

— WORTEX —

POMPE

CATALOGO GENERALE
GENERAL CATALOGUE



— WORTEX —

ENGINE

CATALOGO GENERALE
GENERAL CATALOGUE



WORTEX PRODUCTS

— WORTEX —

COMPRESSORI

CATALOGO GENERALE
GENERAL CATALOGUE

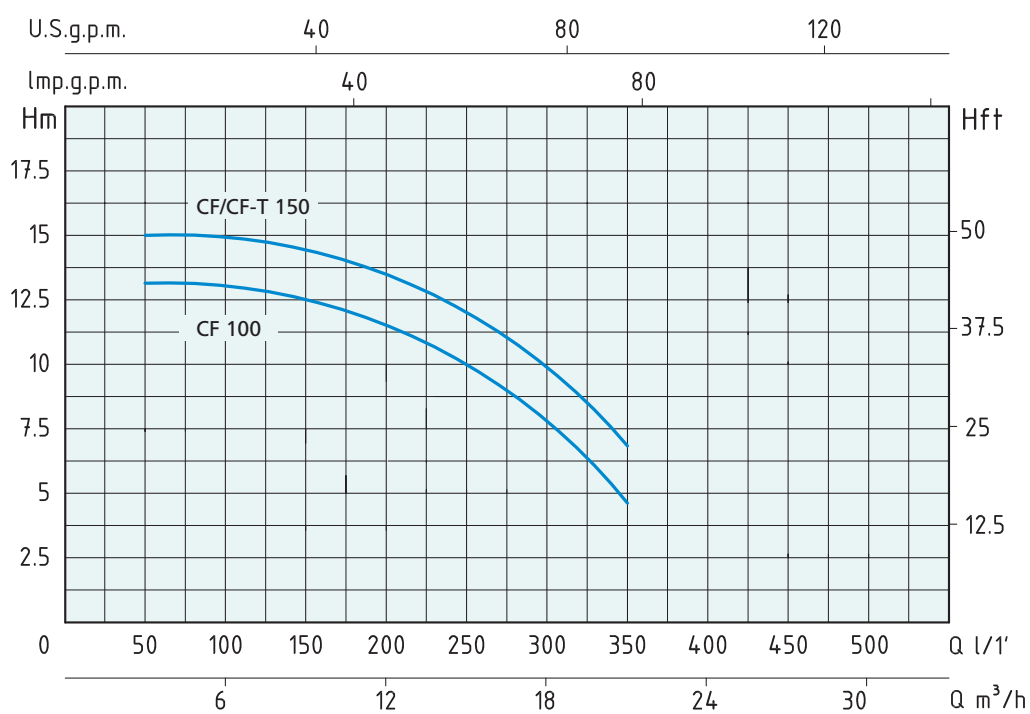


— WORTEX —

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	3	6	9	12	15	18	21	24	27	30
		HP	kW	kW			lt/1'	50	100	150	200	250	300	350	400	450	500
230V-50Hz	230/400V-50Hz				1 x 230V	3 x 400V	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		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			

ELETTROPOMPE CENTRIFUGHE DI SCORRIMENTO
CENTRIFUGAL IRRIGATION PUMPS



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.

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

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.

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 rotor Stainless Steel AISI 304
- Mechanical seal Ceramic/Graphite/NBR

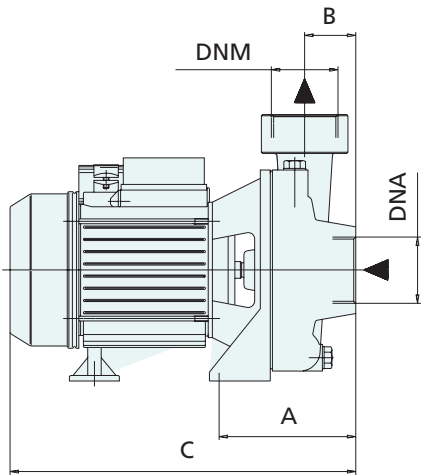
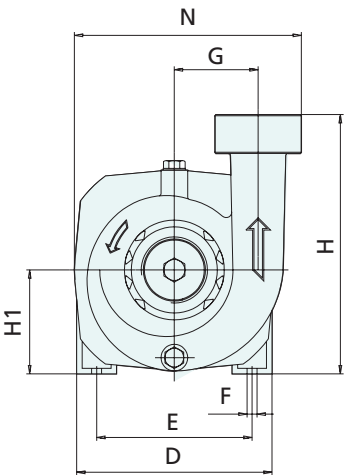
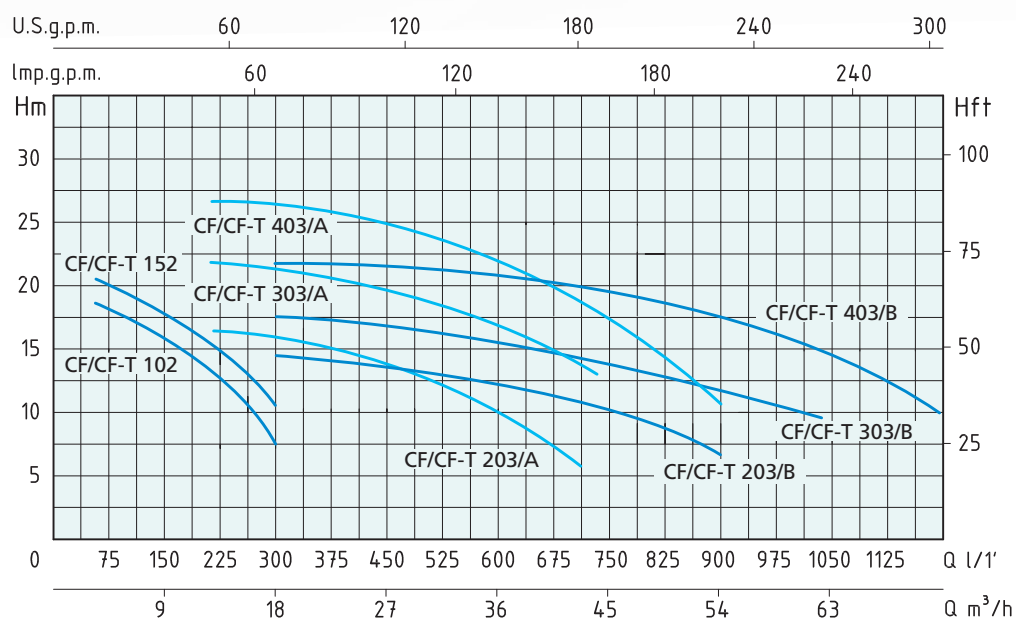
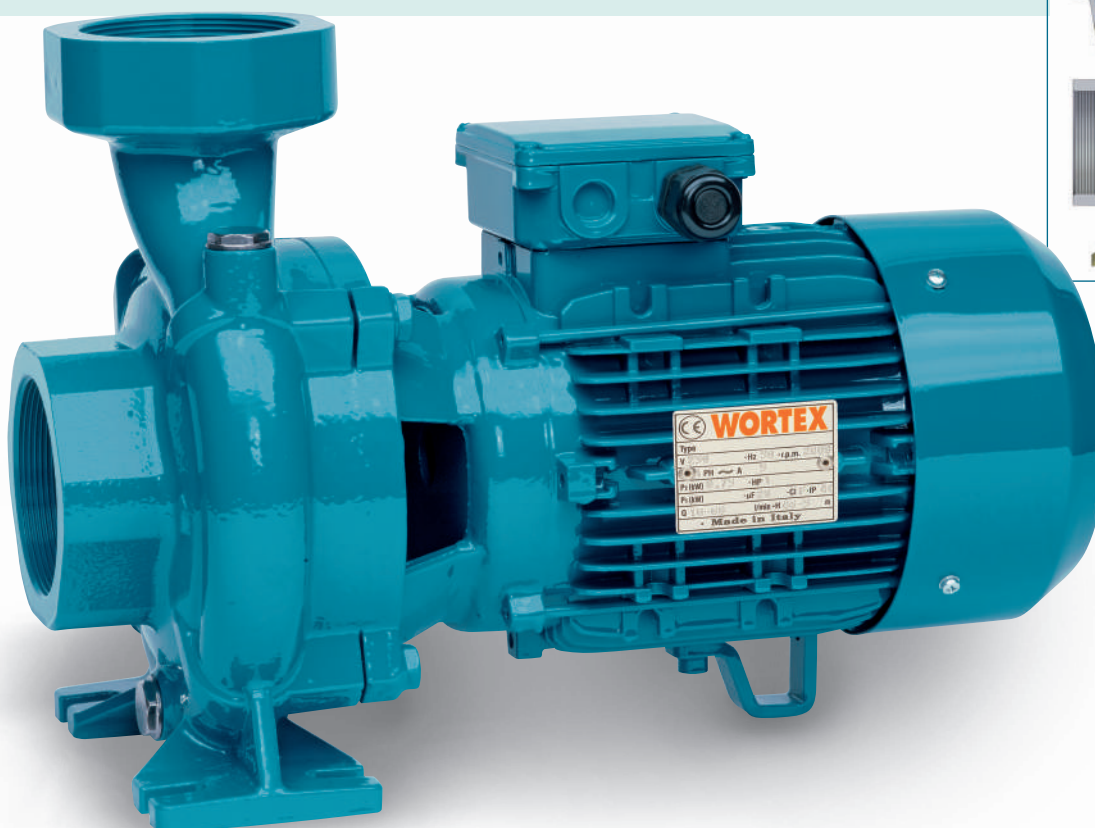


Table with 18 columns: TIPO TYPE, DIMENSIONI mm - DIMENSIONS mm (A, B, C, D, E, F, G, H, H1, N, DNA, DNM), DIMENSIONI DIMENSIONS mm (P, L, H), PESO WEIGHT (Kg). Rows include CF 100, CF 150, and CF-T 150.

CF



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	
230V-50Hz	230/400V-50Hz				1 x 230V	3 x 400V	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

ELETTROPOMPE CENTRIFUGHE DI SCORRIMENTO CENTRIFUGAL IRRIGATION PUMPS

WORTEX

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.

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

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.

OPERATING CONDITIONS

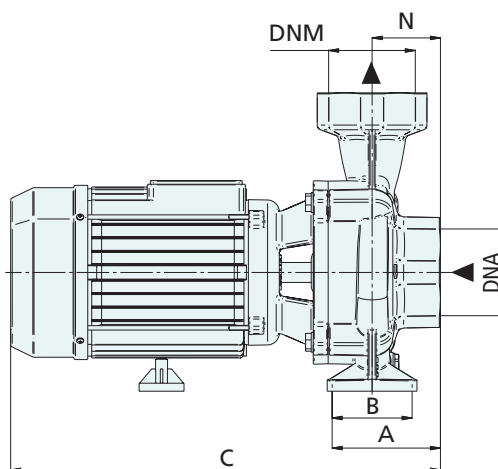
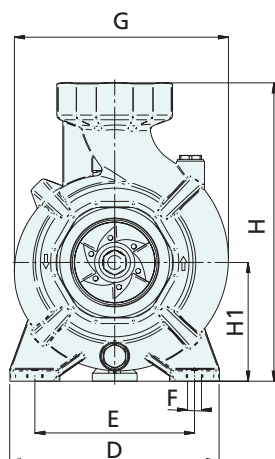
- Liquid temperature up to 35°C (for home use according to EN 60335-2-41)
- Temperature max. liquid: 90°C (for other uses)
- Ambient temperature up to 40°C
- Total suction lift up to 7 mt.
- Continuous duty

MOTOR

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

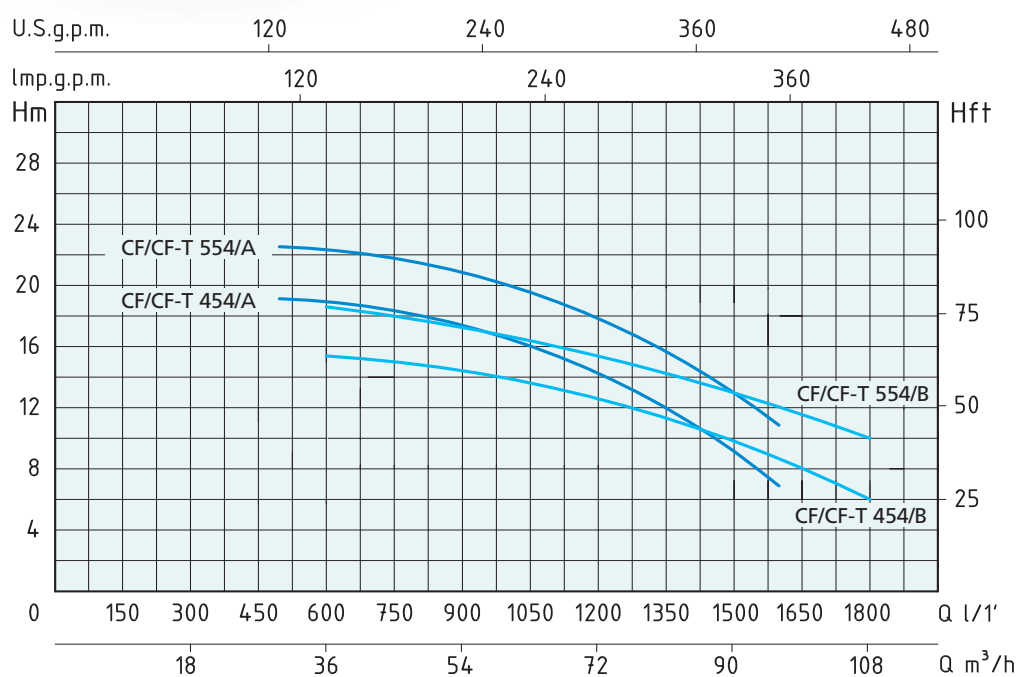
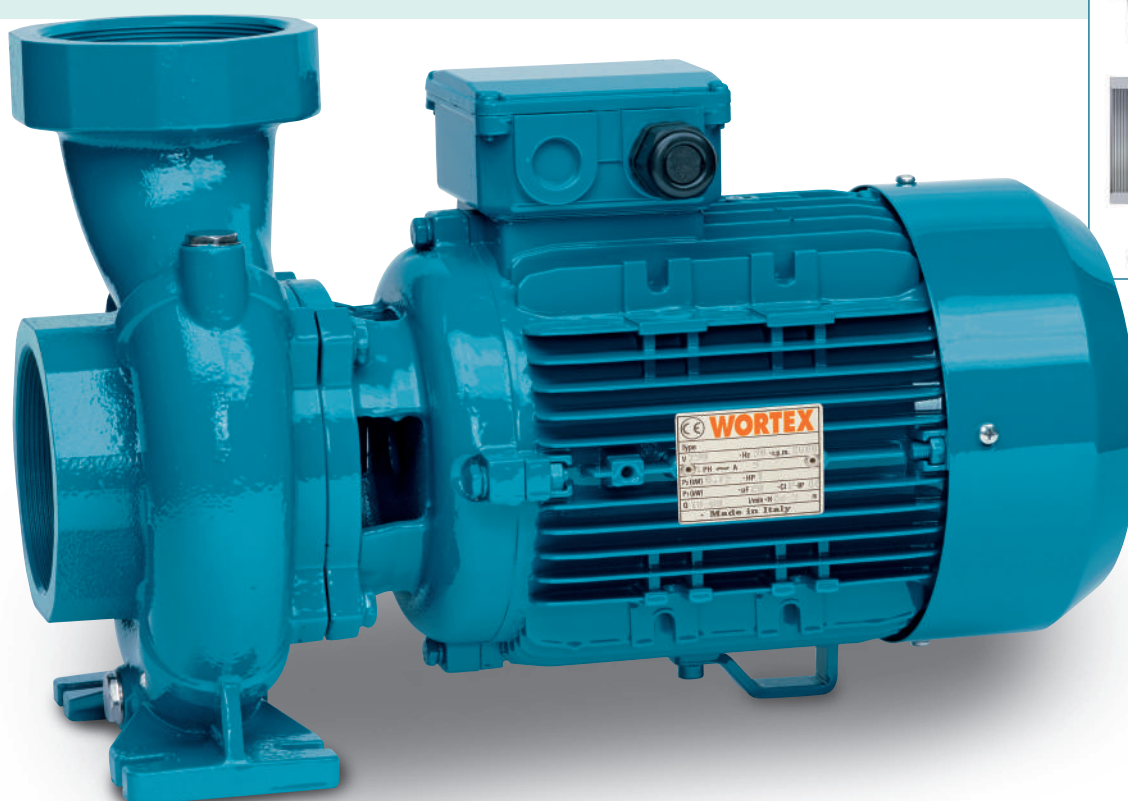
MATERIALS

- Pump body Cast Iron
- Motor Support Cast Iron
- Impeller Cast Iron
- Shaft with 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	28,9
CF 203/B	CF-T 203/B	96	55	433	210	160	14	222	300	120	69	3"	3"	259	507	345	29,2
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	45
CF 403/B	CF-T 403/B	96	55	496	210	160	14	222	300	120	69	3"	3"	269	540	421	45,3

CF



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
230V-50Hz	230/400V-50Hz				1 x 230V	3 x 400V	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

ELETTROPOMPE CENTRIFUGHE DI SCORRIMENTO
CENTRIFUGAL IRRIGATION PUMPS



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.

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

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.

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 rotor Stainless Steel AISI 304
- Mechanical seal Ceramic/Graphite/NBR

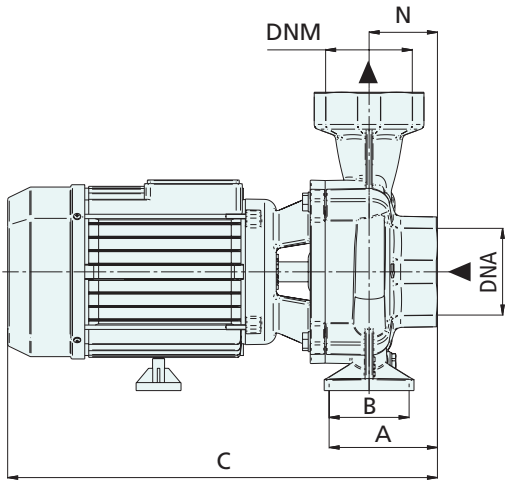
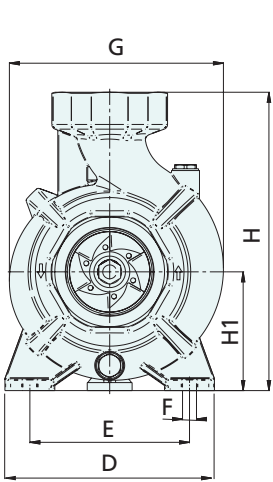


Table with 18 columns: TIPO - TYPE, DIMENSIONI mm - DIMENSIONS mm (A-H1), DIMENSIONI mm - DIMENSIONS mm (N, DNA, DNM), DIMENSIONI mm - DIMENSIONS mm (P, L, H), PESO WEIGHT (Kg). Rows include CF 454/A, CF 454/B, CF 554/A, CF 554/B and their three-phase counterparts.