

— WORTEX —

POMPE

CATALOGO GENERALE
GENERAL CATALOGUE



— WORTEX —

ENGINE

CATALOGO GENERALE
GENERAL CATALOGUE



WORTEX PRODUCTS

— WORTEX —

COMPRESSORI

CATALOGO GENERALE
GENERAL CATALOGUE

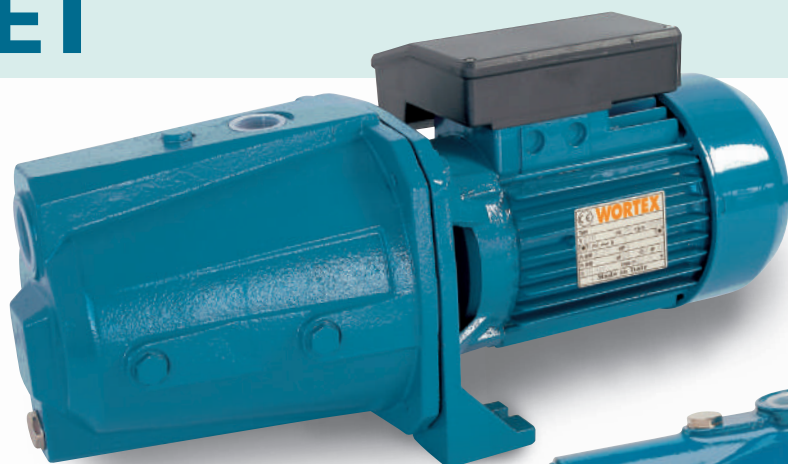


— WORTEX —

IRRORAZIONE E DISERBO

CATALOGO GENERALE
GENERAL CATALOGUE

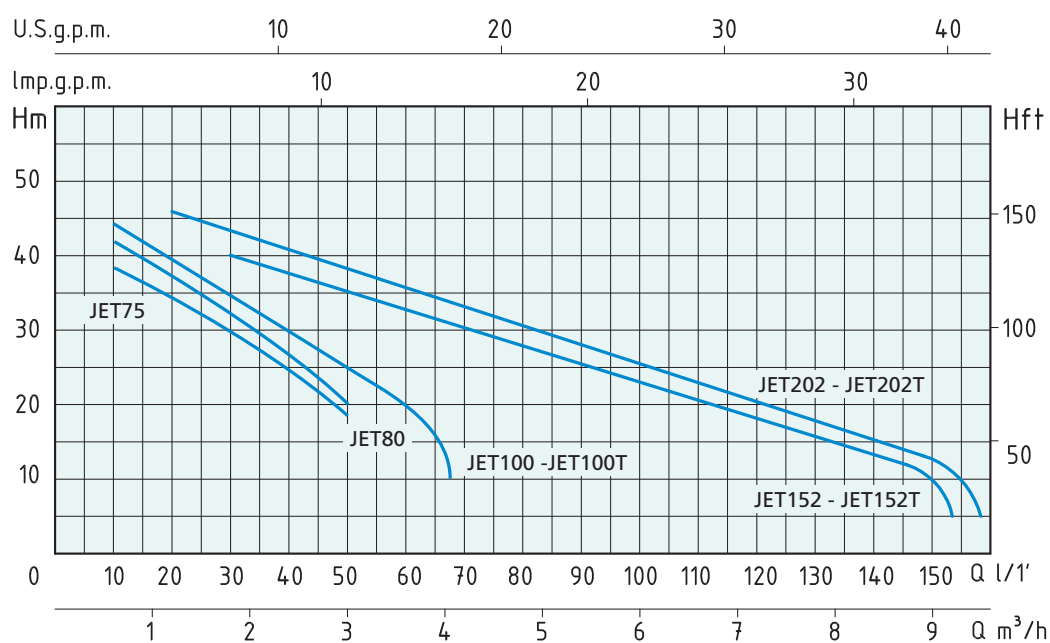




JET 152-202



JET 75-80-100



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	3,6	
		HP	kW	kW			lt/1'	10	15	20	25	30	35	40	45	50	60	
230V-50Hz	230/400V-50Hz				1 x 230V	3 x 400V	Prevalenza manometrica totale in m.C.A. - Total head in meters w.c.											
JET 75		0,8	0,6		3,8		H (m)	38	36	34	32	29	27	25	22	19		
JET 80		0,8	0,6		3,8			42	38	36	33	30	27	26	23	20		
JET 100	JET 100 T	1	0,75	1,1	5	2,5		46	43	40	37	35	33	30	29	26	22	
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	
		HP	kW	kW			lt/1'	10	20	30	45	60	80	90	100	120	150	
230V-50Hz	230/400V-50Hz				1 x 230V	3 x 400V	Prevalenza manometrica totale in m.C.A. - Total head in meters w.c.											
JET 152	JET 152 T	1,5	1,1	1,5	7	3	H (m)	45	42	40	35	33	28	25	22	16	10	
JET 202	JET 202 T	2	1,5	2	9	4,2		47	46	43	39	35	32	29	27	20	13	

ELETTROPOMPE AUTOADESCANTI JET SELFPRIMING JET PUMPS

WORTEX

APPLICAZIONI

Elettropompe autoadescenti 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).

LIMITI D'IMPIEGO

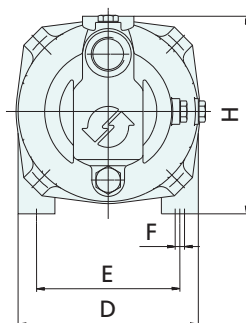
- Temperatura liquido fino a 35°C (per un uso domestico secondo EN 60335-2-41)
- Temperatura max. liquido: 35°C (per altri impieghi)
- Temperatura ambiente fino a 40° C
- Altezza d'aspirazione manometrica fino a 8 mt.
- Servizio continuo

MOTORE

- Motore elettrico ad induzione a 2 poli ($n = 2850 \text{ min}^{-1}$)
- Isolamento Classe F
- Protezione IP 44

MATERIALI

- Corpo pompa Ghisa
- Supporto motore Ghisa
- Girante Noryl (Jet75 - Jet 80)
- Girante Acciaio Inox AISI 304
- Diffusore Noryl
- Albero motore Acciaio Inox AISI 304
- Tenute meccaniche Ceramica/Grafite/NBR



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

OPERATING CONDITIONS

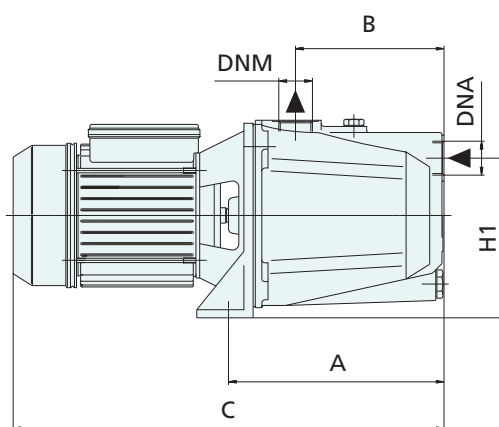
- Liquid temperature up to 35°C (for home use according to EN 60335-2-41)
- Temperature max. liquid: 35°C (for other uses)
- Ambient temperature up to 40°C
- Total suction lift up to 8 mt.
- Continuous duty

MOTOR

- Two-Pole induction motor ($n = 2850 \text{ min}^{-1}$)
- Insulation Class F
- Protection IP 44

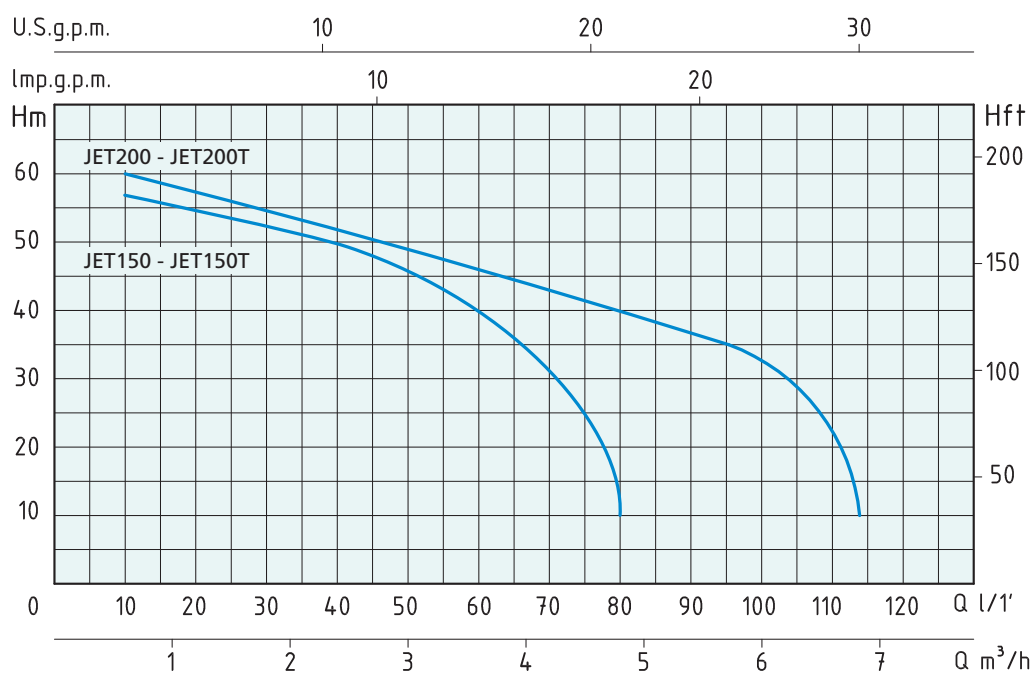
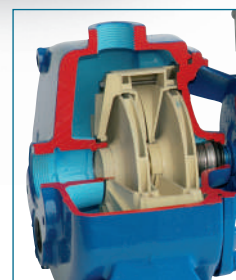
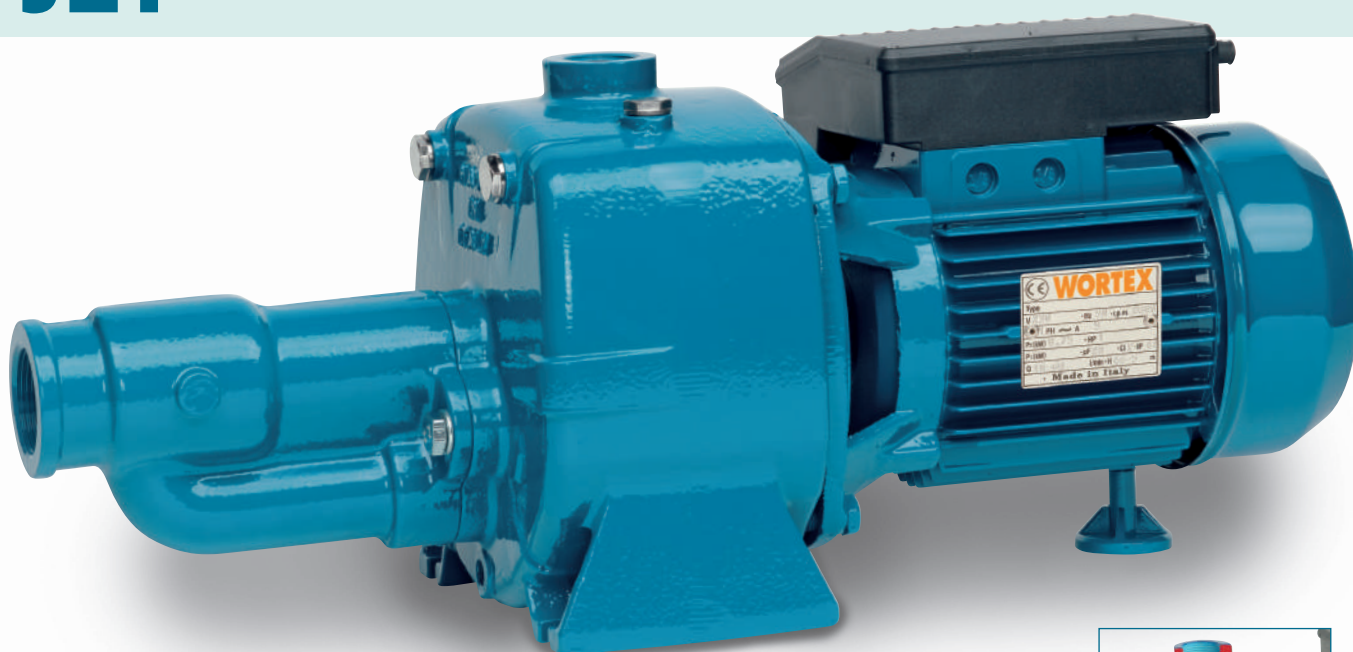
MATERIALS

- Pump body Cast Iron
- Motor Support Cast Iron
- Impeller Noryl (Jet75 - Jet 80)
- 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 75		150	77	328	162	126	9	193	123	1"	1"	177	365	197	8,7
JET 80		162	90	352	176	140	9	210	150	1"	1"	194	400	220	12,4
JET 100	JET 100 T	211	145	421	176	140	9	194	156	1"	1"	197	469	209	14,5
JET 152	JET 152 T	282	171	570	236	198	12	274	198	1" 1/4	1"	234	550	285	27,6
JET 202	JET 202 T	282	171	570	236	198	12	274	198	1" 1/4	1"	234	550	285	28,6

JET



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	Prevalenza manometrica totale in m.C.A. - Total head in meters w.c.											
		HP	kW															
230V-50Hz	230/400V-50Hz				1 x 230V	3 x 400V												
JET 150	JET 150 T	1,5	1,1	1,5	7	3	H (m)	58	55	52	49	45	40	30	10			
JET 200	JET 200 T	2	1,5	2,5	12	5		60	57	55	52	49	45	43	40	38	34	

ELETTROPOMPE AUTOADESCANTI BIGIRANTI
TWIN IMPELLER SELFPRIMING PUMPS



APPLICAZIONI

Elettropompe autoadescenti 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.

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 9 mt.
- Servizio continuo

MOTORE

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

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.

OPERATING CONDITIONS

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

MOTOR

- Two-Pole induction motor (n = 2850 min-1)
- Insulation Class F
- Protection IP 55

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

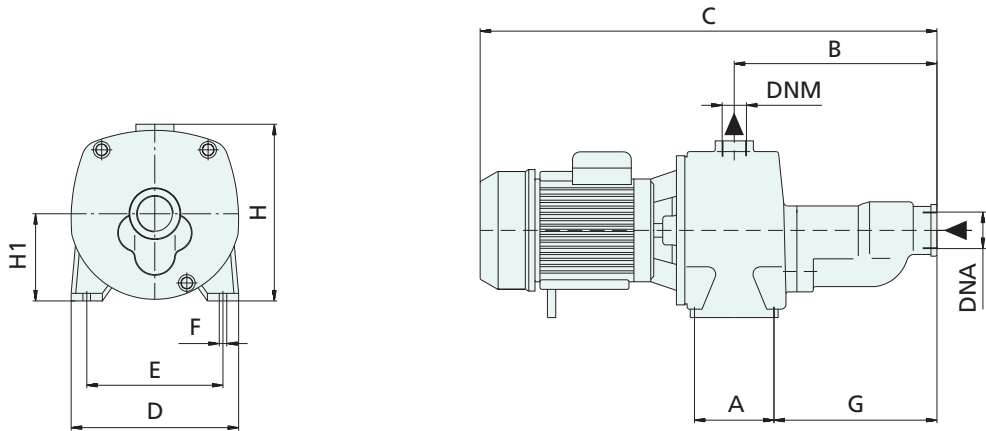
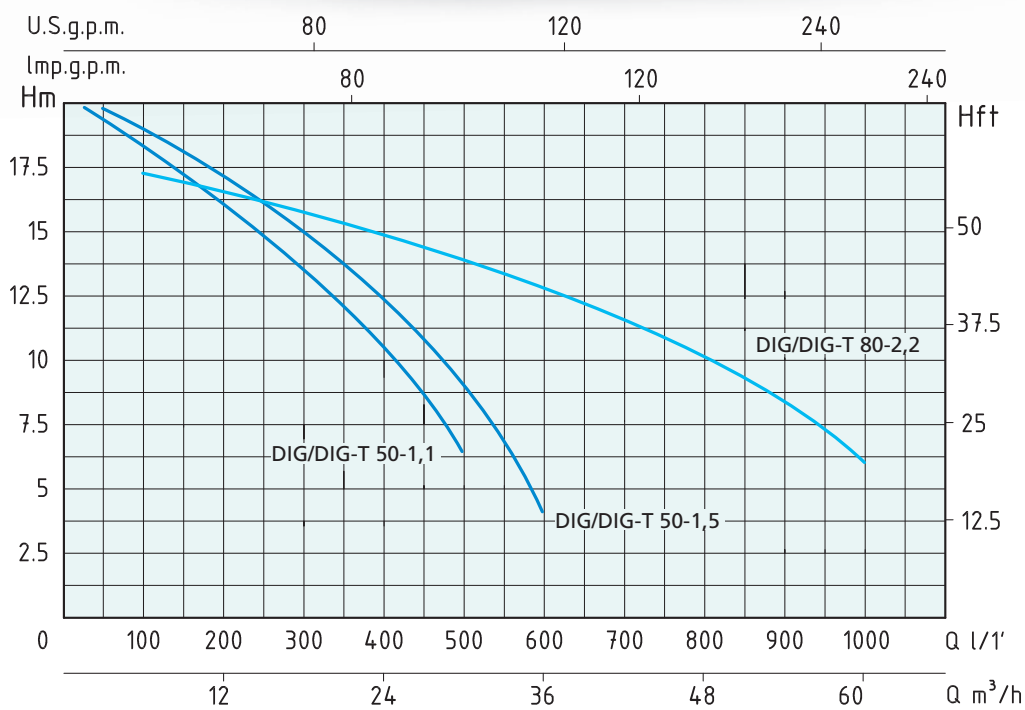
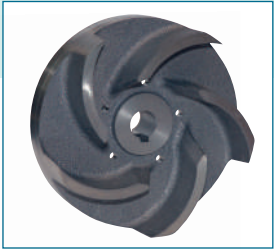


Table with 17 columns: TIPO TYPE, DIMENSIONI mm - DIMENSIONS mm (A-H, DNA, DNM), DIMENSIONI DIMENSIONS mm (P, L, H), PESO WEIGHT Kg. Rows include Monofase Single-phase, Trifase Three-phase, JET 150, JET 150 T, JET 200, and JET 200 T with their respective dimensions and weights.

DIG 50/80



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	Prevalenza manometrica totale in m.C.A. - Total head in meters w.c.											
		HP	kW	kW			m³/h	1,5	3	6	12	18	24	30	36	48	60	
230V-50Hz	230/400V-50Hz				1 x 230V	3 x 400V	lt/1'	25	50	100	200	300	400	500	600	800	1000	
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			19	18,5	17	15	12	9	4			
DIG 80-2,2	DIG-T 80-2,2	3	2,2	3,3	15	5,7				17	16	15	14	13,5	13	11	6	

ELETTROPOMPE AUTOADESCANTI MONOBLOCCO
SELFPRIMING MONOBLOCK PUMPS



APPLICAZIONI

Elettropompe autoadescenti 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.

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 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 55

MATERIALI

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

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.

OPERATING CONDITIONS

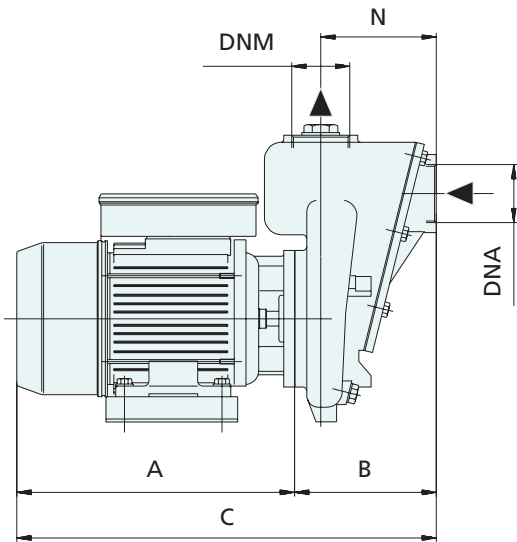
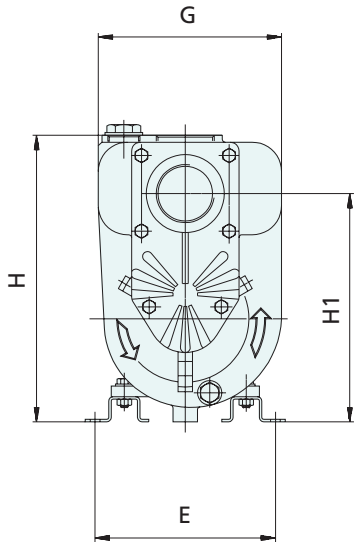
- Liquid temperature up to 35°C (for home use according to EN 60335-2-41)
- Temperature max. liquid: 90°C (for other uses)
- Ambient temperature up to 40°C
- Total suction lift up to 7 mt.
- Continuous duty

MOTOR

- Two-Pole induction motor (n = 2850 min⁻¹)
- Insulation Class F
- Protection IP 55

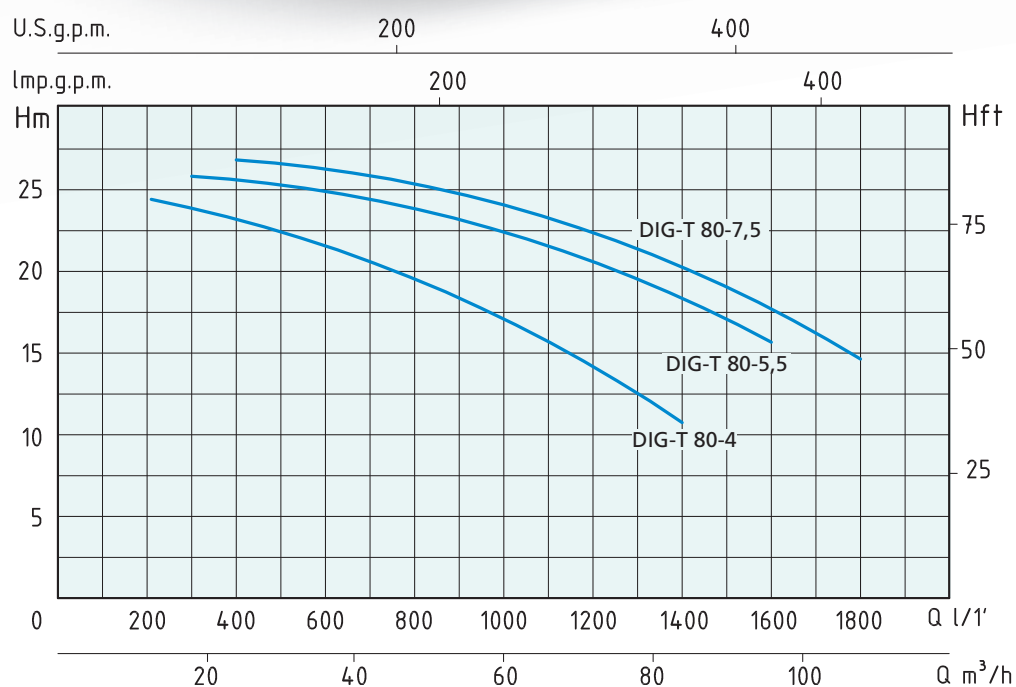
MATERIALS

- 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	260	152	412	185	193	302	240	122	2"	2"	229	416	246	25,6
DIG 50-1,5	DIG-T 50-1,5	260	152	412	185	193	302	240	122	2"	2"	229	416	346	26,6
DIG 80-2,2	DIG-T 80-2,2	335	193	598	200	193	312	220	150	3"	3"	290	570	420	34,4

DIG 80



TIPO TYPE	POTENZA NOMINALE NOMINAL POWER		POTENZA ASSORBITA INPUT POWER	AMPERE	Q = PORTATA - CAPACITY											
	P2		P1		Trifase Three-phase	m³/h	12	18	24	36	48	60	72	84	96	108
Trifase Three-phase	HP	kW	kW	Trifase Three-phase	lt/1'	200	300	400	600	800	1000	1200	1400	1600	1800	
230/400V-50Hz				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



APPLICAZIONI

Elettropompe autoadescenti 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.

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 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 55

MATERIALI

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

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.

OPERATING CONDITIONS

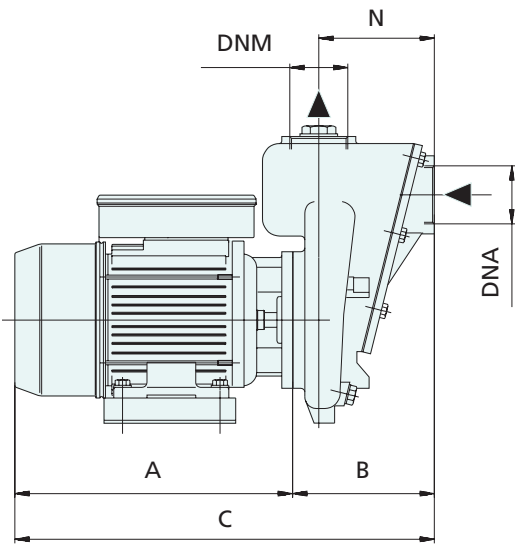
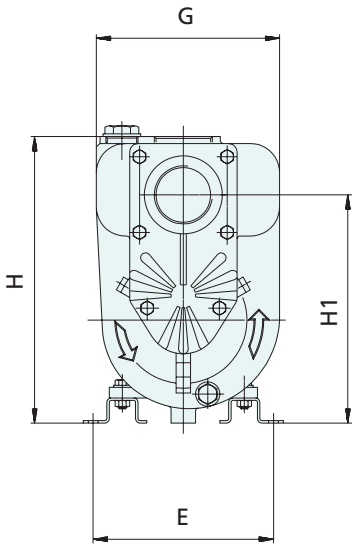
- Liquid temperature up to 35°C (for home use according to EN 60335-2-41)
Temperature max. liquid: 90°C (for other uses)
- Ambient temperature up to 40°C
- Total suction lift up to 7 mt.
- Continuous duty

MOTOR

- Two-Pole induction motor (n = 2850 min⁻¹)
- Insulation Class F
- Protection IP 55

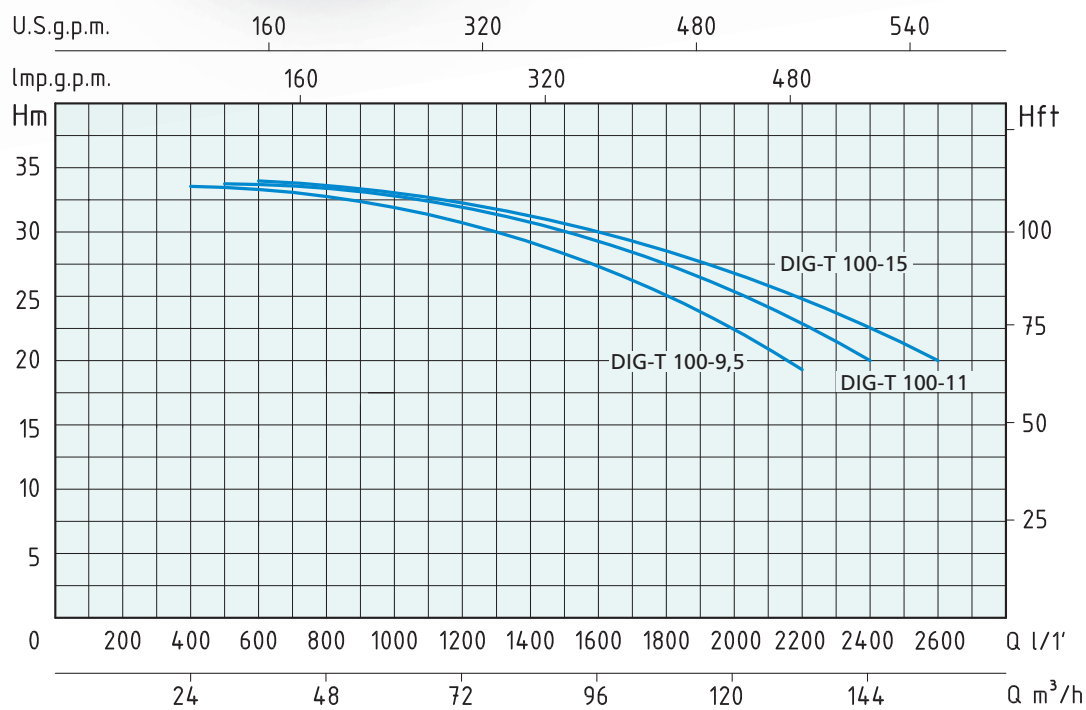
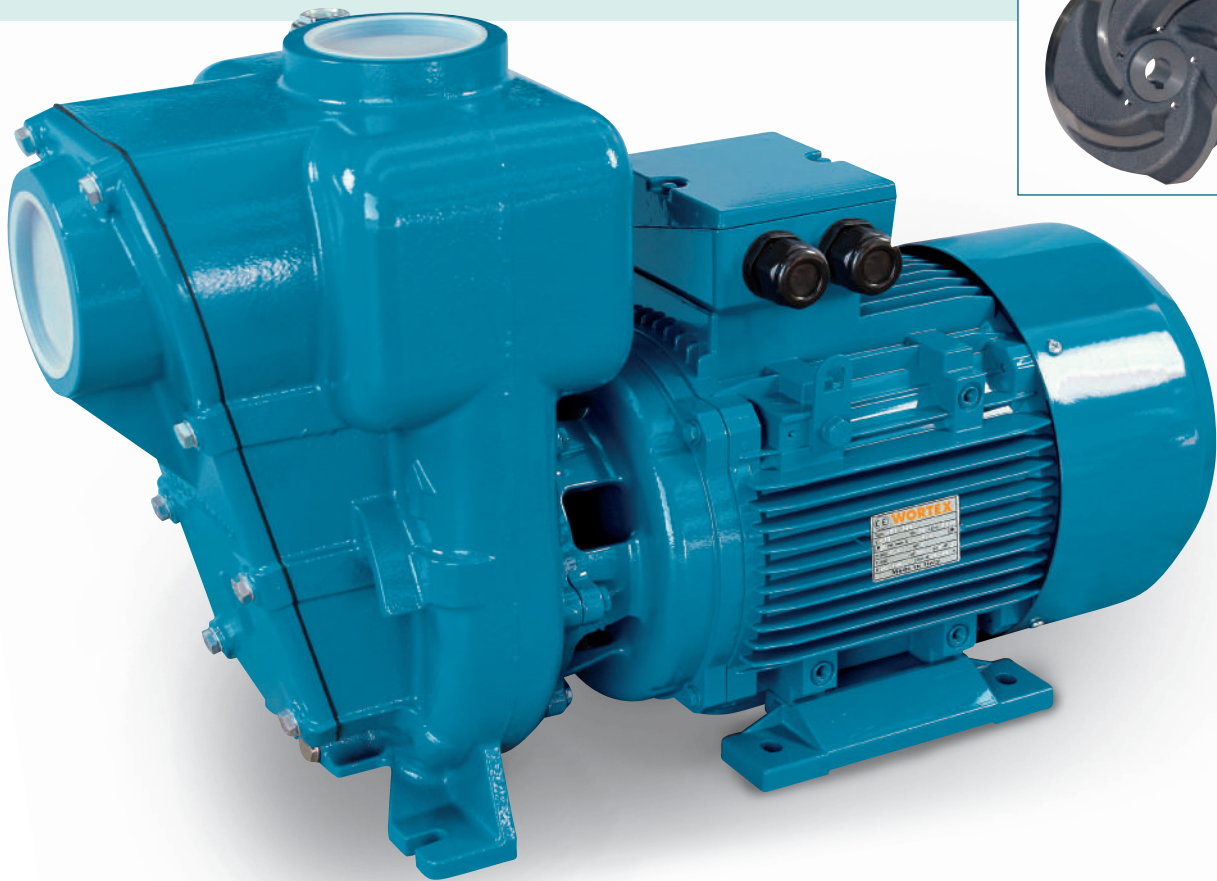
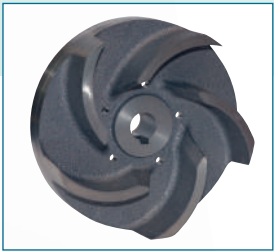
MATERIALS

- 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
	A	B	C	E	G	H	H1	N	DNA	DNM	P	L	H	
Trifase Three-phase														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 100



TIPO TYPE	POTENZA NOMINALE NOMINAL POWER		POTENZA ASSORBITA INPUT POWER	AMPERE	Q = PORTATA - CAPACITY										
	P2		P1		Trifase Three-phase	m³/h	24	30	36	60	78	96	120	132	144
Trifase Three-phase	HP	kW	kW	Trifase Three-phase	lt/1 '	400	500	600	1000	1300	1600	2000	2200	2400	2600
230/400V-50Hz				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

ELETTROPOMPE AUTOADESCANTI MONOBLOCCO
SELFPRIMING MONOBLOCK PUMPS



APPLICAZIONI

Elettropompe autoadescenti 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.

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 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 55

MATERIALI

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

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.

OPERATING CONDITIONS

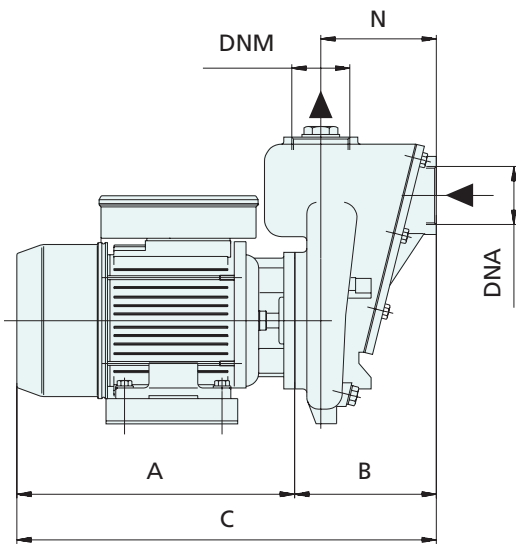
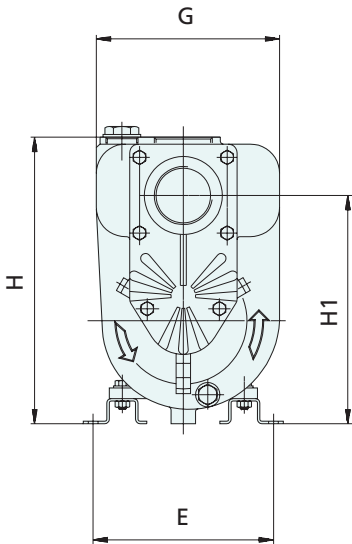
- Liquid temperature up to 35°C (for home use according to EN 60335-2-41)
Temperature max. liquid: 90°C (for other uses)
- Ambient temperature up to 40°C
- Total suction lift up to 7 mt.
- Continuous duty

MOTOR

- Two-Pole induction motor (n = 2850 min⁻¹)
- Insulation Class F
- Protection IP 55

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
	A	B	C	E	G	H	H1	N	DNA	DNM		P	L	H	
Trifase Three-phase															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	172	