

UDOBNOST I TOPLINA – NA MORU, U SVIM UVJETIMA



YACHTS





HLADNA KABINA JE STVAR PROŠLOSTI ZAHVALJUJUĆI EBERSPÄCHERU

“Ništa nije oprečno kao more” – stara je poslovice morskih vukova. Nije onda ni čudno da se uvjeti na brodu stalno mijenjaju: u jednom trenutku sunce sja punom snagom, u drugom snažni, sirovi vjetar donosi jaku kišu i hladnoću. I vi ste usred svega toga. Za strastvene među vama to nije problem, naravno. Ali nakon napornog dana na palubi zaradili ste dobar odmor! Eberspächerovi brodski grijači brinu se da vi i vaša posada imate toplo i ugodno potpalublje. Vi odlučujete koliko toplo želite da vam bude – Eberspächerov grijač će vam onda brzo i tiho osigurati željenu toplinu. I vjerojatnost je velika da se skupa sa temperaturom i vaše raspoloženje diže. Svatko sa Eberspächer grijačem na brodu se može komotno upustiti u burna područja i otkriti da čak i hladna razdoblja mogu biti idealna za uzbudljiva krstarenja.

Grijač koji odgovara vašim potrebama vam je vrlo važan. Zato Eberspächer nudi dva različita sistema na odabir. Eberspächerovi grijači zraka fokusiraju se na grijanju unutrašnjosti, pružajući tako udoban ambijent. Eberspächerovi grijači vode rade čak i više – griju i brodsku vodu kako bi trenutno imali toplu vodu – u tušu i u kuhinji.

Koristeći Eberspächerove brodске grijače znači uživati pogodnosti najnaprednije svjetske tehnologije. Eberspächerovi grijači određuju standard desetljećima – ne samo u brodskom sektoru već i u svim granama sektora putničkog prijevoza.

Eberspächer je vodeći proizvođač originalne brodske opreme te se za mnoge tipove brodova Eberspächer uređaj može naručiti već u brodogradilištu. Osnovani smo blisko integriranu partner mrežu kako bi osigurali profesionalnu naknadnu ugradnju. Savjetujte se sa našom listom servisnih stanica ili posjetite www.eberspaecher-marine.de kako bi pronašli servis najbliži vama.



**BORIS HERRMANN I EBERSPÄCHER –
USPJEŠNI TIM:**

Isključivo voda 30,000 nautičkih milja - izazov koji traži izdržljivost. I prave partnere. Partnere poput Borisa Herrmanna i Eberspächer. Od njegove pobjede u utrci Portimao Global Ocean Race 2010. podržavamo vodećeg njemačkog jedriličara kao njegov osobni sponzor.

Boris Herrmann razumije važnost efikasnog broskog grijača.

“Uvijek je bilo toplo i *suho ispod palube*, čak i u *ekstremnim vremenskim uvjetima sa velikim razlikama u temperaturi, konstantnom vlagom i mokrom odjećom*.”
Ugodna klima koja pogoduje sjajnim performansama.



AIRTRONIC

EBERSPÄCHER GRIJAČI ZRAKA – TRENUTNA TOPLINA

22°C i 60% vlažnost zraka: znanstvenici su zaključili da se ljudi u tim uvjetima osjećaju najbolje. Zato ne iznenađuje da je to „pravilo udobnosti“ definirano u specifičnom DIN standardu (1946). Eberspächer Airtronic grijač zraka vam brzo i lagano pruža pravu temperaturu, dok istodobno omogućuje kontinuiranu izmjenu zraka. Airtronic D5, na primjer, stvara do 233 m³ protoka zraka po satu.

Skiperi su individualci – i svaki čamac ima svoje posebnosti i karakteristike koje Eberspächer brodski grijači moraju savladati: manji čamci imaju drugačije zahtjeve od 20-metarske jahte. Razliku također čini ako imate jedrenjak ili motorni čamac. Zato ne nedostaje izbor Eberspächer uređaja. U ponudi možete pronaći uređaje snage 850 W do 8,000 W za prostore do 70 m³. Raspitajte se kod jednog od vaših specijalista za brodove. Biti će im drago ponuditi vam instalaciju po vašoj narudžbi.

AIRTRONIC PREDNOSTI:

- 'Power' postavka za brzo, direktno grijanje
- Konstantno promjenjiv izbor temperature
- Prikladno za rad sa svježim zrakom
- Gotovo nečujan pri radu
- Može se koristiti isključivo za ventilaciju u toplim danima
- Visoka isplativost po pitanju održavanja
- Minimalno održavanje i jednostavan za korištenje
- Eberspächer grijači zraka se s jednostavnošću mogu naknadno ugraditi u čamac

NOVI ASORTIMAN ODUŠAKA

Premazani izdržljivom bojom koja ne blijedi čak ni pri visokim temperaturama, impresivni poklopci potpuno redizajniranih odušaka, aerodinamičnog su i visoko kvalitetnog dizajna koji omogućuje raznovrsnost usmjerenja toka zraka. Dostupni su u crnoj i bijeloj boji, omogućujući besprijekornu integraciju u svaki interijer.

- Čist, jednostavan sistem zahvaljujući modularnom konceptu
- Jednostavna ugradnja zahvaljujući 'plug-in' priključcima
- Dostupne veličine: 50, 60, 75, 90 mm

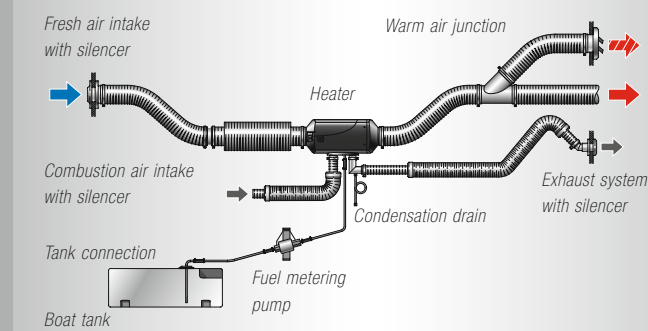
INOVATIVNI ELEMENTI REGULACIJE ZRAKA

Kako bi se spriječila nejednolika distribucija toplog zraka u sustavu grijanja sa više kanala i odušaka, razvili smo inovativne elemente za regulaciju protoka zraka koji se jednostavno priključuju na kraj cijevi ispuha zraka. Regulativni elementi uvelike smanjuju presjek protoka zraka te se time smanjuje količina ispušnog zraka.



PRIMJER UGRADNJE:*

U ovom je primjeru uređaj Airtronic ugrađen u brodski ormarić. Svježiji zrak uzima iz ormarića; odušci su rasprostranjeni po cijelome brodu. Ispušna cijev izlazi iznad morske površine na krmi.



* Trebaju vam posebni dodaci za daljnju prilagodbu vašeg Eberspächer uređaja? Pružamo vam mnogo rješenja za vašu osobnu prilagodbu – za manje čamce i velike jahte. Kako bi saznali više, samo zatražite brošuru Eberspächer brodskih grijača.





HYDRONIC

EBERSPÄCHER GRIJAČI VODE – ISPRAVNA TOPLINA TOČNO GDJE JU ŽELITE

Sobe ugodno tople, voda vruća, motor zagrijan: vaš Eberspächer Hydronic grijač vode radi sve to za vas. Drži kabinu na idealnoj temperaturi i nakon dana u hladnom vanjskom zraku, čeka vas vrući tuš. Voda je zagarantirano na idealnoj temperaturi i zahvaljujući prethodnom zagrijavanju, izbjeći će se trošenje motora. Ukratko: s ugradnjom Eberspächer Hydronic grijača vode imate samo prednosti.

Za Eberspächer grijače vode u načelu važi slijedeće: za svaki tip broda imamo odgovarajući sistem – odgovarajuće veličine sa optimalnim učinkom. Eberspächer grijači dolaze sa snagom od 5,000 do 35,000 Watta. Odaberite uređaj koji vama najviše paše – i dopustite da vam ga specijalizirana brodska radionica ugradi.

HYDRONIC PREDNOSTI:

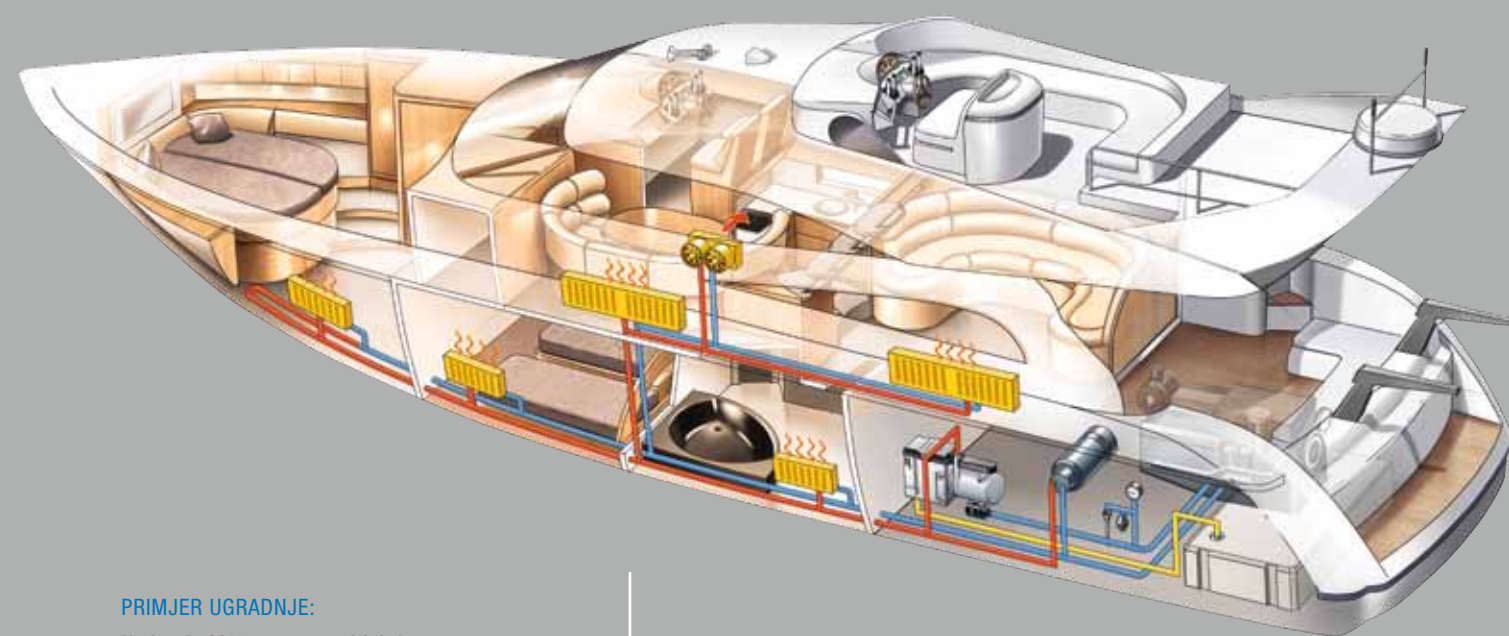
- Konzistentna učinkovitost
- Individualno postavljanje temperature
- Nečujni radijatori
- Mogućnost kućne uporabe
- Fleksibilna ugradnja:
 - Moguća ugradnja u odjeljak motora
 - Cijevi malih dimenzija
 - Snaga po potrebi
- Motor ima mogućnosti prethodnog zagrijavanja
- Jednostavno održavanje i upotreba

NAPOMENA ZA JEDRENJAKE:

Potrošna topla voda se može grijati našim grijačima.

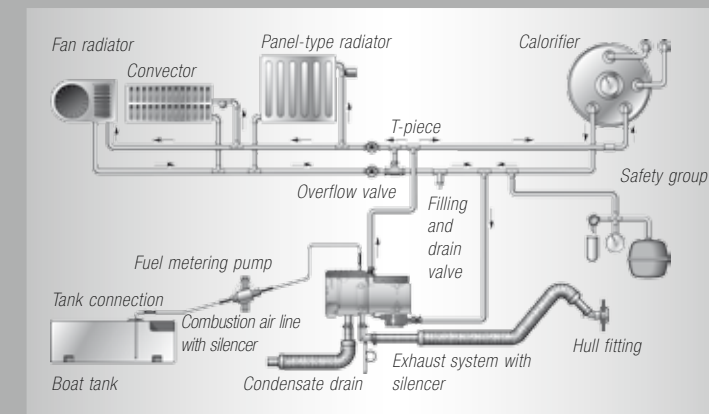
KLASA VIŠE ZA BOLJE GRIJANJE:

Želite li raspodijeliti toplinu od vašeg Eberspächer brodskog grijača čak preciznije nego inače? Eberspächer konvektor za zrak/vodu savršen je dodatak Hydronic sistemu grijanja. Izuzetno ekonomični i tihi uređaji dostupni su snage 2 do 10 kW za 12 ili 24 V primjene.



PRIMJER UGRADNJE:

Hydronic M10 u motornoj jahti, dugačkoj cca. 11 metara





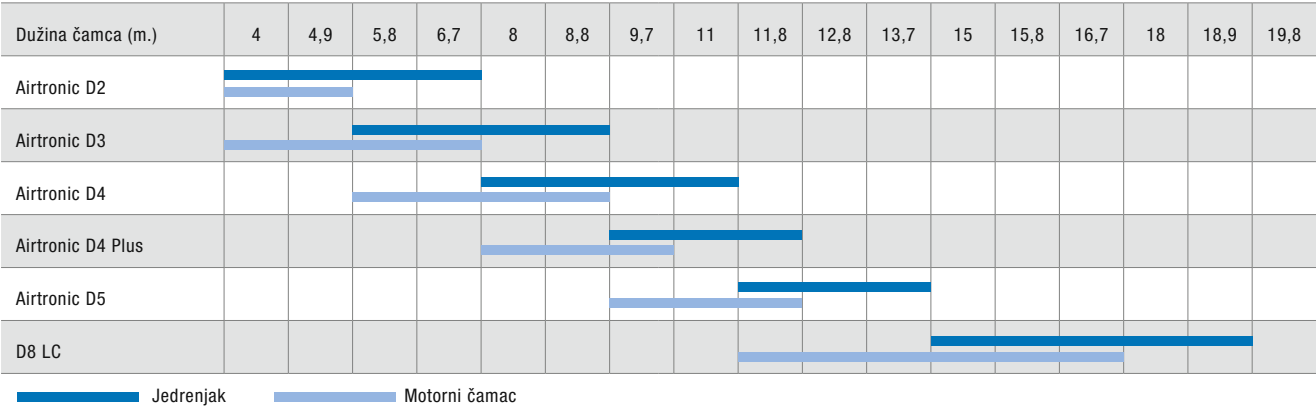
TEHNIČKI PODACI

PRAVI GRIJAČ ZA SVE ZAHTJEVE

EBERSPÄCHER AIRTRONIC							
Dizel verzija		Airtronic D2	Airtronic D3*	Airtronic D4*	Airtronic D4 Plus*	Airtronic D5	D8 LC
Voltaža	V	12 / 24	12	12 / 24	12 / 24	12 / 24	12 / 24
Snaga	W	850 / 1.200 / 1.800 / 2,200	900 / 1.600 / 2.200 / 3,000	900 / 2.000 / 3,000 / 4,000	900 / 2.000 / 3.000 / 4,000	1.600 / 2.700 / 4.800 / 5,500	3.500 / 8,000
V. protoka zraka	kg/h	40 / 60 / 90 / 105	60 / 90 / 120 / 150	60 / 110 / 150 / 185	55 / 100 / 140 / 175	155 / 190 / 275 / 280	310
Potrošnja električne energije	W	8 / 12 / 22 / 34	7 / 10 / 16 / 24	7 / 13 / 24 / 40	7 / 16 / 30 / 55	25 / 35 / 80 / 85	115 / 115
Potrošnja goriva	l/h	0.10 / 0.15 / 0.23 / 0.28	0.11 / 0.20 / 0.28 / 0.38	0.11 / 0.25 / 0.38 / 0.51	0.11 / 0.25 / 0.38 / 0.51	0.20 / 0.34 / 0.58 / 0.66	0,4 / 1.05
Dimenzije D x Š x V	mm	310 x 115 x 122	371 x 140 x 150	371 x 140 x 150	371 x 140 x 150	530 x 170 x 185	653 x 260 x 250
Masa	kg	2.7	4.5	4.5	4.5	9.3	14

* 100 % biodizel kompatibilan (FAME DIN EN 14214)

EBERSPÄCHER AIRTRONIC – VODIČ ZA IZBOR*



* Ovo je pojednostavljeni vodič te su veličine grijača podložne promjenama ovisno o sezonskim potrebama, geo-lokaciji čamca, volumena, izolacije, itd.

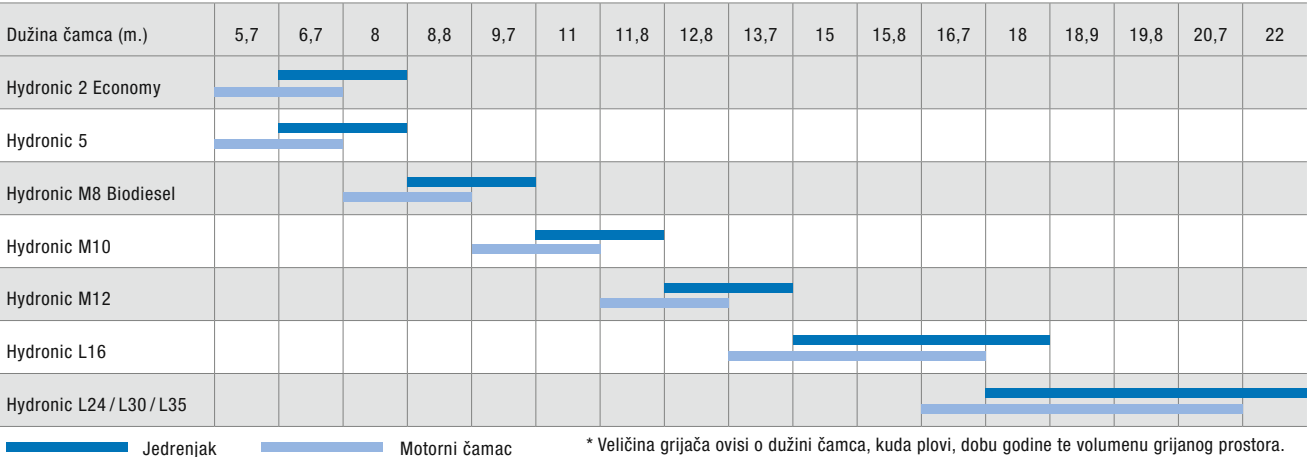
EBERSPÄCHER HYDRONIC				
Dizel verzija		Hydronic 2 Economy		Hydronic 2 Comfort*
Model		D4S	D5S	D5SC
Voltaža V		12	12	12
Snaga W		2,100 / 4,100 / 4,300	2,100 / 5,000 / 5,200	2,100 / 5,000 / 5,200
Potrošnja električne energije W		12 / 21 / 27	12 / 37 / 40	22 / 47 / 50
Potrošnja goriva l/h		0.26 / 0.5 / 0.52	0.26 / 0.61 / 0.64	0.26 / 0.61 / 0.64
Dimenzije D x Š x V mm		214 x 86 x 139	214 x 86 x 139	262 x 90 x 184
Masa kg		2.4	2.4	2.9

* 20% biodizel kompatibilan (FAME DIN EN 14214)

EBERSPÄCHER HYDRONIC						
Dizel verzija		Hydronic M8 Biodiesel*	Hydronic M10	Hydronic M12	Hydronic L16	Hydronic L24 / L30 / L35
Voltaža	V	12 / 24	12 / 24	12 / 24	24	24
Snaga	W	1,500 / 3,500 / 5,000 / 8,000	1,500 / 3,500 / 8,000 / 9,500	1,200 / 1,500 / 3,500 / 5,000 9,500 / 12,000	16,000	24,000 / 30,000 / 35,000
Potrošnja električne energije	W	35 / 39 / 46 / 55	35 / 39 / 60 / 86	34 / 35 / 39 / 46 / 86 / 132	60	80 / 105 / 120
Potrošnja goriva	l/h	0.18 / 0.40 / 0.65 / 0.90	0.18 / 0.40 / 0.90 / 1.20	0.15 / 0.18 / 0.40 / 0.65 / 1.20 / 1.50	2	2.9 / 3.65 / 4.2
Dimenzije D x Š x V	mm	331 x 138 x 221	331 x 138 x 221	331 x 138 x 221	600 x 220 x 222	600 x 220 x 222
Masa	kg	6.2	6.2	6.2	18	18

* 100 % biodizel kompatibilan (FAME DIN EN 14214)

EBERSPÄCHER HYDRONIC – VODIČ ZA IZBOR*



* Veličina grijača ovisi o dužini čamca, kuda plovi, dobu godine te volumenu grijanog prostora.

DODACI

KONTROLNI ELEMENTI

U potpunosti smo redizajnirali našu kompletnu EasyStart ponudu kako bi brzo i jednostavno uživali sve komfore Eberspächer grijača. Najvažnije aspekte koje smo imali na umu su lakoća korištenja i jednostavan dizajn. Rezultat je nova generacija kontrolnih elemenata. Zahvaljujući intuitivnim dizajnom, atraktivnim izgledom te visokokvalitetnom izradom Eberspächerove kontrole su jedinstvene. Štoviše, EasyStart Call dopušta vam da upravljate uređajem putem pametnog telefona. Nova EasyStart obitelj – upravljači današnjice.



KONTROLNI ELEMENTI						
Model	Senzor sobne tem- perature	EasyStart Select Kontrolna jedinica	EasyStart Timer Vremenski sklop	EasyStart Remote Daljinski upravljač	EasyStart Remote+ Daljinski upravljač	EasyStart Call* Daljinsko upravljanje putem pametnog telefona
Model grijača	Airtronic	Airtronic/Hydronic	Airtronic/Hydronic	Airtronic/Hydronic	Airtronic/Hydronic	Airtronic/Hydronic
Funkcije	▪ Za upo- rabu sa svježim zrakom	▪ Grijanje/ventilacija on/off ▪ Postavljanje željene temperature pomoću strelica (samo grijači zraka)	▪ Grijanje/ventilacija on/off ▪ Programiranje/brisanje pre-select moda ▪ Duži pritisak za trenutno grijanje ▪ Upravljanje sekun- darnim grijačem/ pomoćnom napravom	▪ Grijanje/ventilacija on/off ▪ Podesivo vrijeme rada	▪ Grijanje/ventilacija on/off ▪ Programiranje/brisanje pre-select moda ▪ Duži pritisak za trenutno grijanje ▪ Upravljanje sekun- darnim grijačem/ pomoćnom napravom	▪ Grijanje/ventilacija on/off ▪ Podesivo vrijeme rada ▪ Provjera statusa ▪ Dodatno sa Airtronic uređajem: ▪ Postavljanje željene temperature ▪ Programiranje/brisanje pre-select moda
Programiranje vremenskog sklopa	—	—	▪ 3 podesiva mjesta unutar 7 dana ▪ Odabir individualnih dana u tjednu ili jednog od tri perioda (Pon-Pet/Sub-Ned/ Mon-Ned)	—	▪ 3 podesiva mjesta unutar 7 dana ▪ Odabir individualnih dana u tjednu ili jednog od tri perioda (Pon-Pet/Sub-Ned/ Mon-Ned)	▪ 3 podesiva mjesta unutar 7 dana ▪ Odabir individualnih dana u tjednu ili jednog od tri perioda (Pon-Pet/Sub-Ned/ Mon-Ned)
Automatski izračun vremena grijanja	—	—	Sa Hydronic uređajem: Opcija s vezom sa senzorom temperature	—	Sa Hydronic uređajem: Da	—
Vrijeme rada trenutnog paljenja	—	Sa Airtronic uređajem: Postavljeno kontinuirano grijanje Sa Hydronic: Postavka 60 min.	10–120 min. podesivo Dodatno sa Airtronic uređajem: Moguća postavka konti- nuiranog grijanja	Podesivo na 10, 20, 30, 40, 50 ili 60 min.	10–120 min. podesivo Dodatno sa Airtronic uređajem: Moguća postavka konti- nuiranog grijanja	10–120 min. podesivo Dodatno sa Airtronic uređajem: Moguća postavka konti- nuiranog grijanja
Pred-ventilacija**	—	Da	Da	Da	Da	Da
Prikaz temperature unutrašnjosti	—	Sa Airtronic uređajem: Da	Sa Airtronic uređajem: Da Sa Hydronic uređajem: Opcija	—	Da	Da
Feedback	—	▪ Status: Grijač ▪ Status: Veza s grijačem	▪ Status: Grijač ▪ Status: Veza s grijačem	▪ Prijenos podataka uspješan ▪ Status: Grijač ▪ Status: Veza s grijačem	▪ Prijenos podataka uspješan ▪ Status: Grijač ▪ Status: Veza s grijačem	▪ Status: Grijač i timer ▪ Feedback glasov- nom ili tekstualnom porukom ▪ Status: Veza s grijačem
Doseg	—	—	—	Do 1 km u optimalnim uvjetima	Do 1 km u optimalnim uvjetima	Neograničen (s obzirom na datu mrežnu povezanost)
Zaslon	—	LED ICON zaslon, Osvjetljenje je spojivo sa brodskim strujnim krugom	Matrix zaslon sa LED, Osvjetljenje je spojivo sa brodskim strujnim krugom	Dvo-tonski LED	Matrix zaslon sa LED	Zaslon pametnog telefona pomoću aplikacije

* SIM kartica: 1.8-V or 3-V SIM kartica mrežnog operatera koji podržava GSM 900/1800 (D-net, E-net) standard u Europi; uporaba (slanje i/ili primanje SMS poruka i poziva) van države kupnje može nanijeti dodatne troškove roaminga. Troškovi roaminga mogu nastati i blizu graničnih prijelaza radi preklapanja mreža.

** Ovisno o tipu grijača.