

2850 rpm



APPLICAZIONI

Elettropompa sommersibile dotata di tritratore, particolarmente indicata per affrontare i problemi di sollevamento delle acque di scarico contenenti corpi solidi o fibrosi provenienti da singole abitazioni, piccoli agglomerati urbani, campeggi, alberghi, aree di servizio, ecc. La riduzione dei solidi in piccoli frammenti (oltre 45.000 tagli al minuto) e la elevata pressione generata dalla pompa, permette il superamento di notevoli dislivelli.

CARATTERISTICHE

- Elettropompe con girante multicanale e tritratore.
- Passaggio libero 7 mm
- Le elettropompe possono essere fornite sia per l'installazione fissa con dispositivo di accoppiamento rapido che installazione mobile con base di appoggio, a richiesta.
- Girante multicanale aperta, flangia portacuscinetto, corpo pompa, cassa motore e coperchio motore, flangia tenuta meccanica inferiore e superiore in ghisa (GG 25).
- Albero motore e rotore in AISI 420.
- La tenuta sull'albero motore, a protezione del motore elettrico, viene garantita da due tenute meccaniche montate in serie in camera d'olio atossico. Tenuta meccanica lato motore in ceramica/grafite, mentre lato girante in carburo di silicio.
- Elettropompa con 10 m di cavo elettrico H07RN-F.

MOTORE

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

CONDIZIONI DI LAVORO

- Temperatura max del liquido pompato: 40 °C.
- Max profondità di immersione: 20 m.
- PH del liquido pompato: 6 ÷ 10.
- Max densità del liquido pompato: 1,1 Kg/dm³.

APPLICATIONS

Submersible electric pump equipped with grinder, are particularly recommended for solving problems in raising wastewater containing solid or fibrous matter coming from single houses, small housing estates, campsites, hotels, service areas, etc. The reduction of solids in to small fragments (45.000 cuts to the minute) and the high pressure generated by the pump allow considerable differences in level to be overcome.

FEATURES

- *Electric pump with open multi-vane fully and grinder.*
- *Free passage 7 mm*
- *It is possible the submersible fixed installation with the automatic coupling foot or the mobile installation with base support on request.*
- *Open multi-vane fully impeller, bearing holder flange, pump body, motor casing and cover for motor casing, flange lower mechanical seal and flange upper mechanical seal in cast iron (GG 25).*
- *Rotor and motor shaft in AISI 420.*
- *Shaft sealing by two mechanical seals mounted in series in nontoxic oil chamber. Seal types applied to the motor side in ceramic/ graphite and seal types applied to the wet end side in silicon carbide.*
- *Electric pump equipped with 10 m of H07RN-F electric cable.*

MOTOR

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

OPERATING CONDITIONS

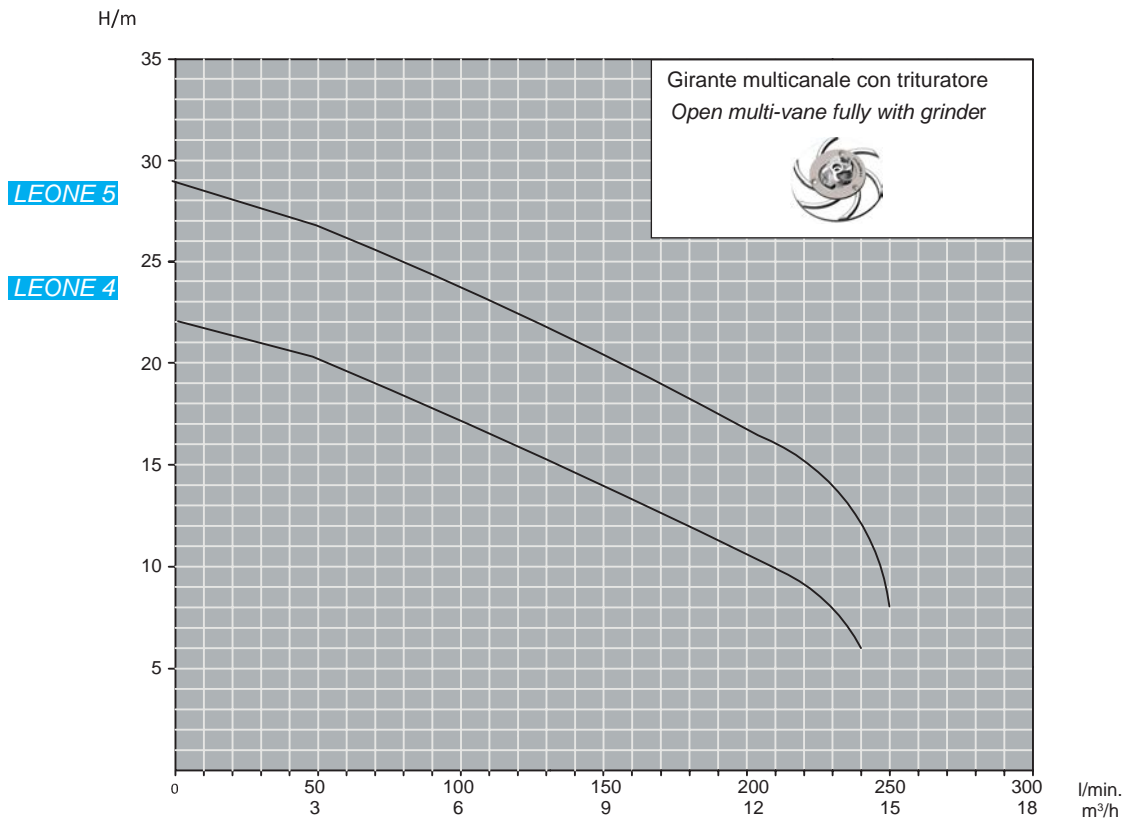
- *Max temperature of pumped liquid: 40°C.*
- *Max immersion depth: 20 m.*
- *PH of pumped liquid: 6 ÷ 10.*
- *Maximum density of pumped liquid: 1,1 Kg/dm³.*



Caratteristiche tecniche - *Technical specifications*

POMPA TIPO Pump type	MOTORE Motor		ASSORBIMENTO MASSIMO Max current		MANDATA Outlet ø	PORTATA Delivery					
	HP	kW	250 V	400 V		l/min					
			1~	3~		0	50	100	150	200	250
			A	A		m ³ /h					
LEONE 4	2	1,5	-	3,8	DN 40	PREVALENZA MANOMETRICA Manometric head (m)					
LEONE 5	3	2,2	-	5,3		22	20	17	14	10	3
						29	27	24	21	16	9

Curve - *Performance curves*



Dimensioni e pesi - *Dimensions and weights*

POMPA TIPO Pump type	DIMENSIONI Dimensions mm											PESO Weight	
	DN*	A	B	C	D	E	F	G	I	L	M	DN1	kg
LEONE 4	40	449	268	210	92	489	95	310	59	3/4"	130	2"	38
LEONE 5	40	449	268	210	92	489	95	310	59	3/4"	130	2"	40

DN* = PN 10/16-4 fori
PN 10/16 4 holes

La base d'appoggio è optional.
The foot support is optional.

