



### Uwagi

Grubość izolacji: 50 mm.

Hol - CSA Politechnika Gdańska

Oferta nr

**GD-12-DS-243d**

Pozycja

**NW2**

Oznaczenie

Sporządził:

**Piotr Breske tel 502 403 606**

Sporządził:

Piotr Breske tel 502 403 606

OFERTA NR: GD-12-DS-243d POZYCJA: NW2

OZNACZENIE: Hol - CSA Politechnika Gdańska

## Wymiary gabarytowe

Blok nr	Długość	Szerokość	Wysokość	Masa
1	260	700	650	34
2	450	900	1300	136
3	1000	700	650	92
4	1000	700	650	83
Orientacyjna masa centrali +/- 10 % kg				345

		NAWIEW	WYWIEW
Ilość powietrza	m <sup>3</sup> /h	1650	1600
Spręż dyspozycyjny	Pa	300	300
Spręż statyczny	Pa	489	491

## Zespół wentylatorowy

Sprawność	%	70,85	71,28
Obroty wentylatora	1/min	3604	3545
Moc na wale	kW	0,36	0,34
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	65,8	64,7
Częstotliwość maksymalna	Hz	74	74
Pobór mocy el.(filtry czyste)	kW	0,45	0,44
Napięcie znamionowe	V	400	400
SFP (rozporz. MI z d. 06.11.08)	kW/m <sup>3</sup> /s	0,99	0,98
SFP (EN 13779)	kW/m <sup>3</sup> /s	1,94	

## Filtrowanie

Klasa/ Typ/ Długość	G4 / kasetowy /100mm	G4 / kasetowy /100mm
Szer[mm] x Wys[mm] x ilość	590x490x1szt.	590x490x1szt.szt.
Opory powietrza oblicz./zal.	Pa 83 / 150	84 / 150



## Wymiennik obrotowy

		ZIMA	LATO	ZIMA	LATO
Sprawność (całkowita)	%	78	78	-	-
Sprawność (wymiana sucha)	%	61,9	0	-	-
Opory powietrza	Pa	88	116	107	112
Parametry - wlot	°C/%	-16 / 100	28 / 52	20 / 50	28 / 52
Parametry - wylot	°C/%	11,9 / 56	28 / 52	-6,2 / 95	28 / 52
Moc odzysku (całkowita)	kW	20,9	0	-	-
Moc odzysku (wymiana sucha)	kW	15,5	0	-	-



## Nagrzewnica wodna

Parametry - wlot	°C/%	11,9 / 56
Parametry - wylot	°C/%	20 / 33
Moc	kW	4,4
Prędkość powietrza	m/s	2,1
Opory powietrza	Pa	18
Czynnik - parametry	°C	80 / 60
Czynnik - rodzaj		woda
Przepływ	m <sup>3</sup> /h	0,2
Opory czynnika	kPa	2,5
Pojemność wymiennika	l	1
Króćce		DN 15

## Przepustnica

Wlot	mm x mm	550x600	550x600
------	---------	---------	---------

## Króciec

Wlot	mm x mm	550x600	550x600
Wylot	mm x mm	550x600	550x600

## Hałas\*

	Częstotliwość w oktawie	63	125	250	500	1K	2K	4K	8K	Lw
<b>NAWIEW</b>										
Ssanie	[dB(A)]	33,5	39,5	46,5	58,5	61,2	58,1	56,3	48,3	65,1
Tłoczenie	[dB(A)]	39,3	48	58	71	78,3	80	74,5	68,1	83,3
Otoczenie	[dB(A)]	26,3	29	34	43	47,3	49	44,5	22,1	52,7
<b>WYWIEW</b>										
Ssanie	[dB(A)]	37,1	44,2	52,2	64	66,7	65,6	64,7	59,7	71,7
Tłoczenie	[dB(A)]	35,9	43,6	53,7	66,3	73,8	74,5	68	58,4	78
Otoczenie	[dB(A)]	25,9	28,6	33,7	42,3	46,8	48,5	44	21,4	52,2

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