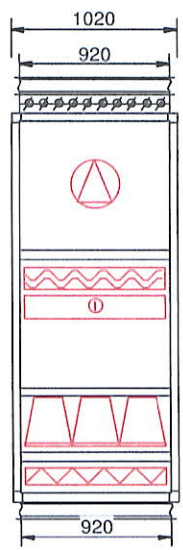
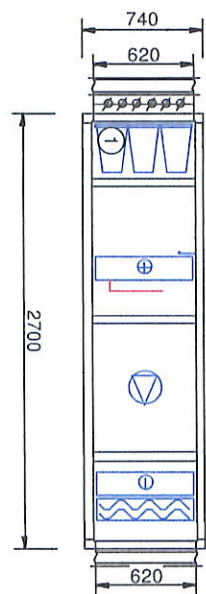
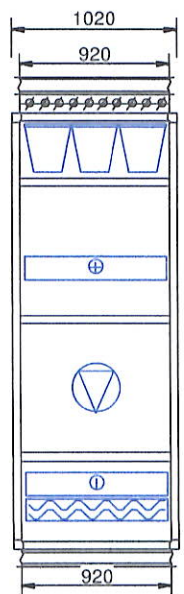


Widok z boku
od strony obsługowej



Widok z góry



Nawiew	Wywiew
Wydatek m ³ /h	
Ciśnienie dysp. Pa	
300	300
Masa orientacyjna kg	
od / do 881 / 1174	
Oferta	
Ozn. proj. 42896 1. Kuchnia	
Klient	Promlecz
Obiekt	LO
Miasto	Suchowola
Poz. of. -	
Data 2021-08-10	

Oferta		Ozn. proj.: 42896 1. Kuchnia		Klient		Promiecz		Obiekt		LO		Miasto		Suchowola		Data		2021-08-10	
Poz. of.		-																	
Wydatek		Cisnienie dysp. 300 Pa																	
Nawiew																			
Przepustnice i króćce wlotowe																			
1 Pa																			
Filter		Spadek ciśnienia powietrza Zestaw filtrów B.FLR M5																	
115 Pa																			
Odysk glikolowy		Nawiew Pow. wlot -22/100 °C/% Pow. wylot 6,8/14 °C/% Opory obciążeniowe 442 Pa Prędkość w oknie wym. 2,92 m/s Moc 38,7 kW Sprawność 65,5 % Wymiennik RG HE_MCK03 Układ glikolowy z instalacją hydrauliczną Przetwornik częstotliwości																	
442 Pa																			
Wentylator		WENTYLATOR VF2_MCK03 Wydatek Cis. dynam. 49 Pa Opory przepływu 300 Pa Cis. stat. 958 Pa Obroty 2628 r/min Moc na wale 1,45 kW Sprawność maks. 77,3 % SFP 1,378kW/m³/s Częstotliwość 45 Hz Obroty maks. 2990 r/min Napiecie 3x400/50 V/Hz Moc 2,2 kW Rodzaj czynnika Glikol etylenowy Zawartość czynnika 35 % Przepływ czynnika 1,31 m³/h Opory przepływu wymiennika 74,2 kPa Wys. podnoszenia pompy 151,3 kPa Objętość czynnika w układzie 58 l																	
Wentylator		WENTYLATOR VF2_MCK03 Wydatek Cis. dynam. 49 Pa Opory przepływu 300 Pa Cis. stat. 958 Pa Obroty 2628 r/min Moc na wale 1,45 kW Sprawność maks. 77,3 % SFP 1,378kW/m³/s Częstotliwość 45 Hz Obroty maks. 2990 r/min Napiecie 3x400/50 V/Hz Moc 2,2 kW Rodzaj czynnika Glikol etylenowy Zawartość czynnika 35 % Przepływ czynnika 1,31 m³/h Opory przepływu wymiennika 74,2 kPa Wys. podnoszenia pompy 151,3 kPa Objętość czynnika w układzie 58 l																	
Chłodnica DX (Wymiennik jednosekcyjny)		Wymiennik DX2_MCK03 Króćce Rodzaj czynnika R410A Temperatura parowania 5 °C Temperatura skraplania 55 °C Moc 13,9 kW Ilość skroplin 4,07 kg/h Pojemność wymiennika 3,22 dm³ Prędkość w oknie wym. 2,7 m/s Wsp. obciążenia 0,77 Opory przepływu 74 Pa Powietrze wylot 24/75,3 °C/% Powietrze wlot 32/50 °C/% Wydatek:																	
100 Pa																			
Przepustnice i króćce wylotowe		Wydatek: 12/22 Rodzaj czynnika R410A Temperatura parowania 5 °C Temperatura skraplania 55 °C Moc 13,9 kW Ilość skroplin 4,07 kg/h Pojemność wymiennika 3,22 dm³ Prędkość w oknie wym. 2,7 m/s Wsp. obciążenia 0,77 Opory przepływu 74 Pa Powietrze wylot 24/75,3 °C/% Powietrze wlot 32/50 °C/% Wydatek:																	
0 Pa																			

Oferta		Ozn. proj.: 42896 1. Kuchnia		Klient: Promlecz		Objekt: LO		Miesto: Suchowola		Data: 2021-08-10		
Poz. of.:		-										
Wziew												
Cisnienie dysp. 300 Pa												
Przepustnice i krońce wlotowe												
0 Pa												
Filtr												
Spadek ciśnienia powietrza			64 Pa		Zestaw filtrów		M. FLR G2		Prędkość w oknie filtra			
obliczeniowy			28 Pa					filtr czysty				
filtr brudny			100 Pa					Prędkość w oknie filtra				
			2 m/s									
Filtr												
Spadek ciśnienia powietrza			115 Pa		Zestaw filtrów		B. FLR M5		Prędkość w oknie filtra			
obliczeniowy			30 Pa					filtr czysty				
filtr brudny			200 Pa					Prędkość w oknie filtra				
			2,1 m/s									
Odzysk glikolowy												
449 Pa												
Pow. wlot			22/40 °C/%		Furociągi/ dodatki		liczba kolan		Wymiennik			
Opory przepływu			449 Pa					długość		Prędkość w oknie wym.		
Opory przepływu			300 Pa					Ciepłota		RG HE_MCK03		
Wydatek			4000 m ³ /h		Ciepłota dynam.		49 Pa		VF2_MCK03			
Opory przepływu			300 Pa		Ciepłota stat.			929 Pa				
Obroty			2600 r/min		Ciepłota całkow.			978 Pa				
Moc na wale			1,4 kW		Sprawność maks.			77,5 %				
Moc - filtry czyste			1,22 kW		Przetwornik częstotliwości			SFP		CVTR		
Halas			63 dB		Prędkość			1,273 kW/m ³ /s		2,20 napięcie prądu 1x230/3x230V		
Wlot dB			66,6		Częstotliwość			45 Hz		Obroty maks.		
Wylot dB			72,7		Częstotliwość maks.			2990 r/min		53 Hz		
			70,4					2840 r/min		4,48 A		
			79,7					2,2 kW		Napięcie		
			71,5					3x400/50 V/Hz				
			80,6									
			76,6									
			72,4									
			68,2									
			85,7									
Przepustnice i krońce wylotowe												
1 Pa												

Poziom mocy akustycznej urządzenia - Wywiew

* orientacyjne dane ciśnienia akustycznego (15m²; Q2; T=0,01)

Częstotliwość Hz	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	Suma
Wlot wywiewu dB	61,6	58,5	70	64,5	60	54,4	48	44,7	72,1
dB(A)	35,4	42,4	61,4	61,3	60	55,6	49,2	43,6	66,3
Wylot wywiewu dB	72,7	70,4	79,7	77,8	80,6	76,6	72,4	68,2	85,7
dB(A)	46,5	54,3	71,1	74,6	80,6	77,8	73,6	67,1	83,9
Poziom mocy akustycznej na zewnątrz urządzenia	59,7	57,4	59,7	42,8	45,6	47,6	40,4	22,2	64
dB	29,8	37,6	47,4	35,9	41,9	45,1	37,9	17,4	50,8
Poziom ciśnienia akustycznego na zewnątrz urządzenia w odległości 1m *									
dB(A)									

Poziom mocy akustycznej urządzenia - Nawiew

* orientacyjne dane ciśnienia akustycznego (15m²; Q2; T=0,01)

Częstotliwość Hz	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	Suma
Wlot nawiewu dB	61,8	58,8	70,2	64,8	60,3	54,8	48,3	44,9	72,4
dB(A)	35,6	42,7	61,6	61,6	60,3	56	49,5	43,8	66,5
Wylot nawiewu dB	70,2	67,8	77	74,2	75,9	71	61,8	55,5	81,7
dB(A)	44	51,7	68,4	71	75,9	72,2	63	54,4	78,9
Poziom mocy akustycznej na zewnątrz urządzenia	60,2	57,8	60	43,2	45,9	48	40,8	22,5	64,4
dB	30,3	38	47,7	36,3	42,2	45,5	38,3	17,7	51,1
Poziom ciśnienia akustycznego na zewnątrz urządzenia w odległości 1m *									
dB(A)									

Oferta
Ozn. proj.42896 t. Kuchnia
Klient Promlecz
Objekt LO
Miasto Suchowola

Data 2021-08-10

Poz. of. -