

Asennuskaavio
Pesukone



PW 5082 AV/LP

Lue **ehdottomasti** koneen käyttö- ja asennusohje
ennen koneen asennusta - liitännöjä - käyttöönottoa.
Näin vältät mahdolliset vahingot ja laitteesi rikkoontumisen.

fi - FI

09 235 210 / 03

Merkintöjen selitykset:

 Liitäntä vaaditaan

AV Poistoveniili

AW Poistovesiliitäntä

B Koneen kiinnitys

DOS Annostuslaitteen liitäntä

EL Sähköliitäntä

F Säättöjalat, säädettäviä

KW Kylmävesiliitäntä

 Liitäntä valinnainen tai vaaditaan
vain tietyissä konetyypeissä

LP Poistopumppu

SLA Huippukuormitusliitäntä

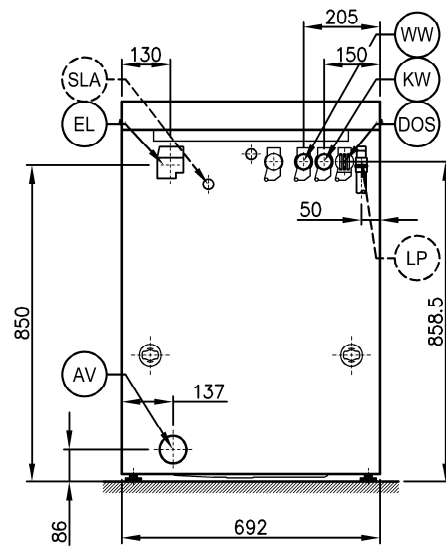
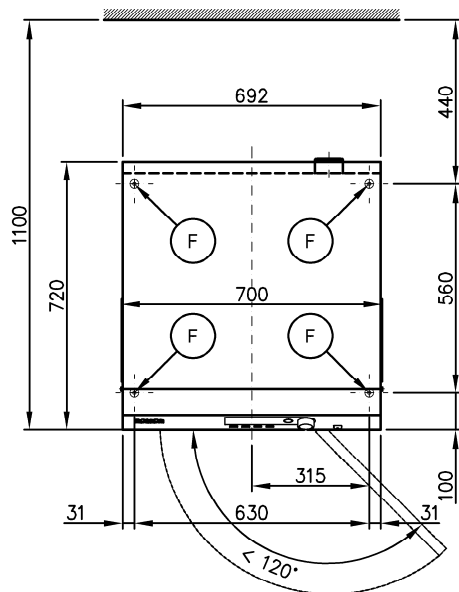
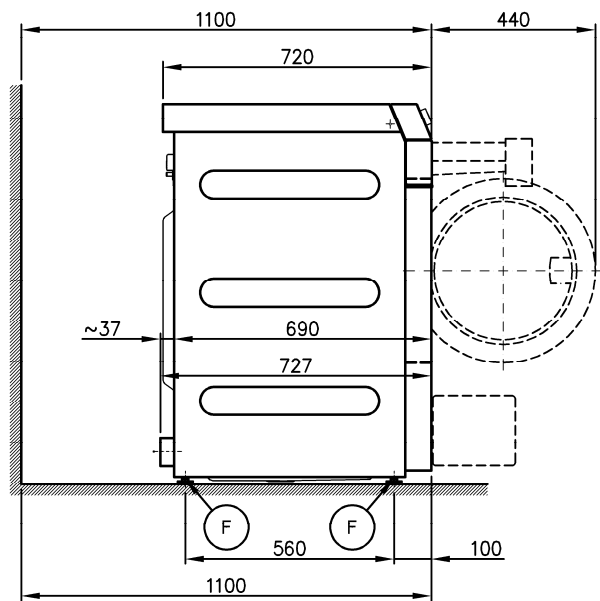
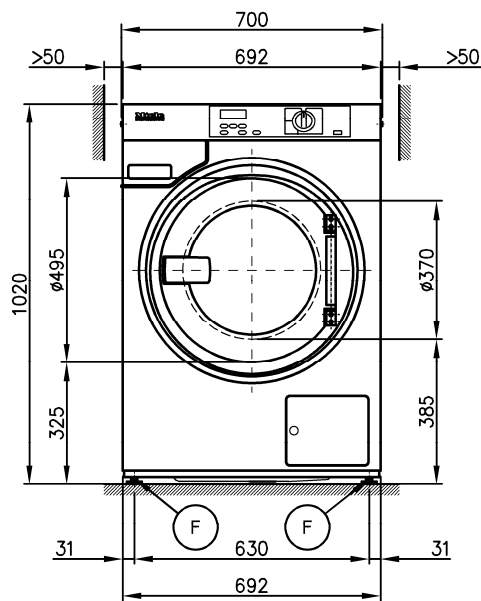
UG Umpinainen jalusta

UO Avojalusta

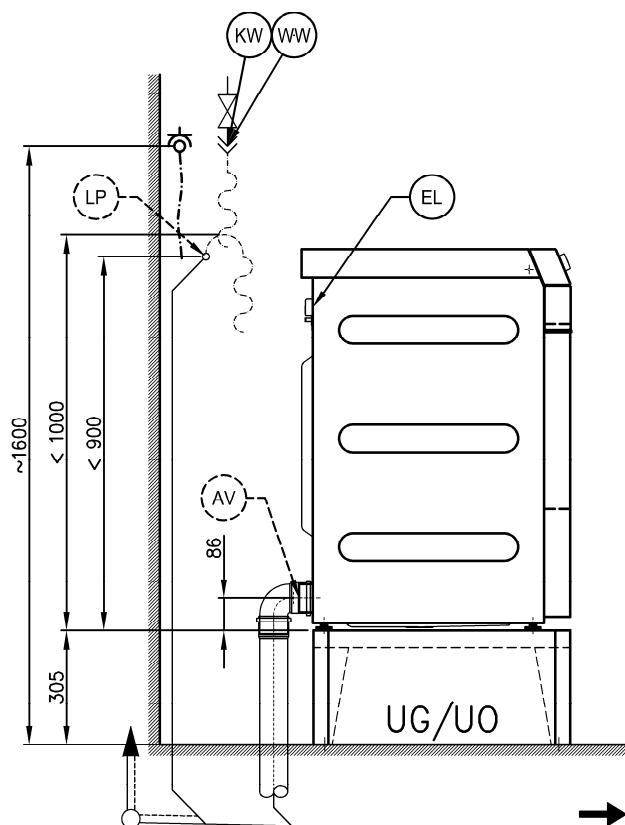
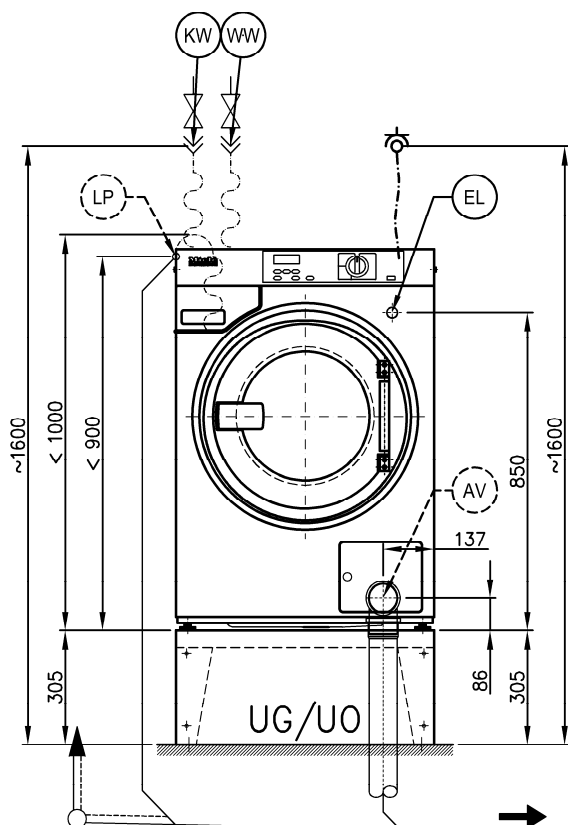
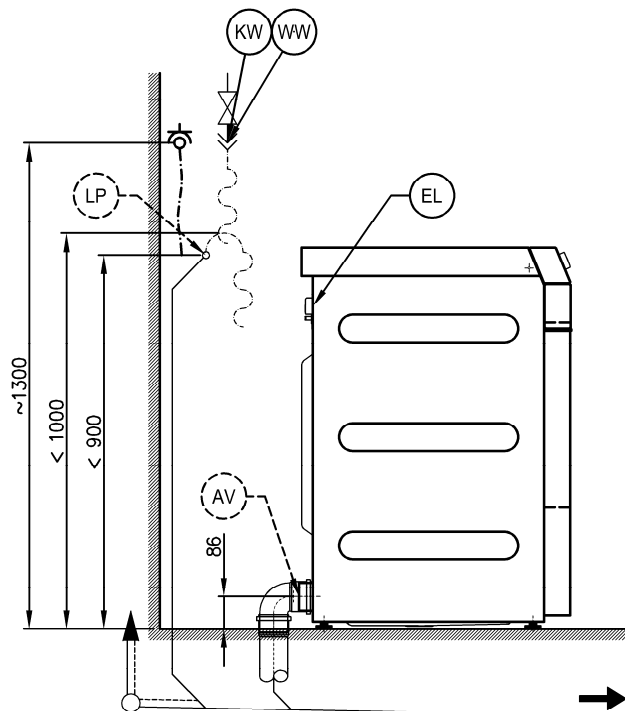
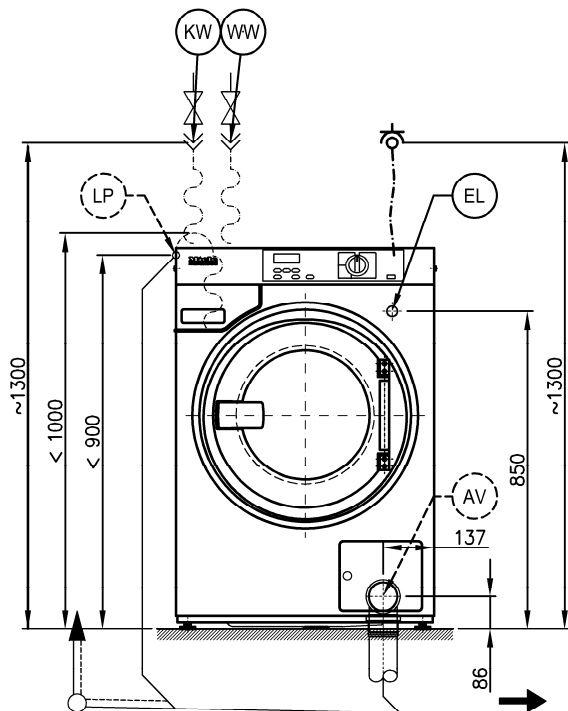
US Vetolaatikollinen jalusta

WW Lämminvesiliitäntä

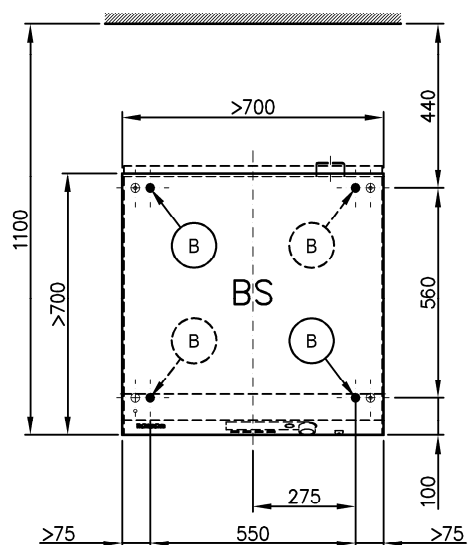
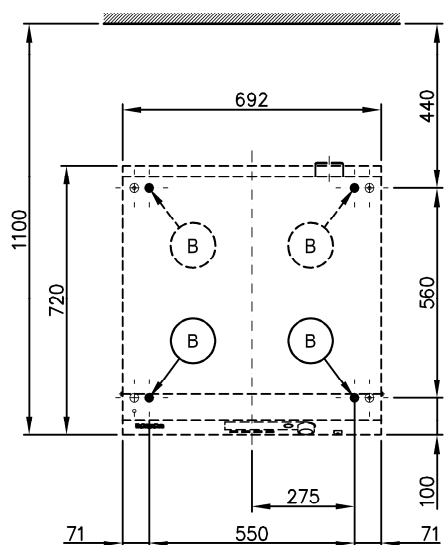
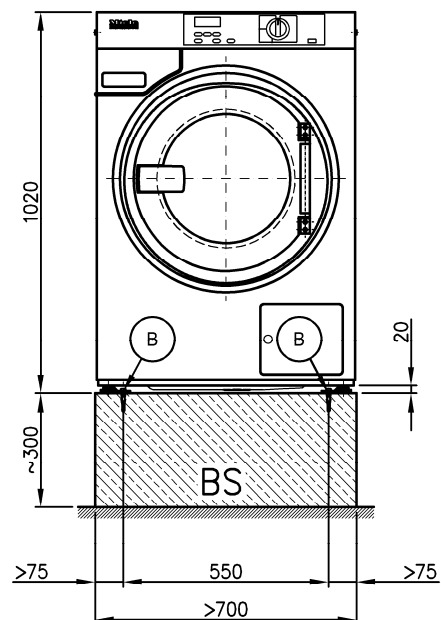
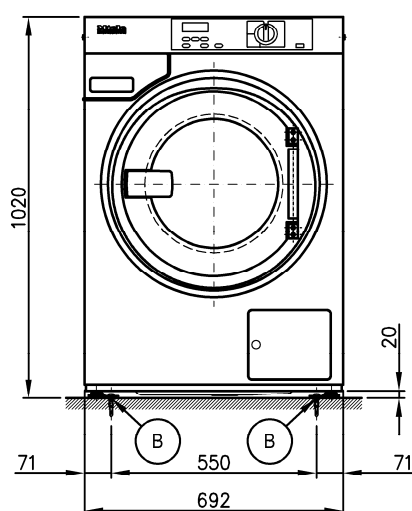
Laitteen mitat



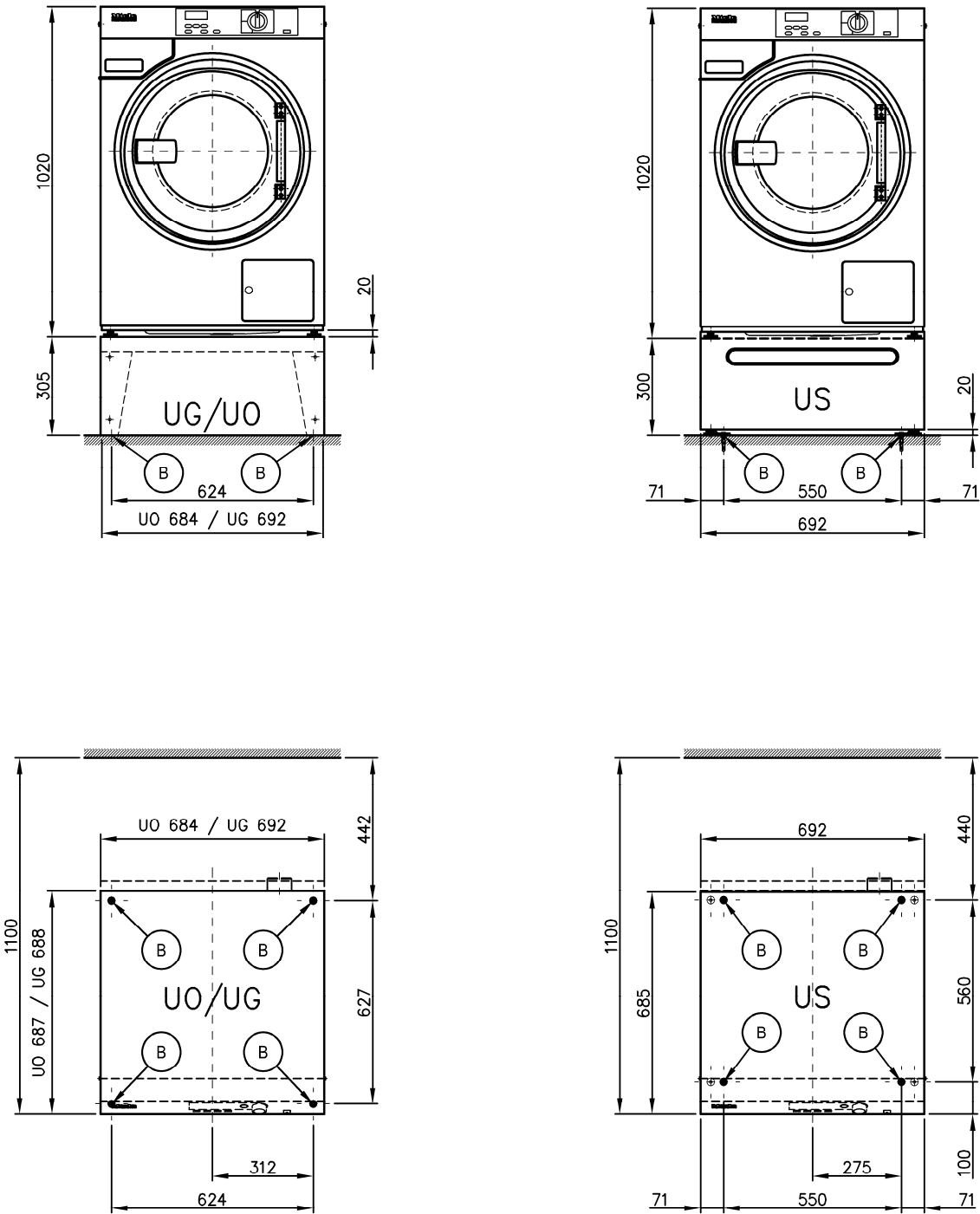
Asennus



Paikalleen sijoittaminen



Paikalleen sijoittaminen



Tekniset tiedot

		PW 5082 AV	PW 5082 LP
Täyttömäärä (täyttösuhde 1:10)	kg	8	8
Rummun tilavuus	l	80	80
Suurin linkousnopeus	kierr./min	1200	1200
g-kerroin		400	400

Sähköliitäntä (EL)

Vakiojännite		3N AC 400 V	3N AC 400 V
Taajuus	Hz	50	50
Kokonaisliitântäteho	kW	6,5	6,5
Sulake (laukeamistyyppi B normin EN 60898 mukaan)	A	3 x 10	3 x 10
Verkkoliitântäjohtojohdon johdinpinta-ala väh.	mm ²	5 x 1,5	5 x 1,5
Verkkoliitântäjohto ilman pistotulppaa, kiinteä liitäntä		●	●
Verkkoliitântäjohtojohdon pituus	mm	2000	2000

Tiedot poikkeavat edellisistä seuraavissa maissa:

Vakiojännite (vain N)		3 AC 230 V	3 AC 230 V
Taajuus	Hz	50	50
Kokonaisliitântäteho	kW	6,5	6,5
Sulake (laukeamistyyppi B normin EN 60898 mukaan)	A	3 x 20	3 x 20
Verkkoliitântäjohtojohdon johdinpinta-ala väh.	mm ²	4 x 2,5	4 x 2,5
Verkkoliitântäjohto ilman pistotulppaa, kiinteä liitäntä		●	●
Verkkoliitântäjohtojohdon pituus	mm	1800	1800

Kylmävesiliitäntä (KW)

Koneen liitäntä		●	●
Suurin sallittu tuloveden paine	kPa	100 - 1000	100 - 1000
Suosittelut tuloveden paine (lyhimpiä vedenottoaikoja varten)	kPa	300	300
Tilavuusvirta enintään	l/min	11	11
Tilavuusvirta enint. (jos lämminvesiliitântää ei ole)	l/min	22	22
DIN 44 991:n mukainen asennuspaikan kierreltiin (litteästi tiivistävä)	kierteet	3/4"	3/4"
1/2" liitântäletku, jossa 3/4" kierteet	kpl	1	1
Liitântäletkun pituus	mm	1550	1550

Lämminvesiliitäntä (WW)

Koneen liitäntä		●	●
Veden lämpötila enintään	°C	70	70
Suurin sallittu tuloveden paine	kPa	100 - 1000	100 - 1000
Suosittelut tuloveden paine (lyhimpiä vedenottoaikoja varten)	kPa	300	300
Tilavuusvirta enintään	l/min	11	11
DIN 44 991:n mukainen asennuspaikan kierreltiin (litteästi tiivistävä)	kierteet	3/4"	3/4"
1/2" liitântäletku, jossa 3/4" kierteet	kpl	1	1
Liitântäletkun pituus	mm	1550	1550

Poistoventtiili (AV)

Koneen liitäntä		O	-
Koneen poistoliitännän ulkohalkaisija	mm	75 (DN70)	-
Poistoveden lämpötila enint.	°C	70	-
Tilavuusvirta lyhytaikaisesti enintään	l/min	62	-

Poistopumppu (LP)

Koneen liitäntä		-	O
Tarvittava letkunkiristin poistoletkua varten	mm	-	22 x 30
Poistoletku (sisähalkaisija)	mm	-	22 (DN22)
Poistoveden lämpötila enint.	°C	-	70
Tilavuusvirta lyhytaikaisesti enintään	l/min	-	26
Pumpun poistokorkeus enint. (koneen alareunasta laskettuna)	mm	-	1000

● = vakiovarusteena, O = lisävarusteena, + = vain tilauksesta, - ei käytettävissä

Tekniset tiedot

PW 5082 AV

PW 5082 LP

Vaihtoehdot/Lisävarusteet

Erikoisominaisuudet

Umpinainen jalusta (UG)

Umpinainen jalusta, K 300 mm (UG 6008)

Sinkitty jalusta, sivut terästä

Avojalusta (UO)

Avojalusta, K 300 mm (UO 6008)

Sinkitty jalusta, pinta polttomaalattu siniseksi

Vetolaatikollinen jalusta (US)

Jalusta, jossa vetolaatikko, K 321 mm (US 6008)

Sinkitty jalusta, etulevy terästä, sivut polttomaalattu siniseksi

Lisävarusteet

Huippukuormitus- / energiansäästötoimintojen liitäntä (BSS)

Huippukuormitus- / energiansäästötoimintojen liittämistä varten

Annostuspumppujen liitäntäkotelo (ASK)

Liitäntäkotelo annostuspumppuja ja säiliöiden tyhjenemisen tunnistinta varten

Vinkkejä koneen asennukseen ja sijoitukseen

Asennuksen edellytykset

Koneen saa liittää vain kansallisten lakien, asetusten ja direktiivien sekä paikallisten määräysten ja ohjeiden mukaiseksi laitteistoksi.

Lisäksi on noudatettava sijoituspaikassa voimassa olevia sähkön- ja vedentoimittajan määräyksiä, onnettomuutta ehkäiseviä määräyksiä, vakuutusyhtiön määräyksiä sekä yleisesti tunnettuja teknisiä menetelmiä.

Kuljetus ja sisääntuonti

Pesukonetta ei saa kuljettaa eikä kallistaa ilman kuljetustukia. Säilytä kuljetustuet! Kun konetta myöhemmin siirretään, kuljetustuet on ehdottomasti asetettava takaisin paikoilleen.

Yleiset käyttöolot

Ympäristön lämpötila: 15 °C - 30 °C
Ilman suhteellinen kosteus: 10 % - 85 %

Koneesta saatava sijoituspaikan mukaan siirtyä melua tai värinää rakennuksen rakenteisiin. Mikäli rakennuksessa edellytetään tiukkaa meluntorjuntaa, suosittelemme, että annat meluntorjunnan ammattilaisten huolehtia tarvittavista äänenvaimennuksista, jotta asennus on hyväksyttävä.

Sähköliitäntä

Sähköliitäntään saa tehdä vain valtuutettu sähköalan ammattilainen. Noudata koneen mukana toimitettua kytkentäkaaviota ja oheista asennusohjetta.

Koneen mukana toimitetaan (konetyypin mukaan) verkkoliitäntäjohto, jossa ei ole pistotulppaa.

Teknisissä tiedoissa ilmoitettu johdinpinta-ala koskee vain tarvittavaa liitäntäjohtoa. Muiden johtojen vähimmäisjohdinpinta-alat määräytyvät kansallisten ja paikallisten määräysten mukaisesti.

Kone voidaan liittää sähköverkkoon joko kiinteästi tai IEC 60309-1:n mukaisella pistorasialliitännällä. Pistorasian tai koneen sähköverkosta erottavan katkaisimen on oltava paikassa, jossa siihen pääsee käsiksi myös asennuksen jälkeen.

Suosittelemme kuitenkin koneen liittämistä sähköverkkoon asianmukaisen pistotulpan avulla, jotta kone on helppo irrottaa sähköverkosta esim. koneen korjaus- ja huoltotöiden yhteydessä.

Mikäli paikalliset määräykset edellyttävät sähköliitäntään varustamista vikavirtasuojakytkimellä (RCD), sähköliitäntässä voidaan käyttää tyyppiä A (vaihtovirran tunnistavaa) vikavirtasuojakytkintä.

Jos koneen sähkökytkentä muutetaan toiselle jännitteelle, muutostyöt on ehdottomasti tehtävä kytkentäkaavion kytkentämuutosohjeiden mukaisesti. Tarvittavat muutostyöt saa antaa vain valtuutetun huoltoliikkeen tai Miele-huollon tehtäväksi.

Kylmävesiliitäntä

Pesukoneen saa liittää vesijohtoverkkoon ilman erillisiä takaisinvirtauksen varolaitteita, sillä kone täyttää vesijohtoveden suojelulle asetetut määräykset.

Kylmävesiliitäntää varten tarvitaan sulkuventtiili tai vesihana, jossa on kierteet. Jos tällaista ei ole, sellaisen asentaminen juomavesiverkkoon on jätettävä ehdottomasti valtuutetun putkiasentajan tehtäväksi.

Liitäntään sopiva kierrelliittimellä varustettu letku sisältyy toimitukseen.

Lisävarusteena voit tilata Miele-huollosta 2,5 metrin tai 4,0 metrin pituisen metallivahvisteisen jatkoletkun.

Lämminvesiliitäntä

Lämminvesiliitäntää (enintään 70°) koskevat samat määräykset kuin kylmävesiliitäntää.

Liitäntään sopiva kierrelliittimellä varustettu letku sisältyy toimitukseen.

Pesukone voidaan liittää myös kuumavesijohtoon, veden lämpötila 70 °C - enint. 85 °C. Tätä varten tarvitaan erityyppinen kuumuutta kestävä tulovesiletku.

Tällaisen tulovesiletkun voi tilata Miele-huollosta. Lisäksi Miele-huollon on muutettava pesukoneen ohjelmointia.

Pesukoneen toimintojen vuoksi konetta ei voida liittää pelkästään lämminvesiliitäntään.

Mikäli rakennuskohtaista lämminvesiliitäntää ei ole käytettävissä, lämminvesiletku on ehdottomasti liitettävä käytettävissä olevaan kylmävesiverkkoon.

Vaihtoehtoisesti lämminvesiliitäntä voidaan sulkea mukana toimitetulla sulkutulpalla, jolloin kone on ohjelmoitava käyttämään pelkkää kylmävesiliitäntää.

Pesukoneen lämpimän veden kulutus on tällöin lisättävä kylmän veden kulutusarvoihin.

Poistoventtiili (konemallin mukaan)

Pesukone poistaa veden sähkömagneettisen poistoventtiilin kautta. Erikseen ostettavan kulmaputken DN 70 avulla poistovesi voidaan johtaa suoraan rakennuskohtaiseen poistovesijärjestelmään (ilman hajulukkoa) tai suoraan viemäriin, esim. hajulukolla varustetun pesualtaan viemäriputkeen.

Järjestelmän ilmastus on välttämätön, jotta vedenpoisto toimisi moitteettomasti. Jos ilmastus on riittämätön, järjestelmään voidaan liittää ilmastuksen asennussarja (materiaalinro 05 239 540), jota voi tilata Miele-huollosta.

Jos useampia koneita liitetään samaan kokoojapoistoputkeen, se on mitoitettava riittävän suureksi kaikkien koneiden samanaikaiseen käyttöön.

Poistopumppu (konemallin mukaan)

Poistopumppu pumpkaa poistoveden 1 metrin korkeuteen asti. Jotta poistovesi pääsee vapaasti virtaamaan, poistoletkun on oltava mahdollisimman suorassa. Voit tarvittaessa irrottaa letkun päässä olevan koukkupään.

Poistoletkun sijoitusvaihtoehdot:

1. Voit kiinnittää poistoletkun pää erilliseen poistoputkeen kumiliittimen avulla.
2. Voit kiinnittää poistoletkun pää pesualtaan viemärintiputkeen muoviliittimen avulla.
3. Voit johtaa poistoveden suoraan lattiakaivoon.

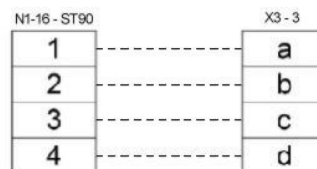
Tarvittaessa voit pidentää poistoletkua 5 metriin saakka. Tähän tarvittavat lisävarusteet voit tilata Miele-huollosta.

Tarvittaessa voit lisätä poistokorkeutta 1,6 metriin saakka, kun hankit Miele-huollosta vaihtopumpun.

Huippukuormitus/energiansäästö

Kone voidaan liittää sähköverkkoon lisävarusteena saatavan huippukuormitus- tai energiansäästöjärjestelmän välityksellä.

Tällöin koneeseen asennetaan lista, jossa on kolme signaalikosketinta. Listassa on merkinnät a, b, c ja d.



a - lähtösignaali, koneiden käynnistys

b - lähtösignaali, koneen lämmityksen käynnistys

c - tulosignaali huippukuormitus, kone kytkee lämmityksen pois päältä

d - nollajohdin

Kun huippukuormitus suoja aktivoituu, lämmitys kytkeytyy pois päältä ja ohjelma pysähtyy. Näyttöruutuun ilmestyy siitä kertova ilmoitus.

Kun huippukuormitus tilanne on ohi, ohjelma jatkuu automaattisesti normaaliin tapaan.

Annostuslaitteen liitäntä

Koneeseen voidaan liittää nestemäisten pesuaineiden annostusta varten ulkoisia annostuspumppuja, joissa on säiliön tyhjenemisen tunnistin.

Nestemäisten aineiden annostukseen voidaan käyttää ainoastaan annostuspumppuja, joissa on oma ohjausjärjestelmä tai jotka voidaan ohjelmoida erikseen.

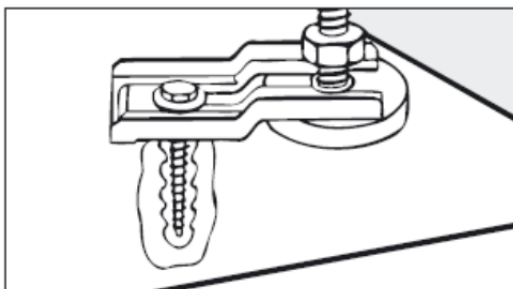
Asennus ja koneen kiinnittäminen

Kone on sijoitettava täysin tasaiselle, vaakasuoralle ja kiinteälle alustalle, joka kestää teknisissä tiedoissa mainitun kuormituksen.

Lattiaan kohdistuva kuormitus vaikuttaa pistekuormana alustaan koneen jalkojen alueella.

Kone on ehdottomasti kiinnitettävä paikalleen.

Suorista kone vaakasuoraan sekä pituus- että poikittaissuunnassa säätöjalkojen avulla.



Koneen jalat voidaan kiinnittää lattiaan mukana toimitettujen kiinnityskiskojen avulla. Kiinnitystarvikkeet on suunniteltu betonilattiaan tehtävää ruuvitulppakiinnitystä varten.

Mikäli sijoituspaikan lattia on jotain muuta materiaalia, kiinnitystarvikkeet on hankittava erikseen.

Varmista, että koneen ympärille jää tilaa teknisissä tiedoissa annettujen vähimmäisetäisyyksien ja alojen verran. Sivusuunnassa viereisiin koneisiin tai seinään jätettävän välin tarkoitus on varmistaa, ettei kone ota dynaamisen liikkeensä vuoksi kiinni mihinkään.

Sijoitus jalustalle

Pesukone voidaan asentaa erillisen jalustan päälle (avoin tai suljettu jalusta, erikseen ostettavia Mielen lisävarusteita) tai kiinnittää rakennuskohtaiseen betonijalustaan.

Betonilaatu ja sen kantavuus on mitattava kyseisen koneen lattiakuormituksen mukaan. Varmista rakennuskohtaisen betonijalustan riittävän tukeva kiinnitys alla olevaan lattiaan.

Jos kone asennetaan rakennuskohtaiselle jalustalle (betonijalustalle tai muuratulle jalustalle), pesukoneen kiinnitys on varmistettava mukana toimitetuilla kiinnityskiskoilla.