


**KAESER**  
KOMPRESSOREN®



# Skruvblåsmaskin

## FBS- och GBS-serien

Med den världsberömda SIGMA PROFILEN   
Flöde 18 till 105 m<sup>3</sup>/min, tryckskillnad till 1,1 bar

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

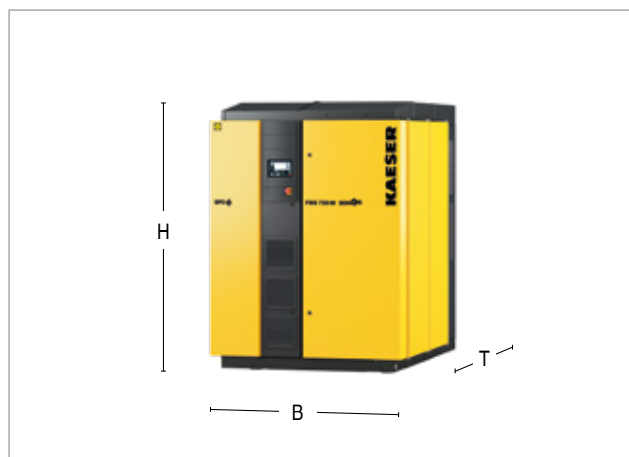
## Effektivitet tack vare synkron-reluktansmotor

Med de nya skruvblåsmaskinerna i serien FBS 720 och GBS 1050 sätter KAESER en ny standard när det gäller effektivitet och utrymmesbehov. SFC-versionen är utrustad med integrerad frekvensomriktare och synkron-reluktansmotor. Med sin slirfria motor förenar den här konstruktionstypen fördelarna med högeffektiva permanentmagnetmotorer och robusta asynkronmotorer. Dessutom används högeffektiva asynkronmotorer med 132 kW och 160 kW. Genom det variabla varvtalet anpassas flödet efter behov. STC-versionen för drift med fast varvtal är nu ännu effektivare. Den har en IE4 Super-Premium-Efficiency-motor. Gemensamt för de båda utförandena är kraftöverföringen från motorn till blåsmaskinblocket med en förlust- och underhållsfri växellåda. Alla skruvblåsmaskiner i KAESERs sortiment har nu slitage- och förlustfri kilremsdrift.

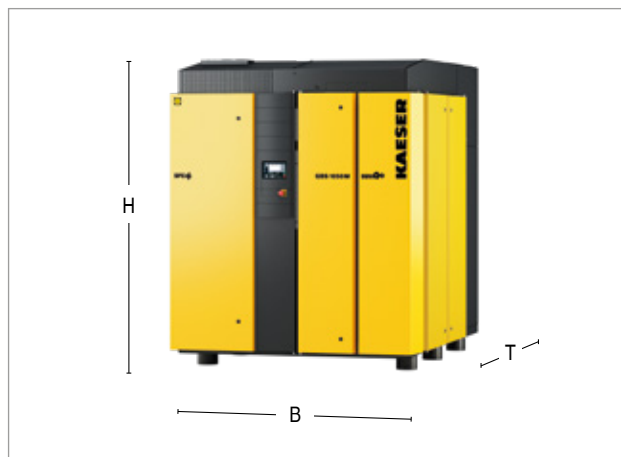


De två nya blåsmaskinserierna FBS 720 upp till 110 kW och GBS 1050 upp till 160 kW har ett maximalt användbart flöde på 72 m<sup>3</sup>/min respektive 105 m<sup>3</sup>/min. De imponerar med sin systemdesign som också möjliggör uppställning sida vid sida med FBS-serien av blåsmaskiner. Båda serierna av skruvblåsmaskiner levereras anslutningsklara med komplett styrning och frekvensomriktare samt Y/D-start. Alla anläggningar har CE- och EMC-märkning samt minimerar arbetsinsatsen för operatör och anläggningskonstruktör vid planering, installation, certifiering, dokumentation och idrifttagning. Den mycket effektiva ljud- och pulsationsdämpningen ger tyst drift och den utmärkta specifika effekten är unik i det här segmentet.

## Mått



Bilden visar **FBS 720 M SFC**



Bilden visar **GBS 1050 M SFC**

## Tekniska data – nät 400 V/50 Hz

Modell	Övertryck		Max. motor-märkeffekt kW	Rör-anslutning DN	Mått med elskåp B x D x H mm	Vikt max. ca kg
	Max. tryckskillnad mbar	Max. flöde *) m <sup>3</sup> /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			

<sup>1</sup> Effektdata enligt ISO 1217 bilaga C vid utförande STC, bilaga E vid utförande SFC