KAESER COMPRESSOREN®



Schroefblowers

Series FBS en GBS

Met het wereldwijd erkende SIGMA PROFIEL

Capaciteit 18 tot 105 m³/min, drukverschil tot 1,1 bar

www.kaeser.com

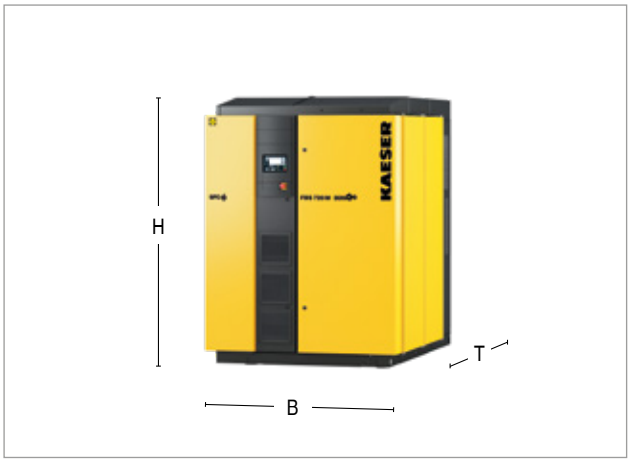
Pure efficiëntie dankzij de synchrone reluctantiemotor

Met de nieuwe schroefblowers van de serie FBS 720 en GBS 1050 zet KAESER een nieuwe maatstaf op het gebied van efficiëntie en ruimtevereisten. De SFC-versie is uitgerust met een geïntegreerde frequentieomvormer en tot 110 kW met synchrone reluctantiemotor. Dit type is slipvast en combineert de voordelen van uiterst efficiënte permanente-magneetmotoren met die van robuuste asynchrone motoren. Daarnaast worden zeer efficiënte asynchrone motoren met 132 kW en 160 kW toegepast. Dankzij het variabele toerental wordt de capaciteit aangepast aan het verbruik. Ook de STC-versie voor gebruik met vaste toerentallen is nu nog efficiënter. Hij is voorzien van een IE4 super premium efficiency-motor. Bij beide uitvoeringen verloopt de krachtoverbrenging van de motor naar het blowerblok via een verlies- en onderhoudsvrije transmissie. De KAESER-schroefblowers hebben nu geen riemaandrijving meer die aan slijtage en verlies onderhevig is.

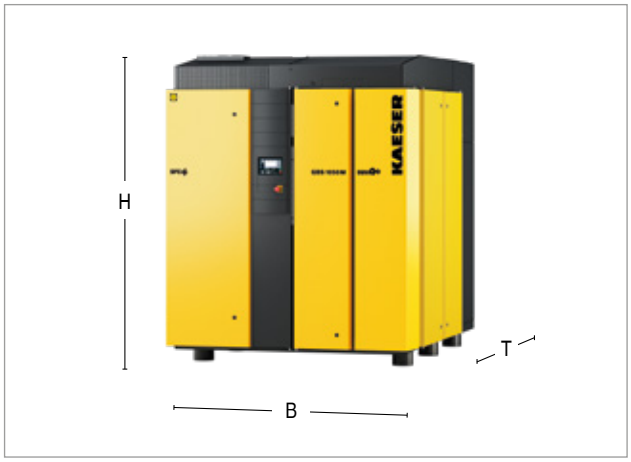
De twee nieuwe blower-series FBS 720 tot 110 kW en GBS 1050 tot 160 kW hebben een maximale nuttige capaciteit van 72 m³/min resp. 105 m³/min. Ze worden gekenmerkt door hun installatieontwerp, dat bij de

blower-serie FBS ook een zij-aan-zij installatie mogelijk maakt. Beide series schroefblowers worden aansluitklaar geleverd, inclusief complete sturing en frequentieomvormer of ster-driehoekstarter. Alle installaties zijn voorzien van de CE- en EMC-markeringen en minimaliseren zo de kosten voor de planning, bouw, certificering, documentatie en inbedrijfstelling voor exploitant en installatiebouwer. De uiterst effectieve geluids- en pulsatiedemper zorgt voor een geluidsarm bedrijf en de uitstekende specifieke prestaties zijn uniek in dit segment.

Afmetingen



Afbeelding toont **FBS 720 M SFC**



Afbeelding toont **GBS 1050 M SFC**

Technische gegevens – bij netwerk 400 V/50 Hz

Model	Overdruk		max. nominaal motorvermogen	Buis-aansluiting	Afmetingen aan schakelkast B x D x H	Gewicht max. ca.
	max. drukverschil	max. capaciteit *)				
	mbar	m³/min	kW	DN	mm	kg
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			

*) Vermogensgegevens conform ISO 1217, bijlage C voor STC-uitvoering, bijlage E voor SFC-uitvoering

P-966NL Technische wijzigingen voorbehouden! /22