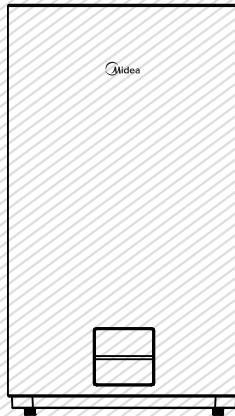


Használati Utasítás

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

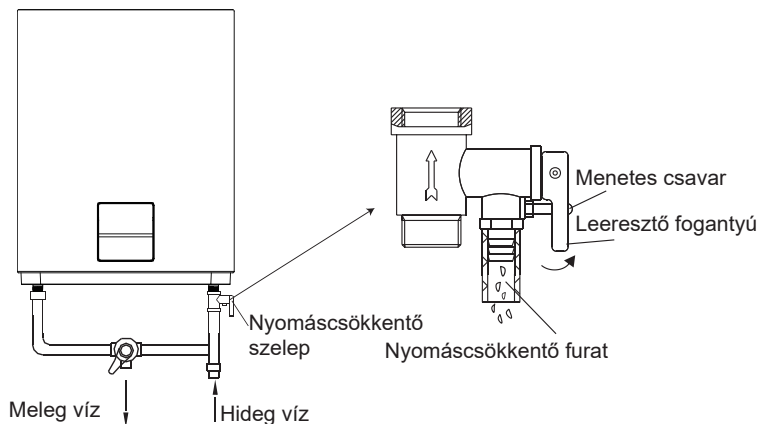
CÍM	OLDAL
1. Vigyázat.....	(2)
2. Termék ismertető.....	(3)
3. Egység telepítése.....	(5)
4. Használat módja.....	(8)
5. Karbantartás.....	(9)
6. Hibaelhárítás.....	(10)
7. Termék információ EU szabályozással.....	(11)

1. VIGYÁZAT

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

Speciális Óvintézkedések

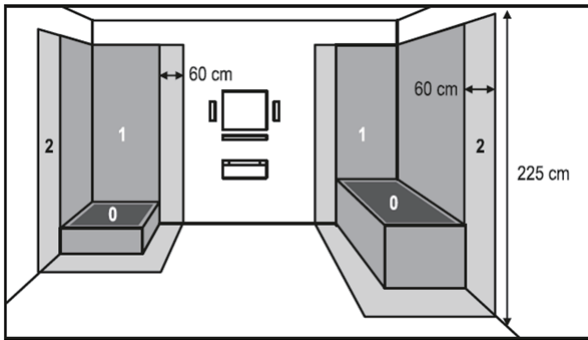
- Megfelelően földelt áramellátó aljzat. Az aljzat névleges áramerőssége nem lehet kevesebb, mint 10A. Az aljzatot és a dugót szárazon kell tartani a kóboráram elkerülésének érdekében.
- Az áramellátó aljzat beépítési magassága nem lehet kisebb, mint 1,8m.
- A vízmelegítőt olyan falra kell szerelni, amely képes a vízzel tele töltött melegítő súlyának kétszeresét is elbírní anélkül, hogy sérülne vagy megrepedne. Máskülönb 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, máskülönb károsodhat a melegítő, és akár balesetet is okozhat.
- A nyomáscsökkentő furathoz csatlakoztatott vízvezető cső lefelé lejtjen!
- 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...);



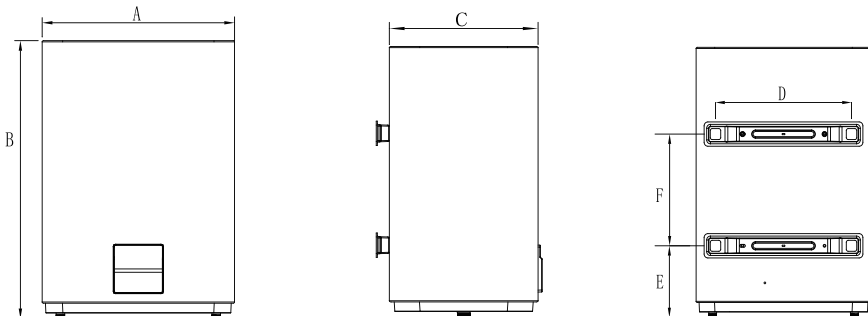
MEGJEGYZÉS

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

2.2 Műszaki Teljesítmény Paraméterek

Modell	Ürtartalom (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

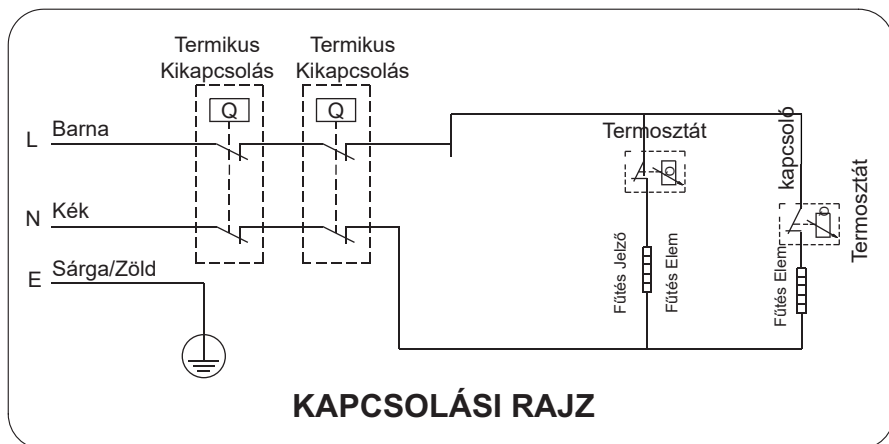


↑ TERMÉK SZERKEZET D*-*D

	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)

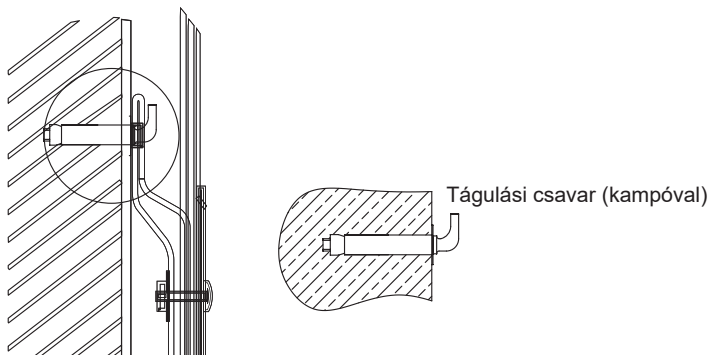
2.4 Belső Vezeték Diagram



3. EGYSÉG TELEPÍTÉSE

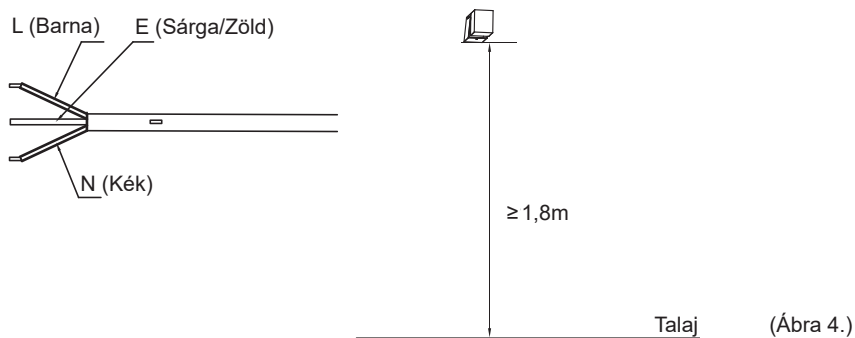
3.1 Beszerelési Útmutató

- 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 tágulási 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 képesítéssel rendelkező személyzet végezheti.

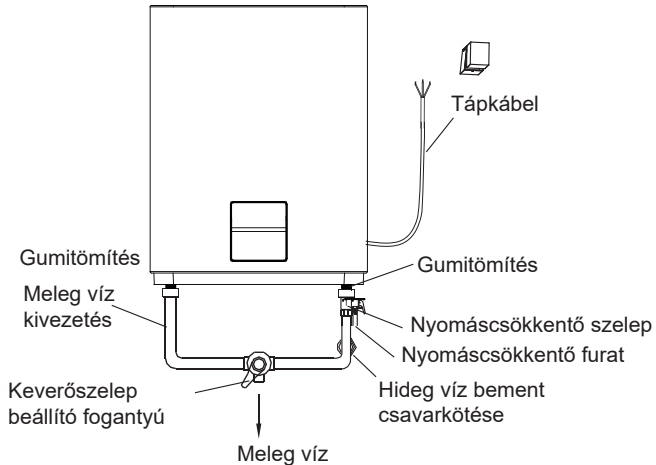


(Ábra 4.)

- 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.

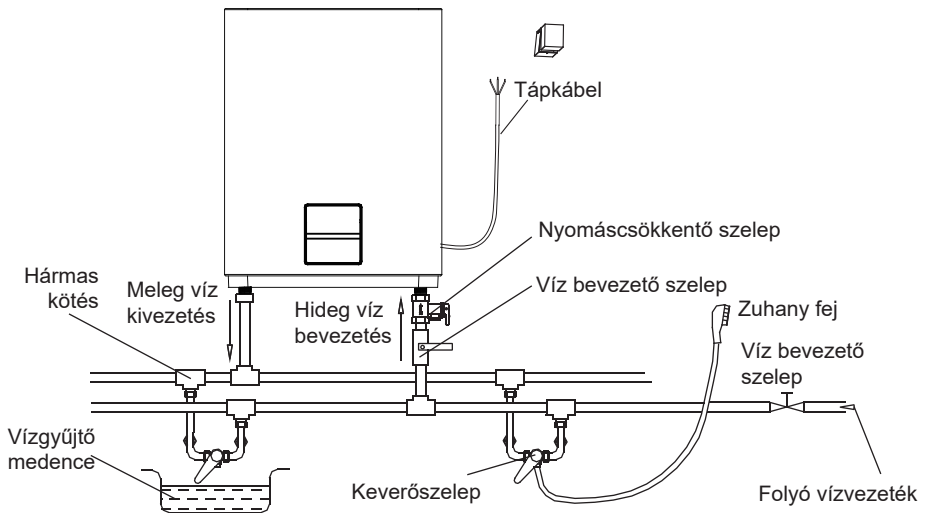
3.2 Csővezetékek Csatlakoztatás

- 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.).



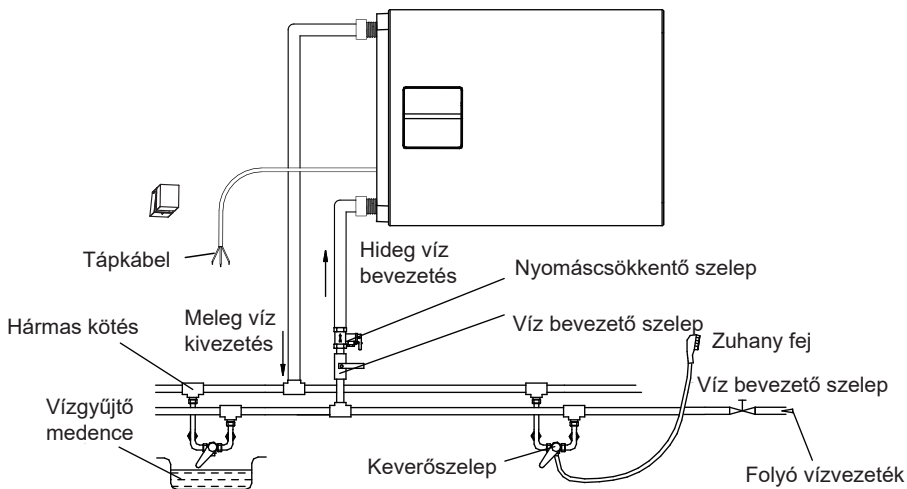
(Ábra 5.)

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



↑ FÜGGŐLEGES TELEPÍTÉS

(Ábra 6.)

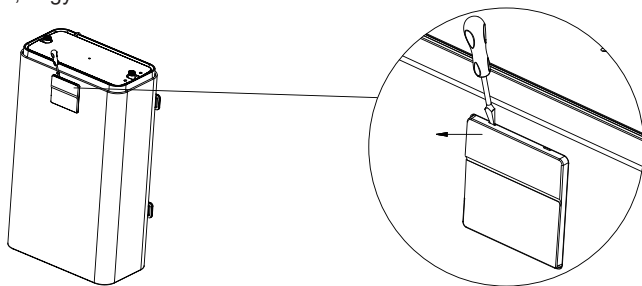


↑ VIZSZINTES TELEPÍTÉS

(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.



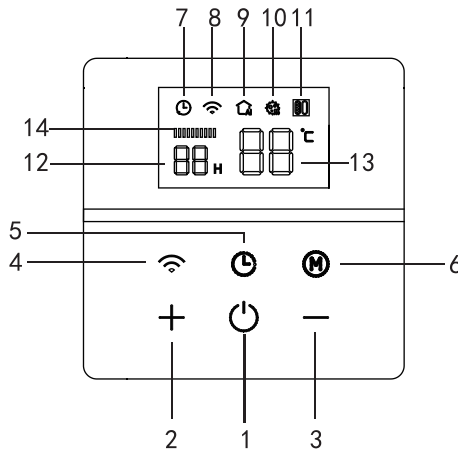
MEGJEGYZÉS

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

↓ TERMÉK D*-*D



(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°C 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		<p>Beállítás: Állítsa a meleg vizet KÉSZ állapotba egy bizonyos időre. 1) Vízmelegítő egyszeri –idő beállítása:</p> <ul style="list-style-type: none"> • 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 . <p>2) Az applikációban ismétlődő beállításokat is alkalmazhat. 3) Választható egy/két tartályos melegítés.</p>
No.6		<p>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 leállításra 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 leforrassa magát.</p>
No.7		<p> 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.</p>
No.8		A beállított hőmérsékletre melegített meleg víz százalékos aránya.

4.2 Hiba kódok a szervizeléshez

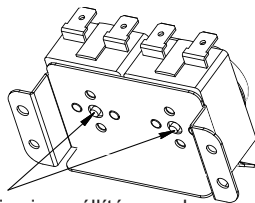
E2: Száraz Hamu --- Töltse fel vízzel és melegítse újra.

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. Máskülönb 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 fűtőelemek 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 szelepet.
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 bizottsági 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 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 megfeleléség értékelésnek.

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

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 energiataralma $Q_{reference}$, H2O kWh-ban kifejezve:	$Q_{reference}$, H2O	12,602	kWh
Az intelligens időszak alatt elszívott meleg víz hasznos energiataralma 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 korigált 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 (korigált)	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 energiataralma $Q_{reference}$, H2O kWh-ban kifejezve:	$Q_{reference}$, H2O	26,012	kWh
Az intelligens időszak alatt elszívott meleg víz hasznos energiataralma 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 korigált 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 (korigált)	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 energiataralma $Q_{reference}$, H2O kWh-ban kifejezve:	$Q_{reference}$, H2O	32,610	kWh
Az intelligens időszak alatt elszívott meleg víz hasznos energiataralma 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 korigált 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 (korigált)	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 energiataralma $Q_{reference}$, H2O kWh-ban kifejezve:	$Q_{reference}$, H2O	31,852	kWh
Az intelligens időszak alatt elszívott meleg víz hasznos energiataralma 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.

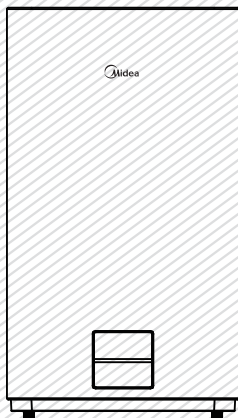
Wuhu Midea Kitchen & Bath Appliances Mfg. Co., Ltd

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

Importőr/Forgalmazó:
Somogyi Elektronik Kft.
9027 Győr, Gesztenyefa út 3.

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

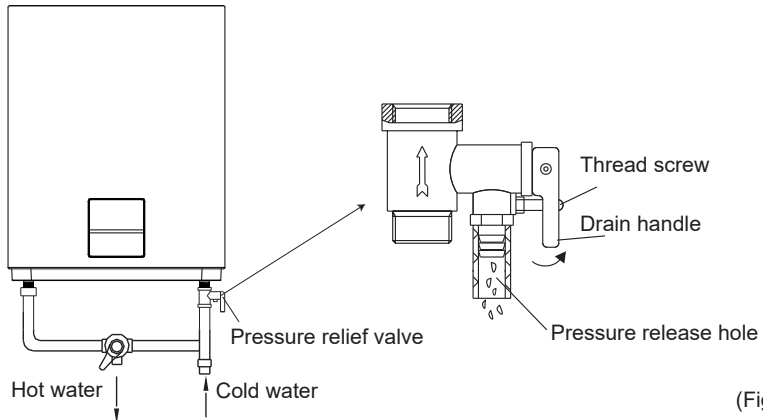
<u>TITLE</u>	<u>PAGE</u>
1.Cautions	(2)
2.Product introduction	(3)
3.Unit installation	(5)
4.Methods of using	(8)
5.Maintenance.....	(9)
6.Troubleshooting.....	(10)
7.Produce information with EU regulation	(11)

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

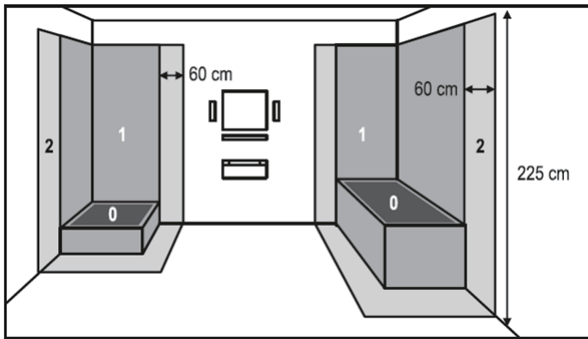
- The supply socket must be earthed reliably. The rated current of the socket shall not be lower than 10A. The socket and plug shall be kept dry to prevent electrical leakage.
- The installation height of the supply socket shall not be lower than 1.8m.
- The wall in which the electrical water heater 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 tripping current of up to 30 mA.

2. PRODUCT INTRODUCTION

2.1 Nomenclature

D * - * * *

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...);



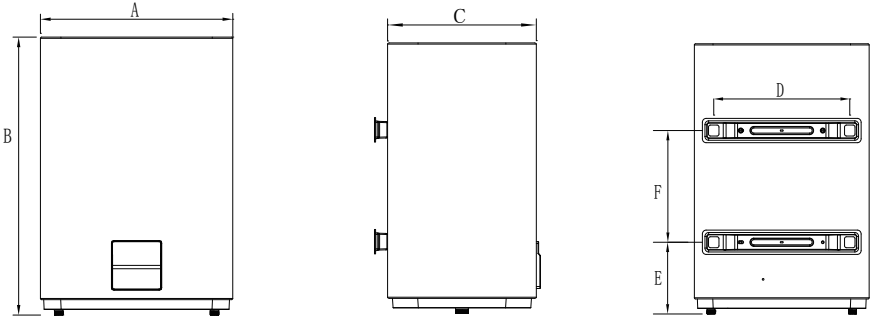
NOTE

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

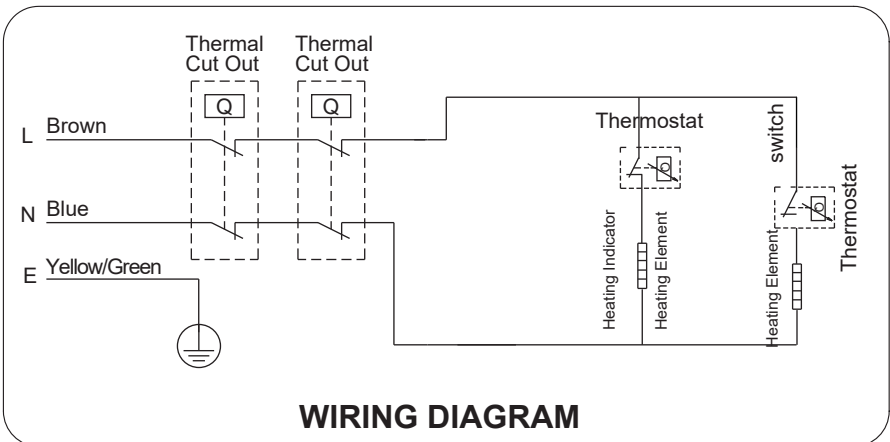


↑ **PRODUCT STRUCTURE FOR D*-*D**

	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)

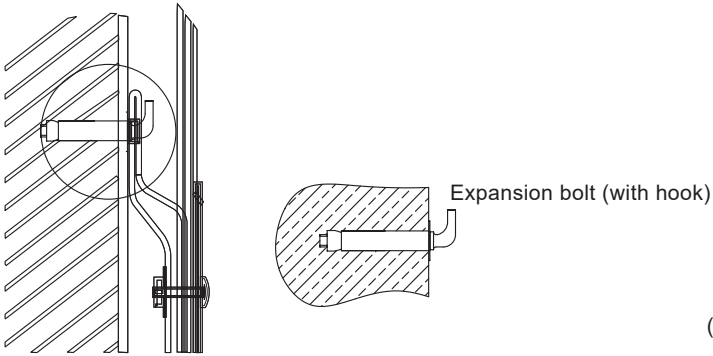
2.4 Internal Wire Diagram



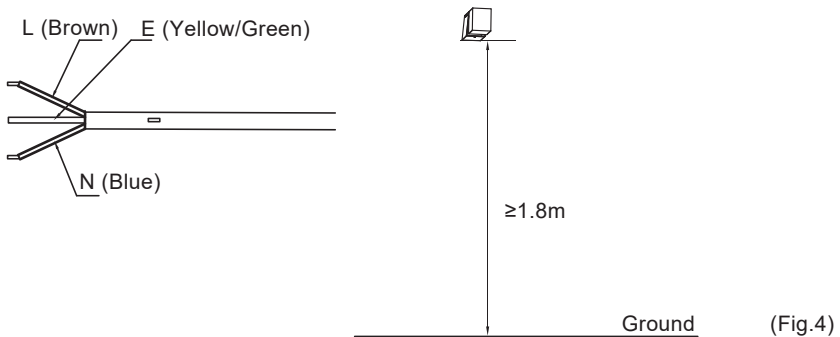
3. UNIT INSTALLATION

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).



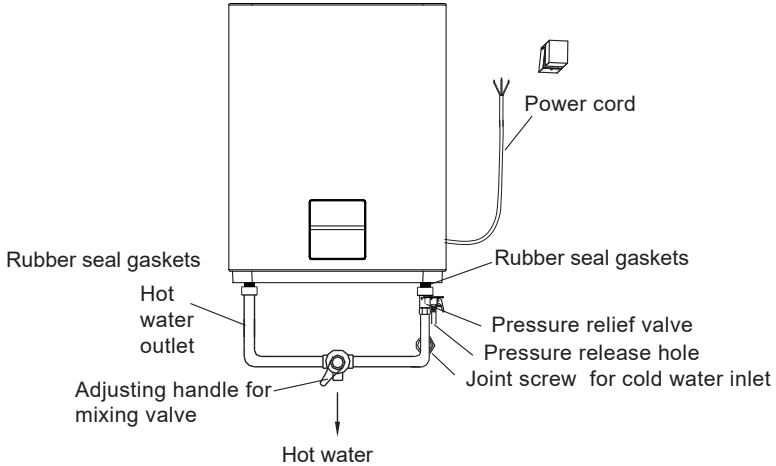
- ③ Install the supply socket in the wall. The requirements for the socket are as follows: 250V/10A, single phase, three electrodes. It is recommended to place the socket on the right above the heater. The height of the socket to the ground shall not be less than 1.8m (see Fig.4). If there is a fault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

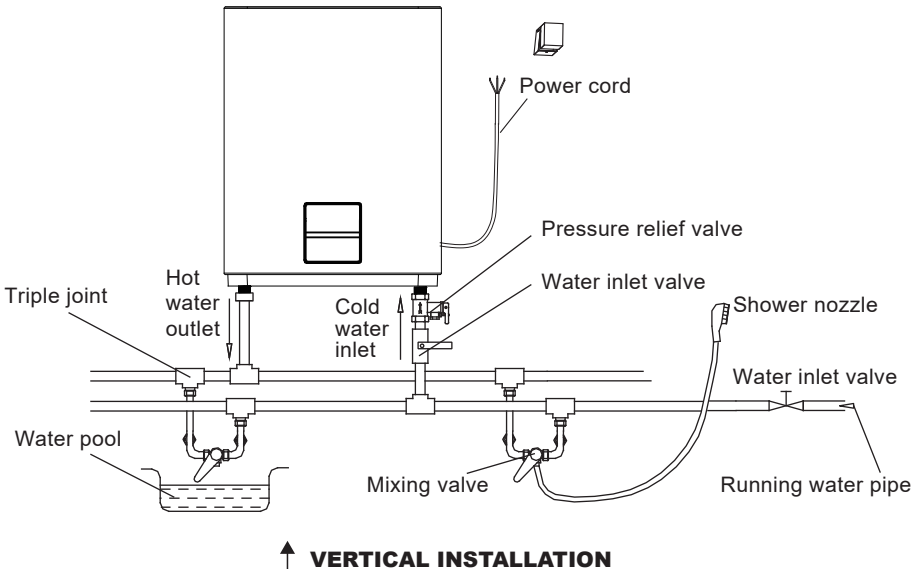
3.2 Pipelines Connection

- 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).

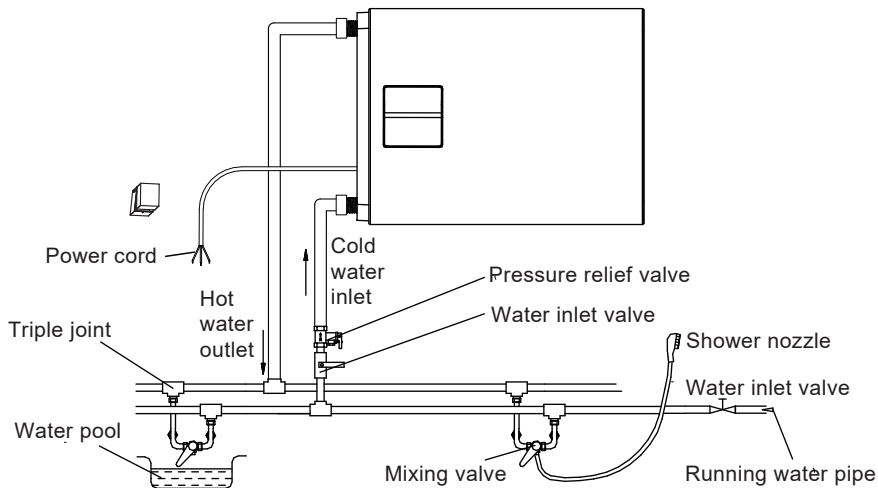


(Fig.5)

- 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.



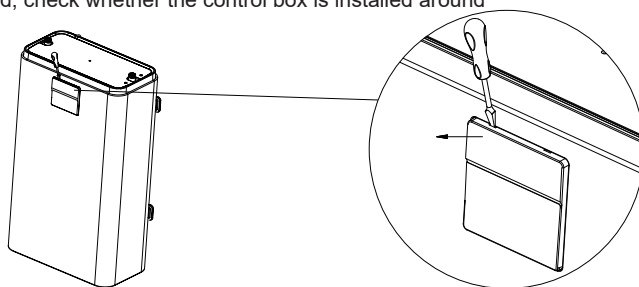
(Fig.6)



↑ **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.



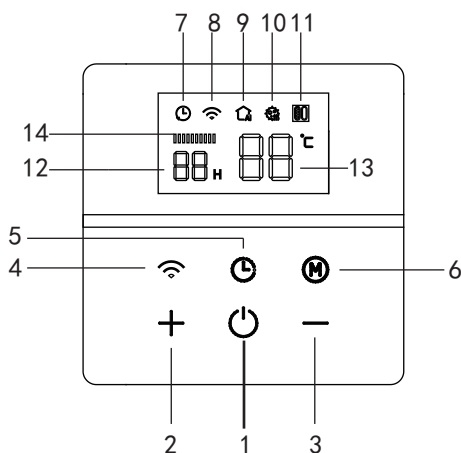
NOTE

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".

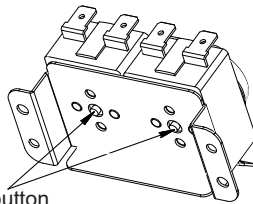
No.5		<p>Appointment: Set hot water READY in a certain period.</p> <p>1) One-time setting on the water heater:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Press button  and lights 12  starts to flash. Press the "+" or "-" button to adjust the ready time. "06H" means warm water READY in 6 hours, and the 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 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. <p>2) Repeated appointments can be set on the APP. 3) Can still choose single/double-tank heating.</p>
No.6		<p>Mode: Press  to cycle through functions: Memo U \rightarrow Sterilization \rightarrow single/double-tank mode</p> <p> MEMO U Function :</p> <p>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.</p> <p>Press the button , icon  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.</p> <p>But in APP, it does not allow to adjust temp during Memo U function is on, unless to turn off this function.</p> <p>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.</p> <p> Sterilization Function :</p> <p>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.</p> <p> Cautions! Beware of scalding when the Sterilization Function is on.</p>
No.7		<p> Single- tank heating :</p> <p>Only 1 tank is heated up. Meet your temporary demand for less warm water consumption. Flex capacity to fit user counts. Precise energy savings.</p> <p>Press button  till icon  is on. If  is off, it means in Double- tank heating function.</p> <p>Double- tank heating: Both tanks are heated up with 2 heating elements.</p>
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. Ressetting 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.	<ol style="list-style-type: none"> 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. 	<ol style="list-style-type: none"> 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_{H_2O}	6.918	kWh
Correction ratio of reference and useful energy	Q_{ref}/Q_{H_2O}	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 $Q_{reference,H_2O}$ expressed in kWh:	$Q_{reference,H_2O}$	26.012	kWh
Useful energy content of the hot water drawn-off during smart period Q_{smart,H_2O} expressed in kWh:	Q_{smart,H_2O}	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

Importőr/Forgalmozó:
Somogyi Elektronik Kft.
9027 Győr, Gesztenyefa út 3.