

REDWELL

PAIGALDUS- JA KASUTUSJUHISED

SH. REDWELL WIFI TERMOSTAAT

Seerianumber

	MUDEL	VÕIMSUS	KAAL	MÕÕDUD	PISTIKU KAITSEKLASS	PÜSI- ÜHENDUS
	WE250	250 W	ca. 6 kg	706 x 306 x 18 mm	IP40	IP65
	WE350	350 W	ca. 8 kg	606 x 506 x 18 mm	IP40	IP65
	WE420	420 W	ca. 10 kg	1006 x 386 x 18 mm	IP40	IP65
	WE500	500 W	ca. 13 kg	756 x 756 x 18 mm	IP40	IP65
	WE600	600 W	ca. 15 kg	1006 x 606 x 18 mm	IP40	IP65
	WE800	800 W	ca. 17 kg	1606 x 426 x 18 mm	IP40	IP65
	WE900	900 W	ca. 21 kg	1206 x 706 x 18 mm	IP40	IP65
	WE1100	1100 W	ca. 25 kg	1606 x 606 x 18 mm	IP40	IP65
	WE1300	1300 W	ca. 30 kg	1806 x 706 x 18 mm	IP40	IP65
	WE1600	1600 W	ca. 39 kg	2006 x 806 x 18 mm	IP40	IP65
	Väike round	310 W	ca. 6 kg	Ø 580 x 18 mm	IP40	IP65
	Keskmine round	400 W	ca. 10 kg	Ø 710 x 18 mm	IP40	IP65
	Suur round	610 W	ca. 15 kg	Ø 900 x 18 mm	IP40	IP65
	R600 Email valge/tahvel	600 W	ca. 13 kg	1006 x 606 x 17 mm	IP40	IP40
	R900 Email valge/tahvel	900 W	ca. 18 kg	1206 x 706 x 17 mm	IP40	IP40
	R1100 Email valge/Tahvel	1100 W	ca. 20 kg	1606 x 606 x 17 mm	IP40	IP40
	R350 Klaas/peegel/klaaspilt	350 W	ca. 11 kg	620 x 520 x 19 mm	IP40	IP65
	R420 Klaas/peegel/klaaspilt	420 W	ca. 12 kg	1020 x 400 x 19 mm	IP40	IP65
	R600 Klaas/Peegel/Klaaspilt	600 W	ca. 21 kg	1020 x 620 x 19 mm	IP40	IP65
	R800 klaas/peegel/klaaspilt	800 W	ca. 23 kg	1620 x 440 x 19 mm	IP40	IP65
	R900 klaas/peegel/klaaspilt	900 W	ca. 29 kg	1220 x 720 x 19 mm	IP40	IP65
	R1100 klaas/peegel/klaaspilt	1100 W	ca. 32 kg	1620 x 620 x 19 mm	IP40	IP65
	G1600 Klaaspilt	1600 W	ca. 50 kg	2020 x 820 x 19 mm	IP40	IP65
	Keskmine round klaas/peegel	400 W	ca. 17 kg	Ø 722 x 19 mm	IP40	IP65
	Suur round klaas/peegel	610 W	ca. 21,7 kg	Ø 912 x 19 mm	IP40	IP65
	Panelwave I	430 W	ca. 11 kg	618 x 618 x 22 mm		IP 65
	Panelwave II	430 W	ca. 9 kg	595 x 595 x 22 mm		IP 65
	Aktivist XS	300 W	ca. 5 kg	Ø 200 x 515 mm		IP40
	Aktivist S	600 W	ca. 7 kg	Ø 200 x 1015 mm		IP40
	Aktivist M	900 W	ca. 10 kg	Ø 200 x 1515 mm		IP40
	Aktivist L	1200 W	ca. 12 kg	Ø 200 x 2015 mm		IP40
	Rondo	1050 W	ca. 15 kg	Ø 600 mm		IP40
	Diskus	1100 W	ca. 12 kg	Ø 800 x 270 mm		IP40
	Pipewave 300	300 W	ca. 4 kg	Ø 200 x 515 mm		IP40
	Pipewave 600	600 W	ca. 7 kg	Ø 200 x 1015 mm		IP40
	Pipewave 900	900 W	ca. 10 kg	Ø 200 x 1515 mm		IP40
	Pipewave 1200	1200 W	ca. 12 kg	Ø 200 x 2015 mm		IP40

Lugupeetud klient!

Täname, et valisite Redwell infrapuna küttelahenduse.

Redwell infrapuna küttepaneelid ühendavad kaasaegse disaini, energiatõhususe ja tervisliku sisekliima. Erinevalt tavapärastest konvektsoon-kütteseadmetest ei soojenda infrapunaküte esmalt õhku, vaid ruumis olevaid pindu, mööblit ja inimesi. Tänu sellele tekib loomulik ja ühtlane soojusjaotus kogu ruumis.

Redwell küttepaneelid on loodud pakkuma pikaajalist töökindlust, minimaalset hooldusvajadust ja maksimaalset kasutusmugavust. Kõik paneelid valmistatakse Austrias ning vastavad Euroopa Liidu ohutus- ja kvaliteedinõuetele.

 Kui inInfrapuna küttepaneel ei tööta tavapärase konvektsoonkütte põhimõttel, vaid toimib soojuskiirgurina. Esmakordsel kasutamisel võib juhtuda, et esmalt peavad soojenema ruumis olevad külmad pinnad ja esemed (mööbel, seinad, lagi ning põrandad). Kui te ei tunne soovitud soojust kohe, laske küttepaneelil töötada mitu tundi või vajadusel mitu päeva järjest, kuni ruumis on kujunenud meeldiv ja ühtlane sisekliima. Kui konstruktsioonid ja pinnad on soojenenud, jaotub soojus ruumis ühtlaselt ning küttepaneeli tööaega saab vähendada miinimumini.

ECODESIGN REGULATION EU 2024/1103 Euroopa Parlamendi ja nõukogu määrus (EÜ) nr 765/2008.

Toote teave vastavalt ökodisaini määrusele (EL) 2024/1103: see toode on paigaldatud elektriga paikne ruumide soojendusseade, mis on varustatud juhtseadmega, mis vastab komisjoni ökodisaini nõuetele Määruse (EL) nr 2024/1103 kohaselt ning sellel on järgmised kontrollfunktsioonid: TW (0/2/3/4/0/0/0/8). Vt tooteinfot alates leheküljest 64.

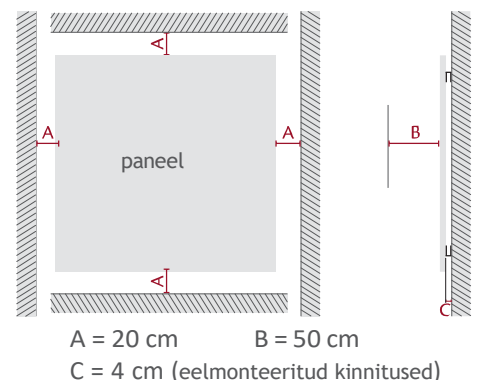


OHUTUSJUHISED

REDWELL Manufaktur GmbH ei vastuta kahju eest, mis on põhjustatud järgmiste ohutusjuhendite eiramisest:

1. Kütteelementi ei tohi paigaldada otse seinakontakti alla.
2. Infrapuna küttepaneelide paigaldamine eriruumidesse (duširuumid, vannitoad, basseinalad) ning avalikult kasutatavatesse ruumidesse peab toimuma kvalifitseeritud paigaldusettevõtte poolt vastavalt kohalikele normidele ja nõuetele.
3. Liigutatavaid küttepaneele ei tohi paigutada vanni, duši ega basseini vahetusse lähedusse.
4. Infrapuna küttepaneeli võib ühendada ainult 230 V / 50 Hz vahelduvvooluvõrku.
5. Küttepaneel ei tohi kokku puutuda liigse niiskusega.
6. Kõrgete töötemperatuuride tõttu ei tohi küttepaneelile asetada esemeid ega seda kinni katta. 
Ülekuumenemine võib põhjustada seadme pöördumatuid kahjustusi. HOIATUS - ülekuumenemisoht!
Ka trafosid, raadiosaatjaid, vastuvõtjaid või muid elektroonikaseadmeid ei tohi asetada otse küttepaneeli peale, sest kuumus võib põhjustada kahjustusi või lühiseid. Magneteid, kriiti, kriidimarkereid ja tahvlitinte (mis ei ole veekindlad) tohib kasutada ainult siis, kui paneel on külm.
7. Küttepaneel on varustatud ohutustemperatuuri piirajaga, mis lülitab seadme ülekuumenemisel automaatselt välja ning pärast jahtumist uuesti sisse.
8. Toiteühendus peab olema alati võimalik lüliti või termostaadi abil pingevabaks muuta.
9. Võrgupistikuta mudelid (välja arvatud raamiga mudelid) vastavad kaitseklassile IP65. Kui seadet kasutatakse IP65 tingimustes, peab elektriühenduse teostama kvalifitseeritud spetsialist, kasutades IP65 nõuetele vastavat ühenduskarpi või IP65 pistiku-pistikupesa kombinatsiooni.
10. Minimaalsed kaugused teistest esemetest:
ettepoole vähemalt 50 cm, külgedele vähemalt 20 cm, ülespoole vähemalt 20 cm, allapoole vähemalt 20 cm
11. Õige ja ohutu paigalduse tagamiseks tuleb järgida paigaldusjuhendit ning laepaigalduse korral kaasasolevat eraldi laepaigalduse juhendit.
Enne seadme demonteerimist või transportimist tuleb lasta küttepaneelil täielikult jahtuda.
12. Alla 3-aastased lapsed tuleb seadmest eemal hoida, välja arvatud juhul, kui neid pidevalt jälgitakse.
3-8-aastased lapsed tohivad seadet sisse ja välja lülitada ainult täiskasvanu järelevalve all või juhul, kui neile on selgitatud seadme ohutut kasutamist ning nad mõistavad võimalikke ohte.
See kehtib tingimusel, et seade on paigaldatud või asetatud ettenähtud kasutusasendisse.
13. 3-8-aastased lapsed ei tohi: ühendada seadme pistikut pistikupessa; reguleerida seadme tööseadeid; puhastada seadet; teostada kasutajapoolset hooldust.
HOIATUS Toote mõned osad võivad muutuda väga kuumaks ning põhjustada põletusi.
Erilist tähelepanu tuleb pöörata olukordades, kus läheduses viibivad lapsed või abi vajavad isikud.
14. Infrapuna küttepaneeli ei tohi omal käel remontida. Toitekaablit ei ole võimalik eraldi välja vahetada. Remondi vajadusel tuleb seade alati saata tootjale või volitatud hoolduskeskusesse.
HOIATUS! Klaaspinnaga küttepaneele ei tohi kasutada juhul, kui klaaspind on kahjustatud või pragunenud.
15. **HOIATUS!** Kütteseadet ei tohi kasutada väikestes ruumides, kus viibivad inimesed, kes ei ole võimelised iseseisvalt ruumist lahkuma, välja arvatud juhul, kui nende üle on tagatud pidev järelevalve.
Küttepaneele tohib kasutada ainult nõuetekohaselt paigaldatud kujul.

Minimaalsed vahemaad



ENNE ESMAKORDSET KASUTUSELEVÕTTU

Enne seadme kasutamist lugege hoolikalt läbi ohutusjuhised ja kasutusjuhend.

Kontrollige enne paigaldamist ja kasutamist:

- kas infrapuna küttepaneelil esineb nähtavaid kahjustusi;
- kas võrgupinge vastab seadme andmesildil (tagaküljel) märgitud pingele.

Kui märkate seadmel kahjustusi, ei tohi seda kasutada. Sellisel juhul pöörduge oma edasimüüja või paigaldaja poole.



Soovitame originaalpakendit mitte ära visata. Hoidke pakend alles võimaliku transpordi või hoolduse tarbeks.

KASUTUSELEVÕTT

Infrapuna küttepaneel tuleb paigaldada vastavalt käesolevale paigaldusjuhendile, ühendada elektrivõrku ning juhtida

Euroopa Liidu nõuetele vastava termostaadi või juhtimissüsteemi abil!



PAIGALDUSJUHEND - LAKKE PAIGALDUS

Enne küttepaneeli paigaldamist tuleb veenduda, et hoone konstruktsioon sobib selle paigaldamiseks (kandevõime, stabiilsus ja temperatuuritaluvus). Sein peab olema sirge ja tasane. Ebatasasele pinnale paigaldamine võib põhjustada pragisemist ning konstruktsioonilisi pingeid. Küttepaneeli kaal on toodud käesoleva kasutusjuhendi esilehel.

Klaas- ja peegelpaneele ei tohi paigaldada lakke.

Paigalduse ettevalmistamiseks tuleb kaasasolev puurimismall kinnitada täpselt ja pingule. Täpne puurimine on korrektse paigalduse eelduseks.

Paigaldamiseks tuleb varuda piisavalt aega ning kasutada vähemalt ühe teise inimese abi.

Laepaigalduse korral järgige kindlasti eraldi kaasasolevat laepaigalduse juhendit.

Kontrollige enne paigaldamist, kas kaasasolevad kruvid ja tüüblid sobivad olemasoleva seinakonstruktsiooniga.

Komplektis olevad kinnitused sobivad:

- tellisseintele;
- betoonseintele;
- kiviseintele.

Kipsplaadi-, puit- või muude erikonstruktsioonide puhul tuleb kasutada vastavaid professionaalseid kinnitustarvikuid.

Puurige puurimismalli järgi 4 või 6 ava vastavalt mudelile. Kui puurimisel satute armatuurrauani ja puur kaldub kõrvale, tuleb paneeli asukohta veidi muuta ning avad uuesti puurida, et kõik kinnitused jääksid täpselt joondatuks. Paigaldage tüüblid puuritud avadesse, kinnitage kruvid ning riputage küttepaneel kohale. Arvestage ligikaudu 20 mm lukustusvahega.

Pärast paneeli paigaldamist kontrollige hoolikalt, et kõik kruvid oleksid korrektselt kinnitustesse lukustunud.

Raskesti ligipääsetavate kohtade kontrollimiseks võib kasutada peeglit. Lõpuks pingutage kõik kruvid ühtlaselt ristamisi.

Redwell Manufaktur GmbH ei vastuta kahjustuste eest, mis on põhjustatud ebaõigest või juhistelet mittevastavast paigaldusest. Tootja vastutus piirdub seadme tarnimisega.

PAIGALDUSJUHEND PANELWAVE

Kõrge töötemperatuuri tõttu (maksimaalne pinnatemperatuur kuni 120 °C) tuleb Panelwave küttepaneel paigaldada kohta, mis ei ole kergesti ligipääsetav. Soovitav paigalduskõrgus on vähemalt 1,8 meetrit põrandapinnast.

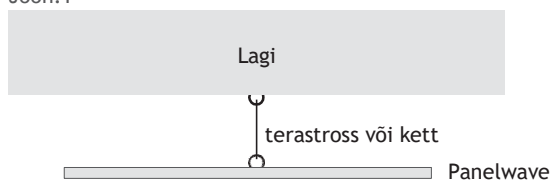
Asetage küttepaneel mineraalkiudlae juhtsiinidesse ning ühendage silikoonkaabel kindlalt elektrivõrku. Ärge unustage kasutada termostaati või muud nõuetele vastavat juhtimissüsteemi. Soojuse ülekandumise vähendamiseks küttepaneelilt laekonstruktsiooni siinidele soovitame kasutada soojust isoleerivat termolinti. Küttepaneeli tagaküljel asuv kinnitusaas tuleb täiendavalt ühendada laekonstruktsiooniga terastrossi või ketiga (vt joonis 1). See toimib täiendava turvakinnitusena.

HOIATUS! Küttepaneeli ei tohi kinni katta mitte mingil viisil. Keelatud on katta seadet: soojustusmaterjalidega; ehitusmaterjalidega; dekoratiivkatetega; muude esemete või materjalidega. Seadme katmine võib põhjustada ülekuumenemist ning selle tagajärjel seadme kahjustumise või tuleohtu. Panelwave küttepaneel peab töötamise ajal olema alati täielikult vaba ning piisavalt ventileeritud.



Joonis 2

Joon.1



X Ohutud kaugused: Kui ripplaes kasutatakse nii valgustus- kui ka kütteelemente, on soovitatav hoida vahekaugust üks rida.

PAIGALDUS JA ELEKTRIÜHENDUS - AKTIVIST

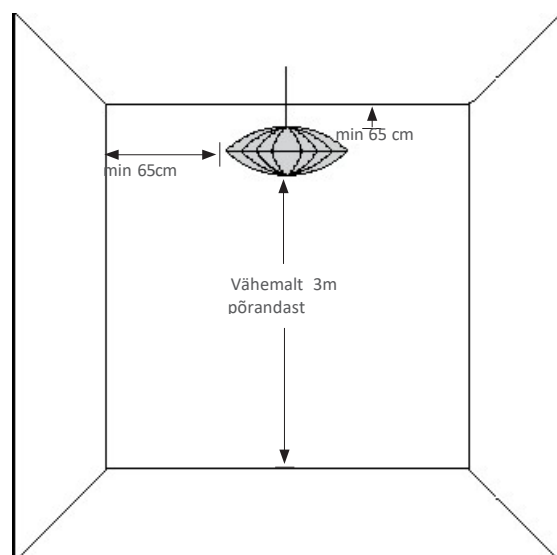
Seade tuleb paigaldada kvalifitseeritud paigaldusettevõtte poolt, kasutades komplekti kuuluvat kinnitussüsteemi. Paigaldamisel tuleb järgida kõiki Eestis kehtivaid elektriohutuse nõudeid, standardeid ja ehitusnorme.

Seade tuleb kinnitada lakke ning ühendada elektrivõrku vastavalt kehtivatele eeskirjadele. Püsiva elektrühenduse korral peab ruumitermostaadi paigaldama kvalifitseeritud elektri- või paigalduspetsialist vastavalt riigis kehtivatele normidele ja nõuetele. Garantii kehtib ainult juhul, kui infrapuna küttepaneeli on kasutatud, hooldatud ja paigaldatud nõuetekohaselt. Elektriohutus

Kui statsionaarne seade ei ole varustatud toitekaabli, pistiku või muu lahutusseadmega, mis võimaldab kõikidel poolustel täielikku vooluvõrgust eraldamist vastavalt ülepinge kategooria III nõuetele, tuleb selline lahutusseade paigaldada hoone püsivasse elektrisüsteemi

vastavalt kehtivatele elektripaigaldiste eeskirjadele.

OHUTUD KAUGUSED- DISKUS/ RONDO



OHUTUSNÕUDED

Palun lugege enne seadme kasutamist hoolikalt läbi kõik ohutusjuhised. Need juhised on koostatud teie ohutuse tagamiseks ning aitavad teil seadmest maksimaalset kasu saada. Hoidke kasutusjuhend alles edaspidiseks kasutamiseks ning ärge lubage teistel inimestel seadet kasutada ilma juhendiga eelnevalt tutvumata.

ELEKTRIÜHENDUS Tooted, mis tarnitakse ilma võrgupistikuta, tohivad elektrivõrku ühendada ja kasutusele võtta ainult kvalifitseeritud elektri- või paigaldusspetsialistid, järgides kõiki vastavas riigis kehtivaid norme ja ohutusnõudeid. Tooteid, mis tarnitakse ilma toitepistikuta, tohib ühendada ja kasutusele võtta ainult spetsiaalne paigaldusettevõtte, võttes arvesse vastava riigi juhiseid ja standardeid! Toitepistikuga tarnitavate toodete puhul ei too pistiku eemaldamine püsiühenduse tõttu kaasa garantii kaotust!

PUHASTAMINE JA HOOLDUS Enne puhastamist tõmmake alati toitejuhe välja või lülitage toide välja. Kord aastas enne kütteperioodi eemaldage küttekehalt tolm ja mustus ning kontrollige kinnitusmaterjale. Vajadusel keerake kruvid kinni. Kasutage puhastamiseks pehmet niisket lappi ja veidi nõudepesuvahendit. Ärge kunagi puhastage infrapuna kütteelementi ja seadme toitetoru voolava vee all ega kastke neid vette. Ärge kasutage tugevatoimelisi, abrasiivseid või kergestisüttivaid puhastusvahendeid

Paigaldusnõuded

- Seade tuleb paigaldada lakke või katusekonstruktsiooni külge.
- Paigalduskõrgus peab olema vähemalt **3 meetrit põrandapinnast**.
- Seade peab asuma kasutajatele kättesaamatus kohas.

Elektriühendus. Elektriühenduse tohib teostada ainult kvalifitseeritud elektrik. Püsiv ühendus elektrivõrku peab olema teostatud läbi eraldi lülitatava kaitselüliti või kaitstud ühenduse vastavalt kehtivatele elektriõhutusnõuetele. Kõik elektritööd peavad vastama Eesti Vabariigis kehtivatele standarditele ja nõuetele.

HOIATUS

Enne seadme paigaldamist veenduge, et: lae konstruktsioon talub seadme raskust; elektritoide vastab seadme andmesildil märgitule; paigalduskoht võimaldab järgida kõiki tootja poolt ette nähtud ohutuskaugusi.

Valesti paigaldatud või ühendatud seade võib põhjustada kehavigastusi, varakahju või seadme kahjustumist.



EG-VASTAVUSDEKLARATSIOON

Redwell Manufaktur GmbH kinnitab käesolevaga, et käesolev seade vastab järgmiste Euroopa Liidu direktiivide nõuetele: **Elektromagnetilise ühilduvuse direktiiv (EMC) 2014/30/EL, Madalpingedirektiiv 2014/35/EL, Direktiiv 2011/65/EL (RoHS)** ohtlike ainete kasutamise piiramise kohta elektri- ja elektroonikaseadmetes. Seade vastab kõigile nimetatud direktiivides sätestatud olulistele ohutus-, tervisekaitse- ja keskkonnanõuetele.



UTILISEERIMINE JA JÄÄTMEKÄITLUS

Infrapuna küttepaneel tuleb kasutuselt kõrvaldamisel eraldi koguda ning viia selleks ettenähtud elektri- ja elektroonikaseadmete kogumispunkti. Seadet ei tohi visata olmejäätmete hulka.

Täpsemat teavet seadme nõuetekohase utiliseerimise kohta saate edasimüüjalt või spetsialistilt, kellelt toote ostsite.

Nõuetekohane jäätmekäitlus aitab kaitsta keskkonda ning vähendada elektroonikajäätmete kahjulikku mõju loodusele.



Tähistab olulisi juhiseid, mille eiramine võib põhjustada ohtu kasutaja tervisele või kahjustada infrapuna küttepaneeli töökorras olekut ja funktsionaalsust.



Tähistab, et infrapuna küttepaneel vastab Euroopa Liidu direktiivi 2012/19/EL (WEEE-direktiiv) nõuetele.

Kasutuselt kõrvaldatud elektri- ja elektroonikaseadmete nõuetekohane kogumine ja käitlemine aitab ennetada võimalikke keskkonna- ja tervisekahjusid.

Seadmete eraldi kogumine on oluline eeldus kasutatud elektri- ja elektroonikaseadmete taaskasutamiseks, ümbertöötlemiseks ning väärtuslike materjalide ringlussevõtuks.



Tähistab lisateavet ja praktilisi soovitusi, mis aitavad tagada infrapuna küttepaneeli optimaalset kasutamist ning parimat kasutuskogemust.



Tähistab, et infrapuna küttepaneeli katmine on keelatud. Seadme katmine võib põhjustada ülekuumenemist, seadme kahjustumist või tuleohtu.

GARANTII**GARANTIITINGIMUSED**

Teie infrapuna küttepaneelile kehtib 10-aastane garantii, alates arve või saatelehe väljastamise kuupäevast.

Garantiiperioodi jooksul kõrvaldatakse arve või saatelehe esitamisel kõik tootmis- ja materjalivead tasuta kas:

seadme parandamise teel; defektsete osade väljavahetamise teel; või tootja valikul samaväärse ja töökorras seadme vastu vahetamise teel.

Garantii kehtib tingimusel, et infrapuna küttepaneel on paigaldatud, kasutatud, hooldatud ja hoitud vastavalt tootja juhiste. Garantii ei anna õigust muudele nõuetele peale seadme remondi või väljavahetamise. Kõik muud nõuded, sealhulgas võimalikud kaudsed või kaasnevad kahjud, on välistatud. Garantii ei hõlma pinnakatte või viimistluse visuaalseid puudusi, mis ei mõjuta seadme töövõimet. Sellistele puudustele kohaldub seadusest tulenev 24-kuuline pretensiooni esitamise õigus. Elektroonilistele komponentidele kehtib 24-kuuline garantii.

Garantii ei laiene: tavapärasele kulumisele; kuluvatele osadele; löökide või mehaanilistest vigastustest põhjustatud kahjustustele; vales kasutamisest põhjustatud kahjustustele; niiskusest põhjustatud kahjustustele; muudest välistest mõjutustest tekkinud kahjustustele; ebapiisavale küttevõimsusele, mis on põhjustatud seadme vales dimensioneerimisest või ebaõigest projekteerimisest.

Tehnilised iseärasused. Küttepaneelide töö käigus võivad tekkida kerged praksuvad või klõpsuvad helid, mis on tingitud materjalide loomulikust soojuspaisumisest või paigalduspinna ebatasasustest. Tegemist ei ole tootmisveaga ning see ei mõjuta seadme tööd ega kütteomadusi. Klaaspinnaga küttepaneelidel võivad esineda tootmisprotsessist tingitud väikesed rullijäljed või optilised moonutused, mida võib teatud valgusoludes märgata. Need on tootele iseloomulikud omadused ega anna alust garantiinõude esitamiseks.

Garantiijuhtumi korral. Garantiinõude esitamisel tuleb infrapuna küttepaneel saata tootja või volitatud hoolduskeskuse teenindusosakonda. Seadmega tuleb kaasa panna: arve või saatelehe koopia; seadme kättesaamise kuupäev; võimalikult täpne vea kirjeldus; kontaktandmed tagasiside andmiseks. Seade tuleb transportimiseks hoolikalt pakendada, et vältida täiendavate kahjustuste tekkimist.

REDWELL EESTI OÜ · AASA 9 · 80033 PÄRNU · EESTI

T: +372 5326 8795 info@redwell.ee · www.redwell.ee

REKLAMATSIOONIAVALDUS

Palume täita käesolev reklamatsiooniavaldus võimalikult täpselt. See aitab meil teie pöördumist kiiremini menetleda ning vähendab asjaajamisele kuluvat aega.

Seadme tüüp: _____

Vea kirjeldus: (Palun kirjeldage riket võimalikult lühidalt ja täpselt.)

TEIE ANDMED: nimi, aadress, telefoninumber, emaili aadress

TOOTETEAVE

Vastavalt ökodisaini määrusele (EL) 2024/1103

Käesolev teave kehtib kõikidele statsionaarsetele elektrilistele kohtkütteseadmetele, sealhulgas käesolevas juhendis nimetatud mudelitele.

(Küttepaneeli tehaseseadistus koos integreeritud Redwell WiFi termostaadiga (REDTHERMWIFI + REDRECWIFI)
Käesolev peatükk kirjeldab küttepaneeli tarneseisundit ja ühenduslahendust juhul, kui seade on varustatud tehases paigaldatud Redwell WiFi termostaadiga (REDTHERMWIFI + REDRECWIFI).

Kontakt	Redwell Manufaktur GmbH Am Ökopark 3 AT-8230 Hartberg				
Mudelitähis(ed):	WE-Line, Pildiga paneel, Round, Tahvel-paneel, Emailpaneel, Peegelpaneel, Rätikuivati, klaaspaneel, Panelwave, Power Line, Diskus, Rondo, Pipewave sein/lae mudel, Aktivist				
Nimetus	Sümbol	Väärtus	Ühik	Nimetus	Ühik
Soojusvõimsus			Soojusvõimsuse ja ruumitemperatuuri regulaatori tüüp (Palun valige üks sobiv variant.)		
Nimisoojusvõimsus	P _{nom}	0,25-2,30	kW	Üheastmeline soojusvõimsus, ilma ruumitemperatuuri reguleerimiseta	EI
Min. soojusvõimsus (soovituslik)	P _{min}	N.A.	kW	Kahe- või mitmeastmeline käsitsi seadistatav, ilma ruumitemperatuuri reguleerimiseta	EI
Max pidev soojusvõimsus	P _{max}	0,25-2,30	kW	Mehaanilise termostaadiga ruumitemperatuuri regulaator	EI
Elektritarve			Elektrooniline ruumitemperatuuriregulaator		
Elektritarve väljalülitatud olekus	P _o	0	W	Elektrooniline ruumitemperatuuriregulaator päevase ajaprogrammiga	EI
Elektritarve ooterežiimis	P _{sm}	0.	W	Elektrooniline ruumitemperatuuriregulaator nädalaprogrammiga	JA
Elektritarve jõudeolekus	P _{idle}	0.	W	Muud juhtimisfunktsioonid (Võib valida mitu funktsiooni.)	
Elektritarve võrguühendusega ooterežiimis	P _{nsm}	0	W	Ruumitemp.regulaator kohalolekutuvastusega	EI
Ooterežiim koos teabe- või olekunäidikuga-			JA	Ruumitemp.regulaator avatud akna tuvastusega	JA
Ruumikütte aastane energiatõhusus		51,58	%	Kaugjuhtimise võimalus	JA
Aktiivses töörežiimis	η _{s, on}			Kütte käivitumise adaptiivne juhtimine	JA
				Tööaja piirang	EI
				Musta kuuli andur (Black Bulb Sensor)	EI
				Iseõppiv funktsioon	EI
				Reguleerimise täpsus vastavalt tootja andmetele	JA

EURODUR – ühekihiline karastatud turvaklaas (ESG)

1.0 Kohaldamisala

Käesolev juhend määratleb ehitusvaldkonnas kasutatava peegleklaasist valmistatud ühekihilise karastatud turvaklaasi visuaalse kvaliteedi hindamise põhimõtted. Juhend kehtib nii läbipaistvale kui massvärvitud klaasile. Hindamine toimub alljärgnevalt kirjeldatud kontrollikriteeriumide ning vastavate tabelite ja juhiste alusel. Hinnatakse paigaldatud klaasi nähtavat valgustäbilaskvat pinda ehk klaasi osa, mis jääb pärast paigaldamist nähtavale.

1.1 Kontrollimine

Klaasi visuaalse kvaliteedi hindamisel lähtutakse alati klaasi läbivaatlusest läbi klaasi, mitte klaaspinna vaatlemisest selle pealt. Kontrollimise käigus tuvastatud kõrvalekaldeid hinnatakse nende lubatavuse osas vastavalt käesolevas juhendis toodud tabelitele ja kriteeriumitele.

- Läbipaistva või massvärvitud floatklaasi puhul ei võeta arvesse defekte, mille suurus on väiksem kui **0,5 mm**.
- PEEKleklaasi tootmisprotsessist tulenevad ning täielikult vältimatud nähtused, näiteks sulundid või muud häiringualad, võivad esineda. Nende nähtuste ümber olev ala („halo“) ei tohi üldjuhul ületada **3 mm**.

Kontrollimine toimub järgmise standardi põhimõtteid järgides:

DIN 1249, väljaanne 1973 (standard on tänaseks kehtetuks tunnistatud)

Kontrollimine tuleb läbi viia selliselt, et:

- läbipaistva või massvärvitud floatklaasi kontrollimisel paiknevad kontrollija silmad **1 meetri kaugusel klaasipinnast ning klaasi keskpunkti kõrgusel**.

Klaasi läbivaatamisel tuleb lähtuda vaatlusnurgast, mis vastab ruumi tavapärasele kasutusolukorrale. Üldjuhul eeldatakse, et hindamine toimub **ristisuunas klaaspinna suhtes** (otsevaates). Kontrollimine tuleb läbi viia valgustingimustes, mis vastavad **hajutatud päevavalgusele**.

1.2 Kõrvalekalte lubatavus

Järgnevas tabelis on esitatud võimalikud kõrvalekalded ning nende lubatavuse hindamise kriteeriumid.

Kohaldamisala: läbipaistev ja massvärvitud peegleklaas. Hindamisele kuuluvad järgmised kõrvalekalded:

- **Juuspeened kriimustused** – pinnakahjustused, mida ei ole võimalik sõrmeküünega tunnetada)
- **Suletud õhumullid** – klaasimassi sisse jäänud täielikult suletud mullid
- **Kristallilised lisandid** – sulamata tooraineosakesed või muud klaasimassi sisse jäänud osakesed.
- **Serva piirkonnas paiknevad madalad kahjustused** lihvitud või töödeldud servade korral.
- **Kerged servaväljalõiked või väljamurded** lihvitud servade korral, tingimusel et need ei mõjuta klaasi tugevust ega kasutusohutust.

Lubatavad kõrvalekalded ühe klaaspinna kohta – läbipaistev ja massvärvitud peegleklaas

Tsoon	Juuspeened kriimustused (ei ole küünega tuntavad)	Suletud õhumullid	Kristallilised lisandid	Madal serva-kahjustus* (lihvitud serv)	Kerge serva-väljamurre* (lihvitud serv)
F	Lubatud	Lubatud	Lubatud	Lubatud	Lubatud
R	Lubatud, kuid mitte koondunult	Lubatud suurus $\leq 0,5$ mm Lubatud halo ≤ 3 mm	Lubatud suurus $\leq 0,5$ mm	Ei ole lubatud	Ei ole lubatud
H	Lubatud, kui mitte koondunult. Kuni kogupikkus 150 mm	Ei ole lubatud	Ei ole lubatud	-	-

Termilise karastusprotsessi tõttu ei ole võimalik täielikult vältida klaasipinna keemilisi ja mehaanilisi muutusi, nagu näiteks punktikujuliste jälgede või rullijälgede tekkimist. Need nähtused on vastavale klaasitüübile iseloomulikud ning tulenevad tootmisprotsessist.

*= Servakahjustuse või väljamurde sügavus ei tohi ületada **15% klaasi paksusest**.

F = * Ainult lihvitud või töödeldud servade korral.

Tsoonide tähistused: **F** – põhivaatlusala (vahetult nähtav ala), **R** – servaala, **H** – servaäärne tsoon

Tsoonide täpsed mõõtmed ja paiknemine on määratud vastaval skeemil.