


unilite

BE TOP

Ventilationsaggregat



BE TOP 3500/R3500
BE TOP 5000/R5000
BE TOP 6000/R6000

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. Det er muligt at bestille flere varme-/køleflader til samme aggregat efter ønske.

BE TOP ventilationsaggregater kan leveres med følgende luftmængder: 3500, 5000 og 6000 m³/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:

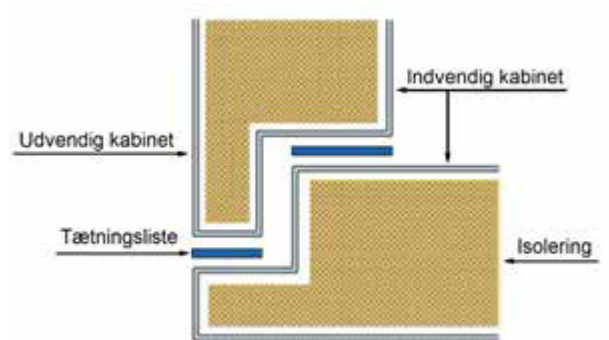
- Enhederne er udstyret med spjæld på frisk- og afkastluft, der sikrer mod unødvendig luftgennemstrømning, når enheden er slukket

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/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



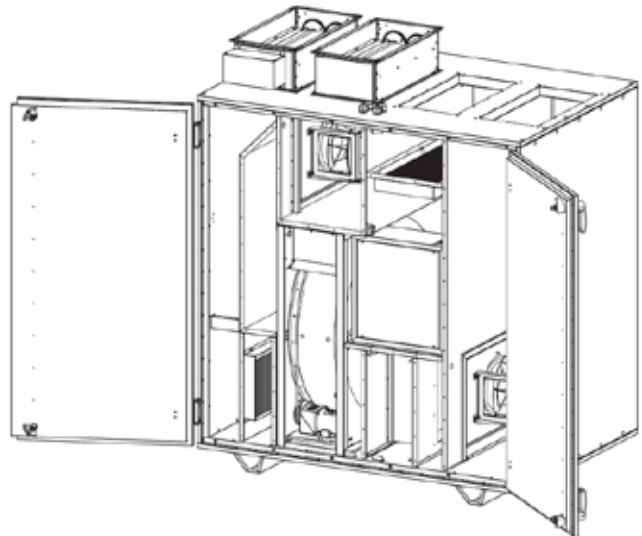
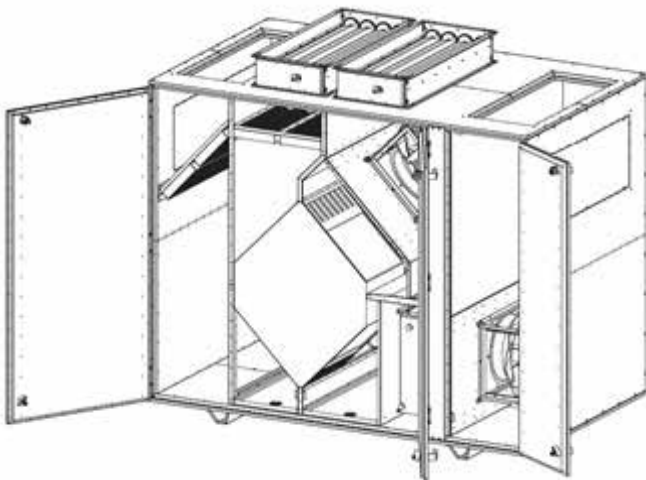
Enheden leveres med 10 m kabel for tilslutning af betjeningspanel

Illustration:

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

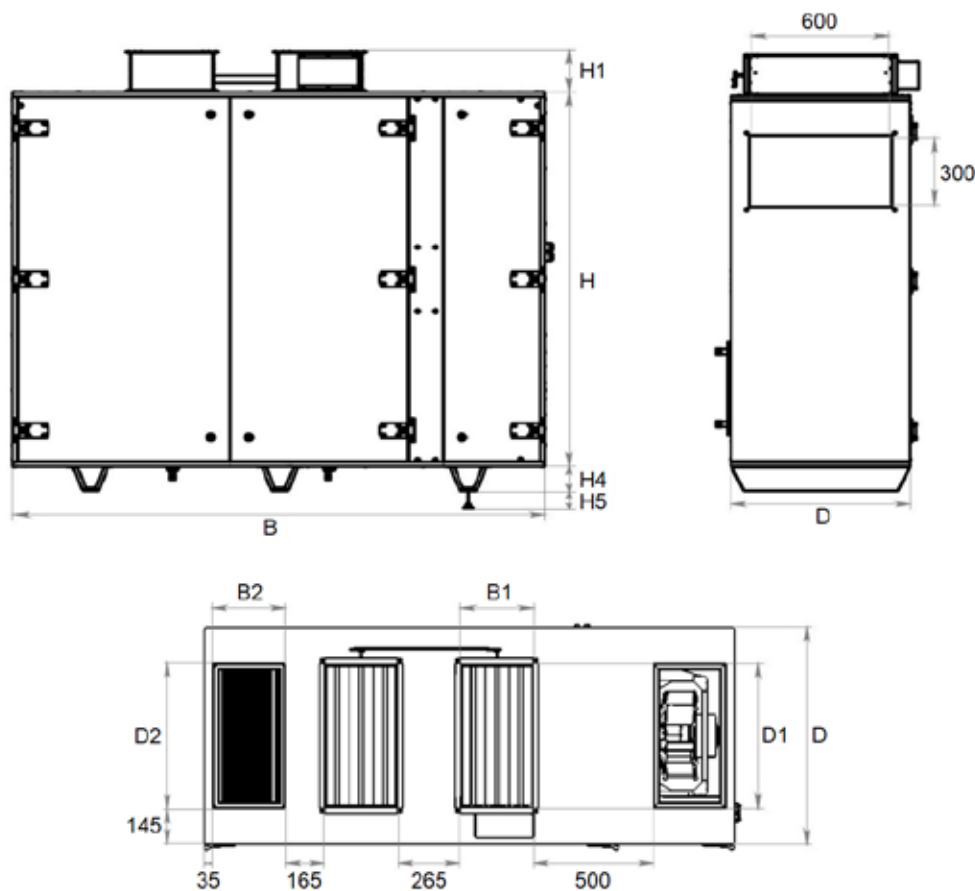
Model med modstrømsveksler (højre):
BE TOP / BE TOP ...V

Model med roterende veksler (højre):
BE TOP R / BE TOP R...V



Dimensioner (mm):

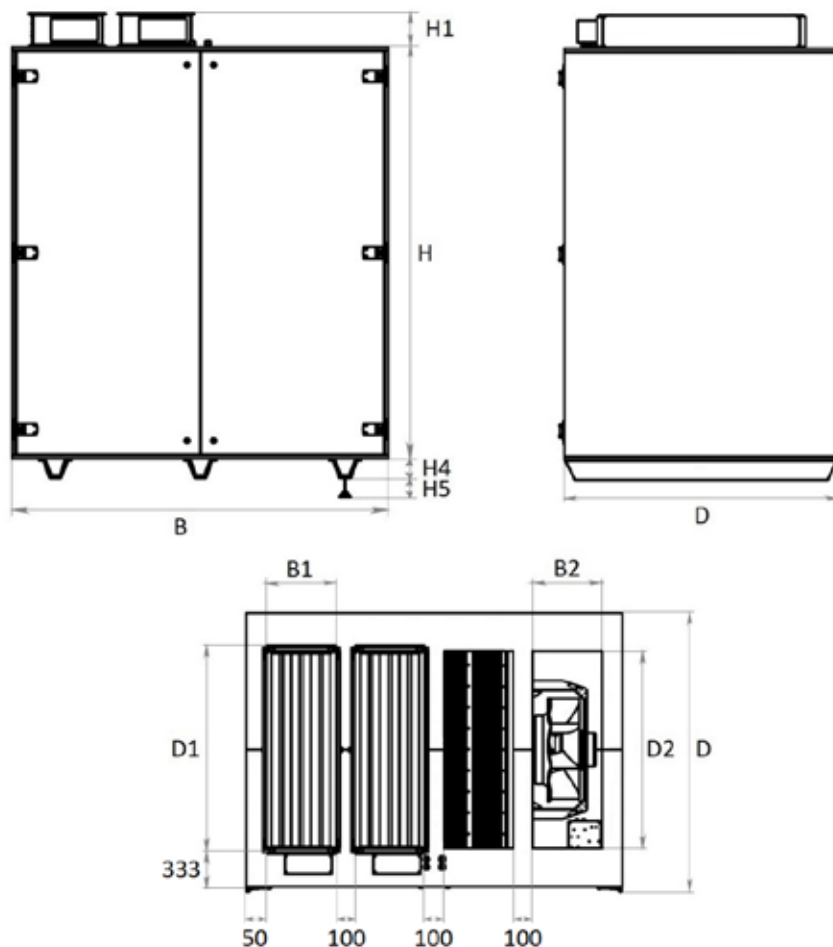
Model BE TOP 3500 med modstrømsveksler:



		BE TOP 3500
Aggregat	B	2200
	H	1800
	D	916
Spjæld (Friskluft / afkastluft) (tilslutning metu 20)	B1	300
	H1	170
	D1	600
Tilslutning højfals (Indblæsning/udsugning)	B2	300
	D2	600
Vandkøleflade (tilvalg)	B3	505
	H3	645
	D3	750
DX-køle/varmeplade (tilvalg)	B3	505
	H3	645
	D3	750
Konsoller	H4	100
Justerbare fødder	H5	30-100

BEMÆRK!: Oplyste mål på tilslutninger er indvendige mål

Model BE TOP R3500 med roterende veksler:

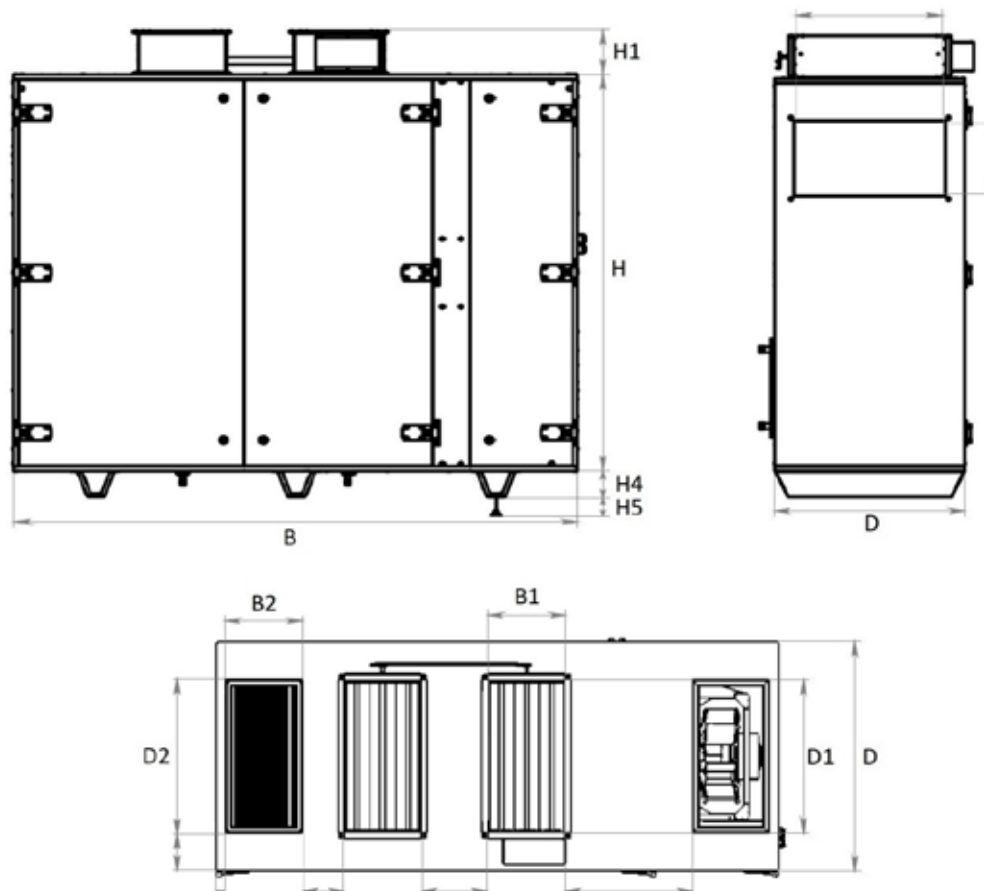


		BE TOP R3500
Aggregat	B	1600
	H	1860
	D	1265
Spjæld (Friskluft / afkastluft) (tilslutning metu 20)	B1	300
	H1	170
	D1	600
Tilslutning højfals (Indblæsning/udsugning)	B2	300
	D2	600
Vandkøleflade (tilvalg)	B3	505
	H3	645
	D3	750
DX-køle-/varme flade (tilvalg)	B3	505
	H3	645
	D3	750
Konsoller	H4	100
Justerbare fødder	H5	30-100

BEMÆRK!: Oplyste mål på tilslutninger er indvendige mål

Dimensioner (mm):

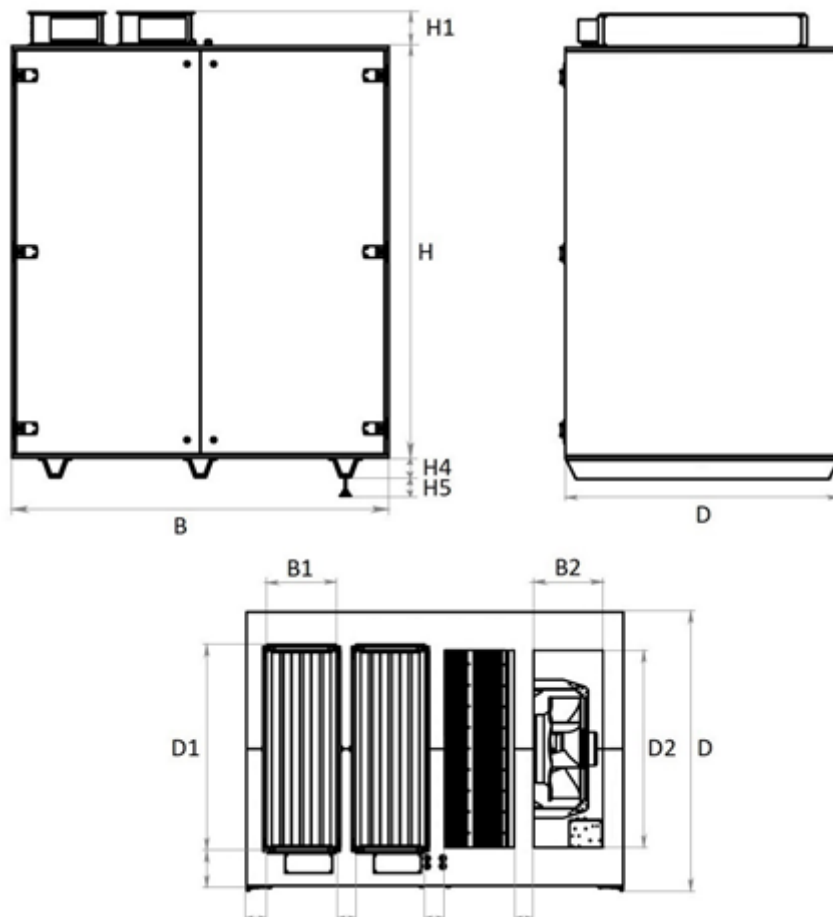
Model BE TOP 5000-6000 med modstrømsveksler:



		BE TOP 5000	BE TOP 6000
Aggregat	B	2330	
	H	1800	
	D	1390	
Spjæld (Friskluft / afkastluft) (tilslutning metu 20)	B1	400	
	H1	170	
	D1	1000	
Tilslutning højfals (Indblæsning/udsugning)	B2	400	
	D2	1000	
Vandkøleflade (tilvalg)	B3	505	
	H3	710	
	D3	1280	
DX-køle/varmeplade (tilvalg)	B3	505	
	H3	645	
	D3	750	
Konsoller	H4	100	
Justerbare fødder	H5	30-100	

BEMÆRK!: Oplyste mål på tilslutninger er indvendige mål

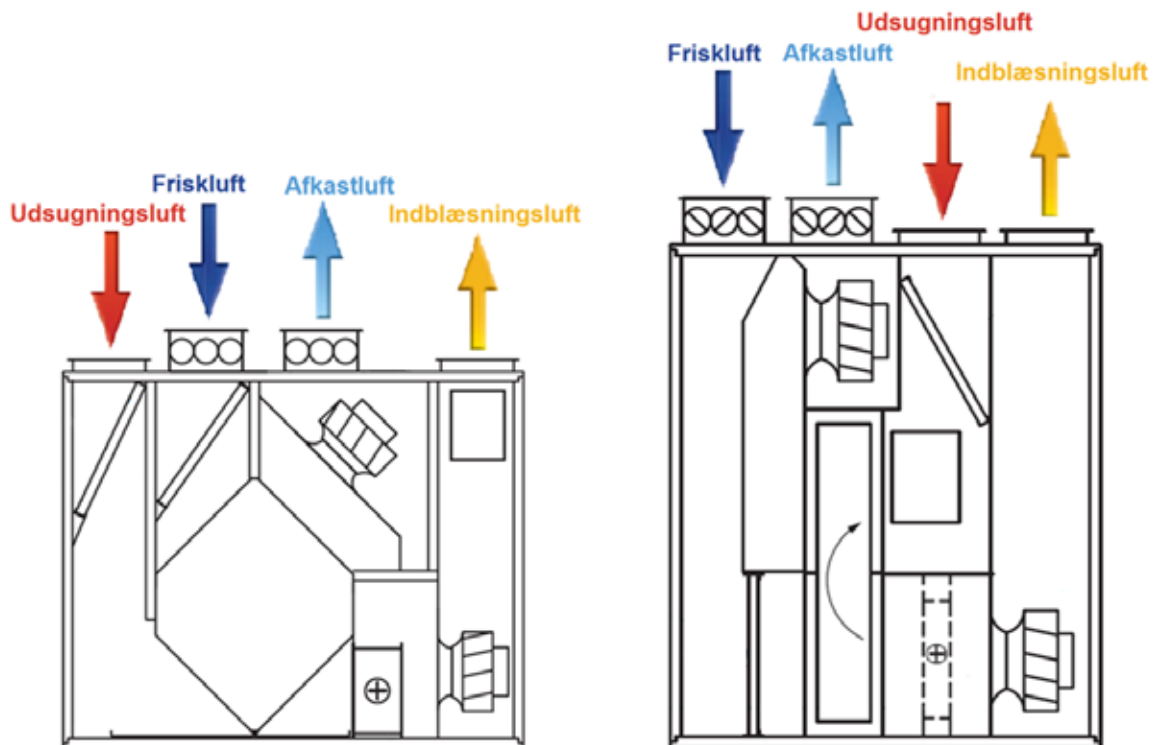
Model BE TOP R5000-6000 med roterende veksler:



		BE TOP R5000	BE TOP R6000
Aggregat	B	1910	
	H	2090	
	D	1390	
Spjæld (Friskluft / afkastluft) (tilslutning metu 20)	B1	350	
	H1	170	
	D1	1000	
Tilslutning højfals (Indblæsning/udsugning)	B2	350	
	D2	1000	
Vandkøleflade (tilvalg)	B3	505	
	H3	710	
	D3	1280	
DX-køle-/varmefflade (tilvalg)	B3	505	
	H3	645	
	D3	750	
Konsoller	H4	100	
Justerbare fødder	H5	30-100	

BEMÆRK!: Oplyste mål på tilslutninger er indvendige mål

Illustrationsmodel luftstrøm:



Bestilling:

Eksempel: BET R5000DX

Serie	Vekslertype	Type	Varmeflade
BET - BE TOP	<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

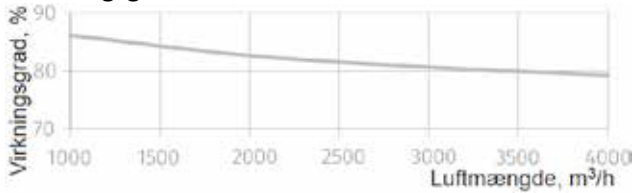
Tekniske data:

Parametre		BE TOP 3500	BE TOP 5000	BE TOP 6000
Nominel luftkapacitet	m ³ /h	3500	5000	6000
Forsyningsspænding		3 X 400V +N +PE / 50Hz		
Fejlstrømsrelæklasse		B		
Maks. effektforbrug	W	2380	2740	5300
Maks. strømforbrug	A	5,0	6,5	13,0
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		
Filter: Udsugningsluft		G4		
Filter: Friskluft		G4 (tilvalg F7)		
Kanaltilslutning højde/bredde (modstrømsveksler)	mm	300/600	400/1000	
Kanaltilslutning højde/bredde (roterende veksler)	mm	300/600	350/1000	
Vægt med modstrømsveksler	kg	515	750	
Vægt med roterende veksler	kg	505	720	
Vægt vandvarmeplade	kg	15	30	
Vægt vandkøleplade	kg	47	79	
Vægt DX-køle-/varmeplade	kg	47	79	
Strømforsyningskabel 400V	m	Uden kabel		

*Målt 3 meter fra enhed

Lyddata: BE TOP 3500

Virkningsgrad:



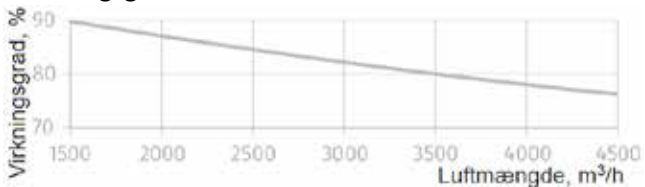
Temperaturvirkningsgrad iht. EN 308 (Tør)

BE TOP 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	59	51	52	49	46	44	42	29	52	-	-
L _{WA} indblæsningsluft	69	67	72	74	76	74	70	66	80	-	-
L _{WA} udsugningsluft	59	52	52	49	46	44	42	29	52	-	-
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 TOP R3500

Virkningsgrad:



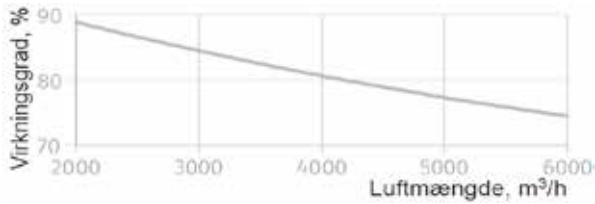
Temperaturvirkningsgrad iht. EN 308 (Tør)

BE TOP 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	62	57	62	62	57	54	53	44	63	-	-
L _{WA} indblæsningsluft	69	67	72	74	76	74	70	66	80	-	-
L _{WA} udsugningsluft	62	57	62	62	57	54	53	44	63	-	-
L _{WA} afkastluft	68	66	71	73	75	73	69	65	74	-	-
L _{WA} omgivelser	63	59	61	47	45	43	38	35	54	44	34

*Lyddata målt ved 3500 m³/h ved ekstern tryktab 900Pa

Lyddata: BE TOP 5000

Virkningsgrad:



Temperaturvirkningsgrad iht. EN 308 (Tør)

BE TOP 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	60	53	49	44	43	39	34	20	48	-	-
L _{WA} indblæsningsluft	70	70	69	72	73	65	61	57	75	-	-
L _{WA} udsugningsluft	60	53	49	44	43	39	34	20	48	-	-
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: BE TOP R5000

Virkningsgrad:



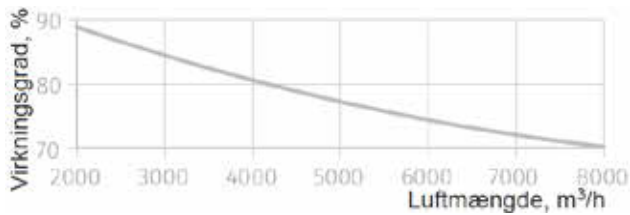
Temperaturvirkningsgrad iht. EN 308 (Tør)

BE TOP R5000											
	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	59	59	57	54	49	45	35	59	-	-
L _{WA} indblæsningsluft	70	70	69	72	73	65	61	57	75	-	-
L _{WA} udsugningsluft	63	59	59	57	54	49	45	35	59	-	-
L _{WA} afkastluft	69	69	68	71	72	64	60	56	69	-	-
L _{WA} omgivelser	64	62	58	45	42	34	29	26	52	42	32

*Lyddata målt ved 5000 m³/h ved ekstern tryktab 880Pa

Lyddata: BE TOP 6000

Virkningsgrad:



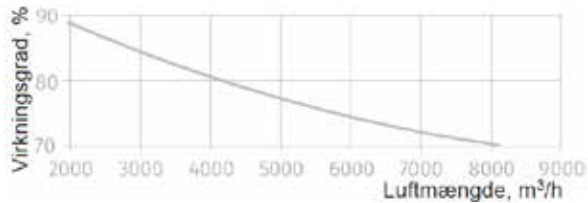
Temperaturvirkningsgrad iht. EN 308 (Tør)

BE TOP 6000											
	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	60	52	51	48	47	42	37	22	51	-	-
L _{WA} indblæsningsluft	70	69	71	75	75	71	65	60	79	-	-
L _{WA} udsugningsluft	60	52	51	48	47	42	37	22	51	-	-
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 eksternt tryktab 450Pa

Lyddata: BE TOP R6000

Virkningsgrad:



Temperaturvirkningsgrad iht. EN 308 (Tør)

BE TOP R6000											
	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	58	61	61	58	52	48	37	62	-	-
L _{WA} indblæsningsluft	70	69	71	75	75	71	65	60	79	-	-
L _{WA} udsugningsluft	63	58	61	61	58	52	48	37	62	-	-
L _{WA} afkastluft	69	68	70	74	74	70	64	59	72	-	-
L _{WA} omgivelser	64	61	60	48	44	40	33	29	54	43	33

*Lyddata målt ved 6000 m³/h ved eksternt tryktab 430Pa

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