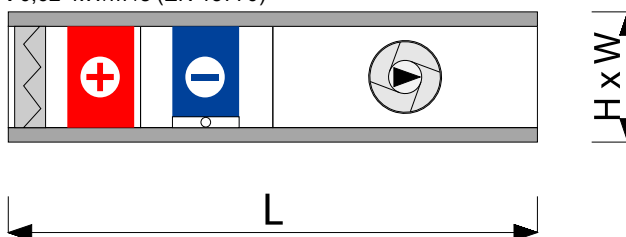


TIP: Introducere
MODEL: VS-10-R-M/HC-T
MĂRIME: 10
INTRODUCERE: 1000 m³/h
GROSIMEA PANOULUI: 40 mm
PIERDERE DE PRESIUNE 100 Pa
EXTERIOARĂ:
GREUTATEA UNITĂȚII (+/- 10%)*: 90 kg
SFP: 0,62 kW/m³/s (EN 13770)



SETURILE OPȚIONALE SUNT PARTE INTEGRANTĂ A UNITĂȚII DE BAZĂ.

(*) Greutatea netă a centralei inclusiv echipamentul opțional, fără elemente de control

Unitate de măsură

Denumirea mărimii	W	H	Hf	L	LM	Lt	hxw	h2xw2
Mărime	660	360	0	1490	0	1517	220x500	220x500

Unitate de refulare



Cameră de amestec

Tip	KM VS10		Aer intrat - refulare (vara)	35 °C	45 %
Pierdere de presiune (refulare)	6 Pa		Aer ieșit - refulare (vara)	19,6 °C	61 %
Pierdere de presiune (aspirare)	0 Pa		Aer intrat - aspirare (vara)	13 °C	60 %
Viteza aerului (refulare)	1,7 m/s		Aer ieșit - aspirare (iarna)	13 °C	60 %
Viteza aerului (aspirare)	0 m/s		Eficiența temperatură sensibilă (vara)		70 %
Aer intrat - refulare (iarna)	-15 °C	90 %	Eficiența latentă (vara)		70 %
Aer ieșit - refulare (iarna)	3,9 °C	79 %	Capacitate de recuperare totală (vara)		11,5 kW
Aer intrat - aspirare (iarna)	12 °C	60 %	Capacitate de recuperare totală (iarna)		8,9 kW
Aer ieșit - evacuare (iarna)	12 °C	60 %	Capacitate de recuperare sensibilă (vara)		5,3 kW
Eficiența temperatură sensibilă (iarna)		70 %	Capacitate de recuperare sensibilă (iarna)		6,3 kW
Eficiența latentă (iarna)		70 %	Procent de amestec al aerului		70 %



Filtru

Nume	VS 10 P.FLT G4	Final pressure drop	150 Pa
Pierdere de presiune	78 Pa	Tip	DEU4
Initial pressure drop	7 Pa		



Baterie de încălzire electrică

Nume	VS 10 HE 18 AT	Aer intrat (vara)	19,6 °C	61 %
Pierdere de presiune	21 Pa	Aer ieșit (vara)	19,6 °C	61 %
Viteza aerului	4,08 m/s	Putere electrică		18 kW
Aer intrat (iarna)	3,9 °C	Putere de încălzire totală		4,5 kW
Aer ieșit (iarna)	17,2 °C			



Răcitor DX mono-secțiune

Nume	VS 10 DX 6-1	Aer ieșit (vara)	11,6 °C	91 %
Pierdere de presiune	112 Pa	Temperatura de evaporare DX		6 °C

Viteza aerului		2,29 m/s	Tip de agent de răcire	R410a	
Aer intrat (iarna)	17,2 °C	32 %	Capacitatea unității de răcire		3,5 kW
Aer ieșit (iarna)	17,2 °C	32 %	Tipul racordului	5/8"/Ø28	
Aer intrat (vara)	19,6 °C	61 %	Designed for wet conditions		



Secțiunea de ventilare

Ventilator			Tensiune	3x230 V
Nume	VS 10 DRCT.DR.FAN		Intensitate	1,36 A
Presiune statică		317 Pa	Putere	0,55 kW
Presiune dinamică		23 Pa	Consum de energie electrică	0,173 kW
Pierdere de presiune exterioară		100 Pa	Rotatii	2790 1/min
Eficiență		71 %	Secțiune ventilator	VS 10 1
Rotatii		2570 1/min		DRCT.DR.PLUG.FAN.ASM
Putere la axul motorului		0,126 kW		225/0,55/2
Motor	VS EL.MTR M 0,55/2		Convertizor de frecvență	VS 21-150 FC 0,75 v 1
Frecvență		46,1 Hz		2
			Tensiunea de alimentare a convertizorului de frecvență SFPs	1x230 V
				0,62 kW/m³/s

Spectru nivel de zgomot

Bandă de frecvență	125 Hz	250 Hz	500 Hz	1000 Hz	2000 Hz	4000 Hz	8000 Hz	Lw dB(A)
Racord de intrare dB	61,3	67,8	68,4	64,2	59	48,2	44,3	69
Racord de ieșire dB	66,3	72,8	73,4	70,2	67	62,2	58,3	75,2
Mediu dB	56,3	59,4	53,7	48,4	47,4	33,2	26,3	55,9
înconjurător								
Presiune sonoră** dB(A)	33,2	43,8	43,5	41,4	41,6	27,2	18,2	48,9

(**) Date aproximative privind presiunea sonoră

Opțiuni

Conectare flexibilă	VS 10/21/30	1	Conectare flexibilă	VS 10/21/30	1
	FLX.CNC 500x220			FLX.CNC 500x220	

Automatizare AS-202S

Element de siguranță	VS 21-150 FUSE gG 10A type10x38	1	Senzor de presiune	VS 10-150 DFF.PRSS.GG 400	1
Interfață HMI avansată	VS 0 HMI Advanced	1		Pa	
Senzor de temperatură de canal	VS 00 TEMP.SNR DUCT	2	Senzor de presiune	VS 10-150 DFF.PRSS.GG 400	1
				Pa	
Servomotor valvă	VS 00 AD.ACTR 0-10	2	Înterupător se service	VS 10-15 SS HE	1

Panou de reglare VS 21-150 CG ACX36 EVO SUP