



Atlas Copco



Soluzioni complete sommersibili per drenaggio

Gamma WEDA (50 Hz)

Pompe sommergibili WEDA

Le elettropompe sommergibili WEDA e i relativi accessori sono progettati per una vasta gamma di applicazioni di drenaggio in diversi settori. Offrono il massimo in termini di prestazioni, affidabilità e facilità di utilizzo. Le pompe WEDA sono dotate di avviamento diretto, sistema di protezione motore e, su richiesta, di galleggiante automatico. Diffusori in gomma regolabili resistenti all'usura e giranti ad alto tenore di cromo garantiscono la resistenza anche negli ambienti più ostili.

Atlas Copco conosce molto bene le pompe, le loro applicazioni e, soprattutto, le esigenze di chi le utilizza. Offriamo un'ampia gamma di pompe elettriche sommergibili leggere e di alta qualità specificamente progettate per applicazioni di drenaggio e pompaggio di fanghi leggeri e pesanti, disponibili in tensioni globali.

Le pompe WEDA sono fatte per durare. Gli esclusivi sistemi di tenuta e il design modulare le rendono tra le pompe più flessibili presenti sul mercato. Semplici per utilizzo e manutenzione, le pompe WEDA assicurano ottime prestazioni. Il sistema di tenuta WEDA è la soluzione ottimale per le attività di manutenzione, facilmente utilizzabile in cantiere.



PESO
SPECIFICO
FINO A **1,7**

SOLIDI
GESTIONE
FINO AL **60** mm

FINO AL **40%** PIÙ
LEGGERE

ELEVATA RESISTENZA
ALL'USURA

Esiste una pompa WEDA per ogni applicazione di drenaggio

Conosciamo a fondo le esigenze di drenaggio dei nostri clienti che variano in funzione del luogo e dell'applicazione. Di conseguenza la nostra gamma di pompe sommergibili è progettata per applicazioni di drenaggio (D), pompaggio di fanghi leggeri (S) e fanghi pesanti (L).

Queste applicazioni richiedono pompe specificamente progettate per il passaggio di liquidi corrosivi e abrasivi e corpi solidi in sospensione.

Pompe per drenaggio (WEDA D)	Pompe per fango (WEDA S)	Pompe per sedimenti (WEDA L)
		
PESO SPECIFICO FINO A 1,1	PESO SPECIFICO FINO A 1,4	PESO SPECIFICO FINO A 1,7
SCARICO SUPERIORE	SCARICO INFERIORE LATERALE	SCARICO INFERIORE LATERALE E SUPERIORE
PASSAGGIO CORPI SOLIDI DA 4 A 12 mm	PASSAGGIO CORPI SOLIDI DA 25 A 50 mm	PASSAGGIO CORPI SOLIDI DA 20 A 60 mm
Valori PH DA 5 A 8	Valori PH DA 5 A 8	Valori PH DA 2 A 10

Applicazioni

- Drenaggio
- Drenaggio generale
- Abbassamento di falda
- Cantieri
- Acque fangose
- Fanghi leggeri
- Drenaggio cisterne
- Drenaggio di canali e bacini
- Settore minerario
- Liquidi abrasivi ad elevato contenuto di solidi
- Cave
- Dragaggio
- Vasche di decantazione

Gamma WEDA D

Le pompe per drenaggio WEDA sono idonee per convogliare acqua pulita o acqua sporca, anche con piccoli solidi in sospensione, mantenendo le migliori prestazioni ed efficienza.

ELEVATA RESISTENZA ALLA CORROSIONE

L'esclusiva lega di alluminio offre la perfetta combinazione di robustezza, leggerezza e resistenza alla corrosione.

VERSATILITÀ

Gli scarichi possono essere installati verticalmente o lateralmente, secondo necessità.

SISTEMA DI PROTEZIONE MOTORE

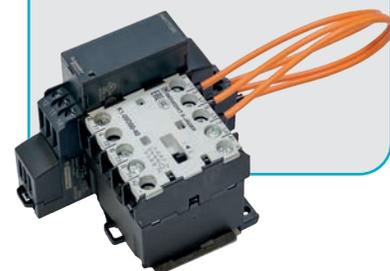
Motori classe F, con protezione termica in tutti gli avvolgimenti

MIGLIORI PRESTAZIONI

Il design della pompa assicura il raffreddamento completo del motore per migliori prestazioni

WEDA+

1. Controllo della rotazione
2. Protezione da mancata fase
3. Protezioni termiche
4. Invertitori di fase
5. Elimina la necessità di un dispositivo di avviamento esterno



TENUTA CAVI OTTIMIZZATA

Protegge contro le perdite d'acqua dall'ingresso cavi.

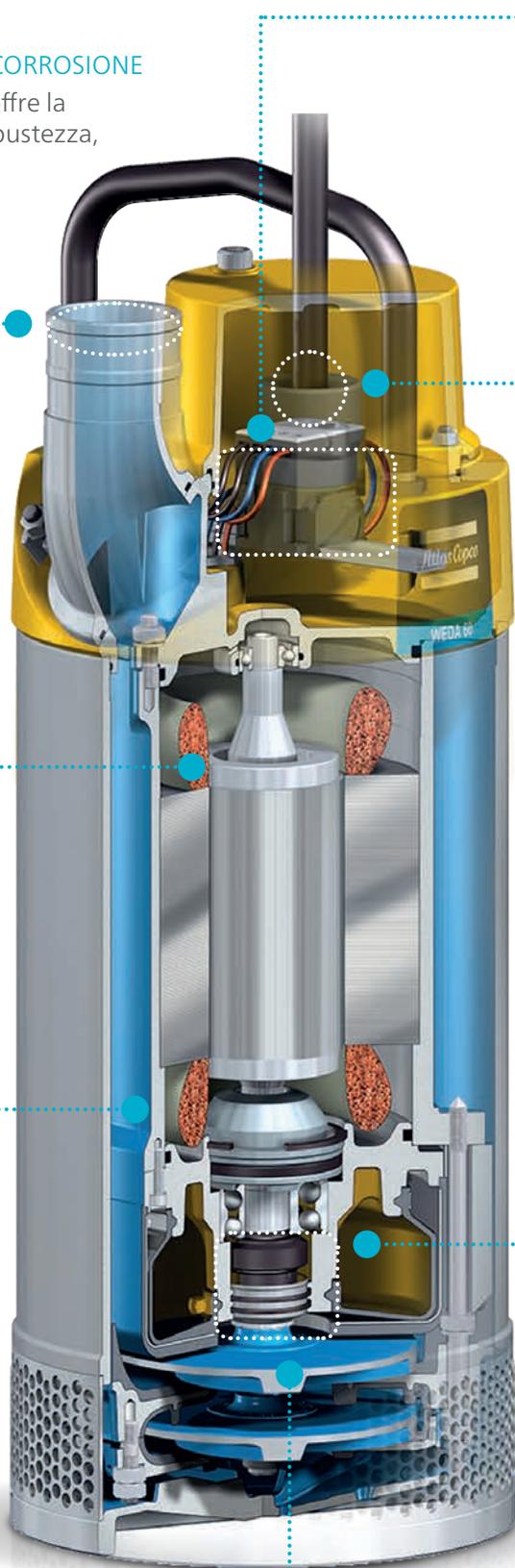
SISTEMA DI TENUTA MODULARE

In base alle dimensioni della pompa, il sistema di tenuta può essere adattato per ottenere la migliore soluzione.

RESISTENZA ALL'USURA OTTIMIZZATA

Le giranti ad alto tenore di cromo (55HRC) offrono più elevata resistenza all'usura

55  HRC



Gamma WEDA S

Le pompe per fango WEDA sono idonee per convogliare fanghi ad alta densità o altre simili miscele viscosi di liquidi e solidi, soprattutto il prodotto di una processo industriale o di affinazione.

TENUTA CAVI OTTIMIZZATA

Protegge contro le perdite d'acqua dall'ingresso cavi.

POSSIBILITÀ DI FUNZIONAMENTO A SECCO

Il design a nervature ottimizzato offre al motore il raffreddamento esterno per un periodo di funzionamento prolungato.

SISTEMA DI PROTEZIONE MOTORE

Motori classe F, con protezione termica in tutti gli avvolgimenti

PASSAGGIO CORPI SOLIDI DIFFICILI

Le pompe per fango sono ideali per il passaggio di corpi solidi di massimo 50 mm



PASSAGGIO
CORPI SOLIDI

DA 25 A 50 mm

COSTRUZIONE ROBUSTA

La base della pompa assicura stabilità nonché il passaggio di corpi solidi di grandi dimensioni.

WEDA+

1. Controllo della rotazione
2. Protezione da mancata fase
3. Protezioni termiche
4. Invertitori di fase
5. Elimina la necessità di un dispositivo di avviamento esterno



FACILE ISPEZIONE

Ispezione dell'olio facilitata grazie all'apposito tappo situato all'esterno.

SISTEMA DI TENUTA MODULARE

In base alle dimensioni della pompa, il sistema di tenuta può essere adattato per ottenere la migliore soluzione.

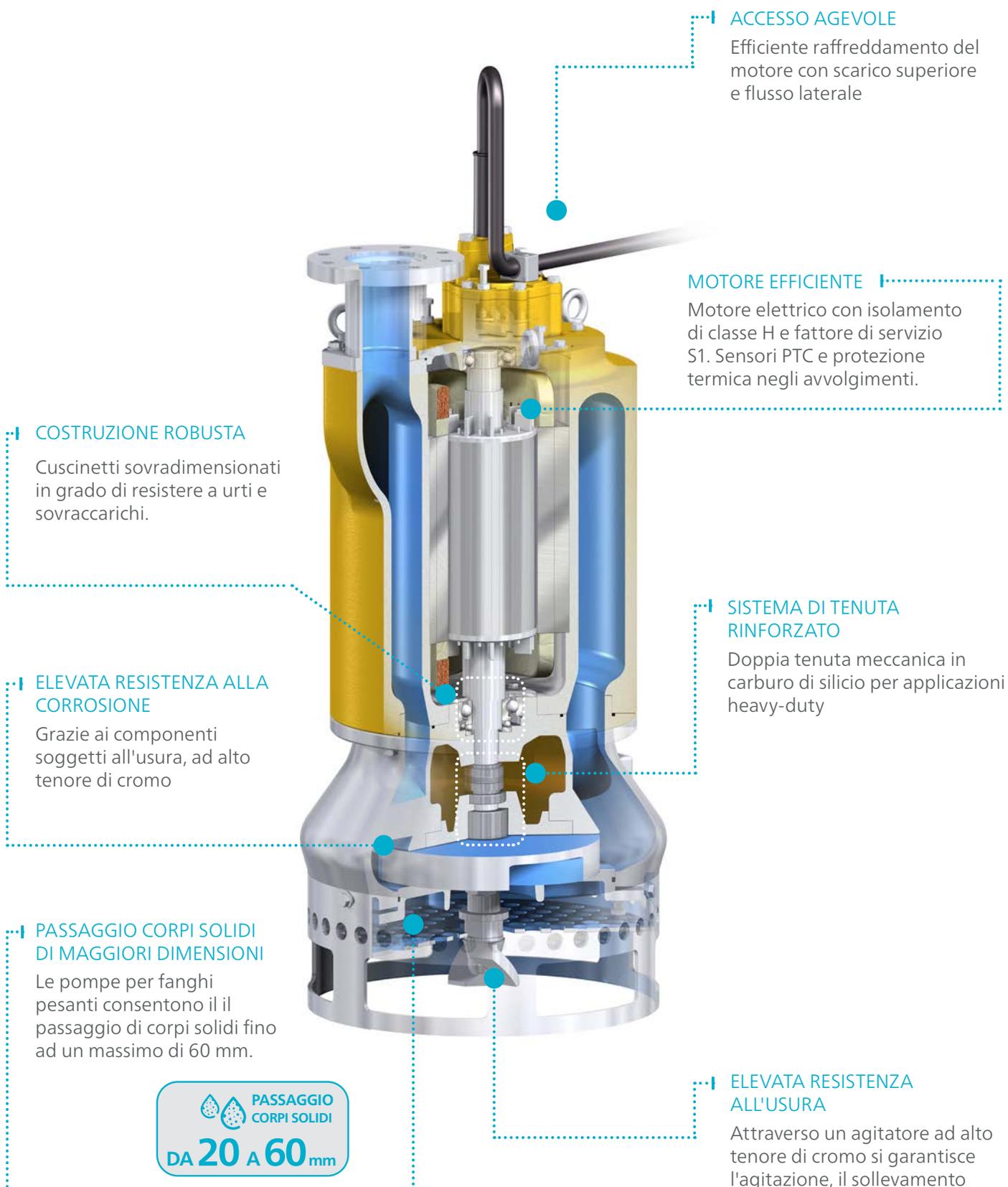
ELEVATA RESISTENZA ALL'USURA

Le giranti ad alto tenore di cromo (55HRC) offrono più elevata resistenza all'usura

55 
HRC

Gamma WEDA L

Le pompe per fanghi pesanti WEDA sono le più robuste della gamma e vantano maggiori aperture per facilitare il passaggio di corpi solidi di ampio diametro.



COSTRUZIONE ROBUSTA
Cuscinetti sovradimensionati in grado di resistere a urti e sovraccarichi.

ELEVATA RESISTENZA ALLA CORROSIONE
Grazie ai componenti soggetti all'usura, ad alto tenore di cromo

PASSAGGIO CORPI SOLIDI DI MAGGIORI DIMENSIONI
Le pompe per fanghi pesanti consentono il passaggio di corpi solidi fino ad un massimo di 60 mm.

PASSAGGIO CORPI SOLIDI
DA 20 A 60 mm

ACCESSO AGEVOLE
Efficiente raffreddamento del motore con scarico superiore e flusso laterale

MOTORE EFFICIENTE
Motore elettrico con isolamento di classe H e fattore di servizio S1. Sensori PTC e protezione termica negli avvolgimenti.

SISTEMA DI TENUTA RINFORZATO
Doppia tenuta meccanica in carburo di silicio per applicazioni heavy-duty

ELEVATA RESISTENZA ALL'USURA
Attraverso un agitatore ad alto tenore di cromo si garantisce l'agitazione, il sollevamento ed il pompaggio dei sedimenti compattati.

Pompe robuste per ambienti difficili

I modelli WEDA sono realizzati con una struttura unica, altamente resistente alla corrosione, per un'ampia serie di applicazioni.



Atlas Copco		CE
WEDA LINE		
Type	SW	110
Flow	1.500 l/min	100 m
Power	30 kW	380 V 50 Hz
CLM	0.2 V	3 m
CLM	0.2 V	3 m
CLM	0.2 V	3 m
CLM	0.2 V	3 m

Gamma WEDA D

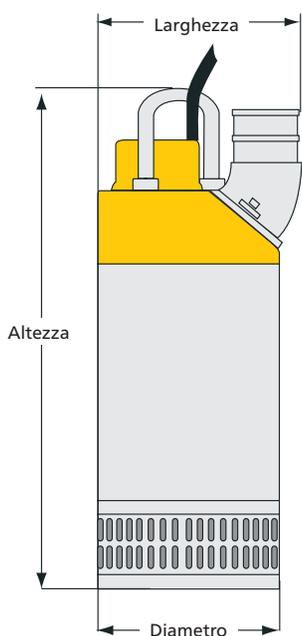
Dati tecnici



		WEDA D04N	WEDA D04BN	WEDA D08N	WEDA D10N		WEDA D30L		WEDA D30N		WEDA D40N
Specifiche		1ph	1ph	1ph	1ph	3ph	1ph	3ph	1ph	3ph	3ph
Prevalenza max	m	11,3	12,0	14,8	14,5	14,5	15,5	15,0	23	22	20
Portata max	l/min.	250	120	325	490	490	1450	1425	820	810	1600
	m³/h	15,0	7,2	19,5	29	29	87	85	49	48	96
Velocità max	giri/min.	2900	2900	2900	2900	2900	2900	2900	2900	2900	2900
Potenza nominale	kW	0,4	0,4	0,75	1,0	1,0	2,0	2,0	2,0	2,0	3,0
Potenza in ingresso max	kW	0,65	0,65	1,2	1,6	1,3	2,6	2,4	2,6	2,4	3,3
Connessione flangia a scarico	pollici	2"	1"	2"	2"	2"	3"	3"	3"	3"	3"
Dimensioni massime passaggio solidi	mm	7,5	4,5	7,5	4	4	7	7	7	7	7
Peso e dimensioni											
Peso	kg	9,0	9,5	12,4	13,0	13,0	20	20	20	20	25
Altezza	mm	340	415	358	470	470	525	525	525	525	525
Larghezza	mm	182	220	183	225	225	290	290	290	290	290
Diametro	mm	182	220	183	185	185	220	220	220	220	220

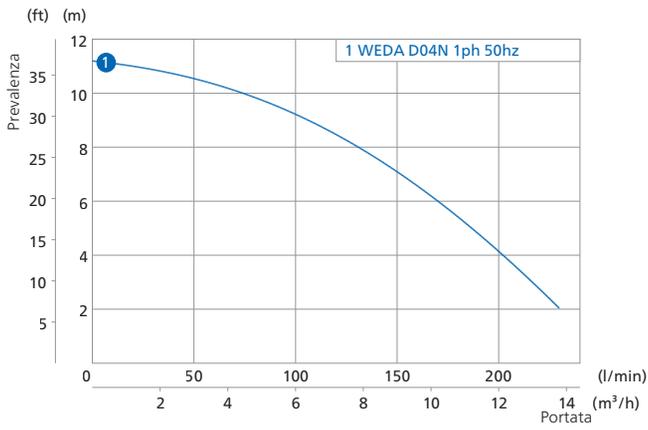
Applicazioni tipiche

- Costruzioni
- Drenaggio generale
- Abbassamento di falda
- Cantieri

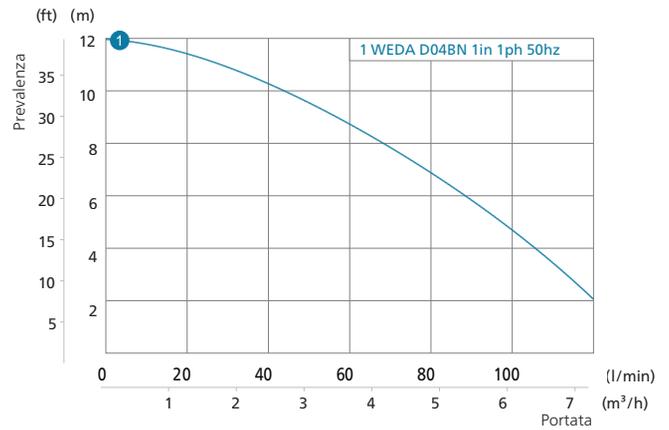


Curve di prestazione

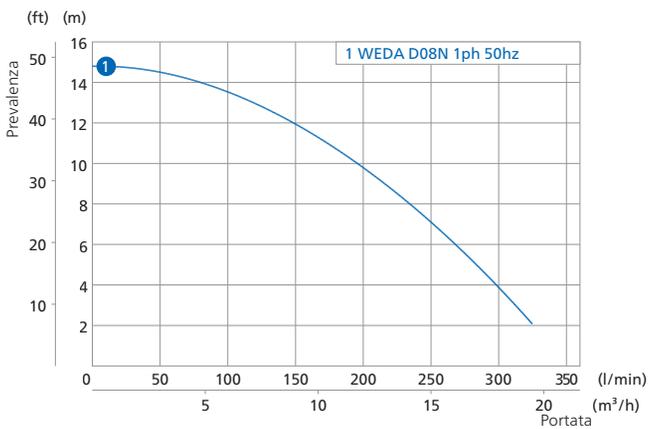
WEDA D04N



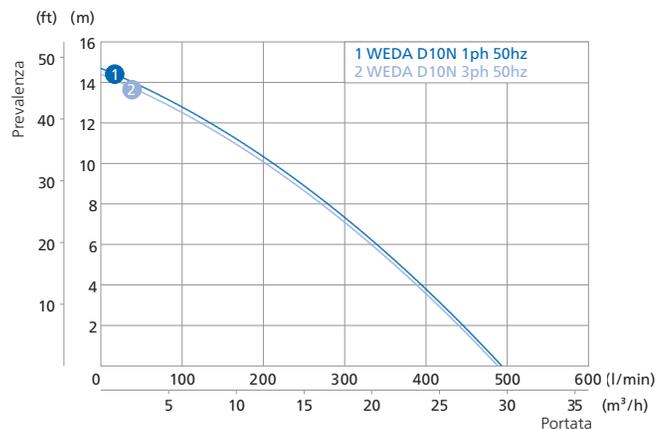
WEDA D04BN



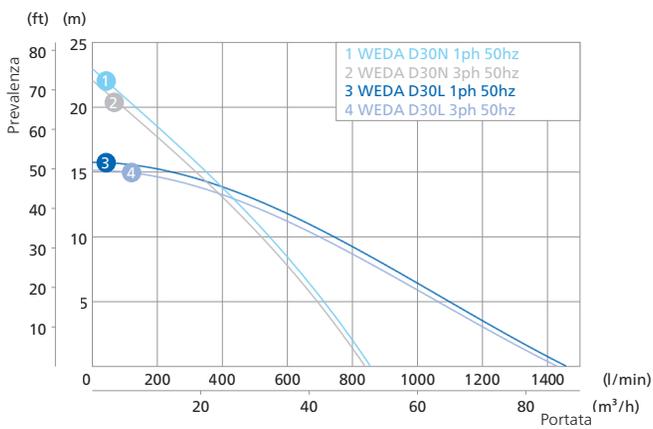
WEDA D08N



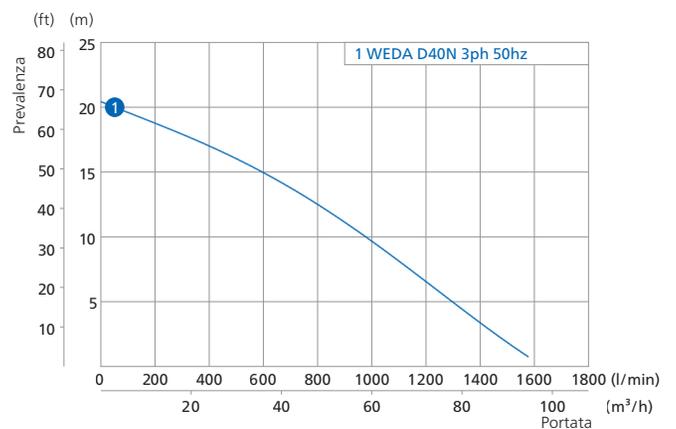
WEDA D10N



WEDA D30L, D30N

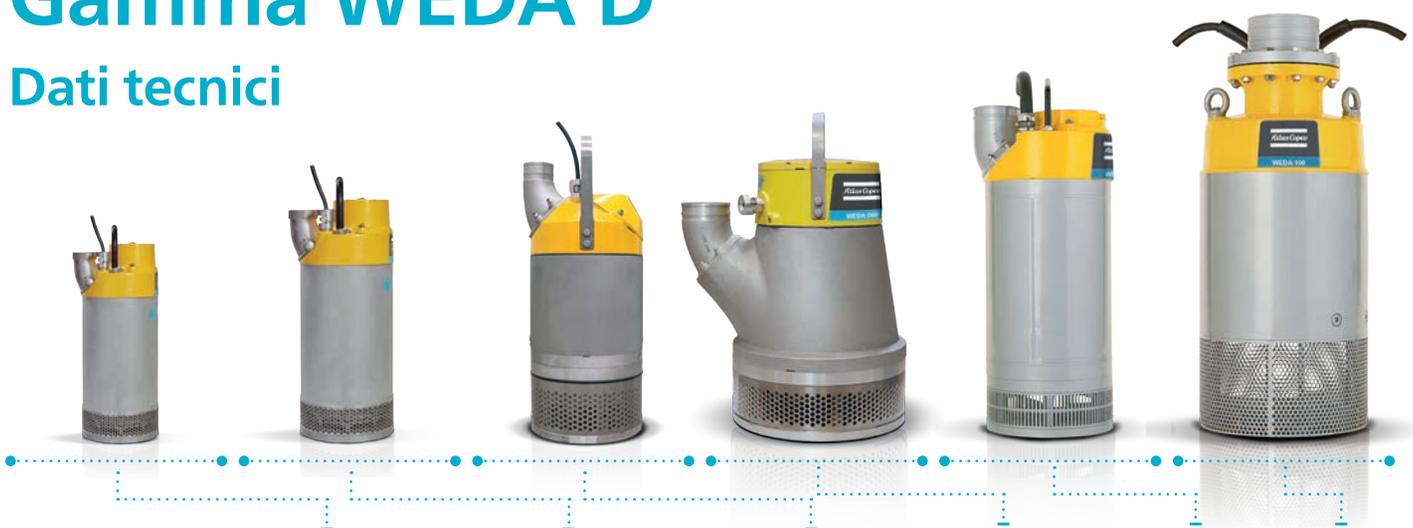


WEDA D40N



Gamma WEDA D

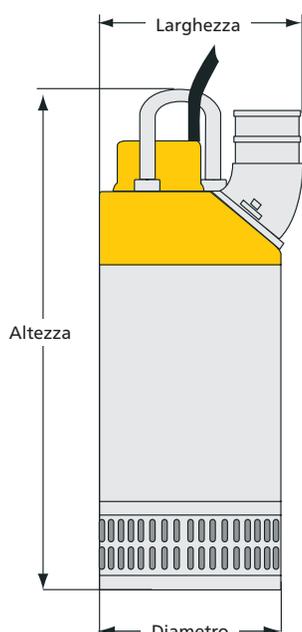
Dati tecnici



		NOVITA											
		WEDA D50N	WEDA D50H	WEDA D60N	WEDA D60H	WEDA D60SH	WEDA D70L	WEDA D70H	WEDA D80N	WEDA D80H	WEDA D90L	WEDA D90H	WEDA D100N
Specifiche		3ph	3ph	3ph	3ph	3ph	3ph	3ph	3ph	3ph	3ph	3ph	3ph
Prevalenza max	m	24	38	28	38	59	37	57	40	65	44	86	43
Portata max	l/min.	2300	1150	2600	1500	1050	4600	2500	6000	2500	7000	2400	21000
	m ³ /h	138	69	156	90	63	276	150	360	150	420	144	1260
Velocità max	giri/min.	2900	2900	2900	2900	2900	2900	2900	2900	2900	2900	2900	1450
Potenza nominale	kW	5,6	5,6	7,5	7,5	7,5	12	12	20	20	27	27	54
Potenza in ingresso max	kW	6,5	6,5	9,1	9,1	9,1	14,4	14,4	22	22	28	28	67
Connessione flangia a scarico	pollici	4"	3"	4"	3"	3"	6"	4"	6"	4"	6"	4"	10"
Dimensioni massime passaggio solidi	mm	8	8	8	8	8	10	10	12	12	7	7	12
Peso e dimensioni													
Peso	kg	55	55	61	61	62	110	110	175	175	180	180	510
Altezza	mm	720	720	760	760	760	943	943	980	980	1100	1100	1412
Larghezza	mm	330	302	330	302	302	416	393	690	665	480	480	650
Diametro	mm	278	278	278	278	278	370	370	530	530	400	400	600

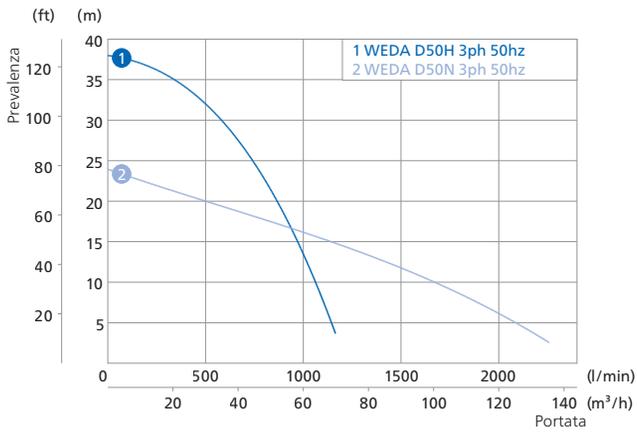
Applicazioni tipiche

- Costruzioni
- Abbassamento di falda
- Drenaggio generale
- Cantieri

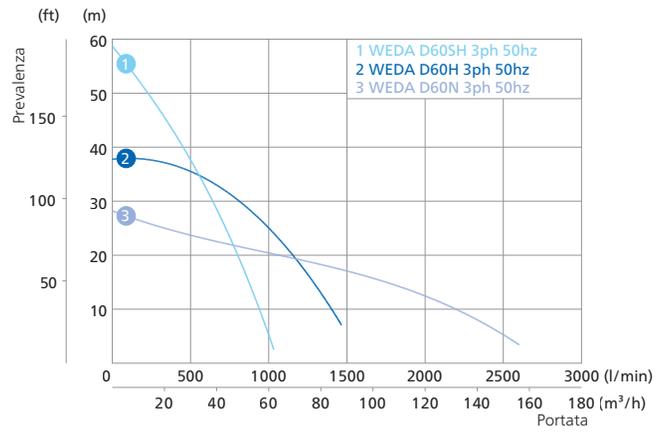


Curve di prestazione

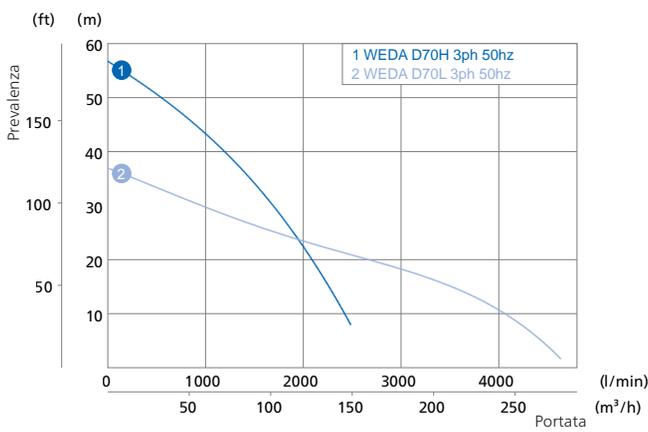
WEDA D50N, D50H



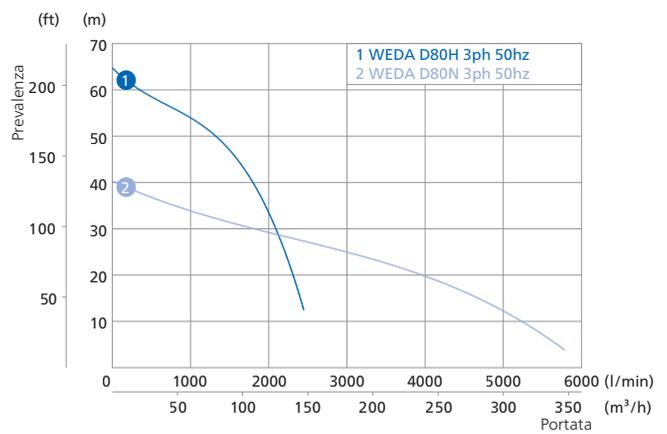
WEDA D60N, D60H, D60SH



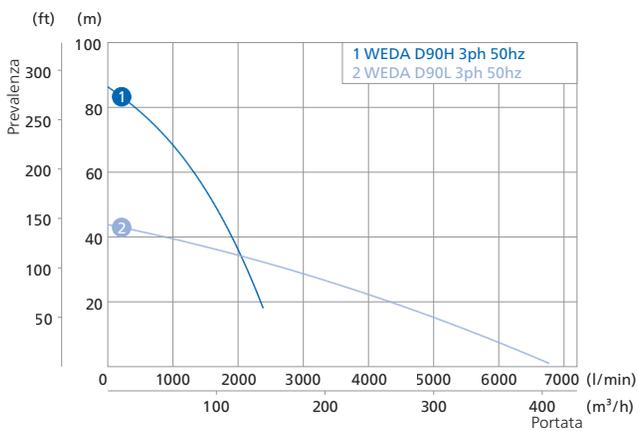
WEDA D70L, D70H



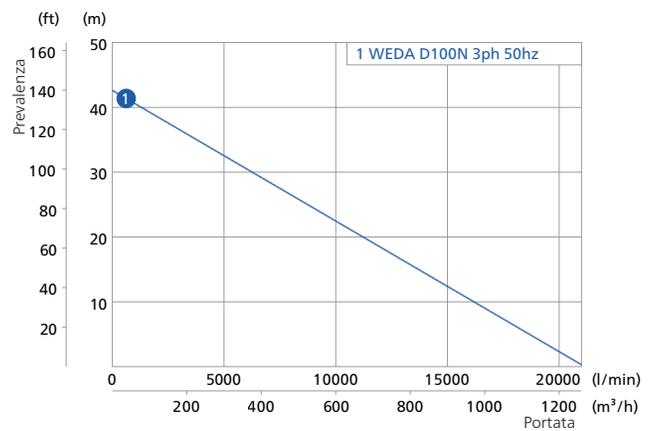
WEDA D80N, D80H



WEDA D90L, D90H



WEDA D100N

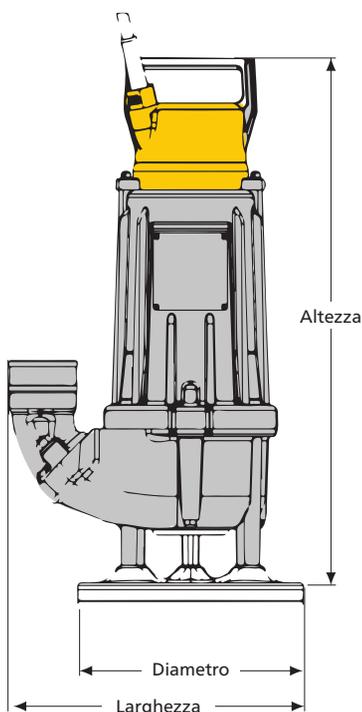


Gamma WEDA S

Dati tecnici



		WEDA S04N	WEDA S08N	WEDA S30N		WEDA S50N	WEDA S60N
Specifiche		1ph	1ph	1ph	3ph	3ph	3ph
Prevalenza max	m	10,5	13,0	13	15	23	25
Portata max	l/min.	270	317	800	950	1450	1750
	m ³ /h	16	19	48	57	87	105
Velocità max	giri/min.	2900	2900	2900	2900	2900	2900
Potenza nominale	kW	0,4	0,75	1,8	2,5	4,8	6,9
Potenza in ingresso max	kW	0,65	1,2	2,1	3,1	5,4	8,1
Connessione flangia a scarico	pollici	2"	2"	3"	3"	4"	4"
Dimensioni massime passaggio solidi	mm	25	25	50	50	50	50
Peso e dimensioni							
Peso	kg	11	13	25	25	59	65
Altezza	mm	375	416	620	620	810	870
Larghezza	mm	277	277	326	326	450	450
Diametro	mm	241	241	250	250	350	350



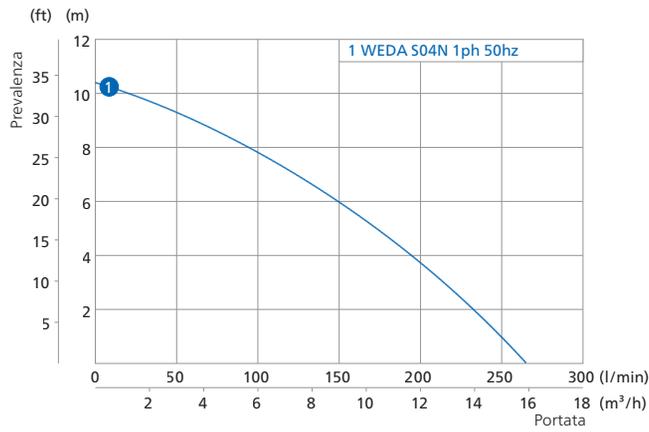
Applicazioni tipiche

- Acque fangose
- Fanghi leggeri
- Drenaggio cisterne
- Drenaggio di canali e bacini
- Estrazione in cava

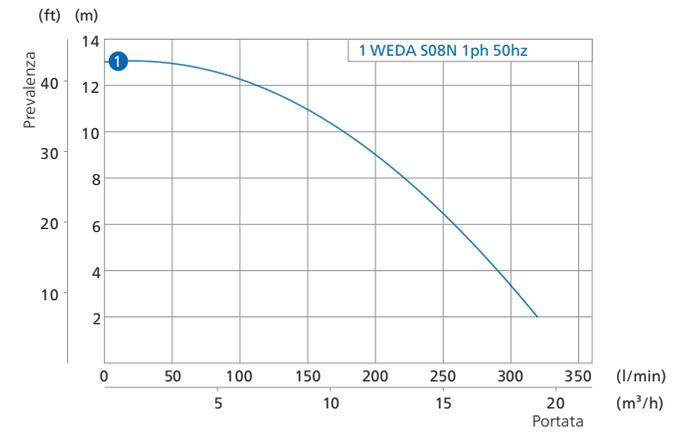


Curve di prestazione

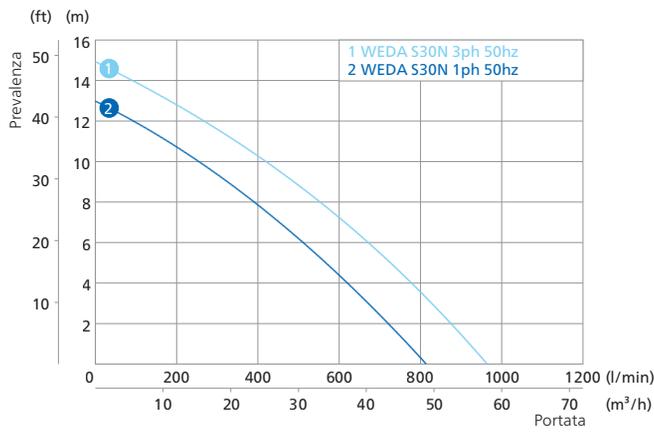
WEDA S04N



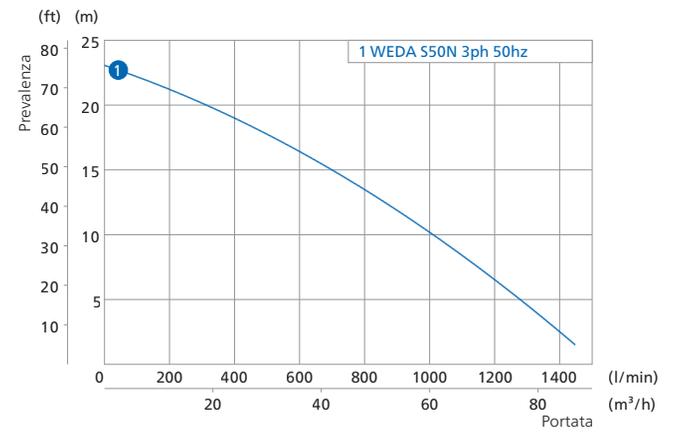
WEDA S08N



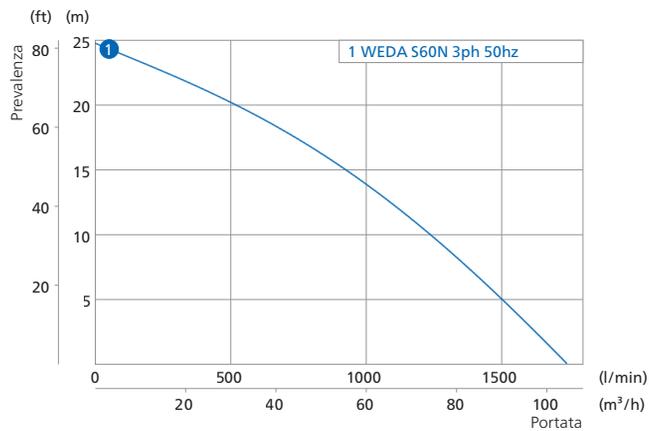
WEDA S30N



WEDA S50N



WEDA S60N



Gamma WEDA L

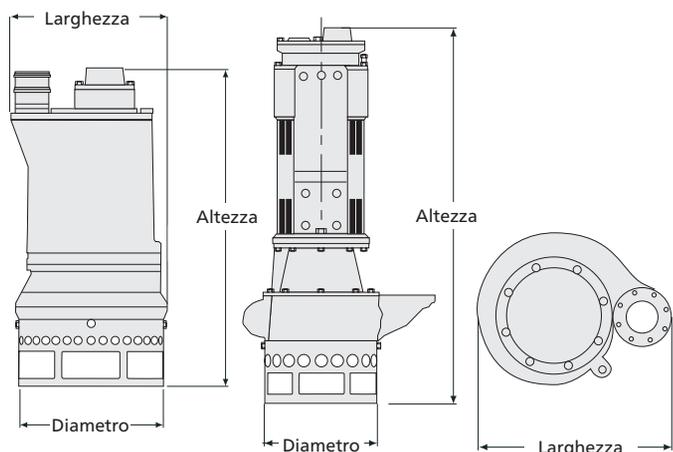
Dati tecnici



		WEDA L40N	WEDA L50N	WEDA L60N	WEDA L70N	WEDA L80N	WEDA L95N	WEDA L100N	WEDA L110N
Specifiche		3ph	3ph						
Prevalenza max	m	13,5	17	23	24	26	47	30	43
Portata max	l/min.	1150	1.700	1200	1500	3300	4800	11000	12500
	m ³ /h	69	102	72	90	198	288	660	750
Velocità max	giri/min.	1450	1450	1450	1450	1450	1450	980	1450
Potenza nominale	kW	3,7	5,5	9,0	11,0	15,0	37	45	75
Potenza in ingresso max	kW	4,5	6,8	10,4	12,8	16,1	40	49	80
Connessione flangia a scarico	pollici	3"	4"	4"	4"	4"	4"	6"	6"
Dimensioni massime passaggio solidi	mm	20	25	25	25	25	35	60	60
Peso e dimensioni									
Peso	kg	185	260	260	270	310	750	1005	1070
Altezza	mm	793	914	914	914	1080	1605	1605	1605
Larghezza	mm	388	435	435	435	580	935	935	935
Diametro	mm	337	413	413	413	495	546	546	546

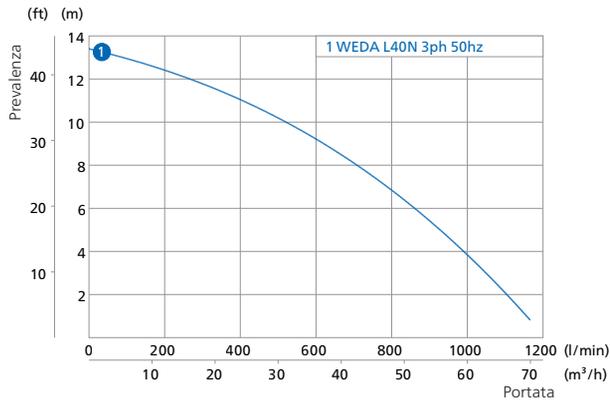
Applicazioni tipiche

- Liquidi abrasivi ad elevato contenuto di solidi
- Dragaggio
- Vasche di decantazione
- Cave

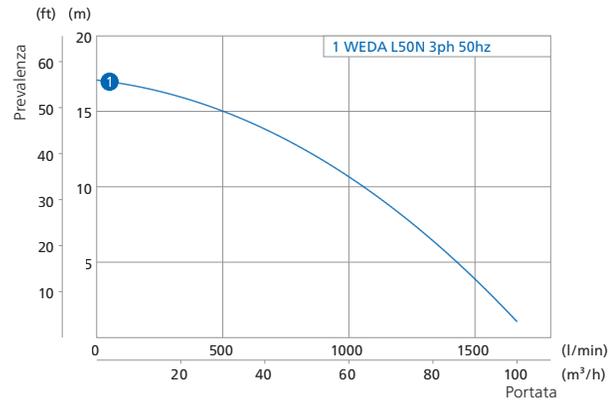


Curve di prestazione

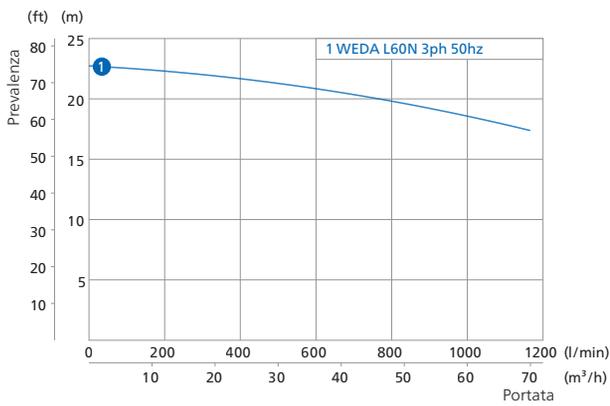
WEDA L40N



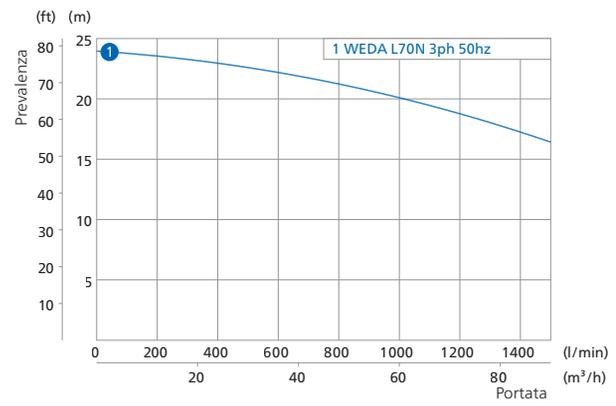
WEDA L50N



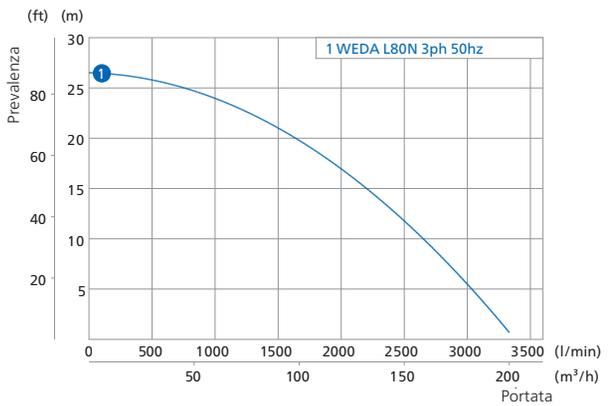
WEDA L60N



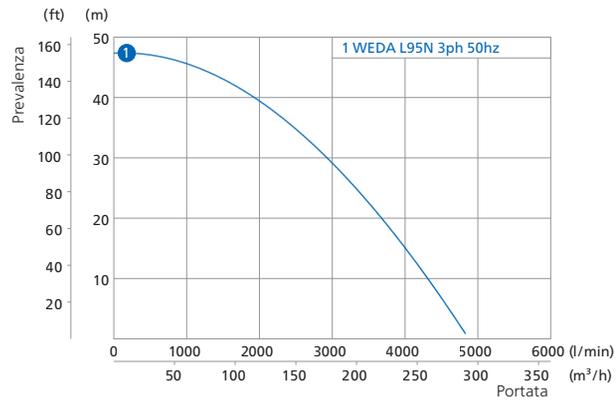
WEDA L70N



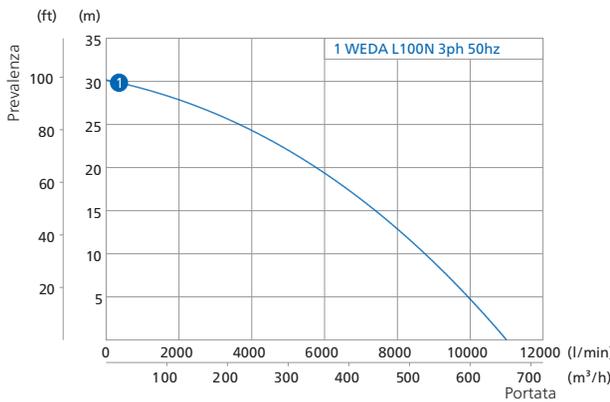
WEDA L80N



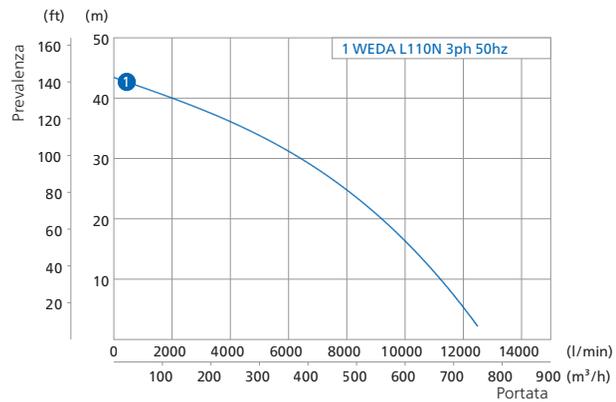
WEDA L95N



WEDA L100N



WEDA L110N



Conforme normativa ISO 9906 – ALLEGATO A

Accessori

Connessioni flangia a scarico

Per soddisfare le preferenze di ogni utente, offriamo quattro i tipi di connessione flangia a scarico. Queste possono essere montate in posizione sia verticale che orizzontale.

- Tubo flessibile



- Storz



- ISO-G



- NPT



Adattatore compatto

Consente l'utilizzo delle pompe in condizioni di spazi limitati come pozzi e tombini - solo D30, D40, D50, D60, D70H, D90H.



Zattera

Per tenere la pompa in galleggiamento all'interno di bacini di grandi dimensioni. Opzione filtro disponibile



Galleggianti

Per il facile controllo del livello dell'acqua mediante attivazione/disattivazione automatica della pompa



- Interruttore a galleggiante

Anodi di zinco

Necessari per il pompaggio di acqua ricca di sale come acqua di mare, salamoia, ecc.



Collare bassa aspirazione

Per garantire drenaggi fino a livello suolo.

Rivestimento epossidico

Per proteggere le pompe da fluidi altamente acidi.

Kit di manutenzione

Kit tenute

Il kit tenute comprende guarnizioni e tenuta meccanica per garantire una rapida sostituzione dovute ad usura per abrasione.

- Kit di O-ring
- Tenuta meccanica



Instant Service Pack (ISP)

ISP è una soluzione pronta per l'uso, testata e preassemblata, comprendente tenuta meccanica, cuscinetti, guarnizioni e lubrificante. Di facile installazione, consente la rapida riparazione sul campo, riducendo così i costosi periodi di inattività.



Kit di componenti soggetti ad usura

Il kit è l'insieme dei componenti necessari per ripristinare le prestazioni originarie della pompa. La soluzione ideale per una revisione completa o rimessa a nuovo della macchina.

- Girante
- Piastra d'usura
- Diffusore
- Dado della girante



**Costruita al meglio.
Costruita per durare e offrire
le massime prestazioni.**

POMPA PNEUMATICA DIP

Una pompa pneumatica è la scelta ideale quando non si può fallire. È facile da usare, sicura ed è in grado di affrontare praticamente qualsiasi situazione.

Le pompe centrifughe DIP possono essere configurate su misura in base alle specifiche esigenze. Basta sostituire la girante e l'anello di aspirazione per regolare la pompa sui valori richiesti di capacità e prevalenza. Disponete dunque di tre soluzioni in una. La pompa DIP è ideale per drenare fluidi non contaminati, a bassa viscosità, come acqua e refrigeranti.

IMPUGNATURA AGEVOLE

Grazie ad un'impugnatura comoda, la pompa è facilmente trasportabile.

SOMMERGIBILE

La pompa DIP è sommersibile, con valvola di non ritorno (OPTIONAL).

COMPONENTI IN ACCIAIO INOSSIDABILE

La girante in acciaio inossidabile è resistente sia alla corrosione che a molte sostanze chimiche.

GRIGLIA IN ASPIRAZIONE

Il filtro griglia in aspirazione impedisce ai solidi di intasare la pompa.

AMPIA GAMMA

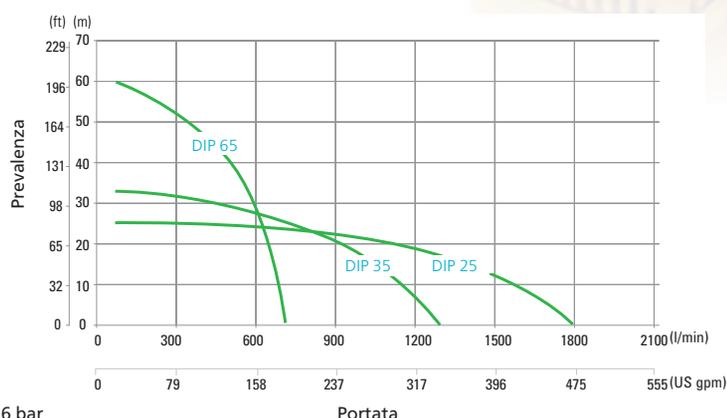
Disponibili pompe ad alta portata o ad alta prevalenza in funzione dell'applicazione

SENZA PERDITE

Una speciale tenuta meccanica per fluidi abrasivi previene rotture frequenti.



Curve di prestazione



A 6 bar

Specifiche			DIP 25	DIP 35	DIP 65
Prevalenza max		m	25	35	59
Portata max		l/min.	1680	1320	660
Portata max		m ³ /h	270 58,1	79,2	39,6
Aria max richiesta		l/s	70	70	70
Raccordo filettato ¹	Uscita fluido	pollici	G 2 1/2	G 2 1/2	G 2 1/2
	Ingresso dell'aria	pollici	G 3/4	G 3/4	G 3/4
	Uscita aria	pollici	G 1 1/2	G 1 1/2	G 1 1/2
Peso e dimensioni					
Peso		kg	23	23	23
Lunghezza		mm	235	235	235
Larghezza		mm	288	288	288
Altezza		mm	435	435	435

POMPA PNEUMATICA DOP

In situazioni ancora più estreme, la pompa a diaframma DOP è la soluzione ideale. È progettata soprattutto per fluidi sporchi e viscosi, nonché per liquidi altamente abrasivi e infiammabili.

FACILE DA MANEGGIARE

La DOP può essere facilmente maneggiata da un solo operaio.

ASPIRAZIONE SICURA

L'aspirazione attraverso il filtro impedisce ai contaminanti presenti nell'aria di entrare nella pompa.

AUTODESCANTE

Riduce i momenti d'intervento in ambienti difficili.

ARRIVA FINO AGLI ANGOLI

Il flessibile è soggetto a meno sollecitazioni grazie a un raccordo snodato.

SOMMERGIBILI

Grazie alla valvola di non ritorno incorporata, la pompa è sommergibile, indipendentemente dalla direzione. L'aggiunta di un silenziatore riduce i livelli di rumore.

PIÙ PREVALENZA

La pompa DOP può essere collegata in serie per aumentare la capacità di aspirazione in altezza (o prevalenza).

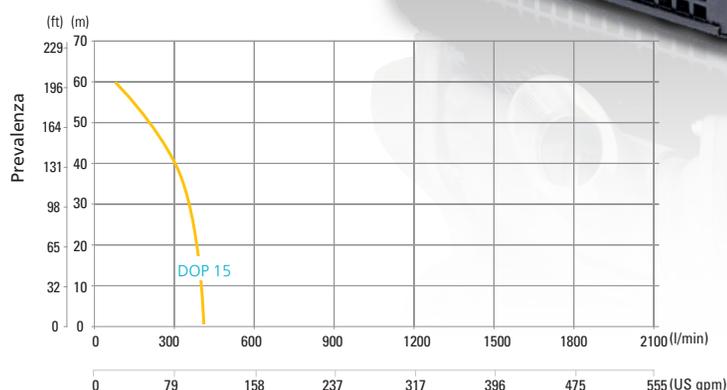
RACCORDO SNODATO

Flessibile esposto a meno sollecitazioni.

OPERAZIONI STABILI

Il filtro alla base impedisce alle particelle più grandi di 30 mm di passare attraverso la pompa.

Curve di prestazione



A 6 bar

Portata



Specifiche			DOP 15N	DOP 15F
Prevalenza max		m	59	59
Portata max		l/min.	420	420
Portata max		m ³ /h	25,2	25,2
Aria max richiesta		l/s	34	34
Raccordo filettato ¹	Uscita fluido	pollici	G 2 1/2	G 2 1/2
	Ingresso dell'aria	pollici	G 3/4	G 3/4
Peso e dimensioni				
Peso		kg	31	31
Lunghezza		mm	390	390
Larghezza		mm	330	330
Altezza		mm	585	585

Portfolio prodotti

GENERATORI

<p>PORTATILI 1,6–12 kVA</p> 	<p>MOBILI 9–1250* kVA</p> 	<p>INDUSTRIALI 10-1.420* kVA</p> 	<p>CONTAINER 800-1.450 kVA</p> 
--	--	--	---

*Configurazioni multiple disponibili per ottenere la potenza necessaria per ogni tipo di applicazione

POMPE DI DRENAGGIO SISTEMI DI ACCUMULO DI ENERGIA

<p>ELETTRICHE SOMMERGIBILI 250-16.200 l/min</p> 	<p>MOTOPOMPE 833–23,300 l/min</p> 	<p>ZENERGIZE 45-1.000 kVA</p> 
--	--	---

Opzioni diesel ed elettriche disponibili

TORRI FARO

<p>DIESEL</p> 	<p>BATTERIA</p> 	<p>ELETTRICA</p> 
---	---	---

COMPRESSORI E ATTREZZATURE MANUALI

<p>COMPRESSORI 1-116 m³/min 7-345 bar</p> 	<p>ATTREZZATURE MANUALI Pneumatiche Idrauliche Con motore a benzina</p> 
---	--

SOLUZIONI ONLINE

<p>SHOP ONLINE RICAMBI ONLINE</p> <p>Acquista online i ricambi per le vostre apparecchiature elettriche. Gestione degli ordini 24 ore al giorno.</p> 	<p>POWER CONNECT</p> <p>Scansiona il codice QR riportato sulla macchina e accedi al Portale QR Connect per trovare tutte le informazioni necessarie.</p> 	<p>LIGHT THE POWER IL TUO STRUMENTO PER IL DIMENSIONAMENTO</p> <p>Uno strumento di calcolo utile per scegliere la migliore soluzione per le vostre esigenze di illuminazione e potenza</p> 	<p>FLEETLINK</p> <p>Sistema telematico intelligente che aiuta a ottimizzare l'utilizzo del parco macchine, a ridurre i costi di manutenzione e risparmiare tempo e denaro.</p> 
---	---	--	---



Atlas Copco
Divisione Power and Flow
atlascopco.it

