


Projekt	Okólnik - Sala baletowa	Ilość stron:	2
System	Układ I	Data:	2014-01-27
Typ centrali	DP 1 R TT (DPA 1/13) Centrala nawiewno-wywiewna Wykonanie: zewnętrzne Strona obsługowa: wg wymagań		

DANE WEJŚCIOWE

	Nawiew		Wyciąg	
Wydajność [m³/h]	2 900		2 900	
Zewnętrzny spadek ciśnienia [Pa]	400		400	
	Zima		Lato	
Powietrze zewnętrzne [°C / %]	-20,0	100,0	30,0	45,0
Powietrze wewnętrzne [°C / %]	20,0	50,0	24,0	50,0

KLASA FILTRACJI

	Nawiew	Wyciąg
Filtr - typ	kieszeniowy	kieszeniowy
Klasa	EU5	EU4

SEKCJA RECYRKULACJI

	Zima	Lato
Ilość powietrza świeżego [%]	40	100
Temperatura powietrza wlot - nawiew [°C]	-20,0	30,0
Wilgotność powietrza wlot - nawiew [%]	100,0	45,0
Temperatura powietrza wylot - nawiew [°C]	-6,1	30,0
Wilgotność powietrza wylot - nawiew [%]	97,6	45,0

WENTYLATORY

	Nawiew	Wyciąg
Ilość powietrza [m³/h]	2 900	2 900
Spręż dyspozycyjny [Pa]	400	400
Moc znamionowa silnika kW]	1,65	1,65
Pobór mocy wentylatora [kW]	0,97	0,94
Napięcie [V]	3x400	3x400
Regulacja przepływu	płynna	płynna

WYMIENNIK OBROTOWY

	Zima	Lato
Typ	wymiennik obrotowy z przekładnią i napędem	
Sprawność temperatury [%]	64,0	64,8
Temperatura powietrza wlot - nawiew [°C]	-6,1	30,0
Wilgotność powietrza wlot - nawiew [%]	97,6	45,0
Temperatura powietrza wylot - nawiew [°C]	10,6	26,1
Wilgotność powietrza wylot - nawiew [%]	60,6	54,0
Odzysk ciepła / chłodu [kW]	22,6	5,1

POMPA CIEPŁA

	Zima		Lato	
Typ pompy ciepła	DPA 1/13			
Pobór mocy [kW]	2,20		3,70	
Maksymalny pobór mocy [kW]			5,0	
Napięcie [V]	3x400			
Parownik [kW / °C]	-		13,2	15,1
Skraplacz [kW / °C]	11,3	21,8	-	
COP / EER	5,1		3,6	

TŁUMIK - nawiew, wyciąg

Kod	D2000-6-DP1
Długość	2 000
Liczba kulis	6

TŁUMIK - czerpnia

Kod	D500-4-DP1
Długość	500
Liczba kulis	4

TŁUMIK - wyrzutnia

Kod	D500-6-DP1
Długość	500
Liczba kulis	6

POZIOMY MOCY AKUSTYCZNYCH

Pasmo Hz	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	dB(A)
Świeże powietrze	60	53	61	47	37	32	26	22	53
Nawiew	60	49	33	26	28	24	24	21	38
Wyciąg	50	35	21	9	1	0	0	0	25
Wyrzutnia	67	62	66	57	54	45	50	50	61
Otoczenie	55	50	56	43	37	38	33	27	49

PARAMETRY FIZYCZNE

Maksymalna masa całkowita [kg]	1 567
Długość [mm]	6 200
Szerokość [mm]	900
Wysokość (maksymalna, ze stopkami) [mm]	1 400

W związku z rozwojem produktów, producent zastrzega sobie prawo do wprowadzania zmian w konstrukcji bez wcześniejszego powiadomienia.

WIDOK OD FRONTU CENTRALI DP 1 R TT

WYKONANIE PRAWO, WENTYLATORY EC

