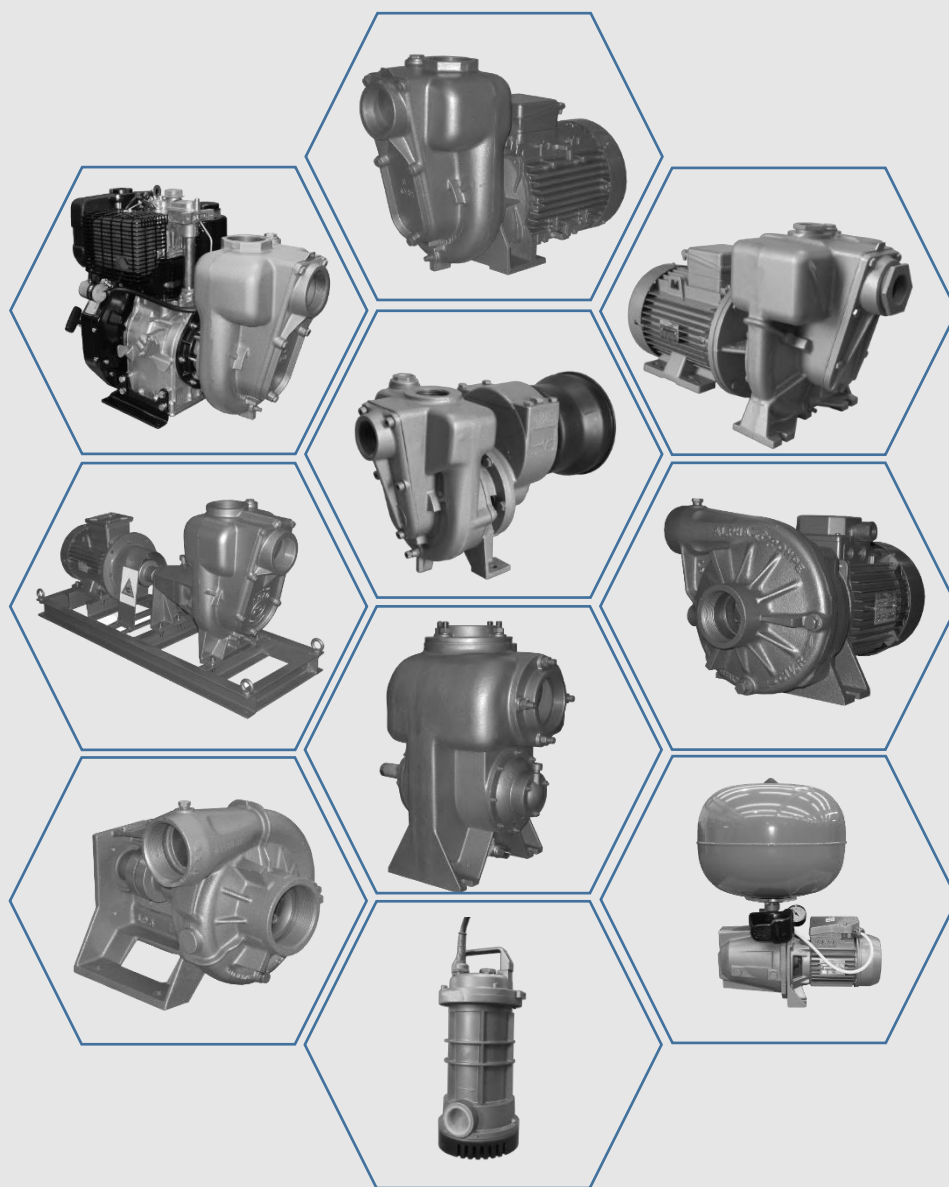


Catalogo – Gennaio 2024
Catalog – January 2024
Catalogue – Janvier 2024

N. 120



ALPHA



POMPE



La ALPHA POMPE S.p.A. inizia la propria attività nel 1971 avendo come oggetto sociale la produzione di pompe per l'industria e l'agricoltura. Nel 1985, a seguito del rilevamento dell'intero capitale da parte di un gruppo di industriali del settore, la ditta si espande acquisendo nuova tecnologia, management e maestranze qualificate. Attualmente la produzione di pompe comprende numerosi modelli di tipo auto-adescente o centrifugo, da accoppiare o già abbinati a motori elettrici, endotermici o idraulici. La ALPHA POMPE è oggi un'azienda con esportazioni a livello mondiale, i cui prodotti sono diventati sinonimo di robustezza ed affidabilità: caratteristiche che rendono i nostri prodotti apprezzati da tutti gli utilizzatori di settore. L'azienda si estende attualmente su una superficie coperta di 6.500 mq, su un totale di 16.500 mq.

ALPHA POMPE S.p.A. was established in 1971 for the manufacture of pumps, for industry and agriculture. In 1985, a group of industrials acquired the company, which then easily expanded, thanks to new technologies, management and qualified workers. Now the pumps manufacture includes several models such as self-priming or centrifugal ones, to be coupled or already coupled to electric motors, endothermic engines or hydraulic units. ALPHA POMPE is today a company which exports to world-wide level, whose products become synonymous of robustness and reliability: these characteristics become our products appreciated from all the field users. The firm extends on a covered surface of 6.500 mq, for a total area of 16.500 mq.

La ALPHA POMPE S.P.A. à été fondée en 1971 comme productrice de pompes pour l'industrie et l'agriculture. En 1985, un groupe d'industriels du secteur ont acquis l'entreprise, qui s'étend aussi grâce à nouvelle technologie et des ouvriers qualifiés. Actuellement la production de pompes inclues nombreux modèles, type auto-amorçant et centrifuge, à accoupler ou déjà accouplés à des moteurs électriques, endothermiques ou hydrauliques. La ALPHA POMPE est aujourd'hui une entreprise avec des exportations à niveau mondial, et ses produits sont devenus synonyme de force et fiabilité: caractéristiques qui rendent nos produits appréciés de tous les utilisateurs du secteur. L'entreprise s'étend actuellement sur une aire couverte de 6.500 mq, sur un total de 16.500 mq.



ALPHA POMPE SPA
Via Molino Emili, 16 - 25030 MACLODIO (BS) Italy
Tel. (+39) 030-978661/2 – Fax (+39) 030-978663
www.alphapompe.it - www.alphair.it

INDICE INDEX INDEX	
CATEGORIA CATEGORY CATÉGORIE	PAG. PAGE PAGE
ELETTROPOMPE AUTOADESCANTI SELF PRIMING ELECTRIC PUMPS ÉLECTROPOMPES AUTO-AMORÇANTES	1 - 8
ELETTROPOMPE CENTRIFUGHE MONOBLOCCO CLOSED COUPLED CENTRIFUGAL ELECTRIC PUMPS ÉLECTROPOMPES CENTRIFUGES MONOBLOC	9 - 10
ELETTROPOMPE CENTRIFUGHE CENTRIFUGAL ELECTRIC PUMPS ÉLECTROPOMPES CENTRIFUGES	11 - 18
ELETTROPOMPE AUTOADESCANTI JET JET SELF PRIMING ELECTRIC PUMPS ÉLECTROPOMPES AUTO-AMORÇANTES JET	19 - 20
ELETTROPOMPE SOMMERGIBILI SUBMERSIBLE ELECTRIC PUMPS ÉLECTROPOMPES SUBMERSIBLES	21 - 24
POMPE AUTOADESCANTI – PULEGGIA, ALBERO NUDO, GIUNTO SELF PRIMING PUMPS – PULLEY, BARESHAFT, JOINT POMPES AUTO-AMORÇANTES – POULIE, ARBRE NU, JOINT	25 - 28
POMPE CENTRIFUGHE CON BOCCHE FLANGIATE – ALBERO NUDO CENTRIFUGAL PUMPS WITH FLANGED HEADS – BARESHAFT POMPES CENTRIFUGES AVEC GOULOTS FLASQUÉES – ARBRE NU	29 - 30
POMPE CENTRIFUGHE – PULEGGIA, ALBERO NUDO, GIUNTO CENTRIFUGAL PUMPS – PULLEY, BARESHAFT, JOINT POMPES CENTRIFUGES – POULIE, ARBRE NU, JOINT	31 - 32
POMPE AUTOADESCANTI PER MOTORI ELETTRICI MEC SELF PRIMING PUMPS FOR MEC ELECTRIC MOTORS POMPES AUTO-AMORÇANTES POUR MOTEURS ÉLECTRIQUES MEC	33 - 36
POMPE CENTRIFUGHE PER MOTORI ELETTRICI MEC CENTRIFUGAL PUMPS FOR MEC ELECTRIC MOTORS POMPES CENTRIFUGES POUR MOTEURS ÉLECTRIQUES MEC	37 - 38
POMPE AUTOADESCANTI PER MOTORI IDRAULICI SELF PRIMING PUMPS FOR HYDRAULIC MOTORS POMPES AUTOAMORÇANTES POUR MOTEURS HYDRAULIQUES	39 - 40
POMPE CENTRIFUGHE PER MOTORI IDRAULICI CENTRIFUGAL PUMPS FOR TO HYDRAULIC MOTORS POMPES CENTRIFUGES POUR HYDRAULIQUES	41 - 42
POMPE CENTRIFUGHE PER MACCHINE OPERATRICI CENTRIFUGAL PUMPS FOR TRUCKS-MIXERS POMPES CENTRIFUGES POUR CAMIONS	43 - 44
POMPE CON BOCCHE FILETTATE CON MOLTIPLICATORE PUMPS WITH THREADED HEADS AND GEARBOX POMPES À GOULOTS FILETÉES AVEC MULTIPLICATEUR	45 - 46
POMPE A MANO ROTATIVE E SEMIROTATIVE ROTATING AND SEMI-ROTATING HAND PUMPS POMPES À BRAS ROTATIVES ET SEMI-ROTATIVES	47 - 48
MOTOPOMPE AUTOADESCANTI SELF PRIMING MOTOR PUMPS MOTOPOMPES AUTO-AMORÇANTES	49 - 51
MOTOPOMPE CENTRIFUGHE CENTRIFUGAL MOTOR PUMPS MOTOPOMPES CENTRIFUGES	52 - 54
POMPE DA FLANGIARE A MOTORI ENDOTERMICI PUMPS TO FLANGE TO ENDOTHERMIC MOTOR POMPES À FLASQUER À MOTEURS ENDOTHERMIQUES	55 - 56
BASI, SUPPORTI E CARRELLI PER MOTOPOMPE BASES, SUPPORTS AND TROLLEYS FOR MOTORPUMPS BASES, SUPPORTS ET CHARIOTS POUR MOTOPOMPES	57 - 58
ACCESSORI POMPE PUMPS ACCESSORIES ACCESSOIRES DE POMPES	59 - 60

POMPE AUTOADESCANTI SELF-PRIMING PUMPS POMPES AUTOAMORÇANTES



**Pompe autoadescanti,
GIRANTE APERTA**
Corpo pompa, supporto e girante in ghisa

VERSIONI DISPONIBILI

- Motore elettrico monoblocco STANDARD.
- Motore elettrico MEC.
- Motore elettrico ATEX B3/B5.
- Giranti speciali 60 Hz.

Pompe per acqua dolce, pulita, chimicamente e meccanicamente non aggressiva.



**Self-priming pumps,
OPEN TYPE IMPELLER**
Cast iron body, flange and impeller

AVAILABLE VERSIONS

- STANDARD monoblock electric motor.
- MEC electric motor.
- B3/B5 ATEX electric motor.
- Special 60 Hz. impellers.

Pumps for drinkable water: clean, chemically and mechanically non-aggressive.

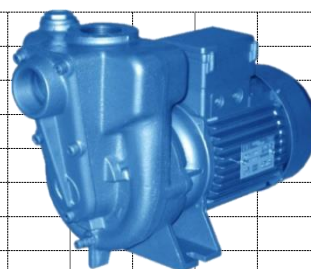
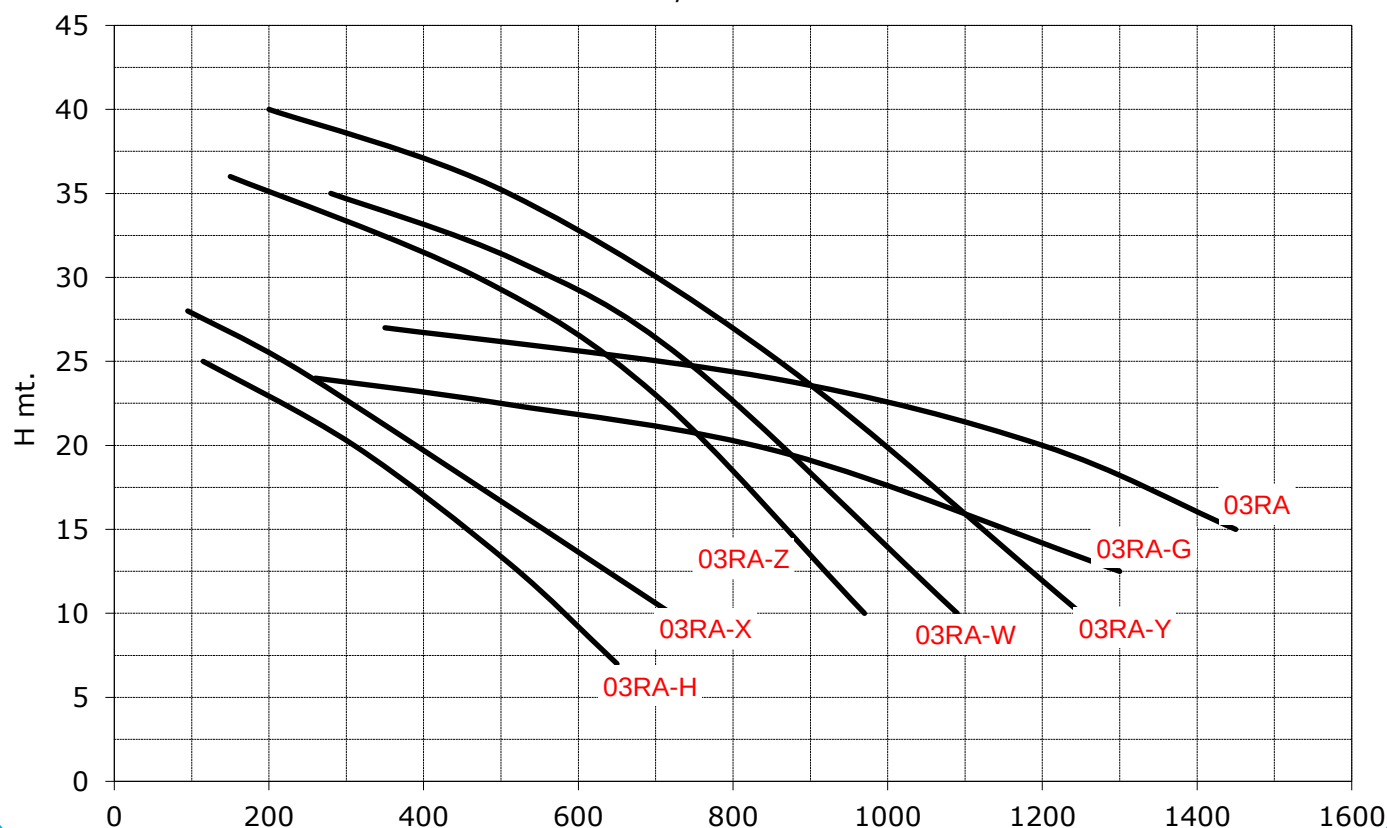
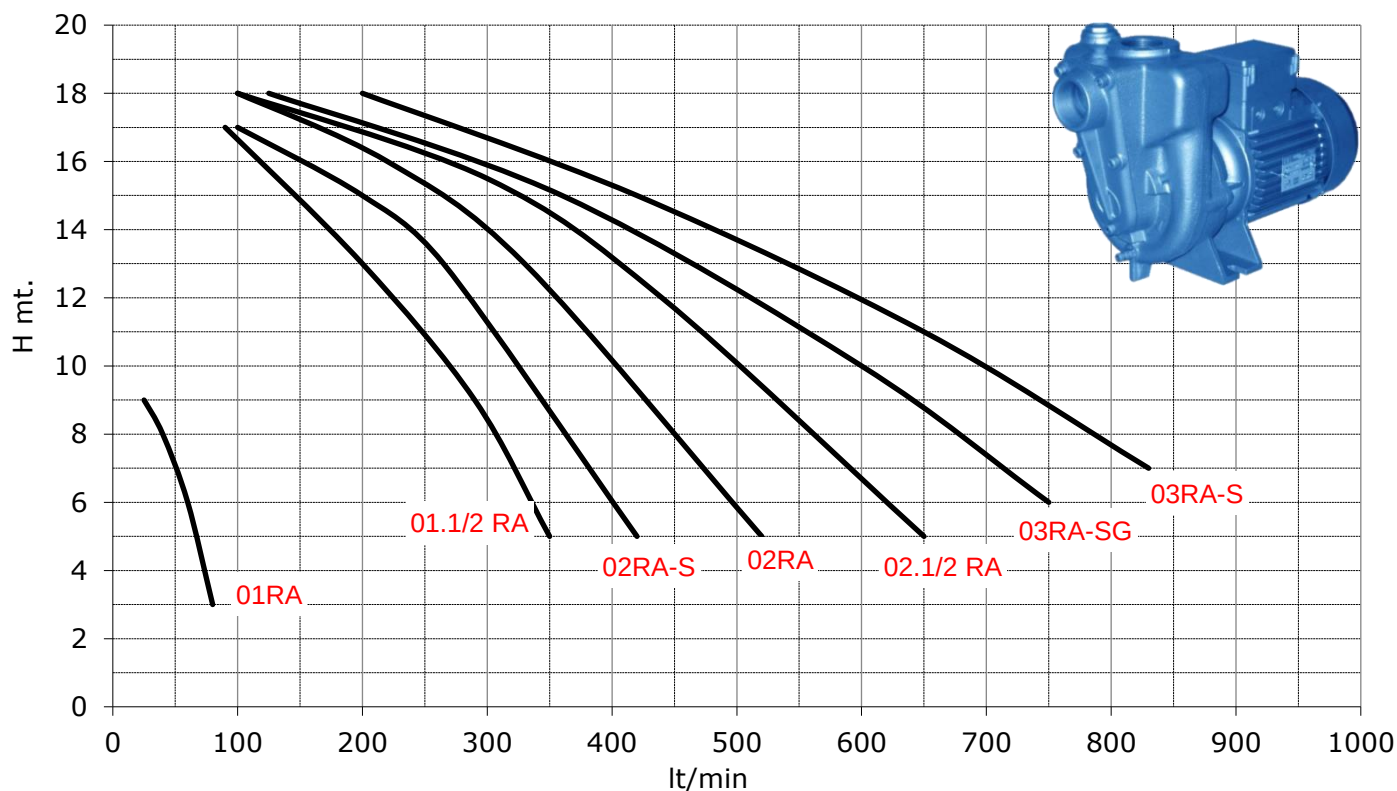


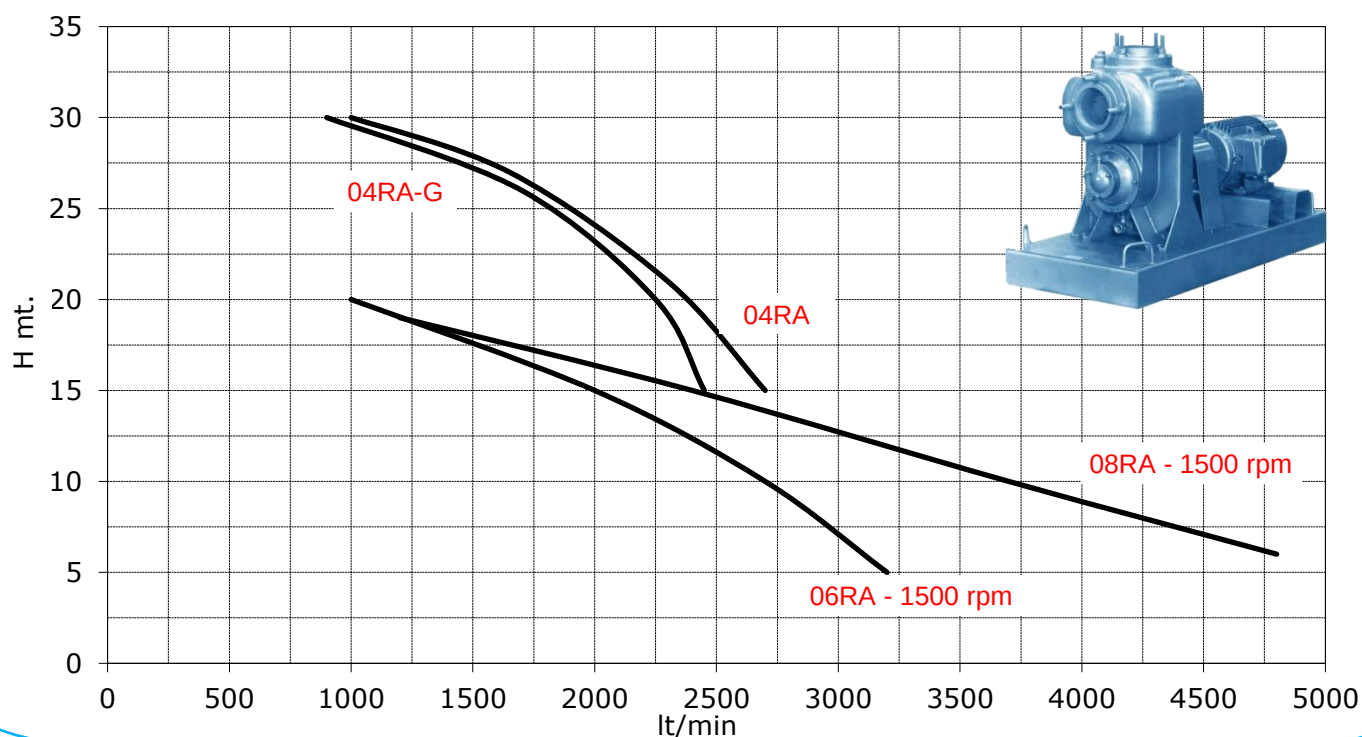
**Pompes autoamorçantes
TURBINE OUVERTE**
Corps de pompe, support et turbine en fonte

VERSIONS DISPONIBLES

- Moteur électrique monobloc STANDARD.
- Moteur électrique MEC.
- Moteur électrique ATEX B3/B5.
- Turbines spéciales 60 Hz.

Pompes pour l'eau douce, propre, chimiquement et mécaniquement non agressive.





POMPE AUTOADESCANTI SELF-PRIMING PUMPS POMPES AUTOAMORÇANTES



**Pompe autoadescenti,
GIRANTE CHIUSA**

Corpo pompa, supporto e girante in ghisa

VERSIONI DISPONIBILI

- Motore elettrico monoblocco STANDARD.
- Motore elettrico MEC.
- Motore elettrico ATEX B3/B5.
- Giranti speciali 60 Hz.

Pompe per acqua dolce, pulita, chimicamente e meccanicamente non aggressiva.



**Self-priming pumps,
CLOSED TYPE IMPELLER**
Cast iron body, flange and impeller

AVAILABLE VERSIONS

- STANDARD monoblock electric motor.
- MEC electric motor.
- B3/B5 ATEX electric motor.
- Special 60 Hz. impellers.

Pumps for drinkable water: clean, chemically and mechanically non-aggressive.

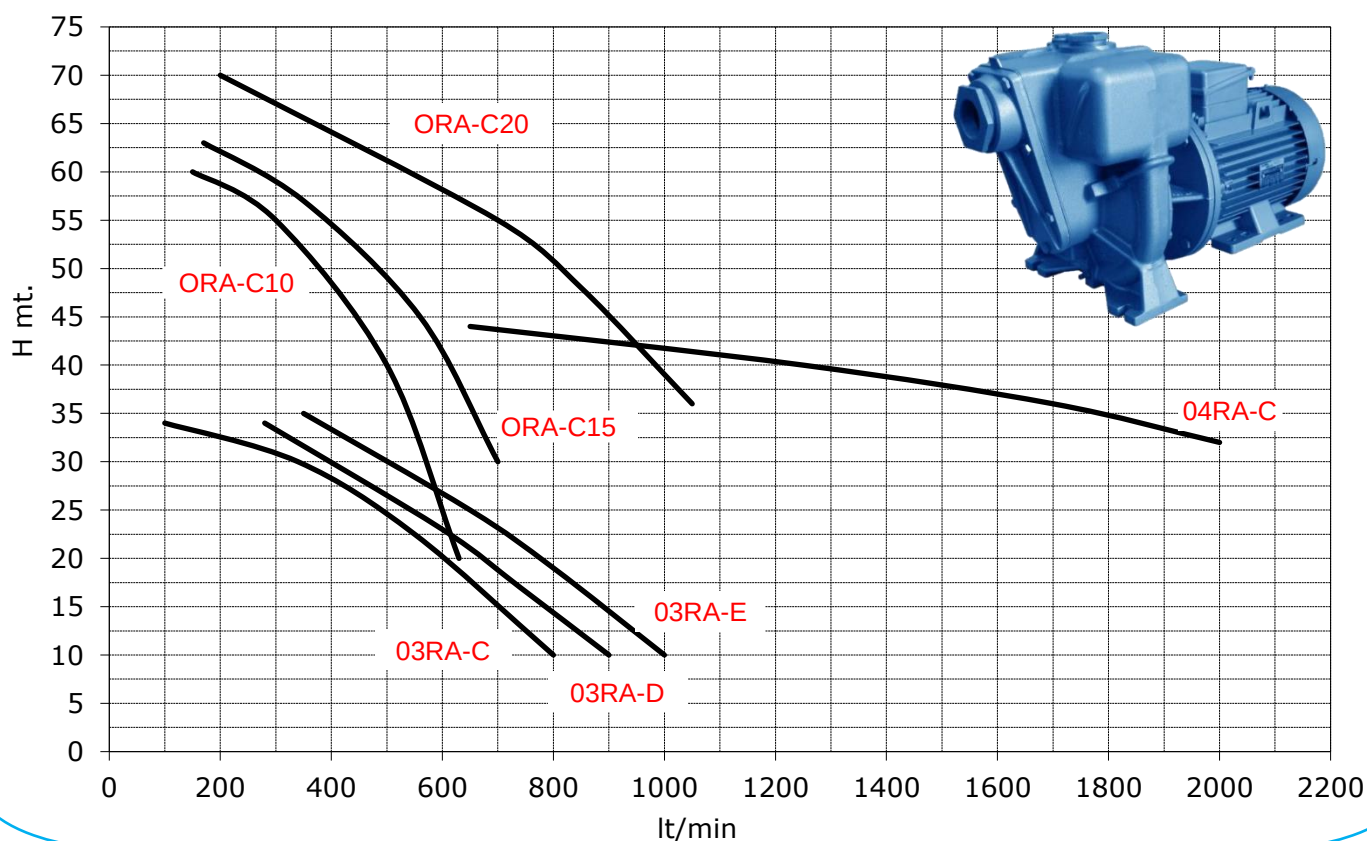


**Pompes autoamorçantes
TURBINE FERMÉE**
Corps de pompe, support et turbine en fonte

VERSIONS DISPONIBLES

- Moteur électrique monobloc STANDARD.
- Moteur électrique MEC.
- Moteur électrique ATEX B3/B5.
- Turbines spéciales 60 Hz.

Pompes pour l'eau douce, propre, chimiquement et mécaniquement non agressive



**POMPE AUTOADESCANTI
SELF-PRIMING PUMPS
POMPES AUTOAMORÇANTES**



**Pompe autoadescanti,
GIRANTE APERTA**
Corpo pompa, supporto e girante in ghisa

VERSIONI DISPONIBILI

- Motore elettrico MEC.
- Giranti speciali 60 Hz.

Pompe per acqua dolce, pulita, chimicamente e meccanicamente non aggressiva.



**Self-priming pumps,
OPEN TYPE IMPELLER**
Cast iron body, flange and impeller

AVAILABLE VERSIONS

- MEC electric motor.
- Special 60 Hz. impellers.

Pumps for drinkable water: clean, chemically and mechanically non-aggressive.

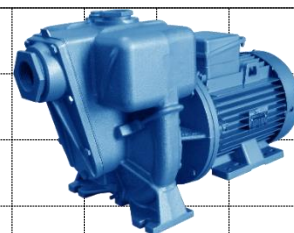
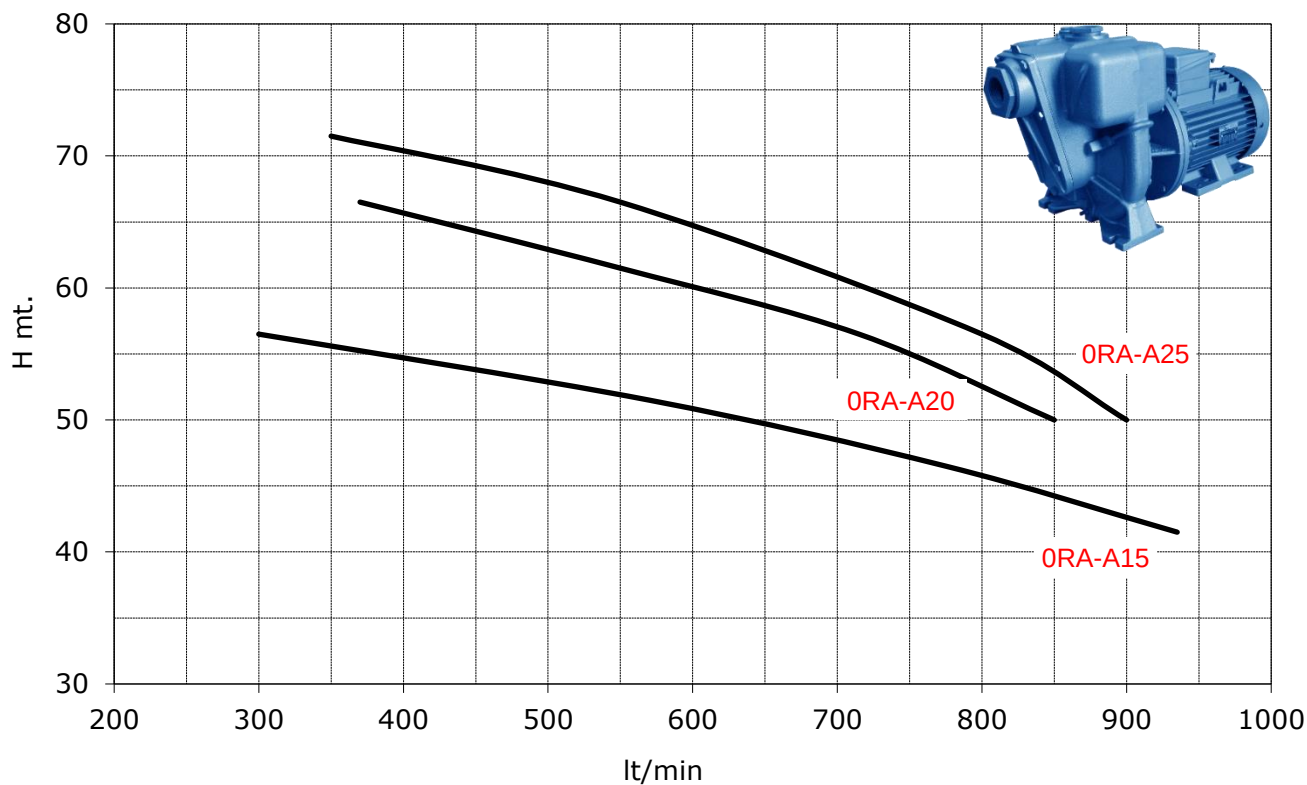


**Pompes autoamorçantes
TURBINE OUVERTE**
Corps de pompe, support et turbine en fonte

VERSIONS DISPONIBLES

- Moteur électrique MEC.
- Turbines spéciales 60 Hz.

Pompes pour l'eau douce, propre, chimiquement et mécaniquement non agressive.



ELETTROPOMPE AUTOADESCANTI – GIRANTE APERTA – SERV. S3 ≤ 60%

SELF PRIMING ELECTRIC PUMPS – OPEN IMPELLER – SERV. S3 ≤ 60%

ÉLECTROPOMPES AUTO-AMORÇANTES – TURBINE OUVERTE – SERV. S3 ≤ 60%

OR-A

50 HZ – 2800 RPM

POS.	TIPO TYPE TYPE	CODICE CODE CODE	VOLT. VOLT. VOLT.	HP KW	DNA S A	DNM D S	Q (lt/min)	H (mt)	Ø SOLIDI Ø SOLIDS Ø SOLIDES (mm)	PESO WEIGHT POIDS (Kg.)	DIMENSIONI DIMENSIONS DIMENSIONS L x L x h (mm)	TENUTA MECCANICA SPECIALE SPECIAL MECHANICAL SEAL GARNITURE MÉCANIQUE SPECIALE			GUARNIZIONI GASKET GARNITURE	GIR. BRONZO BRONZE IMP. TURB. BRONZE
												FPM/FKM	SIC/SIC WIDIA/WIDIA	SIC/SIC + FPM/FKM	FPM/FKM	
1	01RA-T	21310.00	230-400 V	0,6	1"	1"	80	3	8	10,5	304 x 162 x 213	21300.VC	21300.WW	21300.WV	2100V.97	21300.88
	01RA-M	21320.00	230 V	0,44			60 25	6 9								
2	01½RA-T	21810.00	230-400 V	1	1.1/2"	1.1/2"	290	9	9	21,0	426 x 190 x 288	01000.VC	01000.WW	01000.WV	2150V.97	21801.88
	01½RA-M	21820.00	230 V	0,75			200 90	13 17		23,5						
3	02RAS-T	22421.00	230-400 V	1,5	2"	2"	350	9	11	21,0	432 x 190 x 288	01000.VC	01000.WW	01000.WV	2150V.97	22401.88
	02RAS-M	22422.00	230 V	1,1			265 100	13 17		23,5						
4	02RA-T	22480.00	230-400 V	2	2"	2"	450	9	14	30,5	474 x 193 x 321	01000.VC	01000.WW	01000.WV	2200.V97	22400.88
	02RA-M	22461.00	230 V	1,5			330 100	13 18		31,0						
5	02½RA-T	22813.00	230-400 V	3 2,2	2.1/2"	2.1/2"	550 440 100	9 13 18	20	30,5	502 x 193 x 321	01000.VC	01000.WW	01000.WV	2200.V97	22801.88
6	03RA/SG-T	23424.00	230-400 V	3 2,2	3"	3"	800 600 125	5 10 18	23	32,0	480 x 205 x 306	01000.VC	01000.WW	01000.WV	2342V.97	23424.88
7	03RA/S-T	23428.00	230-400 V	4 3	3"	3"	900 650 200	5 11 18	24	35,0	535 x 187 x 306	01000.VC	01000.WW	01000.WV	2342V.97	23428.88
8	03RA-H-T	23476.00	400-690 V	4 3	3"	3"	650 310 115	7 20 25	8	90,0	585 x 240 x 385	40205.VC	40205.WW	40205.WV	2344V.97	23476.88
9	03RA-X-T	23477.00	400-690 V	5,5 4	3"	3"	720 390 95	10 20 28	11	90,0	585 x 240 x 385	40205.VC	40205.WW	40205.WV	2344V.97	23477.88
10	03RAZ-T	23478.00	400-690 V	7,5 5,5	3"	3"	970 470 150	10 30 36	14	90,0	585 x 240 x 385	40205.VC	40205.WW	40205.WV	2344V.97	23478.88
11	03RAW-T	23483.00	400-690 V	10 7,5	3"	3"	1090 740 280	10 25 35	19	90,0	690 x 258 x 384	12150.VC	12150.WW	12150.WV	2344V.97	23483.88
12	03RAY-T	23484.00	400-690 V	12,5 9,5	3"	3"	1250 860 200	10 25 40	23	90,0	715 x 258 x 384	12150.VC	12150.WW	12150.WV	2344V.97	23484.88
13	03RAG-T	23334.00	400-690 V	5,5	3"	3"	1100	15	19	60,0	598 x 274 x 435	01500.VC	01500.WW	01500.WV	2300V.97	23334.88
		23336.00	230-400 V	4			850 260	20 27								
14	03RA-T	23335.00	400-690 V	7,5	3"	3"	1450	15	24	75,0	651 x 274 x 435	01500.VC	01500.WW	01500.WV	2300V.97	23335.88
		23337.00	230-400 V	5,5			1200 350	20 27								
15	04RAG-T	24330.00	400-690 V	15 11	4"	4"	2500 2250 1000	12 21 30	34	145,0	861 x 313 x 558	24140.VC	24140.WW	24140.WV	2400V.97	24300.88
16	04RA -T	24320.00	400-690 V	20 15	4"	4"	2850 2300 1000	12 21 30	39	165,0	861 x 313 x 558	24140.VC	24140.WW	24140.WV	2400V.97	24320.88
BASE INCLUSA - BASE INCLUDED - BASE COMPRISE												50 HZ – 1500 RPM				
17	06RA-T	26310.00	400-690 V	15 11	6"	6"	3200 2000 1000	5 15 20	25	410,0	1500 x 680 x 1070	WIDIA/WIDIA STANDARD			2600V.97	26000.88
18	08RA-T	28310.00	400-690 V	25 18,5	8"	8"	4800 2400 1200	6 15 20	33	490,0	1500 x 680 x 1060	WIDIA/WIDIA STANDARD			2600V.97	28000.88

ELETTROPOMPE AUTOADESCANTI – GIRANTE CHIUSA – SERV. S3 ≤ 60%

SELF PRIMING ELECTRIC PUMPS – CLOSE IMPELLER – SERV. S3 ≤ 60%

ÉLECTROPOMPES AUTO-AMORÇANTES – TURBINE FERMÉE – SERV. S3 ≤ 60%

ORA-C

50 HZ – 2800 RPM

POS.	TIPO TYPE TYPE	CODICE CODE CODE	VOLT. VOLT. VOLT.	HP KW	DNA S A	DNM D S	Q (lt/min)	H (mt)	Ø SOLIDI Ø SOLIDS Ø SOLIDES (mm)	PESO WEIGHT POIDS (Kg.)	DIMENSIONI DIMENSIONS DIMENSIONS L x L x h (mm)	TENUTA MECCANICA SPECIALE SPECIAL MECHANICAL SEAL GARNITURE MÉCANIQUE SPECIALE			GUARNIZIONI GASKET GARNITURE	GIR. BRONZO BRONZE IMP. TURB. BRONZE
												FPM/FKM	SIC/SIC WIDIA/WIDIA	SIC/SIC + FPM/FKM	FPM/FKM	
19	03RAC-T	23455.00	400-690 V	5,5 4	3"	3"	700 500 100	14 25 34	-	105,0	585 x 270 x 385	40205.VC	40205.WW	40205.WV	2344V.97	-
20	03RAD-T	23456.00	400-690 V	7,5 5,5	3"	3"	900 600 400	10 22 30	-	80,0	858 x 270 x 385	40205.VC	40205.WW	40205.WV	2344V.97	-
21	03RAE-T	23457.00	400-690 V	10 7,5	3"	3"	1000 650 330	10 25 35	-	85,0	690 x 258 x 384	12150.VC	12150.WW	12150.WV	2344V.97	-
22	ORAC-T-10	21525.00	400-690 V	10 7,5	2"	1.1/2"	500 300 150	40 55 60	-	105,0	740 x 325 x 421	12150.VC	12150.WW	12150.WV	2238V.97	-
23	ORAC-T-15	21565.00	400-690 V	15 11	3"	2"	700 350 100	30 57 62	-	135,0	840 x 350 x 421	12150.VC	12150.WW	12150.WV	2238V.97	-
24	ORAC-T-20	22385.00	400-690 V	20 15	3"	2"	850 700 200	48 55 64	-	145,0	840 x 350 x 421	12150.VC	12150.WW	12150.WV	2238V.97	-
25	04RAC-T	24325.00	400-690 V	25 18,5	4"	4"	2000 1250 650	32 40 44	-	190,0	861 x 313 x 433	24140.VC	24140.WW	24140.WV	2400V.97	-

ELETTROPOMPE AUTOADESCANTI – GIRANTE APERTA, ALTA PREVALENZA – SERV. S3 ≤ 60%

SELF PRIMING ELECTRIC PUMPS – OPEN IMPELLER, HIGH PRESSURE – SERV. S3 ≤ 60%

ÉLECTROPOMPES AUTO-AMORÇANTES – TURBINE OUVERTE, HAUTE PRESSION – SERV. S3 ≤ 60%

ORA-A

50 HZ – 2800 RPM

POS.	TIPO TYPE TYPE	CODICE CODE CODE	VOLT. VOLT. VOLT.	HP KW	DNA S A	DNM D S	Q (lt/min)	H (mt)	Ø SOLIDI Ø SOLIDS Ø SOLIDES (mm)	PESO WEIGHT POIDS (Kg.)	DIMENSIONI DIMENSIONS DIMENSIONS L x L x h (mm)	TENUTA MECCANICA SPECIALE SPECIAL MECHANICAL SEAL GARNITURE MÉCANIQUE SPECIALE			GUARNIZIONI GASKET GARNITURE	GIR. BRONZO BRONZE IMP. TURB. BRONZE
												FPM/FKM	SIC/SIC WIDIA/WIDIA	SIC/SIC + FPM/FKM	FPM/FKM	
26	ORA-A15-T	23341.00	400-690 V	15 11	3"	3"	935 775 570	41 46 51	12	145,0	840 x 350 x 421	12150.VC	12150.WW	12150.WV	2238V.97	-
27	ORA-A20-T	23348.00	400-690 V	20 15	3"	3"	850 715 370	50 56 66	15	145,0	840 x 350 x 421	12150.VC	12150.WW	12150.WV	2238V.97	-
28	ORA-A25-T	23351.00	400-690 V	25 18,5	3"	3"	800 550 350	56 66 71	19	145,0	840 x 350 x 421	12150.VC	12150.WW	12150.WV	2238V.97	-

SU RICHIESTA: VOLTAGGI SPECIALI
TRATTAMENTO PTFEON DEMAND: SPECIAL VOLTAGES
PTFE COATINGSUR DEMANDE: VOLTAGES SPECIALES
REVÊTEMENT PTFE

ELETTROPOMPE AUTOADESCANTI – ACQUE CARICHE, PESO SPECIFICO 1,2-1,5 – SERV. S3 ≤ 60%
SELF PRIMING ELECTRIC PUMPS – DIRTY WATER, SPECIFIC WEIGHT 1,2-1,5 – SERV. S3 ≤ 60%
ÉLECTROPOMPES AUTO-AMORÇANTES – EAU SALE, POIDS SPECIFIQUE 1,2-1,5 – SERV. S3 ≤ 60%

OR-AF
50 HZ – 2800 RPM

POS.	TIPO TYPE TYPE	CODICE CODE CODE	VOLT. VOLT. VOLT.	HP KW	DNA S A	DNM D S	Q (lt/min)	H (mt)	Ø SOLIDI Ø SOLIDS Ø SOLIDES (mm)	PESO WEIGHT POIDS (Kg.)	DIMENSIONI DIMENSIONS DIMENSIONS L x L x h (mm)	TENUTA MECCANICA SPECIALE SPECIAL MECHANICAL SEAL GARNITURE MÉCANIQUE SPECIALE			GUARNIZIONI GASKET GARNITURE	GIR. BRONZO BRONZE IMP. TURB. BRONZE
												FPM/FKM	SIC/SIC WIDIA/WIDIA	SIC/SIC + FPM/FKM	FPM/FKM	
29	01½RA-F-T	21830.00	230-400 V	1,5	1.1/2"	1.1/2"	290	9	9	21,0	426 x 190 x 288	01000.VC	01000.WW	01000.WV	2150V.97	21801.88
	01½RA-F-M	21880.00	230 V	1,1			200 90	13 17		23,5						
30	02RA-F-T	22450.00	230-400 V	3 2,2	2"	2"	450 330 100	9 13 18	14	30,5	502 x 205 x 321	01000.VC	01000.WW	01000.WV	2200.V97	22400.88
31	02½RA-F-T	22840.00	230-400 V	4 3	2.1/2"	2.1/2"	550 440 100	9 13 18	20	30,5	502 x 205 x 321	01000.VC	01000.WW	01000.WV	2200.V97	22801.88
32	03RASG-F-T	23426.00	230-400 V	4 3	3"	3"	800 600 125	5 10 18	23	32,0	480 x 205 x 306	01000.VC	01000.WW	01000.WV	2342V.97	23424.88
33	03RAG-F-T	23380.00	400-690 V	7,5 5,5	3"	3"	1100 700 260	15 20 27	19	75,0	651 x 274 x 435	01500.VC	01500.WW	01500.WV	2300V.97	23334.88

ELETTROPOMPE AUTOADESCANTI FLANGIATE A MOTORI MEC ANTIDEFLAGRANTI – GIRANTE APERTA
SELF PRIMING ELECTRIC PUMPS COUPLED TO FLAMEPROOF MOTORS – OPEN IMPELLER
ÉLECTROPOMPES AUTO-AMORÇANTES FLASQUÉES À MOTEURS ANTIDÉFLAGRANTS – TURBINE OUVERTE

OR-A
50 HZ – 2800 RPM

POS.	TIPO TYPE TYPE	CODICE CODE CODE	VOLT. VOLT. VOLT.	HP KW	DNA S A	DNM D S	Q (lt/min)	H (mt)	Ø SOLIDI Ø SOLIDS Ø SOLIDES (mm)	PESO WEIGHT POIDS (Kg.)	DIMENSIONI DIMENSIONS DIMENSIONS L x L x h (mm)	TENUTA MECCANICA SPECIALE SPECIAL MECHANICAL SEAL GARNITURE MÉCANIQUE SPECIALE			GUARNIZIONI GASKET GARNITURE	GIR. BRONZO BRONZE IMP. TURB. BRONZE
												FPM/FKM	SIC/SIC WIDIA/WIDIA	SIC/SIC + FPM/FKM	FPM/FKM	
34	01RA-T	21336.00	230-400 V	0,5 0,37	1"	1"	80 60 25	3 6 9	8	10,5	304 x 162 x 213	01000.VC	01000.WW	01000.WV	2100V.97	-
35	01½RA-T	21813.00	230-400 V	1 0,75	1.1/2"	1.1/2"	290 200 90	9 13 17	9	21,0	426 x 190 x 288	01000.VC	01000.WW	01000.WV	2150V.97	21801.88
36	02RA/S-T	22412.00	230-400 V	1,5 1,1	2"	2"	350 265 100	9 13 17	11	21,0	432 x 190 x 288	01000.VC	01000.WW	01000.WV	2150V.97	22401.88
37	02RA-T	22403.00	230-400 V	2 1,5	2"	2"	450 330 100	9 13 18	14	30,5	474 x 193 x 321	01000.VC	01000.WW	01000.WV	2200.V97	22400.88
38	02½RA-T	22810.00	230-400 V	3 2,2	2.1/2"	2.1/2"	550 440 100	9 13 18	20	30,5	502 x 193 x 321	01000.VC	01000.WW	01000.WV	2200.V97	22801.88
39	03RA/SG-T	23435.00	230-400 V	3 2,2	3"	3"	780 570 120	4 11 18	23	32,0	480 x 205 x 306	01000.VC	01000.WW	01000.WV	2342V.97	23424.88
40	03RAG-T	23330.00	400-690 V	5,5 4	3"	3"	1100 700 260	15 20 27	19	60,0	598 x 274 x 435	01500.VC	01500.WW	01500.WV	2300V.97	23334.88
41	03RA-T	23331.00	400-690 V	7,5 5,5	3"	3"	1450 1200 350	15 20 27	24	75,0	651 x 274 x 435	01500.VC	01500.WW	01500.WV	2300V.97	23335.88
42	04RAG-T	24310.00	400-690 V	15 11	4"	4"	2500 2250 1000	12 20 30	34	145,0	861 x 313 x 558	24140.VC	24140.WW	24140.WV	2400V.97	24300.88
43	04RA-T	24333.00	400-690 V	20 15	4"	4"	2850 2300 1000	12 21 30	39	165,0	861 x 313 x 558	24140.VC	24140.WW	24140.WV	2400V.97	24320.88

* FLASQUE REDUITE MEC 90, ARBRE Ø 24, CLAVETTE 8x7x35.

POMPE AUTOADESCANTI FLANGIATE MEC CON MOTORI IE3 AD ALTO RENDIMENTO - GIRANTE CHIUSA SELF-PRIMING FLANGED MEC PUMPS WITH IE3 MOTOR FOR HIGH PERFORMANCES - CLOSE IMPELLER POMPES AUTO-AMORCANTE AVEC FLASQUE MEC AVEC MOTEUR IE3 POUR HAUT RENDEMENT - TURBINE FERMEE																
POS.	TIPO TYPE TYPE	COD.POMPA PUMP CODE CODE POMPE	MOTORE IE3 IE3 MOTOR MOTEUR IE3	VOLT. VOLT. VOLT.	HP KW	DNA S A	DNM D S	Q (lt/min)	H (mt)	Ø SOLIDI Ø SOLIDS Ø SOLIDES (mm)	DIMENSIONI DIMENSIONS DIMENSIONS L x L x h (mm)	TENUTA MECCANICA SPECIALE SPECIAL MECHANICAL SEAL GARNITURE MÉCANIQUE SPECIALE			GUARNIZIONI GASKET GARNITURE	GIR. BRONZO BRONZE IMP. TURB. BRONZE
												FPM/FKM	SIC/SIC WIDIA/WIDIA	SIC/SIC + FPM/FKM	FPM/FKM	
60	03RA/C	23494.00	IE3055.00	400/690V	5,5 4	3"	3"	700 500 100	14 25 34	-	608 x 270 x 375	12150.VC	12150.WW	12150.WV	2344V.97	-
61	03RA/D	23487.00	IE3075.00	400/690V	7,5 5,5	3"	3"	900 600 400	10 22 30	-	608 x 270 x 375	12150.VC	12150.WW	12150.WV	2344V.97	-
62	03RA/E	23489.00	IE3100.00	400/690V	10 7,5	3"	3"	1000 650 330	10 25 35	-	713 x 270 x 375	12150.VC	12150.WW	12150.WV	2344V.97	-
63	0RA-C10	21527.00	IE3100.00	400/690V	10 7,5	2"	1½"	500 300 150	40 55 60	-	740 x 325 x 421	12150.VC	12150.WW	12150.WV	2238V.97	-
64	0RA-C15	22386.00	IE3150.00	400/690V	15 11	3"	2"	500 370 100	45 60 70	-	800 x 350 x 421	12150.VC	12150.WW	12150.WV	2238V.97	-
65	0RA-C20	22387.00	IE3200.00	400/690V	20 15	3"	2"	1250 700 200	50 55 64	-	800 x 350 x 421	12150.VC	12150.WW	12150.WV	2238V.97	-
66	04RA-C	24305.00	IE3250.00	400/690V	25 18,5	4"	4"	2000 1250 650	32 40 44	-	800 x 350 x 421	24140.VC	24140.WW	24140.WV	2400V.97	-

POMPE CENTRIFUGHE CENTRIFUGAL PUMPS POMPES CENTRIFUGES



Pompe centrifughe, girante chiusa
BOCCHIE FLANGIATE
Corpo pompa, supporto e girante in ghisa

VERSIONI DISPONIBILI

- Motore elettrico monoblocco STANDARD.
- Motore elettrico MEC.
- Motore elettrico ATEX B3/B5.
- Tensione: 230v Mono / 230-400v / 400-690v
- Giranti speciali 60 Hz.

Pompe per acqua dolce, pulita, chimicamente e meccanicamente non aggressiva.



Centrifugal pumps, closed type impeller
FLANGED COUPLED HEADS
Cast iron body, flange and impeller

AVAILABLE VERSIONS

- STANDARD monoblock electric motor.
- MEC electric motor.
- B3/B5 ATEX electric motor.
- Voltage: 230v Mono / 230-400v / 400-690v
- Special 60 Hz. impellers.

Pumps for drinkable water: clean, chemically and mechanically non-aggressive.



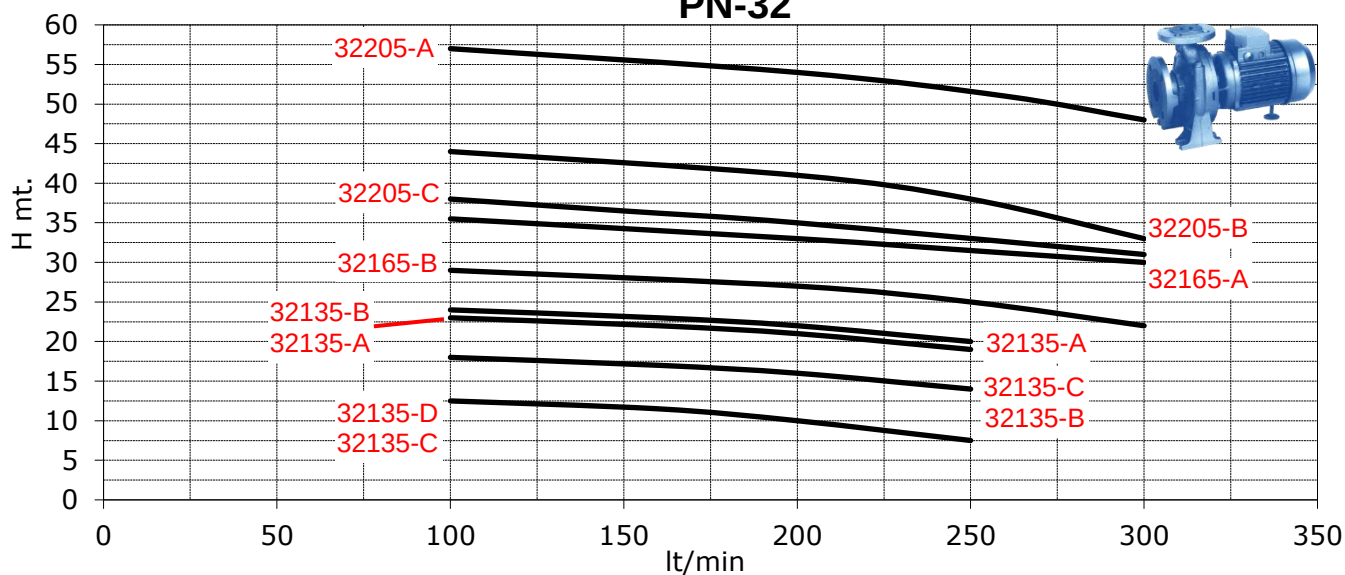
Pompes autoamorçantes, turbine fermée
GOULOTS FLASQUÉES
Corps de pompe, support et turbine en fonte

VERSIONS DISPONIBLES

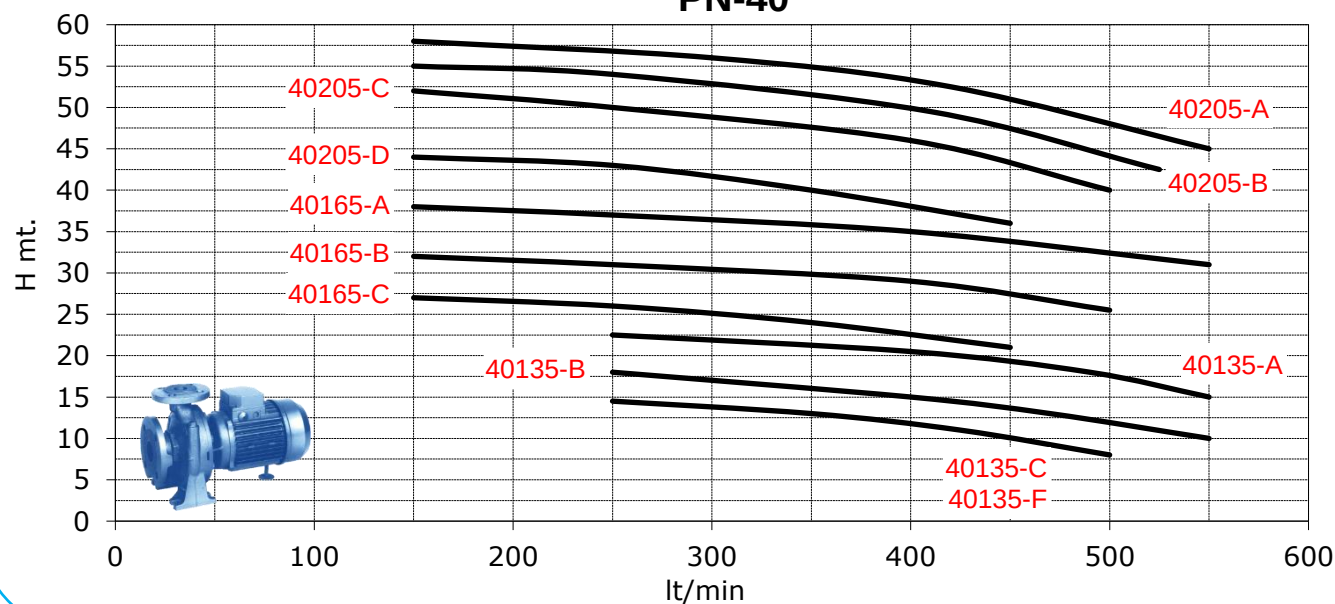
- Moteur électrique monobloc STANDARD.
- Moteur électrique MEC.
- Moteur électrique ATEX B3/B5.
- Tension: 230v Mono / 230-400v / 400-690v
- Turbines spéciales 60 Hz.

Pompes pour l'eau douce, propre, chimiquement et mécaniquement non agressive

PN-32



PN-40



POS.	TIPO - CODICE TYPE - CODE TYPE - CODE	VOLT. VOLT. VOLT.	HP KW	DNA S A	DNM D S	Q (l/min)	H (mt)	Ø SOLIDI Ø SOLIDS Ø SOLIDES (mm)	PESO WEIGHT T POIDS (Kg.)	DIMENSIONI DIMENSIONS DIMENSIONS L x L x h (mm)	TENUTA MECCANICA SPECIALE SPECIAL MECHANICAL SEAL GARNITURE MÉCANIQUE SPECIALE			GUARNIZIONI GASKET GARNITURE	GIR. BRONZO BRONZE IMP. TURB. BRONZE
											FPM/FKM	SIC/SIC WIDIA/WIDIA	SIC/SIC + FPM/FKM	FPM/FKM	
67	PNM 32135 D.00	230-400 V	0,75	2"	1.1/2"	250	7,5	-	25,5	365 x 190 x 252	32135.VC	32135.WW	32135.WV	-	-
	PNMm 32135 C.00	230 V	0,55			200	10								
						100	12,5								
68	PNM 32135 C.00	230-400 V	1			250	14	-	25,8	365 x 190 x 252	32135.VC	32135.WW	32135.WV	-	-
	PNMm 32135 B.00	230 V	0,75			200	16								
						100	18								
69	PNM 32135 B.00	230-400 V	1,5			250	19	-	28,3	395 x 190 x 252	32135.VC	32135.WW	32135.WV	-	-
	PNMm 32135 A.00	230 V	1,1			200	21								
						100	23								
70	PNM 32135 A.00	230-400 V	2			400	11	-	30,0	395 x 190 x 252	32135.VC	32135.WW	32135.WV	-	-
			1,5			200	21								
						100	23								
71	PNM 32165 B.00	230-400 V	2			300	22	-	25,5	400 x 240 x 292	01451.VC	-	-	-	-
			1,5			200	27								
						100	29								
72	PNM 32165 A.00	230-400 V	3			300	30	-	36,0	400 x 240 x 292	01451.VC	-	-	-	-
			2,2			200	33								
						100	35,5								
73	PNM 32205 C.00	230-400 V	3			200	33	-	43,0	400 x 240 x 320	01451.VC	-	-	-	-
			2,2			150	36,5								
						100	38								
74	PNM 32205 B.00	230-400 V	4			300	33	-	48,0	480 x 240 x 292	40165.VC	40165.WW	40165.WV	-	-
			3			200	41								
						100	44								
75	PNM 32205 A.00	400-690 V	5,5			300	48	-	52,0	480 x 240 x 320	40165.VC	40165.WW	40165.WV	-	-
			4			200	54								
						100	57								
76	PNM 40135 C.00	230-400 V	1,5	2. 1/2"	1.1/2"	500	8	-	29,0	400 x 210 x 252	01451.VC	-	-	-	-
	PNMm 40135 F.00	230 V	1,1			350	13								
						250	14,5								
77	PNM 40135 B.00	230-400 V	2			550	10	-	29,0	400 x 210 x 252	01451.VC	-	-	-	-
			1,5			400	15								
						250	18								
78	PNM 40135 A.00	230-400 V	3			550	15	-	29,0	400 x 210 x 252	01451.VC	-	-	-	-
			2,2			400	20,5								
						250	22,5								
79	PNM 40165 C.00	230-400 V	3			450	21	-	32,0	400 x 240 x 292	01451.VC	-	-	-	-
			2,2			350	24								
						250	26								
80	PNM 40165 B.00	230-400 V	4			500	25,5	-	43,0	480 x 240 x 292	40165.VC	40165.WW	40165.WV	-	-
			3			400	29								
						250	31								
81	PNM 40165 A.00	400-690 V	5,5			550	31	-	45,0	480 x 240 x 292	40165.VC	40165.WW	40165.WV	-	-
			4			400	35								
						250	37								
82	PNM 40205 D.00	400-690 V	5,5			400	38	-	50,0	480 x 262 x 340	40165.VC	40165.WW	40165.WV	-	-
			4			350	40								
						250	43								
83	PNM 40205 C.00	400-690 V	7,5			500	40	-	57,0	595 x 262 x 340	40165.VC	40165.WW	40165.WV	-	-
			5,5			400	46								
						250	50								
84	PNM 40205 B.00	400-690 V	7,5			400	50	-	57,0	595 x 262 x 340	40165.VC	40165.WW	40165.WV	-	-
			5,5			350	52								
						250	54								
85	PNM 40205 A.00	400-690 V	10			550	45	-	70,0	595 x 262 x 340	40165.VC	40165.WW	40165.WV	-	-
			7,5			400	54								
						250	57								



Pompe centrifughe, girante chiusa
Corpo pompa e supporto in ghisa
girante in ghisa/ottone

VERSIONI DISPONIBILI

- Motore elettrico monoblocco STANDARD.
- Motore elettrico MEC.
- Motore elettrico ATEX B3/B5.
- Tensione: 230v Mono / 230-400v / 400-690v.
- Rotazione sinistra.
- Giranti speciali 60 Hz.

Pompe per acqua dolce, pulita, chimicamente e meccanicamente non aggressiva.



Centrifugal pumps, closed type impeller
Cast iron body and flange
impeller in cast iron/brass

AVAILABLE VERSIONS

- STANDARD monoblock electric motor.
- MEC electric motor.
- B3/B5 ATEX electric motor.
- Voltage: 230v Mono / 230-400v / 400-690v.
- Left-hand rotation.
- Special 60 Hz. impellers.

Pumps for drinkable water: clean, chemically and mechanically non-aggressive.

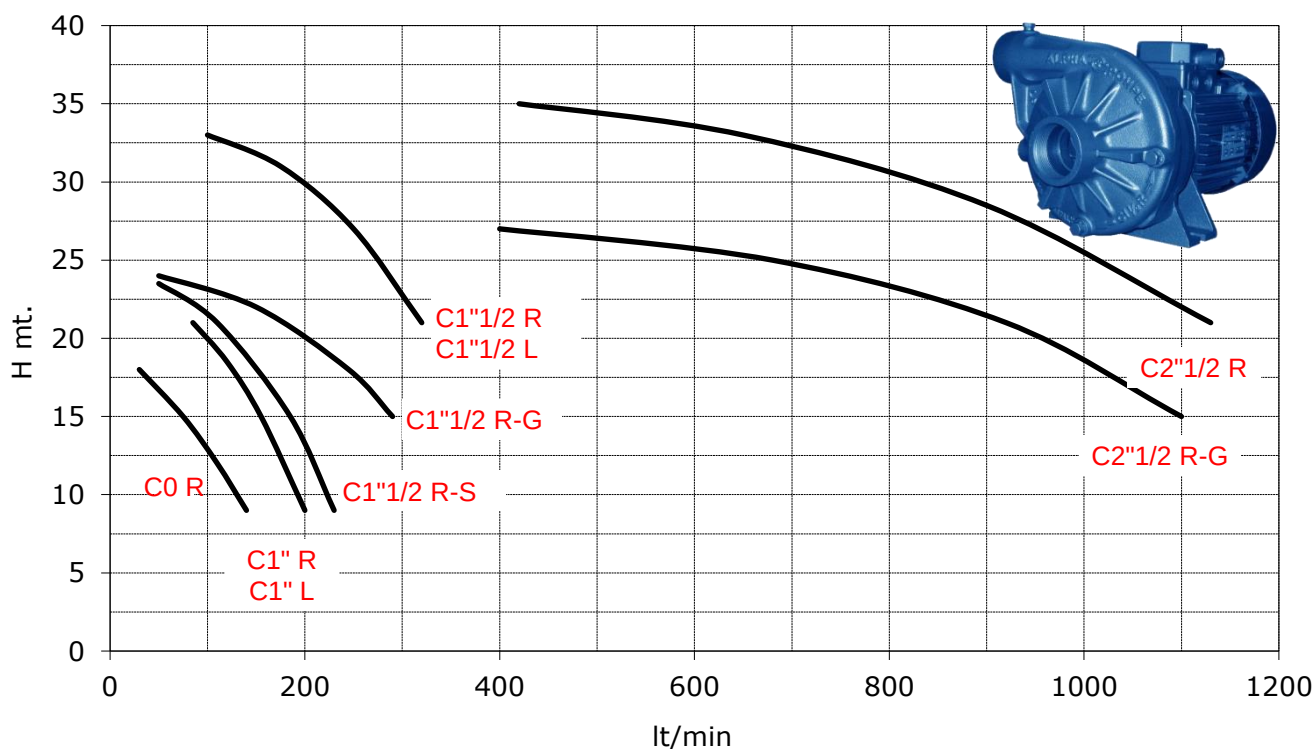


Pompes centrifuges, turbine fermée
Corps de pompe et support en fonte
turbine en fonte/laiton

VERSIONS DISPONIBLES

- Moteur électrique monobloc STANDARD.
- Moteur électrique MEC.
- Moteur électrique ATEX B3/B5.
- Tension: 230v Mono / 230-400v / 400-690v.
- Rotation gauche.
- Turbines spéciales 60 Hz.

Pompes pour l'eau douce, propre, chimiquement et mécaniquement non agressive.



ELETTROPOMPE CENTRIFUGHE – SERV. S3 ≤ 60% CENTRIFUGAL ELECTRIC PUMPS – SERV. S3 ≤ 60% ÉLECTROPOMPES CENTRIFUGES – SERV. S3 ≤ 60%																CR 50 HZ – 2800 RPM	
POS.	TIPO TYPE TYPE	CODICE CODE CODE	VOLT. VOLT. VOLT.	HP KW	DNA S A	DNM D S	Q (lt/min)	H (mt)	Ø SOLIDI Ø SOLIDS Ø SOLIDES (mm)	PESO WEIGHT POIDS (Kg.)	DIMENSIONI DIMENSIONS DIMENSIONS L x L x h (mm)	TENUTA MECCANICA SPECIALE SPECIAL MECHANICAL SEAL GARNITURE MÉCANIQUE SPECIALE			GUARNIZIONI GASKET GARNITURE	GIR. BRONZO BRONZE IMP. TURB. BRONZE	
												FPM/FKM	SIC/SIC WIDIA/WIDIA	SIC/SIC + FPM/FKM	FPM/FKM		
86	COR-T	01420.00	230-400 V	0,6	1.1/4"	1"	140	9	-	10,5	291 x 165 x 181	21300.VC	21300.WW	21300.WV	-	-	
	COR-M	01410.00	230 V	0,44			75 30	15 18									
87	C1R-T	01310.00	230-400 V	1	1.1/2"	1"	200	9	-	17,0	372 x 165 x 223	01000.VC	01000.WW	01000.WV	-	-	
	C1R-M	01320.00	230 V	0,75			155 85	15 21									
88	C1½S-T	01331.00	230-400 V	1	1.1/2"	1.1/2"	230	9	-	17,0	372 x 165 x 223	01000.VC	01000.WW	01000.WV	-	-	
	C1½S-M	01344.00	230 V	0,75			175 110	15 21									
89	C1½RG-T	01830.00	230-400 V	1,5	2"	1.1/2"	280	15	-	21,5	372 x 165 x 234	01000.VC	01000.WW	01000.WV	-	-	
	C1½RG-M	01850.00	230 V	1,1			245 50	18 24									
90	C1½R-T	01820.00	230-400 V	3 2,2	2"	1.1/2"	320 250 100	21 27 33	-	22,0	415 x 205 x 234	01000.VC	01000.WW	01000.WV	-	-	
91	C1½R-T/4	01829.00	230-400 V	4 3	2"	1.1/2"	600 380 250	13 27 34	-	25,0	448 x 205 x 234	01000.VC	01000.WW	01000.WV	-	-	
92	C2½RG-T	02832.00	400-690 V	5,5	3"	2.1/2"	1100	15	-	42,0	483 x 240 x 305	01500.VC	01500.WW	01500.WV	-	-	
		02834.00	230-400 V	4			920 400	21 27									
93	C2½R-T	02812.00	400-690 V	7,5	3"	2.1/2"	1130	21	-	56,0	536 x 240 x 350	01500.VC	01500.WW	01500.WV	-	-	
		02813.00	230-400 V	5,5			800 650	31 33									

ELETTROPOMPE CENTRIFUGHE FLANGIATE A MOTORI MEC ANTIDEFLAGRANTI															CR	
CENTRIFUGAL ELECTRIC PUMPS COUPLED TO FLAMEPROOF MOTORS																
ÉLECTROPOMPES CENTRIFUGES FLASQUÉES À MOTEURS ANTIDÉFLAGRANTS																
POS.	TIPO TYPE TYPE	CODICE CODE CODE	VOLT. VOLT. VOLT.	HP KW	DNA S A	DNM D S	Q (lt/min)	H (mt)	Ø SOLIDI Ø SOLIDS Ø SOLIDES (mm)	PESO WEIGHT POIDS (Kg.)	DIMENSIONI DIMENSIONS DIMENSIONS L x L x h (mm)	TENUTA MECCANICA SPECIALE SPECIAL MECHANICAL SEAL GARNITURE MÉCANIQUE SPECIALE			GUARNIZIONI GASKET GARNITURE	GIR. BRONZO BRONZE IMP. TURB. BRONZE
												FPM/FKM	SIC/SIC WIDIA/WIDIA	SIC/SIC + FPM/FKM	FPM/FKM	
94	COR-T	01400.00	230-400 V	0,75 0,55	1.1/4"	1"	140 75 30	9 15 18	-	10,5	290 x 175 x 195	01000.VC	01000.WW	01000.WV	-	-
95	C1R-T	01301.00	230-400 V	1 0,75	1.1/2"	1"	200 155 85	9 15 21	-	17,0	372 x 194 x 200	01000.VC	01000.WW	01000.WV	-	-
96	C1½S-T	01330.00	230-400 V	1 0,75	1.1/2"	1.1/2"	230 175 110	9 15 21	-	17,0	372 x 194 x 200	01000.VC	01000.WW	01000.WV	-	-
97	C1½RG-T	01831.00	230-400 V	1,5 1,1	2"	1.1/2"	280 245 50	15 18 24	-	21,50	411 x 229 x 240	01000.VC	01000.WW	01000.WV	-	-
98	C1½R-T	01801.00	230-400 V	3 2,2	2"	1.1/2"	320 250 100	21 27 33	-	22,0	411 x 229 x 240	01000.VC	01000.WW	01000.WV	-	-
99	C2½RG-T	02830.00	400-690 V	5,5 4	3"	2.1/2"	1100 920 400	15 21 27	-	42,0	505 x 270 x 285	01500.VC	01500.WW	01500.WV	-	-
100	C2½R-T	02810.00	400-690 V	7,5 5,5	3"	2.1/2"	1130 800 650	21 31 33	-	56,0	620 x 290 x 310	01500.VC	01500.WW	01500.WV	-	-

POMPE CENTRIFUGHE MEC CON MOTORI IE3 AD ALTO RENDIMENTO - GIRANTE CHIUSA																
CENTRIFUGAL FLANGED MEC PUMPS WITH IE3 MOTORS FOR HIGH PERFORMANCES - CLOSE IMPELLER																
POMPES CENTRIFUGES AVEC FLASQUE MEC AVEC MOTEUR IE3 POUR HAUT RENDEMENT - TURBINE FERMEE																
POS.	TIPO TYPE TYPE	COD.POMPA PUMP CODE CODE POMPE	MOTORE IE3 IE3 MOTOR MOTEUR IE3	VOLT. VOLT. VOLT.	HP KW	DNA S A	DNM D S	Q (l/min)	H (mt)	Ø SOLIDI Ø SOLIDS Ø SOLIDES (mm)	DIMENSIONI DIMENSIONS DIMENSIONS L x L x h (mm)	TENUTA MECCANICA SPECIALE SPECIAL MECHANICAL SEAL GARNITURE MÉCANIQUE SPECIALE			GUARNIZIONI GASKET GARNITURE	GIR. BRONZO BRONZE IMP. TURB. BRONZE
												FPM/FKM	SIC/SIC WIDIA/WIDIA	SIC/SIC + FPM/FKM	FPM/FKM	
129	C1R	01300.00	IE3010.00	230/400V	1 0,75	1.1/2"	1"	200 155 85	9 15 21	-	372 x 194 x 200	01000.VC	01000.WW	01000.WV	-	-
130	C1.1/2 S	01329.00	IE3010.00	230/400V	1 0,75	1.1/2"	1.1/2"	230 175 110	9 15 21	-	372 x 194 x 200	01000.VC	01000.WW	01000.WV	-	-
131	C1.1/2RG	01810.00	IE3015.00	230/400V	1,5 1,1	2"	1.1/2"	280 245 50	15 18 24	-	411 x 229 x 240	01000.VC	01000.WW	01000.WV	-	-
132	CRS17 F	02951.00	IE3015.00	230/400V	1,5 1,1	2.1/2"	2.1/2"	900 600 350	3 8 9	-	400 x 210 x 240	01000.VC	01000.WW	01000.WV	-	-
133	CRS17 C	02952.00	IE3020.00	230/400V	2 1,5	2.1/2"	2.1/2"	1000 600 350	4 10,5 12	-	420 x 210 x 250	01000.VC	01000.WW	01000.WV	-	-
134	CRS17 B	02954.00	IE3030.00	230/400V	3 2,2	2.1/2"	2.1/2"	1100 700 400	8 14 16	-	420 x 210 x 250	01000.VC	01000.WW	01000.WV	-	-
135	C1.1/2 R	01800.00	IE3030.00	230/400V	3 2,2	2"	1.1/2"	320 250 100	21 27 33	-	411 x 229 x 240	01000.VC	01000.WW	01000.WV	-	-
136	CRS17 A	02955.00	IE3040.00	230/400V	4 3	2.1/2"	2.1/2"	1100 700 400	11 16,5 18	-	420 x 210 x 250	01000.VC	01000.WW	01000.WV	-	-
137	C2.1/2 RG	02820.00	IE3055.00	400/690V	5,5 4	3"	2.1/2"	1100 920 400	15 21 27	-	505 x 270 x 285	01500.VC	01500.WW	01500.WV	-	-
138	C2.1/2 R	02800.00	IE3075.00	400/690V	7,5 5,5	3"	2.1/2"	1130 800 650	21 31 33	-	620 x 290 x 310	01500.VC	01500.WW	01500.WV	-	-
FLANGIA RIDOTTA MEC 90, ALBERO Ø 24, CHIAVETTA 8x7x35. MEC 90 REDUCED FLANGE, Ø 24 SHAFT, 8x7x35 KEY. FLASQUE REDUITE MEC 90, ARBRE Ø 24, CLAVETTE 8x7x35.																

POMPE CENTRIFUGHE CENTRIFUGAL PUMPS POMPES CENTRIFUGES



Pompe centrifughe, girante chiusa
Corpo pompa e supporto in ghisa
girante in ottone

VERSIONI DISPONIBILI

- Motore elettrico monoblocco STANDARD.
- Tensione: 230v Mono / 230-400v / 400-690v.
- Motopompa.
- Giranti speciali 60 Hz.
- **Serie speciale CSB-S con giranti maggiorate rispetto allo standard.**



Centrifugal pumps, closed type impeller
Cast iron body and flange
impeller in brass

AVAILABLE VERSIONS

- STANDARD monoblock electric motor.
- Voltage: 230v Mono / 230-400v / 400-690v.
- Motor-pump.
- Special 60 Hz. impellers.
- **Special Series CSB-S with oversized impellers, if compared to the standard.**



Pompes centrifuges, turbine fermée
Corps de pompe et support en fonte
turbine en laiton

VERSIONS DISPONIBLES

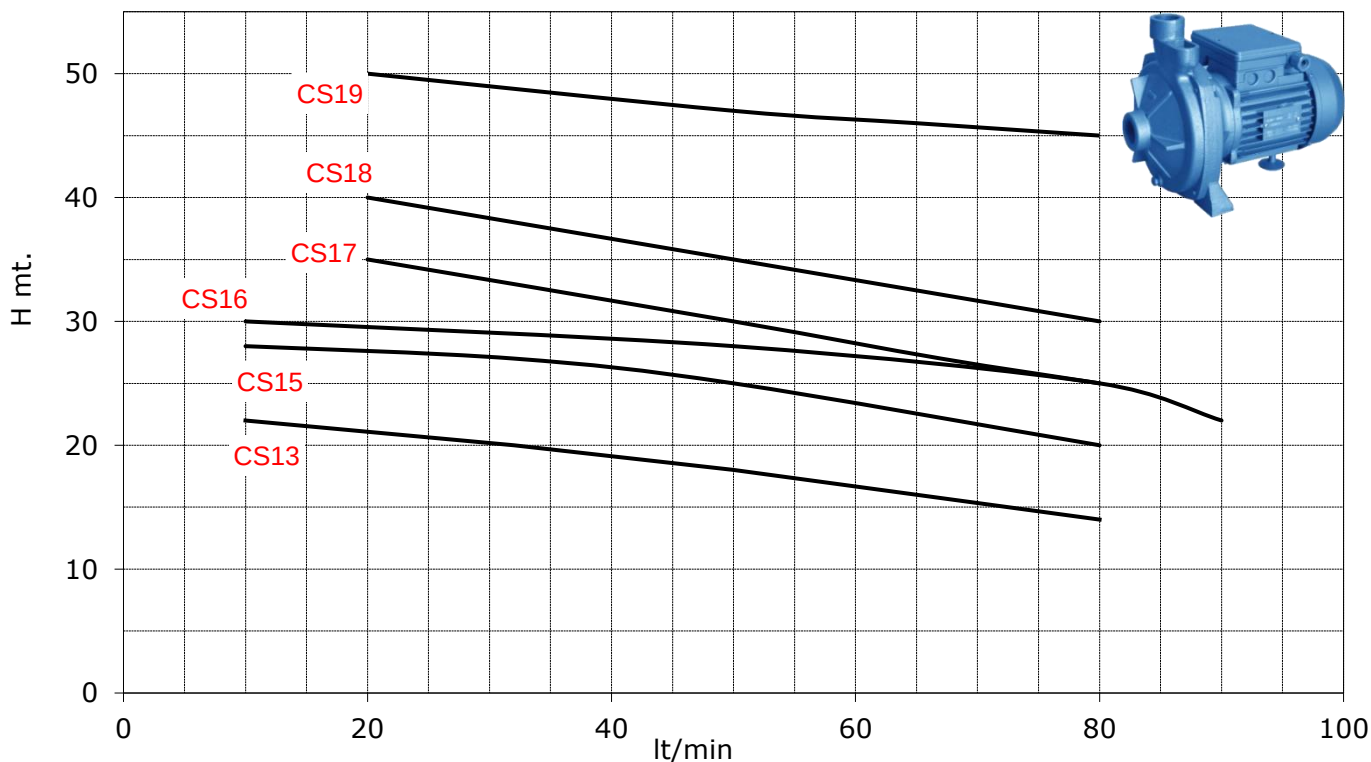
- Moteur électrique monobloc STANDARD.
- Tension: 230v Mono / 230-400v / 400-690v.
- Motopompe.
- Turbines spéciales 60 Hz.
- **Série spéciale CSB-S avec des turbines surdimensionnées par rapport au standard.**

Pompe per acqua dolce, pulita, chimicamente e meccanicamente non aggressiva.

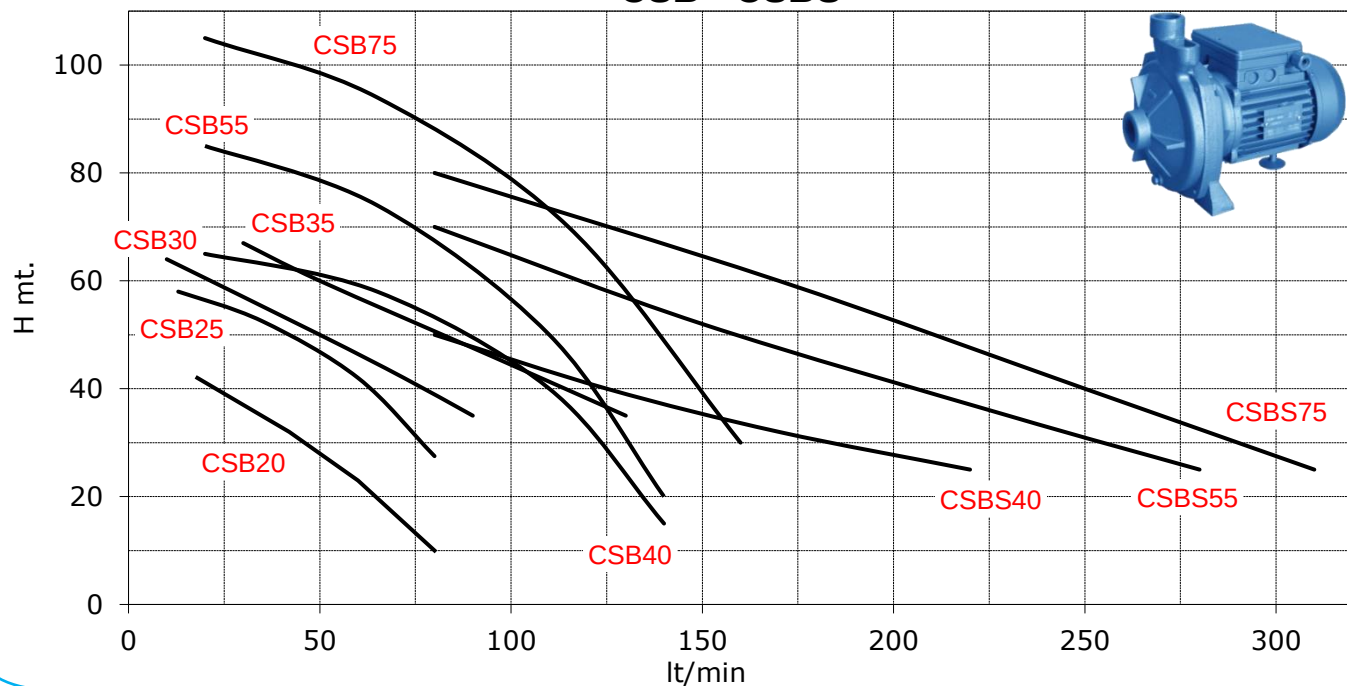
Pumps for drinkable water: clean, chemically and mechanically non-aggressive.

Pompes pour l'eau douce, propre, chimiquement et mécaniquement non agressive.

CS



CSB - CSBS



ELETTROPOMPE CENTRIFUGHE MONOGIRANTI (CS) – BIGIRANTI (CSB - CSBS) – SERV. S3 ≤ 60%												CS – CSB - CSBS				
CENTRIFUGAL ELECTRIC PUMPS SINGLE IMPELLER (CS) – WITH TWO IMPELLERS (CSB – CSBS) – SERV. S3 ≤ 60%												50 HZ – 2800 RPM				
ÉLECTROPOMPES CENTRIFUGES MONOTURBINES (CS) – BITURBINES (CSB – CSBS) – SERV. S3 ≤ 60%																
POS.	TIPO TYPE TYPE	CODICE CODE CODE	VOLT. VOLT. VOLT.	HP KW	DNA S A	DNM D S	Q (lt/min)	H (mt)	Ø SOLIDI Ø SOLIDS Ø SOLIDES (mm)	PESO WEIGHT POIDS (Kg.)	DIMENSIONI DIMENSIONS DIMENSIONS L x L x h (mm)	TENUTA MECCANICA SPECIALE SPECIAL MECHANICAL SEAL GARNITURE MÉCANIQUE SPECIALE			GUARNIZIONI GASKET GARNITURE	GIR. BRONZO BRONZE IMP. TURB. BRONZE
												FPM/FKM	SIC/SIC WIDIA/WIDIA	SIC/SIC + FPM/FKM	FPM/FKM	
108	CS13-T	01142.00	230-400 V	0,6	1"	1"	80	14	-	10,0	280 x 160 x 223	21300.VC	21300.WW	21300.WV	-	-
	CS13-M	01141.00	230 V	0,44			50	18								
109	CS15-T	01133.00	230-400 V	0,8			10	22								
	CS15-M	01134.00	230 V	0,55			80	20	-	13,5	315 x 186 x 151	21300.VC	21300.WW	21300.WV	-	-
110	CS16-T	01025.00	230-400 V	1			50	25								
	CS16-M	01024.00	230 V	0,75			10	28								
111	CS17-T	01035.00	230-400 V	1,5	1.1/4"	1"	90	22	-	14,5	315 x 186 x 151	21300.VC	21300.WW	21300.WV	-	-
	CS17-M	01034.00	230 V	1,1			80	25								
112	CS18-T	01045.00	230-400 V	2			50	30								
	CS18-M	01044.00	230 V	1,5			20	35	-	24,6	389 x 255 x 292	01451.VC	-	-	-	-
113	CS19-T	01065.00	230-400 V	3			50	45								
				2,2			20	50								
114	CSB20-T	01432.00	230-400 V	1	1.1/4"	1"	80	10	-	18,5	363 x 188 x 240	21300.VC	21300.WW	21300.WV	-	-
	CSB20-M	01431.00	230 V	0,75			42	32								
115	CSB25-T	01441.00	230-400 V	1,5			18	42								
	CSB25-M	01440.00	230 V	1,1			80	27,5	-	21,5	382 x 206 x 240	21300.VC	21300.WW	21300.WV	-	-
116	CSB30-T	01451.00	230-400 V	2			60	42								
	CSB30-M	01452.00	230 V	1,5			13	58								
117	CSB35-T	01461.00	230-400 V	3	1.1/2"	1.1/4"	90	35	-	25,8	428 x 227 x 280	01451.VC	-	-	-	-
				2,2			50	50								
118	CSB40-T	01085.00	230-400 V	4			30	67								
				3			140	15	-	45,0	505 x 240 x 320	01068.VC	01068.WW	01068.WV	-	-
119	CSB55-T	01090.00	400-690 V	5,5			110	40								
				4			20	65								
120	CSB75-T	01095.00	400-690 V	7,5	1.1/2"	1.1/4"	140	20	-	48,0	505 x 240 x 320	01068.VC	01068.WW	01068.WV	-	-
				5,5			110	50								
121	CSBS40-T	01086.00	230-400 V	4			20	85								
				3			160	30	-	52,0	505 x 240 x 320	01068.VC	01068.WW	01068.WV	-	-
122	CSBS55-T	01091.00	400-690 V	5,5			115	70								
				4			20	105								
123	CSBS75-T	01096.00	400-690 V	7,5	1.1/2"	1.1/4"	220	25	-	45,0	505 x 240 x 320	01068.VC	01068.WW	01068.WV	-	-
				5,5			125	40								
				4			80	50								
				3			280	25	-	48,0	505 x 240 x 320	01068.VC	01068.WW	01068.WV	-	-
				4			150	52								
				5,5			80	70								
				7,5	1.1/2"	1.1/4"	310	25	-	52,0	505 x 240 x 320	01068.VC	01068.WW	01068.WV	-	-
				5,5			170	60								
				5,5			80	80								

SU RICHIESTA: VOLTAGGI SPECIALI - TRATTAMENTO PTFE

ON DEMAND: SPECIAL VOLTAGES - PTFE COATING

SUR DEMANDE: VOLTAGES SPECIALES -
REVÊTEMENT PTFE

POMPE CENTRIFUGHE CENTRIFUGAL PUMPS POMPES CENTRIFUGES

Serie CAP



**Pompe centrifughe semivolumetriche,
Corpo pompa e supporto in ghisa
girante in ottone**

VERSIONI DISPONIBILI

- Motore elettrico monoblocco STANDARD.
- Tensione: Mono 230v / 230-400v.
- Giranti speciali 60 Hz.

Pompe per acqua dolce, pulita, chimicamente e meccanicamente non aggressiva.



**Semi-volumetric centrifugal pumps,
Cast iron body and flange
impeller in brass**

AVAILABLE VERSIONS

- STANDARD monoblock electric motor.
- Voltage: Mono 230v / 230-400v.
- Special 60 Hz. impellers.

Pumps for drinkable water: clean, chemically and mechanically non-aggressive.

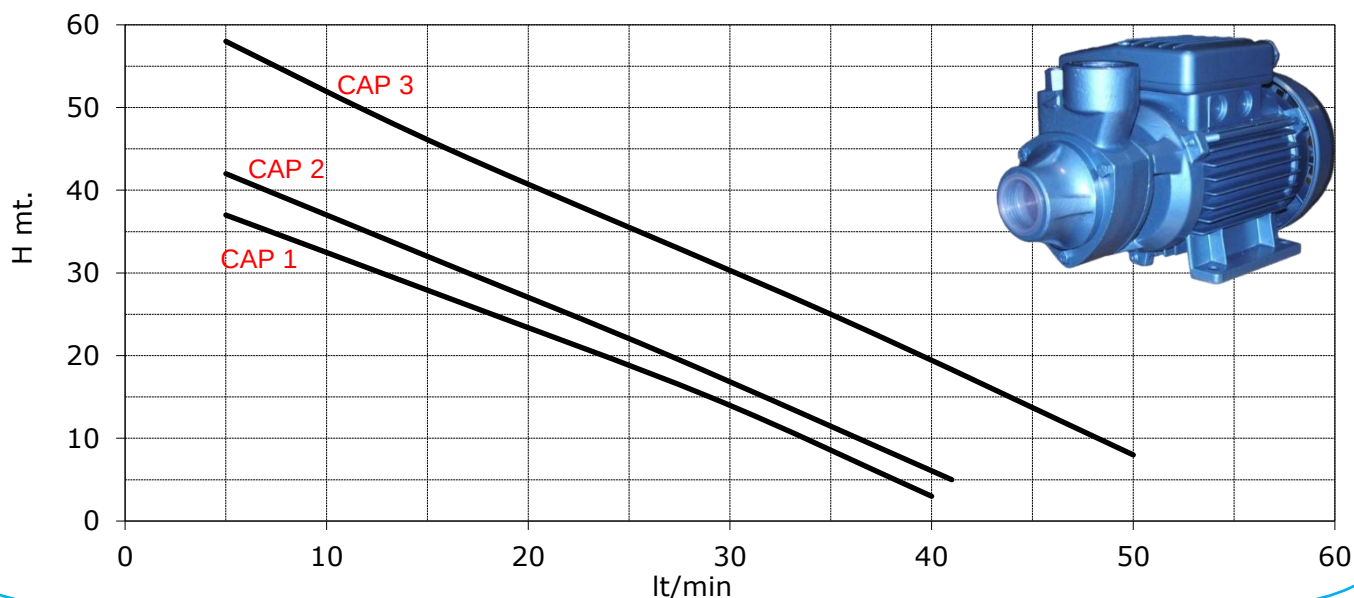


**Pompes centrifuges semi-volumétriques,
Corps de pompe et support en fonte
turbine en laiton**

VERSIONS DISPONIBLES

- Moteur électrique monobloc STANDARD.
- Tension: Mono 230v / 230-400v.
- Turbines spéciales 60 Hz.

Pompes pour l'eau douce, propre, chimiquement et mécaniquement non agressive.



POMPE CENTRIFUGHE CENTRIFUGAL PUMPS POMPES CENTRIFUGES

Serie 01L



**Pompe autoadescanti semivolumetriche,
Corpo pompa e supporto in ghisa
girante in ottone**

VERSIONI DISPONIBILI

- Motore elettrico monoblocco STANDARD.
- Tensione: Mono 230v / 230-400v.

Pompe per acqua dolce, pulita, chimicamente e meccanicamente non aggressiva.



**Semi-volumetric self-priming pumps,
Cast iron body and flange
impeller in brass**

AVAILABLE VERSIONS

- STANDARD monoblock electric motor.
- Voltage: Mono 230v / 230-400v.

Pumps for drinkable water: clean, chemically and mechanically non-aggressive.

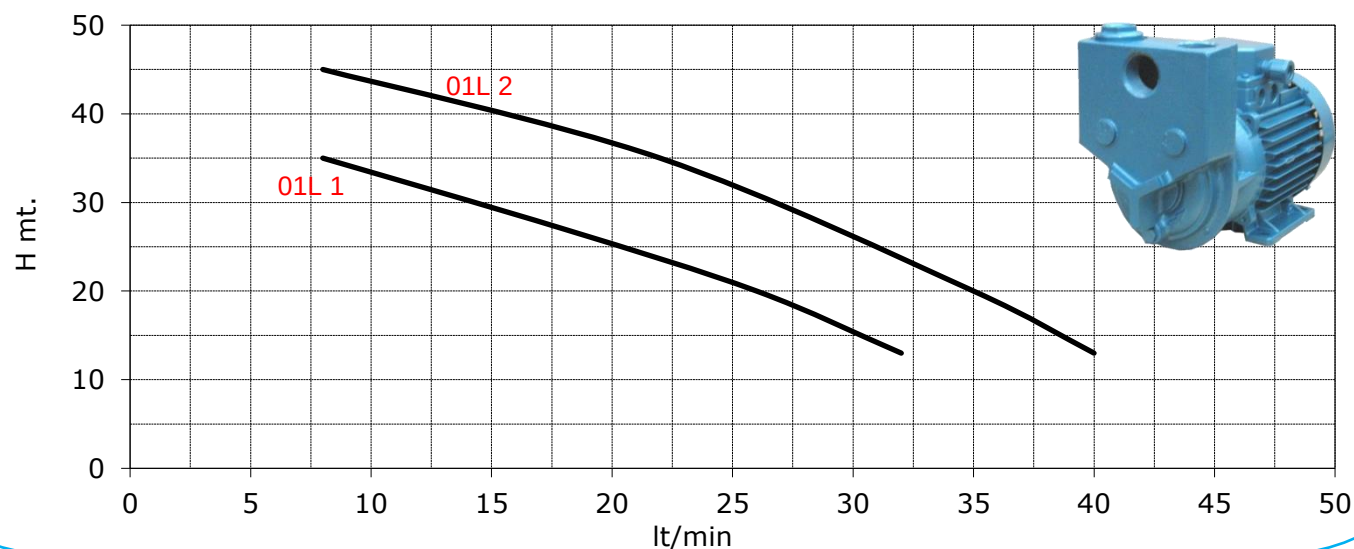


**Pompes autoamorçantes semi-volumétriques,
Corps de pompe et support en fonte
turbine en laiton**

VERSIONS DISPONIBLES

- Moteur électrique monobloc STANDARD.
- Tension: Mono 230v / 230-400v.

Pompes pour l'eau douce, propre, chimiquement et mécaniquement non agressive.



ELETTROPOMPE SEMIVOLUMETRICHE – SERV. S3 ≤ 60% SEMI-VOLUMETRIC ELECTRIC PUMPS – SERV. S3 ≤ 60% ÉLECTROPOMPES SEMI-VOLUMÉTRIQUES – SERV. S3 ≤ 60%														CAP		
50 HZ – 2800 RPM																
POS.	TIPO TYPE TYPE	CODICE CODE CODE	VOLT. VOLT. VOLT.	HP KW	DNA S A	DNM D S	Q (lt/min)	H (mt)	Ø SOLIDI Ø SOLIDS Ø SOLIDES (mm)	PESO WEIGHT POIDS (Kg.)	DIMENSIONI DIMENSIONS DIMENSIONS L x L x h (mm)	TENUTA MECCANICA SPECIALE SPECIAL MECHANICAL SEAL GARNITURE MÉCANIQUE SPECIALE			GUARNIZIONI GASKET GARNITURE	GIR. BRONZO BRONZE IMP. TURB. BRONZE
												FPM/FKM	SIC/SIC WIDIA/WIDIA	SIC/SIC + FPM/FKM	FPM/FKM	
124	CAP1-T	42131.00	230-400 V	0,4	1"	1"	80	3	8	10,5	304 x 162 x 213	42130.VC	42130.WW	42130.WV	-	-
	CAP1-M	42132.00	230 V	0,29			60	6								
125	CAP2-T	43131.00	230-400 V	0,5			290	9	21,0	426 x 190 x 288	42130.VC	42130.WW	42130.WV	-	-	
	CAP2-M	43132.00	230 V	0,37			200	13								
							90	17	23,5							
126	CAP3-T	44131.00	230-400 V	0,75			350	9	21,0	432 x 190 x 288	42130.VC	42130.WW	42130.WV	-	-	
	CAP3-M	44132.00	230 V	0,55			265	13								
							100	17	23,5							

ELETTROPOMPE SEMIVOLUMETRICHE – SERV. S3 ≤ 60%															01L	
SEMI-VOLUMETRIC ELECTRIC PUMPS – SERV. S3 ≤ 60%																
ÉLECTROPOMPES SEMI-VOLUMÉTRIQUES – SERV. S3 ≤ 60%																
															50 HZ – 2800 RPM	
POS.	TIPO TYPE TYPE	CODICE CODE CODE	VOLT. VOLT. VOLT.	HP KW	DNA S A	DNM D S	Q (lt/min)	H (mt)	Ø SOLIDI Ø SOLIDS Ø SOLIDES (mm)	PESO WEIGHT POIDS (Kg.)	DIMENSIONI DIMENSIONS DIMENSIONS L x L x h (mm)	TENUTA MECCANICA SPECIALE SPECIAL MECHANICAL SEAL GARNITURE MÉCANIQUE SPECIALE			GUARNIZIONI GASKET GARNITURE	GIR. BRONZO BRONZE IMP. TURB. BRONZE
												FPM/FKM	SIC/SIC WIDIA/WIDIA	SIC/SIC + FPM/FKM	FPM/FKM	
127	01L1-T	45141.00	230-400 V	0,6	1"	1"	35	13	-	10,0	273 x 120 x 183	42130.VC	42130.WW	42130.WV	-	-
	01L1-M	45142.00	230 V	0,44			26	20	-							
128	01L2-T	45131.00	230-400 V	0,75			40	13	-	11,0	311 x 135 x 191	42130.VC	42130.WW	42130.WV	-	-
	01L2-M	45132.00	230 V	0,55			35	20	-							
									8	45						



Pompe autoadescanti,
ALTA PRESSIONE
Corpo pompa e supporto in ghisa
girante in NORYL®

VERSIONI DISPONIBILI

- Motore elettrico monoblocco STANDARD.
- Tensione: 230v Mono / 230-400v.

Pompe per acqua dolce, pulita, chimicamente e meccanicamente non aggressiva.



Self-priming pumps,
HIGH PRESSURE
Cast iron body and flange
impeller made in NORYL®

AVAILABLE VERSIONS

- STANDARD monoblock electric motor.
- Voltage: 230v Mono / 230-400v.

Pumps for drinkable water: clean, chemically and mechanically non-aggressive.

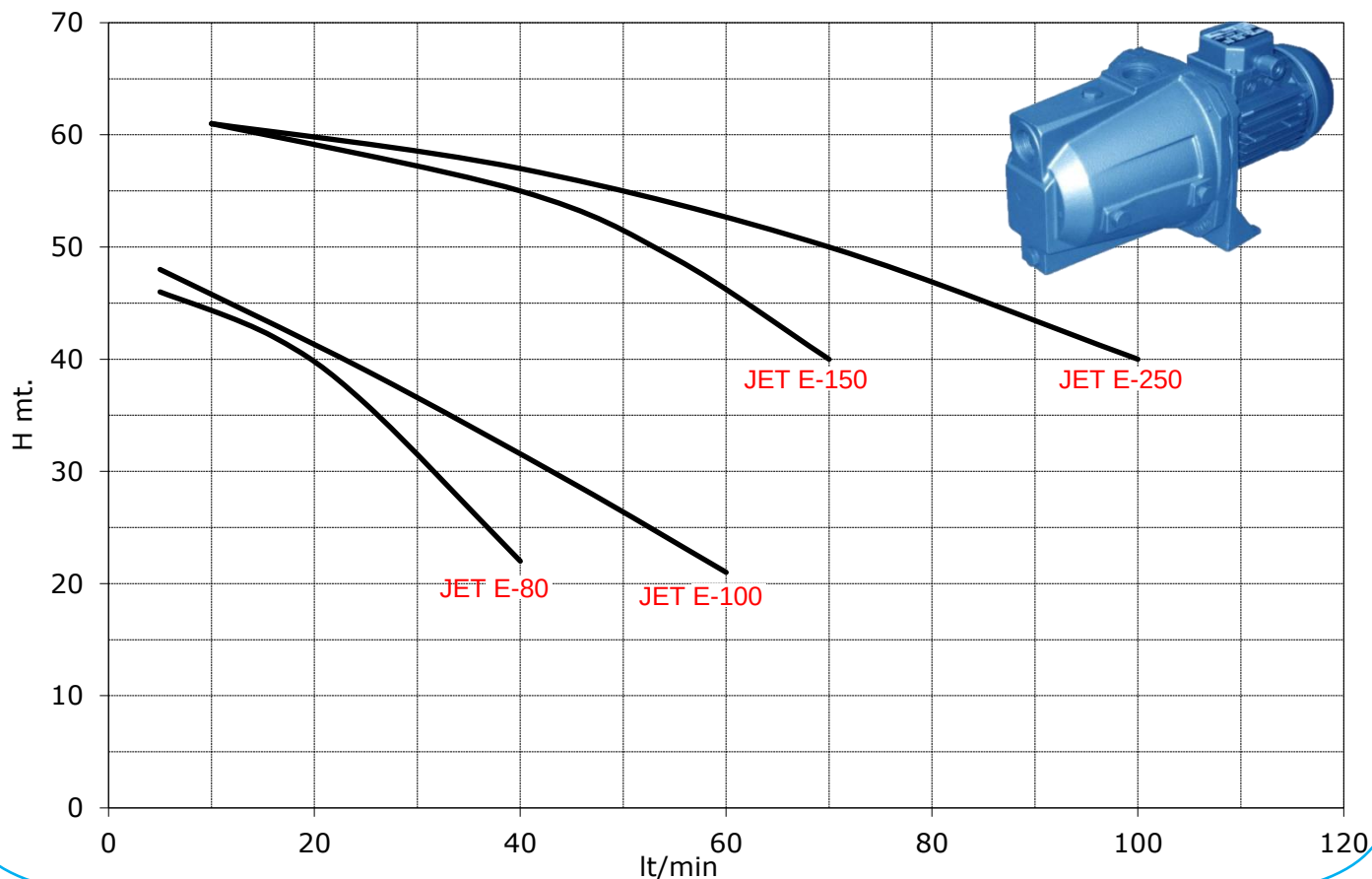


Pompes autoamorçantes,
HAUTE PRESSION
Corps de pompe et support
turbine en NORYL®

VERSIONS DISPONIBLES

- Moteur électrique monobloc STANDARD.
- Tension: 230v Mono / 230-400v.

Pompes pour l'eau douce, propre, chimiquement et mécaniquement non agressive.



ELETTROPOMPE AUTOADESCANTI JET - SERV. S3 ≤ 60%
 JET SELF PRIMING ELECTRIC PUMPS - SERV. S3 ≤ 60%
 ÉLECTROPOMPES AUTO-AMORÇANTES JET - SERV. S3 ≤ 60%

JET
 50 HZ – 2800 RPM

POS.	TIPO TYPE TYPE	CODICE CODE CODE	VOLT. VOLT. VOLT.	HP KW	DNA S A	DNM D S	Q (lt/min)	H (mt)	Ø SOLIDI Ø SOLIDS Ø SOLIDES (mm)	PESO WEIGHT POIDS (Kg.)	DIMENSIONI DIMENSIONS DIMENSIONS L x L x h (mm)	TENUTA MECCANICA SPECIALE SPECIAL MECHANICAL SEAL GARNITURE MÉCANIQUE SPECIALE			GUARNIZIONI GASKET GARNITURE	GIR. BRONZO BRONZE IMP. TURB. BRONZE		
												FPM/FKM	SIC/SIC WIDIA/WIDIA	SIC/SIC + FPM/FKM	FPM/FKM			
139	JET-E80M	50806.00	230 V	0,8	1"	1"	40	22	-	20,0	437 x 185 x 200	-	-	-	-	-		
	JET-E80T	50807.00	230-400 V	0,58			25	36	-			-	-	-	-			
140	JET-E100M	50810.00	230 V	1,0			60	21	-	20,0	437 x 185 x 200	-	-	-	-	-	-	
	JET-E100T	50811.00	230-400 V	0,75			25	39	-			-	-	-	-			
141	JET-E150M	50820.00	230 V	1,5	1.1/2"	1"	70	40	-	28,5	600 x 220 x 240	-	-	-	-	-		
	JET-E150T	50821.00	230-400 V	1,1			40	55	-			-	-	-	-			
142	JET-E250T	50829.00	230-400 V	2,5			1.1/2"	1"	100	40	-	28,5	600 x 220 x 240	-	-	-	-	-
									40	57	-			-	-	-	-	
				1,9			10	61										

REGOLATORE ELETTRONICO DI PRESSIONE PER ELETTROPOMPE
 ELECTRONIC PRESSURE REGULATOR FOR ELECTRIC PUMPS
 RÉGULATEUR ÉLECTRONIQUE DE PRESSION POUR ÉLECTROPOMPES

POS.	CODICE CODE CODE	DESCRIZIONE DESCRIPTION DESCRIPTION	
143	20500.00	A	M
		1"	1"



ACCESSORI PER AUTOCLAVE
 FITTINGS FOR AUTOCLAVE
 ACCESSOIRES POUR AUTOCLAVE

POS.	CODICE CODE CODE	DESCRIZIONE DESCRIPTION DESCRIPTION	
144	20100.01	Vaso di espansione sferico litri 24 Round expansion tank 24 litres Vase d'expansion sphérique 24 litres	
145	20100.03	Raccordo in ottone 5-vie 5-ways brass fitting Raccord en laiton 5-voies	
146	20100.04	Manometro Pressure gauge Manomètre	
147	20100.05	Pressostato 230/400 V – 230 V Pressure switch 230/400 V – 230 V Interrupteur à pression 230/400 V – 230 V	
148	EXTRA01	Sovrapprezzo per montaggio autoclave completa Extra price for complete autoclave assembly Supplément pour montage autoclave complète	

POMPE SOMMERGIBILI SUBMERSIBLE PUMPS POMPES SUBMERSIBLES

Serie DR



Pompe sommergibili per drenaggio,
ACQUE PULITE

VERSIONI DISPONIBILI

- Motore con avvolgimento in bagno d'olio.
- Tensione: Mono 230v / 230-400v.
- Galleggiante.
- Quadro di comando monofase/trifase.

Pompe per acqua dolce, pulita, chimicamente e meccanicamente non aggressiva.



Submersible pumps for drainage,
CLEAN WATERS

AVAILABLE VERSIONS

- Motor with oil-bath winding.
- Voltage: Mono 230v / 230-400v.
- Floating switch.
- Monophase/triphas control drive.

Pumps for drinkable water: clean, chemically and mechanically non-aggressive.

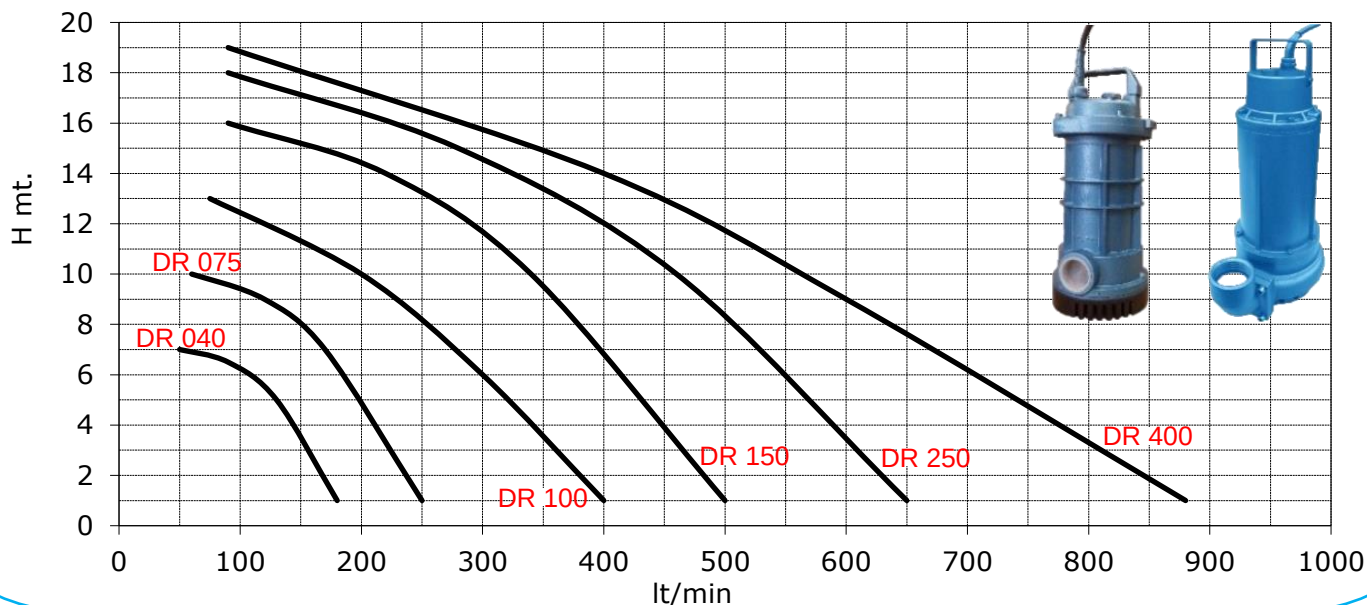


Pompes submersibles pour drainage,
EAUX PURES

VERSIONS DISPONIBLES

- Moteur électrique à bobinage en bain d'huile.
- Tension: Mono 230v / 230-400v.
- Flotteur.
- Console monophasée/triphasée.

Pompes pour l'eau douce, propre, chimiquement et mécaniquement non agressive.



POMPE SOMMERGIBILI SUBMERSIBLE PUMPS POMPES SUBMERSIBLES

Serie DFK



Pompe sommergibili per drenaggio,
FOGNATURE – SOLIDI IN SOSPENSIONE

VERSIONI DISPONIBILI

- Motore con avvolgimento in bagno d'olio.
- Tensione: Mono 230v / 230-400v.
- Galleggiante.
- Quadro di comando monofase/trifase.



Submersible pumps for drainage,
DIRTY/SOLIDS CONTENTS WATERS

AVAILABLE VERSIONS

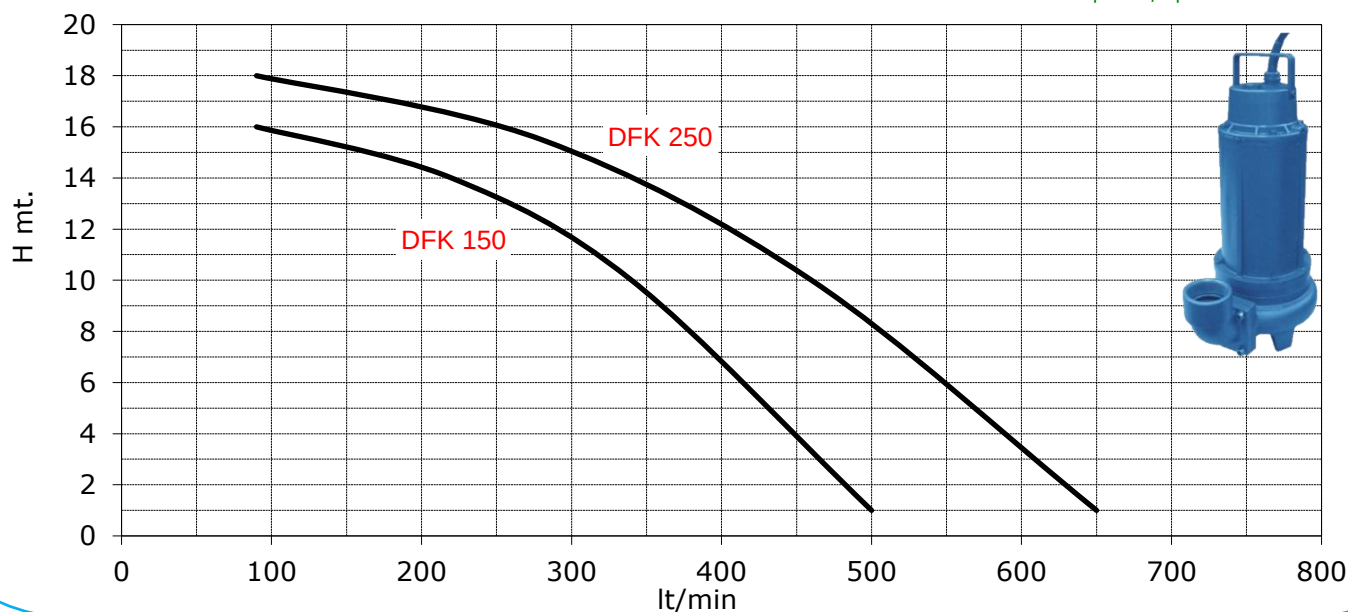
- Motor with oil-bath winding.
- Voltage: Mono 230v / 230-400v.
- Floating switch.
- Monophase/triphas control drive.



Pompes submersibles pour drainage,
ÉGOUTS - EAUX AVEC SOSPENSIONS SOLIDES

VERSIONS DISPONIBLES

- Moteur électrique à bobinage en bain d'huile.
- Tension: Mono 230v / 230-400v.
- Flotteur.
- Console monophasée/triphasée.



ELETTROPOMPE SOMMERGIBILI PER DRENAGGIO
SUBMERSIBLE ELECTRIC PUMPS FOR DRAINAGE
ÉLECTROPOMPES SUBMERSIBLES POUR DRAINAGE

AP = POMPA AUTOMATICA
AP = AUTOMATIC PUMP
AP = POMPE AUTOMATIQUE

DRK - DFK

50 HZ – 2800 RPM

POS.	TIPO TYPE TYPE	CODICE CODE CODE	VOLT. VOLT. VOLT.	HP KW	DNM D S	Q (lt/min)	H (mt)	Cavo pompa Pump cable Câble pompe	Cavo galleggiante Floating switch cable Câble du flotteur	Quadro di comando Control panel Console	PESO WEIGHT POIDS (Kg.)	DIMENSIONI DIMENSIONS DIMENSIONS L x L x h (mm)	TENUTA MECCANICA SPECIALE SPECIAL MECHANICAL SEAL GARNITURE MÉCANIQUE SPECIALE										
													FPM/FKM	WIDIA/WIDIA									
149	DRSM 040	OD041.00	230 V	0,4 0,29	1.1/4"	180 130 50	1 5 7	5m H07RNF	-	-	6,4	137 x 319	50600.VC	50600.WW									
	DRSM/AP 040	OD045.00				0,5m H07RNF	-	7,0	50600.VC	50600.WW													
150	DRKT 075	OD061.00	400 V	0,75 0,55		250 170 60	1 7 10	5m H07RNF	-	-	7,2		50600.VC	50600.WW									
	DRKT/AP 075	OD065.00							5m H07RNF	✓	7,7				50600.VC	50600.WW							
151	DRSM 075	OD067.00	230 V	0,75 0,55					250 170 60	1 7 10	5m H07RNF				-	-	7,2	50600.VC	50600.WW				
	DRSM/AP 075	OD069.00													0,5m H07RNF	-	7,7			50600.VC	50600.WW		
152	DRKM 100	OD100.00	230 V	1 0,75	400 300 200							1 6 10			5m H07RNF	-	✓ (NOLTA)			26,0	287 x 481	-	OD150.WW
	DRKM/AP 100	OD101.00														0,5m H07RNF	✓ (NOLTA)					-	OD150.WW
153	DRKT 100	OD102.00	400 V	1,5 1,1		500 340 90	1 10 16	10m H07RNF					-	-		25,0	297 x 458			-		OD150.WW	
	DRKT/AP 100	OD103.00											5m H07RNF	✓						-		OD150.WW	
154	DRKM 150	OD150.00	230 V	1,5 1,1					500 340 90	1 10 16	10m H07RNF		-	✓ (NOLTA)		26,0		297 x 458	-	OD150.WW			
	DRKT 150	OD151.00	400 V										-	-					-	OD150.WW			
155	DRKM/AP 150	OD154.00	230 V	1,5 1,1	500 340 90							1 10 16	10m H07RNF	10m H07RNF	✓	25,0			297 x 458	-	OD150.WW		
	DRKT/AP 150	OD155.00	400 V											10m H07RNF	✓					-	OD150.WW		
156	DRKT 250	OD251.00	400 V	3 2,2		650 460 90	1 10 18	10m H07RNF						-	-	26,0	297 x 458			-	OD150.WW		
	DRKT/AP 250	OD255.00												10m H07RNF	✓					-	OD150.WW		
157	DRGT 400	GD400.00	400 V	4,5 3,3					3"	880 400 90	1 13 19			10m H07RNF	-	-		53,0		395 x 675	-	-	
	DRGT/AP 400	GD403.00													10m H07RNF	✓					-	-	

POS.	TIPO TYPE TYPE	CODICE CODE CODE	VOLT. VOLT. VOLT.	HP KW	DNM D S	Q (lt/min)	H (mt)	Cavo pompa Pump cable Câble pompe	Cavo galleggiante Floating switch cable Câble du flotteur	Quadro di comando Control panel Console	PESO WEIGHT POIDS (Kg.)	DIMENSIONI DIMENSIONS DIMENSIONS L x L x h (mm)	TENUTA MECCANICA SPECIALE SPECIAL MECHANICAL SEAL GARNITURE MÉCANIQUE SPECIALE	
													FPM/FKM	WIDIA/WIDIA
158	DFKM 150	0F150.00	230 V	1,5 1,1	2"	500 340 90	1 10 16	10 m H07RNF	-	✓ (NOLTA)	26,0	306 x 480	-	0D150.WW
	DFKT 150	0F151.00	400 V						-	-	25,0		-	0D150.WW
159	DFKM/AP 150	0F154.00	230 V			10 m H07RNF	✓	26,0	-	0D150.WW				
	DFKT/AP 150	0F155.00	400 V				10 m H07RNF	✓	25,0	-	0D150.WW			
160	DFKT 250	0F251.00	400 V	3 2,2		650 460 90	1 10 18	10 m H07RNF	-	-	26,0		-	0D150.WW
	DFKT/AP 250	0F255.00							10 m H07RNF	✓			-	0D150.WW

TUTTE LE ELETTROPOMPE SOMMERGIBILI SONO
DOTATE DI MOTORE A BAGNO D'OLIO

ALL ELECTRICAL SUBMERSIBLE PUMP ARE EQUIPPED
WITH OIL-BATH CHAMBER MOTOR

TOUTES LES ÉLECTROPOMPES SUBMERSIBLES SONT
ÉQUIPÉES AVEC MOTEUR A' BAIN D'HUILE

**POMPE SOMMERGIBILI
SUBMERSIBLE PUMPS
POMPES SUBMERSIBLES**

Serie DFG



**Pompe sommergibili per drenaggio,
FOGNATURE – SOLIDI IN SOSPENSIONE**

VERSIONI DISPONIBILI

- Motore con avvolgimento in bagno d'olio.
- Tensione: Mono 230v / 230-400v.
- Galleggiante.
- Quadro di comando monofase/trifase.



**Submersible pumps for drainage,
DIRTY/SOLIDS CONTENTS WATERS**

AVAILABLE VERSIONS

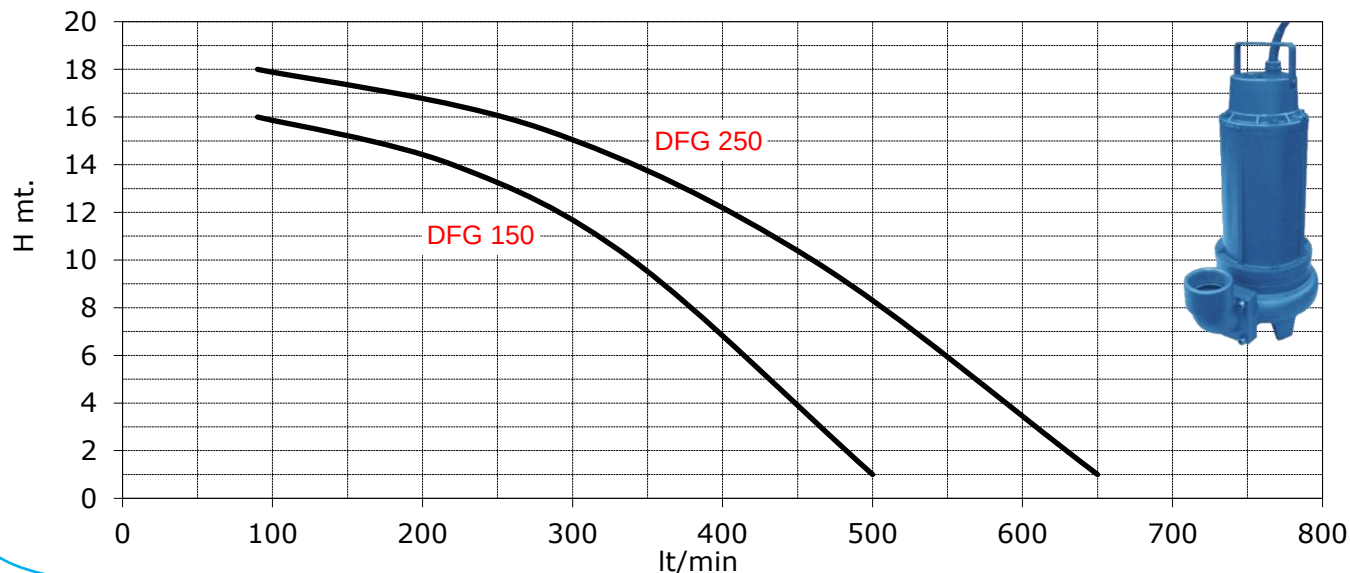
- Motor with oil-bath winding.
- Voltage: Mono 230v / 230-400v.
- Floating switch.
- Monophase/triphas control drive.



**Pompes submersibles pour drainage,
ÉGOUTS - EAUX AVEC SOSPENSIONS SOLIDES**

VERSIONS DISPONIBLES

- Moteur électrique à bobinage en bain d'huile.
- Tension: Mono 230v / 230-400v.
- Flotteur.
- Console monophasée/triphasée.



**POMPE SOMMERGIBILI
SUBMERSIBLE PUMPS
POMPES SUBMERSIBLES**

Serie AR



**Pompe sommergibili per drenaggio,
FOGNATURE – SOLIDI IN SOSPENSIONE
IMPIANTI DI DEPURAZIONE**

VERSIONI DISPONIBILI

- Motore con avvolgimento in bagno d'olio.
- Tensione: Mono 230v / 230-400v.
- Galleggiante.
- Quadro di comando monofase/trifase.
- Girante tipo VORTEX.



**Submersible pumps for drainage,
DIRTY/SOLIDS CONTENTS WATERS
SEWAGE TREATMENT PLANT**

AVAILABLE VERSIONS

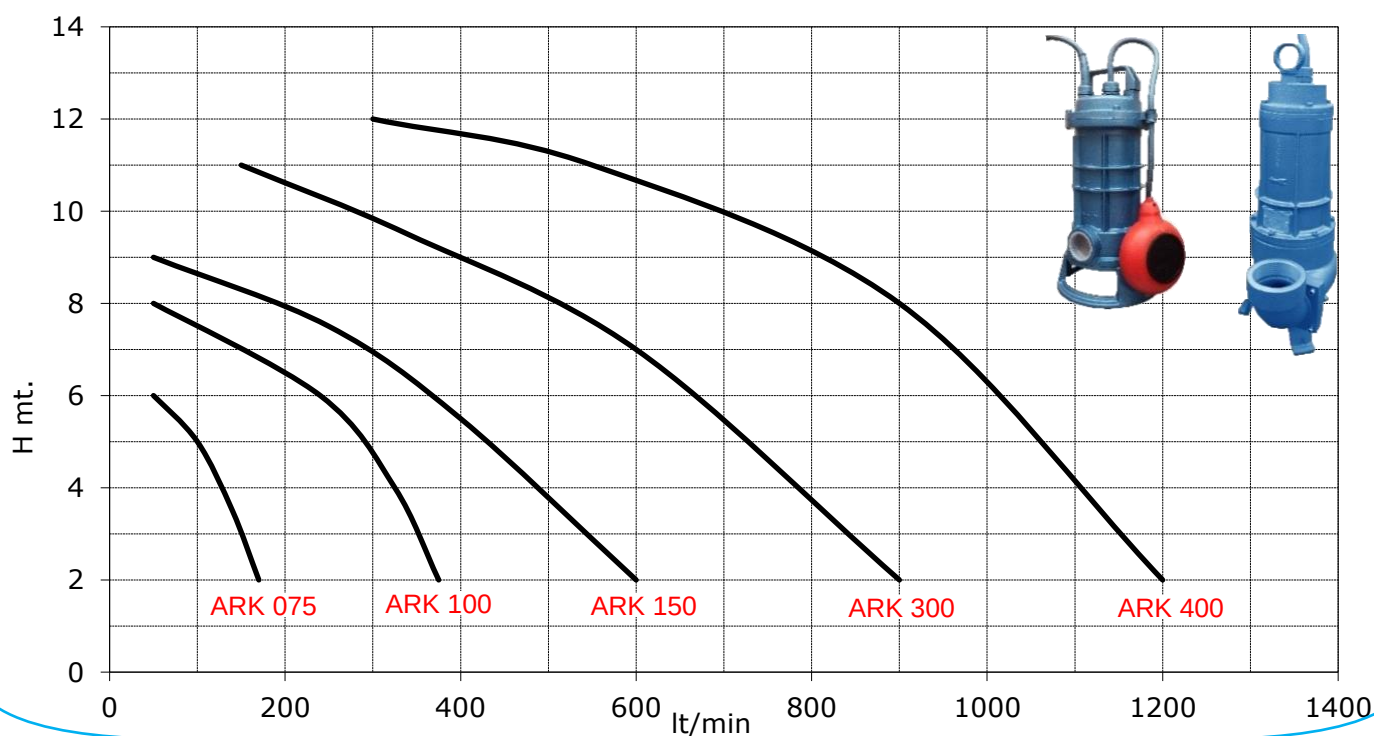
- Motor with oil-bath winding.
- Voltage: Mono 230v / 230-400v.
- Floating switch.
- Monophase/triphas control drive.
- VORTEX type impeller.



**Pompes submersibles pour drainage,
ÉGOUTS - EAUX AVEC SOSPENSIONS SOLIDES
DÉPURATION DES EAUX USÉES**

VERSIONS DISPONIBLES

- Moteur électrique à bobinage en bain d'huile.
- Tension: Mono 230v / 230-400v.
- Flotteur.
- Console monophasée/triphasée.
- Turbine type VORTEX.



ELETTROPOMPE SOMMERGIBILI PER DRENAGGIO – IN GHISA SUBMERSIBLE ELECTRIC PUMPS FOR DRAINAGE – CAST IRON ÉLECTROPOMPES SUBMERSIBLES POUR DRAINAGE – EN FONTE												AP = POMPA AUTOMATICA AP = AUTOMATIC PUMP AP = POMPE AUTOMATIQUE			DFG 50 HZ – 2800 RPM	
POS.	TIPO TYPE TYPE	CODICE CODE CODE	VOLT. VOLT. VOLT.	HP KW	DNM D S	Q (lt/min)	H (mt)	Cavo pompa Pump cable Câble pompe	Cavo galleggiante Floating switch cable Câble du flotteur	Quadro di comando Control panel Console	PESO WEIGHT POIDS (Kg.)	DIMENSIONI DIMENSIONS DIMENSIONS L x L x h (mm)	TENUTA MECCANICA SPECIALE SPECIAL MECHANICAL SEAL GARNITURE MÉCANIQUE SPECIALE			
													FPM/FKM	WIDIA/WIDIA		
161	DFGM 150	GF150.00	230 V	1,5 1,1	2"	500 340 90	1 10 16	10 m H07RNF	-	✓ (NOLTA)	36,0	287 x 475	-	0D150.WW		
	DFGT 150	GF151.00	400 V						-	-	37,0		-	0D150.WW		
162	DFGM/AP 150	GF154.00	230 V	10 m H07RNF					✓	36,0	-		0D150.WW			
	DFGT/AP 150	GF155.00	400 V	10 m H07RNF					✓	37,0	-		0D150.WW			
163	DFGT 250	GF251.00	400 V	3 2,2	650 460 90	1 10 18	10 m H07RNF	-	-	36,0	-		0D150.WW			
	DFGT/AP 250	GF255.00						10 m H07RNF	✓		-		0D150.WW			

ELETTROPOMPE SOMMERGIBILI VORTEX PER FOGNATURE ED IMPIANTI DI DEPURAZIONE VORTEX SUBMERSIBLE ELECTRIC PUMPS FOR SEWERAGE AND DEPURATION PLANTS ÉLECTROPOMPES SUBMERSIBLES VORTEX POUR ÉGOUT ET INSTALLATIONS DE DÉPURATION												AP = POMPA AUTOMATICA AP = AUTOMATIC PUMP AP = POMPE AUTOMATIQUE			ARK 50 HZ – 2800 RPM	
POS.	TIPO TYPE TYPE	CODICE CODE CODE	VOLT. VOLT. VOLT.	HP KW	DNM D S	Q (lt/min)	H (mt)	Cavo pompa Pump cable Câble pompe	Cavo galleggiante Floating switch cable Câble du flotteur	Quadro di comando Control panel Console	PESO WEIGHT POIDS (Kg.)	DIMENSIONI DIMENSIONS DIMENSIONS L x L x h (mm)	TENUTA MECCANICA SPECIALE SPECIAL MECHANICAL SEAL GARNITURE MÉCANIQUE SPECIALE			
													FPM/FKM	WIDIA/WIDIA		
164	ARKT 075	AR071.00	400 V	0,75 0,55	1.1/4"	170 100 50	2 5 6	5 m H07RNF	-	-	7,5	170 x 342	50600.VC	50600.WW		
	ARKT/AP 075	AR073.00							0,5 m H07RNF	✓	8,0		50600.VC	50600.WW		
165	ARKM 075	AR075.00	230 V	1 0,75	1.1/2"	375 240 50	2 6 8	5 m H07RNF	-	-	8,0		50600.VC	50600.WW		
	ARKM/AP 075	AR079.00							0,5 m H07RNF	-	8,5		50600.VC	50600.WW		
166	ARKM 100	AR100.00	230 V	1 0,75	1.1/2"	375 240 50	2 6 8	5 m H07RNF	-	-	29,5	215 x 500	-	0D150.WW		
	ARKT 100	AR101.00	400 V						-	-	29,0		-	0D150.WW		
167	ARKM/AP 100	AR102.00	230 V						0,5 m H07RNF	-	30,0		-	0D150.WW		
	ARKT/AP 100	AR103.00	400 V						10 m H07RNF	✓	29,5		-	0D150.WW		
168	ARKM 150	AR150.00	230 V	1,5 1,1	2.1/2"	600 400 50	2 5 9	10 m H07RNF	-	✓ (NOLTA)	37,0	310 x 543	-	0D150.WW		
	ARKT 150	AR151.00	400 V						-	-	32,0		-	0D150.WW		
169	ARKM/AP 150	AR154.00	230 V						10 m H07RNF	✓	37,0		-	0D150.WW		
	ARKT/AP 150	AR155.00	400 V						10 m H07RNF	✓	32,0		-	0D150.WW		
170	ARKT 300	AR251.00	400 V	3 2,2	2.1/2"	900 600 150	2 6 11	10 m H07RNF	-	-	37,0	310 x 543	-	0D150.WW		
	ARKT/AP 300	AR255.00							10 m H07RNF	✓			-	0D150.WW		
171	ARKT 400	AR400.00	400 V	4,5 3,3	3"	1200 900 300	2 8 12	10 m H07RNF	-	-	51,0	290 x 675	-	-		
	ARKT/AP 400	AR405.00							10 m H07RNF	✓			-	-		

TUTTE LE ELETTROPOMPE SOMMERGIBILI SONO DOTATE DI MOTORE A BAGNO D'OLIO					ALL ELECTRICAL SUBMERSIBLE PUMP ARE EQUIPPED WITH OIL-BATH CHAMBER MOTOR					TOUTES LES ÉLECTROPOMPES SUBMERSIBLES SONT ÉQUIPÉES AVEC MOTEUR A' BAIN D'HUILE				
--	--	--	--	--	---	--	--	--	--	--	--	--	--	--

POMPE PULEGGIA - ALBERO NUDO - GIUNTO
PUMPS WITH PULLEY – BARESHAFT – JOINT
POMPES AVEC POULIE – ARBRE NU – JOINT

Serie ORA



**Pompe autoadescanti,
 GIRANTE APERTA**
 Corpo pompa, supporto e girante in ghisa

VERSIONI DISPONIBILI

- Puleggia – Albero nudo – Giunto.
- Giranti speciali 60 Hz.

Pompe per acqua dolce, pulita, chimicamente e meccanicamente non aggressiva.



**Self-priming pumps,
 OPEN TYPE IMPELLER**
 Cast iron body, flange and impeller

AVAILABLE VERSIONS

- Pulley – Bareshaft – Joint.
- Special 60 Hz. impellers.

Pumps for drinkable water: clean, chemically and mechanically non-aggressive.



**Pompes autoamorçantes
 TURBINE OUVERTE**
 Corps de pompe, support et turbine en fonte

VERSIONS DISPONIBLES

- Poulie – Arbre nu – Joint.
- Turbines spéciales 60 Hz.

Pompes pour l'eau douce, propre, chimiquement et mécaniquement non agressive.

**POMPE AUTOADESCANTI
 SELF-PRIMING PUMPS
 POMPES AUTOAMORÇANTES**

Serie ORA-C



**Pompe autoadescanti,
 GIRANTE CHIUSA**
 Corpo pompa, supporto e girante in ghisa

VERSIONI DISPONIBILI

- Puleggia – Albero nudo – Giunto.
- Giranti speciali 60 Hz.

Pompe per acqua dolce, pulita, chimicamente e meccanicamente non aggressiva.



**Self-priming pumps,
 CLOSED TYPE IMPELLER**
 Cast iron body, flange and impeller

AVAILABLE VERSIONS

- Pulley – Bareshaft – Joint.
- Special 60 Hz. impellers.

Pumps for drinkable water: clean, chemically and mechanically non-aggressive.

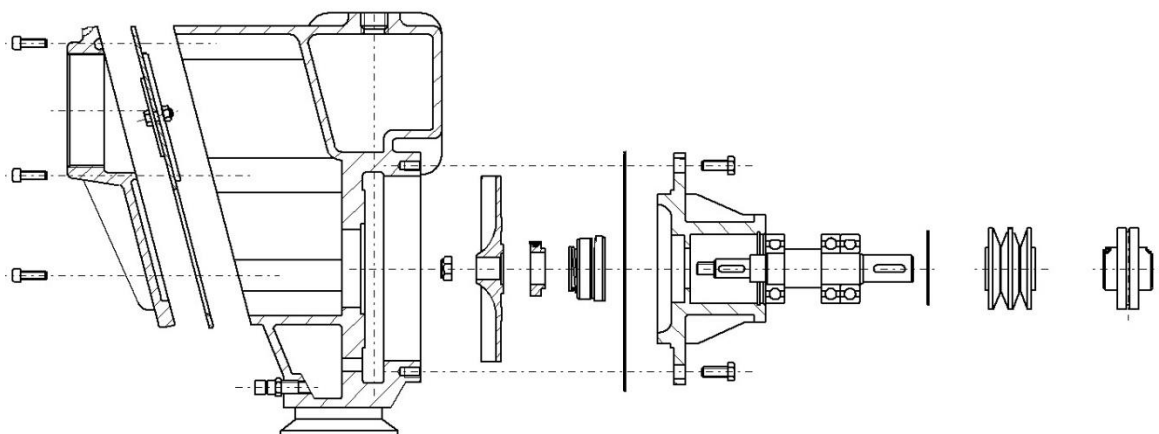


**Pompes autoamorçantes
 TURBINE FERMÉE**
 Corps de pompe, support et turbine en fonte

VERSIONS DISPONIBLES

- Poulie – Arbre nu – Joint.
- Turbines spéciales 60 Hz.

Pompes pour l'eau douce, propre, chimiquement et mécaniquement non agressive



POMPE AUTOADESCANTI – PULEGGIA, ALBERO NUDO, GIUNTO– GIRANTE APERTA

SELF PRIMING PUMPS – PULLEY, BARESHAFT, JOINT– OPEN IMPELLER

POMPES AUTO-AMORÇANTES – POULIE, ARBRE NU, JOINT – TURBINE OUVERTE

OR-A

POS.	TIPO TYPE TYPE		CODICE CODE CODE	DNA S A	DNM D S	HP KW	RPM RPM TPM	Q (lt/min)	H (mt)	Ø SOLIDI Ø SOLIDS Ø SOLIDES (mm)	PESO WEIGHT POIDS (Kg.)	DIMENSIONI DIMENSIONS DIMENSIONS L x L x h (mm)	TENUTA MECCANICA SPECIALE SPECIAL MECHANICAL SEAL GARNITURE MÉCANIQUE SPECIALE			GUARNIZIONI GASKET GARNITURE
													FPM/FKM	SIC/SIC WIDIA/WIDIA	SIC/SIC + FPM/FKM	FPM/FKM
172	01RA	Puleggia	21000.00	1"	1"	1 0,75	3800	78 63 40	9 12 15	8	8,0	252 x 152 x 213	01000.VC	01000.WW	01000.WV	2100V.97
		Albero nudo	21010.00			1,5 1,1	5700	108 65 20	24 33 40							
		Giunto	21020.00													
173	01½RA	Puleggia	21500.00	1.1/2"	1.1/2"	2 1,5	3600	420 310 100	9 18 27	9	14,5	320 x 180 x 288	01000.VC	01000.WW	01000.WV	2150V.97
		Albero nudo	21510.00			2,5 1,8	4000	450 360 125	12 21 33							
		Giunto	21520.00													
174	02RA	Puleggia	22000.00	2"	2"	2,5 1,8	3200	500 350 160	9 15 21	14	17,0	369 x 193 x 321	01000.VC	01000.WW	01000.WV	2200V.97
		Albero nudo	22010.00			3,5 2,6	3600	600 400 150	9 18 27							
		Giunto	22020.00													
175	02½RA	Puleggia	22500.00	2.1/2"	2.1/2"	4,5 3,3	3200	700 500 200	9 15 21	20	17,0	369 x 193 x 321	01000.VC	01000.WW	01000.WV	2200V.97
		Albero nudo	22510.00			5,5 4	3600	800 575 200	9. 18 27							
		Giunto	22520.00													
176	03RA/S	Puleggia	23417.00	3"	3"	6 4,4	3200	1000 800 220	6 13 23	24	19,0	370 x 193 x 305	01000.VC	01000.WW	01000.WV	2342V.97
		Albero nudo	23418.00			8,5 6,2	3600	1000 500 280	10 22 32							
		Giunto	23419.00													
177	03RA	Puleggia	23000.00	3"	3"	6 4,4	2600	1250 1010 650	15 18 21	24	43,0	443 x 231 x 435	01500.VC	01500.WW	01500.WV	2300V.97
		Albero nudo	23010.00			9 6,6	3000	1500 1200 600	18 24 30							
		Giunto	23020.00													
178	04RA	Puleggia	24001.00	4"	4"	13 9,5	2600	2700 2150 650	9 18 27	39	92,0	802 x 300 x 558	24140.VC	24140.WW	24140.WV	2400V.97
		Albero nudo	24011.00			22 16	3000	3000 2450 550	15 24 37							
		Giunto	24021.00													
179	06RA	Puleggia	26000.00	6"	6"	23 17	1800	3600 2400 1000	10 20 28	25	253,0	880 x 500 x 865	-	-	-	2600V.97
		Albero nudo	26010.00			36 26,5	2000	4000 2800 1200	10 25 33							
		Giunto	26020.00													
180	08RA	Puleggia	28000.00	8"	8"	38 28	1800	5400 3600 1200	10 20 28	33	261,0	880 x 500 x 854	-	-	-	2600V.97
		Albero nudo	28010.00			53 39	2000	6000 3600 1200	10 25 33							
		Giunto	28020.00													

POMPE PULEGGIA - ALBERO NUDO - GIUNTO
PUMPS WITH PULLEY – BARESHAFT – JOINT
POMPES AVEC POULIE – ARBRE NU – JOINT



**Pompe autoadescanti,
 GIRANTE APERTA**
Corpo pompa, supporto e girante in ghisa

VERSIONI DISPONIBILI

- Puleggia – Albero nudo – Giunto.
- Giranti speciali 60 Hz.

Pompe per acqua dolce, pulita, chimicamente e meccanicamente non aggressiva.



**Self-priming pumps,
 OPEN TYPE IMPELLER**
Cast iron body, flange and impeller

AVAILABLE VERSIONS

- Pulley – Bareshaft – Joint.
- Special 60 Hz. impellers.

Pumps for drinkable water: clean, chemically and mechanically non-aggressive.



**Pompes autoamorçantes
 TURBINE OUVERTE**
Corps de pompe, support et turbine en fonte

VERSIONS DISPONIBLES

- Poulie – Arbre nu – Joint.
- Turbines spéciales 60 Hz.

Pompes pour l'eau douce, propre, chimiquement et mécaniquement non agressive.

POMPE AUTOADESCANTI
SELF-PRIMING PUMPS
POMPES AUTOAMORÇANTES



**Pompe autoadescanti,
 GIRANTE APERTA**
Corpo pompa, supporto e girante in ghisa

VERSIONI DISPONIBILI

- Puleggia – Albero nudo – Giunto.
- Giranti speciali 60 Hz.

Pompe per acqua dolce, pulita, chimicamente e meccanicamente non aggressiva.



**Self-priming pumps,
 OPEN TYPE IMPELLER**
Cast iron body, flange and impeller

AVAILABLE VERSIONS

- Pulley – Bareshaft – Joint.
- Special 60 Hz. impellers.

Pumps for drinkable water: clean, chemically and mechanically non-aggressive.

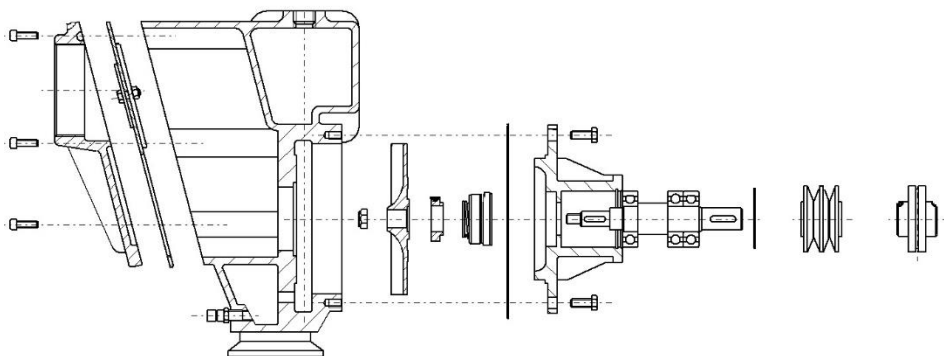


**Pompes autoamorçantes
 TURBINE OUVERTE**
Corps de pompe, support et turbine en fonte

VERSIONS DISPONIBLES

- Poulie – Arbre nu – Joint.
- Turbines spéciales 60 Hz.

Pompes pour l'eau douce, propre, chimiquement et mécaniquement non agressive.



POMPE AUTOADESCANTI – PULEGGIA, ALBERO NUDO, GIUNTO– GIRANTE APERTA SELF PRIMING PUMPS – PULLEY, BARESHAFT, JOINT– OPEN IMPELLER POMPES AUTO-AMORÇANTES – POULIE, ARBRE NU, JOINT – TURBINE OUVERTE														O3RA	
POS.	TIPO TYPE TYPE	CODICE CODE CODE	DNA S A	DNM D S	HP KW	RPM RPM TPM	Q (l/min)	H (mt)	Ø SOLIDI Ø SOLIDS Ø SOLIDES (mm)	PESO WEIGHT POIDS (Kg.)	DIMENSIONI DIMENSIONS DIMENSIONS L x L x h (mm)	TENUTA MECCANICA SPECIALE SPECIAL MECHANICAL SEAL GARNITURE MÉCANIQUE SPECIALE			GUARNIZIONI GASKET GARNITURE
												FPM/FKM	SIC/SIC WIDIA/WIDIA	SIC/SIC + FPM/FKM	FPM/FKM
181	03RA-H	23060.00 ***	3"	3"	5 3,7	3000	630 300 100	8 22 33	8	35,0	405 x 270 x 385	12150.VC	12150.WW	12150.WV	2344V.97
					8,5 6,3	3600	750 380 120	11 33 47							
182	03RA-X	23061.00 ***	3"	3"	7 5,2	3000	740 270 100	11 34 41	11	35,0	405 x 270 x 385	12150.VC	12150.WW	12150.WV	2344V.97
					12 8,8	3600	880 330 120	16 49 58							
183	03RA-Z	23062.00 ***	3"	3"	9,5 7	3000	950 500 100	11 34 47	14	35,0	405 x 270 x 385	12150.VC	12150.WW	12150.WV	2344V.97
					14 11	3600	1200 500 100	11 50 66							
184	03RA-W	23063.00 ***	3"	3"	12,5 9,5	3000	1200 850 500	11 28 39	19	35,0	405 x 270 x 385	12150.VC	12150.WW	12150.WV	2344V.97
					21,5 16	3600	1450 1000 580	16 40 57							
185	03RA-Y	23064.00 ***	3"	3"	15,5 11,5	3000	1300 1000 500	11 27 45	23	35,0	405 x 270 x 385	12150.VC	12150.WW	12150.WV	2344V.97
					26,5 19,5	3600	1600 1200 500	16 38 66							
186	ORA A-15	23342.00 ***	3"	3"	18,8 13,5	3000	1000 610 320	48 59 65	12	60,0	405 x 325 x 421	12150.VC	12150.WW	12150.WV	2344V.97
					22 16	3600	886 651 343	61 67 74							
187	ORA A-20	23349.00 ***	3"	3"	24,5 18	3000	910 590 395	57 70 76	15	60,0	405 x 325 x 421	12150.VC	12150.WW	12150.WV	2344V.97
					29 21	3600	971 629 423	65 80 87							
188	ORA A-25	23352.00 ***	3"	3"	30 22	3000	857 589 375	65 76 82	19	60,0	405 x 325 x 421	12150.VC	12150.WW	12150.WV	2344V.97
					37 27	3600	914 629 400	74 87 93							

*** a richiesta con puleggia/giunto - on demand with pulley/joint - sur demande avec poulie/joint

POMPE AUTOADESCANTI SELF-PRIMING PUMPS POMPES AUTOAMORÇANTES



**Pompe autoadescanti,
GIRANTE CHIUSA**
Corpo pompa, supporto e girante in ghisa

VERSIONI DISPONIBILI

- Puleggia – Albero nudo – Giunto.
- Giranti speciali 60 Hz.

Pompe per acqua dolce, pulita, chimicamente e meccanicamente non aggressiva.



**Self-priming pumps,
CLOSED TYPE IMPELLER**
Cast iron body, flange and impeller

AVAILABLE VERSIONS

- Pulley – Bareshaft – Joint.
- Special 60 Hz. impellers.

Pumps for drinkable water: clean, chemically and mechanically non-aggressive.



**Pompes autoamorçantes
TURBINE FERMÉE**
Corps de pompe, support et turbine en fonte

VERSIONS DISPONIBLES

- Poulie – Arbre nu – Joint.
- Turbines spéciales 60 Hz.

Pompes pour l'eau douce, propre, chimiquement et mécaniquement non agressive

POMPE AUTOADESCANTI SELF-PRIMING PUMPS POMPES AUTOAMORÇANTES



**Pompe autoadescanti,
GIRANTE CHIUSA**
Corpo pompa, supporto e girante in ghisa

VERSIONI DISPONIBILI

- Puleggia – Albero nudo – Giunto.
- Giranti speciali 60 Hz.

Pompe per acqua dolce, pulita, chimicamente e meccanicamente non aggressiva.



**Self-priming pumps,
CLOSED TYPE IMPELLER**
Cast iron body, flange and impeller

AVAILABLE VERSIONS

- Pulley – Bareshaft – Joint.
- Special 60 Hz. impellers.

Pumps for drinkable water: clean, chemically and mechanically non-aggressive.

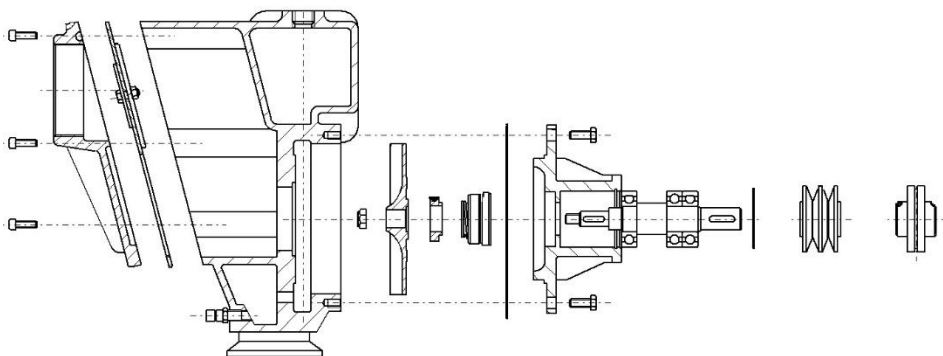


**Pompes autoamorçantes
TURBINE FERMÉE**
Corps de pompe, support et turbine en fonte

VERSIONS DISPONIBLES

- Poulie – Arbre nu – Joint.
- Turbines spéciales 60 Hz.

Pompes pour l'eau douce, propre, chimiquement et mécaniquement non agressive



POMPE AUTOADESCANTI – PULEGGIA, ALBERO NUDO, GIUNTO– GIRANTE CHIUSA

SELF PRIMING PUMPS – PULLEY, BARESHAFT, JOINT– CLOSE IMPELLER

POMPES AUTO-AMORÇANTES – POULIE, ARBRE NU, JOINT – TURBINE FERMEE

O3RAC – ORA-C

POS.	TIPO TYPE TYPE	CODICE CODE CODE		DNA S A	DNM D S	HP KW	RPM RPM TPM	Q (lt/min)	H (mt)	Ø SOLIDI Ø SOLIDS Ø SOLIDES (mm)	PESO WEIGHT POIDS (Kg.)	DIMENSIONI DIMENSIONS DIMENSIONS L x L x h (mm)	TENUTA MECCANICA SPECIALE SPECIAL MECHANICAL SEAL GARNITURE MÉCANIQUE SPECIALE			GUARNIZIONI GASKET GARNITURE							
													FPM/FKM	SIC/SIC WIDIA/WIDIA	SIC/SIC + FPM/FKM								
-	03RA-C	23070.00 ***		3"	3"	7 5,2	3000	740 530 100	15 28 38	-	35,0	405 x 270 x 385	12150.VC	12150.WW	12150.WV	2344V.97							
						12 8,8	3600	890 640 120	23 41 56														
-	03RA-D	23071.00 ***		3"	3"	9,5 7	3000	950 640 420	11 25 34	-	35,0	405 x 270 x 385	12150.VC	12150.WW	12150.WV	2344V.97							
						16 11,8	3600	1150 750 500	16 36 49														
-	03RA-E	23072.00 ***		3"	3"	12,5 9,5	3000	1050 980 350	11 28 39	-	35,0	405 x 270 x 385	12150.VC	12150.WW	12150.WV	2344V.97							
						21,5 16	3600	1250 800 400	16 41 57														
-	04RA-C	Puleggia	24025.00	4"	4"	20 15	2600	2850 1850 670	6 27 37	-	92,0	802 x 300 x 558	24140.VC	24140.WW	24140.WV	2400V.97							
		Albero nudo	24026.00			31 23	3000	2450 1280 670	29 42 47														
		Giunto	24027.00																				
-	ORA-C10	Puleggia	21517.00	2"	1.1/2"	15 11	3200	550 350 100	50 70 80	-	57,0	405 x 325 x 421	12150.VC	12150.WW	12150.WV	2238V.97							
		Albero nudo	21518.00			18 13,5	3400	600 350 150	58 80 90														
		Giunto	21519.00																				
-	ORA-C15	Puleggia	21567.00	3"	2"	22 16	3200	640 400 114	59 74 81	-	58,0	405 x 325 x 421	12150.VC	12150.WW	12150.WV	2238V.97							
		Albero nudo	21568.00			25 18,5	3400	680 425 121	66 84 91														
		Giunto	21569.00																				
-	ORA-C20	Puleggia	22377.00	3"	2"	25 18,5	3000	1500 800 200	20 60 80	-	58,0	405 x 325 x 421	12150.VC	12150.WW	12150.WV	2238V.97							
		Albero nudo	22378.00			30 22	3200	1450 900 200	45 70 90														
		Giunto	22379.00																				

*** a richiesta con puleggia/giunto - on demand with pulley/joint - sur demande avec poulie/joint

**POMPE CENTRIFUGHE
CENTRIFUGAL PUMPS
POMPES CENTRIFUGES**



**Pompe centrifughe, girante chiusa
BOCCHIE FLANGIATE**
Corpo pompa, supporto e girante in ghisa

VERSIONI DISPONIBILI

- Puleggia – Albero nudo – Giunto.
- Giranti speciali 60 Hz.

Pompe per acqua dolce, pulita, chimicamente e meccanicamente non aggressiva.



**Centrifugal pumps, closed type impeller
FLANGED COUPLED HEADS**
Cast iron body, flange and impeller

AVAILABLE VERSIONS

- Pulley – Bareshaft – Joint.
- Special 60 Hz. impellers.

Pumps for drinkable water: clean, chemically and mechanically non-aggressive.

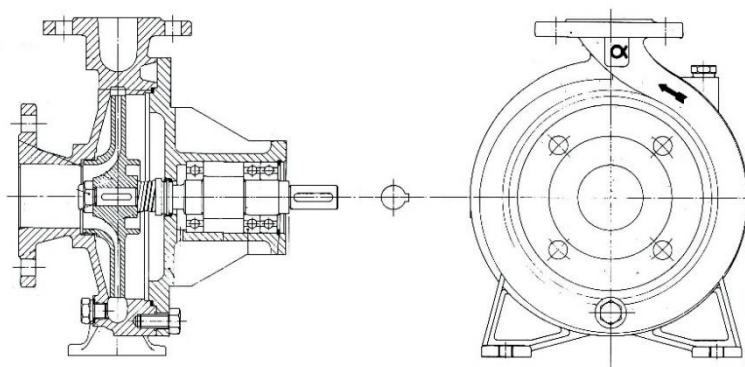


**Pompes autoamorçantes, turbine fermée
GOULOTS FLASQUÉES**
Corps de pompe, support et turbine en fonte

VERSIONS DISPONIBLES

- Poulie – Arbre nu – Joint.
- Turbines spéciales 60 Hz.

Pompes pour l'eau douce, propre, chimiquement et mécaniquement non agressive



POMPE CENTRIFUGHE CON BOCCHIE FLANGIATE – ALBERO NUDO
CENTRIFUGAL PUMPS WITH FLANGED HEADS – BARESHAFT
POMPES CENTRIFUGES AVEC GOULOTS FLASQUÉES – ARBRE NU

PNS 32 - PNS 40

POS.	TIPO - CODICE TYPE - CODE TYPE - CODE	DNA S A	DNM D S	HP KW	RPM RPM TPM	Q (lt/min)	H (mt)	FLANGIA FLANGE FLASQUE	Ø SOLIDI Ø SOLIDS Ø SOLIDES (mm)	PESO WEIGHT POIDS (Kg.)	DIMENSIONI DIMENSIONS DIMENSIONS L x L x h (mm)	TENUTA MECCANICA SPECIALE SPECIAL MECHANICAL SEAL GARNITURE MÉCANIQUE SPECIALE			GUARNIZIONI GASKET GARNITURE
												FPM/FKM	SIC/SIC WIDIA/WIDIA	SIC/SIC + FPM/FKM	FPM/FKM
189	PNS 32205 C.00	2"	1.1/4"	4 3	3000	220 170 100	35 40 42	EXTRA SET32.00	-	35,0	303 x 280 x 340	40165.VC	40165.WW	40165.WV	-
				6,5 4,8	3600	240 200 100	55 57 62								
190	PNS 32205 B.00	2"	1.1/4"	5 3,75	3000	320 250 100	35 42 50					40165.VC	40165.WW	40165.WV	-
				8,5 6,4	3600	370 250 150	57 65 70								
191	PNS 32205 A.00	2"	1.1/4"	7 5,2	3000	320 240 100	55 60 65				303 x 280 x 340	40165.VC	40165.WW	40165.WV	-
				10 7,2	3600	350 250 150	80 87 92								
192	PNS 40205 D.00	2.1/2"	1.1/2"	7 5,2	3000	400 350 270	45 47 49	EXTRA SET40.00	-	37,0	323 x 280 x 340	40165.VC	40165.WW	40165.WV	-
				12 9	3600	470 420 350	65 67 70								
193	PNS 40205 C.00	2.1/2"	1.1/2"	9 6,8	3000	540 470 270	45 49 57				323 x 280 x 340	40165.VC	40165.WW	40165.WV	-
				16 12	3600	520 400 320	75 80 82								
194	PNS 40205 B.00	2.1/2"	1.1/2"	9 6,8	3000	420 350 320	57 59 60				323 x 280 x 340	40165.VC	40165.WW	40165.WV	-
				16 12	3600	520 470 350	82 85 87								
195	PNS 40205 A.00	2.1/2"	1.1/2"	12,5 9,5	3000	570 450 270	55 60 65				323 x 280 x 340	40165.VC	40165.WW	40165.WV	-
				21,5 16	3600	670 570 350	75 85 92								

POS.	FLANGIA FLANGE FLASQUE	POS.	GIUNTO JOINT JOINT	POS.	PULEGGIA PULLEY POULIE
196	SET32.00	198	PNG32.00	199	40205.03
197	SET40.00				

**POMPE CENTRIFUGHE
CENTRIFUGAL PUMPS
POMPES CENTRIFUGES**



Pompe centrifughe, girante chiusa
Corpo pompa e supporto in ghisa
girante in ghisa/ottone

VERSIONI DISPONIBILI

- Puleggia – Albero nudo – Giunto.
- Giranti speciali 60 Hz.

Pompe per acqua dolce, pulita, chimicamente e meccanicamente non aggressiva.



Centrifugal pumps, closed type impeller
Cast iron body and flange
impeller in cast iron/brass

AVAILABLE VERSIONS

- Pulley – Bareshaft – Joint.
- Special 60 Hz. impellers.

Pumps for drinkable water: clean, chemically and mechanically non-aggressive.

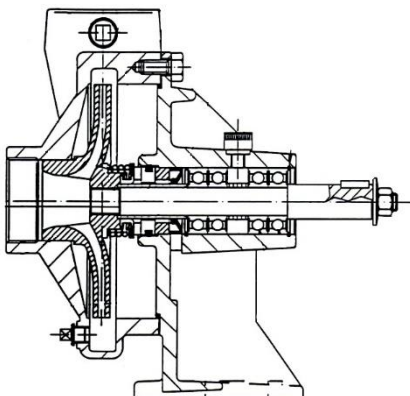


Pompes centrifuges, turbine fermée
Corps de pompe et support en fonte
turbine en fonte/laiton

VERSIONS DISPONIBLES

- Poulie – Arbre nu – Joint.
- Turbines spéciales 60 Hz.

Pompes pour l'eau douce, propre, chimiquement et mécaniquement non agressive.



POS.	TIPO TYPE TYPE		CODICE CODE CODE	DNA S A	DNM D S	HP KW	RPM RPM TPM	Q (lt/min)	H (mt)	Ø SOLIDI Ø SOLIDS Ø SOLIDES (mm)	PESO WEIGHT POIDS (Kg.)	DIMENSIONI DIMENSIONS DIMENSIONS L x L x h (mm)	TENUTA MECCANICA SPECIALE SPECIAL MECHANICAL SEAL GARNITURE MÉCANIQUE SPECIALE			GUARNIZIONI GASKET GARNITURE
													FPM/FKM	SIC/SIC WIDIA/WIDIA	SIC/SIC + FPM/FKM	FPM/FKM
200	C1R	Puleggia	01000.00	1.1/2"	1"	2,5 1,8	3600	240 200 90	17 25 35	-	9,5	266 x 180 x 207	01000.VC	01000.WW	01000.WV	-
		Albero nudo	01010.00													
		Giunto	01020.00													
201	* C1L	Puleggia	* 01050.00	1.1/2"	1"	3 2,2	4000	255 190 70	25 35 45	-	9,5	266 x 180 x 207	01000.VC	01000.WW	01000.WV	-
		Albero nudo	* 01060.00													
		Giunto	-----													
202	C1½S	Puleggia	01171.00	1.1/2"	1.1/2"	2,5 1,8	3600	255 220 70	15 25 36	-	9,5	266 x 180 x 214	01000.VC	01000.WW	01000.WV	-
		Albero nudo	01172.00													
		Giunto	01173.00			3 2,2	4000	275 215 80	25 35 46							
203	C1½R	Puleggia	01500.00	2"	1.1/2"	5,5 4	3600	400 325 100	36 45 54	-	17,5	311 x 231 x 267	01500.VC	01500.WW	01500.WV	-
		Albero nudo	01510.00													
		Giunto	01520.00			7 5	3800	400 300 125	45 54 60							
204	CRS17	Puleggia	02977.00	2.1/2"	2.1/2"	6 4,4	3200	1250 900 500	14 21 23	-	18,0	235 x 210 x 265	01000.VC	01000.WW	01000.WV	-
		Albero nudo	02979.00													
		Giunto	02978.00			8,5 6,2	3600	1400 900 570	18 27 29							
205	C2½R	Puleggia	02500.00	3"	2.1/2"	9 6,6	3000	1230 1070 600	24 30 39	-	20,0	328 x 231 x 295	01500.VC	01500.WW	01500.WV	-
		Albero nudo	02510.00													
		Giunto	02520.00			12 8,8	3200	1300 1000 500	30 39 45							

**POMPE AUTOADESCANTI
SELF-PRIMING PUMPS
POMPES AUTOAMORÇANTES**



**Pompe autoadescanti,
GIRANTE APERTA**
Corpo pompa, supporto e girante in ghisa

VERSIONI DISPONIBILI

- Motore elettrico MEC.
- Giranti speciali 60 Hz.

Pompe per acqua dolce, pulita, chimicamente e meccanicamente non aggressiva.



**Self-priming pumps,
OPEN TYPE IMPELLER**
Cast iron body, flange and impeller

AVAILABLE VERSIONS

- MEC electric motor.
- Special 60 Hz. impellers.

Pumps for drinkable water: clean, chemically and mechanically non-aggressive.

Serie ORA

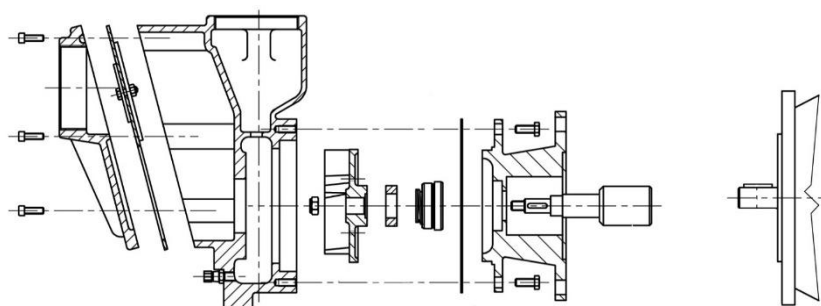


**Pompes autoamorçantes
TURBINE OUVERTE**
Corps de pompe, support et turbine en fonte

VERSIONS DISPONIBLES

- Moteur électrique MEC.
- Turbines spéciales 60 Hz.

Pompes pour l'eau douce, propre, chimiquement et mécaniquement non agressive.



POMPE AUTOADESCANTI DA FLANGIARE A MOTORI ELETTRICI MEC – GIRANTE APERTA
SELF PRIMING PUMPS TO BE COUPLED TO MEC ELECTRIC MOTORS – OPEN IMPELLER
POMPES AUTO-AMORÇANTES À FLASQUER À MOTEURS ÉLECTRIQUES MEC – TURBINE OUVERTE

ORA

POS.	TIPO TYPE TYPE	CODICE CODE CODE	DNA S A	DNM D S	HP KW	MEC	FORMA FRAME FORME	Ø SOLIDI Ø SOLIDS Ø SOLIDES (mm)	DIMENSIONI DIMENSIONS DIMENSIONS L x L x h (mm)	TENUTA MECCANICA SPECIALE SPECIAL MECHANICAL SEAL GARNITURE MÉCANIQUE SPECIALE			GUARNIZIONI GASKET GARNITURE
										FPM/FKM	SIC/SIC WIDIA/WIDIA	SIC/SIC + FPM/FKM	
206	01RA Monofase - Trifase	21338.00	1"	1"	0,5 0,37	71	B3-B14	8	98 x 162 x 200	01000.VC	01000.WW	01000.WV	2100V.97
207	01½RA Monofase - Trifase	21800.00	1.1/2"	1.1/2"	1 0,75	80	B3-B5	9	150 x 190 x 275	01000.VC	01000.WW	01000.WV	2150V.97
208	02RA/S Monofase - Trifase	22411.00	2"	2"	1,5 1,1	80		11	156 x 190 x 275	01000.VC	01000.WW	01000.WV	2150V.97
209	02RA Monofase - Trifase	22440.00	2"	2"	2 1,5	90		14	178 x 193 x 308	01000.VC	01000.WW	01000.WV	2200V.97
210	02½RA Trifase	22800.00	2.1/2"	2.1/2"	3 2,2	90		20	183 x 193 x 308	01000.VC	01000.WW	01000.WV	2200V.97
211	03RA-SG Trifase	23405.00	3"	3"	3 2,2	90		23	204 x 200 x 315	01000.VC	01000.WW	01000.WV	2342V.97
212	03RA-S Trifase	23406.00	3"	3"	4 3	* 90		24	204 x 200 x 315	01000.VC	01000.WW	01000.WV	2342V.97
213	03RA-H Trifase	23463.00	3"	3"	4 3	112		8	218 x 270 x 375	12150.VC	12150.WW	12150.WV	2344V.97
214	03RA-G Trifase	23320.00	3"	3"	5,5 4	112		19	240 x 274 x 435	01500.VC	01500.WW	01500.WV	2300V.97
215	03RA-X Trifase	23490.00	3"	3"	5,5 4	112		11	218 x 270 x 375	12150.VC	12150.WW	12150.WV	2344V.97
216	03RA-Z Trifase	23492.00	3"	3"	7,5 5,5	132		14	218 x 270 x 375	12150.VC	12150.WW	12150.WV	2344V.97
217	03RA Trifase	23300.00	3"	3"	7,5 5,5	132		24	240 x 274 x 435	01500.VC	01500.WW	01500.WV	2300V.97
218	03RA-W Trifase	23496.00	3"	3"	10 7,5	132		19	218 x 270 x 375	12150.VC	12150.WW	12150.WV	2344V.97
218	03RA-Y Trifase	23498.00	3"	3"	12,5 9,5	132		23	218 x 270 x 375	12150.VC	12150.WW	12150.WV	2344V.97
220	04RA-G Trifase	24301.00	4"	4"	15 11	160		34	315 x 313 x 558	24140.VC	24140.WW	24140.WV	2400V.97
221	04RA Trifase	24302.00	4"	4"	20 15	160		39	315 x 313 x 558	24140.VC	24140.WW	24140.WV	2400V.97

* FLANGIA RIDOTTA – REDUCED FLANGE – FLASQUE REDUITE = MEC 90

* ALBERO – SHAFT – ARBRE = Ø 24

* CHIAVETTA – KEY – CLAVETTE = 8x7x35

POMPE COMPLETE DI FLANGIA E PROLUNGA ALBERO-COMplete PUMPS WITH FLANGE AND EXTENSION SHAFT- POMPE COMPLÈTE DE FLASQUE ET ARBRE PROLONGÉ

**POMPE AUTOADESCANTI
SELF-PRIMING PUMPS
POMPES AUTOAMORÇANTES**



**Pompe autoadescanti,
GIRANTE APERTA**

Corpo pompa, supporto e girante in ghisa

VERSIONI DISPONIBILI

- Motore elettrico MEC.
- Giranti speciali 60 Hz.

Pompe per acqua dolce, pulita, chimicamente e meccanicamente non aggressiva.



**Self-priming pumps,
OPEN TYPE IMPELLER**

Cast iron body, flange and impeller

AVAILABLE VERSIONS

- MEC electric motor.
- Special 60 Hz. impellers.

Pumps for drinkable water: clean, chemically and mechanically non-aggressive.



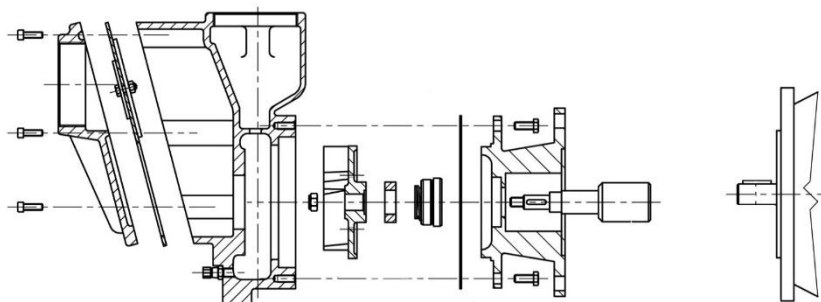
**Pompes autoamorçantes
TURBINE OUVERTE**

Corps de pompe, support et turbine en fonte

VERSIONS DISPONIBLES

- Moteur électrique MEC.
- Turbines spéciales 60 Hz.

Pompes pour l'eau douce, propre, chimiquement et mécaniquement non agressive.



POMPE AUTOADESCANTI DA FLANGIARE A MOTORI ELETTRICI MEC – GIRANTE CHIUSA SELF PRIMING PUMPS TO BE COUPLED TO MEC ELECTRIC MOTORS – CLOSE IMPELLER POMPES AUTO-AMORÇANTES À FLASQUER À MOTEURS ÉLECTRIQUES MEC – TURBINE FERMÉE													ORA-C
POS.	TIPO TYPE TYPE	CODICE CODE CODE	DNA S A	DNM D S	HP KW	MEC	FORMA FRAME FORME	Ø SOLIDI Ø SOLIDS Ø SOLIDES (mm)	DIMENSIONI DIMENSIONS DIMENSIONS L x L x h (mm)	TENUTA MECCANICA SPECIALE SPECIAL MECHANICAL SEAL GARNITURE MÉCANIQUE SPECIALE			GUARNIZIONI GASKET GARNITURE
										FPM/FKM	SIC/SIC WIDIA/WIDIA	SIC/SIC + FPM/FKM	FPM/FKM
222	03RA-C Trifase	23494.00	3"	3"	5,5 4	112	B3-B5	-	218 x 270 x 375	12150.VC	12150.WW	12150.WV	2344V.97
223	03RA-D Trifase	23487.00	3"	3"	7,5 5,5	132		-	218 x 270 x 375	12150.VC	12150.WW	12150.WV	2344V.97
224	03RA-E Trifase	23489.00	3"	3"	10 7,5	132		-	218 x 270 x 375	12150.VC	12150.WW	12150.WV	2344V.97
225	0RAC-10 Trifase	21527.00	2"	1.1/2"	10 7,5	132		-	250 x 325 x 421	12150.VC	12150.WW	12150.WV	2338V.97
226	0RAC-15 Trifase	22386.00	3"	2"	15 11	160		-	250 x 350 x 421	12150.VC	12150.WW	12150.WV	2338V.97
227	0RAC-20 Trifase	22387.00	3"	2"	20 15	160		-	250 x 350 x 421	12150.VC	12150.WW	12150.WV	2338V.97
228	04RA-C Trifase	24305.00	4"	4"	25 18,5	160		-	316 x 313 x 558	24140.VC	24140.WW	24140.WV	2400V.97

POMPE AUTOADESCANTI DA FLANGIARE A MOTORI ELETTRICI MEC – GIRANTE APERTA, ALTA PREVALENZA SELF PRIMING PUMPS TO BE COUPLED TO MEC ELECTRIC MOTORS – OPEN IMPELLER, HIGH PRESSURE POMPES AUTO-AMORÇANTES À FLASQUER À MOTEURS ÉLECTRIQUES MEC – TURBINE OUVERTE, HAUTE PRESSION													ORA-A
POS.	TIPO TYPE TYPE	CODICE CODE CODE	DNA S A	DNM D S	HP KW	MEC	FORMA FRAME FORME	Ø SOLIDI Ø SOLIDS Ø SOLIDES (mm)	DIMENSIONI DIMENSIONS DIMENSIONS L x L x h (mm)	TENUTA MECCANICA SPECIALE SPECIAL MECHANICAL SEAL GARNITURE MÉCANIQUE SPECIALE			GUARNIZIONI GASKET GARNITURE
										FPM/FKM	SIC/SIC WIDIA/WIDIA	SIC/SIC + FPM/FKM	FPM/FKM
229	ORA A-15 Trifase	23340.00	3"	3"	15 11	160	B3-B5	25	1500 x 680 x 1070	12150.VC	12150.WW	12150.WV	2338V.97
230	ORA A-20 Trifase	23345.00	3"	3"	20 15	160		25	1500 x 680 x 1070	12150.VC	12150.WW	12150.WV	2338V.97
231	ORA A-25 Trifase	23350.00	3"	3"	25 18,5	160		25	1500 x 680 x 1070	12150.VC	12150.WW	12150.WV	2338V.97

POMPE COMPLETE DI FLANGIA E PROLUNGA ALBERO-COMplete PUMPS WITH FLANGE AND EXTENSION SHAFT- POMPE COMPLÈTE DE FLASQUE ET ARBRE PROLONGÉ

**POMPE CENTRIFUGHE
CENTRIFUGAL PUMPS
POMPES CENTRIFUGES**



Pompe centrifughe, girante chiusa
Corpo pompa e supporto in ghisa
girante in ghisa/ottone

VERSIONI DISPONIBILI

- Motore elettrico MEC.
- Giranti speciali 60 Hz.

Pompe per acqua dolce, pulita, chimicamente e meccanicamente non aggressiva.



Centrifugal pumps, closed type impeller
Cast iron body and flange
impeller in cast iron/brass

AVAILABLE VERSIONS

- MEC electric motor.
- Special 60 Hz. impellers.

Pumps for drinkable water: clean, chemically and mechanically non-aggressive.



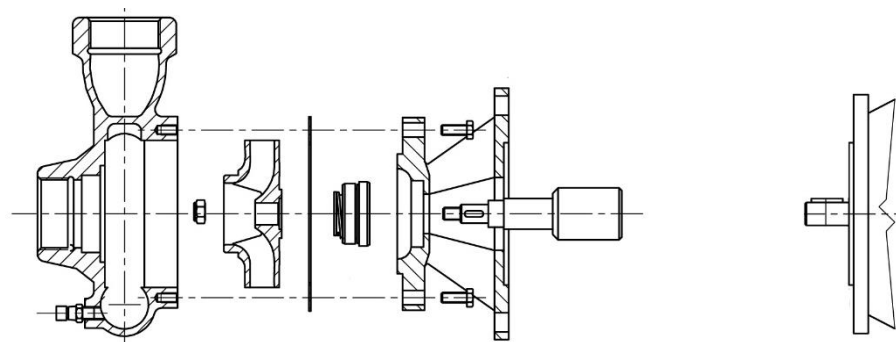
**Serie CR
Serie CRS**

Pompes centrifuges, turbine fermée
Corps de pompe et support en fonte
turbine en fonte/laiton

VERSIONS DISPONIBLES

- Moteur électrique MEC.
- Turbines spéciales 60 Hz.

Pompes pour l'eau douce, propre, chimiquement et mécaniquement non agressive.



POMPE CENTRIFUGHE DA FLANGIARE A MOTORI ELETTRICI MEC CENTRIFUGAL PUMPS TO BE COUPLED TO MEC ELECTRIC MOTORS POMPES CENTRIFUGES À FLASQUER À MOTEURS ÉLECTRIQUES MEC													CR
POS.	TIPO TYPE TYPE	CODICE CODE CODE	DNA S A	DNM D S	HP KW	MEC	FORMA FRAME FORME	Ø SOLIDI Ø SOLIDS Ø SOLIDES (mm)	DIMENSIONI DIMENSIONS DIMENSIONS L x L x h (mm)	TENUTA MECCANICA SPECIALE SPECIAL MECHANICAL SEAL GARNITURE MÉCANIQUE SPECIALE			GUARNIZIONI GASKET GARNITURE
										FPM/FKM	SIC/SIC WIDIA/WIDIA	SIC/SIC + FPM/FKM	FPM/FKM
232	COR Monofase - Trifase	00140.00	1.1/4"	1"	0,5 0,37	71	B3-B5	-	82 x 175 x 195	01000.VC	01000.WW	01000.WV	-
233	C1R Monofase - Trifase	01300.00	1.1/2"	1"	1 0,75	80		-	96 x 194 x 200	01000.VC	01000.WW	01000.WV	-
234	C1½S Monofase - Trifase	01329.00	1.1/2"	1.1/2"	1 0,75	80		-	96 x 194 x 200	01000.VC	01000.WW	01000.WV	-
235	C1½R/G Monofase	01840.00	2"	1.1/2"	1,5 1,1	90		-	111 x 229 x 240	01000.VC	01000.WW	01000.WV	-
236	C1½R/G Trifase	01810.00	2"	1.1/2"	1,5 1,1	80		-	111 x 219 x 240	01000.VC	01000.WW	01000.WV	-
237	CRS17F-E Monofase - Trifase	02951.00	2.1/2"	2.1/2"	1,5 1,1	80		-	120 x 210 x 240	01000.VC	01000.WW	01000.WV	-
238	CRS17C Monofase	02952.00	2.1/2"	2.1/2"	2 1,5	90		-	120 x 210 x 250	01000.VC	01000.WW	01000.WV	-
239	CRS17D Trifase	02953.00	2.1/2"	2.1/2"	2 1,5	* 80		-	120 x 210 x 240	01000.VC	01000.WW	01000.WV	-
240	CRS17B Trifase	02954.00	2.1/2"	2.1/2"	3 2,2	90		-	120 x 210 x 250	01000.VC	01000.WW	01000.WV	-
241	C1½R Trifase	01800.00	2"	1.1/2"	3 2,2	90		-	111 x 229 x 240	01000.VC	01000.WW	01000.WV	-
242	CRS17A Trifase	02955.00	2.1/2"	2.1/2"	4 3	* 90		-	120 x 210 x 250	01000.VC	01000.WW	01000.WV	-
243	C2½R-G Trifase	02820.00	3"	2.1/2"	5,5 4	112		-	125 x 270 x 285	01500.VC	01500.WW	01500.WV	-
244	C2½R Trifase	02800.00	3"	2.1/2"	7,5 5,5	132		-	125 x 290 x 310	01500.VC	01500.WW	01500.WV	-

* FLANGIA RIDOTTA – REDUCED FLANGE – FLASQUE REDUITE = MEC 90

* ALBERO – SHAFT – ARBRE = Ø 24

* CHIAVETTA – KEY – CLAVETTE = 8x7x35

POMPE COMPLETE DI FLANGIA E PROLUNGA ALBERO-COMplete PUMPS WITH FLANGE AND EXTENSION SHAFT- POMPE COMPLÈTE DE FLASQUE ET ARBRE PROLONGÉ

**POMPE AUTOADESCANTI
SELF-PRIMING PUMPS
POMPES AUTOAMORÇANTES**



**Pompe autoadescanti,
GIRANTE APERTA**
Corpo pompa, supporto e girante in ghisa

VERSIONI DISPONIBILI

- Per motore idraulico – Gruppo 2

Pompe per acqua dolce, pulita, chimicamente e meccanicamente non aggressiva.



**Self-priming pumps,
OPEN TYPE IMPELLER**
Cast iron body, flange and impeller

AVAILABLE VERSIONS

- To be coupled to hydraulic motors – group 2

Pumps for drinkable water: clean, chemically and mechanically non-aggressive.

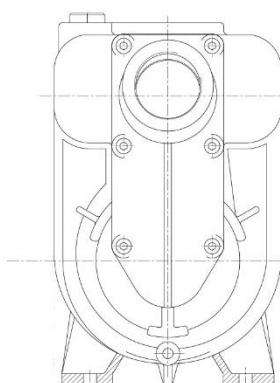
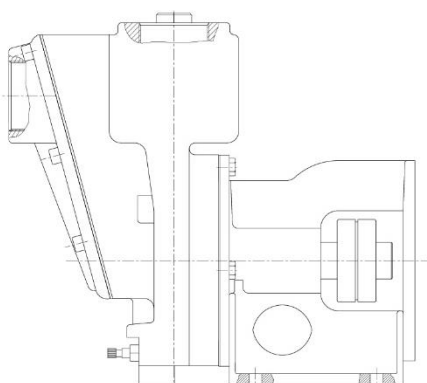


**Pompes autoamorçantes
TURBINE OUVERTE**
Corps de pompe, support et turbine en fonte

VERSIONS DISPONIBLES

- A flasquer à moteurs hydrauliques – groupe 2

Pompes pour l'eau douce, propre, chimiquement et mécaniquement non agressive.



POMPE AUTOADESCANTI DA FLANGIARE A MOTORI IDRAULICI – GRUPPO 2
SELF PRIMING PUMPS TO BE COUPLED TO HYDRAULIC MOTORS – GROUP 2
POMPES AUTOAMORÇANTES À FLASQUER À MOTEURS HYDRAULIQUES – GROUPE 2

OR-A

POS.	TIPO TYPE TYPE	CODICE CODE CODE	DNA S A	DNM D S	HP KW	RPM RPM TPM	Q (l/min)	H (mt)	Ø SOLIDI Ø SOLIDS Ø SOLIDES (mm)	PESO WEIGHT POIDS (Kg.)	DIMENSIONI DIMENSIONS DIMENSIONS L x L x h (mm)	TENUTA MECCANICA SPECIALE SPECIAL MECHANICAL SEAL GARNITURE MÉCANIQUE SPECIALE			GUARNIZIONI GASKET GARNITURE
												FPM/FKM	SIC/SIC WIDIA/WIDIA	SIC/SIC + FPM/FKM	FPM/FKM
245	01RA	21050.00	1"	1"	0,4 0,3	3600	80 50 25	8 12 15	8	15,0	195 x 260 x 250	01000.VC	01000.WW	01000.WV	2100V.97
					0,6 0,44	4000	90 50 25	10 16 19							
246	01½RA	21530.00	1.1/2"	1.1/2"	1,5 1,1	3200	370 270 120	9 15 21	9	17,5	195 x 300 x 280	01000.VC	01000.WW	01000.WV	2150V.97
					2 1,5	3600	420 310 110	9 18 27							
247	02RA	22050.00	2"	2"	2,5 1,8	3200	500 350 160	9 15 21	14	19,5	200 x 350 x 310	01000.VC	01000.WW	01000.WV	2200V.97
					3,5 2,6	3600	600 400 150	9 18 27							
248	02½RA	22550.00	2.1/2"	2.1/2"	4,5 3,5	3200	700 500 200	9 15 21	20	19,5	200 x 350 x 310	01000.VC	01000.WW	01000.WV	2200V.97
					5,5 4	3600	800 575 200	9 18 27							
249	03RA	23025.00	3"	3"	9 6,6	3000	1500 1200 600	18 24 30	24	43,0	280 x 440 x 440	01500.VC	01500.WW	01500.WV	2300V.97
					11 8,5	3200	1600 1250 640	21 27 35							

**POMPE CENTRIFUGHE
CENTRIFUGAL PUMPS
POMPES CENTRIFUGES**



Pompe centrifughe, girante chiusa
Corpo pompa e supporto in ghisa
girante in ghisa/ottone

VERSIONI DISPONIBILI

- Per motore idraulico – Gruppo 2

Pompe per acqua dolce, pulita, chimicamente e meccanicamente non aggressiva.



Centrifugal pumps, closed type impeller
Cast iron body and flange
impeller in cast iron/brass

AVAILABLE VERSIONS

- To be coupled to hydraulic motors – group 2

Pumps for drinkable water: clean, chemically and mechanically non-aggressive.

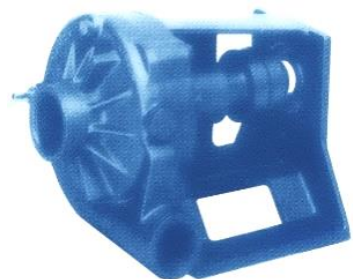
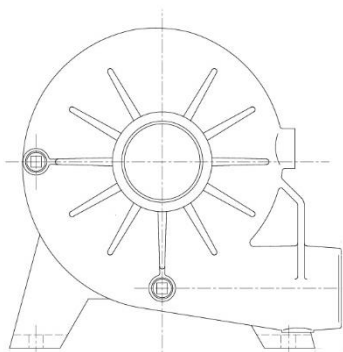
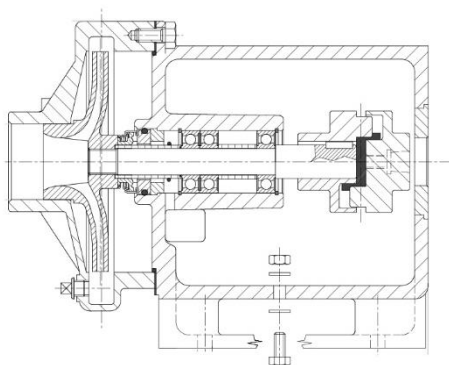


Pompes centrifuges, turbine fermée
Corps de pompe et support en fonte
turbine en fonte/laiton

VERSIONS DISPONIBLES

- A flasquer à moteurs hydrauliques – groupe 2

Pompes pour l'eau douce, propre, chimiquement et mécaniquement non agressive.



**POMPE CENTRIFUGHE
CENTRIFUGAL PUMPS
POMPES CENTRIFUGES**



Pompe centrifughe, girante chiusa
Corpo pompa e supporto in ghisa
girante in ghisa/ottone

VERSIONI DISPONIBILI

- Per Motoriduttore

Pompe per acqua dolce, pulita, chimicamente e meccanicamente non aggressiva.



Centrifugal pumps, closed type impeller
Cast iron body and flange
impeller in cast iron/brass

AVAILABLE VERSIONS

- To be coupled to motor reduction gears

Pumps for drinkable water: clean, chemically and mechanically non-aggressive.



Pompes centrifuges, turbine fermée
Corps de pompe et support en fonte
turbine en fonte/laiton

VERSIONS DISPONIBLES

- A flasquer à motoreducteurs

Pompes pour l'eau douce, propre, chimiquement et mécaniquement non agressive.



**Serie CR
Serie CF**

POMPE CENTRIFUGHE DA FLANGIARE A MOTORI IDRAULICI – GRUPPO 2
CENTRIFUGAL PUMPS TO BE COUPLED TO HYDRAULIC MOTORS – GROUP 2
POMPES CENTRIFUGES À FLASQUER À MOTEURS HYDRAULIQUES – GROUPE 2

CF - CR

POS.	TIPO TYPE TYPE	CODICE CODE CODE	DNA S A	DNM D S	HP KW	RPM RPM TPM	Q (lt/min)	H (mt)	Ø SOLIDI Ø SOLIDS Ø SOLIDES (mm)	PESO WEIGHT POIDS (Kg.)	DIMENSIONI DIMENSIONS DIMENSIONS L x L x h (mm)	TENUTA MECCANICA SPECIALE SPECIAL MECHANICAL SEAL GARNITURE MÉCANIQUE SPECIALE			GUARNIZIONI GASKET GARNITURE
												FPM/FKM	SIC/SIC WIDIA/WIDIA	SIC/SIC + FPM/FKM	
250	C1R	01315.00	1.1/2"	1"	2,5 1,8	3600	240 160 90	15 30 35	-	15,0	210 x 260 x 200	01000.VC	01000.WW	01000.WV	-
					3 2,2	4000	255 190 70	25 35 45							
251	C1½S	01485.00	1.1/2"	1.1/2"	2,5 1,8	3600	260 200 110	15 25 35	-	15,0	210 x 260 x 200	01000.VC	01000.WW	01000.WV	-
					3 2,2	4000	270 215 80	25 35 45							
252	C1½R	01525.00 01526.00 01527.00	2"	1.1/2"	4 3	3200	355 280 150	27 36 42	-	19,5	230 x 310 x 250	01500.VC	01500.WW	01500.WV	-
	CF1½R	01562.00			1.1/2"	1"	5,5 4	3600							
253	C2½R	02525.00	3"	2.1/2"	9 6,6	3000	1500 1070 600	15 30 39	-	23,0	250 x 330 x 250	01500.VC	01500.WW	01500.WV	-
					12 8,8	3200	1300 1000 500	30 39 45							

POMPE CENTRIFUGHE DA FLANGIARE A MOTORIDUTTORI
CENTRIFUGAL PUMPS TO BE COUPLED TO MOTOR REDUCTION GEARS
POMPES CENTRIFUGES À FLASQUER À MOTOREDUCTEURS

CF - CR/L

POS.	TIPO TYPE TYPE	CODICE CODE CODE	DNA S A	DNM D S	HP KW	RPM RPM TPM	Q (lt/min)	H (mt)	Ø SOLIDI Ø SOLIDS Ø SOLIDES (mm)	PESO WEIGHT POIDS (Kg.)	DIMENSIONI DIMENSIONS DIMENSIONS L x L x h (mm)	TENUTA MECCANICA SPECIALE SPECIAL MECHANICAL SEAL GARNITURE MÉCANIQUE SPECIALE			GUARNIZIONI GASKET GARNITURE
												FPM/FKM	SIC/SIC WIDIA/WIDIA	SIC/SIC + FPM/FKM	
254	C1½R	01545.00	2"	1.1/2"	7 5,5	3600	400 325 100	36 45 54	-	15,0	210 x 260 x 200	01500.VC	01500.WW	01500.WV	-
		01547.00			9,5 7,5	4250	450 380 120	45 60 70							
	CF1½R	01562.00	1.1/2"	1"											
255	C1½L	* 01550.00	2"	1.1/2"	7 5,5	3600	400 325 100	36 45 54	-	15,0	210 x 260 x 200	01500.VC	01500.WW	01500.WV	-
					9,5 7,5	4250	450 380 120	45 60 70							
256	C1L	* 01057.00	1.1/2"	1"	2,5 1,8	3600	240 200 110	17 25 34	-	13,0	190 x 240 x 180	01000.VC	01000.WW	01000.WV	-
					3,5 2,6	4250	300 230 128	20 34 48							



Pompe centrifughe, girante chiusa
Corpo pompa e supporto in ghisa
girante in ghisa/ottone

VERSIONI DISPONIBILI

- Per macchine operatrici, autobetoniere etc.

Pompe per acqua dolce, pulita, chimicamente e meccanicamente non aggressiva.



Centrifugal pumps, closed type impeller
Cast iron body and flange
impeller in cast iron/brass

AVAILABLE VERSIONS

- For truck-mixers, tanker-trucks etc.

Pumps for drinkable water: clean, chemically and mechanically non-aggressive.

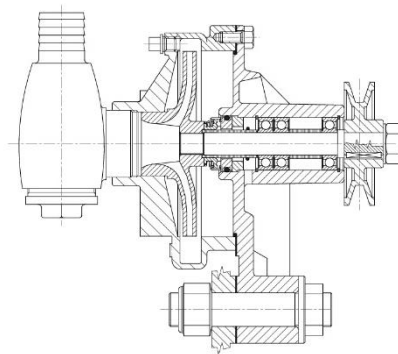
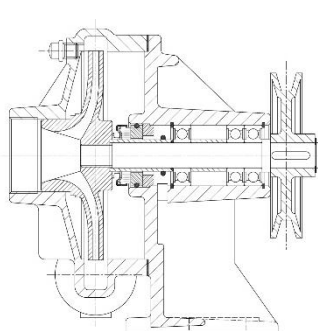


Pompes centrifuges, turbine fermée
Corps de pompe et support en fonte
turbine en fonte/laiton

VERSIONS DISPONIBLES

- Pour camion-betonnières, citernes etc.

Pompes pour l'eau douce, propre, chimiquement et mécaniquement non agressive.



POMPE CENTRIFUGHE PER MACCHINE OPERATRICI, AUTOBETONIERE, AUTOCISTERNE etc.
CENTRIFUGAL PUMPS FOR TRUCKS-MIXERS AND TANKER-TRUCKS etc.
POMPES CENTRIFUGES POUR CAMIONS – BETONNIERES – CISTERNES etc.

CR

POS.	TIPO TYPE TYPE	CODICE CODE CODE	DNA S A	DNM D S	DESCRIZIONE DESCRIPTION DESCRIPTION	PESO WEIGHT POIDS (Kg.)	DIMENSIONI DIMENSIONS DIMENSIONS L x L x h (mm)	TENUTA MECCANICA SPECIALE SPECIAL MECHANICAL SEAL GARNITURE MÉCANIQUE SPECIALE			GUARNIZIONI GASKET GARNITURE
								FPM/FKM	SIC/SIC WIDIA/WIDIA	SIC/SIC + FPM/FKM	FPM/FKM
257	C1½R	01533.00 Serie CO.2	2"	1.1/2"	Puleggia Ø est. 120, 1 gola B, Supporto asolato Ext. pulley Ø: 120, 1 type B rim, Support with slots Ø ext. de la poulie: 120, 1 gorge type B, support avec fentes	16,0	311 x 231 x 267	01500.VC	01500.WW	01500.WV	-
258	C1½R	01590.00 Serie CF.1	2"	1.1/2"	Puleggia Ø est. 110, 1 gola B, Supporto forato Ext. pulley Ø: 110, 1 type B rim, Support with holes Ø ext. de la poulie: 110, 1 gorge type B, support avec trous	16,0	311 x 231 x 267	01500.VC	01500.WW	01500.WV	-
259	C1½R	01591.00 Serie CF.2	2"	1.1/2"	Puleggia Ø est. 110, 1 gola B, Perno corto Ext. pulley Ø: 110, 1 type B rim, Short dowel Ø ext. de la poulie: 110, 1 gorge type B, cheville courte	18,0	311 x 231 x 267	01500.VC	01500.WW	01500.WV	-
260	C1½R	01540.00 WM	2"	1.1/2"	Puleggia Ø est. 131, 1 gola B, Senza rubinetto Ext. pulley Ø: 131, 1 type B rim, Without cock Ø ext. de la poulie: 131, 1 gorge type B, sans robinet	18,0	311 x 231 x 267	01500.VC	01500.WW	01500.WV	-
261	C1½R	01542.00 GC	2"	1.1/2"	Puleggia Ø est. 131, 1 gola B Ext. pulley Ø: 131, 1 type B rim Ø ext. de la poulie: 131, 1 gorge type B	18,0	311 x 231 x 267	01500.VC	01500.WW	01500.WV	-
262	C1½R	01551.00 IC	2"	1.1/2"	Puleggia Ø est. 110, 1 gola B Ext. pulley Ø: 110, 1 type B rim Ø ext. de la poulie: 110, 1 gorge type B	18,0	311 x 231 x 267	01500.VC	01500.WW	01500.WV	-
263	C1½R	01571.00 DR	2"	1.1/2"	Senza puleggia, Perno lungo - Ten. Mecc. WA Without pulley, Longer dowel – WA mechanical seal Sans poulie, Cheville longue – Garniture méc. WA	18,0	311 x 231 x 267	01500.VC	01500.WW	01500.WV	-
264	C1½R	01572.00 DR	2"	1.1/2"	Puleggia Ø est. 128, 1 gola A, Perno lungo - Ten. Mecc. WA Ext. pulley Ø: 128, 1 type A rim, Longer dowel – WA mech. seal Ø ext. de poulie: 128, 1 gorge A, Chev. longue – garn.méc. WA	18,0	311 x 231 x 267	01500.VC	01500.WW	01500.WV	-
265	C2½R	02504.00	3"	2.1/2"	Puleggia Ø est. 120, 2 gole A, Perno corto Ext. pulley Ø: 120, 2 type A rims, Short dowel Ø ext. de la poulie: 120, 2 gorges type A, Cheville courte	18,0	328 x 231 x 295	01500.VC	01500.WW	01500.WV	-
266	C1½R	01544.00 Serie CF.3	2"	1.1/2"	Puleggia Ø est. 110, 1 gola B Senza raccordo porta gomma Ext. pulley Ø: 110, 1 type B rim, Without rubber-holder union Ø ext. de la poulie: 110, 1 gorge B, Sans raccord de tuyau	18,0	311 x 231 x 267	01500.VC	01500.WW	01500.WV	-
267	C1½R	01560.00 LP	2"	1.1/2"	Senza puleggia, Senza raccordo porta gomma Without pulley, Without rubber-holder union Sans poulie, Sans raccord de tuyau	18,0	311 x 231 x 267	01500.VC	01500.WW	01500.WV	-
268	C1½R	01541.00 SM	2"	1.1/2"	Puleggia Ø est. 131, 1 gola B, Senza raccordo porta gomma Ext. pulley Ø: 131, 1 type B rim, Without rubber-holder union Ø ext. de la poulie: 131, 1 gorge B, Sans raccord de tuyau	18,0	311 x 231 x 267	01500.VC	01500.WW	01500.WV	-
269	C1½R	01580.00 SF	2"	1.1/2"	Puleggia Ø est. 120, 1 gola B, Supporto asolato Ext. pulley Ø: 120, 1 type B rim, Support with slots Ø ext. de la poulie: 120, 1 gorge type B, support avec fentes	18,0	311 x 231 x 267	01500.VC	01500.WW	01500.WV	-

POMPE CENTRIFUGHE CENTRIFUGAL PUMPS POMPES CENTRIFUGES

Serie CR



Pompe centrifughe, girante chiusa
Corpo pompa e supporto in ghisa
girante in ghisa/ottone

VERSIONI DISPONIBILI

- Con moltiplicatore

Pompe per acqua dolce, pulita, chimicamente e meccanicamente non aggressiva.



Centrifugal pumps, closed type impeller
Cast iron body and flange
impeller in cast iron/brass

AVAILABLE VERSIONS

- With gearbox

Pumps for drinkable water: clean, chemically and mechanically non-aggressive.

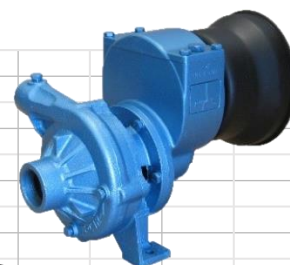
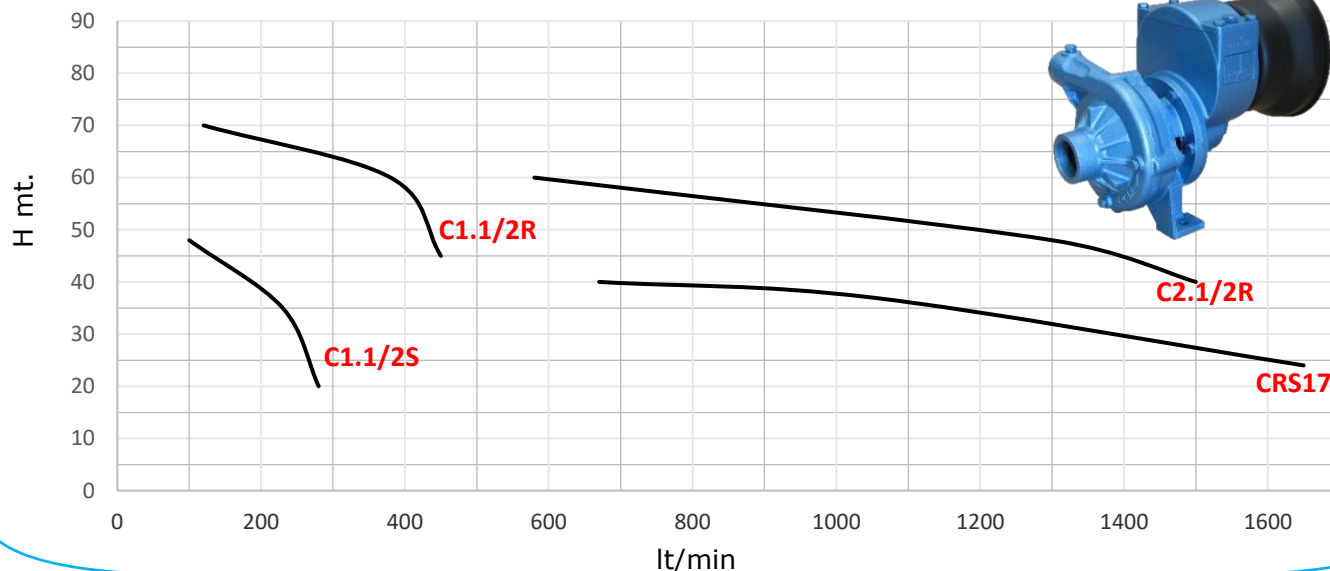


Pompes centrifuges, turbine fermée
Corps de pompe et support en fonte
turbine en fonte/laiton

VERSIONS DISPONIBLES

- Avec multiplicateur

Pompes pour l'eau douce, propre, chimiquement et mécaniquement non agressive.



POMPE AUTOADESCANTI SELF-PRIMING PUMPS POMPES AUTOAMORÇANTES

Serie ORA



Pompe autoadesanti, GIRANTE APERTA O CHIUSA
Corpo pompa, supporto e girante in ghisa

VERSIONI DISPONIBILI

- Con moltiplicatore

Pompe per acqua dolce, pulita, chimicamente e meccanicamente non aggressiva.



Self-priming pumps, OPEN OR CLOSED TYPE IMPELLER
Cast iron body, flange and impeller

AVAILABLE VERSIONS

- With gearbox

Pumps for drinkable water: clean, chemically and mechanically non-aggressive.

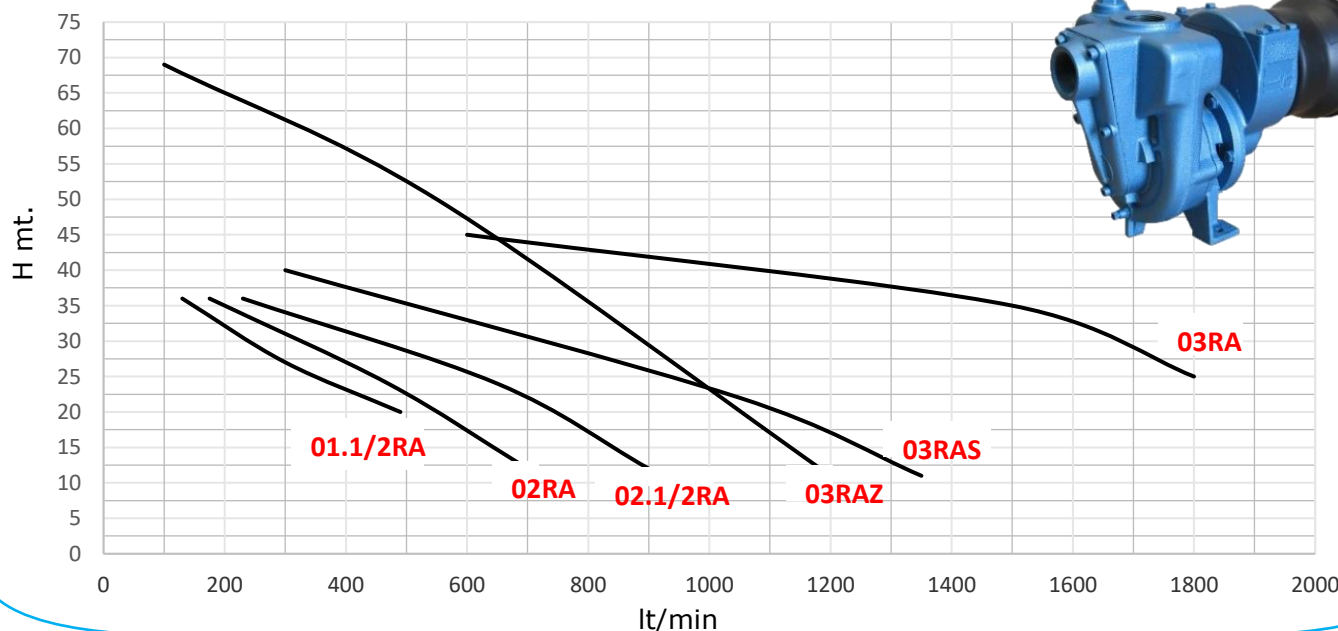


Pompes autoamorçantes, TURBINE OUVERTE O FERMÉE
Corps de pompe, support et turbine en fonte

VERSIONS DISPONIBLES

- Avec multiplicateur

Pompes pour l'eau douce, propre, chimiquement et mécaniquement non agressive.



POMPE CENTRIFUGHE CON BOCCHIE FILETTATE CON MOLTIPLICATORE CENTRIFUGAL PUMPS WITH THREADED HEADS AND GEARBOX POMPES CENTRIFUGES À GOULOTS FILETÉES AVEC MULTIPLICATEUR										PRESA DI FORZA 1 3/8 Z6 RPM 540 – ROTAZIONE SOLO SINISTRORSA POWER TAKE-OFF 1 3/8 Z6 RPM 540 – LEFT HAND ROTATION ONLY PRISE DE FORCE 1 3/8 Z6 RPM 540 – UNIQUEMENT AVEC ROTATION À GAUCHE				CR	
POS.	TIPO TYPE TYPE	CODICE CODE CODE	DNA S A	DNM D S	HP KW	RAPPORTO RATIO RAPPORT	Q (lt/min)	H (mt)	Ø SOLIDI Ø SOLIDS Ø SOLIDES (mm)	PESO WEIGHT POIDS (Kg.)	DIMENSIONI DIMENSIONS DIMENSIONS L x L x h (mm)	TENUTA MECCANICA SPECIALE SPECIAL MECHANICAL SEAL GARNITURE MÉCANIQUE SPECIALE			GUARNIZIONI GASKET GARNITURE
												FPM/FKM	SIC/SIC WIDIA/WIDIA	SIC/SIC + FPM/FKM	FPM/FKM
270	C1½S-M5 (MF4)	01174.00	1.1/2"	1.1/2"	6,5 4,8	1:7,9	280 230 100	20 35 48	-	17,0	304 x 180 x 297	01000.VC	01000.WW	01000.WV	-
271	C1½R- M5 (MF4)	01534.00	2"	1.1/2"	9,5 7	1:7,9	450 380 120	45 60 70	-	21,8	290 x 231 x 331	01500.VC	01500.WW	01500.WV	-
272	C2½R-MF6	02531.00	3"	2.1/2"	18,5 13,6	1:6,9	1500 1300 580	40 48 60	-	32,0	350 x 231 x 381	01500.VC	01500.WW	01500.WV	-

POMPE AUTOADESCANTI CON BOCCHIE FILETTATE CON MOLTIPLICATORE SELF PRIMING PUMPS WITH THREADED HEADS AND GEARBOX POMPES AUTO-AMORÇANTES À GOULOTS FILETÉES AVEC MULTIPLICATEUR										PRESA DI FORZA 1 3/8 Z6 RPM 540 – ROTAZIONE SOLO SINISTRORSA POWER TAKE-OFF 1 3/8 Z6 RPM 540 – LEFT HAND ROTATION ONLY PRISE DE FORCE 1 3/8 Z6 RPM 540 – UNIQUEMENT AVEC ROTATION À GAUCHE				OR-A	
POS.	TIPO TYPE TYPE	CODICE CODE CODE	DNA S A	DNM D S	HP KW	RAPPORTO RATIO RAPPORT	Q (lt/min)	H (mt)	Ø SOLIDI Ø SOLIDS Ø SOLIDES (mm)	PESO WEIGHT POIDS (Kg.)	DIMENSIONI DIMENSIONS DIMENSIONS L x L x h (mm)	TENUTA MECCANICA SPECIALE SPECIAL MECHANICAL SEAL GARNITURE MÉCANIQUE SPECIALE			GUARNIZIONI GASKET GARNITURE
												FPM/FKM	SIC/SIC WIDIA/WIDIA	SIC/SIC + FPM/FKM	FPM/FKM
273	01½RA- M5 (MF4)	21571.00	1.1/2"	1.1/2"	5 3,7	1:7,9	490 300 130	20 27 36	9	21,5	358 x 190 x 288	01000.VC	01000.WW	01000.WV	2150V.97
274	02RA- M5 (MF4)	22032.00	2"	2"	6,5 4,8	1:7,9	700 470 175	12 24 36	14	24,0	386 x 193 x 321	01000.VC	01000.WW	01000.WV	2200V.97
275	02½RA- M5 (MF4)	22732.00	2.1/2"	2.1/2"	9,5 7	1:7,9	900 650 230	12 24 36	20	25,0	391 x 193 x 321	01000.VC	01000.WW	01000.WV	2200V.97
276	03RAS- M5 (MF4)	23422.00	3"	3"	13,5 10	1:7,9	1350 1050 300	11 22 40	24	29,0	391 x 190 x 305	01000.VC	01000.WW	01000.WV	2342V.97
277	03RAZ-M60N (MF7)	23732.00	3"	3"	15,5 11,5	1:6,9	1200 550 100	11 50 69	14	70,0	530 x 270 x 385	12150.VC	12150.WW	12150.WV	2344V.97
278	03RA-MF6	23032.00	3"	3"	17 12,5	1:6,9	1800 1500 600	25 35 45	24	53,0	465 x 274 x 436	01500.VC	01500.WW	01500.WW	2300V.97
279	0RAC10-MF6	21590.00	2"	1.1/2"	23 17	1:6,9	600 300 100	75 100 110	-	65,0	500 x 350 x 421	01500.VC	01500.WW	01500.WW	2238V.97
280	04RA-VS1	24041.00	4"	4"	24 17,7	1:5,37	3100 2400 750	12 24 36	39	130,0	589 x 313 x 588	24140.VC	24140.WW	24140.WV	2400V.97
281	04RAC-VS1	24071.00	4"	4"	28 20	1:5,37	2450 1280 670	29 42 47	-	130,0	589 x 313 x 588	24140.VC	24140.WW	24140.WV	2400V.97
282	* 06RA-M10	26030.00	6"	6"	36 26	1:3,8	4000 2800 1200	10 25 33	25	360,0	1500 x 680 x 1070	-	-	-	2600V.97
283	* 08RA-M10	28030.00	8"	8"	53 39	1:3,8	6000 3600 1200	10 25 33	33	360,0	1500 x 680 x 1070	-	-	-	2600V.97

**POMPE A MANO ROTATIVE
ROTATING HAND PUMPS
POMPES À BRAS ROTATIVES**

Serie ROTEX



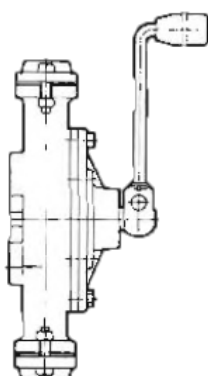
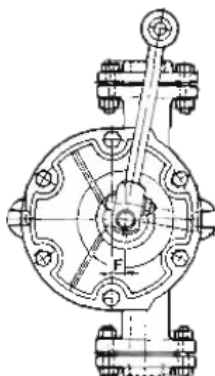
Aspirante e premente per travasi



Suction and force pump, ideal for transfer



Pompe aspirante et refoulante particulièrement indiquée pour les transvasement



**POMPE A MANO SEMI-ROTATIVE
SEMI-ROTATING HAND PUMPS
POMPES À BRAS SEMI-ROTATIVES**

Serie DUPLEX



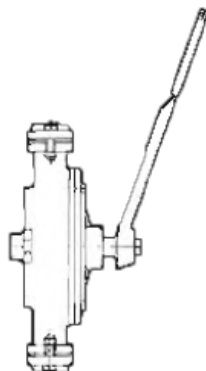
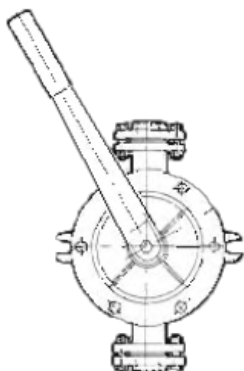
Aspirante e premente per grandi prevalenze



Large head suction and force pump



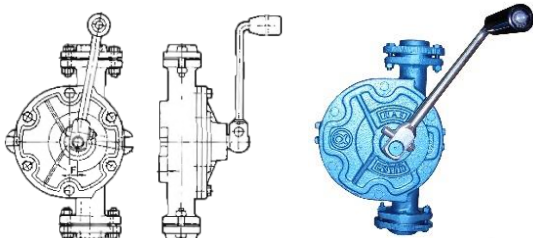
Pompe aspirante et refoulante pour hauteurs manométriques élevées



POMPE A MANO ROTATIVE - Aspirante e premente per travasi
ROTATING HAND PUMPS - Suction and force pump, ideal for transfer

POMPES À BRAS ROTATIVES - Pompe aspirante et refoulante particulièrement indiquée pour les transvasement

ROTEX

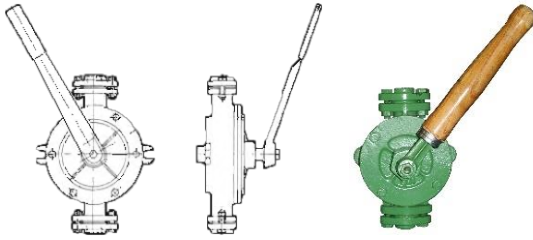
POS.	TIPO TYPE TYPE	CODICE CODE CODE	DNA S A	DNM D S	Z / litri Z / litres Z / litres	Q (lt/min)	Ø SOLIDI Ø SOLIDS Ø SOLIDES (mm)	PESO WEIGHT POIDS (Kg.)	DIMENSIONI DIMENSIONS DIMENSIONS L x L x h (mm)	
284	ROTEX 1	70750.00	3/4"	3/4"	0,136	30	-	4,0.	168 x 210 x 244	
285	ROTEX 2	71000.00	1"	1"	0,220	40	-	5,0	185 x 210 x 270	

POMPE A MANO SEMIROTATIVE - Aspirante e premente per grandi prevalenze

SEMI-ROTATING HAND PUMPS - Large head suction and force pump

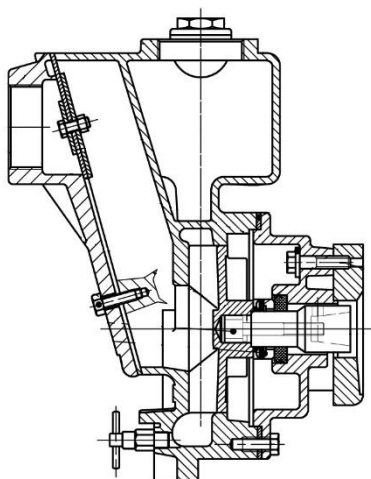
POMPES À BRAS SEMI-ROTATIVES - Pompe aspirante et refoulante pour hauteurs manométriques élevées

DUPLEX

POS.	TIPO TYPE TYPE	CODICE CODE CODE	DNA S A	DNM D S	Z / litri Z / litres Z / litres	Q (lt/min)	Ø SOLIDI Ø SOLIDS Ø SOLIDES (mm)	PESO WEIGHT POIDS (Kg.)	DIMENSIONI DIMENSIONS DIMENSIONS L x L x h (mm)	
286	DUPLEX 0	80500.00	1/2"	1/2"	0,175	24	-	3,0	148 x 135 x 185	
287	DUPLEX 1	80750.00	3/4"	3/4"	0,340	35	-	4,3	176 x 136 x 241	
288	DUPLEX 2	81000.00	1"	1"	0,665	50	-	5,5	195 x 138 x 270	
289	DUPLEX 3	81250.00	1.1/4"	1.1/4"	0,850	70	-	8,3	221 x 166 x 300	

Motopompe Autoadescanti Benzina - Diesel
Self priming motor pumps 4 Strokes / Diesel Motor Pumps
Motopompes auto-amorçantes avec moteurs 4 Temps/Diesel

Serie 0RA
Serie 0RA-C



MOTOPOMPE AUTOADESCANTI – MOTORI “BRIGGS&STRATTON” 4-TEMPI SELF PRIMING MOTOR PUMPS – 4-STROKES “BRIGGS&STRATTON” ENGINES MOTOPOMPES AUTO-AMORÇANTES – MOTEURS “BRIGGS&STRATTON” 4-TEMPS													BRIGGS&STRATTON			
POS.	TIPO TYPE TYPE	CODICE CODE CODE	DNA S A	DNM D S	MOTORE ENGINE MOTEUR	HP KW	Q (lt/min)	H (mt)	Ø SOLIDI Ø SOLIDS Ø SOLIDES (mm)	PESO WEIGHT POIDS (Kg.)	DIMENSIONI DIMENSIONS DIMENSIONS L x L x h (mm)	TENUTA MECCANICA SPECIALE SPECIAL MECHANICAL SEAL GARNITURE MÉCANIQUE SPECIALE			GUARNIZIONI GASKET GARNITURE	
												FPM/FKM	SIC/SIC WIDIA/WIDIA	SIC/SIC + FPM/FKM	FPM/FKM	
290	01½RA	21621.00	1.1/2"	1.1/2"	VANGUARD 3600 RPM	6,5 4,8	420 310 110	9 18 27	9	23,0	345 x 410 x 340	01000.VC	01000.WW	01000.WV	2150V.97	
291	02RAS	22287.00	2"	2"			500 350 130	9 18 27	11	26,0	345 x 410 x 340	01000.VC	01000.WW	01000.WV	2200V.97	
292	02RA	22211.00	2"	2"			600 400 150	9 18 27	14	28,0	345 x 510 x 340	01000.VC	01000.WW	01000.WV	2200V.97	

MOTOPOMPE AUTOADESCANTI – MOTORI “LOMBARDINI” 4-TEMPI (AUTOAVVOLGENTE INCLUSO) CENTRIFUGAL AND SELF PRIMING MOTOR PUMPS – 4-STROKES “LOMBARDINI” ENGINES (SELF WINDING INCLUDED) MOTOPOMPES CENTRIFUGES ET AUTO-AMORÇANTES – MOTEURS “LOMBARDINI” 4-TEMPS (AUTOENROULEMENT INCLUS)													LOMBARDINI LGA / KOHLER			
POS.	TIPO TYPE TYPE	CODICE CODE CODE	DNA S A	DNM D S	MOTORE ENGINE MOTEUR	HP KW	Q (lt/min)	H (mt)	Ø SOLIDI Ø SOLIDS Ø SOLIDES (mm)	PESO WEIGHT POIDS (Kg.)	DIMENSIONI DIMENSIONS DIMENSIONS L x L x h (mm)	TENUTA MECCANICA SPECIALE SPECIAL MECHANICAL SEAL GARNITURE MÉCANIQUE SPECIALE			GUARNIZIONI GASKET GARNITURE	
												FPM/FKM	SIC/SIC WIDIA/WIDIA	SIC/SIC + FPM/FKM	FPM/FKM	
293	02RA	22125.00	2”	2”	KOHLER CH270 3600 RPM	7 5,2	600 400 150	9 18 27	14	29,0	340 x 480 x 370	01500.VC	01500.WW	01500.WV	2200V.97	
294	02RA	22120.00	2”	2”	KOHLER CH395 3600RPM	9,5 7,1	600 400 150	9 18 27	14	39,0	350 x 510 x 410	01500.VC	01500.WW	01500.WV	2200V.97	
295	02½RA	22780.00	2.1/2”	2.1/2”			800 575 200	9 18 27	20	38,0	350 x 510 x 410	01500.VC	01500.WW	01500.WV	2200V.97	
296	03RA-SG	23431.00	3”	3”			1000 500 200	10 22 32	23	42,0	350 x 530 x 410	01500.VC	01500.WW	01500.WV	2342V.97	
297	03RA-Z/G	23468.00	3”	3”			900 500 100	15 35 47	14	90,0	400 x 700 x 560	40205.VC	40205.WW	40205.WV	2344V.97	
298	03RA	23125.00	3”	3”	KOHLER CH440 3000RPM	14 10,5	1600 1200 700	10 25 30	24	85,0	410 x 510 x 600	01500.VC	01500.WW	01500.WV	2300V.97	
299	0RA-C10 *	21536.00	2”	1.1/2”			500 300 100	48 62 70	-	98,0	400 x 600 x 560	12150.VC	12150.WW	12150.WV	2238V.97	

* GIRANTE CHIUSA / CLOSED IMPELLER / TURBINE FERMÉE

EXTRA PER AVVIAMENTO ELETTRICO SU MOTORI INTERMOTOR-LOMBARDINI (NON FORNITO DI SERIE) EXTRA FOR ELECTRIC STARTING ON INTERMOTOR-LOMBARDINI ENGINES (NOT STANDARD) EXTRA POUR DÉMARRAGE ÉLECTRIQUE SUR MOTEURS INTERMOTOR-LOMBARDINI (PAS DE SÉRIE)			
CODICE – CODE - CODE		CODICE – CODE - CODE	CODICE – CODE - CODE
KOHLER CH270		KOHLER CH395	KOHLER CH440

MOTOPOMPE AUTOADESCANTI – MOTORI “LOMBARDINI” DIESEL
SELF PRIMING MOTOR PUMPS – “LOMBARDINI” DIESEL ENGINES
MOTOPOMPES AUTO-AMORÇANTES – MOTEURS “LOMBARDINI” DIESEL

LOMBARDINI
KOHLER

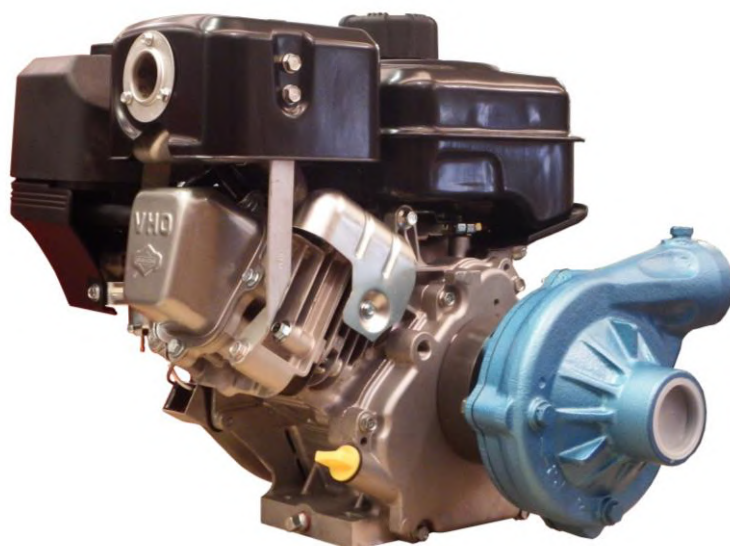
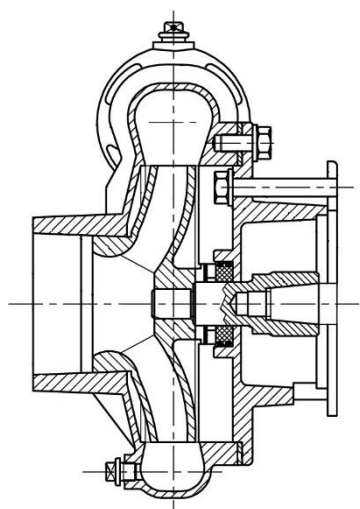
POS.	TIPO TYPE TYPE	CODICE CODE CODE	DNA S A	DNM D S	MOTORE ENGINE MOTEUR	HP KW	Q (l/min)	H (mt)	Ø SOLIDI Ø SOLIDS Ø SOLIDES (mm)	PESO WEIGHT POIDS (Kg.)	DIMENSIONI DIMENSIONS DIMENSIONS L x L x h (mm)	EURO	TENUTA MECCANICA SPECIALE SPECIAL MECHANICAL SEAL GARNITURE MÉCHANIQUE SPECIALE			GUARNIZIONI GASKET GARNITURE
													FPM/FKM	SIC/SIC WIDIA/WIDIA	SIC/SIC + FPM/FKM	FPM/FKM
300	02RA	22395.00	2"	2"	15LD350 (KOHLER KD350) Electric starter 3600 RPM	7,5 5,5	600 400 150	9 18 27	14	50,0	375 x 530 x 460	4.955,40	01500.VC	01500.WW	01500.WV	2200V.97
301	02½RA	22735.00	2.1/2"	2.1/2"			800 575 200	9 18 27	20	52,0	375 x 490 x 460	4.969,20	01500.VC	01500.WW	01500.WV	2200V.97
302	03RA-SG	23465.00	3"	3"			1000 500 200	10 22 32	23	56,0	375 x 560 x 460	5.058,90	01500.VC	01500.WW	01500.WV	2342V.97
303	0RA-C10 **	21539.00	2"	1.1/2"	3LD510 3000 RPM	11 8	500 300 100	48 62 70	-	110,0	450 x 700 x 570	6.688,40	12150.VC	12150.WW	12150.WV	2238V.97
304	03RA	23220.00	3"	3"			1600 1200 700	10 25 30	24	100,0	410 x 610 x 600	5.921,40	01500.VC	01500.WW	01500.WV	2300V.97
305	03RA-Z/G	23459.00	3"	3"			900 500 100	15 35 47	14	105,0	470 x 720 x 570	6.377,90	40205.VC	40205.WW	40205.WV	2344V.97
306	03RA-C **	23438.00	3"	3"	ADN54W 3600 RPM	11,5 9	950 400 100	18 50 56	-	96,0	430 x 700 x 560	5.788,00	40205.VC	40205.WW	40205.WV	2344V.97
307	0RA-C20 **	22397.00	3"	2"	4LD820 2600 RPM	15,5 11,5	1200 700 150	25 45 60	-	160,0	570 x 750 x 650	8.707,80	12150.VC	12150.WW	12150.WV	2238V.97
308	04RAG	24150.00	4"	4"			2700 2150 750	9 18 27	34	165,0	560 x 810 x 700	8.764,20	24140.VC	24140.WW	24140.WV	2400V.97
309	* 0RA-C20 **	22399.00	3"	2"	9LD625-2 Electric starter 3000 RPM	28 20,6	1500 500 200	30 60 80	-	220,0	550 x 880 x 620	12.389,00	12150.VC	12150.WW	12150.WV	2238V.97
310	04RA	24111.00	4"	4"			3100 2450 750	12 24 36	39	250,0	605 x 990 x 600	12.684,50	24140.VC	24140.WW	24140.WV	2400V.97
311	04RA-C **	24115.00	4"	4"			2450 1280 670	29 42 47	-	250,0	605 x 990 x 600	12.408,50	24140.VC	24140.WW	24140.WV	2400V.97
312	* 06RA	26100.00	6"	6"	5LD930-3 Electric Starter 2000 RPM	42 31	4000 2800 1200	10 25 33	33	495,0	605 x 1570 x 810	28.023,20	-	-	-	2600V.97

* ACCOPPIAMENTO A GIUNTO, BASE INCLUSA – FLEXIBLE COUPLING, BASEMENT INCLUDED – JOINT FLEXIBLE, BASE INCLUSE
** GIRANTE CHIUSA – CLOSED IMPELLER – TURBINE FERMÉE

EXTRA PER AVVIAMENTO ELETTRICO SU MOTORI INTERMOTOR-LOMBARDINI (NON FORNITO DI SERIE) EXTRA FOR ELECTRIC STARTING ON INTERMOTOR-LOMBARDINI ENGINES (NOT STANDARD) EXTRA POUR DÉMARRAGE ÉLECTRIQUE SUR MOTEURS INTERMOTOR-LOMBARDINI (PAS DE SÉRIE)															
CODICE – CODE - CODE						CODICE – CODE - CODE						CODICE – CODE - CODE			
3LD510						ADN54W						4LD820			

Motopompe centrifughe Benzina - Diesel
4 Strokes / Diesel Centrifugal Motor Pumps
Motopompes centrifuges avec moteurs 4 Temps/Diesel

Serie CR
Serie CRS



MOTOPOMPE CENTRIFUGHE – MOTORI “BRIGGS&STRATTON” 4-TEMPI
CENTRIFUGAL MOTOR PUMPS – 4-STROKES “BRIGGS&STRATTON” ENGINES
MOTOPOMPES CENTRIFUGES – MOTEURS “BRIGGS&STRATTON” 4-TEMPS

BRIGGS&STRATTON

POS.	TIPO TYPE TYPE	CODICE CODE CODE	DNA S A	DNM D S	MOTORE ENGINE MOTEUR	HP KW	Q (l/min)	H (mt)	Ø SOLIDI Ø SOLIDS Ø SOLIDES (mm)	PESO WEIGHT POIDS (Kg.)	DIMENSIONI DIMENSIONS DIMENSIONS L x L x h (mm)	TENUTA MECCANICA SPECIALE SPECIAL MECHANICAL SEAL GARNITURE MÉCANIQUE SPECIALE			GUARNIZIONI GASKET GARNITURE
												FPM/FKM	SIC/SIC WIDIA/WIDIA	SIC/SIC + FPM/FKM	FPM/FKM
313	C1½S	01191.00	1.1/2"	1.1/2"	VANGUARD 3600 RPM	6,5 4,8	420 310 110	9 18 27	9	23,0	345 x 410 x 340	01000.VC	01000.WW	01000.WV	-
314	CS17	01039.00	1.1/4"	1"			500 350 130	9 18 27	11	26,0	345 x 410 x 340	01068.VC	01068.WW	01068.WV	-
315	CRS17	02996.00	2.1/2"	2.1/2"			600 400 150	9 18 27	14	28,0	345 x 510 x 340	01000.VC	01000.WW	01000.WV	-

MOTOPOMPE AUTOADESCANTI – MOTORI “LOMBARDINI” 4-TEMPI (AUTOAVVOLGENTE INCLUSO)
CENTRIFUGAL AND SELF PRIMING MOTOR PUMPS – 4-STROKES “LOMBARDINI” ENGINES (SELF WINDING INCLUDED)
MOTOPOMPES CENTRIFUGES ET AUTO-AMORÇANTES – MOTEURS “LOMBARDINI” 4-TEMPS (AUTOENROULEMENT INCLUS)

LOMBARDINI
LGA / KOHLER

POS.	TIPO TYPE TYPE	CODICE CODE CODE	DNA S A	DNM D S	MOTORE ENGINE MOTEUR	HP KW	Q (l/min)	H (mt)	Ø SOLIDI Ø SOLIDS Ø SOLIDES (mm)	PESO WEIGHT POIDS (Kg.)	DIMENSIONI DIMENSIONS DIMENSIONS L x L x h (mm)	TENUTA MECCANICA SPECIALE SPECIAL MECHANICAL SEAL GARNITURE MÉCANIQUE SPECIALE			GUARNIZIONI GASKET GARNITURE
												FPM/FKM	SIC/SIC WIDIA/WIDIA	SIC/SIC + FPM/FKM	FPM/FKM
316	C1½R	01625.00	2"	1.1/2"	KOHLER CH270 3600 RPM	7 5,2	120 75 30	80 85 89	-	30,0	340 x 390 x 370	01500.VC	01500.WW	01500.WV	-
317	C1½R	01620.00	2"	1.1/2"	KOHLER CH395 3600 RPM	9,5 7,1	400 325 100	36 45 54	-	33,0	350 x 450 x 410	01500.VC	01500.WW	01500.WV	-
318	C2R	02110.00	2"	2"			800 500 100	10 20 32	-	43,0	350 x 480 x 410	-	-	-	-
319	C2½RS	02643.00	3"	2.1/2"			1200 800 500	20 28 32	-	45,0	350 x 480 x 410	01500.VC	01500.WW	01500.WV	-
320	C2½R	02605.00	3"	2.1/2"	KOHLER CH440 3000 RPM	14 10,5	1500 1200 600	15 25 39	-	68,0	410 x 500 x 600	01500.VC	01500.WW	01500.WV	-

EXTRA PER AVVIAMENTO ELETTRICO SU MOTORI INTERMOTOR-LOMBARDINI (NON FORNITO DI SERIE) EXTRA FOR ELECTRIC STARTING ON INTERMOTOR-LOMBARDINI ENGINES (NOT STANDARD) EXTRA POUR DÉMARRAGE ÉLECTRIQUE SUR MOTEURS INTERMOTOR-LOMBARDINI (PAS DE SÉRIE)															
CODICE – CODE - CODE								CODICE – CODE - CODE				CODICE – CODE - CODE			
KOHLER CH270								KOHLER CH395				KOHLER CH440			

MOTOPOMPE AUTOADESCANTI – MOTORI “LOMBARDINI” 4-TEMPI (AUTOAVVOLGENTE INCLUSO)

CENTRIFUGAL AND SELF PRIMING MOTOR PUMPS – 4-STROKES “LOMBARDINI” ENGINES (SELF WINDING INCLUDED)

MOTOPOMPES CENTRIFUGES ET AUTO-AMORÇANTES – MOTEURS “LOMBARDINI” 4-TEMPS (AUTOENROULEMENT INCLUS)

LOMBARDINI
LGA / KOHLER

POS.	TIPO TYPE TYPE	CODICE CODE CODE	DNA S A	DNM D S	MOTORE ENGINE MOTEUR	HP KW	Q (l/min)	H (mt)	Ø SOLIDI Ø SOLIDS Ø SOLIDES (mm)	PESO WEIGHT POIDS (Kg.)	DIMENSIONI DIMENSIONS DIMENSIONS L x L x h (mm)	TENUTA MECCANICA SPECIALE SPECIAL MECHANICAL SEAL GARNITURE MÉCANIQUE SPECIALE			GUARNIZIONI GASKET GARNITURE
												FPM/FKM	SIC/SIC WIDIA/WIDIA	SIC/SIC + FPM/FKM	FPM/FKM
321	C1½R	01750.00	2"	1.1/2"	15LD350 (KOHLER KD350) Electric starter 3600 RPM	7,5 5,5	400 325 100	36 45 54	-	54,0	450 x 500 x 500	01500.VC	01500.WW	01500.WV	-
322	C2R	02112.00	2"	2"			800 500 100	10 20 32	-	49,0	450 x 500 x 500	-	-	-	-
323	C2½RS	02644.00	3"	2.1/2"			1200 800 500	20 28 32	-	54,0	427 x 500 x 476	01500.VC	01500.WW	01500.WV	-
324	C2½R	02730.00	3"	2.1/2"	3LD510 3000 RPM	11 8	1500 1200 600	15 25 39	-	73,0	465 x 555 x 570	01500.VC	01500.WW	01500.WV	-

EXTRA PER AVVIAMENTO ELETTRICO SU MOTORI INTERMOTOR-LOMBARDINI (NON FORNITO DI SERIE)

EXTRA FOR ELECTRIC STARTING ON INTERMOTOR-LOMBARDINI ENGINES (NOT STANDARD)

EXTRA POUR DÉMARRAGE ÉLECTRIQUE SUR MOTEURS INTERMOTOR-LOMBARDINI (PAS DE SÉRIE)

CODICE – CODE - CODE

3LD510

**EIETTORI
EJECTORS
ÉJECTEURS**

JET

POS.	TIPO TYPE TYPE	CODICE CODE CODE	DESCRIZIONE DESCRIPTION DESCRIPTION	
325	JET 18	03125.00	Filettatura 1.1/4" – Tubo interno 110 mm (4") Thread 1.1/4" – Internal pipe 110 mm (4") Filet 1.1/4" – Tuyau interne 110 mm (4")	
326	JET 22	03150.00	Filettatura 1.1/2" – Tubo interno 130 mm (5") Thread 1.1/2" – Internal pipe 130 mm (5") Filet 1.1/2" – Tuyau interne 130 mm (5")	

Da profondità di 30 mt. ad altezze di 50 mt. – Prevalenza totale 80 mt.

Di durata illimitata – Sostituiscono le pompe sommerse e trovano vasto impiego in agricoltura, industria e sanitaria.

From depth 30 mt. to height 50 mt. – Total head: 80 mt.

Unlimited life – Taking place of submersible pumps, they are widely used in agriculture, industry and plumbing.

D'une profondeur de 30 mt. à des hauteurs de 50 mt. – Hauteur d'élévation totale: 80 mt.

Durée illimitée – Elles remplacent les pompes submersibles et trouvent emploi dans les domaines de l'agriculture, de l'industrie et des installations sanitaires.

POMPE DA FLANGIARE A MOTORI ENDOTERMICI PUMPS TO FLANGE TO ENDOTHERMIC MOTOR POMPES À FLASQUER À MOTEURS ENDOTHERMIQUES				OR-A			
POS.	TIPO TYPE TYPE	CODICE CODE CODE	PRESA DI FORZA FORCE INTAKE PRISE DE FORCE	POS.	TIPO TYPE TYPE	CODICE CODE CODE	PRESA DI FORZA FORCE INTAKE PRISE DE FORCE
327	01RA	21100.00	STANDARD CONICA M8 x 1,25 (2)	364	02½RA	22669.00	EXT.1 5/8" 18 UNF (15)
328	01RA	21110.00	STANDARD CONICA M8 x 1 (1)	365	02½RA	22700.00	STANDARD CONICA M18 x 1,5 (26A)
329	01RA	21140.00	STANDARD CONICA M10 x 1,25 (5)	366	02½RA	22720.00	EXT.8A 3/4" 16 UNF (18)
330	01RA	21160.00	STANDARD CONICA M10 x 1,5 (6)	367	03RA-C	23080.00	STANDARD CONICA M16 x 1,5 (24)
331	01RA	21250.00	STANDARD CONICA M8 x 1,25 (9)	368	03RA-Z	23090.00	STANDARD CONICA (27)
332	0RA-C10	21534.00	STANDARD CONICA M16 x 1,5 (24)	369	03RA	23100.00	STANDARD CONICA M16 x 1,5 (24)
333	01½RA	21600.00	EXT.1 A GRADINI 1/2" 20 UNF (12)	370	03RA	23102.00	STANDARD CONICA (27)
334	01½RA	21603.00	EXT.1 5/8" 18 UNF (15)	371	03RA	23103.00	STANDARD CONICA M16 x 1,5 (24)
335	01½RA-G	21607.00	EXT.1 A GRADINI 1/2" 20 UNF (12)	372	03RA	23104.00	STANDARD CONICA (19A)
336	01½RA	21660.00	STANDARD CONICA M18 x 1,5 (26A)	373	03RA	23109.00	STANDARD CONICA (21)
337	01½RA	21680.00	EXT.8A 3/4" 16 UNF (18)	374	03RA	23110.00	STANDARD CONICA M16 x 1,5 (25)
338	01½RA	21601.00	EXT.1 5/8" 18 UNF (15)	375	03RA-G	23140.00	STANDARD CONICA M16 x 1,5 (24)
339	01½RA	21719.00	EXT.1 3/4" 16 UNF (14)	376	03RA-G	23149.00	STANDARD CONICA M16 x 1,5 (24)
340	01½RA	21730.00	EXT.1 A GRADINI 1/2" 20 UNF (8)	377	03RA-G	23190.00	STANDARD CONICA M18 x 1,5 (26)
341	01½RA	21750.00	STANDARD CONICA M12 x 1(3)	378	03RA	23200.00	STANDARD CONICA M22 x 1,5 (28)
342	01½RA	21771.00	STANDARD M14 x 2 (33)	379	03RA	23240.00	STANDARD CONICA M18 x 1,5 (26)
343	01½RA	21700.00	STANDARD CONICA M12 x 1,25 (7)	380	03RA-G	23260.00	STANDARD CONICA M22 x 1,5 (28)
344	02RA-G	22080.00	EXT.1 A GRADINI 1/2" 20 UNF (8)	381	03RA	23280.00	STANDARD CONICA M16 x 1,5 (24)
345	02RA-S	22083.00	EXT.1 A GRADINI 1/2" 20 UNF (8)	382	03RA-G	23410.00	STANDARD CONICA M18 x 1,5 (26)
346	02RA-S	22085.00	STANDARD M14 x 2 (33)	383	03RA-G	23411.00	EXT.8A 3/4" 16 UNF (17)
347	02RA-S	22283.00	EXT.1 5/8" 18 UNF (15)	384	03RA-G	23412.00	STANDARD CONICA (21)
348	02RA-G	22090.00	STANDARD CONICA M12 x 1(3)	385	03RA-G	23415.00	STANDARD CONICA (19)
349	02RA	22100.00	EXT.8A 3/4" 16 UNF (18)	386	03RA-S/G	23420.00	EXT.8A 3/4" 16 UNF (18)
350	02RA	22190.00	EXT.8A 3/4" 16 UNF (18)	387	03RA-S/G	23439.00	STANDARD CONICA CON FLANGIA ALLUMINIO (20)
351	02RA	22191.00	STANDARD CONICA FL. ALLUMINIO (20)	388	03RA-G	23440.00	STANDARD CONICA M16 x 1,5 (25)
352	02RA	22200.00	EXT.1 A GRADINI 1/2" 20 UNF (12)	389	03RA-G	23450.00	STANDARD CONICA M16 x 1,5 (24)
353	02RA-S	22284.00	EXT.1 A GRADINI 1/2" 20 UNF (12)	390	03RA-G	23470.00	FLANGIA 4 SAE CON CHIAVETTA (22)
354	02RA	22290.00	STANDARD CONICA M18 x 1,5 (26A)	391	03RA-G	23471.00	ALBERO CILINDRICO SAE CON CHIAVETTA (32)
355	02RA-S	22325.00	EXT.1 5/8" 18 UNF (15)	392	04RA	24100.00	STANDARD SU VOLANO (30)
356	02RA-G	22330.00	STANDARD CONICA M18 x 1,5 (26A)	393	04RA	24101.00	STANDARD SU VOLANO CON FL. INTERMEDIA (29)
357	02RA	22201.00	EXT.1 5/8" 18 UNF (15)	394	04RA-C	24125.00	STANDARD SU VOLANO CON FL. INTERMEDIA (29)
358	02RA-G	22361.00	EXT.1 3/4" 16 UNF (14)	395	04RA-G	24140.00	STANDARD CONICA (27)
359	02RA-G	22363.00	EXT.1 5/8" 18 UNF (15)	396	0RA-C20	22398.00	STANDARD CONICA (27)
360	02RA-G	22370.00	EXT.1 A GRADINI 1/2" 20 UNF (12)	397	03RA-C	23085.00	STANDARD CONICA (35)
361	02RA-G	22372.00	EXT.8A 3/4" 16 UNF (17)	398	03RA-Z/G	23467.00	STANDARD CONICA M16 x 1,5 (24)
362	02½RA	22600.00	EXT.8A 3/4" 16 UNF (18)	399	03RA-D	23469.00	STANDARD CONICA M16 x 1,5 (24)
363	02½RA	22601.00	STANDARD CONICA FL. IN ALLUMINIO (20)				

POMPE DA FLANGIARE A MOTORI ENDOTERMICI
PUMPS TO FLANGE TO ENDOTHERMIC MOTOR
POMPES À FLASQUER À MOTEURS ENDOTHERMIQUES

CR

POS.	TIPO TYPE TYPE	CODICE CODE CODE	PRESA DI FORZA FORCE INTAKE PRISE DE FORCE
400	C1L	01079.00	STANDARD CONICA M12 x 1,25 (4)
401	C1R	01100.00	EXT.1 A GRADINI 1/2" 20 UNF (12)
402	C1R	01101.00	EXT.1 3/4" 16 UNF (14)
403	C1R	01103.00	EXT.1 5/8" 18 UNF (15)
404	C1R	01113.00	EXT.1 A GRADINI 1/2" 20 UNF (8)
405	C1½S	01116.00	EXT.1 3/4" 16 UNF (14)
406	C1½S	01117.00	EXT.1 A GRADINI 1/2" 20 UNF (8)
407	C1R	01130.00	STANDARD CONICA M12 x 1(3)
408	C1½S	01137.00	STANDARD CONICA M12 x 1,25 (7)
409	C1½S	01170.00	STANDARD CONICA M12 x 1(3)
410	C1½S	01187.00	EXT.1 5/8" 18 UNF (15)
411	C1½S	01188.00	EXT.8A 3/4" 16 UNF (17)
412	C1½S	01189.00	EXT.1 A GRADINI 1/2" 20 UNF (12)
413	C1½S	01193.00	EXT.1 5/8" 18 UNF (15)
414	C1½S	01195.00	STANDARD M14 x 2 (33)
415	COR	01220.00	STANDARD CONICA M8 x 1,25 (2)
416	COR	01240.00	STANDARD CONICA M8 x 1 (1)
417	COR	01260.00	STANDARD CONICA M10 x 1,5 (6)
418	COR	01280.00	STANDARD CONICA M10 x 1,25 (5)
419	C1R	01370.00	STANDARD CONICA M12 x 1,25 (7)
420	C1½R	01600.00	EXT.8A 3/4" 16 UNF (18)
421	C1½R	01601.00	STANDARD CONICA (21)
422	C1½R	01603.00	STANDARD CONICA (19)
423	C1½R	01604.00	STANDARD CONICA M16 x 1,5 (24)
424	C1½R-G	01608.00	STANDARD CONICA M18 x 1,5 (26)
425	C1½R-G	01609.00	EXT.1 5/8" 18 UNF(15)
426	C1½R-G	01612.00	STANDARD CONICA (19)
427	C1½R-G	01613.00	STANDARD CONICA (19)
428	C1½R	01615.00	STANDARD CONICA M16 x 1,5 (24)
429	C1½R	01618.00	STANDARD CONICA M22 x 1,5 (28)
430	C1½R	01631.00	STANDARD CONICA M18 x 1,5 (26)
431	C1½R-G	01710.00	EXT.8A 3/4" 16 UNF (18)
432	C1½R-G	01760.00	EXT.1 3/4" 16 UNF (14)
433	C1½R-G	01780.00	EXT.1 A GRADINI 1/2" 20 UNF (12)
434	C2R	02111.00	EXT.8A 3/4" 16 UNF (18)
435	C2½R	02600.00	STANDARD CONICA M16 x 1,5 (24)
436	C2½R	02609.00	STANDARD CONICA (21)

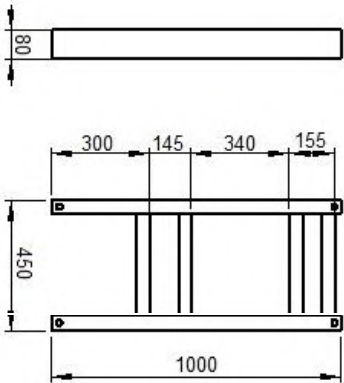
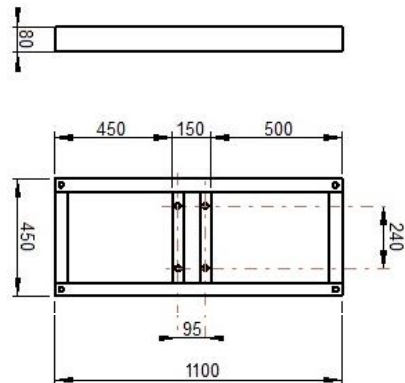
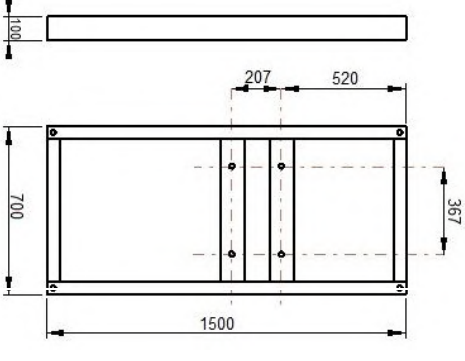
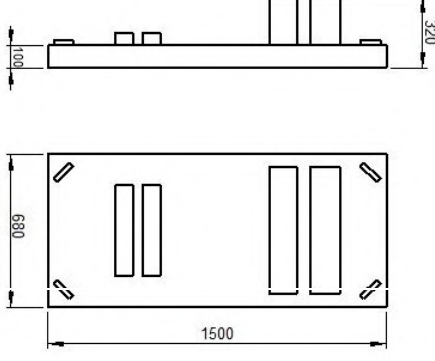
POS.	TIPO TYPE TYPE	CODICE CODE CODE	PRESA DI FORZA FORCE INTAKE PRISE DE FORCE
437	C2½R-G	02619.00	STANDARD CONICA M16 x 1,5 (25)
438	C2½R	02620.00	STANDARD CONICA M16 x 1,5 (25)
439	C2½R	02621.00	STANDARD CONICA (27)
440	C2½R	02623.00	STANDARD CONICA M16 x 1,5 (24)
441	C2½R	02625.00	STANDARD CONICA (19A)
442	C2½R	02630.00	PRESA STANDARD M20 x 1,5 (34)
443	C2½R-G	02645.00	EXT.8A 3/4" 16 UNF (17)
444	C2½R-S	02647.00	STANDARD CONICA (21)
445	C2½R-G	02649.00	STANDARD CONICA (21)
446	C2½R-G	02652.00	ALBERO CILINDRICO SAE CON CHIAVETTA (32)
447	C2½R-G	02660.00	STANDARD CONICA M16 x 1,5 (24)
448	C2½R-G	02680.00	STANDARD CONICA M22 x 1,5 (28)
449	C2½R	02700.00	STANDARD CONICA M22 x 1,5 (28)
450	C2½R	02701.00	STANDARD CONICA M16 x 1,5 (24)
451	C2½R-G	02740.00	STANDARD CONICA M18 x 1,5 (26)
452	C2½R	02750.00	STANDARD CONICA M18 x 1,5 (26)
453	C2½R-G	02751.00	STANDARD CONICA M18 x 1,5 (26)
454	C2½R-G	02760.00	STANDARD CONICA M16 x 1,5 (24)
455	C2½R	02780.00	STANDARD CONICA M16 x 1,5 (24)
456	C2½R-G	02900.00	EXT.8A 3/4" UNF(18)
457	C2½R-G	02920.00	STANDARD CONICA M16 x 1,5 (24)
458	C2½R-S	02940.00	EXT.8A 3/4" UNF(18)
459	C2½R-G	02945.00	STANDARD CONICA (19)
460	C2½R-G	02960.00	STANDARD CONICA M16 x 1,5 (24)
461	C2½R-G	02962.00	STANDARD CONICA (21)
462	CRS17	02964.00	STANDARD CONICA CON FLANGIA ALLUMINIO (20)
463	CRS17	02967.00	EXT.8A 3/4" 16 UNF (18)
464	CRS17	02975.00	EXT.1 A GRADINI 1/2" 20 UNF (12)
465	CRS17	02976.00	EXT.1 5/8" 18 UNF (15)

Le pompe sono fornite complete di tutti i particolari occorrenti, per consentirne l'applicazione al motore (flangia in ghisa e prolunga in AISI 420)

The pumps are supplied with all the components required to allow their assembly to the engine (cast iron flange and AISI 420 extension shaft)

Les pompes sont livrées avec tous les éléments nécessaires pour en permettre l'application au moteur (flasque en fonte et arbre extension en AISI 420)

BASI PER MOTOPOMPE
BASES FOR MOTOR PUMPS
BASES POUR MOTOPOMPES

POMPE PUMPS POMPES 02RA 02.1/2RA 03RAS-G 03RA C1R C1.1/2R		POMPE PUMPS POMPES 03RA 03RA-Z 04RA C2.1/2RS C2.1/2R			
POS.	COD.	Kg.	POS.	COD.	Kg.
466	23480.00	30,00	467	22560.00	35,00
POMPE PUMPS POMPES 0RAC-20 04RA		POMPE PUMPS POMPES 06RA 08RA			
POS.	COD.	Kg.	POS.	COD.	Kg.
468	22396.00	43,00	469	26480.00	95,00

Tutte le basi sono complete di golfari per il trasporto e lo spostamento; possono essere fornite con porta batteria per motopompa con avviamento elettrico.

All our bases are completed with eyebolts for transport and positioning; we can supply them with battery holder, for motorpumps with electric starting.

Toutes nos bases sont fournies avec anneaux à tige pour le transport et le positionnement; elles peuvent être aussi fournies avec un porte – batterie, pour motopompes avec démarrage électrique.

SUPPORTI E CARRELLI PER MOTOPOMPE
SUPPORTS AND TROLLEYS FOR MOTORPUMPS
SUPPORTS ET CHARIOTS POUR MOTOPOMPES

POMPE PUMPS POMPES			POMPE PUMPS POMPES		
	01RA C0R			01.1/2RA 02RA 02.1/2RA 03RA/S C1R C1.1/2R C2.1/2RS	
POS.	COD.	Kg.	POS.	COD.	Kg.
470	01115.00	3,80	471	01150.00	9,00
POMPE PUMPS POMPES			POMPE PUMPS POMPES		
	01.1/2RA 02RA/S 02RA C1R C1.1/2S			02RA 02.1/2RA 03RA 03RA-C 0RA-C10 C2.1/2R	
POS.	COD.	Kg.	POS.	COD.	Kg.
472	01493.00	4,30	473	02150.00	20,00
POMPE PUMPS POMPES			POMPE PUMPS POMPES		
	03RA-Z 04RA/G 0RA-C20			04RA 04RA-C 0RA-C20	
POS.	COD.	Kg.	POS.	COD.	Kg.
474	13195.00	31,00	475	24450.00	100,00
POMPE PUMPS POMPES			POMPE PUMPS POMPES		
	SERIE MULTIPLICATORE GEAR BOX SERIES SERIE MULTIPLICATEUR			06RA 08RA	
POS.	COD.	Kg.	POS.	COD.	Kg.
476	24480.00	60,00	477	28450.00	250,00

RACCORDI RAPIDI PORTAGOMMA – CURVI, 3 PEZZI IN OTTONE QUICK HOSE CONNECTOR – CURVES, BRASS 3 PIECES RACCORDS RAPIDES – COURBÉS, 3 PIÈCES IN LAITON						
CODICE CODE CODE	00101CG	00126CG	00150CG	00200CG	00250CG	
DIMENSIONI DIMENSIONS DIMENSIONS	1" x 30	1.1/4" x 35	1.1/2" x 40	2" x 50	2.1/2" x 60	
POS.	478	479	480	481	482	

RACCORDI RAPIDI PORTAGOMMA – DIRITTI, 3 PEZZI IN OTTONE QUICK HOSE CONNECTOR – STRAIGHT, BRASS 3 PIECES RACCORDS RAPIDES – DROITS, 3 PIÈCES IN LAITON						
CODICE CODE CODE	00102DG	00126DG	00150DG	00200DG	00250DG	
DIMENSIONI DIMENSIONS DIMENSIONS	1" x 30	1.1/4" x 35	1.1/2" x 40	2" x 50	2.1/2" x 60	
POS.	483	484	485	486	487	

RACCORDI PORTAGOMMA – DIRITTI, 1 PEZZO IN OTTONE SCREWED HOSE CONNECTOR – STRAIGHT, BRASS 1 PIECE RACCORDS DE TUYAU – DROIT, 1 PIÈCE IN LAITON DROIT								
CODICE CODE CODE	01100PD	01125PD	01150PD	01200PD	01250PD	01300PD	01400PD	
DIMENSIONI DIMENSIONS DIMENSIONS	1" x 30	1.1/4" x 35	1.1/2" x 40	2" x 50	2.1/2" x 60	3" x 80	4" x 100	
POS.	488	489	490	491	492	493	494	

TUBO D'ASPIRAZIONE SPIRALATO IN PVC + FASCETTE STRINGITUBO PVC ARMoured SUCTION HOSE + PIPE WRENCH CLAMPS TUYAU D'ASPIRATION EN PVC ARMÉ + COLLIERES POUR TUYAUX										
CODICE CODE CODE	00100TB	00130TB	00150TB	00200TB	00250TB	00300TB	00400TB	00600TB	00800TB	
DIMENSIONI INTERNE INTERNAL DIMENSIONS DIMENSIONS INTERIEURES	Ø 30	Ø 35	Ø 40	Ø 50	Ø 60	Ø 80	Ø 100	Ø 150	Ø 200	
POS.	495	496	497	498	499	500	501	502	503	
FASCETTE STRINGITUBO PIPE WRENCH CLAMPS COLLIERS POUR TUYAUX	Ø 30	Ø 35	Ø 40	Ø 50	Ø 60	Ø 80	Ø 100	Ø 150	Ø 200	
POS.	504	505	506	507	508	509	510	511	512	

RACCORDI E FILTRI IN LAMIERA ZINCATA
CONNECTORS AND FILTERS IN GALVANIZED SHEET IRON
RACCORDE ET FILTRES EN TOLE ZINGUÉE

CODICE - CODE - CODE			DIMENSIONI - DIMENSIONS - DIMENSIONS				
			Ø 60	Ø 80	Ø 100	Ø 150	Ø 200
	0029	POS.	513	514	515	516	517
	0121	POS.	-	-	518	519	520
	0071	POS.	521	522	523	524	525
	0072	POS.	526	527	528	529	530
	0074	POS.	531	532	533	534	-
	0084	POS.	-	-	-	-	535

VALVOLE DI FONDO IN OTTONE – CON FILTRO

BRASS FOOT VALVE – WITH FILTER

CLAPET DE PIED EN LAITON – AVEC FILTRE

CODICE CODE CODE	00100VF	00125VF	00150VF	00200VF	00250VF	00300VF	00400VF	
DIMENSIONI DIMENSIONS DIMENSIONS	1"	1.1/4"	1.1/2"	2"	2.1/2"	3"	4"	
POS.	536	537	538	539	540	541	542	

FUNZIONAMENTO

Per il buon funzionamento delle pompe centrifughe, valgono le regole di buona norma.

Evitare pertanto il pompaggio di liquidi aggressivi per i materiali che compongono la pompa, liquidi con parti in sospensione oltre 0,1-0,2% max. e parti solide con dimensioni e durezza tali da usurare le superfici a rasamento.

Usare particolare attenzione durante la progettazione degli impianti tenendo presente che i diametri delle bocche della pompa non hanno correlazione con le tubazioni dell'impianto. La scelta dei tubi è strettamente legata alle esigenze dell'impianto ed alle caratteristiche di aspirazione della pompa, che si possono ricavare dal valore NPSH (altezza di carico netto assoluto all'aspirazione) richiesto dalla pompa.

In particolare per il condotto di aspirazione deve essere verificata la seguente formula:

$$\frac{Pa}{dg} + Z > NPSHr + hf + \frac{Pv}{dg} \quad (1)$$

Dove:

Pa è la pressione assoluta che insiste sul pelo libero del liquido nel serbatoio di aspirazione, espressa in Newton/m²

d è la densità del liquido, espressa in kg/m³

g è l'accelerazione di gravità = 9,81 m/s²

Z è il dislivello tra il pelo libero del liquido nel serbatoio di aspirazione e l'asse della pompa (con valore negativo se la pompa si trova sopra il pelo libero del liquido), espressa in metri.

hf è la caduta di pressione per attrito nel tubo di aspirazione, espressa in metri.

Pv è la tensione di vapore del liquido alla temperatura di funzionamento, espressa in Newton/m².

L'NPSH richiesto dalla pompa viene fornito come curva in funzione della portata.

Il diametro della tubazione di aspirazione dovrà essere scelto in funzione della portata desiderata, in modo da ridurre le perdite per attrito "hf" ad un valore che consenta di verificare la precedente formula (1) con un opportuno margine di sicurezza (almeno 0,5 m).

In pratica il valore di NPSH è la pressione assoluta alla bocca di aspirazione della pompa, necessaria a far fluire il liquido sino all'imbocco della girante, senza che questo evapori e che insorgano fenomeni di cavitazione.

Le caratteristiche di funzionamento indicate nelle curve e tabelle seguenti si intendono per servizio continuo, con acqua e temperatura normale e densità di 1.000 kg/m³; salvo indicazione contraria sono riferiti ad una altezza di aspirazione manometrica di 7 metri.

Le pompe possono funzionare anche con acqua calda fino a 90°C: al crescere della temperatura dell'acqua diminuisce però la capacità di aspirazione della pompa in quanto aumenta la tensione di vapore "Pv" e per evitare fenomeni di cavitazione occorre diminuire l'altezza di aspirazione "Z" ed arrivare anche a valori positivi del battente di alimentazione che consentano di verificare la precedente formula (1).

Questi concetti sono meglio chiariti dai due seguenti esempi pratici:

Liquido da pompare:	acqua a 20°C
Portata:	100 m ³ /h
Prevalenza totale:	24 metri
Altezza statica di aspirazione:	Z = - 6 metri

Scelto il tipo di pompa, funzionante a 1450Rpm che ha un valore di NPSH richiesto di 2,5mt. a 100 m³/h, risulta:

$$\frac{Pa}{dg} + Z > NPSHr + hf + \frac{Pv}{dg}$$

$$101.325 \text{ (Newton/m}^2\text{)} / 1.000 \text{ (kg/m}^3\text{)} * 9,81 \text{ (m/s}^2\text{)} - 6 \text{ (m)} > 2,5 \text{ (m)} + hf + 2333 \text{ (Newton/m}^2\text{)} / 1.000 \text{ (kg/m}^3\text{)} * 9,81 \text{ (m/s}^2\text{)}$$

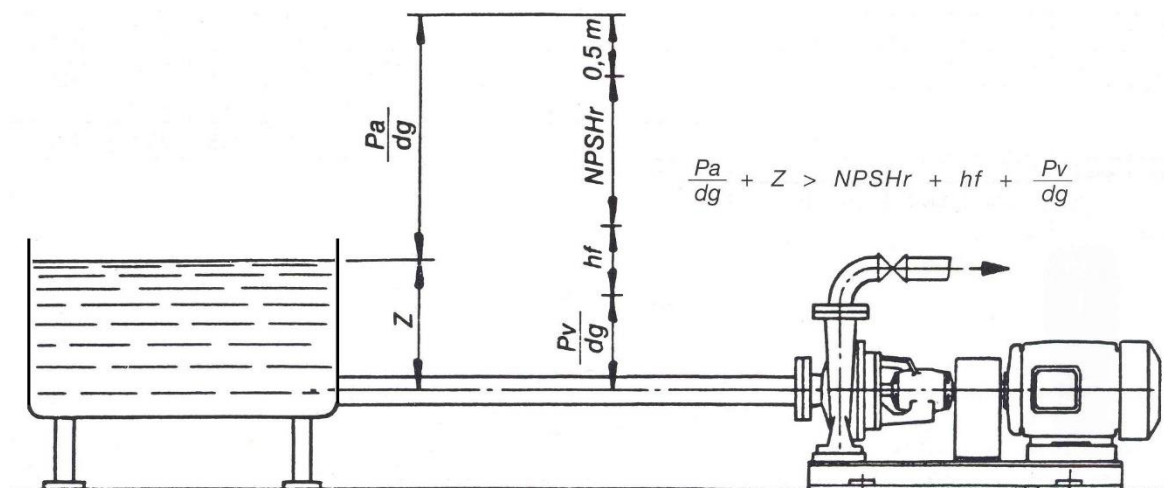
$$10,33 - 6 > 2,5 + hf + 0,24$$

$$4,33 > hf + 2,74$$

$$hf < 1,59 \text{ m}$$

Se come detto il margine di sicurezza deve essere di almeno 0,5 m, è necessario ridurre le perdite per attrito "hf" nel tubo di aspirazione a non più di 1 mt., affinché sia verificata la precedente formula (1).

Se l'acqua anziché a 20°C è a 90°C, la tensione di vapore è "Pv/dg = 7,15" per cui con le stesse perdite per attrito nel tubo di aspirazione "hf = 1 m", è necessario porre "Z = +1 metro" di battente perché sia verificata la precedente formula (1) ed evitare che la pompa vada in cavitazione.



PERDITE DI CARICO IN METRI PER KILOMETRO
LOSS OF PRESSURE RECKONNED IN M. PER KILOMETER
PERTE DE CHARGE EN MÈTRES PAR KILOMETRE

PORTATA Q - CAPACITY			DIAMETRO INTERNO DEI TUBI SDI SEZIONE CIRCOLARE IN mm INNER CROSS-SECTION DIAMETER OF ROUN PIPE (MILLIMETERS)													
L/S	L/M	M³/h	27	36,5	40	50	60	70	80	90	100	110	125	150	175	200
			PERDITE DI CARICO IN METRI PER CHILOMETRO							LOSS OF PRESSURE RECKONNED IN (METERS PER KILOMETER)						
0,10	6	0,36	3,09													
0,20	12	0,72	12,4	2,70												
0,30	18	1,08	27,8	6,02	2,96											
0,40	24	1,44	49,4	10,8	5,25											
0,50	30	1,80	77,3	17,1	8,21											
0,60	36	2,16	110	24,5	11,8											
0,70	42	2,52	150	33,4	16,1											
0,80	48	2,88		43,5	21,0	6,35	2,41									
1,00	60	3,60		67,5	32,8	9,92	3,76									
1,25	75	4,50		106	51,3	15,5	5,88	2,60								
1,50	90	5,40		153	73,9	22,3	8,47	3,75								
1,75	105	6,30				30,4	11,5	5,10	2,53							
2,00	120	7,20				39,7	15,0	6,66	3,30							
2,50	150	9,00				62,0	23,5	10,4	5,16	2,79						
3,00	180	10,8				89,3	33,9	15,0	7,43	4,01						
3,50	210	12,6				122	46,1	20,4	10,1	5,46	3,15					
4,00	240	14,4				159	60,2	26,7	13,2	7,14	4,12					
4,50	270	16,2				201	76,2	33,7	16,7	9,02	5,21					
5,00	300	18,0					94,0	41,6	20,7	11,1	6,44	3,90				
6,00	360	21,6					135	60,0	29,7	16,1	9,27	5,61				
7,00	420	25,2					184	81,6	40,5	21,9	12,6	7,64				
8,00	480	28,8						107	52,9	28,5	16,25	9,98				
9,00	540	32,4						135	66,9	36,1	20,9	12,7	6,56			
10,0	600	36,0							82,6	44,6	25,7	15,6	8,09			
12,0	720	43,2							119	64,2	37,1	22,5	11,7	4,55		
14,0	840	50,4							162	87,4	51,5	30,6	15,9	6,19		
16,0	960	57,6							211	114	65,9	40,0	20,7	8,09		
18,0	1080	64,8								144	83,4	50,8	26,2	10,2	4,64	
20,0	1200	72,0								178	102	62,6	32,4	12,6	5,73	
22,0	1320	78,2								216	125	75,6	39,2	15,3	6,93	
24,0	1440	86,4									148	90,0	46,6	18,2	8,25	
26,0	1560	93,6									174	105	54,7	21,4	9,68	
28,0	1680	100,8									200	122	63,5	24,8	11,2	5,67
30,0	1800	108,0										139	72,8	28,4	12,9	6,50
36,0	2160	129,6											105	41,0	18,6	9,37
40,0	2400	144,0											129	50,6	22,9	11,6

REFERENCE

NOTE

$$Y = \frac{B \times L \times Q^2}{D^5}$$

Y = Perdite di carico

B = 1,25 (0,00164 + $\left(\frac{0,000042}{D}\right)$)

L = 1000 mt

D = Diametro tubo in Metri

Q = Portata in L/S

In caso di problemi o malfunzionamenti, abbiamo riassunto qui di seguito gli inconvenienti e le probabili cause più comuni, che Vi aiuteranno ad individuare l'eventuale problema rapidamente. Siamo comunque a completa disposizione per informazioni e consulenze tecniche.

In case of problems or malfunctioning, we hereby resume the most common inconvenients and their probable causes, to will help you quickly identify the possible problem. We are always at complete disposal for information and technical suggestions.

En cas de problèmes ou mal fonctionnement, nous vous résumons les inconvénients et les probables causes qui peuvent vous aider à identifier le problème éventuel très rapidement. Nous sommes toujours à complète disposition pour toutes informations et conseils techniques.

INCONVENIENTI INCONVENIENTS PROBLEMES	N°	PROBABILI CAUSE PROBABLE CAUSES CAUSES PROBABLES
- La pompa non eroga acqua. - The pump can not deliver water. - La pompe ne livre pas l'eau.	1	La pompa e la tubazione di aspirazione non sono state riempite bene, ed è presente aria. The pump and the suction pipe have not been properly filled, creating air inside. La pompe et le tuyau d'aspiration n'ont pas été bien remplies, retenant l'air en dedans.
	2	Entrata di aria dai rubinetti della tubazione di aspirazione, o valvola di fondo non sufficientemente immersa. Penetration of air from the cocks of the suction pipe, or foot valve is not suitably immersed. Entrée d'air par les robinets du tuyau d'aspiration, ou clapet de pied qui n'est pas suffisamment immergé.
	3	Valvola di fondo otturata da fango, foglie o altri detriti. Foot valve blocked up by mud, leaves or other detritus. Le clapet de pied est obstrué par la boue, feuilles ou autres débris.
	4	Entrata di aria dalla tenuta meccanica danneggiata sull'albero. Penetration of air from the damaged mechanical seal on the shaft. Entrée d'air par la garniture mécanique endommagée sur l'arbre.
	5	Valvola di fondo difettosa: svuotamento della tubazione di aspirazione. Defective foot valve: emptying suction pipe. Clapet de pied défectueux: vidage du tuyau d'aspiration.
	6	Altezza di aspirazione eccessiva. Excessive suction lift. Hauteur excessive d'aspiration.
	7	Velocità di rotazione troppo bassa. Too low speed rotation. Vitesse de rotation trop faible.
	8	Errato senso di rotazione. Wrong rotation direction. Mauvais sens de rotation.
	9	L'elevazione richiesta dall'impianto è superiore a quella massima della pompa. The elevation required by the plant is higher than the maximum one of the pump. L'élévation requise par l'installation est supérieur à la possibilité maximale de la pompe.
	10	Corpi estranei nei canali della girante. Foreign bodies inside of the impeller channels. Corps étrangers dans les voies de la turbine.
- La pompa non eroga una portata sufficiente. - The pump does not deliver sufficient capacity. - La pompe ne refoule pas une capacité suffisante.		Cfr. 1-3-4-6-7-8-9-10. Inoltre, in addition, également:
	11	Tubazione di aspirazione e/o valvola di fondo con diametro insufficiente, oppure con errata posizione. Suction pipe and/or foot valve with no sufficient diameter, or with incorrect position. Le tuyau d'aspiration et/ou bien le clapet de pied avec un diamètre insuffisante, ou avec position incorrecte.
	12	Guarnizioni di tenuta sul corpo o sulla girante danneggiate. Damaged body's and impeller's seals. Joints sur le corps ou sur la turbine endommagés.
	13	Girante danneggiata. Damaged impeller. Turbine endommagée.
- La pompa non eroga una pressione sufficiente. - The pump does not deliver sufficient pressure. - La pompe ne refoule pas une pression suffisante.	14	Eccessiva viscosità del liquido. Excessive viscosity of the liquid. Viscosité excessive du liquide.
	15	Cfr. 7-8-9-12-13-14. Inoltre, in addition, également: Eccessiva quantità di aria nel liquido. Excessive presence of air in the liquid. Quantité excessive d'air dans le liquide.
- La pompa assorbe eccessiva potenza. - The pump absorbs too much power. - La pompe absorbe trop de puissance.		Cfr. 10. Inoltre, in addition, également:
	16	Velocità di rotazione troppo alta. Too high speed rotation. Vitesse de rotation trop élevée.
	17	La pompa lavora oltre il termine della curva di funzionamento indicata a catalogo. The pump works over the limit of the operating curve indicated on the catalog. La pompe travaille hors de l'extrémité de la courbe de fonctionnement indiqué dans le catalogue.
	18	Eccessivo peso specifico del liquido. Excessive specific weight of the liquid. Excessif poids spécifique du liquide.
	19	Errato allineamento del gruppo pompa/giunto/motore. Pump/coupling/motor misalignment. Mauvais alignement de la pompe/joint/moteur.
	20	Albero storto. Crooked shaft. Arbre tordu.
	21	Attriti interni non normali: sabbia, fango, parti rotte ecc ... oppure parti usurate. Abnormal internal frictions: sand, mud, broken parts, etc. ... or wearied parts. Frictions internes anormales: sable, boue, pièces cassées, etc. ... ou des parties usées.
	22	Materiale delle guarnizioni di tenuta non adatto al tipo di utilizzo. Seals material not suitable for the application required. Le matériau des joints pas adapte au type d'utilisation.
	23	Cuscinetti della pompa usurati. Wearied pump bearings. Roulements de la pompe usés.

- La tenuta meccanica gocciola eccessivamente. - The mechanical seal leaks excessively. - La garniture mécanique fuit excessivement.	24	Vibrazioni dovute alla parte rotante: sabbia, fango, parti rotte ecc... all'interno della pompa. Vibrations due to the rotating part: sand, mud, broken parts, etc. ... inside the pump. Vibrations dues à la partie tournante: sable, boue, des pièces cassées, etc. ... à l'intérieur de la pompe.
	25	Tenuta meccanica danneggiata, oppure l'albero gira fuori centro (cuscinetti molto usurati, errato allineamento del gruppo pompa/giunto/motore ecc...) Damaged mechanical seal, or off-center shaft rotation (too wear bearings, misalignment of the pump/joint/motor etc ...). Garniture mécanique endommagée, ou l'arbre tourne hors centre (roulements très usés, mauvais alignement de la pompe/joint/moteur etc. ...).
- La pompa vibra ed e' rumorosa. - The pump vibrates noisily. - La pompe vibre bruyamment.	26	Cfr. 6-10-11-19-20-21-22-23-24-25. Inoltre, in addition, également: La pompa lavora con portata troppo ridotta. The pump works with too reduced capacity. La pompe travaille avec une capacité trop faible.
	27	La pompa o le tubazioni non sono fissate rigidamente. The pump or the pipes are not rigidly fixed. La pompe ou les tuyauteries ne sont pas rigidement fixées.
- I cuscinetti hanno breve durata. - The bearings have short life. - Les roulements ont brève durée.	38	Cfr. 19-20-21-24. Inoltre, in addition, également: Mancanza di lubrificazione. Absence of lubrication. Absence de lubrification.
	29	Corpi estranei nei cuscinetti. Foreign bodies into the bearings. Corps étrangers dans les roulements.
	30	Cuscinetti arrugginiti e/o bloccati: ingresso di acqua o condensazione dell'umidità' atmosferica. Rusty and/or blocked bearings :penetration of water or atmospheric wet condensation. Roulements rouillé et/ou bloqués: pénétration d'eau ou condensation de l'humidité atmosphérique.
- La pompa si surriscalda e si blocca. - Pump overheats and it stops. - La pompe surchauffe et elle s'arrête.	31	Errato collegamento elettrico. Wrong electrical connection. Incorrect connexion électrique.
	32	Cfr. 19-21-23-25-26. Inoltre, in addition, également: Eccessiva spinta causata da guasti meccanici. Excessive thrust caused by mechanical failures. Poussée excessive causée par des défaillances mécaniques.
- I giunti in gomma si usurano rapidamente. - The rubber joints wear out rapidly. - Les joints en caoutchouc s'usent vite.	33	Cfr. 19

CONSIGLI PER L'IMPIEGO DELLE POMPE **SUGGESTIONS FOR PUMPS' APPLICATION** **CONSEILS D'UTILISATION POUR LES POMPES**

Centrifughe: indicate per l'uso irriguo per piccole e medie necessità, in impieghi agricoli e industriali con acque pulite e leggermente sabbiose.
Autoadescanti: impiegate nei drenaggi di acque fortemente sabbiose e cariche, nell'irrigazione e scorrimento, in interventi di svuotamento.
Semi volumetriche: indicate nell'uso con acque limpide per gruppi autoclavi ed impiego domestico.

Centrifugal: suitable for irrigation purposes of little and medium necessities, for agriculture and industry with clean and lightly sandy water.
Self priming: used for drainage water, heavily sandy and dirty water, for irrigation and scrolling, during emptying operations.
Semi-volumetric: suitable for clear water, for autoclave groups and domestic use.

Centrifuges: indiquées pour l'irrigation pour petites et medium nécessités, emplois agricoles et industriels avec eau claire et légèrement sableuse.
Auto-amorçantes: utilisées pour drainage d'eau fortement sableuse et sale, pour irrigation et glissement, dans opérations de vidage.
Semi-volumétriques : adaptes pour eau claire, pour groupes autoclave et utilisation domestique.

TUBAZIONI IN GOMMA O SPIRALATE – RUBBER OR COILED PIPINGS – TUYAUX EN CAOUTCHOUC OU EN SPIRALS (UNI 8863 - DIN 2440 - BS 1387 - NFA 49:145)										
DIAMETRI INTERNI – INTERNAL DIAMETER – DIAMETRE INTERIEUR										
Unità di misura Measuring unit Unité de mesure	1"	1.1/4"	1.1/2"	2"	2.1/2"	3"	3.1/2"	4"	6"	8"
DN	DN 25	DN 32	DN 40	DN 50	DN 65	DN 80	DN 90	DN 100	DN 150	DN 200
Ø	Ø 30mm.	Ø 35mm.	Ø 40mm.	Ø 50mm.	Ø 60mm.	Ø 80mm.	Ø 90mm.	Ø 100mm.	Ø 150mm.	Ø 200mm.

CONDIZIONI GENERALI DI VENDITA – Il presente listino annulla e sostituisce tutti i precedenti

ORDINI

Minimo fatturabile € 100,00. Per fatture di imponibile inferiore a tale importo, sarà applicato un contributo per spese di fatturazione di € 25,00. Gli ordini trasmessi ai nostri Agenti sono validi solo se convalidati dalla nostra Direzione Commerciale.

PREZZI

I prezzi si intendono senza oneri fiscali.

I prezzi possono essere modificati, senza preavviso, in conseguenza dell'andamento generale dei costi o per altre cause.

I prezzi di listino sono relativi alle costruzioni normali di serie.

CONSEGNA

Ritardi dovuti a cause di forza maggiore o altro, non giustificano l'annullamento dell'ordine, né alcuna indennità potrà essere richiesta.

Si ritengono autorizzate anche consegne parziali, fatte cioè in diverse riprese.

Imballo eventuale al costo.

SPEDIZIONE

Il materiale viaggia a rischio e pericolo del committente.

Il committente, in caso di contestazioni, deve immediatamente segnalare il fatto al trasportatore con lettera raccomandata e copia a noi.

PAGAMENTI

Le nostre fatture sono pagabili per contanti o secondo le modalità stabilite e accettate in sede di ordinazione.

Per ordini di materiale speciale vale la regola:

1/3 del pagamento all'ordine e il saldo a trenta giorni fine mese dalla data di spedizione.

PROPRIETA' DEL MATERIALE

Il nostro diritto di proprietà sul materiale consegnato è valido fino al pagamento totale della fattura corrispondente.

Un ritardo ingiustificato nel pagamento concordato ci dà diritto di esigere la restituzione immediata, porto franco, del materiale consegnato.

GARANZIA

La garanzia generale dura 6 mesi, a partire dalla data di spedizione del materiale. Naturalmente la garanzia copre ogni difetto di costituzione del materiale che noi stessi fabbrichiamo. La nostra garanzia si limita alla sostituzione o alla riparazione, presso la nostra officina e a nostra cura, della pompa o del pezzo riconosciuti come difettosi. In nessun caso, comunque, la garanzia implica la possibilità di richiesta di indennità. Sono escluse dalla garanzia le avarie provocate da errori di collegamento elettrico, da mancanza di protezione adeguata, da montaggio difettoso, da false manovre e comunque da mancanza di cura nell'esecuzione dell'impianto. La garanzia non può essere riconosciuta inoltre nei casi che seguono:

- avarie provocate ai materiali per corrosioni o abrasioni di ogni genere e natura a causa del liquido pompato;

- mancato buon funzionamento provocato da installazioni non eseguite a perfetta regola d'arte;

- nei casi in cui il cliente non è in regola con i pagamenti.

In particolare la nostra garanzia è nulla nel caso delle nostre elettropompe (trifasi o monofasi) qualora non siano state installate con l'apparecchiatura di comando e protezione.

Noi decliniamo ogni responsabilità per i danni materiali e corporali che possano essere causati dalle nostre pompe.

E' escluso dalla nostra garanzia, infine, il materiale che sarà smontato, riparato, o comunque manomesso da altri che non siano stati da noi espressamente autorizzati.

Il materiale difettoso dovrà essere restituito alla nostra officina in porto franco e, una volta da noi riconosciuto che il difetto ricade sotto la nostra responsabilità, sarà restituito in porto assegnato.

PROVE

Le prove vengono eseguite presso le nostre officine anche in presenza del Cliente qualora ciò sia richiesto.

FORO COMPETENTE

Per la risoluzione di ogni controversia il foro competente è solo quello di Brescia, anche se il pagamento è avvenuto a mezzo tratta.

LA DITTA SI RISERVA LA FACOLTA' DI APPORTARE MODIFICHE DI QUALUNQUE TIPO SENZA PREAVVISO.

GENERAL SALES CONDITIONS – This price list cancels and supersedes the previous ones

PURCHASE ORDERS

Minimum invoices value € 100,00. For invoices below this amount, an extra accounting charges of € 25,00 will be applied.

All orders forwarded to our representatives shall be confirmed by our Sales Management.

PRICES

Prices do not include tax charges.

Following to general increases in production costs or for any other reason, prices may be modified without previous notice.

Prices in the price list refer to standard current production.

DELIVERY

Delays in delivery due to acts of God or to any other reason do not justify order cancellation and the purchaser cannot claim for indemnity for this kind of delays.

We consider partial shipments as authorized, packaging on customer's charge.

SHIPMENT

Goods are dispatched at the risk of the purchaser.

In case of disputes, the purchaser shall immediately report to the forwarding agent by registered letter, and a copy of the letter shall be sent to our company.

PAYMENTS

Our invoices can be paid by cash or according to the terms agreed and accepted at the moment of the order.

In case of orders of special products, payment shall be:

1/3 of the total amount at the moment of the order and the balance payment at 30 days date of the shipment, end of month.

PROPERTY OF THE PRODUCTS

All delivered products shall remain of our property till the full amount of the relevant invoice has been paid.

In case of any unjustified payment delay, our company shall be entitled to claim the immediate return of all delivered goods (carriage free).

GARANTEE

The general guarantee is valid for 6 months, starting from the date of shipment. It covers all manufacturing defects of the materials produced by our company. Our guarantee provides for repairing or replacement of the pump or the defective pieces; repairing shall be made by us in our factory. In no cases, this guarantee gives the purchaser the right to claim indemnity. This guarantee does not cover failures produced by wrong electric connections, lack of appropriate protection, improper assembly, mis-manoeuvres and, careless plant execution. The guarantee is not valid in the following cases:

- damages occurred to materials for corrosion and abrasions caused by pumped liquid;

- malfunctions caused by improper installation;

- default in payments.

Specifically, our guarantee is invalid for all our electric pumps which have not been properly installed with their control and protection devices.

Our company herewith declines all responsibility for any material damage or casualties that may be caused by our pumps.

We will not consider ourselves liable for all those products that have been disassembled, repaired or somehow tampered with by operators who have not been specifically authorized by our company.

The defective products shall be returned to our company (transport at your charge) and, after acknowledgement that the failure was due to our responsibility, it shall be send back to the purchaser (transport at our charge).

TESTING

Testing is performed inside our factory, in the Purchaser's presence, if requested.

COMPETENT COURT

Should any dispute arise, the only competent court is the one of Brescia, also in case of payment by draft.

THE COMPANY RESERVES THE RIGHT TO MAKE CHANGES AND AMENDMENTS TO ANY KIND WITHOUT PREVIOUS NOTICE.

CONDITIONS GENERALES DE VENTE – Ce tarif annule et remplace tous les précédents

COMMANDES

Montant minimum à facturer: €100,00. Pour les factures de montant inférieur il sera appliquée une contribution comme frais de facturation de 25,00 €.

Commandes envoyées à nos agents sont valables seulement si elles sont validées par notre bureau de vente.

PRIX

Les prix sont hors taxe. Les prix peuvent être modifiés sans préavis, en conséquence de tendance générale des coûts ou pour autres raisons. Il se réfèrent à la construction standard de nos produits.

LIVRAISON

Les retards dus à la force majeure ou autre, ne justifie ni l'annulation de la commande ni aucune demande de indemnité.

Livraisons partielles sont autorisé, ça signifie qu'elles peuvent être livrées en moment différentes. Emballage éventuels sont à la charge du client.

EXPÉDITION

La marchandise voyage aux risques et périls du client. Le client, en cas de litige, doit le signaler immédiatement au transporteur et à nous par lettre-courrier.

PAIEMENTS

Nos factures sont payables avec comptants ou dans le façon établi et accepté au moment de la commande.

Pour les commandes de matériel spécial, veuillez considérer la règle suivante:

1/3 du paiement à la commande et le solde à 30 jours fin de mois à partir de la date d'expédition.

PROPRIÉTÉ DU MATÉRIEL

Notre droit de propriété des marchandises livrées est valide jusqu'au paiement intégral de la facture relative. Retard injustifié du paiement nous donne le droit d'exiger la restitution immédiate, en port payé, du matériel livré.

GARANTIE

La garantie générales dure 6 mois à partir de la date d'expédition. Elle couvre tous les vices de la constitution du matériel qui nous fabriquons personnellement. Notre garantie se limite au remplacement ou à la réparation, dans notre atelier et à nos soins, de la pompe ou de la partie reconnues comme défectueuse. Dans aucun cas, toutefois, la garantie implique la possibilité de demander une indemnisation. La garantie ne couvre pas les défaillances causées par une connexion électrique incorrecte, une protection adéquate manquant, une mauvaise installation, d'exploitation et de toute façon par manque de soins dans l'installation. La garantie ne peut être reconnue également dans les cas suivants:

- dommages aux matériels pour corrosions ou abrasions de tout façon causées par le liquide pompé ;

- non-fonctionnement causés par des installations ne sont pas effectuées correctement;

- dans le cas où le client n'est pas réglé tous les paiements.

En particulier, notre garantie n'est pas valide pour toutes électropompes (triphases et monophasés) qui n'ont pas été installées avec leur dispositif de contrôle et protection.

Nous déclinons la responsabilité des dommages des matériels et corporels qui pourraient être causés par nos pompes.

Les matériaux qui ont été enlevé, réparé ou autrement falsifié par d'autres qui n'ont pas été approuvés par nous de le faire sont exclus de notre garantie. Les produits défectueux doivent être retournés à notre usine Franco Macclodio, et une fois que nous avons reconnu que le défaut est de notre responsabilité, il sera retourné à notre charge.

ESSAIS

Les essais sont effectués dans notre atelier en présence du client, si demandé.

COMPÉTENCE

Pour la résolution de tout litige, le tribunal compétent est seulement lequel de Brescia (Italie), même si le paiement a été effectué par traite.

LA SOCIÉTÉ SE RÉSERVE LE DROIT 'APPORTER DES MODIFICATIONS DE TOUTE SORTE SANS PRÉAVIS.

NOTE

NOTES

NOTES



Via Molino Emili, 16 - 25030 MACLODIO (BS) Italy

Tel. (+39) 030 97 86 61/2

Fax (+39) 030 97 86 63

www.alphapompe.it - www.alphair.it