

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

Oferta Nr.: **Szpital Banacha**
Pozycja: **N1W1**
Ilość: **1**
Pozycja:
Data modyfikacji: **2017-12-07**
Data wydruku: **2017-12-07**

Nawiew

Wielkość:	HY-CASE Silver M 01 - Jednostka wewnętrzna HY-CASE			Całkowity ciężar	1 212 [kg]
Wydatek powie	1 300 [m/h]	Typoszeregi je	HY-CASE	Materiał pokrycia zewn VZ	Długość: 5 450 [mm]
Zewnętrzny spade	300 [Pa]	Profile:	50/50	Materiał pokrycia wew VZL	Szerokość: 750 [mm]
Prędkość powietrza:	0,93 [m/s]	insulation:	50 [mm]	Materiał podłogi: VZL	Wysokość: 700 [mm]

Filtr	VZ/VZL/VZL		TB3	500 mm	91 kg	129 Pa
Klasa filtra: F7 Początkowa strata 56 [Pa] Powierzchnia filtru 2,50 [m] Zalecany końco 200 [Pa] Prędkość na filtrze - 2,06 [m/s] Długość kieszeni 350 [mm]			Komórki szt. x wielkość [m] 1 x 287 x 592			
Drzwi standardowe z klamką klamki: Plastik			wymiar: 450 x 600 [mm]			
Przepustnica wielopłata						
Typ: KL-EN100-AL-Z-DK2 wymiar: 600 x 650 x 130 mm			Prędkość: 0,93 [m/s] Klasa szczelności: 2			
Antywibracyjna rama połączeniowa STST			wymiar: 600 x 650 mm F40			
Okno inspekcyjne: 200 [mm] okrągły						
Oświetlenie: Hy-Light LED System oświetlenia / 9 W / 230 V / IP65					okablowany	

Filtr		VZ/VZL/VZL		TB3	700 mm	89 kg	215 Pa
Klasa filtra: F9 Początkowa strata 130 [Pa] Powierzchnia filtru 3,40 [m] Zalecany końco 300 [Pa] Prędkość na filtrze - 2,06 [m/s] Długość kieszeni 600 [mm]				Komórki szt. x wielkość [m] 1 x 287 x 592			
Drzwi standardowe z klamką		wymiar:		650 x 600 [mm]			
klamki: Plastik							
Okno inspekcyjne:		200 [mm]		okrągły			
Oświetlenie:		Hy-Light LED System oświetlenia / 9 W / 230 V / IP65				okablowany	

Nagrzewnica (czynniki pośredniczące)	VZ/VZL/VZL	TB3	850 mm	148 kg	142 Pa
This component is not included in the software certified by Eurovent Certification					
Nagrzewnica (czynniki pośredniczące) - ? / 20 RR - 4,0 mm - CU/AL					
Typ: Przepływ powi Wydatek powietrza: 1 300 [m/h] Prędkość: 1,42 [m/s] Wejście powietrza: -20,00 [°C] Spadek ciśnienia: 142 [Pa] Wyjście powietrza: 0,54 [°C] Wydajność: 9,02 [kW] sprawność temperaturowa: 51,4 [%] wymiary przyłączy wejście / wyjście: 1x 1 0/0" - 1x 1 0/0" Pozycja podłączenia: Straight, standard Liczba wymienników w pionie w poziomie 1 / 1			Typ: Środek zapobieg 30 % Wydatek przepływu: 0,1700 [l/s] Prędkość: 0,50 [m/s] Wejście czynnika: -11,60 [°C] Wyjście czynnika: 4,60 [°C] Maks. ciśnienie: 220,00 [kPa] Zawartość: 16,000 [l] Remark: media pd max. is for heater and cooler values according to EN 13053* H-Klasa: H2 sprawność temperaturowa: 68,00 [%] Energy efficiency: 64,9 [%]		
EU-CR 1253/2014 ErP konformizm: stosownie 2018			*balanced massflows, dry conditions, temperature: 5°C/25°C		

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

Oferta Nr.: **Szpital Banacha**
Pozycja: **N1W1**
Ilość: **1**
Pozycja:
Data modyfikacji: **2017-12-07**

Pusta sekcja		VZ/VZL/VZL	TB3	350 mm	47 kg
Drzwi z klamką obrotową klamki: Klamka					
Wentylator typu "plug fan"		VZ/VZL/VZL	TB3	400 mm	85 kg
ID: 009/020511 Średnica wirnika: 315 Silnik: 84 / IP54 / F / IE4					
Wydatek powietrz 1 300 [m/h] Ilość: 1 moc czynna: 0,75 [kW] Prędkość obrot 2 574 [1/m] max. revolution: 3 000 [1/m]			Ilość: 1 Typ: EC Moc: 1,350 [kW] Nominalna prędkość obroto 2 390 [1/m] Natężenie nominalne: 6,00 [A] sygnału sterującego: 8,60 [V] Napięcie: 1x230V / 50Hz		
SFPv-data:* 1 745 [W/(m3/s)] SFPv-class:* SFP3 syst. Sprawność: 43,3 [%] Sprawność opt.:** 62,2 [%] Strata ciśn. zewnętrzna: 300 [Pa] Strata ciśn. komponenty: 599 [Pa] Stopień dokładności Q 2,5 Poziom mocy akustyc 86,2 [dB(A)]			Strata ciśn. wentylator: 10 [Pa] Strata ciśn. dynamiczny: 10 [Pa] The rejected heat of the motor about 1°C isn't considered 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 z klamką obrotową klamki: Klamka					
Okno inspekcyjne: 200 [mm] okrągły					
Oświetlenie: Hy-Light LED System oświetlenia / 9 W / 230 V / IP65 okablowany					
Nagrzewnica		VZ/VZL/VZL	TB3	250 mm	43 kg 13 Pa
Nagrzewnica wodna / glikolowa - 146 / 2 RR - 4,0 mm - CU/AL					
Typ: Przepływ powi Wydatek powietrz 1 300 [m/h] Prędkość: 1,45 [m/s] Wejście powietrz 0,5 [°C] Wyjście powietrz 20,0 [°C] Wydajność: ~ 8,54 [kW] Spadek ciśnienia 13 [Pa] wymiarzy 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 0,0800 [l/s] Prędkość: 0,74 [m/s] Wejście czynnik 80,0 [°C] Wyjście czynnik 55,0 [°C] Maks. ciśnienie cz 20,00 [kPa] Zawartość: 2,0 [l] Spadek ciśnienia c 12,50 [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	
Pusta sekcja		VZ/VZL/VZL	TB3	350 mm	40 kg
Drzwi z klamką obrotową klamki: Klamka					

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

Oferta Nr.: **Szpital Banacha**
Pozycja: **N1W1**
Ilość: **1**
Pozycja:
Data modyfikacji: **2017-12-07**

Cooling coil	VZ/VZLVZL	TB3	550 mm	104 kg	91 Pa					
Chłodnica H2O / Glikol - 146 / 9 RR - 2,5 mm - CU/AL										
Ramy:STST										
Typ: Przepływ powi			Typ: Środek zapobieg 35 %							
Wydatek powietr	1 300 [m/h]	Prędkość:	1,67 [m/s]	Wydatek przepły	1,1500 [l/s]					
Wejście powietrz	36,0 [°C]	Wilgotność wzgl	45 [%]	Prędkość:	1,45 [m/s]					
Wyjście powietrz	10,5 [°C]	Wilgotność wzgl	100 [%]	Wejście czynnik	5,0 [°C]					
Wydajność:	~ 21,37 [kW]	Spadek ciśnienia po	133 [Pa]	Maks. ciśnienie cz	50,00 [kPa]					
		Spadek ciśnienia po	91 [Pa]	Zawartość:	7,0 [l]					
wymiary przyłączy wejście / wyjście:			44,40 [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 - Montowany										
Wanna ocieko STST średnica króćca 1 1/2"										
Syfon kulkowy NW 40 tworzywo szt.										
Pusta sekcja	VZ/VZLVZL	TB3	300 mm	36 kg						
Drzwi z klamką obrotową wymiar: 300 x 600 [mm]										
klamki: Klamka										
Nagrzewnica	VZ/VZLVZL	TB3	300 mm	50 kg	9 Pa					
Nagrzewnica wodna / glikolowa - 146 / 1 RR - 3,0 mm - CU/AL										
Typ: Przepływ powi			Typ: Water							
Wydatek powietr	1 300 [m/h]	Prędkość:	1,45 [m/s]	Wydatek przepły	0,0500 [l/s]					
Wejście powietrz	10,5 [°C]	Wyjście powietrz	22,0 [°C]	Prędkość:	0,44 [m/s]					
Wydajność:	~ 5,08 [kW]	Spadek ciśnienia	9 [Pa]	Wejście czynnik	80,0 [°C]					
				Maks. ciśnienie cz	20,00 [kPa]					
wymiary przyłączy wejście / wyjście:			Zawartość: 1,0 [l]							
Pozycja podłączenia: Straight, standard			Spadek ciśnienia c 2,60 [kPa]							
Liczba wymienników w pionie w pozio 1 / 1			For the design of connected components, the maximum pressure drop of the medium must be expected.							
Króciec spustowy i odpowietrzający - Montowany										
frost protection opening 1/4" - Montowany										
Pusta sekcja	VZ/VZLVZL	TB3	900 mm	120 kg						
Drzwi standardowe z klamką wymiar: 500 x 600 [mm]										
klamki: zamykane / Zabezpieczenie mimośrodowe / Plastik										
Antywibracyjna rama połączeniowa STST wymiar: 600 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:		60,8 [dB(A)]	74,5	67,7	67,0	54,2	50,2	46,7	36,0	23,6
Poziom mocy akustycznej wlot:		75,5 [dB(A)]	80,0	77,0	80,0	74,0	66,0	63,0	60,0	55,0
Poziom mocy akustycznej wylot:		83,2 [dB(A)]	80,0	79,0	85,0	77,0	77,0	77,0	72,0	66,0
Poziom ciśnienia dźwięku obudowa:	Odległość	1 m	66,6	59,8	59,1	46,3	42,3	38,8	28,1	15,7
Poziom ciśnienia dźwięku wlot:	Odległość	1 m	72,1	69,1	72,1	66,1	58,1	55,1	52,1	47,1
Poziom ciśnienia dźwięku wylot:	Odległość	1 m	72,1	71,1	77,1	69,1	69,1	69,1	64,1	58,1
Tolerance +/- 3 dB										
Poziomy mocy akustycznej w oktawach mogą w środkowych częstotliwościach (hałas wentylatora) osiągnąć wyższe wartości niż podano.										

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

Oferta Nr.: **Szpital Banacha**
Pozycja: **N1W1**
Ilość: **1**
Pozycja:
Data modyfikacji: **2017-12-07**

Wywiew

Wielkość:	HY-CASE Silver M 01 - Jednostka wewnętrzna HY-CASE				Całkowity ciężar	1 212 [kg]
Wydatek powie	920 [m/h]	Typoszeregi je	HY-CASE	Materiał pokrycia zewn	VZ	Długość: 2 500 [mm]
Zewnętrzny spade	300 [Pa]	Profile:	50/50	Materiał pokrycia wew	VZL	Szerokość: 750 [mm]
Prędkość powietrza:	0,71 [m/s]	insulation:	50 [mm]	Materiał podłogi:	VZL	Wysokość: 650 [mm]

Filtr	VZ/VZL/VZL	TB3	750 mm	96 kg	114 Pa
<p>Klasa filtra: M5</p> <p>Początkowa strata: 23 [Pa] Powierzchnia filtru: 2,60 [m]</p> <p>Zalecany koef. przepływu: 200 [Pa] Prędkość na filtrze: 1,46 [m/s]</p> <p>Długość kieszeni: 600 [mm]</p> <p>Komórki szt. x wielkość [m]: 1 x 287 x 592</p>					
<p>Drzwi standardowe z klamką wymiar: 700 x 550 [mm]</p> <p>klamki: Plastik</p>					
<p>Przepustnica wielopłetwa</p> <p>Typ: KL-EN100-AL-Z-DK2 Prędkość: 0,71 [m/s]</p> <p>wymiar: 550 x 650 x 130 mm Klasa szczelności: 2</p>					
<p>Antywibracyjna rama połączeniowa STST wymiar: 550 x 650 mm F40</p>					
<p>Okno inspekcyjne: 200 [mm] okrągłe</p>					
<p>Oświetlenie: Hy-Light LED System oświetlenia / 9 W / 230 V / IP65 okablowany</p>					
Chłodnica (czynniki pośredniczące)	VZ/VZL/VZL	TB3	950 mm	142 kg	150 Pa
This component is not included in the software certified by Eurovent Certification					
Chłodnica (czynniki pośredniczące) - 7 / 20 RR - 3,0 mm - CU/AL					
<p>Typ: Przepływ powł</p> <p>Wydatek powietrza: 920 [m/h] Prędkość: 1,52 [m/s]</p> <p>Wejście powietrza: 20,00 [°C] Wilgotność wz: 20,0 [%]</p> <p>Wyjście powietrza: -9,71 [°C] Wilgotność wz: 100,0 [%]</p> <p>Wydajność: 9,02 [kW] Spadek ciśnienia: 150 [Pa]</p> <p>wymiary przyłączy wejście / wyjście: 1x 1 0/0" - 1x 1 0/0"</p> <p>Pozycja podłączenia: Straight, standard</p> <p>Liczba wymienników w pionie w poziomie: 1 / 1</p> <p>EU-CR 1253/2014</p> <p>ErP konformizm: stosownie 2018</p> <p>Typ: Środek zapobieg 30 %</p> <p>Wydatek przepływu: 0,1700 [l/s] Prędkość: 0,75 [m/s]</p> <p>Wejście czynnika: 4,60 [°C] Wyjście czynnika: -11,60 [°C]</p> <p>Maks. ciśnienie: 220,00 [kPa] Zawartość: 12,000 [l]</p> <p>Remark: media pd max. is for heater and cooler</p> <p>values accordi:</p> <p>H-Klasa: H2</p> <p>sprawność temperaturowa: 68,00 [%]</p> <p>Energy efficiency: 64,9 [%]</p> <p>*balanced massflows, dry conditions, temperature: 5°C/25°C</p>					
<p>Wanna ocieko STST średnica króćca 1 0/0"</p>					
Pusta sekcja	VZ/VZL/VZL	TB3	350 mm	38 kg	
<p>Drzwi z klamką obrotową wymiar: 300 x 550 [mm]</p> <p>klamki: Klamka</p>					

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

Oferta Nr.: **Szpital Banacha**
Pozycja: **N1W1**
Ilość: **1**
Pozycja:
Data modyfikacji: **2017-12-07**


Wentylator typu "plug fan"				VZ/VZLVZL		TB3		450 mm		81 kg	
ID: 009/020526				Średnica wirnika: 250		Silnik: 75 / IP54 / F / IE4					
Wydatek powietrz 920 [m/h]				Ilość: 1				Typ: EC			
Ilość: 1		SFPv-data:* 971 [W/(m3/s)]		Typ: EC		Moc: 0,500 [kW]		Nominalna prędkość obroto 3 080 [1/m]			
moc czynna: 0,29 [kW]		SFPv-class:* SFP2		Moc: 0,500 [kW]		Natężenie nominalne: 2,17 [A]		sygnału sterującego: 8,40 [V]			
Prędkość obrot 2 596 [1/m]		syst. Sprawność: 49,7 [%]		Nominalna prędkość obroto 3 080 [1/m]		Napięcie: 1x230V / 50Hz		The rejected heat of the motor about 1°C isn't considered			
max. revolution: 3 080 [1/m]		Sprawność opt.:** 67,3 [%]		Strata ciśn. zewnętrzna: 300 [Pa]		Napięcie: 1x230V / 50Hz		Designed for wet conditions.			
		Strata ciśn. komponenty: 264 [Pa]		Strata ciśn. wentylator: 10 [Pa]				*values according to EN 13779			
Stopień dokładności Q 2,5		Strata ciśn. dynamiczny: 10 [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 z klamką obrotową				wymiar: 350 x 550 [mm]							
klamki: Klamka											
Antywibracyjna rama połączeniowa STST				wymiar: 550 x 650 mm		F40					
Okno inspekcyjne: 200 [mm] okrągły											
Oświetlenie: Hy-Light LED System oświetlenia / 9 W / 230 V / IP65				okablowany							
dane akustyczne przy wolnym rozprzestrzenianiu				oktawa [Hz] / dane akustyczne [dB]							
Suma				63 125 250 500 1000 2000 4000 8000							
Poziom mocy akustycznej obudowa: 51,2 [dB(A)]				68,5 55,7 58,0 43,2 38,2 33,7 22,0 12,6							
Poziom mocy akustycznej wlot: 67,3 [dB(A)]				75,0 65,0 73,0 64,0 58,0 54,0 53,0 48,0							
Poziom mocy akustycznej wylot: 74,8 [dB(A)]				77,0 70,0 79,0 69,0 68,0 67,0 61,0 58,0							
Poziom ciśnienia dźwięku obudowa: Odległość 1 m 43,3 [dB(A)]				60,6 47,8 50,1 35,3 30,3 25,8 14,1 4,7							
Poziom ciśnienia dźwięku wlot: Odległość 1 m 59,4 [dB(A)]				67,1 57,1 65,1 56,1 50,1 46,1 45,1 40,1							
Poziom ciśnienia dźwięku wylot: Odległość 1 m 66,9 [dB(A)]				69,1 62,1 71,1 61,1 60,1 59,1 53,1 50,1							
Tolerance +/- 3 dB											
Poziomy mocy akustycznej w oktawach mogą w środkowych częstotliwościach (hałas wentylatora) osiągnąć wyższe wartości niż podano.											
Równoważnik potencjału -				Montowany							
Syfon kulkowy NW 40 tworzywo szt.											
Rama pod centralą (dla wszystkich Sekcja dostawy) BL120 VZ				Montowany							
Okablowanie w rurkach plastikowych -											
Sekcje dla dostawy				Szerokość		Wysokość		Długość		Ciężar	
L-ERC-F				1 750		650		2 050		276	
VF				2 750		650		450		81	
F-F-ERH-L				3 750		700		2 400		375	
VF-WTH-L-WTK-L-WTH				4 750		700		2 150		358	
L				5 750		700		900		120	
Nawiew Wywiew				Wys. n.p.m.		0 [m]					
SFPv-klasa SFP3 SFP2				Ciężar właściwy		1,20 [kg/m]					
SFPv-Dane 1 745 971 [W/(m3/s)]											
SFPv-Dane/klasa (Suma) 2 432 / SFP4 [W/(m3/s)]											

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

Oferta Nr.:
Pozycja:
Ilość:
Pozycja:
Data modyfikacji: **2017-12-07**

Szpital Banacha
N1W1

	Eurovent Klasa Winter outdoor design temp. HRS efficiency designed for dry conditions	A -20 [°C] 56.3 [%]	
--	--	--	---

EU-CR 1253/2014 ErP konformizm Rodzaj jednostki wyciek (+400 Pa) wyciek (-400 Pa)		stosownie 2018 _NRVU / BVU 4,88 [%] 4,88 [%]	 EU-CR 1253/2014 conform 2018	SFPint dp(ext) dp(int) 805 [W/(m3/s)] 600 [Pa] 371 [Pa]
--	--	---	---	--

Uwagi:

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