

metos

LAUTASJAKELIN

PROFF

TYYPPI: PD, PDW, PDT, PDWT, LPD, LPDW, LPDT,
LPDWT

Lisävarusteet
SÄÄTÖSAUVAT

Asennus- ja käyttöohje



Sisällysluettelo

1.	Yleistä	3
1.1.	Käsikirjassa käytetyt merkinnät	3
1.2.	Laitteessa käytetyt merkinnät	3
1.3.	Laitteen ja käsikirjan yhteenkuuluvuuden tarkistus	3
2.	Turvaohjeet	4
2.1.	Turvallinen käyttö (PDW, PDWT, LPDW, LPDWT)	4
2.2.	Laitteen poistaminen käytöstä ja hävittäminen	4
3.	Toiminnallinen kuvaus	5
3.1.	Laitteen käyttötarkoitus	5
3.1.1.	Muu kuin ohjeessa kerrottu käyttö	5
3.2.	Käyttökytkimet (PDW, PDWT, LPDW, LPDWT)	5
4.	Käyttöohjeet	6
4.1.	Käyttö	6
4.2.	Käytön jälkeen	6
4.2.1.	Puhdistus.....	6
5.	Asennus	7
5.1.	Käyttöolosuhteet	7
5.2.	Kuljetus ja varastointi.....	7
5.3.	Laitteen poistaminen pakkauksesta	7
5.4.	Asennus	7
5.5.	Kytkeminen sähköverkkoon.....	7
5.6.	Käynnistys	7
5.7.	Lämpötilan säätö (PDW, PDWT, LPDW, LPDWT)	7
5.8.	Jousimekanismin säätö	8
5.9.	Halkaisijan säätö (lisävaruste)	9
6.	Vianetsintä	11
7.	Tekniset tiedot	12

1. Yleistä

Tutustu huolellisesti tämän ohjeen sisältöön, koska siinä on tärkeää tietoa laitteen oikeasta, tehokkaasta ja turvallisesta asentamisesta, käytöstä ja huoltamisesta.

Säilytä tämä ohje huolellisesti mahdollisia muitakin käyttäjiä varten.

Tämän laitteen asennus on suoritettava valmistajan antamien ohjeiden mukaisesti paikallisia ohjeita ja määräyksiä noudattaen. Laitteen saa liittää sähköverkkoon ainoastaan tarvittavan ammattipätevyyden omaava henkilö.

Tämän laitteen käyttäjät tulee perehdyttää laitteen oikeaan ja turvalliseen käyttöön.

Kytke laite pois päältä, mikäli se vikaantuu tai toimii normaalista poiketen. Käytä laitteen huoltamiseen valmistajan valtuuttamaa huoltoliikettä sekä alkuperäisiä varaosia.

Mikäli yllä olevia ohjeita ei noudateta, saattaa laitteen turvallisuus vaarantua.

1.1. Käsikirjassa käytetyt merkinnät



Tämä kuvio kertoo tilanteesta, jossa saattaa esiintyä vaaratekijä. Annettuja ohjeita on noudatettava, jotta tapaturman vaaraa ei syntyisi.



Tämä kuvio kertoo oikeasta suoritustavasta, jolla huonon lopputuloksen, laitevaurion tai vaaran mahdollisuus vältetään.



Tämä kuvio kertoo käyttösuosituksista ja vihjeistä, joilla laitteesta saadaan paras mahdollinen hyöty.

1.2. Laitteessa käytetyt merkinnät



Tämä kuvio laitteen osassa kertoo, että osan takana on jännitteellisiä komponentteja. Tällaisen osan saa irrottaa ainoastaan henkilö, jolla on sähkölaitteiden asentamiseen ja huoltamiseen tarvittava ammattipätevyys.

1.3. Laitteen ja käsikirjan yhteenkuuluvuuden tarkistus

Laitteen arvokilvessä on laitteen sarjanumero. Mikäli laitteen ohjeet ovat kadonneet, valmistajalta tai hänen paikalliselta edustajaltaan voi tilata uudet ohjeet. Tällöin tulee ehdottomasti ilmoittaa laitteen arvokilvessä oleva sarjanumero.

2. Turvaohjeet

2.1. Turvallinen käyttö (PDW, PDWT, LPDW, LPDWT)



Varmistaaksesi laitteen turvallisen käytön on syytä noudattaa seuraavia turvaohjeita.

- Kyseessä on lämpökaluuste, joten käytön aikana on varottava kuumia pintoja.
- Kalustetta siirrettäessä sekä huoltotoimenpiteitä tehtäessä on laite aina kytkettävä irti sähköverkosta.
- Pesua suoritettaessa on varottava, etteivät kalusteen sähkölaitteet joudu veden kanssa kosketuksiin. Veden suihkuttaminen kalusteen välittömässä läheisyydessä on kielletty.
- Laitteen altistaminen sateelle on kielletty.

Mikäli laite poistetaan pidemmäksi ajaksi käytöstä, se kannattaa kytkeä irti sähköverkosta, puhdistaa ja kuivata sisältä.



Pyörällinen malli: Kaksisylinterisiä malleja siirrettäessä on lautaskuorma asetettava sylintereihin mahdollisimman tasaisesti, esim. 20 + 20 kpl, käyttäen molempia sylintereitä. Kovia törmäyksiä on vältettävä esim. kynnyksiä ylitettäessä.

2.2. Laitteen poistaminen käytöstä ja hävittäminen

Laite sisältää osia ja komponentteja, joiden hävittäminen vaatii erikoiskäsittelyä. Käytöstä poistetun laitteen hävittämisestä on syytä tiedustella ohjeita paikallisilta viranomaisilta

3. Toiminnallinen kuvaus

3.1. Laitteen käyttötarkoitus

Laite on tarkoitettu lautasten säilytykseen ja jakeluun tarjoilulinjastoissa ja ravintoloissa.

Kaksisynterisissä malleissa PD, PDW, PDT ja PDWT lautasten maksimihalkaisija on 270 mm. Yksisynterisissä malleissa LPD, LPDW, LPDT ja LPDWT lautasten maksimihalkaisija on 320 mm.

Lämmitettäviä malleja PDW, PDWT, LPDW ja LPDWT voidaan käyttää sekä lautasten säilytykseen että lämmittämiseen.

Mallit PD, PDT, LPD ja LPDT ovat neutraaleja, ilman lämmitystä.



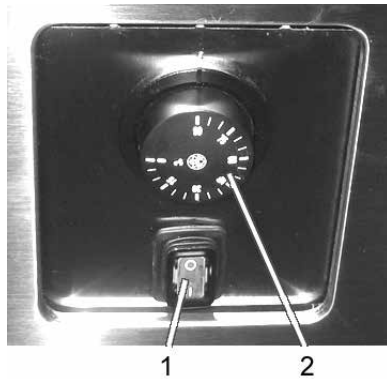
Laitteen valmistaja ei ota vastuuta tilanteista, jotka saattavat syntyä, mikäli tässä ohjeessa olevia varoituksia ja ohjeita ei noudateta.

3.1.1. Muu kuin ohjeessa kerrottu käyttö



Laitteen käyttäminen muuhun tarkoitukseen on kielletty. Ota yhteys valmistajaan.

3.2. Käyttökytkimet (PDW, PDWT, LPDW, LPDWT)



Ohjauspaneeli

1. Lämmitysvastuksen kytkin
2. Lämmitysvastuksen termostaatin säätönappi

4. Käyttöohjeet

4.1. Käyttö

Laita lautaset sylinteriin. Jos mallissa on säätösauvat, säädä ne käytettävän lautasen koolle sopivaksi.

Kytke lämmitys päälle (kts. "Toiminnallinen kuvaus/Käyttökytkimet") hyvissä ajoin ennen käyttöönottoa (PDW, PDWT, LPDW, LPDWT).

Jakielimen vaatima esilämmitys aika ennen tarjoilua on kuormasta ja lämpötilasta riippuen noin 1,5...2 h.

Jos käyttämäsi lautanen vaihtuu, suorita halkaisijan säätö ja jousivoiman säätö (kts. "Asennus/Jousimekanismin säätö ja Halkaisija säätö").

Kaluste on varustettu termostaattihjauksella, joten käyttäjän ei tarvitse huolehtia lämpötilasta termostaatin säätämisen jälkeen.

4.2. Käytön jälkeen

4.2.1. Puhdistus

Normaalissa käytössä kaluste ei vaadi muuta päivittäistä huoltoa kuin riittävän puhdistuksen.

Kalusteen osat ovat pääosin ruostumatonta terästä. Laitteen puhdistukseen tulisi käyttää neutraaleja tai lievästi emäksisiä puhdistusaineita tai kosteapyyhintää. Hankaavia aineita ei tule käyttää.



Suihkuveden käyttö on kielletty laitteen puhdistuksessa, koska suihkuava vesi saattaa osua paneelilevyyden ja aiheuttaa vaaratilanteen.



Irrota kaluste aina sähköverkosta puhdistuksen ajaksi.

5. Asennus

5.1. Käyttöolosuhteet

Laite on suunniteltu toimimaan tilassa, jonka lämpötila on +10° C – +40° C.

5.2. Kuljetus ja varastointi

Kaluste on kuljetettava asennuspaikan läheisyyteen kuljetuspakkauksessaan. Pakkauksen voi purkaa vasta asennuspaikan välittömässä läheisyydessä. Kaluste on kuljetettava pystyasennossa.

Kaluste on osittain hiottua rst-levyä ja se on arka työmaan oloissa tapahtuville naarmuuntumisille. Kaluste tulisikin tuoda asennuspaikalle uudis- tai korjaustyön myöhäisessä vaiheessa. Kalustetta ei saa käyttää asennusalustana.

5.3. Laitteen poistaminen pakkauksesta

Poista rst-pintoja suojaavat muovikalvot varovasti, jotta pinnat eivät naarmuunnu.

5.4. Asennus

PD-, PDW-, LPD- ja LPDW-mallit toimitetaan varustettuna säätöjaloilla. Säätöjalkojen avulla kaluste säädetään mahdollisimman tarkasti vaakasuoraan. Samalla tulee varmistaa, että kaluste lepää tasaisesti kaikkien jalkojensa varassa. PDT-, PDWT-, LPDT- ja LPDWT-mallit on varustettu pyörillä eikä niitä voi säätää.

5.5. Kytkeminen sähköverkkoon

Kaluste liitetään sähköverkkoon maadoitettuun pistorasiaan. Liitäntää varten tulee kullekin kalusteelle varata max. 16 A:n sulakkeella suojattu pistorasia.

5.6. Käynnistys

Sähköverkkoon liittämisen jälkeen kalusteen lämmitysvastuksen kytkin kytetään päälle ja varmistutaan samalla, että kytkimessä oleva merkkivalo syttyy (PDW, PDWT, LPDW, LPDWT).

Mikäli käyttöönotossa ilmenee ongelmia, ota välittömästi yhteyttä Metos-huoltoon.

5.7. Lämpötilan säätö (PDW, PDWT, LPDW, LPDWT)

Lämpötilan säätö tapahtuu valitsemalla termostaatista käyttötarvetta vastaava lämpötila.

Liian korkea lämpötila aiheuttaa energiahukkaa ja vaikeuttaa lautasten käsittelyä.

Henkilöstöravintoloissa ja oppilaitoksissa usein +65°C riittää. Ravintolakäytössä lämpötilat ovat korkeampia, esim. +75°C

5.8. Jousimekanismin säätö

Kytke laite pois päältä (PDW, PDWT, LPDW, LPDWT).

Poista lautaset ja anna jakelimen jäähtyä.

Jouset tulee säätää lautasten painoa vastaaviksi.
Kun jouset on säädetty oikein, asettuu päällimmäinen lautanen kannen korkeudelle.

Voit säätää lautastason kantavuutta siihen kiinnitettyjen varajousien avulla.
Tehdasasetuksena jousista kuusi on käytössä. Tämä on normaaleille ruokalautasille sopiva kantavuus.

Säädä aina parillista määrää jousia kerrallaan,
Valitse säädettävät jouset siten, että kuorma jakautuu tasolle tasaisesti.
Jos haluat lisätä lautastason kantavuutta, siirrä tarvittava määrä varajousia kanteen kiinni.

Jousia voidaan parhaiten säätää kansi irrotettuna.

Käytä suojäkäsineitä, sillä laitteen sisällä voi olla teräviä osia.





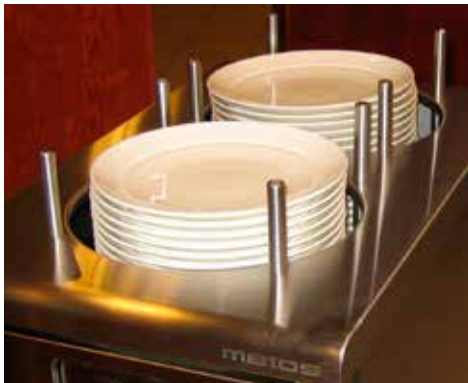
Paina lautastaso alas ja irrota siihen kiinnitetty varajousi.
Kiinnitä jousi kannessa olevaan hahloon.

Kun olet säätänyt tarvittavan määrän jousia kiinnitä kansi takaisin paikalleen.

5.9. Halkaisijan säätö (lisävaruste)

Kytke laite pois päältä.

Lautassylinterin halkaisija voidaan säätää säätösauvojen avulla lautasen halkaisijaa vastaavaksi.
Nosta sauvaa ja käännä se haluamaasi asentoon. Sauvat voi lukita viiteen eri asentoon.

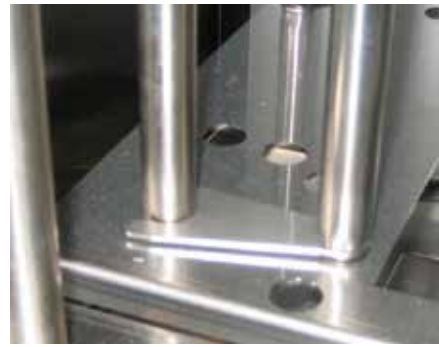


Poista lautasjakelimen kansi kiertämällä sitä paikallaan pitävät sauvat (4 kpl/sylinteri) irti.



Pujota säätösauvat (4 kpl/sylinteri) paikalleen. Sylinteriä ei tarvitse poistaa laitteesta.

Nosta sauvaa ja käännä se haluamaasi asentoon. Säätösauvan ylä- ja alapäässä on ohjaintapit varmistamassa sauvan oikean paikoittumisen.



Kytke laite päälle vasta kun jakelinmekanismi on asetettu takaisin kalusteeseen (PDW, PDWT, LPDW, LPDWT).

270 mm sylinterissä säätömahdollisuudet ovat: 180/200/220/235/270 mm
320 mm sylinterissä säätömahdollisuudet ovat: 240/250/270/285/320 mm

Katso säätöohjeet myös kotisivuiltamme www.metos.com - Metos koulutusvideot.

6. Vianetsintä

Jos laite ei toimi oletetulla tavalla, tarkasta seuraavan taulukon mukaiset asiat. Näin vältyt aiheettomilta huoltokäynneiltä ja kustannuksilta. Jos sinulla on kysyttävää laitteen toiminnasta, ota yhteys Metos-huoltoon. Useimmat ongelmat voidaan hoitaa puhelimitse.

VIKA	SYY	KORJAUSTOIMENPITEET
Kaluste ei saa virtaa, vaikka virtakytkintä painetaan.	Pistoke huonosti kiinni pistorasiassa.	Kiinnitä pistoke kunnolla.
	Viallinen sulake.	Vaihda sulake

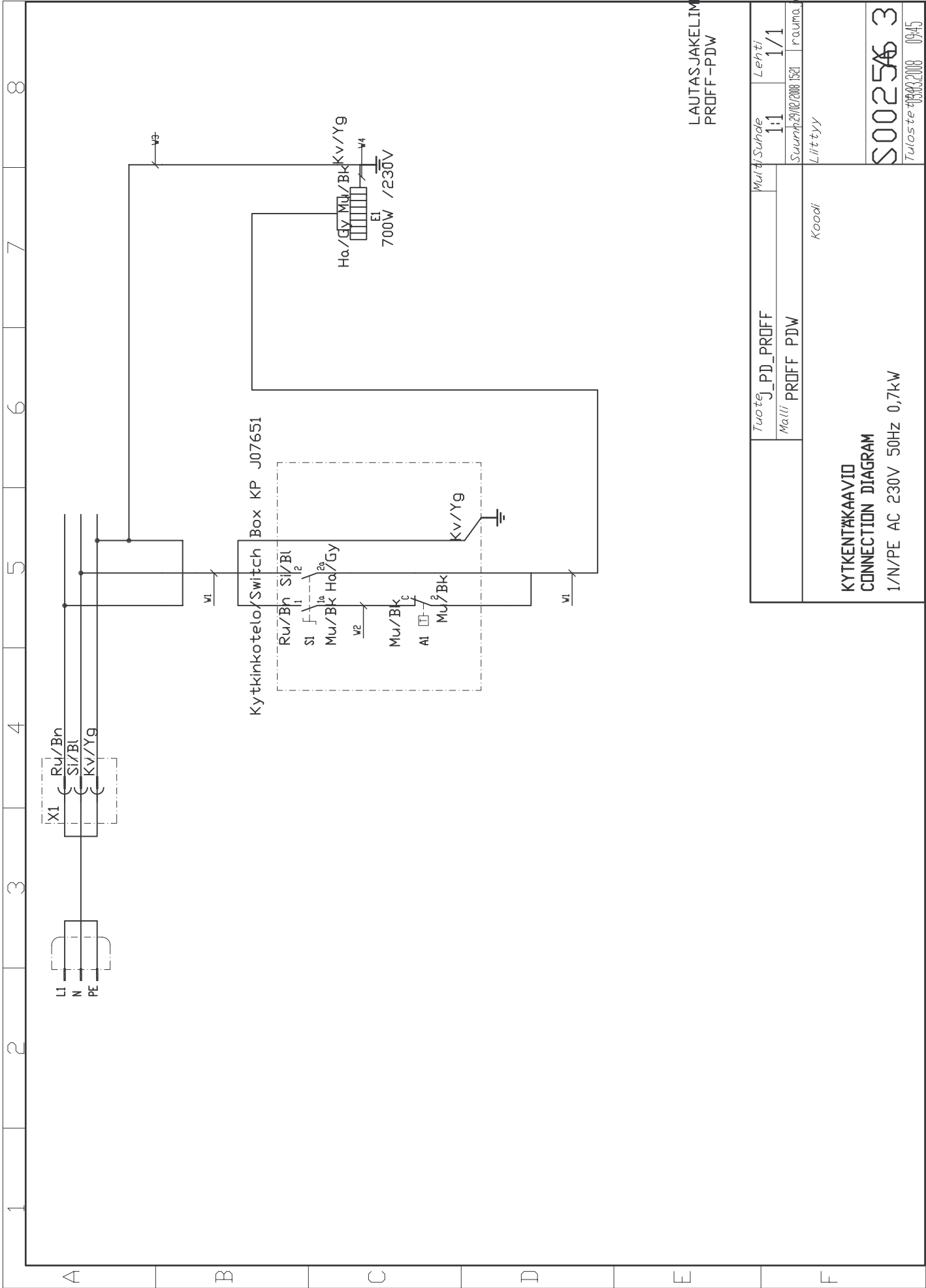


Laite ei sisällä käyttäjän huollettavissa olevia osia. Huolto on jätettävä valtuutetun huoltoliikkeen suorittavaksi.

7. Tekniset tiedot

Kytkäkaavio S00256 A3

Asennuskuva



LAUTASJAKELIMET
PROFF-PDW

Tuote	Tuote	Muutos	Lehti
J_P_D_PROFF	PROFF PDW	1:1	1/1
Malli		Suunniteltu 2008-15-21 rauma	
		Littetty	
Koodi			
KYTKENTÄKAAVIO CONNECTION DIAGRAM 1/N/PE AC 230V 50Hz 0,7kW			
			S002566 3
			Tulostettu 09/02/2008 09:45

	1	2	3	4	5	6	7	8	
A									
B	<p>SV: -VAUNUMALLIT MODELS FITTED WITH CASTORS 150 mm MODELLER FÖRSEDDA MED HJUL</p> <p>-JALALLISET MODELS FITTED WITH LEGS 104-170 mm MODELLER FÖRSEDDA MED BEN</p> <p>A: -PD 85 mm -LPD 65 mm</p> <p>B: -PD 230 mm -LPD 270 mm</p>								
C									
D									
E									
F	Nimitys 1 Tuote Malli		Nimitys 2 J_PD_PROFF		Koodi -		Materiaali - Suhde 1:5 Suunn. 1.3.12.2007 nyhoth		
Nimitys 1 Tuote Malli PROFF 2x270 PDW KP PROFF PDW				Koodi 3775476		Mitta 3 Mitta 2 Mitta 1 INVPR-0070 Tulos:tettu 17.12.2007 09:08 P/foleoinnatiomat.mitat LT06031			

Asennuskuva

Määre	Tyyppi	Arvo
Sähköliitäntä	PDW,PDWT,LPDW,LPWT	230V 50Hz
Liitäntäteho	PDW,PDWT,LPDW,LPWT	0,7 kW
Lämpötila-alue	PDW,PDWT,LPDW,LPWT	20...80°C
Lämpötilan säätö	PDW,PDWT,LPDW,LPWT	Termostaatti
Ulkovuoraus		Ruostumaton teräs
Sisävuoraus		Ruostumaton teräs

Päiväys / Datum / Date

20.11.2003

Me / Vi / We

Valmistajan nimi / Tillverkarens namn / Manufacturer's name

HACKMAN METOS OY AB / HACKMAN METOS LTD

Osoite / Adress / Address

04220 KERAVA
FINLAND

vakuutamme yksinomaan omalla vastuullamme, että seuraava tuote:

försäkrar helt på eget ansvar att följande produkt:

declare under our sole responsibility that the product:

Nimi, tyyppi tai malli / Namn, typ eller modell / Name, type or model

Metos Proff,lautasjakelin/tallrikkdispenser/plate dispenser
PD,PDW,PDT,PDTW,LPD,LPDW,LPDT,LPDWT

johon tämä vakuutus liittyy, on (mikäli asiankuuluvaa) seuraavan standardin (seuraavien standardien) tai muun normatiivisen asiakirjan (muiden normatiivisten asiakirjojen) vaatimusten mukainen
till vilken denna försäkran hör, uppfyller (vid behov) kraven i följande standard (standarder) eller annat (andra) normativa dokument

to which this declaration relates is in conformity with (if necessary) the following standard(s) or other normative document(s)

Tunnus, vuosiluku tai julkaisupäivä / Beteckning, årtal eller publiceringsdatum / Designation or number, year or date of issue

EN-SFS 292-1;1991 ja/och/and EN-SFS 292-2;1991
EN-SFS 60204-1;1993 soveltuvin osin/tillämpliga delar/applicable parts
EN-SFS 60445-1;1990 ja/och/and EN 60335-2-50;1989
EN-SFS 50081-1;1992
EN-SFS 50082-2;1995

ja noudattaa (mikäli asiankuuluvaa) seuraavan direktiivin (seuraavien direktiivien) määräyksiä
och följer (vid krav) följande direktivs bestämmelser

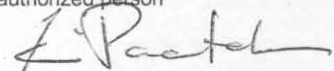
and in conformity with (if necessary) orders of following directive(s)

MSD 89/392/EEC sekä lisäykset/och tilläggen/and additions 92/31 ja/och/and 93/68
LVD 73/23 ja lisäys/och tillägget/and addition 93/68
EMC 89/336/EEC sekä lisäykset/och tilläggen/and addition 92/31 ja/och/and 93/68

Vakuutuksen antopaikka ja päivä / Utfärdad på ort och datum / Place and date of issue

KERAVA 20.11.2003

Valtuutetun henkilön nimi, nimikirjoitus ja asema / Bemyndigad persons namn, namnteckning och befattning / Name, signature and title of authorized person


Jari Paatola, Factory manager


Sami Kuparinen, Product Development manager

metos
kitchen intelligence®