



# MaxTherm



EWMAR-NESS

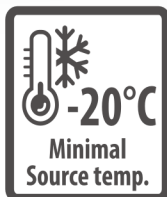
POMPA CIEPŁA POWIETRZE-WODA  
Model **BA30I** Monoblok



air - water



inverter



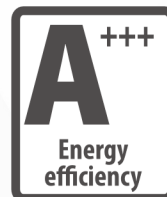
Minimal  
Source temp.



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.maxtherm.com.pl](http://www.maxtherm.com.pl)

# Model BA30I Monoblok



## SPECYFIKACJA TECHNICZNA

### PARAMETRY :

		A10W35	A7W35*	A2W35*	A-75W35*	A7W35 <sup>1)</sup>
Moc grzewcza	kW	9,46	8,65	6,25	4,74	13,20
Moc chłodnicza	kW	7,9	7,08	4,69	3,25	10,65
Moc wejściowa	kW	1,66	1,67	1,65	1,58	12,65
COP	-	5,69	5,18	3,78	3,0	4,98
Prąd pracy	A	8,1	8,1	8,1	7,7	12,4

\*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. EN14511

\* Dla prędkości obrotowej kompresora 60 obr./s.

Uwzględniona energia odszraniania.

<sup>1)</sup> Dla prędkości obrotowej kompresora 90 obr./s.

### WYMIARY I PRZYŁĄCZA :

Woda	fi=1	cal
Wys./dł./szer.	150/130/53	cm
Waga	155	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

### GRZAŁKA POMOCNICZA :

Moc cieplna 6,0 (+6,0) 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

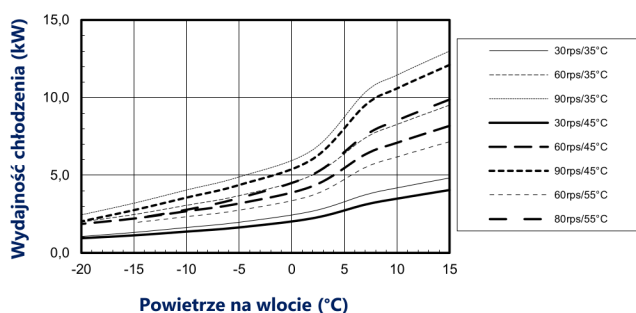
Częstotliwość 50 Hz

Maksymalny prąd C(H) 20/((20)/(20)) A

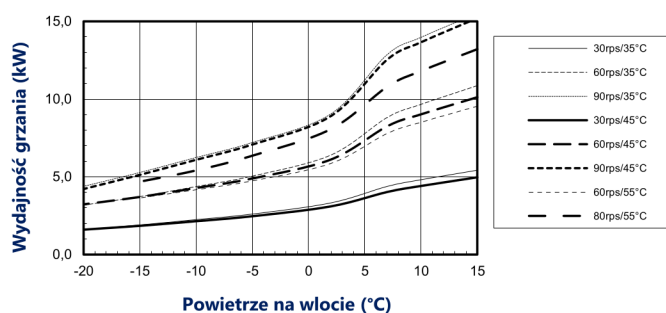
Stopień ochrony IP43

## CHARAKTERYSTYKI \*

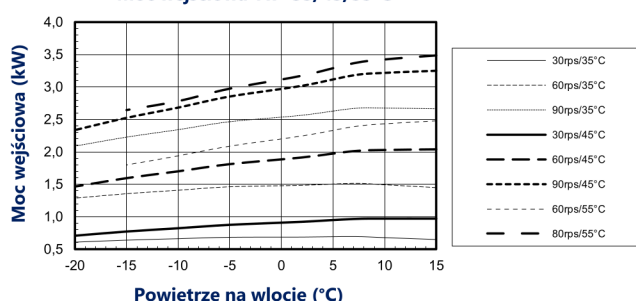
Wydajność chłodzenia Tw=35/45/55°C



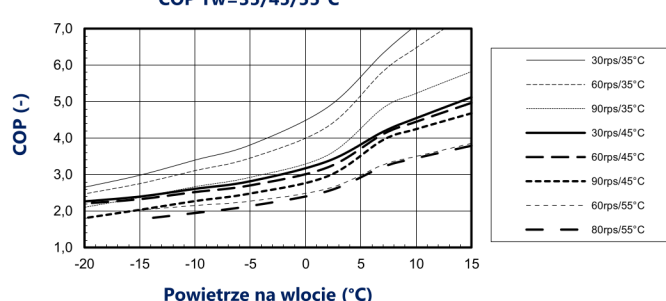
Wydajność grzania Tw=35/45/55°C



Moc wejściowa Tw=35/45/55°C

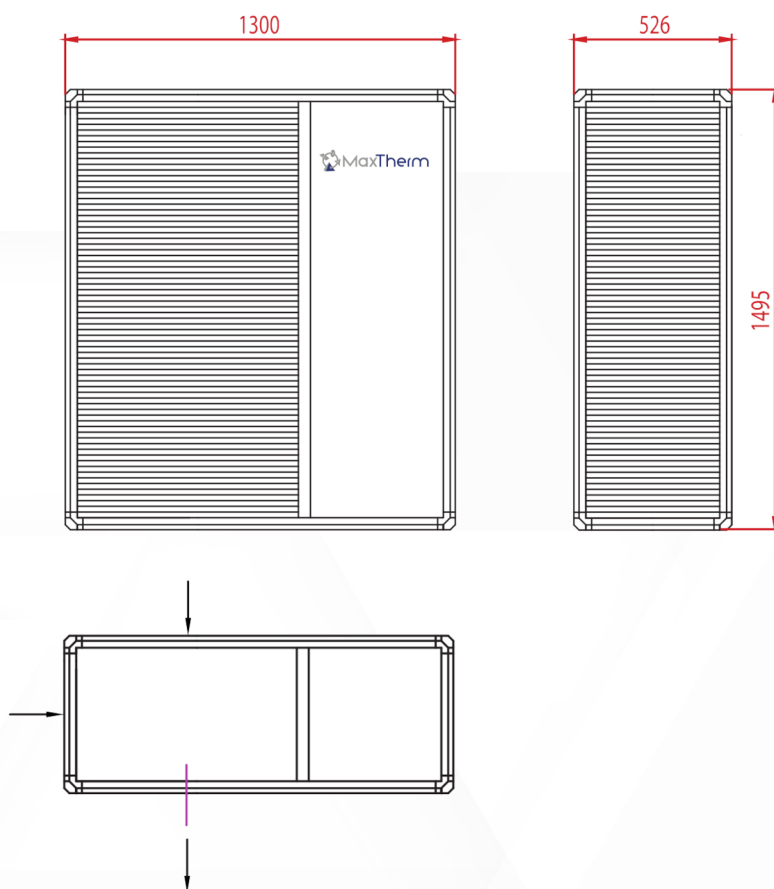


COP Tw=35/45/55°C



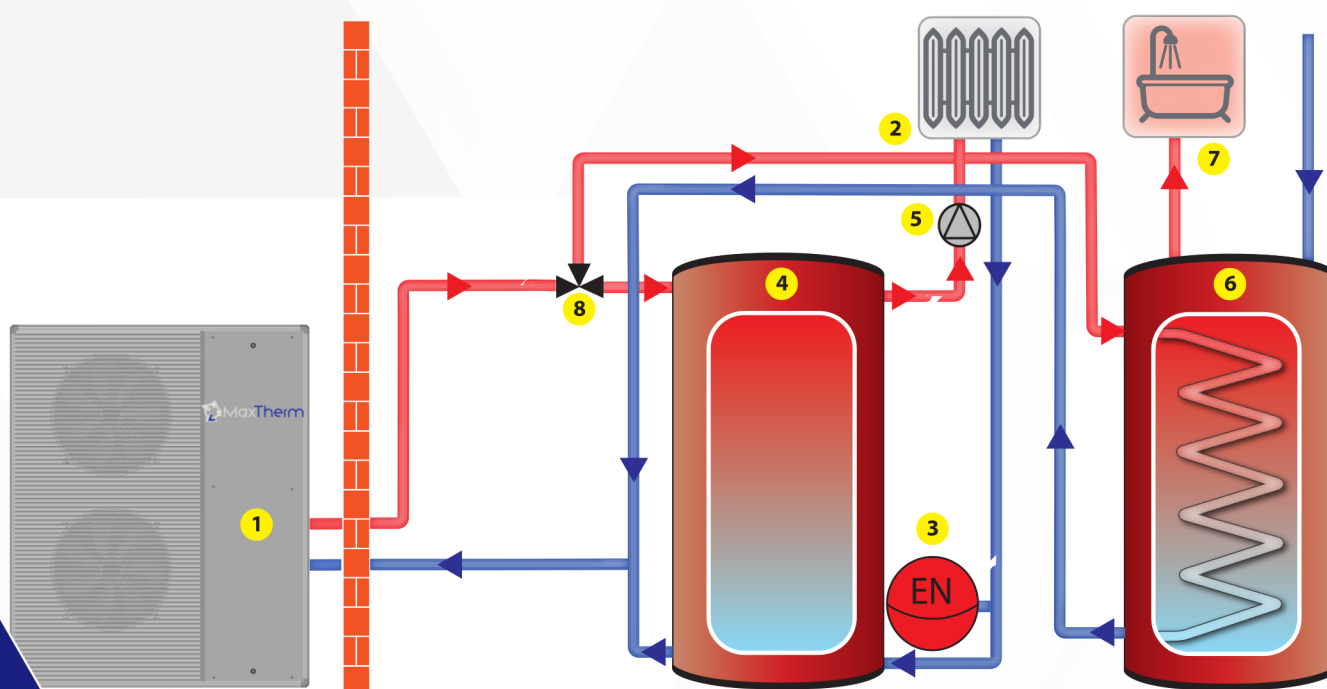
\* Tolerancja wydajności  $\pm 10\%$ , z uwzględnieniem energii odszraniania

# Model **BA30I** 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 BA30I 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.

