

BE KOMPAKT R

Ventilationsaggregat



Typer: BE KOMPACT R150
BE KOMPACT R200
BE KOMPACT R400

BE KOMPAKT R serien af ventilationsaggregater er specielt designet til anvendelse i lejligheder, boliger samt etagebyggerier. De energivenlige EC-motorer og en højeffektiv roterende veksler sikrer en energibesparende installation.

BE KOMPAKT R serien er komplette ventilationsaggregater, som sikrer frisklufttilførsel samt udskiftning af "gammel" luft i betjeningsområdet. Varmen fra udsugningsluften overføres i den højeffektive roterende veksler og bruges dermed til opvarmning af indblæsningsluften. Enhederne tilsluttes med runde kanaler Ø160 mm eller Ø200 mm.

Kabinet:

- Enhederne er fremstillet i galvaniseret stål
- 40 mm isolering sikrer minimalt varmetab samt god lydisolering

Fanmotor:

- Energivenlige og hastighedsregulerbare EC-motorer

Veksler:

- Højeffektiv roterende veksler

Filter:

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

Styring:

- Enhederne leveres med A21 styring
- Ved A21 styring er det muligt at betjene ventilationsaggregatet via mobil app eller via betjeningspanel (tilvalg)
- Enhederne leveres med 10 m kabel for tilslutning af evt. betjeningspanel

Betjeningspaneler:

A21 mobil app har nedstående funktioner:

- Hastighed: stop, lav, mellem, høj
- Driftstimer mellem filterskift
- Alarmindikator
- Ugeprogram
- Bypass (automatisk eller manuel)
- Timer
- Boostfunktion
- Mulighed for at regulere indblæsning- og udsugningsluft individuelt
- Potentialfri kontakt
- Styring af vandvarmeplade samt frostbeskyttelse
- Styring af el for- og eftervarmeplader
- Indblæsningstemperatur kanal
- Tilslutning af brandalarm
- Styring via fugt, CO2, VOC og PM2.5 føler
- Mulighed for tilslutning af emhætte



A25 betjeningspanel har nedenstående funktioner:

- Hastighed: stop, lav, mellem, høj
- Driftstimer mellem filterskift
- Alarmindikator
- Ugeprogram
- Bypass (automatisk eller manuel)
- Timer
- Boostfunktion
- Potentialfri kontakt
- Styring af vandvarmeplade samt frostbeskyttelse
- Styring af el for- og eftervarmeplader
- Indblæsningstemperatur kanal
- Tilslutning af brandalarm
- Styring via fugt, CO2, VOC og PM2.5 føler



A22 og A22 Wi-Fi betjeningspaneler har nedstående funktioner:

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



Montering:

Enheden er designet til væg- og loftmontering og kan fås som både højre og venstre model. Servicevenlig adgang via frontlågen.

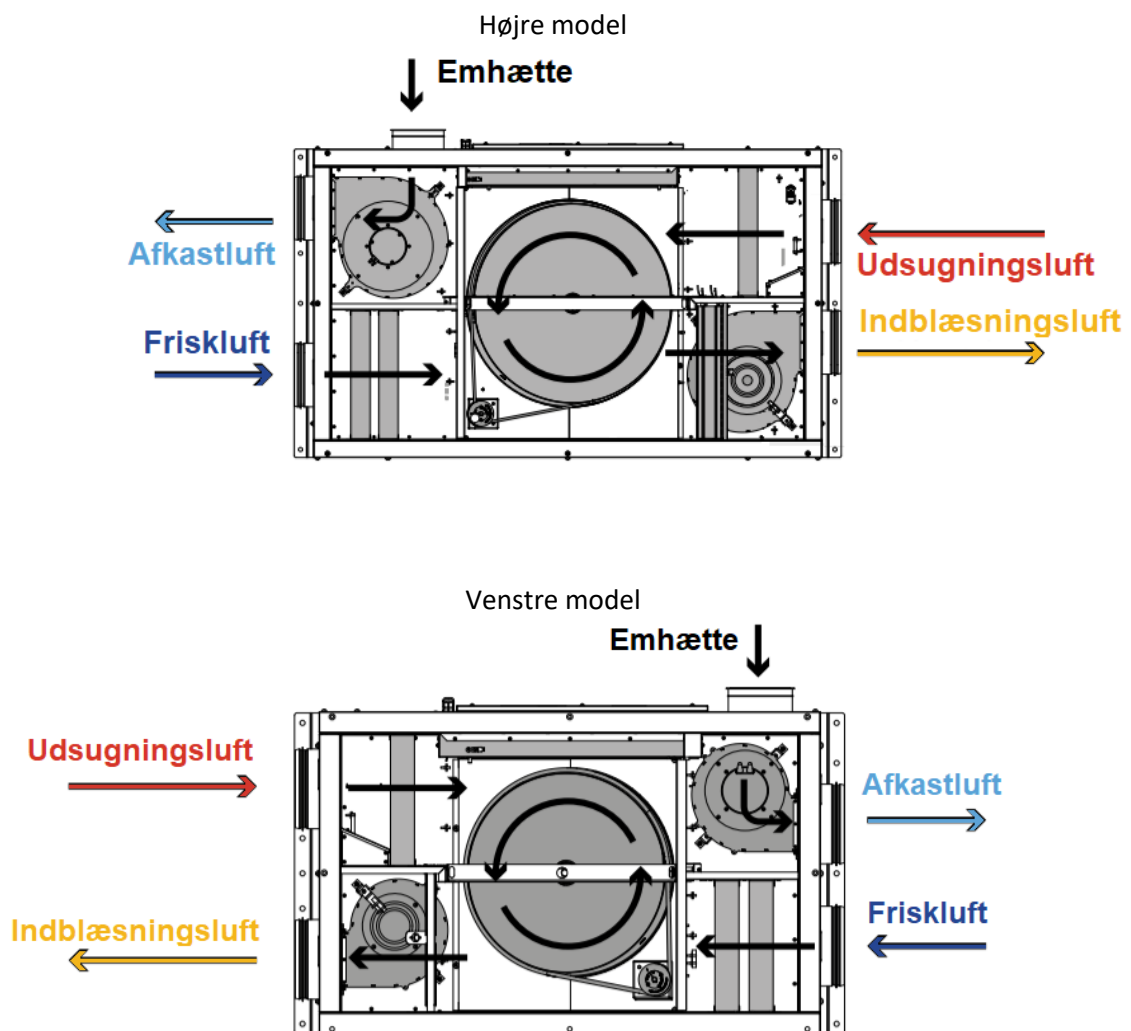
Bestilling:

Eksempel: BEKR 200 H E

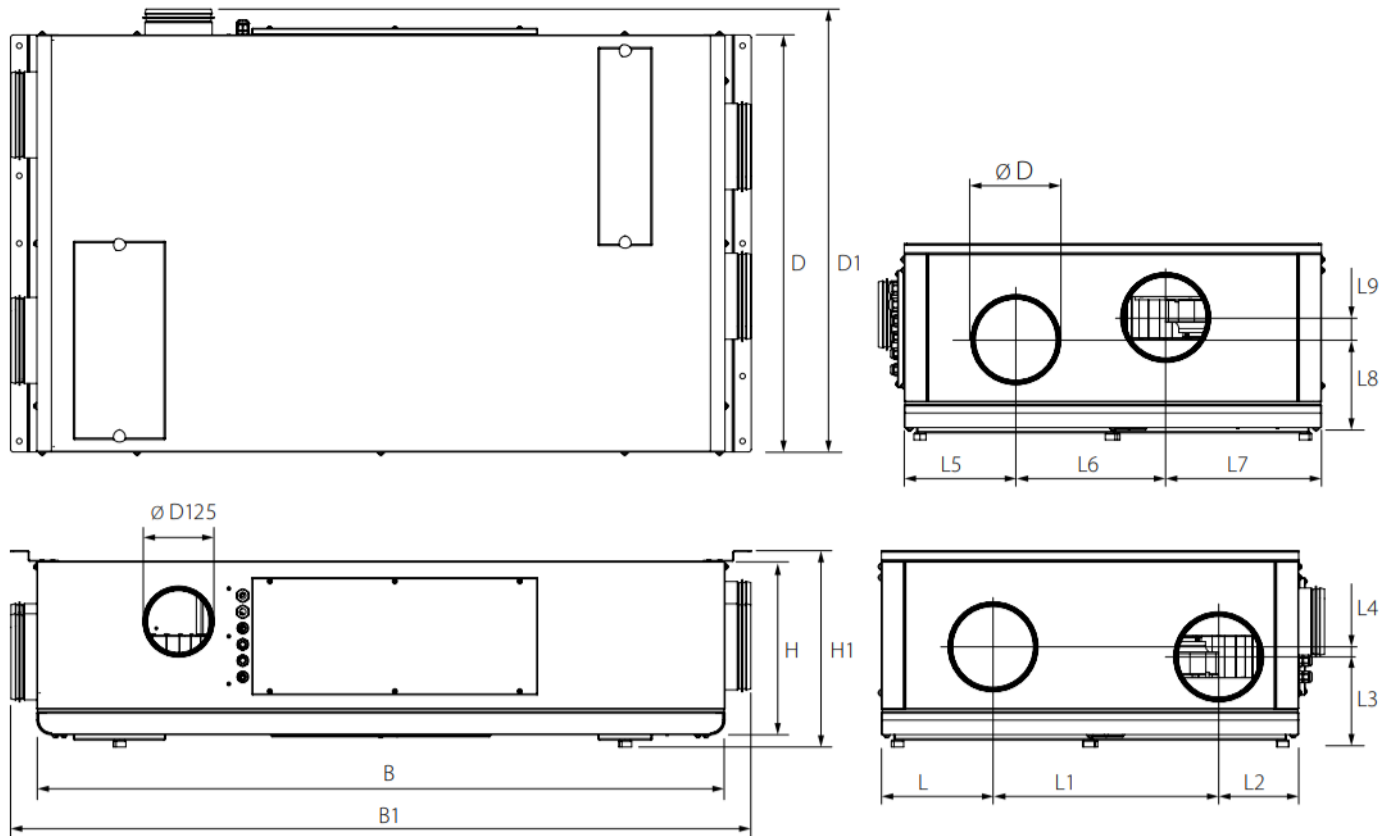
Serie	Veksler type	Type	Højre / Venstre	Elvarmeblade
BEK = BE KOMPAKT	R - Roterende veksler	150, 200, 400	H - Højre V - Venstre	- E - Elvarmeblade

Illustration:

Enheden kan bestilles som højre eller venstre model.



Dimensioner (mm):



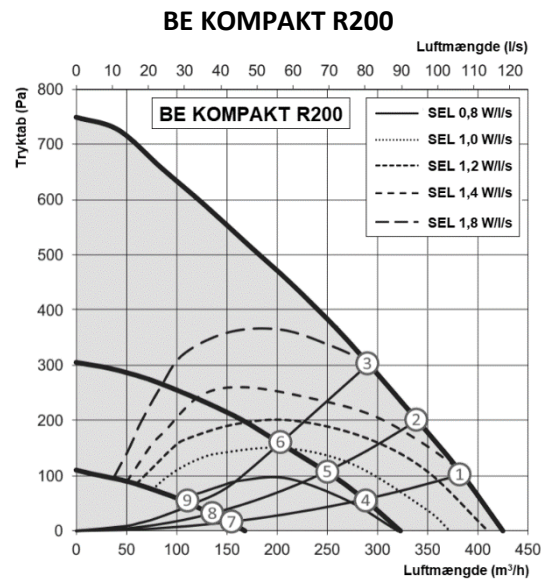
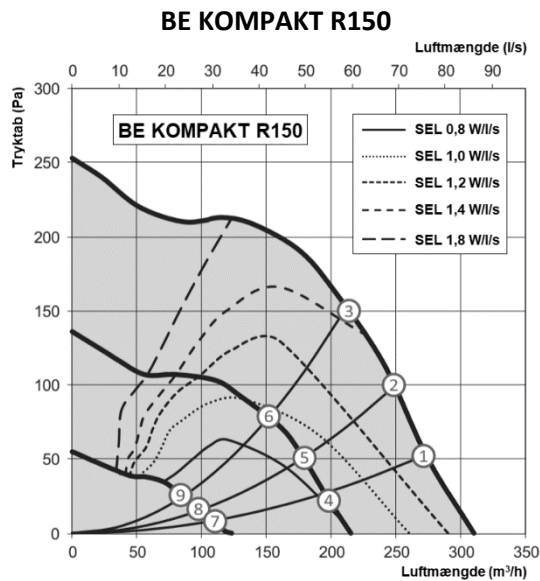
		BE KOMPAKT R150	BE KOMPAKT R200	BE KOMPAKT R400
Aggregat	$\varnothing D$	160	160	200
	B	1003	1270	1445
	B1	1100	1365	1542
	D	643	770	897
	D1	688	818	932
	H	308	318	409
	H1	345	361	422
	L	184	206	317
	L1	310	417	338
	L2	149	147	229
	L3	143	141	195
	L4	13	19	8
	L5	175	207	172
	L6	244	276	481
	L7	224	287	231
L8	156	160	207	
L9	14	41	12	

Tekniske data:

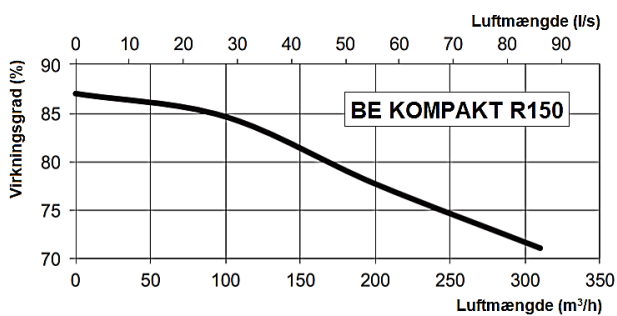
Parametre		BE KOMPAKT R150	BE KOMPAKT R200	BE KOMPAKT R400
Forsyningsspænding		1 X 230V +N +PE / 50Hz		
Fejlstrømsrelæklasse		A		
Maks. effektforbrug	W	135	185	367
Maks. strømforbrug	A	1,0	1,3	2,5
Maks. luftkapacitet	m ³ /h	310	430	710
Omdrejninger	min ⁻¹	2200	3570	3600
Omgivelsestemperatur	°C	-12 til +40		
Materiale kabinet		Galvaniseret stål		
Isolering i kabinet (mineraluld)	mm	40		
Lydtryksniveau* (omgivelser)	LpA	21	31	36
Varmetab**	W/m ² K	<1		
Rammefilter: Udsugningsluft		G4 filter		
Rammefilter: Friskluft		G4 filter (Tilvalg F7 filter)		
Styring		A21		
Kanaltilslutningsdiameter	mm	160	160	200
Vægt	kg	55	81	102
IP-klasse kabinet		IP22		
Fugtføler		Standard		
Vekslertype		Roterende veksler		
Vekslermateriale		Aluminium		
Temperaturvirkningsgrad	%	71-87	72-87	80-87
Strømforsyningskabel	m	Ca. 2		

*Målt 3 meter fra enhed

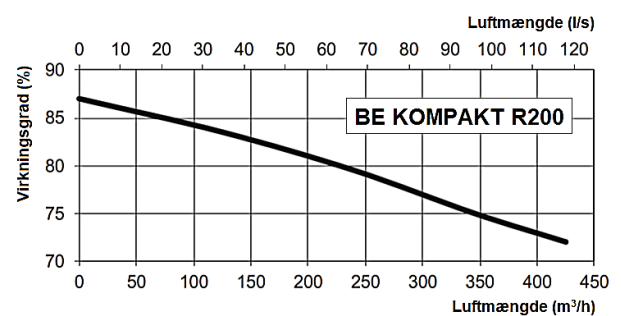
Energiforbrug:



Temperaturvirkningsgrad med roterende veksler:



*Temperaturvirkningsgrad iht. EN 308 (Tør)



*Temperaturvirkningsgrad iht. EN 308 (Tør)

Lyddata:

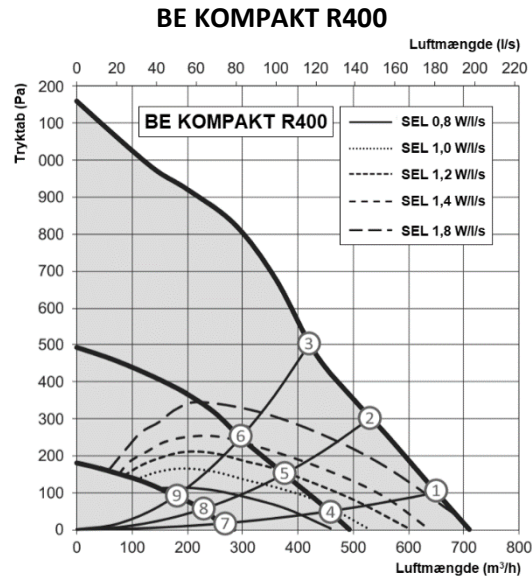
	BE KOMPACT R150								L _{WA} Sum dBA	LpA, 1m dBA	LpA, 3m dBA
	Oktav frekvensbånd [Hz] dB										
	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000			
L _{WA} friskluft	21	42	45	56	53	42	32	21	58	-	-
L _{WA} indblæsningsluft	21	43	45	56	53	42	32	21	59	-	-
L _{WA} udsugningsluft	20	38	42	52	44	36	29	18	53	-	-
L _{WA} afkastluft	20	38	43	53	44	36	29	18	54	-	-
L _{WA} omgivelser	10	28	39	38	35	32	31	29	43	33	23

*Lyddata ift. Punkt 1 i diagram

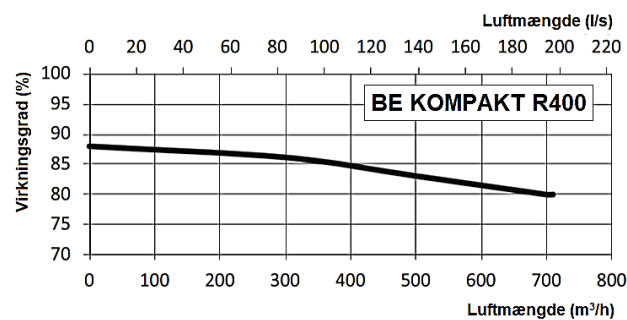
	BE KOMPACT R200								L _{WA} Sum dBA	LpA, 1m dBA	LpA, 3m dBA
	Oktav frekvensbånd [Hz] dB										
	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000			
L _{WA} friskluft	24	43	51	52	50	46	42	33	56	-	-
L _{WA} indblæsningsluft	41	55	65	72	72	76	72	69	80	-	-
L _{WA} udsugningsluft	23	38	47	48	42	39	37	29	52	-	-
L _{WA} afkastluft	40	50	61	67	61	65	64	60	72	-	-
L _{WA} omgivelser	16	33	44	47	46	41	36	32	51	41	31

*Lyddata ift. Punkt 1 i diagram

Energiforbrug:



Temperaturvirkningsgrad med roterende veksler:



*Temperaturvirkningsgrad iht. EN 308 (Tør)

Lyddata:

BE KOMPACT R400											
	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	56	62	64	74	72	74	71	66	79	-	-
L _{WA} indblæsningsluft	48	51	57	67	52	49	42	30	68	-	-
L _{WA} udsugningsluft	55	60	64	77	73	75	71	66	81	-	-
L _{WA} afkastluft	47	51	58	65	58	57	48	39	67	-	-
L _{WA} omgivelser	30	46	45	55	46	47	39	38	57	46	36

*Lyddata ift. Punkt 1 i diagram

Lyd til rum:

Punkt	Lydtryksniveau ved 3 m (1 m), L _p A		
	BE KOMPAKT R150	BE KOMPAKT R200	BE KOMPAKT R400
1	21 (31)	31 (41)	36 (46)
2	21 (31)	31 (41)	36 (46)
3	20 (30)	30 (40)	35 (45)
4	18 (28)	27 (37)	31 (41)
5	17 (27)	26 (36)	29 (39)
6	17 (27)	26 (36)	29 (39)
7	16 (26)	24 (34)	27 (37)
8	16 (26)	21 (31)	24 (34)
9	16 (26)	21 (31)	24 (34)

Data ift. Punkt 1-9 i diagram side 6

Effektforbrug:

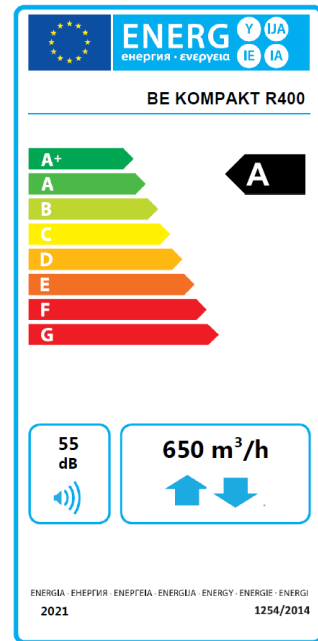
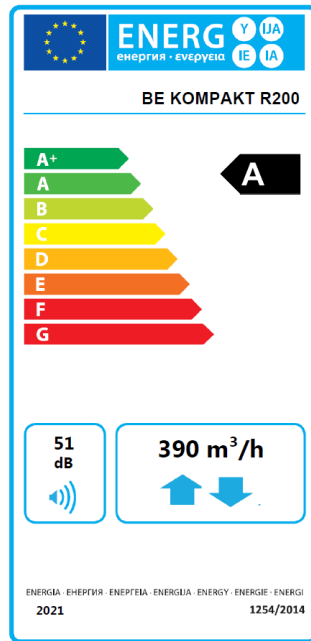
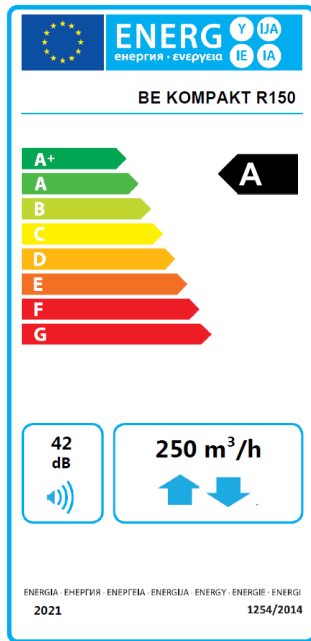
Punkt	Effektforbrug, W		
	BE KOMPAKT R150	BE KOMPAKT R200	BE KOMPAKT R400
1	101	154	342
2	115	151	342
3	80	149	342
4	45	116	122
5	42	116	122
6	40	115	122
7	17	76	34
8	17	75	33
9	16	63	33

Data ift. Punkt 1-9 i diagram side 6

Tilslutningsmuligheder:

Tilbehør	BE KOMPAKT R150	BE KOMPAKT R200	BE KOMPAKT R400
	A21		
Ekstern VOC føler	X	X	X
Ekstern CO2 føler	X	X	X
Ekstern fugtføler	X	X	X
Ekstern el-forvarmeplade	X	X	X
Ekstern el-eftervarmeplade	X	X	X
Ekstern vandvarmeplade	X	X	X
Potentialfri kontakt	X	X	X
Spjæld friskluft	X	X	X
Spjæld afkastluft	X	X	X

ECO design mærker for BE KOMPAKT R:



ECO design specifikationer for BE KOMPAKT R:

Model		BE KOMPAKT R150		BE KOMPAKT R200		BE KOMPAKT R400	
Specifikt energiforbrug (SEC), kWh/(m ² ·a)	Koldt klima	-84,2	A+	-82,0	A+	-85,4	A+
	Gennemsnitligt klima	-41,5	A	-40,3	A	-41,9	A
	Varmt klima	-17,0	E	-16,4	E	-17,0	E
Type af ventilationsaggregat		Tovejs boligventilationsaggregat					
Type af drev		Trinløs hastighedsregulering					
Type af varmegenvindingssystem		Regenerativ					
Temperaturvirkningsgrad, %		79		74		83	
Maks. volumenstrøm, m ³ /h		250		390		650	
Tilført elektrisk effekt til ventilatorer og styring ved maks. volumenstrøm, W		95		155		340	
Lydeffektniveau, dB(A)		42		51		55	
Referencevolumenstrøm, m ³ /s		0,049		0,081		0,125	
Referencetrykforskel, Pa		50					
Specifik effekt (SEL), W/ (m ³ /h)		0,24		0,25		0,27	
Maks. intern lækage, %		2,7					
Maks. ekstern lækage, %		2,7					
Hjemmeside		www.buccmaenergy.com					
Årlig varmebesparelse, primær energi (AHS), kWh	Koldt klima	87		85		89	
	Gennemsnitligt klima	45		44		45	
	Varmt klima	20		20		21	
Årligt Elforbrug (AEC), kWh	Koldt klima	1,3		1,3		1,4	
	Gennemsnitligt klima	1,3		1,3		1,4	
	Varmt klima	1,3		1,3		1,4	

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