

BE COMFORT

Ventilationsaggregat



Typer: BE COMFORT 1500
BE COMFORT 2500

BE COMFORT R1500
BE COMFORT R2500

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.

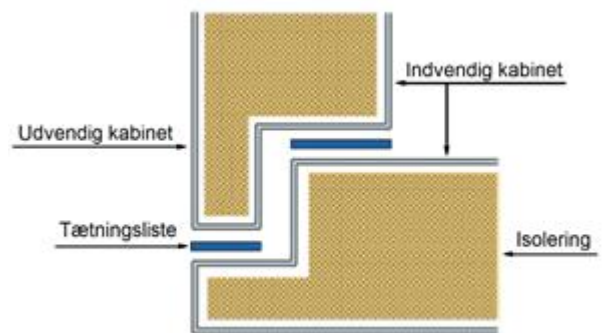
BE COMFORT ventilationsaggregater kan leveres med følgende luftmængder: 1500 og 2500 m³/h.

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)
- Fejlkoder



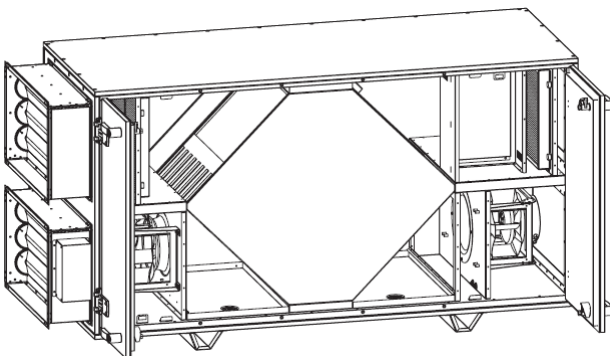
Enheden leveres med 10 m kabel for tilslutning af betjeningspanel

Illustration:

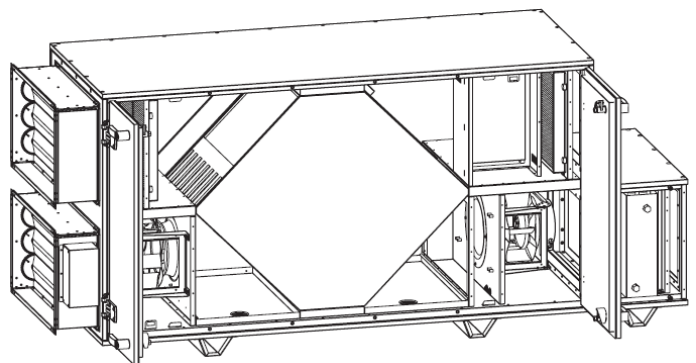
Servicevenlig adgang til enheden via 2 låger. Kan leveres som højre og venstre model.

Model med modstrømsveksler (højre):

BE COMFORT

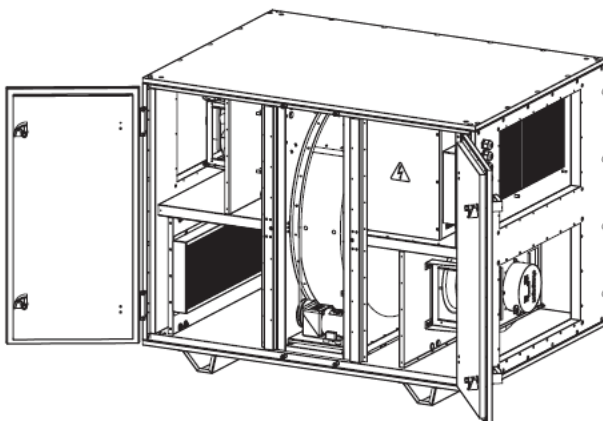


BE COMFORT ...V

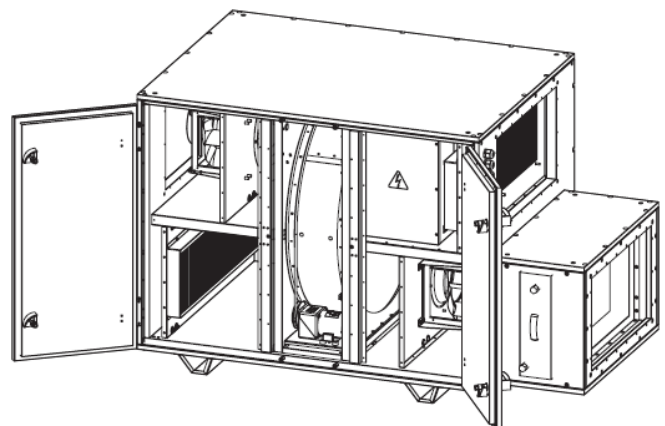


Model med roterende veksler (højre):

BE COMFORT R

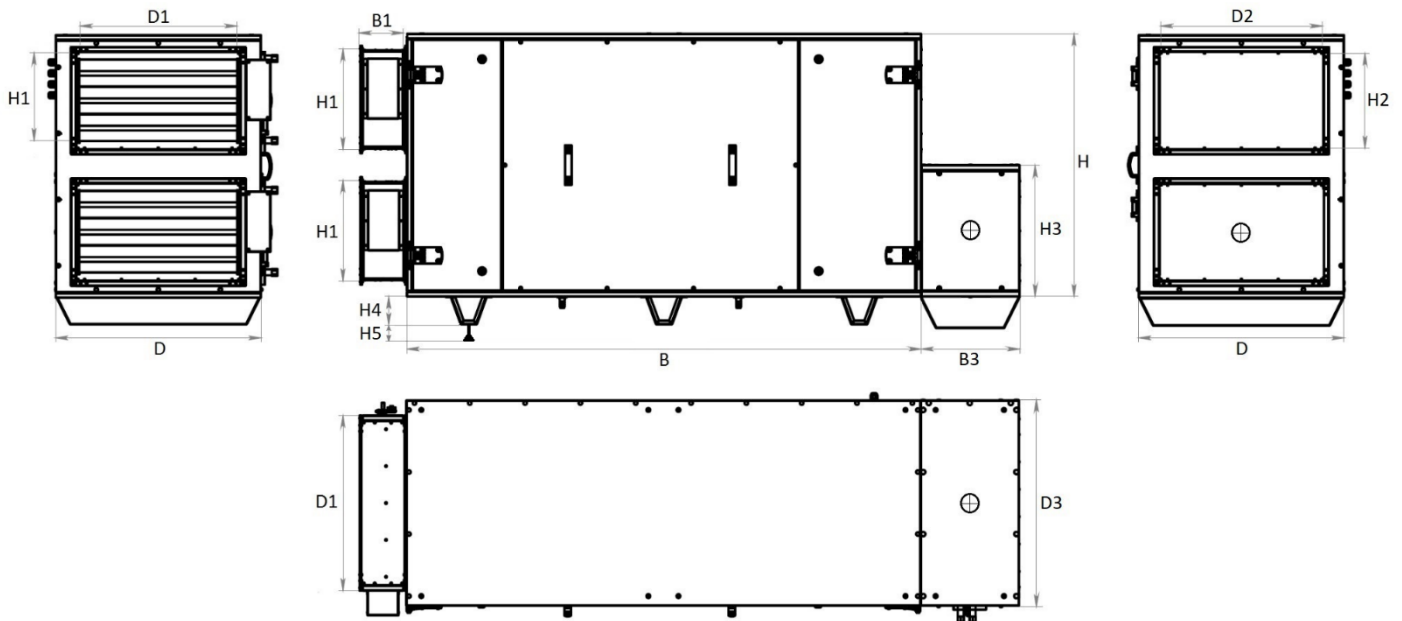


BE COMFORT R...V



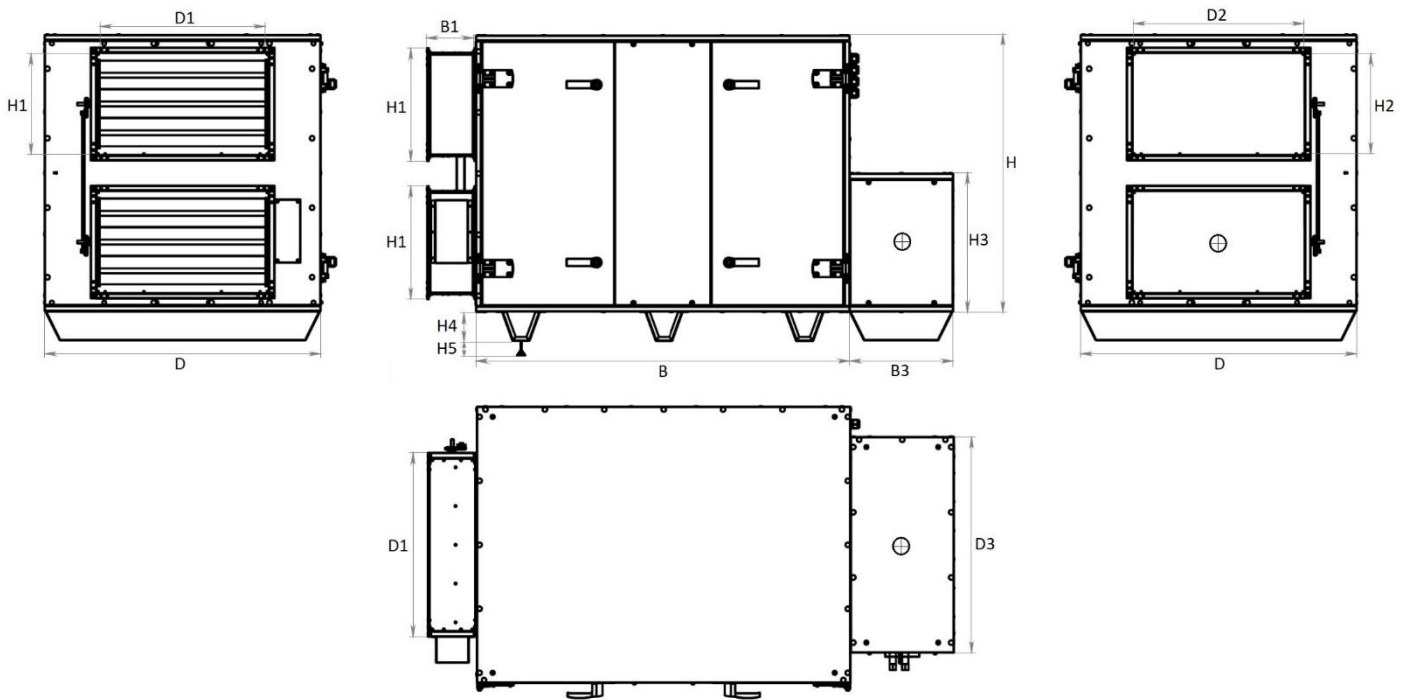
Dimensioner (mm):

Model med modstrømsveksler:



| | | BE COMFORT 1500 | BE COMFORT 2500 |
|----------------------------------------------------------------------|----|-----------------|-----------------|
| Aggregat | B | 1880 | |
| | H | 960 | |
| | D | 750 | |
| Spjæld (Friskluft / afkastluft) (tilslutning metu 20) | B1 | 170 | |
| | H1 | 350 | |
| | D1 | 600 | |
| Tilslutning højfals (Indblæsning/udsugning) | H2 | 350 | |
| | D2 | 600 | |
| Vandvarmeplade (tilvalg) | B3 | 360 | |
| | H3 | 480 | |
| | D3 | 750 | |
| Vandkøleplade (tilvalg) | B3 | 505 | |
| | H3 | 480 | |
| | D3 | 750 | |
| DX-køle-/varmeplade (tilvalg) | B3 | 505 | |
| | H3 | 480 | |
| | D3 | 750 | |
| Konsoller | H4 | 100 | |
| Justerbare fødder | H5 | 30-100 | |

Model med roterende vekslere:



| | | BE COMFORT R1500 | BE COMFORT R2500 |
|----------------------------------------------------------------------|----|------------------|------------------|
| Aggregat | B | 1300 | |
| | H | 960 | |
| | D | 960 | |
| Spjæld (Friskluft / afkastluft) (tilslutning metu 20) | B1 | 170 | |
| | H1 | 350 | |
| | D1 | 600 | |
| Tilslutning højfals (Indblæsning/udsugning) | H2 | 350 | |
| | D2 | 600 | |
| Vandvarmeplade (tilvalg) | B3 | 360 | |
| | H3 | 480 | |
| | D3 | 750 | |
| Vandkøleplade (tilvalg) | B3 | 505 | |
| | H3 | 480 | |
| | D3 | 750 | |
| DX-køle-/varmeplade (tilvalg) | B3 | 505 | |
| | H3 | 480 | |
| | D3 | 750 | |
| Konsoller | H4 | 100 | |
| Justerbare fødder | H5 | 30-100 | |

Illustrationsmodel luftstrøm:



Bestilling:

Eksempel: BEC R2500DX

| Serie | Vekslertype | Type | Varmeflade |
|------------------|---------------------------------------------|------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|
| BEC - BE COMFORT | - Modstrømsveksler R - Roterende veksler | 1500, 2500 | - Ingen varmekoflade VVF - Vandvarmekoflade VKF - Vandkøleflade DX - DX-køle-/varmekoflade |

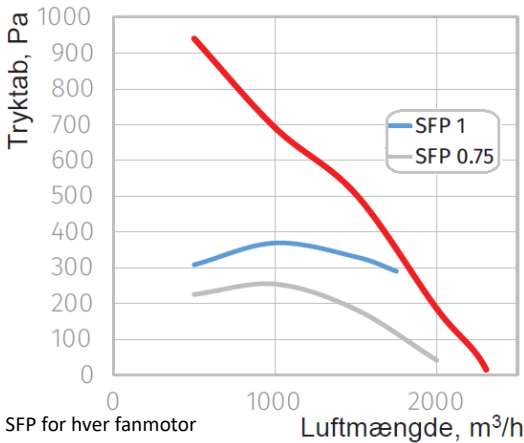
Tekniske data:

| Parametre | | BE COMFORT 1500 | BE COMFORT 2500 |
|-------------------------------|--------------------|------------------------|-----------------|
| Nominel luftkapacitet | m ³ /h | 1500 | 2500 |
| Forsyningsspænding | | 1 X 230V +N +PE / 50Hz | |
| HPFI-relæ klasse | | A | |
| Maks. effektforbrug | W | 2x460 | 2x740 |
| Maks. strømforbrug | A | 4 | 6,5 |
| Omdrejninger | min ⁻¹ | 2848 | 2640 |
| Omgivelsestemperatur | °C | -12 til +40 | |
| Materiale kabinet | | Aluzink | |
| Isolering i kabinet | mm | 40 | |
| Lydtryksniveau* (omgivelser) | LpA | 41 | 43 |
| Varmetab | W/m ² K | <1 | |
| Filter: Udsugningsluft | | G4 | |
| Filter: Friskluft | | G4 (tilvalg F7) | |
| Kanaltilslutning højde/bredde | mm | 350/600 | |
| Vægt med modstrømsveksler | kg | 295 | |
| Vægt med roterende veksler | kg | 248 | |
| Vægt vandvarmekoflade | kg | 30 | |
| Vægt vandkøleflade | kg | 34 | |
| Vægt DX-køle-/varmekoflade | kg | 34 | |
| Strømforsyningskabel 230V | m | Ca. 2 | |

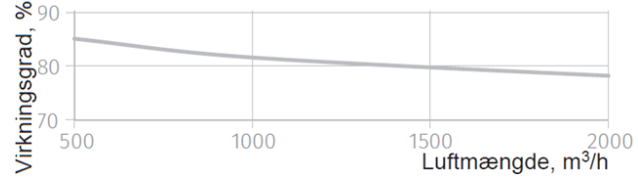
*Målt 3 meter fra enhed

Diagrammer og lyddata: BE COMFORT 1500

Energiforbrug:



Virkningsgrad:



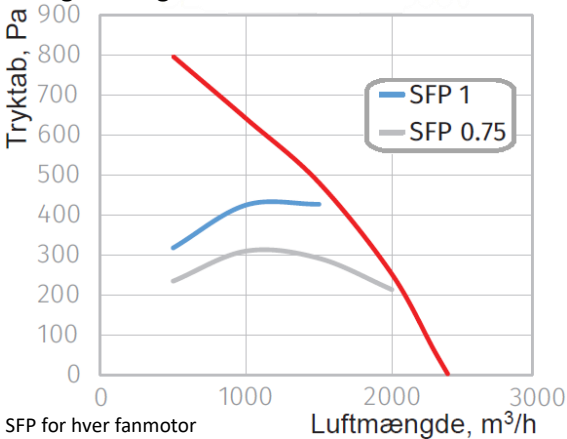
Temperaturvirkningsgrad iht. EN 308 (Tør)

| BE COMFORT 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 | 55 | 52 | 52 | 42 | 42 | 39 | 36 | 28 | 48 | - | - |
| L _{WA} indblæsningsluft | 62 | 62 | 66 | 67 | 70 | 72 | 69 | 62 | 76 | - | - |
| L _{WA} udsugningsluft | 55 | 52 | 52 | 42 | 42 | 39 | 36 | 28 | 48 | - | - |
| 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 |

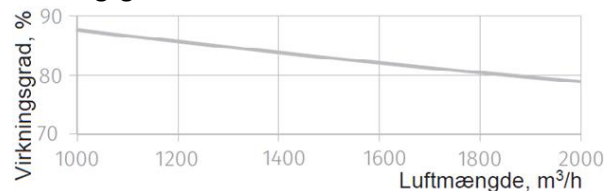
*Lyddata målt ved 1500 m³/h ved ekstern tryktab 650Pa

Diagrammer og lyddata: BE COMFORT R1500

Energiforbrug:



Virkningsgrad:



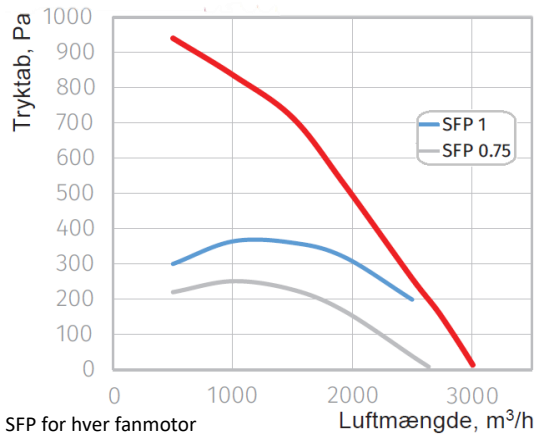
Temperaturvirkningsgrad iht. EN 308 (Tør)

| BE COMFORT R1500 | | | | | | | | | | | |
|----------------------------------|----------------------------|-----|-----|-----|------|------|------|------|-------------------------------|-------------------|-------------------|
| | 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 | 59 | 53 | 59 | 60 | 57 | 53 | 53 | 40 | 62 | - | - |
| L _{WA} indblæsningsluft | 66 | 63 | 68 | 69 | 72 | 74 | 73 | 64 | 78 | - | - |
| L _{WA} udsugningsluft | 59 | 54 | 59 | 60 | 57 | 53 | 53 | 40 | 62 | - | - |
| L _{WA} afkastluft | 65 | 62 | 67 | 68 | 71 | 73 | 70 | 63 | 73 | - | - |
| L _{WA} omgivelser | 58 | 53 | 55 | 40 | 39 | 41 | 37 | 31 | 54 | 39 | 29 |

*Lyddata målt ved 1500 m³/h ved ekstern tryktab 850Pa

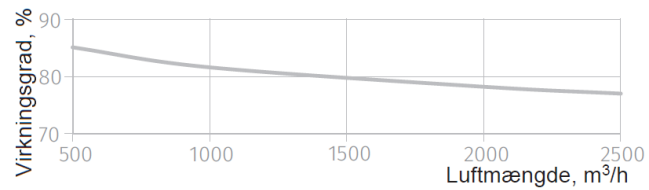
Diagrammer og lyddata: BE COMFORT 2500

Energiforbrug:



SFP for hver fanmotor

Virkningsgrad:



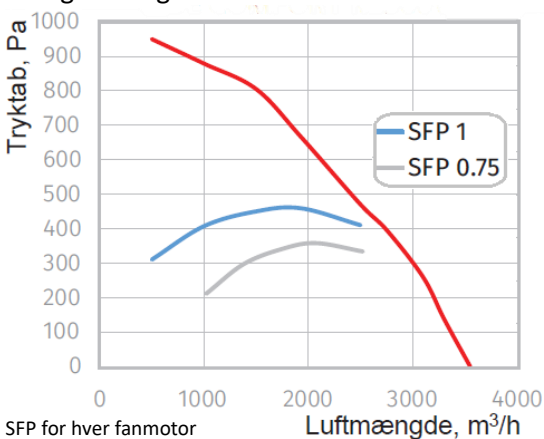
Temperaturvirkningsgrad iht. EN 308 (Tør)

| BE COMFORT 2500 | | | | | | | | | | | |
|----------------------------------|----------------------------|-----|-----|-----|------|------|------|------|-------------------------------|-------------------|-------------------|
| | 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 | 67 | 61 | 50 | 44 | 37 | 32 | 28 | 56 | - | - |
| L _{WA} indblæsningsluft | 68 | 77 | 75 | 75 | 72 | 70 | 65 | 62 | 78 | - | - |
| L _{WA} udsugningsluft | 61 | 67 | 61 | 50 | 44 | 37 | 32 | 28 | 56 | - | - |
| 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 ekstern tryktab 400Pa

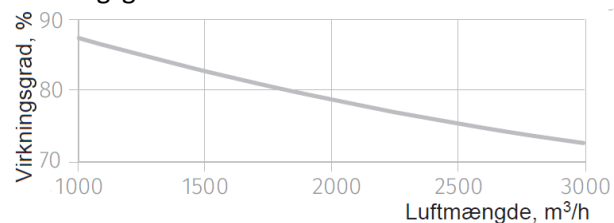
Diagrammer og lyddata: BE COMFORT R2500

Energiforbrug:



SFP for hver fanmotor

Virkningsgrad:



Temperaturvirkningsgrad iht. EN 308 (Tør)

| BE COMFORT R2500 | | | | | | | | | | | |
|----------------------------------|----------------------------|-----|-----|-----|------|------|------|------|-------------------------------|-------------------|-------------------|
| | 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 | 61 | 67 | 63 | 64 | 60 | 54 | 49 | 40 | 65 | - | - |
| L _{WA} indblæsningsluft | 70 | 80 | 76 | 77 | 74 | 72 | 67 | 64 | 79 | - | - |
| L _{WA} udsugningsluft | 61 | 67 | 63 | 64 | 60 | 54 | 49 | 40 | 65 | - | - |
| L _{WA} afkastluft | 69 | 79 | 75 | 76 | 73 | 71 | 66 | 63 | 74 | - | - |
| L _{WA} omgivelser | 62 | 70 | 63 | 48 | 41 | 39 | 33 | 31 | 58 | 47 | 37 |

*Lyddata målt ved 2500 m³/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.