



Uwagi

Grubość izolacji: 63 mm.

Profile bezmostkowe

TYP URZĄDZENIA:

Oferta nr

Pozycja

Oznaczenie

Wymiary gabarytowe

Blok nr	Długość	Szerokość	Wysokość	Masa
1	825	1330	1580	205
2	1450	1330	790	259
3	1080	1330	790	131
4	1240	1330	790	145
5	1450	1330	790	179
Orientacyjna masa centrali +/- 10 % kg				919

		NAWIEW	WYWIEW
Ilość powietrza	m ³ /h	4164	4164
Spręż dyspozycyjny	Pa	400	400
Spręż statyczny	Pa	724	522

Zespół wentylatorowy

Sprawność	%	79,3	79,76
Obroty wentylatora	1/min	2408	2228
Moc na wale	kW	1,14	0,84
Moc znamionowa silnika	kW	1,5	1,1
Obroty znamionowe	1/min	1445	1430
Prąd znamionowy	A	3,3	2,5
Częstotliwość punktu pracy	Hz	83,3	77,9
Częstotliwość maksymalna	Hz	94	86
Pobór mocy el.(filtry czyste)	kW	1,13	0,93
Napięcie znamionowe	V	400	400
SFP (rozporz. MI z d. 06.11.08)	kW/m ³ /s	0,98	0,8
SFP (EN 13779)	kW/m ³ /s	1,78	

Filtr

Klasa/ Typ/ Długość	M5 / kasetowy /	F5 / kieszeniowy /500mm
Szer[mm] x Wys[mm] x ilość	590x590x2szt.	590x590x2szt.szt.
Opory powietrza oblicz./zal.	Pa 84 / 150	122 / 200

Komora Recyrkulacji

	ZIMA	LATO
Stopień recyrkulacji	%	90
Wlot I (p. świeże)	m3/h	416
Wlot II (p. recyrkulowane)	m3/h	3747,6
Parametry - wlot I	°C/%	-20,0 / 95,0
Parametry - wlot II	°C/%	18,9 / 50,0
Parametry - wylot	°C/%	15,0 / 58,0
		22,1 / 44,0

Chłodnica wodna

Parametry - wlot	°C/%	22,1 / 44,0
Parametry - wylot	°C/%	8 / 99
Moc	kW	22,6
Prędkość powietrza	m/s	2,1
Opory powietrza	Pa	90
Czynnik - parametry	°C	5 / 10
Czynnik - rodzaj		woda
Przepływ	m3/h	3,9
Opory czynnika	kPa	17,3
Pojemność wymiennika	l	11
Króćce		DN 25

Nagrzewnica wodna

Parametry - wlot	°C/%	15 / 58
Parametry - wylot	°C/%	19,1 / 45
Moc	kW	5,8
Prędkość powietrza	m/s	2,1
Opory powietrza	Pa	14
Czynnik - parametry	°C	80 / 60
Czynnik - rodzaj		woda
Przepływ	m3/h	0,3
Opory czynnika	kPa	0,1
Pojemność wymiennika	l	2
Króćce		DN 25

TRYB OSUSZANIE:

Temperatura/wilgotność przed: +8st.C / 99%

Temperatura/wilgotność za: +17st.C / 55%

Moc: 12,7kW

Przepływ czynnika 0,6m3/h

Opory czynnika: 0,3kPa

Filtr wtórny

Klasa/ Typ/ Długość		F7 / kieszeniowy /590mm
Szer[mm] x Wys[mm] x ilość		590x590x2szt.
Opory powietrza oblicz./zal.	Pa	130 / 200

Mozliwosc zastosowania filtra z powloka węglową

Nawilżacz parowy

Parametry - wlot	°C/%	19,1 / 45
Parametry - wylot	°C/%	19,1 / 50
Opory powietrza	Pa	0
Zapotrzebowanie Pary	kg/h	3,5

zasilany z zewnętrznej wytwornicy pary

Przepustnica

Wlot	mm x mm	650x1190	-
Wylot	mm x mm	-	650x1190

Króciec

Wlot	mm x mm	650x1190	650x1190
Wylot	mm x mm	650x1190	650x1190

Hałas*

Częstotliwość w oktawie		63	125	250	500	1K	2K	4K	8K	Lw
NAWIEW										
Ssanie	[dB(A)]	38,5	45,7	65,8	65,5	63,7	64	62	57,9	71,6
Tłoczenie	[dB(A)]	36,8	45,9	62,8	61	65,3	52,9	45,8	39,7	68,3
Otoczenie	[dB(A)]	29,8	28,9	42,8	39	44,3	39,9	36,8	15,7	48,5
WYWIEW										
Ssanie	[dB(A)]	38,3	47,1	62,4	63	59	57,3	53,4	49,3	67,3
Tłoczenie	[dB(A)]	43,6	52,3	68,1	71,3	77	73,3	69,3	64,9	80,1
Otoczenie	[dB(A)]	29,6	29,3	40,1	38,3	42	38,3	35,3	14,9	46,5

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

Uwagi

**Jeżeli nie określono inaczej, króćce wymienników po stronie obsługowej.
Podział sekcji może ulec zmianie na etapie realizacji zamówienia.**

