

**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 - 01		
Typ:	Resolair 64.07.91.		
Rok produkcji	2006		
Napięcie	3 / N / PE	400 V / 50 Hz	
Zabezpieczenie prądowe:	20 A		
Moc:	6,22 kW		
Moc max:	10,2 kVA		
Prąd max:	14,8 A		
Przepływ powietrza	nawiew	7 500 m <sup>3</sup> /h	
	wywiew	7 500 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 Sokółów Podlaski, Sąd Rejonowy  
 Instalacja: N1W1  
 Typ centrali: 64.07.91.

**Karta parametrów technicznych**  
 Numer zamówienia: 85 246-01  
 Mülheim an der Ruhr  
 Strona 1

<b>Parametry centrali na króćcach</b>	
<b>nawiew</b>	
strumień objęt. odniesiony do warunków wywiewu...	7500 m <sup>3</sup> /h
spręż dyspozycyjny.....	400 Pa
<b>wywiew</b>	
strumień objętościowy powietrza.....	6075 m <sup>3</sup> /h
spręż dyspozycyjny.....	400 Pa
<b>powietrze zewnętrzne</b>	
strumień objęt. odniesiony do warunków wywiewu...	7500 m <sup>3</sup> /h
spręż dyspozycyjny.....	50 Pa
<b>powietrze usuwane</b>	
strumień objęt. odniesiony do warunków wywiewu...	6075 m <sup>3</sup> /h
spręż dyspozycyjny.....	50 Pa
<b>filtr</b>	
<b>nawiew</b>	
jakość.....	F7
długość.....	48 mm
początkowy spadek ciśnienia.....	83 Pa
końcowy spadek ciśnienia.....	250 Pa
<b>wywiew</b>	
jakość.....	F5
długość.....	300 mm
początkowy spadek ciśnienia.....	37 Pa
końcowy spadek ciśnienia.....	250 Pa
<b>powietrze zewnętrzne</b>	
jakość.....	F5
długość.....	300 mm
początkowy spadek ciśnienia.....	51 Pa
końcowy spadek ciśnienia.....	250 Pa
<b>wentylatory</b>	
<b>nawiew</b>	
średnica wirnika.....	400 mm
spręż całkowity.....	1033 Pa
prędkość obrotowa.....	3242 1/min
sprawność.....	71 %
moc na wale wentylatora.....	3,16 kW
<b>wywiew</b>	
średnica wirnika.....	500 mm
spręż całkowity.....	738 Pa
prędkość obrotowa.....	1811 1/min
sprawność.....	68 %
moc na wale wentylatora.....	1,89 kW
<b>silnik</b>	
<b>nawiew</b>	
napięcie nominalne.....	3/PE 400 V 50/60 Hz V
częstotliwość nominalna.....	50 Hz
moc nominalna.....	4 kW
nominalny pobór prądu.....	8,5 A
nominalna prędkość obrotowa.....	2901 1/min
sprawność.....	82,1 %
pobór mocy.....	3,85 kW

Przeznaczenie: PL-08-300 Sokółów Podlaski, Sąd Rejonowy  
 Instalacja: N1W1  
 Typ centrali: 64.07.91.

Strona 2

<b>wywiew</b>	
napięcie nominalne.....	3/PE 400 V 50/60 Hz V
częstotliwość nominalna.....	50 Hz
moc nominalna.....	3 kW
nominalny pobór prądu.....	6,3 A
nominalna prędkość obrotowa.....	1430 1/min
sprawność.....	79,7 %
pobór mocy.....	2,37 kW
<b>falownik</b>	
<b>nawiew</b>	
częstotliwość robocza.....	55,9 Hz
<b>wywiew</b>	
częstotliwość robocza.....	63,3 Hz
<b>odzysk ciepła</b>	
<b>tryb pracy zimowej</b>	
strumień objętościowy powietrza zewnętrznego.....	6457 m3/h
strumień objętościowy wywiewu.....	6075 m3/h
spadek ciśnienia na powietrzu zewnętrznym.....	126 Pa
spadek ciśnienia na wywiewie.....	93 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.....	9,9 °C
wilgotność na wylocie nawiewu.....	58 %
temperatura na wylocie powietrza usuwanego.....	-14 °C
wilgotność na wylocie powietrza usuwanego.....	100 %
sprawność temperaturowa - nawiew.....	74 %
stopień odzysku wilgoci - nawiew.....	72 %
<b>Tryb pracy letniej</b>	
strumień objętościowy powietrza zewnętrznego.....	7652 m3/h
strumień objętościowy wywiewu.....	6075 m3/h
spadek ciśnienia na powietrzu zewnętrznym.....	151 Pa
spadek ciśnienia na wywiewie.....	105 Pa
temperatura na wlocie powietrza zewnętrznego.....	32 °C
wilgotność na wlocie powietrza zewnętrznego.....	40 %
temperatura na wlocie wywiewu.....	26,6 °C
wilgotność na wlocie wywiewu.....	53 %
temperatura na wylocie wywiewu.....	28,3 °C
wilgotność na wylocie nawiewu.....	49 %
temperatura na wylocie powietrza usuwanego.....	31,1 °C
wilgotność na wylocie powietrza usuwanego.....	41 %
sprawność temperaturowa - nawiew.....	68 %
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 L"
strumień objętościowy powietrza.....	7248 m3/h
spadek ciśnienia po stronie powietrza.....	73 Pa
temperatura na wlocie.....	10,4 °C
temperatura na wylocie.....	20 °C
nośnik ciepła.....	woda
strumień objęt. nośnika ciepła.....	2,76 m3/h
opór przepływu po stronie nośnika ciepła.....	4,8 kPa

Przeznaczenie: PL-08-300 Sokółów Podlaski, Sąd Rejonowy  
 Instalacja: N1W1  
 Typ centrali: 64.07.91.

Strona 3

<b>nawiew</b>	
temperatura na wlocie nośnika ciepła.....	28 °C
temperatura na wylocie nośnika ciepła.....	20,5 °C
moc grzewcza.....	24 kW
<b>zawór regulacyjny</b>	
<b>zawór regulacyjny nagrzewnica nawiew</b>	
wartość Kvs.....	12,5 m <sup>3</sup> /h
średnica przyłącza.....	1 L"
rodzaj podłączenia.....	podmieszanie
strumień objętościowy.....	2,76 m <sup>3</sup> /h
opór przepływu.....	4,9 kPa
temperatura zasilania obiegu pierwotnego.....	70 °C
temperatura powrotu obiegu pierwotnego.....	20,5 °C
<b>króćce przyłączeniowe</b>	
<b>nawiew</b>	
rodzaj.....	przeciwwramki
wysokość.....	900 mm
szerokość.....	740 mm
pasmo oktafowe.....	63 125 250 500 1000 2000 4000 8000 Hz
poziom mocy akustycznej z filtrem A.....	59 63 81 77 77 73 70 68 dB(A)
wartość sumaryczna.....	84 dB(A)
<b>wywiew</b>	
rodzaj.....	przeciwwramki
wysokość.....	900 mm
szerokość.....	900 mm
pasmo oktafowe.....	63 125 250 500 1000 2000 4000 8000 Hz
poziom mocy akustycznej z filtrem A.....	61 67 75 77 75 69 66 64 dB(A)
wartość sumaryczna.....	81 dB(A)
<b>powietrze zewnętrzne</b>	
rodzaj.....	przeciwwramki
wysokość.....	900 mm
szerokość.....	900 mm
pasmo oktafowe.....	63 125 250 500 1000 2000 4000 8000 Hz
poziom mocy akustycznej z filtrem A.....	52 57 74 71 72 68 63 62 dB(A)
wartość sumaryczna.....	78 dB(A)
<b>powietrze usuwane</b>	
rodzaj.....	przeciwwramki
wysokość.....	900 mm
szerokość.....	900 mm
pasmo oktafowe.....	63 125 250 500 1000 2000 4000 8000 Hz
poziom mocy akustycznej z filtrem A.....	56 62 72 72 71 66 62 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..	53 60 67 62 55 52 45 45 dB(A)
wartość sumaryczna.....	69 dB(A)

Przeznaczenie: PL-08-300 Sokółów Podlaski, Sąd Rejonowy  
Instalacja: N1W1  
Typ centrali: 64.07.91.

Strona 4

**tablica sterownicza****przyłącze elektryczne do centrali**

całkowity pobór prądu $I_{max}$ .....	: 14,8 A
moc przyłączona $S_{max}$ .....	: 10,2 kVA
zabezpieczenie.....	: 3 x 20 A
przyłącze sieciowe.....	: 3/N/PE 400V 50Hz

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