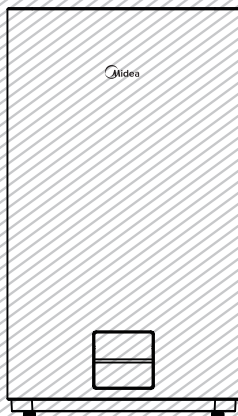


Instrukcja Obsługi

Dotyczy modeli: D30-20ED6
D50-20ED6
D80-20ED6
D100-20ED6



Powyższy schemat ma charakter wyłącznie poglądowy.
Należy zwrócić uwagę na wygląd rzeczywistego produktu.

Dziękujemy za zakup naszego podgrzewacza wody. Przed zainstalowaniem podgrzewacza wody i rozpoczęciem korzystania z niego należy uważnie zapoznać się z niniejszą instrukcją. Dokument ten należy zachować do wykorzystania w przyszłości.



Uwaga ogólna

- Czynności w zakresie instalacji i konserwacji podgrzewacza muszą być przeprowadzane przez wykwalifikowanych specjalistów lub autoryzowanych techników firmy Midea.
- Producent nie ponosi odpowiedzialności za jakiegokolwiek uszkodzenia ani awarie spowodowane nieprawidłową instalacją lub nieprzestrzeganiem instrukcji zawartych w niniejszym dokumencie.
- Szczegółowe wskazówki w zakresie instalacji i konserwacji znajdują się w poniższych rozdziałach.

SPIS TREŚCI

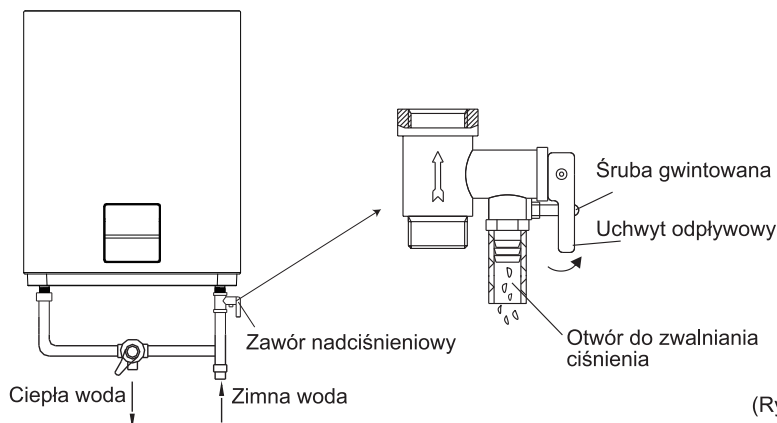
RODZIAŁ	STRONA
1.Ostrzeżenia	(2)
2.Wprowadzenie do produktu	(3)
3.Instalacja urządzenia	(5)
4.Metody eksploatacji	(8)
5.Konserwacja	(10)
6.Rozwiązywanie problemów	(10)
7.Informacje o produkcie na potrzeby przepisów obowiązujących w UE	(11)

1. OSTRZEŻENIA

Przed przystąpieniem do instalacji podgrzewacza wody należy upewnić się, że gniazdo zasilania jest prawidłowo uziemione. W przeciwnym razie nie można instalować ani używać elektrycznego podgrzewacza wody. Nie należy korzystać z przedłużaczy. Nieprawidłowa instalacja lub eksploatacja elektrycznego podgrzewacza wody może spowodować poważne obrażenia i utratę mienia.

Specjalne ostrzeżenia

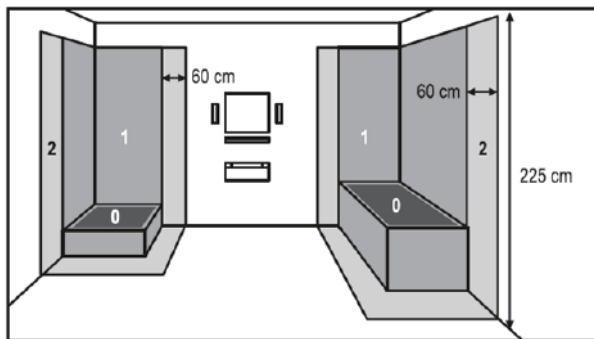
- Gniazdo zasilania musi być prawidłowo uziemione. Prąd znamionowy gniazda nie może być mniejszy niż 10 A. Gniazdo i wtyczka muszą być suche, tak by można było zapobiec występowaniu zjawiska prądu upływu.
- Wysokość, na której zamontowano gniazdo zasilania, nie może być mniejsza niż 1,8 m.
- Ściana, na której ma zostać zainstalowany elektryczny podgrzewacz wody, powinna wytrzymać obciążenie ponad dwukrotnie przekraczające masę podgrzewacza napełnionego wodą, przy czym nie mogą występować odkształcenia ani pęknięcia ściany. Jeśli nie można spełnić tego warunku, należy zastosować dodatkowe elementy wzmacniające.
- Dołączony do podgrzewacza zawór nadciśnieniowy musi zostać zainstalowany w dopływie zimnej wody (patrz Rys.1) i nie może być narażony na działanie mgły. Z zaworu nadciśnieniowego może wypływać woda i dlatego przewód odpływowy musi pozostawać otwarty. Zawór nadciśnieniowy nie może być zatkany — należy regularnie go czyścić i sprawdzać jego stan.



(Rys.1)

- Przy pierwszym użyciu podgrzewacza (lub przy pierwszym użyciu po przeprowadzeniu konserwacji) można go włączyć dopiero po całkowitym napełnieniu wodą. Podczas napełniania wodą co najmniej jeden zawór wylotowy musi być otwarty w celu umożliwienia odprowadzenia powietrza. Po napełnieniu podgrzewacza wodą można zamknąć ten zawór.
- Podgrzewacz wody nie może być użytkowany przez osoby (w tym dzieci) z ograniczonymi możliwościami fizycznymi, czuciowymi lub umysłowymi ani przez osoby niedysponujące odpowiednim doświadczeniem lub wiedzą, chyba że będą one nadzorowane przez osobę odpowiedzialną za ich bezpieczeństwo lub zostaną poinstruowane, w jaki sposób należy obsługiwać to urządzenie. Należy dopilnować, aby dzieci nie bawiły się podgrzewaczem.
- Podczas podgrzewania z zaworu nadciśnieniowego może kapać woda. Jest to normalne. W przypadku dużego wycieku wody należy skontaktować się z działem obsługi klienta w celu wykonania naprawy urządzenia. W żadnym wypadku otwór do zwalniania ciśnienia nie może być zatkany — w przeciwnym razie może dojść do uszkodzenia podgrzewacza, a nawet wypadku.
- Przewód odpływowy podłączony do otworu do zwalniania ciśnienia musi być skierowany w dół.
- Temperatura wody w podgrzewaczu może sięgać 75°C i dlatego podczas korzystania z urządzenia należy uważać, aby nie narażać ludzi na kontakt z gorącą wodą. Aby uniknąć poparzenia, należy odpowiednio wyregulować temperaturę wody.
- W przypadku uszkodzenia elastycznego przewodu zasilającego należy go wymienić na specjalny przewód zasilający dostarczony przez producenta. Wymianę przewodu powinien wykonać specjalista w zakresie konserwacji.

- W przypadku uszkodzenia jakichkolwiek części i podzespołów elektrycznego podgrzewacza wody należy skontaktować się z działem obsługi klienta w celu wykonania naprawy urządzenia.
- To urządzenie nie może być użytkowane przez osoby (w tym dzieci) z ograniczonymi możliwościami fizycznymi, czuciowymi lub umysłowymi ani przez osoby niedysponujące odpowiednim doświadczeniem lub wiedzą, chyba że będą one nadzorowane przez osobę odpowiedzialną za ich bezpieczeństwo lub zostaną poinstruowane, w jaki sposób należy obsługiwać to urządzenie.
- Należy dopilnować, aby dzieci nie bawiły się urządzeniem.
- Maksymalne ciśnienie w dopływie wody wynosi 0,5 MPa, a minimalne — 0,1 MPa (konieczne do prawidłowego działania urządzenia).
- Z przewodu odpływowego podłączonego do zaworu nadciśnieniowego może kapać woda — przewód ten musi być połączony z atmosferą w sposób otwarty. Należy regularnie obsługiwać zawór nadciśnieniowy w celu usunięcia osadów wapiennych i sprawdzenia, czy zawór nie jest zatkany.
- W celu odprowadzenia wody z wewnętrznego zbiornika można użyć zaworu nadciśnieniowego. Należy odkręcić gwintowaną śrubę zaworu nadciśnieniowego i podnieść uchwyt odpływowy (patrz Rys. 1). Przewód odpływowy podłączony do zaworu nadciśnieniowego musi na całej długości być skierowany w dół. W otoczeniu musi panować nieujemna temperatura.



(Rys.2)

- ZABRONIONE jest instalowanie lub użytkowanie urządzenia w strefach 0 i 1 pomieszczeń zawierających wanny lub prysznice (patrz rysunek 2.)!
- Wszystkie obwody w pomieszczeniach zawierających wanny lub prysznice muszą być chronione jednym lub więcej RCD o znamionowym prądzie wyzwalającym do 30 mA.

2.WPROWADZENIE DO PRODUKTU

2.1 Nazewnictwo

D * - * * *

① ② ③ ④ ⑤

- ① kod produktu elektrycznego zasobnikowego podgrzewacza wody;
- ② pojemność (l);
- ③ moc znamionowa (*100 W);
- ④ kod wzorcowy (np.: A,B,C...);
- ⑤ rozszerzenie wzorca (np.: 1,2,3...);



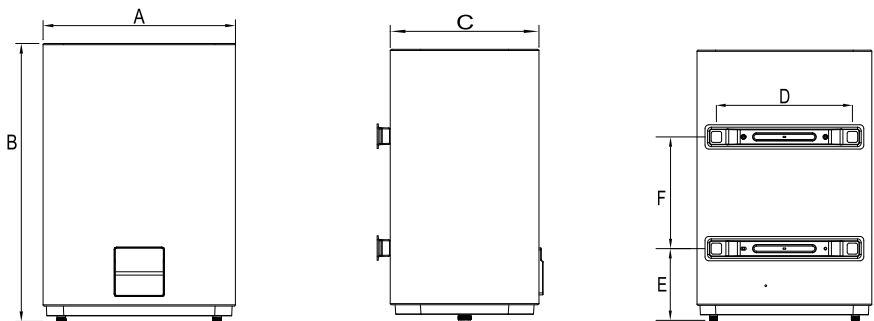
UWAGA

Niniejsza instrukcja dotyczy elektrycznych zasobnikowych podgrzewaczy wody (D *-***) produkowanych przez tę firmę.

2.2 Parametry techniczne

Model	Objętość (l)	Moc znamionowa (W)	Napięcie znamionowe (V AC)	Ciśnienie znamionowe (MPa)	Maksymalna temperatura wody (°C)	Klasa ochrony	Klasa wodoszczelności
D30-20ED6	27	2000	220-240	0,75	75	I	IPX4
D50-20ED6	47	2000	220-240	0,75	75	I	IPX4
D80-20ED6	74	2000	220-240	0,75	75	I	IPX4
D100-20ED6	93	2000	220-240	0,75	75	I	IPX4

2.3 Krótkie wprowadzenie do konstrukcji produktów

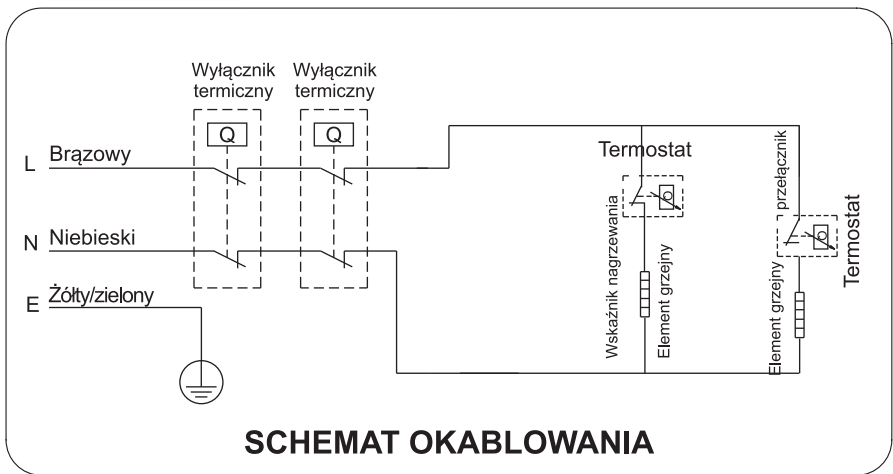


↑ KONSTRUKCJA PRODUKTÓW D*-*D

	D30-20ED6	D50-20ED6	D80-20ED6	D100-20ED6
A	469	469	569	569
B	589	875	902	1087
C	245	245	295	295
D	365	365	485	485
E	183	183	265	265
F	302	470	365	550

(Uwaga: wszystkie wymiary podano w mm)

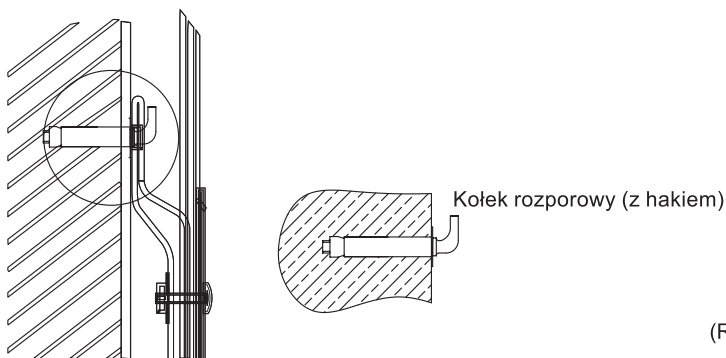
2.4 Schemat okablowania wewnętrznego



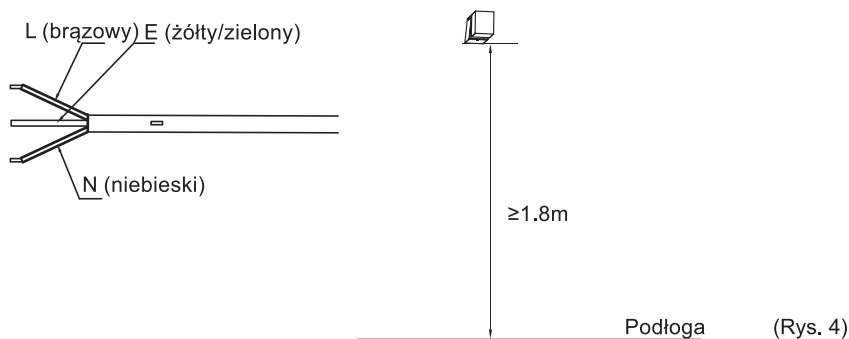
3. INSTALACJA URZĄDZENIA

3.1 Instrukcja instalacji

- ① Elektryczny podgrzewacz wody należy zainstalować na litej ścianie. Jeśli konstrukcja ściany nie umożliwia wytrzymania obciążenia równego dwukrotności masy podgrzewacza całkowicie napełnionego wodą, konieczne jest zamontowanie wspornika. W przypadku ściany z pustaków należy całkowicie wypełnić ją betonem cementowym.
- ② Po wybraniu odpowiedniej lokalizacji określ położenie dwóch otworów montażowych na kołki rozporowe z hakiem. Wywierć w ścianie dwa otwory o odpowiedniej głębokości za pomocą wiertła o rozmiarze odpowiadającym rozmiarowi kołków rozporowych dołączonych do urządzenia. Włóż śruby, ustaw odpowiednio hak, mocno dokręć nakrętki, a następnie zawieś elektryczny podgrzewacz wody (patrz Rys. 3).



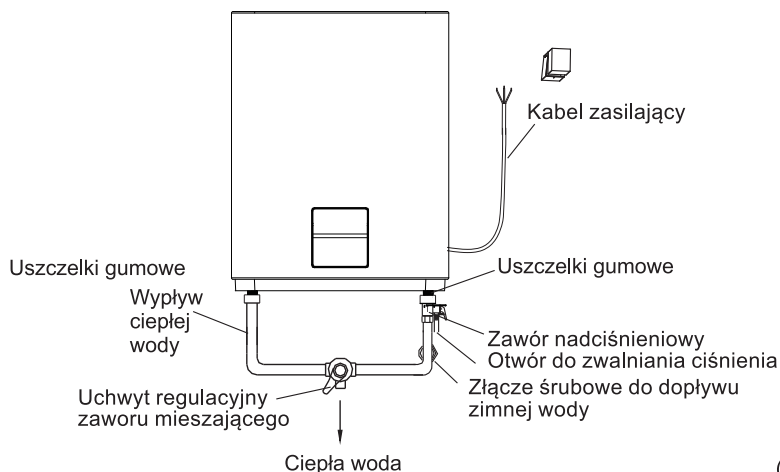
- ③ Zamontuj gniazdo zasilania na ścianie. Musi ono spełniać następujące wymagania: 250 V / 10 A, jedna faza, trzy przewody. Zaleca się umieszczenie gniazda po prawej stronie nad podgrzewaczem. Gniazdo powinno zostać zamontowane na wysokości nie mniejszej niż 1,8 m (patrz Rys.4). Jeśli kabel zasilający jest uszkodzony, powinien zostać wymieniony przez producenta, personel serwisowy lub wykwalifikowaną osobę, która jest w stanie to zrobić przy zapewnieniu bezpieczeństwa instalacji.



- ④ Jeśli łazienka jest mała, podgrzewacz można zainstalować w innym miejscu. Miejsce instalacji powinno jednak znajdować się jak najbliżej ze względu na straty ciepła w rurach.

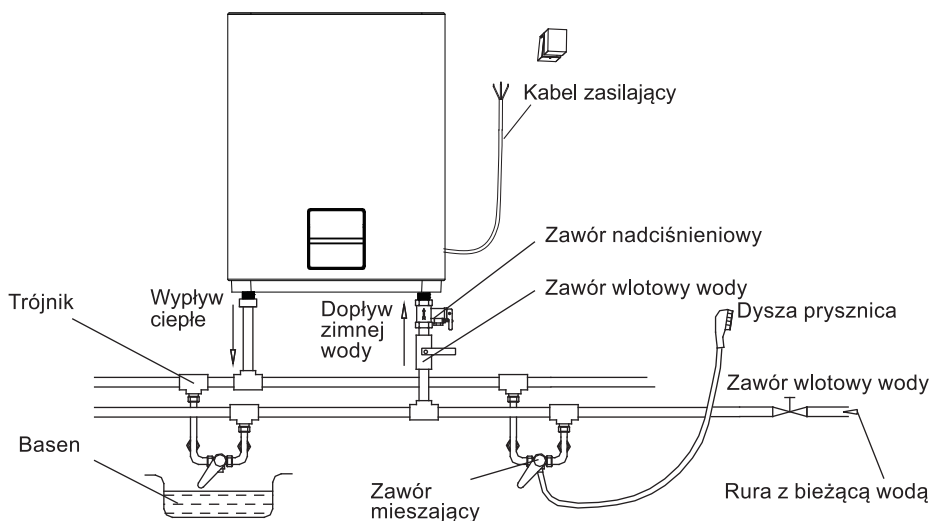
3.2 Połączenia rurowe

- ① Każda rura ma gwint G1/2". Maksymalne ciśnienie w dopływie powinno być podawane w paskalach (Pa). Minimalne ciśnienie w dopływie powinno być podawane w paskalach (Pa).
- ② Podłączenie zaworu nadciśnieniowego do podgrzewacza wody w dopływie.
- ③ Aby zapewnić szczelność połączeń rurowych, na końcach gwintów należy założyć gumowe uszczelki dostarczone razem z podgrzewaczem (patrz Rys. 5).



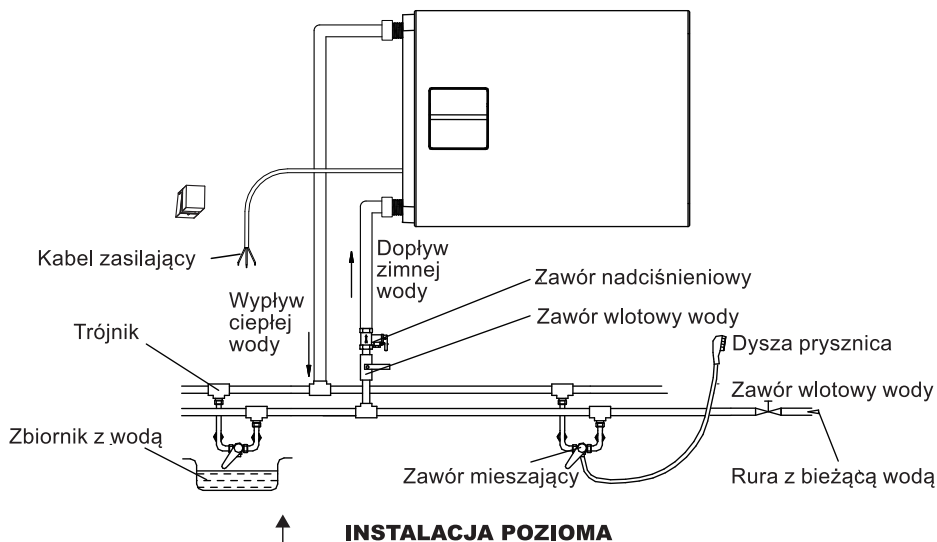
(Rys. 5)

- ④ W przypadku konieczności uzyskania wielodrożnego systemu zasilania należy zapoznać się z połączeniami rurowymi przedstawionymi na rysunkach 6 i 7.



↑ **INSTALACJA PIONOWA**

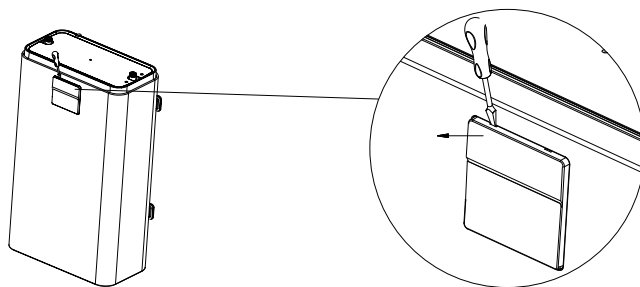
(Rys. 6)



(Rys. 7)

- ⑤ Instalacja pozioma, rura z wodą musi znajdować się po lewej stronie. Procedura zmiany kierunku skrzynki sterującej musi zostać wykonana przez specjalistę!

- 1) Najpierw odłącz zasilanie — wyjmij z gniazda wtyczkę kabla zasilającego.
- 2) Włóż narzędzie do specjalnego otworu w skrzynce sterującej i podważ pokrywę, a następnie zainstaluj skrzynkę ze zmienionym kierunkiem.
- 3) Sprawdź, czy skrzynka sterująca została zainstalowana prawidłowo.



(Rys. 8)

⚠ Tę operację może wykonywać tylko wykwalifikowany personel



UWAGA

Podczas instalacji elektrycznego podgrzewacza wody należy używać akcesoriów dostarczonych przez naszą firmę. Elektryczny podgrzewacz wody można zawiesić na wsporniku dopiero po sprawdzeniu, czy konstrukcja nośna jest solidna i prawidłowo zamontowana. W przeciwnym razie podgrzewacz może spaść ze ściany, co może spowodować jego uszkodzenie, a nawet poważne obrażenia wynikające z wypadku. Podczas określania położenia otworów na kołki należy zadbać o to, aby po prawej stronie podgrzewacza zachować odstęp nie mniejszy niż 0,2 m, który ułatwia wykonywanie czynności w zakresie konserwacji.

4. METODY EKSPLOATACJI

- Najpierw otwórz jeden z zaworów wylotowych podgrzewacza wody, a następnie otwórz zawór wlotowy. Podgrzewacz zostanie napełniony wodą. Jeśli z rury wylotowej zacnie wypływać woda, będzie to oznaczać, że podgrzewacz został całkowicie napełniony wodą i można zamknąć zawór wylotowy.

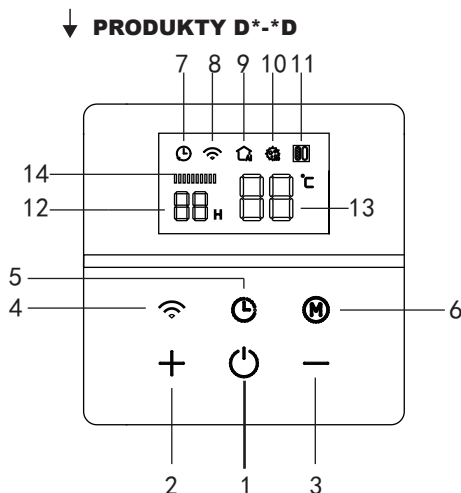


UWAGA

Podczas normalnej eksploatacji urządzenia zawór wlotowy powinien stale być otwarty.

- Włóż wtyczkę do gniazda zasilania. Wskaźnik zaświeci się.
- Sterowanie temperaturą odbywa się automatycznie przy użyciu termostatu. Gdy temperatura wody w podgrzewaczu osiągnie zadaną wartość, podgrzewacz wyłączy się automatycznie. Gdy temperatura wody spadnie poniżej nastawionej wartości, podgrzewacz włączy się automatycznie i rozpocznie się podgrzewanie wody.

4.1 INSTRUKCJA OBSŁUGI



(Rys.9)

Nr.1		Zasilanie Służy do włączania lub wyłączania urządzenia.
Nr.2		Temp.: * Służy do zwiększania temperatury co 1°C. * Maks. temperatura to 75°C.
Nr.3		* Służy do zmniejszania temperatury co 1°C. * Min. temperatura to 30°C. W trakcie regulacji temperatury zmienia się wskazanie na wyświetlaczu segmentowym (12). Po ustawieniu żądanej wartości jej wskazanie będzie migać przez trzy sekundy, a następnie zostanie wyświetlona bieżąca wartość temperatury wody na wylocie.
Nr.4		Połączenie bezprzewodowe: Nacisnąć przycisk i przytrzymać go przez trzy sekundy. Ikona zacznie migać. Potem postępować zgodnie z instrukcjami w rozdziale „KONFIGURACJA APLIKACJI I JEJ OBSŁUGA”.

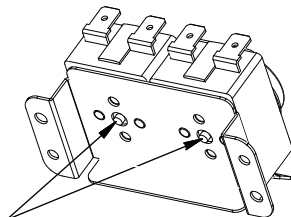
Nr.5		Ustawianie harmonogramu: Urządzenie umożliwiło przygotowanie gorącej wody po określonej liczbie godzin. 1) Jednorazowe ustawienie podgrzewacza wody: - Nacisnąć przycisk . Zacznie migać wartość na wyświetlaczu segmentowym  (12). Nacisnąć przycisk „+” lub „-”, aby ustawić żądaną liczbę godzin. Wartość „06H” oznacza, że gorąca woda będzie dostępna po sześciu godzinach. Ustawienie można regulować w zakresie od 2 do 23 godzin. Jeżeli ustawienie nie zostanie zmienione w ciągu pięciu sekund lub w tym czasie nie zostanie naciśnięty przycisk , wartość na wyświetlaczu segmentowym  (12) przestanie migać. Oznacza to, że nastawa została potwierdzona. - Po ustawieniu liczby godzin zacznie migać wartość na wyświetlaczu segmentowym  (13). Nacisnąć przycisk „+” lub „-”, aby ustawić temperaturę. Można ją regulować w zakresie 30–75°C. Jeżeli ustawienie nie zostanie zmienione w ciągu pięciu sekund lub w tym czasie nie zostanie naciśnięty przycisk , wartość na wyświetlaczu segmentowym  (13) przestanie migać. Konfiguracja została zakończona. Na wyświetlaczu będzie świecić ikona . - Anulowanie harmonogramu: ponownie nacisnąć przycisk . Ikona  powinna zgasnąć. Jeżeli ikona  nadal świeci, oznacza to, że w aplikacji skonfigurowano inne harmonogramy. Ikona  zgaśnie dopiero po anulowaniu pozostałych harmonogramów w aplikacji. 2) Aplikacja umożliwia ustawianie harmonogramów cyklicznych. 3) We wszystkich harmonogramach można wybierać podgrzewanie z jednym lub dwoma zbiornikami.
Nr.6		Tryb: Nacisnąć przycisk , aby przełączać między funkcjami: Memo U → Sterylizacja → tryb jednego/dwóch zbiorników  Funkcja MEMO U: Po włączeniu funkcji Memo U urządzenie będzie analizować zużycie gorącej wody przez użytkownika i utrzymywać w pierwszym tygodniu temperaturę wody na poziomie 75 °C. Od następnego tygodnia będzie stosować harmonogram dostępności gorącej wody na podstawie typowych nawyków użytkownika. Nacisnąć przycisk . Na wyświetlaczu zaświeci ikona  (9) i zostanie włączona funkcja MEMO U. Po ponownym naciśnięciu przycisku  lub ręcznej zmianie ustawienia temperatury na sterowniku podgrzewacza wody funkcja MEMO U zostanie wyłączona automatycznie. Aplikacja nie umożliwia zmiany ustawienia temperatury, gdy aktywna jest funkcja Memo U. Regulacja temperatury będzie możliwa dopiero po jej wyłączeniu. Awaria zasilania, wyłączenie urządzenia lub przełączenie na inną funkcję spowoduje wyłączenie funkcji MEMO U, a także usunięcie jej danych. Aby ponownie zapamiętać informacje dotyczące zużycia gorącej wody, należy nacisnąć przycisk . Funkcji MEMO U nie można używać, jeżeli na urządzeniu skonfigurowano harmonogramy cykliczne.  Funkcja sterylizacji: Dodatkowe podgrzewanie do temp. 80 °C przez pięć minut. Po tym czasie następuje powrót do poprzedniego ustawienia temperatury. Nacisnąć przycisk  i przytrzymać go, aż zacznie świecić ikona . Po włączeniu funkcji sterylizacji nie można regulować temperatury. Aby móc ją regulować, należy wyłączyć tę funkcję.  Przestrogi Po włączeniu funkcji sterylizacji należy zachować ostrożność, aby się nie poparzyć.
Nr.7		 Podgrzewanie przy użyciu jednego zbiornika: Podgrzewana jest woda tylko w jednym zbiorniku. Zapewnia niższe zużycie gorącej wody. Dopasowuje się do liczby użytkowników wody. Dzięki temu można uzyskać znaczne oszczędności energii. Nacisnąć przycisk  i przytrzymać go, aż zacznie świecić ikona . Jeżeli ikona  nie świeci, oznacza to, że aktywna jest funkcja podgrzewania przy użyciu dwóch zbiorników. Podgrzewanie przy użyciu dwóch zbiorników: Podgrzewana jest woda w obu zbiornikach przy użyciu dwóch elementów grzewczych.

4.2 Kody błędów przeznaczone dla serwisanta

- E2: Suche spopielanie — uzupełnij wodę i podgrzej ponownie.
 E3: Przegrzanie — sprawdź lub wymień system grzewczy.
 E4: Usterka czujnika — sprawdź lub wymień czujnik.

5. KONSERWACJA

- W przypadku przegrzania podgrzewacza lub uszkodzenia termostatu ogranicznik temperatury odcina zasilanie. Wymagane jest ręczne zresetowanie układu. Poniżej przedstawiono przycisk resetowania (patrz Rys. 10).



Przycisk ręcznego resetowania

(Rys. 10)



OSTRZEŻENIE

Demontażu ogranicznika temperatury w celu jego zresetowania mogą dokonywać tylko specjaliści. W celu wykonania czynności serwisowych należy skontaktować się ze specjalistą. W przeciwnym razie nasza firma nie będzie ponosić odpowiedzialności za jakiegokolwiek wypadki związane z jakością.

- Należy często sprawdzać wtyczkę i gniazdo zasilania. Muszą one być uziemione i zapewniać dobry styk elektryczny bez występowania zjawiska przegrzewania się.
- Jeśli podgrzewacz nie jest używany przez długi czas, szczególnie w regionie, w którym panuje niska temperatura (niższa niż 0°C), należy spuścić z niego wodę. Pozwoli to zapobiec uszkodzeniu podgrzewacza wynikającemu z zamarzania wody w zbiorniku (aby dowiedzieć się, jak spuścić wodę z wewnętrznego zbiornika, należy zapoznać się z sekcją ostrzeżeń w tej instrukcji).
- Aby zapewnić wydajne działanie podgrzewacza wody przez długi czas, zaleca się okresowe czyszczenie wewnętrznego zbiornika i usuwanie osadów z elementów grzewczych.
- Zaleca się sprawdzanie stanu materiałów zabezpieczających elektrodę magnezową mniej więcej co sześć miesięcy. Jeśli cały materiał zostanie zużyty, należy wymienić go na nowy.



OSTRZEŻENIE

Przed przystąpieniem do czynności konserwacyjnych należy odłączyć zasilanie, aby uniknąć niebezpieczeństwa związanego z porażeniem prądem.

6. ROZWIĄZYWANIE PROBLEMÓW

Awaria	Przyczyny	Sposób postępowania
Wskaźnik nagrzewania nie świeci się.	Awaria sterownika temperatury.	Skontaktuj się ze specjalistą w celu dokonania naprawy.
Z rury wylotowej nie wypływa ciepła woda.	1. Dopływ bieżącej wody jest odłączony. 2. Ciśnienie hydrauliczne jest zbyt małe. 3. Zawór wlotowy nie jest otwarty, co uniemożliwia dopływ bieżącej wody.	1. Poczekaj, aż dopływ bieżącej wody zostanie przywrócony. 2. Poczekaj, aż ciśnienie hydrauliczne wzrośnie. 3. Otwórz zawór wlotowy.
Temperatura wody jest zbyt wysoka.	Awaria układu sterowania temperaturą.	Skontaktuj się ze specjalistą w celu dokonania naprawy.
Wyciek wody.	Problem ze szczelnością poszczególnych złączy.	Uszczelnij złącza.



UWAGA

Te produkty nie są wyposażone we wtyczki. Aby zakupić i zamontować wtyczkę, poproś o pomoc specjalistę. Ilustracje w niniejszej instrukcji użytkowania i konserwacji mają wyłącznie charakter poglądowy. Części dostarczone z produktem mogą wyglądać inaczej niż na ilustracjach. Ten produkt jest przeznaczony wyłącznie do użytku domowego. Specyfikacje mogą ulec zmianie bez powiadomienia.

7. Informacje o produkcie na potrzeby przepisów obowiązujących w UE

Elektryczny zasobnikowy podgrzewacz wody D30-20ED6 wyprodukowany przez firmę MIDEA Ltd. został przetestowany z zadeklarowanym profilem obciążeń „S”.

Produkt spełnia wymogi norm określonych w rozporządzeniu Komisji (nr 814/2013) i charakteryzuje się efektywnością energetyczną podgrzewania wody $\eta_{wh}=38\%$, co odpowiada klasie efektywności „A” zgodnie z artykułem 1 załącznika II dotyczącego klas efektywności energetycznej do rozporządzenia Komisji (nr 812/2013).

Ocena wyników tego raportu pod względem zgodności z odnośnymi rozporządzeniami Komisji (nr 812/2013 i 814/2019) stanowi tylko część oceny zgodności przeprowadzanej na potrzeby uzyskania etykiety ErP. Zużycie energii elektrycznej Q_{elec} , efektywność energetyczna podgrzewania wody η_{wh} i woda o średniej temperaturze 40°C (V40).

Opis	Parametr	Wartość	Jednostka
Współczynnik k	k	0,23	
Zgodność sterownika cyfrowego	smart	1	
Współczynnik cyfrowego sterowania	SCF	23,2	%
Współczynnik konwersji	CC	2,5	
Współczynnik korygujący ze względu na temperaturę otoczenia	Q_{cor}	-0,082	
Energia odniesienia	Q_{ref}	2,100	kWh
Użytkowa wartość energetyczna	Q_{H2O}	2,867	kWh
Współczynnik korygujący energii odniesienia i energii użytkowej	Q_{ref}/Q_{H2O}	0,732	kWh
Dzienne zużycie energii elektrycznej (zmierzone)	Q_{test_elec}	3,925	kWh
Temperatura wody na początku 24-godzinnego cyklu pomiarowego	T3	74,9	°C
Temperatura wody na końcu 24-godzinnego cyklu pomiarowego	T5	73,0	°C
Pojemność magazynowa	M_{act}	28	kg
Pojemność magazynowa	C_{act}	28	L
Dzienne zużycie energii elektrycznej (skorygowane)	Q_{elec}	2,920	kWh
Sekwencja cykli czerpania wody z cyfrowym sterowaniem (SMART) stosowana podczas testu	S/XS/S/XS/S		
Użytkowa wartość energetyczna ciepłej wody czerpanej w okresie z cyfrowym sterowaniem $Q_{reference,H2O}$ wyrażona w kWh:	$Q_{reference,H2O}$	12,602	kWh
Użytkowa wartość energetyczna ciepłej wody czerpanej w okresie z cyfrowym sterowaniem $Q_{smart,H2O}$ wyrażona w kWh:	$Q_{smart,H2O}$	11,299	kWh
Tygodniowe zużycie energii elektrycznej z cyfrowym sterowaniem	$Q_{elec,week,smart}$	11,625	kWh
Tygodniowe zużycie energii elektrycznej bez cyfrowego sterowania	$Q_{elec,week}$	15,137	kWh
Efektywność energetyczna podgrzewania wody	η_{wh}	38,0	%
Roczne zużycie energii elektrycznej	AEC	485,290	kWh
Klasa efektywności energetycznej podgrzewania wody	A		
Temperatura wody bez czerpania	T_{set}	64,5	°C
Średnia temperatura zimnej wody w dopływie	θ_c	11,4	°C
Znormalizowana średnia temperatura	θ_p	57,7	°C
Obliczona objętość ciepłej wody o temperaturze co najmniej 40°C	V_{40}	39	L

Elektryczny zasobnikowy podgrzewacz wody **D50-20ED6** wyprodukowany przez firmę **MIDEA** Ltd. został przetestowany z zadeklarowanym profilem obciążeń „M”.

Produkt spełnia wymogi norm określonych w rozporządzeniu Komisji (nr 814/2013) i charakteryzuje się efektywnością energetyczną podgrzewania wody $\eta_{wh}=39\%$, co odpowiada klasie efektywności „B” zgodnie z artykułem 1 załącznika II dotyczącego klas efektywności energetycznej do rozporządzenia Komisji (nr 812/2013).

Ocena wyników tego raportu pod względem zgodności z odpowiednimi rozporządzeniami Komisji (nr 812/2013 i 814/2019) stanowi tylko część oceny zgodności przeprowadzanej na potrzeby uzyskania etykiety ErP. Zużycie energii elektrycznej Q_{elec} , efektywność energetyczna podgrzewania wody η_{wh} i woda o pośredniej temperaturze 40°C (V40).

Opis	Parametr	Wartość	Jednostka
Współczynnik k	k	0,23	
Zgodność sterownika cyfrowego	smart	1	
Współczynnik cyfrowego sterowania	SCF	21,5	%
Współczynnik konwersji	CC	2,5	
Współczynnik korygujący ze względu na temperaturę otoczenia	Q_{cor}	-0,107	
Energia odniesienia	Q_{ref}	5,845	kWh
Użytkowa wartość energetyczna	Q_{H2O}	6,918	kWh
Współczynnik korygujący energii odniesienia i energii użytkowej	Q_{ref}/Q_{H2O}	0,845	kWh
Dzienne zużycie energii elektrycznej (zmierzone)	Q_{test_elec}	8,979	kWh
Temperatura wody na początku 24-godzinnego cyklu pomiarowego	T3	72,0	°C
Temperatura wody na końcu 24-godzinnego cyklu pomiarowego	T5	69,9	°C
Pojemność magazynowa	M_{act}	47	kg
Pojemność magazynowa	C_{act}	47	L
Dzienne zużycie energii elektrycznej (skorygowane)	Q_{elec}	7,683	kWh
Sekwencja cykli czerpania wody z cyfrowym sterowaniem (SMART) stosowana podczas testu	M/S/M/S/M		
Użytkowa wartość energetyczna ciepłej wody czerpanej w okresie z cyfrowym sterowaniem $Q_{reference,H2O}$ wyrażona w kWh:	$Q_{reference,H2O}$	26,012	kWh
Użytkowa wartość energetyczna ciepłej wody czerpanej w okresie z cyfrowym sterowaniem $Q_{smart,H2O}$ wyrażona w kWh:	$Q_{smart,H2O}$	23,898	kWh
Tygodniowe zużycie energii elektrycznej z cyfrowym sterowaniem	$Q_{elec,week,smart}$	22,100	kWh
Tygodniowe zużycie energii elektrycznej bez cyfrowego sterowania	$Q_{elec,week}$	28,153	kWh
Efektywność energetyczna podgrzewania wody	η_{wh}	39,0	%
Roczne zużycie energii elektrycznej	AEC	1315,1	
Klasa efektywności energetycznej podgrzewania wody	B		
Temperatura wody bez czerpania	T_{set}	63,6	°C
Średnia temperatura zimnej wody w dopływie	θ_c	11,1	°C
Znormalizowana średnia temperatura	θ_p	60,6	°C
Obliczona objętość ciepłej wody o temperaturze co najmniej 40°C	V40	76	L

Elektryczny zasobnikowy podgrzewacz wody **D80-20ED6** wyprodukowany przez firmę **MIDEA Ltd.** został przetestowany z zadeklarowanym profilem obciążeń „**M**”.

Produkt spełnia wymogi norm określonych w rozporządzeniu Komisji (nr 814/2013) i charakteryzuje się efektywnością energetyczną podgrzewania wody $\eta_{wh}=39\%$, co odpowiada klasie efektywności „**B**” zgodnie z artykułem 1 załącznika II dotyczącego klas efektywności energetycznej do rozporządzenia Komisji (nr 812/2013).

Ocena wyników tego raportu pod względem zgodności z odnośnymi rozporządzeniami Komisji (nr 812/2013 i 814/2019) stanowi tylko część oceny zgodności przeprowadzanej na potrzeby uzyskania etykiety ErP. Zużycie energii elektrycznej Q_{elec} , efektywność energetyczna podgrzewania wody η_{wh} i woda o pośredniej temperaturze 40°C (V40).

Opis	Parametr	Wartość	Jednostka
Współczynnik k	k	0,23	
Zgodność sterownika cyfrowego	smart	1	
Współczynnik cyfrowego sterowania	SCF	38,1	%
Współczynnik konwersji	CC	2,5	
Współczynnik korygujący ze względu na temperaturę otoczenia	Q_{cor}	-0,108	
Energia odniesienia	Q_{ref}	5,845	kWh
Użytkowa wartość energetyczna	Q_{H2O}	8,524	kWh
Współczynnik korygujący energii odniesienia i energii użytkowej	Q_{ref}/Q_{H2O}	0,686	kWh
Dzienne zużycie energii elektrycznej (zmierzone)	Q_{test_elec}	14,177	kWh
Temperatura wody na początku 24-godzinnego cyklu pomiarowego	T3	71,0	°C
Temperatura wody na końcu 24-godzinnego cyklu pomiarowego	T5	70,6	°C
Pojemność magazynowa	M_{act}	74	kg
Pojemność magazynowa	C_{act}	74	L
Dzienne zużycie energii elektrycznej (skorygowane)	Q_{elec}	9,745	kWh
Sekwencja cykli czepiania wody z cyfrowym sterowaniem (SMART) stosowana podczas testu	M/S/M/S/M		
Użytkowa wartość energetyczna ciepłej wody czerpanej w okresie z cyfrowym sterowaniem $Q_{reference,H2O}$ wyrażona w kWh:	$Q_{reference,H2O}$	32,610	kWh
Użytkowa wartość energetyczna ciepłej wody czerpanej w okresie z cyfrowym sterowaniem $Q_{smart,H2O}$ wyrażona w kWh:	$Q_{smart,H2O}$	27,109	kWh
Tygodniowe zużycie energii elektrycznej z cyfrowym sterowaniem	$Q_{elec,week,smart}$	21,513	kWh
Tygodniowe zużycie energii elektrycznej bez cyfrowego sterowania	$Q_{elec,week}$	34,754	kWh
Efektywność energetyczna podgrzewania wody	η_{wh}	39,0	%
Roczne zużycie energii elektrycznej	AEC	1315,2	k
Klasa efektywności energetycznej podgrzewania wody	B		
Temperatura wody bez czerpania	T_{set}	64,7	°C
Średnia temperatura zimnej wody w dopływie	θ_c	10,6	°C
Znormalizowana średnia temperatura	θ_p	59	°C
Obliczona objętość ciepłej wody o temperaturze co najmniej 40°C	V_{40}	108	L

Elektryczny zasobnikowy podgrzewacz wody **D100-20ED6** wyprodukowany przez firmę **MIDEA Ltd.** został przetestowany z zadeklarowanym profilem obciążeń „M”.

Produkt spełnia wymogi norm określonych w rozporządzeniu Komisji (nr 814/2013) i charakteryzuje się efektywnością energetyczną podgrzewania wody $\eta_{wh}=39\%$, co odpowiada klasie efektywności „B” zgodnie z artykułem 1 załącznika II dotyczącego klas efektywności energetycznej do rozporządzenia Komisji (nr 812/2013).

Ocena wyników tego raportu pod względem zgodności z odnośnymi rozporządzeniami Komisji (nr 812/2013 i 814/2019) stanowi tylko część oceny zgodności przeprowadzanej na potrzeby uzyskania etykiety ErP. Zużycie energii elektrycznej Q_{elec} , efektywność energetyczna podgrzewania wody η_{wh} i woda o pośredniej temperaturze 40°C (V40).

Opis	Parametr	Wartość	Jednostka
Współczynnik k	k	0,23	
Zgodność sterownika cyfrowego	smart	1	
Współczynnik cyfrowego sterowania	SCF	28,6	%
Współczynnik konwersji	CC	2,5	
Współczynnik korygujący ze względu na temperaturę otoczenia	Q_{cor}	-0,1114	
Energia odniesienia	Q_{ref}	5,845	kWh
Użytkowa wartość energetyczna	Q_{H2O}	8,476	kWh
Współczynnik korygujący energii odniesienia i energii użytkowej	Q_{ref}/Q_{H2O}	0,690	kWh
Dzienne zużycie energii elektrycznej (zmierzone)	Q_{test_elec}	12,115	kWh
Temperatura wody na początku 24-godzinnego cyklu pomiarowego	T3	73,1	°C
Temperatura wody na końcu 24-godzinnego cyklu pomiarowego	T5	71,7	°C
Pojemność magazynowa	M_{act}	92	kg
Pojemność magazynowa	C_{act}	92	L
Dzienne zużycie energii elektrycznej (skorygowane)	Q_{elec}	8,458	kWh
Sekwencja cykli czepiania wody z cyfrowym sterowaniem (SMART) stosowana podczas testu	M/S/M/S/M		
Użytkowa wartość energetyczna ciepłej wody czerpanej w okresie z cyfrowym sterowaniem $Q_{reference,H2O}$ wyrażona w kWh:	$Q_{reference,H2O}$	31,852	kWh
Użytkowa wartość energetyczna ciepłej wody czerpanej w okresie z cyfrowym sterowaniem $Q_{smart,H2O}$ wyrażona w kWh:	$Q_{smart,H2O}$	26,403	kWh
Tygodniowe zużycie energii elektrycznej z cyfrowym sterowaniem	$Q_{elec,week,smart}$	23,124	kWh
Tygodniowe zużycie energii elektrycznej bez cyfrowego sterowania	$Q_{elec,week}$	32,387	kWh
Efektywność energetyczna podgrzewania wody	η_{wh}	39,0	%
Roczne zużycie energii elektrycznej	AEC	1316,3	
Klasa efektywności energetycznej podgrzewania wody	B		
Temperatura wody bez czerpania	T_{set}	64,3	°C
Średnia temperatura zimnej wody w dopływie	θ_c	11,0	°C
Znormalizowana średnia temperatura	θ_p	59,7	°C
Obliczona objętość ciepłej wody o temperaturze co najmniej 40°C	V_{40}	144	L

Produkt może ulec zmianie bez powiadomienia.
Prosimy o prawidłowe przechowywanie
niniejszej instrukcji.

Wuhu Midea Kitchen & Bath Appliances Mfg. Co., Ltd.

Adres: East Road Wanchun, Wschodni Region Rozwoju Ekonomiczno-technologicznego,
miasto Wuhu, prowincja Anhui, Chińska Republika Ludowa

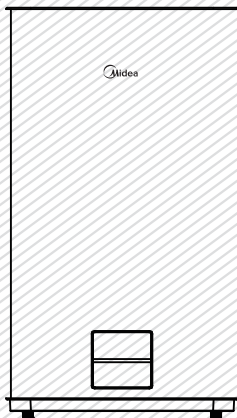
Witryna internetowa: www.midea.com/global Kod pocztowy: 241000

Midea Italia S.r.l. a socio unico:
Viale Luigi Bodio 29/37

20158 Milano Italia
midea.com/it

Használati Utasítás

Modell: D30-20ED6
D50-20ED6
D80-20ED6
D100-20ED6



A fenti ábra csak tájékoztató jellegű. Kérjük, a tényleges termék megjelenését tekintse mércének.

Köszönjük, hogy a vízmelegítőnket választotta.
Beszerelés és üzemeltetés előtt kérjük, figyelmesen olvassa el és őrizze meg ezt az útmutatót.



Általános Megjegyzések

- A beszerelést és karbantartást képesítéssel rendelkező szakember vagy a Midea arra jogosult műszaki személyzete végezheti el.
- A gyártót nem terheli felelősség olyan kárért, amely a nem megfelelő beszerelés vagy a jelen útmutatóban szereplő instrukciók figyelmen kívül hagyásának következtében keletkezik.
- A részletes beszerelési és karbantartási útmutatást lásd az alábbi fejezetekben.

TARTALOMJEGYZÉK

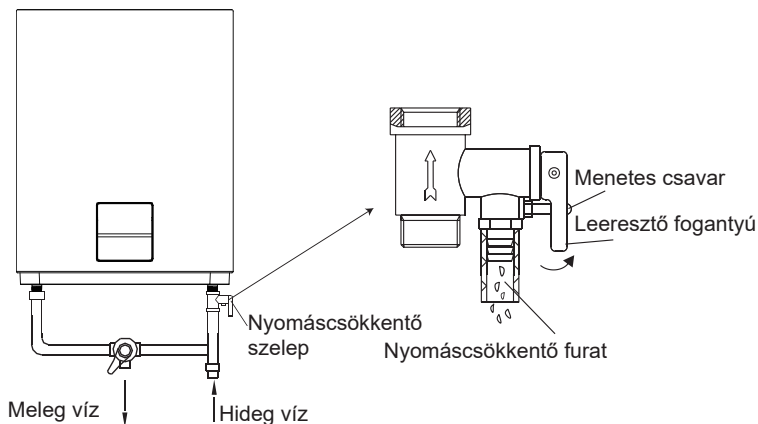
CÍM	OLDAL
1. Vigyázat.....	(2)
2. Termék ismertető.....	(3)
3. Egység telepítése	(5)
4. Használat módja.....	(8)
5. Karbantartás	(9)
6. Hibaelhárítás	(10)
7. Termék információ EU szabályozással.....	(11)

1. VIGYÁZAT

A vízmelegítő beszerelése előtt ellenőrizze, hogy az áramellátó aljzat megfelelően földelt. Máskülönben a vízmelegítőt nem lehet beszerelni és használni. Ne használjon hosszabbítót. Az elektromos vízmelegítő helytelen beszerelése és használata komoly sérülést és károkat okozhat.

Speciális Óvintézkedések

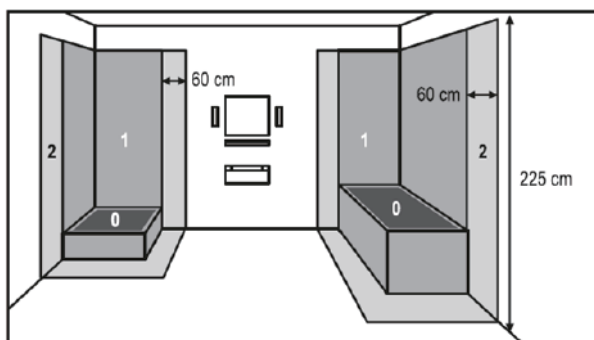
- Megfelelően földelt áramellátó aljzat. Az aljzat névleges áramerőssége nem lehet kevesebb, mint 10A. Az aljzatot és a dugót szárazon kell tartani a kóboráram elkerülésének érdekében.
- Az áramellátó aljzat beépítési magassága nem lehet kisebb, mint 1,8m.
- A vízmelegítőt olyan falra kell szerelni, amely képes a vízzel tele töltött melegítő súlyának kétszeresét is elbírní anélkül, hogy sérülne vagy megrepedne. Máskülönben egyéb megerősítő intézkedéseket kell alkalmazni.
- A melegítőhöz mellékelt nyomáscsökkentő szelepet a melegítő hidegvíz-bemeneténél kell telepíteni (lásd Ábra 1.), fagymentes környezetben. Előfordulhat, hogy a víz kifolyik a nyomáscsökkentő szelepből, ezért a kimeneti cső szélesre nyitható legyen a levegőben. A nyomáscsökkentő szelepet rendszeresen ellenőrizni és tisztítani kell, hogy biztosan elkerülje az elzáródást.



(Ábra 1.)

- Első használat során (vagy karbantartás utáni első használatkor) ne kapcsolja be a melegítőt addig, amíg nincs tele töltve vízzel. A víz feltöltésekor a melegítő kimeneténél legalább az egyik kimeneti szelepet ki kell nyitni a levegő elszívásához. Miután a melegítő megtelt vízzel elzárhatja a szelepet.
- A vízmelegítő nem használható csökkent fizikai, érzékszervi vagy szellemi képességekkel, illetve tapasztalat és ismeretek hiányával rendelkező személyek (beleértve a gyermekeket is) által, kivéve, ha a biztonságukért felelős személy felügyeli vagy utasítja őket a készülék használatára vonatkozóan. A gyermekeket felügyelni kell, hogy ne játszanak a fűtőtesttel.
- Melegítés során előfordulhat, hogy a nyomáscsökkentő szelep nyomáscsökkentő furatából víz csepeg. Ez normális jelenség. Ha jelentős a víz szivárgás, kérjük lépjen kapcsolatba az ügyfélszolgálati központtal javításért. Semmilyen körülmények között nem lehet elzáródás a nyomáscsökkentő furatnál, máskülönben károsodhat a melegítő, és akár balesetet is okozhat.
- A nyomáscsökkentő furathoz csatlakoztatott vízelvezető cső lefelé lejtson!
- A víz hőmérséklete a berendezésben elérheti a 75°C fokot is, ezért használat közben kerülni kell az emberi test vízzel való közvetlen érintkezését. A leforrzás elkerülése érdekében állítsa be a megfelelő víz hőfokot.

- Ha a rugalmas tápkábel megsérül, válassza a gyártó által biztosított speciális áramellátó kábelt, melynek cseréjét karbantartó szakember végezheti el.
- Ha az elektromos vízmelegítő bármely eleme megsérül, vegye fel a kapcsolatot a szervizzel a javításért.
- A max. bemeneti víznyomás 0,5MPa, a min. bemeneti víznyomás 0,1MPa, ha szükséges a berendezés megfelelő működéséhez.
- A víz csöpöghet a nyomáscsökkentő berendezés kiürítő csövéből, ezért ezt a csövet nyitva kell hagyni; a nyomáscsökkentő berendezést rendszeresen működtetésével eltávolíthatóak a vízkőlerakódások és ellenőrizhető, hogy nincs-e eltömődve.
- A belső tartályban lévő víz elvezetése történhet a nyomáscsökkentő szelepen keresztül. Csavarja le a nyomáscsökkentő szelep menetes csavarját, és emelje fel a leeresztő fogantyút. (Lásd Ábra 1.) A nyomáscsökkentő berendezéshez csatlakozó kiürítő csövet folyamatosan lefelé néző irányban, fagymentes környezetben kell felszerelni.



(Ábra .2)

- A készüléket SZIGORÚAN TILOS fürdőkádát és zuhanyt tartalmazó helyiségek 0-s és 1-es zónáiban üzembe helyezni, használni (lásd 2. ábra)!
- A fürdőkádát vagy zuhanyt tartalmazó helyiségben minden áramkört egy vagy több, legfeljebb 30 mA névleges kioldóáramú áramvédőkapcsolóval (RCD-vel) kell védeni!

2. TERMÉK ISMERTETŐ

2.1 Jegyzék

D * - * * *

① ② ③ ④ ⑤

- ① tárolós elektromos vízmelegítő termék kód;
- ② kapacitás (L);
- ③ névleges áram (*100W);
- ④ rendszer kód (pl.: A, B, C...);
- ⑤ rendszer kiterjesztés (pl.: 1,2,3...);



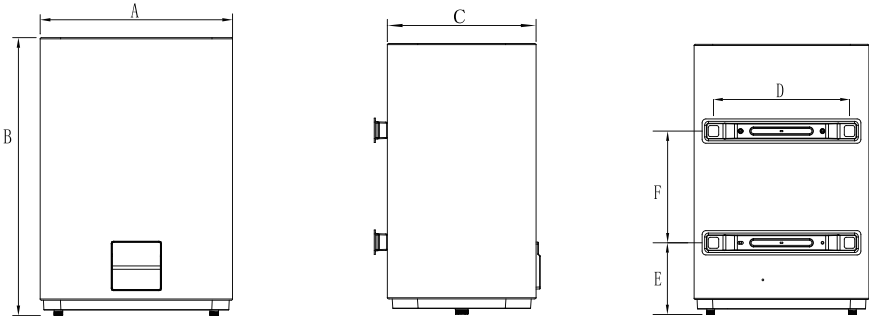
MEGJEGYZÉS

Az útmutató e cég által gyártott tárolós elektromos vízmelegítőhöz (D *_****) készült.

2.2 Műszaki Teljesítmény Paraméterek

Modell	Űrtartalom (L)	Névleges Áram (W)	Névleges Feszültség (ACV)	Névleges Nyomás (MPa)	Max. víz Hőmérséklet (°C)	Védelmi Osztály	Vízállóság Minősítés
D30-20ED6	27	2000	220-240	0,75	75	I	IPX4
D50-20ED6	47	2000	220-240	0,75	75	I	IPX4
D80-20ED6	74	2000	220-240	0,75	75	I	IPX4
D100-20ED6	93	2000	220-240	0,75	75	I	IPX4

2.3 Termék szerkezet rövid ismertetője

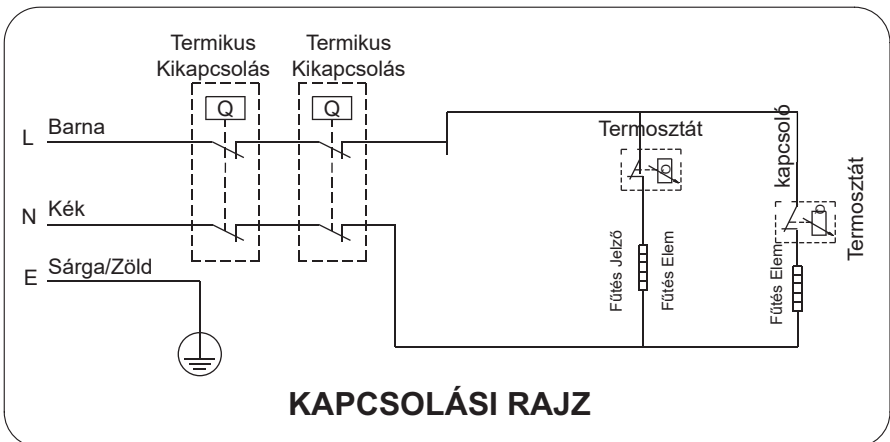


↑ TERMÉK SZERKEZET D*-*D

	D30-20ED6	D50-20ED6	D80-20ED6	D100-20ED6
A	469	469	569	569
B	589	875	902	1087
C	245	245	295	295
D	365	365	485	485
E	183	183	265	265
F	302	470	365	550

(Megjegyzés: Minden méret mm)

2.4 Belső Vezeték Diagram

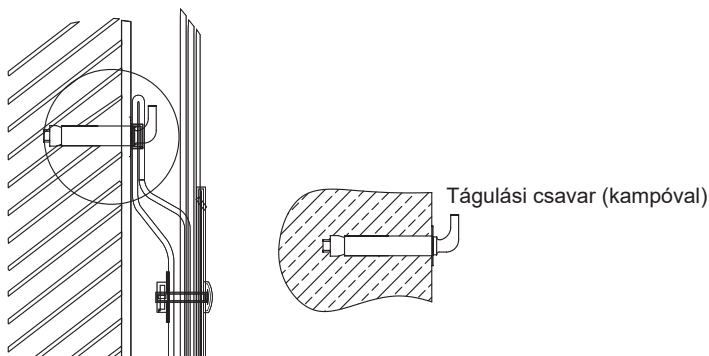


KAPCSOLÁSI RAJZ

3. EGYSÉG TELEPÍTÉSE

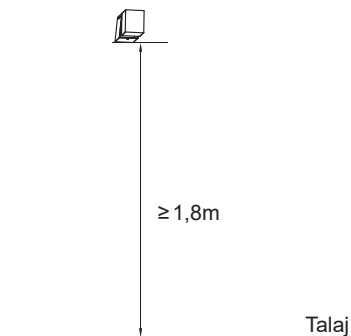
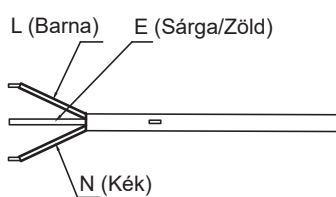
3.1 Beszerelési Útmutató

- ① Az elektromos vízmelegítőt szilárd falra kell szerelni. Ha a fal nem bírja el a vízzel teli melegítő kétszeres súlyát, speciális támaszték telepítésére is szükség van. Üreges téglafal esetén ügyeljen rá, hogy teljesen legyen kitöltve cementtel.
- ② A megfelelő hely kiválasztása után határozza meg a horoggal ellátott tágalási csavarokhoz használt két szerelőlyuk pozícióját, készítsen két megfelelő mélységű lyukat a falon egy fúró segítségével, amelynek mérete megegyezik a tiplik méretével, helyezze be a csavarokat, csavarja felfelé a kampót, húzza meg a csavarokat a rögzítéshez, majd akassza rá az elektromos vízmelegítőt (lásd Ábra 3.).



(Ábra 3.)

- ③ Telepítse a falra az áramellátó aljzatot. Az aljzat követelményei a következők: 250V/10A egyfázisú, három elektróda. Javasolt a melegítő fölött jobbra helyezni az aljzatot. A talajtól az aljzat magassága nem lehet kisebb, mint 1,8m (lásd Ábra 4.). Ha a tápkábel sérült, biztonság érdekében a cserét a gyártó, ügynökség vagy képzéssel rendelkező személyzet végezheti.

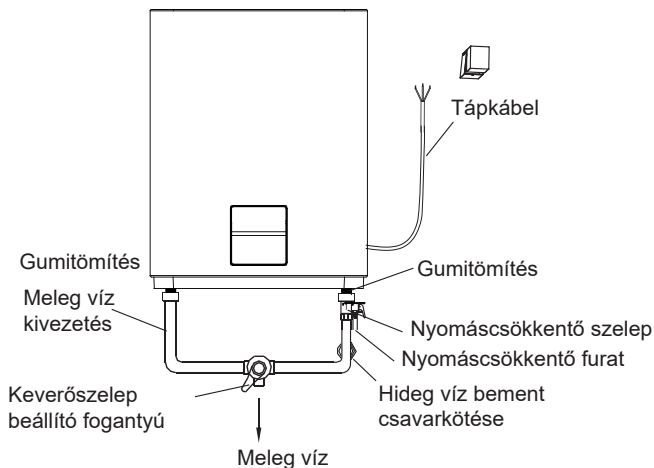


(Ábra 4.)

- ④ Ha a fürdőszoba túl kicsi, a melegítő más helyiségben is felszerelhető. A csővezeték hővesztésének csökkentése érdekében a melegítő berendezés beépítési helyét a lehető legközelebb kell helyezni a fürdőszobához.

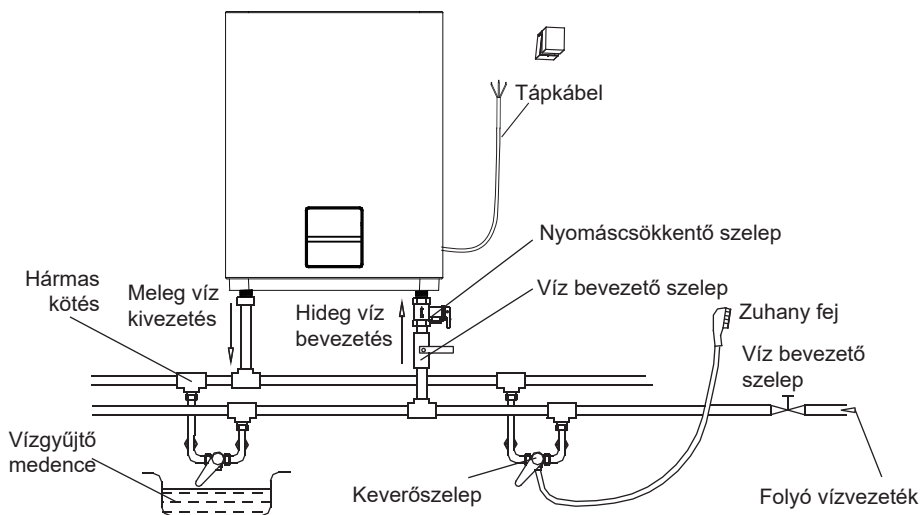
3.2 Csővezeték Csatlakoztatás

- ① Az egyes cső alkatrész mérete G1/2"; A bemeneti nyomás max. értékének egysége Pa; A bemeneti nyomás min. értékének egysége Pa.
- ② A nyomáscsökkentő szelep csatlakoztatása a vízmelegítővel a vízmelegítő bemenetén.
- ③ A csővezetékek csatlakoztatásakor a szivárgás elkerülése érdekében a melegítőhöz mellékelt gumitömítéseket kell a menetek végére illeszteni a szivárgásmentes kötések biztosítása érdekében (lásd Ábra 5.).



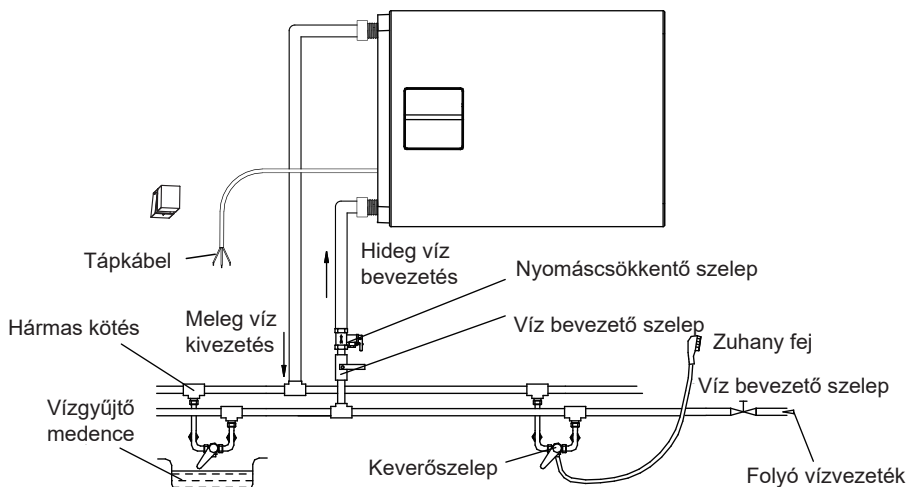
(Ábra 5.)

- ④ Ha a felhasználó többirányú ellátórendszert szeretne megvalósítani, a csővezetékek csatlakoztatásához az 6. és 7. ábrán látható módszert kell alkalmazni.



(Ábra 6.)

▲ FÜGGŐLEGES TELEPÍTÉS

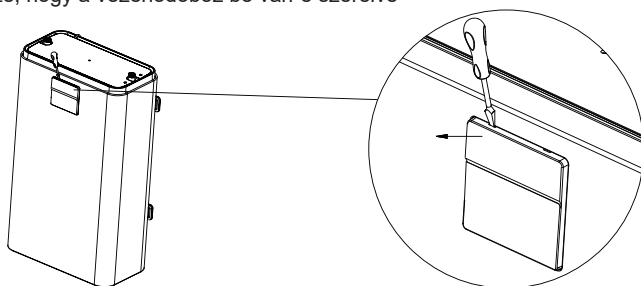


↑ VÍZSZINTES TELEPÍTÉS

(Ábra 7.)

⑤ Vízszintes telepítés, a vízvezeték iránya baloldalon van, ha meg akarja változtatni a vezérlődoboz irányát, szakember segítségére van szükség!

- 1) A tápegységet ki kell kapcsolni, és a tápkábel dugóját ki kell húzni;
- 2) Egy szerszámmal fel kell feszíteni a vezérlődobozon lévő nyílást, majd az irány elforgatása után be kell szerelni
- 3) Ellenőrizze, hogy a vezérlődoboz be van-e szerelve



(Ábra 8.)

⚠ Kizárólag szakemberek végezhetik el ezt a műveletet



MEGJEGYZÉS

Az elektromos vízmelegítő telepítésénél a cégünk által biztosított eszközöket használja. Az elektromos vízmelegítőt addig nem szabad felakasztani, amíg nem győződik meg róla, hogy a fal támaszték megfelelő és erős. Máskülönben az elektromos vízmelegítő leeshet a falról, amely a berendezés károsodását és akár komoly balesetet is okozhat. A csavarfuratok helyének meghatározásakor biztosítani kell, hogy az elektromos melegítő jobb oldalán legalább 0,2 m elhagyás maradjon, hogy szükség esetén a berendezés karbantartása kényelmesen elvégezhető legyen.

4. HASZNÁLAT MÓDJA

- Először nyissa ki bármelyik kivezető szelepet a vízmelegítő berendezésen, majd nyissa ki a bevezető szelepet. A vízmelegítő megtelik vízzel. Ha a víz kifolyik a kivezető csövön, a melegítő megtelt vízzel és elzárhatja a kivezető szelepet.

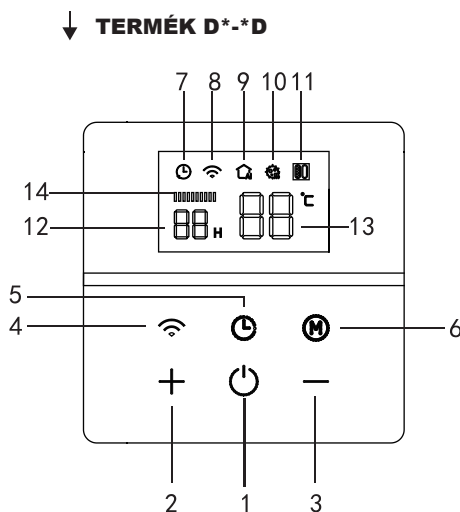


MEGJEGYZÉS

Normál működés mellett a bevezető szelep mindig legyen nyitva.

- Helyezze be a tápcsatlakozó dugót a tápcsatlakozó aljzatba, a kijelző ezúttal világítani fog.
- A termosztát automatikusan ellenőrzi a hőmérsékletet. Ha a víz hőmérséklete elérte a beállított hőfokot, a berendezés automatikusan kikapcsol. Ha a víz hőmérséklete a beállított hőfok alá esik, a berendezés automatikusan bekapcsol, hogy visszaállítsa a megfelelő hőfokot.

4.1 MŰKÖDTETÉS INSTRUKCIÓK



(Ábra 9.)

No.1		ON/OFF (BE/KI) Kapcsolja be vagy ki a egységet.
No.2		Temp. (Hőm.): * 1°C léptékkal növeli a hőmérsékletet. * Max. hőm. 75°C.
No.3		* 1°C léptékkal csökkenti a hőmérsékletet. * Min. hőm. 30°C. A hőmérséklet beállításához igazodik a 12 88° jelzőfény változás. Amikor befejeződött a hőmérséklet beállítása, villanófény jelenik meg 3 másodpercre, majd az érték visszaáll az aktuális kimeneti víz hőmérsékletére.
No.4		Vezeték Nélküli Csatlakozás: Nyomja 3 másodpercig, az ikon villódzni kezd. Majd az „APPLIKÁCIÓ BEÁLLÍTÁS ÉS MŰKÖDÉS” szerint járjon el.

No.5		Beállítás: Állítsa a meleg vizet KÉSZ állapotba egy bizonyos időre. 1) Vízmelegítő egyszeri –idő beállítása: - Nyomja meg a gombot  és a 12  fény villódzni kezd. Nyomja meg „+” vagy „-” gombot az idő beállításához. „06H” jelentése meleg víz KÉSZ 6 órán belül, a beállítási intervallum 2-23 óra. Ha 5 másodpercen belül nem történik meg a beállítás vagy gombnyomás , a 12  fény abbahagyja a villódzást, ami a sikeres időbeállítást jelzi. - Miután beállította az időt, a 13  fény villódzni kezd. Nyomja meg „+” vagy „-” gombot a hőmérséklet beállításához. A választható tartomány 30-75°C. 5 másodpercen belül nem történik meg a beállítás vagy gombnyomás , a 13  fény abbahagyja a villódzást. Sikeres beállítás, ikon  bekapcsol. - Beállítás törlése. Nyomja meg újra a gombot  bekapcsol, az ikon  kikapcsol. Ha az ikon  még mindig be van kapcsolva, az azt jelenti, hogy az applikációban van egy másik beállítás is. A beállítást az applikációban kell törölni, ezután kikapcsol az ikon . 2) Az applikációban ismétlődő beállításokat is alkalmazhat. 3) Választható egy/két tartályos melegítés.
No.6		Üzem mód: Nyomja meg a funkciók közötti váltáshoz: Memo U → Sterilization (Fertőtlenítés) → single/double-tank (egy/két tartályos) üzemmódban  Memo U funkció: A Memo U funkció elemzi a víz fogyasztását és az első héten 75°C fokon tartja a víz hőmérsékletét. A második héttől kezdődően az Ön rutinjának megfelelően állítja be a meleg vizet. Nyomja meg a gombot , 9 ikon  felvillan, jelezve a MEMO U funkció kezdetét. Ha ismét megnyomja a gombot , vagy manuális állítja be a víz hőmérsékletét, a MEMO U funkció automatikusan kikapcsol. Memo U funkció használata során nem lehet az applikáción keresztül módosítani a hőmérsékletet, csak ha kikapcsolta az adott funkciót. Ha az áram lekapcsol, a készüléket kikapcsolja, vagy más funkciókra vált, a MEMO U funkció letiltásra kerül, és a kapcsolódó dátum adat törlődik. Az újbóli betanuláshoz meg kell nyomni a gombot . Ismétlődő beállításoknál nem lehet alkalmazni a MEMO U funkciót.  Sterilization (Fertőtlenítő) Funkció: Extra melegítés 80°C fókig, 5 percig, majd visszatér az előző beállítási hőmérsékletre. Nyomja meg a gombot , amíg az ikon  bekapcsol. A fertőtlenítő funkció használata során nem lehet módosítani a hőmérsékletet. Hőmérséklet módosítás előtt kapcsolja ki ezt a funkciót.  Vigyázat! Sterilization (Fertőtlenítő) funkció használatakor ügyeljen, nehogy leforrázza magát.
No.7		 Single- tank heating (Egy tartályos melegítés): Csak 1 tartály melegszik. Az átmeneti igények teljesítése kevesebb melegvíz-fogyasztással. Rugalmas kapacitás a felhasználói adatokhoz igazodva. Pontos energia megtakarítás. Nyomja meg a gombot , amíg az ikon  bekapcsol. Ha ki van  kapcsolva, az azt jelenti, hogy Double- tank heating (Két tartályos melegítés) funkcióban van. Double- tank heating (Két tartályos melegítés): Mindkét tartályt 2 fűtőelemmel fűti.
No.8		A beállított hőmérsékletre melegített meleg víz százalékos aránya.

4.2 Hiba kódok a szervizeléshez

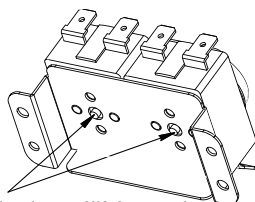
E2: Száraz Hamu --- Töltse fel vízzel és melegítse újra.

E3: Túlmelegedés --- Ellenőrizze a melegítő rendszert vagy cserélje ki.

E4: Érzékelő Hiba --- Ellenőrizze az érzékelőt vagy cserélje ki.

5. KARBANTARTÁS

- A hőmérséklet-korlátozó lekapcsolja az áramot, ha a vízmelegítő túlmelegszik, vagy a termosztát károsodik. Manuális visszaállítás szükséges. Visszaállító gomb működése (lásd Ábra 10.).



Manuális visszaállítás gomb

(Ábra 10.)



FIGYELMEZTETÉS

Kizárólag szakember szerelheti szét a hőmérséklet szabályozót és állíthatja be. Kérjük, forduljon szakemberhez a karbantartásért. Máskülönben cégünk nem vállal semmilyen felelősséget az esetlegesen ebből adódó minőségi problémák miatt

- Rendszeresen ellenőrizze a csatlakozót és a csatlakozóaljat, hogy meggyőződjön arról, hogy jó és megbízható érintkezéssel rendelkeznek, jól földeltek, nincs túlmelegedés.
- Ha a melegítőt hosszabb ideig nem használják, különösen az alacsony légköri hőmérsékletű (0°C alatti) régiókban, a berendezésben lévő vizet le kell engedni. Ez megakadályozza a belső tartályban lévő víz megfagyása okozta károsodást (A belső tartályban lévő víz leeresztésének módját lásd az útmutatóban található Övintézkedések című fejezetben).
- Annak érdekében, hogy a vízmelegítő hosszú ideig hatékonyan működjön, ajánlott a belső tartály és az elektromos fűtélelemek lerakódásainak rendszeres tisztítása.
- A magnézium anódvédő anyagokat körülbelül félévente ajánlott megvizsgálni. Ha az összes anyag elfogyott, kérjük, cserélje újra.



FIGYELMEZTETÉS

Karbantartás előtt kapcsolja ki az áramellátást, hogy elkerülje az áramütés veszélyét.

6. HIBAELHÁRÍTÁS

Hibák	Okok	Javítás
A fűtés jelzőfénye kialszik.	A hőmérséklet-szabályozó meghibásodása.	Forduljon a szakszemélyzethez javítás céljából.
Nem jön víz a meleg víz-kivezetésből.	1. A folyóvízellátás el van zárva. 2. A hidraulikus nyomás túl alacsony. 3. A folyóvíz bemeneti szelepe nincs nyitva.	1. Várja meg a folyóvízellátás helyreállítását. 2. Használja a fűtőberendezést újra, ha a hidraulikus nyomás megnövekedett. 3. Nyissa ki a folyóvíz bevezető szelepét.
A víz hőmérséklete túl magas.	A hőmérséklet-szabályozó rendszer meghibásodása.	Forduljon a szakszemélyzethez javítás céljából.
Víz szivárgás	Egyes cső csatlakozási pontjainak tömítési problémája.	Csatlakozási pontok tömítése.



MEGJEGYZÉS

Ez a termék nem rendelkezik csatlakozódugóval. Kérjük, forduljon szakemberhez csatlakozó vásárlásért és telepítéséért. A jelen használati és karbantartási útmutatóban bemutatott alkatrészek csak tájékoztató jellegűek, a termékkel együtt szállított alkatrészek eltérhetnek az illusztrációktól. Ez a termék kizárólag háztartási használatra készült. A specifikáció előzetesen bejelentés nélkül változhat.

7. Termék információ EU szabályozással

A MIDEA Ltd. D30-20ED6 típusú elektromos tároló vízmelegítő készülékét „S” méretű terhelhetőségre tesztelték

A termék teljesíti és megfelel az elektromos tárolós vízmelegítőre vonatkozó biztonsági rendelet (No. 814/2013) követelményeinek, $\eta_{wh}=38\%$ -os vízmelegítési energiahatékonyságot ért el, amely megfelel a „A” vízmelegítési hatékonysági osztálynak

Összhangban a Melléklet II Hatékonysági Osztályok 1 fejezet biztonsági rendelet (No. 812/2013)

A jelentés eredményének értékelése a vonatkozó biztonsági rendeletnek (No. 812/2013 és 814/2019) való megfelelés csak egy része az ErP-Címke megszerzéséhez szükséges megfelelésértékelésnek.

Áramfogyasztás Q_{elec} , víz melegítés energiahatékonyság η_{wh} , víz keverés 40°C (V40) fokón.

Leírás	Paraméter	Érték	Egység
k-Érték	k	0,23	
Intelligens ellenőrzési megfelelés	intelligens	1	
Intelligens ellenőrzési tényező	SCF	23,2	%
Átváltási együttható	CC	2,5	
Környezeti korrekció kifejezés	Q_{cor}	-0,082	
Referencia energia	Q_{ref}	2,100	kWh
Hasznos energia tartalom	Q_{H2O}	2,867	kWh
Referencia korrigált értéke és hasznos energia	Q_{ref}/Q_{H2O}	0,732	kWh
Napi áramfogyasztás (mért)	Q_{test_elec}	3,925	kWh
Víz hőmérséklet a 24 órás mérési ciklus kezdetén	T3	74,9	°C
Víz hőmérséklet a 24 órás mérési ciklus végén	T5	73,0	°C
Tároló kapacitás	M_{act}	28	kg
Tároló kapacitás	C_{act}	28	L
Napi áramfogyasztás (korrigált)	Q_{elec}	2,920	kWh
A vizsgálat során alkalmazott SMART kieresztés ciklusok sorrendje	S/XS/S/XS/S		
Az intelligens időszak alatt elszívott meleg víz hasznos energiatartalma $Q_{reference}$, H2O kWh-ban kifejezve:	$Q_{reference}$, H2O	12,602	kWh
Az intelligens időszak alatt elszívott meleg víz hasznos energiatartalma Q_{smart} , H2O kWh-ban kifejezve:	Q_{smart} , H2O	11,299	kWh
Heti áramfogyasztás intelligens szabályozással	$Q_{elec, week, smart}$	11,625	kWh
Heti áramfogyasztás intelligens szabályozás nélkül	$Q_{elec, week}$	15,137	kWh
Víz melegítés energiahatékonyság	η_{wh}	38,0	%
Éves Áramfogyasztás	AEC	485,290	kWh
Vízmelegítés energiahatékonysági osztálya	A		
Víz hőmérséklet kieresztés nélkül	T_{set}	64,5	°C
A bemenő hideg víz átlagos víz hőmérséklete	θ_c	11,4	°C
Az átlaghőmérséklet normalizált értéke	θ_p	57,7	°C
Számított mennyiség, amely legalább 40 °C-os meleg vizet szolgáltat	V_{40}	39	L

A MIDEA Ltd. **D50-20ED6** típusú elektromos tároló vízmelegítő készülékét „M” méretű

terhelhetőségre tesztelték

A termék teljesíti és megfelel az elektromos tárolós vízmelegítőre vonatkozó bizottsági rendelet (No. 814/2013) követelményeinek, $\eta_{wh}=39\%$ -os vízmelegítési energiahatékonyságot ért el, amely megfelel a „B” vízmelegítési hatékonysági osztálynak

Összhangban a Melléklet II Hatékonysági Osztályok 1 fejezet bizottsági rendelet (No. 812/2013)

A jelentés eredményének értékelése a vonatkozó bizottsági rendeletnek (No. 812/2013 és 814/2019) való megfelelés csak egy része az ErP-Címke megszerzéséhez szükséges megfelelés értékelésnek.

Áramfogyasztás Q_{elec} , víz melegítés energiahatékonyság η_{wh} , kevert víz 40°C (V40) fokon.

Leírás	Paraméter	Érték	Egység
k-Érték	k	0,23	
Intelligens ellenőrzési megfelelés	intelligens	1	
Intelligens ellenőrzési tényező	SCF	21,5	%
Átváltási együttható	CC	2,5	
Környezeti korrekciós kifejezés	Q_{cor}	-0,107	
Referencia energia	Q_{ref}	5,845	kWh
Hasznos energia tartalom	Q_{H2O}	6,918	kWh
Referencia korrigált értéke és hasznos energia	Q_{ref}/Q_{H2O}	0,845	kWh
Napi áramfogyasztás (mért)	Q_{test_elec}	8,979	kWh
Víz hőmérséklet a 24 órás mérési ciklus kezdetén	T3	72,0	°C
Víz hőmérséklet a 24 órás mérési ciklus végén	T5	69,9	°C
Tároló kapacitás	M_{act}	47	kg
Tároló kapacitás	C_{act}	47	L
Napi áramfogyasztás (korrigált)	Q_{elec}	7,683	kWh
A vizsgálat során alkalmazott SMART kieresztés ciklusok sorrendje	M/S/M/S/M		
Az intelligens időszak alatt elszívott meleg víz hasznos energiatartalma $Q_{reference}$, H2O kWh-ban kifejezve:	$Q_{reference}$, H2O	26,012	kWh
Az intelligens időszak alatt elszívott meleg víz hasznos energiatartalma Q_{smart} , H2O kWh-ban kifejezve:	Q_{smart} , H2O	23,898	kWh
Heti áramfogyasztás intelligens szabályozással	$Q_{elec, week, smart}$	22,100	kWh
Heti áramfogyasztás intelligens szabályozás nélkül	$Q_{elec, week}$	28,153	kWh
Víz melegítés energiahatékonyság	η_{wh}	39,0	%
Éves Áramfogyasztás	AEC	1315,1	kWh
Vízmelegítés energiahatékonysági osztálya	B		
Víz hőmérséklet kieresztés nélkül	T_{set}	63,6	°C
A bemenő hideg víz átlagos víz hőmérséklete	θ_c	11,1	°C
Az átlaghőmérséklet normalizált értéke	θ_p	60,6	°C
Számított mennyiség, amely legalább 40 °C-os meleg vizet szolgáltat	V_{40}	76	L

A MIDEA Ltd. **D80-20ED6** típusú elektromos tároló vízmelegítő készülékét „M” méretű

terhelhetőségre tesztelték

A termék teljesíti és megfelel az elektromos tárolós vízmelegítőre vonatkozó bizottsági rendelet (No. 814/2013) követelményeinek, $\eta_{wh}=39\%$ -os vízmelegítési energiahatékonyságot ért el, amely megfelel a „B” vízmelegítési hatékonysági osztálynak

Összhangban a Melléklet II Hatékonysági Osztályok 1 fejezet bizottsági rendelet (No. 812/2013)

A jelentés eredményének értékelése a vonatkozó bizottsági rendeletnek (No. 812/2013 és 814/2019) való megfelelés csak egy része az ErP-Címke megszerzéséhez szükséges megfelelés értékelésnek.

Áramfogyasztás Q_{elec} , víz melegítés energiahatékonyság η_{wh} , kevert víz 40°C (V40) fokon.

Leírás	Paraméter	Érték	Egység
k-Érték	k	0,23	
Intelligens ellenőrzési megfelelés	intelligens	1	
Intelligens ellenőrzési tényező	SCF	38,1	%
Átváltási együttható	CC	2,5	
Környezeti korrekciós kifejezés	Q_{cor}	-0,108	
Referencia energia	Q_{ref}	5,845	kWh
Hasznos energia tartalom	Q_{H2O}	8,524	kWh
Referencia korrigált értéke és hasznos energia	Q_{ref}/Q_{H2O}	0,686	kWh
Napi áramfogyasztás (mért)	Q_{test_elec}	14,177	kWh
Víz hőmérséklet a 24 órás mérési ciklus kezdetén	T3	71,0	°C
Víz hőmérséklet a 24 órás mérési ciklus végén	T5	70,6	°C
Tároló kapacitás	M_{act}	74	kg
Tároló kapacitás	C_{act}	74	L
Napi áramfogyasztás (korrigált)	Q_{elec}	9,745	kWh
A vizsgálat során alkalmazott SMART kieresztés ciklusok sorrendje	M/S/M/S/M		
Az intelligens időszak alatt elszívott meleg víz hasznos energiatartalma $Q_{reference}$, H2O kWh-ban kifejezve:	$Q_{reference}$, H2O	32,610	kWh
Az intelligens időszak alatt elszívott meleg víz hasznos energiatartalma Q_{smart} , H2O kWh-ban kifejezve:	Q_{smart} , H2O	27,109	kWh
Heti áramfogyasztás intelligens szabályozással	$Q_{elec, week, smart}$	21,513	kWh
Heti áramfogyasztás intelligens szabályozás nélkül	$Q_{elec, week}$	34,754	kWh
Víz melegítés energiahatékonyság	η_{wh}	39,0	%
Éves Áramfogyasztás	AEC	1315,2	kWh
Vízmelegítés energiahatékonysági osztálya	B		
Víz hőmérséklet kieresztés nélkül	T_{set}	64,7	°C
A bemenő hideg víz átlagos víz hőmérséklete	θ_c	10,6	°C
Az átlaghőmérséklet normalizált értéke	θ_p	59	°C
Számított mennyiség, amely legalább 40 °C-os meleg vizet szolgáltat	V_{40}	108	L

A MIDEA Ltd. D100-20ED6 típusú elektromos tároló vízmelegítő készülékét „M” méretű terhelhetőségre tesztelték

A termék teljesíti és megfelel az elektromos tárolós vízmelegítőre vonatkozó bizottsági rendelet (No. 814/2013) követelményeinek, $\eta_{wh}=39\%$ -os vízmelegítési energiahatékonyságot ért el, amely megfelel a „B” vízmelegítési hatékonysági osztálynak

Összhangban a Melléklet II Hatékonysági Osztályok 1 fejezet bizottsági rendelet (No. 812/2013)

A jelentés eredményének értékelése a vonatkozó bizottsági rendeletnek (No. 812/2013 és 814/2019) való megfelelés csak egy része az ErP-Címke megszerzéséhez szükséges megfelelés értékelésnek.

Áramfogyasztás Q_{elec} , víz melegítés energiahatékonyság η_{wh} , kevert víz 40°C (V40) fokon.

Leírás	Paraméter	Érték	Egység
k-Érték	k	0,23	
Intelligens ellenőrzési megfelelés	intelligens	1	
Intelligens ellenőrzési tényező	SCF	28,6	%
Átváltási együttható	CC	2,5	
Környezeti korrekciós kifejezés	Q_{cor}	-0,1114	
Referencia energia	Q_{ref}	5,845	kWh
Hasznos energia tartalom	Q_{H2O}	8,476	kWh
Referencia korrigált értéke és hasznos energia	Q_{ref}/Q_{H2O}	0,690	kWh
Napi áramfogyasztás (mért)	Q_{test_elec}	12,115	kWh
Víz hőmérséklet a 24 órás mérési ciklus kezdetén	T3	73,1	°C
Víz hőmérséklet a 24 órás mérési ciklus végén	T5	71,7	°C
Tároló kapacitás	M_{act}	92	kg
Tároló kapacitás	C_{act}	92	L
Napi áramfogyasztás (korrigált)	Q_{elec}	8,458	kWh
A vizsgálat során alkalmazott SMART kieresztés ciklusok sorrendje	M/S/M/S/M		
Az intelligens időszak alatt elszívott meleg víz hasznos energiatartalma $Q_{reference}$, H2O kWh-ban kifejezve:	$Q_{reference}$, H2O	31,852	kWh
Az intelligens időszak alatt elszívott meleg víz hasznos energiatartalma Q_{smart} , H2O kWh-ban kifejezve:	Q_{smart} , H2O	26,403	kWh
Heti áramfogyasztás intelligens szabályozással	$Q_{elec, week, smart}$	23,124	kWh
Heti áramfogyasztás intelligens szabályozás nélkül	$Q_{elec, week}$	32,387	kWh
Víz melegítés energiahatékonyság	η_{wh}	39,0	%
Éves Áramfogyasztás	AEC	1316,3	kWh
Vízmelegítés energiahatékonysági osztálya	B		
Víz hőmérséklet kieresztés nélkül	T_{set}	64,3	°C
A bemenő hideg víz átlagos víz hőmérséklete	θ_c	11,0	°C
Az átlaghőmérséklet normalizált értéke	θ_p	59,7	°C
Számított mennyiség, amely legalább 40 °C-os meleg vizet szolgáltat	V_{40}	144	L

A termék előzetesen bejelentés nélkül változhat.
Kérjük, őrizze meg az útmutatót.

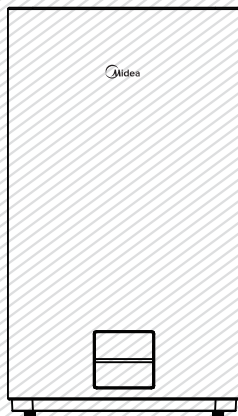
Wuhu Midea Kitchen & Bath Appliances Mfg. Co., Ltd

Cím: East Road Wanchun, East Area Economic & Technological
Development Area, Wuhu City, Anhui Province, P.R.China
Honlap: www.midea.com/global Irányítószám: 241000

Midea Italia S.r.l. a socio unico:
Viale Luigi Bodio 29/37
20158 Milano Italia
midea.com/it

Instruction Manual

For Model: D30-20ED6
D50-20ED6
D80-20ED6
D100-20ED6



The diagram above is just for reference. Please take the appearance of the actual product as the standard.

Thank you very much for purchasing our water heater.
Before installing and operating your water heater, please
read this manual carefully and keep it for future reference.



General Remark

- The installation and maintenance has to be carried out by qualified professionals or Midea authorized technicians.
- The manufacturer shall not be held responsible for any damage or malfunction caused by wrong installation or failing to comply with following instructions included in this pamphlet.
- For more detailed installation and maintenance guidelines, please refer to below chapters.

TABLE OF CONTENTS

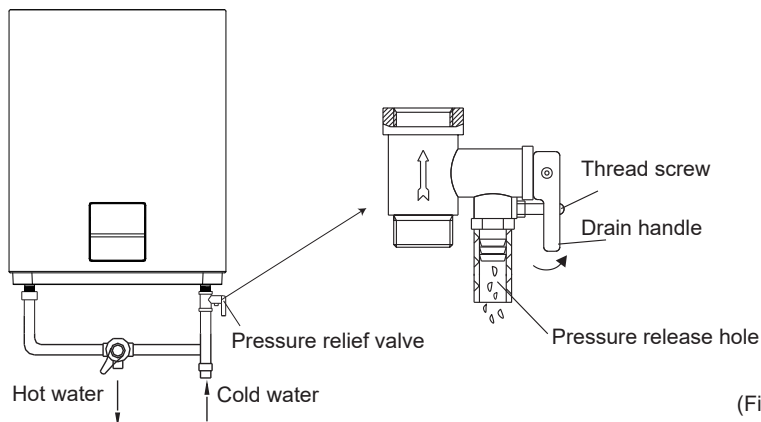
<u>TITLE</u>	<u>PAGE</u>
1.Cautions	(2)
2.Product introduction	(3)
3.Unit installation	(5)
4.Methods of using	(8)
5.Maintenance.....	(9)
6.Troubleshooting.....	(10)
7.Produce information with EU regulation	(11)

1. CAUTIONS

Before installing this water heater, check and confirm that the earthing on the supply socket is reliably grounded. Otherwise, the electrical water heater can not be installed and used. Do not use extension boards. Incorrect installation and use of this electrical water heater may result in serious injuries and loss of property.

Special Cautions

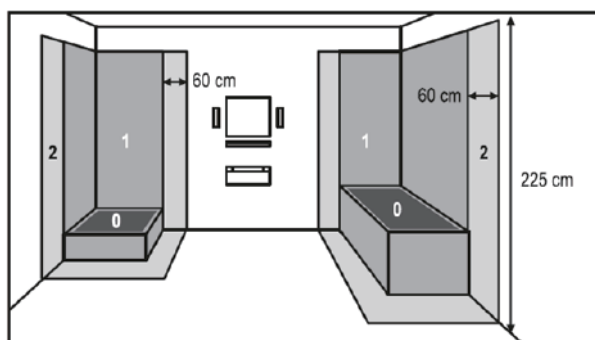
- The supply socket must be earthed reliably. The rated current of the socket shall not be lower than 10A. The socket and plug shall be kept dry to prevent electrical leakage.
- The installation height of the supply socket shall not be lower than 1.8m.
- The wall in which the electrical water heater is installed shall be able to bear the load more than two times of the heater filled fully with water without distortion and cracks. Otherwise, other strengthening measures shall be adopted.
- The pressure relief valve attached with the heater must be installed at the cold water inlet of this heater (see Fig.1), and make sure it is not exposed in the foggy. The water may be outflowed from pressure relief valve, so the outflow pipe must open wide in the air; The pressure relief valve need to be checked and cleaned regularly, so as to make sure it will not be blocked.



(Fig.1)

- When using the heater for the first time (or the first use after maintenance), the heater can not be switched on until it has been filled fully with water. When filling the water, at least one of the outlet valves at the outlet of the heater must be opened to exhaust the air. This valve can be closed after the heater has been filled fully with water.
- The water heater is not intended for use by persons (including children) with reduced physical, sensory or mental capabilities, or lack of experience and knowledge, unless they have been given supervision or instructions concerning use of the appliance by a person responsible for their safety. Children should be supervised to ensure that they do not play with the heater.
- During heating, there may be drops of water dripping from the pressure release hole of the pressure relief valve. This is a normal phenomenon. If there is a large amount of water leak, please contact customer care center for repair. This pressure release hole shall, under no circumstances, be blocked; otherwise, the heater may be damaged, even resulting in accidents.
- The drainage pipe connected to the pressure release hole must be kept sloping downwards.
- Since the water temperature inside the heater can reach up to 75°C, the hot water must not be exposed to human bodies when it is initially used. Adjust the water temperature to a suitable temperature to avoid scalding.
- If the flexible power supply cord is damaged, the special supply cord provided by the manufacturer must be selected, and replaced by the professional maintenance personnel.

- If any parts and components of this electrical water heater are damaged please contact customer care center for repair.
- This appliance is not intended for use by persons (including children) with reduced physical, sensory or mental capabilities, or lack of experience and knowledge, unless they have been given supervision or instruction concerning use of the appliance by a person responsible for their safety.
- Children should be supervised to ensure that they do not play with the appliance.
- The maximum inlet water pressure is 0.5MPa; the minimum inlet water pressure is 0.1MPa, if this is necessary for the correct operation of the appliance.
- The water may drip from the discharge pipe of the pressure-relief device and that this pipe must be left open to the atmosphere; The pressure-relief device is to be operated regularly to remove lime deposits and to verify that it is not blocked.
- In order to drain away the water inside the inner container, it can be drained away from the pressure release valve. Twist the thread screw of the pressure release valve off, and lift the drain handle upwards.(See Fig.1) A discharge pipe connected to the pressure-relief device is to be installed in a continuously downward direction and in a frost-free environment.



(Fig.2)

- It is **STRICTLY PROHIBITED** to install or use the appliance in zones 0 and 1 of premises containing bathtubs or showers (see Figure 2.)!
- All circuits in premises containing bathtubs or showers shall be protected with one or more RCDs with a rated triggering current of up to 30 mA.

2. PRODUCT INTRODUCTION

2.1 Nomenclature

<u>D</u>	<u>*</u>	<u>-</u>	<u>*</u>	<u>*</u>	<u>*</u>
①	②	③	④	⑤	

- ① is the product code of the storage electric water heater;
- ② is the capacity (L);
- ③ represents the rated power (*100W);
- ④ represents the pattern code (eg : A,B,C...);
- ⑤ represents the extension of pattern (eg : 1,2,3...);



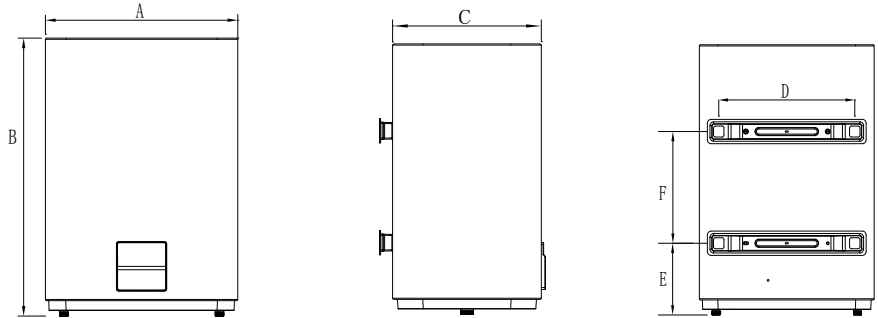
NOTE

This manual is applicable to the storage electric water heaters (D *-**) manufactured by this company.

2.2 Technical Performance Parameters

Model	Volume (L)	Rated Power (W)	Rated Voltage (ACV)	Rated Pressure (MPa)	Max Of Water Temperature (°C)	Protection Class	Waterproof Grade
D30-20ED6	27	2000	220-240	0.75	75	I	IPX4
D50-20ED6	47	2000	220-240	0.75	75	I	IPX4
D80-20ED6	74	2000	220-240	0.75	75	I	IPX4
D100-20ED6	93	2000	220-240	0.75	75	I	IPX4

2.3 Brief introduction of product structure

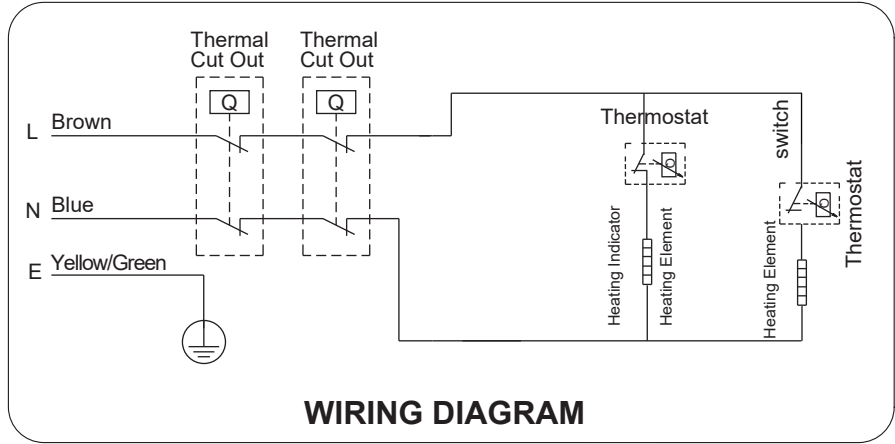


↑ PRODUCT STRUCTURE FOR D*-*D

	D30-20ED6	D50-20ED6	D80-20ED6	D100-20ED6
A	469	469	569	569
B	589	875	902	1087
C	245	245	295	295
D	365	365	485	485
E	183	183	265	265
F	302	470	365	550

(Note:All dimensions are in mm)

2.4 Internal Wire Diagram

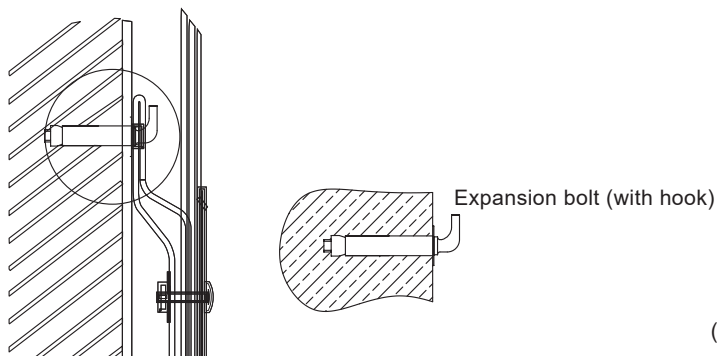


WIRING DIAGRAM

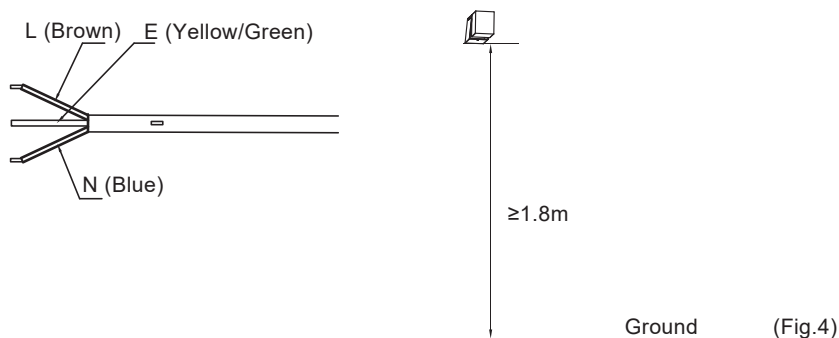
3. UNIT INSTALLATION

3.1 Installation Instruction

- ① This electrical water heater shall be installed on a solid wall. If the strength of the wall cannot bear the load equal to two times of the total weight of the heater filled fully with water, it is then necessary to install a special support.
In case of hollow bricks wall, ensure to fill it with cement concrete completely.
- ② After selecting a proper location, determine the positions of the two install holes used for expansion bolts with hook. Make two holes in the wall with the corresponding depth by using a chopping bit with the size matching the expansion bolts attached with the machine, insert the screws, make the hook upwards, tighten the nuts to fix firmly, and then hang the electrical water heater on it (see Fig.3).



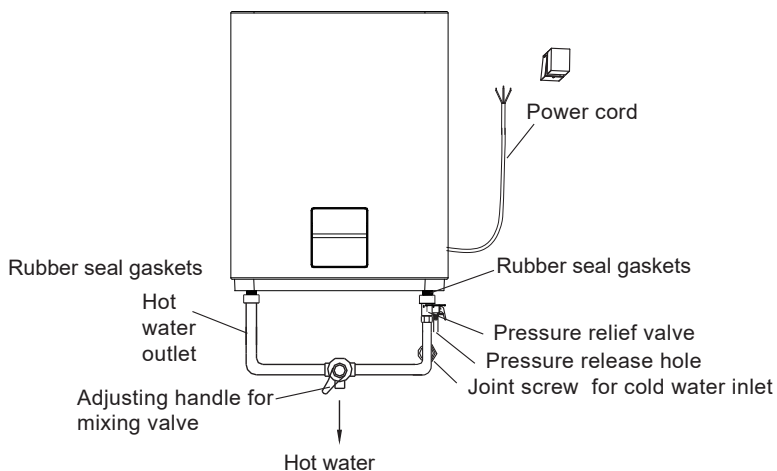
- ③ Install the supply socket in the wall. The requirements for the socket are as follows: 250V/10A, single phase, three electrodes. It is recommended to place the socket on the right above the heater. The height of the socket to the ground shall not be less than 1.8m (see Fig.4). If there is a fault on the power cable, it should be replaced by the manufacturers, agencies or qualified person who is able to do this so as to ensure the safety.



- ④ If the bathroom is too small, the heater can be installed at another place. However, in order to reduce the pipeline heat losses, the installation position of the heater shall be closed to the location shall be as near as possible to the heater.

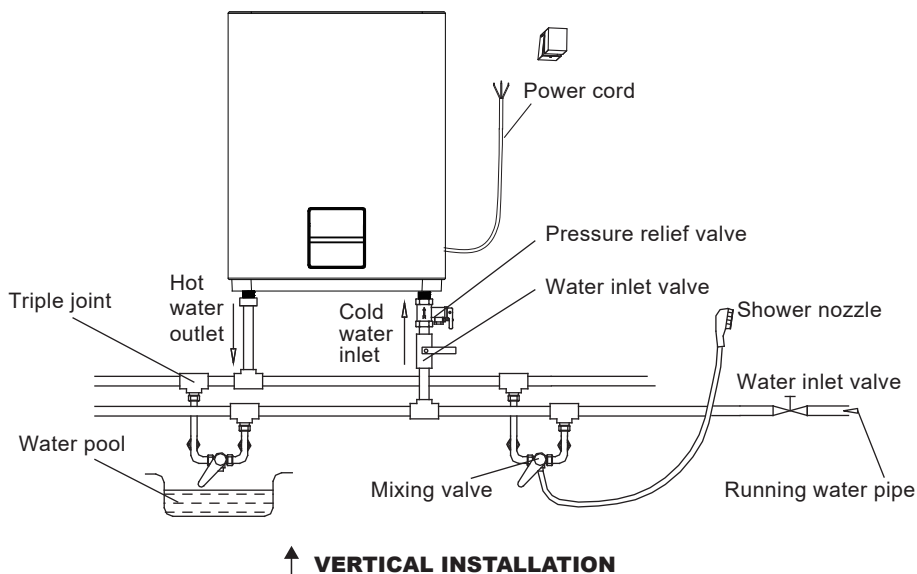
3.2 Pipelines Connection

- ① The dimension of each pipe part is G1/2" ; The massive pressure of inlet should use Pa as the unit; The minimum pressure of inlet should use Pa as the unit.
- ② Connection of pressure relief valve with the heater on the inlet of the water heater.
- ③ In order to avoid leakage when connecting the pipelines, the rubber seal gaskets provided with the heater must be added at the end of the threads to ensure leak proof joints (see Fig.5).

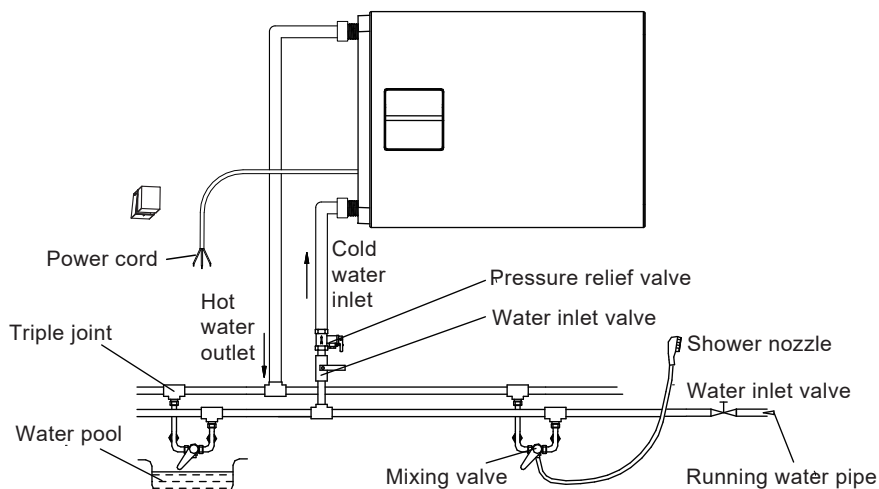


(Fig.5)

- ④ If the users want to realize a multi-way supply system, refer to the method shown in fig.6 and fig.7 for connection of the pipelines.



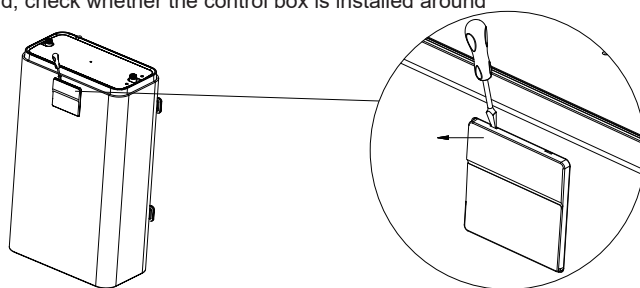
(Fig.6)



↑ **HORIZONTAL INSTALLATION**

(Fig.7)

- ⑤ Horizontal installation, the direction of the water pipe must be on the left, if you want to change the direction of the control box, must be professional operation!
- 1) First of all, the power supply must be disconnected and the power cord plug must be removed;
 - 2) Second, use a tool to pry open the reserved opening on the control box, and then install it after rotating the direction
 - 3) Third, check whether the control box is installed around



(Fig.8)

⚠ Only professional personnel are required for this operation



NOTE

Please be sure to use the accessories provided by our company to install this electric water heater. This electric water heater can not be hung on the support until it has been confirmed to be firm and reliable. Otherwise, the electric water heater may drop off from the wall, resulting in damage of the heater, even serious accidents of injury. When determining the locations of the bolt holes, it shall be ensured that there is a clearance not less than 0.2m on the right side of the electric heater, to convenient the maintenance of the heater, if necessary.

4. METHODS OF USING

- First, open any one of the outlet valves at the outlet of the water heater, then, open the inlet valve. The water heater gets filled with water. When water flows out of the outlet pipe it implies that the heater has been filled fully with water, and the outlet valve can be closed.



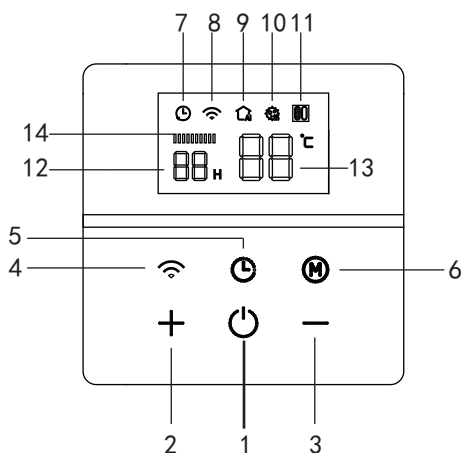
NOTE

During normal operation, the inlet valve shall be always kept open.

- Insert the supply plug into the supply socket, the indicator will light up this time.
- The thermostat will automatically control the temperature. When the water temperature inside the heater has reached the set temperature, it will switch off automatically, when the water temperature falls below the set point the heater will be turned on automatically to restore the heating.

4.1 OPERATION INSTRUCTIONS

↓ **PRODUCT FOR D*-*D**



(Fig.9)

No.1		ON/OFF Turn the unit on or off.
No.2		Temp.: *Increases temperature in 1°C increments. *Max. temp. is 75°C.
No.3		*Decreases temperature in 1°C increments. *Min. temp. is 30°C. As the temp. is adjusted, light 12 changes accordingly. When the temperature adjustment is stopped, a flash occurs for 3 s. After that, the value returns to the current outlet water temp.
No.4		Wireless Connection: Press for 3 secs, icon starts to flash. Then refer to "APP SETUP AND OPERATION".

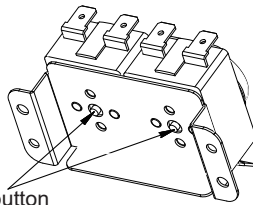
No.5		Appointment: Set hot water READY in a certain period. 1) One-time setting on the water heater: - Press button  and lights 12  starts to flash. Press the "+" or "-" button to adjust the ready time. "06H" means warm water READY in 6 hours, and the adjustment interval is from 2-23 hours. If there is no adjustment within 5 seconds or press button , the light 12  stops flashing, and the time is set successfully. - After the time is set, the light 13  will start flashing. Press the "+" or "-" button to adjust setting temp. The adjustment range is 30-75°C. If do not adjust within 5 seconds or press button , the light 13  will stop flashing. Setup succeeded; icon  is on. - Cancel the appointment. Press button  again; then icon  will be off. If icon  is still on, means there is other appointments in APP. Needs to cancel appointments in the APP, then icon  will be off. 2) Repeated appointments can be set on the APP. 3) Can still choose single/double-tank heating.
No.6		Mode: Press  to cycle through functions: Memo U  Sterilization  single/double-tank mode  MEMO U Function : When the Memo U function is on, it analyzes your hot water consumption and keeps it at 75°C for the first week. It then starts to set your hot water schedule based on your regular routine from the next week. Press the button , icon 9  lights up, and the MEMO U function starts. If you press the button  again or manually adjust the set temp on the water heater, the MEMO U function will be automatically turned off. But in APP, it does not allow to adjust temp during Memo U function is on, unless to turn off this function. If power off, turn off, or cycle through to other functions, the MEMO U function is disabled and the related date writing is cleared. Need to press button  to learn again. MEMO U cannot be executed in the mode of repeated appointments.  Sterilization Function : Extra heat up to 80°C lasting 5 mins; and after that returns to previous setting temp. Press button  till icon  is on. When Sterilization function is on, it's unable to adjust the temp. Should turn off this function before adapting temp.  Cautions! Beware of scalding when the Sterilization Function is on.
No.7		 Single- tank heating : Only 1 tank is heated up. Meet your temporary demand for less warm water consumption. Flex capacity to fit user counts. Precise energy savings. Press button  till icon  is on. If  is off, it means in Double- tank heating function. Double- tank heating: Both tanks are heated up with 2 heating elements.
No.8		The percentage of hot water that has been heated to the set temp.

4.2 Error code for serviceman's use

- E2: Dry Ashing---Top up with water and re-heat.
E3: Overheating---Check the heating system or replace it.
E4: Sensor Fault---Check the sensor or replace it.

5. MAINTENANCE

- Temperature limiter cut off electricity if water heater is overheated or thermostat damages. Manual resetting is needed. Resetting knob is as follows (see Fig.10).



Manual reset button

(Fig.10)



WARNING

Non-professionals are not allowed to disassemble temperature limiter to reset . Please contact professionals to maintain. Otherwise our company will not take responsibility if any quality accident happens because of this

- Check the power supply plug and socket frequently to make sure that they have good, reliable contact and are well grounded without overheating phenomenon.
- If the heater is not used for a long time, especially in the regions with low atmospheric temperature (lower than 0 C), the water inside the heater shall be drained away. This will prevent the damage to the heater due to water freezing in the inner container, (Refer Cautions in this manual for the method to drain away the water from the inner container).
- In order to ensure that the water heater operates efficiently for a long time, it is recommended to clean the inner container and the deposits on the electrical heating components periodically.
- It is recommended to examine the magnesium anode protection materials every six months or so. If all the material has been consumed, please replace with the new material.



WARNING

Do cut off power supply before maintenance, to avoid danger like electric shock.

6. TROUBLESHOOTING

Failures	Reasons	Treatment
The heating indicator light is off.	Failures of the temperature controller.	Contact with the professional personnel for repair.
No water coming out of the hot water outlet.	1. The running water supply is cut off. 2. The hydraulic pressure is too low. 3. The inlet valve of running water is not open.	1. Wait for restoration of running water supply. 2. Use the heater again when the hydraulic pressure is increased. 3. Open the inlet valve of running water.
The water temperature is too high.	Failures of the temperature control system.	Contact with the professional personnel for repair.
Water leak	Seal problem of the joint of each pipe.	Seal up the joints.



NOTE

This products are not equipped with plug. Please contact professionals to purchase and install plug. Parts illustrated in this use and care manual are indicative only, parts provided with the product may differ with illustrations. This product is intended for household use only. Specifications are subject to change without notice.

7. Produce information with EU regulation

The electrical storage water heater **D30-20ED6** of the company **MIDEA Ltd.** was tested with a declared load profile of the size “S”

The product fulfills and corresponds to the requirements of the commission regulation standards (No 814/2013) for electrical storage water heater and achieved a water heating energy efficiency of $\eta_{wh}=38\%$ that correspond to the water heating efficiency class “A”

In accordance with Annex II Energy Efficiency Classes article 1 of the commission regulation (No 812/2013)

The evaluation of the result of this report with respect of conformity with the related commission regulation (No 812/2013 and 814/2019) is only a part of the conformity assessment to achieve the ErP-Label. Electricity consumption Q_{elec} , water heating energy efficiency η_{wh} and mixed water at 40°C (V40).

Description	Parameter	Value	Unit
k-Value	k	0.23	
Smart control compliance	smart	1	
Smart control factor	SCF	23.2	%
Conversion coefficient	CC	2.5	
Ambient correction term	Q_{cor}	-0.082	
Referent energy	Q_{ref}	2.100	kWh
Useful energy content	Q_{H2O}	2.867	kWh
Correction ratio of reference and useful energy	Q_{ref}/Q_{H2O}	0.732	kWh
Daily electricity consumption (measured)	Q_{test_elec}	3.925	kWh
Water temperature at the beginning of the 24h measurement cycle	T3	74.9	°C
Water temperature at the end of the 24h measurement cycle	T5	73.0	°C
Storage volume	M_{act}	28	kg
Storage volume	C_{act}	28	L
Daily electricity consumption (corrected)	Q_{elec}	2.920	kWh
Sequence of SMART tapping cycles used during the test	S/XS/S/XS/S		
Useful energy content of the hot water drawn-off during smart period $Q_{reference,H2O}$ expressed in kWh:	$Q_{reference,H2O}$	12.602	kWh
Useful energy content of the hot water drawn-off during smart period $Q_{smart,H2O}$ expressed in kWh:	$Q_{smart,H2O}$	11.299	kWh
The weekly electricity consumption with smart controls	$Q_{elec,week,smart}$	11.625	kWh
The weekly electricity consumption without smart controls	$Q_{elec,week}$	15.137	kWh
Water heating energy efficiency	η_{wh}	38.0	%
Annual Electricity Consumption	AEC	485.290	kWh
Water heating energy efficiency class	A		
Water temperature without tapping	T_{set}	64.5	°C
Average water temperature of inlet cold water	θ_c	11.4	°C
Normalised value of the average temperature	θ_p	57.7	°C
Calculated volume that delivered hot water of at least 40 °C	V_{40}	39	L

The electrical storage water heater **D50-20ED6** of the company **MIDEA** Ltd. was tested with a declared load profile of the size “**M**”

The product fulfills and corresponds to the requirements of the commission regulation standards (No 814/2013) for electrical storage water heater and achieved a water heating energy efficiency of $\eta_{wh}=39\%$ that correspond to the water heating efficiency class “**B**”

In accordance with Annex II Energy Efficiency Classes article 1 of the commission regulation (No 812/2013)

The evaluation of the result of this report with respect of conformity with the related commission regulation (No 812/2013 and 814/2019) is only a part of the conformity assessment to achieve the ErP-Label. Electricity consumption Q_{elec} , water heating energy efficiency η_{wh} and mixed water at 40°C (V40).

Description	Parameter	Value	Unit
k-Value	k	0.23	
Smart control compliance	smart	1	
Smart control factor	SCF	21.5	%
Conversion coefficient	CC	2.5	
Ambient correction term	Q_{cor}	-0.107	
Referent energy	Q_{ref}	5.845	kWh
Useful energy content	Q_{H2O}	6.918	kWh
Correction ratio of reference and useful energy	Q_{ref}/Q_{H2O}	0.845	kWh
Daily electricity consumption (measured)	Q_{test_elec}	8.979	kWh
Water temperature at the beginning of the 24h measurement cycle	T3	72.0	°C
Water temperature at the end of the 24h measurement cycle	T5	69.9	°C
Storage volume	M_{act}	47	kg
Storage volume	C_{act}	47	L
Daily electricity consumption (corrected)	Q_{elec}	7.683	kWh
Sequence of SMART tapping cycles used during the test	M/S/M/S/M		
Useful energy content of the hot water drawn-off during smart period $Q_{reference,H2O}$ expressed in kWh:	$Q_{reference,H2O}$	26.012	kWh
Useful energy content of the hot water drawn-off during smart period $Q_{smart,H2O}$ expressed in kWh:	$Q_{smart,H2O}$	23.898	kWh
The weekly electricity consumption with smart controls	$Q_{elec,week,smart}$	22.100	kWh
The weekly electricity consumption without smart controls	$Q_{elec,week}$	28.153	kWh
Water heating energy efficiency	η_{wh}	39.0	%
Annual Electricity Consumption	AEC	1315.1	kWh
Water heating energy efficiency class	B		
Water temperature without tapping	T_{set}	63.6	°C
Average water temperature of inlet cold water	θ_c	11.1	°C
Normalised value of the average temperature	θ_p	60.6	°C
Calculated volume that delivered hot water of at least 40 °C	V_{40}	76	L

The electrical storage water heater **D80-20ED6** of the company **MIDEA** Ltd. was tested with a declared load profile of the size “**M**”

The product fulfills and corresponds to the requirements of the commission regulation standards (No 814/2013) for electrical storage water heater and achieved a water heating energy efficiency of $\eta_{wh}=39\%$ that correspond to the water heating efficiency class “**B**”

In accordance with Annex II Energy Efficiency Classes article 1 of the commission regulation (No 812/2013)

The evaluation of the result of this report with respect of conformity with the related commission regulation (No 812/2013 and 814/2019) is only a part of the conformity assessment to achieve the ErP-Label. Electricity consumption Q_{elec} , water heating energy efficiency η_{wh} and mixed water at 40°C (V40).

Description	Parameter	Value	Unit
k-Value	k	0.23	
Smart control compliance	smart	1	
Smart control factor	SCF	38.1	%
Conversion coefficient	CC	2.5	
Ambient correction term	Q_{cor}	-0.108	
Referent energy	Q_{ref}	5.845	kWh
Useful energy content	Q_{H2O}	8.524	kWh
Correction ratio of reference and useful energy	Q_{ref}/Q_{H2O}	0.686	kWh
Daily electricity consumption (measured)	Q_{test_elec}	14.177	kWh
Water temperature at the beginning of the 24h measurement cycle	T3	71.0	°C
Water temperature at the end of the 24h measurement cycle	T5	70.6	°C
Storage volume	M_{act}	74	kg
Storage volume	C_{act}	74	L
Daily electricity consumption (corrected)	Q_{elec}	9.745	kWh
Sequence of SMART tapping cycles used during the test	M/S/M/S/M		
Useful energy content of the hot water drawn-off during smart period $Q_{reference,H2O}$ expressed in kWh:	$Q_{reference,H2O}$	32.610	kWh
Useful energy content of the hot water drawn-off during smart period $Q_{smart,H2O}$ expressed in kWh:	$Q_{smart,H2O}$	27.109	kWh
The weekly electricity consumption with smart controls	$Q_{elec,week,smart}$	21.513	kWh
The weekly electricity consumption without smart controls	$Q_{elec,week}$	34.754	kWh
Water heating energy efficiency	η_{wh}	39.0	%
Annual Electricity Consumption	AEC	1315.2	kWh
Water heating energy efficiency class	B		
Water temperature without tapping	T_{set}	64.7	°C
Average water temperature of inlet cold water	θ_c	10.6	°C
Normalised value of the average temperature	θ_p	59	°C
Calculated volume that delivered hot water of at least 40 °C	V_{40}	108	L

The electrical storage water heater **D100-20ED6** of the company **MIDEA** Ltd. was tested with a declared load profile of the size “**M**”

The product fulfills and corresponds to the requirements of the commission regulation standards (No 814/2013) for electrical storage water heater and achieved a water heating energy efficiency of $\eta_{wh}=39\%$ that correspond to the water heating efficiency class “**B**”

In accordance with Annex II Energy Efficiency Classes article 1 of the commission regulation (No 812/2013)

The evaluation of the result of this report with respect of conformity with the related commission regulation (No 812/2013 and 814/2019) is only a part of the conformity assessment to achieve the ErP-Label. Electricity consumption Q_{elec} , water heating energy efficiency η_{wh} and mixed water at 40°C (V40).

Description	Parameter	Value	Unit
k-Value	k	0.23	
Smart control compliance	smart	1	
Smart control factor	SCF	28.6	%
Conversion coefficient	CC	2.5	
Ambient correction term	Q_{cor}	-0.1114	
Referent energy	Q_{ref}	5.845	kWh
Useful energy content	Q_{H2O}	8.476	kWh
Correction ratio of reference and useful energy	Q_{ref}/Q_{H2O}	0.690	kWh
Daily electricity consumption (measured)	Q_{test_elec}	12.115	kWh
Water temperature at the beginning of the 24h measurement cycle	T3	73.1	°C
Water temperature at the end of the 24h measurement cycle	T5	71.7	°C
Storage volume	M_{act}	92	kg
Storage volume	C_{act}	92	L
Daily electricity consumption (corrected)	Q_{elec}	8.458	kWh
Sequence of SMART tapping cycles used during the test	M/S/M/S/M		
Useful energy content of the hot water drawn-off during smart period $Q_{reference,H2O}$ expressed in kWh:	$Q_{reference,H2O}$	31.852	kWh
Useful energy content of the hot water drawn-off during smart period $Q_{smart,H2O}$ expressed in kWh:	$Q_{smart,H2O}$	26.403	kWh
The weekly electricity consumption with smart controls	$Q_{elec,week,smart}$	23.124	kWh
The weekly electricity consumption without smart controls	$Q_{elec,week}$	32.387	kWh
Water heating energy efficiency	η_{wh}	39.0	%
Annual Electricity Consumption	AEC	1316.3	kWh
Water heating energy efficiency class	B		
Water temperature without tapping	T_{set}	64.3	°C
Average water temperature of inlet cold water	θ_c	11.0	°C
Normalised value of the average temperature	θ_p	59.7	°C
Calculated volume that delivered hot water of at least 40 °C	V_{40}	144	L

The product is subject to change without notice.
Please keep this manual properly.

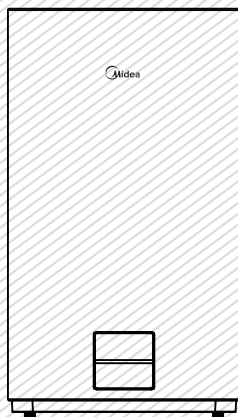
Wuhu Midea Kitchen & Bath Appliances Mfg. Co., Ltd.

Address: East Road Wanchun, East Area Economic & Technological
Development Area, Wuhu City, Anhui Province, P.R.China
Web site: www.midea.com/global Postal code: 241000

Midea Italia S.r.l. a socio unico:
Viale Luigi Bodio 29/37
20158 Milano Italia
midea.com/it

Manual de instruções

Para o modelo: D30-20ED6
D50-20ED6
D80-20ED6
D100-20ED6



O esquema acima serve apenas como referência. Tenha como padrão o aspeto do produto real.

Parabéns! Agora é um dos orgulhosos proprietários de um termo acumulador Midea. Asseguramos-lhe que este produto está em conformidade com os mais elevados padrões de qualidade. Antes de instalar e utilizar o termo acumulador, leia atentamente este manual e guarde-o para consulta futura.



Observações gerais

- A instalação e a manutenção devem ser efetuadas por profissionais qualificados ou por técnicos autorizados pela Midea.
- O fabricante não pode ser responsabilizado por quaisquer danos ou avarias causados por uma instalação incorreta ou pelo incumprimento das instruções incluídas neste folheto.
- Para obter orientações mais pormenorizadas sobre a instalação e a manutenção, consulte os capítulos seguintes.

ÍNDICE

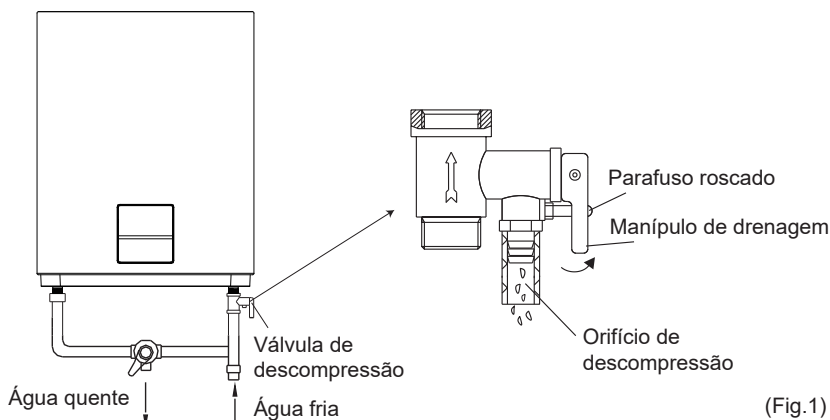
<u>TÍTULO</u>	<u>PÁGINA</u>
1.PRECAUÇÕES	(2)
2.APRESENTAÇÃO DO PRODUTO	(3)
3.INSTALAÇÃO DA UNIDADE	(5)
4.MÉTODOS DE UTILIZAÇÃO	(8)
5.MANUTENÇÃO	(10)
6.RESOLUÇÃO DE PROBLEMAS	(10)
7.INFORMAÇÃO DO PRODUTO COM O REGULAMENTO DA UE	(11)

1. PRECAUÇÕES

Antes de instalar este termo acumulador, verifique e certifique-se de que a ligação à terra na tomada de alimentação está bem ligada à terra. Caso contrário, o termo acumulador elétrico não pode ser instalado e utilizado. Não utilize placas de extensão. A instalação e utilização incorretas deste termo acumulador elétrico podem resultar em ferimentos graves e perda de bens.

Precauções especiais

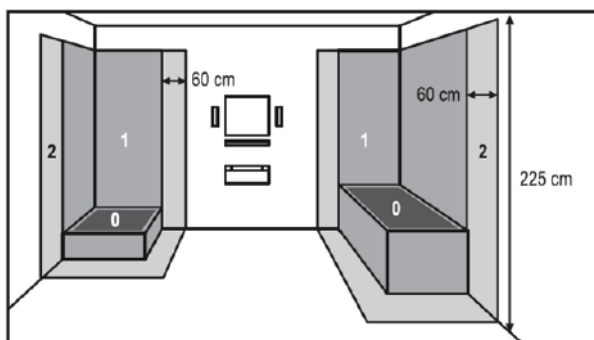
- A tomada de alimentação deve ser ligada à terra de forma fiável. A corrente nominal da tomada não deve ser inferior a 10 A. A tomada e a ficha devem ser mantidas secas para evitar fugas elétricas.
- A altura de instalação da tomada de alimentação não deve ser inferior a 1,8 m.
- A parede em que o termo acumulador elétrico está instalado deve ser capaz de suportar a carga mais de duas vezes superior à do termo acumulador totalmente cheio de água, sem distorção nem fissuras. Caso contrário, devem ser adotadas outras medidas de reforço.
- A válvula de alívio de pressão anexada ao termo acumulador deve ser instalada na entrada de água fria deste termo acumulador (consultar a Fig.1), e certifique-se de que não fica exposta ao vapor. A água pode ser expelida da válvula de descompressão, pelo que o tubo de saída deve abrir-se completamente para o ar; A válvula de descompressão deve ser verificada e limpa regularmente, de modo a garantir que não fica bloqueada.



(Fig.1)

- Quando utilizar o termo acumulador pela primeira vez (ou a primeira utilização após a manutenção), o termo acumulador não pode ser ligado até estar completamente cheio de água. Ao encher a água, pelo menos uma das válvulas de saída à saída do termo acumulador deve ser aberta para expelir o ar. Esta válvula pode ser fechada depois de o termo acumulador estar completamente cheio de água.
- O termo acumulador não se destina a ser utilizado por pessoas (incluindo crianças) com capacidades físicas, sensoriais ou mentais reduzidas, ou com falta de experiência e conhecimentos, a menos que tenham recebido supervisão ou instruções relativas à utilização do aparelho por uma pessoa responsável pela sua segurança. As crianças devem ser vigiadas para garantir que não brincam com o termo acumulador.
- Durante o aquecimento, pode haver gotas de água a pingar do orifício de libertação de pressão das válvulas multifunções. Este é um fenómeno normal. Se houver uma grande quantidade de fuga de água, contactar o centro de atendimento ao cliente para reparação. Este orifício de libertação de pressão não deve, em circunstância alguma, ser bloqueado; caso contrário, o termo acumulador pode ficar danificado, podendo mesmo resultar em acidentes.
- O tubo de drenagem ligado ao orifício de libertação de pressão deve ser mantido inclinado para baixo.

- Uma vez que a temperatura da água no interior do termo acumulador pode atingir 75 °C, a água quente não deve ser exposta a corpos humanos aquando da sua primeira utilização. Ajustar a temperatura da água para uma temperatura adequada para evitar escaldões.
- Se o cabo de alimentação flexível estiver danificado, o cabo de alimentação especial fornecido pelo fabricante deve ser selecionado e substituído pelo pessoal de manutenção profissional.
- Se alguma peça ou componente deste termo acumulador elétrico estiver danificado, contacte o centro de atendimento ao cliente para reparação.
- Este aparelho não deve ser utilizado por pessoas (incluindo crianças) com capacidades sensoriais físicas ou mentais reduzidas ou falta de experiência e conhecimento que não tenham supervisão ou instrução relativamente à utilização por parte de pessoa responsável pela segurança delas.
- As crianças devem ser vigiadas para garantir que não brincam com o aparelho.
- A pressão máxima de entrada da água é de 0,5 MPa; a pressão mínima de entrada da água é de 0,1 MPa, se tal for necessário para o correto funcionamento do aparelho.
- A água pode pingar do tubo de descarga do dispositivo limitador de pressão e este tubo deve ser deixado aberto à atmosfera; o dispositivo limitador de pressão deve ser acionado regularmente para remover os depósitos de calcário e para verificar se não está bloqueado.
- Para drenar a água no interior do recipiente interior, esta pode ser drenada a partir da válvula de descompressão. Para drenar a água do interior do recipiente interno, esta pode ser drenada a partir da válvula de libertação de pressão. Para o efeito, deve rodar o parafuso de rosca da válvula de libertação de pressão e levantar o manípulo de drenagem para cima (ver Fig.1).



(Fig.2)

- É **ESTRITAMENTE PROIBIDO** instalar ou utilizar o aparelho nas zonas 0 e 1 das instalações que contenham banheiras ou chuveiros (ver Figura 2.)!
- Todos os circuitos nas instalações que contenham banheiras ou chuveiros devem ser protegidos com um ou mais DMCR com uma corrente de desencadeamento nominal até 30 mA.

2. APRESENTAÇÃO DO PRODUTO

2.1 Nomenclatura

D	*	-	*	*	*
①	②	③	④	⑤	

- ① corresponde ao código de produto do termo acumulador elétrico de armazenamento;
- ② corresponde à capacidade (L);
- ③ representa a potência nominal (*100 W);
- ④ representa o código de padrão (ex.: A,B,C...);
- ⑤ representa a extensão do padrão (ex.: 1,2,3...);



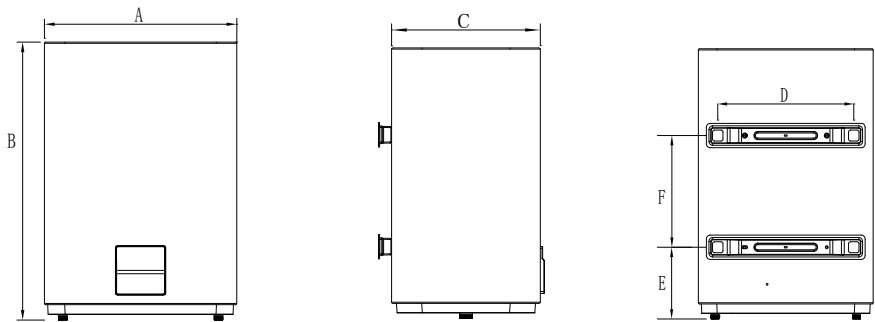
NOTA

Este manual aplica-se aos termo acumuladores elétricos de armazenamento (D *...*) fabricados por esta empresa.

2.2 Parâmetros de desempenho técnico

Modelo	Volume (L)	Potência nominal (W)	Tensão nominal (VCA)	Pressão nominal (MPa)	Classificação da temperatura da água (°C)	Classe de proteção	Grau de impermeabilidade
D30-20ED6	27	2000	220-240	0.75	75	I	IPX4
D50-20ED6	47	2000	220-240	0.75	75	I	IPX4
D80-20ED6	74	2000	220-240	0.75	75	I	IPX4
D100-20ED6	93	2000	220-240	0.75	75	I	IPX4

2.3 Breve introdução da estrutura do produto



↑ ESTRUTURA DO PRODUTO PARA D*-D

	D30-20ED6	D50-20ED6	D80-20ED6	D100-20ED6
A	469	469	569	569
B	589	875	902	1087
C	245	245	295	295
D	365	365	485	485
E	183	183	265	265
F	302	470	365	550

(Nota: Todas as dimensões encontram-se em mm)

2.4 Esquema de cablagem interna

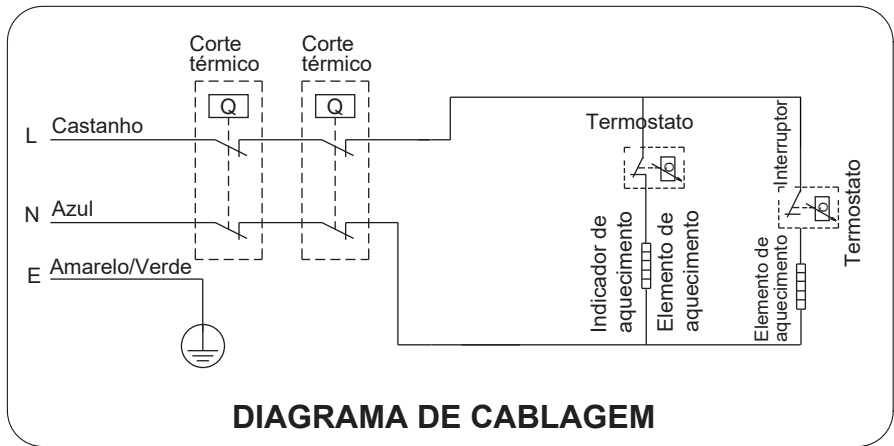
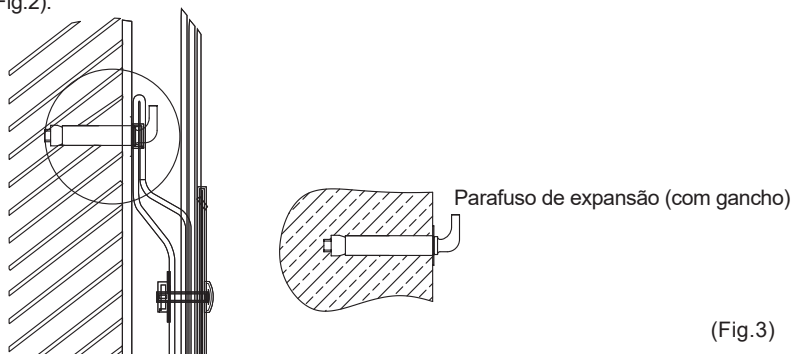


DIAGRAMA DE CABLAGEM

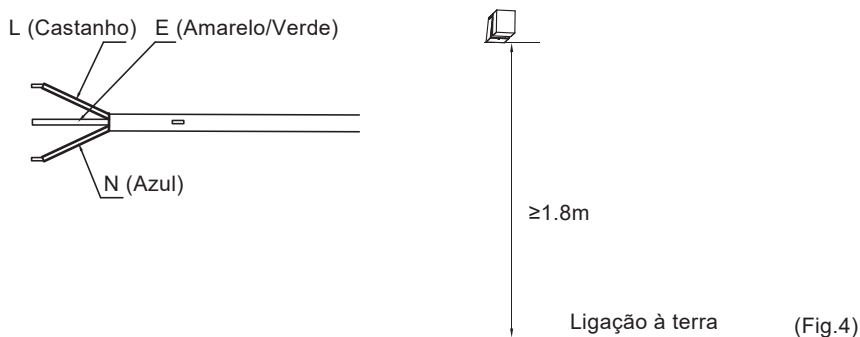
3. INSTALAÇÃO DA UNIDADE

3.1 Instruções de instalação

- 1 Este termo acumulador elétrico deve ser instalado numa parede sólida. Se a resistência da parede não puder suportar a carga igual a duas vezes o peso total do termo acumulador totalmente cheio de água, é necessário instalar um suporte especial.
No caso de uma parede de tijolos ociosos, certifique-se de que a enche completamente com betão de cimento.
- 2 Depois de seleccionar um local adequado, determine as posições dos dois orifícios de instalação utilizados para os parafusos de expansão com gancho. Faça dois orifícios na parede com a profundidade correspondente, utilizando uma broca de corte com o tamanho correspondente aos parafusos de expansão fixados com a máquina, insira os parafusos, faça o gancho para cima, aperte as porcas até fixar firmemente e, em seguida, pendure o termo acumulador elétrico (ver Fig.2).



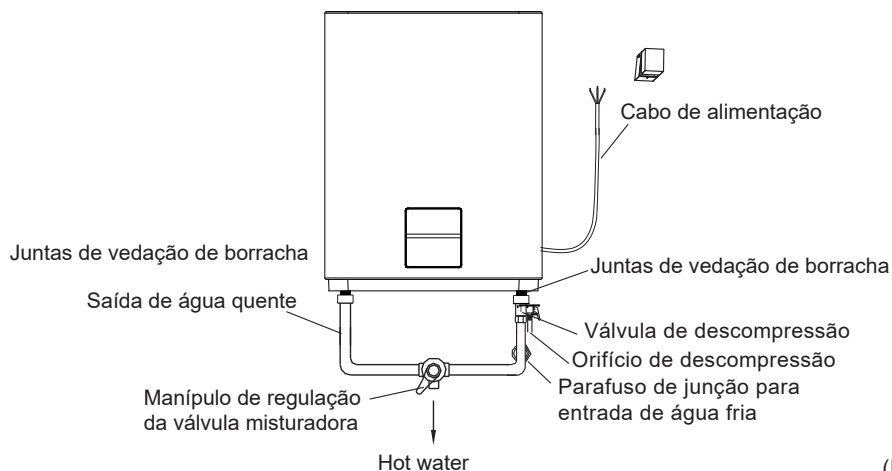
- 3 Instale a tomada de alimentação na parede. Os requisitos para a tomada são os seguintes: 250 V/10 A, monofásico, três eléctrodos. Recomenda-se que a tomada seja colocada à direita, por cima do termo acumulador. A altura da tomada em relação ao solo não deve ser inferior a 1,8 m (ver Fig.3). Se houver uma avaria no cabo de alimentação, este deve ser substituído pelos fabricantes, agências ou pessoas qualificadas que o possam fazer, de modo a garantir a segurança.



- 4 Se a casa de banho for demasiado pequena, o termo acumulador pode ser instalado noutra local. No entanto, para reduzir as perdas de calor da tubagem, a posição de instalação do termo acumulador deve ser fechada e o local deve estar o mais próximo possível do termo acumulador.

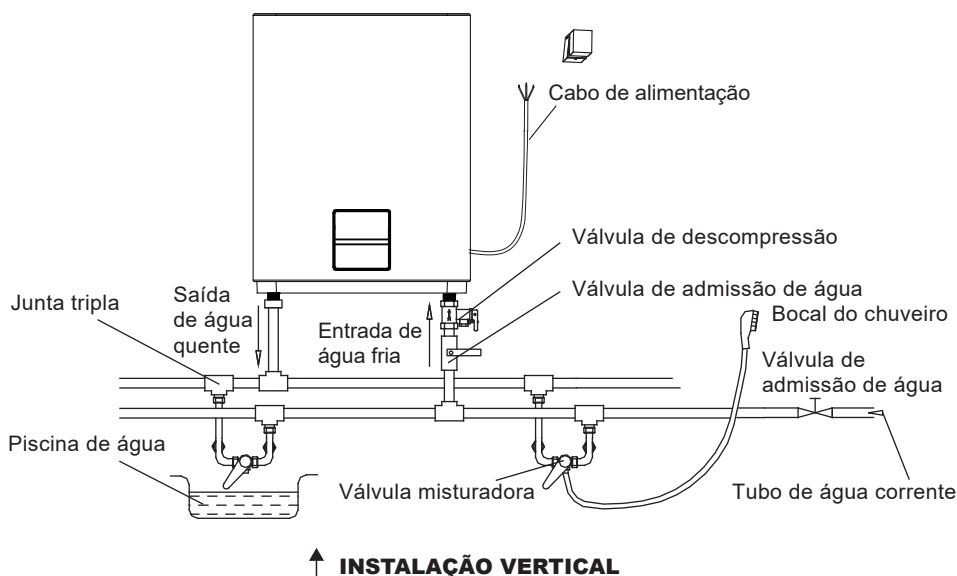
3.2 Ligação das condutas

- ① A dimensão de cada parte do tubo é G1/2"; A pressão maciça de entrada deve usar Pa como unidade; A pressão mínima de entrada deve usar Pa como unidade.
- ② Ligação da válvula de descompressão com o termo acumulador na entrada do mesmo.
- ③ Para evitar fugas ao ligar as tubagens, as juntas de vedação de borracha fornecidas com o termo acumulador devem ser adicionadas na extremidade das roscas para garantir juntas à prova de fugas (ver Fig.4).

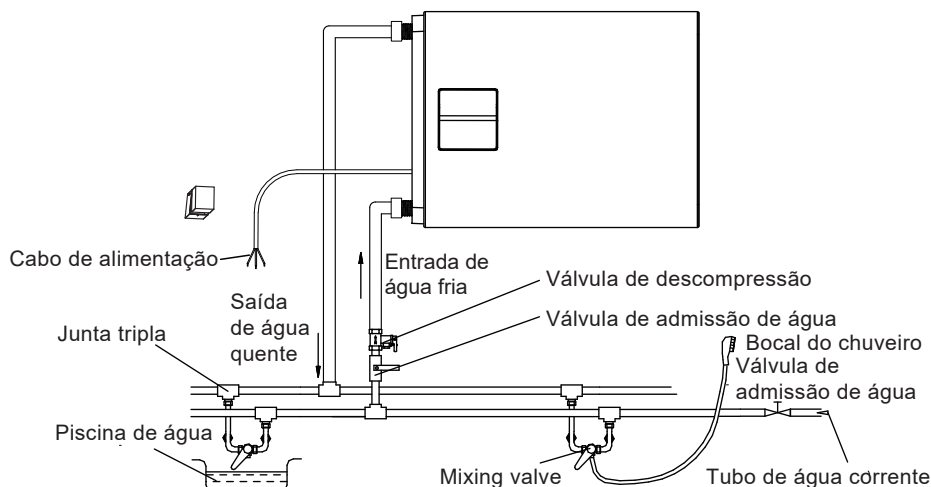


(Fig.5)

- ④ Se os utilizadores pretenderem realizar um sistema de alimentação multidirecional, consulte o método apresentado nas Fig.5 e Fig.6 para a ligação das tubagens.



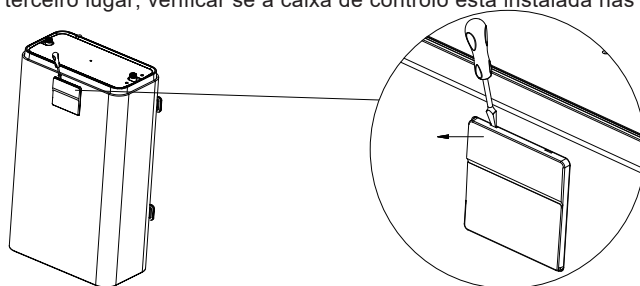
(Fig.6)



↑ **INSTALAÇÃO VERTICAL**

(Fig.7)

- ⑤ Instalação horizontal, a direção do tubo de água deve ser à esquerda, se quiser mudar a direção da caixa de controlo, deve ser uma operação profissional!
- 1) Em primeiro lugar, a fonte de alimentação deve ser desligada e a ficha do cabo de alimentação deve ser retirada;
 - 2) Em segundo lugar, utilize uma ferramenta para abrir a abertura reservada na caixa de controlo e, em seguida, instale-a depois de rodar a direção.
 - 3) Em terceiro lugar, verificar se a caixa de controlo está instalada nas proximidades.



(Fig.8)

⚠ Esta operação só deve ser efetuada por profissionais



NOTA

Certifique-se de que utiliza os acessórios fornecidos pela nossa empresa para instalar este termo acumulador elétrico. Este termo acumulador elétrico não pode ser pendurado no suporte até ser confirmado como sendo firme e fiável. Caso contrário, o termo acumulador elétrico pode cair da parede, resultando em danos no termo acumulador e até mesmo em acidentes graves com ferimentos. Ao determinar a localização dos orifícios dos parafusos, deve assegurar-se que existe uma folga não inferior a 0,2 m no lado direito do termo acumulador elétrico, para facilitar a manutenção do termo acumulador, se necessário.

4. MÉTODOS DE UTILIZAÇÃO

- Primeiro, abra qualquer uma das válvulas de saída à saída do termo acumulador de água e, em seguida, abra a válvula de entrada. O termo acumulador enche-se de água. Quando a água flui para fora do tubo de saída, isso significa que o termo acumulador está completamente cheio de água e que a válvula de saída pode ser fechada.

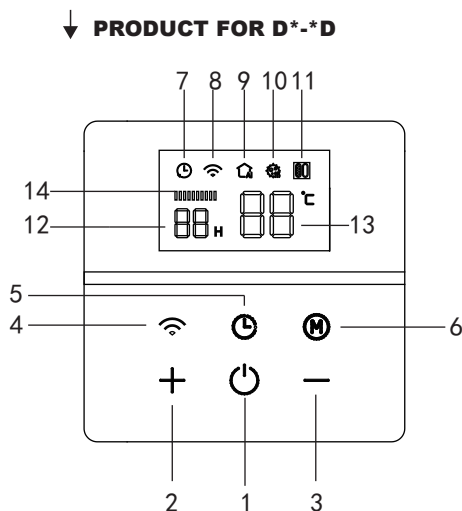


NOTA

Durante o funcionamento normal, a válvula de entrada deve ser mantida sempre aberta.

- Insira a ficha de alimentação na tomada de alimentação, as duas luzes indicadoras acender-se-ão desta vez.
- O termostato controla automaticamente a temperatura. Quando a temperatura da água no interior de termo acumulador atinge a temperatura definida, este desliga-se automaticamente; quando a temperatura da água desce abaixo do ponto definido, o termo acumulador liga-se automaticamente para restabelecer o aquecimento.

4.1 Funcionamento da unidade



(Fig.9)

N.º 1		LIGAR/DESLIGAR Liga ou desliga a unidade.
N.º 2		Temp.: * Aumenta a temperatura em incrementos de 1 °C. * A temp. máx. é 75 °C.
N.º 3		* Diminui a temperatura em incrementos de 1 °C. * A temp. mín. é 30 °C. À medida que a temperatura é ajustada, a luz 12 muda em conformidade. Quando o ajuste da temperatura é interrompido, ocorre um flash durante 3 s. Depois disso, o valor volta à temperatura atual da água de saída.
N.º 4		Ligação sem fios: Prima durante 3 segundos, o ícone fica intermitente. Em seguida, consulte "CONFIGURAÇÃO E FUNCIONAMENTO DA APLICAÇÃO".

N.º 5		Agendamento: Definir a água quente como PRONTA num determinado período. 1) Regulação única do termo acumulador: • Prima o botão  e as luzes 12  ficam intermitentes. Prima o botão "+" ou "-" para selecionar a hora de prontidão. "06H" significa água quente READY em 6 horas, e o intervalo de regulação é de 2 a 23 horas. Se não houver regulação no espaço de 5 segundos ou se premir o botão , a luz 12  para de piscar e a hora é definida com êxito. • Depois de ajustada a hora, a luz 13  fica intermitente. Prima o botão "+" ou "-" para ajustar a temperatura definida. O intervalo de ajuste é de 30-75 °C. Se não efetuar o ajuste no espaço de 5 segundos ou se premir o botão , a luz 13  para de piscar. A configuração foi bem sucedida; o ícone  está aceso. • Cancelar o agendamento. Prima novamente o botão ; o ícone  apaga-se. Se o ícone  ainda estiver aceso, significa que existem outros compromissos na Aplicação. Se for necessário cancelar os agendamentos na Aplicação, o ícone  desliga-se. 2) É possível definir agendamentos repetidos na Aplicação. 3) Pode ainda escolher o aquecimento de tanque simples/duplo.
N.º 6		Modo: Prima para percorrer as funções: Memo U  Esterilização  modo de tanque simples/duplo  Função MEMO U: Quando a função Memo U está ligada, analisa o seu consumo de água quente e mantém-no a 75 °C durante a primeira semana. A partir da semana seguinte, começa a definir o seu programa de água quente com base na sua rotina regular. Prima o botão , o ícone 9  acende-se e a função MEMO U é iniciada. Se premir novamente o botão  ou ajustar manualmente a temperatura definida no aquecedor de água, a função MEMO U será automaticamente desligada. Mas na Aplicação, não é possível ajustar a temperatura durante a ativação da função Memo U, a não ser que se desligue esta função. Se desligar a alimentação, desligar ou passar para outras funções, a função MEMO U é desativada e a gravação da data relacionada é apagada. É necessário premir o botão para  voltar a gravar. O MEMO U não pode ser executado no modo de agendamentos repetidos.  Função de esterilização: Aquecimento extra até 80 °C durante 5 minutos; depois disso, regressa à temperatura anteriormente definida. Prima o botão  até o ícone  acender. Quando a função de esterilização está ativada, não é possível ajustar a temperatura. Deve desligar esta função antes de adaptar a temperatura.  Precauções Cuidado com as queimaduras quando a função de esterilização estiver ativada.
N.º 7		 Aquecimento de um tanque: Apenas 1 tanque é aquecido. Satisfaz a sua necessidade temporária de um menor consumo de água quente. Capacidade flexível para se adaptar ao número de utilizadores. Poupança de energia precisa. Prima o botão  até o ícone  acender. Se  estiver desligado, significa que está na função de aquecimento de tanque duplo. Aquecimento de tanque duplo: Ambos os tanques são aquecidos com 2 elementos de aquecimento.
N.º 8		A percentagem de água quente que foi aquecida até à temperatura definida.

4.2 Código de erro para o técnico de manutenção

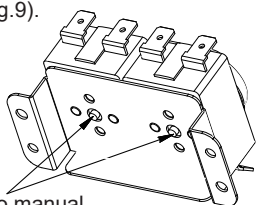
E2: Incineração a seco—Encher de água e reaquecer.

E3: Sobreaquecimento—Verificar o sistema de aquecimento ou substituí-lo.

E4: Falha do sensor—Verificar o sensor ou substituí-lo.

5. MANUTENÇÃO

- O limitador de temperatura corta a eletricidade se o termo acumulador estiver sobreaquecido ou se o termostato estiver danificado, sendo necessária uma reposição manual. O botão de reinicialização é o seguinte (ver Fig.9).



Botão de reposição manual

(Fig.10)



AVISO

Não é permitido a não profissionais desmontar o interruptor térmico para o repor. Por favor, contacte um profissional para fazer a manutenção. Caso contrário, a nossa empresa não se responsabiliza se ocorrer algum acidente de qualidade devido a este facto.

- Verifique frequentemente a ficha e a tomada da fonte de alimentação para se certificar de que têm um contacto bom e fiável e que estão bem ligadas à terra sem fenómenos de sobreaquecimento.
- Se o termo acumulador não for utilizado durante um longo período de tempo, especialmente em regiões com baixa temperatura atmosférica (inferior a 0 °C), a água no interior do termo acumulador deve ser drenada. Isto evitará que o termo acumulador se danifique devido ao congelamento da água no reservatório interno (consulte as Precauções neste manual para saber o método para drenar a água do tanque interno).
- Para garantir que o termo acumulador funcione eficazmente durante muito tempo, recomenda-se que limpe periodicamente o reservatório interno e os depósitos nos componentes de aquecimento elétrico.
- Recomenda-se que os materiais de proteção do ânodo de magnésio sejam examinados aproximadamente de seis em seis meses. Se todo o material tiver sido consumido, substitua-o por um novo material.



WARNING

Do cut off power supply before maintenance, to avoid danger like electric shock.

6. RESOLUÇÃO DE PROBLEMAS

Falha	Motivos	Tratamento
A luz indicadora de aquecimento está desligada.	Falhas do controlo de temperatura.	Contactar um profissional para reparação.
Não sai água da saída de água quente.	1. A alimentação de água corrente está cortada. 2. A pressão da água é demasiado baixa. 3. A válvula de entrada de água corrente não está aberta.	1. Aguardar pelo restabelecimento do abastecimento de água corrente. 2. Utilizar novamente o aquecedor quando a pressão da água aumentar. 3. Abrir a válvula de entrada de água corrente.
A temperatura da água é demasiado elevada.	Falhas no sistema de controlo da temperatura.	Contactar um profissional para reparação.
Fuga de água.	Problema de vedação da junta de cada tubo.	Selar as juntas.



NOTA

As peças ilustradas neste manual de utilização e cuidados são meramente indicativas; as peças fornecidas com o produto podem diferir das ilustrações. As especificações estão sujeitas a alterações sem aviso prévio.

7. Informação de produto segundo a Regulamentação EU

O termoacumulador **D30-20ED6** da empresa **MIDEA** foi testado com um perfil de carga declarado “S” O produto cumpre e corresponde aos requisitos das normas do regulamento (No 814/2013) para termoacumuladores elétricos e alcançou uma eficiência de aquecimento de água de $\eta_{wh}=38\%$

Que corresponde à classe de eficiência de aquecimento de água “A” de acordo com o anexo II Classes de Eficiência Energética, artigo 1 do regulamento (No 812/2013)

A avaliação dos resultados deste relatório com respeito à conformidade com o Regulamento da Comissão relacionados (No 812/2013 e 814/2019) é apenas parte de uma avaliação de conformidade para alcançar o rótulo ERP.

O consumo de eletricidade Q_{elec} , Eficiência energética do termoacumulador η_{wh} e mistura de água a 40°C (V40)

Descrição	Parâmetro	Valor	Unidade
Valor k	k	0.23	
Conformidade do controlo inteligente	smart	1	
Fator de controlo inteligente	SCF	23.2	%
Coefficiente de conversão	CC	2.5	
Fator de correção ambiente	Q_{cor}	-0.082	
Energia de referência	Q_{ref}	2.100	kWh
Conteúdo de energia útil	Q_{H2O}	2.867	kWh
Rácio de correção de Energia Referência/útil	Q_{ref}/Q_{H2O}	0.732	kWh
Consumo diário de eletricidade (medido)	Q_{test_elec}	3.925	kWh
Temperatura da água no início do ciclo de medição de 24h	T3	74.9	°C
Temperatura da água no final do ciclo de medição de 24h	T5	73.0	°C
Volume de armazenamento	M_{act}	28	kg
Volume de armazenamento	C_{act}	28	L
Consumo diário de eletricidade (corrigido)	Q_{elec}	2.920	kWh
Sequência de ciclos de torneira SMART utilizados durante o ensaio	S/XS/S/XS/S		
Conteúdo de energia útil da água quente extraída durante o período inteligente de Referência, H2O expresso em kWh:	$Q_{reference,H2O}$	12.602	kWh
Conteúdo de energia útil da água quente extraída durante o período inteligente de Qinteligente, H2O expresso em kWh:	$Q_{smart,H2O}$	11.299	kWh
O consumo semanal de electricidade com controles inteligentes	$Q_{elec,week,smart}$	11.625	kWh
O consumo semanal de electricidade sem controles inteligentes	$Q_{elec,week}$	15.137	kWh
Eficiência energética do termoacumulador	η_{wh}	38.0	%
Consumo anual de eletricidade	AEC	485.290	kWh
Water heating energy efficiency class	A		
Temperatura da água, sem retirada de água	T_{set}	64.5	°C
Temperatura média da água na entrada de água fria	θ_c	11.4	°C
Valor normalizado da temperatura média	θ_p	57.7	°C
Volume calculado de água quente entregue com pelo menos 40°C	V_{40}	39	L

O termoacumulador **D50-20ED6** da empresa **MIDEA** foi testado com um perfil de carga declarado **"M"**
 O produto cumpre e corresponde aos requisitos das normas do regulamento (No 814/2013) para termoacumuladores elétricos e alcançou uma eficiência de aquecimento de água de $\eta_{wh}=39\%$
 Que corresponde à classe de eficiência de aquecimento de água **"B"** de acordo com o anexo II
 Classes de Eficiência Energética, artigo 1 do regulamento (No 812/2013)

A avaliação dos resultados deste relatório com respeito à conformidade com o Regulamento da Comissão relacionados (No 812/2013 e 814/2019) é apenas parte de uma avaliação de conformidade para alcançar o rótulo ERP.

O consumo de eletricidade Q_{elec} , Eficiência energética do termoacumulador η_{wh} e mistura de água a 40°C (V40)

Descrição	Parâmetro	Valor	Unidade
Valor k	k	0.23	
Conformidade do controlo inteligente	smart	1	
Fator de controlo inteligente	SCF	21.5	%
Coefficiente de conversão	CC	2.5	
Fator de correção ambiente	Q_{cor}	-0.107	
Energia de referência	Q_{ref}	5.845	kWh
Conteúdo de energia útil	Q_{H2O}	6.918	kWh
Rácio de correção de Energia Referência/útil	Q_{ref}/Q_{H2O}	0.845	kWh
Consumo diário de eletricidade (medido)	Q_{test_elec}	8.979	kWh
Temperatura da água no início do ciclo de medição de 24h	T3	72.0	°C
Temperatura da água no final do ciclo de medição de 24h	T5	69.9	°C
Volume de armazenamento	M_{act}	47	kg
Volume de armazenamento	C_{act}	47	L
Consumo diário de eletricidade (corrigido)	Q_{elec}	7.683	kWh
Sequência de ciclos de torneira SMART utilizados durante o ensaio	M/S/M/S/M		
Conteúdo de energia útil da água quente extraída durante o período inteligente de Referência, H2O expresso em kWh:	$Q_{reference,H2O}$	26.012	kWh
Conteúdo de energia útil da água quente extraída durante o período inteligente de Qinteligente, H2O expresso em kWh:	$Q_{smart,H2O}$	23.898	kWh
O consumo semanal de electricidade com controles inteligentes	$Q_{elec,week,smart}$	22.100	kWh
O consumo semanal de electricidade sem controles inteligentes	$Q_{elec,week}$	28.153	kWh
Eficiência energética do termoacumulador	η_{wh}	39.0	%
Consumo anual de eletricidade	AEC	1315.1	kWh
Water heating energy efficiency class	B		
Temperatura da água, sem retirada de água	T_{set}	63.6	°C
Temperatura média da água na entrada de água fria	θ_c	11.1	°C
Valor normalizado da temperatura média	θ_p	60.6	°C
Volume calculado de água quente entregue com pelo menos 40°C	V_{40}	76	L

O termoacumulador **D80-20ED6** da empresa **MIDEA** foi testado com um perfil de carga declarado "**M**". O produto cumpre e corresponde aos requisitos das normas do regulamento (No 814/2013) para termoacumuladores elétricos e alcançou uma eficiência de aquecimento de água de $\eta_{wh}=39\%$ Que corresponde à classe de eficiência de aquecimento de água "**B**" de acordo com o anexo II Classes de Eficiência Energética, artigo 1 do regulamento (No 812/2013)

A avaliação dos resultados deste relatório com respeito à conformidade com o Regulamento da Comissão relacionados (No 812/2013 e 814/2019) é apenas parte de uma avaliação de conformidade para alcançar o rótulo ERP.

O consumo de eletricidade Q_{elec} , Eficiência energética do termoacumulador η_{wh} e mistura de água a 40°C (V40)

Descrição	Parâmetro	Valor	Unidade
Valor k	k	0.23	
Conformidade do controlo inteligente	smart	1	
Fator de controlo inteligente	SCF	38.1	%
Coefficiente de conversão	CC	2.5	
Fator de correção ambiente	Q_{cor}	-0.108	
Energia de referência	Q_{ref}	5.845	kWh
Conteúdo de energia útil	Q_{H2O}	8.524	kWh
Rácio de correção de Energia Referência/útil	Q_{ref}/Q_{H2O}	0.686	kWh
Consumo diário de eletricidade (medido)	Q_{test_elec}	14.177	kWh
Temperatura da água no início do ciclo de medição de 24h	T3	71.0	°C
Temperatura da água no final do ciclo de medição de 24h	T5	70.6	°C
Volume de armazenamento	M_{act}	74	kg
Volume de armazenamento	C_{act}	74	L
Consumo diário de eletricidade (corrigido)	Q_{elec}	9.745	kWh
Sequência de ciclos de torneira SMART utilizados durante o ensaio	M/S/M/S/M		
Conteúdo de energia útil da água quente extraída durante o período inteligente de Referência, H2O expresso em kWh:	$Q_{reference,H2O}$	32.610	kWh
Conteúdo de energia útil da água quente extraída durante o período inteligente de Qinteligente, H2O expresso em kWh:	$Q_{smart,H2O}$	27.109	kWh
O consumo semanal de electricidade com controles inteligentes	$Q_{elec,week,smart}$	21.513	kWh
O consumo semanal de electricidade sem controles inteligentes	$Q_{elec,week}$	34.754	kWh
Eficiência energética do termoacumulador	η_{wh}	39.0	%
Consumo anual de eletricidade	AEC	1315.2	kWh
Water heating energy efficiency class	B		
Temperatura da água, sem retirada de água	T_{set}	64.7	°C
Temperatura média da água na entrada de água fria	θ_c	10.6	°C
Valor normalizado da temperatura média	θ_p	59	°C
Volume calculado de água quente entregue com pelo menos 40°C	V_{40}	108	L

O termoacumulador **D100-20ED6** da empresa **MIDEA** foi testado com um perfil de carga declarado "**M**". O produto cumpre e corresponde aos requisitos das normas do regulamento (No 814/2013) para termoacumuladores elétricos e alcançou uma eficiência de aquecimento de água de $\eta_{wh}=39\%$ Que corresponde à classe de eficiência de aquecimento de água "**B**" de acordo com o anexo II Classes de Eficiência Energética, artigo 1 do regulamento (No 812/2013)

A avaliação dos resultados deste relatório com respeito à conformidade com o Regulamento da Comissão relacionados (No 812/2013 e 814/2019) é apenas parte de uma avaliação de conformidade para alcançar o rótulo ERP.

O consumo de eletricidade Q_{elec} , Eficiência energética do termoacumulador η_{wh} e mistura de água a 40°C (V40)

Descrição	Parâmetro	Valor	Unidade
Valor k	k	0.23	
Conformidade do controlo inteligente	smart	1	
Fator de controlo inteligente	SCF	28.6	%
Coefficiente de conversão	CC	2.5	
Fator de correção ambiente	Q_{cor}	-0.1114	
Energia de referência	Q_{ref}	5.845	kWh
Conteúdo de energia útil	Q_{H2O}	8.476	kWh
Rácio de correção de Energia Referência/útil	Q_{ref}/Q_{H2O}	0.690	kWh
Consumo diário de eletricidade (medido)	Q_{test_elec}	12.115	kWh
Temperatura da água no início do ciclo de medição de 24h	T3	73.1	°C
Temperatura da água no final do ciclo de medição de 24h	T5	71.7	°C
Volume de armazenamento	M_{act}	92	kg
Volume de armazenamento	C_{act}	92	L
Consumo diário de eletricidade (corrigido)	Q_{elec}	8.458	kWh
Sequência de ciclos de torneira SMART utilizados durante o ensaio	M/S/M/S/M		
Conteúdo de energia útil da água quente extraída durante o período inteligente de Referência, H2O expresso em kWh:	$Q_{reference,H2O}$	31.852	kWh
Conteúdo de energia útil da água quente extraída durante o período inteligente de Qinteligente, H2O expresso em kWh:	$Q_{smart,H2O}$	26.403	kWh
O consumo semanal de electricidade com controles inteligentes	$Q_{elec,week,smart}$	23.124	kWh
O consumo semanal de electricidade sem controles inteligentes	$Q_{elec,week}$	32.387	kWh
Eficiência energética do termoacumulador	η_{wh}	39.0	%
Consumo anual de eletricidade	AEC	1316.3	kWh
Water heating energy efficiency class	B		
Temperatura da água, sem retirada de água	T_{set}	64.3	°C
Temperatura média da água na entrada de água fria	θ_c	11.0	°C
Valor normalizado da temperatura média	θ_p	59.7	°C
Volume calculado de água quente entregue com pelo menos 40°C	V_{40}	144	L

O produto está sujeito a alterações sem aviso prévio.
Por favor, mantenha este manual corretamente.

Wuhu Midea Kitchen & Bath Appliances Mfg. Co., Ltd.

Address: East Road Wanchun, East Area Economic & Technological
Development Area, Wuhu City, Anhui Province, P.R.China
Web site: www.midea.com/global Postal code: 241000

Midea Italia S.r.l. a socio unico:
Viale Luigi Bodio 29/37
20158 Milano Italia
midea.com/it

Упатство за користење

Модел: D30-20ED6
D50-20ED6
D80-20ED6
D100-20ED6



Дијаграмот погоре е само за референца. Ве молиме земете го изгледот на вистинскиот производ како стандард.

Ви благодариме многу што го купивте нашиот бојлер. Пред да го инсталирате и ракувате со бојлерот, внимателно прочитајте го ова упатство и чувајте го за идна референца.



Општа забелешка

- Инсталирањето и одржувањето треба да ги вршат квалификувани професионалци или овластени техничари од Midea.
- Производителот нема да биде одговорен за каква било штета или неисправност предизвикана од погрешна инсталација или неусогласеност со следните упатства вклучени во овој памфлет.
- За подетални упатства за инсталација и одржување, ве молиме погледнете ги поглавјата подолу.

TABLE OF CONTENTS

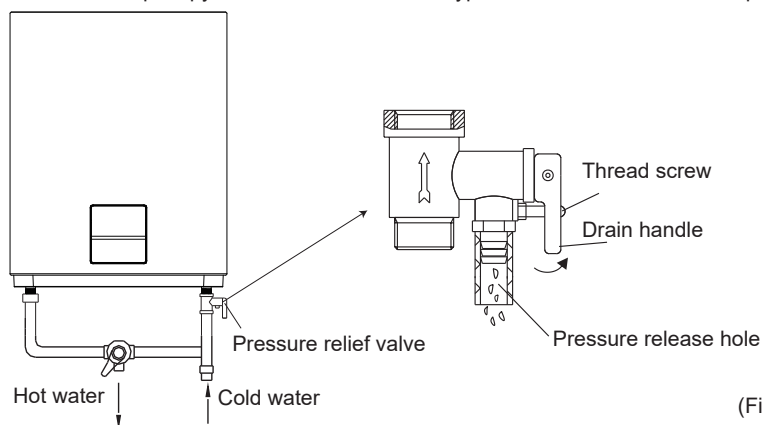
Содржина	СТРАНИЦА
1.Предупредување.....	(2)
2.Запознавање на производот.....	(3)
3.Инсталација на единицата.....	(5)
4.Начини на користење.....	(8)
5.Одржување.....	(9)
6.Решавање проблеми.....	(10)
7.Производство на информации со регулативата на ЕУ.....	(11)

1. Предупредување

Пред да го инсталирате овој бојлер, проверете и потврдете дали заземјувањето на штекерот е сигурно заземјено. Во спротивно, електричниот бојлер не може да се инсталира и користи. Не користете продолжени табли. Неправилната инсталација и употреба на овој електричен бојлер може да резултира со сериозни повреди и губење на имотот.

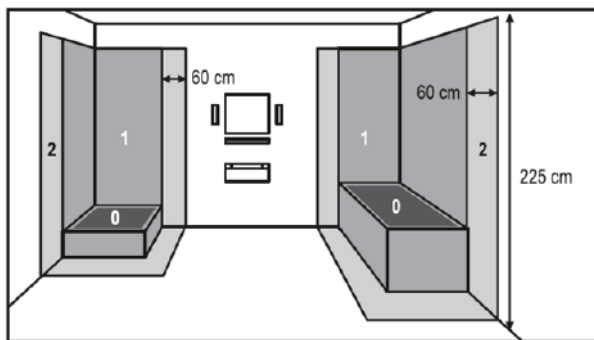
Специјални предупредувања

- Приклучокот за напојување мора да биде заземјен. Номиналната струја на штекерот не треба да биде помала од 10A. Утичницата / штекерот и приклучокот треба да се чуваат суви за да се спречи електрично истекување.
- Висината на инсталацијата на доводниот штекер не треба да биде помала од 1,8 m.
- Сидот во кој е поставен електричниот бојлер треба да може да издржи товар два пати поголем од тежината на бојлерот целосно наполнет со вода без искривување и пукнатини. Во спротивно, треба да се преземат други мерки за зајакнување.
- Вентилот за ослободување на притисокот прикачен со бојлерот мора да се инсталира на влезот за ладна вода на овој бојлер (види Сл.1) и проверете дали е изложен во магла. Водата може да истече од вентилот за ослободување на притисокот, така што одливната цевка мора да се отвори широко во воздухот; Вентилот за ослободување на притисокот треба редовно да се проверува и чисти, за да се осигура дека нема да биде блокиран.



- Кога го користите бојлерот за прв пат (или првата употреба по одржувањето), бојлерот не треба да се вклучи додека не се наполни целосно со вода. При полнење на водата, барем еден од излезните вентили на излезот од бојлерот мора да се отвори за да се испушти воздухот. Овој вентил може да се затвори откако грејачот ќе се наполни целосно со вода.
- Бојлерот не е наменет за употреба од лица (вклучувајќи деца) со намалени физички, сетилни или ментални способности или со недостаток на искуство и знаење, освен ако не им се дадени надзор или упатства за употреба на апаратот од лице одговорно за нивната безбедност. Децата треба да се надгледуваат за да се осигура дека не си играат со бојлерот.
- За време на загревањето, може да има капки вода што капе од отворот за ослободување притисок на вентилот за ослободување на притисокот. Ова е нормална појава. Ако има голема количина на истекување на вода, ве молиме контактирајте го центарот за грижа за корисници за поправка. Овој отвор за ослободување од притисок во никој случај не треба да се блокира; во спротивно, бојлерот може да се оштети, дури и да резултира со несреќи.
- Одводната цевка поврзана со отворот за ослободување притисок мора да биде постојано наклонета надолу.

- Бидејќи температурата на водата во бојлерот може да достигне до 75°C , топлата вода не смее да дојде до допир на човечкото тела кога првично се користи. Прилагодете ја температурата на водата на соодветна температура за да избегнете изгореници.
- Доколку е оштетен флексибилниот кабел за напојување, мора да се избере специјалниот кабел за напојување обезбеден од производителот и да се замени од стручен персонал за одржување.
- Доколку некои делови и компоненти на овој електричен бојлер се оштетени, ве молиме контактирајте го центарот за грижа за корисници за поправка.
- Овој апарат не е наменет за употреба од лица (вклучувајќи деца) со намалени физички, сетилни или ментални способности, или со недостаток на искуство и знаење, освен ако не им се дадени надзор или инструкции за користење на апаратот од лице одговорно за нивната безбедност.
- Децата треба да се надгледуваат за да се осигура дека не си играат со апаратот.
- Максималниот притисок на влезната вода е $0,5\text{ MPa}$; минималниот притисок на влезната вода е $0,1\text{ MPa}$, доколку тоа е неопходно за правилно функционирање на апаратот.
- Водата може да капе од цевката за испуштање и ослободување притисок и дека оваа цевка мора да се остави отворена за атмосферата; Уредот за ослободување притисок треба да се работи редовно за да се отстранат наслагите од бигор и да се потврди дека не е блокиран.
- Водата во внатрешниот сад, може да се испушти од вентилот за ослободување притисок. Завртете ја завртката на вентилот за ослободување на притисокот и подигнете ја рачката за одвод нагоре. (Види Сл.1) Цевката за испуштање поврзана со уредот за ослободување притисок треба да се инсталира во постојано надолна насока и во средина без мраз.



(Fig.2)

- Строго е ЗАБРАНЕТО да се инсталира или користи уредот во зони 0 и 1 на простории кои содржат када или тушеви (види Фигура 2.)!
- Сите кола во простории кои содржат када или тушеви треба да бидат заштитени со еден или повеќе RCD уреди со оценета струја на активирање до 30 mA .

2. Запознавање на производот

2.1 Номенклатура

D * - * * *

① ② ③ ④ ⑤

- ① е кодот на производот на електричен бојлер за складирање;
- ② е капацитетот (L);
- ③ ја претставува номиналната моќност (*100W);
- ④ го претставува кодот на шемата (на пр.: A,B,C...);
- ⑤ претставува продолжување на шемата (на пр.: 1,2,3...);



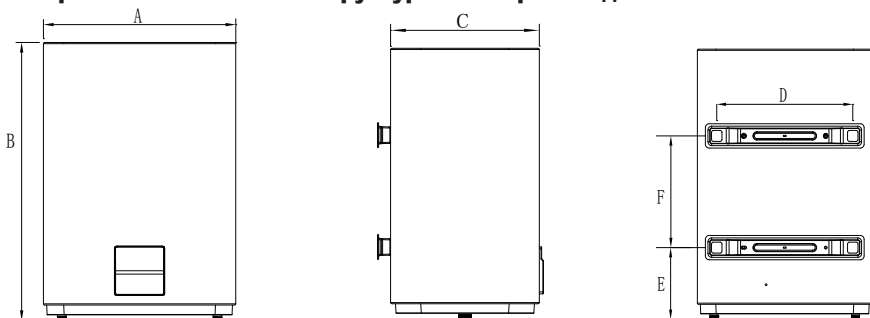
Забелешка

Овој прирачник е применлив за електрични бојлери (D *-***) произведени од оваа компанија.

2.2 Технички параметри и перформанси

Модел	Волумен (L)	Мокност (W)	Напон (ACV)	Притисок (MPa)	Максимална температура на водата(°C)	Заштита	Водоотпорна класа
D30-20ED6	27	2000	220-240	0.75	75	I	IPX4
D50-20ED6	47	2000	220-240	0.75	75	I	IPX4
D80-20ED6	74	2000	220-240	0.75	75	I	IPX4
D100-20ED6	93	2000	220-240	0.75	75	I	IPX4

2.3 Брзо запознавање со структурата на производот

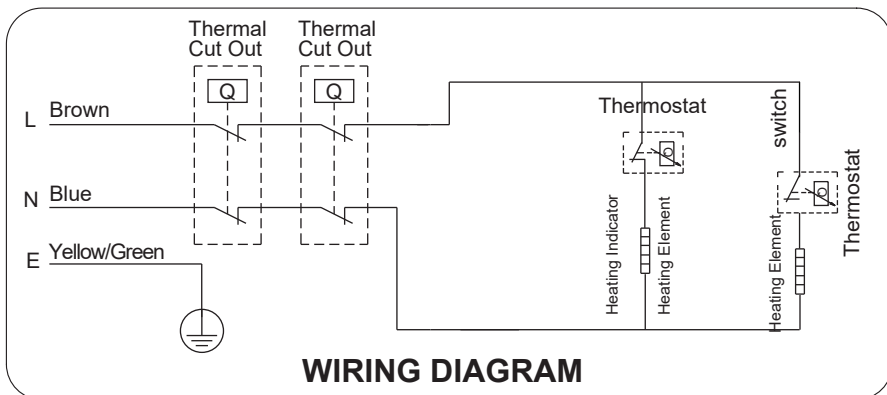


↑ СТРУКТУРА НА ПРОИЗВОД ЗА D*-*D

	D30-20ED6	D50-20ED6	D80-20ED6	D100-20ED6
A	469	469	569	569
B	589	875	902	1087
C	245	245	295	295
D	365	365	485	485
E	183	183	265	265
F	302	470	365	550

(Забелешка: сите димензии се изразен во мм)

2.4 Дијаграм на електрични жици

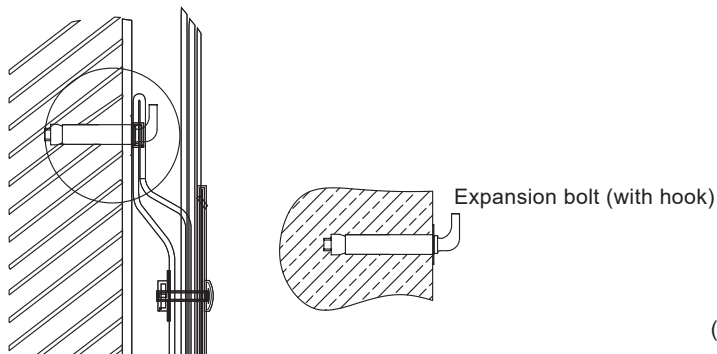


WIRING DIAGRAM

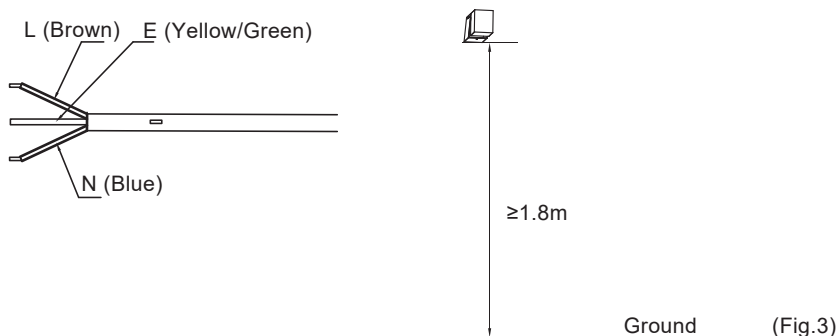
3. Инсталација на единицата

3.1 Упатство за инсталација

- ① Овој електричен бојлер треба да се инсталира на цврст сид. Ако јачината на сидот не може да го издржи товарот еднаков на два пати од вкупната тежина на бојлерот наполнет со вода, тогаш е неопходно да се постави специјална потпора. Ако се инсталира на сид од шупливи тули, погрижете се целосно да го наполните со цемент бетон.
- ② Откако ќе изберете соодветна локација, определете ги позициите на двете дупки за инсталација што се користат за експанзионните завртки со кука, направете две дупки во сидот со соодветната длабочина со помош на алат со големина што одговара на завртките за проширување прикачени со машината, вметнете ги завртките, направете ја куката нагоре, затегнете ги навртките за да се фиксираат цврсто, а потоа закачете го електричниот бојлер на неа (види слика 2).



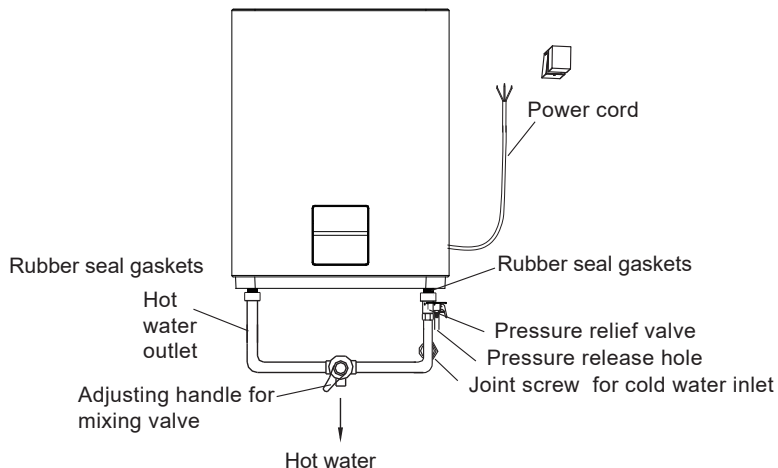
- ③ Поставете го штекерот за напојување во сидот. Барањата за штекерот се следните: 250V/10A, еднофазен, три електроди. Се препорачува штекерот да се постави десно над бојлерот. Висината на штекерот до земјата не треба да биде помала од 1,8 m (види слика 3). Ако има дефект на кабелот за напојување, треба да го заменат производителите, овластен сервис или квалификуваното лице кое може да го стори тоа за да се обезбеди безбедност.



- ④ Ако бањата е премногу мала, бојлерот може да се инсталира на друго место. Меѓутоа, за да се намалат топлинските загуби на цевководот, позицијата за инсталација на бојлерот треба да биде што е можно поблиску до бојлерот

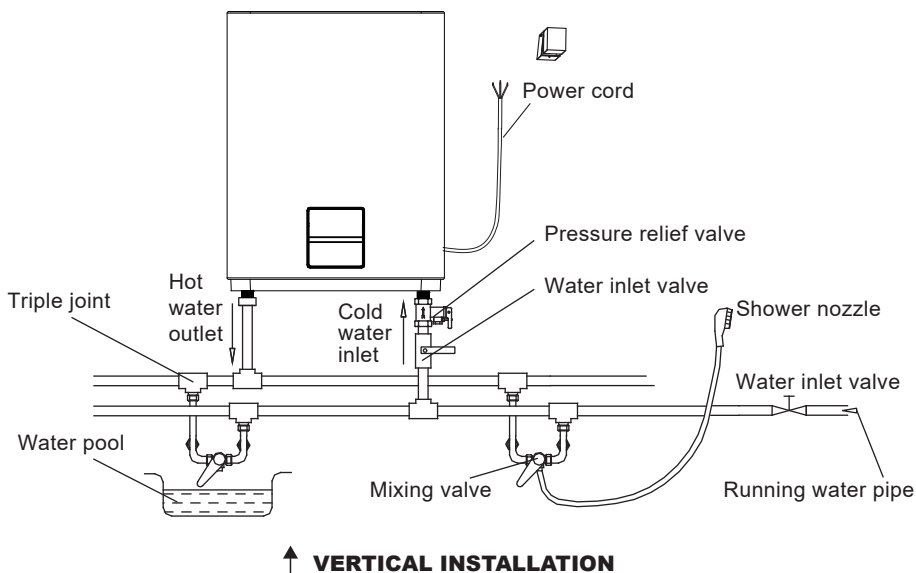
3.2 Поврзување на цевководи

- ① Димензијата на секој дел од цевката е G1/2"; Масивниот притисок на влезот треба да користи Pa како единица; Минималниот притисок на влезот треба да користи Pa како единица.
- ② Поврзување на вентилот за ослободување на притисокот со грејачот на влезот на бојлерот.
- ③ За да се избегне истекување при поврзување на цевководите, гумените дихтунзи обезбедени со грејачот мора да се додадат на крајот од навоите за да се обезбедат спојници отпорни на истекување (види Сл.4).

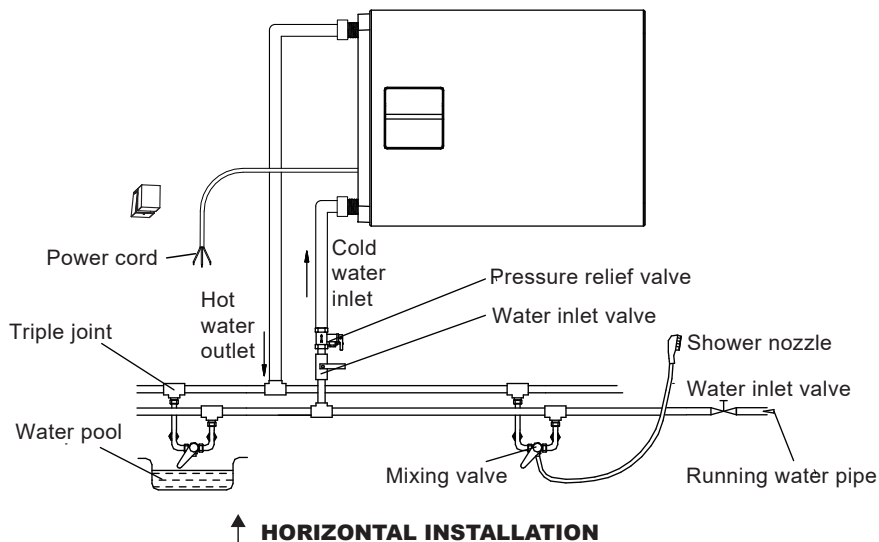


(Fig.4)

- ④ Доколку корисниците сакаат да реализираат повеќенасочен систем за снабдување, погледнете го методот прикажан на сл.5 и сл.6 за поврзување на цевководите.

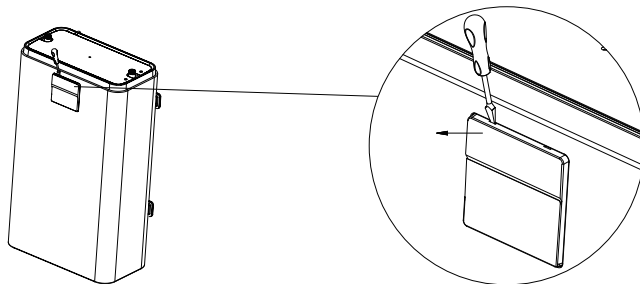


(Fig.5)



(Fig.6)

- ⑤ Хоризонтална инсталација, насоката на цевката за вода мора да биде лево, ако сакате да ја промените насоката на контролната кутија, работата мора да биде изведена од професионалец!
- 1) Најпрво, напојувањето мора да се исклучи и да се извади приклучокот од кабелот за напојување;
 - 2) Второ, користете алатка за да го отворите резервираниот отвор на контролната кутија, а потоа инсталирајте го откако ќе ја завртите насоката
 - 3) Трето, проверете дали контролната кутија е инсталирана наоколу



(Fig.7)

⚠ Оваа работа и постапка треба да ја спроведе само професионално лице.



Забелешка

Ве молиме, задолжително користете ги додатоците обезбедени од нашата компанија за да го инсталирате овој електричен бојлер. Овој електричен бојлер не може да се закачи на потпирачот додека не се потврди дека е цврст и сигурен. Во спротивно, електричниот бојлер може да падне од сидот, што ќе резултира со оштетување на грејачот, дури и сериозни несреќи со повреди. При одредување на местата на дупките за завртките, треба да се осигура дека има пропуст не помал од 0,2 m на десната страна на електричниот грејач, за pogodно одржување на грејачот, доколку е потребно.

4. МЕТОДИ НА КОРИСТЕЊЕ

- Прво, отворете кој било од излезните вентили на излезот од бојлерот, а потоа отворете го влезниот вентил. Бојлерот се полни со вода. Кога водата тече надвор од излезната цевка, тоа значи дека грејачот е целосно наполнет со вода и дека излезниот вентил може да се затвори.

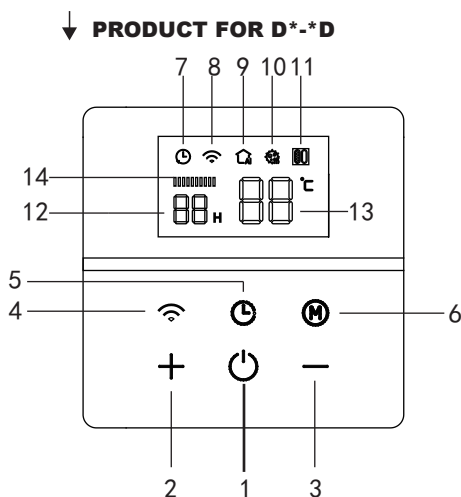


Забелешка

При нормална работа, влезниот вентил секогаш треба да се држи отворен.

- Вметнете го приклучокот за напојување во штекерот, индикаторот ќе светне овој пат.
- Термостатот автоматски ќе ја контролира температурата. Кога температурата на водата во внатрешноста на грејачот ќе ја достигне поставената температура, таа автоматски ќе се исклучи, кога температурата на водата ќе падне под зададената точка, грејачот автоматски ќе се вклучи и грејачот повторно ќе се вклучи.

4.1 ИНСТРУКЦИИ ЗА РАБОТА



(Fig.8)

No.1		ON/OFF Вклучете или исклучете го уредот.
No.2		Temp.: *Ја зголемува температура во чекори од 1°C. *Максималната температура е 75°C.
No.3		*Ја намалува температура во чекори од 1°C. *Минималната температура е 30°C. Со прилагодување на температурата светлото 88°C се менува соодветно. Кога ќе се прекине прилагодувањето на температурата, се појавува трепкање за 3 секунди. После тоа, вредноста се враќа на моменталната температура на излезната вода
No.4		Wireless Connection – безжично поврзување: Притиснете 3 секунди, индикаторот ќе светне. Потоа погледнете во „ПОСТАВУВАЊЕ И РАБОТА НА АПЛИКАЦИЈАТА“.

No.5		Appointment - закажување: Поставете READY за топла вода во одредено време.. 1) Еднократно поставување на бојлер:.. • Притиснете го копчето и сијаличката 12 ќе почне да трепка. Притиснете "+" или "-" за да го поставите времето. "06H" значи топла вода за 6 часа, а интервалот на прилагодување е од 2 – 23 часа. Ако нема прилагодување во рок од 5 секунди, притиснете го копчето , светлото 12 престанува да трепка и времето е успешно поставено.. • Откако ќе го поставите времето, светлото 13 ќе почне да трепка. Притиснете "+" или "-" за да ја наместите температурата. Подесувањето е во ранг од 30-75°C. Ако не се прилагоди во рок од 5 секунди притиснете го копчето , светлото 13 ќе престане да трепка. Подесувањето е успешно, иконата е вклучена. • За да го откажете закажувањето на времето, притиснете повторно; иконата ќе се исклучи. Ако иконата и понатаму свети, значи дека има други закажувања во апликацијата. Треба да ги откажете сите закажувања и тогаш иконата ќе се исклучи. 2) Повторени закажувања може да се постават во апликацијата. 3) Се уште може да изберете греење со еден / двоен резервоар.
No.6		Mode - режим: Притиснете за да кружите низ функциите: Memo U → Sterilization → single/double-tank mode MEMO U функција : Кога е вклучена функцијата Мемо U, ја анализира потрошувачката на топла вода и ја одржува на 75°C првата недела. Потоа почнува да го поставува распоредот за топла вода врз основа на вашата редовна рутина од следната недела. Притиснете го копчето , иконата 9 ќе светне, и MEMO U функцијата ќе стартува. Ако повторно го притиснете копчето или рачно ја прилагодите / поставите температурата на бојлерот, функцијата MEMO U автоматски ќе се исклучи. Но, во апликацијата, не дозволува прилагодување на температурата додека е вклучена функцијата Мемо U, освен ако не се исклучи оваа функција. Ако исклучите, исклучете или преминете на други функции, функцијата MEMO U е оневозможена и поврзаното пишување на датумот се брише. Треба да го притиснете копчето повторно. MEMO U не може да се изврши во режим на повторени закажување. Sterilization функција за стерилизација : Дополнително загревање до 80°C во траење од 5 минути; а потоа се враќа на претходното поставување на температура. Притискајте го копчето додека не светне. Кога функцијата за стерилизација е вклучена, таа не може да ја прилагоди температурата. Треба да ја исклучите оваа функција пред да ја прилагодите температурата. Внимание! Пазете се од изгореници кога е вклучена функцијата за стерилизација.
No.7		Single- tank heating – загревање на еден резервоар: Се загрева само 1 резервоар. Задоволете ја вашата привремена побарувачка за помала потрошувачка на топла вода. Флексибилен капацитет за да одговара на бројот на корисници. Прецизни заштеди на енергија. Притискајте го копчето додека иконата не светне. Ако е исклучена, тоа значи дека во функција е греење на два резервоари. Double- tank heating – греење во два резервоари: Двата резервоари се загреваат со 2 грејни елементи.
No.8		Процентот на топла вода што е загреана до поставената температура.

4.2 Код за грешка при употреба на сервисерот

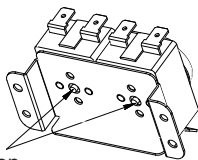
E2: Сува пепел --- Дополнете со вода и повторно загрејте.

E3: Прегревање---Проверете го системот за греење или заменете го.

E4: Дефект на сензорот --- Проверете го сензорот или заменете го.

5. Одржување

- Ограничувачот на температурата ја исклучува струјата ако бојлерот се прегрее или се оштети термостатот. Потребно е рачно ресетирање. Копчето за ресетирање е како што следува (види Сл.9).



Manual reset button

(Fig.9)



Предупредување

На непрофесионалците не им е дозволено да го расклопуваат ограничувачот на температурата за да го ресетираат. Ве молиме контактирајте со професионалци за одржување. Во спротивно, нашата компанија нема да преземе одговорност доколку поради ова се случи каква било квалитетна несреќа

- Често проверувајте ги приклучокот и штекерот за напојување за да се уверите дека имаат добар, сигурен контакт и дека се добро заземјени без феномен на прегревање.
- Ако грејачот не се користи долго време, особено во региони со ниска атмосферска температура (пониска од 0 °C), водата во внатрешноста на грејачот треба да се исцеди. Ова ќе го спречи оштетувањето на јадачот поради замрзнување на водата во внатрешниот контејнер. (Погледнете ги предупредувањата во овој прирачник за начинот на испуштање на водата од внатрешниот сад).
- За да се осигура дека бојлерот работи ефикасно долго време, се препорачува периодично да се чисти внатрешниот сад и наслагите на електричните грејни компоненти.
- Се препорачува да се испитуваат материјалите за заштита од магнезиум анодна на секои шест месеци или така. Ако целиот материјал е потрошен, заменете го со нов материјал.



Предупредување

Исклучете го напојувањето на електрична енергија пред да започнете со одржување, за да избегнете опасност како електричен удар.

6. РЕШАВАЊЕ НА ПРОБЛЕМИ

Грешка	Можна причина	Решение
Индикаторот за греење не свети	Проблем со контролерот на температурата	Побарајте помош од професионалено лице, сервисер.
Нема топла вода	Водоснабдувањето е прекинато. Хидрауличниот притисок е премногу низок. Влезниот вентил за проточна вода не е отворен	Почекајте да се обнови снабдувањето со проточна вода. Користете го грејачот повторно кога ќе се зголеми хидрауличниот притисок. Отворете го влезниот вентил за проточна вода.
Температурата на водата е previsoka	Дефекти на системот за контрола на температурата.	Побарајте помош од професионалено лице, сервисер.
Подлизнување на водата	Проблем со запечатување на спојот на секоја цевка.	Запечатете ја спојката.



Забелешка

Овие производи не се опремени со приклучок. Ве молиме контактирајте со професионалците за да купите и инсталирате приклучок. Деловите илустрирани во овој прирачник за употреба и нега се само индикативни, деловите обезбедени со производот може да се разликуваат од илустрациите. Овој производ е наменет само за употреба во домаќинството. Спецификациите се предмет на промена без претходна најава.

7. Информации во врска со регулативата на ЕУ

Електричниот бојлер за греење вода **D30-20ED6** на компанијата **MIDEA Ltd.** беше тестиран со деклариран профил на оптоварување со големина “S”

Производот ги исполнува и одговара на барањата на комисииските прописни стандарди (бр. 814/2013) за електричен бојлер за складирање и постигна енергетска ефикасност за загревање на водата од $\eta_{wh}=38\%$ што одговара на класата на ефикасност за загревање на водата “A”

Во согласност со Анекс II Класи на енергетска ефикасност член 1 од прописот на комисијата (бр. 812/2013)

Оценувањето на резултатот од овој извештај во однос на усогласеноста со соодветната комисииска регулатива (бр. 812/2013 и 814/2019) е само дел од оцената на сообразноста за да се постигне ErP-ознаката. Потрошувачка на електрична енергија Q_{elec} , енергетска ефикасност на загревање на водата η_{wh} и мешана вода на 40°C (V40).

Опис	Параметри	Вредност	Единица мерка
k-Вредност	k	0.23	
Усогласеност со паметна контрола	smart	1	
Паметен контролен фактор	SCF	23.2	%
Коефициент на конверзија	CC	2.5	
Термин за корекција на амбиентот	Q_{cor}	-0.082	
Референтна енергија	Q_{ref}	2.100	kWh
Корисна енергетска содржина	Q_{H2O}	2.867	kWh
Сооднос на корекција на референтна и корисна енергија	Q_{ref}/Q_{H2O}	0.732	kWh
Дневна потрошувачка на електрична енергија (мерена)	Q_{test_elec}	3.925	kWh
Температурата на водата на почетокот на циклусот на мерење од 24 часа	T3	74.9	°C
Температурата на водата на крајот од циклусот на мерење од 24 часа	T5	73.0	°C
Волумен на складирање	M_{act}	28	kg
Волумен на складирање	C_{act}	28	L
Дневна потрошувачка на електрична енергија (поправена)	Q_{elec}	2.920	kWh
Секвенца од циклуси на SMART прислушување што се користат за време на тестот	S/XS/S/XS/S		
Корисна енергетска содржина на топлата вода што се испушта за време на паметниот период $Q_{reference,H2O}$ изразена во kWh:	$Q_{reference,H2O}$	12.602	kWh
Корисна енергетска содржина на топлата вода што се испушта за време на паметниот период $Q_{smart,H2O}$ изразена во kWh:	$Q_{smart,H2O}$	11.299	kWh
Неделната потрошувачка на електрична енергија со паметни контроли	$Q_{elec,week,smart}$	11.625	kWh
Неделната потрошувачка на електрична енергија со паметни контроли	$Q_{elec,week}$	15.137	kWh
Енергетска ефикасност за греење на водата	η_{wh}	38.0	%
Годишна потрошувачка на електрична енергија	AEC	485.290	kWh
Класа на енергетска ефикасност за греење вода	A		
Температура на водата без тапкање	T_{set}	64.5	°C
Просечна температура на водата на влезната ладна вода	θ_c	11.4	°C
Нормализирана вредност на просечната температура	θ_p	57.7	°C
Пресметан волумен што испорача топла вода од најмалку 40 °C	V_{40}	39	L

Електричниот бојлер за складирање **D50-20ED6** на компанијата **MIDEA Ltd.** беше тестиран со деклариран профил на оптоварување со големина **“М”**

Производот ги исполнува и одговара на барањата на комисијските прописни стандарди (бр. 814/2013) за електричен бојлер за складирање и постигна енергетска ефикасност за загревање на водата од **$\eta_{wh}=39\%$** што одговара на класата на ефикасност за загревање на водата **“В”** Во согласност со Анекс II Класи на енергетска ефикасност член 1 од прописот на комисијата (бр. 812/2013)

Оценувањето на резултатот од овој извештај во однос на усогласеноста со соодветната комисијска регулатива (бр. 812/2013 и 814/2019) е само дел од оцената на сообразноста за да се постигне ErP-ознаката. Потрошувачка на електрична енергија Q_{elec}, енергетска ефикасност на загревање на водата η_{wh} и мешана вода на 40°C (V40).

Опис	Параметри	Вредност	Единица мерка
k-Вредност	k	0.23	
Усогласеност со паметна контрола	smart	1	
Паметен контролен фактор	SCF	21.5	%
Коефициент на конверзија	CC	2.5	
Термин за корекција на амбиентот	Q _{cor}	-0.107	
Референтна енергија	Q _{ref}	5.845	kWh
Корисна енергетска содржина	Q _{H2O}	6.918	kWh
Сооднос на корекција на референтна и корисна енергија	Q _{ref} /Q _{H2O}	0.845	kWh
Дневна потрошувачка на електрична енергија (мерена)	Q _{test, elec}	8.979	kWh
Температурата на водата на почетокот на циклусот на мерење од 24 часа	T3	72.0	°C
Температурата на водата на крајот од циклусот на мерење од 24 часа	T5	69.9	°C
Волумен на складирање	M _{act}	47	kg
Волумен на складирање	C _{act}	47	L
Дневна потрошувачка на електрична енергија (поправена)	Q _{elec}	7.683	kWh
Секвенца од циклуси на SMART прислушување што се користат за време на тестот	M/S/M/S/M		
Корисна енергетска содржина на топлата вода што се испушта за време на паметниот период Q _{reference,H2O} изразена во kWh:	Q _{reference,H2O}	26.012	kWh
Корисна енергетска содржина на топлата вода што се испушта за време на паметниот период Q _{smart,H2O} изразена во kWh:	Q _{smart,H2O}	23.898	kWh
Неделната потрошувачка на електрична енергија со паметни контроли	Q _{elec, week, smart}	22.100	kWh
Неделната потрошувачка на електрична енергија со паметни контроли	Q _{elec, week}	28.153	kWh
Енергетска ефикасност за греење на водата	η_{wh}	39.0	%
Годишна потрошувачка на електрична енергија	AEC	1315.1	kWh
Класа на енергетска ефикасност за греење вода	В		
Температура на водата без тапкање	T _{set}	63.6	°C
Просечна температура на водата на влезната ладна вода	θ_c	11.1	°C
Нормализирана вредност на просечната температура	θ_p	60.6	°C
Пресметан волумен што испорача топла вода од најмалку 40 °C	V ₄₀	76	L

Електричниот бојлер за складирање **D80-20ED6** на компанијата **MIDEA Ltd.** беше тестиран со деклариран профил на оптоварување со големина **“M”**

Производот ги исполнува и одговара на барањата на комисиските прописни стандарди (бр. 814/2013) за електричен бојлер за складирање и постигна енергетска ефикасност за загревање на водата од **$\eta_{wh}=39\%$** што одговара на класата на ефикасност за загревање на водата **“B”** Во согласност со Анекс II Класи на енергетска ефикасност член 1 од прописот на комисијата (бр. 812/2013)

Оценувањето на резултатот од овој извештај во однос на усогласеноста со соодветната комисииска регулатива (бр. 812/2013 и 814/2019) е само дел од оцената на сообразноста за да се постигне ЕгР-ознаката. Потрошувачка на електрична енергија Q_{elec} , енергетска ефикасност на загревање на водата η_{wh} и мешана вода на 40°C (V40).

Опис	Параметри	Вредност	Единица мерка
k-Вредност	k	0.23	
Усогласеност со паметна контрола	smart	1	
Паметен контролен фактор	SCF	38.1	%
Коефициент на конверзија	CC	2.5	
Термин за корекција на амбиентот	Q_{cor}	-0.108	
Референтна енергија	Q_{ref}	5.845	kWh
Корисна енергетска содржина	Q_{H2O}	8.524	kWh
Сооднос на корекција на референтна и корисна енергија	Q_{ref}/Q_{H2O}	0.686	kWh
Дневна потрошувачка на електрична енергија (мерена)	$Q_{test,elec}$	14.177	kWh
Температурата на водата на почетокот на циклусот на мерење од 24 часа	T3	71.0	°C
Температурата на водата на крајот од циклусот на мерење од 24 часа	T5	70.6	°C
Волумен на складирање	M_{act}	74	kg
Волумен на складирање	C_{act}	74	L
Дневна потрошувачка на електрична енергија (поправена)	Q_{elec}	9.745	kWh
Секвенца од циклуси на SMART прислушување што се користат за време на тестот	M/S/M/S/M		
Корисна енергетска содржина на топлата вода што се испушта за време на паметниот период $Q_{reference,H2O}$ изразена во kWh:	$Q_{reference,H2O}$	32.610	kWh
Корисна енергетска содржина на топлата вода што се испушта за време на паметниот период $Q_{smart,H2O}$ изразена во kWh:	$Q_{smart,H2O}$	27.109	kWh
Неделната потрошувачка на електрична енергија со паметни контроли	$Q_{elec,week,smart}$	21.513	kWh
Неделната потрошувачка на електрична енергија со паметни контроли	$Q_{elec,week}$	34.754	kWh
Енергетска ефикасност за греење на водата	η_{wh}	39.0	%
Годишна потрошувачка на електрична енергија	AEC	1315.2	kWh
Класа на енергетска ефикасност за греење вода	B		
Температура на водата без тапкање	T_{set}	64.7	°C
Просечна температура на водата на влезната ладна вода	θ_c	10.6	°C
Нормализирана вредност на просечната температура	θ_p	59	°C
Пресметан волумен што испорача топла вода од најмалку 40 °C	V_{40}	108	L

Електричниот бојлер за складирање **D100-20ED6** на компанијата **MIDEA Ltd.** беше тестиран со деклариран профил на оптоварување со големина **“M”**

Производот ги исполнува и одговара на барањата на комисијските прописни стандарди (бр. 814/2013) за електричен бојлер за складирање и постигна енергетска ефикасност за загревање на водата од **$\eta_{wh}=39\%$** што одговара на класата на ефикасност за загревање на водата **“B”** Во согласност со Анекс II Класи на енергетска ефикасност член 1 од прописот на комисијата (бр. 812/2013)

Оценувањето на резултатот од овој извештај во однос на усогласеноста со соодветната комисијска регулатива (бр. 812/2013 и 814/2019) е само дел од оцената на сообразноста за да се постигне ErP-ознаката. Потрошувачка на електрична енергија Q_{elec}, енергетска ефикасност на загревање на водата η_{wh} и мешана вода на 40°C (V40).

Опис	Параметри	Вредност	Единица мерка
k-Вредност	k	0.23	
Усогласеност со паметна контрола	smart	1	
Паметен контролен фактор	SCF	28.6	%
Коефициент на конверзија	CC	2.5	
Термин за корекција на амбиентот	Q _{cor}	-0.1114	
Референтна енергија	Q _{ref}	5.845	kWh
Корисна енергетска содржина	Q _{H2O}	8.476	kWh
Сооднос на корекција на референтна и корисна енергија	Q _{ref} /Q _{H2O}	0.690	kWh
Дневна потрошувачка на електрична енергија (мерена)	Q _{test, elec}	12.115	kWh
Температурата на водата на почетокот на циклусот на мерење од 24 часа	T3	73.1	°C
Температурата на водата на крајот од циклусот на мерење од 24 часа	T5	71.7	°C
Волумен на складирање	M _{act}	92	kg
Волумен на складирање	C _{act}	92	L
Дневна потрошувачка на електрична енергија (поправена)	Q _{elec}	8.458	kWh
Секвенца од циклуси на SMART прислушување што се користат за време на тестот	M/S/M/S/M		
Корисна енергетска содржина на топлата вода што се испушта за време на паметниот период Q _{reference,H2O} изразена во kWh:	Q _{reference,H2O}	31.852	kWh
Корисна енергетска содржина на топлата вода што се испушта за време на паметниот период Q _{smart,H2O} изразена во kWh:	Q _{smart,H2O}	26.403	kWh
Неделната потрошувачка на електрична енергија со паметни контроли	Q _{elec, week, smart}	23.124	kWh
Неделната потрошувачка на електрична енергија со паметни контроли	Q _{elec, week}	32.387	kWh
Енергетска ефикасност за греење на водата	η_{wh}	39.0	%
Годишна потрошувачка на електрична енергија	AEC	1316.3	kWh
Класа на енергетска ефикасност за греење вода	B		
Температура на водата без тапкање	T _{set}	64.3	°C
Просечна температура на водата на влезната ладна вода	θ_c	11.0	°C
Нормализирана вредност на просечната температура	θ_p	59.7	°C
Пресметан волумен што испорача топла вода од најмалку 40 °C	V ₄₀	144	L

Производот е предмет на промена без претходна најава. Ве молиме чувајте го ова упатство правилно.

Wuhu Midea Kitchen & Bath Appliances Mfg. Co., Ltd.

Address: East Road Wanchun, East Area Economic & Technological
Development Area, Wuhu City, Anhui Province, P.R.China
Web site: www.midea.com/global Postal code: 241000

Midea Italia S.r.l. a socio unico:
Viale Luigi Bodio 29/37
20158 Milano Italia
midea.com/it

Udhëzim për përdorim

Për modelin: D30-20ED6
D50-20ED6
D80-20ED6
D100-20ED6



Diagrami i mësipërm është vetëm për referencë.
Ju lutemi merri pamjen e produktit aktual si standard.

Faleminderit shumë që keni blerë ngrohësin tonë të ujit.
Përpara se të instaloni dhe përdorni ngrohësin tuaj të ujit,
ju lutemi lexoni me kujdes këtë manual dhe mbajeni për
referencë në të ardhmen.



Vërejtje e përgjithshme

- Instalimi dhe mirëmbajtja duhet të kryhen nga profesionistë të kualifikuar ose teknikë të autorizuar nga Midea.
- Prodhuksi nuk mban përgjegjësi për ndonjë dëmtim ose mosfunksionim të shkaktuar nga gabimi instalimi ose mospërputhja me udhëzimet e mëposhtme të përfshira në këtë pamflet.
- Për udhëzime më të hollësishme për instalimin dhe mirëmbajtjen, ju lutemi referojuni kapitujve të mëposhtëm.

TABELA E PËRMBAJTJES

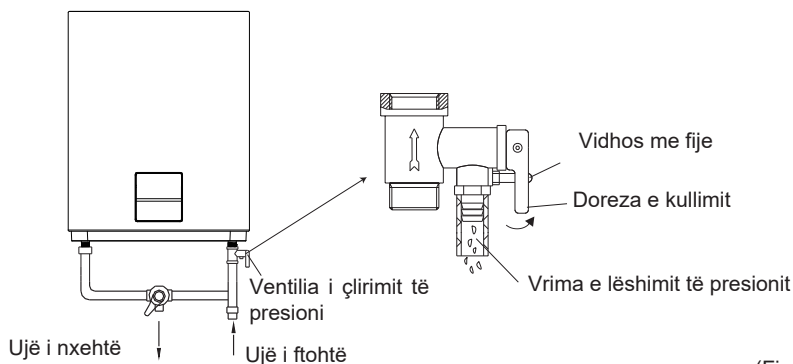
TITULLI	FAQJA
1.Kujdes	(2)
2.Prezantimi i produktit	(3)
3.Instalimi i njësisë	(5)
4.Metodat e përdorimit	(8)
5.Mirëmbajtja	(9)
6.Zgjidhja e problemeve	(10)
7.Informacionet e prodhimit sipas rregullores së BE-së	(11)

1. KUJDES

Përpara se të instaloni këtë ngrohës uji, kontrolloni dhe konfirmoni që tokëzimi në prizën e furnizimit është i bazuar në mënyrë të besueshme. Përndryshe, ngrohësi elektrik i ujit nuk mund të instalohet dhe përdoret. Mos përdorni dërrasa zgjatuese. Instalimi dhe përdorimi i gabuar i këtij ngrohësi elektrik të ujit mund të rezultojë në lëndime serioze dhe humbje të pronës.

Kujdes të veçantë

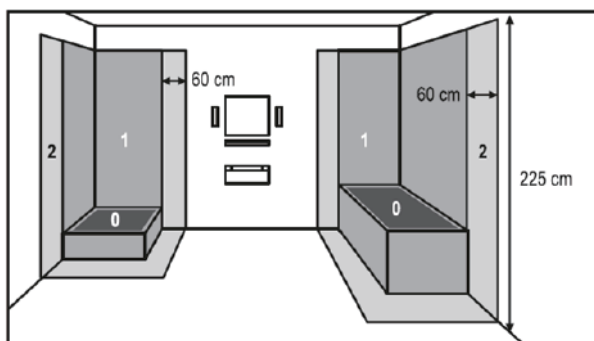
- Priza e furnizimit duhet të tokëzohet në mënyrë të besueshme. Rryma nominale e prizës nuk duhet të jetë më e ulët se 10A. Priza dhe spina duhet të mbahen të thata për të parandaluar rrjedhjet elektrike.
- Lartësia e instalimit të prizës nuk duhet të jetë më e ulët se 1.8 m.
- Muri në të cilin është instaluar ngrohësi elektrik i ujit duhet të jetë në gjendje të përballojë ngarkesën më shumë se dy herë të ngrohësit të mbushur plotësisht me ujë pa shtrembërime dhe çarje. Përndryshe, do të miratohen masa të tjera përforcuese.
- Ventili i çlirimit të presionit e bashkangjitur me ngrohësin duhet të instalohet në hyrjen e ujit të ftohtë të këtij ngrohësi (shih Fig.1) dhe sigurohuni që të mos ekspozohet në mjegull. Uji mund të dalë nga ventili i çlirimit të presionit, kështu që tubi i daljes duhet të hapet gjerësisht në ajër; Ventili i çlirimit të presionit duhet të kontrollohet dhe pastrohet rregullisht, në mënyrë që të sigurohet që nuk do të bllokohet.



(Fig.1)

- Kur përdorni ngrohësin për herë të parë (ose përdorimin e parë pas mirëmbajtjes), ngrohësi nuk mund të ndizet derisa të mbushet plotësisht me ujë. Kur mbushni ujin, të paktën një nga ventilet e daljes në dalje të ngrohësit duhet të hapet për të nxjerrë ajrin. Kjo valvul mund të mbyllet pasi ngrohësi të jetë mbushur plotësisht me ujë.
- Ngrohësi i ujit nuk është i destinuar për përdorim nga persona (përfshirë fëmijët) me fizik të reduktuar, aftësitë shqisore ose mendore, ose mungesa e përvojës dhe njohurive, përveç nëse atyre u janë dhënë mbikëqyrje ose udhëzime në lidhje me përdorimin e pajisjes nga një person përgjegjës për sigurinë e tyre. Fëmijët duhet të mbikëqyren për t'u siguruar që të mos luajnë me ngrohësin.
- Gjatë ngrohjes, mund të ketë pika uji që pikojnë nga vrima e lëshimit të presionit të ventilit të çlirimit të presionit. Ky është një fenomen normal. Nëse ka një sasi të madhe rrjedhje uji, ju lutemi kontaktoni qendrën e kujdesit ndaj klientit për riparim. Kjo vrimë e lëshimit të presionit në asnjë rrethanë nuk duhet të bllokohet; përndryshe, ngrohësi mund të dëmtohet, madje mund të rezultojë në aksidente.
- Tubi i kullimit i lidhur me vrimën e lëshimit të presionit duhet të mbahet i pjerrët nga poshtë.
- Meqenëse temperatura e ujit brenda ngrohësit mund të arrijë deri në 75 °C, uji i nxehtë nuk duhet të ekspozohet ndaj trupit të njeriut kur përdoret fillimisht. Rregulloni temperaturën e ujit në një temperaturë të përshtatshme për të shmangur djegien.
- Nëse kordoni fleksibël i furnizimit me energji është i dëmtuar, kordoni special i furnizimit i siguruar ngaprodhuesi duhet të zgjidhet dhe të zëvendësohet nga personeli profesional i mirëmbajtjes.

- Nëse ndonjë pjesë dhe përbërës i këtij ngrohësi elektrik të ujit është dëmtuar, ju lutemi kontaktoni qendrën e kujdesit ndaj klientit për riparim.
- Kjo pajisje nuk është e destinuar për t'u përdorur nga persona (përfshirë fëmijët) me aftësi të kufizuara fizike, shqisore ose mendore, ose me mungesë përvoja dhe njohurie, përveç rastit kur atyre u është dhënë mbikëqyrje ose udhëzim në lidhje me përdorimin e pajisjes nga një person përgjegjës për sigurinë e tyre.
- Fëmijët duhet të mbikëqyren për t'u siguruar që ata të mos luajnë me pajisjen.
- Presioni maksimal i ujit në hyrje është 0.5MPa; presioni minimal i ujit në hyrje është 0,1 MPa, nëse kjo është e nevojshme për funksionimin e duhur të pajisjes.
- Uji mund të pikojë nga tubi i shkarkimit të pajisjes për çlirimitn e presionit dhe se ky tub duhet të lihet i hapur ndaj atmosferës; Pajisja për çlirimitn e presionit duhet të përdoret rregullisht për të hequr depozitat e gëlqeres dhe për të verifikuar që ajo nuk është e bllokuar.
- Për të kulluar ujin brenda enës së brendshme, ai mund të kullohet nga ventili e çlirimit të presionit. Shtërëngoni vidën e filetit të valvulës së çlirimit të presionit dhe ngrini dorezën e shkarkimit lart. (Shih Fig.1) Një tub shkarkimi i lidhur me pajisjen e çlirimit të presionit duhet të instalohet në një drejtim të vazhdueshëm poshtë dhe në një mjedis pa ngrica.



(Fig.2)

- IËshtë RREPTËSISHT e NDALUAR të instaloni ose përdorni pajisjen në zonat 0 dhe 1 të ambienteve që përmbajnë vaskat ose dushët (shih Figurën 2.)!
- Të gjitha qarket në ambiente që përmbajnë vaskat ose dushët duhet të mbrohen me një ose më shumë RCD me një current aktivizimi të vlerësuar deri në 30 mA.

2. HYRJE E PRODUKTIT

2.1 Nomenklatura

D	*	-	*	*	*
①	②	③	④	⑤	

- ① është kodi i magazinimit të produktit të ngrohësit elektrik të ujit;
- ② është kapaciteti (L);
- ③ përfaqëson fuqinë nominale (*100W);
- ④ përfaqëson kodin e modelit (p.sh.: A,B,C...);
- ⑤ përfaqëson shtrirjen e modelit (p.sh. : 1,2,3...);



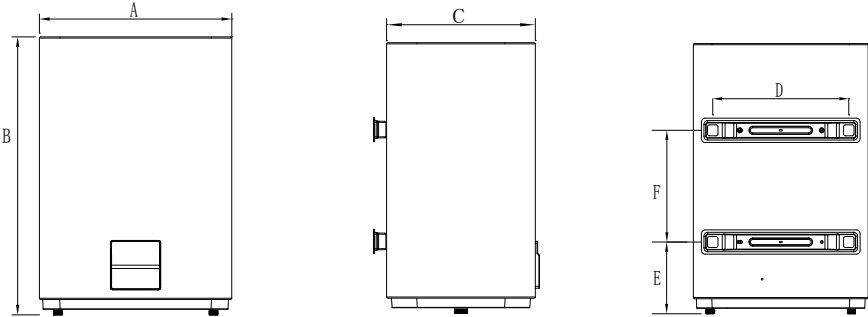
SHËNIM

Ky manual është i zbatueshëm për ngrohësit elektrikë të ujit (D *-***) të prodhuara nga kjo kompani.

2.2 Parametrat e performancës teknike

Model	Vëllimi (L)	Fuqi e vlerës (W)	Tensioni i vlerës (ACV)	Presioni i vlerësuar (MPa)	Max i temp së ujit (°C)	Klasi i mbrojtjes	Grada e rezistencës ndaj ujit
D30-20ED6	27	2000	220-240	0.75	75	I	IPX4
D50-20ED6	47	2000	220-240	0.75	75	I	IPX4
D80-20ED6	74	2000	220-240	0.75	75	I	IPX4
D100-20ED6	93	2000	220-240	0.75	75	I	IPX4

2.3 Prezantimi i shkurtër i strukturës së produktit

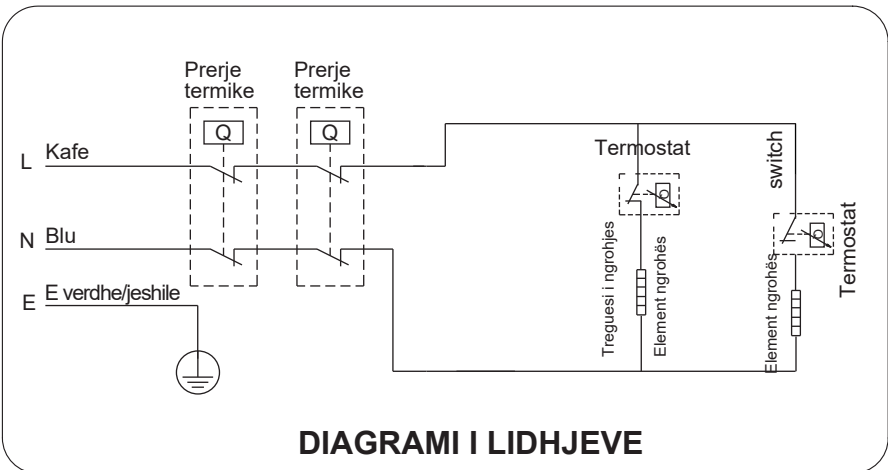


↑ **STRUKTURA E PRODUKTIT PËR D*-D**

	D30-20ED6	D50-20ED6	D80-20ED6	D100-20ED6
A	469	469	569	569
B	589	875	902	1087
C	245	245	295	295
D	365	365	485	485
E	183	183	265	265
F	302	470	365	550

(Shënim: Të gjitha dimensionet janë në mm)

2.4 Diagrami i telit të brendshëm

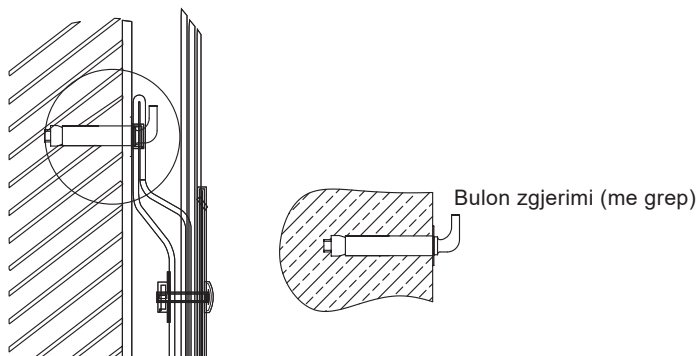


DIAGRAMI I LIDHJEVE

3. INSTALIMI I NJËSISË

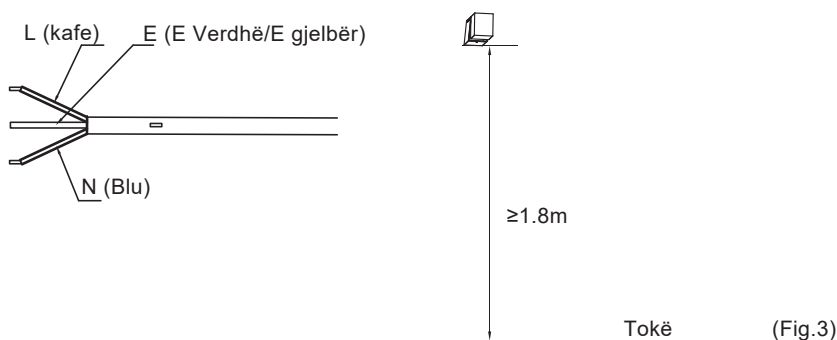
3.1 Udhëzimi i instalimit

- ① Ky ngrohës elektrik i ujit duhet të instalohet në një mur të fortë. Nëse forca e murit nuk mund të përballojë ngarkesën e barabartë me dyfishin e peshës totale të ngrohësit të mbushur plotësisht me ujë, është atëherë është e nevojshme të instaloni një mbështetje të veçantë. Mbulesa e murit me tulla të zbrazëta, sigurohuni që ta mbushni plotësisht me beton çimentoje.
- ② Pasi të zgjidhni vendndodhjen e duhur, përcaktoni pozicionet e dy vrimave të instalimit të përdorura për bulonat e zgjerimit me grep, bëni dy vrima në mur me thellësinë përkatëse duke përdorur një copë prerëse me madhësinë që përputhet me bulonat e zgjerimit të bashkangjitur me makinën, futni vidhat, bëni grepin lart, shtrëngoni dadot që të fiksohen fort dhe më pas varni mbi të ngrohësin elektrik të ujit (shih Fig.2).



(Fig.2)

- ③ Instaloni prizën e furnizimit në mur. Kërkesat për prizën janë si më poshtë: 250V/10A, njëfazore, tre elektroda. Rekomandohet të vendosni prizën në të djathtë lart ngrohësin. Lartësia e prizës në tokë nuk duhet të jetë më e vogël se 1.8 m (shih Fig.3). Nëse ka defekt në kablion e energjisë, ajo duhet të zëvendësohet nga prodhuesit, agjencitë ose person i kualifikuar që është në gjendje ta bëjë këtë në mënyrë që të për të garantuar sigurinë.

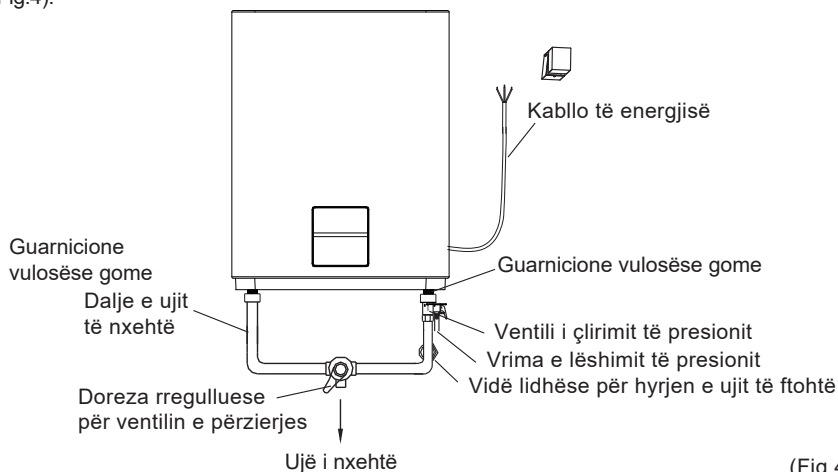


(Fig.3)

- ④ Nëse banja është shumë e vogël, ngrohësi mund të instalohet në një vend tjetër. Megjithatë, për të reduktuar humbjet e nxehtësisë së tubacionit, pozicioni i instalimit të ngrohësit duhet të jetë sa më afër ngrohësit.

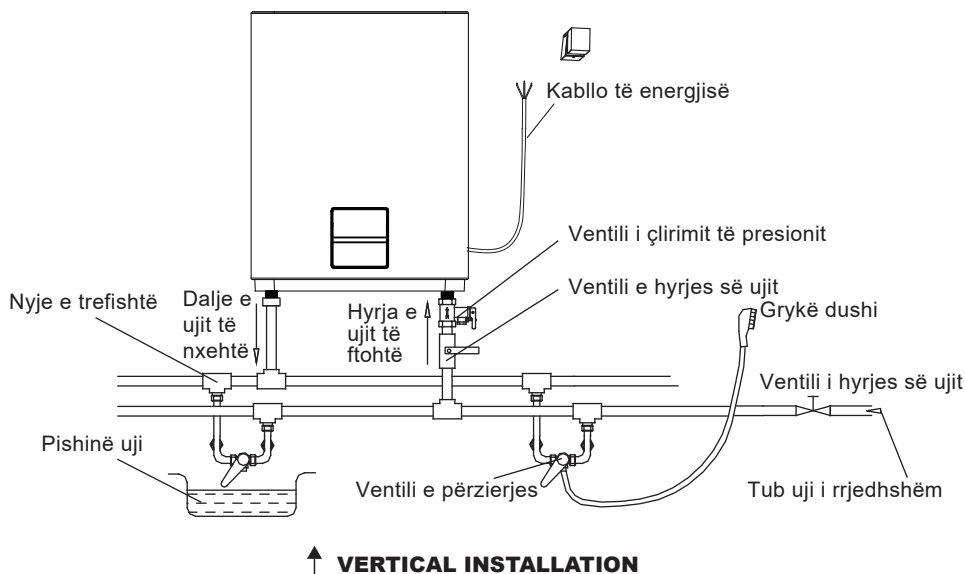
3.2 Lidhja e tubacioneve

- ① Dimensioni i secilës pjesë të tubit është G1/2" ; Presioni masiv i hyrjes duhet të përdor Pa si njësi; Presioni minimal i hyrjes duhet të përdor Pa si njësi.
- ② Lidhja e valvulës së çlirimit të presionit me ngrohësin në hyrjen e ngrohësit të ujit.
- ③ Për të shmangur rrjedhjet gjatë lidhjes së tubacioneve, sigurohen guarnicionet e gomës me ngrohës duhet të shtohet në fund të fijeve për të siguruar nyje rezistente ndaj rrjedhjeve (shih Fig.4).

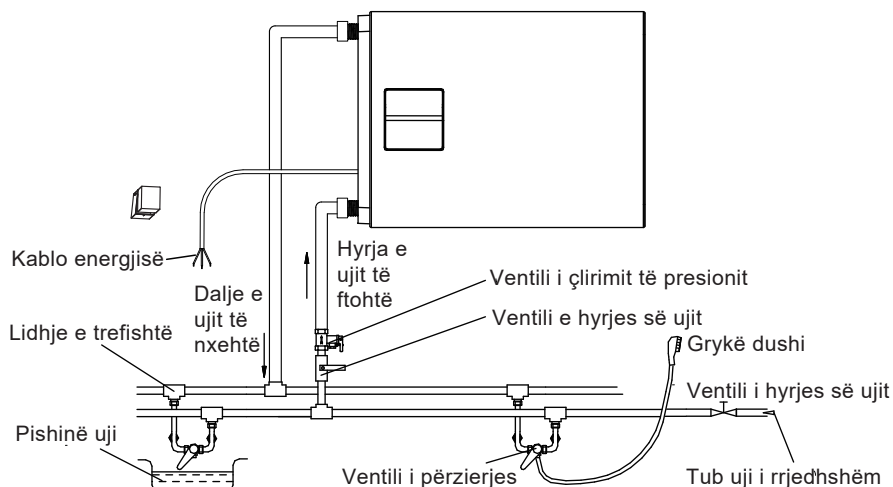


(Fig.4)

- ④ Nëse përdoruesit duan të realizojnë një sistem furnizimi me shumë drejtime, referojuni metodës së treguar në fig.5 dhe fig.6 për lidhjen e tubacioneve.



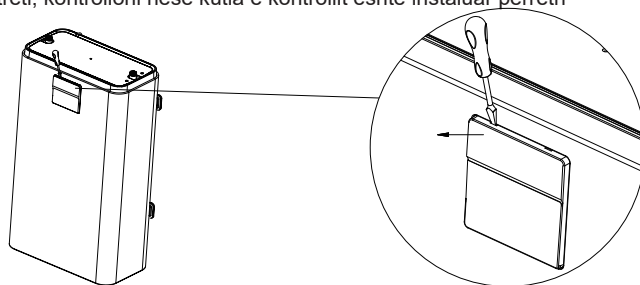
(Fig.5)



↑ **INSTALIMI HORIZONTAL**

(Fig.6)

- ⑤ Instalimi horizontal, drejtimi i tubit të ujit duhet të jetë në të majtë, nëse dëshironi të ndryshoni drejtimin e kutisë së kontrollit, duhet të jetë funksionimi profesional!
- 1) Para së gjithash, furnizimi me energji elektrike duhet të shkëputet dhe priza e kordonit të energjisë duhet të hiqet;
 - 2) Së dyti, përdorni një mjet për të hapur hapjen e rezervuar në kutinë e kontrollit dhe më pas instaloni pasi të keni rrotulluar drejtimin
 - 3) Së treti, kontrolloni nëse kutia e kontrollit është instaluar përreth



(Fig.7)

⚠ Për këtë operacion kërkohet vetëm personel profesional



SHËNIM

Ju lutemi sigurohuni që të përdorni aksesoret e ofruar nga kompania jonë për të instaluar këtë ngrohës uji elektrik. Ky ngrohës uji elektrik nuk mund të varet në mbështetëse derisa të konfirmohet se është i fortë dhe i besueshëm. Përndryshe, ngrohësi elektrik i ujit mund të bjerë nga muri, duke rezultuar në dëmtim të ngrohësit, madje edhe në aksidente të rënda lëndimi. Gjatë përcaktimit të vendndodhjeve të vrimave të bulonave, duhet të sigurohet që të ketë një hapësirë jo më pak se 0,2 m në anën e djathtë të ngrohësit elektrik, për të lehtësuar mirëmbajtjen e ngrohësit, nëse është e nevojshme.

4. METODAT E PËRDORIMI

- Fillimisht, hapni njërën nga ventilat e daljes në daljen e ngrohësit të ujit dhe më pas hapni ventilin e hyrjes. Ngrohësi i ujit mbushet me ujë. Kur uji rrjedh nga tubi i daljes nënkupton që ngrohësi është mbushur plotësisht me ujë dhe ventili i daljes mund të mbyllet.

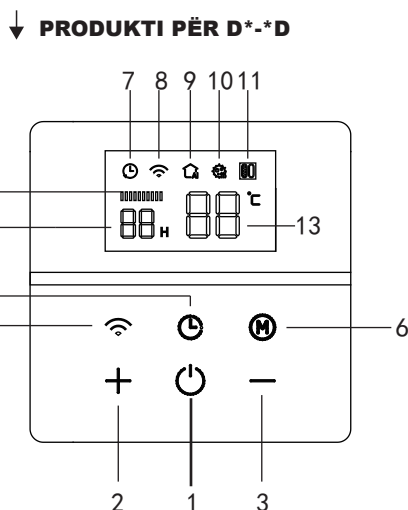


SHËNIM

Gjatë funksionimit normal, ventili i hyrjes duhet të mbahet gjithmonë i hapur.

- Insert the supply plug into the supply socket, the indicator will light up this time.
- The thermostat will automatically control the temperature. When the water temperature inside the heater has reached the set temperature, it will switch off automatically, when the water temperature falls below the set point the heater will be turned on automatically to restore the heating.

4.1 UDHËZIMET E PUNËS



(Fig.8)

No.1		ON/OFF Ndizni ose fikni pajisjen.
No.2		Temp.: * Rrit temperaturën me hapa nga 1°C. * Temperatura maksimale është 75°C.
No.3		* Ul temperaturën me hapa nga 1°C rritje . * Temperatura minimale është 30°C. Duke rregulluar temperaturën, drita do ndryshon përkatësisht. Kur do të ndërpritet rregullimin itemperaturës, paraqitet një pulsım për 3 sekonda. Pas kësaj , vlera kthehet në e temperaturën e tanishme të ujit dalës.
No.4		Wireless Connection - lidhje pa tel : Shtypni për 3 sekonda, treguesi do të ndizet. Pastaj hidhni një sy në "INSTALIMI DHE FUNKSIONIMI I APLIKACIONIT"

No.5		Appointment - Caktimi : Vendoseni READY për ujë të nxehtë në një kohë të caktuar. 1) Vendosje një herë në bojler: - Shtyp butonin  dhe llamba 12  do të fillojë të pulsojë . Shtypni "+" ose "-" për të vendosur kohën . "06H" nënkupton ujë të nxehtë për 6 orë , dhe intervali i rregullimit është nga 2 deri në 23 orë . Nëse nuk ka rregullim brenda 5 sekondave, shtypni butonin , drita 12  ndalon së pulsuar dhe ora caktohet me sukses. - Pasi të keni vendosur kohën, drita 13  do të fillojë të pulsojë . Shtypni "+" ose "-" për të rregulluar temperaturën . Cilësimi është në intervalin 30-75°C . Nëse nuk u përshtat në brenda 5 sekondave shtypni butonin , drita 13  do të ndalojë së pulsuar . Konfigurimi është i suksesshëm, ikona  është përfshirë . - Për të anuluar cilësimin e kohës, shtypni  përsëri ; ikona  do të fiket . Nëse ikona  ende ndizet , do të thotë se ka caktime të tjera në aplikacion . Duhet të anuloni të gjitha caktimet dhe më pas ikona  do të fiket . 2) Caktimet e përsëritura mund të konfigurohen në aplikacion. 3) Ju ende mund të zgjidhni ngrohje me një rezervuar të vetëm / të dyfishtë.
No.6		Mode - Mënyra: Shtypni _ për të kaluar nëpër funksione : Memo U  Sterilization  single/double-tank mode  Funksioni MEMO U: Kur është ndezur funksioni Memo U, e analizon konsumimin e ujit të nxehtë dhe e mban atë në 75°C e para të dielën . Pastaj fillon po atë krijon orari për të nxehtë ujë në bazë në tuajat e rregullt rutinë nga java tjetër. Shtyp butonin , ikona 9  do të ndizet dhe funksioni MEMO U do të fillojë . Nëse shtypni sërish butonin  ose me dorë do të rregulloni / vendosini temperaturën e bojlerit, funksioni MEMO U automatikisht do të fiket . Por në aplikacionin , nuk lejohet rregullimi i temperaturës përdërisa është ndezur funksioni Memo U, përveç nëse nuk fiket ky funksion. Nëse e fikni, fikeni atë dhe kaloni tek funksionet tjerë, funksioni MEMO U është i çaktivizuar dhe caktimi i datës së mëherëshme fshihet. Duhet të shtypni sërish butonin . MEMO U jo mund për t'u ekzekutuar në modalitet të caktimeve të përsëritura.  Sterilization – Funksioni për sterilizim : Ngrohje shtesë deri në 80°C në kohëzgjatja prej 5 minutash ; dhe pastaj kthehet në vendosjen e mëparshmi në temperaturës. Shtyp butonin  derisa  nuk ndizet . Kur funksioni i sterilizimit është aktiv , ai nuk mund ta rregulloj temperaturën . Duhet ta fikni këtë funksionin përpara se ta rregulloni temperaturën.  Kujdes! Keni kujdes nga djegiet kur është ndezur funksioni i sterilizimit.
No.7		 Single-tank heating - ngrohja e një rezervuari : Po nxeht vetëm 1 rezervuar . Përmblusni kërkesën tuaj të përkohshme për më pak konsumim të ujit të nxehtë . Kapacitet fleksibil për tu përshtatur me numri e përdoruesve . Kursime të sakta të energjisë. Shtyp butonin  përdërisa ikona  të ndizet . Nëse  është fikur, do të thotë se ngrohja e dy rezervuarëve është në funksion . Double-tank heating - ngrohje në dy rezervuarë : Dy rezervuarët ngrohen me 2 elemente ngrohjeje.
No.8		The percentage of hot water that has been heated to the set temp.

4.2 Kodi i gabimit për përdorim nga shërbimi

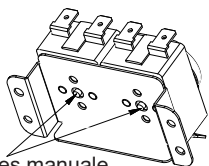
E2: Tharja e hirit --- Mbushni me ujë dhe ngroheni përsëri.

E3: Mbinxehje --- Kontrolloni sistemin e ngrohjes ose zëvendësojeni atë.

E4: Defekti i sensorit --- Kontrolloni sensorin ose zëvendësojeni atë.

5. MIRËMBAJTJA

- Kufizuesi i temperaturës ndërpret energjinë elektrike nëse ngrohësi i ujit mbinxehet ose dëmton termostatin. Nevojitet një rivendosje manuale. Çelësi i rivendosjes është si më poshtë (shih Fig.9).



Butoni i rivendosjes manuale

(Fig.9)



PARALAJMËRIM

Ju lutemi kontaktoni profesionistët për të rivendosur. Ju lutemi kontaktoni profesionistët për të mirëmbajtur. Përndryshe kompania jonë nuk do të marrë përgjegjësi nëse ndodh ndonjë aksident cilësor për shkak të kësaj

- Kontrolloni shpesh spinën dhe prizën e furnizimit me energji elektrike për t'u siguruar që ato kanë kontakt të mirë, të besueshëm dhe janë të tokëzuara mirë pa fenomen mbinxehjeje.
- Nëse ngrohësi nuk përdoret për një kohë të gjatë, veçanërisht në rajonet me temperaturë të ulët atmosferike.
ure (më e ulët se 0 °C), uji brenda ngrohësit duhet të kullohet. Kjo do të parandalojë dëmtimin e ngrohësit për shkak të ngrirjes së ujit në enën e brendshme, (Referojuni Kujdesit në këtë manual për mënyrën e shkarkimit të ujit nga ena e brendshme).
- Për të siguruar që ngrohësi i ujit të funksionojë me efikasitet për një kohë të gjatë, rekomandohet për të pastruar periodikisht enën e brendshme dhe depozitat në komponentët e ngrohjes elektrike.
- Rekomandohet që të ekzaminohen materialet mbrojtëse të anodës së magnezit çdo gjashtë muaj ose më shumë. Nëse i gjithë materiali është konsumuar, ju lutemi zëvendësoni me materialin e ri.



PARALAJMËRIM

Ndërpreni furnizimin me energji elektrike përpara mirëmbajtjes, për të shmangur rrezikun si goditje elektrike.

6. ZGJIDHJA E PROBLEMEVE

Gabim	Është e mundur arsyeja	Zgjidhje
Indikatori për nxehje nuk bën dritë	Defektet në rregullatorin për temperaturë.	Kontaktin servisit e autorizuar
Në daljen për ujë të nxehtë nuk del uji i nxehtë	1. Furnizimi me ujë është ndërprerë 2. Pre sioni hidraulik është shumë i ulët 3. Ventilin hyrës për ujin që vje nuk është i hapur	1. Prisni të fillon furnizimi me ujë të rrjedhshëm. 2. Përdoreni ngrohësin kur të zmadhohet shtypja hidraulike. 3. Hapeni ventilin hyrës të ujit të rrjedhshëm.
Temperatura në ujë është shumë e lartë	Defektet në sistemin për kontroll të temperaturës	Kontaktin servisit e autorizuar
Rrjedhje e ujit.	Problem me ndonjë gomë në mes tubacioneve.	Zëvendësoni gomën në mes tubacioneve



SHËNIM

Këto produkte nuk janë të pajisura me prizë. Ju lutemi, kontaktoni profesionistët për të blerë dhe instaluar prizën. Pjesët e ilustruara në këtë manual përdorimi dhe kujdesi janë vetëm treguese, pjesët e dhëna me produktin mund të ndryshojnë nga ilustrimet. Ky produkt është menduar vetëm për përdorim shtëpiak. Specifikimet mund të ndryshojnë pa paralajmërim.

7. Informacionet e prodhimit sipas rregullores së

Ngrohës uji elektrik magazinues D30-20ED6 i kompanisë MIDEA Ltd. është testuar me një të deklaruar Profili i ngarkesës i madhësisë “S”

Tëprodhimi plotëson dhe korrespondon me kërkesat e standardeve të rregullores së komisionit (Nr. 814/2013) për ngrohësin e ujit të magazinimit elektrik dhe ka arritur një efikasitet energjie për ngrohjen e ujit prej $\eta_{wh}=38\%$ që korrespondon me klasën e efikasitetit të ngrohjes së ujit “A”

Në përputhje me Aneksin II Klasat e Eficiencës së Energjisë nenin 1 të rregullores së komisionit (Nr. 812/2013)

Vlerësimi i rezultatit të këtij raporti në përputhje me rregulloren përkatëse të komisionit (Nr. 812/2013 dhe 814/2019) është vetëm një pjesë e vlerësimit të konformitetit për të arritur Etiketën ErP. Konsumi i energjisë elektrike Q_{elec}, efikasiteti energjetik i ngrohjes së ujit η_{wh} dhe ujë i përzier në 40°C (V40).

Përshkrim	Parametri	Vlera	Njësia
k-Vlera	k	0.23	
Pajtueshmëria e kontrollit të zgjuar	i zgjuar	1	
Faktori i kontrollit të zgjuar	SCF	23.2	%
Koeficienti i konvertimit	CC	2.5	
Termi i korrigjimit të ambientit	Q _{kor}	-0.082	
Energjia e referencës	Q _{ref}	2.100	kWh
Përmbajtja e dobishme e energjisë	Q _{H2O}	2.867	kWh
Raporti korrigjues i referencës dhe energjisë së dobishme	Q _{ref} /Q _{H2O}	0.732	kWh
Konsumi ditor i energjisë elektrike (i matur)	Q _{test,elec}	3.925	kWh
Temperatura e ujit në fillim të matjes 24hciklit	T3	74.9	°C
Temperatura e ujit në fund të ciklit të matjes 24 orëshe	T5	73.0	°C
Vëllimi i ruajtjes	M _{veprojnë}	28	kg
Vëllimi i ruajtjes	C _{veprojnë}	28	L
Konsumi ditor i energjisë elektrike (i korrigjuar)	Q _{elek}	2.920	kWh
Sekuena e cikleve të përgjimit SMART të përdorura gjatë provës	S/XS/S/XS/S		
Përmbajtja e dobishme e energjisë e ujit të nxehtë të nxjerrë gjatë periudhës inteligjente Q _{referencë,H2O} shprehur në kWh:	Q _{referencë,H2O}	12.602	kWh
Përmbajtja e dobishme e energjisë e ujit të nxehtë të nxjerrë gjatë periudhës inteligjente Q _i zgjuar,H2O shprehur në kWh:	Q _i zgjuar,H2O	11.299	kWh
Konsumi javor i energjisë elektrike me kontrolle inteligjente	Q _{elec,javë,e zgjuar}	11.625	kWh
Konsumi javor i energjisë elektrike pa kontrolle inteligjente	Q _{zgjedhje, javë}	15.137	kWh
Efikasiteti i energjisë për ngrohjen e ujit	η_{wh}	38.0	%
Konsumi vjetor i energjisë elektrike	AEC	485.290	kWh
Klasa e efikasitetit të energjisë për ngrohjen e ujit	A		
Temperatura e ujit pa trokitje	T _{vendosur}	64.5	°C
Temperatura mesatare e ujit të ujit të ftohtë në hyrje	θ_c	11.4	°C
Vlera e normalizuar e temperaturës mesatare	θ_p	57.7	°C
Vëllimi i llogaritur që ka dhënë ujë të nxehtë të paktën 40°C	V ₄₀	39	L

Ngrohës uji elektrik magazinues D50-20ED6 i kompanisë MIDEA Ltd. është testuar me një të deklaruar Profili i ngarkesës i madhësisë “M”

Të produkti plotëson dhe korrespondon me kërkesat e standardeve të rregullores së komisionit (Nr. 814/2013) për ngrohësin e ujit të magazinimit elektrik dhe ka arritur një efikasitet energjie për ngrohjen e ujit prej $\eta_{wh}=39\%$ që korrespondon me klasën e efikasitetit të ngrohjes së ujit “B”

Në përputhje me Aneksin II Klasat e Eficiencës së Energjisë nenin 1 të rregullores së komisionit (Nr. 812/2013)

Vlerësimi i rezultatit të këtij raporti në përputhje me rregulloren përkatëse të komisionit (Nr. 812/2013 dhe 814/2019) është vetëm një pjesë e vlerësimit të konformitetit për të arritur Etiketën ErP. Konsumi i energjisë elektrike Q_{elec}, efikasiteti energjetik i ngrohjes së ujit η_{wh} dhe ujë i përzier në 40°C (V40).

Përshkrim	Parametri	Vlera	Njësia
k-Vlera	k	0.23	
Pajtueshmëria e kontrollit të zgjuar	i zgjuar	1	
Faktori i kontrollit të zgjuar	SCF	21.5	%
Koeficienti i konvertimit	CC	2.5	
Termi i korrigjimit të ambientit	Q _{kor}	-0.107	
Energjia e referencës	Q _{ref}	5.845	kWh
Përmbajtja e dobishme e energjisë	Q _{H2O}	6.918	kWh
Raporti korrigjues i referencës dhe energjisë së dobishme	Q _{ref} /Q _{H2O}	0.845	kWh
Konsumi ditëor i energjisë elektrike (i matur)	Q _{test_elec}	8.979	kWh
Temperatura e ujit në fillim të matjes 24hciklit	T3	72.0	°C
Temperatura e ujit në fund të ciklit të matjes 24 orëshe	T5	69.9	°C
Vëllimi i ruajtjes	M _{veprojnë}	47	kg
Vëllimi i ruajtjes	C _{veprojnë}	47	L
Konsumi ditëor i energjisë elektrike (i korrigjuar)	Q _{elek}	7.683	kWh
Sekuenca e cikleve të përgjimit SMART të përdorura gjatë provës	M/S/M/S/M		
Përmbajtja e dobishme e energjisë e ujit të nxehtë të nxjerrë gjatë periudhës inteligjente Q _{referencë,H2O} shprehur në kWh:	Q _{referencë,H2O}	26.012	kWh
Përmbajtja e dobishme e energjisë e ujit të nxehtë të nxjerrë gjatë periudhës inteligjente Q _i zgjuar,H2O shprehur në kWh:	Q _i zgjuar,H2O	23.898	kWh
Konsumi javor i energjisë elektrike me kontrolle inteligjente	Q _{elec,javë,e zgjuar}	22.100	kWh
Konsumi javor i energjisë elektrike pa kontrolle inteligjente	Q _{zgjedhje, javë}	28.153	kWh
Efikasiteti i energjisë për ngrohjen e ujit	η_{wh}	39.0	%
Konsumi vjetor i energjisë elektrike	AEC	1315.1	kWh
Klasa e efikasitetit të energjisë për ngrohjen e ujit	B		
Temperatura e ujit pa trokitje	T _{vendosur}	63.6	°C
Temperatura mesatare e ujit të ujit të ftohtë në hyrje	θ_c	11.1	°C
Vlera e normalizuar e temperaturës mesatare	θ_p	60.6	°C
Vëllimi i llogaritur që ka dhënë ujë të nxehtë të paktën 40°C	V ₄₀	76	L

Ngrohës uji elektrik magazinues D80-20ED6 i kompanisë MIDEA Ltd. është testuar me një të deklaruar Profili i ngarkesës i madhësisë “M”

Të produkti plotëson dhe korrespondon me kërkesat e standardeve të rregullores së komisionit (Nr. 814/2013) për ngrohësin e ujit të magazinimit elektrik dhe ka arritur një efikasitet energjie për ngrohjen e ujit prej $\eta_{wh}=39\%$ që korrespondon me klasën e efikasitetit të ngrohjes së ujit “B”

Në përputhje me Aneksin II Klasat e Efijencës së Energjisë nenin 1 të rregullores së komisionit (Nr. 812/2013)

Vlerësimi i rezultatit të këtij raporti në përputhje me rregulloren përkatëse të komisionit (Nr. 812/2013 dhe 814/2019) është vetëm një pjesë e vlerësimit të konformitetit për të arritur Etiketën ErP. Konsumi i energjisë elektrike Qelec, efikasiteti energjetik i ngrohjes së ujit η_{wh} dhe ujë i përzier në 40°C (V40).

Përshkrim	Parametri	Vlera	Njësia
k-Vlera	k	0.23	
Pajtueshmëria e kontrollit të zgjuar	i zgjuar	1	
Faktori i kontrollit të zgjuar	SCF	38.1	%
Koeficienti i konvertimit	CC	2.5	
Termi i korigjimit të ambientit	Q_{kor}	-0.108	
Energjia e referencës	Q_{ref}	5.845	kWh
Përmbajtja e dobishme e energjisë	Q_{H_2O}	8.524	kWh
Raporti korigjues i referencës dhe energjisë së dobishme	Q_{ref}/Q_{H_2O}	0.686	kWh
Konsumi ditor i energjisë elektrike (i matur)	Q_{test_elec}	14.177	kWh
Temperatura e ujit në fillim të matjes 24hciklit	T3	71.0	°C
Temperatura e ujit në fund të ciklit të matjes 24 orëshe	T5	70.6	°C
Vëllimi i ruajtjes	$M_{veprojnë}$	74	kg
Vëllimi i ruajtjes	$C_{veprojnë}$	74	L
Konsumi ditor i energjisë elektrike (i korigjuar)	Q_{elek}	9.745	kWh
Sekuenca e cikleve të përgjimit SMART të përdorura gjatë provës	M/S/M/S/M		
Përmbajtja e dobishme e energjisë e ujit të nxehtë të nxjerrë gjatë periudhës inteligjente Qreferencë,H2O shprehur në kWh:	Qreferencë,H2O	32.610	kWh
Përmbajtja e dobishme e energjisë e ujit të nxehtë të nxjerrë gjatë periudhës inteligjente Qi zgjuar,H2O shprehur në kWh:	Qi zgjuar,H2O	27.109	kWh
Konsumi javor i energjisë elektrike me kontrolle inteligjente	Qelec,javë,e zgjuar	21.513	kWh
Konsumi javor i energjisë elektrike pa kontrolle inteligjente	Qzgjedhje, javë	34.754	kWh
Efikasiteti i energjisë për ngrohjen e ujit	η_{wh}	39.0	%
Konsumi vjetor i energjisë elektrike	AEC	1315.2	kWh
Klasa e efikasitetit të energjisë për ngrohjen e ujit	B		
Temperatura e ujit pa trokitje	$T_{vendosur}$	64.7	°C
Temperatura mesatare e ujit të ujit të ftohtë në hyrje	θ_c	10.6	°C
Vlera e normalizuar e temperaturës mesatare	θ_p	59	°C
Vëllimi i llogaritur që ka dhënë ujë të nxehtë të paktën 40°C	V_{40}	108	L

Ngrohës uji elektrik magazinues D100-20ED6 i kompanisë MIDEA Ltd. është testuar me një të deklaruar Profili i ngarkesës i madhësisë “M”

Tëprodhimi plotëson dhe korrespondon me kërkesat e standardeve të rregullores së komisionit (Nr. 814/2013) për ngrohësin e ujit të magazinimit elektrik dhe ka arritur një efikasitet energjie për ngrohjen e ujit prej $\eta_{wh}=39\%$ që korrespondon me klasën e efikasitetit të ngrohjes së ujit “B”

Në përputhje me Aneksin II Klasat e Eficiencës së Energjisë nenin 1 të rregullores së komisionit (Nr. 812/2013)

Vlerësimi i rezultatit të këtij raporti në përputhje me rregulloren përkatëse të komisionit (Nr. 812/2013 dhe 814/2019) është vetëm një pjesë e vlerësimit të konformitetit për të arritur Etiketën ErP. Konsumi i energjisë elektrike Qelec, efikasiteti energjetik i ngrohjes së ujit η_{wh} dhe ujë i përzier në 40°C (V40).

Përshkrim	Parametri	Vlera	Njësia
k-Vlera	k	0.23	
Pajtueshmëria e kontrollit të zgjuar	i zgjuar	1	
Faktori i kontrollit të zgjuar	SCF	28.6	%
Koeficienti i konvertimit	CC	2.5	
Termi i korigjimit të ambientit	Q_{kor}	-0.1114	
Energjia e referencës	Q_{ref}	5.845	kWh
Përmbajtja e dobishme e energjisë	Q_{H_2O}	8.476	kWh
Raporti korigjues i referencës dhe energjisë së dobishme	Q_{ref}/Q_{H_2O}	0.690	kWh
Konsumi ditor i energjisë elektrike (i matur)	Q_{test_elec}	12.115	kWh
Temperatura e ujit në fillim të matjes 24hciklit	T3	73.1	°C
Temperatura e ujit në fund të ciklit të matjes 24 orëshe	T5	71.7	°C
Vëllimi i ruajtjes	$M_{veprojnë}$	92	kg
Vëllimi i ruajtjes	$C_{veprojnë}$	92	L
Konsumi ditor i energjisë elektrike (i korigjuar)	Q_{elek}	8.458	kWh
Sekuenca e cikleve të përgjimit SMART të përdorura gjatë provës	M/S/M/S/M		
Përmbajtja e dobishme e energjisë e ujit të nxehtë të nxjerrë gjatë periudhës inteligjente $Q_{referencë,H_2O}$ shprehur në kWh:	$Q_{referencë,H_2O}$	31.852	kWh
Përmbajtja e dobishme e energjisë e ujit të nxehtë të nxjerrë gjatë periudhës inteligjente Q_i zgjuar, H_2O shprehur në kWh:	Q_i zgjuar, H_2O	26.403	kWh
Konsumi javor i energjisë elektrike me kontrolle inteligjente	$Q_{elec,javë,e\ zgjuar}$	23.124	kWh
Konsumi javor i energjisë elektrike pa kontrolle inteligjente	$Q_{zgjedhje,javë}$	32.387	kWh
Efikasiteti i energjisë për ngrohjen e ujit	η_{wh}	39.0	%
Konsumi vjetor i energjisë elektrike	AEC	1316.3	kWh
Klasa e efikasitetit të energjisë për ngrohjen e ujit	B		
Temperatura e ujit pa trokitje	$T_{vendosur}$	64.3	°C
Temperatura mesatare e ujit të ujit të ftohtë në hyrje	θ_c	11.0	°C
Vlera e normalizuar e temperaturës mesatare	θ_p	59.7	°C
Vëllimi i logarituar që ka dhënë ujë të nxehtë të paktën 40°C	V_{40}	144	L

Produkti është subjekt i ndryshimeve pa njoftim.
Ju lutemi mbani këtë manual siç duhet.

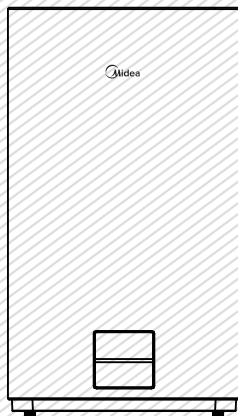
Wuhu Midea Kitchen & Bath Appliances Mfg. Co., Ltd.

Address: East Road Wanchun, East Area Economic & Technological
Development Area, Wuhu City, Anhui Province, P.R.China
Web site: www.midea.com/global Postal code: 241000

Midea Italia S.r.l. a socio unico:
Viale Luigi Bodio 29/37
20158 Milano Italia
midea.com/it

Manual Instructiuni

Pentru Modelele: D30-20ED6
D50-20ED6
D80-20ED6
D100-20ED6



Imaginea de mai sus este doar pentru referinta. Rugam sa priviti aspectul produsului propriu-zis ca standard.

Multumim pentru achizitionarea boilerului nostru. Inainte de montarea si operarea boilerului, va rugam sa cititi cu atentie manualul si sa il pastrati pentru consultari ulterioare.



Observatii generale

- Instalarea si intretinerea trebuie efectuate de catre persoana tehnica calificata in domeniu sau tehnicieni autorizati Midea.
- Producătorul nu va raspunde pentru orice daune sau defectiuni cauzata de instalarea gresita sau nerespectarea instructiunilor urmatoare incluse in acest manual.
- Pentru instructiuni detaliate de instalare si intretinere, rugam sa consultati capitolele de mai jos.

CUPRINS

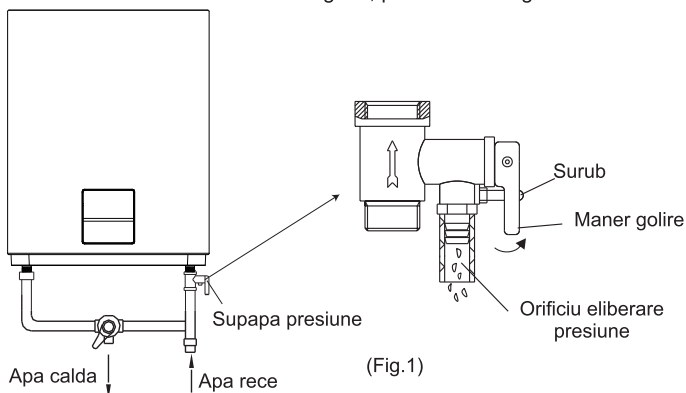
TITLU	PAG
1.Masuri de preventie	(2)
2.Prezentare boiler	(3)
3.Instalare	(5)
4.Metode de utilizare	(8)
5.Intretinere	(9)
6.Remediere defectiuni	(10)
7.Informatii produs conform reglementarilor U.E.....	(11)

1.MASURI DE PREVENTIE

Înainte de a instala boilerul, se verifică și se confirmă ca împământarea prizei de alimentare este executată în mod corespunzător. În caz contrar, nu poate fi instalat și utilizat. Nu se folosesc extensii. Instalarea și utilizarea incorectă a boilerului pot duce la vătămări grave și pierderea bunurilor.

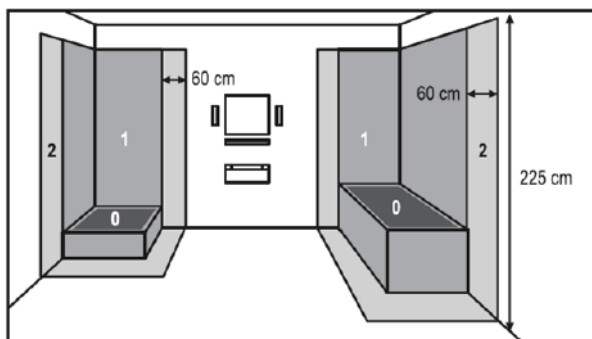
Măsuri de prevenție speciale

- Se verifică și se confirmă ca împământarea prizei de alimentare este executată în mod corespunzător. Curentul nominal al prizei nu trebuie să fie mai mic de 10A. Priza și fișa trebuie menținute uscate pentru a preveni scurgerile electrice.
- Înălțimea de instalare a prizei de alimentare nu trebuie să fie mai mică de 1,8 m.
- Peretele pe care se instalează boilerul trebuie să poată susține o sarcină egală cu de două ori greutatea boilerului încărcat complet cu apă fără să apară distorsiuni și fisuri. În caz contrar se adoptă măsuri de întărire a peretelui.
- Supapa de presiune atașată împreună cu boilerul trebuie instalată la intrarea de apă rece din boiler (vezi fig.1) și asigurați-vă că nu este expus la abur. Apa poate fi evacuată prin supapa de siguranță la presiune, conducta de evacuare trebuie să se deschidă larg în aer; Supapa de presiune trebuie verificată și curățată în mod regulat, pentru a vă asigura că nu se blochează.



- Când se utilizează boilerul prima dată (sau prima utilizare după întreținere), nu poate fi pornit înainte de umplerea completă cu apă. La umplerea cu apă cel puțin un robinet de evacuare trebuie deschis pe ieșirea boilerului pentru a evacua aerul. Robinetul poate fi închis după ce boilerul a fost umplut cu apă.
- Acest aparat nu este destinat utilizării de către persoane (inclusiv copii sub 8 ani) care au capacități fizice, senzoriale sau mentale reduse sau cărora le lipsesc experiența și cunoștințele necesare, decât dacă sunt supravegheate sau au fost instruite să utilizeze aparatul de către o persoană responsabilă de siguranța lor. Copiii trebuie supravegheați pentru a nu se juca cu boilerul.
- În timpul încălzirii, pot apărea picături de apă care se scurg din orificiul de eliberare a presiunii supapelor multifuncționale. Este un fenomen normal. Dacă există o cantitate mare de scurgeri de apă, rugăm să contactați centrul specializat pentru reparații. Orificiul de eliberare a presiunii nu trebuie să fie blocat sub nici o formă, în caz contrar boilerul se poate deteriora și se pot produce accidente.
- Conducta de scurgere conectată la orificiul de eliberare a presiunii trebuie menținută înclinată în jos.
- Deoarece temperatura apei din interiorul boilerului poate atinge până la 75°C, corpul uman nu trebuie expus direct la utilizarea inițială. Prima dată se reglează temperatura apei la un nivel adecvat pentru a evita opărirea.
- În cazul deteriorării/defecării cordonului de alimentare se înlocuiește cu altul provenit de la producător sau corect calibrat și nu se încearcă repararea celui deteriorat/defect. Cablul se va înlocui de către personal calificat pentru evitarea accidentelor.

- Dacă piese și componente acestui boiler electric sunt deteriorate, rugăm să contactați centrul specializat pentru reparații.
- Acest aparat nu este destinat utilizării de către persoane (inclusiv copii) care au capacități fizice, senzoriale sau mentale reduse sau cărora le lipsesc experiența și cunoștințele necesare, decât dacă sunt supravegheate sau au fost instruite să utilizeze aparatul de către o persoană responsabilă de siguranța lor.
- Copiii trebuie supravegheați pentru a nu se juca cu boilerul.
- Presiunea maximă de intrare este de 0.5MPa (5bari); presiunea minimă este de 0.1MPa (1 bar). Acestea sunt necesare pentru buna funcționare a aparatului.
- Apa poate picura pe la conducta de scurgere de la valva de presiune. Aceasta conductă trebuie lăsată liberă și neobturată. Valva de presiune trebuie verificată / acționată periodic pentru a elimina depunerile și pentru a verifica ca nu este blocată.
- Pentru drenarea apei din tancul interior, se scoate surubul supapei multifuncționale de siguranță și se ridică manerul de drenare (vezi fig. 1). O conductă de scurgere conectată la valva de siguranță trebuie instalată în continuarea acesteia, orientată în jos și ferită de îngheț.



(Fig.2)

- Este STRICT INTERZIS să instalați sau să utilizați aparatul în zonele 0 și 1 ale încăperilor care conțin căzi sau dușuri (vezi Figura 2.)!
- Toate circuitele din încăperile care conțin căzi sau dușuri trebuie protejate cu unul sau mai multe RCD-uri cu un curent de declanșare nominal de până la 30 mA.

2. PREZENTARE PRODUS

2.1 Codificarea produsului

D	*	-	*	*	*
①	②	③	④	⑤	

- ① este codul de produs al boilerului
- ② este capacitatea în litri
- ③ reprezintă puterea nominală x 100W
- ④ reprezintă codul modelului (ex. A,B,C)
- ⑤ reprezintă varianta modelului (ex. 1,2,3)



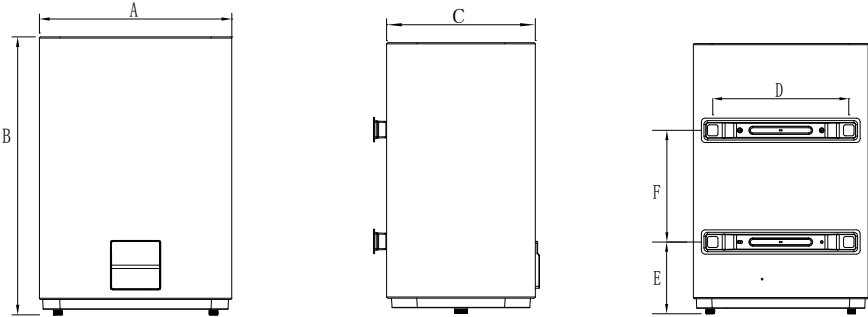
NOTA

Acest manual se aplică boilerelor electrice de tip (D*-****) fabricate de compania MIDEA

2.2 Parametri Tehnici de Performanta

Model	Volum (L)	Putere Nominala (W)	Tensiune Nominala (ACV)	Presiune Nominala (MPa)	Temperatura max. apa (°C)	Clasa protectie	Clasa rezistenta la apa
D30-20ED6	27	2000	220-240	0.75	75	I	IPX4
D50-20ED6	47	2000	220-240	0.75	75	I	IPX4
D80-20ED6	74	2000	220-240	0.75	75	I	IPX4
D100-20ED6	93	2000	220-240	0.75	75	I	IPX4

2.3 Scurta introducere in structura produsului

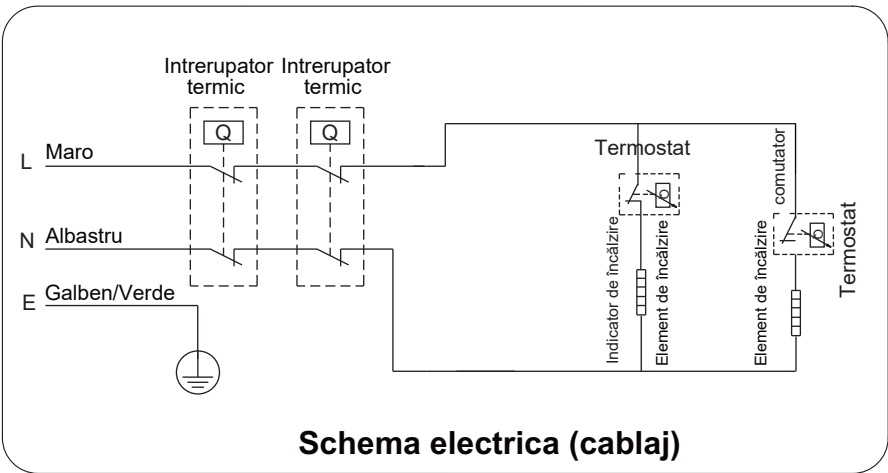


↑ STRUCTURA PRODUSULUI D*-*D

	D30-20ED6	D50-20ED6	D80-20ED6	D100-20ED6
A	469	469	569	569
B	589	875	902	1087
C	245	245	295	295
D	365	365	485	485
E	183	183	265	265
F	302	470	365	550

(Nota: Toate dimensiunile sunt in mm)

2.4 Schema cablaj intern

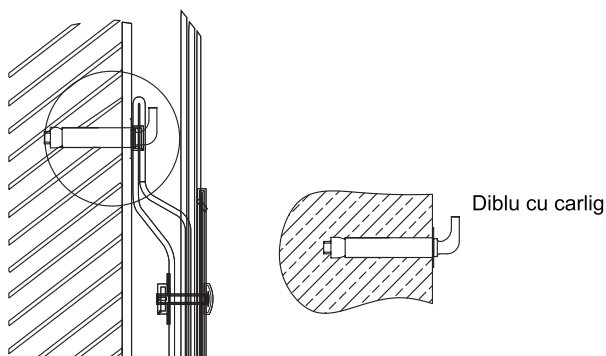


Schema electrica (cablaj)

3. INSTALARE

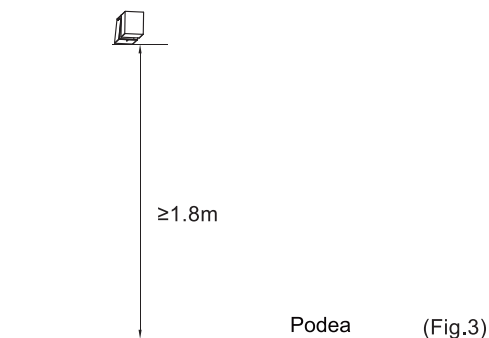
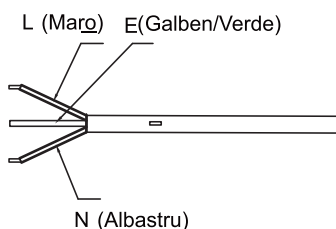
3.1 Instructiuni de montaj

- ① Peretele pe care se instaleaza boilerul trebuie sa poata sustine o sarcina egala cu de doua ori greutatea boilerului incarcat complet cu apa. Este necesara instalarea unui suport special.
- ② Daca peretele este construit din caramizi cu spatii goale acestea se vor umple complet cu ciment. Dupa selectarea locatiei adecvate se determina pozitia celor doua orificii de instalare a suruburilor cu carlig (suruburile sunt determinate conform specificatiilor tipului de boiler achizitionat). Se dau doua gauri in perete cu adancime corespunzatoare utilizand o bormasina cu un burghiu a carei dimensiune sa corespunda suruburilor cu carlig. Se instaleaza suruburile cu carligul in sus, se strang piulitele pentru o fixare ferma si apoi instalati boilerul pe carlige. Boilerul poate fi agatat de orificiile agatatorilor sau dedesubtul lor (indicate de linia intrerupta fig. 2)



(Fig.2)

- ③ Se instaleaza priza de alimentare in perete. Cerintele pentru priza sunt urmatoarele: 250V / 10A, monofazata, cu impamantare. Se recomanda amplasarea prizei in dreapta deasupra boilerului. Inaltimea la care este montata priza nu trebuie sa fie mai mica de 1,8 m.(fig. 3).In cazul deteriorarii/defectarii cordonului de alimentare se inlocuieste cu altul provenit de la producator sau corect calibrat si nu se incearca repararea celui deteriorat/defect. Cablul se va inlocui de catre personal calificat pentru evitarea accidentelor.

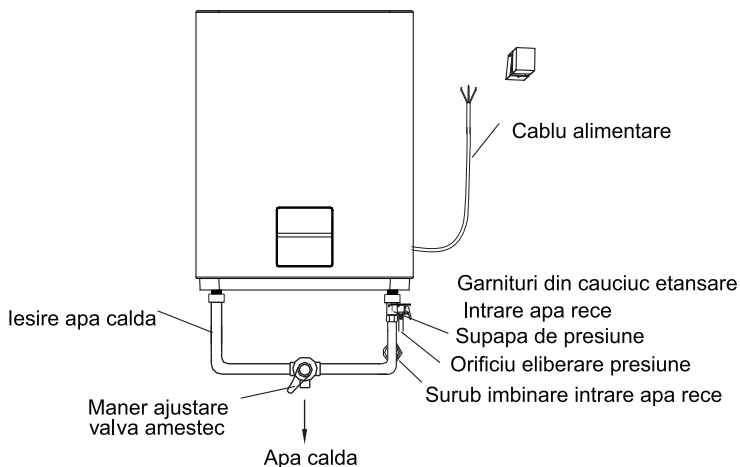


(Fig.3)

- ④ In cazul in care baia este prea mica, boilerul poate fi instalat intr-un alt loc, unde nu este expus in lumina directa a soarelui sau udat de ploaie. Pentru a reduce pierderile de caldura din conducte pozitia de instalare a boilerului trebuie sa fie cat mai aproape posibil de baie.

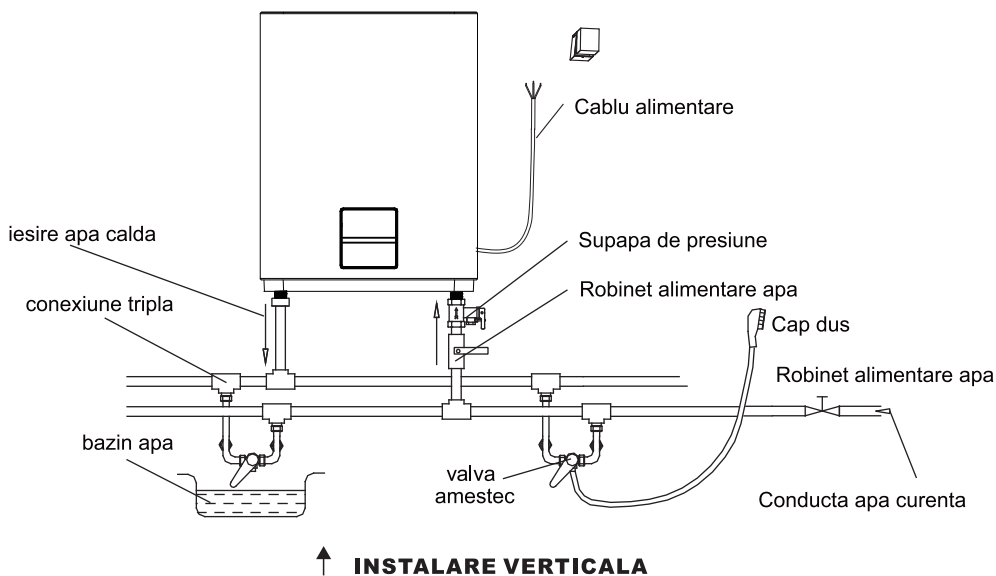
3.2 Conexiunea conductelor

- ① Dimensiunea fiecărei parti de conducta este G 1/2 "; Presiunea mare a intrării trebuie sa utilizeze Pa ca unitate de masura. Presiunea minima a intrării tebuie sa utilizeze Pa ca unitate de masura.
- ② Se conecteaza supapa de presiune a incalzitorului la intrarea in boiler.
- ③ Pentru a evita scurgerile la conectarea conductelor, garniturile de etansare din cauciuc furnizate, trebuie adaugate la capatul filetelor pentru a asigura etansarea corespunzatoare a imbinarilor. (vezi fig.4).



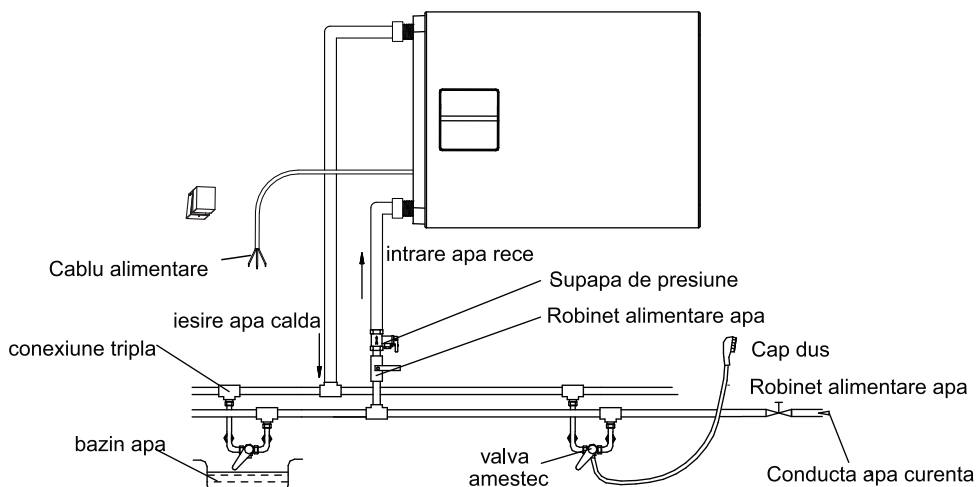
(Fig.4)

- ④ Dacă utilizatorul dorește să realizeze un sistem de alimentare cu mai multe cai, se consultă metoda prezentată în fig.5 pentru conectarea conductelor.



↑ **INSTALARE VERTICALA**

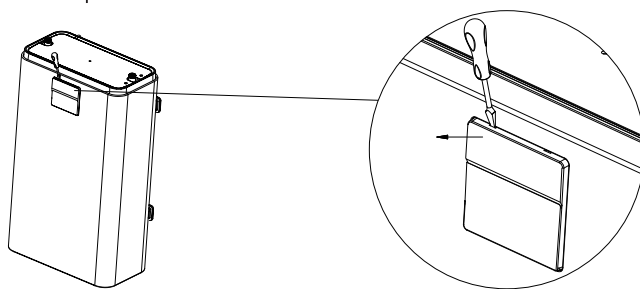
(Fig.5)



(Fig.6)

↑ INSTALARE ORIZONTALA

- ⑤ Pentru instalarea orizontala directia conductei de apa trebuie sa fie in stanga, daca doriti sa schimbati directia cutiei de control, aceasta interventie trebuie sa fie efectuata de catre personal calificat dupa cum urmeaza:
- 1- Sursa de alimentare trebuie deconectata iar fisa cablului de alimentare scoasa din priza.
 - 2- Se utilizeaza un instrument pentru a decupla panoul de control din carcasa si apoi se reinstaleaza dupa rotire.
 - 3- Se verifica daca panoul de control este bine fixat.



(Fig.7)

⚠ Operatiunea va fi executata doar de personal calificat



NOTA

Rugam sa va asigurati ca utilizati accesoriile furnizate de compania noastra pentru a instala acest boiler. Boilerul electric nu se va agata pe suport pana cand peretele nu este confirmat a fi corespunzator si ferm. In caz contrar boilerul poate cadea de pe perete conducand la deteriorare, ranire si accidente grave. Cand se determina locatia orificiilor pentru suruburile cu carlig, trebuie asigurat un joc nu mai mare de 0,2 m pe partea dreapta a boilerului, pentru a facilita intretinerea daca este necesar.

4. METODE DE UTILIZARE

- Se deschide oricare valva de iesire la iesirea boilerului apoi se deschide robinetul de intrare. Boilerul se umple cu apa. Cand apa curge din conducta de iesire inseamna ca boilerul este plin cu apa si robinetul de iesire poate fi inchis.



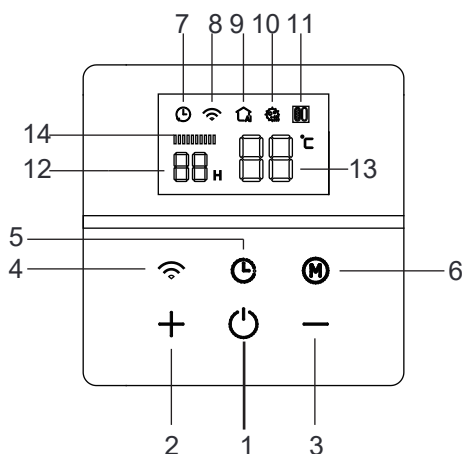
NOTA

In timpul functionarii normale, valva de pe conducta de alimentare trebuie sa fie deschisa

- Se introduce fisa de alimentare in priza de alimentare, cele doua indicatoare luminoase se vor aprinde de aceasta data.
- Termostatul va controla automat temperatura. Cand temperatura apei in interiorul boilerului a atins temperatura setata, se va opri automat, cand temperatura apei scade sub cea setata boilerul va porni automat pentru a incalzi apa conform setarii.

4.1 INSTRUCȚIUNI DE OPERARE

↓ **PRODUS PENTRU D*-*D**



(Fig.9)

No.1		ON/OFF Porniți sau opriți unitatea.
No.2		Temp.: *Crește temperatura în incrementi de 1°C. *Temperatura maximă este de 75°C.
No.3		*Scade temperatura în increment de 1°C. *Temp. min. este de 30°C. Pe măsură ce temperatura este ajustată, lumina 12 se schimbă corespunzător. Când ajustarea temperaturii este oprită, apare o flash timp de 3 s. După aceea, valoarea revine la temperatura actuală a apei de ieșire.
No.4		Conexiune wireless: Apăsați timp de 3 secunde, pictograma începe să clipească. Apoi consultați „CONFIGURAREAȘI OPERAREA APP”.

No.5		Programare: Setați apa caldă GATA într-un anumit interval de timp. 1) Setarea unică pe încălzitorul de apă: - Apăsați butonul  și lumina 12  începe să clipească. Apăsați butonul "+" sau "-" pentru a regla timpul pregătit. "06H" înseamnă apă caldă GATA în 6 ore, iar intervalul de ajustare este de la 2 la 23 de ore. Dacă nu se face nicio ajustare în decurs de 5 secunde sau se apasă butonul , lumina 12  se oprește din clipiți și timpul este setat cu succes. - După ce timpul este setat, lumina 13  va începe să clipească. Apăsați butonul "+" sau "-" pentru a regla temperatura setată. Intervalul de ajustare este de la 30 la 75°C. Dacă nu se face nicio ajustare în decurs de 5 secunde sau se apasă butonul , lumina 13  se va opri din clipiți. Configurarea a reușit; iconița  este pornită. - Anulați programarea. Apăsați din nou butonul ; apoi iconița  va fi oprită. Dacă  iconița este încă pornită, înseamnă că există alte programări în APP. Trebuie să anulați programările în APP, apoi iconița  va fi oprită. 2) Programările repetate pot fi setate în APP. 3) Poate fi încălzit cu un singur/dublu rezervor.
No.6		Mod: Apăsați pentru a trece prin funcții: Memo U → Sterilizare → mod cu un singur/dublu rezervor  Funcția MEMO U: Când funcția MEMO U este activată, analizează consumul dvs. de apă caldă și îl menține la 75°C în prima săptămână. Apoi începe să vă stabilizească programul de apă caldă în funcție de rutina dvs. regulată începând cu săptămâna următoare. Apăsați butonul , iconița 9  se aprinde și funcția MEMO U începe. Dacă apăsați din nou butonul sau ajustați manual temperatura setată pe încălzitorul de apă, funcția MEMO U va fi dezactivată automat. Dar în aplicație, nu este permisă ajustarea temperaturii în timp ce funcția MEMO U este activată, decât dacă se dezactivează această funcție. Dacă se oprește alimentarea cu energie electrică, se oprește sau se trece la alte funcții, funcția MEMO U este dezactivată și datele aferente sunt șterse. Trebuie să apăsați  butonul pentru a învăța din nou. MEMO U nu poate fi executat în modul de programări repetate.  Funcția de sterilizare: Încălzire suplimentară până la 80°C, timp de 5 minute; și după aceea revine la temperatura anterioară. Apăsați butonul  până când pictograma este  aprinsă. Când funcția de sterilizare este activată, nu se poate regla temperatura. Trebuie să dezactivați această funcție înainte de a adapta temperatura. ⚠️ Atenție! Aveți grijă să nu vă ardeți când funcția de sterilizare este activată.
No.7		 Încălzire cu un singur rezervor: Doar un rezervor este încălzit. Satisfacerea cererii temporare pentru consumul de apă mai puțin caldă. Capacitate flexibilă pentru a se potrivi cu numărul de utilizatori. Economii precise de energie. Apăsați butonul  până când pictograma este  aprinsă.  Dacă este stins, înseamnă că funcția de încălzire cu dublu rezervor este dezactivată. Încălzire cu dublu rezervor: Ambele rezervoare sunt încălzite cu 2 elemente de încălzire.
No.8		Procentul de apă caldă care a fost încălzită la temperatura setată.

4.2 Coduri de eroare

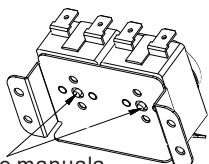
E2: Incalzire uscata --- se completeaza cu apa si se reincalzeste.

E3: Supraincalzire --- se verifica sistemul de incalzire daca este defect sau se inlocuieste.

E4: Eroare senzor --- se verifica senzorul daca este defect se inlocuieste.

5. INTRETINERE

- Dispozitivul de limitare temperatura intrerupe alimentarea cu energie electrica in cazul supraincalzirii sau defectarii termostatului. In aceste cazuri este necesara resetarea manuala. Resetarea manuala se face in modul urmatoar (fig. 9)



Butoane resetare manuala

(Fig.9)



ATENȚIE

Este interzis ca persoane necalificate sa dezamambeze placa din partea inferioara a carcasei si sa reseteze. Operatia trebuie efectuata de catre personal calificat in domeniu. In caz contrar, compania nu isi asuma responsabilitatea pentru orice defectiune/accident aparute.

- Priza trebuie sa fie cu impamantare. Se verifica fisa si priza cat mai des posibil. Contactul dintre fisa si priza trebuie sa fie perfect, sa nu faca arc electric. Fisa si priza nu trebuie sa se incalzeasca excesiv.
- Daca boilerul nu este utilizat o perioada lunga de timp, in special in regiunile cu temperatura scazuta a aerului (sub 0°C) este necesar sa se goleasca apa din boiler pentru a preveni deteriorarea acestuia din cauza inghetarii apei in rezervorul intern. (Consultati Precautiile din acest manual pentru metoda de golire a apei din rezervorul intern).
- Pentru a asigura o functionare buna pe termen lung a boilerului, se recomanda curatarea regulata a tancului intern si indepartarea depunerilor de pe elementul electric de incalzire al boilerului
- Este recomandata verificarea anodului de magneziu la fiecare 6 luni iar daca este cazul se va face inlocuirea acestuia cu unul nou.



ATENȚIE

Scoateti intotdeauna de sub tensiune aparatul pentru evitarea pericolelor (electrocutare)

6. REMEDIERE DEFECTIUNI

Defectiuni	Cauze	Remediere
Indicatorul de incalzire nu lumineaza	Defectiunea controlerului de temperatura	Contactati personal calificat pentru remediere
Nu curge apa pe iesirea de apa calda	1. Alimentarea cu apa curenta este intrerupta 2. Presiunea hidraulica este prea scazuta 3. Supapa de intrare a apei curente nu este deschisa	1. Se asteapta reinceperea alimentarii cu apa 2. Se asteapta cresterea presiunii apei pe alimentare 3. Se deschide valva de intrare a apei curente
Temperatura apei este prea mare	Defectiunea sistemului de control a temperaturii	Contactati personal calificat pentru remediere
Scurgeri de apa	Probleme de etansare la conexiunile conductelor	Se etanseaza conectarile conductelor



NOTA

Pieseile ilustrate in acest manual de utilizare si intretinere sunt doar orientative, piesele furnizate impreuna cu produsul pot diferi de ilustratii. Acest produs este destinat numai uzului casnic. Specificatiile pot fi modificate fara notificare prealabila.

7. Informatii produs conform reglementarilor U.E.

Boilerul electric **D30-20ED6** Midea, a fost testat cu un profil de sarcină declarat de dimensiunea „S”.

Produsul corespunde și îndeplinește cerințele comisiei de reglementare a standardelor (nr. 814/2013) pentru boilere electrice și are o eficiență energetică de $\eta_{wh}=38\%$ ce corespunde unei eficiențe energetice de clasă **"A"**

În conformitate cu Anexa II Clase de eficiență energetică, articolul 1 al regulamentului comisiei (nr. 812/2013).

Evaluarea rezultatului acestui raport în ceea ce privește conformitatea cu raportul aferent Regulamentului comisiei (nr. 812/2013 și 814/2019) este doar o parte a evaluării conformității în vederea obținerii etichetei ErP.

Consumul de energie electrică Q_{elec} , eficiența energetică a încălzirii apei η_{wh} și apa mixtă la 40°C (V40)

DESCRIERE	Parametru	Valoare	Unitate măsură
Valoare k	k	0.23	
Conformitate control inteligent	smart	1	
Factor control inteligent	SCF	23.2	%
Coefficient conversie	CC	2.5	
Termen corecție ambient	Q_{cor}	-0.082	
Energia de referință	Q_{ref}	2.100	kWh
Conținut energetic util	Q_{H2O}	2.867	kWh
Raport corecție al energiei utile și de referință	Q_{ref}/Q_{H2O}	0.732	kWh
Consum zilnic energie electrică (măsurat)	Q_{test_elec}	3.925	kWh
Temperatura apei la începutul ciclului de măsurare de 24 de ore	T3	74.9	°C
Temperatura apei la sfârșitul ciclului de măsurare de 24 de ore	T5	73.0	°C
Volumul stocare	M_{act}	28	kg
Volumul stocare	C_{act}	28	L
Consum zilnic energie electrică (corectat)	Q_{elec}	2.920	kWh
Secvența ciclurilor SMART utilizate în timpul testării	S/XS/S/XS/S		
Conținutul energetic util al apei calde obținute în timpul utilizării smart $Q_{reference,H2O}$ exprimate în kWh	$Q_{reference,H2O}$	12.602	kWh
Conținutul energetic util al apei calde obținute în timpul utilizării smart $Q_{smart,H2O}$ exprimate în kWh	$Q_{smart,H2O}$	11.299	kWh
Consumul de energie săptămânal - control inteligent	$Q_{elec,week,smart}$	11.625	kWh
Consumul săptămânal de energie fără control inteligent	$Q_{elec,week}$	15.137	kWh
Eficiența energetică încălzire apă	η_{wh}	38.0	%
Consum anual energie electrică	AEC	485.290	kWh
Clasa eficiența energetică încălzire apă	A		
Temperatura apafără robinet	T_{set}	64.5	°C
Temperatura medie a apei de intrare a apei reci	θ_c	11.4	°C
Valoarea normalizată a temperaturii medii	θ_p	57.7	°C
Volumul calculat furnizare apă fierbinte de cel puțin 40°C	V40	39	L

Boilerul electric **D50-20ED6** Midea, a fost testat cu un profil de sarcină declarat de dimensiunea „**M**”.

Produsul corespunde și îndeplinește cerințele comisiei de reglementare a standardelor (nr. 814/2013) pentru boilere electrice și are o eficiență energetică de $\eta_{wh}=39\%$ ce corespunde unei eficiențe energetice de clasă **“B”**

În conformitate cu Anexa II Clase de eficiență energetică, articolul 1 al regulamentului comisiei (nr. 812/2013).

Evaluarea rezultatului acestui raport în ceea ce privește conformitatea cu raportul aferent Regulamentului comisiei (nr. 812/2013 și 814/2019) este doar o parte a evaluării conformității în vederea obținerii etichetei ErP.

Consumul de energie electrică Q_{elec}, eficiența energetică a încălzirii apei η_{wh} și apă mixtă la 40°C (V₄₀)

DESCRIERE	Parametru	Valoare	Unitate măsură
Valoare k	k	0.23	
Conformitate control inteligent	smart	1	
Factor control inteligent	SCF	21.5	%
Coeficient conversie	CC	2.5	
Termen corectie ambient	Q _{cor}	-0.107	
Energia de referință	Q _{ref}	5.845	kWh
Conținut energetic util	Q _{H2O}	6.918	kWh
Raport corectie al energiei utile și de referință	Q _{ref} Q _{H2O}	0.845	kWh
Consum zilnic energie electrică (măsurat)	Q _{test_elec}	8.979	kWh
Temperatura apei la începutul ciclului de măsurare de 24 de ore	T ₃	72.0	°C
Temperatura apei la sfârșitul ciclului de măsurare de 24 de ore	T ₅	69.9	°C
Volumul stocare	M _{act}	47	kg
Volumul stocare	C _{act}	47	L
Consum zilnic energie electrică (corectat)	Q _{elec}	7.683	kWh
Secvența ciclurilor SMART utilizate în timpul testării	M/S/M/S/M		
Continutul energetic util al apei calde obținute în timpul utilizării smart Q _{reference,H2O} exprimate în kWh	Q _{reference,H2O}	26.012	kWh
Continutul energetic util al apei calde obținute în timpul utilizării smart Q _{smart,H2O} exprimate în kWh	Q _{smart,H2O}	23.898	kWh
Consumul de energie săptămânal - control inteligent	Q _{elec,week,smart}	22.100	kWh
Consumul săptămânal de energie fără control inteligent	Q _{elec,week}	28.153	kWh
Eficiența energetică încălzire apă	η_{wh}	39.0	%
Consum anual energie electrică	AEC	1315.1	kWh
Clasa eficiența energetică încălzire apă	B		
Temperatura apafararobinet	T _{set}	63.6	°C
Temperatura medie a apei de intrare a apei reci	θ_c	11.1	°C
Valoarea normalizată a temperaturii medii	θ_p	60.6	°C
Volumul calculat furnizare apă fierbinte de cel puțin 40°C	V ₄₀	76	L

Boilerul electric **D80-20ED6** Midea, a fost testat cu un profil de sarcină declarat de dimensiunea „**M**”.

Produsul corespunde și îndeplinește cerințele comisiei de reglementare a standardelor (nr. 814/2013) pentru boilere electrice și are o eficiență energetică de $\eta_{wh}=39\%$ ce corespunde unei eficiențe energetice de clasă **“B”**

În conformitate cu Anexa II Clasă de eficiență energetică, articolul 1 al regulamentului comisiei (nr. 812/2013).

Evaluarea rezultatului acestui raport în ceea ce privește conformitatea cu raportul aferent Regulamentului comisiei (nr. 812/2013 și 814/2019) este doar o parte a evaluării conformității în vederea obținerii etichetei ErP.

Consumul de energie electrică Q_{elec} , eficiența energetică a încălzirii apei η_{wh} și apa mixtă la 40°C (V40)

DESCRIERE	Parametru	Valoare	Unitate măsură
Valoare k	k	0.23	
Conformitate control inteligent	smart	1	
Factor control inteligent	SCF	38.1	%
Coeficient conversie	CC	2.5	
Termen corecție ambient	Q_{cor}	-0.108	
Energia de referință	Q_{ref}	5.845	kWh
Conținut energetic util	Q_{H2O}	8.524	kWh
Raport corecție al energiei utile și de referință	Q_{ref}/Q_{H2O}	0.686	kWh
Consum zilnic energie electrică (măsurat)	Q_{test_elec}	14.177	kWh
Temperatura apei la începutul ciclului de măsurare de 24 de ore	T3	71.0	°C
Temperatura apei la sfârșitul ciclului de măsurare de 24 de ore	T5	70.6	°C
Volumul stocare	M_{act}	74	kg
Volumul stocare	C_{act}	74	L
Consum zilnic energie electrică (corectat)	Q_{elec}	9.745	kWh
Secvența ciclurilor SMART utilizate în timpul testării	M/S/M/S/M		
Conținutul energetic util al apei calde obținute în timpul utilizării smart $Q_{reference,H2O}$ exprimate în kWh	$Q_{reference,H2O}$	32.610	kWh
Conținutul energetic util al apei calde obținute în timpul utilizării smart $Q_{smart,H2O}$ exprimate în kWh	$Q_{smart,H2O}$	27.109	kWh
Consumul de energie săptămânal - control inteligent	$Q_{elec,week,smart}$	21.513	kWh
Consumul săptămânal de energie fără control inteligent	$Q_{elec,week}$	34.754	kWh
Eficiența energetică încălzire apă	η_{wh}	39.0	%
Consum anual energie electrică	AEC	1315.2	kWh
Clasă eficiență energetică încălzire apă	B		
Temperatura apăfără robinet	T_{set}	64.7	°C
Temperatura medie a apei de intrare a apei reci	θ_c	10.6	°C
Valoarea normalizată a temperaturii medii	θ_p	59	°C
Volumul calculat furnizare apă fierbinte de cel puțin 40°C	V_{40}	108	L

Boilerul electric **D100-20ED6** Midea, a fost testat cu un profil de sarcină declarat de dimensiunea „**M**”.

Produsul corespunde și îndeplinește cerințele comisiei de reglementare a standardelor (nr. 814/2013) pentru boilere electrice și are o eficiență energetică de $\eta_{wh}=39\%$ ce corespunde unei eficiențe energetice de clasă **"B"**

În conformitate cu Anexa II Clase de eficiență energetică, articolul 1 al regulamentului comisiei (nr. 812/2013).

Evaluarea rezultatului acestui raport în ceea ce privește conformitatea cu raportul aferent Regulamentului comisiei (nr. 812/2013 și 814/2019) este doar o parte a evaluării conformității în vederea obținerii etichetei ErP.

Consumul de energie electrică Q_{elec} , eficiența energetică a încălzirii apei η_{wh} și apa mixtă la 40°C (V40)

DESCRIERE	Parametru	Valoare	Unitate masura
Valoare k	k	0.23	
Conformitate control inteligent	smart	1	
Factor control inteligent	SCF	28.6	%
Coefficient conversie	CC	2.5	
Termen corectie ambient	Q_{cor}	-0.1114	
Energia de referință	Q_{ref}	5.845	kWh
Conținut energetic util	Q_{H2O}	8.476	kWh
Raport corectie al energiei utile și de referință	Q_{ref}/Q_{H2O}	0.690	kWh
Consum zilnic energie electrică (masurat)	Q_{test_elec}	12.115	kWh
Temperatura apei la începutul ciclului de măsurare de 24 de ore	T3	73.1	°C
Temperatura apei la sfârșitul ciclului de măsurare de 24 de ore	T5	71.7	°C
Volumul stocare	M_{act}	92	kg
Volumul stocare	C_{act}	92	L
Consum zilnic energie electrică (corectat)	Q_{elec}	8.458	kWh
Secvența ciclurilor SMART utilizate în timpul testării	M/S/M/S/M		
Conținutul energetic util al apei calde obținute în timpul utilizării smart $Q_{reference,H2O}$ exprimate în kWh	$Q_{reference,H2O}$	31.852	kWh
Conținutul energetic util al apei calde obținute în timpul utilizării smart $Q_{smart,H2O}$ exprimate în kWh	$Q_{smart,H2O}$	26.403	kWh
Consumul de energie săptămânal - control inteligent	$Q_{elec,week,smart}$	23.124	kWh
Consumul săptămânal de energie fără control inteligent	$Q_{elec,week}$	32.387	kWh
Eficiența energetică încălzire apă	η_{wh}	39.0	%
Consum anual energie electrică	AEC	1316.3	kWh
Clasa eficiența energetică încălzire apă	B		
Temperatura apăfără robinet	T_{set}	64.3	°C
Temperatura medie a apei de intrare a apei reci	θ_c	11.0	°C
Valoarea normalizată a temperaturii medii	θ_p	59.7	°C
Volumul calculat furnizare apă fierbinte de cel puțin 40°C	V40	144	L

Produsul poate fi modificat fara notificare.
Va rugam sa pastrati manualul in mod corespunzator

Wuhu Midea Kitchen & Bath Appliances Mfg. Co., Ltd.

Address: East Road Wanchun, East Area Economic & Technological
Development Area, Wuhu City, Anhui Province, P.R.China
Web site: www.midea.com/global Postal code: 241000

Midea Italia S.r.l. a socio unico:
Viale Luigi Bodio 29/37
20158 Milano Italia
midea.com/it