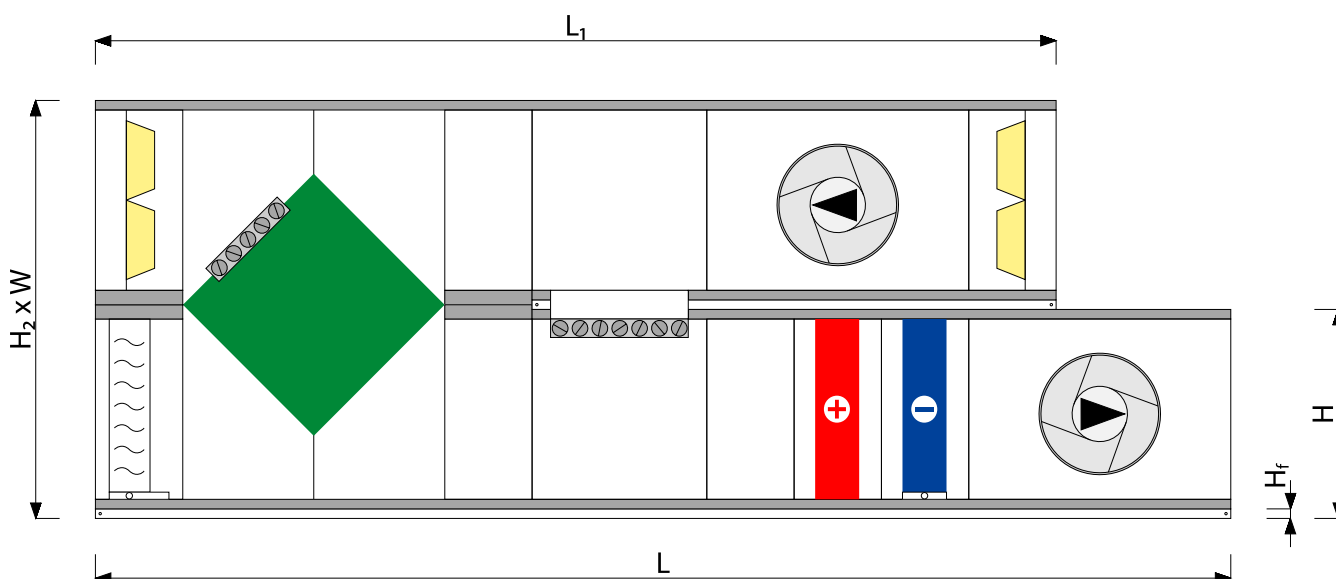


ČÍSLO NABÍDKY: 185G/PR/2012

3. 3.3/3.4 B1.02 a B0.01 Foyer
TYP/ DRUH: Přív.-Odvod.
SESTAVA: VS-40-R-PMHC
VELIKOST: 40
PŘÍVOD: 4000 m³/h
ODVOD: 4000 m³/h
IZOLACE: 40 mm
EXTERNÍ TLAK: 550 Pa
EXTERNÍ TLAK: 700 Pa
WEIGHT OF UNIT (+/- 10%): 541 kg
SFP: 3,56 kW/m³/s (EN 13779)
Energy efficiency class: C



OPTIONAL SETS ARE INTEGRAL PART OF BASE UNIT.

(*) Net weight of AHU including optional equipment without controls.

Unit dimensions

Dimension name	W	H	H2	Hf	L	L1	K	hwx	h2xw2
Dimension	1168	660	1240	80	4050	3318	731	440x1028	250x660

Rozměry rámu se nacházejí v Technicko-provozní dokumentaci

Přívodní část



Filtr

Název	VS 40 B.FLT G4	Final pressure drop	150 Pa
Tlaková ztráta	85 Pa	Rychlost vzduchu	2,31 m/s
Initial pressure drop	20 Pa	Typ	EU4



Deskový výměník

Typ	VS 40 PCR	Účinnost vlhkosti (zima)	0 %
Tlaková ztráta (přívod)	181 Pa	Vstup vzduchu na přívodu léto	32 °C
Pressure drop (supply - winter)	181 Pa	Výstup vzduchu na přívodu léto	32 °C
Tlaková ztráta (odvod)	193 Pa	Vstup vzduchu na odvodu léto	24 °C
Pressure drop (exhaust - winter)	193 Pa	Výstup vzduchu na odvodu léto	24 °C
Vstup vzduchu na přívodu zima	-15 °C	Teplotní účinnost (léto)	0 %
Výstupní vzduch na přívodu - zima	2,9 °C	Účinnost vlhkosti (léto)	0 %
Vstup vzduchu na odvodu zima	24 °C	Total recovery capacity (summer)	0 kW
Výstup vzduchu na odvodu zima	6,2 °C	Total recovery capacity (winter)	24 kW
Teplotní účinnost (zima)	46 %	Sensible recovery capacity	0 kW

ČÍSLO NABÍDKY: 185G/PR/2012

Sensible efficiency (winter) 46 % (summer)
balanced flow Sensible recovery capacity (winter) 24 kW



Směšovací komora

Typ	KM VS40		Vstup vzduchu na přívodu léto	32 °C	33 %
Tlaková ztráta (přívod)		6 Pa	Výstup vzduchu na přívodu léto	32 °C	33 %
Tlaková ztráta (odvod)		6 Pa	Vstup vzduchu na odvodu léto	24 °C	40 %
Rychlost vzduchu (přívod)		2 m/s	Výstup vzduchu na odvodu léto	24 °C	40 %
rychlost vzduchu (odvod)		2 m/s	Teplotní účinnost (léto)		0 %
Vstup vzduchu na přívodu zima	-2,1 °C	32 %	Účinnost vlhkosti (léto)		0 %
Výstupní vzduch na přívodu - zima	-2,1 °C	32 %	Total recovery capacity (summer)		0 kW
Vstup vzduchu na odvodu zima	24 °C	20 %	Total recovery capacity (winter)		0 kW
Výstup vzduchu na odvodu zima	24 °C	20 %	Sensible recovery capacity		0 kW
Teplotní účinnost (zima)		0 %	(summer)		
Účinnost vlhkosti (zima)		0 %	Sensible recovery capacity (winter)		0 kW
			Procento recirkulace		50 %



Vodní ohřivač

Název	VS 40 WCL 2		Obsah glykolu		0 %
Tlaková ztráta		47 Pa	Tlaková ztráta media		2,48 kPa
Rychlost vzduchu		2,51 m/s	Teplota media před		70 °C
Vstup vzduchu zima	-2,1 °C	32 %	Teplota media za		50 °C
Výstup vzduchu zima	20,9 °C	7 %	Průtok media		1,34 m³/h
Vstup vzduchu léto	32 °C	33 %	Výkon ohřevu		31 kW
Výstup vzduchu léto	32 °C	33 %	Typ kolektoru	R 1"	
Druh glykolu	Etylenový				



Vodní chladič

Název	VS 40 WCL 4		Tlaková ztráta media		10,75 kPa
Tlaková ztráta		120 Pa	Teplota media před		7 °C
Rychlost vzduchu		2,65 m/s	Teplota media za		14 °C
Vstup vzduchu zima	20,9 °C	7 %	Průtok media		3,31 m³/h
Výstup vzduchu zima	20,9 °C	7 %	Výkon chlazení		27 kW
Vstup vzduchu léto	32 °C	45 %	Čitelný výkon		19,2 kW
Výstup vzduchu léto	18 °C	86 %	Typ kolektoru	R 1"	
Druh glykolu	Etylenový		Designed for wet conditions		
Obsah glykolu	0 %				



Ventilátorová sekce

Ventilátor			Frekvence		46,8 Hz
Název	VS 40 DRCT.DR.FAN 2 v.2		Jmenovité napětí		3x230 V
Statický tlak		989 Pa	Jmenovitý proud		7,88 A
Static pressure (winter)		988,8 Pa	Jmenovitý výkon		2,2 kW
Dynamický tlak		59 Pa	Spotřeba elektrické energie		1,968 kW
externí tlak		550 Pa	Electric power consumption (winter)		1,968 kW
Static efficiency		71 %	Jmenovité otáčky		2880 1/min
Total efficiency		76 %	Fan section	VS 40	1
Jmenovité otáčky		2697 1/min		DRCT.DR.PLUG.FAN.SET	
Výkon na hřídeli		1,546 kW		35/2,2/2	
Motor	M 2,2/2P v.2		Frekvenční měnič	VS 21-150 FC 2,2 v	1
Mechanická velikost		90		3	
			Náapjení frekvenčního měniče		1x230 V
			SFPs		1,77 kW/m³/s

Tabulka hluku

Frekv.		125 Hz	250 Hz	500 Hz	1000 Hz	2000 Hz	4000 Hz	8000 Hz	Lw dB(A)
Vstup	dB	71,8	77,3	77,9	71,7	67,5	53,7	49,8	77,7
Odvod	dB	79,8	86,3	86,9	83,7	80,5	75,7	71,8	88,6
Okolí	dB	69,8	72,9	67,2	61,9	60,9	46,7	39,8	69,3
Akustický tlak **	dB(A)	46,7	57,3	57	54,9	55,1	40,7	31,7	62,3

(**) Orientační data akustického tlaku.

ČÍSLO NABÍDKY: 185G/PR/2012

Odvodní část



Filtr

Název	VS 40 B.FLT G4	Final pressure drop	150 Pa
Tlaková ztráta	85 Pa	Rychlost vzduchu	2,31 m/s
Initial pressure drop	20 Pa	Typ	EU4



Ventilátorová sekce

Ventilátor		Frekvence	46,9 Hz
Název	VS 40 DRCT.DR.FAN 2 v.2	Jmenovité napětí	3x230 V
Statický tlak	997 Pa	Jmenovitý proud	7,88 A
Static pressure (winter)	996,8 Pa	Jmenovitý výkon	2,2 kW
Dynamický tlak	59 Pa	Spotřeba elektrické energie	1,984 kW
externí tlak	700 Pa	Electric power consumption (winter)	1,984 kW
Static efficiency	71 %	Jmenovité otáčky	2880 1/min
Total efficiency	76 %	Fan section	VS 40 1
Jmenovité otáčky	2704 1/min	DRCT.DR.PLUG.FAN.SET	35/2,2/2
Výkon na hřídeli	1,559 kW	VS 21-150 FC 2,2 v	1
Motor	M 2,2/2P v.2	Frekvenční měnič	3
Mechanická velikost	90	Nápaní frekvenčního měniče	1x230 V
		SFPe	1,79 kW/m³/s

Eliminátor kapek

Název	VS 40 DRP.ELTR	Tlaková ztráta	13 Pa
-------	----------------	----------------	-------

Tabulka hluku

Frekv.		125 Hz	250 Hz	500 Hz	1000 Hz	2000 Hz	4000 Hz	8000 Hz	Lw dB(A)
Vstup	dB	76,8	83,3	83,9	80,7	77,5	71,7	67,8	85,6
Odvod	dB	75,8	81,3	80,9	76,7	71,5	59,7	53,8	81,6
Okolí	dB	69,8	72,9	67,2	61,9	60,9	46,7	39,8	69,4
Akustický tlak **	dB(A)	46,7	57,3	57	54,9	55,1	40,7	31,7	62,4

(**) Orientační data akustického tlaku.

Příslušenství

Dilatační manžeta	VS 40-75 FLX.CNC	1	Regulační klapka	VS 40/75 A.DAMP	1
	1028x440			1028x440	
Dilatační manžeta	VS 40-75 FLX.CNC	1	Regulační klapka	VS 40/75 A.DAMP	1
	1028x440			1028x440	
Dilatační manžeta	VS 40-75 FLX.CNC	1	Regulační klapka	VS 40/75 A.DAMP	1
	1028x440			1028x440	
Dilatační manžeta	VS 40-75 FLX.CNC	1			
	1028x440				

AHU is delivered in packages to customer. Unit is assembled in the foundation.