

# BE TOP P

## Ventilationsaggregat



**Type: BE TOP 125 P**

BE TOP P er specielt designet til anvendelse i lejligheder, boliger samt etagebyggerier hvor pladsen er trang. De energivenlige EC-motorer og en højeffektiv modstrømsveksler sikrer en energibesparende installation.

BE TOP P er et ventilationsaggregat, som sikrer frisklufttilførsel samt udskiftning af "gammel" luft i betjeningsområdet. Varmen fra udsugningsluften overføres til den højeffektive modstrømsveksler og bruges dermed til opvarmning af indblæsningsluften. Enheden tilsluttes med runde kanaler Ø125 mm.

Kabinet:

- Enheden er fremstillet i polypropylen isoleringsmateriale (EPP)
- Polypropylenisoleringen (EPP) sikrer minimalt varmetab samt god lydisolering (kabinettykkelse 15-26 mm)
- Lav installationsvægt

Filter:

- Friskluft renses gennem filter med G4 filterklasse (tilvalg F7 filter)
- Udsugningsluften renses gennem filter med G4 filterklasse

Fanmotor:

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

Veksler:

- Højeffektiv modstrømsveksler eller entalpi modstrømsveksler
- Afløbsbakke under modstrømsveksler sikrer kondensopsamling
- Ved entalpi modstrømsveksler skal der ikke etableres kondensafløb fra enheden

Bypass:

- Enheden leveres med bypass

Betjeningspanel A14 og A19:

- Enheden leveres med 10 m kabel for tilslutning af betjeningspanel

Enhed udstyret med A14 betjeningspanel har nedenstående funktioner:

- Hastighedsregulering: stop, lav, mellem, høj
- Manuel åbne og lukke bypass
- Filter alarm
- Alarm ved fejl

Tilslutning til PC via USB-kabel vedr. indregulering:

- Hastighedsregulering af ind- og udblæsningsluft
- Hastighedsregulering til potentialfri kontakt
- Hastighedsregulering ved fugtføler
- Indstilling temperatur for frostsikring af modstrømsveksler
- Indstilling fugtføler i %
- Indstilling driftstimer mellem filterskift



Enhed udstyret med A19 betjeningspanel har nedenstående funktioner:

- Start og stop
- Timerfunktion
- Hastighed: lav, mellem, høj, auto
- Dag- og ugeprogram
- Driftstimer mellem filterskift
- Indblæsningstemperatur kanal eller rum
- Tilslutning EL forvarmeplade
- Tilslutning EL eftervarmeplade
- Fugtføler rum eller kanal
- Fugtføler i %
- Bypass sommer- eller vinterdrift
- Aktuelle temperaturer
- Fejlkode
- Hastighedsregulering til potentialfri kontakt



Montering:

BE TOP P serien er designet til vægmontering.

Bestilling:

Eksempel: BET 200 PE A19

Serie	Type	Vekslerstype	Betjeningspanel
BETP = BE TOP P	125 P	- Modstømsveksler E - Entalpi modstrømsveksler	A14, A19

Illustration:

Enheden kan installeres som både højre og venstre model.

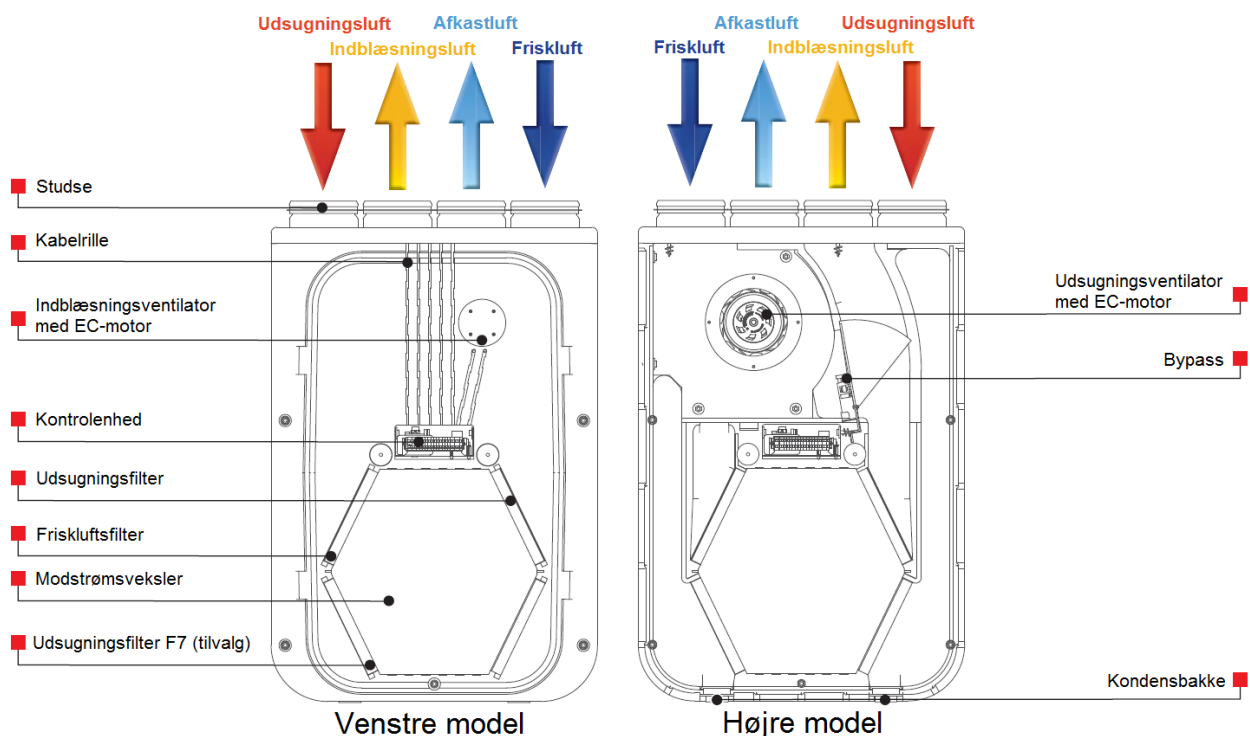
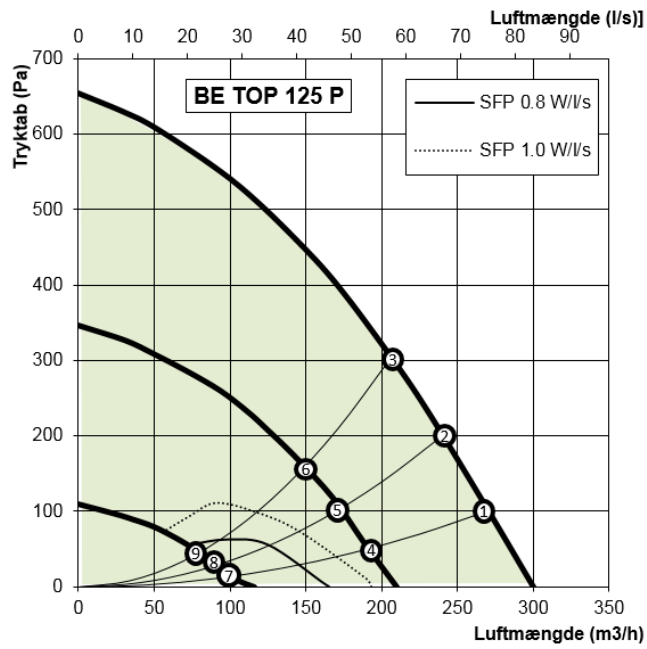
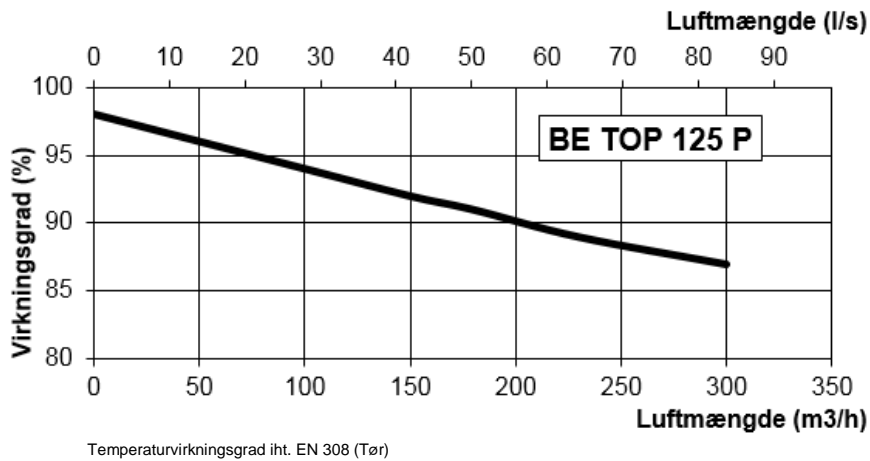


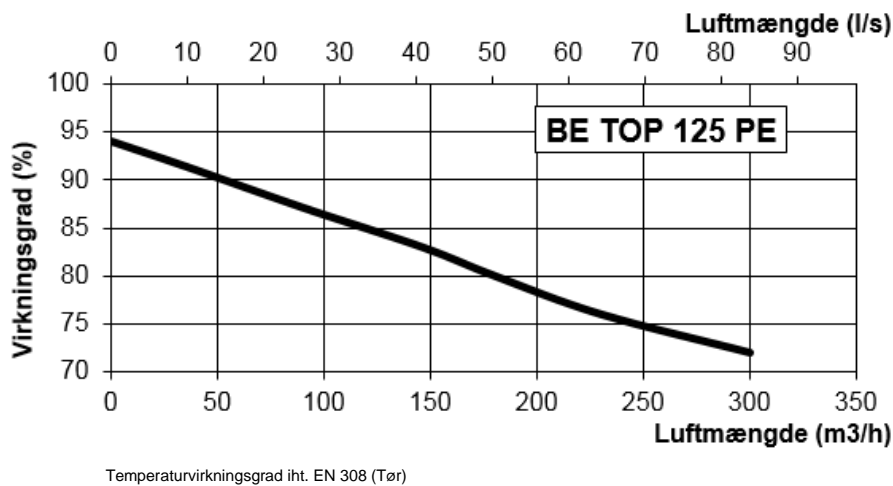
Diagram:



Temperaturvirkningsgrad med modstrømsveksler:



Temperaturvirkningsgrad med entalpi modstrømsveksler:



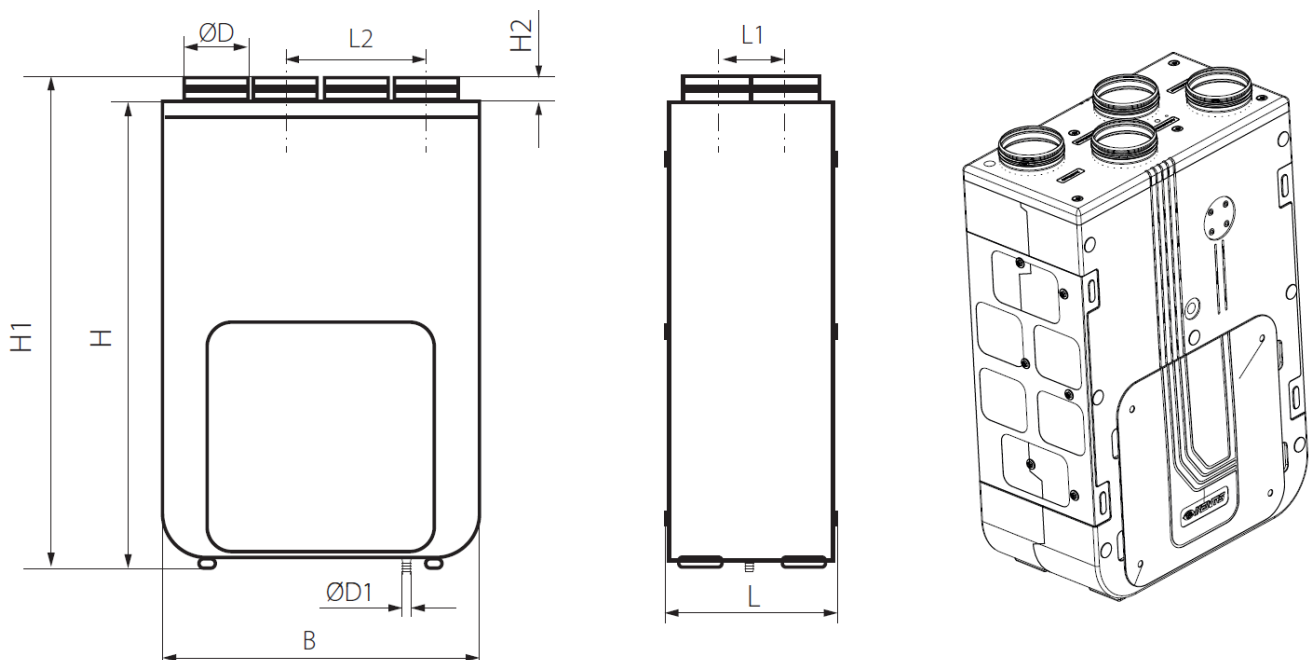
Lyddata:

BE TOP 125 P											
	Oktav frekvensbånd [Hz] dB								L <sub>WA</sub> Sum dBA	L <sub>pA</sub> , 1m dBA	L <sub>pA</sub> , 3m dBA
	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000			
L <sub>WA</sub> friskluft	65	63	65	80	74	74	68	64	82	-	-
L <sub>WA</sub> indblæsningsluft	60	56	55	63	58	49	40	33	66	-	-
L <sub>WA</sub> udsugningsluft	64	67	71	81	77	79	75	67	85	-	-
L <sub>WA</sub> afkastluft	51	64	62	68	60	60	50	42	71	-	-
L <sub>WA</sub> omgivelser	37	45	44	53	43	43	40	38	55	44	34

\*Lyddata ift. Punkt 1 i diagram

Dimensioner:

Model	Dimensioner (mm)								
	ØD	ØD1	B	L	L1	L2	H	H1	H2
BE TOP 125 P	125	15	590	316	118	288	852	893	41



Tekniske data:

Parametre		BE TOP 125 P	BE TOP 125 PE
Forsyningsspænding	V/Hz	1~ 220-240 / 50-60	
Max. effektforbrug	W	162	
Max. strømforbrug	A	1,2	
Max. luftkapacitet	m <sup>3</sup> /h	300	
Omdrejninger	min <sup>-1</sup>	3200	
Lydtryksniveau*	LpA	34	
Omgivelsestemperatur	°C	-25 til +50	
Materiale kabinet		EPP	
Isolering i kabinet	mm	EPP 15-26	
Varmetab**	W/m <sup>2</sup> K	1,38	
Filter: Udsugningsluft		G4	
Filter: Friskluft		G4 (tilvalg F7)	
Kanaltilslutningsdiameter	mm	Ø125	
Vægt	Kg	13	13,5
Bypass		Standard	
Fugtføler		Standard	
Temperaturvirkningsgrad modstrømsveksler/entalpi modstrømsveksler	%	87-98	72-94
Varmeveksler type		Modstrømsveksler	Entalpi veksler
Varmeveksler materiale		Polystyren	Entalpi membran
Strømforsynings kabel	m	Ca. 2	

\*Målt 3 meter fra enhed

\*\*BE TOP P aggregater må kun installeres i opvarmede rum med en omgivende temperatur på ≥5°C

Lyd til rum:

Punkt	Lydtryksniveau ved 3 m (1 m), L <sub>pA</sub>
	BE TOP 125 P
1	34 (44)
2	34 (44)
3	33 (43)
4	30 (40)
5	29 (39)
6	28 (38)
7	27 (37)
8	23 (33)
9	23 (33)

Data ift. Punkt 1-9 i diagram side 4

Effektforbrug:

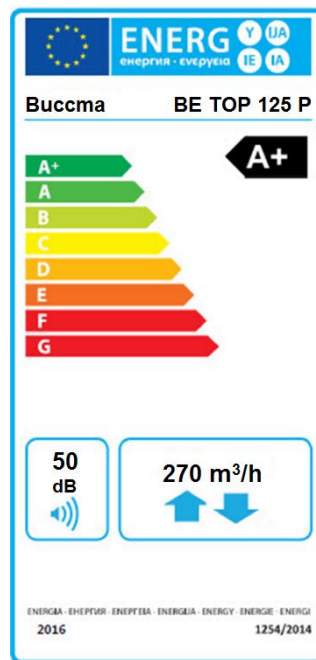
Punkt	Effektforbrug, W
	BE TOP 125 P
1	153
2	150
3	142
4	62
5	60
6	59
7	17
8	17
9	16

Data ift. Punkt 1-9 i diagram side 4

Tilslutningsmuligheder:

Tilbehør	BE TOP 125 P	
	A14	A19
El forvarmevlade		X
El eftervarmevlade		X
Potentialfri kontakt	X	X
Vandlås	X	X
Ekstern CO2 føler	X	X
Ekstern fugtføler	X	X
Spjæld friskluft	X	X
Spjæld afkastluft	X	X

ECO design mærker:



ECO design specifikationer:

Model		BE TOP 125 P		BE TOP 125 PE	
Specifikt energiforbrug (SEC), kWh/(m <sup>2</sup> .a)	Koldt klima	-81,8	A+	-77,8	A+
	Gennemsnitligt klima	-42,3	A+	-40,2	A
	Varmt klima	-17,0	E	-16,1	E
Type af ventilationsanlæg	Boligventilation				
Type af drev	Trinløs hastighedsregulering				
Type af varmegenvindingssystem	Modstrømsveksler		Entalpi veksler		
Temperaturvirkningsgrad, %	90		80		
Maksimal volumenstrøm, m <sup>3</sup> /h	270				
Tilført elektrisk effekt til ventilatorer og styring ved maksimal volumenstrøm, W	153				
Lydeffektniveau, dB(A)	50				
Referencevolumenstrøm, m <sup>3</sup> /s	0,053				
Referencetrykforskel, Pa	50				
Specifik effekt (SEL), W/ (m <sup>3</sup> /h)	0,316				
Maksimal intern lækage, %	2,7				
Maksimal ekstern lækage, %	2,7				
Hjemmeside	www.buccmaenergy.com				
Årlig varmebesparelse, primær energi (AHS), kWh	Koldt klima	92		88	
	Gennemsnitligt klima	47		45	
	Varmt klima	21		20	
Årligt Elforbrug (AEC), kWh	Koldt klima	7,5			
	Gennemsnitligt klima	2,1			
	Varmt klima	1,7			

BUCCMA ENERGY ApS forbeholder sig ret til ændringer. Alle oplysninger, der står i dette dokument kan ændres uden forudgående varsel.