

## gamma INDUSTRIALE



## K-MAX

Compressori rotativi a vite  
a trasmissione diretta  
senza ingranaggi



Velocità fissa e variabile  
**22-37 kW**

# Trasmissione diretta senza ingranaggi = risparmio energetico,

I nuovi compressori a vite K-MAX 22 e 38 sono stati progettati per ridurre al minimo i costi energetici, senza sacrificarne le prestazioni.

La trasmissione tra il gruppo vite e il motore elettrico avviene tramite collegamento diretto senza ingranaggi.

La trasmissione di potenza coassiale offre un vantaggio fino al 4% rispetto ai compressori con trasmissione a cinghia, grazie allo speciale motore con collegamento ad albero cavo e senza il cuscinetto frontale: questo tipo di collegamento non necessita di giunti elastici, garantendo la massima affidabilità ed efficienza, escludendo la manutenzione degli organi della trasmissione.



## ■ Controller evoluto ETIV

Controller con display grafico LCD multifunzione retroilluminato, il menu è di tipo a tendina. Nella schermata principale vengono visualizzati:

- Pressione operativa (pressione di carico e vuoto);
- Temperatura dell'olio;
- Stato del compressore (stand-by, vuoto, carico);
- Stato della ventola (off/on);
- Data e ora;
- Ore rimanenti prima della manutenzione;
- Percentuale d'uso dell'inverter.



## ► Funzione master/slave

E' possibile collegare fino a 4 compressori per gestire la distribuzione del carico di lavoro di modo da uniformare le ore che modificano in maniera dinamica le pressioni impostate per i diversi compressori:

## ► Modulo di espansione (a richiesta):

Modulo GSM/GPRS/Ethernet/WiFi (per status compressore online, controllo remoto, connessione a PC, smartphone e tablet, connessione a compressori vicini).



## ■ Innovativo sistema di raffreddamento

Il sistema di raffreddamento è tra i più innovativi del settore: una ventola centrifuga, azionata tramite controllo termostatico, mantiene la temperatura dell'intero compressore entro una tolleranza specifica e ad un livello costante, evitando picchi di temperatura che possono essere nocivi per il corretto funzionamento della macchina.

Le ventole "silenziose", la particolare ventilazione a labirinto appositamente studiata, e l'uso di materiali insonorizzanti di alta qualità, garantiscono un livello acustico tra i più bassi della gamma.



## ■ Condizioni pulite in qualsiasi ambiente

Il pannello di prefiltrazione separa le polveri in ingresso e mantiene pulito l'interno della macchina, aumentando del 15% la durata della cinghia e dei filtri.



## ■ Filtri SPIN-ON

Il filtro olio e il filtro disoleatore sono facili da sostituire, hanno una lunga vita operativa e bassi costi di manutenzione.

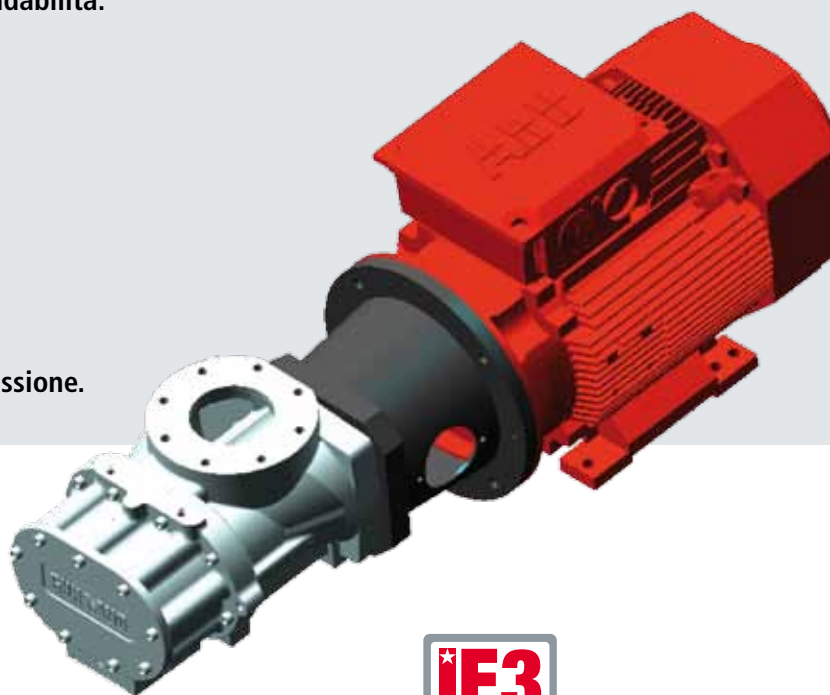


## ■ Modulo essiccatore

I modelli K-MAX 22 e 38 (versioni "ES") sono disponibili anche con essiccatore: subito pronti per funzionare, senza nessun ulteriore costo di installazione.

# nessun costo di manutenzione

- Tecnologia a trasmissione diretta per la massima affidabilità.
- Risparmio energetico.
- Motori IE3 "Premium Efficiency"
- Nessuna perdita di energia nella trasmissione.
- Velocità fissa e variabile.
- Gruppi vite ad alta efficienza.
- Controller evoluto.
- Design compatto.
- Nessun costo di manutenzione degli organi di trasmissione.



## ■ Motori IE3 "Premium Efficiency"

I motori IE3 ad alta efficienza, combinati con i nostri gruppi vite ad alte prestazioni, permettono di abbattere i costi legati all'energia. Inoltre, i motori IE3 riducono le emissioni di CO2: un contributo importante alla protezione dell'ambiente.

## ■ Gruppi vite sovradimensionati ad alte prestazioni

Interamente progettati, prodotti e testati nel nostro stabilimento italiano; lo speciale design del profilo del rotore assicura prestazioni elevate.

## DATI TECNICI

| Prodotto            |  |    |  ARIA RESA (max. / min.) |           |          |  MAX. |     |  |  |  |  |                |
|---------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|----|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|----------|------------------------------------------------------------------------------------------|-----|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|----------------|
|                     | kW                                                                                  | HP | l/min.                                                                                                      | m³/h      | c.f.m.   | bar                                                                                      | psi |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                       | dB(A)          |
| VELOCITA' FISSA     |                                                                                     |    |                                                                                                             |           |          |                                                                                          |     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                       |                |
| K-MAX 22-08         | 22                                                                                  | 30 | 3660                                                                                                        | 216       | 127      | 7,5                                                                                      | 109 | 66                                                                                  | 1-1/4"                                                                              | 470                                                                                 | 1036                                                                                  | 125 x 80 x 130 |
| K-MAX 38-08         | 37                                                                                  | 50 | 6600                                                                                                        | 397       | 233      | 7,5                                                                                      | 109 | 68                                                                                  | 1-1/2"                                                                              | 900                                                                                 | 1984                                                                                  | 160 x 97 x 186 |
| VELOCITA' VARIABILE |                                                                                     |    |                                                                                                             |           |          |                                                                                          |     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                       |                |
| K-MAX 22-08 VS      | 22                                                                                  | 30 | 1700 / 3800                                                                                                 | 102 / 228 | 60 / 134 | 7,5                                                                                      | 109 | 66                                                                                  | 1-1/4"                                                                              | 500                                                                                 | 1100                                                                                  | 125 x 80 x 130 |
| K-MAX 38-08 VS      | 37                                                                                  | 50 | 2600 / 6650                                                                                                 | 156 / 400 | 91 / 235 | 7,5                                                                                      | 109 | 68                                                                                  | 1-1/2"                                                                              | 930                                                                                 | 2051                                                                                  | 160 x 97 x 186 |

Aria resa rilevata a 7 bar all'uscita del compressore, come previsto dalla norma ISO 1217 allegato C.  $\pm 3$  dB(A) come previsto dalla norma PNEUROPI/CAGI PN-NTC 2.3.



## Fini consiglia anche:

### Ricambi Originali



[www.fsnspareparts.com](http://www.fsnspareparts.com)

Il marchio "FSN" attesta l'originalità dei componenti, che sono specificamente realizzati e testati per essere utilizzati sui nostri compressori. L'uso di ricambi originali, certificati, garantisce l'efficienza e l'affidabilità del compressore, estendendo la sua durata e riducendo i costi di gestione.

### Essiccatori



Gli essiccatori NPS sono progettati per l'essiccazione e la purificazione di aria compressa per applicazioni di aria respirabile. Il sistema, oltre al processo di adsorbimento, fino ad un punto di rugiada in pressione di  $-40\text{ }^{\circ}\text{C}$ , elimina anche i componenti  $\text{CO}$ ,  $\text{CO}_2$ , idrocarburi, ossidi di azoto e anidride solforosa  $\text{SO}_2$ .  
Modello BI per aria industriale e modello BM per aria medica.

### Generatori di Azoto



I generatori di azoto NGN rappresentano un mezzo economico per la produzione di Azoto in loco. Grazie ai modelli dimensionati per una vasta gamma di portate e di purezza del prodotto, la serie NGN si distingue per l'efficienza e la versatilità eccezionali.  
Sono ideali per: confezionamento alimentare, stampaggio materie plastiche, industria chimica e farmaceutica, trattamento metalli, gonfiaggio gomme.



#### FINI NUAIR S.p.A.

Sede legale e produttiva: Via Einaudi, 6 - 10070 Robassomero - Torino

Sede produttiva: Via Toscana, 21 - 40069 Zola Predosa - Bologna

Tel.: 051 6168111 - Fax: 051 7459588

[www.finicompressors.com](http://www.finicompressors.com) - [info@finicompressors.it](mailto:info@finicompressors.it)



FINI uses only green energy

POWERED BY

**REPOWER**