

INDHOLD:

BESF200 boxventilator

---

Exhausto



[www.exhausto.dk](http://www.exhausto.dk)

**EXHAUSTO**

## Tekniske data

BESF200-4-1EC

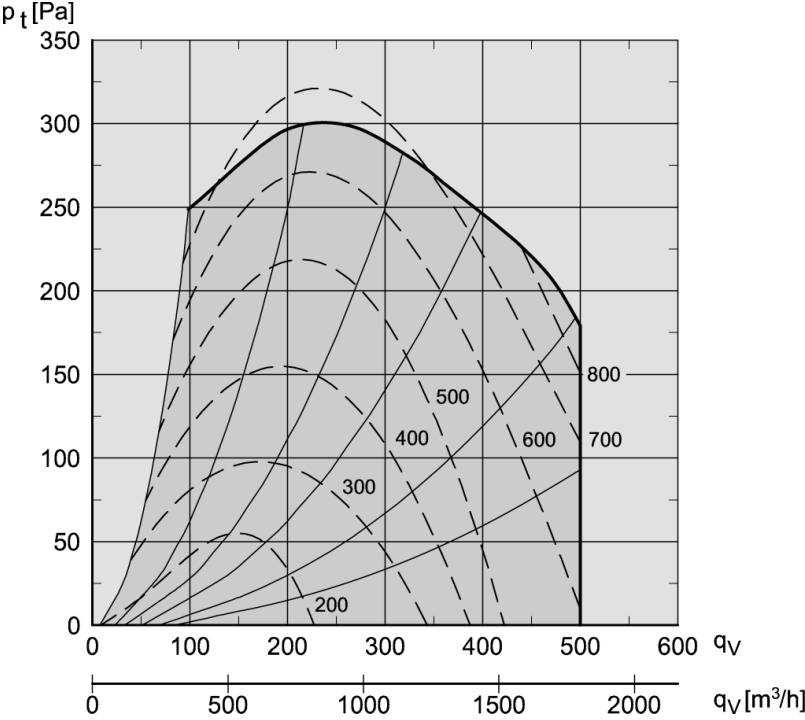
MODEL	BESF200-4-1EC
<b>Ventilatordata</b>	
Max. totalvirkningsgrad	48,6 %
ECO måleopstilling (A-D)	D
Krav til effektivitetsgrad	49, N(2015)
ECO effektivitetsgrad i optimalt driftspunkt	67,0
<b>Motor</b>	
Motor	EC-motor med indbygget VSD
<u>Optimalt driftspunkt:</u>	
Optaget effekt	156 W
Luftmængde	912 m <sup>3</sup> /h
Totaltryk	299 Pa
Omdrejningstal	1427 omdr./min
Nominelt omdrejningstal (N)	1435 omdr./min
Elforsyning (U)	1x230 V ~ 50 Hz
Overbelastningsbeskyttelse	Indbygget i motorstyring
Maks. optaget strøm* (I)	2,6 A
Maks. optaget effekt (P <sub>1</sub> )**	0,43 kW
Mbtoreffekt (P <sub>2</sub> )**	0,37 kW
<b>Andre data</b>	
Vægt	23 kg

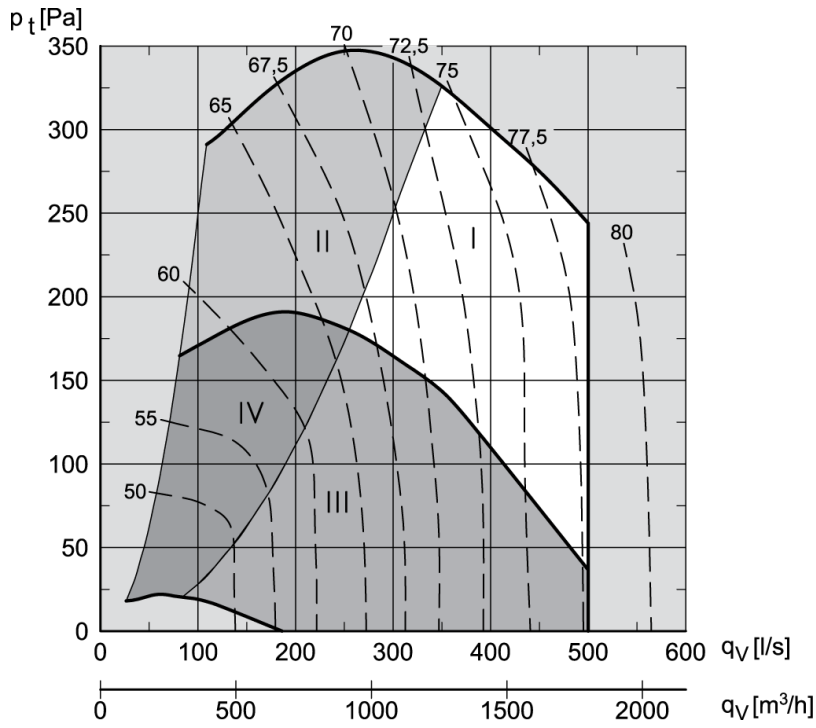
Forudsætninger:

- \* I er den maksimale optagne strøm i hele reguleringsområdet - eller fuldlaststrømmen hvis denne er størst
- \*\*  $P_1$  er den maksimalt optagne effekt fra el-nettet, hvor  $P_2$  er den effekt som motoren er mærket med.
- Opgivne data er ved  $t = 20^\circ\text{C}$
- Densitet =  $1,2 \text{ kg/m}^3$
- Værdierne er baseret på anvendelse af overgangsstykke svarende til OGSR
- Medietemperatur: min.  $-12^\circ\text{C}$ , max.  $+60^\circ\text{C}$
- Omgivelsestemperatur: max.  $+40^\circ\text{C}$
- Trykforhold:  $< 1,11$
- Øvrige punkter ift. EC327/2011 - se vejledningen for produktet

# Kapacitetsdiagram

BESF200-4-1EC

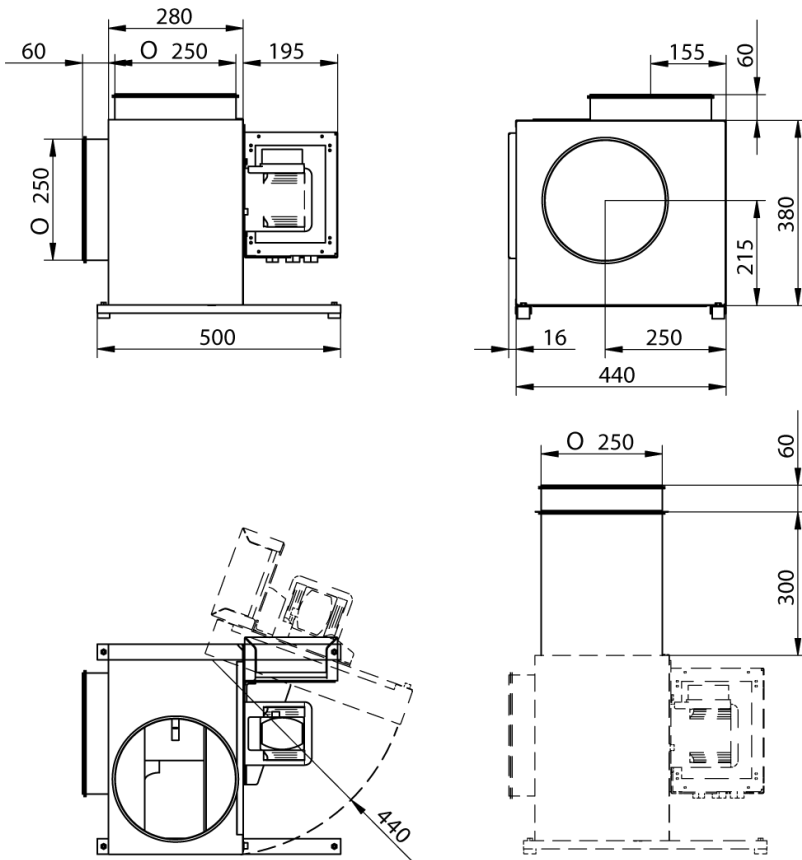




		$K_w$ [dB]								$K$ [dB(A)]		
		I-IV	63	125	250	500	1 k	2 k	4 k	8 k	$K_{WA}$	$K_{pA}$
$L_{w1}$	I	7	7	1	-5	-5	-10	-12	-17			
	II	13	12	2	-5	-8	-14	-16	-23			
	III	9	8	1	-3	-6	-12	-14	-20			
	IV	15	12	2	-3	-9	-16	-19	-31			
$L_{w2}$	I	7	8	4	0	0	-7	-11	-17	4		
	II	12	11	3	-1	-3	-10	-13	-21	3		
	III	9	9	4	2	-2	-9	-12	-19	4		
	IV	14	11	2	1	-3	-12	-15	-27	3		
$L_{w3}$	I	-17	-23	-24	-29	-29	-31	-37	-41	-24	-38	
	II	-13	-20	-18	-24	-23	-25	-32	-34	-18	-32	
	III	-15	-22	-21	-25	-31	-32	-36	-37	-23	-37	
	IV	-9	-17	-15	-22	-26	-26	-30	-32	-18	-32	

# Målskitse

BESF200-4-1FC



## **EXHAUSTO** Din ventilationseksperter og professionelle samarbejdspartner

Hos EXHAUSTO går vi aldrig på kompromis med kvaliteten, og som eksperter på ventilationsområdet med mange års specialisterfaring er du ikke bare sikret den bedste ventilationsløsning, men også en kompetent samarbejdspartner.

EXHAUSTO udvikler og fremstiller høj kvalitetsprodukter og -systemer til komfortventilation på alle anvendelsesområder – fra kontorer, butikker, skoler og institutioner til industribygninger, hoteller og sygehuse. Med fokus på høje virkningsgrader og et energiforbrug, der sætter nye standarder for branchen, er EXHAUSTO blandt de absolut førende på området.

[www.exhausto.dk](http://www.exhausto.dk)

**EXHAUSTO A/S**  
Odensevej 76  
DK-5550 Langeskov

Tel. +45 65 66 12 34  
[salgdk@exhausto.dk](mailto:salgdk@exhausto.dk)  
[www.exhausto.dk](http://www.exhausto.dk)



### **LIVING** BOLIGVENTILATION

Vores boliger bliver stadig tættere og tættere. Det bliver de i vores stræben efter at nedbringe energiforbruget. Men hvad der er godt for energiforbruget, kan være dårligt for indeklimaet. Den tætte konstruktion gør det vanskeligt at fjerne fugt, og med fugt skabes grobund for skimmelsvamp. Det forårsager ikke kun skader på selve bygningen, men giver også et usundt indeklima, som påvirker vores helbred og velbefindende.



### **WORKING** KONTORVENTILATION

Vidste du, at et dårligt indeklima kan reducere dine medarbejders produktivitet med op til 15%? Og at antallet af fejl stiger, i takt med at temperaturen kommer over 20-22 °C eller CO<sub>2</sub>-indholdet overstiger 1000 ppm?



### **LEARNING** SKOLEVENTILATION

På mindre end en time rammer skoleeleverne CO<sub>2</sub>-muren. De bliver trætte, får hovedpine og bliver ukoncentrerede. Dårligt indeklima forringer både underviserens arbejdsbetingelser og sætter elevernes indlæringsvevne drastisk ned.

**EXHAUSTO**