SVS 1500-DA		1,5	1,1	1,5	6,5			17	15,5	14,5	13,5	12,5	11	9	7	5	
	SVS 2000 TD	2	1,5	2		3,5		21	19,5	18,5	17,5	16,5	14,5	12,5	10,5	7,5	4,5

ELETTROPOMPE SOMMERSE INOX PER DRENAGGIO
STAINLESS STEEL SUBMERSIBLE DRAINAGE PUMPS

WORTEX

APPLICAZIONI

Elettropompe sommersa in acciaio inox portatili a funzionamento automatico.

Impiegate per il prosciugamento acqua di infiltrazione, svuotamento di locali allagati o vasche, drenaggio acque di scarico pulite o leggermente sporche, irrigazioni di orti e giardini.

APPLICATION

Hand-carry submersible automatic water pumps in stainless steel.

Able to drain infiltrating water, cellars or reservoirs, clean or slightly dirty water and for garden irrigation.

LIMITI D'IMPIEGO

- Temperatura liquido fino a 35°C (per un uso domestico secondo EN 60335-2-41)
  Temperatura max. liquido: 35°C (per altri impieghi)
- Massima profondità d'immersione 5 mt.
- Livello min. d'aspirazione 40 mm
- Servizio continuo

OPERATING CONDITIONS

- *Liquid temperature up to 35°C (for home use according to EN 60335-2-41)*
  Max. liquid temperature: 35°C (for other uses)
- *Maximum immersion depth 5 mt.*
- *Min. suction level 40 mm*
- *Continuous duty*

MOTORE

- Monofase 230V-50Hz (con galleggiante)
- Trifase 400V-50Hz
- Tenuta meccanica in bagno d'olio
- Condensatore permanente inserito
- Isolamento Classe F
- Protezione IP 68

MOTOR

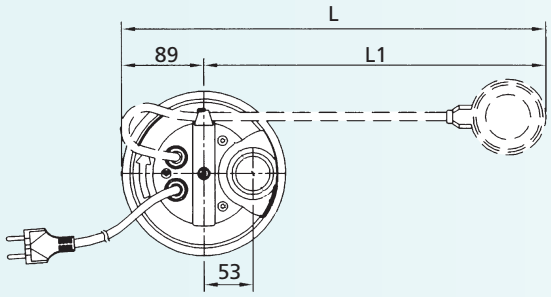
- *Single-phase 230V-50Hz (with floater)*
- *Three-phase 400V-50Hz*
- *Mechanical seal in oil bath*
- *Permanent split capacitor*
- *Insulation Class F*
- *Protection IP 68*

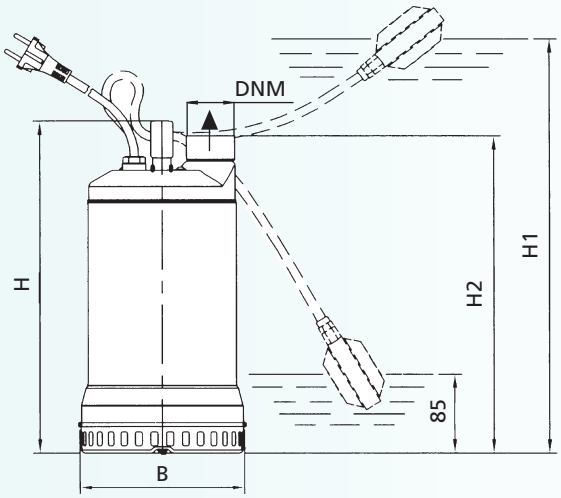
MATERIALI

- Maniglia	Acciaio Inox AISI 304+Nylon
- Cassa motore	Acciaio Inox AISI 304
- Corpo pompa	Acciaio Inox AISI 304
- Girante	Acciaio Inox AISI 304
- Griglia aspirazione	Acciaio Inox AISI 304
- Albero motore	Acciaio Inox AISI 304
- Tenuta meccanica	Silicio/Silicio/NBR

MATERIALS

- *Handle*	*Stainless Steel AISI 304+Nylon*
- *Motor casing*	*Stainless Steel AISI 304*
- *Pump body*	*Stainless Steel AISI 304*
- *Impeller*	*Stainless Steel AISI 304*
- *Suction grid*	*Stainless Steel AISI 304*
- *Shaft with rotor*	*Stainless Steel AISI 304*
- *Mechanical seal*	*Silicon/Silicon/NBR*



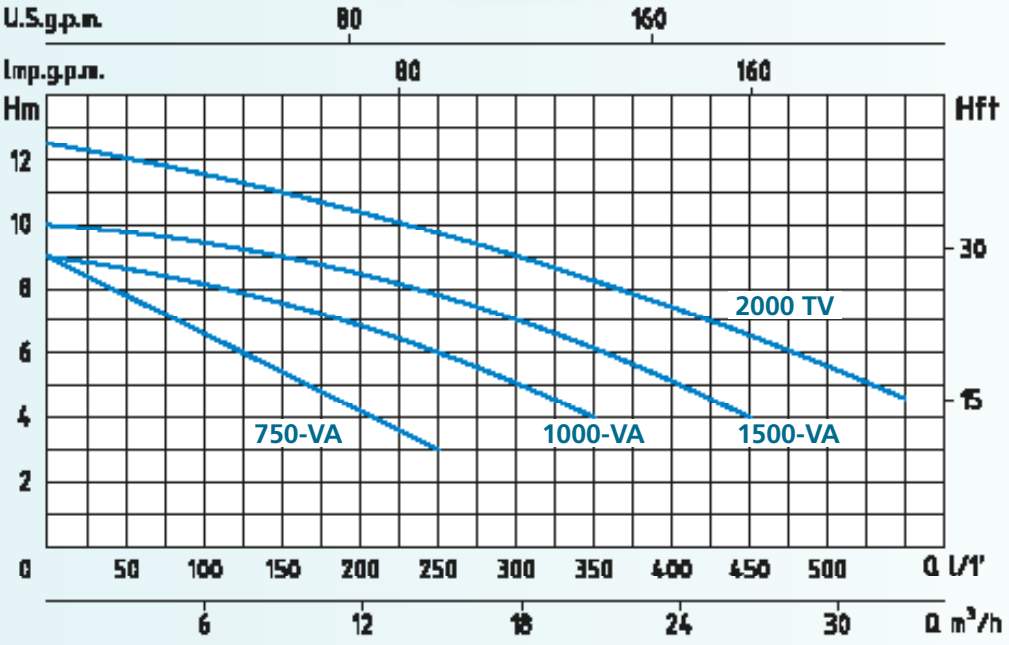


TIPO *TYPE*		DIMENSIONI mm - *DIMENSIONS mm*								DIMENSIONI *DIMENSIONS* mm			PESO *WEIGHT*
Monofase *Single-phase*	Trifase *Three-phase*	B	H	H1	H2	L	L1	DNM	CAVO *CABLE*	P	L	H	Kg
SVS 750-DA		178	357	437	341	459	370	1" 2	10 mt H07RNF	208	264	454	12
SVS 1000-DA		178	407	497	391	514	425	1" 2	10 mt H07RNF	208	264	454	14,3
SVS 1500-DA		178	407	497	391	514	425	1" 2	10 mt H07RNF	208	264	454	15,6
	SVS 2000 TD	178	407	-	391	-	-	1" 2	10 mt H07RNF	208	264	454	16,1

SVS-VA

WORTEX

GIRANTE - *IMPELLER*



TIPO *TYPE*		POTENZA NOMINALE *NOMINAL POWER*		POTENZA ASSORBITA *INPUT POWER*	AMPERE		Q = PORTATA - *CAPACITY*										
Monofase *Single-phase*	Trifase *Three-phase*	P2		P1	Monofase *Single-phase*	Trifase *Three-phase*	m³/h	0	3,6	5,4	7,2	9	12	15	21	27	33
		HP	kW	kW			lt/1'	0	60	90	120	150	200	250	350	450	550
							Prevalenza manometrica totale in m.C.A. - *Total head in meters w.c.*										
SVS 750-VA		0,75	0,55	0,9	4		H (m)	9	8	7	6	5	4	3			
SVS 1000-VA		1	0,75	1,1	4,8			9	8,3	8	7,8	7,5	7	6	4		
SVS 1500-VA		1,5	1,1	1,4	6,1			10	9,7	9,5	9,3	9	8,5	8	6	4	
	SVS 2000 TV	2	1,5	1,75		3,2		12,5	12	11,7	11,3	11	10,5	9,8	8,3	6,5	5

ELETTROPOMPE SOMMERSE INOX PER ACQUE CARICHE
STAINLESS STEEL SUBMERSIBLE PUMPS FOR DIRTY WATER

WORTEX

APPLICAZIONI

Elettropompe sommersa inox per drenaggio con girante in acciaio inox adatte per svuotamento di fosse di decantazione e per pompaggio di acque luride ad uso domestico e civile.

LIMITI D'IMPIEGO

- Temperatura liquido fino a 35°C (per un uso domestico secondo EN 60335-2-41)
  Temperatura max. liquido: 35°C (per altri impieghi)
- Massima profondità d'immersione 5 mt.
- Passaggio solidi Ø 35 mm (750-VA)
- Passaggio solidi Ø 50 mm
- Livello min. d'aspirazione 120 mm
- Servizio continuo

MOTORE

- Monofase 230V-50Hz (con galleggiante)
- Trifase 400V-50Hz
- Tenuta meccanica in bagno d'olio
- Condensatore permanente inserito
- Isolamento Classe F
- Protezione IP 68

MATERIALI

- Maniglia	Acciaio Inox AISI 304+Nylon
- Cassa motore	Acciaio Inox AISI 304
- Corpo pompa	Acciaio Inox AISI 304
- Girante	Acciaio Inox AISI 304
- Flangia aspirazione	Acciaio Inox AISI 304
- Albero motore	Acciaio Inox AISI 304
- Tenuta meccanica	Silicio/Silicio/NBR

APPLICATION

Drainage submersible stainless steel water pumps with stainless steel impeller.

Able to drain decanting cesspools and to pump waste water for domestic and civil purposes.

OPERATING CONDITIONS

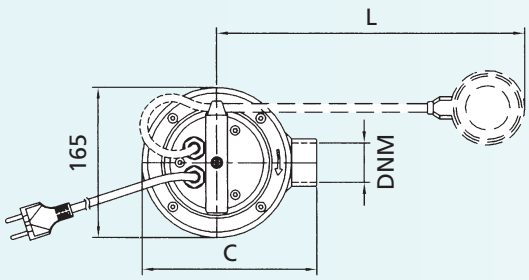
- *Liquid temperature up to 35°C (for home use according to EN 60335-2-41)*
  Max. liquid temperature: 35°C (for other uses)
- *Maximum immersion depth 5 mt.*
- *Grain size inlet Ø 35 mm (750-VA)*
- *Grain size inlet Ø 50 mm*
- *Min. suction level 120 mm*
- *Continuous duty*

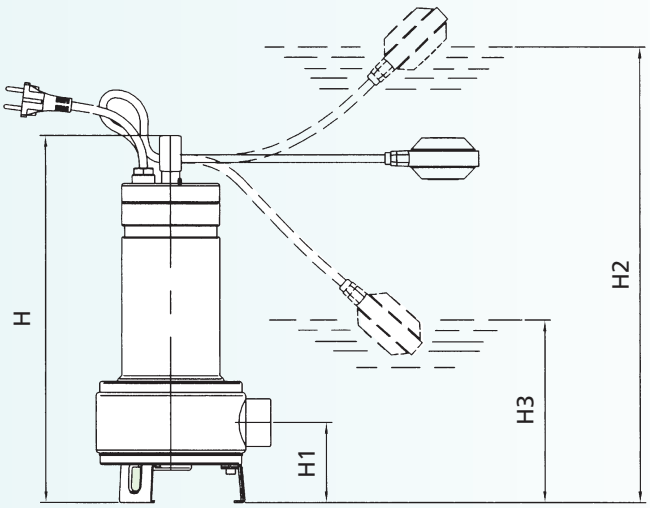
MOTOR

- *Single-phase 230V-50Hz (with floater)*
- *Three-phase 400V-50Hz*
- *Mechanical seal in oil bath*
- *Permanent split capacitor*
- *Insulation Class F*
- *Protection IP 68*

MATERIALS

- *Handle*	*Stainless Steel AISI 304+Nylon*
- *Motor casing*	*Stainless Steel AISI 304*
- *Pump body*	*Stainless Steel AISI 304*
- *Impeller*	*Stainless Steel AISI 304*
- *Suction flange*	*Stainless Steel AISI 304*
- *Shaft with rotor*	*Stainless Steel AISI 304*
- *Mechanical seal*	*Silicon/Silicon/NBR*





TIPO *TYPE*		DIMENSIONI mm - *DIMENSIONS mm*								DIMENSIONI *DIMENSIONS* mm			PESO *WEIGHT*
Monofase *Single-phase*	Trifase *Three-phase*	H	H1	H2	H3	L	C	DNM	CAVO *CABLE*	P	L	H	Kg
SVS 750-VA		403	88	483	185	350	193	1" 2	10 mt H07RNF	205	228	534	10,8
SVS 1000-VA		486	111,5	566	268	350	198	2"	10 mt H07RNF	205	228	534	12,9
SVS 1500-VA		486	111,5	566	268	350	198	2"	10 mt H07RNF	205	228	534	14,3
	SVS 2000 TV	486	111,5	-	-	-	198	2"	10 mt H07RNF	205	228	534	14,6

DSG-D

WORTEX

APPLICAZIONI

Elettropompe sommersa in acciaio inox portatili a funzionamento automatico.

Impiegate per il prosciugamento acqua di infiltrazione, svuotamento di locali allagati o vasche, drenaggio acque di scarico pulite o leggermente sporche, irrigazioni di orti e giardini.

LIMITI D'IMPIEGO

- Temperatura liquido fino a 35°C (per un uso domestico secondo EN 60335-2-41)
  Temperatura max. liquido: 35°C (per altri impieghi)
- Massima profondità d'immersione 10 mt.
- Livello min. d'aspirazione 40 mm
- Servizio continuo

MOTORE

- Monofase 230V-50Hz (con galleggiante)
- Trifase 400V-50Hz
- Doppia camera con motore in bagno d'olio per raffreddamento e lubrificazione cuscinetti
- Condensatore permanente inserito
- Isolamento Classe F
- Protezione IP 68

MATERIALI

- Maniglia	Acciaio Inox AISI 304+Nylon
- Cassa motore	Acciaio Inox AISI 304
- Corpo pompa	Ghisa
- Girante	Tecnopolimero
- Griglia aspirazione	Acciaio Inox AISI 304
- Albero motore	Acciaio Inox AISI 304
- Tenuta meccanica in camera d'olio	Silicio/Silicio/NBR

APPLICATION

Hand-carry submersible automatic water pumps in stainless steel.

Able to drain infiltrating water, cellars or reservoirs, clean or slightly dirty water and for garden irrigation.

OPERATING CONDITIONS

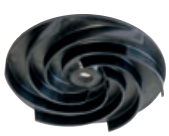
- *Liquid temperature up to 35°C (for home use according to EN 60335-2-41)*
  Max. liquid temperature: 35°C (for other uses)
- *Maximum immersion depth 10 mt.*
- *Min. suction level 40 mm*
- *Continuous duty*

MOTOR

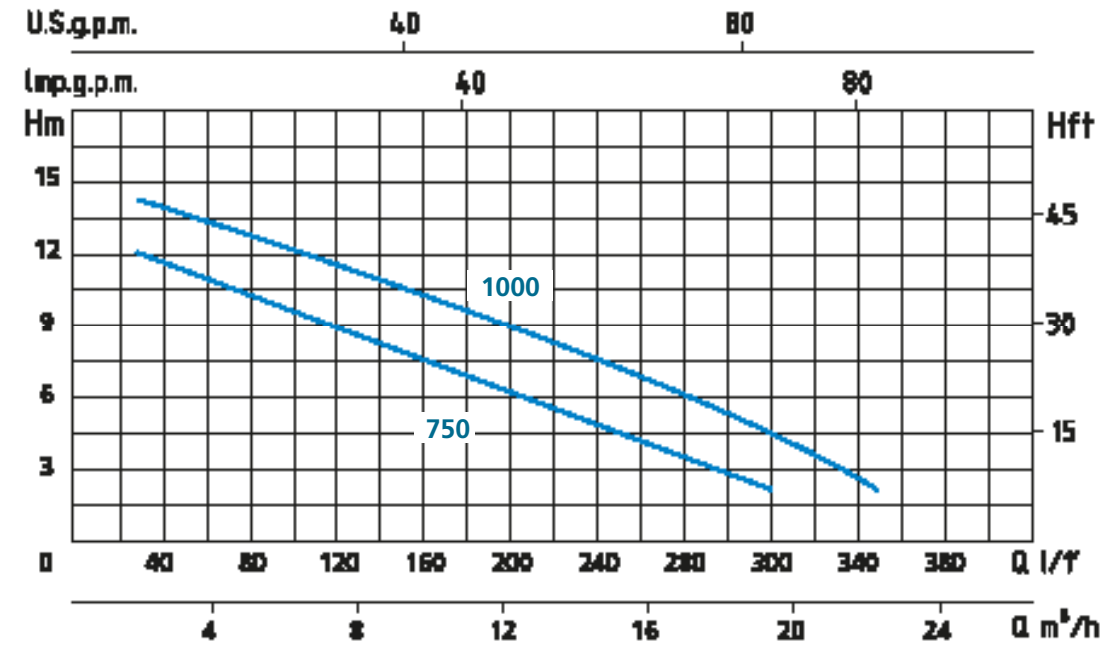
- *Single-phase 230V-50Hz (with floater)*
- *Three-phase 400V-50Hz*
- *Dual chamber with oil bath motor for cooling and bearing lubrification*
- *Permanent split capacitor*
- *Insulation Class F*
- *Protection IP 68*

MATERIALS

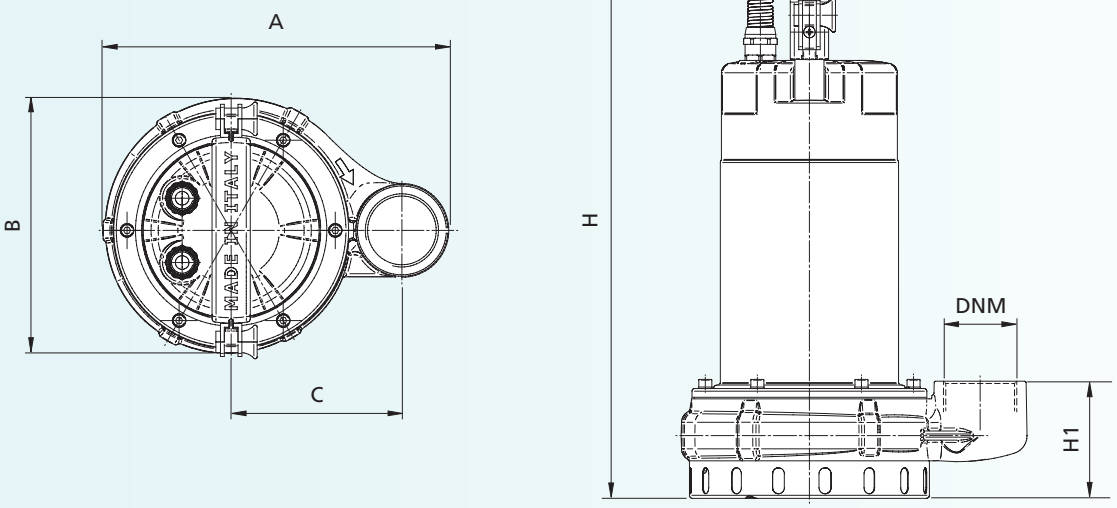
- *Handle*	*Stainless Steel AISI 304+Nylon*
- *Motor casing*	*Stainless Steel AISI 304*
- *Pump body*	*Cast Iron*
- *Impeller*	*Technopolymer*
- *Suction grid*	*Stainless Steel AISI 304*
- *Shaft with rotor*	*Stainless Steel AISI 304*
- *Mechanical seal in oil chamber*	*Silicon/Silicon/NBR*



GIRANTE - *IMPELLER*



TIPO *TYPE*	POTENZA NOMINALE *NOMINAL POWER*		POTENZA ASSORBITA *INPUT POWER*	AMPERE	Q = PORTATA - *CAPACITY*									
Monofase *Single-phase*	P2		P1	Monofase *Single-phase*	m^3/h	1,8	3,6	5,4	7,2	9	12	15	18	21
	HP	kW	kW		lt/1'	30	60	90	120	150	200	250	300	350
					Prevalenza manometrica totale in m.C.A. - *Total head in meters w.c.*									
DSG 750-DS	0,75	0,55	0,85	4	H (m)	12	11	10	9	8	6	4	2	
DSG 1000-DS	1	0,75	1,15	5,5		14	13	12	11,5	11	9	7	4,5	2



TIPO *TYPE*	DIMENSIONI mm - *DIMENSIONS mm*							DIMENSIONI *DIMENSIONS* mm			PESO *WEIGHT*
Monofase *Single-phase*	A	B	C	H	H1	DNM	CAVO *CABLE*	P	L	H	Kg
DSG 750-DS	226	170	111,5	362	76,5	1" 2	10 mt H07RNF	197	227	441	12
DSG 1000-DS	226	170	111,5	362	76,5	1" 2	10 mt H07RNF	197	227	441	12,5

DSG-D

WORTEX

APPLICAZIONI

Elettropompe sommersa in acciaio inox portatili a funzionamento automatico.

Impiegate per il prosciugamento acqua di infiltrazione, svuotamento di locali allagati o vasche, drenaggio acque di scarico pulite o leggermente sporche, irrigazioni di orti e giardini.

LIMITI D'IMPIEGO

- Temperatura liquido fino a 35°C (per un uso domestico secondo EN 60335-2-41)
  Temperatura max. liquido: 35°C (per altri impieghi)
- Massima profondità d'immersione 10 mt.
- Livello min. d'aspirazione 40 mm
- Servizio continuo

MOTORE

- Monofase 230V-50Hz (con galleggiante)
- Trifase 400V-50Hz
- Doppia camera con motore in bagno d'olio per raffreddamento e lubrificazione cuscinetti
- Condensatore permanente inserito
- Isolamento Classe F
- Protezione IP 68

MATERIALI

- Maniglia	Acciaio Inox AISI 304+Nylon
- Cassa motore	Acciaio Inox AISI 304
- Corpo pompa	Ghisa
- Girante	Tecnopolimero
- Griglia aspirazione	Acciaio Inox AISI 304
- Albero motore	Acciaio Inox AISI 304
- Tenuta meccanica in camera d'olio	Silicio/Silicio/NBR

APPLICATION

Hand-carry submersible automatic water pumps in stainless steel.

Able to drain infiltrating water, cellars or reservoirs, clean or slightly dirty water and for garden irrigation.

OPERATING CONDITIONS

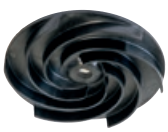
- *Liquid temperature up to 35°C (for home use according to EN 60335-2-41)*
  Max. liquid temperature: 35°C (for other uses)
- *Maximum immersion depth 10 mt.*
- *Min. suction level 40 mm*
- *Continuous duty*

MOTOR

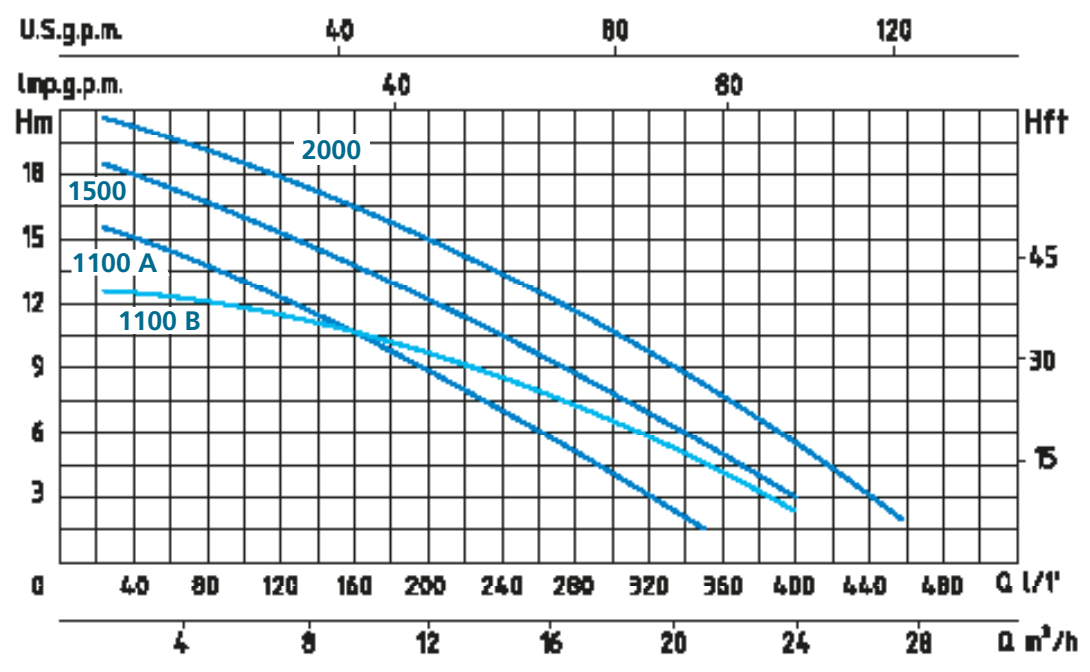
- *Single-phase 230V-50Hz (with floater)*
- *Three-phase 400V-50Hz*
- *Dual chamber with oil bath motor for cooling and bearing lubrification*
- *Permanent split capacitor*
- *Insulation Class F*
- *Protection IP 68*

MATERIALS

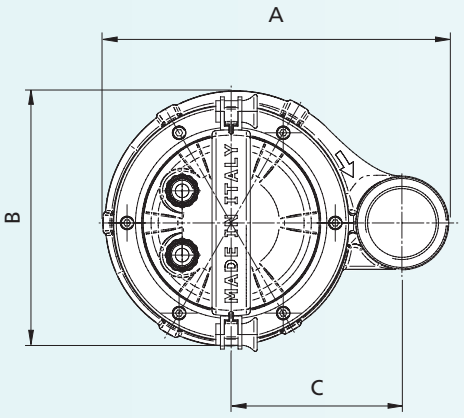
- *Handle*	*Stainless Steel AISI 304+Nylon*
- *Motor casing*	*Stainless Steel AISI 304*
- *Pump body*	*Cast Iron*
- *Impeller*	*Technopolymer*
- *Suction grid*	*Stainless Steel AISI 304*
- *Shaft with rotor*	*Stainless Steel AISI 304*
- *Mechanical seal in oil chamber*	*Silicon/Silicon/NBR*

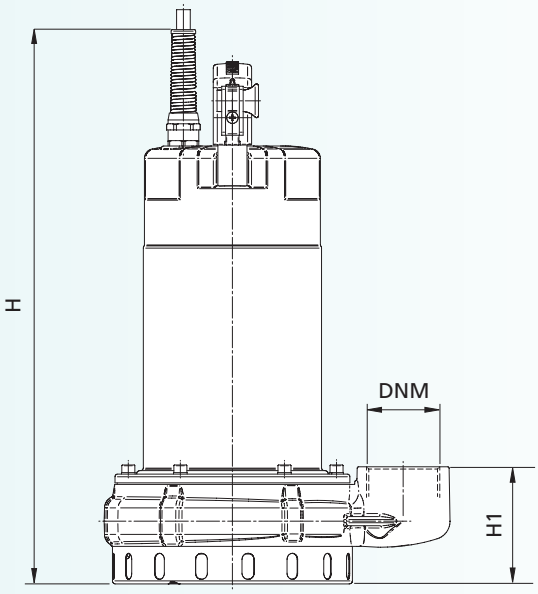


GIRANTE - *IMPELLER*



TIPO *TYPE*		POTENZA NOMINALE *NOMINAL POWER*		POTENZA ASSORBITA *INPUT POWER*	AMPERE		Q = PORTATA - *CAPACITY*											
Monofase *Single-phase*	Trifase *Three-phase*	P2		P1	Monofase *Single-phase*	Trifase *Three-phase*	m³/h	1,8	3,6	5,4	7,2	9	12	15	18	21	24	27
		HP	kW	kW			lt/1'	30	60	90	120	150	200	250	300	350	400	450
							Prevalenza manometrica totale in m.C.A. - *Total head in meters w.c.*											
DSG 1100A-DS		1,1	0,8	1,3	6		H (m)	16	15	14	12,5	11	9	7	4	1		
DSG 1100B-DS		1,1	0,8	1,3	6			13	12,5	12	11,5	11	10	8,5	6,5	4	1,5	
DSG 1500-DS	DSG 1500-TD	1,5	1,1	1,5	7	2,7		18	17	16	15	13,5	12	9,5	7	4	1	
DSG 2000-DS	DSG 2000-TD	2	1,5	1,85	8,2	3,7		20	19	18	17	16,5	15	13	11	8,5	5,5	2,5





TIPO *TYPE*		DIMENSIONI mm - *DIMENSIONS mm*							DIMENSIONI *DIMENSIONS* mm			PESO *WEIGHT*
Monofase *Single-phase*	Trifase *Three-phase*	A	B	C	H	H1	DNM	CAVO *CABLE*	P	L	H	Kg
DSG 1100A-DS		237	190	120	384	80,5	1" 2	10 mt H07RNF	197	227	441	13
DSG 1100B-DS		237	190	120	384	80,5	1" 2	10 mt H07RNF	197	227	441	13
DSG 1500-DS	DSG 1500-TD	237	190	120	384	80,5	1" 2	10 mt H07RNF	197	227	441	14
DSG 2000-DS	DSG 2000-TD	237	190	120	384	80,5	1" 2	10 mt H07RNF	197	227	441	14,5

DSG-V

WORTEX

APPLICAZIONI

Elettropompe sommerse inox per drenaggio, con girante immersa tipo Vortex arretrata in acciaio inox, adatte per svuotamento di fosse di decantazione e per pompaggio di acque luride ad uso domestico e civile.

APPLICATION

Submersible drainage stainless steel water pumps, with stainless steel plunged back impeller Vortex type.
Able to drain decanting cesspools and to pump waste water for domestic and civil purposes.

LIMITI D'IMPIEGO

- Temperatura liquido fino a 35°C (per un uso domestico secondo EN 60335-2-41)
  Temperatura max. liquido: 35°C (per altri impieghi)
- Massima profondità d'immersione 10 mt.
- Passaggio solidi Ø 50 mm
- Livello min. d'aspirazione 70 mm
- Servizio continuo

MOTORE

- Monofase 230V-50Hz (con galleggiante)
- Trifase 400V-50Hz
- Doppia camera con motore in bagno d'olio per raffreddamento e lubrificazione cuscinetti
- Condensatore permanente inserito
- Isolamento Classe F
- Protezione IP 68

MATERIALI

- Maniglia	Acciaio Inox AISI 304+Nylon
- Cassa motore	Acciaio Inox AISI 304
- Corpo pompa	Ghisa
- Girante	Acciaio Inox AISI 304
- Griglia aspirazione	Acciaio Inox AISI 304
- Albero motore	Acciaio Inox AISI 304
- Tenuta meccanica in camera d'olio	Silicio/Silicio/NBR

OPERATING CONDITIONS

- *Liquid temperature up to 35°C (for home use according to EN 60335-2-41)*
  Max. liquid temperature: 35°C (for other uses)
- *Maximum immersion depth 10 mt.*
- *Grain size inlet Ø 50 mm*
- *Min. suction level 70 mm*
- *Continuous duty*

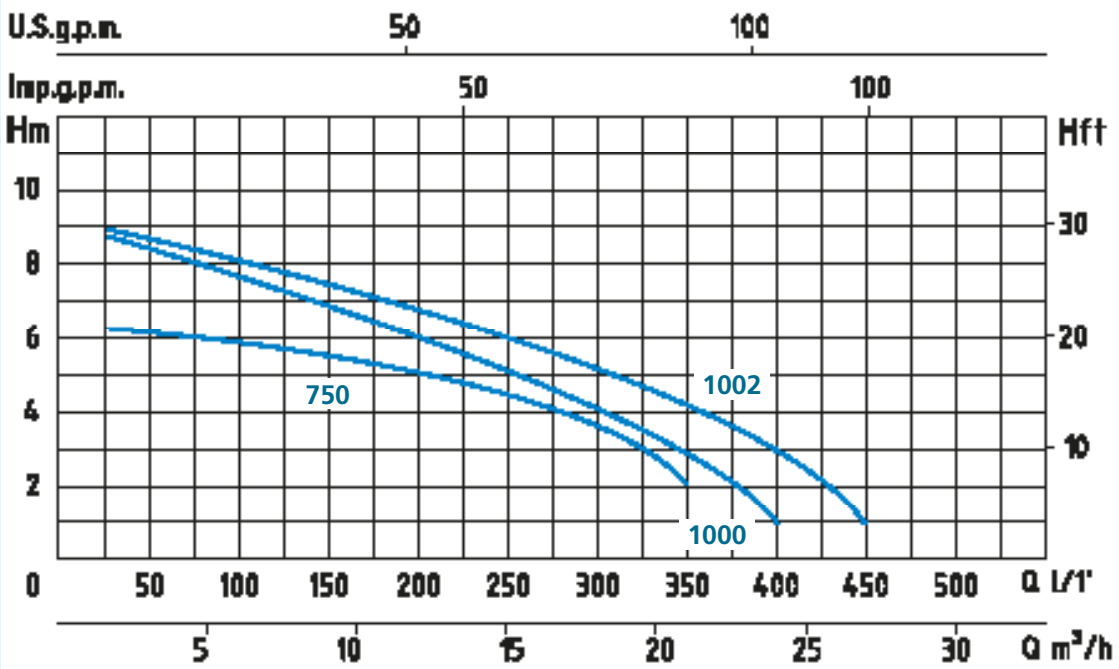
MOTOR

- *Single-phase 230V-50Hz (with floater)*
- *Three-phase 400V-50Hz*
- *Dual chamber with oil bath motor for cooling and bearing lubrification*
- *Permanent split capacitor*
- *Insulation Class F*
- *Protection IP 68*

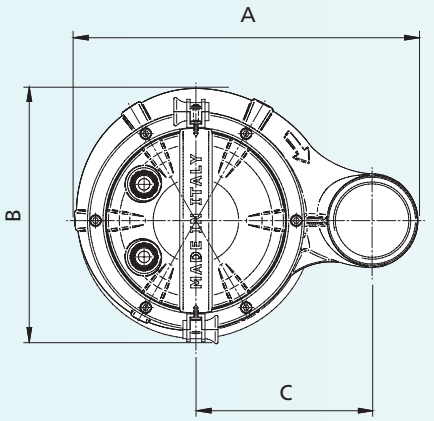
MATERIALS

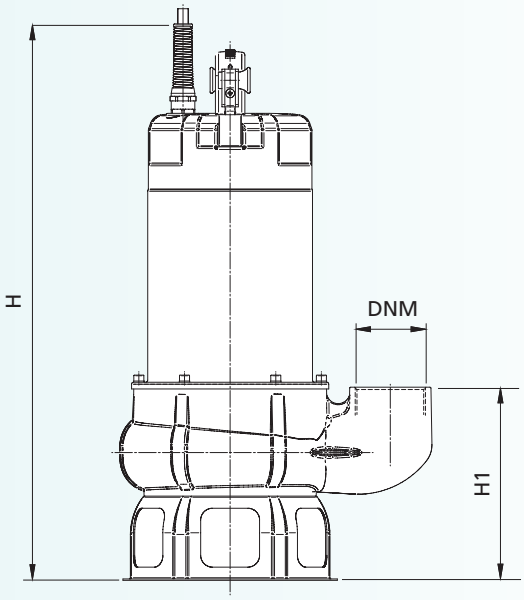
- *Handle*	*Stainless Steel AISI 304+Nylon*
- *Motor casing*	*Stainless Steel AISI 304*
- *Pump body*	*Cast Iron*
- *Impeller*	*Stainless Steel AISI 304*
- *Suction grid*	*Stainless Steel AISI 304*
- *Shaft with rotor*	*Stainless Steel AISI 304*
- *Mechanical seal in oil chamber*	*Silicon/Silicon/NBR*

GIRANTE - *IMPELLER*



TIPO *TYPE*	POTENZA NOMINALE *NOMINAL POWER*		POTENZA ASSORBITA *INPUT POWER*	AMPERE	Q = PORTATA - *CAPACITY*											
Monofase *Single-phase*	P2		P1	Monofase *Single-phase*	m³/h	1,8	3,6	5,4	7,2	9	12	15	18	21	24	27
	HP	kW	kW		lt/1'	30	60	90	120	150	200	250	300	350	400	450
					Prevalenza manometrica totale in m.C.A. - *Total head in meters w.c.*											
DSG 750-VS	0,75	0,55	0,85	4	H (m)	6,5	6,2	6	5,8	5,5	5	4,5	3,5	2		
DSG 1000-VS	1	0,75	1,15	5,5		8,5	8	7,5	7	6,5	6	5,5	4,5	3	1	
DSG 1002-VS	1,1	0,8	1,25	5,7		8,5	8,2	8	7,8	7,5	7	6,5	6	4,5	3	1,5





TIPO *TYPE*	DIMENSIONI mm - *DIMENSIONS mm*							DIMENSIONI *DIMENSIONS* mm			PESO *WEIGHT*
Monofase *Single-phase*	A	B	C	H	H1	DNM	CAVO - *CABLE*	P	L	H	Kg
DSG 750-VS	234	174	111,5	445	156	1" 2	10 mt H07RNF	237	287	524	12
DSG 1000-VS	234	174	111,5	445	156	1" 2	10 mt H07RNF	237	287	524	12,5
DSG 1002-VS	257	182	129	457	167,5	2"	10 mt H07RNF	237	287	524	13

DSG-V

WORTEX

APPLICAZIONI

Elettropompe sommerse inox per drenaggio, con girante immersa tipo Vortex arretrata in acciaio inox, adatte per svuotamento di fosse di decantazione e per pompaggio di acque luride ad uso domestico e civile.

APPLICATION

Submersible drainage stainless steel water pumps, with stainless steel plunged back impeller Vortex type.
Able to drain decanting cesspools and to pump waste water for domestic and civil purposes.

LIMITI D'IMPIEGO

- Temperatura liquido fino a 35°C (per un uso domestico secondo EN 60335-2-41)
  Temperatura max. liquido: 35°C (per altri impieghi)
- Massima profondità d'immersione 10 mt.
- Passaggio solidi Ø 50 mm
- Livello min. d'aspirazione 70 mm
- Servizio continuo

MOTORE

- Monofase 230V-50Hz (con galleggiante)
- Trifase 400V-50Hz
- Doppia camera con motore in bagno d'olio per raffreddamento e lubrificazione cuscinetti
- Condensatore permanente inserito
- Isolamento Classe F
- Protezione IP 68

MATERIALI

- Maniglia	Acciaio Inox AISI 304+Nylon
- Cassa motore	Acciaio Inox AISI 304
- Corpo pompa	Ghisa
- Girante	Acciaio Inox AISI 304
- Griglia aspirazione	Acciaio Inox AISI 304
- Albero motore	Acciaio Inox AISI 304
- Tenuta meccanica in camera d'olio	Silicio/Silicio/NBR

OPERATING CONDITIONS

- *Liquid temperature up to 35°C (for home use according to EN 60335-2-41)*
  Max. liquid temperature: 35°C (for other uses)
- *Maximum immersion depth 10 mt.*
- *Grain size inlet Ø 50 mm*
- *Min. suction level 70 mm*
- *Continuous duty*

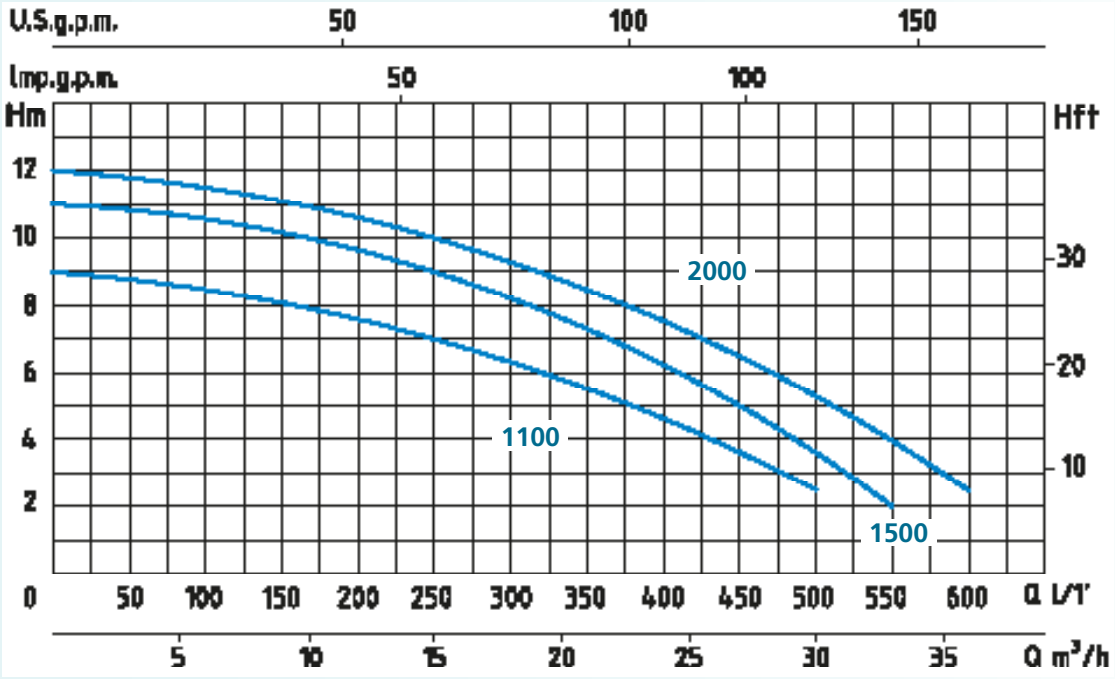
MOTOR

- *Single-phase 230V-50Hz (with floater)*
- *Three-phase 400V-50Hz*
- *Dual chamber with oil bath motor for cooling and bearing lubrification*
- *Permanent split capacitor*
- *Insulation Class F*
- *Protection IP 68*

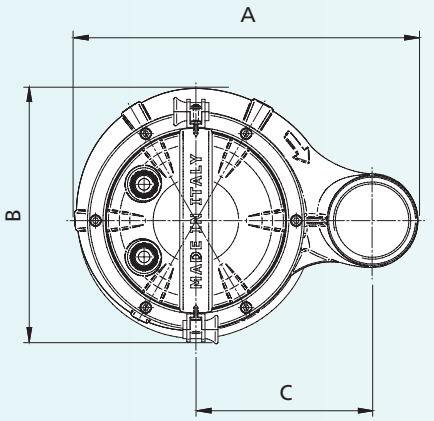
MATERIALS

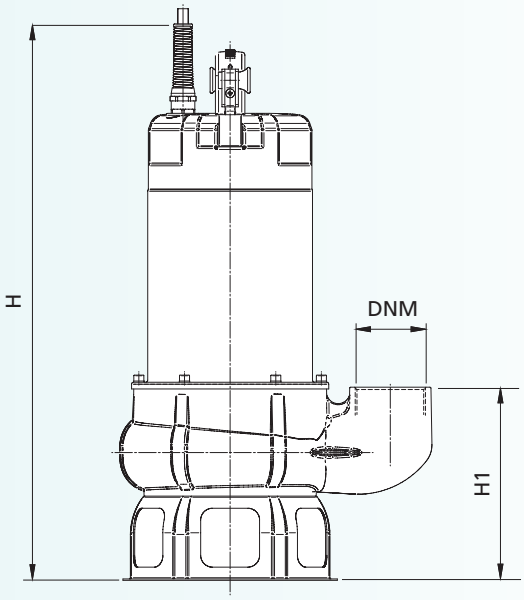
- *Handle*	*Stainless Steel AISI 304+Nylon*
- *Motor casing*	*Stainless Steel AISI 304*
- *Pump body*	*Cast Iron*
- *Impeller*	*Stainless Steel AISI 304*
- *Suction grid*	*Stainless Steel AISI 304*
- *Shaft with rotor*	*Stainless Steel AISI 304*
- *Mechanical seal in oil chamber*	*Silicon/Silicon/NBR*

GIRANTE - *IMPELLER*



TIPO *TYPE*		POTENZA NOMINALE *NOMINAL POWER*		POTENZA ASSORBITA *INPUT POWER*	AMPERE		Q = PORTATA - *CAPACITY*											
Monofase *Single-phase*	Trifase *Three-phase*	P2		P1	Monofase *Single-phase*	Trifase *Three-phase*	m³/h	1,8	3,6	5,4	7,2	9	12	15	18	24	30	36
		HP	kW	kW			lt/1'	30	60	90	120	150	200	250	300	400	500	600
							Prevalenza manometrica totale in m.C.A. - *Total head in meters w.c.*											
DSG 1100-VS		1,1	0,8	1,3	6		H (m)	9	8,7	8,5	8,3	8	7,5	7	6,5	4,5	2,5	
DSG 1500-VS	DSG 1500-TV	1,5	1,1	1,5	7	2,7		11	10,7	10,5	10,3	10	9,5	9	8,5	6,5	3,5	
DSG 2000-VS	DSG 2000-TV	2	1,5	1,85	8	3,7		12	11,7	11,5	11,3	11	10,5	10	9,5	7,5	5,5	2,5





TIPO *TYPE*		DIMENSIONI mm - *DIMENSIONS mm*							DIMENSIONI *DIMENSIONS* mm			PESO *WEIGHT*
Monofase *Single-phase*	Trifase *Three-phase*	A	B	C	H	H1	DNM	CAVO - *CABLE*	P	L	H	Kg
DSG 1100-VS		265	197	136	472	164	2"	10 mt H07RNF	237	287	524	14,5
DSG 1500-VS	DSG 1500-TV	265	197	136	472	164	2"	10 mt H07RNF	237	287	524	15,5
DSG 2000-VS	DSG 2000-TV	265	197	136	472	164	2"	10 mt H07RNF	237	287	524	16

DSX-V

WORTEX

APPLICAZIONI

Elettropompe sommerse inox per drenaggio, con girante immersa tipo Vortex arretrata in acciaio inox, adatte per svuotamento di fosse di decantazione e per pompaggio di acque luride ad uso domestico e civile.

Possono essere usate anche per acqua leggermente acida.

APPLICATION

Submersible drainage stainless steel water pumps, with stainless steel plunged back impeller Vortex type.

Able to drain decanting cesspools and to pump waste water for domestic and civil purposes.

They can also be used for slightly acidic water.

LIMITI D'IMPIEGO

- Temperatura liquido fino a 35°C (per un uso domestico secondo EN 60335-2-41)
  Temperatura max. liquido: 35°C (per altri impieghi)
- Massima profondità d'immersione 10 mt.
- Passaggio solidi Ø 50 mm
- Livello min. d'aspirazione 70 mm
- Servizio continuo

MOTORE

- Monofase 230V-50Hz (con galleggiante)
- Trifase 400V-50Hz
- Doppia camera con motore in bagno d'olio per raffreddamento e lubrificazione cuscinetti
- Condensatore permanente inserito
- Isolamento Classe F
- Protezione IP 68

MATERIALI

- Maniglia	Acciaio Inox AISI 304+Nylon
- Cassa motore	Acciaio Inox AISI 304
- Corpo pompa	Acciaio Inox AISI 304
- Girante	Acciaio Inox AISI 304
- Griglia aspirazione	Acciaio Inox AISI 304
- Albero motore	Acciaio Inox AISI 304
- Tenuta meccanica in camera d'olio	Silicio/Silicio/NBR

OPERATING CONDITIONS

- *Liquid temperature up to 35°C (for home use according to EN 60335-2-41)*
  Max. liquid temperature: 35°C (for other uses)
- *Maximum immersion depth 10 mt.*
- *Grain size inlet Ø 50 mm*
- *Min. suction level 70 mm*
- *Continuous duty*

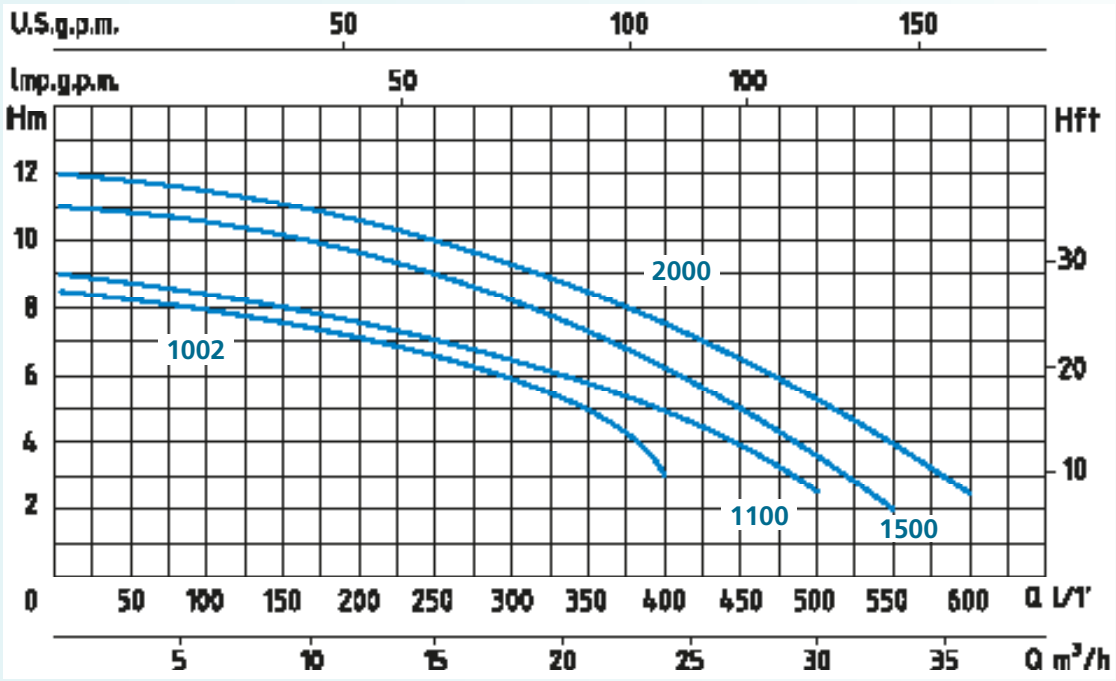
MOTOR

- *Single-phase 230V-50Hz (with floater)*
- *Three-phase 400V-50Hz*
- *Dual chamber with oil bath motor for cooling and bearing lubrification*
- *Permanent split capacitor*
- *Insulation Class F*
- *Protection IP 68*

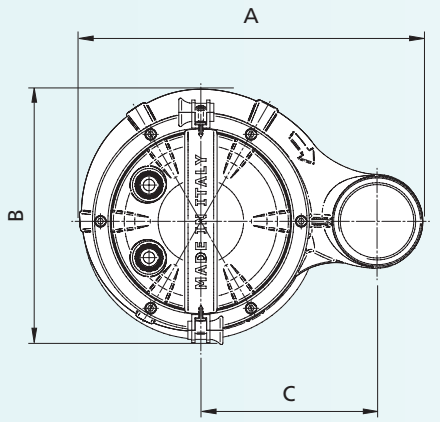
MATERIALS

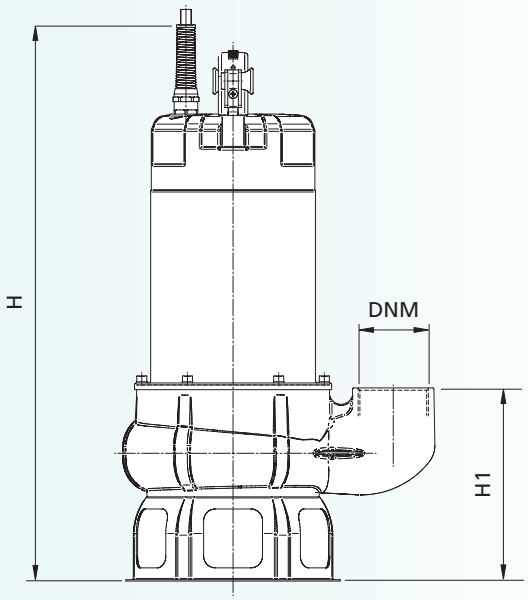
- *Handle*	*Stainless Steel AISI 304+Nylon*
- *Motor casing*	*Stainless Steel AISI 304*
- *Pump body*	*Stainless Steel AISI 304*
- *Impeller*	*Stainless Steel AISI 304*
- *Suction grid*	*Stainless Steel AISI 304*
- *Shaft with rotor*	*Stainless Steel AISI 304*
- *Mechanical seal in oil chamber*	*Silicon/Silicon/NBR*

GIRANTE - *IMPELLER*



TIPO *TYPE*		POTENZA NOMINALE *NOMINAL POWER*		POTENZA ASSORBITA *INPUT POWER*	AMPERE		Q = PORTATA - *CAPACITY*												
Monofase *Single-phase*	Trifase *Three-phase*	P2		P1	Monofase *Single-phase*	Trifase *Three-phase*	m³/h	1,8	3,6	5,4	7,2	9	12	15	18	24	30	33	36
		HP	kW	kW			lt/1'	30	60	90	120	150	200	250	300	400	500	550	600
							Prevalenza manometrica totale in m.C.A. - *Total head in meters w.c.*												
DSX 1002-VS		1,1	0,8	1,25	5,7		H (m)	8,5	8,2	8	7,8	7,5	7	6,5	6	3			
DSX 1100-VS		1,1	0,8	1,3	6			9	8,7	8,5	8,3	8	7,5	7	6,5	4,5	2,5		
DSX 1500-VS	DSX 1500-TV	1,5	1,1	1,5	7	2,7		11	10,7	10,5	10,3	10	9,5	9	8,5	6,5	3,5	2	
DSX 2000-VS	DSX 2000-TV	2	1,5	1,85	8	3,7		12	11,7	11,5	11,3	11	10,5	10	9,5	7,5	5,5	4	2,5





TIPO *TYPE*		DIMENSIONI mm - *DIMENSIONS mm*							DIMENSIONI *DIMENSIONS* mm			PESO *WEIGHT*
Monofase *Single-phase*	Trifase *Three-phase*	A	B	C	H	H1	DNM	CAVO - *CABLE*	P	L	H	Kg
DSX 1002-VS		257	182	129	457	167,5	2"	10 mt H07RNF	237	287	524	13
DSX 1100-VS		265	197	136	472	164	2"	10 mt H07RNF	237	287	524	13,5
DSX 1500-VS	DSX 1500-TV	265	197	136	472	164	2"	10 mt H07RNF	237	287	524	14,5
DSX 2000-VS	DSX 2000-TV	265	197	136	472	164	2"	10 mt H07RNF	237	287	524	15

DXG

WORTEX

APPLICAZIONI

Elettropompe sommersa inox per drenaggio con girante in acciaio inox adatte per svuotamento di fosse di decantazione e per pompaggio di acque luride ad uso domestico e civile.

APPLICATION

Drainage submersible stainless steel water pumps with stainless steel impeller.
Able to drain decanting cesspools and to pump waste water for domestic and civil purposes.

LIMITI D'IMPIEGO

- Temperatura liquido fino a 35°C (per un uso domestico secondo EN 60335-2-41)
  Temperatura max. liquido: 35°C (per altri impieghi)
- Massima profondità d'immersione 5 mt.
- Passaggio solidi Ø 35 mm
- Livello min. d'aspirazione 65 mm
- Servizio continuo

MOTORE

- Monofase 230V-50Hz (con galleggiante)
- Doppia camera con motore in bagno d'olio per raffreddamento e lubrificazione cuscinetti
- Tenuta meccanica in bagno d'olio
- Condensatore permanente inserito
- Isolamento Classe F
- Protezione IP 68

MATERIALI

- Maniglia	Acciaio Inox AISI 304
- Cassa motore	Acciaio Inox AISI 304
- Corpo pompa	Ghisa
- Girante	Acciaio Inox AISI 304
- Griglia aspirazione	Acciaio Inox AISI 304
- Albero motore	Acciaio Inox AISI 304
- Tenuta meccanica	Ceramica/Grafite/NBR

OPERATING CONDITIONS

- *Liquid temperature up to 35°C (for home use according to EN 60335-2-41)*
  Max. liquid temperature: 35°C (for other uses)
- *Maximum immersion depth 5 mt.*
- *Grain size inlet Ø 35 mm*
- *Min. suction level 65 mm*
- *Continuous duty*

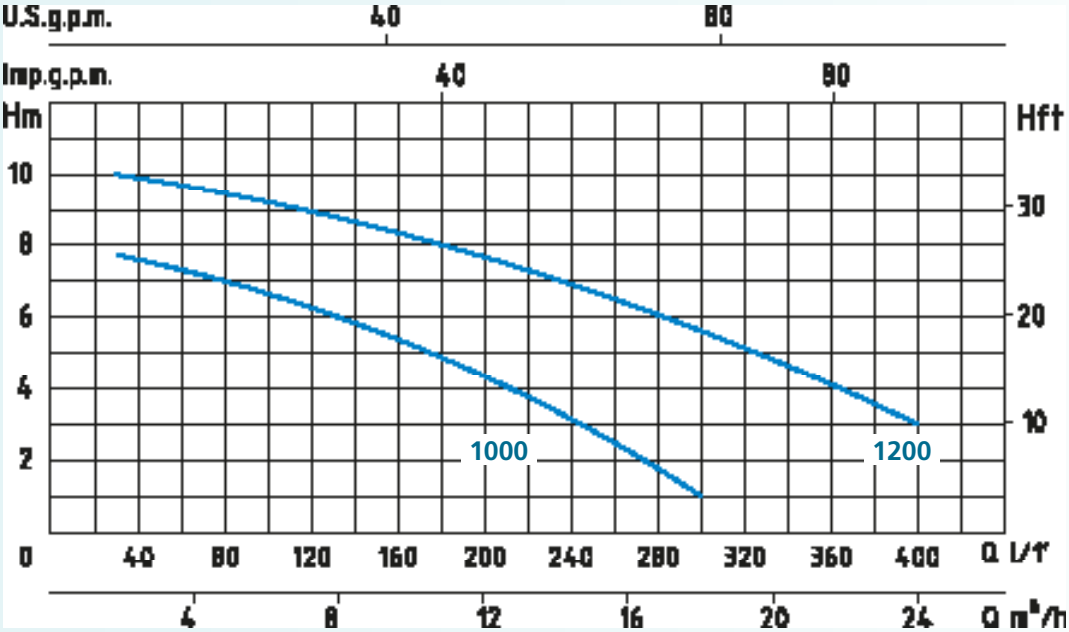
MOTOR

- *Single-phase 230V-50Hz (with floater)*
- *Dual chamber with oil bath motor for cooloiling and bearing lubrification*
- *Mechanical seal in oil bath*
- *Permanent split capacitor*
- *Insulation Class F*
- *Protection IP 68*

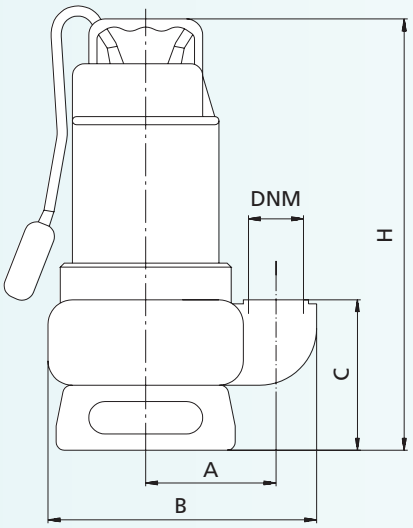
MATERIALS

- *Handle*	*Stainless Steel AISI 304*
- *Motor casing*	*Stainless Steel AISI 304*
- *Pump body*	*Cast Iron*
- *Impeller*	*Stainless Steel AISI 304*
- *Suction grid*	*Stainless Steel AISI 304*
- *Shaft with rotor*	*Stainless Steel AISI 304*
- *Mechanical seal*	*Ceramic/Graphite/NBR*

GIRANTE - *IMPELLER*



TIPO *TYPE*	POTENZA NOMINALE *NOMINAL POWER*		POTENZA ASSORBITA *INPUT POWER*	AMPERE	Condensatore Capacitor	Q = PORTATA - *CAPACITY*										
Monofase *Single-phase*	P2		P1	Monofase *Single-phase*	µf	m³/h	1,8	3,6	5,4	7,2	9	12	15	18	21	24
	HP	kW	kW			lt/1'	30	60	90	120	150	200	250	300	350	400
						Prevalenza manometrica totale in m.C.A. - *Total head in meters w.c.*										
DXG 1000	1	0,75	1,1	5	16	H (m)	7,8	7,5	7	6,2	5,8	4,2	3	1		
DXG 1200	1,5	1,1	1,5	6,5	20		10	9,5	9,2	8,5	8,2	7,8	6,5	5,8	4,2	3



TIPO *TYPE*	DIMENSIONI mm - *DIMENSIONS mm*						DIMENSIONI *DIMENSIONS* mm			PESO *WEIGHT*
Monofase *Single-phase*	A	B	C	H	DNM	CAVO *CABLE*	P	L	H	Kg
DXG 1000	112	232	131	368	1" 2	10 mt H07RNF	195	232	415	13,1
DXG 1200	112	232	131	368	2"	10 mt H07RNF	195	232	415	14,4

DXG

WORTEX

APPLICAZIONI

Elettropompe sommersa inox per drenaggio con girante in acciaio inox adatte per svuotamento di fosse di decantazione e per pompaggio di acque luride ad uso domestico e civile. Possono essere usate anche per acqua leggermente acida.

APPLICATION

Drainage submersible stainless steel water pumps with stainless steel impeller.
Able to drain decanting cesspools and to pump waste water for domestic and civil purposes.
They can also be used for slightly acidic water.

LIMITI D'IMPIEGO

- Temperatura liquido fino a 35°C (per un uso domestico secondo EN 60335-2-41)
  Temperatura max. liquido: 35°C (per altri impieghi)
- Massima profondità d'immersione 5 mt.
- Passaggio solidi Ø 35 mm
- Livello min. d'aspirazione 65 mm
- Servizio continuo

MOTORE

- Monofase 230V-50Hz (con galleggiante)
- Doppia camera con motore in bagno d'olio per raffreddamento e lubrificazione cuscinetti
- Tenuta meccanica in bagno d'olio
- Condensatore permanente inserito
- Isolamento Classe F
- Protezione IP 68

MATERIALI

- Maniglia	Acciaio Inox AISI 304
- Cassa motore	Acciaio Inox AISI 304
- Corpo pompa	Acciaio Inox AISI 304
- Girante	Acciaio Inox AISI 304
- Griglia aspirazione	Acciaio Inox AISI 304
- Albero motore	Acciaio Inox AISI 304
- Tenuta meccanica	Ceramica/Grafite/NBR

OPERATING CONDITIONS

- *Liquid temperature up to 35°C (for home use according to EN 60335-2-41)*
  Max. liquid temperature: 35°C (for other uses)
- *Maximum immersion depth 5 mt.*
- *Grain size inlet Ø 35 mm*
- *Min. suction level 65 mm*
- *Continuous duty*

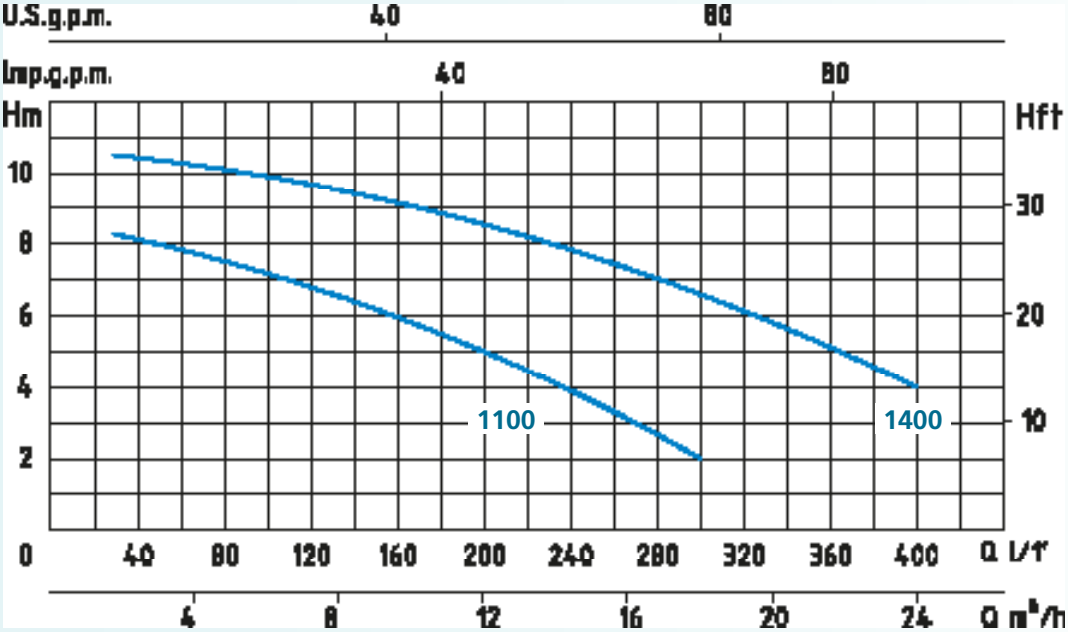
MOTOR

- *Single-phase 230V-50Hz (with floater)*
- *Dual chamber with oil bath motor for cooloiling and bearing lubrification*
- *Mechanical seal in oil bath*
- *Permanent split capacitor*
- *Insulation Class F*
- *Protection IP 68*

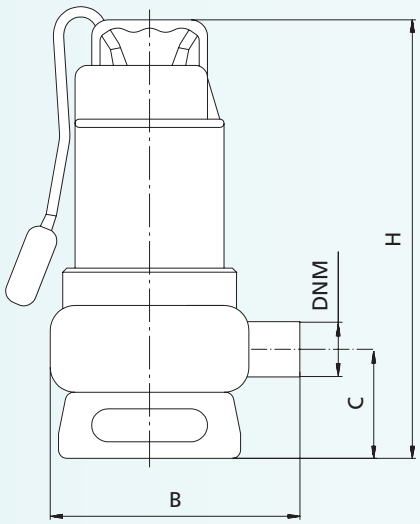
MATERIALS

- *Handle*	*Stainless Steel AISI 304*
- *Motor casing*	*Stainless Steel AISI 304*
- *Pump body*	*Stainless Steel AISI 304*
- *Impeller*	*Stainless Steel AISI 304*
- *Suction grid*	*Stainless Steel AISI 304*
- *Shaft with rotor*	*Stainless Steel AISI 304*
- *Mechanical seal*	*Ceramic/Graphite/NBR*

GIRANTE - *IMPELLER*



TIPO *TYPE*	POTENZA NOMINALE *NOMINAL POWER*		POTENZA ASSORBITA *INPUT POWER*	AMPERE	Condensatore Capacitor	Q = PORTATA - *CAPACITY*										
Monofase *Single-phase*	P2		P1	Monofase *Single-phase*	µf	m³/h	1,8	3,6	5,4	7,2	9	12	15	18	21	24
	HP	kW	kW			lt/1'	30	60	90	120	150	200	250	300	350	400
						Prevalenza manometrica totale in m.C.A. - *Total head in meters w.c.*										
DXG 1100	1	0,75	1,1	5	16	H (m)	8,2	8	7,5	7	6,5	5	3,9	2		
DXG 1400	1,5	1,1	1,5	6,5	20		10,5	10,2	10	9,2	8,8	8,5	7,8	6,2	5	4



TIPO *TYPE*	DIMENSIONI mm - *DIMENSIONS mm*					DIMENSIONI *DIMENSIONS* mm			PESO *WEIGHT*
Monofase *Single-phase*	B	C	H	DNM	CAVO *CABLE*	P	L	H	Kg
DXG 1100	213	92	366	1" 2	10 mt H07RNF	195	232	415	10,2
DXG 1400	213	92	366	2"	10 mt H07RNF	195	232	415	11,5

MX

WORTEX

APPLICAZIONI

Elettropompa sommersa multistadio per il drenaggio di acque limpide. È particolarmente adatta per i sistemi di irrigazione, per la fornitura di acqua potabile , per il lavaggio e per tutti quei casi in cui è necessario un aumento di pressione.

APPLICATION

Multistage submersible electric pump for clean water drainage. It is particularly suitable in irrigation systems, drinkable water supplying, washing and generally speaking where a pressure increase is requested.

LIMITI D'IMPIEGO

- Temperatura liquido fino a 35°C (per un uso domestico secondo EN 60335-2-41)
  Temperatura max. liquido: 35°C (per altri impieghi)
- Massima profondità d'immersione 10 mt.
- Livello min. d'aspirazione 60 mm
- Indice di efficienza minimo (BEP) MEI ≥ 0,4

MOTORE

- Monofase 230V-50Hz (con galleggiante)
- Condensatore permanente inserito
- Isolamento Classe F
- Protezione IP 68

MATERIALI

- Maniglia	Polipropilene
- Cilindro motore	Acciaio Inox AISI 304
- Supporto motore	Acciaio Inox AISI 304
- Cilindro esterno	Acciaio Inox AISI 304
- Giranti	Noryl
- Griglia aspirazione	Polipropilene
- Albero motore	Acciaio Inox AISI 304
- Doppia tenuta meccanica	Ceramica/Grafite/NBR
in camera d'olio	Ceramica/Grafite/NBR

OPERATING CONDITIONS

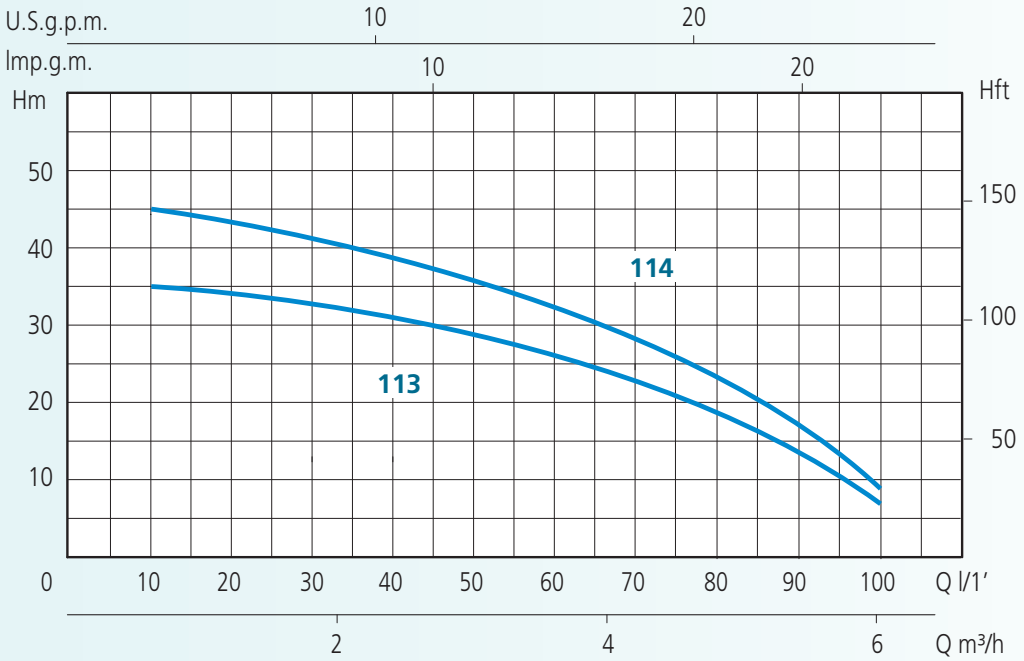
- *Liquid temperature up to 35°C (for home use according to EN 60335-2-41)*
  Max. liquid temperature: 35°C (for other uses)
- *Maximum immersion depth 10 mt.*
- *Min. suction level 60 mm*
- *Minimum efficiency index (BEP) MEI ≥ 0,4*

MOTOR

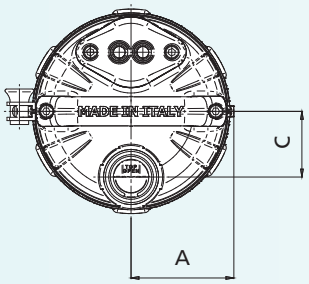
- *Single-phase 230V-50Hz (with floater)*
- *Permanent split capacitor*
- *Insulation Class F*
- *Protection IP 68*

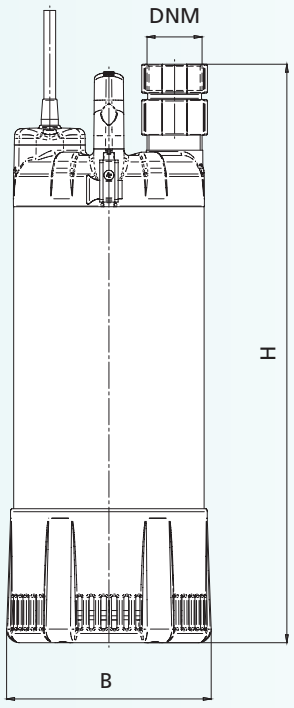
MATERIALS

- *Handle*	*Moplen*
- *Motor cylinder*	*Stainless Steel AISI 304*
- *Motor support*	*Stainless Steel AISI 304*
- *External cylinder*	*Stainless Steel AISI 304*
- *Impeller*	*Noryl*
- *Suction grid*	*Moplen*
- *Shaft with rotor*	*Stainless Steel AISI 304*
- *Double mechanical seal*	*Ceramic/Graphite/NBR*
in oil chamber	*Ceramic/Graphite/NBR*



TIPO *TYPE*	POTENZA NOMINALE *NOMINAL POWER*		POTENZA ASSORBITA *INPUT POWER*	AMPERE	Condensatore Capacitor	Q = PORTATA - *CAPACITY*										
Monofase *Single-phase*	P2		P1	Monofase *Single-phase*	µf	m³/h	0,6	1,2	1,8	2,4	3	3,6	4,2	4,8	5,4	6
	HP	kW	kW			lt/1'	10	20	30	40	50	60	70	80	90	100
						Prevalenza manometrica totale in m.C.A. - *Total head in meters w.c.*										
MX 113	0,8	0,6	0,9	4,1	20	H (m)	35	34	33	31	28	25	22	18	13	7
MX 114	1	0,75	1,1	5,2	20		45	44	42	38	36	32	28	22	16	9





TIPO *TYPE*	DIMENSIONI mm - *DIMENSIONS mm*							DIMENSIONI *DIMENSIONS* mm			PESO *WEIGHT*
Monofase *Single-phase*	A	B	C	H	GIRANTI *IMPELLERS*	DNM	CAVO *CABLE*	P	L	H	Kg
MX 113	78,5	156	50	440	3	1" 4	10 mt H07RNF	180	200	470	13,7
MX 114	78,5	156	50	480	4	1" 4	10 mt H07RNF	180	200	500	13,8

MX-E

WORTEX

APPLICAZIONI

Elettropompa sommersa multistadio elettronica con pressoflussostato incorporato, per il drenaggio di acque limpide.
È particolarmente adatta per i sistemi di irrigazione, per la fornitura di acqua potabile, per il lavaggio e per tutti quei casi in cui è necessario un aumento di pressione.

APPLICATION

Electronic multistage submersible electric pump with pressure switch built into the pump, for clean water drainage.
It is particularly suitable in irrigation systems, drinkable water supplying, washing and generally speaking where a pressure increase is requested.

LIMITI D'IMPIEGO

- Temperatura liquido fino a 35°C (per un uso domestico secondo EN 60335-2-41)
  Temperatura max. liquido: 35°C (per altri impieghi)
- Massima profondità d'immersione 10 mt.
- Livello min. d'aspirazione 60 mm
- Indice di efficienza minimo (BEP) MEI ≥ 0,4

MOTORE

- Monofase 230V-50Hz (con galleggiante)
- Condensatore permanente inserito
- Isolamento Classe F
- Protezione IP 68
- Protezione contro la marcia a secco

MATERIALI

- Maniglia	Polipropilene
- Cilindro motore	Acciaio Inox AISI 304
- Supporto motore	Acciaio Inox AISI 304
- Cilindro esterno	Acciaio Inox AISI 304
- Giranti	Noryl
- Griglia aspirazione	Polipropilene
- Albero motore	Acciaio Inox AISI 304
- Doppia tenuta meccanica	Ceramica/Grafite/NBR
in camera d'olio	Ceramica/Grafite/NBR

OPERATING CONDITIONS

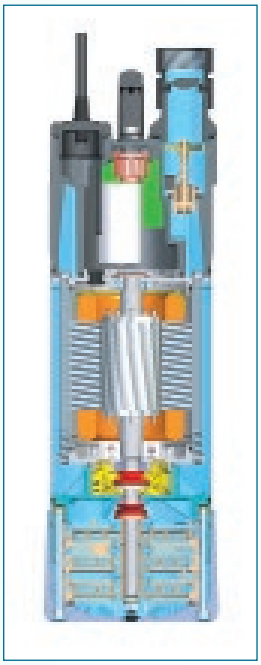
- *Liquid temperature up to 35°C (for home use according to EN 60335-2-41)*
  Max. liquid temperature: 35°C (for other uses)
- *Maximum immersion depth 10 mt.*
- *Min. suction level 60 mm*
- *Minimum efficiency index (BEP) MEI ≥ 0,4*

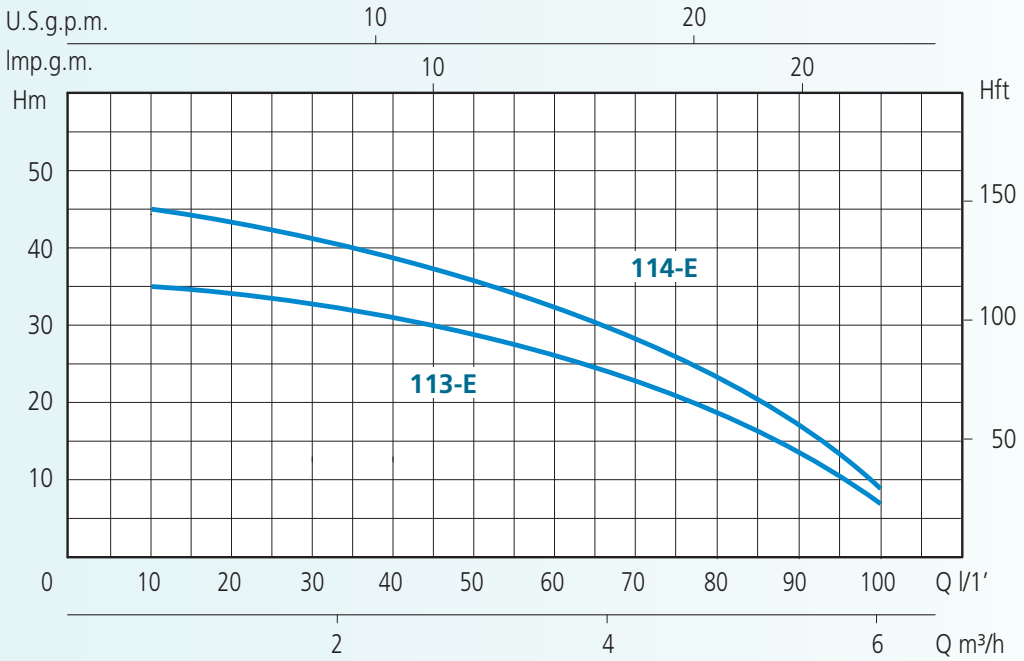
MOTOR

- *Single-phase 230V-50Hz (with floater)*
- *Permanent split capacitor*
- *Insulation Class F*
- *Protection IP 68*
- *Dry running protection*

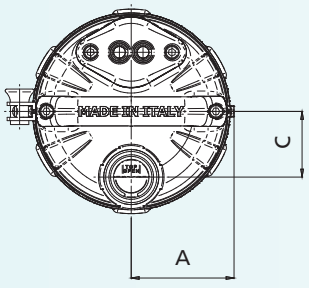
MATERIALS

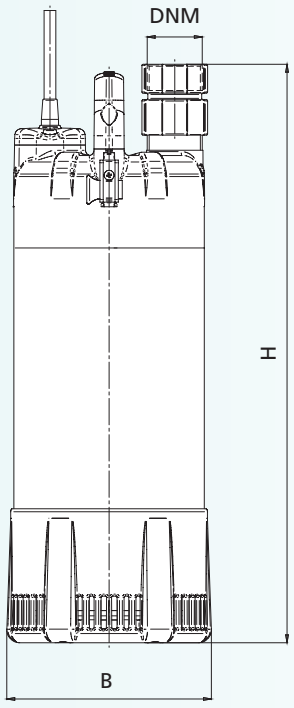
- *Handle*	*Moplen*
- *Motor cylinder*	*Stainless Steel AISI 304*
- *Motor support*	*Stainless Steel AISI 304*
- *External cylinder*	*Stainless Steel AISI 304*
- *Impeller*	*Noryl*
- *Suction grid*	*Moplen*
- *Shaft with rotor*	*Stainless Steel AISI 304*
- *Double mechanical seal*	*Ceramic/Graphite/NBR*
in oil chamber	*Ceramic/Graphite/NBR*





TIPO *TYPE*	POTENZA NOMINALE *NOMINAL POWER*		POTENZA ASSORBITA *INPUT POWER*	AMPERE	Condensatore Capacitor	Q = PORTATA - *CAPACITY*										
Monofase *Single-phase*	P2		P1	Monofase *Single-phase*	µf	m³/h	0,6	1,2	1,8	2,4	3	3,6	4,2	4,8	5,4	6
	HP	kW	kW			lt/1'	10	20	30	40	50	60	70	80	90	100
						Prevalenza manometrica totale in m.C.A. - *Total head in meters w.c.*										
MX-E 113	0,8	0,6	0,9	4,1	20	H (m)	35	34	33	31	28	25	22	18	13	7
MX-E 114	1	0,75	1,1	5,2	20		45	44	42	38	36	32	28	22	16	9





TIPO *TYPE*	DIMENSIONI mm - *DIMENSIONS mm*							DIMENSIONI *DIMENSIONS* mm			PESO *WEIGHT*
Monofase *Single-phase*	A	B	C	H	GIRANTI *IMPELLERS*	DNM	CAVO *CABLE*	P	L	H	Kg
MX-E 113	78,5	156	50	520	3	1" 4	10 mt H07RNF	180	200	550	15,5
MX-E 114	78,5	156	50	560	4	1" 4	10 mt H07RNF	180	200	580	15,6

DRAIN

WORTEX

APPLICAZIONI

Costituiscono la soluzione ai problemi di convogliamento di acque di pubblico esercizio, di liquidi provenienti da depuratori, da impianti fognari, da allevamenti zootecnici, da macelli e salumifici, da fonderie, dal settore agricolo e per l'irrigazione. Applicabili nell'industri ittica, cartaria, nell'impiantistica civile residenziale, a contatto con fanghi industriali di bassa o media densità.

APPLICATION

Are the ideal solution for the carriage of waters coming from cleaners, sewing systems, zootechnic farms, slaughter-houses, foundries and for irrigation in agricultural field.
Applicable in fishing industry, paper mills and in civil and industrial plants.

LIMITI D'IMPIEGO

- Temperatura liquido fino a 40° C (per un uso domestico secondo EN 60335-2-41)
- Profondità d'immersione 30 mt.
- Servizio continuo

MOTORE

- Isolamento Classe F
- Protezione IP 68
- Protettore termico
- Funzionamento a secco

MATERIALI

- Corpo pompa	Ghisa
- Corpo motore	Ghisa
- Coperchio superiore	Ghisa
- Girante (DRAIN 80S)	Noryl
- Girante	Ghisa
- Cilindro motore	Acciaio Inox AISI 304
- Albero motore	Acciaio Inox AISI 304
- Griglia	Acciaio Inox AISI 304
- Doppia tenuta meccanica	Ceramica/Grafite/NBR
- Cavo	10 mt

OPERATING CONDITIONS

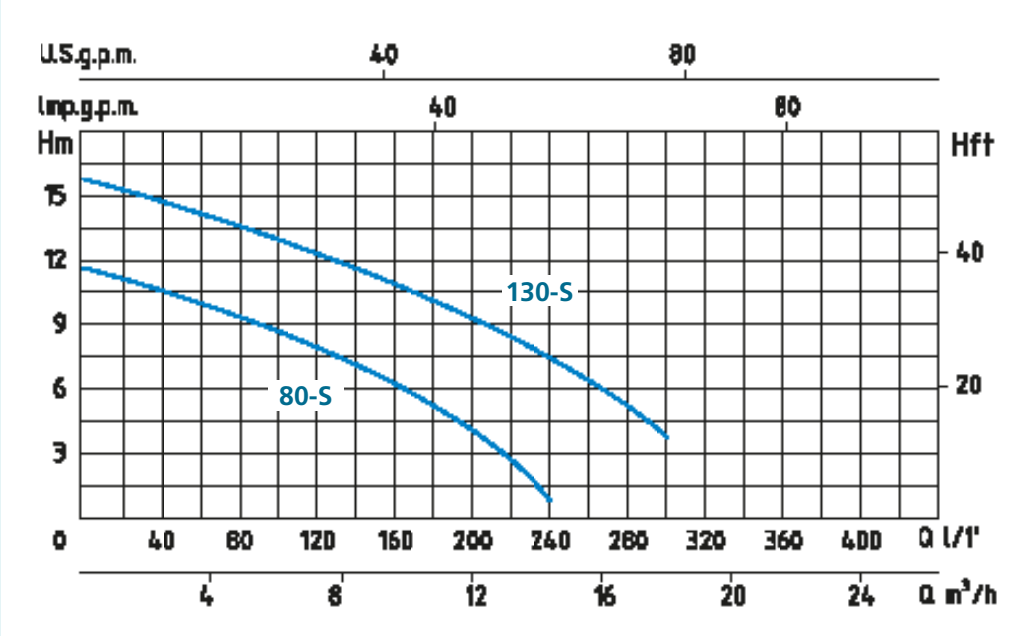
- *Liquid temperature up to 40°C (for home use according to EN 60335-2-41)*
- *Maximum immersion depth 30 mt.*
- *Continuous duty*

MOTOR

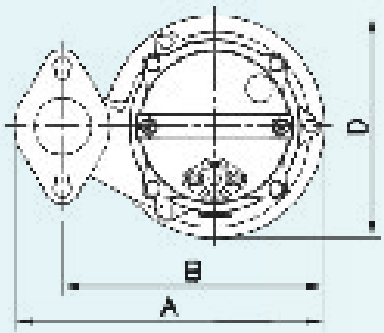
- *Insulation Class F*
- *Protection IP 68*
- *Thermic protection*
- *Dry type*

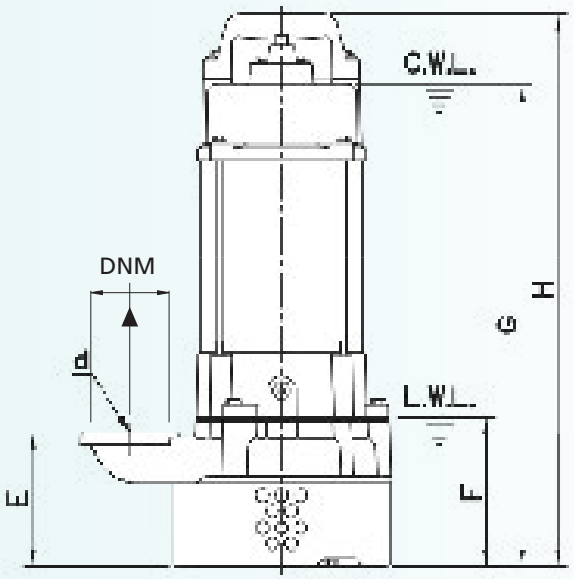
MATERIALS

- *Pump body*	*Cast Iron*
- *Motor body*	*Cast Iron*
- *Upper cover*	*Cast iron*
- *Impeller (DRAIN 80S)*	*Noryl*
- *Impeller*	*Cast Iron*
- *Motor frame*	*Stainless Steel AISI 304*
- *Shaft with rotor*	*Stainless Steel AISI 304*
- *Suction grid*	*Stainless Steel AISI 304*
- *Double mechanical seal*	*Ceramic/Graphite/NBR*
- *Cable*	*10 mt*



TIPO *TYPE*		POTENZA NOMINALE *NOMINAL POWER*		POTENZA ASSORBITA *INPUT POWER*	AMPERE		Q = PORTATA - *CAPACITY*										
Monofase *Single-phase*	Trifase *Three-phase*	P2		P1	Monofase *Single-phase*	Trifase *Three-phase*	m³/h	1,8	3,6	5,4	7,2	9	12	15	18	21	24
		HP	kW	kW			lt/1'	30	60	90	120	150	200	250	300	350	400
							Prevalenza manometrica totale in m.C.A. - *Total head in meters w.c.*										
DRAIN 80-S		0,8	0,6	0,9	3		H (m)	11,3	10	9	8	6,3	4	1			
DRAIN 130-S	DRAIN 130 T-S	1,3	0,95	1	4,8	1,9		14,7	14,2	13,5	12,1	11	9	7	4	1	





TIPO *TYPE*		DIMENSIONI mm - *DIMENSIONS mm*									DIMENSIONI *DIMENSIONS* mm			PESO *WEIGHT*
Monofase *Single-phase*	Trifase *Three-phase*	A	B	D	E	F	G	H	DNM	CAVO *CABLE*	P	L	H	Kg
DRAIN 80-S		225	190	161	86	88	294	349	2"	10 mt H07RNF	220	260	410	15
DRAIN 130-S	DRAIN 130 T-S	245	207	173	105	116	376	430	2"	10 mt H07RNF	220	210	500	20

DRAIN

WORTEX

APPLICAZIONI

Costituiscono la soluzione ai problemi di convogliamento di acque di pubblico esercizio, di liquidi provenienti da depuratori, da impianti fognari, da allevamenti zootecnici, da macelli e salumifici, da fonderie, dal settore agricolo e per l'irrigazione. Applicabili nell'industri ittica, cartaria, nell'impiantistica civile residenziale, a contatto con fanghi industriali di bassa o media densità.

APPLICATION

Are the ideal solution for the carriage of waters coming from cleaners, sewing systems, zootechnic farms, slaughter-houses, foundries and for irrigation in agricultural field. Applicable in fishing industry, paper mills and in civil and industrial plants.

LIMITI D'IMPIEGO

- Temperatura liquido fino a 40° C (per un uso domestico secondo EN 60335-2-41)
- Profondità d'immersione 30 mt.
- Servizio continuo

MOTORE

- Isolamento Classe F
- Protezione IP 68
- Protettore termico
- Funzionamento a secco

MATERIALI

- Corpo pompa	Ghisa
- Corpo motore	Ghisa
- Coperchio superiore	Ghisa
- Girante	Ghisa
- Cilindro motore	Acciaio Inox AISI 304
- Albero motore	Acciaio Inox AISI 304
- Griglia	Acciaio Inox AISI 304
- Doppia tenuta meccanica	Silicio/Silicio/NBR
- Cavo	10 mt

OPERATING CONDITIONS

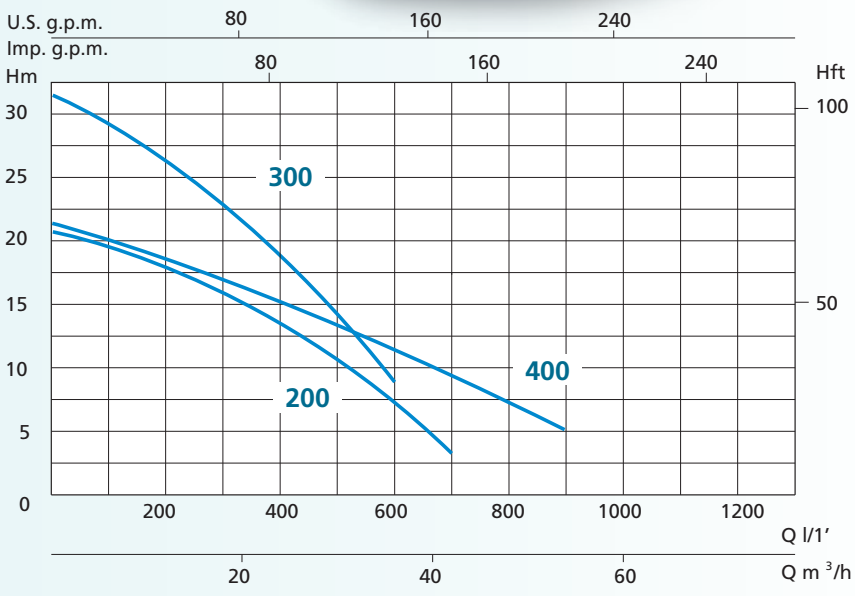
- *Liquid temperature up to 40°C (for home use according to EN 60335-2-41)*
- *Maximum immersion depth 30 mt.*
- *Continuous duty*

MOTOR

- *Insulation Class F*
- *Protection IP 68*
- *Thermic protection*
- *Dry type*

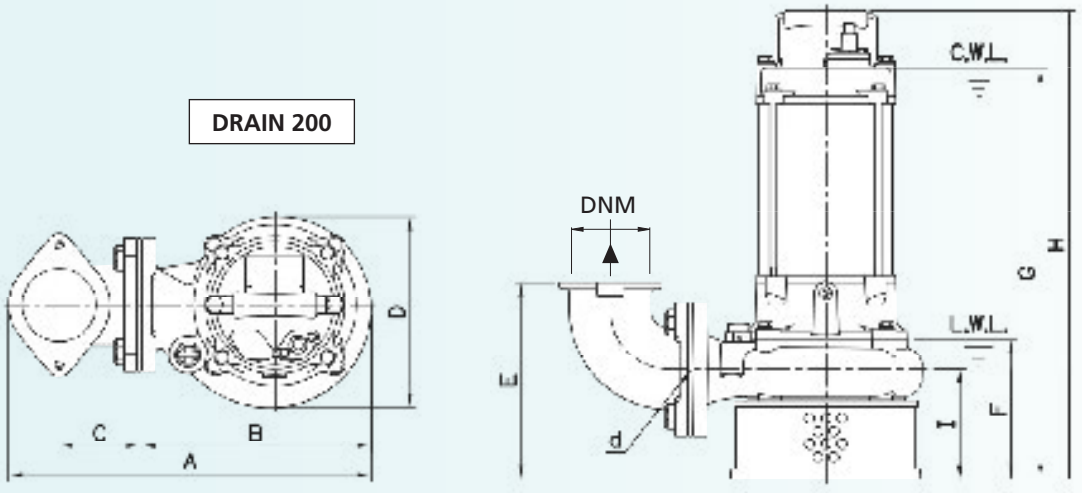
MATERIALS

- *Casing*	*Cast Iron*
- *Motor body*	*Cast Iron*
- *Upper cover*	*Cast iron*
- *Impeller*	*Cast Iron*
- *Motor frame*	*Stainless Steel AISI 304*
- *Shaft with rotor*	*Stainless Steel AISI 304*
- *Suction grid*	*Stainless Steel AISI 304*
- *Double mechanical seal*	*Silicon/Silicon/NBR*
- *Cable*	*10 mt*

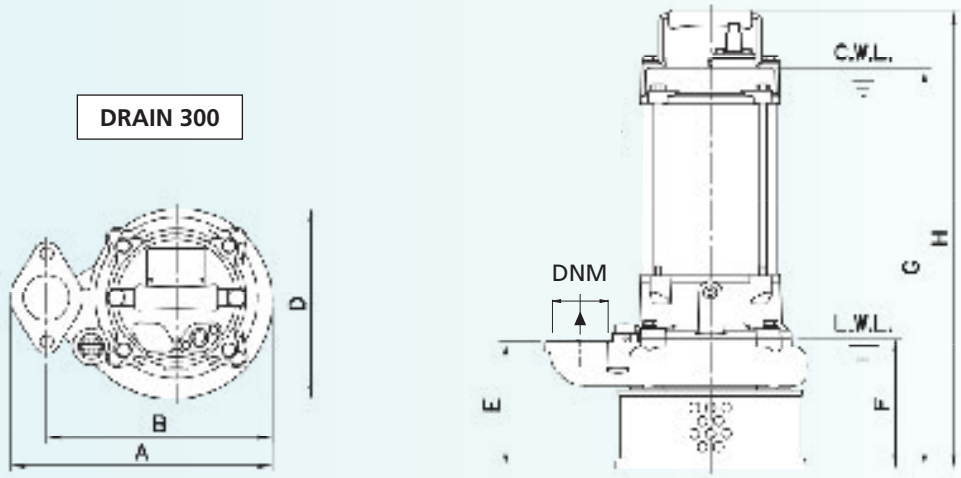


TIPO *TYPE*		POTENZA NOMINALE *NOMINAL POWER*		POTENZA ASSORBITA *INPUT POWER*	AMPERE		Q = PORTATA - *CAPACITY*										
Monofase *Single-phase*	Trifase *Three-phase*	P2		P1	Monofase *Single-phase*	Trifase *Three-phase*	m³/h	1,8	3	6	12	24	30	36	42	48	54
		HP	kW	kW			lt/1'	30	50	100	200	400	500	600	700	800	900
							Prevalenza manometrica totale in m.C.A. - *Total head in meters w.c.*										
	DRAIN 200 T	2	1,5	1,9		3,5	H (m)	21	20	19	18	12	9	6	3		
DRAIN 200-S		2	1,5	1,9	8,5			21	20	19	18	12	9	6	3		
DRAIN 300	DRAIN 300 T	3	2,2	3	14	5,5		32,3	31,3	29,9	26,7	18	12	8			
DRAIN 300-S		3	2,2	3	14			32,3	31,3	29,9	26,7	18	12	8			
	DRAIN 400 T	3	2,2	3		5,5		21,6	20,9	19,9	18,6	15	13	12	10	8	5

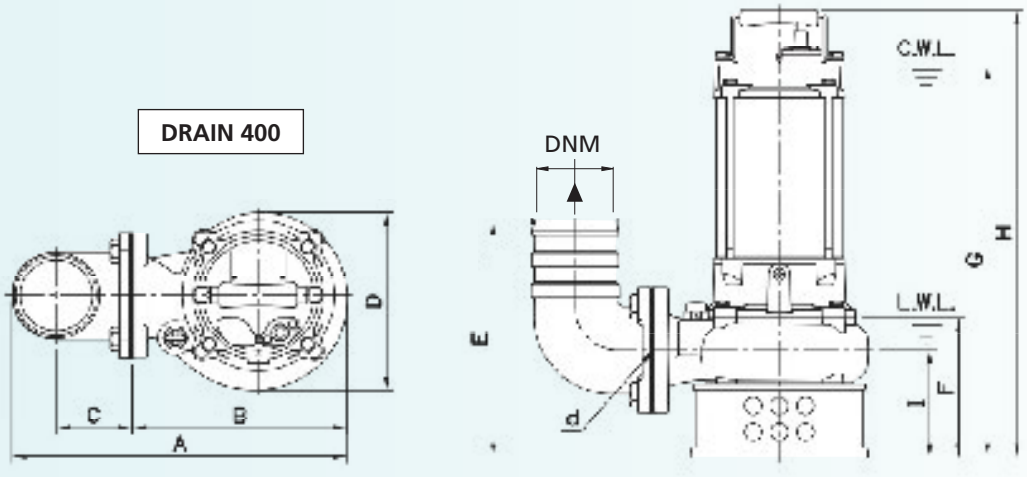
DRAIN 200



DRAIN 300



DRAIN 400



TIPO *TYPE*		DIMENSIONI mm - *DIMENSIONS mm*											DIMENSIONI *DIMENSIONS* mm			PESO *WEIGHT*
Monofase *Single-phase*	Trifase *Three-phase*	A	B	C	D	E	F	G	H	I	DNM	CAVO *CABLE*	P	L	H	Kg
	DRAIN 200 T	391	249	88	208	214	152	528	591	119	3"	10 mt H07RNF	300	300	660	37
DRAIN 200-S		391	249	88	208	214	152	528	591	119	3"	10 mt H07RNF	300	300	660	41
DRAIN 300	DRAIN 300 T	282	244	-	207	138	141	529	592	-	2"	10 mt H07RNF	300	300	660	42
DRAIN 300-S		282	244	-	207	138	141	529	592	-	2"	10 mt H07RNF	300	300	660	42
	DRAIN 400 T	389	248	88	207	275	162	457	520	124	4"	10 mt H07RNF	300	300	660	43

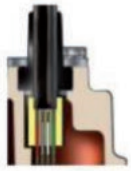
AS

WORTEX

AS 200

AS 300

Girante HCR
High chrome impeller

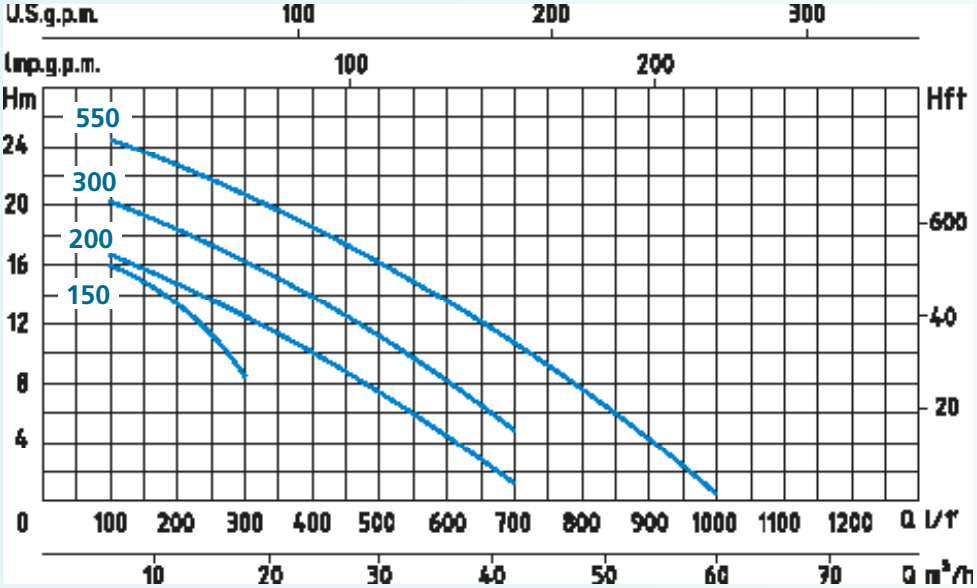


Base per cavo epossidico
Epoxy Cable Base

Protezione termica
Thermic protection

Doppia tenuta meccanica
Double Mechanical Seals

Motore a secco
ad alta efficienza
High Efficiency Dry Motor



TIPO *TYPE*		POTENZA NOMINALE *NOMINAL POWER*		POTENZA ASSORBITA *INPUT POWER*	AMPERE		Q = PORTATA - *CAPACITY*							
Monofase *Single-phase*	Trifase *Three-phase*	P2		P1	Monofase *Single-phase*	Trifase *Three-phase*	m³/h	6	12	18	30	42	48	60
		HP	kW	kW			lt/1'	100	200	300	500	700	800	1000
							Prevalenza manometrica totale in m.C.A. - *Total head in meters w.c.*							
AS 150		1,5	1,1	1,7	8,2		H (m)	16	13,5	8,3				
AS 150-S		1,5	1,1	1,7	8,2			16	13,5	8,3				
AS 200	AS 200 T	2	1,5	1,9	10	3,5		16,5	14,4	12,3	7,2	1,6		
AS 200-S		2	1,5	1,9	10			16,5	14,4	12,3	7,2	1,6		
	AS 300 T	3	2,2	3		5		20,5	18,6	16,4	11,4	4,6		
	AS 550 T	5	4	5		8,2		24,5	23	21	16	11	7	1

APPLICAZIONI

Elettropompe sommerse per drenaggio in cantieri, fossi, canali e sottopassaggi. Impegate per pompare acqua fuori dalle cantine, garages e scantinati.

Particolarmente adatte per il prosciugamento di acqua sporca contenente una moderata quantità di materiale abrasivo.

APPLICATION

For the drainage of construction sites, trench ducts, and underground passages.

Suitable to pump water out from cellars, garages and basements.Disposal of moderately heavy water containing some abrasive material.

LIMITI D'IMPIEGO

- Temperatura liquido fino a 40° C (per un uso domestico secondo EN 60335-2-41)
- Profondità d'immersione 30 mt.
- Servizio continuo

OPERATING CONDITIONS

- *Liquid temperature up to 40°C (for home use according to EN 60335-2-41)*
- *Maximum immersion depth 30 mt.*
- *Continuous duty*

MOTORE

- Isolamento Classe F
- Protezione IP 68
- Protettore termico
- Funzionamento a secco

MOTOR

- *Insulation Class F*
- *Protection IP 68*
- *Thermic protection*
- *Dry type*

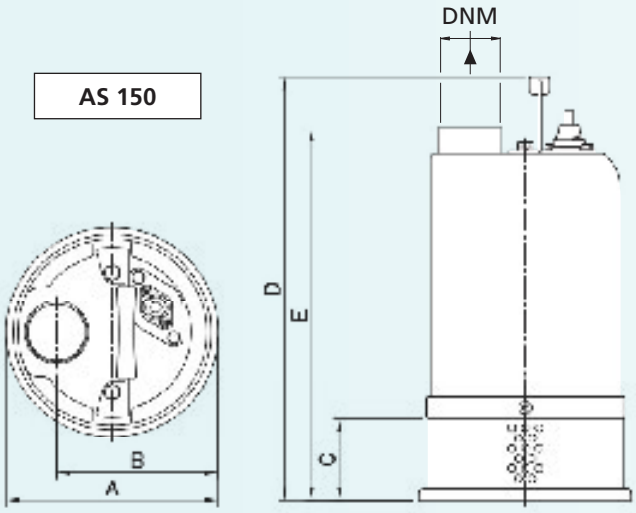
MATERIALI

- Corpo pompa	Ghisa
- Corpo motore	Ghisa
- Cilindro	Acciaio Inox AISI 304
- Coperchio superiore	Ghisa
- Girante	HCR
- Albero motore	Acciaio Inox AISI 304
- Doppia tenuta meccanica	Silicio/Silicio/NBR
- Cavo	10 mt

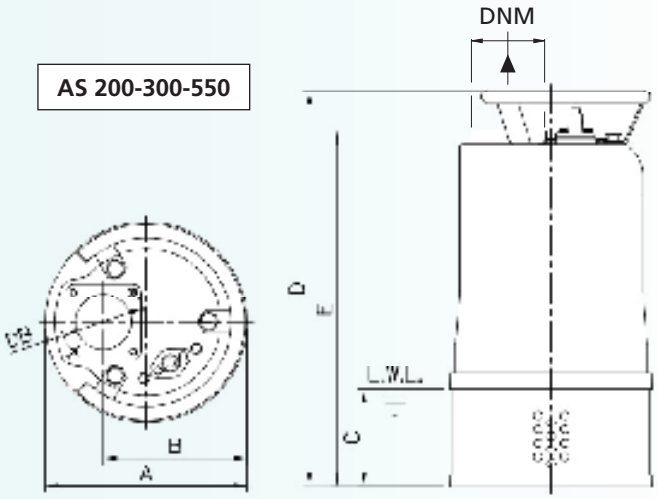
MATERIALS

- Pump body	*Cast Iron*
- Motor body	*Cast Iron*
- Motor frame	*Stainless Steel AISI 304*
- Upper cover	*Cast iron*
- Impeller	*High Chrome*
- Shaft with rotor	*Stainless Steel AISI 304*
- Double mechanical seal	*Silicon/Silicon/NBR*
- Cable	*10 mt*

AS 150



AS 200-300-550

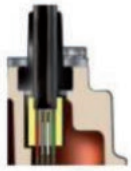


TIPO *TYPE*		DIMENSIONI mm - *DIMENSIONS mm*							DIMENSIONI *DIMENSIONS* mm			PESO *WEIGHT*
Monofase *Single-phase*	Trifase *Three-phase*	A	B	C	D	E	DNM	CAVO *CABLE*	P	L	H	Kg
AS 150		210	160	85	482	431	2"	10 mt H07RNF	260	280	530	31
AS 150-S		210	160	85	482	431	2"	10 mt H07RNF	260	280	530	31
AS 200	AS 200 T	235	168	115	511	465	3"	10 mt H07RNF	260	280	530	43
AS 200-S		235	168	115	511	465	3"	10 mt H07RNF	260	280	530	45
	AS 300 T	235	168	115	541	496	3"	10 mt H07RNF	260	280	560	46
	AS 550 T	235	168	115	496	451	3"	10 mt H07RNF	260	280	560	48

AS

WORTEX

Girante HCR
High chrome impeller

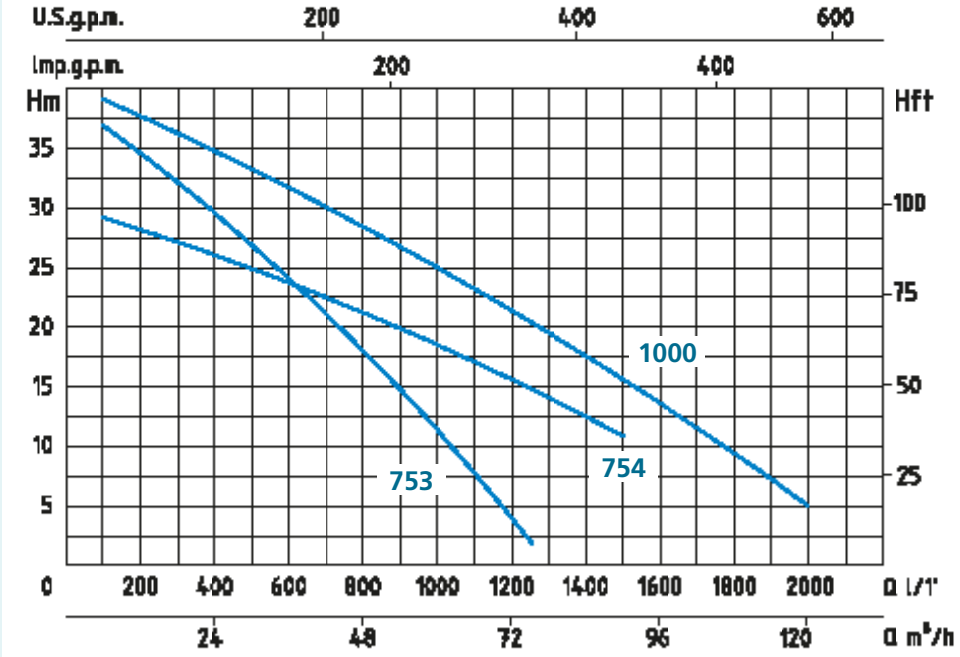


Base per cavo epossidico
Epoxy Cable Base

Protezione termica
Thermic protection

Doppia tenuta meccanica
Double Mechanical Seals

Motore a secco
ad alta efficienza
High Efficiency Dry Motor



TIPO *TYPE*	POTENZA NOMINALE *NOMINAL POWER*		POTENZA ASSORBITA *INPUT POWER*	AMPERE	Q = PORTATA - *CAPACITY*									
Trifase *Three-phase*	P2		P1	Trifase *Three-phase*	m³/h	6	12	18	30	42	48	60	75	90	120
	HP	kW	kW		lt/1'	100	200	300	500	700	800	1000	1250	1500	2000
					Prevalenza manometrica totale in m.C.A. - *Total head in meters w.c.*										
AS 753 T	7,5	5,5	7	11,6	H (m)	37	35	32	28	21	18,6	12,5	2,3		
AS 754 T	7,5	5,5	7	11,6		29	28	27	25,1	22,3	21,5	19	15,1	10,8	
AS 1000 T	10	7,5	9,2	15,3		39	37,5	36	33,5	29,7	28	24,8	19	12	5

APPLICAZIONI

Elettropompe sommerse per drenaggio in cantieri, fossi, canali e sottopassaggi. Impegate per pompare acqua fuori dalle cantine, garages e scantinati.

Particolarmente adatte per il prosciugamento di acqua sporca contenente una moderata quantità di materiale abrasivo.

APPLICATION

For the drainage of construction sites, trench ducts, and underground passages.

Suitable to pump water out from cellars, garages and basements.Disposal of moderately heavy water containing some abrasive material.

LIMITI D'IMPIEGO

- Temperatura liquido fino a 40° C (per un uso domestico secondo EN 60335-2-41)
- Profondità d'immersione 30 mt.
- Servizio continuo

OPERATING CONDITIONS

- *Liquid temperature up to 40°C (for home use according to EN 60335-2-41)*
- *Maximum immersion depth 30 mt.*
- *Continuous duty*

MOTORE

- Isolamento Classe F
- Protezione IP 68
- Protettore termico
- Funzionamento a secco

MOTOR

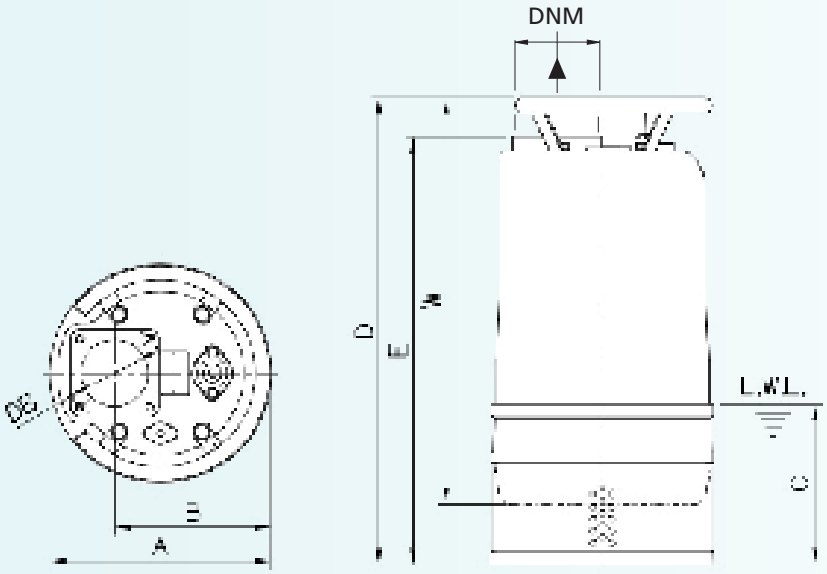
- *Insulation Class F*
- *Protection IP 68*
- *Thermic protection*
- *Dry type*

MATERIALI

- Corpo pompa	Ghisa
- Corpo motore	Ghisa
- Cilindro	Acciaio Inox AISI 304
- Coperchio superiore	Ghisa
- Girante	HCR
- Albero motore	Acciaio Inox AISI 304
- Doppia tenuta meccanica	Silicio/Silicio/NBR
- Cavo	10 mt

MATERIALS

- Pump body	*Cast Iron*
- Motor body	*Cast Iron*
- Motor frame	*Stainless Steel AISI 304*
- Upper cover	*Cast iron*
- Impeller	*High Chrome*
- Shaft with rotor	*Stainless Steel AISI 304*
- Double mechanical seal	*Silicon/Silicon/NBR*
- Cable	*10 mt*



TIPO *TYPE*	DIMENSIONI mm - *DIMENSIONS mm*								DIMENSIONI *DIMENSIONS* mm			PESO *WEIGHT*
Trifase *Three-phase*	A	B	C	D	E	W	DNM	CAVO *CABLE*	P	L	H	Kg
AS 753 T	286	206	130	610	550	536	3"	10 mt H07RNF	360	350	800	78
AS 754 T	286	206	130	610	550	549	4"	10 mt H07RNF	360	350	800	80
AS 1000 T	286	206	130	610	550	549	4"	10 mt H07RNF	360	350	800	85

SWS

WORTEX

APPLICAZIONI

Elettropompe sommersa inox per drenaggio con girante in acciaio inox adatte per svuotamento di fosse di decantazione e per pompaggio di acque luride ad uso domestico e civile.

Possono essere usate anche per acqua leggermente acida.

APPLICATION

Drainage submersible stainless steel water pumps with stainless steel impeller.

Able to drain decanting cesspools and to pump waste water for domestic and civil purposes.

They can also be used for slightly acidic water.

LIMITI D'IMPIEGO

- Temperatura liquido fino a 40° C
- Profondità d'immersione 5 mt.
- Passaggio solidi Ø 20 mm (350/S)
- Passaggio solidi Ø 30 mm (600/S)

MOTORE

- Motore elettrico ad induzione a 2 poli (n = 2850 min^{-1})
- Camera d'olio per lubrificazione tenute
- Isolamento Classe F
- Protezione IP 68
- Condensatore permanentemente inserito
- Motoprotettore termico incorporato
- Completo di 10m di cavo

MATERIALI

- Cassa motore	Acciaio Inox
- Corpo pompa	Ghisa
- Coperchio motore	Ghisa
- Girante	Ghisa
- Albero motore	Acciaio Inox
- Tenuta meccanica	Acciaio Inox Ceramica/Carbone

OPERATING CONDITIONS

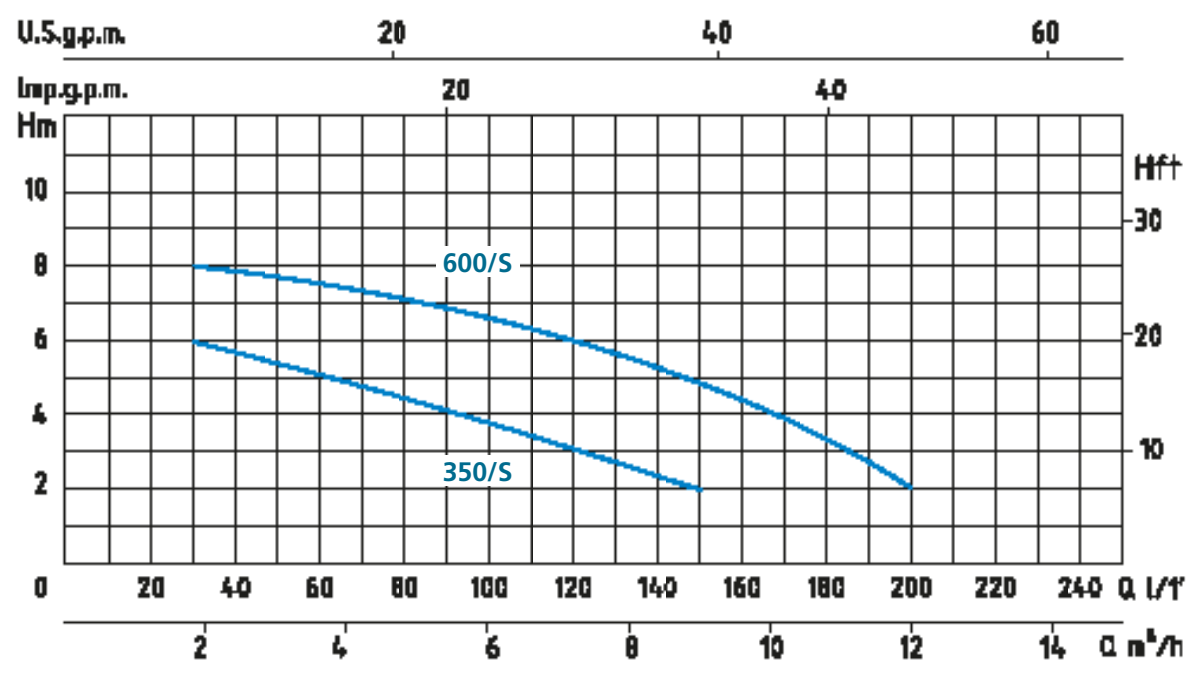
- *Liquid temperature up to 40°C*
- *Submersion depth 5 mt.*
- *Grain size inlet Ø 20 mm (350/S)*
- *Grain size inlet Ø 30 mm (600/S)*

MOTOR

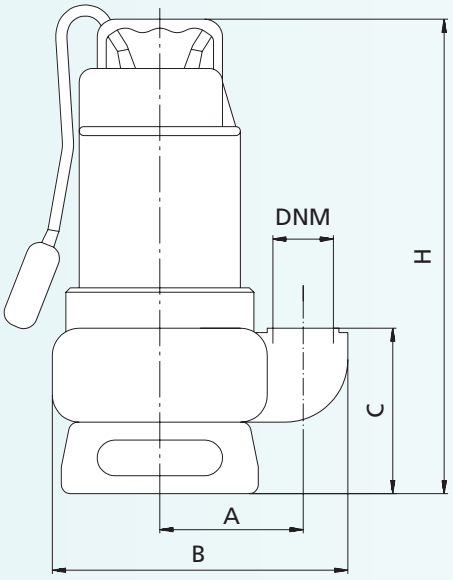
- *Two-Pole induction motor (n = 2850 min^{-1})*
- *Oil chamber for seal lubrification*
- *Insulation Class F*
- *Protection IP 68*
- *Built-in capacitor*
- *Overload protection*
- *Complete with 10 m cable*

MATERIALS

- *Motor casing*	*Stainless Steel*
- *Pump body*	*Cast Iron*
- *Pump casing*	*Cast Iron*
- *Impeller*	*Cast Iron*
- *Shaft with rotor*	*Stainless Steel*
- *Mechanical seal*	*Stainless Steel* *Carbon/Ceramic*

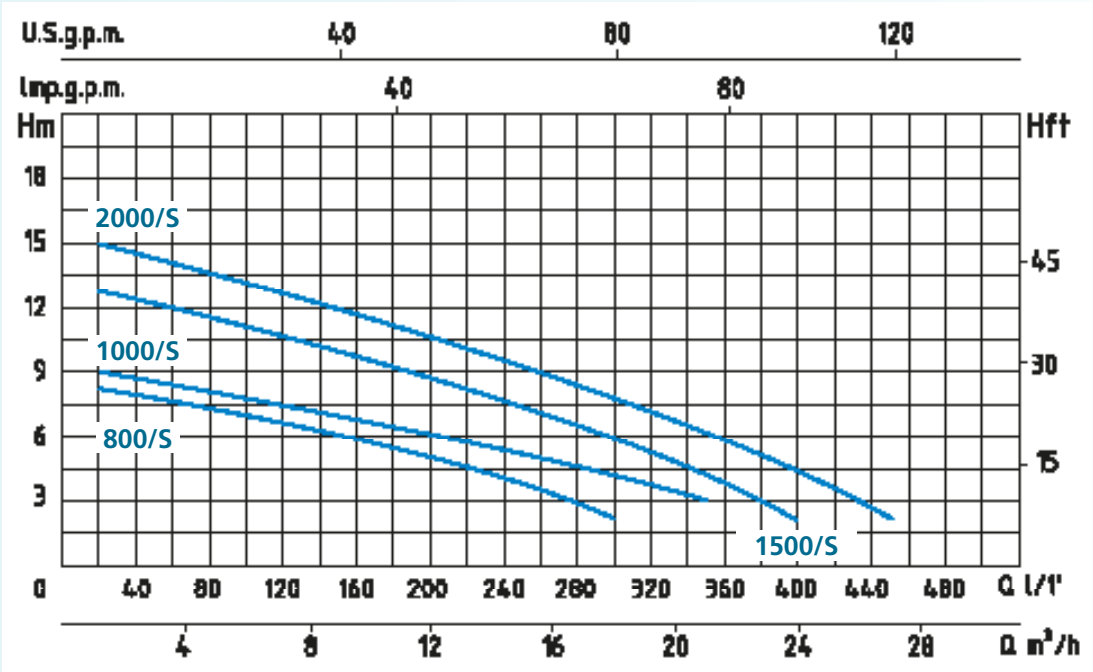


TIPO *TYPE*	POTENZA ASSORBITA *INPUT POWER*	AMPERE	Condensatore Capacitor	Q = PORTATA - *CAPACITY*										
Monofase *Single-phase*	P1	Monofase *Single-phase*	µf	m^3/h	1,8	2,7	3,6	4,5	5,4	7,2	9	10,5	12	15
	Watt			lt/1'	30	45	60	75	90	120	150	175	200	250
				Prevalenza manometrica totale in m.C.A. - *Total head in meters w.c.*										
SWS 350/S	350 W	1,7	10	H (m)	6	5,5	5	4,5	4	2,8	2			
SWS 600/S	600 W	2,8	12		8	7,6	7,4	7,2	7	6,2	5,1	3,8	2	



TIPO *TYPE*	DIMENSIONI mm - *DIMENSIONS mm*						DIMENSIONI *DIMENSIONS* mm			PESO *WEIGHT*
Monofase *Single-phase*	A	B	C	H	DNM	CAVO *CABLE*	P	L	H	Kg
SWS 350/S	82	164	100	390	1" 4	10 mt H07RNF	200	230	410	10,2
SWS 600/S	102	205	108	410	2"	10 mt H07RNF	210	265	500	15,2

SWS 800 | SWS 1000 | SWS 1500 - 2000



TIPO *TYPE*		POTENZA NOMINALE *NOMINAL POWER*		POTENZA ASSORBITA *INPUT POWER*	AMPERE	Q = PORTATA - *CAPACITY*										
Monofase *Single-phase*	Trifase *Three-phase*	P2		P1	Monofase *Single-phase*	m³/h	0	3,4	5,8	9	12	15	18	21	24	27
		HP	kW	kW		lt/1'	0	50	100	150	200	250	300	350	400	450
						Prevalenza manometrica totale in m.C.A. - *Total head in meters w.c.*										
SWS 800/S		0,8	0,6	0,75	4	H (m)	8	7,4	7,3	5,3	4	2,5	2,2			
SWS 1000/S		1	0,75	1,25	6,3		9	8,4	7,8	6,9	5,8	4,6	3,3	3		
SWS 1500/S	SWS-T 1500/S	1,5	1,1	1,5	8,3		12,5	11,9	10,2	9,9	8,8	7,7	5,9	4	2	
SWS 2000/S	SWS-T 2000/S	2	1,5	2	12,7		15	14,4	13,7	12,4	10,6	10	8,3	6,4	4,5	2

ELETTROPOMPE SOMMERSE INOX PER ACQUE CARICHE
STAINLESS STEEL SUBMERSIBLE PUMPS FOR DIRTY WATER

WORTEX

APPLICAZIONI

Elettropompe sommersa inox per drenaggio con girante in acciaio inox adatte per svuotamento di fosse di decantazione e per pompaggio di acque luride ad uso domestico e civile.

Possono essere usate anche per acqua leggermente acida.

APPLICATION

Drainage submersible stainless steel water pumps with stainless steel impeller.

Able to drain decanting cesspools and to pump waste water for domestic and civil purposes.

They can also be used for slightly acidic water.

LIMITI D'IMPIEGO
- Temperatura liquido fino a 40° C
- Profondità d'immersione 5 mt.
- Passaggio solidi Ø 40 mm

OPERATING CONDITIONS
- *Liquid temperature up to 40°C*
- *Submersion depth 5 mt.*
- *Grain size inlet Ø 40 mm*

MOTORE
- Motore elettrico ad induzione a 2 poli (n = 2850 min^{-1})
- Camera d'olio per lubrificazione tenute
- Isolamento Classe F
- Protezione IP 68
- Condensatore permanentemente inserito
- Motoprotettore termico incorporato

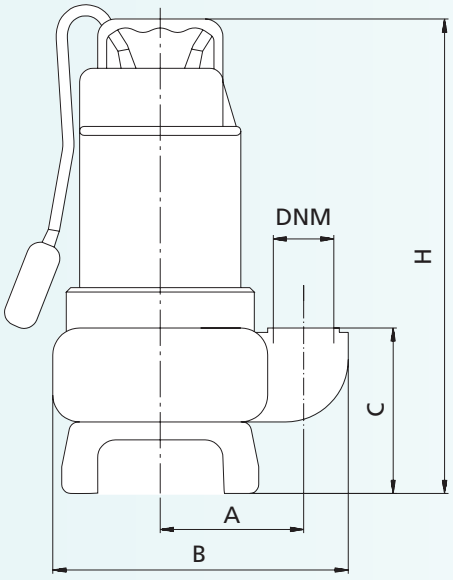
MOTOR
- *Two-Pole induction motor (n = 2850 min^{-1})*
- *Oil chamber for seal lubrification*
- *Insulation Class F*
- *Protection IP 68*
- *Built-in capacitor*
- *Overload protection*

MATERIALI

- Cassa motore	Acciaio Inox
- Corpo pompa	Ghisa
- Coperchio motore	Ghisa
- Girante	Ghisa
- Albero motore	Acciaio Inox
- Tenuta meccanica	

MATERIALS

- Motor casing	*Stainless Steel*
- Pump body	*Cast Iron*
- Pump casing	*Cast Iron*
- Impeller	*Cast Iron*
- Shaft with rotor	*Stainless Steel*
- Mechanical seal	



TIPO *TYPE*		DIMENSIONI mm - *DIMENSIONS mm*						DIMENSIONI *DIMENSIONS* mm			PESO *WEIGHT*
Monofase *Single-phase*	Trifase *Three-phase*	A	B	C	H	DNM	CAVO *CABLE*	P	L	H	Kg
SWS 800/S		120	220	115	440	2"	10 mt H07RNF	200	260	500	17,6
SWS 1000/S		162	262	169	535	2"	10 mt H07RNF	215	600	300	25,2
SWS 1500/S	SWS-T 1500/S	150	260	169	545	2"	10 mt H07RNF	215	585	300	28
SWS 2000/S	SWS-T 2000/S	155	260	169	560	2"	10 mt H07RNF	215	600	300	29,8

VORT

WORTEX

APPLICAZIONI

Costituiscono la soluzione ai problemi di convogliamento di acque di pubblico esercizio, di liquidi provenienti da depuratori, da impianti fognari, da allevamenti zootecnici, da macelli e salumifici, da fonderie, dal settore agricolo e per l'irrigazione. Applicabili nell'industri ittica, cartaria, nell'impiantistica civile residenziale, a contatto con fanghi industriali di bassa o media densità.

APPLICATION

Are the ideal solution for the carriage of waters coming from cleaners, sewing systems, zootechnic farms, slaughter-houses, foundries and for irrigation in agricultural field.
Applicable in fishing industry, paper mills and in civil and industrial plants.

LIMITI D'IMPIEGO

- Temperatura liquido fino a 40° C (per un uso domestico secondo EN 60335-2-41)
- Profondità d'immersione 30 mt.
- Servizio continuo

MOTORE

- Isolamento Classe F
- Protezione IP 68
- Protettore termico
- Funzionamento a secco

MATERIALI

- Corpo pompa	Ghisa
- Corpo motore	Ghisa
- Coperchio superiore	Ghisa
- Girante	Ghisa
- Cilindro motore	Acciaio Inox AISI 304
- Albero motore	Acciaio Inox AISI 304
- Griglia	Acciaio Inox AISI 304
- Doppia tenuta meccanica	Ceramica/Grafite/NBR
- Cavo	10 mt

OPERATING CONDITIONS

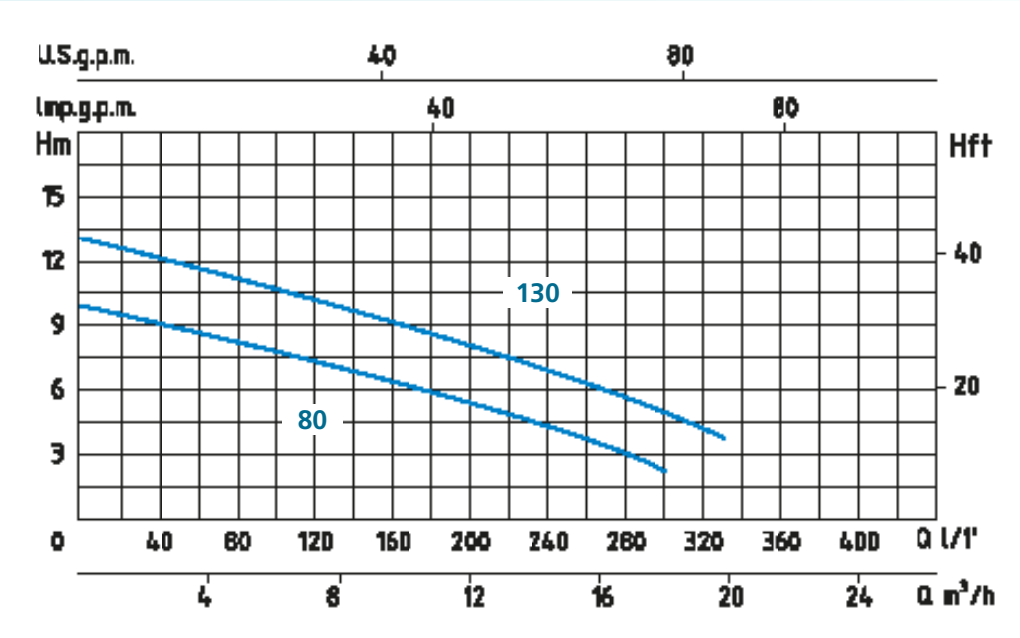
- *Liquid temperature up to 40°C (for home use according to EN 60335-2-41)*
- *Maximum immersion depth 30 mt.*
- *Continuous duty*

MOTOR

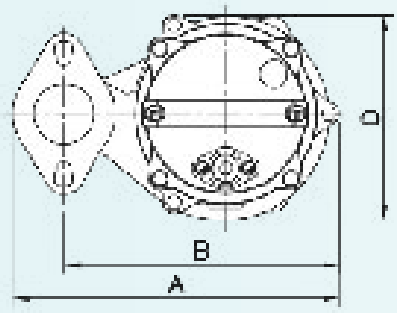
- *Insulation Class F*
- *Protection IP 68*
- *Thermic protection*
- *Dry type*

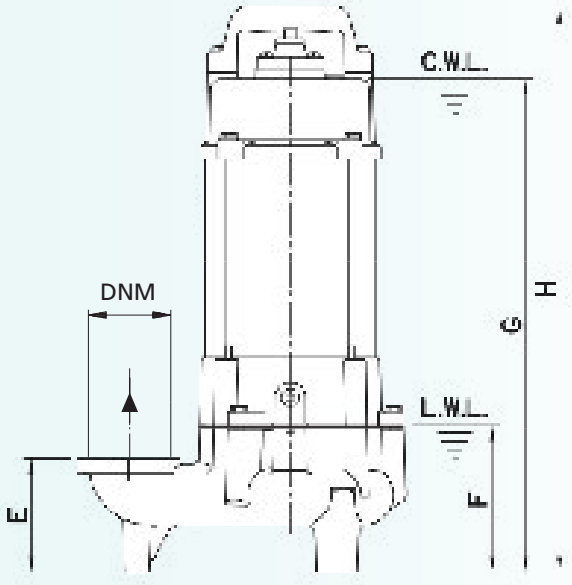
MATERIALS

- *Pump body*	*Cast Iron*
- *Motor body*	*Cast Iron*
- *Upper cover*	*Cast iron*
- *Impeller*	*Cast Iron*
- *Motor frame*	*Stainless Steel AISI 304*
- *Shaft with rotor*	*Stainless Steel AISI 304*
- *Suction grid*	*Stainless Steel AISI 304*
- *Double mechanical seal*	*Ceramic/Graphite/NBR*
- *Cable*	*10 mt*



TIPO *TYPE*		POTENZA NOMINALE *NOMINAL POWER*		POTENZA ASSORBITA *INPUT POWER*	AMPERE		Q = PORTATA - *CAPACITY*										
Monofase *Single-phase*	Trifase *Three-phase*	P2		P1	Monofase *Single-phase*	Trifase *Three-phase*	m³/h	1,8	3,6	5,4	7,2	9	12	15	18	21	24
		HP	kW	kW			lt/1'	30	60	90	120	150	200	250	300	350	400
							Prevalenza manometrica totale in m.C.A. - *Total head in meters w.c.*										
VORT 80-S		0,8	0,6	0,9	3		H (m)	9,4	9	8	7	6,2	5	4	2		
	VORT-T 130	1,3	0,95	1		1,9		13	12	11	10,5	10	8	7,5	8	4	
VORT 130-S		1,3	0,95	1	4,8			13	12	11	10,5	10	8	7,5	8	4	





TIPO *TYPE*		DIMENSIONI mm - *DIMENSIONS mm*									DIMENSIONI *DIMENSIONS* mm			PESO *WEIGHT*
Monofase *Single-phase*	Trifase *Three-phase*	A	B	D	E	F	G	H	DNM	CAVO *CABLE*	P	L	H	Kg
VORT 80-S		243	205	154	85	110	370	424	2"	10 mt H07RNF	260	200	470	19
	VORT-T 130	243	205	154	85	110	370	424	2"	10 mt H07RNF	220	280	500	20
VORT 130-S		243	205	154	85	110	370	424	2"	10 mt H07RNF	220	280	500	21

VORT

WORTEX

APPLICAZIONI

Costituiscono la soluzione ai problemi di convogliamento di acque di pubblico esercizio, di liquidi provenienti da depuratori, da impianti fognari, da allevamenti zootecnici, da macelli e salumifici, da fonderie, dal settore agricolo e per l'irrigazione. Applicabili nell'industri ittica, cartaria, nell'impiantistica civile residenziale, a contatto con fanghi industriali di bassa o media densità.

APPLICATION

Are the ideal solution for the carriage of waters coming from cleaners, sewing systems, zootechnic farms, slaughter-houses, foundries and for irrigation in agricultural field.
Applicable in fishing industry, paper mills and in civil and industrial plants.

LIMITI D'IMPIEGO

- Temperatura liquido fino a 40° C (per un uso domestico secondo EN 60335-2-41)
- Profondità d'immersione 30 mt.
- Servizio continuo

MOTORE

- Isolamento Classe F
- Protezione IP 68
- Protettore termico
- Funzionamento a secco

MATERIALI

- Corpo pompa	Ghisa
- Corpo motore	Ghisa
- Coperchio superiore	Ghisa
- Girante	Ghisa
- Cilindro motore	Acciaio Inox AISI 304
- Albero motore	Acciaio Inox AISI 304
- Doppia tenuta meccanica	Silicio/Silicio/NBR
- Cavo	10 mt

OPERATING CONDITIONS

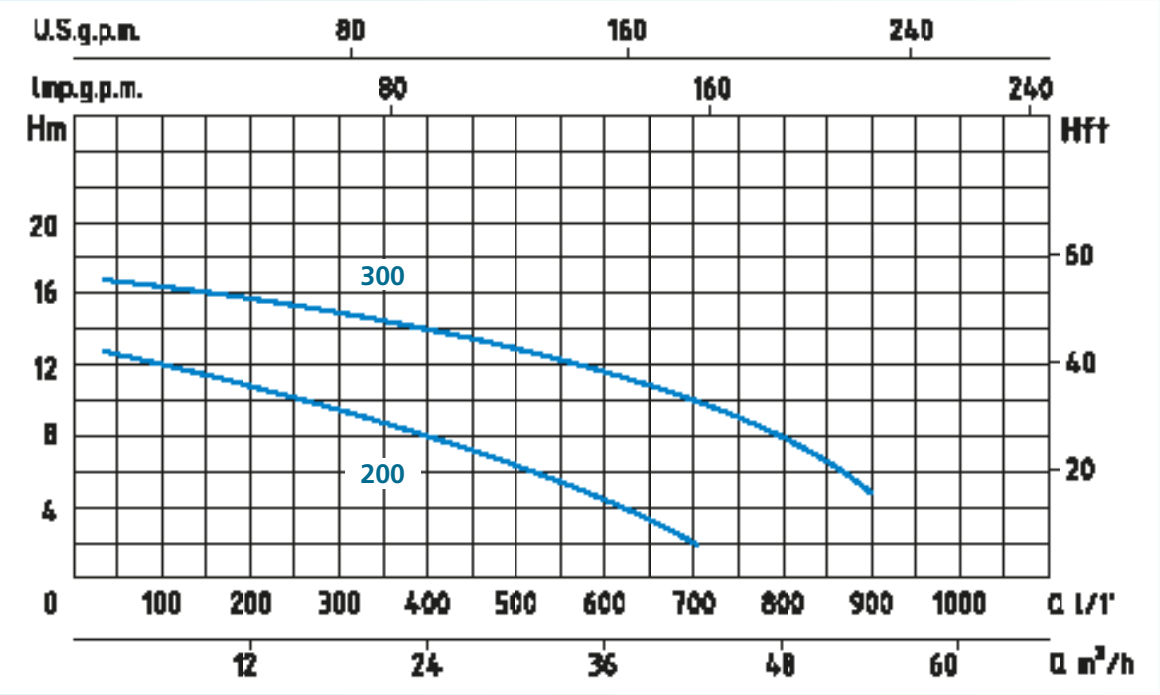
- *Liquid temperature up to 40°C (for home use according to EN 60335-2-41)*
- *Maximum immersion depth 30 mt.*
- *Continuous duty*

MOTOR

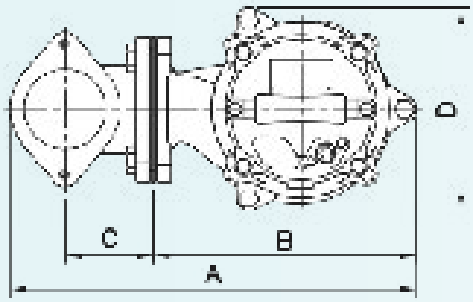
- *Insulation Class F*
- *Protection IP 68*
- *Thermic protection*
- *Dry type*

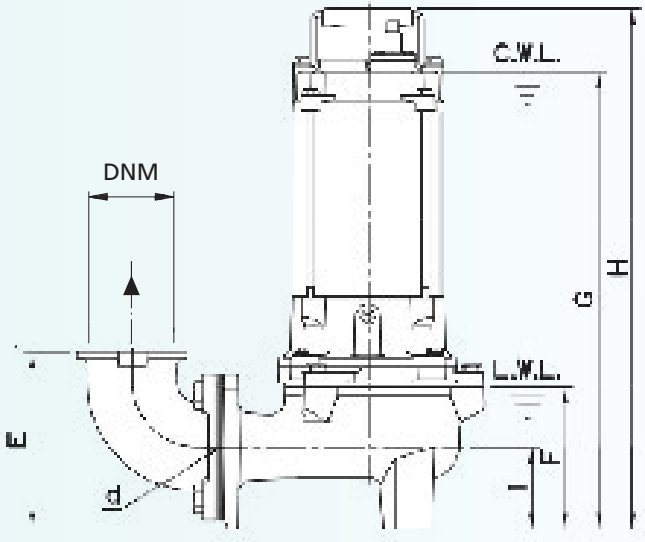
MATERIALS

- *Casing*	*Cast Iron*
- *Motor body*	*Cast Iron*
- *Upper cover*	*Cast iron*
- *Impeller*	*Cast Iron*
- *Motor frame*	*Stainless Steel AISI 304*
- *Shaft with rotor*	*Stainless Steel AISI 304*
- *Double mechanical seal*	*Silicon/Silicon/NBR*
- *Cable*	*10 mt*



TIPO *TYPE*		POTENZA NOMINALE *NOMINAL POWER*		POTENZA ASSORBITA *INPUT POWER*	AMPERE		Q = PORTATA - *CAPACITY*										
Monofase *Single-phase*	Trifase *Three-phase*	P2		P1	Monofase *Single-phase*	Trifase *Three-phase*	m^3/h	1,8	3	6	12	24	30	36	42	48	54
		HP	kW	kW			lt/1'	30	50	100	200	400	500	600	700	800	900
							Prevalenza manometrica totale in m.C.A. - *Total head in meters w.c.*										
	VORT 200 T	2	1,5	1,9		3,5	H (m)	12,5	12,3	12	11,3	8	6	3	2		
VORT 200-S		2	1,5	1,9	8,5			12,5	12,3	12	11,3	8	6	3	2		
VORT 300	VORT 300 T	3	2,2	3	14	5,5		16,9	16,6	16,3	15,5	14	12	10	8,5	7	5
VORT 300-S		3	2,2	3	14			16,9	16,6	16,3	15,5	14	12	10	8,5	7	5





TIPO *TYPE*		DIMENSIONI mm - *DIMENSIONS mm*											DIMENSIONI *DIMENSIONS* mm			PESO *WEIGHT*
Monofase *Single-phase*	Trifase *Three-phase*	A	B	C	D	E	F	G	H	I	DNM	CAVO *CABLE*	P	L	H	Kg
	VORT 200 T	402	260	88	202	176	140	525	588	81	3"	10 mt H07RNF	290	430	620	41
VORT 200-S		402	260	88	202	176	140	537	600	81	3"	10 mt H07RNF	310	310	800	46
VORT 300	VORT 300 T	402	260	88	202	176	141	456	519	81	3"	10 mt H07RNF	310	310	800	48
VORT 300-S		402	260	88	202	176	141	456	519	81	3"	10 mt H07RNF	310	310	800	48

PROFI-D

WORTEX

APPLICAZIONI

Elettropompe per drenaggio con girante immersa aperta a rasamento con griglia filtrante. Adatte per il sollevamento di acque chiare con piccoli corpi in sospensione, per acque meteoriche e di infiltrazione e per lo svuotamento di acque piovane o di raccolta.

APPLICATION

Submersible drainage pumps with plunged open impeller with grid. Suitable for clean waters, even with small suspended solids, for drainage of flowing and collection rain waters.

LIMITI D'IMPIEGO

- Temperatura liquido fino a 35°C
  (per un uso domestico secondo EN 60335-2-41)
  Temperatura max. liquido: 35°C (per altri impieghi)
- Massima profondità d'immersione 10 mt.
  (per un uso domestico secondo EN 60335-2-41)
- Massima profondità d'immersione 20 mt.
  (con cavo di adatta lunghezza)
- Livello min. d'aspirazione 100 mm
- Servizio continuo

MOTORE

- Monofase 230V-50Hz (con galleggiante)
- Trifase 400V-50Hz
- Isolamento Classe F
- Protezione IP 68
- Protettore termico (solo monofase)

MATERIALI

- Corpo motore	Ghisa
- Corpo pompa	Ghisa
- Girante	Ghisa
- Albero motore	Acciaio Inox AISI 304
- Griglia	Acciaio Inox AISI 304
- Tenuta meccanica con camera d'olio	Silicio/Silicio/NBR

OPERATING CONDITIONS

- *Liquid temperature up to 35°C*
  (for home use according to EN 60335-2-41)
  Max. liquid temperature: 35°C (for other uses)
- *Maximum immersion depth 10 mt.*
  for home use according to EN 60335-2-41)
- *Maximum immersion depth 20 mt.*
  (with a cable of the appropriate length)
- *Min. suction level 100 mm*
- *Continuous duty*

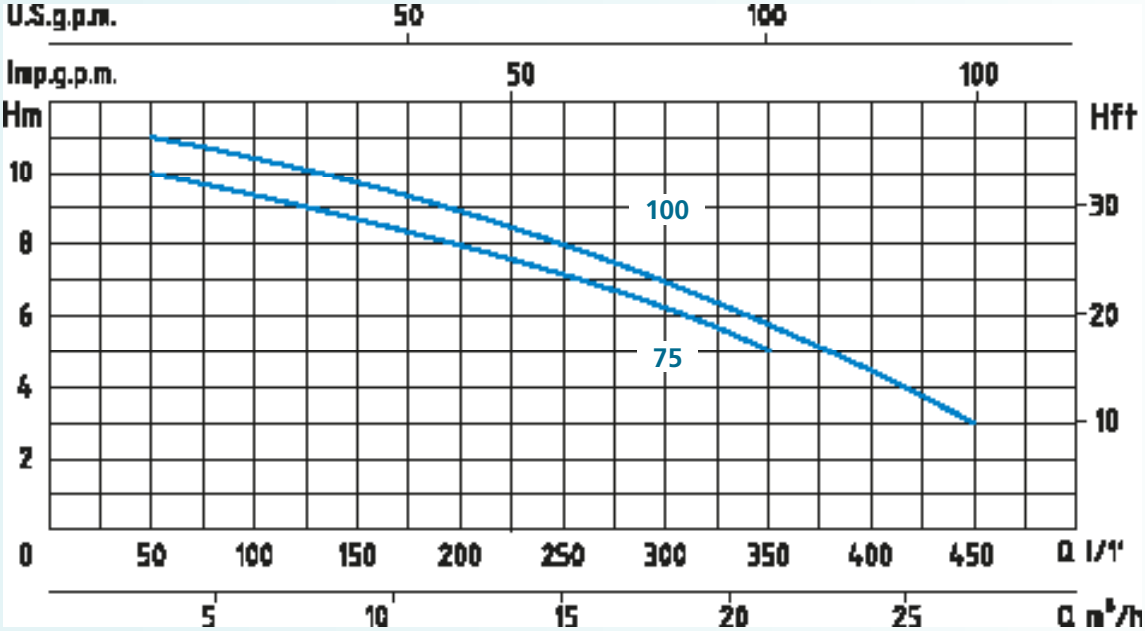
MOTOR

- *Single-phase 230V-50Hz (with floater)*
- *Three-phase 400V-50Hz*
- *Insulation Class F*
- *Protection IP 68*
- *Thermic protection (only single-phase)*

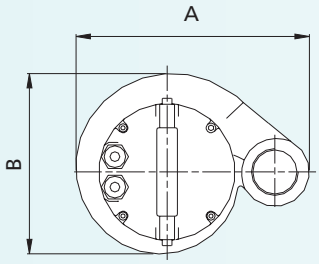
MATERIALS

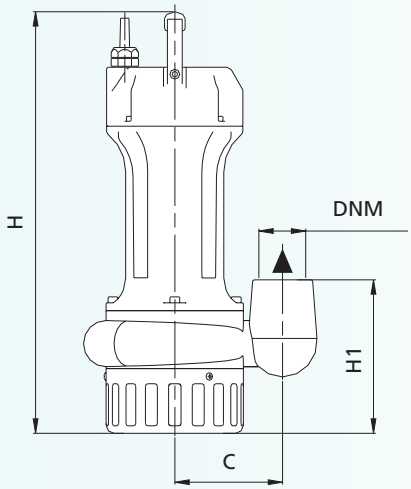
- *Motor body*	*Cast Iron*
- *Pump body*	*Cast Iron*
- *Impeller*	*Cast Iron*
- *Shaft with rotor*	*Stainless Steel AISI 304*
- *Suction strainer*	*Stainless Steel AISI 304*
- *Mechanical seal with oil chamber*	*Silicon/Silicon/NBR*

GIRANTE - *IMPELLER*



TIPO *TYPE*		POTENZA NOMINALE *NOMINAL POWER*		POTENZA ASSORBITA *INPUT POWER*	AMPERE		Q = PORTATA - *CAPACITY*									
Monofase *Single-phase*	Trifase *Three-phase*	P2		P1	Monofase *Single-phase*	Trifase *Three-phase*	m^3/h	3	6	9	12	15	18	21	24	27
		HP	kW	kW			lt/1'	50	100	150	200	250	300	350	400	450
							Prevalenza manometrica totale in m.C.A. - *Total head in meters w.c.*									
PROFI 75 DS		0,75	0,55	0,9	4		H (m)	10	9,5	9	8	7	6	5		
PROFI 100 DS	PROFI-T 100 D	1	0,75	1,1	4,8	2,2		11	10,5	10	9	8	7	6	4,5	3





TIPO *TYPE*		DIMENSIONI mm - *DIMENSIONS mm*							DIMENSIONI *DIMENSIONS* mm			PESO *WEIGHT*
Monofase *Single-phase*	Trifase *Three-phase*	A	B	C	H	H1	DNM	CAVO *CABLE*	P	L	H	Kg
PROFI 75 DS		238	184	110	440	157	1" 2	10 mt H07RNF	204	256	500	17,3
PROFI 100 DS	PROFI-T 100 D	238	184	110	440	157	1" 2	10 mt H07RNF	204	256	500	17,8

PROFI-V

WORTEX

APPLICAZIONI

Elettropompe per drenaggio con girante immersa tipo Vortex arretrata.

Adatte per il sollevamento di liquidi biologici, leggermente carichi e schiumosi, liquidi fognari e depurati da griglie con sostanze oleose, scarichi di origine civile e industriale.

LIMITI D'IMPIEGO

- Temperatura liquido fino a 35°C
  (per un uso domestico secondo EN 60335-2-41)
  Temperatura max. liquido: 35°C (per altri impieghi)
- Massima profondità d'immersione 10 mt.
  (per un uso domestico secondo EN 60335-2-41)
- Massima profondità d'immersione 20 mt.
  (con cavo di adatta lunghezza)
- Passaggio solidi Ø 30 mm
- Livello min. d'aspirazione 100 mm
- Servizio continuo

MOTORE

- Monofase 230V-50Hz (con galleggiante)
- Trifase 400V-50Hz
- Isolamento Classe F
- Protezione IP 68
- Protettore termico (solo monofase)

MATERIALI

- Corpo motore	Ghisa
- Corpo pompa	Ghisa
- Girante	Ghisa
- Albero motore	Acciaio Inox AISI 304
- Tenuta meccanica con camera d'olio	Silicio/Silicio/NBR

OPERATING CONDITIONS

- *Liquid temperature up to 35°C*
  (for home use according to EN 60335-2-41)
  Max. liquid temperature: 35°C (for other uses)
- *Maximum immersion depth 10 mt.*
  for home use according to EN 60335-2-41)
- *Maximum immersion depth 20 mt.*
  (with a cable of the appropriate length)
- *Grain size inlet Ø 30 mm*
- *Min. suction level 100 mm*
- *Continuous duty*

MOTOR

- *Single-phase 230V-50Hz (with floater)*
- *Three-phase 400V-50Hz*
- *Insulation Class F*
- *Protection IP 68*
- *Thermic protection (only single-phase)*

MATERIALS

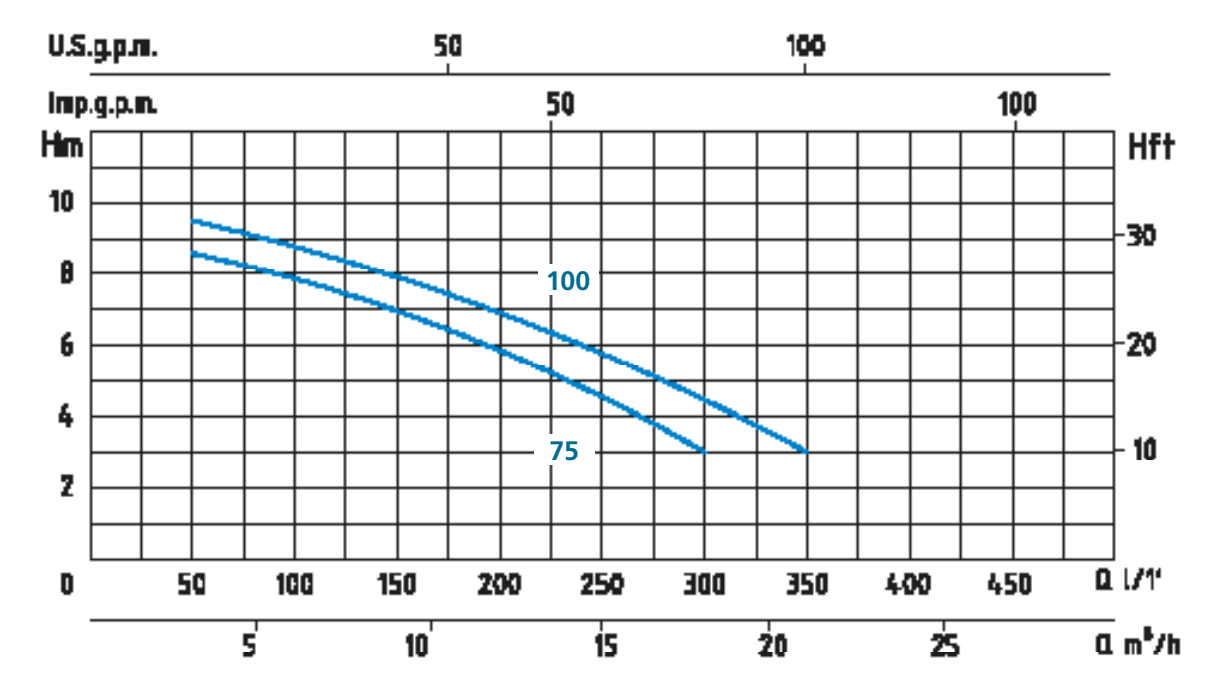
- *Motor body*	*Cast Iron*
- *Pump body*	*Cast Iron*
- *Impeller*	*Cast Iron*
- *Shaft with rotor*	*Stainless Steel AISI 304*
- *Mechanical seal with oil chamber*	*Silicon/Silicon/NBR*

APPLICATION

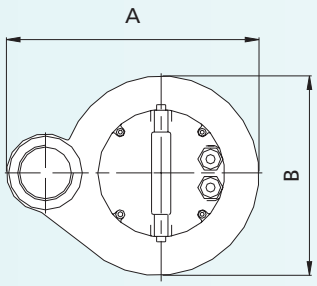
Submersible drainage pumps with plunged back impeller Vortex type.

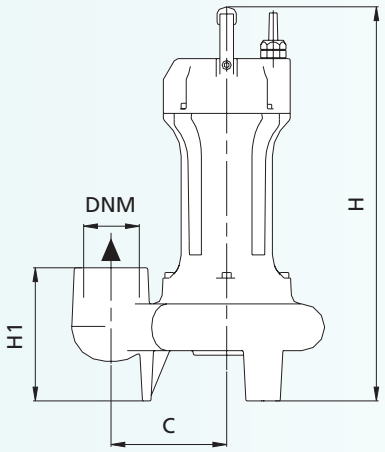
Suitable in civil and industrial water systems, for cesspool drainage with slighlty dirty or foamy liquids, for oily waters cleaned by grid.

GIRANTE - *IMPELLER*



TIPO *TYPE*		POTENZA NOMINALE *NOMINAL POWER*		POTENZA ASSORBITA *INPUT POWER*	AMPERE		Q = PORTATA - *CAPACITY*							
Monofase *Single-phase*	Trifase *Three-phase*	P2		P1	Monofase *Single-phase*	Trifase *Three-phase*	m³/h	3	6	9	12	15	18	21
		HP	kW	kW			lt/1'	50	100	150	200	250	300	350
							Prevalenza manometrica totale in m.C.A. - *Total head in meters w.c.*							
PROFI 75 VS		0,75	0,55	0,9	4		H (m)	8,5	8	7	5,5	4	3	
PROFI 100 VS	PROFI-T 100 V	1	0,75	1,1	4,8	2,2		9,5	9	8	6,5	5	4	3





TIPO *TYPE*		DIMENSIONI mm - *DIMENSIONS mm*							DIMENSIONI *DIMENSIONS* mm			PESO *WEIGHT*
Monofase *Single-phase*	Trifase *Three-phase*	A	B	C	H	H1	DNM	CAVO *CABLE*	P	L	H	Kg
PROFI 75 VS		278	218	126	430	145	2"	10 mt H07RNF	237	287	524	19,4
PROFI 100 VS	PROFI-T 100 V	278	218	126	430	145	2"	10 mt H07RNF	237	287	524	19,9

PROFI-V

WORTEX

APPLICAZIONI

Elettropompe per drenaggio con girante immersa tipo Vortex arretrata che consente ampi passaggi liberi anche integrali. Adatte per il sollevamento di liquidi biologici e fognari, con sostanze colloidali ed oleose e per scarichi di origine civile ed industriale.

LIMITI D'IMPIEGO

- Temperatura liquido fino a 35°C
  (per un uso domestico secondo EN 60335-2-41)
  Temperatura max. liquido: 50°C (per altri impieghi)
- Massima profondità d'immersione 10 mt.
  (per un uso domestico secondo EN 60335-2-41)
- Massima profondità d'immersione 20 mt.
  (con cavo di adatta lunghezza)
- Passaggio solidi Ø 40 mm
- Livello min. d'aspirazione 125 mm
- Servizio continuo

MOTORE

- Motore 2 poli a induzione in bagno d'olio
- Monofase 230V-50Hz (con galleggiante)
- Trifase 400V-50Hz
- Isolamento Classe F
- Protezione IP 68
- Protettore termico (solo monofase)

MATERIALI

- Corpo motore	Ghisa
- Corpo pompa	Ghisa
- Girante	Ghisa
- Albero motore	Acciaio Inox AISI 304
- Doppia tenuta meccanica in camera d'olio	Ceramica/Grafite/NBR Silicio/Silicio/NBR

OPERATING CONDITIONS

- *Liquid temperature up to 35°C*
  (for home use according to EN 60335-2-41)
  Max. liquid temperature: 50°C (for other uses)
- *Maximum immersion depth 10 mt.*
  for home use according to EN 60335-2-41)
- *Maximum immersion depth 20 mt.*
  (with a cable of the appropriate length)
- *Grain size inlet Ø 40 mm*
- *Min. suction level 125 mm*
- *Continuous duty*

MOTOR

- *2 pole induction motor in oil bath*
- *Single-phase 230V-50Hz (with floater)*
- *Three-phase 400V-50Hz*
- *Insulation Class F*
- *Protection IP 68*
- *Thermic protection (only single-phase)*

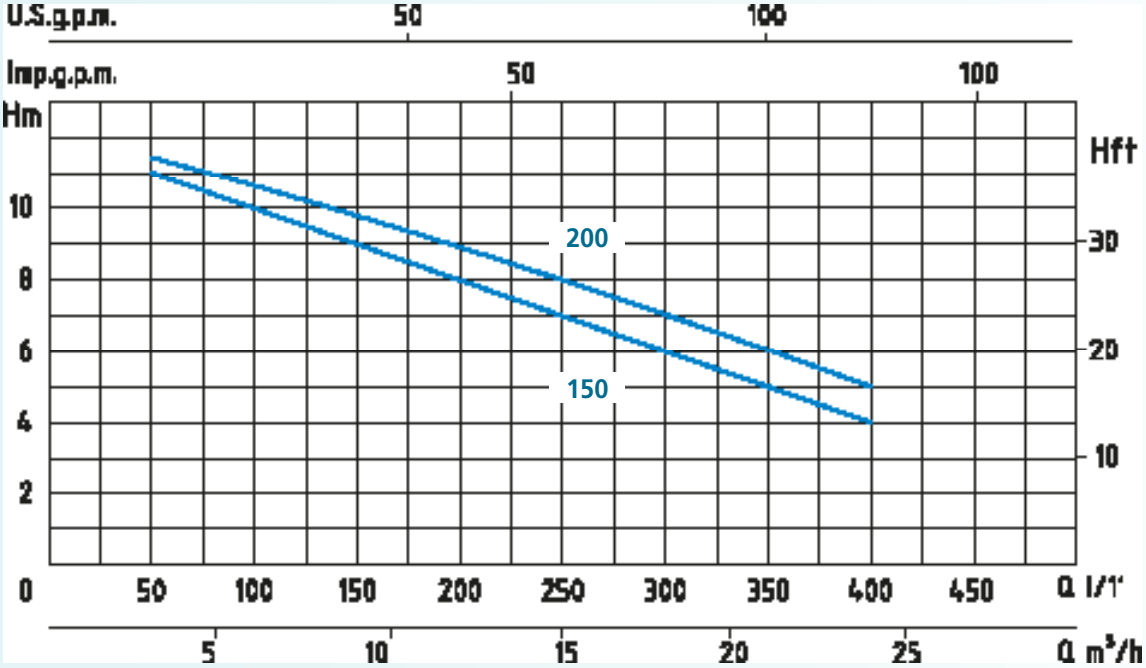
MATERIALS

- *Motor body*	*Cast Iron*
- *Pump body*	*Cast Iron*
- *Impeller*	*Cast Iron*
- *Shaft with rotor*	*Stainless Steel AISI 304*
- *Double mechanical seal in oil chamber*	*Ceramic/Graphite/NBR* *Silicon/Silicon/NBR*

APPLICATION

Submersible drainage pumps with plunged back impeller Vortex type, which allows free passage of suspended parts. Suitable in civil and industrial water systems, for cesspool drainage with oily or chemical liquids, for dirty waters with solid and particularly fibrous particles and for zootechnical waste waters.

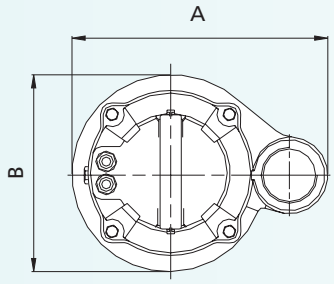
GIRANTE - *IMPELLER*

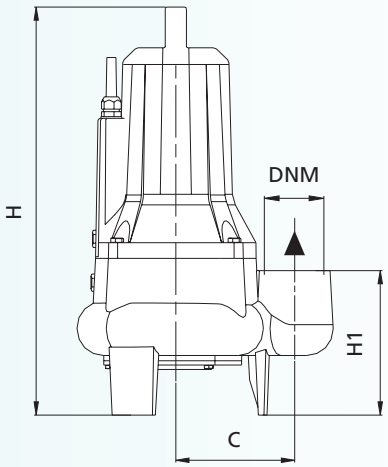


TIPO *TYPE*		POTENZA NOMINALE *NOMINAL POWER*		POTENZA ASSORBITA *INPUT POWER*	AMPERE		Q = PORTATA - *CAPACITY*								
Monofase *Single-phase*	Trifase *Three-phase*	P2		P1	Monofase *Single-phase*	Trifase *Three-phase*	m³/h	3	6	9	12	15	18	21	24
		HP	kW	kW			lt/1'	50	100	150	200	250	300	350	400
							Prevalenza manometrica totale in m.C.A. - *Total head in meters w.c.*								
PROFI 150 VS	PROFI-T 150 V	1,5	1,1	1,7	7,5	3,2	H (m)	11	10	9	8	7	6	5	4
PROFI 200 VS	PROFI-T 200 V	2	1,5	1,9	8,5	3,5		11,5	11	10	9	8	7	6	5

QUADRO ELETTROMECCANICO DI AVVIAMENTO
ELECTROMECHANICAL PANEL START-UP

INCLUSO NEI MODELLI MONOFASE
INCLUDED IN THE SINGLE-PHASE MODELS





TIPO *TYPE*		DIMENSIONI mm - *DIMENSIONS mm*								DIMENSIONI *DIMENSIONS* mm			PESO *WEIGHT*
Monofase *Single-phase*	Trifase *Three-phase*	A	B	C	H	H1	DNM	CAVO *CABLE*	Passaggio solidi (mm) *Grain size inlet (mm)*	P	L	H	Kg
PROFI 150 VS	PROFI-T 150 V	292	225	135	495	165	2"	10 mt H07RN8-F	Ø 40	280	350	585	40,5
PROFI 200 VS	PROFI-T 200 V	292	225	135	495	165	2"	10 mt H07RN8-F	Ø 40	280	350	585	41,1

PROFI-V

WORTEX

APPLICAZIONI

Elettropompe per drenaggio con girante immersa tipo Vortex arretrata che consente ampi passaggi liberi anche integrali. Adatte per il sollevamento di liquidi biologici e fognari, con sostanze colloidali ed oleose e per scarichi di origine civile ed industriale.

LIMITI D'IMPIEGO

- Temperatura liquido fino a 35°C
  (per un uso domestico secondo EN 60335-2-41)
  Temperatura max. liquido: 50°C (per altri impieghi)
- Massima profondità d'immersione 10 mt.
  (per un uso domestico secondo EN 60335-2-41)
- Massima profondità d'immersione 20 mt.
  (con cavo di adatta lunghezza)
- Passaggio solidi Ø 50 mm
- Livello min. d'aspirazione 140 mm
- Servizio continuo

MOTORE

- Motore 2 poli a induzione in bagno d'olio
- Monofase 230V-50Hz
- Trifase 400V-50Hz
- Isolamento Classe F
- Protezione IP 68
- Protettore termico (solo monofase)

MATERIALI

- Corpo motore	Ghisa
- Corpo pompa	Ghisa
- Girante	Ghisa
- Albero motore	Acciaio Inox AISI 304
- Doppia tenuta meccanica in camera d'olio	Ceramica/Grafite/NBR Silicio/Silicio/NBR

APPLICATION

Submersible drainage pumps with plunged back impeller Vortex type, which allows free passage of suspended parts.
Suitable in civil and industrial water systems, for cesspool drainage with oily or chemical liquids, for dirty waters with solid and particularly fibrous particles and for zootechnical waste waters.

OPERATING CONDITIONS

- *Liquid temperature up to 35°C*
  (for home use according to EN 60335-2-41)
  Max. liquid temperature: 50°C (for other uses)
- *Maximum immersion depth 10 mt.*
  for home use according to EN 60335-2-41)
- *Maximum immersion depth 20 mt.*
  (with a cable of the appropriate length)
- *Grain size inlet Ø 50 mm*
- *Min. suction level 140 mm*
- *Continuous duty*

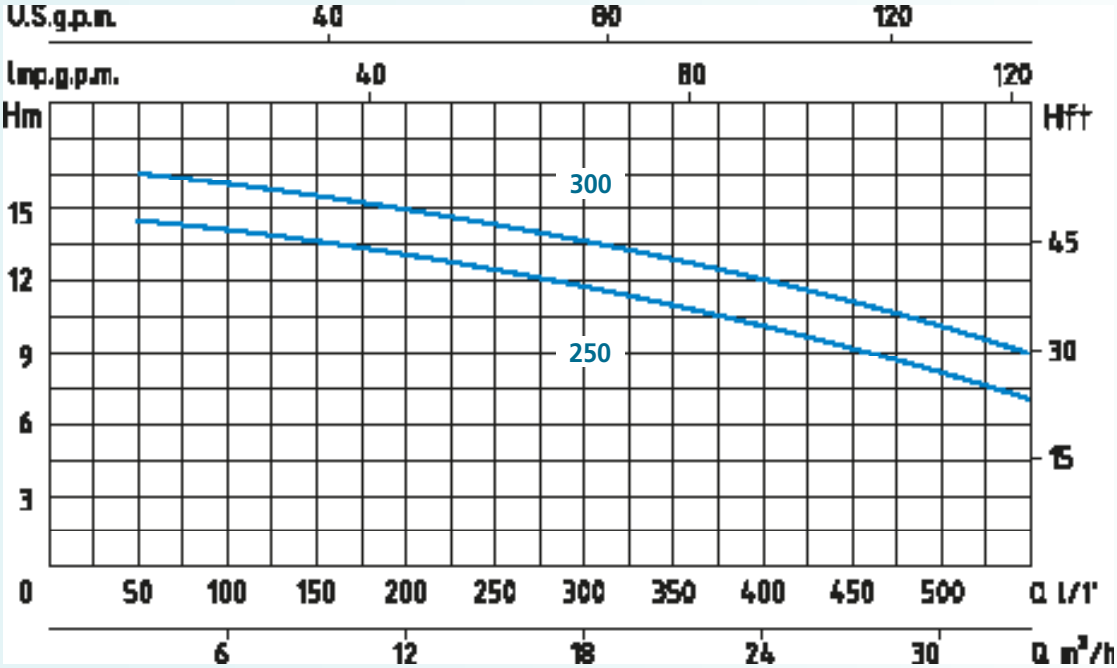
MOTOR

- *2 pole induction motor in oil bath*
- *Single-phase 230V-50Hz*
- *Three-phase 400V-50Hz*
- *Insulation Class F*
- *Protection IP 68*
- *Thermic protection (only single-phase)*

MATERIALS

- *Motor body*	*Cast Iron*
- *Pump body*	*Cast Iron*
- *Impeller*	*Cast Iron*
- *Shaft with rotor*	*Stainless Steel AISI 304*
- *Double mechanical seal in oil chamber*	*Ceramic/Graphite/NBR* *Silicon/Silicon/NBR*

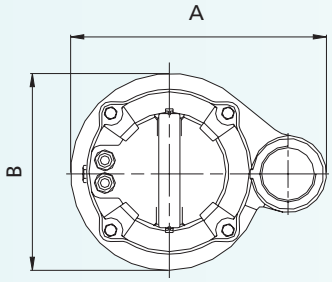
GIRANTE - *IMPELLER*

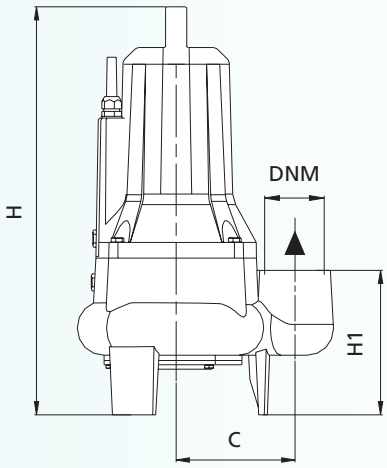


TIPO *TYPE*		POTENZA NOMINALE *NOMINAL POWER*		POTENZA ASSORBITA *INPUT POWER*	AMPERE		Q = PORTATA - *CAPACITY*										
Monofase *Single-phase*	Trifase *Three-phase*	P2		P1	Monofase *Single-phase*	Trifase *Three-phase*	m^3/h	3	6	9	12	15	18	21	24	27	30
		HP	kW	kW			lt/1'	50	100	150	200	250	300	350	400	450	600
							Prevalenza manometrica totale in m.C.A. - *Total head in meters w.c.*										
PROFI 250 V	PROFI-T 250 V	2,5	1,85	2,6	11	4,6	H (m)	14,5	14	13,5	13	12,5	12	11,5	11	9	7
PROFI 300 V	PROFI-T 300 V	3	2,2	3	14	6,3		16,5	16	15,5	15	14,5	14	13,5	13	11,5	9

QUADRO ELETTROMECCANICO DI AVVIAMENTO
ELECTROMECHANICAL PANEL START-UP

INCLUSO NEI MODELLI MONOFASE
INCLUDED IN THE SINGLE-PHASE MODELS





TIPO *TYPE*		DIMENSIONI mm - *DIMENSIONS mm*								DIMENSIONI *DIMENSIONS* mm			PESO *WEIGHT*
Monofase *Single-phase*	Trifase *Three-phase*	A	B	C	H	H1	DNM	CAVO *CABLE*	Passaggio solidi (mm) *Grain size inlet (mm)*	P	L	H	Kg
PROFI 250 V	PROFI-T 250 V	339	250	160	548	203	2"2	10 mt H07RN8-F	Ø 50	285	380	702	47,5
PROFI 300 V	PROFI-T 300 V	339	250	160	548	203	2"2	10 mt H07RN8-F	Ø 50	285	380	702	50,3

PROFI-V

WORTEX

APPLICAZIONI

Elettropompe per drenaggio con girante immersa tipo Vortex arretrata che consente ampi passaggi liberi anche integrali. Adatte per il sollevamento di liquidi biologici e fognari, con sostanze colloidali ed oleose e per scarichi di origine civile ed industriale.

LIMITI D'IMPIEGO

- Temperatura liquido fino a 35°C
  (per un uso domestico secondo EN 60335-2-41)
  Temperatura max. liquido: 50°C (per altri impieghi)
- Massima profondità d'immersione 10 mt.
  (per un uso domestico secondo EN 60335-2-41)
- Massima profondità d'immersione 20 mt.
  (con cavo di adatta lunghezza)
- Passaggio solidi Ø 70 mm
- Livello min. d'aspirazione 190 mm
- Servizio continuo

MOTORE

- Motore 2 poli a induzione in bagno d'olio
- Trifase 400V-50Hz
- Isolamento Classe F
- Protezione IP 68

MATERIALI

- Corpo motore	Ghisa
- Corpo pompa	Ghisa
- Girante	Ghisa
- Albero motore	Acciaio Inox AISI 304
- Doppia tenuta meccanica in camera d'olio	Ceramica/Grafite/NBR Silicio/Silicio/NBR

APPLICATION

Submersible drainage pumps with plunged back impeller Vortex type, which allows free passage of suspended parts. Suitable in civil and industrial water systems, for cesspool drainage with oily or chemical liquids, for dirty waters with solid and particularly fibrous particles and for zootechnical waste waters.

OPERATING CONDITIONS

- *Liquid temperature up to 35°C*
  (for home use according to EN 60335-2-41)
  Max. liquid temperature: 50°C (for other uses)
- *Maximum immersion depth 10 mt.*
  for home use according to EN 60335-2-41)
- *Maximum immersion depth 20 mt.*
  (with a cable of the appropriate length)
- *Grain size inlet Ø 70 mm*
- *Min. suction level 190 mm*
- *Continuous duty*

MOTOR

- *2 pole induction motor in oil bath*
- *Three-phase 400V-50Hz*
- *Insulation Class F*
- *Protection IP 68*

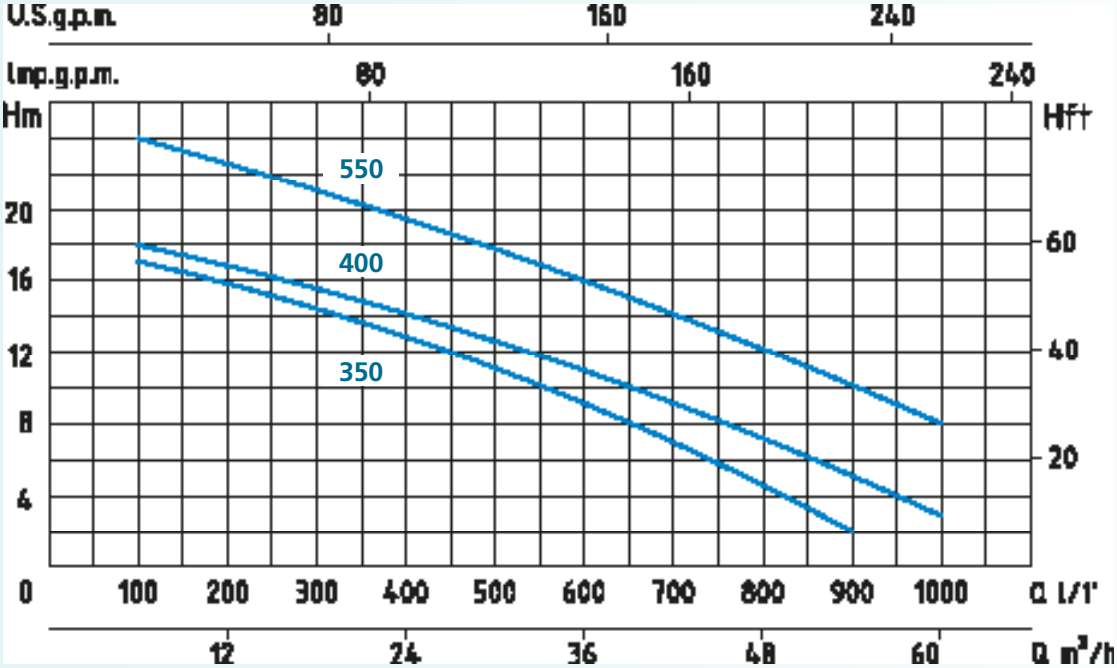
MATERIALS

- *Motor body*	*Cast Iron*
- *Pump body*	*Cast Iron*
- *Impeller*	*Cast Iron*
- *Shaft with rotor*	*Stainless Steel AISI 304*
- *Double mechanical seal in oil chamber*	*Ceramic/Graphite/NBR* *Silicon/Silicon/NBR*

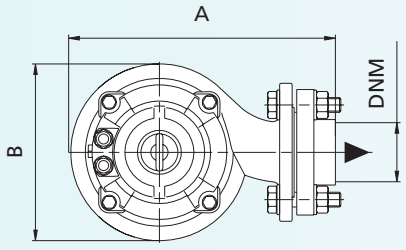
ACCESSORIO
ACCESSORY

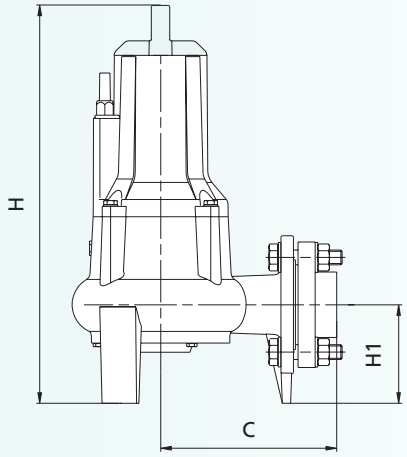
VEDI SCHEMA
SEE SCHEME **pag. 305**

GIRANTE - *IMPELLER*



TIPO *TYPE*	POTENZA NOMINALE *NOMINAL POWER*		POTENZA ASSORBITA *INPUT POWER*	AMPERE	Q = PORTATA - *CAPACITY*									
Trifase *Three-phase*	P2		P1	Trifase *Three-phase*	m^3/h	6	12	18	24	36	42	48	54	60
	HP	kW	kW		lt/1'	100	200	300	400	600	700	800	900	1000
					Prevalenza manometrica totale in m.C.A. - *Total head in meters w.c.*									
PROFI-T 350	3,5	2,5	3,5	6	H (m)	17	16	15	13	9	7	5	2	
PROFI-T 400	4	3	4,6	8,3		18	17	16	14	11	9	7	5	3
PROFI-T 550	5,5	4	7	12		24	23	21	19	16	14	12	10	8





TIPO *TYPE*	DIMENSIONI mm - *DIMENSIONS mm*								DIMENSIONI *DIMENSIONS* mm			PESO *WEIGHT*
Trifase *Three-phase*	A	B	C	H	H1	DNM	CAVO *CABLE*	Passaggio solidi (mm) *Grain size inlet (mm)*	P	L	H	Kg
PROFI-T 350	358	256	229	593	143	3"	10 mt H07RN8-F	Ø 70	285	380	702	57,4
PROFI-T 400	358	256	229	607	143	3"	10 mt H07RN8-F	Ø 70	285	380	702	62,1
PROFI-T 550	358	256	229	628	143	3"	10 mt H07RN8-F	Ø 70	285	380	702	68,7

PROFI-M

WORTEX

APPLICAZIONI

Elettropompe per drenaggio con girante tipo monocanale chiusa che assicura ampi passaggi liberi ed elevate prestazioni. Adatta per la movimentazione di liquidi fognari e biologici carichi, fanghi attivi e per liquidi non depurati da griglie, per scarichi di origine civile ed industriali.

LIMITI D'IMPIEGO

- Temperatura liquido fino a 35°C
  (per un uso domestico secondo EN 60335-2-41)
  Temperatura max. liquido: 50°C (per altri impieghi)
- Massima profondità d'immersione 10 mt.
  (per un uso domestico secondo EN 60335-2-41)
- Massima profondità d'immersione 20 mt.
  (con cavo di adatta lunghezza)
- Livello min. d'aspirazione 70 mm
- Servizio continuo

MOTORE

- Motore 2 poli a induzione in bagno d'olio
- Monofase 230V-50Hz (con galleggiante)
- Trifase 400V-50Hz
- Isolamento Classe F
- Protezione IP 68
- Protettore termico (solo monofase)

MATERIALI

- Corpo motore	Ghisa
- Corpo pompa	Ghisa
- Girante	Ghisa
- Albero motore	Acciaio Inox AISI 304
- Doppia tenuta meccanica in camera d'olio	Ceramica/Grafite/NBR Silicio/Silicio/NBR

OPERATING CONDITIONS

- *Liquid temperature up to 35°C*
  (for home use according to EN 60335-2-41)
  Max. liquid temperature: 50°C (for other uses)
- *Maximum immersion depth 10 mt.*
  for home use according to EN 60335-2-41)
- *Maximum immersion depth 20 mt.*
  (with a cable of the appropriate length)
- *Min. suction level 70 mm*
- *Continuous duty*

MOTOR

- *2 pole induction motor in oil bath*
- *Single-phase 230V-50Hz (with floater)*
- *Three-phase 400V-50Hz*
- *Insulation Class F*
- *Protection IP 68*
- *Thermic protection (only single-phase)*

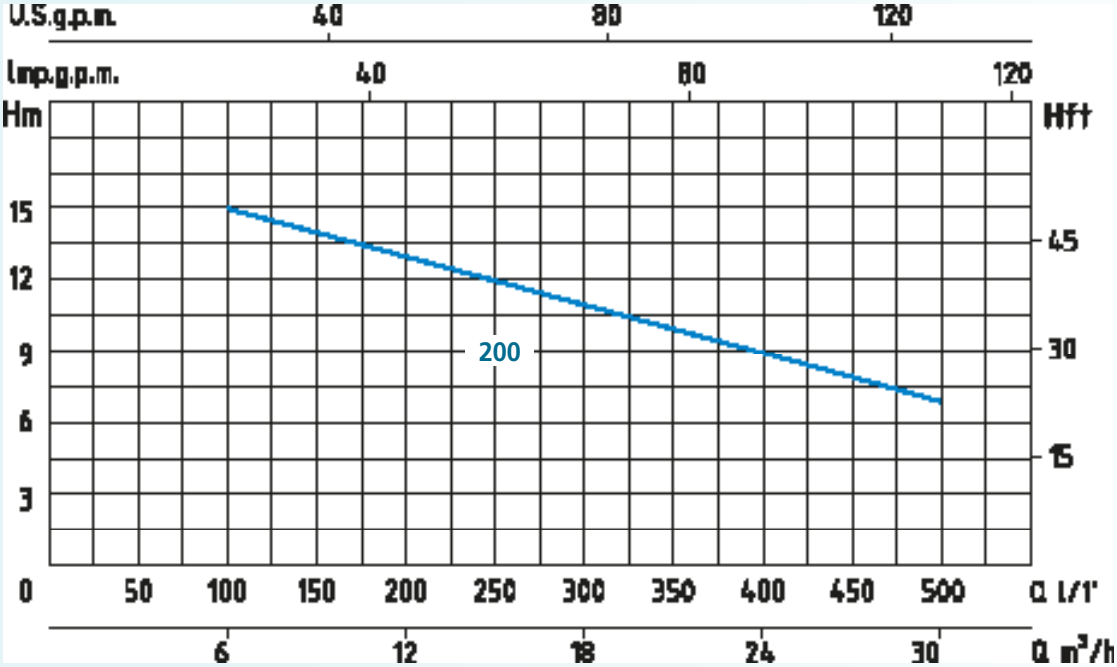
MATERIALS

- *Motor body*	*Cast Iron*
- *Pump body*	*Cast Iron*
- *Impeller*	*Cast Iron*
- *Shaft with rotor*	*Stainless Steel AISI 304*
- *Double mechanical seal in oil chamber*	*Ceramic/Graphite/NBR* *Silicon/Silicon/NBR*

APPLICATION

Submersible drainage pumps with closed single-blade impeller, which allows free passage of suspended parts and high performance. Suitable in civil and industrial water systems, for cesspool drainage with dirty and muddy liquids and for waters not cleaned by grid.

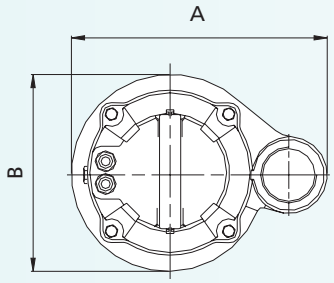
GIRANTE - *IMPELLER*

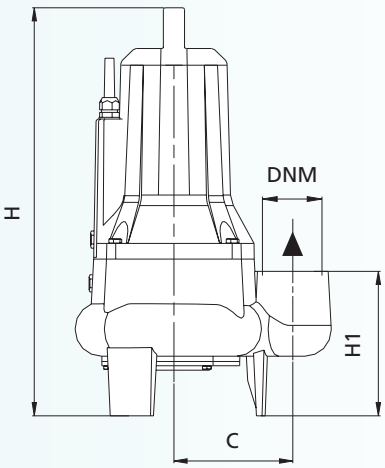


TIPO *TYPE*		POTENZA NOMINALE *NOMINAL POWER*		POTENZA ASSORBITA *INPUT POWER*	AMPERE		Q = PORTATA - *CAPACITY*									
Monofase *Single-phase*	Trifase *Three-phase*	P2		P1	Monofase *Single-phase*	Trifase *Three-phase*	m³/h	6	9	12	15	18	21	24	27	30
		HP	kW	kW			lt/1'	100	150	200	250	300	350	400	450	500
							Prevalenza manometrica totale in m.C.A. - *Total head in meters w.c.*									
PROFI 200 MS	PROFI-T 200 M	2	1,5	1,9	8,5	3,5	H (m)	15	14	13	12	11	10	9	8	7

QUADRO ELETTROMECCANICO DI AVVIAMENTO
ELECTROMECHANICAL PANEL START-UP

INCLUSO NEI MODELLI MONOFASE
INCLUDED IN THE SINGLE-PHASE MODELS





TIPO *TYPE*		DIMENSIONI mm - *DIMENSIONS mm*							DIMENSIONI *DIMENSIONS* mm			PESO *WEIGHT*
Monofase *Single-phase*	Trifase *Three-phase*	A	B	C	H	H1	DNM	CAVO *CABLE*	P	L	H	Kg
PROFI 200 MS	PROFI-T 200 M	292	225	135	495	165	2"	10 mt H07RN8-F	280	350	585	41,6

PROFI-M

WORTEX

APPLICAZIONI

Elettropompe per drenaggio con girante tipo monocanale chiusa che assicura ampi passaggi liberi ed elevate prestazioni. Adatta per la movimentazione di liquidi fognari e biologici carichi, fanghi attivi e per liquidi non depurati da griglie, per scarichi di origine civile ed industriali.

LIMITI D'IMPIEGO

- Temperatura liquido fino a 35°C
  (per un uso domestico secondo EN 60335-2-41)
  Temperatura max. liquido: 50°C (per altri impieghi)
- Massima profondità d'immersione 10 mt.
  (per un uso domestico secondo EN 60335-2-41)
- Massima profondità d'immersione 20 mt.
  (con cavo di adatta lunghezza)
- Livello min. d'aspirazione 75 mm
- Servizio continuo

MOTORE

- Motore 2 poli a induzione in bagno d'olio
- Monofase 230V-50Hz
- Trifase 400V-50Hz
- Isolamento Classe F
- Protezione IP 68
- Protettore termico (solo monofase)

MATERIALI

- Corpo motore	Ghisa
- Corpo pompa	Ghisa
- Girante	Ghisa
- Albero motore	Acciaio Inox AISI 304
- Doppia tenuta meccanica in camera d'olio	Ceramica/Grafite/NBR Silicio/Silicio/NBR

OPERATING CONDITIONS

- *Liquid temperature up to 35°C*
  (for home use according to EN 60335-2-41)
  Max. liquid temperature: 50°C (for other uses)
- *Maximum immersion depth 10 mt.*
  for home use according to EN 60335-2-41)
- *Maximum immersion depth 20 mt.*
  (with a cable of the appropriate length)
- *Min. suction level 75 mm*
- *Continuous duty*

MOTOR

- *2 pole induction motor in oil bath*
- *Single-phase 230V-50Hz*
- *Three-phase 400V-50Hz*
- *Insulation Class F*
- *Protection IP 68*
- *Thermic protection (only single-phase)*

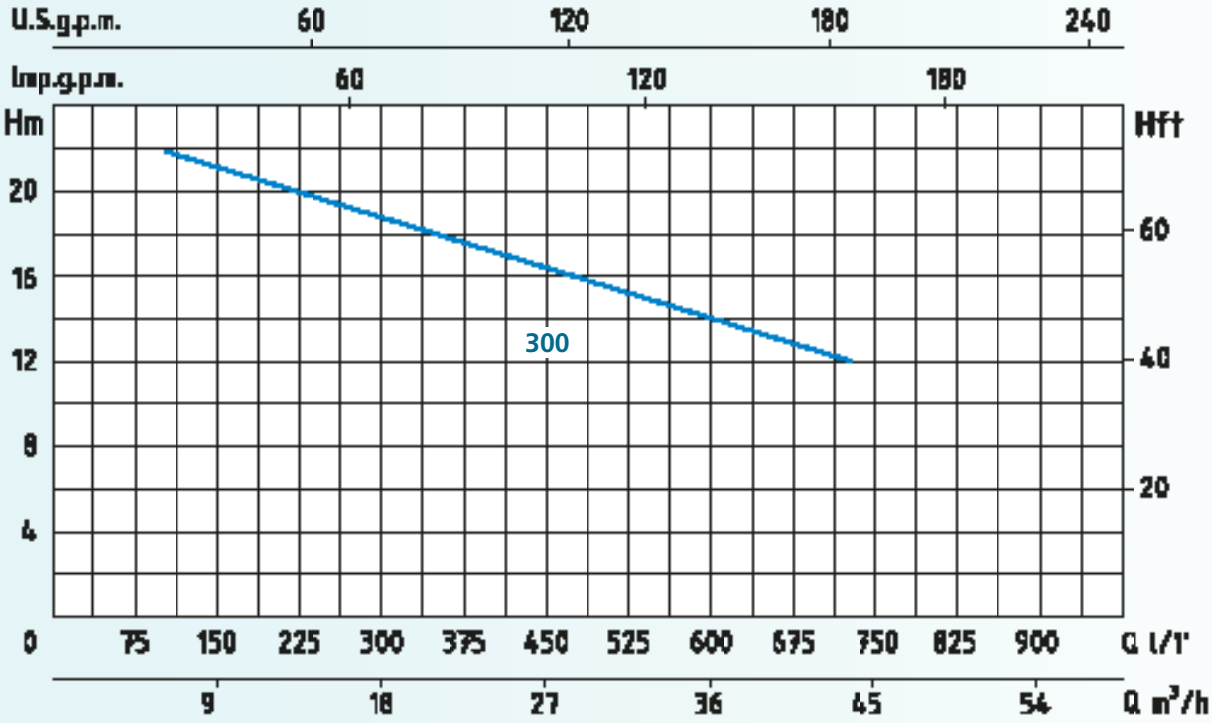
MATERIALS

- *Motor body*	*Cast Iron*
- *Pump body*	*Cast Iron*
- *Impeller*	*Cast Iron*
- *Shaft with rotor*	*Stainless Steel AISI 304*
- *Double mechanical seal in oil chamber*	*Ceramic/Graphite/NBR* *Silicon/Silicon/NBR*

APPLICATION

Submersible drainage pumps with closed single-blade impeller, which allows free passage of suspended parts and high performance. Suitable in civil and industrial water systems, for cesspool drainage with dirty and muddy liquids and for waters not cleaned by grid.

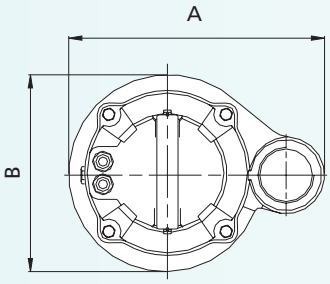
GIRANTE - *IMPELLER*

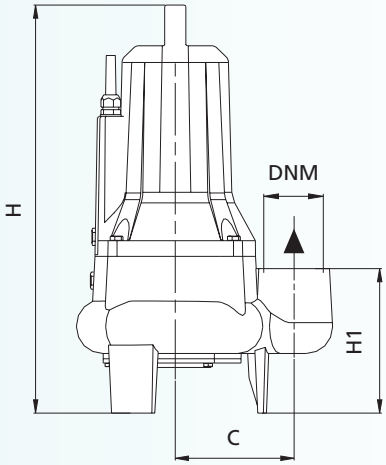


TIPO *TYPE*		POTENZA NOMINALE *NOMINAL POWER*		POTENZA ASSORBITA *INPUT POWER*	AMPERE		Q = PORTATA - *CAPACITY*									
Monofase *Single-phase*	Trifase *Three-phase*	P2		P1	Monofase *Single-phase*	Trifase *Three-phase*	m^3/h	6	12	18	24	27	30	36	39	42
		HP	kW	kW			lt/1'	100	200	300	400	450	500	600	650	700
							Prevalenza manometrica totale in m.C.A. - *Total head in meters w.c.*									
PROFI 300 M	PROFI-T 300 M	3	2,2	3	14,5	5,5	H (m)	22	20	18,5	17	16	15,5	14	13	12

QUADRO ELETTROMECCANICO DI AVVIAMENTO
ELECTROMECHANICAL PANEL START-UP

INCLUSO NEI MODELLI MONOFASE
INCLUDED IN THE SINGLE-PHASE MODELS





TIPO *TYPE*		DIMENSIONI mm - *DIMENSIONS mm*							DIMENSIONI *DIMENSIONS* mm			PESO *WEIGHT*
Monofase *Single-phase*	Trifase *Three-phase*	A	B	C	H	H1	DNM	CAVO *CABLE*	P	L	H	Kg
PROFI 300 M	PROFI-T 300 M	339	250	160	562	203	2"2	10 mt H07RN8-F	285	380	702	58,5

PROFI-M

WORTEX

APPLICAZIONI

Elettropompe per drenaggio con girante tipo monocanale chiusa che assicura ampi passaggi liberi ed elevate prestazioni. Adatta per la movimentazione di liquidi fognari e biologici carichi, fanghi attivi e per liquidi non depurati da griglie, per scarichi di origine civile ed industriali.

APPLICATION

Submersible drainage pumps with closed single-blade impeller, which allows free passage of suspended parts and high performance. Suitable in civil and industrial water systems, for cesspool drainage with dirty and muddy liquids and for waters not cleaned by grid.

LIMITI D'IMPIEGO

- Temperatura liquido fino a 35°C
  (per un uso domestico secondo EN 60335-2-41)
  Temperatura max. liquido: 50°C (per altri impieghi)
- Massima profondità d'immersione 10 mt.
  (per un uso domestico secondo EN 60335-2-41)
- Massima profondità d'immersione 20 mt.
  (con cavo di adatta lunghezza)
- Livello min. d'aspirazione 90 mm
- Servizio continuo

MOTORE

- Motore 2 poli a induzione in bagno d'olio
- Trifase 400V-50Hz
- Isolamento Classe F
- Protezione IP 68

MATERIALI

- Corpo motore	Ghisa
- Corpo pompa	Ghisa
- Girante	Ghisa
- Albero motore	Acciaio Inox AISI 304
- Doppia tenuta meccanica in camera d'olio	Ceramica/Grafite/NBR Silicio/Silicio/NBR

OPERATING CONDITIONS

- *Liquid temperature up to 35°C*
  (for home use according to EN 60335-2-41)
  Max. liquid temperature: 50°C (for other uses)
- *Maximum immersion depth 10 mt.*
  for home use according to EN 60335-2-41)
- *Maximum immersion depth 20 mt.*
  (with a cable of the appropriate length)
- *Min. suction level 90 mm*
- *Continuous duty*

MOTOR

- *2 pole induction motor in oil bath*
- *Three-phase 400V-50Hz*
- *Insulation Class F*
- *Protection IP 68*

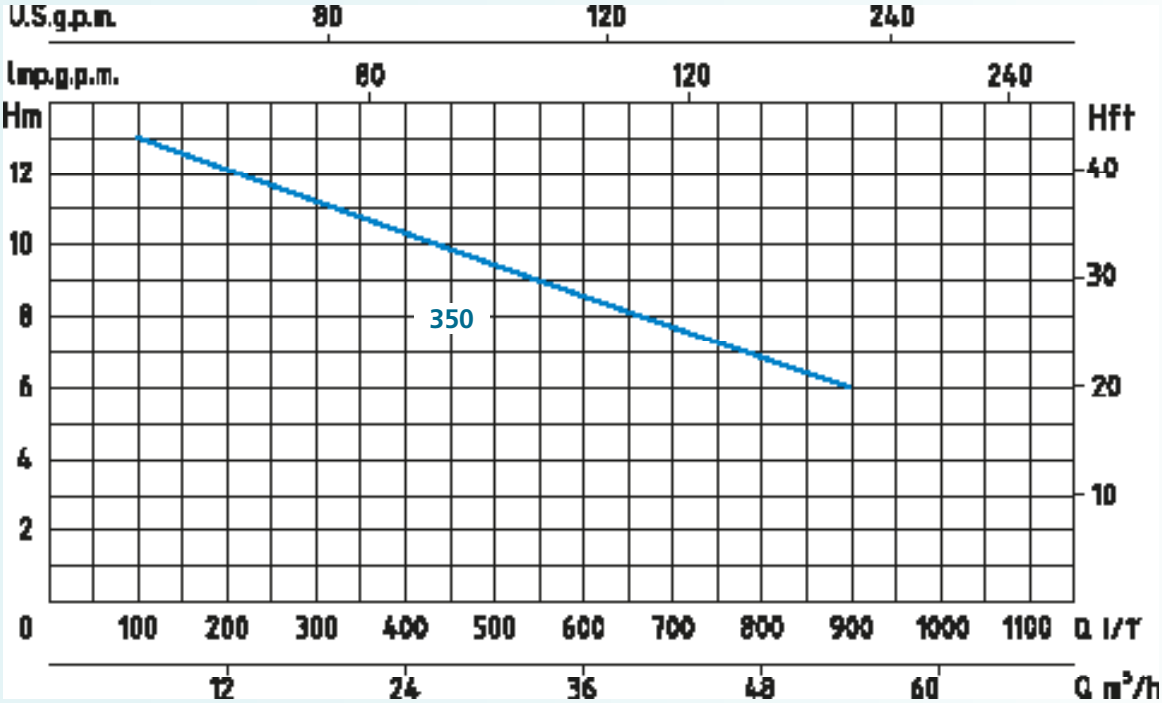
MATERIALS

- *Motor body*	*Cast Iron*
- *Pump body*	*Cast Iron*
- *Impeller*	*Cast Iron*
- *Shaft with rotor*	*Stainless Steel AISI 304*
- *Double mechanical seal in oil chamber*	*Ceramic/Graphite/NBR* *Silicon/Silicon/NBR*

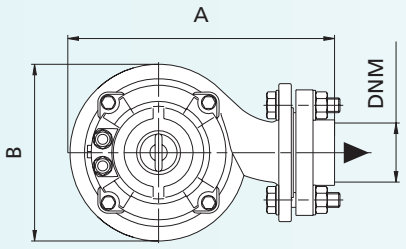
ACCESSORIO
ACCESSORY

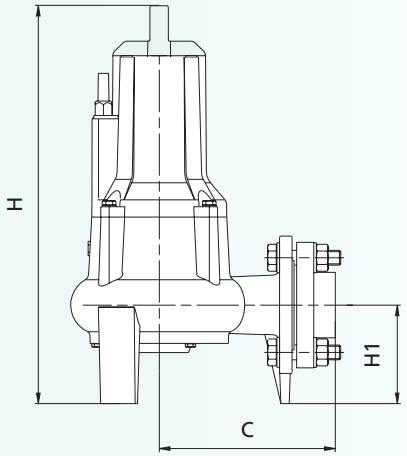
VEDI SCHEMA
SEE SCHEME **pag. 305**

GIRANTE - *IMPELLER*



TIPO *TYPE*	POTENZA NOMINALE *NOMINAL POWER*		POTENZA ASSORBITA *INPUT POWER*	AMPERE	Q = PORTATA - *CAPACITY*									
Trifase *Three-phase*	P2		P1	Trifase *Three-phase*	m^3/h	6	12	18	24	30	36	42	48	54
	HP	kW	kW		lt/1'	100	200	300	400	500	600	700	800	900
					Prevalenza manometrica totale in m.C.A. - *Total head in meters w.c.*									
PROFI-T 350 M	3,5	2,5	3,5	6	H (m)	13	12	11,5	10,5	9,5	8,5	7,5	7	6





TIPO *TYPE*	DIMENSIONI mm - *DIMENSIONS mm*							DIMENSIONI *DIMENSIONS* mm			PESO *WEIGHT*
Trifase *Three-phase*	A	B	C	H	H1	DNM	CAVO *CABLE*	P	L	H	Kg
PROFI-T 350 M	358	256	229	593	143	3"	10 mt H07RN8-F	285	380	702	63

C-PROFI

WORTEX

APPLICAZIONI

La serie C-Profi è caratterizzata da una elettropompa con girante immersa di tipo multicanale aperta con sistema di triturazione in aspirazione. Particolarmente indicata in presenza di lunghe fibre filamentose o fibrose, di corpi solidi distruttibili anche di grandi dimensioni, nel trattamento di liquidi biologici e di acque di origine civile.

LIMITI D'IMPIEGO

- Temperatura liquido fino a 35°C
  (per un uso domestico secondo EN 60335-2-41)
  Temperatura max. liquido: 50°C (per altri impieghi)
- Massima profondità d'immersione 10 mt.
  (per un uso domestico secondo EN 60335-2-41)
- Massima profondità d'immersione 20 mt.
  (con cavo di adatta lunghezza)
- Livello min. d'aspirazione 80 mm
- Servizio continuo

MOTORE

- Motore 2 poli a induzione in bagno d'olio
- Monofase 230V-50Hz
- Trifase 400V-50Hz
- Isolamento Classe F
- Protezione IP 68
- Protettore termico (solo monofase)

MATERIALI

- Corpo motore	Ghisa
- Corpo pompa	Ghisa
- Girante	Ghisa
- Albero motore	Acciaio Inox AISI 304
- Trituratore	Acciaio Inox AISI 304
- Doppia tenuta meccanica in camera d'olio	Ceramica/Grafite/NBR Silicio/Silicio/NBR

APPLICATION

The C-Profi series comprehend electric pump with plunged impeller, this impeller is multi-pipe, open, with a cutting system in the suction. It is particularly suitable in presence of long, filamentous or fibrous fibres, of destroyable solids also of big dimensions and in biologic liquids or in civil waters.

OPERATING CONDITIONS

- *Liquid temperature up to 35°C*
  (for home use according to EN 60335-2-41)
  Max. liquid temperature: 50°C (for other uses)
- *Maximum immersion depth 10 mt.*
  for home use according to EN 60335-2-41)
- *Maximum immersion depth 20 mt.*
  (with a cable of the appropriate length)
- *Min. suction level 80 mm*
- *Continuous duty*

MOTOR

- *2 pole induction motor in oil bath*
- *Single-phase 230V-50Hz*
- *Three-phase 400V-50Hz*
- *Insulation Class F*
- *Protection IP 68*
- *Thermic protection (only single-phase)*

MATERIALS

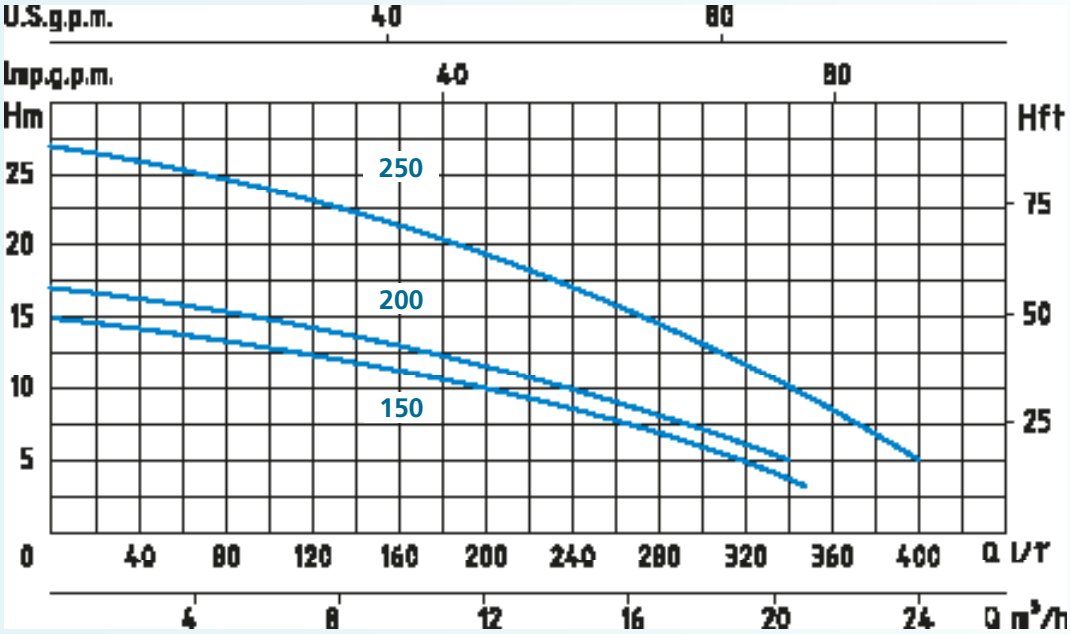
- *Motor body*	*Cast Iron*
- *Pump body*	*Cast Iron*
- *Impeller*	*Cast Iron*
- *Shaft with rotor*	*Stainless Steel AISI 304*
- *Cutting*	*Stainless Steel AISI 304*
- *Double mechanical seal in oil chamber*	*Ceramic/Graphite/NBR* *Silicon/Silicon/NBR*

ACCESSORIO
ACCESSORY

VEDI SCHEMA
SEE SCHEME **pag. 305**

TRITURATORE - *CUTTING*

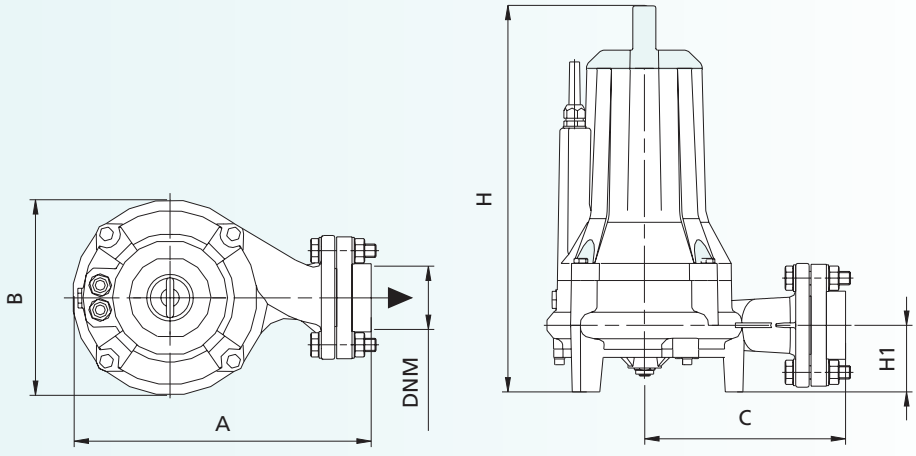
GIRANTE - *IMPELLER*



TIPO *TYPE*		POTENZA NOMINALE *NOMINAL POWER*		POTENZA ASSORBITA *INPUT POWER*	AMPERE		Q = PORTATA - *CAPACITY*									
Monofase *Single-phase*	Trifase *Three-phase*	P2		P1	Monofase *Single-phase*	Trifase *Three-phase*	m³/h	0	3	6	9	12	15	18	21	24
		HP	kW	kW			lt/1'	0	50	100	150	200	250	300	350	400
							Prevalenza manometrica totale in m.C.A. - *Total head in meters w.c.*									
C-PROFI 150		1,5	1,1	1,7	7,4		H (m)	15	14,5	14	12	10	8	6	3	
C-PROFI 200	C-PROFI-T 200	2	1,5	2	8,6	3,8		17	16	15	14	11	9	7	5	
C-PROFI 250	C-PROFI-T 250	2,5	1,85	2,7	11,5	4,8		27	26	25	22	19	16	10	9	5

QUADRO ELETTROMECCANICO DI AVVIAMENTO
ELECTROMECHANICAL PANEL START-UP

INCLUSO NEI MODELLI MONOFASE
INCLUDED IN THE SINGLE-PHASE MODELS



TIPO *TYPE*		DIMENSIONI mm - *DIMENSIONS mm*							DIMENSIONI *DIMENSIONS* mm			PESO *WEIGHT*
Monofase *Single-phase*	Trifase *Three-phase*	A	B	C	H	H1	DNM	CAVO *CABLE*	P	L	H	Kg
C-PROFI 150		300	206	200	446	72	1"2	10 mt H07RN8-F	280	350	585	40,8
C-PROFI 200	C-PROFI-T 200	300	206	200	446	72	1"2	10 mt H07RN8-F	280	350	585	41,7
C-PROFI 250	C-PROFI-T 250	305	206	200	468	72	1"2	10 mt H07RN8-F	280	350	585	47,9

E-PROFI

WORTEX

APPLICAZIONI

Elettropompa con girante immersa di tipo multicanale aperta con sistema di triturazione in aspirazione.

Particolarmente indicata in presenza di lunghe fibre filamentose o fibrose, di corpi solidi distruttibili anche di grandi dimensioni, nel trattamento di liquidi biologici e di acque di origine civile.

LIMITI D'IMPIEGO

- Temperatura liquido fino a 35°C
  (per un uso domestico secondo EN 60335-2-41)
  Temperatura max. liquido: 40°C (per altri impieghi)
- Massima profondità d'immersione 10 mt.
  (per un uso domestico secondo EN 60335-2-41)
- Massima profondità d'immersione 20 mt.
  (con cavo di adatta lunghezza)
- Livello min. d'aspirazione 125 mm
- Servizio continuo

MOTORE

- Monofase 230V-50Hz (con galleggiante)
- Trifase 400V-50Hz
- Isolamento Classe F
- Protezione IP 68
- Protettore termico
- Condensatore esterno (150-S)
- Galleggiante (150-S)

MATERIALI

- Corpo motore	Ghisa
- Corpo pompa	Ghisa
- Girante	Ghisa
- Albero motore	Acciaio Inox AISI 304
- Trituratore	Acciaio Inox AISI 304
- Doppia tenuta meccanica in camera d'olio	Ceramica/Grafite/NBR Silicio/Silicio/NBR

OPERATING CONDITIONS

- *Liquid temperature up to 35°C*
  (for home use according to EN 60335-2-41)
  Max. liquid temperature: 40°C (for other uses)
- *Maximum immersion depth 10 mt.*
  for home use according to EN 60335-2-41)
- *Maximum immersion depth 20 mt.*
  (with a cable of the appropriate length)
- *Min. suction level 125 mm*
- *Continuous duty*

MOTOR

- *Single-phase 230V-50Hz (with floater)*
- *Three-phase 400V-50Hz*
- *Insulation Class F*
- *Protection IP 68*
- *Thermic protection*
- *External capacitor (150-S)*
- *Floater (150-S)*

MATERIALS

- *Motor body*	*Cast Iron*
- *Pump body*	*Cast Iron*
- *Impeller*	*Cast Iron*
- *Shaft with rotor*	*Stainless Steel AISI 304*
- *Cutting*	*Stainless Steel AISI 304*
- *Double mechanical seal in oil chamber*	*Ceramic/Graphite/NBR* *Silicon/Silicon/NBR*

APPLICATION

Electric pump with plunged impeller, this impeller is multi-pipe, open, with a cutting system in the suction.

It is particularly suitable in presence of long, filamentous or fibrous fibres, of destroyable solids also of big dimensions and in biologic liquids or in civil waters.

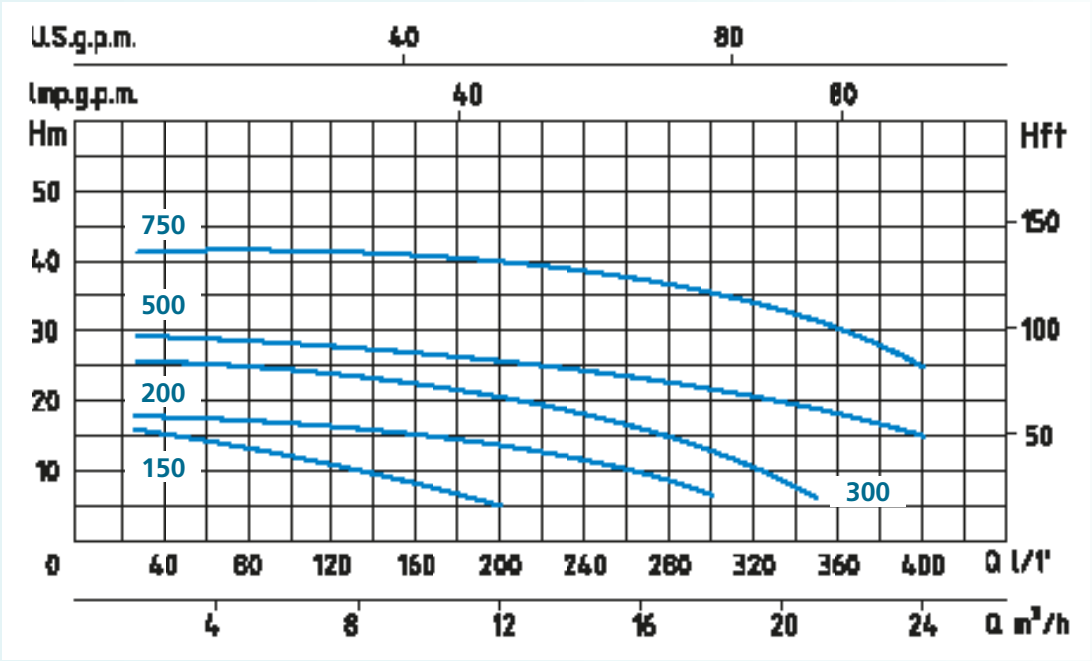
ACCESSORIO
ACCESSORY

VEDI SCHEMA
SEE SCHEME
pag. 305-306

1"2 150 - 200 - 300
2" 500 - 750

TRITURATORE - *CUTTING*

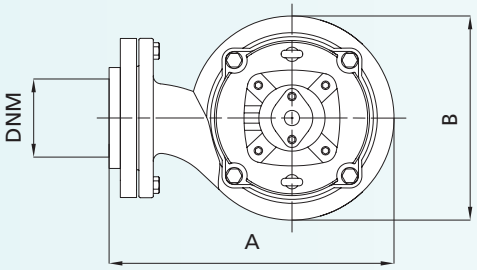
GIRANTE - *IMPELLER*

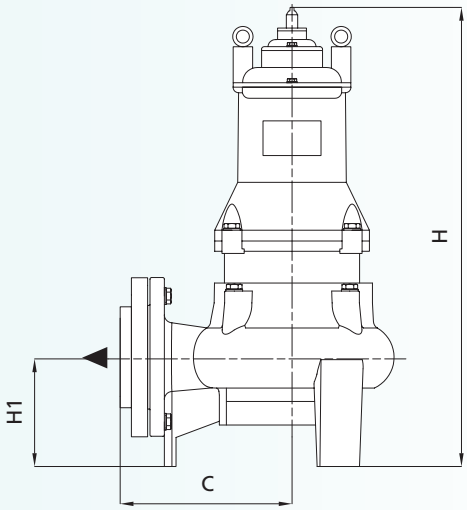


TIPO *TYPE*		POTENZA NOMINALE *NOMINAL POWER*		AMPERE		Q = PORTATA - *CAPACITY*										
Monofase *Single-phase*	Trifase *Three-phase*	P2		Monofase *Single-phase*	Trifase *Three-phase*	m³/h	1,5	3	6	9	12	15	18	21	24	27
		HP	kW			lt/1'	25	50	100	150	200	250	300	350	400	450
						Prevalenza manometrica totale in m.C.A. - *Total head in meters w.c.*										
E-PROFI 150-S		1,5	1,1	6,5		H (m)	16	15	12	9	5					
	E-PROFI-T 200	2	1,5		3,7		17,5	17	16	15	13	10,5	7			
	E-PROFI-T 300	3	2,2		5,2		26	25,5	24,5	23	21	18	14	6		
	E-PROFI-T 500	5	3,7		8		29,5	29	28	27	25,8	24	22	19	15	9
	E-PROFI-T 750	7,5	5,5		11		41,5	41,4	41	40	39	38	36	33	25	10

INCLUSO NEL MODELLO MONOFASE
INCLUDED IN THE SINGLE-PHASE MODEL

INCLUSO NEL MODELLO MONOFASE
INCLUDED IN THE SINGLE-PHASE MODEL





TIPO *TYPE*		DIMENSIONI mm - *DIMENSIONS mm*							DIMENSIONI *DIMENSIONS* mm			PESO *WEIGHT*
Monofase *Single-phase*	Trifase *Three-phase*	A	B	C	H	H1	DNM	CAVO *CABLE*	P	L	H	Kg
E-PROFI 150-S		212	165	130	495	85	1"2	10 mt H07RNF	235	220	535	32,5
	E-PROFI-T 200	245	200	150	525	90	1"2	10 mt H07RNF	240	285	630	44
	E-PROFI-T 300	245	200	150	545	90	1"2	10 mt H07RNF	240	285	630	47
	E-PROFI-T 500	255	205	155	610	100	2"	10 mt H07RNF	260	305	720	64
	E-PROFI-T 750	270	220	160	635	100	2"	10 mt H07RNF	280	315	750	77

PROFI-T

WORTEX

APPLICAZIONI

Grazie ai numerosi accorgimenti applicati, costituiscono la soluzione ai problemi di convogliamento di acque di pubblico esercizio, di liquidi provenienti da depuratori, da impianti fognari, da allevamenti zootecnici, da macelli e salumifici, da fonderie, dal settore agricolo e per l'irrigazione. Applicabili nell'industri ittica, cartaria, nell'impiantistica civile residenziale, a contatto con fanghi industriali di bassa o media densità.
Elettropompe con girante monocanale aperta che offre ampi passaggi liberi ed ottimi rendimenti.

LIMITI D'IMPIEGO

- Temperatura liquido fino a 35°C
  (per un uso domestico secondo EN 60335-2-41)
  Temperatura max. liquido: 50°C (per altri impieghi)
- Massima profondità d'immersione 10 mt.
  (per un uso domestico secondo EN 60335-2-41)
- Massima profondità d'immersione 20 mt.
  (con cavo di adatta lunghezza)
- PH liquido da 4 a 10
- Servizio continuo a pompa completamente sommersa
- Densità liquido 1,2 Kg/dm^3

MOTORE

- Trifase 400V-50Hz
- Isolamento Classe F
- Protezione IP 68

MATERIALI

- Corpo motore	Ghisa
- Corpo pompa	Ghisa
- Girante	Ghisa
- Albero motore	Acciaio Inox AISI 304
- Doppia tenuta meccanica in camera d'olio	Ceramica/Grafite/NBR Silicio/Silicio/NBR

OPERATING CONDITIONS

- *Liquid temperature up to 35°C*
  (for home use according to EN 60335-2-41)
  Max. liquid temperature: 50°C (for other uses)
- *Maximum immersion depth 10 mt.*
  for home use according to EN 60335-2-41)
- *Maximum immersion depth 20 mt.*
  (with a cable of the appropriate length)
- *Liquid PH from 4 to 10*
- *Continuous duty with completely submersed pump*
- *Liquid density 1,2 Kg/dm^3*

MOTOR

- *Three-phase 400V-50Hz*
- *Insulation Class F*
- *Protection IP 68*

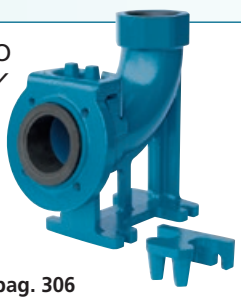
MATERIALS

- *Motor body*	*Cast iron*
- *Pump body*	*Cast iron*
- *Impeller*	*Cast iron*
- *Shaft with rotor*	*Stainless steel AISI 304*
- *Double mechanical seal in oil chamber*	*Ceramic/Graphite/NBR* *Silicon/Silicon/NBR*

APPLICATION

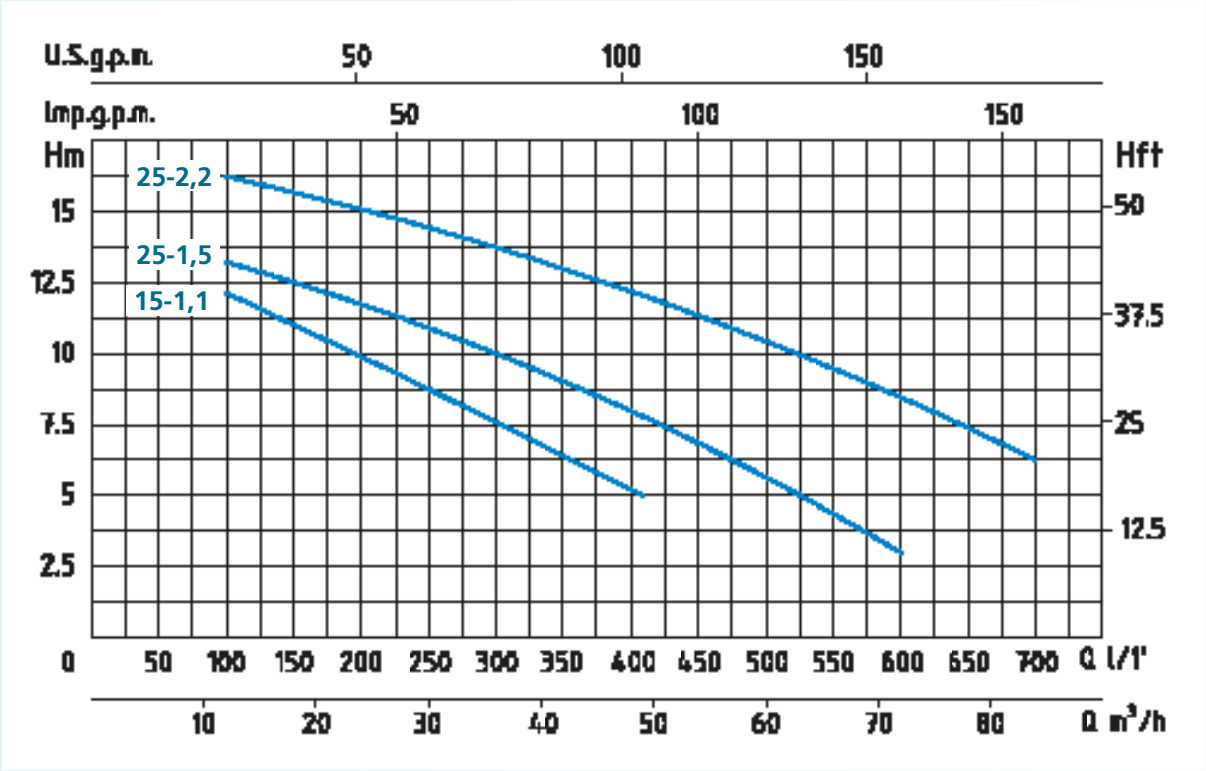
Thanks to their important features, are the ideal solution for the carriage of waters coming from cleaners, sewing systems, zootechnic farms, slaughter-houses, foundries and for irrigation in agricultural field. Applicable in fishing industry, paper mills and in civil and industrial plants. The pumps adopt open single-blade impeller which allows free passage of suspended parts and high performance.

ACCESSORIO
ACCESSORY

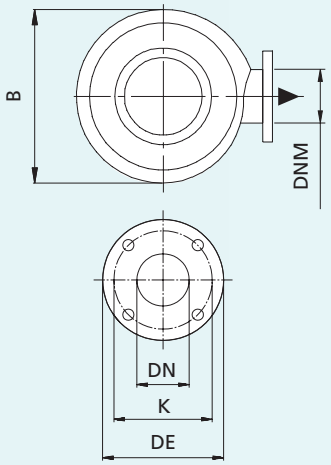


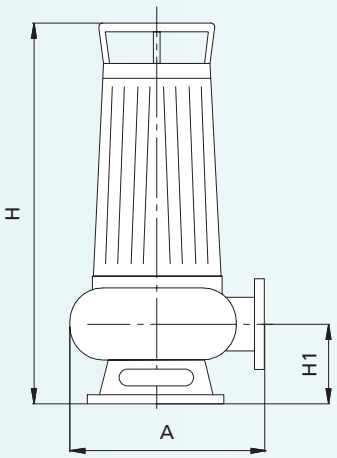
VEDI SCHEMA
SEE SCHEME **pag. 306**

GIRANTE - *IMPELLER*



TIPO *TYPE*	POTENZA NOMINALE *NOMINAL POWER*		POTENZA ASSORBITA *INPUT POWER*	AMPERE	Q = PORTATA - *CAPACITY*												
Trifase *Three-phase*	P2		P1	Trifase *Three-phase*	m³/h	6	9	12	15	18	21	24	27	30	33	36	39	42
	HP	kW	kW		lt/1'	100	150	200	250	300	350	400	450	500	550	600	650	700
					Prevalenza manometrica totale in m.C.A. - *Total head in meters w.c.*													
PROFI-T 15-1,1	1,5	1,1	1,3	2,3	H (m)	12	11	10	8	7,5	6	5,2						
PROFI-T 25-1,5	2	1,5	1,75	3,2		13	12,5	12	11	10	9,3	7,8	7	6	4	3		
PROFI-T 25-2,2	3	2,2	2,6	5		16	15,6	15	14,5	13,7	13	12	11,5	10,2	9,6	8,5	7,5	6





TIPO - *TYPE*	DIMENSIONI mm - *DIMENSIONS mm*					
Trifase *Three-phase*	DN	DE	K	Fori - *Holes*		Flange *Flanges*
				n°	Ø	
PROFI 15-1,1	50	140	110	4	14	2"
PROFI 25-1,5	50	140	110	4	14	2" 2
PROFI 25-2,2	50	140	110	4	14	2" 2

TIPO *TYPE*	DIMENSIONI mm - *DIMENSIONS mm*						DIMENSIONI *DIMENSIONS* mm			PESO *WEIGHT*
Trifase *Three-phase*	A	B	H	H1	DNM	CAVO *CABLE*	P	L	H	Kg
PROFI-T 15-1,1	210	200	470	100	2"	10 mt H07RNF	270	350	580	33,4
PROFI-T 25-1,5	270	230	500	100	2" 2	10 mt H07RNF	270	350	580	40
PROFI-T 25-2,2	270	230	520	100	2" 2	10 mt H07RNF	270	350	580	43,4

PROFI-T

WORTEX

APPLICAZIONI

Grazie ai numerosi accorgimenti applicati, costituiscono la soluzione ai problemi di convogliamento di acque di pubblico esercizio, di liquidi provenienti da depuratori, da impianti fognari, da allevamenti zootecnici, da macelli e salumifici, da fonderie, dal settore agricolo e per l'irrigazione.
Applicabili nell'industri ittica, cartaria, nell'impiantistica civile residenziale, a contatto con fanghi industriali di bassa o media densità.
Elettropompe con girante monocanale aperta che offre ampi passaggi liberi ed ottimi rendimenti.

LIMITI D'IMPIEGO

- Temperatura liquido fino a 35°C
  (per un uso domestico secondo EN 60335-2-41)
  Temperatura max. liquido: 50°C (per altri impieghi)
- Massima profondità d'immersione 10 mt.
  (per un uso domestico secondo EN 60335-2-41)
- Massima profondità d'immersione 20 mt.
  (con cavo di adatta lunghezza)
- PH liquido da 4 a 10
- Servizio continuo a pompa completamente sommersa
- Densità liquido 1,2 Kg/dm^3

MOTORE

- Trifase 400V-50Hz
- Isolamento Classe F
- Protezione IP 68

MATERIALI

- Corpo motore	Ghisa
- Corpo pompa	Ghisa
- Girante	Ghisa
- Albero motore	Acciaio Inox AISI 304
- Doppia tenuta meccanica in camera d'olio	Ceramica/Grafite Silicio/Silicio

OPERATING CONDITIONS

- *Liquid temperature up to 35°C*
  (for home use according to EN 60335-2-41)
  Max. liquid temperature: 50°C (for other uses)
- *Maximum immersion depth 10 mt.*
  for home use according to EN 60335-2-41)
- *Maximum immersion depth 20 mt.*
  (with a cable of the appropriate length)
- *Liquid PH from 4 to 10*
- *Continuous duty with completely submersed pump*
- *Liquid density 1,2 Kg/dm^3*

MOTOR

- *Three-phase 400V-50Hz*
- *Insulation Class F*
- *Protection IP 68*

MATERIALS

- *Motor body*	*Cast iron*
- *Pump body*	*Cast iron*
- *Impeller*	*Cast iron*
- *Shaft with rotor*	*Stainless steel AISI 304*
- *Double mechanical seal in oil chamber*	*Ceramic/Graphite* *Silicon/Silicon*

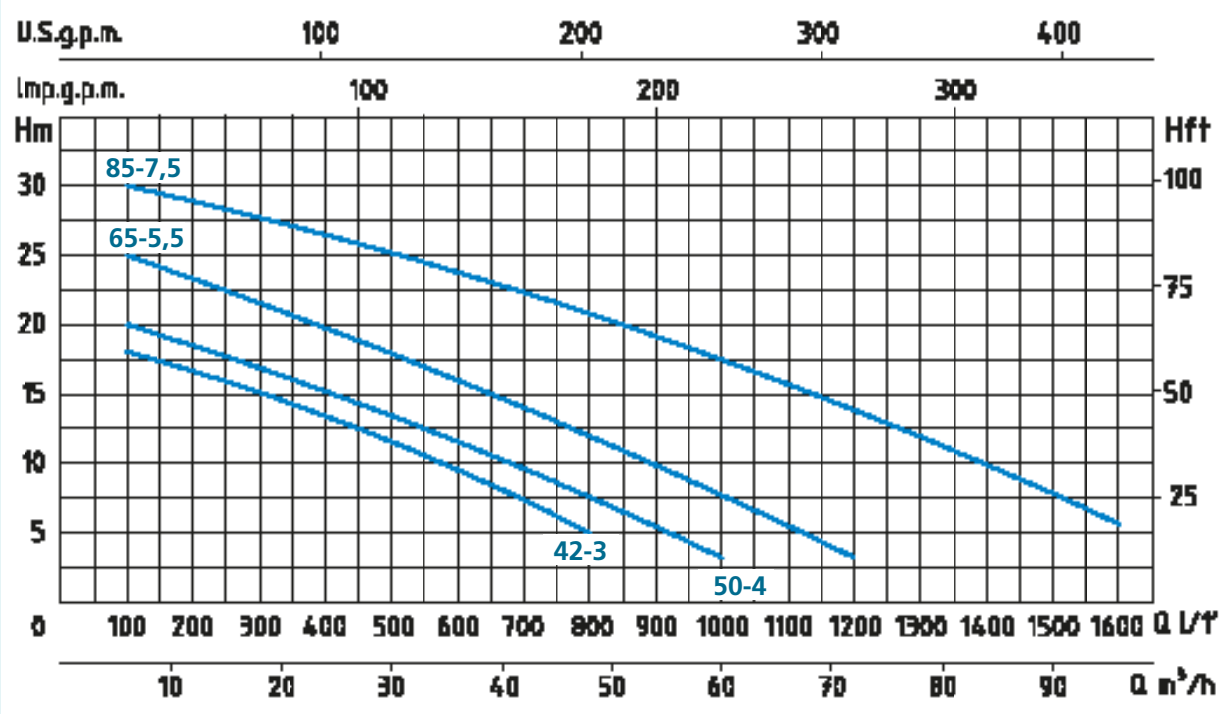
APPLICATION

Thanks to their important features, are the ideal solution for the carriage of waters coming from cleaners, sewing systems, zootechnic farms, slaughter-houses, foundries and for irrigation in agricultural field. Applicable in fishing industry, paper mills and in civil and industrial plants. The pumps adopt open single-blade impeller which allows free passage of suspended parts and high performance.

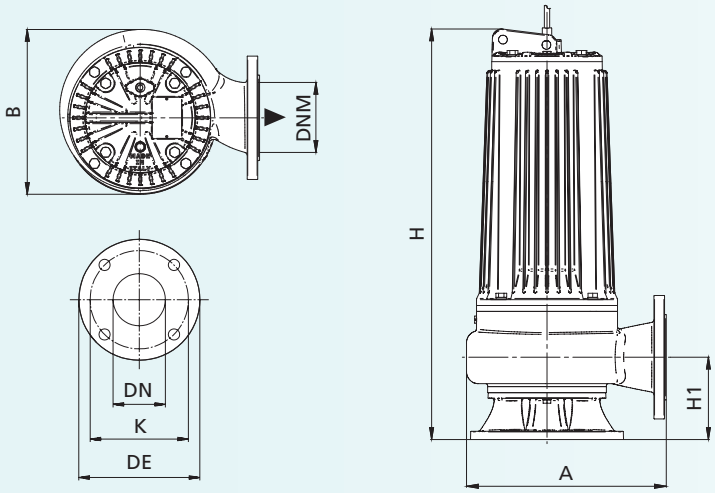
ACCESSORIO
ACCESSORY

VEDI SCHEMA
SEE SCHEME **pag. 307**

GIRANTE - *IMPELLER*



TIPO *TYPE*	POTENZA NOMINALE *NOMINAL POWER*		POTENZA ASSORBITA *INPUT POWER*	AMPERE	Q = PORTATA - *CAPACITY*										
Trifase *Three-phase*	P2		P1	Trifase *Three-phase*	m³/h	6	12	18	24	36	48	60	72	84	96
	HP	kW	kW		lt/1'	100	200	300	400	600	800	1000	1200	1400	1600
					Prevalenza manometrica totale in m.C.A. - *Total head in meters w.c.*										
PROFI-T 42-3	4	3	3,4	6,5	H (m)	18	17	15	13	9,5	5				
PROFI-T 50-4	5,5	4	4,5	8,7		20	17,8	17	15	12	7,5	3			
PROFI-T 65-5,5	7,5	5,5	6,2	10		25	23	21,5	20	16	12	7,5	3		
PROFI-T 85-7,5	10	7,5	8,5	13,5		30	28,5	27,5	26,5	24	21	17,5	13	10	6



TIPO - *TYPE*	DIMENSIONI mm - *DIMENSIONS mm*					
Trifase *Three-phase*	DN	DE	K	Fori - *Holes*		Flange *Flanges*
				n°	Ø	
PROFI 42-3	80	190	150	4	19	3"
PROFI 50-4	80	190	150	4	19	3"
PROFI 65-5,5	100	210	170	4	19	4"
PROFI 85-7,5	100	210	170	4	19	4"

TIPO *TYPE*	DIMENSIONI mm - *DIMENSIONS mm*						DIMENSIONI *DIMENSIONS* mm			PESO *WEIGHT*
Trifase *Three-phase*	A	B	H	H1	DNM	CAVO *CABLE*	P	L	H	Kg
PROFI-T 42-3	310	270	564	125	3"	10 mt H07RNF	320	765	395	69,2
PROFI-T 50-4	310	270	584	125	3"	10 mt H 07RNF	320	765	395	74,2
PROFI-T 65-5,5	330	280	670	130	4"	10 mt H07RNF	368	797	415	101
PROFI-T 85-7,5	330	280	700	130	4"	10 mt H07RNF	368	797	415	107,5

PROFI-T

WORTEX

APPLICAZIONI

Elettropompe per drenaggio con girante immersa tipo Vortex arretrata che consente ampi passaggi liberi anche integrali. Adatte per il sollevamento di liquidi biologici e fognari, con sostanze colloidali ed oleose e per scarichi di origine civile ed industriale.

LIMITI D'IMPIEGO

- Temperatura liquido fino a 35°C
  (per un uso domestico secondo EN 60335-2-41)
  Temperatura max. liquido: 50°C (per altri impieghi)
- Massima profondità d'immersione 10 mt.
  (per un uso domestico secondo EN 60335-2-41)
- Massima profondità d'immersione 20 mt.
  (con cavo di adatta lunghezza)
- Passaggio solidi Ø 55 mm (42-3)
- Passaggio solidi Ø 70 mm (50-4)
- PH liquido da 4 a 10
- Servizio continuo a pompa completamente sommersa
- Densità liquido 1,2 Kg/dm^3

MOTORE

- Trifase 400V-50Hz
- Isolamento Classe F
- Protezione IP 68

MATERIALI

- Corpo motore	Ghisa
- Corpo pompa	Ghisa
- Girante	Ghisa
- Albero motore	Acciaio Inox AISI 304
- Doppia tenuta meccanica in camera d'olio	Ceramica/Grafite/NBR Silicio/Silicio/NBR

OPERATING CONDITIONS

- *Liquid temperature up to 35°C*
  (for home use according to EN 60335-2-41)
  Max. liquid temperature: 50°C (for other uses)
- *Maximum immersion depth 10 mt.*
  for home use according to EN 60335-2-41)
- *Maximum immersion depth 20 mt.*
  (with a cable of the appropriate length)
- *Grain size inlet Ø 55 mm (42-3)*
- *Grain size inlet Ø 70 mm (50-4)*
- *Liquid PH from 4 to 10*
- *Continuous duty with completely submersed pump*
- *Liquid density 1,2 Kg/dm^3*

MOTOR

- *Three-phase 400V-50Hz*
- *Insulation Class F*
- *Protection IP 68*

MATERIALS

- *Motor body*	*Cast iron*
- *Pump body*	*Cast iron*
- *Impeller*	*Cast iron*
- *Shaft with rotor*	*Stainless steel AISI 304*
- *Double mechanical seal in oil chamber*	*Ceramic/Graphite/NBR* *Silicon/Silicon/NBR*

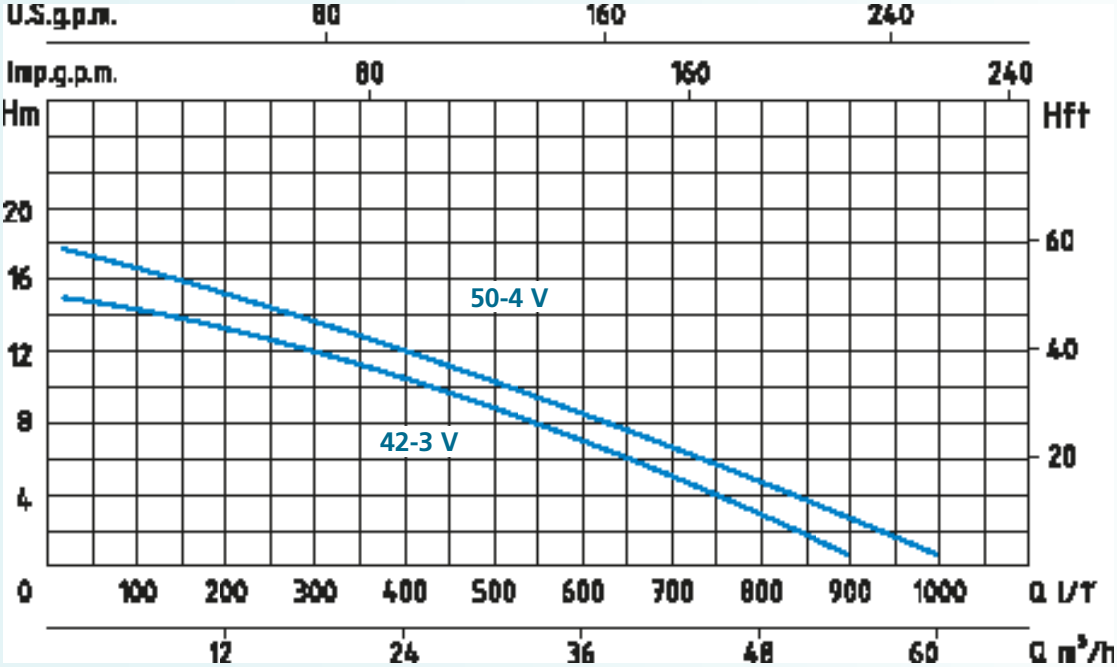
APPLICATION

Submersible drainage pumps with plunged back impeller Vortex type, which allows free passage of suspended parts.
Suitable in civil and industrial water systems, for cesspool drainage with oily or chemical liquids, for dirty waters with solid and particularly fibrous particles and for zootechnical waste waters.

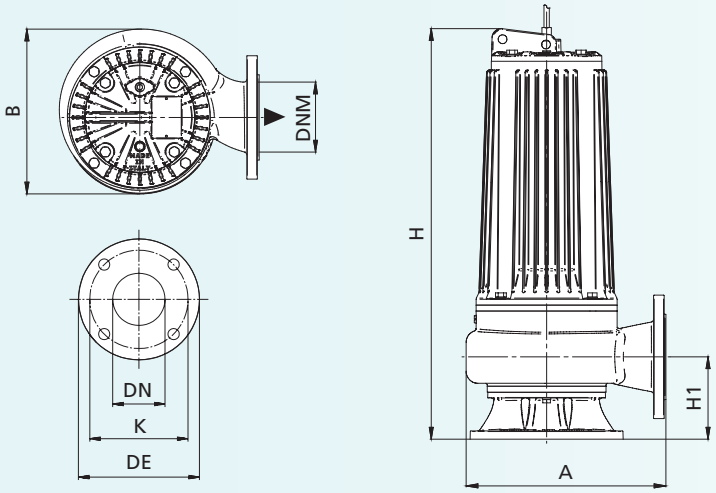
ACCESSORIO
ACCESSORY

VEDI SCHEMA
SEE SCHEME **pag. 307**

GIRANTE - *IMPELLER*



TIPO *TYPE*	POTENZA NOMINALE *NOMINAL POWER*		POTENZA ASSORBITA *INPUT POWER*	AMPERE	Q = PORTATA - *CAPACITY*										
Trifase *Three-phase*	P2		P1	Trifase *Three-phase*	m³/h	0	6	12	18	24	30	36	48	54	60
	HP	kW	kW		lt/1'	0	100	200	300	400	500	600	800	900	1000
					Prevalenza manometrica totale in m.C.A. - *Total head in meters w.c.*										
PROFI-T 42-3 V	4	3	3,6	6,5	H (m)	15,5	14,5	13	12	11	8,5	6,5	3	1	
PROFI-T 50-4 V	5,5	4	4,2	7,5		18	16,5	15	13,5	12	10,5	9	4,5	2,5	1



TIPO - *TYPE*	DIMENSIONI mm - *DIMENSIONS mm*					
Trifase *Three-phase*	DN	DE	K	Fori - *Holes*		Flange *Flanges*
				n°	Ø	
PROFI 42-3 V	80	190	150	4	18	3"
PROFI 50-4 V	80	190	150	4	18	3"

TIPO *TYPE*	DIMENSIONI mm - *DIMENSIONS mm*							DIMENSIONI *DIMENSIONS* mm			PESO *WEIGHT*
Trifase *Three-phase*	A	B	H	H1	DNM	CAVO *CABLE*	Passaggio solidi (mm) *Grain size inlet (mm)*	P	L	H	Kg
PROFI-T 42-3 V	325	260	597	134,5	3"	10 mt H07RNF	Ø 55	350	780	320	70
PROFI-T 50-4 V	325	260	617	134,5	3"	10 mt H 07RNF	Ø 70	350	780	320	75

PROFI-T

WORTEX

APPLICAZIONI

Grazie ai numerosi accorgimenti applicati, costituiscono la soluzione ai problemi di convogliamento di acque di pubblico esercizio, di liquidi provenienti da depuratori, da impianti fognari, da allevamenti zootecnici, da macelli e salumifici, da fonderie, dal settore agricolo e per l'irrigazione. Applicabili nell'industri ittica, cartaria, nell'impiantistica civile residenziale, a contatto con fanghi industriali di bassa o media densità.
Elettropompe con girante monocanale aperta che offre ampi passaggi liberi ed ottimi rendimenti.

APPLICATION

Thanks to their important features, are the ideal solution for the carriage of waters coming from cleaners, sewing systems, zootechnic farms, slaughter-houses, foundries and for irrigation in agricultural field. Applicable in fishing industry, paper mills and in civil and industrial plants. The pumps adopt open single-blade impeller which allows free passage of suspended parts and high performance.

LIMITI D'IMPIEGO

- Temperatura liquido fino a 35°C
  (per un uso domestico secondo EN 60335-2-41)
  Temperatura max. liquido: 50°C (per altri impieghi)
- Massima profondità d'immersione 10 mt.
  (per un uso domestico secondo EN 60335-2-41)
- Massima profondità d'immersione 20 mt.
  (con cavo di adatta lunghezza)
- PH liquido da 4 a 10
- Servizio continuo a pompa completamente sommersa
- Densità liquido 1,2 Kg/dm^3

MOTORE

- Trifase 400V-50Hz (11÷15 kW)
- Trifase 400/690V-50Hz
- Motore elettrico ad induzione a 4 poli (n = 1450 min^{-1})
- Isolamento Classe F
- Protezione IP 68

MATERIALI

- Corpo motore	Ghisa
- Corpo pompa	Ghisa
- Girante	Ghisa
- Albero motore	Acciaio Inox AISI 304
- Doppia tenuta meccanica in camera d'olio	Silicio/Silicio Silicio/Silicio/Viton

OPERATING CONDITIONS

- *Liquid temperature up to 35°C*
  (for home use according to EN 60335-2-41)
  Max. liquid temperature: 50°C (for other uses)
- *Maximum immersion depth 10 mt.*
  for home use according to EN 60335-2-41)
- *Maximum immersion depth 20 mt.*
  (with a cable of the appropriate length)
- *Liquid PH from 4 to 10*
- *Continuous duty with completely submersed pump*
- *Liquid density 1,2 Kg/dm^3*

MOTOR

- *Three-phase 400V-50Hz (11÷15 kW)*
- *Three-phase 400/690V-50Hz*
- *Four-Pole induction motor (n = 1450 min^{-1})*
- *Insulation Class F*
- *Protection IP 68*

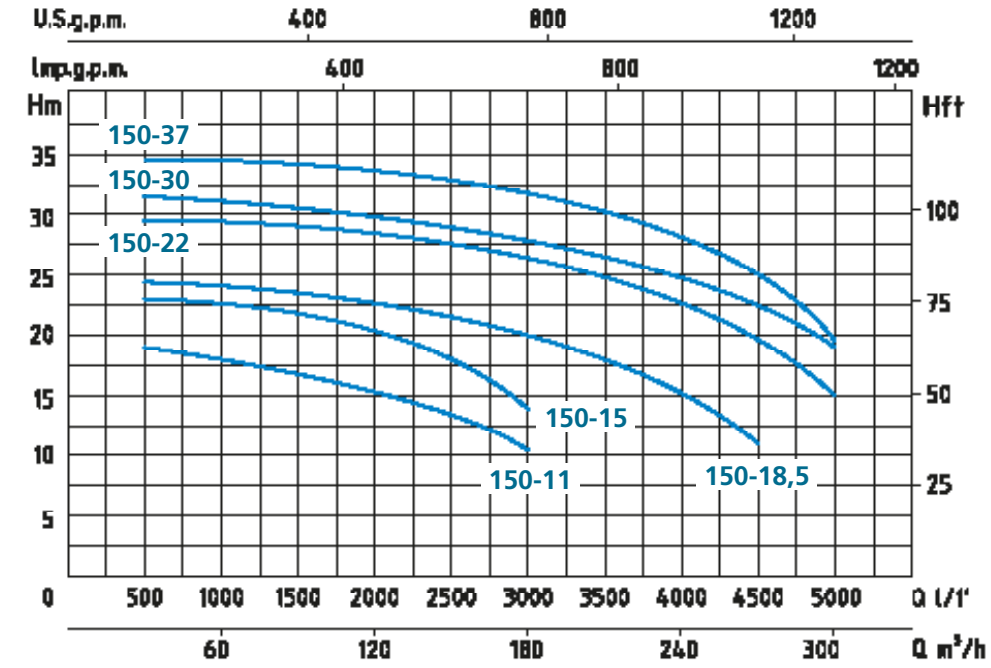
MATERIALS

- *Motor body*	*Cast iron*
- *Pump body*	*Cast iron*
- *Impeller*	*Cast iron*
- *Shaft with rotor*	*Stainless steel AISI 304*
- *Double mechanical seal in oil chamber*	*Silicon/Silicon* *Silicon/Silicon/Viton*

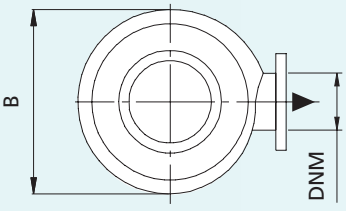
ACCESSORIO
ACCESSORY
(11 ÷ 22 kW)

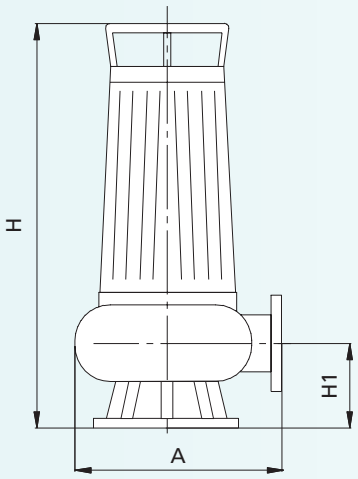
VEDI SCHEMA
SEE SCHEME **pag. 307**

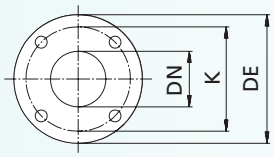
GIRANTE - *IMPELLER*



TIPO *TYPE*	POTENZA NOMINALE *NOMINAL POWER*		POTENZA ASSORBITA *INPUT POWER*	AMPERE	Q = PORTATA - *CAPACITY*									
Trifase *Three-phase*	P2		P1	Trifase *Three-phase*	m³/h	30	60	90	120	150	180	210	240	270	300
	HP	kW	kW		lt/1'	500	1000	1500	2000	2500	3000	3500	4000	4500	5000
					Prevalenza manometrica totale in m.C.A. - *Total head in meters w.c.*										
PROFI-T 150-11	15	11	13	25	H (m)	18	17,5	17	15,5	13,5	10,5				
PROFI-T 150-15	20	15	16	31		23,5	23	22,2	21	18,3	14				
PROFI-T 150-18,5	25	18,5	22	43		24	23,8	23,5	22,6	20,5	20	17,9	15	11,5	
PROFI-T 150-22	30	22	27	45		29,5	29,1	28,1	28,5	27,5	26,2	24,3	22	17,5	15
PROFI-T 150-30	40	30	37	56		31,8	31	30,5	29,5	28,5	27	25,5	23,4	20	17
PROFI-T 150-37	50	37	46	68		34,9	34,7	34,5	33,8	32,8	31,3	29,3	26,5	23,1	19

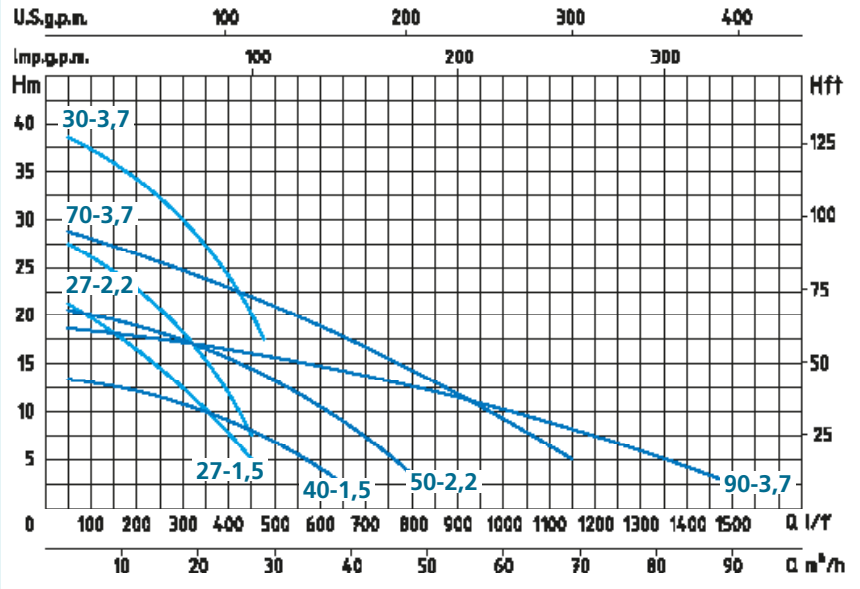


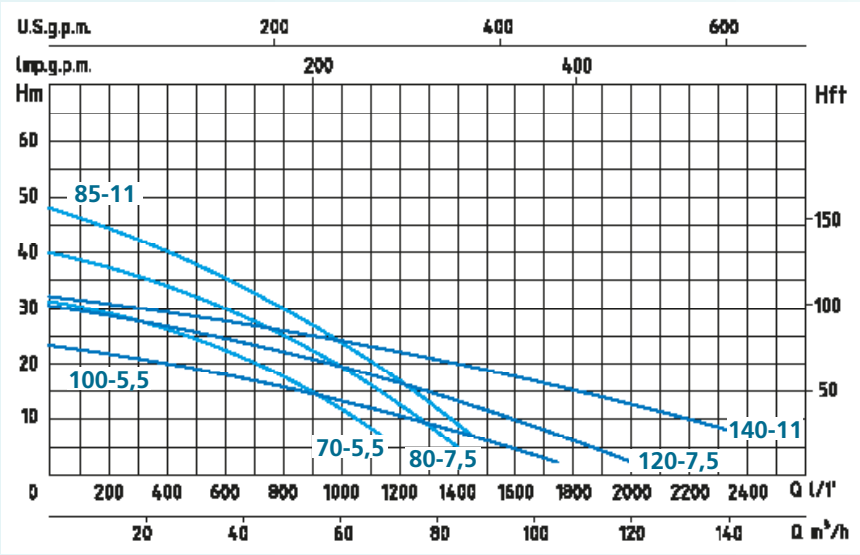




TIPO - *TYPE*	DIMENSIONI mm - *DIMENSIONS mm*					
Trifase *Three-phase*	DN	DE	K	Fori - *Holes*		Flange *Flanges*
				n°	Ø	
PROFI 150	150	265	225	8	18	6"

TIPO *TYPE*	DIMENSIONI mm - *DIMENSIONS mm*					DIMENSIONI *DIMENSIONS* mm			PESO *WEIGHT*
Trifase - *Three-phase*	A	B	H	H1	CAVO - *CABLE*	P	L	H	Kg
PROFI-T 150-11	620	450	1050	240	10 mt	500	650	1145	258
PROFI-T 150-15	620	462	1050	240	10 mt	500	650	1145	282
PROFI-T 150-18,5	620	550	1080	240	10 mt	600	650	1345	332,5
PROFI-T 150-22	620	565	1080	240	10 mt	600	650	1345	346
PROFI-T 150-30	620	565	1250	290	10 mt	600	700	1400	488
PROFI-T 150-37	620	565	1250	290	10 mt	600	700	1400	546





TIPO - *TYPE*	POTENZA NOMINALE *NOMINAL POWER*		AMPERE	PREVALENZA MAX. HEAD MAX.	PORTATA MAX. CAPACITY MAX.
	P2				
Trifase *Three-phase*	HP	kW	Trifase *Three-phase*	mt	L / min
SK 27 - 1,5	2	1,5	3,5	22	450
SK 27 - 2,2	3	2,2	5	26	450
SK 30 - 3,7	5	3,7	7,7	37	500
SK 40 - 1,5	2	1,5	3,5	15	660
SK 50 - 2,2	3	2,2	5	21	830
SK 70 - 3,7	5	3,7	7,7	29	1160
SK 70 - 5,5	7,5	5,5	11,4	32	1160
SK 90 - 3,7	5	3,7	7,7	18	1500
SK 100 - 5,5	7,5	5,5	11,4	23	1440
SK 80 - 7,5	10	7,5	15	40	1400
SK 85 - 11	15	11	22	49	1440
SK 120 - 7,5	10	7,5	15	31	2040
SK 140 - 11	15	11	22	33	2440

ELETTROPOMPE SOMMERSE IN GHISA PER DRENAGGIO CANTIERI
CAST IRON SUBMERSIBLE ELECTRIC PUMP FOR THE DRAINAGE OF CONSTRUCTION SITES

WORTEX

APPLICAZIONI
Pompe da drenaggio sommergibili. Normalmente utilizzate nel drenaggio e nell'ingegneria civile offrono un'alta qualità ed una grande efficenza. Lo scarico in alto permette un migliore raffreddamento del motore, la doppia tenuta meccanica in carburo di silicio in bagno d'olio offre garanzie di durata.

APPLICATION
Standard Submersible Drainage Pump Generally applicable high-grade pump that can be used efficiently in draining in general civil engineering through to deep-well applications. Top discharge for effective motor cooling, double mechanical seal Sic/Sic in oil bath

LIMITI D'IMPIEGO
- Temperatura liquido fino a 40°
- Livello minimo di aspirazione 120 mm (SK27-1,5/2,2 SK40-1,5 SK50-2,2)
- Livello minimo di aspirazione 150 mm (SK30-3,7 SK70-3,7 SK70-5,5 SK90-3,7 SK100-5,5)
- Livello minimo di aspirazione 190 mm (SK80-7,5 SK85-11 SK120-7,5 SK140-11)

OPERATING CONDITIONS
- *Liquid temperature up to 40°*
- *Min. suction level 120 mm (SK27-1,5/2,2 SK40-1,5 SK50-2,2)*
- *Min. suction level 150 mm (SK30-3,7 SK70-3,7 SK70-5,5 SK90-3,7 SK100-5,5)*
- *Min. suction level 190 mm (SK80-7,5 SK85-11 SK120-7,5 SK140-11)*

MOTORE
- Motore elettrico ad induzione a 2 poli
- Trifasi 400 Volt 50 Hz
- Isolamento Classe F
- Protezione IP 68

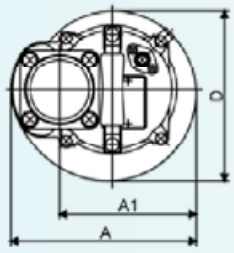
MOTOR
- *Two Pole induction motor*
- *3-phase /400 Volt 50 Hz*
- *Insulation class F*
- *Protection IP 68*

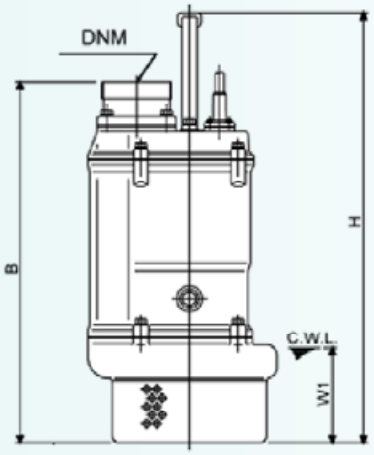
MATERIALI

- Tenuta meccanica	Carburo di silicio in bagno d'olio
- Corpo pompa	Ghisa
- Coperchio motore	Ghisa
- Girante	Lega cromo
- Albero motore	Acciaio Inox AISI 420

MATERIALS

- *Mechanical seal*	*Silicon carbide in oil bath*
- *Pump Body*	*Cast Iron*
- *Upper cover*	*Cast Iron*
- *Impeller*	*High chrome alloy*
- *Shaft*	*Stainless steel AISI 420*





TIPO *TYPE*	DIMENSIONI mm - *DIMENSIONS mm*								DIMENSIONI *DIMENSIONS* mm			PESO *WEIGHT*
	A	A1	B	D	H	W1	DNM	PASSAGGIO SOLIDI GRAIN SIZE INLET Ø mm	P	L	H	Kg
SK 27 - 1,5	50	235	173	517	216	486	120	8,5	270	350	560	34,5
SK 27 - 2,2	50	235	173	517	216	486	120	8,5	270	350	560	38
SK 30 - 3,7	50	283	208	628	252	638	150	8,5	300	660	390	60
SK 40 - 1,5	80	235	173	517	216	486	120	8,5	270	350	560	34,5
SK 50 - 2,2	80	235	173	517	216	486	120	8,5	270	350	560	36,5
SK 70 - 3,7	80	283	208	628	252	638	150	8,5	300	660	390	60,5
SK 70 - 5,5	80	306	218	671	259	688	150	8,5	355	790	455	76
SK 90 - 3,7	100	283	208	642	252	638	150	8,5	300	660	390	60,5
SK 100 - 5,5	100	306	218	686	259	688	150	8,5	355	790	455	77
SK 80 - 7,5	100	330	240	764	314	676	190	11,5	355	790	455	106
SK 85 - 11	100	373	255	807	350	695	190	11,5	380	850	465	133
SK 120 - 7,5	150	330	240	790	315	676	190	19,5	355	790	455	110
SK 140 - 11	150	373	255	807	350	695	190	19,5	380	850	465	139

A 316

WORTEX

APPLICAZIONI

Elettropompe per drenaggio con girante in acciaio inox che assicura ampi passaggi liberi ed elevate prestazioni.
Adatta per la movimentazione di liquidi fognari e biologici carichi, fanghi attivi e per liquidi non depurati da griglie, per scarichi di origine civile ed industriali e per liquidi particolarmente aggressivi, salini e corrosivi.

APPLICATION

Submersible drainage pumps with inox impeller, which allows free passage of suspended parts and high performance.
Suitable in civil and industrial water systems, for cesspool drainage with dirty and muddy liquids and for waters not cleaned by grid and for particularly aggressive liquids, salt and corrosive.

LIMITI D'IMPIEGO

- Temperatura liquido fino a 35°C
  (per un uso domestico secondo EN 60335-2-41)
  Temperatura max. liquido: 40°C (per altri impieghi)
- Massima profondità d'immersione 10 mt.
  (per un uso domestico secondo EN 60335-2-41)
- Massima profondità d'immersione 20 mt.
  (con cavo di adatta lunghezza)
- Livello min. d'aspirazione 150 mm
- Servizio continuo

MOTORE

- Monofase 230V-50Hz (con galleggiante)
- Trifase 400V-50Hz
- Isolamento Classe F
- Protezione IP 68
- Protettore termico

MATERIALI

- Corpo motore	Acciaio Inox AISI 316
- Corpo pompa	Acciaio Inox AISI 316
- Coperchio superiore	Acciaio Inox AISI 316
- Girante	Acciaio Inox AISI 316
- Cilindro motore	Acciaio Inox AISI 316
- Albero motore	Acciaio Inox AISI 316
- Doppia tenuta meccanica in camera d'olio	Ceramica/Grafite/Viton Silicio/Silicio/Viton

OPERATING CONDITIONS

- *Liquid temperature up to 35°C*
  (for home use according to EN 60335-2-41)
  Max. liquid temperature: 40°C (for other uses)
- *Maximum immersion depth 10 mt.*
  for home use according to EN 60335-2-41)
- *Maximum immersion depth 20 mt.*
  (with a cable of the appropriate length)
- *Min. suction level 150 mm*
- *Continuous duty*

MOTOR

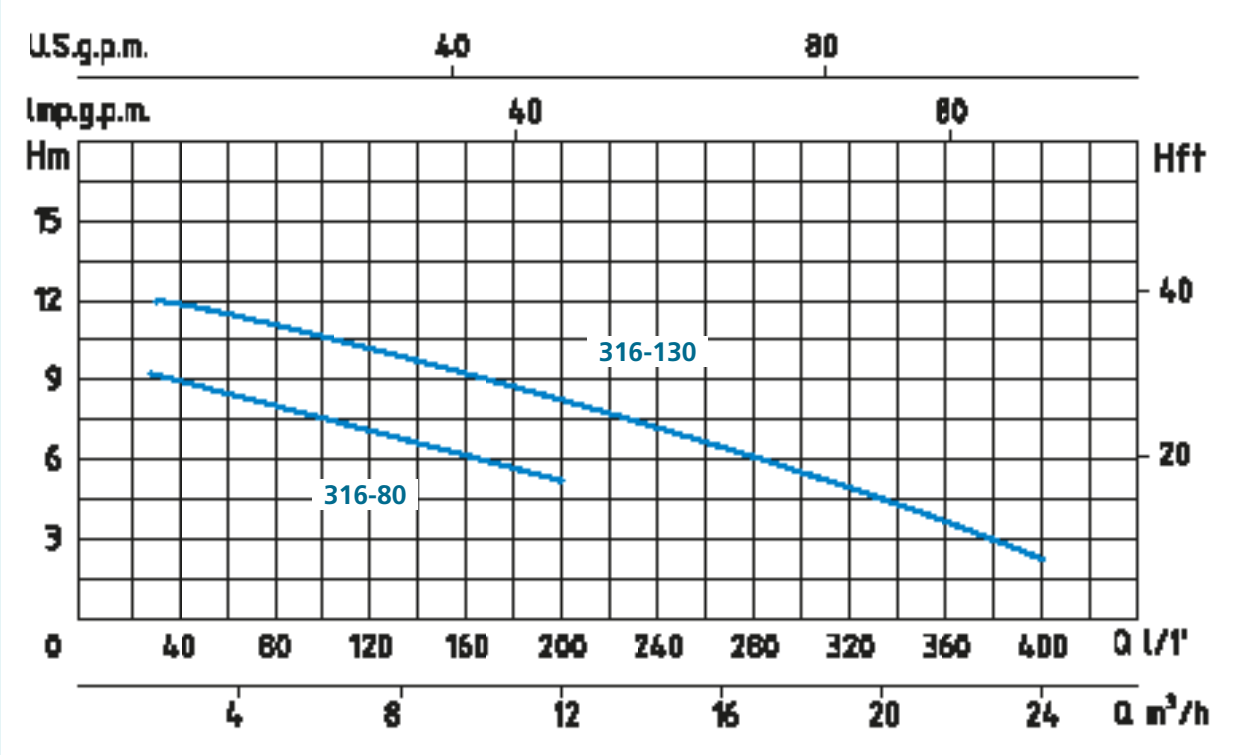
- *Single-phase 230V-50Hz (with floater)*
- *Three-phase 400V-50Hz*
- *Insulation Class F*
- *Protection IP 68*
- *Thermic protection*

MATERIALS

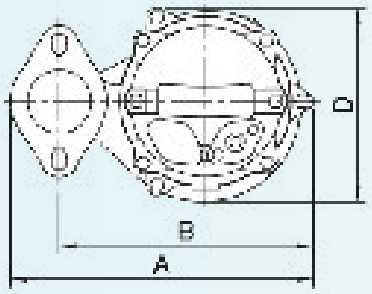
- *Motor body*	*Stainless Steel AISI 316*
- *Pump body*	*Stainless Steel AISI 316*
- *Upper cover*	*Stainless Steel AISI 316*
- *Impeller*	*Stainless Steel AISI 316*
- *Casing*	*Stainless Steel AISI 316*
- *Shaft with rotor*	*Stainless Steel AISI 316*
- *Double mechanical seal in oil chamber*	*Ceramic/Graphite/Viton* *Silicon/Silicon/Viton*

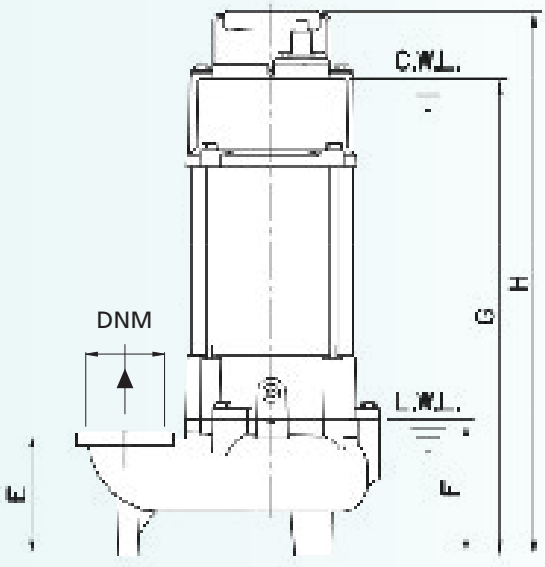
A 316-130S

GIRANTE - *IMPELLER*



TIPO *TYPE*		POTENZA NOMINALE *NOMINAL POWER*		AMPERE		Q = PORTATA - *CAPACITY*										
Monofase *Single-phase*	Trifase *Three-phase*	P2		Monofase *Single-phase*	Trifase *Three-phase*	m³/h	1,5	3	6	8	9	12	24	36	48	54
		HP	kW			lt/1'	25	50	100	133	150	200	400	600	800	900
						Prevalenza manometrica totale in m.C.A. - *Total head in meters w.c.*										
A316-80 S	A 316-80 T	0,8	0,6	3	1	H (m)	9,2	8,5	7,3	6,3	6,1	5				
A316-130 S	A 316-130 T	1,3	1	4,8	1,9		12	11,7	10,5	9,7	9,2	8	2			





TIPO *TYPE*		DIMENSIONI mm - *DIMENSIONS mm*									DIMENSIONI *DIMENSIONS* mm			PESO *WEIGHT*
Monofase *Single-phase*	Trifase *Three-phase*	A	B	D	E	F	G	H	DNM	CAVO - *CABLE*	P	L	H	Kg
A316-80 S	A 316-80 T	237	199	153	98	108	378	432	2"	10 mt H07RNF	220	280	500	19
A316-130 S	A 316-130 T	237	199	153	98	108	378	432	2"	10 mt H07RNF	220	280	500	20

A 316

WORTEX

APPLICAZIONI

Elettropompe per drenaggio con girante in acciaio inox che assicura ampi passaggi liberi ed elevate prestazioni.
Adatta per la movimentazione di liquidi fognari e biologici carichi, fanghi attivi e per liquidi non depurati da griglie, per scarichi di origine civile ed industriali e per liquidi particolarmente aggressivi, salini e corrosivi.

APPLICATION

Submersible drainage pumps with inox impeller, which allows free passage of suspended parts and high performance.
Suitable in civil and industrial water systems, for cesspool drainage with dirty and muddy liquids and for waters not cleaned by grid and for particularly aggressive liquids, salt and corrosive.

LIMITI D'IMPIEGO

- Temperatura liquido fino a 35°C
  (per un uso domestico secondo EN 60335-2-41)
  Temperatura max. liquido: 40°C (per altri impieghi)
- Massima profondità d'immersione 10 mt.
  (per un uso domestico secondo EN 60335-2-41)
- Massima profondità d'immersione 20 mt.
  (con cavo di adatta lunghezza)
- Livello min. d'aspirazione 150 mm
- Servizio continuo

MOTORE

- Monofase 230V-50Hz (con galleggiante)
- Trifase 400V-50Hz
- Isolamento Classe F
- Protezione IP 68
- Protettore termico

MATERIALI

- Corpo motore	Acciaio Inox AISI 316
- Corpo pompa	Acciaio Inox AISI 316
- Coperchio superiore	Acciaio Inox AISI 316
- Girante	Acciaio Inox AISI 316
- Cilindro motore	Acciaio Inox AISI 316
- Albero motore	Acciaio Inox AISI 316
- Doppia tenuta meccanica in camera d'olio	Ceramica/Grafite/Viton Silicio/Silicio/Viton

OPERATING CONDITIONS

- *Liquid temperature up to 35°C*
  (for home use according to EN 60335-2-41)
  Max. liquid temperature: 40°C (for other uses)
- *Maximum immersion depth 10 mt.*
  for home use according to EN 60335-2-41)
- *Maximum immersion depth 20 mt.*
  (with a cable of the appropriate length)
- *Min. suction level 150 mm*
- *Continuous duty*

MOTOR

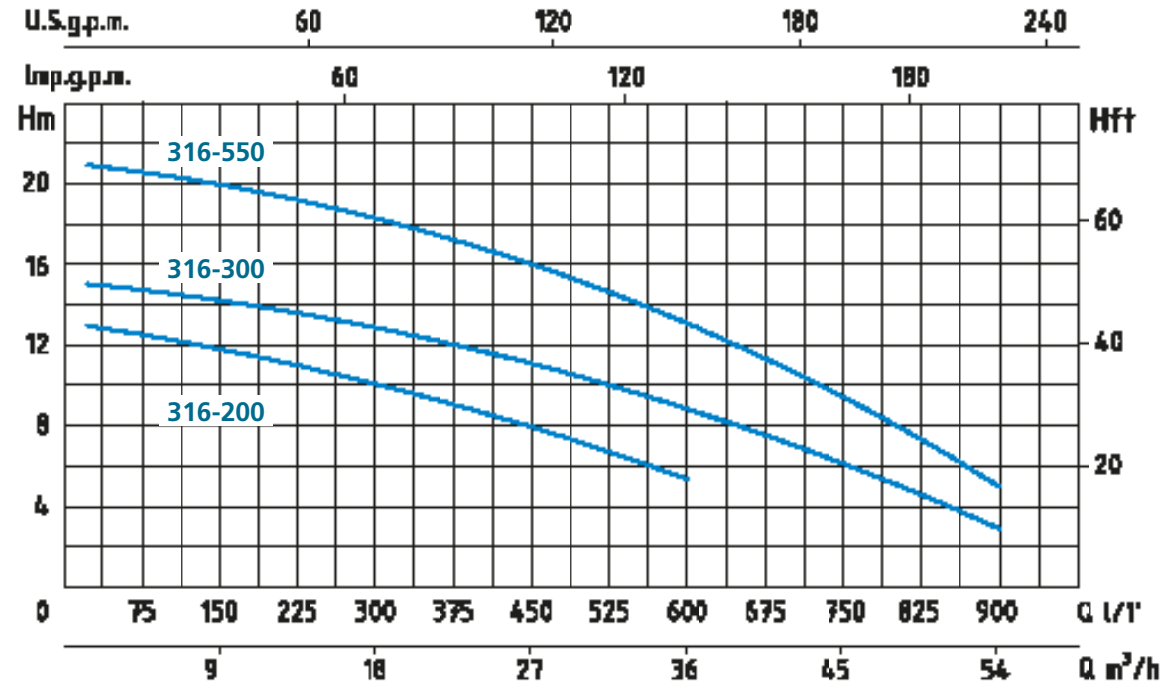
- *Single-phase 230V-50Hz (with floater)*
- *Three-phase 400V-50Hz*
- *Insulation Class F*
- *Protection IP 68*
- *Thermic protection*

MATERIALS

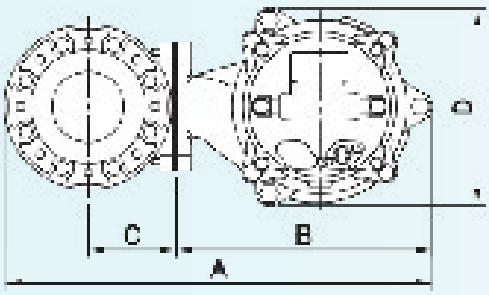
- *Motor body*	*Stainless Steel AISI 316*
- *Pump body*	*Stainless Steel AISI 316*
- *Upper cover*	*Stainless Steel AISI 316*
- *Impeller*	*Stainless Steel AISI 316*
- *Casing*	*Stainless Steel AISI 316*
- *Shaft with rotor*	*Stainless Steel AISI 316*
- *Double mechanical seal in oil chamber*	*Ceramic/Graphite/Viton* *Silicon/Silicon/Viton*

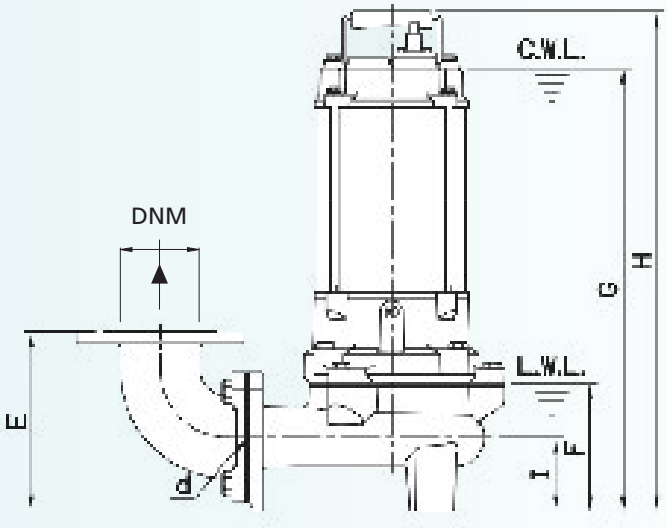
A 316-550T

GIRANTE - *IMPELLER*



TIPO *TYPE*	POTENZA NOMINALE *NOMINAL POWER*		AMPERE	Q = PORTATA - *CAPACITY*										
Trifase *Three-phase*	P2		Trifase *Three-phase*	m³/h	1,5	3	6	8	9	12	24	36	48	54
	HP	kW		lt/1'	25	50	100	133	150	200	400	600	800	900
				Prevalenza manometrica totale in m.C.A. - *Total head in meters w.c.*										
A 316-200 T	2	1,5	3,5	H (m)	12,5	11,9	11,4	11,1	10,9	10,5	9	5,4		
A 316-300 T	3	2,2	5,5		15,7	15,4	15	14,6	14,4	14,2	13	9	5	3
A 316-550 T	5,5	4	12,2		21	20,5	20	19,8	19,6	19	16,8	13,8	8	5





TIPO *TYPE*	DIMENSIONI mm - *DIMENSIONS mm*											DIMENSIONI *DIMENSIONS* mm			PESO *WEIGHT*
Trifase *Three-phase*	A	B	C	D	E	F	G	H	I	DNM	CAVO - *CABLE*	P	L	H	Kg
A 316-200 T	402	260	88	202	174	139	523	586	79	3"	10 mt H07RNF	300	300	650	30
A 316-300 T	402	260	88	202	174	139	535	598	79	3"	10 mt H07RNF	300	300	650	33
A 316-550 T	476	286	98	222	203	143	498	561	83	3"	10 mt H07RNF	360	380	650	51

APPLICAZIONI
Pompe sommerse multistadio per pozzi profondi da 4"(DN 100 mm). Particolarmente adatte per applicazioni civili e industriali, alimentazione getti d'acqua e fontane, impianti antincendio, l'irrigazione in generale e per l'approvvigionamento di acqua pulita.

APPLICATION
Multistage submersible water pumps for 4" deep wells (DN 100 mm). Particularly suitable for civil and industrial purposes, for sprinkler and food irrigation plants, in fire installations and generally speaking for clean water supplying.

LIMITI D'IMPIEGO
- Profondità max. di immersione 150 mt
- Temperatura liquido fino a 35°C
  (per un uso domestico secondo EN 60335-2-41)
  Temperatura max. liquido: 35°C (per altri impiegi)
- Contenuto di sabbia max. 50 g/m^3
- Partenza /ora 20 max.

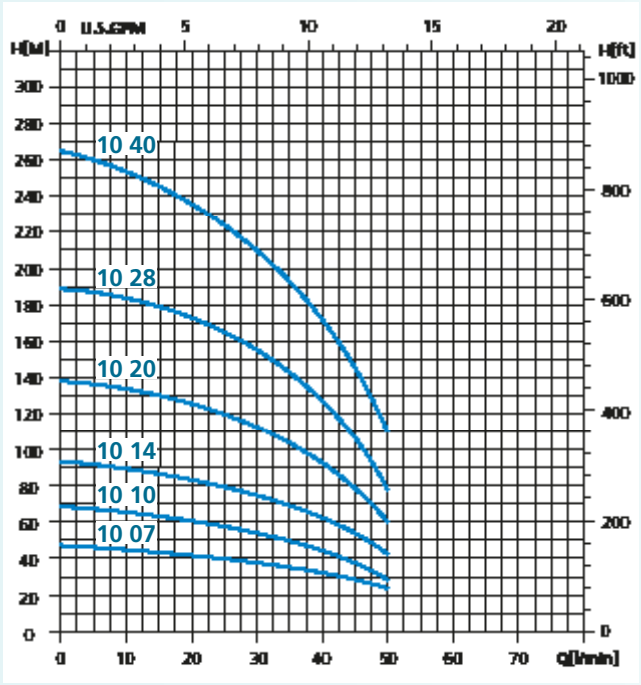
OPERATING CONDITIONS
- *Max. depth of immersion 150 mt*
- *Liquid temperature up to 35°C*
  (for home use according to EN 60335-2-41)
  Max. liquid temperature: 35°C (for other uses)
- *Sand content max. 50 g/m^3*
- *Start/hour 20 max.*

MATERIALI POMPE

- Camicia esterna	Acciaio inox AISI 304
- Albero motore	Acciaio inox AISI 304
- Stadi	Policarbonato
- Giranti	Noryl

PUMP MATERIALS

- *External casing*	*Stainless steel AISI 304*
- *Motor shaft*	*Stainless steel AISI 304*
- *Stages*	*Polycarbonate*
- *Impellers*	*Noryl*



ST 10

TIPO *TYPE*	POTENZA NOMINALE *NOMINAL POWER* P2 HP	P2 kW	STADI *STAGES*	Q = PORTATA - *CAPACITY*									DNM	DIMENSIONI *DIMENSIONS* Lunghezza *Lenght* A (mm)	Peso *Weight* (Kg)
				m^3/h	0	0,9	1,2	1,5	1,8	2,1	2,4	2,7	3			
				lt/1'	0	15	20	25	30	35	40	45	50			
				Prevalenza manometrica totale in m.C.A. - *Total head in meters w.c.*												
ST 10 07	0,5	0,37	7	H (m)	46	43	42	39	36	33	29	26	22	1"4	271	2,8
ST 10 10	0,75	0,55	10		69	65	63	60	55	50	44	37	29	1"4	324	3,3
ST 10 14	1	0,75	14		92	86	83	79	74	67	60	52	42	1"4	394	3,9
ST 10 20	1,5	1,1	20		139	131	127	120	111	101	90	75	60	1"4	499	4,9
ST 10 28	2	1,5	28		189	180	172	164	156	138	117	98	78	1"4	680	6,5
ST 10 40	3	2,2	40		265	251	234	220	210	183	153	130	110	1"4	885	8,9

ST13 POMPE SOMMERSE MULTISTADO 4”
ST13 MULTISTAGE SUBMERSIBLE PUMPS FOR 4” WELLS

APPLICAZIONI
Pompe sommerse multistadio per pozzi profondi da 4”(DN 100 mm). Particolarmente adatte per applicazioni civili e industriali, alimentazione getti d’acqua e fontane, impianti antincendio, l’irrigazione in generale e per l’approvvigionamento di acqua pulita.

APPLICATION
Multistage submersible water pumps for 4” deep wells (DN 100 mm). Particularly suitable for civil and industrial purposes, for sprinkler and food irrigation plants, in fire installations and generally speaking for clean water supplying.

LIMITI D’IMPIEGO
- Profondità max. di immersione 150 mt
- Temperatura liquido fino a 35°C
  (per un uso domestico secondo EN 60335-2-41)
  Temperatura max. liquido: 35°C (per altri impiegi)
- Contenuto di sabbia max. 50 g/m^3
- Partenza /ora 20 max.

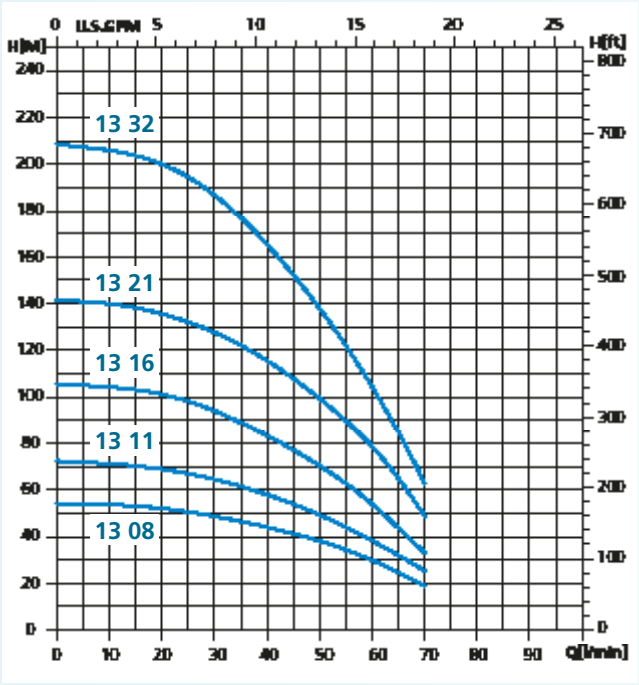
OPERATING CONDITIONS
- *Max. depth of immersion 150 mt*
- *Liquid temperature up to 35°C*
  (for home use according to EN 60335-2-41)
  Max. liquid temperature: 35°C (for other uses)
- *Sand content max. 50 g/m^3*
- *Start/hour 20 max.*

MATERIALI POMPE

- Camicia esterna	Acciaio inox AISI 304
- Albero motore	Acciaio inox AISI 304
- Stadi	Policarbonato
- Giranti	Noryl

PUMP MATERIALS

- External casing	*Stainless steel AISI 304*
- Motor shaft	*Stainless steel AISI 304*
- Stages	*Polycarbonate*
- Impellers	*Noryl*



ST 13

TIPO *TYPE*	POTENZA NOMINALE *NOMINAL POWER* P2		STADI *STAGES*	Q = PORTATA - *CAPACITY*											DNM	DIMENSIONI *DIMENSIONS*	
				m^3/h	0	1,2	1,5	1,8	2,1	2,4	2,7	3	3,6	4,2		Lunghezza *Lenght* A (mm)	Peso *Weight* (Kg)
	HP	kW		lt/1’	0	20	25	30	35	40	45	50	60	70			
				Prevalenza manometrica totale in m.C.A. - *Total head in meters w.c.*													
ST 13 08	0,75	0,55	8	H (m)	54	51	50	49	46	43	41	38	30	19	1”4	289	2,9
ST 13 11	1	0,75	11		72	68	66	64	61	58	54	49	38	26	1”4	342	3,4
ST 13 16	1,5	1,1	16		106	101	98	95	89	83	77	70	54	33	1”4	430	4,2
ST 13 21	2	1,5	21		142	135	132	127	122	115	108	100	79	49	1”4	519	5
ST 13 32	3	2,2	32		208	200	194	187	177	165	152	138	104	62	1”4	749	7,1

ST18 POMPE SOMMERSE MULTISTADO 4"
ST18 MULTISTAGE SUBMERSIBLE PUMPS FOR 4" WELLS

WORTEX

APPLICAZIONI
Pompe sommerse multistadio per pozzi profondi da 4"(DN 100 mm). Particolarmente adatte per applicazioni civili e industriali, alimentazione getti d'acqua e fontane, impianti antincendio, l'irrigazione in generale e per l'approvvigionamento di acqua pulita.

APPLICATION
Multistage submersible water pumps for 4" deep wells (DN 100 mm). Particularly suitable for civil and industrial purposes, for sprinkler and food irrigation plants, in fire installations and generally speaking for clean water supplying.

LIMITI D'IMPIEGO
- Profondità max. di immersione 150 mt
- Temperatura liquido fino a 35°C
  (per un uso domestico secondo EN 60335-2-41)
  Temperatura max. liquido: 35°C (per altri impiegi)
- Contenuto di sabbia max. 50 g/m^3
- Partenza /ora 20 max.

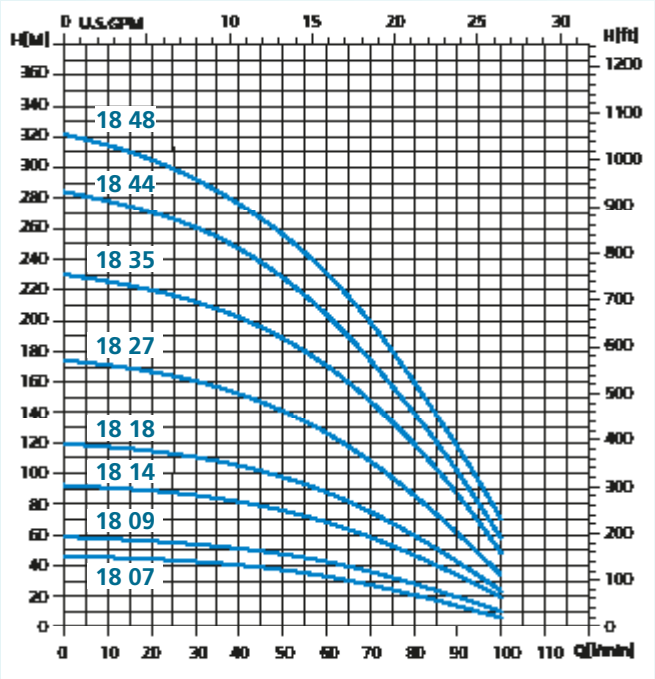
OPERATING CONDITIONS
- *Max. depth of immersion 150 mt*
- *Liquid temperature up to 35°C*
  (for home use according to EN 60335-2-41)
  Max. liquid temperature: 35°C (for other uses)
- *Sand content max. 50 g/m^3*
- *Start/hour 20 max.*

MATERIALI POMPE

- Camicia esterna	Acciaio inox AISI 304
- Albero motore	Acciaio inox AISI 304
- Stadi	Policarbonato
- Giranti	Noryl

PUMP MATERIALS

- *External casing*	*Stainless steel AISI 304*
- *Motor shaft*	*Stainless steel AISI 304*
- *Stages*	*Polycarbonate*
- *Impellers*	*Noryl*



ST 18

TIPO *TYPE*	POTENZA NOMINALE *NOMINAL POWER* P2		STADI *STAGES*	Q = PORTATA - *CAPACITY*												DNM	DIMENSIONI *DIMENSIONS*	
	HP	kW		m^3/h	0	1,5	1,8	2,1	2,4	3	3,6	4,2	4,8	5,4	6		Lunghezza *Lenght* A (mm)	Peso *Weight* (Kg)
				lt/1'	0	25	30	35	40	50	60	70	80	90	100			
				Prevalenza manometrica totale in m.C.A. - *Total head in meters w.c.*														
ST 18 07	0,75	0,55	7	H (m)	46	43	42	41	40	37	33	28	21	13	7	1"4	301	3
ST 18 09	1	0,75	9		59	55	54	52	51	47	43	37	28	20	10	1"4	344	3,3
ST 18 14	1,5	1,1	14		93	87	86	83	81	76	68	58	47	33	20	1"4	452	4,1
ST 18 18	2	1,5	18		120	113	111	108	105	98	88	75	60	42	25	1"4	538	4,7
ST 18 27	3	2,2	27		175	164	161	157	152	141	127	109	87	61	35	1"4	767	6,2
ST 18 35	4	3	35		231	217	212	208	202	189	170	149	120	87	50	1"4	934	7,9
ST 18 44	5	3,7	44		285	266	260	254	248	229	203	172	139	100	59	1"4	1128	9,3
ST 18 48	5,5	4	48		322	299	292	285	276	256	231	199	160	118	70	1"4	1253	9,9

ST35 POMPE SOMMERSE MULTISTADO 4"
ST35 MULTISTAGE SUBMERSIBLE PUMPS FOR 4" WELLS

WORTEX

APPLICAZIONI
Pompe sommerse multistadio per pozzi profondi da 4"(DN 100 mm). Particolarmente adatte per applicazioni civili e industriali, alimentazione getti d'acqua e fontane, impianti antincendio, l'irrigazione in generale e per l'approvvigionamento di acqua pulita.

APPLICATION
Multistage submersible water pumps for 4" deep wells (DN 100 mm). Particularly suitable for civil and industrial purposes, for sprinkler and food irrigation plants, in fire installations and generally speaking for clean water supplying.

LIMITI D'IMPIEGO
- Profondità max. di immersione 150 mt
- Temperatura liquido fino a 35°C
  (per un uso domestico secondo EN 60335-2-41)
  Temperatura max. liquido: 35°C (per altri impiegi)
- Contenuto di sabbia max. 50 g/m^3
- Partenza /ora 20 max.

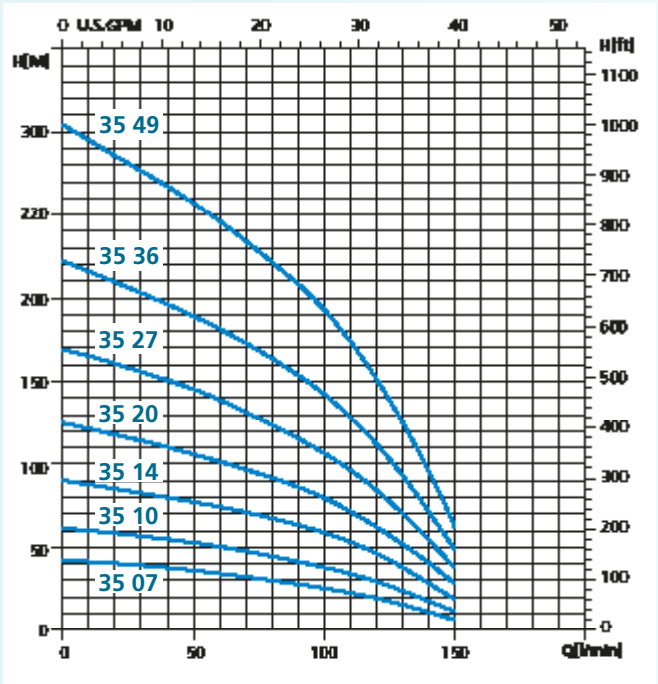
OPERATING CONDITIONS
- *Max. depth of immersion 150 mt*
- *Liquid temperature up to 35°C*
  (for home use according to EN 60335-2-41)
  Max. liquid temperature: 35°C (for other uses)
- *Sand content max. 50 g/m^3*
- *Start/hour 20 max.*

MATERIALI POMPE

- Camicia esterna	Acciaio inox AISI 304
- Albero motore	Acciaio inox AISI 304
- Stadi	Policarbonato
- Giranti	Noryl

PUMP MATERIALS

- *External casing*	*Stainless steel AISI 304*
- *Motor shaft*	*Stainless steel AISI 304*
- *Stages*	*Polycarbonate*
- *Impellers*	*Noryl*



ST 35

TIPO *TYPE*	POTENZA NOMINALE *NOMINAL POWER* P2		STADI *STAGES*	Q = PORTATA - *CAPACITY*									DNM	DIMENSIONI *DIMENSIONS*	
	HP	kW		m^3/h	0	3	3,6	4,2	4,8	5,4	6	7,2	8,4		Lunghezza *Lenght* A (mm)	Peso *Weight* (Kg)
				lt/1'	0	50	60	70	80	90	100	120	140			
				Prevalenza manometrica totale in m.C.A. - *Total head in meters w.c.*												
ST 35 07	1	0,75	7	H (m)	42	36	34	32	30	28	25	19	11	2"	390	3,7
ST 35 10	1,5	1,1	10		62	53	51	48	45	41	38	29	18	2"	483	4,6
ST 35 14	2	1,5	14		90	77	74	71	68	63	59	46	28	2"	607	5,7
ST 35 20	3	2,2	20		125	107	102	97	92	86	80	62	40	2"	831	7,5
ST 35 27	4	3	27		169	145	139	131	123	115	107	84	55	2"	1048	9,6
ST 35 36	5,5	4	36		221	190	181	173	164	154	143	112	72	2"	1318	12,2
ST 35 49	7,5	5,5	49		302	257	246	234	222	209	193	151	96	2"	1802	15,9

APPLICAZIONI
Pompe sommerse multistadio per pozzi profondi da 4”(DN 100 mm). Particolarmente adatte per applicazioni civili e industriali, alimentazione getti d’acqua e fontane, impianti antincendio, l’irrigazione in generale e per l’approvvigionamento di acqua pulita.

LIMITI D’IMPIEGO
- Profondità max. di immersione 150 mt
- Temperatura liquido fino a 35°C
  (per un uso domestico secondo EN 60335-2-41)
  Temperatura max. liquido: 35°C (per altri impiegi)
- Contenuto di sabbia max. 50 g/m³
- Partenza /ora 20 max.

MATERIALI POMPE

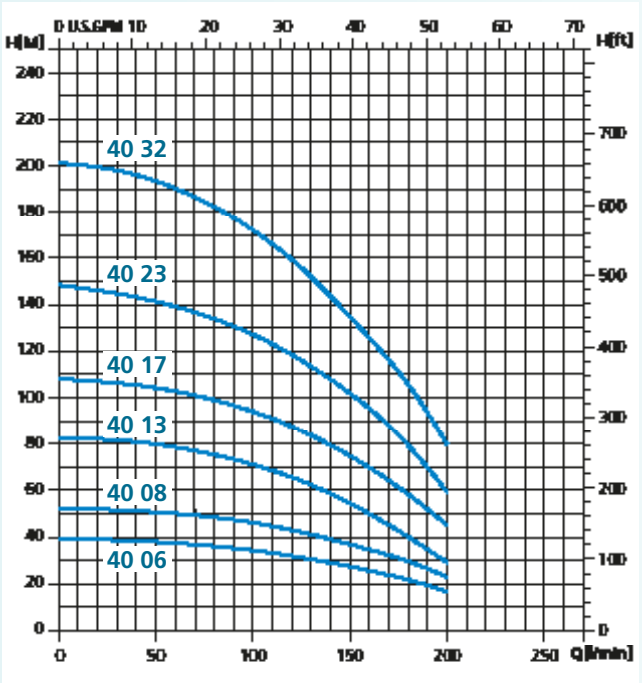
- Camicia esterna	Acciaio inox AISI 304
- Albero motore	Acciaio inox AISI 304
- Stadi	Policarbonato
- Giranti	Noryl

APPLICATION
Multistage submersible water pumps for 4” deep wells (DN 100 mm). Particularly suitable for civil and industrial purposes, for sprinkler and food irrigation plants, in fire installations and generally speaking for clean water supplying.

OPERATING CONDITIONS
- *Max. depth of immersion 150 mt*
- *Liquid temperature up to 35°C*
  (for home use according to EN 60335-2-41)
  Max. liquid temperature: 35°C (for other uses)
- *Sand content max. 50 g/m³*
- *Start/hour 20 max.*

PUMP MATERIALS

- *External casing*	*Stainless steel AISI 304*
- *Motor shaft*	*Stainless steel AISI 304*
- *Stages*	*Polycarbonate*
- *Impellers*	*Noryl*



ST 40

TIPO *TYPE*	POTENZA NOMINALE *NOMINAL POWER* P2		STADI *STAGES*	Q = PORTATA - *CAPACITY*									DNM	DIMENSIONI *DIMENSIONS*	
				m³/h	0	4,8	5,4	6	7,2	8,4	9,6	10,8	12		Lunghezza *Lenght* A (mm)	Peso *Weight* (Kg)
	HP	kW		lt/1’	0	80	90	100	120	140	160	180	200			
				Prevalenza manometrica totale in m.C.A. - *Total head in meters w.c.*												
ST 40 06	1,5	1,1	6	H (m)	39	36	35	34	32	29	26	22	17	2”	256	3,4
ST 40 08	2	1,5	8		52	48	47	46	43	39	35	29	24	2”	418	4
ST 40 13	3	2,2	13		82	75	73	71	66	59	50	40	30	2”	573	5,5
ST 40 17	4	3	17		108	98	96	94	87	79	70	58	46	2”	697	6,6
ST 40 23	5,5	4	23		148	134	131	127	118	108	95	79	60	2”	921	8,4
ST 40 32	7,5	5,5	32		202	182	178	172	160	143	125	105	80	2”	1238	11

ST55 POMPE SOMMERSE MULTISTADO 4"
ST55 MULTISTAGE SUBMERSIBLE PUMPS FOR 4" WELLS

WORTEX

APPLICAZIONI
Pompe sommerse multistadio per pozzi profondi da 4"(DN 100 mm). Particolarmente adatte per applicazioni civili e industriali, alimentazione getti d'acqua e fontane, impianti antincendio, l'irrigazione in generale e per l'approvvigionamento di acqua pulita.

APPLICATION
Multistage submersible water pumps for 4" deep wells (DN 100 mm). Particularly suitable for civil and industrial purposes, for sprinkler and food irrigation plants, in fire installations and generally speaking for clean water supplying.

LIMITI D'IMPIEGO
- Profondità max. di immersione 150 mt
- Temperatura liquido fino a 35°C
  (per un uso domestico secondo EN 60335-2-41)
  Temperatura max. liquido: 35°C (per altri impiegi)
- Contenuto di sabbia max. 50 g/m^3
- Partenza /ora 20 max.

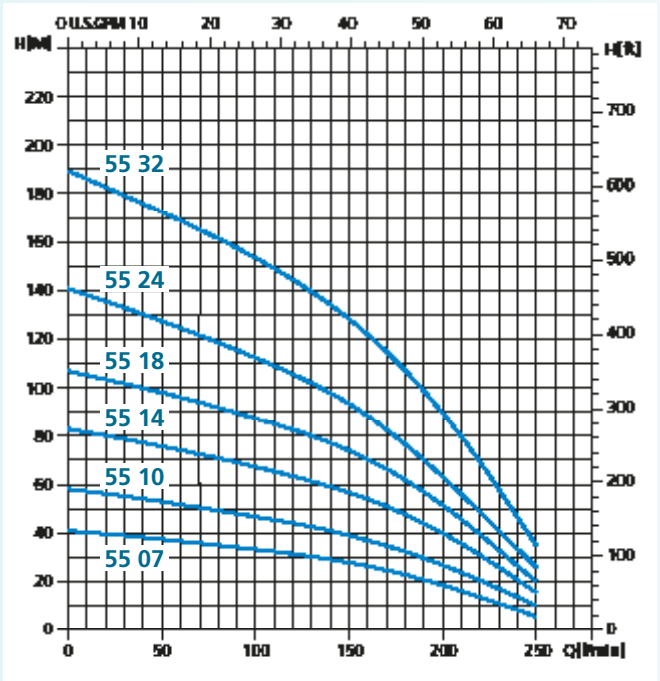
OPERATING CONDITIONS
- *Max. depth of immersion 150 mt*
- *Liquid temperature up to 35°C*
  (for home use according to EN 60335-2-41)
  Max. liquid temperature: 35°C (for other uses)
- *Sand content max. 50 g/m^3*
- *Start/hour 20 max.*

MATERIALI POMPE

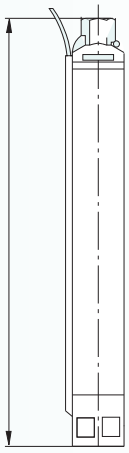
- Camicia esterna	Acciaio inox AISI 304
- Albero motore	Acciaio inox AISI 304
- Stadi	Policarbonato
- Giranti	Noryl

PUMP MATERIALS

- External casing	*Stainless steel AISI 304*
- Motor shaft	*Stainless steel AISI 304*
- Stages	*Polycarbonate*
- Impellers	*Noryl*



ST 55



TIPO *TYPE*	POTENZA NOMINALE *NOMINAL POWER* P2		STADI *STAGES*	Q = PORTATA - *CAPACITY*												DNM	DIMENSIONI *DIMENSIONS*	
				m^3/h	0	4,8	5,4	6	7,2	8,4	9,6	10,8	12	13	14,4		Lunghezza *Lenght* A (mm)	Peso *Weight* (Kg)
	HP	kW		lt/1'	0	80	90	100	120	140	160	180	200	220	240			
				Prevalenza manometrica totale in m.C.A. - *Total head in meters w.c.*														
ST 55 07	1,5	1,1	7	H (m)	41	35	34	33	32	29	26	23	18	14	8	2"	537	5,3
ST 55 10	2	1,5	10		58	49	48	47	44	41	37	32	27	20	13	2"	693	6,7
ST 55 14	3	2,2	14		83	71	69	67	63	58	54	48	40	31	20	2"	901	8,5
ST 55 18	4	3	18		107	92	90	87	83	77	70	62	52	39	26	2"	1147	10,4
ST 55 24	5,5	4	24		141	118	116	113	106	97	88	77	63	49	33	2"	1449	13,2
ST 55 32	7,5	5,5	32		189	162	157	153	144	134	122	107	90	70	47	2"	1866	17

ST60 POMPE SOMMERSE MULTISTADO 4"
ST60 MULTISTAGE SUBMERSIBLE PUMPS FOR 4" WELLS

WORTEX

APPLICAZIONI

Pompe sommerse multistadio per pozzi profondi da 4"(DN 100 mm). Particolarmente adatte per applicazioni civili e industriali, alimentazione getti d'acqua e fontane, impianti antincendio, l'irrigazione in generale e per l'approvvigionamento di acqua pulita.

APPLICATION

Multistage submersible water pumps for 4" deep wells (DN 100 mm). Particularly suitable for civil and industrial purposes, for sprinkler and food irrigation plants, in fire installations and generally speaking for clean water supplying.

LIMITI D'IMPIEGO

- Profondità max. di immersione 150 mt
- Temperatura liquido fino a 35°C
  (per un uso domestico secondo EN 60335-2-41)
  Temperatura max. liquido: 35°C (per altri impiegi)
- Contenuto di sabbia max. 50 g/m³
- Partenza /ora 20 max.

OPERATING CONDITIONS

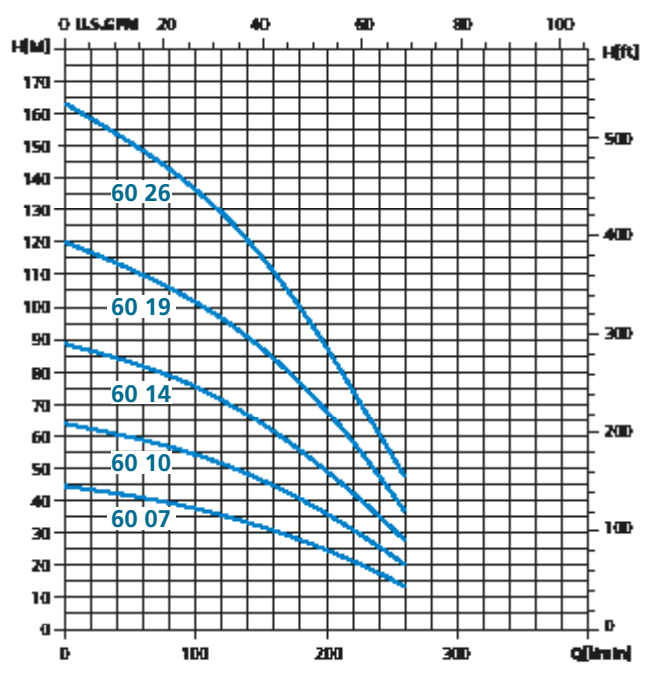
- *Max. depth of immersion 150 mt*
- *Liquid temperature up to 35°C*
  (for home use according to EN 60335-2-41)
  Max. liquid temperature: 35°C (for other uses)
- *Sand content max. 50 g/m³*
- *Start/hour 20 max.*

MATERIALI POMPE

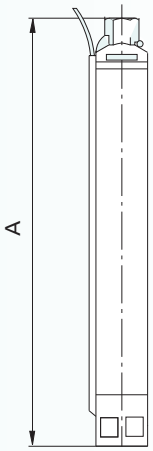
- Camicia esterna	Acciaio inox AISI 304
- Albero motore	Acciaio inox AISI 304
- Stadi	Policarbonato
- Giranti	Noryl

PUMP MATERIALS

- *External casing*	*Stainless steel AISI 304*
- *Motor shaft*	*Stainless steel AISI 304*
- *Stages*	*Polycarbonate*
- *Impellers*	*Noryl*



ST 60



TIPO *TYPE*	POTENZA NOMINALE *NOMINAL POWER* P2		STADI *STAGES*	Q = PORTATA - *CAPACITY*											DNM	DIMENSIONI *DIMENSIONS*	
				m³/h	0	6	7,2	8,4	9,6	10,8	12	13	14,4	16		Lunghezza *Lenght* A (mm)	Peso *Weight* (Kg)
	HP	kW		lt/1'	0	100	120	140	160	180	200	220	240	260			
				Prevalenza manometrica totale in m.C.A. - *Total head in meters w.c.*													
ST 60 07	2	1,5	7	H (m)	45	37	36	33	31	28	25	22	18	14	2"	534	5,3
ST 60 10	3	2,2	10		64	54	52	48	44	41	36	32	26	20	2"	690	6,7
ST 60 14	4	3	14		89	76	72	67	62	56	49	43	35	28	2"	989	8,6
ST 60 19	5,5	4	19		120	102	97	91	89	76	68	58	48	37	2"	1195	11
ST 60 26	7,5	5,5	26		163	136	129	120	111	100	87	75	61	48	2"	1559	14,3

ST80 POMPE SOMMERSE MULTISTADO 4"
ST80 MULTISTAGE SUBMERSIBLE PUMPS FOR 4" WELLS

WORTEX

APPLICAZIONI
Pompe sommerse multistadio per pozzi profondi da 4"(DN 100 mm). Particolarmente adatte per applicazioni civili e industriali, alimentazione getti d'acqua e fontane, impianti antincendio, l'irrigazione in generale e per l'approvvigionamento di acqua pulita.

APPLICATION
Multistage submersible water pumps for 4" deep wells (DN 100 mm). Particularly suitable for civil and industrial purposes, for sprinkler and food irrigation plants, in fire installations and generally speaking for clean water supplying.

LIMITI D'IMPIEGO
- Profondità max. di immersione 150 mt
- Temperatura liquido fino a 35°C
  (per un uso domestico secondo EN 60335-2-41)
  Temperatura max. liquido: 35°C (per altri impiegi)
- Contenuto di sabbia max. 50 g/m^3
- Partenza /ora 20 max.

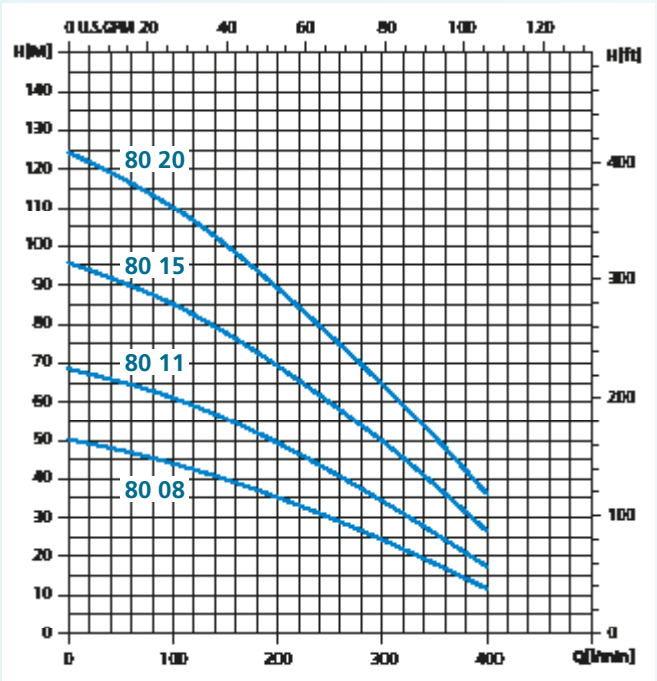
OPERATING CONDITIONS
- *Max. depth of immersion 150 mt*
- *Liquid temperature up to 35°C*
  (for home use according to EN 60335-2-41)
  Max. liquid temperature: 35°C (for other uses)
- *Sand content max. 50 g/m^3*
- *Start/hour 20 max.*

MATERIALI POMPE

- Camicia esterna	Acciaio inox AISI 304
- Albero motore	Acciaio inox AISI 304
- Stadi	Policarbonato
- Giranti	Noryl

PUMP MATERIALS

- External casing	*Stainless steel AISI 304*
- Motor shaft	*Stainless steel AISI 304*
- Stages	*Polycarbonate*
- Impellers	*Noryl*



ST 80

TIPO *TYPE*	POTENZA NOMINALE *NOMINAL POWER* P2		STADI *STAGES*	Q = PORTATA - *CAPACITY*																DNM	DIMENSIONI *DIMENSIONS*	
	HP	kW		m^3/h	0	8,4	9,6	10,8	12	13	14,4	16	17	18	19	20	22	23	24		Lunghezza *Lenght* A (mm)	Peso *Weight* (Kg)
				lt/1'	0	140	160	180	200	220	240	260	280	300	320	340	360	380	400			
				Prevalenza manometrica totale in m.C.A. - *Total head in meters w.c.*																		
ST 80 08	3	2,2	8	H (m)	51	41	39	37	35	3	31	29	27	24	22	20	17	14	12	2"	676	6,3
ST 80 11	4	3	11		70	57	54	52	49	47	44	41	38	34	31	28	24	21	18	2"	880	8,1
ST 80 15	5,5	4	15		97	79	76	73	69	66	63	58	54	50	46	41	36	32	27	2"	1149	10,5
ST 80 20	7,5	5,5	20		125	102	98	94	89	84	79	74	70	65	60	54	48	43	37	2"	1489	13,5

SP-4"

SP 5 POMPE SOMMERSE INOX MULTISTADIO PER POZZI 4"
SP 5 INOX MULTISTAGE SUBMERSIBLE PUMPS FOR 4" WELLS

WORTEX

APPLICAZIONI
Pompe sommerse multistadio per pozzi profondi da 4"(DN 100 mm). Particolarmente adatte per applicazioni civili e industriali, alimentazione getti d'acqua e fontane, impianti antincendio, l'irrigazione in generale e per l'approvvigionamento di acqua pulita.

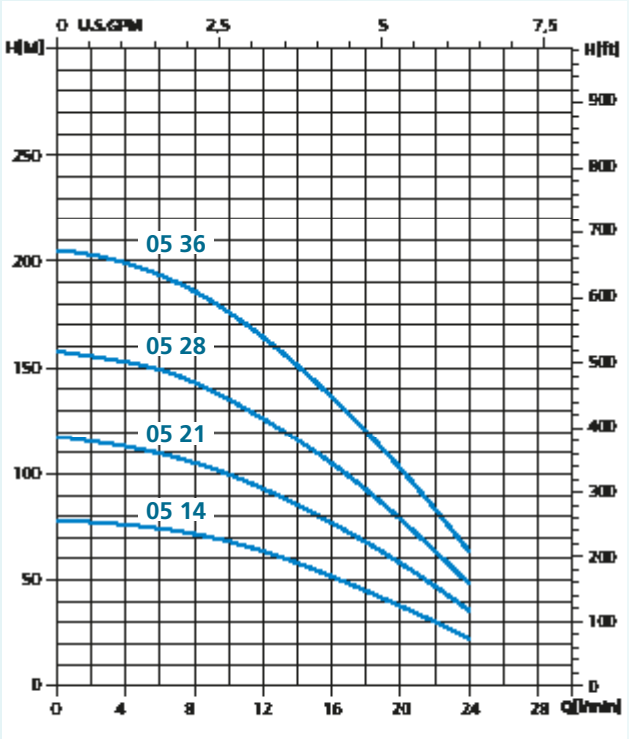
LIMITI D'IMPIEGO
- Profondità max. di immersione 150 mt
- Temperatura liquido fino a 35°C
  (per un uso domestico secondo EN 60335-2-41)
  Temperatura max. liquido: 35°C (per altri impiegi)
- Contenuto di sabbia max. 50 g/m³
- Partenza /ora 20 max.

MATERIALI POMPE
- Camicia esterna	Acciaio inox AISI 304
- Albero motore	Acciaio inox AISI 304
- Stadi e giranti	Acciaio inox AISI 304

APPLICATION
Multistage submersible water pumps for 4" deep wells (DN 100 mm). Particularly suitable for civil and industrial purposes, for sprinkler and food irrigation plants, in fire installations and generally speaking for clean water supplying.

OPERATING CONDITIONS
- *Max. depth of immersion 150 mt*
- *Liquid temperature up to 35°C*
  (for home use according to EN 60335-2-41)
  Max. liquid temperature: 35°C (for other uses)
- *Sand content max. 50 g/m³*
- *Start/hour 20 max.*

PUMP MATERIALS
- *External casing*	*Stainless steel AISI 304*
- *Motor shaft*	*Stainless steel AISI 304*
- *Stages*	*Polycarbonate*
- *Impellers*	*Noryl*



SP 05

TIPO *TYPE*	POTENZA NOMINALE *NOMINAL POWER*		STADI *STAGES*	Q = PORTATA - *CAPACITY*							DNM	DIMENSIONI *DIMENSIONS*	
	P2			m³/h	0	0,3	0,6	0,9	1,2	1,5		Lunghezza *Lenght* A (mm)	Peso *Weight* (Kg)
	HP	kW		lt/1'	0	5	10	15	20	25			
				Prevalenza manometrica totale in m.C.A. - *Total head in meters w.c.*									
SP 05 14	0,5	0,37	14	H (m)	79	76	68	56	38	21	1"4	461	3,7
SP 05 21	0,75	0,55	21		118	112	100	81	58	30	1"4	608	5
SP 05 28	1	0,75	28		158	153	138	111	78	42	1"4	755	6,2
SP 05 36	1,5	1,1	36		205	195	175	134	103	54	1"4	946	9,9

SP 10 POMPE SOMMERSE INOX MULTISTADIO PER POZZI 4"
SP 10 INOX MULTISTAGE SUBMERSIBLE PUMPS FOR 4" WELLS

WORTEX

APPLICAZIONI
Pompe sommerse multistadio per pozzi profondi da 4"(DN 100 mm). Particolarmente adatte per applicazioni civili e industriali, alimentazione getti d'acqua e fontane, impianti antincendio, l'irrigazione in generale e per l'approvvigionamento di acqua pulita.

APPLICATION
Multistage submersible water pumps for 4" deep wells (DN 100 mm). Particularly suitable for civil and industrial purposes, for sprinkler and food irrigation plants, in fire installations and generally speaking for clean water supplying.

LIMITI D'IMPIEGO
- Profondità max. di immersione 150 mt
- Temperatura liquido fino a 35°C
  (per un uso domestico secondo EN 60335-2-41)
  Temperatura max. liquido: 35°C (per altri impiegi)
- Contenuto di sabbia max. 50 g/m^3
- Partenza /ora 20 max.

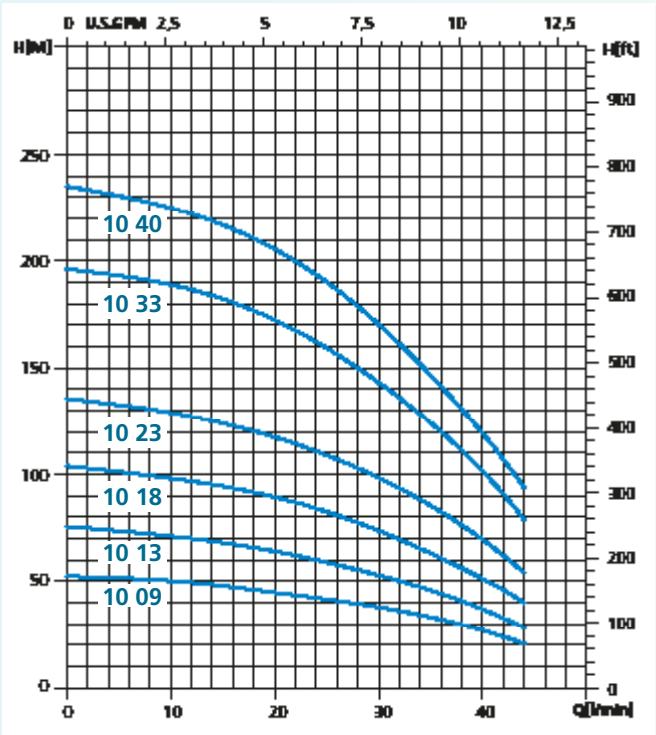
OPERATING CONDITIONS
- *Max. depth of immersion 150 mt*
- *Liquid temperature up to 35°C*
  (for home use according to EN 60335-2-41)
  Max. liquid temperature: 35°C (for other uses)
- *Sand content max. 50 g/m^3*
- *Start/hour 20 max.*

MATERIALI POMPE

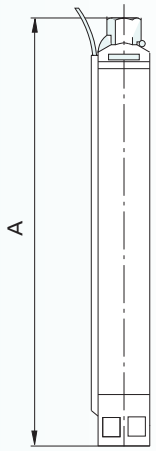
- Camicia esterna	Acciaio inox AISI 304
- Albero motore	Acciaio inox AISI 304
- Stadi e giranti	Acciaio inox AISI 304

PUMP MATERIALS

- External casing	*Stainless steel AISI 304*
- Motor shaft	*Stainless steel AISI 304*
- Stages	*Polycarbonate*
- Impellers	*Noryl*



SP 10



TIPO *TYPE*	POTENZA NOMINALE *NOMINAL POWER* P2		STADI *STAGES*	Q = PORTATA - *CAPACITY*							DNM	DIMENSIONI *DIMENSIONS*	
	HP	kW		m^3/h	0	0,9	1,2	1,5	1,8	2,1	2,4		Lunghezza *Lenght* A (mm)	Peso *Weight* (Kg)
				lt/1'	0	15	20	25	30	35	40			
				Prevalenza manometrica totale in m.C.A. - *Total head in meters w.c.*										
SP 10 09	0,5	0,37	9	H (m)	53	48	45	42	38	33	26	1"4	356	3
SP 10 13	0,75	0,55	13		77	68	64	58	54	46	38	1"4	440	3,8
SP 10 18	1	0,75	18		104	94	89	83	74	64	51	1"4	545	4,7
SP 10 23	1,5	1,1	23		136	124	118	108	98	84	69	1"4	650	5,7
SP 10 33	2	1,5	33		195	183	173	159	143	124	102	1"4	883	9,7
SP 10 40	3	2,2	40		235	218	205	190	170	147	119	1"4	1030	11,5

SP 18 POMPE SOMMERSE INOX MULTISTADIO PER POZZI 4"
SP 18 INOX MULTISTAGE SUBMERSIBLE PUMPS FOR 4" WELLS

WORTEX

APPLICAZIONI

Pompe sommerse multistadio per pozzi profondi da 4"(DN 100 mm). Particolarmente adatte per applicazioni civili e industriali, alimentazione getti d'acqua e fontane, impianti antincendio, l'irrigazione in generale e per l'approvvigionamento di acqua pulita.

APPLICATION

Multistage submersible water pumps for 4" deep wells (DN 100 mm). Particularly suitable for civil and industrial purposes, for sprinkler and food irrigation plants, in fire installations and generally speaking for clean water supplying.

LIMITI D'IMPIEGO

- Profondità max. di immersione 150 mt
- Temperatura liquido fino a 35°C
  (per un uso domestico secondo EN 60335-2-41)
  Temperatura max. liquido: 35°C (per altri impiegi)
- Contenuto di sabbia max. 50 g/m^3
- Partenza /ora 20 max.

OPERATING CONDITIONS

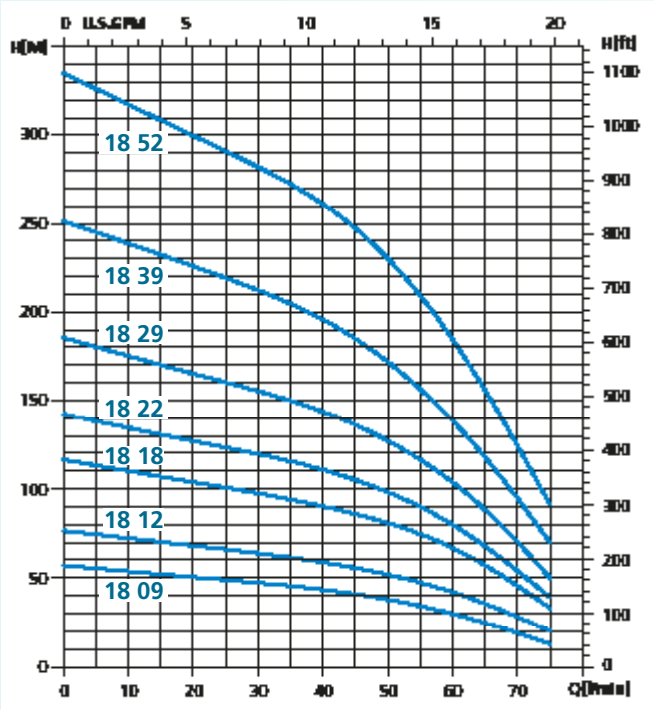
- *Max. depth of immersion 150 mt*
- *Liquid temperature up to 35°C*
  (for home use according to EN 60335-2-41)
  Max. liquid temperature: 35°C (for other uses)
- *Sand content max. 50 g/m^3*
- *Start/hour 20 max.*

MATERIALI POMPE

- Camicia esterna	Acciaio inox AISI 304
- Albero motore	Acciaio inox AISI 304
- Stadi e giranti	Acciaio inox AISI 304

PUMP MATERIALS

- External casing	*Stainless steel AISI 304*
- Motor shaft	*Stainless steel AISI 304*
- Stages	*Polycarbonate*
- Impellers	*Noryl*



SP 18

TIPO *TYPE*	POTENZA NOMINALE *NOMINAL POWER* P2		STADI *STAGES*	Q = PORTATA - *CAPACITY*									DNM	DIMENSIONI *DIMENSIONS*	
				m^3/h	0	1,5	1,8	2,1	2,4	2,7	3	3,6	4,2		Lunghezza *Lenght* A (mm)	Peso *Weight* (Kg)
	HP	kW		lt/1'	0	25	30	35	40	45	50	60	70			
				Prevalenza manometrica totale in m.C.A. - *Total head in meters w.c.*												
SP 18 09	0,75	0,55	9	H (m)	57	49	47	46	44	41	38	30	19	1"¼	356	3
SP 18 12	1	0,75	12		77	66	64	62	58	56	52	43	28	1"¼	419	3,6
SP 18 18	1,5	1,1	18		116	101	97	94	90	85	80	67	45	1"¼	545	4,7
SP 18 22	2	1,5	22		143	127	120	115	110	105	97	80	54	1"¼	629	5,5
SP 18 29	3	2,2	29		185	160	155	149	143	136	127	103	70	1"¼	776	6,8
SP 18 39	4	3	39		250	219	213	204	195	185	172	138	94	1"¼	1009	11,2
SP 18 52	5,5	4	52		334	291	282	272	261	247	230	184	123	1"¼	1282	14,5

SP 25 POMPE SOMMERSE INOX MULTISTADIO PER POZZI 4"
SP 25 INOX MULTISTAGE SUBMERSIBLE PUMPS FOR 4" WELLS

WORTEX

APPLICAZIONI

Pompe sommerse multistadio per pozzi profondi da 4"(DN 100 mm). Particolarmente adatte per applicazioni civili e industriali, alimentazione getti d'acqua e fontane, impianti antincendio, l'irrigazione in generale e per l'approvvigionamento di acqua pulita.

LIMITI D'IMPIEGO

- Profondità max. di immersione 150 mt
- Temperatura liquido fino a 35°C
  (per un uso domestico secondo EN 60335-2-41)
  Temperatura max. liquido: 35°C (per altri impiegi)
- Contenuto di sabbia max. 50 g/m^3
- Partenza /ora 20 max.

MATERIALI POMPE

- Camicia esterna	Acciaio inox AISI 304
- Albero motore	Acciaio inox AISI 304
- Stadi e giranti	Acciaio inox AISI 304

APPLICATION

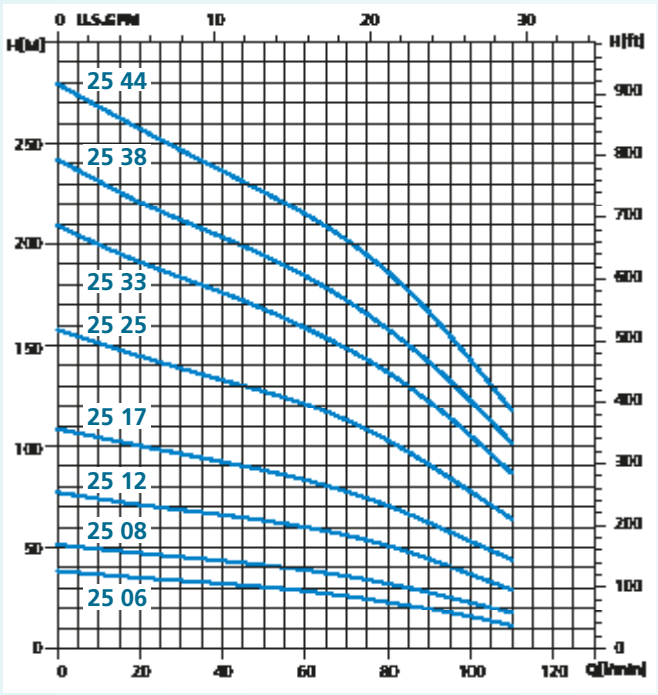
Multistage submersible water pumps for 4" deep wells (DN 100 mm). Particularly suitable for civil and industrial purposes, for sprinkler and food irrigation plants, in fire installations and generally speaking for clean water supplying.

OPERATING CONDITIONS

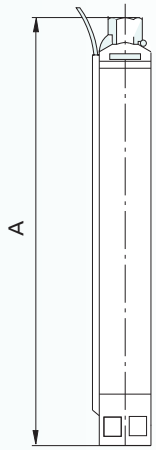
- *Max. depth of immersion 150 mt*
- *Liquid temperature up to 35°C*
  (for home use according to EN 60335-2-41)
  Max. liquid temperature: 35°C (for other uses)
- *Sand content max. 50 g/m^3*
- *Start/hour 20 max.*

PUMP MATERIALS

- *External casing*	*Stainless steel AISI 304*
- *Motor shaft*	*Stainless steel AISI 304*
- *Stages*	*Polycarbonate*
- *Impellers*	*Noryl*



SP 25



TIPO *TYPE*	POTENZA NOMINALE *NOMINAL POWER* P2 HP	P2 kW	STADI *STAGES*	Q = PORTATA - *CAPACITY*												DNM	DIMENSIONI *DIMENSIONS* Lunghezza *Lenght* A (mm)	Peso *Weight* (Kg)
				m^3/h	0	1,8	2,1	2,4	2,7	3	3,6	4,2	4,8	5,4	6			
				lt/1'	0	30	35	40	45	50	60	70	80	90	100			
				Prevalenza manometrica totale in m.C.A. - *Total head in meters w.c.*														
SP 25 06	0,75	0,55	6	H (m)	38	34	33	32	31	30	28	26	24	20	16	1"2	293	2,4
SP 25 08	1	0,75	8		52	45	44	43	42	41	39	36	33	28	23	1"2	335	2,8
SP 25 12	1,5	1,1	12		77	68	67	66	64	63	60	56	50	44	37	1"2	419	3,6
SP 25 17	2	1,5	17		108	96	94	93	90	88	84	77	70	63	54	1"2	524	4,5
SP 25 25	3	2,2	25		157	138	136	133	129	127	121	113	103	90	78	1"2	692	6
SP 25 33	4	3	33		209	184	180	176	172	168	159	149	137	123	105	1"2	868	9,6
SP 25 38	5,5	4	38		242	212	208	204	199	194	185	172	158	142	123	1"2	973	10,9
SP 25 44	5,5	4	44		279	247	242	237	231	226	215	202	187	166	143	1"2	1009	12,4

SP 40 POMPE SOMMERSE INOX MULTISTADIO PER POZZI 4"
SP 40 INOX MULTISTAGE SUBMERSIBLE PUMPS FOR 4" WELLS

WORTEX

APPLICAZIONI

Pompe sommerse multistadio per pozzi profondi da 4"(DN 100 mm). Particolarmente adatte per applicazioni civili e industriali, alimentazione getti d'acqua e fontane, impianti antincendio, l'irrigazione in generale e per l'approvvigionamento di acqua pulita.

LIMITI D'IMPIEGO

- Profondità max. di immersione 150 mt
- Temperatura liquido fino a 35°C
  (per un uso domestico secondo EN 60335-2-41)
  Temperatura max. liquido: 35°C (per altri impiegi)
- Contenuto di sabbia max. 50 g/m³
- Partenza /ora 20 max.

MATERIALI POMPE

- Camicia esterna	Acciaio inox AISI 304
- Albero motore	Acciaio inox AISI 304
- Stadi e giranti	Acciaio inox AISI 304

APPLICATION

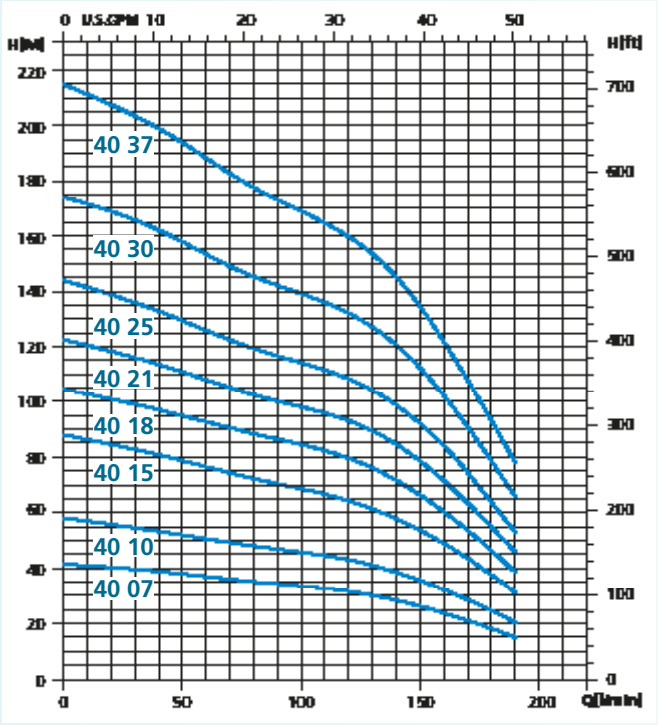
Multistage submersible water pumps for 4" deep wells (DN 100 mm). Particularly suitable for civil and industrial purposes, for sprinkler and food irrigation plants, in fire installations and generally speaking for clean water supplying.

OPERATING CONDITIONS

- *Max. depth of immersion 150 mt*
- *Liquid temperature up to 35°C*
  (for home use according to EN 60335-2-41)
  Max. liquid temperature: 35°C (for other uses)
- *Sand content max. 50 g/m³*
- *Start/hour 20 max.*

PUMP MATERIALS

- External casing	*Stainless steel AISI 304*
- Motor shaft	*Stainless steel AISI 304*
- Stages	*Polycarbonate*
- Impellers	*Noryl*



SP 40

TIPO *TYPE*	POTENZA NOMINALE *NOMINAL POWER* P2		STADI *STAGES*	Q = PORTATA - *CAPACITY*														DNM	DIMENSIONI *DIMENSIONS*	
	HP	kW		m³/h	0	2,4	2,7	3	3,6	4,2	4,8	5,4	6	7,2	8,4	9,6	10,8		Lunghezza *Lenght* A (mm)	Peso *Weight* (Kg)
				lt/1'	0	40	45	50	60	70	80	90	100	120	140	160	180			
				Prevalenza manometrica totale in m.C.A. - *Total head in meters w.c.*																
SP 40 07	1,5	1,1	7	H (m)	41	38	37	36	36	35	35	34	34	32	27	24	17	2"	496	5,3
SP 40 10	2	1,5	10		58	54	53	52	51	49	47	47	46	43	38	32	25	2"	622	6,8
SP 40 15	3	2,2	15		87	80	79	78	76	71	72	70	68	64	57	49	38	2"	832	9,3
SP 40 18	4	3	18		104	98	96	95	93	90	88	86	84	79	72	60	47	2"	958	10,8
SP 40 21	5,5	4	21		122	114	113	111	107	105	102	100	98	93	85	72	55	2"	1084	12,3
SP 40 25	5,5	4	25		144	133	131	128	126	123	119	116	114	107	97	84	64	2"	1252	14,3
SP 40 30	7,5	5,5	30		174	163	160	157	154	149	145	142	139	131	120	103	79	2"	1462	16,8
SP 40 37	7,5	5,5	37		215	199	196	194	188	183	177	173	169	160	145	122	93	2"	1753	20,3

SP 70 POMPE SOMMERSE INOX MULTISTADIO PER POZZI 4"
SP 70 INOX MULTISTAGE SUBMERSIBLE PUMPS FOR 4" WELLS

WORTEX

APPLICAZIONI
Pompe sommerse multistadio per pozzi profondi da 4"(DN 100 mm). Particolarmente adatte per applicazioni civili e industriali, alimentazione getti d'acqua e fontane, impianti antincendio, l'irrigazione in generale e per l'approvvigionamento di acqua pulita.

LIMITI D'IMPIEGO
- Profondità max. di immersione 150 mt
- Temperatura liquido fino a 35°C
  (per un uso domestico secondo EN 60335-2-41)
  Temperatura max. liquido: 35°C (per altri impiegi)
- Contenuto di sabbia max. 50 g/m³
- Partenza /ora 20 max.

MATERIALI POMPE

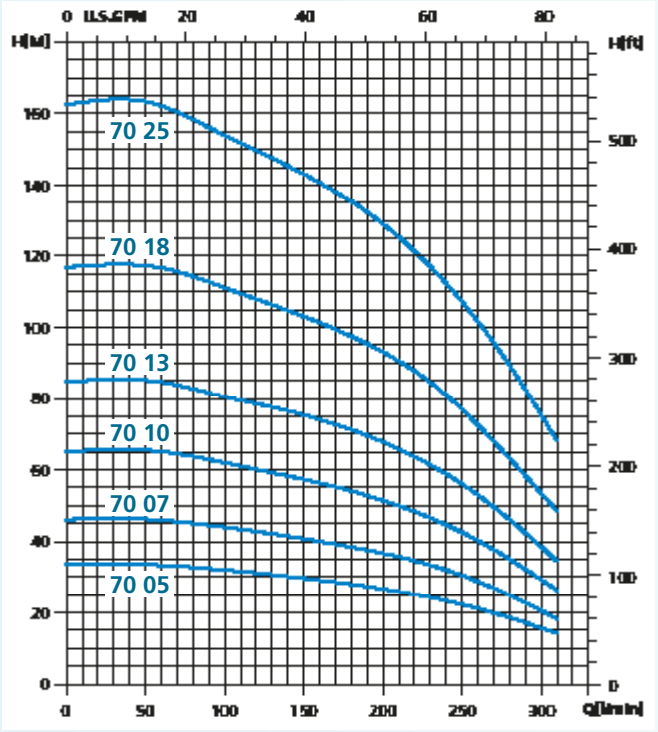
- Camicia esterna	Acciaio inox AISI 304
- Albero motore	Acciaio inox AISI 304
- Stadi e giranti	Acciaio inox AISI 304

APPLICATION
Multistage submersible water pumps for 4" deep wells (DN 100 mm). Particularly suitable for civil and industrial purposes, for sprinkler and food irrigation plants, in fire installations and generally speaking for clean water supplying.

OPERATING CONDITIONS
- *Max. depth of immersion 150 mt*
- *Liquid temperature up to 35°C*
  (for home use according to EN 60335-2-41)
  Max. liquid temperature: 35°C (for other uses)
- *Sand content max. 50 g/m³*
- *Start/hour 20 max.*

PUMP MATERIALS

- *External casing*	*Stainless steel AISI 304*
- *Motor shaft*	*Stainless steel AISI 304*
- *Stages*	*Polycarbonate*
- *Impellers*	*Noryl*



SP 70

TIPO *TYPE*	POTENZA NOMINALE *NOMINAL POWER* P2		STADI *STAGES*	Q = PORTATA - *CAPACITY*									DNM	DIMENSIONI *DIMENSIONS*	
	HP	kW		m³/h	0	6	7,2	8,4	9,6	10,8	12	15	18		Lunghezza *Lenght* A (mm)	Peso *Weight* (Kg)
				lt/1'	0	100	120	140	160	180	200	250	300			
				Prevalenza manometrica totale in m.C.A. - *Total head in meters w.c.*												
SP 70 05	2	1,5	5	H (m)	33	32	31	30	28	27	26	22	16	2"	505	5
SP 70 07	3	2,2	7		46	44	43	42	40	37	36	30	20	2"	635	6,3
SP 70 10	4	3	10		65	62	60	58	57	57	52	43	29	2"	830	8,2
SP 70 13	5,5	4	13		84	80	78	77	74	72	67	56	38	2"	1025	10,2
SP 70 18	7,5	5,5	18		117	111	108	104	102	97	93	77	54	2"	1350	13,4
SP 70 25	10	7,5	25		163	154	149	145	141	135	129	107	75	2"	1805	17,8

SP-6"

SP 90 POMPE SOMMERSE INOX MULTISTADIO PER POZZI 6"
SP 90 INOX MULTISTAGE SUBMERSIBLE PUMPS FOR 6" WELLS

WORTEX

APPLICAZIONI
Pompe sommerse multistadio per pozzi profondi da 6"(DN 150 mm). Particolarmente adatte per applicazioni civili e industriali, alimentazioni getti d'acqua e fontane, impianti antincendio, l'irrigazione in generale e per l'approvvigionamento di acqua pulita.

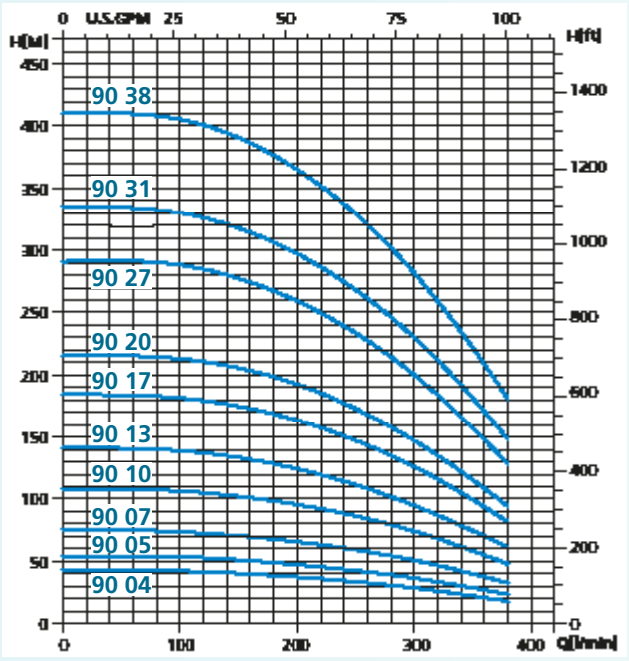
LIMITI D'IMPIEGO
- Profondità max. di immersione 350 mt
- Temperatura liquido fino a 35°C
  (per un uso domestico secondo EN 60335-2-41)
  Temperatura max. liquido: 35°C (per altri impiegi)
- Contenuto di sabbia max. 50 g/m³
- Partenza /ora 10 max.

MATERIALI POMPE
- Camicia esterna	Acciaio inox AISI 304
- Albero motore	Acciaio inox AISI 304
- Stadi e giranti	Acciaio inox AISI 304

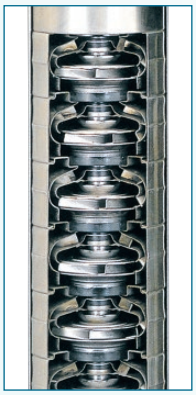
APPLICATION
Multistage submersible water pumps for 6" deep wells (DN 150 mm). Particularly suitable for civil and industrial purposes, for sprinkler and food irrigation plants, in fire intallations and generally speaking for clean water supplying.

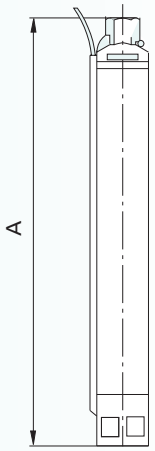
OPERATING CONDITIONS
- *Max. depth of immersion 350 mt*
- *Liquid temperature up to 35°C*
  (for home use according to EN 60335-2-41)
  Max. liquid temperature: 35°C (for other uses)
- *Sand content max. 50 g/m³*
- *Start/hour 10 max.*

PUMP MATERIALS
- *External casing*	*Stainless steel AISI 304*
- *Motor shaft*	*Stainless steel AISI 304*
- *Stages and impellers*	*Stainless steel AISI 304*



SP 90





TIPO *TYPE*	POTENZA NOMINALE *NOMINAL POWER* P2		STADI *STAGES*	Q = PORTATA - *CAPACITY*									DNM	DIMENSIONI *DIMENSIONS*	
				m³/h	3	6	9	12	15	18	21	23		Lunghezza *Lenght* A (mm)	Peso *Weight* (Kg)
	HP	kW		lt/1'	50	100	150	200	250	300	350	383			
				Prevalenza manometrica totale in m.C.A. - *Total head in meters w.c.*											
SP 90 04	3	2,2	4		42,5	42	40	38	33	28,5	23	18	2"2	496	5,3
SP 90 05	4	3	5		53	52	50,5	47,5	42,5	37	28,5	22	2"2	585	10,8
SP 90 07	5,5	4	7		75	74	70	66	59	50,5	40	32	2"2	706	13,7
SP 90 10	7,5	5,5	10		108	107	102	95	86	74	58	48	2"2	887	18
SP 90 13	10	7,5	13	H (m)	141	139	133	124	112	95	75	60	2"2	1069	22,4
SP 90 17	12,5	9,3	17		184	182	175	163	147	126	100	80	2"2	1311	28,2
SP 90 20	15	11	20		216	213	206	192	173	147	116	95	2"2	1492	32,5
SP 90 27	20	15	27		291	288	277	259	234	200	158	128	2"2	1916	42,7
SP 90 31	25	18,5	31		335	330	318	298	269	230	181	148	2"2	2158	48,5
SP 90 38	30	22	38		410	405	390	365	330	281	222	180	2"2	2581	58,6

SP 150 POMPE SOMMERSE INOX MULTISTADIO PER POZZI 6"
SP 150 INOX MULTISTAGE SUBMERSIBLE PUMPS FOR 6" WELLS

WORTEX

APPLICAZIONI
Pompe sommerse multistadio per pozzi profondi da 6"(DN 150 mm). Particolarmente adatte per applicazioni civili e industriali, alimentazioni getti d'acqua e fontane, impianti antincendio, l'irrigazione in generale e per l'approvvigionamento di acqua pulita.

APPLICATION
Multistage submersible water pumps for 6" deep wells (DN 150 mm). Particularly suitable for civil and industrial purposes, for sprinkler and food irrigation plants, in fire intallations and generally speaking for clean water supplying.

LIMITI D'IMPIEGO
- Profondità max. di immersione 350 mt
- Temperatura liquido fino a 35°C
  (per un uso domestico secondo EN 60335-2-41)
  Temperatura max. liquido: 35°C (per altri impiegi)
- Contenuto di sabbia max. 50 g/m³
- Partenza /ora 10 max.

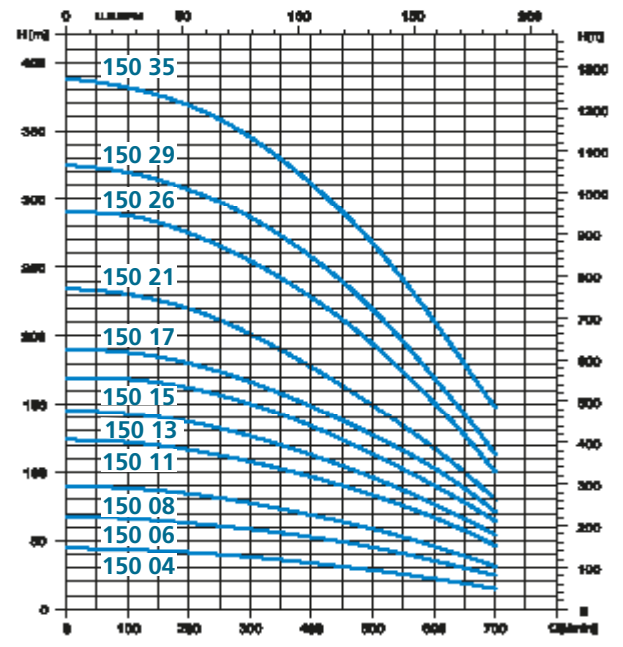
OPERATING CONDITIONS
- *Max. depth of immersion 350 mt*
- *Liquid temperature up to 35°C*
  (for home use according to EN 60335-2-41)
  Max. liquid temperature: 35°C (for other uses)
- *Sand content max. 50 g/m³*
- *Start/hour 10 max.*

MATERIALI POMPE

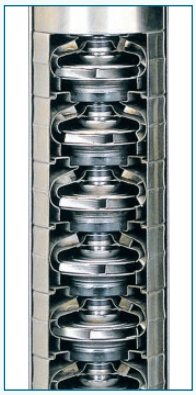
- Camicia esterna	Acciaio inox AISI 304
- Albero motore	Acciaio inox AISI 304
- Stadi e giranti	Acciaio inox AISI 304

PUMP MATERIALS

- External casing	*Stainless steel AISI 304*
- Motor shaft	*Stainless steel AISI 304*
- Stages and impellers	*Stainless steel AISI 304*



SP 150



TIPO *TYPE*	POTENZA NOMINALE *NOMINAL POWER* P2		STADI *STAGES*	Q = PORTATA - *CAPACITY*													DNM	DIMENSIONI *DIMENSIONS*	
	HP	kW		m³/h	9	12	15	18	21	24	27	30	33	36	39	42		Lunghezza *Lenght* A (mm)	Peso *Weight* (Kg)
				lt/1'	150	200	250	300	350	400	450	500	550	600	650	700			
				Prevalenza manometrica totale in m.C.A. - *Total head in meters w.c.*															
SP 150 04	5	3,7	4	H (m)	42	41	40	38	36	34	31	28	26	23	19	15	3"	654	11,8
SP 150 06	7,5	5,5	6		64	62	60	58	56	52	49	45	40	36	30	25	3"	846	15,2
SP 150 08	10	7,5	8		87	84	81	78	73	68	64	58	53	46	38	31	3"	1038	18,6
SP 150 11	15	11	11		120	117	112	108	102	97	90	83	76	67	57	47	3"	1326	23,6
SP 150 13	15	11	13		140	137	132	127	120	113	105	97	87	77	66	55	3"	1518	27
SP 150 15	17,5	13	15		166	162	157	150	142	134	124	113	102	90	77	65	3"	1710	30,4
SP 150 17	20	15	17		185	180	173	167	158	148	138	127	116	103	88	71	3"	1902	33,8
SP 150 21	25	18,5	21		226	220	212	202	190	177	164	149	134	117	100	80	3"	2286	40,6
SP 150 26	30	22	26		282	275	266	255	242	227	212	194	173	152	127	100	3"	2766	49
SP 150 29	35	26	29		314	307	298	287	273	257	240	220	196	170	143	113	3"	3054	54,1
SP 150 35	40	30	35		377	368	358	346	329	311	290	267	240	211	180	148	3"	3630	64,3

SP 230 POMPE SOMMERSE INOX MULTISTADIO PER POZZI 6"
SP 230 INOX MULTISTAGE SUBMERSIBLE PUMPS FOR 6" WELLS

WORTEX

APPLICAZIONI
Pompe sommerse multistadio per pozzi profondi da 6"(DN 150 mm). Particolarmente adatte per applicazioni civili e industriali, alimentazioni getti d'acqua e fontane, impianti antincendio, l'irrigazione in generale e per l'approvvigionamento di acqua pulita.

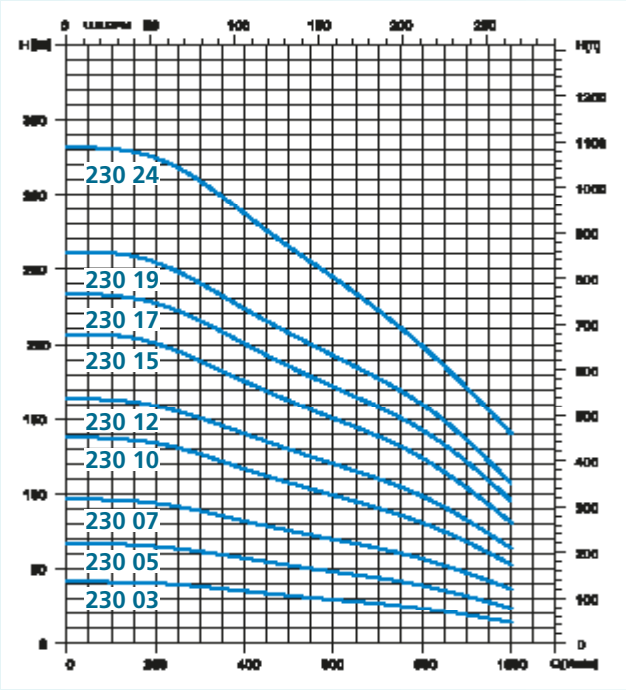
LIMITI D'IMPIEGO
- Profondità max. di immersione 350 mt
- Temperatura liquido fino a 35°C
  (per un uso domestico secondo EN 60335-2-41)
  Temperatura max. liquido: 35°C (per altri impiegi)
- Contenuto di sabbia max. 50 g/m³
- Partenza /ora 10 max.

MATERIALI POMPE
- Camicia esterna	Acciaio inox AISI 304
- Albero motore	Acciaio inox AISI 304
- Stadi e giranti	Acciaio inox AISI 304

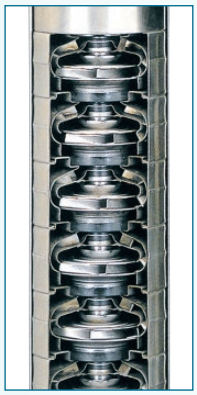
APPLICATION
Multistage submersible water pumps for 6" deep wells (DN 150 mm). Particularly suitable for civil and industrial purposes, for sprinkler and food irrigation plants, in fire intallations and generally speaking for clean water supplying.

OPERATING CONDITIONS
- *Max. depth of immersion 350 mt*
- *Liquid temperature up to 35°C*
  (for home use according to EN 60335-2-41)
  Max. liquid temperature: 35°C (for other uses)
- *Sand content max. 50 g/m³*
- *Start/hour 10 max.*

PUMP MATERIALS
- *External casing*	*Stainless steel AISI 304*
- *Motor shaft*	*Stainless steel AISI 304*
- *Stages and impellers*	*Stainless steel AISI 304*



SP 230



TIPO *TYPE*	POTENZA NOMINALE *NOMINAL POWER* P2		STADI *STAGES*	Q = PORTATA - *CAPACITY*													DNM	DIMENSIONI *DIMENSIONS*	
	HP	kW		m³/h	12	15	18	21	24	27	30	36	42	48	54	60		Lunghezza *Lenght* A (mm)	Peso *Weight* (Kg)
				lt/1'	200	250	300	350	400	450	500	600	700	800	900	1000			
				Prevalenza manometrica totale in m.C.A. - *Total head in meters w.c.*															
SP 230 03	7,5	7,5	3	H (m)	40	39	38	37	35	34	33	29	27	23	18	14	3"	609	11,5
SP 230 05	10	7,5	5		65	63	61	59	57	55	53	48	44	39	32	24	3"	835	16
SP 230 07	15	11	7		94	92	88	85	82	79	76	70	64	57	47	37	3"	1061	20,6
SP 230 10	20	15	10		133	130	127	122	117	112	107	98	90	80	67	53	3"	1400	27,4
SP 230 12	25	18,5	12		158	155	150	145	140	135	130	120	110	98	83	64	3"	1626	32
SP 230 15	30	22	15		200	195	189	183	176	169	163	150	138	124	103	81	3"	1965	38,8
SP 230 17	35	26	17		227	222	215	208	200	193	186	172	158	143	121	96	3"	2191	43,4
SP 230 19	40	30	19		254	248	241	233	224	216	208	193	178	160	136	107	3"	2417	47,9
SP 230 24	50	37	24		325	317	309	298	287	276	265	244	223	199	171	140	3"	2982	59,3

SP 300 POMPE SOMMERSE INOX MULTISTADIO PER POZZI 6"
SP 300 INOX MULTISTAGE SUBMERSIBLE PUMPS FOR 6" WELLS

WORTEX

APPLICAZIONI
Pompe sommerse multistadio per pozzi profondi da 6"(DN 150 mm). Particolarmente adatte per applicazioni civili e industriali, alimentazioni getti d'acqua e fontane, impianti antincendio, l'irrigazione in generale e per l'approvvigionamento di acqua pulita.

LIMITI D'IMPIEGO
- Profondità max. di immersione 350 mt
- Temperatura liquido fino a 35°C
  (per un uso domestico secondo EN 60335-2-41)
  Temperatura max. liquido: 35°C (per altri impiegi)
- Contenuto di sabbia max. 50 g/m³
- Partenza /ora 10 max.

MATERIALI POMPE

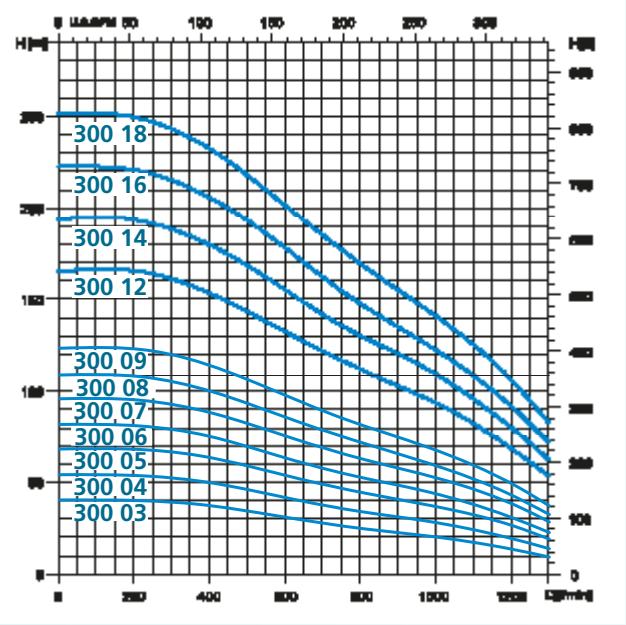
- Camicia esterna	Acciaio inox AISI 304
- Albero motore	Acciaio inox AISI 304
- Stadi e giranti	Acciaio inox AISI 304

APPLICATION
Multistage submersible water pumps for 6" deep wells (DN 150 mm). Particularly suitable for civil and industrial purposes, for sprinkler and food irrigation plants, in fire intallations and generally speaking for clean water supplying.

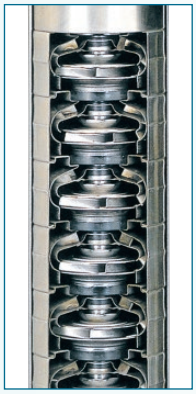
OPERATING CONDITIONS
- *Max. depth of immersion 350 mt*
- *Liquid temperature up to 35°C*
  (for home use according to EN 60335-2-41)
  Max. liquid temperature: 35°C (for other uses)
- *Sand content max. 50 g/m³*
- *Start/hour 10 max.*

PUMP MATERIALS

- *External casing*	*Stainless steel AISI 304*
- *Motor shaft*	*Stainless steel AISI 304*
- *Stages and impellers*	*Stainless steel AISI 304*



SP 300



TIPO *TYPE*	POTENZA NOMINALE *NOMINAL POWER* P2		STADI *STAGES*	Q = PORTATA - *CAPACITY*														DNM	DIMENSIONI *DIMENSIONS*	
	HP	kW		m³/h	18	21	24	27	30	36	42	48	54	60	66	72	78		Lunghezza *Lenght* A (mm)	Peso *Weight* (Kg)
				lt/1'	300	350	400	450	500	600	700	800	900	1000	1100	1200	1300			
				Prevalenza manometrica totale in m.C.A. - *Total head in meters w.c.*																
SP 300 03	7,5	5,5	3	H (m)	40	39	38	37	36	32	28	26	24	21	18	14	10	4"	609	11,5
SP 300 04	10	7,5	4		53	52	51	48	47	43	38	35	32	28	25	20	14	4"	722	13,7
SP 300 05	12,5	9,3	5		67	66	64	62	60	55	50	46	42	38	33	27	19	4"	835	16
SP 300 06	15	11	6		79	78	76	73	70	64	58	53	48	44	38	32	23	4"	948	18,3
SP 300 07	17,5	13	7		94	92	89	86	84	77	70	64	59	54	47	40	29	4"	1061	20,6
SP 300 08	20	15	8		106	104	101	97	94	87	80	73	67	60	53	44	33	4"	1174	22,9
SP 300 09	25	18,5	9		122	118	116	112	108	99	91	83	76	69	61	51	38	4"	1287	25,1
SP 300 12	30	22	12		162	157	153	148	143	133	122	112	103	94	83	68	53	4"	1626	32
SP 300 14	35	26	14		188	184	180	175	168	156	142	130	120	109	96	80	63	4"	1852	36,5
SP 300 16	40	30	16		216	211	206	200	193	178	162	148	135	123	108	92	72	4"	2078	41,1
SP 300 18	50	37	18		243	238	233	226	218	202	185	170	155	141	126	107	83	4"	2304	45,7

LIMITI D'IMPIEGO
- Temperatura liquido fino a 35°C
  (per un uso domestico secondo EN 60335-2-41)
  Temperatura max. liquido: 35°C (per altri impieghi)

MOTORE
- Monofase 230V-50Hz
- Motore elettrico ad induzione a 2 poli
- Motore sommerso in bagno d'olio
- Isolamento Classe F
- Protezione IP 68
- Servizio continuo

MATERIALI MOTORE
- Camicia esterna — Acciaio inox AISI 304
- Albero motore — Acciaio inox AISI 304
- Supporto superiore — Ghisa zincata
- Tenuta meccanica — Ceramica/Grafite

OPERATING CONDITIONS
- *Liquid temperature up to 35°C*
  (for home use according to EN 60335-2-41)
  Max. liquid temperature: 35°C (for other uses)

MOTOR
- *Single-phase 230V-50Hz*
- *Two-pole induction motor*
- *Submersible motor in oil bath*
- *Class F Insulation*
- *IP 68 Protection*
- *Continuous duty*

MOTOR MATERIALS
- *External casing* — *Stainless steel AISI 304*
- *Motor shaft* — *Stainless steel AISI 304*
- *Upper bracket* — *Zinc plated Cast Iron*
- *Mechanical seal* — *Ceramic/Graphite*

MOTORI MONOFASE 50Hz - *SINGLE-PHASE MOTORS 50Hz*

TIPO - *TYPE*	POTENZA NOMINALE *NOMINAL POWER*		Voltage	IN	Istart	Efficienza	COS φ	RPM	Thrust Load	Condensatore	Cavo - *Cable*	
Monofase *Single-phase*	P2		V	A	A	*Efficiency* %			N	*Capacitor*	*mm²*	mt.
	HP	kW										
MW 0,5	0,5	0,37	230	3,6	12	52	0,87	2810	2000	20	4x1,5	1,7
MW 0,75	0,75	0,55	230	4,7	16,5	57	0,88	2810	2000	25	4x1,5	1,7
MW 1	1	0,75	230	5,9	18,9	62	0,90	2825	2000	35	4x1,5	1,7
MW 1,5	1,5	1,1	230	8,3	26,2	64	0,91	2840	2000	40	4x1,5	1,7
MW 2	2	1,5	230	10,7	35	66	0,93	2845	2000	60	4x1,5	1,7
MW 3	3	2,2	230	15,2	47	67	0,93	2820	3000	80	4x1,5	1,7

LIMITI D'IMPIEGO
- Temperatura liquido fino a 35°C
  (per un uso domestico secondo EN 60335-2-41)
  Temperatura max. liquido: 35°C (per altri impieghi)

MOTORE
- Trifase 400V-50Hz
- Motore elettrico ad induzione a 2 poli
- Motore sommerso in bagno d'olio
- Isolamento Classe F
- Protezione IP 68
- Servizio continuo

MATERIALI MOTORE
- Camicia esterna — Acciaio inox AISI 304
- Albero motore — Acciaio inox AISI 304
- Supporto superiore — Ghisa zincata
- Tenuta meccanica — Ceramica/Grafite

OPERATING CONDITIONS
- *Liquid temperature up to 35°C*
  (for home use according to EN 60335-2-41)
  Max. liquid temperature: 35°C (for other uses)

MOTOR
- *Three-phase 400V-50Hz*
- *Two-pole induction motor*
- *Submersible motor in oil bath*
- *Class F Insulation*
- *IP 68 Protection*
- *Continuous duty*

MOTOR MATERIALS
- *External casing* — *Stainless steel AISI 304*
- *Motor shaft* — *Stainless steel AISI 304*
- *Upper bracket* — *Zinc plated Cast Iron*
- *Mechanical seal* — *Ceramic/Graphite*

MOTORI TRIFASE 50Hz - *THREE-PHASE MOTORS 50Hz*

TIPO - *TYPE*	POTENZA NOMINALE *NOMINAL POWER*		Voltage	IN	Istart	Efficienza	COS Φ	RPM	Thrust Load	Cavo - *Cable*	
Trifase *Three-phase*	P2		V	A	A	*Efficiency* %			N	mm^2	mt.
	HP	kW									
MW-T 0,5	0,5	0,37	400	1,8	5,8	58	0,54	2850	2000	4x1,5	1,7
MW-T 0,75	0,75	0,55	400	2	8	63	0,65	2835	2000	4x1,5	1,7
MW-T 1	1	0,75	400	2,5	9,4	63	0,77	2825	2000	4x1,5	1,7
MW-T 1,5	1,5	1,1	400	3,4	15,5	68	0,69	2825	2000	4x1,5	1,7
MW-T 2	2	1,5	400	4,8	18	71	0,63	2835	2000	4x1,5	1,7
MW-T 3	3	2,2	400	6,1	39,5	72	0,69	2810	3000	4x1,5	1,7
MW-T 4	4	3	400	7,1	39,5	75	0,69	2835	3000	4x1,5	1,7
MW-T 5,5	5,5	4	400	9,2	49,5	76	0,83	2845	5000	4x2	2,7
MW-T 7,5	7,5	5,5	400	12,3	64	78	0,82	2830	5000	4x2	2,7
MW-T 10	10	7,5	400	16,4	88	81	0,81	2840	5000	4x2	2,7

LIMITI D'IMPIEGO
- Temperatura liquido fino a 35°C
  (per un uso domestico secondo EN 60335-2-41)
  Temperatura max. liquido: 35°C (per altri impieghi)

OPERATING CONDITIONS
- *Liquid temperature up to 35°C*
  (for home use according to EN 60335-2-41)
  Max. liquid temperature: 35°C (for other uses)

MOTORE
- Trifase 400V-50Hz
- Motore elettrico ad induzione a 2 poli
- Motore sommerso in bagno d'acqua
- Isolamento Classe B
- Protezione IP 68
- Servizio continuo

MOTOR
- *Three-phase 400V-50Hz*
- *Two-pole induction motor*
- *Submersible motor in water bath*
- *Class B Insulation*
- *IP 68 Protection*
- *Continuous duty*

MATERIALI MOTORE

- Camicia esterna	Acciaio inox AISI 304
- Albero motore	Acciaio inox AISI 304
- Supporto superiore	Ghisa
- Supporto inferiore	Ghisa
- Tenuta meccanica	Ceramica/Grafite

MOTOR MATERIALS

- *External casing*	*Stainless steel AISI 304*
- *Motor shaft*	*Stainless steel AISI 304*
- *Upper body*	*Cast Iron*
- *Lower body*	*Cast Iron*
- *Mechanical seal*	*Ceramic/Graphite*

MOTORI TRIFASE 50Hz - *THREE-PHASE MOTORS 50Hz*

TIPO - *TYPE*	POTENZA NOMINALE *NOMINAL POWER*		Voltage	Current (A)		Efficienza - *Efficiency* (% load)			COS φ (% load)			RPM
Trifase *Three-phase*	P2		V	In	Ia	50%	75%	100%	50%	75%	100%	
	HP	kW										
MW-T 5,5	5,5	4	400	9,8	37,8	68	72	72	59	67	82	2785
MW-T 7,5	7,5	5,5	400	12,8	50,6	70	74	76	59	67	82	2795
MW-T 10	10	7,5	400	16,5	63,8	79	80	80	59	67	82	2805
MW-T 12,5	12,5	9,3	400	20,2	78,1	80	81	81	59	67	82	2855
MW-T 15	15	11	400	22,8	88	82	83	83	63	71	84	2825
MW-T 17,5	17,5	13	400	27,6	106,6	81	82	82	61	69	83	2835
MW-T 20	20	15	400	32,2	124,5	80	81	81	61	69	82	2855
MW-T 25	25	18,5	400	40,2	155,4	81	82	82	59	67	82	2865
MW-T 30	30	22	400	46,7	180,3	82	83	83	59	67	82	2875
MW-T 35	35	26,5	400	54,9	212	83	84	84	61	69	83	2885
MW-T 40	40	30	400	62,1	240	83	84	84	61	69	83	2895
MW-T 50	50	37	400	76,7	303,3	81	82	84	61	69	83	2905
MW-T 60	60	45	400	93,2	360,2	81	82	84	61	69	83	2905

LUNGHEZZA MASSIMA CAVO SOMMERSE - *MAX. LENGHT OF SUBMERSIBLE CABLE*

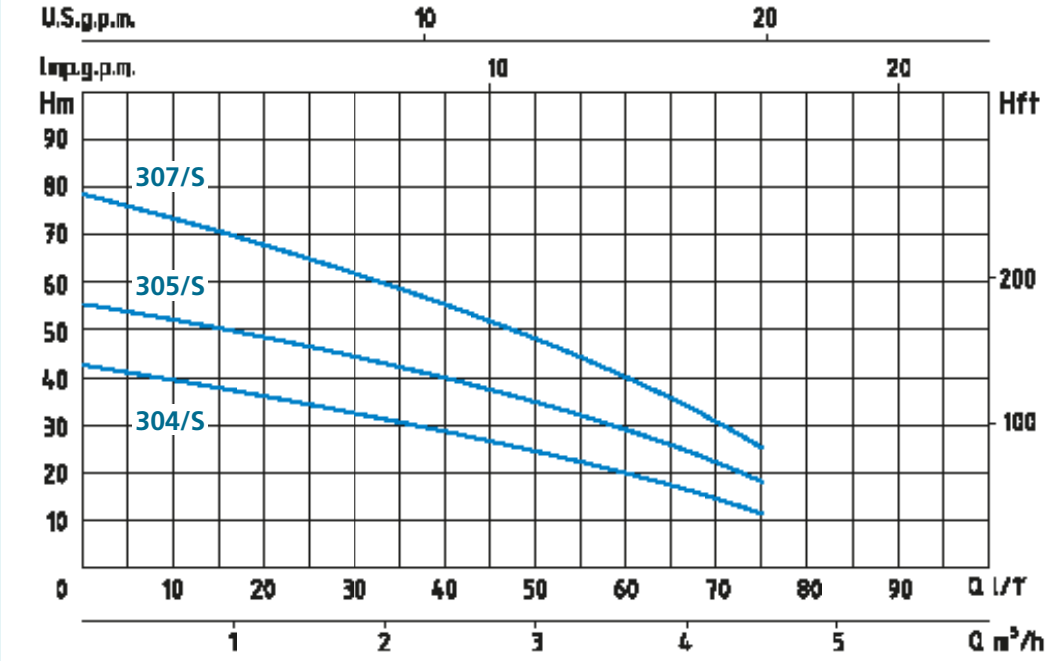
Caduta di tensione 3% - *Voltage drop 3%*

Set Giunzione: *Junction Set:*	4 x 2,5	4 x 6	4 x 10	4 x 16	4 x 25	

Motore - *Motor*		Sezione cavo (mm²) - *Cable section (mm²)*							
HP	kW	4 x 1,5	4 x 2,5	4 x 4	4 x 6	4 x 10	4 x 16	4 x 25	
		Massima lunghezza cavo - *Maximum cable length (m)*							
0,37	**0,5**	80	135	210					Monofase - *Sigle-phase* - 1~ 230 V 50 HZ.
0,55	**0,75**	60	100	160	240				
0,75	**1**	50	80	130	200	330			
1,1	**1,5**	40	65	105	160	265	420		
1,5	**2**		45	75	110	190	300		
2,2	**3**			50	75	130	210		
0,5	**0,37**	420							Trifase - *Three-phase* - 3~ 400 V 50 HZ.
0,55	**0,75**	420							
0,75	**1**	260	430						
1,1	**1,5**	230	380						
1,5	**2**	160	270	430					
2,2	**3**	130	200	330					
3	**4**	90	145	240	355				
4	**5,5**	70	110	180	270	440			
5,5	**7,5**	50	80	130	200	330	520		
7,5	**10**		55	95	145	240	380		
9,2	**12,5**		50	80	120	205	320	490	
11	**15**			60	100	165	265	410	
13	**17,5**			50	80	140	225	355	
15	**20**				75	125	205	310	
18,5	**25**				55	100	160	250	
22	**30**					80	130	210	
0,5	**0,37**	140	230						Trifase - *Three-phase* - 3~ 230 V 50 HZ.
0,55	**0,75**	140	230						
0,75	**1**	85	140	230					
1,1	**1,5**	75	125	195	295				
1,5	**2**	55	90	145	215	350			
2,2	**3**		60	100	150	250	390		
3	**4**		45	75	115	195	300		
4	**5,5**			55	85	145	230	350	
5,5	**7,5**			40	60	100	165	250	
7,5	**10**				45	80	130	200	

SUB-I

WORTEX



TIPO *TYPE*	POTENZA ASSORBITA *INPUT POWER*	AMPERE	Condensatore *Capacitor*	Q = PORTATA - *CAPACITY*						
Monofase *Single-phase*	P1	Monofase *Single-phase*	µf	m^3/h	0	0,6	1,5	2,4	3,6	4,5
	Watt			lt/1'	0	10	25	40	60	75
				Prevalenza manometrica totale in m.C.A. - *Total head in meters w.c.*						
SUB-I 304/S	850	4	20	H (m)	42	39	35	28	20	12
SUB-I 305/S	1100	5	20		55	51	47	40	30	19
SUB-I 307/S	1450	6,5	30		79	73	68	55	40	25

ELETTROPOMPE SOMMERSE MULTISTADIO PER POZZI 6”
MULTISTAGE SUBMERSIBLE PUMPS FOR 6” WELLS

WORTEX

APPLICAZIONI

Elettropompe sommerse centrifughe multistadio per il pompaggio di acqua pulita senza sostanze abrasive. Particolarmente indicate per impianti di irrigazione, approvvigionamento acqua potabile, lavaggio, aumento di pressione in generale. Possono essere usate per realizzare piccoli gruppi di pressurizzazione domestici assolutamente silenziosi. Elevata resistenza alla corrosione grazie all’impiego di acciaio inox per il corpo pompa e il motore.

LIMITI D’IMPIEGO

- Temperatura liquido fino a 35°C
  (per un uso domestico secondo EN 60335-2-41)
  Temperatura max. liquido: 35°C (per altri impieghi)
- Profondità immersione 15 mt (SUB-I 304/S)
- Profondità immersione 20 mt
- Contenuto di sabbia 40 g/m^3
- Partenza/ora 30 max.
- Indice di efficienza minimo (BEP) MEI ≥ 0,4

MOTORE

- Monofase 230V-50Hz (con galleggiante)
- Motore elettrico ad induzione a 2 poli (n = 2850 min^{-1})
- Protezione amperometrica a riarmo automatico incorporata
- Isolamento Classe F
- Protezione IP 68

MATERIALI

- Corpo pompa	Acciaio Inox AISI 304
- Griglia	Acciaio Inox AISI 304
- Girante e diffusori	Acciaio Inox AISI 304
- Supporti	Ottone
- Albero	Acciaio Inox AISI 304
- Corpo motore	Acciaio Inox AISI 304
- Doppia tenuta meccanica in camera d’olio	Ceramica/Grafite/NBR Silicio/Silicio/NBR

APPLICATION

Centrifugal submersible multistage water pumps for clean water drainage. Particularly suitable in irrigation systems, drinkable water supplying, washing and generally speaking where a pressure increase is requested. They are rest-resistant thanks to their pump body and motor in stainless steel.

OPERATING CONDITIONS

- *Liquid temperature up to 35°C*
  (for home use according to EN 60335-2-41)
  Max. liquid temperature: 35°C (for other uses)
- *Submersion depth 15 mt (SUB-I 304/S)*
- *Submersion depth 20 mt*
- *Sand content 40 g/m^3*
- *Start/hour 30 max*
- *Minimum efficiency index (BEP) MEI ≥ 0,4*

MOTOR

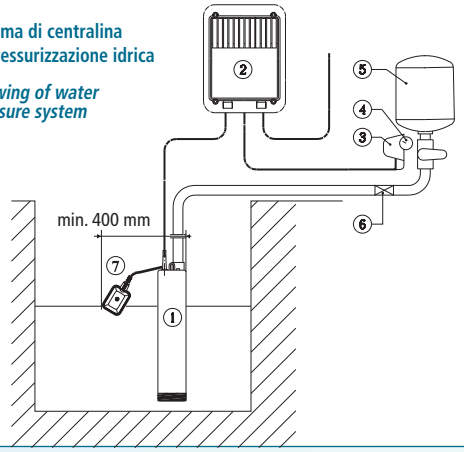
- *Single-phase 230V-50Hz (with floater)*
- *Two-Pole induction motor (n = 2850 min^{-1})*
- *Built-in over load motor protector with automatic reset*
- *Insulation Class F*
- *Protection IP 68*

MATERIALS

- *External pump body*	*Stainless Steel AISI 304*
- *Suction strainer*	*Stainless Steel AISI 304*
- *Impeller and diffusors*	*Stainless Steel AISI 304*
- *Bearing brackets*	*Brass*
- *Shaft*	*Stainless Steel AISI 304*
- *Motor housing*	*Stainless Steel AISI 304*
- *Double mechanical seal in oil chamber*	*Ceramic/Graphite/NBR* *Silicon/Silicon/NBR*

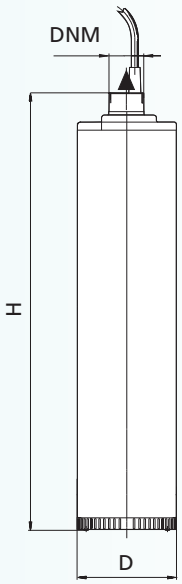
Schema di centralina di pressurizzazione idrica

Drawing of water pressure system



1 Elettropompa sommersa
2 Quadro elettrico
3 Pressostato
4 Manometro
5 Serbatoio
6 Valvola di non ritorno
7 Galleggiante

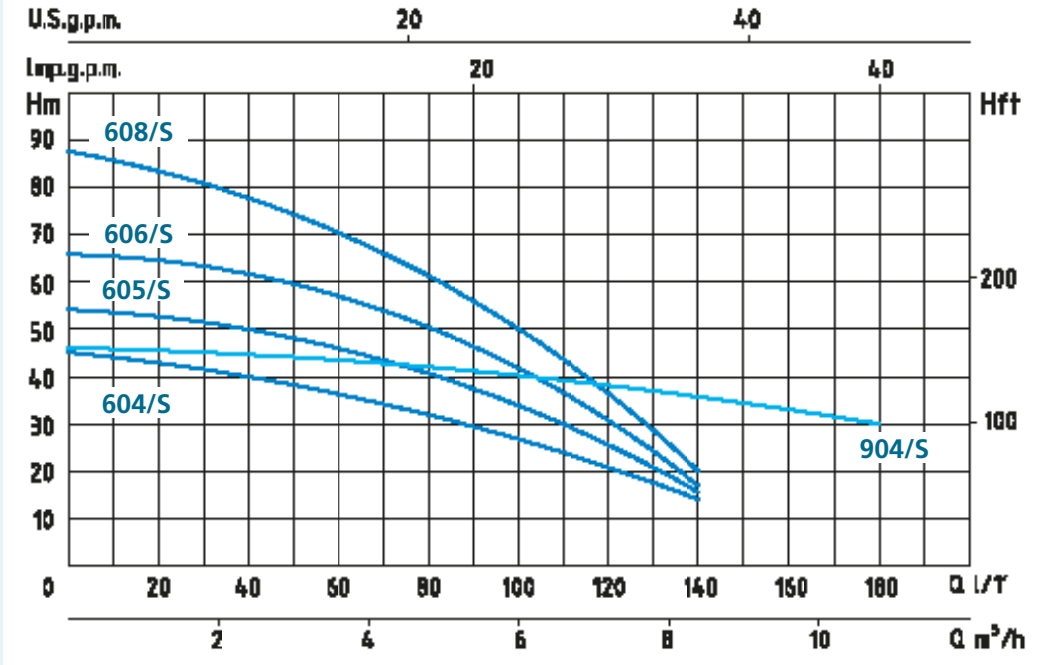
1 Submersible pumps
2 Electric control board
3 Pressure switch
4 Pressure gauge
5 Tanks
6 Check valve
7 Floater



TIPO *TYPE*	DIMENSIONI mm - *DIMENSIONS mm*					DIMENSIONI *DIMENSIONS* mm			PESO *WEIGHT*
Monofase *Single-phase*	D	H	GIRANTI *IMPELLERS*	CAVO *CABLE*	DNM	P	L	H	Kg
SUB-I 304/S	130	434	4	15 mt	1”4	212	640	282	15,8
SUB-I 305/S	130	458	5	20 mt	1”4	212	640	282	18,4
SUB-I 307/S	130	530	7	30 mt	1”4	212	640	282	21,8

SUB-I

WORTEX



TIPO *TYPE*	POTENZA ASSORBITA *INPUT POWER*	AMPERE	Condensatore *Capacitor*	Q = PORTATA - *CAPACITY*									
Monofase *Single-phase*	P1	Monofase *Single-phase*	µf	m³/h	0	1,5	2,4	3,6	4,5	5,4	6	8	11
	Watt			lt/1'	0	25	40	60	75	90	100	133	183
				Prevalenza manometrica totale in m.C.A. - *Total head in meters w.c.*									
SUB-I 604/S	1200	6	25	H (m)	45	42	39	36	33	30	25	13	
SUB-I 605/S	1500	7	25		56	53	50	47	43	40	33	15	
SUB-I 606/S	1600	7,5	30		66	63	58	53	48	45	37	15	
SUB-I 608/S	2000	9,2	35		88	83	77	70	64	60	48	20	
SUB-I 904/S	2000	9,2	35		47	46	44	43	42	41	40	37	30

ELETTROPOMPE SOMMERSE MULTISTADIO PER POZZI 6"
MULTISTAGE SUBMERSIBLE PUMPS FOR 6" WELLS

WORTEX

APPLICAZIONI
Elettropompe sommerse centrifughe multistadio per il pompaggio di acqua pulita senza sostanze abrasive. Particolarmente indicate per impianti di irrigazione, approvvigionamento acqua potabile, lavaggio, aumento di pressione in generale. Possono essere usate per realizzare piccoli gruppi di pressurizzazione domestici assolutamente silenziosi. Elevata resistenza alla corrosione grazie all'impiego di acciaio inox per il corpo pompa e il motore.

LIMITI D'IMPIEGO
- Temperatura liquido fino a 35°C
  (per un uso domestico secondo EN 60335-2-41)
  Temperatura max. liquido: 35°C (per altri impieghi)
- Profondità immersione 15 mt (SCMX 6-4)
- Profondità immersione 20 mt
- Contenuto di sabbia 40 g/m³
- Partenza/ora 30 max.
- Indice di efficienza minimo (BEP) MEI ≥ 0,4

MOTORE
- Monofase 230V-50Hz (con galleggiante)
- Motore elettrico ad induzione a 2 poli (n = 2850 min^{-1})
- Protezione amperometrica a riarmo automatico incorporata
- Isolamento Classe F
- Protezione IP 68

MATERIALI

- Corpo pompa	Acciaio Inox AISI 304
- Griglia	Acciaio Inox AISI 304
- Girante e diffusori	Acciaio Inox AISI 304
- Supporti	Ottone
- Albero	Acciaio Inox AISI 304
- Corpo motore	Acciaio Inox AISI 304
- Doppia tenuta meccanica in camera d'olio	Ceramica/Grafite/NBR Silicio/Silicio/NBR

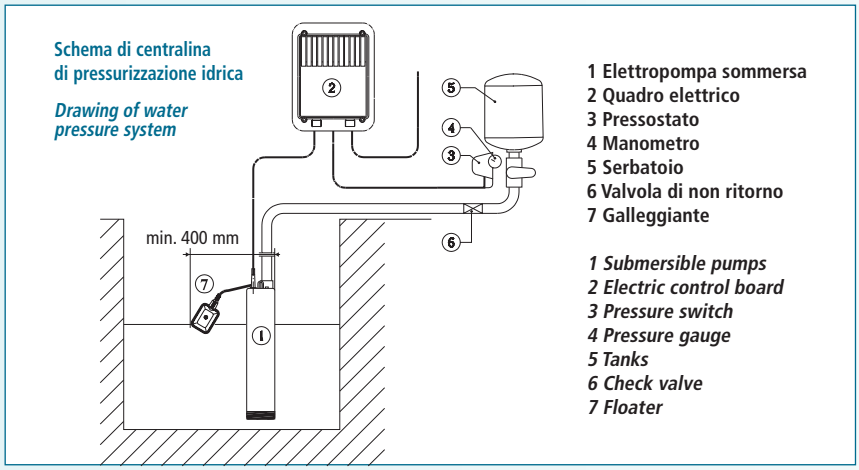
APPLICATION
Centrifugal submersible multistage water pumps for clean water drainage. Particularly suitable in irrigation systems, drinkable water supplying, washing and generally speaking where a pressure increase is requested. They are rest-resistant thanks to their pump body and motor in stainless steel.

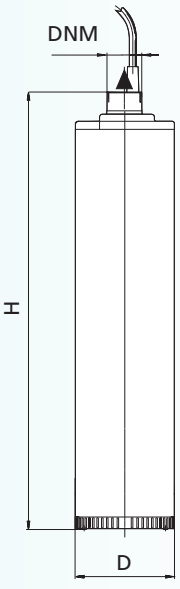
OPERATING CONDITIONS
- *Liquid temperature up to 35°C*
  (for home use according to EN 60335-2-41)
  Max. liquid temperature: 35°C (for other uses)
- *Submersion depth 15 mt (SCMX 6-4)*
- *Submersion depth 20 mt*
- *Sand content 40 g/m³*
- *Start/hour 30 max*
- *Minimum efficiency index (BEP) MEI ≥ 0,4*

MOTOR
- *Single-phase 230V-50Hz (with floater)*
- *Two-Pole induction motor (n = 2850 min^{-1})*
- *Built-in over load motor protector with automatic reset*
- *Insulation Class F*
- *Protection IP 68*

MATERIALS

- *External pump body*	*Stainless Steel AISI 304*
- *Suction strainer*	*Stainless Steel AISI 304*
- *Impeller and diffusors*	*Stainless Steel AISI 304*
- *Bearing brackets*	*Brass*
- *Shaft*	*Stainless Steel AISI 304*
- *Motor housing*	*Stainless Steel AISI 304*
- *Double mechanical seal in oil chamber*	*Ceramic/Graphite/NBR* *Silicon/Silicon/NBR*

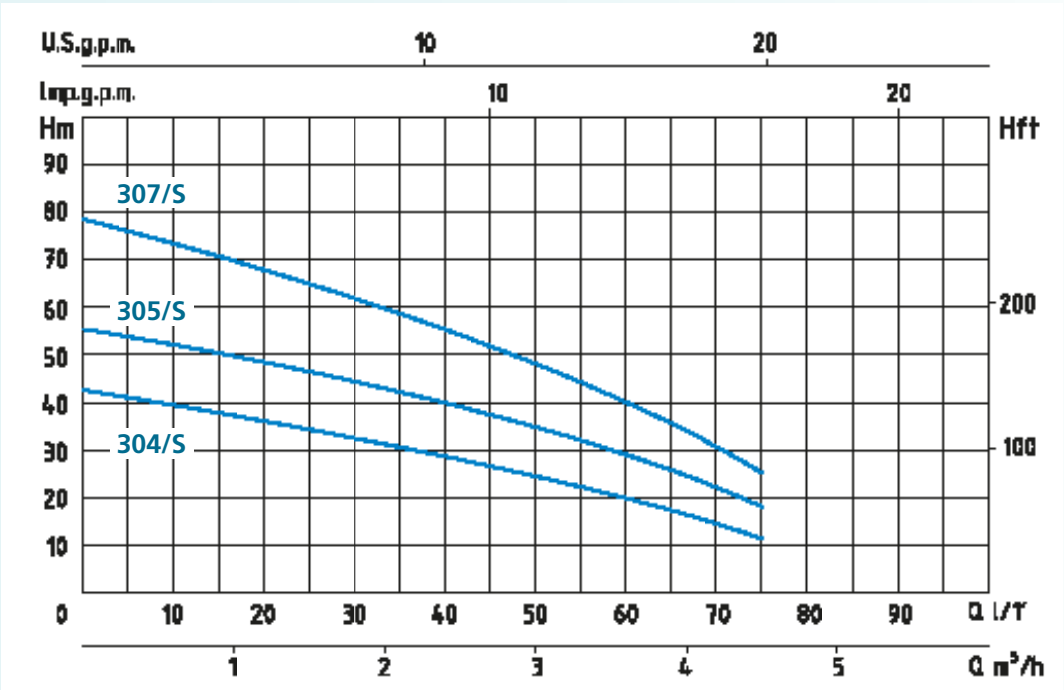




TIPO *TYPE*	DIMENSIONI mm - *DIMENSIONS mm*					DIMENSIONI *DIMENSIONS* mm			PESO *WEIGHT*
Monofase *Single-phase*	D	H	GIRANTI *IMPELLERS*	CAVO *CABLE*	DNM	P	L	H	Kg
SUB-I 604/S	130	458	4	15 mt	1"4	212	640	282	18,4
SUB-I 605/S	130	482	5	20 mt	1"4	212	640	282	20,6
SUB-I 606/S	130	506	6	20 mt	1"4	212	640	282	21,1
SUB-I 608/S	130	578	8	30 mt	1"4	212	640	282	26,4
SUB-I 904/S	130	506	4	20 mt	1"4	197	588	270	23,1

SUB-P

WORTEX



TIPO *TYPE*	POTENZA ASSORBITA *INPUT POWER*	AMPERE	Condensatore *Capacitor*	Q = PORTATA - *CAPACITY*						
Monofase *Single-phase*	P1	Monofase *Single-phase*	µf	m^3/h	0	0,6	1,5	2,4	3,6	4,5
	Watt			lt/1'	0	10	25	40	60	75
				Prevalenza manometrica totale in m.C.A. - *Total head in meters w.c.*						
SUB-P 304/S	850	4	20	H (m)	42	39	35	28	20	12
SUB-P 305/S	1100	5	20		55	51	47	40	30	19
SUB-P 307/S	1450	6,5	30		79	73	68	55	40	25

ELETTROPOMPE SOMMERSE MULTISTADIO PER POZZI 6"
MULTISTAGE SUBMERSIBLE PUMPS FOR 6" WELLS

WORTEX

APPLICAZIONI
Elettropompe sommerse centrifughe multistadio per il pompaggio di acqua pulita senza sostanze abrasive. Particolarmente indicate per impianti di irrigazione, approvvigionamento acqua potabile, lavaggio, aumento di pressione in generale. Possono essere usate per realizzare piccoli gruppi di pressurizzazione domestici assolutamente silenziosi. Elevata resistenza alla corrosione grazie all'impiego di acciaio inox per il corpo pompa e il motore.

LIMITI D'IMPIEGO
- Temperatura liquido fino a 35°C
  (per un uso domestico secondo EN 60335-2-41)
  Temperatura max. liquido: 35°C (per altri impieghi)
- Profondità immersione 15 mt (SCMX 6-4)
- Profondità immersione 20 mt
- Contenuto di sabbia 40 g/m³
- Partenza/ora 30 max.
- Indice di efficienza minimo (BEP) MEI ≥ 0,4

MOTORE
- Monofase 230V-50Hz (con galleggiante)
- Motore elettrico ad induzione a 2 poli (n = 2850 min^{-1})
- Protezione amperometrica a riarmo automatico incorporata
- Isolamento Classe F
- Protezione IP 68

MATERIALI

- Corpo pompa	Acciaio Inox AISI 304
- Griglia	Acciaio Inox AISI 304
- Girante e diffusori	Noryl
- Supporti	Ottone
- Albero	Acciaio Inox AISI 304
- Corpo motore	Acciaio Inox AISI 304
- Doppia tenuta meccanica in camera d'olio	Ceramica/Grafite/NBR Silicio/Silicio/NBR

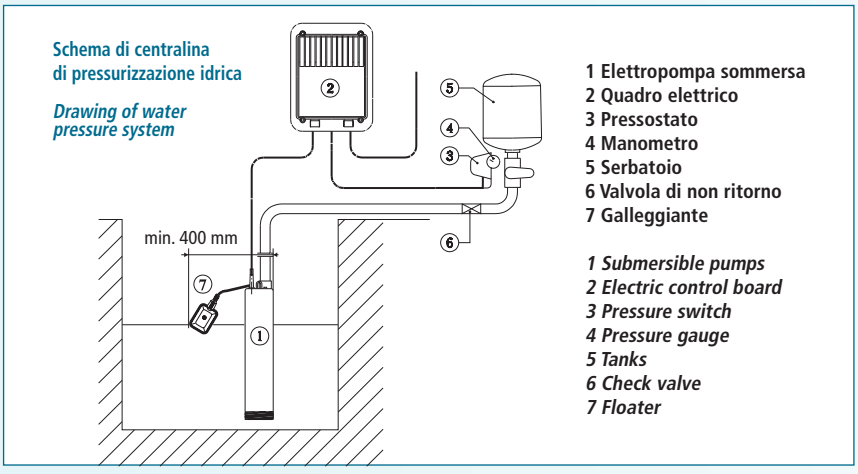
APPLICATION
Centrifugal submersible multistage water pumps for clean water drainage. Particularly suitable in irrigation systems, drinkable water supplying, washing and generally speaking where a pressure increase is requested. They are rest-resistant thanks to their pump body and motor in stainless steel.

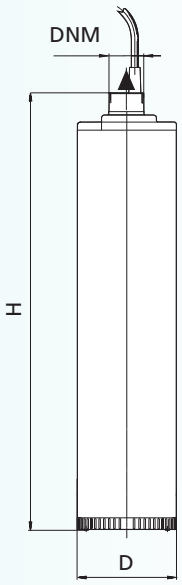
OPERATING CONDITIONS
- *Liquid temperature up to 35°C*
  (for home use according to EN 60335-2-41)
  Max. liquid temperature: 35°C (for other uses)
- *Submersion depth 15 mt (SCMX 6-4)*
- *Submersion depth 20 mt*
- *Sand content 40 g/m³*
- *Start/hour 30 max*
- *Minimum efficiency index (BEP) MEI ≥ 0,4*

MOTOR
- *Single-phase 230V-50Hz (with floater)*
- *Two-Pole induction motor (n = 2850 min^{-1})*
- *Built-in over load motor protector with automatic reset*
- *Insulation Class F*
- *Protection IP 68*

MATERIALS

- *External pump body*	*Stainless Steel AISI 304*
- *Suction strainer*	*Stainless Steel AISI 304*
- *Impeller and diffusors*	*Noryl*
- *Bearing brackets*	*Brass*
- *Shaft*	*Stainless Steel AISI 304*
- *Motor housing*	*Stainless Steel AISI 304*
- *Double mechanical seal in oil chamber*	*Ceramic/Graphite/NBR* *Silicon/Silicon/NBR*





TIPO *TYPE*	DIMENSIONI mm - *DIMENSIONS mm*					DIMENSIONI *DIMENSIONS* mm			PESO *WEIGHT*
Monofase *Single-phase*	D	H	Giranti *Impellers*	CAVO *CABLE*	DNM	P	L	H	Kg
SUB-P 304/S	130	434	4	15 mt	1"4	212	640	282	15,8
SUB-P 305/S	130	458	5	20 mt	1"4	212	640	282	18,4
SUB-P 307/S	130	530	7	30 mt	1"4	212	640	282	21,8

TURBINE

WORTEX

APPLICAZIONI

Elettropompe sommerse centrifughe multistadio per il pompaggio di acqua pulita senza sostanze abrasive. Particolarmente indicate per impianti di irrigazione, approvvigionamento acqua potabile, lavaggio, aumento di pressione in generale.

APPLICATION

Centrifugal submersible multistage water pumps for clean water drainage. Particularly suitable in irrigation systems, drinkable water supplying, washing and generally speaking where a pressure increase is requested.

TIPO *TYPE*	POTENZA ASSORBITA *INPUT POWER*	AMPERE	Condensatore *Capacitor*	Q = PORTATA - *CAPACITY*									
Monofase *Single-phase*	**P1**	Monofase *Single-phase*	µf	m^3/h	0,3	0,6	0,9	1,2	1,5	1,8	2,1	2,4	2,7	3
	Watt			lt/1'	5	10	15	20	25	30	35	40	45	50
				Prevalenza manometrica totale in m.C.A. - *Total head in meters w.c.*										
TURBINE 90-BR	1300	6	35	H (m)	52	46	42	34	30	22	16	10	5	

ELETTROPOMPA SOMMERSA PERIFERICA PER POZZI 4"
PERIPHERAL TURBINE SUBMERSIBLE PUMP FOR 4" WELLS

WORTEX

LIMITI D'IMPIEGO
- Temperatura liquido fino a 35°C
  (per un uso domestico secondo EN 60335-2-41)
  Temperatura max. liquido: 35°C (per altri impieghi)
- Profondità immersione 15 mt
- Contenuto di sabbia 10 g/m³
- Partenza/ora 30 max.

OPERATING CONDITIONS
- *Liquid temperature up to 35°C*
  (for home use according to EN 60335-2-41)
  Max. liquid temperature: 35°C (for other uses)
- *Submersion depth 15 mt*
- *Sand content 10 g/m³*
- *Start/hour 30 max*

MOTORE
- Monofase 230V-50Hz
- Motore elettrico ad induzione a 2 poli (n = 2850 min^{-1})
- Protezione termica incorporata
- Isolamento Classe F
- Protezione IP 68
- Condensatore incorporato

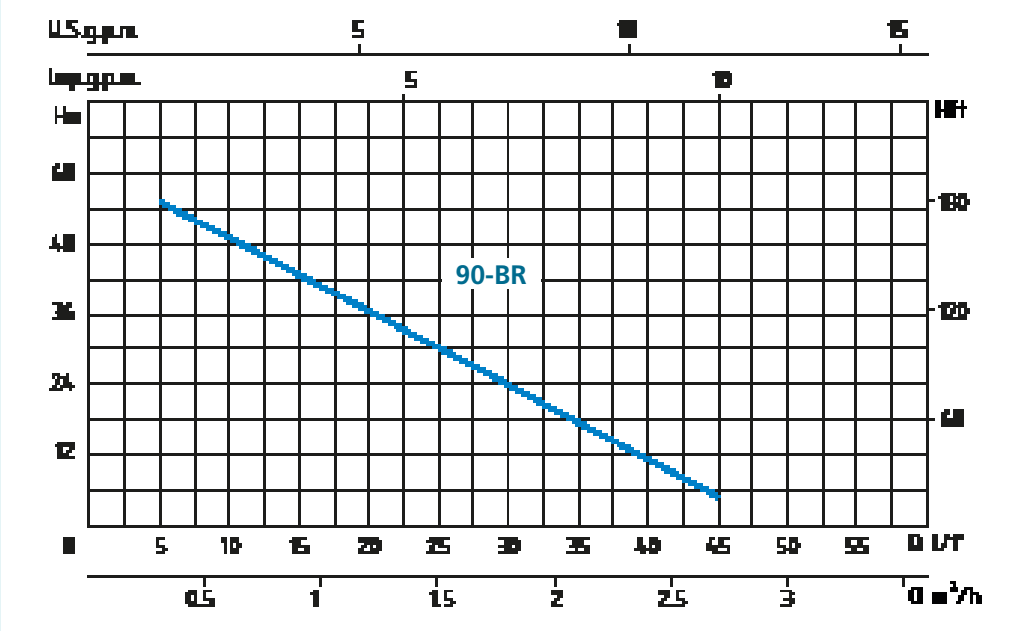
MOTOR
- *Single-phase 230V-50Hz*
- *Two-Pole induction motor (n = 2850 min^{-1})*
- *Built-in overload protection*
- *Insulation Class F*
- *Protection IP 68*
- *Built-in capacitor*

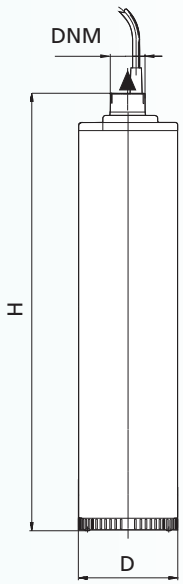
MATERIALI

- Bocca mandata	Ottone
- Flangia aspirazione	Ottone
- Fondello inferiore	Acciaio Inox
- Camicia esterna	Acciaio Inox
- Girante	Ottone
- Filtro	Acciaio Inox
- Albero motore	Acciaio Inox
- Piastrine di rasamento	Ottone
- Tenuta meccanica	Ceramica/Grafite

MATERIALS

- *Delivery outlet*	*Brass*
- *Suction flange*	*Brass*
- *Bottom plate*	*Stainless Steel*
- *External casing*	*Stainless Steel*
- *Impeller*	*Brass*
- *Filter*	*Stainless Steel*
- *Shaft with rotor*	*Stainless Steel*
- *Antiblocking plate*	*Brass*
- *Mechanical seal*	*Ceramic/Graphite*





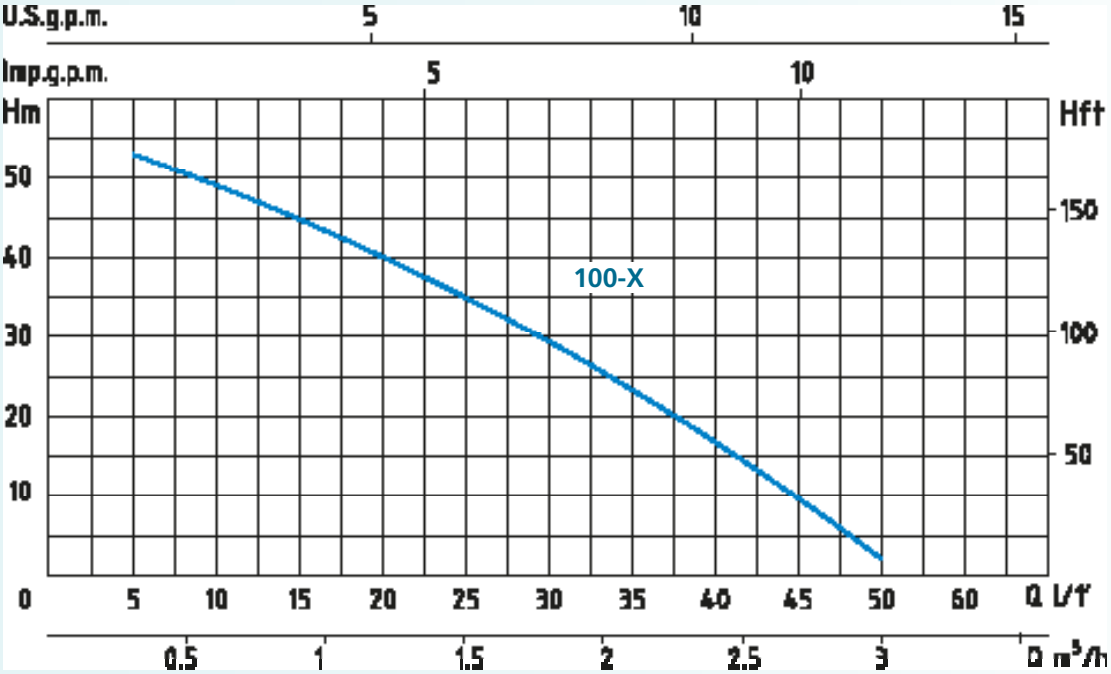
TIPO *TYPE*	DIMENSIONI mm - *DIMENSIONS mm*				DIMENSIONI *DIMENSIONS* mm			PESO *WEIGHT*
Monofase *Single-phase*	D	H	CAVO *CABLE*	DNM	P	L	H	Kg
TURBINE 90-BR	96	455	15 mt	1"	200	520	200	12,3

TURBINE-X

WORTEX

GIRANTE - *IMPELLER*

NO BLOCK SYSTEM



TIPO *TYPE*	POTENZA ASSORBITA *INPUT POWER*	AMPERE	Q = PORTATA - *CAPACITY*										
Monofase *Single-phase*	P1	Monofase *Single-phase*	m³/h	0,3	0,6	0,9	1,2	1,5	1,8	2,1	2,4	2,7	3
	kW		lt/1'	5	10	15	20	25	30	35	40	45	50
			Prevalenza manometrica totale in m.C.A. - *Total head in meters w.c.*										
TURBINE 100-X	1,1	5,5	H (m)	53	50	46	41	35	28	20	10	5	2

ELETTROPOMPA SOMMERSA PERIFERICA ANTIBLOCCAGGIO PER POZZI 4"
PERIPHERAL TURBINE ANTIBLOCKING SUBMERSIBLE PUMP FOR 4" WELLS

WORTEX

APPLICAZIONI

Elettropompa sommersa periferica monoblocco per pozzi profondi con diametro minimo 4" (DN 100 mm).
Studiata per soddisfare le esigenze di irrigazione, giardinaggio per impieghi domestici e zootecnici con utilizzo di acque pulite.

APPLICATION

Peripheral monoblock submersible water pump for deep wells with a min. diameter of 4" (DN 100 mm.)
Conceived in order to solve any problem in irrigation, gardening, domestic and zootechnic plants employing clean water.

LIMITI D'IMPIEGO

- Temperatura liquido fino a 35°C
  (per un uso domestico secondo EN 60335-2-41)
  Temperatura max. liquido: 35°C (per altri impieghi)
- Profondità immersione 20 mt
- Contenuto di sabbia 10 g/m³
- Partenza/ora 40 max.

OPERATING CONDITIONS

- *Liquid temperature up to 35°C*
  (for home use according to EN 60335-2-41)
  Max. liquid temperature: 35°C (for other uses)
- *Submersion depth 20 mt*
- *Sand content 10 g/m³*
- *Start/hour 40 max*

MOTORE

- Monofase 230V-50Hz
- Motore elettrico ad induzione a 2 poli (n = 2850 min^{-1})
- Motore in bagno d'olio
- Protezione termica incorporata
- Isolamento Classe F
- Protezione IP 68
- Condensatore incorporato

MOTOR

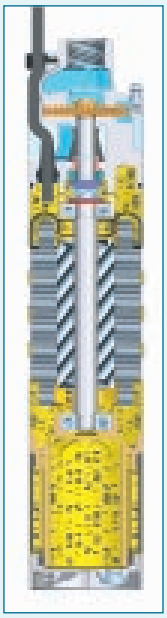
- *Single-phase 230V-50Hz*
- *Two-Pole induction motor (n = 2850 min^{-1})*
- *Motor in oil bath*
- *Built-in overload protection*
- *Insulation Class F*
- *Protection IP 68*
- *Built-in capacitor*

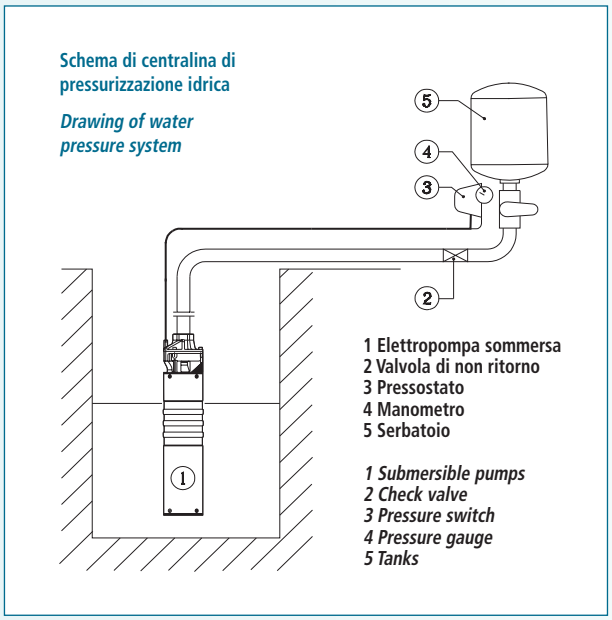
MATERIALI

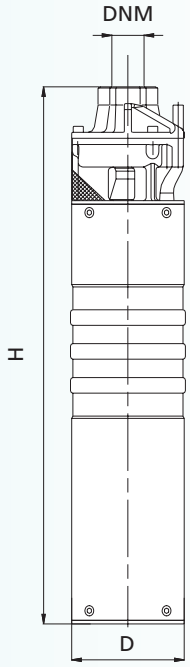
- Bocca mandata	Acciaio Inox AISI 304
- Flangia aspirazione	Acciaio Inox AISI 304
- Fondello inferiore	Acciaio Inox AISI 304
- Camicia esterna	Acciaio Inox AISI 304
- Girante	Ottone
- Filtro	Acciaio Inox AISI 304
- Albero motore	Acciaio Inox AISI 304
- Tenuta meccanica	Ceramica/Grafite/NBR

MATERIALS

- *Delivery outlet*	*Stainless steel AISI 304*
- *Suction flange*	*Stainless steel AISI 304*
- *Bottom plate*	*Stainless steel AISI 304*
- *External casing*	*Stainless steel AISI 304*
- *Impeller*	*Brass*
- *Filter*	*Stainless steel AISI 304*
- *Shaft with rotor*	*Stainless steel AISI 304*
- *Mechanical seal*	*Ceramic/Graphite/NBR*







TIPO *TYPE*	DIMENSIONI mm - *DIMENSIONS mm*				DIMENSIONI *DIMENSIONS* mm			PESO *WEIGHT*
Monofase *Single-phase*	D	H	Cavo *Cable*	DNM	P	L	H	Kg
TURBINE 100-X	96	451	20 mt	1"	240	610	285	13,8

SUB DIRECT

WORTEX

APPLICAZIONI

Elettropompe sommerse centrifughe multistadio per il pompaggio di acqua pulita senza sostanze abrasive. Particolarmente indicate per impianti di irrigazione, approvvigionamento acqua potabile, lavaggio, aumento di pressione in generale. Possono essere usate per realizzare piccoli gruppi di pressurizzazione domestici assolutamente silenziosi. Elevata resistenza alla corrosione grazie all'impiego di acciaio inox per il corpo pompa e il motore.

APPLICATION

Centrifugal submersible multistage water pumps for clean water drainage. Particularly suitable in irrigation systems, drinkable water supplying, washing and generally speaking where a pressure increase is requested. They are rest-resistant thanks to their pump body and motor in stainless steel.

TIPO *TYPE*	POTENZA ASSORBITA *INPUT POWER*	AMPERE	Condensatore *Capacitor*	Q = PORTATA - *CAPACITY*										
Monofase *Single-phase*	P1	Monofase *Single-phase*	µf	m^3/h	0,3	0,6	1,2	1,8	2,4	3	3,6	4,2	4,8	5,4
	Watt			lt/1'	5	10	20	30	40	50	60	70	80	90
				Prevalenza manometrica totale in m.C.A. - *Total head in meters w.c.*										
SUB 100 DIRECT	1000	4,8	15	H (m)	48	47	46	43	38	34	28	23	16	9

ELETTROPOMPA SOMMERSA PERIFERICA PER POZZI 4"
PERIPHERAL TURBINE SUBMERSIBLE PUMP FOR 4" WELLS

LIMITI D'IMPIEGO
- Temperatura liquido fino a 35°C
  (per un uso domestico secondo EN 60335-2-41)
  Temperatura max. liquido: 35°C (per altri impieghi)
- Profondità immersione 20 mt
- Contenuto di sabbia 50 g/m³
- Partenza/ora 20 max.

MOTORE
- Monofase 230V-50Hz
- Motore elettrico ad induzione a 2 poli (n = 2850 min^{-1})
- Isolamento Classe F
- Protezione IP 68
- Servizio continuo

MATERIALI

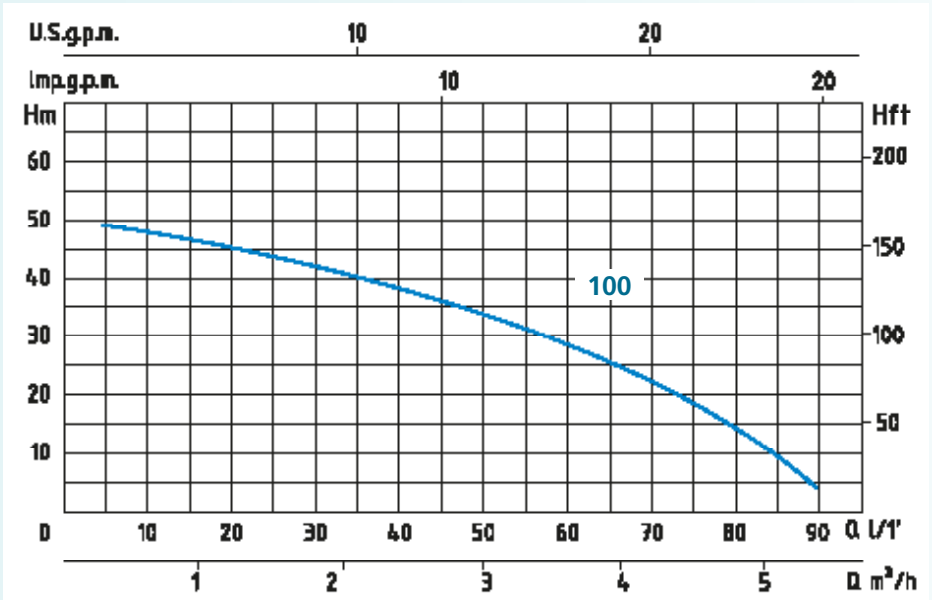
- Corpo pompa	Acciaio Inox
- Albero motore	Acciaio Inox
- Giranti	Resina acetalina
- Diffusori	Policarbonato
- Tenuta meccanica	Ceramica-grafite

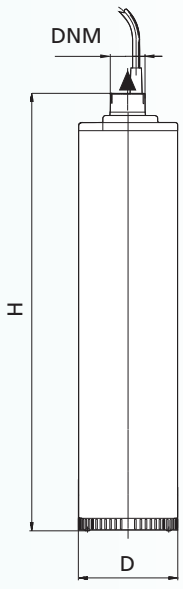
OPERATING CONDITIONS
- *Liquid temperature up to 35°C*
  (for home use according to EN 60335-2-41)
  Max. liquid temperature: 35°C (for other uses)
- *Submersion depth 20 mt*
- *Sand content 50 g/m³*
- *Start/hour 20 max*

MOTOR
- *Single-phase 230V-50Hz*
- *Two-Pole induction motor (n = 2850 min^{-1})*
- *Insulation Class F*
- *Protection IP 68*
- *Continuous duty*

MATERIALS

- *Pump body*	*Stainless Steel*
- *Motor shaft*	*Stainless Steel*
- *Impellers*	*Acetal*
- *Diffusers*	*Polycarbonate*
- *Mechanical seal*	*Ceramic-graphite*



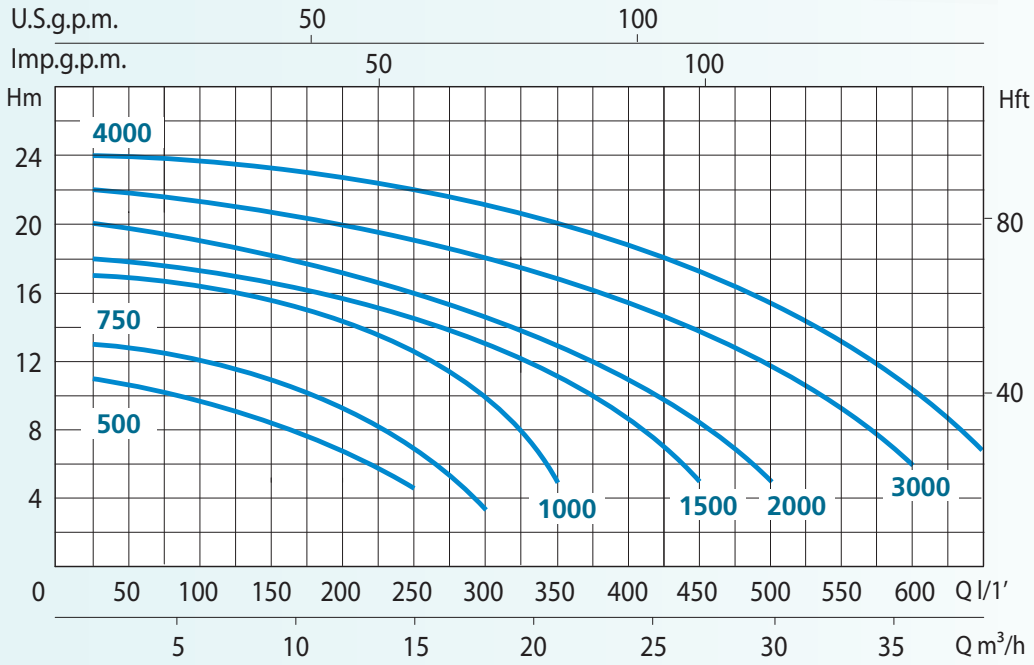


TIPO *TYPE*	DIMENSIONI mm - *DIMENSIONS mm*				DIMENSIONI *DIMENSIONS* mm			PESO *WEIGHT*
Monofase *Single-phase*	D	H	CAVO *CABLE*	DNM	P	L	H	Kg
SUB 100 DIRECT	96	635	20 mt	1"¼	190	745	164	12,5

POOL

WORTEX

GIRANTE - *IMPELLER*



TIPO - *TYPE*		POTENZA NOMINALE *NOMINAL POWER*		POTENZA ASSORBITA *INPUT POWER*	AMPERE		Q = PORTATA - *CAPACITY*												
Monofase *Single-phase*	Trifase *Three-phase*	P2		P1	Monofase *Single-phase*	Trifase *Three-phase*	m³/h	1,5	3	6	9	12	15	18	21	27	30	36	39
		HP	kW	kW			l/min	25	50	100	150	200	250	300	350	450	500	600	650
							Prevalenza manometrica totale in m.C.A. - *Total head in meters w.c.*												
POOL 500		0,5	0,37	0,7	3,2		H (m)	11	10,5	9,5	8,5	6,5	4,5						
POOL 750		0,75	0,55	0,8	3,7			13	12,8	12	11	9	6,5	3,5					
POOL 1000		1	0,75	1,25	5,8			17	16,9	16,5	16	14	11,5	9	5				
POOL 1500	POOL-T 1500	1,5	1,1	1,5	6,7	3,3		18	17,8	17	16,5	15,5	14,5	12,5	10	5			
POOL 2000	POOL-T 2000	2	1,5	1,6	7,1	3,5		20	19,8	19	18	17	16	14	12	7,5	5		
POOL 3000	POOL-T 3000	3	2,2	2,2	10	4,2		22	21,9	21,5	21	20	19	18	16,5	13	11	6	
	POOL-T 4000	4	3	2,4		4,4		24	23,8	23,4	23,2	23	22	20,5	19	16	14	9,5	7

APPLICAZIONI

Elettropompe autoadescanti Jet garantiscono un'ottima resa idraulica e una notevole capacità di portata. Possono aspirare fino a 8 mt. di profondità e sono in grado di funzionare perfettamente anche in presenza di acque miscelate a gas. Adatte per il sollevamento e la distribuzione negli impianti di depurazione delle piscine.

APPLICATION

Selfpriming jet water pumps with a very high hydraulic performance and a considerable capacity.
Able to pump up to mt. 8 depth and work perfectly even in gas mixed water.
Suitable for water lifting and distribution in purification systems for swimming pools..

LIMITI D'IMPIEGO

- Temperatura liquido fino a 35°C
  (per un uso domestico secondo EN 60335-2-41)
  Temperatura max. liquido: 35°C (per altri impieghi)
- Temperatura ambiente fino a 40°C
- Servizio continuo

OPERATING CONDITIONS

- *Liquid temperature up to 35°C*
  (for home use according to EN 60335-2-41)
  Max. liquid temperature: 35°C (for other uses)
- *Ambient temperature up to 40°C*
- *Continuous duty*

MOTORE

- Monofase 230V-50Hz
- Trifase 230/400V-50Hz
- Motore elettrico ad induzione a 2 poli (n = 2850 min^{-1})
- Isolamento Classe F
- Protezione IPX 5

MOTOR

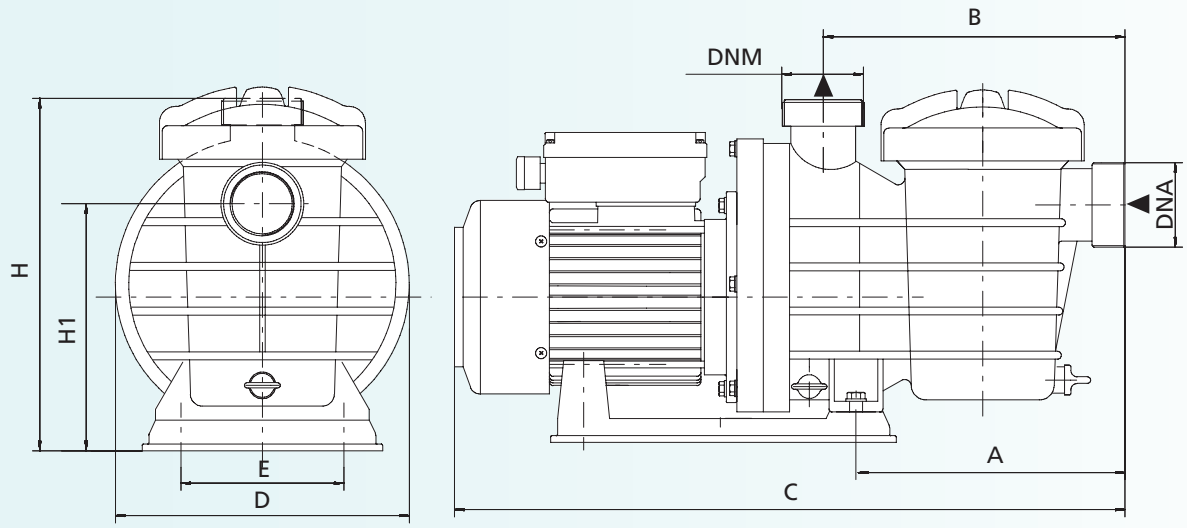
- *Single-phase 230V-50Hz*
- *Three-phase 230/400V-50Hz*
- *Two-Pole induction motor (n = 2850 min^{-1})*
- *Insulation Class F*
- *Protection IPX 5*

MATERIALI

- Corpo pompa	Polipropilene
- Supporto motore	Alluminio
- Girante	Noryl
- Filtro cestello	Polipropilene
- Tenute meccaniche	Silicio/Silicio/NBR

MATERIALS

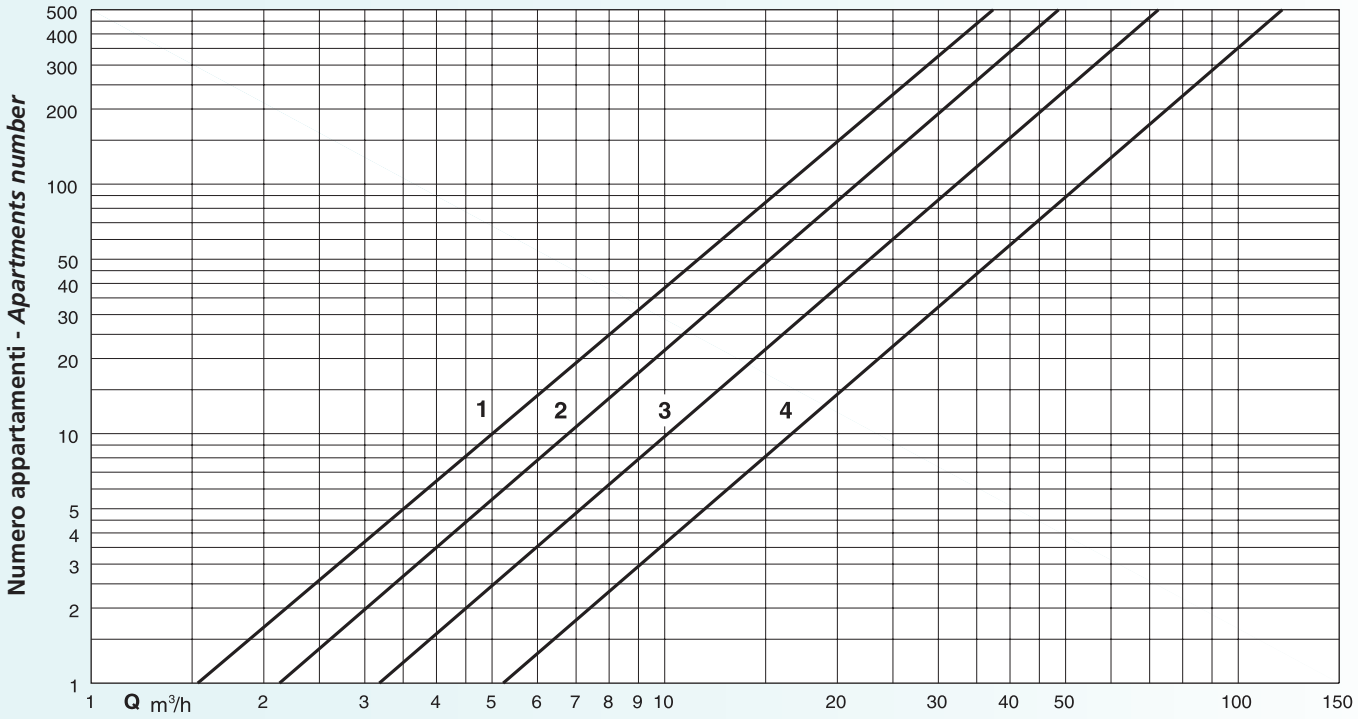
- *Pump body*	*Moplen*
- *Motor Support*	*Aluminium*
- *Impeller*	*Noryl*
- *Filter basket*	*Moplen*
- *Mechanical seal*	*Silicon/Silicon/NBR*



TIPO - *TYPE*		DIMENSIONI mm - *DIMENSIONS mm*									DIMENSIONI *DIMENSIONS* mm			PESO *WEIGHT*
Monofase *Single-phase*	Trifase *Three-phase*	A	B	C	D	E	H	H1	DNA	DNM	P	L	H	kg
POOL 500		77	215	465	160	122	234	153	1" 2	1" 2	180	510	255	9,1
POOL 750		196	223	502	220	122	270	185	1" 2	1" 2	256	555	355	12,2
POOL 1000		196	223	502	220	122	270	185	1" 2	1" 2	256	555	355	13
POOL 1500	POOL-T 1500	211	225	510	238	159	335	225	2"	2"	256	555	355	13,5
POOL 2000	POOL-T 2000	272	285	606	268	188	335	225	2"	2"	304	640	390	19,6
POOL 3000	POOL-T 3000	272	285	606	268	188	335	225	2"	2"	304	640	390	20,1
	POOL-T 4000	272	285	646	268	188	335	225	2"	2"	304	670	400	21,9

"Scegli il tuo gruppo di pressione - *Choose your own pressure system*"

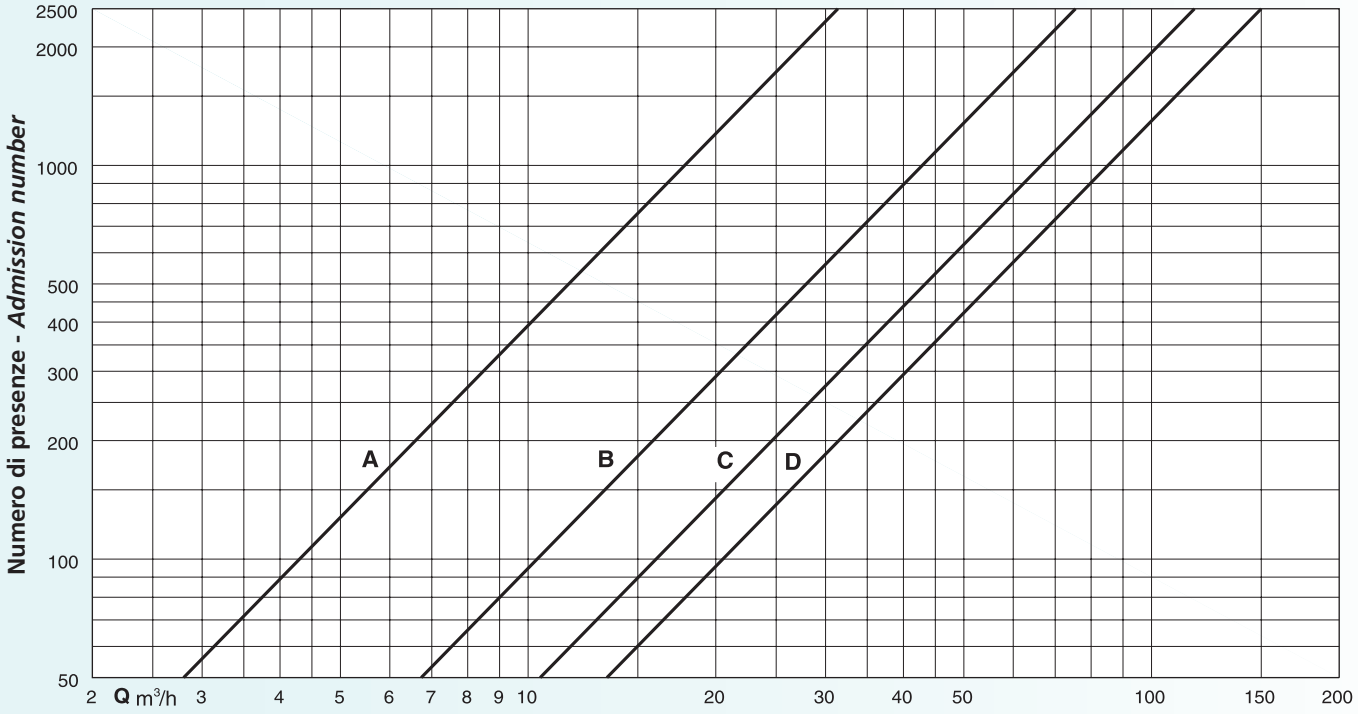
Consumi uso residenziale - *Residential use consumption*



1 Appartamenti con 1 bagno, wc a cassetta
2 Appartamenti con 2 bagni, wc a cassetta
3 Appartamenti con 1 bagno, wc a passo rapido
4 Appartamenti con 2 bagni, wc a passo rapido

1 *Apartments with 1 bathroom, box WC*
2 *Apartments with 2 bathrooms, box WC*
3 *Apartments with 1 bathroom, rapid rate WC*
4 *Apartments with 2 bathrooms, rapid rate WC*

Consumi uso non residenziale - *Not residential use consumption*



A Uffici
B Centri commerciali
C Strutture ospedaliere
D Hotels

A *Offices*
B *Malls*
C *Hospitals*
D *Hotels*

MULTI-GXT/XT inverter Easy WORTEX

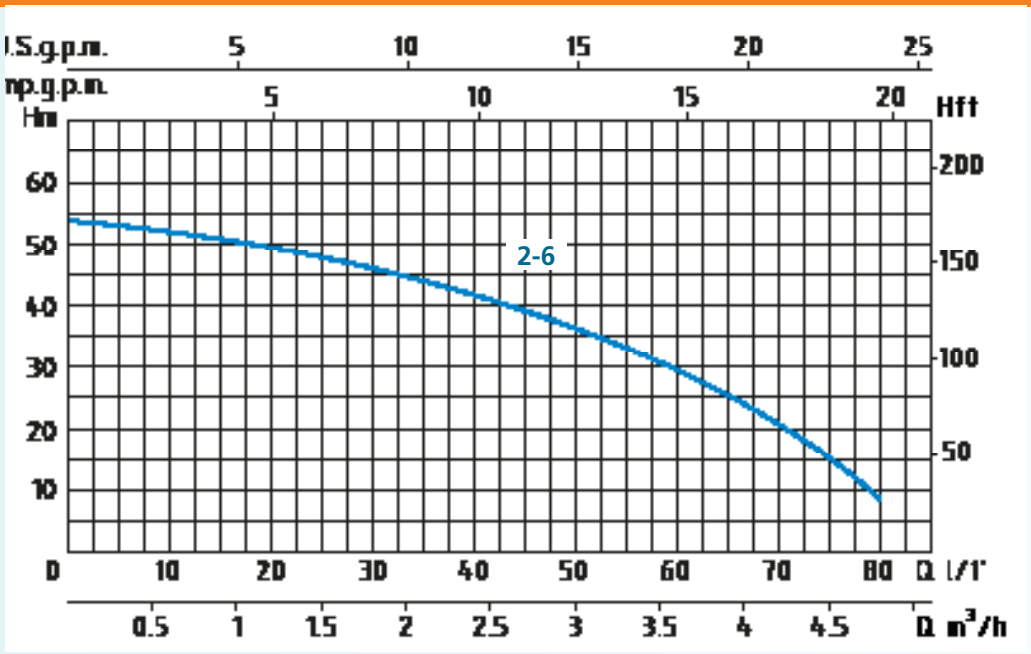
Impianti di pressurizzazione con il mantenimento costante della pressione comandata da un inverter di facile applicazione e semplice regolazione.
Completo di 1 pompa multistadio orizzontali, 1 inverter, 1 valvola di non ritorno, 1 serbatoio a membrana, 1 manometro e 1 sensore.

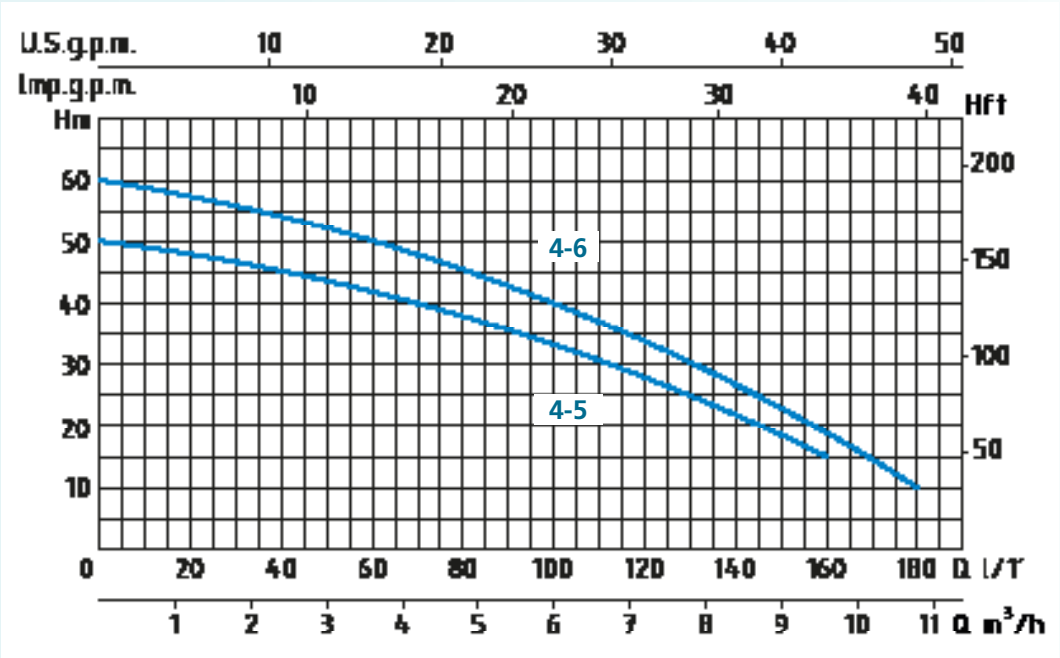
Impieghi: Per l'approvvigionamento d'acqua con aspirazione da pozzi.
Per aumentare la pressione disponibile da una rete di distribuzione.

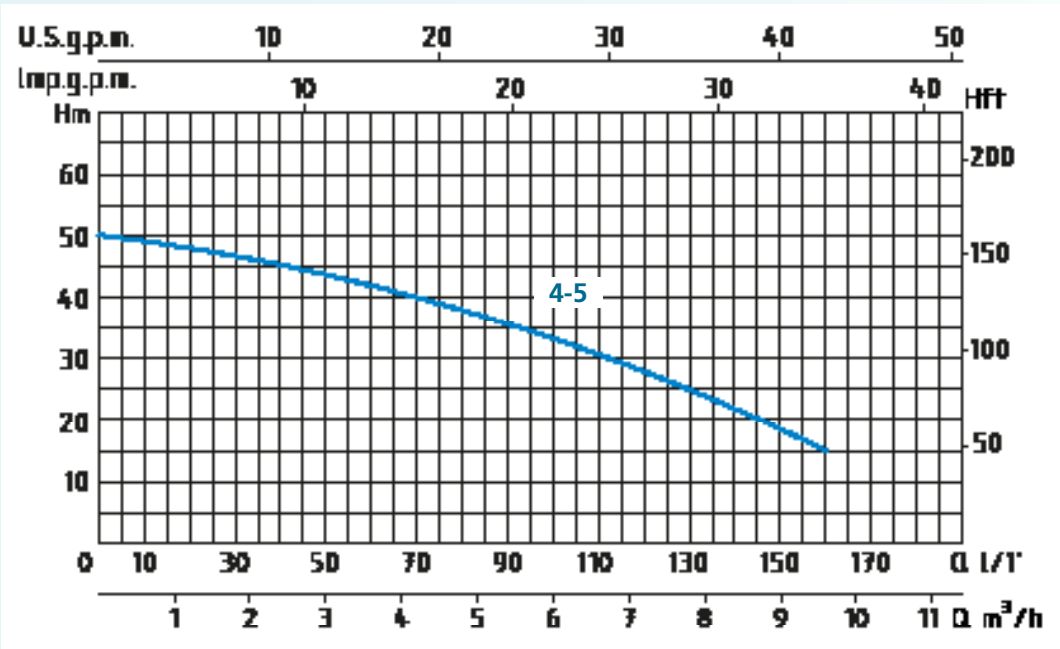
Pressure systems with constant pressure maintenance controlled by an easy to apply and simple to adjust inverter.
Complete with 1 horizontal multistage pump, 1 inverter, 1 non return valve, 1 membrane tank, 1 pressure gauge and 1 sensor.

Uses: *For the supply of water with suction from wells.*
To increase the pressure available from a distribution network.

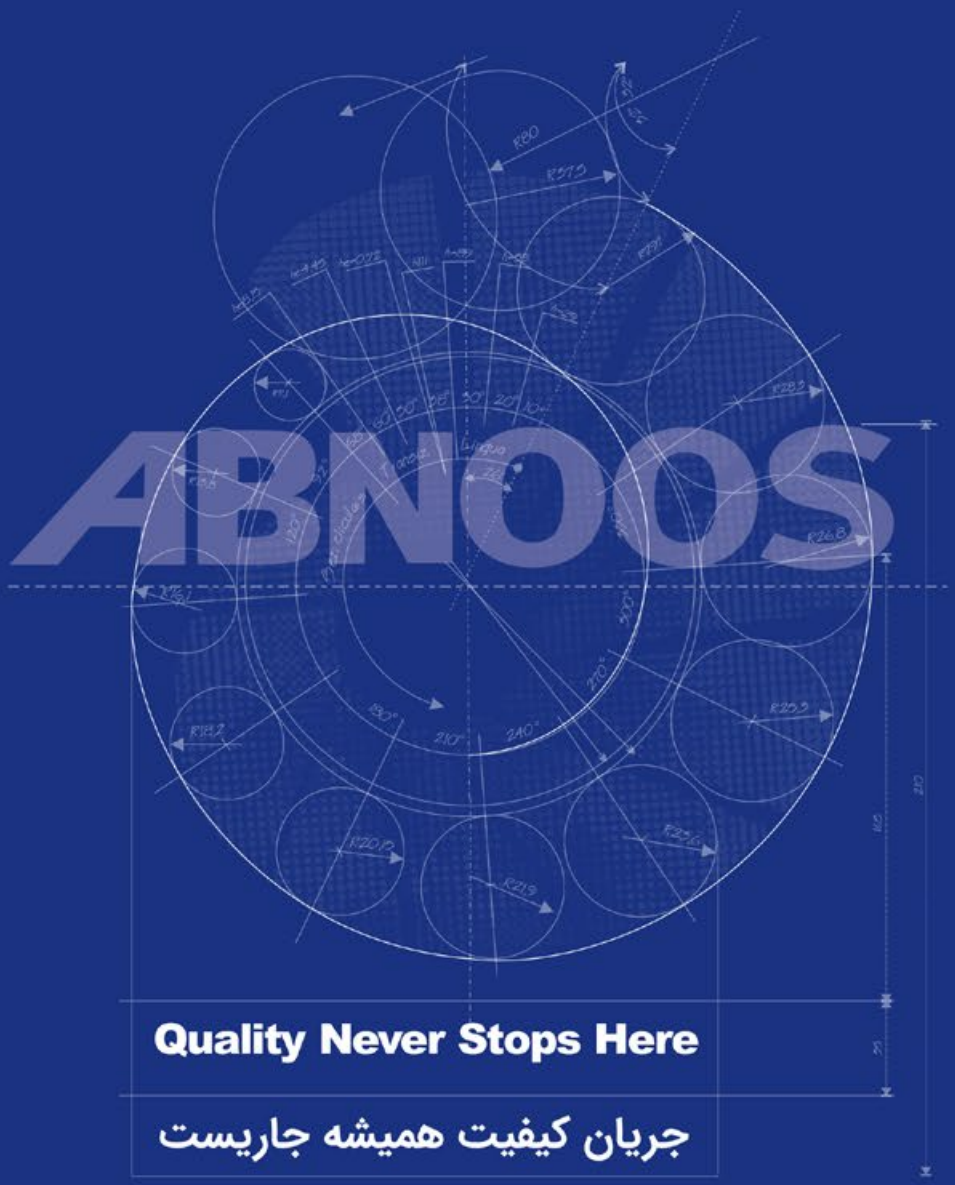
ALIMENTAZIONE *POWER SUPPLY*	TIPO POMPA *PUMP TYPE*	POTENZA NOMINALE *NOMINAL POWER*		PORTATA *CAPACITY*	PREVALENZA *HEAD*	BOCCHE *CONNECTIONS*	
Monofase *Single-phase*	Trifase - *Three-phase* 400V-50Hz	kW	HP	m^3/h	mt.	DNA	DNM
230V-50Hz	**MULTI-GXT 2-6**	0,75	1	2	45	1"	1"
230V-50Hz	**MULTI-GXT 4-5**	0,9	1,25	4	40	1"4	1"
230V-50Hz	**MULTI-GXT 4-6**	1,1	1,5	4	47	1"4	1"
230V-50Hz	**MULTI-XT 4-5**	0,9	1,25	4	40	1"4	1"


U.S.g.p.m.
Imp.g.p.m.
Hm
Hft
2-6
Q l/1'
Q m³/h


U.S.g.p.m.
Imp.g.p.m.
Hm
Hft
4-6
4-5
Q l/1'
Q m³/h


U.S.g.p.m.
Imp.g.p.m.
Hm
Hft
4-5
Q l/1'
Q m³/h

شرکت آبنوس نماینده انحصاری محصولات ورتکس ایتالیا



Quality Never Stops Here

جریان کیفیت همیشه جاریست

سایت آبنوس

اینستاگرام آبنوس

ABNOOS
آبنوس، نماینده انحصاری ورتکس ایتالیا

تهران، خیابان طالقانی، بعدازبهار،
کوچه وزیری، پلاک ۱۳

۲۴ ماه ضمانت و خدمات پس از فروش

WORTEX
Water... is Life

info@abnoosint.com

abnoosint