

	15.06.2017 Strana 1 / 5 Nabídka FB171086 DD Horazdovice Posice VZT 4 (LV) Od data 14.06.2017
--	--

Tecnical data sheets

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

ErP-Check	2016	Hodnota	Limit	2018	Hodnota	Limit	
	Heat recovery	fulfilled		fulfilled			
	Efficiency of heat recovery EN308	not fulfilled	46,5	67,0	not fulfilled	46,5	73,0
	Multi-speed drive	fulfilled		fulfilled			
	SFPint W/(m3/s)	fulfilled	846	900	not fulfilled	846	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			294	260	Pa		
Stat. fan efficiency			156	120	Pa		
Max. external leakage			65,6	65,3	%		
Filter energy performance			L2 according to EN1886 at -400Pa				
			A	A			

<u>Prívodní vzduch</u>			<u>Obecná data</u>	
Velikost jednotky		Iso35	<u>Skrín:</u>	
Prutok vzduchu [m/	9.500	2,75 m/s	Tloušťka steny skříne [mm]	35,0
Délka [mm]	3.635,0		Panel zevnitř	FEZ 0,75 mm
Šířka [mm]	1.050,0		Panel podlahy uvnitř	FEZ 0,75 mm
Výška [mm]	1.050,0	Povrch [m2]	Panel zevně	FEZ 0,75 mm
Hmotnost [kg]	609,00	18,81	Materiál pro navádění atd.	FEZ

Technical data sheets

Filtr				750,0 mm	3,15 m	101,00 kg	193 Pa
<u>Kapsový filtr</u>				Cisté dP [Pa]	124	Necisté dP [Pa]	250
Výrobce FAB-hsl				Bunky kusy x Velikost		1 x 287,0 x 287,0	287,0
Medium BAG-076-SS Synthetic standard				1 x 592,0 x 592,0		1 x 287,0 x 592,0	592,0
Trída F7 Filtracní plocha [m2] 12,30						1 x 592,0 x 287,0	
FEZ Vedení							
RTV	Druh dveří: Dveře s kováním na strane: in air dir. right			Druh uzáveru (zám Otocná závora		Rozměry [mm] 680,0 x 980,0	
Otevření:		Vzduch a jeho ty OD			Rozměry [mm] 980,0 x 980,0		
<u>Klapka:</u>	Typ	FRI-JS-AL/AL		Rozměry [mm]	940,0 x 940,0 x 125,0 SP20		
Ležící uvnitř	Ne	Pocet pák	1	Místo pohonu	Externí	Rozdíl tlaku [Pa]	6
<u>Pružný nástavec</u>				Rozměry [mm]	940,0 x 940,0 x 150,0 SP20		
Typ	FRI-ST	Materiál	FEZ	Teplota [°C]	80,00		
Deskový výměník - diagonální proud				1.685,0 mm	10,62 m	328,00 kg	170 Pa
Typ		HPT-1000x1000x750-10.5/2E-ALAL			Délka obtoku [mm] 230,0		
<u>Zimní podmínky</u>							
Odvod vzd	9.500 [m/h]	3,52 m/s	Dp: 187 Pa				
Vstup	20,00 [°C]	40,0 %					
Výstup	4,50 [°C]	100,0 %					
prívod	9.500 [m/h]	3,52 m/s	Dp: 170 Pa				
Vstup	-15,00 [°C]	90,0 %	H t = 46,2 %				
Výstup	1,60 [°C]	24,7 %	H x = 47,5 %				
Výkon za sucha	49,36 kW	Výkon vlhký	52,48 kW				
Množství zkondenzované vod	4,86 kg/h						
Zpetne získaná teplota	1,60 °C						
				Standardní výměník		ano	
Recovered capacity EN308 (5/25°C)		28,72 kW					
FEZ Vedení							
<u>Odkapová van</u>	TWPT	AL		Rozměry [mm]	980,0 x 710,0 x 35,0		
Pripojení naproti	Ne			Velikost pripojení	28,0 mm	Syphon	Ne

Tecnical data sheets

Ventilátor, volne rotující obežné kolo										957,5 mm		4,03 m		122,00 kg		Pa	
Ventilátor EC - PAEBM K3G500-PA23-71										Motor M3G150-FF50 IE4 B30							
Externí tlak [Pa] 350 / 9.500 m/h										Ochrana IP54 / F							
Dyn. pres. [Pa] 80 Prívodní vzd										Motory základní údaje 3x400 V / 50 Hz / Chyba							
Tot. pres. [Pa] 855										Výkon [kW] 3,450							
Účinný tlak [Pa] 1.105										Otáčky [1/m] 1.910							
Akustický výkon 88,8 dB(A)										Proud [A] 5,30							
Otáčky [1/m] 1.863										uvedený výkon 3,190 kW							
Výkon na hřídeli [kW] 2,875										Tlumice chvení Ne							
Účinnost % 65,6										Control voltages 9,40 V							
Výtlak ventilátoru [mm] 525,0 x 525,0																	
k-Hodnota (d=1.2 kg/m3) 281																	
Akustický výkon ventilátoru v oktavovém pásmu Lokt [dB]																	
dB(A) Frq. Hz 63 125 250 500 1k 2k 4k 8k																	
83,9 Nasáván 64,7 79,8 77,4 72,1 74,4 74,3 81,0 69,0																	
87,1 Výstup 70,5 79,5 78,0 79,1 80,8 79,2 82,4 73,3																	
FEZ Ventilátor s motorem s rámem																	
RTV		Druh dverí: Dvere s kováním						Druh uzáveru (zám Otocná závora				Rozměry [mm] 680,0 x 980,0					
		na strane: in air dir. right															
Ohrívac										242,5 mm		1,01 m		58,00 kg		62 Pa	
Prutok vzduchu [m/h] 9.500										Medium Water							
Rychlost vzduchu [m/s] 3,79										Medium 8,000 l		0,7700 l/s		1,02 m/s			
Vstup vzduchu [°C] 1,60 24,7 %										Vstupní medium [°C] 80,00							
Výstup vzduchu [°C] 22,00 6,3 %										Med out [°C] 60,00							
Výkon [kW] 62,99										Tlaková ztráta media [kPa] 17,72							
HR-30x26-g-2R-2,0P-800,0A-870,0H-28T-7NC										Standardní výměník : ano		Strana pripojení:		1			
Velikost vstupu 1 1/2 '' Ven 1 1/2 ''										Trubka Lamely		Rámce Sberac					
Typ pripojení Sešroubováno, Straight, standard										CU AL		FEZ CU					
FEZ Vedení																	
Otevření:		Vzduch a jeho ty SU						Rozměry [mm] 980,0 x 980,0									
Pružný nástavec										Rozměry [mm]		940,0 x 940,0 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 vzdu</u>
Akustický výkon	71,5	85,3	63,2	dB(A)	71,4	86,8	62,8	dB(A)
Hluk-NR	63,5	75,4	54,8	dB	63,7	78,6	54,3	dB
Zvuk ve vzdálenosti 1 m	63,6	77,4	55,3	dB(A)	63,5	78,9	54,9	dB(A)
Akustický výkon 63 Hz	60,7	69,5	51,6	dB	60,6	69,8	50,9	dB
Akustický výkon 125 Hz	74,8	78,5	60,8		74,1	79,2	60,2	
Akustický výkon 250 Hz	73,4	78,0	59,0		73,1	78,1	59,1	
Akustický výkon 500 Hz	65,1	79,1	66,1		64,6	78,6	65,6	
Akustický výkon 1 kHz	62,4	79,8	38,8		62,0	80,2	38,2	
Akustický výkon 2 kHz	57,3	77,2	29,2		56,7	78,6	28,6	
Akustický výkon 4 kHz	67,0	79,4	31,3		67,2	82,5	31,4	
Akustický výkon 8 kHz	51,0	72,3	21,1		50,3	72,5	20,3	
Přukaz : 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	KLG 100	Iso35		<u>Skrín:</u>	
Průtok vzduchu [m³/s]	9.500	2,75 m/s		TLoušťka steny skříně [mm]	35,0
Délka [mm]	3.825,0			Panel zevnitř	FEZ 0,75 mm
Šířka [mm]	1.050,0			Panel podlahy uvnitř	FEZ 0,75 mm
Výška [mm]	1.050,0		Povrch [m²]	Panel zevně	FEZ 0,75 mm
Hmotnost [kg]	263,00		8,98	Materiál pro navádění atd.	FEZ

Filtr				732,5 mm	3,08 m	85,00 kg	162 Pa
<u>Kapsový filtr</u>				Cisté dP [Pa]	73	Necisté dP [Pa]	250
Výrobce	FAB-hsl			Bunky kusy x Velikost		1 x	287,0 x 287,0
Medium	BAG-056-SS Synthetic standard			1 x	592,0 x 592,0	1 x	287,0 x 592,0
Trída	M5	Filtrační plocha [m2] 9,45				1 x	592,0 x 287,0
FEZ		Vedení					
RTV	Druh dveří: Dvere s kováním		Druh uzáveru (zámková závora)		Rozměry [mm] 680,0 x 980,0		
		na strane: in air dir. left					
Otevření:	Vzduch a jeho typ ET				Rozměry [mm] 980,0 x 980,0		
<u>Pružný nástavec</u>				Rozměry [mm] 940,0 x 940,0 x 150,0 SP20			
Typ	FRI-ST	Materiál	FEZ	Teplota [°C]		80,00	

Prázdný díl	432,5 mm	1,81 m	35,00 kg	Pa
Deskový výměník - diagonální proud	1.685,0 mm	10,62 m	328,00 kg	187 Pa

Tecnical data sheets

Ventilátor, volne rotující obežné kolo										975,0 mm		4,09 m		143,00 kg		6 Pa	
Ventilátor EC - PAEBM K3G500-PA23-71										Motor M3G150-FF50 IE4 B30							
Externí tlak [Pa] 350 / 9.500 m/h										Ochrana IP54 / F							
Dyn. pres. [Pa] 80 Odvod vzdu										Motory základní údaje 3x400 V / 50 Hz / Chyba							
Tot. pres. [Pa] 785										Výkon [kW] 3,450							
Účinný tlak [Pa] 1.105										Otáčky [1/m] 1.910							
Akustický výkon 88,6 dB(A)										Proud [A] 5,30							
Otáčky [1/m] 1.812										uvedený výkon 2,930 kW							
Výkon na hřídeli [kW] 2,639										Tlumice chvení Ne							
Účinnost % 65,28										Control voltages 8,77 V							
Výtlač ventilátoru [mm] 525,0 x 525,0																	
k-Hodnota (d=1.2 kg/m3) 281																	
Akustický výkon ventilátoru v oktávovém pásmu L _{okt} [dB]																	
dB(A) Frq. Hz 63 125 250 500 1k 2k 4k 8k																	
83,9 Nasáván 64,6 79,1 77,1 71,6 74,0 73,7 81,2 68,3																	
86,8 Výstup 69,8 79,2 78,1 78,6 80,2 78,6 82,5 72,5																	
FEZ Ventilátor s motorem s rámem																	
RTV		Druh dveří: Dveře s kováním				Druh uzáveru (zám Otocná závora				Rozměry [mm] 680,0 x 980,0							
		na strane: in air dir. left															
Otevření:		Vzduch a jeho ty EH								Rozměry [mm] 980,0 x 980,0							
Klapka:		Typ		FRI-JS-AL/AL		Rozměry [mm]		940,0 x 940,0 x 125,0 SP20									
Ležící uvnitř		Ne		Pocet pák 1		Místo pohonu		Externí		Rozdíl tlaku [Pa]		6					
Pružný nástavec										Rozměry [mm]		940,0 x 940,0 x 150,0 SP20					
Typ		FRI-ST		Materiál		FEZ		Teplota [°C]		80,00							