

Ustawienia DN

	Opis DN	Lokalizacja i numer DN		Zakres HWT-60 (HWT-110)	Domyślny HWT-60 (HWT-110)	Po oddaniu do eksploatacji	Zmienić 1	Zmienić 2
		Jednostka Hydro	RC					
1	Ustawianie zakresu temperatury	Górna granica ogrzewania - strefa 1	1A	-	37-55 °C (65 °C)	55 (65)		
		Dolna granica ogrzewania - strefa 1	1B	-	20-37 °C	20		
		Górna granica ogrzewania - strefa 2	1C	-	37-55 °C (65 °C)	55 (65)		
		Dolna granica ogrzewania - strefa 2	1D	-	20-37 °C	20		
		Chłodzenie - górna granica	18	-	18-30 °C	25		
		Chłodzenie - dolna granica	19	-	7-20 °C	7		
		Gorąca woda - górna granica	1E	-	60-75 °C	75		
	Gorąca woda - dolna granica	1F	-	40-60 °C	40			
2	Działanie gorącej wody	Temperatura uruchomienia pompy ciepła	20	-	20-45 °C	38		
		Temperatura zatrzymania pompy ciepła	21	-	40-65 °C	52		
3	Kompensacja temperatury gorącej wody	Kompensacja temperatury, temperatura powietrza na zewnątrz (°C)	24	-	-20-10 °C	0		
		Temperatura kompensacji (°C)	25	-	0-15 °C	3		
4	Zwiększanie ilości gorącej wody	Czas pracy (x10 min)	08	-	3-18	6		
		Ustawienie temperatury (°C)	09	-	40-75 °C	75		
5	Działanie przeciwbakteryjne	Ustawienie temperatury (°C)	0A	-	60-75 °C	75		
		Cykl uruchomienia (dzień)	-	0D	1-10	7		
		Czas uruchomienia (godzina)	-	0C	0-23	22		
	Czas pracy (min)	0B	-	0-60	30			
6	Tryb preferowany	Temperatura przełączenia pomiędzy gorącą wodą a ogrzewaniem (°C)	22	-	-20-20	0		
		Temperatura przełączenia pomiędzy kotłem i pompą ciepła (°C)	23	-	-20-20	-10		
7	Ustawienia krzywej grzania automatycznego	Temperatura zewnętrzna T0 (°C)	A1	-	-20 (-30)~ -15 (-20) °C	-20		
		Temperatura zewnętrzna T1 (°C)	29	-	-15-0 °C	-10		
		Temperatura zewnętrzna T2 (°C)	-	-	0	0		
		Temperatura zewnętrzna T3 (°C)	2B	-	0-15 °C	10		
		Ustawienie temperatury A przy T0 (°C) - STREFA 1	2C	-	20-55 °C (65 °C)	40		
		Ustawienie temperatury B przy T1 (°C) - STREFA 1	2D	-	20-55 °C (65 °C)	35		
		Ustawienie temperatury C przy T2 (°C) - STREFA 1	2E	-	20-55 °C (65 °C)	30		
		Ustawienie temperatury D przy T3 (°C) - STREFA 1	2F	-	20-55 °C (65 °C)	25		
		Ustawienie temperatury E przy 20°C (°C) - STREFA 1	30	-	20-55 °C (65 °C)	20		
		STREFA2 ustawianie temperatury 0 = Procent (FC 31) 1 = stała wartość (FCA3~A5)	A2	-	0~1	0		
		Współczynnik strefy 2 w strefie 1, tryb autom. (%)	31	-	0-100%	80		
		Ustawienie temperatury A' przy T0 (°C) - STREFA 2	A3	-	20-55 °C (65 °C)	40		
		Ustawienie temperatury B' przy T1 (°C) - STREFA 2	A4	-	20-55 °C (65 °C)	35		
		Ustawienie temperatury E' przy 20 °C (°C) - STREFA 2	A5	-	20-55 °C (65 °C)	20		
Auto., krzywa - zmiana temperatury (°C)	27	-	-5-5 °C	0				

Kody DN – WERSJA ROZBUDOWANA.

		Opis DN	Lokalizacja i numer DN		Zakres HWT-60 (HWT-110)	Domyślny HWT-60 (HWT-110)	Po oddaniu do eksploatacji	Zmienić 1	Zmienić 2
			Jednostka Hydro	RC					
8	Zabezpieczenie przed zamrażaniem	Funkcja 0 = nieaktywna; 1 = aktywna	3A	–	0~1	1			
		Temperatura ustawienia zabezpieczenia przed zamrażaniem (°C)	3B	–	10~20 °C	15			
		Dni końcowe	–	12	0~20	0			
		Godziny końcowe	–	13	0~23	0			
9	Kontrola grzałki rezerwowej	Czas postoju, grzałka rezerwowa 0 = 5 min; 1 = 10 min; 2 = 15 min; 3 = 20 min	33	–	0~3	1			
		Czas sprawności, grzałka rezerwowa 0 = 10 min; 1 = 20 min; 2 = 30 min; 3 = 40 min	34	–	0~3	0			
10	Obniżenie nocne	Zmiana temperatury obniżenia	26	–	3~20 °C	5			
		Wybór strefy 0 = Zone 1 i 2; 1 = tylko Zone 1	58	–	0~1	0			
		Czas uruchomienia (godzina)	–	0E	0~23	22			
		Czas zakończenia (godzina)	–	0F	0~23	06			
12	Sterowanie – zawór 2-kierunkowy jednostki Hydro	Chłodzenie, zawór 2-kierunkowy — działanie Logic 0 = aktywne w trybie chłodzenia; 1 = nieaktywne w trybie chłodzenia	3C	–	0~1	0			
13	Sterowanie – zawór 3-kierunkowy rozdzielający jednostki Hydro	3-kierunkowy zawór rozdzielający, działanie Logic 0 = aktywne w trybie gorącej wody; 1 = nieaktywne w trybie gorącej wody	54	–	0~1	0			
14	Czas napędzania dwustrefowego zaworu mieszającego	Określony czas napędzania dla zaworu mieszającego (x10sek.)	0C	–	3~24	6			
		zawór mieszający OFF (czas kontroli - minuty)	59	–	1~30	4			
15	Synchronizacja kocioł/pompa ciepła	Synchronizacja zewnętrzny kocioł/pompa ciepła 0 = zsynchronizowane; 1 = niesynchronizowane	3E	–	0~1	0			
16	Maksymalny czas pracy pompy ciepła dla gorącej wody	Maksymalny czas pracy pompy ciepła w trybie z preferowanym doprowadzaniem gorącej wody (minuty)	07	–	1~120	30			
17	Chłodzenie	0 = chłodzenie i ogrzewanie; 1 = tylko ogrzewanie	02	–	0~1	0			
18	Wskazanie zdalnego sterownika	Zegar 24 godz. lub 12 godz. 0 = 24 godz.; 1 = 12 godz.	–	05	0~1	0			
19	Tryb cichej pracy w nocy CDU	Tryb pracy cichej 0 = nieaktywne; 1 = aktywne	–	09	0~1	0			
		Czas uruchomienia (godzina)	–	0A	0~23	22			
		Czas zakończenia (godzina)	–	0B	0~23	06			
20	Dźwięk alarmu	Przełączanie dźwięku 0 = OFF; 1 = ON	–	11	0~1	1			
21	Termostat temperatury drugiego zdalnego sterownika i pomieszczenia	Wybór temperatury początkowej ustawienia 0 = Stała temperatura FC9D 1 = Obliczona temperatura przez automatyczną krzywą	B5	–	0~1	0			
		Ustawienie stałej temperatury początkowej	9D	–	20~55 °C	40			

Kody DN – WERSJA ROZBUDOWANA.

	Opis DN	Lokalizacja i numer DN		Zakres HWT-60 (HWT-110)	Domyślny HWT-60 (HWT-110)	Po oddaniu do eksploatacji	Zmienić 1	Zmienić 2
		Jednostka Hydro	RC					
22	Obsługa przez wejście zewnętrzne (opcja)	Ustawienie sygnału wejściowego podczas korzystania z I/P 7, 8 (CN21) jako wejścia wyłączenia awaryjnego (DN B6 = 0) 0 = Styki niskie > wysokie, zatrzymanie systemu. System uruchamia się ponownie za pomocą zdalnego sterownika 1 = Styki wysokie > niskie, zatrzymanie systemu. System uruchamia się ponownie za pomocą zdalnego sterownika	52	-	0~1	0		
		Ustawienie sygnału wejściowego podczas korzystania z I/P 7, 8 (CN21) 0 = Styki wysokie > niskie, zatrzymanie systemu. Styki niskie > wysokie, restart systemu 1 = Styki niskie > wysokie, zatrzymanie systemu. Styki niskie > wysokie (drugi raz), zatrzymanie systemu	61	-	0~1	0		
		Zmiana sterowania I/P 7 8 (CN21) Patrz „Tabela 2” na strona 30.	B6	-	0~4	0		
23	Ustawienie typu Jednostki Hydro	70: typ do montażu ściennego 71: typ zintegrowany	10	-	70 lub 71	70		
24	Drugi zdalny sterownik Ustawienie temperatury docelowej	0 = temperatura wody 1 = temperatura termostatu pomieszczenia	40	-	0~1	0		
25	Ustawienie czujnika temperatury w pomieszczeniu	Zmiana temperatury do ogrzewania	-	02	-10~10	-1		
		Zmiana temperatury do chłodzenia	-	03	-10~10	-1		
26	Kontrola synchronizacji przy niskiej temperaturze na zewnątrz	0 = HP + Bojler 1 = Bojler 2 = Podgrzewacz rezerwowy 3 = Bojler (Pompa P1: stop)	5B	-	0~3	3		
27	P1 kontrola prędkości pompy (praca PWM)	0 = stała prędkość pompy P1 1 = zmienna prędkość pompy P1	6A6	-	0~1	1		
		0 = 100%, 1 = 90%, 2 = 80% 3 = 70%, 4 = 60%, 5 = 50%	A0	-	100%~50%	0		
28	Ograniczenie zasilania podgrzewacza rezerwowego podczas trybu ogrzewania	Wymuszone wyl. grzałki przy TO ≥ A °C 0 = brak ograniczenia, 1 = 20 °C, 2 = 15°C, ..., 6 = -5°C	B8	-	0~6	0		
29	Praca pompy z przerwami 3 min ON (WŁ.)/10 min OFF (WYŁ.)	Praca przerywana przy TO ≥ A °C (tryb ogrzewania) 0 = działanie ciągle 1 = 20 °C, ..., 6 = -5°C	BA	-	0~6	0		
		praca przerywana przy TO < B °C (tryb chłodzenia) 0 = działanie ciągle 1 = 35 °C, ..., 3 = 25 °C	BB	-	0~3	0		

Kody DN – WERSJA ROZBUDOWANA.

		Opis DN	Lokalizacja i numer DN		Zakres HWT-60 (HWT-110)	Domyślny HWT-60 (HWT-110)	Po oddaniu do eksploatacji	Zmienić 1	Zmienić 2
			Jednostka Hydro	RC					
30	Kontrola zasilania podgrzewacza rezerwowego podczas odszraniania	β : 0 = 0K, ..., 4 = 40K Zalecenie: $\beta = 2$ (20 K)	B9	–	0~4	0			
31	Floor drying	Ustawianie temperatury początkowej i końcowej (°C)	–	14	20~55	0			
		Ustawianie temperatury maksymalnej (°C)	–	15	20~55	0			
		Dni zachowania ciągłości dla każdego kroku w górę aż do temperatury maks. (dni)	–	16	1~7	0			
		Różnica temperatur dla każdego kroku w górę aż do temperatury maks. (K)	–	17	1~10	0			
		Dni zachowania ciągłości dla każdego kroku w dół aż do temperatury końcowej (dni)	–	18	1~7	0			
		Różnica temperatur dla każdego kroku w dół aż do temperatury końcowej (K)	–	19	1~10	0			
32	Sterowanie grupowe	1 = wartość TTW przesłana z jednostki nadrzędnej 0 = wartość TTW poszczególnych jednostek Hydro	AB	–	0~1	0			
		33	SG Ready	Wzrost temperatury zadanej podczas okresu Wymuszone włączenie systemu (K)	AC	–	1~10	0	
34	Interfejs 0 - 10 (opcja)	Patrz strona 35	680	–	0~4	0			
			681	–	0~3	0			
			682	–	0~3	0			
			683	–	0~3	0			
			684	–	0~3	0			
			685	–	40~80	65			
			686	–	20~55 (65)	55			
			687	–	20~55 (65)	55			
			688	–	7~25	20			
			689	–	1~5	5			
			68A	–	1~5	3			
68B	–	1~5	3						
68C	–	1~5	1						
35	Wyjścia Jednostki Hydro	Patrz strona 29	6CA	–	0~9	0			
			6CB	–	0~9	1			
			6CC	–	0~9	2			
			6CD	–	0~9	3			