

Haier

sokra

Ohřívač TV s tepelným čerpadlem Instalační a uživatelský návod



Model

HP80M8-9

HP110M8-9

HP150M8-9

sokra



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	

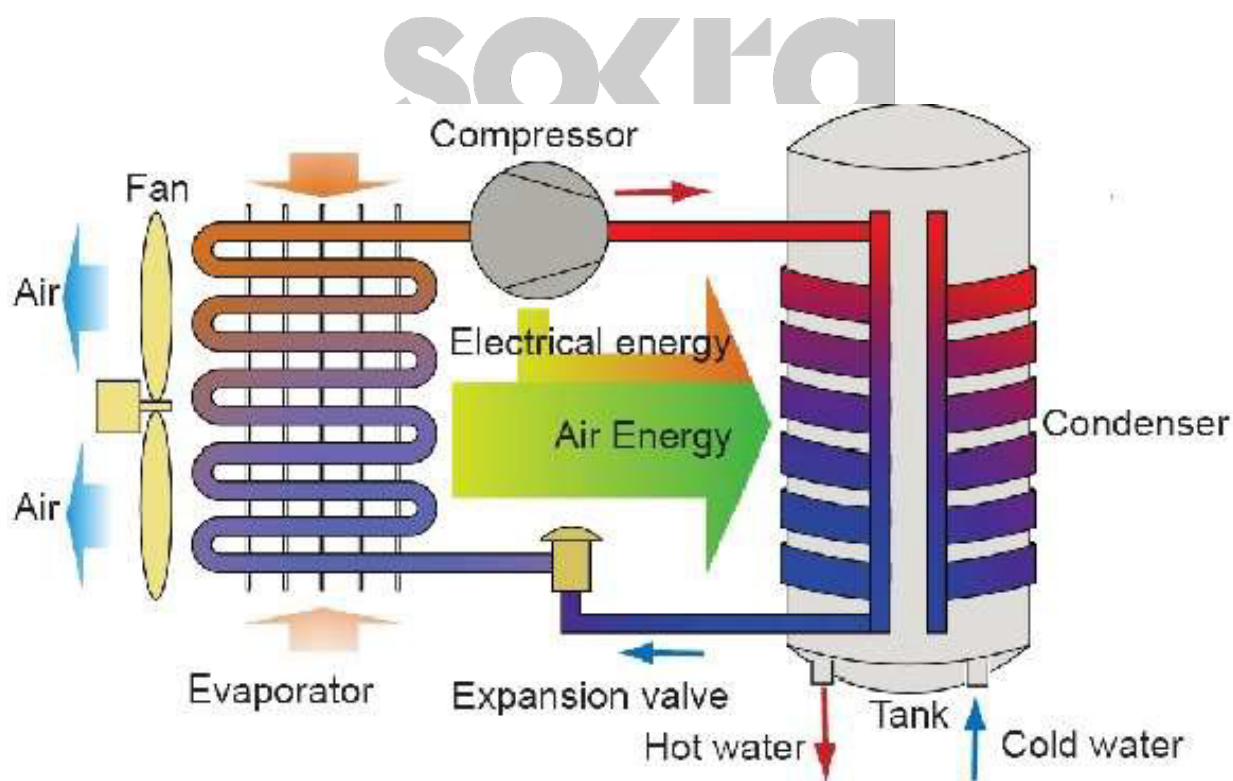
Instrukce o transport a skladování

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 kapalně 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.

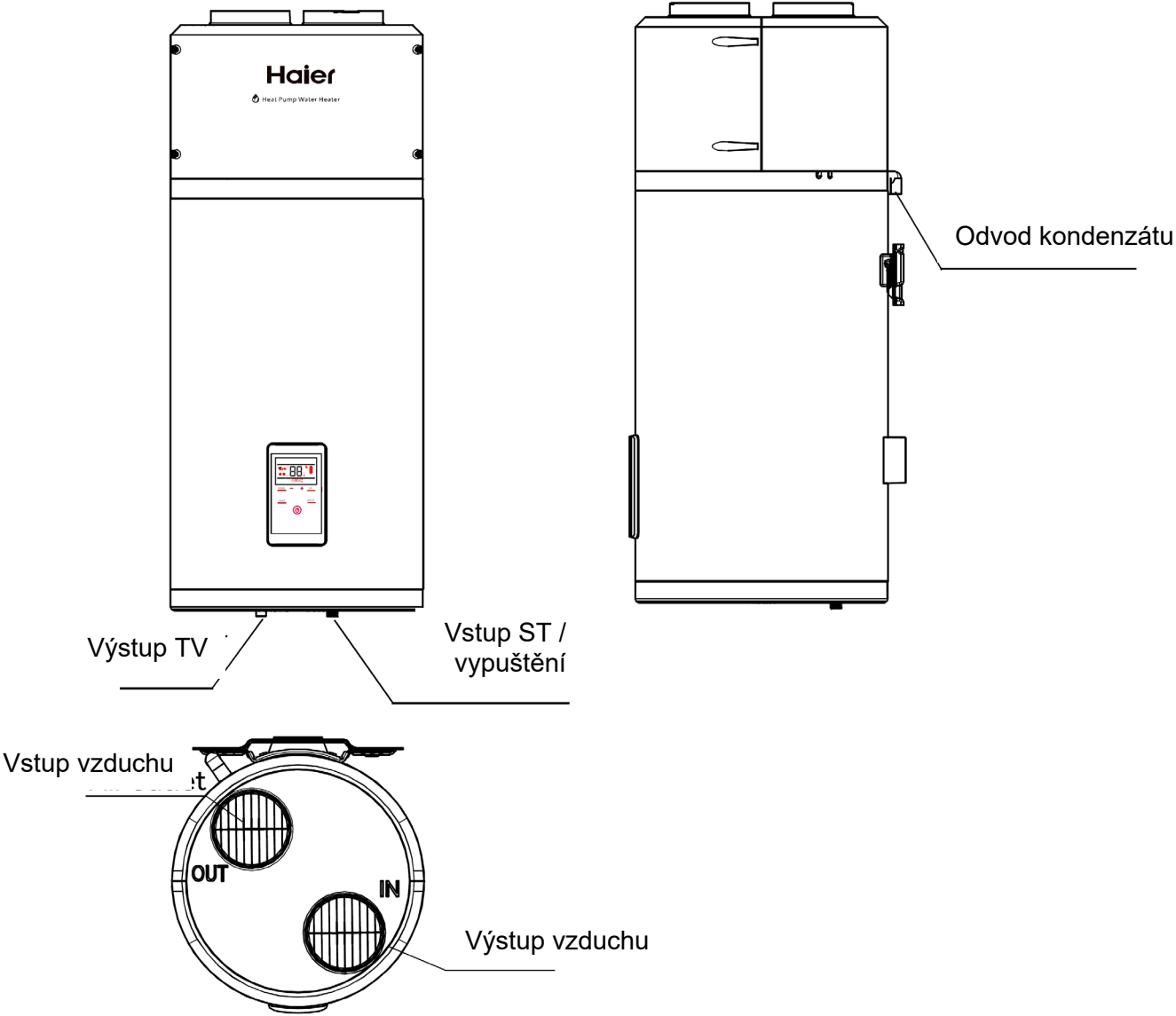


Technické parametry

Model	HP80M5	HP110M5	HP150M5
Zásobník			
Objem zásobníku	82L	102L	149L
Napájení	220V-240V / 50Hz / 1f		
Nominální tlak zásobníku	0.8MPa	0.8MPa	0.8MPa
Tepelná izolace	40 mm	40 mm	40 mm
Korozní ochrana	Hořčíková tyč	Hořčíková tyč	Hořčíková tyč
Třída krytí	IPX4	IPX4	IPX4
Výkon			
Přívod / odvod vzduchu	Interiér / exteriér	Interiér / exteriér	Interiér / exteriér
COP@2°C I EN16147*	2,35	2,55	3,65
COP@7°C I EN16147*	2,91	2,79	3,03
COP@14°C I EN16147*	3,07	3,32	3,39
Průtok vzduchu	180m3/h	180m3/h	180m3/h
Profil*	M	M	L
Příkon el. Patrony	1200W	1200W	1200W
Nom. příkon TČ	250W	250W	250W
Max. příkon TČ	370W	370W	370W
Max. příkon (součet)	1570W	1570W	1570W
Pohotovostní příkon*	15,3W	19,3W	22,5W
Doba ohřevu (7°C)*	4h26	5h38	8h37
Doba ohřevu (14°C)*	3h48	4h47	7h11
Objem vody miix 40°C@7°C*	103,8l	133l	190.l
Referenční teplota vody @7°C	53,75°C	53,88°C	52,98°C
Výchozí nastavená teplota	56°C	56°C	56°C
Nastavitelná teplota vody pouze TČ	35°C-65°C	35°C-65°C	35°C-65°C
Nastavitelná teplota vody pouze TČ+el. patrona	35°C-75°C	35°C-75°C	35°C-75°C
Max. délka potrubí vzduchu	40 m	40 m	40 m
Průměr připojení potrubí vzduchu	160mm	160mm	160mm
Max. provozní tlak chladiva	1.0/3.3MPa	1.0/3.3MPa	1.0/3.3MPa
Typ a množství chladiva	R290/0.12kg	R290/0.12kg	R290/0.12kg
Hladina aku. Výkonu Lw**	50dB(A)	50dB(A)	50dB(A)
Hladina aku. tlaku Lp 1m	37,7 dB(A)	37,7 dB(A)	37,7 dB(A)
Provozní okolní teploty	-7-45°C	-7-45°C	-7-45°C
Provozní teploty TČ	-7-45°C	-7-45°C	-7-45°C
Rozměry a připojení			
Přívod/odvod vody	R 1/2"M	R 1/2"M	R 1/2"M
Připojení pojist. Ventilu	R1/2"M	R 1/2"M	R 1/2"M
Odvod/přívod vody	R /2"M	R 1/2"M	R 1/2"M
Provozní rozměry	492*547*1184mm	492*547*1334mm	492*547*1694mm
Přepravní rozměry	587*587*1247mm	587*587*1397 mm	587*587*1764mm
Přepravní rozměry s paletou	-	-	587*587*1894mm
Provozní / přepravní hmotnost	51/58kg	54/62kg	64/83kg
(*)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

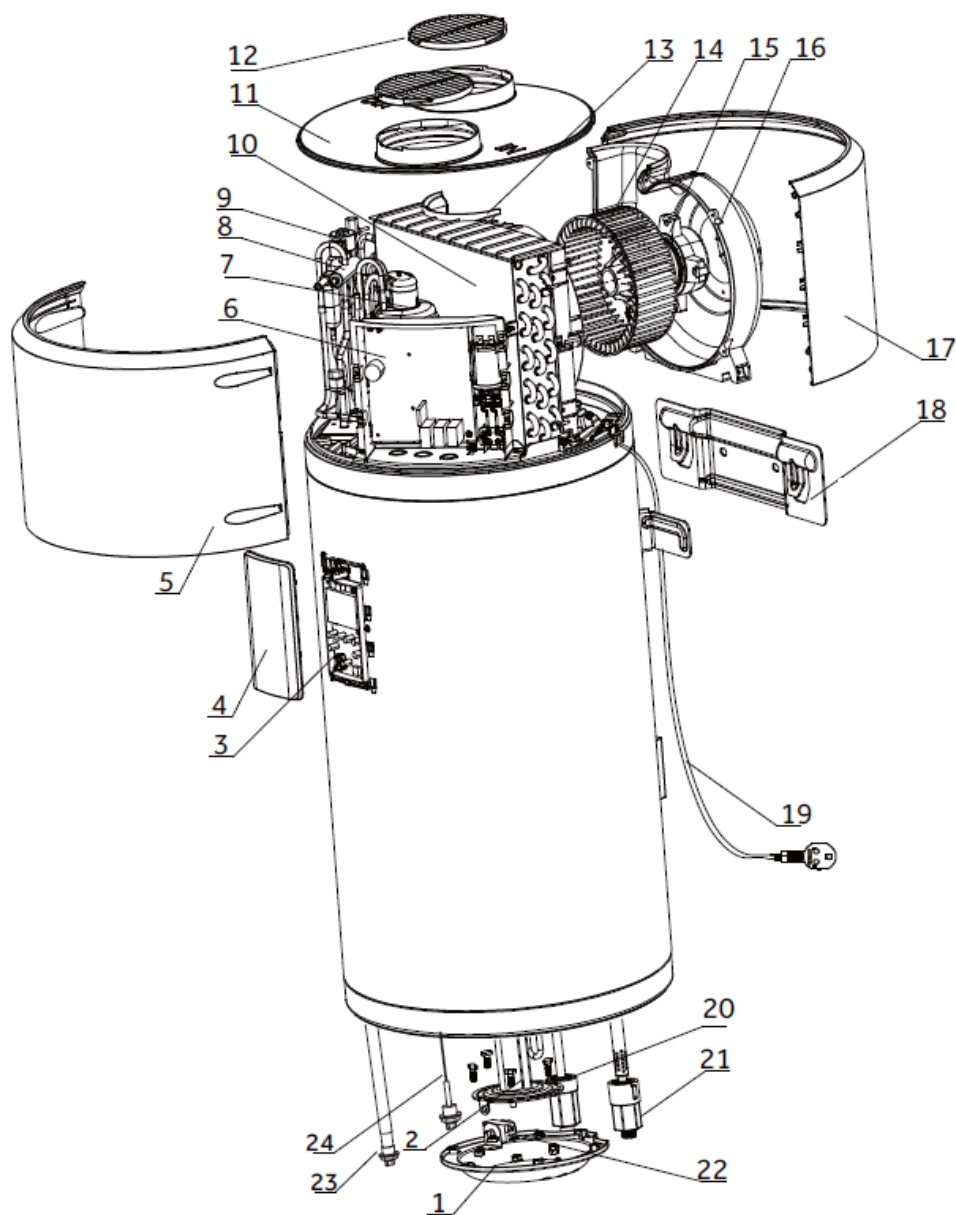


Příslušenství

Název	Pojistný ventil	Konzole	Návod
Počet	1x	HP80+110 1x HP150 2x	1x

Popis části a komponentů

Rozpadové schéma

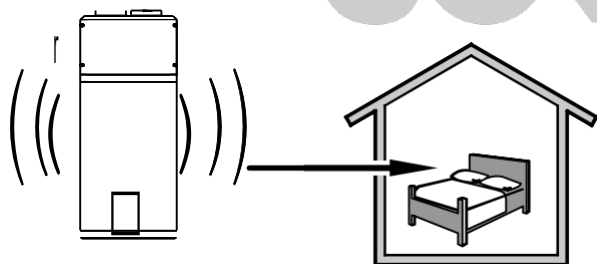


1	ELE kryt	13	Vzduchový kanál přední
2	ELE ohřívač	14	Ventilátor
3	Displej	15	Motor
4	Kryt displeje	16	Vzduchový kanál zadní
5	Přední kryt	17	Zadní kryt
6	Ovládací panel	18	Konzole
7	Kompresor	19	Napájecí kabel
8	4-cestný ventil	20	Potrubí výstupu vody
9	El. Expanzní ventil	21	Potrubí vstupu vody
10	Výparník	22	Termostat
11	Horní kryt	23	Izolovaná hořčíková tyč
12	Vzduchová mřížka	24	Elektronická anoda

Instalace

Bezpečnostní opatření při instalaci

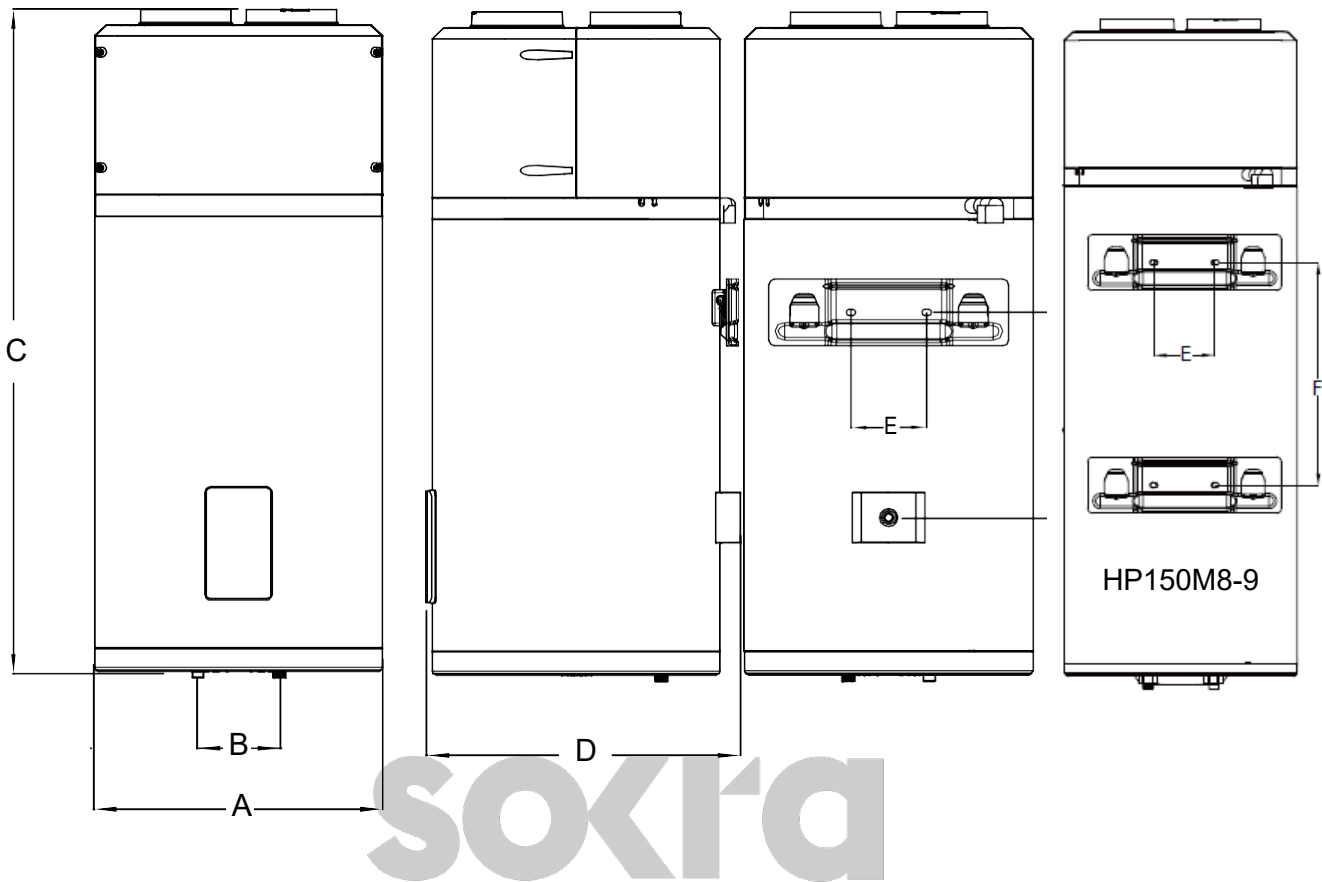
- Neinstalujte ohřívač vody na místo, kde by byl vystaven působení plynu, výparům nebo prachu.
- Ohřívač instalujte na rovný, pevný povrch. Povrch, který unese váhu zařízení.
- Vezměte na vědomí, aby Instalace neobtěžovala hlukem své okolí.
- Instalační místo umožňuje snadný servis a údržbu.
- Instalační 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.

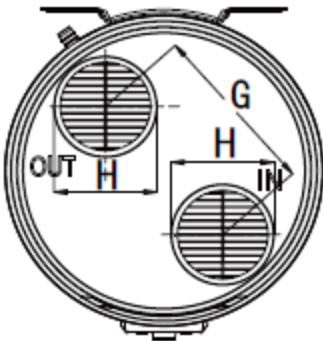
Instalace

Instalační rozměry



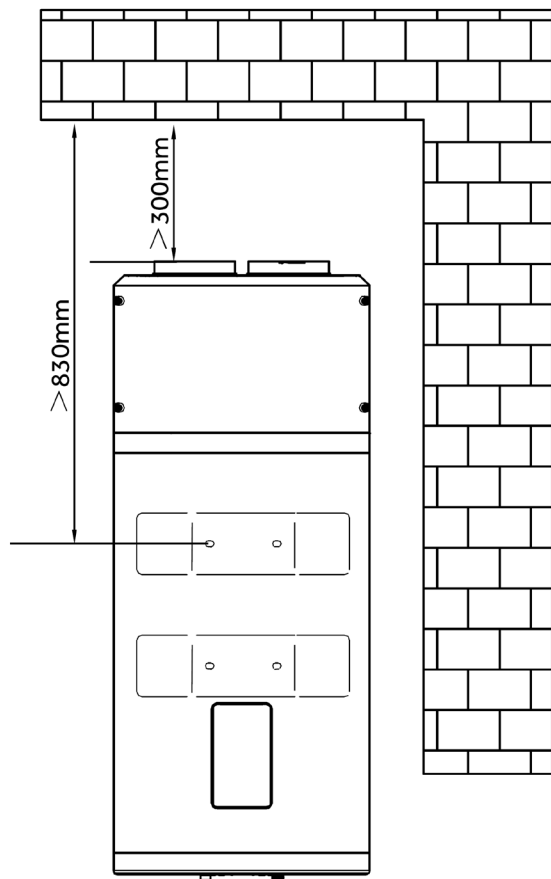
mm

Model	A	B	C	D	E	F	G	H
HP80M8-9	492	140	1184	547	159	360	272	160
HP110M8-9	492	140	1334	547	159	510	272	160
HP150M8-9	492	140	1694	547	159	470	272	160

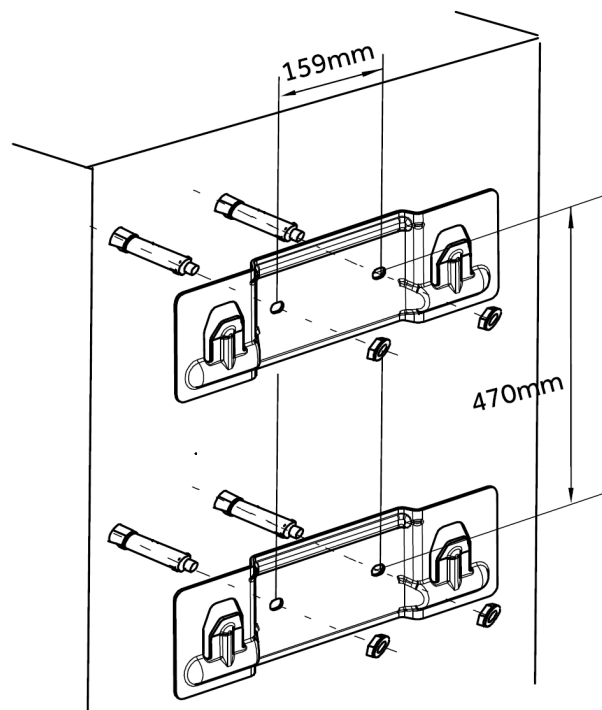


Instalace

Instalační rozměry

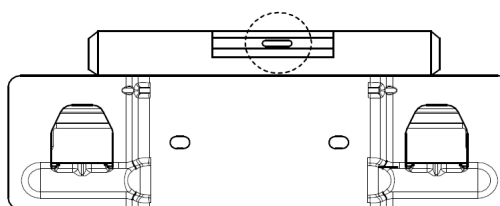


Poznámka: Součástí jsou dva kusy šroubů, které dohromady unesou 200 kg. Pro model vel. 150 jsou to potom 4 šrouby a dohromady unesou 250 Kg. Vždy využijte takové šrouby / kotvy, odpovídající materiálu vaší stěny.



Instalujte pod úhlem viz obrázek níže:

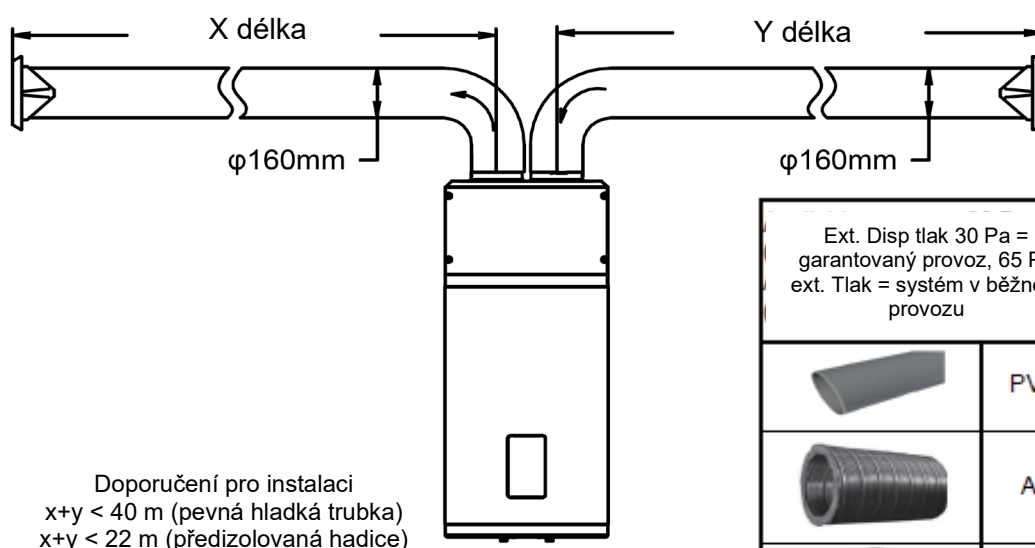
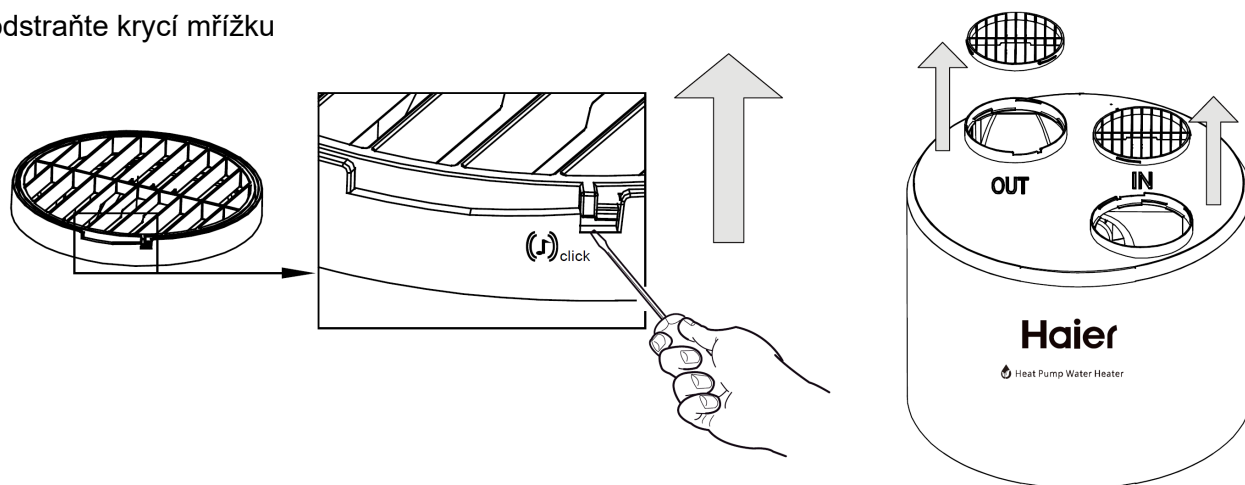
Po instalaci je nutné použít vodováhu pro kontrolu vodorovné instalace.



Instalace

Připojení potrubí vzduchu

- odstraňte krycí mřížku



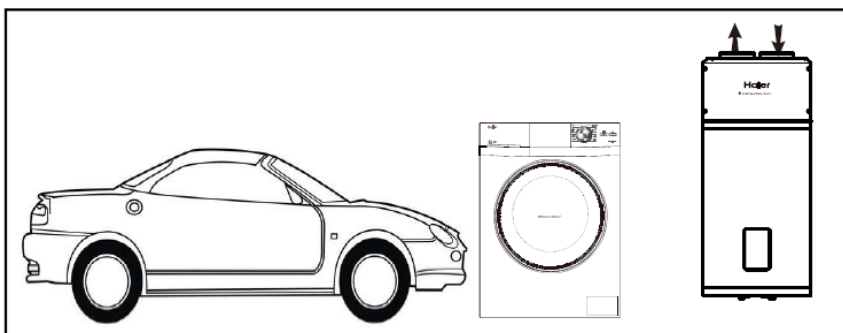
Ext. Disp tlak 30 Pa = garantovaný provoz, 65 Pa ext. Tlak = systém v běžném provozu		φ160mm	
		Tlaková ztráta Pa	Ekvi. délka
	PVC	0.54/1 meter	1.00
	Al	0.99/1 meter	1.83
	Gríde	1.23/unit	2.28
	90° PVC	1.62/unit	3.00
	90° Al	1.27/unit	2.35

- 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 délka vzduchového potrubí neměla přesáhnout 22 resp- 40 m (viz výše podmínky). Na sání vzduchu je nutné vždy instalovat sítku proti hmyzu.

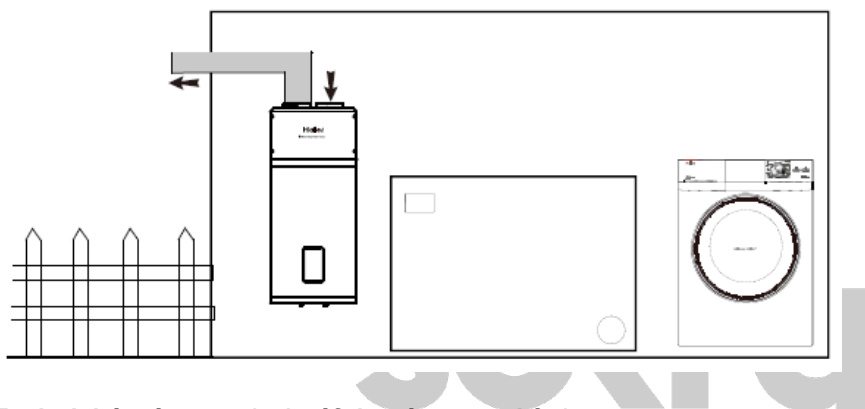
Instalace

Doporučené umístění ohřívače



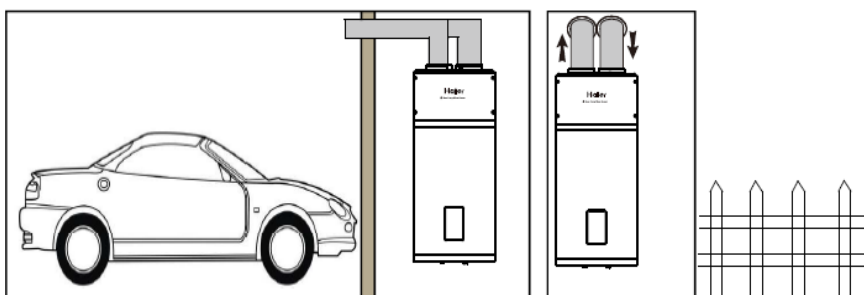
Garáž nebo technická místnost (bez potrubí)

- 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.

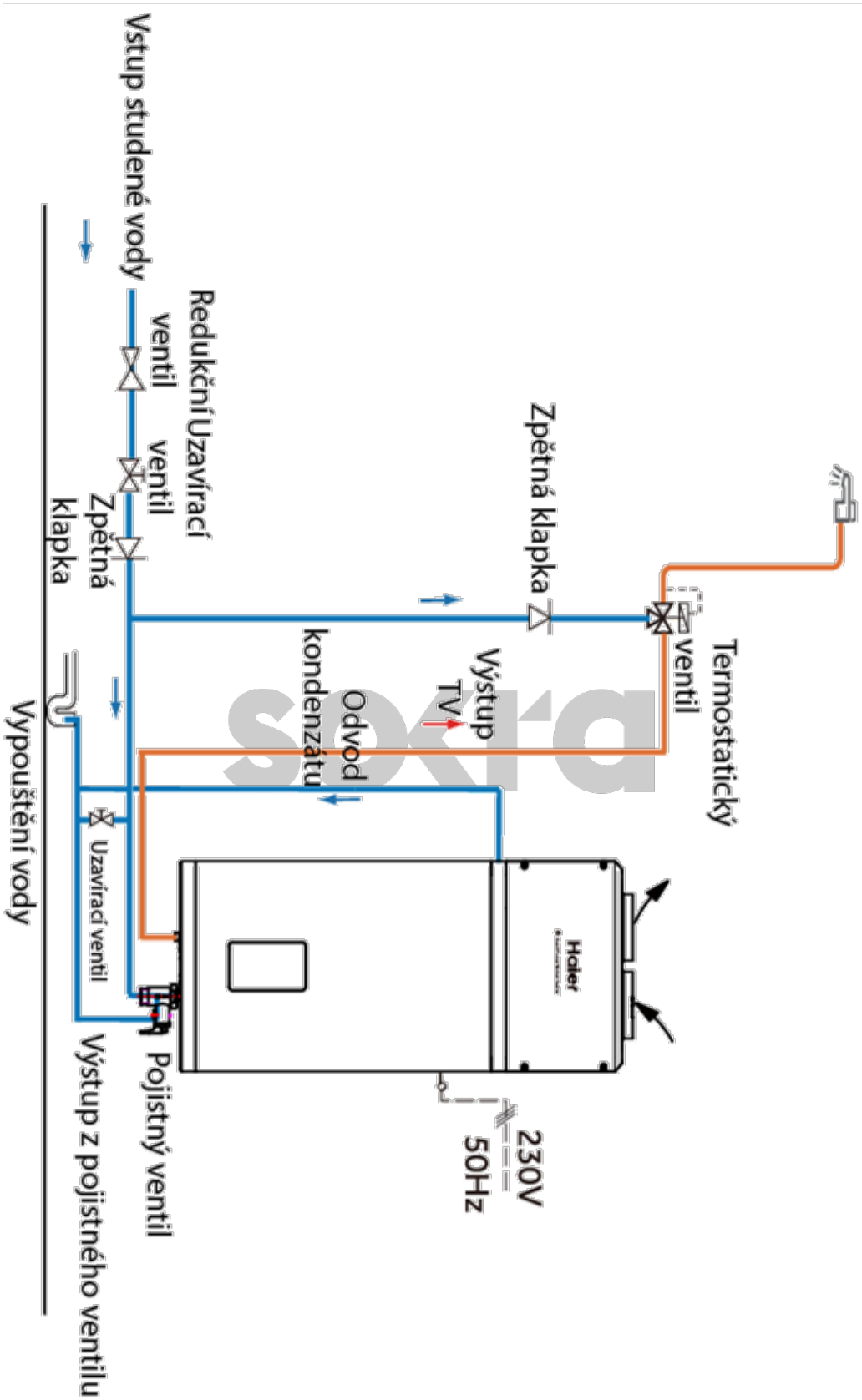
- Před připojením propláchněte přívodní potrubí vody, aby se do nádrže nedostaly kovové nebo jiné částice.
- Je doporučeno použít měděnné potrubí
- Tlak vstupní vody je mezi 0,1-0,5 MPa. Je-li nižší než 0,1 MPa, musí být na vstupu vody přidáno pomocné čerpadlo; je-li vyšší než 0,5 MPa, musí být na vstupu 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



Instalace

Upozornění k instalaci ELE

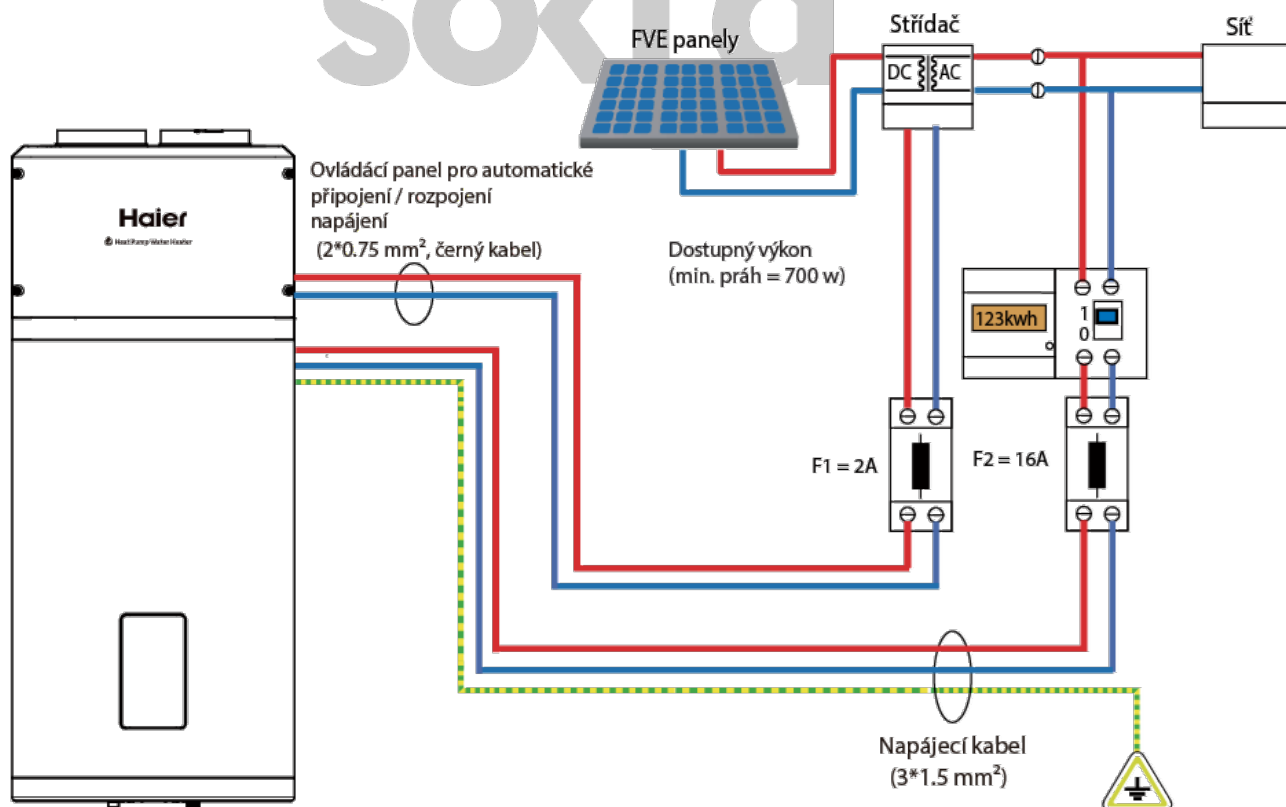


UPOZORNĚNÍ

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

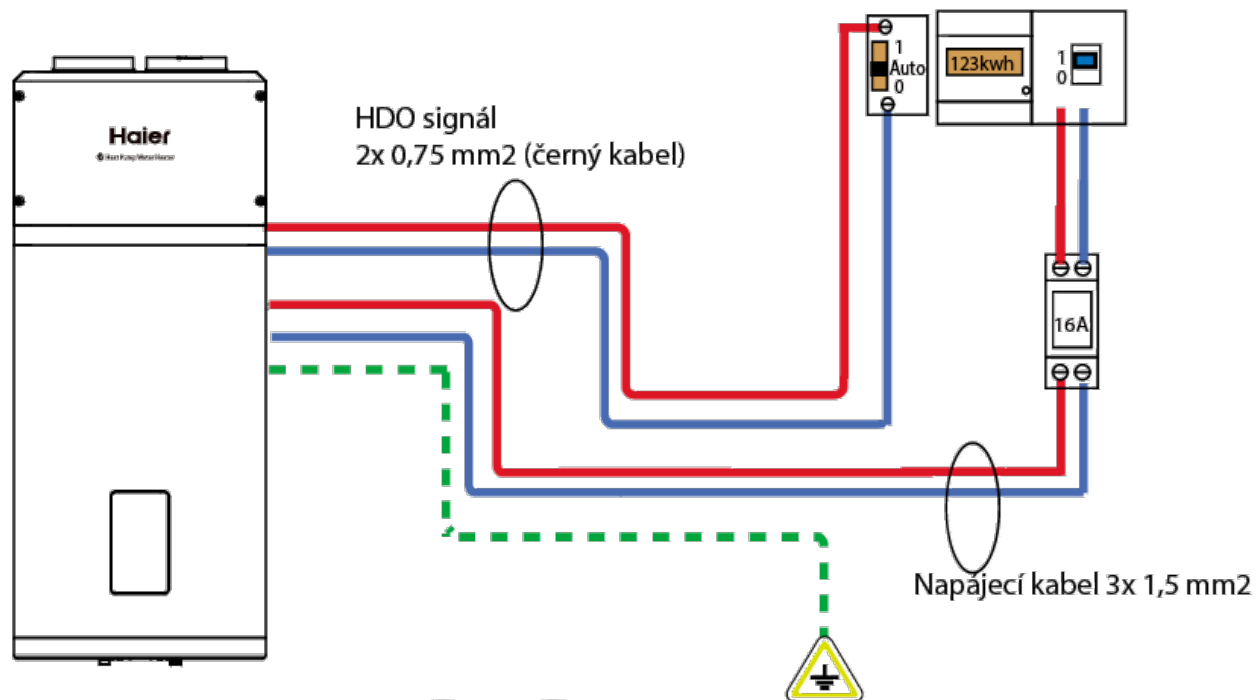
- Ohřívač vody by měl mít vlastní napájení s vlastním jištěním
- Nulový a zemnicí vodič musí být samostatný. Je zakázáno zapojovat nulový vodič na zemnicí.
- Napájecí kabel by měl být min 3x 1,5 mm²
- V případě oškození napájecího kabelu je nutná jeho oparva kvalifikovanou osobu
- Napájecí bod (zásuvka) 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

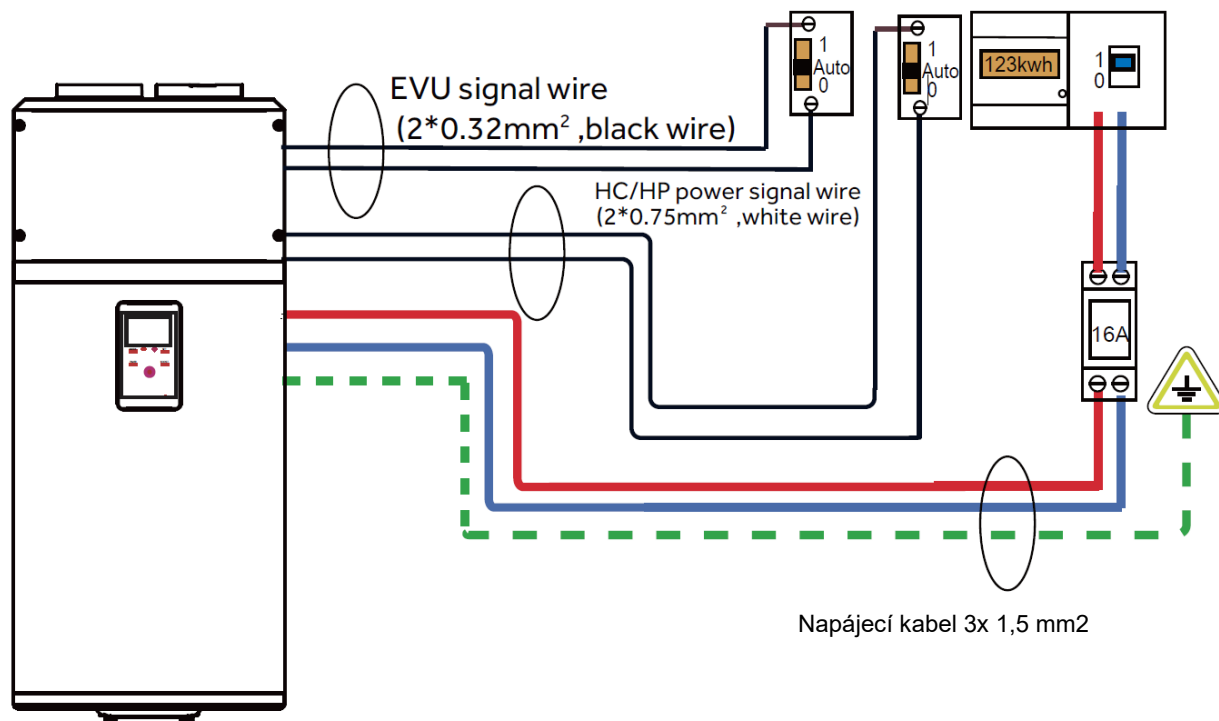


Instalace

Připojení signálu HDO

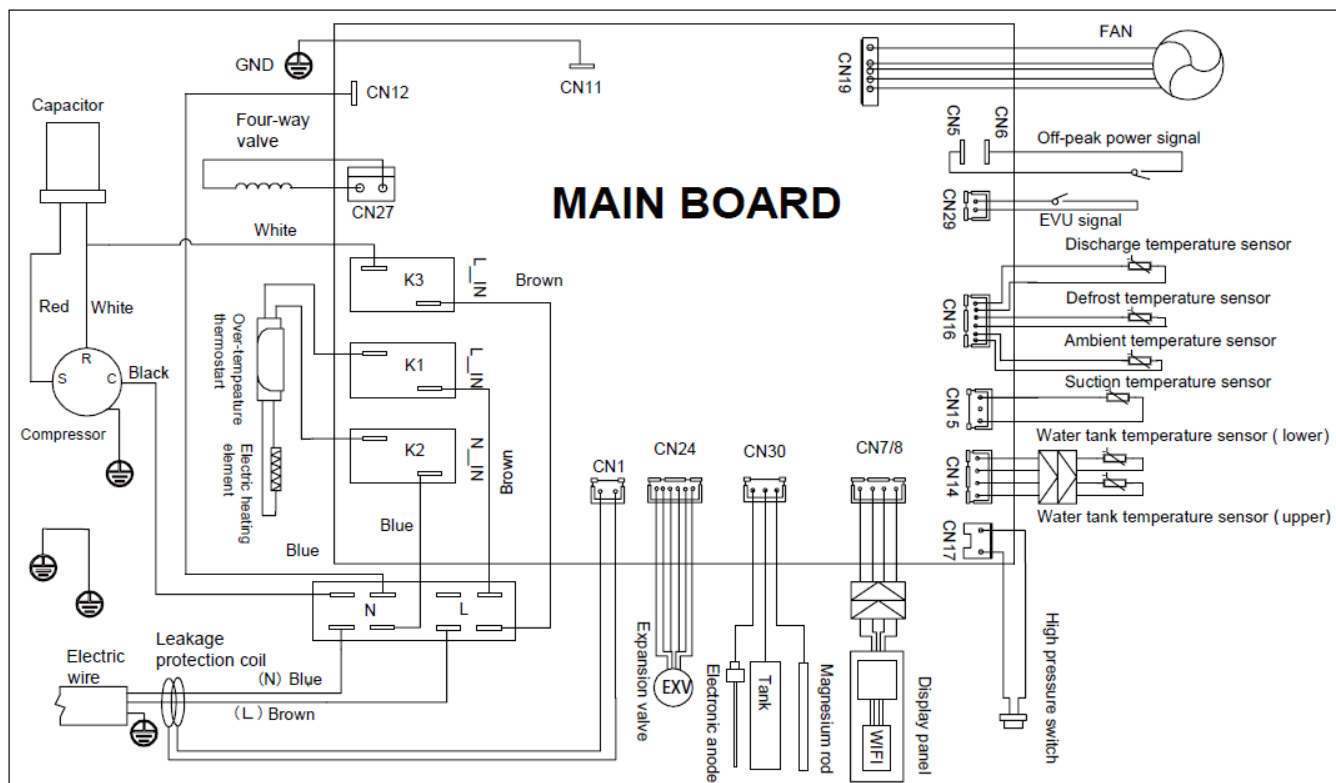


Připojení signálu SG – Smart Grid



Instalace

ELE schéma ohřívače



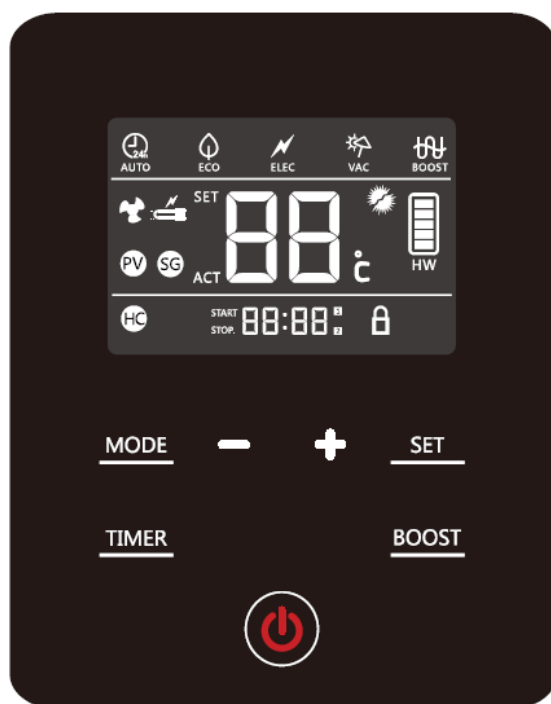
Zprovoznění

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 zemní 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

Řídící 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 ohřívač 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
	Zapnout / vypnout
	Výběr provozního módu
	Tlačítko potvrzení / natavení
	Časovač
	Max. výkon. V jednu chvíli bude TČ a elektrický ohřev zapnut současně.
	Automatický provoz -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
	ECO Mód (provoz v nízkém tarifu) - V tomto módu je priorita TČ - V servisním menu je možné nastavit dva parametry 1- Doba vypnutí 2-Vypínání dle signálu HDO
	Elektrický ohřev - V tomto módu je zapnut ele ohříváč a zůstává v provozu - Tato funkce zajistí ohřev vody v případě kdy výkon TČ není dostatečný
	Prázdninový provoz - 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.
	Ikona módu max. výkonu
	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 (P32);.

Popis symbolů displeje

Symbol	Popis
	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
	WiFi připojení je aktivní
	Ikona zobrazení uzamčené obrazovky 1. Vstup: V zapnutém stavu stiskněte a podržte TIMER+BOOST (kombinovaná klávesa) po dobu 6 sekund, symbol zámku se rozsvítí a režim uzamčení obrazovky se zapne. 2. Po zapnutí režimu uzamčení obrazovky zařízení nereaguje na stisknutí libovolné klávesy. 3. Ukončení: stiskněte a podržte TIMER+BOOST (kombinovaná klávesa) po dobu 6 sekund, symbol zámku se zavře a režim uzamčení obrazovky se ukončí.

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

Vyvolání dotazu na akumulaci energie a spotřebu energie

1. Stiskněte současně tlačítka "+" a "SET" po dobu 5 sekund, když je jednotka zapnutá, a bzučák jednou zazní pro vstup do rozhraní akumulace energie a spotřeby energie. Na displeji se na dvou 8místném displeji zobrazí kód kumulace a na čtyřmístném displeji se zobrazí data kumulace (zaokrouhlená dolů). Stisknutím tlačítka "+" nebo "-" přepínáte mezi stránkami. Význam různých stránek je následující:
 - A1: Kumulované teplo za téměř měsíc
 - A2: Kumulované teplo za téměř rok
 - C1: Kumulativní spotřeba energie kompresoru za téměř měsíc
 - C2: Kumulativní spotřeba energie kompresoru za téměř rok
 - E1: Kumulativní spotřeba energie topného tělesa za téměř měsíc
 - E2: Kumulativní spotřeba energie topného tělesa za téměř rok
2. Pokud 20 sekund neprovedete žádnou operaci nebo stisknutím spínače ukončíte nabídku, vraťte se do hlavního rozhraní.
3. Jednotka energie: kWh
4. Po vstupu do rozhraní dotazu na akumulaci energie a spotřebu energie pokračujte k stisknutí tlačítka „+“ a „SET“ po dobu 5 sekund, všechna data

Provoz a funkce

Servisní menu

- Pro vstup do menu instalace stiskněte  a vypněte systém, následně stiskněte  a **SET** současně po dobu 10 sekund.
- Po vstupu do menu stiskněte  nebo  pro změnu hodnoty nastavení
- Stiskněte **SET** k potvrzení nastavení
- Stiskněte  k uzavření menu instalace.

Parametry	Popis	Nastavení z výroby	Rozsah nastavení
LL NO, NC	Typ signálu HDO Pokud vyberete volbu provozu dle časových interval, stanovte nejdříve typ signálu. - NO // typ normálně otevřený stav - NC // typ normálně uzavřený – sepnutý stav - Pokud je LP nastaveno na 04, LL může být pouze NO	NO	NO, NC
LP 01, 02 03, 04	Logická funkce provozu ve vysokém tarifu 1. Funkce vypnutá 2. Spínání signály HDO 3. Signál od FVE 4. SG signál	01	01, 02, 03, 04
LA 01, 02	Metoda ohřevu -01: Pokud je signál dostupný, okamžitě změni cílovou teplotu tak, aby se nastavila teplota odpovídající minimálnímu signálu, ohřev probíhá podle počátečního nebo tepelně izolačního spouštěcího stavu ohřevu. Pokud není signál spustí se logika ohřevu aktuálního nastaveného režimu. -02: Pokud je signál dostupný, změni cílovou teplotu pouze v rámci doby ohřevu aktuálního nastaveného režimu a určí stav ohřevu (pokud je aktuální nastavený režim nastaven na režim ECO pro časované vytápění, signál přichází během období bez ohřevu, cílová teplota neskáče a zařízení netopí), abyste zjistili, zda není žádný signál ohřevu, a spustí se logika ohřevu aktuálního nastaveného režimu. - Tento parametr je platný pouze tehdy, když hodnota LP není 01. Pokud je LP nastavena na 04, lze LA nastavit pouze na 01.	01	01, 02
Lb 55-75	Cílová teplota, když je signál PV/SG/HDO aktivní - Nastavení teploty je nastavitelné mezi 55 °C a 75 °C. - Tento parametr je platný pouze tehdy, když hodnota LP není 01. Pokud je LP nastaveno na 04, lze LA nastavit pouze na 01.	65	55 – 75
LC 01, 02 03	Výběr zdroje tepla ve funkci PV/SG/HDO -01 Kompresor a elektrické vytápění pracují současně. -02 Kompresor se spustí jako první. Pokud systém nesplňuje provozní podmínky, lze spustit elektrické vytápění. -03 Provoz je povolen pouze elektrickým vytápěním. - Tento parametr je platný pouze tehdy, když hodnota LP není 01. Pokud je LP nastaveno na 04, lze LA nastavit pouze na 01.	02	01, 02, 03
Parametry	Popis	Nastavení z výroby	Rozsah nastavení

AL ON, OF	Antilegionela funkce / sterilizace - Tento parameter se nastavuje pro aktivaci této funkce - jednou za 7 nebo 30 dní dle nastavení bude voda v zásobníku přehřáta na 60-75 °C	ON	ON, OF
AL 00-23	Čas zahájení sterilizace - Spuštění sterilizace v nastavený čas, nastavit lze pouze hodiny.	00:00	00:00-23:00
AA 5-15	Max. doma kontinuálního provozu kompresoru - v případě dosažení nastaveného času sepne automaticky ele. ohříváč	12h	5-15h
AH 65-75	Nastavení teploty v režimu sterilizace / antilegionela	65	60-75
Ad 07, 30 ONCE	Četnost spínání funkce sterilizace / antilegionely Můžete nastavit opakování / spínání funkce od 7 do 30 dní, nebo once = jednou	07	07, 30, ONCE
bt 5-15	Průměrný rozdíl teploty vody při spuštění ve zpátečce -Když je skutečná průměrná teplota vody o 10 °C nižší než nastavená teplota, tepelné čerpadlo se znovu spustí a rozsah nastavení je 5-15 °C.	10	5-15
bu 5-15	Horní rozdíl teplot pro zahájení činnosti y -Když je skutečná teplota horního u vody o 5 °C nižší než nastavená teplota, tepelné čerpadlo se znovu spustí a rozsah nastavení je 5-15 °C.	5	5-15
FS 00, 01 02	Funkce otáček ventilátoru -Pokud je jednotka připojena k dlouhému vzduchovodu, což má za následek nedostatečný objem vzduchu, funkce se použije podle aktuálních potřeb -00: Funkce se deaktivuje -01: Rychlost ventilátoru V1 (rychlost ventilátoru 750 ot./min.) -02: Rychlost ventilátoru V2 (rychlost ventilátoru 800 ot./min.)	00	00, 01, 02

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

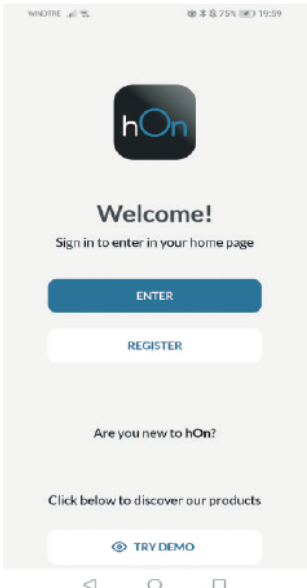


 GET IT ON
Google Play

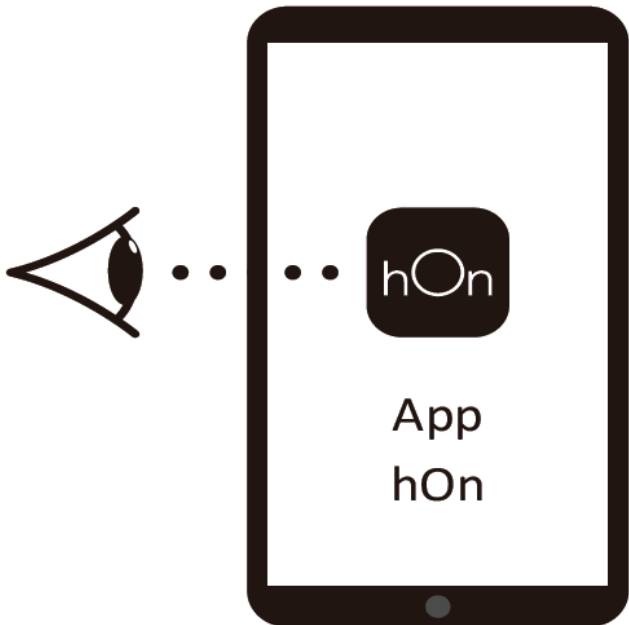
 Download on the
App Store

 EXPLORE IT ON
AppGallery

KROK 2 – vytvořte si účet a přihlaste se do aplikace



KROK 3 – postupujte dle pokynů aplikace k napárování



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 kdekoliv 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 vypuštění 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.