



# Luotettavuutta, joka maksimoi käytettävyyden

## Paras ratkaisu kokoluokassa 22-37 kW



Vakionopeuksiset ESP – sarjan ruuvikompressorit on suunniteltu vastaamaan nykyaikaisen työympäristön ja tämän päivän paineilmakäyttöjen asettamia vaatimuksia. Hihnavetoiset ESP 22, ESP 30 ja ESP 37 -kompressorimme ovat hiljaisia, luotettavia ja helppokäyttöisiä. Pitkä käyttöikä ja erinomaiset energiansäästöominaisuudet varmistavat luotettavan ja kokonaistaloudellisen paineilman saatavuuden kaikissa käyttötilanteissa.

ESP-sarjan vakionopeudella pyörivissä kompressoreissa on helppokäyttöinen ja tarkka elektroninen ohjausjärjestelmä ja tehokas jäähdytys. Huolto on helppoa ja yksinkertaista kuudesta ovesta. Vakionopeuksiset ESP-kompressorimme ovat oikea valinta korkealaatuisen paineilman tuottamiseen.

## Hiljainen, vakiotoimituksena

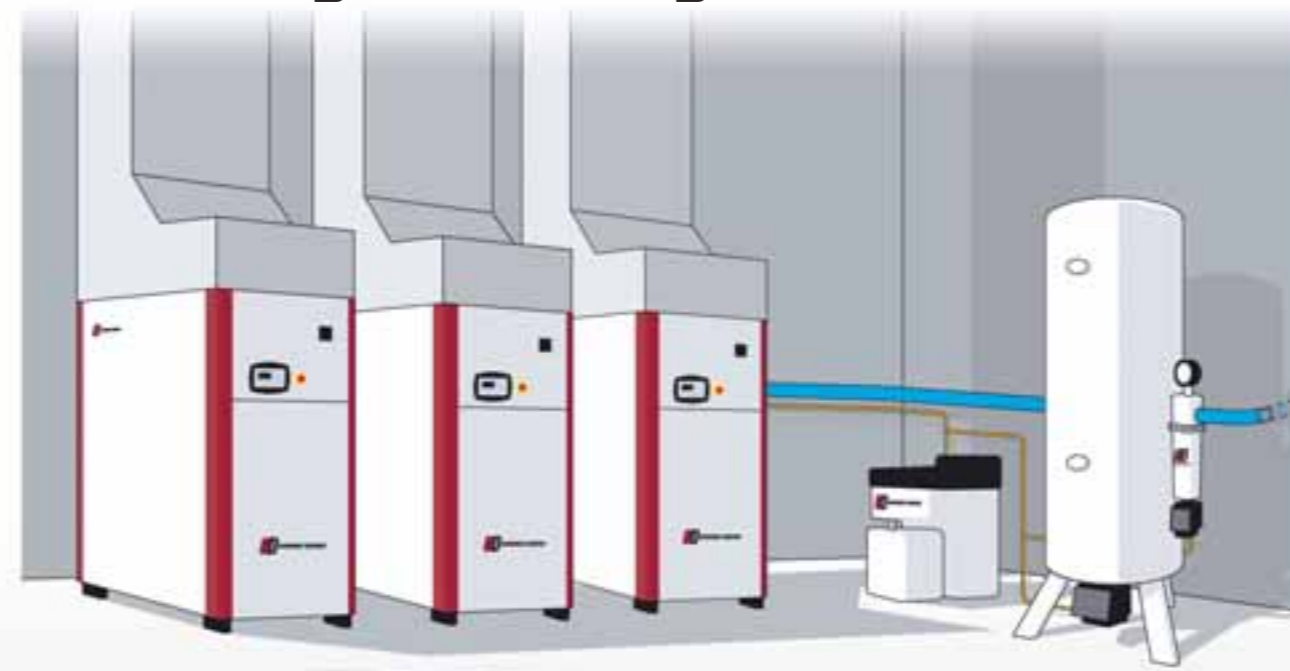
Äänitaso vakiovarusteisena alkaen 65 dB(A)

Nerokkaasti suunniteltu äänieristyskotelo on turvallinen ja kompakti. Se vaimentaa käyntiäänien ilman mitään lisäosia. Vakiotoimituksen äänitaso on vain 65 - 72 dB(A).

Alhaisen äänitason ansiosta ESP-kompressorin voi asentaa työtiloihin; asentaminen on helppoa ja edullista.

Uuden vakionopeuksisen ESP-ruuvikompressorin suorituskykyä parantaa uusi jäähdytysjärjestelmä erillisine ilmakanavineen, jotka eivät heikennä jäähdytystehoa.

## Kompressoriasemasii ohjaaminen ja valvonta



### Selkeä suomenkielinen tekstinäyttö

Ohjaimen navigointia helpottaa nelirivinen näyttö valikoilla ja kosketusnäppäimillä. Kaksi riveistä näyttää käyttötiedot,

paineen, lämpötilan, käyttötunnit jne., kun taas kaksi muuta riviä on varattu neuvoa-antaville ilmoituksille, pysähtymisilmoituksille, osanumerojen suosituksille ja huoltoyhteystiedoille.

Sama ohjain on käytössä myös Gardner Denverin VS-sarjan invertteriohjatuissa kompressoreissa. ESP-sarjan kompressoreissa siihen on ohjelmoitu vakionopeuskompressorin tarvitsemat tuotto- ja kevennysjaksot.

### Tiedonsiirto- ja vuorottelujärjestelmät

Lisävarusteena toimitettavalla tietoliikennejärjestelmällä AirSmart™-ohjausjärjestelmällä varustetut kompressorit voivat kommunikoida toistensa kanssa. Kyse ei ole vain päälle/pois-vuorottelutoiminnosta. Ohjaimella voidaan optimoida koko järjestelmän energian kulutus, sillä ohjain tunnistaa muiden koneiden kapasiteetin ja säättää koko järjestelmän toimintaa.

Tiedonsiirtojärjestelmä mahdollistaa myös VS- ja ESP-kompressoreiden etäseurannan.

## Nykyaikaista suunnittelua

### Erinomainen suorituskyky

Hihnavetoiset ESP 22, ESP 30 ja ESP 37 -kompressorit on varustettu ainutlaatuisella, lähes häviöttömällä Gardner Denver –imuventtiilillä. Kompressorien erinomaisen suorituskyvyn varmistavat hyvin pienet sisäiset häviöt ja tehokas ENDURO® Plus 12 –sarjan ruuviyksikkö.

Integroitu TEMPEST® 12 -yksikkö varustettuna tehokkaalla kolmivaiheisella öljynerotusjärjestelmällä varmistaa lähes ”öljyvapaan” tuotetun paineilman.

### Tehokas jäähdytysjärjestelmä

Reilusti mitoitettu, tehokas jälkijäähdytin tuottaa viileää paineilmaa jälkikäsitteilylaitteille.

Jäähdytysilma on helppo kanavoida.



## Maksimaalista joustavuutta

Tarvittaessa käytettävissäsi on useita lisävarustevaihtoehtoja

Kymmenien vuosien kokemuksella olemme kehittäneet laajan valikoiman hyödyllisiä lisäominaisuuksia. Valikoimastamme löytyy vaihtoehto kaikkiin vaatimpiinkin tarpeisiin.

### Optimaalinen käyttöpain

Vakiomallisten ESP-sarjan kompressoreiden maksimikäyttöpainet ovat 7,5 bar, 8,5 bar, 10 bar ja 13 bar. Matalapaineversoiden käyttöpainet on 4 bar.

### Kompressorioiljy

Gardner Denver AEON -voiteluaineet varmistavat kompressorillesi pitkän käyttöiän kaikissa käyttöolosuhteissa. AEON kompressorioiljyt täyttävät;

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

### Lämmön talteenottojärjestelmä

+W-lämmön talteenottojärjestelmällä voit hyödyntää kompressorisi tuottaman lämpöenergian tehokkaasti.

### Jäähdytyskuivain varustus

Lisävarusteena toimitettavalla sisäänrakennetulla jäähdytyskuivaimella varustettu kompressorit on helppo asentaa

- kuivain on optimoidusti jäähdytetty
- kuivaimen toimintaa valvotaan
- ei lisää asennuskustannuksia
- ei lisää asennustilantarvetta

