

BE KOMPAKT

Ventilationsaggregat



BE KOMPAKT 3500
BE KOMPAKT 5000
BE KOMPAKT 6000

BE KOMPAKT ventilationsaggregater er velegnet til ventilation på skoler, kontorer og restauranter m.v. De energivenlige EC-motorer og den højeffektive modstrømsveksler 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.

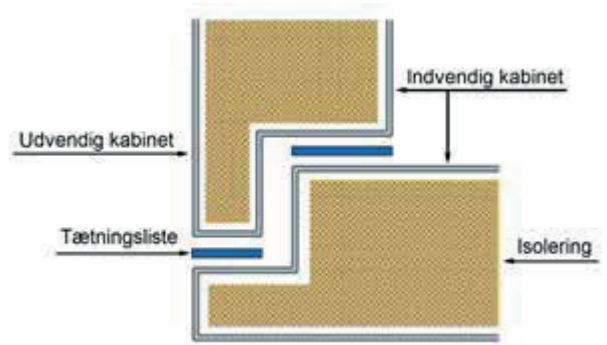
BE KOMPAKT leveres med modstrømsveksler. Diverse varme-, og/eller køleflader, komponenter og tilbehør kan leveres efter ønske. Det er muligt at bestille flere varme-/køleflader til samme aggregat efter ønske.

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

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

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

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



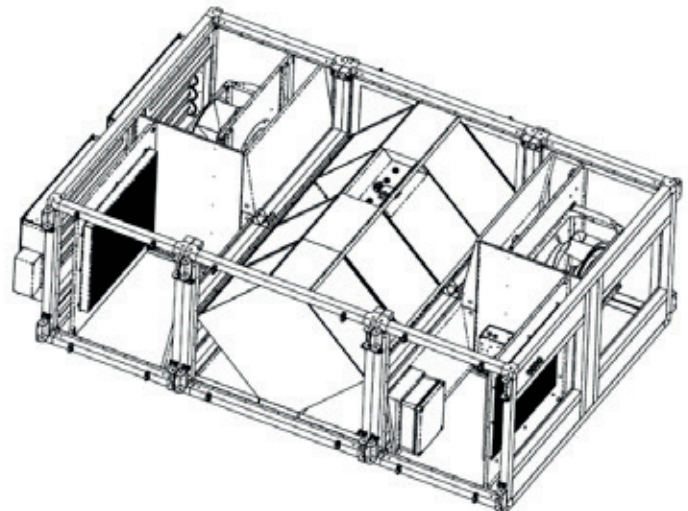
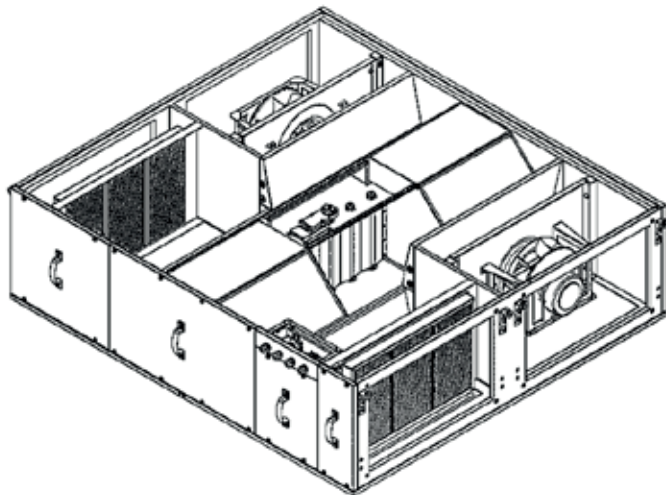
Enheden leveres med 10 m kabel for tilslutning af betjeningspanel

Illustration:

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

BE KOMPAKT 3500 (højre)

BE KOMPAKT 5000-6000 (højre)

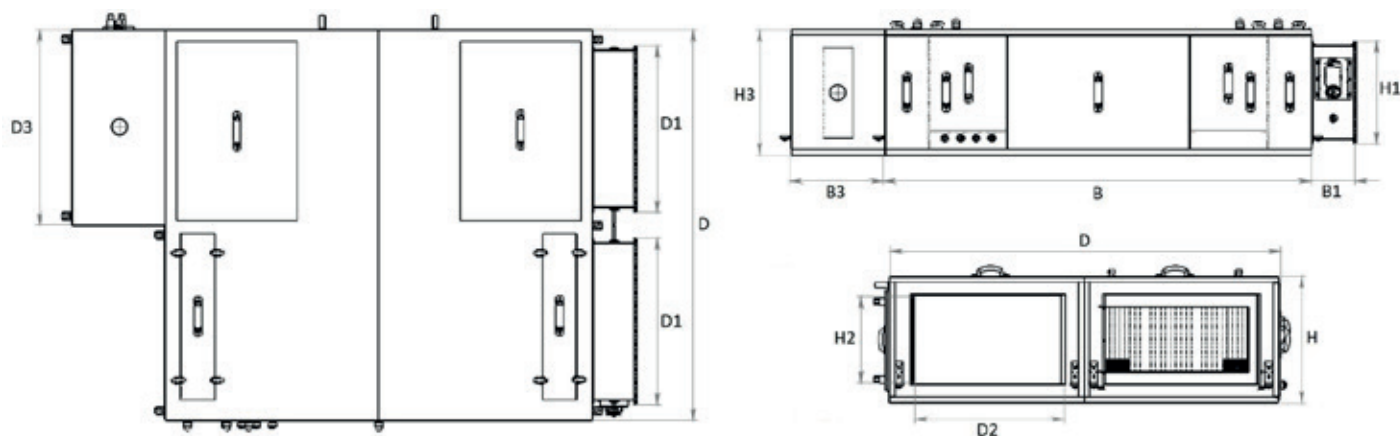


Bestilling:

Eksempel: BEK R5000

Serie	Vekslertype	Type	Varmeflade
BEK - BE KOMPAKT	- Modstrømsveksler	3500, 5000, 6000	<ul style="list-style-type: none"> - Ingen varmekplade VVF - Vandvarmekplade VKF - Vandkølekplade DX - DX-køle-/varmekplade

Dimensioner (mm) (venstre):



		BE KOMPAKT 3500	BE KOMPAKT 5000	BE KOMPAKT 6000
Aggregat	B	1880	2900	
	H	630	1000	
	D	1500	1900	
Spjæld (Friskluft / afkastluft) (tilslutning metu 20)	B1	170	170	
	H1	350	500	
	D1	600	800	
Tilslutning højfals (Indblæsning/udsugning)	H2	350	500	
	D2	600	800	
Vandvarmeplade (tilvalg)	B3	360	360	
	H3	480	1000	
	D3	750	950	
Vandkøleplade (tilvalg)	B3	505	505	
	H3	480	1000	
	D3	750	950	
DX-køle-/varmeplade (tilvalg)	B3	505	505	
	H3	480	1000	
	D3	750	950	

Illustrationsmodel luftstrøm (set ovenfra fra styringssiden):

Højre model



Venstre model



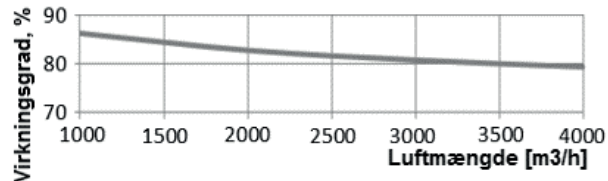
Tekniske data:

Parametre		BE KOMPAKT 3500	BE KOMPAKT 5000	BE KOMPAKT 6000
Nominel luftkapacitet	m ³ /h	3500	5000	6000
Forsyningsspænding		3 X 400V +N +PE / 50Hz		
Fejlstrømsrelæklasse		B		
Maks. effektforbrug	W	2x1140	2x1320	2x2600
Maks. strømforbrug	A	1,8	7,6	14,0
Omdrejninger	min ⁻¹	2400	1350	1700
Omgivelsestemperatur	°C	-12 til +40		
Materiale kabinet		Aluzink		
Isolering i kabinet	mm	40		
Varmetab	W/m ² K	<1		
Filter: Udsugningsluft		G4		
Filter: Friskluft		G4 (tilvalg F7)		
Kanaltilslutning højde/bredde	mm	350/600	500/800	
Vægt aggregat	kg	290	685	
Vægt vandvarmeplade	kg	40	75	
Vægt vandkøleplade	kg	47	105	
Vægt DX-køle-/varmeplade	kg	47	105	
Strømforsyningskabel	m	Uden kabel		

*Målt 3 meter fra enhed

Lyddata: BE KOMPAKT 3500

Virkningsgrad:



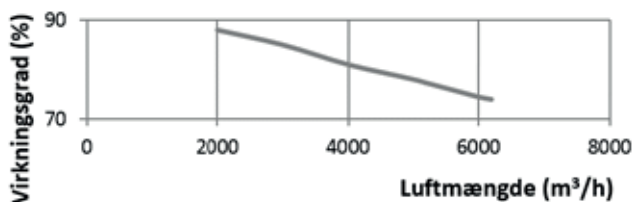
Temperaturvirkningsgrad iht. EN 308 (Tør)

BE KOMPAKT 3500											
	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	59	60	55	53	46	42	37	58	-	-
L _{WA} indblæsningsluft	69	67	72	74	76	74	70	66	80	-	-
L _{WA} udsugningsluft	64	59	60	55	53	46	42	37	58	-	-
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 KOMPAKT 5000

Virkningsgrad:



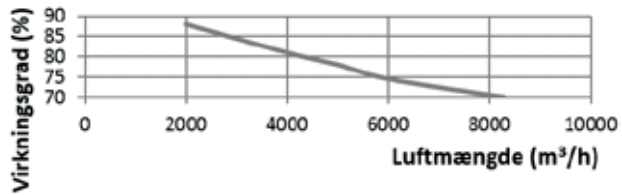
Temperaturvirkningsgrad iht. EN 308 (Tør)

BE KOMPAKT 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	65	62	57	53	50	37	33	28	55	-	-
L _{WA} indblæsningsluft	70	70	69	72	73	65	61	57	75	-	-
L _{WA} udsugningsluft	65	62	57	53	50	37	33	28	55	-	-
L _{WA} afkastluft	69	69	68	71	72	64	60	56	74	-	-
L _{WA} omgivelser	62	60	56	43	40	32	27	24	50	40	30

*Lyddata målt ved 5000 m³/h ved ekstern tryktab 250Pa

Lyddata: BE KOMPAKT 6000

Virkningsgrad:



Temperaturvirkningsgrad iht. EN 308 (Tør)

BE KOMPAKT 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	65	61	59	56	52	43	37	31	57	-	-
L _{WA} indblæsningsluft	70	69	71	75	75	71	65	60	79	-	-
L _{WA} udsugningsluft	65	61	59	56	52	43	37	31	57	-	-
L _{WA} afkastluft	69	68	70	74	74	70	64	59	78	-	-
L _{WA} omgivelser	62	59	58	46	42	38	31	27	52	41	31

*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.