

Installatietekening

PG 8581
PG 8582
PG 8583

Lees **beslist** de gebruiksaanwijzing en de service-documentatie voordat u uw apparaat plaatst, installeert en in gebruik neemt. Dat is veiliger voor uzelf en u voorkomt schade aan uw apparaat.

nl - NL

Aansluitingen / installatie

Installatie door bevoegde personen

De reinigingsautomaat mag alleen door **bevoegde vakmensen** volgens de installatiehandleiding worden geïnstalleerd.

De reinigingsautomaat moet volgens alle relevante normen, voorschriften, wettelijke bepalingen en veiligheidsvoorschriften worden geïnstalleerd.

De **ingebruikneming** en de instructie mogen alleen door Miele of door een door Miele geautoriseerde firma worden uitgevoerd.

Eisen aan de omgeving

In de directe omgeving van de reinigingsautomaat kan **condenswater** ontstaan. Gebruik daarom alleen meubilair dat geschikt is voor de betreffende toepassing. Wordt de automaat onder een geschikt werkblad geïnstalleerd (onderbouwvariant), dan moet de bijgeleverde beschermfolie onder het werkblad worden geplakt. Ook moet boven de deuropening een roestvrijstalen plaat worden gemonteerd als bescherming tegen waterdamp. Een geschikte roestvrijstalen plaat is verkrijgbaar bij Miele.

WATERAANSLUITING

De aansluitingen voor koud water, warm water, demi-water en voor de waterafvoer mogen zonder **veiligheidsarmatuur** worden gerealiseerd. Gebruik het bijgevoegde **Y-stuk** om de watertoevoer voor de automaat (KW) en de dampcondensator (DK) te realiseren. Alternatief kunt u ook een extra koudwaterleiding installeren en de dampcondensator daarop aansluiten.

Als geen warm water beschikbaar is, moeten de beide toevoerslangen (KW/WW) met een **Y-stuk** op koud water worden aangesloten.

De kranen van de waterleidingen moeten goed toegankelijk zijn.

Beschikbare wateraansluitingen PG 8581 tot 83

- PG 8581: alleen koud water (KW)
- PG 8582: koud water (KW) en warm water (WW)
- PG 8583: koud water (KW) en warm water (WW)

Elektrische aansluiting

De elektrische aansluiting dient volgens alle betreffende wettelijke voorschriften, veiligheidsvoorschriften en geldende normen te worden gerealiseerd. De aansluitkabel moet zo worden gelegd dat deze niet aan thermische invloeden wordt blootgesteld.

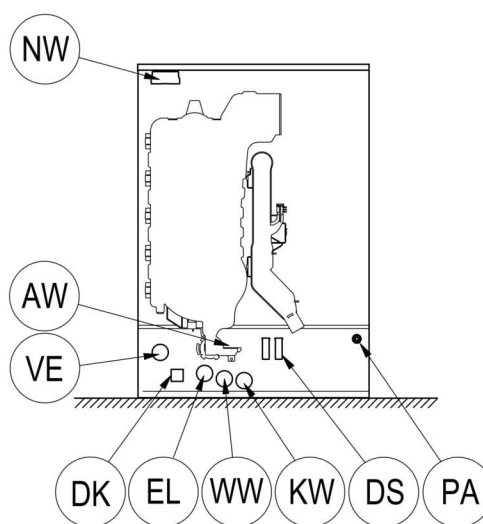
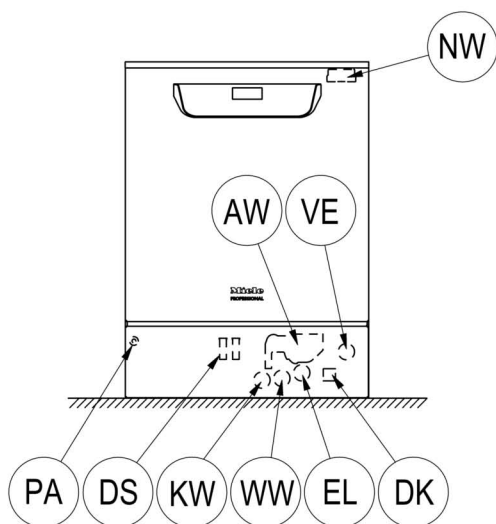
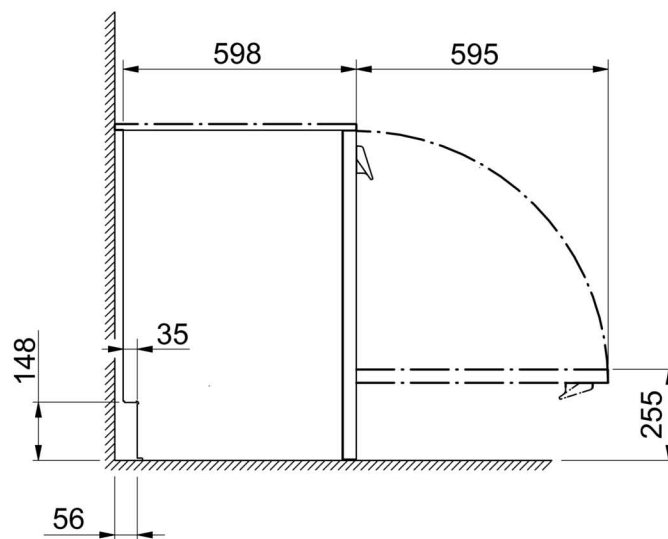
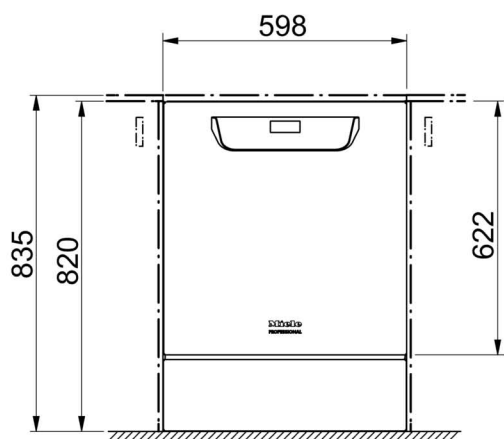
Sluit de reinigings- en desinfectieautomaat bij voorkeur met een **stekerverbinding** aan, zodat de elektrische veiligheid tijdens onderhouds- en reparatiewerkzaamheden eenvoudig kan worden gewaarborgd.

Als u de reinigingsautomaat met een **vaste aansluiting** in gebruik neemt, dient ter plaatse een hoofdschakelaar te worden geïnstalleerd, waarmee het apparaat met alle polen van het net kan worden losgekoppeld. Deze hoofdschakelaar dient een contactopening te hebben van minimaal 3 mm.

De stekker en de hoofdschakelaar moeten na de installatie van de reinigingsautomaat goed toegankelijk zijn.

Aarddraad en aarding	<p>Plaats een aardlekschakelaar (30 mA) vóór het apparaat ter vergroting van de veiligheid van de reinigingsautomaat.</p> <p>Zorg voor een correcte aarding. De aansluitschroef voor de aarding bevindt zich aan de achterkant van de reinigingsautomaat. De aarding en de aansluiting van de aarddraad moeten voor de ingebruikneming zijn gerealiseerd!</p>
Aansluiting externe dosering	<p>U kunt maximaal twee doseersystemen voor vloeibare middelen op de achterkant van de automaat aansluiten. Let daarbij op het machinetype:</p> <ul style="list-style-type: none">– PG 8581: max. 1 aansluiting– PG 8582: 1 of 2 aansluitingen– PG 8583: 1 of 2 aansluitingen
Vloeibare middelen: plaatsing externe reservoirs	<p>Een reservoir met een vloeibaar middel voor externe dosering mag alleen naast of onder de reinigingsautomaat worden geplaatst. Het reservoir kan op de vloer of in een kast naast de automaat worden gezet. Het reservoir mag niet op of hoger dan de reinigingsautomaat worden geplaatst. De doseerslang mag niet geknikt of ingeklemd zijn.</p>
Communicatiemodules	<p>De communicatiemodules – ethernet-module of RS232-module – zijn optioneel en worden dus niet bijgeleverd. Plaats eventueel aansluitdozen bij de reinigingsautomaat om procesgegevens te kunnen overdragen en uitdraaien. De aansluiting en de installatie moeten voldoen aan IEC 60950!</p>

Afbeeldingen



KW Koudwateraansluiting

WW Warmwateraansluiting

VE Aansluiting demi-water

AW Aansluiting waterafvoer

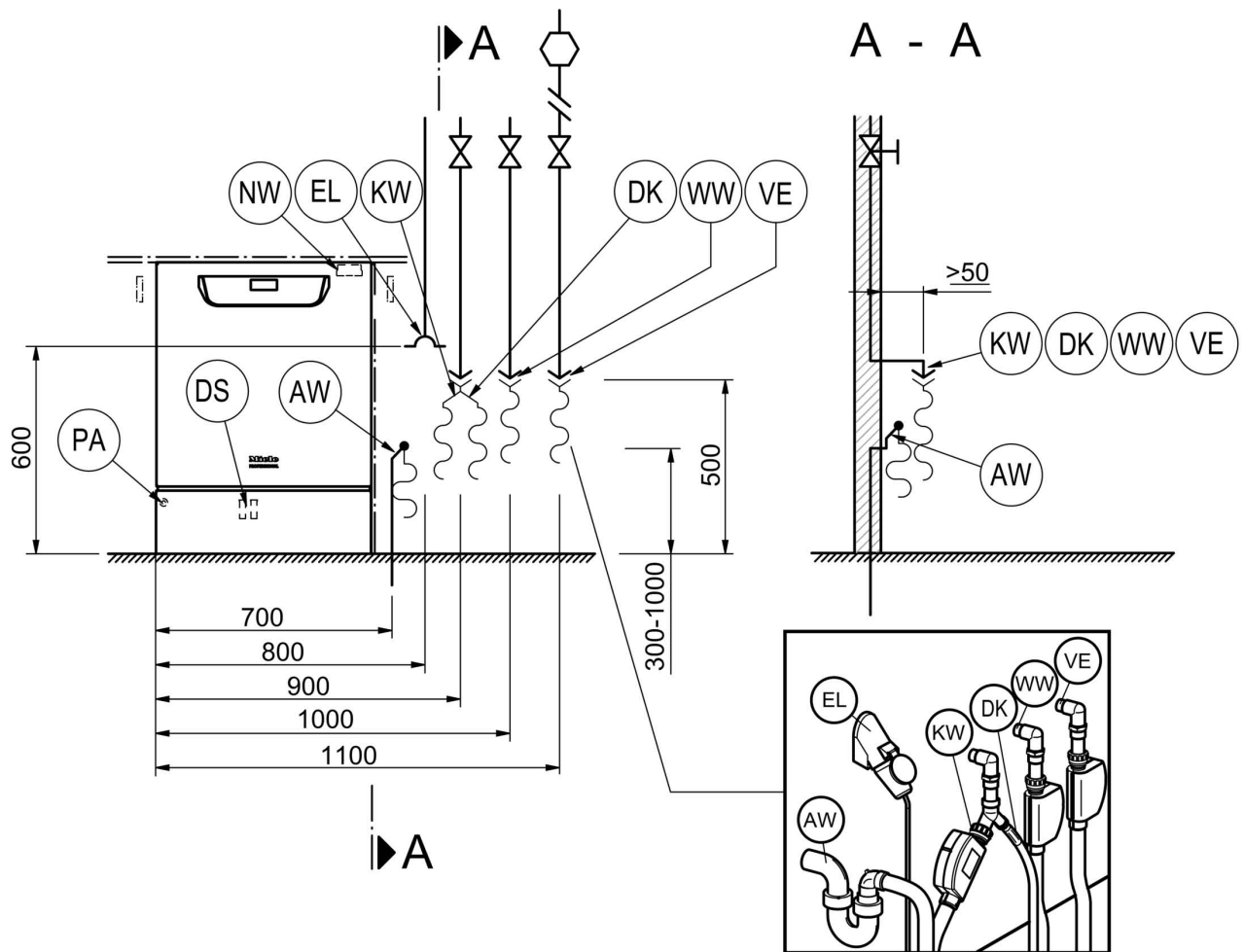
PA Aarding

EL Elektrische aansluiting

DK Koudwateraansluiting dampcondensator

DS Doseersysteem

NW Netwerk- en printeraansluiting (optie)



KW Koudwateraansluiting

WW Warmwateraansluiting

VE Aansluiting demi-water

AW Aansluiting waterafvoer

PA Aarding

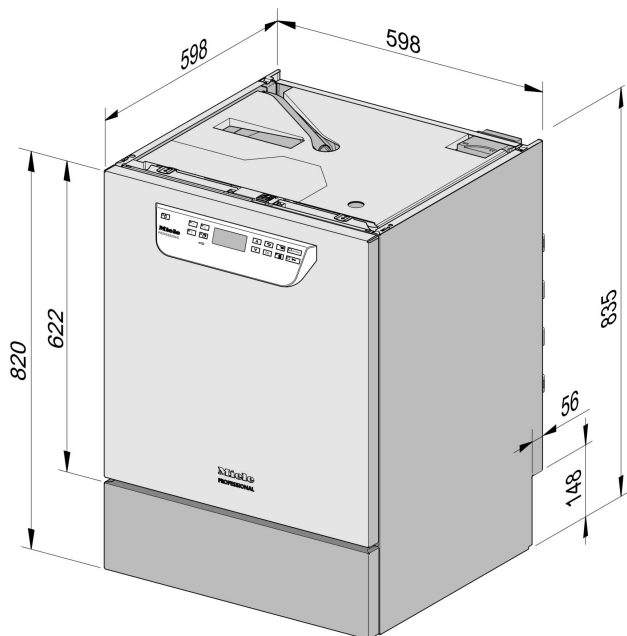
EL Elektrische aansluiting

DK Koudwateraansluiting dampcondensator

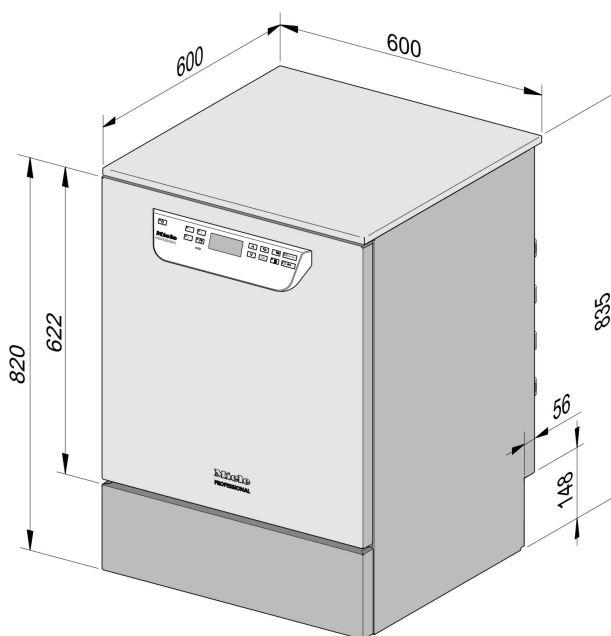
DS Doseersysteem

NW Netwerk- en printeraansluiting (optie)

Machinevarianten



PG 8581-83 onderbouw



PG 8581-83 vrijstaand

Elektrische aansluiting

Spanning (af fabriek)	3N AC 400/50
Opgenomen vermogen	9,3 kW
Zekering	3 x 16 A
Aansluitkabel, draaddoorsnede, minimaal	5 x 2,5 mm ²
Lengte aansluitkabel (H05(07)RN-F)	1,8 m
Spanning (om te bouwen)	AC 230/50
Opgenomen vermogen	3,3 kW
Zekering	1 x 16 A
Aansluitkabel, draaddoorsnede, minimaal	3 x 1,5 mm ²
Lengte aansluitkabel (H05(07)RN-F)	1,8 m

Koud water

Temperatuur max.	20 °C
Waterhardheid max. toegestaan	12,6 mmol/l
	70 °dH
Aanbevolen waterdruk	200 kPa
Minimale waterdruk bij verlenging toevoertijd	100 kPa
Maximale waterdruk	1.000 kPa
Volumestroom	7,5 l/min
Slangkoppeling ter plaatse volgens DIN 44991 (vlakdichtend)	3/4 inch
Lengte aansluitslang koud water	1,7 m
Lengte aansluitslang dampcondensator	1,7 m

Warm water

Temperatuur max.	65 °C
Waterhardheid max. toegestaan	12,6 mmol/l
	70 °dH
Aanbevolen waterdruk	200 kPa
Minimale waterdruk bij verlenging toevoertijd	40 kPa
Maximale waterdruk	1.000 kPa
Volumestroom	7,5 l/min
Slangkoppeling ter plaatse volgens DIN 44991 (vlakdichtend)	3/4 inch
Lengte aansluitslang warm water	1,7 m

Technische gegevens

Demi-water

Temperatuur max.	65 °C
Aanbevolen waterdruk (demi-water drukbestendig)	200 kPa
Minimale waterdruk bij verlenging toevoertijd	30 kPa
Maximale waterdruk (demi-water, drukbestendig)	1.000 kPa
Volumestroom	7,5 l/min
Slangkoppeling ter plaatse volgens DIN 44991 (vlakdichtend)	3/4 inch
Lengte aansluitslang demi-water	1,7 m

De variant met opvoerpomp voor demi-water (ADP) is alleen geschikt voor drukloos gebruik/drukloze aansluiting (alleen PG 8583).

Minimale waterdruk bij verlenging toevoertijd	8,5 kPa
Maximale waterdruk (demi-water, drukloos)	60 kPa
Aansluitnippel apparaat (diam. bui. x l)	6 x 30 mm
Slang van voorraadreservoir naar apparaat ter plaatse	

Waterafvoer

Temperatuur waterafvoer	93 °C
Afvoerslang standaardlengte	1,4 m
Afvoerslang max. afpomplengte	4,0 m
Opvoerhoogte afvoerpomp vanaf onderkant apparaat max.	1,0 m
Volumestroom afvoer kortstondig max.	16 l/min
Slangtuitje ter plaatse, afvoerslang (diam.bu. x l)	22 x 30 mm

Machinevoet

Machinevoet, in hoogte verstelbaar	60 mm
Diameter machinevoet	35 mm
Schroefdraadgrootte machinevoeten	M 8

Gegevens apparaat

Onderbouwhoogte	820 mm
Hoogte incl. deksel	835 mm
Breedte	598 mm
Diepte	598 mm
Deurhoogte	622 mm
Nettogewicht	74 kg
Vloerbelasting bij gebruik	1.200 N
Transportbreedte, incl. transportpallet minimaal	670 mm
Transportdiepte, incl. transportpallet minimaal	740 mm
Transporthoogte, incl. transportpallet minimaal	920 mm
Geluidsemissiewaarden in dB (A), geluidsdrukniveau (LpA) tijdens reinigen en drogen	< 70 dB

Warmteafgifte aan de plaats van opstelling

Door straling bij gebruik	0,35 kWh
Door spoelgoed bij leeghalen	0,40 kWh

Installatievoorwaarden

Toegestane omgevingstemperatuur	5 - 40 °C
Relatieve luchtvochtigheid max., tot 31 °C	80 %
Relatieve luchtvochtigheid lineair afnemend, tot 40 °C	50 %
Max. hoogte plaats van opstelling boven zeespiegel	1.500 m boven NAP

**Nederland:**

Miele Professional

Postbus 166, 4130 ED VIANEN

Telefoon: (03 47) 37 88 84, Telefax: (03 47) 37 84 29

E-mail: professional@miele.nl

Internet: www.miele-professional.nl

België / Belgique:

nv Miele België / S.A. Miele Belgique

Z.5 Mollem 480 – 1730 Mollem (Asse)

Tel. 02/451.15.40 – Fax 02/451.15.29

Tel. Herstellingen aan huis / Réparations à domicile: 02/451.16.18

E-mail: infopro@miele.be

Internet: www.miele-professional.be