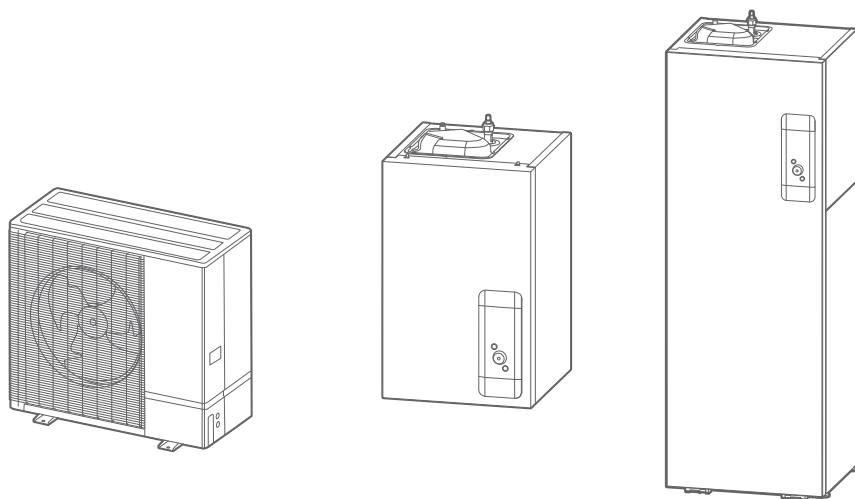




SL

UPORABA

FUJITSU AIRSTAGE Split High Power

Toplotna črpalka zrak-voda v deljivi izvedbi

Za profesionalca in uporabnika. Uporabnik mora shraniti navodila za nadaljnjo uporabo

Varnostna navodila



Upoštevajte spodnja navodila, da preprečite poškodbe ali nepravilno uporabo naprave.

Zagon

Ne vklopite napajanja naprave, dokler niso napolnjeni vsi elementi.

Naprave ne poskušajte vgrajevati sami. Pri namestitvi toplotne črpalke mora sodelovati usposobljeno osebja, ki ima potrdilo o strokovnosti.

Naprava mora biti vedno ozemljena in opremljena z zaščitnim odklopnikom.

Ne spreminjajte električnega napajanja.

Naprave niso ognjevarne in jih zato ne smete namestiti v eksplozivno okolje.

Uporaba

Napravo lahko uporabljajo otroci, stari vsaj 8 let, in osebe z omejenimi telesnimi, senzoričnimi ali duševnimi sposobnostmi ali s pomanjkanjem izkušenj ali znanja, če je (so) pod ustreznim nadzorom ali če so ji (jim) bila dana navodila za varno uporabo naprave in če so bili poučeni o tveganjih. Otrokom se ni dovoljeno igrati z napravo. Otroci ne smejo opravljati čiščenja in vzdrževanja brez nadzora.

Ta naprava ni namenjena uporabi oseb (vključno z otroki) z zmanjšanimi telesnimi, zaznavnimi ali duševnimi sposobnostmi ali oseb brez izkušenj ali znanja, razen če jih pri tem neposredno nadzira oseba, ki je odgovorna za njihovo varnost, ali pa so prejeli predhodna navodila v zvezi z uporabo naprave. Nadzirajte otroke in se prepričajte, da se z napravo ne igrajo.

Ne pustite, da otroci vtaknejo tujke v zaščitno mrežo ventilatorja, ali stopijo na pokrov zunanje enote. Lopute zračnega izmenjevalnika so zelo tanke in lahko povzročijo ureznine.

Pretok zraka skozi uparjalnik in izhod ventilatorja ne sme biti oviran.

Zunanja enota mora biti nameščena samo zunaj (na prostem). Če je za napravo potrebna zaščita, je treba na vseh 4 straneh upoštevati široke razmike (posvetujte se s svojim inštalaterjem).



Ne stopajte na pokrov zunanje enote.

Upoštevajte, da so lahko bakrene cevi, po katerih se pretaka hladilna tekočina, vroče in lahko povzročijo opekline

Prostor, v katerem deluje naprava, mora biti pravilno prezračevan, da se ne pojavi pomanjkanja kisika v primeru uhajanja hladilnega sredstva.

Vaši prostori ustrezajo varnostnim standardom, zato jih ne spreminjajte (prezračevanje, dimnik, odpiranje itd.) brez posvetovanja z inštalaterjem.

Ne postavite nobenega vira toplote pod daljinski upravljalnik.

Da se izognete nevarnosti zadušitve, hranite plastične vrečke ali plastične folije embalažnih materialov izven dosega majhnih otrok.

Vzdrževanje

Nikoli ne poskušajte sami popravljati naprave.

Če je napajalni kabel poškodovan, ga mora v izogib nevarnostim zamenjati ustrezno usposobljena oseba.

V tej napravi ni delov, ki bi jih lahko uporabniki sami popravljali. Če odstranite pokrov, se lahko izpostavite nevarnim električnim napetostim.

Odklop električnega napajanja nikakor ne zadostuje za zaščito pred morebitnimi električnimi udari (kondenzatorji).

Med delovanjem ne odpirajte zunanje enote ali notranjega modula.

Izklopite napajanje, če iz naprave prihajajo nenavadni hrup, vonj ali dim in pokličite inštalaterja.

Pred vsakršnim čiščenjem odklopite napravo od omrežja.

Za čiščenje ohišja ne uporabite agresivnih čistil ali topil.

Za čiščenje zunanje enote ne uporabljajte visokotlačnega čistilnika ali vodnega curka. Lahko poškodujete izmenjevalnik zraka in povzročite, da voda prodre v električni tokokrog.



SI



+



Kazalo

	Varnostna navodila	2
--	--------------------	---

	Moja inštalacija	6
--	------------------	---

Zunanja enota	6	Grelna tla	6
Notranji modul	6	Radiatorji	7
Uredba	6	Vroča voda*	7

	Vmesnik za uravnavanje	8
--	------------------------	---

Struktura menija	8	Opis zaslona	10
Uporabniške nastavitve	9		

	Meni nastavitve	12
--	-----------------	----

Svoje storitve plačam ob delovanju	12	Ne bo me tu	14
Uravnavam temperaturo	12	Spremljam porabo	14
Uravnavam vročo vodo	13	Nastavim svojo napravo	15

	Vzdrževanje	16
--	-------------	----

Redni pregledi ACI	16	Sporočila o napakah	17
Preverjanje zunanje enote	16		

► Simboli in definicije



NEVARNOST. Nevarnost hudih telesnih poškodb in/ali nevarnosti poškodbe naprave. Brezpogojno upoštevajte opozorilo.



Pomembne informacije, ki jih je treba vedno upoštevati.



Namig in nasvet/napotek



Slaba praksa



Nevarnost: Električna/električni udar



Nevarnost: Material z nizko hitrostjo gorenja

► Zunanja enota

Zunanja enota pridobiva kalorije iz zunanjega zraka.

Moj inštalater jo je namestil na mestu, ki ji omogoča najboljše delovanje.

Pretok zraka skozi zunanjo enoto ne sme biti oviran.

Voda v zunanjem zraku se lahko kondenzira in odteka iz zunanje enote. V zunanji enoti se lahko kondenzira velika količina vode.

V hladnem vremenu lahko voda ob stiku z izmenjevalnikom zamrzne, zato jo je treba s cikli tavanja redno odstranjevati. Cikel tavanja se samodejno upravlja in lahko povzroči izpust pare, kar je povsem običajen proces.

► Notranji modul

Hidravlični modul, nameščen v moji kotlovnici, shrambi, garaži itd. posreduje toploto v ogrevalno zanko in krogotok tople sanitarne vode*.

Vsebuje regulacijo naprave, ki upravlja pripravo tople sanitarne vode*.

► Uredba

Moj inštalater je potrpežljivo nastavil mojo inštalacijo. Ne spreminjam nastavitve brez njegovega soglasja. Kadar sem v dvomih, ga pokličem.

Upravljanje mojega ogrevalnega sistema poteka v skladu

– s temperaturo notranjosti (termostat kot opcija)

in/ali

– z zunanjo temperaturo (zunanji senzor kot opcija).

Radijske značilnosti

Frekvenčni pas	MHz	2400 à 2483,5
Največja moč protokola 802.15.4	dBm	< 20
Največja moč protokola 802.11	dBm	< 20
Največja moč protokola 802.15.1	dBm	< 10

► Grelna tla

Nova grelna tla ogrevanje zahteva postopno začetno ogrevanje, da se izognete morebitnim težavam z razpokanjem tal. S svojim inštalaterjem to ustrezno preverim in šele nato začnem neomejeno uporabljati svoj ogrevalni sistem.

Grelna tla odlikuje velika vztrajnost, kar preprečuje nenadna nihanja sobne temperature. Vendar pa ta vztrajnost pomeni tudi daljši reakcijski čas v velikostnem razredu nekaj ur (približno 6 ur).

Vsako spremembo nastavitve opravite počasi, da se lahko inštalacija odzove. Pretirane ali nepravočasne prilagoditve vedno povzročijo velika nihanja dnevne temperature.

Ob krajši odsotnosti ogrevanja ne zmanjšam ali izklopim. Segrevanje je vedno precej dolgo (približno 6 ur).

► Radiatorji

▼ Klasični radiatorji

Za zagotovitev delovanja regulacije, mora biti prostor, v katerem je nameščeno sobno tipalo, brez termostatskega ventila. V tem primeru morajo biti do kraja odprti.

▼ Dinamični ventilatorski konvektorji/radiatorji z vdelanim krmilnim sistemom

Ne uporabljajte sobnega tipala na zadevnem območju.

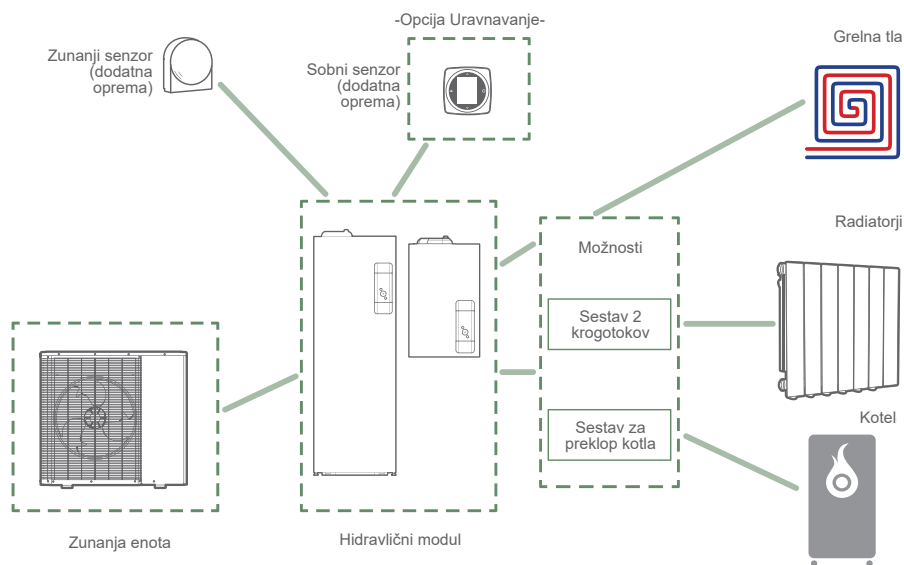
► Vroča voda*

Kadar je potrebna priprava tople vode, se toplotna črpalka tej zahtevi prednostno prilagodi.

Med pripravo tople sanitarne vode ogrevanje ne deluje.

Pripravo tople vode opravlja toplotna črpalka, ki svoje delovanje po potrebi dopolni s pomožno električno povezavo.

Za zagotavljanje nastavljene temperature sanitarne vode nad 45 °C mora ostati vključena pomožna električna povezava (omogoča nemoteno delovanje ciklov proti legioneli).



sl. 1 - Pregled vseh namestitvenih možnosti

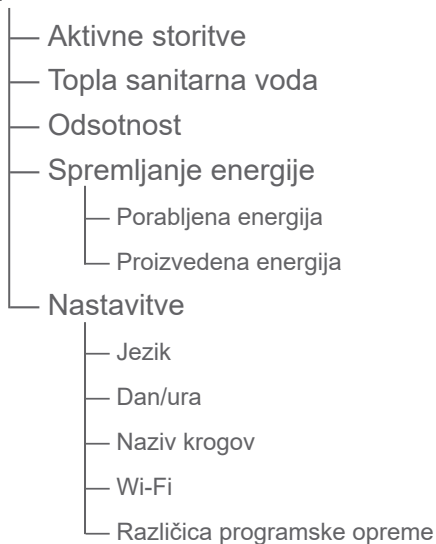
* odvisno od konfiguracije/dodatne opreme



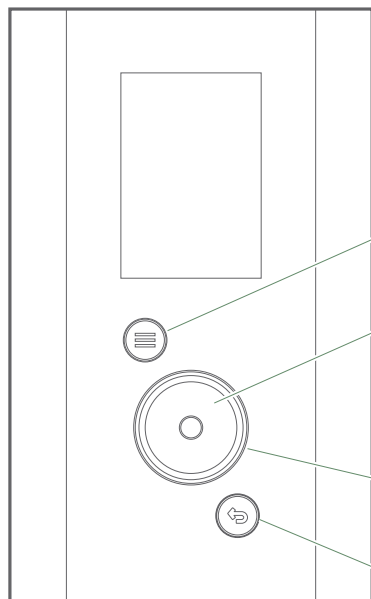
Vmesnik za uravnavanje

► Struktura menija

Meni



► Uporabniške nastavitve



Tipka za vstop v meni

Vrtljivi gumb:

Zasuk: Premikanje po menijih

Pritisk: Potrditev

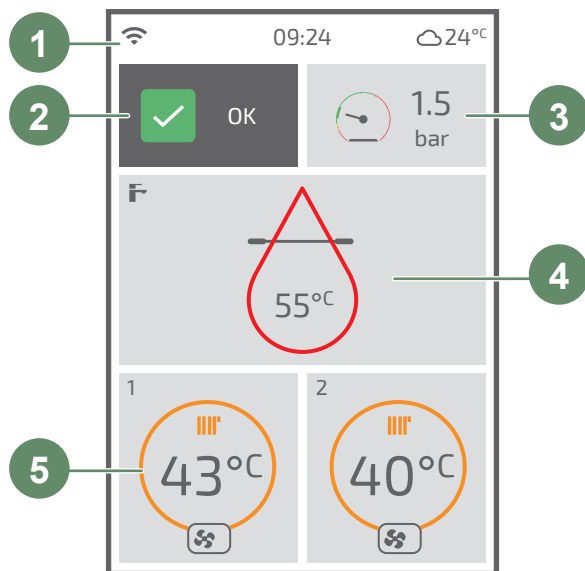
Opozorilna lučka delovanja:

Stalna bela: Normalno delovanje

Oranžna utripa: Napaka

Gumb za povratek

► Opis zaslona



- 1**  Povezljivost
-  Način blaženja
-  Programirana odsotnost
-  Zasilni način
-  Zunanja temperatura
-  Meni za inštalaterja

- 2**  Normalno delovanje
-  Svarilo
-  Napaka

3



Kazalnik lučka tlaka

4

55 °C Napotki za filter
sanitarne vode



Količina vroče vode stalna



Sanitarna voda aktivna



Segrevanje v teku



(Siva) Zaustavitev/proti zmrzali

5

43 °C Začetna nastavev temperature

Delovanje:



(Oranžna) Gretje



(Siva) Zaustavitev/proti zmrzali

Energijo proizvaja:



Toplotna črpalka



Pomožna električna
povezava



Toplotna črpalka +
pomožna električna
povezava



Toplotna črpalka + preklap



Preklap

Način delovanja:



Ogrevanje



Odsotnost



Sušenje estriha

► Svoje storitve plačam ob delovanju

Aktivne storitve

Stran *Aktivne storitve* obvešča o delujočih storitvah in omogoča njihovo spreminjanje.

- **Topla sanitarna voda:**

Vklop/izklop

- **Krogotok 1/2:**

Vklop/izklop

- **Zasilni način:**

Aktiven/neaktiven

“Zasilni način”: Aktivirajte samo v primeru napake “G6.xx: Napaka v zunanji enoti”. Naprava segreva samo prek pomožne električne povezave.

Aktivne storitve	
Topla sanitarna voda	<u>Izključeno</u>
Krogotok 1	<u>Vklop</u>
Krogotok 2	<u>Vklop</u>
Zasilni način	<u>Neaktivno</u>

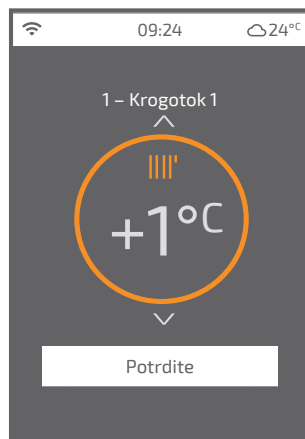
► Uravnavam temperaturo

▼ S pomočjo sobnega termostata

Glejte navodila za termostat.

▼ Brez sobnega termostata

Začetna temperatura ogrevanja se izračuna samodejno. Območje uravnavanja sega od -5°C do +5°C izračunane temperature.



► Uravnavam vročo vodo

Topla sanitarna voda

Izbiram tako način delovanja kot temperaturo vroče vode.

- **Način ogrevanja:**

Načrtovanje (+zunaj konic)

Udobje ves čas

- **Temperatura:**

40 °C... 65 °C

Vroča voda	
Način ogrevanja	
	<u>Udobje</u>
Temperatura	
	<u>55 °C</u>

Pospešeno ogrevanje lahko zaženem z začetnega zaslona.



Funkcija pospešenega ogrevanja "BOOST" mi omogoči, da v celoti segrejem rezervoar tople vode.

 09:24  24°C

 Vroča voda

BOOST

Hitro segretje rezervoarja na najvišjo vrednost?

(Prekinitev ni mogoča)

Potrdi

► Ne bo me tu

Odsotnost

Določim začetni in končni datum ter ure svoje odsotnosti.



Trenutno obdobje odsotnosti prikazuje simbol  na začetnem zaslonu.

Odsotnost		
Začetek		
<u>31</u>	<u>Januar</u>	<u>03:00</u>
Konec		
<u>---</u>	<u>Januar</u>	<u>00:00</u>

► Spremljam porabo

Spremljanje energije

- **Porabljena energija:**

*Za ogrevanje
za vročo vodo
Skupaj*

- **Proizvedena energija:**

*Za ogrevanje
za vročo vodo
Skupaj*

Spremljanje energije	
Porabljena energija	
	<u>Za ogrevanje</u>
Proizvedena energija	
	<u>Skupaj</u>

► Nastavim svojo napravo

Nastavitve

V meniju Nastavitve:

nastavim:

- jezik
- datum in uro
- naziv krogov

imam dostop do:

- podatkov o omrežju WiFi
- podatkov o programu

Nastavitve 
Jezik
Dan/ura
Naziv krogov
Wi-Fi
Različica programske opreme
Meni za inštalaterja

Da bi moja naprava dolga leta brezhibno delovala, moram poskrbeti za naslednje postopke rednega vzdrževanja. Na splošno se izvajajo na osnovi pogodbe o vzdrževanju.

► Redni pregledi ACI

Redno preverjam tlak vode v ogrevalni zanki (upoštevam tlak, ki ga priporoči inštalater – med 1 in 2 bara).

Če sta potrebna polnjenje in ponovno vzpostavljanje tlaka, preverim, katera vrsta tekočine je bila prvotno uporabljena (če sem v dvomih, se obrnem na svojega tehnika za ogrevanje).

Če so potrebna pogosta polnjenja, morate nujno poiskati izvor puščanja.

 **Pogosto dodajanje vode lahko poveča kopičenje vodnega kamna v izmenjevalniku in vpliva na njegovo učinkovitost ter življenjsko dobo.**

► Preverjanje zunanje enote

Kondenzator, ki ga najdem na zadnji strani naprave, mora biti čist, brez prahu ali drugih nečistoč. Občasno ga očistim z mehko, nekovinsko krtačo.

Za čiščenje zunanosti naprave uporabim vlažno mehko krpo

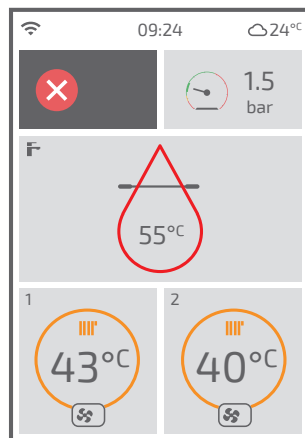
Prepričam se, da ni tujkov, ki bi ovirali zračni pretok.



► Sporočila o napakah

Če se pojavi napaka, se na začetnem zaslonu prikaže številka napake. Za opis napake jo izberem z vrtljivim gumbom.

Obrnem se na svojega tehnika za ogrevanje.



V primeru napake "G6.xx: Napaka v zunanji enoti", aktivirajte "Zasilni način" in se obrnite na svojega tehnika za ogrevanje.



Naprava je dosegla konec življenjske dobe

Naprave morajo razstaviti in reciklirati specializirani izvajalci storitev. Pod nobenim pogojem ne smete naprave odvreči skupaj z gospodinjskimi odpadki, kosovnim odpadom, ali na odlagališče.

Ko nastopi konec življenjske dobe, se za razstavljanje in recikliranje naprave obrnite na inštalaterja ali lokalnega zastopnika.





Za dodatne informacije se obrnite na vašega monterja ali lokalnega zastopnika.

* Odvisno od predpisov države članice.

Datum zagona:

Kontaktni podatki vašega inštalaterja ogrevanja ali poprodajne storitve.

Fujitsu General (Euro) GmbH
Fritz-Vomfelde-Strasse 26-32
40547 Düsseldorf - Germany