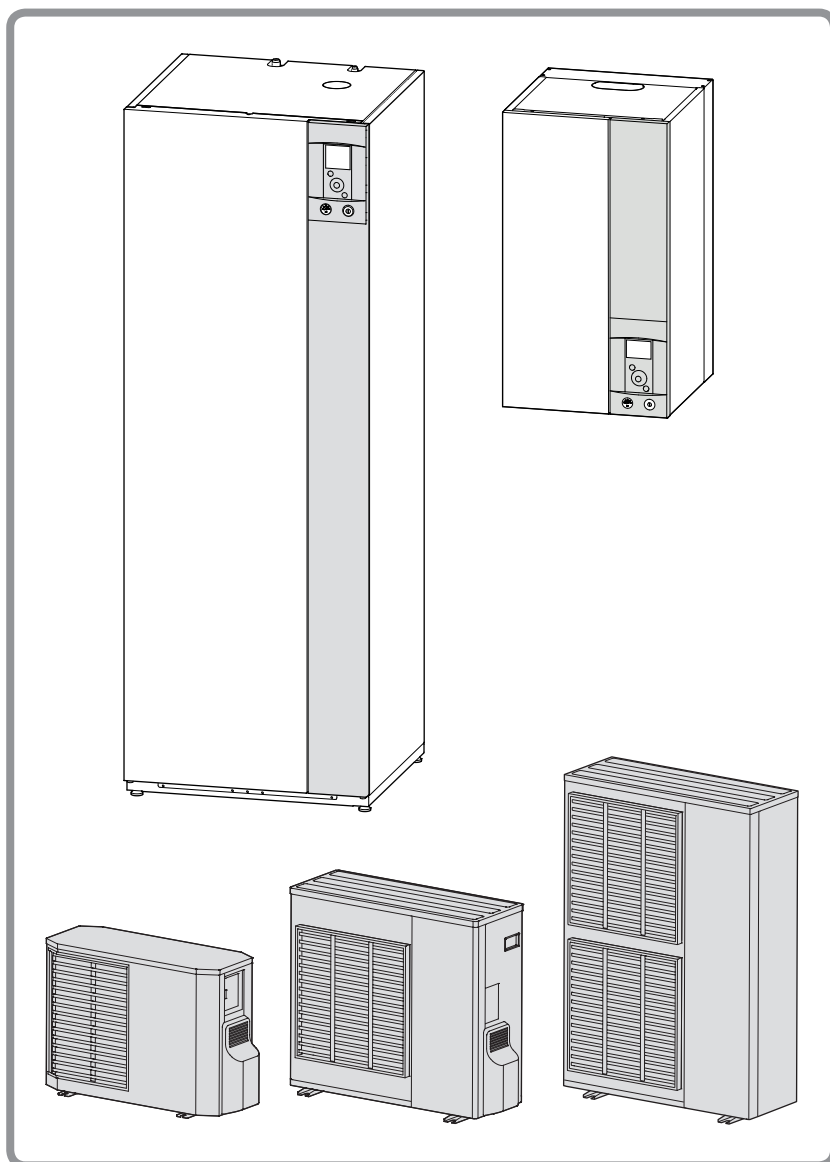


Alféa Extensa A.I. Alféa Excellia A.I. Alféa Extensa Duo A.I. Alféa Excellia Duo A.I.

**Toplotna črpalka zrak-voda
v deljivi izvedbi**

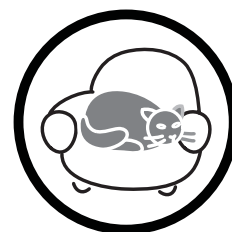


atlantic



U0615978_1819_SL_3

19/12/2017










**Uporabniški
priročnik,**

**namenjen strokovnjakom
in uporabniku**

Uporabnik naj dokument
hrani za morebitne potrebe
v prihodnje.

www.groupe-atlantic.com

Vsebina

| | |
|---|-----------|
| Varnostni napotki | 3 |
| Pregled instalacije | 4 |
| Previdnostni ukrepi in opozorila glede vgradnje | 4 |
| Konec življenjskega kroga naprave | 5 |
| Izvajanje vgradnje | 6 |
| Uporabniški vmesnik | 6 |
| Opis zaslona | 7 |
| Krmarjenje po menijih | 8 |
| Spreminjanje nastavitev | 8 |
| Zgradba menija | 9 |
|  Ročni način | 10 |
|  Odsotnost | 12 |
|  Aktivne funkcije | 13 |
|  Temperaturna nastavitve | 13 |
|  Programiranje | 14 |
|  Poraba energije | 15 |
|  Nastavitve | 15 |
| Vzdrževanje | 18 |
| Redni pregledi | 18 |
| Preverjanje zunanje enote | 18 |
| Kotel za toplo vodo* | 18 |
| Sporočila o napakah | 19 |
| Podatki o zmogljivosti ErP | 20 |
| Opredelitev ErP | 20 |
| Extensa A.I. Tehnični podatki ErP | 20 |
| Excellia A.I. Tehnični podatki ErP | 26 |
| Extensa Duo A.I. Tehnični podatki ErP | 30 |
| Excellia Duo A.I. Tehnični podatki ErP | 34 |

1 Varnostni napotki

Upoštevajte naslednja navodila, da se izognete nevarnosti poškodb ali neprimerni uporabi naprave.

• Vzpostavitev obratovanja

- ☞ Naprave ne vklaplajte, dokler niso opravljene polnitve vseh elementov.
- ☞ Naprave ne poskušajte vgrajevati sami. Toplotno črpalko mora vgraditi strokovno kvalificirano osebo, ki ima dokazilo o zahtevani usposobljenosti.
- ☞ Napeljava mora biti vedno pravilno ozemljena in opremljena z varnostnim odklopnikom.
- ☞ Ne spreminjajte napajanja.
- ☞ Naprave niso ognjevarne in jih zato ne smete namestiti v eksplozivno okolje.

• Način uporabe

- ☞ To napravo lahko uporabljajo otroci, stari 8 let in več. Naprave lahko uporabljajo tudi osebe, ki imajo zmanjšane fizične, senzorične ali mentalne sposobnosti, ali osebe, ki nimajo dovolj izkušenj in znanja, če to počnejo pod nadzorom ali po navodilih glede uporabe naprave na varen način in razumejo morebitne nevarnosti. Otroci naj ne izvajajo čiščenja in vzdrževanja naprave brez nadzora.
- ☞ Otrokom ne dovolite vstavljati tujkov v notranjost rešetke za zaščito ventilatorja ali se vzpenjati na streho zunanje enote. Lopute toplotnega izmenjevalnika zraka so zelo tanke in lahko povzročijo ureznine.
- ☞ Kroženje zraka skozi uparjalnik in iz ventilatorja mora potekati brez ovir.
- ☞ Zunanjo enoto je treba namestiti izključno v zunanost. Če je za napravo potrebna zaščita, morajo biti na vseh štirih straneh široke odprtine in upoštevati je treba namestitvev prehodov (glej napotke o inženirskih konstrukcijah).
- ☞ Ne plezajte na zunanjo enoto.
- ☞ Prostor, v katerem deluje enota, mora biti pravilno prezračevan, da bi se izognili kakršnemu koli pomanjkanju kisika v primeru puščanja hladilnega plina.
- ☞ Če mesto namestitve že izpolnjuje varnostne standarde, ne izvedite nobenih sprememb (prezračevanje, prestrezanje izpusta izpušnih plinov, odprtine itd.) brez posvetovanja z vašim inženirjem za vgradnjo.
- ☞ Pod daljinski upravljalnik ne nameščajte nobenega vira toplote.

• Vzdrževanje

- ☞ Naprave nikoli ne poskušajte popravljati sami.
- ☞ Ta naprava ne vsebuje komponent, ki bi jih lahko popravil uporabnik. Pri odstranitvi enega od pokrovov ste izpostavljeni nevarnim električnim napetostim.
- ☞ Vsekakor pa sam izklop toka ne zadostuje za vašo zaščito pred zunanjimi električnimi sunki (kondenzatorji).
- ☞ Med obratovanjem ne odpirajte zunanje enote ali hidravlične enote.
- ☞ Če zaslišite nenavadne zvoke, zavohate dim ali druge vonjave, ki prihajajo iz naprave, prekinite napajanje in se obrnite na vašega inženirja.
- ☞ Pred vsakršnim čiščenjem izklopite napravo iz omrežja.
- ☞ Za čiščenje ohišja ne uporabljajte agresivnih čistilnih tekočin ali topil.
- ☞ Za čiščenje zunanje enote ne uporabljajte visokotlačnega čistilnika ali vodnega curka. Poškodujete lahko zračni izmenjevalnik in voda lahko prodre v notranjost električnih tokokrogov.

2 Pregled instalacije

2.1 Previdnostni ukrepi in opozorila glede vgradnje

2.1.1 Zunanja enota

Zunanja enota vsebuje opremo, ki omogoča zajem energije iz okoliškega zraka.

To enoto je vaš monter namestil na mestu, kjer lahko obratuje z največjo učinkovitostjo.

Kroženje zraka skozi uparjalnik in iz ventilatorja mora potekati brez ovir.

Voda v zraku lahko kondenzira in izteče iz zunanje enote. Zunanja enota lahko ustvari veliko količino vode, imenovan kondenzat.

V hladnih vremenskih okoliščinah ta voda zamrzne pri stiku z izmenjevalnikom in jo je treba redno odstranjevati s cikli odtajanja. Cikel odtajanja samodejno upravlja nadzorni sistem in lahko povzroči izpust pare, ki je povsem običajen proces.

2.1.2 Hidravlična enota

Hidravlična enota vsebuje krmilni sistem naprave, ki uravnava sobno temperaturo in proizvodnjo tople sanitarne vode.

Hidravlična enota je opremljena s pomožnim električnim priključkom* ali priključkom kotla*, ki zagotavlja dodatno toploto v najhladnejših obdobjih.

2.1.3 Nastavitve

Vaš monter je skrbno prilagodil instalacijo vašega sistema. Ne spreminjajte nastavitev brez predhodnega soglasja. Če ste v dvomih, se obrnite na strokovnjake.

Vaš ogrevalni sistem uravnava nastavitve glede na zunanjo temperaturo (nadzor temperature).

Vgradnja sobnega termostata (dodatna oprema) omogoča izboljšanje delovanja krmilnega sistema (upošteva se vpliv temperature okolice).

2.1.4 Radiatorji

Da bi zagotovili delovanje krmilnega sistema, prostor, ki vsebuje termostat, ne sme vsebovati termostatskega ventila. V tem primeru je treba ventil čim bolj odpreti.

2.1.5 Sistem talnega ogrevanja

V novem sistemu talnega ogrevanja je treba najprej opraviti počasno ogrevanje, da bi se izognili morebitnim tveganjem za pojav razpok. Preverite pri monterju, da je bil ta začetni postopek ogrevanja dejansko izveden, preden začnete pravo uporabljati ogrevalni sistem.

Pomembna vztrajnostna sila talnega ogrevanja preprečuje nenadne razlike v sobni temperaturi. Vendar pa tovrstna inercija pomeni, da je reakcijski čas približno nekaj ur (približno 6 ur).

Vse spremembe v nastavitvah morate opraviti počasi in napravi pustiti dovolj časa za odziv. Vsaka pretirana ali nenadna sprememba v nastavitvah vedno povzroči znatna nihanja v dnevni temperaturah.

Če ima vaše stanovanje sistem talnega ogrevanja, ga ne zmanjšujte ali ga izklaplajte, če boste odsotni samo za kratka obdobja. Obdobje ponovnega ogrevanja je vedno zelo dolgo (približno 6 ur).

2.1.6 Ventilatorji/dinamični radiatorji z integriranim krmilnim sistemom

Ne uporabljajte sobnega senzorja na zadevnem območju.

2.1.7 Topla sanitarna voda (DHW)*

Če je potrebna topla voda, toplotna črpalka prilagodi svojo prednost, da zadosti zahtevi.

Pri pripravi tople sanitarne vode ogrevanje ne obratuje.

Toplotna črpalka proizvaja toplo sanitarno vodo (DHW), ki se po potrebi dogreva z dodatno električno povezavo.

Za zagotovitev nastavljenih temperature ogrevane sanitarne vode nad 45 °C mora električno ogrevanje ali kotel (komplet za povezavo kotla) * ostati vklopljen.

Pomožna električna povezava omogoča pravilno delovanje ciklov proti legioneli.

* odvisno od konfiguracije/dodatne opreme

2.2 Konec življenjskega kroga naprave

Naprave morajo razstaviti in reciklirati specializirane službe. Pod nobenim pogojem ni dovoljeno naprav odvreči z gospodinjskimi odpadki, velikimi odpadki ali na odlagališče.

Ob koncu življenjske dobe se obrnite na monterja ali lokalnega predstavnika, da poskrbi za razstavljanje in recikliranje.

2.3 Pregled sklopa naprave

Za konfiguracijo vaše toplotne črpalke poskrbi inženir. Ogrevalni sistem je sestavljen iz naslednjih poglavitnih delov:

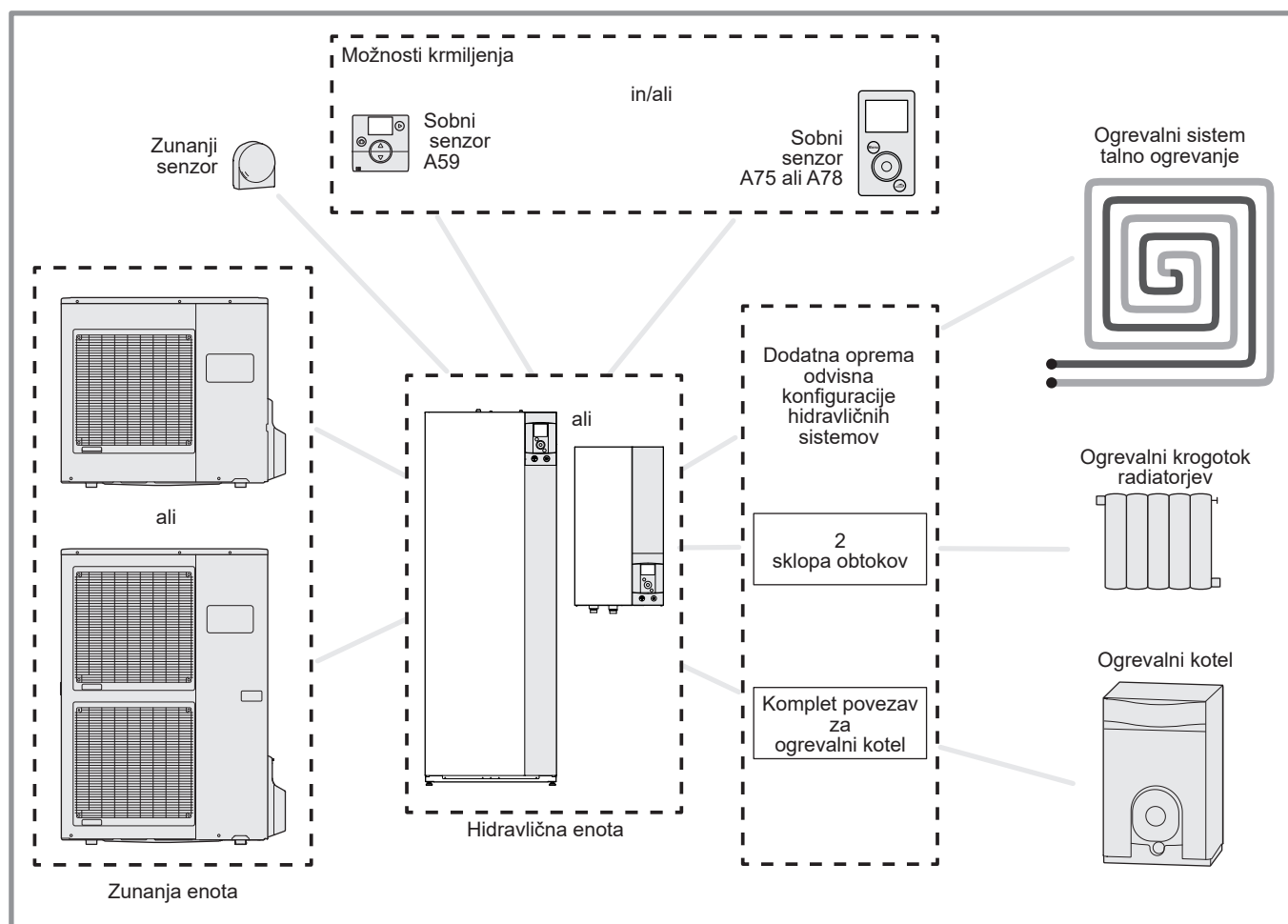
- Zunanja enota, kot navaja ime, se nahaja zunaj vašega stanovanja in črpa energijo iz zunanjega zraka.
- Hidravlična enota se nahaja v vaši kotlovnici, kleti, garaži ali celo v vaši kuhinji in prenese energijo v ogrevalne krogotoke in krogotoke tople sanitarne vode*.
- Zunanji senzor spremlja stanje zunanje temperature.

V dodatni opremi:

- Sobni senzor(ji).

Toplotne črpalke so sistemi, ki jih je mogoče priključiti na vse vrste **distribucijskega sistema z nizko temperaturo** in toploto, ki jo zajema toplotna črpalka, lahko uporabimo na različne načine:

- Sistem talnega ogrevanja.
- Radiatorji.
- Sanitarna topla voda (DHW)*

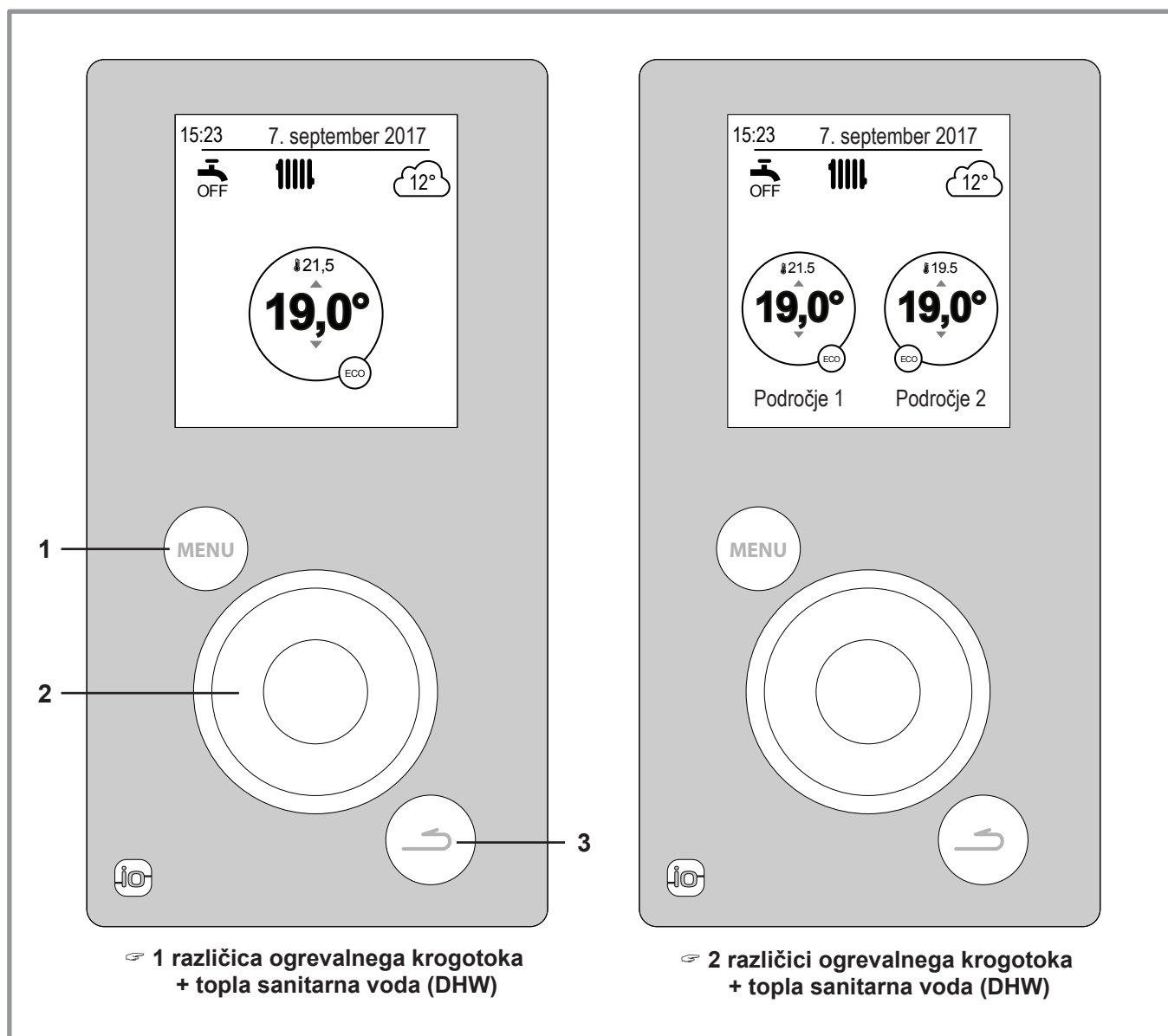


slika 1 - Pregled zaključene instalacijske konfiguracije

* odvisno od konfiguracije/dodatne opreme

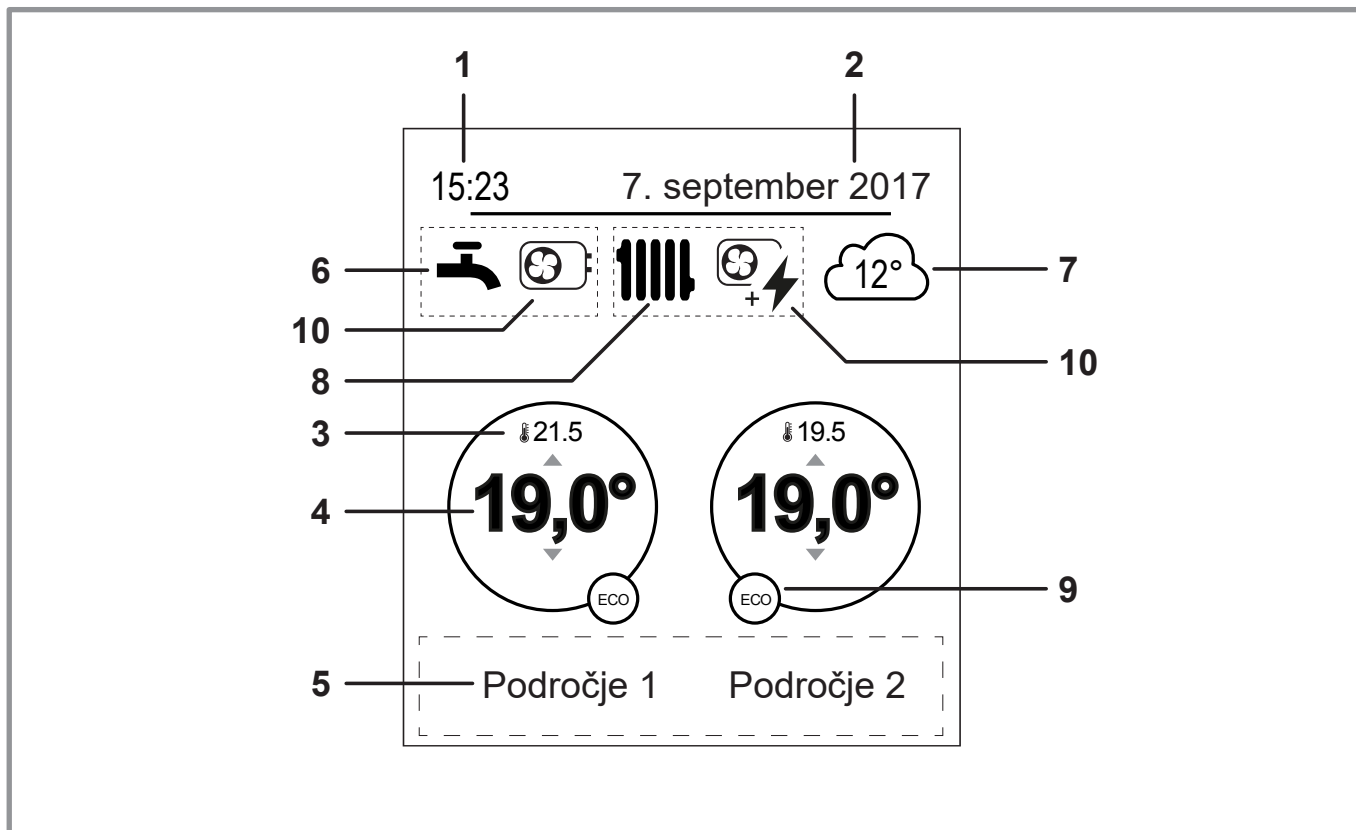
3 Izvajanje vgradnje

3.1 Uporabniški vmesnik



| Referenca | Opis |
|-----------|---|
| 1 | Menijski gumb |
| 2 | Vrtljiv navigacijski gumb (vrtite gumb), potrdi (pritisni gumb) |
| 3 | Gumb za povratek |

3.2 Opis zaslona



| Št. | Simboli | Definicije |
|-----|--|--|
| 1 | 15:23 | Čas |
| 2 | 7. september 2017 | Datum |
| 3 | 21.5 | Temperatura, ki jo izmeri sobni senzor* |
| 4 | 19,0° | Želena sobna temperatura |
| 5 | Informacija (imena področij, zasilni način, testni način, napaka zaslona itd.) | |
| 6 | Topla sanitarna voda (DHW)* ... | |
| | | Vklopljeno |
| | | Poteka okrepitev |
| | | Izklopljeno |
| 7 | | Temperatura, ki jo izmeri zunanji senzor |
| 8 | Delovanje ... | |
| | | Ogrevanje |
| | | Hlajenje* |

| Št. | Simboli | Definicije |
|-----|-------------------------------|---|
| 9 | Način ... | |
| | | Udobje |
| | | Ročni način (izvzeto) |
| | ECO | Varčni način |
| | | Počitnice |
| | | Sušenje tlaka |
| | | Zaustavitev (razen zamrznitve) |
| 10 | Energijo proizvaja ... | |
| | | Toplotna črpalka |
| | | Pomožna električna povezava* |
| | | Toplotna črpalka + Pomožna električna povezava* |
| | | Toplotna črpalka + gorivo/plin* |
| | | Gorivo/plin* |

* odvisno od konfiguracije/dodatne opreme

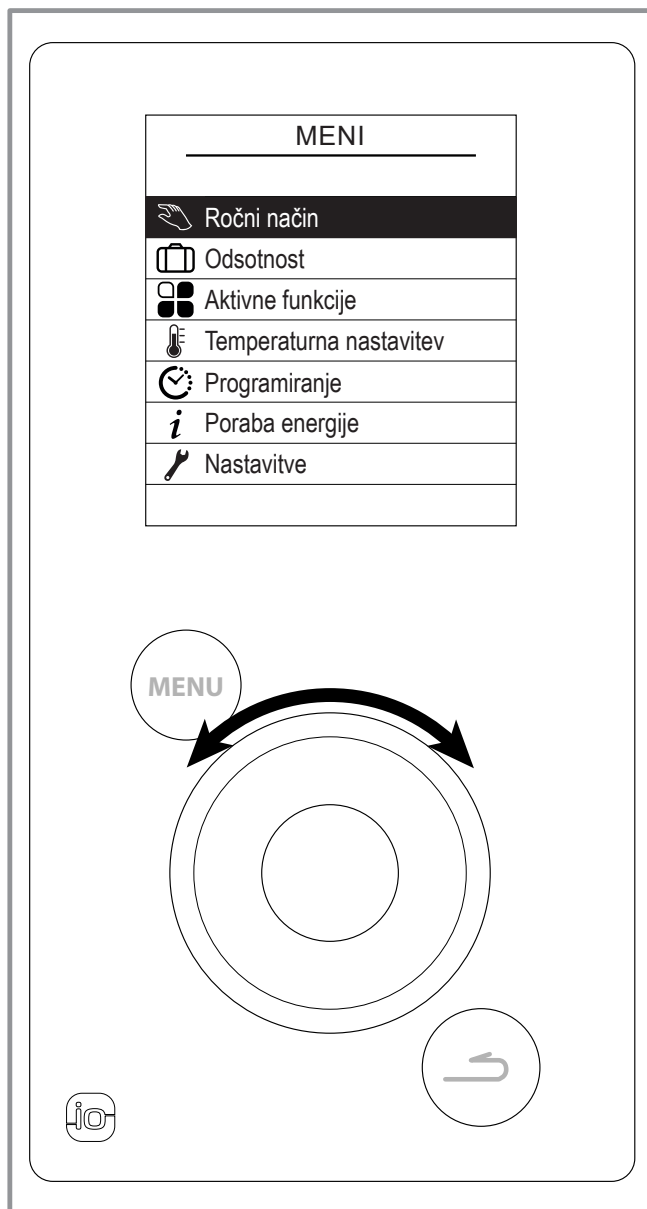
Krmarjenje po menijih

| Za ... | Ukrep: |
|-------------------------------|---|
| Dostop do menija | Pritisnite  . |
| Izberite element menija | Zavrtite gumb, da označite vašo izbiro. Pritisnite na gumb, da potrdite. |
| Vrnite se v prejšnji meni | Pritisnite  . |
| Vrnite se v glavni meni | Pritisnite  dvakrat. |
| Vrnite se na pozdravni zaslon | Pritisnite  ali  v glavnem meniju. |

Opomba: Nekatere nastavitve (ali meniji) se ne prikažejo. Odvisne so od konfiguracije namestitve (in vgrajene opreme).

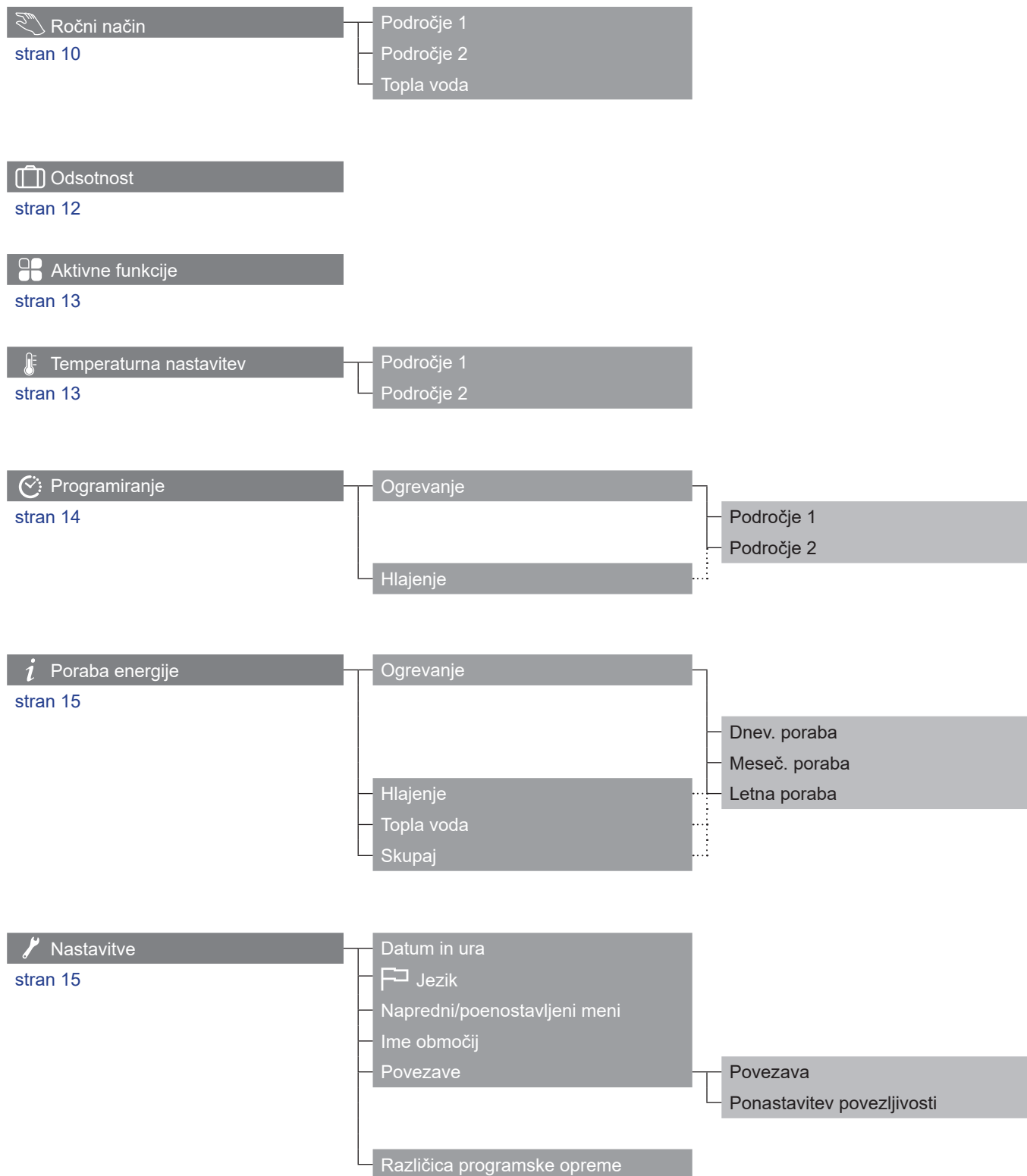
3.3 Spreminjanje nastavitvev

- Zavrtite gumb, da označite nastavitvev, ki jo želite spremeniti.
- Pritisnite na gumb, da sprejmete spremembo.
- Zavrtite gumb, da prilagodite nastavitvev.
- Pritisnite na gumb, da sprejmete izbrano postavko.



slika 2 - Navigacija

3.4 Zgradba menija



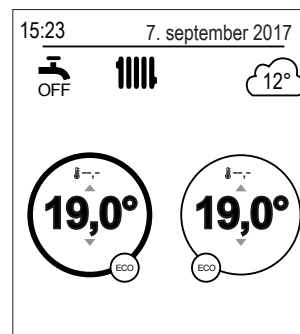
3.5 Ročni način

3.5.1 Odstopanje od časovnega programa

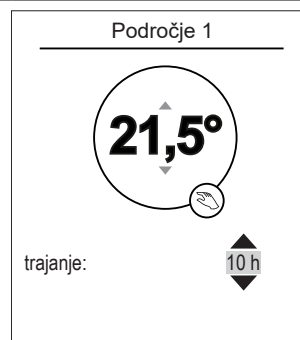
Ko je časovni program vklopljen (napredni meni), se na osnovi izjeme dovoli vsiljen vklop naprave (»Ogrevanje« ali »Hlajenje«) na željeni temperaturi za določen čas.

■ Na pozdravnem zaslonu

Izberite področje (krog izbranega področja je širši).



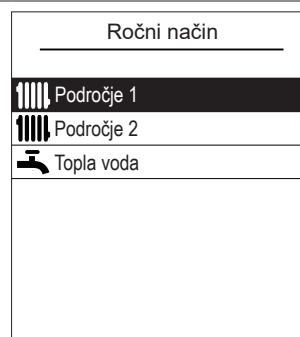
Nastavite zahtevano temperaturo, nato zahtevano trajanje odstopanja.



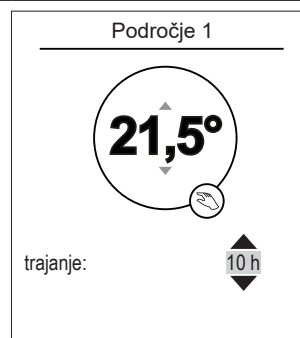
■ Iz menija

Iz menija izberite področje:

»Ročni način«.



Nastavite zahtevano temperaturo, nato zahtevano trajanje odstopanja.



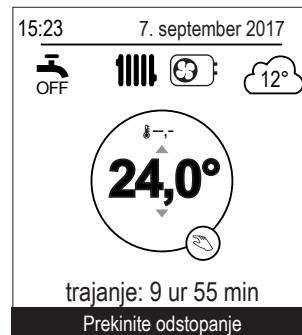
Nekatere nastavitve (ali meniji) se ne prikažejo. Odvisne so od konfiguracije namestitve (in vgrajene opreme).

3.5.2 Preklic odstopanja od časovnega programa

■ Preklic odstopanja z 1 področjem ogrevanja

Na pozdravnem zaslonu izberite:

»Prekinite odstopanje«.

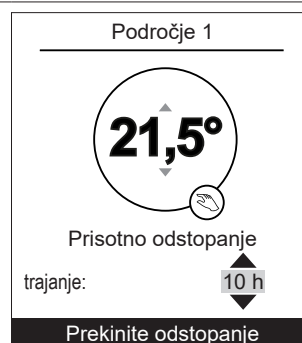


■ Preklic odstopanja z 2 področjema ogrevanja

Iz menija izberite področje:

»Ročni način«.

Pritisnite na gumb, da prekličete izjemo.



3.5.3 Vsiljen vklop za toplo sanitarno vodo (pospeševanje boost)

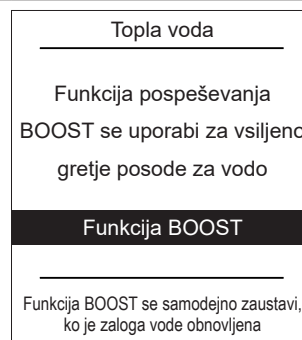
Funkcija boost za toplo sanitarno vodo (DHW) poskrbi za ogrevanje kotla do temperature za zagotavljanje udobja.

Pojdi v meni:

»Ročni način« > »Topla voda«.

Pritisnite na gumb, da vklopite funkcijo »BOOST«.

- ☞ Če je potrebna topla voda, toplotna črpalka prilagodi svojo prednost, da zadosti zahtevi.
- ☞ Če se želite vrniti na prejšnjo nastavitvev (npr. z meseca na dan), pritisnite gumb.




Nekatere nastavitve (ali meniji) se ne prikažejo. Odvisne so od konfiguracije namestitve (in vgrajene opreme).

3.6 Odsotnost

V primeru daljše odsotnosti lahko nastavite obdobje, ko ogrevanje obratuje z nižjo temperaturo (razen ko zmrzuje) in zagotavljanje tople sanitarne vode (DHW) se prekine.

3.6.1 Programiranje načina odsotnosti

Nastavite začetni in končni datum počitnic ter potrdite. Če se želite vrniti na prejšnjo nastavitvev (npr. z meseca na dan), pritisnite gumb.

- Če se želite vrniti na prejšnjo nastavitvev (npr. z meseca na dan), pritisnite gumb .

Odsotnost

Datum odhoda:
19 Julij

Datum vrnitve:
03 Avgust

Potrdi
Odsotnost začne ob 0. uri na dan odhoda in se zaključí ob 0. uri na dan prihoda

Nastavite temperaturo v stanovanju v času vaše odsotnosti.

Odsotnost

Temperatura doma med odsotnostjo:

8°

Obtok vroče vode je prekinjen

3.6.2 Vpogled, spreminjanje in preklic naslednjega obdobja odsotnosti

Imate možnost vpogleda, spreminjanja in preklica obdobja vaših naslednjih počitnic, tako da vstopite v meni:

»Odsotnost«.

Odsotnost



Naslednja odsotnost je načrtovana od
19. julij
do
3. avgust

Spremeni

Prekliči odsotnost

Trenutno vklopljeno obdobje odsotnosti lahko prekličete v pozdravnem zaslonu.

15:23 7. september 2017

 OFF  12°

08,0°

Datum vrnitve: 15. september

Prekliči odsotnost

3.7 Aktivne funkcije

Stran »Aktivne funkcije« vas seznani o funkcijah, ki obratujejo, in vam omogoča spreminjanje njihovega stanja.

- »Udobje v notranjosti«: Ogrevanje/Hlajenje/Zaustavitev.
- »Področje 1« /»Področje 2«/»Topla voda«: Vkllop/Zaustavitev.
- ☞ Če je »Udobje v notranjosti« nastavljeno na »Zaustavitev«, ni možno opraviti sprememb za Področji 1 in 2.

| Aktivne funkcije | |
|----------------------|-----------|
| Udobje v notranjosti | Ogrevanje |
| Področje 1 | Vkllop |
| Področje 2 | Vkllop |
| Topla voda | Vkllop |

3.8 Temperaturna nastavitvev

Stran »Temperaturna nastavitvev« vam omogoča, da nastavite želeno temperaturo za Udobje in varčno porabo (ECO) (Ogrevanje in Hlajenje). Nastavitve je treba zabeležiti za posamezno področje.

- ☞ **Tovarniške nastavitve temperatur ogrevanja:**
Udobje 20 °C, ECO 19 °C.
- ☞ **Tovarniške nastavitve temperatur hlajenja:**
Udobje 24 °C, ECO 26 °C.

| Temperaturna nastavitvev | |
|--------------------------|---------|
| Področje 1 | |
| Ogrevanje | |
| Udobna temp. | 21,5 °C |
| Varčni način temp. | 21,5 °C |
| Hlajenje | |
| Udobna temp. | 19,5 °C |
| Varčni način temp. | 21,5 °C |

Nekatere nastavitve (ali meniji) se ne prikažejo. Odvisne so od konfiguracije namestitve (in vgrajene opreme).

3.9 Programiranje

Časovni program vam omogoča, da določite samodejno obratovanje naprave (Udobje ↔ Varčen način ECO). Vsak dan posebej nastavite.

3.9.1 Oblikovanje časovnega programa


1 - Izberite »Ogrevanje« ali »Hlajenje«, kot tudi ustrezno področje z dostopom do menija:

»Programiranje« > »Ogrevanje«/»Hlajenje« > »Področje 1« / »Področje 2«.

2 - Izberite dan.

3 - Nastavite začetni in končni čas za Udobje.

☞ Če ni potrebe po obdobjih 2 in 3 za Udobje, kliknite na »--:--«.

- Za vrnitev na predhodno nastavitvev (npr. konec 1. obdobja ogrevanja na začetek 1. obdobja ogrevanja) pritisnite gumb .

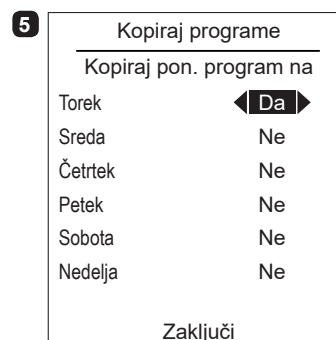
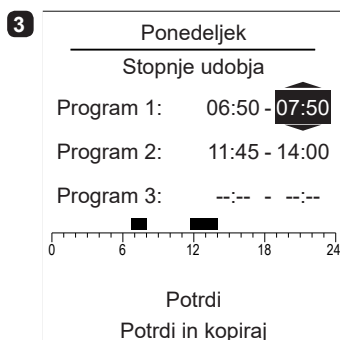
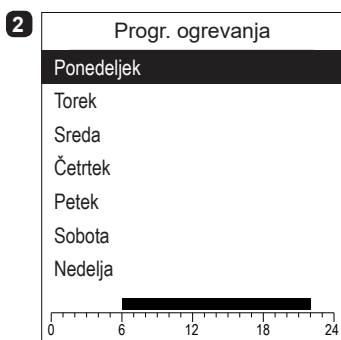
• Za kopiranje programa za ostale dni:

4 - Izberite »Potrdi in kopiraj«.

5 - Zahtevane dneve nastavite na »Da«, nato izberite »Dopolni«.

• Ali »Potrdi«.

☞ Tovarniška nastavitvev za Čas ogrevanja/hlajenja: od 06:00 do 22:00

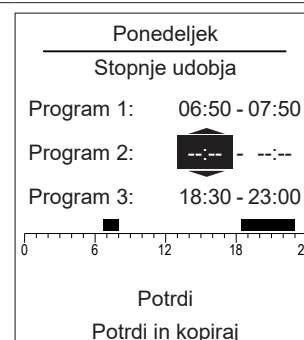


3.9.2 Izbris časa Udobje

Za izbris časa Udobje nastavitev začetek in konec časa na enako vrednost.

Ko potrdite nastavitvev, se na zaslonu izpiše:

Program X: --:-- - --:--



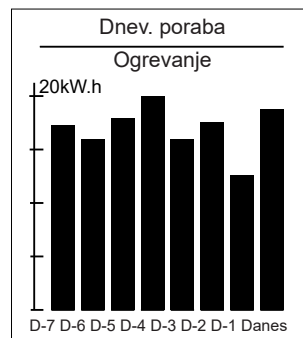
3.10 *i* Poraba energije

Poraba se lahko izpiše za posamezno uporabo:

- Ogrevanje (področji 1 in 2)
- Hlajenje.
- Topla sanitarna voda (DHW).
- Skupno (ogrevanje + hlajenje + topla voda).

Ta podatek je na voljo za:

- zadnjih 8 dni: dnevna poraba (D = danes, D-1 = včeraj itd.).
- zadnjih 12 mesecev: mesečna poraba (začetna črka meseca, npr. J = januar itd.).
- v zadnjih 10 letih: letna poraba (zadnji dve števili npr. 16 = 2016).



Primer dnevne porabe ogrevalnega sistema.

3.11 *w* Nastavitve

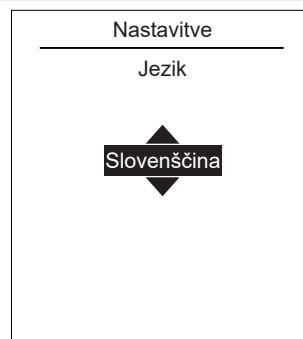
3.11.1 Datum in ura

Za nastavitve datuma in časa vstopite v meni:
 »Nastavitve« > »Datum in čas«.



3.11.2 Jezik

Za spremembo jezika vstopite v meni:
 »Nastavitve« > »Jezik«.



Nekatere nastavitve (ali meniji) se ne prikažejo. Odvisne so od konfiguracije namestitve (in vgrajene opreme).

3.11.3 Napredni/poenostavljeni meni

Za menije in naprave sta na voljo dva načina izpisovanja:

- Napredni meni:

- Naprava sledi časovnemu programiranju, ki je določeno v odstavku 3.9, stran 14.

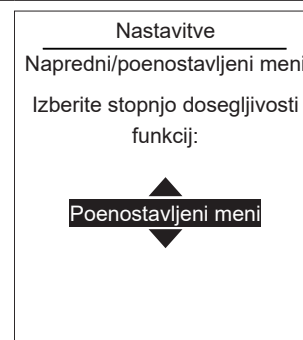
- Poenostavljeni meni*:

- Naprava obratuje s stalno temperaturo, ki jo je neposredno nastavil uporabnik.
- Nekatere funkcije niso več na voljo.

* Nastavitve »*Poenostavljeni meni*« ni združljiva z aplikacijo Cozytouch.

Iz menija izberite način izpisa:

»Nastavitve« > »Napredni/poenostavljeni meni«



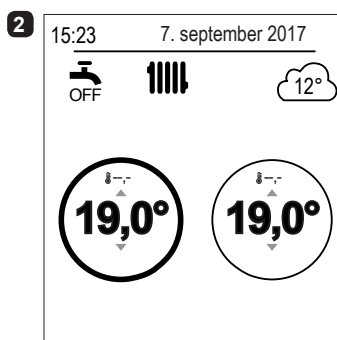
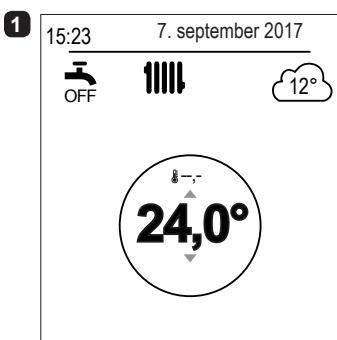
☞ Nastavitev temperature v poenostavljenem meniju

☞ 1 področje

- 1** - Zavrtite gumb, da **neposredno** prilagodite temperaturo.

☞ 2 področji

- 2** - Izberite področje. Sprejmi.
4 - Temperaturo nastavite s pomočjo vrtljivega gumba. Sprejmi.

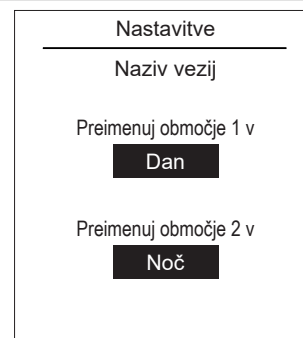


3.11.4 Ime območij

V meniju lahko po meri nastavite ime področij:

»Nastavitve« > »Ime območij«.

Imena na voljo: »Območje 1« / »Območje 2« / »Dnevno območje« / »Nočno območje« / »1. nadstropje« / »Sprejemnica« / »Pritličje« / »Spalnica« / »Talno« / »Radiator«.



Nekatere nastavitve (ali meniji) se ne prikažejo. Odvisne so od konfiguracije namestitve (in vgrajene opreme).

3.11.5 Povezljivost

☞ Uparitev sobnega senzorja:

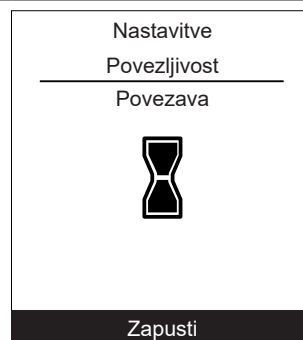
Za povezavo sobnega senzorja pojdite v meni:

»Nastavitve« > »Povezljivost« > »Povezava«.


Naprava čaka na uparitev 10 minut.

☞ Glej navodila za vgradnjo sobnega senzorja.

☞ Meni »Povezava« ni več na voljo, če je uparitev senzorja že opravljena.

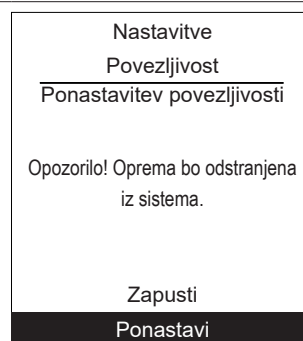


☞ Ponastavitev povezljivosti

 Ponovni zagon bo razveljavil vse uparitve.

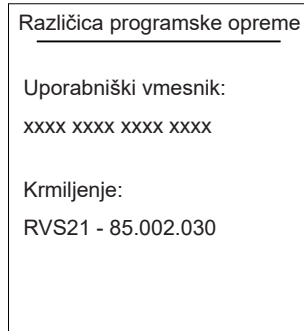
V meniju izberite »Ponastavitev«:

»Nastavitve« > »Povezljivost« > »Ponastavi povezljivost«.



3.11.6 Različica programske opreme

Prikaži zaslon (uporabniški vmesnik) in programske različice krmilnika.



Nekatere nastavitve (ali meniji) se ne prikažejo. Odvisne so od konfiguracije namestitve (in vgrajene opreme).

4 Vzdrževanje

Da bi zagotovili dolgoletno pravilno delovanje vaše naprave, so na začetku vsake ogrevalne sezone potrebni opisani postopki vzdrževanja. Na splošno se izvajajo kot del pogodbe o vzdrževanju.

4.1 Redni pregledi

- Redno preverjajte tlak vode v ogrevalnem krogotoku (montažerja upoštevajte priporočeni tlak - med 1 in 2 bara)
- Če je potreben postopek polnjenja in zvišanje tlaka, preverite, katera vrsta tekočine je bila prvotno uporabljena (če ste v dvomu, se obrnite na monterja).
- Če je potrebno pogosto ponovno polnjenje, je nujno preveriti morebitna uhajanja.

☞ **Pogosto dodajanje vode lahko zmanjša količino nivoja v izmenjevalniku in vpliva na njegovo učinkovitost ter življenjsko dobo.**

4.2 Preverjanje zunanje enote

Po potrebi odstranite prah iz izmenjevalnika, pri tem pa se prepričajte, da ne poškodujete rezil.

Preverite, da ni tujkov, ki bi ovirali zračni pretok.

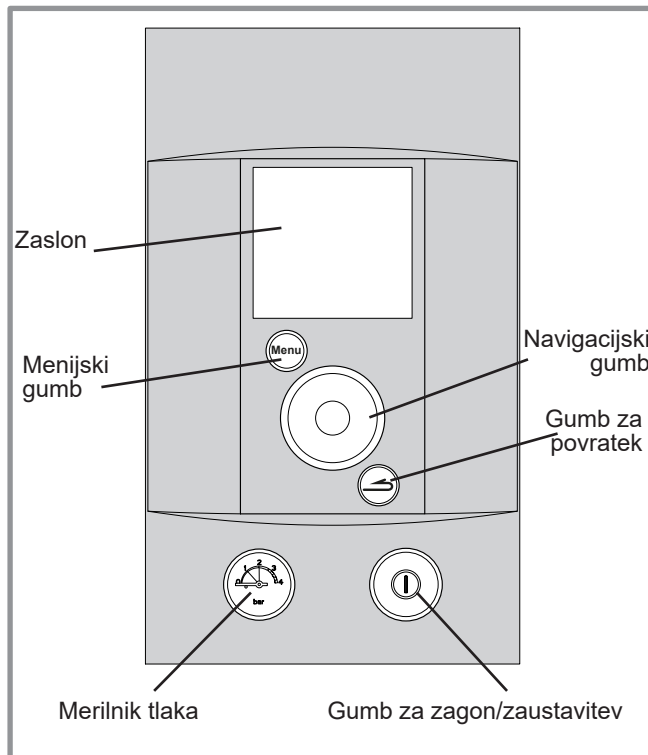
• Preverite krogotok hlajenja

Če je količina hladilnega sredstva v sistemu nad 2 kg (modeli > 10 kW), mora hladilni krogotok letno preveriti pooblaščen inženir (imeti mora certifikat o usposobljenosti za ravnanje s hladilnimi sredstvi). Posvetujte se z vašim inženirjem za gredni sistem.

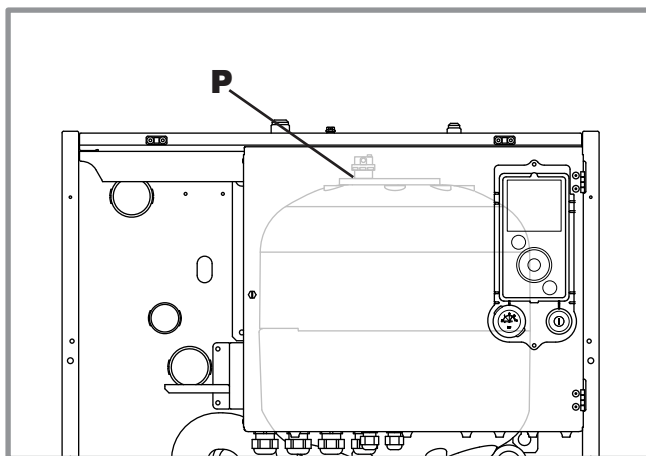
4.3 Kotel za toplo vodo*

Vzdrževanje kotla se mora izvajati enkrat letno (pogostnost se lahko spreminja glede na trdoto vode).

Posvetujte se z vašim inženirjem za gredni sistem.











slika 3 - Nadzorna plošča



slika 4 - Samodejni izpustni ventil

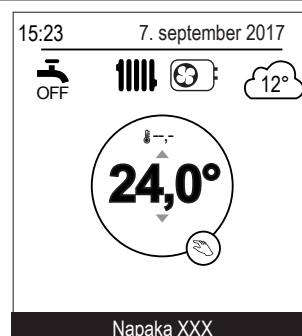
* odvisno od konfiguracije/dodatne opreme

| | | |
|---|--|---|
|  | OFF | Izklop LED-lučke: Obtočna črpalka ne deluje, ni napajanja. |
|  |  | Vklop zelene LED-lučke: Obtočna črpalka deluje povsem običajno. |
|  |  10 min. | Utripajoča zelena LED-lučka: Način odzračevanja obratuje (10 minut). |
|  | Auto Test | Utripajoča rdeča/zelena LED-lučka: Napaka pri obratovanju s samodejnim ponovnim zagonom. |
|  |  | Utripajoča rdeča LED-lučka: Napaka pri obratovanju, posvetujte se z vašim inženirjem za grelni sistem. |

slika 5 - Signali o obratovanju visokotlačne obtočne grelne črpalke.

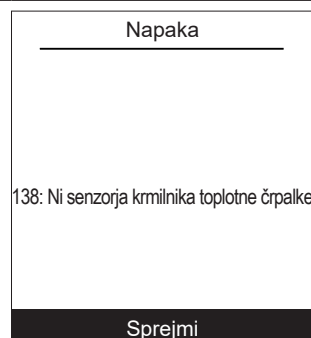
4.4 Sporočila o napakah

Če pride do okvare, se na pozdravnem zaslonu prikaže številka napake.



Pridobitev oznake napake izberite s pomočjo gumba.

V primeru napake navedite številko in se posvetujte s pooblaščenim inženirjem za ogrevanje.



5 Podatki o zmogljivosti ErP

5.1 Opredelitev ErP

Izraz »ErP« vključuje dve direktivi, ki sta del evropskega programa za zmanjševanje toplogrednih plinov:

- Direktiva o okoljsko primerni zasnovi določa pragove učinkovitosti in prepoveduje trženje izdelkov, katerih učinkovitost je pod temi pragovi.
- Direktiva o energetskem označevanju zahteva oznako energetske učinkovitosti izdelkov, da bi stranke spodbudila k nakupu izdelkov, ki porabijo manj energije.

5.2 Extensa A.I. Tehnični podatki ErP

| Trgovsko ime/Ime izdelka: | Atlantic/Alféa ... | | Extensa A.I. 5 | | Extensa A.I. 6 | | Extensa A.I. 8 | | Extensa A.I. 10 | |
|--|--------------------------|--------|----------------|-------|----------------|-------|----------------|-------|-----------------|-------|
| Izvozna koda (z zaščito) | | | 526220 | | 526221 | | 526222 | | 526223 | |
| Grelni sistemi | | | 35 °C | 55 °C | 35 °C | 55 °C | 35 °C | 55 °C | 35 °C | 55 °C |
| Toplotna črpalka zrak-voda | Da | | | | | | | | | |
| Izdelek opremljen s pomožno grelno napravo | Da | | | | | | | | | |
| Povprečno podnebje - Ogrevanje prostora | | | | | | | | | | |
| Energijski razred (izdelek) | - | - | A++ | A+ | A++ | A+ | A++ | A+ | A++ | A+ |
| Energijski razred (komplet) | - | - | A++ | A+ | A++ | A+ | A++ | A+ | A++ | A+ |
| Nazivna izhodna toplota ⁽²⁾ | $P_{\text{nazivna moč}}$ | kW | 4 | 4 | 5 | 5 | 7 | 6 | 8 | 8 |
| Nazivna energetska učinkovitost | η_s | % | 169 | 115 | 169 | 115 | 156 | 118 | 155 | 113 |
| Nazivna energetska učinkovitost z zunanjim tipalom ⁽¹⁾ | η_s | % | 171 | 117 | 171 | 117 | 158 | 120 | 157 | 115 |
| Nazivna energetska učinkovitost s sobnim tipalom ⁽¹⁾ | η_s | % | 173 | 119 | 173 | 119 | 160 | 122 | 159 | 117 |
| Letna poraba energije | Q_{he} | kWh | 2160 | 3027 | 2505 | 3180 | 3375 | 3886 | 4415 | 5415 |
| Hladnejše podnebje - Ogrevanje prostora | | | | | | | | | | |
| Nazivna izhodna toplota ⁽²⁾ | $P_{\text{nazivna moč}}$ | kW | Ni podatka | | | | | | | |
| Nazivna energetska učinkovitost | η_s | % | | | | | | | | |
| Letna poraba energije | Q_{he} | kWh | | | | | | | | |
| Toplejše podnebje - Ogrevanje prostora | | | | | | | | | | |
| Nazivna izhodna toplota ⁽²⁾ | $P_{\text{nazivna moč}}$ | kW | 4 | 4 | 5 | 4 | 6 | 5 | 8 | 6 |
| Nazivna energetska učinkovitost | η_s | % | 217 | 139 | 212 | 138 | 207 | 138 | 196 | 136 |
| Letna poraba energije | Q_{he} | kWh | 1090 | 1423 | 1167 | 1531 | 1439 | 1934 | 2203 | 2422 |
| Akustični podatki | | | | | | | | | | |
| Raven zvočne moči hidravlične enote | L_{WA} | dB (A) | 46 | | | | | | | |
| Raven zvočne moči zunanje enote | L_{WA} | dB (A) | 63 | 63 | 69 | 69 | | | | |
| Prijavljeni koeficienti učinkovitosti z delno obremenitvijo pri notranji temperaturi 20 °C in zunanji temperaturi Tj | | | | | | | | | | |
| Tj = -7 °C | Pdh | kW | 4,0 | 3,8 | 4,6 | 4,0 | 5,8 | 5,3 | 7,5 | 6,7 |
| Tj = +2 °C | Pdh | kW | 2,4 | 2,3 | 2,8 | 2,5 | 3,5 | 3,1 | 4,5 | 4,1 |
| Tj = +7 °C | Pdh | kW | 2,0 | 1,7 | 2,3 | 1,7 | 2,3 | 2,0 | 3,5 | 3,2 |
| Tj = +12 °C | Pdh | kW | 2,3 | 2,1 | 2,3 | 2,1 | 2,4 | 2,2 | 4,0 | 4,0 |
| Tj = bivalentna temperatura | Pdh | kW | 4,0 | 3,8 | 4,6 | 4,0 | 5,8 | 5,3 | 7,5 | 6,7 |
| Tj = mejna obratovalna temperatura | Pdh | kW | 3,9 | 3,2 | 4,5 | 3,5 | 5,6 | 4,9 | 7,0 | 5,9 |
| Bivalentna temperatura | T_{biv} | °C | -7 | -7 | -7 | -7 | -7 | -7 | -7 | -7 |
| Koeficient degradacije ⁽³⁾ | Cdh | - | 0,9 | 0,9 | 0,9 | 0,9 | 0,9 | 0,9 | 0,9 | 0,9 |

| Trgovsko ime/lme izdelka: | | | Atlantic/Alféa ... | | Extensa A.I. 5 | | Extensa A.I. 6 | | Extensa A.I. 8 | | Extensa A.I. 10 | |
|--|------------------|-------------------|--------------------|-------|----------------|-------|----------------|-------|----------------|-------|-----------------|-------|
| Izvozna koda (z zaščito) | | | 526220 | | 526221 | | 526222 | | 526223 | | | |
| Grelni sistemi | | | 35 °C | 55 °C | 35 °C | 55 °C | 35 °C | 55 °C | 35 °C | 55 °C | 35 °C | 55 °C |
| Prijavljeni koeficienti učinkovitosti z delno obremenitvijo pri notranji temperaturi 20 °C in zunanji temperaturi T _j | | | | | | | | | | | | |
| T _j = -7 °C | p _{KU} | - | 2,86 | 1,86 | 2,65 | 1,79 | 2,35 | 1,77 | 2,35 | 1,74 | | |
| T _j = +2 °C | p _{KU} | - | 4,10 | 2,82 | 4,17 | 2,86 | 3,82 | 2,93 | 3,81 | 2,74 | | |
| T _j = +7 °C | p _{KU} | - | 5,00 | 4,00 | 5,99 | 4,03 | 5,69 | 4,12 | 5,71 | 4,10 | | |
| T _j = +12 °C | p _{KU} | - | 8,12 | 5,84 | 8,29 | 5,84 | 8,16 | 5,81 | 7,16 | 5,72 | | |
| T _j = bivalentna temperatura | p _{KU} | - | 2,86 | 1,86 | 2,65 | 1,79 | 2,35 | 1,77 | 2,35 | 1,74 | | |
| T _j = mejna obratovalna temperatura | p _{KU} | - | 2,65 | 1,54 | 2,57 | 1,56 | 2,02 | 1,47 | 2,16 | 1,44 | | |
| Za toplotne črpalke zrak-voda: mejna delovna temperatura | TOL | °C | -10 | -10 | -10 | -10 | -10 | -10 | -10 | -10 | -10 | -10 |
| Najvišja mejna delovna temperatura za ogrevanje vode | WTOL | °C | 55 | 55 | 55 | 55 | 55 | 55 | 55 | 55 | 55 | 55 |
| Pomožni grelnik | | | | | | | | | | | | |
| Nazivna izhodna toplota ⁽²⁾ | P _{sup} | kW | 0,6 | 1,1 | 0,7 | 1,0 | 0,9 | 1,2 | 1,4 | 1,7 | | |
| Vrsta uporabljene energije | - | - | Električna | | | | | | | | | |
| Poraba električne energije v načinih, ki ne vključujejo načina aktivnega delovanja | | | | | | | | | | | | |
| Način izklopa | P _{OFF} | Z | 6 | 6 | 6 | 6 | 6 | 6 | 5 | 5 | | |
| Način izklopa termostata | P _{TO} | Z | 19 | 17 | 23 | 16 | 30 | 16 | 43 | 22 | | |
| Stanje pripravljenosti | P _{SB} | Z | 10 | 10 | 10 | 10 | 9 | 9 | 8 | 8 | | |
| Način za odpornost ohišja | P _{CK} | Z | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | |
| Druge lastnosti | | | | | | | | | | | | |
| Krmiljenje moči | - | - | Inverter | | | | | | | | | |
| Za toplotne črpalke zrak-voda: nazivna stopnja pretoka zraka, zunanja | - | m ³ /h | 2070 | | 2340 | | 3600 | | 6200 | | | |

⁽¹⁾ Podatki o izračunu so na voljo na podatkovni tabeli paketa. Sobna enota se nanaša na: senzorje, termostate in daljinske krmilne sisteme, ki so vključeni ali niso vključeni v komplet.

⁽²⁾ Za toplotne črpalke za ogrevanje prostorov in kombinirane grelnike s toplotno črpalko je nazivna izhodna toplota P enaka nazivni obremenitvi za ogrevanje P_{designh}, nazivna izhodna toplota dodatnega grelnika P_{sup} pa je enaka kalorični moči dodatne zmogljivosti ogrevanja (T_j).

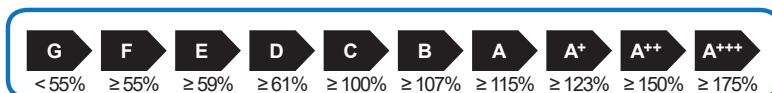
⁽³⁾ Če C_{dh} ni določen z meritvami, privzeti koeficient degradacije znaša C_{dh} = 0,9.

5.2.1 Podatkovni list kompleta

| | |
|--|-----|
| Zunanji senzor je vključen v kombinirani komplet | |
| Razred krmilnika | II |
| Prispevek k sezonski učinkovitosti | 2 % |

| | |
|---|---|
| Referenca programskega sobnega termostata in zunanje tipala | 074208 (Navilink A59) 074213 (Navilink A75) 074214 (Navilink A78) |
| Razred regulatorja | VI |
| Prispevek k sezonski učinkovitosti | 4 % |

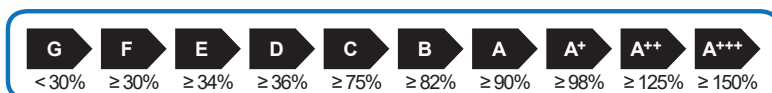
☞ Program uporabe 35 °C



| Ime izdelka | Alfea ... | Extensa A.I. 5 | | Extensa A.I. 6 | | Extensa A.I. 8 | | Extensa A.I. 10 | |
|--|-----------|----------------|------------|----------------|------------|----------------|------------|-----------------|------------|
| Izvozna koda (z zaščito) | | 526220 | | 526221 | | 526222 | | 526223 | |
| Sezonska energijska učinkovitost toplotne črpalke pri ogrevanju prostorov | | 169 % | | 169 % | | 156 % | | 155 % | |
| Vrsta temperaturnega nadzora | | | | | | | | | |
| - Zunanje tipalo (vključeno v paketu) | | II. razred | - | II. razred | - | II. razred | - | II. razred | - |
| - Modulacijski sobni termostat (zunanje tipalo vključeno v paketu) | | - | VI. razred | - | VI. razred | - | VI. razred | - | VI. razred |
| Dodatek | | 2 % | 4 % | 2 % | 4 % | 2 % | 4 % | 2 % | 4 % |
| Sezonska energijska učinkovitost kompleta pri ogrevanju prostorov v povprečnih podnebnih razmerah | | 171 % | 173 % | 171 % | 173 % | 158 % | 160 % | 157 % | 159 % |
| Razred energijske učinkovitosti kompleta | | A++ | A++ | A++ | A++ | A++ | A++ | A++ | A++ |
| Sezonska energijska učinkovitost kompleta pri ogrevanju prostorov v toplejših podnebnih razmerah | | 219 % | 221 % | 214 % | 216 % | 209 % | 211 % | 198 % | 200 % |
| Sezonska energijska učinkovitost kompleta pri ogrevanju prostorov v hladnejših podnebnih razmerah | | Ni podatka | | | | | | | |

Energijska učinkovitost kombiniranega izdelkov, ki je navedena na tem podatkovnem listu, morda ne ustreza dejanski energijski učinkovitosti, kadar je komplet nameščen v stavbo, saj na učinkovitost vplivajo dodatni dejavniki, kot sta izguba toplote v distribucijskem sistemu in dimenzioniranje izdelkov glede na velikost in lastnosti stavbe.

☞ Program uporabe 55 °C



| Ime izdelka | Alfea ... | Extensa A.I. 5 | | Extensa A.I. 6 | | Extensa A.I. 8 | | Extensa A.I. 10 | |
|--|-----------|----------------|------------|----------------|------------|----------------|------------|-----------------|------------|
| Izvozna koda (z zaščito) | | 526220 | | 526221 | | 526222 | | 526223 | |
| Sezonska energijska učinkovitost toplotne črpalke pri ogrevanju prostorov | | 115 % | | 115 % | | 118 % | | 113 % | |
| Vrsta temperaturnega nadzora | | | | | | | | | |
| - Zunanje tipalo (vključeno v paketu) | | II. razred | - | II. razred | - | II. razred | - | II. razred | - |
| - Modulacijski sobni termostat (zunanje tipalo vključeno v paketu) | | - | VI. razred | - | VI. razred | - | VI. razred | - | VI. razred |
| Dodatek | | 2 % | 4 % | 2 % | 4 % | 2 % | 4 % | 2 % | 4 % |
| Sezonska energijska učinkovitost kompleta pri ogrevanju prostorov v povprečnih podnebnih razmerah | | 117 % | 119 % | 117 % | 119 % | 120 % | 122 % | 115 % | 117 % |
| Razred energijske učinkovitosti kompleta | | A+ | A+ | A+ | A+ | A+ | A+ | A+ | A+ |
| Sezonska energijska učinkovitost kompleta pri ogrevanju prostorov v toplejših podnebnih razmerah | | 141 % | 143 % | 140 % | 142 % | 140 % | 142 % | 138 % | 140 % |
| Sezonska energijska učinkovitost kompleta pri ogrevanju prostorov v hladnejših podnebnih razmerah | | Ni podatka | | | | | | | |

Energijska učinkovitost kombiniranega izdelkov, ki je navedena na tem podatkovnem listu, morda ne ustreza dejanski energijski učinkovitosti, kadar je komplet nameščen v stavbo, saj na učinkovitost vplivajo dodatni dejavniki, kot sta izguba toplote v distribucijskem sistemu in dimenzioniranje izdelkov glede na velikost in lastnosti stavbe.



Lined writing area consisting of multiple horizontal lines for text input.

5.3 Excellia A.I. Tehnični podatki ErP

| Trgovsko ime/lme izdelka: Atlantic / Alféa Excellia A.I. ... | | | 11 | | 14 | | tri 11 | | tri 14 | | tri 16 | |
|--|--------------------------|--------|---------------------|-------|--------|-------|--------|-------|--------|-------|--------|-------|
| Izvozna koda (z zaščito) | | | 526350 | | 526351 | | 526352 | | 526353 | | 526354 | |
| Grelni sistemi | | | 35 °C | 55 °C | 35 °C | 55 °C | 35 °C | 55 °C | 35 °C | 55 °C | 35 °C | 55 °C |
| Toplotna črpalka zrak-voda | | | Da | | | | | | | | | |
| Izdelek opremljen s pomožno grelno napravo | | | Da (obvezna oprema) | | | | | | | | | |
| Povprečno podnebje - Ogrevanje prostora | | | | | | | | | | | | |
| Energijski razred (izdelek) | - | - | A++ | A+ | A++ | A+ | A++ | A+ | A++ | A+ | A++ | A+ |
| Energijski razred (komplet) | - | - | A++ | A+ | A++ | A+ | A++ | A+ | A++ | A+ | A++ | A+ |
| Nazivna izhodna toplota ⁽²⁾ | $P_{\text{nazivna moč}}$ | kW | 11 | 9 | 13 | 11 | 11 | 9 | 13 | 11 | 14 | 13 |
| Nazivna energetska učinkovitost | η_s | % | 151 | 112 | 148 | 113 | 154 | 112 | 150 | 117 | 149 | 117 |
| Nazivna energetska učinkovitost z zunanjim senzorjem ⁽¹⁾ | η_s | % | 153 | 114 | 150 | 115 | 156 | 114 | 152 | 119 | 151 | 119 |
| Nazivna energetska učinkovitost s sobnim senzorjem ⁽¹⁾ | η_s | % | 155 | 116 | 152 | 117 | 158 | 116 | 154 | 121 | 153 | 121 |
| Letna poraba energije | Q_{he} | kWh | 6062 | 6623 | 6824 | 8041 | 5930 | 6669 | 6738 | 7803 | 7408 | 9062 |
| Hladnejše podnebje - Ogrevanje prostora | | | | | | | | | | | | |
| Nazivna izhodna toplota ⁽²⁾ | $P_{\text{nazivna moč}}$ | kW | 15 | 13 | 17 | 15 | 15 | 12 | 17 | 15 | 18 | 17 |
| Nazivna energetska učinkovitost | η_s | % | 121 | 100 | 118 | 100 | 124 | 100 | 122 | 100 | 119 | 100 |
| Letna poraba energije | Q_{he} | kWh | 11048 | 11994 | 12834 | 14130 | 10911 | 11554 | 12567 | 13692 | 13710 | 15667 |
| Toplejše podnebje - Ogrevanje prostora | | | | | | | | | | | | |
| Nazivna izhodna toplota ⁽²⁾ | $P_{\text{nazivna moč}}$ | kW | 10 | 8 | 11 | 9 | 11 | 9 | 12 | 10 | 13 | 11 |
| Nazivna energetska učinkovitost | η_s | % | 171 | 120 | 176 | 119 | 200 | 134 | 192 | 134 | 185 | 138 |
| Letna poraba energije | Q_{he} | kWh | 3246 | 3573 | 3321 | 3719 | 2804 | 3450 | 3141 | 3643 | 3571 | 4040 |
| Akustični podatki | | | | | | | | | | | | |
| Raven zvočne moči hidravlične enote | L_{WA} | dB (A) | 46 | | 46 | | 46 | | 46 | | 46 | |
| Raven zvočne moči zunanje enote | L_{WA} | dB (A) | 69 | | 69 | | 68 | | 69 | | 69 | |
| Prijavljeni koeficienti učinkovitosti z delno obremenitvijo pri notranji temperaturi 20 °C in zunanji temperaturi Tj | | | | | | | | | | | | |
| Tj = -7 °C | Pdh | kW | 10,0 | 8,2 | 11,1 | 10,0 | 10,0 | 8,2 | 11,1 | 10,0 | 12,0 | 11,5 |
| Tj = +2 °C | Pdh | kW | 6,1 | 5,0 | 6,7 | 6,1 | 6,1 | 5,0 | 6,7 | 6,1 | 7,3 | 7,0 |
| Tj = +7 °C | Pdh | kW | 6,2 | 5,9 | 6,2 | 5,9 | 6,2 | 5,9 | 6,2 | 5,9 | 6,3 | 5,8 |
| Tj = +12 °C | Pdh | kW | 7,4 | 7,0 | 7,3 | 7,1 | 7,4 | 7,0 | 7,3 | 7,1 | 7,4 | 7,1 |
| Tj = bivalentna temperatura | Pdh | kW | 10,0 | 8,2 | 11,1 | 10,0 | 10,0 | 8,2 | 11,1 | 10,0 | 12,0 | 11,5 |
| Tj = mejna obratovna temperatura | Pdh | kW | 10,0 | 8,0 | 10,8 | 9,3 | 9,9 | 8,1 | 10,8 | 9,3 | 11,7 | 10,3 |
| Bivalentna temperatura | T_{biv} | °C | -7 | -7 | -7 | -7 | -7 | -7 | -7 | -7 | -7 | -7 |
| Koeficient degradacije ⁽³⁾ | Cdh | - | 0,9 | 0,9 | 0,9 | 0,9 | 0,9 | 0,9 | 0,9 | 0,9 | 0,9 | 0,9 |

| Trgovsko ime/lme izdelka: Atlantic / Alféa Excellia A.I. ... | | | 11 | | 14 | | tri 11 | | tri 14 | | tri 16 | |
|--|------------------|-------------------|------------|-------|--------|-------|--------|-------|--------|-------|--------|-------|
| Izvozna koda (z zaščito) | | | 526350 | | 526351 | | 526352 | | 526353 | | 526354 | |
| Grelni sistemi | | | 35 °C | 55 °C | 35 °C | 55 °C | 35 °C | 55 °C | 35 °C | 55 °C | 35 °C | 55 °C |
| Prijavljeni koeficienti učinkovitosti z delno obremenitvijo pri notranji temperaturi 20 °C in zunanji temperaturi Tj | | | | | | | | | | | | |
| Tj = -7 °C | p _{KU} | - | 2,57 | 1,89 | 2,51 | 1,89 | 2,70 | 1,92 | 2,54 | 1,95 | 2,43 | 1,83 |
| Tj = +2 °C | p _{KU} | - | 3,65 | 2,80 | 3,60 | 2,77 | 3,70 | 2,75 | 3,70 | 2,87 | 3,62 | 2,89 |
| Tj = +7 °C | p _{KU} | - | 5,35 | 3,76 | 5,35 | 3,89 | 5,49 | 3,93 | 5,39 | 4,07 | 5,51 | 4,12 |
| Tj = +12 °C | p _{KU} | - | 6,90 | 4,81 | 6,90 | 5,11 | 7,09 | 5,16 | 7,04 | 5,38 | 7,16 | 5,50 |
| Tj = bivalentna temperatura | p _{KU} | - | 2,57 | 1,89 | 2,51 | 1,89 | 2,70 | 1,92 | 2,54 | 1,95 | 2,43 | 1,83 |
| Tj = mejna obratovalna temperatura | p _{KU} | - | 2,24 | 1,66 | 2,38 | 1,67 | 2,29 | 1,61 | 2,40 | 1,64 | 2,28 | 1,63 |
| Za toplotne črpalke zrak-voda: mejna delovna temperatura | TOL | °C | -10 | -10 | -10 | -10 | -10 | -10 | -10 | -10 | -10 | -10 |
| Najvišja mejna delovna temperatura za ogrevanje vode | WTOL | °C | 60 | 60 | 60 | 60 | 60 | 60 | 60 | 60 | 60 | 60 |
| Pomožni grelnik | | | | | | | | | | | | |
| Nazivna izhodna toplota ⁽²⁾ | P _{sup} | kW | 1,3 | 1,3 | 1,7 | 2,1 | 1,4 | 1,2 | 1,7 | 2,0 | 1,9 | 2,7 |
| Vrsta uporabljene energije | - | - | Električna | | | | | | | | | |
| Poraba električne energije v načinih, ki ne vključujejo načina aktivnega delovanja | | | | | | | | | | | | |
| Način izklopa | P _{OFF} | Z | 8 | 8 | 8 | 8 | 14 | 14 | 14 | 14 | 14 | 14 |
| Način izklopa termostata | P _{TO} | Z | 45 | 22 | 72 | 25 | 44 | 32 | 66 | 43 | 88 | 32 |
| Stanje pripravljenosti | P _{SB} | Z | 12 | 12 | 12 | 12 | 17 | 17 | 17 | 17 | 17 | 17 |
| Način za odpornost ohišja | P _{CK} | Z | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Druge lastnosti | | | | | | | | | | | | |
| Krmiljenje moči | - | - | Inverter | | | | | | | | | |
| Za toplotne črpalke zrak-voda: nazivna stopnja pretoka zraka, zunanja | - | m ³ /h | 6200 | | | | | | | | 6900 | |

⁽¹⁾ Podatki o izračunu so na voljo na podatkovni tabeli paketa. Sobna enota se nanaša na: senzorje, termostate in daljinske krmilne sisteme, ki so vključeni ali niso vključeni v komplete.

⁽²⁾ Za toplotne črpalke za ogrevanje prostorov in kombinirane grelnike s toplotno črpalko je nazivna izhodna toplota P enaka nazivni obremenitvi za ogrevanje P_{designh}, nazivna izhodna toplota dodatnega grelnika P_{sup} pa je enaka kalorični moči dodatne zmogljivosti ogrevanja (Tj).

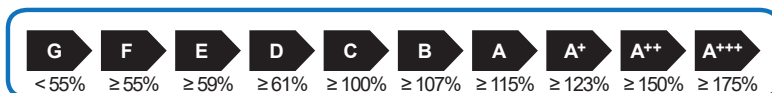
⁽³⁾ Če C_{dh} ni določen z meritvami, privzeti koeficient degradacije znaša C_{dh} = 0,9.

5.3.1 Podatkovni list kompleta

| | |
|--|-----|
| Zunanji senzor je vključen v kombinirani komplet | |
| Razred krmilnika | II |
| Prispevek k sezonski učinkovitosti | 2 % |

| | |
|---|---|
| Referenca programskega sobnega termostata in zunanje tipala | 074208 (Navilink A59) 074213 (Navilink A75) 074214 (Navilink A78) |
| Razred regulatorja | VI |
| Prispevek k sezonski učinkovitosti | 4 % |

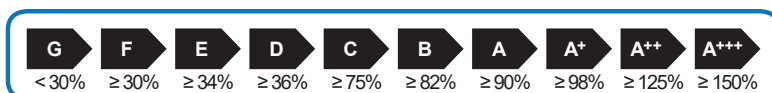
☞ Program uporabe 35 °C



| Ime izdelka: Alféa Excellia A.I. ... | 11 | | 14 | | tri 11 | | tri 14 | | tri 16 | |
|---|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|
| Izvozna koda (z zaščito) | 526350 | | 526351 | | 526352 | | 526353 | | 526354 | |
| Sezonska energijska učinkovitost toplotne črpalke pri ogrevanju prostorov | 151 % | | 148 % | | 154 % | | 150 % | | 149 % | |
| Vrsta temperaturnega nadzora | | | | | | | | | | |
| - Zunanje tipalo (vključeno v paketu) | II. razred | - | II. razred | - | II. razred | - | II. razred | - | II. razred | - |
| - Modulacijski sobni termostat (zunanje tipalo vključeno v paketu) | - | VI. razred | - | VI. razred | - | VI. razred | - | VI. razred | - | VI. razred |
| Dodatek | 2 % | 4 % | 2 % | 4 % | 2 % | 4 % | 2 % | 4 % | 2 % | 4 % |
| Sezonska energijska učinkovitost kompleta pri ogrevanju prostorov v povprečnih podnebnih razmerah | 153 % | 155 % | 150 % | 152 % | 156 % | 158 % | 152 % | 154 % | 151 % | 153 % |
| Razred energijske učinkovitosti kompleta | A++ | A++ | A++ | A++ | A++ | A++ | A++ | A++ | A++ | A++ |
| Sezonska energijska učinkovitost kompleta pri ogrevanju prostorov v toplejših podnebnih razmerah | 173 % | 175 % | 178 % | 180 % | 207 % | 209 % | 198 % | 200 % | 190 % | 192 % |
| Sezonska energijska učinkovitost kompleta pri ogrevanju prostorov v hladnejših podnebnih razmerah | 123 % | 125 % | 120 % | 122 % | 126 % | 128 % | 124 % | 126 % | 121 % | 123 % |

Energijska učinkovitost kombiniranega izdelkov, ki je navedena na tem podatkovnem listu, morda ne ustreza dejanski energijski učinkovitosti, kadar je komplet nameščen v stavbo, saj na učinkovitost vplivajo dodatni dejavniki, kot sta izguba toplote v distribucijskem sistemu in dimenzioniranje izdelkov glede na velikost in lastnosti stavbe.

☞ Program uporabe 55 °C



| Ime izdelka: Alféa Excellia A.I. ... | 11 | | 14 | | tri 11 | | tri 14 | | tri 16 | |
|---|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|
| Izvozna koda (z zaščito) | 526350 | | 526351 | | 526352 | | 526353 | | 526354 | |
| Sezonska energijska učinkovitost toplotne črpalke pri ogrevanju prostorov | 112 % | | 113 % | | 112 % | | 117 % | | 117 % | |
| Vrsta temperaturnega nadzora | | | | | | | | | | |
| - Zunanje tipalo (vključeno v paketu) | II. razred | - | II. razred | - | II. razred | - | II. razred | - | II. razred | - |
| - Modulacijski sobni termostat (zunanje tipalo vključeno v paketu) | - | VI. razred | - | VI. razred | - | VI. razred | - | VI. razred | - | VI. razred |
| Dodatek | 2 % | 4 % | 2 % | 4 % | 2 % | 4 % | 2 % | 4 % | 2 % | 4 % |
| Sezonska energijska učinkovitost kompleta pri ogrevanju prostorov v povprečnih podnebnih razmerah | 114 % | 116 % | 115 % | 117 % | 114 % | 116 % | 119 % | 121 % | 119 % | 121 % |
| Razred energijske učinkovitosti kompleta | A+ | A+ | A+ | A+ | A+ | A+ | A+ | A+ | A+ | A+ |
| Sezonska energijska učinkovitost kompleta pri ogrevanju prostorov v toplejših podnebnih razmerah | 122 % | 124 % | 121 % | 123 % | 138 % | 140 % | 139 % | 141 % | 143 % | 145 % |
| Sezonska energijska učinkovitost kompleta pri ogrevanju prostorov v hladnejših podnebnih razmerah | 102 % | 104 % | 102 % | 104 % | 102 % | 104 % | 102 % | 104 % | 102 % | 104 % |

Energijska učinkovitost kombiniranega izdelkov, ki je navedena na tem podatkovnem listu, morda ne ustreza dejanski energijski učinkovitosti, kadar je komplet nameščen v stavbo, saj na učinkovitost vplivajo dodatni dejavniki, kot sta izguba toplote v distribucijskem sistemu in dimenzioniranje izdelkov glede na velikost in lastnosti stavbe.



A series of horizontal lines spanning the width of the page, intended for drawing or writing.

5.4 Extensa Duo A.I. Tehnični podatki ErP

| Trgovsko ime/lme izdelka: | Atlantic/Alf ea ... | | Extensa Duo A.I. 5 | | Extensa Duo A.I. 6 | | Extensa Duo A.I. 8 | | Extensa Duo A.I. 10 | |
|---|--------------------------|-----|--------------------|-------|--------------------|-------|--------------------|-------|---------------------|-------|
| Izvozna koda (z za cito) | | | 526226 | | 526227 | | 526228 | | 526229 | |
| Grelni sistemi | | | 35  C | 55  C | 35  C | 55  C | 35  C | 55  C | 35  C | 55  C |
| Toplotna črpalka zrak-voda | | | Da | | | | | | | |
| Izdelek opremljen s pomožno grelna napravo | | | Da | | | | | | | |
| Kombinirana ogrevalna grelna naprava s toplotno črpalko | | | Da | | | | | | | |
| Povprečno podnebje - Ogrevanje prostora | | | | | | | | | | |
| Energijski razred (izdelek) | - | - | A++ | A+ | A++ | A+ | A++ | A+ | A++ | A+ |
| Energijski razred (komplet) | - | - | A++ | A+ | A++ | A+ | A++ | A+ | A++ | A+ |
| Nazivna izhodna toplota ⁽²⁾ | $P_{\text{nazivna moč}}$ | kW | 4 | 4 | 5 | 5 | 7 | 6 | 8 | 8 |
| Nazivna energetska učinkovitost | η_s | % | 169 | 115 | 169 | 115 | 156 | 118 | 155 | 113 |
| Nazivna energetska učinkovitost z zunanjim senzorjem ⁽¹⁾ | η_s | % | 171 | 117 | 171 | 117 | 158 | 120 | 157 | 115 |
| Nazivna energetska učinkovitost s sobnim senzorjem ⁽¹⁾ | η_s | % | 173 | 119 | 173 | 119 | 160 | 122 | 159 | 117 |
| Letna poraba energije | Q_{he} | kWh | 2160 | 3027 | 2505 | 3180 | 3375 | 3886 | 4415 | 5415 |
| Povprečni podnebni pogoji - Proizvodnja sanitarne tople vode | | | | | | | | | | |
| Profil polnjenja | - | - | L | | L | | L | | L | |
| Energijski razred | - | - | A+ | | A+ | | A+ | | A+ | |
| Energetska učinkovitost | η_{wh} | % | 120 | | 120 | | 120 | | 120 | |
| Letna poraba energije | AEC | kWh | 880 | | 880 | | 880 | | 880 | |
| Dnevna poraba električne energije | Q_{elec} | kWh | 4 | | 4 | | 4 | | 4 | |
| Hladnejše podnebje - Ogrevanje prostora | | | | | | | | | | |
| Nazivna izhodna toplota ⁽²⁾ | $P_{\text{nazivna moč}}$ | kW | Ni podatka | | | | | | | |
| Nazivna energetska učinkovitost | η_s | % | | | | | | | | |
| Letna poraba energije | Q_{he} | kWh | | | | | | | | |
| Hladnejše podnebje - Proizvodnja sanitarne tople vode | | | | | | | | | | |
| Profil polnjenja | - | - | Ni podatka | | | | | | | |
| Energetska učinkovitost | η_{wh} | % | | | | | | | | |
| Letna poraba energije | AEC | kWh | | | | | | | | |
| Dnevna poraba električne energije | Q_{elec} | kWh | | | | | | | | |
| Toplejše podnebje - Ogrevanje prostora | | | | | | | | | | |
| Nazivna izhodna toplota ⁽²⁾ | $P_{\text{nazivna moč}}$ | kW | 4 | 4 | 5 | 4 | 6 | 5 | 8 | 6 |
| Nazivna energetska učinkovitost | η_s | % | 217 | 139 | 212 | 138 | 207 | 138 | 196 | 136 |
| Letna poraba energije | Q_{he} | kWh | 1090 | 1423 | 1167 | 1531 | 1439 | 1934 | 2203 | 2422 |
| Toplejše podnebje - Proizvodnja sanitarne tople vode | | | | | | | | | | |
| Profil polnjenja | - | - | L | | L | | L | | L | |
| Energetska učinkovitost | η_{wh} | % | 120 | | 120 | | 120 | | 120 | |
| Letna poraba energije | AEC | kWh | 880 | | 880 | | 880 | | 880 | |
| Dnevna poraba električne energije | Q_{elec} | kWh | 4 | | 4 | | 4 | | 4 | |

| Trgovsko ime/lme izdelka: | | | Atlantic/Alféa ... | | Extensa Duo A.I. 5 | | Extensa Duo A.I. 6 | | Extensa Duo A.I. 8 | | Extensa Duo A.I. 10 | |
|--|--|--|--------------------|-------------------|--------------------|-------|--------------------|-------|--------------------|-------|---------------------|-------|
| Izvozna koda (z zaščito) | | | 526226 | | 526227 | | 526228 | | 526229 | | | |
| Grelni sistemi | | | 35 °C | 55 °C | 35 °C | 55 °C | 35 °C | 55 °C | 35 °C | 55 °C | 35 °C | 55 °C |
| Akustični podatki | | | | | | | | | | | | |
| Raven zvočne moči hidravlične enote | | | L_{WA} | dB (A) | 46 | | | | | | | |
| Raven zvočne moči zunanje enote | | | L_{WA} | dB (A) | 63 | 63 | 69 | 69 | | | | |
| Prijavljeni koeficienti učinkovitosti z delno obremenitvijo pri notranji temperaturi 20 °C in zunanji temperaturi Tj | | | | | | | | | | | | |
| Tj = -7 °C | | | P _{dh} | kW | 4,0 | 3,8 | 4,6 | 4,0 | 5,8 | 5,3 | 7,5 | 6,7 |
| Tj = +2 °C | | | P _{dh} | kW | 2,4 | 2,3 | 2,8 | 2,5 | 3,5 | 3,1 | 4,5 | 4,1 |
| Tj = +7 °C | | | P _{dh} | kW | 2,0 | 1,7 | 2,3 | 1,7 | 2,3 | 2,0 | 3,5 | 3,2 |
| Tj = +12 °C | | | P _{dh} | kW | 2,3 | 2,1 | 2,3 | 2,1 | 2,4 | 2,2 | 4,0 | 4,0 |
| Tj = bivalentna temperatura | | | P _{dh} | kW | 4,0 | 3,8 | 4,6 | 4,0 | 5,8 | 5,3 | 7,5 | 6,7 |
| Tj = mejna obratovalna temperatura | | | P _{dh} | kW | 3,9 | 3,2 | 4,5 | 3,5 | 5,6 | 4,9 | 7,0 | 5,9 |
| Bivalentna temperatura | | | T _{biv} | °C | -7 | -7 | -7 | -7 | -7 | -7 | -7 | -7 |
| Koeficient degradacije ⁽³⁾ | | | C _{dh} | - | 0,9 | 0,9 | 0,9 | 0,9 | 0,9 | 0,9 | 0,9 | 0,9 |
| Prijavljeni koeficienti učinkovitosti z delno obremenitvijo pri notranji temperaturi 20 °C in zunanji temperaturi Tj | | | | | | | | | | | | |
| Tj = -7 °C | | | P _{KU} | - | 2,86 | 1,86 | 2,65 | 1,79 | 2,35 | 1,77 | 2,35 | 1,74 |
| Tj = +2 °C | | | P _{KU} | - | 4,10 | 2,82 | 4,17 | 2,86 | 3,82 | 2,93 | 3,81 | 2,74 |
| Tj = +7 °C | | | P _{KU} | - | 5,00 | 4,00 | 5,99 | 4,03 | 5,69 | 4,12 | 5,71 | 4,10 |
| Tj = +12 °C | | | P _{KU} | - | 8,12 | 5,84 | 8,29 | 5,84 | 8,16 | 5,81 | 7,16 | 5,72 |
| Tj = bivalentna temperatura | | | P _{KU} | - | 2,86 | 1,86 | 2,65 | 1,79 | 2,35 | 1,77 | 2,35 | 1,74 |
| Tj = mejna obratovalna temperatura | | | P _{KU} | - | 2,65 | 1,54 | 2,57 | 1,56 | 2,02 | 1,47 | 2,16 | 1,44 |
| Za toplotne črpalke zrak-voda: mejna delovna temperatura | | | TOL | °C | -10 | -10 | -10 | -10 | -10 | -10 | -10 | -10 |
| Najvišja mejna delovna temperatura za ogrevanje vode | | | WTOL | °C | 55 | 55 | 55 | 55 | 55 | 55 | 55 | 55 |
| Pomožni grelnik | | | | | | | | | | | | |
| Nazivna izhodna toplota ⁽²⁾ | | | P _{sup} | kW | 0,6 | 1,1 | 0,7 | 1,0 | 0,9 | 1,2 | 1,4 | 1,7 |
| Vrsta uporabljene energije | | | - | - | Električna | | | | | | | |
| Poraba električne energije v načinih, ki ne vključujejo načina aktivnega delovanja | | | | | | | | | | | | |
| Način izklopa | | | P _{OFF} | Z | 6 | 6 | 6 | 6 | 6 | 6 | 5 | 5 |
| Način izklopa termostata | | | P _{TO} | Z | 19 | 17 | 23 | 16 | 30 | 16 | 43 | 22 |
| Stanje pripravljenosti | | | P _{SB} | Z | 10 | 10 | 10 | 10 | 9 | 9 | 8 | 8 |
| Način za odpornost ohišja | | | P _{CK} | Z | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Druge lastnosti | | | | | | | | | | | | |
| Krmiljenje moči | | | - | - | Inverter | | | | | | | |
| Za toplotne črpalke zrak-voda: nazivna stopnja pretoka zraka, zunanja | | | - | m ³ /h | 2070 | 2340 | 3600 | 6200 | | | | |

⁽¹⁾ Podatki o izračunu so na voljo na podatkovni tabeli paketa. Sobna enota se nanaša na: senzorje, termostate in daljinske krmilne sisteme, ki so vključeni ali niso vključeni v komplete.

⁽²⁾ Za toplotne črpalke za ogrevanje prostorov in kombinirane grelnike s toplotno črpalko je nazivna izhodna toplota P enaka nazivni obremenitvi za ogrevanje P_{designh}, nazivna izhodna toplota dodatnega grelnika P_{sup} pa je enaka kalorični moči dodatne zmogljivosti ogrevanja (Tj).

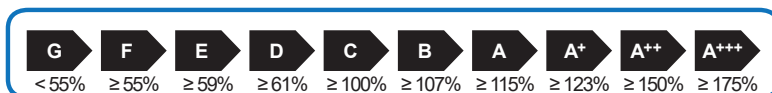
⁽³⁾ Če C_{dh} ni določen z meritvami, privzeti koeficient degradacije znaša C_{dh} = 0,9.

5.4.1 Podatkovni list kompleta

| | |
|--|-----|
| Zunanji senzor je vključen v kombinirani komplet | |
| Razred krmilnika | II |
| Prispevek k sezonski učinkovitosti | 2 % |

| | |
|---|---|
| Referenca programskega sobnega termostata in zunanje tipala | 074208 (Navilink A59) 074213 (Navilink A75) 074214 (Navilink A78) |
| Razred regulatorja | VI |
| Prispevek k sezonski učinkovitosti | 4 % |

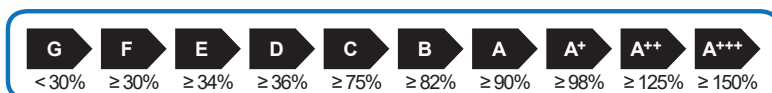
☞ Program uporabe 35 °C



| Ime izdelka | Alfea ... | Extensa Duo A.I. 5 | | Extensa Duo A.I. 6 | | Extensa Duo A.I. 8 | | Extensa Duo A.I. 10 | |
|--|-----------|--------------------|------------|--------------------|------------|--------------------|------------|---------------------|------------|
| Izvozna koda (z zaščito) | | 526226 | | 526227 | | 526228 | | 526229 | |
| Sezonska energijska učinkovitost toplotne črpalke pri ogrevanju prostorov | | 169 % | | 169 % | | 157 % | | 155 % | |
| Vrsta temperaturnega nadzora | | | | | | | | | |
| - Zunanje tipalo (vključeno v paketu) | | II. razred | - | II. razred | - | II. razred | - | II. razred | - |
| - Modulacijski sobni termostat (zunanje tipalo vključeno v paketu) | | - | VI. razred | - | VI. razred | - | VI. razred | - | VI. razred |
| Dodatek | | 2 % | 4 % | 2 % | 4 % | 2 % | 4 % | 2 % | 4 % |
| Sezonska energijska učinkovitost kompleta pri ogrevanju prostorov v povprečnih podnebnih razmerah | | 171 % | 173 % | 171 % | 173 % | 159 % | 161 % | 157 % | 159 % |
| Razred energijske učinkovitosti kompleta | | A++ | A++ | A++ | A++ | A++ | A++ | A++ | A++ |
| Sezonska energijska učinkovitost kompleta pri ogrevanju prostorov v toplejših podnebnih razmerah | | 219 % | 221 % | 214 % | 215 % | 209 % | 211 % | 198 % | 200 % |
| Sezonska energijska učinkovitost kompleta pri ogrevanju prostorov v hladnejših podnebnih razmerah | | Ni podatka | | | | | | | |

Energijska učinkovitost kombiniranega izdelkov, ki je navedena na tem podatkovnem listu, morda ne ustreza dejanski energijski učinkovitosti, kadar je komplet nameščen v stavbo, saj na učinkovitost vplivajo dodatni dejavniki, kot sta izguba toplote v distribucijskem sistemu in dimenzioniranje izdelkov glede na velikost in lastnosti stavbe.

☞ Program uporabe 55 °C



| Ime izdelka | Alfea ... | Extensa Duo A.I. 5 | | Extensa Duo A.I. 6 | | Extensa Duo A.I. 8 | | Extensa Duo A.I. 10 | |
|--|-----------|--------------------|------------|--------------------|------------|--------------------|------------|---------------------|------------|
| Izvozna koda (z zaščito) | | 526226 | | 526227 | | 526228 | | 526229 | |
| Sezonska energijska učinkovitost toplotne črpalke pri ogrevanju prostorov | | 115 % | | 115 % | | 118 % | | 113 % | |
| Vrsta temperaturnega nadzora | | | | | | | | | |
| - Zunanje tipalo (vključeno v paketu) | | II. razred | - | II. razred | - | II. razred | - | II. razred | - |
| - Modulacijski sobni termostat (zunanje tipalo vključeno v paketu) | | - | VI. razred | - | VI. razred | - | VI. razred | - | VI. razred |
| Dodatek | | 2 % | 4 % | 2 % | 4 % | 2 % | 4 % | 2 % | 4 % |
| Sezonska energijska učinkovitost kompleta pri ogrevanju prostorov v povprečnih podnebnih razmerah | | 117 % | 119 % | 117 % | 119 % | 120 % | 122 % | 115 % | 117 % |
| Razred energijske učinkovitosti kompleta | | A+ | A+ | A+ | A+ | A+ | A+ | A+ | A+ |
| Sezonska energijska učinkovitost kompleta pri ogrevanju prostorov v toplejših podnebnih razmerah | | 141 % | 143 % | 140 % | 142 % | 140 % | 142 % | 138 % | 140 % |
| Sezonska energijska učinkovitost kompleta pri ogrevanju prostorov v hladnejših podnebnih razmerah | | Ni podatka | | | | | | | |

Energijska učinkovitost kombiniranega izdelkov, ki je navedena na tem podatkovnem listu, morda ne ustreza dejanski energijski učinkovitosti, kadar je komplet nameščen v stavbo, saj na učinkovitost vplivajo dodatni dejavniki, kot sta izguba toplote v distribucijskem sistemu in dimenzioniranje izdelkov glede na velikost in lastnosti stavbe.



A series of horizontal lines for writing.

5.5 Excellia Duo A.I. Tehnični podatki ErP

| Trgovsko ime/lme izdelka: Atlantic / Alféa Excellia Duo A.I. | | | 11 | | 14 | | tri 11 | | tri 14 | | tri 16 | |
|---|--------------------------|-----|---------------------|-------|--------|-------|--------|-------|--------|-------|--------|-------|
| Izvozna koda (z zaščito) | | | 526355 | | 526356 | | 526357 | | 526358 | | 526359 | |
| Grelni sistemi | | | 35 °C | 55 °C | 35 °C | 55 °C | 35 °C | 55 °C | 35 °C | 55 °C | 35 °C | 55 °C |
| Toplotna črpalka zrak-voda | | | Da | | | | | | | | | |
| Izdelek opremljen s pomožno grelno napravo | | | Da (obvezna oprema) | | | | | | | | | |
| Kombinirana ogrevalna grelna naprava s toplotno črpalko | | | Da | | | | | | | | | |
| Povprečno podnebje - Ogrevanje prostora | | | | | | | | | | | | |
| Energijski razred (izdelek) | - | - | A++ | A+ | A+ | A+ | A++ | A+ | A++ | A+ | A+ | A+ |
| Energijski razred (komplet) | - | - | A++ | A+ | A++ | A+ | A++ | A+ | A++ | A+ | A++ | A+ |
| Nazivna izhodna toplota ⁽²⁾ | $P_{\text{nazivna moč}}$ | kW | 11 | 9 | 13 | 11 | 11 | 9 | 13 | 11 | 14 | 13 |
| Nazivna energetska učinkovitost | η_s | % | 151 | 112 | 148 | 113 | 154 | 112 | 150 | 117 | 149 | 117 |
| Nazivna energetska učinkovitost z zunanjim tipalom ⁽¹⁾ | η_s | % | 153 | 114 | 150 | 115 | 156 | 114 | 152 | 119 | 151 | 119 |
| Nazivna energetska učinkovitost s sobnim tipalom ⁽¹⁾ | η_s | % | 155 | 116 | 152 | 117 | 158 | 116 | 154 | 121 | 153 | 121 |
| Letna poraba energije | Q_{he} | kWh | 6062 | 6623 | 6824 | 8041 | 5930 | 6669 | 6738 | 7803 | 7408 | 9062 |
| Povprečni podnebni pogoji - Proizvodnja sanitarne tople vode | | | | | | | | | | | | |
| Profil polnjenja | - | - | L | | | | | | | | | |
| Energijski razred | - | - | A | | | | | | | | | |
| Energetska učinkovitost | η_{wh} | % | 88 | | | | | | | | | |
| Letna poraba energije | AEC | kWh | 1166 | | | | | | | | | |
| Dnevna poraba električne energije | Q_{elec} | kWh | 5,3 | | | | | | | | | |
| Hladnejše podnebje - Ogrevanje prostora | | | | | | | | | | | | |
| Nazivna izhodna toplota ⁽²⁾ | P_{nazivna} | kW | 15 | 13 | 17 | 15 | 15 | 12 | 17 | 15 | 18 | 17 |
| Nazivna energetska učinkovitost | η_s | % | 121 | 100 | 118 | 100 | 124 | 100 | 122 | 100 | 119 | 100 |
| Letna poraba energije | Q_{he} | kWh | 11048 | 11994 | 12834 | 14130 | 10911 | 11554 | 12567 | 13692 | 13710 | 15667 |
| Hladnejše podnebje - Proizvodnja sanitarne tople vode | | | | | | | | | | | | |
| Profil polnjenja | - | - | L | | | | | | | | | |
| Energetska učinkovitost | η_{wh} | % | 79 | | | | | | | | | |
| Letna poraba energije | AEC | kWh | 1320 | | | | | | | | | |
| Dnevna poraba električne energije | Q_{elec} | kWh | 6,0 | | | | | | | | | |
| Toplejšje podnebje - Ogrevanje prostora | | | | | | | | | | | | |
| Nazivna izhodna toplota ⁽²⁾ | $P_{\text{nazivna moč}}$ | kW | 10 | 8 | 11 | 9 | 11 | 9 | 12 | 10 | 13 | 11 |
| Nazivna energetska učinkovitost | η_s | % | 171 | 120 | 176 | 119 | 200 | 134 | 192 | 134 | 185 | 138 |
| Letna poraba energije | Q_{he} | kWh | 3246 | 3573 | 3321 | 3719 | 2804 | 3450 | 3141 | 3643 | 3571 | 4040 |
| Toplejšje podnebje - Proizvodnja sanitarne tople vode | | | | | | | | | | | | |
| Profil polnjenja | - | - | L | | | | | | | | | |
| Energetska učinkovitost | η_{wh} | % | 88 | | | | | | | | | |
| Letna poraba energije | AEC | kWh | 1166 | | | | | | | | | |
| Dnevna poraba električne energije | Q_{elec} | kWh | 5,3 | | | | | | | | | |

| Trgovsko ime/lme izdelka: Atlantic / Alféa Excellia Duo A.I. | | | 11 | | 14 | | tri 11 | | tri 14 | | tri 16 | |
|--|-----------|-------------------|------------|-------|--------|-------|--------|-------|--------|-------|--------|-------|
| Izvozna koda (z zaščito) | | | 526355 | | 526356 | | 526357 | | 526358 | | 526359 | |
| Grelni sistemi | | | 35 °C | 55 °C | 35 °C | 55 °C | 35 °C | 55 °C | 35 °C | 55 °C | 35 °C | 55 °C |
| Akustični podatki | | | | | | | | | | | | |
| Raven zvočne moči hidravlične enote | L_{WA} | dB (A) | 46 | | 46 | | 46 | | 46 | | 46 | |
| Raven zvočne moči zunanje enote | L_{WA} | dB (A) | 69 | | 69 | | 68 | | 69 | | 69 | |
| Prijavljeni koeficienti učinkovitosti z delno obremenitvijo pri notranji temperaturi 20 °C in zunanji temperaturi Tj | | | | | | | | | | | | |
| Tj = -7 °C | Pdh | kW | 10,0 | 8,2 | 11,1 | 10,0 | 10,0 | 8,2 | 11,1 | 10,0 | 12,0 | 11,5 |
| Tj = +2 °C | Pdh | kW | 6,1 | 5,0 | 6,7 | 6,1 | 6,1 | 5,0 | 6,7 | 6,1 | 7,3 | 7,0 |
| Tj = +7 °C | Pdh | kW | 6,2 | 5,9 | 6,2 | 5,9 | 6,2 | 5,9 | 6,2 | 5,9 | 6,3 | 5,8 |
| Tj = +12 °C | Pdh | kW | 7,4 | 7,0 | 7,3 | 7,1 | 7,4 | 7,0 | 7,3 | 7,1 | 7,4 | 7,1 |
| Tj = bivalentna temperatura | Pdh | kW | 10,0 | 8,2 | 11,1 | 10,0 | 10,0 | 8,2 | 11,1 | 10,0 | 12,0 | 11,5 |
| Tj = mejna obratovalna temperatura | Pdh | kW | 10,0 | 8,0 | 10,8 | 9,3 | 9,9 | 8,1 | 10,8 | 9,3 | 11,7 | 10,3 |
| Bivalentna temperatura | T_{biv} | °C | -7 | -7 | -7 | -7 | -7 | -7 | -7 | -7 | -7 | -7 |
| Koeficient degradacije ⁽³⁾ | Cdh | - | 0,9 | 0,9 | 0,9 | 0,9 | 0,9 | 0,9 | 0,9 | 0,9 | 0,9 | 0,9 |
| Prijavljeni koeficienti učinkovitosti z delno obremenitvijo pri notranji temperaturi 20 °C in zunanji temperaturi Tj | | | | | | | | | | | | |
| Tj = -7 °C | p_{KU} | - | 2,57 | 1,89 | 2,51 | 1,89 | 2,70 | 1,92 | 2,54 | 1,95 | 2,43 | 1,83 |
| Tj = +2 °C | p_{KU} | - | 3,65 | 2,80 | 3,60 | 2,77 | 3,70 | 2,75 | 3,70 | 2,87 | 3,62 | 2,89 |
| Tj = +7 °C | p_{KU} | - | 5,35 | 3,76 | 5,35 | 3,89 | 5,49 | 3,93 | 5,39 | 4,07 | 5,51 | 4,12 |
| Tj = +12 °C | p_{KU} | - | 6,90 | 4,81 | 6,90 | 5,11 | 7,09 | 5,16 | 7,04 | 5,38 | 7,16 | 5,50 |
| Tj = bivalentna temperatura | p_{KU} | - | 2,57 | 1,89 | 2,51 | 1,89 | 2,70 | 1,92 | 2,54 | 1,95 | 2,43 | 1,83 |
| Tj = mejna obratovalna temperatura | p_{KU} | - | 2,24 | 1,66 | 2,38 | 1,67 | 2,29 | 1,61 | 2,40 | 1,64 | 2,28 | 1,63 |
| Za toplotne črpalke zrak-voda: mejna delovna temperatura | TOL | °C | -10 | -10 | -10 | -10 | -10 | -10 | -10 | -10 | -10 | -10 |
| Najvišja mejna delovna temperatura za ogrevanje vode | WTOL | °C | 60 | 60 | 60 | 60 | 60 | 60 | 60 | 60 | 60 | 60 |
| Pomožni grelnik | | | | | | | | | | | | |
| Nazivna izhodna toplota ⁽²⁾ | P_{sup} | kW | 1,3 | 1,3 | 1,7 | 2,1 | 1,4 | 1,1 | 1,7 | 2,0 | 2,0 | 2,7 |
| Vrsta uporabljene energije | - | - | Električna | | | | | | | | | |
| Poraba električne energije v načinih, ki ne vključujejo načina aktivnega delovanja | | | | | | | | | | | | |
| Način izklopa | P_{OFF} | Z | 8 | 8 | 8 | 8 | 14 | 14 | 14 | 14 | 14 | 14 |
| Način izklopa termostata | P_{TO} | Z | 45 | 22 | 72 | 25 | 44 | 32 | 66 | 43 | 88 | 32 |
| Stanje pripravljenosti | P_{SB} | Z | 12 | 12 | 12 | 12 | 17 | 17 | 17 | 17 | 17 | 17 |
| Način za odpornost ohišja | P_{CK} | Z | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Druge lastnosti | | | | | | | | | | | | |
| Krmiljenje moči | - | - | Inverter | | | | | | | | | |
| Za toplotne črpalke zrak-voda: nazivna stopnja pretoka zraka, zunanja | - | m ³ /h | 6200 | | | | | | | | 6900 | |

⁽¹⁾ Podatki o izračunu so na voljo na podatkovni tabeli paketa. Sobna enota se nanaša na: senzorje, termostate in daljinske krmilne sisteme, ki so vključeni ali niso vključeni v komplete.

⁽²⁾ Za toplotne črpalke za ogrevanje prostorov in kombinirane grelnike s toplotno črpalke je nazivna izhodna toplota P enaka nazivni obremenitvi za ogrevanje $P_{designh}$, nazivna izhodna toplota dodatnega grelnika P_{sup} pa je enaka kalorični moči dodatne zmogljivosti ogrevanja (Tj).

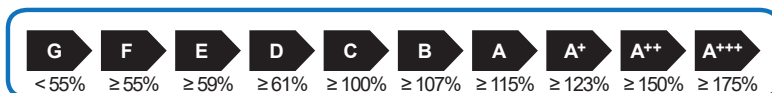
⁽³⁾ Če Cdh ni določen z meritvami, privzeti koeficient degradacije znaša $Cdh = 0,9$.

5.5.1 Podatkovni list kompleta

| | |
|--|-----|
| Zunanji senzor je vključen v kombinirani komplet | |
| Razred krmilnika | II |
| Prispevek k sezonski učinkovitosti | 2 % |

| | |
|---|---|
| Referenca programskega sobnega termostata in zunanje tipala | 074208 (Navilink A59) 074213 (Navilink A75) 074214 (Navilink A78) |
| Razred regulatorja | VI |
| Prispevek k sezonski učinkovitosti | 4 % |

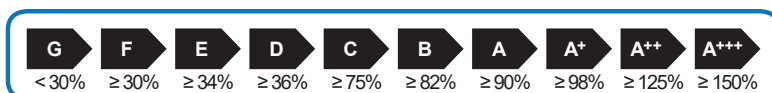
☞ Program uporabe 35 °C



| Ime izdelka | Alfea Excellia... | | Duo A.I. 11 | | Duo A.I. 14 | | Duo A.I. tri 11 | | Duo A.I. tri 14 | | Duo A.I. tri 16 | |
|---|-------------------|------------|-------------|------------|-------------|------------|-----------------|------------|-----------------|------------|-----------------|------------|
| Izvozna koda (z zaščito) | | | 526355 | | 526356 | | 526357 | | 526358 | | 526359 | |
| Sezonska energijska učinkovitost toplotne črpalke pri ogrevanju prostorov | | | 151 % | | 148 % | | 154 % | | 150 % | | 149 % | |
| Vrsta temperaturnega nadzora | | | | | | | | | | | | |
| - Zunanje tipalo (vključeno v paketu) | II. razred | - | II. razred | - | II. razred | - | II. razred | - | II. razred | - | II. razred | - |
| - Modulacijski sobni termostat (zunanje tipalo vključeno v paketu) | - | VI. razred | - | VI. razred | - | VI. razred | - | VI. razred | - | VI. razred | - | VI. razred |
| Dodatek | 2 % | 4 % | 2 % | 4 % | 2 % | 4 % | 2 % | 4 % | 2 % | 4 % | 2 % | 4 % |
| Sezonska energijska učinkovitost kompleta pri ogrevanju prostorov v povprečnih podnebnih razmerah | 153 % | 155 % | 150 % | 152 % | 156 % | 158 % | 152 % | 154 % | 151 % | 153 % | | |
| Razred energijske učinkovitosti kompleta | A++ | A++ | A++ | A++ | A++ | A++ | A++ | A++ | A++ | A++ | A++ | A++ |
| Sezonska energijska učinkovitost kompleta pri ogrevanju prostorov v toplejših podnebnih razmerah | 173 % | 175 % | 178 % | 180 % | 207 % | 209 % | 198 % | 200 % | 190 % | 192 % | | |
| Sezonska energijska učinkovitost kompleta pri ogrevanju prostorov v hladnejših podnebnih razmerah | 123 % | 125 % | 120 % | 122 % | 126 % | 128 % | 124 % | 126 % | 121 % | 123 % | | |

Energijska učinkovitost kombiniranega izdelka, ki je navedena na tem podatkovnem listu, morda ne ustreza dejanski energijski učinkovitosti, kadar je komplet nameščen v stavbo, saj na učinkovitost vplivajo dodatni dejavniki, kot sta izguba toplote v distribucijskem sistemu in dimenzioniranje izdelkov glede na velikost in lastnosti stavbe.

☞ Program uporabe 55 °C



| Ime izdelka | Alfea Excellia... | | Duo A.I. 11 | | Duo A.I. 14 | | Duo A.I. tri 11 | | Duo A.I. tri 14 | | Duo A.I. tri 16 | |
|---|-------------------|------------|-------------|------------|-------------|------------|-----------------|------------|-----------------|------------|-----------------|------------|
| Izvozna koda (z zaščito) | | | 526355 | | 526356 | | 526357 | | 526358 | | 526359 | |
| Sezonska energijska učinkovitost toplotne črpalke pri ogrevanju prostorov | | | 112 % | | 113 % | | 112 % | | 117 % | | 117 % | |
| Vrsta temperaturnega nadzora | | | | | | | | | | | | |
| - Zunanje tipalo (vključeno v paketu) | II. razred | - | II. razred | - | II. razred | - | II. razred | - | II. razred | - | II. razred | - |
| - Modulacijski sobni termostat (zunanje tipalo vključeno v paketu) | - | VI. razred | - | VI. razred | - | VI. razred | - | VI. razred | - | VI. razred | - | VI. razred |
| Dodatek | 2 % | 4 % | 2 % | 4 % | 2 % | 4 % | 2 % | 4 % | 2 % | 4 % | 2 % | 4 % |
| Sezonska energijska učinkovitost kompleta pri ogrevanju prostorov v povprečnih podnebnih razmerah | 114 % | 116 % | 115 % | 117 % | 114 % | 116 % | 119 % | 121 % | 119 % | 121 % | | |
| Razred energijske učinkovitosti kompleta | A+ | A+ | A+ | A+ | A+ | A+ | A+ | A+ | A+ | A+ | A+ | A+ |
| Sezonska energijska učinkovitost kompleta pri ogrevanju prostorov v toplejših podnebnih razmerah | 122 % | 124 % | 121 % | 123 % | 138 % | 140 % | 139 % | 141 % | 143 % | 145 % | | |
| Sezonska energijska učinkovitost kompleta pri ogrevanju prostorov v hladnejših podnebnih razmerah | 102 % | 104 % | 102 % | 104 % | 102 % | 104 % | 102 % | 104 % | 102 % | 104 % | | |

Energijska učinkovitost kombiniranega izdelka, ki je navedena na tem podatkovnem listu, morda ne ustreza dejanski energijski učinkovitosti, kadar je komplet nameščen v stavbo, saj na učinkovitost vplivajo dodatni dejavniki, kot sta izguba toplote v distribucijskem sistemu in dimenzioniranje izdelkov glede na velikost in lastnosti stavbe.





Certifikacija Keymark:

012-002 - Alféa Excellia A.I. 11 - Alféa Excellia Duo A.I. 11
012-001 - Alféa Excellia A.I. 14 - Alféa Excellia Duo A.I. 14
012-003 - Alféa Excellia A.I. 11tri - Alféa Excellia Duo A.I. 11tri
012-004 - Alféa Excellia A.I. 14tri - Alféa Excellia Duo A.I. 14tri
012-005 - Alféa Excellia A.I. 16tri - Alféa Excellia Duo A.I. 16tri
012-007 - Alféa Extensa A.I. 5 - Alféa Extensa Duo A.I. 5
012-008 - Alféa Extensa A.I. 6 - Alféa Extensa Duo A.I. 6
012-009 - Alféa Extensa A.I. 8 - Alféa Extensa Duo A.I. 8
012-010 - Alféa Extensa A.I. 10 - Alféa Extensa Duo A.I. 10



Aparat je označen s tem simbolom. To pomeni, da morajo biti vsi električni in elektronski izdelki strogo ločeni od gospodinjstskih odpadkov.

V državah Evropske unije (*), Norveški, Islandiji in Lihtenštajnu je vzpostavljen poseben sistem za obnovitev te vrste izdelka.

Izdelka ne poskušajte razstaviti sami. To lahko škodljivo vpliva na vaše zdravje in okolje.

Hladilno tekočino, olje in druge dele mora predelati usposobljeni monter v skladu z veljavnimi lokalnimi in nacionalnimi zakoni.

V primeru reciklaže mora to napravo predelati specializirana služba in se pod nobenim pogojem ne sme odvreči z gospodinjstskimi odpadki, velikimi odpadki ali na odlagališče. Za dodatne informacije se obrnite na vašega inženirja za ogrevanje ali servisno službo.

* Odvisno od nacionalnih predpisov posamezne države članice.

Datum dovoljenja za obratovanje:

Kontaktni podatki vašega inženirja za ogrevanje ali servisne službe.



www.groupe-atlantic.com
Société Industrielle de Chauffage

SATC - BP 64 - 59660 MERVILLE - FRANCE