



**A+**  
Energetski razred

## HP80M5 HP110M5



PV

Pod fotonaponskim sustavom, možete postaviti proizvod na optimizaciju upotrebe proizvedene el. energije.



Jednostavan za ugradnju

Uključi se i radi kao električni bojler, jednostavan za ugradnju i zamjenu.



ECO snaga

Radi u niskim tarifnim satima kako biste uštedjeli više na troškovima za električnu energiju.



Mikrokanalni kondenzator

Mikrokanalni kondenzator ima veću kontaktnu površinu za bolji prijenos topline i manju potrošnju rashladnog sredstva.



Brzo zagrijavanje

Snažan kompresor doprinosi kraćem vremenu zagrijavanja.



Tanak dizajn kućišta

Tanak dizajn kućišta štedi prostor.



Pametno vrijeme odmora



Pametni pojačani režim rada



Eco udobnost



ABT



Program protiv smrzavanja

### UDOBNOST

- Režimi 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

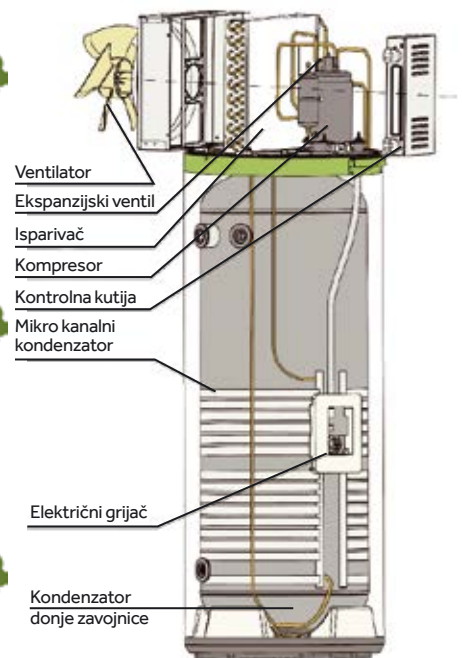
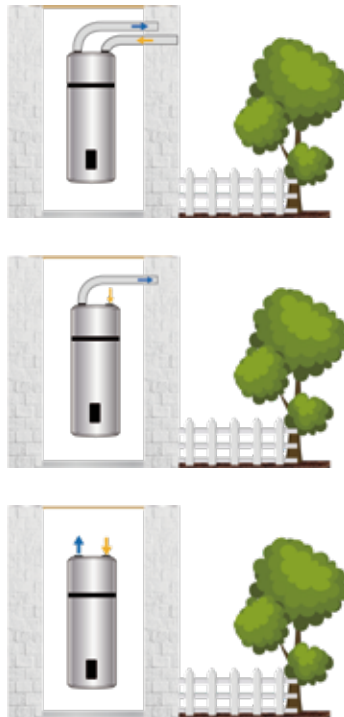
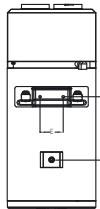
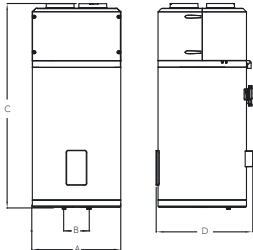
- Zaštita magnezijeve anode
- Čelični spremnik s emajlom od titana
- PUF izolacija 50 mm

### Dizajn

- LED zaslon s kontrolom dodirrom
- Snaga u visoko-tarifnim satima



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	No	No
Zaštita od korozije	Magnezijska anoda	Magnezijska anoda
Vodootporna klasa	IPX4	IPX4
<b>Sastavljeni sustav</b>		
Rezervna električna energija (W)	1200	1200
Prosječni ulaz - samo toplinska pumpa (W)	240	240
Maksimalni ulaz - samo toplinska pumpa (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 toplinska pumpa (°C)	35-65	35-65
Vrsta rashladnog sredstva / 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 toplinska pumpa (°C)	-7-45	-7-45
Radna temperatura - sustav (°C)	-7-45	-7-45
<b>Performanse</b>		
Vrsta ekstrakcije	Exterior	Exterior
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+
<b>Dimenzije i priključci</b>		
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