

# CAMPIONI PER PREZZO ED EFFICIENZA!

## In sintesi

 **Pressione nominale**  
5 - 13 bar g

 **Potenza motore**  
90 - 132kW

 **Portata volumetrica**  
5,26 - 24,79 m<sup>3</sup>/min



## Gruppo vite ad altissima efficienza

Il nuovo gruppo vite ad alta efficienza eroga aria compressa della migliore qualità a bassa velocità di rotazione, contribuendo a ridurre al minimo il consumo energetico dell'unità e ottenere prestazioni eccellenti.



## Eliminate tutti i rischi

Protegete il vostro investimento e minimizzate i tempi di fermo macchina con la garanzia di 5 anni e con la soluzione iConn per il monitoraggio a distanza.

## Centralina del compressore Pilot TS Caratteristiche e funzioni

- Home page – panoramica istantanea dello stato del compressore
- Orologio in tempo reale – consente di preimpostare l'avvio / arresto del compressore
- Impostazione di un secondo range di pressione
- Gestione integrata di sistemi di raffreddamento ed essiccatori esterni
- Registro cronologia dei guasti – per analisi approfondite
- Comando a distanza tramite ingressi programmabili
- Riavvio automatico dopo un'interruzione dell'alimentazione
- Sequenziamento carico base (SCB) opzionale
- Scheda SD – memorizza tutti gli andamenti di funzionamento



# EFFICIENZA ECCEZIONALE



## FM RS Variable Speed Technology

Permette un risparmio energetico sostanziale, pari ad almeno il 25% della spesa energetica

### Soluzione iConn Industria 4.0

La centralina Pilot TS ha la possibilità di connettersi al dispositivo di monitoraggio iConn.

iConn è il servizio di monitoraggio intelligente, proattivo e in tempo reale che offre agli utenti di aria compressa informazioni approfondite e immediate sul sistema. iConn consente di pianificare accuratamente la produzione e di proteggere il sistema fornendo agli utenti informazioni e statistiche sulle prestazioni e segnalando loro potenziali problemi prima che questi si verifichino.

- Monitoraggio basato sulle condizioni operative
- Manutenzione predittiva richiesta
- Ottimizzazione del controllo completo della produzione di aria
- Integrazione di modelli di dati esterni

## effiDRIVE

La serie FM-RS è dotata di un sistema di azionamento di potenza (Power Drive System) grazie al quale supera i requisiti di classe IES2 EN61800-9, assicurando un'elevata efficienza ed elevati livelli di risparmio energetico.



# SERIE FM VELOCITÀ FISSA, FM RS VELOCITÀ VARIABILE

## Dati tecnici

### Serie FM 90 – 132 Compressori a velocità fissa

**Design:** Compressore rotativo a vite mono stadio, lubrificato a olio, trasmissione diretta, avviamento stella/triangolo

**Campo di pressione:** da 7,5 a 13 bar

**Motore elettrico:** da 90 a 132kW - IE3



| SERIE FM<br>CODICE                     | TIPO   | FM90               |           |                      | FM110              |           |                       | FM132              |           |                       |
|----------------------------------------|--------|--------------------|-----------|----------------------|--------------------|-----------|-----------------------|--------------------|-----------|-----------------------|
|                                        |        | A34905437          | A34905438 | Configuratore FM9013 | A34905440          | A34905441 | Configuratore FM11013 | A34905443          | A34905444 | Configuratore FM13213 |
|                                        | REC    | FLOOR              | FLOOR     | FLOOR                | FLOOR              | FLOOR     | FLOOR                 | FLOOR              | FLOOR     | FLOOR                 |
| Pressione massima                      | bar    | 7,5                | 10        | 13                   | 7,5                | 10        | 13                    | 7,5                | 10        | 13                    |
|                                        | PSI    | 109                | 145       | 188                  | 109                | 145       | 188                   | 109                | 145       | 188                   |
|                                        | CFM    | 641,32             | 547,74    | 477,46               | 762,80             | 665,69    | 581,64                | 875,46             | 759,63    | 660,39                |
| Capacità a pressione massima           | m³/min | 18,16              | 15,51     | 13,52                | 21,60              | 18,85     | 16,47                 | 24,79              | 21,51     | 18,70                 |
| Motore principale IP 55/<br>Classe IE3 | kW     | 90                 | 90        | 90                   | 110                | 110       | 110                   | 132                | 132       | 132                   |
|                                        | HP     | 125                | 125       | 125                  | 150                | 150       | 150                   | 180                | 180       | 180                   |
| Tensione di funzionamento, 50 Hz       | 400 V  | •                  | •         | •                    | •                  | •         | •                     | •                  | •         | •                     |
| Raffreddato ad aria                    |        | •                  | •         | •                    | •                  | •         | •                     | •                  | •         | •                     |
| Livello di rumorosità                  | dB(A)  | 75                 | 75        | 75                   | 77                 | 77        | 77                    | 78                 | 78        | 78                    |
| Peso                                   | kg     | 2447               |           |                      | 2532               |           |                       | 2764               |           |                       |
| Dimensioni (L x P x A)                 | mm     | 2290 x 1327 x 2039 |           |                      | 2290 x 1327 x 2039 |           |                       | 2290 x 1327 x 2039 |           |                       |
| Collegam. mandata aria compressa       |        | EN 10226 R 2 1/2   |           |                      |                    |           |                       |                    |           |                       |

#### OPZIONALE

Tensione alternativa 380V/60Hz

Kit recupero calore integrato

Kit recupero calore esterno

Retro-fit Kit recupero calore integrato

Retro-fit Kit recupero calore esterno

Riscaldatore olio

Termostato dell'olio 70°C

Olio alimentare

Olio sintetico

Separatore Acqua + Scaricatore

iConn installato in fabbrica

iConn come kit di aggiornamento tecnico PREZZO NETTO

On/Off remoto

Monitoraggio filtri

Sequenziamento carico base

Profibus

Kit potenziale contatto libero

Garanzia estesa 5 anni

#### MANUTENZIONE E RICAMBI

Kit di manutenzione ogni 4000h

Kit di manutenzione ogni 8000h

Per 8000 ore di servizio, occorre acquistare insieme i kit da 4000 e 8000 ore

## Serie FM 90 – 132 RS Compressori a velocità variabile

**Design:** Compressore rotativo a vite mono stadio, lubrificato a olio, trasmissione diretta, avviamento stella/triangolo

**Campo di pressione:** da 5 a 13 bar

**Motore elettrico:** da 90 a 132kW - IE33



| SERIE FM                               | TIPO                | FM90RS             | FM110RS         | FM132RS         |
|----------------------------------------|---------------------|--------------------|-----------------|-----------------|
| CODICE                                 |                     | A34905439          | A34905442       | A34905445       |
|                                        | REC                 | FLOOR              | FLOOR           | FLOOR           |
| Pressione massima                      | bar                 | 5 - 13             | 5 - 13          | 5 - 13          |
|                                        | PSI                 | 73 - 188           | 73 - 188        | 73 - 188        |
|                                        | CFM                 | 185,76 - 641,32    | 186,76 - 759,63 | 187,76 - 874,40 |
| Capacità a pressione massima           | m <sup>3</sup> /min | 5,26 - 18,16       | 5,26 - 21,51    | 5,26 - 24,76    |
| Motore principale IP 55/<br>Classe IE3 | kW                  | 90                 | 110             | 132             |
|                                        | HP                  | 125                | 150             | 180             |
| Tensione di funzionamento,<br>50 Hz    | 400 V               | •                  | •               | •               |
| Raffreddato ad aria                    |                     | •                  | •               | •               |
| Livello di rumorosità                  | dB(A)               | 74                 | 75              | 76              |
| Peso                                   | kg                  | 2579               | 2604            | 2655            |
| Dimensioni (L x P x A)                 | mm                  | 2290 x 1327 x 2039 |                 |                 |
| Collegam. mandata<br>aria compressa    |                     | EN 10226 R 2 1/2   |                 |                 |

| OPZIONALE                                |                                 |
|------------------------------------------|---------------------------------|
| Tensione alternativa 380V/60Hz           | <b>CONFIG_VOLTAGE FM</b>        |
| Kit recupero calore integrato*           | <b>CONFIG_HEAT_REC_INT FM</b>   |
| Kit recupero calore esterno*             | <b>CONFIG_HEAT_REC_EXT FM</b>   |
| Retro-fit Kit recupero calore integrato* | <b>ZS1196556</b>                |
| Retro-fit Kit recupero calore esterno*   | <b>ZS1196954</b>                |
| Riscaldatore olio**                      | <b>CONFIG_HEATER</b>            |
| Olio alimentare                          | <b>CONFIG_FOOD_GRADE_OIL FM</b> |
| Olio sintetico                           | <b>CONFIG_SYNTHETIC_OIL FM</b>  |
| Separatore Acqua + Scaricatore           | <b>CONFIG_SEPARATOR FM</b>      |
| iConn installato in fabbrica             | <b>CONFIG_iConn</b>             |
| iConn come kit di aggiornamento tecnico  | <b>ZS1216381</b>                |
| <b>PREZZO NETTO</b>                      |                                 |
| On/Off remoto                            | <b>CONFIG_REMOTE</b>            |
| Monitoraggio filtri                      | <b>CONFIG_FILT_MON</b>          |
| Sequenziamento carico base               | <b>CONFIG_BASE_LOAD</b>         |
| Profibus                                 | <b>CONFIG_PROF</b>              |
| Kit potenziale contatto libero           | <b>CONFIG_CONTACT_KIT</b>       |
| Garanzia estesa 5 anni                   | <b>CC1180793</b>                |
| MANUTENZIONE E RICAMBI                   |                                 |
| Kit di manutenzione ogni 4000h           |                                 |
| Kit di manutenzione ogni 8000h           |                                 |

Per 8000 ore di servizio, occorre acquistare insieme i kit da 4000 e 8000 ore