

Schéma d'implantation / Installatietekening



Laveur-désinfecteur Reinigings- en desinfectieautomaat

PG 8582 CD

PG 8583 CD

N° M. 10 390 720

fr / nl - BE

Consignes d'installation



Merci de bien vouloir lire et respecter le mode d'emploi et la documentation de service pour l'installation du laveur-désinfecteur.

Autorisation d'installation

Seuls des **électriciens / plombiers** habilités sont autorisés à installer le laveur-désinfecteur selon les instructions d'installation.
Le laveur-désinfecteur doit être installé conformément aux normes et directives en vigueur, aux dispositions légales et directives sur la prévention des accidents.
Seul le service après-vente de Miele ou une entreprise spécialisée agréée par Miele & Cie. KG est autorisé à **mettre en service** et à réaliser des formations.

Conditions liées à l'environnement

De **l'eau de condensation** peut apparaître à proximité du laveur-désinfecteur. Il est conseillé de n'installer que des meubles pour applications professionnelles à proximité du laveur-désinfecteur afin de prévenir tout dommage causé par la condensation.
Si la machine est installée sous un plan de travail approprié (installation sous plan), il faut alors installer une tôle inox afin de prévenir de tout dommage provoqué par la vapeur d'eau lors de l'ouverture de porte. Vous pouvez vous procurer la tôle inox auprès du service après-vente Miele.

Branchements électriques

Le raccordement électrique doit être effectué en conformité avec la réglementation en vigueur, les prescriptions de sécurité au travail et les normes applicables. Posez le câble d'alimentation en veillant à le protéger des influences thermiques.
Raccordez le laveur-désinfecteur de préférence à l'aide d'une prise, pour faciliter le contrôle de sécurité électrique lors de la mise en service ou lors des interventions de maintenance.
En cas de **raccordement fixe** du laveur-désinfecteur, il faut installer un interrupteur principal équipé d'un dispositif de disjonction phases et neutre. L'interrupteur principal doit avoir une ouverture de contact d'au moins 3 mm.
La prise et l'interrupteur principal doivent être facilement accessibles une fois le laveur-désinfecteur installé.

Liaison équipotentielle et terre

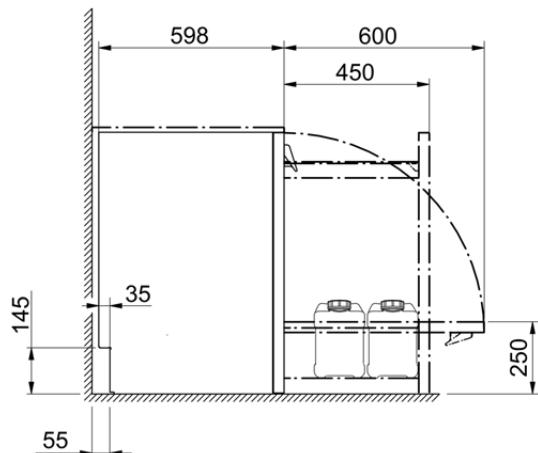
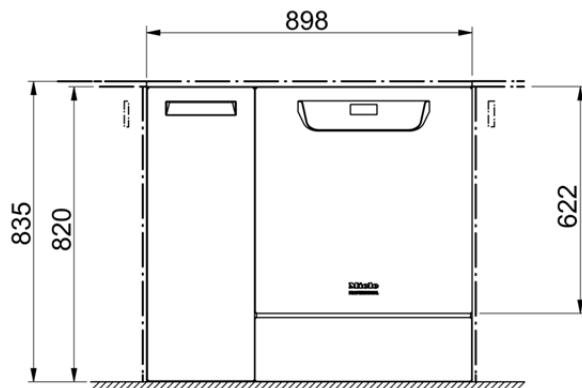
Pour améliorer la sécurité il est vivement conseillé d'installer un **interrupteur de protection contre les courants de court-circuit** (30 mA) en amont.
Etablissez une **liaison équipotentielle**. Une vis de branchement est disponible au dos du laveur-désinfecteur. La liaison équipotentielle et la terre doivent être raccordées avant la mise en service !

Raccordements à l'eau

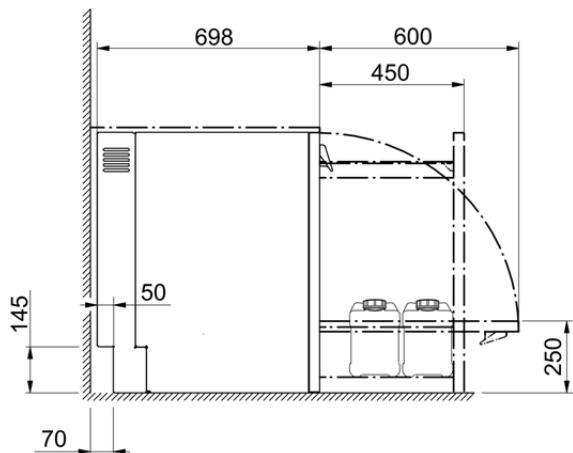
Ce laveur-désinfecteur a été conçu pour être raccordé directement à l'eau froide, à l'eau chaude, à l'eau déminéralisée et à l'eau de vidange sans **robinets de sécurité**. Utilisez le **raccord en Y** joint pour le raccordement de l'arrivée d'eau pour la machine (EF) et le condenseur vapeur (DK). Vous pouvez aussi installer un conduit d'eau froide supplémentaire et y raccorder le condenseur de vapeur.

Modules de communication

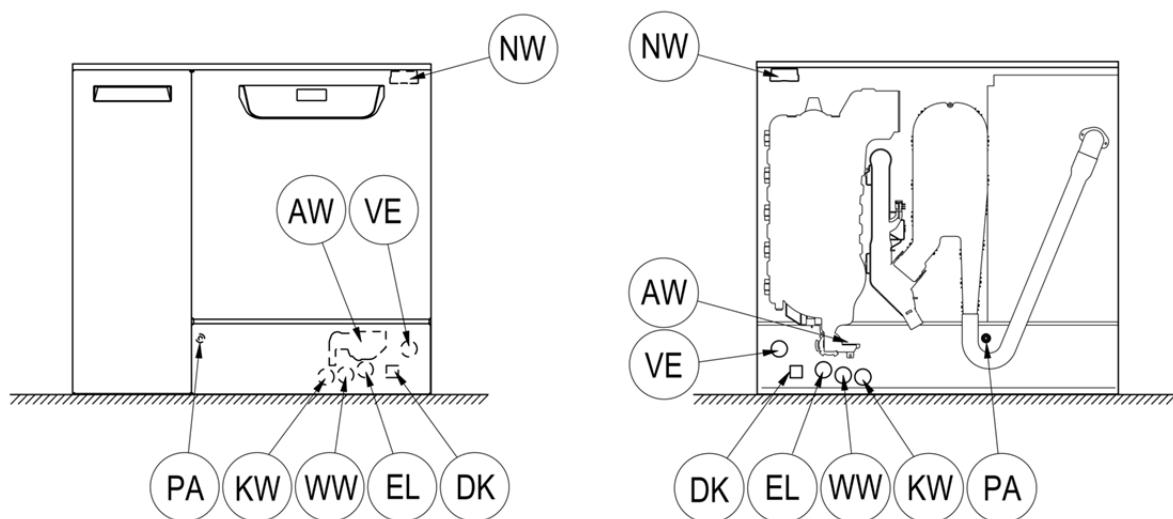
Les **modules de communication** – module Ethernet ou module RS232 – sont disponibles en option et ne sont pas fournis. Installez si nécessaire des prises à proximité du laveur-désinfecteur, pour transmettre et imprimer les données de traçabilité. Le raccordement et l'installation doivent satisfaire à la norme **IEC 60950** !



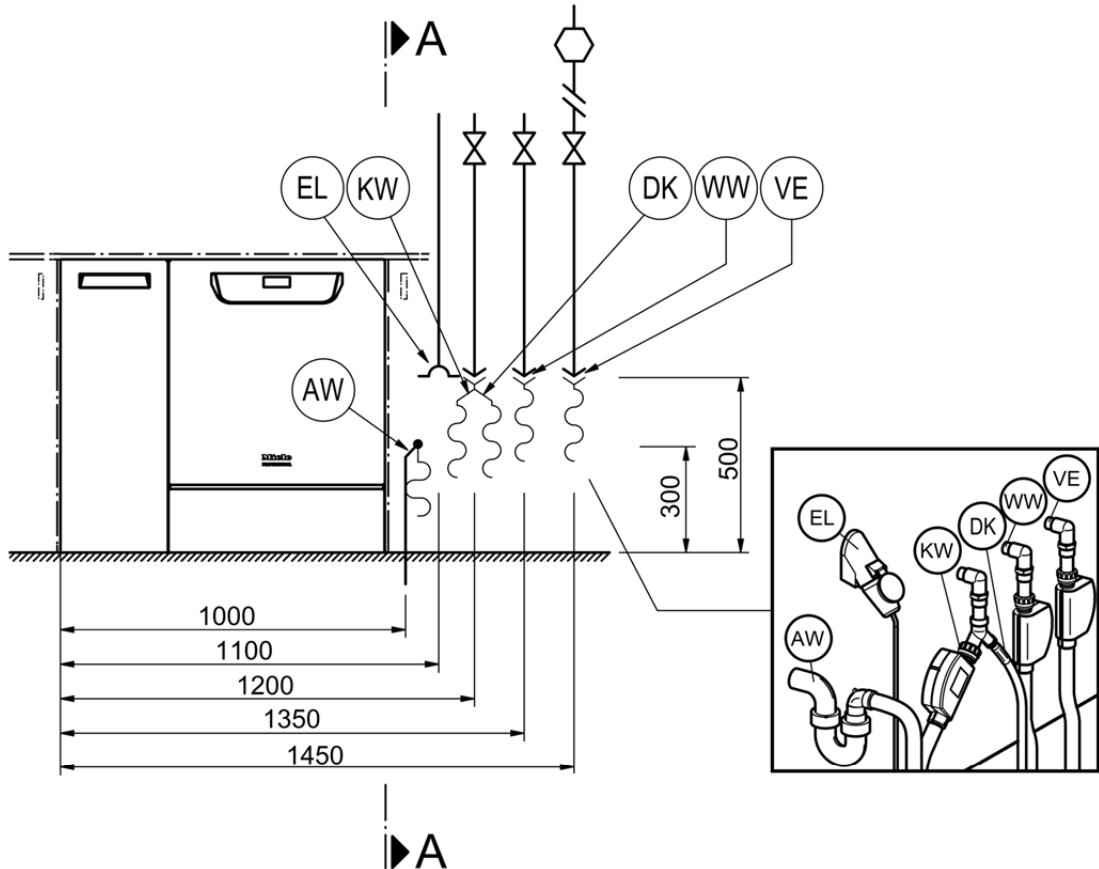
Dimensions version standard



Dimensions avec extension en profondeur

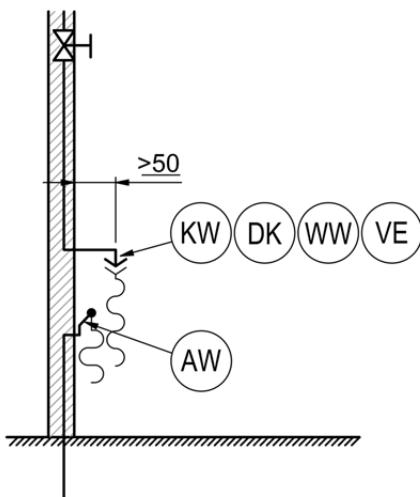


EL	Branchemeté électrique	WW	Raccordement à l'eau chaude
KW	Raccordement eau froide	AW	Vidange
DK	Raccordement eau froide pour condensateur vapeur	VE	Raccordement à l'eau déminéralisée
NW	Raccordement réseau et à une imprimante (en option)	PA	Liaison équipotentielle

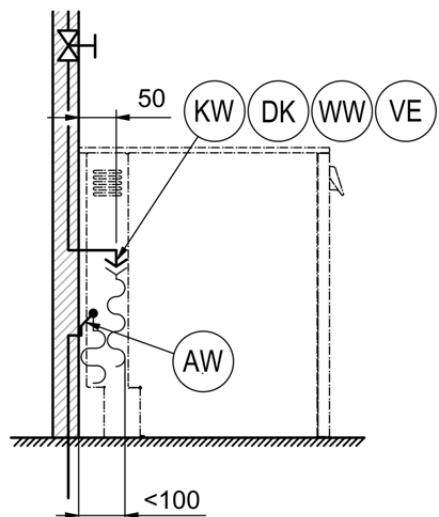


A - A

A - A



Position des raccords



pour les machines avec extension en profondeur

EL	Branchemeté électrique	WW	Raccordement à l'eau chaude
KW	Raccordement eau froide	AW	Vidange
DK	Raccordement eau froide pour condensateur vapeur	VE	Raccordement à l'eau déminéralisée
NW	Raccordement réseau et à une imprimante (en option)	PA	Liaison équipotentielle

Branchement électrique (400 V / 9,3 kW)

		PG 8582 CD	PG 8583 CD
Tension (à la livraison)	V/Hz	3N AC 400/50	3N AC 400/50
Puissance	kW	9,3	9,3
Fusible	A	3 x 16	3 x 16
Câble d'alimentation, section minimum	mm ²	5 x 2,5	5 x 2,5
Longueur du câble de raccordement (H05(07)RN-F)	m	1,8	1,8

		PG 8582 CD	PG 8583 CD
Tension (commutable)	V/Hz	AC 230/50	AC 230/50
Puissance de raccordement	kW	3,3	3,3
Fusible	A	1 x 16	1 x 16
Câble d'alimentation, section minimum	mm ²	3 x 1,5	3 x 1,5
Longueur du câble de raccordement (H05(07)RN-F)	m	1,8	1,8

Branchement électrique (230 V / 7,5 kW)

		PG 8582 CD	PG 8583 CD
Tension (à la livraison)	V/Hz	3 AC 230/50	3 AC 230/50
Puissance	kW	7,5	7,5
Fusible	A	3 x 20	3 x 20
Câble d'alimentation, section minimum	mm ²	4 x 2,5	4 x 2,5
Longueur du câble de raccordement (H05(07)RN-F)	m	1,6	1,6

		PG 8582 CD	PG 8583 CD
Tension (commutable)	V/Hz	AC 230/50	AC 230/50
Puissance de raccordement	kW	3,3	3,3
Fusible	A	1 x 16	1 x 16
Câble d'alimentation, section minimum	mm ²	3 x 1,5	3 x 1,5
Longueur du câble de raccordement (H05(07)RN-F)	m	1,8	1,8

Eau froide

		PG 8582 CD	PG 8583 CD
Température max.	°C	20	20
Dureté de l'eau max. admissible	mmol/l	12,6	12,6
	°dH	70	70
Pression minimale	kPa	200	200
Pression minimale lors d'une entrée d'eau prolongée	kPa	100	100
Pression maximale	kPa	1 000	1 000
Débit volumétrique	l/min	7,5	7,5
Raccord fileté à prévoir par l'exploitant selon DIN 44991 (joint plat)	Pouce	3/4"	3/4"
Longueur tuyau de raccordement eau froide	m	1,7	1,7
Longueur du tuyau de raccordement du condenseur vapeur	m	1,7	1,7

Eau chaude

		PG 8582 CD	PG 8583 CD
Température max.	°C	65	65
Dureté de l'eau max. admissible	mmol/l	12,6	12,6
	°dH	70	70
Pression minimale	kPa	200	200
Pression minimale lors d'une entrée d'eau prolongée	kPa	40	40
Pression maximale	kPa	1 000	1 000
Débit volumétrique	l/min	7,5	7,5
Raccord fileté à prévoir par l'exploitant selon DIN 44991 (joint plat)	Pouce	3/4"	3/4"
Longueur tuyau de raccordement eau chaude	m	1,7	1,7

Eau déminéralisée

		PG 8582 CD	PG 8583 CD
Température max.	°C	65	65
Pression minimale (AD résistant à la pression)	kPa	200	200
Pression minimale lors d'une entrée d'eau prolongée	kPa	30	30
Pression maximale (AD résistant à la pression)	kPa	1 000	1 000
Débit volumétrique	l/min	7,5	7,5
Raccord fileté à prévoir par l'exploitant selon DIN 44991 (joint plat)	Pouce	3/4"	3/4"
Longueur tuyau de raccordement eau déminéralisée	m	1,7	1,7

Le modèle avec une pompe de refoulement pour eau déminéralisée (ADP) est uniquement conçu pour un raccordement/ fonctionnement non pressurisé.

Pression minimale (AD sans pression)	kPa	8,5
Pression maximale (AD sans pression)	kPa	60
Raccord machine (di x l)	mm	6 x 30

Vidange

		PG 8582 CD	PG 8583 CD
Température de l'eau de vidange	°C	93	93
Tuyau de vidange longueur standard	m	1,4	1,4
Tuyau de vidange longueur de refoulement max.	m	4,0	4,0
Hauteur de refoulement max. pompe de vidange à partir du rebord inférieur de l'appareil	m	1,0	1,0
Débit volumétrique temporaire max. de la vidange	l/min	16	16
Obturateur à prévoir par l'utilisateur pour tuyau de vidange (da x l)	mm	22 x 30	22 x 30

Socle

		PG 8582 CD	PG 8583 CD
Compensation de niveau à l'avant	mm	0-8	0-8
Diamètre du socle	mm	35	35
Emplacement pour les pieds de l'appareil taille du filetage	M	8	8

Caractéristiques

		PG 8582 CD	PG 8583 CD
Hauteur d'encastrement	mm	820	820
Hauteur avec dessus	mm	835	835
Largeur	mm	898	898
Profondeur	mm	598	598
Profondeur y compris 10 cm de prolongement de profondeur de montage	mm	698	698
Hauteur de la porte	mm	622	622
Poids net	kg	98	98
Charge au sol en fonctionnement	N/m²	2 000	2 000
Largeur de chargement minimale de l'appareil avec palette de transport	mm	1 170	1 170
Profondeur de chargement minimale de l'appareil avec palette de transport	mm	740	740
Hauteur de chargement minimale de l'appareil avec palette de transport	mm	1 000	1 000
Niveau sonore en dB (A), Niveau de pression acoustique LpA pour le lavage et le séchage	dB	< 70	< 70

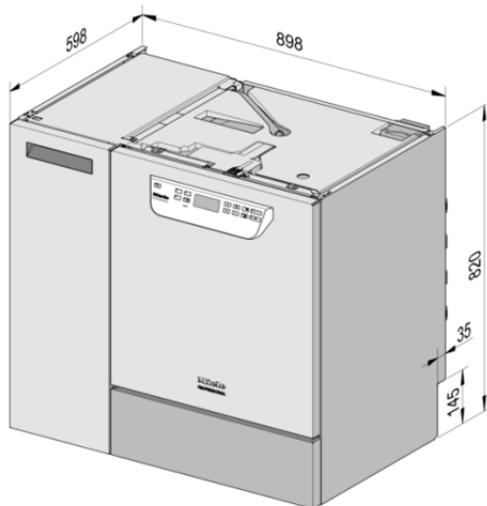
Emission de chaleur dans la pièce d'installation

	PG 8582 CD	PG 8583 CD
par rayonnement en fonctionnement	kWh	0,35
par charge lors de déchargement	kWh	0,40

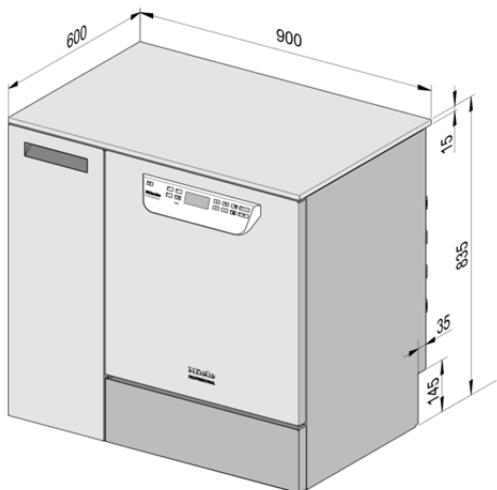
Conditions d'installation

Température ambiante autorisée	°C	5 - 40	5 - 40
Humidité de l'air relative max. jusqu'à 31°C	%	80	80
Humidité de l'air relative, décroissance linéaire jusqu'à 40°C	%	50	50
Hauteur d'installation max. au-dessus du niveau de la mer (NN)	m	1 500	1 500

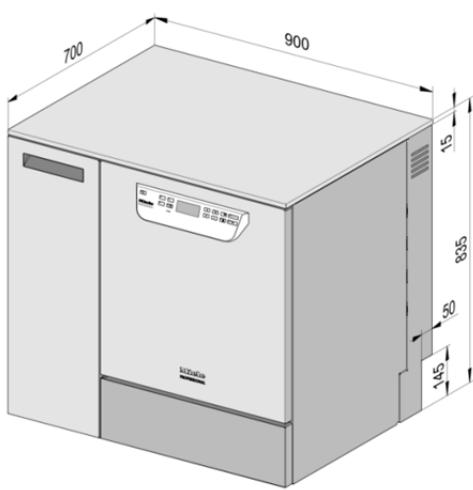
Modèles



Version standard sous plan



Modèle avec cache de protection
(en option)



Modèle avec extension en profondeur et cache de protection (en option)

Aansluitingen / installatie



Lees de gebruiksaanwijzing en de servicedocumentatie voor de plaatsing van de reinigings- en desinfectieautomaat en neem de aanwijzingen in acht.

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 boven de deuropening een roestvrijstalen plaat worden gemonteerd als bescherming tegen waterdamp. Een geschikte roestvrijstalen plaat is verkrijgbaar bij Miele.

Elektrische aansluiting

De elektrische aansluiting dient volgens alle betreffende wettelijke voorschriften, veiligheidsvoorschriften en geldende normen te worden gerealiseerd. Leg de aansluitkabel zodanig dat deze niet aan thermische invloeden wordt blootgesteld.
Sluit de reinigings- en desinfectieautomaat bij voorkeur met een stekkerverbinding 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

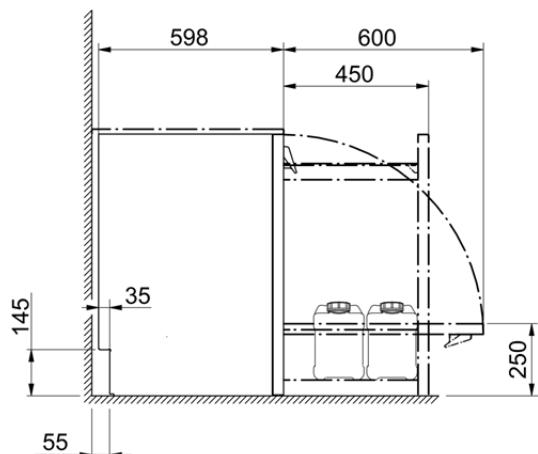
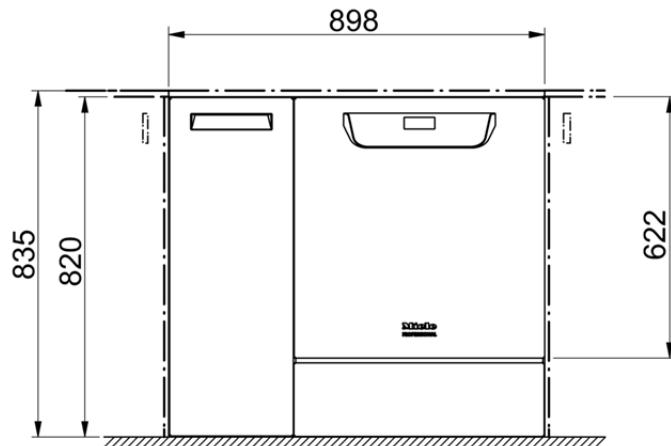
Plaats een **aardlekschakelaar** (30 mA) vóór het apparaat ter vergroting van de veiligheid van de reinigingsautomaat.
Zorg voor een correcte aarding. De aansluitschroef voor de aarding bevindt zich aan de achterkant van de reinigingsautomaat. De aarding en de aansluiting van de aarddraad moeten voor de ingebruikneming zijn gerealiseerd!

Wateraansluiting

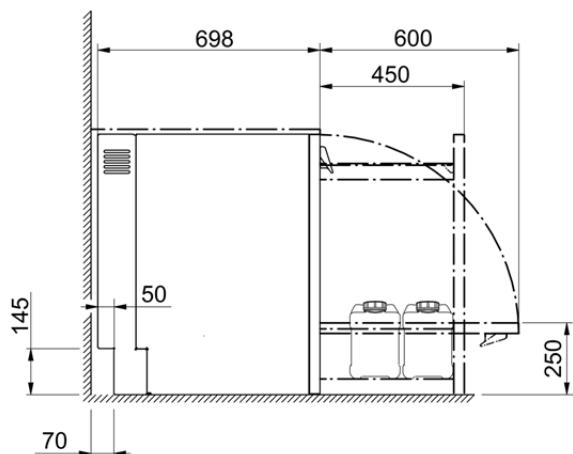
De aansluitingen voor koud water, warm water, demi-water en voor de waterafvoer mogen zonder **veiligheidsarmatuur** worden gerealiseerd. Gebruik het bijgevoegde **Y-stuk** om de watertoever voor de automaat (KW) en de dampcondensator (DK) te realiseren. Alternatief kunt u ook een extra koudwaterleiding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

Communicatiemodules

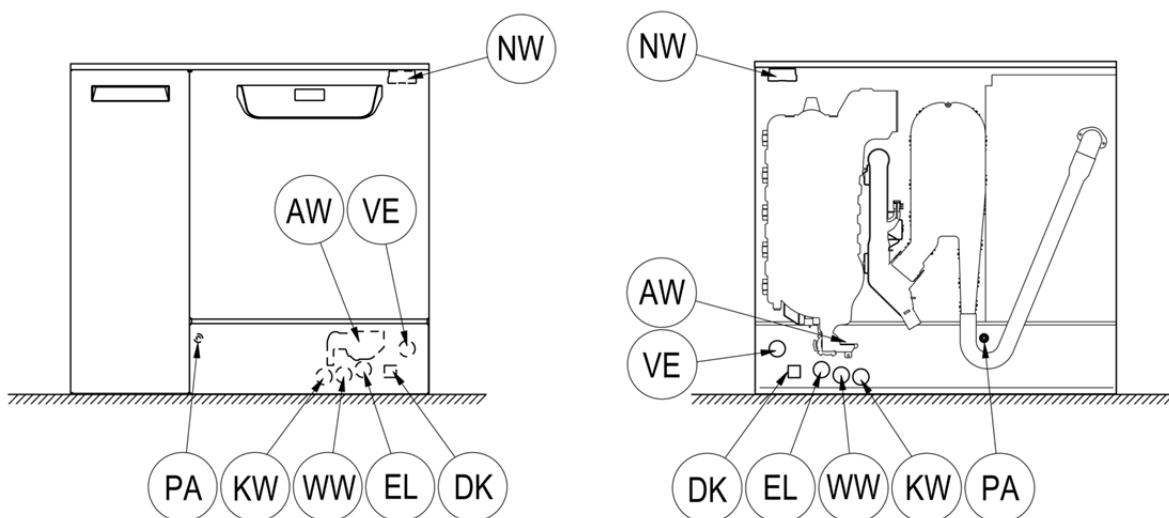
De **communicatiemodules** – ethernet-module of RS232-module – zijn optioneel en worden dus niet bijgeleverd. Plaats eventueel aansluitdozen bij de reinigingsautomaat om procesgegevens te kunnen overdragen en uitdraaien. De aansluiting en de installatie moeten voldoen aan **IEC 60950!**



Afmetingen standaarduitvoering



Afmetingen uitvoering met extra diepte



EL Elektrische aansluiting

KW Koudwaternaansluiting

DK Koudwaternaansluiting dampcondensator

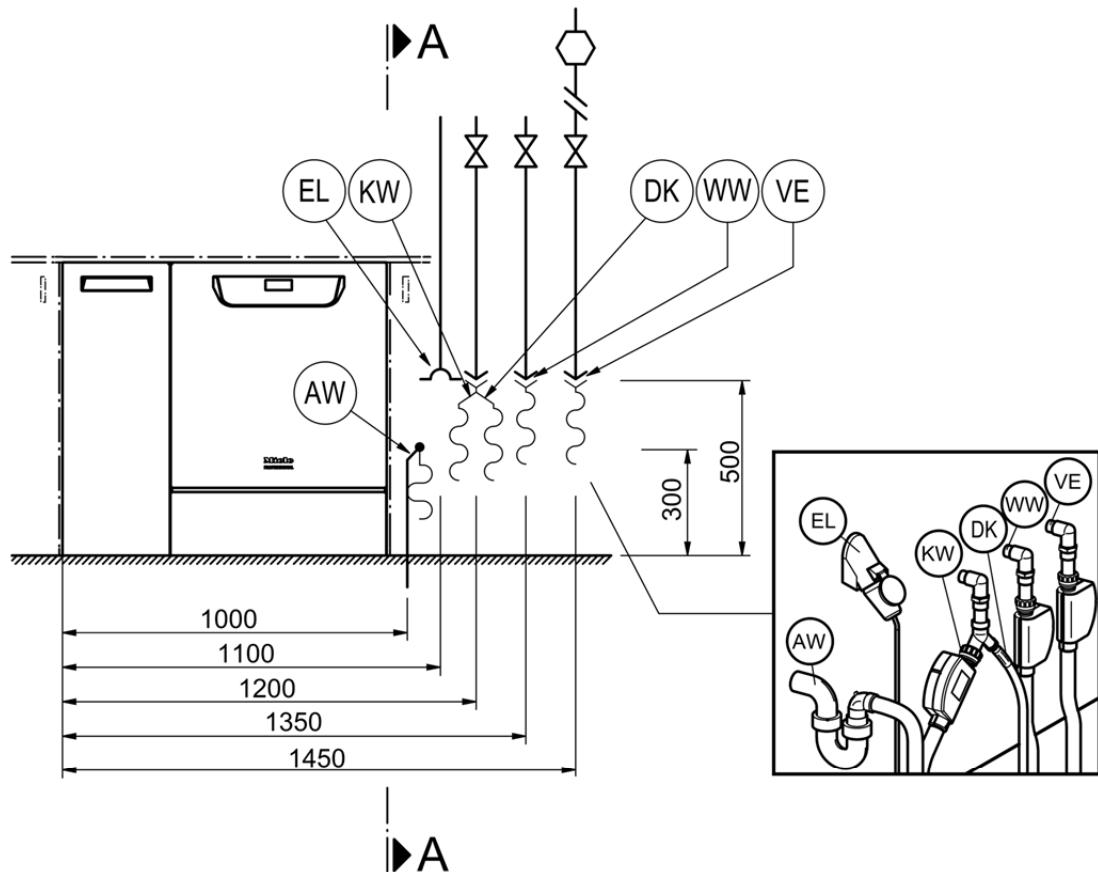
NW Netwerk- en printerenaansluiting (optie)

WW Warmwateraansluiting

AW Waterafvoer

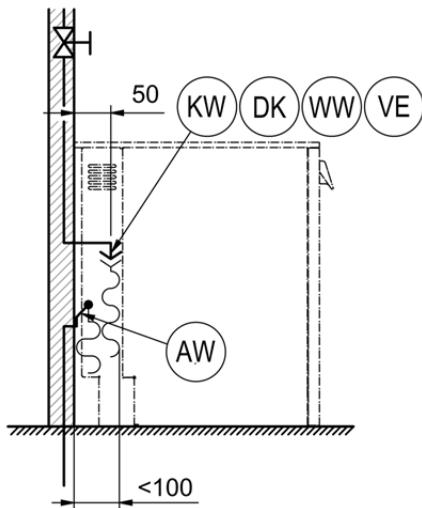
VE Aansluiting demi-water

PA Aarding

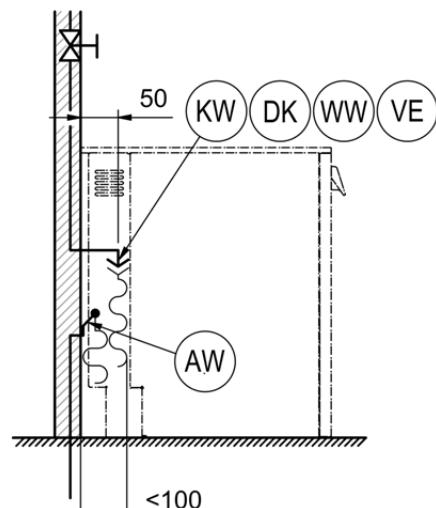


A - A

A - A



Positie van de aansluitingen



Bij apparaten met extra diepte

EL Elektrische aansluiting

WW Warmwateraansluiting

KW Koudwateraansluiting

AW Waterafvoer

DK Koudwateraansluiting dampcondensator

VE Aansluiting demi-water

NW Netwerk- en printeraansluiting (optie)

PA Aarding

Elektrische aansluiting (400 V / 9,3 kW)

		PG 8582 CD	PG 8583 CD
Spanning (af fabriek)	V/Hz	3N AC 400/50	3N AC 400/50
Opgenomen vermogen	kW	9,3	9,3
Zekering	A	3 x 16	3 x 16
Aansluitkabel, draaddoorsnede, minimaal	mm ²	5 x 2,5	5 x 2,5
Lengte aansluitkabel (H05(07)RN-F)	m	1,8	1,8

Spanning (om te bouwen)	V/Hz	AC 230/50	AC 230/50
Aansluitwaarde	kW	3,3	3,3
Zekering	A	1 x 16	1 x 16
Aansluitkabel, draaddoorsnede, minimaal	mm ²	3 x 1,5	3 x 1,5
Lengte aansluitkabel (H05(07)RN-F)	m	1,8	1,8

Elektrische aansluiting (230 V / 7,5 kW)

		PG 8582 CD	PG 8583 CD
Spanning (af fabriek)	V/Hz	3 AC 230/50	3 AC 230/50
Opgenomen vermogen	kW	7,5	7,5
Zekering	A	3 x 20	3 x 20
Aansluitkabel, draaddoorsnede, minimaal	mm ²	4 x 2,5	4 x 2,5
Lengte aansluitkabel (H05(07)RN-F)	m	1,6	1,6

Spanning (om te bouwen)	V/Hz	AC 230/50	AC 230/50
Aansluitwaarde	kW	3,3	3,3
Zekering	A	1 x 16	1 x 16
Aansluitkabel, draaddoorsnede, minimaal	mm ²	3 x 1,5	3 x 1,5
Lengte aansluitkabel (H05(07)RN-F)	m	1,8	1,8

Koud water

		PG 8582 CD	PG 8583 CD
Temperatuur max.	°C	20	20
Waterhardheid max. toegestaan	mmol/l	12,6	12,6
	°dH	70	70
Minimale waterdruk	kPa	200	200
Minimale waterdruk bij verlenging toevoertijd	kPa	100	100
Maximale waterdruk	kPa	1.000	1.000
Volumestroom	l/min	7,5	7,5
Slangkoppeling ter plaatse volgens DIN 44991 (vlakdichtend)	inch/Zoll	3/4"	3/4"
Lengte aansluitslang koud water	m	1,7	1,7
Lengte aansluitslang dampcondensator	m	1,7	1,7

Warm water		PG 8582 CD	PG 8583 CD
Temperatuur max.	°C	65	65
Waterhardheid max. toegestaan	mmol/l	12,6	12,6
	°dH	70	70
Minimale waterdruk	kPa	200	200
Minimale waterdruk bij verlenging toevoertijd	kPa	40	40
Maximale waterdruk	kPa	1.000	1.000
Volumestroom	l/min	7,5	7,5
Slangkoppeling ter plaatse volgens DIN 44991 (vlakdichtend)	inch/Zoll	3/4"	3/4"
Lengte aansluitslang warm water	m	1,7	1,7

Demi-water		PG 8582 CD	PG 8583 CD
Temperatuur max.	°C	65	65
Minimale waterdruk (demi-water, drukbestendig)	kPa	200	200
Minimale waterdruk bij verlenging toevoertijd	kPa	30	30
Maximale waterdruk (demi-water, drukbestendig)	kPa	1.000	1.000
Volumestroom	l/min	7,5	7,5
Slangkoppeling ter plaatse volgens DIN 44991 (vlakdichtend)	inch/Zoll	3/4"	3/4"
Lengte aansluitslang demi-water	m	1,7	1,7
De variant met opvoerpomp voor demi-water (ADP) is alleen geschikt voor drukloos gebruik/drukloze aansluiting.			
Minimale waterdruk (demi-water, drukloos)	kPa		8,5
Maximale waterdruk (demi-water, drukloos)	kPa		60
Aansluitnippel apparaat (diam. bui. x l)	mm		6 x 30

Waterafvoer		PG 8582 CD	PG 8583 CD
Temperatuur waterafvoer	°C	93	93
Afvoerslang standaardlengte	m	1,4	1,4
Afvoerslang max. afpomplengte	m	4,0	4,0
Opvoerhoogte afvoerpomp vanaf onderkant apparaat max.	m	1,0	1,0
Volumestroom afvoer kortstondig max.	l/min	16	16
Slangtuitje ter plaatse, afvoerslang (diam.bu. x l)	mm	22 x 30	22 x 30

Machinevoet		PG 8582 CD	PG 8583 CD
Niveaucompensatie voorkant	mm	0-8	0-8
Diameter machinevoet	mm	35	35
Schroefdraadgrootte machinevoeten	M	8	8

Gegevens apparaat		PG 8582 CD	PG 8583 CD
Onderbouwhoogte	mm	820	820
Hoogte incl. deksel	mm	835	835
Breedte	mm	898	898
Diepte	mm	598	598
Diepte incl. 10 cm extra inbouwdiepte	mm	698	698
Deurhoogte	mm	622	622
Nettogewicht	kg	98	98
Vloerbelasting bij gebruik	N/m ²	2.000	2.000
Transportbreedte, incl. transportpallet minimaal	mm	1.170	1.170
Transportdiepte, incl. transportpallet minimaal	mm	740	740
Transporthoogte, incl. transportpallet minimaal	mm	1.000	1.000
Geluidsemissiewaarden in dB (A), geluidsdruppelniveau (LpA) tijdens reinigen en drogen	dB	< 70	< 70

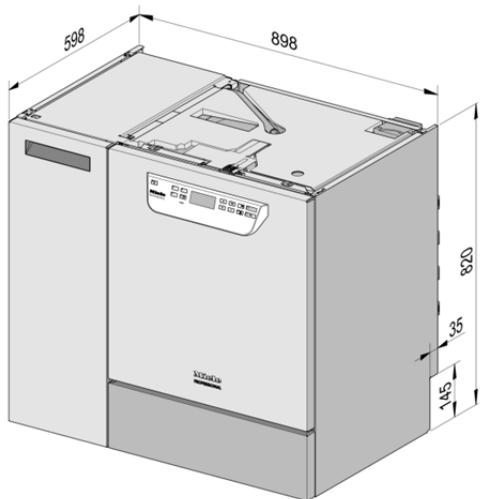
Warmteafgifte aan de plaats van opstelling

		PG 8582 CD	PG 8583 CD
Door straling bij gebruik	kWh	0,35	0,35
Door spoelgoed bij leeghalen	kWh	0,40	0,40

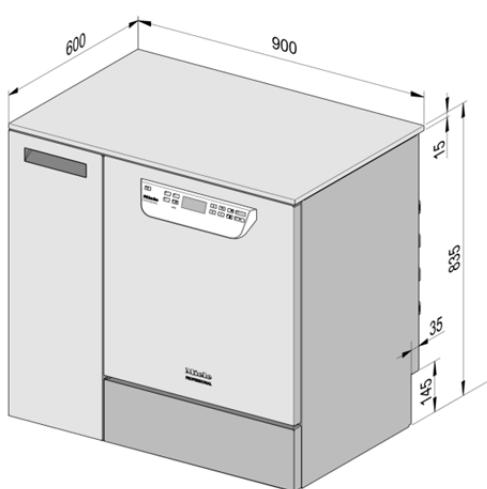
Installatievoorwaarden

		PG 8582 CD	PG 8583 CD
Toegestane omgevingstemperatuur	°C	5 - 40	5 - 40
Rel. luchtvochtigheid max., tot 31°C	%	80	80
Rel. luchtvochtigheid lineair afnemend, tot 40°C	%	50	50
Max. hoogte plaats van opstelling boven zeespiegel (NN)	m boven NN	1.500	1.500

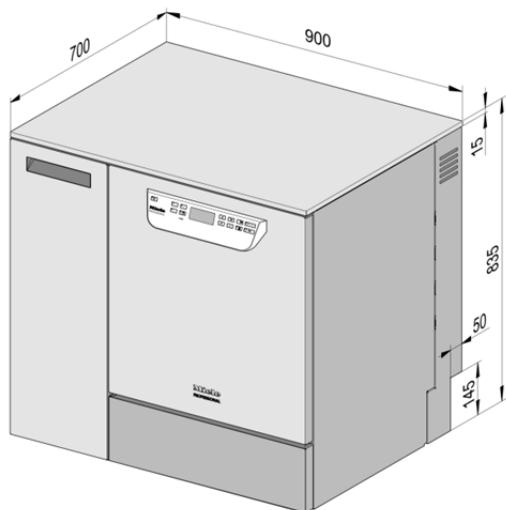
Machinevarianten



Standaarduitvoering onderbouw



Variant met afdekking (optioneel)



Variant met extra diepte en afdekking (optioneel)



België / Belgique:

Miele België N.V. / Miele Belgique S.A.
Z.5 Mollem 480 – 1730 Mollem
Tel. (02) 451.15.40 – Fax (02) 451.15.29
Tel. reparaties aan huis / Réparations à domicile: (02) 451.16.18
E-mail: infopro@miele.be
Internet: www.miele-professional.be