

FRISK LUFT TIL BOLIGEN



VALLOX
HOME *of* FRESH AIR

VALLOX BOLIGVENTILATION

Intelligente og energieffektive ventilationsløsninger beskytter din bolig. Renovering eller nybyg? Vallox boligventilation dækker hele spektret og er din garant for et godt indeklima.

BEHOVSTYRET VENTILATION

Ved grundventilering udskiftes luften kontinuerligt i boligen ca. hver anden time. I forbindelse med badning, madlavning mv. bør ventilationen forceres til et større luftskifte, så fugt og em bortledes fra boligen. Ligeledes bør ventilationen indstilles til et lavere luftskifte, når boligen er tom. Ved at sænke ventilationen minimeres samtidig energiforbruget. Der er derfor kontante fordele ved behovstyret ventilation.



SC styring

MC modeller

- 4-trin styring for manuelt regulerede ventilationsanlæg.
- Ventilator hastighed indstilles trinløs via potentiometer.

Vallox 90K er især velegnet til en families huse, klyngehuse samt boliger i etagebyggeri med et vejl. brutto boligareal op til 120 m².

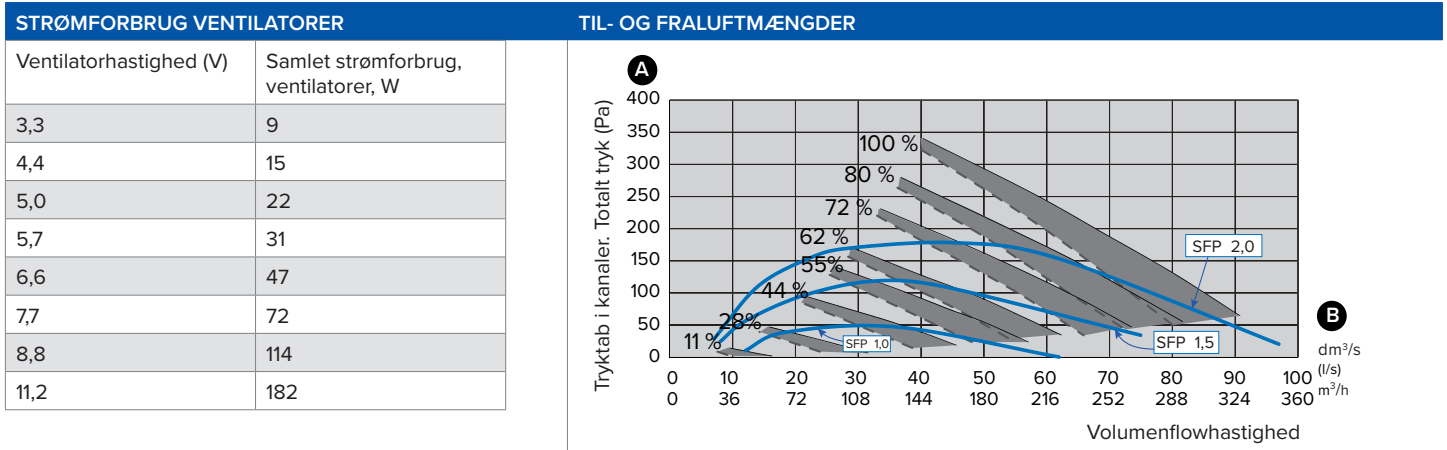
Vallox 90K er et særligt lydsvagt og vægmonteret lavenergi ventilationsaggregat med integreret emhættedrift.

Integrerede EC ventilatorer sikrer op mod 50% lavere energiforbrug end AC ventilatorer.



TEKNISKE SPECIFIKATIONER					
Model	Vallox 90K SC		Ventilatorer	Tilluft Fraluft	0,119 kW 0,9 A EC 0,119 kW 0,9 A EC
Luftmængde (maks.)	Tilluft Fraluft	73 l/s, 100 Pa 84 l/s, 100 Pa	Varmegenvinding	$\eta > 80\%$	
Elektrisk tilslutning	230 V, 50 Hz 6,1 A (strømsstik)		Filtre	Tilluft Fraluft	G4 og F7 G4
Beskyttelsesklasse	IP 34		Varmegenvindings by-pass	Manual	
Eftervarmeplade	Effekt, 900 W, tilvalg		Vejledende maksimale boligareal	op til 120 m ²	
Forvarmeplade	T4,3 A, tilvalg		Dimensioner (bredde x højde x dybde)	597 x 798 x 346 mm	
Ekstra varmeplade	-		Vægt	52 kg + emhætte	

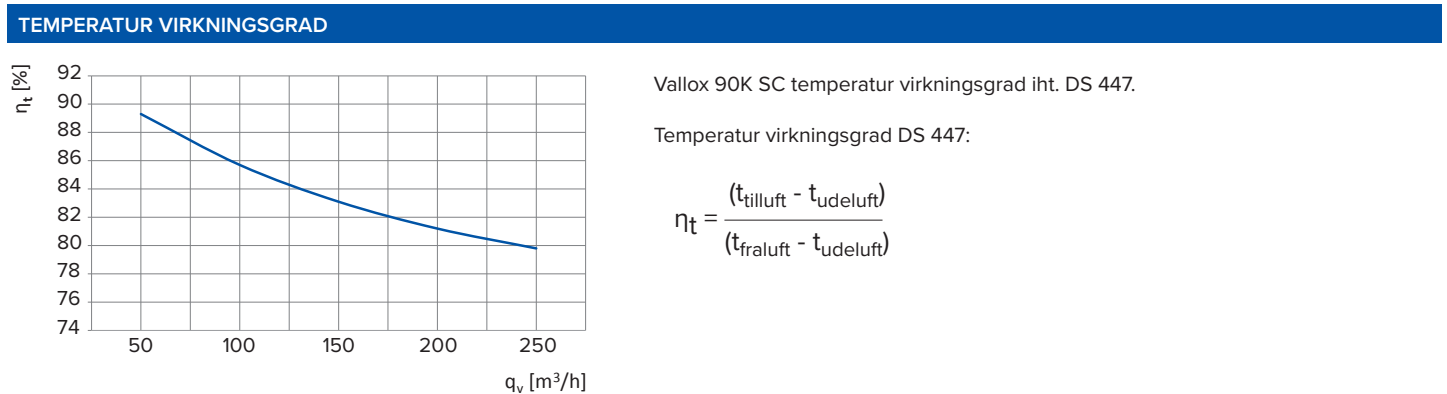
LYDDATA									
Justeringsposition (V)	Lydeffektniveau i tilluftskanal med oktavniveau L _w , dB				Lydeffektniveau i fraluftskanal med oktavniveau L _w , dB				
	2	4	6	8	2	4	6	8	
Luftmængde (l/s)	16,5	27,2	40,9	65,6	23,8	35,8	51,9	76,7	
Middelfrekvens for oktavniveauet Hz	63	61,7	67,2	73,1	82,1	56,9	63,9	69,6	75,6
	125	46,9	56,2	64,3	73,4	46,4	53,9	60,8	69,1
	250	39,6	47,0	54,4	63,5	39,5	44,6	52,2	61,0
	500	35,1	41,6	48,6	57,3	32,7	38,8	45,6	53,3
	1000	31,1	38,7	45,7	52,4	27,9	35,5	43,2	48,9
	2000	13,0	25,7	34,4	52,0	17,6	24,5	33,6	42,9
	4000		15,6	27,5	42,0		13,3	23,2	33,8
8000			20,0	36,0					
L _w , dB	61,8	67,6	73,7	77,0	57,4	64,3	70,2	76,7	
L _{WA} , dB(A)	38,5	46,1	53,3	59,0	36,4	43,5	50,5	58,2	
A-vægtet lydtrykniveau dB(A) fra aggregatet til rummet (10 m ² absorption)									
Justeringsposition (V)	2	4	6	8					
Luftmængde (l/s)	17/24	29/39	44/56	69/81					
L _{DA} , dB (A)	23,9	30,6	38,0	45,3					

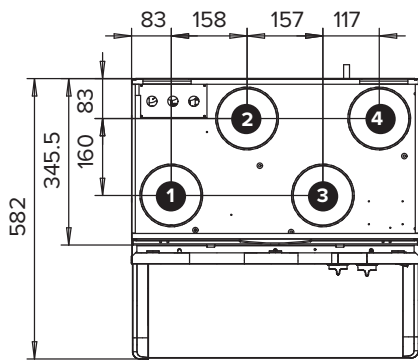
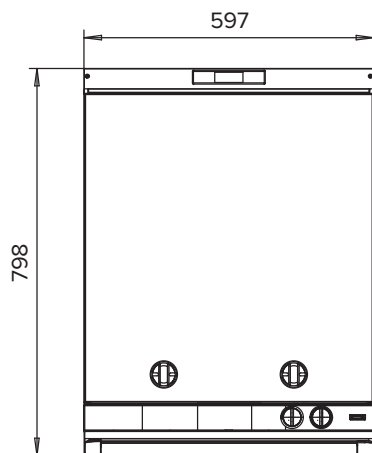


Krav til SEL værdi (Specifik elforbrug) < 1,0 (kW/m³/s) iht. BR15.

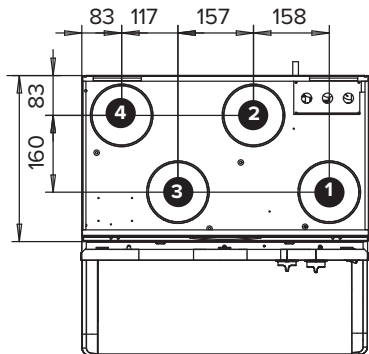
$$SEL = \frac{\text{Total effekt W}}{\text{Luftstrøm specificeret i ventilationsplanen (fraluft l/s)}}$$

————— fraluft
- - - - - tilluft



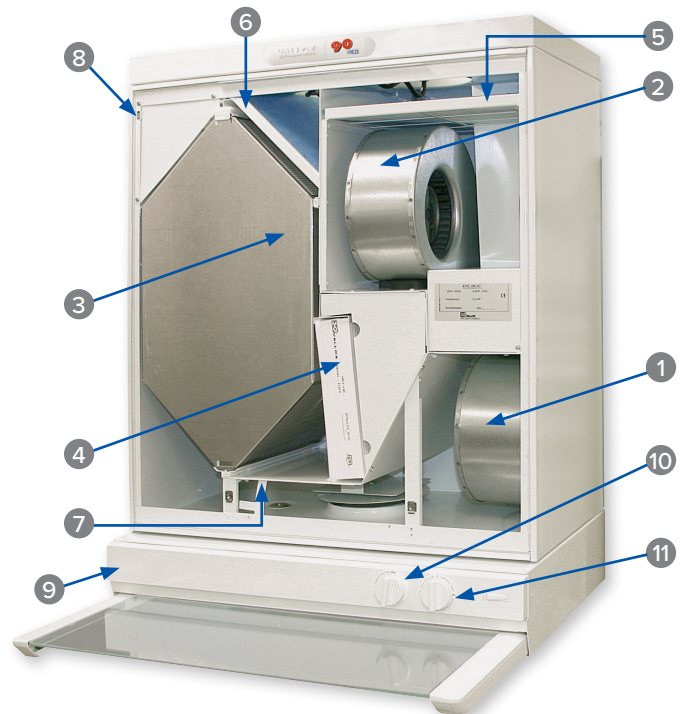


Højre model (R)














Ø 125 mm

- 1 Tilluft
- 2 Fraluft
- 3 Udeluft
- 4 Afkast



Figuren viser en model R (højre).
I model L (venstre) er komponenterne spejlvendte.

-  Fraluftventilator 1
-  Tilluftventilator 2
-  Varmeveksler 3
-  Udeluftfilter F7 4
-  Udeluftfilter G4 5
-  Fraluftfilter G4 6
-  Sommer / vinter bypass spjæld 7
-  Sikkerhedsafbryder 8
-  Emhætte 9
-  Spjældjustering af emhætte 10
-  Justering af ventilatorhastighed 11

VALLOX

www.vallox.com

Vallox Oy
 Myllykyläntie 9-11 | 32200 LOIMAA | FINLAND
 Omstilling +358 10 7732 200
 Eftersalgsservice +358 10 7732 270

© Vallox Oy | Ret til ændringer forbeholdes.

VENTI™

GENNEMTÆNKET VENTILATION
& BRANDMATERIEL

VENTI AS
 BANEVÆNGET 3
 8362 HØRNING
 DENMARK

TEL. +45 8692 2266
 FAX +45 8692 2226

WWW.VENTI.DK