

Haier

sokra

Ohřívač TV s tepelným čerpadlem Instalační a uživatelský návod



Model

HP200M7-F9
HP200M7C-F9
HP250M7-F9
HP250M7C-F9



Před použitím tohoto výrobku si pečlivě prostudujte tento návod.
Některá vyobrazení v tomto návodu mohou být pouze ilustrativní.



Bezpečnostní informace:

1. Tento spotřebič mohou používat osoby se sníženými fyzickými, smyslovými nebo duševními schopnostmi nebo s nedostatkem zkušeností a znalostí, ale pouze za podmínek poskytnutí dohledu nebo důsledného poučení o používání spotřebiče bezpečným způsobem, osoby musí porozumět všem souvislostem a možným rizikům.
2. Děti by měly být pod přísným dohledem, tak aby nemohli nikterak manipulovat s produktem
3. Způsob instalace pojistného ventilu naleznete dale v tomto návodu
4. Voda může odkapávat / vytékat z pojistného ventilu a zakončení pojistného ventilu musí být volné do atmosféry.
5. Ohřívač vody vypustíte podle pokynů uvedených dale v tomto návodu

sokla

Bezpečnostní informace (musí být vždy dodržováno!)

Vysvětlení značek a symbolů

Nerespektování těchto pokynů může vést k vážným poruchám na zařízení a k ohrožení zdraví uživatele.

	Během provozu je třeba přísně dodržovat pokyny s touto výstražnou značkou. Týkají se bezpečnosti výrobku a zdraví uživatelů.
	Informace uvedené s touto zákazovou značkou se týkají činností, které jsou přísně zakázané. V opačném případě může dojít k poškození výrobku nebo k ohrožení zdraví osob

  Ohřívač vody musí být instalován v přísném souladu s místními předpisy pro elektroinstalaci a vybavený napájením s zemnicím vodičem.	 Zemnicí a nulový vodič napájecího kabelu nesmí být spojeny dohromady. Zemnicí vodič nesmí být napojen na potrubí vedoucí plyn nebo vodu, bleskopojistky nebo telefonní vedení.
 Ohřívač vody nesmí být instalována na místech, kde není možnost odtoku vody.	 Je důrazně požadováno aby byl ohřívač instalován ve vnitřním prostředí.
 Zásobník vody musí být vybaven pojistným ventilem. Jeho instalační místo je neměnné. Pro zajištění jeho funkce nesmí být nikdy zablokován.	 Během mytí musí být děti pod dohledem rodičů.

Bezpečnostní informace (musí být vždy dodržováno!)

 Výstupní teplota vody z ohřívače je obvykle vyšší než je zobrazeno na displeji. Horká voda by neměla přijít do kontaktu s lidským tělem, hrozí nebezpečí opaření.	 Ohřívač musí být vybaven jističem / vypínačem, umožňující kompletní odpojení od napájení ve všech pólech a musí odpovídat místním předpisům a normám.
 Ohřívač musí být nainstalován přísně v souladu s tímto návodem.	 Pokud je napájecí kabel poškozen je nutné aby byl vyměněn kvalifikovanou osobu.
 Ruce, prsty a další jiné předměty nesmějí být strkány do výstupní mřížky vzduchu ohřívače.	 Servis a údržba musí být přísně prováděna dle tohoto návodu kvalifikovanou osobu.
 Ohřívač vody je určen k trvalému pevnému připojení na vodovodní řád / vedení. Je zakázáno připojení pomocí pružných a jiných hadic.	
 Nikdy neinstalujte ohřívač v místech s vysokým vývinem tepla, prachu nebo plynu.	
 Tlak vody na vstupu do ohřívače je 0,1-0,5 MPa a teplota mezi 10-30 °C.	
 K tomuto návodu slouží příloha pro technické odborníky, který je součástí balení v AJ a který specifikuje více detailních technických informací.	

Bezpečnostní informace (musí být vždy dodržováno!)

 1x za měsíc zkontrolujte pojistný ventil, jeho funkčnost a zdali není nikterak zablokován.	 Ohřívač vody by měl být vybaven odpovídajícím jištěním, kdy jeho hodnota by neměla být vyšší než 30A.
 Odtokové potrubí vody musí být ve spojení s atmosférou, nesmí být blokováno; odpadní potrubí napojené na pojistný ventil se instaluje v bezmrazém prostředí s trvalým sklonem dolů.	
 Varování Nebezpečí poškození životního prostředí a požáru. Toto tepelné čerpadlo obsahuje chladivo R290. Chladivo se nesmí dostat do atmosféry.  Chladivo musí být zlikvidováno kvalifikovaným odborníkem. Potenciál globálního oteplování (GWP): 3	
 Elektrické zapojení musí odpovídat tomuto návodu.	
 Doporučený pojistný ventil, který musí být vždy instalován je 8bar, G 1/2F	

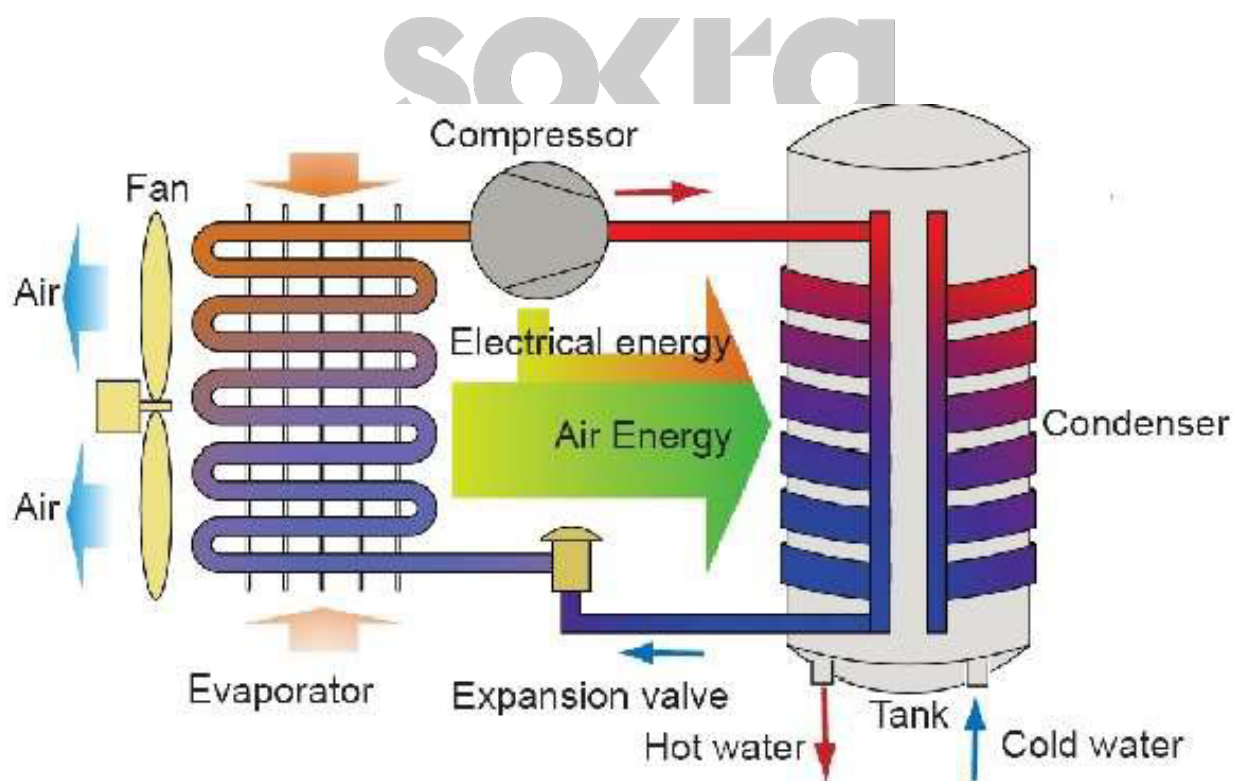
Instrukce o transport a skladování

1. Během přepravy nebo skladování musí být ohřívač vody s tepelným čerpadlem zabalen v nepoškozeném obalu, aby nedošlo k poškození výrobku;
2. Během přepravy nebo skladování musí být ohřívač vody tepelného čerpadla ve svislé poloze;
3. Za zvláštních podmínek může být tento výrobek položen na krátkou dobu/vzdálenost podle označení na straně obalu. Ohřívač vody s tepelným čerpadlem musí být po navrácení do svislé polohy ponechán bez provozu déle než 4 hodiny před spuštěním.

⚠ Ohřívač vody by měl být vždy ve svislé poloze!

Funkce & princip

Nízkotlaké kapalné chladivo se odpařuje ve výparníku tepelného čerpadla a vede do kompresoru. S rostoucím tlakem chladiva roste i jeho teplota. Ohřáté chladivo prochází kondenzační spirálou (kondenzátorem) v akumulární nádrži a předává teplo tam uložené vodě. Když chladivo předává své teplo vodě, ochlazuje se a kondenzuje a poté prochází expanzním ventilem, kde se tlak sníží a cyklus se opakuje po nasátí kompresoru plynného skupenství.

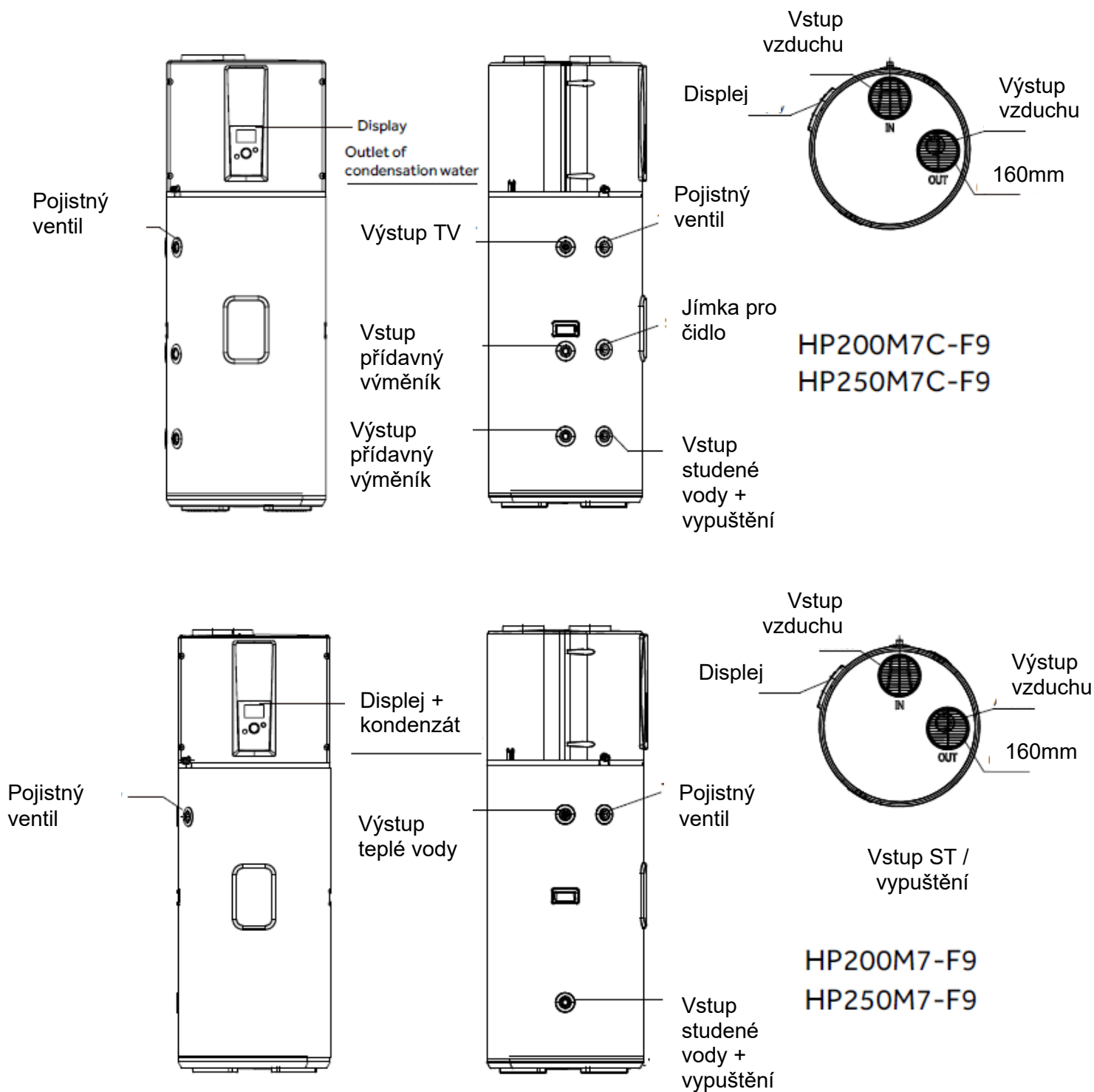


Technické parametry

Model	HP200M7-F9	HP200M7C-F9	HP250M7-F9	HP250M7C-F9
Zásobník				
Objem zásobníku	192l	185l	246l	240l
Napájení	220V-240V / 50Hz / 1f			
Nominální tlak zásobníku	0,7 Mpa	0,7	0,7 Mpa	0,7 Mpa
Tepelná izolace	50mm	50mm	50mm	50mm
Korozní ochrana	Hořčíková tyč	Hořčíková tyč	Hořčíková tyč	Hořčíková tyč
Třída krytí	IPX4	IPX4	IPX4	IPX4
Přídavný výměník (Solár/kotel atp)	-	ANO	-	ANO
Výkon				
Přívod / odvod vzduchu	Interiér / exteriér	Interiér / exteriér	Interiér / exteriér	Interiér / exteriér
COP@2°C I EN16147*	2,8	2,43	2,67	2,81
COP@7°C I EN16147*	3,27	3,27	3,2	3,29
COP@14°C I EN16147*	3,52	3,55	3,45	3,46
Průtok vzduchu	300m3/h	300m3/h	300m3/h	300m3/h
Profil*	L	L	XL	XL
Příkon el. Patrony	1500W	1500W	1500W	1500W
Nom. příkon TČ	320W	320W	320W	320W
Max. příkon TČ	535W	535W	535W	535W
Max. příkon (součet)	2035W	2035W	2035W	2035W
Pohotovostní příkon*	22W	35W	43W	29W
Doba ohřevu (7°C)*	8,33h	6,71h	10,51h	10,09h
Doba ohřevu (14°C)*	6,91h	6,12h	9,04h	8,7h
Objem vody miix 40°C@7°C*	221l	229l	314l	313l
Referenční teplota vody @7°C	54,11°C	53,11°C	54,05°C	53,7°C
Výchozí nastavená teplota	56°C	56°C	56°C	56°C
Nastavitelná teplota vody pouze TČ	35°C-65°C	35°C-65°C	35°C-65°C	35°C-65°C
Nastavitelná teplota vody pouze	35°C-75°C	35°C-75°C	35°C-75°C	35°C-75°C
Max. délka potrubí vzduchu	22 m	22 m	22 m	22 m
Průměr připojení potrubí vzduchu	160mm	160mm	160mm	160mm
Max. provozní tlak chladiva	1.0/3.3MPa	1.0/3.3MPa	1.0/3.3MPa	1.0/3.3MPa
Typ a množství chladiva	R290/0.15kg	R290/0.15kg	R290/0.15kg	R290/0.15kg
Hladina aku. Výkonu Lw**	50dB(A)	50dB(A)	50dB(A)	50dB(A)
Hladina aku. tlaku Lp 1m	36dB(A)	36dB(A)	36dB(A)	36dB(A)
Provozní okolní teploty	-7-45°C	-7-45°C	-7-45°C	-7-45°C
Provozní teploty TČ	-7-45°C	-7-45°C	-7-45°C	-7-45°C
Rozměry a připojení				
Přívod/odvod vody	Rp3/4	Rp3/4	Rp3/4	Rp3/4
Připojení pojist. Ventilu	Rp3/4	Rp3/4	Rp3/4	Rp3/4
Odvod/přívod vody	Rp3/4	Rp3/4	Rp3/4	Rp3/4
Provozní rozměry	600x620x1694	600x620x1694	600x620x1989	600x620x1989
Přepravní rozměry s paletou	736x695x1940	736x695x1940	736x695x2250	736x695x2250
Provozní / přepravní hmotnost	92,116 kg	102/126kg	104/128 kg	113/138 kg
(*)Podle normy EN 16147; (**) Podle normy EN 12102; Údaje o COP a hladině hluku byly testovány v laboratoři Haier. Hodnoty COP byly získány při venkovní teplotě vzduchu 7 °C a 14 °C, teplotě vstupní vody 10 °C a nastavené teplotě 55 °C (HP80M8-9/B a HP110M8-9/B, dle normy EN 16147), teplotě vstupní vody 10 °C a nastavené teplotě 54 °C (HP150M8-9/B, dle normy EN 16147). Údaje o hladině akustického výkonu byly získány při venkovní teplotě vzduchu 7 °C, teplotě vstupní vody 10 °C a nastavené teplotě 55 °C, dle normy EN 12102;				

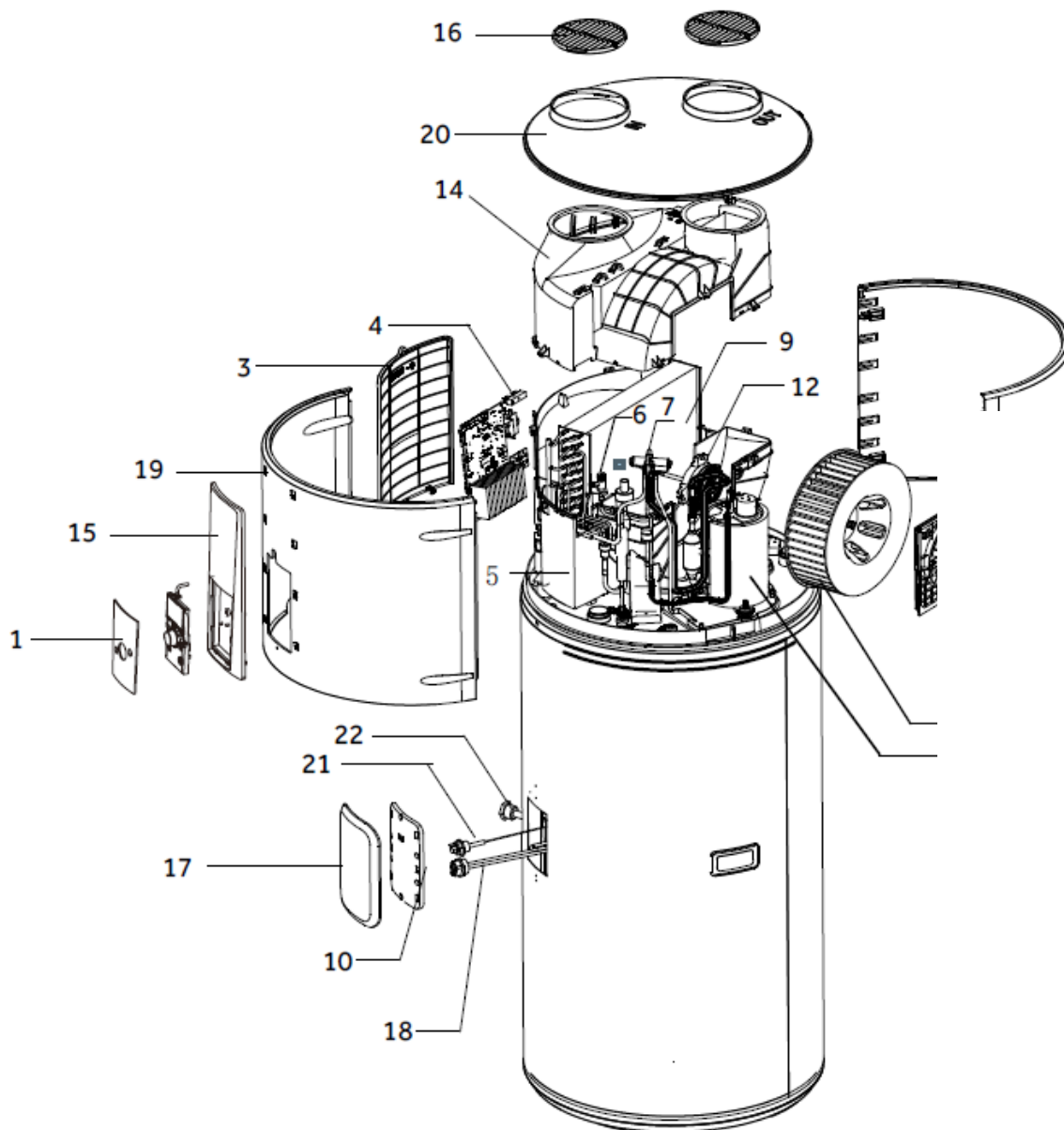
Popis části a komponentů

Zásobník TV s tepelným čerpadlem



Popis části a komponentů

Rozpadové schéma

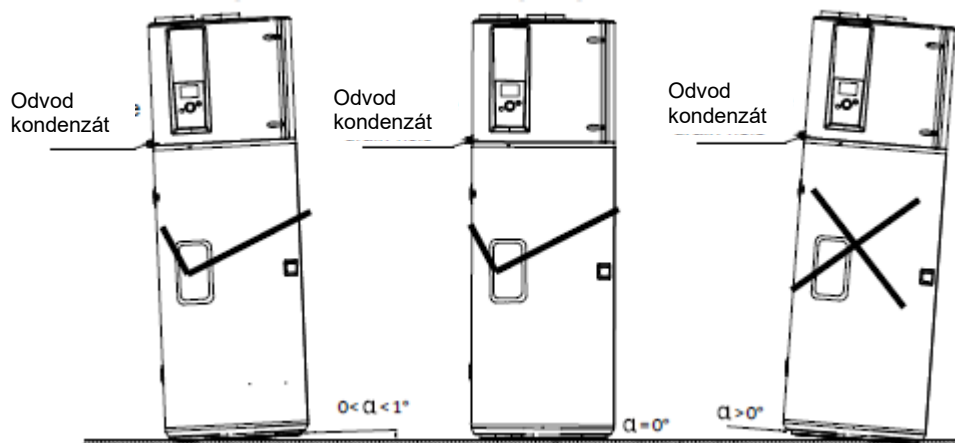


1	Displej	12	DC motor
2	Zadní kryt	13	Lopatky ventilátoru
3	Kryt elektrického boxu	14	Vzduchový kanál
4	Ovládací panel	15	Dekorace
5	Elektrický box	16	Výstupní mřížka
6	Elektronický exp. ventil	17	Vnější vodotěsný kryt
7	4-cestný ventil	18	Ele. Ohřívač
8	Kompresor	19	Zadní kryt
9	Výparník	20	Horní kryt
10	Vnitřní vodotěsný kryt	21	Hoříčková tyč
11	Podpěra	22	Teplotní čidlo

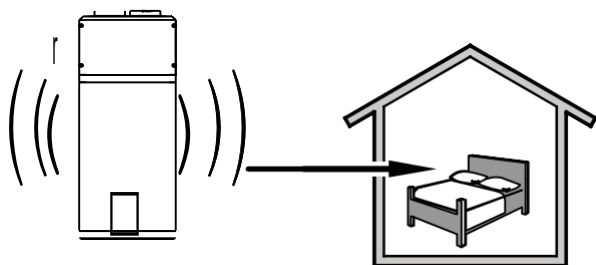
Instalace

Bezpečnostní opatření při instalaci

- Neinstalujte ohřívač vody na místo, kde by byl vystaven působení plynu, výparům nebo prachu.
- Ohřívač instalujte na rovný, pevný povrch. Povrch, který unese váhu zařízení.



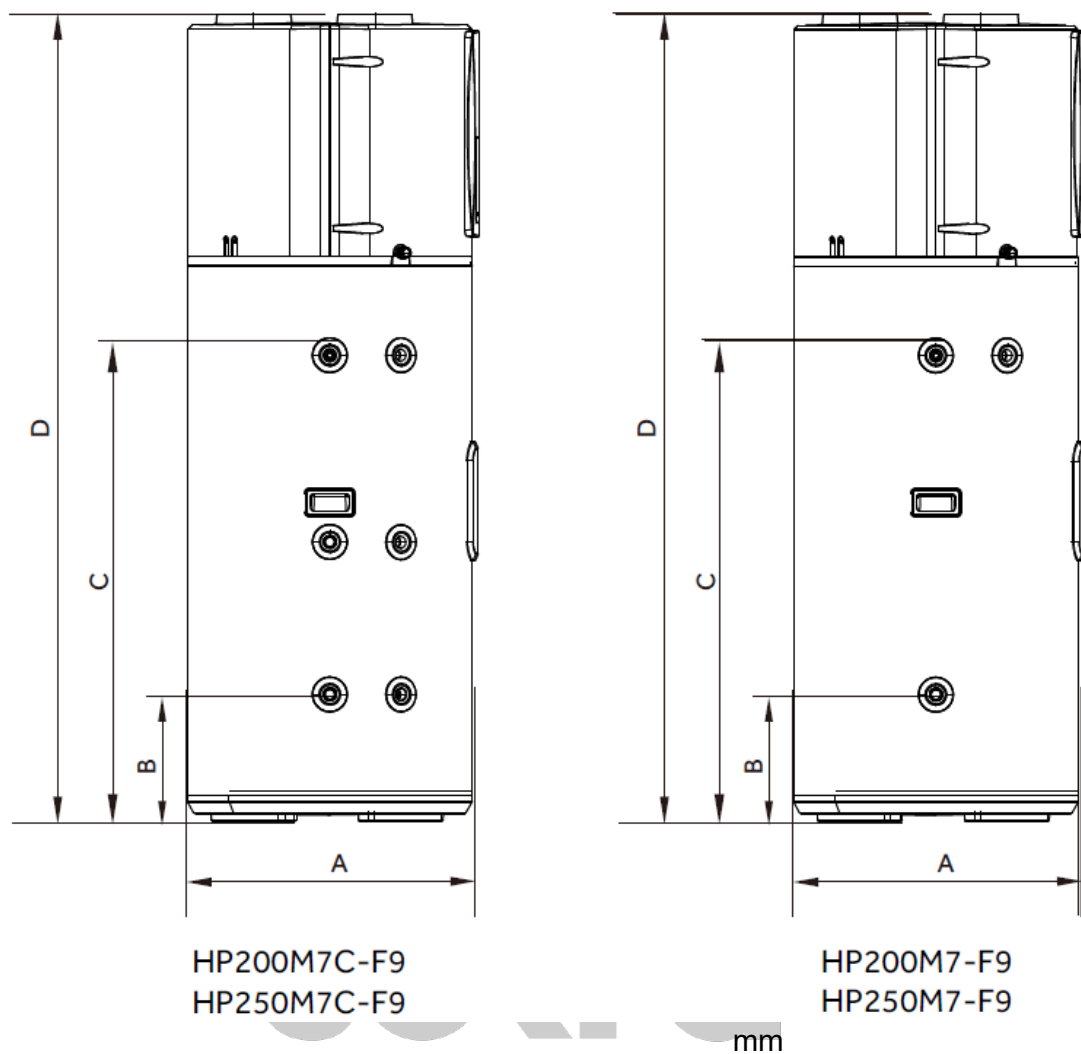
- Vezměte na vědomí, aby Instalace neobtěžovala hlukem své okolí.
- Instalační místo umožňuje snadný servis a údržbu.
- Instalační místo není vystaveno silnému elektromagnetickému poli.
- V místě instalace nesmí být žádný sirný plyn nebo minerální olej, které by mohly způsobit korozi zařízení a armatur.
- Potrubí s vodou nemůže zamrznout.
- Nesmí být instalováno v plně uzavřeném prostoru
- Nasávaný vzduch by neměl být prašný a plný nečistot.
- Instalační místo by mělo být suché.
- Provozní teploty vzduchu v instalačním místě by měli být v rozmezí 2-35°C.



⚠ Instalujte ohřívač tak, aby hluk z jeho provozu nikterak neovlivňoval klidové místnosti jako ložnice atp. Jen utné si uvědomit, že patřičný provozní hluk ohřívač produkuje.

Instalace

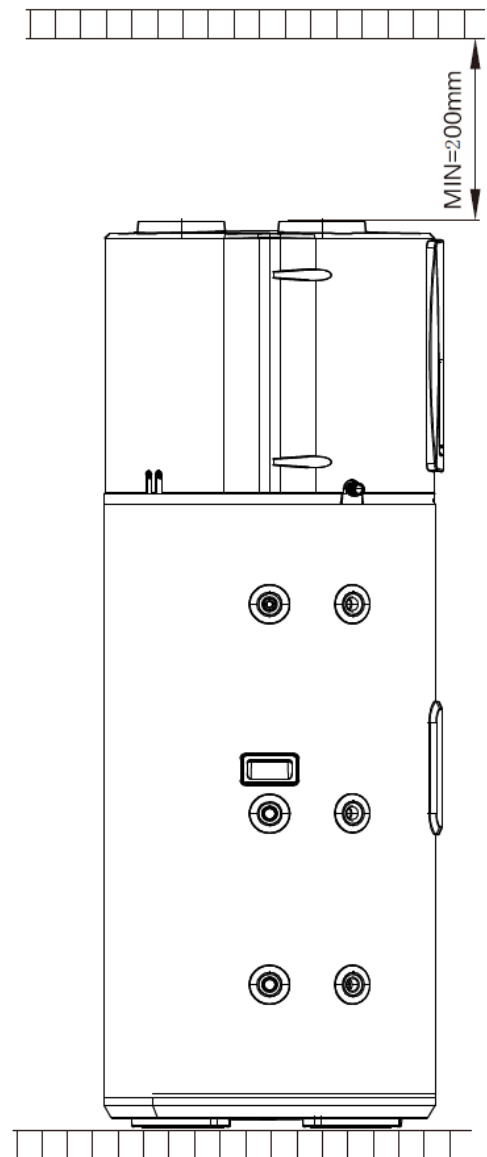
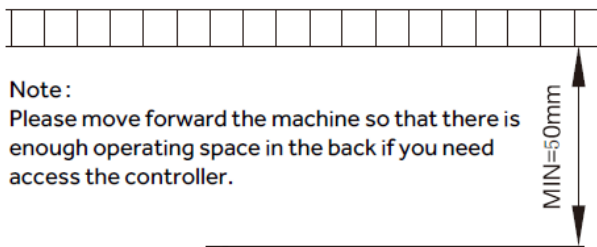
Instalační rozměry



Model	A	B	C	D
HP200M7-F9	620	270	980	1694
HP250M7-F9	620	270	1275	1989
HP200M7C-F9	620	270	980	1694
HP250M7C-F9	620	270	1275	1989

Instalace

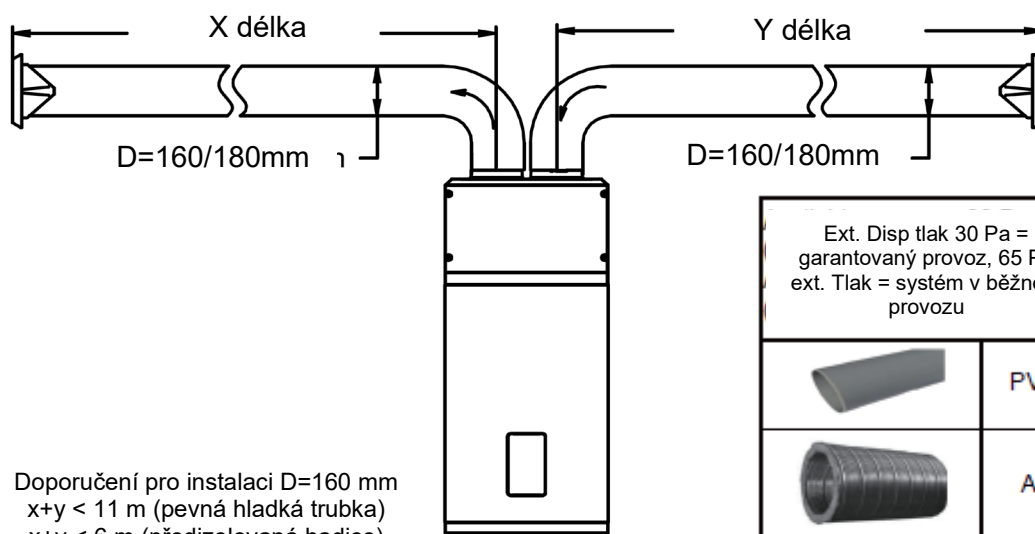
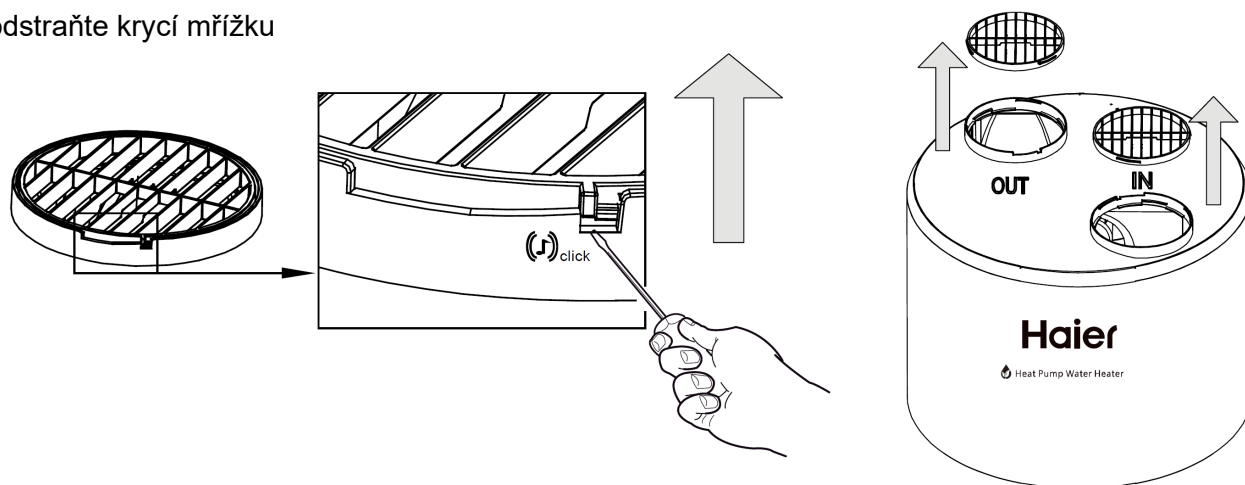
Instalační rozměry



Instalace

Připojení potrubí vzduchu

- odstraňte krycí mřížku



Doporučení pro instalaci D=160 mm
 $x+y < 11$ m (pevná hladká trubka)
 $x+y < 6$ m (předizolovaná hadice)

Doporučení pro instalaci D=180 mm
 $x+y < 22$ m (pevná hladká trubka)
 $x+y < 13$ m (předizolovaná hadice)

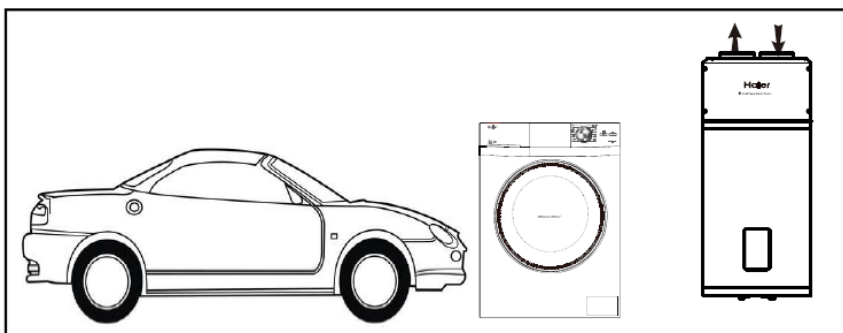
Ext. Disp tlak 30 Pa = garantovaný provoz, 65 Pa ext. Tlak = systém v běžném provozu		φ160mm	
		Tlaková ztráta Pa	Ekvi. délka
	PVC	0.54/1 meter	1.00
	Al	0.99/1 meter	1.83
	Grille	1.23/unit	2.28
	90° PVC	1.62/unit	3.00
	90° Al	1.27/unit	2.35

- Instalujte potrubí 160 mm
- Tlaková ztráta potrubí musí být max. rovná disponibilnímu tlaku ventilátoru
- Pokud bude tlaková ztráta větší bude ovlivněn výkon ohřívače

Pro zajištění 100 % výkonu ohřívače, by neměl být průřez větracího otvoru nasávaného / vyfukovaného vzduchu menší než 180 CM²

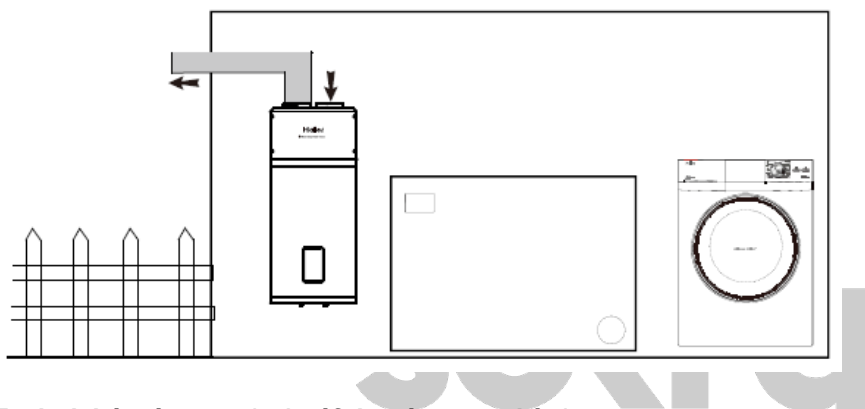
Instalace

Doporučené umístění ohřívače



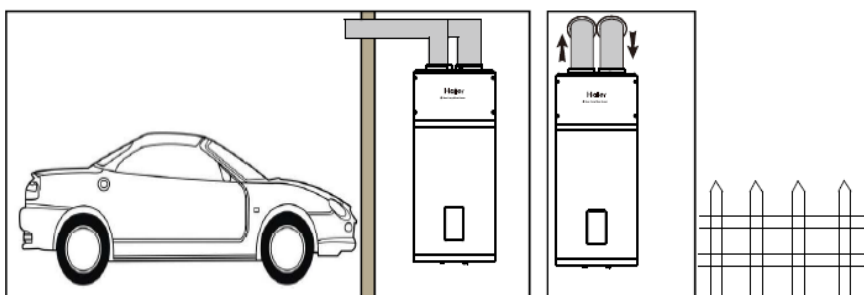
Garáž nebo technická místnost (bez potrubí)

- nevytápěná místnost
- umožňuje přečerpávat teplo z motoru po zaparkování vozu (dočasně)



Technická místnost (s 1 výfukovým potrubím)

- nevytápěná místnost
- umožňuje přečerpávat teplo z domu a stabilizovat en. Účinnost tepelného čerpadla.
- v menu Instalace parameter P26 nastavte otáčky ventilátoru



Venkovní vzduch (dvě připojené potrubí)

- může nasávat vzduch z neobydlené místnosti
- přívod / sání venkovního vzduchu ovlivňuje výkon a topný factor v zimních měsících
- v menu Instalace parameter P26 nastavte otáčky ventilátoru
- lze použít jako částečné chlazení místností s nadměrným vývinem tepla

Instalace

Upozornění k instalaci



Při jakém kolik připojování je nutné respektovat místně příslušné nařízení, normy a standardy.

- Před připojením propláchněte přívodní potrubí vody, aby se do nádrže nedostaly kovové nebo jiné částice.
- Je doporučeno použít měděnné potrubí
- Tlak vstupní vody je mezi 0,1-0,5 MPa. Je-li nižší než 0,1 MPa, musí být na vstupu vody přidáno pomocné čerpadlo; je-li vyšší než 0,5 MPa, musí být na vstupu vody přidán přetlakový / redukční ventil.
- Teplota vstupní vody by měla být mezi 10-30°C.
- Veškeré potrubí by mělo být izolováno
- Vždy instalujte pojistný ventil 8 bar otevírací přetlak. Nikdy nesmí být instalována žádná uzavírací armature mezi zařízením a pojistný ventil.
- Nikdy nezavírejte nebo nijak neblokujte výstup z pojistného ventilu
- Průměr pojistného ventilu musí být minimálně stejný jako průměr domovního vodvodu se studenou vodou
- Pojistný ventil musí být instalován v horní části ohřívače
- Nikdy neinstalujte ohřívač ve venkovním prostředí.

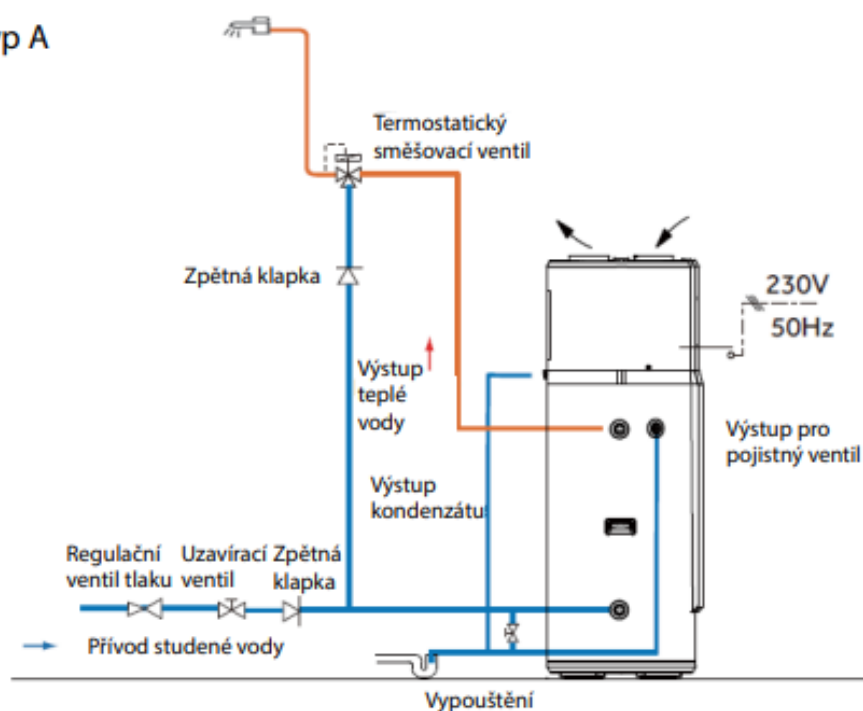


Pokud vstup a výstup vzduchu nejsou instalovány se vzduchovými kanály, vstup a výstup vzduchu musí být chráněn, proti vniknutí vody, vodotěsnost musí dosáhnout úrovně IPX4.

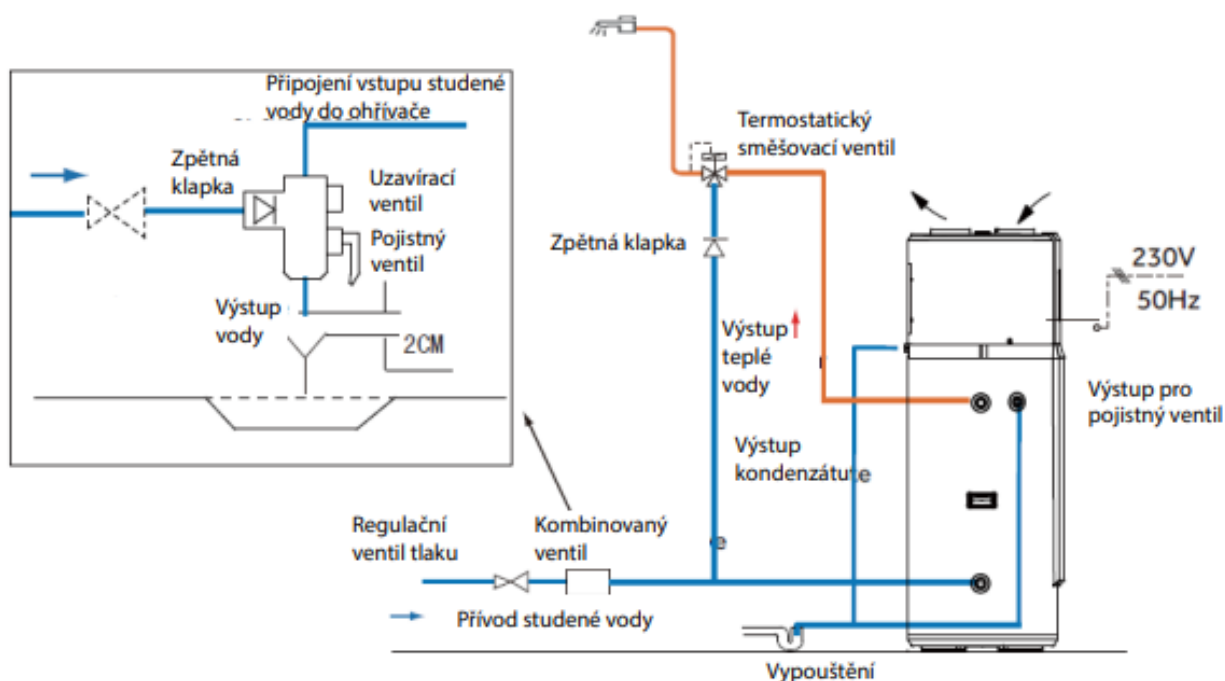
Instalace

Schéma zapojení standardní bez přídavného zdroje

Instalace typ A



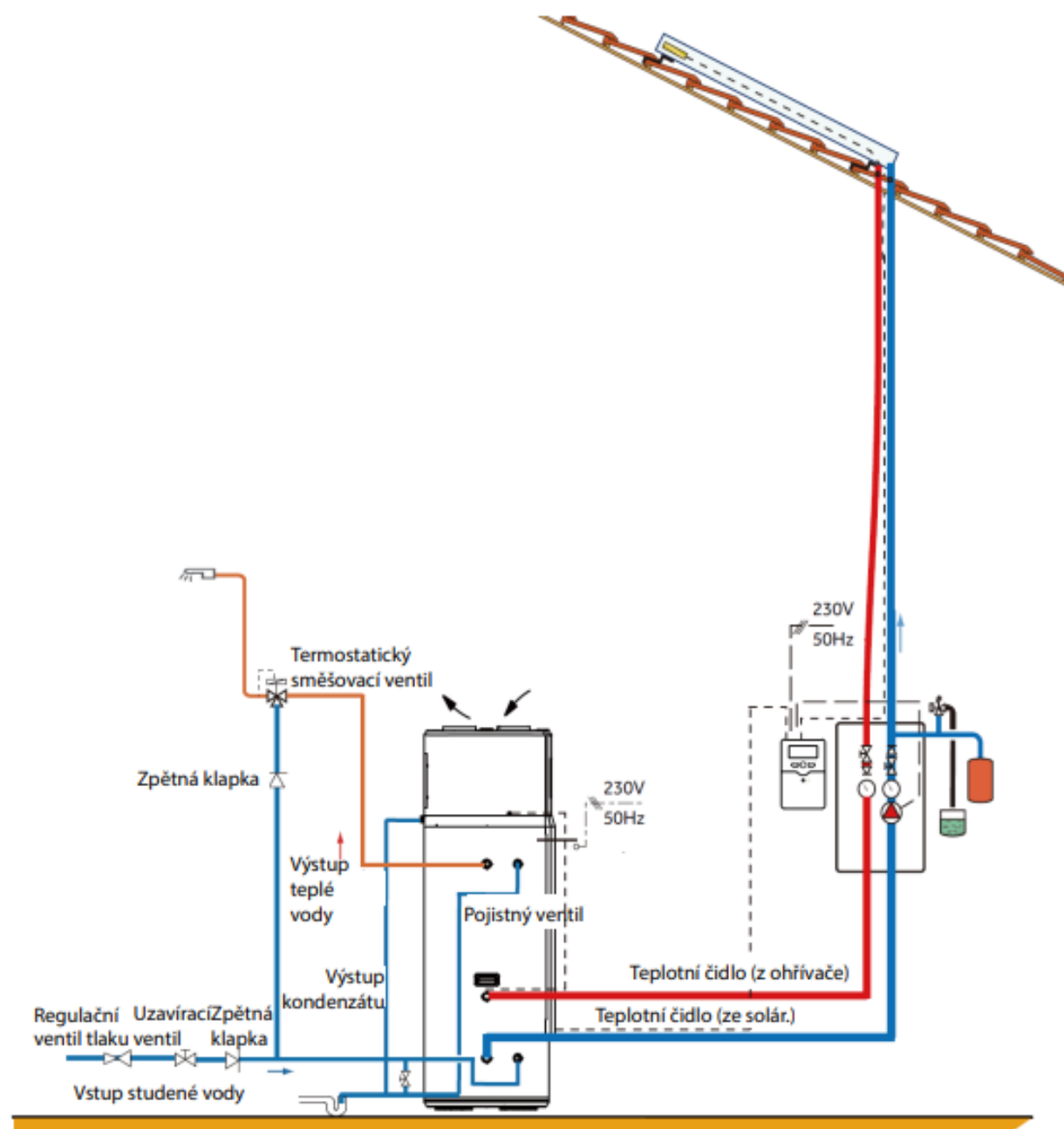
Instalace typ B



- Armatury jako ventily, klapky atd. nejsou součástí dodávky.

- Ventily s certifikací NF/CE jsou doporučeny

Schéma zapojení standardní vč. přídavného zdroje (vzor solár)



UPOZORNĚNÍ:

Max. teplota vody v zásobníku 85 °C!

Instalace

Upozornění k instalaci ELE

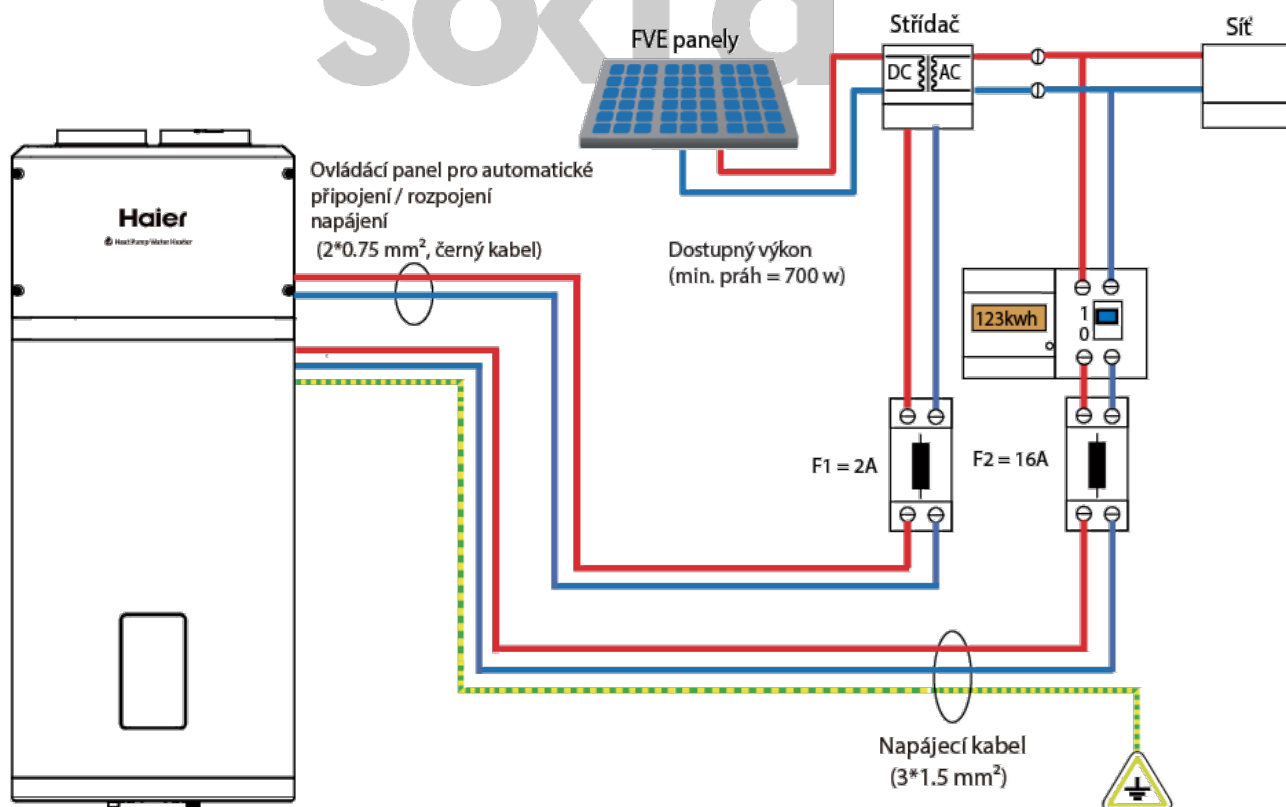


UPOZORNĚNÍ

Pouze kvalifikovaná osoba může provádět elektrické zapojení a vždy při vypnutém napájení

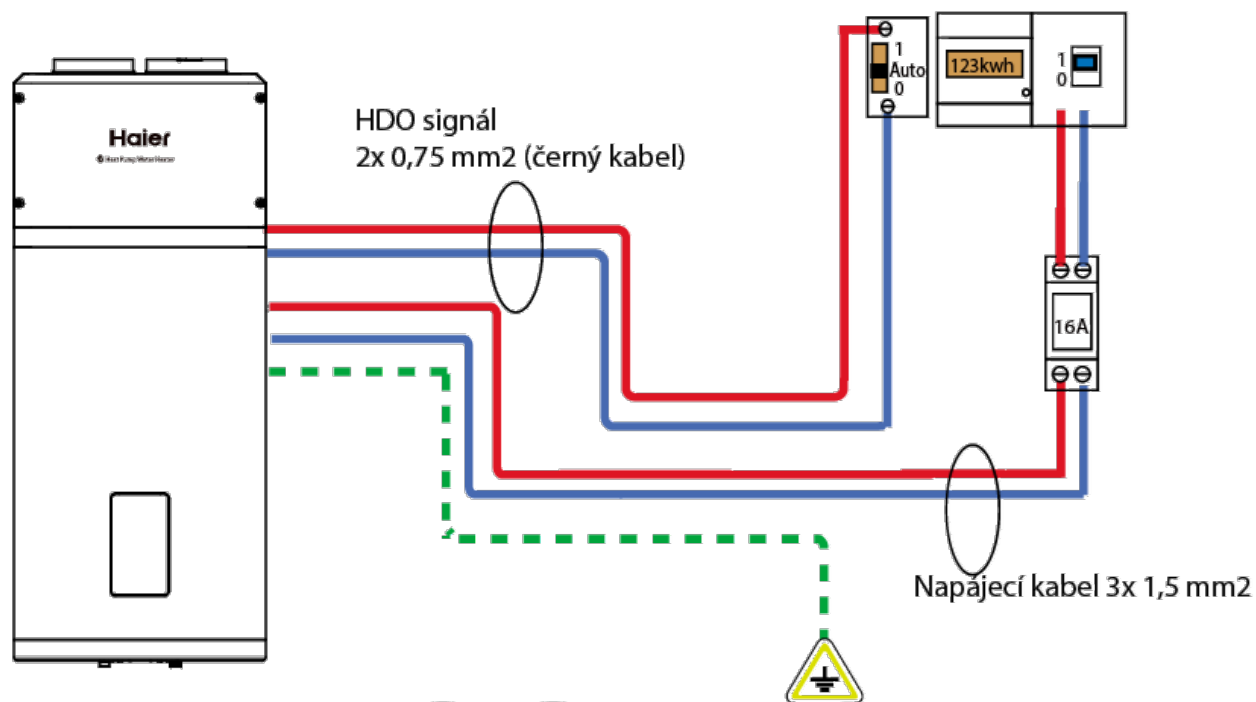
- Ohřívač vody by měl mít vlastní napájení s vlastním jištěním
- Nulový a zemní vodič musí být samostatný. Je zakázáno zapojovat nulový vodič na zemnicí.
- Napájecí kabel by měl být min 3x 1,5 mm²
- V případě oškození napájecího kabelu je nutná jeho oprava kvalifikovanou osobu
- Napájecí bod (zásuvka) by měla být chráněna proti stříkající vodě a v případě instalace na místě s vysokým rizikem možnosti zasažení vodou je nutné instalovat takovou zásuvku min, 1,8 m nad úrovní země

Připojení k FVE

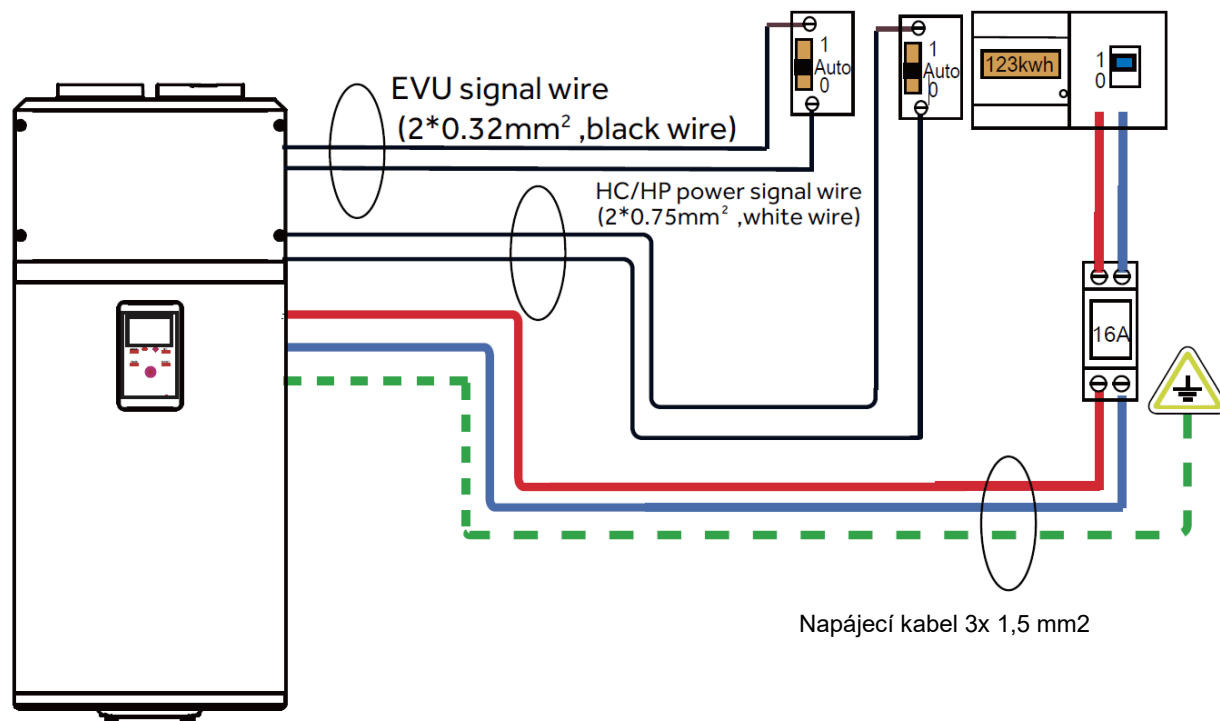


Instalace

Připojení signálu HDO



Připojení signálu SG – Smart Grid

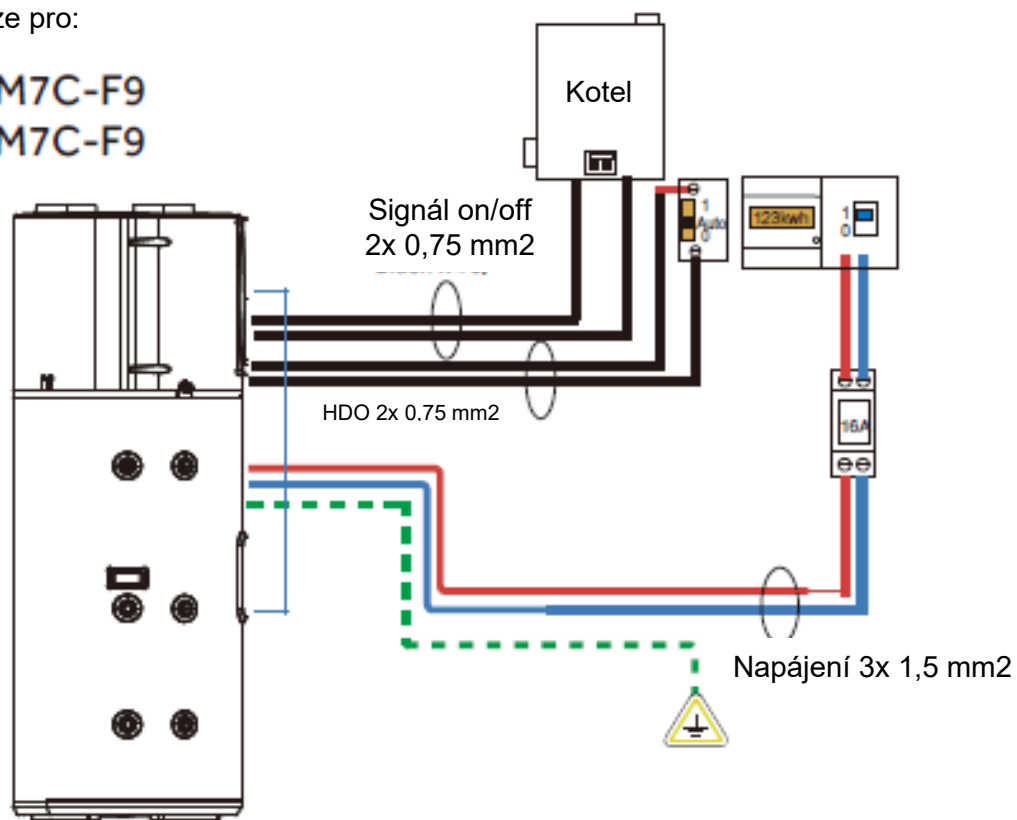


Připojení s kotlem

Pouze pro:

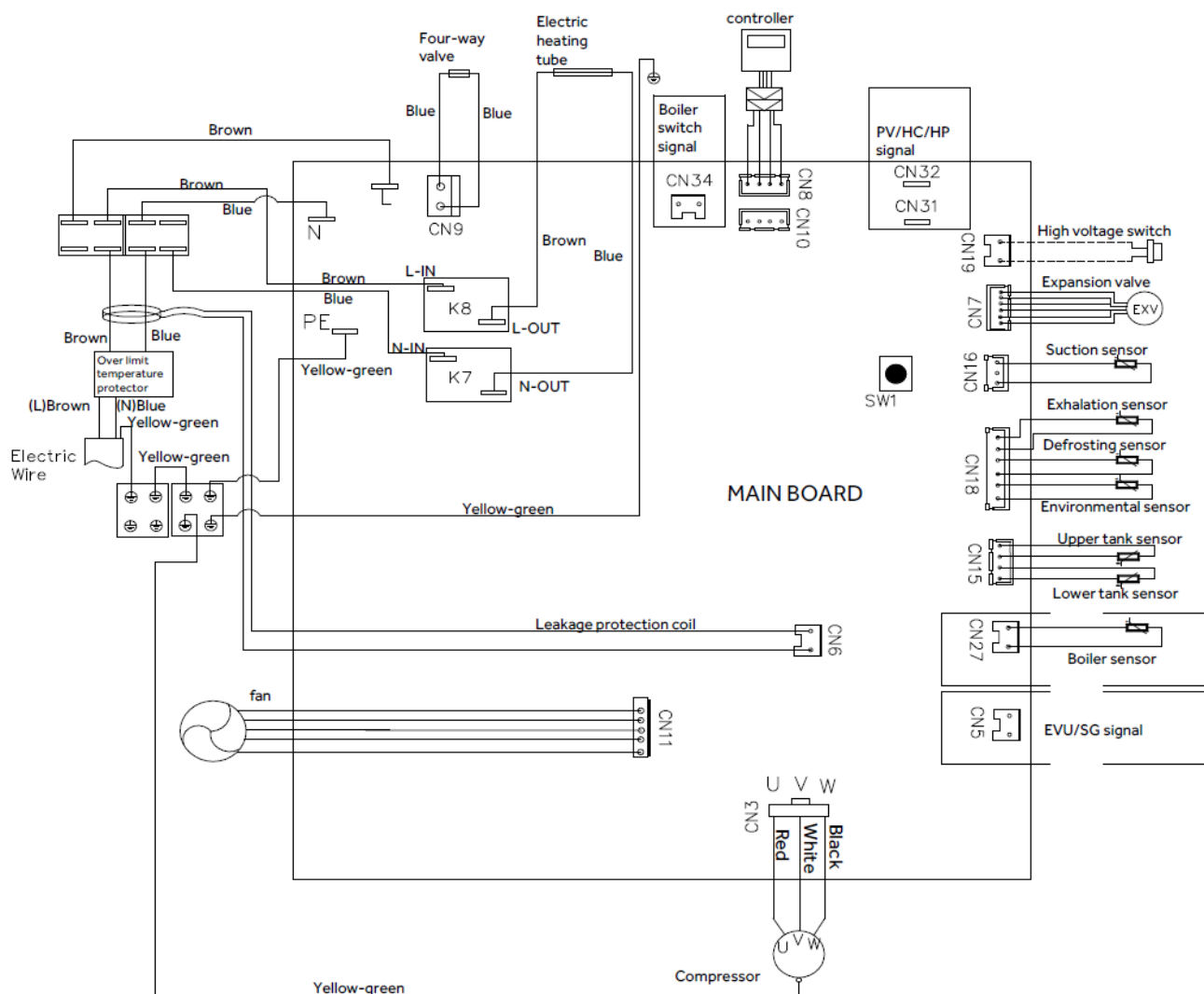
HP200M7C-F9

HP250M7C-F9



Instalace

ELE schéma ohřívače

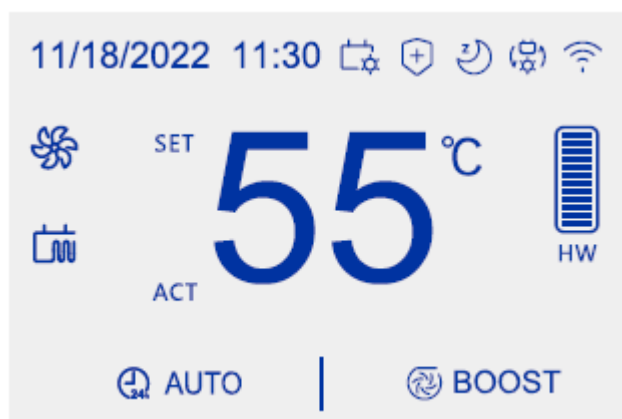


Instalační technik by měl níže uvedené body vždy zkontrolovat při zprovoznění

- Jsou elektrické kabely / napájecí kabel řádně upevněny?
- Je potrubí pro vypouštění vody řádně připojeno?
- Je zemnicí vodič bezpečně a řádně zapojen?
- Odpovídá hodnota napájení požadavku?
- Funguje řádně a bezchybně ovládací panel ohřívače?
- Při provozu není přítomný žádný nestandardní hluk?
- Je hydraulický okruh opatřen redukčním ventilem tlaku a pojistným ventilem?
- Je použitý materiál potrubí vhodný pro rozvod studené a teplé vody?
- Po zapojení je ohřívač plně napuštěn vodou?
- Po napuštění vody zkontrolujte zdali není nikdy únik vody.
- Je výstup vody do systému odpovídající a s dostatečným tlakem?
- Je potrubí opatřeno tepelnou izolací?

Provoz a funkce

Displej



Funkce & Ochrany

A. Proudový chránič

Řídicí systém je vybaven funkcí proudového chrániče

B. 3minutová ochrana

Při spouštění po zapnutí napájení se systém spustí přibližně se zpožděním 3 minuty, Po každém vypnutí / zapnutí napájení je kompresor spuštěn s tímto zpožděním pro zajištění jeho ochrany cyklování.

C. Automatická funkce odtávání

Režim odmrazování se automaticky aktivuje, pokud je venkovní teplota příliš nízká a kompresor již běží nepřetržitě po určitou dobu.

D. Ochrana přetížení

V letních měsících bude zatížení kompresoru vysoké, z toho důvodu ohříváč řídí otáčky ventilátoru tak aby zajistil požadavek na teplou vodu.

E. Protimrazová ochrana

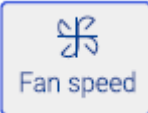
V případě doasazení velmi nízké teploty vody v záobníku, automaticky spustí tepelné čerpadlo a vodu ohřeje.

F. Výchozí nastavení teplé vody je 56 °C

Popis symbolů displeje

Symbol	Popis
	Menu
	Zpět
	Podržetím tlačítka 30s jednotku vypnete ze zapnutého stavu a při vypnutém stavu jedním zmáčknutím zase zapnete,
 Mode	Výběr provozního módu
 Settings	Nastavení parametrů, času, jazyku teploty atd
 Boost	Max. výkon. V jednu chvíli bude TČ a elektrický ohřev zapnut současně.
 Information	Informace o spotřebě, aktuálních parametřů atd.
	<u>Automatický provoz</u> -Optimalizované řízení TČ a ele. ohříváče pro zajištění max. komfortu -Priorita je používat TČ - Pokud je kompresor v chodu déle než 8 hodin sepne se ele ohříváč -Max. délka kontinuálního chodu kompresoru může být nastavena technikem v servisním menu
	<u>ECO Mód (provoz v nízkém tarifu)</u> - V tomto módu je priorita TČ - V servisním menu je možné nastavit dva parametry 1- Doba vypnutí 2-Vypínání dle signálu HDO
	<u>Elektrický ohřev</u> - V tomto módu je zapnut ele ohříváč a zůstává v provozu - Tato funkce zajistí ohřev vody v případě kdy výkon TČ není dostatečný
	<u>Prázdninový provoz</u> - V závislosti na nastavených datech bude připravena TV - Například, máte dovolenou od 1. Ledna a vrátíte se 5. ledna Tedy (5-1) a nastavíte 4 dny + odpovídající teplota vody. TČ začne ohřívat TV v 00:00 5.11.
	Mód výběru přídatného zdroje tepla – kotel / solar / atd.

Popis symbolů displeje

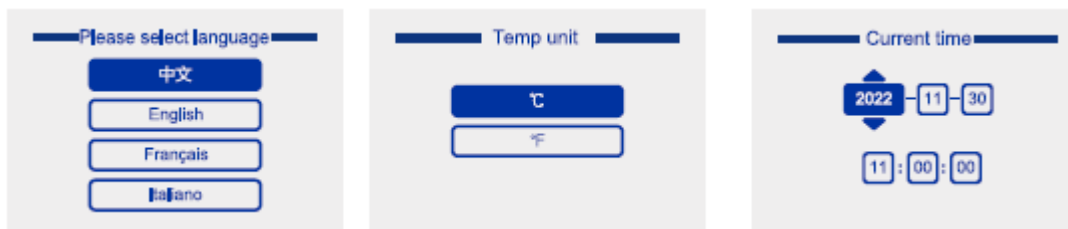
Symbol	Popis
	Ikona provozu tepelného čerpadla
	Ikona provozu ele ohříváče
	Pokud je signál HDO/PV/SG aktivní, kontrolka se rozsvítí a jednotka bude fungovat podle funkčních parametrů nastavených v instalačním nastavení.
	Anti-legionella funkce Jednotka bude ohřívat v intervalech podle nastaveného intervalu sterilizace, času zahájení sterilizace a cílové teploty sterilizace, aby se dosáhlo cíle inhibice bakterií Legionella v nádrži. -Spínač sterilizace, cílová teplota sterilizace, interval sterilizace a čas zahájení sterilizace lze nastavit prostřednictvím instalační nabídky na displeji. -Během sterilizačního procesu uživatel ručně ovládá (přepínání režimu, zapínání a vypínání, výpadek) pro ukončení sterilizační funkce. - Pokud je interval sterilizace vybrán pouze pro jedno provedení, provede se v nastavený čas následujícího dne. Po dokončení sterilizačního ohřevu se sterilizace ukončí a funkce sterilizace se automaticky vypne. Během režimu VAC se sterilizace neprovádí.
	Zobrazení objemu teplé vody v zásobníku
	Pokud je signal SG aktivní provede se provoz automaticky.
	Možnost zvýšit otáčky z V1=700 ot/min na V2 = 800 ot/m pro zvýšení průtoku při delších porubí.

Poznámka: Za určitých podmínek může mít režim ECO za následek nedostatek teplé vody (hlavně kvůli teplotám vzduchu mimo provozní rozsah).

Provoz a funkce

1. Prvotní zapnutí

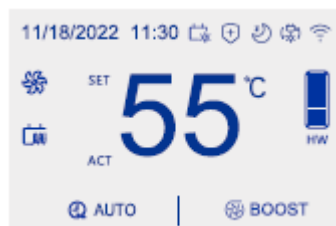
Zapněte jednotku a vstupte do prvotního nastavení. Vyberte jazyk, nastavte teplotu, Nastavte čas a stiskněte confirm



obr1-3



obr4



obr5

Výchozí režim na domovské obrazovce je AUTO. Po počátečním zapnutí přejděte do předchozího režimu nastavení a nevstupujte do počátečního nastavení, pokud se uživatel nerozhodne obnovit počáteční nastavení.

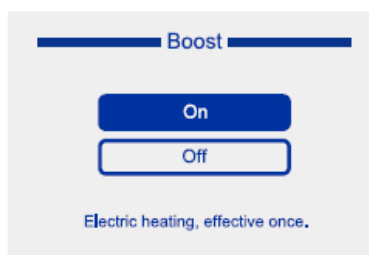
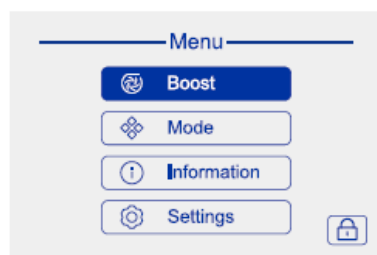
2. Nastavení teploty

V menu viz obr. 5 rotačním přepínačem nastavte požadovanou teplotu

3. Zhasnutí displeje

Při nečinnosti delší jak 60s displej zhasne. Jakým koliv tlačítkem displej opět zapnete.

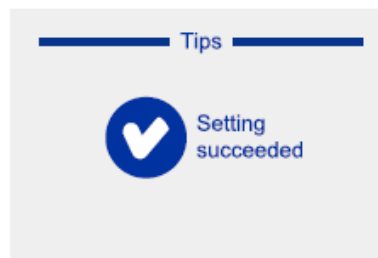
4. BOOST



obr 6-7.

Klikněte na tlačítko Menu pro vstup do menu, otáčením otočného tlačítka vyberte BOOST, klikněte na otočné tlačítko, vyberte ZAP/VYP a poté klikněte na otočné tlačítko. Funkce Boost aktivuje ohřívač i tepelné čerpadlo pro dosažení nastavené hodnoty.

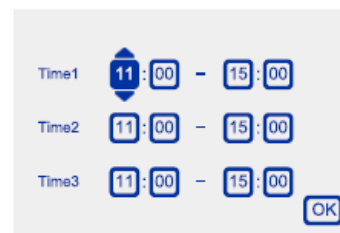
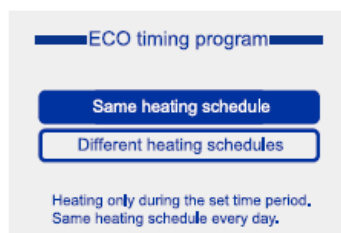
5. AUTO



obr. 8

Zadejte, jak je znázorněno na obrázku 6, vyberte Režim otáčením tlačítka a klikněte na tlačítko, zadejte, jak je znázorněno na obrázku 8, poté vyberte Automaticky otáčením tlačítka a klikněte na otočné tlačítko pro potvrzení nastavení.

6. ECO



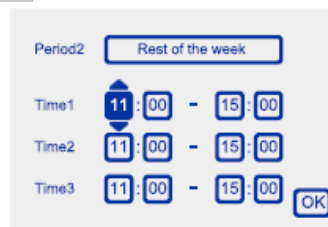
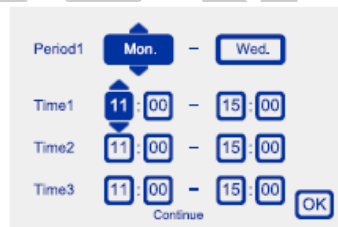
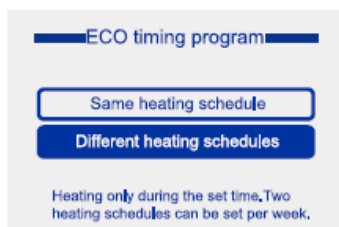
obr. 9

V závislosti na provozním režimu AUTO vyberte ECO pro vstup do rozhraní časového programu ECO, otáčením otočného tlačítka vyberte plán vytápění a a stiskněte tlačítko pro potvrzení.

7. Stejný časovač vytápění / ohřevu

Na obr. 9 je patrné 3 rozdílné časy pro nastavení časovače. Můžete si vybrat jakýkoliv čas nebo všechny stejné.

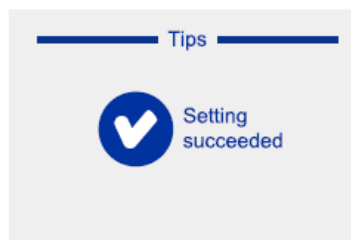
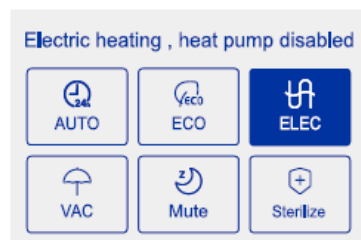
8. Stejný časovač vytápění / ohřevu



obr.10

Na obr. 9 je patrné 3 rozdílné časy pro nastavení časovače. Můžete si vybrat jakýkoliv čas nebo všechny stejné. Plus je možné vybrat dny v týdnu kdy se má provést.

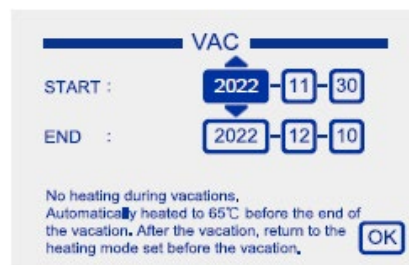
9. ELEktrický ohřev



obr.11

Provozní režim je stejný jako u AUTO. Viz obrázek 11. V tomto režimu se záložní topné těleso používá jako jediný zdroj tepla, tepelné čerpadlo nefunguje. Pokud je v tomto režimu v nastavení parametru PV/HDO/SG vybrána možnost „Mezitím tepelné čerpadlo a elektrické vytápění“, lze tepelné čerpadlo spustit. Pokud je v nastavení parametru PV/HC/SG vybrána možnost „Tepelné čerpadlo“ nebo „Pouze elektrické vytápění“, je režim elektrického vytápění udržován a tepelné čerpadlo se nespustí. V tomto režimu kotel nezačne vytápět.

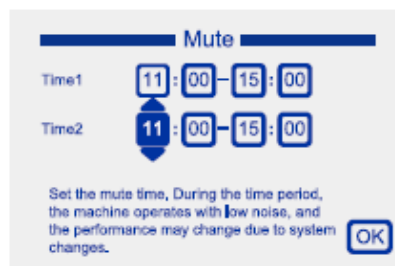
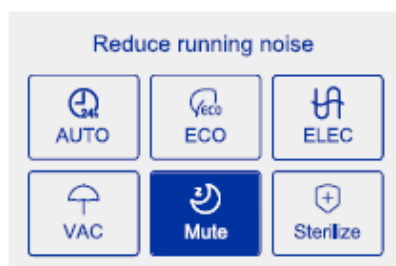
10. VAC - dovolená



obr. 12

Nastavení provedete viz obrázek 12 kde nastavíte počátek a konec režimu.

11. Tichý provoz

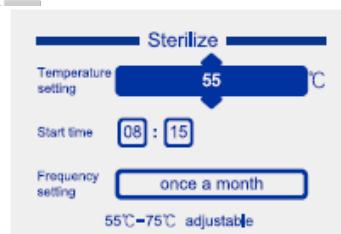
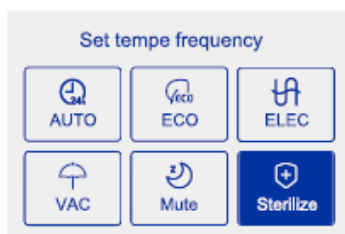


obr. 13

V závislosti na provozním režimu AUTO vyberte možnost Ztlumit pro vstup do rozhraní Ztlumit. Nastavení času je pak neplatné. Viz obrázek 13. Pokud jsou čas začátku a konce stejné, režim nelze zvolit.

Pokud je režim ZTLUMIT ve vybraném stavu, barva se ztmaví, uživatel znovu stiskne tlačítko a poté funkci zruší. Ve funkci otáček ventilátoru nelze režim ZTLUMIT aktivovat. V jiných režimech může funkce ZTLUMIT existovat současně. Vytápění však nemůže být provedeno během dovolené

12. Sterilizace - antilegionela

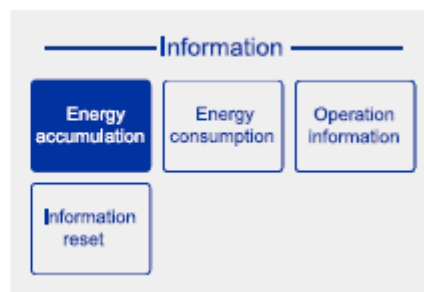
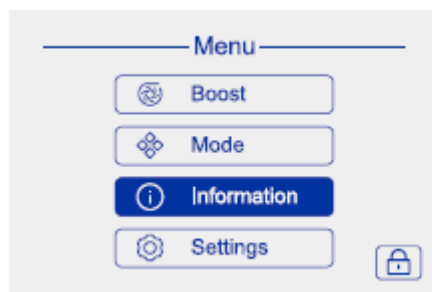


obr. 14

V závislosti na režimu AUTO vyberte možnost Sterilizace pro vstup do rozhraní sterilizace.

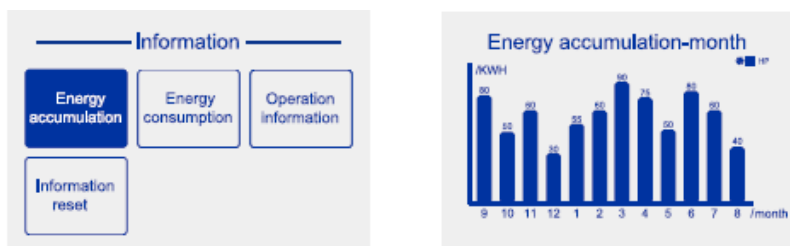
Uživatel může nastavit teplotu ohřevu, čas spuštění a frekvenci. Viz obrázek 14. Nastavení teploty 55 až 75 °C, dále vyberte četnost provedení, týdeně, měsíčně nebo jednou

13. Informace



obr. 15

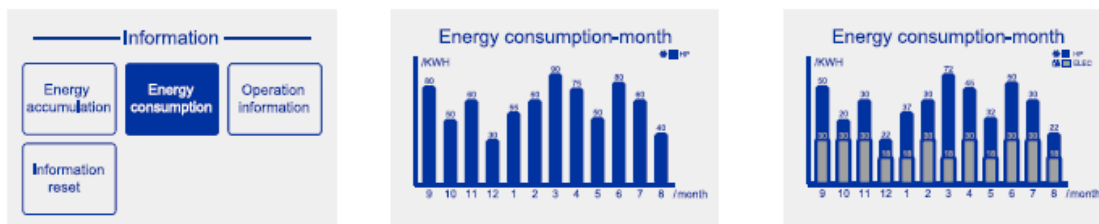
14. Energie - výroba



obr.16

Otáčením tlačítka otáčení vyberte možnost Akumulace - výrobu energie, kliknutím na tlačítko otáčení vstoupíte do rozhraní akumulace energie. Otáčením tlačítka otáčení si uživatel může prohlédnout akumulaci energie lisu za posledních 5 let, téměř 12 měsíců a téměř 7 dní. Vypočítané výsledky jsou teoretické hodnoty, které slouží pouze pro srovnání.

15. Energie - spotřeba

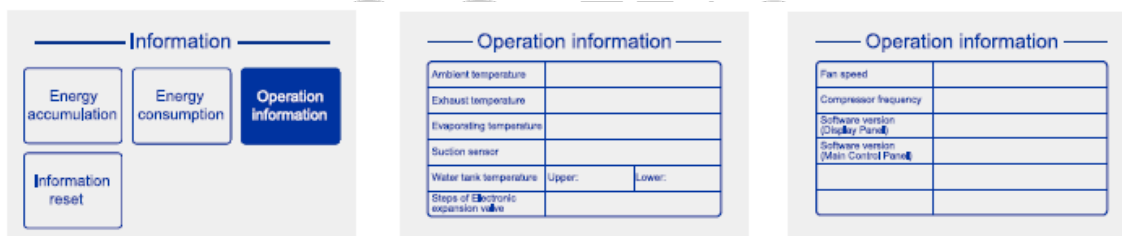


obr. 17

Otáčením otočného tlačítka vyberte spotřebu energie a kliknutím na tlačítko otáčení vstoupíte do rozhraní spotřeby energie. Otáčením otočného tlačítka si uživatel může zobrazit spotřebu energie lisu, lisu a elektrické topné trubice za téměř 5 let, téměř 12 měsíců a téměř 7 dní.

Vypočítané výsledky jsou teoretické hodnoty pouze pro srovnání.

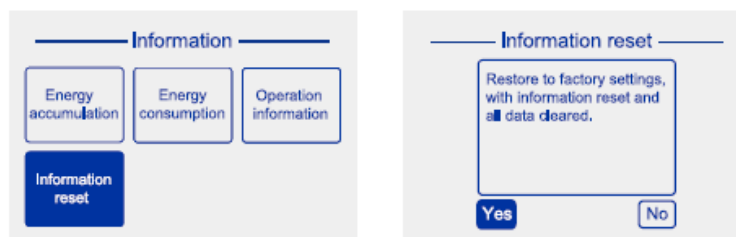
16. Provozní informace



obr. 18

Otáčením tlačítka otáčení vyberte informace o provozu a kliknutím na tlačítko otáčení vstoupíte do rozhraní informací o provozu. Uživatelé si mohou prohlížet hodnoty parametrů v reálném čase. Hodnoty napětí jsou pouze informativní

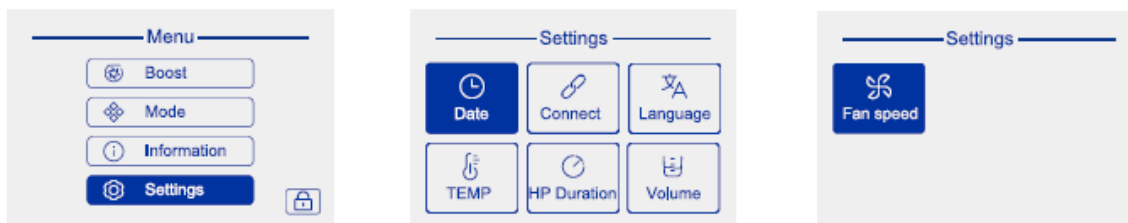
17. Reset informací



obr. 19

Otočením tlačítka otáčení vyberte reset informací a kliknutím na tlačítko otáčení vstupte do rozhraní resetování informací. Otočením tlačítka otáčení vyberte ano / nepro potvrzení resetu.

18. Nastavení



obr. 20

Klikněte na tlačítko Menu pro vstup do menu, vyberte nastavení otáčením tlačítka pro otáčení, klikněte na tlačítko pro otáčení a vstupte do rozhraní nastavení. Viz obrázek 20.

WiFi Připojení

Váš spotřebič lze připojit k domácí bezdrátové síti a ovládat jej na dálku pomocí aplikace.

Jak postupovat:

1. Ujistěte se, že je vaše domácí síť Wi-Fi zapnutá, že je spotřebič připojen k napájení a že je vypnutý.
2. Při prvním zapnutí se jednotka automaticky připojí k síti Wi-Fi a ikona Wi-Fi bude blikat. Po úspěšné konfiguraci sítě se ikona Wi-Fi rozsvítí.

Pokud síť není úspěšně nakonfigurována, po 30 minutách se automaticky odpojí a ikona Wi-Fi zhasne.

Stiskněte a podržte tlačítko přepínače na displeji, abyste se znovu dostali do stavu vysílání sítě.

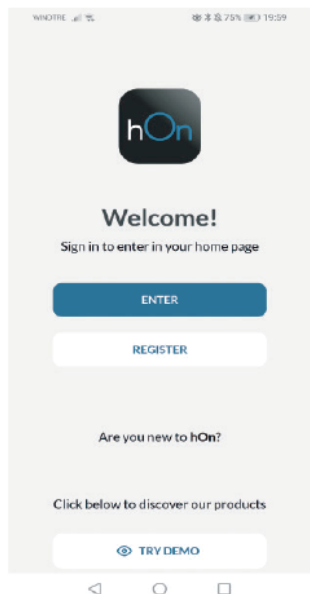
Na mobilním zařízení:

1. Vyhledejte aplikaci „hOn“ a stáhněte a nainstalujte aplikaci.
2. Zaregistrujte se a vytvořte si účet.
3. Přidejte svůj spotřebič a nastavte připojení Wi-Fi. A postupujte dle aplikace krok za krokem.

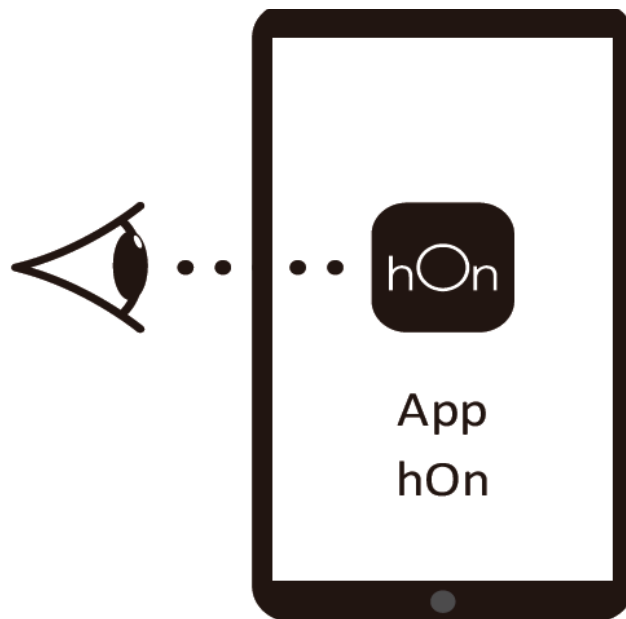
KROK 1 – stáhněte aplikaci



KROK 2 – vytvořte si účet a přihlaste se do aplikace



KROK 3 – postupujte dle pokynů aplikace k napárování



Detailní popis jednotlivých funkcí a technického zapojení naleznou technici v anglickém návodu na vyžádání nebo je přibalen v balení. Slouží pouze pro proškolené osoby s patřičným oprávněním.

Kontrola a údržba



- Instalaci a servis musí provádět kvalifikovaná osoba
- Před zahájením jakékoliv činnosti, servisu atp odpojte napájení
- Nikdy neprovádějte činnost vlhkýma rukama
- Pravidelnou údržbou zaručíte dlouhou životnost

Kontrola pojistného ventilu

- Min. 1x za 6 měsíců zkontrolujte funkci pojistného ventilu

Kontrola hydraulického okruhu

- Pravidelně kontrolujte zdali není kdekoli únik vody

Čištění ventilátoru

- Min. 1x za rok vyjměte a vyčistěte ventilátor

Kontrola výparníku



- Výparník a jeho lamely jsou velmi ostré, při činnosti dbejte zvýšené opatrnosti.
- Při činnosti dejte velký pozor aby jste nepoškodili lamely výparníku

- Min. 1x za 6 měsíců nebo dle potřeby dřív vyčistěte měkkým smětáčkem výparník od prachu

Kontrola odvodu kondenzátu

- Pravidelně kontrolujte čistotu odvodu kondenzátu
- Jakékoliv zanesení může znamenat ucpání odvodu kondenzátu a následně vytečení z jiného místa než určeného

Kontrola hořčkové tyče

- Hořčková tyč musí být pravidelně kontrolována a případně měněna pro zamezení koroze výměníku.
- Každý 2 roky tuto tyč musíte zkontrolovat.

Vypuštění zásobníku

- V případě vypouštění vody je vždy nutné vypnout napájení ohřívače a dbát zvýšené opatrnosti, jelikož vypouštěná voda může být horká.

Chyby a ochrany

Chyba komunikace	Chyba komunikace mezi WiFi modulem a řídicí elektronikou	F0	Po odstranění chyby vypněte a zapněte napájení.
Ochrana kompresoru	Ochrana provozní teploty	F2	
	Teplota vysoké teploty výstupu vzduchu	F3	
Alarm proudové ochrany	Systém automaticky odpojí napájení pokud se chyba objeví	E1	Po odstranění chyby vypněte a zapněte napájení.
Chyba vysoké teploty	Teplota vody je vyšší než 88 °C	E2	
Chyba vnitřního teplotního čidla	Poškozeno, odpojeno	E3	
Chyba teplotního čidla okolí	Poškozeno, odpojeno	E4	
Chyba teplotního čidla výparníku	Poškozeno, odpojeno	E5	
Chyba teplotního čidla odvodního vzduchu	Poškozeno, odpojeno	E6	
Chyba teplotního čidla přívodního vzduchu	Poškozeno, odpojeno	Ed	
Chyba komunikace	Chyba komunikace mezi hlavní PCB a displejem řízení	E7	
Chyba tlakového spínače	Sepnutí tlakového spínače na výtlaku	E8	
Chyba ochrany dle okolní teploty	Okolní teplota je nižší než -7°C nebo vyšší než 45°C	E9	
Chyba spínání HDI	Není příjem signálu HDO	EF	
Chyba ventilátoru	Chyba komunikace nebo zablokovaný	L7	
Chyba elektronické anody	Způsobeno poškozením řídí jednotky nebo zásobníku	LE	
Chyba elektronické anody	Proudová ochrana nebo odpojená anoda / zkratována	LF	
Chyba elektronické anody	Není voda v zásobníku nebo je anoda odpojena	Ld	

- Uživatel by se měl před zapnutím jednotky ujistit, že je zásobník na vodu plný vody.
- V případě poruchy LE nebo LF se ochrana anody zásobníku přepne z elektronické anody na hořčíkovou tyč. Pokud chce uživatel i nadále používat elektronickou anodovou ochranu, kontaktujte prosím poprodejní servis, aby vyřešil příslušné problémy. Pokud chce uživatel k ochraně zásobníku použít hořčíkovou tyč, můžete stisknutím spínače dočasně odstranit závadu (po 72 hodinách jednotka znovu detekuje elektronickou anodu. Pokud závada přetrvává, bude ji i nadále hlásit). Můžete také stisknout spínač po dobu 5 sekund, abyste závadu trvale odstranili, ale pokud je napájení znovu zapnuto, jednotka znovu detekuje, zda je elektronická anoda v pořádku.
- Pokud dojde k poruše Ld, musí uživatel ověřit, zda v zásobníku na vodu chybí voda nebo zda z ní uniká voda. Pokud k takovým jevům dojde, kontaktujte prosím poprodejní servis, aby vyřešil problém.