

**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 m <sup>3</sup> /h	
	wywiew	10 000 m <sup>3</sup> /h	

## Karta parametrów technicznych centrali

Menerga Polska Sp. z o.o.

ul. Kłopotowskiego 11

PL 03-718 Warszawa

Przeznaczenie: PL-08-300 Sokołów Podlaski, Sąd Rejonowy

Instalacja: N2W2

Typ centrali: 64.10.91.

Karta parametrów technicznych

Numer zamówienia: 85 246-02

Mülheim an der Ruhr

Strona 1

<b>Parametry centrali na króćcach</b>	
<b>nawiew</b>	
strumień objęt. odniesiony do warunków wywiewu...	9700 m <sup>3</sup> /h
spręż dyspozycyjny.....	400 Pa
<b>wywiew</b>	
strumień objętościowy powietrza.....	8750 m <sup>3</sup> /h
spręż dyspozycyjny.....	400 Pa
<b>powietrze zewnętrzne</b>	
strumień objęt. odniesiony do warunków wywiewu...	9700 m <sup>3</sup> /h
spręż dyspozycyjny.....	50 Pa
<b>powietrze usuwane</b>	
strumień objęt. odniesiony do warunków wywiewu...	8750 m <sup>3</sup> /h
spręż dyspozycyjny.....	50 Pa
<b>filtr</b>	
<b>nawiew</b>	
jakość.....	F7
długość.....	48 mm
początkowy spadek ciśnienia.....	79 Pa
końcowy spadek ciśnienia.....	250 Pa
<b>wywiew</b>	
jakość.....	F5
długość.....	300 mm
początkowy spadek ciśnienia.....	42 Pa
końcowy spadek ciśnienia.....	250 Pa
<b>powietrze zewnętrzne</b>	
jakość.....	F5
długość.....	300 mm
początkowy spadek ciśnienia.....	49 Pa
końcowy spadek ciśnienia.....	250 Pa
<b>wentylatory</b>	
<b>nawiew</b>	
średnica wirnika.....	560 mm
spręż całkowity.....	1018 Pa
prędkość obrotowa.....	1938 1/min
sprawność.....	71 %
moc na wale wentylatora.....	4,05 kW
<b>wywiew</b>	
średnica wirnika.....	560 mm
spręż całkowity.....	758 Pa
prędkość obrotowa.....	1688 1/min
sprawność.....	71 %
moc na wale wentylatora.....	2,68 kW
<b>silnik</b>	
<b>nawiew</b>	
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

<b>wywiew</b>	
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
<b>falownik</b>	
<b>nawiew</b>	
częstotliwość robocza.....	68 Hz
<b>wywiew</b>	
częstotliwość robocza.....	58,8 Hz
<b>odzysk ciepła</b>	
<b>tryb pracy zimowej</b>	
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 %
<b>Tryb pracy letniej</b>	
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 %
<b>nagrzewnica</b>	
<b>nawiew</b>	
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 Sokółów Podlaski, Sąd Rejonowy  
 Instalacja: N2W2  
 Typ centrali: 64.10.91.

<b>nawiew</b>	
temperatura na wlocie nośnika ciepła.....	24,5 °C
temperatura na wylocie nośnika ciepła.....	20,6 °C
moc grzewcza.....	20,1 kW
<b>zawór regulacyjny</b>	
<b>zawór regulacyjny nagrzewnica nawiew</b>	
wartość Kvs.....	20 m <sup>3</sup> /h
średnica przyłącza.....	1 "
rodzaj podłączenia.....	podmieszanie
strumień objętościowy.....	4,46 m <sup>3</sup> /h
opór przepływu.....	5 kPa
temperatura zasilania obiegu pierwotnego.....	70 °C
temperatura powrotu obiegu pierwotnego.....	20,6 °C
<b>króćce przyłączeniowe</b>	
<b>nawiew</b>	
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)
<b>wywiew</b>	
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)
<b>powietrze zewnętrzne</b>	
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)
<b>powietrze usuwane</b>	
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)
<b>obudowa</b>	
<b>obudowa</b>	
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.