

COMPACT serien Leveringsmængder fra 1,5 til 93 m³/min
Overtryk til 1000 mbar, vakuum til 500 mbar



Hvad forventer De af en kapselblæser?

Økonomi spiller en central rolle ved alle anvendelser af blæsere. Det forudsætter lave driftsomkostninger takket være lave specifikke energibehov og enkel vedligeholdelse. Minimalt pladsbehov og minimale udgifter til installation skal også bidrage til reduktion af omkostningerne.

Reduceret lydmission fra blæsere skulle sænke udgifterne til lyddæmpning i opstillingsrummet.

Yderligere forventes speciel driftssikkerhed og pålidelighed af 3-vingede kapselblæsere.

Alle disse krav opfylder KAESERsCOMPACT-blæsere.

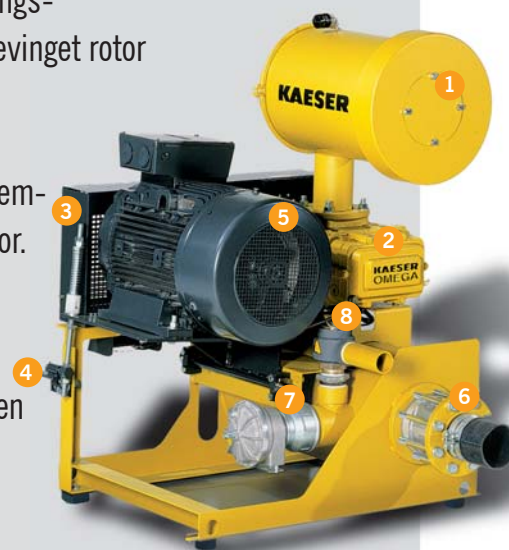
Funktion

Indsugningslyddæmperen ① reducerer indsugningslyden og filtrerer indsugningsluften. Der findes som standard en indikator, der viser, hvor tilsmudset indsugningsfilteret er. Den filtrede luft "lukkes inde" i blæserblokken ② mellem rotorstempel og blokhuset og ledes til tryksiden. Blokhuset har en integreret pulseringsudligning, for anvendelsen af en trevinget rotor minimerer tryksvingninger.

Blæserblokken drives via et ③ kileremsdrev ④ med automatisk remefterspænding ⑤ af en elektromotor. I tryklyddæmperen ⑥ absorberes den resterende pulsation.

Startaflastningen ⑦ gør at blæseren starter uden modtryk.

Sikkerhedsventilen ⑧ beskytter mod for højt tryk.



- ① Indsugningslyddæmper med integreret filter og tilsmudsingsindikator
- ② Blæserblok
- ③ Kileremsdrev
- ④ Automatisk remefterspænding
- ⑤ Elektromotor
- ⑥ Tryklyddæmper, kontraklap og kompensator
- ⑦ Startaflastning (option)
- ⑧ Sikkerhedsventil

Det innovative koncept

Takket være den pladsbesparende opbygning kræver COMPACT-blæsere kun et minimum af plads. De er konstrueret således, at al servicearbejde kan udføres fra siden.

Rørtilslutninger og indsugningsluftåbninger befinder sig på bagsiden af enheden. Derved kan der opstilles flere COMPACT-blæsere direkte ved siden af hinanden.



Pladsbesparende"COMPACT-blæser



Pladsbesparende

KAESER-COMPACT-blæsere behøver kun ringe plads. Alle ventiler er placeret direkte på aggregatet. Derfor er det ikke nødvendigt med yderligere plads til ventilmontage og blæseren er meget brugervenlig allerede ved installationen.



Alsidighed

Med yderligere lyd-dæmpningsbokse (option) kan man komme ned på et virkeligt lavt støjniveau. Det er også muligt at få blæseren i en udførelse, der muliggør installation af blæseren udendørs. Hvis ønsket kan COMPACT-blæseren endvidere udstyres med termometer, manometer og differenstrykindikator til indsugningsfilteret.

Trevinget OMEGA-blok

Det lave energibehov er resultatet af de fine tolerancer mellem rotor og hus. Disse



tolerancer er kun mulige p.g.a. rotorernes store stivhed i kombination med det ligefortandede synkrongear uden aksialkraft. Robuste cylinderrullelejer og den gode afbalancering sikrer høj driftssikkerhed indtil 1000 mbar(ü).



Automatisk remefterspænding

Den konstant optimale remspænding sørger for en ensartet god transmissionsgrad, længere levetid for kileremmen og dermed lavere serviceomkostninger.



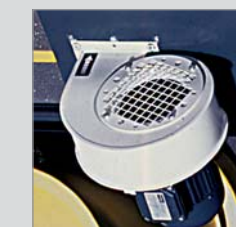
Sikker drift

Store olieskueglas, sikrer en hurtig og let kontrol af oliestandsniveauet blot ved en aflæsning på frontsiden.



Enkelt olieskift

Olieaftapningshaner på blæsers frontside sikrer hurtigt og nemt olieskift.



Effektiv køling

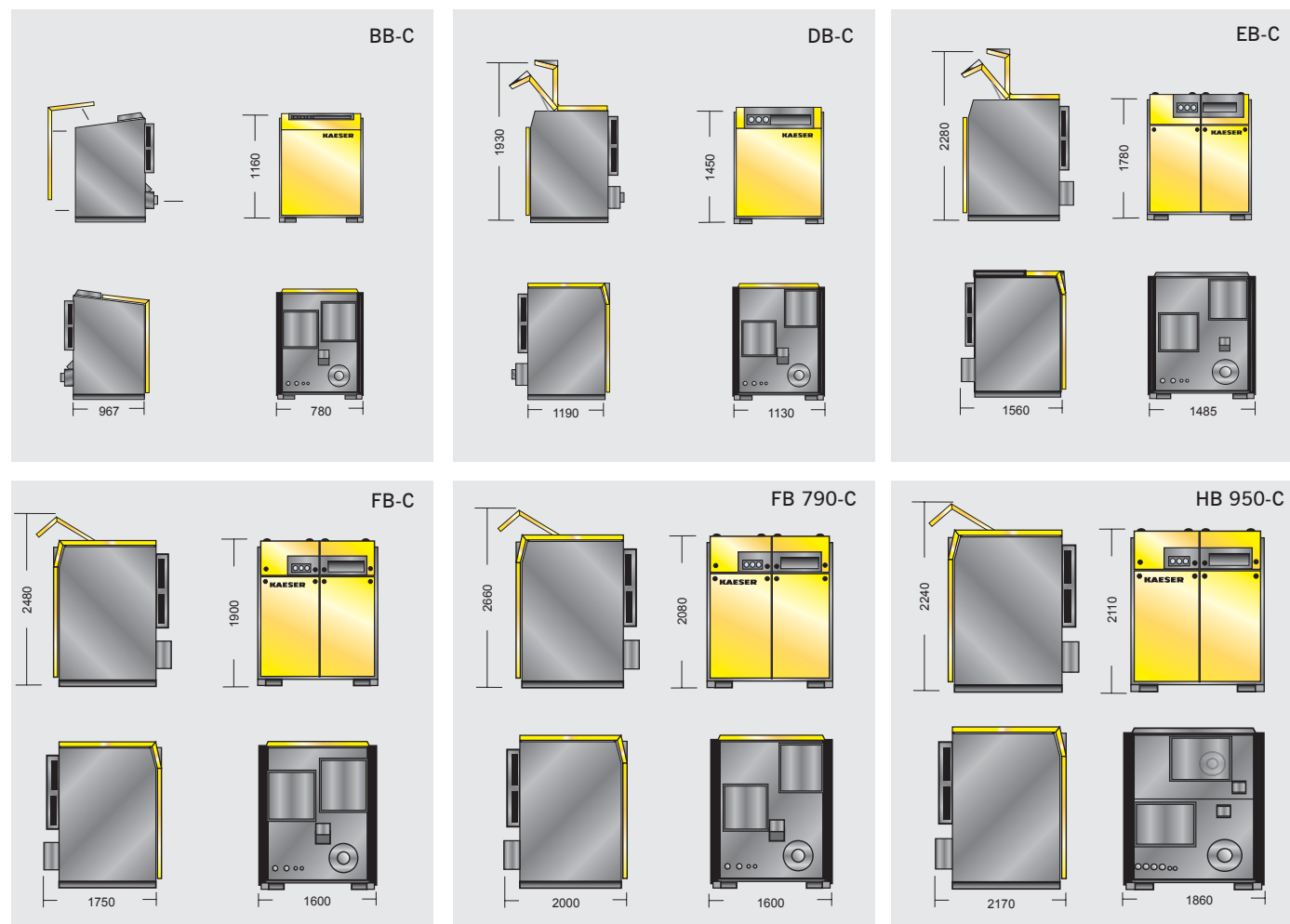
Effektiv køling opnås ved optimal køleluftføring gennem luftkanaler i lyddæmpningskabinettet samt en kraftig ventilator med separat drev.

Tekniske data

Model	Overtryk		Undertryk		maks. motor- ydelse kW	Rørtilslutning DN	Mål L x B x H mm
	maks. overtryk mbar (ü)	maks. leverings- mængde ved 300 mbar(ü) m ³ /min	maks. undertryk mbar (abs)	maks. sugeevne ved 800 mbar (abs) m ³ /min			
BB 53 C	1000	4.8	500	4.8	11	50	967 x 780 x 1160
BB 68 C	1000	5.9	500	5.9	15	65	967 x 780 x 1160
BB 88 C	1000	8.2	500	8.3	15	65	967 x 780 x 1160
DB 130 C	1000	12.3	500	12.4	30	80	1190 x 1130 x 1450
DB 165 C	1000	15.6	500	15.7	37	100	1190 x 1130 x 1450
DB 235 C	1000	22.1	500	22.3	45	100	1190 x 1130 x 1450
EB 290 C	1000	28.6	500	28.8	75	150	1560 x 1485 x 1780
EB 420 C	1000	40.2	500	40.5	75	150	1560 x 1485 x 1780
FB 440 C	1000	41.3	500	41.6	90	200	1750 x 1600 x 1900
FB 620 C	1000	58.5	500	58.9	110	200	1750 x 1600 x 1900
FB 790 C	1000	73.7	500	74.2	110	250	2000 x 1600 x 2080
HB 950 C	1000	93.1	500	93.6	200	250	2170 x 1860 x 2110

*Leveringsmængde iht. ISO 1217: 1996, Annex C

Mål



KAESER Kompressorer A/S

Skruegangen 7 – 2690 Karlslunde – Tlf: 4615 4334 – Fax: 4615 4335
www.kaeser.com – E-Mail: info.denmark@kaeser.com