

Załącznik nr 3
do zaproszenia do
stojenia dewy

Dane znamionowe:

Producent: MENERGA® Apparatebau GmbH
Mülheim an der Ruhr, Gutenbergstraße 51, Niemcy

Obiekt: Sąd Rejonowy
08-300 Sokołów Podlaski
ul. ks. Bosco 3

Nr dostawy: 85 246 - 02

Typ: Resolair 64.10.91.

Rok produkcji 2006

Napięcie 3 / N / PE 400 V / 50 Hz

Zabezpieczenie prądowe: 25 A

Moc: 8,3 kW

Moc max: 13,7 kVA

Prąd max: 19,9 A

Przepływ powietrza nawiew 10 000 m³/h
wywiew 10 000 m³/h

Karta parametrów technicznych centrali

Menerga Polska Sp. z o.o.
 ul. Kłopotowskiego 11
 PL 03-718 Warszawa
 Przeznaczenie: PL-08-300 Sokółów Podlaski, Sąd Rejonowy
 Instalacja: N2W2
 Typ centrali: 64.10.91.

Karta parametrów technicznych
 Numer zamówienia: 85 246-02
 Mülheim an der Ruhr
 Strona 1

Parametry centrali na króćcach	
nawiew	
strumień objęt. odniesiony do warunków wywiewu...	9700 m ³ /h
spręż dyspozycyjny.....	400 Pa
wywiew	
strumień objętościowy powietrza.....	8750 m ³ /h
spręż dyspozycyjny.....	400 Pa
powietrze zewnętrzne	
strumień objęt. odniesiony do warunków wywiewu...	9700 m ³ /h
spręż dyspozycyjny.....	50 Pa
powietrze usuwane	
strumień objęt. odniesiony do warunków wywiewu...	8750 m ³ /h
spręż dyspozycyjny.....	50 Pa
filtr	
nawiew	
jakość.....	F7
długość.....	48 mm
początkowy spadek ciśnienia.....	79 Pa
końcowy spadek ciśnienia.....	250 Pa
wywiew	
jakość.....	F5
długość.....	300 mm
początkowy spadek ciśnienia.....	42 Pa
końcowy spadek ciśnienia.....	250 Pa
powietrze zewnętrzne	
jakość.....	F5
długość.....	300 mm
początkowy spadek ciśnienia.....	49 Pa
końcowy spadek ciśnienia.....	250 Pa
wentylatory	
nawiew	
średnica wirnika.....	560 mm
spręż całkowity.....	1018 Pa
prędkość obrotowa.....	1938 1/min
sprawność.....	71 %
moc na wale wentylatora.....	4,05 kW
wywiew	
średnica wirnika.....	560 mm
spręż całkowity.....	758 Pa
prędkość obrotowa.....	1688 1/min
sprawność.....	71 %
moc na wale wentylatora.....	2,68 kW
silnik	
nawiew	
napięcie nominalne.....	3/PE 400 V 50/60 Hz V
częstotliwość nominalna.....	50 Hz
moc nominalna.....	5,5 kW
nominalny pobór prądu.....	11,6 A
nominalna prędkość obrotowa.....	1424 1/min
sprawność.....	81,5 %
pobór mocy.....	4,97 kW

Przeznaczenie: PL-08-300 Sokółów Podlaski, Sąd Rejonowy
 Instalacja: N2W2
 Typ centrali: 64.10.91.

Strona 2

wywiew	
napięcie nominalne.....	3/PE 400 V 50/60 Hz V
częstotliwość nominalna.....	50 Hz
moc nominalna.....	4 kW
nominalny pobór prądu.....	8,3 A
nominalna prędkość obrotowa.....	1436 1/min
sprawność.....	81,4 %
pobór mocy.....	3,29 kW
falownik	
nawiew	
częstotliwość robocza.....	68 Hz
wywiew	
częstotliwość robocza.....	58,8 Hz
odzysk ciepła	
tryb pracy zimowej	
strumień objętościowy powietrza zewnętrznego.....	8351 m3/h
strumień objętościowy wywiewu.....	8750 m3/h
spadek ciśnienia na powietrzu zewnętrznym.....	124 Pa
spadek ciśnienia na wywiewie.....	109 Pa
temperatura na wlocie powietrza zewnętrznego.....	-20 °C
wilgotność na wlocie powietrza zewnętrznego.....	100 %
temperatura na wlocie wywiewu.....	20,5 °C
wilgotność na wlocie wywiewu.....	39 %
temperatura na wylocie wywiewu.....	13,2 °C
wilgotność na wylocie nawiewu.....	47 %
temperatura na wylocie powietrza usuwanego.....	-14 °C
wilgotność na wylocie powietrza usuwanego.....	100 %
sprawność temperaturowa - nawiew.....	82 %
stopień odzysku wilgoci - nawiew.....	72 %
Tryb pracy letniej	
strumień objętościowy powietrza zewnętrznego.....	9897 m3/h
strumień objętościowy wywiewu.....	8750 m3/h
spadek ciśnienia na powietrzu zewnętrznym.....	147 Pa
spadek ciśnienia na wywiewie.....	122 Pa
temperatura na wlocie powietrza zewnętrznego.....	32 °C
wilgotność na wlocie powietrza zewnętrznego.....	40 %
temperatura na wlocie wywiewu.....	26,5 °C
wilgotność na wlocie wywiewu.....	53 %
temperatura na wylocie wywiewu.....	27,8 °C
wilgotność na wylocie nawiewu.....	51 %
temperatura na wylocie powietrza usuwanego.....	31,1 °C
wilgotność na wylocie powietrza usuwanego.....	41 %
sprawność temperaturowa - nawiew.....	76 %
stopień odzysku wilgoci - nawiew.....	7 %
nagrzewnica	
nawiew	
ilość rzędów rurek.....	4
odstęp lamel.....	2,1 mm
materiał lamel.....	AL
średnica przyłącza.....	1 1/2" gwint zewnętrzny
strumień objętościowy powietrza.....	9487 m3/h
spadek ciśnienia po stronie powietrza.....	65 Pa
temperatura na wlocie.....	13,8 °C
temperatura na wylocie.....	20 °C
nośnik ciepła.....	woda
strumień objęt. nośnika ciepła.....	4,46 m3/h
opór przepływu po stronie nośnika ciepła.....	4,9 kPa

Przeznaczenie: PL-08-300 Sokołów Podlaski, Sąd Rejonowy
 Instalacja: N2W2
 Typ centrali: 64.10.91.

Strona 3

nawiew	
temperatura na wlocie nośnika ciepła.....	24,5 °C
temperatura na wylocie nośnika ciepła.....	20,6 °C
moc grzewcza.....	20,1 kW
zawór regulacyjny	
zawór regulacyjny nagrzewnica nawiew	
wartość Kvs.....	20 m ³ /h
średnica przyłącza.....	1 " "
rodzaj podłączenia.....	podmieszanie
strumień objętościowy.....	4,46 m ³ /h
opór przepływu.....	5 kPa
temperatura zasilania obiegu pierwotnego.....	70 °C
temperatura powrotu obiegu pierwotnego.....	20,6 °C
króćce przyłączeniowe	
nawiew	
rodzaj.....	przeciwwramki
wysokość.....	900 mm
szerokość.....	1060 mm
pasmo oktafowe.....	63 125 250 500 1000 2000 4000 8000 Hz
poziom mocy akustycznej z filtrem A.....	64 69 78 79 78 73 69 66 dB(A)
wartość sumaryczna.....	84 dB(A)
wywiew	
rodzaj.....	przeciwwramki
wysokość.....	900 mm
szerokość.....	1220 mm
pasmo oktafowe.....	63 125 250 500 1000 2000 4000 8000 Hz
poziom mocy akustycznej z filtrem A.....	59 69 72 75 76 71 68 64 dB(A)
wartość sumaryczna.....	81 dB(A)
powietrze zewnętrzne	
rodzaj.....	przeciwwramki
wysokość.....	900 mm
szerokość.....	1220 mm
pasmo oktafowe.....	63 125 250 500 1000 2000 4000 8000 Hz
poziom mocy akustycznej z filtrem A.....	55 59 71 70 71 66 62 57 dB(A)
wartość sumaryczna.....	76 dB(A)
powietrze usuwane	
rodzaj.....	przeciwwramki
wysokość.....	900 mm
szerokość.....	1220 mm
pasmo oktafowe.....	63 125 250 500 1000 2000 4000 8000 Hz
poziom mocy akustycznej z filtrem A.....	54 67 68 71 73 68 64 60 dB(A)
wartość sumaryczna.....	77 dB(A)
obudowa	
obudowa	
materiał ramy.....	stal, ocynk. + osłona izolacyjna
izolacja pokryw.....	Styropor
grubość izolacji.....	50 mm
grubość blachy wewnętrznej.....	0,75 mm
grubość blachy zewnętrznej.....	0,75 mm
powierzchnia blachy zewnętrznej.....	RAL 7035 (jasnoszary)
pasmo oktafowe.....	63 125 250 500 1000 2000 4000 8000 Hz
poziom mocy akustycznej 1m od centrali, filtr A:	54 63 64 61 55 51 45 45 dB(A)
wartość sumaryczna.....	68 dB(A)

Przeznaczenie: PL-08-300 Sokółów Podlaski, Sąd Rejonowy
Instalacja: N2W2
Typ centrali: 64.10.91.

Strona 4

tablica sterownicza**przyłącze elektryczne do centrali**

całkowity pobór prądu I_{max}	19,9 A
moc przyłączona S_{max}	13,7 kVA
zabezpieczenie.....	3 x 25 A
przyłącze sieciowe.....	3/N/PE 400V 50Hz

Zastrzega się zmiany! Powyższe dane są czysto teoretyczne i mogą nieznacznie odbiegać od danych rzeczywistych.

STARSZY INSPEKTOR


Mieczysław Kuć

MENERGA

DOKUMENTACJA TECHNICZNO-RUCHOWA

Resolair 64.10.91.

Sąd Rejonowy, Sokółów Podlaski

N2W2