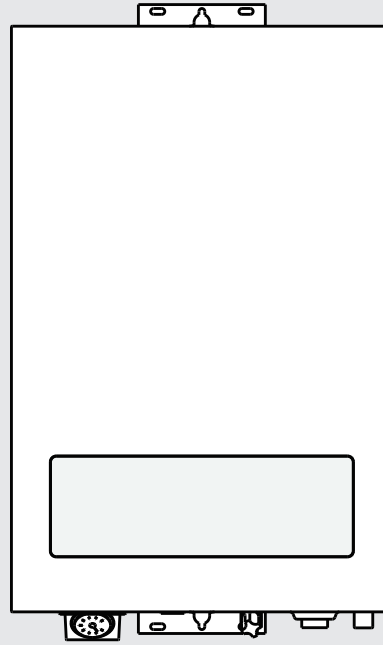
RO / ENG / DE

Midea
prin partener
TRIVAS



Centrală Electrică

SmartHome

Download the app & activate product

MANUAL UTILIZARE

Modele: DSFB55BE/DSFB90BE
DSFB110BE/DSFB130BE

Avertisment: Înainte de a utiliza acest produs, vă rugăm să citiți cu atenție acest manual și să-l păstrați pentru referințe ulterioare. Designul și specificațiile pot fi modificate fără notificare prealabilă pentru îmbunătățirea produsului. Consultați-vă cu dealerul sau producătorul pentru detalii.
Diagrama de mai sus este doar pentru referință. Vă rugăm să luați aspectul produsului real ca standard.

Vă mulțumim că ați ales Midea! Înainte de a utiliza noul dumneavoastră produs Midea, vă rugăm să citiți cu atenție acest manual pentru a vă asigura că știți cum să utilizați caracteristicile și funcțiile pe care noul dumneavoastră aparat le oferă într-un mod sigur.

CUPRINS

MESAJ APRECIERE	01
INSTRUCTIUNI DE SIGURANTA	02
SPECIFICATII	05
PREZENTAREA PRODUSULUI	07
GHID DE INIȚIERE RAPIDĂ	09
INSTALARE PRODUS	11
INSTRUCȚIUNI DE UTILIZARE	16
SETARE ȘI UTILIZARE APLICAȚIE	19
CURĂȚARE ȘI ÎNTREȚINERE	21
DEPANARE	22
MĂRCI COMERCIALE, DREPTURI DE AUTOR	25
ELIMINAREA ȘI RECICLAREA	25
NOTIFICARE DE PROTECȚIA DATELOR	26

INSTRUCȚIUNI SIGURANȚĂ

Notă

Vă rugăm să acordați atenție precauțiilor și notificărilor, precum și conținutului instrucțiunilor de instalare. Înainte de instalare, vă rugăm să citiți cu atenție instrucțiunile de instalare. Instalarea și funcționarea de probă trebuie efectuate de instalatori profesioniști. Instalarea ilegală și repararea necorespunzătoare pot provoca vătămări umane și chiar moartea. Înainte de începerea probei, vă rugăm să citiți instrucțiunile de service. Încălzitorul poate fi instalat numai într-o cameră cu o bună ventilație. Garanția de calitate poate fi solicitată numai după o funcționare de probă operată de profesioniști.

Explicații simboluri



Pericol
Acest simbol indică pericole pentru viața și sănătatea persoanelor din cauza gazului extrem de inflamabil.



Avertizare de tensiune electrică
Acest simbol indică faptul că există un pericol pentru viața și sănătatea persoanelor din cauza tensiunii ridicate.



Avertizare
Cuvântul de avertizare indică un pericol cu un nivel mediu de risc care, dacă nu este evitat, poate duce la moarte sau vătămări grave.



Precauții
Cuvântul de avertizare indică un pericol cu un grad scăzut de risc care, dacă nu este evitat, poate duce la vătămări minore sau moderate.



Atenţie
Cuvântul de avertizare indică informații importante (de exemplu, daune materiale), dar nu pericol.



Respectați instrucțiunile
Acest simbol indică faptul că un tehnician de service trebuie să opereze și să întrețină acest aparat, numai în conformitate cu instrucțiunile de utilizare.

Citiți cu atenție aceste instrucțiuni de utilizare înainte de a utiliza/pune în funcțiune unitatea și păstrați-le în imediata apropiere a locului de instalare sau a unității pentru referințe ulterioare!

Atenție

⚠ Notă

Pentru siguranța dvs. și pentru a evita rănirea și pierderea proprietății, trebuie să respectați următoarele măsuri de siguranță,nerespectarea acestora poate duce la accidente.

⃠ Conținutul indicat este [Interzis]



Materialele inflamabile sunt interzise



Articolele inflamabile sunt interzise



Interzise zonele umede



Este interzisă operarea de către copii

- Vă rugăm să nu utilizați produsul nostru în alte scopuri, băutul este interzis.
- Nu trageți, distorsionați sau tăiați cablul de alimentare.
- Când aparatul se defectează, vă rugăm să întrerupeți imediat sursa de alimentare și să ne informați pe noi sau pe personalul nostru profesionist autorizat pentru întreținere. Nu suntem responsabili pentru accidentul cauzat de dezasamblarea personalului neautorizat.
- Este interzisă introducerea combustibilului în încăperea în care este instalat aparatul. Este interzisă plasarea materialelor plastice, a ziarelor, a îmbrăcămintei și a altor materiale peste aparat.
- Vă rugăm să nu cumpărați produse modificate pentru a asigura siguranță.
- Vă rugăm să nu utilizați detergent coroziv atunci când curățați produsele pentru a evita coroziunea.
- Este interzisă instalarea aparatului în baie, în aer liber și în orice alt loc unde poate fi udat. Aparatul nu trebuie instalat în apropierea electromagnetică cum ar fi: cuptor, cuptor cu microunde și alte aparate cu radiații electromagnetice.
- Când conductele sunt eventual înghețate, este interzisă pornirea aparatului până când nu vă asigurați că toate conductele sunt deblocate.
- Copiii nu au voie să opereze aparatul.

❗ Conținut care indică [obligativitatea]



Necesită împământare



Necesită personal profesionist

- Utilizatorii trebuie să respecte avertismentele din specificațiile tehnice.
- Acest centrală suspendată trebuie instalată doar de personal profesionist autorizat. Întreținerea și inspectarea periodică va fi facută deasemenea tot de personal calificat. Instalarea incorectă a centralei poate provoca daune oamenilor, animalelor și obiectelor.
- Dacă există posibilitatea de îngheț, cuptorul suspendat trebuie menținut alimentat pentru a se asigura că funcția antiîngheț și antiblocare a cuptorului suspendat funcționează.
- Presiunea apei în centrală nu trebuie să fie mai mică de 0,05 MPa; Dacă este necesar, apa din centrală va fi completată conform metodei de completare cu apă.

- Dacă centrala nu va fi folosită o perioadă lungă de timp, vă rugăm să întrerupeți sursa de alimentare și să evacuați apa din aceasta și din conducte.
- Instalatorii și utilizatorii trebuie să citească cu atenție instrucțiunile înainte de a instala și utiliza centrala. Centrala trebuie instalată în strictă conformitate cu instrucțiunile și reglementările relevante.
- Numai personalul autorizat de compania noastră poate repara și înlocui piese și componente sau centyrala completă. Accesoriile originale trebuie folosite întotdeauna, pentru a nu compromite siguranța produsului.
- Camera în care este instalat cuptorul suspendat trebuie să aibă o interfață de împământare eficientă și fiabilă și să fie conectat extern cu un întrerupător de protecție împotriva scurgerilor potrivit pentru produs. Aria secțiunii transversale a firului conectat la produs trebuie să îndeplinească cerințele din tabelul cu parametrii produsului, iar puterea firului de serviciu trebuie să fie mai mare decât puterea produsului corespunzător.

- Dacă cablul electric de încălzire este deteriorat, pentru a evita pericolul, centrala va fi servisată de personal profesionist autorizat. Acest produs trebuie instalat, demontat și întreținut de către firme autorizate. Dacă utilizatorii instalează, îndepărtează, întrețin sau refac singuri produsul, produsul poate fi deteriorat sau chiar vor fi cauzate pericole majore de siguranță, punând astfel în pericol siguranța oamenilor și a bunurilor. Dacă produsul este instalat, demontat, întreținut sau reinstalat de către o organizație ne-autorizată, compania noastră nu va fi responsabilă pentru nicio daună cauzate de acest produs.

- Asigurați-vă că utilizați accesoriile furnizate de producător. Producătorul nu va fi responsabil pentru problemele de calitate sau defectele accesoriilor care nu sunt furnizate de producător. Dacă utilizatorii instalează singuri echipamentul de supraîncărcare la capătul de intrare a apei, vă rugăm să selectați produse certificate care respecta normele de siguranță.

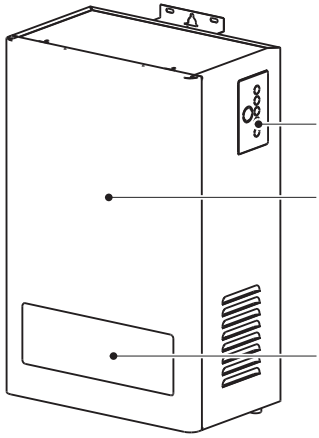
SPECIFICAȚII

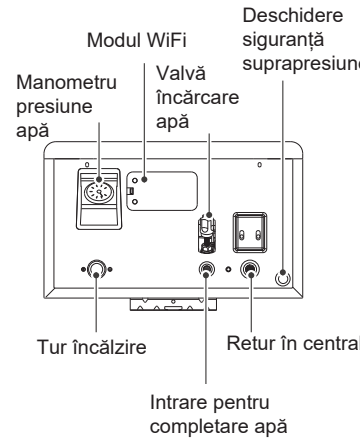
Parametri		
Tensiune nominală (V)	monofazat 220-240V~	
Model	DSFB55BE	DSFB90BE
Putere nominală (kW)	5.5	9.0
Curent nominal (A)	23.9	39.1
Cerință pentru contoar (A)	≥40	≥40
Întrerupător (A)	≥40	≥40
Secțiune cablu (mm^2) (cupru)	≥4	≥6
Presiune de lucru apă (MPa)	0.05-0.3	0.05-0.3
Temperatura pentru sistemul de încălzire prin calorifere (° C)	30-85	30-85
Temperatura încălzirii prin pardoseală pentru sistemul de încălzire (° C)	30-60	30-60
Setare implicită a diferenței de temp. între Pornire/Oprire - calorifere (° C)	15	15
Setare implicită a diferenței de temperatură între Pornire/Oprire încălzire prin pardoseală (° C)	15	15
Temperatura de pornire a funcției primare antiîngheț (° C)	8	8
Temperatura de pornire a funcției secundare antiîngheț (° C)	5	5
Suprafață încălzită (m^2)	40	60
Conectare conductă agent termic	G3/4	G3/4
Conectare alimentare cu apă	G1/2	G1/2
Greutate brută (kg)	23	23
Dimensiuni exterioare (mm)	600x390x236	600x390x236

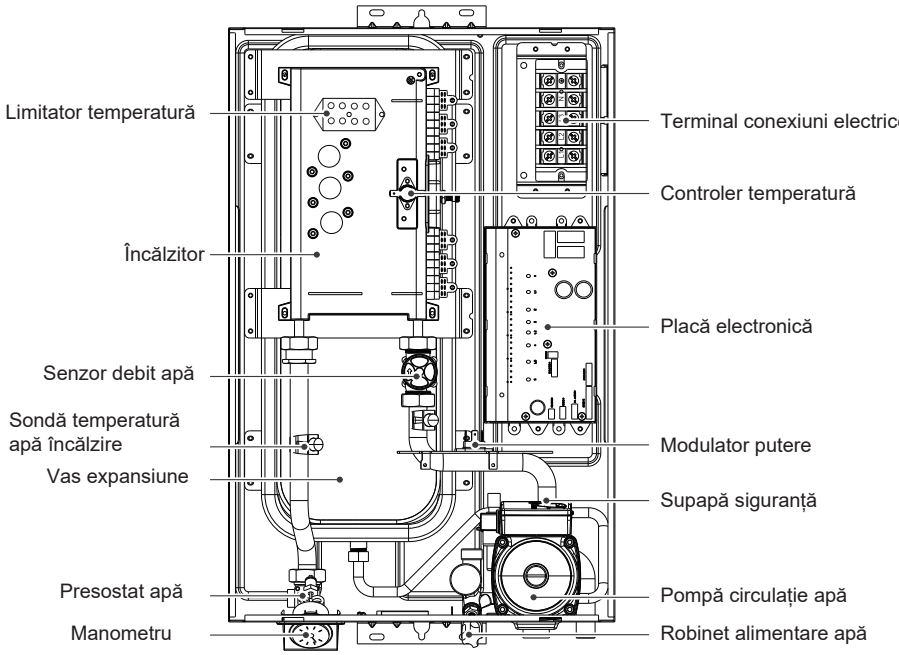
Parametri		
Tensiune nominală (V)	three-phase 380-400V 3N~	
Model	DSFB110BE	DSFB130BE
Putere nominală (kW)	11	13
Curent nominal (A)	47.8	56.5
Cerință pentru contoar (A)	⩾60	⩾60
Întrerupător (A)	⩾63	⩾63
Secțiune cablu (mm^2) (cupru)	⩾10	⩾10
Presiune de lucru apă (MPa)	0.05-0.3	0.05-0.3
Temperatura pentru sistemul de încălzire prin calorifere (° C)	30-85	30-85
Temperatura încălzirii prin pardoseală pentru sistemul de încălzire (° C)	30-60	30-60
Setare implicită a diferenței de temp. între Pornire/Oprire - calorifere (° C)	15	15
Setare implicită a diferenței de temperatură între Pornire/Oprire încălzire prin pardoseală (° C)	15	15
Temperatura de pornire a funcției primare antiîngheț (° C)	8	8
Temperatura de pornire a funcției secundare antiîngheț (° C)	5	5
Suprafață încălzită (m^2)	80	100
Conectare conductă agent termic	G3/4	G3/4
Conectare alimentare cu apă	G1/2	G1/2
Greutate brută (kg)	23	23
Dimensiuni exterioare (mm)	600x390x236	600x390x236

PREZENTARE PRODUS

Introducere







Accessorii

1.Manual x 1

2. Accesorii: Dibluri M6 expansion bolt x 6

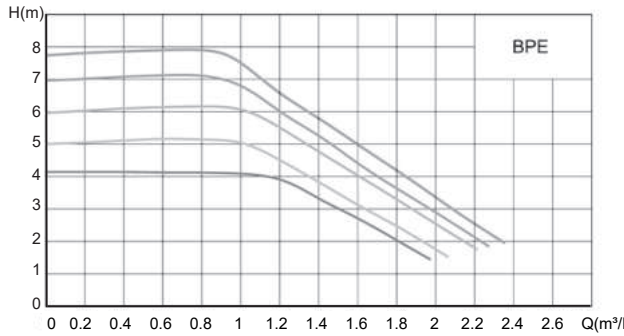




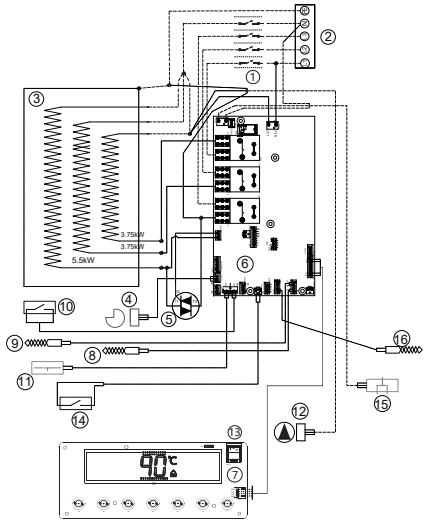
⚠ NOTA

Furtunurile de alimentare cu apă și componentele telecomenzii sunt unice pentru unele modele și vor fi supuse distribuției efective în ambalajului produsului.

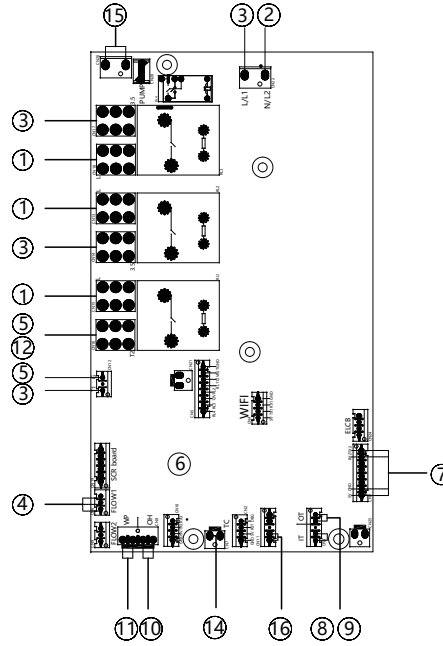
Curba de presiune



Schemă electrică



1	Limitator temperatură-rearmare manuală
2	Terminal conexiuni electrice
3	Încălzitor
4	Senzor debit apă
5	Modulator putere
6	Placă electronică
7	Afișaj
8	Sondă temp. apă retur
9	Sondă temp. apă tur
10	Termostat siguranță rearmare automată
11	Presostat apă
12	Pompă circulație apă
13	Modul WiFi module (optional)
14	Termostat ambient (optional)
15	vana cu 3 căi (optional)
16	Sondă temperatură duș (optional)



GHID PORNIRE RAPIDĂ

Înainte de prima utilizare

⚠ ATENȚIE

1. Înainte de utilizare, vă rugăm să vă asigurați că centrala electrică este instalată corect. Înainte
2. de prima utilizare, o probă de funcționare trebuie efectuată de către profesioniști autorizați.

Umplerea cu apă

1. Deșurubați supapa de purjare de pe pompa de apă.
2. Deschideți supapa conductei și supapa de aerisire a sistemului de încălzire.
3. Rotiți butonul de umplere pentru a deschide robinetul de umplere al cazanului.
4. Conectați sursa de alimentare și apăsați tasta pornit-oprit pentru a porni centrala
5. Observați valoarea presiunii apei de pe panoul de operare. Când indicatorul atinge 1 ~ 1,5 bar, rotiți butonul de umplere în sensul acelor de ceasornic pentru a închide robinetul de umplere.
6. Porniți centrala pentru a face pompa de apă să funcționeze astfel încât sistemul să nu aibă aer.
7. După ce aerul este evacuat, presiunea în sistemul de încălzire poate scădea. Doar deschideți robinetul de umplere până când presiunea este stabilă între 1 ~ 1,5 bar.

8. Rotiți butonul de umplere în sensul acelor de ceasornic pentru a închide robinetul de umplere.
9. Inchideți robinetul și valva de aerisire a sistemului de încălzire.

Pornire

1. Verificați capacitatea sistemului de alimentare cu energie electrică.
2. Porniți centrala.

Panou Control



↑ Panou operare

Simbol	Descriere	Instructiuni
	Indicator pompă circulație	Când pictograma este aprinsă, înseamnă că pompa de apă funcționează normal; Când pictograma clipește o dată pe secundă, indică că pompa de apă are defecțiuni și alarme.
	Indicator eroare la presiunea apei	Când pictograma este aprinsă, înseamnă că presiunea apei este normală; Când pictograma clipește o dată pe secundă, indică faptul că presiunea apei este prea scăzută și emite alarme.
	Indicator anti-îngheț	Când pictograma este aprinsă, aceasta indică faptul că funcția anti-îngheț funcționează
	Temperatura încălzire	La setarea temperaturii, arată temperatura setată, după setare, arată temperatura reală.
	Temperatura ACM	La setarea temperaturii, arată temperatura setată, după setare, arată temperatura reală.
	Indicator status încălzire	Când pictograma clipește, înseamnă că centrala funcționează; Dacă nu, înseamnă că centrala este într-o stare nefuncțională
	Mod încălzire	Când pictograma unică este aprinsă, acest lucru indică că centrala este în modul de încălzire
	Indicator mod activ	Când pictograma este aprinsă, centrala este în modul activ de încălzire.

Simbol	Descriere	Instructiuni
	Indicator mod Noapte	Când pictograma este aprinsă, indică faptul că aparatul este în modul de repaus al modului de încălzire.
	Indicator WiFi	Când pictograma este aprinsă, indică faptul că mașina este conectată la WiFi.
	Indicator interconectare APP	Când pictograma este aprinsă, interconectarea cu APP funcționează.
	【ON/OFF】	Apăsați butonul [ON/OFF] pentru a porni sau opri aparatul
	【+】	Apăsați butonul [+] pentru a seta temperatura de încălzire
	【-】	Apăsați butonul [-] pentru a seta temperatura de încălzire și apă duș.
	【Mode】	În modul de încălzire, acționați butonul [Mode] pentru a selecta modul de încălzire: modul activ și modul de repaus; După pornire, apăsați și mențineți apăsat butonul [Mode] timp de 3 secunde pentru a începe conectarea la WiFi.

INSTALARE PRODUS

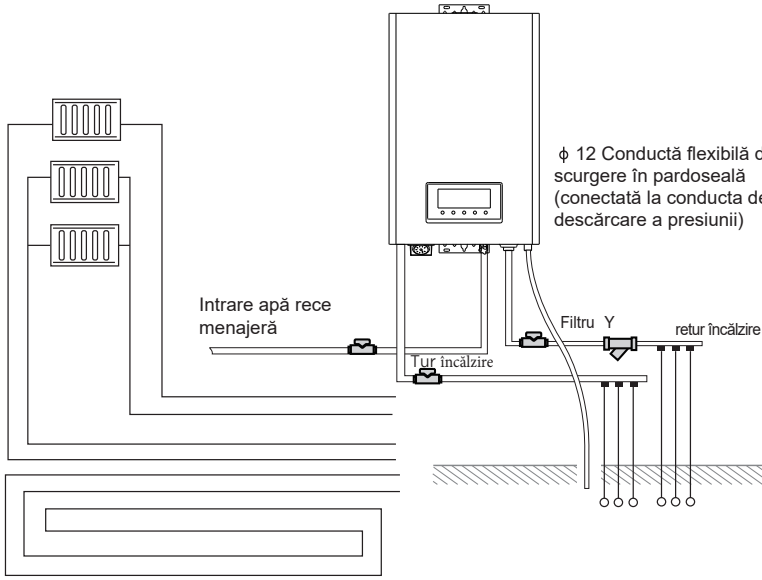
1. Precauții la instalare

- Este interzisă conectarea centralei la un sistem de încălzire care nu a fost proiectat pentru centrala electrică suspendată ca sursă de agent termic.
- Centrala electrică trebuie să fie montată în siguranță pe un perete care îndeplinește cerințele privind încărcătura și nu este construit din material inflamabil.
- Dacă peretele este din cărămidă tubulară, înainte de instalare trebuie luate măsuri de întărire, în caz contrar, montarea este interzisă.
- Materialele și substanțele inflamabile și explozive nu pot fi plasate în apropierea centralei electrice
- Este interzisă instalarea centrelei electrice lângă scări și ieșiri de siguranță (nerestricționat peste 5 m).
- Nu trebuie să existe fire electrice, echipamente electrice, conducte de gaz și alte elemente expuse deasupra poziției de instalare a centralei electrice.
- Înainte de găurirea pereților și podelelor, în cazul în care poziția firelor și țevilor ascunse (dacă există) cum ar fi firele electrice, conductele de apă, conductele de gaz nu poate fi determinată în mod clar, aceasta trebuie să fie confirmată cu utilizatorul pentru a se asigura evitarea cablurilor electrice, conducte de apă sau conducte de gaz îngropate în pereți.

- Înainte de instalarea produsului, conductele, cilindrii, supapele trebuie verificate pentru scurgeri cu cooperarea utilizatorului. Este interzisă instalarea produselor înainte de a fi rezolvată orice scurgere.
- Înainte de instalare, sursa de alimentare trebuie inspectată. Dacă se constată că firul neutru și firul sub tensiune sunt conectate invers, există scurgeri electrice sau conexiunea la împământare a firului de împământare nu îndeplinește cerințele, este interzisă instalarea produsului. Produsul nu trebuie instalat până când sursa de alimentare este calificată după rectificarea problemelor.
- Centrala termică va fi instalată vertical, fără înclinare.
- Valvele de golire trebuie instalate în poziția cea mai de jos a sistemului de încălzire.
- Filtrul în formă de Y va fi instalat pe conducta de retur de apă.
- În zona cu apă dură (compuși de calciu și magneziu > 450 mg/L), apa injectată în sistemul de încălzire trebuie să fie apă dedurizată sau se vor adăuga în sistem un agent de dedurizare și un inhibitor de calcar. Pentru curățarea conductelor se va utiliza un agent special de reducere a calcarului.
- Înainte de a conecta țevile de încălzire la centrala termică, țevile și radiatoarele trebuie spălate strict pentru a îndepărta corpurile străine din țevi, altfel cuptorul suspendat poate funcționa defectuos în timpul funcționării.
- Toate țevile trebuie conectate ferm și în siguranță pentru a se obține o etanșare corectă, fără scurgeri.
- În timpul lucrărilor deasupra centralei electrice, evitați ca impuritățile să cadă în cuptor, asigurându-se altfel funcționarea normală a cuptorului.
- Personalul care instalează va prezenta utilizatorului utilizarea corectă a centralei electrice.

- Dacă nu există o siguranță diferențială de protecție împotriva scurgerilor de curent care să se potrivească cu produsul, este interzisă instalarea cablului de alimentare.

2. Conectare tubulatură

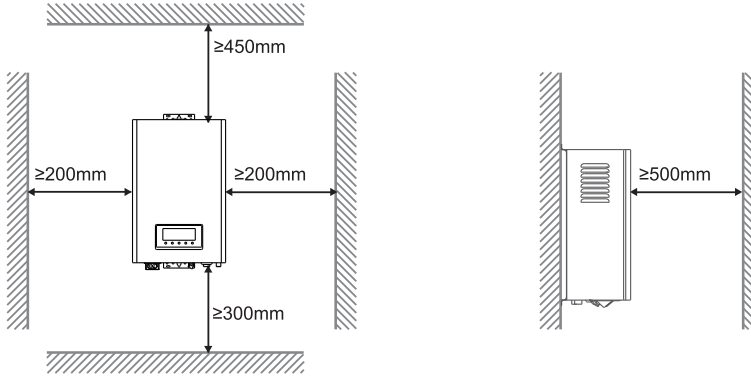


3. Instalarea echipamentului

(1) Montarea pe perete

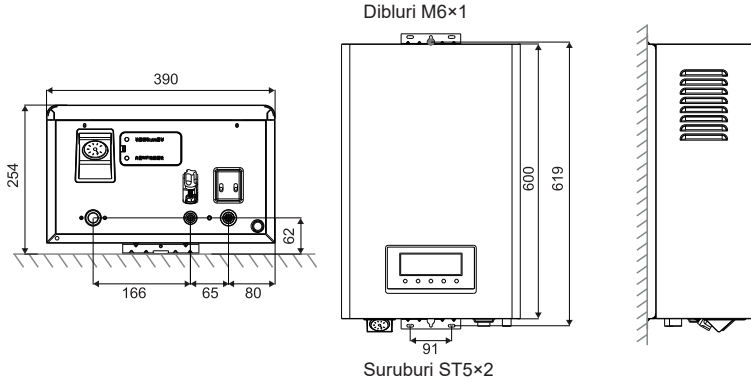
① Determinarea poziției de instalare

Spațiul minim de întreținere trebuie rezervat la instalarea centralei. Centrala electrică nu trebuie să fie la mai puțin de 200 mm din lateral, 450 mm din partea de sus, 300 mm din partea de jos și 500 mm din față.



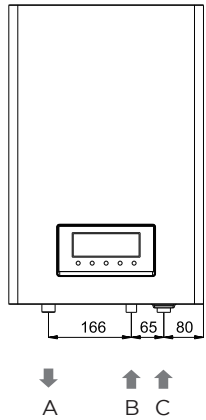
② Montarea pe perete

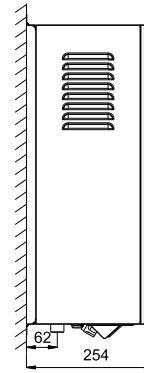
Când agățați centrala pe perete, aceasta trebuie menținută vertical. După cum se arată în figură, efectuați găurile de instalare pe perete, introduceți șuruburile de expansiune în găurile de instalare superioare pentru fixare, introduceți dopuri de plastic în găurile de instalare inferioare și înșurubați șuruburile de fixare. Înainte de găurirea pe pereți și podele, în cazul în care poziția firelor și țevilor ascunse (dacă există) cum ar fi firele electrice, conductele de apă, conductele de gaz nu poate fi determinată în mod clar, aceasta trebuie să fie confirmată cu utilizatorul pentru a se asigura evitarea cablurilor electrice, țevi de apă sau țevi de gaz îngropate în pereți. Dacă peretele este din cărămidă tubulară, înainte de instalare trebuie luate măsuri de armare, în caz contrar, montarea este interzisă.



(2) Fixarea produsului

Pe conducta de retur trebuie instalat un filtru cu o vană instalată în fața filtrului pentru curățare. Diametrul conductei de încălzire nu trebuie să fie mai mică de DN20, iar diametrul conductei de ACM nu trebuie să fie mai mică de DN15. Conductele de apă racordate la centrală, trebuie sa fie prevazute cu robineți, a căror dimensiune să fie în concordanță cu cea a țevilor.





A conductă de evacuare de 3/4” pentru încălzire
B conductă de alimentare cu apă 1/2”.
C conductă de retur apă 3/4” pentru încălzire

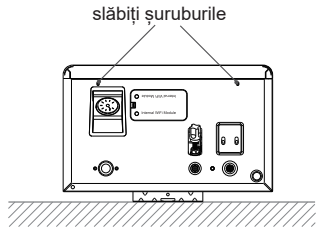
(3) Conectarea cablului de alimentare

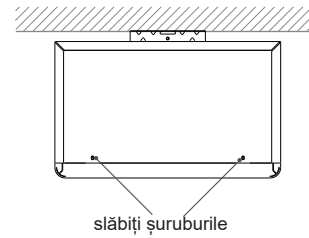
⚠ PRECAUȚII

- Înainte de instalare, vă rugăm să confirmați cerințele de pe plăcuța de identificare pentru a vă asigura că, conexiunea cablului de alimentare monofazat sau trifazat este corectă. Firul cu faza, firul nul și firul de împământare trebuie să facă obiectul unei corespondențe unu-la-unu. Specificațiile cablurilor trebuie să fie conforme cu parametrii tehnici și cerințele de instalare ale acestui produs.
- Vă rugăm să vă asigurați că firul nu este alimentat în timpul întregului proces de cablare!
- Cablul de alimentare trebuie conectat la o siguranță diferențială împotriva scurgerilor de curent, care se potrivește cu specificațiile electrice ale produsului.

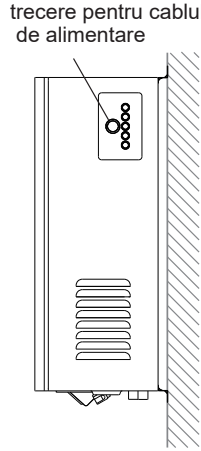
① Demontare carcasă frontală

Deșurubați cele 4 șuruburi de la capetele superioare și inferioare ale carcasei frontale pentru a demonta carcasa frontală. La scoaterea carcasei, vă rugăm să acordați atenție pentru a preveni deteriorarea firului de conectare dintre panoul de afișare al carcasei din față și panoul de control principal al carcasei din spate.



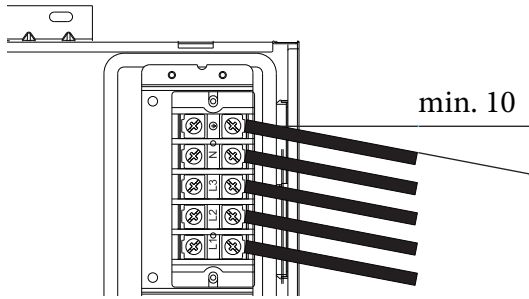


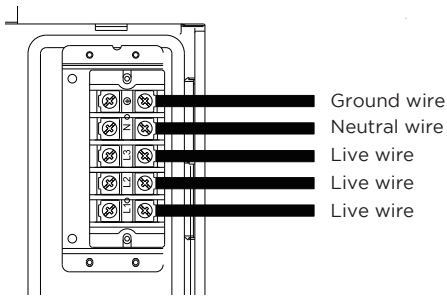
② Conectare cabluri alimentare



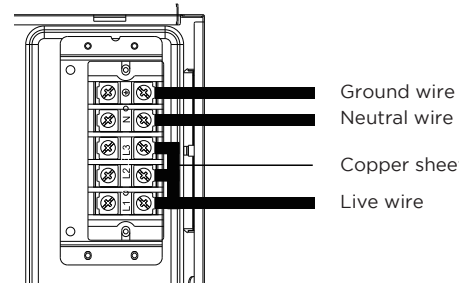
③ Conectați ferm firele cablului de alimentare

Fiecare fir din terminalul de cablare trebuie strâns ferm. La pozarea cablurilor, trebuie creată o pantă de cel puțin 10° grade în jos față de orizontală, pentru a preveni curgerea apei în interior de-a lungul firului și provocarea de scurt circuite.





Notă: Acesta este modul de cablare pentru modelele trifazate, fazele, firul neutru și firul de împământare vor fi supuse corespondenței unu-la-unu.



Notă: Acesta este modul de cablare pentru modelele monofazate. Conectarile pentru faze trebuiesc scurt-circuitate cu cablu de cupru, și faza, firul neutru și firul de împământare vor fi supuse corespondenței unu-la-unu.

④ Închidere panou frontal

Închideți carcasa frontală. Înainte de a închide carcasa, asigurați-vă că firul de conectare dintre panoul de afișare al carcasei din față și panoul de control principal al carcasei din spate este conectat, apoi strângeți cele 4 șuruburi de la capetele superioare și inferioare.

4. Punere în funcțiune și inspecție

① Inspecție înainte de exploatare

Asigurați-vă că specificația cablului și metoda de cablare îndeplinesc cerințele de pe plăcuța de identificare ▶ Verificați toate conectările sistemului de încălzire pentru eventuale scurgeri. ▶ Verificați dacă supapa automată de evacuare a aerului de pe pompa de apă a centralei electrice este deschisă ▶ Asigurați-vă că presiunea sistemului de încălzire este între 0,1 MPa și 0,15 MPa

② Punere in functiune

Deschideți toți robineții sistemului de încălzire ▶ Porniți sursa de alimentare a centralei și apăsați butonul pornit/oprit pentru a porni centrala. ▶ Afișajul centralei va afișa ordinea curentă de funcționare. Apăsați butonul [Mode] pentru a schimba starea de funcționare a centralei ▶ Verificați condițiile de lucru în diverse situații și reglați centrala în așa fel încât să funcționeze în condiții optime de lucru

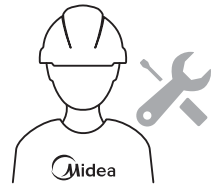
Verificați dacă sistemul de încălzire se potrivește cu specificațiile centralei.

- Punerea în funcțiune trebuie efectuată de către personal sau companii autorizate.
- Pentru probleme de încălzire cauzate de sistemul de încălzire, vă rugăm să contactați firma producătoare sau firma de mentenanță a sistemului.

INSTRUCȚIUNI DE UTILIZARE

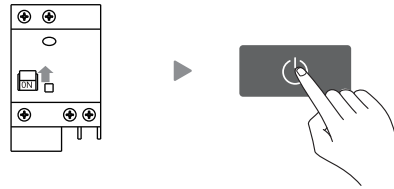
1. Instrucțiuni pentru prima utilizare

Firma autorizată sau instalatorul autorizatva instala, inspecta și regla centrala electrică conform Instrucțiunilor de instalare.



2. Pornire

Verificați dacă întrerupătorul și linia de alimentare sunt conectate corect; apăsați butonul [ON/OFF] pentru a porni centrala.



- Dacă centrala este oprită pentru o perioadă scurtă de timp, trebuie asigurată alimentarea normală cu energie a acesteia, astfel încât funcția de antiblocare să poată funcționa.

- În situațiile periculoase în care înghețarea este posibilă, trebuie asigurată alimentarea normală cu energie a centralei, astfel încât funcția antiînghеț să poată funcționa.

- Dacă mașina va fi oprită pentru o perioadă lungă de timp, sursa de alimentare va fi deconectată și apa din sistem va fi drenată.

  Dacă conducta este înghețată din cauza unei căderi de curent, pornirea nu este permisă; în caz contrar, centrala poate fi deteriorată sau pot apărea alte accidente.

3. Setarea Temperaturii

1. Setarea temperaturii modului de încălzire. În diferite moduri, setarea temperaturii modului corespunzător poate fi ajustată. Intervalele de setare a temperaturii pentru diferite moduri de încălzire sunt, de asemenea, diferite (pentru modul de încălzire prin pardoseală, intervalul de setare a temperaturii este de 30 °C ~ 60 °C; pentru modul de încălzire cu radiatoare, intervalul de setare a temperaturii este de 30 °C ~ 85 °C)

(1) Funcția de scădere a temperaturii: Când butonul [-] este apăsat, temperatura va fi scăzută cu 1 ° C pentru fiecare apăsare.

(2) Funcția de creștere a temperaturii: Când butonul [+] este apăsat, temperatura va crește cu 1 ° C pentru fiecare apăsare.

2. Setarea temperaturii modului de duș

   Intervalul de setare a temperaturii pentru modul duș: 30 °C ~ 60 °C. Când butonul [-] este apăsat, temperatura va fi scăzută cu 1 °C la fiecare apăsare. Când butonul [+] este apăsat, temperatura va crește cu 1 °C la fiecare apăsare.

3. Modul Combi

   Se recomandă să setați în prealabil temperatura în modul Duș sau în modul Încălzire, apoi intrați în Modul Combi: Dacă setați temperatura în modul Combi, poate fi setat doar modul de funcționare curent.

(1) Când pictograma modului de încălzire este activată și pictograma modului duș strălucește, acționați butoanele [-] și [+] pentru a regla temperatura dușului.

(2) Când pictograma Mod duș este activată și pictograma Mod de încălzire luminează, acționați butoanele [-] și [+] pentru a regla temperatura pentru încălzire.

Notă

Coloana de temperatură afișează temperatura reală a apei de ieșire. Când temperatura este reglată în acest mod, temperatura setată va clipi. După finalizarea setării, temperatura reală a apei de ieșire va fi afișată după o întârziere de 5 secunde. Dacă butonul [Setări] este apăsat, temperatura reală a apei de ieșire va fi afișată imediat.

4. Mod Încălzire

În modul încălzire, pictograma încălzire este activată, iar pictograma mod duș este oprită, atunci funcția încălzire este activată. În modul Combi, când pictograma Mod duș este activată, pictograma Mod încălzire luminează intermitent, atunci centrala este în prezent modul de încălzire. În modul încălzire, acționați butonul [mod] pentru a selecta modul de funcționare, există 3 moduri de funcționare a încălzirii, mod utilizator, mod activ și modul Sleep;

(1) Mod utilizator: Acționați butonul [mod]. Când atât simbolul mod activ cât și cel mod Sleep sunt dezactivate, atunci aparatul este în mod utilizator și temperatura implicită este de 42 °C;

(2) Mod activ: Acționați butonul [mod], când pictograma mod activ este pornită, aceasta indică faptul că mașina este în modul activ, iar temperatura implicită este de 60 °C;

(3) Modul Sleep: Acționați butonul [mode], când pictograma mod Sleep este activată, aceasta indică faptul că aparatul este în modul Sleep, iar temperatura implicită este de 48 °C;

(4) Setarea temperaturii pentru modul de lucru de încălzire: În orice mod de lucru de încălzire, puteți seta temperatura modului curent acționând butoanele [-] și [+] și o puteți salva.

Notă

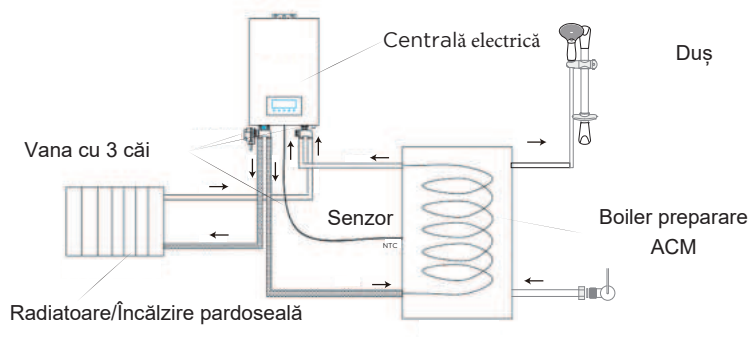
În orice mod de funcționare a încălzirii, puteți seta temperatura modului curent acționând butoanele [-] și [+] și o puteți salva.

5. Mod duș (opțional)

Produsul poate utiliza opțional funcția de duș cu următoarele accesorii:

1) Boiler preparare ACM cu 1 serpentină și furtun de duș (achiziție la alegerea utilizatorului)

2) Vană cu 3 căi (achiziție separată la alegerea utilizatorului)



În modul duș, pictograma mod duș este activată și pictograma mod de încălzire este dezactivată, acest lucru indică faptul că funcția de duș este activată. În modul Combi, când pictograma modului de încălzire este activată, pictograma modului duș luminează intermitent, indică faptul că mașina îndeplinește funcția de duș.
Intervalul de reglare al temperaturii este 30-60°C. Utilizatorul poate regla temperatura dușului utilizând butoanele [-] și [+], temperatura implicită a modului duș este de 48°C.

6. Mod Combi (Opțional)

În modul Combi, centrala va comuta automat între modul de încălzire și modul duș. Similar cu modul duș, trebuie achiziționate accesorii suplimentare.

Când temperatura reală a dușului nu atinge temperatura setată sau după atingerea temperaturii setate, temperatura scade, funcția de duș este prioritară. Ulterior, centrala intră în modul de încălzire.

În modul Combi, se recomandă să setați temperatura necesară pentru fiecare mod individual de încălzire și duș, înainte de a intra în modul Combi; Dacă temperatura este deja setată, în modul Combi, poate fi setat doar modul de funcționare curent, cum ar fi:

Când pictograma Mod duș este activată, pictograma Mod încălzire luminează intermitent, acest lucru indică faptul că centrala efectuează funcția de încălzire. Puteți seta temperatura în modul de încălzire acționând butoanele [-] și [+] și o puteți salva.

Când pictograma Mod încălzire este activată, pictograma Mod duș luminează intermitent, indică faptul că centrala efectuează funcția duș; Puteți seta temperatura modului de încălzire acționând butoanele [-] și [+] și o puteți salva.

Notă

Când mașina efectuează funcția de duș, pictograma Temperatură de încălzire arată temperatura setată de încălzire; Când mașina efectuează funcția de încălzire, pictograma Temperatură duș arată temperatura setată a dușului.

7. Setarea parametri mod de încălzire

În modul de încălzire, apăsați butoanele [-] și [+] în același timp, pentru a afișa „- -” și pentru a intra în starea de setare a parametrilor. Apăsați butoanele [-] și [+] din nou pentru a selecta și afișa comutarea codului pentru HC, BN și HE. Apăsați din nou butonul [ON/OFF] pentru a introduce codul, apoi apăsați butoanele [-] și [+] pentru a intra în starea de setare a parametrilor corespunzătoare și, în cele din urmă, apăsați lung butonul [ON/OFF] pentru a salva setările și a ieși.

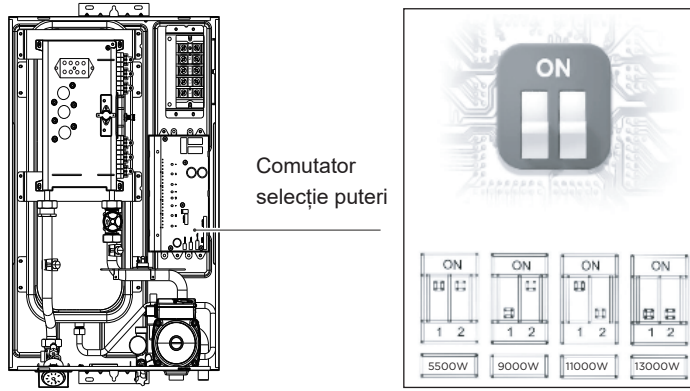
(1) HC diferența de temperatură pe retur: diferența de temperatură pe retur poate fi setată (15 ° C în mod implicit).

(2) BN setare stabilă a timpului de încălzire: Setați timpul pentru menținerea funcționării stabile, după ce temperatura setată este atinsă; valoarea implicită este de 15 minute sau încălzirea va fi oprită după ce temperatura este cu 5° C mai mare decât temperatura setată; Există 12 parametri pentru reglarea timpului stabil de încălzire: 05, 10, 15, 20, 25, 30, 35, 40, 45, 50, 55 și 60.

(3) HE Setarea modului de încălzire: ON pentru încălzirea cu radiator, OFF pentru încălzirea prin pardoseală.

8. Setare putere

1. Puterea maximă pe încălzire poate fi setată înainte de utilizare
2. Decuplați centrala de la tensiune și scoateți capacul frontal
3. Poziționați comutatorul în poziția corespondentăp puterii maxime de încălzire dorită conform pictogramei de mai jos.
4. Puteri încălzire maxime setabile: 5500W/ 9000W/11000W/13000W



9. Setare WiFi

Apăsați și mențineți apăsat butonul de mod timp de 3 secunde pentru a vă conecta la rețeaua WiFi. Apăsați și mențineți apăsat butonul [+] și butonul [Mode] timp de 3 secunde pentru a deconecta rețeaua WiFi. După ce WIFI este conectat, pictograma [WIFI] va fi afișată pe afișaj, iar aparatul poate fi setat prin aplicația de telefon mobil.

SETARE ȘI UTILIZARE APLICAȚIE

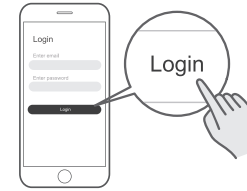
Descărcați aplicația SmartHome

În magazinul de aplicații (Google Play Store, Apple App Store), căutați aplicația SmartHome*. Descărcați și instalați aplicația pe telefonul dvs. De asemenea, puteți descărca aplicația prin scanarea codului QR alăturat.



Înregistrați-vă și conectați-vă

Deschideți aplicația SmartHome și creați un cont nou pentru a începe (vă puteți înregistra și printr-un cont terță parte). Dacă aveți deja un cont existent, utilizați contul pentru a vă autentifica.



Conectarea dispozitivelor la aplicația SmartHome

1. Vă rugăm să vă asigurați că telefonul mobil este conectat la o retea fara fir. Dacă nu este, accesați Setări și activați rețelele wireless și Bluetooth.
2. Vă rugăm să porniți dispozitivele.
3. Deschideți aplicația SmartHome pe telefon.



4. Dacă apare mesajul „Dispozitive inteligente descoperite în apropiere”, faceți clic pentru a adăuga.



5. Dacă nu apare niciun mesaj, selectați „+” pe pagină și selectați dispozitivul dvs. din lista de dispozitive disponibile din apropiere. Dacă dispozitivul dvs. nu este listat, vă rugăm să adăugați dispozitivul manual în funcție de categoria și modelul dispozitivului.



6. Conectați-vă dispozitivul la rețeaua fără fir conform instrucțiunilor din aplicație. Dacă conexiunea eșuează, urmați instrucțiunile furnizate de aplicație pentru a continua operația.

Semnale luminoase rețea mobilă

Clipește rar	• Așteaptă conectarea
Clipește des	• Conectare
Clipește repede continuu	• Conectat la routerul WiFi

NOTĂ

1. Asigurați-vă că dispozitivele sunt pornite.
2. Țineți telefonul mobil suficient de aproape de dispozitiv atunci când conectați dispozitivul la rețea. Conectați-vă telefonul mobil la rețeaua wireless de acasă și asigurați-vă că știți parola rețelei.
3. Verificați dacă routerul dvs. wireless acceptă banda de 2,4 GHz și porniți-l. Dacă nu sunteți sigur dacă routerul acceptă banda de 2,4 GHz, vă rugăm să contactați producătorul routerului.
4. Dispozitivul nu se poate conecta la rețeaua wireless care necesită autentificare și apare de obicei în zone publice, cum ar fi hoteluri, restaurante etc.
5. Conectați-vă la o rețea care nu solicită autentificare.
6. Dezactivați funcția WLAN+ (Android) sau WLAN Assistant (iOS) a telefonului dvs. mobil atunci când vă conectați dispozitivul la rețea.
7. În cazul în care dispozitivul s-a mai conectat la o rețea fără fir, dar trebuie să se reconecteze, vă rugăm să faceți clic pe „+” pe pagina de pornire a aplicației și să adăugați dispozitivul din nou după categoria și modelul dispozitivului, conform instrucțiunilor din aplicație.

ÎNTREȚINERE

1. Umplere sistem

(1) Slăbiți supapa de aerisire automată de pe pompă.
(2) Deschideți valva conductei sistemului de încălzire și supapa de aerisire a echipamentului terminal.
(3) Rotiți butonul vanei de completare cu apă în sens invers acelor de ceasornic pentru a deschide vana de completare cu apă a centralei.
(4) Apăsați butonul [ON/OFF] pentru a porni centrala.
(5) Observați manometrul apei de pe panoul de operare. Când acul indicatorului indică 0,1 ~ 0,15 MPa, închideți vana de alimentare cu apă în sensul acelor de ceasornic.
(6) Porniți centrala pentru a face pompa de apă de circulație să funcționeze, astfel încât să evacueze aerul rezidual din sistem.
(7) Presiunea sistemului de încălzire poate fi scăzută după evacuarea aerului. Deschideți supapa de completare cu apă în acest moment până când presiunea este stabilă între 0,1 și 0,15 MPa.
(8) Închideți robinetul de aerisire de pe echipamentul terminal al sistemului de încălzire (supapa de aerisire automată trebuie menținută deschisă).

2. Completare Apă

Notă

- Dacă presiunea apei din sistemul de încălzire este scăzută din cauza sistemului de conducte după ce centrala a fost pusă în funcțiune pentru o perioadă de timp, pentru a preveni defecțiunea cauzată de scăderea presiunea apei, sitemul trebuie completat cu apă atunci când presiunea sistemului de încălzire este mai mică de 0,05 MPa.
- Deschiderea pentru scurgere a supapei de siguranță trebuie conectată direct cu scurgerea de la pardoseală, iar între ele nu trebuie instalat robinet. După injectarea și completarea cu apă, robinetul de completare cu apă trebuie să fie închis.

(1) Asigurați-vă că supapa de aerisire automată de pe pompă este slăbită.
(2) Rotiți butonul vanei de completare cu apă în sens invers acelor de ceasornic pentru a deschide vana de completare cu apă a centralei.
(3) Observați manometrul apei de pe panoul de operare. Când acul indicatorului indică 0,1 ~ 0,15 MPa, închideți supapa de alimentare cu apă în sensul acelor de ceasornic.
(4) Porniți centrala pentru a face pompa de apă de circulație să funcționeze, astfel încât să evacueze aerul rezidual din sistem.
(5) Presiunea sistemului de încălzire poate fi scăzută după evacuarea aerului. Repetați operațiile de la 2), 3) și 4) până când presiunea este stabilă între 0,1 și 0,15 MPa.

3. Golirea sistemului de încălzire

(1) Opriți centrala și întrerupeți sursa de alimentare.
(2) Deschideți toate vanele de pe centrală și de pe conductele sistemului de încălzire.
(3) Deschideți robinetul de scurgere din partea cea mai inferioară a sistemului de încălzire, goliți apa de încălzire din sistem și închideți robinetul de scurgere.

Notă

La golirea sistemului, întotdeauna opriți alimentarea cu energie înainte de a începe operațiunea.

DEPANARE

⚠ ATENȚIE

Următoarele sunt interpretările și soluțiile pentru situațiile anormale comune. Dacă aceste situații anormale nu pot fi rezolvate astfel, vă rugăm să trimiteți centrala la centrul service autorizat. Vă rugăm să nu o dezasamblați și să încercați reparația singur, pentru a evita orice pericol posibil.

Analiza detaliată a codurilor de eroare și recomandări pentru soluții

. Cod eroare	. Cauza posibilă	Soluție Remediere
F0	1. Defecțiune placă electronica 2. Eroare senzor temperatură încălzire 3. Circuit întrerupt sau conexiune slăbită.	1. Înlocuiți placa electronică 2. Înlocuiți senzorul de temperatură 3. Verificați conexiunea cablurilor
E1	1. Defecțiune placă electronică 2. Eroare senzor temperatură duș 3. Circuit întrerupt sau conexiune slăbită.	1. Înlocuiți placa electronică 2. Înlocuiți senzorul de temperatură 3. Verificați conexiunea cablurilor
E3	Supratemperatură, limitator detemperatură,	Contactați service-ul autorizat
F2	Înghețare	Reporniți după dezghețarea centralei și a conductelor
F4	Senzor de temperatură slăbit	Verificați dacă senzorul de temperatură este slăbit
E8	1. Blocaj sau funcționare anormală a pompei de apă 2. Defecțiunea senzorului de debit	1. Reparați sau înlocuiți pompa de apă 2. Înlocuiți senzorul de debit
E7	1. Presiune scăzută a apei 2. Presostat defect	1. Completați cu apă până când presiunea este în limitele normale). 2. Înlocuiți presostatul
EC	1. Circuit întrerupt sau conexiune slabă între panoul de control principal și afișaj. 2. Defecțiune placă electronică 3. Defecțiune panou afișaj	1. Verificați circuitul electric sau dacă conexiunea este slăbită între panoul de control principal și afișaj 2. Înlocuiți placa electronică 3. Înlocuiți afișajul
Există scurgeri de apă la racordul conductei de cupru	1. Conexiune slăbită 2. Garnitură etanșare deteriorată la conexiune	1. Verificați dacă conexiunea este strânsă corect 2. Verificați garnitura de etanșare pentru eventuale deteriorări
Centrala nu încălzește apa	1. Defecțiune a rezistenței 2. Defecțiune placă electronică 3. Defecțiune senzor debit 4. Defecțiune senzor temperatură 5. Declanșare limitator de temperatură	1. Înlocuiți rezistența 2. Înlocuiți panoul de control principal 3. Înlocuiți senzorul de debit 4. Înlocuiți senzorul de temperatură 5. Rearmați manual limitatorul de temperatură

Cod eroare	Cauză posibilă	Soluție Remediere
Încălzire insuficientă, temperaturi nesatisfăcătoare	1. Defecțiune a rezistenței de încălzire 2. Defecțiune placă electronică 3. Modulator temperatură defect Zona 4. de încălzire depășește limita de putere a centralei	1. Înlocuiți rezistența 2. Înlocuiți panoul de control 3. principal Înlocuiți modulatorul de temperatură 4. Achiziționați centrala conform parametrilor produsului în concordanță cu suprafața
Scăderea anormală a presiunii apei, completare frecventă cu apă	Scurgeri în sistemul de încălzire	Verificați sistemul de încălzire pentru eventuale neetanșeități

Următoarele nu sunt defecte

Fenomen	Cauze posibile
Pompa de apă se rotește când centrala este oprită sau când centrala nu mai funcționează	Motivul pentru care pompa de apă se rotește pentru o perioadă de timp, este pentru a preveni supraîncălzirea schimbătorului de căldură principal sau temperatura apei prea ridicată.
Apa iese din conducta de suprapresiune	Presiunea excesivă este eliberată pentru ca presiunea sistemului să nu fie prea mare.
Temperatura apei de incalzire > 90°C	Temperatura va reveni automat în curând.

Lista pentru protecția mediului

Notă

Piesele și componentele din lista de protecție a mediului includ componente ale diferitelor modele de produse și vor fi supuse produselor efective. Denumirea și conținutul de substanțe sau elemente toxice și nocive din produs.

Denumire parte componentă	RoHS substanțe sau elemente controlate					
	Plumb (Pb)	Mercur (Hg)	Cadmiu (Cd)	Cr^{6+}(Cr(VI)) (Cr(VI))	Bifenili polibromurați (PBBs)	Eteri difenilici polibromurați (PBDEs)
Carcasă frontală	○	○	○	○	○	○
Carcasă spate	○	○	○	○	○	○
Colier	○	○	X	○	○	○
Colier	○	○	○	○	○	○
Manometru	X	○	○	○	○	○
Senzor temperatură	X	○	○	○	○	○
Valvă siguranță	X	○	○	X	○	○
Presostat	○	○	○	○	○	○
Afișaj	X	○	○	○	○	○
Placă electronică	X	○	○	○	○	○
Modulator temperatură	X	○	○	○	○	○
Protecție împachetare	○	○	○	○	○	○
Arc	X	○	○	○	○	○
Cablu conectare intern	○	○	○	○	○	○
Element încălzire	X	○	○	○	○	○
Țeavă conectare cupru	X	○	○	○	○	○
Șurub / garnitură	○	○	○	○	○	○
Rigletă conectare	○	○	○	○	○	○
Panou operare și control	○	○	○	○	○	○
Cablu	○	○	○	○	○	○
Accesorii	○	○	○	X	○	○
Controler temperatură	X	○	X	○	○	○
Întrerupător termic (rearmare manuală)	X	○	X	○	○	○
Inel etanșare	○	○	○	○	○	○
Vas de expansiune	X	○	○	○	○	○
Țeavă eliberare presiune	○	○	○	○	○	○
Etichetă	○	○	○	○	○	○
Tub silicon	○	○	○	○	○	○
Componente Vană intrare	X	○	○	X	○	○
Bride	○	○	○	○	○	○

Notă

① „○” indică faptul că conținutul de substanțe sau elemente controlate RoHS din toate materialele omogene ale pieselor, este sub limita specificată în GB/T 26572.
② „×” indică faptul că conținutul de substanțe sau elemente reglementate de RoHS în cel puțin un material omogen al părților depășește limita specificată în GB/T26572, dar substanțele controlate relevante sunt incluse în Lista de excepții de aplicare a substanțelor restricționate în managementul calificat.
③ Piesele și componentele din listă sunt ușor diferite când vine vorba de diferite modele de produse și vor fi supuse produselor reale;
④ Durata de viață a acestui produs pentru protecția mediului este de 10 ani în condiții normale de utilizare. Se recomandă înlocuirea cu un produs nou după o anumită perioadă de utilizare.

MĂRCI COMERCIALE, DREPTURI DE AUTOR ȘI DECLARAȚIE LEGALĂ

Midea sigla, mărcile verbale, denumirea comercială, imaginea comercială și toate versiunile acestora sunt active valoroase ale Grupului Midea și/sau ale afiliaților săi („Midea”), la care Midea deține mărci comerciale, drepturi de autor și alte drepturi de proprietate intelectuală, precum și toate fondurile comerciale derivate de la utilizarea oricărei părți a unei mărci comerciale Midea. Utilizarea mărcii Midea în scopuri comerciale fără acordul prealabil scris al Midea, poate constitui o încălcare a mărcii comerciale sau o concurență neloială cu încălcarea legilor relevante.

Acest manual este creat de Midea și Midea își rezervă toate drepturile de autor. Nicio entitate sau individ nu poate folosi, duplica, modifica, distribui integral sau parțial acest manual, sau combina sau vinde cu alte produse fără acordul prealabil scris al Midea.

Toate funcțiile și instrucțiunile descrise erau actualizate la momentul tipăririi acestui manual. Cu toate acestea, produsul real poate varia datorită îmbunătățirii continue a funcțiilor și designului.

ELIMINAREA SI RECICLARE

Instrucțiuni importante pentru mediu

Conformitatea cu Directiva DEEE și Eliminarea Produselor Reziduale:
Acest produs este în conformitate cu Directiva UE DEEE (2012/19/UE). Acest produs poartă un simbol de clasificare pentru deșeurile de echipamente electrice și electronice (DEEE)

Acest simbol indică faptul că acest produs nu trebuie aruncat împreună cu alte deșeuri menajere la sfârșitul duratei de viață. Dispozitivul uzat trebuie returnat la un punct de colectare oficial pentru reciclarea dispozitivelor electrice electronice. Pentru a găsi aceste sisteme de colectare, vă rugăm să contactați autoritățile locale sau distribuitorul de unde a fost achiziționat produsul. Fiecare gospodărie joacă un rol important în recuperarea și reciclarea aparatelor vechi. Eliminarea adecvată a aparatului uzat ajută la prevenirea potențialelor consecințe negative asupra mediului și sănătății umane.

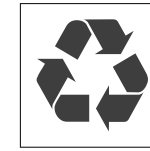


Conformitate cu Directiva RoHS

Produsul pe care l-ați achiziționat respectă Directiva RoHS UE (2011/65/UE). Nu conține materiale dăunătoare și interzise specificate în directivă.

Informații ambalare

Materialele de ambalare ale produsului sunt fabricate din materiale reciclabile în conformitate cu reglementările noastre naționale de mediu. Nu aruncați materialele de ambalare împreună cu deșeurile menajere sau de altă natură. Predați-le la punctele de colectare pentru materiale de ambalare desemnate de autoritățile locale.

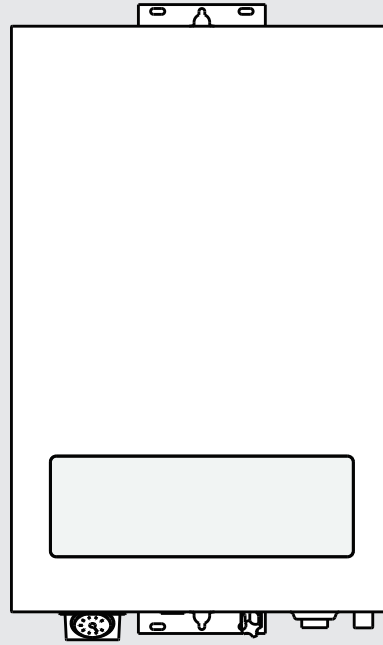


NOTIFICARE DE PROTECȚIA DATELOR

Pentru prestarea serviciilor convenite cu clientul, suntem de acord să respectăm fără restricții toate prevederile legislației aplicabile privind protecția datelor, în conformitate cu țările convenite în care vor fi furnizate serviciile către client, precum și, acolo unde este cazul, cu Regulamentul general al UE privind protecția datelor (GDPR).

În general, prelucrarea noastră de date este pentru a ne îndeplini obligația în baza contractului cu dumneavoastră și din motive de siguranță a produsului, pentru a vă proteja drepturile în legătură cu întrebările legate de garanție și înregistrarea produsului. În unele cazuri, dar numai dacă este asigurată o protecție adecvată a datelor, datele cu caracter personal pot fi transferate către destinatari aflați în afara Spațiului Economic European.

Informații suplimentare sunt furnizate la cerere. Puteți contacta Ofițerul pentru Protecția Datelor prin MideaDPO@midea.com. Pentru a vă exercita drepturile, cum ar fi dreptul de a vă opune procesării datei dumneavoastră personale în scopuri de marketing direct, vă rugăm să ne contactați la adresa MideaDPO@midea.com. Pentru a găsi mai multe informații, vă rugăm să scanați codul QR.



Electric Boiler

USER MANUAL

DSFB55BE/DSFB90BE
DSFB110BE/DSFB130BE

SmartHome

Download the app
& activate product

Warning notices: Before using this product, please read this manual carefully and keep it for future reference.
The design and specifications are subject to change without prior notice for product improvement.
Consult with your dealer or manufacturer for details.
The diagram above is just for reference. Please take the appearance of the actual product as the standard.

THANK YOU LETTER

Thank you for choosing Midea! Before using your new Midea product, please read this manual thoroughly to ensure that you know how to operate the features and functions that your new appliance offers in a safe way.

CONTENTS

THANK YOU LETTER 01
SAFETY INSTRUCTIONS 02
SPECIFICATIONS 05
PRODUCT OVERVIEW 07
QUICK START GUIDE 09
PRODUCT INSTALLATION 11
OPERATION INSTRUCTIONS 16
APP SETUP AND OPERATION 20
CLEANING AND MAINTENANCE 22
TROUBLESHOOTING 23
TRADEMARKS, COPYRIGHTS AND LEGAL STATEMENT 26
DISPOSAL AND RECYCLING 26
DATA PROTECTION NOTICE 27

SAFETY INSTRUCTIONS

Intended Use

Please pay attention to the precautions and notices as well as contents of installation instruction. Before installation, please read the installation instruction carefully. Installation and trial running must be carried out by professional installers. Illegal installation and improper repair may cause human injury and even death. Before the trial running, please read the service instruction. The heater can be only installed in a room with good ventilation. Quality guarantee can be applied for only after trial running operated by professionals.

Explanation of Symbols



Danger
This symbol indicates that there are dangers to the life and health of persons due to extremely flammable gas.



Warning of electrical voltage
This symbol indicates that there is a danger to life and health of persons due to voltage.



Warning
The signal word indicates a hazard with a medium level of risk which, if not avoided, may result in death or serious injury.



Caution
The signal word indicates a hazard with a low degree of risk which, if not avoided, may result in minor or moderate injury.



Attention
The signal word indicates important information (e.g. damage to property), but not danger.



Observe instructions
This symbol indicates that a service technician should only operate and maintain this appliance in accordance with the operating instructions.

Read these operating instructions carefully and attentively before using/commissioning the unit and keep them in the immediate vicinity of the installation site or unit for later use!

Caution

⚠ Notice

In order to ensure the safety and avoid injury and property loss to you，you must comply with the following safety precautions,if not may lead to accidents.

Contents indicating [Forbidden]



Flammable materials is forbidden



Forbidden of flammable articles



Forbidden of damp areas



Operation by children is forbidden

- Please do not use our product for any other purposes，drinking is prohibited.
- Do not pull,distort or cut off the power cord.
- When the appliance fails,please cut off the power supply immediately,and notify us or our authorized professionalpersonnel for maintenance.We are not responsible for the accident caused by unauthorized personnel disassembly.
- It is forbidden to put combustible in the room where the appliance is installed.Plastics, newspa-pers,clothing and othercombustible are forbidden to put over the appliance.
- Please do not purchase any modified products to ensure safety.
- Please do not use corrosive detergent when cleaning products to avoid corrosion.
- It is forbidden to install the appliance in bathroom,outdoor and any other place where it may be drenched.Appliance should not be installed near electromagnetic oven,microwave oven and other electromagnetic radiation appliance.
- When the pipes are frozen possibly,it is forbidden to start the appliance until make sure all pipes are unblocked.
- Children are not allowed to operate the appliance.

Contents indicating [forced]



Require grounding



Require professional staff

- Users shall observe the warnings in the technical specifications.
- This wall-hanging furnace must be installed by professional personnel of our company or authorized by our company; special personnel shall be assigned to regularly inspect and maintain the wall-hanging furnace. Improper installation of the wall-hanging furnace will cause harm to people, animals and objects.
- If there is possibility of freezing, the wall-hanging furnace must be kept energized to ensure that the anti-freezing and anti-locking function of the wall-hanging furnace works.
- The water pressure in the wall-hanging furnace must not be lower than 0.05 MPa; otherwise, the water of the wall-hanging furnace shall be replenished according to the method of water replenishing.

- If the wall-hanging furnace will not be used for a long time, please cut off the power supply and drain the water in the wall-hanging furnace and the pipelines.
- Installers and users shall read the instructions carefully before installing and using the wall-hanging furnace. The wall-hanging furnace shall be installed in strict accordance with the instructions and relevant regulations.
- Only agents or professionals authorized by our company can repair and replace parts and components or the complete machine. Original accessories must be used to avoid compromising product safety.
- The room in which the wall-hanging furnace is installed must have a reliable and effective grounding interface and be externally connected with a leakage protection switch suitable for the product. The cross-sectional area of the wire connected to the product must meet the requirements in the table of product parameters, and the power of the service wire must be greater than the power of the corresponding product.
- If the electric heating cord is damaged, to avoid danger, the wall-hanging furnace shall be maintained by professional personnel of our company or authorized by our company.This product must be installed, removed and maintained by the organization designated by our company. If the users install, remove, maintain, or refit the product by themselves, the product may be damaged, or even major safety hazards will be caused, thus endangering the safety of people and property. If the product is installed, removed, maintained, or refitted by organization which is not designated by our company, our company will not be liable for any damage caused by this product.
- Please make sure to use the accessories provided by the manufacturer. The manufacturer will not be responsible for the quality problems or defects of the accessories which are not provided by the manufacturer. If users install the supercharging equipment at the water inlet end by themselves, please select the product which is manufactured by formal manufacturer and passes the certification.

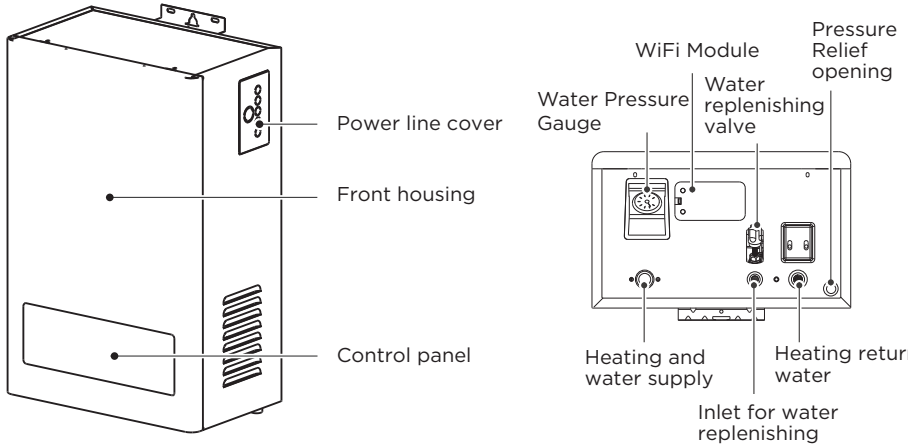
SPECIFICATIONS

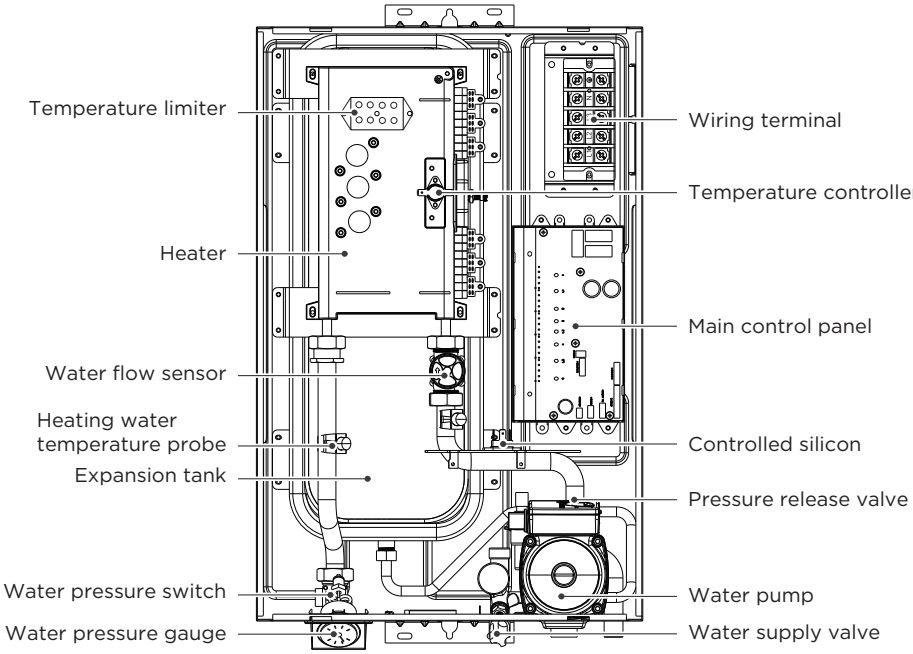
Product Parameters		
Rated voltage (V)	One-phase 220-240V~	
Product model	DSFB55BE	DSFB90BE
Rated power (kW)	5.5	9
Rated current (A)	23.9	39.1
Requirement for electricity meter	⩾40	⩾40
Air switch (A)	⩾40	⩾40
Wire area (mm^2) (Copper core wire)	⩾4	⩾6
Working water pressure (MPa)	0.05-0.3	0.05-0.3
Temperature of cooling fin for heating system (° C)	30-85	30-85
Temperature of floor heating for heating system (° C)	30-60	30-60
Default of temperature difference between Start/Stop of cooling fin mode (° C)	15	15
Default of temperature difference between Start/Stop of floor heating (° C)	15	15
Start-up temperature of primary antifreezing (° C)	8	8
Start-up temperature of secondary antifreezing (° C)	5	5
Reference area for heating (m^2)	40	60
Size of the interface of heating	G3/4	G3/4
Size of the interface of water supply	G1/2	G1/2
Gross weight (kg)	23	23
Outline dimension (mm)	600x390x236	600x390x236

Product Parameters		
Rated voltage (V)	three-phase 380-400V 3N~	
Product model	DSFB110BE	DSFB130BE
Rated power (kW)	11	13
Rated current (A)	47.8	56.5
Requirement for electricity meter	⩾60	⩾60
Air switch (A)	⩾63	⩾63
Wire area (mm^2) (Copper core wire)	⩾10	⩾10
Working water pressure (MPa)	0.05-0.3	0.05-0.3
Temperature of cooling fin for heating system (° C)	30-85	30-85
Temperature of floor heating for heating system (° C)	30-60	30-60
Default of temperature difference between Start/Stop of cooling fin mode (° C)	15	15
Default of temperature difference between Start/Stop of floor heating (° C)	15	15
Start-up temperature of primary antifreezing (° C)	8	8
Start-up temperature of secondary antifreezing (° C)	5	5
Reference area for heating (m^2)	80	100
Size of the interface of heating	G3/4	G3/4
Size of the interface of water supply	G1/2	G1/2
Gross weight (kg)	23	23
Outline dimension (mm)	600x390x236	600x390x236

PRODUCT OVERVIEW

Product introduction





Accessories

1. Operation Manual x 1



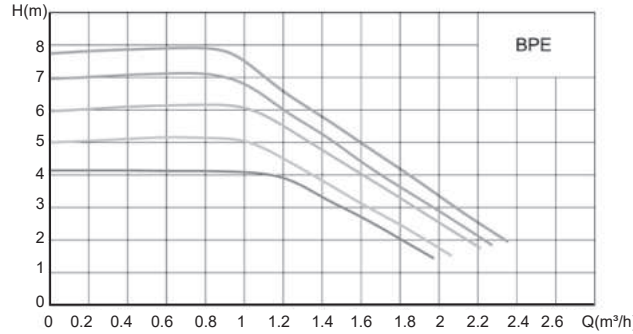
2. Accessoriesl: M6 expansion bolt x 1
self-tapping screws x 2
plastic pipes x 2



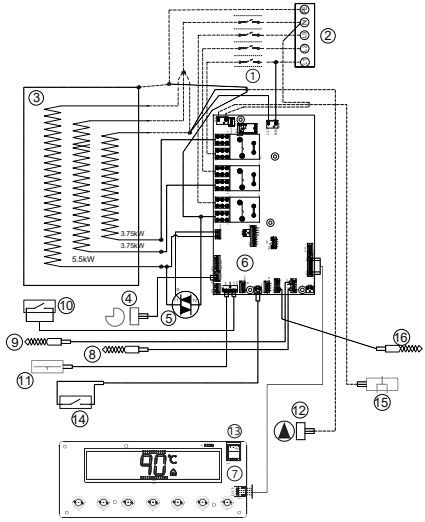
⚠ NOTE

Bellows or the water inlet hoses and remote control components are unique to some models, and shall be subject to the actual distribution of product packaging.

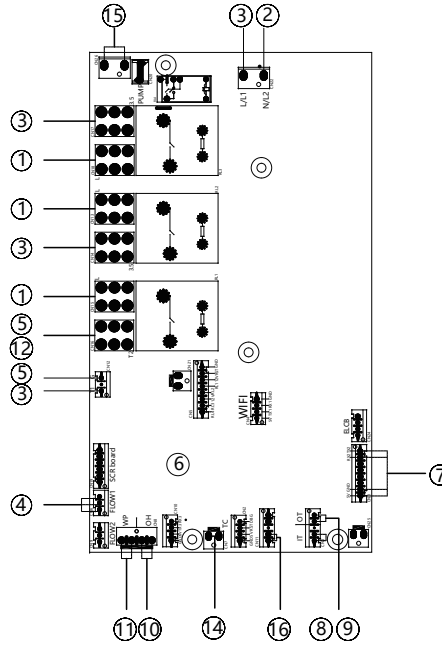
Curve of Pump Pressure Characteristics



Schematic Diagram for Wiring



1	Temperature limiter (manual recovery)
2	Wiring terminal
3	Heater
4	Water flow sensor
5	Silicon controlled rectifier
6	Main control panel
7	Display panel
8	Return water temperature probe
9	Heating water temperature probe
10	Temperature controller (automatic recovery)
11	Water pressure switch
12	Water pump
13	WiFi module (optional)
14	Thermostat switch (optional)
15	3-way valve (optional)
16	Temperature probe of shower (optional)



QUICK START GUIDE

Before First Use

⚠ CAUTION

1. Before using, please make sure the electric boiler is installed properly.
2. Before first using, a trial running should be carried out by authorized professionals.

Injecting water

1. Unscrew the purge valve on the water pump.
2. Open the pipeline valve and the venting valve of the of heating system.
3. Contra rotate the filling knob to open the filling cock of the boiler.
4. Connect the power supply, and press the on-off key to start the boiler
5. Observe the water pressure value on the operation panel. When the pointer reaches 1 ~ 1.5 bar, rotate the filling knob clockwise to close the filling cock.
6. Start the boiler to make the water pump run so as to let the system be free of air.
7. After the air is exhausted, the pressure of the heating system may drop. Just open the

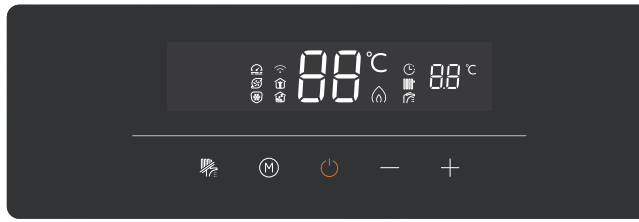
filling cock until the pressure is stable between 1 ~ 1.5 bar.

8. Rotate the filling knob clockwise to close the filling cock.
9. Close the pipeline valve and the venting valve of the of heating system.

Start up

1. Check the capacity of power circuit.
2. Open the power.

Control panel



↑ Operation panel

Icon	Description	Instruction
	Water pump indicator	When the icon is on, it means that the water pump is working normally; When the icon flashes once a second, it indicates that the water pump faults and alarms.
	Water pressure fault indicator	When the icon is on, it means that the water pressure is normal; When the icon flashes once a second, it indicates that the water pressure is too low and alarms.
	Anti-freezing indicator	When the icon is on, it indicates that the anti-freezing function is working
	Heating temperature	When setting temperature, it shows setting temperature, after setting, it shows actual temperature..
	Shower temperature	When setting temperature, it shows setting temperature, after setting, it shows actual temperature.
	Heating status indicator	When the icon flashes, it means the machine is working; If not, it means the machine is in a non-working state.
	Heating mode	When the single icon is on, it indicates the machine is in heating mode.
	Active mode indicator	When the icon is on, it indicates that the machine is in active mode of heating mode.

Icon	Description	Instruction
	Sleep mode indicator	When the icon is on, it indicates that the machine is in sleep mode of heating mode.
	WiFi indicator	When the icon is on, it indicates that the machine is connected to WiFi.
	APP appointment indicator	When the icon is on, it indicates that the appointment is working.
	【ON/OFF】	Operate the [ON/OFF] button to turn the machine on or off.
	【+】	Operate the [+] button to set the temperature of heating and shower.
	【-】	Operate the [+] button to set the temperature of heating and shower.
	【Mode】	In the heating mode, operate the [Mode] button to select the heating mode: active mode and sleep mode; After powering on, press and hold the [Mode] button for 3 seconds to start connecting of WiFi.

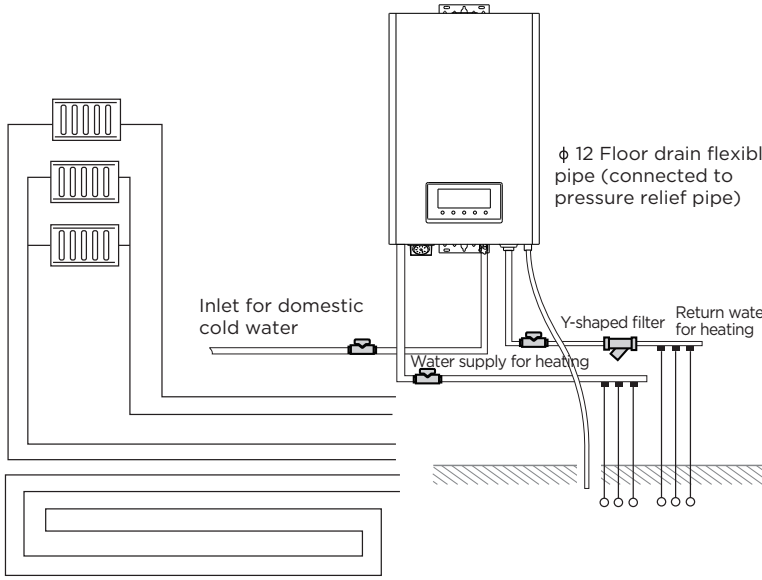
PRODUCT INSTALLATION

1. Cautions for installation

- It is prohibited to connect the wall-hanging furnace with the heating system which is not designed with the wall-hanging furnace as the heat source.
- The wall-hanging furnace must be securely mounted on a wall which meets the requirements on load-bearing and is of non-combustible material.
- If the wall is of hollow brick, reinforcement measures must be taken before installation, otherwise, the installation is prohibited.
- The incentive materials and inflammable and explosive substances are not allowed to be placed around the wall-hanging furnace.
- It is prohibited to install the wall-hanging furnace near staircases and safety exits (unrestricted beyond 5m).
- There shall be no exposed electric wires, electrical equipment, gas pipelines and other items above the installation position of the wall-hanging furnace.
- Before the drilling on walls and floors, if the position of the concealed wires and pipes (if any) such as electric wires, water pipes, gas pipes cannot be clearly determined, it must be confirmed with the user to ensure avoiding the electric wires, water pipes or gas pipelines buried in the walls.

- Before installing air products, the pipelines, cylinders, valves shall be checked for leakage with the cooperation of the user. It is prohibited to install the products before solving the leakage.
- Before installation, the power supply shall be inspected. If it is found that the neutral wire and live wire are inversely connected, there is electric leakage or the ground connection of the ground wire does not meet the requirements, it is prohibited to install the product. The product shall not be installed until the power supply is qualified after rectification.
- The wall-hanging furnace shall be installed vertically without incline.
- Drainage valves must be installed at the lowest position of the heating system.
- Y-shaped filter shall be installed on the return water pipe.
- In hard water area (calcium and magnesium compounds > 450mg/L), the water injected into the heating system shall be softened water, or softening agent and scale inhibitor shall be added into the system. Special scale reducing agent shall be used for cleaning pipelines.
- Before connecting the heating pipes with the wall-hanging furnace, the pipes and radiator equipment must be washed strictly to remove foreign matters in the pipes, otherwise the wall-hanging furnace may malfunction during operation.
- All pipes shall be connected securely to avoid displacement, spilling, leakage and dripping.
- During the construction above the wall-hanging furnace, it is prohibited to make impurities fall into the furnace, ensuring the normal operation of the furnace.
- The installation personnel shall introduce the correct use of the wall-hanging furnace to the user.
- If there is no leakage protection switch matching the product, it is prohibited to install the supply wire.

2. Pipe Connection

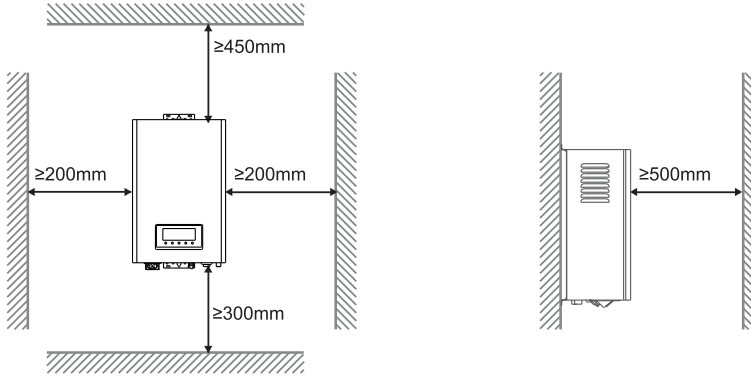


3. Equipment Installation

(1) Hanging of complete machine

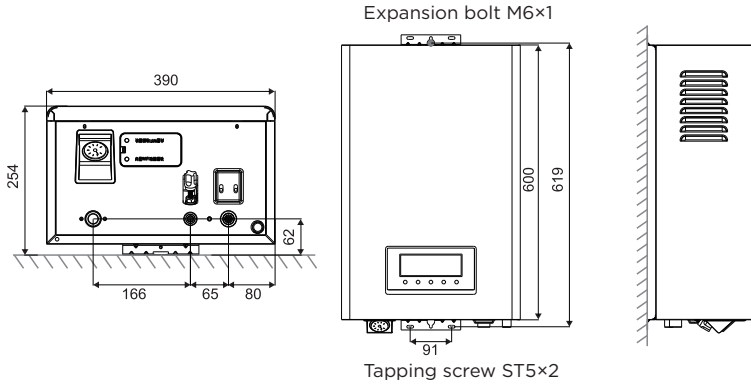
① Determine the installation position

Minimum maintenance space must be reserved for installing wall-hanging furnace. The wall-hanging furnace shall not be less than 200mm from the side, 450mm from the top, 300mm from the bottom and 500mm from the front.



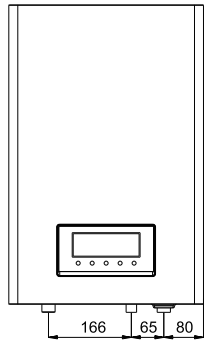
② Hang the wall-hanging furnace

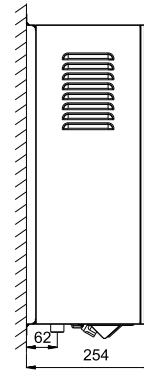
When hanging the wall hanging furnace, it shall be kept vertical. As shown in the figure, drill installation holes on the wall, drive expansion bolts into the upper installation holes for fixing, plug plastic plugs into the lower installation holes, and screw on tapping screws. Before the drilling on walls and floors, if the position of the concealed wires and pipes (if any) such as electric wires, water pipes, gas pipes cannot be clearly determined, it must be confirmed with the user to ensure avoiding the electric wires, water pipes or gas pipes buried in the walls. If the wall is of hollow brick, reinforcement measures must be taken before installation, otherwise, the installation is prohibited.



(2) Hanging of complete machine

A filter shall be installed on the return water pipe, and a valve shall be installed in front of the filter for cleaning.The diameter of the heating pipe shall not be less than DN20, and the diameter of water supply pipe shall not be less than DN15. The water pipes connected to the wall-hanging furnace must be provided with valves, of which the size shall be consistent with that of the pipes.





A 3/4” outlet pipe for heating
B 1/2” water supply pipe
C 3/4” return water pipe for heating

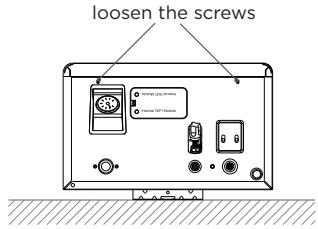
(3) Connection of Supply Wire

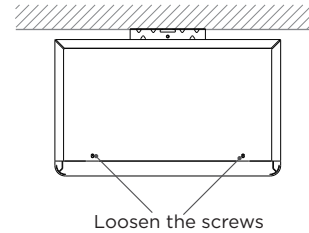
⚠ CAUTION

- Before installation, please confirm the requirements on the nameplate to ensure that one-phase and three-phase power supply cable connection is correct. The live wire, neutral wire, ground wire shall be subject to one-to-one correspondence. Wire specifications must conform to the technical parameters and installation requirements of this product.
- Please make sure that the wire is not powered up during the whole wiring process!
- The supply wire must be connected with a leakage protection switch matching the product.

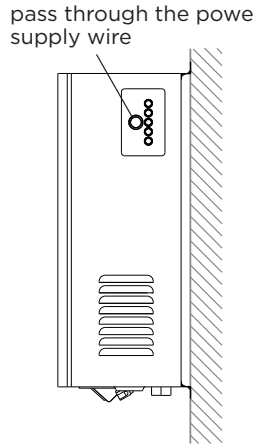
① Dismantle the front housing

Unscrew 4 screws at the upper and lower ends of the front housing to dismantle the front housing. When dismantling the front housing, please be gentle enough to prevent damage to the connection wire between the front housing display panel and the rear housing main control panel.



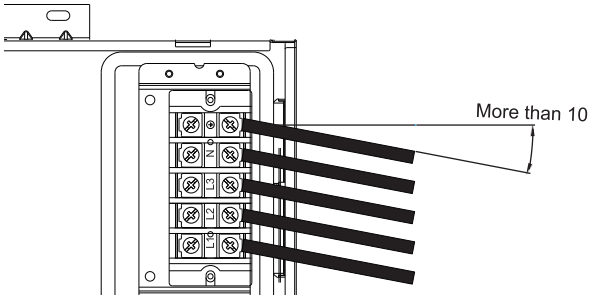


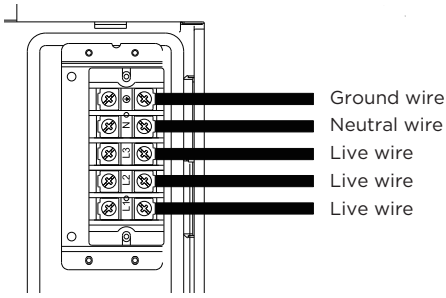
② Connect the supply wires



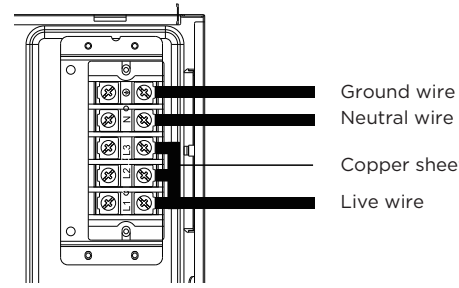
③ Tighten the supply wires

Each wire and wiring terminal must be tightened without loosening.When wiring, the wire close to the machine shall be kept at least 10 degrees downward from the horizontal to prevent water from flowing into the machine along the wire and making the machine out of action.





Note: This is the wiring mode for three-phase, and the live wire, neutral wire, ground wire shall be subject to one-to-one correspondence.



Note: This is the wiring mode for one-phase. The wiring terminal and the live wire must be short-circuited with copper, and the live wire, neutral wire and ground wire must be subject to one-to-one correspondence.

④ Close the front housing

Close the front housing. Before closing the housing, confirm that the connection wire between the front housing display panel and the rear housing main control panel is connected, and then tighten the 4 screws at the upper and lower ends.

4. Commissioning and Inspection

① Inspection before Operation

Make sure that the wire specification and the wiring method meet the requirements on the nameplate ▶ Check all connectors of heating system for dripping ▶ Check that the automatic air outlet valve on the water pump of the wall-hanging furnace is open ▶ Make sure that the pressure of heating system is between 0.1 MPa and 0.15 MPa

② Commissioning

Open all valves on the heating system ▶ Turn on the power supply of the wall-hanging furnace, and press the on/off button to make the wall-hanging furnace operate ▶ The display of the wall-hanging furnace will show the current working order. Press the [Mode] button to change the working state of the wall-hanging furnace ▶ Check the working conditions under various working orders, adjust the wall-hanging furnace to make it work under the optimum working condition

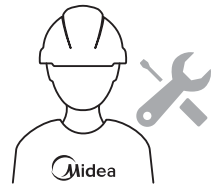
Check that the heating system matches the wall-hanging furnace

- Commissioning must be performed by our professionals or the professionals authorized by us.
- For heating problems caused by the heating system, please contact the property company or the water heating company.

OPERATION INSTRUCTIONS

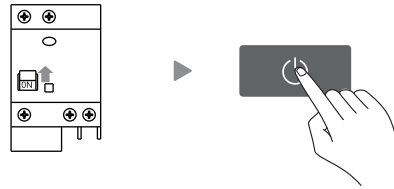
1. Instructions for the First Use

Call our company to make an appointment for installation. The installer will install, inspect and adjust the whole machine according to the Instructions for Installation.



2. Start-up

Verify that the air switch and power line are properly connected; press on the [ON/OFF] button to start the wall-hanging furnace.



- If the machine is shut down for a short period of time, normal power supply of the wall-hanging furnace must be ensured so that the anti-locking function of the machine can work.
- In dangerous situations where freezing is possible, normal power supply of the wall-hanging furnace must be ensured so that the anti-freezing function of the machine can work.
- If the machine will be shut down for a long time, the power supply shall be disconnected and the water in the system shall be drained out.

  If the pipeline is frozen due to power failure, startup is not allowed; otherwise, the machine may be damaged or other accidents may occur.

3. Temperature Setting

1. Temperature Setting of Heating Mode

   In different modes, the temperature setting of the corresponding mode can be adjusted. The temperature setting ranges for different heating modes are also different (for underfloor heating mode, the temperature setting range is 30 °C ~ 60 °C ; for radiator heating mode, the temperature setting range is 30 °C ~ 85 °C)

(1) Temperature decrease function: When the button [-] is pressed, the temperature will be decreased by 1 ° C for each pressing.

(2) Temperature increase function: When the button [+] is pressed, the temperature will be increased by 1 ° C for each pressing.

2. Temperature Setting of Shower Mode

   The temperature setting ranges for Shower Mode: 30 °C ~ 60 °C. When the button [-] is pressed, the temperature will be decreased by 1 °C for each pressing. When the button [+] is pressed, the temperature will be increased by 1 °C for each pressing.

3. Combi Mode

   It is recommended to set the temperature in the Shower Mode or Heating mode in advance, and then enter the Combi Mode: If set the temperature in the Combi mode, only the current operating mode can be set.

(1) When the Heating Mode icon is on and the Shower Mode icon is shining, operate the [-] and [+] buttons to adjust the temperature of the shower.

(2) When the Shower Mode icon is on and the Heating Mode icon is shining, operate the [-] and [+] buttons to adjust the temperature of the heating.

Note

The temperature column displays the actual outlet water temperature. When the temperature is adjusted in this mode, the set temperature will be flashed. After the setting is completed, the actual outlet water temperature will be displayed after the delay of 5 seconds. If the button [Settings] is pressed, the actual outlet water temperature will be displayed immediately.

4. Heating Mode

In Heating Mode, the Heating icon is on, and the Shower Mode icon if off, it indicates that heating function is activated. In Combi Mode, when Shower Mode icon is on, Heating Mode icon flashes, it indicates that the machine is performing Heating Mode currently.In Heating Mode, operate [mode] button to select heating working mode, there are 3 heating working modes, User mode, Active mode, and Sleep mode;

(1) User mode: Operate the [mode] button, when both Active mode icon and Sleep mode icon is off, it indicates that the machine is in User mode, and the default temperature is 42 °C;

(2) Active mode: Operate the [mode] button, when the Active mode icon is on, it indicates that the machine is in Active mode, and the default temperature is 60 °C;

(3) Sleep mode: Operate the [mode] button, when the Sleep mode icon is on, it indicates that the machine is in Sleep mode, and the default temperature is 48 °C;

(4) Setting temperature for heating working mode: In any heating working mode, you can set the temperature of the current mode by operating the [-] and [+] buttons, and save it.

Note

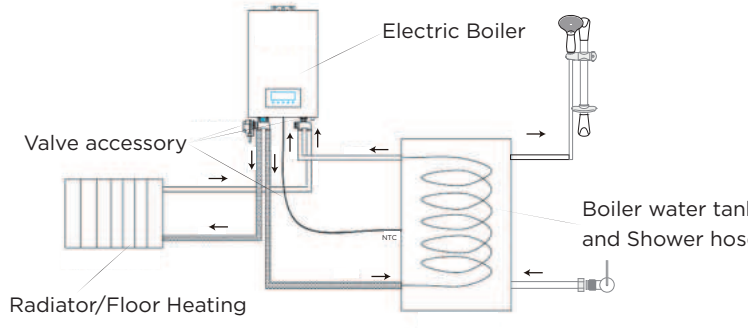
In any heating working mode, you can set the temperature of the current mode by operating the [-] and [+] buttons, and save it.

5. Shower Mode (optional)

The product can optionally use the shower function with the following accessories:

（1）boiler water tank and Shower hose（User configuration）

（2）Valve accessory（Purchase from Midea）



In Shower Mode, the Shower Mode icon is on, and the Heating Mode icon is off, it indicates that the shower function is activated. In Combi Mode, when the Heating Mode icon is on, the Shower Mode icon flashes, it indicates that the machine is performing the shower function.

The temperature adjustment range is 30-60℃, user can adjust the shower temperature by operating [-] and [+] buttons. The default temperature of Shower Mode is 48 °C.

6. Combi Mode (optional)

In Combi Mode, machine will automatically switch between Heating Mode and Shower Mode. So the same as the shower mode, additional accessories also need to be purchased.

When the actual temperature of shower does not reach the setting temperature, or after reaching the setting temperature, the temperature drops down, the shower function will be executed first. In addition, it enters the Heating Mode.

In Combi Mode, it is recommended to set the required temperature for each individual Heating Mode and Shower Mode before entering Combi Mode; If the temperature is set in Combi Mode, only the current operating mode can be set, such as:

When the Shower Mode icon is on, the Heating Mode icon flashes, it indicates that the machine is performing heating function. You can set the temperature of the Heating Mode by operating the [-] and [+] buttons, and save it.

When the Heating Mode icon is on, the Shower Mode icon flashes, it indicates that the machine is performing shower function; You can set the temperature of the Heating Mode by operating the [-] and [+] buttons, and save it.

Note

When the machine performs the shower function, the Heating temperature icon shows setting temperature of heating; When the machine performs the heating function, the Shower temperature icon shows setting temperature of shower.

7. Parameter Setting of Heating Mode

In Heating Mode, press the [-] and [+] buttons at the same time, press the buttons [-] and [+] at the same time to display "- -"and enter the parameter setting state. Press buttons [-] and [+] again to select and display the code-switching of HC, bn and HE. Press the [ON/OFF] button again to input the code, then press the buttons [-] and [+] to enter corresponding parameter setting state, and finally long press the [ON/OFF] button to save the settings and exit.

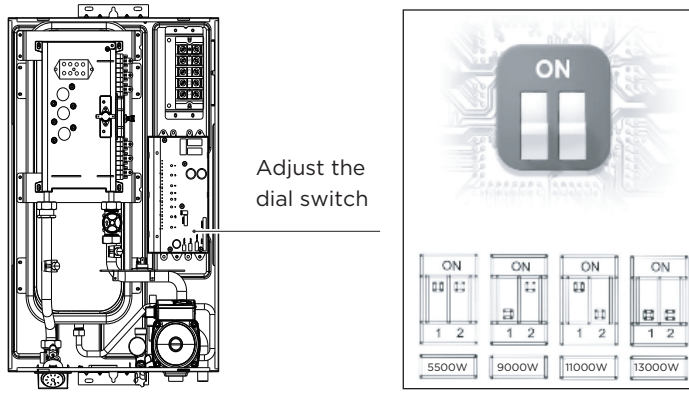
(1) HC return difference temperature setting: The return difference temperature can be set (15 ° C by default).

(2) bn stable heating time setting: Set the time for keeping stable operation after the set temperature is reached; the default value is 15 minutes or the heating will be stopped after the temperature is 5° C higher than the set temperature; there are 12 parameters for the adjustment of the stable heating time: 05, 10, 15, 20, 25, 30, 35, 40, 45, 50, 55, and 60.

(3) HE Heating mode setting: ON for radiator heating, OF for floor heating.

8. Power setting

1. Before use, the maximum heating power can be set;
2. Cut of the power and open the front cover;
3. Adjust the dial switch to set the maximum heating power;
4.Adjustable power: 5500W/ 9000W/11000W/13000W



9. WiFi setting

Press and hold the mode button for 3 seconds to connect WiFi. Press and hold the [+] button and the [Mode] button for 3 seconds to disconnect the WiFi.After the WIFI is connected, the [WIFI] icon will be displayed on the display, and the machine can be set through the APP of cellphone.

APP SETUP AND OPERATION

Download the SmartHome app

On an app market (Google Play Store, Apple App Store), search for **SmartHome*** and find the SmartHome app. Download and install it on your phone. You can also download the app by scanning the QR code below.



Register and log in

Open the SmartHome app, and create a new account to start (you can also register through a third-party account). If you already have an existing account, use the account to log in.



Connect your devices to SmartHome

1. Please make sure your mobile phone is connected to a wireless network. If it is not, go to Settings and enable wireless networks and Bluetooth.
2. Please power on your devices.
3. Open SmartHome app on your phone.



4. If a message of "Smart devices discovered nearby" appears, click to add.

5. If no message appears, select "+" on the page and select your device in the list of nearby devices available. If your device is not listed, please add your device manually by the device category and device model.



6. Connect your device to the wireless network according to instructions on app. If the connection fails, please follow the instructions provided by the app to continue with the operation.



Wireless Network Signal Light

Slowly flashing	• Waiting for connectiona
Quickly flashing	• Connecting
Quickly flashing solid	• Connected to your wireless router

NOTE

1. Make sure your devices are powered on.
2. Keep your mobile phone close enough to your device when you are connecting your device to the network.
3. Connect your mobile phone to the wireless network at home, and make sure you know the password of the wireless network.
4. Check if your wireless router supports 2.4 GHz band and turn it on. If you are not sure whether the router supports 2.4 GHz band, please contact the router manufacturer.
5. The device cannot connect to the wireless network that requires authentication, and it usually appears in public areas such as hotels, restaurants, etc. Please connect to a wireless network that does not require authentication.
6. Turn off the WLAN+ (Android) or WLAN Assistant (iOS) function of your mobile phone when connecting your device to the network.
7. In the case that your device connected to a wireless network before but it needs to reconnect, please click "+" on the app Home page, and add your device again by the device category and model according to the instructions on app.

CLEANING AND MAINTENANCE

1. Water Injection

(1) Loosen the automatic vent valve on the pump.

(2) Open the pipeline valve of the heating system and the vent valve on the terminal equipment.

(3) Turn the knob of the water replenishing valve counterclockwise to open the water replenishing valve of the wall-hanging furnace.

(4) Press the [ON/OFF] button to start the wall-hanging furnace.

(5) Observe the water pressure gauge on the operation panel. When the needle of the gauge points to 0.1 ~ 0.15 MPa, close the water replenishing valve clockwise.

(6) Start the wall-hanging furnace to make the circulating water pump run so as to discharge the residual air in the system.

(7) The pressure of the heating system may be decreased after the air is discharged. Open the water replenishing valve at this time until the pressure is stable between 0.1 and 0.15 MPa.

(8) Close the vent valve on the terminal equipment of the heating system (the automatic vent valve shall be kept open).

2. Water Replenishment

Note

- If the water pressure of the heating system is lowered due to the reason of the pipeline system after the wall-hanging furnace has been put into operation for a period of time, in order to prevent the failure of wall-hanging furnace caused by the low water pressure, the wall-hanging furnace must be replenished with water when the pressure of the heating system is lowered to be less than 0.05 MPa.
- The drain opening of the safety valve must be directly connected with the floor drain, and valve must not be installed between them. After water injection and replenishment, the water replenishing valve must be closed.

(1) Make sure that the automatic vent valve on the pump is loose.

(2) Turn the knob of the water replenishing valve counterclockwise to open the water replenishing valve of the wall-hanging furnace.

(3) Observe the water pressure gauge on the operation panel. When the needle of the gauge points to 0.1 ~ 0.15 MPa, close the water replenishing valve clockwise.

(4) Start the wall-hanging furnace to make the circulating water pump run so as to discharge the residual air in the system.

(5) The pressure of the heating system may be lowered after the gas is discharged. Repeat the operations of 2), 3) and 4) until the pressure is stable between 0.1 and 0.15 MPa.

3. Emptying of the Heating System

(1) Shut down the wall-hanging furnace and cut off the power supply.
(2) Open all valves on the wall-hanging furnace and heating system pipelines.
(3) Open the drain valve at the lowest part of the heating system, drain the heating water in the system, and close the drain valve.

Note

When the system is emptied, the wall-hanging furnace must be powered off at first.

TROUBLESHOOTING

CAUTION

The followings are the judgment and inspection methods for common abnormal situations. If these abnormal situations cannot be solved after simple treatment, please send the machine to a maintenance network station. Please do not disassemble and repair it yourself to avoid danger.

Detailed Analysis of Fault Codes and Recommendations for Solutions

Fault	Possible Cause	Troubleshooting Method
F0	1. Main control panel fault 2. Heating temperature sensor fault 3. Open circuit or loose connection.	1. Replace the main control panel 2. Replace the temperature sensor 3. Check that the connection wire is open or loose
E1	1. Main control panel fault 2. Shower temperature sensor fault 3. Open circuit or loose connection	1. Replace the main control panel 2. Replace the temperature sensor 3. Check that the connection wire is open or loose
E3	Temperature limiter overtemperature	Contact after-sales service personnel
F2	Icing fault	Restart the machine after thawing of themachine and pipelines
F4	Loose temperature sensor	Check whether the temperature sensor is loose
E8	1. Non-rotation or abnormity of the water pump 2. Flow sensor fault	1. Repair or replace the water 2. pump Replace the flow sensor
E7	1. Low water pressure (replenish the water until the water pressure is within the normal range). 2. Water pressure switch fault	1. Replenish the water until the water pressure is within the normal range 2. Replace the water pressure switch

Fault	Possible Cause	Troubleshooting Method
EC	1. Open circuit or loose connection between the main control panel and the display panel. 2. Main control panel fault 3. Display panel fault	1. Check for the open circuit or loose connection between the main control panel and the 2. display panel Replace the main 3. control panel Replace the display panel
There is water leakageat the copper pipe connection	1. Loose connection 2. Damaged sealing ring at the connection	1. Check that the connection is tightened 2. Check the sealing ring at the connection for damage
The machine does not heat	1. Heater fault 2. Main control panel fault 3. Flow sensor fault 4. Temperature sensor fault 5. Temperature limiter tripping	1. Replace the heater 2. Replace the main control panel 3. Replace the flow sensor 4. Replace the temperature sensor 5. Manually restore the temperature limiter
Insufficient heating, dissatisfactory temperatures	1. Heater fault 2. Main control panel fault 3. Silicon controlled rectifier fault 4. Heating area exceeding the power limit	1. Replace the heater 2. Replace the main control panel 3. Replace the silicon controlled rectifier 4. Purchase according to the product parametersin the manual and service guide
Abnormal decrease of water pressure, frequent water replenishment	Leakage in heating system	Check the heating system for leakage

The followings are not faults

Phenomenon	Possible causes
The water pump is rotating when the machine is shut down or when the machine stops working	The reason why the water pump rotates for a period of time is to prevent the main heat exchanger from being overheated or the water temperature from being too high.
Water comes out of the pressure relief pipe	The excessive pressure is relieved to keep the pressure of the system from being too high.
Heating water temperature > 90°C	It will recover automatically soon.

Environmental Protection List

Note

The parts and components in the environmental protection list include the components of different product models, and shall be subject to the actual products.Name and content of toxic and harmful substances or elements in the product.

Name of Parts and Components	China RoHS controlled substances or elements					
	Plumbum (Pb)	Mercury (Hg)	Cadmium (Cd)	Cr^{6+}(Cr(VI)) (Cr(VI))	Polybrominated biphenyls (PBBs)	Polybrominated diphenyl ethers (PBDEs)
Front housing component	○	○	○	○	○	○
Rear housing component	○	○	○	○	○	○
Bracket	○	○	X	○	○	○
Bracket	○	○	○	○	○	○
Water pressure gauge	X	○	○	○	○	○
Temperature sensor	X	○	○	○	○	○
Safety relief valve	X	○	○	X	○	○
Water pressure switch	○	○	○	○	○	○
Display panel component	X	○	○	○	○	○
Main control panel component	X	○	○	○	○	○
Silicon controlled rectifier	X	○	○	○	○	○
Packing cushion	○	○	○	○	○	○
Snap spring	X	○	○	○	○	○
Internal connection wire	○	○	○	○	○	○
Heater component	X	○	○	○	○	○
Connection copper pipe	X	○	○	○	○	○
Screw / gasket	○	○	○	○	○	○
Wiring terminal row	○	○	○	○	○	○
Operation and control panel	○	○	○	○	○	○
Row wire	○	○	○	○	○	○
Accessory	○	○	○	X	○	○
Temperature controller	X	○	X	○	○	○
Thermal circuit breaker (snap action type)	X	○	X	○	○	○
Sealing ring	○	○	○	○	○	○
Expansion tank	X	○	○	○	○	○
Pressure relief pipe	○	○	○	○	○	○
Label	○	○	○	○	○	○
Silicone tube	○	○	○	○	○	○
Inlet valve component	X	○	○	X	○	○
Tie	○	○	○	○	○	○

Note

① "○" indicates that the content of China RoHS controlled substances or elements in all homogeneous materials of the parts is below the limit specified in GB/T 26572.

② "×" indicates that the content of RoHS controlled substances or elements in at least one homogeneous material of the parts exceeds the limit specified in GB/T26572, but the relevant controlled substances are included in the Application Exception List of Restricted Substances in the Qualified Management Catalogue;

③ The parts and components in the list are slightly different when it comes to different product models, and shall be subject to the actual products;

④ The environmental protection service life of this product is 10 years under the normal use condition. It is recommended to replace with the new machine after a certain period of use.

TRADEMARKS, COPYRIGHTS AND LEGAL STATEMENT

Midea logo, word marks, trade name, trade dress and all versions thereof are valuable assets of Midea Group and/or its affiliates ("Midea"), to which Midea owns trademarks, copyrights and other intellectual property rights, and all goodwill derived from using any part of an Midea trademark. Use of Midea trademark for commercial purposes without the prior written consent of Midea may constitute trademark infringement or unfair competition in violation of relevant laws.

This manual is created by Midea and Midea reserves all copyrights thereof. No entity or individual may use, duplicate, modify, distribute in whole or in part this manual, or bundle or sell with other products without the prior written consent of Midea.

All the described functions and instructions were up to date at the time of printing this manual. However, the actual product may vary due to improved functions and designs.

DISPOSAL AND RECYCLING

Important instructions for environment

Compliance with the WEEE Directive and Disposing of the Waster Product:
This product complies with EU WEEE Directive (2012/19/EU). This product bears a classification symbol for waster electrical and electronic equipment (WEEE).

This symbol indicates that this product shall not be disposed with other household wastes at the end of its service life. Used device must be returned to official collection point for recycling of electrical electronic devices. To find these collection systems please contact to your local authorities or retailer where the product was purchased. Each household performs important role in recovering and recycling of old appliance. Appropriate disposal of used appliance helps prevent potential negative consequences for the environment and human health.

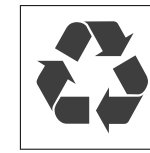


Compliance with RoHS Directive

The product you have purchased complies with EU RoHS Directive (2011/65/EU). It does not contain harmful and prohibited materials specified in the Directive.

Package information

Packaging materials of the product are manufactured from recyclable materials in accordance with our National Environment Regulations. Do not dispose of the packaging materials together with the domestic or other wastes. Take them to the packaging material collection points designated by the local authorities.

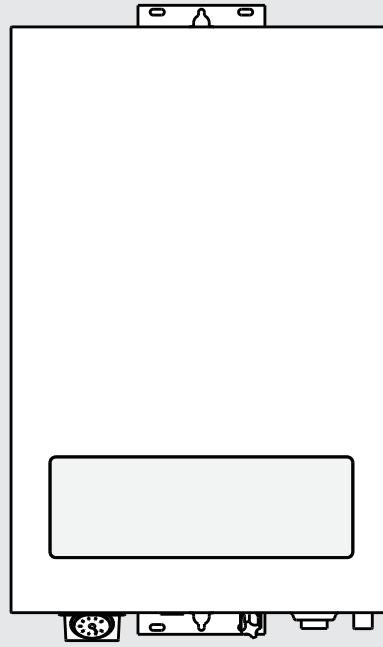


DATA PROTECTION NOTICE

For the provision of the services agreed with the customer,
we agree to comply without restriction with all stipulations of applicable data protection law, in line with agreed countries within which services to the customer will be delivered, as well as, where applicable, the EU General Data Protection Regulation (GDPR).

Generally, our data processing is to fulfil our obligation under contract with you and for product safety reasons, to safeguard your rights in connection with warranty and product registration questions. In some cases, but only if appropriate data protection is ensured, personal data might be transferred to recipients located outside of the European Economic Area.

Further information are provided on request. You can contact our Data Protection Officer via **MideaDPO@midea.com**. To exercise your rights such as right to object your personal date being processed for direct marketing purposes, please contact us via **MideaDPO@midea.com**. To find further information, please follow the QR Code.



Elektrische Heizungsanlage

BENUTZERHANDBUCH

Modelle: DSFB55BE/DSFB90BE
DSFB110BE/DSFB130BE

Smart Home
SmartHome

App herunterladen
& Produkt aktivieren

Achtung: Bevor Sie dieses Produkt benutzen, lesen Sie bitte dieses Handbuch sorgfältig durch und bewahren Sie es zum Nachschlagen auf. Design und technische Daten können ohne Vorankündigung geändert werden, um das Produkt zu verbessern. Wenden Sie sich für Einzelheiten an Ihren Händler oder den Hersteller.
Die obige Abbildung dient nur als Referenz. Bitte nehmen Sie das Aussehen des tatsächlichen Produkts als Standard.

Vielen Dank für die Tatsache, dass Sie sich für Midea entschieden haben! Bevor Sie Ihr neues Midea-Produkt in Betrieb nehmen, lesen Sie bitte diese Anleitung sorgfältig durch, damit Sie wissen, wie Sie die Funktionen Ihres neuen Geräts sicher nutzen können.

INHALT

BOTSCHAFT DER WERTSCHÄTZUNG	01
SICHERHEITSHINWEISE	02
SPEZIFIKATIONEN	05
PRODUKTPRÄSENTATION	07
SCHNELLSTART-ANLEITUNG	09
PRODUKTINSTALLATION	11
GEBRAUCHSANWEISUNG	16
EINRICHTUNG UND NUTZUNG DER ANWENDUNG	19
REINIGUNG UND WARTUNG	21
STÖRUNGSBEHEBUNG	22
WARENZEICHEN, URHEBERRECHTE	25
ENTSORGUNG UND RECYCLING	25
DATENSCHUTZHINWEIS	26

SICHERHEITSHINWEISE

Hinweis

Bitte beachten Sie die Vorsichtsmaßnahmen und Hinweise sowie den Inhalt der Installationsanleitung. Lesen Sie bitte vor der Installation die Installationsanleitung sorgfältig durch. Die Installation und der Probebetrieb müssen von professionellen Installateuren durchgeführt werden. Unzulässige Installationen und unsachgemäße Reparaturen können zu Verletzungen oder zum Tod führen. Bitte lesen Sie vor Beginn des Probebetriebs die Serviceanleitung. Das Heizgerät darf nur in einem gut belüfteten Raum aufgestellt werden. Die Qualitätsgarantie kann nur nach einem fachgerecht durchgeführten Probelauf in Anspruch genommen werden.

Erläuterungen zu den Symbolen



Gefahr
Dieses Symbol bedeutet Gefahr für Leben und Gesundheit durch hochentzündliches Gas.



Warnung vor elektrischer Spannung
Dieses Symbol weist darauf hin, dass aufgrund der erhöhten Druckwerte eine Gefahr für Leben und Gesundheit besteht.



Warnung
Das Signalwort bezeichnet eine Gefährdung mit einem mittleren Risikograd, die, wenn sie nicht vermieden wird, den Tod oder eine schwere Verletzung zur Folge haben kann.



Vorsichtsmaßnahmen
Das Signalwort weist auf eine Gefahr mit geringem Risiko hin, die, wenn sie nicht vermieden wird, zu leichten oder mittelschweren Verletzungen führen kann.



Achtung
Das Warnungswort weist auf eine wichtige Information hin (z.B. Sachschaden), aber nicht auf eine Gefahr



Befolgen der Anweisungen
Dieses Symbol weist darauf hin, dass ein Servicetechniker dieses Gerät nur in Übereinstimmung mit der Bedienungsanleitung bedienen und warten darf.

Bitte lesen Sie diese Betriebsanleitung vor der Benutzung/Bedienung des Gerätes sorgfältig durch und bewahren Sie sie in der Nähe des Aufstellungsortes bzw. des Gerätes zum späteren Nachschlagen auf!

Achtung

⚠ Hinweis

Zu Ihrer Sicherheit und zur Vermeidung von Verletzungen und Sachschäden müssen Sie die folgenden Sicherheitsvorkehrungen beachten, da dies zu Unfällen führen kann.

⃠ Der angezeigte Inhalt ist [Verboten]



Entflammbare Materialien sind verboten



Entflammbare Gegenstände sind verboten



Feuchtbereiche sind verboten



Der Betrieb durch Kinder ist verboten

- Bitte verwenden Sie unser Produkt nicht für andere Zwecke, das Trinken ist verboten.
- Ziehen Sie nicht am Netzkabel, verdrehen Sie es nicht und schneiden Sie es nicht ab.
- Wenn das Gerät ausfällt, unterbrechen Sie bitte sofort die Stromzufuhr und informieren Sie uns oder unser zugelassenes Kundendienstpersonal. Wir sind nicht verantwortlich für Unfälle, die durch die Demontage durch nicht zugelassenes Personal verursacht werden.
- Es ist verboten, Brennstoff in den Raum, in dem das Gerät aufgestellt ist, einzuführen. Kunststoffe, Zeitungen, Kleidung und andere Materialien dürfen nicht auf das Gerät gelegt werden.
- Um die Sicherheit zu gewährleisten kaufen Sie bitte keine geänderten Produkte.
- Bitte verwenden Sie keine ätzenden Reinigungsmittel, um Korrosion zu vermeiden.
- Es ist verboten, das Gerät im Badezimmer, im Freien oder an einem anderen Ort, an dem es nass werden kann, zu installieren. Das Gerät darf nicht in elektromagnetischer Nähe installiert werden, wie z.B.:
  Backofen, Mikrowellenherd und andere Geräte mit elektromagnetischer Strahlung.
- Bei möglicherweise eingefrorenen Leitungen ist es verboten, das Gerät in Betrieb zu nehmen, bis Sie sich vergewissert haben, dass alle Leitungen freigeschaltet sind.
- Kinder dürfen das Gerät nicht bedienen.

❗ Angabe des Inhalts [verbindlich]



Erfordert Erdung



Erfordert professionelles Personal

- Die Benutzer müssen die Warnhinweise in den technischen Angaben beachten.
- Diese aufgehängte Anlage darf nur von zugelassenem Fachpersonal installiert werden. Die regelmäßige Wartung und Inspektion sollte ebenfalls von qualifiziertem Personal durchgeführt werden. Eine unsachgemäße Installation der Anlage kann zu Schäden an Menschen, Tieren und Gegenständen führen.
- Wenn die Möglichkeit des Einfrierens besteht, muss der Hängeofen mit Strom versorgt werden, um sicherzustellen, dass die Frostschutz- und Antiblockierfunktion des Hängeofens funktioniert.
- Der Wasserdruck in der Anlage darf nicht weniger als 0,05 MPa betragen; falls erforderlich, wird das Wasser in der Anlage gemäß der Wassernachfüllmethode nachgefüllt.

- Wenn das Gerät längere Zeit nicht benutzt wird, schalten Sie bitte die Stromversorgung aus und lassen Sie das Wasser aus der Stromversorgung und den Leitungen ab.
- Installateure und Benutzer sollten die Anweisungen vor der Installation und Verwendung des Geräts sorgfältig lesen. Die Anlage muss unter strikter Einhaltung der einschlägigen Anweisungen und Vorschriften installiert werden.
- Nur zugelassenes Personal unseres Unternehmens kann Teile und Bestandteile oder die vollständige Anlage reparieren und ersetzen. Es muss immer Originalzubehör verwendet werden, um die Sicherheit des Produkts nicht zu beeinträchtigen.
- Der Raum, in dem der Hängeofen installiert wird, muss über eine effiziente und zuverlässige Erdungsschnittstelle verfügen und extern mit einem für das Produkt geeigneten Leckage-Schutzschalter verbunden sein. Der Querschnitt des an das Produkt angeschlossenen Kabels muss den Anforderungen in der Produktparametertabelle entsprechen, und die Leistung des Servicekabels muss größer sein als die Leistung des entsprechenden Produkts.

- Wenn das elektrische Heizkabel beschädigt ist, muss die Anlage von zugelassenem Fachpersonal gewartet werden, um Gefahren zu vermeiden. Dieses Produkt muss von zugelassenen Unternehmen installiert, demontiert und gewartet werden. Wenn Benutzer das Produkt selbst installieren, entfernen, warten oder überholen, kann das Produkt beschädigt werden oder sogar erhebliche Sicherheitsrisiken verursachen und damit die Sicherheit von Personen und Sachen gefährden. Wenn das Produkt von einer nicht zugelassenen Organisation installiert, demontiert, gewartet oder wieder installiert wird, haftet unser Unternehmen nicht für Schäden, die durch dieses Produkt verursacht werden.

- Achten Sie darauf, dass Sie das vom Hersteller gelieferte Zubehör verwenden. Der Hersteller übernimmt keine Verantwortung für Qualitätsprobleme oder Defekte von Zubehör, das nicht vom Hersteller geliefert wurde. Wenn die Benutzer die Überlaufvorrichtung am Wassereinlass selbst installiert, wählen Sie bitte zertifizierte Produkte, die den Sicherheitsstandards entsprechen.

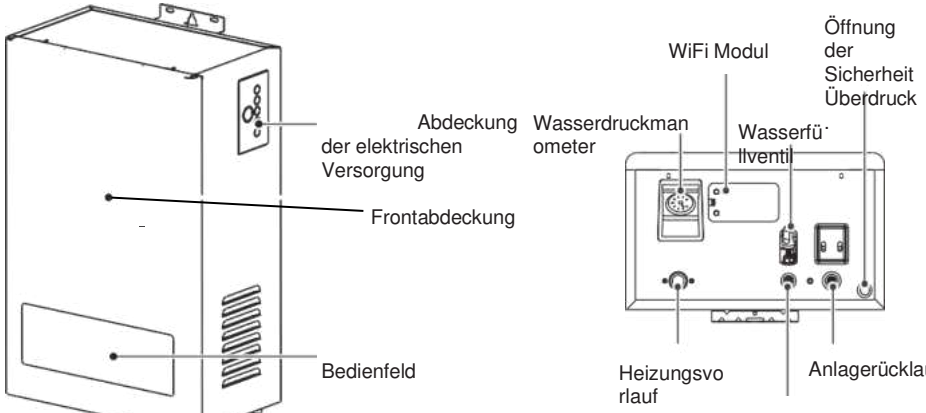
SPEZIFIKATIONEN

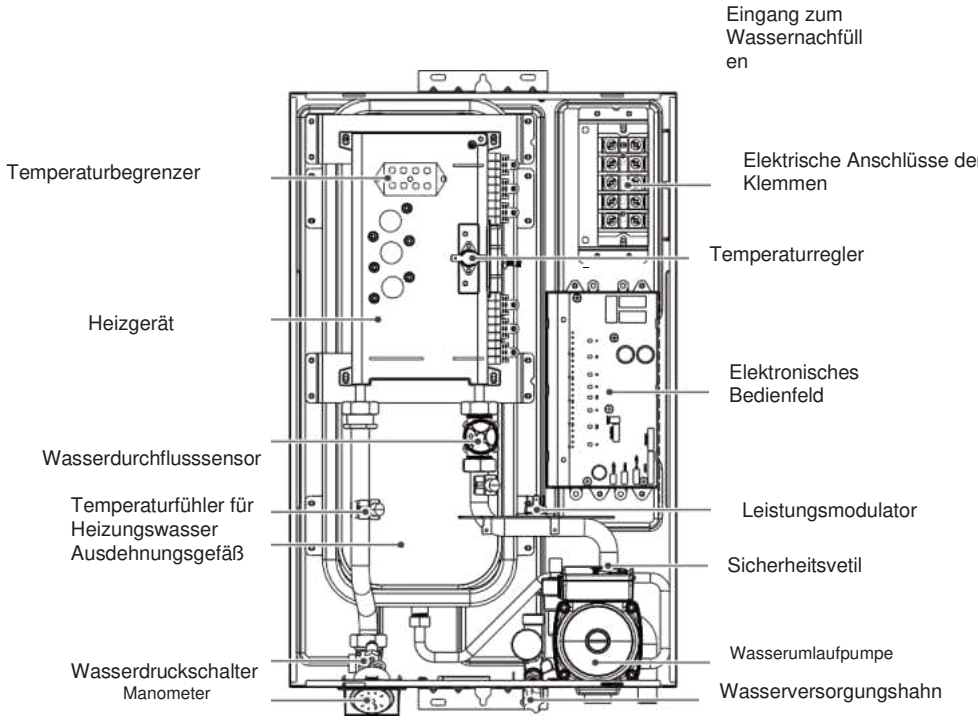
Parameter		
Nennspannung (V)	einphasig 220-240V~	
Model	DSFB55BE	DSFB90BE
Nennleistung (kW)	5,5	9,0
Nennstrom (A)	23,9	39,1
Zählerbedarf (A)	≥40	≥40
Schalter (A)	≥40	≥40
Kabelquerschnitt (mm2) (Kupfer)	≥4	≥6
Wasserbetriebsdruck (MPa)	0.05-0.3	0.05-0.3
Temperatur für die Heizkörperheizung (° C) .	30-85	30-85
Temperatur der Fußbodenheizung für das Heizsystem (° C) .	30-60	30-60
Standardeinstellung der Temperaturdifferenz zwischen Ein/Aus - Heizkörpern (° C)	15	15
Standardeinstellung der Temperaturdifferenz zwischen Ein/Aus-Fußbodenheizung (° C)	15	15
Starttemperatur der Funktion Primärer Frostschutz (° C)	8	8
Starttemperatur der Funktion Sekundärer Frostschutz (° C)	5	5
Beheizte Fläche (m2)	40	60
Anschluss der Wärmeträgerleitung	G3/4	G3/4
Anschluss der Wasserversorgung	G1/2	G1/2
Bruttogewicht (kg)	23	23
Äußere Abmessungen (mm)	600x390x236	600x390x236

Parameter		
Nennspannung (V)	dreiphasig 380-400V 3N~	
Model	DSFB110BE	DSFB130BE
Nennleistung (kW)	11	13
Nennstrom (A)	47,8	56,5
Zählerbedarf (A)	⩾60	⩾60
Schalter (A)	⩾63	⩾63
Kabelquerschnitt (mm2) (Kupfer)	⩾1 0	⩾1 0
Wasserbetriebsdruck (MPa)	0.05-0.3	0.05-0.3
Temperatur für die Heizkörperheizung (° C) .	30-85	30-85
Temperatur der Fußbodenheizung für das Heizsystem (° C) .	30-60	30-60
Standardeinstellung der Temperaturdifferenz zwischen Ein/Aus - Heizkörpern (° C)	15	15
Standardeinstellung der Temperaturdifferenz zwischen Ein/Aus-Fußbodenheizung (° C)	15	15
Starttemperatur der Funktion Primärer Frostschutz (° C)	8	8
Starttemperatur der Funktion Sekundärer Frostschutz (° C)	5	5
Beheizte Fläche (m2)	80	100
Anschluss der Wärmeträgerleitung	G3/4	G3/4
Anschluss der Wasserversorgung	G1/2	G1/2
Bruttogewicht (kg)	23	23
Äußere Abmessungen (mm)	600x390x236	600x390x236

PRODUKTPRÄSENTATION

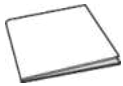
Einführung





Zubehör

1.Handbuch x 1



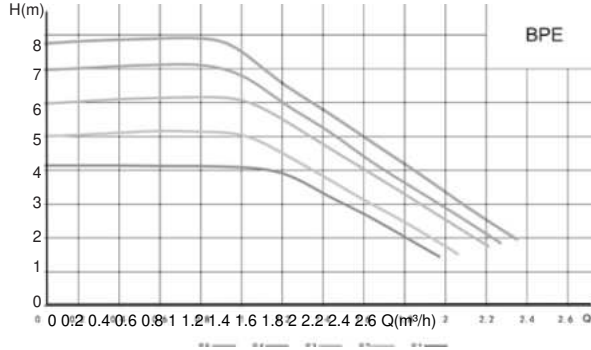
2. Zubehör: Dübel M6 Expansionsschraube x 6



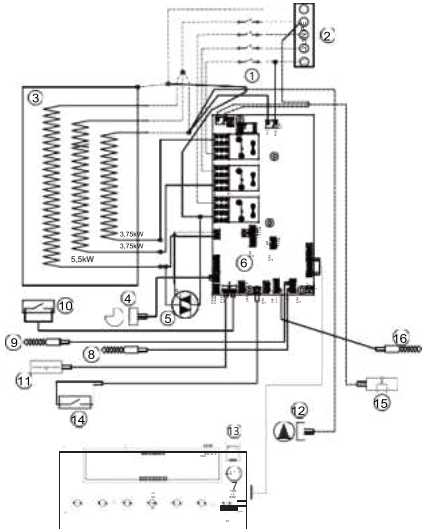
ANMERKUNG

Schläuche für die Wasserversorgung und Fernbedienungskomponenten sind nur bei einigen Modellen vorhanden und unterliegen der tatsächlichen Verteilung in der Produktverpackung.

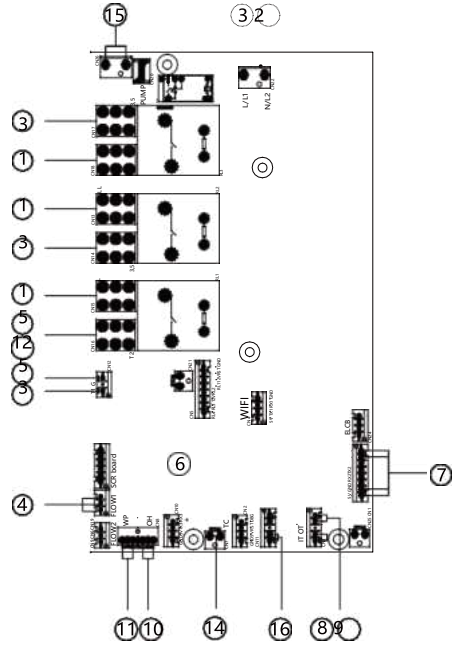
Druckkurve



Schaltbild



1	Temperaturbegrenzer - manuelle Rückstellung
2	Elektrische Anschlüsse der Klemmen
3	Heizgerät
4	Wasserdurchflusssensor
5	Leistungsmodulator
6	Elektronisches Bedienfeld
7	Anzeige
8	Rücklaufwasser-Temperatursensor
9	Vorlaufwasser -Temperatursensor
10	Sicherheitsthermost at mit automatischer Rückstellung
11	Wasserdruckschalter
12	Wasserzirkulationspumpe
13	WiFi-Modul (optional)
14	Raumthermostat (optional)



SCHNELLSTARTANLEITUNG

Vor der ersten Benutzung

⚠ ACHTUNG

1. Stellen Sie vor der Benutzung sicher, dass die elektrische Heizungsanlage ordnungsgemäß installiert ist.
2. Vor der ersten Benutzung muss eine Funktionsprüfung durch autorisierte Fachleute durchgeführt werden.

Befüllung mit Wasser

1. Schrauben Sie das Entlüftungsventil an der Wasserpumpe ab.
2. Öffnen Sie das Leitungsventil und das Entlüftungsventil der Heizungsanlage.
3. Drehen Sie den Füllknopf, um den Füllungshahn des Kessels zu öffnen.
4. Schließen Sie die Stromversorgung an und drücken Sie die Ein-Aus-Taste, um die elektrische Heizungsanlage einzuschalten.
5. Beobachten Sie den Wasserdruckwert auf dem Bedienfeld. Wenn die Anzeige 1 ~ 1,5 bar erreicht, drehen Sie den Füllknopf im Uhrzeigersinn, um das Füllventil zu schließen.
6. Schalten Sie die elektrische Heizanlage ein, damit die Wasserpumpe arbeitet und das System frei von Luft ist.
7. Nach dem Entlüften kann der Druck in der Heizungsanlage abfallen. Öffnen Sie einfach den Füllungshahn, bis der Druck zwischen 1 ~ 1,5 bar stabil ist.

3mm

8. Drehen Sie den Füllknopf im Uhrzeigersinn, um den Füllungshahn zu schließen.
9. Schließen Sie den Hahn und das Entlüftungsventil der Heizungsanlage.

Einschalten

1. Überprüfen Sie die Kapazität des Stromversorgungssystems.
2. Schalten Sie die Zentrale ein.

Kontrollfeld



Bedienfeld

Symbol	Beschreibung	Anweisungen
	Anzeige der Umwälzpumpe	Wenn das Piktogramm leuchtet, bedeutet dies, dass die Wasserpumpe normal arbeitet; wenn das Piktogramm einmal pro Sekunde blinkt, bedeutet dies, dass die Wasserpumpe Störungen und Alarme aufweist.
	Wasserdruck-Fehleranzeige	Wenn das Piktogramm leuchtet, ist der Wasserdruck normal; wenn das Piktogramm einmal pro Sekunde blinkt, bedeutet dies, dass der Wasserdruck zu niedrig ist und Alarm schlägt.
	Frostschutzmittel -Anzeige	Wenn das Piktogramm leuchtet, zeigt es an, dass die Frostschutzfunktion funktioniert.
88℃	Heizungstemperatur	Beim Einstellen der Temperatur wird die eingestellte Temperatur angezeigt, nach dem Einstellen wird die tatsächliche Temperatur angezeigt.
88℃	Temperatur ACM	Beim Einstellen der Temperatur wird die eingestellte Temperatur angezeigt, nach dem Einstellen wird die tatsächliche Temperatur angezeigt.
	Statusanzeige der Heizung	Wenn das Piktogramm blinkt, bedeutet dies, dass das Steuergerät funktioniert; wenn nicht, bedeutet dies, dass das Steuergerät in einem nicht funktionierenden Zustand ist
	Heizbetrieb	Wenn das einzelne Piktogramm leuchtet, zeigt dies an, dass sich der Heizkessel im Heizmodus befindet.
	Anzeige des aktiven Modus	Wenn das Piktogramm leuchtet, befindet sich das Gerät im aktiven Heizmodus.

Symbol	Beschreibung	Anweisungen
	Nachtmodus-Anzeige	Wenn das Piktogramm leuchtet, zeigt es an, dass sich das Gerät im Schlafmodus des Heizmodus befindet.
	Anzeige WiFi	Wenn das Piktogramm leuchtet, zeigt es an, dass die Anlage mit WiFi verbunden ist.
	APP-Verbindungsanzeige . .	Wenn das Piktogramm leuchtet, funktioniert die APP-Verbindung.
	【ON/OFF】	Drücken Sie die Taste [ON/OFF], um das Gerät ein- oder auszuschalten.
	【+】	Drücken Sie die Taste [+], um die Heiztemperatur einzustellen.
	【-】	Drücken Sie die Taste [-], um die Heiz- und Duschwassertemperatur einzustellen.
	【Mode】	Drücken Sie im Heizmodus die Taste [Mode], um den Heizmodus auszuwählen: Aktivmodus und Schlafmodus; Halten Sie nach dem Einschalten die [Mode]-Taste 3 Sekunden lang gedrückt, um die Verbindung zum WiFi herzustellen.

PRODUKTINSTALLATION

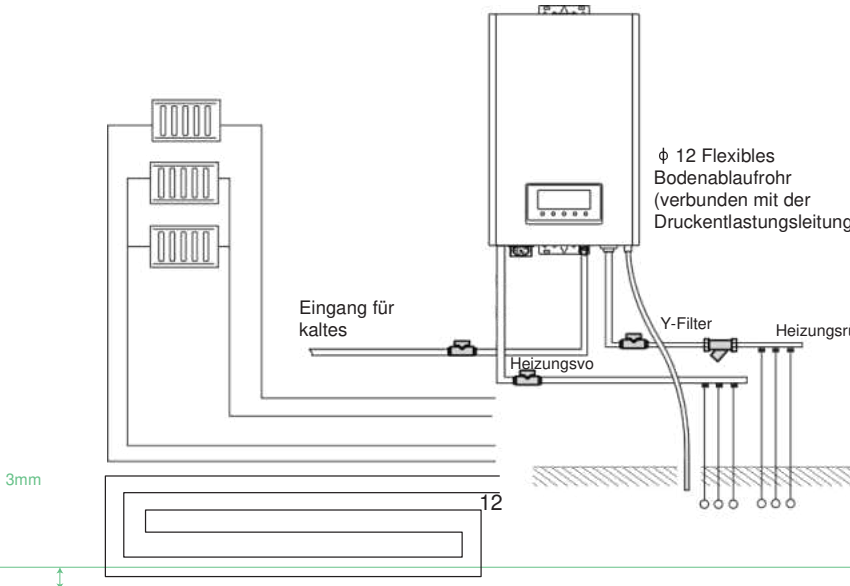
1. Vorsichtsmaßnahmen bei der Installation

- Es ist verboten, die Anlage an ein Heizungssystem anzuschließen, das nicht für die Hängeanlage als Wärmeträgerquelle ausgelegt ist.
- Die elektrische Heizungsanlage muss sicher an einer Wand montiert werden, die den Lastanforderungen entspricht und nicht aus brennbarem Material hergestellt ist.
- Wenn die Wand aus Rohrziegeln besteht, müssen vor der Installation Verstärkungsmaßnahmen getroffen werden, andernfalls ist der Einbau verboten.
- Brennbare und explosive Materialien und Stoffe dürfen nicht in der Nähe der elektrischen Heizungsanlage gelagert werden
- Es ist verboten, die elektrische Heizanlage in der Nähe von Treppenhäusern und Notausgängen zu installieren (ohne Einschränkungen über 5 m).
- Oberhalb des Aufstellungsortes der elektrischen Heizungsanlage dürfen keine elektrischen Drähte, elektrischen Geräte, Gasleitungen oder andere Gegenstände freiliegen.
- Wenn vor dem Bohren in Wänden und Böden die Lage von verborgenen Kabeln und Rohren (falls vorhanden), wie z. B. Strom-, Wasser- oder Gasleitungen, nicht eindeutig bestimmt werden kann, muss dies mit dem Benutzer abgesprochen werden, um sicherzustellen, dass in Wänden verlegte Strom-, Wasser- oder Gasleitungen vermieden werden.

- Vor der Installation des Produkts sollten Rohre, Zylinder und Ventile in Zusammenarbeit mit dem Benutzer auf Lecks überprüft werden. Es ist verboten, Produkte zu installieren, bevor die Leckage behoben ist.
- Vor der Installation muss die Stromversorgung überprüft werden. Wenn festgestellt wird, dass der Nullleiter und der stromführende Leiter verkehrt herum angeschlossen sind, elektrische Lecks vorhanden sind oder der Erdungsanschluss des Erdungsleiters nicht den Anforderungen entspricht, ist die Installation des Produkts verboten. Das Produkt darf erst dann installiert werden, wenn die Stromversorgung nach Behebung der Probleme qualifiziert ist.
- Die Heizungsanlage muss senkrecht und kippsicher installiert werden.
- Entleerungsventile sollten an der tiefsten Stelle der Heizungsanlage installiert werden.
- Der Y-förmige Filter wird an der Wasserrücklaufleitung installiert.
- In der Hartwasserzone (Kalzium- und Magnesiumverbindungen > 450 mg/L) muss das in die Heizungsanlage eingespeiste Wasser enthärtetes Wasser sein, oder es wird ein Enthärtungsmittel und ein Kesselsteinverhinderer in die Anlage gegeben. Zur Reinigung der Rohre ist ein spezielles kalkreduzierendes Mittel zu verwenden.
- Vor dem Anschluss der Heizungsrohre an die Heizungsanlage müssen die Rohre und Heizkörper gründlich durchgespült werden, um Fremdkörper aus den Rohren zu entfernen, da es sonst zu Funktionsstörungen des Hängeofens während des Betriebs kommen kann.
- Alle Rohre müssen fest und sicher verbunden sein, um eine ordnungsgemäße, einwandfreie Abdichtung zu erreichen.
- Bei Arbeiten oberhalb der elektrischen Heizungsanlage ist zu vermeiden, dass Verunreinigungen in den Ofen gelangen, da sonst der normale Betrieb des Ofens nicht gewährleistet ist.
- Das Installationspersonal weist den Benutzer in die ordnungsgemäße Verwendung der Heizungsanlage ein.

- Wenn keine zum Produkt passende Differenzialschutzsicherung vorhanden ist, ist die Installation des Netzkabels verboten.

2. Schlauchanschlüsse

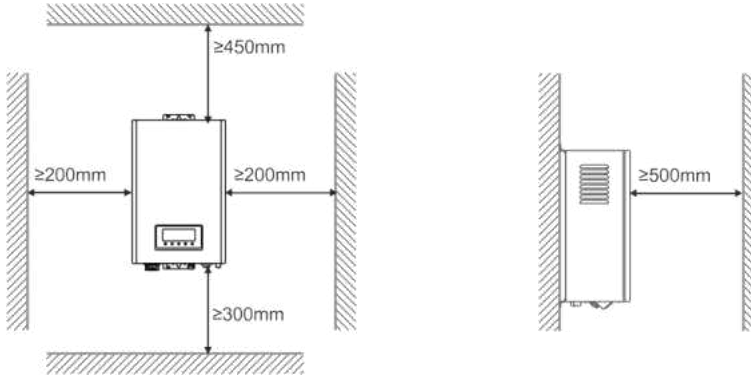


3. Installation der Ausrüstung

(1) Wandmontage

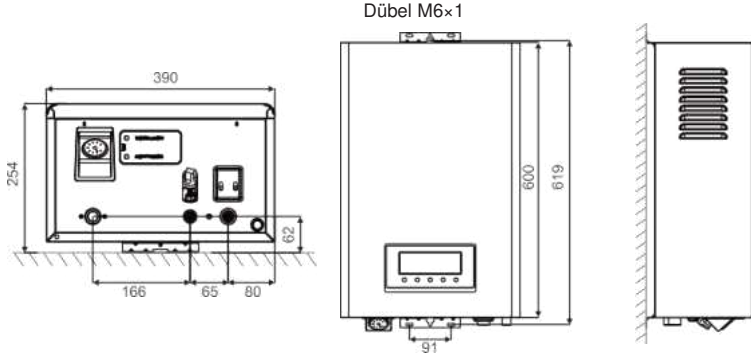
① Bestimmung der Einbauposition

Der Mindestwartungsraum muss bei der Installation der Anlage vorgesehen werden. Die elektrische Heizungsanlage darf nicht weniger als 200 mm von der Seite, 450 mm von oben, 300 mm von unten und 500 mm von vorne entfernt sein.



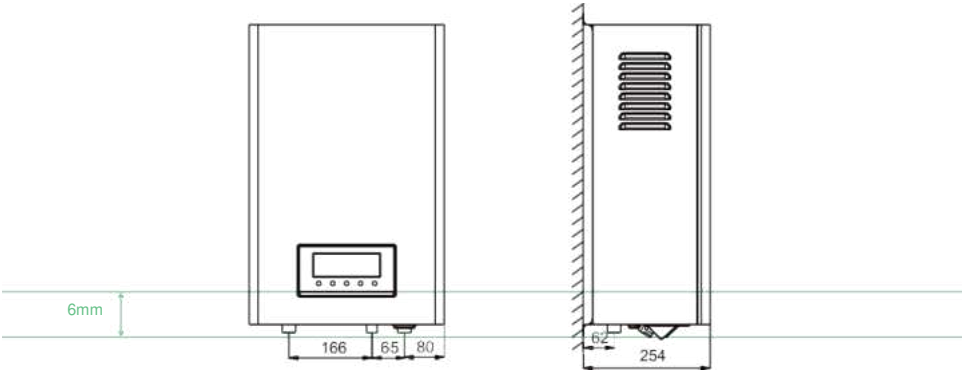
② Wandmontage

Beim Aufhängen der Heizungsanlage an der Wand muss diese aufrecht gehalten werden. Bohren Sie, wie in der Abbildung gezeigt, die Montagelöcher in die Wand, setzen Sie die Spreizschrauben zur Befestigung in die oberen Montagelöcher ein, setzen Sie Kunststoffdübel in die unteren Montagelöcher ein und drehen Sie die Befestigungsschrauben ein. Wenn vor dem Bohren in Wänden und Böden die Lage von verborgenen Leitungen und Rohren (falls vorhanden), wie z. B. Strom-, Wasser- oder Gasleitungen, nicht eindeutig bestimmt werden kann, muss dies mit dem Benutzer abgesprochen werden, um sicherzustellen, dass in Wänden verlegte Strom-, Wasser- oder Gasleitungen umgegangen werden. Besteht die Wand aus Rohrziegeln, müssen vor dem Einbau Verstärkungsmaßnahmen getroffen werden, andernfalls ist der Einbau verboten.



(2) Befestigung des Produkts

In der Rücklaufleitung muss ein Filter mit einem vor dem Filter installierten Ventil zur Reinigung installiert werden. Der Durchmesser der Heizungsleitung darf nicht kleiner als DN20 und der Durchmesser der ACM-Leitung nicht kleiner als DN15 sein. Die an die Anlage angeschlossenen Wasserleitungen müssen mit Zapfstellen, deren Größe der Größe der Rohre entsprechen muss, ausgestattet sein.



A 3/4" Heizungsabgasrohr
B 1/2" Wasserversorgungsleitung C 3/4"-Wasserrücklaufleitung für die Heizung

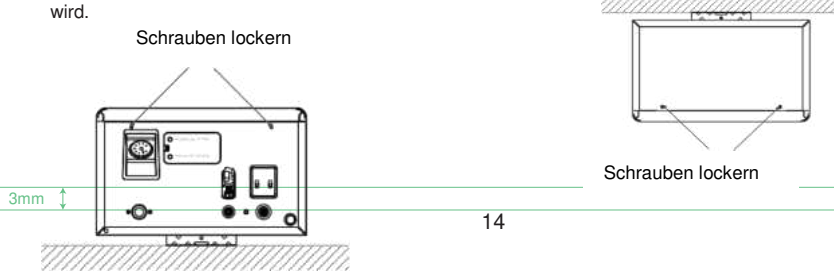
(3) Anschließen des Netzkabels

VORSICHTSMASSNAHMEN

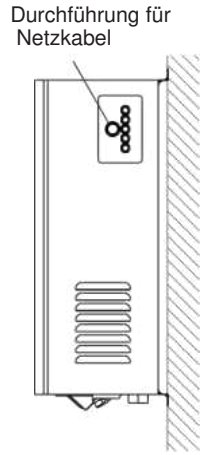
- Vor der Installation überprüfen Sie bitte die Anforderungen auf dem Typenschild, um sicherzustellen, dass der ein- oder dreiphasige Netzkabelanschluss ordnungsgemäß ist. Der Phasendraht, der Null-Draht und der Erdungsdraht müssen eins zu eins aufeinander abgestimmt sein. Die Kabelspezifikationen müssen mit den technischen Parametern und Installationsanforderungen dieses Produkts übereinstimmen.
- Stellen Sie bitte sicher, dass das Kabel während des gesamten Verdrahtungsvorgangs nicht unter Spannung steht!
- Das Netzkabel muss an eine Differenzial-Leckstromsicherung, die den elektrischen Spezifikationen des Produkts entspricht, angeschlossen werden.

① Ausbau des Frontgehäuses

Lösen Sie die 4 Schrauben am oberen und unteren Ende des Frontgehäuses, um das Frontgehäuse zu entfernen. Achten Sie beim Ausbau des Gehäuses darauf, dass das Verbindungskabel zwischen dem Anzeigefeld des vorderen Gehäuses und dem Hauptbedienfeld des hinteren Gehäuses nicht beschädigt wird.

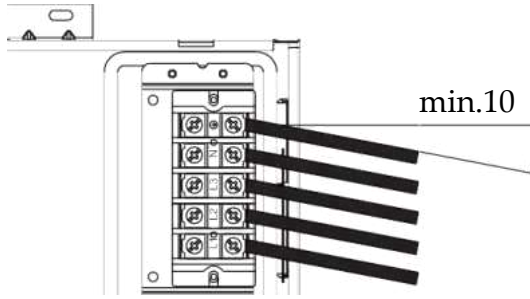


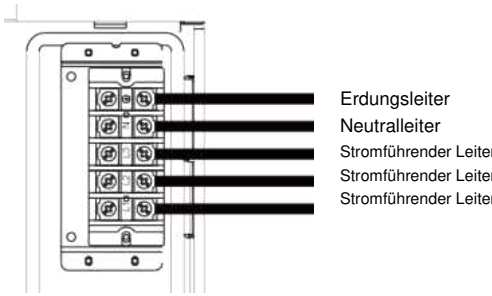
② Anschluss der Netzkabel



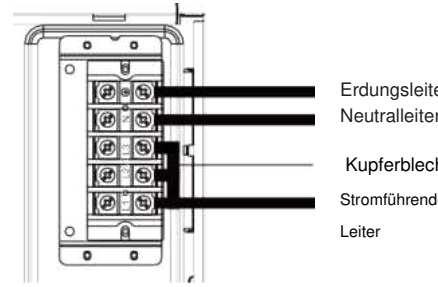
③ Schließen Sie die Drähte des Netzkabels fest an.

Jeder Draht in der Anschlussklemme muss fest angezogen sein. Bei der Verlegung der Kabel muss ein Gefälle von mindestens 10° zur Horizontalen geschaffen werden, um zu verhindern, dass Wasser entlang des Kabels nach innen fließt und Kurzschlüsse verursacht.





Hinweis: Dies ist der Verdrahtungsmodus für dreiphasige Modelle, Phasen, Nullleiter und Erdungsleiter werden eins zu eins angepasst.



Hinweis: Dies ist der Verdrahtungsmodus für einphasige Modelle. Die Phasenanschlüsse müssen mit Kupferdraht kurzgeschlossen werden, und die Phase, der Nullleiter und der Erdungsdraht unterliegen einer Eins-zu-Eins-Anpassung.

④ Verschluss der Frontplatte

Schließen Sie das Frontgehäuse. Vergewissern Sie sich vor dem Schließen des Gehäuses, dass das Verbindungskabel zwischen dem vorderen Gehäuseanzeigefeld und dem hinteren Gehäuse-Hauptbedienfeld angeschlossen ist, und ziehen Sie dann die 4 Schrauben am oberen und unteren Ende fest.

4. Inbetriebnahme und Inspektion

Inspektion vor der Inbetriebnahme

Stellen Sie sicher, dass die Kabelspezifikation und die Verdrahtungsmethode den Anforderungen auf dem Typenschild entsprechen ▶ Prüfen Sie alle Anschlüsse der Heizungsanlage auf Dichtheit. ▶ Prüfen Sie, ob das automatische Entlüftungsventil an der Wasserpumpe des Kraftwerks geöffnet ist. ▶ Stellen Sie sicher, dass der Druck des Heizsystems zwischen 0,1 MPa und 0,15 MPa liegt.

② Inbetriebnahme

Öffnen Sie sämtliche Ventile der Heizungsanlage ▶ Schalten Sie die Stromversorgung der Heizungsanlage ein und drücken Sie die Ein/Aus-Taste, um die Heizungsanlage einzuschalten. ▶ Auf dem Display der Heizungsanlage wird die aktuelle Betriebsreihenfolge angezeigt. Drücken Sie die Taste [Mode], um den Betriebsstatus der Heizungsanlage zu ändern ▶ Überprüfen der Arbeitsbedingungen in verschiedenen Situationen und stellen sie die Anlage ein, damit sie unter optimalen Arbeitsbedingungen arbeitet

Überprüfen Sie, ob die Heizungsanlage mit den Spezifikationen der Zentraleinheit übereinstimmt.

- Die Inbetriebnahme muss von zugelassenem Personal oder Unternehmen durchgeführt werden.
- Bei Heizungsproblemen, die durch die Heizungsanlage verursacht werden, wenden Sie sich bitte an den Hersteller oder die Wartungsfirma der Anlage.

GEBRAUCHSANWEISUNG

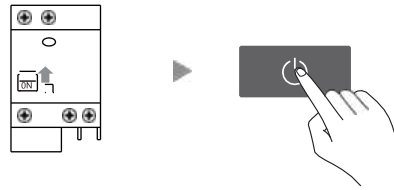
1. Anweisungen für den ersten Gebrauch

Das zugelassene Unternehmen oder der zugelassene Installateur wird die Heizungsanlage gemäß der Installationsanleitung installieren, überprüfen und einstellen.



2. Einschalten

Überprüfen Sie, ob der Netzschalter und die Netzleitung richtig angeschlossen sind; drücken Sie die Taste [ON/OFF], um die Heizungsanlage einzuschalten.



- Wenn die Heizungsanlage für kurze Zeit ausgeschaltet wird, muss eine normale Stromversorgung gewährleistet sein, damit die Antiblockierfunktion laufen kann.

- In Gefahrensituationen, in denen ein Einfrieren möglich ist, muss die normale Stromversorgung der Heizungsanlage gewährleistet sein, damit die Frostschutzfunktion funktionieren kann.

- Wenn die Maschine für längere Zeit ausgeschaltet wird, wird die Stromversorgung unterbrochen und das Wasser im System abgelassen.

  Wenn die Leitung aufgrund eines Stromausfalls eingefroren ist, ist die Inbetriebnahme nicht zulässig; Andernfalls kann das Steuergerät beschädigt werden oder es kann zu anderen Unfällen kommen.

3. Einstellung der Temperatur

1. Einstellung der Temperatur im Heizmodus. In verschiedenen Modi kann die Temperatureinstellung des entsprechenden Modus angepasst werden. Die Temperatureinstellungsbereiche für die verschiedenen Heizmodi sind ebenfalls unterschiedlich (für den Fußbodenheizungsmodus beträgt der Temperatureinstellungsbereich 30 °C ~ 60 °C; für den Heizkörperheizungsmodus beträgt der Temperatureinstellungsbereich 30 °C ~ 85 °C).

(1) Temperatursenkungsfunktion: Wenn die Taste [-] gedrückt wird, wird die Temperatur bei jeder Betätigung um 1°C gesenkt.

(2) Temperaturerhöhungsfunktion: Wenn die [+] Taste gedrückt wird, erhöht sich die Temperatur bei jeder Betätigung um 1°C.

2. Einstellung der Temperatur im Duschmodus
   Temperatur-Einstellbereich für den Duschmodus: 30 °C ~ 60 °C. Wenn die [-]-Taste gedrückt wird, wird die Temperatur bei jeder Betätigung um 1 °C gesenkt. Wird die Taste [+] gedrückt, erhöht sich die Temperatur bei jeder Betätigung um 1 °C.

3. Kombi-Modul
   Es wird empfohlen, die Temperatur zunächst im Dusch- oder Heizmodus einzustellen und dann den Kombi-Modus aufzurufen: Wenn Sie die Temperatur im Kombi-Modus einstellen, kann nur die aktuelle Betriebsart eingestellt werden.

(1) Wenn das Piktogramm für den Heizmodus leuchtet und das Piktogramm für den Duschmodus blinkt, betätigen Sie die Tasten [-] und [+], um die Duschtemperatur einzustellen.

(2) Wenn das Piktogramm für den Duschmodus aktiviert ist und das Piktogramm für den Heizmodus blinkt, betätigen Sie die Tasten [-] und [+], um die Temperatur für die Heizung einzustellen.

Hinweis

Die Temperaturspalte zeigt die aktuelle Temperatur des ausgegebenen Wassers an. Wenn die Temperatur in diesem Modus eingestellt wird, blinkt die eingestellte Temperatur. Wenn die Einstellung abgeschlossen ist, wird die tatsächliche Wasseraustrittstemperatur nach einer Verzögerung von 5 Sekunden angezeigt. Wenn Sie die Taste [Einstellungen] drücken, wird die tatsächliche Wasseraustrittstemperatur sofort angezeigt.

4. Aufwärm-Modus

Wenn im Heizmodus das Heizsymbol leuchtet und das Symbol für den Duschmodus nicht leuchtet, ist die Heizfunktion aktiviert. Im Kombi-Modus, wenn das Symbol für den Duschmodus leuchtet, blinkt das Symbol für den Heizmodus, dann befindet sich das Gerät im Heizmodus. Drücken Sie im Heizmodus die Taste [Modus], um den Betriebsmodus auszuwählen. Es gibt 3 Heizmodi: Benutzermodus, Aktivmodus und Schlafmodus;

(1) Benutzermodus: Drücken Sie die Taste [Modus]. Wenn sowohl das Symbol für den aktiven Modus als auch das Symbol für den Schlafmodus aus sind, befindet sich das Gerät im Benutzermodus und die Standardtemperatur beträgt 42 °C;

(2) Aktivmodus: Drücken Sie die Taste [Modus]. Wenn das Piktogramm für den aktiven Modus leuchtet, bedeutet dies, dass sich das Gerät im aktiven Modus befindet und die Standardtemperatur 60 °C beträgt;

(3) Schlafmodus: Wenn das Symbol für den Schlafmodus aktiviert ist, bedeutet dies, dass sich das Gerät im Schlafmodus befindet und die Standardtemperatur 48 °C beträgt;

(4) Temperatureinstellung für Heizbetrieb: In jedem Heizbetrieb können Sie die Temperatur des aktuellen Betriebs durch Drücken der Tasten [-] und [+] einstellen und speichern.

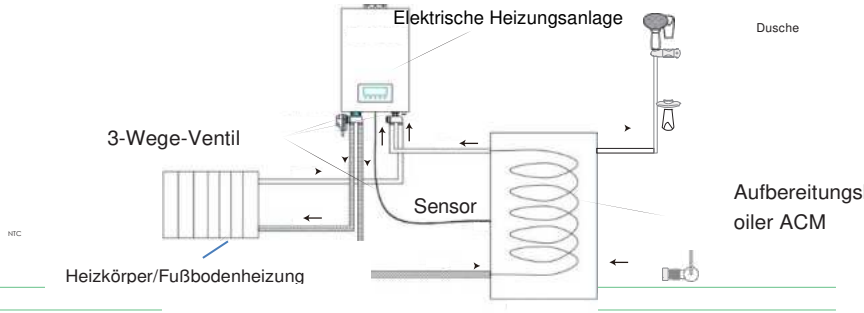
Hinweis

In jedem Heizmodus können Sie durch Drücken der Tasten [-] und [+] die Temperatur des aktuellen Modus einstellen und speichern.

5. Duschmodus (optional)

Das Produkt kann die Duschfunktion optional mit dem folgenden Zubehör nutzen:

1) ACM-Vorbereitungsboiler mit 1 Serpentine und Brauseschlauch (Kauf nach Wahl des Benutzers)
2) 3-Wege-Ventil (separater Kauf nach Wahl des Benutzers)



3mm

Im Duschmodus ist das Piktogramm für den Duschmodus eingeschaltet und das Piktogramm für den Heizmodus ist ausgeschaltet. Im Kombi-Modus blinkt das Piktogramm für den Duschmodus, wenn das Piktogramm für den Heizmodus eingeschaltet ist, um anzuzeigen, dass das Gerät die Duschfunktion ausführt.
Der Temperatureinstellbereich beträgt 30-60°C. Der Benutzer kann die Duschtemperatur mit den Tasten [-] und [+] einstellen, die Standardtemperatur im Duschmodus beträgt 48°C.

6. Kombi-Modus (optional)

Im Kombi-Modus schaltet die Anlage automatisch zwischen Heiz- und Duschbetrieb um. Ähnlich wie beim Duschbetrieb muss zusätzliches Zubehör erworben werden.

Wenn die tatsächliche Duschtemperatur die eingestellte Temperatur nicht erreicht oder nach Erreichen der eingestellten Temperatur die Temperatur sinkt, hat die Duschfunktion Vorrang. Danach geht die Anlage Gerät in den Heizbetrieb über.

Im Kombi-Modus wird empfohlen, die gewünschte Temperatur für jeden einzelnen Heiz- und Duschmodus einzustellen, bevor Sie in den Kombi-Modus gehen; wenn die Temperatur bereits eingestellt ist, kann im Kombi-Modus nur der aktuelle Betriebsmodus eingestellt werden, wie z. B:

Wenn das Symbol für den Duschmodus aktiviert ist, blinkt das Symbol für den Heizmodus; dies zeigt an, dass die Anlage die Heizfunktion ausführt. Sie können die Temperatur im Heizmodus durch Drücken der Tasten [-] und [+] einstellen und speichern.

Wenn das Piktogramm für den Heizmodus aktiviert ist, blinkt das Symbol für den Duschmodus und zeigt damit an, dass die Anlage die Duschfunktion ausführt; Sie können die Temperatur im Heizmodus durch Drücken der Tasten [-] und [+] einstellen und speichern.

Hinweis

Wenn das Gerät die Duschfunktion ausführt, zeigt das Piktogramm Heiztemperatur die eingestellte Heiztemperatur an; wenn das Gerät die Heizfunktion ausführt, zeigt das Piktogramm Duschtemperatur die eingestellte Duschtemperatur an.

7. Einstellung der Parameter für den Heizbetrieb

Drücken Sie im Heizbetrieb die Tasten [-] und [+] gleichzeitig, um "- -" anzuzeigen und in den Zustand der Parametereinstellung zu gelangen. Drücken Sie erneut die Tasten [-] und [+], um den Umschaltcode für HC, BN und HE auszuwählen und anzuzeigen. Drücken Sie erneut die Taste [ON/OFF], um den Code einzugeben, drücken Sie dann die Tasten [-] und [+], um den entsprechenden Parametereinstellstatus aufzurufen, und drücken Sie schließlich lange die Taste [ON/OFF], um die Einstellungen zu speichern und die Anzeige zu verlassen.

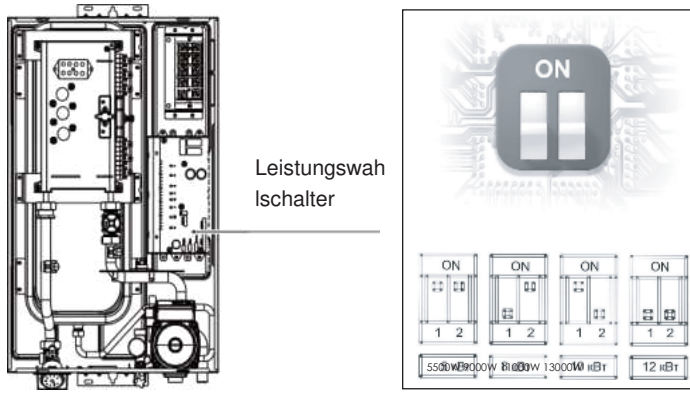
(1) HC-Rücklauftemperaturdifferenz: Die Rücklauftemperaturdifferenz kann eingestellt werden (15°C
standardmäßig).

(2) BN Einstellung der stabilen Heizzeit: Stellen Sie die Zeit ein, in der nach Erreichen der eingestellten Temperatur ein stabiler Betrieb aufrechterhalten wird; der Standardwert ist 15 Minuten oder die Heizung wird gestoppt, wenn die Temperatur 5° C höher als die eingestellte Temperatur ist; es gibt 12 Parameter für die Einstellung der stabilen Heizzeit: 05, 10, 15, 20, 25, 30, 35, 40, 45, 50, 55 und 60.

(3) Einstellung des HE-Heizmodus: ON für Heizkörperheizung, OFF für Fußbodenheizung.

8. Leistungseinstellung

1. Die maximale Leistung pro Heizanlage kann vor der Verwendung eingestellt werden
2. Trennen Sie die Stromversorgung und entfernen Sie die Frontabdeckung
3. Stellen Sie den Schalter auf die Position, die der gewünschten maximalen Heizleistung entspricht, aufgrund des unten dargestellten Piktogramms.
4. Maximale Heizleistungseinstellung: 5500W/ 9000W/11000W/13000W



9. WiFi-Einstellung

Halten Sie die Modustaste 3 Sekunden lang gedrückt, um eine Verbindung mit dem WiFi-Netzwerk herzustellen. Halten Sie die [+]-Taste und die [Mode]-Taste 3 Sekunden lang gedrückt, um die Verbindung mit dem WiFi-Netzwerk zu trennen. Sobald eine WIFI-Verbindung besteht, wird das [WIFI]-Symbol auf dem Display angezeigt und das Gerät kann über die Handy-App eingerichtet werden.

EINRICHTUNG UND NUTZUNG DER ANWENDUNG

Laden Sie die SmartHome App herunter

Im App Store (Google Play Store, Apple App Store), suchen Sie nach der SmartHome App*. Laden Sie die App herunter und installieren Sie sie auf Ihr Handy Sie können die App auch herunterladen, indem Sie den beigefügten QR-Code scannen.



Registrieren und anmelden

Öffnen Sie die SmartHome App und erstellen Sie ein neues Konto, um loszulegen (Sie können sich auch über ein Drittanbieterkonto registrieren). Wenn Sie bereits ein bestehendes Konto haben, melden Sie sich mit diesem Konto an.

Verbinden von Geräten mit der SmartHome App

1 Vergewissern Sie sich, dass Ihr Handy mit einem drahtlosen Netzwerk verbunden ist. Wenn dies nicht der Fall ist, gehen Sie zu den Einstellungen und aktivieren Sie Drahtlos- und Bluetooth-Netzwerke.
2 Bitte schalten Sie die Geräte ein.
3 Öffnen Sie die SmartHome App auf Ihrem Handy.



4 Wenn die Meldung „Intelligente Geräte in der Nähe gefunden" erscheint, klicken Sie zum Hinzufügen auf .

5 Wenn keine Meldung erscheint, wählen Sie auf der Seite "+" und wählen Sie Ihr Gerät aus der Liste der verfügbaren Geräte in der Nähe aus. Wenn Ihr Gerät nicht aufgelistet ist, fügen Sie es bitte manuell nach Gerätekategorie und Modell hinzu.



6 Verbinden Sie Ihr Gerät gemäß den Anweisungen in der Anwendung mit dem drahtlosen Netzwerk. Wenn die Verbindung fehlschlägt, folgen Sie den Anweisungen in der App, um den Vorgang fortzusetzen.



Lichtsignale für das Mobilfunknetz

Blinkt langsam	· Warten auf die Herstellung der Verbindung
Blinkt schnell	· Anschließen
Blinkt schnell und kontinuierlich	· Verbunden mit dem WiFi-Router

ANMERKUNG

1. Vergewissern Sie sich, dass die Geräte eingeschaltet sind.
2. Halten Sie Ihr Handy nahe genug am Gerät, wenn Sie das Gerät mit dem Netzwerk verbinden. Verbinden Sie Ihr Handy mit Ihrem drahtlosen Heimnetzwerk und vergewissern Sie sich, dass Sie Ihr Netzwerkpasswort kennen.
3. Überprüfen Sie, ob Ihr WLAN-Router das 2,4-GHz-Band unterstützt, und schalten Sie ihn ein. Wenn Sie nicht sicher sind, ob Ihr Router das 2,4-GHz-Band unterstützt, wenden Sie sich bitte an den Hersteller Ihres Routers.
4. Das Gerät kann sich nicht mit dem drahtlosen Netzwerk verbinden, das eine Authentifizierung erfordert und normalerweise in öffentlichen Bereichen wie Hotels, Restaurants usw. auftritt.
5. Verbinden Sie sich mit einem Netzwerk, das keine Authentifizierung erfordert.
6. Deaktivieren Sie die Funktion WLAN+ (Android) oder WLAN-Assistent (iOS) Ihres Handys, wenn Sie Ihr Gerät mit dem Netzwerk verbinden.
7. . Wenn Ihr Gerät bereits mit einem drahtlosen Netzwerk verbunden war, aber erneut verbunden werden muss, klicken Sie bitte auf der Startseite der App auf "+" und fügen Sie das Gerät gemäß den Anweisungen in der App nach Gerätekategorie und Modell erneut hinzu.

WARTUNG

1. Ausfüllen des Systems

(1) Lösen Sie das automatische Entlüftungsventil an der Pumpe.
(2) Öffnen Sie das Leitungsventil der Heizungsanlage und das Entlüftungsventil des Endgerätes.
(3) Drehen Sie den Knopf des Wasserfüllventils gegen den Uhrzeigersinn, um das Wasserfüllventil der Anlage zu öffnen.
(4) Drücken Sie die Taste [ON/OFF], um die Anlage einzuschalten.
(5) Beachten Sie das Wasserdruckmanometer auf dem Bedienfeld. Wenn die Nadel der Anzeige 0,1 ~ 0,15 MPa anzeigt, schließen Sie das Wasserversorgungsventil im Uhrzeigersinn.
(6) Schalten Sie die Anlage ein, damit die Wasserumwälzpumpe läuft und die Abluft aus dem System absaugt.
(7) Nach dem Entlüften kann der Druck in der Heizungsanlage gesenkt werden. Öffnen Sie zu diesem Zeitpunkt das Wasserfüllventil, bis der Druck zwischen 0,1 und 0,15 MPa stabil ist.
(8) Schließen Sie das Entlüftungsventil am Endgerät der Heizungsanlage (das automatische Entlüftungsventil muss geöffnet bleiben).

2. Wasser nachfüllen

Hinweis

- Ist der Wasserdruck im Heizungssystem nach längerem Betrieb der Anlage durch das Rohrleitungssystem niedrig, muss das System mit Wasser gefüllt werden, wenn der Druck im Heizungssystem weniger als 0,05 MPa beträgt, um einen Ausfall durch niedrigen Wasserdruck zu verhindern.
- Die Abflussöffnung des Sicherheitsventils muss direkt mit dem Bodenablauf verbunden sein, und es darf kein Hahn dazwischen installiert sein. Nach dem Einspritzen und Nachfüllen von Wasser muss der Nachfüllhahn geschlossen werden.

(1) Vergewissern Sie sich, dass das automatische Entlüftungsventil an der Pumpe gelockert ist.
(2) Drehen Sie den Knopf des Wasserfüllventils gegen den Uhrzeigersinn, um das Wasserfüllventil der Anlage zu öffnen.
(3) Beachten Sie das Wasserdruckmanometer auf dem Bedienfeld. Wenn die Nadel der Anzeige 0,1 ~ 0,15 MPa anzeigt, schließen Sie das Wasserversorgungsventil im Uhrzeigersinn.
(4) Schalten Sie die Anlage ein, damit die Wasserumwälzpumpe läuft und die Abluft aus dem System absaugt.
(5) Der Druck der Heizungsanlage kann gesenkt werden, nachdem die Luft abgelassen wurde. Wiederholen Sie die Verfahren unter 2), 3) und 4), bis der Druck zwischen 0,1 und 0,15 MPa stabil ist.

3. Entleerung der Heizungsanlage

(1) Schalten Sie die Anlage aus und unterbrechen Sie die Stromversorgung.
(2) Öffnen Sie alle Ventile an der Anlage und an den Leitungen der Heizungsanlage.
(3) Öffnen Sie den Ablasshahn am untersten Teil der Heizungsanlage, lassen Sie das Heizungswasser aus der Anlage ab und schließen Sie den Ablasshahn.

Hinweis

Wenn Sie das System entleeren, schalten Sie immer die Stromzufuhr ab, bevor Sie mit dem Vorgang beginnen.

STÖRUNGSBEHEBUNG

⚠ ACHTUNG

Nachfolgend finden Sie Erklärungen und Lösungen für häufige Fehlfunktionen. Wenn diese Störungen nicht auf diese Weise behoben werden können, senden Sie das Gerät bitte an Ihr zugelassenes Servicezentrum. Bitte nehmen Sie das Gerät nicht auseinander und versuchen Sie nicht, es selbst zu reparieren, um mögliche Gefahren zu vermeiden.

Detaillierte Analyse der Fehlercodes und Empfehlungen für Lösungen

. Fehlercode	. Mögliche Ursache	Lösung/Abhilfe
F0	1. Ausfall der elektronischen Platine 2. Fehler des Heiztemperaturfühlers 3. Unterbrochener Stromkreis oder Wackelkontakt.	1. Austausch der elektronischen Platine 2. Austausch des Temperatursensors 3. Kabelverbindungen prüfen
E1	1. Ausfall der elektronischen Platine 2. Fehler im Temperatursensor der Dusche 3. Unterbrochener Stromkreis oder Wackelkontakt.	1. Austausch der elektronischen Platine 2. Austausch des Temperatursensors 3. Kabelverbindungen prüfen
E3	Übertemperatur, Temperaturbegrenzer,	Kontaktieren Sie Ihre zugelassene Servicewerkstatt
F2	Einfrieren	Neustart nach dem Auftauen der Anlage und der Rohrleitungen
F4	Loser Temperatursensor	Prüfen Sie, ob der Temperatursensor lose ist
E8	1. Blockierung oder abnormaler Betrieb der Wasserpumpe 2 Ausfall des Durchflusssensors	1. Die Wasserpumpe reparieren oder ersetzen 2. Austausch des Durchflusssensors
E7	1. Niedriger Wasserdruck 2. Defekter Druckschalter	1. Mit Wasser auffüllen, bis der Druck im normalen Bereich liegt). 2. Austausch des Druckschalters
EC	1. Unterbrochener Stromkreis oder schlechte Verbindung zwischen Hauptbedienfeld und Display. 2. Ausfall der elektronischen Platine 3. Ausfall der Anzeigetafel	1. Überprüfen Sie den Stromkreis oder ob die Verbindung zwischen dem Hauptbedienfeld und dem Display locker ist 2. Austausch der elektronischen Platine 3. Austausch des Displays
Wasseraustritt an der Kupferrohrverbindung . .	1. Lose Verbindung 2. Beschädigte Dichtung am Anschluss	1. Prüfen Sie, ob der Anschluss richtig angezogen ist. 2. Prüfen Sie die Dichtung auf Schäden
Die Heizanlage erhitzt das Wasser nicht	1. Ausfall des Widerstands 2. Ausfall der elektronischen Platine 3. Ausfall des Durchflusssensors 4. Ausfall des Temperatursensors 5. Auslösung des Temperaturbegrenzers	1. Austausch des Widerstands 2. Ersetzen Sie das Hauptbedienfeld 3. Austausch des Durchflusssensors 4. Austausch des Temperatursensors 5. Manuelles Zurücksetzen des Temperaturbegrenzers

Fehlercode	Mögliche Ursache	Lösung Abhilfe
Unzureichende Heizung, unzureichende Temperaturen	1. Ausfall des Heizwiderstandes 2. Ausfall der elektronischen Platine 3. Defekter Temperaturmodulator 4. Die Heizzone überschreitet die Leistungsgrenze der Anlage	1. Austausch des Widerstands 2. Ersetzen Sie das Hauptbedienfeld 3. Ersetzen Sie den Temperaturregler 4. Kaufen Sie die Anlage gemäß den Produktparametern in Übereinstimmung mit der Fläche
Ungewöhnlicher Abfall des Wasserdrucks, häufiges Nachfüllen von Wasser	Undichte Stellen in der Heizungsanlage	Prüfen Sie die Heizungsanlage auf mögliche Leckagen

Die folgenden Punkte stellen keine Mängel dar

Phänomen	Mögliche Ursachen
Die Wasserpumpe dreht sich weiter, wenn die Anlage ausgeschaltet wird oder wenn die Zentralheizungsanlage nicht mehr funktioniert	Die Wasserpumpe dreht sich eine Zeit lang, um zu verhindern, dass der Hauptwärmetauscher überhitzt oder die Wassertemperatur zu hoch wird.
Wasser tritt aus der Überdruckleitung aus	Überschüssiger Druck wird abgelassen, damit der Systemdruck nicht zu hoch wird.
Heizwassertemperatur > 90°C	Die Temperatur wird in Kürze automatisch zurückkehren.

Liste zum Umweltschutz

Hinweis

Die in der Umweltschutzliste aufgeführten Teile und Komponenten umfassen Komponenten verschiedener Produktmodelle und sind abhängig von den tatsächlichen Produkten. Name und Inhalt der giftigen und schädlichen Substanzen oder Elemente im Produkt.

Name des Bauteils	RoHS-Stofffe oder kontrollierte Elemente					
	Blei (Pb)	Quecksilber (Hg)	Kadmium (Cd)	Cr6+(Cr(VI)) (Cr(VI))	Polybromierte Biphenyle (PBBs)	Polybromierte Diphenylether e (PBDEs)
Frontgehäuse	○	○	○	○	○	○
Hintergehäuse	○	○	○	○	○	○
Schelle	○	○	X	○	○	○
Schelle	○	○	○	○	○	○
Manometer	X	○	○	○	○	○
Temperatursensor	X	○	○	○	○	○
Sicherheitsventil	X	○	○	X	○	○
Druckschalter	○	○	○	○	○	○
Anzeige	X	○	○	○	○	○
Elektronisches Bedienfeld	X	○	○	○	○	○
Temperatur-Modulator	X	○	○	○	○	○
Verpackungsschutz	○	○	○	○	○	○
Feder	X	○	○	○	○	○
Internes Anschlusskabel	○	○	○	○	○	○
Heizelement	X	○	○	○	○	○
Anschlussrohr aus Kupfer	X	○	○	○	○	○
Schraube / Dichtung	○	○	○	○	○	○
Verbindungsklemme	○	○	○	○	○	○
Bedienungs- und Kontrollfeld	○	○	○	○	○	○
Kabel	○	○	○	○	○	○
Zubehör	○	○	○	X	○	○
Temperaturregler	X	○	X	○	○	○
Thermoschalter (manuelle Rückstellung)	X	○	X	○	○	○
Dichtungsring	○	○	○	○	○	○
Ausdehnungsgefäß	X	○	○	○	○	○
Druckablassleitung	○	○	○	○	○	○
Etikett	○	○	○	○	○	○
Silikonschlauch	○	○	○	○	○	○
Bestandteile Eingangsventil	X	○	○	X	○	○
Schellen	○	○	○	○	○	○

Hinweis

① „○” bedeutet, dass der Gehalt an RoHS-kontrollierten Substanzen oder Elementen in allen homogenen Materialien der Teile unter dem in GB/T 26572 festgelegten Grenzwert liegt.
② „×” bedeutet, dass der Gehalt an RoHS-geregelten Substanzen oder Elementen in mindestens einem homogenen Material der Parteien den in GB/T26572 festgelegten Grenzwert überschreitet, die betreffenden geregelten Stoffe jedoch in der Liste der Ausnahmen für die Anwendung eingeschränkter Stoffe im Rahmen des qualifizierten Managements aufgeführt sind.
③ Die aufgelisteten Teile und Komponenten sind leicht unterschiedlich, wenn es um verschiedene Produktmodelle geht und unterliegen den tatsächlichen Produkten;
④ Die Lebensdauer dieses Produkts zum Umweltschutz beträgt 10 Jahre unter normalen Einsatzbedingungen. Es wird empfohlen, es nach einer bestimmten Nutzungsdauer durch ein neues Produkt zu ersetzen.

WARENZEICHEN, URHEBERRECHTE UND RECHTLICHE ERKLÄRUNG

Midea das Logo, die Wortmarken, der Handelsname, die Handelsaufmachung und sämtliche Versionen davon sind wertvolle Vermögenswerte der Midea Gruppe und/oder ihrer verbundenen Unternehmen („Midea“), an denen Midea Marken, Urheberrechte und sonstige geistige Eigentumsrechte besitzt, sowie der gesamte Geschäftswert, der sich aus der Verwendung eines Teils einer Midea Marke ergibt. Die Verwendung der Midea-Marke zu kommerziellen Zwecken ohne die vorherige schriftliche Zustimmung von Midea kann eine Markenverletzung oder einen unlauteren Wettbewerb darstellen, der gegen die einschlägigen Gesetze verstößt.

Dieses Handbuch wurde von Midea erstellt und Midea behält sich sämtliche Urheberrechte vor. Weder Unternehmen noch Einzelpersonen dürfen dieses Handbuch ohne die vorherige schriftliche Zustimmung von Midea verwenden, vervielfältigen, verändern, ganz oder teilweise verteilen oder mit anderen Produkten kombinieren oder verkaufen.

Alle beschriebenen Funktionen und Anleitungen waren zum Zeitpunkt der Drucklegung auf dem neuesten Stand. Das tatsächliche Produkt kann jedoch aufgrund der kontinuierlichen Verbesserung von Funktionen und Design abweichen.

ENTSORGUNG UND RECYCLING

Wichtige Hinweise zum Umweltschutz

Einhaltung der WEEE-Richtlinie und Entsorgung von Abfallprodukten:
Dieses Produkt entspricht der EU-Richtlinie WEEE (2012/19/EU). Dieses Produkt trägt ein Klassifizierungssymbol für elektrische und elektronische Altgeräte (WEEE

Dieses Symbol weist darauf hin, dass dieses Produkt am Ende seiner Lebensdauer nicht zusammen mit anderem Hausmüll entsorgt werden darf..
Das Altgerät muss bei einer offiziellen Sammelstelle für das Recycling von elektrischen und elektronischen Geräten abgegeben werden. Um diese Sammelstellen zu finden, wenden Sie sich bitte an die örtlichen Behörden oder an den Händler, bei dem Sie das Produkt gekauft haben. Jeder Haushalt spielt eine wichtige Rolle bei der Verwertung und dem Recycling von Altgeräten.



Die ordnungsgemäße Entsorgung von Altgeräten trägt dazu bei, mögliche negative Auswirkungen auf die Umwelt und die menschliche Gesundheit zu vermeiden.

RoHS-Konformität

Das von Ihnen erworbene Produkt entspricht der EU-Richtlinie RoHS (2011/65/EU). Es enthält keine schädlichen und verbotenen Materialien, die in der Richtlinie aufgeführt sind.

Informationen zur Verpackung

Das Verpackungsmaterial des Produkts besteht aus wiederverwertbaren Materialien die den nationalen Umweltvorschriften entsprechen. Entsorgen Sie das Verpackungsmaterial nicht mit dem Hausmüll oder anderen Abfällen. Geben Sie sie bei den von Ihrer Gemeinde ausgewiesenen Sammelstellen für Verpackungsmaterial ab.



DATENSCHUTZHINWEIS

Für die Erbringung der mit dem Kunden vereinbarten Leistungen verpflichten wir uns, alle anwendbaren Datenschutzgesetze in Übereinstimmung mit den vereinbarten Ländern, in denen die Leistungen für den Kunden erbracht werden, und gegebenenfalls die EU-Datenschutzgrundverordnung (GDPR) uneingeschränkt einzuhalten.

Im Allgemeinen dient unsere Datenverarbeitung dazu, unsere Verpflichtungen aus dem Vertrag mit Ihnen zu erfüllen und aus Gründen der Produktsicherheit Ihre Rechte in Bezug auf Garantieansprüchen und Produktregistrierung zu schützen. In einigen Fällen, aber nur wenn ein angemessener Datenschutz gewährleistet ist, können personenbezogene Daten an Empfänger außerhalb des Europäischen Wirtschaftsraums übermittelt werden.

Weitere Informationen erhalten Sie auf Anfrage. Sie können den Datenschutzbeauftragten über MideaDPO@midea.com kontaktieren. Um Ihre Rechte auszuüben, z. B. das Recht auf Widerspruch gegen die Verarbeitung Ihrer personenbezogenen Daten zu Direktmarketingzwecken, wenden Sie sich bitte an MideaDPO@midea.com. Um weitere Informationen zu erhalten, scannen Sie bitte den QR-Code.

3mm

Midea

make yourself at home

prin partener

TRIVAS

www.midea.com

www.trivasgrup.ro