

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

Oferta Nr.: **Szpital Banacha**
Pozycja: **N4**
Ilość: **1**
Pozycja:
Data modyfikacji: **2017-12-18**
Data wydruku: **2017-12-18**

Nawiew

Wielkość:	HY-CASE Silver M 01 - Jednostka wewnętrzna HY-CASE			Całkowity ciężar	579 [kg]
Wydatek powie	850 [m/h]	Typoszeregi je	HY-CASE	Materiał pokrycia zewn	VZ
Zewnętrzny spade	550 [Pa]	Profile:	50/50	Materiał pokrycia wew	VZL
Prędkość powietrza:	0,81 [m/s]	insulation:	50 [mm]	Materiał podłogi:	VZL
				Wysokość:	550 [mm]

Filtr		VZ/VZL/VZL		TB3	500 mm	80 kg	117 Pa
Klasa filtra: F7 Początkowa strata 32 [Pa] Powierzchnia filtru 2,50 [m] Zalecany koef. 200 [Pa] Prędkość na filtrze - 1,35 [m/s] Długość kieszeni 350 [mm]				Komórki szt. x wielkość [m] 1 x 287 x 592			
Drzwi standardowe z klamką				wymiar:	450 x 450 [mm]		
klamki: Plastik							
Przepustnica wielopłata							
Typ: KL-EN100-AL-Z-DK2				Prędkość: 0,81 [m/s]			
wymiar: 450 x 650 x 130 mm				Klasa szczelności: 2			
Antywibracyjna rama połączeniowa STST				wymiar:	450 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	76 kg	192 Pa
Klasa filtra: F9 Początkowa strata 84 [Pa] Powierzchnia filtru 3,40 [m] Zalecany koef. 300 [Pa] Prędkość na filtrze - 1,35 [m/s] Długość kieszeni 600 [mm]				Komórki szt. x wielkość [m] 1 x 287 x 592			
Drzwi standardowe z klamką				wymiar:	650 x 450 [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	30 kg	
Drzwi z klamką obrotową				wymiar:	300 x 450 [mm]		
klamki: Klamka							

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

Oferta Nr.: **Szpital Banacha**
Pozycja: **N4**
Ilość: **1**
Pozycja:
Data modyfikacji: **2017-12-18**

Wentylator typu "plug fan"		VZ/VZLVZL		TB3		400 mm		57 kg	
ID: 177/015001		Średnica wirnika: 250		Silnik: 84 / IP54 / B / IE4					
Wydatek powietrz 850 [m/h]				Ilość: 1					
Ilość: 1		SFPv-data:* 1 894 [W/(m3/s)]		Typ: EC					
moc czynna: 0,55 [kW]		SFPv-class:* SFP4		Moc: 0,750 [kW]					
Prędkość obrot 3 328 [1/m]		syst. Sprawność: 41,7 [%]		Nominalna prędkość obroto 3 450 [1/m]					
max. revolution: 3 450 [1/m]		Sprawność opt.:** 62,5 [%]		Natężenie nominalne: 3,30 [A]					
		Strata ciśn. zewnętrzna: 550 [Pa]		sygnału sterującego: 9,36 [V]					
		Strata ciśn. komponenty: 415 [Pa]		Napięcie: 1x230V / 50Hz					
Stopień dokładności Q 6,3		Strata ciśn. wentylator: 8 [Pa]		The rejected heat of the motor about 1° C isn't considered					
Poziom mocy akustyc 87,7 [dB(A)]		Strata ciśn. dynamiczny: 8 [Pa]		Designed for dry conditions.					
				*values according to EN 13779					
				**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 450 [mm]					
klamki: Klamka									
Okno inspekcyjne:		200 [mm] okrągły							
Oświetlenie: Hy-Light LED System oświetlenia / 9 W / 230 V / IP65				okablowany					
Nagrzewnica		VZ/VZLVZL		TB3		350 mm		52 kg	
Nagrzewnica wodna / glikolowa - 146 / 3 RR - 4,0 mm - CU/AL								18 Pa	
Typ: Przepływ powi				Typ: Water					
Wydatek powietr 850 [m/h]		Prędkość: 1,43 [m/s]		Wydatek przepły 0,1300 [l/s]		Prędkość: 0,56 [m/s]			
Wejście powietrz -20,0 [°C]		Wyjście powietrz 25,0 [°C]		Wejście czynnik 80,0 [°C]		Wyjście czynnik 55,0 [°C]			
Wydajność: ~ 12,92 [kW]		Spadek ciśnienia 18 [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 3,70 [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		36 kg	
Drzwi z klamką obrotową				wymiar: 300 x 450 [mm]					
klamki: Klamka									
Cooling coil		VZ/VZLVZL		TB3		550 mm		88 kg	
Chłodnica H2O / Glikol - 146 / 8 RR - 2,5 mm - CU/AL								Ramy:STST	
Typ: Przepływ powi				Typ: Środek zapobieg 35 %					
Wydatek powie tr 850 [m/h]		Prędkość: 1,61 [m/s]		Wydatek przepły 0,7700 [l/s]		Prędkość: 1,36 [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: 4,0 [l]			
Wydajność: ~ 14,31 [kW]		Spadek ciśnienia po 110 [Pa]		34,70 [kPa]					
		Spadek ciśnienia po 76 [Pa]							
wymiary przyłączy wejście / wyjście: 1x 1 0/0" - 1x 1 0/0"				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: **N4**
Ilość: **1**
Pozycja:
Data modyfikacji: **2017-12-18**

Pusta sekcja	VZ/VZL/VZL	TB3	300 mm	30 kg
Drzwi z klamką obrotową wymiar: 300 x 450 [mm]				
klamki: Klamka				

Nagrzewnica	VZ/VZL/VZL	TB3	250 mm	36 kg	12 Pa
--------------------	-------------------	------------	---------------	-------	--------------

Nagrzewnica wodna / glikolowa - 146 / 2 RR - 4,0 mm - CU/AL

Typ: Przepływ powi	Typ: Water
Wydatek powietr 850 [m/h] Prędkość: 1,37 [m/s]	Wydatek przepły 0,0200 [l/s] Prędkość: 0,15 [m/s]
Wejście powietrz 10,0 [°C] Wyjście powietrz 16,0 [°C]	Wejście czynnik 80,0 [°C] Wyjście czynnik 55,0 [°C]
Wydajność: ~ 1,73 [kW] Spadek ciśnienia 12 [Pa]	Maks. ciśnienie cz 20,00 [kPa] Zawartość: 1,0 [l]
wymiary przyłączy wejście / wyjście: 1x 0 1/2" - 1x 0 1/2"	Spadek ciśnienia c 0,50 [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**
frost protection opening 1/4" - **Montowany**

Pusta sekcja	VZ/VZL/VZL	TB3	900 mm	91 kg
---------------------	-------------------	------------	---------------	-------

Drzwi standardowe z klamką wymiar: **500 x 450 [mm]**

klamki: zamykane / Zabezpieczenie mimośrodowe / Plastik

Antywibracyjna rama połączeniowa STST wymiar: **450 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:		60,4 [dB(A)]	70,0	62,3	67,0	56,0	50,2	45,8	35,2 21,8
Poziom mocy akustycznej wlot:		80,1 [dB(A)]	74,1	73,1	86,0	77,7	69,6	66,5	64,7 58,9
Poziom mocy akustycznej wylot:		83,1 [dB(A)]	75,5	73,6	85,0	78,8	77,0	76,1	71,2 64,2
Poziom ciśnienia dźwięku obudowa:	Odległość 1 m	52,5 [dB(A)]	62,1	54,4	59,1	48,1	42,3	37,9	27,3 13,9
Poziom ciśnienia dźwięku wlot:	Odległość 1 m	72,2 [dB(A)]	66,2	65,2	78,1	69,8	61,7	58,6	56,8 51,0
Poziom ciśnienia dźwięku wylot:	Odległość 1 m	75,2 [dB(A)]	67,6	65,7	77,1	70,9	69,1	68,2	63,3 56,3

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	550	2 250 295
L-WTK-L-WTH-L	2	750	550	2 300 281

SFPv-klasa	Nawiew	Wys. n.p.m.	0 [m]
SFPv-Dane	SFP4	Ciężar właściwy	1,20 [kg/m]
	1 894		
	[W/(m3/s)]		

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

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

Szpital Banacha

N4

1

	Eurovent Klasa Winter outdoor design temp. HRS efficiency designed for dry conditions	D -20 [°C] 0 [%]	
--	--	---	---

EU-CR 1253/2014

ErP konformizm

stosownie 2018



Rodzaj jednostki

_NRVU / UVU

SFPint

77 [W/(m3/s)]

wyciek (+400 Pa)

6,61 [%]

dp(ext)

550 [Pa]

wyciek (-400 Pa)

6,61 [%]

dp(int)

32 [Pa]

Uwagi:

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