

BE COMFORT

Ventilationsaggregat



Typer: BE COMFORT 3500
BE COMFORT 5000
BE COMFORT 6000

BE COMFORT R3500
BE COMFORT R5000
BE COMFORT R6000

BE COMFORT ventilationsaggregater er velegnet til ventilation på skoler, kontorer og restauranter m.v. De energivenlige EC-motorer og den højeffektive modstrøms- eller roterende veksler sikrer en energibesparende installation.

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

BE COMFORT leveres med modstrøms- eller roterende veksler. Diverse varme, og/eller køleflader, komponenter og tilbehør kan leveres efter ønske.

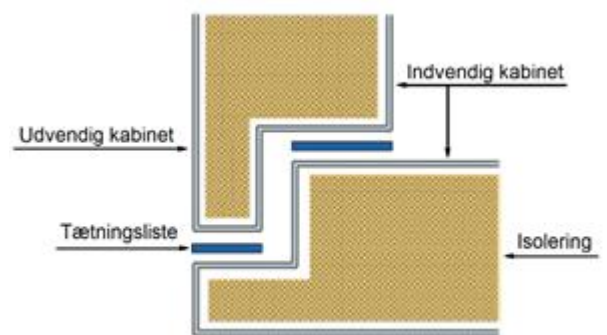
BE COMFORT ventilationsaggregater kan leveres med følgende luftmængder: 3500, 5000 og 6000 m³/h.

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

BE COMFORT R: udstyret med roterende veksler og EC-motorer

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
- Leveres med 2 låger for servicevenlig adgang



Fanmotor:

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

Veksler:

- Enhederne BE COMFORT leveres med modstrømsveksler
- Enhederne BE COMFORT R leveres med roterende veksler (regulering 0-10V)

Bypass:

- Enhederne BE COMFORT 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

Regulering luftmængde:

- Konstant luftmængde
- Fugtstyring (tilvalg)
- VOC/CO₂-styring (tilvalg)
- CO₂-styring (tilvalg)
- Trykstyring (tilvalg)

Betjeningspanel OJ AHC-3000-HMI-35T:

- Start og stop
- Hastighed: auto, lav, medium, høj, off og servicestop
- Dag- og ugeprogram
- Tid og dato
- Sprogvalg
- Opsætning indblæsningstemperatur
- Opsætning alarm
- Servicemenu
- Filteralarm
- Aktuelle temperaturer
- Autokonfigurering (kun ved tilvalg af tilbehør)
- Fejlkode



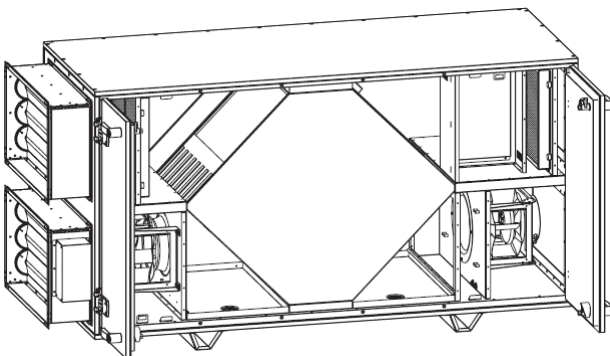
Enheden leveres med 10 m kabel for tilslutning af betjeningspanel

Illustration:

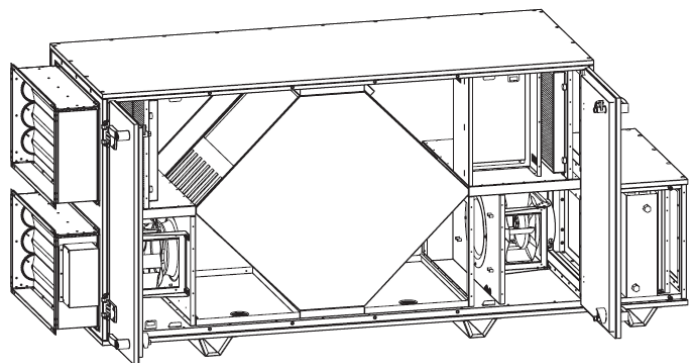
Servicevenlig adgang til enheden via 2 låger. Kan leveres som højre og venstre model.

Model med modstrømsveksler (højre):

BE COMFORT

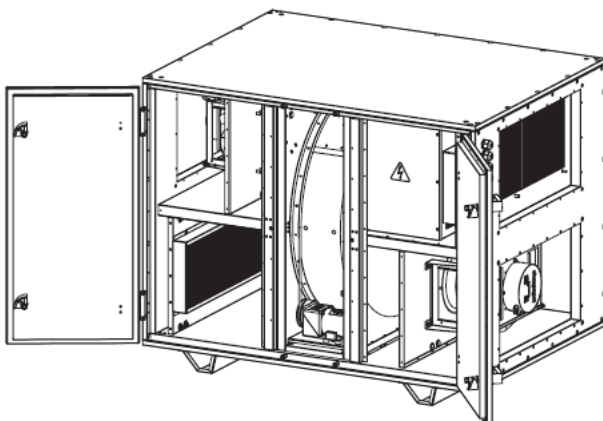


BE COMFORT ...V

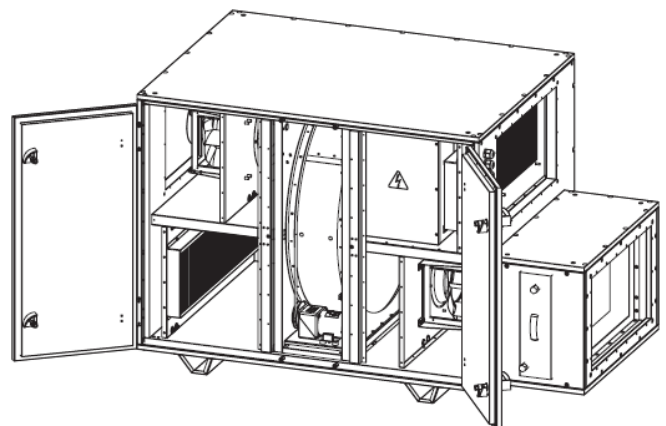


Model med roterende veksler (højre):

BE COMFORT R

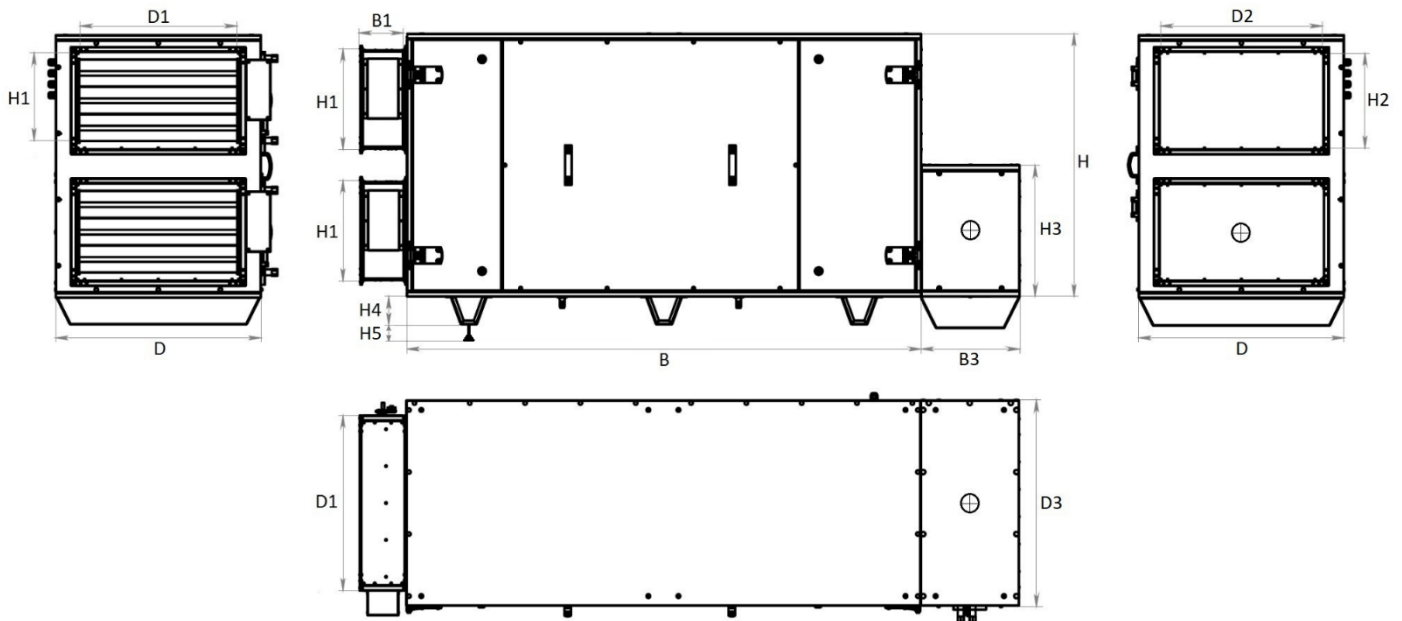


BE COMFORT R...V



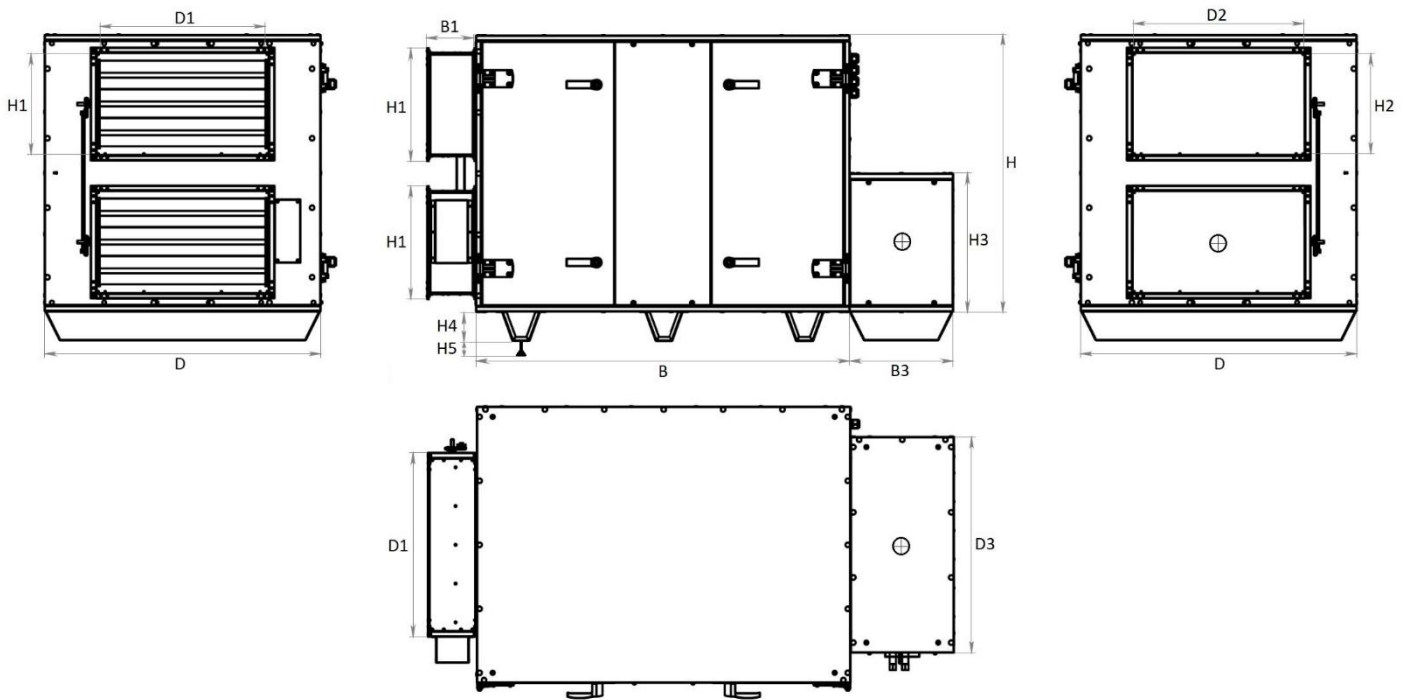
Dimensioner (mm):

Model med modstrømsveksler:



		BE COMFORT 3500	BE COMFORT 5000	BE COMFORT 6000
Aggregat	B	2200	2300	
	H	1290	1420	
	D	890	1390	
Spjæld (Friskluft / afkastluft) (tilslutning metu 20)	B1	170	170	
	H1	350	500	
	D1	600	1000	
Tilslutning højfals (Indblæsning/udsugning)	H2	350	500	
	D2	600	1000	
Vandvarmeplade (tilvalg)	B3	360	360	
	H3	645	710	
	D3	750	1280	
Vandkøleplade (tilvalg)	B3	505	505	
	H3	645	710	
	D3	750	1280	
DX-køle-/varmeplade (tilvalg)	B3	505	505	
	H3	645	710	
	D3	750	1280	
Konsoller	H4	100	100	
Justerbare fødder	H5	30-100	30-100	

Model med roterende vekslers:



		BE COMFORT R3500	BE COMFORT R5000	BE COMFORT R6000
Aggregat	B	1300	1910	
	H	1290	1420	
	D	1260	1390	
Spjæld (Friskluft / afkastluft) (tilslutning metu 20)	B1	170	170	
	H1	350	500	
	D1	600	1000	
Tilslutning højfals (Indblæsning/udsugning)	H2	350	500	
	D2	600	1000	
Vandvarmeplade (tilvalg)	B3	360	360	
	H3	645	710	
	D3	750	1280	
Vandkøleplade (tilvalg)	B3	505	505	
	H3	645	710	
	D3	750	1280	
DX-køle-/varmeplade (tilvalg)	B3	505	505	
	H3	645	710	
	D3	750	1280	
Konsoller	H4	100	100	
Justerbare fødder	H5	30-100	30-100	

Illustrationsmodel luftstrøm:



Bestilling:

Eksempel: BEC R3500DX

Serie	Vekslertype	Type	Varmeflade
BEC - BE COMFORT	<ul style="list-style-type: none"> - Modstrømsveksler R - Roterende veksler 	3500, 5000, 6000	<ul style="list-style-type: none"> - Ingen varmekflade VVF - Vandvarmekflade VKF - Vandkøleflade DX - DX-køle-/varmekflade

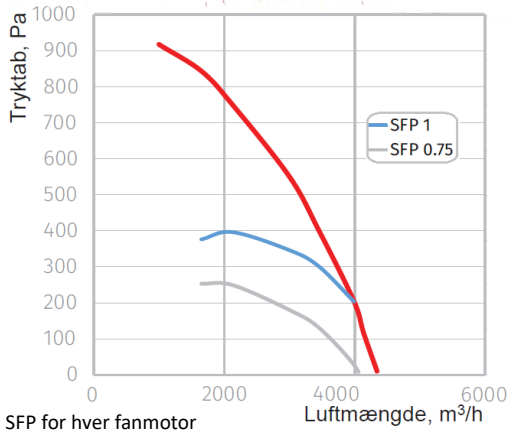
Tekniske data:

Parametre		BE COMFORT 3500	BE COMFORT 5000	BE COMFORT 6000
Nominel luftkapacitet	m ³ /h	3500	5000	6000
Forsyningsspænding		3 X 400V +N +PE / 50Hz		
HPFI-relæ klasse		B (AC/DC relæ)		
Maks. effektforbrug	W	2X1140	2X1320	2X2600
Maks. strømforbrug	A	6	7	13
Omdrejninger	min ⁻¹	2400	1350	1700
Omgivelsestemperatur	°C	-12 til +40		
Materiale kabinet		Aluzink		
Isolering i kabinet	mm	40		
Lydtryksniveau* (omgivelser)	LpA	44	39	46
Varmetab	W/m ² K	<1		
Rammefilter: Udsugningsluft		G4		
Rammefilter: Friskluft		G4 (tilvalg F7)		
Kanaltilslutning højde/bredde	mm	350/600	500/1000	
Vægt med modstrømsveksler	kg	328	732	
Vægt med roterende veksler	kg	420	573	
Vægt vandvarmekflade	kg	40	65	
Vægt vandkøleflade	kg	47	79	
Vægt DX-køle-/varmekflade	kg	47	79	
Strømforsyningskabel	m	Uden kabel		

*Målt 3 meter fra enhed

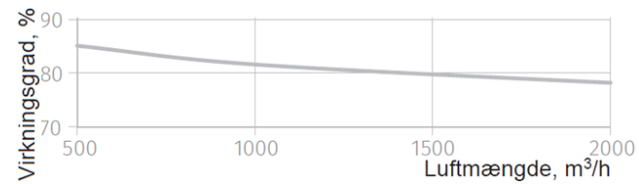
Diagrammer og lyddata: BE COMFORT 3500

Energiforbrug:



SFP for hver fanmotor

Virkningsgrad:



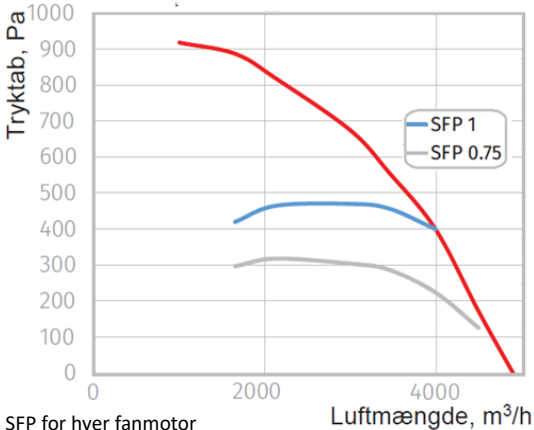
Temperaturvirkningsgrad iht. EN 308 (Tør)

BE COMFORT 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	62	57	58	49	48	41	37	32	54	-	-
L _{WA} indblæsningsluft	69	67	72	74	76	74	70	66	80	-	-
L _{WA} udsugningsluft	62	57	58	49	48	41	37	32	54	-	-
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 ekstern tryktab 560Pa

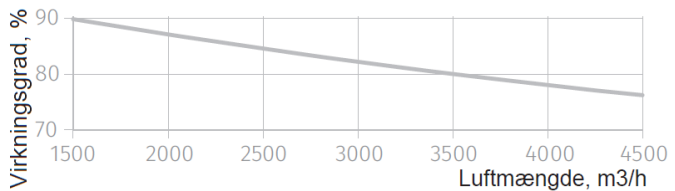
Diagrammer og lyddata: BE COMFORT R3500

Energiforbrug:



SFP for hver fanmotor

Virkningsgrad:



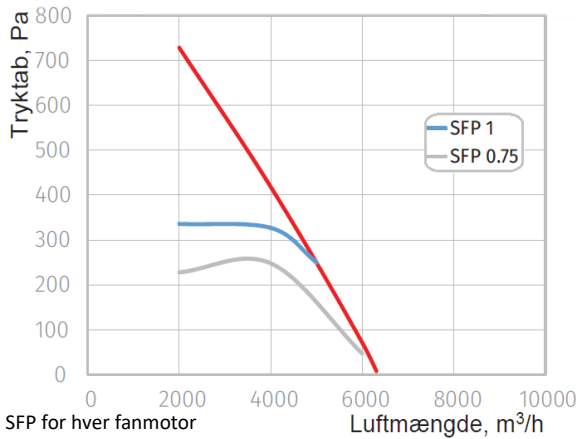
Temperaturvirkningsgrad iht. EN 308 (Tør)

BE COMFORT R3500											
	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	65	64	59	56	53	44	65	-	-
L _{WA} indblæsningsluft	71	68	75	76	78	76	71	66	82	-	-
L _{WA} udsugningsluft	64	59	65	64	59	56	53	44	65	-	-
L _{WA} afkastluft	70	67	74	75	77	75	70	65	75	-	-
L _{WA} omgivelser	63	58	62	47	45	43	37	33	55	45	35

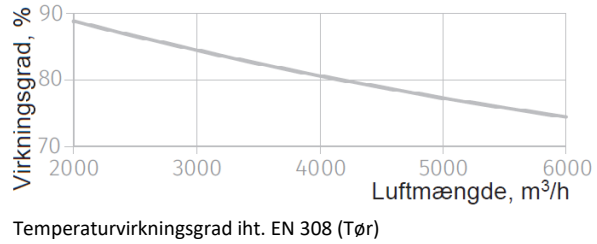
*Lyddata målt ved 3500 m³/h ved ekstern tryktab 900Pa

Diagrammer og lyddata: BE COMFORT 5000

Energiforbrug:



Virkningsgrad:

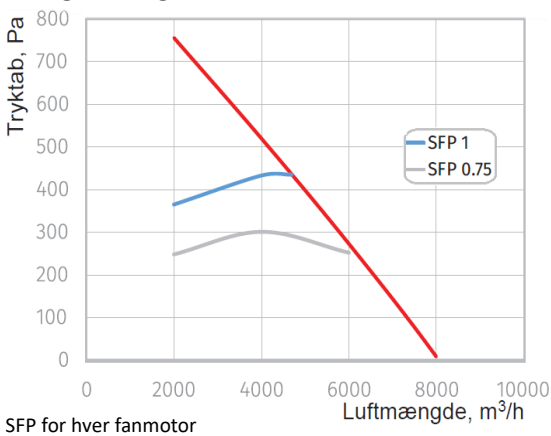


BE COMFORT 5000											
	Oktav frekvensbånd [Hz] dB								L _{WA} Sum dBA	LpA, 1m dBA	LpA, 3m dBA
	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000			
L _{WA} friskluft	63	60	55	47	45	32	28	23	51	-	-
L _{WA} indblæsningsluft	70	70	69	72	73	65	61	57	75	-	-
L _{WA} udsugningsluft	63	60	55	47	45	32	28	23	51	-	-
L _{WA} afkastluft	69	69	68	71	72	64	60	56	74	-	-
L _{WA} omgivelser	64	62	58	45	42	34	29	26	52	42	32

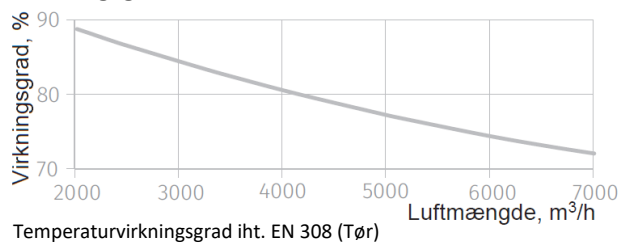
*Lyddata målt ved 5000 m³/h ved ekstern tryktab 500Pa

Diagrammer og lyddata: BE COMFORT R5000

Energiforbrug:



Virkningsgrad:

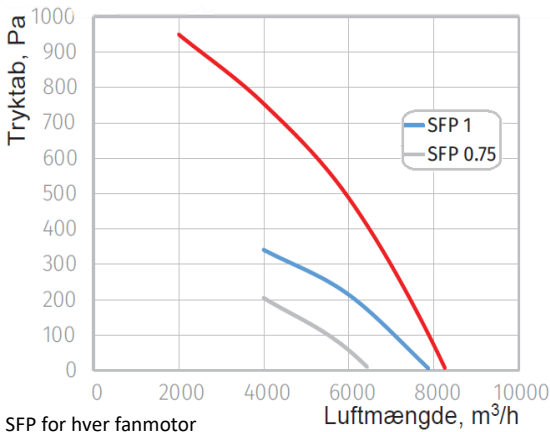


BE COMFORT R5000											
	Oktav frekvensbånd [Hz] dB								L _{WA} Sum dBA	LpA, 1m dBA	LpA, 3m dBA
	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000			
L _{WA} friskluft	64	61	61	59	56	51	47	39	61	-	-
L _{WA} indblæsningsluft	71	72	71	73	75	67	63	60	77	-	-
L _{WA} udsugningsluft	64	61	61	59	56	51	47	39	61	-	-
L _{WA} afkastluft	70	71	70	72	74	66	62	59	71	-	-
L _{WA} omgivelser	63	62	58	44	42	34	29	27	52	42	32

*Lyddata målt ved 5000 m³/h ved ekstern tryktab 870Pa

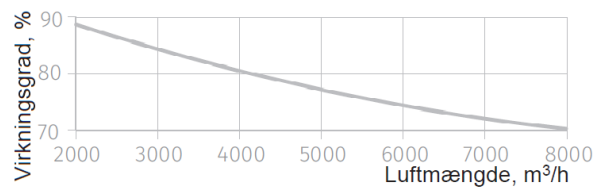
Diagrammer og lyddata: BE COMFORT 6000

Energiforbrug:



SFP for hver fanmotor

Virkningsgrad:



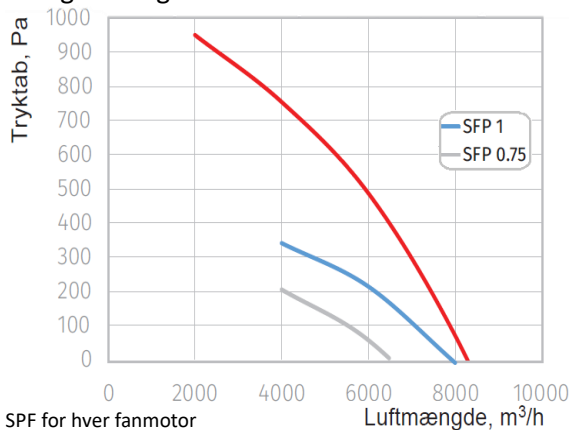
Temperaturvirkningsgrad iht. EN 308 (Tør)

BE COMFORT 6000											
	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	63	59	57	50	47	38	32	26	53	-	-
L _{WA} indblæsningsluft	70	69	71	75	75	71	65	60	79	-	-
L _{WA} udsugningsluft	63	59	57	50	47	38	32	26	53	-	-
L _{WA} afkastluft	69	68	70	74	74	70	64	59	78	-	-
L _{WA} omgivelser	64	61	60	48	44	40	33	29	54	43	33

*Lyddata målt ved 6000 m³/h ved ekstern tryktab 440Pa

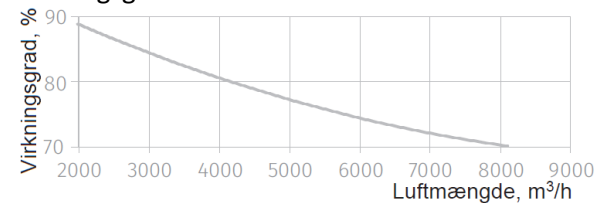
Diagrammer og lyddata: BE COMFORT R6000

Energiforbrug:



SPF for hver fanmotor

Virkningsgrad:



Temperaturvirkningsgrad iht. EN 308 (Tør)

BE COMFORT R6000											
	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	62	58	64	62	60	54	49	40	64	-	-
L _{WA} indblæsningsluft	71	70	73	77	77	73	68	63	80	-	-
L _{WA} udsugningsluft	62	58	64	62	60	54	49	40	64	-	-
L _{WA} afkastluft	70	69	72	76	76	72	67	62	74	-	-
L _{WA} omgivelser	63	60	60	48	44	40	34	30	54	43	33

*Lyddata målt ved 6000 m³/h ved ekstern tryktab 420Pa

BUCCMA ENERGY ApS forbeholder sig ret til ændringer. Alle oplysninger, der står i dette dokument kan ændres uden forudgående varsel.