

Firma:  
Zapytanie nr:  
Projekt:  
Jednostka:  
Użytkownik: **Swegon**

Oferta Nr.: **Szpital Banacha**  
Pozycja: **N2**  
Ilość: **1**  
Pozycja:  
Data modyfikacji: **2017-12-18**  
Data wydruku: **2017-12-18**

## Nawiew

Wielkość: **HY-CASE Silver M 05 - Jednostka wewnętrzna HY-CASE** Całkowity ciężar: **817 [kg]**  
Wydatek powie: **2 590 [m/h]** Typoszeregi je: **HY-CASE** Materiał pokrycia zewn: **VZ** Długość: **4 750 [mm]**  
Zewnętrzny spade: **550 [Pa]** Profile: **50/50** Materiał pokrycia wew: **VZL** Szerokość: **850 [mm]**  
Prędkość powietrza: **1,28 [m/s]** insulation: **50 [mm]** Materiał podłogi: **VZL** Wysokość: **850 [mm]**

Filtr	VZ/VZL/VZL		TB3	500 mm	110 kg	129 Pa
Klasa filtra: <b>F7</b> Początkowa strata <b>56</b> [Pa] Powierzchnia filtru <b>5,00</b> [m] Zalecany końców <b>200</b> [Pa] Prędkość na filtrze - <b>2,05</b> [m/s] Długość kieszeni <b>350</b> [mm]			Komórki szt. x wielkość [m] <b>1 x 592 x 592</b>			
Drzwi standardowe z klamką			wymiar:	<b>450 x 750 [mm]</b>		
klamki: Plastik						
Przepustnica wielopłata						
Typ: <b>KL-EN100-AL-Z-DK2</b>			Prędkość: <b>1,28</b> [m/s]			
wymiar: <b>750 x 750 x 130 mm</b>			Klasa szczelności: <b>2</b>			
Antywibracyjna rama połączeniowa <b>STST</b>			wymiar:	<b>750 x 750 mm</b>	<b>F40</b>	
Okno inspekcyjne: 200 [mm] okrągły						
Oświetlenie: Hy-Light LED System oświetlenia / 9 W / 230 V / IP65 <b>okablowany</b>						
Filtr	VZ/VZL/VZL		TB3	700 mm	101 kg	215 Pa
Klasa filtra: <b>F9</b> Początkowa strata <b>130</b> [Pa] Powierzchnia filtru <b>6,80</b> [m] Zalecany końców <b>300</b> [Pa] Prędkość na filtrze - <b>2,05</b> [m/s] Długość kieszeni <b>600</b> [mm]			Komórki szt. x wielkość [m] <b>1 x 592 x 592</b>			
Drzwi standardowe z klamką			wymiar:	<b>650 x 750 [mm]</b>		
klamki: Plastik						
Okno inspekcyjne: 200 [mm] okrągły						
Oświetlenie: Hy-Light LED System oświetlenia / 9 W / 230 V / IP65 <b>okablowany</b>						
Pusta sekcja	VZ/VZL/VZL		TB3	300 mm	39 kg	
Drzwi z klamką obrotową			wymiar:	<b>300 x 750 [mm]</b>		
klamki: Klamka						

Firma:  
Zapytanie nr:  
Projekt:  
Jednostka:  
Użytkownik: **Swegon**

Oferta Nr.: **Szpital Banacha**  
Pozycja: **N2**  
Ilość: **1**  
Pozycja:  
Data modyfikacji: **2017-12-18**

Wentylator typu "plug fan"		VZ/VZLVZL		TB3		450 mm		82 kg	
ID: 009/020532		Średnica wirnika: 355		Silnik: 84 / IP54 / F / IE4					
Wydatek powietrz 2 590 [m/h]				Ilość: 1		Typ: EC			
Ilość: 1		SFPv-data:* 1 675 [W/(m3/s)]		Typ: EC		Moc: 2,500 [kW]			
moc czynna: 1,39 [kW]		SFPv-class:* SFP3		Moc: 2,500 [kW]		Nominalna prędkość obroto 3 640 [1/m]			
Prędkość obrot 2 524 [1/m]		syst. Sprawność: 55,7 [%]		Nominalna prędkość obroto 3 640 [1/m]		Natężenie nominalne: 3,80 [A]			
max. revolution: 2 970 [1/m]		Sprawność opt.:** 68,6 [%]		Natężenie nominalne: 3,80 [A]		sygnału sterującego: 8,50 [V]			
		Strata ciśn. zewnętrzna: 550 [Pa]		Napięcie: 3x400V / 50Hz		The rejected heat of the motor about 1°C isn't considered			
		Strata ciśn. komponenty: 527 [Pa]		Designed for dry conditions.					
Stopień dokładności Q 2,5		Strata ciśn. wentylator: 21 [Pa]		*values according to EN 13779					
Poziom mocy akustyc 85,5 [dB(A)]		Strata ciśn. dynamiczny: 21 [Pa]		**overall efficiency at optimum energy efficiency point regarding EU-CR 327/2011					
Ostłona przed dostępem z drutu falistego (VDI 6022) VZ								Montowany	
Linia pomiarowa pierścieniowa -								Montowany	
Drzwi standardowe z klamką				wymiar: 400 x 750 [mm]					
klamki: zamykane / Zabezpieczenie mimośrodowe / Plastik									
Okno inspekcyjne: 200 [mm]				okrągły					
Oświetlenie: Hy-Light LED System oświetlenia / 9 W / 230 V / IP65				okablowany					
Nagrzewnica		VZ/VZLVZL		TB3		300 mm		65 kg 24 Pa	
Nagrzewnica wodna / glikolowa - 146 / 2 RR - 3,0 mm - CU/AL									
Typ: Przepływ powi					Typ: Water				
Wydatek powietrz 2 590 [m/h]		Prędkość: 1,91 [m/s]		Wydatek przepły 0,3800 [l/s]		Prędkość: 1,13 [m/s]			
Wejście powietrz -20,0 [°C]		Wyjście powietrz 25,0 [°C]		Wejście czynnik 80,0 [°C]		Wyjście czynnik 55,0 [°C]			
Wydajność: ~ 39,37 [kW]		Spadek ciśnienia 24 [Pa]		Maks. ciśnienie cz 20,00 [kPa]		Zawartość: 3,0 [l]			
wymiary przyłączy wejście / wyjście: 1x 1 0/0" - 1x 1 0/0"				Spadek ciśnienia c 12,90 [kPa]					
Pozycja podłączenia: Straight, standard				For the design of connected components, the maximum pressure drop of the medium must be expected.					
Liczba wymienników w pionie w pozio 1 / 1									
Króciec spustowy i odpowietrzający - frost protection opening 1/4" -								Montowany	
								Montowany	
Pusta sekcja		VZ/VZLVZL		TB3		300 mm		52 kg	
Drzwi z klamką obrotową				wymiar: 300 x 750 [mm]					
klamki: Klamka									
Cooling coil		VZ/VZLVZL		TB3		600 mm		133 kg 146 Pa	
Chłodnica H2O / Glikol - 146 / 10 RR - 2,5 mm - CU/AL								Ramy:STST	
Typ: Przepływ powi					Typ: Środek zapobieg 35 %				
Wydatek powietrz 2 590 [m/h]		Prędkość: 2,09 [m/s]		Wydatek przepły 2,3400 [l/s]		Prędkość: 1,59 [m/s]			
Wejście powietrz 36,0 [°C]		Wilgotność wzgl 45 [%]		Wejście czynnik 5,0 [°C]		Wyjście czynnik 10,0 [°C]			
Wyjście powietrz 10,0 [°C]		Wilgotność wzgl 100 [%]		Maks. ciśnienie cz 50,00 [kPa]		Zawartość: 13,0 [l]			
Wydajność: ~ 43,59 [kW]		Spadek ciśnienia po 213 [Pa]		49,60 [kPa]					
		Spadek ciśnienia po 146 [Pa]		For the design of connected components, the maximum pressure drop of the medium must be expected.					
wymiary przyłączy wejście / wyjście: 1x 1 1/2" - 1x 1 1/2"									
Pozycja podłączenia: Straight, standard									
Liczba wymienników w pionie w pozio 1 / 1									
Króciec spustowy i odpowietrzający -								Montowany	
Wanna ocieko STST średnica króćca 1 0/0"									
Syfon kulkowy NW 40 tworzywo szt.									

Firma:  
Zapytanie nr:  
Projekt:  
Jednostka:  
Użytkownik: **Swegon**

Oferta Nr.: **Szpital Banacha**  
Pozycja: **N2**  
Ilość: **1**  
Pozycja:  
Data modyfikacji: **2017-12-18**

<b>Pusta sekcja</b>	<b>VZ/VZL/VZL</b>	<b>TB3</b>	<b>300 mm</b>	39 kg
<b>Drzwi z klamką obrotową</b> wymiar: <b>300 x 750 [mm]</b>				
klamki: Klamka				

<b>Nagrzewnica</b>	<b>VZ/VZL/VZL</b>	<b>TB3</b>	<b>300 mm</b>	57 kg	<b>13 Pa</b>
--------------------	-------------------	------------	---------------	-------	--------------

**Nagrzewnica wodna / glikolowa - 146 / 1 RR - 3,0 mm - CU/AL**

Typ: **Przepływ powi**

Wydatek powietr **2 590 [m/h]** Prędkość: **1,85 [m/s]**

Wejście powietrz **10,0 [°C]** Wyjście powietrz **16,0 [°C]**

Wydajność: **~ 5,28 [kW]** Spadek ciśnienia **13 [Pa]**

wymiary przyłączy wejście / wyjście: **1x 0 1/2" - 1x 0 1/2"**

Pozycja podłączenia: **Straight, standard**

Liczba wymienników w pionie w pozio **1 / 1**

Typ: **Water**

Wydatek przepły **0,0500 [l/s]** Prędkość: **0,46 [m/s]**

Wejście czynnik **80,0 [°C]** Wyjście czynnik **55,0 [°C]**

Maks. ciśnienie cz **20,00 [kPa]** Zawartość: **1,0 [l]**

Spadek ciśnienia c **4,00 [kPa]**

For the design of connected components, the maximum pressure drop of the medium must be expected.

**Króciec spustowy i odpowietrzający -**  
**frost protection opening 1/4" -**

**Montowany**  
**Montowany**

<b>Pusta sekcja</b>	<b>VZ/VZL/VZL</b>	<b>TB3</b>	<b>1 000 mm</b>	140 kg
---------------------	-------------------	------------	-----------------	--------

**Drzwi standardowe z klamką** wymiar: **500 x 750 [mm]**

klamki: zamykane / Zabezpieczenie mimośrodowe / Plastik

**Antywibracyjna rama połączeniowa STST** wymiar: **750 x 750 mm** **F40**

dane akustyczne przy wolnym rozprzestrzenianiu		oktawa [Hz] / dane akustyczne [dB]							
		Suma	63	125	250	500	1000	2000	4000 8000
Poziom mocy akustycznej obudowa:		<b>59,3 [dB(A)]</b>	<b>72,5</b>	<b>64,7</b>	<b>65,0</b>	<b>54,2</b>	<b>51,2</b>	<b>44,7</b>	<b>35,0 23,6</b>
Poziom mocy akustycznej wlot:		<b>75,9 [dB(A)]</b>	<b>76,0</b>	<b>73,0</b>	<b>80,0</b>	<b>74,0</b>	<b>66,0</b>	<b>66,0</b>	<b>63,0 59,0</b>
Poziom mocy akustycznej wylot:		<b>82,5 [dB(A)]</b>	<b>78,0</b>	<b>76,0</b>	<b>83,0</b>	<b>77,0</b>	<b>78,0</b>	<b>75,0</b>	<b>71,0 66,0</b>
Poziom ciśnienia dźwięku obudowa:	Odległość 1 m	<b>51,4 [dB(A)]</b>	<b>64,6</b>	<b>56,8</b>	<b>57,1</b>	<b>46,3</b>	<b>43,3</b>	<b>36,8</b>	<b>27,1 15,7</b>
Poziom ciśnienia dźwięku wlot:	Odległość 1 m	<b>68,0 [dB(A)]</b>	<b>68,1</b>	<b>65,1</b>	<b>72,1</b>	<b>66,1</b>	<b>58,1</b>	<b>58,1</b>	<b>55,1 51,1</b>
Poziom ciśnienia dźwięku wylot:	Odległość 1 m	<b>74,6 [dB(A)]</b>	<b>70,1</b>	<b>68,1</b>	<b>75,1</b>	<b>69,1</b>	<b>70,1</b>	<b>67,1</b>	<b>63,1 58,1</b>

**Tolerance +/- 3 dB**

**Poziomy mocy akustycznej w oktawach mogą w środkowych częstotliwościach (hałas wentylatora) osiągnąć wyższe wartości niż podano.**

**Rama montażowa: BL120**

**Montowany**

**Równoważnik potencjału -**

**Montowany**

**Syfon kulkowy NW 40 tworzywo szt.**

**Okablowanie w rurkach plastikowych -**


Sekcje dla dostawy		Szerokość	Wysokość	Długość	Ciężar
F-F-L-VF-WTH	1	850	850	2 250	<b>397</b>
L-WTK-L-WTH	2	850	850	1 500	<b>281</b>
L	3	850	850	1 000	<b>140</b>

SFPv-klasa	Nawiew	Wys. n.p.m.	0 [m]
SFPv-Dane	<b>SFP3</b>	Ciężar właściwy	<b>1,20 [kg/m]</b>
	<b>1 675</b>		
	[W/(m3/s)]		

Firma:  
Zapytanie nr:  
Projekt:  
Jednostka:  
Użytkownik: **Swegon**

Oferta Nr.:  
Pozycja:  
Ilość:  
Pozycja:  
Data modyfikacji: **2017-12-18**

<b>RLT-01</b>	Nawiew		<b>Eurovent</b>	
H-Klasa (EN13053)			Klasa	<b>E</b>
P-Klasa (EN13053)	<b>P1</b>		Winter outdoor design temp.	<b>-20 [°C]</b>
V-Klasa (EN13053)	<b>V1</b>		HRS efficiency	<b>0 [%]</b>
PMref	<b>1,810 [kW]</b>		designed for dry conditions	

<b>EU-CR 1253/2014</b>			<b>EU-CR 1253/2014 conform 2018</b>
ErP konformizm	<b>stosownie 2018</b>		
Rodzaj jednostki	<b>_NRVU / UVU</b>	SFPint	<b>101 [W/(m3/s)]</b>
wyciek (+400 Pa)	<b>2,96 [%]</b>	dp(ext)	<b>550 [Pa]</b>
wyciek (-400 Pa)	<b>2,96 [%]</b>	dp(int)	<b>56 [Pa]</b>

Uwagi:

- The specified conformity in accordance with EC Regulation 1253/2014 is valid only with a full on-site supplemented filter monitoring.