

WORTEX

POMPE

CATALOGO GENERALE
GENERAL CATALOGUE



WORTEX

ENGINE

CATALOGO GENERALE
GENERAL CATALOGUE



WORTEX PRODUCTS

WORTEX

COMPRESSORI

CATALOGO GENERALE
GENERAL CATALOGUE

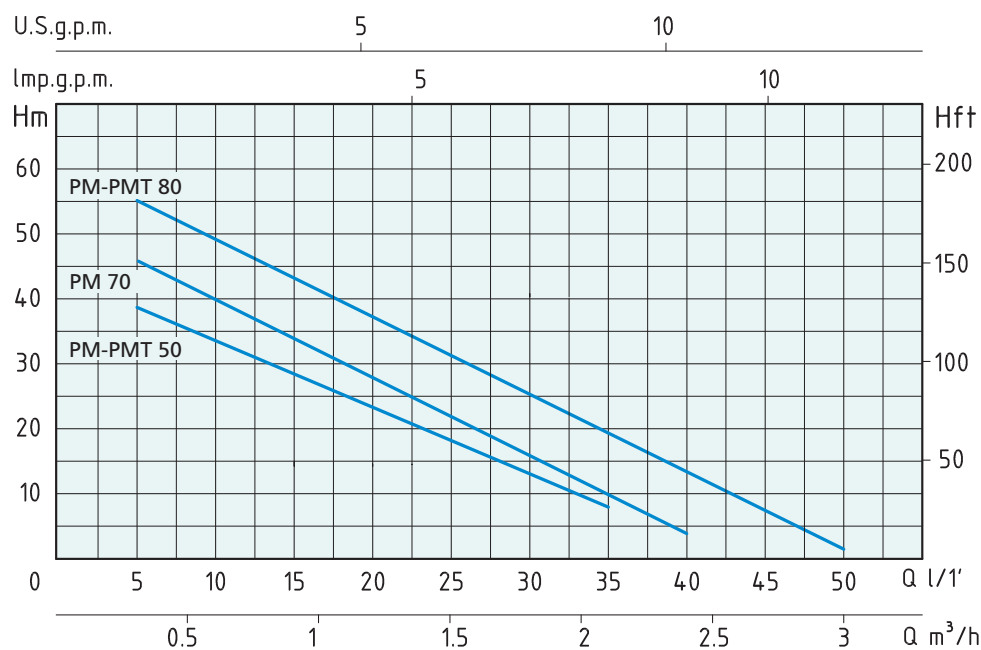


WORTEX

IRRORAZIONE E DISERBO

CATALOGO GENERALE
GENERAL CATALOGUE





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	0,6	0,9	1,2	1,5	1,8	2,1	2,4	3
		HP	KW	KW	1 x 230V	3 x 400V	lt/1'	5	10	15	20	25	30	35	40	50
230V-50Hz	230/400V-50Hz						Prevalenza manometrica totale in m.C.A. - Total head in meters w.c.									
PM 50	PM 50 T	0,5	0,37	0,55	2,9	1,3	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	PM 80 T	0,8	0,6	0,9	4	1,7		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.

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 impiegi)
- Temperatura ambiente fino a 40°C
- Altezza d'aspirazione manometrica fino a 7 mt.
- Servizio continuo

MOTORE

- Motore elettrico ad induzione a 2 poli (n = 2850 min⁻¹)
- Isolamento Classe F
- Protezione IP 44

MATERIALI

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

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.

OPERATING CONDITIONS

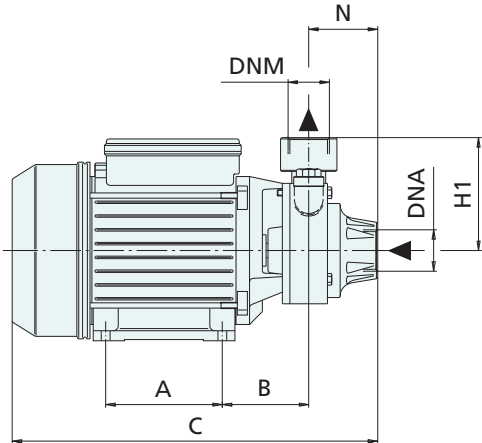
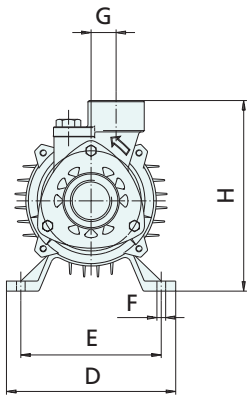
- Liquid temperature up to 35°C (for home use according to EN 60335-2-41)
- Temperature max. liquid: 60°C (for other uses)
- Ambient temperature up to 40°C
- Total suction lift up to 7 mt.
- Continuous duty

MOTOR

- Two-Pole induction motor (n = 2850 min⁻¹)
- Insulation Class F
- Protection IP 44

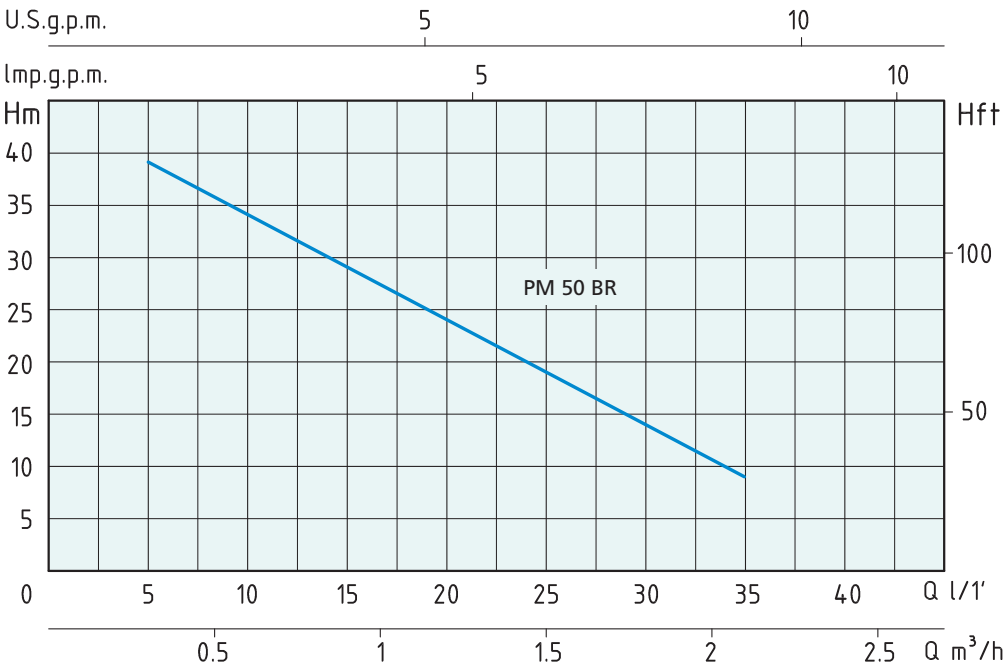
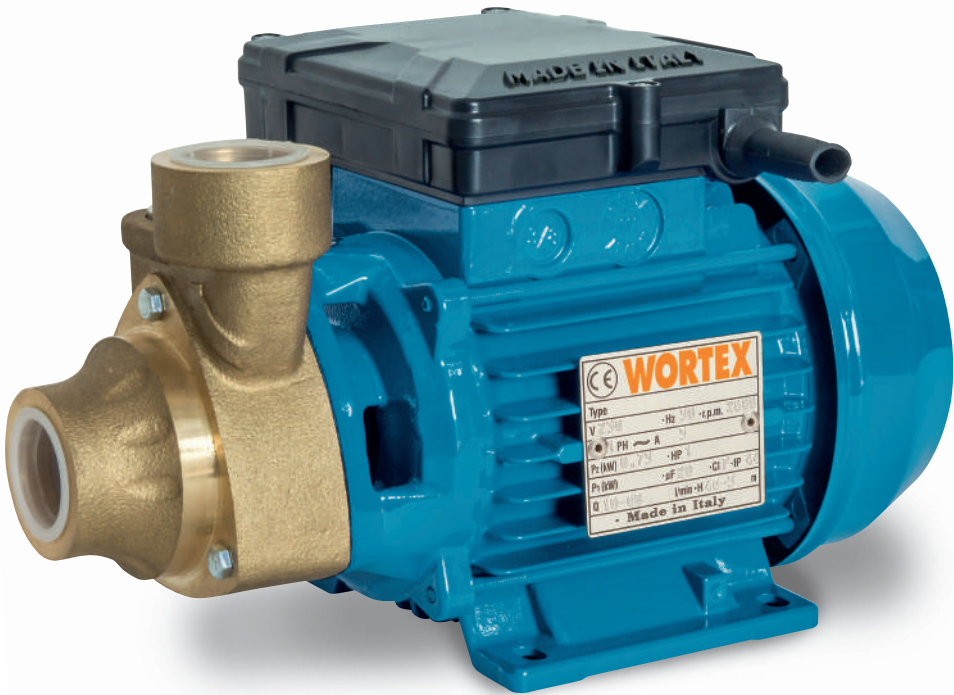
MATERIALS

- | | |
|----------------------------|--------------------------|
| - Pump body | Cast Iron |
| - Motor Support | Cast Iron |
| - Impeller | Brass |
| - Shaft with rotor | Stainless Steel AISI 304 |
| - Mechanical seal | Ceramic/Graphite/NBR |
| - Mechanical seal (KPM 70) | Graphite/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	G	H	H1	N	DNA	DNM	P	L	H	Kg
PM 50	PM 50 T	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	PM 80 T	90	70	295	135	112	7	20	161	90	55	1"	1"	172	328	191	9,2

PM BR



TIPO <i>TYPE</i>	POTENZA NOMINALE <i>NOMINAL</i> POWER		POTENZA ASSORBITA <i>INPUT</i> POWER	AMPERE	Q = PORTATA - <i>CAPACITY</i>							
	P2		P1		Monofase <i>Single-phase</i>	m³/h	0,3	0,6	0,9	1,2	1,5	1,8
Monofase <i>Single-phase</i>	HP	kW	kW	1 x 230V		lt/1'	5	10	15	20	25	30
230V-50Hz				Prevalenza manometrica totale in m.C.A. - <i>Total head in meters w.c.</i>								
PM 50 BR	0,5	0,37	0,55	2,9	H (m)	38	34	29	24	19	13	8

ELETTROPOMPA VOLUMETRICA
VOLUMETRIC PUMP



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.

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

MOTORE

- Motore elettrico ad induzione a 2 poli (n = 2850 min-1)
- Isolamento Classe F
- Protezione IP 44

MATERIALI

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

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.

OPERATING CONDITIONS

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

MOTOR

- Two-Pole induction motor (n = 2850 min-1)
- Insulation Class F
- Protection IP 44

MATERIALS

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

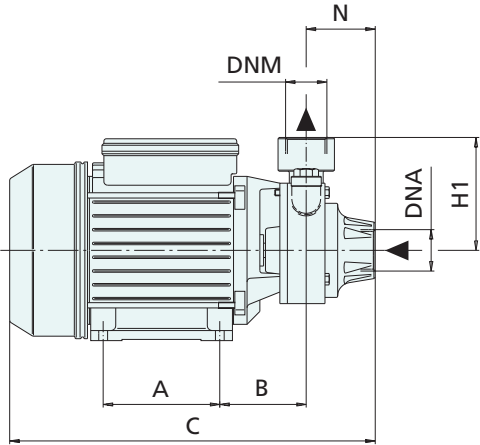
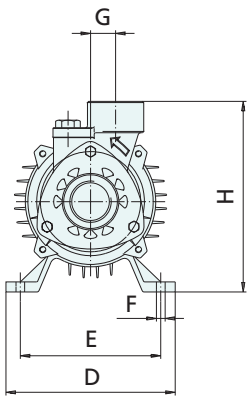
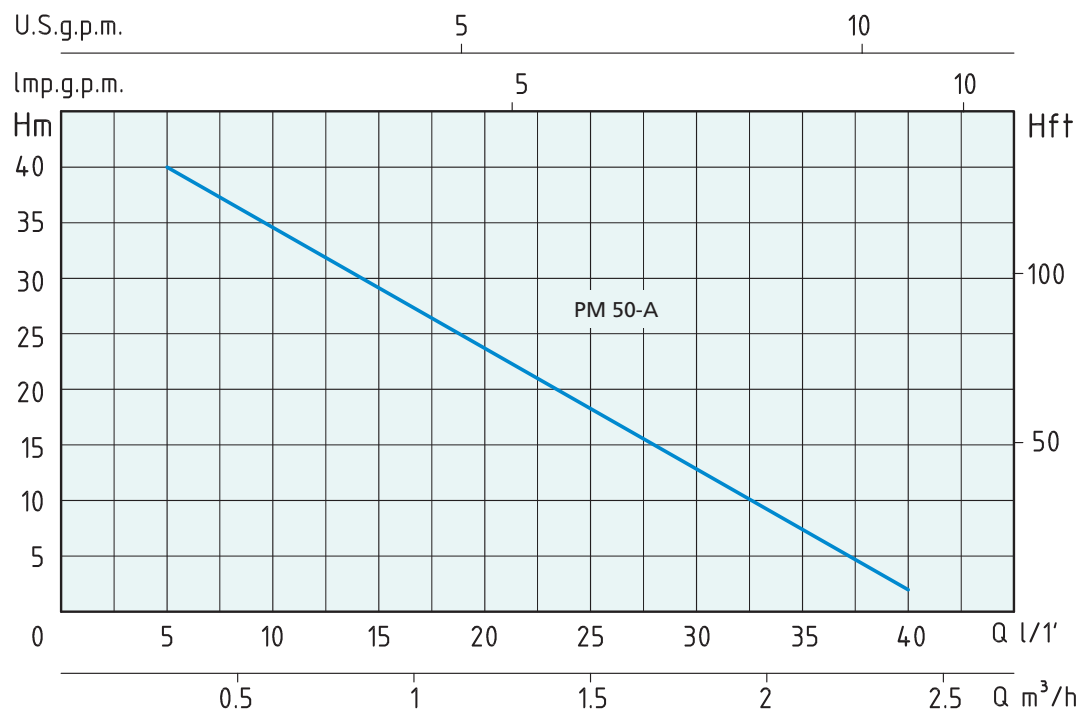


Table with 17 columns: TIPO TYPE, DIMENSIONI mm - DIMENSIONS mm (A-H), DIMENSIONI DIMENSIONS mm (H1, N, DNA, DNM, P, L, H), and PESO WEIGHT Kg. It lists specifications for the Monofase Single-phase PM 50 BR pump model.

PM 50A



- NO BLOCK SYSTEM
- SELFPRIMING



TIPO TYPE	POTENZA NOMINALE NOMINAL POWER		POTENZA ASSORBITA INPUT POWER	AMPERE	Q = PORTATA - CAPACITY								
	HP	kW	kW		m³/h	0,3	0,6	0,9	1,2	1,5	1,8	2,1	2,4
Monofase Single-phase	HP	kW	kW	Monofase Single-phase	lt/1'	5	10	15	20	25	30	35	40
230V-50Hz				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	2

ELETTROPOMPA VOLUMETRICA

VOLUMETRIC PUMP



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.

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

MOTORE

- Motore elettrico ad induzione a 2 poli (n = 2850 min⁻¹)
- Isolamento Classe F
- Protezione IP 44

MATERIALI

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

APPLICATION

Selfpriming volumetric water pump able to offer high pressures 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.

OPERATING CONDITIONS

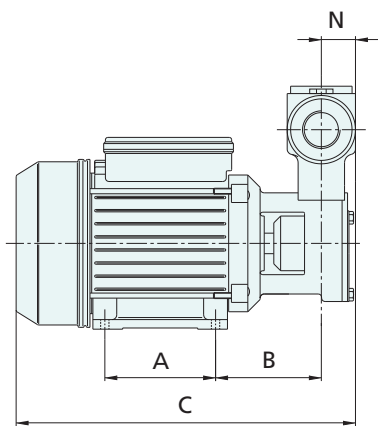
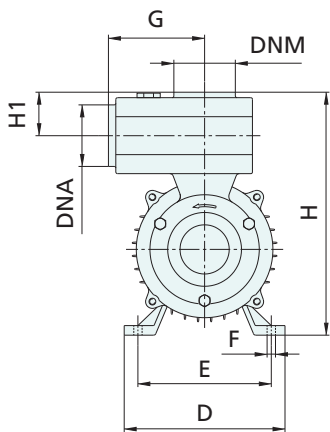
- Liquid temperature up to 35°C (for home use according to EN 60335-2-41)
Temperature max. liquid: 60°C (for other uses)
- Ambient temperature up to 40°C
- Total suction lift up to 7 mt.
- Continuous duty

MOTOR

- Two-Pole induction motor (n = 2850 min⁻¹)
- Insulation Class F
- Protection IP 44

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	115	190	40	40	1"	1"	194	306	232	7,5