

## Compressori a piston Serie EUROCOMP

Portate da 112 a 1050 l/min – Pressione 10 e 15 bar



## Cosa vi aspettate dal vostro compressore a pistoncini?

Nell'artigianato la qualità e l'efficienza del lavoro dipendono in larga misura dalle caratteristiche degli utensili e delle macchine che si utilizzano. I compressori stazionari a pistoncini KAESER della serie EUROCOMP vantano anni di successo sia nell'industria che nell'artigianato. Grazie alla possibilità d'installare il serbatoio in orizzontale, in verticale o separato dal compressore, queste macchine sono in grado di soddisfare qualsiasi tipo di applicazione.

## I compressori a pistoncini EUROCOMP KAESER offrono:

- blocco compressore di qualità KAESER „**Made in Germany**“: materiali pregiati ed un accurato montaggio garantiscono maggiore longevità e rendimento;
- **basse temperature di mandata** ed ottima protezione grazie all'impiego di un efficiente radiatore finale di alluminio a profilo anulare;
- **trasmissione esente da manutenzione** grazie all'accoppiamento diretto tra motore elettrico e blocco compressore;
- **doppio isolamento antivibrazioni** di serie: in questo modo si riduce il livello sonoro e si evitano le vibrazioni sul basamento;
- **Insonorizzazione opzionale**: la rispettiva cappottatura insonorizzante riduce il livello sonoro fino a 10 dB(A) e può essere installata in qualsiasi momento.

Scegliendo la serie Eurocomp KAESER, l'utente opta per un compressore a pistoncini sul quale potrà fare sicuro affidamento per molti anni.

# EUROCOMP – più qualità



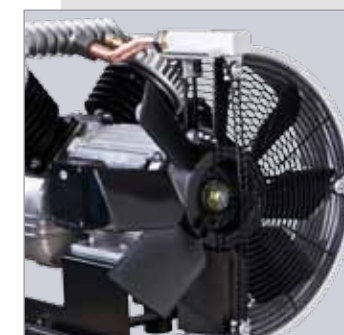
## Blocco compressore KAESER, qualità „Made in Germany“

Elevata potenza d'aria con sequenza operativa efficiente e di grande longevità – questi in sintesi i pregi del blocco compressore realizzato dalla KAESER grazie all'impiego di materiali di prima qualità. Il blocco viene azionato direttamente da un robusto motore elettrico senza alcuna perdita di trasmissione.



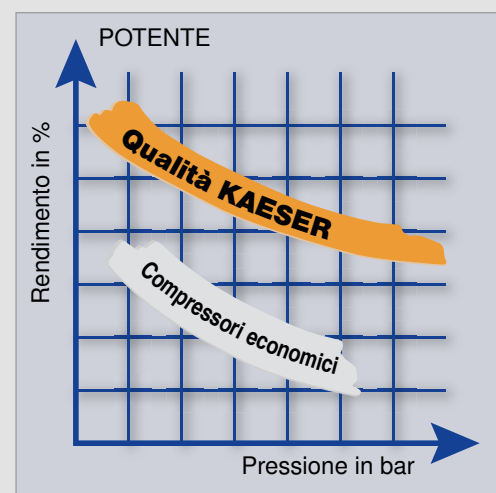
## Valvole anticorrosione

Le valvole dei compressori EUROCOMP sono dotate di linguette in acciaio inox e di un fine corsa. Ciò impedisce in larga misura la formazione di olio combusto, migliora la tenuta ermetica delle valvole di scarico e ne allunga la vita operativa.



## Raffreddamento ultraefficiente

Il sistema di raffreddamento, grazie alla generosa ventola ed alle numerose alette di raffreddamento, provvede a mantenere basse le temperature dell'olio e dell'aria compressa, consentendo così di allungare la vita operativa del compressore e degli utensili pneumatici ad esso collegati.



## Qualità „Made in Germany“

Il blocco compressore, il motore elettrico ed i principali componenti di tutti i compressori EUROCOMP KAESER sono prodotti „Made in Germany“ e di esclusiva qualità artigianale. Grazie a questo elevato standard di qualità i compressori Eurocomp offrono un miglior rendimento ed una vita operativa di gran lunga più estesa. I compressori Eurocomp KAESER sono progettati e realizzati per poter garantire anni di ottimale funzionamento anche in sfavorevoli condizioni operative.



# Qualità per l'industria e l'artigianato

- Struttura compatta grazie alla flangiatura diretta tra motore e blocco compressore
- Longevi grazie al blocco compressore „Made in Germany“
- Versatili: ad ogni applicazione il giusto compressore



- Salvaspazio: serbatoio installato in verticale
- Le basse velocità riducono il livello sonoro ed allungano la vita operativa
- Cappottature insonorizzanti preinstallate o disponibili anche retrofit



| EUROCOMP – Versione „orizzontale“ senza cappottatura insonorizzante | a 1 stadio, 10 bar        |                           |                           |             |                           |             |              |              | a 2 stadi, 15 bar             |               |               |               |               |                |
|---------------------------------------------------------------------|---------------------------|---------------------------|---------------------------|-------------|---------------------------|-------------|--------------|--------------|-------------------------------|---------------|---------------|---------------|---------------|----------------|
|                                                                     | EPC 340-100 <sup>1)</sup> | EPC 440-100 <sup>1)</sup> | EPC 630-100 <sup>1)</sup> | EPC 630-250 | EPC 840-100 <sup>1)</sup> | EPC 840-250 | EPC 1100-500 | EPC 1500-500 | EPC 150-2-100-F <sup>4)</sup> | EPC 230-2-100 | EPC 420-2-250 | EPC 550-2-250 | EPC 750-2-500 | EPC 1000-2-500 |
| Volume di aspirazione                                               | 340                       | 440                       | 660                       |             | 840                       |             | 1100         | 1500         | 150                           | 230           | 420           | 550           | 750           | 1000           |
| Portata effettiva <sup>1)</sup> a 6 bar                             | 230                       | 300                       | 440                       |             | 590                       |             | 770          | 1050         | –                             |               | –             |               | –             |                |
| Portata effettiva <sup>1)</sup> a 8 bar                             | 215                       | 280                       | 410                       |             | 544                       |             | 715          | 975          | 116                           | 192           | 344           | 460           | 620           | 836            |
| Portata effettiva <sup>1)</sup> a 12 bar                            | –                         | –                         | –                         |             | –                         |             | –            | –            | 112                           | 118           | 336           | 450           | 610           | 820            |
| Volume serbatoio                                                    | 90                        |                           | 90                        | 250         | 90                        | 250         |              | 500          | 90                            |               | 250           |               | 500           |                |
| Potenza motore <sup>2)</sup> 400 V                                  | 1,7                       | 2,4                       | 3                         |             | 4                         |             | 5,5          | 7,5          | 1,1                           | 1,7           | 3             | 4             | 5,5           | 7,5            |
| Potenza motore <sup>2)</sup> 230 V                                  | –                         | –                         | –                         |             | –                         |             | –            | –            | 1,25                          | –             | –             |               | –             | –              |
| Cilindri                                                            | 1                         | 2                         | 2                         |             | 2                         |             | 2            |              | 2                             |               | 2             |               | 2             |                |
| Livello di pressione sonora <sup>3)</sup> dB(A)                     | 64                        | 64                        | 76                        |             | 78                        |             | 80           | 80           | 69                            | 69            | 76            | 78            | 80            | 80             |
| Larghezza                                                           | 350                       | 500                       | 570                       |             | 590                       | 600         | 690          | 800          | 460                           | 440           | 570           | 600           | 680           | 720            |
| Profondità                                                          | 1120                      |                           | 1150                      | 1540        | 1150                      | 1590        | 2050         |              | 1200                          | 1140          | 1540          | 1590          | 2040          |                |
| Altezza                                                             | 910                       | 870                       | 950                       | 1130        | 960                       | 1140        | 1300         | 1330         | 870                           |               | 1190          | 1220          | 1330          | 1340           |
| Peso                                                                | 73                        | 89                        | 95                        | 166         | 100                       | 165         | 235          | 245          | 80                            | 90            | 175           | 180           | 280           | 285            |
| EUROCOMP – Versione „orizzontale“ con cappottatura insonorizzante   |                           |                           |                           |             |                           |             |              |              |                               |               |               |               |               |                |
| Livello di pressione sonora <sup>3)</sup> dB(A)                     | 56                        | 56                        | 67                        |             | 68                        |             | 70           | 72           | –                             | 61            | 67            | 68            | 70            | 72             |
| Lunghezza                                                           | 1150                      |                           | 1150                      | 1540        | 1150                      | 1590        | 2050         |              | –                             | 1170          | 1630          | 1710          | 2050          |                |
| Larghezza                                                           | 470                       |                           | 610                       |             | 610                       |             | 730          |              | –                             | 470           | 610           |               | 730           |                |
| Altezza                                                             | 1000                      | 1010                      | 1080                      | 1250        | 1080                      | 1250        | 1410         | 1400         | –                             | 1000          | 1240          | 1260          | 1410          |                |
| Peso                                                                | 123                       | 125                       | 155                       | 230         | 160                       | 230         | 345          | 352          | –                             | 130           | 245           | 247           | 444           | 447            |

<sup>1)</sup> Portata effettiva come da specifica VDMA (Ass. Ted. Ind. Mecc.) 4362 – <sup>2)</sup> Collegamento elettrico: 400 V, 3 Ph, 50 Hz; 230 V, 1 Ph, 50 Hz –  
<sup>3)</sup> Livello di pressione sonora conforme a ISO 2151 e alla norma fondamentale ISO 9614-2, tolleranza: ± 3 dB(A) – <sup>4)</sup> Unità carrellata  
<sup>7)</sup> Omologazione ZUA – Non è richiesto il collaudo del TÜV (ente di revisione)

| EUROCOMP – Versione „verticale“ senza cappottatura insonorizzante | a 1 stadio, 10 bar |             |             | a 2 stadi, 15 bar |               |               |               |               |                |
|-------------------------------------------------------------------|--------------------|-------------|-------------|-------------------|---------------|---------------|---------------|---------------|----------------|
|                                                                   | EPC 440-250        | EPC 630-250 | EPC 840-250 | EPC 230-2-250     | EPC 420-2-250 | EPC 550-2-250 | EPC 550-2-350 | EPC 750-2-500 | EPC 1000-2-500 |
| Volume di aspirazione                                             | 440                | 660         | 840         | 230               | 420           | 550           |               | 750           | 1000           |
| Portata effettiva <sup>1)</sup> a 6 bar                           | 300                | 440         | 590         | –                 |               | –             |               | –             |                |
| Portata effettiva <sup>1)</sup> a 8 bar                           | 280                | 410         | 544         | 192               | 344           | 460           |               | 620           | 836            |
| Portata effettiva <sup>1)</sup> a 12 bar                          | –                  | –           |             | 188               | 336           | 450           |               | 610           | 820            |
| Volume serbatoio                                                  | 250                |             |             | 250               |               | 250           | 350           | 500           |                |
| Potenza motore <sup>2)</sup> 400 V                                | 2,4                | 3           | 4           | 1,7               | 3             | 4             |               | 5,5           | 7,5            |
| Cilindri                                                          | 2                  |             |             | 2                 |               | 2             |               | 2             |                |
| Livello di pressione sonora <sup>3)</sup> dB(A)                   | 64                 | 76          | 78          | 76                |               | 78            |               | 80            | 80             |
| Larghezza                                                         | 640                | 640         |             | 640               |               | 670           | 730           | 910           |                |
| Profondità                                                        | 730                | 710         |             | 730               | 710           | 710           | 740           | 940           |                |
| Altezza                                                           | 1720               | 1810        | 1820        | 1720              | 1890          | 1920          | 1990          | 2060          | 2080           |
| Peso                                                              | 125                | 150         | 156         | 150               | 175           | 177           | 190           | 325           |                |
| EUROCOMP – Versione „verticale“ con cappottatura insonorizzante   |                    |             |             |                   |               |               |               |               |                |
| Livello di pressione sonora <sup>3)</sup> dB(A)                   | 56                 | 67          | 68          | 66                | 67            | 68            | 68            | 70            | 72             |
| Lunghezza                                                         | 810                | 920         |             | 810               | 920           |               | 920           | 1090          |                |
| Larghezza                                                         | 470                | 640         |             | 640               | 640           |               | 730           | 920           |                |
| Altezza                                                           | 1900               | 1970        |             | 1900              | 1970          |               | 2040          | 2140          |                |
| Peso                                                              | 160                | 230         | 235         | 200               | 250           | 258           | 313           | 395           | 400            |

<sup>1)</sup> Portata effettiva come da specifica VDMA (Ass. Ted. Ind. Mecc.) 4362 – <sup>2)</sup> Collegamento elettrico: 400 V, 3 Ph, 50 Hz  
<sup>3)</sup> Livello di pressione sonora conforme a ISO 2151 e alla norma fondamentale ISO 9614-2, tolleranza: ± 3 dB(A)

# Unità per installazione separata

- Ovviamente è anche possibile installare compressore e serbatoio separatamente
- A richiesta con cappottatura insonorizzante (da montare anche retrofit)
- Compressione mono/bistadio per tutte le esigenze d'aria compressa



| Gruppi EUROCOMP senza cappottatura                                |        | a 1 stadio, 10 bar |           |           |           |            |            | a 2 stadi, 15 bar |             |             |             |             |              |
|-------------------------------------------------------------------|--------|--------------------|-----------|-----------|-----------|------------|------------|-------------------|-------------|-------------|-------------|-------------|--------------|
|                                                                   |        | EPC 340-G          | EPC 440-G | EPC 630-G | EPC 840-G | EPC 1100-G | EPC 1500-G | EPC 150-2-G       | EPC 230-2-G | EPC 420-2-G | EPC 550-2-G | EPC 750-2-G | EPC 1000-2-G |
| Volume di aspirazione                                             |        | 350                | 440       | 660       | 840       | 1100       | 1500       | 150               | 230         | 420         | 550         | 750         | 1000         |
| Portata effettiva <sup>1)</sup> a 6 bar                           | l/min  | 230                | 300       | 440       | 590       | 770        | 1050       | —                 |             | —           |             | —           |              |
| Portata effettiva <sup>1)</sup> a 8 bar                           | l/min  | 215                | 280       | 410       | 544       | 715        | 975        | 116               | 192         | 344         | 460         | 620         | 836          |
| Portata effettiva <sup>1)</sup> a 12 bar                          | l/min  | —                  |           | —         |           | —          |            | 112               | 188         | 336         | 450         | 610         | 820          |
| Potenza motore <sup>2)</sup> 400 V                                | kW     | 1,7                | 2,4       | 3         | 4         | 5,5        | 7,5        | 1,1               | 1,7         | 3           | 4           | 5,5         | 7,5          |
| Cilindri                                                          |        | 1                  | 2         | 2         |           | 2          |            | 2                 |             | 2           |             | 2           |              |
| Livello di pressione sonora <sup>3)</sup>                         | dB (A) | 64                 | 64        | 75        | 78        | 79         | 80         | 69                | 69          | 75          | 77          | 79          | 80           |
| Larghezza                                                         | mm     | 330                | 500       | 570       | 590       | 690        | 800        | 430               | 440         | 570         | 600         | 670         | 720          |
| Profondità                                                        | mm     | 520                |           | 640       |           | 800        | 810        | 510               | 520         | 640         |             | 800         | 800          |
| Altezza                                                           | mm     | 510                | 440       | 540       | 550       | 610        | 650        | 440               |             | 580         | 610         | 630         | 650          |
| Peso                                                              | kg     | 40                 | 50        | 70        |           | 100        | 130        | 40                | 45          | 70          | 95          | 125         | 130          |
| Elementi di controllo e di allacciamento, tubo flessibile incluso |        | ●                  | ●         | ●         | ●         | ●          | ●          | ●                 | ●           | ●           | ●           | ●           | ●            |
| Gruppi EUROCOMP con cappottatura                                  |        |                    |           |           |           |            |            |                   |             |             |             |             |              |
| Livello di pressione sonora <sup>3)</sup>                         | dB(A)  | 54                 | 54        | 67        | 72        | 70         | 74         | 59                | 59          | 67          | 68          | 70          | 72           |
| Lunghezza                                                         | mm     | 810                |           | 920       |           | 1090       |            | 810               |             | 920         |             | 1090        |              |
| Larghezza                                                         | mm     | 470                |           | 610       |           | 730        |            | 470               |             | 610         |             | 730         |              |
| Altezza                                                           | mm     | 640                |           | 730       |           | 800        |            | 640               |             | 730         |             | 800         |              |
| Peso                                                              | kg     | 95                 | 100       | 130       |           | 240        | 260        | 95                | 100         | 160         | 170         | 265         | 270          |

<sup>1)</sup> Portata effettiva come da specifica VDMA (Ass. Ted. Ind. Mecc.) 4362 — <sup>2)</sup> Collegamento elettrico: 400 V, 3 Ph, 50 Hz  
<sup>3)</sup> Livello di pressione sonora conforme a ISO 2151 e alla norma fondamentale ISO 9614-2, tolleranza: ± 3 dB(A)



## Accessori



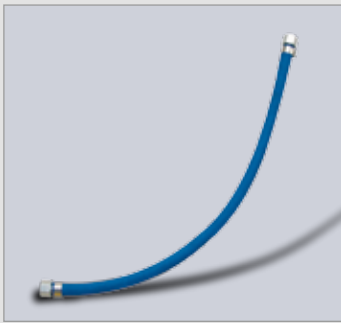
### Sistema di avviamento stella-triangolo „Start Control“

Quadro elettrico con avviatore automatico stella-triangolo. Protezione IP 54 contro polvere e schizzi d'acqua. Con contaore di servizio e modulo di monitoraggio KAESER CONTROL (necessario con motori da 5,5 kW in poi).



### Scaricatore elettronico della condensa per il retrofit

Scaricatore di condensa con controllo elettronico del livello ECO-DRAIN. Kit per il montaggio al serbatoio, completo di tutti i raccordi e i componenti di montaggio.



### Tubo flessibile di connessione aria

Tubo flessibile per il collegamento tra il serbatoio e la rete d'aria compressa (lunghezza del tubo flessibile 1 m).



### Immagazzinare ed essiccare

Serbatoi zincati per installazione separata, conformi alla direttiva CE 87/404. Accessori standard composti da: valvola di non ritorno, valvola di sicurezza omologata, manometro, flangia di controllo, valvola a sfera. Per aria compressa con particolari requisiti di qualità la Kaeser Compressori offre una vasta gamma di essiccatori frigoriferi idonei per ogni circostanza.

Scegliendo EUROCOMP si opta per un compressore versatile, di qualità pregiata ed in grado di semplificare la maggior parte dei processi operativi.

## Dotazione di serie

### Compressore

- Blocco compressore raffreddato ad aria con anello di lubrificazione (fino a 2,4 kW lubrificazione a sbattimento)
- Filtro di aspirazione con silenziatore
- Teste dei cilindri in alluminio e condotti supplementari di raffreddamento per un'ottimale dissipazione del calore
- Radiatore anulare con profilo di alluminio a più camere; la sua forma garantisce anche una migliore protezione contro i contatti accidentali (da 3 kW)
- Valvole a lamelle, leggere e silenziose
- Bocchettone d'olio, sfiato, tappo scarico olio, spia di livello olio
- Compressore e motore ad accoppiamento diretto
- Elementi metallici e tubo elastico per un efficace isolamento antivibrazioni del gruppo compressore/motore e del serbatoio
- Elementi antioscillanti per il serbatoio

### Motore

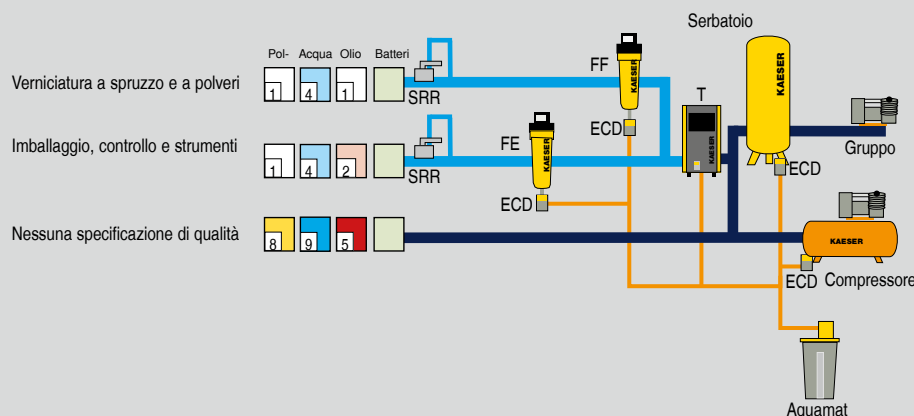
- A quattro poli 1500 min-1, tensione trifase 400 V/50 Hz
- Classe di protezione IP 54, forma costruttiva B 15
- Ventola assiale integrata per il raffreddamento del compressore e del motore

### Opzione (extra)

- Cappottatura insonorizzante
- Contaore di servizio
- Contatto di allarme
- Serbatoio con scaricatore di condensa a controllo elettronico
- Piedi avvitabili o ruote piroettanti
- Olio compatibile con gli alimenti o sintetico
- Cavo di alimentazione con / senza spina
- Monitoraggio livello olio e disattivazione automatica con livello d'olio insufficiente

A seconda del campo di applicazione, scegliete il grado di trattamento desiderato:  
trattamento aria compressa con essiccatore a ciclo frigorifero (punto di rugiada in  
pressione PDP + 3 °C)

Applicazioni: grado di trattamento conforme a ISO 8573-1



## Legenda

|         |                                 |
|---------|---------------------------------|
| ECD     | ECO DRAIN                       |
| FE / FF | Microfiltro                     |
| T       | Essiccatore a ciclo frigorifero |
| Aquamat | Aquamat                         |
| SRR     | Sistema di riempimento rete     |

Applicazioni: grado di trattamento conforme a  
DIN ISO 8573-1(2010):

## Particelle solide / Polvere

| Classe | Quantità max. di particelle per m³ con d [µm]*                                                              |                 |               |
|--------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|---------------|
|        | 0,1 ≤ d ≤ 0,5                                                                                               | 0,5 ≤ d ≤ 1,0   | 1,0 ≤ d ≤ 5,0 |
| 0      | Es. per ambiente asettico tipo Camera Bianca (cleanroom) consentito solo previa consultazione con la KAESER |                 |               |
| 1      | ≤ 20.000                                                                                                    | ≤ 400           | ≤ 10          |
| 2      | ≤ 400.000                                                                                                   | ≤ 6.000         | ≤ 100         |
| 3      | non specificato                                                                                             | ≤ 90.000        | ≤ 1.000       |
| 4      | non specificato                                                                                             | non specificato | ≤ 10.000      |
| 5      | non specificato                                                                                             | non specificato | ≤ 100.000     |
| Classe | Concentrazione d'acqua C <sub>p</sub> [g/m³]*                                                               |                 |               |
|        |                                                                                                             |                 |               |
| 6      | 0 < C <sub>p</sub> ≤ 5                                                                                      |                 |               |
| 7      | 5 < C <sub>p</sub> ≤ 10                                                                                     |                 |               |
| X      | C <sub>p</sub> > 10                                                                                         |                 |               |

## Acqua

| Classe | Punto di rugiada [°C]                                                                                       |
|--------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 0      | Es. per ambiente asettico tipo Camera Bianca (cleanroom) consentito solo previa consultazione con la KAESER |
| 1      | ≤ - 70 °C                                                                                                   |
| 2      | ≤ - 40 °C                                                                                                   |
| 3      | ≤ - 20 °C                                                                                                   |
| 4      | ≤ + 3 °C                                                                                                    |
| 5      | ≤ + 7 °C                                                                                                    |
| 6      | ≤ + 10 °C                                                                                                   |
| Classe | Concentrazione nell'acqua C <sub>w</sub> [g/m³]*                                                            |
| 7      | CW ≤ 0,5                                                                                                    |
| 8      | 0,5 < CW ≤ 5                                                                                                |
| 9      | 5 < CW ≤ 10                                                                                                 |
| X      | CW ≤ 10                                                                                                     |

## Olio

| Classe | Concentrazione totale olio (liquido, aerosol + vapore) [mg/m³]*                                             |
|--------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 0      | Es. per ambiente asettico tipo Camera Bianca (cleanroom) consentito solo previa consultazione con la KAESER |
| 1      | ≤ 0,01                                                                                                      |
| 2      | ≤ 0,1                                                                                                       |
| 3      | ≤ 1,0                                                                                                       |
| 4      | ≤ 5,0                                                                                                       |
| X      | > 5,0                                                                                                       |

\*) alle condizioni di riferimento 20 °C, 1 bar (ass.), 0% di umidità