

Haier

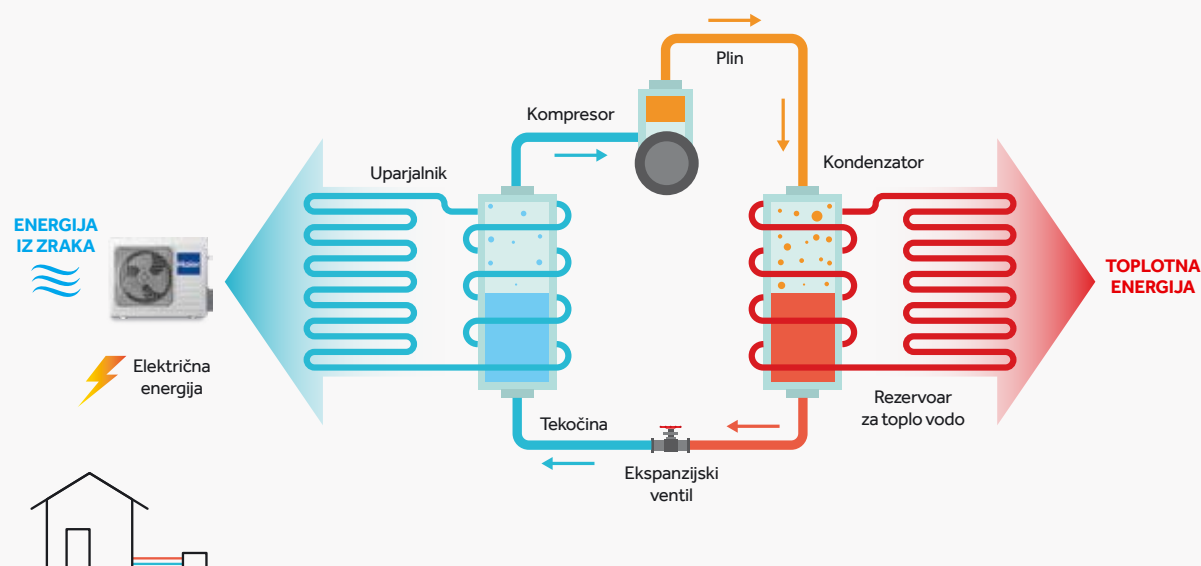
I TOPLOTNA ČRPALKA 
ZA SANITARNO VODO

Toplotne črpalke zrak/voda

Toplotne črpalke izkoriščajo brezplačno obnovljivo energijo iz zunanjega zraka (zrak, voda ali zemlja) za hlajenje in ogrevanje prostorov ter pripravo tople sanitarne vode. Delujejo po obratnem principu delovanja hladilnika. Hladilnik odvzema toploto iz notranjosti hladilnika in jo odvaja v okoliški prostor, toplotna črpalka pa jemlje toploto iz prostora in jo prenaša na vodo v rezervoarju.

Toplotne črpalke za sanitarno vodo so učinkovitejše od električnega bojlerja, saj izkoriščajo energijo iz okolice za pridobivanje toplote, s katero ogrevamo sanitarno vodo. Za vsako kWh električne energije lahko toplotna črpalka proizvede večkratnik kWh toplotne energije.

Kako deluje toplotna črpalka zrak/voda?



1. Ventilator v zunanji enoti črpa zrak iz okolice v napravo.
2. V uparjalniku se toplotna energija iz zraka prenaša na hladivo, ki preide v plinasto stanje.
3. Kompresor v enoti stisne (komprimira) hladivo in mu poviša temperaturo nad temperaturo vode v ogrevalnem sistemu.
4. Hladivo kondenzira in oddaja toploto v ogrevalni sistem. Segreta voda potuje do porabnika in ogreva prostor.
5. V ekspanzijskem ventilu se delovna snov vrne v prvotno stanje hladne tekočine pod nizkim tlakom. S tem se zaključi tokokrog in nato se ponavlja ta cikel delovanja toplotne črpalke.

Toplotne črpalke - ogrevanje prihodnosti

Toplotne črpalke za sanitarno vodo predstavljajo ekonomično in ekološko rešitev za gretje sanitarne vode v objektu. Vgradimo jih lahko v vse vrste objektov.

Toplotne črpalke zrak-voda uporabljajo obnovljive vire energije in ne onesnažujejo okolja. Predstavljajo najučinkovitejše naprave prihodnosti za ogrevanje in hlajenje, ki maksimalno varčujejo z energijo. Izkoristek toplotnih črpalk je večkrat večji od ostalih energentov na trgu.

Ker v zimskih mesecih niso odvisne od fosilnih goriv, zagotavljajo izjemne prihranke pri ogrevanju in potrošnji tople sanitarne vode.

Haier nenehno implementira rešitve za doseganje podnebne nevtralnosti, naprave pa so okolju prijazne in v skladu s ciljem EU zmanjšati emisije toplogrednih plinov do leta 2050.



Haier toplotna črpalka za sanitarno vodo

Toplotna črpalka Haier zelo učinkovito pripravlja sanitarno vodo s pomočjo toplote iz okoliškega zraka in tako varčuje z električno energijo.



Prednosti sanitarnih črpalk Haier

- ◆ Brezplačna energija iz zraka - visok prihranek pri stroških energije (75% energije iz zraka)
- ◆ Hlajenje in razvlaževanje manjših prostorov brez dodatnih stroškov
- ◆ Enostavna in hitra vgradnja
- ◆ Nizki stroški vzdrževanja
- ◆ Enostavno upravljanje
- ◆ Ekološko sprejemljiva rešitev (brez uporabe fosilnih goriv)
- ◆ Nizka raven hrupa
- ◆ Kombiniranje z ostalimi viri ogrevanja
- ◆ Dimnik ni potreben (novogradnja)

Energija iz zraka 75%

Električna energija 25%

Toplotna energija 100%



Haier ponuja funkcionalne rešitve za ogrevanje sanitarne vode, ki so prilagojene potrebam gospodinjstev glede na lokacijo in možnosti vgradnje enote (terasa, streha, kurilnica, klet itd.) Možna je vgradnja v split in monoblok izvedbi.

Naprava zagotavlja popolno udobje in dolgoročno donosnost investicije. Izbira prostornine rezervoarja za vodo (80L, 250L in 293L), prilagodljivost pri določenih prostorskih zahtevah (z zunanjo enoto, montaža na steno) in možnost priklopa drugih toplotnih virov zagotavljajo visoko učinkovitost naprave in maksimalen prihranek energije.



Največji izkoristek in visoka kakovost z inovativno toplotno izolacijo

Bojler z dvema toplotnima izmenjevalcema

- ♦ Bojlerji volumna od 80 do 293l
- ♦ Izmenjevalec toplote iz nerjavečega jekla
- ♦ Notranji del bojlerja emajliran na 850°C
- ✓ Izolacija: 50 mm poliuretanske pene, zagotavlja **izvrstno toplotno izolacijo** in v programu stand-by minimizira toplotne izgube.
- ✓ Dve magnezijske anode dodatno **ščitata bojler pred korozijo**.
- ✓ Električni grelec: uporovni grelec iz incoloy **super zlitine**, zelo odporne na redukcijska, vodna in oksidacijska okolja.
- ✓ Širok razpon delovnega tlaka.



Ventilator in motor EBM-Papst

Ventilator z nazaj zakrivljenimi lopaticami zmanjša hrup in porabo energije.



Dvojni rotacijski kompresor

S svojim energijsko učinkovitim delovanjem kar najbolje izpolnjuje potrebe uporabnika po udobju in prihranki.



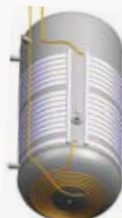
Hitra priprava s še več tople vode za vaš dom

Nova tehnologija: mikrokanalni kondenzator

Z uvedbo nove tehnologije mikrokanalnega kondenzatorja dosegajo toplotne črpalke Haier še večjo toplotno učinkovitost. Zaradi kompaktne prostornine kondenzatorja, je v toplotni črpalci manj hladiva. Visoka odpornost proti koroziji preprečuje toplotne izgube in zagotavlja stabilno delovanje ter dolgo življenjsko dobo opreme.

Hitro segrevanje vode

Dizajn kondenzatorja
Mikrokanalni kondenzator ima večjo kontaktno površino za boljši učinek prenosa toplote in manjšo porabo hladilnega sredstva.



Več tople vode

Spodnja tuljava
Dizajn z dodatnimi spodnjimi tuljavami povečuje skupno površino izmenjalca, da bi se ustvarilo več tople vode in prispeva k boljši učinkovitosti.

Primerjava delovanja toplotne črpalke z mikrokanalnim kondenzatorjem in s tuljavo



Večkanalni dizajn

Vsak del mikrokanalnega kondenzatorja ima 18 mikro-kanalov. Tuljava je enokanalna.



Titan-aluminijska litina za boljšo odpornost na korozijo in toploto

Mikrokanal: 15000 urni test s slanim sprejem. Cev tuljave: 200 ur testa z razprševanjem soli.



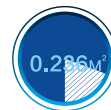
Zmanjšajte padec tlaka in izboljšajte učinkovitost kompresije 6%

Mikro kanalni padec tlaka 0,03 Mpa
Cev tuljave: padec tlaka 0,15 Mpa

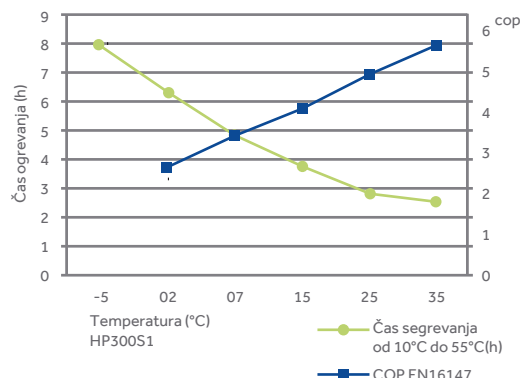
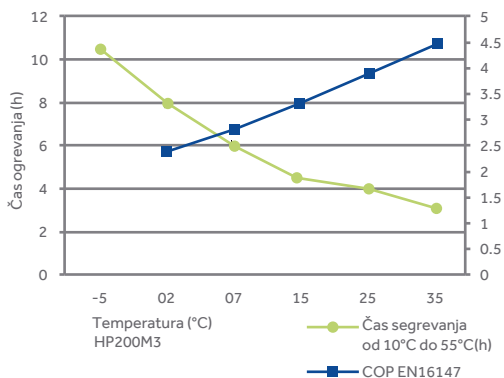


Večja kontaktna površina za izboljšanje učinkovitosti prenosa toplote za 30%

Mikrokanal: kontaktna površina 0,708 m²
Tuljava: kontaktna površina 0,236 m²



Krivulja učinka: Toplotne črpalke z mikrokanalnim kondenzatorjem



Inteligentni sistemi upravljanja

LED zaslon z intuitivnimi ikonami v celoti omogoča prilagajanje delovanja glede na osebne želje uporabnika. Hitra konfiguracija nastavitvev in interaktivna zasnova izboljša praktičnost upravljanja in učinkovitost enote.

IZVEDBE



Krmilna plošča-Monobloc

5-palčni LED zaslon z upravljanjem na dotik
4 načini delovanja za poenostavitev postavk

♦ AVTOMATSKI način dela

Toplotna črpalka dela v prioriteti, električni grelec pa dela kot rezerva za dobavo vode v vnaprej nastavljeni temperaturi.

♦ ECO način delovanja

Toplotna črpalka uporablja električno energijo v nizko tarifnem obdobju, da bi zmanjšala stroške.

♦ TURBO način delovanja

Toplotna črpalka in električni grelec se zažene istočasno, da bi čim prej dobavila toplo vodo.

♦ Način delovanja HOLIDAY

Počitniški način delovanja, ki zaustavi delovanje enote v obdobjih, ki jih programira uporabnik. Dan pred iztekom obdobja se naprava vrne v samodejni način delovanja in pripravi dovolj tople vode, preden se uporabnik vrne domov.

Krmilna plošča-Split

5-palčni LED zaslon z upravljanjem na dotik
5 načinov delovanja za poenostavitev postavk

♦ AVTOMATSKI način delovanja

Toplotna črpalka deluje v prioriteti, električni grelec pa deluje kot rezerva za dobavo tople vode v vnaprej nastavljeni temperaturi.

♦ ECO način delovanja

Toplotna črpalka deluje 24 ur, električni grelec pa deluje samo v pogojih izven visoke obremenitve.

♦ ECO+ način delovanja

Toplotna črpalka in električni grelec delujeta samo v pogojih izven vršne obremenitve.

♦ Način delovanja HOLIDAY

Počitniški način delovanja, ki zaustavi delovanje enote v obdobjih, ki jih programira uporabnik. Dan pred iztekom obdobja se naprava vrne v samodejni način delovanja in pripravi dovolj tople vode, preden se uporabnik vrne domov.

♦ TURBO način delovanja

Toplotna črpalka in električni grelec delujeta istočasno, da bi dobavila toplo vodo čim prej možno.



Haier



Energy
saving





Toplotne črpalke z integriranim bojlerjem za sanitarno toplo vodo, kapacitete od 80-110 l. Idealna rešitev za uporabnike z omejenim prostorom.

Učinkovita zamenjava za klasični tip bojlerja- varčna in ekološka rešitev za ogrevanje vode z rezervoarjem iz nerjavečega jekla s titanovim emajlom.

A+
Energetski razred

HP80M5
HP110M5

Monobloc



SV

Naprava dodatno optimizira porabo električne energije iz fotonapetostnega sistema.



Enostaven za vgradnjo

Naprava Plug & Play, hitra namestitvev z enostavnim priklopom v vtičnico.



Eko način

Naprava deluje v nizkotarifnih urah za še večje prihranke energije.



Mikrokanalni kondenzator

Mikrokanalni kondenzator ima večjo kontaktno površino za boljši prenos toplote in manjšo porabo hladiva.



Hitro segrevanje

Zmogljiv kompresor prispeva h krajšem času ogrevanja vode.



Slim dizajn ohišja

Tanek dizajn ohišja prihrani prostor.



Holiday način delovanja



Smart boost režim delovanja



Ekološko sprejemljivost



ABT



Program proti zmrzovanju

UDOBJE

- ◆ Režimi delovanja Eco, Boost, Auto, Anti-legionela, Holiday
- ◆ Dodatni grelec
- ◆ Kontrola timerja za nizko tarifne ure
- ◆ Prikaz količine tople vode

UČINKOVITOST IN PRIHRANEK ENERGIJE

- ◆ COP@7°C= 2.7 (HP80M5/HP110M5)
- ◆ Nivo hrupa ≤ 50 dB(A)
- ◆ Delovna temperatura: -7°C~45°C
- ◆ Mikrokanalni kondenzator

KAKOVOST

- ◆ Zaščita magnezijeve anode
- ◆ Jeklena posoda z emajlom iz titana
- ◆ PUF izolacija 50 mm

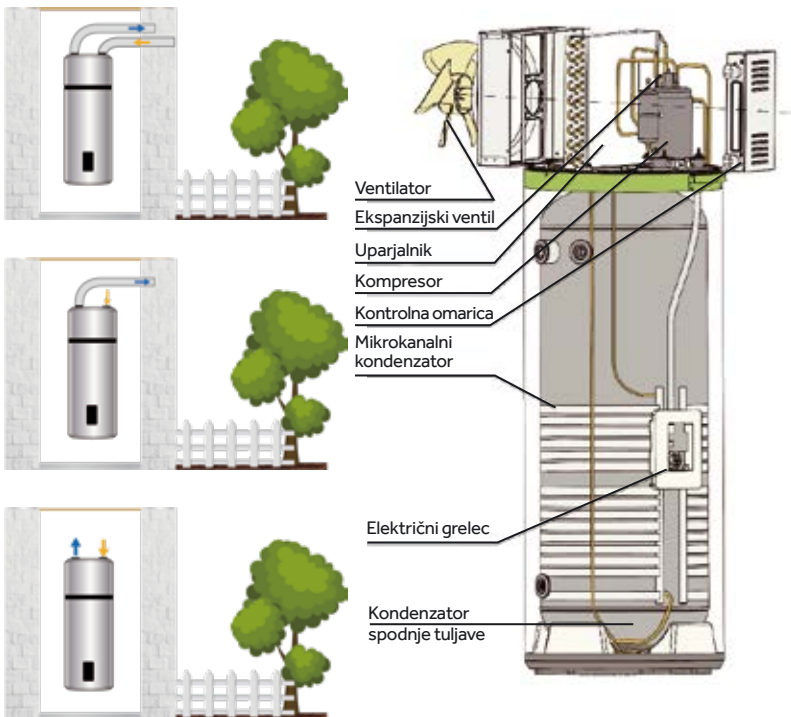
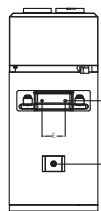
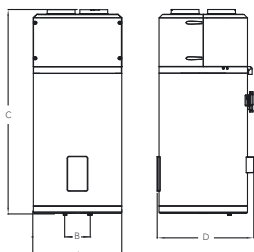
DIZAJN

- ◆ LED zaslon z upravljanjem na dotik
- ◆ Moč pri visoko-tarifnih urah



Enota: mm

Model	A	B	C	D	E	F
HP80M5	492	140	1170	538	159	362
HP110M5	492	140	1320	538	159	362



Model	HP80M5	HP110M5
Vgradnja	Navpična stenska/s kanali	Navpična stenska/s kanali
Volumen posode za vgradnjo (L)	80	110
Nazivna napetost/frekvenca (V/Hz)	220-240V/50Hz	220-240V/50Hz
Nazivni tlak v posodi (bar)	8	8
Ekstra dizajn/področje izmenjevalca	No	No
Zaščita od korozije	Magnezijska anoda	Magnezijska anoda
Vodoodporni razred	IPX4	IPX4
Sestavljeni sistem		
Rezervna električna energija (W)	1200	1200
Povprečni vstop - samo toplotna črpalka (W)	240	240
Maksimalni vstop - samo toplotna črpalka (W)	350	350
Maksimalna vstopna moč (W)	1550	1550
Nastavljena postavka temperature (°C)	55	55
Razpon nastavitve temperature z grelcem (°C)	35-75	35-75
Razpon nastavitve temperature samo toplotna črpalka (°C)	35-65	35-65
Vrsta hladilnega sredstva / teža (kg)	R134a/0.45	R134a/0.45
Potencial uničenja ozona (ODP)	0	0
Potencial globalnega segrevanja (GWP)	1430	1430
Moč hrupa dB (A)	50	50
Delovna temperatura - samo toplotna črpalka (°C)	-7-45	-7-45
Delovna temperatura - sistem (°C)	-7-45	-7-45
Zmogljivost		
Zajem zraka	Zunanji	Zunanji
COP@7 °C (EN16147)	2.72	2.64
COP@14 °C (EN16147)	3.17	3.19
Gas ogrevanja (h) (@7°C)	4h58	6h35
Čas ogrevanja (h) (@14°C)	4h09	5h23
Cikel točenja (EN16147)	M	M
Vstopna moč v stanju pripravljenosti/ Pes (W) (@7°C)	20	20
Maksimalni volumen koristne tople vode (L) V40 (EN16147)	102.5	132.6
Razred energetske učinkovitosti ogrevanja vode (ERP)	A+	A+
Dimenzije in priključki		
Priključek za vodo	G1/2" M	G1/2" M
Priključek za dovod in odvod vode	G1/2" M	G1/2" M
Priključek varnostnega ventila	G1/2" M	G1/2" M
Dimenzije proizvoda (DxŠxV mm) (enota posode/zunanja enota)	492*537*1170	492*537*1320
Dimenzije pakiranja (DxŠxV mm) (enota posode/zunanja enota)	587*587*1247	587*587*1397
Bruto teža (kg)	59	64
Neto teža (kg)	51	55
Nosilnost št. 40HQ	160	80

Toplotna črpalka z rezervoarjem sanitarne vode s kapaciteto do 240 l. Idealna rešitev za družinske hiše in apartmaje.

Omogoča enostavno prezračevanje objekta (z uporabo zraka zagotavljamo toplo sanitarno vodo).



A+
Energetski razred

HP200M3
HP250M3
HP250M3C **Monobloc**



PV

Naprava dodatno optimizira porabo električne energije iz fotonapetostnega sistema.



Eko način delovanja

DC inverter kompresor ponuja vrhunsko vzdržljivost in učinkovitost. Edinstveni mikrokanalni kondenzator dodatno izboljšuje učinkovitost.



Mikrokanalni kondenzator

Mikrokanalni kondenzator ima večjo kontaktno površino za boljši prenos toplote in manjšo porabo hladiva.



Hitro segrevanje

Zmogljiv kompresor prispeva h krajšemu času segrevanja.



Solar ali bojler kombinacija

HP 250M 3C ima spiralni izmenjevalec, lahko se spoji na solarne bojlerje ali plinski bojler, kot rezervno napajanje za maksimalni prihranek energije.



Holiday



Smart način delovanja



Eko način



Program zoper zmrzovanja



Avtomatsko odmrzovanje



ABT



Vgradnja kanalov

VISOKA UČINKOVITOST/EKONOMIČNOST

- ◆ A+ energetski razred
- ◆ COP je do 3,56
- ◆ Možnost dodatnih virov energije (samo HP250M3C)
- ◆ DC inverter kompresor
- ◆ Mikrokanalni kondenzator
- ◆ PUF izolacija 50 mm
- ◆ Električna energija za nizkotarifno obdobje
- ◆ ECO način delovanja - ogrevanje vode samo s toplotno črpalko
- ◆ Način Holiday – prihranek energije z nastavljanjem enote v stanje mirovanja

ENOSTAVNA VGRADNJA

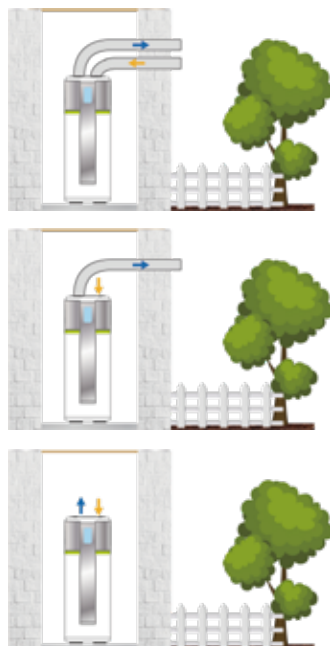
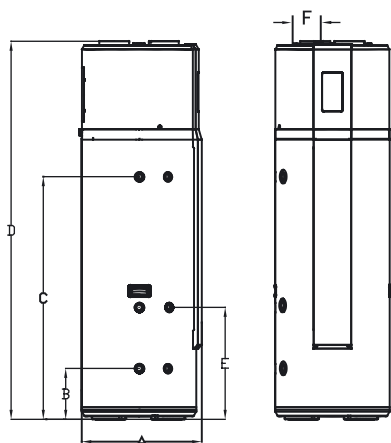
Monoblok toplotne črpalke za pripravo sanitarne vode so idealna rešitev za zamenjavo električnega bojlerja. V primerjavi s split verzijo je monoblok celostna rešitev, ki prihrani prostor. Preprosta in prilagodljiva namestitve zagotavlja večje prihranke pri stroških namestitve. Če je enota nameščena na mestu, kot je klet, lahko naprava hladi in razvlaži prostor.

ZDRAVJE

ABT funkcija samodejno segreje vodo na 65 °C vsakih sedem dni, da uniči vse bakterije, ki lahko nastanejo v rezervoarju. Uživate v čisti in zdravi vodi za tuširanje z napredno antibakterijsko tehnologijo.



Model	A	B	C	D	E	F
HP200M3	629	270	980	1692		180
HP250M3	629	270	1275	1987		180
HP250M3C	629	270	1275	1987	590	180



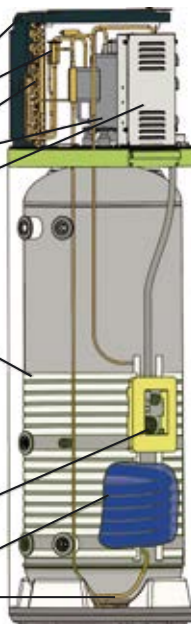
Zračni kanal
Ekspanzijski ventil
Uparjalnik
Kompresor
Kontrolna omarica

Mikrokanalni kondenzator

Električni grelec

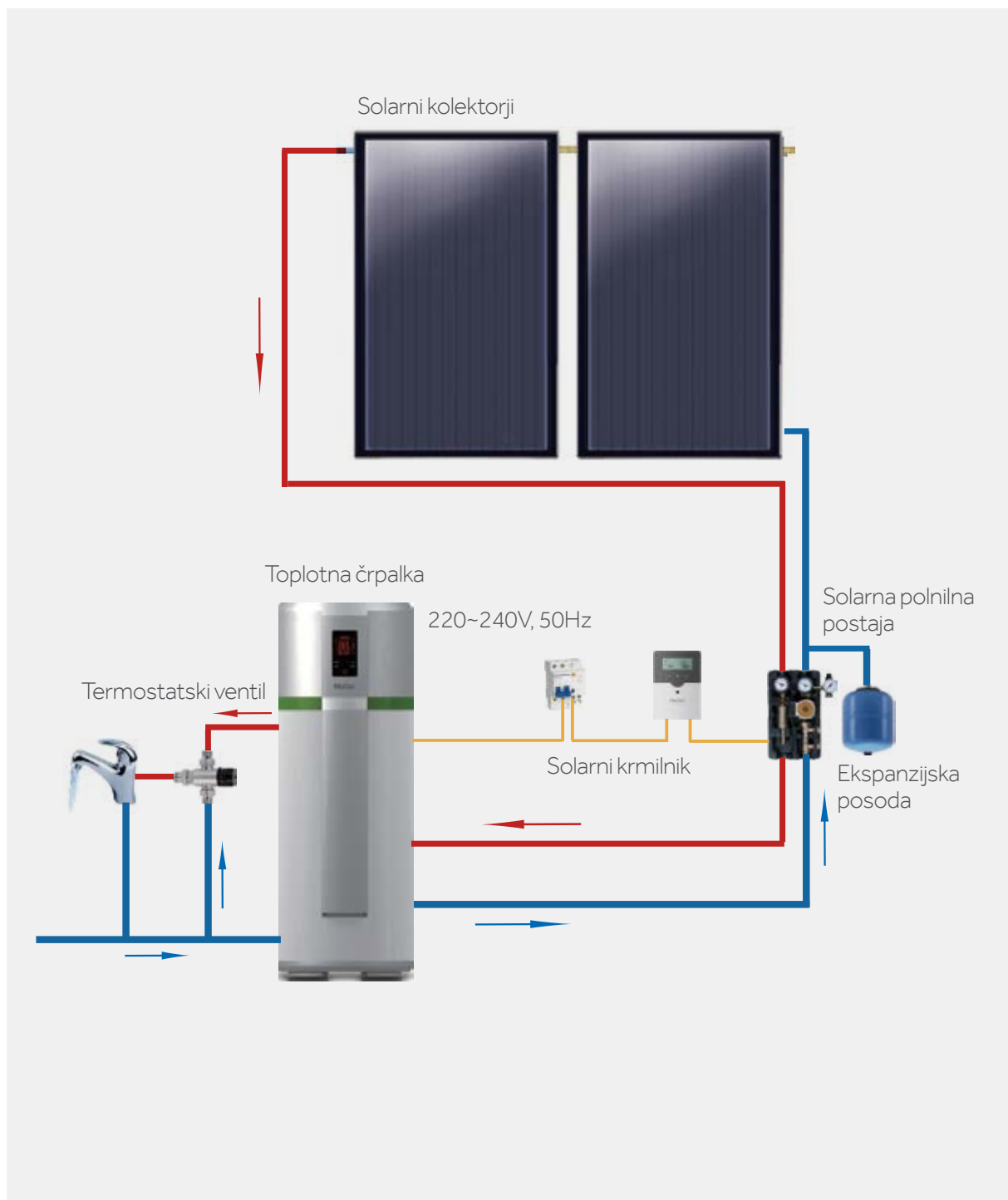
Izmenjevalec toplote

Kondenzator
spodnje tuljave

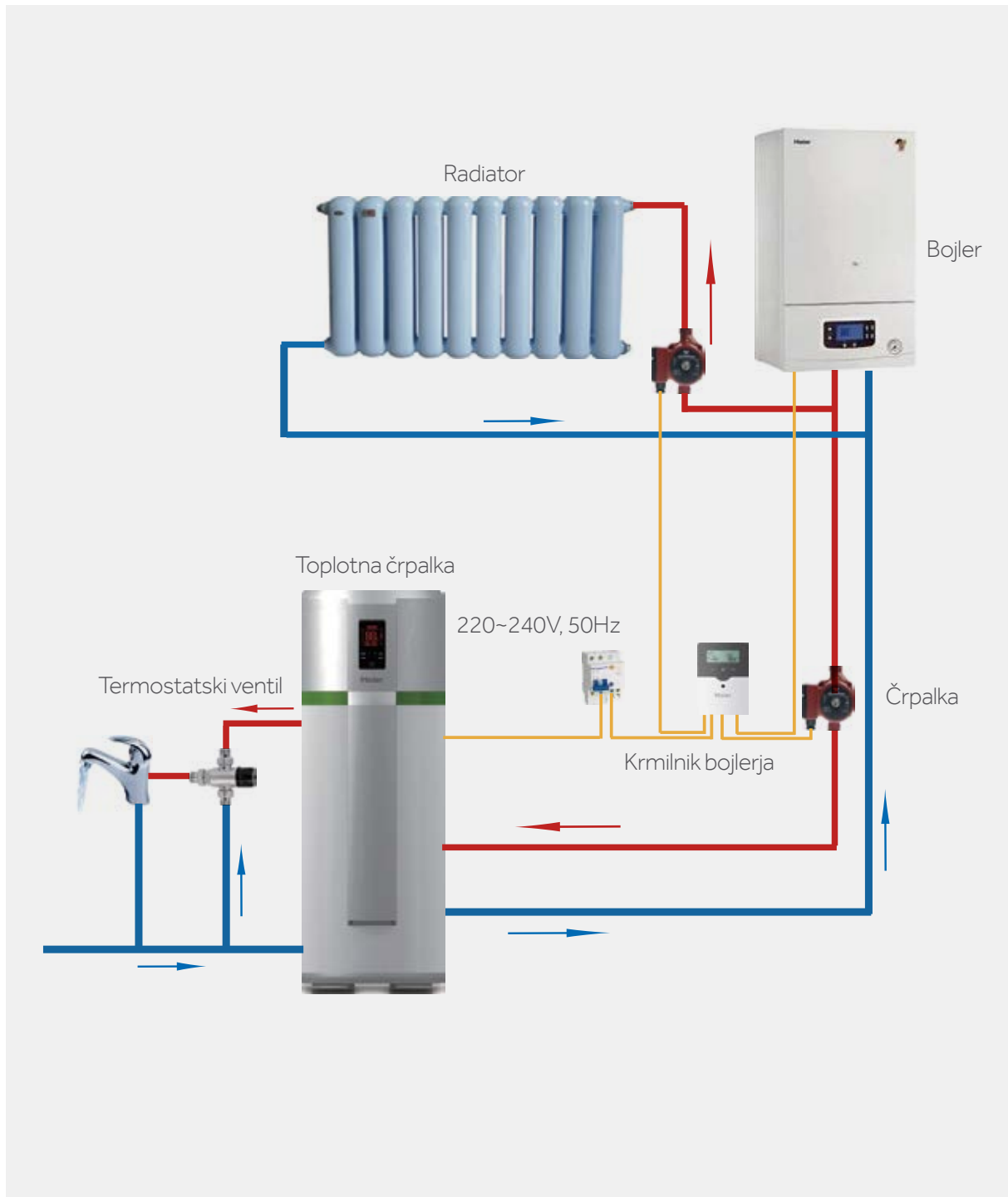


Model	HP200M3	HP250M3	HP250M3C
Bojler			
Volumen bojlerja (L)	195	246	240
Napajanje/frekvenca (V/Hz)	230V/50Hz	230V/50Hz	230V/50Hz
Tlak v bojlerju (bar)	7	7	7
Dodatni izmenjevalec	Ne	Ne	1m ²
Odpornost na korozijo	Magnezijska anoda	Magnezijska anoda	Magnezijska anoda
Zmogljivost			
Zajem zraka	Zunanji/notranji	Zunanji/notranji	Zunanji/notranji
COP@7°C (EN16147)	3.04	3.02	3.10
COP@15°C (EN16147)	3.39	3.41	3.56
Cikel točenja (EN16147)	L	L	L
Električna pomožna moč (W)	1500	1500	1500
Povprečni vnos - samo toplotna črpalka (W)	495	495	495
Maksimalni vnos - samo toplotna črpalka (W)	625	625	625
Maksimalna vstopna moč (W)	2125	2125	2125
Vstopna moč v stanju pripravljenosti/Pes (W)	27	27	27
Vmax	224	311	332
Čas segrevanja (h) (@7°C)	5h30	7h21	6h55
Čas segrevanja (h) (@15°C)	4h41	6h10	6h
Nastavljena temperatura (°C)	55	55	55
Razpon nastavitve temperature z grelcem (°C)	35-75	35-75	35-75
Razpon nastavitve temperature samo toplotna črpalka (°C)	35-65	35-65	35-65
Vrsta hladilnega sredstva / Teža (kg)	R134a/0.9	R134a/0.9	R134a/0.9
Nivo hrupa db (A)	57	58	59
Delovna temperatura - sistem (°C)	-7-35	-7-35	-7-35
Dimenzije in priključki			
Dimenzije proizvoda (DxŠxV) – bojler	600*629*1692	600*629*1987	600*629*1987
Dimenzije pakiranja (DxŠxV) – bojler	736*695*1940	736*695*2250	736*695*2250
Bruto teža (kg) – Posoda/zunanja enota	103	116	132
Neto teža (kg) – Bojler/zunanja enota	91	102	119
Kol. obremenitve 40HQ	51	51	51

Priklop na solarne kolektorje (HP250M3C)



Prklop na plinski bojler (HP250M3C)



Toplotna črpalka z visokim faktorjem učinkovitosti COP 3,8 je cenovno najugodnejši način priprave tople vode s prostornino rezervoarja do 293 litrov.

Fleksibilna montaža naprave in velike razdalje med zunanjo enoto in rezervoarjem tople vode - do 20 m.



HP200S1 Split HP300S1



Mikrokanalni kondenzator

Mikrokanalni kondenzator ima večjo kontaktno površino za boljši prenos toplote in manjšo porabo hladilnega sredstva.



Hitro segrevanje

Zmogljiv kompresor prispeva h krajšem času segrevanja.



Ekološko sprejemljivost

V Eco načinu delovanja se voda segreva izključno s toplotno črpalko, da bi se povečala učinkovitost in ekonomičnost.



ECO način

DC inverter kompresor toplotne črpalke zagotavlja vrhunsko vzdržljivost in učinkovitost. Edinstveni mikro kanalni kondenzator dodatno izboljšuje učinkovitost.

VISOKA UČINKOVITOST/EKONOMIČNOST

- ◆ A+ energetski razred
- ◆ COP je do 3,8
- ◆ Visoko učinkovit kompresor
- ◆ Mikrokanalni kondenzator
- ◆ 50 mm PUF izolacija
- ◆ Električna energija za nizko tarifno obdobje
- ◆ ECO+ način delovanja - segrevanje vode samo s toplotno črpalko
- ◆ Način Holiday - prihranek energije z nastavljanjem enote v stanje mirovanja

VEČ TOPLE VODE

- ◆ Kapaciteta 200L in 300L
- ◆ Maksimalni volumen izkoristljive tople vode (L) V40 (EN16147) je do 382L (HP300S1).
- ◆ DC inverter kompresor toplotne črpalke
- ◆ Maksimalna temperatura vode samo s toplotno črpalko je do 65°C

HITRO OGREVANJE

- ◆ Električni grelec 2150 W
- ◆ V Turbo delovanju, se prižgeta toplotna črpalka in električni grelec, da bi čim hitreje segrela vodo.



Tih način delovanja



Visoka učinkovitost



Program proti zmrzovanju



Avtomatsko odmrzovanje



ABT



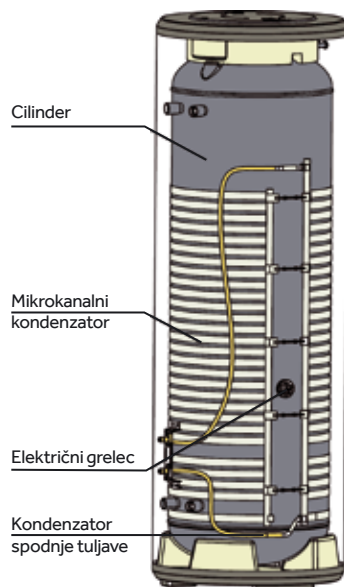
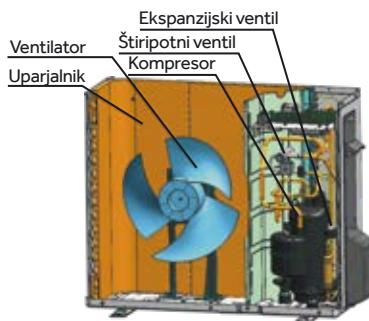
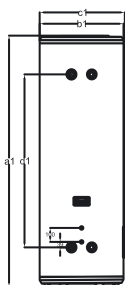
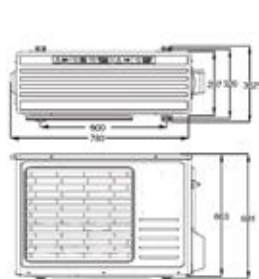
Holiday



Smart način delovanja



Model	a1	b1	c1	d1
HP200S1	1765	512	522	1270
HP300S1	1795	600	610	1242



Model (sustav)	HP200S1	HP300S1
Model (enota posode)	TS200HE-S1	TS300HE-S1
Model (zunanja enota)	UE1.0-S1	UE1.5-S1
Volumen posode (L)	195	293
Nazivna napetost/frekvenca (V/Hz)	230V/50Hz	230V/50Hz
Nazivni tlak v posodi (bar)	8.5	8.5
Dodatni izmenjevalec	Ne	Ne
Antikorozijska zaščita	Magnezijska anoda	Magnezijska anoda
Razred vodne odpornosti	IPX4	IPX4
Sestavljeni sistem		
Moč električnega grelca (W)	2150	2150
Povprečni vnos - samo toplotna črpalka (W)	665	850
Povprečni vnos - samo toplotna črpalka (W)	1000	1350
Maksimalna vstopna moč (W)	3150	3500
Nastavljene postavke temperature (°C)	55	55
Razpon nastavitve temperature z grelcem (°C)	35-75	35-75
Razpon nastavitve temperature samo toplotna črpalka (°C)	35-65	35-65
Vrsta hladilnega sredstva / Teža (kg)	R134a/1.3	R134a/1.5
Potencial uničenja ozona (ODP)	0	0
Potencial globalnega segrevanja (GWP)	1430	1430
Nivo hrupa dB(A)	64	64
Delovna temperatura - samo toplotna črpalka (°C)	-7-45	-7-45
Zmožljivost		
Zajem zraka	Zunanji	Zunanji
COP@7 °C (EN16147)	3.09	3.2
COP@14 °C (EN16147)	3.54	3.8
Čas segrevanja	4h03	4h45
Čas segrevanja	3h32	3h49
Cikel točenja (EN16147)	L	XL
Vstopna moč v stanju pripravljenosti / Pes (W) (@7°C)	28	29
Maksimalni volumen izkoristljive tople vode (L) V40 (EN16147)	245.1	382.6
Razred energetske učinkovitosti ogrevanja vode (ERP)	A+	A+
Dimenzije in priključki		
Priključek za vodo	G3/4"F	G3/4"F
Priključek za dovod in odvod vode	G3/4"F	G3/4"F
Priključek varnostnega ventila	G3/4"F	G3/4"F
Dimenzije proizvoda (DxŠxV mm) (enota posode/zunanja enota)	544*512*1765/899*352*681	632*600*1795/899*352*681
Dimenzije pakiranja (DxŠxV mm) (enota posode/zunanja enota)	676*636*1927/960*425*735	737*696*1958/960*425*735
Bruto teža (kg)	89/44	112/48
Neto teža (kg)	77/41	98/44
Kol. obremenitve 40HQ	60	51

STENSKÉ ENOTE

HP80M5

HP110M5



Primeren	Električni grelec	✓	✓
	Način hitrega segrevanja	✓	✓
	LED zaslon na dotik	✓	✓
	Centrifugalni ventilator	✓	✓
	Spiralni kanal	✓	✓
	Razvlaževanje	✓	✓
	Kompakten dizajn	✓	✓
Zdrav	Sterilizacija posode 65°C	✓	✓
Zanesljiv	Profesionalni kompresor	✓	✓
	Incoloy element za ogrevanje	✓	✓
	Čvrsta UMC posoda	✓	✓
Varen	Patentirana odpornost na udarce	✓	✓
Učinkovit	Patentirani mikro kanalni kondenzator	✓	✓
Pameten	Avtomatsko odmrzovanje	✓	✓
	Detekcija solarne energije	✓	✓
	Detekcija električne energije visoko-tarifno / nizko-tarifno obdobje	✓	✓



TALNE ENOTE			SPLIT ENOTE	
HP200M3	HP250M3	HP250M3C	HP200S1	HP300S1
			 	 
✓	✓	✓	✓	✓
✓	✓	✓	✓	✓
✓	✓	✓	✓	✓
✓	✓	✓		
✓	✓	✓		
✓	✓	✓		
✓	✓	✓		
✓	✓	✓	✓	✓
✓	✓	✓	✓	✓
✓	✓	✓	✓	✓
✓	✓	✓	✓	✓
✓	✓	✓	✓	✓
✓	✓	✓	✓	✓
✓	✓	✓	✓	✓
✓	✓	✓	✓	✓





MB FRIGO

**CHILLING
YOUR WORLD**
SINCE 1981

SLOVENIJA
MB FRIGO
klimatizacija in hlajenje d.o.o.
T: +386 (0) 8 2053 995
info@mbfrigo.si
Šmartinska cesta 32
1000 Ljubljana
www.mbfrigo.si

HRVATSKA
MB FRIGO GRUPA d.o.o.
T: +385 (0) 1 66 08 002
info@mbfrigo.hr
Bani 81
10010 Zagreb
www.mbfrigo.hr

BOSNA I HERCEGOVINA
MB FRIGO
klima i hlađenje d.o.o.
T: +387 (0) 33 762 111
info@mbfrigo.ba
Blažujski drum 4
71000 Sarajevo
www.mbfrigo.ba

SRBIJA
MB FRIGO d.o.o.
T: +381 (0) 11 3774 962
info@mbfrigo.rs
Miroslava Antića 26
11283 Beograd
www.mbfrigo.rs