

	<b>15.06.2017</b> Strana 1 / 5  Nabídka <b>FB171086</b> <b>DD Horazdovice</b> Posice <b>VZT 3 (LV )</b>  Od data <b>14.06.2017</b>
--	--

**Tecnical data sheets**

Série Provedení <b>ErP 2016</b>	<b>Standard</b> <b>fulfilled</b>	<b>NRVU</b> <b>BVU</b>	Nadmorská výška Hustota vzduchu <b>ErP 2018</b>	<b>250 m</b> <b>1,16 kg/m3</b> <b>fulfilled</b>
Typy				

<b>ErP-Check</b>	2016	Hodnota	Limit	2018	Hodnota	Limit
	<b>fulfilled</b>			<b>fulfilled</b>		
Heat recovery	<b>fulfilled</b>	<b>74,8</b>	<b>67,0</b>	<b>fulfilled</b>	<b>74,8</b>	<b>73,0</b>
Efficiency of heat recovery EN308	<b>fulfilled</b>			<b>fulfilled</b>		
Multi-speed drive	<b>fulfilled</b>			<b>fulfilled</b>		
SFPint W/(m3/s)	<b>fulfilled</b>	<b>641</b>	<b>934</b>	<b>fulfilled</b>	<b>641</b>	<b>664</b>
Visual filter warning	<b>fulfilled</b>			<b>fulfilled</b>		
<b>Result</b>	<b>fulfilled</b>			<b>fulfilled</b>		
Int. pressure drop of ventilation components			Prívodní vzdOdvod vzdu			
Int. pressure drop of add. non-ventilation components			<b>146</b>	<b>274</b>	<b>Pa</b>	
Stat. fan efficiency			<b>225</b>	<b>97</b>	<b>Pa</b>	
Max. external leakage			<b>65,5</b>	<b>65,5</b>	<b>%</b>	
Filter energy performance			<b>L2 according to EN1886 at -400Pa</b>			
			<b>A</b>	<b>A</b>		

<b><u>Prívodní vzduch</u></b>			<b><u>Obecná data</u></b>	
Velikost jednotky		<b>Iso35</b>	<u>Skrín:</u>	
Prutok vzduchu [m/	<b>8.000</b>	<b>2,31 m/s</b>	Tloušťka steny skríne [mm]	<b>35,0</b>
Délka [mm]	<b>2.740,0</b>		Panel zevnitř	<b>FEZ 0,75 mm</b>
Šířka [mm]	<b>1.050,0</b>		Panel podlahy uvnitř	<b>FEZ 0,75 mm</b>
Výška [mm]	<b>1.050,0</b>	Povrch [m2]	Panel zevně	<b>FEZ 0,75 mm</b>
Hmotnost [kg]	<b>671,00</b>	<b>20,02</b>	Materiál pro navádění atd.	<b>FEZ</b>

Technical data sheets

<b>Filtr</b>				<b>525,0 mm</b>	<b>1,62 m</b>	<b>66,00 kg</b>	<b>182 Pa</b>
<u>Kapsový filtr</u>				Cisté dP [Pa]	<b>103</b>	Necisté dP [Pa]	<b>250</b>
Výrobce	<b>FAB-hsl</b>			Bunky kusy x Velikost		<b>1 x 287,0 x 287,0</b>	
Medium	<b>BAG-053-SS Synthetic standard</b>			<b>1 x 592,0 x 592,0</b>	<b>1 x 287,0 x 592,0</b>	<b>1 x 287,0 x 592,0</b>	
Trída	<b>M5</b>	Filtracní plocha [m2] <b>6,00</b>				<b>1 x 592,0 x 287,0</b>	
<b>FEZ Vedení</b>							
<b>RTV</b>	Druh dveří: <b>Dvere s kováním</b> na strane: <b>in air dir. left</b>		Druh uzáveru (zám <b>Otocná závora</b>		Rozmery [mm] <b>455,0 x 980,0</b>		
Otvorení:	Vzduch a jeho ty <b>OD</b>			Rozmery [mm] <b>980,0 x 980,0</b>			
<u>Klapka:</u>	Typ	<b>FRI-JS-AL/AL</b>	Rozmery [mm]	<b>940,0 x 940,0 x 125,0 SP20</b>			
Ležící uvnitř	<b>Ne</b>	Pocet pák <b>1</b>	Místo pohonu	<b>Externí</b>	Rozdíl tlaku [Pa] <b>5</b>		
<u>Pružný nástavec</u>				Rozmery [mm]	<b>940,0 x 940,0 x 150,0 SP20</b>		
Typ	<b>FRI-ST</b>	Materiál <b>FEZ</b>	Teplota [°C]	<b>80,00</b>			

<b>Rotací výměníky ve skříní</b>			<b>450,0 mm</b>	<b>3,34 m</b>	<b>194,00 kg</b>	<b>146 Pa</b>
<b>Kondensace PT-1350-W T200,0-Lam:AL 230V</b>			WH: <b>1,70 mm</b>	S regulací: <b>STD</b>		
<u>Zimní podmínky</u>						
Odvod vzd	<b>8.000 [m/h] 3,20 m/s</b>	Dp: <b>171 Pa</b>				
Vstup	<b>20,00 [°C] 40,0 %</b>					
Výstup	<b>-5,50 [°C] 100,0 %</b>					
prívod	<b>8.000 [m/h] 3,63 m/s</b>	Dp: <b>146 Pa</b>				
Vstup	<b>-15,00 [°C] 90,0 %</b>	$H_t = 73,3 \%$				
Výstup	<b>10,70 [°C] 30,5 %</b>	$F_x = 29 \%$				
Výkon	<b>74,85 kW</b>	Citelný <b>kW</b>				
Recovered capacity EN308 (5/25°C)		<b>38,11 kW</b>	Additional energy power		<b>0,110 kW</b>	
<b>FEZ Vedení</b>						
<b>RWK</b>	Druh dveří: <b>Snímatelná revizní st</b> na strane: <b>in air dir. left</b>		Druh uzáveru (zám <b>Otocná páka</b>		Rozmery [mm] <b>380,0 x 980,0</b>	

**Tecnical data sheets**

Ventilátor, volne rotující obežné kolo				1.257,5 mm	3,87 m	110,00 kg	Pa
Ventilátor EC - PAEBM K3G500-PA23-71				Motor M3G150-FF50 IE4 B30			
Externí tlak [Pa] 350 / 8.000 m/h				Ochrana IP54 / F			
Dyn. pres. [Pa] 57 Prívodní vzd				Motory základní údaje 3x400 V / 50 Hz / Chyba			
Tot. pres. [Pa] 760				Výkon [kW] 3,450			
Účinný tlak [Pa] 784				Otáčky [1/m] 1.910			
Akustický výkon 85,7 dB(A)				Proud [A] 5,30			
Otáčky [1/m] 1.691				uvedený výkon 2,430 kW			
Výkon na hřídeli [kW] 2,189				Tlumice chvení Ne			
Účinnost % 65,5				Control voltages 7,70 V			
Výtlak ventilátoru [mm] 525,0 x 525,0							
k-Hodnota (d=1.2 kg/m3) 281							
Akustický výkon ventilátoru v oktávovém pásmu Lokt [dB]							
dB(A) Frq. Hz 63 125 250 500 1k 2k 4k 8k							
80,0 Nasáván 65,6 75,6 74,8 70,0 72,7 72,3 75,7 65,9							
84,3 Výstup 68,8 76,8 76,1 77,2 78,7 77,3 78,2 70,1							
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					
Prázdný díl				265,0 mm	0,82 m	15,00 kg	Pa
Ohrívac				242,5 mm	0,74 m	45,00 kg	25 Pa
Prutok vzduchu [m/h] 8.000				Medium Water			
Rychlost vzduchu [m/s] 3,19				Medium 4,200 l	0,3600 l/s	0,66 m/s	
Vstup vzduchu [°C] 10,70 30,5 %				Vstupní medium [°C] 70,00			
Výstup vzduchu [°C] 22,00 14,8 %				Med out [°C] 50,00			
Výkon [kW] 29,47				Tlaková ztráta media [kPa] 11,74			
HR-30x26-g-1R-2,0P-800,0A-870,0H-28T-5NC				Standardní výměník : Ne	Strana pripojení:		2
Velikost vstupu 1 1/4 "		Ven 1 1/4 "		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		

Tecnical data sheets

<u>Hodnota hlucnosti</u>	Nasávání	Výstup	Skrín	<u>Prívodní vz</u>	Nasávání	Výstup	Skrín	<u>Odvod vzd</u>
Akustický výkon	<b>69,4</b>	<b>82,6</b>	<b>61,3</b>	<b>dB(A)</b>	<b>73,8</b>	<b>79,0</b>	<b>61,3</b>	<b>dB(A)</b>
Hluk-NR	<b>59,9</b>	<b>71,3</b>	<b>53</b>	<b>dB</b>	<b>64,8</b>	<b>69,6</b>	<b>53</b>	<b>dB</b>
Zvuk ve vzdálenosti 1 m	<b>61,5</b>	<b>74,7</b>	<b>53,4</b>	<b>dB(A)</b>	<b>65,9</b>	<b>71,1</b>	<b>53,4</b>	<b>dB(A)</b>
Akustický výkon 63 Hz	<b>61,6</b>	<b>67,8</b>	<b>49,9</b>	<b>dB</b>	<b>65,6</b>	<b>64,8</b>	<b>49,9</b>	<b>dB</b>
Akustický výkon 125 Hz	<b>70,6</b>	<b>75,8</b>	<b>57,8</b>		<b>72,6</b>	<b>74,8</b>	<b>57,8</b>	
Akustický výkon 250 Hz	<b>71,8</b>	<b>76,1</b>	<b>57,1</b>		<b>71,8</b>	<b>76,1</b>	<b>57,1</b>	
Akustický výkon 500 Hz	<b>65,0</b>	<b>77,2</b>	<b>64,2</b>		<b>67,0</b>	<b>75,2</b>	<b>64,2</b>	
Akustický výkon 1 kHz	<b>60,7</b>	<b>77,7</b>	<b>36,7</b>		<b>66,7</b>	<b>72,7</b>	<b>36,7</b>	
Akustický výkon 2 kHz	<b>57,3</b>	<b>75,3</b>	<b>27,3</b>		<b>65,3</b>	<b>69,3</b>	<b>27,3</b>	
Akustický výkon 4 kHz	<b>63,7</b>	<b>75,2</b>	<b>27,1</b>		<b>68,7</b>	<b>73,2</b>	<b>27,1</b>	
Akustický výkon 8 kHz	<b>48,9</b>	<b>69,1</b>	<b>17,9</b>		<b>55,9</b>	<b>63,1</b>	<b>17,9</b>	
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	<b>KLG 100</b>	<b>Iso35</b>	
Prutok vzduchu [m/	<b>8.000</b>	<b>2,31 m/s</b>	
Délka [mm]	<b>2.740,0</b>		
Šírka [mm]	<b>1.050,0</b>		
Výška [mm]	<b>1.050,0</b>	Povrch [m2]	
Hmotnost [kg]			
<b>Skrín:</b>			
Tloušťka steny skříne [mm]			<b>35,0</b>
Panel zevnitř		<b>FEZ</b>	<b>0,75 mm</b>
Panel podlahy uvnitř		<b>FEZ</b>	<b>0,75 mm</b>
Panel zevně		<b>FEZ</b>	<b>0,75 mm</b>
Materiál pro navádění atd.		<b>FEZ</b>	

<u>Filtr</u>	<b>507,5 mm</b>	<b>2,13 m</b>	<b>57,00 kg</b>	<b>177 Pa</b>
<u>Kapsový filtr</u>				
Výrobce	<b>FAB-hsl</b>			
Medium	<b>BAG-053-SS Synthetic standard</b>			
Trída	<b>M5</b>	Filtrací plocha [m2]	<b>6,00</b>	
<b>FEZ Vedení</b>				
<b>RTV</b>	Druh dveří: <b>Dvere s kováním</b> na strane: <b>in air dir. right</b>		Druh uzáveru (zám) <b>Otocná závora</b>	
Otevření:	Vzduch a jeho ty <b>ET</b>		Rozměry [mm] <b>980,0 x 980,0</b>	
<u>Pružný nástavec</u>				
Typ	<b>FRI-ST</b>	Materiál	<b>FEZ</b>	
Rozměry [mm]		<b>940,0 x 940,0 x 150,0 SP20</b>		
Teplota [°C]		<b>80,00</b>		

Tecnical data sheets

Ventilátor, volne rotující obežné kolo										1.257,5 mm		5,28 m		127,00 kg		Pa	
Ventilátor EC - PAEBM K3G500-PA23-71										Motor M3G150-FF50 IE4 B30							
Externí tlak [Pa] 350 / 8.000 m/h										Ochrana IP54 / F							
Dyn. pres. [Pa] 57 Odvod vzdu										Motory základní údaje 3x400 V / 50 Hz / Chyba							
Tot. pres. [Pa] 760										Výkon [kW] 3,450							
Účinný tlak [Pa] 784										Otáčky [1/m] 1.910							
Akustický výkon 85,7 dB(A)										Proud [A] 5,30							
Otáčky [1/m] 1.691										uvedený výkon 2,430 kW							
Výkon na hřídeli [kW] 2,189										Tlumice chvení Ne							
Účinnost % 65,5										Control voltages 7,70 V							
Výtlač ventilátoru [mm] 525,0 x 525,0																	
k-Hodnota (d=1.2 kg/m3) 281																	
Akustický výkon ventilátoru v oktávovém pásmu Lokt [dB]																	
dB(A) Frq. Hz 63 125 250 500 1k 2k 4k 8k																	
80,0 Nasáván 65,6 75,6 74,8 70,0 72,7 72,3 75,7 65,9																	
84,3 Výstup 68,8 76,8 76,1 77,2 78,7 77,3 78,2 70,1																	
FEZ Ventilátor s motorem s rámem																	
RTV		Druh dveří: Dvere s kováním				Druh uzáveru (zám Otocná závora				Rozměry [mm] 680,0 x 980,0							
		na strane: in air dir. right															
Rotací výměníky ve skříní										450,0 mm		3,34 m		194,00 kg		171 Pa	
Prázdný díl										525,0 mm		2,2 m		57,00 kg		5 Pa	
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]		5									
Pružný nástavec										Rozměry [mm] 940,0 x 940,0 x 150,0 SP20							
Typ FRI-ST		Materiál FEZ		Teplota [°C] 80,00													