

Modelli SUPERSAND N 300 / 23
SUPERSAND N 500 / 23

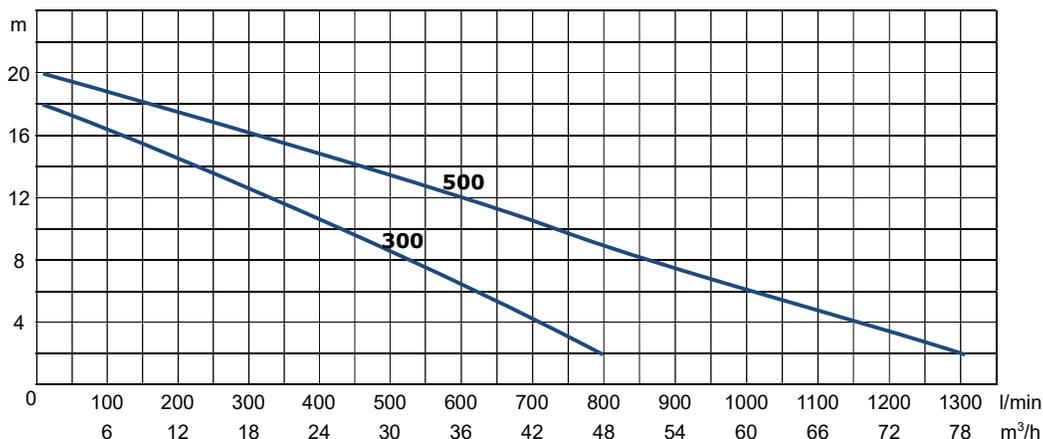
Descrizione Pompa di costruzione robusta adatta al pompaggio di acque sabbiose e fangose. Le sue applicazioni più frequenti sono nel drenaggio ed in particolare nei cantieri edili. La girante è in materiale molto resistente all'abrasione e la pompa può essere installata anche in impianti di lavorazione del marmo o del vetro. La pompa è fornita anche di un agitatore nella parte inferiore per potenziare l'aspirazione quando la concentrazione di corpi solidi è molto elevata. Il fluido pompato che scorre tra la cassa motore e la cassa esterna consente l'utilizzo della pompa anche con un livello di liquido molto basso.



Fluido pompato
Applicazione Acque sabbiose e fangose
Max Densità 1100 kg/m³
Intervallo temperatura 0-40 °C 32-104 °F
Intervallo pH 6-10 pH

Prestazioni

Modelli		Prevalenza (m)							
		2	6	8	10	12	14	16	18
SUPERSAND N 300 / 23	l/min	800	630	535	425	328	220	108	
	m ³ /h	48,0	37,8	32,1	25,5	19,7	13,2	6,5	
	l/s	13,33	10,50	8,92	7,08	5,47	3,67	1,80	
SUPERSAND N 500 / 23	l/min	1300	1005	855	745	600	450	310	158
	m ³ /h	78,0	60,3	51,3	44,7	36,0	27,0	18,6	9,5
	l/s	21,67	16,75	14,25	12,42	10,00	7,50	5,17	2,63



Idraulica

<i>Tipo girante</i>	Girante multicanale aperta
<i>Bocca uscita</i>	DN 80 – verticale (sulla parte superiore della pompa), controflangia rotonda filettata 3" BSP (GAS) femmina
<i>Passaggio corpi solidi</i>	10 mm
<i>Max prevalenza</i>	SUPERSAND N 300 / 23: 18m (1.8 bar) SUPERSAND N 500 / 23: 20m (2.0 bar)
<i>Min prevalenza</i>	2 m
<i>Max portata</i>	SUPERSAND N 300 / 23: 800 l/min SUPERSAND N 500 / 23: 1300 l/min
<i>Min livello aspirazione</i>	130 mm

Caratteristiche elettriche

Modelli	Potenza (P₂)		rpm	Tensione	ph	I_N	Galleggiante incorporato
	HP	kW					
SUPERSAND N 300 / 23	3.0	2.2	2850	400	3~	5,1	NO
SUPERSAND N 500 / 23	5.0	3.7	2850	400	3~	7,6	NO

Caratteristiche tecniche

<i>IP</i>	68
<i>Tenuta</i>	Doppia tenuta meccanica in bagno olio + paraolio
<i>Max. immersione</i>	15 metri (con 20 metri cavo alimentazione)
<i>Trattamento protettivo</i>	Verniciatura con epossidico bicomponente anti corrosione sulle parti in ghisa
<i>Liv. pressione acustica</i>	< 70dB

Componenti & Materiali

<i>Cavo</i>	Neoprene H07RN8F, lunghezza 20 metri, 4G1,5 con terminali liberi. Passacavo resinato per tenuta stagna del cavo
<i>Girante</i>	Ghisa con alta percentuale di cromo
<i>Agitatore</i>	Ghisa con alta percentuale di cromo
<i>Basamento</i>	Ghisa EN-GJL-200
<i>Griglia aspirazione</i>	Acciaio AISI 304 1.4301 (A2)
<i>Coperchio voluta</i>	Ghisa EN-GJL-200
<i>Voluta</i>	Ghisa EN-GJL-200
<i>Flangia tenute</i>	Ghisa EN-GJL-200
<i>Cassa motore</i>	Acciaio AISI 304 1.4301 (A2)
<i>Coperchio pompa</i>	Ghisa EN-GJL-200
<i>Cassa esterna</i>	Acciaio AISI 304 1.4301 (A2)
<i>Albero motore</i>	Acciaio AISI 304 1.4301 (A2)
<i>Viteria</i>	Acciaio AISI 304 1.4301 (A2)
<i>Tenuta meccanica</i>	Inferiore: Carburo di silicio / Carburo di silicio / NBR / AISI 304 Superiore: Alumina / Grafite / NBR / AISI 304
<i>Paraolio</i>	NBR
<i>Kit o-ring</i>	NBR
<i>Cuscinetti</i>	Inferiore: 6306 LU, superiore: 6304 LU
<i>Olio</i>	Olio dielettrico, non inquinante, non tossico

Caratteristiche motore

<i>Tipo di motore</i>	Motore di costruzione robusta a gabbia di scoiattolo
<i>Tipo avviamento</i>	DOL (Diretto)
<i>Protezione</i>	Protezione a riarmo automatico incorporata nel motore; si consiglia comunque di collegare la pompa ad un quadro con un magnetotermico (vedere i quadri elettrici nella sezione optional)
<i>Classe isolamento</i>	Classe F
<i>Num. poli</i>	2
<i>Servizio</i>	S1 (con pompa completamente immersa nel liquido)
<i>Raffreddamento</i>	Garantito dal liquido pompato che scorre tra la cassa motore e la cassa esterna

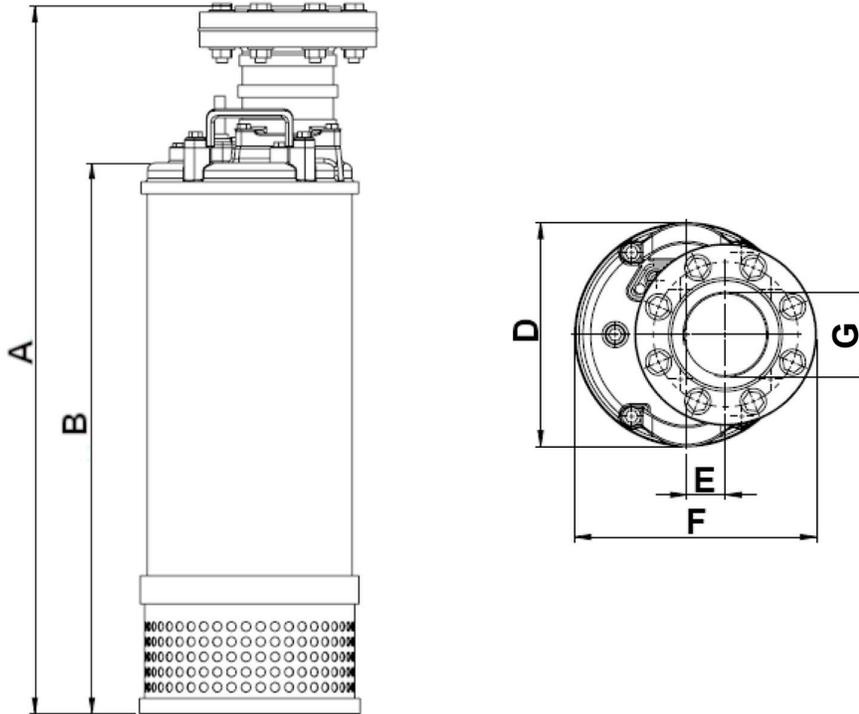
Optional disponibili

<i>Raccordo</i>	Raccordo rapido tipo "storz" in alluminio con portagomma DN80
<i>Manichetta</i>	Appiattibile composta di tre strati in PVC e tessuto ad alta resistenza. Adatta al pompaggio di liquidi abrasivi.
<i>Quadro elettrico</i>	F6-0.5/10-3
<i>Galleggiante separato</i>	Con cavo 10 metri o cavo 20 metri da collegarsi ad un quadro elettrico F6-0.5/10-3
<i>Anodi</i>	Per evitare la corrosione da correnti galvaniche

Versioni speciali su richiesta

<i>Girante metalizzata</i>	Ricopertura della girante con carburo di molibdeno per applicazioni molto abrasive.
<i>Trattamento epossidico</i>	Verniciatura speciale con due diversi trattamenti epossidici su ciascun componente della pompa prima del montaggio. Garantisce un'ottima protezione contro la corrosione. Grazie a questo trattamento la pompa può essere utilizzata anche con acqua di mare.

Dimensioni & peso



Modelli	Dimensioni (mm)							Peso kg	Pompe per strato su EPAL
	A	B	D	E	F	G	Imballo		
SUPERSAND N 300 / 23	685	520	232	40	250	3"	295x255Xh770	56	12
SUPERSAND N 500 / 23	746	581	232	40	250	3"	295x255Xh770	65	12