

# BE KOMPAKT P

## Ventilationsaggregat



**Typer: BE KOMPACT 125 P**

**BE KOMPACT 125 PE**

BE KOMPAKT P serien af ventilationsaggregater er specielt designet til anvendelse i lejligheder, boliger samt etagebyggerier hvor pladsen er trang. De energivenlige EC-motorer og en højeffektiv modstrøms- eller entalpi modstrømsveksler sikrer en energibesparende installation.

BE KOMPAKT P serien er komplette ventilationsaggregater, som sikrer frisklufttilførsel samt udskiftning af "gammel" luft i betjeningsområdet. Varmen fra udsugningsluften overføres i den højeffektive modstrømsveksler og bruges dermed til opvarmning af indblæsningsluften. Enheden tilsluttes med runde kanaler Ø150 mm.

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

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

#### **Kabinet:**

- Enheden er fremstillet i polypropylen isoleringsmateriale (EPP)
- Polypropylenisoleringen (EPP) sikrer minimalt varmetab samt god lydisolering (kabinettykkelse 15-30 mm)
- Lav installationsvægt

#### **Fanmotor:**

- Energivenlige og hastighedsregulerbare EC-motorer
- Fanhjul er udstyret med "fremadrettede" 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

#### **Filter:**

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

#### **Styring:**

- Enhederne leveres med A14 styring (inkl. A14 betjeningspanel)
- Enhederne leveres med 10 m kabel for tilslutning af betjeningspanel

#### **Betjeningspanel A14:**

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



**Montering:**

BE KOMPAKT P serien er designet til loftmontering og kan installeres som både højre og venstre model. Servicevenlig adgang via frontlågen. Beslag til montering medfølger.

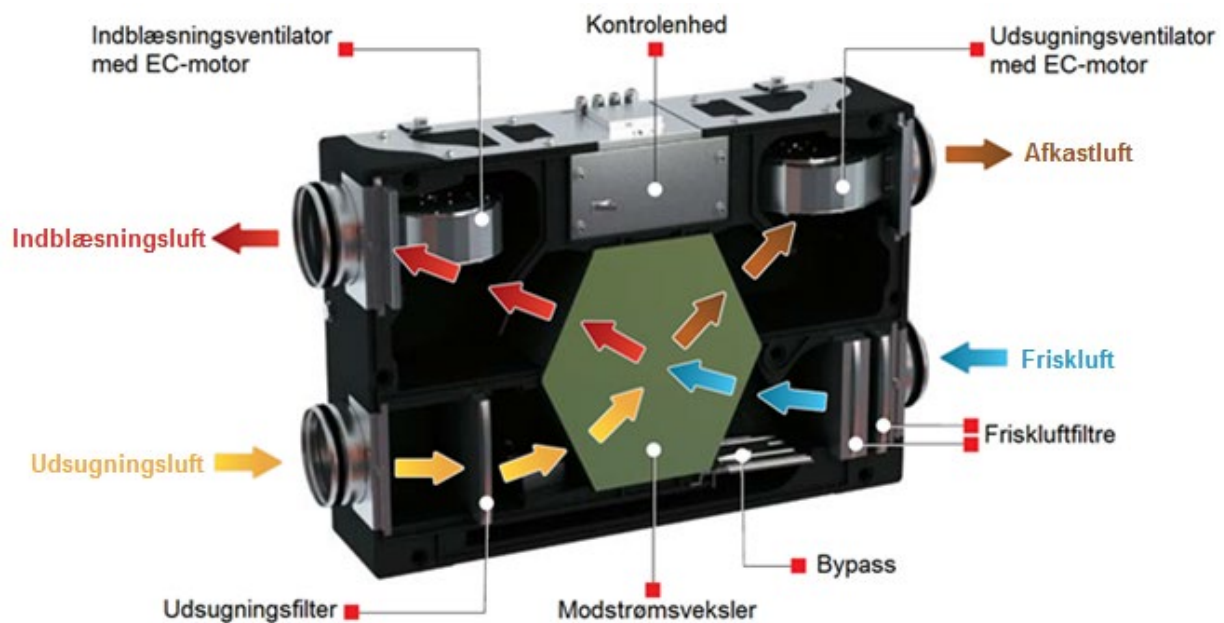
**Bestilling:**

Eksempel: BEK 125 PE A14

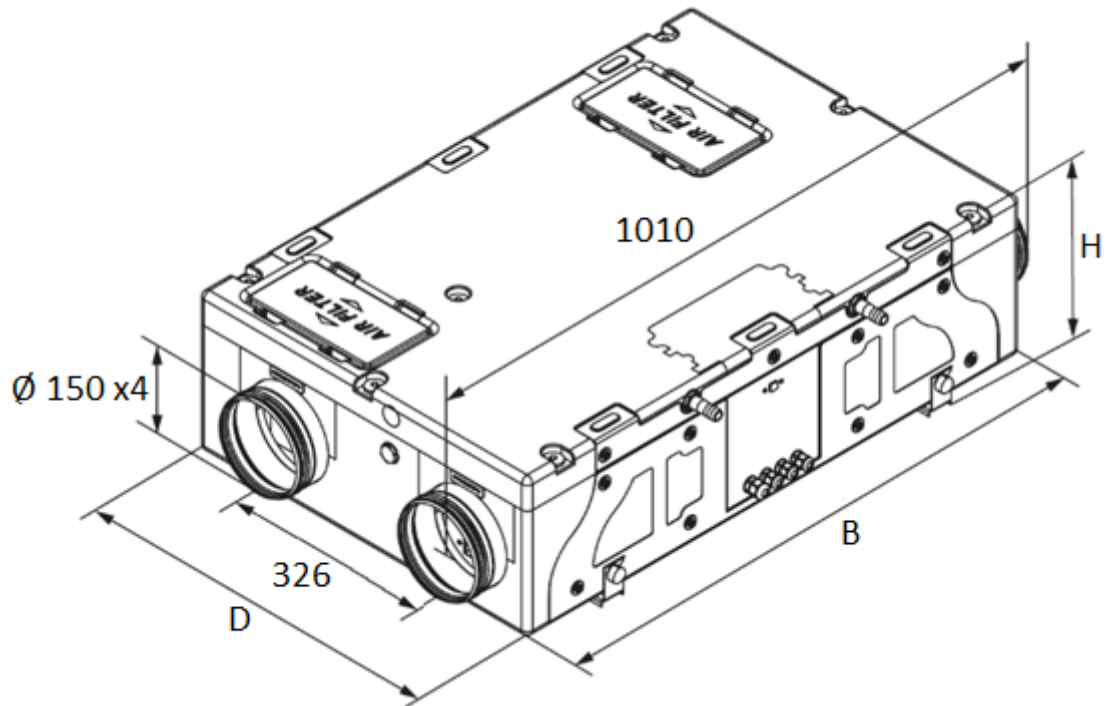
Serie	Type	Vekslertype	Styring
BEK - BE KOMPAKT	125 P	- Modstrømsveksler E - Entalpi modstrømsveksler	A14

**Illustration:**

Enheden kan installeres som både højre og venstre model.



Dimensioner (mm):



		BE KOMPAKT 125 P
Aggregat	B	900
	H	264
	D	600

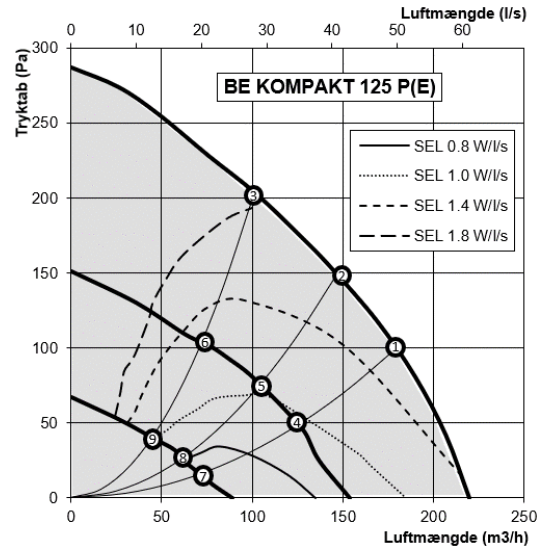
**Tekniske data:**

Parametre		BE KOMPAKT 125 P	BE KOMPAKT 125 PE
Forsyningsspænding		1 X 230V +N +PE / 50Hz	
Fejlstrømsrelæklasse		A	
Maks. effektforbrug	W	87	
Maks. strømforbrug	A	0,71	
Maks. luftkapacitet	m <sup>3</sup> /h	220	
Omdrejninger	min <sup>-1</sup>	2200	
Omgivelsestemperatur	°C	+5 til +40	
Materiale kabinet		Polypropylen isoleringsmateriale (EPP)	
Isolering i kabinet	mm	EPP 15-30	
Lydtryksniveau* (omgivelser)	LpA	33	
Varmetab**	W/m <sup>2</sup> K	1,31	
Rammefilter: Udsugningsluft		G4	
Rammefilter: Friskluft		G4 (tilvalg F7)	
Styring		A14	
Kanaltilslutningsdiameter	mm	Ø150	
Vægt	kg	14	
IP-klasse kabinet		IP22	
Bypass		Standard	
Fugtføler		Standard	
Vekslertype		Modstrømsveksler	Entalpi modstrømsveksler
Vekslermateriale		Polystyren	Entalpi membran
Temperaturvirkningsgrad	%	86-98	79-94
Strømforsyningskabel	m	Ca. 2	

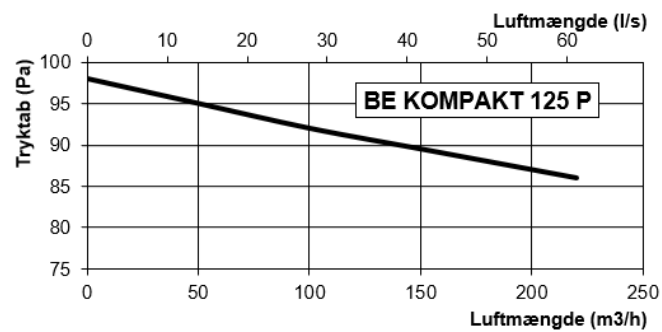
\*Målt 3 meter fra enhed

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

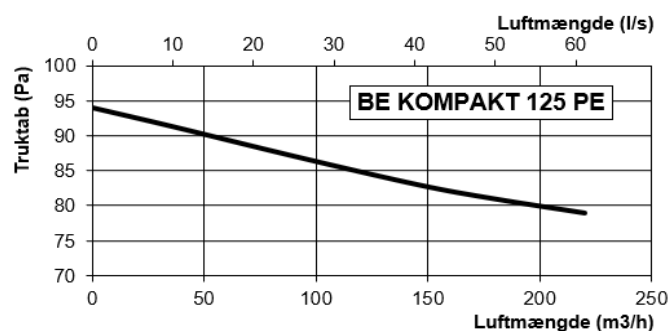
## Energiforbrug:



## Temperaturvirkningsgrad med modstrømsveksler:



## Temperaturvirkningsgrad med entalpiveksler:



## Lyddata:

BE KOMPACT P / BE KOMPACT PE											
	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	27	46	54	55	53	48	44	35	59	-	-
L <sub>WA</sub> indblæsningsluft	27	46	54	55	52	49	44	35	60	-	-
L <sub>WA</sub> udsugningsluft	25	41	50	51	44	42	39	30	55	-	-
L <sub>WA</sub> afkastluft	26	41	51	51	44	42	39	31	55	-	-
L <sub>WA</sub> omgivelser	18	36	47	49	48	43	37	33	54	43	33

\*Lyddata ift. Punkt 1 i diagram

**Lyd til rum:**

Punkt	Lydtryksniveau ved 3 m (1 m), L <sub>pA</sub>
	BE KOMPAKT 125 P
1	33 (43)
2	33 (43)
3	32 (42)
4	29 (39)
5	28 (38)
6	27 (37)
7	23 (33)
8	21 (31)
9	19 (29)

Data ift. Punkt 1-9 i diagram side 6

**Effektforbrug:**

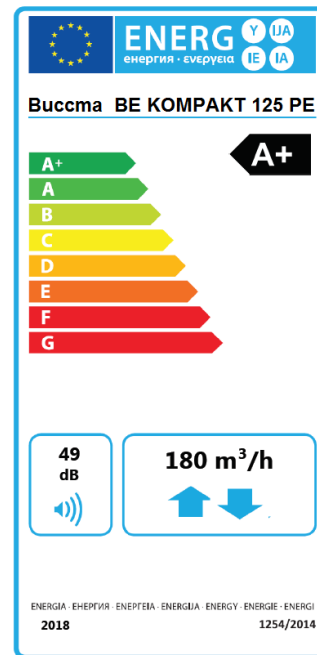
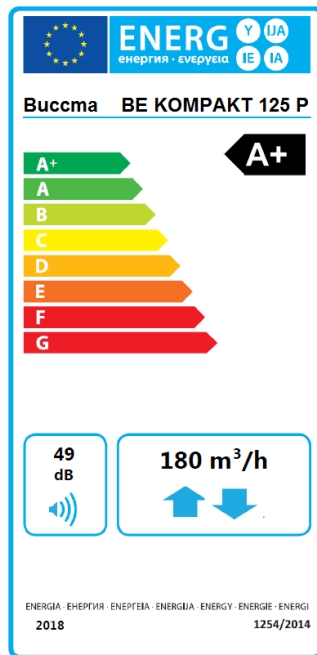
Punkt	Effektforbrug, W
	BE KOMPAKT 125 P
1	77
2	64
3	53
4	31
5	30
6	26
7	14
8	13
9	12

Data ift. Punkt 1-9 i diagram side 6

**Tilslutningsmuligheder:**

Tilbehør	BE KOMPAKT 125 P
	A14
Vandlås (ikke ved entalpi)	X
Ekstern CO2 føler	X
Ekstern fugtføler	X
Potentialfri kontakt	X
Brandautomatik	X
Spjæld friskluft	X
Spjæld afkastluft	X

**ECO design mærker:**



**ECO design specifikationer:**

Model		BE KOMPAKT 125 P		BE KOMPAT 125 PE	
Specifikt energiforbrug (SEC), kWh/(m <sup>2</sup> .a)	Koldt klima	-83,5	A+	-80,7	A+
	Gennemsnitligt klima	-43,6	A+	-42,2	A+
	Varmt klima	-18,1	E	-17,5	E
Type af ventilationsaggregat		Tovejs boligventilationsaggregat			
Type af drev		Trinløs hastighedsregulering			
Type af varmegenvindingssystem		Modstrømsveksler		Entalpi veksler	
Temperaturvirkningsgrad, %		92		85	
Maks.l volumenstrøm, m <sup>3</sup> /h		180			
Tilført elektrisk effekt til ventilatorer og styring ved maks. volumenstrøm, W		77			
Lydeffektniveau, dB(A)		49			
Referencevolumenstrøm, m <sup>3</sup> /s		0,035			
Referencetrykforskel, Pa		50			
Specifik effekt (SEL), W/ (m <sup>3</sup> /h)		0,248			
Maks. intern lækage, %		2,7			
Maks. eksternt lækage, %		2,7			
Hjemmeside		www.buccmaenergy.com			
Årlig varmebesparelse, primær energi (AHS), kWh	Koldt klima	93		90	
	Gennemsnitligt klima	47		46	
	Varmt klima	21		21	
Årligt elforbrug (AEC), kWh	Koldt klima	7,1			
	Gennemsnitligt klima	1,8			
	Varmt klima	1,3			

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