

## Ylivertaiset ominaisuudet

- Kehittynyt AirSmart™ -ohjainjärjestelmä
- Helppo huollettavuus
- Luotettava rakenne
- Laadukkaat komponentit
- Suuri suorituskyky
- Lisävarusteena monikonekäyttö-ominaisuus



## 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			
ESE 18	8	115	2.85	101	18,5	25	340	74	850 x 850 x 1300
	10	145	2.45	86					
	13	190	1.95	69					
ESE 22	8	115	3.35	118	22	30	360	75	850 x 850 x 1300
	10	145	2.95	104					
	13	190	2.40	85					
ESE 30	7,5	110	5.00	177	30	40	440	76	1030 x 850 x 1300
	8,5	125	4.50	159					
	10	145	4.10	145					
	13	190	3.30	117					
ESE 37	7,5	110	5.84	206	37	50	650	76	1130 x 1350 x 1500
	8,5	125	5.60	198					
	10	145	5.10	180					
	13	190	4.40	155					

\* Kapasiteetti- ja tehomittaukset ISO 1217 -standardin version 3 liitteen C – testauskoodin 1996 mukaisesti: 7,5 barin mallit; 7 bar, 8 barin mallit; 7 bar, 8,5 barin mallit; 8 bar, 10 barin mallit; 9 bar ja 13 barin mallit; 12 bar.

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

## Vakiovarusteet

- Imuilmasuodatin
- Tähtikolmiokäynnistin
- Automaattinen tuotto- ja kevennysjakson säätö
- Gardner Denver AirSmart™ -ohjain
- Helppokäyttöinen käyttöliittymä
- Monikielivalikko
- Pääkytkin hätäpysäytyksellä
- Sähkömoottorit, IP 55, F-luokka
- Pyörimissuunnan valvonta
- Öljynpinnan tarkistuslasi
- Hihnakäyttö moniura-hihnalla
- Suojalaitteet
  - moottorin ylikuorma
  - kompressorin ylikämpö
  - korkea tuottopaine
- Häilytykset
  - moottorin ylikuorma
  - kompressorin ylikämpö (häilytys 100°C ja pysäytys 115°C)
  - huoltoväli

- Varoventtiili
- Käyttötilan näytöt:
  - paine
  - lämpötila
  - Kokonaiskäyttötunnit, tuottotunnit
- Automaattinen uudelleenkäynnistys sähkökatkon jälkeen
- Polyuretaanilla vuorattu äänieristyskotelointi
- jälkijäähdytin
- Öljytermostaatti
- ENDURO®-ruuviyksikkö
- Tehdastäyttönä - AEON™ 3000 -voiteluaine

## Lisävarusteet

- Erikoisjännitteet
- Vedenerotin ja vedenpoistin
- Tiedonsiirto- / vuorottelujärjestelmät
- Käynninohjauskeskus vuorottelutoiminnoille
- Paineilman jälkikäsittelytuotteet

# ESE 18 - 37 -sarjan ruuvikompressorit



## 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™

# Älykkäästi suunniteltu ja tehokas



## Taloudellisin ratkaisu kokoluokassa 18,5-37 kW

ESE-kompressorit ovat innovatiivisen suunnittelun, ja asiantuntevan insinööritaidon tulosta. Tämä vahva kompressorisarja kehitettiin yhdistämällä alan paras asiantuntemus asiakkaidemme tarpeisiin. Kun tarvittavat taloudellisesti toimiva ja kestävä kompressorit edullisilla käyttökustannuksilla, ESE-sarja on oikea valinta.

ESE-sarjan kompressorit sopivat erityisesti käyttäjille, jotka hakevat välittömiä hyötyjä. ESE-kompressoreiden kompaktin suunnittelun ansiosta asentaminen on vaivatonta. Sinä säästät sekä aikaa että rahaa.

ESE-sarja täyttää alan tiukimmat laatuvaatimukset, sillä sarjan kompressorit on suunniteltu ja valmistettu ISO 9001 - ja ISO 14001 -standardien mukaisesti.

## Helppokäyttöinen

### Selkeä suomenkielinen tekstinäyttö

Ohjaimen selausta helpottaa nelirivinen näyttö käyttö-valikoilla ja kosketusnäppäimillä. Kaksi riveistä näyttää käyttötiedot,



### AirSmart™-ohjain

Ohjaa, tarkkailee,  
tallentaa.

### Gardner Denver ENDURO® Kompressori ruuviyksiköt

ENDURO®-ruuviyksikkö on Gardner Denver -kompressorin sydän. ENDURO®-ruuviyksikön roottoriprofiilin suunnittelussa on käytetty uudenaikaisinta tekniikkaa.

## Laatuosista rakennettu



### Puhallin

Tehokas, taloudellinen,  
huipputehoinen.

### Moniura -hihna

Erittäin tehokas ja  
turvallinen käyttö  
oniurahihnoilla.

### Käyttömoottori

Luotettava  
käyttömoottori.

kuten paineen, lämpötilan, käyttötunnit jne., kun taas kaksi muuta riviä on varattu huolto- ja hälytysilmoituksille, huolto-osanumeroille ja yhteystiedoille.

Sama ohjain on käytössä myös Gardner Denverin VS-sarjan invertteriohjatuihin kompressoreihin. ESE-sarjan kompressoreihin on ohjelmoitu vakionopeuskompressorin tarvitsemat tuotto- ja kevennysjaksot.

### Tiedonsiirto- ja vuorottelujärjestelmät

Lisävarusteena toimitettavalla tietoliikennejärjestelmällä AirSmart™-yksiköt voivat kommunikoida toistensa kanssa. Kyse ei ole vain päälle/pois-vuorottelutoiminnosta. Ohjaimella voidaan optimoida koko järjestelmän energian kulutus, sillä ohjain tunnistaa koneiden kapasiteetin ja säätelee koko järjestelmän toimintaa. Tiedonsiirtojärjestelmä mahdollistaa myös invertteriohjatujen ja vakionopeuskompressorien etäaseurannan.

Suurempi energiansäästö  
osakuormalla.

### Jälkimarkkinointituotteet

Toimitamme kaikki järjestelmäsi tarvitsemat jälkimarkkinointituotteet.



## Helppo huoltaa

ESE-sarjan laitesijoittelu on toteutettu siten, että huollettavat kohteet ovat hyvin esillä. Saranoituidut sivuovet ovat irrotettavissa. Huoltoa ja korjausta tarvitsevien osien määrää on pienennetty, mikä pienentää myös käyttökustannuksia.

### Tukiverkosto

Koulutettu edustajaverkosto pitää kompressorisi huippukunnossa.

### Gardner Denver AEON™ -voiteluaineet

Gardner Denver AEON™ -voiteluaineet varmistavat kompressorillesi pitkän käyttöiän kaikissa käyttöolosuhteissa. AEON kompressorioilyt täyttävät:

- Mineraalivoiteluaineille asetetut vaatimukset
- Elintarviketeollisuuden voiteluainevaatimukset
- Synteettisille voiteluaineille asetetut vaatimukset

