



APPLICAZIONI

Pressurizzazione di impianti domestici, pressurizzazione di impianti da serbatoi di prima raccolta, da pozzi o da vasche, irrigazione a pioggia di giardini e orti.

CARATTERISTICHE

- Elettropompe sommerse monoblocco multistadio: la parte idraulica è situata sotto il motore elettrico che viene raffreddato esternamente dal liquido pompato.
- Condensatore d'avviamento inserito nella pompa nella versione monofase.
- Elettropompe con 20 m di cavo elettrico H07RN-F.
- Versione monofase con galleggiante a richiesta.
- Camicia esterna, carcassa motore, albero, giranti e diffusori in acciaio inossidabile.
- Bocca di mandata filettata 1" 1/2 da 1,1 kW a 2,2 kW. Bocca di mandata flangiata PN25 DN32 da 3 kW a 5,5 kW.
- Le pompe sono corredate di una retina che deve essere sempre libera da sedimenti e che non consente il passaggio di corpi solidi di diametro superiore a 1 mm.
- Su richiesta, versione adatta al pompaggio di liquidi a temperature superiori.
- Disponibile kit controflangia per modelli flangiati PN25 DN 32

MOTORE

- Motore asincrono a 2 poli, 50 Hz, 2850 rpm.
- Isolamento classe F.
- Protezione IP68.
- Tensione di lavoro: monofase 230 V, trifase 400 V.
- Motore elettrico refrigerato con liquido atossico non inquinante.

CONDIZIONI DI LAVORO

- Liquido pompato: acqua pulita, non aggressiva, priva di sedimenti solidi.
- La pompa non può girare a secco.
- Corpo pompa sempre completamente immerso.
- Temperatura del liquido pompato: min 5 °C – max 30 °C.
- Posizione di funzionamento verticale.
- Pozzetto di alloggiamento esente da gelo.
- Max profondità di immersione: 40 m.

APPLICATIONS

Pressure boosting in domestic systems, pressurization in systems from primary water supply reservoirs, wells and tanks, lawn and garden rain irrigation.

FEATURES

- Multistage monobloc electric submersible pumps with the hydraulic part located under the electric motor cooled externally by the pumped liquid.
- Single-phase version with capacitor connected inside the pump.
- Electric pumps equipped with 20 m of H07RN-F electric cable.
- Single-phase version with float switch available in request.
- External pump case, motor case, shaft, impellers and diffusers in stainless steel.
- Threaded delivery port 1" 1/2 from 1,1 kW up to 2,2 kW. Flanged delivery port PN25 DN32 from 3 kW up to 5,5 kW.
- The electric pumps are equipped with a strainer that must be always free from sediments and does not allow the passage of liquids with solid particles larger than 1 mm.
- On request, version for the pumping of liquids at higher temperature.
- Counterflange kit for PN25 DN 32 flanged model

MOTOR

- 2 poles asynchronous motor, 50 Hz, 2850 rpm.
- Class F insulation.
- IP68 protection.
- Working voltage: single-phase 230 V, three-phase 400 V.
- Electric motor cooled by non-toxic, non-polluting liquid.

OPERATING CONDITIONS

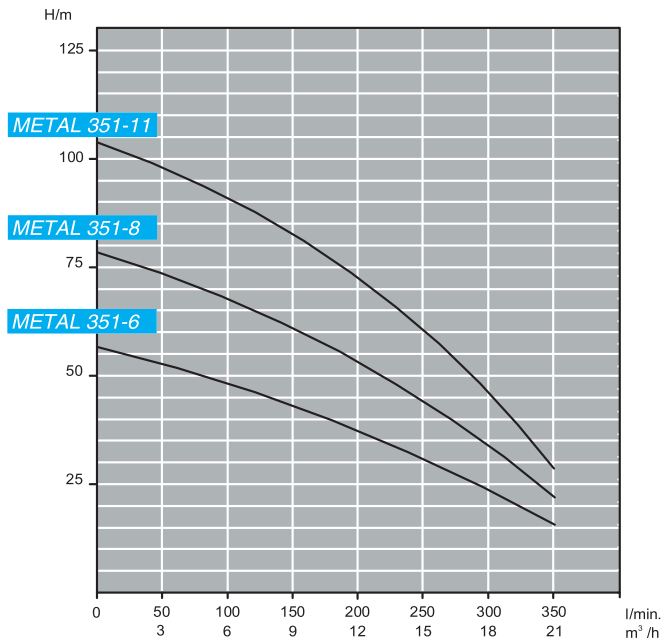
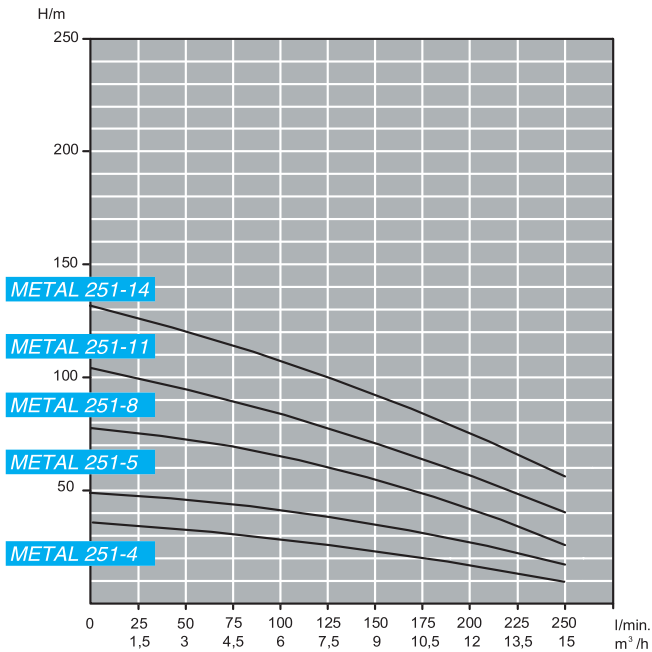
- Pumped liquid: clean water, non aggressive, without solid particles.
- The pump can not operate in dry conditions.
- Pump body always completely submerged.
- Temperature of pumped liquid: min 5 °C – max 30 °C.
- Vertical operating position.
- Sump protected against freezing.
- Maximum immersion depth: 40 m.
- Maximum number of starts per



Caratteristiche tecniche - *Technical specifications*

POMPA TIPO <i>Pump type</i>	MOTORE <i>Motor</i>		ASSORBIMENTO MASSIMO <i>Max current</i>		MANDATA <i>Outlet</i>	PORTATA <i>Delivery</i>								
	HP	kW	230 V 1~	400 V 3~		l/min	0	50	100	150	200	250	300	350
			A	A		∅	m³/h	0	3	6	9	12	15	18
METAL 251-4	1,5	1,1	9,3	2,8	1" 1/2	PREVALENZA MANOMETRICA <i>Manometric head (m)</i>	36	32	27	22	16	10		
METAL 251-5	2	1,5	11,6	3,9			49	45	40	34	26	18		
METAL 251-8	3	2,2	—	5,5			77	71	63	55	42	27		
METAL 251-11	4	3	—	7	UNI 6083/67 PN25 DN32		104	95	84	72	56	40		
METAL 251-14	5,5	4	—	10			130	120	108	95	75	53		
METAL 351-6	3	2,2	—	5,6	1" 1/2		56	53	48	43	38	33	25	16
METAL 351-8	4	3	—	7	UNI 6083/67 PN25 DN32		78	73	67	61	54	47	38	23
METAL 351-11	5,5	4	—	10,5			104	98	90	81	72	63	50	29

Curve - *Performance curves*



Dimensioni e pesi - *Dimensions and weights*

POMPA TIPO <i>Pump type</i>	DIMENSIONI <i>Dimensions</i>	PESO <i>Weight</i>
	mm	kg
	A	A
METAL 251-4	776	23,5
METAL 251-5	830	25,5
METAL 251-8	998	32
METAL 251-11	1218	37
METAL 251-14	1391	43
METAL 351-6	935	31
METAL 351-8	1077	35
METAL 351-11	1300	40,5

