



Pompe con variatore (VA)
Pumps with mech. speed variator (VA)

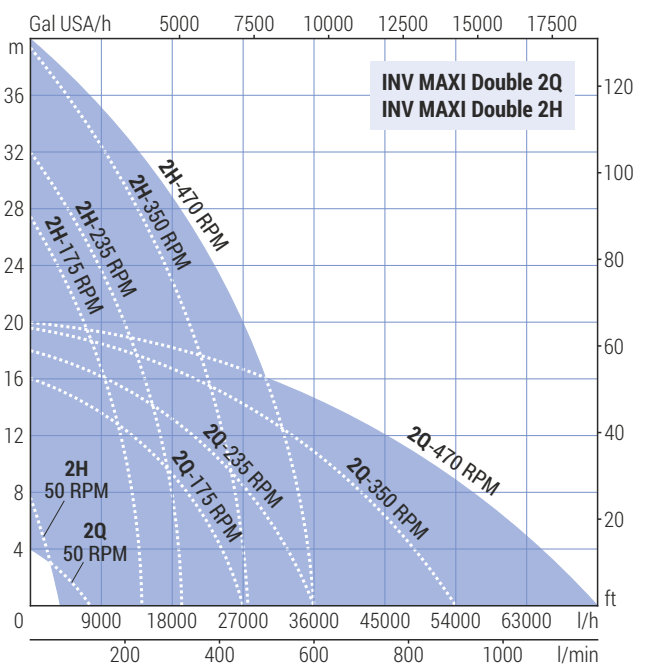
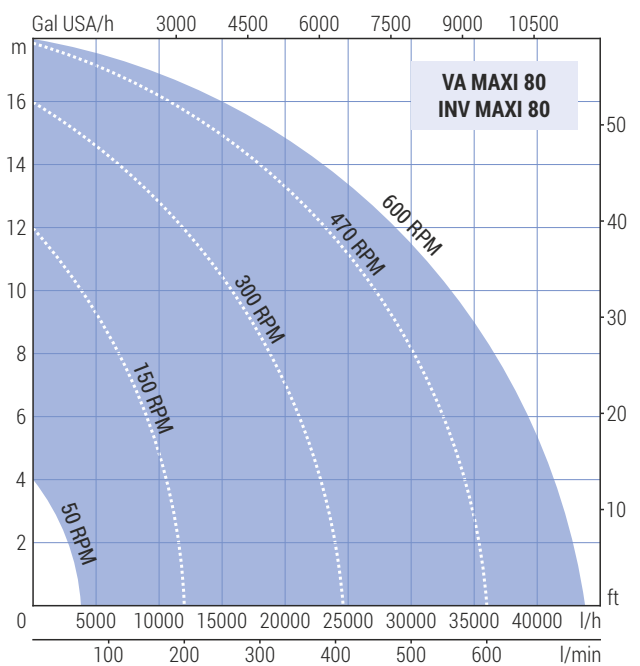
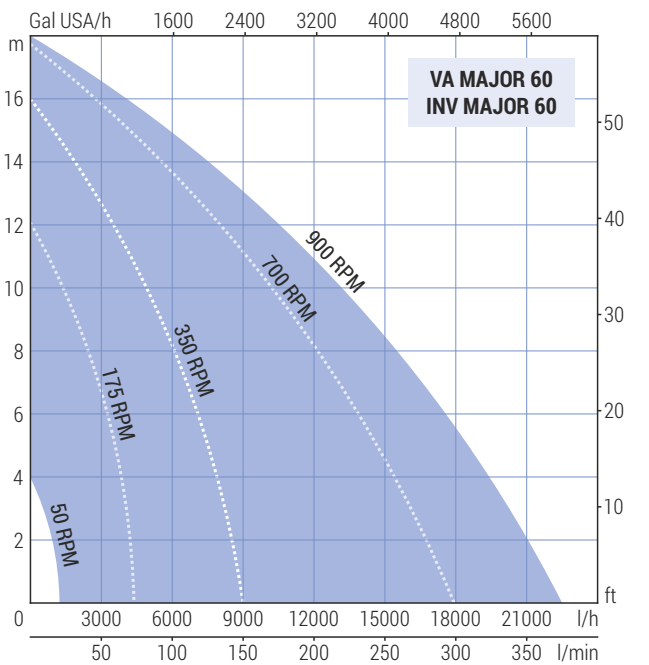
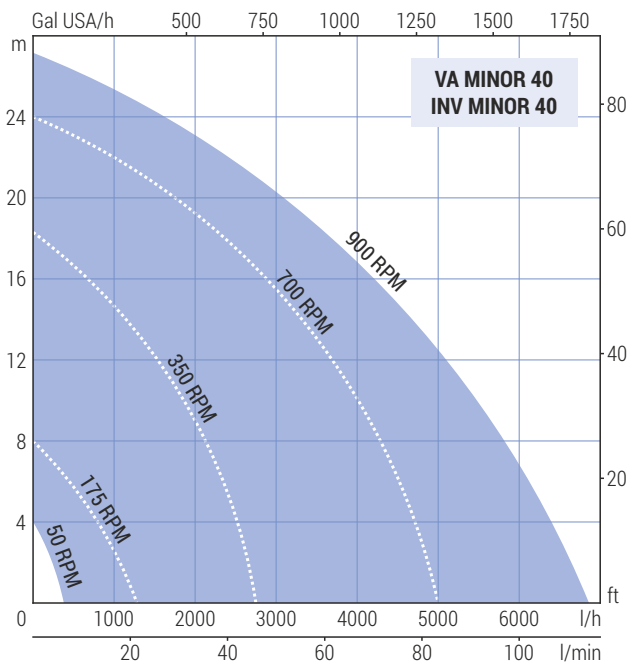
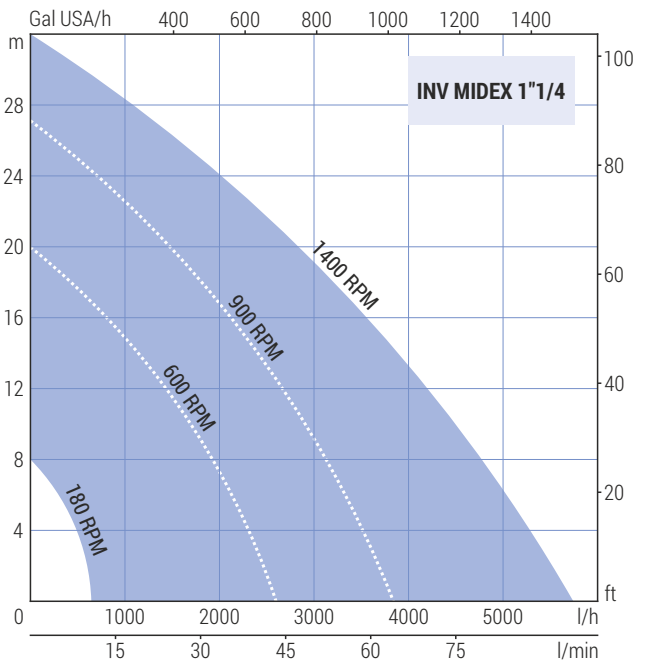
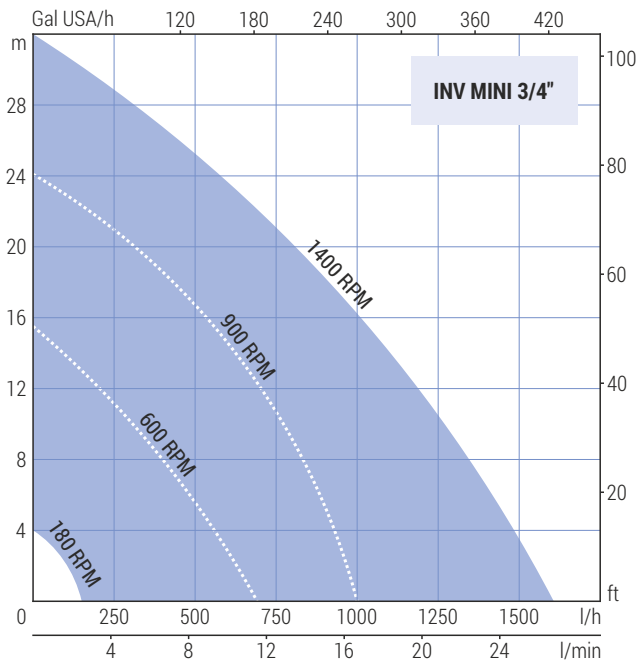
Pompe con inverter (INV)
Pumps with frequency converter (INV)

Tipo Type	Alimentazione * Feeding *		kW	Giri/min RPM	H = Prevalenza (metri) / Head (meters)										
					0	4	8	12	16	18	20	24	27	32	40
VA MINOR 40	TF 230-400V 50Hz		1.5	min 175	1320	800	0								
				350	2750	2500	2100	1600	800	0					
				700	5000	4700	4300	3700	3000	2520	1800	0			
				max 900	6900	6200	5760	5040	4200	3660	3200	1800	0		
VA MAJOR 60	TF 230-400V 50Hz		1.87	min 175	4320	3840	2800	0							
				350	9000	7800	6000	3700	0						
				700	18000	15000	12000	8400	2500	0					
				max 900	22500	19560	15000	11220	3000	0					
VA MAXI 80	TF 230-400V 50Hz		4	min 150	12000	10000	7500	0							
				300	24600	22200	18900	12000	0						
				470	36000	34200	30000	24000	12000	0					
				max 600	43800	41400	36000	30000	16000	0					
INV MINI 3/4"	MF 230V 50Hz	TF 400V 50Hz	0.56	min 180	150	0									
				600	700	560	390	150	0						
				900	1000	900	840	720	540	450	350	0			
				max 1400	1620	1440	1320	1140	1020	900	800	600	400	0	
INV MIDEX 1"1/4	MF 230V 50Hz	TF 400V 50Hz	0.75	min 180	600	480	0								
				600	2600	2300	2000	1400	800	400	0				
				900	3840	3480	3180	2760	2160	1800	1600	720	0		
				max 1400	5760	5160	4800	4320	3600	3180	2800	1920	1200	0	
INV MINOR 40	MF 230V 50Hz	TF 400V 50Hz	1.87	min 50	380	0									
				175	1320	800	0								
				350	2750	2500	2100	1600	800	0					
				700	5000	4700	4300	3700	3000	2520	1800	0			
INV MAJOR 60	MF 230V 50Hz	TF 400V 50Hz	2.2	max 900	6900	6200	5760	5040	4200	3660	3200	1800	0		
				min 50	1230	0									
				175	4320	3840	2800	0							
				350	9000	7800	6000	3700	0						
INV MAXI 80	TF 400V 50Hz		4	700	18000	15000	12000	8400	2500	0					
				max 900	22500	19560	15000	11220	3000	0					
				min 50	3800	0									
				150	12000	10000	7500	0							
INV MAXI Double 2Q	TF 400V 50Hz		5.5	300	24600	22200	18900	12000	0						
				470	36000	34200	30000	24000	12000	0					
				max 600	43800	41400	36000	30000	16000	0					
				min 50	7600	0									
INV MAXI Double 2H	TF 400V 50Hz		5.5	175	27000	24000	20000	13000	0						
				235	36000	33000	27500	20500	10000	0					
				350	54000	48500	41500	33000	22000	14000	0				
				max 470	72000	65000	56000	45000	30000	20000	0				
INV MAXI Double 2H	TF 400V 50Hz		5.5	min 50	3800	2000	0								
				175	14100	13500	12600	11400	9700	8600	7400	4500	0		
				235	19200	18500	17500	16200	14300	13200	12000	9000	5900	0	
				350	27600	26700	25500	24000	22200	21000	20000	17200	14800	9700	0
INV MAXI Double 2H	TF 400V 50Hz			max 470	36000	35000	33600	32000	29700	28400	27000	23600	20600	14300	0

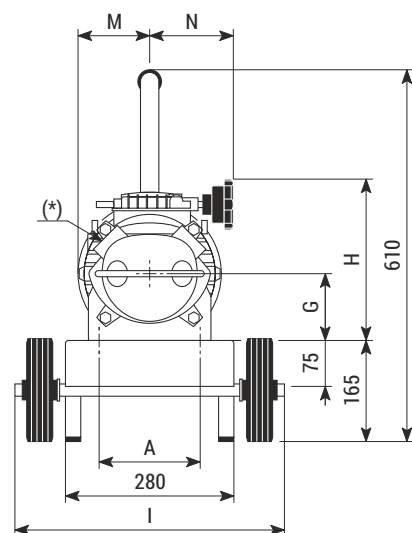
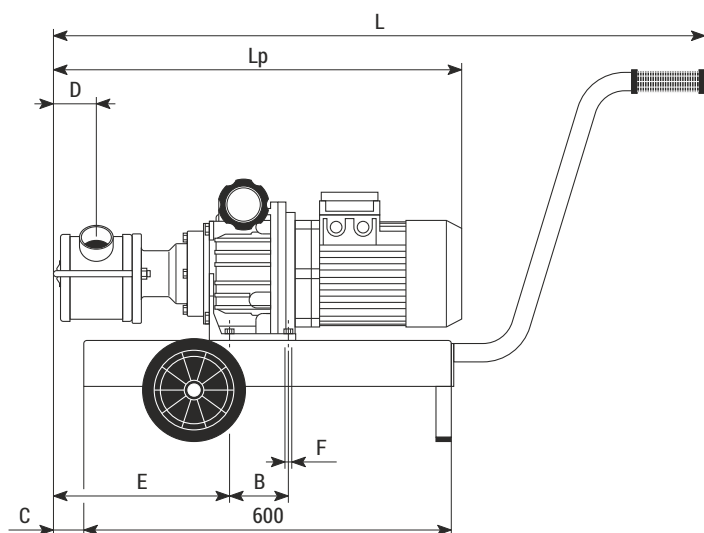
Q = Portata (litri/ora) / Capacity (liters/hour)

Q = Portata (litri/ora) / Capacity (liters/hour)

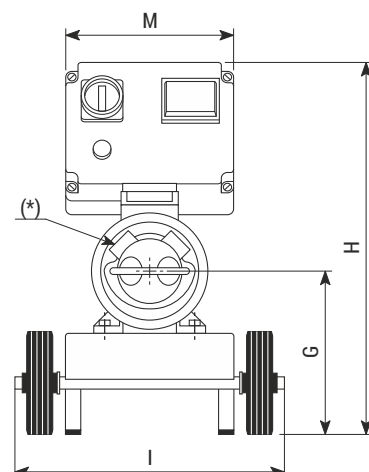
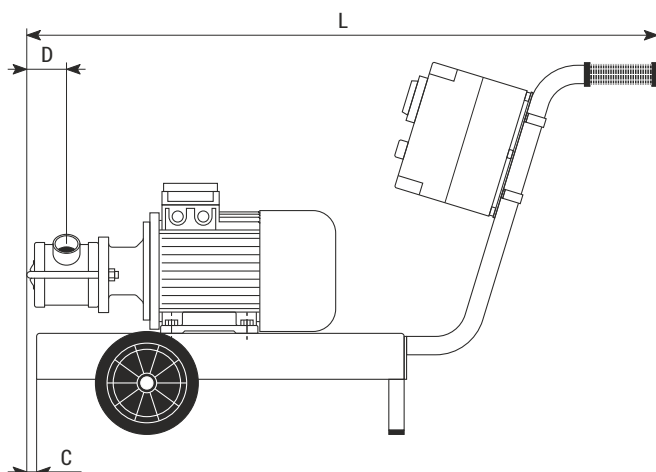
* MF = monofase / single-phase - TF = trifase / three-phase



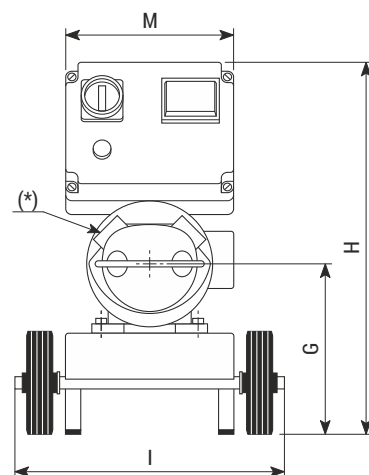
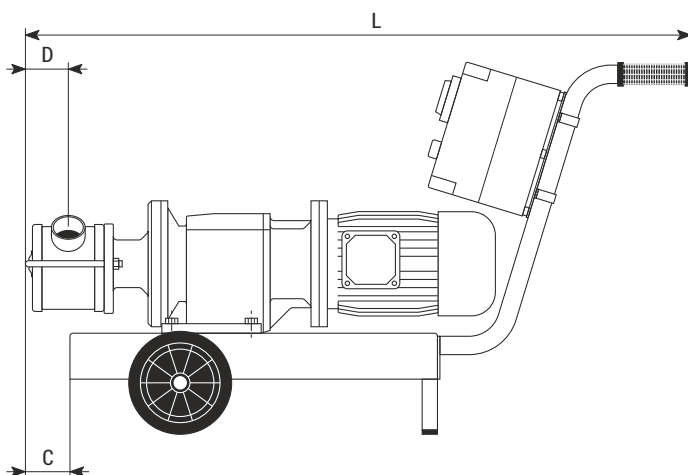
VA MINOR 40
VA MAJOR 60
VA MAXI 80



INV MINI 3/4"
INV MIDEX 1"1/4



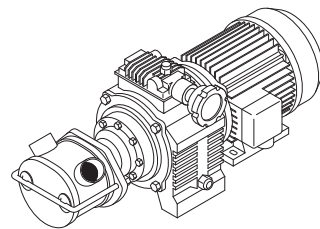
INV MINOR 40
INV MAJOR 60
INV MAXI 80



Tipo Type	Peso Weight	Dimensioni (mm) / Dimensions (mm)												
		A	B	C	D	E	F	G	H	I	L	Lp	M	N
VA MINOR 40	63 kg	164	96	20	60	260	Ø11	109	264	405	1030	640	117	137
VA MAJOR 60	67 kg	164	96	55	70	295	Ø11	109	264	405	1065	675	117	137
VA MAXI 80	109 kg	200	120	115	90	305	M12	132	337	405	1125	770	136	172.5
INV MINI 3/4"	17 kg	-	-	-	26	-	-	175	550	331	790	-	285	-
INV MIDEX 1"1/4	23 kg	-	-	15	38	-	-	175	550	331	805	-	285	-
INV MINOR 40	45 kg	-	-	70	60	-	-	268	610	405	1050	-	285	-
INV MAJOR 60	55 kg	-	-	135	70	-	-	275	610	405	1145	-	285	-
INV MAXI 80	95 kg	-	-	160	90	-	-	295	610	405	1200	-	285	-
INV MAXI Double	185÷200 kg	Dimensioni p.11 / Dimensions p.11												

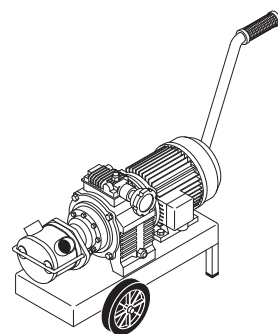
* raccordi disponibili p.21 / available pipe fittings p.21

POMPE CON VARIATORE SENZA CARRELLO SENZA QUADRO ELETTRICO
PUMPS WITH SPEED VARIATOR WITHOUT TROLLEY WITHOUT CONTROL PANEL
POMPES AVEC VARIATEUR MECANIQUE SANS CHARIOT SANS BOITIER ELECTRIQUE
PUMPEN MIT REGELGETRIEBEMOTOR OHNE WAGEN OHNE ELEKTRISCHE ANLAGE
BOMBAS CON VARIADOR SIN CARRO SIN CUADRO ELECTRICO



Modello Type	Raccordi Fittings	Girante Impeller	Ten. Meccanica Mechanical seal	Motore* Motor*	kW	Volt/Hz	Giri/min Rpm	Portata l/h Capacity l/h	STANDARD Codice/Code	BY-PASS Codice/Code
VA MINOR 40	Garolla 40	NR	Cer.-Grafite-NBR	TF	1,5	230-400/50	175÷900	1320÷6900	53364001	53314001
VA MAJOR 60	Garolla 60	NR	Cer.-Grafite-NBR	TF	1,87	230-400/50	175÷900	4320÷22500	53366001	53316001
VA MAXI 80	Garolla 80	NR	Cer.-Grafite-NBR	TF	4,0	230-400/50	150÷600	12000÷43800	53368001	53318001

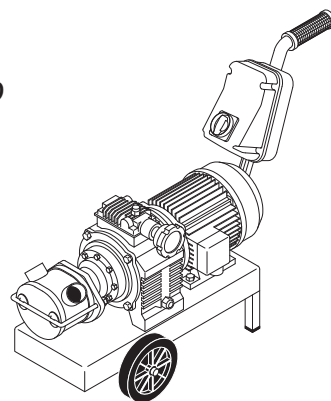
POMPE CON VARIATORE CON CARRELLO SENZA QUADRO ELETTRICO
PUMPS WITH SPEED VARIATOR WITH TROLLEY WITHOUT CONTROL PANEL
POMPES AVEC VARIATEUR MECANIQUE AVEC CHARIOT SANS BOITIER ELECTRIQUE
PUMPEN MIT REGELGETRIEBEMOTOR MIT WAGEN OHNE ELEKTRISCHE ANLAGE
BOMBAS CON VARIADOR CON CARRO SIN CUADRO ELECTRICO



Modello Type	Raccordi Fittings	Girante Impeller	Ten. Meccanica Mechanical seal	Motore* Motor*	kW	Volt/Hz	Giri/min Rpm	Portata l/h Capacity l/h	STANDARD Codice/Code	BY-PASS Codice/Code
VA MINOR 40	Garolla 40	NR	Cer.-Grafite-NBR	TF	1,5	230-400/50	175÷900	1320÷6900	56364000	56314000
VA MAJOR 60	Garolla 60	NR	Cer.-Grafite-NBR	TF	1,87	230-400/50	175÷900	4320÷22500	56366000	56316000
VA MAXI 80	Garolla 80	NR	Cer.-Grafite-NBR	TF	4,0	230-400/50	150÷600	12000÷43800	56368000	56318000

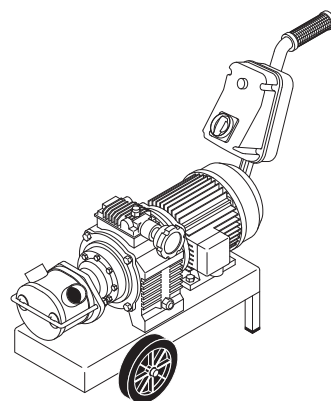
(*) TF = Trifase/Three Phase

POMPE CON VARIATORE CON CARRELLO CON QUADRO ELETTRICO STANDARD
PUMPS WITH SPEED VARIATOR WITH TROLLEY WITH STANDARD CONTROL PANEL
POMPES AVEC VARIATEUR MECANIQUE AVEC CHARIOT AVEC BOITIER ELECTRIQUE STANDARD
PUMPEN MIT REGELGETRIEBEMOTOR MIT WAGEN MIT STANDARD ELEKTRISCHE ANLAGE
BOMBAS CON VARIADOR CON CARRO CON CUADRO ELECTRICO ESTANDAR



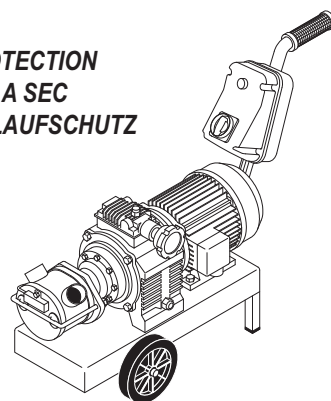
Modello Type	Raccordi Fittings	Girante Impeller	Ten. Meccanica Mechanical seal	Motore* Motor*	kW	Volt/Hz	Giri/min Rpm	Portata l/h Capacity l/h	STANDARD Codice/Code	BY-PASS Codice/Code
VA MINOR 40	Garolla 40	NR	Cer.-Grafite-NBR	TF	1,5	230-400/50	175÷900	1320÷6900	55364000	55314000
VA MAJOR 60	Garolla 60	NR	Cer.-Grafite-NBR	TF	1,87	230-400/50	175÷900	4320÷22500	55366000	55316000
VA MAXI 80	Garolla 80	NR	Cer.-Grafite-NBR	TF	4,0	230-400/50	150÷600	12000÷43800	55368000	55318000

POMPE CON VARIATORE CON CARRELLO CON QUADRO ELETTRICO CE
PUMPS WITH SPEED VARIATOR WITH TROLLEY WITH CE CONTROL PANEL
POMPES AVEC VARIATEUR MECANIQUE AVEC CHARIOT AVEC BOITIER ELECTRIQUE CE
PUMPEN MIT REGELGETRIEBEMOTOR MIT WAGEN MIT CE ELEKTRISCHE ANLAGE
BOMBAS CON VARIADOR CON CARRO CON CUADRO ELECTRICO CE



Modello Type	Raccordi Fittings	Girante Impeller	Ten. Meccanica Mechanical seal	Motore* Motor*	kW	Volt/Hz	Giri/min Rpm	Portata l/h Capacity l/h	STANDARD Codice/Code	BY-PASS Codice/Code
VA MINOR 40	Garolla 40	NR	Cer.-Grafite-NBR	TF	1,5	230-400/50	175÷900	1320÷6900	57364000	57314000
VA MAJOR 60	Garolla 60	NR	Cer.-Grafite-NBR	TF	1,87	230-400/50	175÷900	4320÷22500	57366000	57316000
VA MAXI 80	Garolla 80	NR	Cer.-Grafite-NBR	TF	4,0	230-400/50	150÷600	12000÷43800	57368000	57318000

POMPE CON VARIATORE CON CARRELLO CON QUADRO ELETTRICO CE + STOP A SECCO
PUMPS WITH SPEED VARIATOR WITH TROLLEY WITH CE CONTROL PANEL + DRY RUNNING PROTECTION
POMPES AVEC VARIATEUR MECANIQUE AVEC CHARIOT AVEC BOITIER ELECTRIQUE CE + STOP A SEC
PUMPEN MIT REGELGETRIEBEMOTOR MIT WAGEN MIT CE ELEKTRISCHE ANLAGE + TROCKENLAUF SCHUTZ
BOMBAS CON VARIADOR CON CARRO CON CUADRO ELECTRICO CE + STOP A SECO

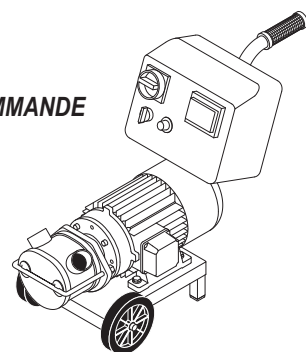


Modello Type	Raccordi Fittings	Girante Impeller	Ten. Meccanica Mechanical seal	Motore* Motor*	kW	Volt/Hz	Giri/min Rpm	Portata l/h Capacity l/h	STANDARD Codice/Code	BY-PASS Codice/Code
VA MINOR 40	Garolla 40	NR	Cer.-Grafite-NBR	TF	1,5	230-400/50	175÷900	1320÷6900	54364000	54314000
VA MAJOR 60	Garolla 60	NR	Cer.-Grafite-NBR	TF	1,87	230-400/50	175÷900	4320÷22500	54366000	54316000
VA MAXI 80	Garolla 80	NR	Cer.-Grafite-NBR	TF	4,0	230-400/50	150÷600	12000÷43800	54368000	54318000

(*) TF = Trifase/Three Phase

POMPE MONOBLOCCO CON INVERTER CON COMANDI BORDO QUADRO
MONO-BLOCK PUMPS WITH FREQUENCY CONVERTER AND CONTROLS ON MAIN PANEL
POMPE MONOBLOC AVEC VARIATEUR DE FRÉQUENCE (INV.) AVEC ARMOIRE ÉLECTRIQUE DE COMMANDE
MONOBLOCKPUMPEN MIT FREQUENZUMRICHTER UND STEUERPANEEL
ELECTROBOMBAS COAXIALES CON CUADRO DE CONTROL Y VARIADOR DE FRECUENCIA

Motore servoventilato, inverter 4 kW, senza stop a secco, con carrello
 Servofan motor, 4kW frequency converter, without dry running protection, on trolley
 Moteur avec servoventilateur, variateur de fréquence 4 kW, sans sécurité stop à sec, avec chariot
 Motor mit Servolüfter; 4kW Frequenzumrichter ohne Trockenlaufschutz, mit Wagen
 Motores servoventilados, variador de frecuencia 4kW, sin stop a seco, con carro



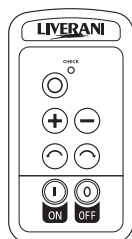
Modello Type	Raccordi Fittings	Girante Impeller	Ten. Meccanica Mechanical seal	Alimentazione* Feeding*	kW	Giri/min Rpm	Portata l/h Capacity l/h	STANDARD Codice/Code	BY-PASS Codice/Code
INV BS MINOR 40	Garolla 40	NR	Cer.-Grafite-NBR	TF 400V/50Hz	1,5	175÷1400	1320÷10000	59354000BS	59334000BS
INV BS MAJOR 60	Garolla 60	NR	Cer.-Grafite-NBR	TF 400V/50Hz	1,85	175÷900	4320÷22500	59356000BS	59336000BS

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

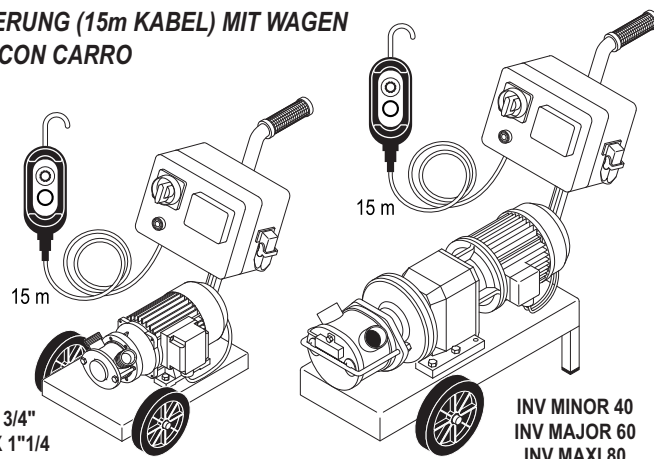
(**) Uscite standard BSP-M (Gas), raccordi a richiesta - Standard inlet/outlet BSP-M (Gas), pipe fittings on demand

POMPE CON INVERTER E FILOCOMANDO 15m CON CARRELLO
PUMPS WITH FREQUENCY CONVERTER AND REMOTE CONTROL (15m CABLE) ON TROLLEY
POMPES AVEC VARIATEUR DE FREQUENCE (INVERTER) ET FIL DE COMMANDE 15m AVEC CHARIOT
FAHRBARE GRUPPE MIT FREQUENZUMRICHTER UND FERNSTEUERUNG (15m KABEL) MIT WAGEN
BOMBAS CON VARIADOR DE FRECUENCIA Y CABLE MANDO 15m CON CARRO

Connettore supplementare 24V NC e Stop a secco inclusi
 Supplementary 24V NC connector and dry running protection included
 Connecteur supplémentaire 24V NF et stop a sec inclus
 Zusatzsteckverbindung 24V NG und Trockenlaufschutz eingeschlossen
 Conector suplementario 24V NC y stop a seco incluidos



Radiocomando a richiesta
 Radio control on request



INV MINI 3/4"
 INV MIDEX 1 1/4

INV MINOR 40
 INV MAJOR 60
 INV MAXI 80

Modello Type	Raccordi Fittings	Girante Impeller	Ten. Meccanica Mechanical seal	Alimentazione* Feeding*	kW	Giri/min Rpm	Portata l/h Capacity l/h	STANDARD Codice/Code	BY-PASS Codice/Code
INV MINI 3/4"	(**)	NR	Cer.-Grafite-NBR	MF 230V/50Hz	0,56	180÷1400	150÷1620	69252000	69232000
INV MINI 3/4"	(**)	NR	Cer.-Grafite-NBR	TF 400V/50Hz	0,56	180÷1400	150÷1620	69352000	69332000
INV MIDEX 1 1/4	(**)	NR	Cer.-Grafite-NBR	MF 230V/50Hz	0,75	180÷1400	600÷5760	69253000	69233000
INV MIDEX 1 1/4	(**)	NR	Cer.-Grafite-NBR	TF 400V/50Hz	0,75	180÷1400	600÷5760	69353000	69333000
INV MINOR 40	Garolla 40	NR	Cer.-Grafite-NBR	MF 230V/50Hz	1,87	50÷900	380÷6900	59294000	59204000
INV MINOR 40	Garolla 40	NR	Cer.-Grafite-NBR	TF 400V/50Hz	1,87	50÷900	380÷6900	59394000	59304000
INV MAJOR 60	Garolla 60	NR	Cer.-Grafite-NBR	MF 230V/50Hz	2,2	50÷900	1230÷22500	59296000	59206000
INV MAJOR 60	Garolla 60	NR	Cer.-Grafite-NBR	TF 400V/50Hz	2,2	50÷900	1230÷22500	59396000	59306000
INV MAXI 80	Garolla 80	NR	Cer.-Grafite-NBR	TF 400V/50Hz	4	50÷600	3800÷43800	59398000	59308000
INV MAXI Double 2Q	DIN 100	NR	Cer.-Grafite-NBR	TF 400V/50Hz	5,5	50÷470	7600÷72000	59409100	
Sovrapprezzo / Extra price								Per pompa / For pump	Codice / Code
Radiocomando bidirezionale, ermetico, galleggiante, con batteria ricaricabile Radio control bidirectional, waterproof, floating with rechargeable battery						INV MINI, MIDEX, MINOR, MAJOR, MAXI			
Connettore supplementare 4-20 mA / Supplementary 4-20 mA connector						INV MINI, MIDEX, MINOR, MAJOR, MAXI			
Temporizzatore / Timer						INV MINI, MIDEX, MINOR, MAJOR, MAXI			
Carrello 4 ruote / 4-wheel trolley						INV MINI, MIDEX			
Carrello 4 ruote / 4-wheel trolley						INV MINOR, MAJOR, MAXI			
Collettore 2H doppia prevalenza / 2H double head connector						INV MAXI Double (uscite-inlet/outlet DIN 80)			36395850
(**) Raccordi a richiesta (**) Pipe fittings on demande				Materiale Material		Dimensioni Dimensions	Per pompa For pump	Codice Code	
Coppia raccordi portagomma/Hose fittings (couple)				Inox A. 304/St.st. AISI 304		3/4" x 20	EP MINI	34601215	
Coppia raccordi portagomma/Hose fittings (couple)				Inox A. 304/St.st. AISI 304		1 1/4" x 25	EP MIDEX	34601216	
Coppia raccordi portagomma/Hose fittings (couple)				Inox A. 304/St.st. AISI 304		1 1/4" x 30	EP MIDEX	34601217	
Riduzione Garolla/Garolla reduction				Inox A. 304/St.st. AISI 304		1 1/4 Gas-F x 40 Garolla	EP MIDEX	34601205	

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.