

- hr Upute za korištenje
- hr Upute za instaliranje i održavanje
- sr Uputstvo za rad
- sr Uputstvo za instalaciju i održavanje
- de Country specifics



recoCOMPACT exclusive

VWL 39/5 230V ... VWL 79/5 230V

Publisher/manufacturer

Vaillant GmbH

Berghauser Str. 40 ■ D-42859 Remscheid
Tel. +492191 18 0 ■ Fax +492191 18 2810
info@vaillant.de ■ www.vaillant.de



| | | |
|----|---|-----|
| hr | Upute za korištenje | 1 |
| hr | Upute za instaliranje i održavanje | 17 |
| sr | Uputstvo za rad | 79 |
| sr | Uputstvo za instalaciju i održavanje..... | 96 |
| de | Country specifics..... | 157 |

Upute za korištenje

Sadržaj

| | | | | | |
|----------|---|-----------|----------------------|--|-----------|
| 1 | Sigurnost | 2 | 5.3 | Poštujte plan održavanja | 10 |
| 1.1 | Upozorenja koja se odnose na rukovanje | 2 | 5.4 | Čišćenje ventila dovodnog i odvodnog zraka | 10 |
| 1.2 | Namjenska uporaba..... | 2 | 5.5 | Održavanje filtra..... | 10 |
| 1.3 | Općeniti sigurnosni zahtjevi | 2 | 6 | Uklanjanje smetnji | 11 |
| 2 | Napomene o dokumentaciji | 4 | 6.1 | Uklanjanje grešaka | 11 |
| 2.1 | Poštivanje važeće dokumentacije | 4 | 6.2 | Uklanjanje smetnji..... | 11 |
| 2.2 | Čuvanje dokumentacije | 4 | 6.3 | Uspostava učinkovitosti sustava..... | 11 |
| 2.3 | Područje važenja uputa..... | 4 | 7 | Stavljanje izvan pogona | 11 |
| 3 | Opis proizvoda | 4 | 7.1 | Privremeno stavljanje proizvoda izvan pogona..... | 11 |
| 3.1 | Opis | 4 | 7.2 | Stavljanje proizvoda izvan pogona za stalno..... | 11 |
| 3.2 | Pregled | 4 | 8 | Recikliranje i zbrinjavanje otpada | 11 |
| 3.3 | Način funkcioniranja | 4 | 8.1 | Propisno zbrinjavanje rashladnog sredstva..... | 11 |
| 3.4 | Konstrukcija proizvoda..... | 5 | Dodatak | 12 | |
| 3.5 | Upravljački elementi..... | 5 | A | Pregled upravljačke razine, korisnik | 12 |
| 3.6 | Appliance Interface | 5 | B | Stupanj ventilacije – pregled | 14 |
| 3.7 | Regulator sustava | 6 | C | Dojave statusa – Pregled | 14 |
| 3.8 | Tipaska pločica i serijski broj | 6 | D | Dojava za održavanje – Pregled | 15 |
| 3.9 | CE oznaka | 6 | E | poruke o radu u slučaju nužde – pregled | 15 |
| 3.10 | Fluorirani staklenički plinovi | 6 | F | Uklanjanje smetnji i grešaka | 15 |
| 3.11 | Sigurnosne funkcije uređaja | 6 | F.1 | Uklanjanje smetnji..... | 15 |
| 4 | Rad | 7 | F.2 | Otklanjanje greške | 16 |
| 4.1 | Osnovni prikaz | 7 | | | |
| 4.2 | Koncept rukovanja | 7 | | | |
| 4.3 | Prikaz izbornika | 7 | | | |
| 4.4 | Uključivanje proizvoda | 7 | | | |
| 4.5 | Prilagođavanje zadane temperature spremnika | 7 | | | |
| 4.6 | Prikaz prinosa | 8 | | | |
| 4.7 | Pozivanje Live Monitor-a | 8 | | | |
| 4.8 | Prikazivanje tlaka kruga objekta | 8 | | | |
| 4.9 | Očitavanje pogonske statistike | 8 | | | |
| 4.10 | Podešavanje jezika | 8 | | | |
| 4.11 | Podešavanje kontrasta zaslona..... | 8 | | | |
| 4.12 | Serijski broj i broj artikla..... | 8 | | | |
| 4.13 | Prikaz podaci za kontakt..... | 8 | | | |
| 4.14 | Očitavanje zamjene filtra | 8 | | | |
| 4.15 | Prekoračenje zamjene filtra | 8 | | | |
| 4.16 | Provjera tlaka punjenja u krugu dizalice topline | 8 | | | |
| 4.17 | Podešavanje temperature polaznog voda grijanja | 9 | | | |
| 4.18 | Podešavanje temperature tople vode..... | 9 | | | |
| 4.19 | Podešavanje sobne temperature..... | 9 | | | |
| 4.20 | Podešavanje povrata topline | 9 | | | |
| 4.21 | Podešavanje isključivanja ventilacije u nuždi | 9 | | | |
| 4.22 | Podešavanje ventilacije | 9 | | | |
| 4.23 | Funkcija zaštite od smrzavanja | 10 | | | |
| 4.24 | Isključivanje proizvoda..... | 10 | | | |
| 5 | Čišćenje i održavanje | 10 | | | |
| 5.1 | Čišćenje proizvoda | 10 | | | |
| 5.2 | Održavanje | 10 | | | |

1 Sigurnost

1 Sigurnost

1.1 Upozorenja koja se odnose na rukovanje

Klasifikacija upozorenja koja se odnose na određenu radnju

Upozorenja koja se odnose na određenu radnju klasificirana su znakovima upozorenja i signalnim riječima u pogledu moguće opasnosti na sljedeći način:

Znakovi upozorenja i signalne riječi



Opasnost!

Neposredna opasnost po život ili opasnost od teških tjelesnih ozljeda



Opasnost!

Opasnost po život od strujnog udara



Upozorenje!

Opasnost od lakših tjelesnih ozljeda



Oprez!

Rizik od materijalnih ili ekoloških šteta

1.2 Namjenska uporaba

U slučaju nestručne ili nenamjenske uporabe može doći do opasnosti do tjelesnih ozljeda i opasnosti po život korisnika ili trećih osoba, odn. oštećenja proizvoda i drugih materijalnih vrijednosti.

Proizvod je dizalica topline zrak-voda koja je unutra postavljena, u kombinaciji sa spremnikom tople vode i ventilacijskim uređajem za stanove.

Dizalica koristi vanjski zrak kao izvor topline i služi za zagrijavanje i pripremu tople vode.

Ventilacijski uređaj za stanove namijenjen je za provjetravanje i ventiliranje stambenih prostorija. Ventilacijski uređaj za stanove smije se upotrijebiti samo s umetnutim filtrima. Ventilacijski uređaj za stanove nije namijenjen za provjetravanje i ventiliranje plivališta.

Proizvod je namijenjen isključivo za unutarnju montažu. Proizvod je namijenjen isključivo za kućnu upotrebu (stambeno područje).

Zbog visokog opterećenja prašinom nije dopušten rad proizvoda u fazi gradnje.

Namjenska uporaba obuhvaća:

- pridržavanje priloženih uputa za uporabu proizvoda te svih drugih komponenata postrojenja
- poštivanje svih uvjeta za inspekciju i održavanje navedenih u uputama.

Ovaj proizvod mogu upotrebljavati djeca od 8 godine starosti i više, kao i osobe sa smanjenim tjelesnim, osjetilnim ili mentalnim sposobnostima, odnosno sa nedovoljnim znanjem i iskustvom samo ako se nadziru ili ako su upućene u sigurnu upotrebu proizvoda, kao i ako razumiju opasnosti koje rezultiraju iz toga. Djeca se ne smiju igrati proizvodom. Čišćenje i radove održavanja za koja je zadužen korisnik ne smiju provoditi djeca bez nadzora.

Neka druga vrsta uporabe od one koja je navedena u ovim uputama ili uporaba koja prelazi granice ovdje opisane uporabe smatra se nenamjenskom. U nenamjensku uporabu ubraja se i svaka neposredna komercijalna i industrijska uporaba.

Pozor!

Zabranjena je svaka zlouporaba uređaja.

1.3 Općeniti sigurnosni zahtjevi

1.3.1 Opasnost zbog pogrešnog rukovanja

Pogrešnim rukovanjem možete ugroziti sebe i druge te prouzročiti materijalnu štetu.

- ▶ Pročitajte pažljivo ove upute i sve važeće dokumente, posebno poglavlje "Sigurnost" i upozoravajuće napomene.
- ▶ Provedite one aktivnosti koje su navedene u priloženim uputama za korištenje.

1.3.2 Opasnost po život zbog preinaka proizvoda ili prostora oko proizvoda

- ▶ Nemojte uklanjati, premostiti ili blokirati sigurnosne uređaje.
- ▶ Nemojte vršiti nikakve manipulacije na sigurnosnoj opremi.
- ▶ Nikada nemojte uništavati ili uklanjati plombe na sastavnim dijelovima.
- ▶ Nemojte vršiti nikakve promjene:
 - na proizvodu
 - na dovodima
 - na odvodu
 - na sigurnosnom ventilu za krug izvora topline



- na građevinskom objektu koje mogu utjecati na pogonsku sigurnost proizvod

1.3.3 Opasnost od ozljeda i rizik od materijalne štete uslijed nepravilnog ili neizvršenog održavanja i popravka

- ▶ Nikada nemojte sami pokušavati provoditi radove održavanja ili popravke svojeg proizvoda.
- ▶ Uklanjanje smetnji i oštećenja odmah bi trebao provesti ovlašteni serviser.
- ▶ Pridržavajte se zadanih intervala za radove održavanja.

1.3.4 Opasnost od trovanja zbog istodobnog rada s jednom kotlovnicom

Ako istodobno pokrenete proizvod s jednom kotlovnicom, dimni plin opasan po život može izlaziti iz kotlovnice u prostorije.

Ako proizvod radi zajedno s kotlovnicom, kotlovnica mora biti neovisna o zraku u prostoriji i izlazni zrak mora se van odvoditi putem zasebnog odvoda.

- ▶ Pobrinite se da stručni instalater instalira sigurnosnu opremu koja kontrolira razliku tlakova između prostorije i dimovoda.

1.3.5 Rizik od materijalne štete uslijed mraza

- ▶ Vodite računa o tome da sustav grijanja u slučaju mraza u svakom slučaju ostane u pogonu i da sve prostorije imaju dostatnu temperaturu.
- ▶ Ako ne želite ostaviti uključen pogon, onda neka ovlašteni serviser isprazni sustav grijanja.

1.3.6 Opasnost od ozljeda smrzavanjem u slučaju dodira s rashladnim sredstvom

Proizvod je isporučen s količinom rashladnog sredstva R410A dovoljnom za rad. Curenje rashladnog sredstva može izazvati ozeblina u slučaju dodira mjesta curenja.

- ▶ Ukoliko rashladno sredstvo ističe, ne dodirujte komponente proizvoda.
- ▶ Ne udišite pare ili plinove koji cure iz kruga rashladnog sredstva u slučaju propuštanja.
- ▶ Izbjegavajte dodir kože ili očiju s rashladnim sredstvom.
- ▶ U slučaju dodira kože ili očiju s rashladnim sredstvom pozovite liječnika.

1.3.7 Rizik od funkcijskih smetnji zbog pogrešnog strujnog napajanja

Kako bi se izbjegla neispravna funkcija proizvoda, strujno napajanje mora biti unutar zadanih granica:

- 1-fazno: 230 V (+10/-15%), 50Hz
- 3-fazno: 400 V (+10/-15%), 50Hz

1.3.8 Rizik od ekoloških šteta izazvanih rashladnim sredstvom

Proizvod sadrži rashladno sredstvo R410A. Rashladno sredstvo ne smije dospjeti u atmosferu. R410A predstavlja fluorirani staklenički plin koji je registriran Kyoto-protokolom s GWP 2088 (GWP = Global Warming Potential). Ako dospije u atmosferu, djeluje 2088 puta više od prirodnog stakleničkog plina CO₂.

Rashladno sredstvo koje se nalazi u proizvodu prije zbrinjavanja proizvoda mora se u potpunosti isisati u prikladnu posudu kako bi se nakon toga propisno recikliralo ili zbrinulo u otpad.

- ▶ Vodite računa da samo ovlašteni serviser s odgovarajućom zaštitnom opremom provodi instalacijske radove, radove na održavanju, te ostale zahvate na krugu rashladnog sredstva.
- ▶ Za propisnu reciklažu i odlaganje na otpad rashladnog sredstva koje se nalazi u proizvodu angažirajte ovlaštenog servisera.

1.3.9 Instaliranje od strane stručnog instalatera

Puštanje proizvoda u pogon smije izvršiti samo ovlašteni serviser.



2 Napomene o dokumentaciji

2 Napomene o dokumentaciji

2.1 Poštivanje važeće dokumentacije

- ▶ Obvezno obratite pozornost na sve upute za uporabu koje su priložene uz komponente sustava.

2.2 Čuvanje dokumentacije

- ▶ Sačuvajte ove upute za rukovanje, kao i svu važeću dokumentaciju kako biste ih mogli koristiti i dalje.

2.3 Područje važenja uputa

| Proizvod |
|---------------|
| VWL 39/5 230V |
| VWL 59/5 230V |
| VWL 79/5 230V |

3 Opis proizvoda

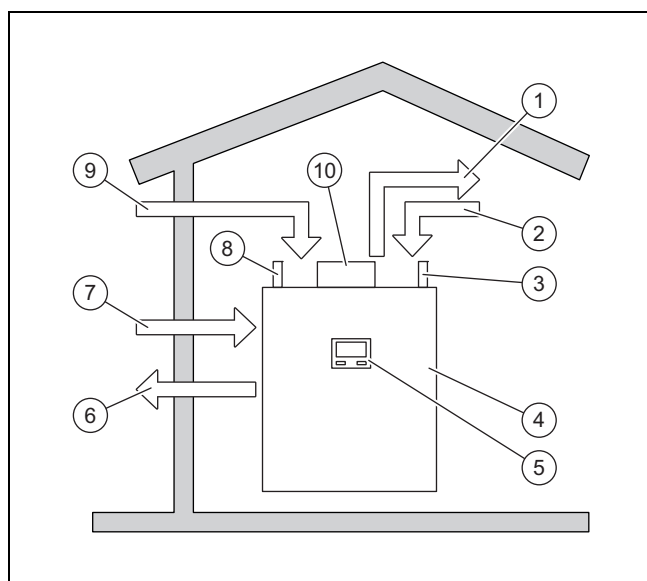
3.1 Opis

Proizvod je dizalica topline zrak-voda koja je unutra postavljena, u kombinaciji sa spremnikom tople vode i ventilacijskim uređajem za stanove.

Dizalica koristi vanjski zrak kao izvor topline i služi za zagrijavanje i pripremu tople vode. Integrirani spremnik tople vode brine o dovoljnoj zalihni tople vode.

Integrirani ventilacijski uređaj za stanove ventilira prostorije i odzračuje stambene prostorije, te brine o stalnoj izmjeni zraka s rekuperacijom topline. Ventilacijski uređaj za stanove brine o higijenski nužnoj minimalnoj izmjeni zraka te sprječava nastajanje šteta uzrokovanih vlagom i stvaranje plijesni u zgradi.

3.2 Pregled



- | | | | |
|---|--|------|---|
| 1 | Dovod zraka (ventilacijski uređaj za stanove) | 3, 8 | Priključak cirkulacije tople vode, toplinski krug |
| 2 | Istrošeni zrak (ventilacijski uređaj za stanove) | | |

- | | | | |
|---|---|----|--|
| 4 | Dizalica topline s integriranim spremnikom tople vode i integriranim ventilacijskim uređajem za stanove | 6 | Izlaz zraka (dizalica topline) |
| 5 | Polje za rukovanje | 7 | Ulaz zraka (dizalica topline) |
| | | 9 | Vanjski zrak (ventilacijski uređaj za stanove) |
| | | 10 | Adapter za izlaz zraka |

3.3 Način funkcioniranja

3.3.1 Dizalica topline

Dizalica topline koristi vanjski zrak kao izvor topline. Dizalica topline koristi dodatni istrošeni zrak iz stambenog prostora kao izvor topline.

U zatvorenom krugu rashladnog sredstva cirkulira rashladno sredstvo. Cikličkim isparavanjem, kompresijom, kondenzacijom i ekspanzijom u pogonu grijanja se toplinska energija preuzima iz okoliša i predaje objektu.

U pogonu hlađenja toplinska se energija preuzima iz objekta i predaju okolišu

3.3.2 Ventilacijski uređaj

Proizvod je središnji dio kontrolirane ventilacije u prostoriji. Svježi vanjski zrak dovodi se u dnevne i spavaće prostorije. Istrošeni zrak odvodi se iz kuhinje, kupaonice i wc-a.

Vanjski ulazi izvana u proizvod. Putem filtra vanjski zrak se čisti i dovodi dizalici topline. Izmjenjivač topline prenosi toplinu odvodnog zraka na vanjski zrak. Zagrijani zrak ulazi u stan kao dovodni zrak u stan.

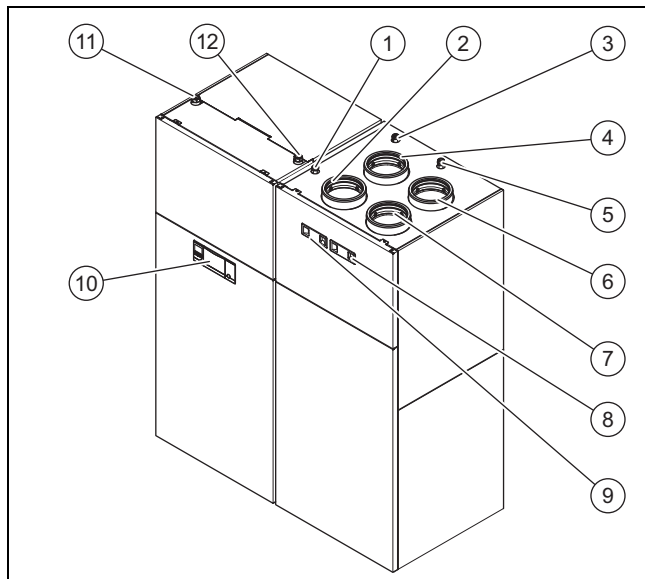
Istrošeni zrak u stanu ulazi u proizvod. Putem filtra istrošeni zrak se čisti i dovodi dizalici topline. Izmjenjivač topline uklanja toplinu iz odvodnog zraka (povrat topline). Ohlađeni zrak kao izlazni zrak odlazi van.

U ljetnim noćima vanjska temperatura često može biti ispod sobne temperature. Automatskim obilaznim vodom hladniji vanjski zrak se više prethodno ne zagrijava izmjenjivačem topline. Obilazni vod provodi topliji istrošeni zrak iz izmjenjivača topline i izravno vani. Funkcija zaštite od smrzavanja ovisno o potrebi smanjuje volumenski protok dovoda zraka, što dovodi do povećanja temperature odvoda zraka. Na taj način se sprječava zaleđivanje izmjenjivača topline. Ako smanjenje volumenskog protoka dovoda zraka više nije dovoljno, proizvod će isključiti.

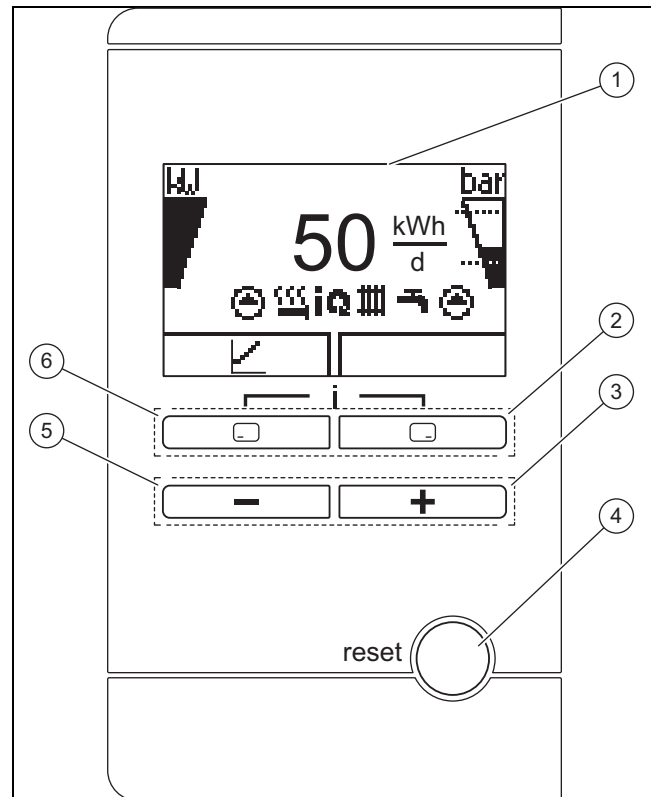
Osjetnik vlage registra aktualnu vlagu u istrošenom zraku. Ako se postavi automatski način radan, onda se aktualni volumen strujanja zraka regulira po potrebi (**aguaCARE**).

Zimi sobni zrak može biti suh. Opcionalni izmjenjivač topline za entalpiju (izmjenjivač topline s povratom vlage) djeluje protiv toga (**aguaCARE plus**).

3.4 Konstrukcija proizvoda

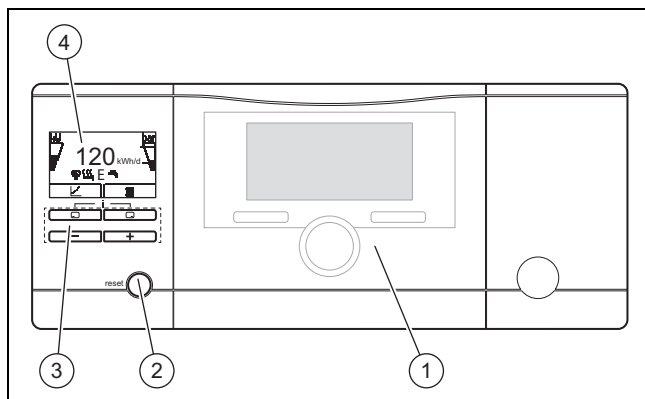


- | | | | |
|---|--------------------------------|----|-------------------------|
| 1 | Priključak za hladnu vodu | 7 | Dovod zraka |
| 2 | Istrošeni zrak | 8 | Filtar istrošenog zraka |
| 3 | Priključak cirkulacijskog voda | 9 | Filtar vanjski zrak |
| 4 | Vanjski zrak | 10 | Upravljački elementi |
| 5 | Priključak za toplu vodu | 11 | Polazni vod vruće vode |
| 6 | Izlazni zrak | 12 | Povratni vod vruće vode |



- | | | | |
|---|-----------------------|---|-----------------------------|
| 1 | Displej | 4 | Tipka za uklanjanje smetnji |
| 2 | Desna tipka za odabir | 5 | -tipka |
| 3 | +tipka | 6 | Lijeva tipka za odabir |

3.5 Upravljački elementi



- | | | | |
|---|---|---|-----------------------------|
| 1 | Regulator sustava (opcionalni dodatni pribor) | 2 | Tipka za uklanjanje smetnji |
| 3 | Upravljački elementi | 4 | Displej |

3.6 Appliance Interface








Proizvod se ponovno pokreće putem appliance interface. Appliance interface daje informacije o radnom stanju, služi za podešavanje parametara i uklanjanje smetnji.

Osvjetljenje zaslona se uključuje kada pritisnete tipku. Osvjetljenje se gasi nakon jedne minute ako ne pritisnete nijednu tipku.






3.6.1 Simboli na displeju

| Simbol | Značenje | Objašnjenje |
|--------|----------------------------------|--|
| | Snaga kompresora | <ul style="list-style-type: none"> – nije napunjen: kompresor ne radi – djelomično napunjen kompresor u radu. Rad djelomičnog opterećenja. – potpuno napunjen: kompresor u radu. Rad pod punim opterećenjem. |
| | Tlak punjenja u toplinskom krugu | <ul style="list-style-type: none"> – Isprekidane linije označavaju dopušteno područje. – statički prikazano: tlak punjenja je u dopuštenom području – prikazano treperenjem: tlak punjenja je izvan dopuštenog područja |
| | Povrat topline | <ul style="list-style-type: none"> – stalno uklj: dobitak povratne topline je isključen – stalno uklj: dobitak povratne topline je aktivan |
| | Ventilacija | <ul style="list-style-type: none"> – prikazano: ventilacija aktivna – Prikaz aktualno dodijeljene funkcije lijevoj tipki za odabir: područje podešavanja za volumen strujanja zraka |
| | Rad s redukcijom buke | <ul style="list-style-type: none"> – prikazano: rad sa smanjenom emisijom zvuka |

3 Opis proizvoda

| Simbol | Značenje | Objašnjenje |
|--|---------------------|--|
|  | Električni grijač | <ul style="list-style-type: none"> – prikazano treperenjem: dodatno električno grijanje u radu – prikazano zajedno sa simbolom "pogon grijanja": dodatno električno grijanje je aktivno za pogon grijanja – prikazano zajedno sa simbolom "priprema tople vode": dodatno električno grijanje je aktivno za rad s toplom vodom |
|  | Pogon grijanja | – prikazano: pogon grijanja aktivan |
|  | Priprema tople vode | – prikazano: rad s toplom vodom aktivan |
|  | Crpka grijanja | <ul style="list-style-type: none"> – prikazano: u radu – nije prikazano: izvan rada |
|  | Pogon hlađenja | – prikazano: pogon hlađenja aktivan |
|  | Green IQ mod | – Proizvod opremljen tehnologijom za uštedu energije |
|  F.XXX | Stanje s greškom | – Pojavljuje se umjesto osnovnog prikaza, eventualno objašnjenje u obliku teksta |

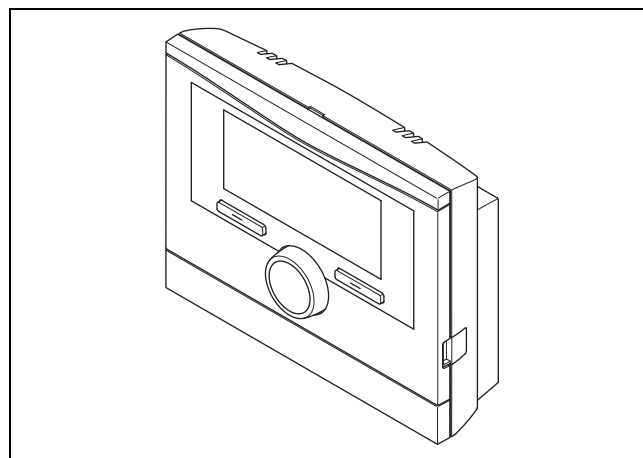
3.6.2 Funkcija tipke

| Tipka | Funkcija |
|--|---|
|  | <ul style="list-style-type: none"> – Prikaz prinosa energije za pogon grijanja, rad s toplom vodom ili pogon hlađenja – postavke – Pristup višoj izbornoj razini |
|  | <ul style="list-style-type: none"> – Potvrda vrijednosti postavke – Pristup nižoj izbornoj razini |
|  istodobno | – Pozivanje izbornika |
|  ili  | <ul style="list-style-type: none"> – Povećanje ili smanjenje vrijednosti postavke – Pomicanje po stavkama izbornika |

3.7 Regulator sustava

Područje važenja: Regulator sustava vanjski montiran

Proizvod je opcionalno opremljen regulatorom sustava. Regulator sustava regulira sustav grijanja i pripremu tople vode u priključenom spremniku tople vode.



Regulator sustava daje informacije o radnom stanju, služi za podešavanje parametara i uklanjanje smetnji (→Upute za rad regulatora sustava).

3.8 Tipska pločica i serijski broj

Tipska pločica se nalazi na prednjoj strani oplate poklopca proizvoda.

Na tipskoj pločici nalaze se nomenklatura i serijski broj.

3.9 CE oznaka



CE-oznakom je dokumentirano da proizvodi sukladno tipskoj pločici ispunjavaju osnovne zahtjeve važećih smjernica.

Uvid u izjavu o sukladnosti moguće je dobiti kod proizvođača.

3.10 Fluorirani staklenički plinovi

Proizvod sadrži fluorirane stakleničke plinove u hermetički zatvorenom uređaju. Kako je navedeno u tehničkim specifikacijama proizvođača, provjerena stopa propusnosti električnog sustava paljenja iznosi manje od 0,1% godišnje.

3.11 Sigurnosne funkcije uređaja

3.11.1 Funkcija zaštite od smrzavanja

Funkcijom zaštite od smrzavanja sustava upravlja se putem samog proizvoda ili putem opcionalnog regulatora sustava. Prilikom ispada iz rada regulatora sustava proizvod jamči ograničenu zaštitu od smrzavanja u toplinskom krugu.

3.11.2 Osiguranje od nestanka vode

Ova funkcija stalno nadzire tlak tople vode, te tako sprječava mogući nedostatak tople vode.

3.11.3 temp. zašt. od smrz.

Ova funkcija sprječava smrzavanje isparivača kad se prekorači donja granica temperature izvora topline.

Stalno se mjeri temperatura dovoda zraka na isparivaču. Ako temperatura dovoda zraka padne ispod određene vrijednosti, kompresor se automatski privremeno isključuje s dojavom o statusu. Ako se takva greška pojavi tri puta uzastopno, slijedi isključivanje s prikazom dojave greške.

3.11.4 Zaštita blokade crpke i ventila

Ova funkcija sprječava određivanje crpki za vruću vodu i svih ostalih preklopnih ventila. Crpke i ventili koji 23 sata nisu radili, pale se jedan za drugim u trajanju od 10 - 20 sekundi.

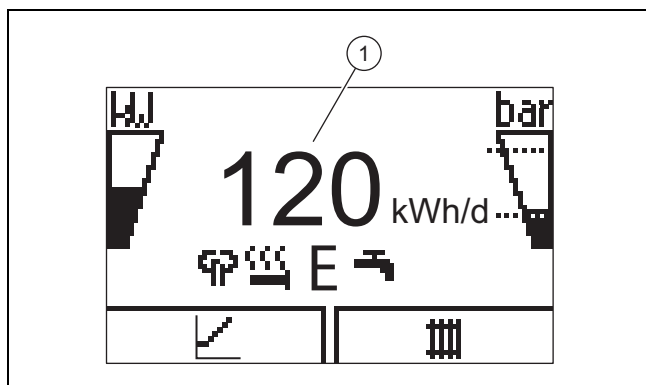
3.11.5 Sigurnosni ograničivač temperature (STB) u krugu grijanja

Ako temperatura u toplinskom krugu unutarnjeg dodatnog električnog grijanja prekorači maksimalnu vrijednost, sigurnosni ograničivač temperature isključuje dodatno električno grijanje. Nakon isključivanja mora se zamijeniti sigurnosni ograničivač temperature.

- Maks. temperatura toplinskog kruga.: 95 °C

4 Rad

4.1 Osnovni prikaz



Na displeju vidite osnovni prikaz s aktualnim stanjem proizvoda. U sredini displeja prikazan je dnevni prinos energije (1).

Ako pritisnete tipku za odabir, onda se na displeju prikazuje aktivirana funkcija.

Čim dođe do dojava greške, osnovni prikaz se mijenja na dojavu greške.

4.2 Koncept rukovanja

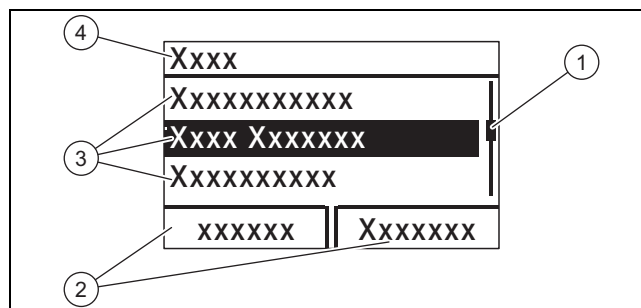
Proizvod ima dvije razine za rukovanje.

Razina za rukovanje namijenjena korisniku pokazuje najvažnije informacije i nudi mogućnosti podešavanja za koje nisu potrebna specifična predznanja.

Upravljačka razina za ovlaštenog servisera rezervirana je samo za ovlaštene servisere i zaštićena je kodom.

Pregled upravljačke razine, korisnik (→ stranica 12)

4.3 Prikaz izbornika



- | | | | |
|---|-----------------------------------|---|--------------------------|
| 1 | Traka s klizačem | 3 | Stavke izborne razine |
| 2 | Aktualni raspored tipki za odabir | 4 | Izborna razina za odabir |



Napomena

Direktorij naveden na početku poglavlja pokazuje kako možete dospjeti do dotične funkcije, npr. **Izbornik → Informacija → Kontakt podaci**.

4.4 Uključivanje proizvoda



Napomena

Mora se osigurati pristup mrežnom utikaču/zaštitnoj mrežnoj sklopki (ovisno o zemlji) nakon instaliranja od strane ovlaštenog servisera i tijekom čitavog rada proizvoda.

1. Uvjerite se da je oplata proizvoda montirana propisno.
2. Uključite proizvod putem s građevne strane instaliranog separatora (npr. osigurač ili energetska sklopka).
 - ◀ U radnom indikatoru proizvoda pojavljuje se „Osnovi prikaz“.
 - ◀ Na displeju regulatora sustava pojavljuje se osnovni prikaz.

4.5 Prilagođavanje zadane temperature spremnika



Opasnost!

Opasnost po život od legionele!

Legionela se razvija pri temperaturama ispod 60 °C.

- ▶ Neka Vas ovlaštenu servisera informira o provedenim mjerama zaštite od bakterije legionele u Vašem sustavu.
- ▶ Bez savjetovanja s ovlaštenim servisierom ne podešavajte temperaturu vode ispod 60 °C.



Opasnost!

Opasnost po život od legionele!

Ako smanjite temperaturu spremnika, onda je povećana opasnost od širenja legionele.

- ▶ Aktivirajte vrijeme zaštite od legionele u regulatoru sustava i podesite ju.

4 Rad

Kako bi se postigla energetska učinkovita priprema tople vode, prije svega pomoću energije iz okoliša, mora se u regulatoru sustava prilagoditi tvornička postavka željene temperature tople vode. Mora se osigurati dovoljna zaštita od legionele.

- ▶ Podesite zadanu temperaturu spremnika (**Željena temperatura cirkulacije tople vode**) između 50 i 55 °C.
 - ◀ Ovisno o izvorima energije iz okoliša, postižu se izlazne temperature tople vode između 50 i 55 °C.

4.6 Prikaz prinosa

Ovom funkcijom možete prikazati prinos energije iz okoliša kao kumulativnu vrijednost za vremenske periode, mjesec, dan i ukupno u odnosu na način rada grijanja, pripreme tople vode i hlađenja.

Možete prikazati prikaze radnog broja za vremenske periode mjeseca i ukupno u odnosu na način rada grijanja i pripremu tople vode. Radni broj predstavlja odnos proizvedene toplinske energije i korištene električne energije. Mjesečne vrijednosti mogu jako oscilirati, npr. ljeti radi samo priprema tople vode. Na ove procjene utječe više faktora, npr. vrsta pogona grijanja (direktni pogon grijanja = niska temperatura polaznog voda ili indirektni pogon grijanja putem međuspremnik = visoka temperatura polaznog voda). Zbog toga odstupanja mogu iznositi do 20 %.

Kod radnih brojeva obuhvaćena je samo potrošnja struje unutarnjih komponenti, a ne i vanjskih, kao npr. vanjskih crpki za grijanje, ventila itd.

4.7 Pozivanje Live Monitor-a

Izbornik → Live Monitor

Pomoću Live Monitor-a možete prikazati aktualne mjerne vrijednosti i informacije o statusu proizvoda.

4.8 Prikazivanje tlaka kruga objekta

Izbornik → Praćenje → Krug zgrade tlak

Pomoću ove funkcije možete prikazati aktualan tlak punjenja sustava grijanja.

4.9 Očitavanje pogonske statistike

Izbornik → Informacija → Radni sati grijanja

Izbornik → Informacija → Radni sati, topla voda







Izbornik → Informacija → Radni sati, hlađenje

Izbornik → Informacija → Radni sati, ukupno

Ovom funkcijom možete prikazati radne sate za pogona grijanja, rad s toplom vodom, hlađenje i ukupni rad.

4.10 Podešavanje jezika

Ako želite podesiti neki drugi jezik:

- ▶ Pritisnite i **držite**  i  **istovremeno**.
- ▶ Dodatno kratko pritisnite tipku za ukljanjanje smetnji.
- ▶ **Držite pritisnutim**  i , sve dok se na displeju ne pokažu postavke za jezik.
- ▶ Pomoću  ili  odaberite željeni jezik.
- ▶ To potvrdite s (OK).
- ▶ Ako je podešen ispravan jezik, onda to još jednom potvrdite s (OK).

4.11 Podešavanje kontrasta zaslona

Izbornik → Osnovne postavke → Kontrast displeja

- ▶ Ovdje možete podesiti kontrast.

4.12 Serijski broj i broj artikla

Izbornik → Informacija → Serijski broj

Prikazuje se serijski broj proizvoda.

Broj artikla naveden je u drugom retku serijskog broja.

4.13 Prikaz podaci za kontakt

Izbornik → Informacija → Podaci za kontakt

Ako je vaš serviser pri puštanju u pogon ostavio svoj broj telefona, onda te podatke možete očitati pod stavkom **Podaci za kontakt**.

4.14 Očitavanje zamjene filtra

Izbornik → Informacija → Dani do zamj. filtra

Ovom funkcijom možete očitati kada morate zamijeniti filter.

4.15 Prekoračenje zamjene filtra

Izbornik → Informacija → Prekor. zamjene filtra

Ovom funkcijom možete očitati kada je prošao rok za zamjenu filtra.

4.16 Provjera tlaka punjenja u krugu dizalice topline



Napomena


Kako bi se izbjegao rad sustava s premalom količinom vode, čime bi se spriječila eventualne posljedične štete, proizvod je opremljen osjetnikom tlaka i digitalnim prikazom tlaka.

Kako biste osigurali besprijekoran pogon sustava grijanja, tlak punjenja u hladnom stanju mora biti između 0,1 MPa i 0,15 MPa (1,0 bar i 1,5 bar).

Ako se sustav grijanja proteže preko više katova, onda je možda neophodan veći tlak punjenja sustava grijanja. Pitanja u vezi s tim postavite serviseru.

**Napomena**

Ako se tlak spusti ispod 0,06 MPa (0,6 bar), pojavljuje se dojava M20.

Dodatno se nakon oko jedne minute pojavljuje simbol .

Ako se tlak punjenja sustava grijanja spusti ispod 0,03 MPa (0,3 bar), na displeju se naizmjenice pojavljuju dojava greške F.22 i aktualni tlak punjenja.

1. Pozovite prikaz tlaka punjenja u krugu dizalice topline putem **Izbornik Live Monitor: Tlak vode**.
2. U slučaju čestog pada tlaka utvrdite i uklonite uzrok gubitka vruće vode. U vezi s tim kontaktirajte servisera.

4.17 Podešavanje temperature polaznog voda grijanja



- ▶ Obratite pozornost na tablicu u prilogu.
Pregled upravljačke razine, korisnik (→ stranica 12)

4.18 Podešavanje temperature tople vode

- ▶ Obratite pozornost na tablicu u prilogu.
Pregled upravljačke razine, korisnik (→ stranica 12)

4.19 Podešavanje sobne temperature

Pomoću ove funkcije možete podesiti sobnu temperaturu.

- ▶ Pritisnite u osnovnom prikazu .
- ▶ Navigirajte s  kroz izbornik dok ne dođete do unosa **željena temperatura**.
- ▶ Podesite željenu temperaturu.

4.20 Podešavanje povrata topline

Izbornik → Osnovne postavke → Rekuperacija topline

Ovom funkcijom možete podesiti povrat topline.

- Povrat topline Auto (preporučeno): Obilazni vod se zatvara/otvara automatski ovisno o vanjskoj temperaturi.
- Povrat topline uklj: Obilazni vod je zatvoren.
- Povrat topline isklj: Obilazni vod je otvoren.

4.21 Podešavanje isključivanja ventilacije u nuždi

Izbornik → Osnovne postavke → Isklj. ventil. u nuždi

Ovom funkcijom možete podesiti trenutno isključivanje ventilacije, npr. prilikom kemijske nezgode ili akutnog onečišćenja zraka štetnog po zdravlje.



4.22 Podešavanje ventilacije




Podesite ventilaciju na sljedeći način.

4.22.1 Podešavanje volumnog protoka zraka na proizvodu

1. Alternativa 1:






Uvjet: Regulator sustava ne postoji

- ▶ Pritisnite u osnovnom prikazu .
- ▶ Navigirajte s  kroz izbornik dok ne dođete do unosa **Podešav. vol. protoka**.

- ▶ Pomoću  i  odaberite željeni stupanj ventilacije.
 - Područje podešavanja: **Nazivna ventilacija, Povećana ventilacija, Smanjena ventilacija, Auto**
- ▶ Stupanj ventilacije – pregled (→ stranica 14)
- ▶ Potvrdite sa .

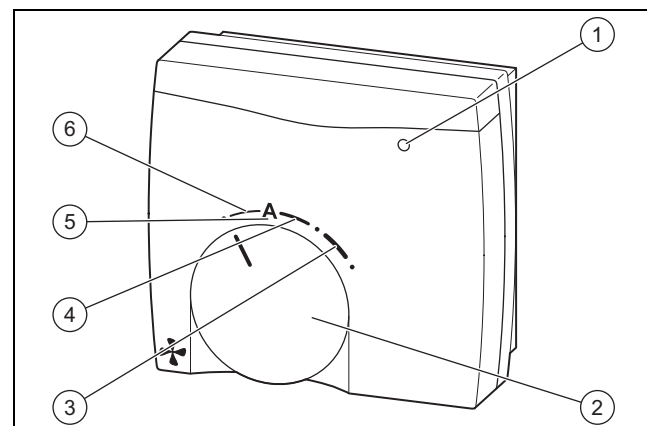
1. Alternativa 2:

Uvjet: Regulator sustava ne postoji

- ▶ Pritisnite u osnovnom prikazu .
- ▶ Navigirajte s  kroz izbornik dok ne dođete do unosa **Intenziv. ventilacija**.
- ▶ Pomoću  i  odaberite željenu postavku.
 - Područje podešavanja: **Intenziv. ventilacija Uklj., Intenziv. ventilacija Isklj.**
- ▶ Stupanj ventilacije – pregled (→ stranica 14)
- ▶ Potvrdite sa .

4.22.2 Podešavanje prozračivanja na stupanjskom prekidaču

Uvjet: Regulator sustava ne postoji, stupanjski prekidač priključen



- | | | | |
|---|----------------------|---|------------------------|
| 1 | Indikator održavanja | 4 | Nazivna ventilacija |
| 2 | Zakretna sklopka | 5 | Automatska ventilacija |
| 3 | Povećana ventilacija | 6 | Smanjena ventilacija |

- ▶ Podesite stupanje ventilacije putem stupanjskog prekidača (opcionalni pribor).
Stupanj ventilacije – pregled (→ stranica 14)

**Napomena**

Indikator održavanja (1) svijetli u slučaju potrebe zamjene filtra odn. redovitog održavanja proizvoda ili smetnje.

4.22.3 Podešavanje ventilacije

Uvjet: Postoji regulator sustava

- ▶ Navigirajte do odgovarajućeg izbornika i podesite stupanj ventilacije (→ Upute za korištenje regulatora).

| Stupanj ventilacije | Udio nazivne ventilacije ¹⁾ |
|---------------------|--|
| 0 | 40 % |
| 1 | 70 % |

¹⁾ Nazivna ventilacija je normalni rad pri normalnom opterećenju unutarnjeg zraka i normalnom broju osoba.

5 Čišćenje i održavanje

| Stupanj ventilacije | Udio nazivne ventilacije ¹⁾ |
|---------------------|--|
| 2 | 80 % |
| 3 | 90 % |
| 4 | 100 % |
| 5 | 110 % |
| 6 | 120 % |
| 7 | 130 % |

¹⁾ Nazivna ventilacija je normalni rad pri normalnom opterećenju unutarnjeg zraka i normalnom broju osoba.

4.23 Funkcija zaštite od smrzavanja



Oprez!

Rizik od materijalnih šteta zbog smrzavanja!

Funkcija zaštite od smrzavanja ne može osigurati cirkulaciju u čitavom sustavu grijanja. Zbog toga u određenim dijelovima sustava grijanja u određenim okolnostima postoji opasnost od smrzavanja i prijetnja od oštećenja.

- ▶ Vodite računa o tome da za vrijeme odsutnosti u periodima s mogućim smrzavanjem sustav grijanja ostane uključen i da se sve prostorije zagrijavaju na dovoljnu temperaturu i tijekom vašeg odsutnosti.

Kako bi uređaji za zaštitu od smrzavanja stalno bili spremni za rad, sustav morate ostaviti uključen.

Druga mogućnost zaštite od smrzavanja za vrlo dugo razdoblje isključivanja predstavlja potpuno pražnjenje sustava grijanja i proizvoda.

- ▶ U vezi s tim obratite se ovlaštenom serviseru.

4.24 Isključivanje proizvoda

1. Isključite prekidače separatora (zaštitne mrežne sklopke) u zgradi koji su povezani s proizvodom.
2. Mrežni utikač ventilacijskog uređaja za stanove izvucite iz utičnice sa zaštitnim kontaktom.
3. Obratite pozornost na to da time više nije osigurana zaštita od niskih temperatura.

5 Čišćenje i održavanje

5.1 Čišćenje proizvoda

- ▶ Oplatu čistite vlažnom krpom natopljenom u otopini vode s malo deterdženta koji ne sadrži otapala.
- ▶ Nemojte koristiti raspršivače, sredstva za ribanje, sredstva za pranje posuđa ili sredstva za čišćenje koja sadrže otapala ili klor.

5.2 Održavanje

Preduvjet za trajnu pogonsku spremnost i sigurnost, pouzdanost i dugi životni vijek proizvoda predstavlja provođenje radova inspekcije svake godine i radova održavanja svake druge godine od strane ovlaštenog serviseru. Ovisno o rezultatima inspekcije može biti potrebno ranije održavanje.

5.3 Poštujte plan održavanja

- ▶ Poštujte plan održavanja (→ Upute za instaliranje, prilog). Pridržavajte se intervala.



Opasnost!

Opasnost od ozljeda i opasnost materijalnih šteta uslijed izostavljenog ili nestručnog održavanja i popravaka!

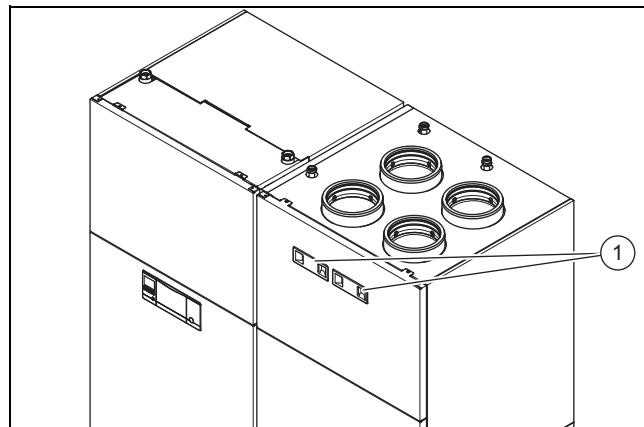
Zbog izostavljenih ili nestručnih radova održavanja ili popravaka može doći do tjelesnih ozljeda ili oštećenja proizvoda.

- ▶ Nikada nemojte pokušavati provoditi radove održavanja ili popravke svojeg proizvoda.
- ▶ Tim radovima zadužite ovlaštenog serviseru. Preporučujemo sklapanje ugovora o održavanju.

5.4 Čišćenje ventila dovodnog i odvodnog zraka

- ▶ Očistite ventile dovodnog i istrošenog zraka u stambenim prostorijama (→ Upute Ventilii).

5.5 Održavanje filtra



1. Uklonite oba čepa filtra (1).
2. Izvucite filter za vanjski zrak i filter odvodnog zraka iz proizvoda.
3. Ispitajte jesu li filtri zaprljani.
 - Preporučena provjera: svakih 3 mjeseca

Rezultat 1:

Stupanj zaprljanosti: Filtar je lagano zaprljan



Oprez!

Rizik od materijalnih oštećenja zbog pogrešnog čišćenja filtra!

Voda i druge tekućine mogu oštetiti proizvod.

- ▶ Filtar čistite isključivo usisavačem.

- ▶ Očistite filtre.
 - Usisavač na nižem stupnju

Rezultat 2:




Stupanj zaprljanosti: Filtar je jako zaprljan

Pogonski dani: ≥ 182 d

Dosegnut interval zamjene: minimalno polugodišnje

- ▶ Zamijenite filtre u sustavu.
 - Vrsta filtra filter istrošenog zraka: G4 (prema EN 779)/ISO Coarse (prema ISO 16890)
 - Vrsta filtra filter za vanjski zrak: F7 ili F9 (prema EN 779)/ISO ePM2,5 65% ili ISO ePM1,0 85% (prema ISO 16890)
 - Filtar ventila istrošenog zraka

Resetiranje dana filtra

- Uključite proizvod.
- Istodobno pritisnite tipke  i .
- Navigirajte do izbornika **Resetovi** → **Dani filtra..**
- Resetirajte dane filtra.
- Izađite iz izbornika pomoću tipke .
- Ponovno ugradite filter. Pritom obratite pozornost na centriranost i položaj.
- Ponovno umetnite čep filtra.

6 Uklanjanje smetnji

6.1 Uklanjanje grešaka

Dojave smetnje imaju prednost nad svim ostalim prikazima i na displeju se prikazuju umjesto osnovnog prikaza, a ako se istovremeno pojavi više grešaka, onda se one izmjenjuju na po dvije sekunde.

- ▶ Ako proizvod prikazuje dojavu neke greške, onda se obratite ovlaštenom serviseru.
- ▶ Kako biste dobili ostale informacije o stanju vašeg proizvoda, pozovite „Live Monitor“.

6.2 Uklanjanje smetnji

Ako se pojavi smetnja, u većini slučajeva možete ju sami ukloniti.

Uklanjanje smetnji (→ stranica 15)

- ▶ Ako je opisana mjera bezuspješna, obratite se ovlaštenom serviseru.

6.3 Uspostava učinkovitosti sustava

- Očistite ventile dovodnog i istrošenog zraka i pripadajuće filtre. (→ stranica 10)
- Provjerite ima li prepreka strujanju zraka.
- Očistite usisni trakt vanjskog zraka i otvore za odvod izlaznog zraka.
- Održavajte filter proizvoda. (→ stranica 10)
- Uključite proizvod, ako to nije već učinjeno. (→ stranica 7)
- Pritisnite tipku za uklanjanje smetnji.
 - ◀ Dojava za radove održavanja **M.802** više se ne prikazuje na zaslonu. Nisu potrebne daljnje mjere.

- ▽ Dojava za radove održavanja **M.802** prikazuje se dalje na zaslonu.
 - ▶ Obavijestite ovlaštenog serviseru.

7 Stavljanje izvan pogona

7.1 Privremeno stavljanje proizvoda izvan pogona

- Isključite proizvod putem s građevne strane instaliranog separatora (npr. osigurača ili sklopke).
- Zaštitite sustav grijanja od smrzavanja, npr. pražnjenjem sustava grijanja.

7.2 Stavljanje proizvoda izvan pogona za stalno

- ▶ Stavljanje proizvoda izvan pogona na stalno prepustite ovlaštenom serviseru.

8 Recikliranje i zbrinjavanje otpada

- ▶ Zbrinjavanje ambalaže prepustite stručnom instalateru koji je instalirao uređaj.



■ Ako je proizvod obilježen sljedećom oznakom:

- ▶ U tom slučaju nemojte odlagati proizvod u kućni otpad.
- ▶ Umjesto toga predajte proizvod na mjestu za skupljanje električnih i elektroničkih starih uređaja.



■ Ako proizvod sadrži baterije označene ovim znakom, onda baterije mogu sadržati supstance štetne po zdravlje ili okoliš.

- ▶ U tom slučaju odložite baterije na mjestu za skupljanje baterija.

Obavijest u svezi Zakona o održivom gospodarenju otpadom i Pravilnika o gospodarenju otpadom električnom i elektroničkom opremom nalazi se na internetskoj stranici društva Vaillant- www.vaillant.hr.

8.1 Propisno zbrinjavanje rashladnog sredstva

Proizvod je napunjen rashladnim sredstvom R410A.

- ▶ Zbrinjavanje rashladnog sredstva prepustite isključivo autoriziranom ovlaštenom serviseru.
- ▶ Pridržavajte se općih sigurnosnih napomena.

Dodatak

A Pregled upravljačke razine, korisnik

| Razina za podešavanje | Vrijednosti | | Jedinica | Raspon koraka, odabir | Tvornička postavka | Postavka |
|--|-------------------------|-------|----------|--|--------------------|----------|
| | min. | maks. | | | | |
| Indikator prinosa → | | | | | | |
| Prinos ener.: dan | kontinuirana vrijednost | | kWh | | | |
| Prinos ener.: dan | kontinuirana vrijednost | | kWh | | | |
| Prinos ener.: dan | kontinuirana vrijednost | | kWh | | | |
| Prinos ener.: mjes. | aktualna vrijednost | | °C | | | |
| Koef.učin.: mjes. | aktualna vrijednost | | °C | | | |
| Ukup. prinos ener. | | | | | | |
| Ukup.koef.učin. | kontinuirana vrijednost | | kWh | | | |
| Prinos ener.: mjes. | kontinuirana vrijednost | | | | | |
| SEER: mjesec | kontinuirana vrijednost | | kWh | | | |
| Ukup. prinos ener. | kontinuirana vrijednost | | | | | |
| SEER: ukupno | kontinuirana vrijednost | | kWh | | | |
| Prinos ener.: mjes. | kontinuirana vrijednost | | | | | |
| Koef.učin.: mjes. | kontinuirana vrijednost | | kWh | | | |
| Ukup. prinos ener. | kontinuirana vrijednost | | | | | |
| Ukup.koef.učin. | kontinuirana vrijednost | | kWh | | | |
| Ventilacija: prinos energije danas | kontinuirana vrijednost | | | | | |
| Ventilacija: Prinos energije prethodnog dana | kontinuirana vrijednost | | kWh | | | |
| Ventilacija: Mjesečni prinos energije | kontinuirana vrijednost | | | | | |
| Ventilacija: Godišnji prinos energije | kontinuirana vrijednost | | kWh | | | |
| Ventilacija: Ukupni prinos energije | kontinuirana vrijednost | | kWh | | | |
| Ukup. potrošnja energ. | kontinuirana vrijednost | | kWh | | | |
| Ventilacija: Koeficijent iskorištenosti | kontinuirana vrijednost | | kWh | | | |
| Praćenje → | | | | | | |
| Heatpump/Ventilation: Status message(s) | aktualna vrijednost | | | | | |
| Praćenje: Krug zgrade tlak | aktualna vrijednost | | bar | | | |
| Praćenje: Krug objekta protok | aktualna vrijednost | | l/h | | | |
| Praćenje: Vrijeme blokade kompresora | aktualna vrijednost | | min | | | |
| Praćenje: Zadana temp. polaza | aktualna vrijednost | | °C | | | |
| Praćenje: Tren. temperatura polaz. voda | aktualna vrijednost | | °min | | | |
| Praćenje: Integral energije | aktualna vrijednost | | °C | | | |
| Praćenje: Rashladna snaga | aktualna vrijednost | | kW | | | |
| Praćenje: Potrošnja električne energije | aktualna vrijednost | | kW | Ukupna potrošnja električne struje bez priključenih vanjskih komponenti (stanje isporuke). | | |
| Praćenje: modulacija kompresora | aktualna vrijednost | | | | | |
| Praćenje: Ulazna temp. zraka | aktualna vrijednost | | °C | | | |
| Praćenje: Grij. šipka snaga | aktualna vrijednost | | | | | |
| Praćenje: Element zašt. od smrz. | aktualna vrijednost | | kW | | | |
| Praćenje: Rekuperacija topline | aktualna vrijednost | | | | | |

| Razina za podešavanje | Vrijednosti | | Jedinica | Raspon koraka, odabir | Tvornička postavka | Postavka |
|---|-------------------------|-------|----------|------------------------------|--------------------|----------|
| | min. | maks. | | | | |
| Praćenje: Učinkovitost struje | aktualna vrijednost | | | | | |
| Praćenje: Temp. odvodnog zraka | aktualna vrijednost | | | | | |
| Praćenje: Vlažnost odvod. zraka | aktualna vrijednost | | | | | |
| Praćenje: Temp. dovodnog zraka | aktualna vrijednost | | | | | |
| Praćenje: Temp. vanjskog zraka | aktualna vrijednost | | | | | |
| Praćenje: Zad. vrij. dov. zraka | aktualna vrijednost | | | | | |
| Praćenje: Volum. struja istr. zr. zadana vrijednost | aktualna vrijednost | | | | | |
| Praćenje: Povećanje temp. izvora | aktualna vrijednost | | | | | |
| Praćenje: Istrošeni zrak volumna struja | aktualna vrijednost | | | | | |
| Informacija → | | | | | | |
| Kontakt podaci | Telefon | | | | | |
| Serijski broj | permanentna vrijednost | | | | | |
| Ukupno radni sati | kontinuirana vrijednost | | h | | | |
| Radni sati grijanja | kontinuirana vrijednost | | h | | | |
| Radni sati PTV | kontinuirana vrijednost | | h | | | |
| Radni sati hlađenja | kontinuirana vrijednost | | h | | | |
| Dani do zamj. filtra | kontinuirana vrijednost | | h | | | |
| Prekor. zamjene filtra | kontinuirana vrijednost | | h | | | |
| Dani do održavanja | kontinuirana vrijednost | | h | | | |
| Prekoračenje održav. | kontinuirana vrijednost | | h | | | |
| Osnovne postavke → | | | | | | |
| Jezik | aktualni jezik | | | Jezici za izbor | 02 English | |
| Kontrast displeja | aktualna vrijednost | | | 1 | 25 | |
| | 15 | 40 | | | | |
| GreenIQ Mode | | | | | | |
| Rekuperacija topline | | | | | | |
| Isklj. ventil. u nuždi | | | | | | |
| Faktor za komfor | | | | | | |
| Resetiranja → | | | | | | |
| Reset vrem. blok. | – | | | Prekinuti reset vrem. blok.? | da/ne | |
| nisu dostupne postavke | – | | | | | |
| Reset dana zamj. filt. | – | | | | | |
| Razina za instalatera → | | | | | | |
| Unesite šifru | – | | | | | |

B Stupanj ventilacije – pregled

| Stupanj ventilacije | Značenje |
|---|---|
| automatska ventilacije (preporučeno) | Kontinuirano se mjeri relativna vlažnost istrošenog zraka, a volumni protok se prilagođava aktualnoj potrebi. Ova se postavka može koristiti tijekom čitave godine. |
| Nazivna ventilacija | Nazivna ventilacija je normalni rad pri normalnom opterećenju unutarnjeg zraka i normalnom broju osoba. |
| Smanjena ventilacija | Kako bi se manjila potrošnja energije, kod dulje odsutnosti treba odabrati smanjenu ventilaciju. |
| Povećana ventilacija | Kod povećanog opterećenja unutarnjeg zraka treba odabrati povećanu ventilaciju. Npr. kod povećanog broja osoba ili pri aktivnostima kako što je kuhanje, itd. |
| Intenzivna ventilacija (podesiva samo putem upravljačkih elemenata na proizvodu ili regulatoru) | Intenzivnu ventilaciju treba izabrati kod kratkotrajnog povećanog opterećenja. Intenzivna ventilacija aktivira se na 30 minuta, nakon toga proizvod se automatski vraća na ranije podešen način rada. |

C Dojave statusa – Pregled



Napomena

Kako se tablica s kôdovima koristi za različite proizvode, postoji mogućnost da kôdovi nekih proizvoda nisu vidljivi.

| Statuscode | Značenje |
|---|---|
| S.800 Element zašt. od smrz. je aktivan | Pri vanjskim temperaturama ispod $-3\text{ }^{\circ}\text{C}$ aktivira se element zaštite od smrzavanja kako bi se spriječilo smrzavanje proizvoda. |
| S.802 Rekuperacija topline je aktivna | Obilazni vod je zatvoren. Toplina se vraća preko izmjenjivača topline. |
| S.803 Rekuperacija topline nije aktivna | Obilazni vod je otvoren. Prostorije se pasivno hlade. |
| S.804 Rekuperacija topline 50% | Obilazni vod je poluotvoren. Prostorije se također pasivno hlade. Jedan dio volumena strujanja provodi izmjenjivač topline kako bi se spriječio dovod hladnog zraka. |
| S.805 Automatski pogon | Prozračivanje prostorija ovisi o vlažnosti zraka u prostorijama. Što je veća vlažnost zraka, to je intenzivnije prozračivanje. Ako je opcionalni CO ₂ -osjetnik instaliran, tada će se u obzir uzeti CO ₂ -sadržaj. |
| S.806 Ručni pogon | Proizvod se pokreće na željenom stupnju ventilacije. Podešavanje se vrši putem upravljačkih elemenata na proizvodu, stupanjskim prekidačem ili opcionalnim regulatorom. |
| S.807 Intenziv. ventilacija | Intenzivna ventilacija je aktivirana. |
| S.808 Kalibracija | Kalibriranje je aktivirano. |
| S.809 Kontrolni program ili test osjetnika/aktuat je aktivan | Kontrolni program ili test osjetnika/aktuatora je aktiviran. |
| S.810 Dani izvan kuće su aktivni | Rad prilikom odsutnosti je aktiviran. |
| S.811 Zaštita vlažnosti je aktivna | Zaštita vlažnosti je aktivirana. Aktiviranje se djelomično vrši funkcijama rada u slučaju nužde. |
| S.812 Stand. zašt. od smrz. je aktivna | Standardna zaštita od smrzavanja je aktivirana. Ventilator dovodnog zraka se regulira na niži stupanj ovisno o vanjskoj temperaturi kako bi se spriječilo smrzavanja proizvoda. |
| S.813 Zaštita od blokade obilaznog voda je aktivna | Automatska zaštita od blokade obilaznog voda je aktivirana. |
| S.814 Intenzivno provjetravanje, naknadni rad | Nakon faze intenzivne ventilacije uvijek slijedi faza s nazivnom ventilacijom. |
| S.815 Sustav ISKLJ., aktivna zaštita od smrzavanja | Pri niskim temperaturama proizvod se isključuje kako bi se spriječilo smrzavanje proizvoda. |

D Dojava za održavanje – Pregled

| # | Dojava | Opis | Rad na održavanju | Interval | |
|---|---|---|--|------------------------|----|
| 1 | M.800 Zamjena filtra | Interval za održavanje filtra je prekoračen. | Održavanje filtra | Minimalno polugodišnje | 10 |
| 2 | M.801 Održavanje | Interval za održavanje proizvoda je prekoračen. | Održavanje proizvoda prepustite ovlaštenom serviseru | Barem jednom godišnje | |
| 3 | M.802 Učinkovitost sustava je ugrožena | Ugrožena je učinkovitost sustava. | Uspostava učinkovitosti sustava | Po potrebi | 11 |

E poruke o radu u slučaju nužde – pregled

| Dojava | Mogući uzrok | Mjera |
|---|--|--|
| Lhm.806 Temp. dovodnog zraka je preniska | Zaštita od niskih temperatura je aktivna | <ul style="list-style-type: none"> ► Pričekajte dok se ne povisi temperatura dovodnog zraka. Proizvod počinje s normalnim radom. Temperatura dovodnog zraka: > 10 °C (> 50,0 °F) |

F Uklanjanje smetnji i grešaka

F.1 Uklanjanje smetnji

| Problem | Mogući uzrok | Uklanjanje |
|---|--|---|
| Nema tople vode, grijanje ostaje hladno, proizvod ne radi | Prekinut je mrežni napon/prekid opskrbe strujom | Pričekajte dok se ponovno ne uspostavi mrežni napon i proizvod se automatski upali (sve postavke su zadržane). |
| | Topla voda ili grijanje podešeni su na „isklj.“ / temperatura tople vode ili zadana temperatura podešene su prenisko | Uvjerite se da je aktiviran rad tople vode i/ili grijanja u regulatoru sustava. Podesite temperaturu tople vode u regulatoru sustava na željenu vrijednost. |
| | Zrak u sustavu grijanja | Odzračite grijača tijela U slučaju ponavljanja problema: obavijestite ovlaštenog serviseru |
| | Zaštita od smrzavanja je aktivna (postoji mrežni napon) | <ul style="list-style-type: none"> – Provjerite je li na Live Monitor prikazano S.815. – Pričekajte dok se ne povisi vanjska temperatura (Proizvod se uključuje najkasnije 60 minuta nakon porasta temperature.). (Vanjska temperatura: > -3 °C) |
| Priprema tople vode je bez smetnji; grijanje ne prelazi u pogon | Nema zahtjeva za toplinom od strane regulatora | Ispitajte vremenski program na regulatoru i eventualno ga ispravite Provjerite sobnu temperaturu i po potrebi, korigirajte zadanu sobnu temperaturu („Upute za uporabu regulatora“) |
| Proizvod ima smanjeni protok zraka | Filtar je malo zaprljan | Očistite filtre. |
| | Filtar je jako zaprljan | Zamijenite filtre. |
| | Temperatura dovodnog zraka je preniska | Pričekajte dok se ne povisi temperatura dovodnog zraka. Proizvod počinje s normalnim radom. (Temperatura dovodnog zraka: > 10 °C) |
| | Vanjska temperatura je preniska | <ul style="list-style-type: none"> – Provjerite je li na Live Monitor prikazano S.812. – Pričekajte dok se ne povisi vanjska temperatura. Proizvod počinje s normalnim radom. (Vanjska temperatura: > -3 °C) |
| Proizvod s povećanom razinom zvuka | Filtar je malo zaprljan | Očistite filtre. |
| | Filtar je jako zaprljan | Zamijenite filtre. |
| Proizvod s lošim/neugodnim zrakom | Filtar je jako zaprljan | Zamijenite filtre. |

Dodatak

F.2 Otklanjanje greške

| Dojava | Mogući uzrok | Mjera |
|--|--|---|
| F.801 Zaštita od smrzav. nije osigurana | Izmjenjivač topline ja aktivan | ▶ Pričekajte dok se ne povisi vanjska temperatura (Proizvod se uključuje najkasnije 60 minuta nakon porasta temperature.). Offset vanj. tem: > -3 °C |
| F.804 Temp. dovodnog zraka je preniska | Obilazni vod nije u funkciji/u kvaru | 1. Pritisnite tipku za uklanjanje smetnji. – Pokušaj uklanjanja smetnji: ≤ 3 2. Ako ne možete ukloniti grešku uz pomoć pokušaja uklanjanja smetnji, obavijestite svog ovlaštenog servisera. |
| | Izmjenjivač topline nije u funkciji/ u kvaru | 1. Pritisnite tipku za uklanjanje smetnji. – Pokušaj uklanjanja smetnji: ≤ 3 2. Ako ne možete ukloniti grešku uz pomoć pokušaja uklanjanja smetnji, obavijestite svog ovlaštenog servisera. |