

ELEKTRISKA DRÄNKBARA LÄNSPUMPAR

WEDA-pumpar (50 Hz)

Sustainable Productivity

Atlas Copco



WEDA länsmpumpar

Pumpar i WEDA-serien och deras tillbehör är konstruerade för en mängd olika applikationer för avvattning. De ger dig enkel användning, god prestanda och pålitlighet.

WEDA-pumparna har ett inbyggt system för start- och motorskydd i kombination med optimal automatisk nivåreglering. Justerbara slitagetålga gummidiffusorer och pumphjul av härdat krom garanterar hållbarhet i tuffa miljöer.

WEDA-pumpar är gjorda för att ge dig slitåliga pumpar för professionell användning. Tack vare det unika tätningssystemet och den modulära konstruktionen är pumparna bland de mest flexibla som finns på marknaden. WEDA-pumpar är enkla att använda och underhålla och har utmärkt prestanda. WEDA ISP (Instant Service Pack) är ett optimalt servicepaket som är lätt att montera på arbetsplatsen.

Med kapacitet för flöden upp till 16 500 liter per minut och en effektspecifikation för upp till 54 kW är WEDA-pumparna den perfekta partnern för dina avvattningsbehov.



KRAFTFULLA OCH LÄTTFLYTTADE



KONSTRUERADE FÖR ENKELT UNDERHÅLL



250-16 500 l/min

Atlas Copco

*Alla funktioner och tillval som angivits är inte tillgängliga på det lilla sortimentet. Se databladen för detaljer.

WEDA+-serien

WEDA+ har de egenskaper som kunderna förväntar sig av WEDA-pumpar och dessutom nya funktioner som har utvecklats för att höja prestandan till en ny nivå, bland annat högre effekt, enklare underhåll och förbättrad kapacitet.

Gemensamt för alla modeller är den nya funktionen med rotationskontroll och fasfelsskydd. Denna innovation eliminerar risken för att pumphjulet ska rotera åt fel håll och stoppa pumpen vid fasfel.

Alla WEDA-pumpar går att börja använda direkt, men vi har tagit WEDA+ till nästa nivå. Vi har bland annat lagt till en ny kabelgenomföring som tillåter många olika kabelkonfigurationer.

WEDA+ är tillverkad med en ny och bättre aluminiumlegering som är mer korrosionsbeständig samt ökar både tålighet och livslängd, även när pumparna används under mycket tuffa förhållanden. Vi har också förbättrat prestandan för hanteringen av fasta partiklar och minskat risken för igensättning.



UPP
TILL
15%
LÄTTARE



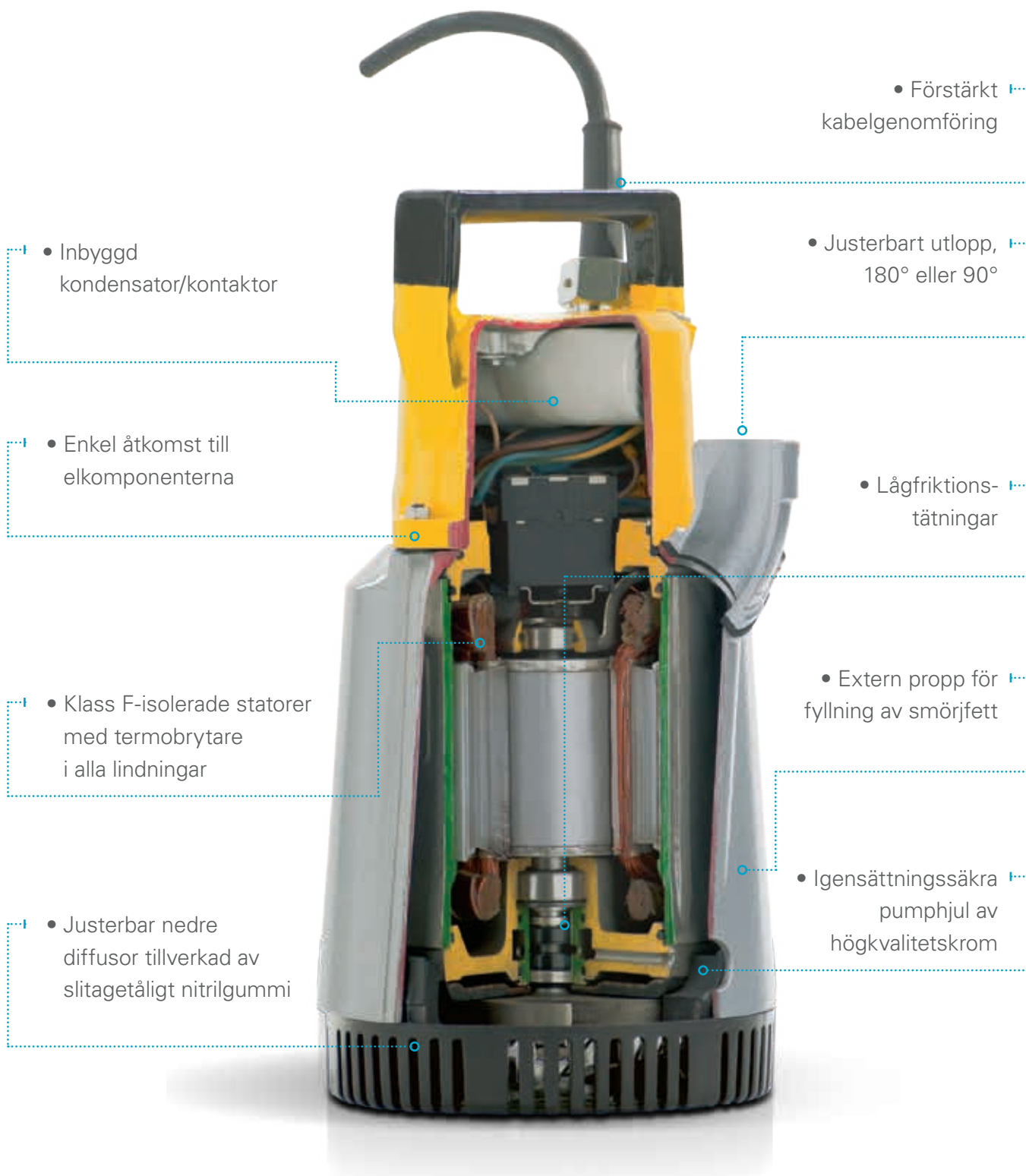
UPP TILL
20%
MINDRE



UPP TILL
20%
ELFÖR-
BRUKNING
LÄGRE



Standardegenskaper hos WEDA-pumpar



Extrafunktioner hos WEDA+

- Ny kabelgenomföring som tillåter många olika kabeltyper och ger bättre tätning

- Nya startenheter med rotationskontroll och fasfelsskydd

- Ny motorkonstruktion med högre effekt och lägre startström

- Nya dubbla lager med längre livslängd

- Nya hydrauliska ändrar för högre effekt och bättre LCC

- Förbättrad aluminiumlegering med högre korrosionstålighet



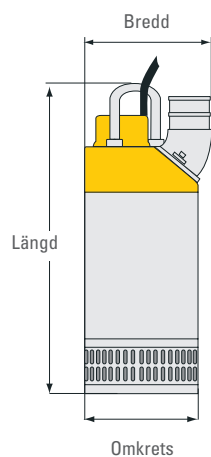
Medelstora och stora WEDA-pumpar



TEKNISKA UPPGIFTER

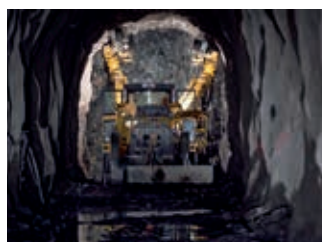
Specifikationer		WEDA 10		WEDA 30		WEDA 40	WEDA 50+		WEDA 60+	
		Enfas	Trefas	Lågt tryck	Normalt tryck	Normalt tryck	Normalt tryck	Högt tryck	Normalt tryck	Högt tryck
Max. tryck	m	15,5	15	16,5	22,5	21	24	39	29	38
Max. flöde	l/min	483	466	1245	822	1320	2300	1200	2600	1500
	m³/h	29	28	75	50	79	146	67	161	86
Märkeffekt	kW	1	1	2	2	3	5,6	5,6	7,5	7,5
Max. ineffekt	kW	1,5	1,2	2,6	2,5	3,4	6,7	6,7	8,7	8,7
Märkström (110v)	A	13	-	-	-	-	-	-	-	-
Märkström (230v)	A	6,1	4	11	7,3	10	16,2	16,2	22,7	22,7
Märkström (400v)	A	-	2	-	4	5,3	9,3	9,3	12,7	12,7
Märkström (500v)	A	-	1,8	-	3,6	4,4	7,3	7,3	10,2	10,2
Axelhastighet	rpm	2900	2900	2900	2900	2900	2880	2880	2890	2890
Tömningskoppling	tum	2"	2"	3" (4")	3" (4")	3" (4")	4" (3")	3" (4")	4" (3")	3" (4")
Maximal storlek för hantering av fast material	mm	4	4	7	7	7	8	8	8	8

Vikt och mått										
Vikt	kg	12,5	12,5	20	20	25	55	55	61	61
Längd	mm	442	372	503	476	503	720	720	760	760
Bredd	mm	222	222	286	286	286	330	302	330	302
Omkrrets	mm	183	183	220	220	220	278	278	278	278



VANLIGA TILLÄMPNINGAR

- Gruvdrift och tunnelarbeten
- Offshore





Sludge Pump

**TEKNISKA
UPPGIFTER**

		WEDA 70		WEDA 90		WEDA 100	WEDA 60S
Specifikationer		Lågt tryck	Högt tryck	Lågt tryck	Högt tryck	Normalt tryck	Normalt tryck
Max. tryck	m	32	65	46	96	42,5	23
Max. flöde	l/min	4750	1583	6777	2111	16,200	952
	m ³ /h	285	95	407	127	972	57
Märkeffekt	kW	11,8	11,8	26,5	26,5	54	7,5
Max. ineffekt	kW	14	13,8	29,3	29,3	65	8,5
Märkström (110v)	A	-	-	-	-	-	-
Märkström (230v)	A	-	-	-	-	-	26
Märkström (400v)	A	23	25	45	47	110	16
Märkström (500v)	A	18	18	38	38	80	13
Axelhastighet	rpm	2900	2900	2900	2900	1450	2900
Tömningskoppling	tum	6" (4")	4" (6")	6" (4")	4" (6")	10"	3" (4")
Maximal storlek för hantering av fast material	mm	7	7	7	7	12	50
Vikt och mått							
Vikt	kg	95	95	180	180	510	70
Längd	mm	911	911	1058	1058	1412	760
Bredd	mm	395	395	437	437	650	330
Omkrets	mm	360	360	401	401	600	278

• Bygg- och anläggning

• Industri

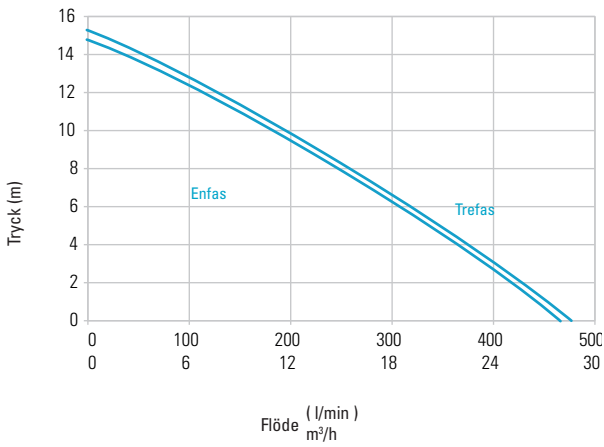
• Akutarbeten

• Underhåll

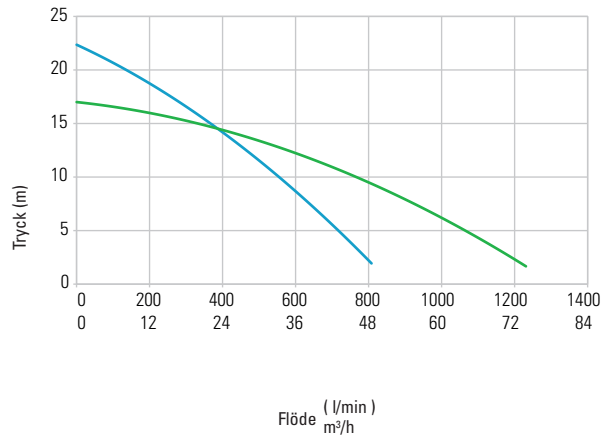


Prestandakurvor

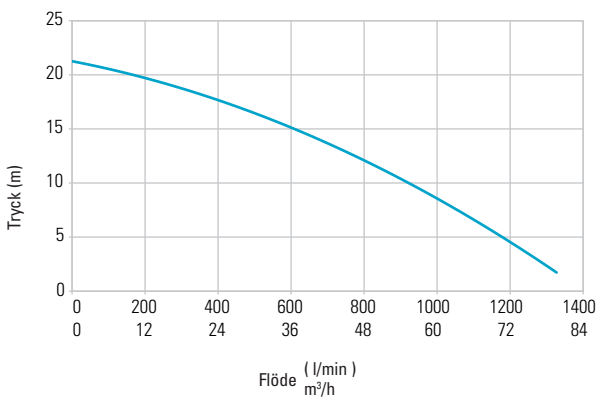
WEDA 10



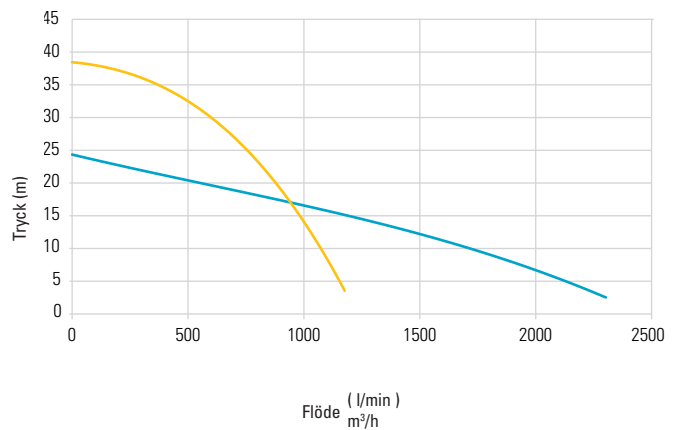
WEDA 30



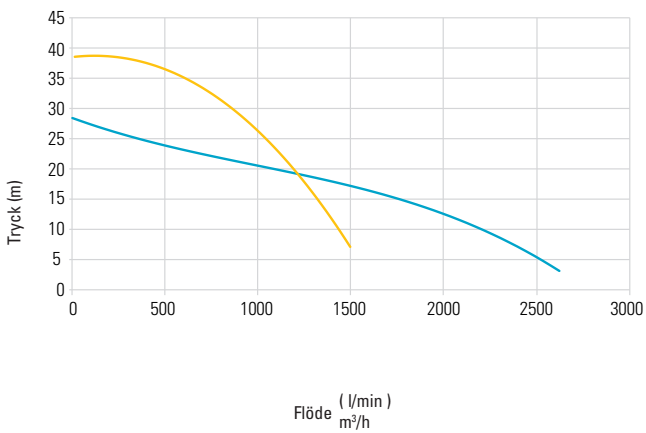
WEDA 40



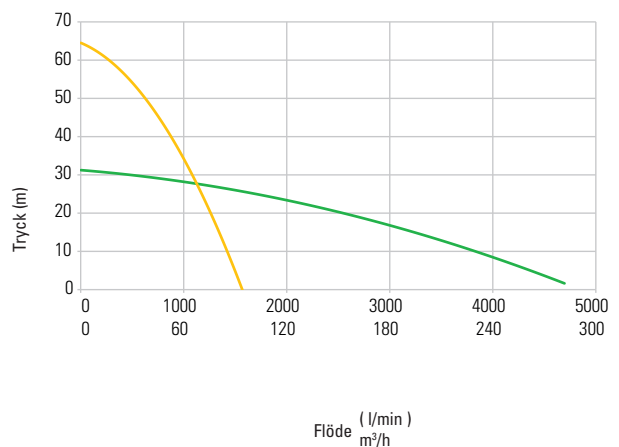
WEDA 50+



WEDA 60+



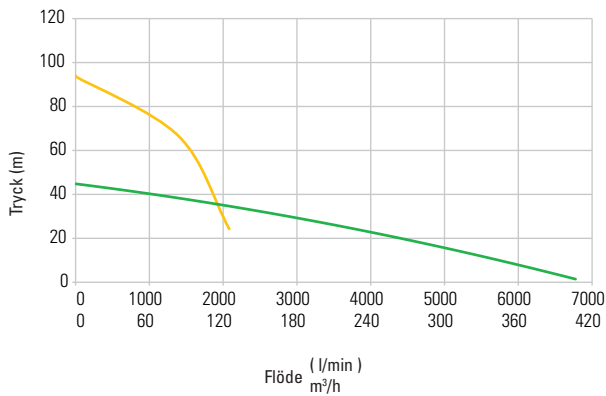
WEDA 70



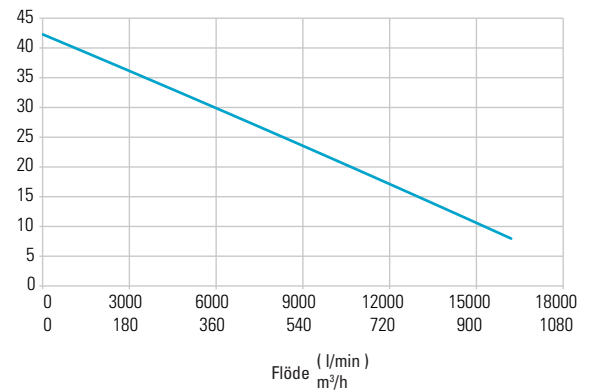
- High head
- Normal head
- Low head

Enligt ISO 9906 - BILAGA A

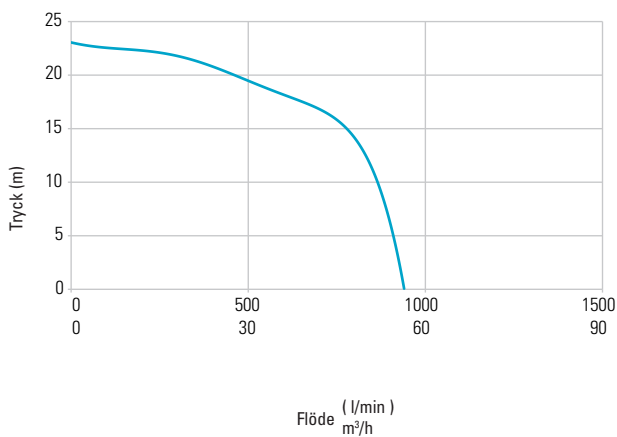
WEDA 90



WEDA 100



WEDA 60S



Unikt tätningssystem

Du kan byta tätningar, pumphjul och andra delar på några minuter. För större pumpar är WEDA ISP (Instant Service Pack) den optimala underhållslösningen. ISP innehåller tätningar, lagerolja och oljehus och kan lätt bytas på arbetsplatsen.



Moduluppbyggd

Frästa spår gör det enkelt att demontera varje pumps olika delar. Alla muttrar och bultar av rostfritt stål har samma storlek. Därför kan ett och samma verktyg användas för hela operationen.

WEDA-Seriens små pumpar

„Serien med små WEDA-pumpar är portabla, väger lite och är lätta att underhålla. De ger en enkel, kostnadseffektiv lösning för ej krävande tillämpningar. Länspumparna är utrustade med kylmantel och termiskt motorskydd som gör att de kan köras säkert under en mängd olika förhållanden. Den tredubbla axeltätningen ger en lång livslängd och semi vortex hydraul designen minimerar underhållet.“



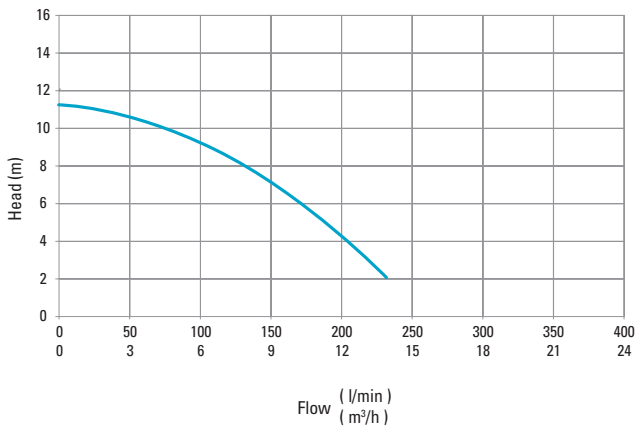
TEKNISKA UPPGIFTER



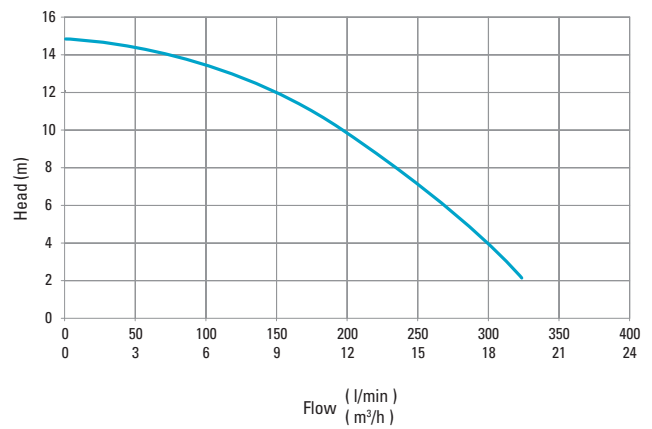
		WEDA 04	WEDA 04B	WEDA 04S	WEDA 08	WEDA 08S
Specifications		Normalt tryck	Normalt tryck	Normalt tryck	Normalt tryck	Normalt tryck
Max. tryck	m	11,3	12	10,5	15,2	13
Max. flöde	l/min	250	225	270	325	317
	m ³ /h	15	13,5	16,2	19,5	19
Max. ineffekt	kW	0,65	0,65	0,65	1,2	1,2
Märkström (230v)	A	2,8	2,8	2,8	5,2	5,2
Tömningskoppling	inch	2"	1" (2" optional)	2"	2"	2"
Maximal storlek för hantering av fast material	mm	7,5	4,5	25	7,5	25
Vikt och mått						
Vikt	kg	9	9,5	10	12,4	13
Längd	mm	340	415	375	358	416
Bredd	mm	209	253	277	210	277
Omkrets	mm	182	220	241	183	241

Prestandakurvor

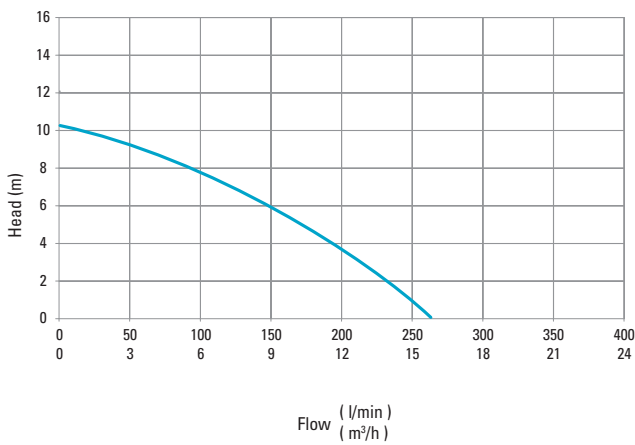
WEDA 04



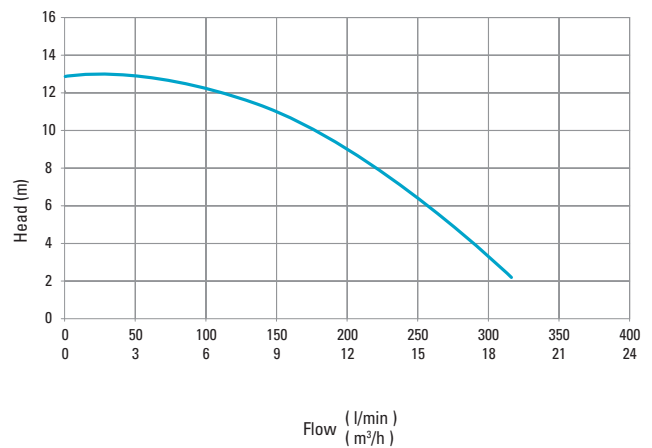
WEDA 08



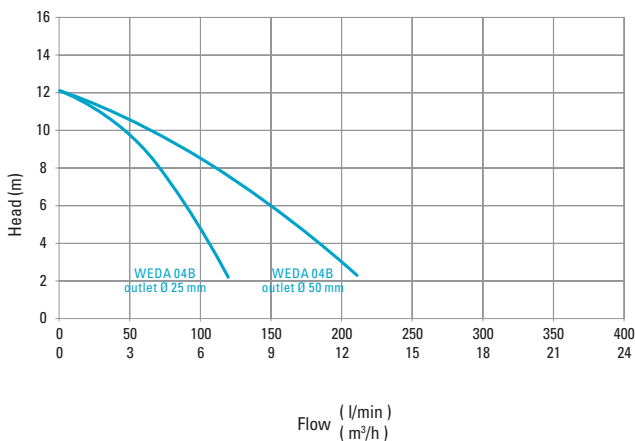
WEDA 04S



WEDA 08S



WEDA 04B



EGENSKAPER

- Torrkorning förmåga
- Termiskt motorskydd
- Inbyggd högmomentskondensator
- Dubbla mekaniska axeltätningar tillverkade av kiselkarbid och keramik
- Extra läpptätning för ökad livslängd hos den primära tätningen
- Lättåtkomligt pumphjul och pumphus

Portable Energy-divisionens portfölj

KOMPRESSORER

KÖRKLAR

- 1-5 m³/min
- 7-12 bar



MÅNGSIDIGA

- 5,5-22 m³/min
- 7-20 bar



PRODUKTIVITETS-PARTNER

- 19-116 m³/min
- 10-345 bar



Diesel- och elalternativ finns.

GENERATORER

FLYTTBAR

- 1,6-13,9 kVA



TRANSPORTABEL

- 9-1250* kVA



INDUSTRIELL

- 10-1250* kVA



*Flera konfigurationer finns för att producera kraft för tillämpningar av alla storlekar.

AVVATTNINGSPUMPAR

ELEKTRISKA DRÄNKBARA

- 250-16,500 l/min



CENTRIFUGAL-DIESELDRIVEN

- 833-23.300 l/min



LITEN OCH PORTABEL

- 210-2500 l/min



Diesel- och elalternativ finns.

BELYSNINGSMASTER

LED



METALLHALOGEN



ELEKTRISK



Vi står för hållbar produktivitet

Atlas Copcos Portable Energy-division tänker framåt. För oss handlar hållbar produktivitet om att förutse och överträffa dina framtida behov samtidigt som vi alltid respekterar våra miljöprinciper. Det är bara genom att titta framåt och hålla oss i täten som vi kan se till att vara din partner även på lång sikt.

www.atlascopco.se

Atlas Copco