

## VS-teknologiamme hyödyt sinulle

- Jopa 40 % energian säästö
- Jopa 30 % säästöt elinkaarikustannuksissa
- Täydellinen säätöjärjestelmä ilmantuotolle ja käyttöpaineelle
- Ylipuristamista ei tarvita
- Nopea reagointi muuttuneisiin vaatimuksiin
- Laaja säätöalue
- Tasainen käyttöpaine
- Pehmeä käynnistyminen taajuusmuuttajateknologian ansiosta

## Paineilmakustannukset 5 vuodessa



## Tekniset tiedot

Gardner Denver malli	Maksimitavoitepaine*		Kapasiteetti käyttöpaineella**		Moottorin teho		Nettopaino kg	Äänitaso *** db(A)	Koko (Pituus x Leveys x Korkeus) mm	Koko ilmasäiliön kanssa (Pituus x Leveys x Korkeus) mm
	bar	psig	m³/min	cfm	kW	hp				
VS 11	7,5	115	0.15 - 1.63	5 - 58	11	15	315	65	1180 x 660 x 860	1591 x 660 x 1355
	10	145	0.24 - 1.44	8 - 51				66		
	13	190	0.33 - 1.11	12 - 39				66		

\* 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.

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

## Vakiovarusteet

- Imuilmasuodatin
- Hihnavälitys, automaattisella hihnanakiristyksellä
- Täysautomaattinen paineilman kulutukseen perustuva tuotonsäätö muuttuvalla nopeudella
- Gardner Denver AirSmart™-ohjain
- Helppokäyttöinen käyttöliittymä
- Monikielivalikko
- EMC-suodatin
- Vaihtovirtataajuusmuuttaja
- Sähkömoottorit: IP 55, F-luokka, termistorisuojaus
- Häätäpysäytys
- Turvalaitteet
  - Moottorin ylikuumentumisen
  - Kompressorin ylikuumentumisen
  - Kompressorin ylipaineelle
  - Virranrajoittimelle
- Hälytykset
  - Kompressorin ylikuumentumisen (hälytys 105 °C ja pysäytys 110 -115 °C)
  - Huoltotarpeelle
- Varoventtiili

- Öljytermostaatti
- Käyttötilan näytöt:
  - Paineet
  - Lämpötilat
  - Käyttötunnit; kokonaiskäyttötunnit, tuottotunnit
- Automaattinen uudelleen käynnistys sähkökatkon jälkeen
- Epoksimaalattu äänieristyskotelo
- Jälkijäähdytin ja automaattinen vedenerotin
- Integroitu TEMPEST®-yksikkö ENDURO®-rakenteella

## Lisävarusteet

- Integroitu kuivain; kylmäaine täyttää asetuksen (EY) N: o 2037/2000 vaatimukset
- Ylimääräiset I/O-portit
- Tiedonsiirto- / vuorottelujärjestelmät
- Useita voiteluainevaihtoehtoja
- Lauhdemäärään perustuva automaattinen vedenpoistin, joka ei kuluta paineilmaa
- 270 litran ilmasäiliö (11 bariin saakka)

## Lisälaitteet

- Paineilman jälkikäsittelytuotteet

# VS 11

## Pyörimisnopeussäätöinen ruuvikompressor



# 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

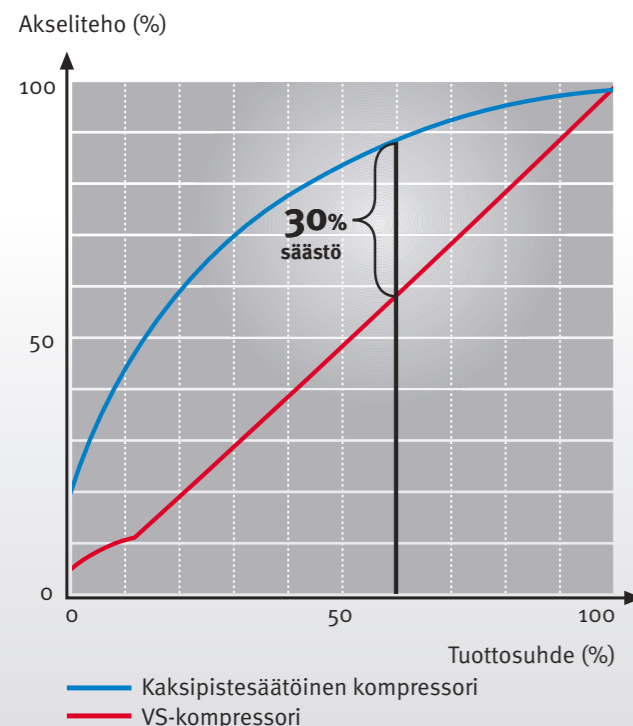
email: etunimi.sukunimi@compressor.fi • www.compressor.fi  
Kotipaikka/Domicile Helsinki • FI10699046 Krnro/Trade Reg.No. 694.021

Kaikki oikeudet muutoksiin pidätetään.

**GD GARDNER DENVER®**  
COMPLEX NEEDS - SMARTER SOLUTIONS™

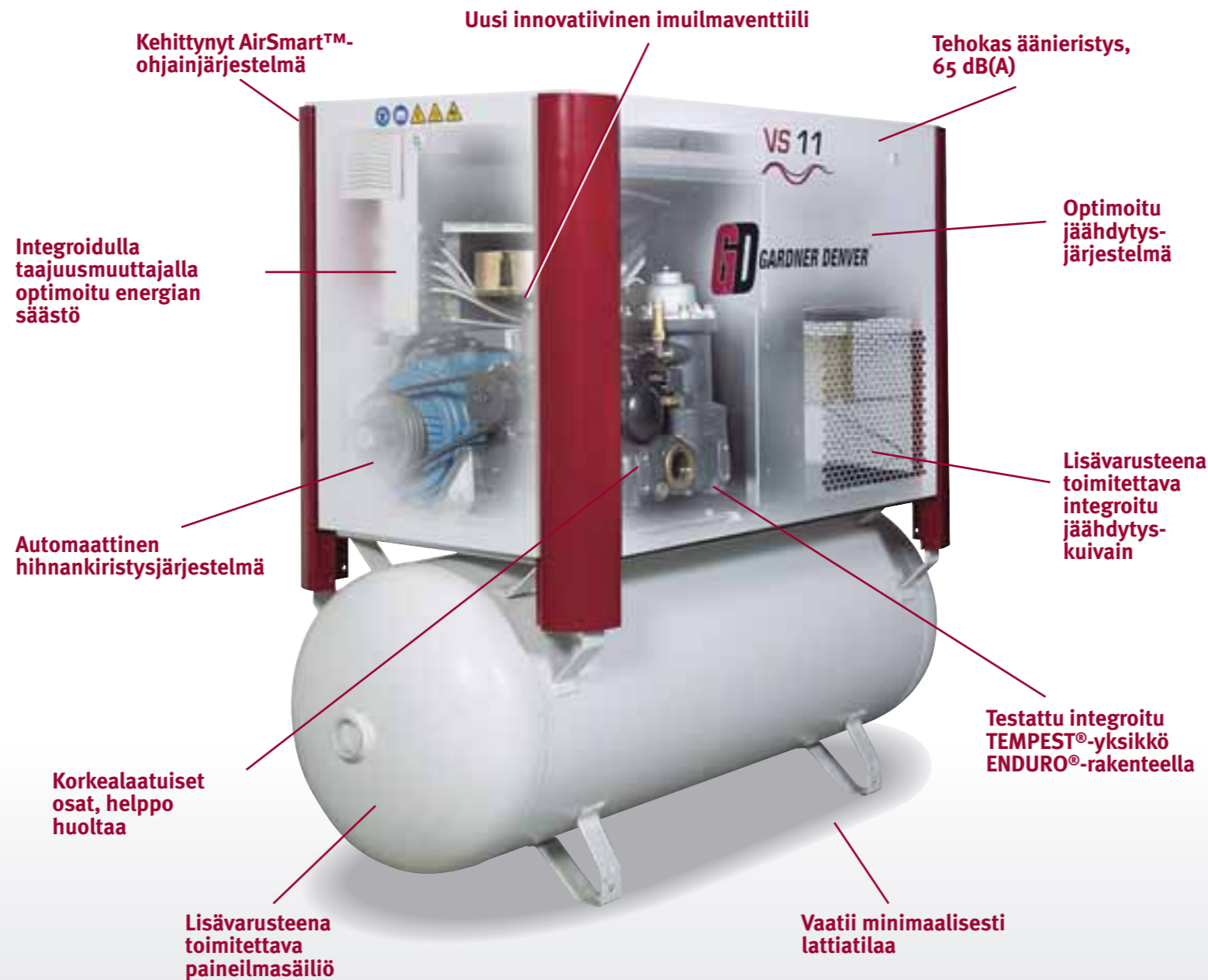
# Äärimmäistä suorituskykyä ja edistynyttä tekniikkaa

Uusinta kompressoriteknologiaa edustava VS 11 on kokoluokkansa pyörimisnopeussäätöisten kompressorien johtava tuote. Edistyneiden teknologisten ratkaisujen ansiosta saat nyt kompressoristasi parhaan mahdollisen hyödyn. Hihnavälityksellä toimiva VS 11 on tehokkaampi, joustavampi ja säästää pienikokoisissa laitteistoratkaisuissa enemmän energiaa kuin koskaan ennen. VS 11 perustuu samaan teknologiaan kuin VS 25 - 70 -sarjan kompressorit. Kompressorit sisältää testatulla tekniikalla toteutettua taajuusmuuttajateknologiaa, joka vastaa juuri sinun tarpeitasi.



## VS-kompressorin hyödyt sinulle

- Tehokas ja luotettava ENDURO®-ruuviyksikkö maksimikapasiteetilla
- Reagoi nopeasti muuttuvaan paineilman tarpeeseen laajimmalla säätöalueella
- Helppo tuottopaineen asettaminen AirSmart™-ohjaimella
- Edistyneen AirSmart™-ohjaimen käyttö ja kaikkien asetusten säätäminen on yksinkertaista
- Hiljainen käyntiääni ja pieni koko mahdollistavat asentamisen haluttuun paikkaan
- Helppo huoltaa ja pitää kunnossa



## Integroitu TEMPEST®-yksikkö

Uusi hihnavälityksellä toimiva VS 11 on erinomainen suorituskyvyltään. Integroitu ENDURO® 3 -ruuviyksikkö ja TEMPEST® 3 -rakenteen takaavat tehokkaan ilmantuoton pienimmällä mahdollisella energian kulutuksella. Patentoidun imuventtiilin ansiosta kompressorin sisäinen painehäviö on olematonta.

Integroitu uutta teknologiaa hyödyntävä Gardner Denver Tempest®-rakenteen, takaavat, että vuotokohtia ei ole. ENDURO®-ruuviyksikkömme suunniteltiin tehokkaammaksi ja luotettavammaksi kuin koskaan ennen.

## Laajin säätöalue

VS 11 -kompressorit on ylivoimainen joustava. Sen säätöalue on 10-100 % ja se kykenee käsittelemään muuttuvaa paineilman tarvetta nopeammin ja laajemmalla säätöalueella kuin yksikään

kilpailijansa. Käyttöympäristön lämpötila voi olla välillä +0°C - +45°C syöttöjännitteellä 380 V - 480 V 50 Hz (± 5 %).

## Maksimaalista joustavuutta

Uuden VS 11 -kompressorin käytännöllisen AirSmart™-ohjaimen ansiosta voit valita minkä tahansa tuottopaineen alueella 3-10 tai 10-13 baria mallista riippuen.

Lisävarusteena on mahdollista hankkia integroitu jäähdytyskuivain, paineilmasäiliö (11 bariin saakka), laitteet lauhdeveden käsittelyyn ja laaja valikoima paineilmasuodattimia. Näillä lisävarusteilla voit rakentaa juuri tarpeisiisi sopivan täydellisen kompressoriaseman.

## Hiljainen äänitaso

VS 11 kompressorin äänieristys on tehokas. Kompressorin

äänitaso, 65 – 66 dB(A), mahdollistaa asentamisen juuri haluamaasi paikkaan eikä sinun tarvitse ajatella syntyvää melua.

VS 11 on yksinkertaisesti nerokas korkealaatuista osista rakennettu kompressorit. Hiljainen puhallin, segmentoitu jäähdytysilman virtaus, moottori sekä ruuviyksikkö on tehokkaasti eristetty.

## Helppo huoltaa

VS 11 -kompressorissa on automaattinen hihnankiristysjärjestelmä, joka takaa optimaalisen hihnan kireyden kaikissa olosuhteissa. Mallin kotelointi on toteutettu siten, että kompressorit vie vain vähän lattia-tilaa ja sen asentaminen on vaivatonta sekä nopeaa.

Korkealaatuisten osien ansiosta kompressorin käyttöikä on korkea.

Koulutettu edustajaverkosto pitää kompressorit huippukunnossa. Toimitamme tarvitsemasi huolto-osat ja jälkikäsitteilytuotteet varastostamme.

## AirSmart™-ohjain

Uuden pitkälle kehitetyn AirSmart™-ohjaimen ansiosta VS 11 on helppokäyttöinen. AirSmart™-järjestelmä suunniteltiin siten, että pyörimisnopeussäädön käyttöliittymä olisi mahdollisimman selkeä. Sinun ei tarvitse olla pyörimisnopeus-säädön asiantuntija kompressoriamme käyttäaksesi. Ohjain hoitaa kaikki yksityiskohdat. Ohjain pienentää energiakustannuksiasi säätämällä kompressorin suorituskyvyn automaattisesti vastaamaan paineilmajärjestelmän muuttuvaa ilman tarvetta.

## AirSmart™-ohjaintoiminnot

- Älykäs energiakustannusten laskutoiminto
- Paineen säätömahdollisuus alueella 3-13 tai 10-13 baria mallista riippuen.
- Integroitu monikonekäyttö
- Selkeä suomenkielinen tekstinäyttö
- Monikielivalikko
- Pyörimissuunta-vahti

