



Uwagi

Grubość izolacji: 50 mm.

Oferta nr

GD-12-DS-243e

Pozycja

NW3

Oznaczenie

Siłownia - CSA Politechnika Gdańska

Sporządził:

Piotr Breske tel 502 403 606

Sporządził:

Piotr Breske tel 502 403 606

OFERTA NR: GD-12-DS-243e POZYCJA: NW3

OZNACZENIE: Siłownia - CSA Politechnika Gdańska

Wymiary gabarytowe

Blok nr	Długość	Szerokość	Wysokość	Masa
1	410	700	650	53
2	450	1400	700	128
3	1000	700	650	98
4	1000	700	650	92
5	410	700	650	43
Orientacyjna masa centrali +/- 10 % kg				414

		NAWIEW	WYWIEW
Ilość powietrza	m3/h	1000	1000
Spręż dyspozycyjny	Pa	200	200
Spręż statyczny	Pa	398	415

Zespół wentylatorowy

Sprawność	%	70,21	70,53
Obroty wentylatora	1/min	2718	2755
Moc na wale	kW	0,17	0,17
Moc znamionowa silnika	kW	0,55	0,55
Obroty znamionowe	1/min	2740	2740
Prąd znamionowy	A	1,3	1,3
Częstotliwość punktu pracy	Hz	49,6	50,3
Częstotliwość maksymalna	Hz	74	74
Pobór mocy el.(filtry czyste)	kW	0,2	0,21
Napięcie znamionowe	V	400	400
SFP (rozporz. MI z d. 06.11.08)	kW/m3/s	0,73	0,76
SFP (EN 13779)	kW/m3/s	1,49	

Filtr

Klasa/ Typ/ Długość	G4 / kasetowy /100mm	G4 / kasetowy /100mm
Szer[mm] x Wys[mm] x ilość	590x490x1szt.	590x490x1szt.szt.
Opory powietrza oblicz./zal.	Pa 82 / 150	82 / 150



Wymiennik obrotowy

		ZIMA	LATO	ZIMA	LATO
Sprawność (całkowita)	%	76	77	-	-
Sprawność (wymiana sucha)	%	60,7	0	-	-
Opory powietrza	Pa	103	137	131	137
Parametry - wlot	°C/%	-16 / 100	28 / 52	20 / 50	28 / 52
Parametry - wylot	°C/%	11,4 / 57	28 / 52	-4,9 / 95	28 / 52
Moc odzysku (całkowita)	kW	12,4	0	-	-
Moc odzysku (wymiana sucha)	kW	9,2	0	-	-



Nagrzewnica wodna

Parametry - wlot	°C/%	11,4 / 57
Parametry - wylot	°C/%	20 / 33
Moc	kW	2,8
Prędkość powietrza	m/s	1,3
Opory powietrza	Pa	8
Czynnik - parametry	°C	80 / 60
Czynnik - rodzaj		woda
Przepływ	m ³ /h	0,1
Opory czynnika	kPa	1,1
Pojemność wymiennika	l	1
Króćce		DN 15

Przepustnica

Wlot	mm x mm	450x390		-
Wylot	mm x mm	-		450x390

Króciec

Wlot	mm x mm	550x600	Czerpnia	550x600	
Wylot	mm x mm	550x600		550x600	Wyrzutnia

Hałas*

	Częstotliwość w oktawie	63	125	250	500	1K	2K	4K	8K	Lw
NAWIEW										
Ssanie	[dB(A)]	25,9	33,6	45,4	52,2	52,9	50,6	48,2	39,9	57,7
Tłoczenie	[dB(A)]	31,8	42,2	56,7	63,3	70,1	71,7	66	59,2	75,1
Otoczenie	[dB(A)]	18,8	23,2	32,7	35,3	39,1	40,7	36	13,2	44,7
WYWIEW										
Ssanie	[dB(A)]	30,5	39	51,6	58,5	59,2	58,7	57,6	52,2	65
Tłoczenie	[dB(A)]	29,3	38,6	52,9	59,5	66,4	67	60,3	50,5	70,7
Otoczenie	[dB(A)]	19,3	23,6	32,9	35,5	39,4	41	36,3	13,5	45

* Poziom mocy akustycznej: ssanie - w przekroju wlotu powietrza; tłoczenie - w przekroju wylotu powietrza; otoczenie - emitowane przez centralę do otoczenia bez uwzględnienia otworów (wlotu/wylotu)