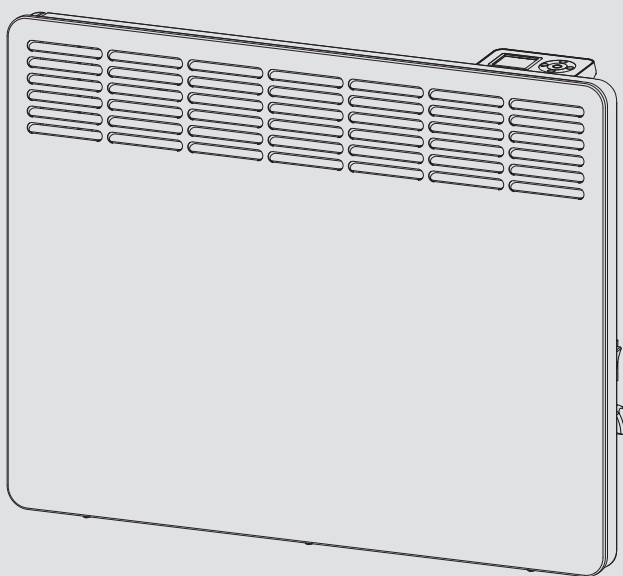


UPRAVLJANJE IN INSTALACIJA

Stenski konvektor

- » CNS 50 Trend
- » CNS 75 Trend
- » CNS 100 Trend
- » CNS 150 Trend
- » CNS 200 Trend
- » CNS 250 Trend
- » CNS 300 Trend

- » CNS 50 Trend U
- » CNS 75 Trend U
- » CNS 100 Trend U
- » CNS 150 Trend U
- » CNS 200 Trend U
- » CNS 250 Trend U
- » CNS 300 Trend U



STIEBEL ELTRON



Web: www.unidomo.de

Telefon: 04621- 30 60 89 0

Mail: info@unidomo.com

Öffnungszeiten: Mo.-Fr. 8:00-17:00 Uhr

VIESSMANN



 **Vaillant**

WOLF

 **JUNKERS**  **BOSCH**

 **remeha**

 **DAIKIN**

ROTEX
a member of DAIKIN group



-  Individuelle Beratung
-  Kostenloser Versand
-  Hochwertige Produkte

-  Komplettpakete
-  Über 15 Jahre Erfahrung
-  Markenhersteller

POSEBNI NAPOTKI

UPRAVLJANJE

1. Splošni napotki	3
1.1 Varnostni napotki	3
1.2 Druge oznake v tej dokumentaciji	3
1.3 Opozorila na napravi	3
1.4 Merske enote	3
2. Varnost	3
2.1 Namenska uporaba	3
2.2 Splošni varnostni napotki	3
2.3 Preizkusni znaki	4
3. Opis naprave	4
4. Upravljanje	4
4.1 Upravljalna enota	4
4.2 Vklon in izklon naprave	5
4.3 Mirovalni način (Standby)	5
5. Nastavitve	5
5.1 Standardni prikaz	5
5.2 Osnovni meni	6
5.3 Konfiguracijski meni	6
6. Čiščenje, nega in vzdrževanje	7
7. Odpravljanje težav	8

INSTALACIJA

8. Varnost	8
8.1 Splošni varnostni napotki	8
8.2 Predpisi, standardi in določila	8
9. Opis naprave	8
9.1 Obseg dobave	8
10. Montaža	8
10.1 Minimalni odmiki	8
10.2 Montaža stenskega nosilca	9
10.3 Montaža naprave	9
10.4 Odstranjevanje naprave	9
10.5 Električni priključek	10
11. Prvi zagon	10
12. Odprava motenj	10
13. Predaja naprave	10
14. Tehnični podatki	11
14.1 Mere in priključki	11
14.2 Podatki o porabi energije	11
14.3 Tabela s podatki	12

GARANCIJA

OKOLJE IN RECIKLIRANJE

POSEBNI NAPOTKI

- Otroci, mlajši od 3 let, se ne smejo zadrževati v bližini naprave, če ni zagotovljen stalen nadzor.
- Otroci od 3 do 7 let starosti smejo napravo vklapljati in izklapljati le pod nadzorom, če so poučeni o varni uporabi naprave, ali če so razumeli nevarnosti, povezane z uporabo naprave. Predpogoj je, da je naprava vgrajena, kot je opisano. Otroci od 3 do 7 let starosti vtiča ne smejo vstaviti v vtičnico in naprave ne smejo nastavljati.
- Otroci nad 8 let in osebe z zmanjšanimi telesnimi, čutnimi ali duševnimi sposobnostmi ter s pomanjkljivimi izkušnjami in znanjem smejo napravo uporabljati samo pod nadzorom, ali če so bili poučeni o varni uporabi naprave in razumejo nevarnosti, ki iz nje izhajajo.
- Otroci se ne smejo igrati z napravo. Čiščenja in uporabniškega vzdrževanja ne smejo izvajati otroci brez nadzora.
- Deli naprave se lahko močno segrejejo in povzročijo opekline. Posebno pazljivi bodite v prisotnosti otrok in oseb, ki potrebujejo varstvo.
- Naprave ne prekrivajte, da preprečite prekomerno segrevanje.
- Naprave ne postavljajte neposredno pod stensko vtičnico.
- Pri fiksnem priključku mora biti napravo možno na vseh polih odklopiti od omrežnega priključka z ločilno razdaljo najmanj 3 mm.
- Omrežni priključni kabel sme v primeru poškodbe ali zamenjave nadomestiti le s strani proizvajalca pooblaščen serviser z originalnim nadomestnim delom.
- Napravo pritrdite, kot je opisano v poglavju „Namestitev/montaža“.

UPRAVLJANJE

1. Splošni napotki

Poglavji „Posebni napotki“ in „Upravljanje“ sta namenjeni uporabniku naprave in serviserju.

Poglavje „Instalacija“ je namenjeno serviserju.



Napotek

Pred uporabo skrbno preberite in shranite ta navodila. Navodilo predajte morebitnemu naslednjemu uporabniku.

1.1 Varnostni napotki

1.1.1 Struktura varnostnih napotkov



SIGNALNA BESEDA Vrsta nevarnosti

Tukaj so navedene možne posledice v primeru neupoštevanja varnostnega napotka.

- Tukaj so navedeni ukrepi za preprečevanje nevarnosti.

1.1.2 Simboli, vrsta nevarnosti

Simbol	Vrsta nevarnosti
	Poškodba
	Električni udar
	Opekline (opekline, oparine)

1.1.3 Signalne besede

SIGNALNA BESEDA	Pomen
NEVARNOST	Opozorila, katerih neupoštevanje privede do hudih telesnih poškodb ali smrti.
OPOZORILO	Opozorila, katerih neupoštevanje lahko privede do hudih telesnih poškodb ali smrti.
PREVIDNO	Opozorila, katerih neupoštevanje lahko privede do srednje težkih ali lažjih telesnih poškodb.

1.2 Druge oznake v tej dokumentaciji



Napotek

Splošni napotki so označeni s prikazanim simbolom.

- Skrbno preberite besedila z napotki.

Simbol



Pomen

Materialna škoda (poškodbe naprave, posledična škoda, onesnaževanje okolja)



Odstranjevanje naprave v odpadni material

- Ta simbol pomeni, da morate nekaj storiti. Potrebna dejanja so opisana korak za korakom.

1.3 Opozorila na napravi

Simbol



Pomen

Naprave ne prekrivajte

1.4 Merske enote



Napotek

Če ni navedeno drugače, so vse mere v milimetrih.

2. Varnost

2.1 Namenska uporaba

Naprava je namenjena ogrevanju bivalnih prostorov.

Naprava je predvidena za uporabo v domačem okolju. Varno jo lahko upravljajo tudi nepoučene osebe. Naprava se lahko uporablja tudi v drugem okolju, npr. v obrtni delavnici, pod pogojem, da se uporablja na enak način.

Druga ali drugačna uporaba velja kot nenamenska. K namenski uporabi spada tudi upoštevanje teh navodil ter navodil za uporabljen pribor.

2.2 Splošni varnostni napotki



OPOZORILO poškodba

- Otroci, mlajši od 3 let, se ne smejo zadrževati v bližini naprave, če ni zagotovljen stalen nadzor.
- Otroci od 3 do 7 let starosti smejo napravo vklopiti in izklopiti le pod nadzorom, če so poučeni o varni uporabi naprave, ali če so razumeli nevarnosti, povezane z uporabo naprave. Predpogoj je, da je naprava vgrajena, kot je opisano. Otroci od 3 do 7 let starosti vtiča ne smejo vstaviti v vtičnico in naprave ne smejo nastavljati.
- Otroci nad 8 let in osebe z zmanjšanimi telesnimi, čutnimi ali duševnimi sposobnostmi ter s pomanjkljivimi izkušnjami in znanjem napravo uporabljati samo pod nadzorom, ali če so bili poučeni o varni uporabi naprave in razumejo nevarnosti, ki iz nje izhajajo.
- Otroci se ne smejo igrati z napravo. Čiščenja in uporabniškega vzdrževanja ne smejo izvajati otroci brez nadzora.



OPOZORILO poškodba

V zaprtih prostorih lahko hitro pride do visokih temperatur. Če naprava obratuje v majhnem prostoru, in je osebe, ki so v njem, ne morejo samostojno regulirati ali zapustiti prostora, zagotovite stalen nadzor.



OPOZORILO Opekline

Naprava ne sme obratovati ...

- če so minimalni odmiki od površin sosednjih objektov ali drugih gorljivih materialov premajhni.
- v prostorih, v katerih obstaja nevarnost eksplozij zaradi kemikalij, prahu, plinov ali hlapov. Pred ogrevanjem prostor zadostno prezračite.
- v neposredni bližini cevododov ali posod, ki vsebujejo gorljive ali potencialno eksplozivne snovi.
- če je ena izmed komponent naprave poškodovana, če se je naprava prevrnila ali napačno deluje.



OPOZORILO Opekline

- Na napravo ali v njeno neposredno bližino ne postavljajte gorljivih, vnetljivih ali toplotno izolacijskih predmetov ali materialov.
- Pazite, da vstop in izstop zraka nista blokirana.
- Med napravo in steno ne postavljajte nobenih predmetov.



OPOZORILO Opekline

Naprava ni primerna za koriščenje kot stoječa naprava. Naprava sme obratovati izključno montirana na sodobavljen stenski nosilec (glejte poglavje „Instalacija/montaža“).



PREVIDNO opekline

Deli naprave se lahko močno segrejejo in povzročijo opekline. Posebno pazljivi bodite v prisotnosti otrok in oseb, ki potrebujejo varstvo.



OPOZORILO zaradi pregrevanja

Naprave ne prekrivajte, da preprečite prekomerno segrevanje.



Materialna škoda

- Pazite, da se omrežni priključni kabel ne dotika naprave.
- Naprave ne uporabljajte kot pripomočka za vzpenjanje.
- Naprava ne sme obratovati na prostem.

2.3 Preizkusni znaki

Glejte tipsko ploščico na napravi.

3. Opis naprave

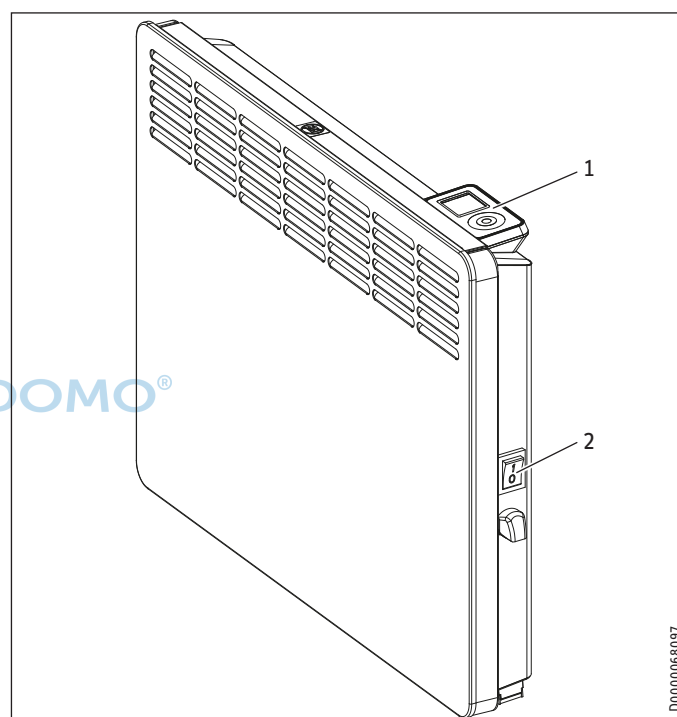
Naprava je stenski električni direktni grelec.

Primerna je npr. za samostojno ali kot začasno in dodatno ogrevanje majhnih prostorov.

Zrak se v napravi ogreva z grelnikom in zaradi naravne konvekcije zgoraj izstopa skozi odprtino za izstop zraka. Skozi odprtino za vstop zraka na spodnji strani naprave doteka hladen zrak iz prostora.

Ko je v prostoru dosežena nastavljena temperatura, se slednja ohranja z občasnim ogrevanjem.

4. Upravljanje

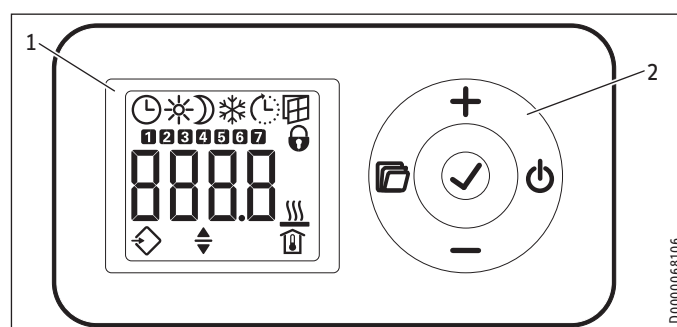


1 Upravljalna enota

2 Omrežno stikalo

4.1 Upravljalna enota

Upravljalna enota se nahaja na desni zgornji strani naprave.



1 Prikaz

2 Upravljalno polje

4.1.1 Upravljalno polje

Tipka	Navedba	Opis
	Tipka „standby“	Vklop upravljalne enote; prekllop upravljalne enote in grelnika v mirovalni način
	Tipka „OK“	Izbira; potrditev nastavitve
	Tipka „meni“	Priklic in izhod iz menija
	Tipka „+“	Priklic menijskih točk; sprememba nastavitve
	Tipka „-“	Priklic menijskih točk; sprememba nastavitve

4.1.2 Prikaz

Če upravljalca 20 sekund ne izvede nobene spremembe, osvetlitev ozadja ugasne. Osvetlitev ozadja ponovno vklopite s pritiskom poljubne tipke.

Simboli

Simbol	Opis
	Prikaz urnega časa: prikaz aktualnega urnega časa ali programiranega vklopnega časa Obratovanje s časovnikom: naprava ogreva v skladu z aktiviranim časovnim programom.
	COMFORT MODE: naprava vzdržuje nastavljen udoben temperaturo. Standardna vrednost: 21,0 °C. To nastavitve koristite za udobne temperature v prostorih, v katerih se zadržujete.
	Znižano obratovanje: naprava vzdržuje nastavljen znižano temperaturo. Standardna vrednost: 18,0 °C. To nastavitve koristite npr. ponoči ali v primeru nekajurne odsotnosti.
	Zaščita pred zamrzitvijo: pri nastavitvi temperature prostora na 7,0 °C se prikaže simbol zaščite pred zmrzovanjem. To nastavitve koristite za zaščito prostorov, v katerih se ne zadržujete, pred zmrzaljo.
	Adaptivni zagon: pri obratovanju s časovnikom se preklonni časi grelnika prilagodijo tako, da je posamezna nastavljena želena temperatura prostora dosežena takoj ob programiranem času začetka. Pogoji: vklopljena je funkcija „Adaptivni zagon“ (glejte poglavje „Nastavitve / osnovni meni“).
	Zaznano odprto okno: da preprečite nepotrebno porabo energije med prezračevanjem, se naprava pri odprtem oknu za eno uro avtomatsko prekloni v obratovanje za zaščito pred zamrzitvijo. Utrpa simbol „Zaznano odprto okno“. Po končanem zračenju lahko zaščito pred zamrzitvijo ročno končate s tipko „+“, „-“ ali „OK“. Naprava ponovno ogreva na nastavljen zeleno temperaturo prostora. Pogoji: Vključena je funkcija „Adaptivni zagon“ (glejte poglavje „Nastavitve / osnovni meni“).
	Zapora upravljanja: za zaklepanje ali odklepanje upravljalnega polja 5 sekund držite hkrati pritisnjeni tipki „+“ in „-“.
	Aktivno ogrevanje: naprava ogreva za vzdrževanje nastavljene zelene temperature prostora.
	Prikaz temperature prostora
	Spremenljiv parameter: prikazan parameter lahko spremenite s tipkama „+“ in „-“.

Simbol	Opis
	Eksterni vhod (FP): Naprave tipske serije CNS Trend U se lahko priključijo na ekster-no krmilno napravo. V odvisnosti od nastavitve krmilne naprave ogrevanje poteka v določenih časih v obratovalnem načinu udobje, znižano ali zaščita pred zamrzitvijo.
	Dnevi v tednu: 1 = ponedeljek, 2 = torek ... 7 = nedelja

4.2 Vklop in izklop naprave



Napotek

Pri prvem prevzemu v obratovanje ter po daljši prekinitvi obratovanja se lahko kratkotrajno pojavijo vonjave.

Naprava je obratovalno pripravljena, takoj ko je montirana na steno in električno priključena.

- Napravo vklopite in izklopite s pritiskom omrežnega stikala na desni strani naprave.
- Pri daljšem mirovanju (npr. v poletnih mesecih) napravo izklopite.

Vse nastavitve ostanejo po izklopu ali pri prekinitvi napajanja ohranjene. Naprava vsebuje rezervno napajanje, ki skrbi za to, da se dan v tednu in urni čas nekaj ur ohranita.



Napotek

Če je naprava pred tem obratovala s časovnikom in bila dalj časa izklopljena, se po vklopu prikaže zahteva za vnos dneva v tednu in urnega časa. Dokler ne izvedete nastavitve, naprava obratuje v načinu Komfort.

4.3 Mirovalni način (Standby)



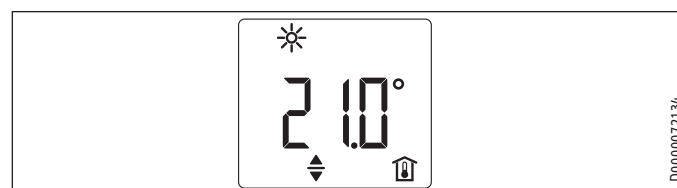
Materialna škoda

V mirovalnem načinu naprava pod nobenim pogojem ne vklopi ogrevanja. V tem primeru ni zaščite pred zamrzitvijo.

- Za vklop upravljalne enote pritisnite tipko „standby“. Prikaže se standardni prikaz.
- Za prekllop upravljalne enote in grelnika v mirovalni način, pritisnite tipko „standby“. Prikaže se „---“.

5. Nastavitve

5.1 Standardni prikaz



Standardni prikaz je stalno prikazan. Če se nahajate v meniju in več kot 20 sekund ne izvedete nobene upravljalne aktivnosti, naprava avtomatsko prekloni na standardni prikaz.

UPRAVLJANJE

Nastavitve

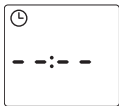
V standardnem prikazu vidite aktualno želeno temperaturo prostora in simbol „parametri se lahko urejajo“. S tipkama „+“ in „-“ lahko spreminjate želeno temperaturo prostora.

Če nastavljena želeno temperatura prostora ustreza eni izmed vrednosti za udobno ali znižano temperaturo, se v menijski vrstici prikaže simbol ustreznega načina obratovanja (komfort, znižano).

Želena temperatura prostora se lahko tudi pri obratovanju s časovnikom ročno spremeni. Spremenjena želeno temperatura prostora ostane ohranjena do naslednjega programiranega časa vklopa.

5.2 Osnovni meni

Da odprete osnovni meni, na kratko pritisnite tipko „meni“. Zdal lahko priključite sledeče točke menija:

Prikaz	Opis
	Nastavitev dneva v tednu in urnega časa
	Nastavitev udobne temperature Udobna temperatura mora biti nastavljena najmanj 0,5 °C višje od znižane temperature.
	Nastavitev znižane temperature
	Vklop in izklop funkcije „Zaznano odprto okno“
	Izbira časovnega programa (Pro1, Pro2, Pro3, off) ali eksterne vhoda (FP)
	Vklop in izklop funkcije „Adaptivni zagon“

Če želite spremeniti eno od točk menija, slednjo priključite s tipkama „+“ in „-“. Pritisnite tipko „OK“.

Ko se prikaže simbol „spremenljiv parameter“, lahko s tipkama „+“ in „-“ spremenite nastavitev točke menija. Da nastavitve shranite, pritisnite tipko „OK“.

Da osnovni meni zapustite, pritisnite tipko „meni“. Prikaže se standardni prikaz.

5.3 Konfiguracijski meni

Prikaz	Opis
I1-I2	Dejanske vrednosti
Pro1-Pro3	Časovni programi
P1-P5	Parameter

V konfiguracijskem meniju lahko preverite dejanske vrednosti, programirate časovne programe za obratovanje s časovnikom in nastavite parametre.

Da odprete konfiguracijski meni, tipko „meni“ držite pritisnjeno. Po pribl. 3 sekundah se prikaže dejanska vrednost I1.

S tipkama „+“ in „-“ lahko spreminjate med posameznimi dejanskimi vrednostmi, časovnimi programi in parametri.

Da konfiguracijski meni zapustite, pritisnite tipko „meni“. Prikaže se standardni prikaz.

5.3.1 Dejanske vrednosti

Preverite lahko sledeče dejanske vrednosti:

Prikaz	Opis	Enota
I1	Dejanska vrednost temperature prostora	[°C] [°F]
I2	Relativno trajanje ogrevanja (S parametrom P5 lahko števec resetirate.)	[h]



Napotek

Števec za relativno trajanje ogrevanja (I2) v polnih urah meri čas, ko naprava ogreva. Ko se naprava izklopi, se ogrevalne faze pod 60 minut ne zajamejo.

5.3.2 Časovni programi

Za koriščenje naprave s časovnikom so na voljo trije časovni programi. Časovna programa Pro1 in Pro2 sta že tovarniško konfigurirana. Časovni program Pro3 lahko nastavite po svojih lastnih potrebah.

Prikaz	Opis
Pro1	Časovni program „vsak dan“ - ponovitev: ponedeljek do nedelja
Pro2	Časovni program „ob delovnikih“ - ponovitev: ponedeljka do petek
Pro3	Časovni program „uporabniško definiran“ - prosto se lahko konfigurira do 14 udobnih faz



Napotek

Če želite koristiti obratovanje s časovnikom, morate v osnovnem meniju izbrati zelen časovni program (glejte poglavje „Nastavitve / osnovni meni“).



Napotek

Pri nastavitvi časovnih programov pazite, da sta dan v tednu in urni čas pravilno nastavljeni.



Napotek

Za vse časovne programe (Pro1, Pro2, Pro3) velja: če je končni čas po 23:59, se ta avtomatsko postavi na naslednji dan. Udobna faza se vzdržuje preko polnoči in se konča naslednji dan ob nastavljenem zaključnem času.

Časovna programa Pro1 in Pro2

S časovnima programoma Pro1 in Pro2 lahko določite čas začetka in konca udobnega načina obratovanja (Komfort). V tem časovnem razponu naprava ogreva na nastavljeno udobno temperaturo. Izven tega določenega časovnega razpona naprava obratuje z znižano temperaturo. Iz tega izhajata udobna in znižana faza, ki se ponavljata vsak dan (Pro1) oz. vsak delovnik (Pro2).

Tovarniško so faze konfigurirane na sledeč način:

- 08:00–22:00: Udobno delovanje
- 22:00–08:00: Znižano delovanje



Napotek

Ko je aktiviran časovni program Pro2, naprava ob koncu tedna obratuje izključno z znižano temperaturo.

Da časovna programa Pro1 in Pro2 prilagodite svojim potrebam, postopajte na sledeč način:

- V konfiguracijskem meniju s tipkama „+“ in „-“ priključite zelen časovni program.
- Pritisnite tipko „OK“.
Prikaže se čas začetka udobnega obratovanja.
- S tipkama „+“ in „-“ nastavite zelen čas začetka.
- Pritisnite tipko „OK“.
Prikaže se čas konca udobnega obratovanja.
- S tipkama „+“ in „-“ nastavite zelen čas konca.
- Za shranitev pritisnite tipko „OK“.

Časovni program Pro3

S časovnim programom Pro3 lahko določite do 14 ločenih faz obratovanja z udobno temperaturo, ki se tedensko ponavljajo.

Da v časovnem programu Pro3 konfigurirate fazo obratovanja z udobno temperaturo, postopajte na sledeč način:

- V konfiguracijskem meniju s tipkama „+“ in „-“ priključite časovni program Pro3.
- Pritisnite tipko „OK“.
Prikaže se „3---“.
- Pritisnite tipko „OK“.
Prikaže se dan v tednu oz. skupina dni v tednu.
- S tipkama „+“ in „-“ nastavite zelen dan v tednu oz. zeleno skupno dni v tednu.
- Pritisnite tipko „OK“.
Prikaže se čas začetka udobnega obratovanja.
- S tipkama „+“ in „-“ nastavite zelen čas začetka.
- Pritisnite tipko „OK“.
Prikaže se čas konca udobnega obratovanja.
- S tipkama „+“ in „-“ nastavite zelen čas konca.
- Pritisnite tipko „OK“.
Faza obratovanja z udobno temperaturo „3-01“ je konfigurirana.
- Za konfiguriranje nadaljnje faze obratovanja z udobno temperaturo v časovnem programu Pro3 s tipkama „+“ in „-“ izberite prikaz „3---“. Postopajte, kot je opisano.



Napotek

Za ponastavitev nastavljenih faz za udobje aktivirajte parameter P4.

- Ne pozabite, da se z aktiviranjem parametra P4 vsi časovni programi (Pro1, Pro2, Pro3) ponastavijo na stanje ob dobavi.

5.3.3 Parameter

Priključite lahko sledeče parametre:

Prikaz	Opis	Možnosti
P1	Zamik temperature prostora	$\pm 3^{\circ}\text{C}$ $\pm 5^{\circ}\text{F}$
P2	Format urnega časa	12 h 24 h
P3	Enota prikaza temperature	$^{\circ}\text{C}$ $^{\circ}\text{F}$
P4	Resetirajte časovni programi (obratovanje s časovnikom).	on off
P5	Resetiranje relativnega trajanja ogrevanja	on off

Če želite spremeniti enega od parametrov, ustreznega priključite s tipkama „+“ in „-“. Pritisnite tipko „OK“.

Ko se prikaže simbol „spremenljiv parameter“, lahko s tipkama „+“ in „-“ spremenite vrednost parametra. Da nastavljeno vrednost shranite, pritisnite tipko „OK“.

P1: Zamik temperature prostora

Neenakomerna porazdelitev temperature v prostoru lahko privede do razlike med prikazano dejansko temperaturo I1 in temperaturo prostora, ki jo izmerite sami. Za izenačitev razlike lahko s parametrom P1 nastavite zamik temperature prostora $\pm 3^{\circ}\text{C}$.

Primer: Naprava kaže I1 = $21,0^{\circ}\text{C}$. Temperatura prostora, ki ste jo izmerili, znaša $20,0^{\circ}\text{C}$. Obstaja razlika $1,0^{\circ}\text{C}$.

- Za izenačitev razlike nastavite zamik P1 = $-1,0$.

P2: Format urnega časa

S parametrom P2 lahko določite, ali naj se urni čas prikazuje v 12-urnem ali v 24-urnem formatu.

P3: Enota prikaza temperature

S parametrom P3 lahko določite, ali naj se temperatura prostora prikazuje v stopinjah Celzija [$^{\circ}\text{C}$] ali v stopinjah Fahrenheita [$^{\circ}\text{F}$].

P4: Resetiranje časovnih programov

Z aktiviranjem parametra P4 vse časovne programe postavite nazaj v dobavno stanje.

P5: Resetiranje relativnega trajanja ogrevanja

Z aktiviranjem parametra P5 resetirate števec za relativno trajanje ogrevanja (I2).

6. Čiščenje, nega in vzdrževanje

Naprava ne vsebuje nobenih komponent, ki jih mora servisirati uporabnik.



Materialna škoda

- V zračne reže ne pršite čistilnih pršil.
- Pazite na to, da v napravo ne vdira vlaga.

- Če se na ohišju naprave pojavijo rahlo rjavkasti madeži, jih obrišite z vlažno krpo.
- Napravo čistite s standardnimi čistili v ohlajenem stanju. Ne uporabljajte abrazivnih in jedkih čistil.

**Napotek**

Priporočamo, da pri rednem vzdrževanju preverite tudi kontrolne in regulacijske priprave.

- Najkasneje 10 let po prvem prevzemu v obratovanje pri strokovnem serviserju naročite pregled kontrolnih in regulacijskih priprav.

7. Odpravljanje težav

Težava	Vzrok	Odprava
Prostor ni dovolj topel. Naprava se ne segreje.	Temperatura na napravi je nastavljena prenizko.	Preverite nastavljeno temperaturo prostora. Po potrebi jo ponovno nastavite.
	Ni napajanja.	Preverite položaj omrežnega stikala, zaščitnega stikala za okvarni tok in varovalko hišne instalacije.
Prostor ni dovolj topel, čeprav je naprava segreta.	Pregretje. Varnostni omejevalnik temperature omejuje grelni moč.	Odpravite vzrok (umazanija ali zamašen vstop in izstop zraka). Upoštevajte minimalne razmike!
	Potreba po toploti v prostoru je višja od zmogljivosti naprave.	Odpravite toplotne izgube (Zaprite okna in vrata. Prepričajte se, da so okna dobro izolirana.)
Prostor je pretopel.	Temperatura na napravi je nastavljena previsoko.	Preverite nastavljeno temperaturo prostora. Po potrebi jo ponovno nastavite.
	Zaznana temperatura prostora odstopa od dejanske temperature v prostoru.	Preprečite ovire za izmenjavo zraka med napravo in prostorskim zrakom.
Zaznavanje odprtega okna se ne odziva.	Naprava ne zazna očitnega upada temperature zaradi prezračevanja. (Funkcija zaznave odprtega okna predpostavlja predhodno stabilno temperaturo prostora.)	Po nastavitvah na napravi počakajte nekaj časa, da se temperatura v prostoru popolnoma ustali.
		Preprečite ovire za izmenjavo zraka med napravo in prostorskim zrakom.
		Med prezračevanjem napravo preklopite v mirovalni način.
	Zaznavanje odprtega okna ni aktivirano.	V osnovnem meniju vklopite funkcijo zaznavanja odprtega okna.
Funkcija „Adaptivni zagon“ ne deluje po pričakovanju.	Funkcija učinkuje le v obratovanju s časovnikom.	Za optimirano ogrevalno udobje uporabite funkcijo časovnika.
	Temperatura prostora močno niha oz. postopek priučitve naprave ni zaključen.	Počakajte nekaj dni, da se vedenje ustali.
	Funkcija „Adaptivni zagon“ ni aktivirana.	V osnovnem meniju vklopite funkcijo „Adaptivni zagon“.
Naprava je v programu „FP“, vendar se ne odziva na eksterni vhod.	Če naprava ne zazna signala na zunanjem vhodu, ogreva z udobno temperaturo.	Preverite zunanjo napravo in njene nastavitve. Ožičenje mora biti pravilno izvedeno in s pravilno razvrtitvijo polov.
Prikaže se „Err“ ali „E...“.	Zaznana je interna napaka.	Obvestite strokovnega serviserja.

Če ne morete odpraviti vzroka, pokličite serviserja. Za boljšo in hitrejšo pomoč mu posredujte številko s tipске ploščice (000000-000000).

INSTALACIJA

8. Varnost

Instalacijo, prvi zagon ter vzdrževanje in popravilo naprave sme izvajati le serviser.

8.1 Splošni varnostni napotki

Brezhibno delovanje in obratovalno varnost zagotavljamo le, če je uporabljen za napravo predpisan originalni pribor in originalni nadomestni deli.

**PREVIDNO opekline**

- Napravo montirajte le na navpično steno, ki je odporna na temperaturo najmanj 85 °C.
- Poskrbite za minimalne odmike od sosednjih predmetov.

**Materialna škoda**

- Naprave ne montirajte neposredno pod stensko vtičnico.
- Pazite, da se priključni kabel ne dotika nobenega dela naprave.

8.2 Predpisi, standardi in določila

**Napotek**

Upoštevajte vse nacionalne in regionalne predpise in določila.

9. Opis naprave

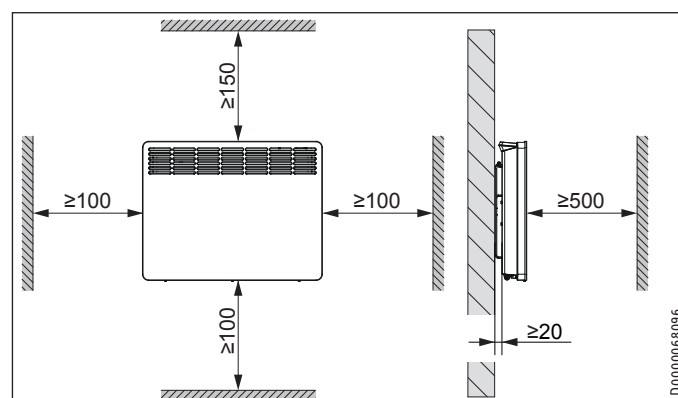
9.1 Obseg dobave

Obseg dobave:

- Stenski nosilec (pritrjen na napravo)

10. Montaža

10.1 Minimalni odmiki



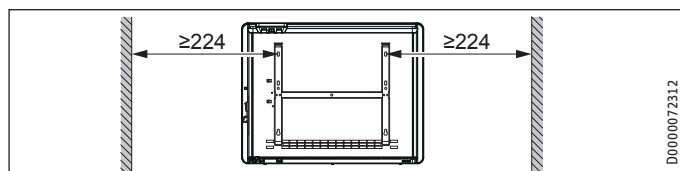
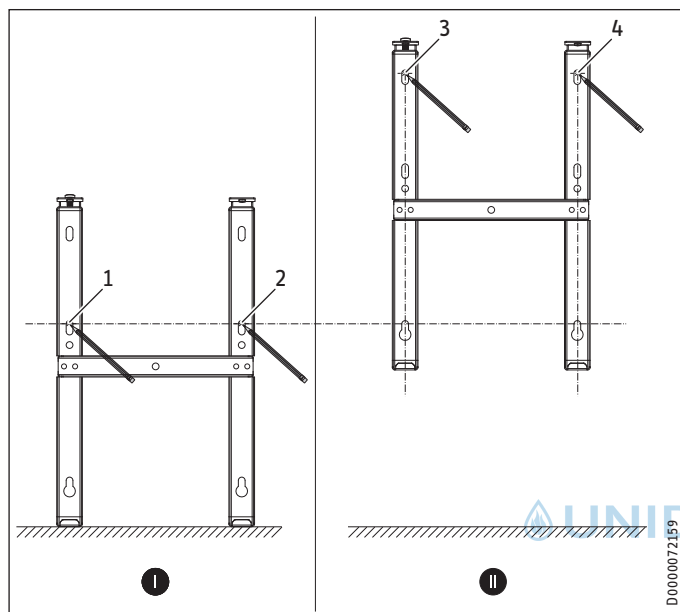
10.2 Montaža stenskega nosilca

Naprava je predvidena za montažo na steno s pomočjo priloženega stenskega nosilca. Naprava se sme montirati le vodoravno.



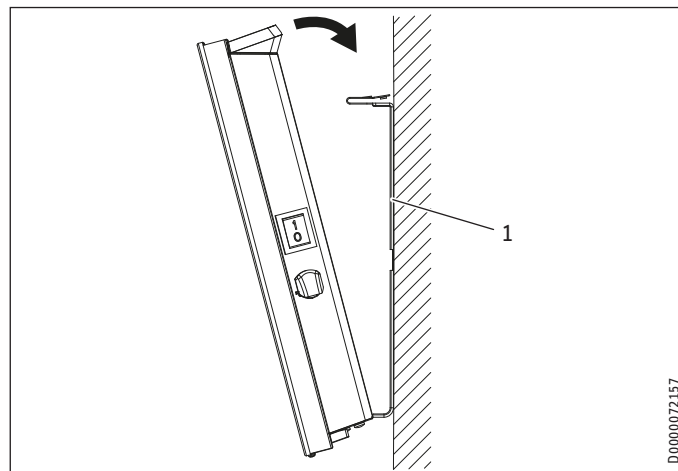
Napotek

- Stenski nosilec lahko uporabite kot šablono za pritrnitev na steno. To zagotavlja potreben odmik od tal.
- Če so tla neravna ali nagnjena, uporabite vodno tehniko.



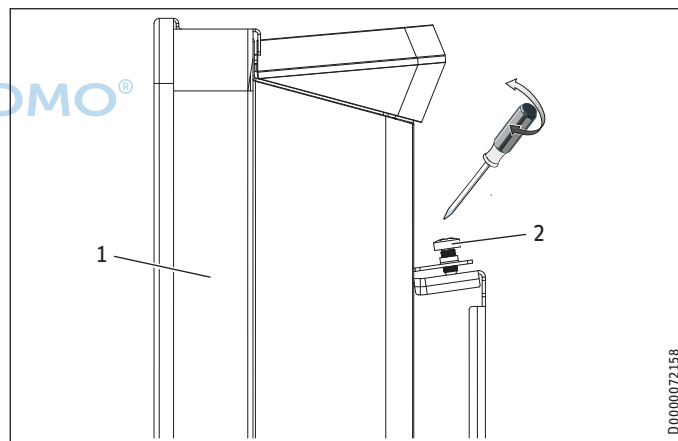
- Stenski nosilec snemite z naprave.
- Z ozirom na sredinske točke stenski nosilec postavite vodoravno na tla. Označite izvrtini 1 in 2.
- Stenski nosilec privzdignite, tako da se spodnji izvrtini na njem prilegata označenima točkama na montažni steni.
- Označite izvrtini 3 in 4 na montažni steni.
- Na 4 oznakah izvrtajte izvrtine.
- Stenski nosilec pritrdite z ustreznim pritrdilnim materialom (vijaki, mozniki). Z navpičnimi vzdolžnimi luknjami lahko izenačite zamike pritrdilnih izvrtin.

10.3 Montaža naprave



1 Stenski nosilec

- Napravo z nosilnimi zarezami na hrbtni strani obesite na spodnje jezičke stenskega nosilca.
- Napravo namestite v vodoraven položaj.
- Za aretiranje napravo pritisnite v smeri pritrditvene stene, da slišno zaskoči v obe zgornji vzmeti stenskega nosilca.



1 Naprava

2 Fiksni vijak

- S sodobavljenim fiksirnim vijakom napravo fiksirajte na levi strani stenskega nosilca, da preprečite nenamerno snetje.

10.4 Odstranjevanje naprave

- Iz stenskega nosilca izvijte in odstranite fiksni vijak.
- Napravo sprostite, tako da vzmeti, ki so nameščene zgoraj na stenskem nosilcu, pritisnete navzdol.
- Napravo prekucnite naprej in jo privzdignite iz spodnjih jezičkov stenskega nosilca.

10.5 Električni priključek



OPOZORILO električni udar

- Vsa priključitvena in namestitvena dela opravite skladno s predpisi.
- Pri fiksnem priključku mora biti napravo možno na vseh polih odklopiti od električnega omrežja z ločilno razdaljo najmanj 3 mm.
- Instalacija s fiksno napeljanim električnim priključnim vodnikom ni dovoljena.



Napotek

- Upoštevajte tipsko ploščico. Navedena napetost se mora ujemati z omrežno napetostjo.
- Pazite na zadosten prečni prerez dovodov na mestu samem.



Napotek

V nebivalnem okolju in v primeru izrazito visokih zahtev, kot je na primer stalno obratovanje, se priporoča instalacija naprave s fiksnim priključkom na stikalno priključno dozo.

10.5.1 Tipska serija CNS Trend

Naprava je dobavljena z gotovim ožičenjem. Možne so sledeče možnosti električne priključitve:

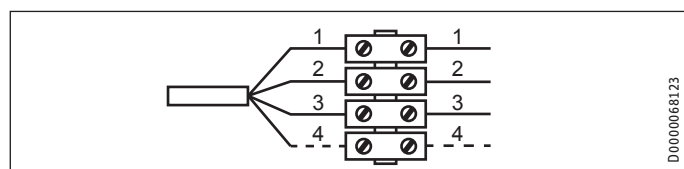
	CNS 50-300 Trend
priključitev na prosto dostopno vtičnico z zaščitnim kontaktom z ustreznim vtičem	X
fiksni priključek na priključnico naprave z zaščitnim vodnikom	X

- Pri priključitvi na vtičnico pazite na to, da je slednja po instalaciji naprave prosto dostopna.
- Če napravo fiksno priključite, omrežni priključni kabel skrajšajte tako, da je speljan direktno do priključne puše naprave. Pri skrajšanju omrežnega priključnega kabla pazite na to, da se lahko naprava brez težav sname z montažne stene.

10.5.2 Tipska serija CNS Trend U

Naprava je dobavljena z omrežnim priključnim kablom brez vtiča.

- Pri fiksni priključitvi štirižilni kabel priključite na priključno pušo naprave, kot je prikazano:



- 1 ničelni vodnik = moder
- 2 faza = rjava
- 3 zaščitni vodnik = zelen/rumen
- 4 krmilni vodnik = črn

Napravo lahko priključite na tri sledeče načine:

- Priključitev naprave brez krmilnega vodnika

Nekrmiljena naprava. Krmilni vodnik ni priključen. V tem primeru izolirajte krmilni vodnik.

- Znižanje temperature preko krmilnega vodnika

Za znižanje na nastavljeno nižano temperaturo se črn krmilni vodnik krmili preko zunanega elektronskega kontakta (npr. časovno stikalo).

- Priključitev krmilnega vodnika na zunanjo krmilno napravo

Napravo lahko priključite na vsako krmilno napravo, ki kot krmilni signal podaja sledeče oblike signalov.

Ukaz	Osciloskop	Način delovanja	Grelna temperatura
Ni toka		Udobno delovanje	Odvisno od nastavljene udobne temperature
Popolno nihanje 230 V		Znižano delovanje	Odvisno od nastavljene nižane temperature
Polnihanje negativno -115 V		Zaščita pred zamrznitvijo	Temperatura za zaščito pred zamrznitvijo
Polnihanje pozitivno +115 V		Stop	Ni
Popolno nihanje 230 V za 3 sekunde		Udobno obratovanje -1 °C	1 °C manj od nastavljene udobne temperature
Popolno nihanje 230 V za 7 sekunde		Udobno obratovanje -2 °C	2 °C manj od nastavljene udobne temperature

11. Prvi zagon

Naprava je obratovalno pripravljena, takoj ko je pritrjena na steno in električno priključena.

- Odstranite zaščitno folijo z upravljalne enote.

12. Odprava motenj

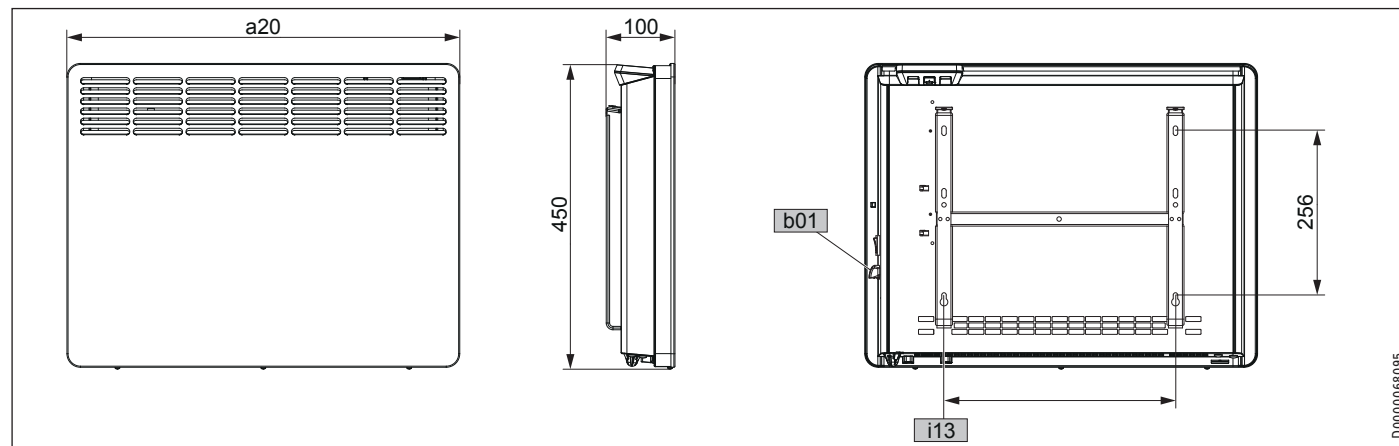
Omrežni priključni kabel sme v primeru poškodbe ali zamenjave nadomestiti le s strani proizvajalca pooblaščen serviser z originalnim nadomestnim delom.

13. Predaja naprave

Uporabniku pojasnite funkcije naprave. Posebej ga opozorite na varnostne napotke. Uporabniku predajte Navodilo za upravljanje in namestitve.

14. Tehnični podatki

14.1 Mere in priključki



			CNS 50 Trend (U)	CNS 75 Trend (U)	CNS 100 Trend (U)	CNS 150 Trend (U)	CNS 200 Trend (U)	CNS 250 Trend (U)	CNS 300 Trend (U)	
a20	Naprava	Širina	mm	348	426	426	582	738	894	1050
b01	Prehod za električne vodnike									
i13	Stenska konzola	Razmik lukenj horizontalno	mm	101	179	179	335	491	647	803

14.2 Podatki o porabi energije



Podatki o izdelku ustrezajo uredbam EU v zvezi z Direktivo o okoljsko primerni zasnovi izdelkov povezanih z energijo (EuP).

Informacije o izdelku za električne naprave za ogrevanje posameznih prostorov po Uredbi (EU) 2015/1188

		CNS 50 Trend (U)	CNS 75 Trend (U)	CNS 100 Trend (U)	CNS 150 Trend (U)	CNS 200 Trend (U)	CNS 250 Trend (U)	CNS 300 Trend (U)
CNS Trend		236524	236525	236526	236527	236528	236529	236530
CNS Trend U		236545	236546	236547	236548	236549	236550	236551
Proizvajalec		STIEBEL ELTRON	STIEBEL ELTRON	STIEBEL ELTRON	STIEBEL ELTRON	STIEBEL ELTRON	STIEBEL ELTRON	STIEBEL ELTRON
Toplotna moč								
Nazivna toplotna moč P_{nom}	kW	0,5	0,8	1,0	1,5	2,0	2,5	3,0
Minimalna toplotna moč (orientacijska vrednost) P_{min}	kW	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Maksimalna kontinuirana toplotna moč $P_{max,c}$	kW	0,5	0,8	1,0	1,5	2,0	2,5	3,0
Poraba pomožnega toka								
Pri nazivni toplotni moči el_{max}	kW	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
Pri minimalni toplotni moči el_{min}	kW	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
V stanju pripravljenosti el_{sb}	kW	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
Vrsta toplotne moči/kontrola temperature v prostoru								
Enostopenjska toplotna moč, brez kontrole temperature v prostoru		-	-	-	-	-	-	-
Dve ali več nastavljenih stopenj, ni kontrole temperature v prostoru		-	-	-	-	-	-	-
Kontrola temperature v prostoru z mehanskim termostatom		-	-	-	-	-	-	-
Z elektronsko kontrolo temperature v prostoru		-	-	-	-	-	-	-
Elektronska kontrola temperature v prostoru in regulacija dnevnega časa		-	-	-	-	-	-	-
Elektronska kontrola temperature v prostoru in regulacija dni v tednu		x	x	x	x	x	x	x
Druge regulacijske opcije								
Kontrola temperature v prostoru z zaznavo prisotnosti		-	-	-	-	-	-	-
Kontrola temperature v prostoru z zaznavo odprtih oken		x	x	x	x	x	x	x
Z opcijo daljinskega upravljanja		-	-	-	-	-	-	-
Z adaptivno regulacijo začetka ogrevanja		x	x	x	x	x	x	x
Z omejitvijo obratovalnega časa		-	-	-	-	-	-	-
S senzorjem črne krogle		-	-	-	-	-	-	-

INSTALACIJA

Tehnični podatki

14.3 Tabela s podatki

		CNS 50 Trend (U)	CNS 75 Trend (U)	CNS 100 Trend (U)	CNS 150 Trend (U)	CNS 200 Trend (U)	CNS 250 Trend (U)	CNS 300 Trend (U)
CNS Trend		236524	236525	236526	236527	236528	236529	236530
CNS Trend U		236545	236546	236547	236548	236549	236550	236551
Električni podatki								
Priključna moč	W	500	750	1000	1500	2000	2500	3000
Omrežni priključek		1/N/PE ~ 230 V	1/N/PE ~ 230 V	1/N/PE ~ 230 V	1/N/PE ~ 230 V	1/N/PE ~ 230 V	1/N/PE ~ 230 V	1/N/PE ~ 230 V
Nazivni tok	A	2,2	3,3	4,3	6,5	8,7	10,9	13,0
Frekvenca	Hz	50/-	50/-	50/-	50/-	50/-	50/-	50/-
Energijski podatki								
Letni izkoristek ogrevanja prostorov η_s	%	39	39	39	39	39	39	39
Mere								
Višina	mm	450	450	450	450	450	450	450
Širina	mm	348	426	426	582	738	894	1050
Globina	mm	100	100	100	100	100	100	100
Teže								
Teža	kg	4,0	4,6	4,6	6,0	7,7	9,2	10,9
Izvedbe								
Nastavitev zaščite pred zamrznitvijo	°C	7	7	7	7	7	7	7
Izvedba		Stenska naprava	Stenska naprava	Stenska naprava	Stenska naprava	Stenska naprava	Stenska naprava	Stenska naprava
Vrsta zaščite (IP)		IP24	IP24	IP24	IP24	IP24	IP24	IP24
Razred zaščite		I	I	I	I	I	I	I
Barva		alpsko bela	alpsko bela	alpsko bela	alpsko bela	alpsko bela	alpsko bela	alpsko bela
Vrednosti								
Območje nastavitve	°C	5-30	5-30	5-30	5-30	5-30	5-30	5-30



Garancija

Za naprave, kupljene izven Nemčije, ne veljajo garancijski pogoji naših nemških družb. Nasprotno, v državah, kjer naše izdelke prodaja ena izmed naših hčerinskih družb, lahko nudi garancijo le takšna hčerinska družba. Takšna garancija se podeli le takrat, ko je hčerinska družba izdala lastne garancijske pogoje. Mimo tega se ne podeli nobena garancija.

Za naprave, ki so bile kupljene v državah, v katerih naših izdelkov ne prodaja nobena izmed naših hčerinskih družb, ne podeljujemo garancije. Na morebitne garancije, ki jih zagotavlja uvoznik, to ne vpliva.

Okolje in recikliranje

Prosimo, pomagajte nam varovati okolje. Po uporabi odstranite materiale skladno z nacionalnimi predpisi.









Web: www.unidomo.de

Telefon: 04621- 30 60 89 0

Mail: info@unidomo.com

Öffnungszeiten: Mo.-Fr. 8:00-17:00 Uhr

VIESSMANN



 **Vaillant**

WOLF

 **JUNKERS**  **BOSCH**

 **remeha**

 **DAIKIN**

ROTEX
a member of DAIKIN group



Individuelle Beratung



Kostenloser Versand



Hochwertige Produkte



Komplettpakete



Über 15 Jahre Erfahrung



Markenhersteller

Deutschland

STIEBEL ELTRON GmbH & Co. KG
Dr.-Stiebel-Straße 33 | 37603 Holzminden
Tel. 05531 702-0 | Fax 05531 702-480
info@stiebel-eltron.de
www.stiebel-eltron.de

Verkauf

Kundendienst

Ersatzteilverkauf

Tel. 05531 702-110 | Fax 05531 702-95108 | info-center@stiebel-eltron.de
Tel. 05531 702-111 | Fax 05531 702-95890 | kundendienst@stiebel-eltron.de
Tel. 05531 702-120 | Fax 05531 702-95335 | ersatzteile@stiebel-eltron.de

Australia

STIEBEL ELTRON Australia Pty. Ltd.
294 Salmon Street | Port Melbourne VIC 3207
Tel. 03 9645-1833 | Fax 03 9644-5091
info@stiebel-eltron.com.au
www.stiebel-eltron.com.au

Austria

STIEBEL ELTRON Ges.m.b.H.
Gewerbegebiet Neubau-Nord
Margaritenstraße 4 A | 4063 Hörsching
Tel. 07221 74600-0 | Fax 07221 74600-42
info@stiebel-eltron.at
www.stiebel-eltron.at

Belgium

STIEBEL ELTRON bvba/sprl
't Hofveld 6 - D1 | 1702 Groot-Bijgaarden
Tel. 02 42322-22 | Fax 02 42322-12
info@stiebel-eltron.be
www.stiebel-eltron.be

China

STIEBEL ELTRON (Tianjin) Electric Appliance Co., Ltd.
Plant C3, XEDA International Industry City
Xiqing Economic Development Area
300085 Tianjin
Tel. 022 8396 2077 | Fax 022 8396 2075
info@stiebeleltron.cn
www.stiebeleltron.cn

Czech Republic

STIEBEL ELTRON spol. s r.o.
Dopraváků 749/3 | 184 00 Praha 8
Tel. 251116-111 | Fax 235512-122
info@stiebel-eltron.cz
www.stiebel-eltron.cz

Finland

STIEBEL ELTRON OY
Kapinakuja 1 | 04600 Mäntsälä
Tel. 020 720-9988
info@stiebel-eltron.fi
www.stiebel-eltron.fi

France

STIEBEL ELTRON SAS
7-9, rue des Selliers
B.P 85107 | 57073 Metz-Cédex 3
Tel. 0387 7438-88 | Fax 0387 7468-26
info@stiebel-eltron.fr
www.stiebel-eltron.fr

Hungary

STIEBEL ELTRON Kft.
Gyár u. 2 | 2040 Budaörs
Tel. 01 250-6055 | Fax 01 368-8097
info@stiebel-eltron.hu
www.stiebel-eltron.hu

Japan

NIHON STIEBEL Co. Ltd.
Kowa Kawasaki Nishiguchi Building 8F
66-2 Horikawa-Cho
Saiwai-Ku | 212-0013 Kawasaki
Tel. 044 540-3200 | Fax 044 540-3210
info@nihonstiebel.co.jp
www.nihonstiebel.co.jp

Netherlands

STIEBEL ELTRON Nederland B.V.
Daviottenweg 36 | 5222 BH 's-Hertogenbosch
Tel. 073 623-0000 | Fax 073 623-1141
info@stiebel-eltron.nl
www.stiebel-eltron.nl

Poland

STIEBEL ELTRON Polska Sp. z O.O.
ul. Działkowa 2 | 02-234 Warszawa
Tel. 022 60920-30 | Fax 022 60920-29
biuro@stiebel-eltron.pl
www.stiebel-eltron.pl

Russia

STIEBEL ELTRON LLC RUSSIA
Urzhumskaya street 4,
building 2 | 129343 Moscow
Tel. 0495 7753889 | Fax 0495 7753887
info@stiebel-eltron.ru
www.stiebel-eltron.ru

Slovakia

STIEBEL ELTRON Slovakia, s.r.o.
Hlavná 1 | 058 01 Poprad
Tel. 052 7127-125 | Fax 052 7127-148
info@stiebel-eltron.sk
www.stiebel-eltron.sk

Switzerland

STIEBEL ELTRON AG
Industrie West
Gass 8 | 5242 Lupfig
Tel. 056 4640-500 | Fax 056 4640-501
info@stiebel-eltron.ch
www.stiebel-eltron.ch

Thailand

STIEBEL ELTRON Asia Ltd.
469 Moo 2 Tambol Klong-Jik
Amphur Bangpa-In | 13160 Ayutthaya
Tel. 035 220088 | Fax 035 221188
info@stiebeleltronasia.com
www.stiebeleltronasia.com

United Kingdom and Ireland

STIEBEL ELTRON UK Ltd.
Unit 12 Stadium Court
Stadium Road | CH62 3RP Bromborough
Tel. 0151 346-2300 | Fax 0151 334-2913
info@stiebel-eltron.co.uk
www.stiebel-eltron.co.uk

United States of America

STIEBEL ELTRON, Inc.
17 West Street | 01088 West Hatfield MA
Tel. 0413 247-3380 | Fax 0413 247-3369
info@stiebel-eltron-usa.com
www.stiebel-eltron-usa.com

STIEBEL ELTRON



Irrtum und technische Änderungen vorbehalten! | Subject to errors and technical changes! | Sous réserve d'erreurs et de modifications techniques! | Onder voorbehoud van vergissingen en technische wijzigingen! | Salvo error o modificação técnica! | Excepto erro ou alteração técnica | Zastrzeżone zmiany techniczne i ewentualne błędy | Omyly a technické změny jsou vyhrazeny! | A muszáki változtatások és tévedések jogát fenntartjuk! | Отсутствие ошибок не гарантируется. Возможны технические изменения. | Chyby a technické zmeny sú vyhradené! Stand 9535