



Nawiew				Wywiew			
Wydatek powietrza	m ³ /h	2 300		Wydatek powietrza	m ³ /h	2 100	
Spręż dyspozycyjny	Pa	300		Spręż dyspozycyjny	Pa	300	
Moc silnika	kW	1x1,100		Moc silnika	kW	1x1,100	
nagrzewnica wodna	kW	10,03		Sprawność odzysku ciepła	W	24,29	
DX-chłodnica z bezp.							
odp.							
W							
Sprawność odzysku ciepła	W	24,29					

Wykonanie	Standard	Ciśnienie atmosferyczne [mbar]	1 013
Rodzaj jednostki	Jednostka wewnętrzna	Ciężar właściwy powietrza [kg/m]	1,20
Wentylator dobrany na warunki mokre		Moc właściwa wentylatora [w/(m ³ /s)]	2 200 SFP4
		Zew. temp. obliczeniowa w ziemie [°C]	-20,00
Informacje wymagane zgodnie z Rozp. 1253/14		SWNM / DSW	
Rodzaj jednostki		Układ bezstopniowej regulacji prędkości obrotowej wentylatora	
Rodzaj napędu		inny	
Rodzaj UOC		73,30	
Sprawność cieplna UOC [%]		2 300	
Znamionowe natężenie przepływu [m ³ /h]		1,610	
Efektywny pobór mocy [kW]		787	
Wewnętrzna jedn. moc wentylatora [w/(m ³ /s)]		1,53	
Prędkość czołowa [m/s]		300 / 300	
Spręż dyspozycyjny [Pa]		218 / 218	
Spadek ciśnienia wewnętrznego części pełniących funkcję w		59,1 / 59,1	
Sprawność statyczna wentylatorów [%]		1,04	
Stopień zewnętrznych przecieków powietrza [%]		0,10	
Stopień wewnętrznych przecieków powietrza [%]		Informacja zawarta w systemie automatyki	
Opis mechanizmu ostrzeżenia o konieczności wymiany filtra		57,6	
Poziom mocy akustycznej emitowanej przez obudowę [dB(A)]		[REDACTED]	
Adres strony internetowej zawierającej instrukcję demontażu		Tak	
Zgodność z ERP2016		Tak	
Zgodność z ERP2018		Urządzenie należy wyposażyć w mechanizm wizualnego sygnału lub alarm w systemie sterowania, które włączają się, jeżeli spadek ciśnienia na filtrze przekracza maksymalny dopuszczalny spadek ciśnienia końcowego.	

Definicja jednostki				Obudowa:	
Wielkość	10			Grubość	40,0 mm
Typ	Nawiew			Powierzchnia wew.	
Wydatek powietrza [m ³ /h	2 300	Długość [mm]	4 640,0	stal ocynkowana	0,80
Spręż dyspozycyjny [Pa]	300	Szerokość [mm]	750,0	Powierzchniazew.	
Ciśnienie całk. [Pa]	785	Wysokość [mm]	750,0	stal ocynkowana powlekana	0,75
		Ciężar [kg]	538,00	Podłoga wew.	
Prędkość powietrza w centrali [m/s]	1,42			stal ocynkowana	1,00
				Profile	Aluminium
				Prowadnice	stal ocynkowana

Filtr				110 Pa	
Typ	Filtr kieszeniowy	Czysty dP [Pa]	18	Długość kieszeni [mm]	600,0
Klasa	M5	Brudny dP [Pa]	200	Powierzchnia filtracji [m2]	4,26
Wydatek powietrza [m3/h]	2 300	1,82 m/s		Klasa efektywności energetycz	C
Przepustnica		Klasa szczelności II	Standard	Gabaryty [mm]	670,0 x 670,0 x 130,0
Króciec elastyczny		VZ	Temp. [°C]	80,0	Gabaryty [mm] 670,0 x 670,0 x 130,0
1		.			

Wymiennik krzyżowy				207 Pa	
Tryb grzania		Obejście		Przepustnica obej	Standard
Nawiew [m3/h]	2 300	Spadek ciśnienia [Pa]	218	Sprawność [%]	79,7
Wlot [°C]	-20,00	Wilgotność [%]	100,0	Sprawność, równe strumienie [%]	73,30
Wylot [°C]	11,90	Wilgotność [%]	8,8	Sprawność ciepłna UOC [%]	73,30
Wywiew [m3/h]	2 100	Spadek ciśnienia [Pa]	197	Wydajność odzysku [kW]	24,29
Wlot [°C]	20,00	Wilgotność [%]	40,0	Klasa sprawności odzysku	H2
Wylot [°C]	-6,60	Wilgotność [%]	100,0		
Wanna ociekowa		Materiał stal nierdzewna			
Odkraplacz		9 Pa			
1		Syfon			

Wentylator Plug fan				Pa	
Wentylator		Silnik			
Wydatek powietrza [m3/h]	2 300	Klasa ochrony	IP55		
Spręż dyspozycyjny [Pa]	300	Klasa izolacji	F		
Prędkość obrotowa [1/m]	2 998	Moc [kW]	1,100		
Ciśnienie statyczne [Pa]	743	Prędkość +-2% [1/m]	2 830		
Ciśnienie całk. [Pa]	785	Prąd +-5% [A]	2,40		
Całkowita sprawność [%]	76,4	Napięcie	3x400 V / 50 Hz		
		Zabezp. Silnika	PTC		
Moc właściwa wentylatora [W/(m3/s)]	1 170	Moc pobierana [kW]	0,870		
Poziom mocy akustycznej w oktawach, dB		Punkt Pracy	53 Hz		
Oktawa, Hz	63 125 250 500 1000 2000 4000 8000	Maks. częstotliwość pracy	62 Hz		
Wlot	67,0 66,0 70,0 71,0 69,0 67,0 64,0 61,0	Silnik typu AC. Wymagany falownik zewnętrzny			
Wylot	69,0 68,0 75,0 76,0 79,0 75,0 71,0 65,0	Klasa efektywności energetycz	IE2		
Wyłącznik rewizyny silnika		1	szt.	Obudowa U2	Styk pomocniczy



Nagrzewnica wodna				29 Pa	
Wydatek powietrza [m3/h]	2 300		Typ czynnika	Woda	
Prędkość powietrza [m/s]	2,47		Przepływ czynnika [l/s]	0,1220	
Wejście powietrza [°C]	6,90	Wilgotność [%]	Wejście czynnika [°C]	80,00	
Wyjście powietrza [°C]	20,00	Wilgotność [%]	Wyjście czynnika [°C]	60,00	
Spadek ciśnienia powietrza [Pa]	29		Spadek ciśnienia czynnika [kPa]	2,78	
Wydajność [kW]	10,03		Pojemność [l]	2,000	
			Króciec zasilanie	DN 0 3/4	
			Króciec powrót	DN 0 3/4	
1	Termostat przeciwwamrożeniowy				

Chłodnica						40 Pa	
Wydatek powietrza m3/h	2 300				Typ czynnika	R410A	
Prędkość powietrza m/s	2,35				Temperatura parowania [°C]	6,00	
Wejście powietrza °C	30,00	Wilgotność [%]	45,0		Pojemność [l]	2,000	
Wyjście powietrza °C	20,00	Wilgotność [%]	77,0		Króciec zasilanie	12	
Całkowity wydatek kW	9,21				Króciec powrót	16	
Moc jawna	7,88				Ilość obiegów czynnika	1 obieg	
Spadek ciśnienia powietrza Pa			40				
Spadek ciśnienia, chłodnica sucha [Pa]							
Wanna ociekowa						Materiał stal nierdzewna	
1		Syfon					

Tłumik dźwięku				29 Pa	
Typ kulisy		Okt. [Hz]	63 125 250 500 1000 2000 4000 8000		
Wydatek powietrza m3/h	2 300	Szczelina [mm]	34,0	Tł. [dB]	4,0 7,0 16,0 16,0 42,0 48,0 37,0 28,0
Element nieobjęty programem certyfikacji Eurovent					
Króciec elastyczny		VZ	Temp. [°C]	80,0	Gabaryty [mm] 670,0 x 670,0 x 130,0

Dane akustyczne										
Poziom mocy akustycznej [dB]										
Frq. Hz	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	Suma [dB(A)]	
Wlot	65,0	60,0	65,0	64,0	54,0	49,5	44,5	37,5	63,2	
Wylot	61,0	57,0	53,0	47,0	28,0	18,0	25,0	28,0	48,4	
Obudowa	58,0	54,0	56,0	48,0	50,0	54,0	46,0	38,0	57,6	
Poziom ciśnienia akustycznego [dB]										
Frq. Hz	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	Suma [dB(A)]	Punkt pomiarowy w odległości 1 m
Wlot	57,1	52,1	57,1	56,1	46,1	41,6	36,6	29,6	55,3	
Wylot	53,1	49,1	45,1	39,1	20,1	10,1	17,1	20,1	40,5	
Obudowa	50,1	46,1	48,1	40,1	42,1	46,1	38,1	30,1	49,7	

Definicja jednostki				Obudowa:	
Wielkość	07			Grubość	40,0 mm
Typ	Wywiew			Powierzchnia wew.	stal ocynkowana
Wydatek powietrza [m3/h]	2 100	Długość [mm]	3 875,0	Powierzchnia zew.	stal ocynkowana powlekana
Spręż dyspozycyjny [Pa]	300	Szerokość [mm]	750,0	Podłoga wew.	stal ocynkowana
Ciśnienie całk. [Pa]	752	Wysokość [mm]	650,0	Profile	Aluminium
		Ciężar [kg]	201,00	Prowadnice	stal ocynkowana
Prędkość powietrza w centrali [m/s]	1,53				

Filtr				111 Pa	
Typ	Filtr kieszeniowy	Czysty dP [Pa]	21	Długość kieszeni [mm]	600,0
Klasa	M5	Brudny dP [Pa]	200	Powierzchnia filtracji [m2]	2,94
Wydatek powietrza [m3/h]	2 100		2,01 m/s	Klasa efektywności energetycz	C
Króciec elastyczny	VZ	Temp. [°C]	80,0	Gabaryty [mm]	670,0 x 570,0 x 130,0
1	.				

Tłumik dźwięku				35 Pa	
Typ kulisy		Okt. [Hz]	63 125 250 500 1000 2000 4000 8000		
Wydatek powietrza m3/h	2 100	Tł. [dB]	4,0 7,0 16,0 16,0 42,0 48,0 37,0 28,0		
Element nieobjęty programem certyfikacji Eurovent					

Wymiennik krzyżowy				207 Pa	
--------------------	--	--	--	--------	--

Wentylator Plug fan				1 Pa	
Wentylator		Silnik			
Wydatek powietrza [m3/h]	2 100	Klasa ochrony	IP55		
Spręż dyspozycyjny [Pa]	300	Klasa izolacji	F		
Prędkość obrotowa [1/m]	2 878	Moc [kW]	1,100		
Ciśnienie statyczne [Pa]	717	Prędkość +-2% [1/m]	2 830		
Ciśnienie całk. [Pa]	752	Prąd +-5% [A]	2,40		
Całkowita sprawność [%]	74,4	Napięcie	3x400 V / 50 Hz		
		Zabezp. Silnika	PTC		
Moc właściwa wentylatora [W/(m3/s)]	1 061 SFP3	Moc pobierana [kW]	0,780		
Poziom mocy akustycznej w oktawach, dB		Punkt Pracy	50,9 Hz		
Oktawa, Hz	63 125 250 500 1000 2000 4000 8000	Maks. częstotliwość pracy	62 Hz		
Wlot	66,0 66,0 70,0 70,0 69,0 66,0 64,0 60,0	Silnik typu AC. Wymagany falownik zewnętrzny			
Wylot	68,0 68,0 76,0 75,0 77,0 74,0 70,0 64,0	Klasa efektywności energetycz	IE2		
Przepustnica	Klasa szczelności II	Standard	Gabaryty [mm]	670,0 x 570,0 x 130,0	
Króciec elastyczny	VZ	Temp. [°C]	80,0	Gabaryty [mm]	670,0 x 570,0 x 130,0
Wyłącznik rewizyjny silnika	1	szt.	Obudowa U2	Styk pomocniczy	

Dane akustyczne											
		Poziom mocy akustycznej [dB]									
Frq. Hz		63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	Suma [dB(A)]	
Wlot		60,0	53,0	49,0	36,0	12,0	0,5	7,5	8,5	43,1	
Wylot		68,0	68,0	76,0	75,0	77,0	74,0	70,0	64,0	80,7	
Obudowa		57,0	54,0	57,0	47,0	48,0	53,0	45,0	37,0	56,7	
		Poziom ciśnienia akustycznego [dB]									
Frq. Hz		63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	Suma [dB(A)]	Punkt pomiarowy w odległości 1 m
Wlot		52,1	45,1	41,1	28,1	4,1	0,0	0,0	0,6	35,2	
Wylot		60,1	60,1	68,1	67,1	69,1	66,1	62,1	56,1	72,8	
Obudowa		49,1	46,1	49,1	39,1	40,1	45,1	37,1	29,1	48,8	

Rama nośna	U120-60-2	Materiał	VZ	Wysokość [mm]	120,0
------------	-----------	----------	----	---------------	-------

Specyfikacja transportowa sekcji					
	Nr	Szerokość	Wysokość	Długość	Ciężar [kg]
	1	750,0	650,0	1 675,0	108,00
	2	750,0	650,0	770,0	93,00
	3	750,0	750,0	770,0	61,00
	4	750,0	1 400,0	1 430,0	221,00
	5	750,0	750,0	1 500,0	169,00
	6	750,0	750,0	940,0	87,00
Całkowity					739