

ZULUFT

Protok vazduha

Snaga motora

CHW - Hlađenje

Rekup. energije

Napajanje



SOKOlnžinjering

Bulevar Arsenija Carnojevića 125, SRB 110

Tel. +381 11 785 00 60 Fax +381 11 713 05 61 Ponuda 14/867 Od datuma 29.12.2014

Pozicija 2 LV S1

S1

Odštampaj od 30.12.2014

Kancelarija / Zastup office@sokoing.rs

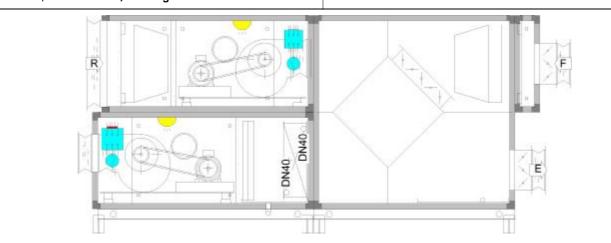


www.sokoing.rs

airCalc++ Vers. 3.12.178

Serija K Izvedba Standard Ugradnja Unutrašnja izvedba	Nadmorska visina [m] Spec. masa [kg/m3] specific fan power [w/(m3/s)] Winter outdoor design temp. [°C]	0 1,20 4.210 -15,00	SFP6
---	--	------------------------------	------

Ukupna masa uređaja 747 kg



Podaci o uređaju				Kućište:	EURO\	√ENT Enei	gy efficiency cla	SS I)
Veličina uređ 5 Tip Ubacni v Protok vazduha [m3/h] Ekst. Pad pritiska [Pa] Totalni pad pritiska [Pa] Velocity cross section [m/s]	vazduh 5.000 300 969 1,77	Dužina [mm] Širina [mm] Visina [mm] Masa [kg]	3.420,0 1.280,0 740,0 572,00	Debljina Oplata iznutra Oplata izvana Oplata dno Profili Klizači	F 9 P	0,0 mm Pocinkova galvanized Pocinkova Aluminij Pocinkova	no prepainted no	uretan	kg/m3 0,60 0,60 0,60
				Thermal transn Thermal bridge Casing leaky -4	class	T3 TB3 L1	Mechanical sta Filter bypass le Casing leaky +	akage	D1 F9 L2

Usisna / potisna jedir	nica		120,0 mm	1,06 m2	36,00 kg	19 Pa
Regulacijski d			Dimenzije [mm]	1.200,0 x 310	,0 x 125,0	
Vrsta pogona Br. poluga Moment [Nm]	EM pogonor 1 2,830	ⁿ Protok vazduha [m3/h] Brzina vazduha [m/s] Pad pritiska [Pa]	5.000 3,73 19	Okvir Lopatice Tip	Aluminij Aluminij AL/AL 100	
Elastični spoj		Pocinkovano	Temp [°C] 80,0	Dimenzije	e [mm] 1.200,0 x	310,0 x 110,0

30.12.2014 08:50 airCalc++ Version: 3.12.178 / 3.9.050E / Strana 1 / 7

Ponuda	14/867	/ 29.12.2014	airCalc Vers. 3.12.178
Pozicija	2		
	S1		

Filter				70,0 mm	0,2	28 m2	15,00 kg	122 Pa
Tin	TF 20/200			Dužina vreće [m	•		360,0	
Tip	TF 30/360			Površina filtera	[mz]		5,40	
Klasa	G4			Elementi kom. x	ן עםן	2	× 592.0 ×	592.0
Pad pritiska čistog	43			Liementi kom. x	vei.	2 /	\ J92,0 ^	392,0
Pad pritiska zaprlj.f	200							
Protok vazduha [m	5.000	1,98 m/s						
Vrata sa šarkom i blo	ok bravom		Dimenzije	[mm] 10,0 x 656	5,0			

očasti rekuperator				1.540,0 mm	8,5	m2 2	259,00 kg	98 Pa	
Režim grejanj ₽WT1	0 600-10	31-3 BY155/AL		Režim hlađen jewT10 600-1031-3 BY155/AL					
Napajanje [m3/h]	5.000	Pad pritiska [Pa	1] 83	Napajanje	[m3/h]	5.000	Pad pritiska [F	Pa] 98	
Ulaz [°C]	-15,00	Vlažnost [%	90,0	Ulaz [°C]		35,00	Vlažnost [%] 35 ,0	
Izlazi [°C]	3,10	Vlažnost [%	19,0	Izlazi [°C]		31,10	Vlažnost [%] 43,0	
Odsis [m3/h]	5.000	Pad pritiska [Pa	n] 90	Odsis [m3	/h]	5.000	Pad pritiska [F	^o a] 9 0	
Ulaz [°C]	20,00	Vlažnost [%	50,0	Ulaz [°C]		26,00	Vlažnost [%] 50,0	
Izlazi [°C]	7,50	Vlažnost [%	78,0	Izlazi [°C]		29,90	Vlažnost [%] 40,0	
By-pass		Bypass damper							
Efikasnost [%]		51	,8 (EN308)	Efikasnos	t [%]		4:	3 (EN308)	
Povrat toplote [kW]		30,4	12	Povrat top	lote [kW]		6,5	,	
Energy Class		H4							
Regulacijski d				Dimenzije [mm]	1.200,0 x	310,0 x 1	25,0		
Vrsta pogona	EM pog	onom Protok vaz	duha [m3/h]	5.000	Okvir	Alur	ninij		
Br. poluga		1 Brzina vazo		3,73	Lopatice	Alur	ninij		
Moment [Nm]	2	,830 Pad pritiska	a [Pa]	19	Tip	AL/	AL 100		
Elastični spoj		Pocini	covano	Temp [°C] 80,0	Dime	nzije [mm] 1.200,0 x 31	10,0 x 110,0	
<u>Kada</u>			Kvalitet Poc	inkovano		Ispusni	priključak 11	/4	
Regulacijski demper	<u>:</u>	Tip	By-pass den	np AL/AL	. 100				
Širina 1 [mm]	961,0	\/inima [ma:1	-		Vrsta pogo	na	Polugoi	n	
Širina 2 [mm]	155,0	Visina [mm]	540	,0	Moment [N	lm1	5,14	10	

30.12.2014 08:50 airCalc++ Version: 3.12.178 / 3.9.050E / Strana 2 / 7

 Ponuda
 14/867
 / 29.12.2014
 airCalc Vers. 3.12.178

 Pozicija
 2

 S1

dnjak				570,0 mm	2,3 m2	108,00 kg	84 Pa
Protok vazduha [m3/h] Brzina vazduha [m/s] Vazduh ulaz [°C] Vazduh izlaz [°C] Ukupni učinak [kW] Osetni učin Pad pritiska na str.vazdu Designed for wet conditio		Vlažnost [%] Vlažnost [%]	43,0 83,0	Medij Protok medija [l/ Brzina medija [m. Temp. Medija - u. Temp. Medija - i. Pad pritiska na s	n/s] ulaz [°C] izlaz [°C] 1 str.medija 1	da 9,60 1,18 7,00 2,00 9,65 0,81	
No. of Rows Krugova Razmak lamela [mm] Ulazni priključak Izlazni priključak N 12 3329S2.5 17T1031 4		uAl V1 32Cu 20	40Fz18	Materijali: Lamele Cevi Sabirnik Okviri Zaštita lamela	Aluminij Bakar Bakar Pocinkova -	no	
<u>Kada</u>		Kvalit	et Pocii	nkovano	Ispu	ısni priključak 1 1	1/4
Eliminator kapljica	Model	DPS /R		Okvir Pocinkov	I amele	Pocinkov	15 Pa

30.12.2014 08:50 airCalc++ Version: 3.12.178 / 3.9.050E / Strana 3 / 7

Ponuda 14/867 / 29.12.2014 airCalc Vers. 3.12.178

Pozicija 2
S1

tilator s remenim prenosom			1.120,0 mm	5,37 m2	154,00 k	g 346 Pa
Ventilator AT S 10-10			Motor	2.ZK	100 Ld-4	
Protok vazduha [m3/h] 5.000			Zaštita		IP55	
Eksterni pad pritiska [Pa 300			Klasa izolacije		F	
Dyn. pres. [Pa] 283			Snaga [kW]		3,00	
Static pressure 686			Br. obrtaja +-2%	[1/m]	1.410	
Tot. pres. [Pa] 969			Nazivna struja +	-5% [A]	7,10	
Zvučna snaga dB 89,2			Napon	3x40	0 V / 50 Hz /	D
Br. obrtaja [1/m] 1.725			Efikasnost +-2 [9	%]	76	
Snaga ventilatora na osovini [k 1,99			Apsorbovana sr	aga [kW]	3.10	
Efikasnost % 67,7			Absorbed Power	is incl. Freque	ency converte	er
Remenica-ventilato SPA125 Čaura Remenica-motor SPA150 Čaura	1610-20 1610-28		Razmak ose ca.	[mm] 525 ,	,0	
Remen kaiš [mm] 1 x 1.482,0	1010-20					
Transfer Rais [mm] Transfer						
Fan octave band sound power level Lokt. [d	IB]		Amortizeri			
Frekv. Hz 63 125 250 500 1000	2000 4000	8000				
Ulaz 75,0 74,3 83,8 79,7 81,4	81,9 80,1	76,1				
Izlaz 75,8 74,7 83,9 79,8 81,4	80,1 77,5	74,4				
Servisni panel	Dim	nenzije	[mm] 798,0 x 65	6,0		
Elastični spoj Pod	inkovano	-	Temp [°C] 80,0	Dimenzije	[mm] 331,0	x 289,0 x 110,0
Servisna sklopka 3P,T0-2-1	5679/I1/SVB	Na	azivni podaci	5,50 kW	20,00 A	N IP65
Priključna kutija WK 160 -L	-	Na	azivni podaci	IP54		
Okno za nazdor Okrugao			Prečr	nik [mm]	200,0	
_ampa Oval type	Nazivni	podac	ei 230 V	60 W	Α	IP44

	Zvučna	a snag	a [dB]								
Frekv. Hz	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	Suma [dB(A)]	measuring point at	2 m
Ulaz	75,0	73,3	79,8	73,7	74,4	74,4	71,6	63,6	80,4	Udaljenost	
Izlaz	75,8	74,7	83,9	79,8	81,4	80,1	77,5	74,4	86,5	100	
Kućište	57,8	55,7	63,9	55,8	57,4	51,9	51,1	48,1	61,8	80	— LWA kućište
	Nivo zv	/učnog	pritisa	aka [dl	3]					丽 60 亞 40	— LWA ulaz
Frekv. Hz	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	Suma [dB(A)]	5 40 20	LWA izlazPrig. kućište
Ulaz	61,0	59,3	65,8	59,7	60,4	60,4	57,6	49,6	66,4	0	Prig. ulaz
Izlaz	61,8	60,7	69,9	65,8	67,4	66,1	63,5	60,4	72,5	63 250 2000	Prig. izlaz
Kućište	43,8	41,7	49,9	41,8	43,4	37,9	37,1	34,1	47,8	[Hz]	

Ponuda 14/867 / 29.12.2014 airCalc Vers. 3.12.178

Pozicija 2
S1

Podaci o uređaju				<u>Kućište:</u> E	UROVENT Ene	ergy efficiency class	D
Veličina uređ 5 Tip Odsisni v Protok vazduha [m3/h] Ekst. Pad pritiska [Pa] Totalni pad pritiska [Pa] Velocity cross section [m/s]	vazduh 5.000 300 883 1,77	Dužina [mm] Širina [mm] Visina [mm] Masa [kg]	3.160,0 1.280,0 740,0 175,00	Debljina Oplata iznutra Oplata izvana Oplata dno Profili Klizači	40,0 mm Pocinkova galvanized Pocinkova Aluminij Pocinkova	d prepainted no	kg/m3 0,60 0,60 0,60
				Thermal transmit Thermal bridge c Casing leaky -40	lass TB3	Mechanical stability Filter bypass leakage Casing leaky +700 Pa	-

Usisna / potisna jedinica		130,0 mm	0,53 m2	18,00 kg	Pa	
Elastični spoj	Pocinkovano	Temp [°C] 80,0	Dimenzije [mm] 1.200,0 x 660,0 x 110,0			
Filter		420,0 mm	1,7 m2	36,00 kg	122 Pa	

i iitei				720,0 111111		,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,	30,00 kg	1221 a
Tip	TF 30/360			Dužina vreće [n Površina filtera	-		60,0 5,40	
Klasa Pad pritiska čistog Pad pritiska zaprlj.f Protok vazduha [m	G4 43 200 5.000	1,98 m/s		Elementi kom. >	k vel.	2 X	592,0 ×	592,0
Vrata sa šarkom i blo	Vrata sa šarkom i blok bravom Dimenzije				56,0			

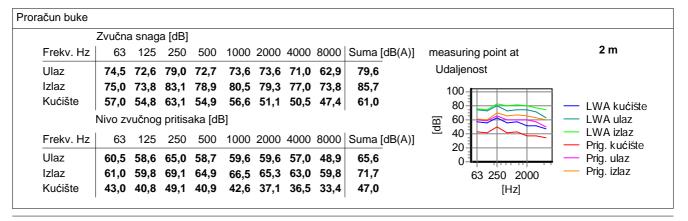
30.12.2014 08:50 airCalc++ Version: 3.12.178 / 3.9.050E / Strana 5 / 7

Ponuda 14/867 / 29.12.2014 airCalc Vers. 3.12.178

Pozicija 2
S1

tilator s remenim prenosom	1.070,0 mm 4,32 m2 121,00 kg 346 Pa		
Ventilator AT S 10-10	Motor 2.ZK 100 L-4		
Protok vazduha [m3/h] 5.000	Zaštita IP55		
Eksterni pad pritiska [Pa 300	Klasa izolacije F		
Dyn. pres. [Pa] 283	Snaga [kW] 2,20		
Static pressure 600	Br. obrtaja +-2% [1/m] 1.410		
Tot. pres. [Pa] 883	Nazivna struja +-5% [A] 5,00		
Zvučna snaga dB 88,4	Napon 3x400 V / 50 Hz / D		
Br. obrtaja [1/m] 1.632	Efikasnost +-2 [%] 78		
Snaga ventilatora na osovini [k 1,81	Apsorbovana snaga [kW] 2,75		
Efikasnost % 67,6	Absorbed Power is incl. Frequency converter		
Remenica-ventilato SPA106 Čaura 1610-20 Remenica-motor SPA125 Čaura 1610-28 Remen kaiš [mm] 1 x 1.357,0	Razmak ose ca. [mm] 497,0		
Fan octave band sound power level Lokt. [dB]	Amortizeri		
Frekv. Hz 63 125 250 500 1000 2000 4000 8000			
Ulaz 74,5 73,6 83,0 78,7 80,6 81,1 79,5 75,4			
Izlaz 75,0 73,8 83,1 78,9 80,5 79,3 77,0 73,8			
Servisni panel Dimenzije	e [mm] 748,0 x 656,0		
Otvor L	Dimenzije [mm] 331,0 x 289,0		
Servisna sklopka 3P,T0-2-15679/I1/SVB N	azivni podaci 5,50 kW 20,00 A IP65		
Priključna kutija Abox 100-L N	azivni podaci IP54		
Okno za nazdor Okrugao	Prečnik [mm] 200,0		
ampa Oval type Nazivni poda	ci 230 V 60 W A IP44		

perator	1.540,0 mm	8,5 m2	259,00 kg	98 Pa
---------	------------	--------	-----------	-------



<u>Postolje</u>	P80/2	Materijal Visina [mm]	Pocinkovano 80,0	Izolovano Zavareno	Ne Ne
1 Kpl.	Noga F80M10 125,0 mm Prilagodljivo				

 Ponuda
 14/867
 / 29.12.2014
 airCalc Vers. 3.12.178

 Pozicija
 2

 S1
 S1

Sekcije isporuke	Br.	Širina	Visina	Dužina	Masa
	1	1.280,0	740,0	1.620,0	175,00
	2	1.280,0	740,0	190,0	51,00
	3	1.280,0	1.480,0	1.540,0	259,00
	4	1.280,0	740,0	1.690,0	262,00

30.12.2014 08:50 airCalc++ Version: 3.12.178 / 3.9.050E / Strana 7 / 7