

BE KOMPAKT

Ventilationsaggregat



BE KOMPACT 1500/R1500
BE KOMPACT 2500/R2500

BE KOMPAKT 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 KOMPAKT 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.

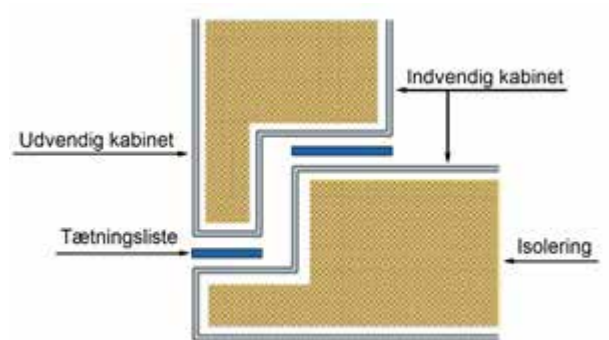
BE KOMPAKT ventilationsaggregater kan leveres med følgende luftmængder: 1500 og 2500 m³/h.

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

BE KOMPAKT 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 låger for servicevenlig adgang
- Lav højde på kabinettet gør enheden ideel til loftmontering



Fanmotor:

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

Veksler:

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

Bypass:

- Enhederne BE KOMPAKT 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
- Fejlkode



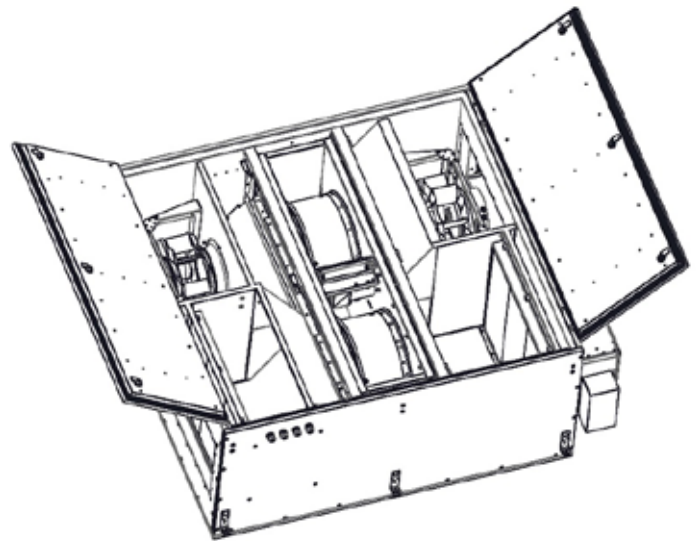
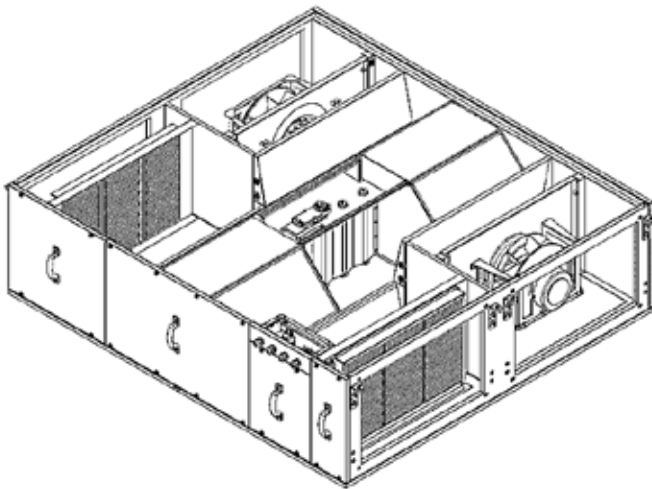
Enheden leveres med 10 m kabel for tilslutning af betjeningspanel

Illustration:

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

Model med modstrømsveksler (højre)

Model med roterende veksler (højre)



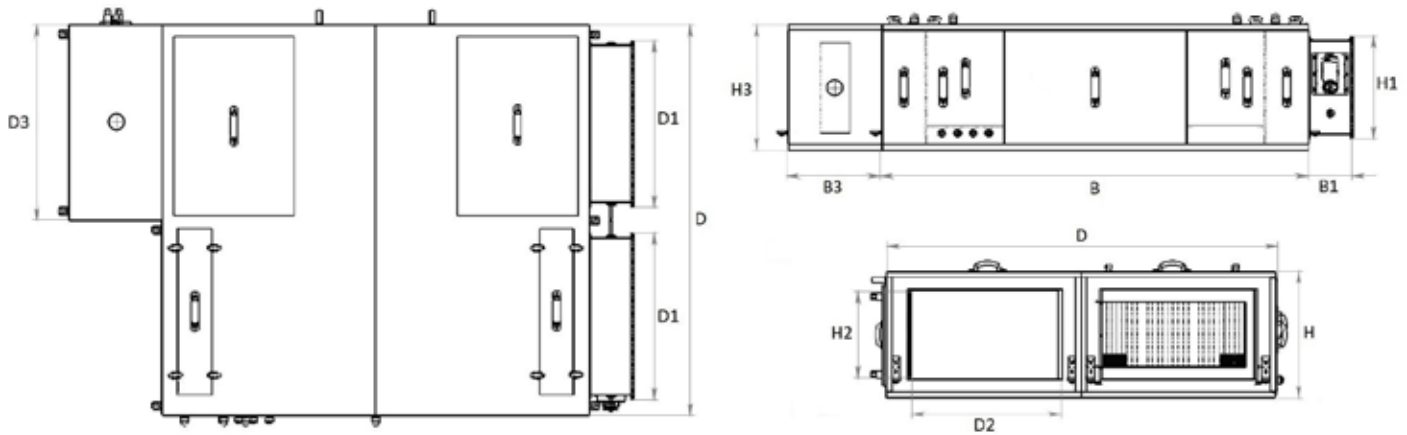
Bestilling:

Eksempel: BEK R1500 VVF

Serie	Vekslertype	Type	Varmeflade
BEK - BE KOMPAKT	- Modstrømsveksler R - Roterende veksler	1500, 2500	- Ingen varmekplade VVF - Vandvarmekplade VKF - Vandkølekplade DX - DX-køle-/varmekplade

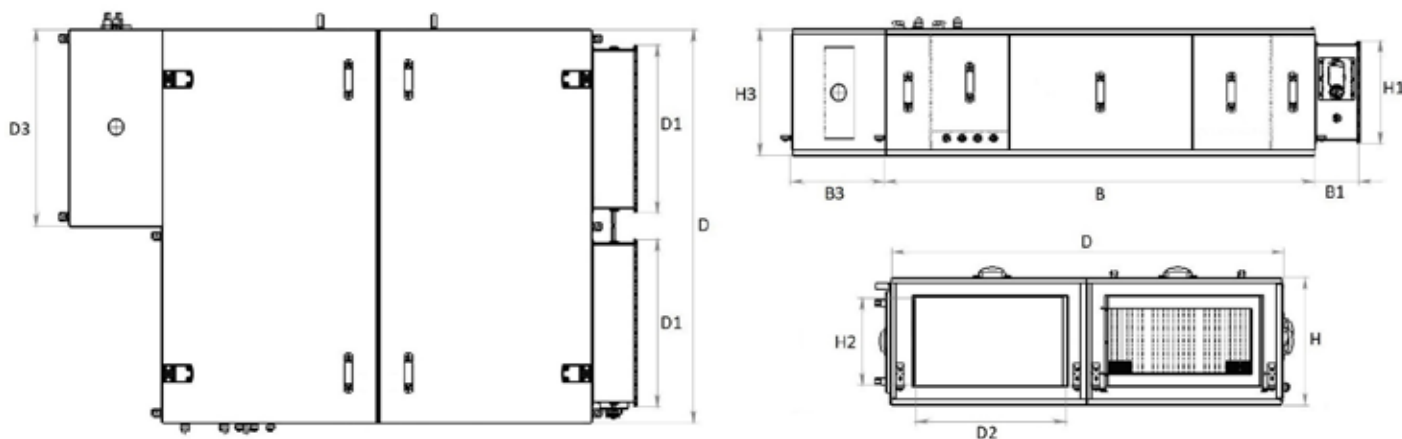
Dimensioner (mm):

Model med modstrømsveksler (venstre):



		BE KOMPAKT 1500	BE KOMPAKT 2500
Aggregat	B	1646	
	H	480	
	D	1500	
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	

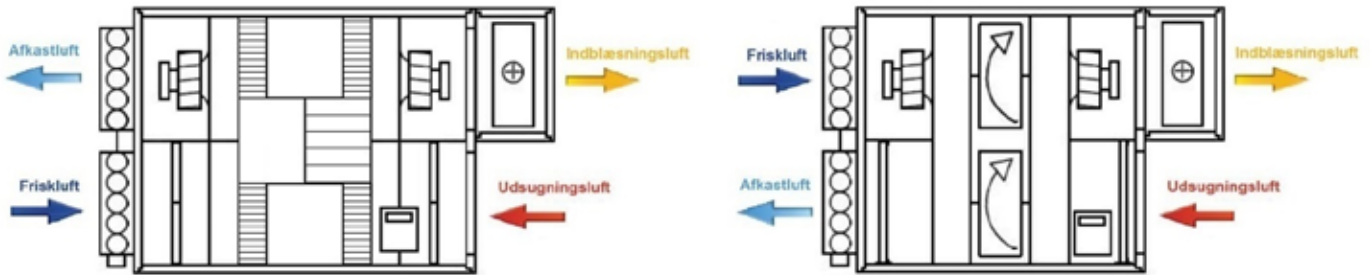
Model med roterende veksler (venstre):



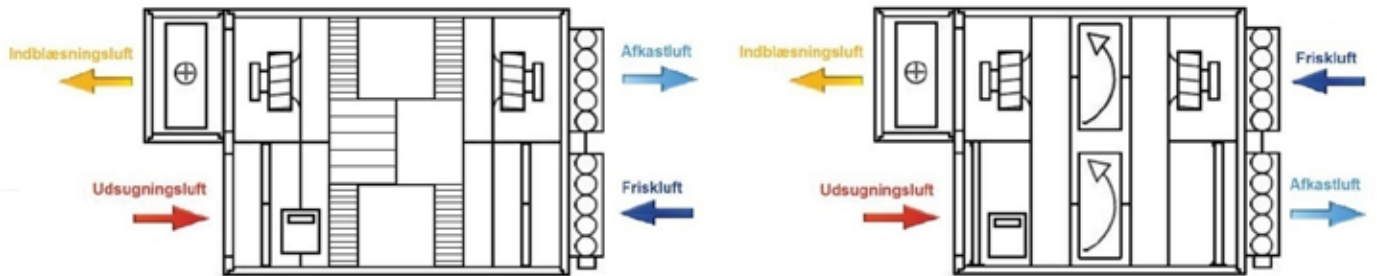
		BE KOMPAKT R1500	BE KOMPAKT R2500
Aggregat	B	1400	
	H	630	
	D	1290	
Spjæld (Friskluft / afkastluft) (tilslutning metu 20)	B1	170	
	H1	300	
	D1	500	
Tilslutning højfals (Indblæsning/udsugning)	H2	300	
	D2	500	
Vandvarmeplade (tilvalg)	B3	360	
	H3	630	
	D3	645	
Vandkøleplade (tilvalg)	B3	505	
	H3	630	
	D3	645	
DX-køle-/varmeplade (tilvalg)	B3	505	
	H3	630	
	D3	645	

Illustrationsmodel luftstrøm (set ovenfra fra styringssiden):

Højre modeller



Venstre modeller



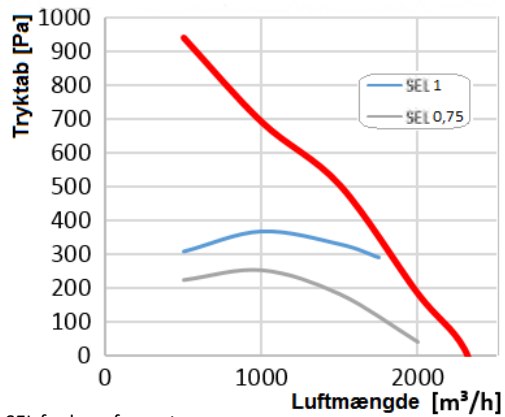
Tekniske data:

Parametre		BE KOMPAKT 1500	BE KOMPAKT 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	3,0	3,75
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	215	
Vægt med roterende veksler	kg	222	
Vægt vandvarmeplade	kg	30	
Vægt vandkøleplade	kg	34	
Vægt DX-køle-/varmeplade	kg	34	
Strømforsyningskabel	m	Ca. 2	

*Målt 3 meter fra enhed

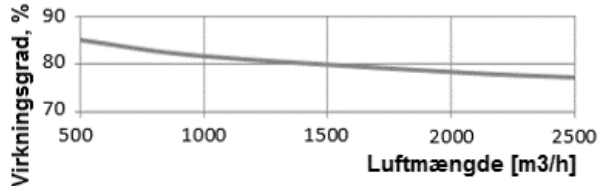
Diagrammer og lyddata: BE KOMPAKT 1500

Energiforbrug:



SEL for hver fanmotor

Virkningsgrad:



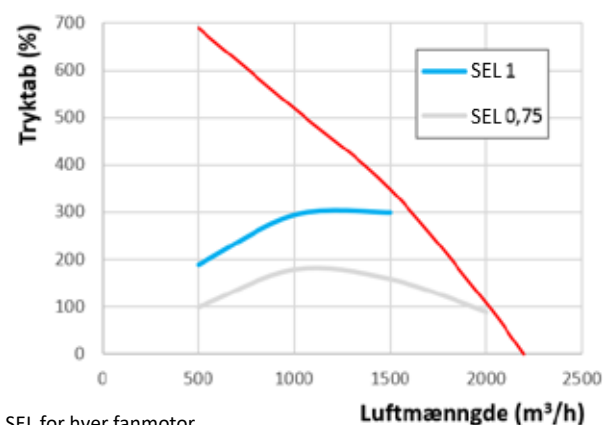
Temperaturvirkningsgrad iht. EN 308 (Tør)

BE KOMPAKT1500											
	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

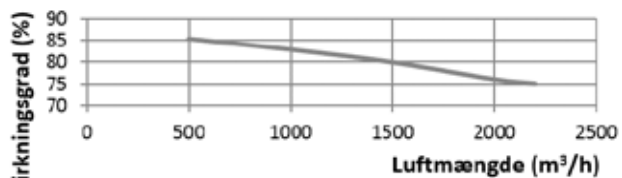
Diagrammer og lyddata: BE KOMPAKT R1500

Energiforbrug:



SEL for hver fanmotor

Virkningsgrad:



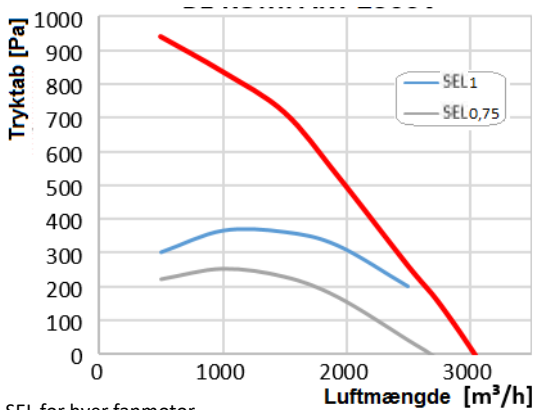
Temperaturvirkningsgrad iht. EN 308 (Tør)

BE KOMPAKT 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	56	52	56	57	59	58	55	42	64	-	-
L _{WA} indblæsningsluft	62	62	66	67	70	72	69	62	76	-	-
L _{WA} udsugningsluft	56	52	56	57	59	58	55	42	64	-	-
L _{WA} afkastluft	61	61	65	66	69	71	68	61	75	-	-
L _{WA} omgivelser	56	54	55	40	39	41	37	31	49	29	39

*Lyddata målt ved 1500 m³/h ved ekstern tryktab 600Pa

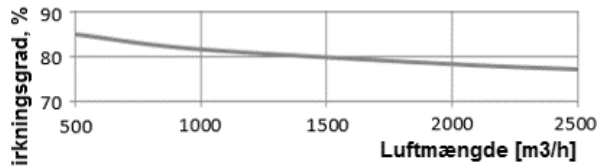
Diagrammer og lyddata: BE KOMPAKT 2500

Energiforbrug:



SEL for hver fanmotor

Virkningsgrad:



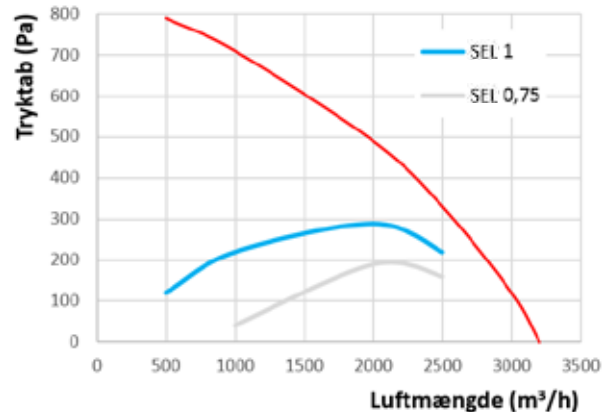
Temperaturvirkningsgrad iht. EN 308 (Tør)

BE KOMPAKT 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	63	69	63	56	49	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 ekstern tryktab 400Pa

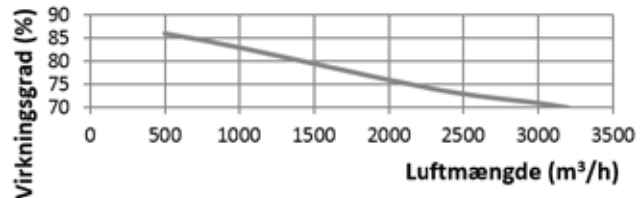
Diagrammer og lyddata: BE KOMPAKT R2500

Energiforbrug:



SEL for hver fanmotor

Virkningsgrad:



Temperaturvirkningsgrad iht. EN 308 (Tør)

BE KOMPAKT 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	62	67	65	65	61	56	51	42	66	-	-
L _{WA} indblæsningsluft	68	77	75	75	72	70	65	62	78	-	-
L _{WA} udsugningsluft	62	67	65	65	61	56	51	42	66	-	-
L _{WA} afkastluft	67	76	74	74	71	69	64	61	77	-	-
L _{WA} omgivelser	62	69	64	48	41	39	33	31	58	37	47

*Lyddata målt ved 2500 m³/h ved ekstern tryktab 440Pa

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