

ProCASA v9.0
2024-03-11



Projektdata

Projekt	ÖSTVALLA		
Kund	Transtrands Besparingsskog		
Konstruerat av	Jörgen Sigfrids		
Placering	Transtrand		
Tilluftsflöde	25 l/s		90 m³/h
Total tryckförlust i tilluftskanalen	75 Pa		
Frånluftsflöde	25 l/s		90 m³/h
Total tryckförlust i avluftskanalen	75 Pa		
Luftflöde via spiskåpa	0 l/s		0 m³/h
användningstid per dag	0 h/d		

Specifikation för aggregat

Aggregattyp	R2 Smart	
	Tilluft	Frånluft
Fläktar, effektförbrukning	14 W	14 W
SFP	1.13 kW / (m³/s)	
Fläktar, årlig energianvändning	248 kWh	
SPI	0.46 W / (m³/h)	

Akustikdata

Oktavband (Hz)	63, L _w	125, L _w	250, L _w	500, L _w	1k, L _w	2k, L _w	4k, L _w	8k, L _w	L _{wa}
Ljud emitterat till:	dB	dB	dB	dB	dB	dB	dB	dB	dB(A)
Ljud emitterat till tilluftskanal	74	64	57	54	53	45	35	25	57
Ljud emitterat till frånluftskanal	70	61	45	37	32	24	17	21	48
table.outdoor	71	59	44	35	35	23	18	22	48
table.exhaust	77	68	57	55	54	45	36	25	59
Ljud emitterat till förbigångskanal för kök									
emitterat till omgivningen	54	45	37	26	19	15	10	7	34
omgivningen vid -4 dB ljuddämpning									30

Aggregatet monterat mellan köksskåp minskar emitterat ljud med 2 dB

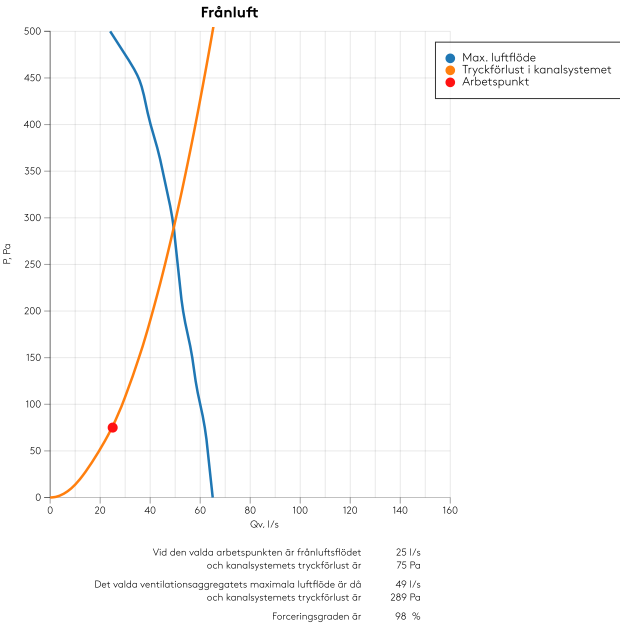
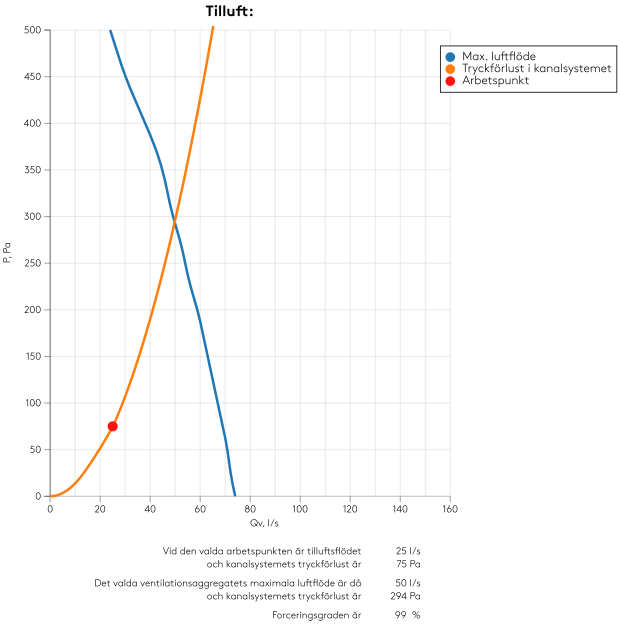


Tekniska specifikationer

Vikt	45 kg		
Värmeväxlare	Rotor		
Filter	Tilluft		Frånluft
Filterklass	ISO ePM1 50% (F7)		ISO ePM1 50% (F7)
Mått, mm, mm	245*135*45		245*135*45
Förvärme	-		
Eftervärme till	EI	400 W / 700 W	

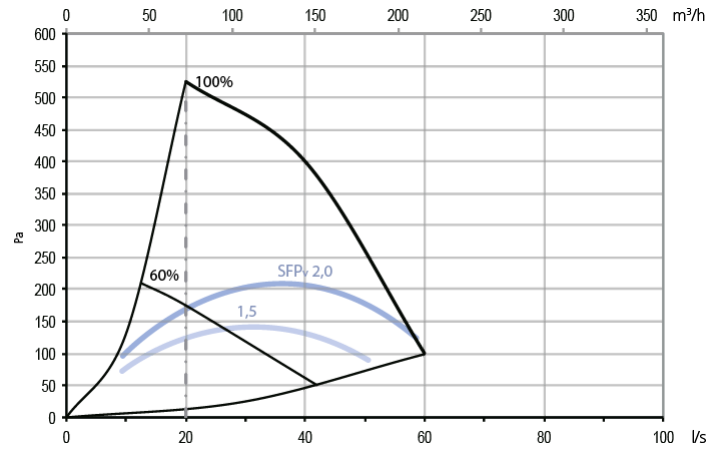


Arbetsområde

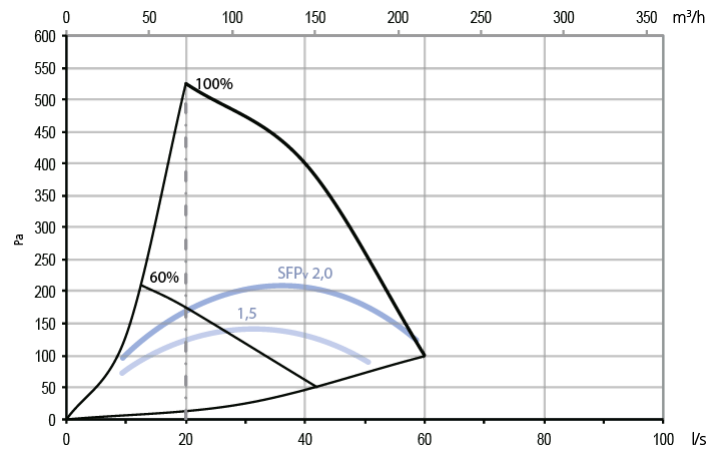


Fläkteffekt

Tilluft:



Frånluft





Energi som används för att värma luften

SWE - Stockholm

Använd energi utan värmeåtervinning	3361 kWh
Värmeväxlarens temperaturverkningsgrad	82 %
Tester och mätningar genomförda enligt EN-13141-7:2010 och EN-308:1997	
Energiförbrukning med värmeåtervinning	
Förvärme	0 kWh
Eftervärme till 17 °C	254 kWh
Uppvärmning av infiltrerad luft till 21 °C	0 kWh
Uppvärmning av tilluft till 21 °C	685 kWh
Energi som används för att värma luften till	939 kWh
Årlig energiverkningsgrad för rum (21 °C)	72.1 %



Mått, mm

