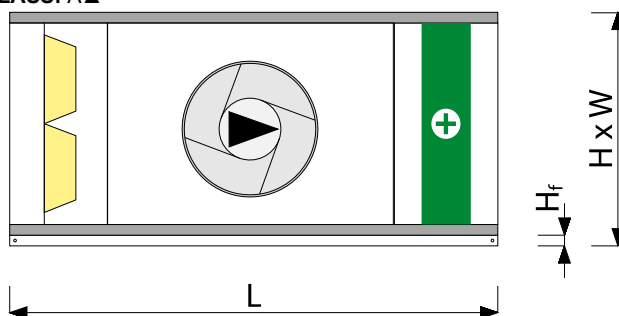


PAKKUMISE NUMBER: 44B/EST/2015

: V-1  
**TÜÜP:** Väljatõmme  
**SEADISTUS:** VS-40-R-G  
**SUURUS:** 40  
**VÄLJATÕMME:** 3132 m<sup>3</sup>/h  
**ISOLATSIOONI PAKSUS:** 40 mm  
**VÄLISRÕHK:** 200 Pa  
**SEADME MASS (+/-10%)\*:** 164 Kg  
**SFP:** 0,7 kW/m<sup>3</sup>/s (EN 13779)  
**ENERGIAKLASS:** A ▲



### Casing

Non-skeleton construction made of 40mm polyurethane foam 'sandwich' type panels formed in 'C' shape  
 Outer skin - zinc coated steel sheet covered with anticorrosive coating - 25µm polyester  
 Casing heat transfer coefficient  $K = 0,6 \text{ W/m}^2\text{K}$  (T2 - EN 1886-2007)  
 Thermal bridges coefficient  $K_b = 0,69$  (TB2 - EN 1886-2007)  
 Mechanical strength of casing -2500 Pa + 2500 Pa < 2mm (D1 - EN 1886:2007)  
 Casing tightness (-400) Pa - 0,05 l/sm<sup>2</sup>, (+700) Pa - 0,13 l/sm<sup>2</sup> (L1 - EN 1886:2007)

### Remarks

VALIKULISED KOMPLEKTID ON PÕHISEADME LAHUTAMATU OSA.  
 (\*) Õhukäitlusseadme tühiss koos valikuliste liseseadmete ja ilma juhtseadisteta.

### Seadme mõõdud

Mõõdu nimetus	W	H	Hf	L	hxw
Moot [mm]	1168	660	80	1490	440x1028

Alusraami välismõõdud on antud kasutus- ja hooldusjuhendis

### Väljatõmbe sektsioon



#### Filter

Nimi	VS 40 B.FLT F5	Lõplik rõhulang	250 Pa
Õhurõhu langus	150 Pa	Air velocity on filter	1,6 m/s
Esialgne rõhulang	51 Pa	Tüüp	EU5



#### Glükooli soojusvaheti

Nimi	VS 40 WCL 8	Vedeliku sisendtemperatuur	0,9 °C
Õhurõhu langus	120 Pa	Vedeliku väljundtemperatuur	4,7 °C
Õhuvoolukiirus	2,1 m/s	Keskmine voolukiirus	4,65 m <sup>3</sup> /h
Õhu sisend (suvel)	21,0 °C	Kollektori tüüp	R 1 1/4"
Õhu väljund (talvel)	4,0 °C	Kasulik efektiivsus (talvel)	46 %
Õhu sisend (suvel)	22,0 °C	Kasulik efektiivsus (suvel)	0 %
Õhu väljund (suvel)	22,0 °C	Kogu regenererimisvõimsus (suvel)	0 kW
Glükooli tüüp	Etüleen	Kogu regenererimisvõimsus (talvel)	18 kW
Glükoolisisaldus	40 %	Kasulik regenererimisvõimsus (suvel)	0 kW
Keskmine rõhulang	15,35 kPa	Kasulik regenererimisvõimsus (talvel)	18 kW
Rõhulang (talvel)	120 Pa	Kasulik regenererimisvõimsus (suvel)	0 kW
		Kasulik regenererimisvõimsus (talvel)	18 kW



**PAKKUMISE NUMBER: 44B/EST/2015**

(talvel)



**Ventilaatori seksioon**

Ventilaator		Nimipinge	3~230 V
Nimi	VS 40 DRCT.DR.FAN 1 v.2	Nimivool	6,0 A
Staatiline rõhk	470 Pa	Nimivõimsus	1,50 kW
Staatiline rõhk (talvel)	470 Pa	Elektri tarbimine	0,78 kW
Dünaamiline rõhk	36 Pa	Elektri tarbimine (Clean F)	0,62 kW
Välisrõhk	200 Pa	Elektri tarbimine (talv)	0,78 kW
Staatiline efektiivsus	71 %	Nominaalne pöörete arv	1420 1/min
Koguefektiivsus	76 %	Ventilaatori seksioon	VS 40 1
Nominaalne pöörete arv	1957 1/min		DRCT.DR.PLUG.FAN.SET
Võlli võimsus	0,58 kW		35/1,5/4
Mootor	VS EL.MTR M 1,5/4	Sagedusmuunduri toiteallikas	1~230 V
IEC suurus	90	Sagedus	68,9 Hz
Sagedus	69 Hz	SFPe	0,7 kW/m³/s

Ette nähtud niiskete tingimuste jaoks

**Mürataseme tabel**

Sagedus		125 Hz	250 Hz	500 Hz	1 000 Hz	2 000 Hz	4 000 Hz	8 000 Hz	Lw dB(A)
<b>Sissevõtt</b>	dB(A)	45	58,5	63,5	61,9	56,4	47,1	38,6	67
<b>Väljund</b>	dB(A)	51,5	65	71	71,2	69,4	64,8	59	76,2
<b>Keskkond</b>	dB(A)	41,5	51,6	51,3	49,4	49,8	35,8	27	56,8
<b>Helirõhk. **</b>	dB(A)	34,5	44,6	44,3	42,4	42,8	28,8	20	49,8

(\*\*) Helirõhu ligikaudsed andmed.

**Valikulised**

Siiber	VS 40/75 A.DAMP	1	Montaažikomplektid	VS 16 x M8x20	2
	1028x440		Montaažikomplektid	VS 4 x 40x80 plug	1
Standardne raam	VS 21-650	1	Montaažikomplektid	VS 4 x DRILL.SCR	1
	LNG.PRF.BASE.FRM.SET			5.5x63	
	2#		Sagedusmuundur	FC 2,2 1PH	1
Alusraami ühenduskolmnurk	VS 21-150	2			
	CNC.TRGL.BASE.FRM.SET				
	#2				
Alusraami sulguv ristprofiil	VS 40	1			
	CLS.TRN.PRF.BASE.FRM.SET				
	2#				