

# VS 25-40 -sarjan RUUVIKOMPRESSORIT



## Optimoitu energian kulutus

Uusimmalla taajuusmuuttajateknologialla varustettu kompressorit tuottaa tarkasti vain kulloinkin tarvittavan paineilmamäärän. Laaja säätöalue eliminoi energiaa kuluttavat kevennysjaksot. Uuden VS-sarjan AirSmart™-ohjausjärjestelmällä käyttäjä voi valita minkä tahansa tuottopaineen 3-13 baria.

- Optimaalinen sopeutuminen muuttuvaan paineeseen ja ilman tarpeeseen
- Uusimmat ENDURO® Plus ruuviyksiköt
- Ei voimansiirtohäviöitä

## Uusi Air Smart™ -ohjausjärjestelmä

- Ennakkohuolto- ja varoitusilmoitukset
- Älykäs energiakustannusten laskutoiminto
- Paineen säätömahdollisuus alueella 3-13 baria
- Integroitu monikonekäyttö
- Selkeä suomenkielinen tekstinäyttö
- Monikielivalikko
- Käyntilämpötilanhallinta innovatiivisella öljypiirin termostaattiventtiilillä

## Helppo asentaa ja huoltaa

Tuotteiden kotelointi on suunniteltu siten, että huollettavat kohteet ovat hyvin esillä. Huoltoa ja korjausta tarvitsevien osien määrää on pienennetty, mikä pienentää myös käyttökustannuksia.

Vakiomallista VS-kompressoria voidaan käyttää 0 - 45 °C ympäristölämpötiloissa. Parannettu lämpötilahallinta varmistaa, että kompressorisi käyttölämpötila on aina ihanteellinen ja virrankulutus pienin mahdollinen.



## Edistynyttä suunnittelua

Täydellisesti yhteensovitetut pääkomponentit taajuusmuuttaja,

- ① ENDURO® Plus ruuviyksikkö ja
- ② kytkimen välityksellä kytketty sähkömoottori
- ③ Tehokas äänieristys
- ④ Optimoitu jäähdytysjärjestelmä



## Hyötyä heti ensi silmäyksellä!

- Jopa 40 % energiansäästö
- Jopa 30 % säästöt elinkaarikustannuksissa
- Täydellinen säätöjärjestelmä ilmantuotolle ja käyttöpaineelle
- Ylipuristamista ei tarvita
- Nopea reagointi käyttöpaineen muutoksiin
- Laaja säätöalue
- Paineilmaverkon paineen varmistus kompressorin ollessa sammuneena

## Tekniset tiedot

Gardner Denver Malli	Maksimi tavoitepaine*		Kapasiteetti käyttöpaineella**		Moottorin teho		Nettopaino kg	Äänitaso *** dB(A)	Koko (Pituus x Leveys x Korkeus) mm
	bar	psig	m³/min	cfm	kW	hp			
VS 25	7,5	115	0,93 – 4,02	33 – 142	25	33,5	830	64	1651 x 887 x 1750
	10	145	0,91 – 3,39	32 – 120					
	13	190	1,39 – 2,78	49 – 98					
VS 30	7,5	115	1,02 – 6,04	36 – 213	38	51	890	70	1651 x 887 x 1750
	10	145	0,98 – 5,25	35 – 185					
	13	190	1,72 – 4,58	61 – 162					
VS 40	7,5	115	0,94 – 6,87	33 – 243	43	57,5	940	70	1651 x 887 x 1750
	10	145	0,90 – 6,34	32 – 224					
	13	190	1,38 – 5,28	49 – 187					

\* RD-mallien maksimipaine on 0,25 baria pienempi. Integroidun kuivaimen paineenalainen kastepiste viiteolosuhteissa: +3 °C. Viiteolosuhteet: kuivaimen imuilman lämpötila: +35 °C, ympäristölämpötila: +25 °C. 13 barin mallin maksimitavoitepaine on 12,8 baria, kuormittamaton maksimi 13 baria.

\*\* Kapasiteetti- ja tehomittaukset seuraavia käyttöpaineita käyttäen ISO 1217 -standardin version 3 liitteen C – testauskoodin 1996 mukaisesti: 7,5 barin mallit 7 baria, 10 barin mallit 9 baria ja 13 barin mallit 12 baria.

\*\*\* Meluarvot määritetty standardien ISO 2151 ja ISO 3744 mukaisesti; Toleranssi ±2 dB (KpA).

## Vakiovarusteet

- Imuilmasuodatin
- Täysautomaattinen ilmantuoton säätely: järjestelmän ilman tarpeeseen perustuva ilmantuotto muuttuvalla nopeudella
- Gardner Denver AirSmart™-säädin
- Helppokäyttöinen käyttöliittymä
- Monikielivalikko
- EMC-suodatin
- Vaihtovirtataajuusmuuttaja
- Sähkömoottorit: IP 55, F-luokka, termistorisuojaus
- Häätäpysäytys
- Turvalaitteet
  - Moottorin ylikuumentumiselle
  - Kompressorin ylikuumentumiselle
  - Kompressorin ylipaineelle
  - Virranrajoittimelle
- Häilytykset
  - Imusuodattimen paine-ero
  - Öljynerotuksen paine-ero
  - Kompressorin käyntilämpötila (häilytys 105 °C ja pysäytys 110 -115 °C)
  - Huoltotarve
- Varoventtiili

- Käyttötilan näytöt:
  - Paineet
  - Lämpötilat
  - Käyttötunnit; kokonaiskäyttötunnit, tuottotunnit
- Automaattinen uudelleenkäynnistys sähkökatkon jälkeen
- Epoksimaalattu äänieristyskotelo
- Jälkijäähdytin ja automaattinen vedenerotin
- Älykäs öljypiiriin termostaattiventtiili
- Integroitu TEMPEST®-yksikkö ENDURO® Plus ruuviyksiköllä

## Lisävarusteet

- Integroitu kuivain; kylmäaine täyttää asetuksen (EY) N: o 2037/2000 vaatimukset
- Ylimääräiset I/O-portit
- Vesijäähdytteiset mallit
- Lämmön talteenottojärjestelmät
- Tiedonsiirto- / vuorottelujärjestelmät
- Useita AEON-voiteluainevaihtoehtoja
- Lauhdemäärään perustuva automaattinen vedenpoistin, joka ei kuluta paineilmaa

## Lisälaitteet

- Paineilman jälkikäsittelytuotteet

# TAMROTOR

## KOMPRESSORIT OY

**Helsinki**  
Martinkyläntie 39  
01720 VANTAA  
Puh. (09) 751 761  
Faksi (09) 751 762 95

**Tampere**  
Niittyhaankatu 8  
33720 TAMPERE  
Puh. (03) 273 1738  
Faksi (03) 273 1734

**Turku**  
Orikedonkatu 22  
20380 TURKU  
Puh. (02) 469 1490  
Faksi (02) 469 1494

**Oulu**  
Paulaharjuntie 22  
90530 OULU  
Puh. (08) 349 106  
Faksi (08) 349 109

email: etunimi.sukunimi@compressor.fi • www.compressor.fi  
Kotipaikka/Domicile Helsinki • Fl10699046 Kmrno/Trade Reg.No. 694.021

Kaikki oikeudet muutoksiin pidätetään.