



# MaxTherm

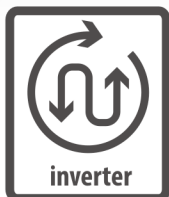
POMPA CIEPŁA POWIETRZE-WODA  
Model **BA45I** Monoblok



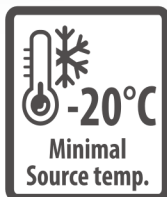
EWMAR-NESS



air - water



inverter



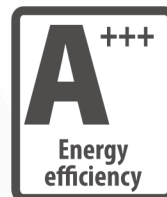
-20°C  
Minimal  
Source temp.



Apps



60°C  
Heating water  
temperature



Energy  
efficiency



Heating  
and cooling



- ▶ aluminiowa obudowa / Monoblok Powietrze-Woda
- ▶ tryb grzania i chłodzenia
- ▶ możliwość kontroli 6 obiegami grzewczymi i CWU
- ▶ wsparcie dla połączeń kaskadowych
- ▶ energooszczędny napęd inwerterowy BLDC
- ▶ nadzór i diagnostyka przez Wi-Fi
- ▶ ultra cicha praca

CE

[www.ewmar.com.pl](http://www.ewmar.com.pl)

# Model BA45I Monoblok



## SPECYFIKACJA TECHNICZNA

### PARAMETRY :

		A7W35*	A2W35*	A-7W35**	A-15W35***	A7W35 <sup>1)</sup>
Moc grzewcza	kW	15,3	10,6	11,1	9,8	21,96
Moc chłodnicza	kW	12,4	7,8	7,3	5,5	16,91
Moc wejściowa	kW	3,2	3,0	4,0	4,5	5,34
COP	-	4,73	3,49	2,75	2,16	4,11
Prąd pracy	A	8,1	7,8	9,4	10,2	11,5

\*A2W35 zgodnie z normą EN14511, tolerancja dla wymiennika płytowego  $\Delta T=5K$

„A2” temp. powietrza na wejściu +2°C

„W35” temp. wody na wyjściu 35°C

Tolerancja wydajności wg. EN15511, dla prędkości obrotowej kompresora:

\* 60 obr./s., \*\* 80 obr./s., \*\*\* 90 obr./s.

Uwzględniona energia odszraniania.

<sup>1)</sup> Maksymalna wydajność dla prędkości obrotowej kompresora 90 obr./s.

### WYMIARY I PRZYŁĄCZA :

Woda	fi=1	cal
Wys./dł./szer.	150/130/53	cm
Waga	165	kg

### WARTOŚCI GRANICZNE :

Nadciśnienie wody	0,25	MPa
Nadciśnienie czynnika	4,2	Mpa
Temp. powietrza min/max	-20/+30	°C
Temp. wody min/max	20/60	°C

### CZYNNIK CHŁODNICZY :

Rodzaj	R410a	
Ilość	3,0	kg
POZIOM GŁOŚNOŚCI – 1/5/10 m - od jednostki	56/44/38	dB''A

### ODSZRANIANIE :

zwrotne

### GRZĄŁKA POMOCNICZA :

Moc cieplna 7,5 (+7,5) kW

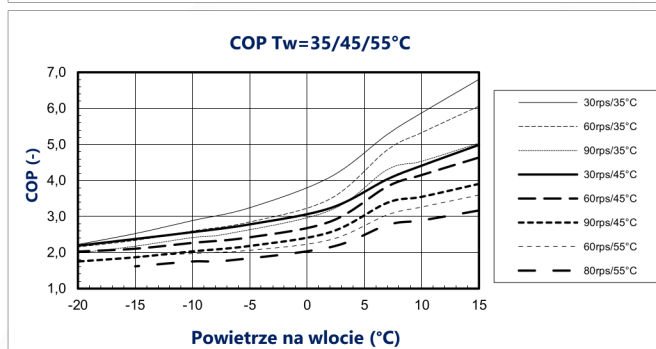
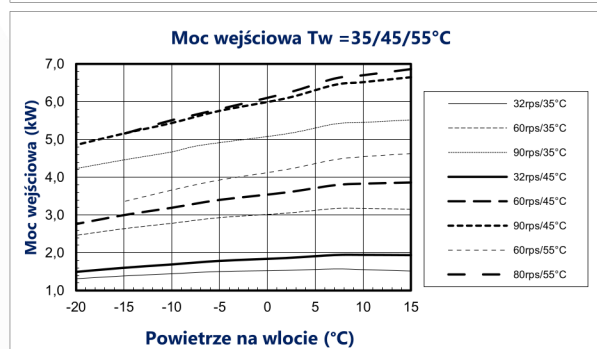
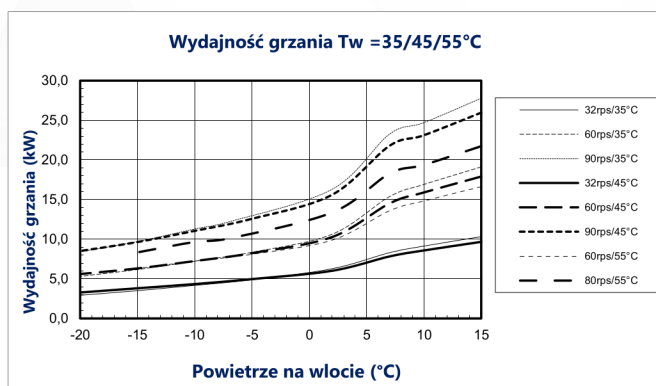
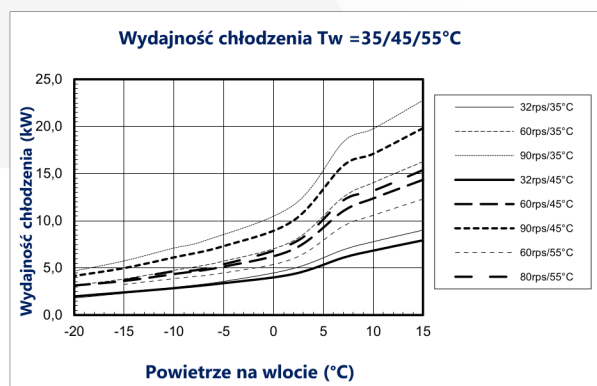
### URZĄDZENIA KONTROLNO-POMIAROWE :

Regulator: EEV-Carel, pCO5  
Elektroniczny zawór rozprężny  
Czujnik CO  
Czujnik CWU  
Czujnik temperatury zewnętrznej  
Czujnik punktów pracy  
Czujnik czynnika chłodniczego

### ZASILANIE :

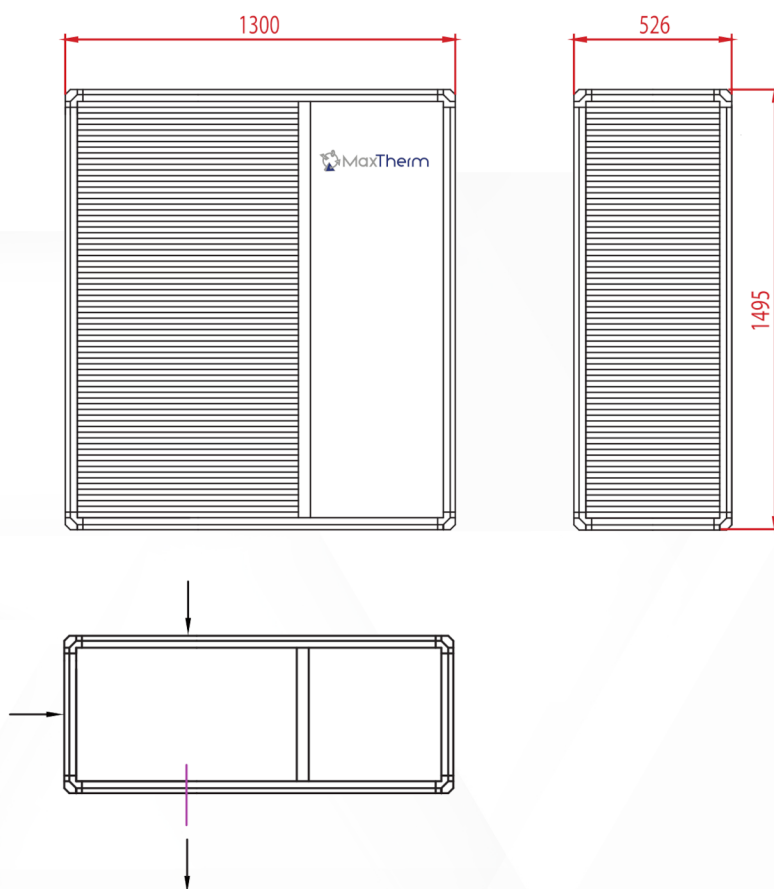
Napięcie 3x400 V  
Częstotliwość 50 Hz  
Maksymalny prąd C(H) 20/(30) A  
Stopień ochrony IP43

## CHARAKTERYSTYKI \*



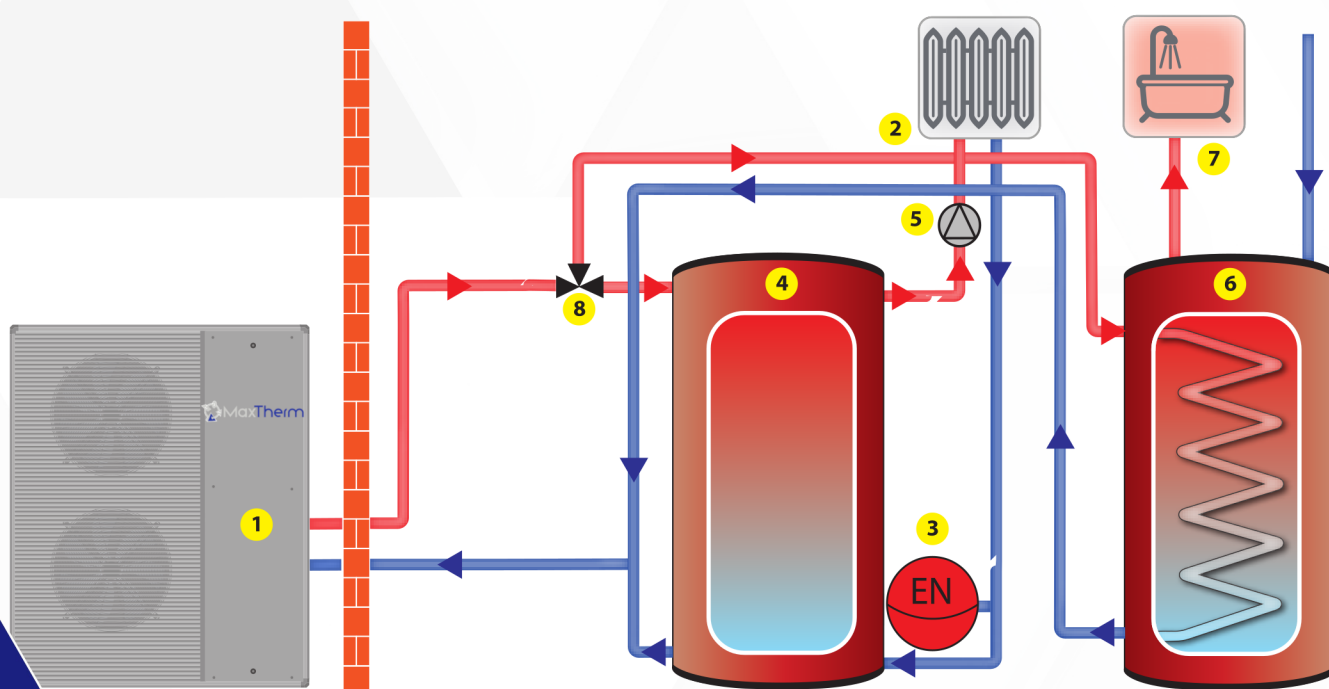
\* Tolerancja wydajności  $\pm 10\%$ , z uwzględnieniem energii odszraniania

# Model **BA45I** Monoblok



Przykładowy schemat układu z pompą ciepła MaxTherm :

(1) pompa ciepła (2) system grzewczy (3) naczynie wzbiorcze (4) zbiornik buforowy (5) pompa obiegowa ogrzewania (6) zbiornik CWU z wężownicą (7) wylot CWU (8) zawór 3-drogowy



# Model BA45I Monoblok



Ekran dotykowy pGDx to główny panel sterowania wszystkich pomp ciepła MaxTherm, z przyjaznym dla użytkownika interfejsem zawierającym przejrzyste ustawienia, pozwalające na łatwe i intuicyjne zarządzanie. Ekran dotykowy jest dodatkowo wyposażony w czujnik temperatury oraz wilgotności w pomieszczeniu i integruje funkcję urządzenia pokojowego do kontroli temperatury ogrzewanej / chłodzonej przestrzeni.

Komunikacja internetowa z zabezpieczonym serwerem w chmurze służy do zdalnego dostępu do pompy ciepła oraz diagnostyki serwisowej online przy wykorzystaniu połączenia Ethernet i WiFi, dając możliwość aktualizacji online i umożliwienie ciągłego rozwoju funkcjonalności. Dla ułatwienia nawigacji, szata graficzna ujednolicona jest z interfejsem internetowym i aplikacjami mobilnymi.

Dedykowane aplikacje umożliwiają zdalne monitorowanie i sterowanie wszystkimi obiegami grzewczymi i CWU podłączoną do Internetu pompą ciepła, przy wykorzystaniu przeglądarki internetowej, tabletu lub aplikacji mobilnej w smartfonie.

