



MaxTherm

HEAT PUMPS

Linia BoxAir Monoblok



KATALOG

Model **BA26I** Monoblok



SPECYFIKACJA TECHNICZNA

PARAMETRY :

		A10W35	A7W35*	A2W35*	A-7W35*	A-7W50
Moc grzewcza	kW	9,46	8,10	5,82	5,49	5,09
Moc chłodnicza	kW	7,90	6,50	4,25	3,64	3,12
Moc wejściowa	kW	1,66	1,70	1,67	1,95	2,07
COP	-	5,69	4,76	3,50	2,82	2,46
Prąd pracy	A	8,1	8,3	8,1	9,3	9,8

*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	fi=1	cal
Wys./dł./szer.	88,5/130/52,6	cm
Waga	120	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	2,0	kg
POZIOM GŁOŚNOŚCI – 1/5/10 m - od jednostki	49/37/31	dB''A

ODSZRANIANIE :

zwrotne

GRZĄŁKA POMOCNICZA :

Moc cieplna 4,5 (+4,5) 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

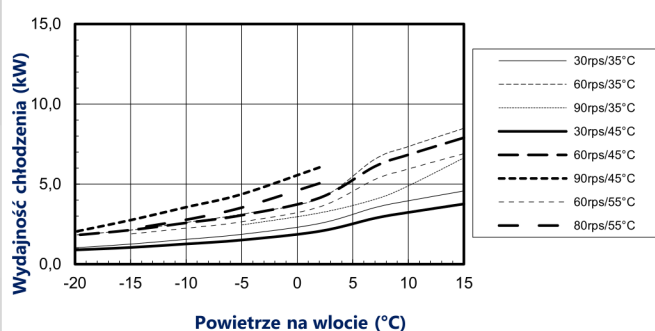
Częstotliwość 50 Hz

Maksymalny prąd C(H) 20/16/16 A

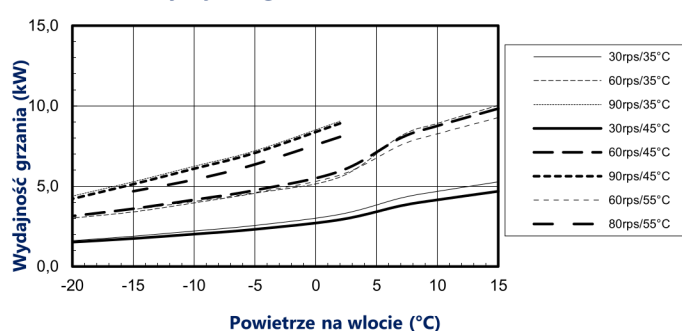
Stopień ochrony IP43

CHARAKTERYSTYKI *

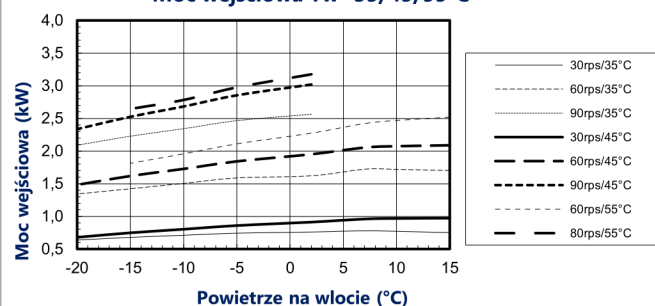
Wydajność chłodzenia $T_w=35/45/55^{\circ}C$



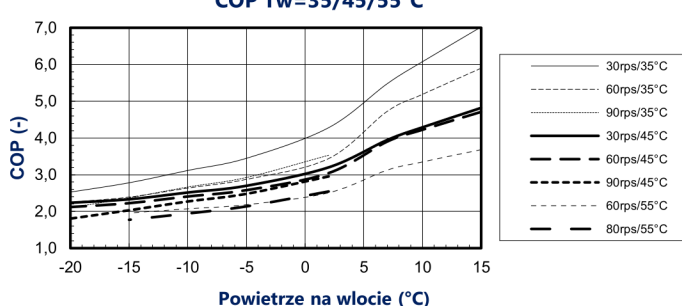
Wydajność grzania $T_w=35/45/55^{\circ}C$



Moc wejściowa $T_w=35/45/55^{\circ}C$



COP $T_w=35/45/55^{\circ}C$



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

Model BA30I Monoblok

SPECYFIKACJA TECHNICZNA

PARAMETRY :

		A10W35	A7W35*	A2W35*	A-7W35*	A7W35 ¹⁾
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.

¹⁾ 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

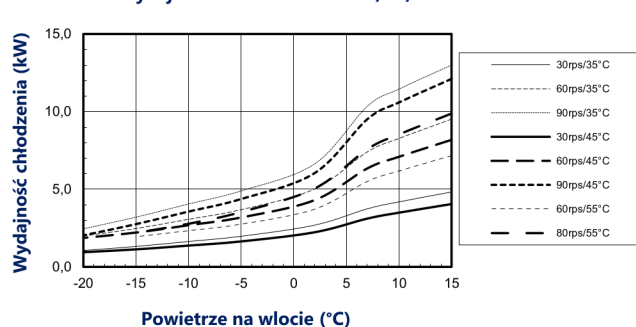
Częstotliwość 50 Hz

Maksymalny prąd C(H) 20/(20)/(20) A

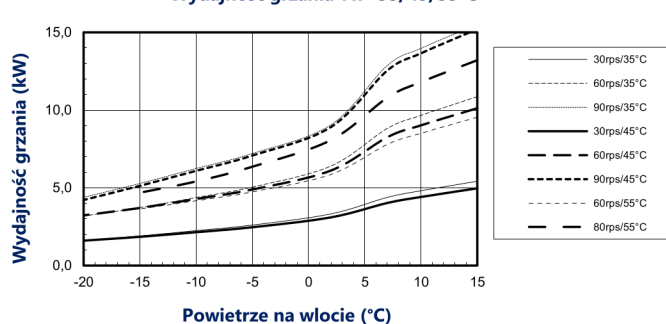
Stopień ochrony IP43

CHARAKTERYSTYKI *

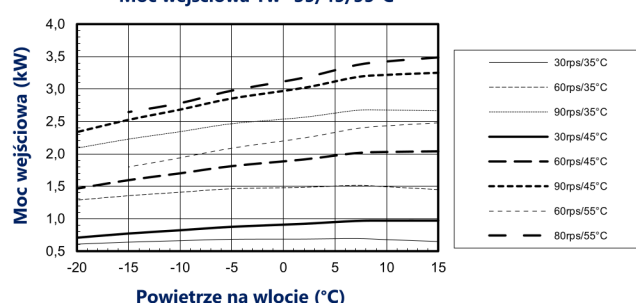
Wydajność chłodzenia Tw=35/45/55°C



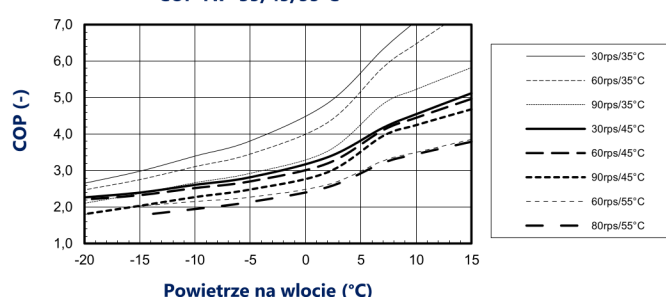
Wydajność grzania Tw=35/45/55°C



Moc wejściowa Tw=35/45/55°C



COP Tw=35/45/55°C



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

Model 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

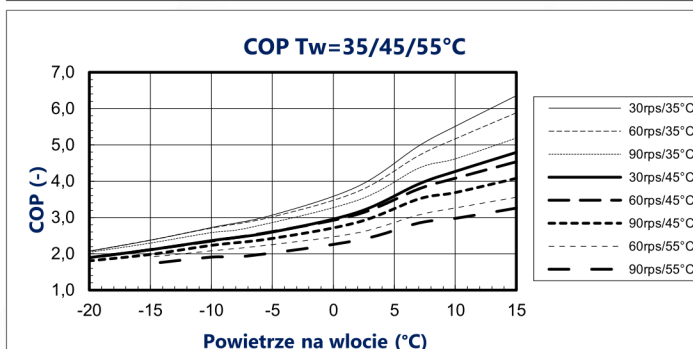
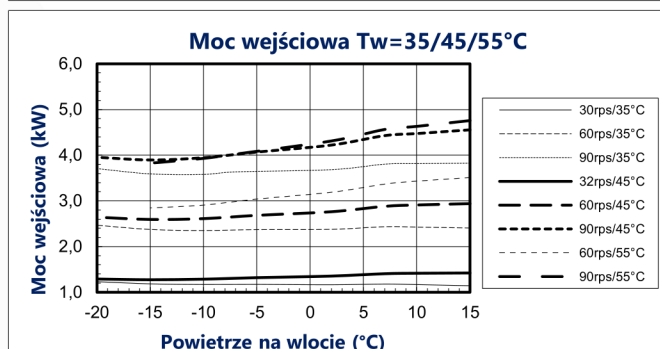
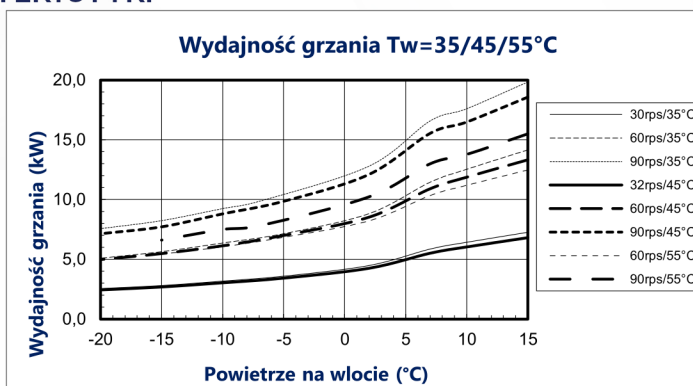
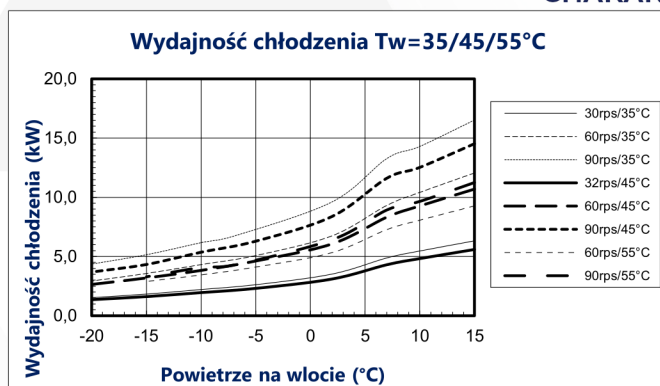
URZĄDZENIA KONTROLNO-POMIAROWE :

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 BA45I Monoblok



SPECYFIKACJA TECHNICZNA

PARAMETRY :

		A7W35*	A2W35*	A-7W35**	A-15W35***	A7W35 ¹⁾
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.

¹⁾ 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

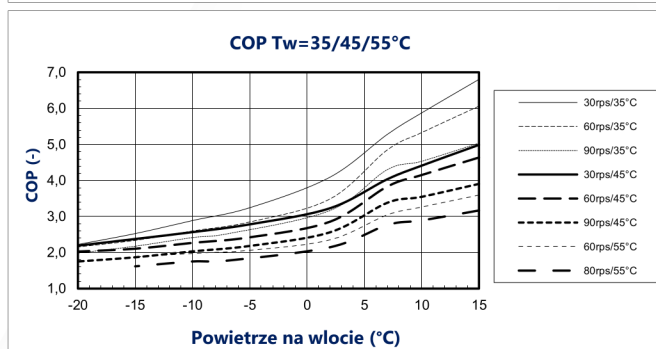
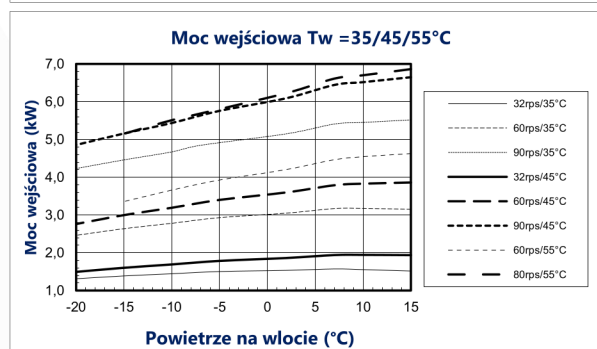
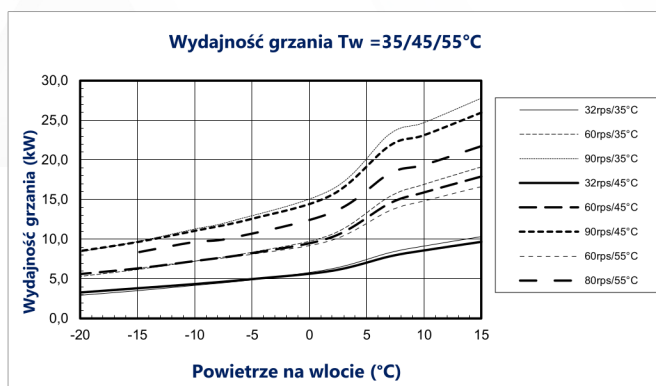
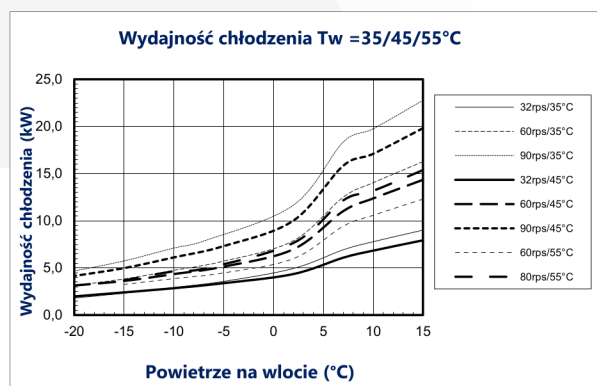
URZĄDZENIA KONTROLNO-POMIAROWE :

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

ZASILANIE :

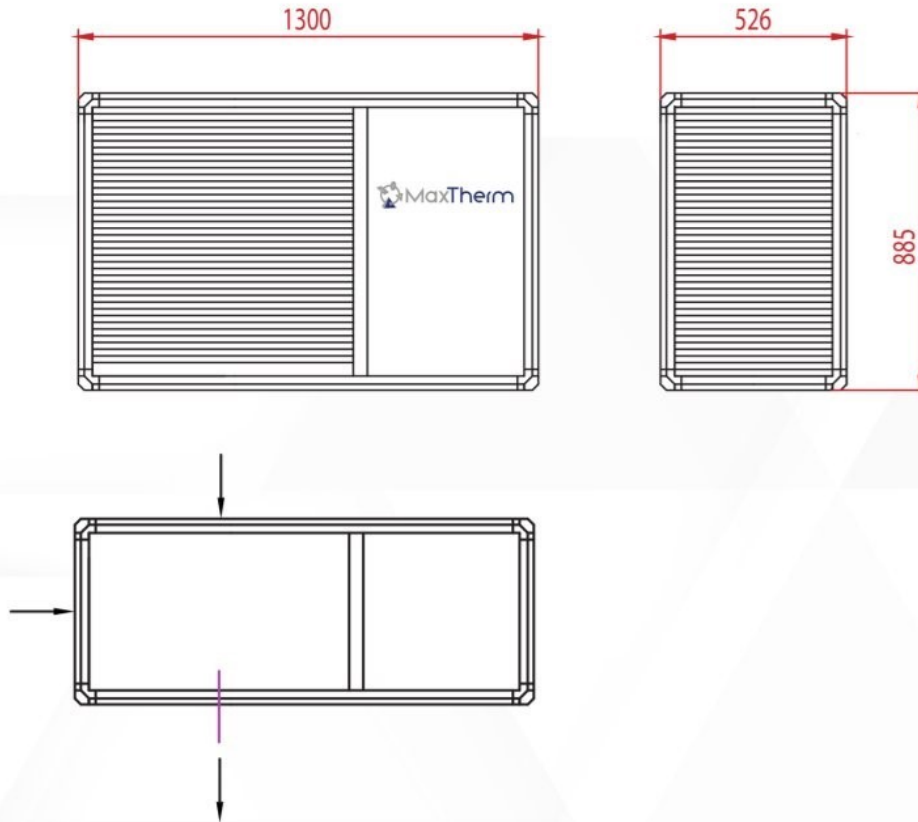
Napięcie 3x400 V
Częstotliwość 50 Hz
Maksymalny prąd C(H) 20/(30) A
Stopień ochrony IP43

CHARAKTERYSTYKI *



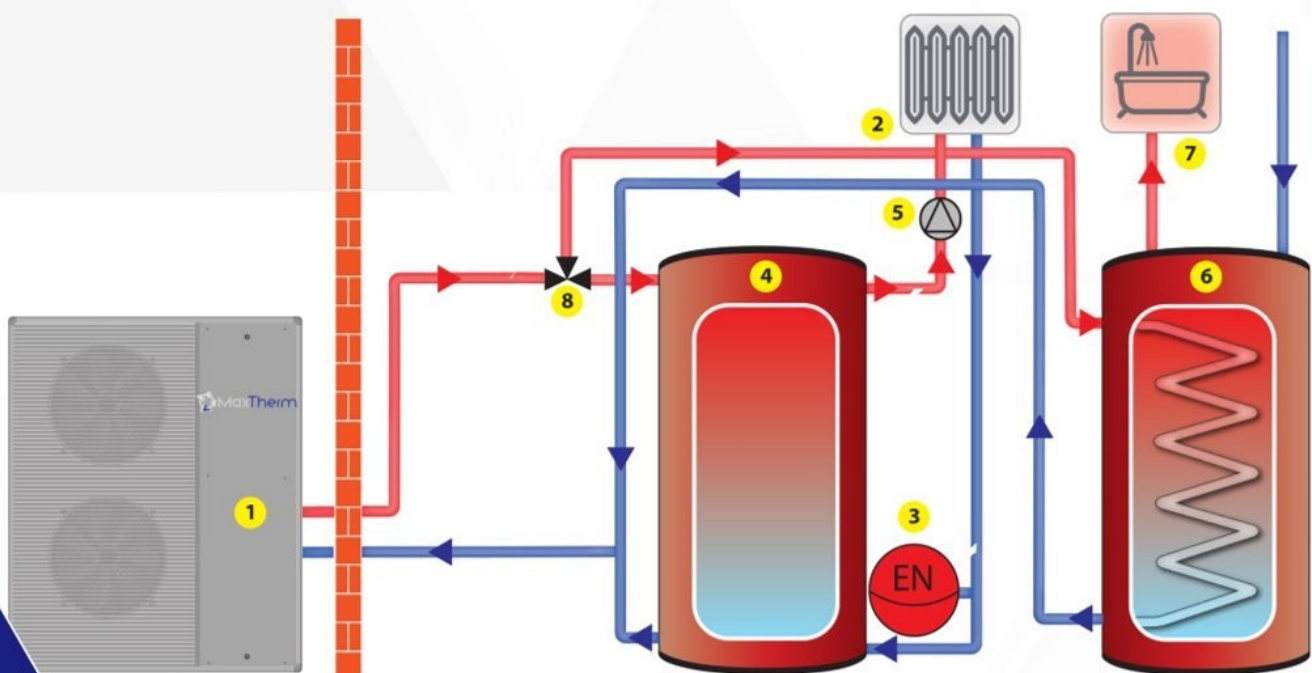
* Tolerancja wydajności $\pm 10\%$, z uwzględnieniem energii odszraniania

Wymiary i schemat hydrauliczny dla modeli BA26I i BA30I Monoblok

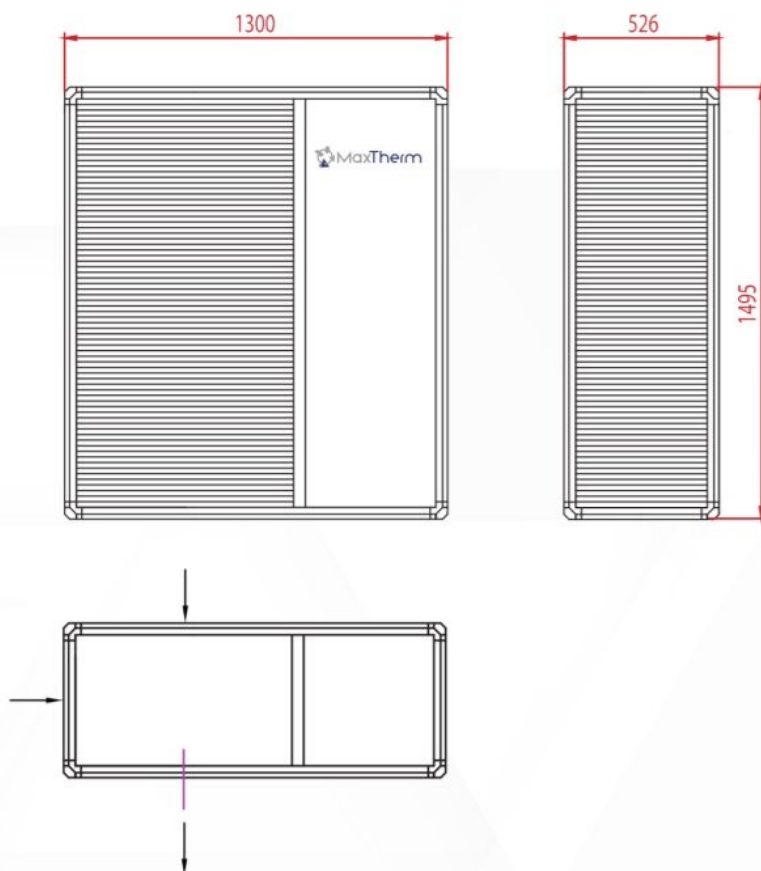


Przykładowy schemat układu z pompą ciepła MaxTherm :

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

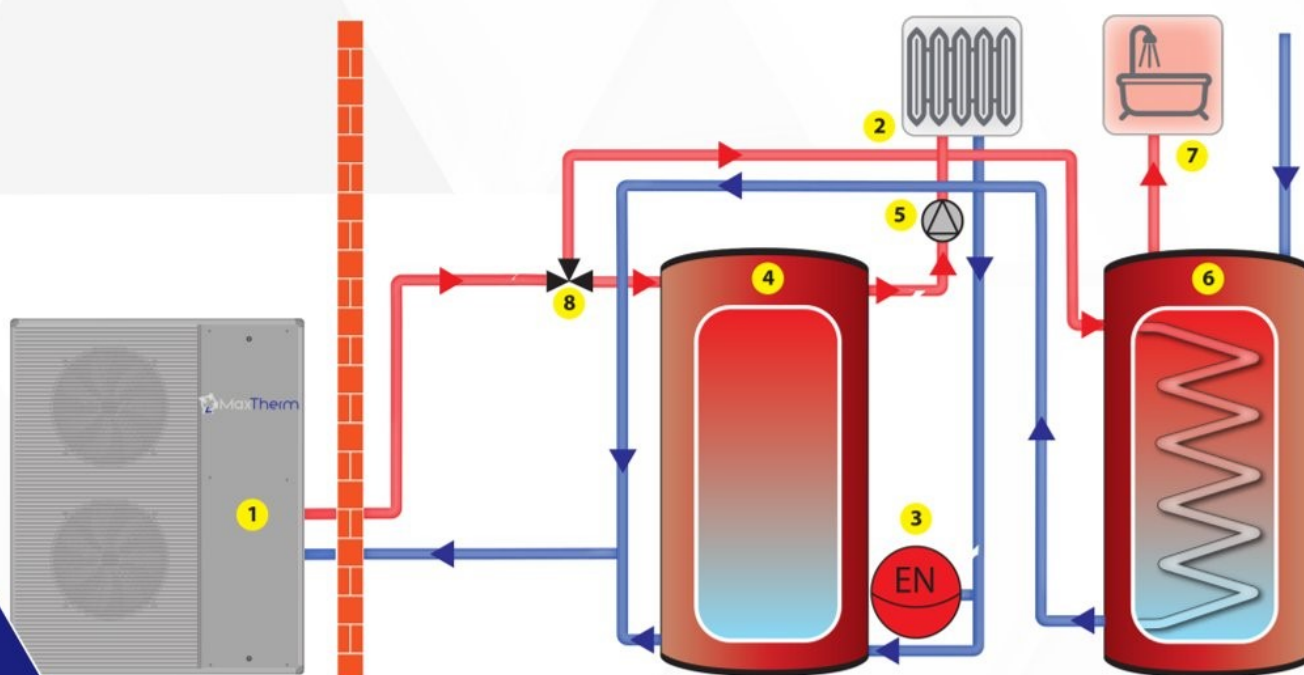


Wymiary i schemat hydrauliczny dla modeli BA37I i BA45I Monoblok



Przykładowy schemat układu z pompą ciepła MaxTherm :

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



Sterowanie pompami ciepła BoxAir 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.





P.H. EWMAR-NESS Sp. z o.o.
41-219 Sosnowiec
ul. Generała Żaruskiego 3

tel.: +48 502 629 301

tel.: +48 451 172 266

pompy@ewmar.com.pl

www.maxtherm.com.pl

zeskanuj kod QR aby wystać do nas zapytanie na pompy ◀



▶ zeskanuj kod QR aby odwiedzić stronę internetową poświęconą pompom ciepła MaxTherm

