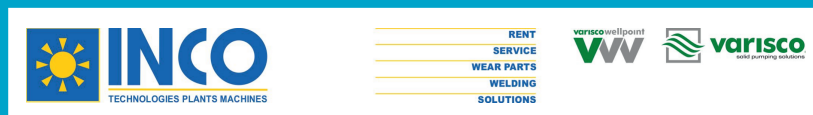


POMPE ELETTRICHE SOMMERGIBILI PER DRENAGGIO

Gamma WEDA (50 Hz)



Sustainable Productivity

Atlas Copco



Pompe per drenaggio WEDA

Le pompe e gli accessori WEDA sono progettati per una vasta gamma di applicazioni di drenaggio in numerosi 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.

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. Di facile uso e manutenzione, le pompe WEDA garantiscono ottime prestazioni. WEDA ISP (Instant Service Pack) è la soluzione ottimale per le attività di manutenzione, facilmente utilizzabile in cantiere.

In grado di garantire portate fino a 16.500 l/min e una potenza nominale fino a 54 kW, le pompe WEDA sono in grado di soddisfare le richieste per le più svariate applicazioni.



POTENTI E PORTATILI



PROGETTATE
PER LA FACILE
MANUTENZIONE



250-16.500 l/min

Atlas Copco

*Non tutte le funzioni e opzioni menzionate sono disponibili nella gamma di motopompe compatte. Per informazioni dettagliate, consultate le schede tecniche.

La gamma WEDA+

La gamma WEDA+ include tutte le caratteristiche che i clienti si aspettano dalle pompe WEDA esistenti; con l'aggiunta di nuove caratteristiche sviluppate per ottimizzare ulteriormente la prestazione. I vantaggi includono maggiore efficienza, manutenzione agevolata e una più alta capacità.

Due caratteristiche di tutti i nuovi modelli sono il controllo della rotazione e la protezione da mancata fase. Questa innovazione impedisce alla girante di rotare in senso sbagliato e arresta la pompa in caso di mancata fase.

Mentre la gamma WEDA è una soluzione plug-and-play, i modelli WEDA+ sono di un livello più avanzato. Ad esempio sono dotati di un nuovo sistema di ingresso cavi che permette di utilizzare un'ampia gamma di configurazioni di cavi.

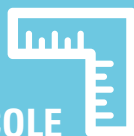
I modelli WEDA+ sono realizzati in una nuova lega di alluminio, altamente resistente alla corrosione. Ciò contribuisce a renderli più robusti e a prolungarne la vita utile, anche se utilizzati in applicazioni difficili. Inoltre abbiamo migliorato la loro funzionalità in materia di passaggio corpi solidi e conseguente rischio di intasamento.



FINO AL **15%**
PIU' LEGGERE



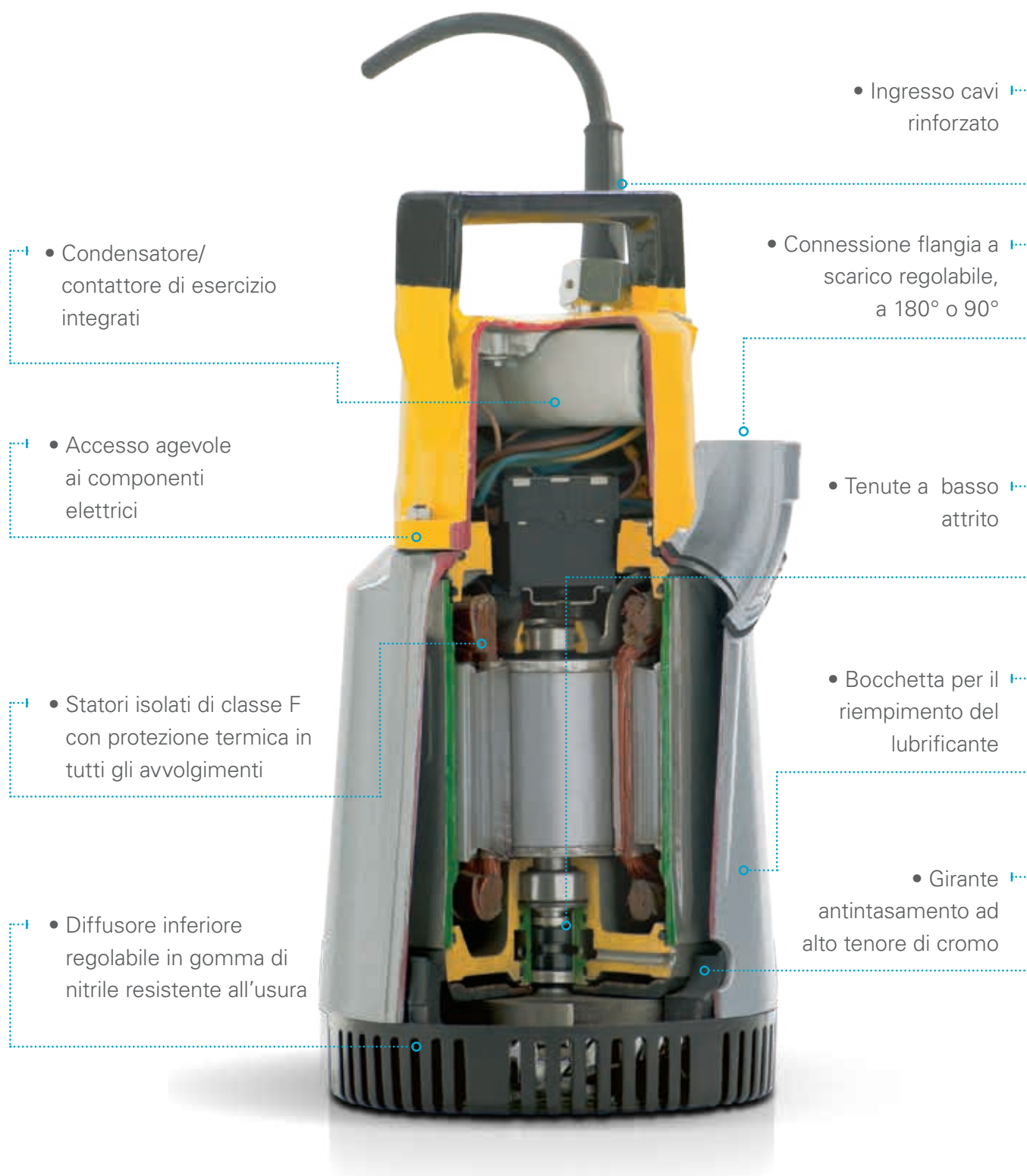
FINO AL
20%
PIU' PICCOLE



FINO AL
20% DI ELETTRICITÀ
IN MENO
NECESSARIA



Caratteristiche standard dei modelli WEDA



Caratteristiche estese dei modelli WEDA+

- Nuova entrata cavi per più tipi di cavi e tenuta ottimizzata

- Nuove unità di avviamento con controllo della rotazione e protezione da mancata fase

- Motore di nuova progettazione: più efficiente e caratterizzato da una maggiore efficienza e bassa corrente di avvio

- Nuovi cuscinetti a due file di rulli con vita utile prolungata

- Nuove estremità idrauliche per una maggiore efficienza e un conseguente, ottimizzato ciclo di vita (LCC)

- Lega in alluminio ottimizzata, altamente resistente alla corrosione

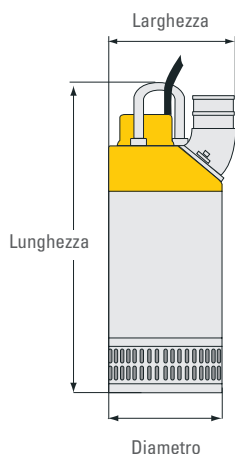


**Gamma WEDA
di media ed alta
capacità**



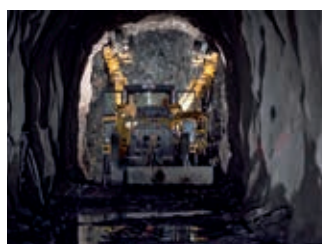
DATI TECNICI

Specifiche		WEDA 10		WEDA 30		WEDA 40	WEDA 50+		WEDA 60+	
		Monofase	Trifase	Bassa prevalenza	Prevalenza normale	Prevalenza normale	Prevalenza normale	Alta prevalenza	Prevalenza normale	Alta prevalenza
Prevalenza max	m	15,5	15	16,5	22,5	21	23	38	28	39
Portata max	l/min	483	466	1245	822	1320	2425	1120	2675	1425
	m³/h	29	28	75	50	79	146	67	161	86
Potenza nominale	kW	1	1	2	2	3	5,6	5,6	7,5	7,5
Potenza in ingresso max	kW	1,5	1,2	2,6	2,5	3,4	6,6	6,6	8,8	8,8
Corrente nominale (110 V)	A	13	-	-	-	-	-	-	-	-
Corrente nominale (230 V)	A	6,1	4	11	7,3	10	16,2	16,2	22,7	22,7
Corrente nominale (400 V)	A	-	2	-	4	5,3	9,3	9,3	12,7	12,7
Corrente nominale (500 V)	A	-	1,8	-	3,6	4,4	7,3	7,3	10,2	10,2
Velocità albero	giri al minuto	2900	2900	2900	2900	2900	2880	2880	2890	2890
Connessione flangia a scarico	pollici	2"	2"	3" (4")	3" (4")	3" (4")	4" (3")	3" (4")	4" (3")	3" (4")
Passaggio corpi solidi	mm	4	4	7	7	7	8	8	8	8
Peso e dimensioni										
Peso	kg	12,5	12,5	20	20	25	52	52	58	58
Lunghezza	mm	442	372	503	476	503	720	720	760	760
Larghezza	mm	222	222	286	286	286	330	302	330	302
Diametro	mm	183	183	220	220	220	278	278	278	278



APPLICAZIONI TIPICHE

- Scavo di gallerie
- Offshore





DATI TECNICI

Specifiche		WEDA 70		WEDA 90		WEDA 100	WEDA 60S
		Bassa prevalenza	Alta prevalenza	Bassa prevalenza	Alta prevalenza	Prevalenza normale	Prevalenza normale
Prevalenza max	m	32	65	46	96	42,5	23
Portata max	l/min	4750	1583	6777	2111	16.200	952
	m ³ /h	285	95	407	127	972	57
Potenza nominale	kW	11,8	11,8	26,5	26,5	54	7,5
Potenza in ingresso max	kW	14	13,8	29,3	29,3	65	8,5
Corrente nominale (110 V)	A	-	-	-	-	-	-
Corrente nominale (230 V)	A	-	-	-	-	-	26
Corrente nominale (400 V)	A	23	25	45	47	110	16
Corrente nominale (500 V)	A	18	18	38	38	80	13
Velocità albero	giri al minuto	2900	2900	2900	2900	1450	2900
Connessione flangia a scarico	pollici	6" (4")	4" (6")	6" (4")	4" (6")	10"	3" (4")
Passaggio corpi solidi	mm	7	7	7	7	12	50
Peso e dimensioni							
Peso	kg	95	95	180	180	510	70
Lunghezza	mm	911	911	1058	1058	1412	760
Larghezza	mm	395	395	437	437	650	330
Diametro	mm	360	360	401	401	600	278

• Costruzioni

• Industrie

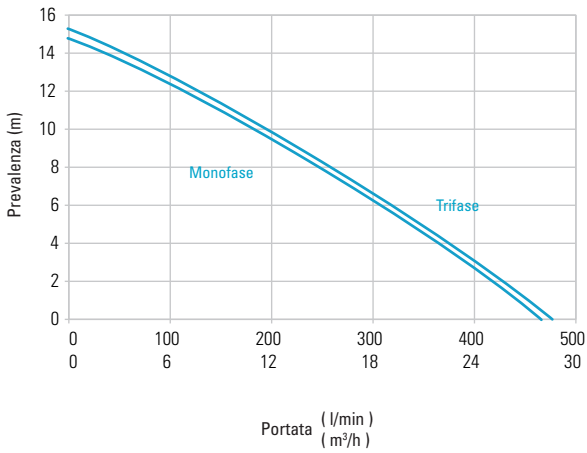
• Emergenza

• Manutenzione

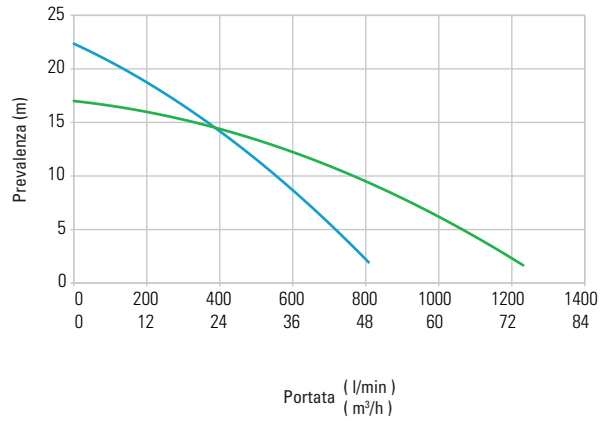


Curve di prestazione

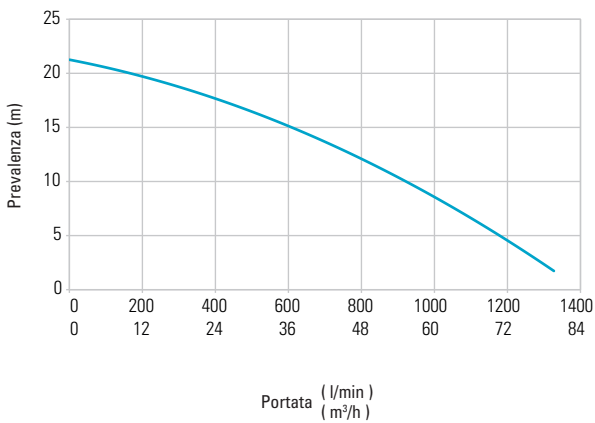
 **WEDA 10**



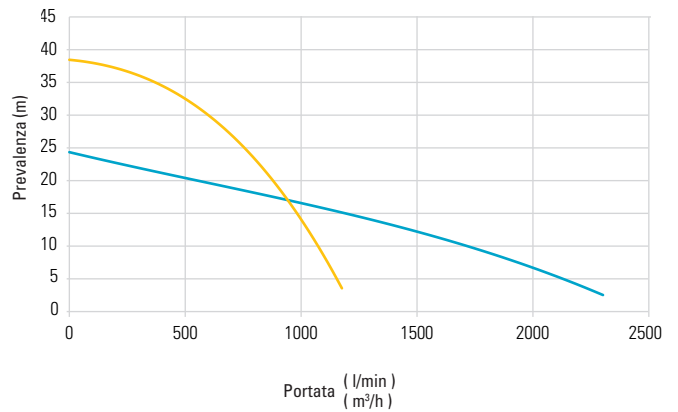
 **WEDA 30**



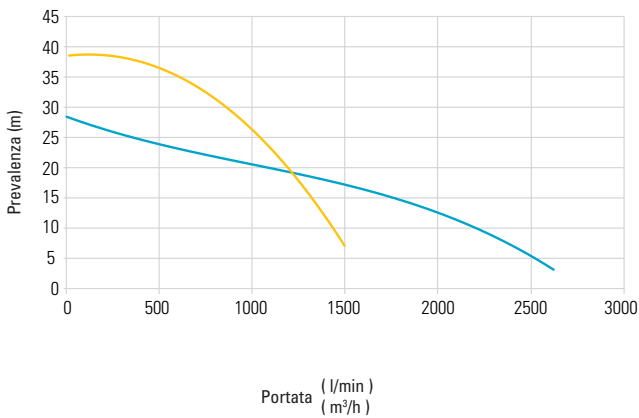
 **WEDA 40**



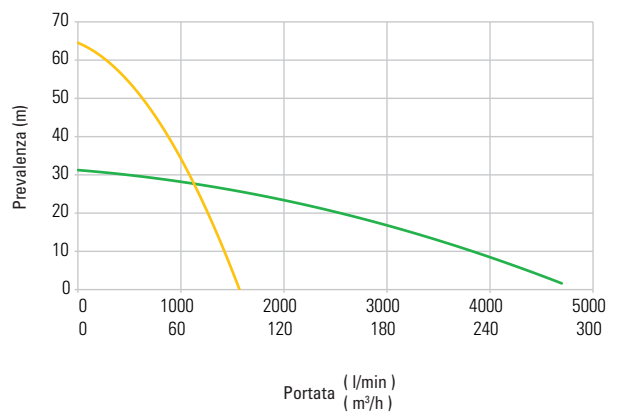
 **WEDA 50+**



 **WEDA 60+**



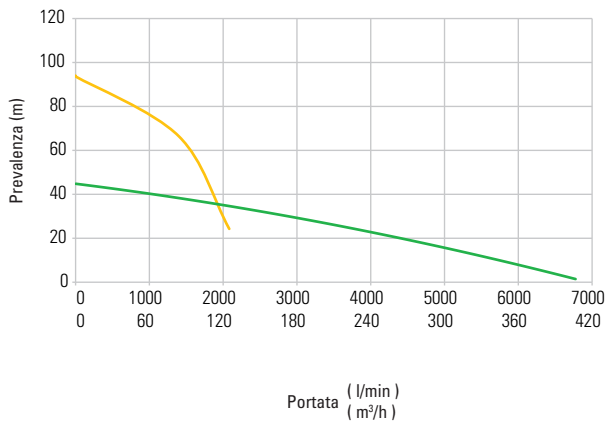
 **WEDA 70**



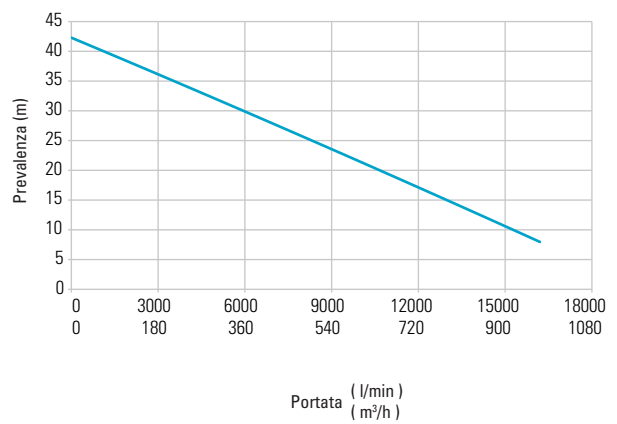
Conforme normativa ISO 9906 - ALLEGATO A

- Prevalenza alta
- Prevalenza normale
- Prevalenza bassa

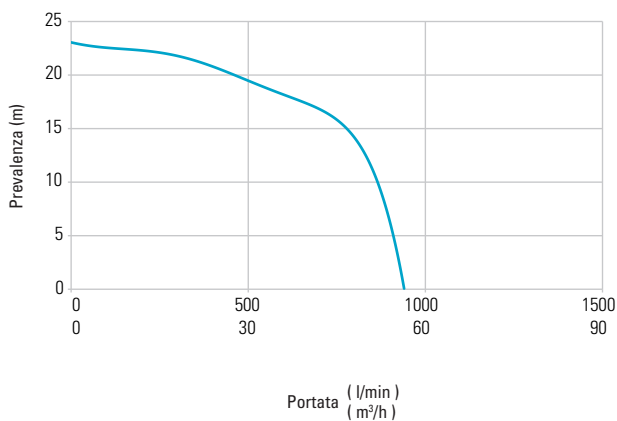
WEDA 90



WEDA 100



WEDA 60S



Esclusivo sistema di tenuta

La sostituzione di guarnizioni, giranti e altri componenti avviene in pochi minuti. Per le pompe di dimensioni maggiori, è disponibile il WEDA ISP (Instant Service Pack): la soluzione ideale per le attività di manutenzione contenente guarnizioni, olio per cuscinetti e coppa dell'olio e quant'altro serve per garantire la loro sostituzione direttamente sul campo.



Design modulare

La presenza di scanalature lavorate semplifica la separazione dei diversi componenti di ogni pompa. Tutti i bulloni e i dadi in acciaio inossidabile hanno le stesse dimensioni, rendendo possibile l'esecuzione dell'intera operazione con un solo utensile.

Pompe WEDA: le piccole della gamma

La linea di pompe WEDA, le più piccole della gamma, si distingue per leggerezza, facilità di trasporto e semplicità di manutenzione. Costituiscono una soluzione semplice e più economica per applicazioni leggere. Il design della camicia protettiva esterna della pompa offre protezione termica, garantendo un funzionamento sicuro in tutte le condizioni ambientali. La tripla guarnizione dell'albero garantisce lunga durata e la parte idraulica della girante semi-vortex riduce al minimo la necessità di manutenzione.



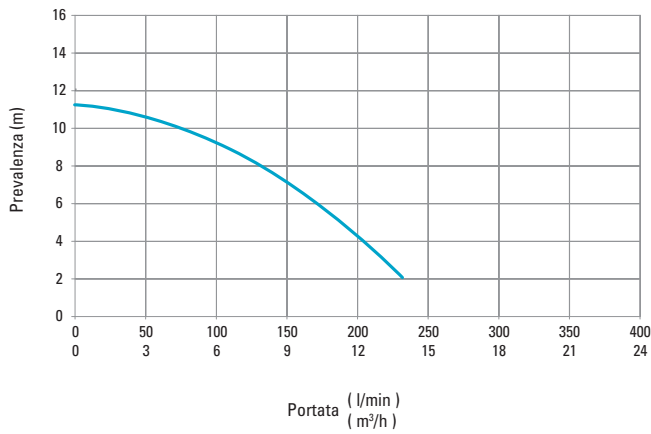
DATI TECNICI



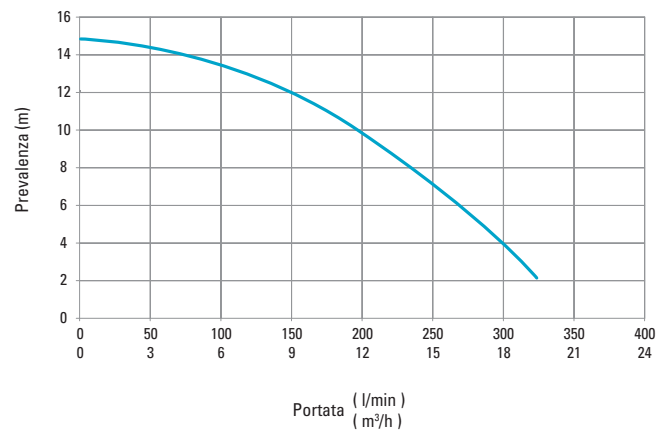
		WEDA 04	WEDA 04B	WEDA 04S	WEDA 08	WEDA 08S
Specifiche		Prevalenza normale	Prevalenza normale	Prevalenza normale	Prevalenza normale	Prevalenza normale
Prevalenza	m	11,3	12	10,5	15,2	13
Flusso max	l/min	250	225	270	325	317
	m ³ /h	15	13,5	16,2	19,5	19
Potenza assorbita max	kW	0,65	0,65	0,65	1,2	1,2
Corrente nominale	A	2,8	2,8	2,8	5,2	5,2
Scarico	pouce	2"	1" (2" opzionale)	2"	2"	2"
Dimensioni max dei solidi movimentati	mm	7,5	4,5	25	7,5	25
Peso e dimensioni						
Peso	kg	9	9,5	10	12,4	13
Lunghezza	mm	340	415	375	358	416
Larghezza	mm	209	253	277	210	277
Diametro	mm	182	220	241	183	241

Curve di prestazione

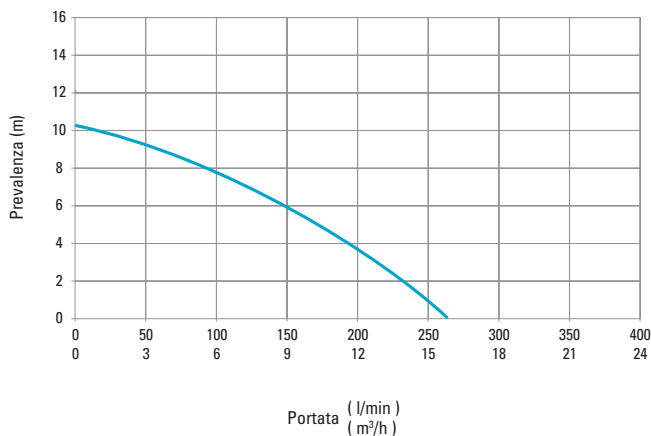
WEDA 04



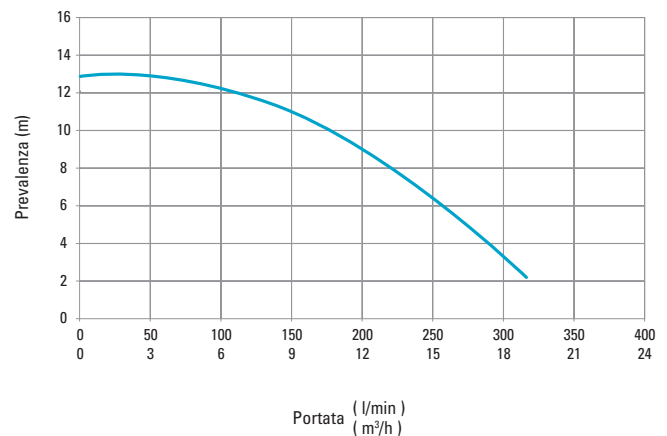
WEDA 08



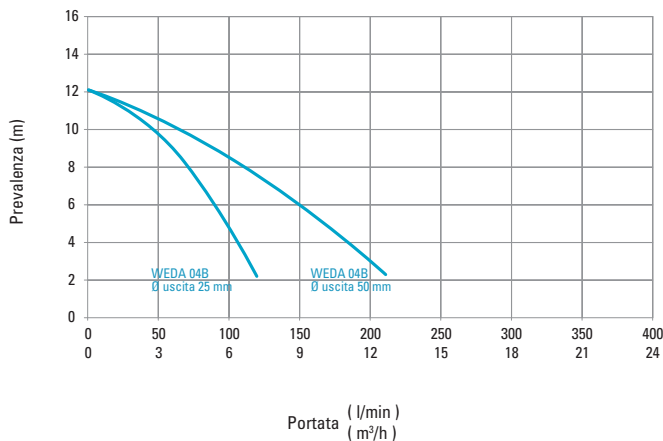
WEDA 04S



WEDA 08S



WEDA 04B



CARATTERISTICHE

- Possibilità di funzionamento a secco
- Protezione termica del motore
- Condensatore a coppia elevata incorporato
- Doppie guarnizioni meccaniche dell'albero realizzate in carburo di silicio
- Tenuta supplementare per garantire una durata maggiore della guarnizione principale
- Alloggiamento di pompa e girante facilmente accessibile



INCO Ingegneria Consulenza S.r.l.

Via Cascina Nuova, 24 – 10090 Bruino (TO) – Tel + 39 011 9084231 - Fax + 39 011 9089596
Mail: info@ingegneriaconsulenza.com Web: www.ingegneriaconsulenza.com

Il nostro impegno per una produttività sostenibile

La lungimiranza è l'impegno della divisione Energia Portatile di Atlas Copco. Per noi, creare valore per il cliente significa anticipare e superare le sue future esigenze – senza mai contravvenire ai nostri principi ambientali. Guardare avanti ed essere all'avanguardia è il solo modo che ci permette di essere il vostro partner a lungo termine.

Varisco S.p.A. Terza strada, 9 - Z.I. Nord
35129 PADOVA - Italia
Tel +39 049 8294 111 Fax +39 049 8294 373
italia@variscopspa.com
www.variscopspa.com

Atlas Copco