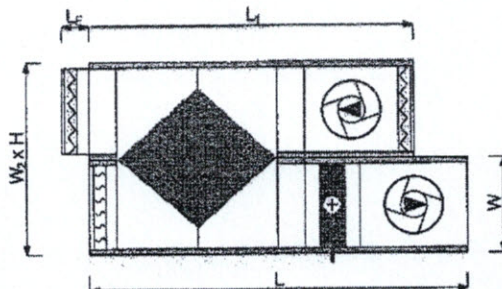


Lokāltāmes 1-1
8.iepakojuma VENTILĀCIJA
PN-2 iekārtas detalizētāka informācija

: 1
TIPS: Piepl-Nos
KOMPLEKTS: VS-15-R-PH-T
IZMĒRS: 15
SUPPLY: 2400 m³/h
NOSŪCE: 2400 m³/h
IZOLĀCIJAS BIEZUMS: 40 mm
BRĪVAIS SPIEDIENS: 200 Pa
BRĪVAIS SPIEDIENS: 200 Pa
IEKĀRTAS SVARS (+/- 10%) *: 352 Kg
SFP: 2,7 kW/m³/s (EN 13779)
ENERGIJAS EFEKTIVĪTĀTES 2016 / E
KLASE:



Casing

Non-skeleton construction made of 40mm polyurethane foam 'sandwich' type panels formed in 'C' shape
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 $-2500 \text{ Pa} + 2500 \text{ Pa} < 2\text{mm}$ (D1 - EN 1886:2007)
Casing tightness $(-400) \text{ Pa} - 0,05 \text{ l/sm}^2, (+700) \text{ Pa} - 0,13 \text{ l/sm}^2$ (L1 - EN 1886:2007)

Remarks

PAPILDUS SEKCIJAS IR BĀZES IEKĀRTAS NEATŅEMAMA SASTĀVDAĻA
(*) Iekārtas Neto svars iekļaujot papildus aprīkojumu bez automātikas.

Iekārtas izmēri

Izmēra nosaukums	W	H	W2	L	L1	K	Lf	Lt	hwx
Izmērs [mm]	800	390	1610	2614	2248	366	95	2709	250x660

Pieplūdes daļa



Filtrs

Vārds	VS 15 P.FLT G4	Beigu spiediena kritums	150 Pa
Gaisa spiediena kritums	122 Pa	Air velocity on filter	3,0 m/s
Sākotnējais spiediena kritums	93 Pa	Tips	DEU4



Plākšņu rekuperators

Tips	VS 15 PCR	Latentā efektivitāte (ziema)	0 %
Spiediena kritums (pieplūde)	174 Pa	Pieplūdes gaisa ieņemšana	27,0 °C 60 %
Spiediena kritums (pieplūde - ziema)	174 Pa	(vasarā)	
Spiediena kritums (nosūce)	198 Pa	Pieplūdes gaisa izmešana (vasarā)	27,0 °C 60 %
Spiediena kritums (nosūce - ziema)	198 Pa	Nosūces gaisa ieņemšana (vasarā)	25,0 °C 30 %
		Nosūces gaisa izmešana (vasarā)	25,0 °C 30 %

Pieplūdes gaisa ieņemšana (ziemā) -20,7 °C	90 %	Jūtamā efektivitāte (vasarā)	0 %
Pieplūdes gaisa izmešana (ziemā) 5,2 °C	10 %	Latentā efektivitāte (vasarā)	0 %
Nosūces gaisa ieņemšana (ziemā) 26,0 °C	45 %	Kopējais atgūšanas jauda (vasarā)	0 kW
Nosūces gaisa izmešana (ziemā) 7,7 °C	100 %	Kopējais atgūšanas jauda (ziemā)	21 kW
Jūtamā efektivitāte (ziemā)	55 %	Jūtamā atgūšanas jauda (vasarā)	0 kW
Jūtamā efektivitāte (ziemā)	55 %	Jūtamā atgūšanas jauda (ziemā)	21 kW

balansētas plūsmas



Elektriskais sildītājs

Vārds	VS 15 HE 36 AT	Gaisa ieņemšana (vasarā)	27,0 °C	60 %
Gaisa spiediena kritums	21 Pa	Gaisa izmešana (vasarā)	27,0 °C	60 %
Gaisa plūsmas ātrums	6,0 m/s	Elektriskā jauda		36,00 kW
Gaisa ieņemšana (ziemā) 0,2 °C		Kopējā sildītāja jauda		14 kW
Gaisa izmešana (ziemā) 18,0 °C	4 %			



Ventilatora sekcija

Ventilators		Nominālais spriegums	3~230 V
Vārds	VS 15 DRCT.DR.FAN	Nominālā strāva	3,0 A
Statiskais spiediens	517 Pa	Nominālā jauda	0,75 kW
Statiskais spiediens (ziemā)	517 Pa	Elektrojaudas patēriņš	0,93 kW
Dinamiskais spiediens	133 Pa	Elektrojaudas patēriņš (tīrs filtrs)	0,89 kW
Brīvais spiediens	200 Pa	Elektrojaudas patēriņš (ziemā)	0,93 kW
Statiskā efektivitāte	54 %	Nominālie apgriezieni	2855 1/min
Kopējā efektivitāte	67 %	Ventilatora sekcija	IMPLLR.ASM VS-225/19
Nominālie apgriezieni	4973 1/min		
Jauda uz ass	0,65 kW	Frekvenču pārveidotāja barošana	1~230 V
Motors	VS ELMTR M 0,75/2	Frekvence	87,1 Hz
IEC izmērs	80	SFPs	1,3 kW/m³/s
Frekvence	87 Hz	Projektēts mitriem apstākļiem	

Trokšņu līmeņa tabula

Frekvence		125 Hz	250 Hz	500 Hz	1000 Hz	2000 Hz	4000 Hz	8000 Hz	Lw dB(A)
Ieņemšana	dB(A)	54,1	66,7	72,6	71,9	71,1	65,5	58,8	77,5
Izmešana	dB(A)	58,7	72,3	78,2	78,5	76,7	72	66,3	83,4
Apkārtne	dB(A)	48,7	58,9	58,5	56,7	57,1	43	34,3	64,1
Skaņas spied. **	dB(A)	41,7	51,9	51,5	49,7	50,1	36	27,3	57,1

(**) Aptuveni skaņas spiediena dati

Nosūces sekcija



Filtrs

Vārds	VS 15 P.FLT G4	Beigu spiediena kritums	150 Pa
Gaisa spiediena kritums	122 Pa	Air velocity on filter	3,0 m/s
Sākotnējais spiediena kritums	93 Pa	Tips	DEU4



Ventilatora sekcija

Ventilators		Nominālais spriegums	3~230 V
Vārds	VS 15 DRCT.DR.FAN	Nominālā strāva	3,0 A
Statiskais spiediens	535 Pa	Nominālā jauda	0,75 kW
Statiskais spiediens (ziemā)	535 Pa	Elektrojaudas patēriņš	0,95 kW
Dinamiskais spiediens	133 Pa	Elektrojaudas patēriņš (tīrs filtrs)	0,91 kW
Brīvais spiediens	200 Pa	Elektrojaudas patēriņš (ziemā)	0,95 kW
Statiskā efektivitāte	55 %	Nominālie apgriezieni	2855 1/min
Kopējā efektivitāte	68 %	Ventilatora sekcija	IMPLLR.ASM VS-225/19
Nominālie apgriezieni	4989 1/min		
Jauda uz ass	0,67 kW	Frekvenču pārveidotāja barošana	1~230 V
Motors	VS ELMTR M 0,75/2	Frekvence	87,4 Hz
IEC izmērs	80	SFPe	1,4 kW/m³/s
Frekvence	87 Hz	Projektēts mitriem apstākļiem	

Pilientveris

Vārds

VS 15 DRP.ELTR

Gaisa spiediena kritums

15 Pa

Trokšņu līmeņa tabula

Frekvence		125 Hz	250 Hz	500 Hz	1000 Hz	2000 Hz	4000 Hz	8000 Hz	Lw dB(A)
Ieņemšana	dB(A)	56	69,5	75,5	75,7	73,9	68,4	62,6	80,6
Izmešana	dB(A)	55,1	67,7	72,7	72	68,4	58,1	49,6	76,8
Apkārtne	dB(A)	48,8	58,9	58,6	56,7	57,1	43,1	34,3	64,1
Šķaņas spied. **	dB(A)	41,8	51,9	51,6	49,7	50,1	38,1	27,3	57,1

(**) Aptuveni skaņas spiediena dati

Opcijas

Elastīgais savienojums	VS 15/21/40 FLX.CNC 660x250	1	Gaisa vārsts	VS 15/40 A.DAMP 660x250	1
Elastīgais savienojums	VS 15/21/40 FLX.CNC 660x250	1	Gaisa vārsts	VS 15/40 A.DAMP 660x250	1
Elastīgais savienojums	VS 15/21/40 FLX.CNC 660x250	1	Frekvenču pārveidotājs Communication Board	FC 1,1 1PH Modbus-RTU (iC5)	2 2
Elastīgais savienojums	VS 15/21/40 FLX.CNC 660x250	1			

Automātika AP-2S

Drošinātāju elements	VS 21-150 FUSE gG 1 10A type10x38	1	Drošējvārsta piedziņa	VS 00 AD.ACTR ON-OFF 10Nm	1
Drošinātāju elements	VS 21-150 FUSE gG 1 10A type10x38	1	spiediena kontrole	VS 10-150 DFF.PRSS.GG 400 Pa	1
HMI saskarne Simple	VS 0 HMI OPTIMA	1	spiediena kontrole	VS 10-150 DFF.PRSS.GG 400 Pa	1
Kanāla temperatūras sensors	VS 00 TEMP.SNR DUCT	3	spiediena kontrole	VS 10-150 DFF.PRSS.GG 400 Pa	1
Drošējvārsta piedziņa	VS 00 AD.ACTR 0-10 10Nm	1	Servisa slēdzis	VS 10-15 SS HE	1

Vadības skapis VS 10-75 CG OPTIMA v2