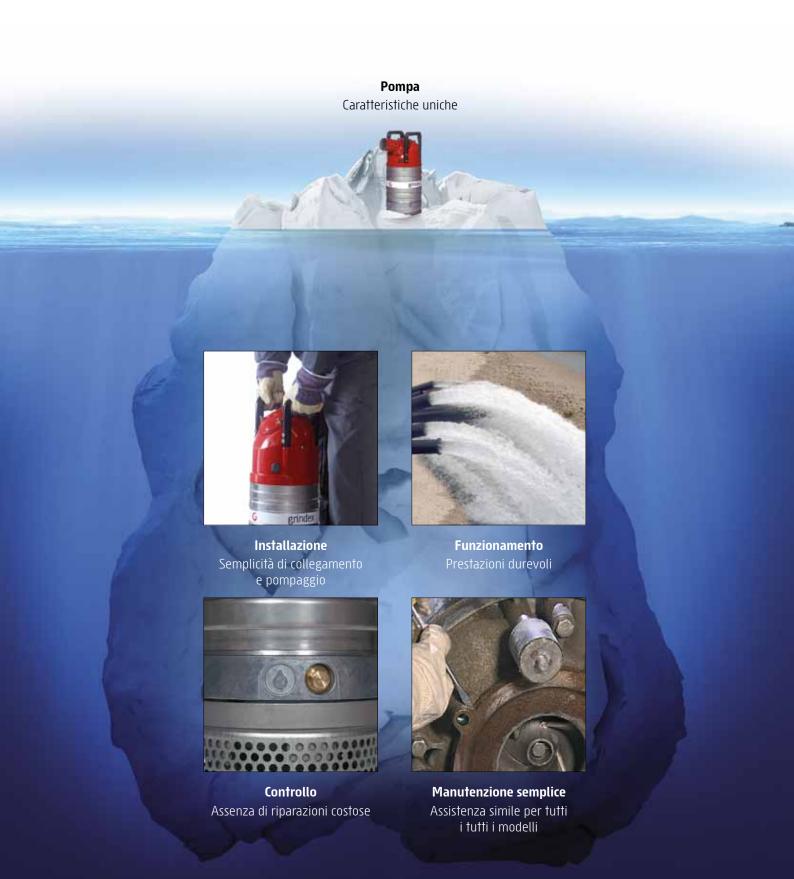






Un costo inferiore per m³ pompato

Proprio come le nostre pompe trascorrono la maggior parte della loro vita nascoste sott'acqua, anche la maggior parte dei costi complessivi di pompaggio è di solito celata. Nella maggior parte dei casi i costi di installazione, funzionamento e manutenzione sono superiori a quello di acquisto. Noi invece facciamo in modo che le nostre pompe prosciughino l'acqua, e non il vostro portafoglio.





Tradurre i bisogni degli utenti nelle caratteristiche dei prodotti

Grazie a circa 50 anni di attività di progettazione e produzione di pompe elettriche sommergibili per il drenaggio e di contatto diretto con le esigenze del clienti, Grindex offre una linea di pompe di drenaggio e per fanghi studiate per assicurare una notevole riduzione dei costi di funzionamento.

Le pompe in questione hanno una potenza compresa fra 0,85 e 90 kW e coprono quasi tutte le applicazioni nei settori dell'edilizia e delle costruzioni, minerario, delle cave, della realizzazione di gallerie, degli enti locali

Questi sono i vantaggi che offrono le pompe Grindex e che corrispondono alle aspettative dei nostri clienti:

- Affidabilità, grazie a:
 - valvola d'aria che raffredda la pompa in caso di funzionamento a secco
 - sistema SMART per la protezione dei motori elettrici, che salvaguarda la pompa dai danni causati da problemi di alimentazione.
- Tutto all'interno:
 - Elementi di avviamento integrati in quasi tutte le pompe, quindi nessuna necessità di quadri di avviamento esterni

Grindex ha inoltre aggiunto a tali vantaggi alcune nuove caratteristiche:

- Configurazione idraulica ottimizzata:
 - Grazie a varie soluzioni per la riduzione al minimo dell'usura, le pompe sono almeno tre volte più resistenti alla stessa.
 - Nuovi materiali.
- Meno componenti:
 - Ispezioni e manutenzione più rapide, agevoli ed economiche.
- Configurazione ergonomica:
 - Semplificazione della movimentazione delle pompe.

Grindex: rimuovere l'acqua, senza problemi



Valvola d'ariaRaffredda la pompa in caso
di funzionamento a secco



Apparati di avviamento integrati Semplice collegamento e pompaggio



Sistema di protezione all'usura Garanzia di una migliore resistenza all'usura



Manutenzione agevolePrestazioni durevoli



Caratteristiche che rendono uniche le pompe Grindex

1 Valvola d'aria

Assicura la capacità di funzionamento a secco

2 Separazione dall'acqua

Prevenzione di eventuali perdite attraverso il cavo

3 Condensatore di avvio e funzionamento

Ottimizzazione della coppia di avviamento

4 Contatto termico

Protezione del motore dal surriscaldamento

5 Doppie guarnizioni di tenuta meccaniche dell'albero a bagno d'olio

Garanzia di lunga durata nelle applicazioni difficili

Tappo dell'olio esterno

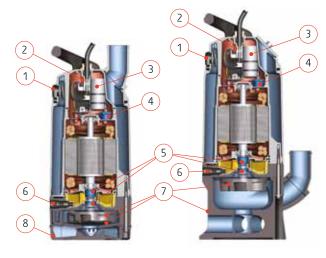
Per una manutenzione agevole senza dover smontare la pompa per controllare l'olio

7 Girante, diffusore e alloggiamento della pompa (fanghi) in poliuretano

Elevata resistenza all'usura in caso di pompaggio di liquidi abrasivi

B Filtro in gomma

Antiurto, per un utilizzo in condizioni difficili



MINI

SOLID

1 Valvola d'aria

Assicura la capacità di funzionamento a secco

2 Protezione SMART per i motori elettrici

Salvaguarda la pompa dai danni dovuti a vari guasti dell'alimentazione

3 Coperchio di ispezione

Per ispezioni agevoli dei componenti elettrici

4 Involucro esterno in acciaio inossidabile ondulato

Per una resistenza a condizioni gravose

5 Tappo dell'olio all'esterno

Per controllo e sostituzione dell'olio più agevoli

6 Camera di ispezione

Per un'indicazione tempestiva degli eventuali problemi

7 Guarnizione di tenuta a cartuccia

Pre-assemblata, per un montaggio più rapido e agevole

8 Sistema salva-tenuta

Per una riduzione dell'usura della guarnizione di tenuta

9 Regolazione tramite un'unica vite

Facilità di regolazione della girante, per prestazioni ottimali

10 Sistema di protezione dall'usura

Garanzia di una migliore resistenza all'usura

11 Ammortizzatori in gomma

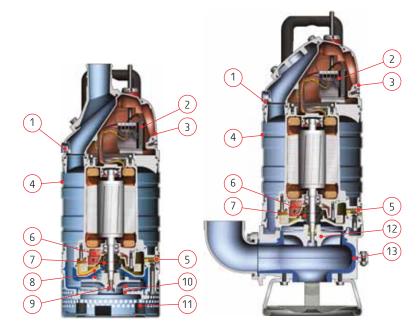
Garanzia di un'eccellente protezione dagli urti

12 Girante Vortex

Resistenza all'intasamento

Rivestimento in poliuretano per l'alloggiamento della pompa

Garanzia di una migliore resistenza all'usura



MINEX - MATADOR

SALVADOR - SANDY



Caratteristiche tecniche				Po	mpe d	lrenag	gio				F	ompe	fangl	hi
Materiale	Mini	Minex	Minette	Minor	Major	Master	Matador	Maxi	Magnum	Mega	Solid	Salvador	Senior	Sandy
Guarnizione di tenuta meccanica superiore														
Carbonio - Ossido di alluminio											•			
Carburo di tungsteno - Ossido di alluminio		•		•								•	•	
Carburo di tungsteno - Carburo di tungsteno							•		•	•				
Guarnizione di tenuta meccanica inferiore														
Carburo di silicio - Carburo di silicio		•					•				•	•		
Carburo di tungsteno - Carburo di tungsteno								•	•					
Involucro esterno														
Alluminio	•										•			
Ghisa										•				
Acciaio inossidabile														
Alloggiamento dello statore														
Alluminio														
Ghisa							•							
Albero del motore elettrico														
Acciaio inossidabile														
Girante														
Hard-Iron™														
Poliuretano														
Coperchio di aspirazione														
Hard-Iron™			3∼	•										
Diffusore inferiore														
Gomma nitrilica			1~					0						
Poliuretano														
Anello del diffusore														
Gomma nitrilica				•				0						
Poliuretano								•	•					
Alloggiamento della pompa														
Alluminio con rivestimento in poliuretano													•	
Poliuretano														
Bulloni e dadi														
Acciaio inossidabile											•	•		
O-ring														
Gomma nitrilica	•	•		•		•						•		
Altre parti fuse														
Alluminio	•					•			•		•	•		
Ghisa														
Accessori														
Anodi in zinco	Х	0	0	0	0	0	0	0	0	0	Х	0	0	0
Interruttore a galleggiante	•	0	0	0	0	_		_			0	0	0	0
Collare di aspirazione basso	0	0	0	0	0	Х	Х	Х	X	X	Х	Х	Х	Х
Collegamento in tandem	X	Х	Х	0	0	0	0	0	0	X	X	X	X	X
Zattera pompa	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Limitazioni				-	-	-		-						
Profondità massima di immersione					20 m					75 m		70) m	
pH del liquido					5-8					6-13			-8	
Temperatura massima del liquido					٥-ر		40	l°C		0-13)	O	
Densità massima del liquido							1100	kg/m³						

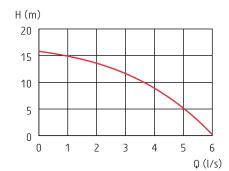


Pompe drenaggio | Mini - Minette

MINI

Caratteristiche tecniche	Mini
Connessione	2"
Potenza nominale	0.9 kW
Consumo max	1.2 kW
Corrente nominale a 230V	5.2 A
Velocità dell'albero	2800 Giri/min.
Luce	5 x 11 mm
Peso	14.5 kg
Dimensione A	440 mm
Dimensione B	Ø 185 mm



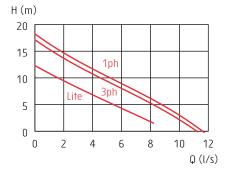


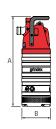


MINEX

Caratteristiche tecniche	Lite	1~	3∾
Connessione	2"	2"	2"
Potenza nominale	0.85 kW	1.3 kW	1.2 kW
Consumo max	1.1 kW	1.7 kW	1.6 kW
Corrente nominale a 230V	5.1 A	7.2 A	4.7 A
Corrente nominale a 400 V	-	-	2.7 A
Velocità dell'albero	2785 Giri/min.	2860 Giri/min.	2760 Giri/min.
Luce	Ø 7.5 mm	Ø 7.5 mm	Ø 7.5 mm
Peso	21 kg	24 kg	21 kg
Dimensione A	570 mm	610 mm	570 mm
Dimensione B	Ø 195 mm	Ø 195 mm	Ø 195 mm

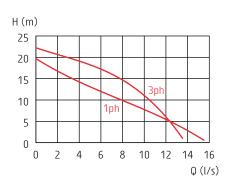


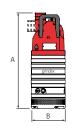




MINETTE

Caratteristiche tecniche	1∾	3∾
Connessione	3″	3″
Potenza nominale	1.5 kW	2.2 kW
Consumo max	1.9 kW	2.7 kW
Corrente nominale a 230V	8.4 A	8.1 A
Corrente nominale a 400 V	-	4,7 A
Velocità dell'albero	2800 Giri/min.	2800 Giri/min.
Luce	Ø 9 mm	Ø 9 mm
Peso	30 kg	32 kg
Dimensione A	667 mm	667 mm
Dimensione B	Ø 240 mm	Ø 240 mm



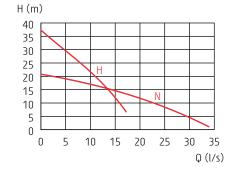


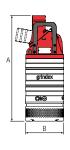


Pompe drenaggio | Minor - Master

MINOR

Caratteristiche tecniche	N	H
Connessione	4"	3"
Potenza nominale	3.7 kW	3.7 kW
Consumo max	4.5 kW	4.5 kW
Corrente nominale a 400 V	7.3 A	7.3 A
Corrente nominale a 500 V	6.0 A	6.0 A
Velocità dell'albero	2870 Giri/min.	2870 Giri/min.
Luce	Ø 10 mm	Ø 10 mm
Peso	52 kg	52 kg
Dimensione A	793 mm	793 mm
Dimensione B	Ø 286 mm	Ø 286 mm



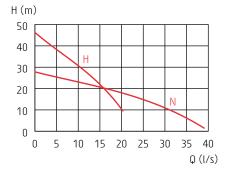


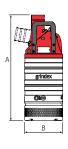
Altri valori di tensione su richiesta

MAJOR

Caratteristiche tecniche	N	Н
Connessione	4"	3″
Potenza nominale	5.6 kW	5.6 kW
Consumo max	6.7 kW	6.7 kW
Corrente nominale a 400 V	11 A	11 A
Corrente nominale a 500 V	8.7 A	8.7 A
Velocità dell'albero	2890 Giri/min.	2890 Giri/min.
Luce	Ø 10 mm	Ø 10 mm
Peso	54 kg	54 kg
Dimensione A	793 mm	793 mm
Dimensione B	Ø 286 mm	Ø 286 mm

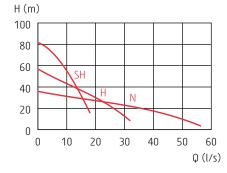
Altri valori di tensione su richiesta

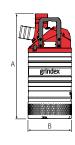




MASTER

Caratteristiche tecniche	N	Н	SH
Connessione	6"	4"	3"
Potenza nominale	10 kW	10 kW	10 kW
Consumo max	11.7 kW	11.7 kW	11.7 kW
Corrente nominale a 400 V	19 A	19 A	19 A
Corrente nominale a 500 V	15 A	15 A	15 A
Velocità dell'albero	2860 Giri/min.	2860 Giri/min.	2860 Giri/min.
Luce	Ø 10 mm	Ø 10 mm	Ø 10 mm
Peso	80 kg	80 kg	98 kg
Dimensione A	832 mm	832 mm	887 mm
Dimensione B	Ø 346 mm	Ø 346 mm	Ø 346 mm





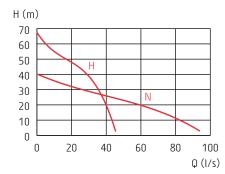


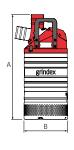
Pompe drenaggio | Matador - Magnum

MATADOR

Caratteristiche tecniche	N	н
Connessione	6"	4"
Potenza nominale	18 kW	18 kW
Consumo max	20 kW	20 kW
Corrente nominale a 400 V	32 A	32 A
Corrente nominale a 500 V	26 A	26 A
Velocità dell'albero	2900 Giri/min.	2900 Giri/min.
Luce	Ø 12 mm	Ø 12 mm
Peso	143 kg	143 kg
Dimensione A	954 mm	954 mm
Dimensione B	Ø 395 mm	Ø 395 mm



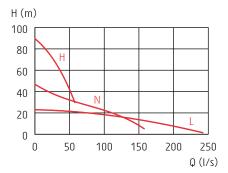


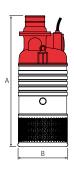


MAXI

Caratteristiche tecniche	L	N	H
Connessione	8"	8"	4"
Potenza nominale	30 kW	37 kW	37 kW
Consumo max	33 kW	41 kW	41 kW
Corrente nominale a 400 V	57 A	65 A	65 A
Corrente nominale a 500 V	45 A	52 A	52 A
Velocità dell'albero	1465 Giri/min.	2950 Giri/min.	2950 Giri/min.
Luce	Ø 12 mm	Ø 12 mm	Ø 12 mm
Peso	285 kg	285 kg	285 kg
Dimensione A	1345 mm	1345 mm	1345 mm
Dimensione B	Ø510 mm	Ø510 mm	Ø510 mm

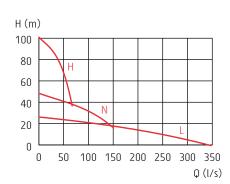


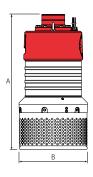




MAGNUM

Caratteristiche tecniche	L	N	Н
Connessione	10"	8"	6"
Potenza nominale	57 kW	57 kW	57 kW
Consumo max	62 kW	62 kW	64 kW
Corrente nominale a 400 V	107 A	107 A	98 A
Corrente nominale a 500 V	85 A	85 A	79 A
Velocità dell'albero	1475 Giri/min.	1475 Giri/min.	2950 Giri/min.
Luce	Ø 12 mm	Ø 12 mm	Ø 12 mm
Peso	540 kg	540 kg	540 kg
Dimensione A	1475 mm	1475 mm	1475 mm
Dimensione B	Ø 750 mm	Ø 750 mm	Ø 750 mm

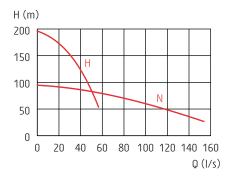


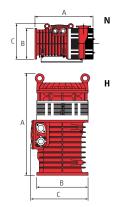


Pompe drenaggio | Mega

MEGA

Caratteristiche tecniche	N	н
Connessione	6" (DN150)	4" (DN100)
Potenza nominale	90 kW	90 kW
Consumo max	95 kW	95 kW
Corrente nominale a 400 V	148 A	148 A
Corrente nominale a 500 V	117 A	117 A
Velocità dell'albero	2965 Giri/min.	2965 Giri/min.
Luce	10 x 10 mm	10 x 10 mm
Peso	900 kg	985 kg
Dimensione A	1180 mm	1245 mm
Dimensione B	Ø 610 mm	Ø 610 mm
Dimensione C	770 mm	680 mm









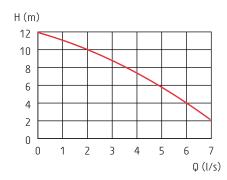


Pompe fanghi | Solid - Senior

SOLID

Caratteristiche tecniche	Solid
Connessione	2"
Potenza nominale	0.9 kW
Consumo max	1.2 kW
Corrente nominale a 230V	5.2 A
Velocità dell'albero	2800 Giri/min.
Luce	Ø 38 mm
Peso	17 kg
Dimensione A	510 mm
Dimensione B	280 mm



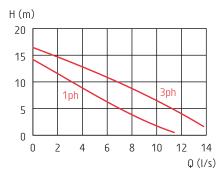


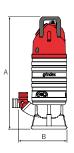


SALVADOR

Caratteristiche tecniche	1~	3∾
Connessione	3″	3″
Potenza nominale	1.5 kW	2.2 kW
Consumo max	1.9 kW	2.7 kW
Corrente nominale a 230V	8.4 A	8.1 A
Corrente nominale a 400 V	-	4.7 A
Velocità dell'albero	2800 Giri/min.	2800 Giri/min.
Luce	Ø 50 mm	Ø 50 mm
Peso	34 kg	34 kg
Dimensione A	766 mm	766 mm
Dimensione B	375 mm	375 mm

Altri valori di tensione su richiesta

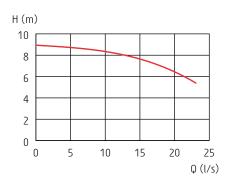


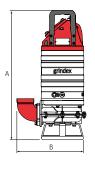


SENIOR

Caratteristiche tecniche	Senior
Connessione	4"
Potenza nominale	3.2 kW
Consumo max	4.2 kW
Corrente nominale a 400 V	7.6 A
Corrente nominale a 500 V	6.0 A
Velocità dell'albero	1480 Giri/min.
Luce	Ø 80 mm
Peso	57 kg
Dimensione A	879 mm
Dimensione B	480 mm

Altri valori di tensione su richiesta



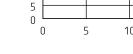




Pompe fanghi | Sandy

SANDY

Caratteristiche tecniche	N	Н
Connessione	3″	3″
Potenza nominale	5.6 kW	5.6 kW
Consumo max	6.7 kW	6.7 kW
Corrente nominale a 400 V	11 A	11 A
Corrente nominale a 500 V	8.7 A	8.7 A
Velocità dell'albero	2890 Giri/min.	2890 Giri/min.
Luce	Ø 46 mm	Ø 32 mm
Peso	57 kg	57 kg
Dimensione A	879 mm	879 mm
Dimensione B	480 mm	480 mm





Altri valori di tensione su richiesta

Grindex ha la soluzione giusta per qualsiasi esigenza di pompaggio

Le pompe Grindex sono progettate per funzionare in modo continuo e senza sorveglianza. Da oltre 50 anni esse forniscono prestazioni elevate, collaudate e affidabili in un ampio ventaglio di applicazioni a livello mondiale:

- Edilizia e costruzioni
- Attività minerarie
- Realizzazione di gallerie
- Cave
- Ambiti industriali

- Centrali elettriche
- Bacini carenaggio / attività off-shore
- Acciaierie
- Lavori sotterranei
- Noleggio

- Soccorso in caso di inondazioni
- Pubblica amministrazione locale e nazionale
- Agricoltura

15

20 Q (l/s)





Il team Grindex

Grindex è specializzata da circa 50 anni nella progettazione e nella produzione di pompe elettriche sommergibili per impieghi professionali. Le sue unità, durevoli e affidabili, vengono utilizzate in tutto il mondo per le applicazioni più difficili e specializzate. Grindex ha fornito oltre 300.000 pompe in più di 100 paesi.

Grindex offre pompe per quasi ogni tipo di applicazione. La sua gamma include pompe drenaggio, fanghi, fanghi liquidi e in acciaio inox.

Quando si utilizza una pompa Grindex si ha la certezza di avere a propria disposizione un team specializzato. Gli esperti di Grindex sono sempre pronti a fare fronte a tutte le esigenze dei clienti. Grazie alla sua rete globale di centri di vendita e assistenza, Grindex fornisce il miglior livello possibile di supporto, giorno e notte, sette giorni alla settimana. E tutto ciò è incluso nel servizio offerto.

Per ulteriori informazioni, visitare il sito www.grindex.com

Grindex AB • Box 7025 • 174 07 Sundbyberg • Svezia • Tel +468 606 66 00 • Fax +468 745 53 28 • marketing@grindex.com



Distributore esclusivo per l'Italia

VARISCO S.p.A.

Terza Strada, 9 - Z.I. Nord - 35129 PADOVA
Tel. +39 049 82 94 111 - Fax +39 049 82 94 373 - italia@variscospa.com