

# ATLAS COPCO WEDA LINE PUMPAR

Pumpar för yrkesmän  
50Hz

*Sustainable Productivity*



*Atlas Copco*

# Konstruerade för höga prestanda



## Pumparna är resultatet av 60 år av expertis och avancerad teknik

WEDA-pumparna härstammar ursprungligen från WEDA-gjuteriet från 50-talet och verkstadsföretaget från 60-talet. Pumparna utvecklades av ingenjörer i Sverige, hemlandet för dränkbara länspumpar. Idag fortsätter utvecklingen och produktionen på vår fabrik i Tyskland.

Med kapaciteten att hantera flöden på upp till 20 000 l/min (340 l/sek) och med en effekt på upp till 54 kW uppfyller WEDA Line kraven för en rad olika tillämpningar. Som en del av ATLAS COPCOs världsomspännande nätverk kan du alltid räkna med god tillgång på pumpar och support, oavsett var i världen du befinner dig.

Med vår strikta ISO 9001-plan och avancerade testanläggningar kan vi garantera högsta kvalitet på produktion och material. Resultatet är robusta och tillförlitliga pumpar samt stöd från Atlas Copcos världsomfattande nätverk.



# Konstruerade för bekväm användning, både vad gäller pumpning och underhåll.

Låg vikt, kompakt konstruktion



Enkla att flytta runt och hantera



Enkelt underhåll och service tack "plug and pump"-koncept



## Pumpar för yrkesmän

WEDA-pumparna är tillverkade för att hålla. Unika tätningssystem och modulär konstruktion gör dem till de mest kostnadseffektiva pumparna på marknaden. De monteras av kvalificerade mekaniker och är tillverkade med material av högsta kvalitet. WEDA-pumparna är enkla att använda och underhålla och ger dig optimala prestanda.

## Låg vikt och kompakt konstruktion

WEDA-pumparnas vikt och dimensioner gör dem enkla att transportera, installera och förvara, även i trånga utrymmen

## Unikt tätningssystem

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

## Modulär konstruktion

Maskinbearbetade urtag gör det lätt att demontera och montera de olika delarna på varje pump.

Alla rostfria bultar och muttrar som används är av samma dimension. Detta för att minimera antalet verktyg vid service.



# Översikt av WEDA Line



## WEDA 10 : entreprenörernas favorit

Låg vikt och lågt startmoment ger färre elproblem och gör att du kan använda mindre generatoraggregat.



# Tillbehör



Backventil



Lågsugskrage



Utløpp (slang, BSP, NPT)



WEDA 30/40 har en mekanisk tätning i olja. Lätt och hållbar.



Seriekoppling



WEDA 10 har en kostnadseffektiv tätningsslösning.



ISP-tätningsslösningarna (Instant Service Pac) för WEDA 50/60/70/90/100 ger följande fördelar:

- En enhet
- Dubbla mekaniska tätningar
- Olja och lager har integrerats

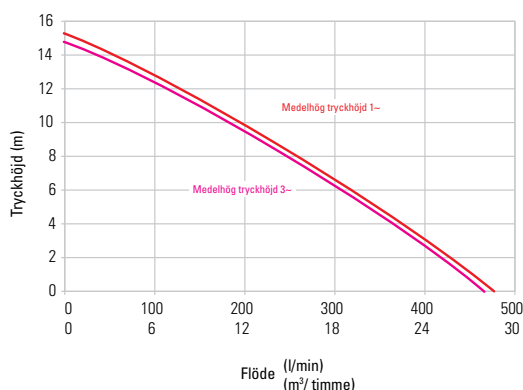


Nivåvippa

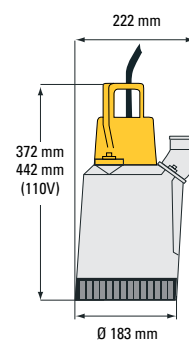
# Kapacitet och tekniska data

## WEDA 10

Enligt ISO 9906 - BILAGA A

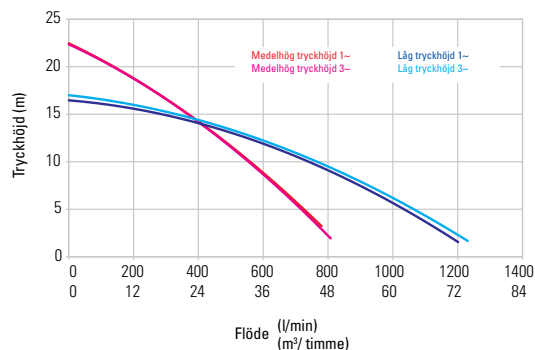


| WEDA 10                   |          | 1~             | 3~        |
|---------------------------|----------|----------------|-----------|
| Märkeffekt                | kW       | 1.0            | 1.0       |
| Max. ineffekt             |          | 1.5            | 1.2       |
| Märkström A               | 110v     | 13.0           |           |
|                           | 230v     | 6.1            | 4.0       |
|                           | 400v     |                | 2.0       |
|                           | 500v     |                | 1.8       |
| Axelhastighet             | varv/min | 2900           | 2900      |
| Utløpp                    |          | 2" (1.5")      | 2" (1.5") |
| Vikt/max. partikelstorlek |          | 12.5 kg / 4 mm |           |

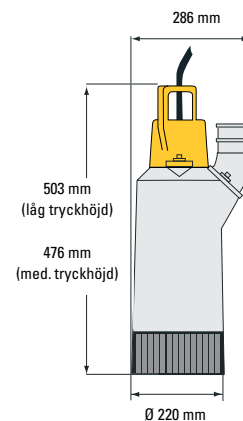


## WEDA 30

Enligt ISO 9906 - BILAGA A

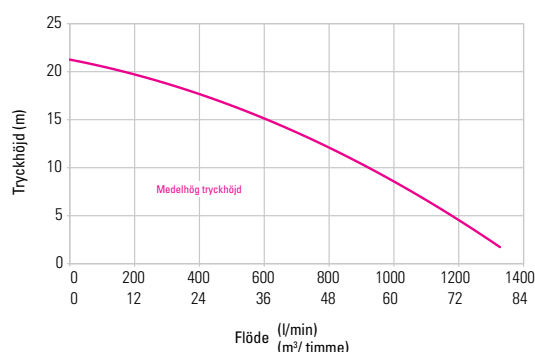


| WEDA 30                   |          | 1~           | 3~      |
|---------------------------|----------|--------------|---------|
| Märkeffekt                | kW       | 2.0          | 2.0     |
| Max. ineffekt             |          | 2.6          | 2.5     |
| Märkström A               | 230v     | 11.0         | 7.3     |
|                           | 400v     |              | 4.0     |
|                           | 500v     |              | 3.6     |
| Axelhastighet             | varv/min | 2900         | 2900    |
| Utløpp                    |          | 3" (4")      | 3" (4") |
| Vikt/max. partikelstorlek |          | 20 kg / 7 mm |         |

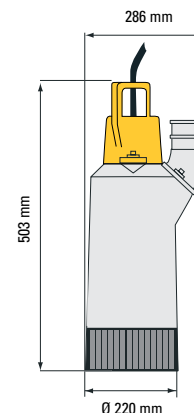


## WEDA 40

Enligt ISO 9906 - BILAGA A

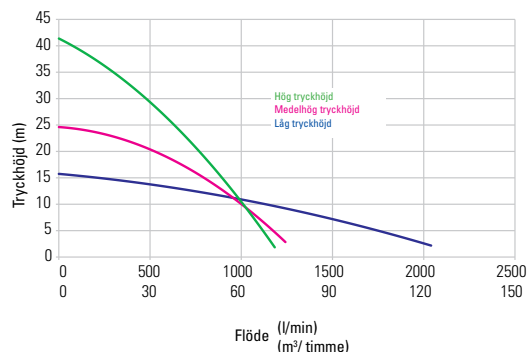


| WEDA 40                   |          | 3~           |
|---------------------------|----------|--------------|
| Märkeffekt                | kW       | 3.0          |
| Max. ineffekt             |          | 3.4          |
| Märkström A               | 230v     | 10           |
|                           | 400v     | 5.3          |
|                           | 500v     | 4.4          |
| Axelhastighet             | varv/min | 2900         |
| Utløpp                    |          | 3" (4")      |
| Vikt/max. partikelstorlek |          | 25 kg / 7 mm |

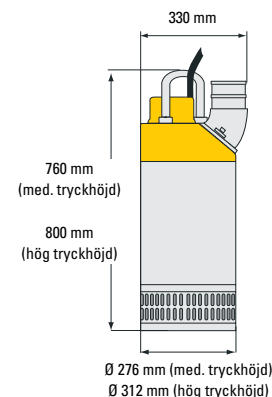


## WEDA 50

Enligt ISO 9906 - BILAGA A

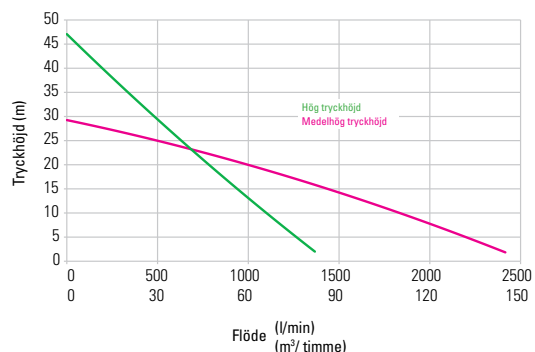


| WEDA 50                 |      | L                          | N       | H       |
|-------------------------|------|----------------------------|---------|---------|
| Rated Output            | kW   | 4.7                        | 4.7     | 4.7     |
| Max. power input        |      | 5.1                        | 4.8     | 6.0     |
| Rated Current A         | 230v | 13                         | O.R.    | O.R.    |
|                         | 400v | 10                         | 9.5     | 11      |
|                         | 500v | O.R.                       | O.R.    | O.R.    |
| Shaft speed             | rpm  | 2900                       | 2900    | 2900    |
| Discharge connection    |      | 4" (3")                    | 4" (3") | 3" (4") |
| Weight / max solid size |      | N/L 55 kg - H 63 Kg / 6 mm |         |         |

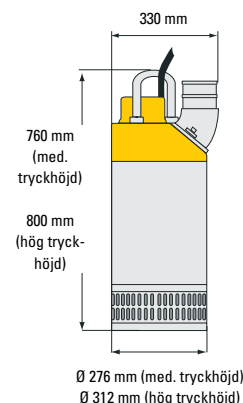


## WEDA 60

Enligt ISO 9906 - BILAGA A

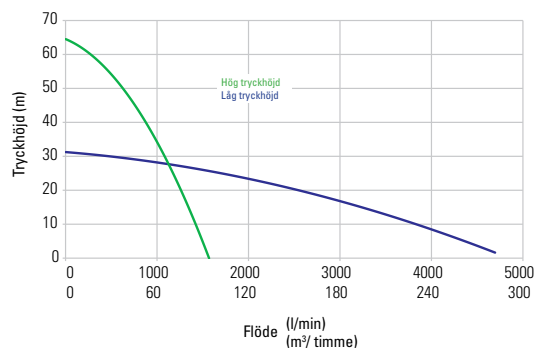


| WEDA 60                   |          | N                        | H       |
|---------------------------|----------|--------------------------|---------|
| Märkeffekt                | KW       | 7.5                      | 7.5     |
| Max. ineffekt             |          | 9.5                      | 11.2    |
| Märkström A               | 230v     | 25.5                     | 30      |
|                           | 400v     | 16                       | 19      |
|                           | 500v     | 13                       | 15.4    |
| Axelhastighet             | varv/min | 2900                     | 2900    |
| Utløpp                    |          | 4" (3")                  | 3" (4") |
| Vikt/max. partikelstorlek |          | N 55 kg - H 63 Kg / 6 mm |         |

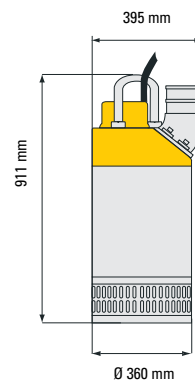


## WEDA 70

Enligt ISO 9906 - BILAGA A

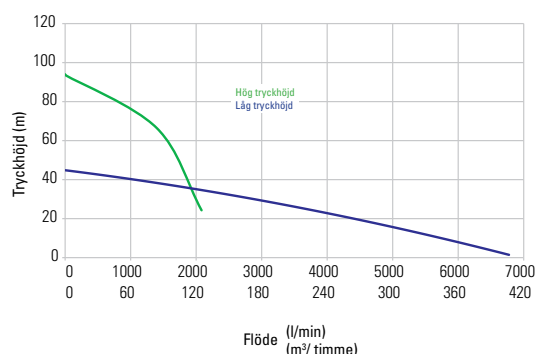


| WEDA 70                 |          | L            | H       |
|-------------------------|----------|--------------|---------|
| Märkeffekt              | kW       | 11.8         | 11.8    |
| Max. ineffekt           |          | 14.0         | 13.8    |
| Märkström A             | 400v     | 23           | 25      |
|                         | 500v     | 18           | 18      |
| Axelhastighet           | varv/min | 2900         | 2900    |
| Utlopp                  |          | 6" (4")      | 4" (6") |
| Weight / max solid size |          | 95 kg / 7 mm |         |

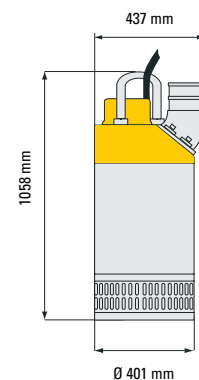


## WEDA 90

Enligt ISO 9906 - BILAGA A

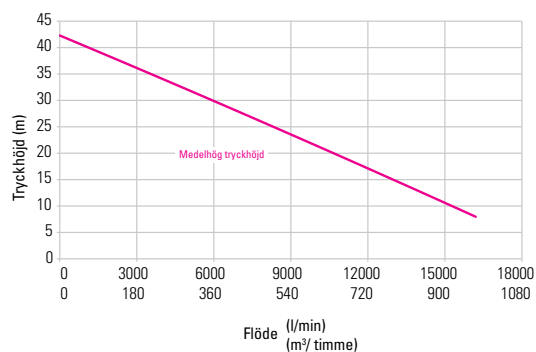


| WEDA 90                   |          | L             | H       |
|---------------------------|----------|---------------|---------|
| Märkeffekt                | kW       | 26,5          | 26,5    |
| Max. ineffekt             |          | 29,3          | 29,3    |
| Märkström A               | 400v     | 45            | 47      |
|                           | 500v     | 38            | 38      |
| Axelhastighet             | varv/min | 2900          | 2900    |
| Utlopp                    |          | 6" (4")       | 4" (6") |
| Vikt/max. partikelstorlek |          | 180 kg / 7 mm |         |

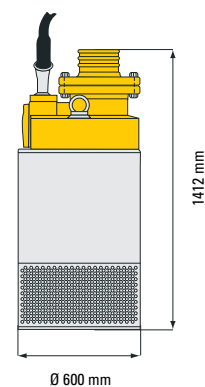


## WEDA 100

Enligt ISO 9906 - BILAGA A

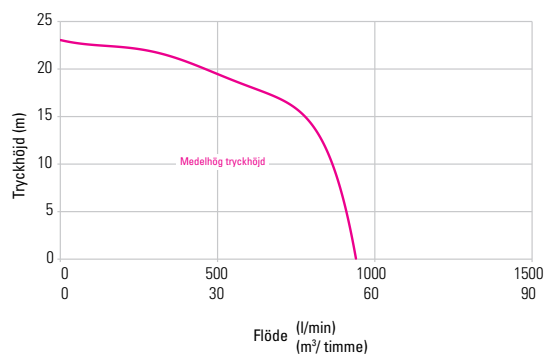


| WEDA 100                  |          | 3~             |
|---------------------------|----------|----------------|
| Märkeffekt                | kW       | 54             |
| Max. ineffekt             |          | 65             |
| Märkström A               | 400v     | 110            |
|                           | 500v     | 80             |
| Axelhastighet             | varv/min | 1450           |
| Utlopp                    |          | 10"            |
| Vikt/max. partikelstorlek |          | 510 kg / 12 mm |

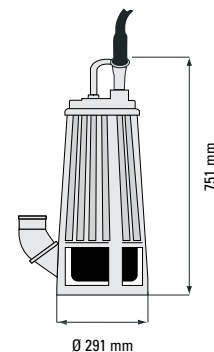


## WEDA 60S

Enligt ISO 9906 - BILAGA A



| WEDA 60S                  |          | 3~            |
|---------------------------|----------|---------------|
| Märkeffekt                | kW       | 7.5           |
| Max. ineffekt             |          | 8.5           |
| Märkström A               | 230v     | 26            |
|                           | 400v     | 16            |
|                           | 500v     | 13            |
| Axelhastighet             | varv/min | 2900          |
| Utlopp                    |          | 3" (4")       |
| Vikt/max. partikelstorlek |          | 70 kg / 50 mm |



# Konstruerade för alla tillämpningar



Gruvbrytning och tunnelgrävning



Offshore



Anläggning



Industri

## Lämpliga generatorer till WEDA-pumpar

| Pump med inbyggd starter                               | Max. kW | AMP | Säkring* | Kabel                 | Max. kabellängd | Min. kapacitet, generatoraggregat | QAS (självmagnetiserande ok) |
|--------------------------------------------------------|---------|-----|----------|-----------------------|-----------------|-----------------------------------|------------------------------|
| <b>230V - 1 ph - 50 Hz - Inkl. 15 m kabel</b>          |         |     |          |                       |                 | <b>kVA</b>                        | <b>kVA</b>                   |
| WEDA 10                                                | 1,5     | 6,1 | 10       | 3x1,5 mm <sup>2</sup> | 60 m            | 2                                 | QAS14                        |
| WEDA 30L                                               | 2,9     | 12  | 16       | 3x2,5 mm <sup>2</sup> | 70 m            | 5                                 | QAS14                        |
| WEDA 30N                                               | 2,9     | 12  | 16       | 3x2,5 mm <sup>2</sup> | 70 m            | 5                                 | QAS14                        |
| <b>230V och 400V - 3 ph - 50 Hz - Inkl. 20 m kabel</b> |         |     |          |                       |                 |                                   |                              |
| WEDA 10                                                | 1,4     | 2,3 | 10       | 4x1,5 mm <sup>2</sup> | 200 m           | 2                                 | QAS14                        |
| WEDA 30L                                               | 2,6     | 4,5 | 10       | 4x1,5 mm <sup>2</sup> | 165 m           | 4                                 | QAS14                        |
| WEDA 30N                                               | 2,6     | 4,5 | 10       | 4x1,5 mm <sup>2</sup> | 165 m           | 4                                 | QAS14                        |
| WEDA 40                                                | 3,4     | 5,9 | 10       | 4x1,5 mm <sup>2</sup> | 165 m           | 5                                 | QAS14                        |

| Pump med inbyggd DOL-start                    | Max. kW | AMP  | Säkring* | Kabel                     | Max. kabellängd | Självmag-netiserande  | AREP eller PMG        |
|-----------------------------------------------|---------|------|----------|---------------------------|-----------------|-----------------------|-----------------------|
| <b>400V - 3 ph - 50 Hz - Inkl. 20 m kabel</b> |         |      |          |                           |                 | <b>kVA, DOL / Y/D</b> | <b>kVA, DOL / Y/D</b> |
| WEDA 50L DOL                                  | 5,1     | 9,8  | 16       | 4x2,5 mm <sup>2</sup>     | 150 m           | QAS30                 | QAS14                 |
| WEDA 50N DOL                                  | 5,2     | 10,0 | 16       | 4x2,5 mm <sup>2</sup>     | 150 m           | QAS30                 | QAS14                 |
| WEDA 50H DOL                                  | 6,6     | 14,4 | 25       | 4x2,5 mm <sup>2</sup>     | 100 m           | QAS30                 | QAS20                 |
| WEDA 60N DOL                                  | 9,5     | 16   | 50       | 4x2,5 mm <sup>2</sup>     | 95 m            | QAS40                 | QAS30                 |
| WEDA 60H DOL                                  | 11,2    | 19   | 63       | 4x2,5 mm <sup>2</sup>     | 80 m            | QAS40                 | QAS30                 |
| WEDA 70L DOL / Y/D                            | 14      | 23   | 63       | 4x4 mm <sup>2</sup>       | 120 m           | QAS80 / QAS40         | QAS40 / QAS20         |
| WEDA 70H DOL / Y/D                            | 13,8    | 23   | 63       | 4x4 mm <sup>2</sup>       | 120 m           | QAS80 / QAS40         | QAS40 / QAS20         |
| WEDA 90L DOL / Y/D                            | 29,3    | 46   | 100      | 4x16 mm <sup>2</sup>      | 115 m           | QAS125 / QAS80        | QAS80 / QAS40         |
| WEDA 90H DOL / Y/D                            | 29,3    | 46   | 100      | 4x16 mm <sup>2</sup>      | 115 m           | QAS125 / QAS80        | QAS80 / QAS40         |
| WEDA 100 DOL / Y/D (External control)         | 65      | 100  | 125      | 2x(4x25 mm <sup>2</sup> ) | 140 m           | QAS275 / QAS150       | QAS150 / QAS80        |
|                                               |         |      |          | 2x1,5 mm <sup>2</sup>     |                 |                       |                       |

| Pump med extern DOL-start                     | Max. kW | AMP | Säkring* | Kabel                 | Max. kabellängd | Självmag-netiserande | AREP eller PMG |
|-----------------------------------------------|---------|-----|----------|-----------------------|-----------------|----------------------|----------------|
| <b>400V - 3 ph - 50 Hz - Inkl. 20 m kabel</b> |         |     |          |                       |                 | <b>kVA</b>           | <b>kVA</b>     |
| WEDA 60S DOL                                  | 8,5     | 16  | 50       | 4x2,5 mm <sup>2</sup> | 95 m            | QAS40                | QAS30          |

\*Rekommenderad säkring (Trög)

Distributör: