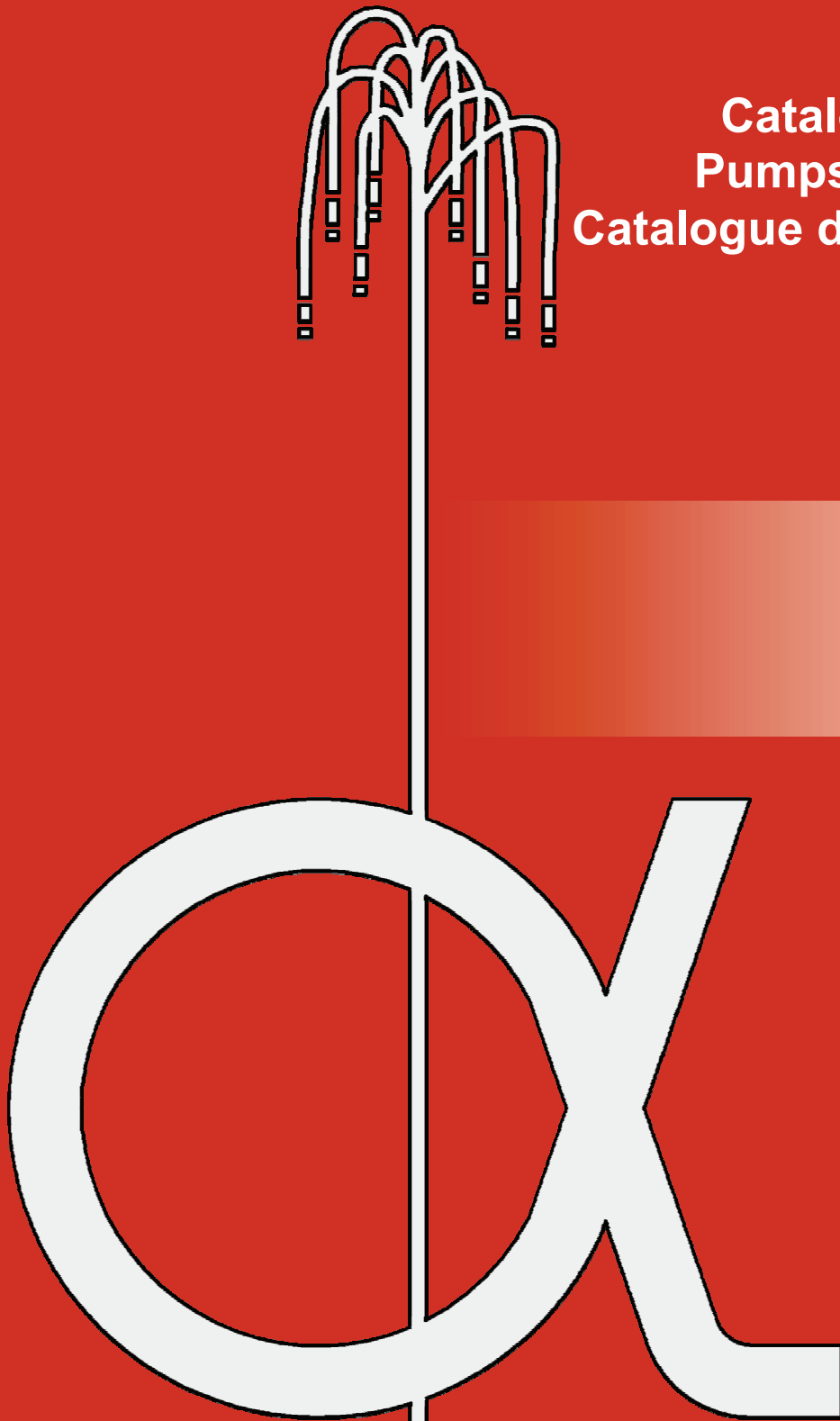


Catalogo Pompe
Pumps Catalogue
Catalogue des Pompes



ALPHA POMPE



La ALPHA POMPE S.p.A. inizia la propria attività nel 1971 avendo come oggetto sociale la produzione di pompe per l'industria e l'agricoltura. Nel 1985, a seguito del rilevamento dell'intero capitale da parte di un gruppo di industriali del settore, la ditta si espande acquisendo nuova tecnologia, management e maestranze qualificate. Attualmente la produzione di pompe comprende numerosi modelli di tipo auto-adescente o centrifugo, da accoppiare o già abbinati a motori elettrici, endotermici o idraulici.

La ALPHA POMPE 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 characteristic becomes 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.



Gentili Clienti, 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 Vs. completa disposizione per informazioni e consulenze tecniche.

Esteemed customers, 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 your complete disposal for information and technical suggestions.

Chères Clients, 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 votre complète disposition pour toutes informations et conseils techniques.

INCONVENIENTI INCONVENIENTS PROBLEMES	N°	PROBABILI CAUSE PROBABLE CAUSES CAUSES PROBABLES
<ul style="list-style-type: none"> - La pompa non eroga acqua. - The pump can not deliver water. - La pompe ne livre pas l'eau. 	1	La pompa e la tubazione di aspirazione non sono state riempite bene, ed 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 remplies, retenant l'air en dedans.
	2	Entrata di aria dai rubinetti della tubazione di aspirazione, o valvola di fondo non sufficientemente immersa. Penetration of air from the cocks of the suction pipe, or foot valve is not suitably immersed. Entrée d'air par les robinets du tuyau d'aspiration, ou clapet de pied qui n'est pas suffisamment immergée.
	3	Valvola di fondo otturata da fango, foglie o altri detriti. Foot valve blocked up by mud, leaves or other detritus. Le clapet de pied est obstrué par la boue, feuilles ou autres débris.
	4	Entrata di aria dalla tenuta meccanica danneggiata sull'albero. Penetration of air from the damaged mechanical seal on the shaft. Entrée d'air par la garniture mécanique endommagée sur l'arbre.
	5	Valvola di fondo difettosa: svuotamento della tubazione di aspirazione. Defective foot valve: suction pipe running dry. Clapet de pied défectueux: désamorçage du tuyau d'aspiration.
	6	Altezza di aspirazione eccessiva. Excessive suction lift. Hauteur excessive d'aspiration.
	7	Velocità di rotazione troppo bassa. Too low speed rotation. Vitesse de rotation trop faible.
	8	Errato senso di rotazione. Wrong rotation direction. Sens de rotation fauté.
	9	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.
	10	Corpi estranei nei canali della girante. Foreign bodies inside of the impeller channels. Corps étrangers dans les voies de la turbine.
<ul style="list-style-type: none"> - La pompa non eroga una portata sufficiente. - The pump does not deliver sufficient capacity. - La pompe ne refoule pas une capacité suffisante. 	11	Cfr. 1-3-4-6-7-8-9-10. Inoltre, in addition, également: Tubazione di aspirazione e/o valvola di fondo con diametro insufficiente, oppure con errata posizione. Suction pipe and/or foot valve with no sufficient diameter, or with incorrect position. Le tuyau d'aspiration et/ou bien le clapet de pied avec un diamètre insuffisante, ou avec position incorrecte.
	12	Guarnizioni di tenuta sul corpo o sulla girante danneggiate. Damaged body's and impeller's seals. Joints sur le corps ou sur la turbine endommagés.
	13	Girante danneggiata. Damaged impeller. Turbine endommagée.
	14	Eccessiva viscosità del liquido. Excessive viscosity of the liquid. Viscosité excessive du liquide.
<ul style="list-style-type: none"> - La pompa non eroga una pressione sufficiente. - The pump does not deliver sufficient pressure. - La pompe ne refoule pas une pression suffisante. 	15	Cfr. 7-8-9-12-13-14. Inoltre, in addition, également: Eccessiva quantità di aria nel liquido. Excessive presence of air in the liquid. Quantité excessive d'air dans le liquide.
	16	Cfr. 10. Inoltre, in addition, également: Velocità di rotazione troppo alta. Too high speed rotation. Vitesse de rotation trop élevée.
<ul style="list-style-type: none"> - La pompa assorbe eccessiva potenza. - The pump absorbs too much power. - La pompe absorbe trop de puissance. 	17	La pompa lavora oltre il termine della curva di funzionamento indicata a catalogo. The pump works over the limit of the operating curve indicated on the catalog. La pompe travaille hors de l'extrémité de la courbe de fonctionnement indiqué dans le catalogue.
	18	Eccessivo peso specifico del liquido. Excessive specific gravity of the liquid. Excessif poids spécifique du liquide.
	19	Errato allineamento del gruppo pompa/giunto/motore. Pump/coupling/motor misalignment. Mauvais alignement de la pompe/joint/moteur.
	20	Albero storto. Crooked shaft. Arbre tordu.
	21	Attriti interni non normali: sabbia, fango, parti rotte ecc... oppure parti usurate. Abnormal internal frictions: sand, mud, broken parts, etc. ... or wearied parts. Frictions internes anormales: sable, boue, pièces cassées, etc. ... ou des parties usées.
	22	Materiale delle guarnizioni di tenuta non adatto al tipo di utilizzo. Seals material not suitable for the kind of use. Le matériau des joints ne convient pas pour le type d'utilisation.
	23	Cuscinetti della pompa usurati. Wear pump bearings. Roulements de la pompe usés.

Gentili Clienti, 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 Vs. completa disposizione per informazioni e consulenze tecniche.

Esteemed customers, 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 your complete disposal for information and technical suggestions.

Chères Clients, 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 votre complète disposition pour toutes informations et conseils techniques.

INCONVENIENTI INCONVENIENTS PROBLEMES	N°	PROBABILI CAUSE PROBABLE CAUSES CAUSES PROBABLES
<ul style="list-style-type: none"> - La pompa non eroga acqua. - The pump can not deliver water. - La pompe ne livre pas l'eau. 	1	La pompa e la tubazione di aspirazione non sono state riempite bene, ed 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 remplies, retenant l'air en dedans.
	2	Entrata di aria dai rubinetti della tubazione di aspirazione, o valvola di fondo non sufficientemente immersa. Penetration of air from the cocks of the suction pipe, or foot valve is not suitably immersed. Entrée d'air par les robinets du tuyau d'aspiration, ou clapet de pied qui n'est pas suffisamment immergée.
	3	Valvola di fondo otturata da fango, foglie o altri detriti. Foot valve blocked up by mud, leaves or other detritus. Le clapet de pied est obstrué par la boue, feuilles ou autres débris.
	4	Entrata di aria dalla tenuta meccanica danneggiata sull'albero. Penetration of air from the damaged mechanical seal on the shaft. Entrée d'air par la garniture mécanique endommagée sur l'arbre.
	5	Valvola di fondo difettosa: svuotamento della tubazione di aspirazione. Defective foot valve: suction pipe running dry. Clapet de pied défectueux: désamorçage du tuyau d'aspiration.
	6	Altezza di aspirazione eccessiva. Excessive suction lift. Hauteur excessive d'aspiration.
	7	Velocità di rotazione troppo bassa. Too low speed rotation. Vitesse de rotation trop faible.
	8	Errato senso di rotazione. Wrong rotation direction. Sens de rotation fauté.
	9	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.
	10	Corpi estranei nei canali della girante. Foreign bodies inside of the impeller channels. Corps étrangers dans les voies de la turbine.
<ul style="list-style-type: none"> - La pompa non eroga una portata sufficiente. - The pump does not deliver sufficient capacity. - La pompe ne refoule pas une capacité suffisante. 	11	Cfr. 1-3-4-6-7-8-9-10. Inoltre, in addition, également: Tubazione di aspirazione e/o valvola di fondo con diametro insufficiente, oppure con errata posizione. Suction pipe and/or foot valve with no sufficient diameter, or with incorrect position. Le tuyau d'aspiration et/ou bien le clapet de pied avec un diamètre insuffisante, ou avec position incorrecte.
	12	Guarnizioni di tenuta sul corpo o sulla girante danneggiate. Damaged body's and impeller's seals. Joints sur le corps ou sur la turbine endommagés.
	13	Girante danneggiata. Damaged impeller. Turbine endommagée.
	14	Eccessiva viscosità del liquido. Excessive viscosity of the liquid. Viscosité excessive du liquide.
<ul style="list-style-type: none"> - La pompa non eroga una pressione sufficiente. - The pump does not deliver sufficient pressure. - La pompe ne refoule pas une pression suffisante. 	15	Cfr. 7-8-9-12-13-14. Inoltre, in addition, également: Eccessiva quantità di aria nel liquido. Excessive presence of air in the liquid. Quantité excessive d'air dans le liquide.
	16	Cfr. 10. Inoltre, in addition, également: Velocità di rotazione troppo alta. Too high speed rotation. Vitesse de rotation trop élevée.
<ul style="list-style-type: none"> - La pompa assorbe eccessiva potenza. - The pump absorbs too much power. - La pompe absorbe trop de puissance. 	17	La pompa lavora oltre il termine della curva di funzionamento indicata a catalogo. The pump works over the limit of the operating curve indicated on the catalog. La pompe travaille hors de l'extrémité de la courbe de fonctionnement indiqué dans le catalogue.
	18	Eccessivo peso specifico del liquido. Excessive specific gravity of the liquid. Excessif poids spécifique du liquide.
	19	Errato allineamento del gruppo pompa/giunto/motore. Pump/coupling/motor misalignment. Mauvais alignement de la pompe/joint/moteur.
	20	Albero storto. Crooked shaft. Arbre tordu.
	21	Attriti interni non normali: sabbia, fango, parti rotte ecc... oppure parti usurate. Abnormal internal frictions: sand, mud, broken parts, etc. ... or wearied parts. Frictions internes anormales: sable, boue, pièces cassées, etc. ... ou des parties usées.
	22	Materiale delle guarnizioni di tenuta non adatto al tipo di utilizzo. Seals material not suitable for the kind of use. Le matériau des joints ne convient pas pour le type d'utilisation.
	23	Cuscinetti della pompa usurati. Wear pump bearings. Roulements de la pompe usés.

<ul style="list-style-type: none"> - La tenuta meccanica gocciola eccessivamente. - The mechanical seal leaking 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. ...).
<ul style="list-style-type: none"> - La pompa vibra ed e' rumorosa. - The pump vibrates noisily. - La pompe vibre bruyamment. 	26	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 piping are not rigidly fixed. La pompe ou les tuyauteries ne sont pas rigidement fixées.
<ul style="list-style-type: none"> - I cuscinetti hanno breve durata. - Les roulements ont brève durée. - The bearings have short life. 	38	Cfr. 6-10-11-19-20-21-22-23-24-25. 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: entry of water or atmospheric wet condensation. Roulements rouillé et/ou bloqués: pénétration d'eau ou condensation de l'humidité atmosphérique.
<ul style="list-style-type: none"> - La pompa si surriscalda e si blocca. - Pump overheat and its stop. - La pompe surchauffe et s'arrête. 	31	Cfr. 19-20-21-24. Inoltre, in addition, également: Errato collegamento elettrico. Wrong electrical connection. Incorrect connexion électrique.
	32	Eccessiva spinta causata da guasti meccanici. Excessive thrust caused by mechanical failures. Poussée excessive causée par des défaillances mécaniques.
<ul style="list-style-type: none"> - I giunti in gomma si usurano rapidamente. - The rubber joints wear out rapidly. - Les joints en caoutchouc s'usent vite. 	33	Cfr. 19-20.

Unità di misura Measuring unit Unité de mesure	LUNGHEZZA - LENGHT - LONGUEUR					
	mm	m	in	ft	yd	st.mile
1 Millimetro - mm =	-	0,001	0,03937	0,003281	0,001093	-
1 Metro (m) =	1000	-	39,37	3281	1,0936	0,000621
1 Chilometro (Km) =	1000000	1000	39370	3281	1093,6	0,62137
1 Inch (in) =	25,4	0,0254	-	0,0833	0,0277	-
1 Foot (ft) =	304,8	0,3048	12	-	0,3333	-
1 Yard (yd) =	914,4	0,914	36	3	-	0,000568
1 Statute mile (st.mile) =	1609300	1609,3	63360	5280	1760	-

Unità di misura Measuring unit Unité de mesure	VOLUME - CAPACITY - VOLUME					
	Litro - l	Metro cubo (mc)	U.S. gallon	Imperial gallon	U.S. barrel	Imperial barrel
1 Litro (l) =	-	0,001	0,26417	0,21996	0,00083878	0,00061106
1 Metro cubo (mc) =	1000	-	264,17210	219,96920	0,83878	0,61106
1 U.S. gallon =	3,78541	0,0037854	-	0,83267	0,023192	0,023131
1 Imperial gallon =	4,54609	0,0045461	1,20095	-	0,038132	0,027779
1 U.S. barrel =	119,22	0,11922	31,48906	26,22363	-	0,72851
1 Imperial barrel =	163,65	0,16365	43,23142	35,99645	1,37267	-

Unità di misura Measuring unit Unité de mesure	PRESSIONE - PRESSURE - PRESSION					
	BAR	Kg/cmq	Mega Pascal (Mpa)	Pound/sqinch (PSI)	Pound/sqfoot (PSF)	HG mm
1 BAR =	-	1,01972	0,1	14,50377	2088,543	750,06170
1 Kg/cmq =	0,98066	-	0,098067	14,22334	2048,161	735,55920
1 Mega Pascal (Mpa) =	10	10,19716	-	145,0377	20885,43	7500,617
1 Pound/sqinch (PSI) =	0,06894757	0,07030696	0,006894757	-	144	51,71493
1 Pound/sqfoot (PSF) =	0,00047880	0,00048824	-	0,0069444	-	0,35913
1 HG mm =	0,0013332	0,0013595	0,00013332	0,019337	2,78450	-

Unità di misura Measuring unit Unité de mesure	FLUSSO - FLOW CAPACITY - DEBIT							
	L/sec	L/min	Mc/min	Mc/h	U.S. gallon/min	U.S. gallon/h	Imperial gallon/min	Imperial gallon/h
1 L/sec =	-	60	0,06	3,6	15,85032	951,01940	13,19815	791,88890
1 L/min =	0,016666	-	0,001	0,06	0,26417	15,85032	0,21997	13,19815
1 Mc/min =	16,66667	1000	-	60	264,17210	15850,32	219,96920	13198,15
1 Mc/h =	0,27777	16,66666	0,016666	-	4,40287	264,17210	3,66615	219,96920
1 U.S. gallon/min =	0,063090	3,78541	0,0037854	0,22712	-	60	0,83267	49,96043
1 U.S. gallon/h =	0,0010515	0,063090	-	0,0037854	0,016666	-	60	0,83267
1 Imperial gallon/min =	0,075768	4,54609	0,0045461	0,27276	1,20095	72,05703	-	60
1 Imperial gallon/h =	0,0012628	0,075768	-	0,0045461	0,020016	1,20095	0,016666	-

TUBAZIONI - PIPING - TUYAUX (UNI 8863 - DIN 2440 - BS 1387 - NFA 49:145)											
Unità di misura Measuring unit Unité de mesure	DIMENSIONI - DIMENSIONS - DIMENSIONS										
	3/4"	1"	1" 1/4	1" 1/2	2"	2" 1/2	3"	4"	5"	6"	8"
DN	DN 20	DN 25	DN 32	DN 40	DN 50	DN 65	DN 80	DN 100	DN 125	DN 150	DN 200
Ø IN (medium)	Ø 22,05	Ø 27,8	Ø 36,5	Ø 42,4	Ø 53,65	Ø 69,25	Ø 81,35	Ø 105,85	Ø 129,95	Ø 155,5	Ø 207,3
Ø OUT (medium)	Ø 26,75	Ø 33,6	Ø 42,3	Ø 48,2	Ø 60,15	Ø 75,75	Ø 88,65	Ø 113,95	Ø 139,65	Ø 165m,2	Ø 219,1

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 0,44	1"	1"	80 60 25	3 6 9
01RA-M	21320.00	230 V					
01½RA-T	21810.00	230-400 V	1 0,75	1½"	1½"	290 200 90	9 13 17
01½RA-M	21820.00	230 V					
02RAS-T	22421.00	230-400 V	1,5 1,1	2"	2"	350 265 100	9 13 17
02RAS-M	22422.00	230 V					
02RA-T	22480.00	230-400 V	2 1,5	2"	2"	450 330 100	9 13 18
02RA-M	22461.00	230 V					
02½RA-T	22813.00	230-400 V	3 2,2	2½"	2½"	550 440 100	9 13 18
03RA/SG-T	23424.00	230-400 V	3 2,2	3"	3"	800 600 125	5 10 18
03RA/S-T	23428.00	230-400 V	4 3	3"	3"	900 650 200	5 11 18
03RA-H-T	23476.00	400-690 V	4 3	3"	3"	650 310 115	7 20 25
03RA-X-T	23477.00	400-690 V	5,5 4	3"	3"	720 390 95	10 20 28
03RA-Z-T	23478.00	400-690 V	7,5 5,5	3"	3"	970 470 150	10 30 36
03RA-W-T	23483.00	400-690 V	10 7,5	3"	3"	1090 740 280	10 25 35
03RA-Y-T	23484.00	400-690 V	12,5 9,5	3"	3"	1250 860 200	10 25 40
03RAG-T	23334.00	400-690 V	5,5 4	3"	3"	1100 850 260	15 20 27
03RA -T	23335.00	400-690 V	7,5 5,5	3"	3"	1450 1200 350	15 20 27
04RAG-T	24330.00	400-690 V	15 11	4"	4"	2500 2250 900	12 20 30
04RA -T	24320.00	400-690 V	20 15	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 11	6"	6"	3200 2000 1000	5 15 20
08RA-T	28310.00	400-690 V	25 18,5	8"	8"	4800 2400 1200	6 25 20



ELETTROPOMPE AUTOADESCANTI – GIRANTE CHIUSA
SELF PRIMING ELECTRIC PUMPS – CLOSED 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
03RA-C-T	23455.00	400-690 V	5,5 4	3"	3"	700 500 100	14 25 34
03RA-D-T	23456.00	400-690 V	7,5 5,5	3"	3"	900 600 400	10 22 30
03RA-E-T	23457.00	400-690 V	10 7,5	3"	3"	1000 650 300	10 25 35
0RAC-T-10	21525.00	400-690 V	10 7,5	2"	2½"	500 300 150	40 55 60
0RAC-T-15	21565.00	400-690 V	15 11	3"	2"	700 350 100	30 57 62
0RAC-T-20	22385.00	400-690 V	20 15	3"	2"	850 700 200	48 55 64
04RA-C-T	24325.00	400-690 V	25 18,5	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 11	3"	3"	935 570 300	41 51 56
ORA-A20-T	23348.00	400-690 V	20 15	3"	3"	850 550 370	50 61 66
ORA-A25-T	23351.00	400-690 V	25 18,5	3"	3"	800 700 350	56 61 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
01½RA-F-M	21880.00	230 V	1,1			200	13
						90	17
02RA-F-T	22450.00	230-400 V	3 2,2	2"	2"	450 330 100	9 13 18
02½RA-F-T	22840.00	230-400 V	4 3	2½"	2½"	550 440 100	9 13 18
03RASG-F-T	23426.00	230-400 V	4 3	3"	3"	800 600 125	5 10 18
3½RAG-F-T	23380.00	400-690 V	7,5 5,5	3"	3"	1100 700 260	15 20 27



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

**NORME
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 0,37	1"	1"	80 60 25	3 6 9
01½RA-T	21813.00	230-400 V	1 0,75	1½"	1½"	290 200 90	9 13 17
02RA/S-T	22412.00	230-400 V	1,5 1,1	2"	2"	350 265 100	9 13 17
02RA-T	22403.00	230-400 V	2 1,5	2"	2"	450 330 100	9 13 18
02½RA-T	22810.00	230-400 V	3 2,2	2½"	2½"	550 440 100	9 13 18
03RA/SG-T	23435.00	230-400 V	3 2,2	3"	3"	780 570 120	4 11 18
03RAG-T	23330.00	400-690 V	5,5 4	3"	3"	1100 700 260	15 20 27
03RA-T	23331.00	400-690 V	7,5 5,5	3"	3"	1450 1200 350	15 20 27
04RAG-T	24310.00	400-690 V	15 11	4"	4"	2500 2250 900	12 20 30
04RA-T	24333.00	400-690 V	20 15	4"	4"	2850 2300 1000	12 21 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 IN SOSPENSIONE
ONLY FOR LIQUIDS WITHOUT SOLIDS UNDER SUSPENSION
SEULEMENT POUR LIQUIDES SANS SOLIDES EN SUSPENSION

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

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 cromoico 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. Impellers in bronze SAE430.

CORPS et FLASQUES revêtus intérieurement et extérieurement en PTFE, indiqué pour eau de mer et eau d'égout. 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"	1¼"	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	230-400 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	2½"	1½"	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"	1¼"
PN 40	SET 40.00	2½"	1½"



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	15
C1½S-T	01331.00	230-400 V	1	1½"	1½"	230	9
C1½S-M	01344.00	230 V	0,75			175	15
C1½RG-T	01830.00	230-400 V	1,5	2"	1½"	280	15
C1½RG-M	01850.00	230 V	1,1			245	18
C1½R-T	01820.00	230-400 V	3	2"	1½"	320	21
			2,2			250	27
C1½R-T/4	01829.00	230-400 V	4	2"	1½"	600	13
			3			380	27
C2½RG-T	02832.00	400-690 V	5,5	3"	2½"	1100	15
	02834.00	230-400 V	4			920	21
C2½R-T	02812.00	400-690 V	7,5	3"	2½"	1130	21
	02813.00	230-400 V	5,5			800	31
						650	33



ELETTROPOMPE CENTRIFUGHE FLANGIATE A MOTORI MEC ANTIDEFILAGRANTI
CENTRIFUGAL ELECTRIC PUMPS COUPLED TO EEC FLAMEPROOF MOTORS
ÉLECTROPOMPES CENTRIFUGES FLASQUÉES À MOTEURS ANTIDÉFLAGRANTS CEE

**NORME
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	15
C1½S-T	01330.00	230-400 V	1	1½"	1½"	230	9
			0,75			175	15
C1½RG-T	01831.00	230-400 V	1,5	2"	1½"	280	15
			1,1			245	18
C1½R-T	01801.00	230-400 V	3	2"	1½"	320	21
			2,2			250	27
C2½RG-T	02830.00	400-690 V	5,5	3"	2½"	1100	15
			4			920	21
C2½R-T	02810.00	400-690 V	7,5	3"	2½"	1130	21
			5,5			800	31
						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	8
CRS17D-T	02984.00	230-400 V	2			350	9
CRS17C-M	02986.00	230 V	1,5			1000	4
CRS17B-T	02988.00	230-400 V	3			600	10,5
			2,2			350	12
						1100	8
						700	14
CRS17A-T	02990.00	230-400 V	4	400	16		
			3	1100	11		
				700	16,5		
				450	18		



ELETTROPOMPE CENTRIFUGHE FLANGIATE A MOTORI MEC ANTIDEFAGRANTI
CENTRIFUGAL ELECTRIC PUMPS COUPLED TO EEC FLAMEPROOF MOTORS
ÉLECTROPOMPES CENTRIFUGES FLASQUÉES À MOTEURS ANTIDÉFLAGRANTS CEE

**NORME
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 10	18 22
CS15-M	01134.00	230 V	0,8			80	20
CS15-T	01133.00	230-400 V	0,55	1"	1"	50 10	25 28
CS16-M	01024.00	230 V	1			90	22
CS16-T	01025.00	230-400 V	0,75			80 10	25 30
CS17-M	01034.00	230 V	1,5	1¼"	1"	80	25
CS17-T	01035.00	230-400 V	1,1			50 20	30 35
CS18-M	01044.00	230 V	2			80	30
CS18-T	01045.00	230-400 V	1,5	1"	1"	50 20	35 40
CS19-T	01065.00	230-400 V	3 2,2			80	45
						50 20	47 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	1¼"	1"	80	10
CSB20-T	01432.00	230-400 V	0,75			42 18	32 42
CSB25-M	01440.00	230 V	1,5			80	27,5
CSB25-T	01441.00	230-400 V	1,1	1"	1"	60 13	42 58
CSB30-M	01452.00	230 V	2			90	35
CSB30-T	01451.00	230-400 V	1,5			50 10	50 64
CSB35-T	01461.00	230-400 V	3 2,2	1½"	1"	130 50 30	35 60 67
CSB40-T	01085.00	230-400 V	4 3	1½"	1¼"	140 110 20	15 40 65
CSB55-T	01090.00	400-690 V	5,5 4			140 110 20	20 50 85
CSB75-T	01095.00	400-690 V	7,5 5,5			160 115 20	30 70 105




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

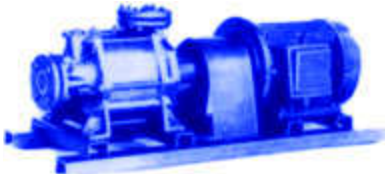
CSBS


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"	1¼"	220 25 80	25 40 50
CSBS55-T	01091.00	400-690 V	5,5 4			280 150 80	25 52 70
CSBS75-T	01096.00	400-690 V	7,5 5,5			310 170 80	25 60 80



ELETTROPOMPE CENTRIFUGHE PLURIGIRANTI – BOCHE FLANGIATE MULTI-IMPELLER CENTRIFUGAL ELECTRIC PUMPS – FLANGED HOLES ÉLECTROPOMPES CENTRIFUGES MULTITURBINES – 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 – BOCHE 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	 Base inclusa Base include Base included
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	

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	1"	1"	40	3	
CAP1-M	42132.00	220 V	0,29			16	27	
CAP2-T	43131.00	230-400 V	0,5 0,37	1"	1"	40	6	
CAP2-M	43132.00	220 V				16	31	
CAP3-T	44131.00	230-400 V	0,75 0,55	1"	1"	50	8	
CAP3-M	44132.00	220 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	220 V				26	20	
01L2-T	45131.00	230-400 V	0,75 0,55	1"	1"	40	13	
01L2-M	45132.00	220 V				35	20	
						8	45	

CODICE: EXTRA 02

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

CODE: EXTRA 02

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


CODE: EXTRA 02

MOTEURS ELECTRIQUES AVEC VOLTAGES ET FREQUENCES SPECIALES, SUR DEMANDE.
CONTACTEZ S'IL VOUS PLAIT NOS BUREAUX TECHNIQUE ET COMMERCIAL, POUR LES APPLICATIONS SPECIALES ET SES RELATIVES QUOTATIONS.

ELETTROPOMPE AUTOADESCANTI
SELF PRIMING ELECTRIC PUMPS
ÉLECTROPOMPES AUTO-AMORÇANTES

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	22	 <p>AD ESAURIMENTO UNTIL STOCKS ARE FINISHED JUSQU'À DISPONIBILITE EN STOCK</p>
JET-E80M	50806.00	230 V	0,8 0,58			40	22	
JET-E80T	50807.00	230-400 V				25	36	
JET-E100M	50810.00	230 V	1			60	21	
JET-E100T	50811.00	230-400 V	0,75	25	39			
JET-E150M	50820.00	230 V		1,5	70	40		
JET-E150T	50821.00	230-400 V	1,1	40	55			
JET-E250T	50829.00	230-400 V		2,5	100	40		
			1,9	40	57			
				10	61			

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		
EXTRA 01	Sovraprezzo per montaggio autoclave completa Extra price for complete autoclave assembly Supplément pour montage autoclave complète		

ELETTROPOMPE SOMMERGIBILI 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	1¼"	180 130 50	1 5 7	5 m H07RNF	-	-
DRSM/AP 040	0D045.00		0,29					-	-
DRKT 075	0D061.00	400 V	0,75 0,55	1¼"	250 170 60	1 7 10	5 m H07RNF	-	-
DRKT/AP 075	0D065.00							5 m H07RNF	incluso
DRSM 075	0D067.00	230 V	0,75 0,55	1¼"	250 170 60	1 7 10	5 m H07RNF	-	-
DRSM/AP 075	0D069.00							5 m H07RNF	-
DRKM 100	0D100.00	230 V	1 0,75	2"	400 300 200	1 6 10	5 m H07RNF	-	NOLTA
DRKM/AP 100	0D101.00							5 m H07RNF	NOLTA
DRKT 100	0D102.00	400 V	1 0,75	2"	400 300 200	1 6 10	5 m H07RNF	-	-
DRKT/AP 100	0D103.00							5 m H07RNF	incluso
DRKM 150	0D150.00	230 V	1,5 1,1	2"	500 340 90	1 10 16	10 m 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	10 m H07RNF	10 m H07RNF	incluso
DRKT/AP 150	0D155.00	400 V	1,5 1,1	2"	500 340 90	1 10 16	10 m H07RNF	10 m H07RNF	incluso
DRKT 250	0D251.00	400 V	3 2,2	2"	650 460 90	1 10 18	10 m H07RNF	-	-
DRKT/AP 250	0D255.00							10 m H07RNF	incluso
DRGT 400	GD400.00	400 V	4,5 3,3	3"	880 400 90	1 13 19	10 m H07RNF	-	-
DRGT/AP 400	GD403.00							10 m H07RNF	incluso



ELETTROPOMPE SOMMERGIBILI 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	1,5 1,1	2"	500 340 90	1 10 16	10 m H07RNF	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 SOMMERGIBILI PER DRENAGGIO – IN GHISA
SUBMERSIBLE ELECTRIC PUMPS FOR DRAINAGE – CAST IRON
ÉLECTROPOMPES SUBMERSIBLES POUR DRAINAGE – EN FONTE

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

DFG
 50 HZ – 2800 RPM

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	1,5 1,1	2"	500 340 90	1 10 16	10 m H07RNF	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 SOMMERGIBILI SONO DOTATE DI MOTORE A BAGNO D'OLIO.
 ALL ELECTRIC SUBMERSIBLE PUMP ARE EQUIPPED WITH OIL-BATH CHAMBER MOTOR.
 TOUTES LES ÉLECTROPOMPES SUBMERSIBLES SONT ÉQUIPÉES AVEC MOTEUR A' BAIN D'HUILE.

ELETTROPOMPE SOMMERSIBILI VORTEX PER FOGNATURE ED IMPIANTI DI DEPURAZIONE VORTEX SUBMERSIBLE ELECTRIC PUMPS FOR SEWERAGE AND DEPURATION PLANTS ÉLECTROPOMPES SOMMERSIBLES 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' 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
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							5 m H07RNF	incluso
ARKM 075	AR075.00							-	-
ARKM/AP 075	AR079.00	230 V					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						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 SOMMERSIBILI SONO DOTATE DI MOTORE A BAGNO D'OLIO.
 ALL ELECTRICAL SUBMERSIBLE PUMP ARE EQUIPPED WITH OIL-BATH CHAMBER MOTOR.
 TOUTES LES ÉLECTROPOMPES SOMMERSIBLES SONT ÉQUIPÉES AVEC MOTEUR A BAIN D'HUILE.

CAVI PER ELETTROPOMPE SOMMERSIBILI CABLES FOR SUBMERSIBLE ELECTRIC PUMPS CÂBLES POUR ÉLECTROPOMPES SOMMERSIBLES			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 (CAPACITO + 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)		
0D 155.80	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, BARE SHAFT, JOINT
POMPES AUTO-AMORÇANTES – POULIE, 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"	0,6 0,44	3200	91 69 29	4 8 12
	Albero nudo	21010.00			1,3 0,95	3600	103 77 32	5 10 15
	Giunto	21020.00						
01½RA	Puleggia	21500.00	1½"	1½"	1,5 1,1	3200	371 331 103	9 12 22
	Albero nudo	21510.00			2,1 1,6	3600	418 373 116	11,5 15 28
	Giunto	21520.00						
* 0RA-C10	Puleggia	* 21517.00	2"	1½"	14,9 11	3200	720 571 171	26 52 78,5
	Albero nudo	* 21518.00			17,9 13,1	3400	765 607 182	29,5 59 88,5
	Giunto	* 21519.00						
02RA	Puleggia	22000.00	2"	2"	3 2,2	3200	514 377 114	12 17 23,5
	Albero nudo	22010.00			4,2 3,1	3600	579 424 129	15 21,5 30
	Giunto	22020.00						
* 0RA-C20	Puleggia	* 22377.00	3"	2"	24,6 18,1	3000	1125 911 214	41 55 80,5
	Albero nudo	* 22378.00			29,8 22	3200	1200 971 229	47 62,5 91,5
	Giunto	* 22379.00						
02½RA	Puleggia	22500.00	2½"	2½"	4,5 3,3	3200	629 503 343	12 17 21
	Albero nudo	22510.00			6,4 4,7	3600	707 566 386	15 21,5 26,5
	Giunto	22520.00						
03RA/S	Puleggia	23417.00	3"	3"	6 4,4	3200	1029 743 229	6,5 14,5 23,5
	Albero nudo	23418.00			8,5 6,3	3600	1157 836 257	8 18 30
	Giunto	23419.00						
03RA	Puleggia	23000.00	3"	3"	4,7 3,4	2400	1243 1029 300	11 14,5 20
	Albero nudo	23010.00			11,2 8,2	3200	1657 1371 400	19,5 26 35
	Giunto	23020.00						
04RA	Puleggia	24001.00	4"	4"	16 11,8	2600	2646 2136 929	10 18 26
	Albero nudo	24011.00			24,6 18,1	3000	3054 2464 1071	14 24 34,5
	Giunto	24021.00						
* 04RA-C	Puleggia	* 24025.00	4"	4"	20 14,7	2600	1857 1579 604	27,5 31 38
	Albero nudo	* 24026.00			30,7 22,6	3000	2143 1821 696	36,5 41 50,5
	Giunto	* 24027.00						
06RA	Puleggia	26000.00	6"	6"	25,9 19	1800	3840 3240 1200	10 14,5 29
	Albero nudo	26010.00			35,5 26,1	2000	4267 3600 1333	9 18 35,5
	Giunto	26020.00						
08RA	Puleggia	28000.00	8"	8"	43,2 31,8	1800	5760 4440 1440	8,5 14,5 27,5
	Albero nudo	28010.00			59,2 43,6	2000	6400 4933 1600	10,5 18 34
	Giunto	28020.00						



* Pompa autoadescente a girante chiusa.
 * Self-priming pump with close impeller.
 * Pompe auto-amorçante avec turbine fermée.

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.

	01RA	01½RA	02RA	02½RA	03RA/S	03RA	03RA C-D-E	03RAH X-Z-W-Y	PNS 23 PNS 40	04RA	04RA-C	06RA	08RA
Ø ALBERO Ø SHAFT Ø ARBRE	20	20	20	20	20	25	24	24	24	30	30	48	48
CHIAVETTA KEY CLAVETTE	5x5x15	5x5x15	5x5x15	5x5x15	5x5x15	6x6x18	8x7x35	8x7x35	8x7x35	8x7x45	8x7x45	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"	6 4,3	3200	743 583 131	9 17 32,5
				8,5 6,3	3600	836 656 148	11 21,5 11,5
03RA-X	23061.00	3"	3"	6,7 5	3000	771 418 102	11,5 23 32
				11,6 8,6	3600	926 501 122	46 33 46
03RA-Z	23062.00	3"	3"	11,2 8,2	3200	1109 800 171	13 30 47
				15,9 11,7	3600	1247 900 193	16,5 38 59,5
03RA-W	23063.00	3"	3"	14,9 11	3200	1246 846 594	13 32,5 40,5
				21,2 15,6	3600	1400 951 669	16,5 41,5 51
03RA-Y	23064.00	3"	3"	18,7 13,7	3200	1429 983 583	13 32,5 45,5
				26,6 19,6	3600	1607 1106 656	16,5 41,5 58



POMPE AUTOADESCANTI – ALBERO NUDO, GIRANTE CHIUSA
SELF PRIMING PUMPS – BARE SHAFT, CLOSED 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"	8,2 6	3200	800 571 389	18,5 32,5 39
				11,7 8,6	3600	900 643 437	23 41,5 49,5
03RA-D	23071.00	3"	3"	11,2 8,2	3200	1029 846 457	13 22 39
				16 11,7	3600	1157 951 514	16,5 28 49,5
03RA-E	23072.00	3"	3"	14,9 11	3200	1143 914 377	13 25 45,5
				21,2 15,6	3600	1286 1029 424	16,5 31,4 58










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

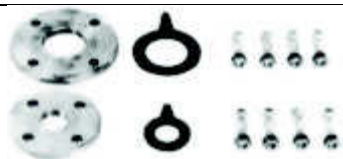
ORA-A


TIPO	CODICE	A	M	HP KW	RPM	Q Litri/1'	H metri
ORA A-15	23342.00	3"	3"	18,5 13,6	3000	1002 830 611	47,5 53,5 59
				22,4 16,5	3200	1069 886 651	54 60,5 67,5
ORA A-20	23349.00	3"	3"	24,6 18,1	3000	911 766 396	57,5 65 76,5
				29,9 22	3200	971 817 423	65,5 74 87
ORA A-25	23352.00	3"	3"		3000		
					3200		




POMPE CENTRIFUGHE CON BOCCHIE 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"	1¼"	4,5 3,3	3200	229 171 114	43 47,5 49,5	EXTRA SET32.00								
			6,4 4,7	3600	257 193 129	54,5 60,5 63									
PNS 32205 B.00	2"	1¼"	6 4,4	3200	343 229 114	43 53,5 57,5				EXTRA SET32.00					
			8,5 6,3	3600	386 257 129	54,5 68 72,5									
PNS 32205 A.00	2"	1¼"	8,2 6	3200	343 229 114	62,5 70,5 74,5							EXTRA SET32.00		
			11,7 8,6	3600	386 257 129	79,5 89,5 94									

POMPE CENTRIFUGHE CON BOCCHIE 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	2½"	1½"	8,2 6	3200	457 286 171	49,5 56 57,5	EXTRA SET40.00								
			11,7 8,6	3600	514 321 193	63 71 72,5									
PNS 40205 C.00	2½"	1½"	9,2 6,8	3200	571 457 286	52 60 65,5				EXTRA SET40.00					
			15,9 11,7	3600	643 514 321	66 76 83									
PNS 40205 B.00	2½"	1½"	11,2 8,2	3200	457 400 286	65,5 68 70,5							EXTRA SET40.00		
			15,9 11,7	3600	514 450 321	82,5 86 89,5									
PNS 40205 A.00	2½"	1½"	14,9 11	3200	629 457 286	59 70,5 74,5	EXTRA SET40.00								
			21,2 15,6	3600	707 514 321	74,5 89,5 94									

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"	1¼"					
PN 40	SET40.00		2½"	1½"					

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. type B 3 rims PULLEY, Diametral pitch 118 mm. POULIE à 3 gorges type B, Diam. Primitive 118 mm.					PULEGGIA PULLEY POULIE				
TIPO TYPE TYPE									
Dp118/3G-B					40205.03				

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



POMPA COMPLETA DI FLANGIA E PROLUNGA ALBERO - COMPLETE 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 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	
03RA-C Trifase	23494.00	112	B3-B5	5,5 4	
03RA-D Trifase	23487.00	132		7,5 5,5	
03RA-E Trifase	23489.00	132		10 7,5	
0RAC-10 Trifase	21527.00	132		10 7,5	
0RAC-15 Trifase	22386.00	160		15 11	
0RAC-20 Trifase	22387.00	160		20 15	
04RA-C Trifase	24305.00	160		25 18,5	



POMPA COMPLETA DI FLANGIA E PROLUNGA ALBERO - COMPLETE PUMP WITH FLANGE AND EXTENSION SHAFT - POMPE COMPLÈTE 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 40
 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	EURO
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	
* CF1½R	* 01562.00			5,5 4	3600	400 325 100	36 45 54	
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

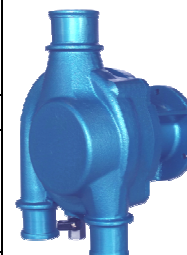
* Inserimento motore: Ø 36,5 e Ø 80
 * Motor keying: Ø 36,5 and Ø 80
 * Saisie moteur Ø 36,5 et Ø 80

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 ect.)
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 CON BOCCHE 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	RPM	Q litri/1' liters/1' litres/1'	H metri metres mètres
PNM40210A-MF6	40210.00	2½"	1½"	23,1 17	1:6,9	3700	727 529 330	78,5 94,5 99,5



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

CONTROFLANGE:
 COUNTERFLANGE:
 CONTREFLASQUES:

EXTRA SET

POMPE CENTRIFUGHE CON BOCCHE 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	RPM	Q litri/1' liters/1' litres/1'	H metri metres mètres
C1½S-MF4	01174.00	1½"	1½"	3,5 2,6	1:7,9	4250	349 266 167	20,5 34,5 48,5
C1½R-MF4	01534.00	2"	1½"	10,5 7,7	1:7,9	4250	486 379 266	48,5 62 71,5
CRS17 MF4	02957.00	2½"	2½"	13,5 10	1:7,9	4250	1650 1050 670	24 37 40
C2½R-MF6	02531.00	3"	2½"	17,3 12,7	1:6,9	3700	1493 1255 859	36,5 48 57,5



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

CONTROFLANGE:
 COUNTERFLANGE:
 CONTREFLASQUES:

EXTRA SET

POMPE AUTOADESCANTI CON BOCCHE 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	RPM	Q litri/1' liters/1' litres/1'	H metri metres mètres
01½RA-MF4	21571.00	1½"	1½"	3,5 3,6	1:7,9	4250	493 440 304	16 20,5 30
02RA-MF4	22032.00	2"	2"	7 5,2	1:7,9	4250	683 501 334	20,5 30 37
02½RA-MF4	22732.00	2½"	2½"	10,5 7,7	1:7,9	4250	835 668 455	20,5 30 37
03RAS-MF4	23422.00	3"	3"	14 10,3	1:7,9	4250	1366 987 638	11,5 25,5 34,5
03RAZ-MF7	23732.00	3"	3"	17,3 12,7	1:6,9	3700	1282 925 621	17,5 40 52,5
03RA-MF6	23032.00	3"	3"	17,3 12,7	1:6,9	3700	1916 1586 1123	26 35 42
04RA-VS1	24041.00	4"	4"	22,2 16,3	1:5,37	2900	2952 2382 1709	13 22,5 29
04RAC-VS1	24071.00	4"	4"	27,8 20,4	1:5,37	2900	2071 1761 1295	34,5 38,5 43
0RA-C10-MF6	21590.00	2"	1½"	23,1 17	1:6,9	3700	833 661 396	35 70 96
* 06RA-M10	26030.00	6"	6"	35,6 26,2	1:3,8	2000	4267 2667 1333	9 26,5 35,5
* 08RA-M10	28030.00	8"	8"	59,3 43,6	1:3,8	2000	6400 3200 1600	10,5 26,5 34





* 06RA-M10 - 08RA-M10
 Base inclusa nel prezzo
 Base included in the price
 Base incluse dans le prix


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


CONTROFLANGE:
 COUNTERFLANGE:
 CONTREFLASQUES:


EXTRA SET

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	1 1/4"	1 1/4"	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	1 1/4"	1 1/4"	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		1 1/4"	0,67	26			
CILINDRO DI PROFONDITA' DEPTH CYLINDER CILINDRE DE PROFONDITE'	61300.00	1 1/4"	1 1/4"					
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	3/4"	3/4"	0,136	30		
ROTEX 2	71000.00	1"	1"	0,220	40		
EXTRA 05	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	1/2"	1/2"	0,175	24		
DUPLEX 1	80750.00	3/4"	3/4"	0,340	35		
DUPLEX 2	81000.00	1"	1"	0,665	50		
DUPLEX 3	81250.00	1 1/4"	1 1/4"	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	1/2"	1/2"	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-STROKE “CM” ENGINES
MOTOPOMPES CENTRIFUGES ET AUTO-AMORÇANTES – MOTEURS “CM” 2-TEMPS

CM
2-T

* POMPA AUTOADESCANTE/SELF PRIMING PUMP / POMPE AUTO-AMORÇANTE

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	129 96 69	7,5 15,5 20,5	CON SUPPORTO WITH SUPPORT AVEC SUPPORT	
C1R	01114.00	1½"	1"	CM90	3,5 2,6	4000	286 221 121	18,5 30,5 43	AUTOAVVOLGENTE INCLUSO SELF WINDING INCLUDED AUTOENROULEMENT INCLUS	
C1½S	01118.00	1½"	1½"				329 250 157	18,5 30,5 43		
01½RA *	21740.00	1½"	1½"				464 286 129	14,5 26,5 34,5		
02RAS *	22084.00	2"	2"				500 379 143	18,5 26,5 34,5		



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-STROKE “BRIGGS&STRATTON” ENGINES
MOTOPOMPES CENTRIFUGES ET AUTO-AMORÇANTES – MOTEURS “BRIGGS&STRATTON” 4-TEMPS

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	296 225 141	15 25 34,5	AUTOAVVOLGENTE INCLUSO SELF WINDING INCLUDED AUTOENROULEMENT INCLUS	
CS17	01039.00	1¼"	1"				103 86 64	41,5 44,5 49,5		
CRS17	02996.00	2½"	2½"				1414 1196 579	18 23 30		
01½RA	21621.00	1½"	1½"				418 373 116	11,5 15 28		
02RAS	22287.00	2"	2"				450 341 129	15 21,5 28		
02RA	22211.00	2"	2"				579 424 129	15 21,5 30		



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-STROKE “LOMBARDINI” ENGINES
MOTOPOMPES CENTRIFUGES ET AUTO-AMORÇANTES – MOTEURS “LOMBARDINI” 4-TEMPS

LOMBARDINI
LGA 4-T

* POMPA AUTOADESCANTE/SELF PRIMING PUMP / POMPE AUTO-AMORÇANTE

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	579 424 129	15 21,5 30	AUTOAVVOLGENTE INCLUSO SELF WINDING INCLUDED AUTOENROULEMENT INCLUS	
CS19	01075.00	1¼"	1"				103 84 64	74,5 76 77,5		
C1½S	01625.00	2"	1½"				296 225 141	15 25 34,5		



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

MOTOPOMPE AUTOADESCANTI – MOTORI “LOMBARDINI” 4-TEMPI
SELF PRIMING MOTOR PUMPS – 4-STROKE “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	579 424 129	15 21,5 30	AUTOAVVOLGENTE INCLUSO SELF WINDING INCLUDED AUTOENROULEMENT INCLUS	
02½RA	22780.00	2½"	2½"				707 566 386	15 21,5 26,5		
03RA-SG	23431.00	3"	3"				1029 771 463	8,5 16,5 25		
03RA-Z/G	23468.00	3"	3"	LGA340	12 9	3000	1039 750 504	11,5 26,5 34,5	AUTOAVVOLGENTE INCLUSO SELF WINDING INCLUDED AUTOENROULEMENT INCLUS	
03RA	23125.00						1554 1286 375	17 23 31		



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

MOTOPOMPE CENTRIFUGHE – MOTORI “LOMBARDINI” 4-TEMPI CENTRIFUGAL MOTOR PUMPS – 4-STROKE “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'	H metri metres mètres	AUTOAVVOLGENTE INCLUSO SELF WINDING INCLUDED AUTOENROULEMENT INCLUS		
CS19	01066.00	1¼"	1"	IM350 LGA280	7 5,2	3600	103 84 64	74,5 76 77,5			
C1½R	01620.00	2"	1½"				411 321 225	34,5 44,5 51			
C2R	02110.00	2"	2"				800 500 100	10 20 32			
CRS17	02998.00	2½"	2½"				1414 1196 579	18 23 30			
C2½RS	02643.00	3"	2½"				1200 800 500	20 28 32			
C2½R	02605.00	3"	2½"	LGA340	12 9	3000	1211 857 669	24 35,5 38			
MC12	12161.00	2"	1½"				429 321 214	30 53 67,5			
MC13	13161.00	2"	1½"				429 370 225	41,5 64,5 100			



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

MOTOPOMPE AUTOADESCANTI – MOTORI “BRIGGS&STRATTON” 4-TEMPI SELF PRIMING MOTOR PUMPS – 4-STROKE “BRIGGS&STRATTON” ENGINES MOTOPOMPES AUTO-AMORÇANTES – MOTEURS “BRIGGS&STRATTON” 4-TEMPS										LOMBARDINI	
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 mètres	AUTOAVVOLGENTE INCLUSO SELF WINDING INCLUDED AUTOENROULEMENT INCLUS		
02RA	22395.00	2"	2"	15LD315	6,5 4,8	3600	579 424 129	15 21,5 30			
02½RA	22735.00	2½"	2½"				707 566 386	15 21,5 26,5			
03RA-SG	23465.00	3"	3"				1029 771 463	8,5 16,5 25			




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

MOTOPOMPE CENTRIFUGHE CENTRIFUGAL MOTOR PUMPS MOTOPOMPES CENTRIFUGES										LOMBARDINI	
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 mètres	AUTOAVVOLGENTE INCLUSO SELF WINDING INCLUDED AUTOENROULEMENT INCLUS		
C60	02611.00	3"	2"	LGA340	12 9	3000	750 550 350	36 47 52			BENZINA
C60	02612.00	3"	2"	3LD510	11 8	3000	750 550 350	36 47 52			
C80	02613.00	3"	2"	4LD640	13 9,6	3000	500 400 300	64 70 74			DIESEL
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										LOMBARDINI DIESEL	
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			
03RA	23220.00	3"	3"	3LD510	11 8	3000	1554	17		AUTOAVVOLGENTE INCLUSO SELF WINDING INCLUDED AUTOENROULEMENT INCLUS	
03RA-Z/G	23459.00						1286	23			
		375	31								
* 03RA-Z	23479.00	3"	3"	MD151	14 11	3600	1039	11,5			
		900	38								
		193	59,5								
04RAG	24150.00	4"	4"	4LD820	15,5 11,5	2600	2321	10,5			
		2089	17								
		836	26								
04RA	24111.00	4"	4"	* 9LD625-2	28 20,6	3000	3054	14			
		2464	24								
		1071	34,5								
* 06RA	26100.00	6"	6"	** 5LD930-3	42 31	2000	4267	9			
		3600	18								
		1333	35,5								

* 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


MOTOPOMPE AUTOADESCANTI – GIRANTE CHIUSA SELF PRIMING MOTOR PUMPS – CLOSED IMPELLER MOTOPOMPES AUTO-AMORÇANTES – TURBINE FERMÉE										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			
0RA-C10	21536.00	2"	1½"	LGA340 BENZINA	12 9	3000	675	23		AUTOAVVOLGENTE INCLUSO SELF WINDING INCLUDED AUTOENROULEMENT INCLUS	
		536	46								
		321	63								
0RA-C10	21539.00	2"	1½"	3LD510 DIESEL	11 8	3000	675	23			
		536	46								
		321	63								
0RA-C20	22397.00	3"	2"	4LD820 DIESEL	15,5 11,5	2600	975	31			
		650	47,5								
		400	55								
* 0RA-C20	22399.00	3"	2"	9LD625-2 DIESEL	28 20,6	3000	1125	41,5			
		750	63								
		415	74								
03RA-C	23438.00	3"	3"	ADN54W DIESEL	11,5 9	3600	900	23			
		643	41,5								
		437	49,5								
04RA-C	24115.00	4"	4"	9LD625-2 DIESEL	28 20,6	3000	2143	36,5			
		1821	41								
		696	50,5								

* ACCOPIAMENTO A GIUNTO, BASE INCLUSA – FLEXIBLE COUPLING, BASEMENT INCLUDED – JOINT FLEXIBLE, BASE INCLUDE.

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

MOTOPOMPE CENTRIFUGHE – MOTORI “LOMBARDINI” DIESEL CENTRIFUGAL MOTOR PUMPS – DIESEL “LOMBARDINI” ENGINES MOTOPOMPES CENTRIFUGES – MOTEURS “LOMBARDINI” DIESEL										LOMBARDINI DIESEL	
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			
CS19	01068.00	1¼"	1"	15LD315	6,5 4,8	3600	103	74,5		AUTOAVVOLGENTE INCLUSO SELF WINDING INCLUDED AUTOENROULEMENT INCLUS	
							84	76			
							64	77,5			
C1½R	01750.00	2"	1½"				411	34,5			
							321	44,5			
							225	51			
C2R	02112.00	2"	2"				800	10			
							500	20			
							100	32			
CRS17	02959.00	2½"	2½"				1414	18			
				1196	23						
				579	30						
C2½RS	02644.00	3"	2½"	1200	20						
				800	28						
				500	32						
C2½R	02730.00	3"	2½"	1211	24						
				857	35,5						
				669	38						
MC12	12162.00	2"	1½"	3LD510	11 8	3000	429	30			
				321	53						
				214	67,5						
MC13	13162.00	2"	1½"				429	41,5			
							370	64,5			
							225	100			
MC14	14162.00	2"	1½"	4LD640	13 9,6	3000	429	58,5			
							321	104,5			
							123	150,5			

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

MOTOPOMPE CENTRIFUGHE – BOCCHIE 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' litres/1'	H metri metres mètres		
PN32205.00	32215.00	2"	1¼"	LOMBARDINI 6LD435 DIESEL	10 7,5	3600	386 257 129	79,5 89,5 94		
	32220.00			ACME AL550WB BENZINA						
PN40205.00	40215.00	2½"	1½"	LOMBARDINI 3LD510 DIESEL	12 8,8	3000	589 429 268	51,5 62 65,5		
	40220.00			ACME VT94W BENZINA						

EXTRA PER AVVIAMENTO ELETTRICO SU MOTORI INTERMOTOR-LOMBARDINI (NON FORNITO DI SERIE) EXTRA FOR ELECTRIC STARTING ON INTERMOTOR-LOMBARINI 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	
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 – ADN54	
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			
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.

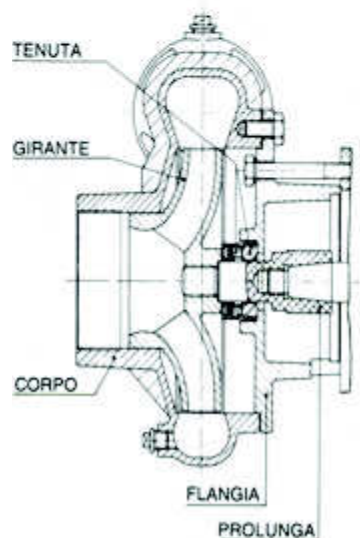
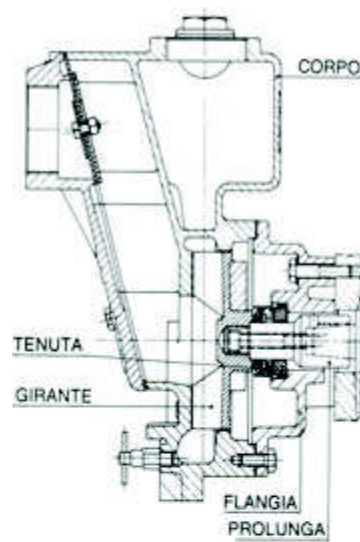
POMPE DA FLANGIARE A MOTORI ENDOTERMICI
PUMPS TO FLANGE TO ENDOTHERMIC MOTOR
POMPES À FLASQUER À MOTEURS ENDOTHERMIQUES

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

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

CODICE CODE CODE	TIPO TYPE TYPE	
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	

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



Le pompe sono fornite complete di tutti i particolari occorrenti, per consentire 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)

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

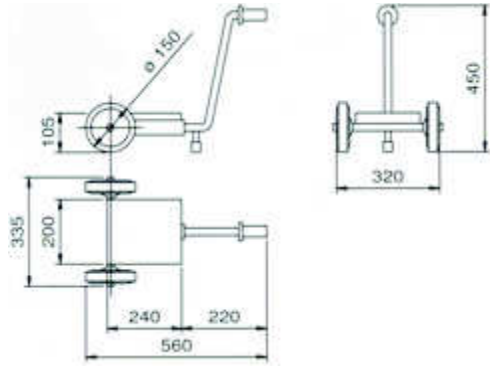
CODICE CODE CODE	TIPO DI MOTORE ENGINE TYPE TYPE DE MOTEUR
01RA	CM – DUCATI – JLO – MINARELLI – MINSSEL – ZANETTI
01½RA	ACME – ARKOS – BRIGGS&STRATTON – CM – COTIEMME – DUCATI – JLO – LOMBARDINI – MINARELLI – MINSSEL – ROBYN SLANZI – TECNAMOTOR
0RA-C15	INTERMOTOR – LOMBARDINI
02RA-S	ARKOS – BRIGGS&STRATTON – CM – DUCATI – ROBYN – TECNAMOTOR
02RA	ACME – BRIGGS&STRATTON – COTIEMME – INTERMOTOR – LOMBARDINI – RUGGERINI – ROBYN – SLANZI - TECNAMOTOR
02RA-C	LOMBARDINI
02½RA	ACME – BRIGGS&STRATTON – COTIEMME – INTERMOTOR – LOMBARDINI – RUGGERINI – SLANZI
03RA-S	INTERMOTOR – LOMBARDINI
03RA-C	RUGGERINI – ACME
03RA-Z	RUGGERINI
03RA	ACME – COTIEMME – DUCATI – INTERMOTOR – LOMBARDINI – RUGGERINI – SLANZI
04RA/G	DUCATI – LOMBARDINI
04RA	LOMBARDINI
04RA-C	LOMBARDINI

POMPE CENTRIFUGHE DA FLANGIARE A MOTORI ENDOTERMICI CENTRIFUGAL PUMPS TO FLANGE TO ENDOTHERMIC ENGINES POMPES CENTRIFUGES À FLASQUER À MOTEURS ENDOTHERMIQUES	CR
--	----

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

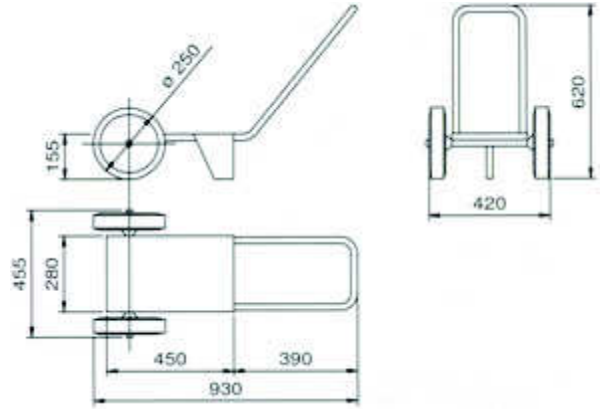
Pompe in ghisa complete di flangia e prolunga per accoppiamento a motori con albero conico.
 Cast-iron pumps with flange and extension shaft for coupling to engines with conical power take-off engines.
 Pompes en fonte avec flasque et arbre extension pour accouplement à moteurs avec prise de force conique.

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



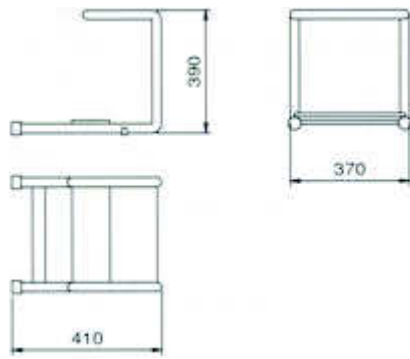
01RA
C0R

COD.	Kg.
01115.00	3,8



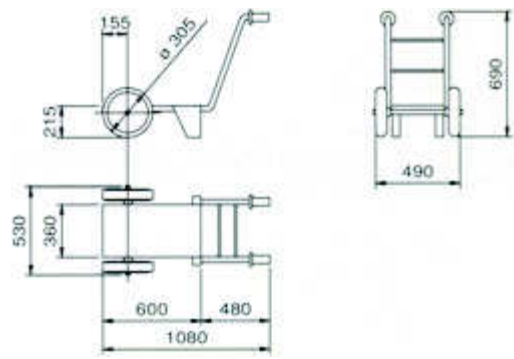
01 1/2 RA 02RA 02 1/2 RA 03RA/S
CRS17 CS19
C1R C1 1/2 R C2R C2 1/2 RS

COD.	Kg.
01150.00	9



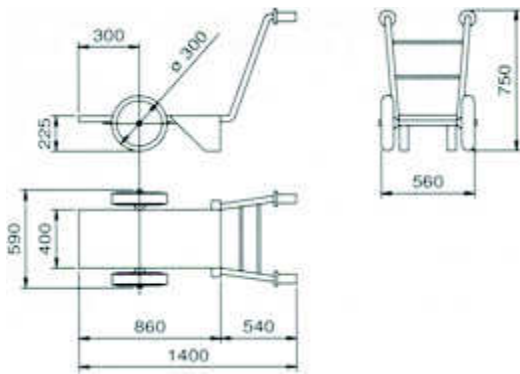
01 1/4 RA 02RA/S 02RA
CS17 CRS17 C1R C1 1/2 S

COD.	Kg.
01493.00	4,3



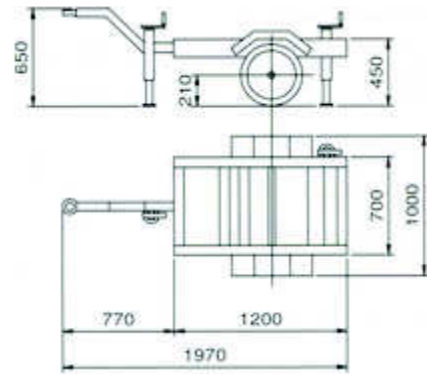
02RA 02 1/2 RA 03RA
03RA-C 0RA-C10
C60 C2 1/2 R

COD.	Kg.
02150.00	20



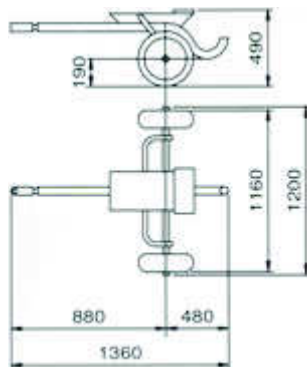
03RA-Z 04RA/G 0RA-C20
MC12 MC13 MC14
C60 C80 PN32205 PN40205

COD.	Kg.
13195.00	31



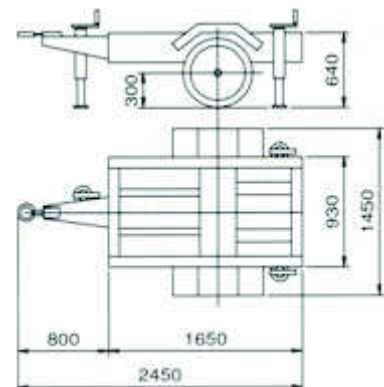
04RA 04RA-C 0RA-C20
C3 1/2 R

COD.	Kg.
24450.00	100



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


COD.	Kg.
24480.00	60




06RA 08RA

COD.	Kg.
28450.00	250


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

CODICE CODE CODE	00101CG	00126CG	00150CG	00200CG	00250CG	
DIMENSIONI DIMENSIONS DIMENSIONS	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

CODICE CODE CODE	00102DG	00126DG	00150DG	00200DG	00250DG	
DIMENSIONI DIMENSIONS DIMENSIONS	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 – BRASS STRAIGHT 1 PIECE
RACCORDE DE TUYAU – DROIT, 1 PIÈCE IN LAITON DROIT

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



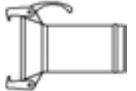
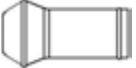

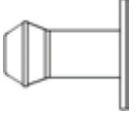
TUBO D'ASPIRAZIONE SPIRALATO IN PVC + FASCETTE STRINGITUBO
PVC ARMoured SUCTION HOSE + PIPE WRENCH CLAMPS
TUYAU D'ASPIRATION EN PVC ARMÉ + COLLIERS POUR TUYAUX

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

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

CODICE CODE CODE	00100VF	00125VF	00150VF	00200VF	00250VF	00300VF	00400VF	
DIMENSIONI DIMENSIONS DIMENSIONS	1"	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					
	0121					
	0071					
	0072					
	0074					
	0084					

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

01RA	01½RA	0RA-C10	02RA	0RA-C20	02½RA	03RA/S	03RA-C	03RA	04RA	06RA 08RA

TENUTE MECCANICHE - STANDARD
 GRAFITE/ALLUMINA-NBR
MECHANICAL SEALS - STANDARD
 GRAPHITE/ALUMINE-NBR
GARNITURES MECHANIHQUES - STANDARD
 GRAPHITE/ALUMINA-NBR

EXTRA PER TENUTE MECCANICHE SPECIALI
 SIC = CARBURO DI SILICIO - WIDIA = CARBURO DI TUNGSTENO
EXTRA PRICE FOR SPECIAL MECHANICAL SEALS
 SIC = SILICON CARBIDE - WIDIA = TUNGSTEN CARBIDE
EXTRA PRIX POUR GARNITURES MECHANIHQUES SPECIALES
 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 delle tubazioni dell'impianto deve ridurre al minimo le cadute di pressione per attrito ed e' 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 peril condotto di aspirazione' deve essere verificata la seguente formula:

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

Dove:

Pa e' la pressione assoluta che insiste sul pelo libero del liquido nel serbatoio di aspirazione, espressa in Newton/m² (indicativamente 101.325 Newton/m² al livello del mare).

d e' la densita' del liquido, espressa in kg/m³ (indicativamente 1.000 Kg/m³ per acqua dolce pulita).

g e' l'accelerazione di gravita', valore fisso = 9,81 m/s².

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/m² (indicativamente 2333 Newton/m² per acqua dolce pulita).

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

Il diametro della tubazione di aspirazione dovra' 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 all bocca di aspirazione della pompa, necessaria a far fluire il liquido sino all'imbocco della girante senza che questo evapori a causa della depressione causata, e che insorgano quindi fenomeni di cavitazione.

Le caratteristiche di funzionamento si intendono per servizio continuo, con acqua a temperatura ambiente e densita' di 1.000 kg/m³; salvo indicazione contraria sono riferiti ad una altezza di aspirazione manometrica di 7 metri.

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

Questi concetti sono meglio chiariti dai due seguenti esempi pratici.

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

Scelto il tipo di pompa si verifica l'NPSH rihiesto alla portata indicata (100 m³/h), che risulta di 2,5 metri, pertanto:

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

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

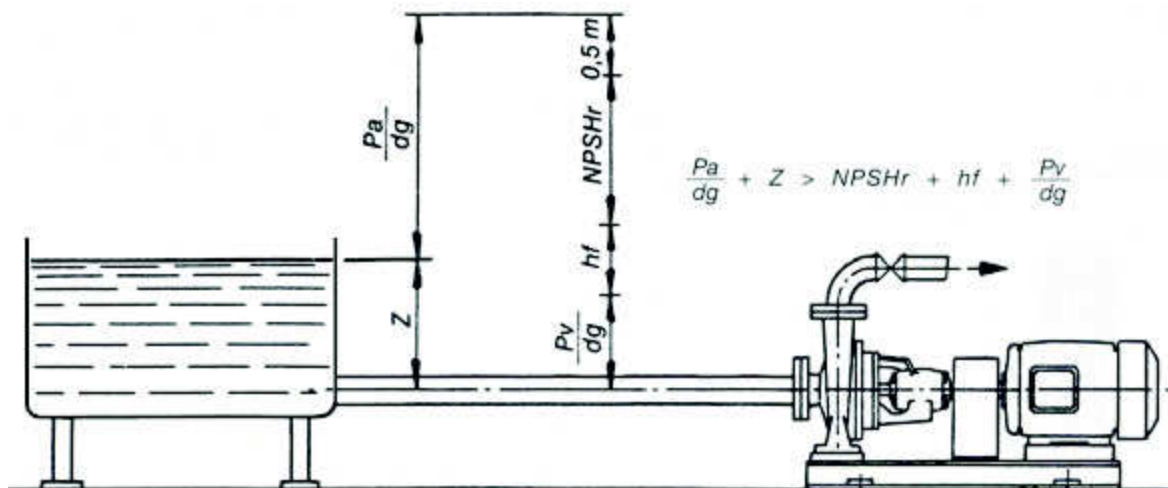
$$10,33 - 6 > 2,5 + hf + 0,24$$

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

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

Se come detto il margine di sicurezza deve essere di almeno 0,5 m, e' necessario ridurre le perdite per attrito "hf" a non piu' di un metro perche' sia verificata la precedente formula (1).

Se l'acqua anziche' a 20°C e' a 90°C, la tensione d i vapore e' "Pa/dg = 7,15 metri" (anziche' 10,33 m) per cui con le stesse perdite per attrito nel tubo di aspirazione "hf = 1 m", e' necessario porre "Z = +1 metro" di battente perche' sia verificata la precedente formula (1) ed evitare che la pompa caviti.



Y = PERDITE DI CARICO IN METRI - PER 100 METRI DI TUBAZIONE LINEARE
Y = LOSSES OF PRESSURE 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%.