

	28.05.2018	Strana 1 / 7
	Nabídka	201601696
	Sporthalle Sušice	
	Posice	40 (LV)
	Od data	02.12.2016

Tecnicai data sheets

Série		Nadmořská výška	250 m
Provedení		Hustota vzduchu	1,16 kg/m3
Typy			

	2016	Hodnota	Limit	2018	Hodnota	Limit
Heat recovery						
Efficiency of heat recovery EN308		74,6	67,0		74,6	73,0
Multi-speed drive						
SFPint W/(m3/s)		855	1.146		855	866
Visual filter warning						
Result						
Int. pressure drop of ventilation components			Přívodní vzdOdvod vzdu			
Int. pressure drop of add. non-ventilation components			272	275	Pa	
Stat. fan efficiency			200	162	Pa	
Max. external leakage			64,1	63,8	%	
Filter energy performance			L2 according to EN1886 at -400Pa			
			A	A		

Přívodní vzduch			Obecná data		
Velikost jednotky	KLG 130	Iso50-TE	Skříň:		
Průtok vzduchu [m/	7.000	1,55 m/s	Tloušťka stěny skříně [mm]		
			50,0		
Délka [mm]	6.974,0		Panel zevnitř		
Šířka [mm]	1.394,0		FEZB		
Výška [mm]	1.094,0		0,75 mm		
Hmotnost [kg]	1.589,00		Panel podlahy uvnitř		
			FEZB		
			0,75 mm		
			Panel zevně		
			FEZB		
			0,75 mm		
			Materiál pro navádění atd.		
			FEZ		
			Profily		
			Isolované provedení		

Tecnical data sheets


Prázdný díl		264,5 mm		1,32 m		76,00 kg		4 Pa	
<div><div></div><div>Druh dveří: Door with hinge na straně: in air dir. right</div></div>		Druh uzávěru (zám Otočná závora		Rozměry [mm] 190,0 x 980,0					
Otevření: Vzduch a jeho ty OD		Rozměry [mm] 1.280,0 x 980,0							
<u>Klapka:</u>	Typ <div></div>	Rozměry [mm]		1.120,0 x 920,0 x 125,0 SP30					
Ležící uvnitř	ano	Místo pohonu		Interní		Rozdíl tlaků [Pa]		4	
Moment krutu	4,640 Nm								
<u>Nasávací / Výtlačný kryt</u>		Rozměry [mm]		1.280,0 x 980,0 x 700,0					
Typ <div></div>	Materiál	FEZB							
<u>Servopohon klapky</u>	<div></div>	Modus		on/off		Volt [V]		1x230	
Množství	1	Moment krutu [Nm]		10,000		Ochrana		IP54	
Zpětný chod pružin	Ne	Pomocný kontakt		Ne		Druh dodávky		Namontová	

Filtr		715,0 mm		3,56 m		112,00 kg		147 Pa	
<u>Kapsový filtr</u>		Čisté dP [Pa]		43		Nečisté dP [Pa]		250	
Výrobce	<div></div>	Buňky kusy x Velikost				2 x 592,0 x 287,0			
Medium	<div></div>					2 x 592,0 x 592,0			
Třída	F7	Filtreační plocha [m2]		20,80					
FEZ	Vedení								
1 kusy	diferencní snímac tlaku, Namontováno								
RTVE	Druh dveří: Door with hinge na straně: Chyba		Druh uzávěru (zám Otočná závora		Rozměry [mm] 680,0 x 980,0				
1 kusy	zajištění revizních dveří, Namontováno								

Tlumič hluku		1.167,5 mm		5,81 m		197,00 kg		8 Pa		
Typ kulisy	<div></div>	Fqr [Hz]	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
		Abs [dB]	3,0	8,0	16,0	31,0	44,0	39,0	24,0	16,0
FEZ	Materiál náplně kulis									

Tecnical data sheets

Deskový výměník - diagonální proud		2.335,0 mm	18,13 m	742,00 kg	229 Pa
Typ		Délka obtoku [mm] 260,0			
<u>Zimní podmínky</u>					
Odvod vzd	7.000 [m/h] 1,80 m/s	Dp: 237 Pa			
Vstup	20,00 [°C] 39,0 %				
Výstup	-2,90 [°C] 100,0 %				
přívod	7.000 [m/h] 1,80 m/s	Dp: 229 Pa			
Vstup	-15,00 [°C] 85,0 %	H t = 74,7 %			
Výstup	14,00 [°C] 10,0 %	H x = 82,8 %			
Výkon za sucha	kW	Výkon vlhký	67,21 kW		
Množství zkondenzované vod	20,94 kg/h				
Zpětně získaná teplota	14,00 °C				
Zámrazová teplota	-5,00 °C	Standardní výměník	Ne		
Recovered capacity EN308 (5/25°C)		33,95 kW			
FEZ	Vedení				
<u>Servopohon klapky</u>		Modus	regulovatelné	Volt [V]	1x24
Množství		Moment krutu [Nm]	10,000	Ochrana	IP54
Zpětný chod pružin	Ne	Pomocný kontakt	Ne	Druh dodávky	Namontová
1 kusy	spínac tlak. difference - ochrana proti namrzání desk. rekuperátoru, Namontováno				
	Druh dveří: Door with hinge	Druh uzávěru (zám	Otočná závora	Rozměry [mm]	680,0 x 980,0
	na straně: Chyba				
1 kusy	zajištění revizních dveří, Namontováno				
	Druh dveří: Door with hinge	Druh uzávěru (zám	Otočná závora	Rozměry [mm]	680,0 x 980,0
	na straně: Chyba				
1 kusy	zajištění revizních dveří, Namontováno				
	Druh dveří: Door with hinge	Druh uzávěru (zám	Otočná závora	Rozměry [mm]	680,0 x 980,0
	na straně: in air dir. right				
1 kusy	zajištění revizních dveří, Namontováno				
	Druh dveří: Door with hinge	Druh uzávěru (zám	Otočná závora	Rozměry [mm]	680,0 x 980,0
	na straně: in air dir. right				
1 kusy	zajištění revizních dveří, Namontováno				
Odkapová van	AL	Rozměry [mm]	1.337,0 x 1.130,0 x 35,0		
Připojení naproti	Ne	Velikost připojení	28,0 mm	Syphon	ano

Oběhový vzduch			717,5 mm	2,9 m	66,00 kg	Pa
Oběhový vzdu	Vlhkost [%]	Teplota [°C]	Smíšený vzd		Teplota [°C]	
Čerstvý vzduch	Vlhkost [%]	Teplota [°C]			Vlhkost [%]	
	Druh dveří: Door with hinge na straně: in air dir. left	Druh uzávěru (zám Otočná závora		Rozměry [mm] 680,0 x 980,0		
1 kusy	zajištění revizních dveří, Namontováno					
Otevření:	Vzduch a jeho ty RC			Rozměry [mm] 980,0 x 680,0		

Tecnical data sheets

Ventilátor, volně rotující oběžné kolo										790,0 mm		3,93 m		142,00 kg		Pa	
Ventilátor										Motor							
Externí tlak [Pa] 350 / 7.000 m/h										Ochrana IP54 / F							
Dyn. pres. [Pa] 111 Přívodní vzd										Motory základní údaje 3x400 V / 50 Hz / Chyba							
Tot. pres. [Pa] 899										Výkon [kW] 3,380							
Účinný tlak [Pa] 1,340										Otáčky [1/m] 2,830							
Akustický výkon 90,9 dB(A)										Proud [A] 5,20							
Otáčky [1/m] 2,506										uvedený výkon 2,470 kW							
Výkon na hřídeli [kW] 2,224										Tlumiče chvění Ne							
Účinnost % 64,11										Control voltages 8,66 V							
Výtlak ventilátoru [mm] 395,0 x 395,0																	
k-Hodnota (d=1.2 kg/m3) 188																	
Akustický výkon ventilátoru v oktávovém pásmu Lokt [dB]																	
dB(A) Frq. Hz 63 125 250 500 1k 2k 4k 8k																	
83,1 Nasáván 67,7 74,9 79,4 77,4 75,9 75,5 76,1 75,4																	
90,1 Výstup 70,6 75,0 79,9 82,6 85,3 84,1 81,9 78,4																	
FEZ Ventilátor s motorem s rámem																	
1 kusy Mericí vedení taženo po stěně jednotky, Namontováno																	
RTVE		Druh dveří: Door with hinge								Druh uzávěru (zám) Otočná závora		Rozměry [mm] 455,0 x 980,0					
na straně: Chyba																	
1 kusy zajištění revizních dveří, Namontováno																	
Ohřivač										227,5 mm		1,13 m		64,00 kg		11 Pa	
Průtok vzduchu [m/h] 7.000										Medium Water							
Rychlost vzduchu [m/s] 2,03										Medium 5,200 l 0,2200 l/s 0,68 m/s							
Vstup vzduchu [°C] 14,00 10,0 %										Vstupní medium [°C] 70,00							
Výstup vzduchu [°C] 22,00 6,0 %										Med out [°C] 50,00							
Výkon [kW] 18,20										Tlaková ztráta media [kPa] 17,64							
Výkon vytápění max. [kW] 34,25																	
										Standardní výměník : ano Strana připojení: 2							
Velikost vstupu 1 1/4 " Ven 1 1/4 "										Trubka Lamely		Rámce		Sběrač			
Typ připojení Sešroubováno, Straight, standard										CU AL		FEZ		CU			
FEZ Vedení																	
Ventil										Velikost připojení [DN] 20							
Typ připojení										Valve pressure drop [kPa] 6,00							
Typ:										Kvs [m/h] 3,19							
										Valve Kv [m/h] 4,00							
										Pohon SSB61							
1 kusy protimrazové cidlo HTF, Namontováno																	
1 kusy protimrazový termos Namontováno																	

Technical data sheets

Chladič				757,0 mm	3,77 m	190,00 kg	39 Pa
Průtok vzduchu [m/h]	7,000			Medium	Water		
Rychlost vzduchu [m/s]	2,03			Medium	10,600 l	1,0400 l/s	1,37 m/s
Vstup vzduchu [°C]	32,00	40,0 %		Vstupní medium [°C]	6,00		
Výstup vzduchu [°C]	22,00	69,2 %		Med out [°C]	12,00		
Výkon [kW]	26,10			Tlaková ztráta media [kPa]	39,12		
Citelný ohřev/celkem	0,88			Množství zkondenované v	4,00 kg/h		
				Standardní výměník :	Ne	Strana připojení:	2
Velikost vstupu	1 1/2 "	Ven	1 1/2 "	Trubka	Lamely	Rámce	Sběrač
Typ připojení	Sešroubováno, Straight, standard			CU	AL	FEZ	CU
Tlakový spád vlhkého vzduchu				31 Pa		Tlakový spád suchého vzduchu	
						19 Pa	
AL Vedení							
Ventil				Velikost připojení [DN]	25	Kvs [m/h]	5,56
Typ připojení				Valve pressure drop [kPa]	44,12	Valve Kv [m/h]	6,30
Typ:						Pohon	SSB61
separátne vyjímatelný odlučovací kapek, Namontováno							
Otevření:	Vzduch a jeho ty SU					Rozměry [mm]	1.280,0 x 980,0
<u>Pružný nástavec</u>				Rozměry [mm]	1.220,0 x 920,0 x 150,0 SP30		
Typ		Materiál	FEZ	Teplota [°C]	80,00		
<u>Odkapová van</u>				Rozměry [mm]	1.280,0 x 595,0 x 35,0		
Připojení naproti		AL		Velikost připojení	28,0 mm	Syphon	ano
<u>Odlučovač kapek</u>				Kvalita rámce	AL	Kvalita lamel	KU
						8 Pa	

<u>Hodnota hlučnosti</u>		Nasávání	Výstup	Skříň	<u>Přívodní vz</u>	Nasávání	Výstup	Skříň	<u>Odvod vzdu</u>
Akustický výkon		52,7	82,1	58,0	dB(A)	76,9	58,5	57,7	dB(A)
Hluk-NR		43,2	70,4	46	dB	65,3	47,3	45,8	dB
Zvuk ve vzdálenosti	1 m	44,8	74,2	50,1	dB(A)	69,0	50,6	49,8	dB(A)
Akustický výkon	63 Hz	60,7	65,6	54,3	dB	67,3	63,0	53,7	dB
Akustický výkon	125 Hz	61,9	72,0	52,5		71,8	64,8	52,3	
Akustický výkon	250 Hz	59,4	76,9	52,7		75,9	62,5	52,3	
Akustický výkon	500 Hz	39,4	77,6	53,1		74,0	47,4	52,9	
Akustický výkon	1 kHz	19,9	78,3	53,8		69,6	35,0	53,5	
Akustický výkon	2 kHz	19,5	73,1	51,4		68,3	34,9	51,2	
Akustický výkon	4 kHz	38,1	70,9	47,4		69,1	50,6	47,1	
Akustický výkon	8 kHz	41,4	73,4	38,4		65,3	54,3	38,3	
Průkaz : Local conditions may influence the frequency response at the measurement location substantially									
More accurate data only can be given by a measurement at the mounting location after startup of the fan									

Tecnical data sheets

<u>Odvod vzduchu</u>		<u>Obecná data</u>	
Velikost jednotky		Skříň:	
Průtok vzduchu [m³/s]	7.000 1,55 m/s	Tloušťka stěny skříně [mm]	50,0
Délka [mm]	6.974,0	Panel zevnitř	FEZB 0,75 mm
Šířka [mm]	1.394,0	Panel podlahy uvnitř	FEZB 0,75 mm
Výška [mm]	1.094,0	Panel zevně	FEZB 0,75 mm
Hmotnost [kg]	786,00	Materiál pro navádění atd.	FEZ
		Profily	Isolované provedení
	Povrch [m²]		
	23,28		

Filtr				757,0 mm	3,77 m	147,00 kg	144 Pa
<u>Kapsový filtr</u>				Čisté dP [Pa]	38	Nečisté dP [Pa]	250
Výrobce				Buňky kusy x Velikost		2 x	592,0 x 287,0
Medium						2 x	592,0 x 592,0
Třída	M5	Filtrační plocha [m2]		12,70			
FEZ Vedení							
1	kusy	diferenční snímac tlaku, Namontováno					
		Druh dveří: Door with hinge	Druh uzávěru (zám		Otočná závora	Rozměry [mm] 680,0 x 980,0	
		na straně: Chyba					
1	kusy	zajištění revizních dveří, Namontováno					
Otevření:		Vzduch a jeho ty ET				Rozměry [mm] 1.280,0 x 980,0	
<u>Pružný nástavec</u>				Rozměry [mm]		1.220,0 x 920,0 x 150,0 SP30	
Typ		Materiál	FEZ	Teplota [°C]		80,00	

Ventilátor, volně rotující oběžné kolo										1.017,5 mm		5,06 m		171,00 kg		Pa																																											
Ventilátor										Motor																																																	
Externí tlak [Pa]										350 /		7.000 m/h		Ochrana																																													
Dyn. pres. [Pa]										111		Odvod vzdu		Motory základní údaje																																													
Tot. pres. [Pa]										864				Výkon [kW]																																													
Účinný tlak [Pa]										1.340				Otáčky [1/m]																																													
Akustický výkon										90,7 dB(A)				Proud [A]																																													
Otáčky [1/m]										2.476				uvedený výkon																																													
Výkon na hřídeli [kW]										2,140				2,380 kW																																													
Účinnost %										63,79				Tlumiče chvění																																													
Výtlak ventilátoru [mm]										395,0 x		395,0		Control voltages																																													
k-Hodnota (d=1.2 kg/m3)										188				Ne																																													
														8,50 V																																													
Akustický výkon ventilátoru v oktávovém pásmu										Lokt [dB]																																																	
dB(A) Frq. Hz										63		125		250		500		1k		2k		4k		8k																																			
82,9 Nasáván										67,3		74,8		78,9		77,0		75,6		75,3		76,1		75,3																																			
89,9 Výstup										70,0		74,8		79,5		82,4		85,0		83,9		81,6		78,3																																			
FEZ										Ventilátor s motorem s rámem																																																	
1 kusy										Merící vedení taženo po stěně jednotky, Namontováno																																																	
										Druh dveří: Door with hinge										Druh uzávěru (zám)										Otočná závora										Rozměry [mm]										455,0 x 980,0									
										na straně: Chyba																																																	
1 kusy										zajištění revizních dveří. Namontováno																																																	

Tecnical data sheets

Oběhový vzduch			717,5 mm	2,9 m	83,00 kg	7 Pa
Oběhový vzdu	Vlhkost [%]	Teplota [°C]	Smíšený vzd Teplota [°C] Vlhkost [%]			
Čerstvý vzduch	Vlhkost [%]	Teplota [°C]				
Otevření:	Vzduch a jeho ty RC		Rozměry [mm] 980,0 x 680,0			
<u>Klapka:</u>	Typ		Rozměry [mm]	840,0 x 640,0 x 125,0 SP20		
Ležící uvnitř	ano		Místo pohonu	Interní	Rozdíl tlaků [Pa]	7
Moment krutu	2,170 Nm					
<u>Servopohon klapky</u>		Modus	regulovatelné	Volt [V]	1x24	
Množství	1	Moment krutu [Nm]	10,000	Ochrana	IP54	
Zpětný chod pružin	Ne	Pomocný kontakt	Ne	Druh dodávky	Namontová	

Deskový výměník - diagonální proud	2.335,0 mm	18,13 m	742,00 kg	237 Pa
---	-------------------	----------------	------------------	---------------

Tlumič hluku	1.017,5 mm	5,06 m	173,00 kg	8 Pa
Typ kulisy		Fqr [Hz]	63 125 250 500 1000 2000 4000 8000	
Standard		Abs [dB]	3,0 8,0 16,0 31,0 44,0 39,0 24,0 16,0	
FEZ	Materiál náplně kulis			

Nasávací / Výtlačná sekce		1.129,5 mm	6,47 m	212,00 kg	7 Pa
<div></div>	Druh dveří: Door with hinge na straně: in air dir. out	Druh uzávěru (zám Otočná závora		Rozměry [mm] 680,0 x 980,0	
1 kusy	zajištění revizních dveří, Namontováno				
Otevření:	Vzduch a jeho ty EH			Rozměry [mm] 980,0 x 680,0	
Klapka:	Typ	<div></div>	Rozměry [mm]	840,0 x 640,0 x 125,0 SP20	
Ležící uvnitř	ano		Místo pohonu	Interní	Rozdíl tlaků [Pa] 7
Moment krutu	2,170 Nm				
Nasávací / Výtlačný kryt		Rozměry [mm]		980,0 x 680,0 x 700,0	
Typ	<div></div>	Materiál	FEZB		
Servopohon klapky	<div></div>	Modus	regulovatelné	Volt [V]	1x24
Množství	1	Moment krutu [Nm]	10,000	Ochrana	IP54
Zpětný chod pružin	Ne	Pomocný kontakt	Ne	Druh dodávky	Namontová

Průkaz : Angegebene Fabrikate sind beispielhaft, angegebene Gewichte sind Leergewichte
Mass- und Konstruktionsänderungen, die dem technischen Fortschritt dienen, sind vorbehalten
Achtung, bitte Liefereinheiten und Modulteilungen bekanntgeben

FEZB	Základové rámy pro jednot Namontováno nakládka jerábem (v prípade potreby prizpusobit délky modulu) jednotka s utesnenými spoji (ležící uvnitř) strecha do venkovního provedení stěny do venkovního provedení, Namontováno Strecha pro jednotku, uvolnené prípustnosť krátkej strechy (pouze po odsouhlasení s výrobcem)
-------------	---