

KAESER
KOMPRESSOREN®



NOVITÀ!

Disponibile da settembre 2022

Soffianti a vite

Serie FBS e GBS

Con il rinomato PROFILO SIGMA [✱] riconosciuto in tutto il mondo
Portate da 18 a 105 m³/min, pressione differenziale fino a 1,1 bar

www.kaeser.com

Efficienza pura grazie al motore sincrono a riluttanza

Con le soffianti a vite FBS 720 e GBS 1050, KAESER stabilisce un nuovo standard in termini di efficienza e ingombro. La versione SFC è equipaggiata con un inverter e un motore sincrono a riluttanza (fino a 110 kW). In quanto motore senza slittamento, questo tipo di azionamento combina i vantaggi dei motori a magneti permanenti ad alta efficienza e quelli dei robusti motori asincroni. Inoltre, vengono utilizzati motori asincroni ad alta efficienza da 132 e 160 kW. Grazie alla regolazione della velocità, la portata volumetrica si adatta al rispettivo consumo, a seconda delle necessità. Anche la versione STC, ideale per il funzionamento a velocità costante, ha migliorato ulteriormente il proprio grado di efficienza grazie a un motore Super Premium IE4 ad alto rendimento. Comune ad entrambe le versioni è la trasmissione tra motore e blocco soffiante per mezzo di un riduttore esente da perdite e manutenzione. Nessuna delle soffianti a vite della gamma KAESER ha una trasmissione a cinghia soggetta a usura e perdite di potenza.



Le due nuove serie di soffianti FBS 720 (fino a 110 kW) e GBS 1050 (fino a 160 kW) hanno rispettivamente una portata massima di 72 e 105 m³/min, e il loro design permette anche una eventuale installazione side by side. Alla consegna, le soffianti a vite sono già pronte per l'allacciamento (Plug & Play) ed equipaggiate di sistema di controllo e inverter o avviatore stella-triangolo. Tutte le macchine sono provviste di marchio CE e EMC, quindi riducono al minimo i costi di progettazione, costruzione, certificazione, documentazione e messa in servizio per gli operatori e i costruttori. Particolare attenzione è stata dedicata ai dispositivi di insonorizzazione e di smorzamento delle pulsazioni, rendendo queste soffianti delle unità considerevolmente silenziose, dalle prestazioni specifiche eccellenti e uniche in questo segmento.

Dimensioni



FBS 720 M SFC



GBS 1050 M SFC

Dati tecnici - alimentazione da rete 400 V/50 Hz

| Modello | Pressione | | Max. potenza nominale del motore kW | Connessione tubo DN | Dimensioni con quadro elettrico L x P x H mm | Peso max. ca. kg |
|----------------|---------------------------------|--|--|------------------------|--|---------------------|
| | Vuoto di lavoro massimo mbar | Portata max. *) m ³ /min | | | | |
| FBS 720 L SFC | 700 | 72,5 | 90 | 200 | 1460 x 2330 x 1970 | 2200 |
| FBS 720 M SFC | 1100 | 71,5 | 110 | | | |
| FBS 720 L STC | 700 | 71,5 | 75 | | | |
| FBS 720 M STC | 1100 | 72,5 | 75 | | | |
| GBS 1050 L SFC | 700 | 105,1 | 132 | 250 | 1870 x 2700 x 2260 | 4100 |
| GBS 1050 M SFC | 1100 | 104,3 | 160 | | | |
| GBS 1050 L STC | 700 | 104,1 | 132 | | | |
| GBS 1050 M STC | 1100 | 103,3 | 160 | | | |

*Dati prestazionali conformi a ISO 1217, allegato C per la versione STC, allegato E per la versione SFC