



Poradnik pierwszego uruchomienia

Monoblokowa pompa ciepła powietrze-woda

AURIGA A 4 MR
AURIGA A 6 MR
AURIGA A 8 MR
AURIGA A 10 MR
AURIGA A 12 TR
AURIGA A 16 TR

Spis treści

1. Zakres dostawy.....	3
2. Akcesoria dodatkowe obligatoryjne	3
3. Akcesoria dodatkowe nieobligatoryjne	3
4. Przed uruchomieniem	5
4.1. Usunięcie blokady sprężarki.....	5
4.2. Usunięcie zabezpieczenia odpowietrznika.....	5
5. Schematy połączeń hydraulicznych i elektrycznych.....	6
6. Zabezpieczenie przed zamarznięciem.....	8
7. Wymagania hydrauliczne.....	8
7.1. Zalecane średnice materiałów instalacyjnych.....	9
8. Wymagania elektryczne	9
9. Wsparcie hydrauliczne.....	10
10. Wsparcie grzałką elektryczną.....	10
11. Połączenia kluczowych elementów instalacji.....	11
12. Schemat elektryczny – główna płyta hydrauliczna.....	11
13. Ustawienia przełączników DIP.....	12
14. Sterownik urządzenia.	13
14.1. Data, Godzina, Język	14
14.2. Regulator pompy czy regulator pokojowy?	15
14.3. Krzywa grzewcza	16
14.4. Menu serwisowe.....	17
14.5. Przywracanie nastaw fabrycznych	18
14.6. Funkcja testowa.....	18
15. Wartości nastaw pierwszego uruchomienia	18

1. Zakres dostawy



Regulator pompy z funkcją regulatora pokojowego
Obligatoryjny w każdej instalacji



Czujnik temperatury
Podstawowe zastosowanie jako czujnik wspólnego zasilania za grzałką lub kotłem wspierającym (wejście T1)

2. Akcesoria dodatkowe obligatoryjne



Czujnik temperatury (Indeks A7750595)
Wymagane jako czujnik:
- zasobnika CWU (wejście T5)
- 2 obiegu grzewczego (wejście TW2)
- kaskady jako bufora dolny lub górny (wejście Tbt1 lub Tbt2)

3. Akcesoria dodatkowe nieobligatoryjne



Zawór przełączający CO-CWU
(Indeks 100017833)



Zasobnik buforowy wiszący
BTWB80 (Indeks 29046BX)
BTWB120 (Indeks 29047BX)
BTWB150 (Indeks 29048BX)



Grzałka elektryczna wspierająca do bufora BTWB
3,0 kW 6/4" 400V (Indeks 609-30-400)
4,5 kW 6/4" 400V (Indeks 609-45-400)
6,0 kW 6/4" 400V (Indeks 609-60-400)
9,0 kW 6/4" 400V (Indeks 609-90-400)



Zasobnik buforowy stojący BTB

BTB220 (Indeks 29049BX)

BTB300 (Indeks 29050BX)

BTB500 (Indeks 29051BX)



Podgrzewacz przepływowy elektryczny

IWH 3,0 400V (Indeks 58860001)

IWH 4,5 400V (Indeks 58860002)

IWH 6,0 400V (Indeks 58860003)

IWH 9,0 400V (Indeks 58860005)



Zestaw podpór antywibracyjnych

(Indeks 7816801)



Termostat pokojowy nieprogramowalny przewodowy

(Indeks 7750113)



Zasobnik CWU ze stali nierdzewnej z węzownicą nierdzewną Assure ASHP

Assure 210 (Indeks 7736225)

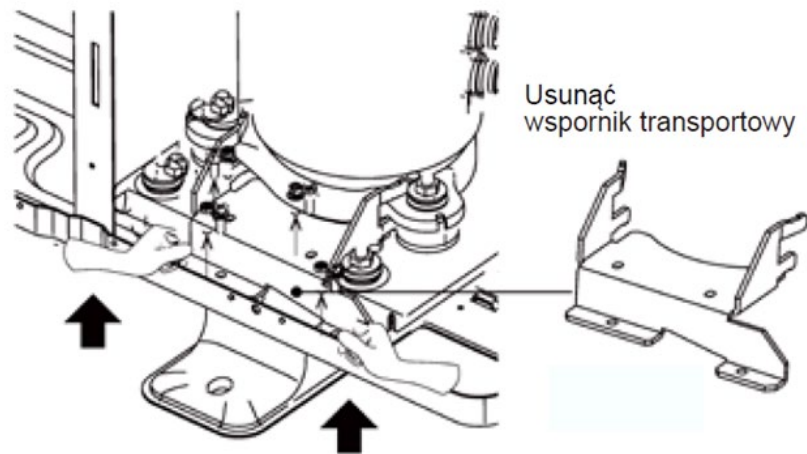
Assure 250 (Indeks 7736226)

Assure 300 (Indeks 7736227)

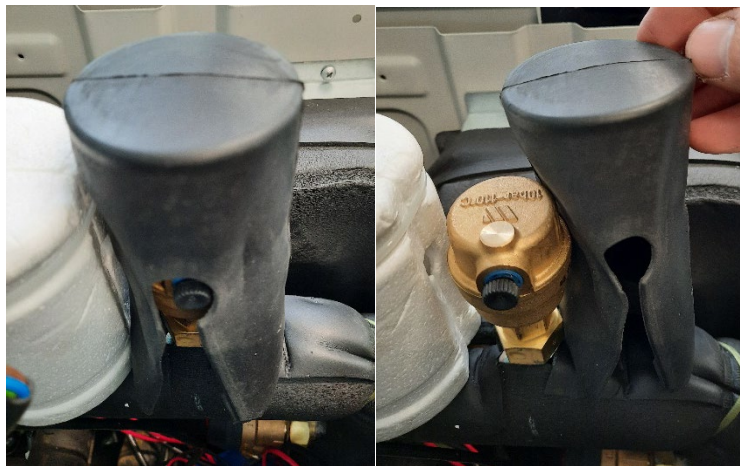
W zestawie: zawór przełączający CO/CWU, 2 grzałki 3 kW,
naczynie wyrównawcze, zawór bezpieczeństwa, reduktor
ciśnienia

4. Przed uruchomieniem

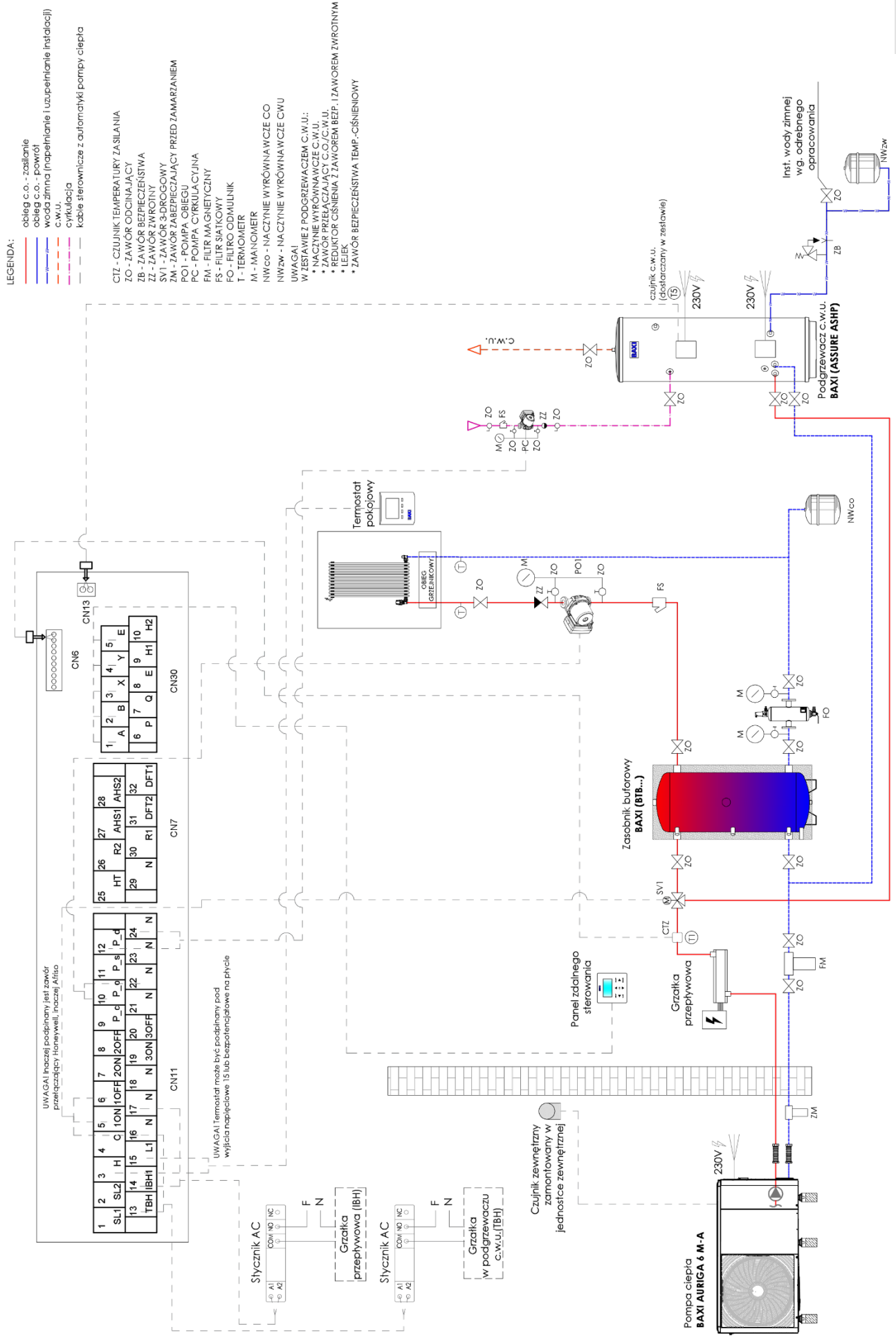
4.1. Usunięcie blokady sprężarki

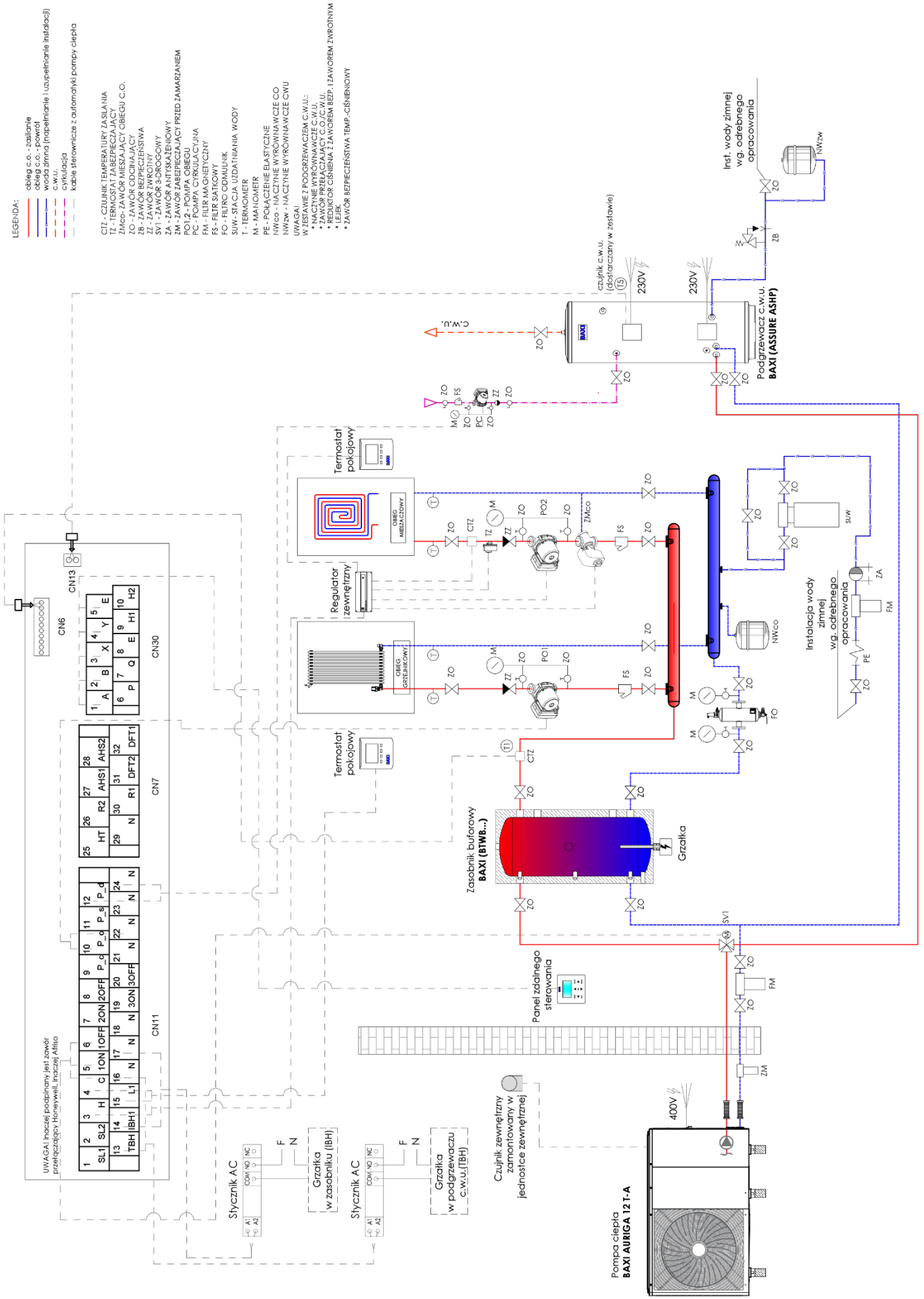


4.2. Usunięcie zabezpieczenia odpowietrznika



5. Schematy połączeń hydraulicznych i elektrycznych





6. Zabezpieczenie przed zamarznięciem

Urządzenie typu monoblok jest pompą ciepła wymagającą przepływ wody grzewczej na zewnątrz budynku. Woda będąca w urządzeniu oraz między nim a budynkiem jest narażona na zamarznięcie w okresie braku zasilania i może spowodować uszkodzenie pompy lub instalacji zewnętrznej.

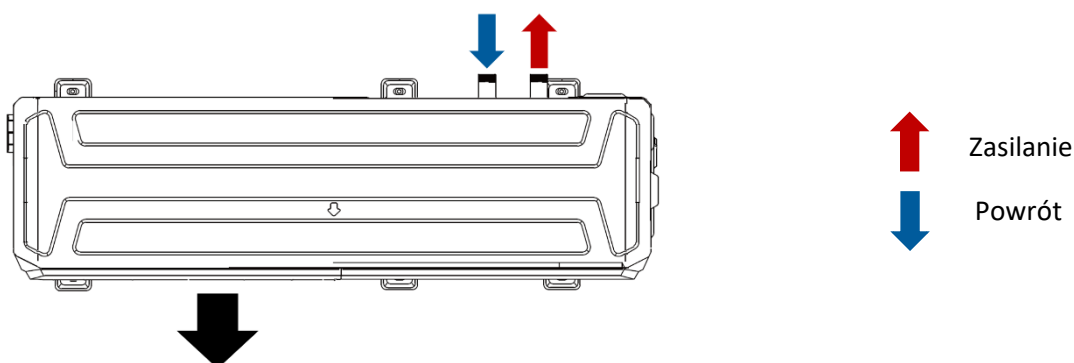
Instalacja musi posiadać zabezpieczenie przed zamarznięciem. Instalator może wybrać dowolne rozwiązanie m. in. z poniższych:

- zawory zrzutowe wraz z systemem automatycznego dopuszczania po przywróceniu napięcia
- roztwór niezamarzający. Zalecany jest glikol propylenowy o stężeniu max 30%
- system UPS do instalacji grzewczych zapewniający wielogodzinny ruch wody

7. Wymagania hydrauliczne

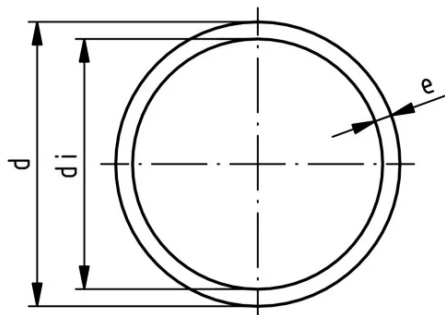
Model pompy	Powierzchnia węzownicy emaliowej CWU [m ²]	Powierzchnia węzownicy nierdzewnej dla CWU [m ²]	Pojemność bufora [l]		Średnice hydrauliczne [cale]	Natężenie przepływu [m ³ /h]
			Minimalna	Zalecana*		
AURIGA A 4MR	2,0	1,4	20	150-200	1	0,40 - 0,90
AURIGA A 6MR	2,0	1,4	30	150-200	1	0,40 - 1,25
AURIGA A 8MR	2,0	1,4	40	150-200	5/4	0,40 - 1,65
AURIGA A 10MR	2,0	1,4	50	200-300	5/4	0,40 - 2,10
AURIGA A 12TR	2,5	1,6	60	300	5/4	0,70 - 2,50
AURIGA A 16TR	2,5	1,6	80	300	5/4	0,70 - 3,00

* dla instalacji podłogowej z siłownikami lub grzejnikowej z termostatami



Schemat kierunków: przepływu wody grzewczej oraz przepływu powietrza

7.1. Zalecane średnice materiałów instalacyjnych



Uwaga! Ważne aby zachować średnicę wewnętrzną d_i !

Model pompy	Średnice materiałów [mm]		
	Stal (d x e)	Miedź (d x e)	PP (d x e)
MODENA 4MR	DN 25 (33,7 x 2,9)	28 x 1,5	40 x 6,7
MODENA 6MR	DN 25 (33,7 x 2,9)	28 x 1,5	40 x 6,7
MODENA 8MR	DN 32 (42,4 x 2,9)	35 x 1,5	50 x 8,4
MODENA 10MR	DN 32 (42,4 x 2,9)	35 x 1,5	50 x 8,4
MODENA 12TR	DN 40 (48,3 x 2,9)	42 x 1,5	63 x 10,5
MODENA 16TR	DN 40 (48,3 x 2,9)	42 x 1,5	63 x 10,5

Uwaga! Podane średnice zwymiarowano na podstawie arkusza: Dobór średnic rur c.o. PORT PC

Rozwiązania PEX nie są zalecane ze względu na przewężenia na złączkach blokujące przepływ.

8. Wymagania elektryczne

Urządzenie	AURIGA A 4MR	AURIGA A 6MR	AURIGA A 8MR	AURIGA A 10MR	AURIGA A 12TR	AURIGA A 16TR
Napięcie [V]	230	230	230	230	400	400
Wyłącznik nadprądowy typu C [A]	20	20	25	25	16	16
Przekrój przewodów zasilających [mm ²]	3 x 4	3 x 4	3 x 4	3 x 4	5 x 2,5	5 x 2,5
Przewody sterownika [mm ²]	5 x 0,75 mm					

9. Wsparcie hydrauliczne

Pompa ciepła może zarządzać pracą dodatkowego szczytowego źródła ciepła w postaci kotła gazowego, olejowego lub biomasowego.

Do sterowania kotłem służą wyjścia AHS1 i AHS2. UWAGA: w zależności od mocy urządzenia występują złącza beznapięciowe i 230V! Kocioł o wejściu sygnałowym beznapięciowym np. R-BUS w De Dietrich należy podłączyć za pośrednictwem STYCZNIKA.

Konieczne jest ustawienie przełączników DIP S1 w pozycji 3 i 4 na ON. Szczegóły w tabeli ustawień DIP. Ponadto należy określić graniczną temperaturę zewnętrzną i czas zwłoki dla załączenia kotła w punktach 7.4 i 7.5 parametrów serwisowych.

UWAGA! *Urządzenie wymaga wsparcia hydraulicznego lub elektrycznego! Szczególne konieczne jest wsparcie na czas pierwszego uruchomienia gdy budynek nie jest wygrzany i/lub gdy temperatury zewnętrzne są niższe niż +10.*

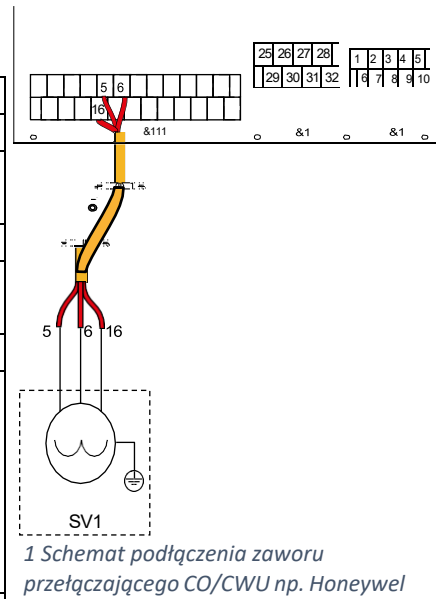
10. Wsparcie grzałką elektryczną

Pompa ciepła może zarządzać pracą dodatkowego szczytowego źródła ciepła w postaci grzałki elektrycznej. **Uwaga!** Wspomaganie elektryczne musi być zabezpieczone osobnym bezpiecznikiem!

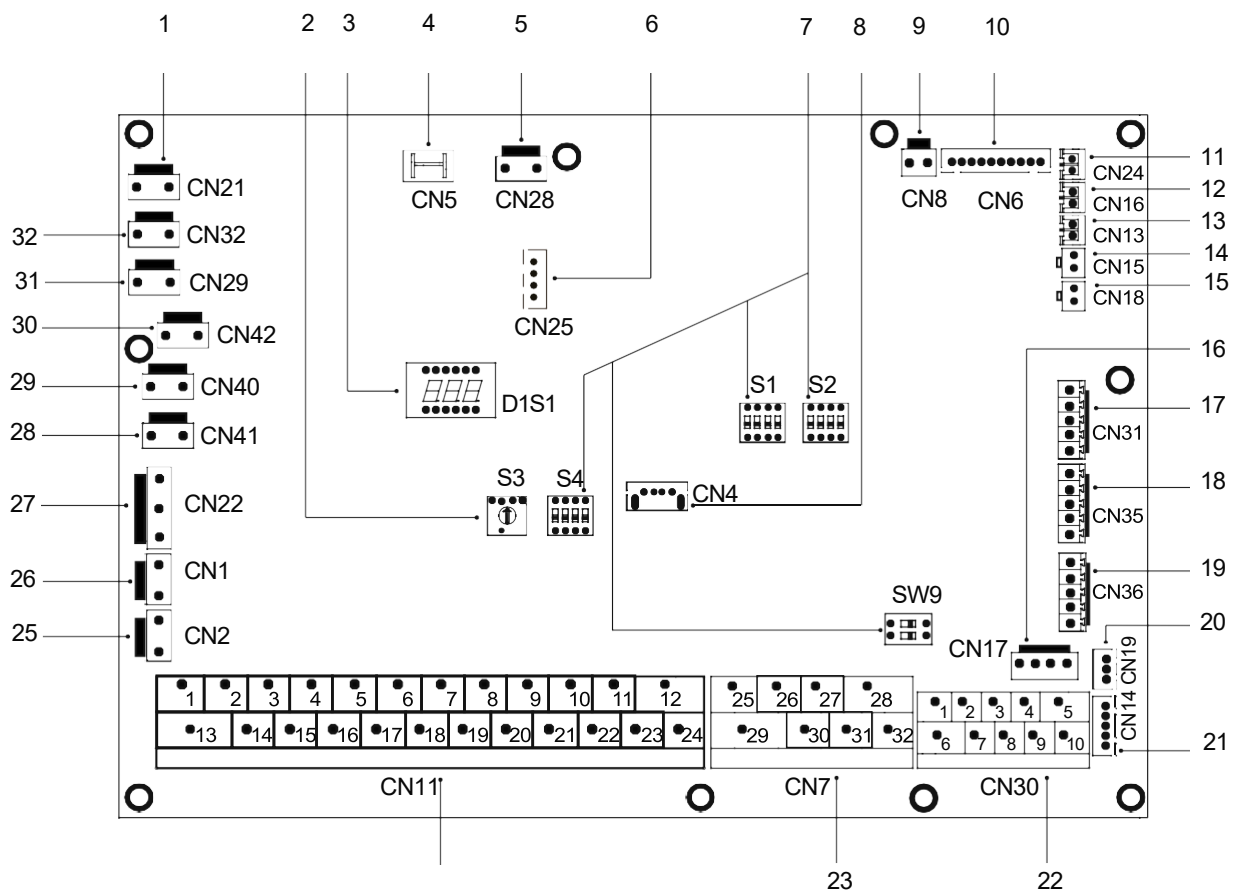
Urządzenie	AURIGA A 4MR	AURIGA A 6MR	AURIGA A 8MR	AURIGA A 10MR	AURIGA A 12TR	AURIGA A 16TR
Napięcie [V]	230	230	230	230	400	400
Zalecana moc grzałki IBH na CO i CWU [kW]	2 - 4	3 - 6	3 - 6	6 - 9	6 - 9	9 - 12
	IBH – wspierająca grzałka w buforze lub przepływowa. Należy dołożyć czujnik T1 i ustawić DIP S1 poz. 3 do góry. Podłączenia przez stycznik.					
Grzałka zasobnika TBH	TBH – grzałka zasobnika CWU. Podłączenia przez stycznik.					
Przewody grzałek [mm ²]	Przekroje zgodnie z zaleceniami producenta grzałki.					
Zabezpieczenie nadprądowe (MOP) [A]	Zgodnie z wymogami producenta grzałki.					

11. Podłączenia kluczowych elementów instalacji

Elementy instalacji	Lokalizacja	Oznaczenie
Panel sterowania	1-5	A, B, E, X, Y
Czujnik temperatury Zasobnika	CN13	T5
Czujnik wspólnego zasilania	CN6	T1
Grzałka	IBH (przez stycznik)	14, 17
Sterowanie kotłem	AHS (230V)	27 i 28
Zawór 3D	SV1	<ul style="list-style-type: none"> Honeywell - 5, 6, 16 Sprężynowy np. ESBE 5 i 16 Stałonapięciowy np. Afriso - 5, 16, stała faza z 15
Pompa za sprzęgłem (1 obieg)	P_o	10 i 22
Pompa cyrkulacyjna CWU	P_d	12 i 24



12. Schemat elektryczny – główna płyta hydrauliczna



Poz.	Złącze	Kod	Jednostka montażowa	Poz.	Złącze	Kod	Jednostka montażowa
1	CN21	POWER	Port zasilania	19	CN36	M1 M2	Port dla wyłącznika zdalnego
2	S3	/	Obrotowy przełącznik DIP			T1 T2	Port dla płyty transferowej termostatu
3	DIS1	/	Wyświetlacz cyfrowy	20	CN19	P Q	Port komunikacji pomiędzy jednostkami zewnętrzną i wewnętrzną
4	CN5	GND	Port uziemienia	21	CN14	A B X Y E	Port komunikacji z regulatorem przewodowym
5	CN28	PUMP	Port wejścia zasilania dla pompy o zmiennej prędkości			1 2 3 4 5	Port komunikacji z regulatorem przewodowym
6	CN25	DEBUG	Port dla programowania IC	22	CN30	6 7	Port komunikacji pomiędzy jednostkami wewnętrzną i zewnętrzną
7	S1,S2,S4,SW9	/	Przełącznik DIP			9 10	Port wewnętrznej kaskady maszyn
8	CN4	USB	Port dla programowania USB			26 30/31 32	Działanie sprężarki / Działanie odszraniania
9	CN8	FS	Port dla detektora przepływu	23	CN7	25 29	Port dla przeciwwzrostowej el. taśmy grzewczej (zewnętrznej)
10	CN6	T2	Port czujników temperatury po stronie ciekłego czynnika chłodniczego w jednostce wewnętrznej (tryb ogrzewania)			27 28	Port dodatkowego źródła ciepła
		T2B	Port czujników temperatury po stronie gazowego czynnika chłodniczego w jednostce wewnętrznej (tryb chłodzenia)			1 2	Port wejściowy instalacji solarnej
		TW_in	Port czujników temperatury wody wlotowej w płytowym wymienniku ciepła			3 4 15	Port termostatu pokojowego
		TW_out	Port czujników temperatury wody wylotowej w płytowym wymienniku ciepła	24	CN11	5 6 16	Port dla SV1 (zawór 3-drogowy)
		T1	Port czujników temperatury mierzących ostateczną temperaturę wody wylotowej w jednostce wewnętrznej			7 8 17	Port dla SV2 (zawór 3-drogowy)
11	CN24	Tbt1	Port górnego czujnika temperatury w zasobniku buforowym			9 21	Port dla pompy strefy 2
12	CN16	Tbt2	Port dolnego czujnika temperatury w zasobniku buforowym (opcjonalnego)			10 22	Port dla zewnętrznej pompy obiegowej
13	CN13	T5	Port czujnika temperatury w zasobniku ciepłej wody użytkowej	25	CN2	TBH_FB	Port dla sygnału zwrotnego zewnętrznego wyłącznika temperaturowego (domyślnie zwarte)
14	CN15	Tw2	Port czujnika temperatury wody wylotowej dla strefy 2	26	CN1	IBH1/2_FB	Port dla sygnału zwrotnego wyłącznika temperaturowego (domyślnie zwarte)
15	CN18	Tsolar	Port czujnika temperatury kolektora słonecznego			IBH1	Port sterowania wewnętrzną grzałką wspomagającą 1
16	CN17	PUMP_BP	Port dla komunikacji pompy o zmiennej prędkości	27	CN22	IBH2	Zastrzeżone
		HT	Port sterowania termostatem pokojowym (tryb ogrzewania)			TBH	Port sterowania grzałką wspomagającą zasobnika
17	CN31	COM	Port zasilania termostatu pokojowego	28	CN41	HEAT8	Port dla przeciwwzrostowej elektrycznej taśmy grzewczej (wewnętrznej)
		CL	Port sterowania termostatem pokojowym (tryb chłodzenia)	29	CN40	HEAT7	Port dla przeciwwzrostowej elektrycznej taśmy grzewczej (wewnętrznej)
		SG	Port inteligentnej sieci elektroenergetycznej (sygnał sieci)	30	CN42	HEAT6	Port dla przeciwwzrostowej elektrycznej taśmy grzewczej (wewnętrznej)
18	CN35	EVU	Port inteligentnej sieci elektroenergetycznej (sygnał fotowoltaiczny)	31	CN29	HEAT5	Port dla przeciwwzrostowej elektrycznej taśmy grzewczej (wewnętrznej)
				32	CN32	IBH0	Port dla grzałki wspomagającej

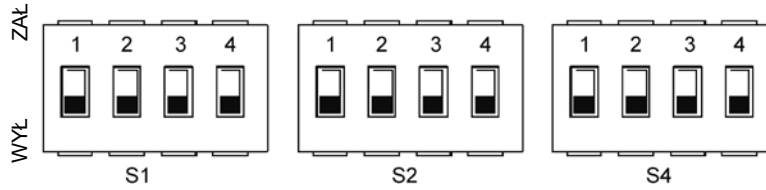
13. Ustawienia przełączników DIP

Zmiana ustawień DIP jest możliwa na wyłączonym urządzeniu. Ustawienie odpowiedniej konfiguracji switchy DIP-ów S1, S2 i S4 umożliwi sterowanie, przez automatykę pompy ciepła, pozostałych elementów instalacji grzewczej np. grzałki CO, grzałki zasobnika, kotła szczytowego.

Przykład: W celu załączenia sterowania IBH (grzałki wspierającej tryb CO) należy wybrać DIP S1 a na nim poz. 3 do góry.

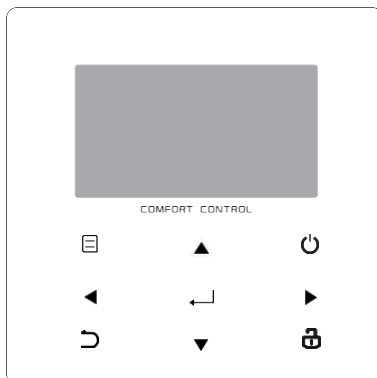
⚠ OSTRZEŻENIE

Przed dokonaniem jakichkolwiek zmian w ustawieniach przełączników DIP należy wyłączyć zasilanie.

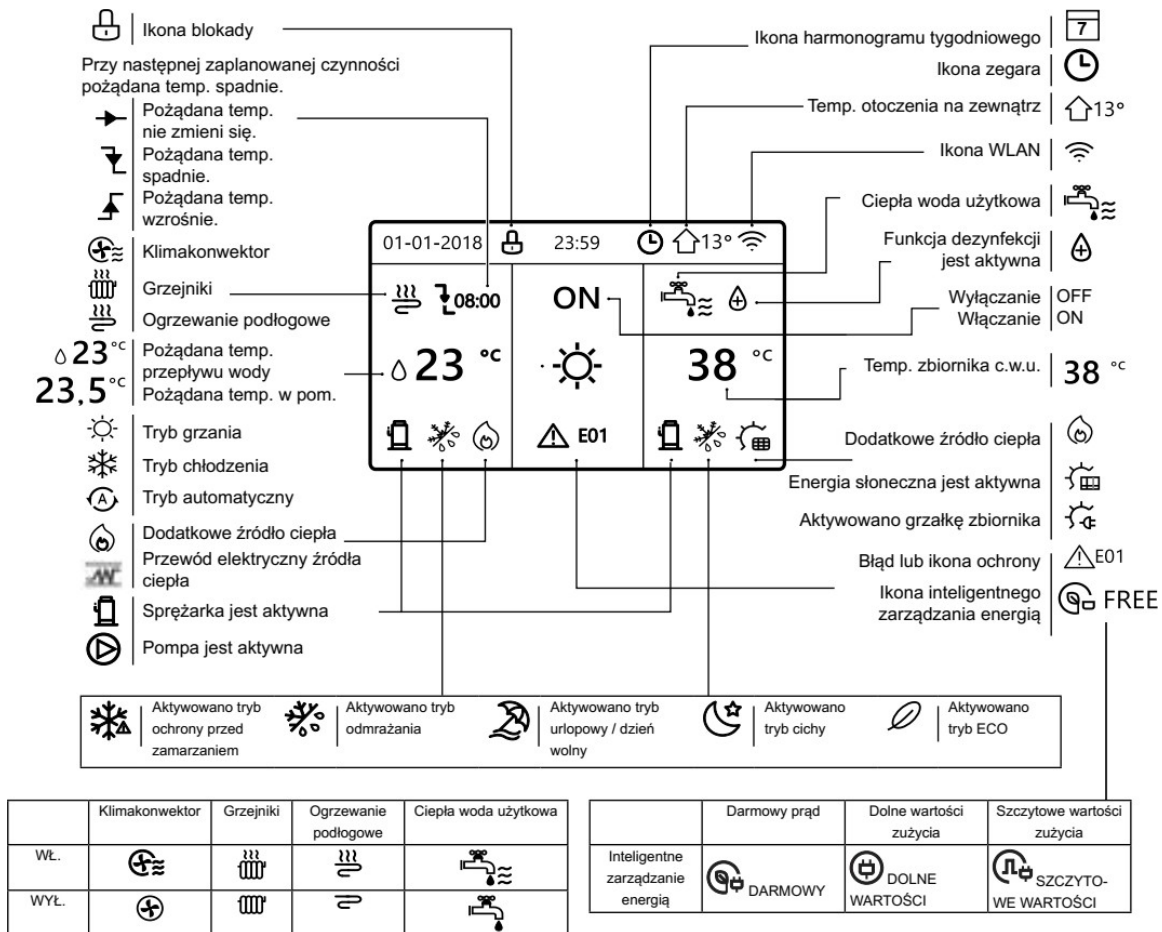


Przełącznik DIP S1	ZAŁ. = 1; WYŁ. = 0	Przełącznik DIP S2	ZAŁ. = 1; WYŁ. = 0	Przełącznik DIP S4	ZAŁ. = 1; WYŁ. = 0
1/2	0/0 = IBH (sterowanie jednostopniowe)	1	1 = w przypadku braku aktywności przez 24 godziny, funkcja wyłączenia regulacyjnego pompy jest wyłączona - nie działa przez 1 minutę	1	1 = na urządzeniu nadrz.: czyszczenie wszystkich adresów urządzeń podrz. w urządzeniu podrz.: czyści się jego własny adres
	0/1 = IBH (sterowanie dwustopniowe)		0 = w przypadku braku aktywności przez 24 godziny, funkcja wyłączenia regulacyjnego pompy jest włączona - działa przez 1 minutę		0 = utrzymanie bieżącego adresu
	1/0 = zarezerwowane	2	1 = bez TBH	2	1 = IBH w przypadku c.w.u. jest nieaktywne
	1/1 = IBH (sterowanie trzystopniowe)		0 = z TBH		0 = IBH w przypadku c.w.u. jest aktywne
3/4	0/0 = bez IBH i AHS	3/4	0/0 = zarezerwowane (pompa z maks. wysokością podn. 8,5 m)	3/4	0/0 = ustawienia fabryczne
	1/0 = z IBH		0/1 = zarezerwowane (pompa o stałej prędkości)		0/1 = zarezerwowane
	0/1 = z AHS w trybie ogrzewania		1/0 = zarezerwowane (pompa z maks. wysokością podn. 10,5 m)		1/0 = zarezerwowane
	1/1 = z AHS w trybie ogrzewania i trybie c.w.u.		1/1 = pompa (z maks. wysokością podn. 9,0 m)		1/1 = zarezerwowane
Ustawienia fabryczne: zapoznać się ze schematem połączeń elektrycznych układu sterowania na urządzeniu					

14. Sterownik urządzenia



Przyciski	Funkcja
	• Przejście do struktury menu (na stronie głównej)
	• Poruszanie kursorem na wyświetlaczu • Poruszanie się w strukturze menu • Dostosowywanie ustawień
	• Włączanie/wyłączanie ogrzewania/chłodzenia pomieszczeń lub trybu c.w.u. • Włączanie/wyłączanie funkcji w strukturze menu
	• Powrót do wyższego poziomu
	• Przyciśnięcie i przytrzymanie odblokuje/zablokuje regulator • Odblokowanie / zablokowanie niektórych funkcji, takich jak „Regulacja temperatury c.w.u.”
	• Przejście do następnego kroku podczas programowania w strukturze menu; oraz potwierdzenie wyboru, aby wejść do menu podrzędnego.

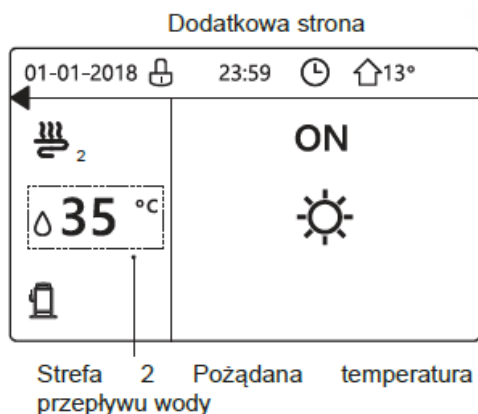


14.1. Data, Godzina, Język

Podczas pierwszego uruchomienia możliwe jest ustawienie odpowiedniego języka. Jeżeli go nie dokonamy to automatycznie zostanie wybrany j. angielski. Zmiana jest możliwa także z poziomu użytkownika w punkcie DANE SERWISOWE->WYŚWIETLACZ

DANE SERWISOWE 1/2			
WEZWANIE SERWISU	KOD BŁĘDU	PARAMETR	WYŚWIETLACZ
GODZINA		12:00	
DATA		08-08-2018	
JĘZYK		PL	
PODŚWIETLENIE		WŁ.	
ENTER			

Aby wejść do trybu CO należy użyć przycisku strzałki w lewo, aby wejść do trybu CWU w prawo. Gdy załączymy drugi obieg grzewczy, pojawi się na ekranie po kolejnym naciśnięciu przycisku w prawo.

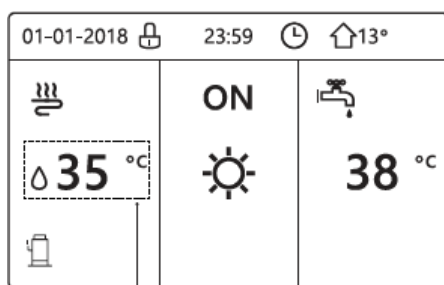


Po naciśnięciu przycisku ☰ status urządzenia zmienia się na ON. Aktywny tryb pracy jest oznaczony falkami ☰ nad symbolem grzejnika, podłogówki, klimakonwektora lub kranu. W ten sposób oznacza który z trybów aktualnie ma żądanie pracy. Praca urządzenia na rzecz danego trybu jest wskazana poprzez symbol sprężarki ☰

14.2. Regulator pompy czy regulator pokojowy?

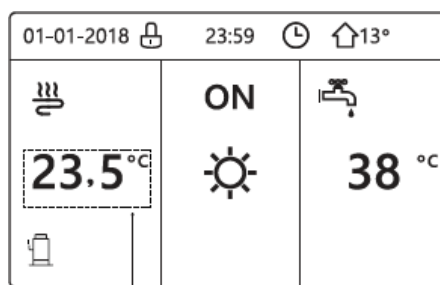
W fabrycznym nastawach pompa w trybie CO ma ustawioną pracę wg temperatury na zasilaniu. Z poziomu serwisowego możliwe jest ustawienie pracy wg:

- Temp. zasilania – pkt 5.1 na TAK i 5.2 na NIE
- Temp. pomieszczenia – pkt 5.1 na NIE i 5.2 na TAK
- Strefy podwójnej – Obieg 1 wg temp. zasilania, Obieg 2 wg temp. zasilania lub temp. pom.



Pożądana temperatura przepływu wody

Praca CO wg. temperatury na zasilaniu (symbol kropli wody obok temperatury)



Pożądana temperatura w pomieszczeniu

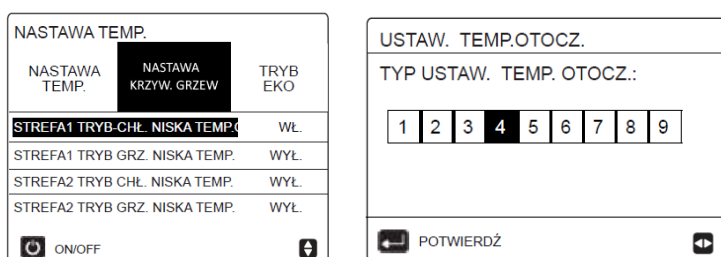
Praca CO wg. Regulatora pokojowego odczytu temperatury pomieszczenia (temp. wyrażona z dokładnością po przecinku)

14.3. Krzywa grzewcza

Praca urządzenia możliwa jest także w oparciu o krzywą grzewczą. Wartość temperatury zasilania zostanie dostosowana do aktualnych strat budynku wynikających z temperatury zewnętrznej. Temperatura zewnętrzna jest odczytywana z czujnika temperatury zewnętrznej TH4 zainstalowanego w jednostce pompy ciepła.

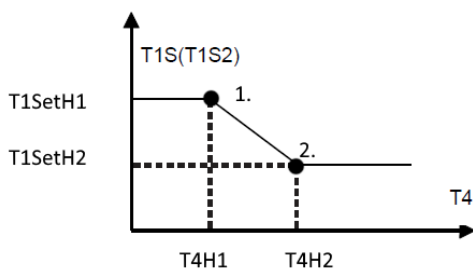
Przed dokonaniem ustawień krzywej grzewczej należy wybrać rodzaj obiegów grzewczych w poziomie serwisowym w pkt. 3.12. Do wyboru mamy FCU (klimakonwektor), RAD.(grzejnik), OGP (podłogówka). Taki wybór wstępnie definiuje temperatury zasilania.

Aby wybrać krzywą grzewczą należy wejść w: NASTAWA TEMP.> NASTAWA KRZYW. GRZEW. oraz wybrać interesującą nas strefę.



Należy pamiętać, że krzywe grzewcze o numerach niskich np. 1,2,3 odpowiadają najwyższym temperaturom zasilania, a krzywe 6,7,8 najniższym.

Poza 8 krzywymi grzewczymi fabrycznymi mamy możliwość definiowania indywidualnej krzywej grzewczej nr 9. Dokonuje się tego za pomocą punktów 3.8-3.11 w poziomie serwisowym (patrz tabela „Wartości nastaw pierwszego uruchomienia”).



Przykład indywidualnej krzywej:

T1SetH1	45 °C
T1SetH2	30 °C
T4H1	-20 °C
T4H2	15 °C

Podobnie dokonuje się wyboru krzywej chłodzenia.

UWAGA! Należy pamiętać, że aktywny tryb grzania wg krzywych grzewczych uniemożliwia pracę z edytowaną przez użytkownika stałą temperaturą zasilania.

14.4. Menu serwisowe

Hasło serwisowe: 234

MENU SERWISANTA	
Wprowadź hasło:	
0 0 0	
ZATWIERDŹ	REGULACJA

MENU SERWISANTA	1/3
1. NASTAWA TRYBU C.W.U.	
2. NASTAWA TRYBU CHŁODZENIA	
3. AWA TRYBU OGRZEWANIA	
4. NASTAWA TRYBU AUTO	
5. NASTAWA TYPU TEMP.	
6. TERMOSTAT POK.	
ZATWIERDŹ	

MENU SERWISANTA	2/3
7. INNE ŹRÓDŁO CIEPŁA	
8. NASTAWA WYJAZDU NA WAKACJE	
9. NASTAWA FUNKCJI WEZWANIA SERWISU	
10. PRZYWRACANIE NASTAW FABRYCZNYCH	
11. URUCHOMIENIE PRÓBNE	
12. FUNKCJA SPECJALNA	
ZATWIERDŹ	

MENU SERWISANTA	3/3
13. AUTOMATYCZNY RESTART	
14. OGRANICZENI WEJŚC.	
15. DEFINICJA WEJŚCIA	
16. USTAWIENIE KASKADY	
17. USTAWIENIE ADRESU HMI	
ZATWIERDŹ	

Tryb CWU fabrycznie jest włączony. Aby go wyłączyć należy użyć parametru serwisowego 1.1.

1 NASTAWA TRYBU C.W.U.	1/5
1.1 TRYB C.W.U.	TAK
1.2 DEZYNFEKCJA	TAK
1.3 PRIORYTET C.W.U.	TAK
1.4 POMPA CWU	TAK
1.5 NASTAWA CZASU PRIOR. C.W.U. NIE	
REGULACJA	

Tryb chłodzenia jest fabrycznie włączony. Aby go wyłączyć należy użyć parametru serwisowego 2.1.

2 NASTAWA TRYBU CHŁODZENIA	1/3
2.1 TRYB CHŁ.	TAK
2.2 t T4 FRESH_C	2,0 GODZ.
2.3 T4CMAX	43°C
2.4 T4CMIN	20°C
2.5 dT1SC	5°C
REGULACJA	

14.5. Przywracanie nastaw fabrycznych

MENU> MENU SERWISANTA>10.PRZYWRACANIE NASTAW FABRYCZNYCH

10.PRZYWRACANIE NASTAW FABRYCZNYCH	
Przywrócone zostaną wszystkie ustawienia fabryczne. Czy chcesz przywrócić ustawienia fabryczne?	
NIE	TAK
ZATWIERDŹ	

14.6. Funkcja testowa

Za pomocą sterownika możemy sprawdzić poprawność podłączeń elementów instalacji sterowanych przez automatykę pompy. Wybór poszczególnego elementu umożliwia załączenie konkretnego elementu instalacji podłączonego do urządzenia.

11 URUCHOMIENIE PRÓBNE 1/2	
ZAWÓR 3-DROGOWY 1	WYŁ
ZAWÓR 3-DROGOWY 2	WYŁ
POMPA I	WYŁ
POMPA O	WYŁ
POMPA C	WYŁ
WŁ./WYŁ.	

11 URUCHOMIENIE PRÓBNE 2/2	
POMPASŁON	WYŁ
POMPA C.W.U.	WYŁ
WEWNĘTRZNA GRZAŁKA DODATKOWA	WYŁ
GRZAŁKA ZBIORNIKA	WYŁ
ZAWÓR 3-DROGOWY 3	WYŁ
WŁ./WYŁ.	

11 URUCHOMIENIE PRÓBNE	
Aktywować ustawienia i wykonać „URUCHOMIENIE PRÓBNE”?	
NIE	TAK
POTWIERDŹ	

15. Wartości nastaw pierwszego uruchomienia

L.p.	Parametr	Opis parametru	Wartość zalecana
1.1	TRYB C.W.U	Włączenie lub wyłączenie trybu CWU	TAK/NIE
1.2	DEZYNFEKCJA	Włączenie lub wyłączenie dezynfekcji CWU	TAK/NIE
1.4	POMPA C.W.U.	Włączenie lub wyłączenie pompy cyrkulacyjnej CWU	TAK/NIE
1.6	dT5 ON	Histereza pracy zasobnika CWU	8 °C
1.8	T4DHWMAX	Maksymalna t. zewnętrzna dla pracy na CWU	43 °C
1.9	T4DHWMIN	Minimalna t. zewnętrzna dla pracy na CWU	-25 °C
1.12	T4_TBH_ON	Najwyższa t. zewnętrzna, przy której pracuje grzałka CWU	-5 °C
1.13	t_TBH_DELAY	Czas pracy sprężarki przed uruchomieniem grzałki zasobnika	50 min
1.14	T5S_DISINFECT	T. w zasobniku CWU podczas działania funkcji DEZYNFEKCJA	60 °C
1.15	t_DI_HIGHTEMP	Czas trwania maksymalnej temperatury wody CWU w trakcie działania funkcji DEZYNFEKCJA	10 min
1.16	t_DI_MAX	Maksymalny czas trwania dezynfekcji	90 min
1.17	t_DHWHP_RESTRICT	Czas pracy dla ogrzewania/chłodzenia pomieszczeń	30 min
1.18	t_DHWHP_MAX	Maksymalny czas pracy pompy ciepła w trybie PRIORYTET CWU	90 min
1.19	CZAS PRACY POMPY CWU	Cyrkulacja CWU według programu i utrzymanie pracy przez CZAS PRACY POMPY:0=NIE,1=TAK	TAK
1.20	CZAS PRACY POMPY	Określony czas, w którym pompa CWU będzie pracować	5 min

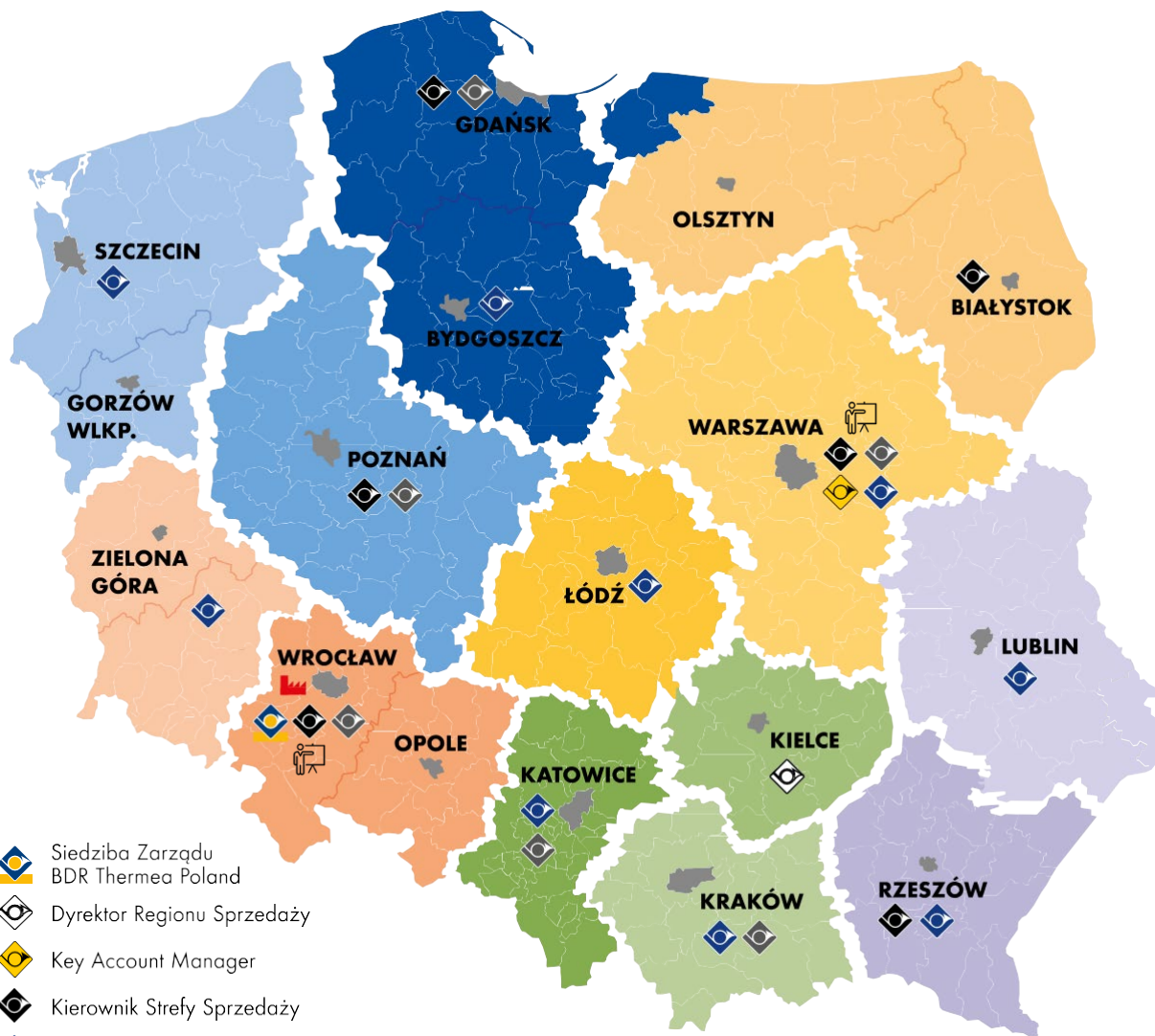
1.21	BIEG DEZI. POMPY CWU	Włączanie lub wyłączanie pompy CWU, gdy urządzenie działa w trybie dezynfekcji T5 T5S_DI-2:0=NIE,1=TAK	NIE
2.1	TRYB CHŁODZENIA	Włączanie lub wyłączanie trybu chłodzenia: 0=NIE, 1=TAK	
3.1	TRYB OGRZEWANIA	Włączanie lub wyłączanie trybu ogrzewania 0=NIE, 1=TAK	
3.2	t_T4_FRESH_H	Czas odświeżania pogodowych dla trybu ogrzewania	0,5
3.3	T4HMAX	Maks. temperatura zewnętrzna w trybie ogrzewania - blokująca	35 °C
3.4	T4HMIN	Min. temperatura otoczenia w trybie ogrzewania	-20
3.5	dT1SH	Różnica temperatur dla uruchomienia urządzenia (T1)	6
3.6	dTSH	Różnica temperatur dla uruchomienia urządzenia (Ta)	1-2
3.8	T1SetH1	Temperatura zasilania 1-ego punktu krzywej grzewczej	25-65 (np. 40)
3.9	T1SetH2	Temperatura zasilania 2-ego punktu krzywej grzewczej	25-65 (np.30)
3.10	T4H1	Temperatura zewnętrzna 1-ego punktu krzywej grzewczej	-2 do -25 (-20)
3.11	T4H2	Temperatura zewnętrzna 2-ego punktu krzywej grzewczej	7 do -25 (12)
3.12/ 3.13	EMISJA OGRZ. STREFY 1 i STREFY 2	Zmiana ogrzewania strefy dla trybu ogrzewania 0=FCU (klimakonwektor), 1=RAD.(grzejnik), 2=OGP (podłógówka)	Grzejniki/ podłógówka
3.14	t_DELAY_PUMP	Czas pracy pompy przed uruchomieniem sprężarki	2 min
4.1	T4AUTO C MIN	Temperatura zewnętrzna graniczna dla trybu chłodzenia	28
4.2	T4AUTO H MAX	Temperatura zewnętrzna graniczna dla trybu ogrzewania	12-17
5.1	TEMP. PRZEPL. WODY	Praca wg temp. wody na zasilaniu	TAK/NIE
5.2	TEMP. W POM.	Praca wg temp. pow. w lokalizacji fabr. sterownika urządzenia	
5.3	PODW. STREFA	Wł. lub wył. opcji TERMOSTAT POK. PODW. STREFA: 0=NIE, 1=TAK	Strefa podwójna dla 2 obiegów
6.1	TERMOSTAT POK.	Styl term. pok. NIE / UST. TRYB. / JEDNA STREFA / PODW. STREFA	
7.1	dT1_IBH_ON	Różnica temperatur pomiędzy wartością T1S a T1 powodująca załączenie grzałki wspomagającej	-2,3 (5)
7.2	t_IBH_DELAY	Czas pracy sprężarki przed załączeniem pierwszej grzałki wspomagającej	50 min
7.3	T4_IBH_ON	Temperatura otoczenia dla uruchomienia grzałki wspomagającej	-7:-10
7.4	dT1_AHS_ON	Różnica temperatur pomiędzy wartością T1S a T1B powodująca włączenie dodatkowego źródła ciepła	Kocioł gazowy 10
7.5	t_AHS_DELAY	Czas pracy sprężarki przed załączeniem dodatkowego źródła ogrz.	50 min
7.6	T4_AHS_ON	Temperatura zew. dla uruchomienia dodatkowego źródła ogrz.	-5 : -10
16.1	PER_START	Procent mocy kaskady do uruchomienia w kolejnym kroku	np. jeżeli 4 szt to 25%-> ~30%
16.2	TIME_ADJUST	Zwłoka przed uruchomieniem kolejnego urządzenia w kaskadzie	np. 30 min
16.3	RESET_ADRESU	Resetowanie kodu adresowania urządzenia	

Pełne instrukcje, więcej informacji o produkcie:

<https://dedietrich.pl/produkty/technika-dla-domu/pompy-ciepła-baxi/auriga-a/>



DE DIETRICH W POLSCE



-  Siedziba Zarządu BDR Thermea Poland
-  Dyrektor Regionu Sprzedaży
-  Key Account Manager
-  Kierownik Strefy Sprzedaży
-  Doradca Techniczno-Handlowy
-  Inżynier ds. Projektów
-  Magazyn centralny
-  Ośrodek szkoleniowy

 **logistyka**
e-mail: logistyka@dedietrich.pl



infocentrala 801 080 881

Dostępny z telefonów komórkowych i stacjonarnych.



Zadzwoń



Lista i kontakty do

Doradców Techniczno-Handlowych dostępne są na stronie www.dedietrich.pl/kontakt

Zobacz



www.dedietrich.pl



www.facebook.com/DeDietrichPL



www.youtube.com/DeDietrichPL

De Dietrich 

BDR THERMEA GROUP

BDR Thermea Poland Sp. z o.o.

ul. Północna 15-19

54-105 Wrocław