

BE KOMPAKT

Ventilationsaggregat



Typer: BE KOMPACT 1500
BE KOMPACT 2500
BE KOMPACT 3500

BE KOMPAKT ventilationsaggregater er velegnet til ventilation på skoler, kontorer og restauranter m.v. De energigivne EC-motorer og den højeffektive modstrømsveksler sikrer en energibesparende installation.

Enhederne leveres med danskudviklet betjeningspanel fra OJ Electronics, der er specielt designet til det skandinaviske marked. Betjeningspanelet er et 3,5" touch-panel med dansk tekst.

BE KOMPAKT leveres med modstrømsveksler samt med eller uden vandvarmeplade. Dertil kan der tilkøbes diverse tilbehør.

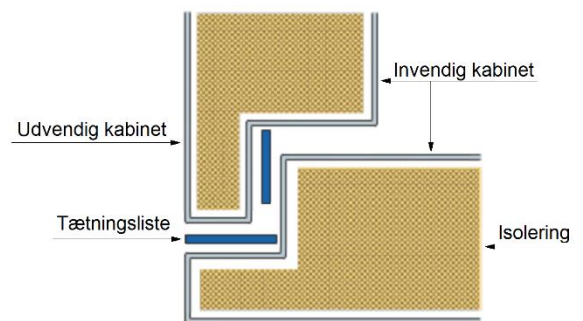
BE KOMPAKT ventilationsaggregater kan leveres i følgende luftmængder: 1500, 2500 og 3500 m³/h.

BE KOMPAKT: udstyret med modstrømsveksler, EC-motorer og bypass

BE KOMPAKT - V: udstyret med modstrømsveksler, EC-motorer, bypass og vandvarmeplade

Kabinet:

- Fremstillet i dobbelt aluzink plade og med rammeløse samlinger
- Korrosionsbeskyttelse iht. ISO 12944 (C4 klasse)
- Isolering i kabinettet er 40 mm mineraluld, der sikrer minimalt varmetab samt god lydisolering
- Lav højde på kabinettet gør enheden ideel til loftmontering



Fanmotor:

- Energigivne og hastighedsregulerbare EC-motorer
- Fanhjul er udstyret med "bagud bøjede" skovle

Veksler:

- Enhederne leveres med modstrømsveksler

Bypass:

- Enhederne leveres med bypass

Spjæld:

- Enhederne er udstyret med spjæld på frisk- og afkastluft, der sikrer mod unødvendig luftgennemstrømning, når enheden er slukket

Filter:

- Friskluft renses gennem filter med G4 filterklasse (tilvalg F7 filter)
- Udsugningsluft renses gennem filter med G4 filterklasse

Betjeningspanel OJ Air2-HMI 35T:

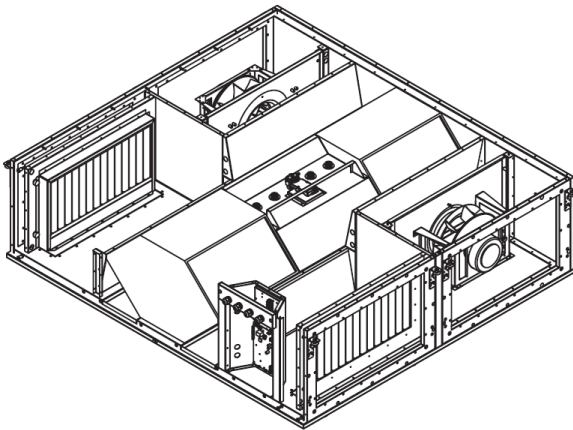
- Start og stop
- Hastighed: auto, lav, høj, off og servicestop
- Dag- og ugeprogram
- Tid og dato
- Sprogvalg
- Opsætning indblæsningstemperatur
- Opsætning alarm
- Servicemenu
- Filteralarm
- Aktuelle temperaturer
- Aktuelle luftmængder
- Fejlkode



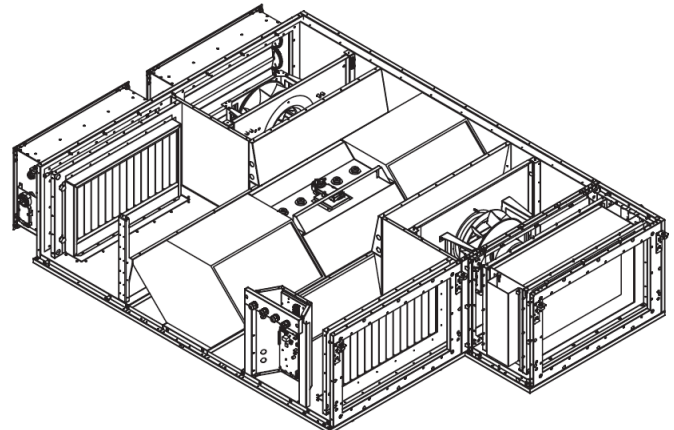
Enheden leveres med 10 m kabel for tilslutning af betjeningspanel

Illustration:

BE KOMPAKT



BE KOMPACT - V

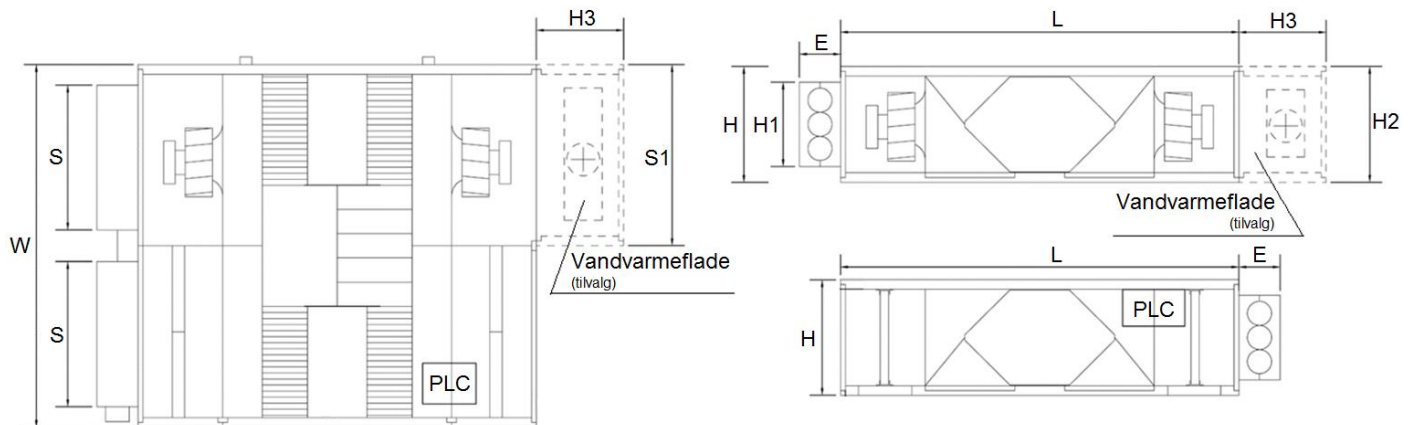


Bestilling:

Eksempel: BEK 2500V

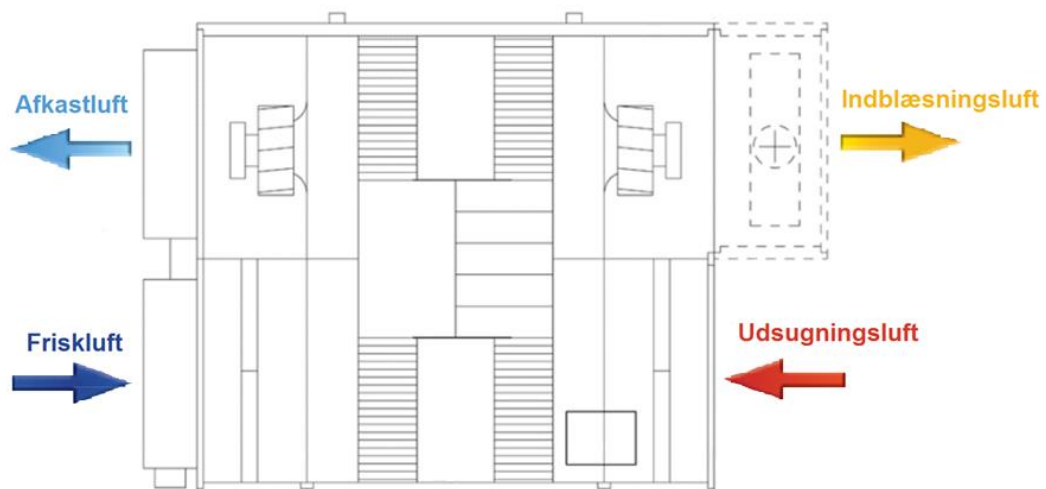
Serie	Vekslertype	Type	Varmeflade
BEK= BE KOMPACT	Modstrømsveksler	1500, 2500, 3500	- Ingen varmeplade V - Vandvarmeplade

Dimensioner (mm):



Model	Dimensioner (mm)								
	L	W	H	H1	H2 (tilvalg)	H3 (tilvalg)	S	S1 (tilvalg)	E
BE KOMPAKT 1500	1646	1500	480	350	480	360	600	750	170
BE KOMPAKT 2500	1646	1500	480	350	480	360	600	750	170
BE KOMPAKT 3500	1880	1500	630	350	630	360	600	750	170

Illustrationsmodel luftstrøm:



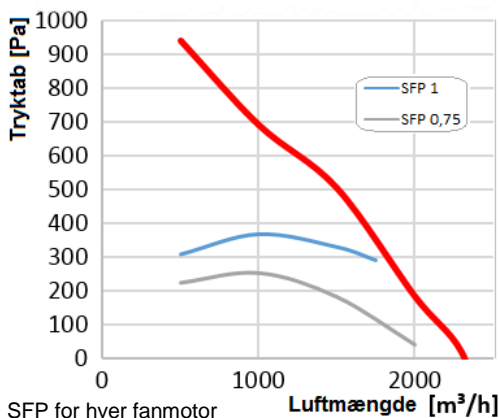
Tekniske data:

Parametre		1500	2500	3500
Maks. luftkapacitet	m ³ /h	1500	2500	3500
Forsyningsspænding	V/Hz	1~ 230 / 50-60		3~ 400 / 50-60
Maks. effektforbrug	W	2x460	2x740	2x1140
Maks. strømforbrug	A	3,0	3,75	1,8
Omdrejninger	min ⁻¹	2848	2640	2400
Omgivelsestemperatur	°C	-20 til +40		
Materiale kabinet		Aluzink		
Isolering i kabinet	mm	40		
Lydtryksniveau*	LpA	41	43	44
Varmetab	W/m ² K	<1	<1	<1
Filter: Udsugningsluft		G4		
Filter: Friskluft		G4 (tilvalg F7)		
Kanaltilslutning højde/bredde	mm	350/600	350/600	350/600
Vægt	kg	175	180	250
Temperaturvirkningsgrad	%	77	77	79
Varmeveksler type		Modstrømsveksler		
Strømforsyningskabel	m	Ca. 2		Uden kabel

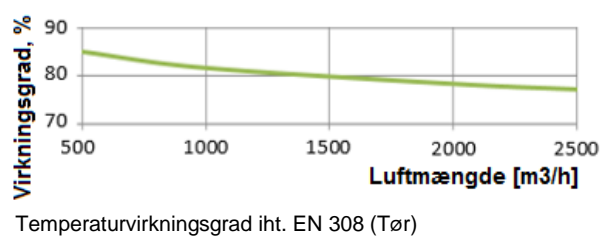
*Målt 3 meter fra enhed

Diagrammer og lyddata: BE KOMPAKT 1500

Energiforbrug:



Virkningsgrad:

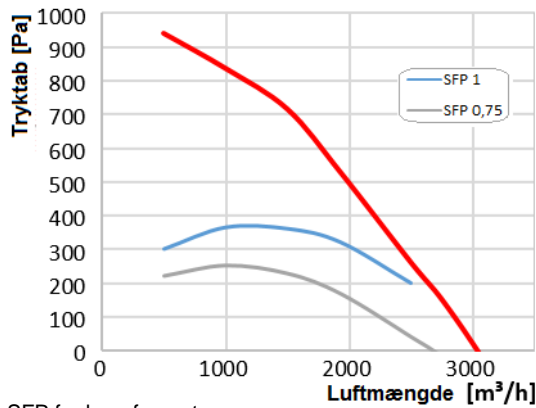


BE KOMPAKT 1500											
	Oktav frekvensbånd [Hz] dB								L _{WA} Sum dBA	LpA, 1m dBA	LpA, 3m dBA
	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000			
L _{WA} friskluft	57	54	54	48	47	44	41	33	52	-	-
L _{WA} indblæsningsluft	62	62	66	67	70	72	69	62	76	-	-
L _{WA} udsugningsluft	57	54	54	48	47	44	41	33	52	-	-
L _{WA} afkastluft	61	61	65	66	69	71	68	61	75	-	-
L _{WA} omgivelser	56	54	55	40	39	41	37	31	49	39	29

*Lyddata målt ved 1500 m³/h ved ekstern tryktab 650Pa

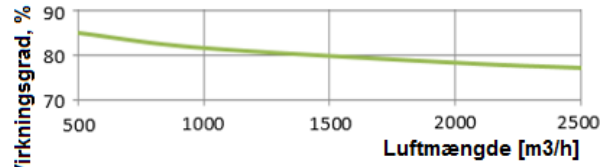
Diagrammer og lyddata: BE KOMPAKT 2500

Energiforbrug:



SFP for hver fanmotor

Virkningsgrad:



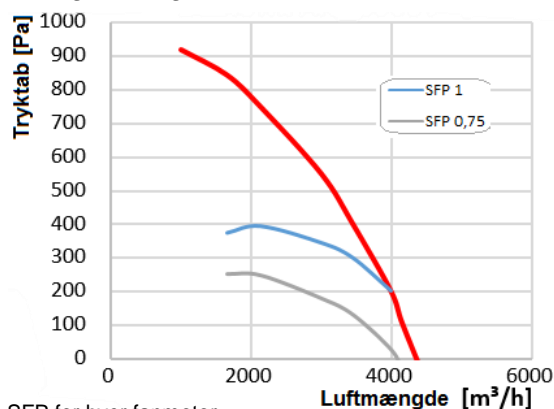
Temperaturvirkningsgrad iht. EN 308 (Tør)

BE KOMPAKT 2500											
	Oktav frekvensbånd [Hz] dB								L _{WA} Sum dBA	L _{pA} , 1m dBA	L _{pA} , 3m dBA
	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000			
L _{WA} friskluft	63	69	63	56	499	42	37	33	59	-	-
L _{WA} indblæsningsluft	68	77	75	75	72	70	65	62	78	-	-
L _{WA} udsugningsluft	63	69	63	56	49	42	37	33	59	-	-
L _{WA} afkastluft	67	76	74	74	71	69	64	61	77	-	-
L _{WA} omgivelser	62	69	64	48	41	39	33	31	58	47	37

*Lyddata målt ved 2500 m³/h ved eksternt tryktab 400Pa

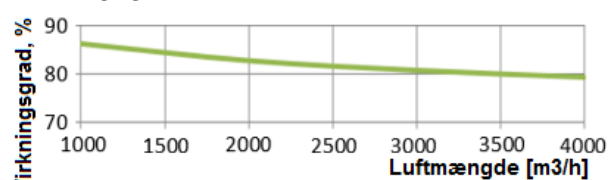
Diagrammer og lyddata: BE KOMPAKT 3500

Energiforbrug:



SFP for hver fanmotor

Virkningsgrad:



Temperaturvirkningsgrad iht. EN 308 (Tør)

BE KOMPAKT 3500											
	Oktav frekvensbånd [Hz] dB								L _{WA} Sum dBA	L _{pA} , 1m dBA	L _{pA} , 3m dBA
	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000			
L _{WA} friskluft	64	59	60	55	53	46	42	37	58	-	-
L _{WA} indblæsningsluft	69	67	72	74	76	74	70	66	80	-	-
L _{WA} udsugningsluft	64	59	60	55	53	46	42	37	58	-	-
L _{WA} afkastluft	68	66	71	73	75	73	69	65	79	-	-
L _{WA} omgivelser	63	59	61	47	45	43	38	35	54	44	34

*Lyddata målt ved 3500 m³/h ved eksternt tryktab 560Pa

Tekniske data vandvarmevlade:

Lufttemperatur udenfor -12°C, ønsket lufttemperatur indblæsning +20°C

Q [m ³ /h]	T1/T2 [°C]	E _{max.} [kW]	ΔP _f [Pa]	t ₂ [°C]	ΔP [kPa]	Q _v [l/s]
BE KOMPAKT 1500V						
1500	70/40	7,06	10,34	20	0,05	0,01
	60/30	5,10				
BE KOMPAKT 2500V						
2500	70/40	9,86	33,01	20	0,23	0,02
	60/30	7,14				
BE KOMPAKT 3500V						
3500	70/40	10,55	56,24	20	0,13	0,01
	60/30	7,60				

T1 - Fremløb
 T2 - Returløb
 Q - Luftmængde
 E_{max.} - Maks. varmeydelse

ΔP_f - Tryktab luftsiden
 t₂ - Luftudgang
 Q_v - Vandmængde
 ΔP - Tryktab varmesiden