



Haier

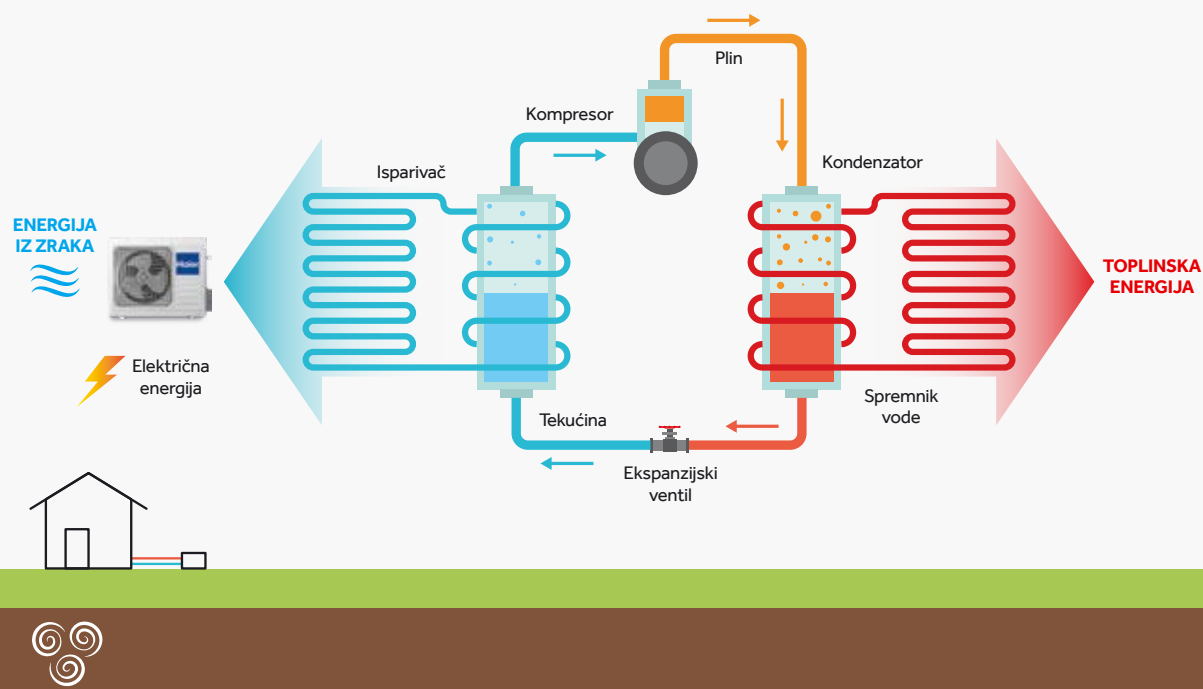
| DIZALICA TOPLINE
ZA POTROŠNU TOPLU VODU

Dizalice topline zrak/voda

Dizalice topline koriste besplatnu energiju iz okoline (zrak, voda ili zemlja) za grijanje i hlađenje prostora te pripremu tople vode. Funkcioniraju obrnutim principom rada od hladnjaka. Hladnjak uklanja toplinu iz zatvorene kutije i izbacuje tu toplinu u okolni zrak, dok dizalica topline unosi toplinu iz okoline i prenosi je na vodu u spremniku.

Dizalice topline za potrošnu toplu vodu učinkovitije su od električnog bojlera jer koriste energiju iz okoline za stvaranje topline potrebne za grijanje potrošne tople vode. Za svaki potrošeni kWh električne energije dizalica topline može proizvesti višestruko više toplinske energije.

Kako rade dizalice topline zrak/voda?



1. Ventilator u vanjskoj jedinici uvlači zrak iz okoline u uređaj.
2. U isparivaču se toplina iz zraka prenosi na radnu tvar koja isparava.
3. Kompresor u unutarnjoj jedinici stlači (komprimira) radnu tvar i povećava temperaturu radne tvari iznad temperature vode u sustavu grijanja.
4. Radna tvar kondenzira i oslobađa toplinu u sustav grijanja. Zagrijana voda odlazi do potrošača te zagrijava prostor.
5. U ekspanzijskom ventilu radna tvar se vraća u prvobitno stanje hladne tekućine niskog tlaka. Time se krug zatvara i ponavlja se ciklus rada dizalice topline.

Dizalice topline - grijanje budućnosti

Dizalice topline za potrošnu toplu vodu (PTV) predstavljaju štedljivo i ekološko rješenje za grijanje i sanitarnu vodu u objektu. Mogu se instalirati u svim tipovima objekta.

Dizalice topline zrak-voda koriste obnovljive izvore energije i ne zagađuju okoliš. Predstavljaju najučinkovitije uređaje budućnosti za grijanje i potrošnu toplu vodu koji maksimalno štede energiju. Učinkovitost dizalica topline višestruko je veća u odnosu na druge energente na tržištu.

Obzirom da ne ovise o fosilnim gorivima u zimskim mjesecima osiguravaju izuzetne uštede u grijanju i potrošnji tople vode.

Haier kontinuirano implementira rješenja za postizanje klimatske neutralnosti. Svi Haier uređaji su ekološki prihvatljivi i u skladu s ciljem EU o smanjenju emisije stakleničkih plinova do 2050. godine.



Haier dizalica topline za potrošnu toplu vodu

Haier dizalica topline PTV vrlo učinkovito priprema sanitarnu vodu koristeći toplinu iz okolnog zraka te na taj način štedi električnu energiju.



Prednosti Haier dizalica topline PTV

- ♦ Besplatna energija iz okoline - visoka ušteda na troškovima energije (75% energije koristi iz zraka)
- ♦ Štede prostor
- ♦ Jednostavna i brza ugradnja
- ♦ Niski troškovi održavanja
- ♦ Lako upravljanje sustavom
- ♦ Ekološki prihvatljivo rješenje (bez upotrebe fosilnih goriva)
- ♦ Niska razina buke
- ♦ Kombiniranje s ostalim izvorima topline
- ♦ Bez instalacije dimnjaka (novogradnja)

Energija iz zraka 75%

Električna energija 25%

Toplinska energija 100%



Haier nudi funkcionalna rješenja za grijanje tople vode prilagođena potrebama kućanstva. Ovisno o mjestu i mogućnostima ugradnje jedinice (terasa, krov, kotlovnica, podrum i dr.) montaža je moguća u split i monoblok izvedbi.

Uređaj pruža potpunu udobnost i dugoročnu isplativost ulaganja. Odabir volumena spremnika vode (80-293L), fleksibilnost kod određenih zahtjeva prostora (kvadratura, oblik, pozicija) i opcija priključka drugih izvora topline korisniku osiguravaju visoku učinkovitost uređaja i maksimalnu uštedu energije.



Najviša učinkovitost i visoka kvaliteta s inovativnom toplinskom izolacijom

Spremnik PTV-a s dva izmjenjivača

- ♦ Spremnik PTV-a volumena od 80 do 293 l
- ♦ Izmjenjivač topline od nehrđajućeg čelika
- ♦ Unutarnji dio spremnika emajliran na 850°C
- ✓ Izolacija: 50 mm poliuretanske pjene, osigurava izvrsnu toplinsku izolaciju i u stand-by načinu rada minimizira toplinske gubitke.
- ✓ Dvije magnezijske anode dodatno štite spremnik od korozije.
- ✓ Električni grijači: visokoučinkoviti grijači od Incoloy **super legure** visokootporne na redukcijska, vodena i oksidirajuća okruženja.
- ✓ Širok raspon radnog tlaka.



Ventilator i motor EBM-Papst

Ventilator s unatrag zakrivljenim lopaticama maksimalno smanjuje buku i potrošnju energije.



Dvostruki rotacijski kompresor

Energetski učinkovitim radom najbolje zadovoljava potrebe korisnika za udobnošću i uštedom troškova.



Brza priprema uz još više tople vode za vaš dom

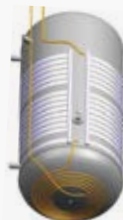
Nova tehnologija: mikrokanalni kondenzator

Uvođenjem nove tehnologije mikrokanalnog kondenzatora, Haier dizalice topline postižu još veću toplinsku učinkovitost. Zbog kompaktnog volumena kondenzatora dizalica topline zahtijeva manje punjenja radnom tvari. Visokootpornost na koroziju sprječava toplinske gubitke te osigurava stabilan rad i dugovječnost opreme.

Brže zagrijavanje vode

Dizajn kondenzatora

Mikrokanalni kondenzator ima veću površinu za prijenos topline čime se postiže brže zagrijavanje vode i manja potrošnja radne tvari.



Više tople vode

Dvostruka zavojnica

Dizajn s dvostrukom donjom zavojnicom pridonosi boljoj učinkovitosti uređaja te povećava ukupnu površinu izmjene kako bi se isporučilo još više tople vode.

Usporedba performansi dizalice topline s mikrokanalnim kondenzatorom i sa zavojnicom



Višekanalni dizajn

Svaki dio mikrokanalnog kondenzatora ima 18 mikro-kanala. Zavojnica je jednokanalna.



Titan-aluminijska legura za bolju otpornost na koroziju i toplinu

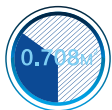
Mikro-kanal: 15000 sati testa slanim sprejem.
Zavojnica: 200 sati testa raspršivanjem soli.



0,03 MPa

Smanjite pad tlaka i poboljšajte učinkovitost kompresije 6%

Mikrokanalni pad tlaka 0,03 MPa
Zavojnica: pad tlaka 0,15 MPa



0,708 m²

Veća kontaktna površina za poboljšanje učinkovitosti prijenosa topline za 30%

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

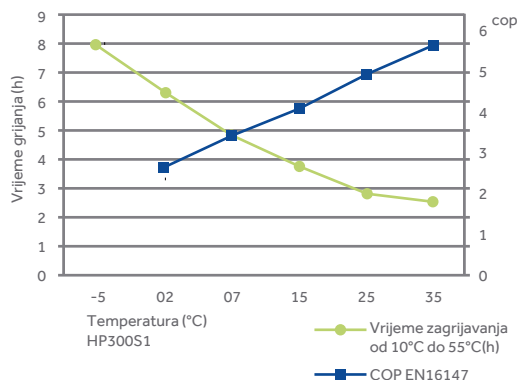
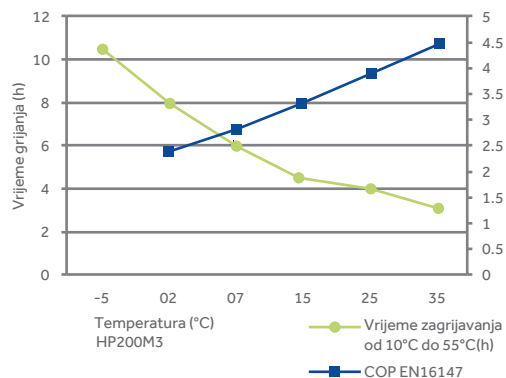


0,15 MPa



0,236 m²

Krivulja učinka: Dizalice topline s mikrokanalnim kondenzatorom



Inteligentni sustavi upravljanja

Intuitivno LED korisničko sučelje u potpunosti omogućava podešavanje rada prema osobnim preferencijama korisnika. Brza konfiguracija postavki i interaktivan dizajn poboljšavaju udobnost u prostoru, praktičnost upravljanja i učinkovitost uređaja.

IZVEDBE



Upravljačka ploča-Monobloc

5-inčni LED zaslon s kontrolom na dodir
4 načina rada za pojednostavljenje postavki

- ◆ **Auto način rada**
 Prioritetno radi dizalica topline, a električni grijač radi kao rezerva za isporuku tople vode prema unaprijed zadanoj temperaturi.
- ◆ **ECO način rada**
 Dizalica topline koristi električnu energiju u niskotarifnom razdoblju omogućujući smanjenje troškova.
- ◆ **BOOST način rada**
 Dizalica topline i električni grijač pokreću se istovremeno kako bi što brže pripremili toplu vodu.
- ◆ **Način rada Holiday**
 Zaustavljanje rada jedinice u razdobljima koje programira korisnik. Dan prije isteka razdoblja, uređaj se vraća u automatski način rada i priprema dovoljno tople vode prije korisnikovog povratka kući.

Upravljačka ploča-Split

5-inčni LED zaslon s kontrolom na dodir
5 načina rada za pojednostavljenje postavki



- ◆ **Auto način rada**
 Prioritetno radi dizalica topline, a električni grijač radi kao rezerva za isporuku tople vode u unaprijed zadanoj temperaturi.
- ◆ **ECO način rada**
 Dizalica topline radi 24 sata, ali električni grijač radi samo u uvjetima izvan vršnog opterećenja.
- ◆ **ECO+ način rada**
 I dizalica topline i električni grijač rade samo u uvjetima izvan vršnog opterećenja.
- ◆ **Način rada Holiday**
 Zaustavljanje rada jedinice u razdobljima koje programira korisnik. Dan prije isteka razdoblja, uređaj se vraća u automatski način rada i priprema dovoljno tople vode prije korisnikovog povratka kući.
- ◆ **BOOST način rada**
 Dizalica topline i električni grijač rade istovremeno kako bi pripremili toplu vodu što je brže moguće.

Haier



Energy
saving





HP80M5
HP110M5

Monoblok



PV

Kombinacija dizalice topline s fotonaponskim sustavom dodatno smanjuje troškove energije.



Jednostavan
za ugradnju

Plug & play uređaj, brza ugradnja jednostavnim spajanjem u utičnicu



ECO

Uređaj radi u niskim tarifnim satima za još veću uštedu energije



Mikrokanalni
kondenzator

Osigurava 40% učinkovitiji prijenos topline za još brže zagrijavanje vode i maksimalnu uštedu energije.



Brzo zagrijavanje
(BOOST)

Snažan kompresor osigurava brzo zagrijavanje vode.



Slim dizajn
kućišta

Slim dizajn kućišta štedi prostor.



Pametno vrijeme
odmora



Pametni pojačani
režim rada



Eco
udobnost



Anti-legionela



Program protiv
smrzavanja

UDOBNOST

- ♦ Način rada: Eco, Boost, Auto, Anti-legionela, Holiday
- ♦ Dodatni grijač
- ♦ Kontrola tajmera za nisko tarifne sate
- ♦ Prikaz količine tople vode

UČINKOVITOST I UŠTEDA ENERGIJE

- ♦ COP@7°C = 2.7 (HP80M5/HP110M5)
- ♦ Razina buke ≤ 50 dB(A)
- ♦ Radna temperatura: -7°C~45°C
- ♦ Mikrokanalni kondenzator

KVALITETA

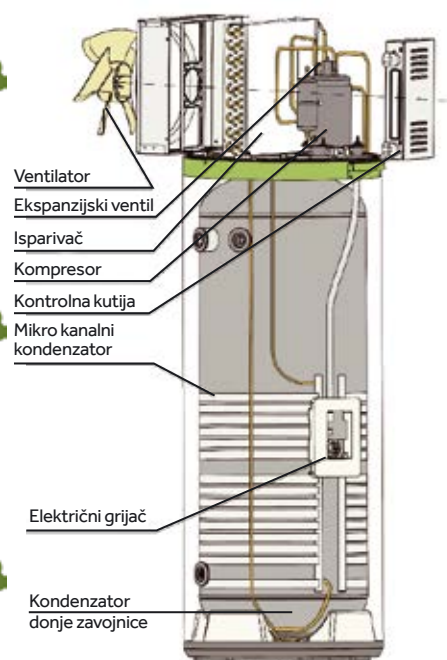
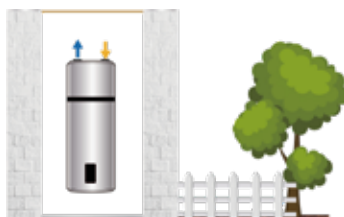
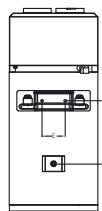
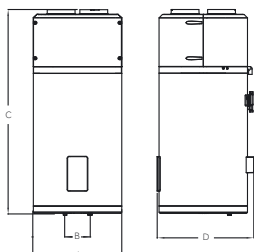
- ♦ Zaštita magnezijeve anode
- ♦ Čelični spremnik s emajlom od titana
- ♦ PUF izolacija 50 mm

DIZAJN

- ♦ LED zaslon s kontrolom na dodir



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



Model	HP80M5	HP110M5
Ugradnja	Vertikalna zidna s kanalima	Vertikalna zidna s kanalima
Zapremina spremnika za ugradnju (L)	80	110
Nazivni napon/ frekvencija (V/Hz)	220~240V/50Hz	220~240V/50Hz
Nazivni tlak u spremniku (bar)	8	8
Ekstra dizajn / područje izmjenjivača	Ne	Ne
Zaštita od korozije	Magnezijska anoda	Magnezijska anoda
Vodootporna klasa	IPX4	IPX4
Komplet		
Rezervna električna energija (W)	1200	1200
Prosječni ulaz - samo dizalica topline (W)	240	240
Maksimalni ulaz - samo dizalica topline (W)	350	350
Maksimalna ulazna snaga (W)	1550	1550
Zadana postavka temperature (°C)	55	55
Raspon podešavanja temperature s grijačem (°C)	35-75	35-75
Raspon podešavanja temperature samo dizalica topline (°C)	35-65	35-65
Vrsta rashladne tvari / težina (kg)	R134a/0.45	R134a/0.45
Potencijal uništenja ozona (ODP)	0	0
Potencijal globalnog zagrijavanja (GWP)	1430	1430
Snaga buke dB(A)	50	50
Radna temperatura - samo dizalica topline (°C)	-7-45	-7-45
Performanse		
Vrsta ekstrakcije	Vanjska	Vanjska
COP@7 °C (EN16147)	2.72	2.64
COP@14 °C (EN16147)	3.17	3.19
Vrijeme zagrijavanja (h) (@7°C)	4h58	6h35
Vrijeme zagrijavanja (h) (@14°C)	4h09	5h23
Ciklus točenja (EN16147)	M	M
Ulazna snaga u stanju pripravnosti/ Pes(W) (@7°C)	20	20
Maksimalni volumen korisne tople vode (L) V40 (EN16147)	102.5	132.6
Klasa energetske učinkovitosti grijanja vode (ERP)	A+	A+
Dimenzije i priključci		
Priključak za vodu	G1/2" M	G1/2" M
Priključak za dovod i odvod vode	G1/2" M	G1/2" M
Priključak sigurnosnog ventila	G1/2" M	G1/2" M
Dimenzije proizvoda (DxŠxV mm) (jedinica spremnika/vanjska jedinica)	492*537*1170	492*537*1320
Dimenzije pakiranja (DxŠxV mm) (jedinica spremnika/vanjska jedinica)	587*587*1247	587*587*1397
Bruto težina (kg)	59	64
Neto težina (kg)	51	55
Nosivost br. 40HQ	160	80

Dizalica topline sa spremnikom potrošne vode, kapaciteta do 240 litara. Idealno rješenje za obiteljske kuće i apartmane.

Odvod ohlađenog zraka može se izvesti izvan prostora ili cijevima usmjeriti u prostor koji želimo ohladiti.



A+
Energetski razred

HP200M3

HP250M3

HP250M3C

Monoblok



PV

Kombinacija dizalice topline s fotonaponskim sustavom dodatno smanjuje troškove energije.

ECO
snaga

Uređaj radi u niskim tarifnim satima za još veću uštedu energije.

Mikrokanalni
kondenzator

Osigurava 40% učinkovitiji prijenos topline za još brže zagrijavanje vode i maksimalnu uštedu energije.

Brzo
zagrijavanje
(BOOST)

Snažan kompresor osigurava extra brzo zagrijavanje vode.

Solar ili bojler
kombinacija

HP250M3C sa spiralnim izmjenjivačem moguće je spojiti na solarne kolektore ili plinski bojler kao rezervno napajanje za maksimalnu uštedu energije. Uz visoka antikorozivna svojstva izmjenjivača HP250M3C idealno je rješenje za obalna područja s visokim salinitetom.



Vrijeme odmora

Pametni pojačani
režim rada

Eco udobnost

Program protiv
smrzavanjaAutomatsko
odmrzavanje

Anti-legionela



Ugradnja kanala

VISOKA UČINKOVITOST/EKONOMIČNOST

- ♦ A+ energetski razred
- ♦ COP je do 3,56
- ♦ Mogućnost priključka na višestruke izvore energije (plinski bojler, solarni kolektori) - HP250M3C
- ♦ Kompresor visokih performansi
- ♦ Mikrokanalni kondenzator
- ♦ Cijev kondenzatora omotana je oko spremnika (nije uronjena u vodu) – sprječava taloženje kamenca.
- ♦ PUF izolacija 50 mm
- ♦ Električna energija za niskotarifno razdoblje
- ♦ ECO način rada - grijanje vode samo dizalicom topline
- ♦ Način rada Holiday - ušteda energije stavljanjem jedinice u stanje mirovanja

JEDNOSTAVNA UGRADNJA

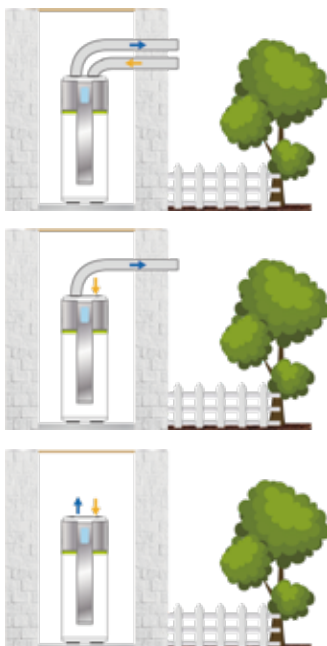
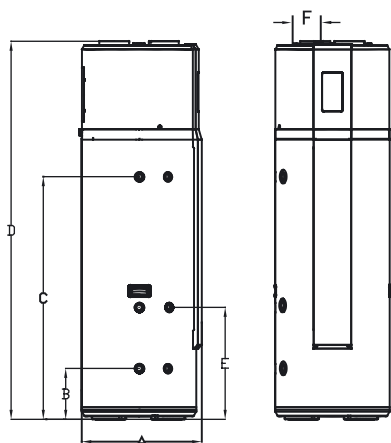
Monoblok dizalice topline za pripremu potrošne vode idealno su rješenje za zamjenu plinskog bojlera. U usporedbi sa split izvedbom, monoblok je integrirano rješenje koje štedi prostor. Jednostavna i fleksibilna montaža osigurava veće uštede na troškovima ugradnje. Ukoliko se jedinica instalira na mjesto poput podruma, uređaj može hladiti i odvlaživati prostor.

ČISTA I ZDRAVA VODA

ABT funkcija automatski zagrijava vodu na 65 °C, svakih sedam dana, kako bi uništila sve bakterije koje se mogu stvoriti u spremniku. Uživajte u čistoj i zdravoj vodi za tuširanje s naprednom antibakterijskom tehnologijom.



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



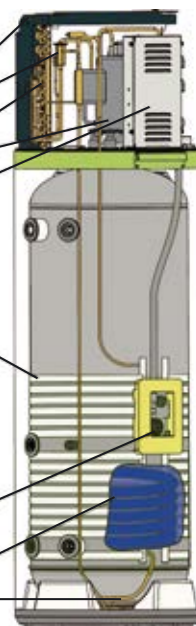
Zračni kanal
Ekspanzijski ventil
Isparivač
Kompresor
Kontrolna kutija

Mikro kanalni
kondenzator

Električni grijač

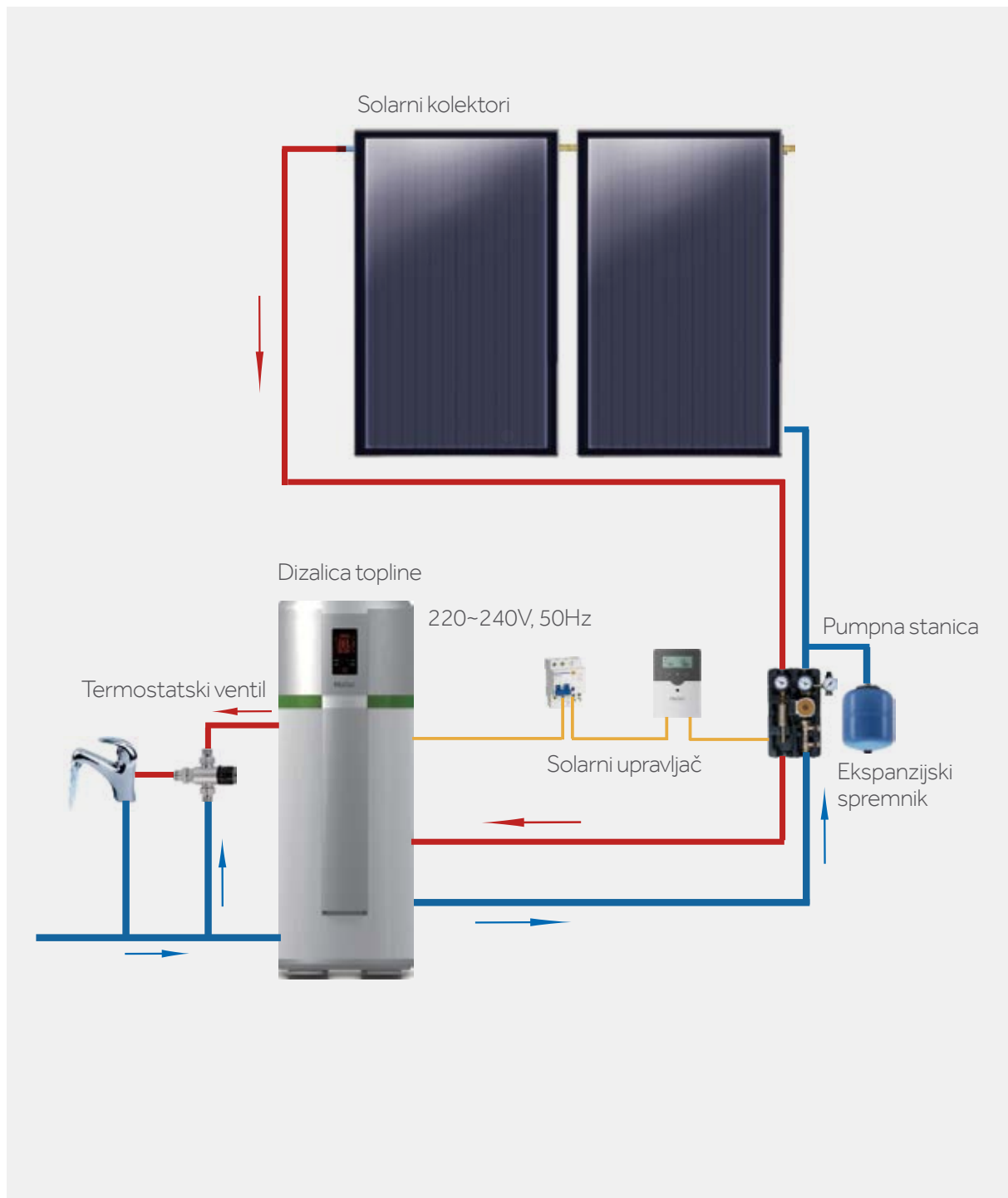
Izmjenjivač topline

Kondenzator
donje zavojnice

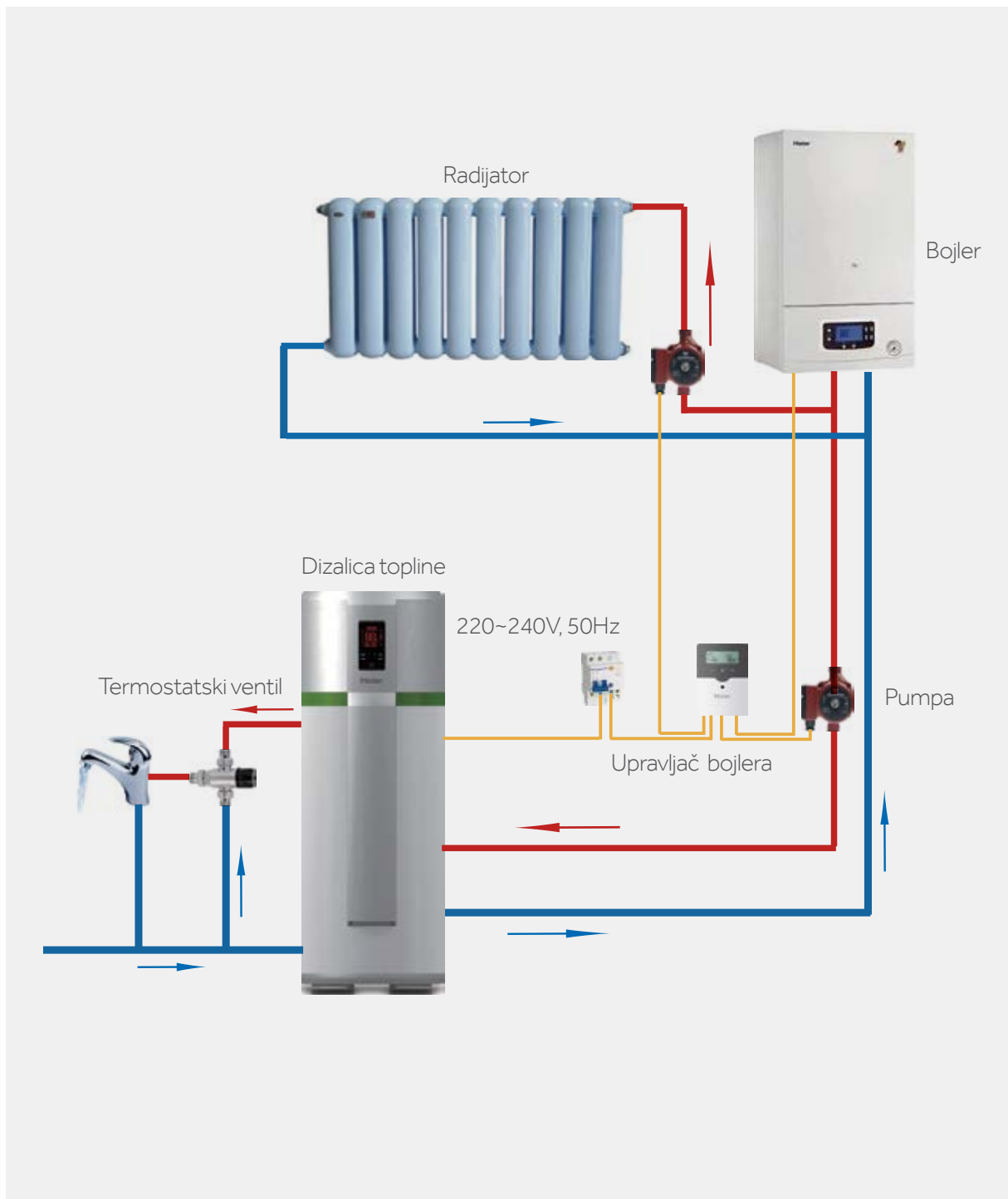


Model	HP200M3	HP250M3	HP250M3C
Spremnik			
Volumen spremnika (L)	195	246	240
Nazivni napon/frekvencija (V/Hz)	230V/50Hz	230V/50Hz	230V/50Hz
Nazivni tlak u spremniku (bar)	7	7	7
Dodatni dizajn/područje izmjenjivača	Ne	Ne	1m ²
Otpornost na koroziju	Magnezijska anoda	Magnezijska anoda	Magnezijska anoda
Performanse			
Vrsta ekstrakcije	Vanjska	Vanjska	Vanjska
COP@7°C (EN16147)	3.04	3.02	3.10
COP@15°C (EN16147)	3.39	3.41	3.56
Ciklus točenja (EN16147)	L	L	L
Električna pomoćna snaga (W)	1500	1500	1500
Prosječni unos – samo dizalica topline (W)	495	495	495
Maksimalni unos – samo dizalica topline (W)	625	625	625
Maksimalna ulazna snaga (W)	2125	2125	2125
Ulazna snaga u stanju pripravnosti/Pes (W)	27	27	27
Vmax	224	311	332
Vrijeme zagrijavanja (h) (@7°C)	5h30	7h21	6h55
Vrijeme zagrijavanja (h) (@15°C)	4h41	6h10	6h
Zadana postavka temperature (°C)	55	55	55
Raspon podešavanja temperature s grijačem (°C)	35-75	35-75	35-75
Raspon podešavanja temperature samo dizalica topline (°C)	35-65	35-65	35-65
Vrsta rashladne tvari / Težina (kg)	R134a/0.9	R134a/0.9	R134a/0.9
Snaga buke db (A)	57	58	59
Radna temperatura – samo dizalica topline (°C)	-7-35	-7-35	-7-35
Dimenzije i priključci			
Dimenzije proizvoda (DxŠxV) – spremnik	600*629*1692	600*629*1987	600*629*1987
Dimenzije pakiranja (DxŠxV) – spremnik	736*695*1940	736*695*2250	736*695*2250
Bruto težina (kg) – Spremnik/vanjska jedinica	103	116	132
Neto težina (kg) – Spremnik/vanjska jedinica	91	102	119
Kol. opterećenja 40HQ	51	51	51

Priključak na solarne kolektore (HP250M3C)



Priključak na plinski bojler (HP250M3C)



Dizalica topline s visokim faktorom iskoristivosti COP 3,8 najisplativiji je način pripreme potrošne tople vode sa spremnikom kapaciteta do 293 litara.

Fleksibilna ugradnja uređaja i na velikim udaljenostima između vanjske jedinice i spremnika tople vode - do 20m.



A+
Energetski razred

HP200S1 Split HP300S1



Mikrokanalni kondenzator

Osigurava 40% učinkovitiji prijenos topline za još brže zagrijavanje vode i maksimalnu uštedu energije.



Brzo zagrijavanje (BOOST)

Snažan kompresor osigurava brzo zagrijavanje vode.



Eco udobnost

U Eco načinu rada, voda se zagrijava isključivo dizalicom topline kako bi se povećala učinkovitost i ekonomičnost.



ECO snaga

Uređaj radi u niskim tarifnim satima za još veću uštedu energije.

VISOKA UČINKOVITOST/EKONOMIČNOST

- ♦ A+ energetski razred
- ♦ COP je do 3,8
- ♦ Visokoučinkoviti kompresor
- ♦ Mikrokanalni kondenzator
- ♦ 50 mm PUF izolacija
- ♦ Električna energija za niskotarifno razdoblje
- ♦ ECO+ način rada – dizalica topline i električni grijač rade istovremeno samo u uvjetima vršnog opterećenja, u niskim tarifnim satima za visoku uštedu troškova energije.
- ♦ Način rada Holiday - ušteda energije stavljanjem jedinice u stanje mirovanja.

JOŠ VIŠE TOPLE VODE

- ♦ Kapacitet 200L i 300L
- ♦ Maksimalni volumen iskoristive tople vode (L) V40 (EN16147) je do 382L (HP300S1)
- ♦ Kompresor dizalice topline visokih performansi
- ♦ Maksimalna temperatura vode samo s dizalicom topline je do 65°C

BRZO ZAGRIJAVANJE VODE

- ♦ Električni grijač od 2150 W
- ♦ U BOOST načinu rada dizalica topline i električni grijač rade istovremeno kako bi u najkraćem roku pripremili toplu vodu.



Tih način rada



Visoka učinkovitost



Program protiv smrzavanja



Automatsko odmrzavanje



Anti-legionela



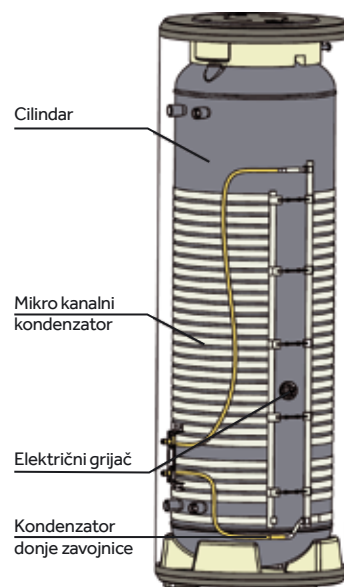
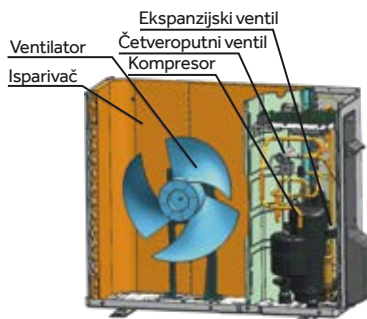
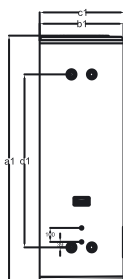
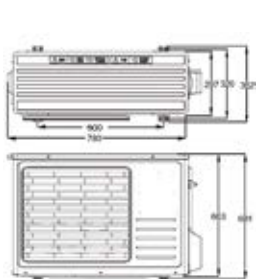
Vrijeme odmora



Pametni pojačani režim rada



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



Model (sustav)	HP200S1	HP300S1
Model (jedinica spremnika)	TS200HE-S1	TS300HE-S1
Model (vanjska jedinica)	UE1.0-S1	UE1.5-S1
Zapremnina spremnika (L)	195	293
Nazivni napon/frekvencija (V/Hz)	230V/50Hz	230V/50Hz
Nazivni tlak u spremniku (bar)	8.5	8.5
Ekstra dizajn/područje izmjenjivača	Ne	Ne
Antikoroziivna zaštita	Magnezijska anoda	Magnezijska anoda
Razred vodootpornosti	IPX4	IPX4
Komplet		
Električna pomoćna snaga (W)	2150	2150
Prosječni unos - samo dizalica topline (W)	665	850
Prosječni unos - samo dizalica topline (W)	1000	1350
Maksimalna ulazna snaga (W)	3150	3500
Zadane postavke temperature (°C)	55	55
Raspon podešavanja temperature s grijačem (°C)	35-75	35-75
Raspon podešavanja temperature samo dizalica topline (°C)	35-65	35-65
Vrsta rashladne tvari / Težina (kg)	R134a/1.3	R134a/1.5
Potencijal uništenja ozona (ODP)	0	0
Potencijal globalnog zagrijavanja (GWP)	1430	1430
Snaga buke dB(A)	64	64
Radna temperatura - samo dizalica topline (°C)	-7-45	-7-45
Performanse		
Vrsta ekstrakcije	Vanjska	Vanjska
COP@7 °C (EN16147)	3.09	3.2
COP@14 °C (EN16147)	3.54	3.8
Vrijeme zagrijavanja	4h03	4h45
Vrijeme zagrijavanja	3h32	3h49
Ciklus točenja (EN16147)	L	XL
Ulazna snaga u stanju pripravnosti/ Pes (W) (@7°C)	28	29
Maksimalni volumen iskoristive tople vode (L) V40 (EN16147)	245.1	382.6
Razred energetske učinkovitosti grijanja vode (ERP)	A+	A+
Dimenzije i priključci		
Priključak za vodu	G3/4"F	G3/4"F
Priključak za dovod i odvod vode	G3/4"F	G3/4"F
Priključak sigurnosnog ventila	G3/4"F	G3/4"F
Dimenzije proizvoda (DxŠxV mm) (jedinica spremnika/vanjska jedinica)	544*512*1765/899*352*681	632*600*1795/899*352*681
Dimenzije pakiranja (DxŠxV mm) (jedinica spremnika/vanjska jedinica)	676*636*1927/960*425*735	737*696*1958/960*425*735
Bruto težina (kg)	89/44	112/48
Neto težina (kg)	77/41	98/44
Kol. opterećenja 40HQ	60	51

		ZIDNE JEDINICE	
		HP80M5	HP110M5
  			
Udobnost	Električni grijač	✓	✓
	Način pojačanog grijanja (BOOST)	✓	✓
	LED kontrola dodirom	✓	✓
	Centrifugalni ventilator	✓	✓
	Spiralni kanal	✓	✓
	Odvlaživanje	✓	✓
	Kompaktan dizajn	✓	✓
Zdravlje	Sterilizacija spremnika 65°C	✓	✓
Pouzdanost	Profesionalni kompresor	✓	✓
	Incoloy električni grijač	✓	✓
	Čvrst UMC spremnik	✓	✓
Sigurnost	Patentirana otpornost na udarce	✓	✓
Učinkovitost	Patentirani mikrokanalni kondenzator	✓	✓
Inteligentno upravljanje	Automatsko odmrzavanje	✓	✓
	Detekcija solarne energije	✓	✓
	Detekcija električne energije visoko-tarifno / nisko-tarifno razdoblje	✓	✓



PODNE JEDINICE			SPLIT JEDINICE	
HP200M3	HP250M3	HP250M3C	HP200S1	HP300S1
				
✓	✓	✓	✓	✓
✓	✓	✓	✓	✓
✓	✓	✓	✓	✓
✓	✓	✓		
✓	✓	✓		
✓	✓	✓		
✓	✓	✓		
✓	✓	✓		
✓	✓	✓	✓	✓
✓	✓	✓	✓	✓
✓	✓	✓	✓	✓
✓	✓	✓	✓	✓
✓	✓	✓	✓	✓
✓	✓	✓	✓	✓
✓	✓	✓	✓	✓
✓	✓	✓	✓	✓





MB FRIGO

**CHILLING
YOUR WORLD**
SINCE 1981

ZAGREB

T: +385 (0) 1 66 08 002
trgovina-zg@mbfrigo.hr
Bani 81
10010 Zagreb
Hrvatska

RIJEKA

T: +385 (0) 51 683 280
trgovina-ri@mbfrigo.hr
Stupari 28C
51216 Rijeka-Viškovo
Hrvatska

ZADAR

T: +385 (0) 23 325 100
trgovina-zd@mbfrigo.hr
Murvica jug 34
23000 Zadar
Hrvatska

SPLIT

T: +385 (0) 21 383 333
trgovina-st@mbfrigo.hr
Put kave 4b
21212 Kaštel Sućurac
Hrvatska