

# BE TOP

## Ventilationsaggregat



**Typer:** BE TOP 1500  
BE TOP 2500

BE TOP R1500  
BE TOP R2500

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

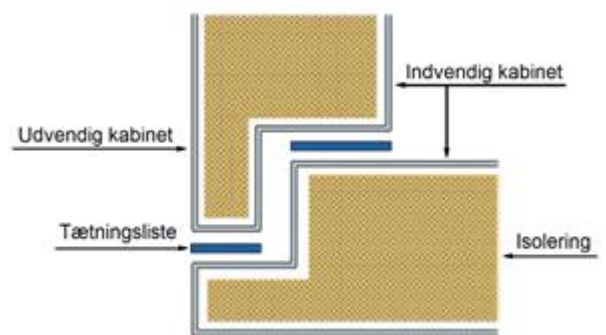
BE TOP ventilationsaggregater kan leveres med følgende luftmængder: 1500 og 2500 m<sup>3</sup>/h.

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

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

### **Bypass:**

- Enhederne BE TOP 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/CO<sub>2</sub>-styring (tilvalg)
- CO<sub>2</sub>-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

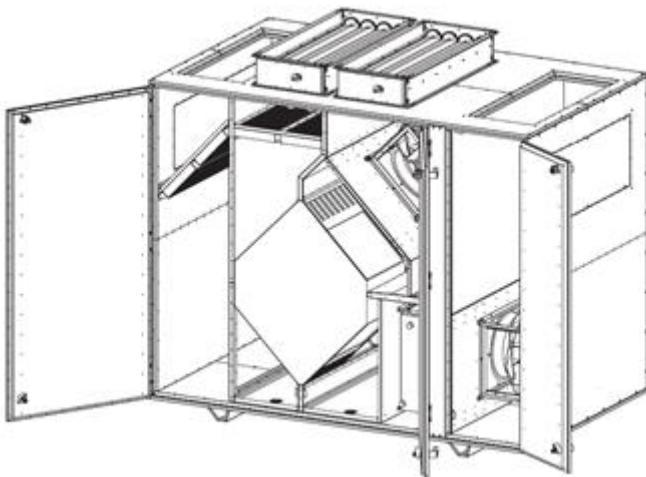


Enheden leveres med 10 m kabel for tilslutning af betjeningspanel

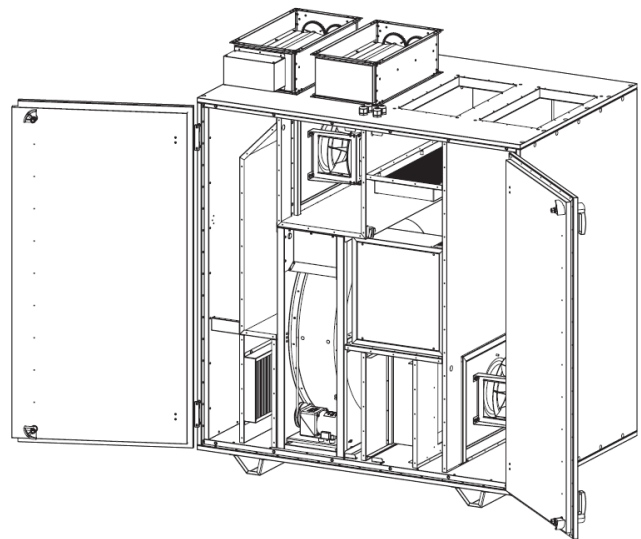
## Illustration:

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

Model med modstrømsveksler (højre):  
**BE TOP**

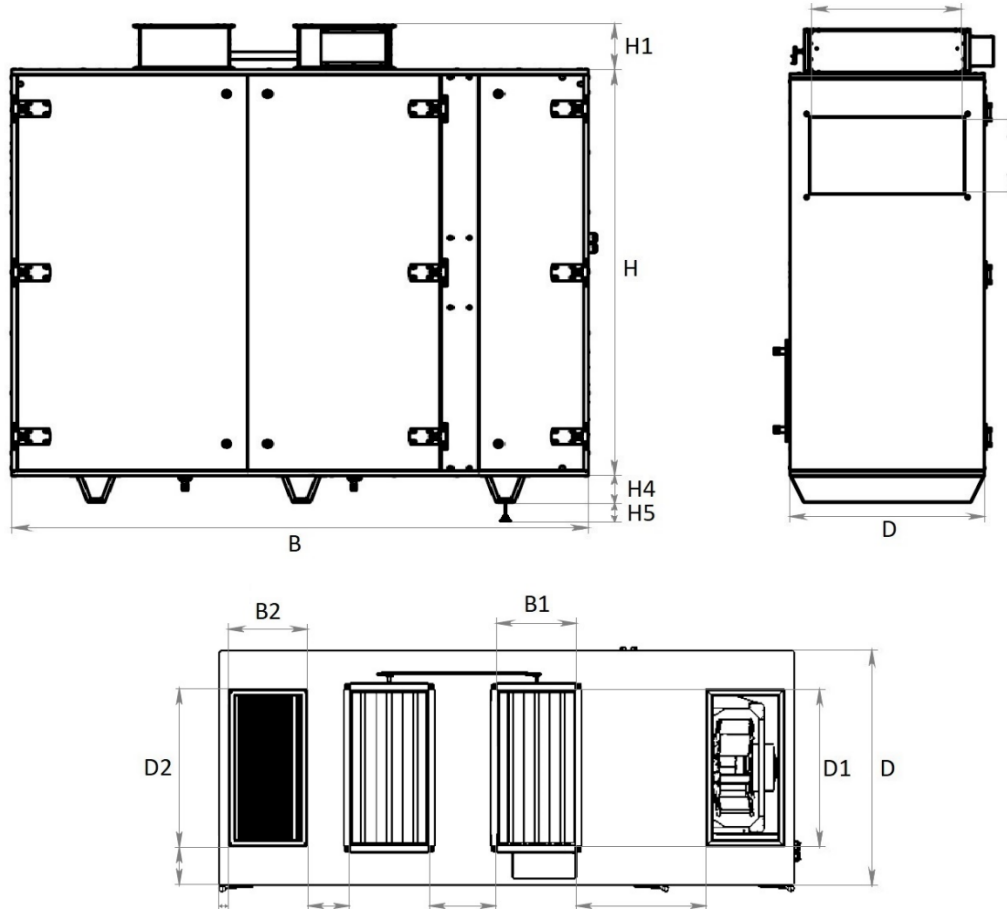


Model med roterende veksler (højre):  
**BE TOP R**



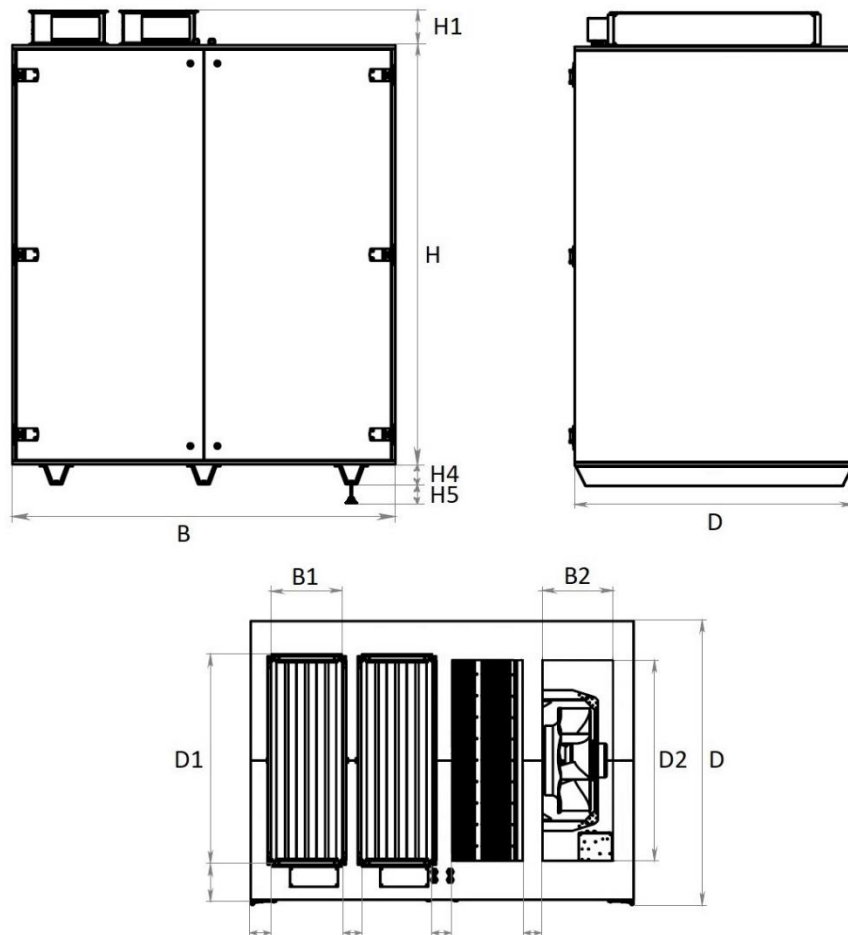
**Dimensioner (mm):**

Model med modstrømsveksler:



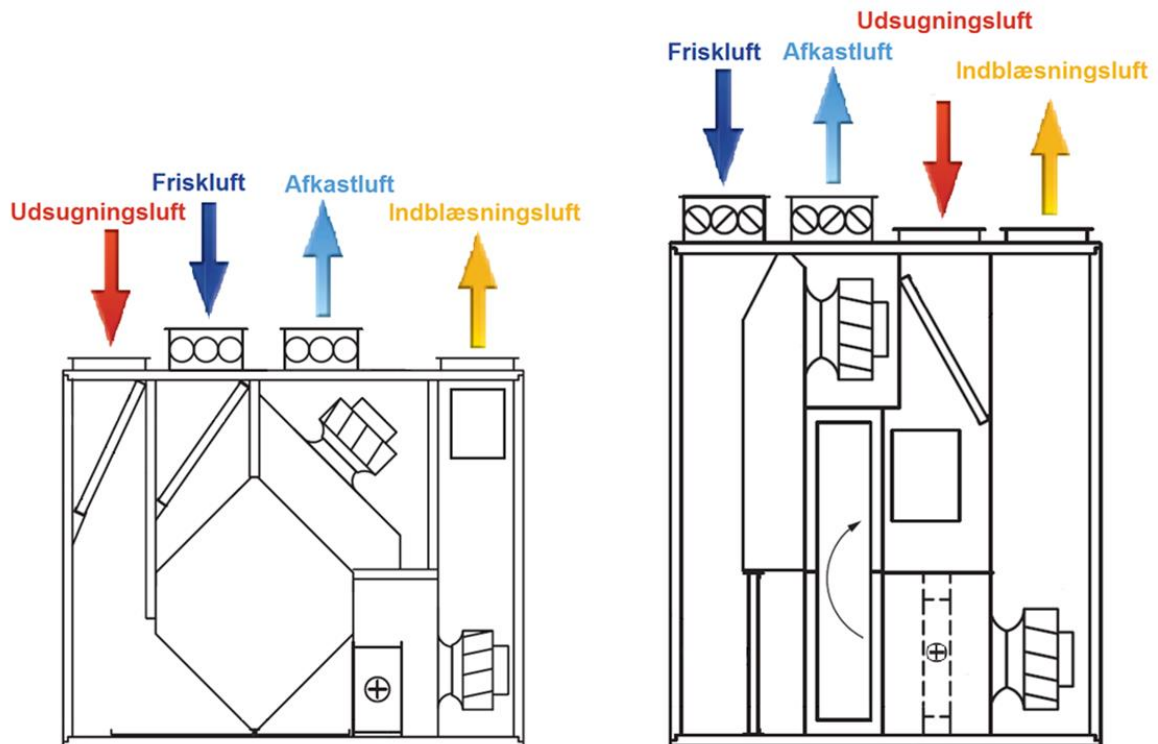
		BE TOP 1500	BE TOP 2500
Aggregat	B	1950	
	H	1550	
	D	750	
Spjæld (Friskluft / afkastluft) (tilslutning metu 20)	B1	300	
	H1	600	
	D1	170	
Tilslutning højfals (Indblæsning/udsugning)	B2	300	
	D2	600	
Vandkøleflade (tilvalg)	B3	505	
	H3	480	
	D3	750	
DX-køle-/varmefflade (tilvalg)	B3	505	
	H3	480	
	D3	750	
Konsoller	H4	100	
Justerbare fødder	H5	30-100	

Model med roterende vekslere:



		BE TOP R1500	BE TOP R2500
<b>Aggregat</b>	B	1400	
	H	1400	
	D	960	
<b>Spjæld (Friskluft / afkastluft) (tilslutning metu 20)</b>	B1	250	
	H1	170	
	D1	500	
<b>Tilslutning højfals (Indblæsning/udsugning)</b>	B2	250	
	D2	500	
<b>Vandkøleflade (tilvalg)</b>	B3	505	
	H3	480	
	D3	750	
<b>DX-køle-/varmeplade (tilvalg)</b>	B3	505	
	H3	480	
	D3	750	
<b>Konsoller</b>	H4	100	
<b>Justerbare fødder</b>	H5	30-100	

**Illustrationsmodel luftstrøm:**



**Bestilling:**

Eksempel: BET R2500DX

Serie	Vekslertype	Type	Varmeflade
BET - BE TOP	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Modstrømsveksler</li> <li>R - Roterende veksler</li> </ul>	1500, 2500	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Ingen varmekflade</li> <li>VVF - Vandvarmekflade</li> <li>VKF - Vandkøleflade</li> <li>DX - DX-køle-/varmekflade</li> </ul>

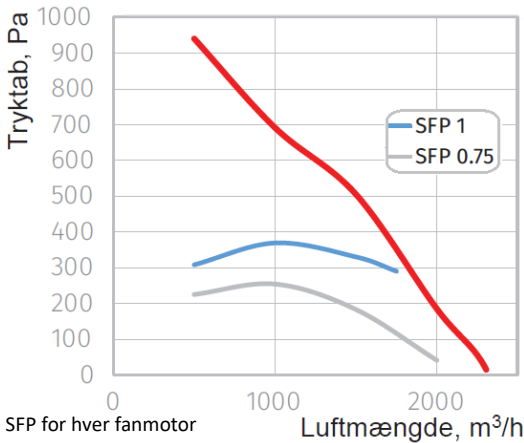
**Tekniske data:**

Parametre		BE TOP 1500	BE TOP 2500
Nominel luftkapacitet	m <sup>3</sup> /h	1500	2500
Forsyningsspænding		1 X 230V +N +PE / 50Hz	
HPFI-relæ klasse		A	
Maks. effektforbrug	W	2X460	2X740
Maks. strømforbrug	A	4,0	6,5
Omdrejninger	min <sup>-1</sup>	2848	2640
Omgivelsestemperatur	°C	-12 til +40	
Materiale kabinet		Aluzink	
Isolering i kabinet	mm	40	
Lydtryksniveau* (omgivelser)	LpA	41	43
Varmetab	W/m <sup>2</sup> K	<1	
Filter: Udsugningsluft		G4	
Filter: Friskluft		G4 (tilvalg F7)	
Kanaltilslutning højde/bredde (modstrømsveksler)	mm	300/600	
Kanaltilslutning højde/bredde (roterende veksler)	mm	250/500	
Vægt med modstrømsveksler	kg	307	
Vægt med roterende veksler	kg	307	
Vægt vandvarmeplade	kg	15	
Vægt vandkøleplade	kg	34	
Vægt DX-køle-/varmeplade	kg	34	
Strømforsyningskabel 230V	m	Ca. 2	

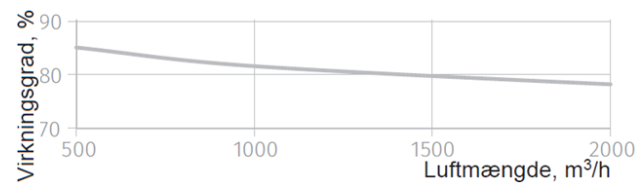
\*Målt 3 meter fra enhed

## Diagrammer og lyddata: BE TOP 1500

### Energiforbrug:



### Virkningsgrad:



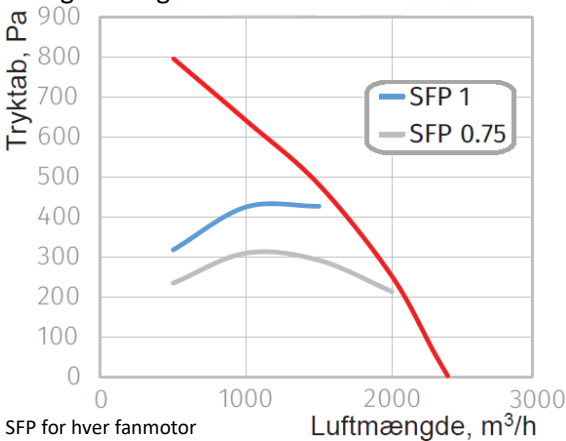
Temperaturvirkningsgrad iht. EN 308 (Tør)

BE TOP 1500											
	Oktav frekvensbånd [Hz] dB								L <sub>WA</sub> Sum dBA	L <sub>pA</sub> , 1m dBA	L <sub>pA</sub> , 3m dBA
	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000			
L <sub>WA</sub> friskluft	53	46	49	44	44	41	41	23	49	-	-
L <sub>WA</sub> indblæsningsluft	62	62	66	67	70	72	69	62	76	-	-
L <sub>WA</sub> udsugningsluft	53	46	49	44	44	41	41	23	49	-	-
L <sub>WA</sub> afkastluft	61	61	65	66	69	71	68	61	75	-	-
L <sub>WA</sub> omgivelser	56	54	55	40	39	41	37	31	49	39	29

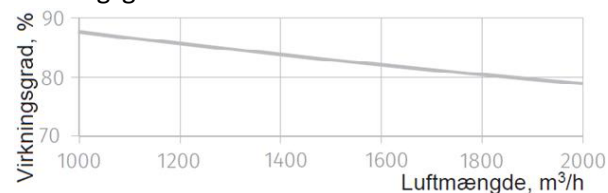
\*Lyddata målt ved 1500 m<sup>3</sup>/h ved ekstern tryktab 650Pa

## Diagrammer og lyddata: BE TOP R1500

### Energiforbrug:



### Virkningsgrad:



Temperaturvirkningsgrad iht. EN 308 (Tør)

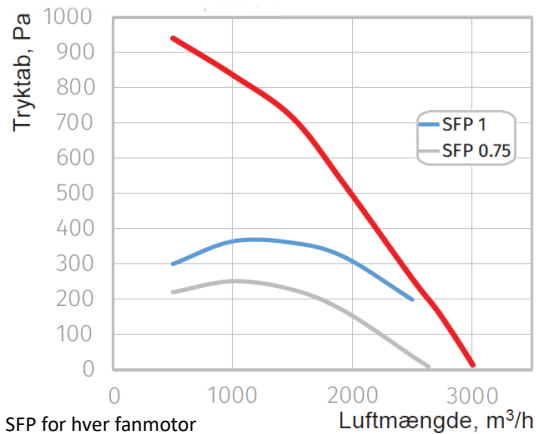
BE TOP R1500											
	Oktav frekvensbånd [Hz] dB								L <sub>WA</sub> Sum dBA	L <sub>pA</sub> , 1m dBA	L <sub>pA</sub> , 3m dBA
	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000			
L <sub>WA</sub> friskluft	56	52	59	57	55	51	52	38	60	-	-
L <sub>WA</sub> indblæsningsluft	62	62	66	67	70	72	69	62	76	-	-
L <sub>WA</sub> udsugningsluft	56	52	59	57	55	51	52	38	60	-	-
L <sub>WA</sub> afkastluft	61	61	65	66	69	71	68	61	71	-	-
L <sub>WA</sub> omgivelser	56	54	55	40	39	41	37	31	49	39	29

\*Lyddata målt ved 1500 m<sup>3</sup>/h ved ekstern tryktab 850Pa



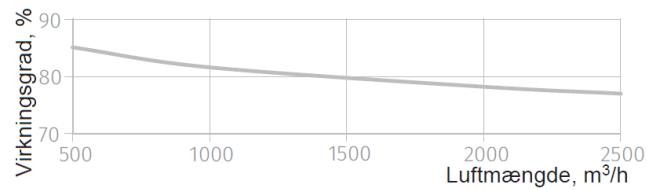
### Diagrammer og lyddata: BE TOP 2500

#### Energiforbrug:



SFP for hver fanmotor

#### Virkningsgrad:



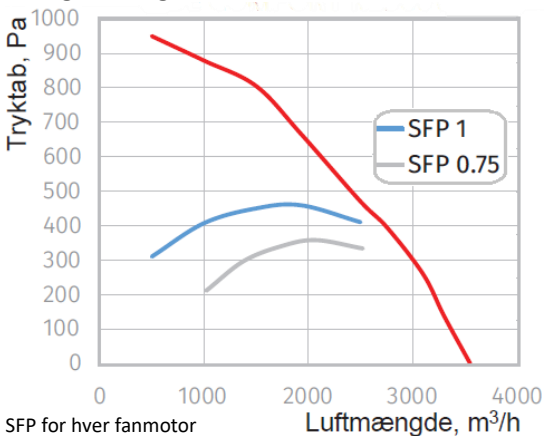
Temperaturvirkningsgrad iht. EN 308 (Tør)

BE TOP 2500											
	Oktav frekvensbånd [Hz] dB								L <sub>WA</sub> Sum dBA	LpA, 1m dBA	LpA, 3m dBA
	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000			
L <sub>WA</sub> friskluft	56	58	52	49	47	42	36	23	52	-	-
L <sub>WA</sub> indblæsningsluft	68	77	75	75	72	70	65	62	78	-	-
L <sub>WA</sub> udsugningsluft	56	58	52	49	47	42	36	23	52	-	-
L <sub>WA</sub> afkastluft	67	76	74	74	71	69	64	61	77	-	-
L <sub>WA</sub> omgivelser	62	69	64	48	41	39	33	31	58	47	37

\*Lyddata målt ved 2500 m<sup>3</sup>/h ved ekstern tryktab 400Pa

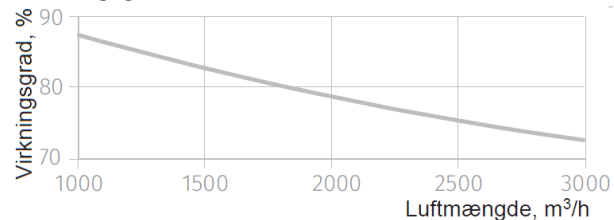
### Diagrammer og lyddata: BE TOP R2500

#### Energiforbrug:



SFP for hver fanmotor

#### Virkningsgrad:



Temperaturvirkningsgrad iht. EN 308 (Tør)

BE TOP R2500											
	Oktav frekvensbånd [Hz] dB								L <sub>WA</sub> Sum dBA	LpA, 1m dBA	LpA, 3m dBA
	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000			
L <sub>WA</sub> friskluft	59	64	62	62	58	52	47	38	63	-	-
L <sub>WA</sub> indblæsningsluft	68	77	75	75	72	70	65	62	78	-	-
L <sub>WA</sub> udsugningsluft	59	64	62	62	58	52	47	38	63	-	-
L <sub>WA</sub> afkastluft	67	76	74	74	71	69	64	61	73	-	-
L <sub>WA</sub> omgivelser	62	69	64	48	41	39	33	31	58	47	37

\*Lyddata målt ved 2500 m<sup>3</sup>/h ved ekstern tryktab 820Pa

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