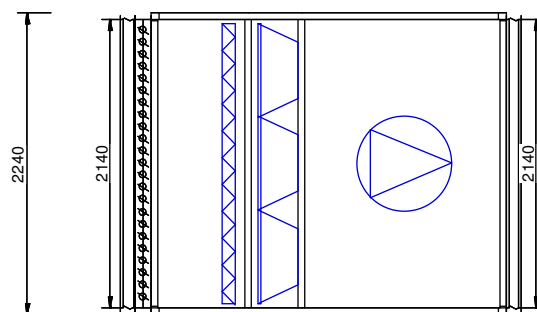


Widok z boku
od strony obsługowej



Widok z góry

AHU B1aK!1 v1.kla

Nazwa Sekcji	Masa kg
Sekcja nr 2	1001
Sekcja nr 1	1006
pozostałe elementy	183
Razem	2190

D - oznaczenie drzwi

Uwaga: Centrala w wykonaniu zewnętrznym.

Nawiew	Wywiew	Nawiew Wywiew	
Wydatek m³/h			
21300	21300	291141 NST-AZ	
Ciśnienie dyp. Pa			
1800	1800		
		V 5.3.122	178398
		Ozn. proj. AHU B1AK Klient Obiekt Szkoła Policji Miasto Katowice	
		Poz. of. 1 Data 2018-03-07	

291141 NST-AZ		Poz. of. 1
V 5.3.122	178398	Data 2018-03-07
Opracował:		

Nawiew

Wydatek 21300 m3/h	Ciśnienie dysp. 1800 Pa		
--------------------	-------------------------	--	--

Uwaga: Centrala w wykonaniu zewnętrznym.

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

Filtr	59 Pa
Spadek ciśnienia powietrza	Zestaw filtrów M.FLR G2
obliczeniowy 59 Pa	
filtr czysty 17 Pa	
filtr brudny 100 Pa	
Prędkość w oknie filtra 1,5 m/s	

Filtr	120 Pa
Spadek ciśnienia powietrza	Zestaw filtrów B.FLR M5
obliczeniowy 120 Pa	
filtr czysty 39 Pa	
filtr brudny 200 Pa	
Prędkość w oknie filtra 2,4 m/s	
Uwagi	Filtr klasy M5; minipleat z dodatkowym pre-filtrem PPI45

Wentylator											150 Pa					
WENTYLATOR					VF4_MCK08b											
Wydatek		21300 m³/h			Ciś. dynam.		36 Pa		Moc		2 x 15 kW		Napięcie		3x400/50 V/Hz	
Opory przepływu		1800 Pa			Ciś. stat.		2129 Pa		Obroty		1460 r/min		Nat. prądu		2 x 28,4 A	
Obroty		2017 r/min			Ciś. całk.		2165 Pa		Częstotliwość		69 Hz		Obroty maks.		2060 r/min	
Moc na wale		2 x 9,79 kW			Sprawność maks.		65,4 %		SFP		3,567kW/m³/s		Częstotł. maks.		71 Hz	
Moc - filtry czyste		18,2 kW														
Hałas		63 125 250 500 1000 2000 4000 8000			dB											
Wlot dB		93,4 95,3 97,5			87,2 87,8 88		83,9 78,5		101,2							
Wylot dB		99,8 100,1 102,3			96,9 95,8 92,6		88,1 80,7		106,8							

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

Wywiew

Wydatek 21300 m3/h	Ciśnienie dysp. 1800 Pa		
--------------------	-------------------------	--	--

Uwaga: Centrala w wykonaniu zewnętrznym.

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

Filtr	59 Pa
Spadek ciśnienia powietrza	Zestaw filtrów M.FLR G2
obliczeniowy 59 Pa	
filtr czysty 17 Pa	
filtr brudny 100 Pa	
Prędkość w oknie filtra 1,5 m/s	

Filtr	120 Pa
Spadek ciśnienia powietrza	Zestaw filtrów B.FLR M5
obliczeniowy 120 Pa	
filtr czysty 39 Pa	
filtr brudny 200 Pa	
Prędkość w oknie filtra 2,4 m/s	

291141 NST-AZ		Poz. of. 1
V 5.3.122	178398	Data 2018-03-07

Opracował:

Uwagi Filtr klasy M5; minipleat z dodatkowym pre-filtrem PPI45

Wentylator							150 Pa	
WENTYLATOR			VF4_MCK08b					
Wydatek	21300	m³/h	Ciś. dynam.	36	Pa	Moc	2 x 15	kW
Opory przepływu	1800	Pa	Ciś. stat.	2130	Pa	Obroty	1460	r/min
Obroty	2018	r/min	Ciś. całkow.	2166	Pa	Częstotliwość	69	Hz
Moc na wale	2 x 9,8	kW	Sprawność maks.	65,4	%	SFP	3,567kW/m³/s	
Moc - filtry czyste			18,2	kW				
Hałas	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
Wlot	dB	93,4	95,3	97,5	87,2	87,8	88	83,9
Wylot	dB	99,8	100,1	102,3	96,9	95,8	92,6	88,1

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

Poziom mocy akustycznej urządzenia									
Częstotliwość Hz	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	Suma
Wlot nawiewu	dB	91,4	92,3	94,5	83,2	82,8	81	74,9	69,5
	dB(A)	65,2	76,2	85,9	80	82,8	82,2	76,1	68,4
Wylot nawiewu	dB	99,8	100,1	102,3	96,9	95,8	92,6	88,1	80,7
	dB(A)	73,6	84	93,7	93,7	95,8	93,8	89,3	79,6
Wlot wyciągu	dB	91,4	92,3	94,5	83,2	82,8	81	74,9	69,5
	dB(A)	65,2	76,2	85,9	80	82,8	82,2	76,1	68,4
Wylot wyciągu	dB	99,8	100,1	102,3	96,9	95,8	92,6	88,1	80,7
	dB(A)	73,6	84	93,7	93,7	95,8	93,8	89,3	79,6
Poziom mocy akustycznej na zewnątrz urządzenia									
	dB	88,9	89,5	84,2	64,4	63,3	66	58,5	37,1
Poziom ciśnienia akustycznego na zewnątrz urządzenia w odległości 1m *									
	dB(A)	55,2	65,9	68,1	53,8	55,8	59,7	52,2	28,5

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