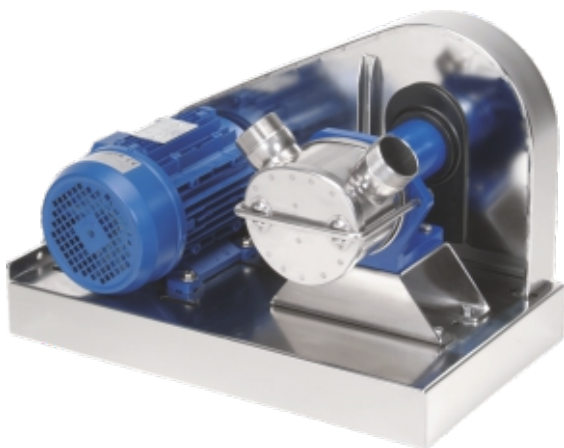




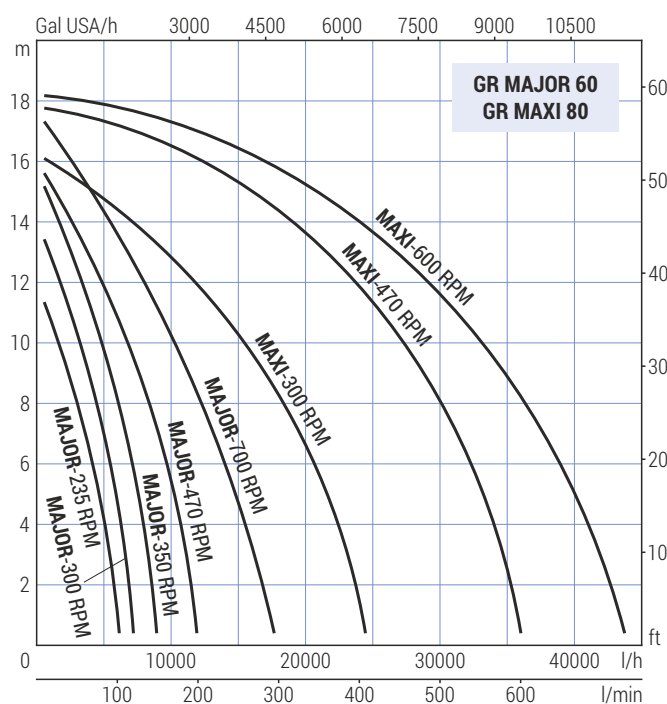
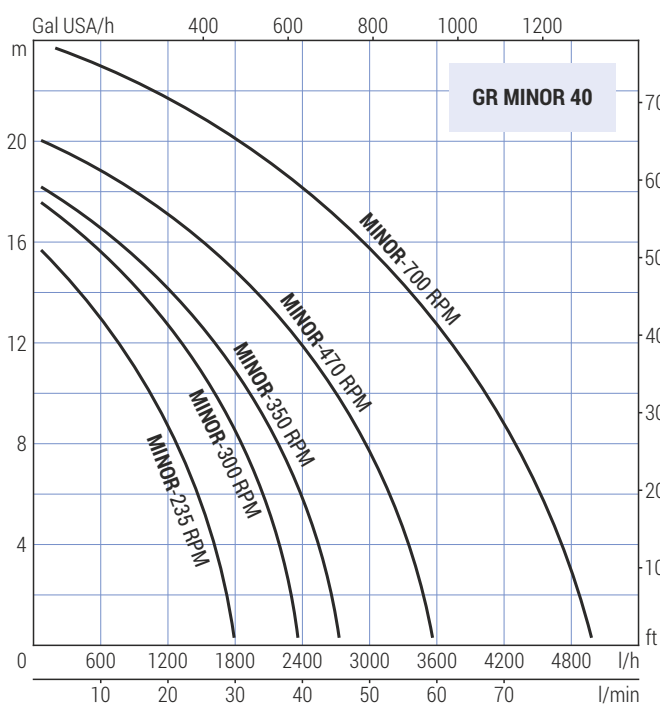
Gruppo a puleggia su base
Belt driven pump on base



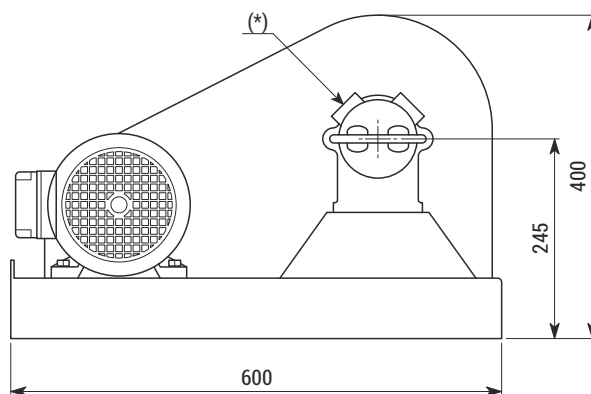
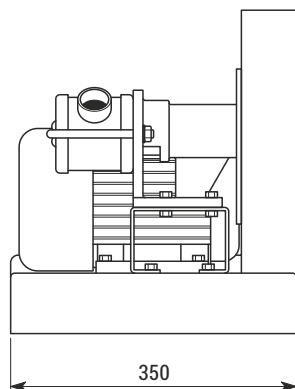
Gruppo a puleggia su carrello
Belt driven pump on trolley

Tipo Type	Motore * Motor *	kW	Velocità Speed	Giri/min RPM	H = Prevalenza (metri) / Head (meters)										Q = Portata (litri/ora) / Capacity (liters/hour)
					0	4	8	10	12	14	16	18	20	24	
GR MINOR 40	MF - TF	1.5	1	300	2400	2150	1800	1600	1400	960	700	0			
	MF - TF	1.5	1	470	3600	3300	2900	2700	2400	1990	1600	1000	0		
	MF - TF	1.5	1	700	5000	4700	4300	4000	3700	3360	3000	2520	1800	0	
	TF	1.8	2	470	3600	3300	2900	2700	2400	1990	1600	1000	0		
		1.0		235	1800	1600	1300	1000	750	415	0				
	TF	2.2	2	700	5000	4700	4300	4000	3700	3360	3000	2520	1800	0	
1.5		350		2750	2500	2100	1900	1600	1200	800	0				
GR MAJOR 60	MF - TF	1.5	1	300	7200	6270	6090	3230	1760	0					
	MF - TF	1.5	1	470	12000	10500	8700	6750	5100	2630	0				
	TF	1.86	1	700	18000	15000	12000	10400	8400	5470	2500	0			
	TF	1.8	2	470	12000	10500	8700	6750	5100	2630	0				
		1.0		235	6300	5100	3250	2000	0						
	TF	2.2	2	700	18000	15000	12000	10400	8400	5470	2500	0			
1.5		350		9000	7800	6000	4900	3700	1680	0					
GR MAXI 80	TF	4	1	470	36000	34200	30000	27000	24000	19000	12000	0			
	TF	4	1	600	43800	41400	36000	33000	30000	24000	16000	0			
	TF	4.5	2	600	43800	41400	36000	33000	30000	24000	16000	0			
		3.3		300	24600	22200	18900	16000	12000	7140	0				

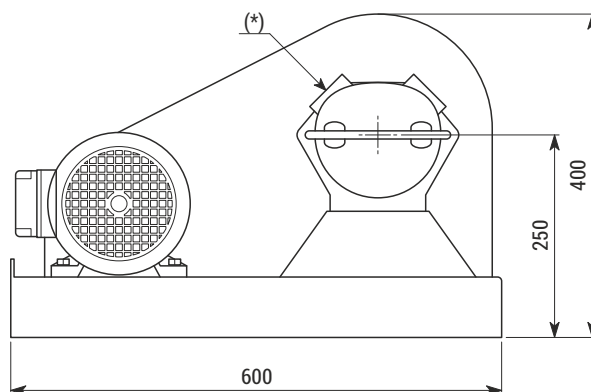
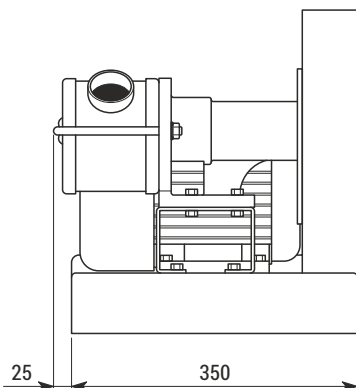
* MF = monofase / single-phase - TF = trifase / three-phase - CC = corrente continua / direct current



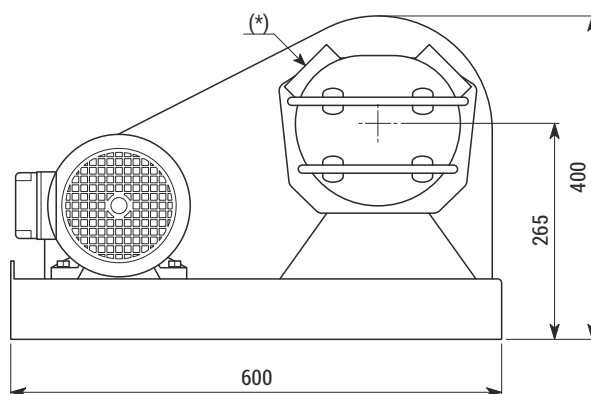
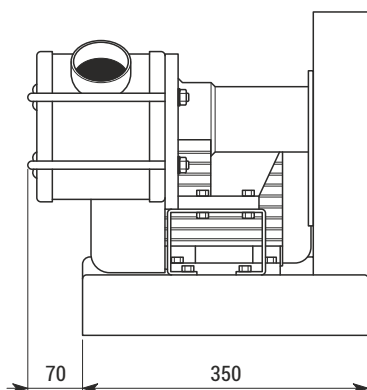
GR MINOR 40
su base-on base
Peso-Weight 36÷45 kg



GR MAJOR 60
su base-on base
Peso-Weight 42÷51 kg



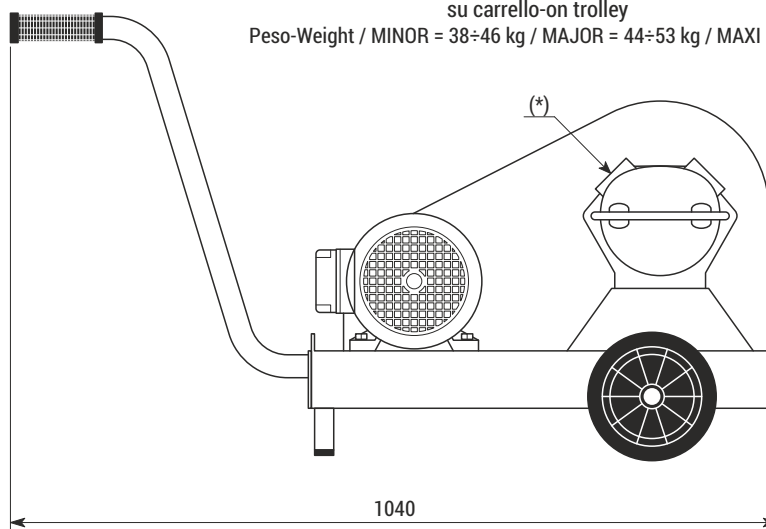
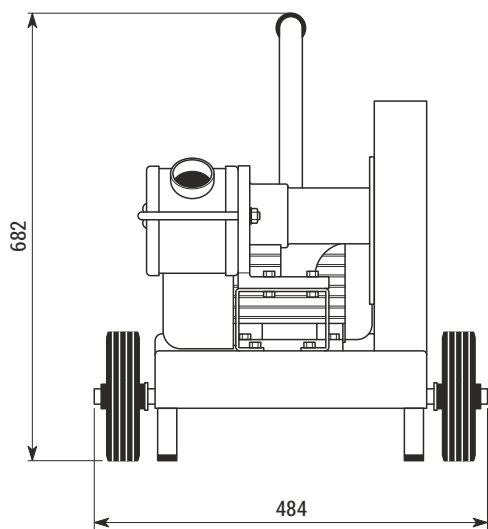
GR MAXI 80
su base-on base
Peso-Weight 65 kg



GR MINOR 40 - MAJOR 60 - MAXI 80

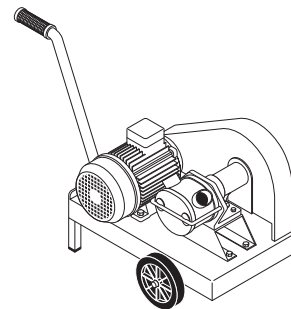
su carrello-on trolley

Peso-Weight / MINOR = 38÷46 kg / MAJOR = 44÷53 kg / MAXI = 67 kg



* raccordi disponibili p.21 / available pipe fittings p.21

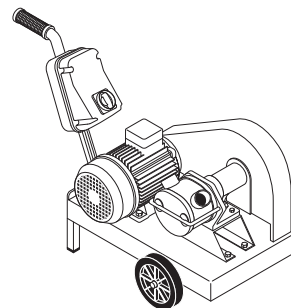
POMPE CON RIDUZIONE A PULEGGIA CON CARRELLO SENZA QUADRO ELETTRICO
BELT DRIVEN PUMPS ON TROLLEY WITHOUT CONTROL PANEL
POMPES AVEC REDUCTION A POULIES AVEC CHARIOT SANS BOITIER ELECTRIQUE
FAHRBARE PUMPEN MIT KEILRIEMENANTRIEB OHNE ELEKTRISCHE ANLAGE
BOMBAS CON REDUCCION POR POLEA CON CARRO SIN CUADRO ELECTRICO



Modello Type	Raccordi Fittings	Girante Impeller	Ten. Meccanica Mechanical seal	Motore* Motor*	kW	Velocità Speed	Giri/min Rpm	Portata l/h Capacity l/h	STANDARD Codice/Code	BY-PASS Codice/Code
GR MINOR 40	Garolla 40	NR	Cer.-Grafite-NBR	MF	1,5	1	300	2400	56274024	56284024
GR MINOR 40	Garolla 40	NR	Cer.-Grafite-NBR	TF	1,5	1	300	2400	56374024	56384024
GR MINOR 40	Garolla 40	NR	Cer.-Grafite-NBR	MF	1,5	1	470	3600	56274000	56284000
GR MINOR 40	Garolla 40	NR	Cer.-Grafite-NBR	TF	1,5	1	470	3600	56374000	56384000
GR MINOR 40	Garolla 40	NR	Cer.-Grafite-NBR	MF	1,5	1	700	5000	56274013	56284013
GR MINOR 40	Garolla 40	NR	Cer.-Grafite-NBR	TF	1,5	1	700	5000	56374013	56384013
GR MINOR 40	Garolla 40	NR	Cer.-Grafite-NBR	TF	1,8-1,0	2	470-235	3600-1800	56374020	56384020
GR MINOR 40	Garolla 40	NR	Cer.-Grafite-NBR	TF	2,2-1,5	2	700-350	5000-2750	56374025	56384025
GR MAJOR 60	Garolla 60	NR	Cer.-Grafite-NBR	MF	1,5	1	300	7200	56276024	56286024
GR MAJOR 60	Garolla 60	NR	Cer.-Grafite-NBR	TF	1,5	1	300	7200	56376024	56386024
GR MAJOR 60	Garolla 60	NR	Cer.-Grafite-NBR	MF	1,5	1	470	12000	56276000	56286000
GR MAJOR 60	Garolla 60	NR	Cer.-Grafite-NBR	TF	1,5	1	470	12000	56376000	56386000
GR MAJOR 60	Garolla 60	NR	Cer.-Grafite-NBR	TF	1,86	1	700	18000	56376015	56386015
GR MAJOR 60	Garolla 60	NR	Cer.-Grafite-NBR	TF	1,8-1,0	2	470-235	12000-6300	56376020	56386020
GR MAJOR 60	Garolla 60	NR	Cer.-Grafite-NBR	TF	2,2-1,5	2	700-350	18000-9000	56376025	56386025
GR MAXI 80	Garolla 80	NR	Cer.-Grafite-NBR	TF	4,0	1	470	36000	56378000	56388000
GR MAXI 80	Garolla 80	NR	Cer.-Grafite-NBR	TF	4,0	1	600	43800	56378018	56388018
GR MAXI 80	Garolla 80	NR	Cer.-Grafite-NBR	TF	4,5-3,3	2	470-235	36000-19200	53409101	53308021
GR MAXI 80	Garolla 80	NR	Cer.-Grafite-NBR	TF	4,5-3,3	2	600-300	43800-24600	56378025	56388025

POMPE CON RIDUZIONE A PULEGGIA CON CARRELLO CON QUADRO ELETTRICO STANDARD
BELT DRIVEN PUMPS ON TROLLEY WITH STANDARD CONTROL PANEL
POMPES AVEC REDUCTION A POULIES AVEC CHARIOT AVEC BOITIER ELECTRIQUE STANDARD
FAHRBARE PUMPEN MIT KEILRIEMENANTRIEB MIT STANDARD ELEKTRISCHE ANLAGE
BOMBAS CON REDUCCION POR POLEA CON CARRO CON CUADRO ELECTRICO ESTANDAR

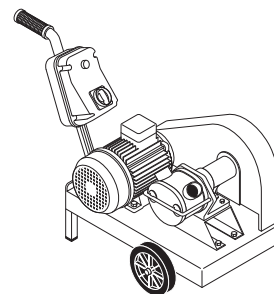
(A) Modelli con invertitore sul motore/Pump types with reverse switch fitted on the motor
 (B) Modelli con invertitore sul manico/Pump types with reverse switch fitted on the handle



Modello Type	Raccordi Fittings	Girante Impeller	Ten. Meccanica Mechanical seal	Motore* Motor*	kW	Velocità Speed	Giri/min Rpm	Portata l/h Capacity l/h	STANDARD Codice/Code	BY-PASS Codice/Code
GR MINOR 40	Garolla 40	NR	Cer.-Grafite-NBR	MF (A)	1,5	1	300	2400	55274024	55284024
GR MINOR 40	Garolla 40	NR	Cer.-Grafite-NBR	TF (A)	1,5	1	300	2400	55374024	55384024
GR MINOR 40	Garolla 40	NR	Cer.-Grafite-NBR	MF (A)	1,5	1	470	3600	55274000	55284000
GR MINOR 40	Garolla 40	NR	Cer.-Grafite-NBR	TF (A)	1,5	1	470	3600	55374000	55384000
GR MINOR 40	Garolla 40	NR	Cer.-Grafite-NBR	MF (A)	1,5	1	700	5000	55274013	55284013
GR MINOR 40	Garolla 40	NR	Cer.-Grafite-NBR	TF (A)	1,5	1	700	5000	55374013	55384013
GR MINOR 40	Garolla 40	NR	Cer.-Grafite-NBR	TF (B)	1,8-1,0	2	470-235	3600-1800	55374020	55384020
GR MINOR 40	Garolla 40	NR	Cer.-Grafite-NBR	TF (A)	2,2-1,5	2	700-350	5000-2750	55374025	55384025
GR MAJOR 60	Garolla 60	NR	Cer.-Grafite-NBR	MF (A)	1,5	1	300	7200	55276024	55286024
GR MAJOR 60	Garolla 60	NR	Cer.-Grafite-NBR	TF (A)	1,5	1	300	7200	55376024	55386024
GR MAJOR 60	Garolla 60	NR	Cer.-Grafite-NBR	MF (A)	1,5	1	470	12000	55276000	55286000
GR MAJOR 60	Garolla 60	NR	Cer.-Grafite-NBR	TF (A)	1,5	1	470	12000	55376000	55386000
GR MAJOR 60	Garolla 60	NR	Cer.-Grafite-NBR	TF (A)	1,86	1	700	18000	55376015	55386015
GR MAJOR 60	Garolla 60	NR	Cer.-Grafite-NBR	TF (B)	1,8-1,0	2	470-235	12000-6300	55376020	55386020
GR MAJOR 60	Garolla 60	NR	Cer.-Grafite-NBR	TF (A)	2,2-1,5	2	700-350	18000-9000	55376025	55386025
GR MAXI 80	Garolla 80	NR	Cer.-Grafite-NBR	TF (B)	4,0	1	470	36000	55378000	55388000
GR MAXI 80	Garolla 80	NR	Cer.-Grafite-NBR	TF (B)	4,0	1	600	43800	55378018	55388018
GR MAXI 80	Garolla 80	NR	Cer.-Grafite-NBR	TF (B)	4,5-3,3	2	470-235	36000-19200	56409100	56308021
GR MAXI 80	Garolla 80	NR	Cer.-Grafite-NBR	TF (B)	4,5-3,3	2	600-300	43800-24600	55378025	55388025

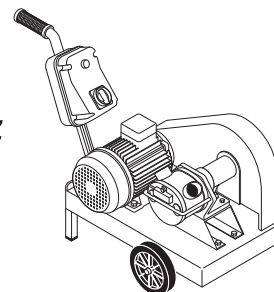
(*) MF = Monofase/Single Phase - TF = Trifase/Three Phase

POMPE CON RIDUZIONE A PULEGGIA CON CARRELLO CON QUADRO ELETTRICO CE
BELT DRIVEN PUMPS ON TROLLEY WITH CE CONTROL PANEL
POMPES AVEC REDUCTION A POULIES AVEC CHARIOT AVEC BOITIER ELECTRIQUE CE
FAHRBARE PUMPEN MIT KEILRIEMENANTRIEB MIT CE ELEKTRISCHE ANLAGE
BOMBAS CON REDUCCION POR POLEA CON CARRO CON CUADRO ELECTRICO CE



Modello Type	Raccordi Fittings	Girante Impeller	Ten. Meccanica Mechanical seal	Motore* Motor*	kW	Velocità Speed	Giri/min Rpm	Portata l/h Capacity l/h	STANDARD Codice/Code	BY-PASS Codice/Code
GR MINOR 40	Garolla 40	NR	Cer.-Grafite-NBR	MF	1,5	1	300	2400	57274024	57284024
GR MINOR 40	Garolla 40	NR	Cer.-Grafite-NBR	TF	1,5	1	300	2400	57374024	57384024
GR MINOR 40	Garolla 40	NR	Cer.-Grafite-NBR	MF	1,5	1	470	3600	57274000	57284000
GR MINOR 40	Garolla 40	NR	Cer.-Grafite-NBR	TF	1,5	1	470	3600	57374000	57384000
GR MINOR 40	Garolla 40	NR	Cer.-Grafite-NBR	MF	1,5	1	700	5000	57274013	57284013
GR MINOR 40	Garolla 40	NR	Cer.-Grafite-NBR	TF	1,5	1	700	5000	57374013	57384013
GR MINOR 40	Garolla 40	NR	Cer.-Grafite-NBR	TF	1,8-1,0	2	470-235	3600-1800	57374020	57384020
GR MINOR 40	Garolla 40	NR	Cer.-Grafite-NBR	TF	2,2-1,5	2	700-350	5000-2750	57374025	57384025
GR MAJOR 60	Garolla 60	NR	Cer.-Grafite-NBR	MF	1,5	1	300	7200	57276024	57286024
GR MAJOR 60	Garolla 60	NR	Cer.-Grafite-NBR	TF	1,5	1	300	7200	57376024	57386024
GR MAJOR 60	Garolla 60	NR	Cer.-Grafite-NBR	MF	1,5	1	470	12000	57276000	57286000
GR MAJOR 60	Garolla 60	NR	Cer.-Grafite-NBR	TF	1,5	1	470	12000	57376000	57386000
GR MAJOR 60	Garolla 60	NR	Cer.-Grafite-NBR	TF	1,86	1	700	18000	57376015	57386015
GR MAJOR 60	Garolla 60	NR	Cer.-Grafite-NBR	TF	1,8-1,0	2	470-235	12000-6300	57376020	57386020
GR MAJOR 60	Garolla 60	NR	Cer.-Grafite-NBR	TF	2,2-1,5	2	700-350	18000-9000	57376025	57386025
GR MAXI 80	Garolla 80	NR	Cer.-Grafite-NBR	TF	4,0	1	470	36000	57378000	57388000
GR MAXI 80	Garolla 80	NR	Cer.-Grafite-NBR	TF	4,0	1	600	43800	57378018	57388018
GR MAXI 80	Garolla 80	NR	Cer.-Grafite-NBR	TF	4,5-3,3	2	470-235	36000-19200	54409100	54308021
GR MAXI 80	Garolla 80	NR	Cer.-Grafite-NBR	TF	4,5-3,3	2	600-300	43800-24600	57378025	57388025

POMPE CON RIDUZIONE A PULEGGIA CON CARRELLO CON QUADRO ELETTRICO CE + STOP A SECCO
BELT DRIVEN PUMPS ON TROLLEY WITH CE CONTROL PANEL + DRY RUNNING PROTECTION
POMPES AVEC REDUCTION A POULIES AVEC CHARIOT AVEC BOITIER ELECTRIQUE CE + STOP A SEC
FAHRBAREN PUMPEN MIT KEILRIEMENANTRIEB MIT CE ELEKTRISCHE ANLAGE + TROCKENLAUFSCHUTZ
BOMBAS CON REDUCCION POR POLEA CON CARRO CON CUADRO ELECTRICO CE + STOP A SECO



Modello Type	Raccordi Fittings	Girante Impeller	Ten. Meccanica Mechanical seal	Motore* Motor*	kW	Velocità Speed	Giri/min Rpm	Portata l/h Capacity l/h	STANDARD Codice/Code	BY-PASS Codice/Code
GR MINOR 40	Garolla 40	NR	Cer.-Grafite-NBR	MF	1,5	1	300	2400	54274024	54284024
GR MINOR 40	Garolla 40	NR	Cer.-Grafite-NBR	TF	1,5	1	300	2400	54374024	54384024
GR MINOR 40	Garolla 40	NR	Cer.-Grafite-NBR	MF	1,5	1	470	3600	54274000	54284000
GR MINOR 40	Garolla 40	NR	Cer.-Grafite-NBR	TF	1,5	1	470	3600	54374000	54384000
GR MINOR 40	Garolla 40	NR	Cer.-Grafite-NBR	MF	1,5	1	700	5000	54274013	54284013
GR MINOR 40	Garolla 40	NR	Cer.-Grafite-NBR	TF	1,5	1	700	5000	54374013	54384013
GR MINOR 40	Garolla 40	NR	Cer.-Grafite-NBR	TF	1,8-1,0	2	470-235	3600-1800	54374020	54384020
GR MINOR 40	Garolla 40	NR	Cer.-Grafite-NBR	TF	2,2-1,5	2	700-350	5000-2750	54374025	54384025
GR MAJOR 60	Garolla 60	NR	Cer.-Grafite-NBR	MF	1,5	1	300	7200	54276024	54286024
GR MAJOR 60	Garolla 60	NR	Cer.-Grafite-NBR	TF	1,5	1	300	7200	54376024	54386024
GR MAJOR 60	Garolla 60	NR	Cer.-Grafite-NBR	MF	1,5	1	470	12000	54276000	54286000
GR MAJOR 60	Garolla 60	NR	Cer.-Grafite-NBR	TF	1,5	1	470	12000	54376000	54386000
GR MAJOR 60	Garolla 60	NR	Cer.-Grafite-NBR	TF	1,86	1	700	18000	54376015	54386015
GR MAJOR 60	Garolla 60	NR	Cer.-Grafite-NBR	TF	1,8-1,0	2	470-235	12000-6300	54376020	54386020
GR MAJOR 60	Garolla 60	NR	Cer.-Grafite-NBR	TF	2,2-1,5	2	700-350	18000-9000	54376025	54386025
GR MAXI 80	Garolla 80	NR	Cer.-Grafite-NBR	TF	4,0	1	470	36000	54378000	54388000
GR MAXI 80	Garolla 80	NR	Cer.-Grafite-NBR	TF	4,0	1	600	43800	54378018	54388018
GR MAXI 80	Garolla 80	NR	Cer.-Grafite-NBR	TF	4,5-3,3	2	470-235	36000-19200	54409100	54308021
GR MAXI 80	Garolla 80	NR	Cer.-Grafite-NBR	TF	4,5-3,3	2	600-300	43800-24600	54378025	54388025

(*) MF = Monofase/Single Phase - TF = Trifase/Three Phase

Pompe in acciaio inox autoadescanti a girante flessibile

MATERIALE: i modelli MINI e MIDEX sono in acciaio inox AISI 316. I modelli MINOR-MAJOR-MAXI sono in acciaio inox AISI 304 (a richiesta Inox AISI 316).

USCITE/RACCORDI: i modelli MINI-MIDEX hanno uscite Gas BSP maschio. I modelli MINOR-MAJOR-MAXI hanno uscite Garolla con raccordi portagomma, morsetti e guarnizioni compresi nel prezzo. Eventuali uscite diverse sono da specificare in sede di ordine.

TENUTE MECCANICHE: tipo standard (Ceramica-Grafite-NBR). Tenute meccaniche speciali (Widia-Widia-Viton, Carbuco Silicio-Carbuco Silicio-EPDM, ecc.) da specificare in sede di ordine.

MOTORE: il grado di protezione dei motori a corrente alternata è IP55.

GIRANTI: tutti i modelli sono con girante in Gomma Naturale (NR). Sono disponibili diverse tipologie di giranti (Nitrile, Neoprene, EPDM, Silicone) da specificare in sede di ordine.

CARRELLO/BASE : i modelli GR-VA-RID-INV sono forniti su carrello. A richiesta sono disponibili su base inox senza sovrapprezzi.

Pompe ad anello liquido laterale in bronzo

USCITE/RACCORDI: tutte le pompe ed elettropompe 20-25-30-40-50 sono fornite con raccordi portagomma. A richiesta sono disponibili le uscite Macon allo stesso prezzo. Il modello 70 ha uscite 2"1/2 Gas BSP femmina.

TENUTE: tutti i modelli sono dotati di paraolo NBR ad eccezione dei modelli SPECIAL, SPECIAL FM e 70 BZ che sono dotati di tenuta meccanica standard (Ceramica-Grafite-NBR). Eventuali tenute meccaniche standard (Ceramica-Grafite-NBR) e speciali (Ceramica-Grafite-Viton oppure Widia-Carbuco Silicio-Viton) sono da specificare in sede d'ordine.

MOTORE: il grado di protezione dei motori a corrente alternata è IP55.

Pompe ad anello liquido laterale in acciaio inox AISI 316

USCITE/RACCORDI: i modelli NEOS-JUNIOR-SENIOR-MASTER hanno uscite Gas BSP maschio. I modelli 70 Inox e 80 Inox hanno uscite Garolla con raccordi portagomma, morsetti e guarnizioni compresi nel prezzo.

TENUTE: sono differenziate le tariffe con tenuta meccanica standard (Ceramica-Grafite-NBR), tenuta meccanica speciale (Ceramica-Grafite-Viton) e tenuta meccanica speciale (Widia-Carbuco Silicio-Viton).

MOTORE: il grado di protezione dei motori a corrente alternata è IP55.