

NABILATON

/

NOWOCZESNE
ROZWIĄZANIA HVAC

NABILATON

NOWOCZESNE
ROZWIĄZANIA HVAC

1. GRUPA MIDEA
2. CZYM JEST M-THERMAL?
3. CERTYFIKACJA
4. GAMA PRODUKTOWA
5. BUDOWA SYSTEMÓW M-THERMAL
6. FUNKCJE I MOŻLIWOŚCI



Najlepsza marka na świecie

GRUPA MIDEA



Przychód ze sprzedaży

\$40 Miliardów
USD /2019/



Sprzedaż w ponad

200+
Krajach/regionach



Bazy produkcyjne

18/15
Chiny/Świat



Kapitał ludzki

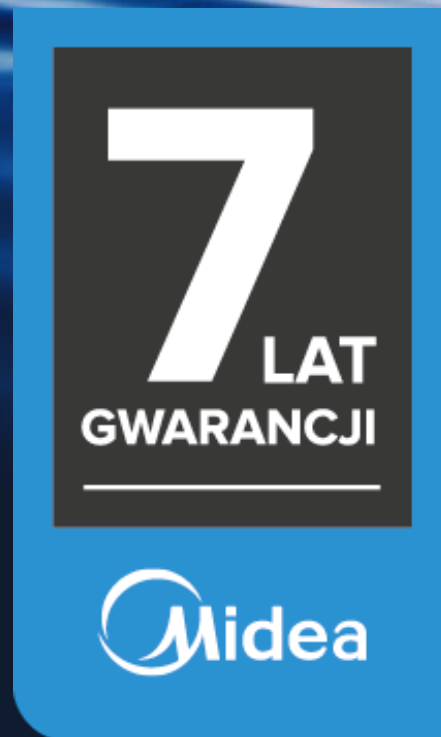
150.000
Pracowników

Najbardziej wszechstronny producent urządzeń HVAC i AGD w Chinach

Uznana marka



**MIDEA TO NUMER 1 NA ŚWIECIE
WŚRÓD URZĄDZEŃ CHŁODZĄCO-
KLIMATYZUJĄCYCH**



**7 LAT GWARANCJI
NA URZĄDZENIA MIDEA
Zakupione u Autoryzowanych
Partnerów ZYMETRIC**



**ZŁOTE GODŁO w kategorii
„Jakość i innowacyjność –
klimatyzatory”**

Badania i rozwój

- 28 centrów R&D w 11 krajach, w tym w Japonii, Singapurze, Chinach, Indiach, Austrii, Niemczech i we Włoszech.
- Zainwestowanie ponad 2.9 miliardów USD w ciągu ostatnich 5 lat na R&D
- Ponad 10 000 wykwalifikowanych inżynierów
- 57 000 autoryzowanych patentów



Automatyzacja produkcji



Produkcja ery 4.0 ↓



<https://www.youtube.com/watch?v=2uzKd7WNP4c>



Nowoczesne fabryki z innowacyjnymi, w pełni zautomatyzowanymi, liniami produkcyjnymi.



Lider w produkcji urządzeń HVAC.
Midea jest producentem 1/4 splitów na świecie.



6000 produkowanych kompletów dziennie, w 100% testowanych przed wysyłką.



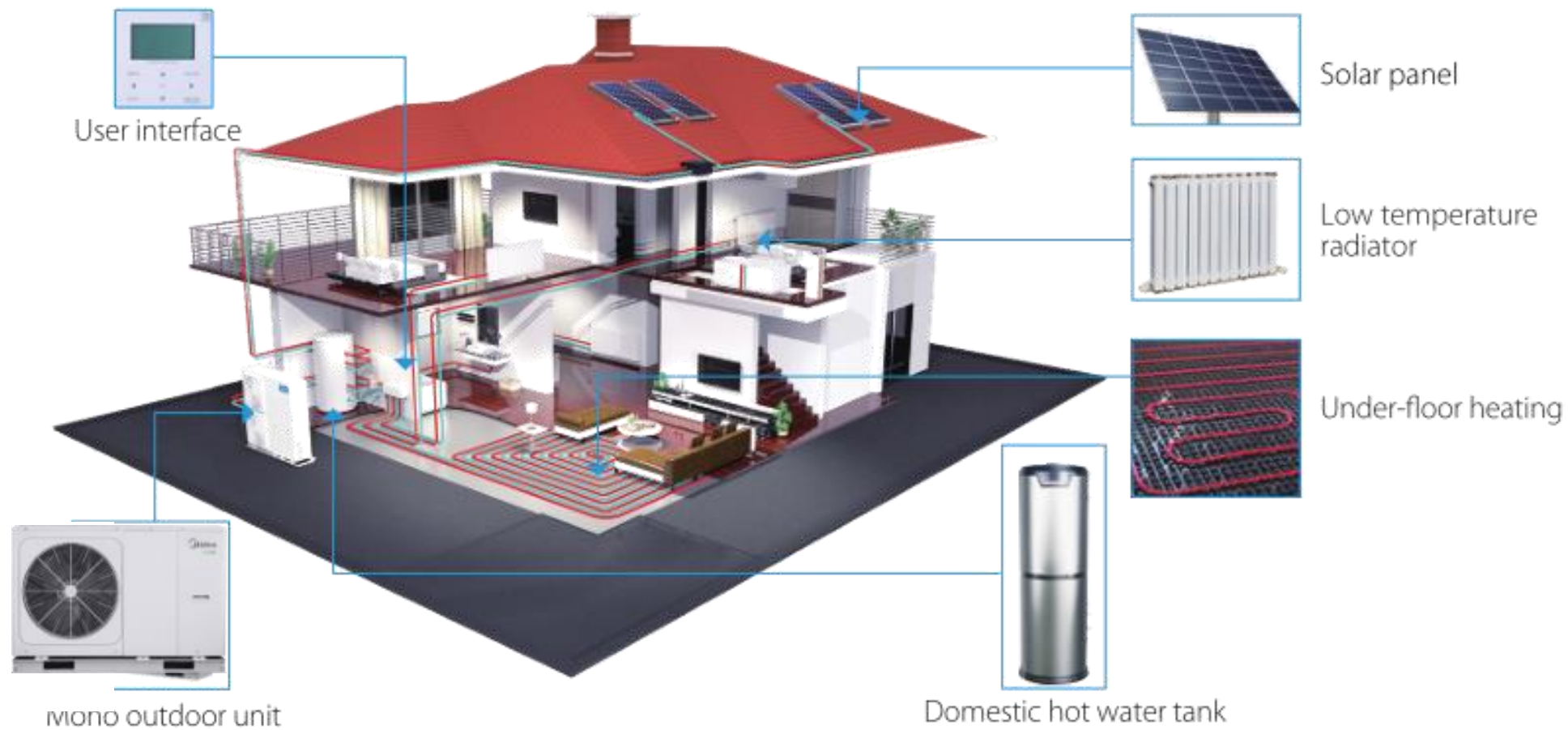
Tysiące prestiżowych projektów na całym świecie.

N A B I L A T O N

NOWOCZESNE
ROZWIĄZANIA HVAC

CZYM JEST M-THERMAL?

CZYM JEST M-THERMAL?



N A B I L A T O N

NOWOCZESNE
ROZWIĄZANIA HVAC

CERTYFIKACJA

CERTYFIKACJA



Pompy ciepła M-Thermal posiadają certyfikację **Eurovent**.

Eurovent to standaryzacja danych technicznych w urządzeniach przeznaczonych do klimatyzacji i chłodnictwa zgodnie z europejskimi i międzynarodowymi normami. Certyfikacja pozwala użytkownikowi na wybór urządzenia pracującego zgodnie ze specyfikacją projektową oraz na oszacowanie kosztów zużycia energii.

Pompy ciepła M-Thermal posiadają certyfikat energetyczny **CE**. Urządzenia zostały zatwierdzone pod względem niezawodności i wydajności, spełniają ściśle określone warunki.

Ponadto wszystkie modele pomp M-Thermal są zgodne z wymogami europejskiej dyrektywy ErP



CERTYFIKACJA



Certyfikat **Keymark** uznawany jest przez organizacje i państwa na całym rynku europejskim. Potwierdza on, że urządzenie spełnia wymagania dotyczące Ecodesign'u i jest wystarczającym dowodem jakości dla programów dotacji. Najbardziej restrykcyjny, pogramy dotacyjne np. „czyste powietrze”.

Certyfikat **MCS** świadczący o tym, że dostarczany system lub usługa spełnia odpowiednie normy. Wszystkie instalacje wykonywane w ramach systemu certyfikacyjnego są rejestrowane w bazie danych instalacji MCS.



CERTYFIKACJA



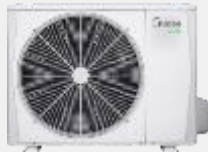
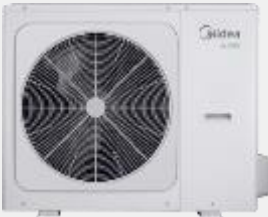

Lista Zielonych Urządzeń i Materiałów (ZUM) jest wykazem produktów, które spełniają wymagania programu „Czyste Powietrze”. Producenci urządzeń grzewczych, urządzeń OZE oraz materiałów izolacyjnych i stolarki otworowej zgłaszają swój wyrób, a komisja ekspertów weryfikuje zgłoszenie. **Lista ZUM** to pomoc dla wnioskodawców „Czystego Powietrza” w wyborze urządzeń i materiałów kwalifikujących się do dofinansowania. <https://lista-zum.ios.edu.pl/>

N A B I L A T O N

NOWOCZESNE
ROZWIĄZANIA HVAC

GAMA PRODUKTOWA

GAMA PRODUKTOWA

	Jednostka Zewnętrzna							Jednostka Wewnętrzna (hydrobox)		
Wydajność (kW)	4	6	8	10	12	14	16	60	100	160
Split										
220~240-1Ph	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
380~415-3Ph					●	●	●			

Wersja Split:

- / Szeroki zakres wydajności 4,0 ~ 16,0 kW
- / Pojedynczy wentylator w pełnym typoszeregu
- / Największy moduł hydrauliczny na rynku (głębokość tylko 270mm)

GAMA PRODUKTOWA


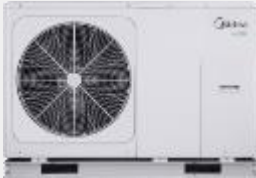

Jednostka Zewnętrzna						Jednostka Wewnętrzna	
Wydajność (kW)	4	6	8	10	12	190L	240L
Split							
220~240-1Ph	•	•	•	•		•	•
380~415-3Ph					•		

Wersja AIO:

- / Szeroki zakres wydajności 4,0 ~ 12,0 kW
- / Pojedynczy wentylator w pełnym typoszeregu
- / Zbiornik i węzownica wykonane ze stali nierdzewnej 316L

GAMA PRODUKTOWA



Jednostka zewnętrzna											
Wydajność (kW)	4	6	8	10	12	14	16	18	22	26	30
Mono											
220~240-1Ph	●	●	●	●	●	●	●				
380~415-3Ph					●	●	●	●	●	●	●

Wersja MONO:

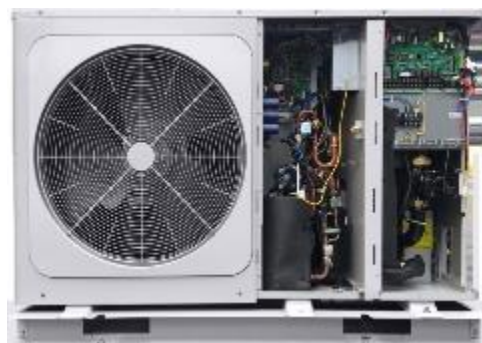
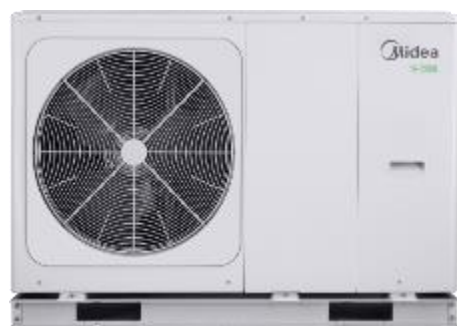
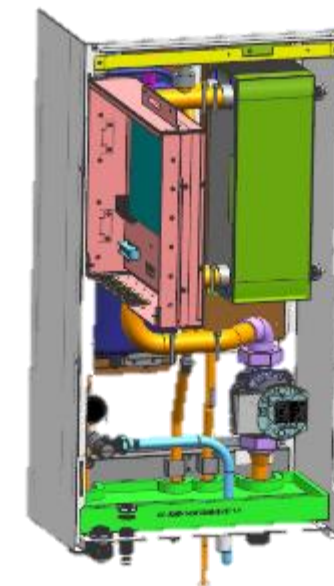
- / Dostępność modułów do wydajności aż 30,0 kW
- / Cała instalacja źródła ciepła w jednym miejscu
- / Pojedynczy wentylator dla urządzeń 4,0 ~ 16,0 kW

N A B I L A T O N

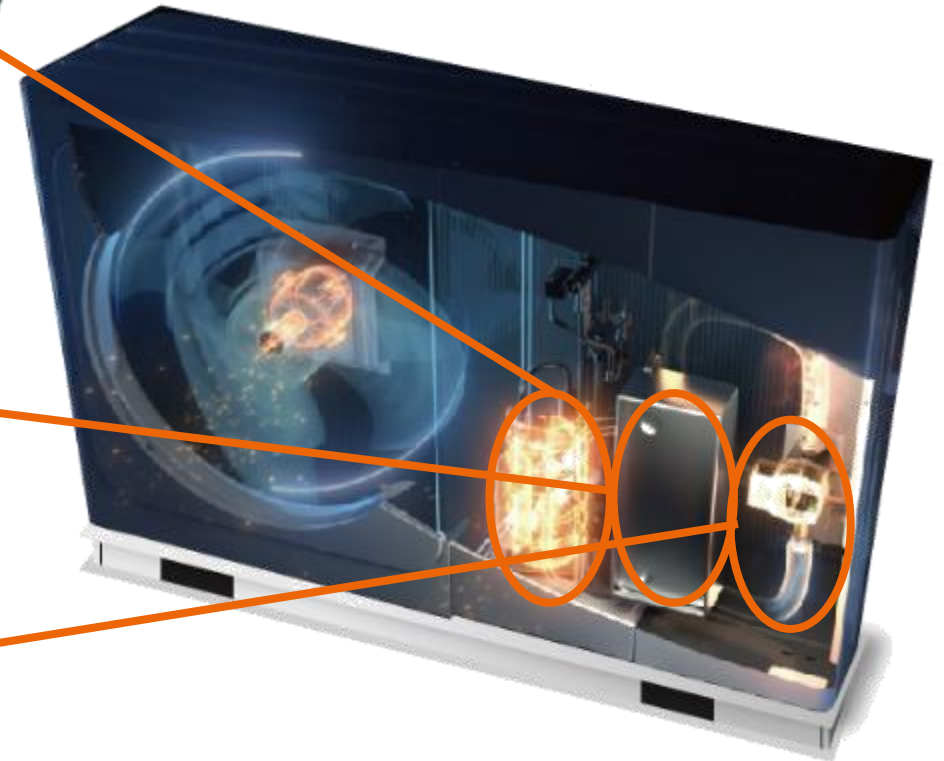
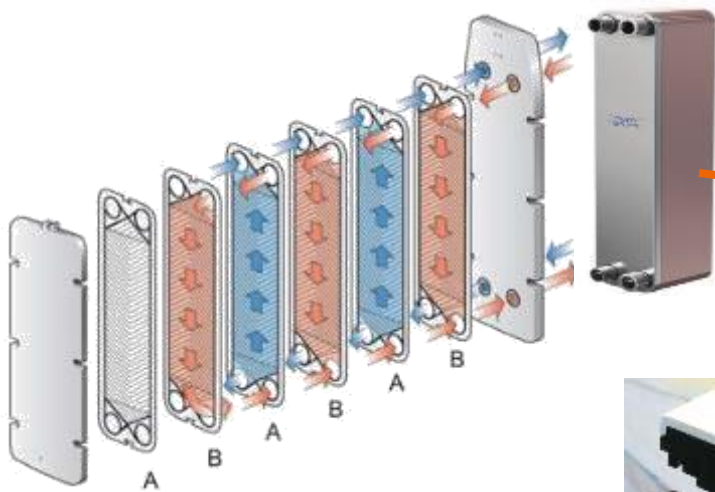
NOWOCZESNE
ROZWIĄZANIA HVAC

BUDOWA SYSTEMÓW M-THERMAL

BUDOWA SYSTEMÓW SPLIT/MONO/AIO



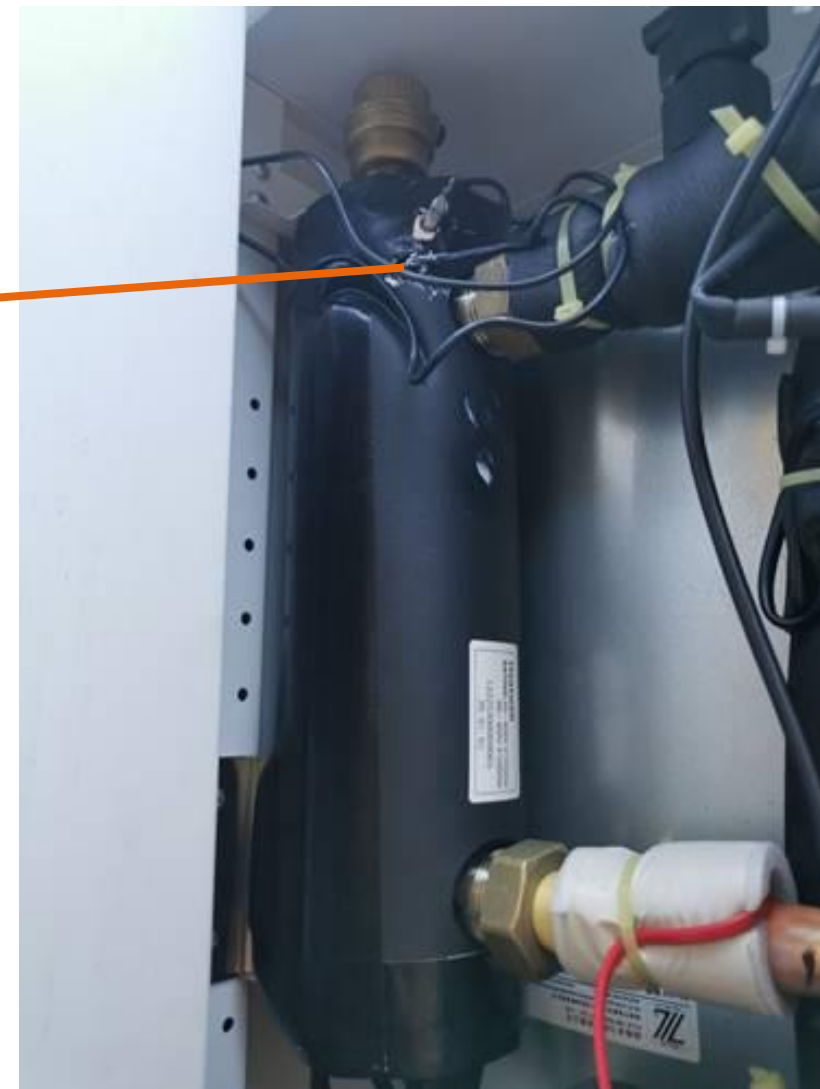
BUDOWA SYSTEMÓW SPLIT/MONO – Sprężarka/Wymiennik Płytowy/Pompa Wody



BUDOWA SYSTEMÓW SPLIT/MONO – Grzałka Elektryczna



- M-Thermal Split wydajności 4-6kW: grzałka o mocy **3kW**
- M-Thermal Split wydajności 8-16kW: grzałka o mocy **9kW**
- M-Thermal Mono 1-phase (4 – 16kW): grzałka o mocy **3kW**
- M-Thermal Mono 3-phase (12-16kW): grzałka o mocy **9kW**
- M-Thermal AIO 1-phase (4-6kW): grzałka o mocy **3kW**
- M-Thermal AIO 1-phase (8-10kW): grzałka o mocy **9kW**
- M-Thermal AIO 3-phase (12kW): grzałka o mocy **9kW**



UWAGA:

Pompy ciepła w wersji MONO o wydajnościach powyżej 16kW (tj. 18; 22; 26 i 30kW) nie posiadają wbudowanej grzałki elektrycznej.

N A B I L A T O N

NOWOCZESNE
ROZWIĄZANIA HVAC

FUNKCJE I MOŻLIWOŚCI

FUNKCJE I MOŻLIWOŚCI

1. Przyjazny dla środowiska czynnik R32

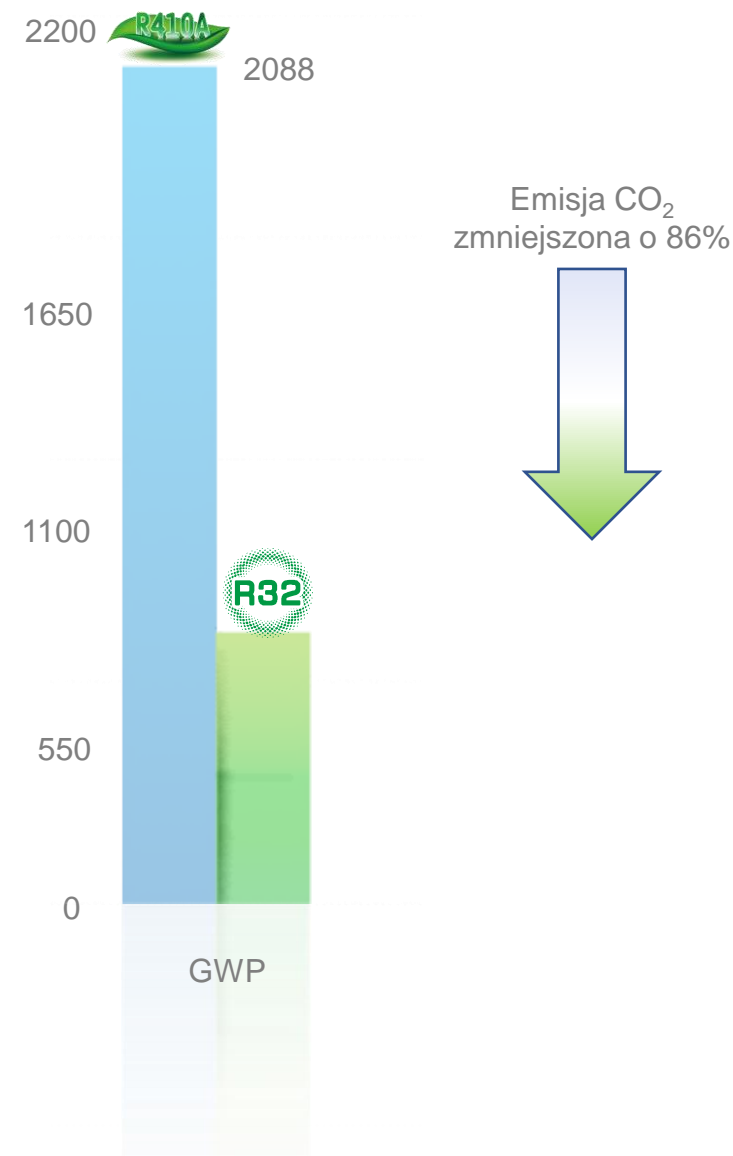
- ✓ Niskie GWP 675
- ✓ Zerowy wpływ na warstwę ozonową
- ✓ Mniejsza emisja dwutlenku węgla

2. Wyższy współczynnik przenikania ciepła

- ✓ Lepsza wydajność w niekorzystnych warunkach
- ✓ Mniejsze straty ciśnienia
- ✓ Brak poślizgu temperaturowego

3. Mniejsze koszty

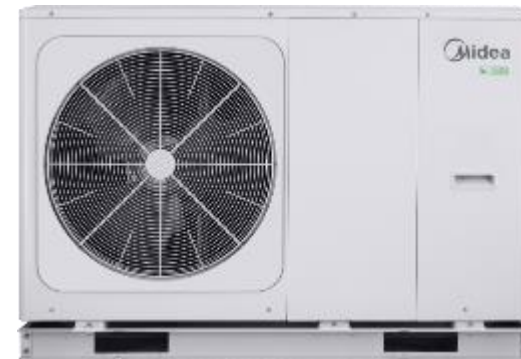
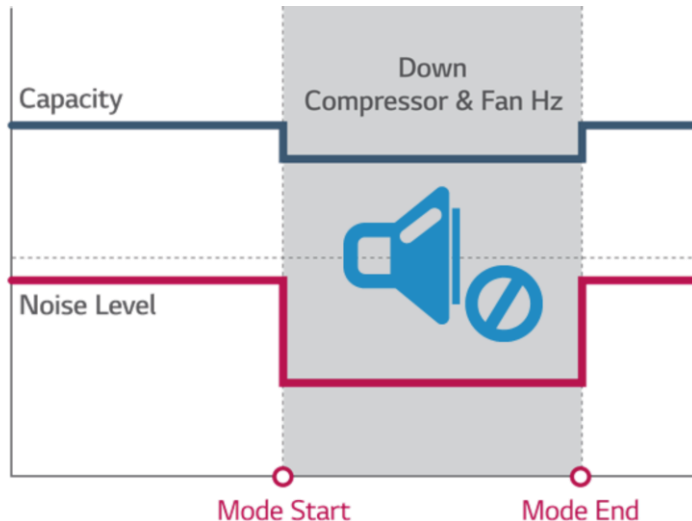
- ✓ Łatwiejszy do zakupu
- ✓ Mniejsza ilość naładowania



FUNKCJE I MOŻLIWOŚCI – Tryb cichy

Wyjątkowo cicha, Innowacyjna konstrukcja zapewniająca niższe poziomy hałasu

- Kompaktowa konstrukcja z jednym wentylatorem jednostki zewnętrznej o dużej wydajności i niższym poziomie hałasu:



Pojedynczy wentylator dla Serii Split/Mono 12~16kW
Erp poziom mocy akustycznej zredukowany o **6dB!**

Ekstremalnie cichy!
53dB*

Podwójny wentylator poprzedniej generacji dla Serii Split/Mono 12~16kW

* Moc Akustyczna

FUNKCJE I MOŻLIWOŚCI – Harmonogram

- Funkcja harmonogramu (harmonogram dzienny i tygodniowy) sprawiają, że sterowanie jednostką jest bardzo proste. Harmonogram dzienny i tygodniowy nie może być aktywowany w tym samym czasie.
- Można zaprogramować 6 ustawień w ciągu jednego dnia.

SCHEDULE					
TIMER	WEEKLY SCHEDULE				TIME
NO.	START	END	MODE	TEMP	
4 <input type="checkbox"/>	00:00	00:00	HEAT	0°C	
5 <input type="checkbox"/>	00:00	00:00	HEAT	0°C	
6 <input type="checkbox"/>	00:00	00:00	HEAT	0°C	

⬆️ ⬅️ SCROLL 2/2

Program. Dzienny

SCHEDULE							
TIMER	WEEKLY SCHEDULE						TIME
	MON	TUES	WED	THUR	FR	SAT	SUN
	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

SET CANCEL

OK MON SELECT ⬆️ ⬅️ SCROLL

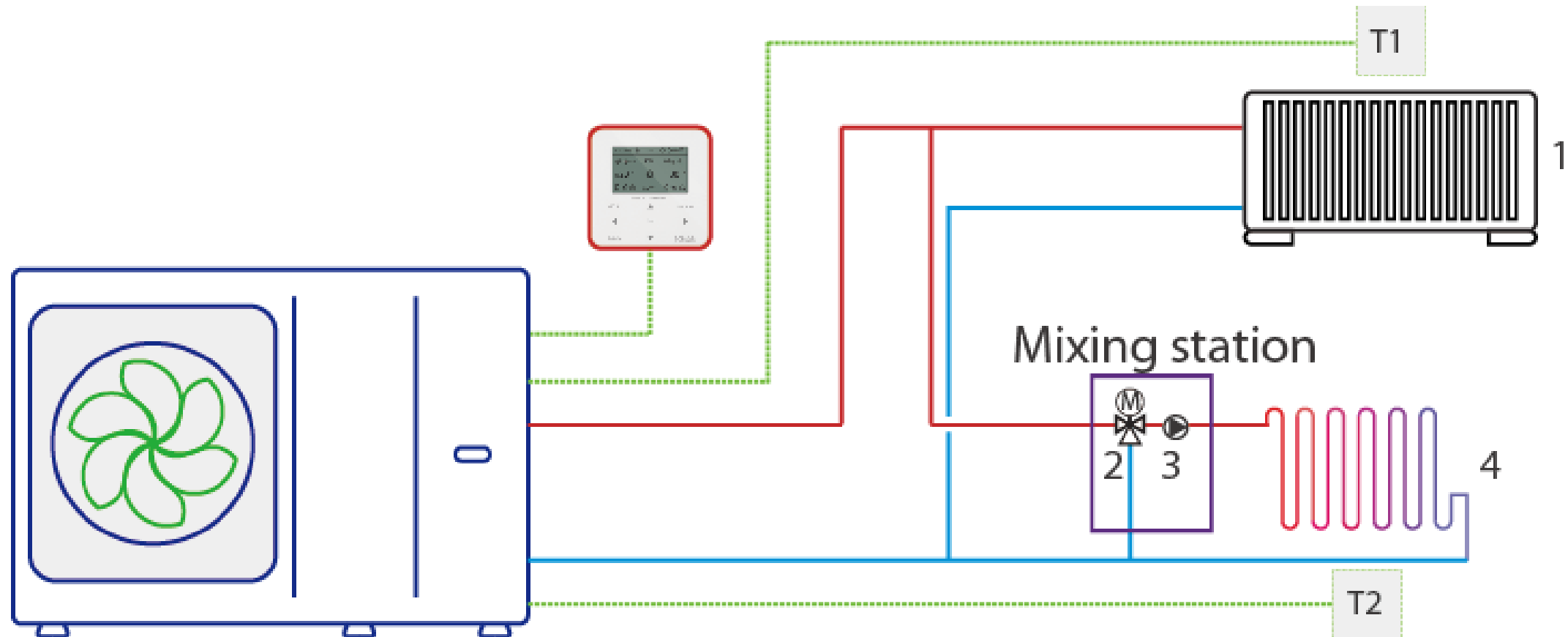
Program. Tygodniowy

NO.	START	END	MODE	TEMP
T1	1:00	3:00	DHW	50°C
T2	7:00	9:00	HEAT	28°C
T3	11:30	13:30	COOL	20°C
T4	14:30	16:30	HEAT	28°C
T5	15:00	19:00	COOL	20°C
T6	18:00	23:30	DHW	50°C

Program. Godzinowy

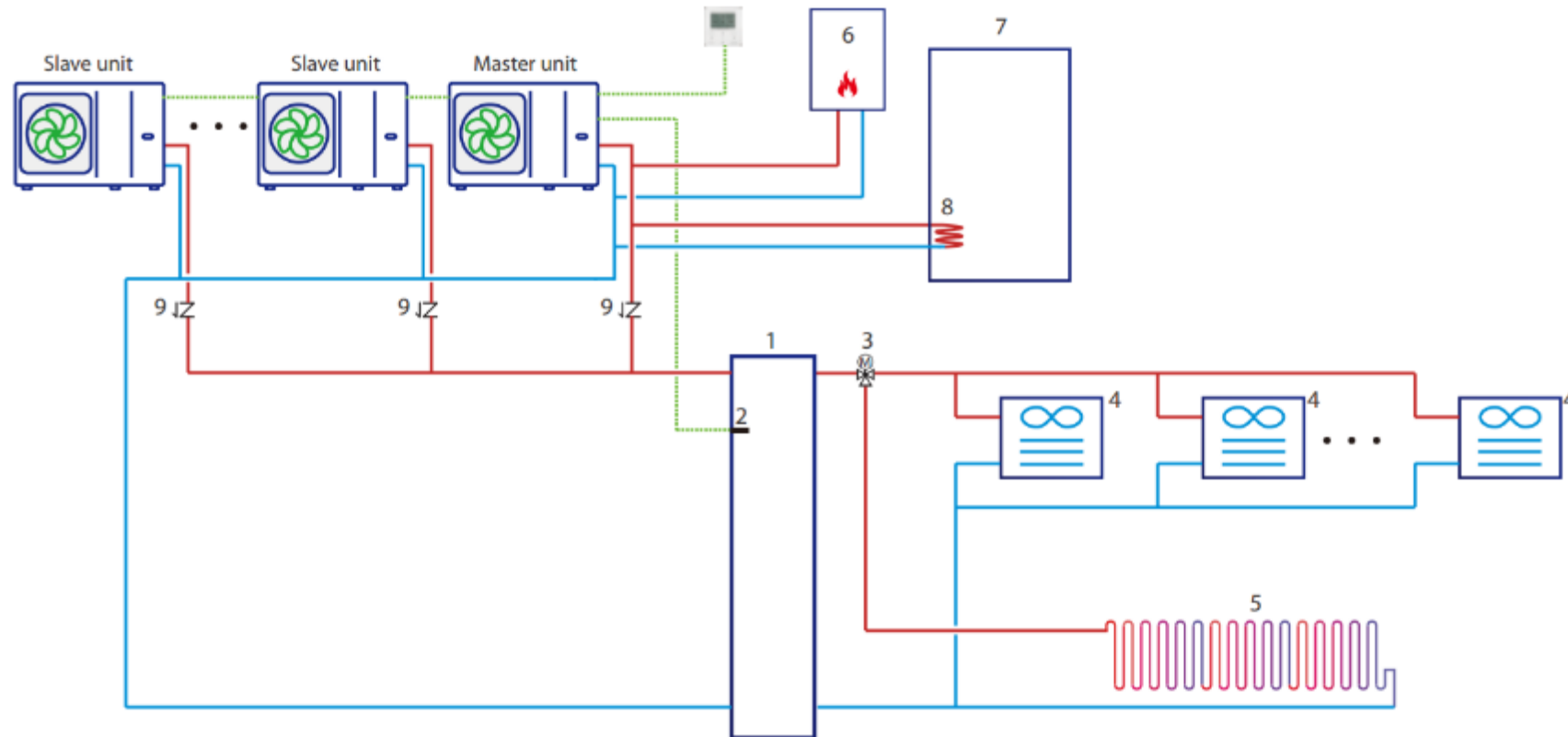
FUNKCJE I MOŻLIWOŚCI – Sterowanie wielostrefowe

- Funkcja sterowania dwoma strefami służy do ustawienia różnej temperatury pracy na różnych jednostkach w celu zapewniania komfortu cieplnego dla użytkowników danych stref i oszczędności energii.



FUNKCJE I MOŻLIWOŚCI – Praca kaskadowa

- Możliwość łączenia do 6 PC M-Thermal w jeden duży system kaskadowy



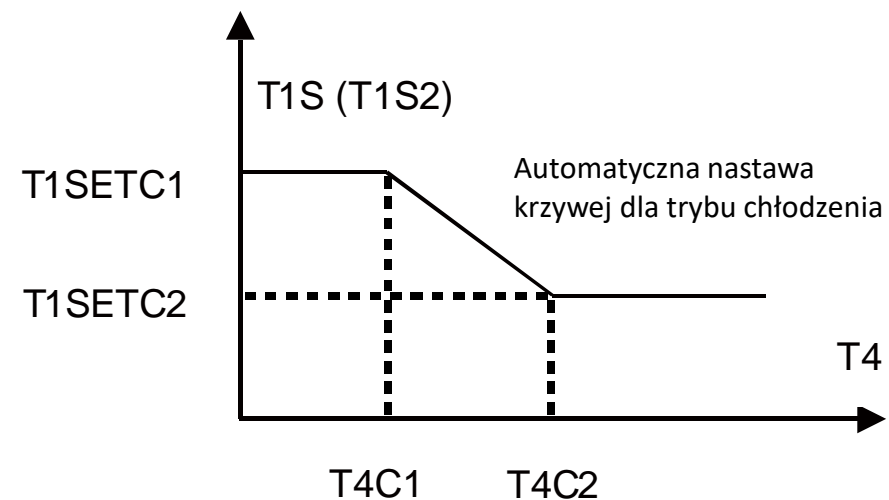
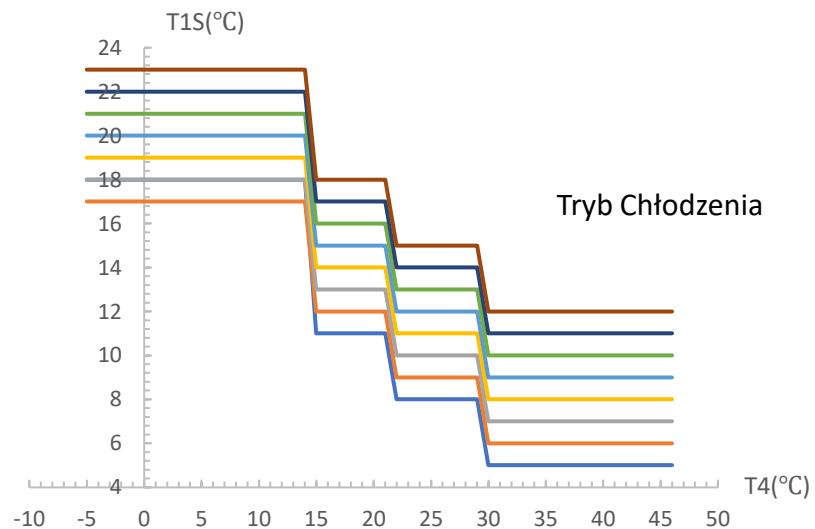
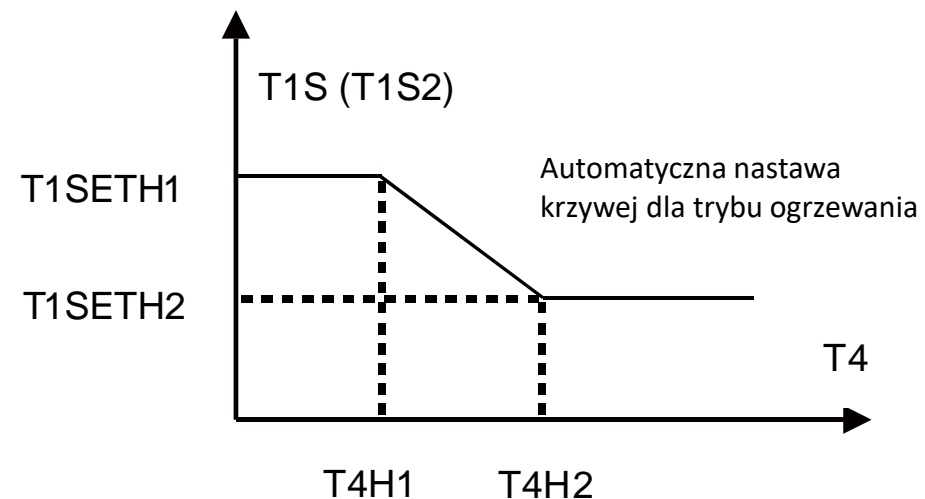
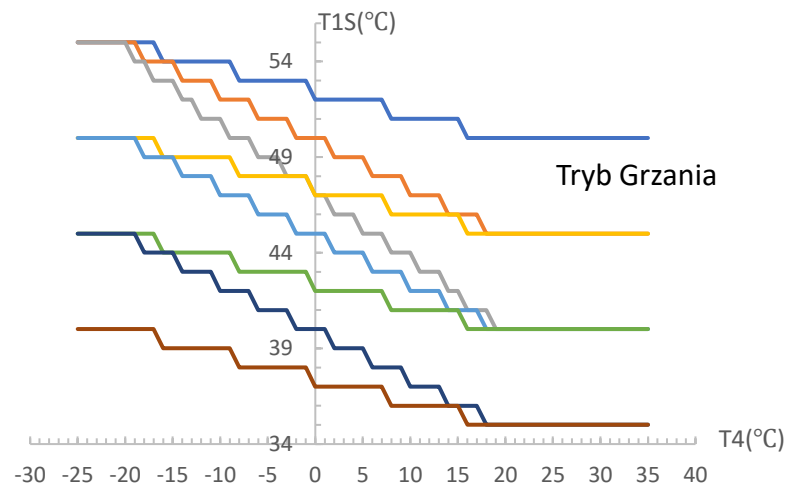
Uwaga:

Modele w wydajnościach 4 ~ 16 kW można łączyć ze sobą w celu osiągnięcia większej wydajności systemu do 96 kW.

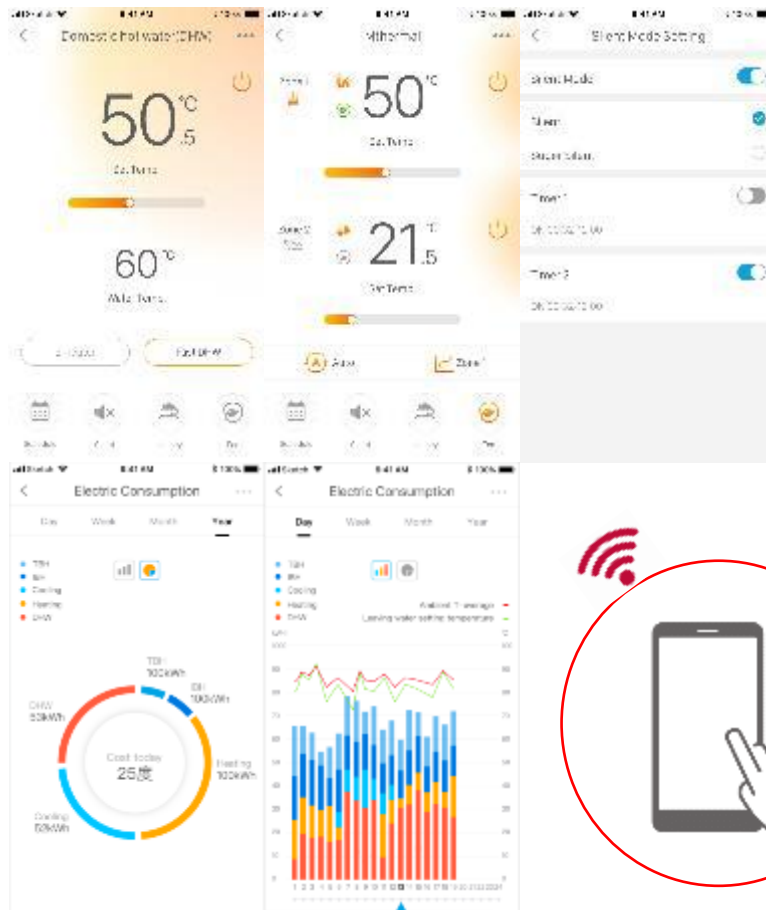
SMART CONTROL

Inteligentne sterowanie

FUNKCJE I MOŻLIWOŚCI – Krzywe grzewcze



FUNKCJE I MOŻLIWOŚCI – Sterowanie przez WIFI



Główne cechy

- Sterowanie dotykowe
- Wyświetlanie kodu błędu
- Sprawdzanie parametrów pracy
- Wiele języków
- Funkcja blokady rodzicielskiej
- Alarm dźwiękowy
- Wbudowany czujnik temperatury i moduł **wifi**



FUNKCJE I MOŻLIWOŚCI – Aplikacja WIFI



MSmartLife APP

- Łatwe ustawienie
- Sterowanie podwójnymi strefami
- Monitorowanie stanu pracy systemu
- Analiza zużycia energii
- Wygodny obsługa
- Sugestie dotyczące oszczędzania energii
- Funkcja harmonogramu



Ikona stref



Ustawienie nazwy strefy
Zużycie energii elektrycznej

Strefowe On/Off

Ustawianie trybów

Ustawienie krzywej
temperatury

Harmonogram

Tryb ECO

Tryb Silent

Tryb Holiday away

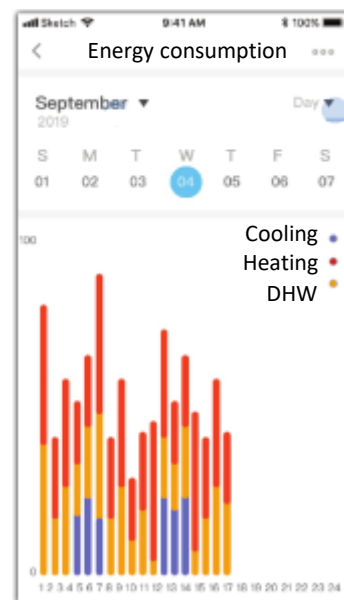
Tryb Super silent

Tryb Holiday home

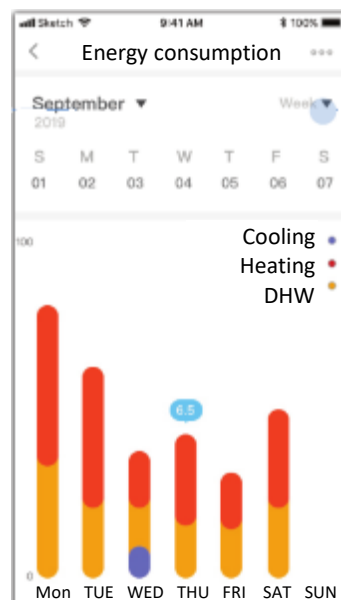
FUNKCJE I MOŻLIWOŚCI – Aplikacja WIFI



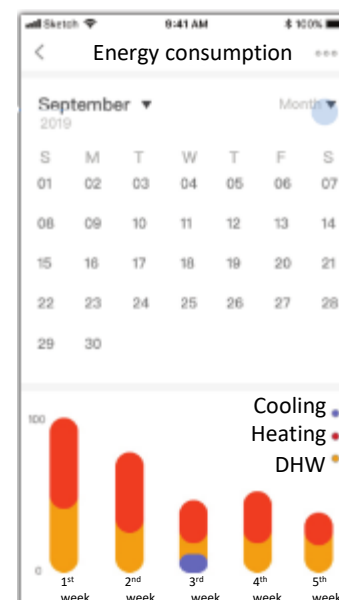
MSmartLife APP



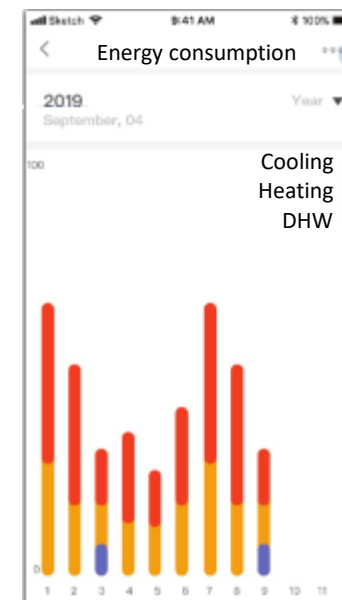
Dzienne
zużycie



Tygodniowe
zużycie



Miesięczne
zużycie



Roczne
zużycie

DLACZEGO POMPY M-THERMAL?

- Multifunkcyjna płyta główna w standardzie pompy ciepła.
- Pełna funkcjonalność pompy dostępna przez aplikację **MSmartLife APP**
- Pompa fabrycznie dostosowana do pracy z falownikami instalacji fotowoltaicznej.
- Najwyższej jakości technologia i komponenty użyte do stworzenia pompy.
- Parametry pracy potwierdzone przez najważniejsze międzynarodowe instytucje i certyfikaty.
- Serwis i wsparcie techniczne prowadzone przez ACS – części zamienne, opieka i bezpieczeństwo na wysokim poziomie.
- Gwarancja nawet 84 miesiące

POMPY CIEPŁA

M-THERMAL

II GENERACJI



7 lat gwarancji*
* przy przedłużeniu
standardowej gwarancji



Klasa A+++



Praca przy -25°C



Ekologiczny
czynnik R32



WiFi