

Pelastuslaitosten pesularatkaisut

Pelastuslaitokset



Puhtaampaa, turvallisempaa ja tehokkaampaa

Paloasu on palokuntahenkilöstön suojakilpi, mutta saastuneet hiukkaset voivat tarttua vaatteisiin uhaten pahimillaan pelastustyöntekijöiden terveyttä.

Electrolux Professional tarjoaa turvalliset pesu- ja kuivausratkaisut, jotka poistavat tehokkaasti suurimman osan jäännösmyrkyistä – varmistaen samalla, ettei pesujaksoilla ole negatiivisia vaikutuksia vaatteissa oleviin paloa hidastavien kyllästeaineiden ominaisuuksiin.



Prosessin seuranta

Kansainväliset standardit suosittelevat pesemään henkilönsuojaimet ja sammutusasut jokaisen tulipalon jälkeen. (ISO 23616).

Seuraa laitteidesi tilaa ja suorituskykyä. Voit viedä pesuhistorian laskentataulukkoon helppoa tarkastusta varten - ja varmistaaksesi, että käytetyt koneet ja ohjelmat ovat lakisääteisten standardien mukaisia.



Mielenrauhaa

parhaalla mahdollisella laatu- ja hygieniavalvonnalla



Tehokkuutta

erityisohjelmilla ja lisätarvikkeilla



Joustavuutta

pese paloasut ja henkilönsuojaimet monipuolisten pesuprosessien sekä yksilöllisesti suunniteltujen koneiden ja erikoisohjelmien ansiosta



Kustannustehokkuutta

pesukoneiden automaattisen säästöjärjestelmän ja nopeampien kuivausprosessien ansiosta



Olemme CTIF:n jäsen

CTIF:n jäsenenä tuemme palo- ja pelastusalan asiantuntijoiden kansainvälistä yhteistyötä ja pyrimme aktiivisesti edistämään palokunta-työntekijöiden työoloja jatkuvan vuoropuhelun, analyysien sekä muualta maailmasta saatujen kokemusten jakamisen kautta.

Taattua suojaa - kellon ympäri



1

Hälytys: varusteesi ovat valmiina toimintaan - puhtaina ja turvallisina.



2

Sammutustyö: myrkyllisille hiukkasille altistuminen.



3

Sammutustyön jälkeen: poista paloasu ja suojavausteet välittömästi.

4

Kun saavut takaisin paloasemalle, vie likaiset paloasut ja -varusteet "likaiselle alueelle".

Aseta paloasu pesukoneeseen ja henkilönsuojaimet PPE-pesukoneeseen parhaan desinfiointituloksen saavuttamiseksi. Aloita pesuohjelmat.

5

Barrier-ratkaisu toimii suojakilpenä: likaantuneet varusteet erotetaan täysin "puhtaasta alueesta".

Kun pesuohjelmat ovat valmiita, tyhjennä koneista puhtaat ja uudelleen kyllästetyt asut sekä varusteet..

..ja kuivaa ne puhtaan alueen erityisvalmisteisessa kuivauskaapissa.



6

Paloasusi ja -varusteesi ovat jälleen käyttövalmiit.



Optimoi pesulaprosessisi

Turvaa oikeanlaiset tulokset pelastuslaitoksille räätälöidyn monipuolisen pesulalaitteistomme avulla.



Dekontaminaatiojärjestelmämme vähentää merkittävästi vaarallisia terveysriskejä, joita karsinogeeneille ja muille myrkyllisille aineille altistuminen aiheuttaa. Tehokas dekontaminaatio auttaa myös säilyttämään henkilösuojauskankaiden suojauskyvyn - suojaten näin tiimiäsi päivästä toiseen.



► Barrier pesukoneet

Barrier-pesukoneemme tarjoavat turvallisesti **erotetut lastaus- ja purkualueet**. Likaiset vaatteet ladataan koneen toiselta puolelta - ja puhdas pyykki puretaan hygienisesti toiselta puolelta.



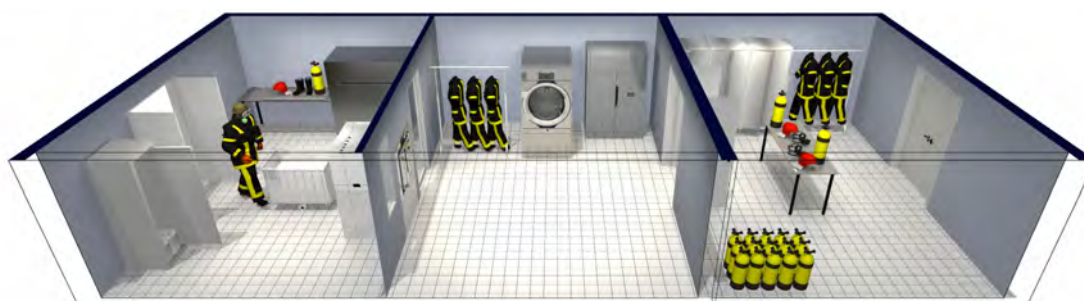
Ainutlaatuinen "Hygiene Watchdog"-ominaisuus **varmistaa, että pesuohjelma päättyy ennen kuin pesukone voidaan tyhjentää** puhtaalta puolelta.



► Kuivauskaapit

Pelastuspalveluille suunnitellut kuivausratkaisumme suojaavat kyllästettyjä vaatteita. Electrolux Professionalin tehokkaan kuivauskaapin käyttämä **ohjelma aktivoi kyllästetyn kerroksen uudelleen**.

Paras kuivaustulos saavutetaan erityisesti pelastuslaitoskäyttöön suunnitelluilla tuuletusripustimilla. Electrolux Professional - **tuuletusripustimet helpottavat ilman virtausta, sillä lämmin ilma puhalletaan ensin ripustimien läpi suoraan vaatteeseen ja sitten sen ulkopuolelle**.





► Pesukoneet

Tehokkaat edestä täytettävä pesukoneet, jotka on suunniteltu tekemään pyykinpesusta turvallista, nopeaa ja kustannustehokasta. Korkeinta mahdollista joustavuutta räätälöitävillä pesuohjelmilla - vankan rakenteen turvatessa kestävyys ja pitkäikäisyyden, kovimmissakin olosuhteissa.

Automatic Savings

"Automatic Savings" punnitsee pyykin ja säättää vedenottoa pyykkikuorman painon perusteella - säästää vettä, energiaa ja rahaa.

ClarusVibe-ohjaus takaa intuitiivisen käyttökokemuksen ja sujuvan vuorovaikutuksen tarjoten älykkään ja vaivattoman tavan hallita pesuprosessia.

Kyse ei ole vain paloasuista - pidämme huolen myös henkilösuojaajista



► PPE-L

Pesukone henkilösuojaajille - L (Personal Protective Equipment - large)



► PPE-UC

Pesukone henkilösuojaajille (pöydäaluskone)

Ratkaisumme pesee myös erilaiset teräksestä, komposiitista, kumista, kankaasta, muovista jne. valmistetut henkilösuojaimet poistaen niistä luotettavasti palokaasujen jäät, öljyn, myrkyt ja muut vaaralliset aineet.



Kypärät



Suojanaamarit



Hengityslaitteet



Hanskat



Saappaat

Pelastuslaitosten pesularatkaisut

Tuotevalikoimamme

Line 6000

Barrier-pesukoneet



	WB6-13	WB6-18	WB6-20	WB6-27	WB6-35
Rummun tilavuus (l)	130	180	200	270	350
Kuivapainokapasiteetti (kg/lb)	13 / 30	18 / 40	20 / 44	27 / 60	35 / 77
G-voima	300	300	350	350	350
Leveys (mm-in)	910 - 35 13/16"	970 - 38 3/16"	915 - 36"	1050 - 41 5/16"	1270 - 50"
Syvyys (mm-in)	875 - 34 7/16"	975 - 38 3/8"	1030 - 40 9/16"	1030 - 40 9/16"	1030 - 40 9/16"
Korkeus (mm-in)	1325 - 52 3/16"	1410 - 55 1/2"	1620 - 63 3/4"	1620 - 63 3/4"	1620 - 63 3/4"
Lämmittämätön / Sähkö / Suora höyry / Epäsuora höyry / Matalapainehöyry / Sähkö ja höyry / Kaasu	✓ / ✓ / ✓ / X X / ✓ / X	✓ / ✓ / ✓ / X X / ✓ / X	✓ / ✓ / ✓ / ✓ / ✓ / ✓ / ✓	✓ / ✓ / ✓ / ✓ / ✓ / ✓ / ✓	✓ / ✓ / ✓ / ✓ / ✓ / ✓ / ✓
Pesuainelaatikko	o	o	o	o	o
Compass Pro®	●	●	●	●	●
ClarusVibe	X	X	X	X	X
Tuplanäyttö	o	o	o	o	o
Integroitu punnitusjärjestelmä	X	X	o	o	o
Tehotasapaino	●	●	●	●	●
Automaattinen sisäoven avaus (AIDO)	X	X	o	o	o
Puhdas/likainen alue -erottelu	X	X	o	o	o
Ergonomialuokitus	★★★	★★★	★★★★★	★★★★★	★★★★★

Line 6000

ClarusVibe-pesukoneet



	WH6-7CV	WH6-14CV	WH6-20CV	WH6-27CV	WH6-33CV
Rummun tilavuus (l)	65	130	180	240	300
Kuivapainokapasiteetti (kg/lb)	7 / 15	14 / 30	20 / 45	27 / 60	33 / 75
G-voima	450	450	450	450	450
Leveys (mm-in)	720 - 28 3/8"	910 - 35 13/16"	970 - 38 3/16"	1020 - 40 3/16"	1020 - 40 3/16"
Syvyys (mm-in)	720 - 28 3/8"	820 - 32 1/4"	945 - 37 3/16"	990 - 39"	1135 - 44 1/16"
Korkeus (mm-in)	1130 - 44 1/2"	1325 - 52 3/16"	1410 - 55 1/2"	1460 - 57 1/2"	1445 - 56 7/8"
Sähkö / Höyry / Lämmittämätön	✓ / ✓ / ✓	✓ / ✓ / ✓	✓ / ✓ / ✓	✓ / ✓ / ✓	✓ / ✓ / ✓
Vaihtoehto kaksoislämmitykselle	X	o	o	o	o
Pesuainepumppujen lukumäärä	15	15	15	15	15
Edestä täytettävä pesuainelokero	X	o	o	o	o
Ylhäältä täytettävä pesuainelokero	o	o	o	o	o
Automatic Savings -toiminto	●	●	●	●	●
Intelligent Dosing -toiminto	●	●	●	●	●
Power Balance -toiminto	●	●	●	●	●
Integrated Savings -toiminto	o	o	o	o	o
Ergonomialuokitus	★★★★★	★★★★★	★★★★★	★★★★★	★★★★★

● sisältyy o valinnainen ✓ saatavilla X ei saatavilla

Line 6000

Kuivauskaapit



DC6-8
hyllyillä

DC6-15WW
4 ripustimella

Nimelliskapasiteetti (kg)	8	15
Haihtuminen* (g/min)	84	57
Kyllästysohjelma	X	●
Kuivausaika* (min)	47	95
Kokonaisliitäntäteho (kW)	6,2	Lämmitysteho 6
Energiankulutus (kWh/kg)	0,6	0.66****
Veden haihtumisen vaatima energia (kWh/l)	1,14	1,9****
Äänenpainetaso kuivauksen aikana** dB(A)	<70	<70
Lämmönluvutus (ka)/kuivaukerta***	/	/
Nettopaino kg	134	200
Leveys (mm)	1200	1200
Syvyys (mm)	580	750
Korkeus (mm)	1820	1970

* Nimelliskapasiteetti 8 kg, 100-prosenttinen puuvilla, kuivaus 50 %-n alkukosteudesta 0 %-n tasolle

** Äänen tehotasot mitattu standardin ISO 60704 mukaisesti

*** Jos tarvitset apua ilmanvaihdon mitoituksessa, ota yhteyttä valtuutettuun ilmanvaihtoasentajaan

**** Kyllästysohjelma 75SDgrC



● sisältyy

X ei saatavilla

PPE-pöydäanaluspesukone



	PPE-UC
Jännite	400 V/3N ph/50 Hz
Muunnettavissa	230V 3~; 230V 1N~
Kokonaisteho	7.35 kW
Säiliön tilavuus (l)	23
Koria/h	8 / 5 / 3
Jaksojen määrä (kesto)	3 (8/12/20 min.)
Pesulämpötila (°C)	53 - 60
Huuhtelulämpötila (°C)	84
Kammion mitat, leveys (mm)	500
Kammion mitat, syvyys (mm)	500
Kammion mitat, korkeus (mm)	335
Ulkomitat, leveys (mm)	600
Ulkomitat, syvyys (mm)	615
Ulkomitat, korkeus (mm)	820
Veden lämpötila (°C)	50
Veden kulutus/jakso(l)	6
Melutaso (dBA)	62

PPE-L -pesukone



	PPE-L
Jännite	400 V/3N ph/50 Hz
Oletusteho	17 kW
Säiliön tilavuus (l)	150
Pesulämpötila (°C)	53 - 60
Huuhtelulämpötila (°C)	60
Jaksojen määrä (kesto)	4 (8/12/20/∞ min.)
Kammion mitat, leveys (mm)	1340
Kammion mitat, syvyys (mm)	710
Kammion mitat, korkeus (mm)	570
Ulkomitat, leveys (mm)	1552
Ulkomitat, syvyys (mm)	900
Ulkomitat, korkeus (mm)	1791
Nettopaino (kg)	300
Veden lämpötila (°C)	50
Huuhteluveden kulutus/jakso (l)	12



Ratkaisut kaikenkokoisille pelastuslaitoksille

Suuret pelastuslaitokset



Pesukone	2 x 27 kg (WB6-27/WH6-27)
PPE pesukone	2 x PPE-L
Kuivauskaappi	2 x DC6-15
Kuivauskaappi suojarusteille	DC6-8

Keskikokoiset pelastuslaitokset



Pesukone	27 kg (WB6-27/WH6-27)
PPE pesukone	1 x PPE-L
Kuivauskaappi	DC6-15
Kuivauskaappi suojarusteille	DC6-8

Pienet pelastuslaitokset



Pesukone	14 kg (WH6-14)
PPE pesukone	1 x PPE-UC
Kuivauskaappi	DC6-15
Kuivauskaappi suojarusteille	-



Asiakastarina

Dresdenin palokunta, Saksa

Dresdenin palokunta on suuri palokunta, jonka ammattipalokunnassa on yli 500 jäsentä.

Vuonna 2021 alueella tehtiin 774 palohälytystä ja 6 097 avunpyyntöä.



Jatkuvasti kasvavan toiminnan vuoksi Dresdenin paloasemalle oli tarve luoda uusi, tehokkaampi pesula.

Dresdenin paloaseman uusi pesula täyttää nykyiset hygieniavaatimukset. Tilasta löytyy muunmuassa kaksi suurta Barrier-pesukonetta (WB6-27) huolehtimaan paloasujen asianmukaisesta ja turvallisesta pesusta.



**Dresdenin palokunnalle on tärkeää
varmistaa prosessien luotettavuus
hygieenisen ja kestävän
kokonaisratkaisun avulla.**

Palomiehet käyttävät kaikkien pelastus-
operaatioiden aikana erityisiä
henkilönsuojaimia henkeä uhkaavan vaaran ja
loukkaantumisen ehkäisemiseksi.
Henkilönsuojaimet joutuvat rasitukseen jokaisen
operaation aikana ja ne on huollettava ja
pestävä mahdollisimman nopeasti, jotta
henkilöstön täysi suojaus voidaan varmistaa
jälleen seuraavan operaation aikana.



Prosessiturvallisuuteen kuuluvat selkeästi
määritellyt pesuohjelmat, joissa pesuaineet
annostellaan automaattisesti. Line 6000 -
pesukoneiden integroitu säästötoiminto
annostelee pesuaineen tarkasti todellisen
pyykkimäärän mukaan. Näin sekä ali- että
yliannostus estetään tehokkaasti. Tämä on
erittäin tärkeää paitsi hygieenisen pesun myös
varusteiden uudelleenkyllästämisen kannalta.

Integrated
Savings

Asennetut laitteet

2 x WB6-27 Barrier pesukone
1 x WH6-27 ClarusVibe -pesukone
3 x DC6-15 kuivauskaappi





Erinomaisuus toimintamme keskiössä

Asiakkaidemme tarpeita ennakoimalla pyrimme erinomaisuuteen kaikessa toiminnassamme; innovaatioissamme, ratkaisuissemme sekä palveluissemme. Ja olemaan valittu kumppani, joka tekee asiakkaidemme työelämästä helpompaa, kannattavampaa ja vastuullisempaa. Joka päivä.

Seuraa meitä



www.electroluxprofessional.com/fi

Yhteystiedot

Electrolux Professional Oy
Lautatarhankatu 8 B
00580 Helsinki
Puhelinvaihtelu: +358 09 39611

ammattipesulat@electroluxprofessional.com

www.electroluxprofessional.com/fi

Erinomaista vastuullisuutta

- ▶ Suurin osa Electrolux Professional Groupin tehtaista on kolmannen osapuolen sertifioimia ISO-standardien (International Organization for Standardization) ISO 9001 ja ISO 14001 mukaisesti. Joillakin toimipaikoillamme on myös ISO 5001- ja ISO 45001 -sertifiointi.*
- ▶ Keskitymme kehittämään innovatiivisia ja kestäviä ratkaisuja, jotka on suunniteltu vähäiseen veden, energian ja pesuaineiden kulutukseen ja päästöjen vähentämiseen.
- ▶ Tuotesuunnittelumme pohjautuu käyttäjämukavuuteen ergonomisten periaatteiden ja luonnollisen työnkulun mukaisesti, pyrkimyksenä saavuttaa maksimaalinen tehokkuus mahdollisimman pienellä vaivalla. Tietyille tuotteillemme on myös myönnetty kolmannen osapuolen ergonomiasertifikaatti (ERGOCERT).
- ▶ Tuotteidemme materiaali- ja teknologiavalikoima noudattaa REACH- (Rekisteröinti, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals) ja RoHS-direktiivejä (Restriction of Hazardous Substances 2011/65/EU) ihmisten terveyden ja ympäristön suojelemiseksi.



*Katso lisätiedot vuosittaisesta kestävästä kehityksen raportistamme: electroluxprofessionalgroup.com