

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

Tecnical data sheets

Série		NRVU	Nadmorská výška	250 m
Provedení		BVU	Hustota vzduchu	1,17 kg/m3
ErP 2016	fulfilled		ErP 2018	fulfilled
Typy				

ErP-Check	2016	Hodnota	Limit	2018	Hodnota	Limit	
	Heat recovery	fulfilled		fulfilled			
	Efficiency of heat recovery EN308	fulfilled	77,4	67,0	fulfilled	77,4	73,0
	Multi-speed drive	fulfilled			fulfilled		
	SFPint W/(m3/s)	fulfilled	795	1.329	fulfilled	795	1.049
	Visual filter warning	fulfilled			fulfilled		
	Result	fulfilled			fulfilled		
Int. pressure drop of ventilation components			Prívodní vzdOdvod vzdu				
Int. pressure drop of add. non-ventilation components			271232Pa				
Stat. fan efficiency			113101Pa				
Max. external leakage			63,563,1%				
Filter energy performance			L3 according to EN1886 at -400Pa				
			AA				

<u>Prívodní vzduch</u>			<u>Obecná data</u>		
Velikost jednotky		Iso-35	<u>Skrín:</u>		
Prutok vzduchu [m/	4.500	1,88 m/s	Tloušťka steny skříně [mm]		35,0
			Panel zevnitř	FEZ	0,75 mm
			Panel podlahy uvnitř	FEZ	0,75 mm
			Panel zevně	FEZ	0,75 mm
			Materiál pro navádění atd.	FEZ	

Tecnical data sheets

Filtr					202 Pa			
Kapsový filtr		Cisté dP [Pa]		145	Necisté dP [Pa]	250		
Výrobce	FAB-hsl	Bunky kusy x Velikost		1 x	287,0 x	592,0		
Medium	BAG-073-SS Synthetic standard			1 x	592,0 x	592,0		
Trída	F7	Filtracní plocha [m2]		5,40				
FEZ		Vedení						
RTV	Druh dveří: Dveře s kováním		Druh uzáveru (zám Otocná závora					
Otevření:	Vzduch a jeho ty OD		Rozměry [mm]				980,0 x 680,0	
Klapka:	Typ	FRI-JS-AL/AL	Rozměry [mm]	940,0 x 640,0 x 125,0			SP20	
Ležící uvnitř	Ne	Pocet pák	1	Místo pohonu	Externí	Rozdíl tlaku [Pa]	4	
Pružný nástavec		Rozměry [mm]		940,0 x 640,0 x 150,0				SP20
Typ	FRI-ST	Materiál	FEZ	Teplota [°C]	80,00			

Rotací výměníky ve skříní					126 Pa
Kondensace PT-1100-W T200,0-Lam:AL 230V		WH:	1,70 mm	S regulací:	STD
Zimní podmínky					
Odvod vzd	4.500 [m/h]	2,75 m/s	Dp:		147 Pa
Vstup	20,00 [°C]	50,0 %			
Výstup	-7,23 [°C]	100,0 %			
prívod	4.500 [m/h]	3,13 m/s	Dp:		126 Pa
Vstup	-15,00 [°C]	90,0 %	H t =		77,8 %
Výstup	12,23 [°C]	33,3 %	F x=		30 %
Výkon	39,91 kW	Citelný	kW		
Recovered capacity EN308 (5/25°C)		22,26 kW	Additional energy power		0,020 kW
FEZ		Vedení			
RWK	Druh dveří: Snímatelná revizní st		Druh uzáveru (zám Otocná páka		

Tecnical data sheets

Ventilátor, volne rotující obežné kolo													Pa
Ventilátor EC - PAEBM K3G400-PI92-02										Motor M3G112-IA45 IE4 B30			
Externí tlak [Pa] 350 / 4.500 m/h										Ochrana IP54 / F			
Dyn. pres. [Pa] 46 Prívodní vzd										Motory základní údaje 3x400 V / 50 Hz / Chyba			
Tot. pres. [Pa] 766										Výkon [kW] 2,500			
Účinný tlak [Pa] 560										Otáčky [1/m] 2.450			
Akustický výkon 83,8 dB(A)										Proud [A] 3,80			
Otáčky [1/m] 2.052										uvedený výkon 1,440 kW			
Výkon na hřídeli [kW] 1,250										Tlumice chvení Ne			
Účinnost % 63,49										Control voltages 6,90 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													
77,0 Nasáván 67,1 81,2 74,3 71,2 72,7 68,4 68,2 62,4													
82,8 Výstup 69,9 81,1 74,3 76,3 80,1 73,9 73,1 67,8													
FEZ Ventilátor s motorem s rámem													
RTV		Druh dveří: Dvere s kováním						Druh uzáveru (zám Otocná závora					

Ohrívac													42 Pa
Prutok vzduchu [m/h] 4.500										Medium Water			
Rychlost vzduchu [m/s] 2,50										Medium 4,340 l 0,1760 l/s 0,25 m/s			
Vstup vzduchu [°C] 12,23 33,3 %										Vstupní medium [°C] 80,00			
Výstup vzduchu [°C] 22,00 17,9 %										Med out [°C] 60,00			
Výkon [kW] 14,36										Tlaková ztráta media [kPa] 0,84			
HR-25x22-s-2R-2,1P-835,0A-600,0H-22T-10NC										Standardní výměník : ano Strana pripojení: 1			
Velikost vstupu 1 1/4 " Ven 1 1/4 "										Trubka Lamely Rámce Sberac			
Typ pripojení Sešroubováno, Straight, standard										CU AL FEZ FEZ			
FEZ Vedení													
Ventil VXP45.20-4 Velikost pripojení [DN] 20 Kvs [m/h] 2,56													
Typ pripojení threaded Valve pressure drop [kPa] 6,00 Valve Kv [m/h] 4,00													
Typ: Beimischschaltung Pohon SSB61													
Otevření: Vzduch a jeho ty SU Rozmery [mm] 980,0 x 680,0													
Pružný nástavec Rozmery [mm] 940,0 x 640,0 x 150,0 SP20													
Typ FRI-ST Materiál FEZ Teplota [°C] 80,00													

Technical data sheets

<u>Hodnota hlucnosti</u>		Nasávání	Výstup	Skrín	<u>Prívodní vz</u>	Nasávání	Výstup	Skrín	<u>Odvod vzd</u>
Akustický výkon		68,4	81,6	60,5	dB(A)	67,4	82,1	59,7	dB(A)
Hluk-NR		56,1	71,2	52,2	dB	54,3	71,5	51,5	dB
Zvuk ve vzdálenosti 1 m		60,5	73,7	52,6	dB(A)	59,5	74,2	51,8	dB(A)
Akustický výkon 63 Hz		63,1	68,9	51,0	dB	62,4	69,1	50,2	dB
Akustický výkon 125 Hz		76,2	80,1	62,2		73,9	78,8	59,9	
Akustický výkon 250 Hz		71,3	74,3	55,3		70,2	73,2	54,2	
Akustický výkon 500 Hz		66,2	76,3	63,3		65,4	75,6	62,6	
Akustický výkon 1 kHz		60,7	79,1	38,1		60,1	79,4	37,4	
Akustický výkon 2 kHz		53,4	71,9	23,9		52,7	73,3	23,3	
Akustický výkon 4 kHz		56,2	70,1	22,0		55,6	72,4	21,3	
Akustický výkon 8 kHz		45,4	66,8	15,6		44,6	66,9	14,7	
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		Iso-35	<u>Skrín:</u>	
Prutok vzduchu [m/	4.500	1,88 m/s	Tloušťka steny skříně [mm]	
			35,0	
			Panel zevnitř	FEZ 0,75 mm
			Panel podlahy uvnitř	FEZ 0,75 mm
			Panel zevně	FEZ 0,75 mm
			Materiál pro navádění atd.	FEZ

<u>Filtr</u>					168 Pa
<u>Kapsový filtr</u>			Cisté dP [Pa]	85	Necisté dP [Pa]
Výrobce		FAB-hsl			
Medium		BAG-053-SS Synthetic standard	Bunky kusy x Velikost	1 x 287,0 x 592,0	1 x 592,0 x 592,0
Trída		M5	Filtracní plocha [m2]	4,05	
FEZ Vedení					
RTV		Druh dveří: Dveře s kováním	Druh uzáveru (zám Otocná závora		
Otevření:		Vzduch a jeho ty ET		Rozměry [mm] 980,0 x 680,0	
<u>Pružný nástavec</u>			Rozměry [mm]	940,0 x 640,0 x 150,0 SP20	
Typ	FRI-ST	Materiál	FEZ	Teplota [°C]	80,00

Rotací výměníky ve skříní					147 Pa
----------------------------------	--	--	--	--	---------------

Tecnical data sheets

Ventilátor, volne rotující obežné kolo																4 Pa																																	
Ventilátor										EC - PAEBM K3G400-PI92-02										Motor										M3G112-IA45 IE4 B30																			
Externí tlak [Pa]										350 / 4.500 m/h										Ochrana										IP54 / F																			
Dyn. pres. [Pa]										46										Odvod vzdu										Motory základní údaje										3x400 V / 50 Hz / Chyba									
Tot. pres. [Pa]										715																				Výkon [kW]										2,500									
Účinný tlak [Pa]										560																				Otáčky [1/m]										2.450									
Akustický výkon										83,1 dB(A)																				Proud [A]										3,80									
Otáčky [1/m]										1.999																				uvedený výkon										1,340 kW									
Výkon na hřídeli [kW]										1,167																				Tlumice chvení										Ne									
Účinnost %										63,1																				Control voltages										6,70 V									
Výtlač ventilátoru [mm]										395,0 x 395,0																																							
k-Hodnota (d=1.2 kg/m3)										188																																							