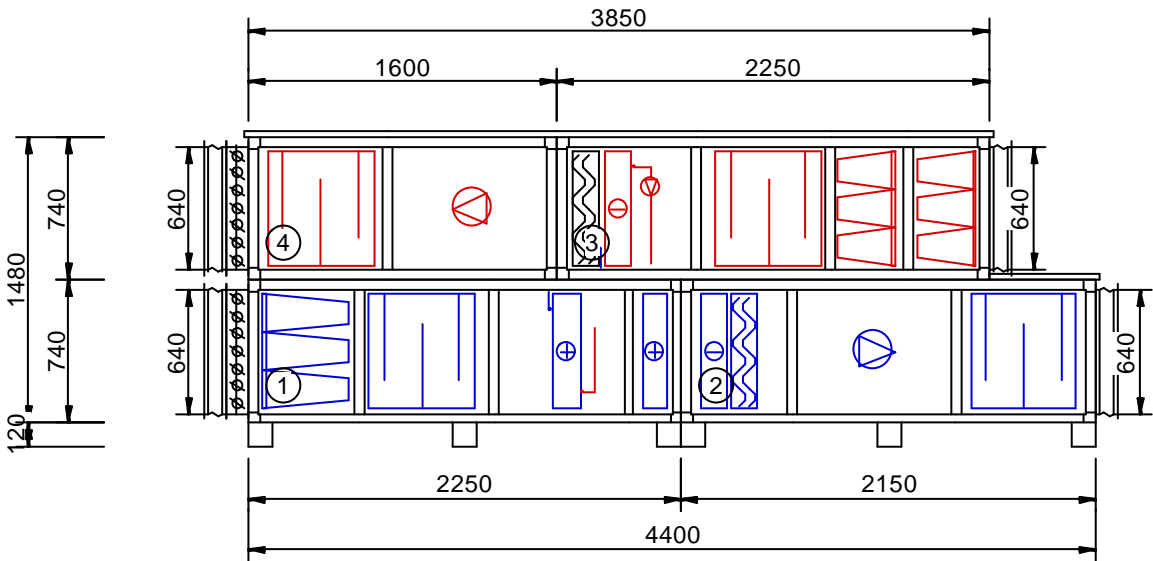
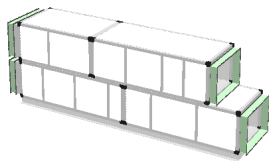
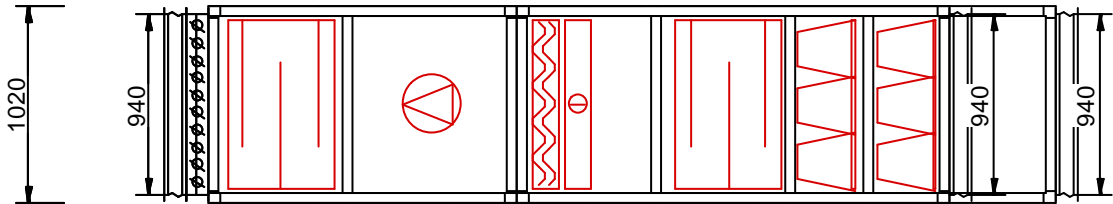


- 3D READY -



Widok z boku
od strony obsługowej



Widok z góry

Nazwa Sekcji	Masa kg
Sekcja nr 4	165
Sekcja nr 3	257
Sekcja nr 2	239
Sekcja nr 1	285
pozostałe elementy	99
Razem	1045

Uwaga: Centrala w wykonaniu zewnętrznym.

Nawiew	Wywiew
Wydatek m³/h	
3500	3500
Ciśnienie dysp. Pa	
250	250

KUCHNIA

Wydatek 3500 m³/h	Ciśnienie dysp. 250 Pa		
-------------------	------------------------	--	--

Uwaga: Centrala w wykonaniu zewnętrznym.

Przepustnice i króćce wlotowe	1 Pa
--------------------------------------	-------------

Filtr	128 Pa
Spadek ciśnienia powietrza	Zestaw filtrów B.FLR F7
obliczeniowy 128 Pa	
filtr czysty 56 Pa	
filtr brudny 200 Pa	
Prędkość w oknie filtra 1,9 m/s	

Tłumik szumu	16 Pa
---------------------	--------------

Odzysk glikolowy	131 Pa
Nawiew	
Pow. wlot -22/100 °C/%	Rodzaj czynnika Glikol propylenowy
Pow. wylot 11,3/11 °C/%	Zawartość czynnika 37 %
Opory obliczeniowe 131 Pa	Temperatura czynnika 16/-4 °C/°C
Prędkość w oknie wym. 2,6 m/s	Przepływ czynnika 1,93 m³/h
Moc 40,4 kW	Prędkość przepływu czyn. 0,64 m/s
Sprawność 64,1 %	Spadek ciśnienia (układu) 21,2 kPa
Wymiennik RG12_MCK03	Wys. podnoszenia pompy 22,7 kPa
Układ glikolowy z instalacją hydrauliczną	Objętość czynnika w układzie 36,8 l

Nagrzewnica wodna	70 Pa
Wymiennik WCL2_MCK03	Króćce R1"
Wydatek: 3500 m³/h	Rodzaj czynnika Glikol etylenowy
Powietrze wlot 11,3/11 °C/%	Zawartość czynnika 35 %
Powietrze wylot 20/6 °C/%	Temperatura czynnika 65/45 °C/°C
Moc 10,2 kW	Przepływ czynnika 0,48 m³/h
Opory przepływu 70 Pa	Spadek ciśnienia 0,5 kPa
Wsp. obciążenia 0,33	Pojemność wymiennika 3,43 dm³
Prędkość w oknie wym. 2,3 m/s	

Chłodnica DX (Wymiennik jednosekcyjny)	102 Pa
Wymiennik DX3b_MCK03	Króćce 22/28
Wydatek: 3500 m³/h	Rodzaj czynnika R410A
Powietrze wlot 32/45 °C/%	Temperatura parowania 6 °C
Powietrze wylot 18/86,3 °C/%	Temperatura skraplania 45 °C
Moc 23,62 kW	Ilość skroplin 9,65 kg/h
Opory przepływu 80 Pa	Pojemność wymiennika 4,89 dm³
Wsp. obciążenia 0,91	
Prędkość w oknie wym. 2,4 m/s	

Wentylator														
WENTYLATOR					VF2_MCK03									
Wydatek	3500	m³/h			Ciś. dynam.	37	Pa	Moc	1,5	kW	Napięcie	3x400/50	V/Hz	
Opory przepływu	250	Pa			Ciś. stat.	714	Pa	Obroty	1400	r/min	Nat. prądu	3,39	A	
Obroty	2283	r/min			Ciś. całk.	751	Pa	Częstotliwość	79	Hz	Obroty maks.	2650	r/min	
Moc na wale	0,93	kW			Sprawność maks.	78,4	%	SFP	0,99kW/m³/s	Częstotl. maks.	94	Hz		
Moc obliczeniowa	0,83	kW			Przetwornik częstotliwości F.CVTR_1,50 napięcie prądu1x230/3x230V									
Hałas	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	dB					
Wlot	dB	63,8	61,8	72,3	69,4	65,2	64,9	62,7	59,3	75,9				
Wylot	dB	68,2	67,6	77,2	74,5	77	72,5	68,2	64,5	82,3				

Tłumik szumu	16 Pa
---------------------	--------------

Przepustnice i króćce wylotowe	0 Pa
---------------------------------------	-------------

Wywiew MCKS033525L-PFPFSLRGVFSL+AD+FC+O+A			
Wydatek	3500 m³/h	Ciśnienie dysp.	250 Pa

Uwaga: Centrala w wykonaniu zewnętrznym.

Przepustnice i króćce wlotowe	0 Pa
--------------------------------------	-------------

Filtr			83 Pa	
Spadek ciśnienia powietrza			Zestaw filtrów	B.FLR G4
obliczeniowy	83	Pa		
filtr czysty	16	Pa		
filtr brudny	150	Pa		
Prędkość w oknie filtra	1,9	m/s		

Filtr			83 Pa	
Spadek ciśnienia powietrza			Zestaw filtrów	B.FLR G4
obliczeniowy	83	Pa		
filtr czysty	16	Pa		
filtr brudny	150	Pa		
Prędkość w oknie filtra	1,9	m/s		

Tłumik szumu	16 Pa
---------------------	--------------

Odzysk glikolowy				186 Pa	
Wywiew					
Pow. wlot	30/60	°C/%	Rurociągi dodatkowe		
Opory przepływu	186	Pa	długość	m	
Prędkość w oknie wym.	2,6	m/s	liczba kolan	szt	
Wymiennik	RG12_MCK03				

Wentylator													
WENTYLATOR					VF2_MCK03								
Wydatek	3500	m³/h			Ciś. dynam.	37	Pa	Moc	1,5	kW	Napięcie	3x400/50	V/Hz
Opory przepływu	250	Pa			Ciś. stat.	635	Pa	Obroty	1400	r/min	Nat. prądu	3,39	A
Obroty	2194	r/min			Ciś. całk.	672	Pa	Częstotliwość	76	Hz	Obroty maks.	2650	r/min
Moc na wale	0,82	kW			Sprawność maks.	79,5	%	SFP	0,775	kW/m³/s	Częstotl. maks.	94	Hz
Moc obliczeniowa	0,65	kW			Przetwornik częstotliwości F.CVTR_1,50 napięcie prądu 1x230/3x230V								
Hałas	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	dB				
Wlot	dB	62,2	60,9	71,2	68,6	64	63,7	61,6	58,4	74,8			
Wylot	dB	66,1	66,4	75,8	73,6	75,8	71,4	67,2	63,7	81,1			

Tłumik szumu	16 Pa
Przepustnice i króćce wylotowe	1 Pa

Poziom mocy akustycznej urządzenia

Częstotliwość Hz	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	Suma
Wlot nawiewu dB	49,8	46,8	50,3	38,4	18,2	9,9	1	1	54,1
dB(A)	23,6	30,7	41,7	35,2	18,2	11,1	1	1	42,9
Wylot nawiewu dB	63,2	60,6	65,2	56,5	52	49,5	45,2	48,5	68,7
dB(A)	37	44,5	56,6	53,3	52	50,7	46,4	47,4	60,3
Wlot wyciągu dB	50,2	45,9	51,2	39,6	25	19,7	11,6	15,4	54,5
dB(A)	24	29,8	42,6	36,4	25	20,9	12,8	14,3	43,8
Wylot wyciągu dB	61,1	59,4	63,8	55,6	50,8	48,4	44,2	47,7	67,2
dB(A)	34,9	43,3	55,2	52,4	50,8	49,6	45,4	46,6	59,1

Poziom mocy akustycznej na zewnątrz urządzenia

dB	57,3	57,1	59,6	42,1	44,5	46	38,7	21,1	63,1
----	------	------	------	------	------	----	------	------	------

Poziom ciśnienia akustycznego na zewnątrz urządzenia w odległości 1m *

dB(A)	23,6	33,5	43,5	31,4	37	39,7	32,5	12,6	46,3
-------	------	------	------	------	----	------	------	------	------

* orientacyjne dane ciśnienia akustycznego (200m2; Q2; T=0,01)