

		15.06.2017	Strana 1 / 5
		Nabídka	FB171086
		DD Horazdovice	
		Posice	VZT 2 (LV)
		Od data	14.06.2017

Tecnical data sheets

Série		NRVU	Nadmorská výška	250 m
Provedení	Standard	BVU	Hustota vzduchu	1,16 kg/m3
ErP 2016	not fulfilled			
Typy				

ErP-Check	2016	Hodnota	Limit	2018	Hodnota	Limit	
	Heat recovery	fulfilled		fulfilled			
	Efficiency of heat recovery EN308	not fulfilled	49,2	67,0	not fulfilled	49,2	73,0
	Multi-speed drive	fulfilled		fulfilled			
	SFPint W/(m3/s)	not fulfilled	1.348	900	not fulfilled	1.348	800
	Visual filter warning	fulfilled		attention			
	Result	not fulfilled			not fulfilled		
Int. pressure drop of ventilation components			Prívodní vzdOdvod vzdu				
Int. pressure drop of add. non-ventilation components			399378Pa				
Stat. fan efficiency			167141Pa				
Max. external leakage			57,857,5%				
Filter energy performance			L2 according to EN1886 at -400Pa				
			AA				

<u>Prívodní vzduch</u>			<u>Obecná data</u>		
Velikost jednotky		Iso35	<u>Skrín:</u>		
Prutok vzduchu [m/	25.000	2,72 m/s	tloušťka steny skříně [mm]		35,0
Délka [mm]	4.050,0		Panel zevnitř	FEZ	0,75 mm
Šířka [mm]	2.065,0		Panel podlahy uvnitř	FEZ	0,75 mm
Výška [mm]	1.350,0	Povrch [m2]	Panel zevně	FEZ	0,75 mm
Hmotnost [kg]	1.376,00	33,13	Materiál pro navádění atd.	FEZ	

Tecnical data sheets

Filtr				750,0 mm	5,12 m	190,00 kg	191 Pa
<u>Kapsový filtr</u> Výrobce FAB-hsl Medium BAG-076-SS Synthetic standard Trída F7 Filtracní plocha [m2] 34,20				Cisté dP [Pa] 119 Bunky kusy x Velikost 6 x 592,0 x 592,0	Necisté dP [Pa] 250		
FEZ Vedení							
RTV	Druh dveří: Dveře s kováním na strane: in air dir. right			Druh uzáveru (zám Otocná závora	Rozměry [mm] 680,0 x 1.280,0		
Otevření:	Vzduch a jeho ty OD			Rozměry [mm] 1.995,0 x 1.280,0			
<u>Klapka:</u>	Typ FRI-JS-AL/AL	Rozměry [mm] 1.935,0 x 1.220,0 x 125,0 SP30					
Ležící uvnitř Ne	Pocet pák 1	Místo pohonu Externí	Rozdíl tlaku [Pa] 6				
<u>Pružný nástavec</u>				Rozměry [mm] 1.935,0 x 1.220,0 x 150,0 SP30			
Typ FRI-ST	Materiál FEZ	Teplota [°C] 80,00					
Deskový výměník - diagonální proud				2.025,0 mm	19,3 m	712,00 kg	280 Pa
Typ HPT-1200x1200x1575-10.5/2E-ALAL	Délka obtoku [mm] 420,0						
<u>Zimní podmínky</u>							
Odvod vzd 25.000 [m/h] 3,67 m/s	Dp: 308 Pa						
Vstup 20,00 [°C] 40,0 %							
Výstup 3,90 [°C] 100,0 %							
prívod 25.000 [m/h] 3,67 m/s	Dp: 280 Pa						
Vstup -15,00 [°C] 90,0 %	H t = 48,9 %						
Výstup 2,90 [°C] 22,6 %	H x = 51,1 %						
Výkon za sucha 135,44 k	Výkon vlhký 148,53 k						
Množství zkondensované vod 20,08 kg/h							
Zpetne získaná teplota 2,90 °C							
				Standardní výměník	ano		
Recovered capacity EN308 (5/25°C)				79,91 kW			
FEZ Vedení							
<u>Odkapová van TWPT</u>	AL	Rozměry [mm] 1.995,0 x 850,0 x 35,0					
Pripojení naproti Ne		Velikost pripojení 28,0 mm	Syphon	Ne			

Tecnical data sheets

Ventilátor, volne rotující obežné kolo										1.032,5 mm		7,05 m		359,00 kg		Pa	
Ventilátor AC - ZIEHL RH56C										Motor ACA 132 SB-4 IE1 B3							
Externí tlak [Pa] 350 / 25.000 m/h										Ochrana IP55 / F							
Dyn. pres. [Pa] 135 Prívodní vzd										Motory základní údaje 3x400 V / 50 Hz / D							
Tot. pres. [Pa] 1.006										Výkon [kW] 2 x 5,500							
Účinný tlak [Pa] 1.647										Otáčky [1/m] 1.440							
Akustický výkon 93,4 dB(A)										Proud [A] 2 x 11,10							
Otáčky [1/m] 1.810										uvedený výkon 10,650 kW							
Výkon na hřídeli [kW] 4,580										Tlumice chvení							
Účinnost % 76,3										1: GD 40x40 M 2: GD 40x40 M 3: GD 40x40 M							
Výtlak ventilátoru [mm] 560,0 x 560,0										4: GD 40x40 M							
k-Hodnota (d=1.2 kg/m3) 308																	
Akustický výkon ventilátoru v oktavovém pásmu Lokt [dB]										Náboj SM20/B2012							
dB(A) Frq. Hz 63 125 250 500 1k 2k 4k 8k										Prumer hřídele 38,0							
85,7 Nasáván 71,0 74,0 88,0 80,0 79,0 78,0 76,0 75,0										Nasávací strana [mm] 0,00							
93,2 Výstup 80,0 79,0 91,0 91,0 89,0 83,0 82,0 78,0										Pracovní bod frekvencního menice [H 62,8							
FEZ Ventilátor s motorem s rámem										ATTENTION: Paralelní výpočet							
náboj systém Taperlock, Namontováno																	
1 kusy termokontakt-sada, Namontováno																	
RTV Druh dverí: Dvere s kováním Druh uzáveru (zám Otocná závora Rozměry [mm] 680,0 x 1.280,0																	
na strane: in air dir. right																	

Ohrívac										242,5 mm		1,66 m		115,00 kg		50 Pa	
Prutok vzduchu [m/h] 25.000										Medium Water							
Rychlost vzduchu [m/s] 3,33										Medium 20,900 l 1,9100 l/s 0,92 m/s							
Vstup vzduchu [°C] 2,90 22,6 %										Vstupní medium [°C] 80,00							
Výstup vzduchu [°C] 22,00 6,4 %										Med out [°C] 60,00							
Výkon [kW] 155,21										Tlaková ztráta media [kPa] 17,50							
HR-30x26-g-2R-2,0P-1.780,0A-1.170,0H-38T-19NC										Standardní výměník : Ne Strana pripojení: 1							
Velikost vstupu 2 0/0 '' Ven 2 0/0 ''										Trubka Lamely Rámce Sberac							
Typ pripojení Sešroubováno, Straight, standard										CU AL FEZ CU							
FEZ Vedení																	
Otevření: Vzduch a jeho ty SU										Rozměry [mm] 1.995,0 x 1.280,0							
Pružný nástavec										Rozměry [mm] 1.935,0 x 1.220,0 x 150,0 SP30							
Typ FRI-ST Materiál FEZ										Teplota [°C] 80,00							

Tecnical data sheets

<u>Hodnota hlucnosti</u>		Nasávání	Výstup	Skrín	<u>Prívodní vz</u>	Nasávání	Výstup	Skrín	<u>Odvod vzd</u>
Akustický výkon		80,3	95,3	78,1	dB(A)	80,3	95,9	77,2	dB(A)
Hluk-NR		72,6	83,5	70,4	dB	72,6	84,1	69,1	dB
Zvuk ve vzdálenosti 1 m		72,4	87,4	70,2	dB(A)	72,4	88,0	69,3	dB(A)
Akustický výkon 63 Hz		70,0	82,0	64,1	dB	70,0	82,0	63,1	dB
Akustický výkon 125 Hz		72,0	81,0	63,0		72,0	83,0	64,0	
Akustický výkon 250 Hz		87,0	94,0	75,0		87,0	94,0	75,0	
Akustický výkon 500 Hz		76,0	94,0	81,0		76,0	93,0	80,0	
Akustický výkon 1 kHz		70,0	91,0	50,0		70,0	92,0	50,0	
Akustický výkon 2 kHz		64,0	84,0	36,0		64,0	86,0	36,0	
Akustický výkon 4 kHz		65,0	82,0	33,9		65,0	85,0	33,9	
Akustický výkon 8 kHz		60,0	80,0	28,8		60,0	81,0	28,8	
Pukaz : 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									

<u>Odvod vzduchu</u>				<u>Obecná data</u>	
Velikost jednotky		Iso35		Skrín:	
Prutok vzduchu [m/	25.000	2,72 m/s		Tloušťka steny skříne [mm]	
Délka [mm]	3.825,0			FEZ	
Šírka [mm]	2.065,0			FEZ	
Výška [mm]	1.350,0		Povrch [m2]	FEZ	
Hmotnost [kg]	565,00		12,29	Materiál pro navázení atd.	
				FEZ	

Filtr				750,0 mm	5,12 m	163,00 kg	160 Pa
<u>Kapsový filtr</u>				Cisté dP [Pa]	70	Necisté dP [Pa]	250
Výrobce	FAB-hsl			Bunky kusy x Velikost		6 x	592,0 x 592,0
Medium	BAG-056-SS Synthetic standard						
Trída	M5	Filtracní plocha [m2]			25,50		
FEZ		Vedení					
RTV	Druh dverí: Dvere s kováním		Druh uzáveru (zám		Otocná závora		
	na strane: in air dir. left		Rozmery [mm] 680,0 x 1.280,0				
Otvorení:	Vzduch a jeho ty ET				Rozmery [mm] 1.995,0 x 1.280,0		
<u>Pružný nástavec</u>				Rozmery [mm]	1.935,0 x 1.220,0 x 150,0 SP30		
Typ	FRI-ST	Materiál	FEZ	Teplota [°C]	80,00		

Deskový výměník - diagonální proud	2.025,0 mm	19,3 m	712,00 kg	308 Pa
---	-------------------	---------------	------------------	---------------

Technical data sheets

Ventilátor, volne rotující obežné kolo										1.050,0 mm		7,17 m		402,00 kg		6 Pa	
Ventilátor AC - ZIEHL RH56C										Motor ACA 132 SB-4 IE1 B3							
Externí tlak [Pa] 350 / 25.000 m/h										Ochrana IP55 / F							
Dyn. pres. [Pa] 135 Odvod vzdu										Motory základní údaje 3x400 V / 50 Hz / D							
Tot. pres. [Pa] 959										Výkon [kW] 2 x 5,500							
Účinný tlak [Pa] 1.647										Otáčky [1/m] 1.440							
Akustický výkon 93,3 dB(A)										Proud [A] 2 x 11,10							
Otáčky [1/m] 1.785										uvedený výkon 10,160 kW							
Výkon na hřídeli [kW] 4,370										Tlumice chvení							
Účinnost % 76,2										1: GD 40x40 M		2: GD 40x40 M		3: GD 40x40 M			
Výtlak ventilátoru [mm] 560,0 x 560,0										4: GD 40x40 M							
k-Hodnota (d=1.2 kg/m3) 308																	
Akustický výkon ventilátoru v oktavovém pásmu L _{okt} [dB]										Náboj SM20/B2012							
dB(A) Frq. Hz 63 125 250 500 1k 2k 4k 8k										Prumer hřídele 38,0							
85,7 Nasáván 71,0 74,0 88,0 80,0 79,0 78,0 76,0 75,0										Nasávací strana [mm] 0,00							
92,9 Výstup 79,0 80,0 91,0 90,0 89,0 83,0 82,0 78,0										Pracovní bod frekvencního menice [H 62							
FEZ Ventilátor s motorem s rámem										ATTENTION: Paralelní výpočet							
náboj systém Taperlock, Namontováno																	
1 kusy										termokontakt-sada, Namontováno							
RTV		Druh dveří: Dveře s kováním						Druh uzáveru (zám		Otocná závora		Rozměry [mm] 680,0 x 1.280,0					
		na strane: in air dir. left															
Otevření:		Vzduch a jeho ty EH						Rozměry [mm] 1.995,0 x 1.280,0									
Klapka:		Typ		FRI-JS-AL/AL				Rozměry [mm]		1.935,0 x 1.220,0 x 125,0 SP30							
Ležící uvnitř		Ne		Pocet pák		1		Místo pohonu		Externí		Rozdíl tlaku [Pa] 6					
Pružný nástavec								Rozměry [mm]		1.935,0 x 1.220,0 x 150,0 SP30							
Typ		FRI-ST		Materiál		FEZ		Teplota [°C]		80,00							

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

Základové rámy pro jednot **FRI-FEZ20-90mm-Iso35****Namontováno**