

Haier

More Creation, More Possibilities

Haier

Vytápění

Zásobníky teplé vody s tepelným čerpadlem

Katalog 2025/26





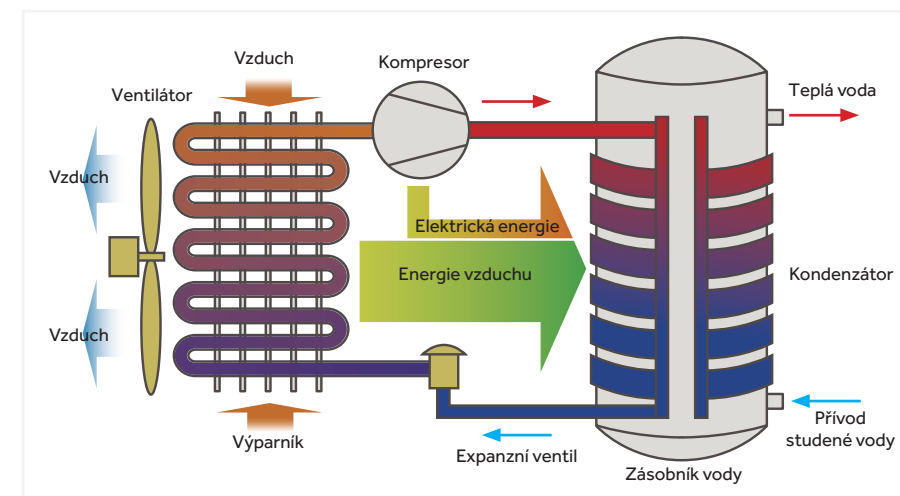
ZÁSOBNÍK TEPLÉ VODY S TEPELNÝM ČERPADLEM?

Naše řada ohřivačů vody s tepelným čerpadlem poskytuje přímé řešení pro vaše potřeby týkající se ohřevu teplé vody. Kombinuje obnovitelnou energii tepelného čerpadla s objemem vody 80–250 litrů, což umožňuje přizpůsobení pro širokou škálu aplikací od malých domů až po lehké komerční aplikace. Tento systém zajistí teplou vodu za zlomek ceny v porovnání se starší technologií. Instalace zahrnuje pouze vodovodní potrubí - proto je vhodným řešením pro snadnou a pohodlnou obnovu starších instalací technologie ohřevu teplé vody. V roce 2024 jsme představili řadu ohřivačů vody s tepelným čerpadlem využívající chladivo R290, která je ekologičtější a účinnější.

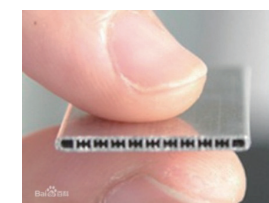
JAK FUNGUJE?

Abychom pochopili koncept tepelných čerpadel, představte si ledničku pracující v obráceném směru. Zatímco lednička odebírá teplo z uzavřené nádoby a předává ho do okolního vzduchu, ohřivač teplé vody s tepelným čerpadlem odebírá teplo z okolního vzduchu a přenáší ho do vody v uzavřené nádrži.

Chladivo mění skupenství prostřednictvím kompresních a expanzních cyklů, absorbuje teplo ze vzduchu při nízké teplotě a přenáší ho do vody při vyšší teplotě.

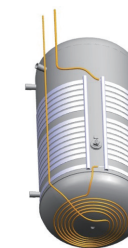


KONDENZÁTOR



MIKRO-KANÁLKOVÝ KONDENZÁTOR

Mikrokanálový kondenzátor má větší přestupní plochu pro lepší přenos tepla a nižší objem chladiva.



SPODNÍ OHŘÍVAČ

Přídavná cívka výměníku namontovaná na spodní straně nádrže zvětšuje plochu pro výměnu tepla, čímž se dodává více teplé vody a přispívá k lepší účinnosti.

MIKRO-KANÁLKOVÝ VS. TRUBKOVÝ KONDENZÁTOR



Vícekanálová konstrukce

Každý kus mikrokanálového kondenzátoru má 18 mikrokanálů, které ve srovnání s jednorávkovými výměníky nabízejí mnohem větší přestupní plochu.



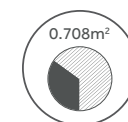
Snižuje tlakovou ztrátu, což zvyšuje účinnost kompresoru o 6 %

Mikrokanál: pokles tlaku 0,03 MPa
Trubka: pokles tlaku 0,15 MPa



Titan-hliníková slitina pro lepší odolnost proti korozi a teple

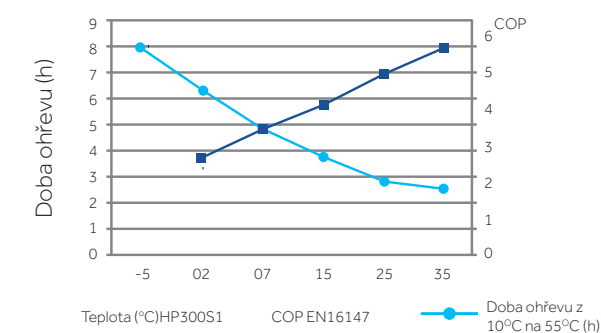
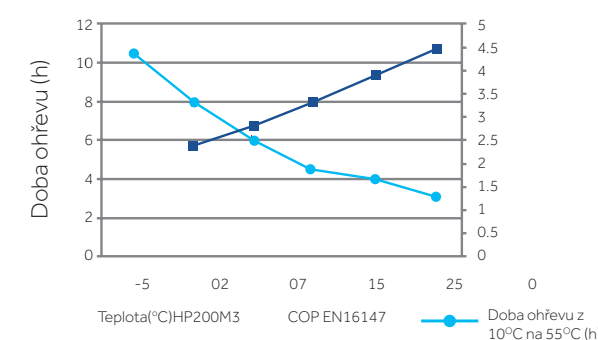
Mikrokanálový výměník testujeme solnou mlhou po dobu 1500 hodin, abychom prokázali její odolnost proti korozi.



Větší kontaktní plocha zlepšuje účinnost přenosu tepla o 30 %

Mikrokanál: plocha 0,708 m²
Trubka: plocha 0,236 m²

VÝKONOSTNÍ KŘIVKY



MODELOVÁ ŘADA

ŘADA	KOMPAKTNÍ PROVEDENÍ	
	 M8	 M7
80L	•	-
110L	•	-
150L	•	-
200L	-	•
200L s výměníkem pro externí zdroj tepla	-	•
250L	-	•
250L s výměníkem pro externí zdroj tepla	-	•

ŘADA	KOMPAKTNÍ PROVEDENÍ - VLASTNOSTI	
MODEL	M8 HP80M8-9 HP110M8-9 HP150M8-9	M7 HP200M7-F9 HP200M7C-F9 HP250M7-F9 HP250M7C-F9
Popis	Kompaktní tepelná čerpadla jsou kompletní zařízení, která zahrnují všechny hydraulické komponenty. Skládají se pouze z jedné venkovní jednotky. Výhodou kompaktního systému je snadná instalace a žádná potřeba dalšího potrubí s chladivem.	
SG ready	•	•
Přídavný výměník tepla pro další zdroj tepla	-	• (200C & 250C)
Výfukové potrubí	•	•
hOn WiFi	•	•
Chladivo	R290	R290
Max. teplota vody	65°C	65°C
Energetická třída	A+	A+
Tichý provoz	36dB(A)	36dB(A)
COP @14°C	3,39	3,50
Mikrokanálkový kondenzátor	•	•
Plynulá regulace výkonu - inverter	-	•
DC motor	•	•
Přídavný elektrický ohřívač	1,200W	1,500W
Chytré odtávání	•	•
Materiál zásobníku	Smalt	Smalt
Displej	•	•
Módy	Auto, Eco, Boost, Dovolená	Auto, Eco, Boost, Dovolená
Sterilizace (antilegionela)	75°C	75°C

CHLADIVO R290



Více ekologické chladivo R290

Aby společnost Haier dosáhla uhlíkové neutrality a zmírnila dopad globálního oteplování, představuje řadu tepelných čerpadel vzduch-voda, která používají přírodní chladivo R290. Toto pokročilé řešení pro ohřev vody v domácnosti nabízí udržitelná, ekologická a pohodlná řešení pro ohřev vody.



Excelentní termodynamické vlastnosti

Chladivo R290 nabízí vynikající termodynamický výkon, což umožňuje vyšší teploty vody a splňuje tak požadavky různých aplikací.

Vysoká teplota vody pro rychlé a příjemné sprchování



Teplá voda až 65 °C

HPWH pracuje samostatně a ohřívá vodu až do 65 °C a rychlost směšování vody při 40 °C může dosáhnout 130 %*. To odpovídá 30% zvýšení kapacity, což šetří energii a umožňuje využívat potřebnou dávku teplé vody.



*Model: HP110M8-9

Přírodní, netoxický a bez poškozování ozonové vrstvy

R290 je vysoce čisté propanové chladivo s potenciálem globálního oteplování (GWP) = 3.



PROPOJENÍ VÍCE ENERGÍÍ

Propojení více energií

V kombinaci s kotlem, solární energií nebo fotovoltaikou ušetříte energii a snížíte náklady.



Solární ohřívač vody a tepelné čerpadlo

Přednost se dává solární energii, která výrazně snižuje náklady na energii pro uživatele.

Plynový kotel a tepelné čerpadlo pro ohřev vody

Jako doplňkový zdroj energie pro tepelná čerpadla k dosažení vyšších teplot vody.



Fotovoltaika a tepelné čerpadlo

Vyberte si fotovoltaiku a ušetříte náklady na elektřinu

ÚČINNOST



Mikrokanálový kondenzátor Vylepšeno pro chladivo R290

Plocha přestupní plochy tepla je větší a chladivo je plně přiváděno a teplo se vyměňuje ve velmi malé dráze proudění, což výrazně zlepšuje účinnost výměny tepla ve srovnání s tradičními výměníky tepla.

1mm

Zvýšení účinnosti přestupu tepla

Snížení spotřeby energie

Zvýšení výkonu

78% Úspora

1mm super tenká dráha proudění, nižší odpor, vyšší rychlost proudění a vyšší tepelná účinnost

Vícecestná konstrukce s několika ultrajemnými mikrokanálky v každé dráze umožňuje efektivnější přenos tepla a zároveň snižuje odpor proudění a spotřebu energie, což vede ke zlepšení výkonu..

Větší plocha pro přenos tepla vede ke zvýšení účinnosti přenosu tepla.

Rovnoměrné vytápění s teplotními rozdíly do 4 °C mezi horní a spodní úrovní, minimální stratifikace teplé vody, překonávání měděných trubkových výměníků tepla a efektivní snížení spotřeby energie.



Dvojitý výkon ohřevu umožňuje rychlejší ohřev teplé vody

Elektrický ohřev (elektrický pomocný ohřev 1200/1500 W) lze spustit současně pro zlepšení účinnosti vytápění v případě nízkých teplot v zimě nebo v případě naléhavé potřeby velkého množství teplé vody, čímž se dosáhne rychlého ohřevu zásobníku vody v krátkém čase.



Chytré odtávání, efektivnější a energeticky úspornější

Inteligentní systém řízení odtávání je vybaven čtyřcestným ventilem a elektronickým expanzním ventilem s vyšší přesností regulace průtoku chladiva, odmrazovací efekt je účinnější, takže při nízkých teplotách méně zamrzá.

Monitoring **Rozhodnutí** **Odtávání**

Haier **OSTATNÍ**

Při testování při 7/6 °C, stav námrazy na výparníku.

Při testování při 7/6 °C, stav námrazy na výparníku.



Klidný domov, pohodlný život

Pokročilý systém redukce hluku Haier 2.0, včetně stejnosměrného motoru a patentované konstrukce přívodu vzduchu, zaručuje tichý provoz bez kompromisů ve výkonu.

Activity	Noise Level (dB)
Vzlet letadla	120dB
Vrtačka	100dB
Silný provoz	80dB
Konverzace	60dB
Knihovna *v 1 m	36dB*
Dýchání	20dB*

CHYTRÉ A POHODLNÉ



Připojte se a ovládejte odkudkoli a kdykoli

Tepelné čerpadlo Haier řady R290 vzduch-voda lze ovládat z mobilních zařízení přes Wi-Fi. Pomocí aplikace hOn můžete tepelné čerpadlo snadno ovládat kdykoli a odkudkoli.

hOn App: Váš chytrý společník do života

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

Available on the App Store | GET IT ON Google Play | EXPLORE IT ON AppGallery

Začněme

- 1 Ujistěte se, že máte zapnutou domácí WiFi síť
- 2 Po spuštění se přepne do režimu rychlého párování bez nutnosti ručního ovládání.
- 3 Pokud je připojení úspěšné, ikona WiFi bude trvale svítit.

Na vašem chytrém

- 1 Stáhněte aplikaci z hon-smarthome.com
- 2 Registrujte se a vytvořte účet
- 3 Přidejte vaše zařízení a nastavte WiFi síť.



Velký LCD displej



Automatický provoz

Automaticky ohřívá vodu na nastavenou teplotu a udržuje ji.



ECO mód

V tomto režimu je prioritou ohřevu tepelným čerpadlem; Uživatelem zadané nastavení



Elektrický mód

V tomto režimu se záložní topné těleso používá jako jediný zdroj tepla. Tato funkce zajišťuje dodávku teplé vody, pokud tepelné čerpadlo nefunguje správně.



BOOST mód

Tepelné čerpadlo a záložní topné těleso se aktivují současně.



Mód dovolená

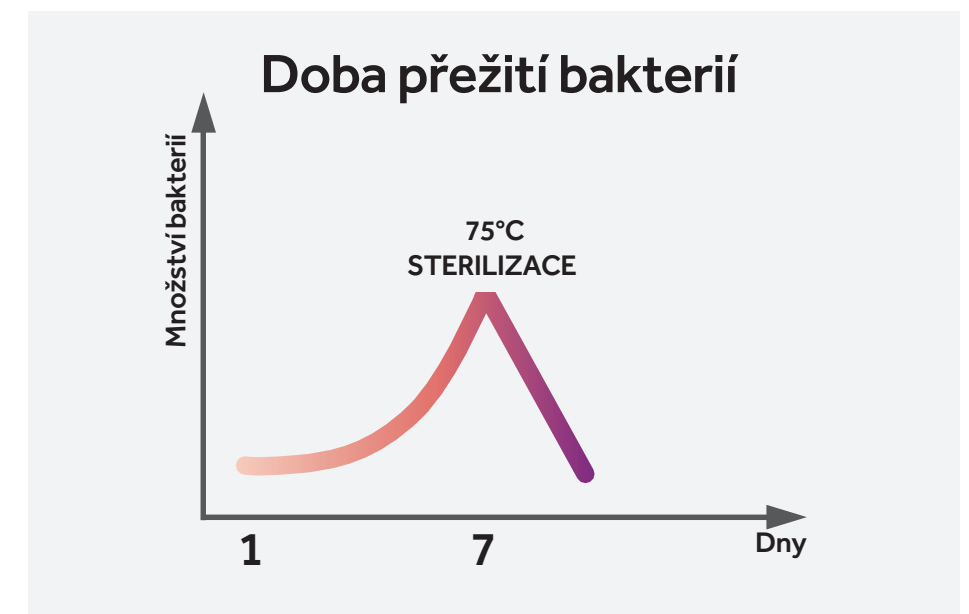
Udržuje minimální teplotu, aby se zabránilo zamrznutí.

ZDRAVÍ



75°C chytrá sterilizace

Systém automaticky ohřívá vodu jednou za 7 dní na 75 °C, aby ji sterilizoval proti bakteriím jako je legionella. Během dovolené systém automaticky sterilizuje den před jejím koncem.

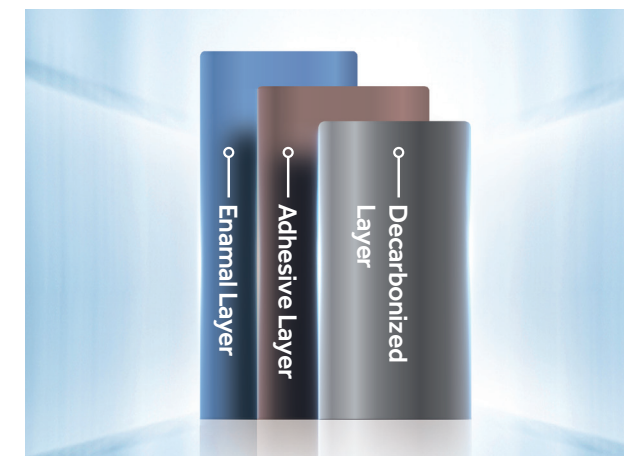


VYSOKÁ KVALITA



Vysoce kvalitní smaltovaná nádrž, delší

Vysoce kvalitní smaltovaná nádrž s exkluzivním designem pro ohřivače vody nabízí delší životnost a stabilní výkon.



1

Profesionální kvalita

Společnost Haier vylepšila svou technologii smaltování, aby zvýšila rovnoměrnost a vytvořila smaltovanou nádrž s vysokou hustotou, která je odolná vůči korozi, kyselinám a

2

Pokročilý vzorec

Použitím vysoce kvalitního smaltovaného prášku a vylepšením složení eliminujeme drobné póry a nabízíme vynikající antikorozi vlastnosti.

3

Technologie výroby

Smaltovaný materiál se taví při velmi vysoké teplotě, smaltovaná vrstva izoluje vodu a ocelovou desku, aby se zabránilo korozi a usazování vodního kamene. Nádrž bude



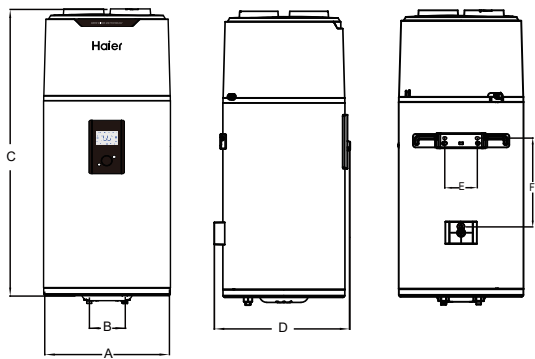
Ochrana proti zamrznutí

Tepelné čerpadlo se automaticky zahřeje na 15 °C, když okolní teplota klesne pod 2 °C a teplota vody je nižší než 7 °C.

M8 HPWH R290



HP80M8-9 - HP110M8-9 - HP150M8-9



Model	A	B	C	D	E	F
HP80M8-9	492	140	1170	537	159	360
HP110M8-9	492	140	1320	537	159	360
HP150M8-9	492	140	1680	537	159	470

mm

Údaje v tomto katalogu jsou čistě orientační a mohou se lišit.
Před zakoupením produktů si prosím ověřte přesnost údajů u dodavatele.

M8 TECHNICKÉ PARAMETRY



VLASTNOSTI

- Chladivo R290 nabízí vynikající termodynamický výkon, což umožňuje vyšší teploty vody.
- Plně invertorová technologie a mikrokanálový kondenzátor, což vede k nižší spotřebě energie a vyšší účinnosti ohřevu.
- Mikrokanálový kondenzátor vylepšený pro chladivo R290.
- Dvojitý výkon ohřevu umožňuje rychlejší ohřev teplé vody.
- Vybaveno TFT obrazovkou a inteligentním připojením.
- Snadná instalace s jednoduchou konstrukcí pro montáž na stěnu.

Model		HP80M8-9	HP110M8-9	HP150M8-9
Objem zásobníku	L	82	102	149
Napájení	V/Hz	220-240/50	220-240/50	220-240/50
Max. tlak vody	bar	8	8	8
Korozní ochrana		Hořčíková anoda	Hořčíková anoda	Hořčíková anoda
Energetická třída		A+	A+	A+
Krytí		IPX4	IPX4	IPX4
Výkonost				
Způsob přívodu vzduchu		Interiér / exteriér	Interiér / exteriér	Interiér / exteriér
COP@7°C/EN16147		2.91	2.72	3.03
COP@14°C/EN16147		3.07	2.90	3.39
Zátěžový profil		M	M	L
Příkon elektrického ohřevače		1200	1200	1200
Příkon tepelného čerpadla	W	250	250	250
Max. příkon tepelného čerpadla	W	370	370	370
Max. celkový příkon	W	1570	1570	1570
Pohotovostní příkon	W	15.3	18.7	22.5
Maximální objem použitelné teplé vody při 40 °C, nastavení na 55 °C	L	103.8	128.3	190
Doba ohřevu (7°C)	h	4.44	5.64	8.62
Doba ohřevu (14°C)	h	3.8	4.79	7.18
Výchozí nastavení teploty	°C	55	55	54
Rozsah nastavení teplot	°C	35-75	35-75	35-75
Max. délka VZT potrubí	m	36	36	36
Průměr VZT potrubí	mm	160	160	160
Max. průtok vzduchu	m3/h	375	375	375
Max. provozní tlak chladiva	MPa	1.0/3.3	1.0/3.3	1.0/3.3
Typ chladiva / množství	kg	R290/0.12	R290/0.12	R290/0.12
Akustický výkon	dB(A)	50	50	50
Rozsah okolních provozních teplot	°C	-7~45	-7~45	-7~45
Rozsah okolních provozních teplot pro TČ	°C	-7~45	-7~45	-7~45
Rozměry a připojení				
Průměr připojení vstup/výstup vody		R1/2" M Velký průtok	R1/2" M Velký průtok	R1/2" M Velký průtok
Připojení pojistného ventilu		R1/2" M	R1/2" M	R1/2" M
Odvod kondenzátu & Vstup vody		R1/2" M	R1/2" M	R1/2" M
Provozní rozměry	(mm)	492 × 537 × 1170	492 × 537 × 1320	492 × 537 × 1680
Přepravní rozměry bez palety	(mm)	587 × 587 × 1247	587 × 587 × 1397	587 × 587 × 1894
Přepravní rozměry vč. palety	(mm)	/	/	587 × 587 × 1894
Provozní / přepravní hmotnost	kg	51/58	54/62	64/83

*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 (dle normy EN 16147).
Údaje v tomto katalogu jsou čistě orientační a mohou se lišit.
Před zakoupením produktů si prosím ověřte přesnost údajů u dodavatele.

R290

Mikrokanálový kondenzátor

Až 65°C

Dvojitý zdroj tepla

Dětský zámek

36dB

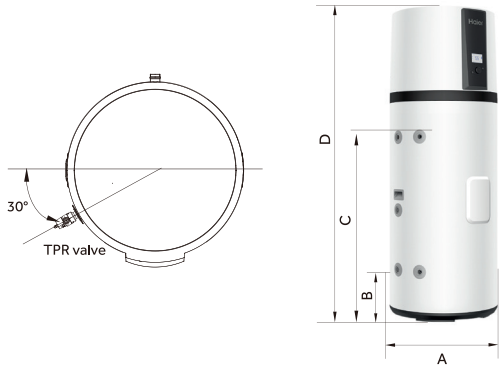
hOn Wifi

Smaltovaný

M7 HPWH R290



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

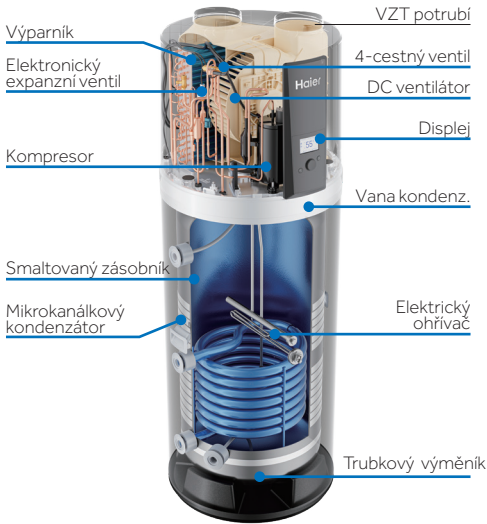


Model	A	B	C	D
HP200M7-F9	620	270	980	1694
HP250M7-F9	620	270	1275	1989
HP200M7C-F9	620	270	980	1694
HP250M7C-F9	620	270	1275	1989

mm

Údaje v tomto katalogu jsou čistě orientační a mohou se lišit. Před zakoupením produktů si prosím ověřte přesnost údajů u dodavatele.

M7 TECHNICKÉ PARAMETRY



VLASTNOSTI

- Chladivo R290 nabízí vynikající termodynamický výkon, což umožňuje vyšší teploty vody.
- Plně invertorová technologie a mikrokanálový kondenzátor, což vede k nižší spotřebě energie a vyšší účinnosti ohřevu.
- Mikrokanálový kondenzátor vylepšený pro chladivo R290.
- Dvojitý výkon ohřevu umožňuje rychlejší ohřev vody.
- Vybaveno TFT obrazovkou a inteligentním připojením.
- Snadná instalace.

Model		HP200M7-F9	HP200M7C-F9	HP250M7-F9	HP250M7C-F9
Objem zásobníku	L	194	185	250	240
Napájení	V/Hz	220-240/50	220-240/50	220-240/50	220-240/50
Max. tlak vody	bar	7	7	7	7
Tepelná izolace	mm	50	50	50	50
Korozní ochrana		Hořčiková anoda	Hořčiková anoda	Hořčiková anoda	Hořčiková anoda
Energetická třída		A+	A+	A+	A+
Krytí		IPX4	IPX4	IPX4	IPX4
Výkonost					
COP@7°C(EN16147)		3.26	3.24	3.21	3.21
COP@14°C(EN16147)		3.50	3.50	3.45	3.45
Max. průtok vzduchu	m3/h	300	300	300	300
Příkon elektrického ohřívače	W	1500	1500	1500	1500
Příkon tepelného čerpadla	W	320	320	320	320
Max. příkon tepelného čerpadla	W	535	535	535	535
Max. celkový příkon	W	2035	2035	2035	2035
Rychlost ohřevu vody	L/h	24	24	24	24
Doba ohřevu (10°C/55°C)@7°C	h	7.8	6.71	10.51	10.09
Výchozí nastavení teploty	°C	65	65	65	65
Nastavitelný rozsah teplot	°C	35-75	35-75	35-75	35-75
Max. teplota ohřevu tepelným čerpadlem	°C	65	65	65	65
Typ chladiva / množství	kg	R290/0.15	R290/0.15	R290/0.15	R290/0.15
Hladina akustického výkonu Lw @7°C	dB(A)	50	50	50	50
Hladina akustického tlaku v 1m Lp	dB(A)	36	36	36	36
V40 @7°C	L	234	229	313	314.4
Provozní rozsah teplot pro tepelné čerpadlo	°C	-7-45	-7-45	-7-45	-7-45
Rozměry a připojení					
Průměr připojení vstup/výstup vody		Rp 3/4 Velký průtok	Rp 3/4 Velký průtok	Rp 3/4 Velký průtok	Rp 3/4 Velký průtok
Připojení pojistného ventilu		Rp 3/4	Rp 3/4	Rp 3/4	Rp 3/4
Odvod kondenzátu & Vstup vody		Rp 3/4	Rp 3/4	Rp 3/4	Rp 3/4
Provozní rozměry	(mm)	600 × 620 × 1694	600 × 620 × 1694	600 × 620 × 1989	600 × 620 × 1989
Přepravní rozměry bez palety	(mm)	736 × 695 × 1940	736 × 695 × 1940	736 × 695 × 2250	736 × 695 × 2250
Přepravní rozměry vč. palety	(mm)	86/109	96/119	98/121	107/131
Provozní / přepravní hmotnost	kg	281	282	345	348

*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 (dle normy EN 16147).

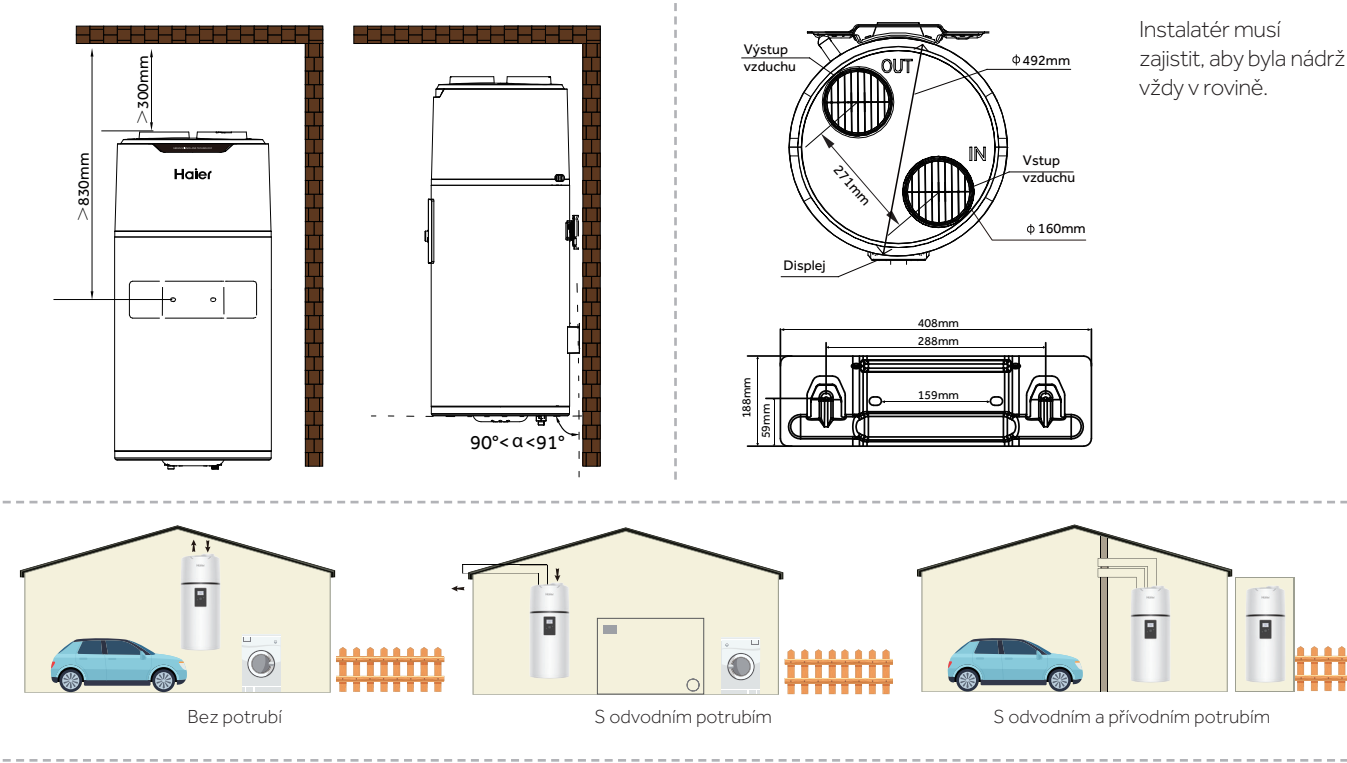


Údaje v tomto katalogu jsou čistě orientační a mohou se lišit. Před zakoupením produktů si prosím ověřte přesnost údajů u dodavatele.

M8 + M7 INSTALACE

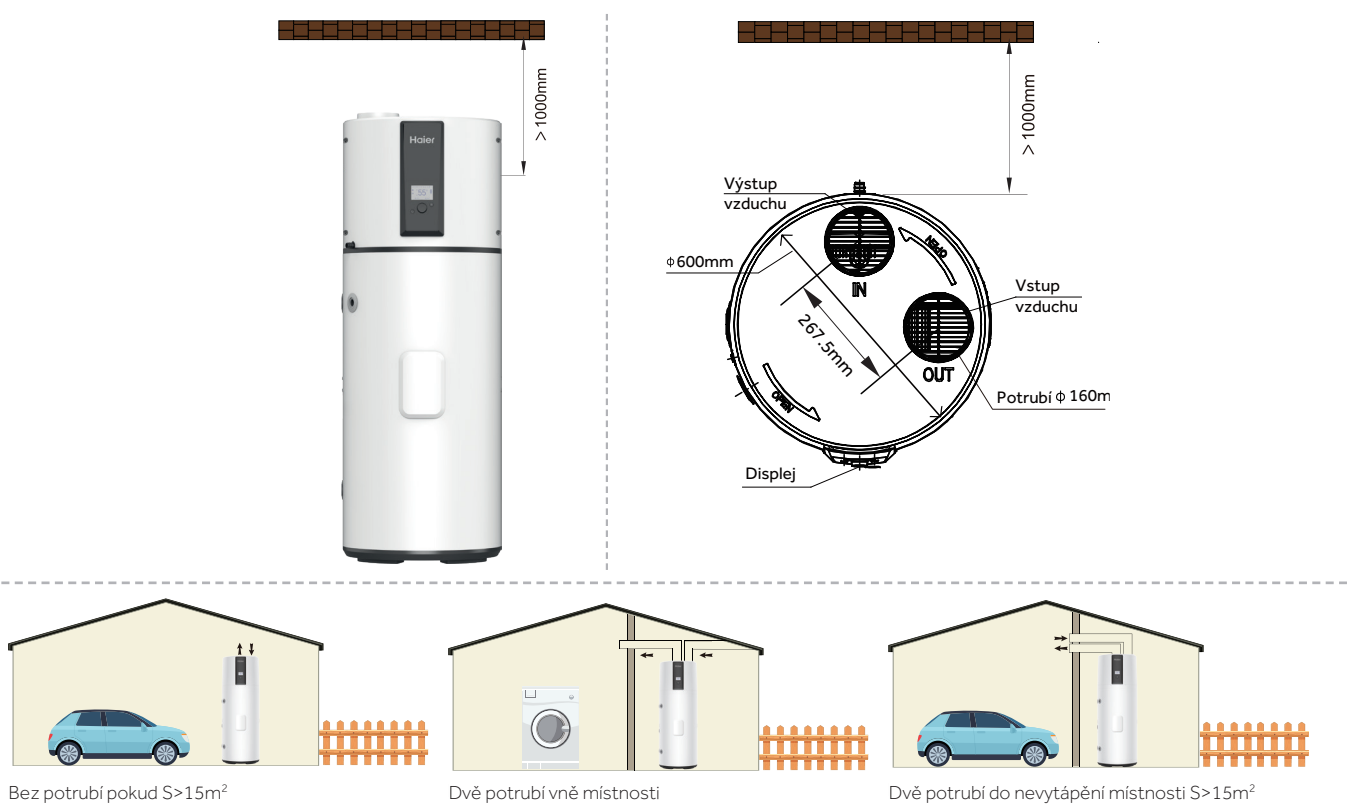
M8 - Snadná instalace

Inteligentní konstrukce závěsné konzole, bez složitých úkonů, stačí upevnit závěsnou konzoli na nosnou stěnu, zvednout ohřívač a zarovnat zadní závěs s závěsnou konzolí pro zavěšení = snadná instalace.



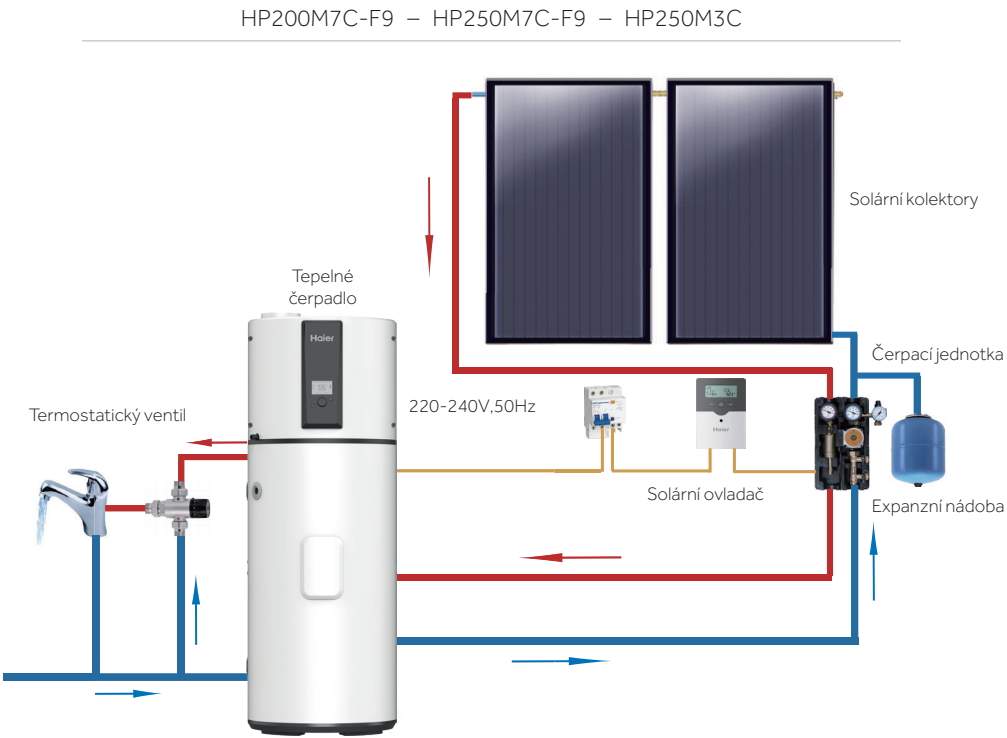
M7 - Snadná instalace

Chytrá a jednoduchá konstrukce nástěnné konzole pro snadnou instalaci. Jednoduše připevníte nástěnnou konzoli na nosnou stěnu, zvednete ohřívač na místo a zarovnáte ji se zadním závěsem pro zavěšení.

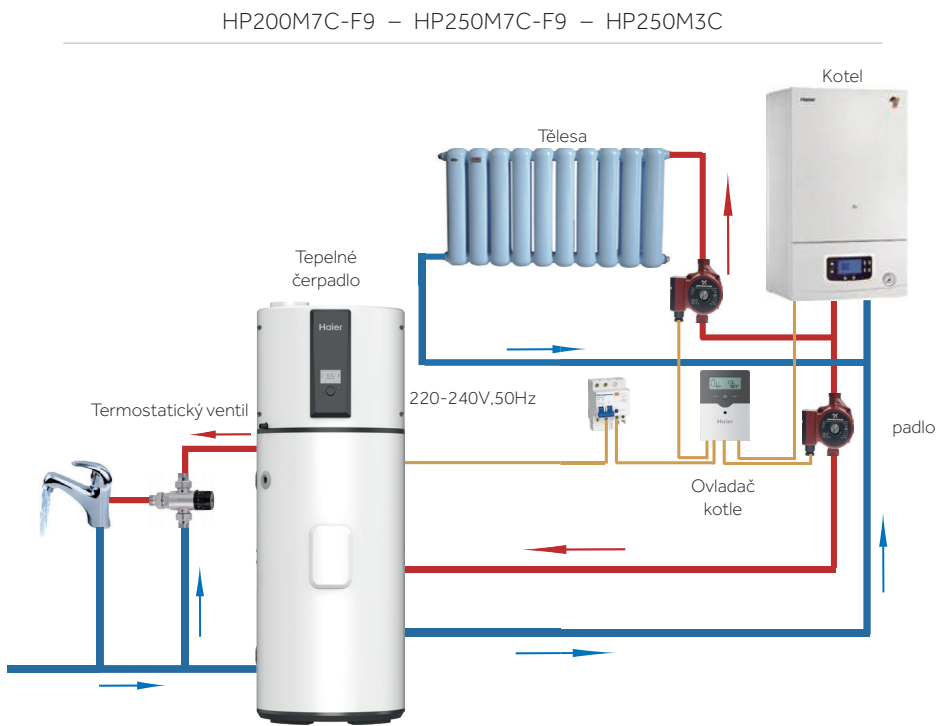


PŘIPOJENÍ

PŘIPOJENÍ K TERMICKÝM PANELŮM



PŘIPOJENÍ NA PLYNOVÝ KOTEL



The new name in
heating



SOKRA

Dovozce pro ČR a SR:

Bečovská 1273/1 104 00 Praha 22, Česká republika,

Tel. +420 272 088 370

haier-klimatizace.cz, haier-klimatizacia.sk

info@sokra.cz

Údaje v tomto katalogu jsou čistě orientační a mohou se lišit.
Před zakoupením produktů si prosím ověřte přesnost údajů u dodavatele.

