

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

Oferta Nr.: **Szpital Banacha**  
Pozycja: **N3**  
Ilość: **1**  
Pozycja:  
Data modyfikacji: **2017-12-18**  
Data wydruku: **2017-12-18**

## Nawiew

Wielkość: **HY-CASE Silver M 04 - Jednostka wewnętrzna HY-CASE** Całkowity ciężar: **700 [kg]**  
Wydatek powie: **1 940 [m/h]** Typoszeregi je: **HY-CASE** Materiał pokrycia zewn: **VZ** Długość: **4 650 [mm]**  
Zewnętrzny spade: **550 [Pa]** Profile: **50/50** Materiał pokrycia wew: **VZL** Szerokość: **750 [mm]**  
Prędkość powietrza: **1,28 [m/s]** insulation: **50 [mm]** Materiał podłogi: **VZL** Wysokość: **750 [mm]**

Filtr	VZ/VZL/VZL		TB3	500 mm	99 kg	120 Pa
Klasa filtra: <b>F7</b> Początkowa strata <b>38</b> [Pa] Powierzchnia filtru <b>5,00</b> [m] Zalecany końco <b>200</b> [Pa] Prędkość na filtrze - <b>1,54</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:	450 x 650 [mm]		
klamki: Plastik						
Przepustnica wielopł						
Typ: <b>KL-EN100-AL-Z-DK2</b>			Prędkość: <b>1,28</b> [m/s]			
wymiar: <b>650 x 650 x 130 mm</b>			Klasa szczelności: <b>2</b>			
Antywibracyjna rama połączeniowa <b>STST</b>			wymiar:	650 x 650 mm		<b>F40</b>
Okno inspekcyjne:			200 [mm] okrągły			
Oświetlenie:			Hy-Light LED System oświetlenia / 9 W / 230 V / IP65 okablowany			
Filtr	VZ/VZL/VZL		TB3	700 mm	92 kg	198 Pa
Klasa filtra: <b>F9</b> Początkowa strata <b>96</b> [Pa] Powierzchnia filtru <b>6,80</b> [m] Zalecany końco <b>300</b> [Pa] Prędkość na filtrze - <b>1,54</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:	650 x 650 [mm]		
klamki: Plastik						
Okno inspekcyjne:			200 [mm] okrągły			
Oświetlenie:			Hy-Light LED System oświetlenia / 9 W / 230 V / IP65 okablowany			
Pusta sekcja	VZ/VZL/VZL		TB3	300 mm	34 kg	
Drzwi z klamką obrotową			wymiar:	300 x 650 [mm]		
klamki: Klamka						

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

Oferta Nr.: **Szpital Banacha**  
Pozycja: **N3**  
Ilość: **1**  
Pozycja:  
Data modyfikacji: **2017-12-18**

Wentylator typu "plug fan"		VZ/VZLVZL		TB3		450 mm		76 kg	
ID: 009/020532		Średnica wirnika: 355		Silnik: 84 / IP54 / F / IE4					
Wydatek powietrz 1 940 [m/h]				Ilość: 1					
Ilość: 1		SFPv-data:* 1 937 [W/(m3/s)]		Typ: EC					
moc czynna: 1,23 [kW]		SFPv-class:* SFP4		Moc: 2,500 [kW]					
Prędkość obrot 2 518 [1/m]		syst. Sprawność: 48,5 [%]		Nominalna prędkość obroto 3 640 [1/m]					
max. revolution: 2 970 [1/m]		Sprawność opt.:** 68,6 [%]		Natężenie nominalne: 3,80 [A]					
		Strata ciśn. zewnętrzna: 550 [Pa]		sygnału sterującego: 8,50 [V]					
		Strata ciśn. komponenty: 557 [Pa]		Napięcie: 3x400V / 50Hz					
Stopień dokładności Q 2,5		Strata ciśn. wentylator: 12 [Pa]		The rejected heat of the motor about 1° C isn't considered					
Poziom mocy akustyc 87,5 [dB(A)]		Strata ciśn. dynamiczny: 12 [Pa]		Designed for dry conditions.					
						*values according to EN 13779			
						**overall efficiency at optimum energy efficiency point regarding EU-CR 327/2011			
Osłona przed dostępem z drutu falistego (VDI 6022) VZ						Montowany			
Linia pomiarowa pierścieniowa -						Montowany			
Drzwi standardowe z klamką		wymiar: 400 x 650 [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		55 kg	
Nagrzewnica wodna / glikolowa - 146 / 2 RR - 3,0 mm - CU/AL									
Typ: Przepływ powi				Typ: Water					
Wydatek powietrz 1 940 [m/h]		Prędkość: 2,09 [m/s]		Wydatek przepły 0,2900 [l/s]		Prędkość: 1,27 [m/s]			
Wejście powietrz -20,0 [°C]		Wyjście powietrz 25,0 [°C]		Wejście czynnik 80,0 [°C]		Wyjście czynnik 55,0 [°C]			
Wydajność: ~ 29,49 [kW]		Spadek ciśnienia 28 [Pa]		Maks. ciśnienie cz 20,00 [kPa]		Zawartość: 2,0 [l]			
wymiary przyłączy wejście / wyjście: 1x 1 0/0" - 1x 1 0/0"				Spadek ciśnienia c 16,70 [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		41 kg	
Drzwi z klamką obrotową		wymiar: 300 x 650 [mm]							
klamki: Klamka									
Cooling coil		VZ/VZLVZL		TB3		650 mm		124 kg	
Chłodnica H2O / Glikol - 146 / 12 RR - 3,0 mm - CU/AL		Ramy:STST							
Typ: Przepływ powi				Typ: Środek zapobieg 35 %					
Wydatek powietr 1 940 [m/h]		Prędkość: 2,33 [m/s]		Wydatek przepły 1,7500 [l/s]		Prędkość: 1,41 [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: 11,0 [l]			
Wydajność: ~ 32,65 [kW]		Spadek ciśnienia po 286 [Pa]		39,30 [kPa]					
		Spadek ciśnienia po 196 [Pa]							
wymiary przyłączy wejście / wyjście: 1x 1 1/2" - 1x 1 1/2"				For the design of connected components, the maximum pressure drop of the medium must be expected.					
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: **N3**  
Ilość: **1**  
Pozycja:  
Data modyfikacji: **2017-12-18**

<b>Pusta sekcja</b>	<b>VZ/VZL/VZL</b>	<b>TB3</b>	<b>300 mm</b>	34 kg	
<b>Drzwi z klamką obrotową</b> wymiar: <b>300 x 650 [mm]</b>					
klamki: Klamka					

<b>Nagrzewnica</b>	<b>VZ/VZL/VZL</b>	<b>TB3</b>	<b>250 mm</b>	39 kg	<b>15 Pa</b>
--------------------	-------------------	------------	---------------	-------	--------------

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

Typ: <b>Przepływ powi</b>	Typ: <b>Water</b>
Wydatek powietr <b>1 940 [m/h]</b> Prędkość: <b>2,01 [m/s]</b>	Wydatek przepły <b>0,0400 [l/s]</b> Prędkość: <b>0,34 [m/s]</b>
Wejście powietrz <b>10,0 [°C]</b> Wyjście powietrz <b>16,0 [°C]</b>	Wejście czynnik <b>80,0 [°C]</b> Wyjście czynnik <b>55,0 [°C]</b>
Wydajność: <b>~ 3,95 [kW]</b> Spadek ciśnienia <b>15 [Pa]</b>	Maks. ciśnienie cz <b>20,00 [kPa]</b> Zawartość: <b>1,0 [l]</b>
wymiary przyłączy wejście / wyjście: <b>1x 0 1/2" - 1x 0 1/2"</b>	Spadek ciśnienia c <b>1,80 [kPa]</b>
Pozycja podłączenia: <b>Straight, standard</b>	For the design of connected components, the maximum pressure drop of the medium must be expected.
Liczba wymienników w pionie w pozio <b>1 / 1</b>	

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

<b>Pusta sekcja</b>	<b>VZ/VZL/VZL</b>	<b>TB3</b>	<b>900 mm</b>	104 kg	
---------------------	-------------------	------------	---------------	--------	--

**Drzwi standardowe z klamką** wymiar: **500 x 650 [mm]**

klamki: zamykane / Zabezpieczenie mimośrodowe / Plastik

**Antywibracyjna rama połączeniowa STST** wymiar: **650 x 650 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>62,9 [dB(A)]</b>	<b>80,5</b>	<b>72,7</b>	<b>67,0</b>	<b>57,2</b>	<b>53,2</b>	<b>46,7</b>	<b>36,0 24,6</b>
Poziom mocy akustycznej wlot:		<b>78,0 [dB(A)]</b>	<b>85,0</b>	<b>81,0</b>	<b>81,0</b>	<b>77,0</b>	<b>68,0</b>	<b>68,0</b>	<b>64,0 60,0</b>
Poziom mocy akustycznej wylot:		<b>84,6 [dB(A)]</b>	<b>86,0</b>	<b>84,0</b>	<b>85,0</b>	<b>80,0</b>	<b>80,0</b>	<b>77,0</b>	<b>72,0 67,0</b>
Poziom ciśnienia dźwięku obudowa: Odległość 1 m		<b>55,0 [dB(A)]</b>	<b>72,6</b>	<b>64,8</b>	<b>59,1</b>	<b>49,3</b>	<b>45,3</b>	<b>38,8</b>	<b>28,1 16,7</b>
Poziom ciśnienia dźwięku wlot: Odległość 1 m		<b>70,1 [dB(A)]</b>	<b>77,1</b>	<b>73,1</b>	<b>73,1</b>	<b>69,1</b>	<b>60,1</b>	<b>60,1</b>	<b>56,1 52,1</b>
Poziom ciśnienia dźwięku wylot: Odległość 1 m		<b>76,7 [dB(A)]</b>	<b>78,1</b>	<b>76,1</b>	<b>77,1</b>	<b>72,1</b>	<b>72,1</b>	<b>69,1</b>	<b>64,1 59,1</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	750	750	2 250 <b>356</b>
L-WTK-L-WTH-L	2	750	750	2 400 <b>342</b>

SFPv-klasa	Nawiew	Wys. n.p.m.	0 [m]
SFPv-Dane	<b>SFP4</b>	Ciężar właściwy	<b>1,20 [kg/m]</b>
	<b>1 937</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>1,460 [kW]</b>		designed for dry conditions	

<b>EU-CR 1253/2014</b>			EU-CR 1253/2014 conform 2018
ErP konformizm	<b>stosownie 2018</b>		
Rodzaj jednostki	<b>_NRVU / UVU</b>	SFPint	<b>78 [W/(m3/s)]</b>
wyciek (+400 Pa)	<b>3,42 [%]</b>	dp(ext)	<b>550 [Pa]</b>
wyciek (-400 Pa)	<b>3,42 [%]</b>	dp(int)	<b>38 [Pa]</b>

Uwagi:

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