

BE COMFORT

Ventilationsaggregat



BE COMFORT 3500/R3500
BE COMFORT 5000/R5000
BE COMFORT 6000/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. Det er muligt at bestille flere varme-/køleflader til samme aggregat efter ønske.

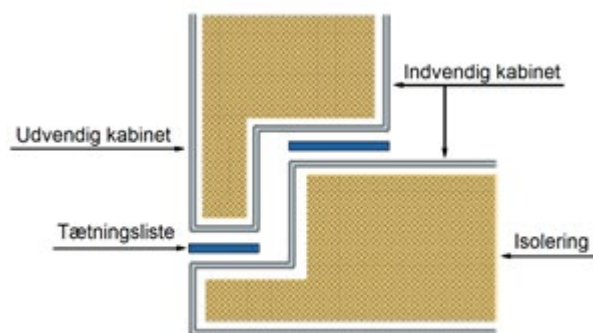
BE COMFORT ventilationsaggregater kan leveres med følgende luftmængder: 3500, 5000 og 6000 m³/h.

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 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
- Fejlkoder



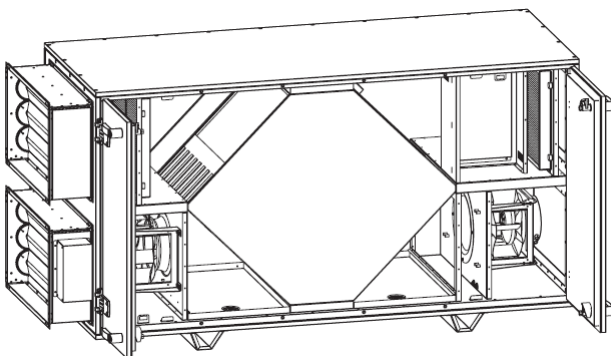
Enheden leveres med 10 m kabel for tilslutning af betjeningspanel

Illustration:

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

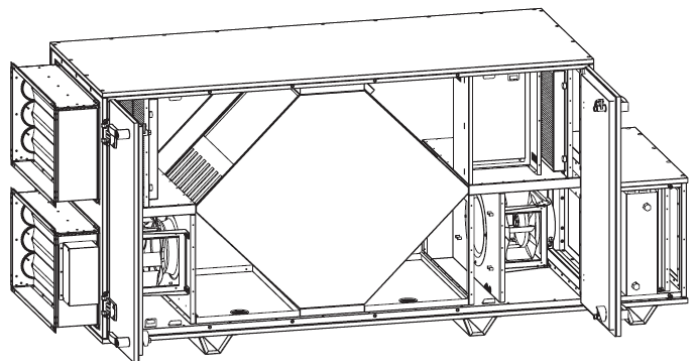
Model med modstrømsveksler (højre):

BE COMFORT



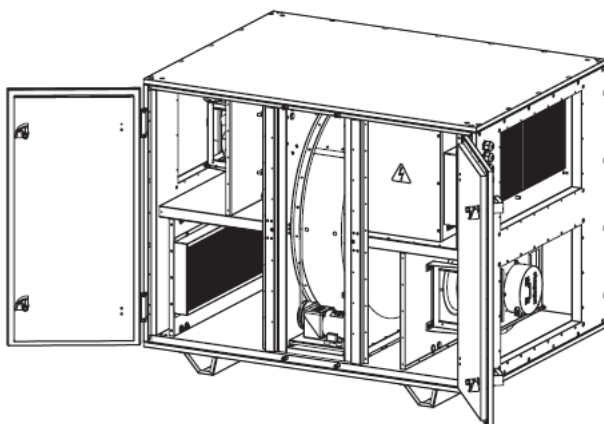
Model med modstrømsveksler (venstre):

BE COMFORT



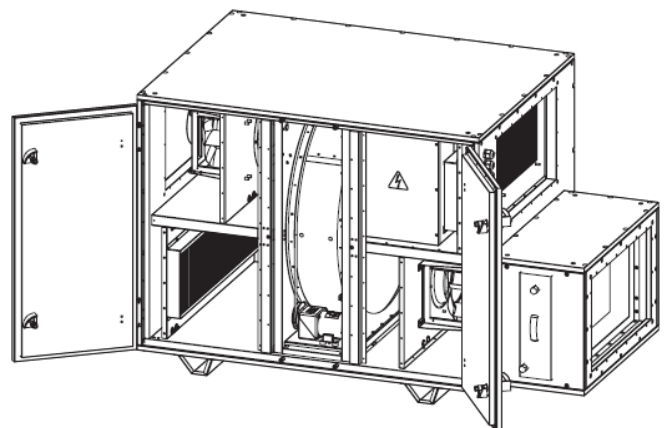
Model med roterende veksler (højre):

BE COMFORT R



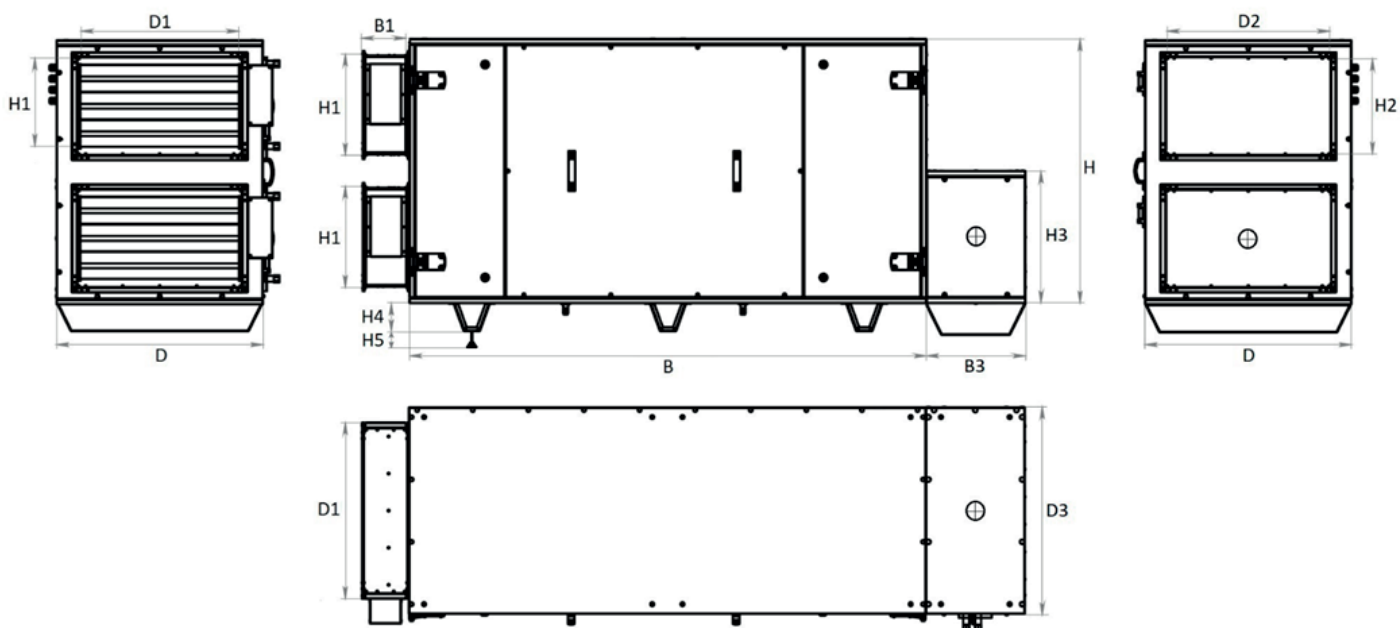
Model med roterende veksler (venstre):

BE COMFORT R



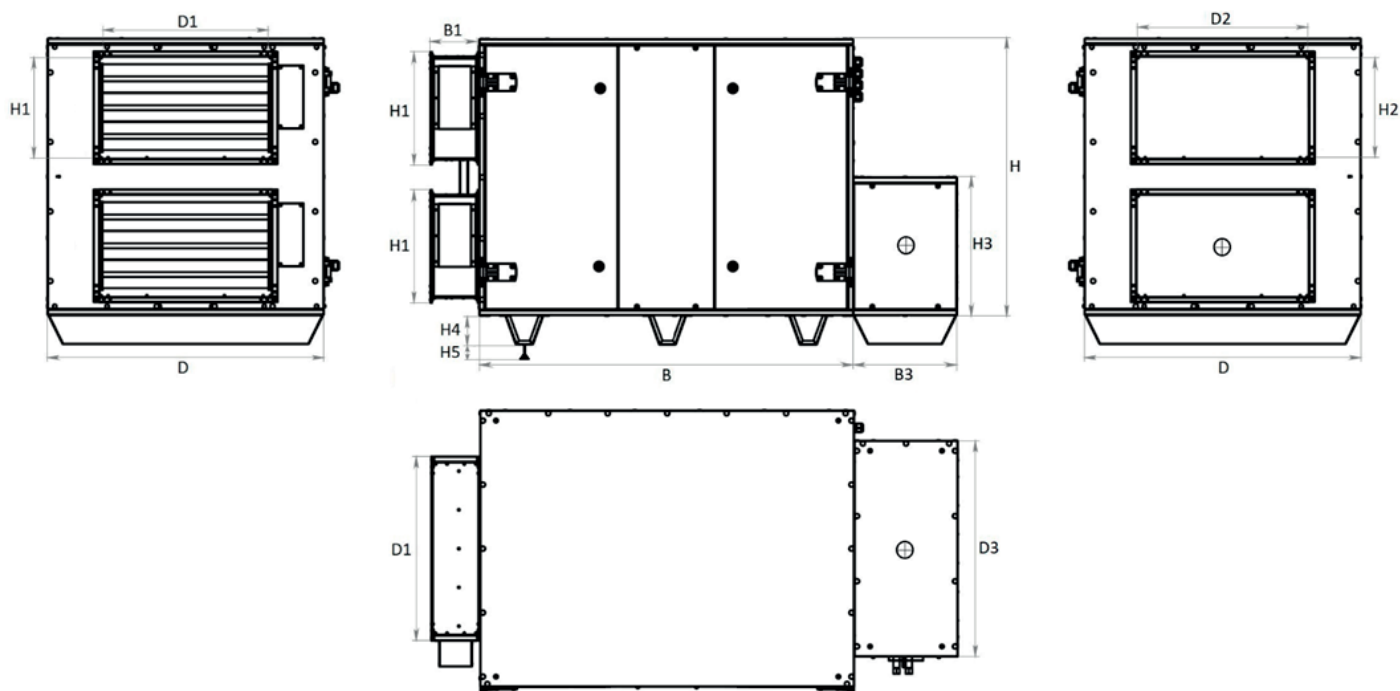
Dimensioner (mm):

Model med modstrømsveksler:



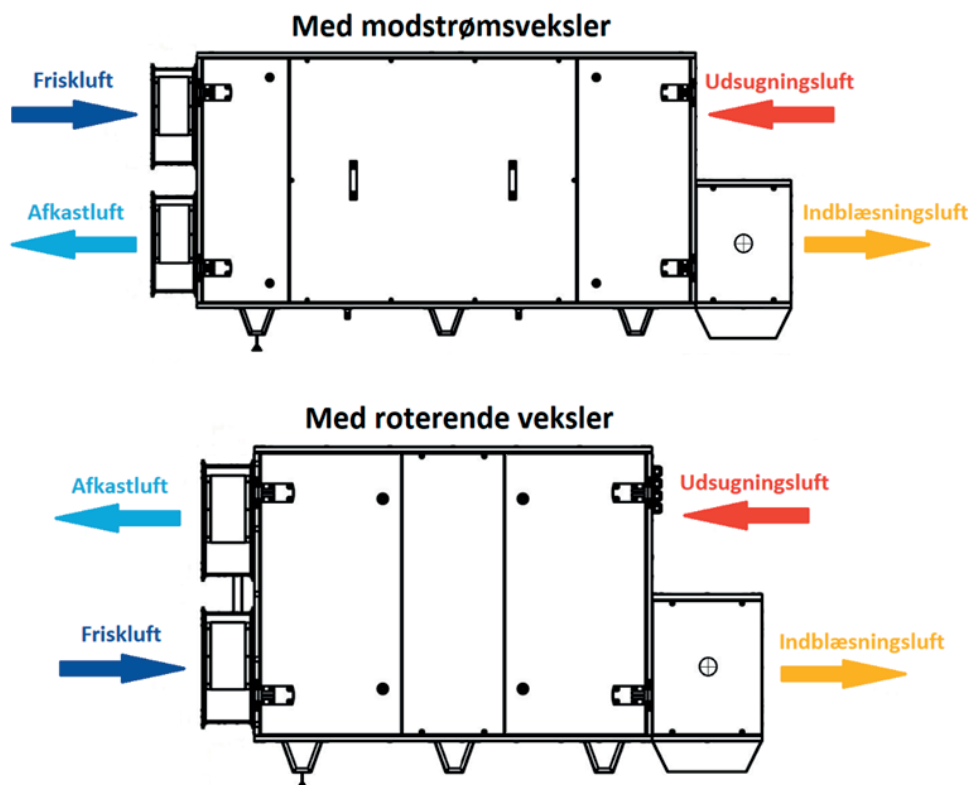
		BE COMFORT 3500	BE COMFORT 5000	BE COMFORT 6000
Aggregat	B	2200	2300	
	H	1290	1420	
	D	890	1390	
Spjæld (Friskluft / afkastluft) (tilslutning metu 20)	B1	170	170	
	H1	400	500	
	D1	700	1000	
Tilslutning højfals (Indblæsning/udsugning)	H2	400	500	
	D2	700	1000	
Vandvarmeplade (tilvalg)	B3	360	360	
	H3	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 veksler:



		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	400	500	
	D1	700	1000	
Tilslutning højfals (Indblæsning/udsugning)	H2	400	500	
	D2	700	1000	
Vandvarmeplade (tilvalg)	B3	360	360	
	H3	645	710	
	D3	750	1280	
Vandkøleplade (tilvalg)	B3	505	505	
	H3	645	710	
	D3	890	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

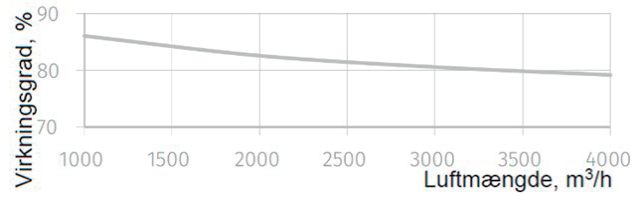
Tekniske data:

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		
Fejlstrømsklasse		B		
Maks. effektforbrug	W	2380	2740	5300
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	400/700	500/1000	
Vægt med modstrømsveksler	kg	420	732	
Vægt med roterende veksler	kg	328	573	
Vægt vandvarmeblade	kg	40	65	
Vægt vandkøleblade	kg	47	79	
Vægt DX-køle-/varmeblade	kg	47	79	
Strømforsyningskabel	m	Uden kabel		

*Målt 3 meter fra enhed

Lyddata: BE COMFORT 3500

Virkningsgrad:



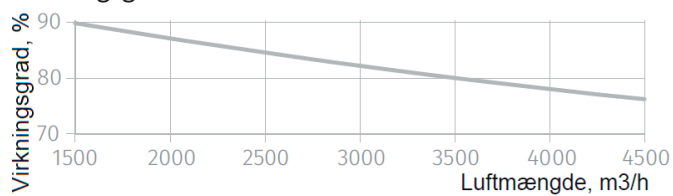
Temperaturvirkningsgrad iht. EN 308 (Tør)

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

Lyddata: BE COMFORT R3500

Virkningsgrad:



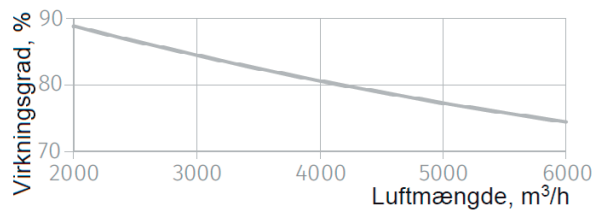
Temperaturvirkningsgrad iht. EN 308 (Tør)

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

Lyddata: BE COMFORT 5000

Virkningsgrad:



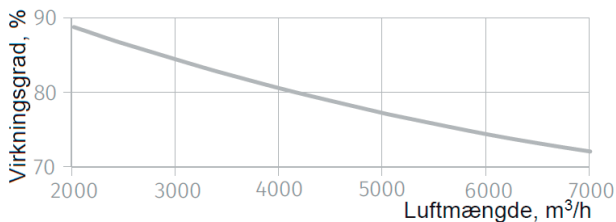
Temperaturvirkningsgrad iht. EN 308 (Tør)

BE COMFORT 5000											
	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	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

Lyddata: BE COMFORT R5000

Virkningsgrad:



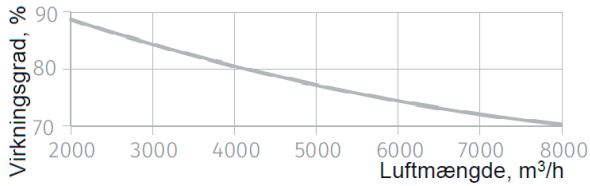
Temperaturvirkningsgrad iht. EN 308 (Tør)

BE COMFORT R5000											
	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	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

Lyddata: BE COMFORT 6000

Virkningsgrad:



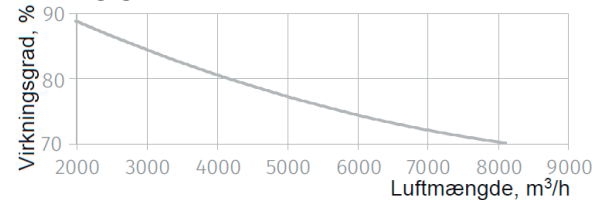
Temperaturvirkningsgrad iht. EN 308 (Tør)

BE COMFORT 6000											
	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	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

Lyddata: BE COMFORT R6000

Virkningsgrad:



Temperaturvirkningsgrad iht. EN 308 (Tør)

BE COMFORT R6000											
	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	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

Unilite A/S forbeholder sig ret til ændringer. Alle oplysninger, der står i dette dokument kan ændres uden forudgående varsel.