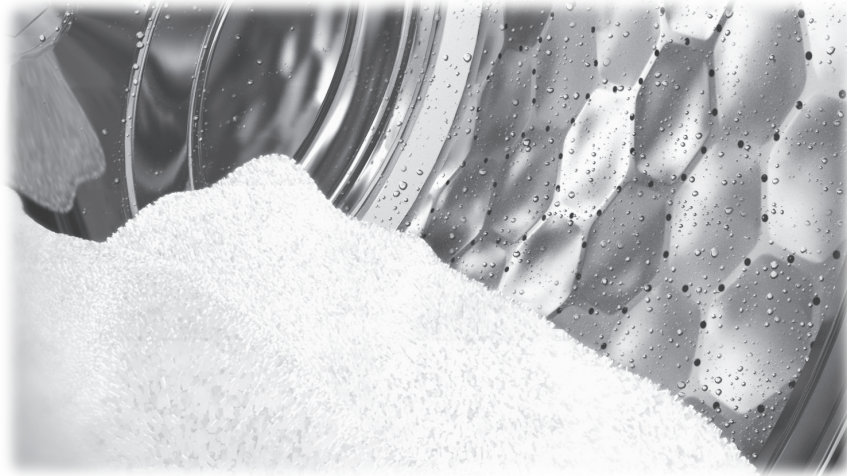


**Miele**



# Schéma d'implantation

## Lave-linge professionnels

### PWM 912 EL/RH

---

Lisez **impérativement** ce mode d'emploi avant d'installer et de mettre en service votre appareil. Vous éviterez de vous blesser et d'endommager votre matériel.

fr-FR, BE, CH, LU

M.-Nr. 11 988 480

# Table des matières

---

<b>Conseils d'installation et de planification</b> .....	3
Conditions d'installation.....	3
Conditions générales de fonctionnement .....	3
Installation .....	3
Montage sur un socle en béton.....	3
Ajustement .....	4
Fixation .....	4
Raccordement électrique .....	5
Raccordement à l'eau .....	6
Note pour la Suisse .....	6
Raccordement à l'eau froide .....	6
Raccordement à l'eau chaude .....	6
Vanne de vidange.....	7
Raccordements de pompes doseuses. ....	8
Options / Accessoires en option .....	9
Kit monnayeur (BSK) .....	9
Kit de montage pour circuit de délestage (BSS) .....	9
Module de communication XKM RS232 .....	10
Kit de raccordement à l'eau dure (APWM062) .....	10
Socle (UO/UG).....	10
Complément dérivation des buées et de la mousse (BWS).....	10
<b>PWM 912</b> .....	11
Dimensions.....	11
Standard.....	11
Avec socle (UG/UO) .....	12
Installation .....	13
Standard.....	13
Avec socle (UG/UO) .....	14
Fixation au sol .....	15
Caractéristiques techniques.....	16
Variantes de tension et caractéristiques électriques .....	16
Raccordement à l'eau .....	17
Vidange .....	17
Raccord pour liaison équipotentielle.....	17
Dimensions d'installation .....	17
Fixation.....	18
Données de transport, poids et charge au sol .....	18
Données d'émission.....	18

## Conditions d'installation

Le lave-linge ne doit être installé et mis en service que par le service après-vente ou le personnel dûment formé d'un revendeur agréé par la marque.

- ▶ Le lave-linge doit être installé selon les directives et normes en vigueur. Par ailleurs, les directives du fournisseur d'énergie et de la compagnie des eaux du site doivent être respectées.
- ▶ Utilisez uniquement le lave-linge dans des pièces suffisamment aérées et non exposées au gel.

le lave-linge ne convient pas à une utilisation dans des locaux exposés aux risques d'explosion.

## Conditions générales de fonctionnement

Le lave-linge est prévu exclusivement pour une utilisation en milieu professionnel et doit être utilisé uniquement en intérieur.

- Température ambiante : 0-40 °C
- Humidité relative de l'air : non condensant
- Hauteur d'installation maximale au-dessus du niveau de la mer : 2000 m

En fonction des caractéristiques du lieu d'installation, certains sons ou vibrations peuvent être transmis.

**Conseil :** En cas d'exigences particulières au niveau de l'insonorisation, faites expertiser le lieu d'installation de l'appareil par un spécialiste de l'insonorisation.

## Installation

Le lave-linge doit être placé sur une surface plane et solide qui résiste au moins à une charge au sol indiquée (voir chapitre « Caractéristiques techniques »).

La charge au sol du lave-linge se concentre sur les pieds au niveau de la surface d'installation.

**Conseil :** La surface de montage la mieux adaptée est un sol en béton. Contrairement à un plancher en bois ou à un sol « mou », il ne transmet pratiquement pas de vibrations lors de l'essorage.

Les distances latérales du lave-linge doivent être d'au moins 50 mm en raison des mouvements dynamiques pendant le fonctionnement. Afin de faciliter les interventions du service après-vente, il faut respecter une distance d'au moins 400 mm entre la paroi et le dos de l'appareil.

Pour les appareils dotés de point de prélèvement du bain lessiviel intégré, la distance sur le côté gauche doit être d'au moins 200 mm.

## Conseils d'installation et de planification

### Montage sur un socle en béton

Le lave-linge peut être installé en option sur un socle en béton.

La qualité du béton et la solidité du socle en béton doivent correspondre à la charge au sol indiquée au chapitre « Caractéristiques techniques ».

- Vérifiez que le socle en béton soit bien fixé au sol et résiste aux charges partant du lave-linge, afin de garantir la stabilité de l'appareil.
- Fixez impérativement le lave-linge à l'aide du matériel de fixation fourni selon l'installation du socle.

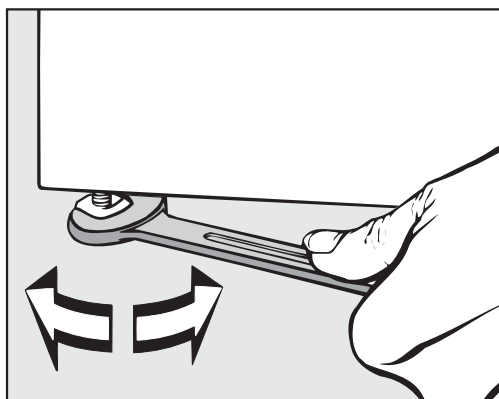
⚠ Après avoir terminé l'installation, le lave-linge doit impérativement être fixé sur le socle béton !  
Attention ! Risque que sans fixation le lave-linge bascule du socle lors de l'essorage.

### Ajustement

- Ajustez le lave-linge après installation dans le sens longitudinal et transversal à l'aide de pieds réglables et d'un niveau à bulles.

Pour garantir un fonctionnement efficace et économe en énergie, le lave-linge doit être posé bien à l'horizontale sur ses 4 pieds. Dans le cas contraire, la consommation d'eau et d'énergie augmente et peut provoquer un déplacement de l'appareil.

- Serrez les contre-écrous après ajustement à l'aide d'une clé plate dans le sens contraire des aiguilles d'une montre, pour que les pieds ne puissent pas être déréglés.



### Fixation

- Fixez le lave-linge à l'aide du matériel de fixation fourni, au sol par les pieds pour le stabiliser.

Le matériel de fixation fourni est prévu pour une fixation par goujons sur le sol en béton. Au cas où d'autres constructions au sol soient présentes sur le lieu d'installation, il faut commander séparément le matériel de fixation.

## Raccordement électrique

Le branchement électrique doit être réalisé par un électricien formé et habilité qui est entièrement responsable du respect des normes et des directives d'installation électrique en vigueur.

► Le lave-linge ne doit être raccordé qu'à une installation électrique réglementaire, conforme aux directives nationales et locales en vigueur. Il faut par ailleurs respecter les consignes des fournisseurs d'énergie et des compagnies d'assurance compétents, de prévention des accidents ainsi que les règles de l'art reconnues.

► La tension électrique requise, la consommation de puissance et les indications pour la protection externe par fusibles sont indiquées sur la plaque signalétique du lave-linge. Vérifiez que les valeurs de tension du réseau coïncident avec les indications de tension indiquées sur la plaque signalétique, avant de raccorder le lave-linge au réseau électrique.

Lors de raccordement à une tension électrique différente de celle indiquée sur la plaque signalétique, il peut se produire des dysfonctionnements ou une défaillance du lave-linge !

Si plusieurs valeurs de tension sont inscrites sur la plaque signalétique, il est alors possible que le service après-vente de Miele passe aux valeurs de tension correspondantes pour le raccordement du lave-linge.

► L'adaptation à un autre type de tension ne doit être effectuée que par un revendeur spécialisé ou par le service après-vente Miele. Pour ce faire, il faut respecter les instructions de recâblage sur le schéma électrique.

Le lave-linge peut être raccordé soit par raccordement fixe, soit par prise, conformément à la norme IEC 60309-1. Pour un raccordement fixe, il faut installer sur le lieu d'installation un dispositif de sectionnement phase et neutre.

Ce dispositif peut être constitué d'un interrupteur à ouverture de contact de min. 3 mm. Il peut s'agir d'un disjoncteur automatique, de fusibles ou de contacteurs (IEC/EN 60947).

Ce dispositif (y compris la prise) doit être protégé contre tout réenclenchement involontaire ou non autorisé, si une interruption permanente de l'alimentation en énergie n'est pas contrôlée depuis chaque zone d'accès.

**Conseil :** Raccordez de préférence le lave-linge à une prise, pour que les contrôles de sécurité électrique puissent être réalisés plus facilement (par ex. lors d'une opération de maintenance).

► Installez selon les directives locales, un disjoncteur différentiel (RCD) tous courants immunisé 30 mA de type B.

## Conseils d'installation et de planification

Un disjoncteur différentiel (RCD) existant de type A doit être remplacé par un disjoncteur différentiel (RCD) de type B.

► Conformément aux prescriptions locales et internationales, une liaison équipotentielle avec une bonne liaison des contacts doit être établie.

Effectuer une liaison équipotentielle en cas de courant de fuite >10 mA.

Les accessoires requis pour une liaison équipotentielle ne sont pas fournis.

### Raccordement à l'eau

Selon l'ordonnance allemande sur l'eau potable, un clapet anti-retour doit être installé entre le robinet d'eau et le tuyau d'alimentation en eau en Allemagne à partir du 21/03/2021 lors de la mise en service de tous les appareils qui sont raccordés à l'eau chaude et/ou froide. Le clapet anti-retour garantit qu'aucune eau ne peut refluer du tuyau d'alimentation en eau dans la conduite d'eau potable du site.

La pression d'écoulement doit être supérieure à 100 kPa et ne doit pas dépasser 1000 kPa. Si la pression d'écoulement est supérieure à 1000 kPa, il faut utiliser un réducteur de pression.

Utiliser uniquement les tuyaux d'arrivée d'eau fournis.

⚠ Les raccords filetés sont sous pression. Vérifiez si les raccordements sont étanches en ouvrant lentement les robinets d'eau. Modifiez si nécessaire la position du joint et du raccord fileté.

### Note pour la Suisse

Conformément à la norme SIA 385.351 / EN 1717 et à la recommandation de la SSIGE, il faut installer un anti-retour. Vous pouvez obtenir un anti-retour conforme aux normes en vigueur auprès de votre installateur en sanitaire.

### Raccordement à l'eau froide

Pour le raccordement à l'eau froide, 1 robinet d'eau avec filetage extérieur ¾" est requis. Il est également possible d'utiliser en option un raccord en Y fourni, pour raccorder 2 tuyaux d'arrivée d'eau avec raccord ¾" à un robinet général avec un filetage extérieur 1".

Le tuyau d'arrivée d'eau froide (bande bleue) n'est pas approprié pour un raccordement à l'eau chaude.

### Raccordement à l'eau chaude

Pour maintenir la consommation d'énergie la plus faible possible pendant le fonctionnement à l'eau chaude, le lave-linge doit être raccordé à un conduit circulaire d'eau chaude.

Des « conduites de dérivation » (conduites individuelles vers le générateur d'eau chaude) entraînent en cas d'utilisation non constante un refroidissement de l'eau se trouvant dans la conduite. Pour chauffer le bain lessiviel, il faut alors plus d'énergie électrique.

Utilisez pour le raccordement à l'eau chaude le tuyau d'arrivée d'eau fourni (bande rouge).

Pour les modèles avec chauffage électrique (EL), la température de l'arrivée d'eau chaude ne doit pas dépasser 70 °C.

Pour les modèles sans chauffage (OH), la température de l'arrivée d'eau chaude ne doit pas dépasser 90 °C.

Pour le raccordement, seuls des tuyaux d'arrivée d'eau adaptés à ces températures peuvent être utilisés.

Au cas où il n'y a pas de conduite d'eau chaude présente, le tuyau d'arrivée d'eau pour l'eau chaude doit également être raccordé sur l'alimentation en eau froide. Dans ce cas un raccord en Y est nécessaire. Le besoin en eau froide du lave-linge augmente pour ce faire pour atteindre la quantité d'eau chaude initialement requise.

Pour des raisons de fonctionnement et de technique, un fonctionnement exclusif à l'eau chaude n'est pas possible.

Le lave-linge doit également être raccordé à une arrivée d'eau froide s'il y a déjà un raccordement à l'eau chaude.

### Vanne de vidange

La vidange du bain lessiviel s'effectue par une vanne motorisée. La vanne de vidange peut être raccordée via un raccord en équerre standard fourni HT DN 70 directement à l'évacuation des eaux usées sur place (sans siphon) ou à une évacuation au sol à prévoir par l'utilisateur (bouche d'égout avec siphon).

Il est nécessaire que la conduite soit purgée pour un déroulement du travail sans encombre.

Si plusieurs appareils sont raccordés à un conduit collecteur, le conduit collecteur doit présenter une grande section appropriée pour le fonctionnement simultané de tous les appareils.

Pour purger un raccord HT DN 70, vous pouvez vous procurer le kit de montage Miele approprié N° M. : 05 238 090 auprès du service après-vente Miele ou de revendeurs Miele.

En cas de déclivité de vidange trop élevée, il faut prévoir une purge des conduits, pour qu'il ne puisse pas se produire de vide dans le système de vidange du lave-linge.

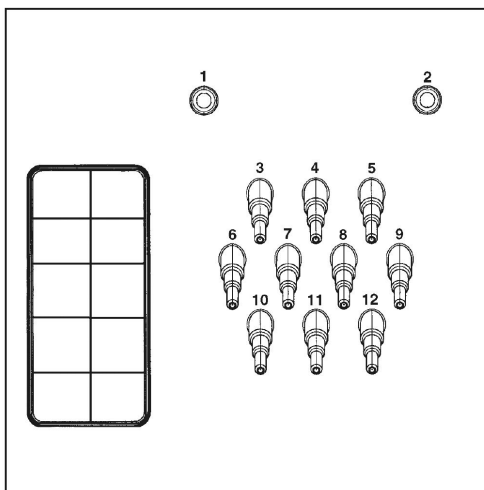
Lors de ralentissement dans la vidange ou de retenue dans le tambour en raison d'une section insuffisante, des défauts peuvent apparaître dans le déroulement du programme entraînant des messages de défauts.

## Conseils d'installation et de planification

⚠ Risque de brûlure à cause de bain lessiviel brûlant.  
Le bain lessiviel vidangé peut être peut être brûlant pouvant atteindre jusqu'à 95 °C.  
Évitez les contacts directs.

### Raccordements de pompes doseuses.

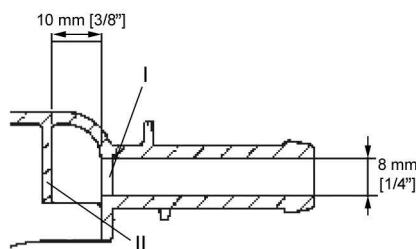
Il est possible de raccorder jusqu'à 12 pompes doseuses sur le lave-linge.



Raccordements de pompes doseuses au dos de l'appareil

Les raccords **1** et **2** sont destinés au dosage de produits visqueux et doivent aussi être utilisés pour les dispositifs de dosage haute pression avec rinçage à l'eau. Les dispositifs de dosage doivent être équipés d'un dispositif de sécurité à l'eau potable séparé conformément aux normes EN 61770 et EN 1717. Le débit maximal est de 1500 ml/min avec une pression d'écoulement de 300 kPa max.

Ces raccords sont fermés et doivent être percés à l'aide d'un foret de 8 mm avant le raccordement.



Il faut faire attention à ne percer que la première cloison (I) car une cloison d'impact (II) se trouve environ 10 mm derrière.

Les raccords **3** à **12** sont destinés au dosage de produits liquides. Aucun système de dosage à haute pression avec rinçage à l'eau ne peut être raccordé à ces connexions. Ces raccords sont fermés et doivent être ouverts avec une petite scie au diamètre correspondant au tuyau qui sera raccordé dessus.

Si les raccords coupés ne sont plus utilisés, ils doivent être obturés (par ex. avec du silicone).



## Conseils d'installation et de planification

Les bornes de raccordement des cinq pompes doseuses qui peuvent fonctionner sans module multifonctions se trouvent derrière la tôle, à côté du raccordement électrique.

Pour les lave-linge équipés d'un module multi-fonction en option, les pompes doseuses sont automatiquement calibrées et les quantités de dosage sont en partie automatiquement régulées. Vous trouverez des indications concernant les réglages dans le mode d'emploi.

Pour obtenir précisément la quantité de dosage, il est possible de raccorder un débitmètre ou des capteurs de débit.

Des raccordements pour une surveillance du niveau sont disponibles pour chaque produit de dosage utilisé.

### Options / Accessoires en option

Des accessoires ne peuvent être rajoutés ou montés que s'ils sont expressément autorisés par Miele.

Le montage d'autres pièces exclut le bénéfice de la garantie.

#### Kit monnayeur (BSK)

Grâce au kit monnayeur en option (BSK), il est possible d'équiper le lave-linge d'un monnayeur (par ex. pour le fonctionnement dans une laverie en libre service). Pour ce faire, le service après-vente Miele doit effectuer une programmation spéciale dans l'électronique du lave-linge et raccorder le monnayeur. Miele vous propose plusieurs accessoires en option : des monnayeurs équipés de contrôleurs de pièces de monnaie mécaniques ou électroniques.

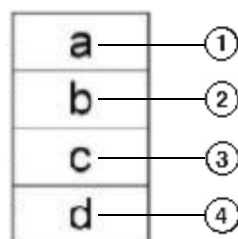
La programmation nécessaire au raccordement doit être réalisée exclusivement par le service après-vente Miele ou un revendeur Miele. Le raccordement d'un monnayeur ne nécessite aucune alimentation électrique externe.

#### Kit de montage pour circuit de délestage (BSS)

Il est possible de raccorder le lave-linge grâce à un module en option, à un circuit de délestage ou à un système de gestion de l'énergie.

Le délestage surveille la consommation d'énergie d'un objet pour désactiver à court terme de manière ciblée certains organes électriques et éviter par conséquent de dépasser une limite de charge. La surveillance s'effectue via une commande externe.

Le module dispose de trois contacts de transmission et un conducteur neutre sur un bornier. Le bornier est marqué avec « a », « b », « c », et « d ».



## Conseils d'installation et de planification

---

- ① Signal de sortie, démarrage des appareils
- ② Signal de sortie, demande de chauffage des appareils
- ③ Signal d'entrée de délestage, l'appareil enclenche le chauffage
- ④ Conducteur neutre

Lorsque la fonction délestage est sélectionnée, le programme en cours est interrompu et un message s'affiche à l'écran du lave-linge. A la fin de la fonction de délestage, le programme est poursuivi automatiquement, comme avant.

### Module de communication XKM RS232

L'interface de données en série RS-232 pour le lave-linge peut être installée via le module de communication disponible en option XKM RS 232. Le module de communication est uniquement conçu pour utilisation dans les appareils Miele Professional qui sont équipés d'un logement correspondant pour le module.

L'interface de données du module de communication XKM RS232 est conforme TBT (tension basse de sécurité) conformément à la norme EN 60950.

Seuls les appareils conformes TBT peuvent être raccordés à cette interface de données.

Le module de communication XKM RS 232 est fourni avec un câble de raccordement et une fiche Sub-D.

### Kit de raccordement à l'eau dure (APWM062)

Le raccordement pour le type d'eau dure peut être équipé en option via un kit de raccordement à l'eau dure (APWM062) au lave-linge.

Grâce au raccordement supplémentaire à l'eau, il est possible d'utiliser l'eau dure et de raccourcir la durée de programme. L'eau dure est également adaptée en particulier pour les derniers rinçages.

### Socle (UO/UG)

Le lave-linge peut être monté sur un socle (socle ouvert ou fermé) accessoires Miele en option.

L'installation plus élevée du lave-linge permet un travail plus ergonomique pendant le chargement et le déchargement. Cela permet en même temps d'installer en toute simplicité un raccordement de la vidange.

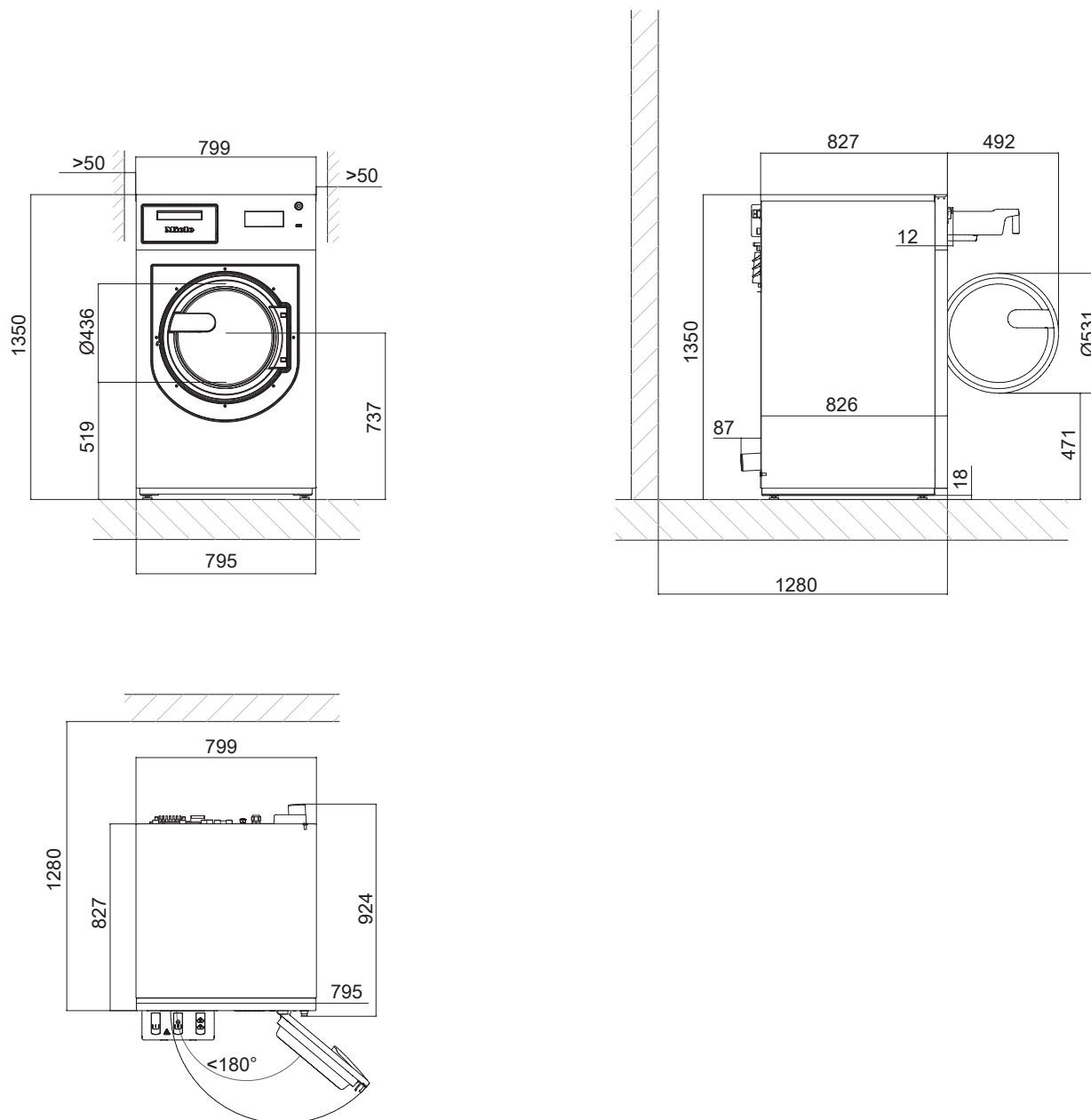
⚠ Après avoir terminé l'installation, le lave-linge doit impérativement être fixé sur le socle ! Le socle doit être fixé au sol. Attention ! Risque que sans fixation le lave-linge bascule du socle lors de l'essorage.

### Complément dérivation des buées et de la mousse (BWS)

En cas de formation de mousse excessive, de la mousse peut sortir par l'évacuation des buées. Pour évacuer la mousse, le complément dérivation des buées et de la mousse (BWS) peut être utilisé en option.

## Dimensions

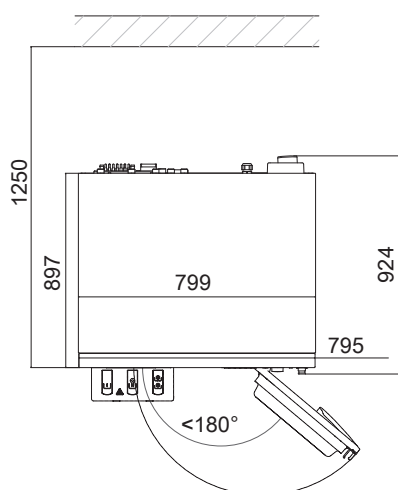
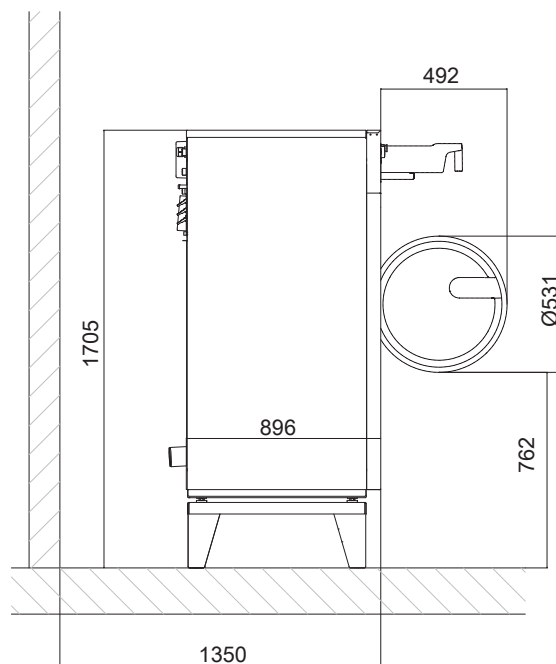
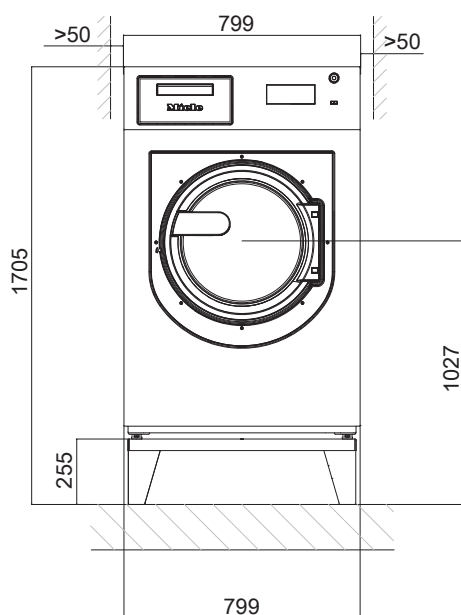
### Standard



Dimensions en millimètres

# PWM 912

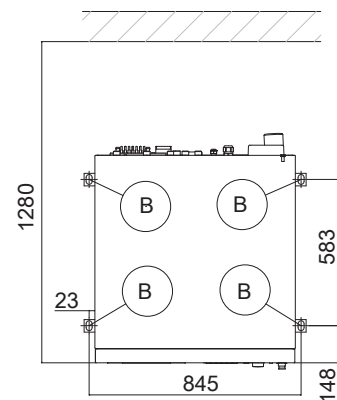
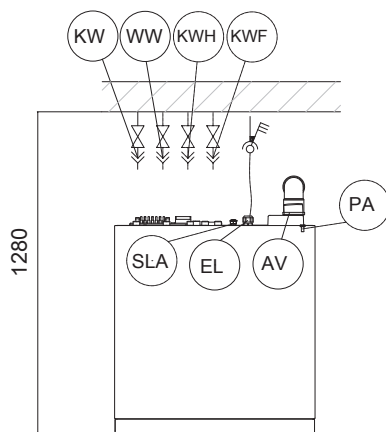
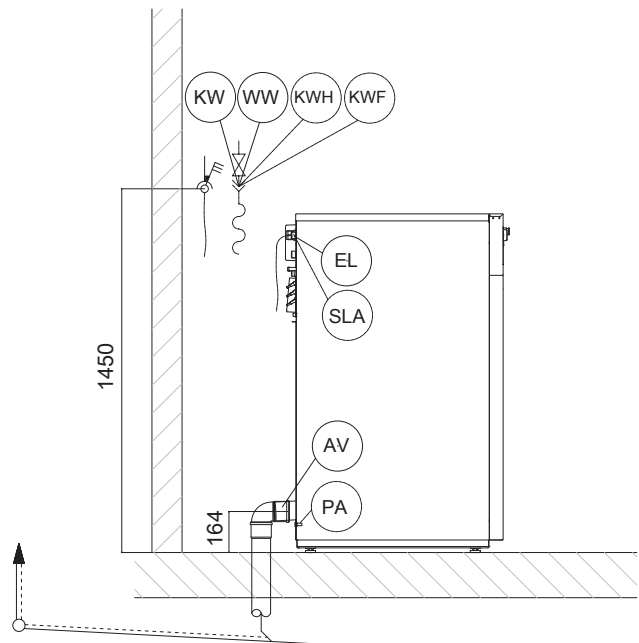
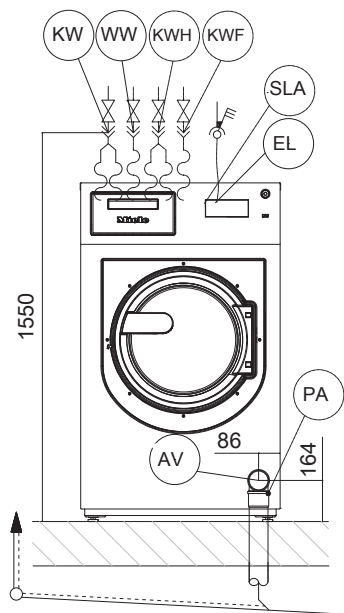
## Avec socle (UG/UO)



Dimensions en millimètres

## Installation

### Standard



Dimensions en millimètres

KW Eau froide

WW Eau chaude

KWH Eau dure (froide)

KWF Eau froide pour dosage liquide

SLA Raccordement arrêt en pic de charge

EL Raccordement électrique

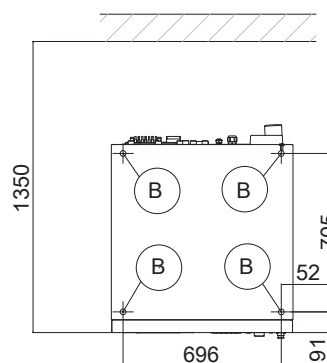
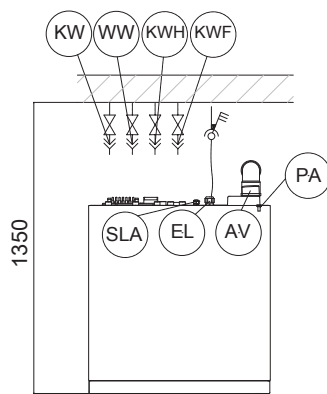
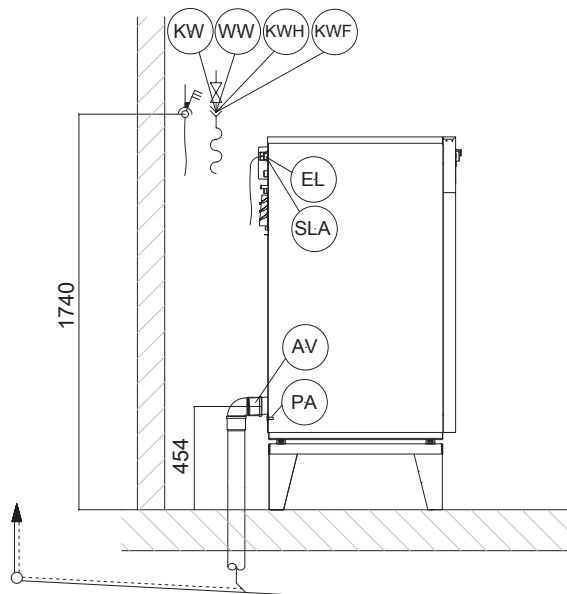
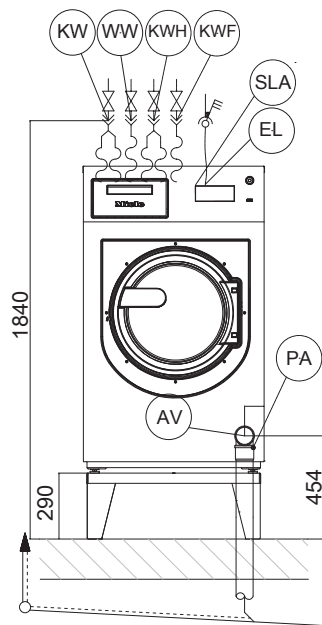
AV Vanne de vidange

PA Raccord pour liaison équipotentielle

B Trou percé

# PWM 912

## Avec socle (UG/UO)



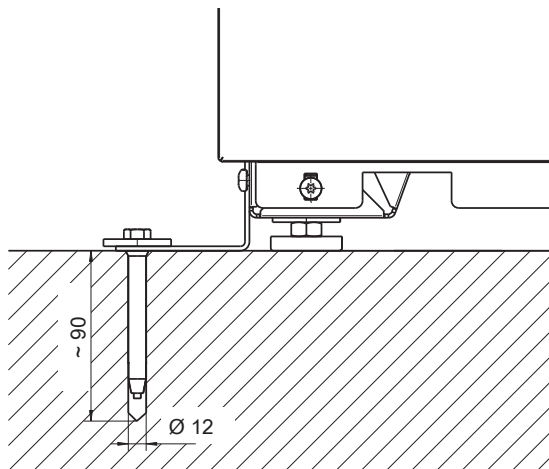
Dimensions en millimètres

- KW Raccordement à l'eau froide
- WW Raccordement à l'eau chaude
- KWH Raccordement à l'eau dure (froide)
- KWF Raccordement eau froide pour dosage de produits liquides
- SLA Raccordement arrêt en pic de charge

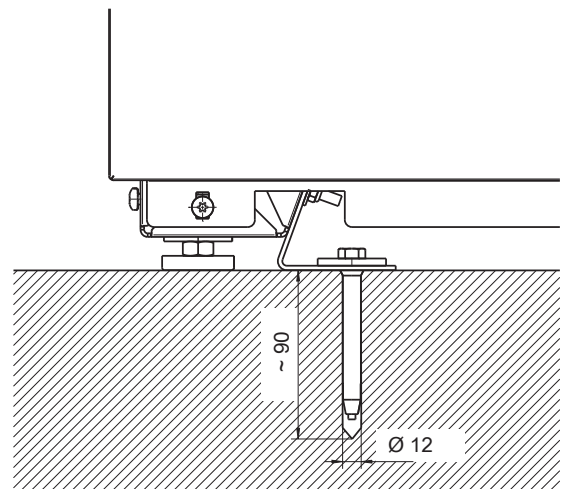
- EL Raccordement électrique
- AV Vanne de vidange
- PA Raccord pour liaison équipotentielle
- B Trou percé

## Fixation au sol

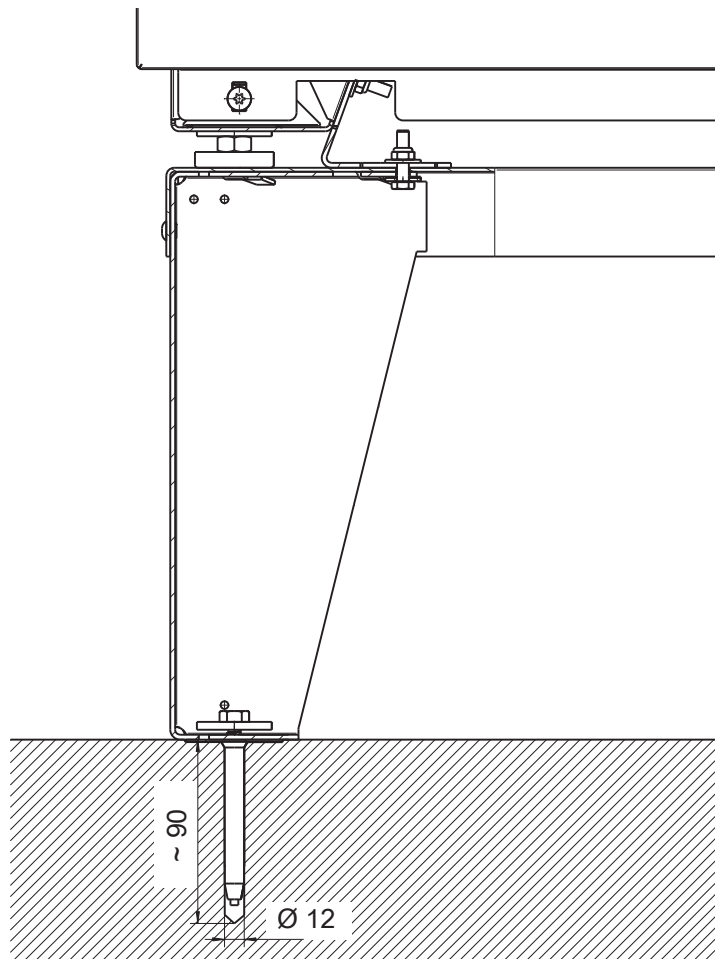
### Standard



### En cas d'installation en linéaire



### Avec socle (UG/UO) / socle avec pesée intégrée (WI)



# PWM 912

## Caractéristiques techniques

### Variantes de tension et caractéristiques électriques

#### 3N AC 400 V, 50/60 Hz, EL A01Z

Tension électrique	3N AC 400V 50/60Hz
Fréquence	50/60 Hz
Protection par fusibles requise (côté installation)	16 A
Consommation	9,6 kW
Diamètre minimum du câble d'alimentation	2,5 mm <sup>2</sup>
Vissage de câble	

#### 3 AC 230 V, 50/60 Hz, EL B04Z

Tension électrique	3 AC 230V 50/60Hz
Fréquence	50/60 Hz
Protection par fusibles requise (côté installation)	35 A
Consommation	9,6 kW
Diamètre minimum du câble d'alimentation	4 mm <sup>2</sup>
Vissage de câble	

#### 3 AC 400 V, 50/60 Hz, EL B11Z

Tension électrique	3 AC 400V 50/60Hz
Fréquence	50/60 Hz
Protection par fusibles requise (côté installation)	16 A
Consommation	9,6 kW
Diamètre minimum du câble d'alimentation	2,5 mm <sup>2</sup>
Vissage de câble	

#### 3 AC 440/480 V, 60 Hz, EL B14Z

Tension électrique	3 AC 440/480V 60Hz
Fréquence	60 Hz
Protection par fusibles requise (côté installation)	16 A
Consommation	10,4 kW
Diamètre minimum du câble d'alimentation	2,5 mm <sup>2</sup>
Vissage de câble	

#### 3 AC 230 V, 50/60 Hz, EL F04ZY

Tension électrique	3 AC 230V 50/60Hz
Fréquence	50/60 Hz
Protection par fusibles requise (côté installation)	35 A
Consommation	9,6 kW
Diamètre minimum du câble d'alimentation	1,5 mm <sup>2</sup>
Vissage de câble	



## 3N AC 400 V, 50/60 Hz, RH

Tension électrique	3N AC 400V 50/60Hz
Fréquence	50/60 Hz
Protection par fusibles requise (côté installation)	16 A
Consommation	9,6 kW
Diamètre minimum du câble d'alimentation	2,5 mm <sup>2</sup>
Vissage de câble	

## Raccordement à l'eau

### Variantes avec boîte à produits (DD)

Pression d'écoulement admissible	1000 kPa
Vitesse d'alimentation maximale	47,5 l/min
Raccordement à l'eau froide (côté installation, filetage mâle conforme à DIN 44991 (joint plat))	3 x ½" mit ¼" Verschraubung
Raccordement à l'eau froide en option pour dosage liquide (côté installation, filetage mâle conforme à DIN 44991 (joint plat))	
Raccordement en option à l'eau froide-dure (côté installation, filetage mâle conforme à DIN 44991 (joint plat))	2 x ½" mit ¼" Verschraubung (Optional)
Raccordement à l'eau chaude (≤ 70 °C) (côté installation, filetage mâle conforme à DIN 44991 (joint plat))	1 x ½" mit ¼" Verschraubung
Longueur des tuyaux d'arrivée d'eau fournis	1,55 m

## Vidange

Température maximale de l'eau de vidange	95 °C
Raccord de vidange (côté machine)	Tuyau plastique HT DN 70
Vidange (côté installation)	Manchon DN 70
Vitesse de vidange maximale	200 l/min

## Raccord pour liaison équipotentielle

Filetage extérieur	M10
Rondelles éventail	M10

## Dimensions d'installation

Largeur de la carrosserie (sans pièces ajoutées)	799 mm
Hauteur de la carrosserie (sans pièces ajoutées)	1331,5 mm
Profondeur de la carrosserie (sans pièces ajoutées)	827 mm
Largeur hors tout	837 mm
Hauteur hors tout	1350 mm
Profondeur hors tout	924 mm
Largeur minimale de l'ouverture de montage min.	940 mm
Distance minimale entre la paroi et la façade de l'appareil	1324 mm
Diamètre d'ouverture de porte	415 mm
Angle d'ouverture de porte en degrés	180°

# PWM 912

---

## Fixation

### Standard

Points de fixation nécessaires	2
Vis à bois DIN 571 (diamètre x longueur)	12 mm x 90 mm
Cheville (diamètre x longueur)	16 mm x 80 mm

### Avec socle (UG/UO)

Points de fixation nécessaires	4
Vis à bois DIN 571 (diamètre x longueur)	12 mm x 90 mm
Cheville (diamètre x longueur)	16 mm x 80 mm

### Socle en béton

Points de fixation nécessaires	2
Vis à bois DIN 571 (diamètre x longueur)	12 mm x 90 mm
Cheville (diamètre x longueur)	16 mm x 80 mm

## Données de transport, poids et charge au sol

### Variantes avec boîte à produits (DD)

Largeur d'emballage	1090 mm
Hauteur d'emballage	1480 mm
Profondeur d'emballage	1130 mm
Volume brut	1823 l
Poids brut*	290 kg
Poids net*	271 kg
Charge max. au sol en fonctionnement	4402 N

\*selon modèle

## Données d'émission

Niveau de pression acoustique au niveau du poste de travail, lavage	51 dB (A)
Niveau de puissance sonore au lavage	60,0 dB (A)
Niveau de pression acoustique au niveau du poste de travail, essorage	65 dB (A)
Niveau de puissance sonore à l'essorage	77,0 dB (A)
Emission moyenne de chaleur dans la pièce d'installation	6,48 MJ/h

Miele S.A.S  
Z.I. du Coudray  
9, avenue Albert Einstein  
B.P. 1000  
93151 Le Blanc-Mesnil Cedex  
[www.miele.fr/professional](http://www.miele.fr/professional)

R.C.S. Bobigny B 708 203 088

## **Contact Service Commercial**

Tél. : 01 49 39 44 44  
Fax. : 01 49 39 44 38  
Mail : [advpro@miele.fr](mailto:advpro@miele.fr)

## **Contact SAV Professionnel (Intervention)**

Tél. : 01 49 39 44 78  
Fax. : 01 49 39 34 10  
Mail : [savpro@miele.fr](mailto:savpro@miele.fr)

## **Contact Support Technique (Hotline)**

Tél. : 01 49 39 44 88  
Mail : [support.technique@miele.fr](mailto:support.technique@miele.fr)



Miele & Cie. KG  
Carl-Miele-Straße 29, 33332 Gütersloh, Allemagne