



Uwagi

Grubość izolacji: 63 mm.

Profile bezmostkowe

TYP URZĄDZENIA:

Oferta nr

Pozycja

Oznaczenie

Wymiary gabarytowe

Blok nr	Długość	Szerokość	Wysokość	Masa
1	825	1330	1380	182
2	1490	1330	690	236
3	1080	1330	690	125
4	1240	1330	690	136
5	1490	1330	690	166
Orientacyjna masa centrali +/- 10 % kg				845

		NAWIEW	WYWIEW
Ilość powietrza	m ³ /h	3592	3592
Spręż dyspozycyjny	Pa	400	400
Spręż statyczny	Pa	736	525

Zespół wentylatorowy

Sprawność	%	78,47	77,47
Obroty wentylatora	1/min	2839	2617
Moc na wale	kW	1,02	0,76
Moc znamionowa silnika	kW	1,5	1,1
Obroty znamionowe	1/min	2890	2875
Prąd znamionowy	A	3,1	2,4
Częstotliwość punktu pracy	Hz	49,1	45,5
Częstotliwość maksymalna	Hz	57	51
Pobór mocy el.(filtry czyste)	kW	1,07	0,85
Napięcie znamionowe	V	400	400
SFP (rozporz. MI z d. 06.11.08)	kW/m ³ /s	1,07	0,85
SFP (EN 13779)	kW/m ³ /s	1,92	

Filtr

Klasa/ Typ/ Długość	M5 / kasetowy /	F5 / kieszeniowy /500mm
Szer[mm] x Wys[mm] x ilość	490x490x2szt.	490x490x2szt.
Opory powietrza oblicz./zal.	Pa 88 / 150	125 / 200

Komora Recyrkulacji

	ZIMA	LATO
Stopień recyrkulacji	%	90
Wlot I (p. świeże)	m3/h	359
Wlot II (p. recyrkulowane)	m3/h	3232,8
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 / 97
Moc	kW	19,6
Prędkość powietrza	m/s	2,1
Opory powietrza	Pa	91
Czynnik - parametry	°C	5 / 10
Czynnik - rodzaj		woda
Przepływ	m3/h	3,4
Opory czynnika	kPa	17,2
Pojemność wymiennika	l	10
Króćce		DN 25

Nagrzewnica wodna

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

TRYB OSUSZANIE:

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

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

Moc: 11kW

Przepływ czynnika 0,5m3/h

Opory czynnika: 3,1kPa

Filtr wtórny

Klasa/ Typ/ Długość	F7 / kieszeniowy /590mm
Szer[mm] x Wys[mm] x ilość	490x490x2szt.
Opory powietrza oblicz./zal.	Pa 136 / 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

zasilany z zewnętrznej wytwornicy pary

Przepustnica

Wlot	mm x mm	550x990	-
Wylot	mm x mm	-	550x990

Króciec

Wlot	mm x mm	550x990	550x990
Wylot	mm x mm	550x990	550x990

Hałas*

Częstotliwość w oktawie		63	125	250	500	1K	2K	4K	8K	Lw
NAWIEW										
Ssanie	[dB(A)]	36,2	45,1	65,2	67,6	68,3	67,5	65	58,3	74
Tłoczenie	[dB(A)]	34,5	44,9	62,9	63	68,5	55,9	48,1	39,9	70,6
Otoczenie	[dB(A)]	27,5	27,9	42,9	41	47,5	42,9	39,1	15,9	50,7
WYWIEW										
Ssanie	[dB(A)]	36	44,4	61,8	64,8	64	60,8	56,7	49,6	69,5
Tłoczenie	[dB(A)]	40,4	50	68,4	73,1	80,7	76,5	72,1	65,4	83,2
Otoczenie	[dB(A)]	26,4	27	40,4	40,1	45,7	41,5	38,1	15,4	49

* 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.**

