

# VS 75-132 -sarjan muuttuvanopeuksiset ruuvikompressorit

---



**Think Smarter.**  
**Think Gardner Denver.**

**GD**  
**GARDNER DENVER**

*Experience Proven Results™*

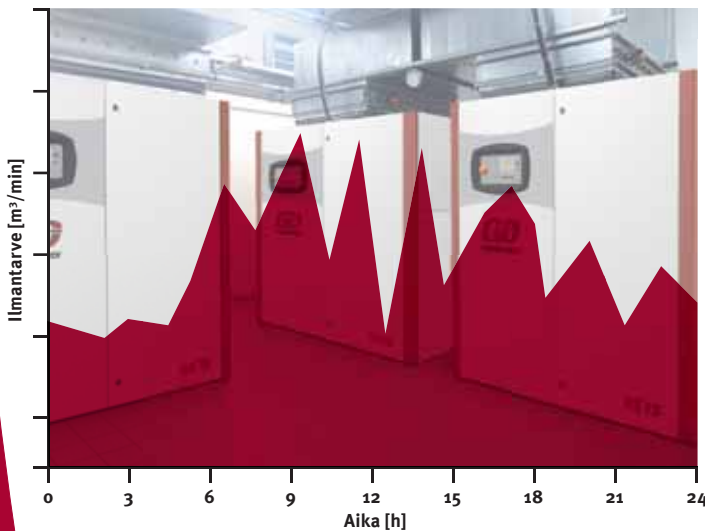
## Täydellinen ratkaisu muuttuvaan ilmantarpeeseen



### Paineilmajärjestelmänne on ainutlaatuinen

VS-sarjan ruuvikompressorit tuottavat tarvittavan ilmamäärän tehokkaasti ja luotettavasti. Kompressorin tuottoa säädetään muuttamalla sen pyörimisnopeutta.

- ➔ Muuttuvanopeuksinen kompressorit säästää energiaa ja varmistaa tasalaatuisen paineilman saannin kaikissa käyttötilanteissa.



### VS 75 – 132 -sarja: järkevää, rahaa säästävää ratkaisua

VS 75 – 132 -kompressorit hyödyntävät suunnittelussaan kehittyneitä tekniikoita ja noudattavat korkeimpia mahdollisia laatustandardia.

Se on tehokas ratkaisu myös kaikkein vaativimmille käyttösovellutuksille.

VS-sarjan kompressorit ovat luotettavia, helppokäyttöisiä ja energiaa säästäviä.

# Kehittynyt suunnittelu

## GD PILOT MK

### Ohjausjärjestelmä lisää luotettavuutta ja yksinkertaistaa käyttöä

GD Pilot MK-ohjaimessa on selkeä tekstinäyttö. Valikkojen selaus on helppoa ja yksinkertaista. Lisälaitteiden ohjausta varten ohjain voidaan varustaa ohjelmoitavilla tuloilla/lähdöillä:

- ✓ Monikielivalikko
- ✓ Kokonais- ja tuottotunnit
- ✓ Huoltolaskuri
- ✓ Käyttötilailmaisimet
- ✓ Vikahistoria
- ✓ Viikkokello
- ✓ Paineaikataulutus
- ✓ Kaukokäyttövalmius
- ✓ Automaattikäynnistys sähkökatkon jälkeen
- ✓ Hätäpysäytys
- ✓ RS 485 Modbus RTU -protokolla



## Tehokkuuden perusta

### Sähkömoottori, suorakäyttö ja ruuviyksikkö

Muuttuvanopeuksinen sähkömoottori/ruuviyksikkö yhdistelmä on suunniteltu tuottamaan tarvittava paineilmamäärä pienimmällä mahdollisella energiankulutuksella.

Tehokas ja kestävä sähkömoottori/ruuviyksikkö- yhdistelmä ja ainutlaatuinen suunnittelu varmistavat kompressorin taloudellisen ja luotettavan toiminnan.

VS-sarjan ruuvikompressorit on suunniteltu ja valmistettu äärimmäisen tiukkojen standardien mukaan.

VS-sarjan ruuvikompressoreissa käytetään tehokkaita moottoreita.

Taajuusmuuttaja on asennettu kompressorin sähkökaappiin, joka on varustettu jäähdytysilman suodatuksella.



## Optimoitu jäähdytysjärjestelmä

### Tehokas jäähdytysilmapuhallin

Hiljainen ja energiataloudellinen.

Jäähdytysilman painehäviö max. jopa 110 Pa.

Tehokkaat jäähdyttimet varmistavat optimaalisen käyntilämpötilan ja tehokkaan jälkijäähdytyksen.



## Helppo huolto

VS-sarjan suunnittelussa kiinnitettiin erityisesti huomiota kompressoreiden huollettavuuteen.

- ➔ Selkeä perusrakenne ja laadukkaat komponentit varmistavat luotettavan toiminnan.
- ➔ Huollettavat kohteet ovat hyvin esillä.



## Gardner Denver AEON™ 9000 SP synteettinen-kompressorijöly

### Öljynvaihtoväli jopa 6 000 tuntia

Paras mahdollinen suoja sisäisille osille  
Gardner Denver suosittelee säännöllistä  
voiteluöljyn analysointia.

### ”Vihreä”

Pidennetyt öljynvaihtovälit , pienemmät  
jäteöljyn käsittelykulut  
Kompressorit toimii parhaalla mahdollisella  
hyötysuhteella myös vaativimmissakin  
ympäristöolosuhteissa

AEON  
9000 SP

## Pienennä hiilijalanjälkeä ja säästä rahaa lämmöntalteenottojärjestelmällä



Kompressorin hukkalämpö voidaan  
tehokkaasti hyödyntää asentamalla  
kompressoriin  
lämmöntalteenottojärjestelmä.

- Jopa 90 % käytetystä energiasta voidaan hyödyntää
- Lämmöntalteenottojärjestelmällä voidaan myös  
varmistaa kompressorin jäähtytystä äärimmäisissä  
ympäristön lämpötilaolosuhteissa.
- Saatavana valmiiksi asennettuna tai tarvittaessa  
voidaan myös jälkiasentaa.

## Tekniset tiedot

### VS75–132 – muuttuvanopeuksiset ruuvikompressorit

KOMPRESSORIN MALLI		VS75			VS90			VS132		
Käyttöpaine max.	bar g	7.5	10	13	7.5	10	13	7.5	10	13
Sähkömoottori	kW	75			90			132		
Ilmantuotto, käyttöpaineessa <sup>1)</sup>	m <sup>3</sup> /min	2.26–13.64	2.23–12.63	3.07–11.21	4.77–17.63	4.72–16.19	5.71–13.58	4.77–22.73	4.72–21.18	5.19–18.20
Äänitaso max. tuotolla <sup>2)</sup> , 1 m	dB(A)	75			74			77		
Paino	kg	1800			2768			2786		
Mitat (p×l×k)	mm	2158 x 1223 x 1971			2337 x 1368 x 2039			2337 x 1368 x 2039		

VS75–VS132 ovat saatavissa myös **VESIJÄÄHDYTYEISINÄ** versioina.

<sup>1)</sup> Mittaukset on tehty ja ilmoitettu standardin ISO1217, version 4, liitteiden C ja E sekä Pneurop / Cagi PN2CPTC2 -testiohjeiden mukaisesti käyttöpaineissa: 7,5 barin mallit 7 barissa, 10 barin mallit 9 barissa ja 13 barin mallit 12 barissa.

<sup>2)</sup> Mitattu avoimella kentälläPneurop / Cagi PN8TNC2.2 -testiohjeiden mukaisesti, + / - 3 dB

Lisätiedot: Tamrotor Kompressorit Oy

Tamrotor Kompressorit Oy  
[www.compressor.fi](http://www.compressor.fi)

**Gardner  
Denver**

[info.tampere@gardnerdenver.com](mailto:info.tampere@gardnerdenver.com)  
[www.gardnerdenverproducts.com](http://www.gardnerdenverproducts.com)

Muutokset teknisiin tietoihin ovat mahdollisia ilman eri ilmoitusta.  
Copyright 2010 Gardner Denver.