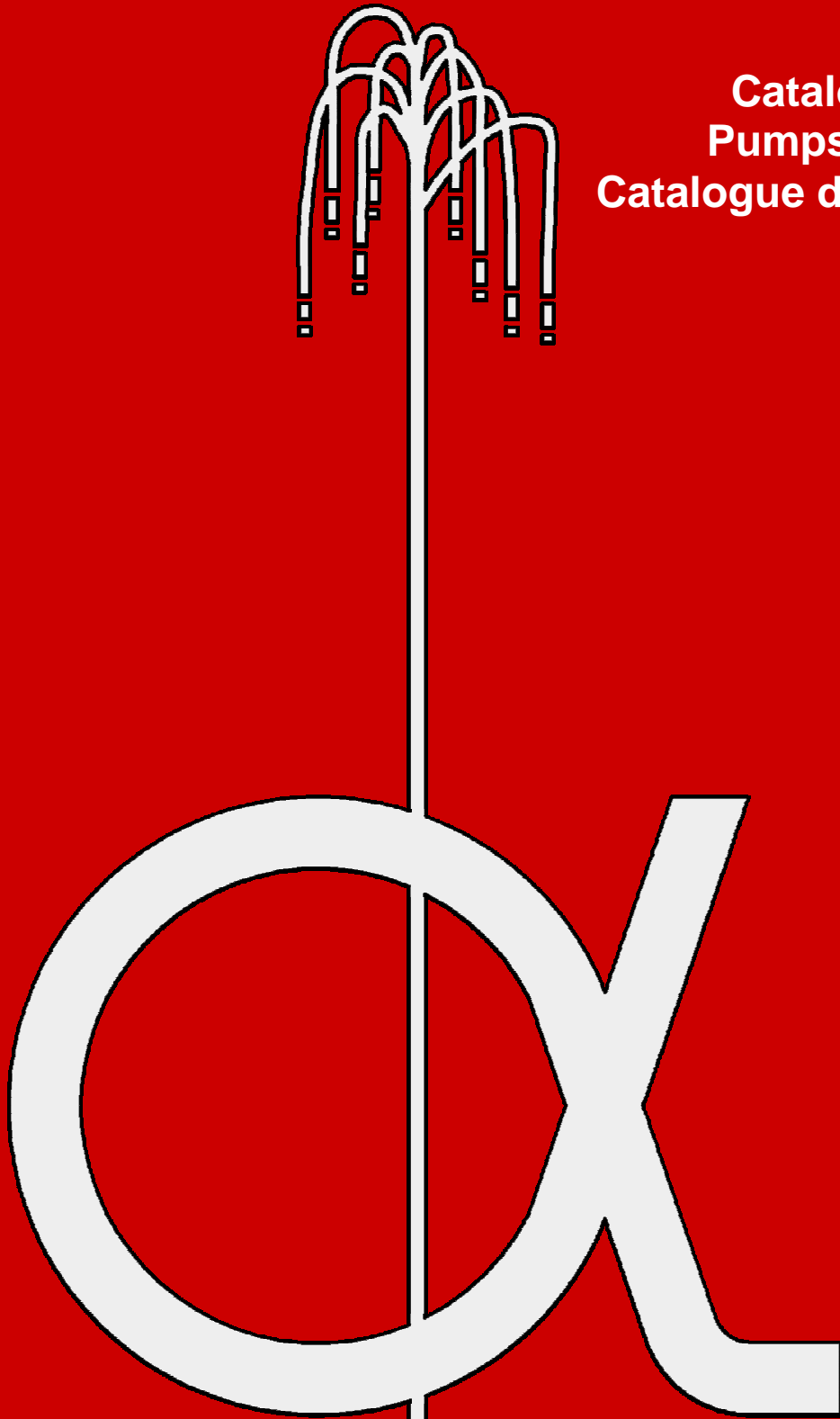


Catalogo Pompe  
Pumps Catalogue  
Catalogue des Pompes



**ALPHA POMPE**

**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

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 e' 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.

The 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.

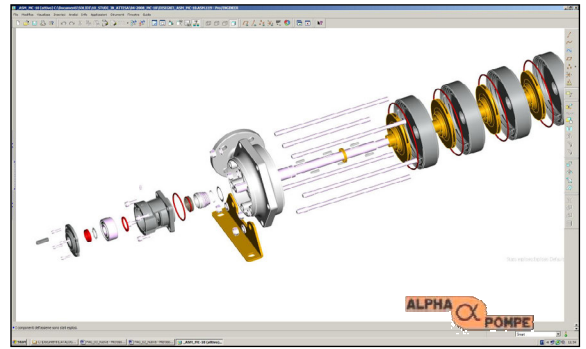
L'entreprise s'étend actuellement sur une aire couverte de 6.500 mq, sur un total de 16.500 mq.



ALPHA POMPE SPA, via Molino Emili, 16 - MACLODIO (BS) Italy  
Cap. Soc. Euro 1.300.000 int. vers. P.IVA/C.F.\Reg. Imprese 00434020178



ALPHA POMPE SPA, via dei Fitti - MACLODIO (BS) Italy



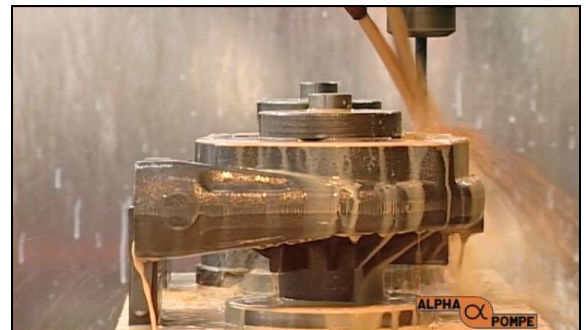
I nostri prodotti nascono da una accurata progettazione con sistemi CAD-3D, da materie prime speciali lavorate su moderne macchine CNC, da assemblaggi effettuati da personale qualificato, da accurate prove di funzionamento prima della spedizione.

Il nostro ufficio tecnico è sempre a disposizione per consigli di utilizzo e/o assistenza post-vendita.



Our products born from careful design with CAD-3D systems, from special raw materials, from machining obtained from modern CNC machinery, from assemblies carried out only by qualified staff, and from careful texts before shipment.

Our technical office is always at disposal for suggestions and/or after-sale assistance.



Nos produits naissent d'un soigneux projet réalisé par systèmes CAD-3D, de matières premières spéciales travaillées sur des modernes machines CNC, des assemblages effectués par personnel qualifié, et de textes de fonctionnement avant de l'expédition.

Notre bureau technique est toujours à votre disposition pour conseils d'utilisation et/ou assistance après-vente.



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 inconvenient and probable causes, which will help you to identify the eventual problem in the fastest way. 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 la problème éventuelle très rapidement. Nous sommes toujours à complète disposition pour toutes informations et conseils techniques.

INCONVENIENTI INCONVENIENTS PROBLEMES	N°	PROBABILI CAUSE PROBABLE CAUSES CAUSES PROBABLES
<p>- La pompa non eroga acqua. - The pump can not deliver water. - La pompe ne livre pas l'eau.</p>	1	<p>La pompa e la tubazione di aspirazione non sono state riempite bene, ed e' 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 remplis, retenant l'air en dedans.</p>
	2	<p>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.</p>
	3	<p>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.</p>
	4	<p>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.</p>
	5	<p>Valvola di fondo difettosa: svuotamento della tubazione di aspirazione. Defective foot valve: emptying suction pipe. Clapet de pied défectueux: vidage du tuyau d'aspiration.</p>
	6	<p>Altezza di aspirazione eccessiva. Excessive suction lift. Hauteur excessive d'aspiration.</p>
	7	<p>Velocità di rotazione troppo bassa. Too low speed rotation. Vitesse de rotation trop faible.</p>
	8	<p>Errato senso di rotazione. Wrong rotation direction. Mauvais sens de rotation.</p>
	9	<p>L'elevazione richiesta dall'impianto e' 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.</p>
	10	<p>Corpi estranei nei canali della girante. Foreign bodies inside of the impeller channels. Corps étrangers dans les voies de la turbine.</p>
<p>- La pompa non eroga una portata sufficiente. - The pump does not deliver sufficient capacity. - La pompe ne refoule pas une capacité suffisante.</p>	11	<p>Cfr. 1-3-4-6-7-8-9-10. Inoltre, in addition, également:</p>
	12	<p>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.</p>
	13	<p>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.</p>
	14	<p>Girante danneggiata. Damaged impeller. Turbine endommagée.</p> <p>Eccessiva viscosità del liquido. Excessive viscosity of the liquid. Viscosité excessive du liquide.</p>
<p>- La pompa non eroga una pressione sufficiente. - The pump does not deliver sufficient pressure. - La pompe ne refoule pas une pression suffisante.</p>	15	<p>Cfr. 7-8-9-12-13-14. Inoltre, in addition, également:</p> <p>Eccessiva quantità di aria nel liquido. Excessive presence of air in the liquid. Quantité excessive d'air dans le liquide.</p>
	16	<p>Cfr. 10. Inoltre, in addition, également:</p> <p>Velocità di rotazione troppo alta. Too high speed rotation. Vitesse de rotation trop élevée.</p>
<p>- La pompa assorbe eccessiva potenza. - The pump absorbs too much power. - La pompe absorbe trop de puissance.</p>	17	<p>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.</p>
	18	<p>Eccessivo peso specifico del liquido. Excessive specific weight of the liquid. Excessif poids spécifique du liquide.</p>
	19	<p>Errato allineamento del gruppo pompa/giunto/motore. Pump/coupling/motor misalignment. Mauvais alignement de la pompe/joint/moteur.</p>
	20	<p>Albero storto. Crooked shaft. Arbre tordu.</p>
	21	<p>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.</p>
	22	<p>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.</p>
	23	<p>Cuscinetti della pompa usurati. Wearied pump bearings. Roulements de la pompe usés.</p>

- 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.

**Semivolumetriche**: 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.

VEDERE PAG.30-31 – SEE PAGES 30-31 – VOIR LES PAGES 30-31

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

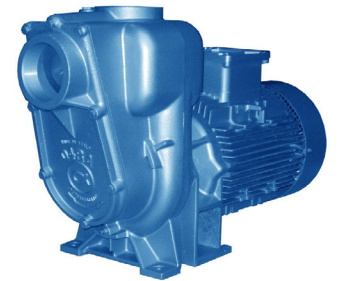
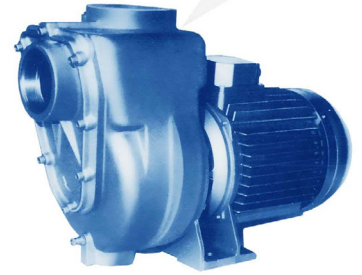
Unità di misura Measuring unit Unité de mesure	1"	1¼"	1½"	2"	2½"	3"	3½"	4"	6"	8"
DN	DN 25	DN 32	DN 40	DN 50	DN 65	DN 80	DN 90	DN 100	DN 150	DN 200
Ø	Ø 30mm.	Ø 35mm.	Ø 40mm.	Ø 50mm.	Ø 60mm.	Ø 80mm.	Ø 90mm.	Ø 100mm.	Ø 150mm.	Ø 200mm.



**ELETTROPOMPE AUTOADESCANTI – GIRANTE APERTA**  
**SELF PRIMING ELECTRIC PUMPS – OPEN IMPELLER**  
**ÉLECTROPOMPES AUTO-AMORÇANTES – TURBINE OUVERTE**

**OR-A**  
 50 HZ – 2800 RPM

TIPO TYPE TYPE	CODICE CODE CODE	VOLTAGGIO VOLTAGE VOLTAGE	HP KW	A	M	Q litri/1' liters/1' litres/1'	H metri metres mètres
01RA-T	21310.00	230-400 V	0,6			80	3
01RA-M	21320.00	230 V	0,44	1"	1"	60 25	6 9
01½RA-T	21810.00	230-400 V	1	1½"	1½"	290	9
01½RA-M	21820.00	230 V	0,75			200 90	13 17
02RAS-T	22421.00	230-400 V	1,5	2"	2"	350	9
02RAS-M	22422.00	230 V	1,1			265 100	13 17
02RA-T	22480.00	230-400 V	2	2"	2"	450	9
02RA-M	22461.00	230 V	1,5			330 100	13 18
02½RA-T	22813.00	230-400 V	3	2½"	2½"	550 440 100	9 13 18
03RA/SG-T	23424.00	230-400 V	3	3"	3"	800 600 125	5 10 18
03RA/S-T	23428.00	230-400 V	4	3"	3"	900 650 200	5 11 18
03RA-H-T	23476.00	400-690 V	4	3"	3"	650 310 115	7 20 25
03RA-X-T	23477.00	400-690 V	5,5	3"	3"	720 390 95	10 20 28
03RAZ-T	23478.00	400-690 V	7,5	3"	3"	970 470 150	10 30 36
03RAW-T	23483.00	400-690 V	10	3"	3"	1090 740 280	10 25 35
03RAY-T	23484.00	400-690 V	12,5	3"	3"	1250 860 200	10 25 40
03RAG-T	23334.00	400-690 V	5,5	3"	3"	1100	15
	23336.00	230-400 V	4			850 260	20 27
03RA-T	23335.00	400-690 V	7,5	3"	3"	1450	15
	23337.00	230-400 V	5,5			1200 350	20 27
04RAG-T	24330.00	400-690 V	15	4"	4"	2500 2250 900	12 21 30
04RA -T	24320.00	400-690 V	20	4"	4"	2850 2300 1000	12 21 30

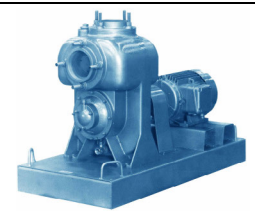


**ELETTROPOMPE AUTOADESCANTI – GIRANTE APERTA**  
**SELF PRIMING ELECTRIC PUMPS – OPEN IMPELLER**  
**ÉLECTROPOMPES AUTO-AMORÇANTES – TURBINE OUVERTE**

**BASE INCLUSA**  
**BASE INCLUDED**  
**BASE COMPRISE**

**OR-A**  
 50 HZ – 1500 RPM

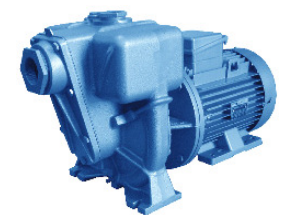
TIPO TYPE TYPE	CODICE CODE CODE	VOLTAGGIO VOLTAGE VOLTAGE	HP KW	A	M	Q litri/1' liters/1' litres/1'	H metri metres mètres
06RA-T	26310.00	400-690 V	15	6"	6"	3200 2000 1000	5 15 20
08RA-T	28310.00	400-690 V	25	8"	8"	4800 2400 1200	6 15 20



**ELETTROPOMPE AUTOADESCANTI – GIRANTE CHIUSA**  
**SELF PRIMING ELECTRIC PUMPS – CLOSE IMPELLER**  
**ÉLECTROPOMPES AUTO-AMORÇANTES – TURBINE FERMÉE**

**ORA-C**  
 50 HZ – 2800 RPM

TIPO TYPE TYPE	CODICE CODE CODE	VOLTAGGIO VOLTAGE VOLTAGE	HP KW	A	M	Q litri/1' liters/1' litres/1'	H metri metres mètres
03RAC-T	23455.00	400-690 V	5,5	3"	3"	700 500 100	14 25 34
03RAD-T	23456.00	400-690 V	7,5	3"	3"	900 600 400	10 22 30
03RAE-T	23457.00	400-690 V	10	3"	3"	1000 650 300	10 25 35
ORAC-T-10	21525.00	400-690 V	10	2"	1½"	500 300 150	40 55 60
ORAC-T-15	21565.00	400-690 V	15	3"	2"	500 370 100	45 60 70
ORAC-T-20	22385.00	400-690 V	20	3"	2"	1250 700 200	50 55 64
04RAC-T	24325.00	400-690 V	25	4"	4"	2000 1250 650	32 40 44

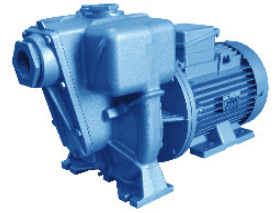


**ELETTROPOMPE AUTOADESCANTI – GIRANTE APERTA, ALTA PREVALENZA**  
**SELF PRIMING ELECTRIC PUMPS – OPEN IMPELLER, HIGH PRESSURE**  
**ÉLECTROPOMPES AUTO-AMORÇANTES – TURBINE OUVERTE, HAUTE PRESSION**

**ORA-A**

50 HZ – 2800 RPM

TIPO TYPE TYPE	CODICE CODE CODE	VOLTAGGIO VOLTAGE VOLTAGE	HP KW	A	M	Q litri/1' liters/1' litres/1'	H metri metres mètres
ORA-A15-T	23341.00	400-690 V	15	3"	3"	935	41
			11			570	51
						300	56
ORA-A20-T	23348.00	400-690 V	20	3"	3"	850	50
			15			550	61
						370	66
ORA-A25-T	23351.00	400-690 V	25	3"	3"	800	56
			18,5			700	61
						350	71

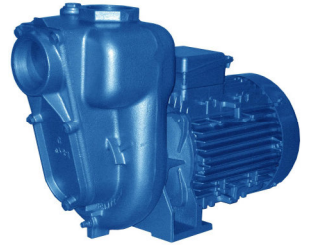


**ELETTROPOMPE AUTOADESCANTI – ACQUE CARICHE, PESO SPECIFICO 1,2-1,5**  
**SELF PRIMING ELECTRIC PUMPS – DIRTY WATER, SPECIFIC WEIGHT 1,2-1,5**  
**ÉLECTROPOMPES AUTO-AMORÇANTES – EAU SALE, POIDS SPECIFIQUE 1,2-1,5**

**OR-AF**

50 HZ – 2800 RPM

TIPO TYPE TYPE	CODICE CODE CODE	VOLTAGGIO VOLTAGE VOLTAGE	HP KW	A	M	Q litri/1' liters/1' litres/1'	H metri metres mètres
01½RA-F-T	21830.00	230-400 V	1,5	1½"	1½"	290	9
			1,1			200	13
01½RA-F-M	21880.00	230 V				90	17
02RA-F-T	22450.00	230-400 V	3	2"	2"	450	9
			2,2			330	13
						100	18
02½RA-F-T	22840.00	230-400 V	4	2½"	2½"	550	9
			3			440	13
						100	18
03RASG-F-T	23426.00	230-400 V	4	3"	3"	800	5
			3			600	10
						125	18
03RAG-F-T	23380.00	400-690 V	7,5	3"	3"	1100	15
			5,5			700	20
						260	27



**ELETTROPOMPE AUTOADESCANTI FLANGIATE A MOTORI MEC ANTIDEFILAGRANTI**  
**SELF PRIMING ELECTRIC PUMPS TO BE COUPLED TO FLAMEPROOF MOTORS**  
**ÉLECTROPOMPES AUTO-AMORÇANTES À FLASQUER À MOTEURS ANTIDÉFLAGRANTS**

**CESI  
ATEX**

**OR-A**

50 HZ – 2800 RPM

TIPO TYPE TYPE	CODICE CODE CODE	VOLTAGGIO VOLTAGE VOLTAGE	HP KW	A	M	Q litri/1' liters/1' litres/1'	H metri metres mètres
01RA-T	21336.00	230-400 V	0,5	1"	1"	80	3
			0,37			60	6
						25	9
01½RA-T	21813.00	230-400 V	1	1½"	1½"	290	9
			0,75			200	13
						90	17
02RA/S-T	22412.00	230-400 V	1,5	2"	2"	350	9
			1,1			265	13
						100	17
02RA-T	22403.00	230-400 V	2	2"	2"	450	9
			1,5			330	13
						100	18
02½RA-T	22810.00	230-400 V	3	2½"	2½"	550	9
			2,2			440	13
						100	18
03RA/SG-T	23435.00	230-400 V	3	3"	3"	780	4
			2,2			570	11
						120	18
03RAG-T	23330.00	400-690 V	5,5	3"	3"	1100	15
			4			700	20
						260	27
03RA-T	23331.00	400-690 V	7,5	3"	3"	1450	15
			5,5			1200	20
						350	27
04RAG-T	24310.00	400-690 V	15	4"	4"	2500	12
			11			2250	20
						1000	30
04RA-T	24333.00	400-690 V	20	4"	4"	2850	12
			15			2300	21
						1000	30



**DIAMETRO PASSAGGIO CORPI SOLIDI NELLE GIRANTI APERTE PER POMPE AUTOADESCANTI**  
**DIAMETER OF SOLID BODIES PASSING INTO OPEN IMPELLERS FOR SELF PRIMING PUMPS**  
**DIAMÈTRE DE PASSAGE SOLIDES DANS LES TURBINES OUVERTES POUR POMPES AUTOAMORÇANTES**

01RA	01½RA	02RA/S	02RA	02½RA	03RAS/G	03RAS	03RA-H	03RA-X	03RA-Z	03RA-W	03RA-Y	03RA/G	03RA	04RA/G	04RA	06RA	08RA
8 mm	9 mm	11 mm	14 mm	20 mm	23 mm	24 mm	8 mm	11 mm	14 mm	19 mm	23 mm	19 mm	24 mm	34 mm	39 mm	25 mm	33 mm

**SOLO PER LIQUIDI SENZA SOLIDI!**  
**ONLY FOR LIQUIDS WITHOUT SOLIDS**  
**SEULEMENT POUR LIQUIDES SANS SOLIDES**

- RIVESTIMENTO INTERNO/ESTERNO 20 µ  
 - 20 µ INTERNAL/EXTERNAL COATING  
 - REVÊTEMENT INTERIEUR/EXTERIEUR 20 µ

RIVESTIMENTO  
 COATING  
 REVÊTEMENT

**PTFE**

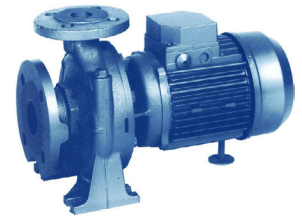
CORPI e FLANGE rivestiti internamente ed esternamente in PTFE, adatto per acqua di mare e acque nere. Escluso l'impiego di acido cromatico e acido solforico. Giranti in bronzo SAE 430.  
 BODIES and FLANGES coated inside and outside with PTFE, suitable for sea water and dirty water. Not indicated for chromic and sulphuric acid. SAE430 bronze impeller.  
 CORPS et FLASQUES revêtus intérieurement et extérieurement en PTFE, indiqué pour eau de mer et eau d'épout. Pas indiqué pour acide chromique et acide sulfurique. Turbines en bronze SAE 430.



**ELETTROPOMPE CENTRIFUGHE MONOBLOCCO – BOCHE FLANGIATE**  
**CLOSED COUPLED CENTRIFUGAL ELECTRIC PUMPS – FLANGED HEADS**  
**ÉLECTROPOMPES CENTRIFUGES MONOBLOC – GOULOTS FLASQUÉES**

**PNM 32**  
 50 HZ – 2800 RPM

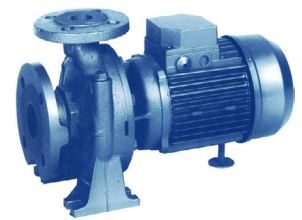
TIPO-CODICE TYPE-CODE TYPE-CODE	VOLTAGGIO VOLTAGE VOLTAGE	HP KW	A	M	Q litri/1' liters/1' litres/1'	H metri metres mètres
PNM 32135 D.00	230-400 V	0,75	2"	1 1/4"	250	7,5
PNMm 32135 C.00	230 V	0,55			200	10
					100	12,5
PNM 32135 C.00	230-400 V	1			250	14
PNMm 32135 B.00	230 V	0,75			200	16
					100	18
PNM 32135 B.00	230-400 V	1,5			250	19
PNMm 32135 A.00	230 V	1,1			200	21
					100	23
PNM 32135 A.00	230-400 V	2			400	11
		1,5			200	21
					100	23
PNM 32165 B.00	230-400 V	2			300	22
		1,5			200	27
					100	29
PNM 32165 A.00	230-400 V	3			300	30
		2,2	200	33		
			100	35,5		
PNM 32205 C.00	230-400 V	3	200	33		
		2,2	150	36,5		
			100	38		
PNM 32205 B.00	230-400 V	4	300	33		
		3	200	41		
			100	44		
PNM 32205 A.00	400-690 V	5,5	300	48		
		4	200	54		
			100	57		



**ELETTROPOMPE CENTRIFUGHE MONOBLOCCO – BOCHE FLANGIATE**  
**CLOSED COUPLED CENTRIFUGAL ELECTRIC PUMPS – FLANGED HEADS**  
**ÉLECTROPOMPES CENTRIFUGES MONOBLOC – GOULOTS FLASQUÉES**

**PNM 40**  
 50 HZ – 2800 RPM

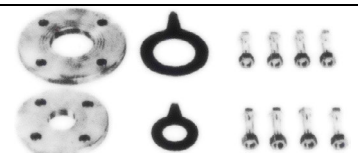
TIPO-CODICE TYPE-CODE TYPE-CODE	VOLTAGGIO VOLTAGE VOLTAGE	HP KW	A	M	Q litri/1' liters/1' litres/1'	H metri metres mètres
PNM 40135 C.00	230-400 V	1,5	2 1/2"	1 1/2"	500	8
PNMm 40135 F.00	230 V	1,1			350	13
					250	14,5
PNM 40135 B.00	230-400 V	2			550	10
		1,5			400	15
					250	18
PNM 40135 A.00	230-400 V	3			550	15
		2,2			400	20,5
					250	22,5
PNM 40165 C.00	230-400 V	3			450	21
		2,2			350	24
					250	26
PNM 40165 B.00	230-400 V	4			500	25,5
		3			400	29
					250	31
PNM 40165 A.00	400-690 V	5,5			550	31
		4	400	35		
			250	37		
PNM 40205 D.00	400-690 V	5,5	400	38		
		4	350	40		
			250	43		
PNM 40205 C.00	400-690 V	7,5	500	40		
		5,5	400	46		
			250	50		
PNM 40205 B.00	400-690 V	7,5	400	50		
		5,5	350	52		
			250	54		
PNM 40205 A.00	400-690 V	10	550	45		
		7,5	400	54		
			250	57		



**SET CONTROFLANGIA completo per pompe tipo PN**  
**Complete COUNTER FLANGE KIT for type PN pumps**  
**KIT CONTRE-FLASQUE complet pour pompes type PN**

**SET CONTROFLANGIA**  
**COUNTER FLANGE KIT**  
**KIT CONTRE-FLASQUE**

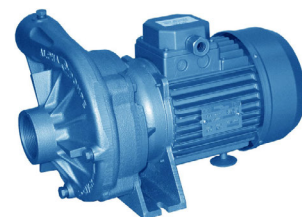
TIPO TYPE TYPE	CODICE CODE CODE	A	M
PN 32	SET 32.00	2"	1 1/4"
PN 40	SET 40.00	2 1/2"	1 1/2"



**ELETTROPOMPE CENTRIFUGHE**  
**CENTRIFUGAL ELECTRIC PUMPS**  
**ÉLECTROPOMPES CENTRIFUGES**

**CR**  
 50 HZ – 2800 RPM

TIPO TYPE TYPE	CODICE CODE CODE	VOLTAGGIO VOLTAGE VOLTAGE	HP KW	A	M	Q litri/1' liters/1' litres/1'	H metri metres mètres
COR-T	01420.00	230-400 V	0,6	1¼"	1"	140	9
COR-M	01410.00	230 V	0,44			75	15
C1R-T	01310.00	230-400 V	1	1½"	1"	200	9
C1R-M	01320.00	230 V				0,75	155
C1½S-T	01331.00	230-400 V	1	1½"	1½"	230	9
C1½S-M	01344.00	230 V				0,75	175
C1½RG-T	01830.00	230-400 V	1,5	2"	1½"	280	15
C1½RG-M	01850.00	230 V				1,1	245
C1½R-T	01820.00	230-400 V	3	2"	1½"	320	21
C1½R-T/4	01829.00	230-400 V				2,2	250
C2½RG-T	02832.00	400-690 V	5,5	3"	2½"	1100	15
	02834.00	230-400 V				920	21
	02812.00	400-690 V				400	27
C2½R-T	02812.00	400-690 V	7,5	3"	2½"	1130	21
	02813.00	230-400 V				800	31
			5,5			650	33



**ELETTROPOMPE CENTRIFUGHE FLANGIATE A MOTORI MEC ANTIDEFLAGRANTI**  
**CENTRIFUGAL ELECTRIC PUMPS COUPLED TO FLAMEPROOF MOTORS**  
**ÉLECTROPOMPES CENTRIFUGES FLASQUÉES À MOTEURS ANTIDÉFLAGRANTS**

**CESI**  
**ATEX**  
**CR**  
 50 HZ – 2800 RPM

TIPO TYPE TYPE	CODICE CODE CODE	VOLTAGGIO VOLTAGE VOLTAGE	HP KW	A	M	Q litri/1' liters/1' litres/1'	H metri metres mètres
COR-T	01400.00	230-400 V	0,75	1¼"	1"	140	9
			0,55			75	15
C1R-T	01301.00	230-400 V	1	1½"	1"	200	9
						0,75	155
C1½S-T	01330.00	230-400 V	1	1½"	1½"	230	9
						0,75	175
C1½RG-T	01831.00	230-400 V	1,5	2"	1½"	280	15
						1,1	245
C1½R-T	01801.00	230-400 V	3	2"	1½"	320	21
						2,2	250
C2½RG-T	02830.00	400-690 V	5,5	3"	2½"	1100	15
						920	21
						400	27
C2½R-T	02810.00	400-690 V	7,5	3"	2½"	1130	21
						800	31
			5,5			650	33



**ELETTROPOMPE CENTRIFUGHE PER IMPIANTI A SCORRIMENTO**  
**CENTRIFUGAL ELECTRIC PUMPS FOR FLOWING INSTALLATION**  
**ÉLECTROPOMPES CENTRIFUGES POUR INSTALLATIONS DE COULEMENT**

**CRS**  
 50 HZ – 2800 RPM

TIPO TYPE TYPE	CODICE CODE CODE	VOLTAGGIO VOLTAGE VOLTAGE	HP KW	A	M	Q litri/1' liters/1' litres/1'	H metri metres mètres
CRS17F-T	02980.00	230-400 V	1,5	2½"	2½"	900	3
CRS17E-M	02982.00	230 V				1,1	600
CRS17D-T	02984.00	230-400 V	2			350	9
CRS17C-M	02986.00	230 V				1,5	1000
CRS17B-T	02988.00	230-400 V	3			600	10,5
						350	12
						400	16
CRS17A-T	02990.00	230-400 V	4			1100	11
				700	16,5		
				450	18		



**ELETTROPOMPE CENTRIFUGHE FLANGIATE A MOTORI MEC ANTIDEFLAGRANTI**  
**CENTRIFUGAL ELECTRIC PUMPS COUPLED TO FLAMEPROOF MOTORS**  
**ÉLECTROPOMPES CENTRIFUGES FLASQUÉES À MOTEURS ANTIDÉFLAGRANTS**

**CESI**  
**ATEX**

**CRS 17**  
50 HZ – 2800 RPM

TIPO TYPE TYPE	CODICE CODE CODE	VOLTAGGIO VOLTAGE VOLTAGE	HP KW	A	M	Q litri/1' liters/1' litres/1'	H metri metres mètres
CRS17F-T	02934.00	230-400 V	1,5 1,1	2½"	2½"	900 600 350	3 8 9
CRS17D-T	02935.00	230-400 V	2 1,5			1000 600 350	4 10,5 12
CRS17B-T	02936.00	230-400 V	3 2,2			1100 700 400	8 14 16



**ELETTROPOMPE CENTRIFUGHE MONOGIRANTI**  
**CENTRIFUGAL ELECTRIC PUMPS SINGLE IMPELLER**  
**ÉLECTROPOMPES CENTRIFUGES MONOTURBINES**

**CS**

50 HZ – 2800 RPM

TIPO TYPE TYPE	CODICE CODE CODE	VOLTAGGIO VOLTAGE VOLTAGE	HP KW	A	M	Q litri/1' liters/1' litres/1'	H metri metres mètres
CS13-M	01141.00	230 V	0,6	1"	1"	80	14
CS13-T	01142.00	230-400 V	0,44			50	18
CS15-M	01134.00	230 V	0,8			10	22
CS15-T	01133.00	230-400 V	0,55	1"	1"	80	20
CS16-M	01024.00	230 V	1			50	25
CS16-T	01025.00	230-400 V	0,75			10	28
CS17-M	01034.00	230 V	1,5	1½"	1"	90	22
CS17-T	01035.00	230-400 V	1,1			80	25
CS18-M	01044.00	230 V	2			10	30
CS18-T	01045.00	230-400 V	1,5	1½"	1"	80	30
CS19-T	01065.00	230-400 V	3			50	35
			2,2			20	40
						80	45
						50	47
						20	50

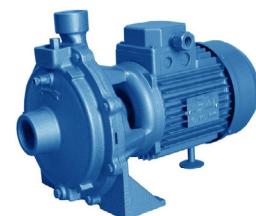


**ELETTROPOMPE CENTRIFUGHE BIGIRANTI**  
**CENTRIFUGAL ELECTRIC PUMPS WITH TWO IMPELLERS**  
**ÉLECTROPOMPES CENTRIFUGES BITURBINES**

**CSB**

50 HZ – 2800 RPM

TIPO TYPE TYPE	CODICE CODE CODE	VOLTAGGIO VOLTAGE VOLTAGE	HP KW	A	M	Q litri/1' liters/1' litres/1'	H metri metres mètres
CSB20-M	01431.00	230 V	1	1½"	1"	80	10
CSB20-T	01432.00	230-400 V	0,75			42	32
CSB25-M	01440.00	230 V	1,5			18	42
CSB25-T	01441.00	230-400 V	1,1	1½"	1"	80	27,5
CSB30-M	01452.00	230 V	2			60	42
CSB30-T	01451.00	230-400 V	1,5			13	58
CSB35-T	01461.00	230-400 V	3 2,2	1½"	1"	90	35
CSB40-T	01085.00	230-400 V	4 3			50	50
CSB55-T	01090.00	400-690 V	5,5 4			10	64
CSB75-T	01095.00	400-690 V	7,5 5,5	1½"	1½"	130	35
						50	60
						30	67
				1½"	1½"	140	15
						110	40
						20	65
				1½"	1½"	140	20
						110	50
						20	85
				1½"	1½"	160	30
						115	70
						20	105



**ELETTROPOMPE CENTRIFUGHE BIGIRANTI**  
**CENTRIFUGAL ELECTRIC PUMPS WITH TWO IMPELLERS**  
**ÉLECTROPOMPES CENTRIFUGES BITURBINES**

**CSBS**

50 HZ – 2800 RPM

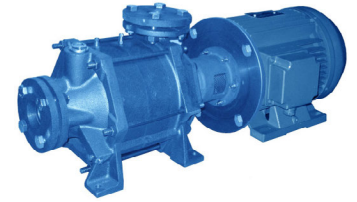
TIPO TYPE TYPE	CODICE CODE CODE	VOLTAGGIO VOLTAGE VOLTAGE	HP KW	A	M	Q litri/1' liters/1' litres/1'	H metri metres mètres
CSBS40-T	01086.00	230-400 V	4 3	1½"	1½"	220	25
CSBS55-T	01091.00	400-690 V	5,5 4			25	40
CSBS75-T	01096.00	400-690 V	7,5 5,5			80	50
				1½"	1½"	280	25
						150	52
						80	70
				1½"	1½"	310	25
						170	60
						80	80



**ELETTROPOMPE CENTRIFUGHE PLURIGIRANTI MEC – BOCCHE FLANGIATE**  
**MULTI-IMPELLER CENTRIFUGAL MEC ELECTRIC PUMPS – FLANGED HOLES**  
**ÉLECTROPOMPES CENTRIFUGES MULTITURBINES MEC – GOULOTS FLASQUÉS**

**MC**  
50 HZ – 2800 RPM

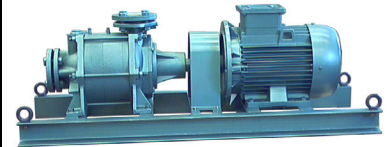
TIPO TYPE TYPE	CODICE CODE CODE	VOLTAGGIO VOLTAGE VOLTAGE	HP KW	A	M	Q litri/1' liters/1' litres/1'	H metri metres mètres
MC12-T	12184.00	400-690 V	5,5 4	2"	1½"	400 300 100	26 46 66
MC13-T	13184.00	400-690 V	7,5 5,5	2"	1½"	400 345 50	36 56 101
MC14-T	14184.00	400-690 V	10 7,5	2"	1½"	400 300 115	51 91 131



**ELETTROPOMPE CENTRIFUGHE PLURIGIRANTI CON ACCOPPIAMENTO A GIUNTO – BOCCHE FLANGIATE**  
**MULTI-IMPELLER CENTRIFUGAL ELECTRIC PUMPS WITH FLEXIBLE COUPLING – FLANGED HOLES**  
**ÉLECTROPOMPES CENTRIFUGES MULTITURBINES A JOINT – GOULOTS FLASQUÉS**

**MC**  
50 HZ – 2800 RPM

TIPO TYPE TYPE	CODICE CODE CODE	VOLTAGGIO VOLTAGE VOLTAGE	HP KW	A	M	Q litri/1' liters/1' litres/1'	H metri metres mètres
MC12-T	12174.00	400-690 V	5,5 4	2"	1½"	400 300 100	26 46 66
MC13-T	13174.00	400-690 V	7,5 5,5	2"	1½"	400 345 50	36 56 101
MC14-T	14174.00	400-690 V	10 7,5	2"	1½"	400 300 115	51 91 131

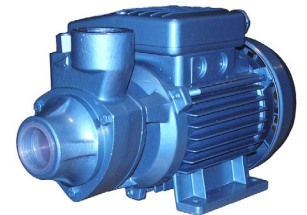


Base inclusa  
Base include  
Base included

**ELETTROPOMPE SEMIVOLUMETRICHE**  
**SEMI-VOLUMETRIC ELECTRIC PUMPS**  
**ÉLECTROPOMPES SEMI-VOLUMÉTRIQUES**

**CAP**  
50 HZ – 2800 RPM

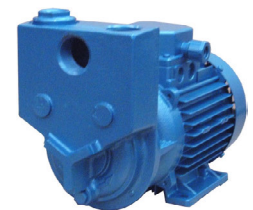
TIPO TYPE TYPE	CODICE CODE CODE	VOLTAGGIO VOLTAGE VOLTAGE	HP KW	A	M	Q litri/1' liters/1' litres/1'	H metri metres mètres
CAP1-T	42131.00	230-400 V	0,4 0,29	1"	1"	40	3
CAP1-M	42132.00	230 V				16	27
CAP2-T	43131.00	230-400 V	0,5 0,37	1"	1"	40	6
CAP2-M	43132.00	230 V				16	31
CAP3-T	44131.00	230-400 V	0,75 0,55	1"	1"	50	8
CAP3-M	44132.00	230 V				16	45
						5	58



**ELETTROPOMPE SEMIVOLUMETRICHE AUTOADESCANTI**  
**SELF-PRIMING SEMI-VOLUMETRIC ELECTRIC PUMPS**  
**ÉLECTROPOMPES SEMI-VOLUMÉTRIQUES AUTO-AMORÇANTES**

**01L**  
50 HZ – 2800 RPM

TIPO TYPE TYPE	CODICE CODE CODE	VOLTAGGIO VOLTAGE VOLTAGE	HP KW	A	M	Q litri/1' liters/1' litres/1'	H metri metres mètres
01L1-T	45141.00	230-400 V	0,6 0,44	1"	1"	35	13
01L1-M	45142.00	230 V				26	20
01L2-T	45131.00	230-400 V	0,75 0,55	1"	1"	40	13
01L2-M	45132.00	230 V				35	20
						8	45



**CODICE: EXTRA02**

A RICHIESTA, MOTORI ELETTRICI CON VOLTAGGI E FREQUENZE SPECIALI.  
CONSULTARE UFFICIO TECNICO E COMMERCIALE, PER APPLICAZIONI E RELATIVO COSTO.

**CODE: EXTRA02**

ELECTRIC MOTORS WITH SPECIAL VOLTAGES AND FREQUENCIES, ON REQUEST.  
PLEASE CONTACT OUR TECHNICAL AND COMMERCIAL DEPARTMENTS, FOR SPECIAL APPLICATIONS AND RELATED PRICES.

**CODE: EXTRA02**

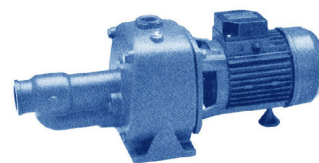
MOTEURS ELECTRIQUES AVEC VOLTAGES ET FREQUENCES SPECIALES, SUR DEMANDE.  
CONTACTEZ S'IL VOUS PLAÎT NOS BUREAUX TECHNIQUE ET COMMERCIAL, POUR LES APPLICATIONS SPECIALES ET LEURS PRIX.

**ELETTROPOMPE AUTOADESCANTI JET**  
**JET SELF PRIMING ELECTRIC PUMPS**  
**ÉLECTROPOMPES AUTO-AMORÇANTES JET**

**JET**  
 50 HZ – 2800 RPM

TIPO TYPE TYPE	CODICE CODE CODE	VOLTAGGIO VOLTAGE VOLTAGE	HP KW	A	M	Q litri/1' liters/1' litres/1'	H metri metres mètres
JET-ER80T	50804.00	230-400 V	0,8 0,58	1"	1"	40 25 5	22 36 46
JET-E80M	50806.00	230 V	0,8 0,58			40 25 5	22 36 46
JET-E80T	50807.00	230-400 V	1 0,75			60 25 5	21 39 48
JET-E100M	50810.00	230 V	1,5 1,1	1½"	1"	70 40 10	40 55 61
JET-E100T	50811.00	230-400 V	2,5 1,9			100 40 10	40 57 61
JET-E150M	50820.00	230 V					
JET-E150T	50821.00	230-400 V					
JET-E250T	50829.00	230-400 V					

**AD ESAURIMENTO**  
**UNTIL STOCKS ARE FINISHED**  
**JUSQU'À DISPONIBILITÉ EN STOCK**



**ELETTROPOMPE VERTICALI PER LIQUIDI REFRIGERANTI**  
**ELECTRIC VERTICAL PUMPS FOR MACHINE-TOOL COOLANT**  
**ÉLECTROPOMPES VERTICALES POUR LIQUIDES RÉFRIGÉRANTS**

**PV**  
 50 HZ – 2800 RPM

TIPO TYPE TYPE	CODICE CODE CODE	VOLTAGGIO VOLTAGE VOLTAGE	HP KW	A	M	Q litri/1' liters/1' litres/1'	H metri metres mètres
PV63-300T	63300.00	230-400 V	0,6 0,44	-	¾"	115 90 10	1 3 6



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

CODICE CODE CODE	DESCRIZIONE DESCRIPTION DESCRIPTION
20500.00	A M
	1" 1"



**ACCESSORI PER AUTOCLAVE**  
**FITTINGS FOR AUTOCLAVE**  
**ACCESSOIRES POUR AUTOCLAVE**

CODICE CODE CODE	DESCRIZIONE DESCRIPTION DESCRIPTION
20100.01	Vaso di espansione sferico litri 24 Round expansion tank 24 litres Vase d'expansion sphérique 24 litres
20100.03	Raccordo in ottone 5-vie 5-ways brass fitting Raccord en laiton 5-voies
20100.04	Manometro Pressure gauge Manomètre
20100.05	Pressostato 230/400 V – 230 V Pressure switch 230/400 V – 230 V Interrupteur à pression 230/400 V – 230 V



**ELETTROPOMPE SOMMERSIBILI PER DRENAGGIO**  
**SUBMERSIBLE ELECTRIC PUMPS FOR DRAINAGE**  
**ÉLECTROPOMPES SUBMERSIBLES POUR DRAINAGE**

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

**DRK**  
 50 HZ – 2800 RPM

TIPO TYPE TYPE	CODICE CODE CODE	VOLTAGGIO VOLTAGE VOLTAGE	HP KW	M	Q litri/1' liters/1' litres/1'	H metri metres mètres	Cavo pompa Pump cable Câble pompe	Cavo galleggiante Floating switch cable Câble du flotteur	Quadro di comando Control panel Console
DRSM 040	0D041.00	230 V	0,4 0,29	1¼"	180 130 50	1 5 7	5m H07RNF	-	-
DRSM/AP 040	0D045.00							0,5m H07RNF	-
DRKT 075	0D061.00	400 V	0,75 0,55	1¼"	250 170 60	1 7 10	5m H07RNF	-	-
DRKT/AP 075	0D065.00							5m H07RNF	incluso
DRSM 075	0D067.00	230 V	0,75 0,55	1¼"	250 170 60	1 7 10	5m H07RNF	-	-
DRSM/AP 075	0D069.00							0,5m H07RNF	-
DRKM 100	0D100.00	230 V	1 0,75	2"	400 300 200	1 6 10	5m H07RNF	-	NOLTA
DRKM/AP 100	0D101.00							0,5m H07RNF	NOLTA
DRKT 100	0D102.00	400 V	1 0,75	2"	400 300 200	1 6 10	5m H07RNF	-	-
DRKT/AP 100	0D103.00							5m H07RNF	incluso
DRKM 150	0D150.00	230 V	1,5 1,1	2"	500 340 90	1 10 16	10m H07RNF	-	NOLTA
DRKT 150	0D151.00	400 V						-	-
DRKM/AP 150	0D154.00	230 V	1,5 1,1	2"	500 340 90	1 10 16	10m H07RNF	10m H07RNF	incluso
DRKT/AP 150	0D155.00	400 V						10m H07RNF	incluso
DRKT 250	0D251.00	400 V	3 2,2	2"	650 460 90	1 10 18	10m H07RNF	-	-
DRKT/AP 250	0D255.00							10m H07RNF	incluso
DRGT 400	GD400.00	400 V	4,5 3,3	3"	880 400 90	1 13 19	10m H07RNF	-	-
DRGT/AP 400	GD403.00							10m H07RNF	incluso



**ELETTROPOMPE SOMMERSIBILI PER DRENAGGIO**  
**SUBMERSIBLE ELECTRIC PUMPS FOR DRAINAGE**  
**ÉLECTROPOMPES SUBMERSIBLES POUR DRAINAGE**

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

**DFK**  
 50 HZ – 2800 RPM

TIPO TYPE TYPE	CODICE CODE CODE	VOLTAGGIO VOLTAGE VOLTAGE	HP KW	M	Q litri/1' liters/1' litres/1'	H metri metres mètres	Cavo pompa Pump cable Câble pompe	Cavo galleggiante Floating switch cable Câble du flotteur	Quadro di comando Control panel Console
DFKM 150	0F150.00	230 V	1,5 1,1	2"	500 340 90	1 10 16	10 m H07RNF	-	NOLTA
DFKT 150	0F151.00	400 V						-	-
DFKM/AP 150	0F154.00	230 V	1,5 1,1	2"	500 340 90	1 10 16	10 m H07RNF	10 m H07RNF	incluso
DFKT/AP 150	0F155.00	400 V						10 m H07RNF	incluso
DFKT 250	0F251.00	400 V	3 2,2	2"	650 460 90	1 10 18	10 m H07RNF	-	-
DFKT/AP 250	0F255.00							10 m H07RNF	incluso



**ELETTROPOMPE SOMMERSIBILI 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

TIPO TYPE TYPE	CODICE CODE CODE	VOLTAGGIO VOLTAGE VOLTAGE	HP KW	M	Q litri/1' liters/1' litres/1'	H metri metres mètres	Cavo pompa Pump cable Câble pompe	Cavo galleggiante Floating switch cable Câble du flotteur	Quadro di comando Control panel Console
DFGM 150	GF150.00	230 V	1,5 1,1	2"	500 340 90	1 10 16	10 m H07RNF	-	NOLTA
DFGT 150	GF151.00	400 V						-	-
DFGM/AP 150	GF154.00	230 V	1,5 1,1	2"	500 340 90	1 10 16	10 m H07RNF	10 m H07RNF	incluso
DFGT/AP 150	GF155.00	400 V						10 m H07RNF	incluso
DFGT 250	GF251.00	400 V	3 2,2	2"	650 460 90	1 10 18	10 m H07RNF	-	-
DFGT/AP 250	GF255.00							10 m H07RNF	incluso



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

**ELETTROPOMPE SOMMERGIBILI VORTEX PER FOGNATURE ED IMPIANTI DI DEPURAZIONE**

**VORTEX SUBMERSIBLE ELECTRIC PUMPS FOR SEWERAGE AND DEPURATION PLANTS**

**ÉLECTROPOMPES SOMMERGIBLES VORTEX POUR ÉGOUT ET INSTALLATIONS DE DÉPURATION**

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

**ARK**

50 HZ – 2800 RPM

TIPO TYPE TYPE	CODICE CODE CODE	VOLTAGGIO VOLTAGE VOLTAGE	HP KW	M	Q litri/1' litres/1'	H metri mètres	Cavo pompa Pump cable Câble pompe	Cavo galleggiante Floating switch cable Câble du flotteur	Quadro di comando Control panel Console
ARKT 075	AR071.00	400 V	0,75 0,55	1¼"	170 100 50	2 5 6	5 m H07RNF	-	-
ARKT/AP 075	AR073.00							0,5 m H07RNF	incluso
ARKM 075	AR075.00	230 V	0,75 0,55	1¼"	170 100 50	2 5 6	5 m H07RNF	-	-
ARKM/AP 075	AR079.00							0,5 m H07RNF	-
ARKM 100	AR100.00	230 V	1 0,75	1½"	375 240 50	2 6 8	5 m H07RNF	-	-
ARKT 100	AR101.00	400 V						-	-
ARKM/AP 100	AR102.00	230 V						0,5 m H07RNF	-
ARKT/AP 100	AR103.00	400 V						10 m H07RNF	incluso
ARKM 150	AR150.00	230 V	1,5 1,1	2½"	600 400 50	2 5 9	10 m H07RNF	-	NOLTA
ARKT 150	AR151.00	400 V						-	-
ARKM/AP 150	AR154.00	230 V						10 m H07RNF	incluso
ARKT/AP 150	AR155.00	400 V						10 m H07RNF	incluso
ARKT 300	AR251.00	400 V	3 2,2	2½"	900 600 150	2 6 11	10 m H07RNF	-	-
ARKT/AP 300	AR255.00							10 m H07RNF	incluso
ARKT 400	AR400.00	400 V	4,5 3,3	3"	1200 900 300	2 8 12	10 m H07RNF	-	-
ARKT/AP 400	AR405.00							10 m H07RNF	incluso



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 SOMMERGIBLES SONT ÉQUIPÉES AVEC MOTEUR A' BAIN D'HUILE.

**CAVI PER ELETTROPOMPE SOMMERGIBILI  
CABLES FOR SUBMERSIBLE ELECTRIC PUMPS  
CÂBLES POUR ÉLECTROPOMPES SOMMERGIBLES**

**H07RNF**

**ANTIOLIO  
OIL RESISTANT  
ANTI-HUILE**

CODICE CODE CODE	SEZIONE SECTION SECTION	HP KW	
0D045.180	N° 3 x 1 mmq	0,4 - 0,75 - 1 0,29 - 0,55 - 0,75	Mono Mono
0D042.620	N° 4 x 1 mmq	0,75 - 1 0,55 - 0,75	Trifase Trifase
0D150.620	N° 4 x 1,5 mmq	1,5 - 3 1,1 - 2,2	Trifase Trifase
AR400.620	N° 4 x 2,5 mmq	4,5 3,3	Trifase Trifase



**NOLTA - SPINA DI AVVIAMENTO MONOFASE  
(CONDENSATORE + PROTEZIONE MAGNETOTERMICA)**

**NOLTA - MONOPHASE PLUG STARTER  
(CAPACITOR + MAGNETOTHERMIC PROTECTION)**

**NOLTA - FICHE DÉMARREUR MONOPHASE  
(CONDENSATEUR + PROTECTION MAGNÉTO-THERMIQUE)**

**QUADRO DI COMANDO POMPA E GALLEGGIANTE  
(FUNZIONE MANUALE/AUTOMATICO + PROTEZIONE MAGNETOTERMICA)**

**PUMP AND FLOATING SWITCH CONTROL PANEL  
(MANUAL/AUTOMATIC OPERATION + MAGNETOTHERMIC PROTECTION)**

**CONSOLE POUR POMPE ET FLOTTEUR  
(FONCTIONNEMENT MANUEL/AUTOMATIQUE + PROTECTION MAGNÉTO-THERMIQUE)**

0D155.80	DRKM 100 DRKM/AP 100 DRKM 150 DFKM 150 DFGM 150 ARKM 150		0D080.70	DRKT/AP 075
			0D154.70	MONO DRKM/AP 150 DFKM/AP 150 ARKM/AP 150 DFGM/AP 150
			0D155.70	DRKT/AP 150 DFKT/AP 150 ARKT/AP 100 ARKT/AP 150 DFGT/AP 150
			0D255.70	DRKT/AP 250 DFKT/AP 250 ARKT/AP 300 DFGT/AP 250
			AR405.70	ARKT/AP 400 DRGT/AP 400



**POMPE AUTOADESCANTI – PULEGGIA, ALBERO NUDO, GIUNTO**  
**SELF PRIMING PUMPS – PULLEY, BARESHAFT, JOINT**  
**POMPES AUTO-AMORÇANTES – PULIE, ARBRE NU, JOINT**

**OR-A**

TIPO TYPE TYPE		CODICE CODE CODE	A	M	HP KW	GIRI/min RPM TPM	Q litri/1' liters/1' litres/1'	H metri metres mètres
01RA	Puleggia	21000.00	1"	1"	1 0,75	3800	78 63 40	9 12 15
	Albero nudo	21010.00			1,5 1,1	5700	108 65 20	24 33 40
	Giunto	21020.00						
01½RA	Puleggia	21500.00	1½"	1½"	2 1,5	3600	420 310 100	9 18 27
	Albero nudo	21510.00			2,5 1,8	4000	450 360 125	12 21 33
	Giunto	21520.00						
02RA	Puleggia	22000.00	2"	2"	2,5 1,8	3200	500 350 160	9 15 21
	Albero nudo	22010.00			3,5 2,6	3600	600 400 150	9 18 27
	Giunto	22020.00						
02½RA	Puleggia	22500.00	2½"	2½"	4,5 3,3	3200	700 500 200	9 15 21
	Albero nudo	22510.00			5,5 4	3600	800 575 200	9 18 27
	Giunto	22520.00						
03RA/S	Puleggia	23417.00	3"	3"	6 4,4	3200	1000 800 220	6 13 23
	Albero nudo	23418.00			8,5 6,2	3600	1000 500 280	10 22 32
	Giunto	23419.00						
03RA	Puleggia	23000.00	3"	3"	6 4,4	2600	1250 1010 650	15 18 21
	Albero nudo	23010.00			9 6,6	3000	1500 1200 600	18 24 30
	Giunto	23020.00						
04RA	Puleggia	24001.00	4"	4"	13 9,5	2600	2700 2150 650	9 18 27
	Albero nudo	24011.00			22 16	3000	3000 2450 550	15 24 37
	Giunto	24021.00						
* 04RA-C	Puleggia	* 24025.00	4"	4"	20 15	2600	2850 1850 670	6 27 37
	Albero nudo	* 24026.00			31 23	3000	2450 1280 670	29 42 47
	Giunto	* 24027.00						
06RA	Puleggia	26000.00	6"	6"	23 17	1800	3600 2400 1000	10 20 28
	Albero nudo	26010.00			36 26,5	2000	4000 2800 1200	10 25 33
	Giunto	26020.00						
08RA	Puleggia	28000.00	8"	8"	38 28	1800	5400 3600 1200	10 20 28
	Albero nudo	28010.00			53 39	2000	6000 3600 1200	10 25 33
	Giunto	28020.00						



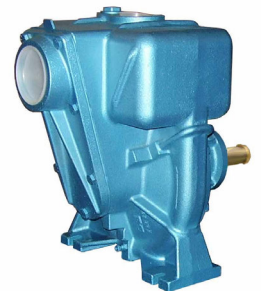
\* Pompa autoadescente a girante chiusa.  
 \* Closed impeller self-priming pump.  
 \* Pompe autoamorçante avec turbine fermée.



**POMPE AUTOADESCANTI – PULEGGIA, ALBERO NUDO, GIUNTO – GIRANTE CHIUSA**  
**SELF PRIMING PUMPS – PULLEY, BARESHAFT, JOINT – CLOSED IMPELLER**  
**POMPES AUTO-AMORÇANTES – PULIE, ARBRE NU, JOINT – TURBINE FERMEE**

**ORA-C**

TIPO TYPE TYPE		CODICE CODE CODE	A	M	HP KW	GIRI/min RPM TPM	Q litri/1' liters/1' litres/1'	H metri metres mètres
0RA-C10	Puleggia	21517.00	2"	1½"	15 11	3200	550 350 100	50 70 80
	Albero nudo	21518.00			18 13,5	3400	600 350 150	58 80 90
	Giunto	21519.00						
0RA-C15	Puleggia	21567.00	3"	2"	22 16	3200	640 400 114	59 74 81
	Albero nudo	21568.00			25 18,5	3400	680 425 121	66 84 91
	Giunto	21569.00						
0RA-C20	Puleggia	22377.00	3"	2"	25 18,5	3000	1500 800 200	20 60 80
	Albero nudo	22378.00			30 22	3200	1450 900 200	45 70 90
	Giunto	22379.00						



**DIAMETRI D'ESTREMITA' D'ALBERO E DIMENSIONI DELLE CHIAVETTE - DIAMETER OF THE END SHAFT AND KEY'S DIMENSIONS - DIAMETRE DE L'ARBRE ET DIMENSIONS DES CLAVETTES**

	01RA	01½RA	02RA	02½RA	03RA/S	03RA	03RA C-D-E	03RAH X-Z-W-Y	PNS 23 PNS 40	04RA 04RA-C	0RA-A 0RA-C	06RA	08RA
Ø ALBERO Ø SHAFT Ø ARBRE	20	20	20	20	20	25	24	24	24	30	24	48	48
CHIAVETTA KEY CLAVETTE	5x5x15	5x5x15	5x5x15	5x5x15	5x5x15	6x6x18	8x7x35	8x7x35	8x7x35	8x7x45	8x7x35	12x8x80	12x8x80



**POMPE AUTOADESCANTI – ALBERO NUDO, GIRANTE APERTA**  
**SELF PRIMING PUMPS – BARE SHAFT, OPEN IMPELLER**  
**POMPES AUTO-AMORÇANTES – ARBRE NU, TURBINE OUVERTE**

**03 RA**

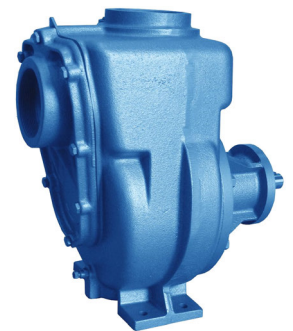
TIPO TYPE TYPE	CODICE CODE CODE	A	M	HP KW	GIRI/min RPM TPM	Q litri/1' liters/1' litres/1'	H metri metres mètres
03RA-H	23060.00	3"	3"	5 3,7	3000	630 300 100	8 22 33
				8,5 6,3	3600	750 380 120	11 33 47
03RA-X	23061.00	3"	3"	7 5,2	3000	740 270 100	11 34 41
				12 8,8	3600	880 330 120	16 49 58
03RA-Z	23062.00	3"	3"	9,5 7	3000	950 500 100	11 34 47
				14 11	3600	1200 500 100	11 50 66
03RA-W	23063.00	3"	3"	12,5 9,5	3000	1200 850 500	11 28 39
				21,5 16	3600	1450 1000 580	16 40 57
03RA-Y	23064.00	3"	3"	15,5 11,5	3000	1300 1000 500	11 27 45
				26,5 19,5	3600	1600 1200 500	16 38 66



**POMPE AUTOADESCANTI – ALBERO NUDO, GIRANTE CHIUSA**  
**SELF PRIMING PUMPS – BARE SHAFT, CLOSE IMPELLER**  
**POMPES AUTO-AMORÇANTES – ARBRE NU, TURBINE FERMÉE**

**03 RA**

TIPO TYPE TYPE	CODICE CODE CODE	A	M	HP KW	GIRI/min RPM TPM	Q litri/1' liters/1' litres/1'	H metri metres mètres
03RA-C	23070.00	3"	3"	7 5,2	3000	740 530 100	15 28 38
				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
				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
				21,5 16	3600	1250 800 400	16 41 57



**POMPE AUTOADESCANTI AD ALTA PREVALENZA – ALBERO NUDO, GIRANTE APERTA**  
**SELF PRIMING PUMPS WITH HIGH PRESSURE – BARESHAFT, OPEN IMPELLER**  
**POMPES AUTO-AMORÇANTES À HAUTE PRESSION – ARBRE NU, TURBINE OUVERTE**

**ORA-A**

TIPO	CODICE	A	M	HP KW	RPM	Q Litri/1'	H metri
ORA A-15	23342.00	3"	3"	18,8 13,5	3000	1000 610 320	48 59 65
				22 16	3200	886 651 343	61 67 74
				24,5 18	3000	910 590 395	57 70 76
ORA A-20	23349.00	3"	3"	29 21	3200	971 629 423	65 80 87
				30 22	3000	857 589 375	65 76 82
ORA A-25	23352.00	3"	3"	37 27	3200	914 629 400	74 87 93



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

**PNS 32**

TIPO-CODICE TYPE-CODE TYPE-CODE	A	M	HP KW	GIRI/min RPM TPM	Q litri/1' liters/1' litres/1'	H metri metres mètres	FLANGIA FLANGE FLASQUE
PNS 32205 C.00	2"	1 1/4"	4 3	3000	220 170 100	35 40 42	EXTRA SET32.00
			6,5 4,8	3600	240 200 100	55 57 62	
PNS 32205 B.00	2"	1 1/4"	5 3,75	3000	320 250 100	35 42 50	
			8,5 6,4	3600	370 250 150	57 65 70	
PNS 32205 A.00	2"	1 1/4"	7 5,2	3000	320 240 100	55 60 65	
			10 7,2	3600	350 250 150	80 87 92	



**POMPE CENTRIFUGHE CON BOCCHE FLANGIATE – ALBERO NUDO**  
**CENTRIFUGAL PUMPS WITH FLANGED HOLES – BARESHAFT**  
**POMPES CENTRIFUGES AVEC GOULOTS FLASQUÉS – ARBRE NU**

**PNS 40**

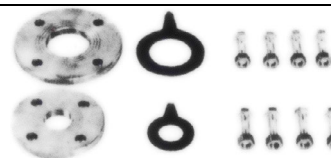
TIPO-CODICE TYPE-CODE TYPE-CODE	A	M	HP KW	GIRI/min RPM TPM	Q litri/1' liters/1' litres/1'	H metri metres mètres	FLANGIA FLANGE FLASQUE
PNS 40205 D.00	2 1/2"	1 1/2"	7 5,2	3000	400 350 270	45 47 49	EXTRA SET40.00
			12 9	3600	470 420 350	65 67 70	
			9 6,8	3000	540 470 270	45 49 57	
PNS 40205 C.00	2 1/2"	1 1/2"	16 12	3600	520 400 320	75 80 82	
			9 6,8	3000	420 350 320	57 59 60	
			16 12	3600	520 470 350	82 85 87	
PNS 40205 B.00	2 1/2"	1 1/2"	12,5 9,5	3000	570 450 270	55 60 65	
			21,5 16	3600	670 570 350	75 85 92	



**SET CONTROFLANGIA completo per pompe tipo PN**  
**Complete COUNTER FLANGE KIT for type PN pumps**  
**KIT CONTRE-FLASQUE complet pour pompes type PN**

**SET CONTROFLANGIA**  
**COUNTER FLANGE KIT**  
**KIT CONTRE-FLASQUE**

TIPO TYPE TYPE	CODICE CODE CODE	A	M
PN 32	SET32.00	2"	1 1/4"
PN 40	SET40.00	2 1/2"	1 1/2"



**GIUNTO con elemento elastico interno in gomma.**  
**JOINT with internal elastic rubber part.**  
**JOINT avec fiche intérieure élastique en caoutchouc.**

**GIUNTO**  
**JOINT**  
**JOINT**

TIPO-CODICE TYPE- CODE TYPE- CODE
PNG32.00



**PULEGGIA a 3 gole tipo B, Diam. Primitivo 118 mm.**  
**3 rims type B PULLEY, Diametral pitch 118 mm.**  
**POULIE à 3 gorges type B, Diam. Primitive 118 mm.**

**PULEGGIA**  
**PULLEY**  
**POULIE**

TIPO TYPE TYPE	CODICE CODE CODE
Dp118/3G-B	40205.03



**POMPE CENTRIFUGHE – PULEGGIA, ALBERO NUDO, GIUNTO**  
**CENTRIFUGAL PUMPS – PULLEY, BARESHAFT, JOINT**  
**POMPES CENTRIFUGES – POULIE, ARBRE NU, JOINT**

**CR**

TIPO TYPE TYPE		CODICE CODE CODE	A	M	HP KW	GIRI/min RPM TPM	Q litri/1' liters/1' litres/1'	H metri metres mètres
C1R	Puleggia	01000.00	1½"	1"	2,5 1,8	3600	240 200 90	17 25 35
	Albero nudo	01010.00						
	Giunto	01020.00						
* C1L	Puleggia	* 01050.00	1½"	1"	3 2,2	4000	255 190 70	25 35 45
	Albero nudo	* 01060.00						
	Giunto	* - - - - -						
C1½S	Puleggia	01171.00	1½"	1½"	2,5 1,8	3600	255 220 70	15 25 36
	Albero nudo	01172.00						
	Giunto	01173.00						
C1½R	Puleggia	01500.00	2"	1½"	5,5 4	3600	400 325 100	36 45 54
	Albero nudo	01510.00						
	Giunto	01520.00						
CRS17	Puleggia	02977.00	2½"	2½"	6 4,4	3200	1250 900 500	14 21 23
	Albero nudo	02979.00						
	Giunto	02978.00						
C2½R	Puleggia	02500.00	3"	2½"	9 6,6	3000	1230 1070 600	24 30 39
	Albero nudo	02510.00						
	Giunto	02520.00						
					12 8,8	3200	1300 1000 500	30 39 45

\* Rotazione sinistra  
 \* Left rotation  
 \* Rotation gauche



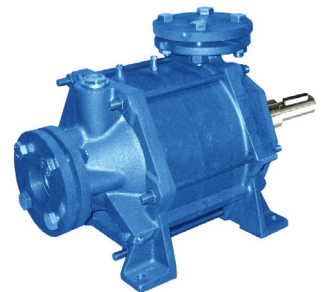
**DIAMETRI D'ESTREMITA' D'ALBERO E DIMENSIONI DELLE CHIAVETTE IN mm.**  
**DIAMETER OF THE END SHAFT AND KEY'S DIMENSIONS IN mm.**  
**DIAMÈTRE DE L'ARBRE ET DIMENSIONS DES CLAVETTES EN mm.**

	C1R	C1L	C1½S	C1½R	CRS17	C2½R
Ø ALBERO – Ø SHAFT – Ø ARBRE	20	20	20	25	20	25
CHIAVETTA – KEY – CLAVETTE	5x5x15	5x5x15	5x5x15	6x6x18	5x5x15	6x6x18

**POMPE CENTRIFUGHE PLURIGIRANTI – PULEGGIA, ALBERO NUDO, GIUNTO**  
**MULTI IMPELLER CENTRIFUGAL PUMPS – PULLEY, BARESHAFT, JOINT**  
**POMPES CENTRIFUGES MULTITURBINES – POULIE, ARBRE NU, JOINT**

**MC**

TIPO TYPE TYPE		CODICE CODE CODE	A	M	HP KW	GIRI/min RPM TPM	Q litri/1' liters/1' litres/1'	H metri metres mètres
MC12	Puleggia	12150.00	2"	1½"	4 3	2600	400 300 100	16 36 56
	Albero nudo	12151.00						
	Giunto	12152.00						
MC13	Puleggia	13150.00	2"	1½"	6 4,4	2600	400 290 50	26 56 86
	Albero nudo	13151.00						
	Giunto	13152.00						
MC14	Puleggia	14150.00	2"	1½"	9 6,6	2600	400 300 120	31 71 111
	Albero nudo	14151.00						
	Giunto	14152.00						
					20 15	3500	500 350 75	81 146 201



**DIAMETRI D'ESTREMITA' D'ALBERO E DIMENSIONI DELLE CHIAVETTE IN mm.**  
**DIAMETER OF THE END SHAFT AND KEY'S DIMENSIONS IN mm.**  
**DIAMÈTRE DE L'ARBRE ET DIMENSIONS DES CLAVETTES EN mm.**

	MC12	MC13	MC14
Ø ALBERO – Ø SHAFT – Ø ARBRE	25	25	25
CHIAVETTA – KEY – CLAVETTE	6x6x25	6x6x25	6x6x25

**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**

**OR-A**

TIPO TYPE TYPE	CODICE CODE CODE	MEC	FORMA FRAME FORME	HP KW
<b>01RA</b> Monofase - Trifase	21338.00	71	B3-B14	0,5 0,37
<b>01½RA</b> Monofase - Trifase	21800.00	80	B3-B5	1 0,75
<b>02RA/S</b> Monofase - Trifase	22411.00	80	B3-B5	1,5 1,1
<b>02RA</b> Monofase - Trifase	22440.00	90	B3-B5	2 1,5
<b>02½RA</b> Trifase	22800.00	90	B3-B5	3 2,2
<b>03RA-SG</b> Trifase	23405.00	90	B3-B5	3 2,2
<b>03RA-S</b> Trifase	23406.00	* 90	B3-B5	4 3
<b>03RA-H</b> Trifase	23463.00	112	B3-B5	4 3
<b>03RA-G</b> Trifase	23320.00	112	B3-B5	5,5 4
<b>03RA-X</b> Trifase	23490.00	112	B3-B5	5,5 4
<b>03RA-Z</b> Trifase	23492.00	132	B3-B5	7,5 5,5
<b>03RA</b> Trifase	23300.00	132	B3-B5	7,5 5,5
<b>03RA-W</b> Trifase	23496.00	132	B3-B5	10 7,5
<b>03RA-Y</b> Trifase	23498.00	132	B3-B5	12,5 9,5
<b>04RA-G</b> Trifase	24301.00	160	B3-B5	15 11
<b>04RA</b> Trifase	24302.00	160	B3-B5	20 15



POMPA COMPLETA DI FLANGIA E PROLUNGA ALBERO - COMPLETE PUMP WITH FLANGE AND EXTENSION SHAFT - POMPE COMPLÈTES DE FLASQUE ET ARBRE PROLONGE.

\* FLANGIA RIDOTTA – REDUCED FLANGE – FLASQUE REDUITE = MEC 90  
 ALBERO – SHAFT – ARBRE = Ø 24  
 CHIAVETTA – KEY – CLAVETTE = 8x7x35

**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**

**OR-A**

TIPO TYPE TYPE	CODICE CODE CODE	MEC	FORMA FRAME FORME	HP KW
<b>03RA-C</b> Trifase	23494.00	112	B3-B5	5,5 4
<b>03RA-D</b> Trifase	23487.00	132		7,5 5,5
<b>03RA-E</b> Trifase	23489.00	132		10 7,5
<b>0RAC-10</b> Trifase	21527.00	132		10 7,5
<b>0RAC-15</b> Trifase	22386.00	160		15 11
<b>0RAC-20</b> Trifase	22387.00	160		20 15
<b>04RA-C</b> Trifase	24305.00	160		25 18,5

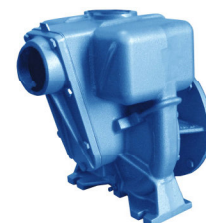


POMPA COMPLETA DI FLANGIA E PROLUNGA ALBERO - COMPLETE PUMP WITH FLANGE AND EXTENSION SHAFT - POMPE COMPLÈTES DE FLASQUE ET ARBRE PROLONGE

**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**

TIPO TYPE TYPE	CODICE CODE CODE	MEC	FORMA FRAME FORME	HP KW
ORA A-15 Trifase	23340.00	160	B3-B5	15 11
ORA A-20 Trifase	23345.00	160	B3-B5	20 15
ORA A-25 Trifase	23350.00	160	B3-B5	25 18,5



POMPA COMPLETA DI FLANGIA E PROLUNGA ALBERO-COMLETE PUMP WITH FLANGE AND EXTENSION SHAFT-POMPE COMPLÈTE DE FLASQUE ET ARBRE PROLONGE.

**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**

**PN32**  
**PN40**

TIPO TYPE TYPE	CODICE CODE CODE	MEC	FORMA FRAME FORME	HP KW	FLANGIA FLANGE FLASQUE
PN32165A Trifase	32165.00	100	B3-B5	3 2,2	EXTRA SET32.00
PN40165C Trifase	40165.00	100		3 2,2	EXTRA SET40.00
PN40165B Trifase	40166.00	112		4 3	
PN40165A Trifase	40168.00	112		5,5 4	
PN40205C Trifase	40205.00	132		7,5 5,5	
PN40205B Trifase	40206.00	132		7,5 5,5	
PN40205A Trifase	40207.00	132		10 7,5	



POMPA COMPLETA DI FLANGIA E PROLUNGA ALBERO-COMLETE PUMP WITH FLANGE AND EXTENSION SHAFT-POMPE COMPLÈTE DE FLASQUE ET ARBRE PROLONGE.

**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**

TIPO TYPE TYPE	CODICE CODE CODE	MEC	FORMA FRAME FORME	HP KW	
COR Monofase - Trifase	00140.00	71	B3-B14	0,5 0,37	
C1R Monofase - Trifase	01300.00	80	B3-B5	1 0,75	
C1½S Monofase - Trifase	01329.00	80		1 0,75	
C1½R/G Monofase	01840.00	90		1,5 1,1	
C1½R/G Trifase	01810.00	80		1,5 1,1	
CRS17F-E Monofase - Trifase	02951.00	80		1,5 1,1	
CRS17C Monofase	02952.00	90		2 1,5	
CRS17D Trifase	02953.00	* 80		2 1,5	
CRS17B Trifase	02954.00	90		3 2,2	
C1½R Trifase	01800.00	90		3 2,2	
CRS17A Trifase	02955.00	* 90		4 3	
C2½R-G Trifase	02820.00	112		5,5 4	
C2½R Trifase	02800.00	132		7,5 5,5	
MC12 Trifase	12183.00	112		B3-B5	5,5 4
MC13 Trifase	13183.00	132			7,5 5,5
MC14 Trifase	14183.00	132	10 7,5		



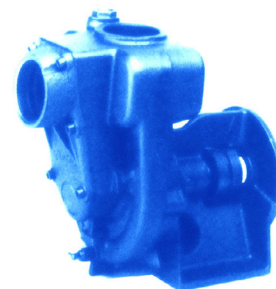
POMPA COMPLETA DI FLANGIA E PROLUNGA ALBERO-COMLETE PUMP WITH FLANGE AND EXTENSION SHAFT-POMPE COMPLÈTE DE FLASQUE ET ARBRE PROLONGE.

\* FLANGIA RIDOTTA – REDUCED FLANGE – FLASQUE REDUITE = MEC 90  
 ALBERO – SHAFT – ARBRE = Ø 24  
 CHIAVETTA – KEY – CLAVETTE = 8x7x35

**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**

TIPO TYPE TYPE	CODICE CODE CODE	A	M	HP KW	GIRI/min RPM TPM	Q litri/1' liters/1' litres/1'	H metri metres mètres
01RA	21050.00	1"	1"	0,4 0,3	3600	80 50 25	8 12 15
				0,6 0,44	4000	90 50 25	10 16 19
01½RA	21530.00	1½"	1½"	1,5 1,1	3200	370 270 120	9 15 21
				2 1,5	3600	420 310 110	9 18 27
02RA	22050.00	2"	2"	2,5 1,8	3200	500 350 160	9 15 21
				3,5 2,6	3600	600 400 150	9 18 27
02½RA	22550.00	2½"	2½"	4,5 3,5	3200	700 500 200	9 15 21
				5,5 4	3600	800 575 200	9 18 27
03RA	23025.00	3"	3"	9 6,6	3000	1500 1200 600	18 24 30
				11 8,5	3200	1600 1250 640	21 27 35

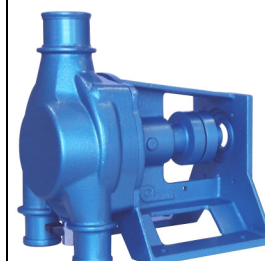
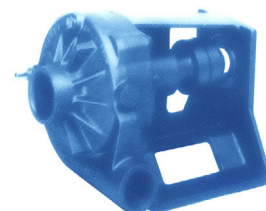


**POMPE CENTRIFUGHE DA FLANGIARE A MOTORI IDRAULICI – GRUPPO 2**  
**CENTRIFUGAL PUMPS TO BE COUPLED TO HYDRAULIC MOTORS – GROUP 2**  
**POMPES CENTRIFUGES À FLASQUER À MOTEURS HYDRAULIQUES – GROUPE 2**

**CF - CR**

TIPO TYPE TYPE	CODICE CODE CODE	A	M	HP KW	GIRI/min RPM TPM	Q litri/1' liters/1' litres/1'	H metri metres mètres
C1R	01315.00	1½"	1"	2,5 1,8	3600	240 160 90	15 30 35
				3 2,2	4000	255 190 70	25 35 45
C1½S	01485.00	1½"	1½"	2,5 1,8	3600	260 200 110	15 25 35
				3 2,2	4000	270 215 80	25 35 45
* C1½R	* 01525.00 * 01526.00 * 01527.00	2"	1½"	4 3	3200	355 280 150	27 36 42
				5,5 4	3600	400 325 100	36 45 54
* CF1½R	* 01562.00	1½"	1"				
C2½R	22550.00	3"	2½"	9 6,6	3000	1500 1070 600	15 30 39
				12 8,8	3200	1300 1000 500	30 39 45

**CR**



**CF**

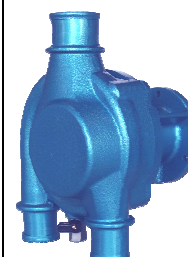
\* Inserimento motore: Ø 36,5 e Ø 80  
 \* Motor keying: Ø 36,5 and Ø 80  
 \* Saisie moteur Ø 36,5 et Ø 80

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

**CF - CR/L**

TIPO TYPE TYPE	CODICE CODE CODE	A	M	HP KW	GIRI/min RPM TPM	Q litri/1' liters/1' litres/1'	H metri metres mètres
C1½R	01545.00	2"	1½"	7 5,5	3600	400 325 100	36 45 54
	01547.00			9,5 7,5	4250	450 380 120	45 60 70
CF1½R	01561.00	1½"	1"				
* C1½L	* 01550.00	2"	1½"	7 5,5	3600	400 325 100	36 45 54
				9,5 7,5	4250	450 380 120	45 60 70
* C1L	* 01057.00	1½"	1"	2,5 1,8	3600	240 200 110	17 25 34
				3,5 2,6	4250	300 230 128	20 34 48

**CF**




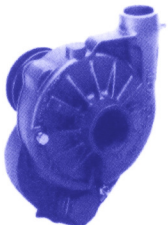



**CR/L\***

\* Rotazione SINISTRA  
 \* LEFT HAND rotation  
 \* Rotation GAUCHE

**POMPE CENTRIFUGHE PER MACCHINE OPERATRICI (AUTOBETONIERE-AUTOCISTERNE etc.)**  
**CENTRIFUGAL PUMPS FOR TRUCK-MIXERS AND TRUCK-TANKS etc.**  
**POMPES CENTRIFUGES POUR CAMION – BETONNIERES – CISTERNES etc.**

**CR**

TIPO TYPE TYPE	CODICE CODE CODE	A	M	DESCRIZIONE DESCRIPTION DESCRIPTION		
C1½R	01533.00 Serie CO.2	2"	1½"	Puleggia Ø esterno 120, 1 gola B, Supporto asolato External pulley Ø: 120, 1 type B rim, Support with slots Ø externe de la poulie: 120, 1 gorge type B, support avec fentes		
C1½R	01590.00 Serie CF.1	2"	1½"	Puleggia Ø esterno 110, 1 gola B, Supporto forato External pulley Ø: 110, 1 type B rim, Support with holes Ø externe de la poulie: 110, 1 gorge type B, support avec trous		
C1½R	01591.00 Serie CF.2	2"	1½"	Puleggia Ø esterno 110, 1 gola B, Perno corto External pulley Ø: 110, 1 type B rim, Short dowel Ø externe de la poulie: 110, 1 gorge type B, cheville courte		
C1½R	01540.00 WM	2"	1½"	Puleggia Ø esterno 131, 1 gola B, Senza rubinetto External pulley Ø: 131, 1 type B rim, Without cock Ø externe de la poulie: 131, 1 gorge type B, sans robinet		
	01542.00 GC			Puleggia Ø esterno 131, 1 gola B External pulley Ø: 131, 1 type B rim Ø externe de la poulie: 131, 1 gorge type B		
	01551.00 IC			Puleggia Ø esterno 110, 1 gola B External pulley Ø: 110, 1 type B rim Ø externe de la poulie: 110, 1 gorge type B		
	01571.00 DR			Senza puleggia, Perno lungo - Ten. Mecc. WA Without pulley, Longer dowel – WA mechanical seal Sans poulie, Cheville longue – Garniture méc. WA		
	01572.00 DR			Puleggia Ø esterno 128, 1 gola A, Perno lungo - Ten. Mecc. WA External pulley Ø: 128, 1 type A rim, Longer dowel – WA mechanical seal Ø externe de la poulie: 128, 1 gorge A, Cheville longue – garniture méc. WA		
C2½R	02504.00	3"	2½"	Puleggia Ø esterno 120, 2 gole A, Perno corto External pulley Ø: 120, 2 type A rims, Short dowel Ø externe de la poulie: 120, 2 gorges type A, Cheville courte		
C1½R	01544.00 Serie CF.3	2"	1½"	Puleggia Ø esterno 110, 1 gola B Senza raccordo porta gomma External pulley Ø: 110, 1 type B rim, Without rubber-holder union Ø externe de la poulie: 110, 1 gorge B, Sans raccord de tuyau		
	01560.00 LP			Senza puleggia, Senza raccordo porta gomma Without pulley, Without rubber-holder union Sans poulie, Sans raccord de tuyau		
	01541.00 SM			Puleggia Ø esterno 131, 1 gola B, Senza raccordo porta gomma External pulley Ø: 131, 1 type B rim, Without rubber-holder union Ø externe de la poulie: 131, 1 gorge B, Sans raccord de tuyau		
	01580.00 SF					

BOCCHETTONE CON FILTRO PIPE UNION WITH FILTER GOULOTTE AVEC FILTRE	BOCCHETTONE CON FILTRO PIPE UNION WITH FILTER GOULOTTE AVEC FILTRE	RACCORDO A GOMITO PIPE UNION ELBOW RACCORD A' COUDE
COD. 10156.00-CF2	COD. 10155.00-CO1	COD. 10155.05
		
AD ESAURIMENTO UNTIL STOCKS ARE FINISHED JUSQU'À DISPONIBILITÉ EN STOCK		

**POMPE CENTRIFUGHE BOCHE FLANGIATE CON MOLTIPLICATORE**  
**CENTRIFUGAL PUMPS WITH FLANGED HEADS AND GEARBOX**  
**POMPES CENTRIFUGES À GOULOTS FLASQUÉES AVEC MULTIPLICATEUR**

**PN40**

TIPO TYPE TYPE	CODICE CODE CODE	A	M	HP KW	RAPPORTO RATIO RAPPORT	Q litri/1' liters/1' litres/1'	H metri metres mètres
PNM40210A-MF6	40210.00	2½"	1½"	23 17	1:6,9	700 630 300	75 82 90



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 A GAUCHE

CONTOFLANGE:  
 COUNTERFLANGE:  
 CONTREFLASQUE:

EXTRA SET40.00

**POMPE CENTRIFUGHE CON BOCHE FILETTATE CON MOLTIPLICATORE**  
**CENTRIFUGAL PUMPS WITH THREADED HEADS AND GEARBOX**  
**POMPES CENTRIFUGES À GOULOTS FILETÉES AVEC MULTIPLICATEUR**

**CR**

TIPO TYPE TYPE	CODICE CODE CODE	A	M	HP KW	RAPPORTO RATIO RAPPORT	Q litri/1' liters/1' litres/1'	H metri metres mètres
C1½S-MF4	01174.00	1½"	1½"	6,5 4,8	1:7,9	280 230 100	20 35 48
C1½R-MF4	01534.00	2"	1½"	9,5 7	1:7,9	450 380 120	45 60 70
CRS17-MF4	02957.00	2½"	2½"	13,5 10	1:7,9	1650 1050 670	24 37 40
C2½R-MF6	02531.00	3"	2½"	18,5 13,6	1:6,9	1500 1300 580	40 48 60

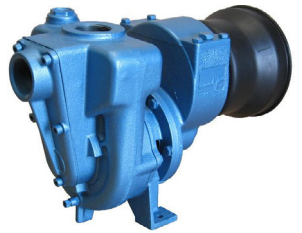


PRESA DI FORZA 1 3/8 Z6 RPM 540 – ROTAZIONE SOLO SINISTRORSA  
 POWER TAKE-OFF 1 3/8 Z6 RPM 540 – LEFT HAND ROTATION ONLY  
 PRISE DE FORCE 1 3/8 Z6 RPM 540 – UNIQUEMENT AVEC ROTATION A GAUCHE

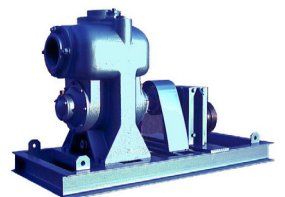
**POMPE AUTOADESCANTI CON BOCHE FILETTATE CON MOLTIPLICATORE**  
**SELF PRIMING PUMPS WITH THREADED HEADS AND GEARBOX**  
**POMPES AUTO-AMORÇANTES À GOULOTS FILETÉES AVEC MULTIPLICATEUR**

**OR-A**

TIPO TYPE TYPE	CODICE CODE CODE	A	M	HP KW	RAPPORTO RATIO RAPPORT	Q litri/1' liters/1' litres/1'	H metri metres mètres
01½RA-MF4	21571.00	1½"	1½"	5 3,7	1:7,9	490 300 130	20 27 36
02RA-MF4	22032.00	2"	2"	6,5 4,8	1:7,9	700 470 175	12 24 36
02½RA-MF4	22732.00	2½"	2½"	9,5 7	1:7,9	900 650 230	12 24 36
03RAS-MF4	23422.00	3"	3"	13,5 10	1:7,9	1350 1050 300	11 22 40
03RAZ-MF7	23732.00	3"	3"	15,5 11,5	1:6,9	1200 550 100	11 50 69
03RA-MF6	23032.00	3"	3"	17 12,5	1:6,9	1800 1500 600	25 35 45
04RA-VS1	24041.00	4"	4"	24 17,7	1:5,37	3100 2400 750	12 24 36
04RAC-VS1	24071.00	4"	4"	28 20	1:5,37	2450 1280 670	29 42 47
0RAC10-MF6	21590.00	2"	1.1/2"	23 17	1:6,9	600 300 100	75 100 110
* 06RA-M10	26030.00	6"	6"	36 26	1:3,8	4000 2800 1200	10 25 33
* 08RA-M10	28030.00	8"	8"	53 39	1:3,8	6000 3600 1200	10 25 33




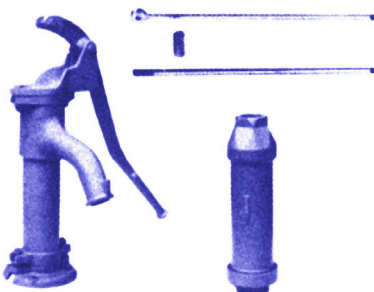
\* 06RA-M10 - 08RA-M10  
 Base inclusa  
 Base included  
 Base incluse

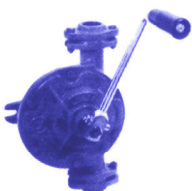



PRESA DI FORZA 1 3/8 Z6 RPM 540 – ROTAZIONE SOLO SINISTRORSA  
 POWER TAKE-OFF 1 3/8 Z6 RPM 540 – LEFT HAND ROTATION ONLY  
 PRISE DE FORCE 1 3/8 Z6 RPM 540 – UNIQUEMENT AVEC ROTATION A GAUCHE




POMPE A MANO VERTICALI VERTICAL HAND PUMPS POMPES À BRAS VERTICALES						EGEO
TIPO TYPE TYPE	CODICE CODE CODE	A	M	Z / litri Z / litres Z / litres	Q litri/1' liters/1' litres/1'	
EGEO 2 CON ZANCHE EGEO 2 WITH RAG BOLT EGEO 2 AVEC ANCRE	61230.00	1¼"	1¼"	0,48	21	
EGEO 2 CON BASE EGEO 2 WITH BASE EGEO 2 AVEC BASE	61240.00					
EGEO 3 CON ZANCHE EGEO 3 WITH RAG BOLT EGEO 3 AVEC ANCRE	61250.00	1¼"	1¼"	0,67	26	
EGEO 3 CON BASE EGEO 3 WITH BASE EGEO 3 AVEC BASE	61260.00					

POMPE A MANO VERTICALI – ASPIRAZIONI FINO A 27 MT VERTICAL HAND PUMPS – SUCTION UP TO 27 MT POMPES À BRAS VERTICALES – ASPIRATION JUSQU'À 27 MT						EGEO SUB
TIPO TYPE TYPE	CODICE CODE CODE	A	M	Z / litri Z / litres Z / litres	Q litri/1' liters/1' litres/1'	
EGEO 3 SUB CON BASE EGEO 3 SUB WITH BASE EGEO 3 SUB AVEC BASE	61320.00		1¼"	0,67	26	
CILINDRO DI PROFONDITA' DEPTH CYLINDER CILINDRE DE PROFONDITE'	61300.00	1¼"	1¼"			
TIRANTE INTERMEDIO INTERMEDIATE TIE-ROD TIRANT INTERMEDIAIRE	61300.15	LUNGHEZZA/LENGHT/LONGEUR: 1,5mt.				
TIRANTE CON OCCHIELLO TIE-ROD WITH EYELET TIRANT AVEC BOUCLE	61300.16	LUNGHEZZA/LENGHT/LONGEUR :1,5mt.				
DADO NUT ECROU	61300.17	LUNGHEZZA/LENGHT/LONGEUR: 50mm.				

POMPE A MANO ROTATIVE ROTATING HAND PUMPS POMPES À BRAS ROTATIVES						ROTEX
TIPO TYPE TYPE	CODICE CODE CODE	A	M	Z / litri Z / litres Z / litres	Q litri/1' liters/1' litres/1'	
ROTEX 1	70750.00	¾"	¾"	0,136	30	
ROTEX 2	71000.00	1"	1"	0,220	40	
<b>EXTRA 05</b>	TENUTA IN FPM/FKM / FPM-FKM MECHANICAL SEAL/ GARNITURE MECANIQUE EN FPM-FKM					

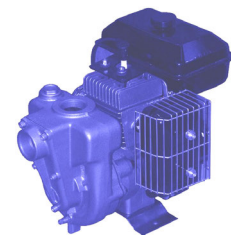
POMPE A MANO SEMIROTATIVE SEMI-ROTATING HAND PUMPS POMPES À BRAS SEMI-ROTATIVES						DUPLEX
TIPO TYPE TYPE	CODICE CODE CODE	A	M	Z / litri Z / litres Z / litres	Q litri/1' liters/1' litres/1'	
DUPLEX 0	80500.00	½"	½"	0,175	24	
DUPLEX 1	80750.00	¾"	¾"	0,340	35	
DUPLEX 2	81000.00	1"	1"	0,665	50	
DUPLEX 3	81250.00	1¼"	1¼"	0,850	70	

POMPE A MANO SEMIROTATIVE – IN BRONZO PER CARBURANTI SEMI-ROTATING HAND PUMPS – IN BRONZE FOR FUEL POMPES À BRAS SEMI-ROTATIVES – EN BRONZE POUR CARBURANTS						DUPLEX-B
TIPO TYPE TYPE	CODICE CODE CODE	A	M	Z / litri Z / litres Z / litres	Q litri/1' liters/1' litres/1'	
DUPLEX-B 0	80520.00	½"	½"	0,175	24	AD ESAURIMENTO UNTIL STOCKS ARE FINISHED JUSQU'À DISPONIBILITÉ EN STOCK 

**MOTOPOMPE CENTRIFUGHE ED AUTOADESCANTI – MOTORI “CM” 2-TEMPI**  
**CENTRIFUGAL AND SELF PRIMING MOTOR PUMPS – 2-STROKES “CM” ENGINES**  
**MOTOPOMPES CENTRIFUGES ET AUTO-AMORÇANTES – MOTEURS “CM” 2-TEMPS**  
 \* POMPA AUTOADESCANTE/Self PRIMING PUMP/POMPE AUTO-AMORÇANTE

**CM**  
2-T

TIPO TYPE TYPE	CODICE CODE CODE	A	M	MOTORE ENGINE MOTEUR	HP KW	GIRI/min RPM TPM	Q litri/1' liters/1' litres/1'	H metri metres mètres	
01RA *	21180.00	1"	1"	CM46	2 1,5	4500	108 65 20	24 33 40	CON SUPPORTO WITH SUPPORT AVEC SUPPORT
C1R	01114.00	1½"	1"	CM90	3,5 2,6	4000	255 190 70	25 35 45	AUTOAVVOLGENTE INCLUSO SELF WINDING INCLUDED AUTOENROULEMENT INCLUS
C1½S	01118.00	1½"	1½"				275 215 90	25 35 45	
01½RA *	21740.00	1½"	1½"				450 360 125	12 21 33	
02RAS *	22084.00	2"	2"				500 370 175	12 24 33	

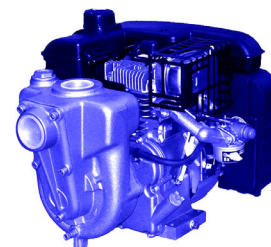


Supporti e carrelli esclusi  
 Supports et chariots exclus  
 Supports and trolleys excluded

**MOTOPOMPE CENTRIFUGHE ED AUTOADESCANTI – MOTORI “BRIGGS&STRATTON” 4-TEMPI**  
**CENTRIFUGAL AND SELF PRIMING MOTOR PUMPS – 4-STROKES “BRIGGS&STRATTON” ENGINES**  
**MOTOPOMPES CENTRIFUGES ET AUTO-AMORÇANTES – MOTEURS “BRIGGS&STRATTON” 4-TEMPS**  
 \* POMPA AUTOADESCANTE/Self PRIMING PUMP/POMPE AUTO-AMORÇANTE

**BRIGGS&STRATTON**  
INTEK 4-T

TIPO TYPE TYPE	CODICE CODE CODE	A	M	MOTORE ENGINE MOTEUR	HP KW	GIRI/min RPM TPM	Q litri/1' liters/1' litres/1'	H metri metres mètres	
C1½S	01191.00	1½"	1½"	INTEK	6,5 4,8	3600	260 200 110	15 25 35	AUTOAVVOLGENTE INCLUSO SELF WINDING INCLUDED AUTOENROULEMENT INCLUS
CS17	01039.00	1¼"	1"				120 100 30	50 55 60	
CRS17	02996.00	2½"	2½"				1150 800 450	4 11 14	
01½RA *	21621.00	1½"	1½"				420 310 110	9 18 27	
02RAS *	22287.00	2"	2"				500 350 130	9 18 27	
							600 400 150	9 18 27	
02RA *	22211.00	2"	2"						

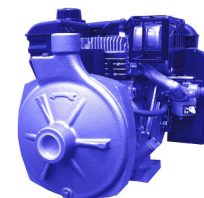


Supporti e carrelli esclusi  
 Supports et chariots exclus  
 Supports and trolleys excluded

**MOTOPOMPE CENTRIFUGHE ED AUTOADESCANTI – MOTORI “LOMBARDINI” 4-TEMPI**  
**CENTRIFUGAL AND SELF PRIMING MOTOR PUMPS – 4-STROKES “LOMBARDINI” ENGINES**  
**MOTOPOMPES CENTRIFUGES ET AUTO-AMORÇANTES – MOTEURS “LOMBARDINI” 4-TEMPS**  
 \* POMPA AUTOADESCANTE/Self PRIMING PUMP / POMPE AUTO-AMORÇANTE

**LOMBARDINI**  
LGA 4-T

TIPO TYPE TYPE	CODICE CODE CODE	A	M	MOTORE ENGINE MOTEUR	HP KW	GIRI/min RPM TPM	Q litri/1' liters/1' litres/1'	H metri metres mètres	
02RA *	22125.00	2"	2"	LGA226	5 3,7	3600	600 400 150	9 18 27	AUTOAVVOLGENTE INCLUSO SELF WINDING INCLUDED AUTOENROULEMENT INCLUS
CS19	01075.00	1¼"	1"				120 75 30	80 85 89	
C1½R	01625.00	2"	1½"				400 325 100	36 45 54	

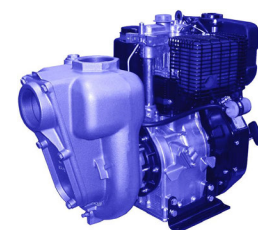


Supporti e carrelli esclusi  
 Supports et chariots exclus  
 Supports and trolleys excluded

**MOTOPOMPE AUTOADESCANTI – MOTORI “LOMBARDINI” 4-TEMPI**  
**SELF PRIMING MOTOR PUMPS – 4-STROKES “LOMBARDINI” ENGINES**  
**MOTOPOMPES AUTO-AMORÇANTES – MOTEURS “LOMBARDINI” 4-TEMPS**

**LOMBARDINI**  
IM/LGA 4-T

TIPO TYPE TYPE	CODICE CODE CODE	A	M	MOTORE ENGINE MOTEUR	HP KW	GIRI/min RPM TPM	Q litri/1' liters/1' litres/1'	H metri metres mètres	
02RA	22120.00	2"	2"	IM350 LGA280	7 5,2	3600	600 400 150	9 18 27	AUTOAVVOLGENTE INCLUSO SELF WINDING INCLUDED AUTOENROULEMENT INCLUS
02½RA	22780.00	2½"	2½"				800 575 200	9 18 27	
03RA-SG	23431.00	3"	3"				1000 500 200	10 22 32	
03RA-Z/G	23468.00	3"	3"	LGA340	12 9	3000	900 500 100	15 35 47	
03RA	23125.00						1600 1200 700	10 25 30	

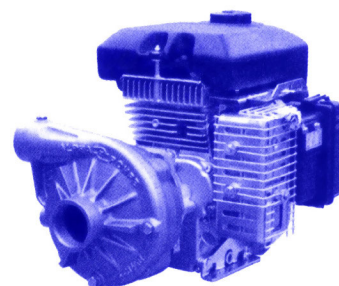


Supporti e carrelli esclusi  
 Supports et chariots exclus  
 Supports and trolleys excluded

**MOTOPOMPE CENTRIFUGHE – MOTORI “LOMBARDINI” 4-TEMPI**  
**CENTRIFUGAL MOTOR PUMPS – “LOMBARDINI” ENGINES**  
**MOTOPOMPES CENTRIFUGES – MOTEURS “LOMBARDINI” 4-TEMPS**

**LOMBARDINI**  
**IM/LGA 4-T**

TIPO TYPE TYPE	CODICE CODE CODE	A	M	MOTORE ENGINE MOTEUR	HP KW	GIRI/min RPM TPM	Q litri/1' liters/1' litres/1'	H metri metres mètres	AUTOAVVOLGENTE INCLUSO SELF WINDING INCLUDED AUTOENROULEMENT INCLUS		
CS19	01066.00	1½"	1"	IM350 LGA280	7 5,2	3600	120	80			
							75	85			
							30	89			
400	36										
325	45										
100	54										
C2R	02110.00	2"	2"	IM350 LGA280	7 5,2	3600	800	10			
CRS17	02998.00	2½"	2½"				500	20			
							100	32			
							1400	13			
C2½RS	02643.00	3"	2½"				LGA340	12 9		3000	1250
									500		20
				1200	20						
C2½R	02605.00	3"	2½"	800	28						
				500	32						
				1500	15						
MC12	12161.00	2"	1½"	LGA340	12 9	3000	1200	25			
							600	39			
							400	36			
MC13	13161.00	2"	1½"				305	56			
							100	76			
							400	56			
							300	86			
							50	116			

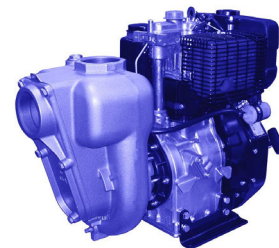


Supporti e carrelli esclusi  
 Supports et chariots exclus  
 Supports and trolleys excluded

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

**LOMBARDINI**  
**15LD315**

TIPO TYPE TYPE	CODICE CODE CODE	A	M	MOTORE ENGINE MOTEUR	HP KW	GIRI/min RPM TPM	Q litri/1' liters/1' litres/1'	H metri metres mètres	AUTOAVVOLGENTE INCLUSO SELF WINDING INCLUDED AUTOENROULEMENT INCLUS
02RA	22395.00	2"	2"	15LD315 (15LD350)	6,5 4,8	3600	600	9	
							400	18	
							150	27	
02½RA	22735.00	2½"	2½"				800	9	
							575	18	
							200	27	
03RA-SG	23465.00	3"	3"	1000	10				
				500	22				
				200	32				

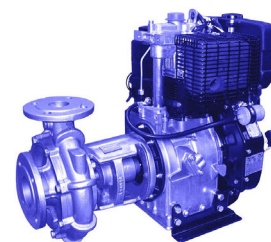


Supporti e carrelli esclusi  
 Supports et chariots exclus  
 Supports and trolleys excluded

**MOTOPOMPE CENTRIFUGHE – MOTORI “LOMBARDINI” DIESEL**  
**CENTRIFUGAL MOTOR PUMPS – “LOMBARDINI” DIESEL ENGINES**  
**MOTOPOMPES CENTRIFUGES – MOTEURS “LOMBARDINI” DIESEL**

**LOMBARDINI**

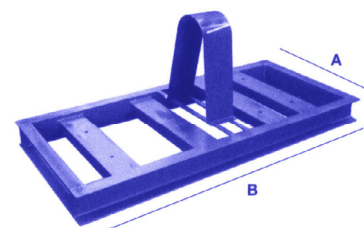
TIPO TYPE TYPE	CODICE CODE CODE	A	M	MOTORE ENGINE MOTEUR	HP KW	GIRI/min RPM TPM	Q litri/1' liters/1' litres/1'	H metri metres mètres	BENZINA	AUTOAVVOLGENTE INCLUSO SELF WINDING INCLUDED AUTOENROULEMENT INCLUS
C60	02611.00	3"	2"	LGA340	12 9	3000	750 550 350	36 47 52		
C60	02612.00	3"	2"	3LD510	11 8	3000	750 550 350	36 47 52	DIESEL	
C80	02613.00	3"	2"	4LD640	13 9,6	3000	500 400 300	64 70 74		
C3½R	03611.00	3"	2"	9LD625-2 Electric Starter	28 20,6	3000	1350 1100 700	50 60 68		

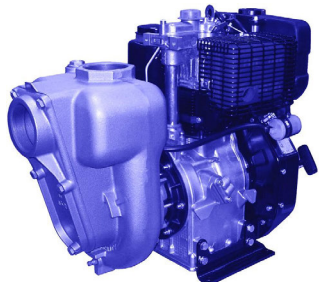


Supporti e carrelli esclusi  
 Supports et chariots exclus  
 Supports and trolleys excluded

**BASI PER MOTOPOMPE**  
**BASES FOR MOTOR PUMPS**  
**BASES POUR MOTOPOMPES**

CODICE CODE CODE	TIPO POMPA PUMP TYPE TYPE DE POMPE	A	B	H	Kg.
26480.00	06 RA	680	1500	320	95
22396.00	ORA C-20	700	1500	100	43
23480.00	03 RA-Z	450	1000	80	41

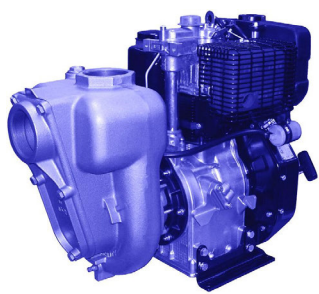


MOTOPOMPE AUTOADESCANTI – MOTORI “LOMBARDINI” DIESEL SELF PRIMING MOTOR PUMPS – DIESEL “LOMBARDINI” ENGINES MOTOPOMPES AUTO-AMORÇANTES – MOTEURS “LOMBARDINI” DIESEL									<b>LOMBARDINI</b>	
TIPO TYPE TYPE	CODICE CODE CODE	A	M	MOTORE ENGINE MOTEUR	HP KW	GIRI/min RPM TPM	Q litri/1' liters/1'	H metri metres	AUTOAVVOLGENTE INCLUSO SELF WINDING INCLUDED AUTOENROULEMENT INCLUS	
03RA	23220.00	3"	3"	3LD510	11 8	3000	1600	10		
							1200	25		
03RA-Z/G	23459.00						900	15		
							500	35		
							100	47		
* 03RA-Z	23479.00	3"	3"	MD151	14 11	3600	1200	11		
							500	50		
							100	69		
04RAG	24150.00	4"	4"	4LD820	15,5 11,5	2600	2700	9		
							2150	18		
							750	27		
04RA	24111.00	4"	4"	** 9LD625-2	28 20,6	3000	3100	12		
							2450	24		
							750	36		
* 06RA	26100.00	6"	6"	** 5LD930-3	42 31	2000	4000	10		
							2800	25		
							1200	33		

\* ACCOPIAMENTO A GIUNTO, BASE INCLUSA – FLEXIBLE COUPLING, BASEMENT INCLUDED – JOINT FLEXIBLE, BASE INCLUDE.  
\*\* SERBATOIO POSTERIORE – REAR TANK – RESERVOIR POSTERIEUR.

Supporti e carrelli esclusi  
Supports et chariots exclus  
Supports and trolleys excluded

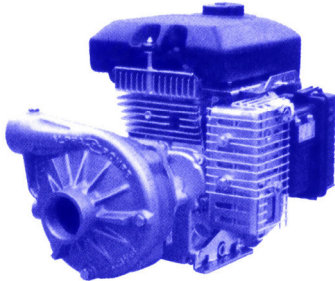
9LD625-2 5LD930-3:  
AVVIAMENTO ELETTRICO DI SERIE  
ELECTRIC STARTING INCLUDED  
DEMARRAGE ELECTRIQUE COMPRIS

MOTOPOMPE AUTOADESCANTI – GIRANTE CHIUSA SELF PRIMING MOTOR PUMPS – CLOSED IMPELLER MOTOPOMPES AUTO-AMORÇANTES – TURBINE FERMÉE									<b>LOMBARDINI</b>	
TIPO TYPE TYPE	CODICE CODE CODE	A	M	MOTORE ENGINE MOTEUR	HP KW	GIRI/min RPM TPM	Q litri/1' liters/1'	H metri metres	AUTOAVVOLGENTE INCLUSO SELF WINDING INCLUDED AUTOENROULEMENT INCLUS	
0RA-C10	21536.00	2"	1½"	LGA340	12 9	3000	500	48		
							300	62		
							100	70		
0RA-C10	21539.00	2"	1½"	3LD510 DIESEL	11 8	3000	500	48		
							300	62		
							100	70		
0RA-C20	22397.00	3"	2"	4LD820 DIESEL	15,5 11,5	2600	1200	25		
							700	45		
							150	60		
* 0RA-C20	22399.00	3"	2"	** 9LD625-2 DIESEL	28 20,6	3000	1500	30		
							500	60		
							200	80		
03RA-C	23438.00	3"	3"	ADN54W DIESEL	11,5 9	3600	950	8		
							400	50		
							100	56		
04RA-C	24115.00	4"	4"	** 9LD625-2 DIESEL	28 20,6	3000	2450	29		
							1280	42		
							670	47		

\* ACCOPIAMENTO A GIUNTO, BASE INCLUSA – FLEXIBLE COUPLING, BASEMENT INCLUDED – JOINT FLEXIBLE, BASE INCLUDE.  
\*\* SERBATOIO POSTERIORE – REAR TANK – RESERVOIR POSTERIEUR.

Supporti e carrelli esclusi  
Supports et chariots exclus  
Supports and trolleys excluded

9LD625-2 5LD930-3:  
AVVIAMENTO ELETTRICO DI SERIE  
ELECTRIC STARTING INCLUDED  
DEMARRAGE ELECTRIQUE COMPRIS

MOTOPOMPE CENTRIFUGHE – MOTORI “LOMBARDINI” DIESEL CENTRIFUGAL MOTOR PUMPS – DIESEL “LOMBARDINI” ENGINES MOTOPOMPES CENTRIFUGES – MOTEURS “LOMBARDINI” DIESEL									<b>LOMBARDINI</b>	
TIPO TYPE TYPE	CODICE CODE CODE	A	M	MOTORE ENGINE MOTEUR	HP KW	GIRI/min RPM TPM	Q litri/1' liters/1'	H metri metres	AUTOAVVOLGENTE INCLUSO SELF WINDING INCLUDED AUTOENROULEMENT INCLUS	
CS19	01068.00	1¼"	1"	15LD315 (15LD350)	6,5 4,8	3600	120	80		
							75	85		
							30	89		
C1½R	01750.00	2"	1½"				400	36		
							325	45		
							100	54		
C2R	02112.00	2"	2"	800	10					
				500	20					
				100	32					
CRS17	02959.00	2½"	2½"	1400	13					
				1250	16					
				500	20					
C2½RS	02644.00	3"	2½"	1200	20					
				800	28					
				500	32					
C2½R	02730.00	3"	2½"	1500	15					
				1200	25					
				600	39					
MC12	12162.00	2"	1½"	3LD510	11 8	3000	400	36		
							305	56		
							100	76		
MC13	13162.00	2"	1½"				400	56		
							300	86		
							50	116		
MC14	14162.00	2"	1½"	4LD640	13 9,6	3000	400	71		
							310	111		
							100	151		

Supporti e carrelli esclusi  
Supports et chariots exclus  
Supports and trolleys excluded

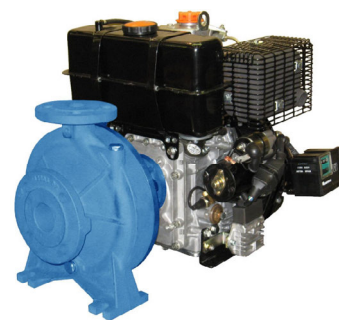
**MOTOPOMPE CENTRIFUGHE – BOCHE FLANGIATE**

**SELF PRIMING MOTOR PUMPS – FLANGED HEADS**

**MOTOPOMPES AUTO-AMORÇANTES – GOULOTS FLASQUÉES**

**PN**

TIPO TYPE TYPE	CODICE CODE CODE	A	M	MOTORE ENGINE MOTEUR	HP KW	GIRI/min RPM TPM	Q litri/1' liters/1'	H metri metres
PN32205.00	32215.00	2"	1¼"	LOMBARDINI 6LD435 DIESEL	10	3600	350	75
	32220.00			ACME AL550WB BENZINA	7,5		280	80
PN40205.00	40215.00	2½"	1½"	LOMBARDINI 3LD510 DIESEL	12	3000	570	50
	40220.00			ACME VT94W BENZINA	8,8		250	54
					16		600	70
					11,8		530	75
							300	80

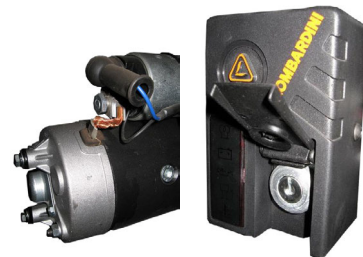


**EXTRA PER AVVIAMENTO ELETTRICO SU MOTORI INTERMOTOR-LOMBARDINI (NON FORNITO DI SERIE)**

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

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

BENZINA	DIESEL
LOMBARDINI IM350 - LGA280	LOMBARDINI 6LD435
LOMBARDINI LGA340	LOMBARDINI 15LD315 (15LD350)
LOMBARDINI LGA226	LOMBARDINI 3LD510
ACME AL550WB	LOMBARDINI 4LD820
ACME VT94W	LOMBARDINI 4LD640
-	LOMBARDINI MD151
-	ACME ADN54W



**BATTERIE COMPLETE DI CAVI ED ACCESSORI**

**BATTERY COMPLETE WITH CABLES AND ACCESSORIES**

**BATTERIE COMPLÈTE AVEC CABLES ET ACCESSOIRES**

CODICE CODE CODE	DESCRIZIONE DESCRIPTION DESCRIPTION	MOTORE ENGINE MOTEUR
02151.00	12 V – 45 A/h	LGA226 – IM350 – LGA340 – AL550WB – 15LD315 – 6LD435 – 3LD510 – ADN54W
24453.00	12 V – 60 A/h	4LD640 – 4LD820 – VT94W – MD151
24451.00	12 V – 75 A/h	9LD625-2
24452.00	12 V – 110 A/h	5LD930-3



**EIETTORI  
EJECTORS  
ÉJECTEURS**

**JET**

CODICE CODE CODE	TIPO TYPE TYPE	DESCRIZIONE DESCRIPTION DESCRIPTION
03125.00	JET 18	Filettatura 1¼" – Tubo interno 110 mm (4") Thread 1¼" – Internal pipe 110 mm (4") Filet 1¼" – Tuyau interne 110 mm (4")
03150.00	JET 22	Filettatura 1½" – Tubo interno 130 mm (5") Thread 1½" – Internal pipe 130 mm (5") Filet 1½" – 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'élevation totale: 80 mt.  
Durée illimitée – Elles remplacent les pompes immergées et trouvent emploi dans les domaines de l'agriculture, de l'industrie et des installations sanitaires.

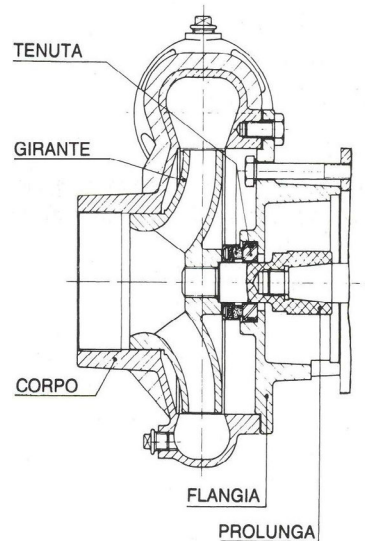
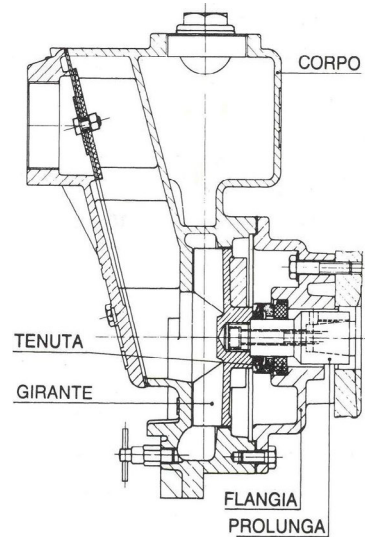
**POMPE DA FLANGIARE A MOTORI ENDOTERMICI**  
**PUMPS TO FLANGE TO ENDOTHERMIC MOTOR**  
**POMPES À FLASQUER À MOTEURS ENDOTHERMIQUES**

<b>CODICE CODE CODE</b>	<b>TIPO TYPE TYPE</b>		<b>CODICE CODE CODE</b>	<b>TIPO TYPE TYPE</b>	
<b>SERIE CR (CENTRIFUGHE)</b>			<b>02680.00</b>	C2½R-G	
<b>01079.00</b>	C1L		<b>02700.00</b>	C2½R	
<b>01100.00</b>	C1R		<b>02701.00</b>	C2½R	
<b>01101.00</b>	C1R		<b>02740.00</b>	C2½R-G	
<b>01103.00</b>	C1R		<b>02750.00</b>	C2½R	
<b>01113.00</b>	C1R		<b>02751.00</b>	C2½R-G	
<b>01116.00</b>	C1½S		<b>02760.00</b>	C2½R-G	
<b>01117.00</b>	C1½S		<b>02780.00</b>	C2½R	
<b>01130.00</b>	C1R		<b>02900.00</b>	C2½R-G	
<b>01137.00</b>	C1½S		<b>02920.00</b>	C2½R-G	
<b>01170.00</b>	C1½S		<b>02940.00</b>	C2½R-S	
<b>01187.00</b>	C1½S		<b>02945.00</b>	C2½R-G	
<b>01188.00</b>	C1½S		<b>02960.00</b>	C2½R-G	
<b>01189.00</b>	C1½S		<b>02962.00</b>	C2½R-G	
<b>01193.00</b>	C1½S		<b>02964.00</b>	CRS17	
<b>01195.00</b>	C1½S		<b>02967.00</b>	CRS17	
<b>01220.00</b>	COR		<b>02975.00</b>	CRS17	
<b>01240.00</b>	COR		<b>02976.00</b>	CRS17	
<b>01260.00</b>	COR				
<b>01280.00</b>	COR		<b>12160.00</b>	MC12	
<b>01370.00</b>	C1R		<b>12167.00</b>	MC12	
<b>01600.00</b>	C1½R		<b>13160.00</b>	MC13	
<b>01601.00</b>	C1½R		<b>13166.00</b>	MC13	
<b>01603.00</b>	C1½R		<b>13168.00</b>	MC13	
<b>01604.00</b>	C1½R		<b>14160.00</b>	MC14	
<b>01608.00</b>	C1½R-G				
<b>01609.00</b>	C1½R-G		<b>21100.00</b>	01RA	
<b>01612.00</b>	C1½R-G		<b>21110.00</b>	01RA	
<b>01613.00</b>	C1½R-G		<b>21140.00</b>	01RA	
<b>01615.00</b>	C1½R		<b>21160.00</b>	01RA	
<b>01618.00</b>	C1½R		<b>21250.00</b>	01RA	
<b>01631.00</b>	C1½R		<b>21534.00</b>	0RA-C10	
<b>01710.00</b>	C1½R-G		<b>21600.00</b>	01½RA	
<b>01760.00</b>	C1½R-G		<b>21603.00</b>	01½RA	
<b>01780.00</b>	C1½R-G		<b>21607.00</b>	01½RA-G	
<b>02111.00</b>	C2R		<b>21630.00</b>	01½RA	
<b>02600.00</b>	C2½R		<b>21640.00</b>	01½RA	
<b>02609.00</b>	C2½R		<b>21660.00</b>	01½RA	
<b>02619.00</b>	C2½R-G		<b>21680.00</b>	01½RA	
<b>02620.00</b>	C2½R		<b>21601.00</b>	01½RA	
<b>02621.00</b>	C2½R		<b>21719.00</b>	01½RA	
<b>02623.00</b>	C2½R		<b>21730.00</b>	01½RA	
<b>02625.00</b>	C2½R		<b>21750.00</b>	01½RA	
<b>02630.00</b>	C2½R		<b>21771.00</b>	01½RA	
<b>02645.00</b>	C2½R-G		<b>21700.00</b>	01½RA	
<b>02647.00</b>	C2½R-S		<b>22080.00</b>	02RA-G	
<b>02649.00</b>	C2½R-G		<b>22083.00</b>	02RA-S	
<b>02652.00</b>	C2½R-G		<b>22085.00</b>	02RA-S	
<b>02660.00</b>	C2½R-G		<b>22283.00</b>	02RA-S	

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

<b>CODICE CODE CODE</b>	<b>TIPO TYPE TYPE</b>
22090.00	02RA-G
22100.00	02RA
22190.00	02RA
22191.00	02RA
22200.00	02RA
22284.00	02RA-S
22290.00	02RA
22325.00	02RA-S
22330.00	02RA-G
22201.00	02RA
22361.00	02RA-G
22363.00	02RA-G
22370.00	02RA-G
22372.00	02RA-G
22600.00	02½RA
22601.00	02½RA
22669.00	02½RA
22700.00	02½RA
22720.00	02½RA
22740.00	02½RA
23080.00	03RA-C
23090.00	03RA-Z
23100.00	03RA
23102.00	03RA
23103.00	03RA
23104.00	03RA
23109.00	03RA
23110.00	03RA
23140.00	03RA-G
23149.00	03RA-G
23190.00	03RA-G
23200.00	03RA
23240.00	03RA
23260.00	03RA-G
23280.00	03RA
23410.00	03RA-G
23411.00	03RA-G
23412.00	03RA-G
23415.00	03RA-G
23420.00	03RA-S/G
23439.00	03RA-S/G
23440.00	03RA-G
23450.00	03RA-G
23470.00	03RA-G
23471.00	03RA-G
24100.00	04RA
24101.00	04RA
24125.00	04RA-C
24140.00	04RA-G
24161.00	04RA-G

<b>CODICE CODE CODE</b>	<b>TIPO TYPE TYPE</b>
22398.00	0RA-C20
23085.00	03RA-C
23467.00	03RA-Z/G
23469.00	03RA-D
<b>SERIE CS (CENTRIFUGHE)</b>	
01036.00	CS17
01063.00	CS19
01064.00	CS19
01037.00	CS17
<b>SERIE PN (CENTRIFUGHE)</b>	
32210.00	PN32205
32225.00	PN32205
40225.00	PN40205
40230.00	PN40205



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 application to the engine (cast iron flange and AISI 420 extension shaft)

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

<b>POMPE AUTOADESCANTI DA FLANGIARE A MOTORI ENDOTERMICI</b> <b>SELF PRIMING PUMPS TO FLANGE TO ENDOTHERMIC ENGINES</b> <b>POMPES AUTO-AMORÇANTES À FLASQUER À MOTEURS ENDOTHERMIQUES</b>	OR-A
---	------

<b>TIPO DI POMPA</b> <b>PUMP TYPE</b> <b>TYPE DE POMPE</b>	<b>TIPO DI MOTORE</b> <b>ENGINE TYPE</b> <b>TYPE DE MOTEUR</b>
<b>01RA</b>	CM – DUCATI – JLO – MINARELLI – MINSSEL – ZANETTI
<b>01½RA</b>	ACME – ARKOS – BRIGGS&STRATTON – CM – COTIEMME – DUCATI – JLO – LOMBARDINI – MINARELLI – MINSSEL – ROBYN SLANZI – TECNAMOTOR
<b>ORA-C15</b>	INTERMOTOR – LOMBARDINI
<b>02RA-S</b>	ARKOS – BRIGGS&STRATTON – CM – DUCATI – ROBYN – TECNAMOTOR
<b>02RA</b>	ACME – BRIGGS&STRATTON – COTIEMME – INTERMOTOR – LOMBARDINI – RUGGERINI – ROBYN – SLANZI - TECNAMOTOR
<b>02RA-C</b>	LOMBARDINI
<b>02½RA</b>	ACME – BRIGGS&STRATTON – COTIEMME – INTERMOTOR – LOMBARDINI – RUGGERINI – SLANZI
<b>03RA-S</b>	INTERMOTOR – LOMBARDINI
<b>03RA-C</b>	RUGGERINI – ACME
<b>03RA-Z</b>	RUGGERINI
<b>03RA</b>	ACME – COTIEMME – DUCATI – INTERMOTOR – LOMBARDINI – RUGGERINI – SLANZI
<b>04RA/G</b>	DUCATI – LOMBARDINI
<b>04RA</b>	LOMBARDINI
<b>04RA-C</b>	LOMBARDINI

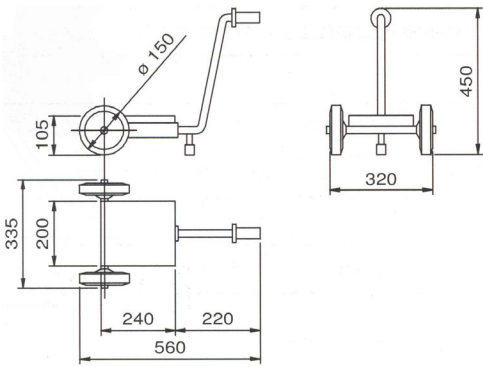
<b>POMPE CENTRIFUGHE DA FLANGIARE A MOTORI ENDOTERMICI</b> <b>CENTRIFUGAL PUMPS TO BE COUPLED TO ENDOTHERMIC ENGINES</b> <b>POMPES CENTRIFUGES À FLASQUER À MOTEURS ENDOTHERMIQUES</b>	CR
--	----

<b>CODICE</b> <b>CODE</b> <b>CODE</b>	<b>TIPO DI MOTORE</b> <b>ENGINE TYPE</b> <b>TYPE DE MOTEUR</b>
<b>COR</b>	CM – DUCATI – MINARELLI – MINSSEL – ZANETTI
<b>COR/S</b>	CM – DUCATI
<b>C1R</b>	BRIGGS&STRATTON – CM – DUCATI – MINARELLI – ROBYN – TECNAMOTOR – ZANETTI
<b>C1½S</b>	ARKOS – BRIGGS&STRATTON – CM – COTIEMME – DUCATI – MINARELLI – TECNAMOTOR – ZANETTI
<b>C1½R</b>	ACME – COTIEMME – DUCATI – INTERMOTOR – LOMBARDINI – RUGGERINI – TECNAMOTOR
<b>C2R</b>	INTERMOTOR – LOMBARDINI
<b>CRS17</b>	INTERMOTOR – LOMBARDINI – TECNAMOTOR
<b>C2½RS</b>	INTERMOTOR – LOMBARDINI
<b>C2½R</b>	ACME – COTIEMME – DUCATI – INTERMOTOR – LOMBARDINI – SLANZI – RUGGERINI
<b>CS17</b>	TECNAMOTOR
<b>CS19</b>	COTIEMME – INTERMOTOR – LOMBARDINI – ROBYN
<b>PN32205</b>	ACME – LOMBARDINI
<b>PN40205</b>	ACME – DUCATI – INTERMOTOR – LOMBARDINI – RUGGERINI
<b>MC12</b>	DUCATI – INTERMOTOR – LOMBARDINI
<b>MC13</b>	DUCATI – INTERMOTOR – LOMBARDINI – SLANZI
<b>MC14</b>	DUCATI – LOMBARDINI

Pompe in ghisa complete di flangia e prolunga per accoppiamento a motori con albero standard conico.  
 Cast-iron pumps with flange and extension shaft for coupling to conical power take-off engines.  
 Pompes en fonte avec flasque et arbre extension pour accouplement à moteurs avec prise de force conique.

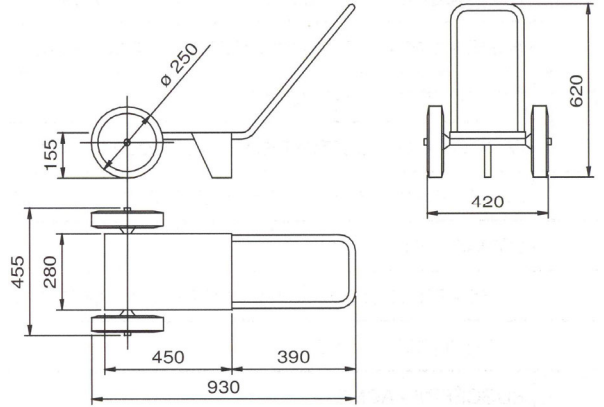


**SUPPORTI E CARRELLI PER MOTOPOMPE**  
**SUPPORTS AND TROLLEYS FOR MOTORPUMPS**  
**SUPPORTS ET CHARIOTS POUR MOTOPOMPES**



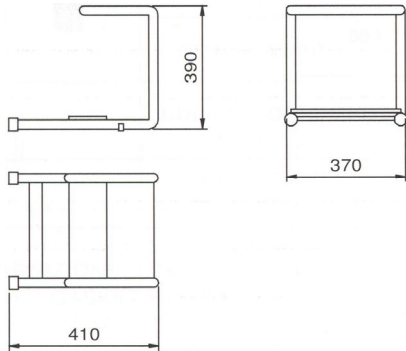
01RA  
C0R

COD.	Kg.
<b>01115.00</b>	3,8



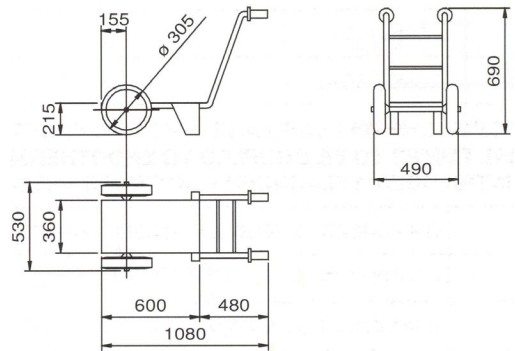
01½RA 02RA 02½RA 03RA/S  
CRS17 CS19  
C1R C1½R C2R C2½RS

COD.	Kg.
<b>01150.00</b>	9



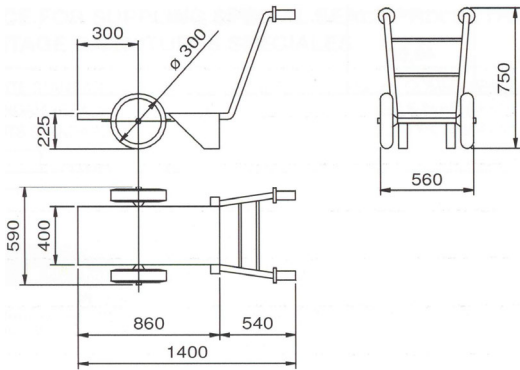
01½RA 02RA/S 02RA  
CS17 CRS17 C1R C1½S

COD.	Kg.
<b>01493.00</b>	4,3



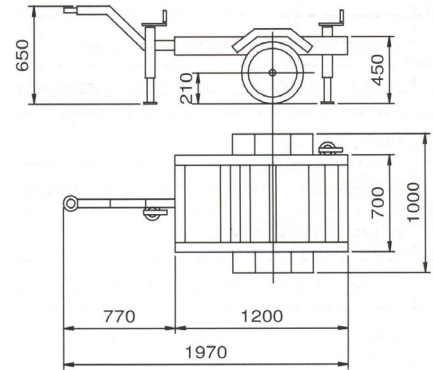
02RA 02½RA 03RA  
03RA-C 0RA-C10  
C60 C2½R

COD.	Kg.
<b>02150.00</b>	20



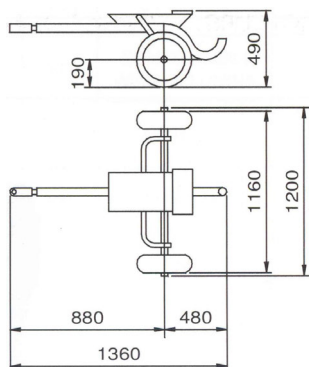
03RA-Z 04RA/G 0RA-C20  
MC12 MC13 MC14  
C60 C80 PN32205 PN40205

COD.	Kg.
<b>13195.00</b>	31



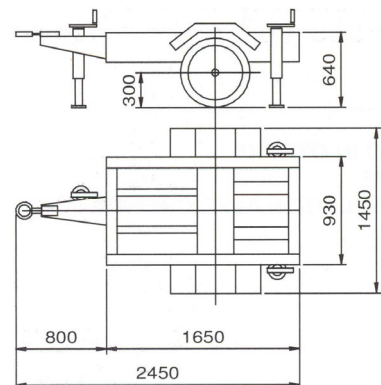
04RA 04RA-C 0RA-C20  
C3½R

COD.	Kg.
<b>24450.00</b>	100



SERIE 0RA/CR - MOLTIPLICATORE  
0RA/CR SERIES - GEAR BOX  
SERIE 0RA/CR - MULTIPLICATEUR


COD.	Kg.
<b>24480.00</b>	60




06RA 08RA

COD.	Kg.
<b>28450.00</b>	250


**RACCORDI RAPIDI PORTAGOMMA – CURVI, 3 PEZZI IN OTTONE**  
**QUICK HOSE CONNECTOR – CURVES, BRASS 3 PIECES**  
**RACCORDE RAPIDES – COURBÉS, 3 PIÈCES IN LAITON**

<b>CODICE CODE CODE</b>	<b>00101CG</b>	<b>00126CG</b>	<b>00150CG</b>	<b>00200CG</b>	<b>00250CG</b>	
<b>DIMENSIONI DIMENSIONS DIMENSIONS</b>	1" x 30	1¼" x 35	1½" x 40	2" x 50	2½" x 60	



**RACCORDI RAPIDI PORTAGOMMA – DIRITTI, 3 PEZZI IN OTTONE**  
**QUICK HOSE CONNECTOR – STRAIGHT, BRASS 3 PIECES**  
**RACCORDE RAPIDES – DROITS, 3 PIÈCES IN LAITON**

<b>CODICE CODE CODE</b>	<b>00102DG</b>	<b>00126DG</b>	<b>00150DG</b>	<b>00200DG</b>	<b>00250DG</b>	
<b>DIMENSIONI DIMENSIONS DIMENSIONS</b>	1" x 30	1¼" x 35	1½" x 40	2" x 50	2½" x 60	


**RACCORDI PORTAGOMMA – DIRITTI, 1 PEZZO IN OTTONE**  
**SCREWED HOSE CONNECTOR – STRAIGHT, BRASS 1 PIECE**  
**RACCORDE DE TUYAU – DROIT, 1 PIÈCE IN LAITON DROIT**

<b>CODICE CODE CODE</b>	<b>01100PD</b>	<b>01125PD</b>	<b>01150PD</b>	<b>01200PD</b>	<b>01250PD</b>	<b>01300PD</b>	<b>01400PD</b>	
<b>DIMENSIONI DIMENSIONS DIMENSIONS</b>	1" x 30	1¼" x 35	1½" x 40	2" x 50	2½" x 60	3" x 80	4" x 100	


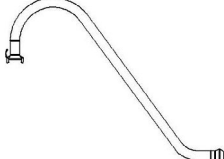
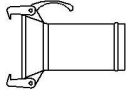
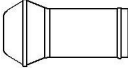

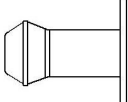
**TUBO D'ASPIRAZIONE SPIRALATO IN PVC + FASCETTE STRINGITUBO**  
**PVC ARMoured SUCTION HOSE + PIPE WRENCH CLAMPS**  
**TUYAU D'ASPIRATION EN PVC ARMÉ + COLLIERI POUR TUYAUX**

<b>CODICE CODE CODE</b>	<b>00100TB</b>	<b>00130TB</b>	<b>00150TB</b>	<b>00200TB</b>	<b>00250TB</b>	<b>00300TB</b>	<b>00400TB</b>	<b>00600TB</b>	<b>00800TB</b>	
<b>DIMENSIONI INTERNE INTERNAL DIMENSIONS DIMENSIONS INTERIEURES</b>	Ø 30	Ø 35	Ø 40	Ø 50	Ø 60	Ø 80	Ø 100	Ø 150	Ø 200	
<b>FASCETTE STRINGITUBO PIPE WRENCH CLAMPS COLLIERS POUR TUYAUX</b>	Ø 30	Ø 35	Ø 40	Ø 50	Ø 60	Ø 80	Ø 100	Ø 150	Ø 200	

**VALVOLE DI FONDO IN OTTONE – CON FILTRO**  
**BRASS FOOT VALVE – WITH FILTER**  
**CLAPET DE PIED EN LAITON – AVEC FILTRE**

<b>CODICE CODE CODE</b>	<b>00100VF</b>	<b>00125VF</b>	<b>00150VF</b>	<b>00200VF</b>	<b>00250VF</b>	<b>00300VF</b>	<b>00400VF</b>	
<b>DIMENSIONI DIMENSIONS DIMENSIONS</b>	1"	1¼"	1½"	2"	2½"	3"	4"	

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

CODICE CODE CODE		DIMENSIONI - DIMENSIONS - DIMENSIONS				
		Ø 60	Ø 80	Ø 100	Ø 150	Ø 200
	0029	00290.60	00290.80	00291.00	00291.50	00292.00
	0121	01210.60	01210.80	01211.00	01211.50	01212.00
	0071	00710.60	00710.80	00711.00	00711.50	00712.00
	0072	00720.60	00720.80	00721.00	00721.50	00722.00
	0074	00740.60	00740.80	00741.00	00741.50	00742.00
	0084	00840.60	00840.80	00841.00	00841.50	00842.00

**EXTRA PER GUARNIZIONI CLAPET IN GOMMA FPM/FKM – POMPE AUTOADESCANTI**  
**EXTRA PRICE FOR CLAPET COVER GASKET IN FPM/FKM RUBBER – SELF PRIMING PUMPS**  
**EXTRA PRIX POUR JOINT CLAPÉT EN CAOUTCHOUT/FPM/FKM – POMPES AUTOAMORÇANTES**

01RA	01½RA	ORA-C10	02RA	ORA-C20	02½RA	03RA/S	03RA-C	03RA	04RA	06RA 08RA
------	-------	---------	------	---------	-------	--------	--------	------	------	--------------

**TENUTE MECCANICHE - STANDARD**  
 GRAFITE/CERAMICA-NBR  
**MECHANICAL SEALS - STANDARD**  
 GRAPHITE/CERAMIC-NBR  
**GARNITURES MECHANIQUES - STANDARD**  
 GRAPHITE/CERAMIQUE-NBR

**EXTRA PER TENUTA MECCANICA SPECIALE MONTATA IN POMPA**  
 SIC = CARBURO DI SILICIO - WIDIA = CARBURO DI TUNGSTENO  
**EXTRA PRICE FOR SPECIAL MECHANICAL SEAL MOUNTED ON PUMP**  
 SIC = SILICON CARBIDE - WIDIA = TUNGSTEN CARBIDE  
**EXTRA PRIX POUR GARNITURE MECHANIQUE SPECIALE MONTÉE SUR LA POMPE**  
 SIC = CARBURE DE SILICIUM - WIDIA = CARBURE DE TUNGSTÈNE

CODICE CODE CODE	TIPO TYPE TYPE	Ø	STANDARD + FPM/FKM		SIC-SIC + NBR WIDIA-WIDIA + NBR		SIC-SIC + FPM/FKM WIDIA-WIDIA + FPM/FKM	
			CODICE CODE CODE		CODICE CODE CODE		CODICE CODE CODE	
42130.22	FA	12	42130.VC		42130.SIC-SIC		42130.WV	
50600.22	FA	15	50600.VC		50600.WW		50600.WV	
21300.22	FA	16	21300.VC		21300.WW		21300.WV	
32135.22	SIM	18	32135.VC		32135.WW		32135.WV	
01000.22	FA	19	01000.VC		01000.WW		01000.WV	
01451.22	SIM	20	01451.VC		0D150.WW		0D150.WV	
OD150.22	SIM	20	SOMMERGIBILI WIDIA-ALLUMINA		OD150.WW		OD150.WV	
40165.22	SIM	24	40165.VC		40165.WW		40165.WV	
01068.22	SIM	25	01068.VC		01068.WW		01068.WV	
01500.22	FA	25	01500.VC		01500.WW		01500.WV	
12150.22	FA	30	12150.VC		12150.WW		12150.WV	
40205.22	SIM	32	40205.VC		40205.WW		40205.WV	
24140.22	FA	35	24140.VC		24140.WW		24140.WV	

# 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:

$$\frac{P_a}{d_g} + Z > NPSH_r + hf + \frac{P_v}{d_g} \quad (1)$$

Dove:

**Pa** e' la pressione assoluta che insiste sul pelo libero del liquido nel serbatoio di aspirazione, espressa in Newton/m<sup>2</sup>

**d** e' la densità del liquido, espressa in kg/m<sup>3</sup>

**g** e' l'accelerazione di gravità = 9,81 m/s<sup>2</sup>

**Z** e' 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** e' la caduta di pressione per attrito nel tubo di aspirazione, espressa in metri.

**Pv** e' la tensione di vapore del liquido alla temperatura di funzionamento, espressa in Newton/m<sup>2</sup>.

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 e' 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/m<sup>3</sup>; 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 <sup>3</sup> /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 m<sup>3</sup>/h, risulta:

$$\frac{P_a}{d_g} + Z > NPSH_r + hf + \frac{P_v}{d_g}$$

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

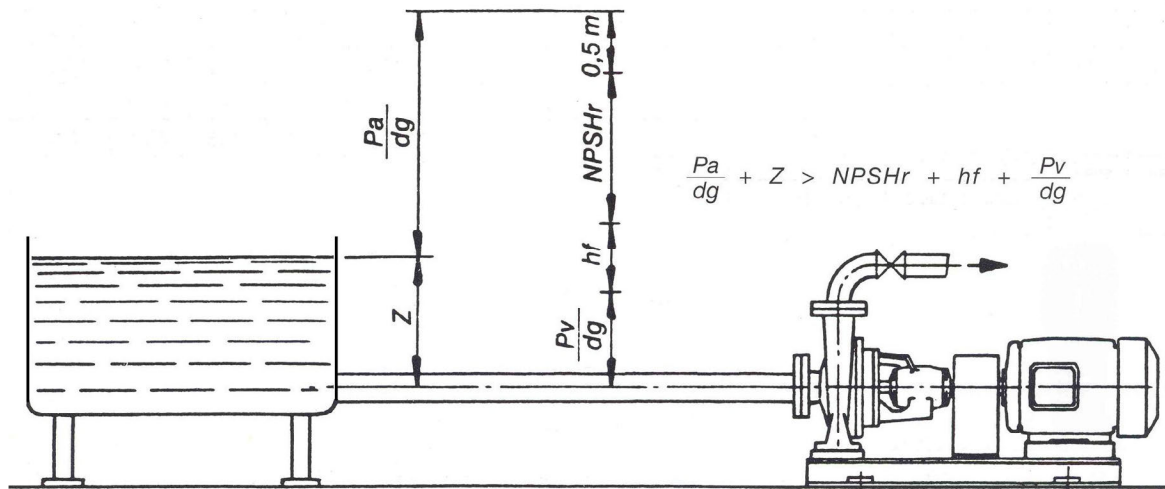
$$10,33 - 6 > 2,5 + hf + 0,24$$

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

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

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

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



**Y = PERDITE DI CARICO IN METRI - PER 100 METRI DI TUBAZIONE LINEARE**  
**Y = LOSSES IN METERS - FOR 100 METERS OF LINEAR PIPE**  
**Y = PERTES DE PRESSION EN METRES - POUR 100 METRES DE TUYAU LINEAIRE**

PORTATA CAPACITY DEBIT			DIAMETRO INTERNO TUBAZIONI CIRCOLARI IN MILLIMETRI ROUND PIPES INTERNAL DIAMETER IN MILLIMETERS DIAMETRE INTERIEUR DES TUYAUX CIRCULAIRES EN MILLIMETRES												
l/sec	l/min	Cm mc/h	118	118	115	114	112	108	108	106	105	103	103	102	
			20	25	30	40	50	70	80	100	125	150	175	200	
0.1	6	0.36	1.0	0.3											
0.2	12	0.72	3.6	1.2	0.5										
0.3	18	1.08	7.6	2.5	1.1										
0.4	24	1.44	12.9	4.3	1.9	0.5									
0.5	30	1.8	19.5	6.6	2.8	0.7									
0.6	36	2.16	27.4	9.2	3.9	1.0									
0.7	42	2.52		12.2	5.2	1.3									
0.8	48	2.88		15.6	6.7	1.7									
0.9	54	3.24		19.5	8.4	2.1	0.7								
1	60	3.6		23.6	10.2	2.5	0.9								
1.25	75	4.5			15.3	3.8	1.3								
1.5	90	5.4			21.5	5.3	1.8								
1.75	105	6.3			28.6	7.1	2.5								
2	120	7.2				9.1	3.1	0.6							
2.5	150	9				13.8	4.8	1.0							
3	180	10.8				19.3	6.7	1.4							
3.5	210	12.6				25.6	8.9	1.8	0.9						
4	240	14.4					11.4	2.3	1.2						
4.5	270	16.2					14.1	2.9	1.5						
5	300	18					17.2	3.5	1.8						
6	360	21.6					24.1	5.0	2.6	0.9					
7	420	25.2						6.6	3.4	1.2					
8	480	28.8						8.4	4.4	1.5					
9	540	32.4						10.5	5.5	1.9					
10	600	36						12.8	6.6	2.3					
12	720	43.2						17.9	9.3	3.2	1.1				
14	840	50.4						23.8	12.4	4.3	1.5				
16	960	57.6							15.8	5.5	1.9				
18	1080	64.8							19.7	6.8	2.3				
20	1200	72							23.9	8.3	2.8	1.2			
22	1320	79.2								9.9	3.4	1.4			
24	1440	86.4								11.6	4.0	1.7			
26	1560	93.6								13.5	4.6	2.0			
28	1680	100.8								15.5	5.3	2.2			
30	1800	108								17.6	6.0	2.5	1.2		
35	2100	126								23.4	8.0	3.4	1.6		
40	2400	144									10.2	4.3	2.0		
45	2700	162									12.7	5.4	2.5	1.3	
50	3000	180									15.5	6.6	3.1	1.6	

$$Y (m) = L (100m) * J$$

$$J = 10.675 * Q(e+1.852) / Cm(e+1.852) * D(e+4.8704)$$

- Perdite di carico riferite a tubi in ACCIAIO VECCHI. Tubi in acciaio nuovi, perdite = 80%. Tubi in PVC, perdite = 65%.
- Losses referred to OLD PIPES IN CARBON STEEL. New carbon steel pipes, losses = 80%. PVC pipes, losses = 65%.
- Pertes de pression pour VIEUX TUYAUX EN ACIER. Tuyaux en acier neufs, pertes = 80%. Tuyaux en PVC, pertes = 65%.

## 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.

### PROPRIETÀ 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 supersedes all previous

### PURCHASE ORDERS

Minimum invoices value € 100,00. For invoices less than this amount of tax, will be applied a contribution of accounting charges of € 25,00.

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 normal current production.

### DELIVERY

Delays in delivery due to acts of God or to any other reason do not justify order cancellation and no indemnity shall be due for such delays.

We consider partial shipments as authorized. Eventual 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).

### GUARANTEE

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 at 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 or appropriate protection, improper assembly, mis-manoeuvres and, general, 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 device.

Our company herewith declines all responsibility for any and all material damages 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 product shall be returned to our company (transport at your charge) and after acknowledgement that the failure was due to the manufacturer's responsibility, it shall be sent back to the purchaser (transport at our charge).

### TESTING

Testing is carried out at 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 série.

### 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

Les marchandises voyagent 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 générale 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 manquante, 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.**

# Gruppi ELETTOPOMPE - MOTOPOMPE

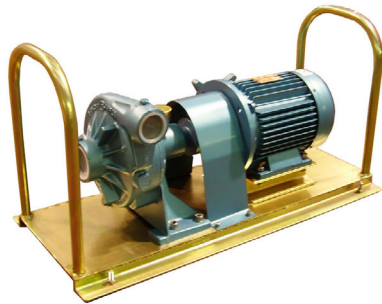
## ELECTRIC PUMP - MOTORPUMP group

### Groupe ÉLECTROPOMPES - MOTOPOMPES

La ALPHA POMPE SPA, su richiesta del cliente, realizza gruppi pompa assemblati su apposite basi o carrelli di vari tipi già direttamente accoppiati a motori elettrici o endotermici.

The ALPHA POMPE Company, on customer demand, manufactures pumps assembled on various types of bases or trolleys and directly coupled to electric or endothermic motors.

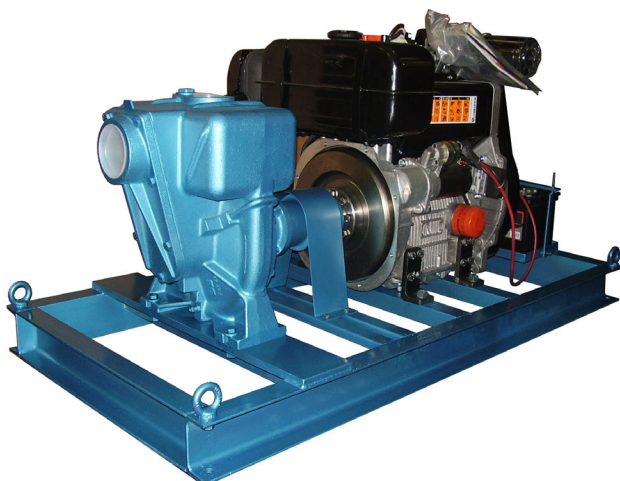
La Société ALPHA POMPE SPA, sur demande du client, réalise pompes assemblées sur différentes types de bases ou chariots, déjà accouplées à moteurs électriques ou endothermiques.



Elettropompe assemblata su base  
Electric pumps mounted on base  
Electropompes montées sur base



Motopompe assemblata su carrello  
Motor pumps mounted on trolley  
Motopompes montées sur chariot



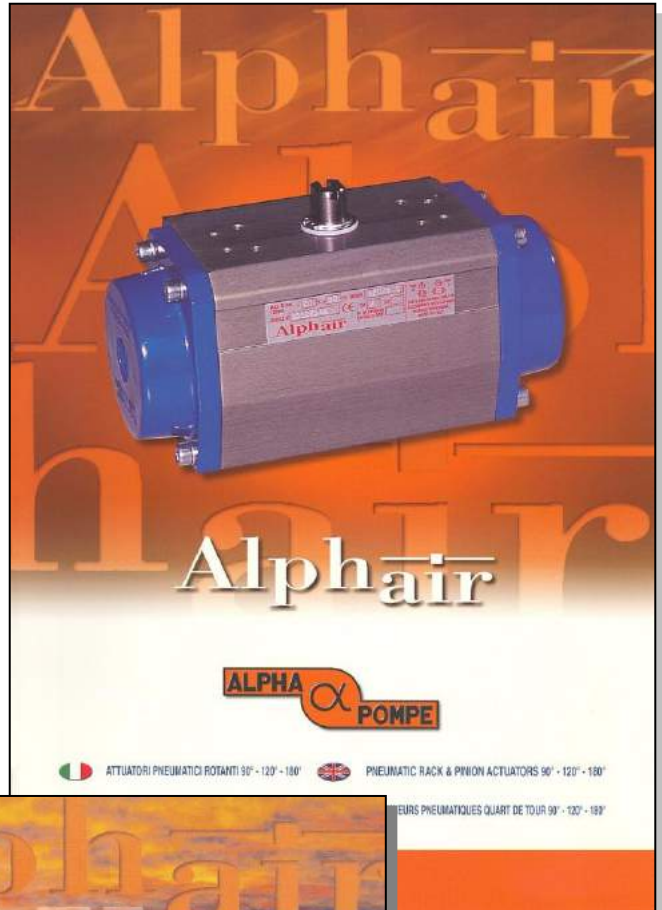
Motopompe assemblata su base  
Motor pumps mounted on base  
Motopompes montées sur base

# Alphair

ATTUATORI PNEUMATICI ROTANTI  
 PNEUMATIC RACK & PINION ACTUATORS  
 ACTIONNEURS PNEMATIQUES TOURNANTS

SERIE AP (Alluminio)  
 AP SERIES (Aluminium)  
 Serie AP (Alluminium)

4 – 10.025 Nm (6 BAR)



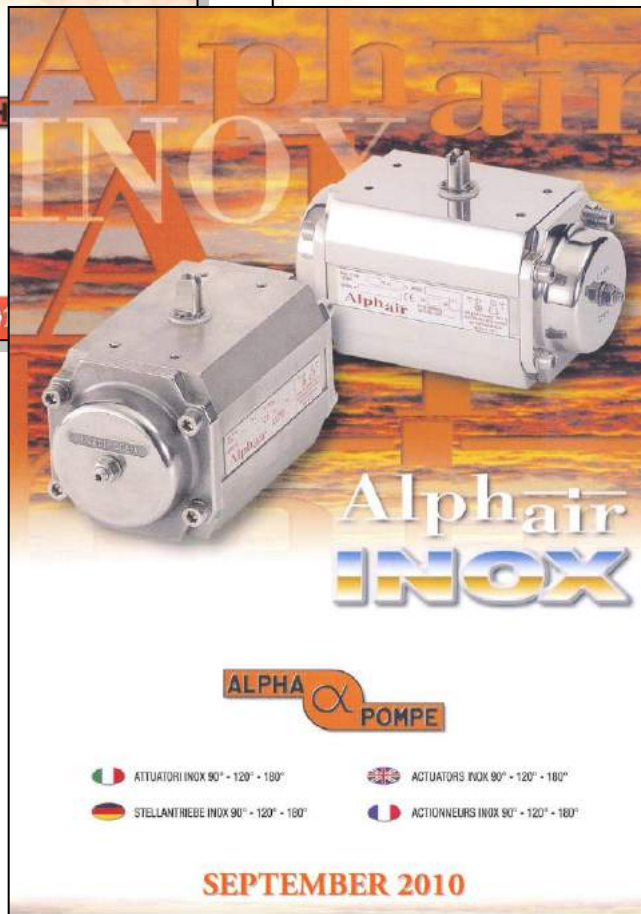
SERIE RE  
**Alphair**  
 REGOLAZIONE ESTERNA

ATTUATORI PNEUMATICI 90°

SETTEMBRE 2010

SERIE RE (Alluminio)  
 RE SERIES (Aluminium)  
 Serie RE (Alluminium)

15 – 10.025 Nm (6 BAR)



SERIE AP-A (AISI 316)  
 AP-A SERIES (AISI 316)  
 Serie AP (AISI 316)

9 – 361 Nm (6 BAR)





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

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

Fax (+39) 030 97 86 63

**[www.alphapompe.it](http://www.alphapompe.it) - [www.alphair.it](http://www.alphair.it)**

Tutti i diritti riservati - Non garantito per accuratezza - Dati soggetti a modifiche senza preavviso - Annulla e sostituisce tutti i precedenti  
All rights reserved - Not guaranteed for accuracy - Data subject to change without notice - Replace all previous price-lists  
Tous droits réservés - Exactitude pas garantie - Données sujettes à modifications sans préavis - Annule et remplace toutes les précédentes versions