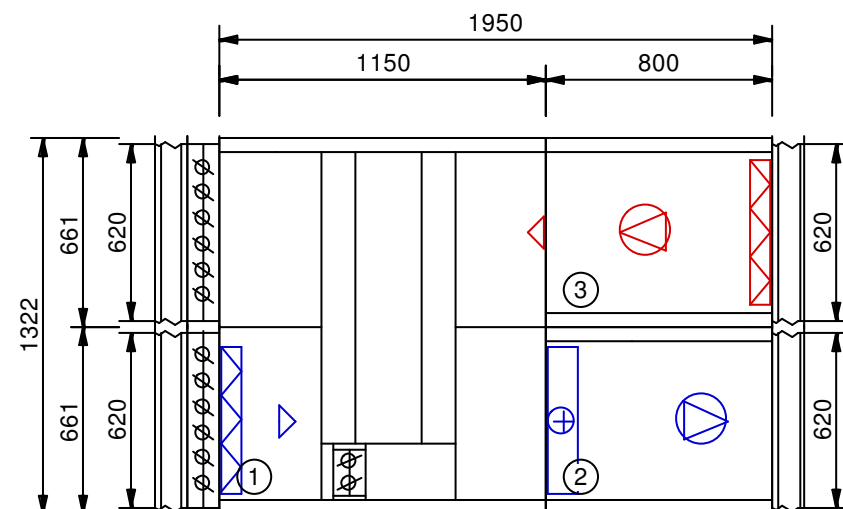
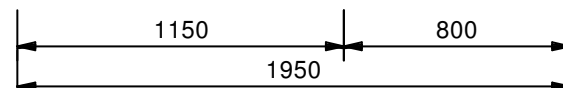


Widok z boku



Widok z góry



N2W2_30.08.kla

Nazwa Sekcji	Masa kg
Sekcja nr 3	33
Sekcja nr 2	48
Sekcja nr 1	100
pozostałe elementy	12
Razem	193

Nawiew	Wywiew	Nawiew	Wywiew
Wydatek m³/h		MCKT011125R-PFCPRWHVF+AD+FC+A	
1024	396	MCKT01425R-PFVFCPRES+AD+FC+A	
Ciśnienie dysp. Pa			
250	250		

Nawiew MCKT011125R-PFCPRWHVF+AD+FC+A			
Wydatek 1024 m3/h	Ciśnienie dysp. 250 Pa		

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

Filtr			113 Pa	
Spadek ciśnienia powietrza			Zestaw filtrów	P.FLR M5
obliczeniowy	113	Pa		
filtr czysty	26	Pa		
filtr brudny	200	Pa		
Prędkość w oknie filtra	1,5	m/s		

Wymiennik krzyżowo-przeciwprądowy					116 Pa	
Nawiew			Wywiew			
Pow. wlot	-20/100	°C/%	Pow. wlot	20/45	°C/%	
Pow. wylot	-2,2/23,9	°C/%	Pow. wylot	-18,6/100	°C/%	
Opory obliczeniowe	116	Pa	Opory obliczeniowe	38	Pa	
Prędkość w oknie wym.	1,7	m/s	Prędkość w oknie wym.	0,7	m/s	
Moc	6,6	kW	Wymiennik	CPR1_MCKT01		
Sprawność	44,5	%				

Nagrzewnica wodna				53 Pa	
Wymiennik	WCL2_MCKT01		Króćce	R3/4"	
Wydatek:	1024	m³/h	Rodzaj czynnika	Woda	
Powietrze wlot	-12,2/23,9	°C/%	Temperatura czynnika	70/50	°C/°C
Powietrze wylot	22/3	°C/%	Przepływ czynnika	0,51	m³/h
Moc	11,7	kW	Spadek ciśnienia	1,3	kPa
Opory przepływu	53	Pa	Pojemność wymiennika	1,19	dm³
Wsp. obciążenia	0,72				
Prędkość w oknie wym.	2	m/s			

Wentylator																
WENTYLATOR					VF1_MCKT01											
Wydatek		1024 m³/h			Ciś. dynam.		13 Pa		Moc		0,75 kW		Napięcie		3x230/400/50 V/Hz	
Opory przepływu		250 Pa			Ciś. stat.		533 Pa		Obroty		2850 r/min		Nat. prądu		2,95/1,7 A	
Obroty		2599 r/min			Ciś. całk.		546 Pa		Częstotliwość		46 Hz		Obroty maks.		3800 r/min	
Moc na wale		0,23 kW			Sprawność maks.		66,5 %		SFP		0,703kW/m³/s		Częstotl. maks.		67 Hz	
Moc obliczeniowa		0,2 kW			Przetwornik częstotliwośćF.CVTR_0,75 napięcie prądu1x230/3x230V											
Hałas		63 125 250 500 1000 2000 4000 8000							dB							
Wlot dB		66,1 63,1 70,8 66,5 63,1 60,1 58,1 56,5							74,3							
Wylot dB		68,3 66,6 75,3 70,6 72,6 69,1 65,2 60,9							79,4							

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

Wywiew MCKT01425R-PFVFCPRES+AD+FC+A			
Wydatek 396 m3/h	Ciśnienie dysp. 250 Pa		

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

Filtr			102 Pa
Spadek ciśnienia powietrza			Zestaw filtrów P.FLR M5
obliczeniowy	102	Pa	
filtr czysty	4	Pa	
filtr brudny	200	Pa	
Prędkość w oknie filtra	0,6	m/s	

Wentylator			
WENTYLATOR			VF1_MCKT01
Wydatek	396 m³/h	Ciś. dynam.	2 Pa
Opory przepływu	250 Pa	Ciś. stat.	390 Pa
Obroty	2139 r/min	Ciś. całkow.	392 Pa
Moc na wale	0,12 kW	Sprawność maks.	37,5 %
Moc obliczeniowa	0,08 kW		
			Przetwornik częstotliwości F.CVTR 0,75 napięcie prądu 1x230/3x230V
Hałas	63 125 250 500 1000 2000 4000 8000		dB
Wlot	dB 75,3 72,1 69,9 64,9 60 58 55 54		78,2
Wylot	dB 76,4 74,9 73,8 69,4 68,9 66,8 61,7 59,9		80,9

Sekcja inspekcyjna	
--------------------	--

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

Poziom mocy akustycznej urządzenia

Częstotliwość Hz	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	Suma
Wlot nawiewu dB	62,1	59,1	64,8	60,5	55,1	50,1	44,1	41,5	68,5
dB(A)	35,9	43	56,2	57,3	55,1	51,3	45,3	40,4	61,7
Wylot nawiewu dB	68,3	66,6	75,3	70,6	72,6	69,1	65,2	60,9	79,4
dB(A)	42,1	50,5	66,7	67,4	72,6	70,3	66,4	59,8	76,5
Wlot wyciągu dB	74,3	71,1	68,9	63,9	59	57	53	52	77,1
dB(A)	48,1	55	60,3	60,7	59	58,2	54,2	50,9	66,5
Wylot wyciągu dB	73,4	71,9	69,8	64,4	61,9	57,8	49,7	46,9	77,2
dB(A)	47,2	55,8	61,2	61,2	61,9	59	50,9	45,8	67,5

Poziom mocy akustycznej na zewnątrz urządzenia

dB	67	62,5	59,6	53,1	49,1	46,1	41,8	33,4	69,1
----	----	------	------	------	------	------	------	------	------

Poziom ciśnienia akustycznego na zewnątrz urządzenia w odległości 1m *

dB(A)	37,1	42,7	47,3	46,1	45,4	43,6	39,3	28,6	52,7
-------	------	------	------	------	------	------	------	------	------

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

Nawiew MCKT011125R-PFCPRWHVF+AD+FC+A

Wywiew MCKT01425R-PFVFCPRES+AD+FC+A

Dane do Rozporządzenia KE 1253/2014

1	nazwa producenta		
2	identyfikator modelu		MCKT011125R/MCKT01425R
3	deklarowany typ		SWNM-DSW
4	rodzaj zainstalowanego napędu		układ bezstopniowej regulacji
5	rodzaj UOC		inny
6	sprawność cieplna odzysku ciepła	%	79,9
7	znamionowe natężenie przepływu q_{nom} w SWNM	m ³ /s	0,28 / 0,11
8	efektywny pobór mocy	kW	0,27 / 0,14
9	wewnętrzna jednostkowa moc wentylatora JMW_{int}	W/(m ³ /s)	418,1
10	prędkość czołowa	m/s	1,5 / 0,6
11	znamionowe ciśnienie zewnętrzne Δp_{s_ext}	Pa	250 / 250
12	spadek ciśnienia wewnętrznego części pełniących funkcje wentylacyjne Δp_{s_int}	Pa	161 / 42
13	spadek ciśnienia wewnętrznego części niepełniących funkcji wentylacyjnych Δp_{s_add}	Pa	53 / 0
14	sprawność statyczna wentylatorów	%	63,8 / 38,8
15	maksymalny stopień zewnętrznych przecieków powietrza	%	0,05
16	efektywność energetyczna filtrów (rodzaj/klasa/roczne zużycie energii)		M5 / ND / ND M5 / ND / ND
17	opis mechanizmu wizualnego ostrzeżenia o konieczności wymiany filtra w SWNM		w systemie automatyki
18	poziom mocy akustycznej emitowanej przez obudowę LWA	dB	69,1
19	adres strony internetowej		
20	Urządzenie spełnia wymagania Rozporządzenia KE 1253/2014		2018 - TAK