

**AQUILA A&B Sp. z o.o. Sp. k.**

94-315 Łódź

ul. Złotno 125

Poland

e-mail: [biuro@aquila-ab.pl](mailto:biuro@aquila-ab.pl)

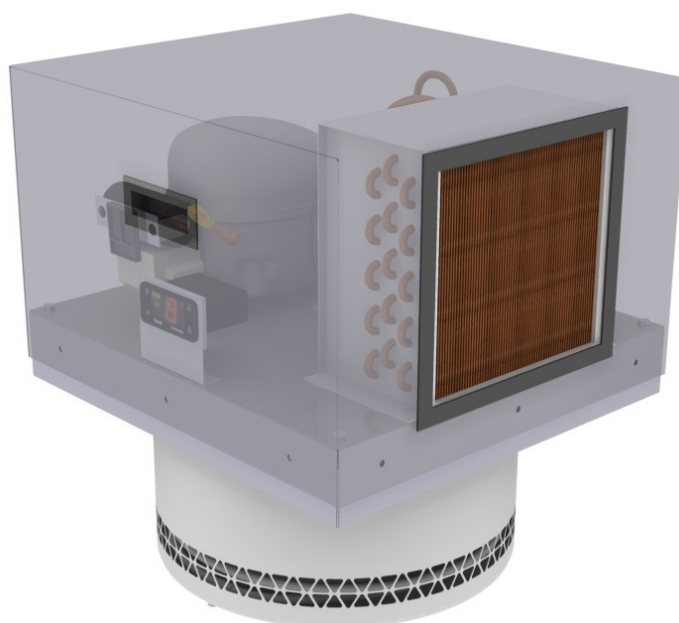
[www.aquila-ab.pl](http://www.aquila-ab.pl)

*IO-TS-09.2*

# **INSTRUKCJA**

## **Agregatu chłodniczego -Monoblok**

# **JAŚMINA 2**

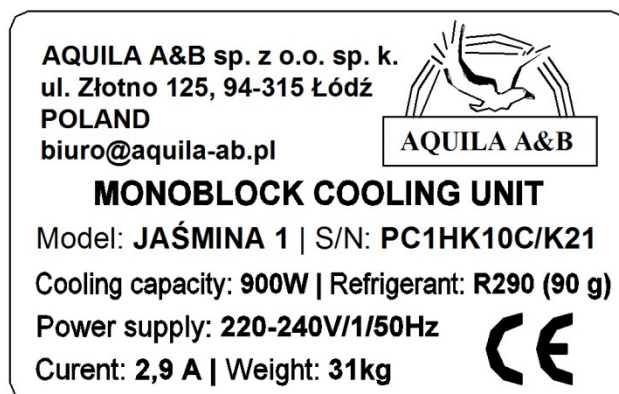


Łódź, grudzień 2021 r.

## Dane techniczne klimatyzatora Jaśmina 1

| Klimatyzator                   |    |                   |
|--------------------------------|----|-------------------|
| Wydajność chłodnicza nominalna | W  | 1200              |
| Czynnik chłodniczy             |    | R290              |
| Ilość czynnika chłodniczego    | g  | 90                |
| Wymiary (wys., szer., głęb.)   | mm | 450x455x435       |
| Masa netto                     | kg | 31                |
| Napięcie zasilania             | V  | 220 – 240V/1/50Hz |
| Częstotliwość                  | Hz | 50                |
| Prąd znamionowy                | A  | 2,9               |

## Oznaczenie agregatu



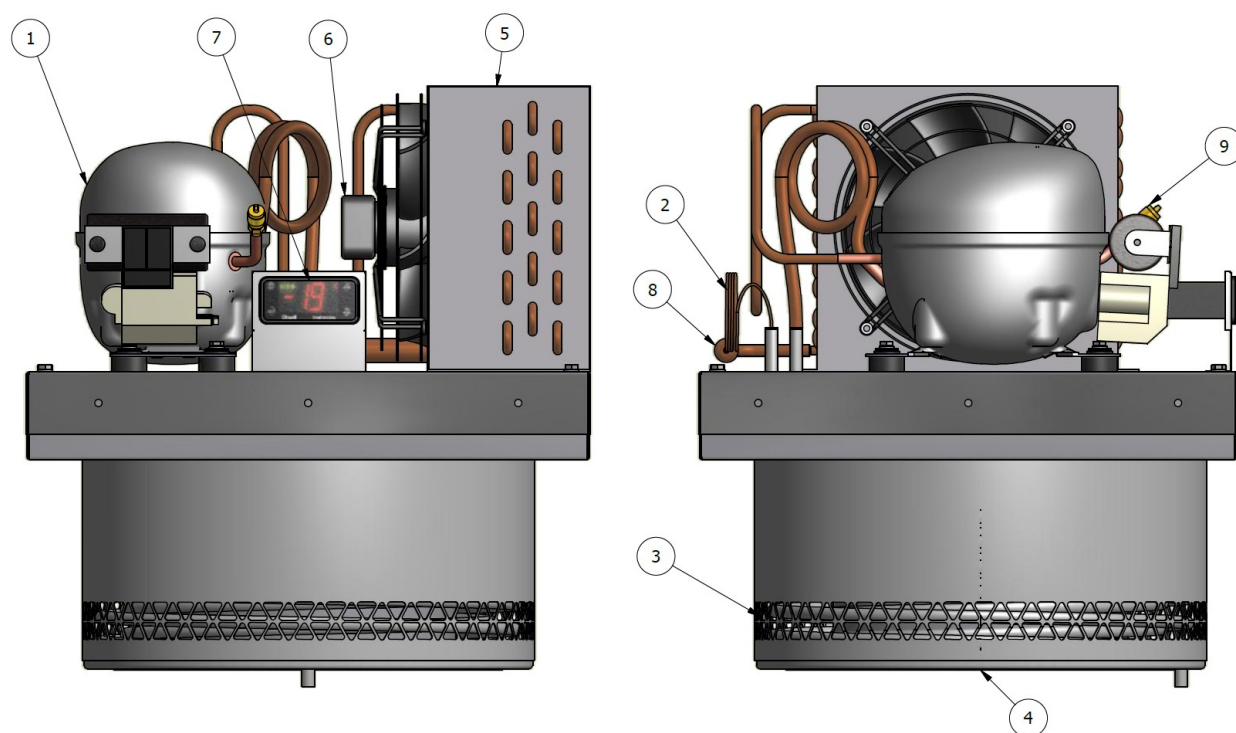
Tabliczka znamionowa agregatu

## Budowa agregatu

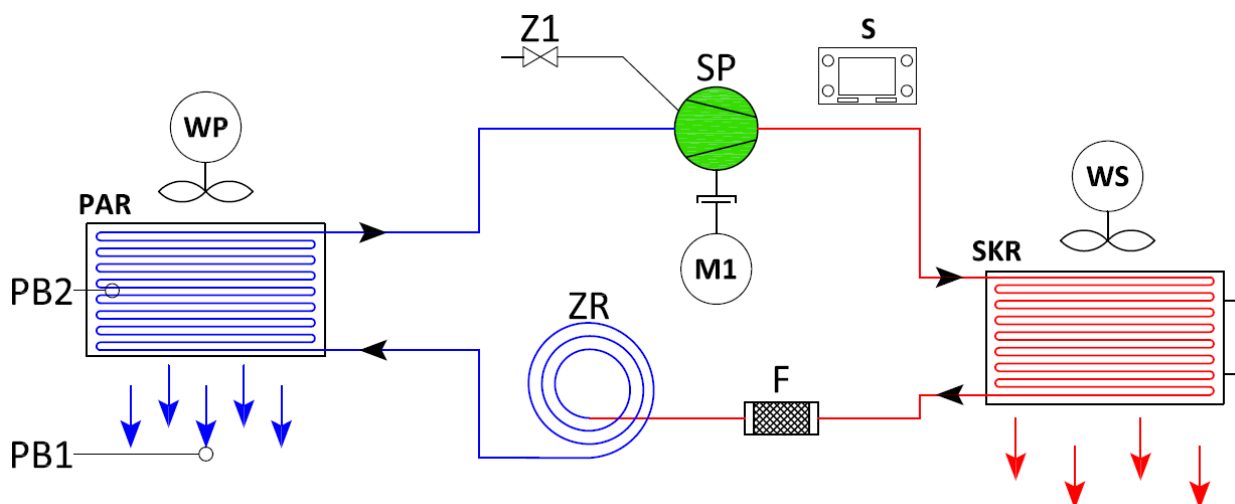
Agregat składa się z następujących zasadniczych podzespołów:

1. Sprężarka
2. Kapilara
3. Parownik powietrzny
4. Wentylator parownika
5. Skraplacz powietrzny
6. Wentylator skraplacza
7. Sterownik wraz z czujnikami temperatury
8. Filtr osuszający
9. Zawór serwisowy „Schreder”

Poniżej rysunek z opisem poszczególnych elementów agregatu (bez obudowy zewnętrznej)



Monoblok chłodniczy Jaśmina 1



Schemat ideowy agregatu Jaśmina 1

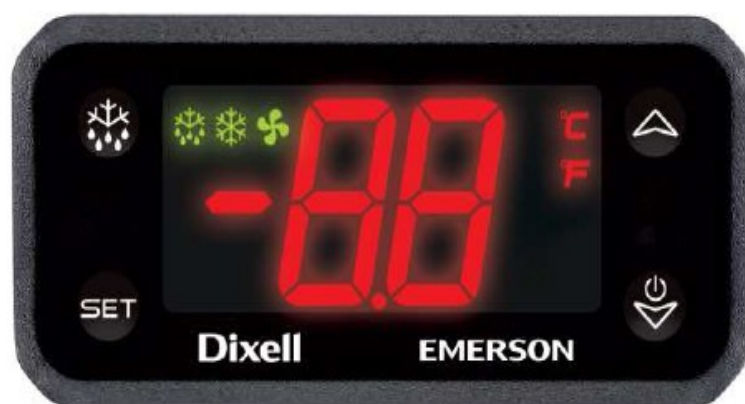
SP - sprężarka  
 ZR - zawór rozprężny - kapilara  
 F - filtr osuszający  
 PB1- czujnik temperatury w komorze  
 PB2 - czujnik temperatury na parowniku  
 WP – wentylator parownika  
 WS – wentylator skraplacza  
 SKR – skraplacz  
 PAR – parownik  
 Z1 – zawór serwisowy  
 S - sterownik

### Zasilanie elektryczne



Agregat przystosowany jest do zasilania z sieci TN-S napięciem w zakresie **220 – 240V/1/50Hz**.

Zasilanie klimatyzatora powinno odbywać się kablem 3- żyłowym zakończonym wtyczką z bolcem ochronnym. Zabezpieczenie klimatyzatora w rozdzielni **16 A typ C**.



|            |                                                                                                                                                                   |
|------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>SET</b> | Wyświetlenie punktu nastawy. W trybie programowania wybór parametru i potwierdzenie wprowadzonych zmian.                                                          |
|            | ( <b>ODSZRANIANIE</b> ) Po przytrzymaniu przez 3 sek. uruchamia odszranianie. Odczytywanie temperatury z czujnika Pb2.                                            |
|            | ( <b>W GÓRĘ</b> ) W trybie programowania przeglądanie listy parametrów lub zwiększenie wybranej wartości.                                                         |
|            | ( <b>W DÓŁ</b> ) W trybie programowania przeglądanie listy parametrów lub zmniejszenie wybranej wartości. Po przytrzymaniu przez 3 sek. włącza/wyłącza sterownik. |

|              |                                                         |
|--------------|---------------------------------------------------------|
| +            | Zablokowanie i odblokowanie klawiatury. (pkt. 6.7, 6.8) |
| <b>SET</b> + | Przejsie do trybu programowania (pkt. 6.5, 6.6)         |
| <b>SET</b> + | Wyjście z trybu programowania.                          |

| LED | STAN   | FUNKCJA                                            |
|-----|--------|----------------------------------------------------|
|     | Świeci | Sprężarka pracuje                                  |
|     | Miga   | Odliczanie czasu opóźnienia (parametr AC)          |
|     | Świeci | Aktywne odszranianie                               |
|     | Miga   | Odliczanie czasu oczekania                         |
|     | Świeci | Wentylatory pracują                                |
|     | Miga   | Odliczanie opóźnienia wentylatorów po odszranianiu |
| °C  | Świeci | Jednostki pomiaru w stopniach Celsjusza            |
|     | Miga   | Tryb programowania                                 |
| °F  | Świeci | Jednostki pomiaru w stopniach Fahrenheita          |
|     | Miga   | Tryb programowania                                 |