

P/N: 15036150



KÄYTTÖ-, HUOLTO- JA ASENNUSOHJE

**LÄMPÖKAAPELILLA LÄMMITETTY JA
ERISTETTY YHDISTELMÄHÄTÄSUIHKU
ULKOKÄYTTÖÖN SINKITTU TERÄS**

LÄMPÖKAAPELILLA LÄMMITETTY JA ERISTETTY YHDISTELMÄHÄTÄSUIHKU ULKOKÄYTTÖÖN SINKITTU TERÄS

KÄYTTÖ-, HUOLTO- JA ASENNUSOHJE

Kiitos, että valitsitte ProSafety-hätäsuihkut, jotka on valmistettu laadukkaista materiaaleista turvallisuutenne takaamiseksi. ProSafety-hätäsuihkut on suunniteltu minimoimaan onnettomuuksien vaikutukset, joille työntekijät voivat altistua, ja jotka voivat aiheuttaa vakavia vammoja.

Ensimmäiset 10–15 sekuntia ovat kriittisiä vaarallisille, erityisesti syövyttävälle aineille altistumisen jälkeen. Hoidon viivästyminen, vaikka vain lyhyen ajan, voi aiheuttaa vakavia vammoja.

ProSafety-hätäsuihkut on suunniteltu aktivoitavaksi alle 1 sekunnissa, ja ne pysyvät aktivoituina, kunnes käyttäjä sulkee venttiilin.



LÄMPÖKAAPELILLA LÄMMITETTY JA ERISTETTY YHDISTELMÄHÄTÄSUIHKU ULKOKÄYTTÖÖN SINKITTU TERÄS

KÄYTTÖ-, HUOLTO- JA ASENNUSOHJE

ESITTELY

ProSafety lämmitetyt ja eristetyt yhdistelmäsuihkut ovat suunniteltuja toimimaan hätätilanteissa ulkotiloissa myös kovilla pakkasilla. 230 V-verkkojännitteellä toimivalla lämpökaapelilla ja riittäväällä eristyksellä suihku pysyy sulana ja sähkökatkon sattuesssa jäätymisenestoventtiili avautuu ja vesi valuu ulos suihkusta, jolloin suihku ei vaurioidu.

ProSafety lämmitetty ja eristetty yhdistelmäsuihku on koteloitu ABS-polymeeriin, joka kestää myös aggressiivisia kemikaaleja. Hätäsuihkuihin tulevan veden lämpötila tulee olla hätäsuihkustandardin vaatimusten mukainen (15-37 °C).

SERTIFIKAATIT

ProSafety-malli ESW-ICH on sertifioitu standardien EN 15154-1 ja EN 15154-2 mukaisesti. Suihku täyttää ANSI Z.358.1-2014 -vaatimukset. ATEX-hyväksytyssä versiossa sähkölaitteilla on ATEX-sertifikaatit.



EN 15154-1

EN 15154-2



LÄMPÖKAAPELILLA LÄMMITETTY JA ERISTETTY YHDISTELMÄHÄTÄSUIHKU ULKOKÄYTTÖÖN SINKITTY TERÄS

KÄYTTÖ-, HUOLTO- JA ASENNUSOHJE

TEKNISET TIEDOT

1. YLEISET OMINAISUUDET

Putkisto: Sinkitty teräs

Putkikoko: 1 1/4" sinkitty teräs

Vartalosuihkupää: Polyeteeni (vihreä)

Veden syöttöyhte: 1"

Virtaamat: Vähintään 75,7 LPM suihkua varten, 11,4 LPM silmäsuihkua varten

Lämpökaapeli: 15 W/m, 230 VAC, räjähdysuojattu, jos ATX-versio)

2. KOMPONENTIT

- Lämpökaapeli (15 W/m, AC 230 V) (räjähdysuojattu, jos ATEX-versio)
- Digitaalinen/mekaaninen termostaatti
- Kytkenärasia
- ABS-muovinen kotelointi
- Eristysmateriaali polyeteeni
- Häätäsuihku ruostumatonta terästä
- Häätäsuihkukyltti



LÄMPÖKAAPELILLA LÄMMITETTY JA ERISTETTY YHDIS- TELMÄHÄTÄSUIHKU ULKOKÄYTTÖÖN SINKITTU TERÄS

KÄYTTÖ-, HUOLTO- JA ASENNUSOHJE

Kun venttiili avataan, suihku aktiivoituu alle sekunnissa.

Suihkusta virtaa vähintään 75,7 litraa vettä 15 minuutin ajan.

Veden suihkukuvion halkaisija on noin 50 cm.

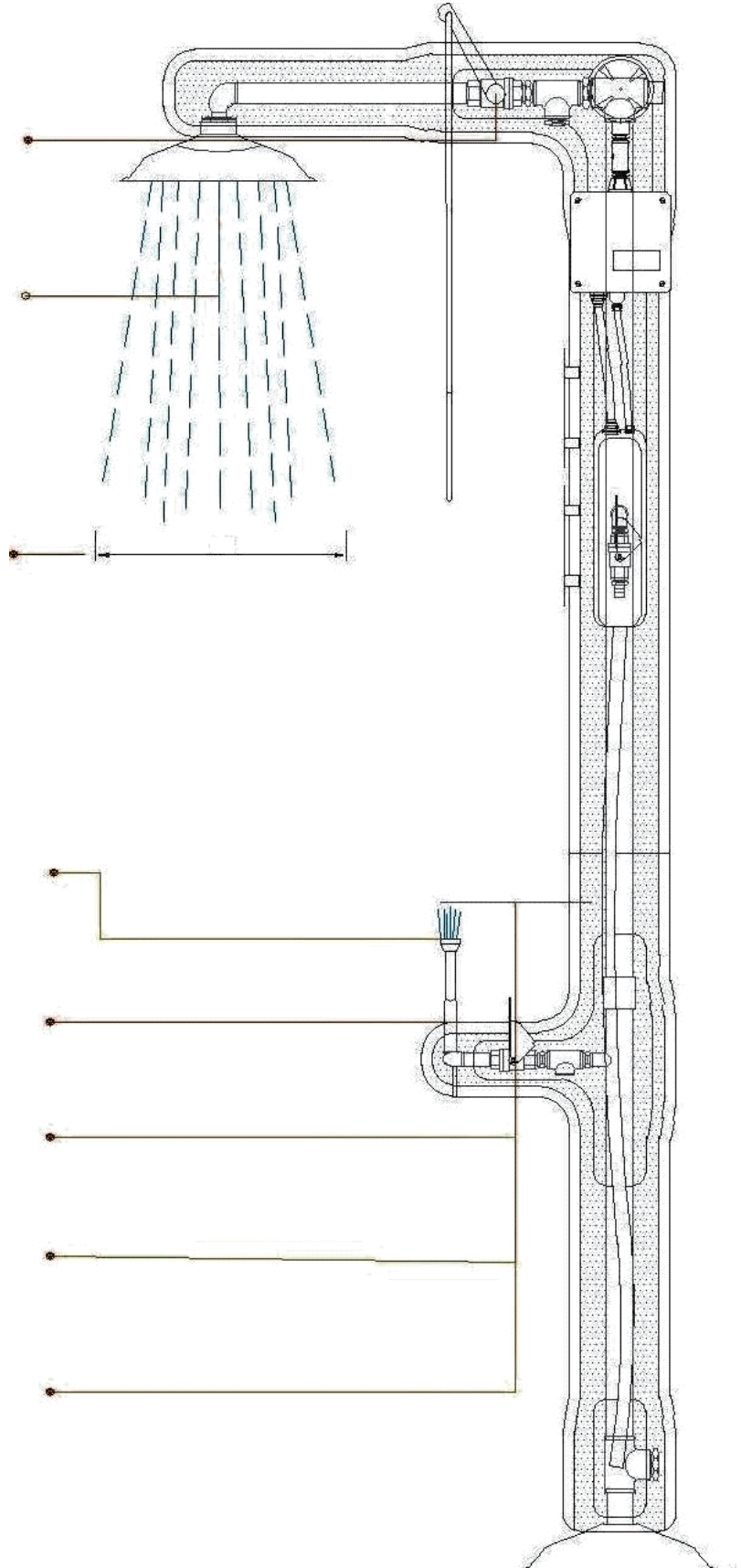
Pölysuojat avautuvat automaattisesti veden virratessa ja suojaavat silmäsuihkujärjestelmää pölyltä ja roskilta.

Silmäsuihkussa virtaa vähintään 11,4 litraa vettä 15 minuutin ajan.

Kun silmäsuihkun työntökahvaa työnnetään, venttiili avautuu alle sekunnissa.

Vetokahva ja työntökahva ovat helposti saavutettavissa.

Veden korkeus silmäsuihkussa on noin 80–130 cm lattiasta.



LÄMPÖKAAPELILLA LÄMMITETTY JA ERISTETTY YHDISTELMÄHÄTÄSUIHKU ULKOKÄYTTÖÖN SINKITTY TERÄS

KÄYTTÖ-, HUOLTO- JA ASENNUSOHJE

ASENNUSOHJE

Tarkista myös asennuspiirros seuraavilta sivuilta.

Vaihe 1: Valmistele M10-ruuvit suihkun asennusta varten. Kiinnitä suihku ruuveilla alustaan pystysuoraan asennuspiirroksen mukaisesti.

Vaihe 2: Liitä vedensyöttöön alla olevien ohjeiden mukaisesti.

Syöttö liitetään suihkuun asennettuun suodattimeen 1" yhteeseen.

Tarkista vesiliitäntä mahdollisten vuotojen varalta. Aktivoi järjestelmä. Jos virtaus on riittämätön, tarkista vianmäärittystaulukko.

Kaapelien kytkentä:

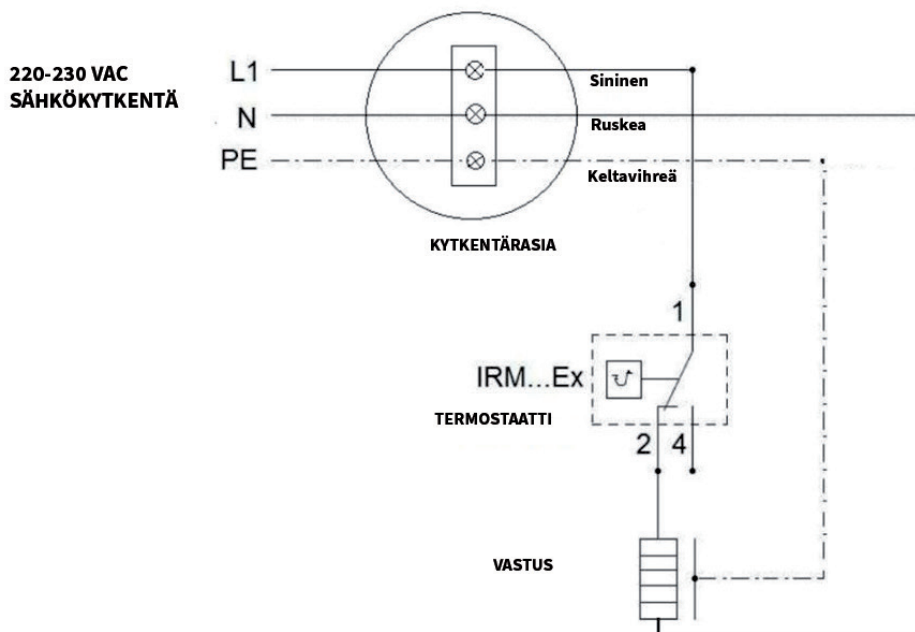
Ruskea kaapeli: Vaihejohdin (L1)

Sininen kaapeli: Nollajohdin (N)

Keltavihreä kaapeli: Suojamaadoitusjohdin (PE)

Liitä sähköverkon vaihejohdin suihkun kytkentärasiasa olevaan vaihejohtimeen. Liitä sähköverkon nollajohdin kytkentärasiasa olevaan nollajohtimeen. Liitä sähköverkon maadoitusjohdin jakorasiassa olevaan maadoitusjohtimeen.

KYTKENTÄKAAVIO



LÄMPÖKAAPELILLA LÄMMITETTY JA ERISTETTY YHDIS- TELMÄHÄTÄSUIHKU ULKOKÄYTTÖÖN SINKITTY TERÄS

KÄYTTÖ-, HUOLTO- JA ASENNUSOHJE

KÄYTTÖOHJEET

Tämä hätäsuihku soveltuu ulkotiloihin ja kylmiin olosuhteisiin lämmitysken ja eristyksen vuoksi. Termostaatti varmistaa kaapelin oikean lämpötilan. Lämpötilan ala- ja ylärajat säädetään manuaalisesti.

Eurooppalaisten hätäsuihkustandardien mukaisesti veden lämpötila tulee olla 15-37°C. Yli 37 °C lämpötilat ovat tutkimusten mukaan haitallisia silmille ja voivat lisätä kemiallisia reaktioita silmien ja ihon kanssa. Vaikka kylmä vesi tarjoaa välitöntä jäähdytystä palovammojen tai kemiallisen altistumisen jälkeen, pitkäaikainen altistus kylmälle vedelle voi aiheuttaa hypotermiaoireita.

On tärkeää, sähkökytkennät tehdään asianmukaisesti ammattilaisten toimesta.

HUOLTO

- Jotta jään muodostuminen vältettäisiin, kuivaa suihkupää, silmäsuihku ja pölysuojat jokaisen käytön jälkeen.
- Avaa venttiilit viikoittain pölyn ja partikkelien kertymisen estämiseksi.
- Ulkokäytössä suojaa yksikkö sääolosuhteilta ja vältä suoraa auringonvaloa.
- Suihkut tulee aktivoida viikoittain riittävän pitkäksi ajaksi toimintakyvyn varmistamiseksi.
- Suihkut tulee tarkastaa viikoittain sen varmistamiseksi, tarvitseeko huuhtelunestettä vaihtaa tai täydentää.
- Jos syöttölinjaan on asennettu sulkuventtiili mahdollista huoltoa varten, on varmistettava, että venttiili avataan huollon jälkeen, ja että venttiiliä ei luvatta päästä sukemaan.
- Kun hätäsuihku on liitetty oikein vesijohtoverkkoon ja venttiilit ovat suljettuina, tarkista putkiliitännät vuotojen varalta.

LÄMPÖKAAPELILLA LÄMMITETTY JA ERISTETTY YHDIS- TELMÄHÄTÄSUIHKU ULKOKÄYTTÖÖN SINKITTY TERÄS

KÄYTTÖ-, HUOLTO- JA ASENNUSOHJE

KÄYTTÖ

- Vaarallisille ja syövyttävillä kemikaaleilla altistuneet henkilöt huuhdellaan vedellä vartalon ja/tai silmien puhdistamiseksi.
- Jos ympäristössä on useita vaarallisia kohteita, suositellaan käytettäväksi useampia suihkuja.

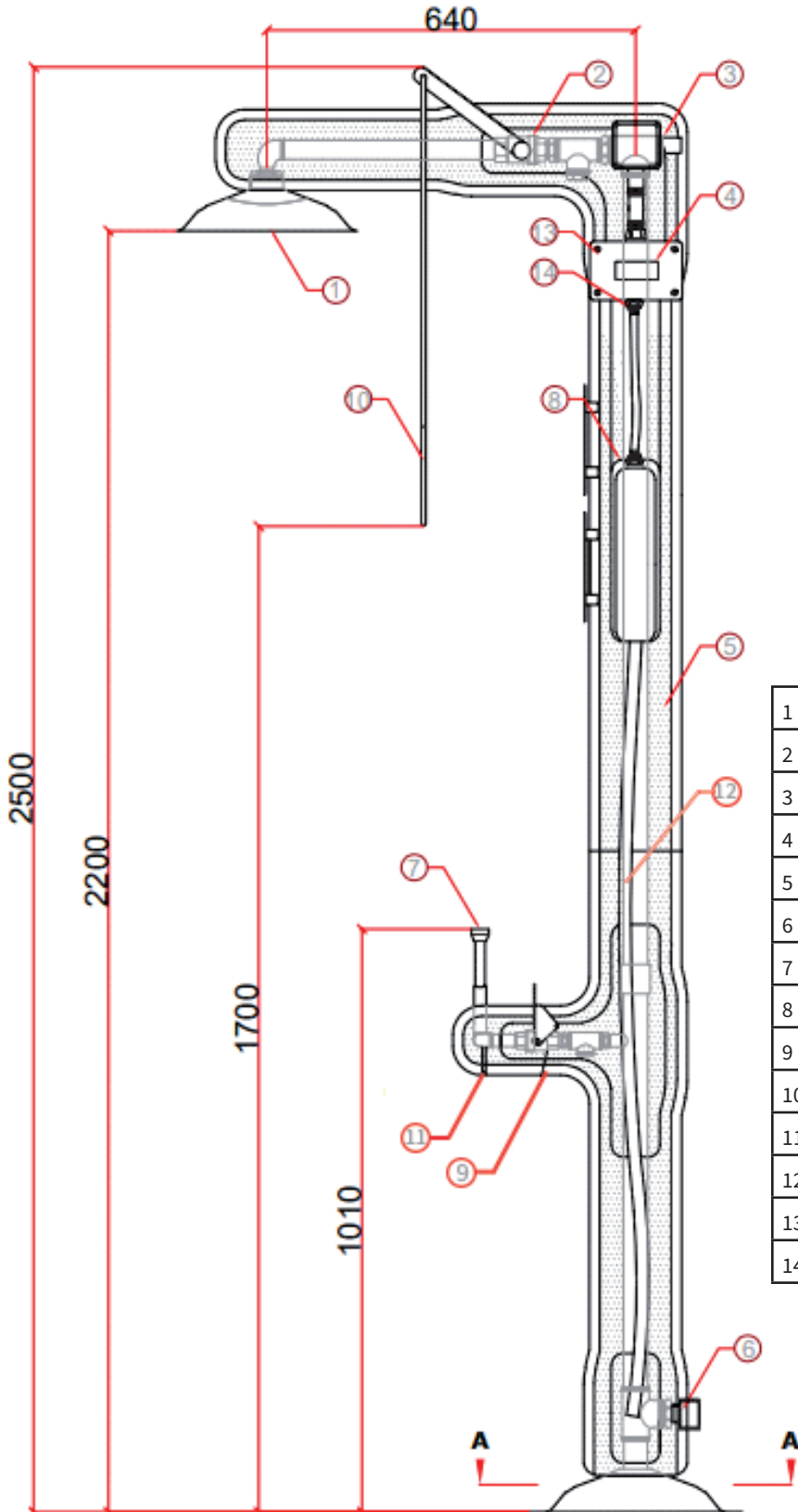
HÄTÄSUIHKUN SIJAINTI

- Hätsuihkun tulee sijaita helposti saavutettavassa paikassa, jonne pääsee enintään 10 sekunnissa.
- Silmä-/kasvosuihkun tulee olla samalla tasolla vaarallisen kohteen kanssa, ja kulureitin tulee olla esteetön, jotta laitteen välitön käyttö on mahdollista.
- Hätsuihkun tulee sijaita alueella, joka on merkitty näkyvällä kyltillä, ja joka on sijoitettu niin, että se on helposti nähtävissä vaarallisella alueella. Alueen tulee olla hyvin valaistu.

LÄMPÖKAPELILLA LÄMMITETTY JA ERISTETTY YHDIS- TELMÄHÄTÄSUIHKU ULKOKÄYTTÖÖN SINKITTY TERÄS

KÄYTTÖ-, HUOLTO- JA ASENNUSOHJE

ASENNUSPIIRROS



1	Suihkun pää
2	Vartalosuihkun palloventtili
3	Vesikytkentä 1"
4	Kytkentärasia
5	Kotelointi
6	Tyhjennysventtiili
7	Silmäsuihkun pää
8	Termostaatti
9	Silmäsuihkun työntökahva
10	Vartalosuihkun vetokahva
11	Silmäsuihkun tyhjennys
12	Huuhteluletku
13	Kytkentärasian kiinnitys
14	Termostaatin kaapeli

LÄMPÖKAAPELILLA LÄMMITETTY JA ERISTETTY YHDISTELMÄHÄTÄSUIHKU ULKOKÄYTTÖÖN SINKITTY TERÄS

KÄYTTÖ-, HUOLTO- JA ASENNUSOHJE

VIAN ETSINTÄ

ONGELMA	TARKASTA
Veden lämpötila alle 4 °C tai yli 38 °C:	<ul style="list-style-type: none">• Katkaise sähkövirta.• Irrota termostaatin johdot.• Tarkista termostaatin toiminta.• Jos termostaatti ei ole säädettävissä, se tulee vaihtaa.
Liian pieni virtaama:	<ul style="list-style-type: none">• Tarkista vesijohtoverkon paine.• Tarkista suodatin tukkeutumien varalta.
Ei virtausta:	<ul style="list-style-type: none">• Tarkista verkoston sulkuventtiilit ja suihkun venttiilien liike
Riittämätön veden virtaus vain silmä-/kasvosuihkussa:	<ul style="list-style-type: none">• Irrota silmä-/kasvosuihkun suihkupää ja puhdista tukkeutumien varalta.• Asenna takaisin.• Puhdista suihkusuuttimet tukkeutumien varalta.
Riittämätön veden virtaus vain suihkussa:	<ul style="list-style-type: none">• Irrota suihkupää ja sen suodatin, ja puhdista.• Asenna takaisin.
Vuoto palloventtiileissä:	<ul style="list-style-type: none">• Jos ongelma ilmenee tietyn käyttöajan jälkeen, syynä voi olla palloventtiilien teflontiivisteiden kuluminen. Palloventtiilit tulee vaihtaa.

LÄMPÖKAAPELILLA LÄMMITETTY JA ERISTETTY YHDISTELMÄHÄTÄSUIHKU ULKOKÄYTTÖÖN SINKITTY TERÄS

KÄYTTÖ-, HUOLTO- JA ASENNUSOHJE

EU-VAATIMUKSEN MUKAISUUSVAKUUTUS (Alkuperäinen EU-vaatimuksen mukaisuusvakuutus)

Toimittaja

Projecta Oy
Lukkosepänkatu 14
20320 TURKU
Puh: +358 (0)20 771 30
info@projecta.fi

vakuuttaa yksinomaan omalla vastuullaan, että seuraava tuote

Laite: Yhdistelmäsuihku
Tuotemerkki: ProSafety
Malli/tyyppi: PROS15036150 (15036150)

täyttää

turvallisuusdirektiivien EN15154-1 ja EN15154-2 vaatimukset.

Turku 22.5.2024
Projecta Oy



Kalle Fontell, tuotepäällikkö (valtuutettu kokoamaan teknisen tiedoston)




EN 15154-1






EN 15154-2



 **PROSAFETY**

 ProSafety
c/o Projecta Oy
Lukkosepänkatu 14
20320 Turku
020 771 30

 + 358 20 771 3367
 info@prosafety.fi
 prosafety.fi