



MaxTherm



EWMAR-NESS

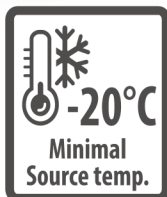
POMPA CIEPŁA POWIETRZE-WODA
Model **BA37I** Monoblok



air - water



inverter



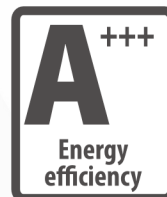
Minimal
Source temp.



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

Model BA371 Monoblok



SPECYFIKACJA TECHNICZNA

PARAMETRY :

		A7W35	A2W35*	A-7W35*	A-15W35*	A7W55*
Moc grzewcza	kW	11,5	8,8	8,7	8,2	10,3
Moc chłodnicza	kW	9,3	6,8	6,0	5,2	7,3
Moc wejściowa	kW	2,4	2,4	3,2	3,6	3,4
COP	-	4,71	3,71	2,70	2,30	3,07
Prąd pracy	A	6,8	6,7	8,1	8,7	8,3

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

„A2” temp. powietrza na wejściu $+2^{\circ}C$

„W35” temp. wody na wyjściu $35^{\circ}C$

*Dla prędkości obrotowej kompresora 60 obr./s.

Uwzględniona energia odszraniania.

Tolerancja wykonania wg. EN14511

WYMIARY I PRZYŁĄCZA :

Woda	$f_i=1$	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	$^{\circ}C$
Temp. wody min/max	20/60	$^{\circ}C$

CZYNNIK CHŁODNICZY :

Rodzaj	R410a	
Ilość	3,1	kg
POZIOM GŁOŚNOŚCI – 1/5/10 m - od jednostki	53/41/35	dB''A

ODSZRANIANIE :

zwrotne

GRZAŁKA POMOCNICZA :

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

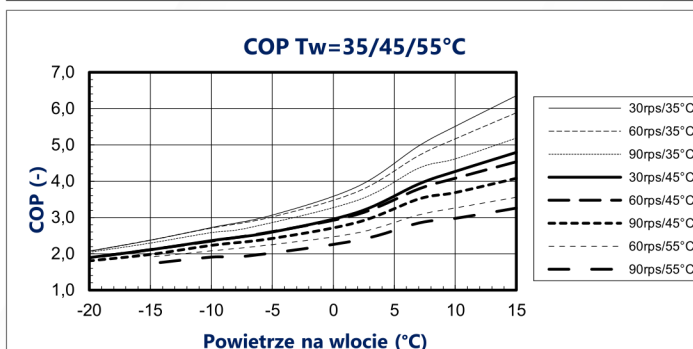
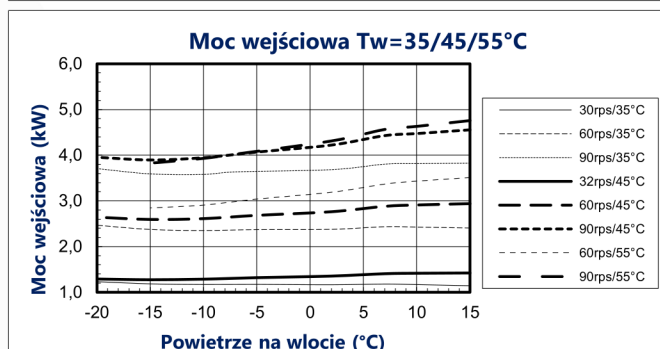
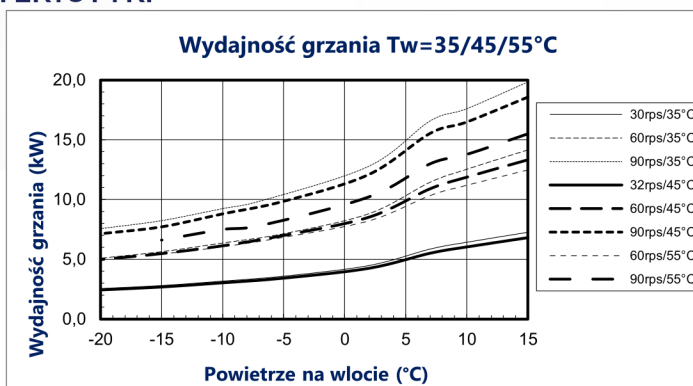
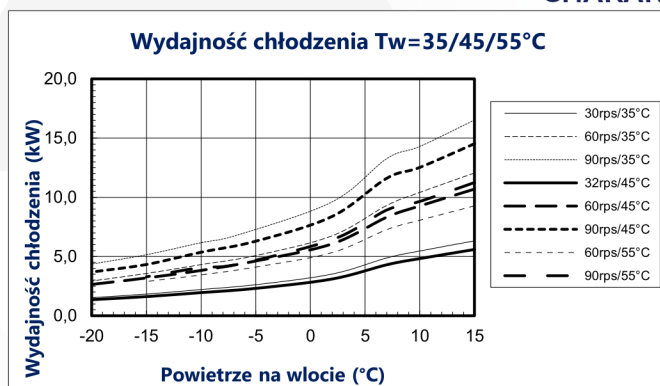
URZĄDZENIA KONTROLNO-POMIAROWE :

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

ZASILANIE :

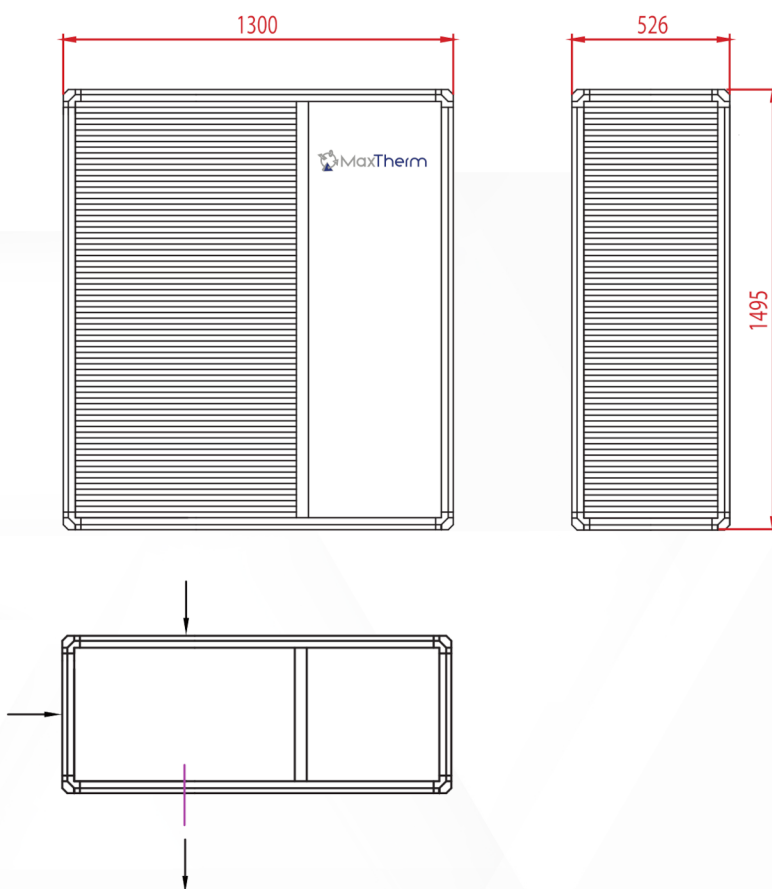
Napięcie	3x400	V
Częstotliwość	50	Hz
Maksymalny prąd C(H)	20(25)	A
Stopień ochrony	IP43	

CHARAKTERYSTYKI *



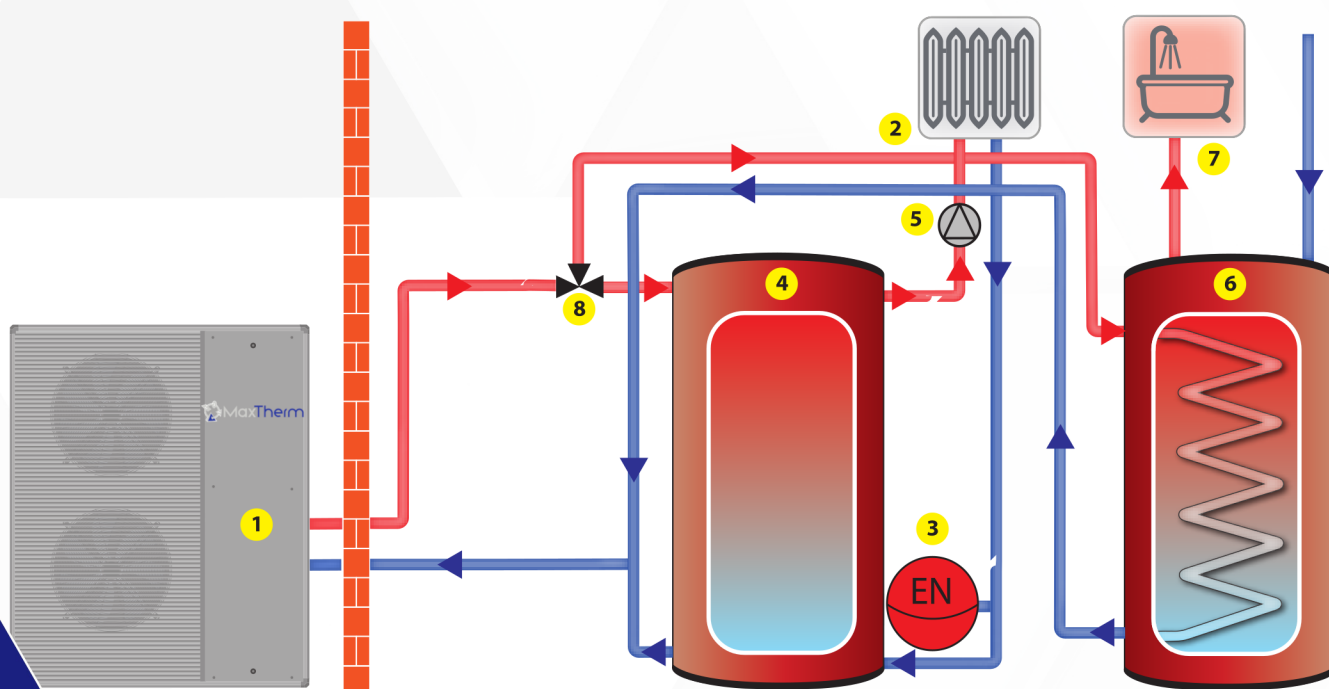
* Tolerancja wydajności $\pm 10\%$, z uwzględnieniem energii odszraniania

Model BA37I 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 BA371 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.

