



135 ML | 5"

POMPA SOMMERSA MONOBLOCCO
MONOBLOCK SUBMERSIBLE PUMP



Dimensioni ridotte
Small size



Risparmio energetico
Energy savings



Pronta per l'installazione
Ready-to-install

Sono consigliate per pompare acqua pulita nel settore domestico, agricolo e civile. Per approvvigionamento idrico da vasche o serbatoi di prima raccolta, e per irrigazione a di orti e giardini.

They are recommended for pumping clean water in the domestic, agricultural and civil sectors. For supplying water from tanks or reservoirs, and for irrigating gardens and vegetable gardens.



CAMPO DELLE PRESTAZIONI

- Portata fino a **160 l/min** (9.6 m³/h)
- Prevalenza fino a **97 m**

PERFORMANCE RANGE

- Flow rate up to **160 l/min** (9.6 m³/h)
- Head up to **97 m**

UTILIZZI E INSTALLAZIONI

Per l'elevato rendimento e affidabilità, sono consigliate per pompare acqua pulita nel settore domestico, civile, agricolo, per la distribuzione dell'acqua in accoppiamento ad autoclavi, per l'irrigazione di orti e giardini, per l'innalzamento di pressione, ecc.

USES AND INSTALLATIONS

Due to their high efficiency and reliability, they are recommended for pumping clean water in the domestic, civil, and agricultural sectors, for water distribution in conjunction with autoclaves, for irrigating gardens and vegetable gardens, for pressure boosting, etc.

VERSIONE STANDARD

- Galleggiante esterno per versioni monofase
- Cavo di alimentazione di lunghezza **10 m**

STANDARD VERSION

- External float for Single-phase versions
- Power supply cable length **10 m**

LIMITI D'IMPIEGO

- Temperatura del liquido fino a **+40 °C**
- Contenuto di sabbia massimo **150 g/m³**
- Profondità d'impiego sotto il livello dell'acqua fino a **20 m** (con cavo di alimentazione di lunghezza adeguata)

LIMITS OF USE

- Liquid temperature up to **+40 °C**
- Maximum sand content **150 g/m³**
- Depth of use below water level up to **20 m** (with appropriate length of power cable)

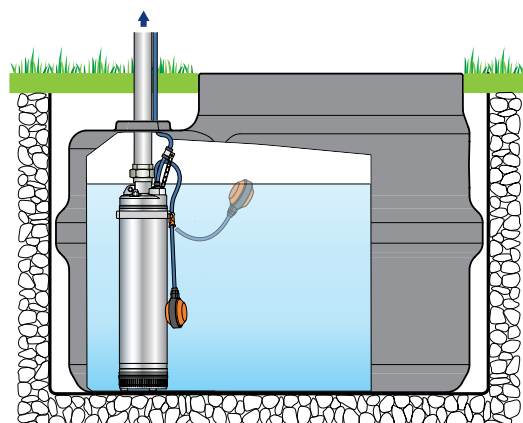
ESECUZIONI A RICHIESTA

- Elettropompa fornita con una diversa lunghezza del cavo di alimentazione
- Altre tensioni o frequenza a 60 Hz

POSSIBLE ON DEMAND

- Electric pump supplied with a different power cable length
- Other voltages or frequency at 60 Hz

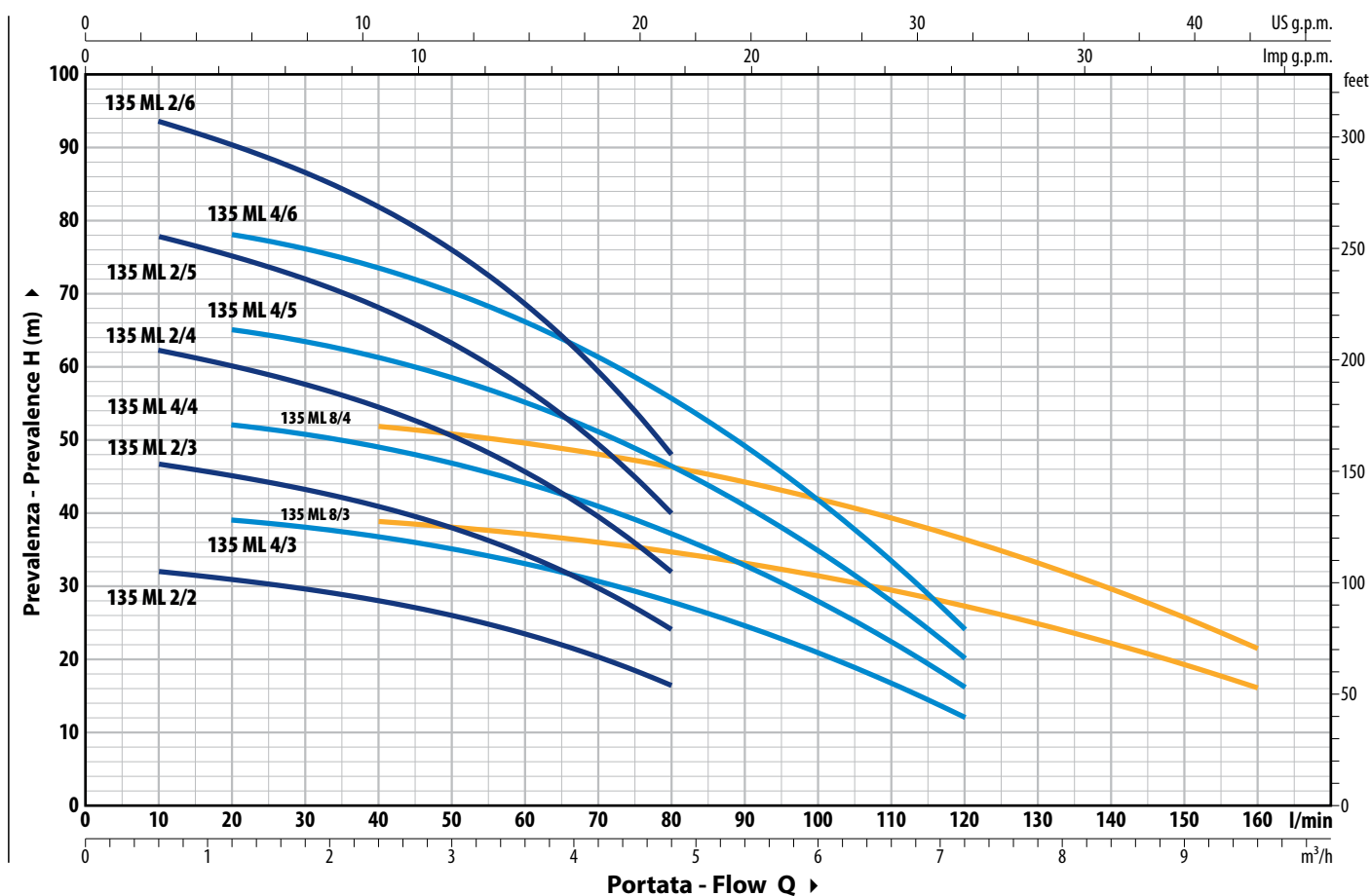
Installazione verticale
Vertical installation



CARATTERISTICHE IDRAULICHE - HYDRAULIC PERFORMANCES

Q= Portata - Capacity - Debit

50 Hz



TIPO - TYPE		POWER (P ₂)		Q	m³/h l/min	0	0.6	1.2	2.4	3.0	3.6	4.2	4.8	6.0	6.6	7.2	8.4	9.6
Single-phase	Three-phase	kW	HP			0	10	20	40	50	60	70	80	100	110	120	140	160
135 MLm 2/2 GE	-	0.37	0.5	H (m)	33	32	31	28	26	23.5	20.3	16.4						
135 MLm 2/3 GE	135 ML 2/3	0.55	0.75		48.5	47	45	41	38	34.5	29.5	24						
135 MLm 2/4 GE	135 ML 2/4	0.75	1		64.5	62.5	60.5	54.5	50.5	46	39.5	32						
135 MLm 2/5 GE	135 ML 2/5	1.1	1.5		80	78	75	68.5	63.5	57	49.5	40						
135 MLm 2/6 GE	135 ML 2/6	1.5	2		97	94	90	82	76	68.5	59.5	48						
135 MLm 4/3 GE	135 ML 4/3	0.55	0.75		40	39.5	39	36.5	35	33	30.5	28	20.8	16.6	12			
135 MLm 4/4 GE	135 ML 4/4	0.75	1		53	53	52	49	46.5	44	41	37	28	22.2	16			
135 MLm 4/5 GE	135 ML 4/5	1.1	1.5		67	66	65	61	58.5	55	51	46.5	34.5	27.5	20			
135 MLm 4/6 GE	135 ML 4/6	1.5	2		80	79	78	73	70	66	61	55.5	41.5	33.5	24			
135 MLm 8/3 GE	135 ML 8/3	1.1	1.5		40.5	40.5	40	39	38	37.5	36	35	31.5	29.5	27.5	22.3	16.2	
135 MLm 8/4 GE	135 ML 8/4	1.5	2		54	54	53.5	52	51	49.5	48	46.5	42	39.5	36.5	29.5	21.6	

Tolleranza delle curve di prestazione secondo EN ISO 9906 Grado 3B.

➡ A richiesta elettropompe monofase senza interruttore a galleggiante esterno

➡ On request single-phase electric pumps without external float switch

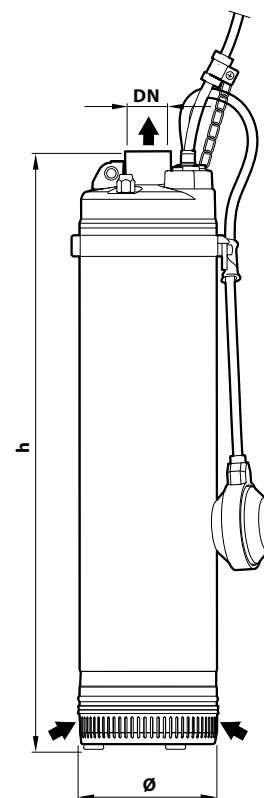
ASSORBIMENTI - ABSORPTION

TIPO - TYPE	TENSIONE - VOLTAGE
Single-phase	230 V
135 MLm 2/2 GE	4.3 A
135 MLm 2/3 GE	5.5 A
135 MLm 2/4 GE	6.2 A
135 MLm 2/5 GE	7.6 A
135 MLm 2/6 GE	9.2 A
135 MLm 4/3 GE	5.0 A
135 MLm 4/4 GE	6.2 A
135 MLm 4/5 GE	7.5 A
135 MLm 4/6 GE	8.7 A
135 MLm 8/3 GE	7.1 A
135 MLm 8/4 GE	9.2 A

TIPO - TYPE	TENSIONE - VOLTAGE
Three-phase	400 V
135 ML 2/3	1.9 A
135 ML 2/4	2.3 A
135 ML 2/5	3.0 A
135 ML 2/6	3.4 A
135 ML 4/3	1.8 A
135 ML 4/4	2.2 A
135 ML 4/5	2.8 A
135 ML 4/6	3.2 A
135 ML 8/3	2.9 A
135 ML 8/4	3.4 A

DIMENSIONI E PESI - DIMENSIONS AND WEIGHTS

TIPO - TYPE		PORT DN	DIM mm		kg	
Single-phase	Three-phase		Ø	h	1~	3~
135 MLm 2/2 GE	-	1 1/4"	135	459	13.1	13.1
135 MLm 2/3 GE	135 ML 2/3			486	13.6	13.6
135 MLm 2/4 GE	135 ML 2/4			543	15.2	14.4
135 MLm 2/5 GE	135 ML 2/5			570	16.2	15.4
135 MLm 2/6 GE	135 ML 2/6			617	18.6	17.3
135 MLm 4/3 GE	135 ML 4/3			486	13.7	13.5
135 MLm 4/4 GE	135 ML 4/4			543	15.2	14.1
135 MLm 4/5 GE	135 ML 4/5			570	16.7	15.5
135 MLm 4/6 GE	135 ML 4/6			617	18.0	17.8
135 MLm 8/3 GE	135 ML 8/3			516	15.5	14.4
135 MLm 8/4 GE	135 ML 8/4			563	17.5	16.3



PALLETIZZAZIONE - PALLETISING

TIPO - TYPE		FOR GROUPAGE
Single-phase	Three-phase	n° pumps
135 MLm 2/2 GE	-	30
135 MLm 2/3 GE	135 ML 2/3	30
135 MLm 2/4 GE	135 ML 2/4	25
135 MLm 2/5 GE	135 ML 2/5	25
135 MLm 2/6 GE	135 ML 2/6	25
135 MLm 4/3 GE	135 ML 4/3	30
135 MLm 4/4 GE	135 ML 4/4	25
135 MLm 4/5 GE	135 ML 4/5	25
135 MLm 4/6 GE	135 ML 4/6	25
135 MLm 8/3 GE	135 ML 8/3	30
135 MLm 8/4 GE	135 ML 8/4	25

CARATTERISTICHE COSTRUTTIVE - CONSTRUCTION FEATURES

1	Camicia esterna <i>External sleeve</i>	Acciaio inox AISI 304 , provvista di bocca di mandata filettata ISO 228/1 AISI 304 stainless steel, with iso 228/1 threaded delivery port
2	Griglia di aspirazione <i>Suction grid</i>	Acciaio inox AISI 304 , completa di piedini antivibranti AISI 304 stainless steel, complete with anti-vibration feet
3	Camicia motore <i>Motor sleeve</i>	Acciaio inox AISI 304 AISI 304 stainless steel
4	Giranti e diffusori <i>Impellers and diffusers</i>	Noryl™
5	Diaframmi <i>Diaphragms</i>	Acciaio inox AISI 304 AISI 304 stainless steel
6	Albero motore <i>Motor shaft</i>	Acciaio inox AISI 431 AISI 431 stainless steel

7 Doppia tenuta meccanica con camera d'olio interposta - Double mechanical seal with interposed oil chamber

Tenuta - Seal	Albero - Shaft	Posizione - Position	Materiali - Materials
STA-17	Ø 17 mm	Lato motore <i>Motor side</i>	Ceramica / Grafite / NBR <i>Ceramic / Graphite / NBR</i>
ST1-16	Ø 16 mm	Lato pompa <i>Pump side</i>	Carburo di silicio / Grafite / NBR <i>Silicon carbide / Graphite / NBR</i>

8 Condensatore - Capacitor**9 Motore elettrico - Electric motor**

135 MLm: monofase 230 V - 50 Hz
con salvamotore termico incorporato nell'avvolgimento.

135 ML: trifase 400 V - 50 Hz.

- Servizio continuo S1
- Isolamento: classe F
- Protezione: IP X8

135 MLm: Single-phase 230 V - 50 Hz
with thermal motor protection built into the winding.

135 ML: Three-phase 400 V - 50 Hz.

- Continuous duty S1
- Insulation: class F
- Protection: IP X8

10 Cavo di alimentazione - Power cable

DRINCABLE®

approvato per impiego in acqua potabile dall'ente "WRAS" secondo BS 6920, approvazione n. 7513

Lunghezza standard 10 m

approved for use in drinking water by WRAS in accordance with BS 6920, approval no. 7513

Standard length 10 m

11 Valvola di sfogo automatica - Automatic vent valve**12 Piedini antivibranti - anti-vibration feet****13 Interruttore a galleggiante esterno - External float switch**

(solo per versioni monofase) - (Single-phase versions only)

