WIPCOOL®
TWÓJ KLUCZ DO KOMFORTU

KASUTUSJUHEND · EESTI KEEL

PWM-40

PP-torude keevitusaparaat

Enne kasutamist lugege juhend läbi. Hoidke seda seadme juures kogu kasutusaja jooksul.



Lugege juhendit
Ohutus- ja ühendusnõuded enne esmakordset käivitamist.

Hooldus ja garantii
Hooldustaotlused ja garantiitingimused aadressil wipcool.eu.

Dokumendid veebis
Juhend, tooteleht ja vastavusdeklaratsioon aadressil wipcool.eu.

SISUKORD

Kuidas juhendit kasutada

Leidke vajalik peatükk. Paremal olevad numbrid on selle brošüüri leheküljed.

01	Wipcool PWM-40 kasutusjuhend	3
02	Üldteave	3
03	Sümbolid ja märgistused	3
04	Ohutusteave	4
05	Tehnilised andmed	5
06	Seadme skeem	6
07	Komplekti sisu	6
08	Transport ja hoiustamine	7
09	Paigaldamine	7
10	Ühendamine	7
11	Kasutamine	7
12	Hooldus	8
13	Tõrkeotsing	9
14	Elektri- ja elektroonikaseadmete jäätmed	10
15	Hooldus ja dokumendid	11

SÜMBOLITE TÄHENDUS



Elektroonikaromude liigiti kogumine

Ärge visake kasutatud seadet olmejäätmete hulka.



CE-märgis

Tootja deklaratsioon ELi nõuetele vastavuse kohta.



Lugege juhendit

Ohutus- ja kasutusreeglid enne töö alustamist.

Wipcool PWM-40 kasutusjuhend

Wipcool PWM-40 keevitusaparaat on ette nähtud PP-R-, PE- ja PP-C-torude ja liitmike ühendamiseks. Sellel on elektrooniline temperatuuriregulaator ja digitaalkuvar.

Kasutusjuhend on toote lahutamatu osa. Lugege see juhend hoolikalt läbi ja järgige rangelt kõiki juhiseid.

Üldteave

Wipcool tooted on mõeldud professionaalseks kasutamiseks külma- ja kliimatehnika valdkonna kvalifitseeritud tehnikutele. Tootjana näeb Wipcool ette, et meie seadmeid võivad kasutada ainult vastava kvalifikatsiooni ja väljaõppega isikud.

- Wipcool PWM-40 torude keevitusaparaadi kasutamisel tuleb järgida kõiki kohalikke ohutuseeskirju ja üldisi ohutusstandardeid.
- Kasutusjuhendit tuleb hoida seadme läheduses, et see oleks töötajatele igal ajal hõlpsasti kättesaadav.
- Enne kasutamist peavad kvalifitseeritud töötajad kasutusjuhendiga põhjalikult tutvuma ja kõigist selles sisalduvatest juhistest aru saama.
- Tootja ei vastuta kahjude eest, mis tulenevad seadme ebaõigest kasutamisest, kasutusjuhendi eiramisest, töötajate puudulikust kvalifikatsioonist või seadme loata muutmisest.
- Kehtivad müügidokumentides sätestatud üldised müügitingimused.

Sümbolid ja märgistused

Seadmel ja kasutusjuhendis kasutatud märgid ja tähised:

01



Kuum pind - laske enne puudutamist jahtuda.

02



Ohtlik pinge - elektrilöögioht.

03



Tähelepanu - seadme kahjustamise või ebaõige töötulemuse oht.

04



Näitab, et toode vastab Euroopa Liidus kehtivatele tervise-, ohutus- ja keskkonnastandarditele.

05



Ärge visake keevitusaparaati olmejäätmete hulka.

Ohutusteave

HOIATUS
Kuumad osad võivad põhjustada põletusi. Kandke keevitusaparaadi kasutamisel ja kuumutusotsakute vahetamisel kuumakindlaid kaitsekindaid. Asetage keevitusaparaat kuumenemise ja jahtumise ajal alusele, kui te seda ei kasuta.

HOIATUS
Ärge muutke pistikut ega avage käepideme korpust - see võib põhjustada elektrilöögi ja seadet kahjustada.

- Kontrollige regulaarselt keevitusaparaadi, tarvikute, toitejuhtme ja pistiku seisukorda. Kahjustuste märkamisel ärge ühendage seadet vooluvõrku ega kasutage seda.
- Ärge keevitage muid materjale peale PP-R, PE ja PP-C.
- Kasutage ainult selle mudeli jaoks ette nähtud originaaltarvikuid ja kuumutusotsakuid.
- Ärge kasutage keevitusaparaati plahvatusohtlikes kohtades ega tuleohtlike materjalide läheduses.
- Ärge kasutage keevitusaparaati vihma ajal väljas. Kaitske seadme sisemust vee ja muude vedelike eest.

Tehnilised andmed

Parameeter	Väärtus
Mudel	PWM-40
Toide	230 V~ / 50 Hz
Võimsus	900 W
Kaitseklass	I
Seadme mass	0,45 kg
Torude välisläbimõõdud	20 / 25 / 32 / 40 mm
Kuumutusplaadi temperatuur - tehaseseadistus	260 ± 5 °C
Temperatuuri reguleerimisvahemik	100–320 °C
Kuumutusplaadi maksimaalne temperatuur	340 °C
Hoiatustemperatuur	320 °C
Hoiustamistemperatuur	5–50 °C
Töötemperatuur	0–50 °C
Suhteline õhuniiskus	45–95% RH
Kasutuskõrgus	Kuni 1000 m üle merepinna
Isolatsioonitakistus	Vähemalt 1 MΩ
Lekkevool	≤ 5 mA (AC efektiivväärtus)

Seadme skeem



Joonis 1. Keevitusaparaadi ehitus, kuumutusotsakud ja keevitamise lähivaade.

Keevitusaparaadi osad:

01 Kütteplaat.

02 Ekraan ja juhtnupud.

03 Käepide.

04 Alus.

05 Kütteotsakud.

06 Keevitamise lähivaade (keevitusaparaat töötamise ajal).

Komplekti sisu

- PWM-40 keevitusaparaat koos alusega.
- Kuumutusotsakud torudele läbimõõduga 20 / 25 / 32 / 40 mm.
- Kuuskantvõti.
- Tööriistakohver.

- Kasutusjuhend.

Transport ja hoiustamine

Ärge visake keevitusaparaati transpordi ajal ning kaitske seda löökide, liigse vibratsiooni, niiskuse, tolmu ja äärmuslike temperatuuride eest.

Hoidke keevitusaparaati horisontaalasendis kuivas, hästi ventileeritud kohas, eemal otsesest päikesevalgusest ja soojusallikatest.

Paigaldamine

TÄHELEPANU
Ärge pingutage kruvisid liiga tugevasti, kui seade on külm. See võib põhjustada keerme kahjustumist kuumutusotsakute eemaldamisel töö ajal.

HOIATUS
Olge kuumade kuumutusotsakute vahetamisel ettevaatlik. Asetage eemaldatud kuumutusotsakud nii, et need ei põhjustaks põletusi.

01 Asetage keevitusaparaat alusele, paigutades käepideme aluse mõlemasse pesasse. Hoidke alust töö ajal jalaga kinni.

02 Valige toru läbimõõdule vastavad kuumutusotsakud ja kinnitage need kuumutusplaadile M8 × 45 sisekuuskantkruvidega. Pingutage kruvid kuuskantvõtmega.

Ühendamine

Ühendage toitejuhtme pistik kaitsekontaktiga 230 V~ pistikupessa.

Kasutamine

Temperatuuri seadistamine ja kuumutamine

Punane märgutuli näitab kuumutamist ja roheline märgutuli seadistatud temperatuuri saavutamist.

01 Jätke tehaseseadistus muutmata või muutke seda nuppudega ▲ (suurendamine) ja ▼ (vähendamine). Lühike vajutus muudab seadistust ühe sammu võrra, nupu allhoidmine muudab seda pidevalt. Seadistuse kinnitamiseks vajutage nuppu SET.

02 Pärast seadistuse kinnitamist oodake 3–5 s, kuni kuumutamine algab.

03 Oodake, kuni punane märgutuli kustub ja roheline süttib.

04 Oodake, kuni punane märgutuli uuesti süttib. See näitab üleminekut seadistatud temperatuuri hoidmisele. Sellest hetkest alates võib keevitada. Tööks ettevalmistamine kestab tavaliselt vähem kui 10 min.

Torude ja liitmike keevitamine

01 Lõigake toru torulõikuriga risti läbi.

02 Lükake toru ja liitmik üheaegselt kuumutusotsakutele neid pööramata. Järgige tabelis toodud sisestussügavust ja kuumutusaega.

03 Eemaldage kuumutatud osad kiiresti kuumutusotsakutelt ja ühendage toru liitmikuga. Ärge suruge neid kokku liigse jõuga, et toru ots ei painduks. Järgige tabelis toodud ühendamis- ja jahtumisaega.

Välisläbimõõt [mm]	Sisestussügavus [mm]	Kuumutusaeg [s]	Ühendamisaeg [s]	Jahtumisaeg [min]
20	14	5	4	3
25	16	7	4	3
32	18,1	8	4	4
40	20,5	12	6	4

Kui ümbritseva õhu temperatuur on töö ajal alla 5 °C, pikendage kuumutusaega 50% võrra.

Töö lõpetamine

Pärast töö lõpetamist eemaldage pistik pistikupesast. Pange keevitusaparaat kohvrisse alles pärast selle täielikku jahtumist.

Hooldus

Enne hooldamist või remonti ühendage keevitusaparaat vooluvõrgust lahti.

01 Puhastage korpust pehme kuiva või kergelt niiske lapiga. Ärge kasutage alkoholi, bensiini, lahusteid, söövitavaid aineid ega tugevatoimelisi pesuaineid. Ärge kastke seadet vette ega muudesse vedelikesse.

02 Eemaldage plastijäägid kuumutusotsakutelt pärast seadme jahtumist pehme lapi või puidust tööriistaga. Ärge kasutage metalltööriistu: kahjustatud teflonkate põhjustab plasti kinnijäämist, halvendab ühenduste kvaliteeti ja lühendab kuumutusotsakute kasutusiga.

03 Vahetage kahjustatud või kulunud kuumutusotsakud välja. Kontrollige aluse stabiilsust ja kuumutusotsakute kinnitust.

Kui toitejuhe on kahjustatud, ärge vahetage seda ise välja. Laske seade hoolduses parandada - esitage taotlus aadressil wipcool.pl/serwis.

Tõrkeotsing

Probleem	Võimalik põhjus	Lahendus
Keevitusaparaat ei tööta pärast vooluvõrku ühendamist	Toide puudub	Kontrollige võrguühendust ja pistikupesa.
Keevitusaparaat ei tööta pärast vooluvõrku ühendamist	Kahjustatud juhe või pistik	Laske seade hoolduses parandada - esitage taotlus aadressil wipcool.pl/serwis.
Keevitusaparaat ei kuumene	Vale temperatuuriseadistus	Kontrollige seadistatud temperatuuri.
Keevitusaparaat ei kuumene	Kahjustatud kütteelement	Laske seade hoolduses parandada - esitage taotlus aadressil wipcool.pl/serwis.
Temperatuur on ebastabiilne	Määrdunud või kahjustatud kuumutusotsakud	Puhastage kuumutusotsakud (jaotis „Hooldus“) või vahetage need välja (kinnitamine - jaotis „Paigaldamine“).
Temperatuur on ebastabiilne	Vale toitepinge	Kontrollige toite parameetreid.
Plast jääb kuumutusotsakute külge kinni	Kahjustatud teflonkate	Vahetage kuumutusotsakud välja (kinnitamine - jaotis „Paigaldamine“).
Plast jääb kuumutusotsakute külge kinni	Liiga kõrge töötemperatuur	Vähendage temperatuuri.
Toruühendused lekivad	Vale kuumutusaeg	Keevitage uuesti, järgides jaotise „Kasutamine“ tabelis toodud kuumutusaega.
Toruühendused lekivad	Liiga madal keevitustemperatuur	Suurendage temperatuuri.
Ekraan ei tööta korralikult	Toite- või elektroonikaprobleem	Eemaldage pistik pistikupesast ja ühendage see seejärel uuesti.

Probleem	Võimalik põhjus	Lahendus
Seade lülitub töö ajal välja	Termokaitse rakendus	Eemaldage pistik pistikupesast. Pärast keevitusaparaadi jahtumist ühendage see uuesti vooluvõrku.

Elektri- ja elektroonikaseadmete jäätmed

01



Läbikriipsutatud prügikasti sümbol näitab, et kasutuselt kõrvaldatud seadet ei tohi visata muude jäätmete hulka.

Elektri- ja elektroonikaseadmete jäätmeid käsitlevate kehtivate õigusaktide kohaselt ei tohi liigiti kogumise sümboliga märgistatud tooteid panna muude olmejäätmete hulka. Kahjulike ainete sisalduse tõttu võivad liigiti sortimata elektroonikatooted olla ohtlikud keskkonnale ja inimeste tervisele. Elektri- ja elektroonikaseadmete jäätmete nõuetekohane liigiti kogumine väldib kahjulikku mõju keskkonnale.

Andes kasutuselt kõrvaldatud seadme kogumispunkti, aitab kasutaja kaasa selle korduskasutamisele, ringlussevõtule ja taaskasutamisele.

Ringlussevõtt - üks keskkonnakaitse meetodeid. Jäätmetest ainete eraldamise protsess, mille käigus saadud aineid saab uuesti toorainena kasutada.

Taaskasutamine - kasutusväärtuse kaotanud jäätmete, näiteks plasti, paberi ja papi kasutamine teisese toorainena (kõnekeeles ka nende hävitamine).

Teave elektri- ja elektroonikaseadmete jäätmete kogumissüsteemi kohta

- Elektri- ja elektroonikaseadmete jäätmete panemine muude jäätmete hulka on keelatud.
- Mittekomplektsete elektri- ja elektroonikaseadmete ning kasutuselt kõrvaldatud seadmetest pärinevate osade kogumine on keelatud.
- Kodumajapidamises kasutamiseks ette nähtud seadme ostjale tarniv edasimüüja on kohustatud tarnekohas tasuta vastu võtma kodumajapidamisest pärineva kasutuselt kõrvaldatud seadme, kui see on tarnitava seadmega sama liiki ja täidab sama funktsiooni.
- Kasutaja võib anda kasutuselt kõrvaldatud seadme üle seadmejäätmete kogujale, käitlusettevõttele või omavalitsuse territooriumil olmejäätmeid vastu võtvale ettevõttele.
- Teave kogumispunktide kohta on kättesaadav vojevoodkondade valitsuste ning linna- ja vallavalitsuste BIP-veebilehtedel.

Hooldus ja dokumendid

Enne hooldustaotluse esitamist pange valmis:

- Mudel - see on märgitud seadme andmesildile ja arvele.
- Seerianumber - selle puudumisel esitage tootmisnumber (nt 11/2025), mis asub enamasti seadme põhjal.
- Ostutõend - volitatud edasimüüja väljastatud arve või kassatšekk.
- Rikke kirjeldus - mis toimub, millal see algas ja millistes tingimustes see esineb.

Hooldustaotluse saate esitada aadressil wipcool.pl/serwis. Sealt leiate ka garantiitingimused.

WIPCOOL®
TWÓJ KLUCZ DO KOMFORTU

HOOLDUS JA DOKUMENDID

PWM-40 · Kasutusjuhend

VÄLJAANDE ANDMED

Mudel *Model*	**PWM-40**
Väljaanne *Edition*	**06.11.2026 · ET**
Tootja *Manufacturer*	**Zhejiang Wipcool Refrigeration Equipment Co., Ltd.**
Volitatud esindaja Poolas *Authorised representative*	**4REF sp. z o.o., ul. gen. Władysława Andersa 38, 15-113 Białystok**

wipcool.eu

- juhend veebis ja muud keeled
- tooteleht ja vastavusdeklaratsioon
- hooldus ja taotlused

CE-märgis kinnitab deklareeritud vastavust ELi nõuetele. Läbikriipsutatud prügikast: ärge visake kasutatud seadet olmejäätmete hulka.