



PDR 516 SL EL NAM Electrically heated

en Installation Plan Commercial Tumble Dryer
fr Plan d'installation Sécheuse professionnelle

en	3
fr	16

Installation notes	5
Installation requirements	5
General operating conditions	5
Installing the tumble dryer	5
Electrical connection	7
Supply air/exhaust air	7
Calculating the total length and diameter of supply ducting or vent ducting	8
Substitute pipe lengths	9
Maximum permissible total ducting length	9
Room ventilation opening for air intake from the setup room	10
PDR 516 SL (electrically heated)	11
Machine connections	11
Installation	12
Setup	13
Technical data	14
Possible voltage options	14
Exhaust air	14
Supply air	14
Machine data	14

 WARNING: RISK OF FIRE

Clothes dryer installation should be performed by a qualified installer.

Install the clothes dryer according to the manufacturer's instructions and local codes.

Do not install a clothes dryer with flexible plastic venting materials. If flexible metal (foil type) duct is installed, use duct that has been investigated and found acceptable for use with clothes dryers. Flexible venting materials are known to collapse, be easily crushed, and trap lint. These conditions will obstruct clothes dryer airflow and increase the risk of fire.

To reduce the risk of severe injury or death follow all installation instructions.

Save these instructions.

Installation requirements

⚠ Risk of injury or damage to property due to improper installation.

Incorrect installation of the tumble dryer can lead to personal injury or damage to property.

The tumble dryer must only be installed and commissioned by Miele Customer Service or an authorized dealer.

- ▶ Suitable personal protective equipment must be worn during installation or maintenance.
- ▶ The tumble dryer must be installed in accordance with all relevant regulations and standards.
- ▶ The dryer must only be operated in a room that has sufficient ventilation and which is frost-free.
- ▶ The tumble dryer must not be installed behind a closeable door or a sliding door. The maximum opening angle of the tumble dryer door must not be limited by objects or doors. It must be possible to fully open the tumble dryer door at any time.
- ▶ The dryer, when installed, must be electrically grounded in accordance with local codes or, in the absence of local codes, with the National Electrical Code, ANSI/NFPA 70, or the Canadian Electrical Code, CSA C22.1.
- ▶ The dryer must not be installed or stored in an area where it will be exposed to water and/or weather.
- ▶ Caution: Label all wires prior to disconnection when servicing controls. Wiring errors can cause improper operation.

General operating conditions

This dryer is intended only for use in a commercial environment and must only be operated indoors.

Do not install the tumble dryer in a room where there is a risk of frost.

Depending on the nature of the installation site, sound emissions and vibration may occur.

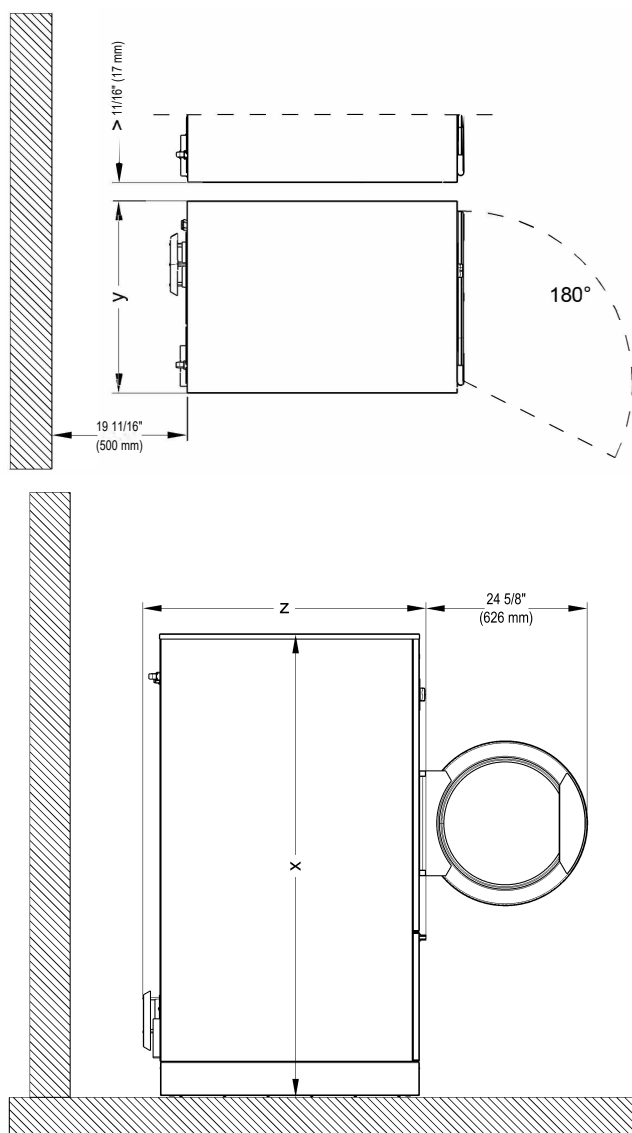
Tip: Have the installation site inspected and seek the advice of a professional in instances where increased noise may cause a nuisance.

Installing the tumble dryer

- Place the tumble dryer on a perfectly level, secure, and horizontal surface that is able to withstand the specified floor load.

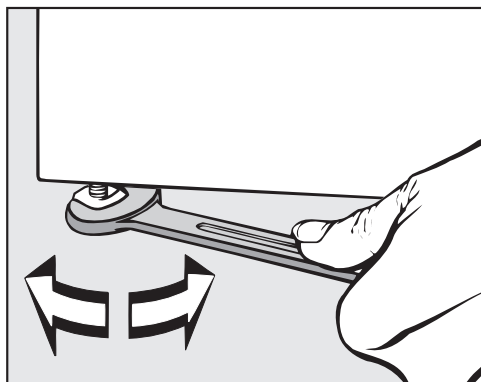
The floor load created by the tumble dryer is concentrated and transferred to the installation surface via the adjustable feet. A base is not required. However, an uneven floor surface must be compensated for.

en - Installation notes



	PDR 516 SL
x	70 $\frac{7}{8}"$ (1,800 mm)
y	27 $\frac{15}{16}"$ (710 mm)
z	42 $\frac{15}{16}"$ (1,090 mm)

- To ensure a sufficient flow of air to the machine and to facilitate any future maintenance work, a maintenance corridor with a width of at least $19 \frac{11}{16}"$ (500 mm) must be set up behind the machine and must be accessible at all times. The distance between the machine and any walls must not fall below the specified minimum values.
- The tumble dryer must be aligned and set up on a level surface. Adjust its feet until the machine is level. After the machine has been aligned, screw the nuts tightly to the base plate using a screwdriver.



Tip: Use a level to ensure correct alignment.

Electrical connection

⚠ Danger caused by improper electrical connection.
There is a risk of serious damage, injury, or even death if installation work is carried out incorrectly.
All electrical connection work must be carried out by a qualified electrician in accordance with local and national safety regulations.

The electrical installation must be carried out in accordance with local regulations.

The required supply voltage, power rating, and fuse rating can be found on the data plate on the tumble dryer. Ensure that the supply voltage matches the voltage quoted on the data plate before connecting the machine to the electricity supply.
Connection to a supply voltage other than the one quoted on the data plate can damage the tumble dryer if the voltage is too high.

If more than one voltage is specified on the data plate, the tumble dryer can be converted for connection to the relevant input voltage. This conversion must be performed by Miele Service or by an authorized dealer only. During the conversion, the wiring instructions given on the wiring diagram must be followed.

The tumble dryer can either be hard-wired or connected using a plug-and-socket connection in accordance with local regulations. For a hard-wired connection, an all-pole disconnect switch must be available at the installation site.

A disconnect switch is a switch which ensures a contact opening of more than 1/8" (3 mm). These include circuit breakers, breakers, and contactors.

If the power supply cannot be permanently disconnected, the disconnect switch (including plug and socket) must be safeguarded against being switched on either unintentionally or without authorization.

Tip: We recommend connecting the tumble dryer to the power supply via a plug and socket so that it is easier to conduct electrical safety checks (e.g., during maintenance or repair work).

The tumble dryer must not be connected to devices such as timers which would switch it off automatically.

Supply air/exhaust air

The tumble dryer may only be operated when the ducting has been connected properly and the room is sufficiently ventilated.

en - Installation notes

Calculating the total length and diameter of supply ducting or vent ducting

The length of the required pipeline and the number and shape of the elbows are determined by the structural conditions. In order to avoid reducing the air throughput, the pipeline should be as short as possible and if feasible should not have any sharp bends.

A pipe with a round or square cross-section made of flexible piping or steel piping can be used for the installation.

If the tumble dryer is connected to a central air supply, the total pipe length is calculated from the sum of all vent ducting and supply ducting. The maximum supply pipe length should not exceed half of the total pipe length.

 Fire hazard when using flammable materials.

The vent ducting must not be made from flammable materials.

Use only non-flammable materials for the vent ducting.

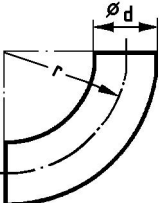
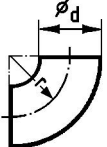
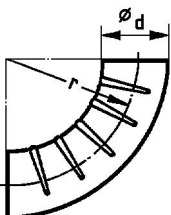
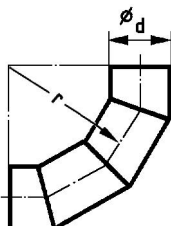
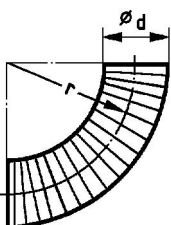
In upward exhaust ducting systems, a condensate drain must be fitted at the lowest point. The condensate must be drained via a water collection tray or a floor drain.

If air is being directed from multiple machines into a combined ducting system, a non-return device (non-return flap) must be installed in the ducting for each machine to prevent backflow.

To make subsequent cleaning of the pipes easier, inspection hatches should be fitted to elbows wherever possible.

The on-site vent ducting and venting to the outdoors must be regularly checked for lint deposits and cleaned if necessary.

Substitute pipe lengths

Type of elbow	Type		PDR 516 SL
	90° elbow	$r = 2d$	3' 7 5/16" (1.1 m)
	45° elbow	$r = 2d$	2' 3 9/16" (0.7 m)
	90° elbow	$r = d$	6' 2 13/16" (1.9 m)
	45° elbow	$r = d$	3' 7 5/16" (1.1 m)
	90° concertina pipe elbow	$r = 2d$	10' 6" (3.2 m)
	45° concertina pipe elbow	$r = 2d$	6' 6 3/4" (2.0 m)
	90° segmented elbow (3 welded seams)	$r = 2d$	3' 11 1/4" (1.2 m)
	90° elbow, Westaflex ducting	$r = 2d$	3' 11 1/4" (1.2 m)
		$r = 4d$	2' 11 7/16" (0.9 m)
	45° elbow, Westaflex ducting	$r = 2d$	3' 3 3/8" (1.0 m)
		$r = 4d$	2' 7 1/2" (0.8 m)
	Non-return flap		18' 9/16" (5.5 m)

Maximum permissible total ducting length

Internal minimum pipe diameter (metal ducting)	PDR 516
5 7/8" (150 mm)	32' 9 11/16" (10 m)
7 1/16" (180 mm)	88' 7" (27 m)
7 7/8" (200 mm)	157' 5 3/4" (48 m)
Permissible counter pressure in the exhaust ducting	50 psi (350 kPa)

When connected to the vent ducting through the exhaust duct of a machine, particular care must be taken to make sure the connection is secure and air-tight.

With complex ducting with many bends and additional components, or when several different machines are connected to a shared duct, it is recommended that a detailed pipework calculation is carried out by a qualified specialist.

en - Installation notes

The vent ducting must not be channeled into a chimney or flue already in use for any gas-, coal-, or oil-burning installation. The warm and moist exhaust air is to be conducted outside or to a suitable venting duct over the shortest path possible. The vent ducting must be laid so that air flow is not hindered. To achieve this, use as few bends as possible along with short pipelines and well-made connections and transitions checked for air-tightness. No filters or grilles may be fitted in the vent ducting.

The end of the vent ducting leading out into the open should be protected against the elements, e.g., with a downward-facing 90° bend.

⚠ During tumble dryer operation, the room must be adequately ventilated.

Room ventilation opening for air intake from the setup room

The minimum dimension of the ventilation opening depends on the cross-section of the vent duct.

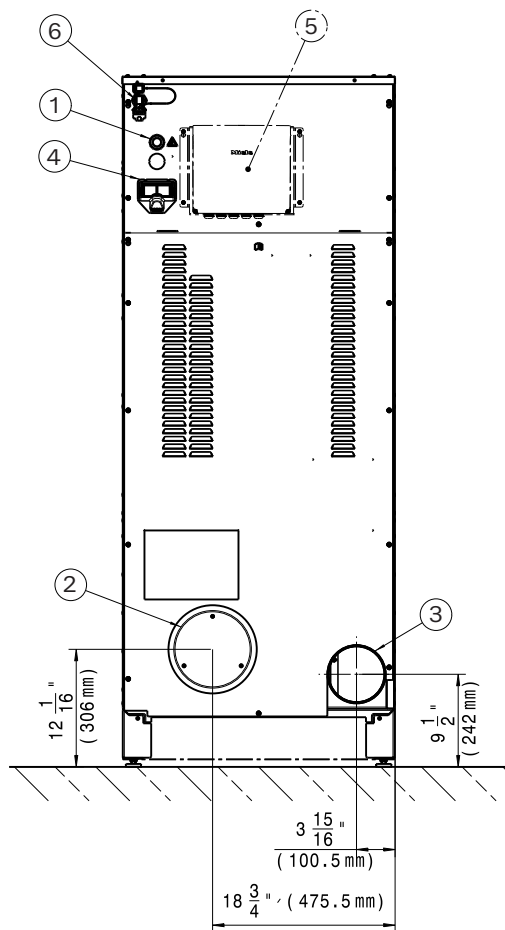
Vent duct			Minimum dimension for ventilation opening		
⌀	□	A	A	⌀	□
6" (150 mm)	-	27 7/16" ² (177 cm ²)	82 5/16" ² (531 cm ²)	10 1/4" (260 mm)	9 1/16" (230 mm)
-	6" (150 mm)	34 7/8" ² (225 cm ²)	104 5/8" ² (675 cm ²)	11 5/8" (295 mm)	10 1/4" (260 mm)
7 1/16" (180 mm)	-	39 3/8" ² (254 cm ²)	118 1/8" ² (762 cm ²)	12 3/8" (315 mm)	11" (280 mm)
-	7 1/16" (180 mm)	50 1/4" ² (324 cm ²)	150 11/16" ² (972 cm ²)	14" (355 mm)	12 3/8" (315 mm)
7 7/8" (200 mm)	-	48 11/16" ² (314 cm ²)	146" ² (942 cm ²)	13 3/4" (350 mm)	12 3/16" (310 mm)
-	7 7/8" (200 mm)	62" ² (400 cm ²)	186" ² (1,200 cm ²)	15 9/16" (395 mm)	13 3/4" (350 mm)
8 11/16" (220 mm)	-	58 7/8" ² (380 cm ²)	176 11/16" ² (1,140 cm ²)	15" (381 mm)	14 13/16" (377 mm)
-	8 11/16" (220 mm)	75" ² (484 cm ²)	225 1/16" ² (1,452 cm ²)	16 15/16" (430 mm)	15 1/16" (382 mm)
9 13/16" (250 mm)	-	76 1/8" ² (491 cm ²)	228 5/16" ² (1,473 cm ²)	17 1/8" (435 mm)	15 3/16" (385 mm)
-	9 13/16" (250 mm)	96 7/8" ² (625 cm ²)	290 5/8" ² (1,875 cm ²)	19 5/16" (490 mm)	17 1/8" (435 mm)
11 3/16" (300 mm)	-	109 9/16" ² (707 cm ²)	328 3/4" ² (2,121 cm ²)	20 1/2" (520 mm)	18 1/8" (460 mm)
-	11 3/16" (300 mm)	139 1/2" ² (900 cm ²)	418 1/2" ² (2,700 cm ²)	23 1/4" (590 mm)	20 1/2" (520 mm)

⚠ Risk of electric shock and injury due to using the tumble dryer without the complete casing.

If the casing is dismantled, it is possible to come into contact with live or rotating machine parts.

Once the tumble dryer has been installed, replace all the casing parts that were removed.

Machine connections



① Electrical connection

② Supply air duct

③ Exhaust duct

④ Connection for communication module

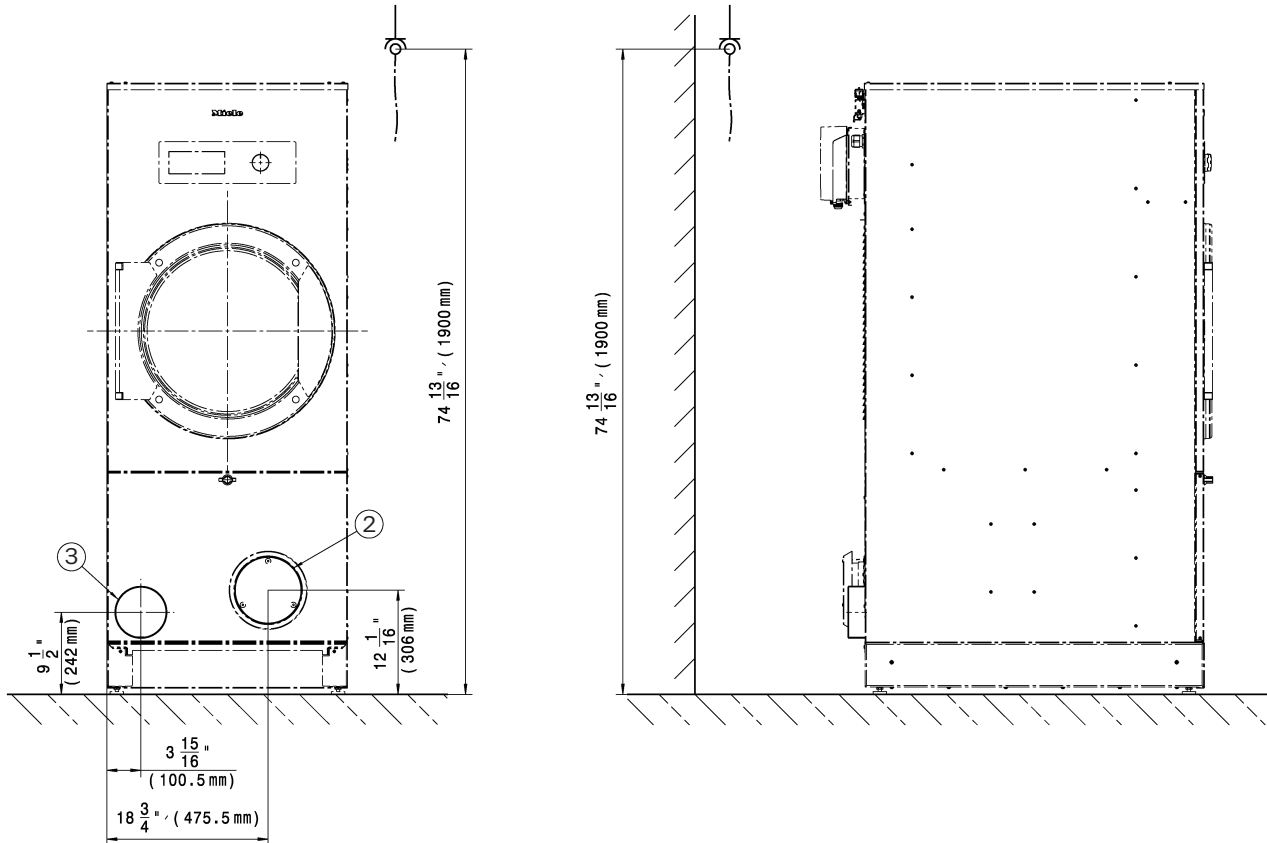
The optional communication module can be used to establish a data connection in accordance with the Ethernet or WiFi standard.

⑤ Communication box (optional)

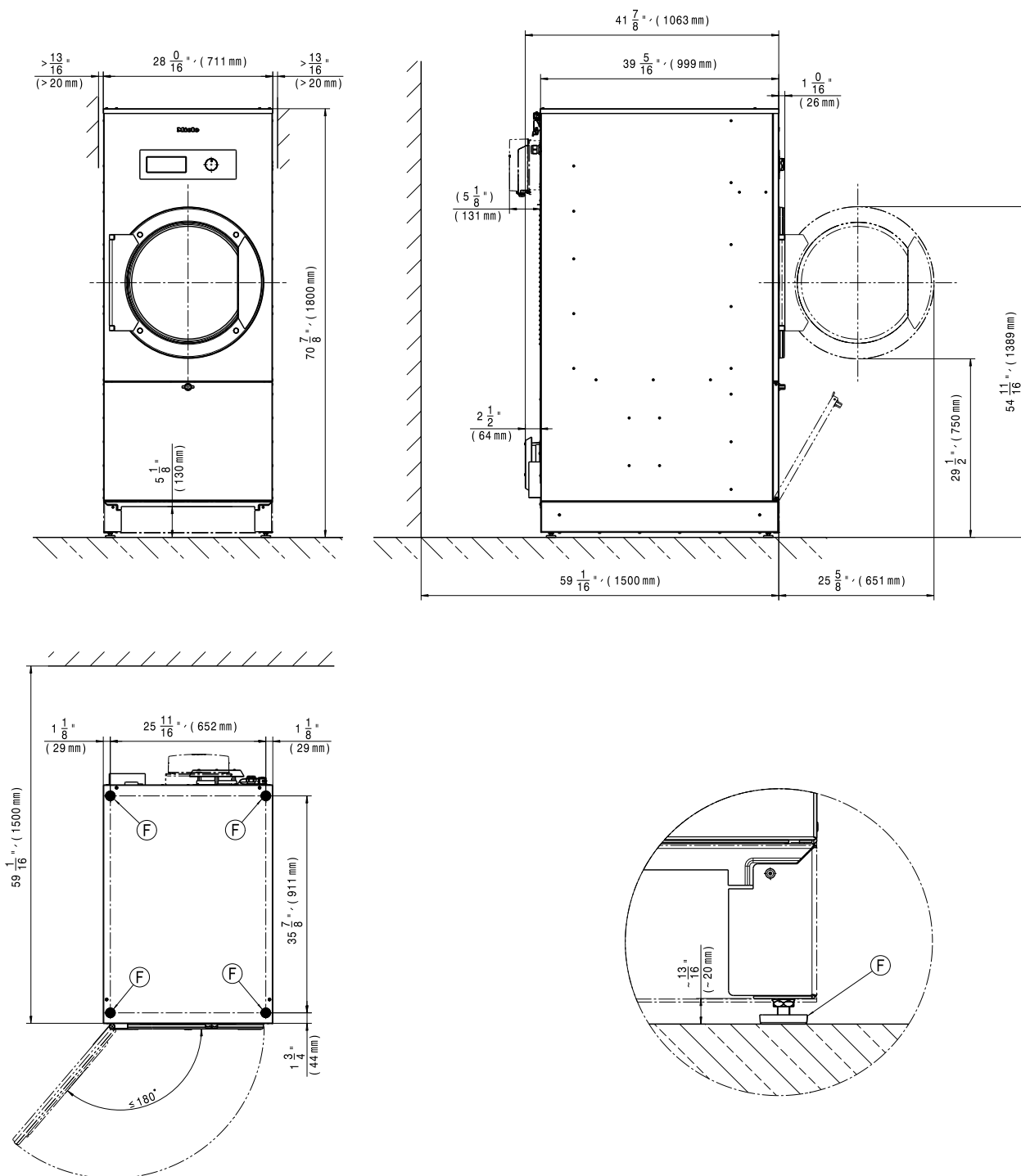
For setting up a connection with external systems

⑥ Connection for communication box

Installation



Setup



F Screw foot

en - Technical data

Possible voltage options

	<i>Standard connection</i>	<i>convertible to</i>
Power source	208-240 V 60 Hz 1 Ph	208-240 V 60 Hz 3 Ph
Total amps	21.7-22.5 A	22.5-25.0 A
Maximum fuse rating (time-delay fuse)	30 A	30 A
Minimum current	27.0 A	27.0 A
Minimum cross-section for connection cable	3x AWG10	4x AWG10

Exhaust air

Maximum nominal volume flow rate	790 m³/h
Maximum permitted pressure loss	350 Pa
Connector on machine side (external diameter)	5 7/8" (150 mm)
Connection pipe provided on site (internal diameter)	5 7/8" (150 mm)
Maximum exhaust air temperature	248°F (120°C)

As relative humidity inside the exhaust ducting can be as high as 100%, suitable measures must be taken to prevent a backflow of condensate into the machine.

Supply air

Standard connection: supply air from installation site

There must be sufficient supply air to the installation site to match the air outlet volume.

Alternative connection: supply air connection directly from outdoors

Connection sleeve on machine side (internal diameter)	6 5/16" (161 mm)
---	------------------

Removing the protective cover exposes live parts. For safety reasons, a pipe must be installed from the tumble dryer's central fresh air intake (over a minimum length of 35 7/16" (900 mm)) and secured with 2 screws.

Machine data

Machine width, total	28" (711 mm)
Machine height, total	5' 10 7/8" (1,800 mm)
Machine depth, total	42 7/8" (1,089 mm)
Niche width	41 5/16" (1,050 mm)
Recommended wall spacing	59 1/16" (1,500 mm)
Minimum wall spacing	19 11/16" (500 mm)
Packaging width	31 1/2" (800 mm)
Packaging height	71 1/4" (1,810 mm)
Packaging depth	46 7/16" (1,180 mm)
Maximum gross volume	1,709 L
Maximum gross weight	351 lb (159 kg)
Maximum net weight	322 lb (146 kg)
Maximum floor load in operation	1,664 N
Diameter of exhaust duct	5 7/8" (150 mm)
Drum diameter	26 15/16" (685 mm)
Diameter of drum opening	20 1/2" (520 mm)
Drum depth	31 9/16" (802 mm)
Drum volume	300 L
Door opening diameter	20 1/2" (520 mm)
Maximum door opening angle	180°
Emission sound pressure level	55 dB (A)
Sound power level	66 dB (A)

Average heat dissipation rate into the room	2.3 MJ/h
Permissible ambient temperature range	36–104°F (2–40°C)

fr - Table des matières

Remarques sur l'installation	18
Conditions d'installation.....	18
Conditions de fonctionnement générales.....	18
Installation de la sècheuse.....	18
Raccordement électrique.....	20
Alimentation en air / évacuation d'air	21
Calcul de la longueur totale et du diamètre des conduites d'alimentation ou d'évacuation.....	21
Longueur des tuyaux de substitution.....	22
Longueur totale de la conduite d'évacuation maximale admise	22
Ouverture de ventilation de la pièce pour l'admission d'air provenant de la salle d'installation.....	23
PDR 516 SL (chauffage électrique)	25
Raccordements de l'appareil	25
Installation	26
Configuration.....	27
Données techniques	28
Options de tension possibles	28
Évacuation d'air.....	28
Arrivée d'air.....	28
Caractéristiques de l'appareil	28

 AVERTISSEMENT : Risque d'incendie

La sècheuse doit être installée par un installateur qualifié.

Installez la sècheuse conformément aux instructions du fabricant et aux codes locaux.

Les dispositifs de ventilation installés sur la sècheuse ne doivent pas être faits de plastique flexible. Si un conduit métallique flexible (type feuille) est installé, utilisez un conduit qui a été étudié et jugé acceptable pour une utilisation avec des sècheuses. Les dispositifs de ventilation flexibles ont tendance à se briser, sont faciles à écraser et retiennent les peluches. Ils augmentent les risques d'incendie puisque l'air de la sècheuse ne circule pas librement.

Suivez le plan de montage. Le non-respect de ces instructions peut causer des blessures graves ou mortelles.

Conservez ces instructions.

fr - Remarques sur l'installation

Conditions d'installation

⚠ Risque de blessures ou de dommages matériels dus à une installation incorrecte.

Une installation incorrecte de la sècheuse peut entraîner des blessures ou des dommages matériels.

La sècheuse doit uniquement être installée et mise en service par un technicien du service à la clientèle Miele ou par un détaillant agréé.

- ▶ Un équipement de protection personnel approprié doit être porté lors de l'installation ou de la maintenance.
- ▶ La sècheuse doit être installée conformément à toutes les réglementations et normes en vigueur.
- ▶ La sècheuse ne doit être utilisée que dans une pièce suffisamment ventilée et à l'abri du gel.
- ▶ La sècheuse ne doit pas être installée derrière une porte à charnière coulissante ou refermable. L'angle d'ouverture maximum de la sècheuse ne doit pas être obstrué par des objets ou des portes. La porte de la sècheuse doit pouvoir être entièrement ouverte à tout moment.
- ▶ Une fois installée, la sècheuse doit être mise à la terre conformément aux codes locaux ou, en l'absence de codes locaux, au National Electrical Code, ANSI/NFPA 70 ou au Code canadien de l'électricité, CSA C22.1.
- ▶ La sècheuse ne doit pas être installée ou entreposée dans un lieu où elle risque d'être exposée à l'eau et/ou aux intempéries.
- ▶ Attention : lors de l'entretien des commandes, étiqueter tous les câbles avant de les débrancher. Les erreurs de câblage peuvent entraîner un mauvais fonctionnement.

Conditions de fonctionnement générales

Cette sècheuse est conçue uniquement pour une utilisation en intérieur et dans un environnement commercial.

Ne pas installer la sècheuse dans un endroit présentant un risque de gel.

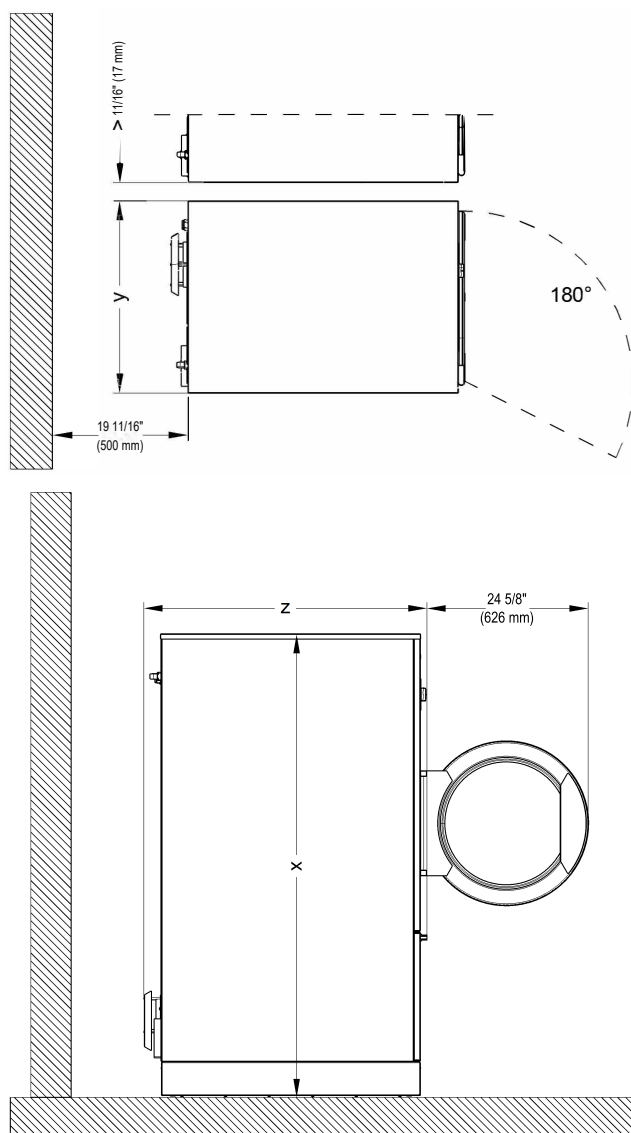
Selon la nature du lieu d'installation, des émissions sonores et des vibrations peuvent survenir.

Conseil : faire inspecter le lieu d'installation et faire appel à un professionnel dans le cas où l'augmentation des émissions sonores deviendrait une nuisance.

Installation de la sècheuse

- Placez la sècheuse sur une surface parfaitement plane, stable et horizontale, pouvant supporter la charge au sol spécifiée.

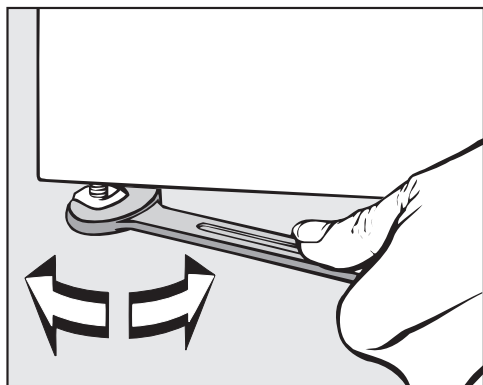
La charge au sol créée par la sècheuse est concentrée et transférée sur la surface d'installation via les pieds réglables. Un socle n'est pas nécessaire. Cependant, une surface de plancher irrégulière doit être compensée.



	PDR 516 SL
x	1800 mm (70 7/8 po)
y	710 mm (27 15/16 po)
z	1090 mm (42 15/16 po)

- Afin de garantir un flux d'air suffisant vers l'appareil et de faciliter toute opération de maintenance ultérieure, un couloir de maintenance d'une largeur d'au moins 500 mm (19 11/16 po) doit être aménagé derrière l'appareil et doit être accessible à tout moment. La distance entre l'appareil et les murs ne doit pas être inférieure aux valeurs minimales spécifiées.
- La sécheuse doit être alignée et réglée sur une surface plane. Ajustez ses pieds jusqu'à ce que l'appareil soit de niveau. Après avoir aligné l'appareil, vissez fermement les écrous sur la plaque de fond à l'aide d'un tournevis.

fr - Remarques sur l'installation



Conseil : Utilisez un niveau pour garantir un alignement correct.

Raccordement électrique

⚠ Danger lié à un raccordement électrique mal réalisé.

Risque de blessure grave voire mortelle si les travaux d'installation ne sont pas réalisés de façon correcte.

Tous les raccordements électriques doivent être effectués uniquement par un électricien qualifié, conformément aux prescriptions de sécurité nationales et locales en vigueur.

Les opérations d'installation électrique doivent être effectuées conformément aux réglementations locales.

La tension réseau requise, la consommation de puissance et le fusible sont indiqués sur la plaque signalétique de la sècheuse. Vérifier que la tension réseau correspond à celle indiquée sur la plaque signalétique avant de brancher l'appareil à l'alimentation électrique. Le raccordement à une tension réseau différente de celle indiquée sur la plaque signalétique peut endommager la sècheuse si la tension est trop élevée.

Si plusieurs tensions réseau sont spécifiées sur la plaque signalétique, la sècheuse peut être convertie pour être raccordée à la tension d'entrée correspondante. Cette conversion ne doit être effectuée que par un détaillant agréé ou par le service à la clientèle Miele. Pendant la conversion, les instructions de câblage figurant sur le schéma de câblage doivent être respectées.

La sècheuse peut disposer d'un raccordement fixe ou de type fiche / prise, conformément aux réglementations locales. Pour un raccordement fixe, un sectionneur omnipolaire doit être disponible sur le lieu d'installation.

Un sectionneur est un commutateur qui garantit une ouverture des contacts de plus de 3 mm (1/8 po). Cela inclut les disjoncteurs, les fusibles et les contacteurs.

Si l'alimentation électrique ne peut pas être coupée de façon permanente, le sectionneur (y compris la fiche et la prise) doit être protégé contre toute mise sous tension involontaire ou non autorisée.

Conseil : Nous recommandons de raccorder la sècheuse à l'alimentation électrique au moyen d'une fiche et d'une prise de courant, afin de faciliter les contrôles de sécurité électrique (par ex. lors des opérations de maintenance ou de réparation).

La sècheuse ne doit pas être branchée à des appareils, comme une minuterie, qui l'éteindraient automatiquement.

Alimentation en air / évacuation d'air

La sècheuse ne peut être utilisée que lorsque les conduites d'évacuation d'air ont été correctement raccordées et que la pièce est suffisamment ventilée.

Calcul de la longueur totale et du diamètre des conduites d'alimentation ou d'évacuation

La longueur des conduites requises, ainsi que le nombre et la forme des coudes sont déterminés par les conditions structurelles sur place. Afin de ne pas réduire la puissance de ventilation, la conduite doit être aussi courte que possible et, dans la mesure du possible, ne doit pas présenter de coudes prononcés.

Une conduite de section ronde ou carrée conçue à partir d'un tuyau flexible ou en acier peut être utilisée pour l'installation.

Si la sècheuse est raccordée à une alimentation d'air centrale, la longueur totale des conduites est calculée à partir de la somme de tous les conduites d'évacuation et d'alimentation. La longueur maximale de la conduite d'alimentation ne doit pas dépasser la moitié de la longueur totale de la conduite.

 Risque d'incendie en cas d'utilisation de matériaux inflammables.

La conduite d'évacuation ne doit pas être fabriquée à partir de matériaux inflammables. Utiliser uniquement des matériaux non inflammables pour la conduite d'évacuation d'air.

Dans les systèmes de conduite d'évacuation inclinés vers le haut, une évacuation du condensat doit être installée au point le plus bas. Le condensat doit être évacué via un bac de récupération d'eau ou une vidange au sol.

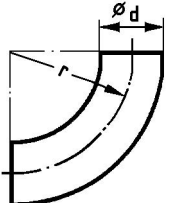
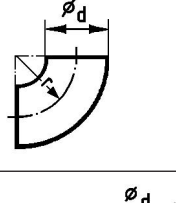
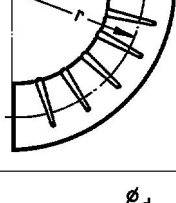
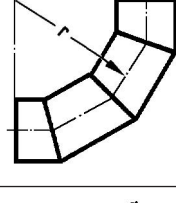
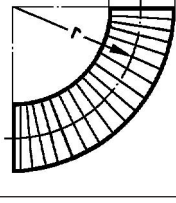
Si l'air est dirigé depuis plusieurs machines vers un système de conduite d'évacuation combiné, un dispositif anti-retour (clapet anti-retour) doit être installé dans la conduite d'évacuation pour chaque machine afin d'éviter tout reflux.

Pour faciliter le nettoyage ultérieur des conduites, il convient d'installer, dans la mesure du possible, des trappes de visite sur les coudes.

Les conduites d'évacuation sur place et la ventilation vers l'extérieur doivent être régulièrement contrôlées pour vérifier l'absence de dépôts de peluches, puis nettoyées si nécessaire.

fr - Remarques sur l'installation

Longueur des tuyaux de substitution

Type de coude	Type		PDR 516 SL
	Coude de 90°	$r = 2d$	1,1 m (3 pi 7 5/16 po)
	Coude de 45°	$r = 2d$	0,7 m (2 pi 3 9/16 po)
	Coude de 90°	$r = d$	1,9 m (6 pi 2 13/16 po)
	Coude de 45°	$r = d$	1,1 m (3 pi 7 5/16 po)
	Coude de tuyau Concertina de 90°	$r = 2d$	3,2 m (10 pi 6 po)
	Coude de tuyau Concertina de 45°	$r = 2d$	2,0 m (6 pi 6 3/4 po)
	Coude segmenté de 90° (3 joints soudés)	$r = 2d$	1,2 m (3 pi 11 1/4 po)
	Coude de 90°, conduite d'évacuation Westaflex	$r = 2d$ $r = 4d$	1,2 m (3 pi 11 1/4 po) 0,9 m (2 pi 11 7/16 po)
	Coude de 45°, conduite d'évacuation Westaflex	$r = 2d$ $r = 4d$	1,0 m (3 pi 3 3/8 po) 0,8 m (2 pi 7 1/2 po)
	Clapet anti-retour		5,5 m (18 pi 9/16 po)

Longueur totale de la conduite d'évacuation maximale admise

Diamètre de tuyau minimum interne (conduite d'évacuation métallique)	PDR 516
150 mm (5 7/8 po)	10 m (32 pi 9 11/16 po)
180 mm (7 1/16 po)	27 m (88 pi 7 po)
200 mm (7 7/8 po)	48 m (157 pi 5 3/4 po)
Contre-pression admise dans le raccord d'évacuation d'air	350 Pa (50 psi)

En cas de raccordement à la conduite d'évacuation par le raccord d'évacuation d'air d'un appareil, veuillez tout particulièrement à ce que le raccordement soit sécurisé et étanche à l'air.

Avec des conduites d'évacuation complexes à plusieurs courbures et d'autres composants, ou avec le raccordement de plusieurs appareils différents sur une conduite commune, il est recommandé de demander à un professionnel qualifié de procéder à un calcul détaillé de la tuyauterie.

La conduite d'évacuation ne doit pas passer dans un fût ou un conduit de fumée déjà utilisé pour une installation de chauffage au gaz, au charbon ou au mazout. L'évacuation d'air chaud et légèrement humide doit être dirigée vers l'extérieur ou vers une conduite d'évacuation appropriée par le chemin le plus court possible. La conduite d'évacuation doit être posée de manière à ne pas gêner la circulation de l'air. Pour cela, utilisez le moins de coudes possible, des conduites courtes et des raccords et transitions parfaitement conçus, dont l'étanchéité à l'air a été vérifiée. Aucun filtre ou grille ne peut être installé dans la conduite d'évacuation.

L'extrémité de la conduite d'évacuation débouchant à l'extérieur doit être protégée contre les éléments, par exemple avec un coude de 90° tourné vers le bas.

⚠ Lorsque la sècheuse est en marche, la pièce doit être suffisamment ventilée.

Ouverture de ventilation de la pièce pour l'admission d'air provenant de la salle d'installation

La dimension minimale de l'ouverture de ventilation dépend de la section de la conduite d'évacuation.

Conduite d'évacuation			Dimension minimale de l'ouverture de ventilation		
⌀	□	A	A	⌀	□
150 mm (6 po)	-	177 cm ² (27 7/16 po ²)	531 cm ² (82 5/16 po ²)	260 mm (10 1/4 po)	230 mm (9 1/16 po)
-	150 mm (6 po)	225 cm ² (34 7/8 po ²)	675 cm ² (104 5/8 po ²)	295 mm (11 5/8 po)	260 mm (10 1/4 po)
180 mm (7 1/16 po)	-	254 cm ² (39 3/8 po ²)	762 cm ² (118 1/8 po ²)	315 mm (12 3/8 po)	280 mm (11 po)
-	180 mm (7 1/16 po)	324 cm ² (50 1/4 po ²)	972 cm ² (150 11/16 po ²)	355 mm (14 po)	315 mm (12 3/8 po)
200 mm (7 7/8 po)	-	314 cm ² (48 11/16 po ²)	942 cm ² (146 po ²)	350 mm (13 3/4 po)	310 mm (12 3/16 po)
-	200 mm (7 7/8 po)	400 cm ² (62 po ²)	1200 cm ² (186 po ²)	395 mm (15 9/16 po)	350 mm (13 3/4 po)
220 mm (8 11/16 po)	-	380 cm ² (58 7/8 po ²)	1140 cm ² (176 11/16 po ²)	381 mm (15 po)	377 mm (14 13/16 po)
-	220 mm (8 11/16 po)	484 cm ² (75 po ²)	1452 cm ² (225 1/16 po ²)	430 mm (16 15/16 po)	382 mm (15 1/16 po)
250 mm (9 13/16 po)	-	491 cm ² (76 1/8 po ²)	1473 cm ² (228 5/16 po ²)	435 mm (17 1/8 po)	385 mm (15 3/16 po)
-	250 mm (9 13/16 po)	625 cm ² (96 7/8 po ²)	1875 cm ² (290 5/8 po ²)	490 mm (19 5/16 po)	435 mm (17 1/8 po)
300 mm (11 3/16 po)	-	707 cm ² (109 9/16 po ²)	2121 cm ² (328 3/4 po ²)	520 mm (20 1/2 po)	460 mm (18 1/8 po)
-	300 mm (11 3/16 po)	900 cm ² (139 1/2 po ²)	2700 cm ² (418 1/2 po ²)	590 mm (23 1/4 po)	520 mm (20 1/2 po)

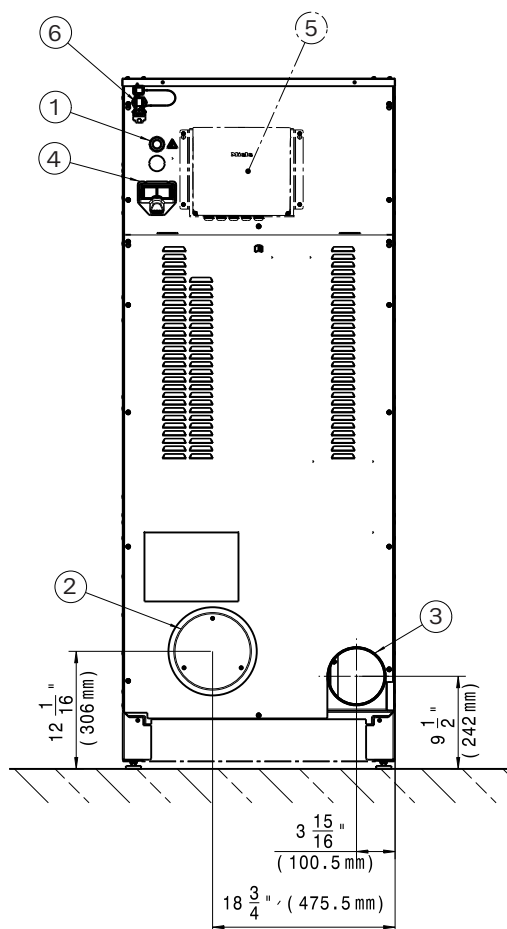
fr - Remarques sur l'installation

⚠ Risque de décharge électrique et de blessures dues à l'utilisation de la sècheuse sans son châssis complet.

Si le châssis est démonté, il est possible de toucher des pièces sous tension ou en rotation de l'appareil.

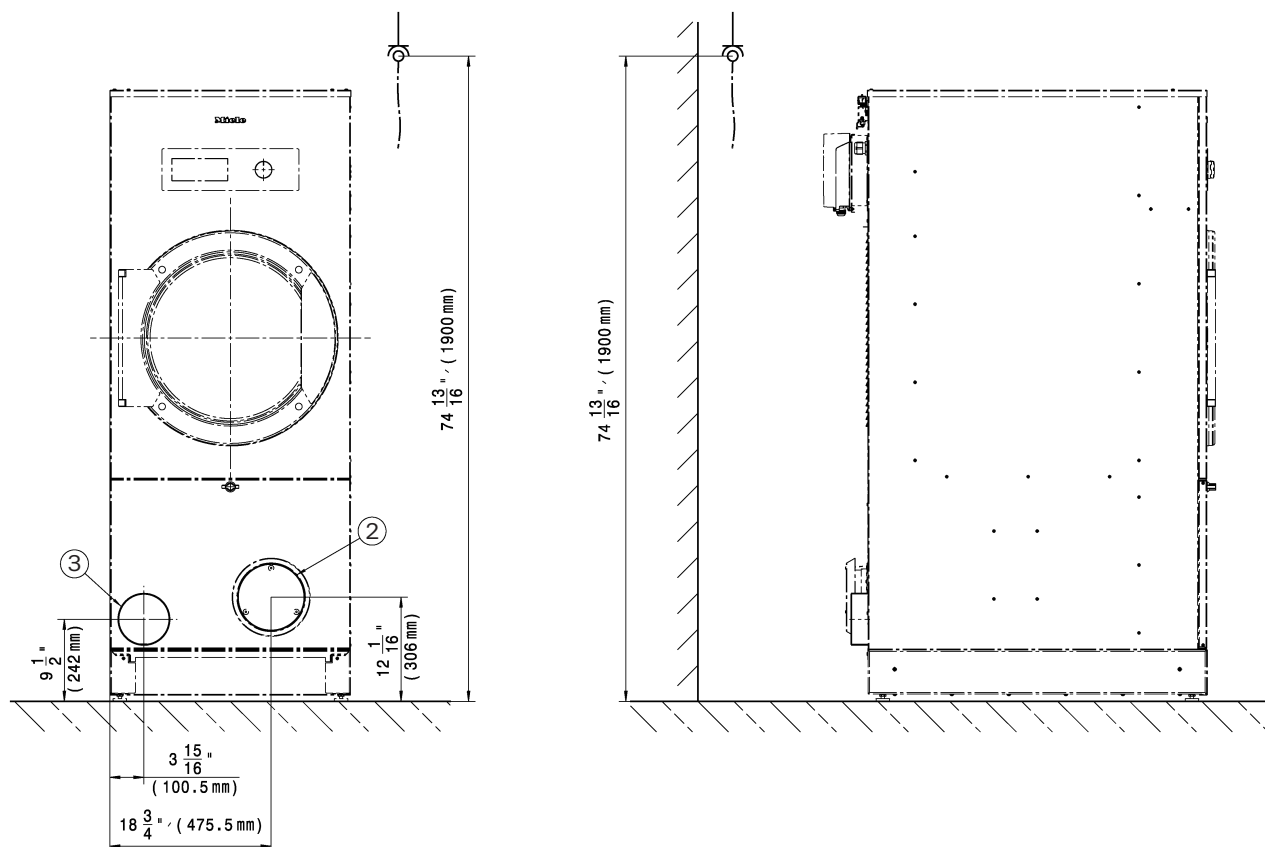
Une fois la sècheuse installée, remettez intégralement en place toutes les pièces du châssis qui ont été retirées.

Raccordements de l'appareil

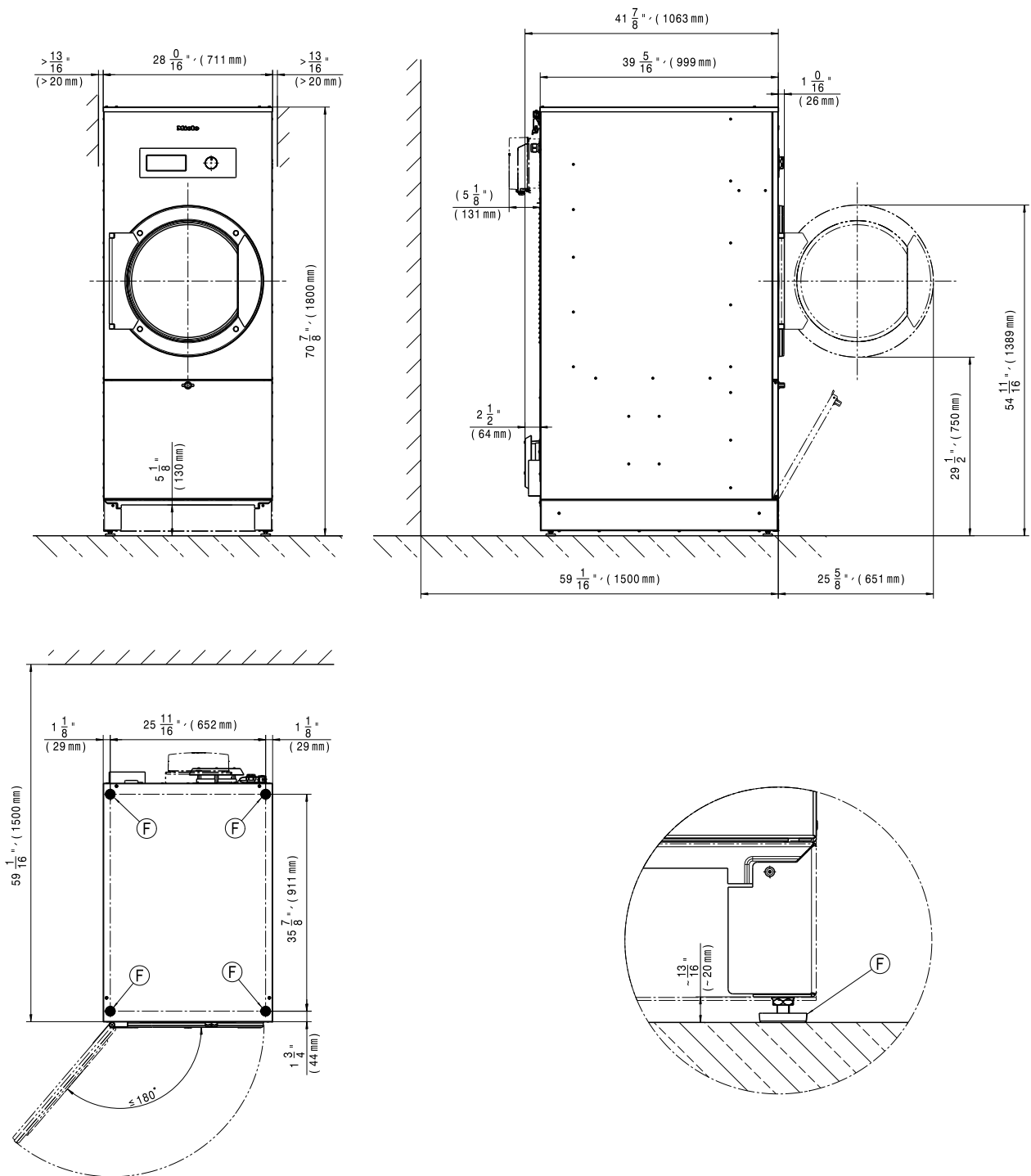


- ① Raccordement électrique
- ② Conduite d'arrivée d'air
- ③ Conduite d'évacuation d'air
- ④ Raccordement pour module de communication
Le module de communication en option peut être utilisé pour établir une connexion de données conformément à la norme Ethernet ou Wi-Fi.
- ⑤ Boîtier de communication (en option)
Pour configurer une connexion avec des systèmes externes
- ⑥ Raccordement pour boîtier de communication

Installation



Configuration



F Pied à visser

Options de tension possibles

	<i>Raccordement standard</i>	<i>convertible en</i>
Source d'alimentation	208–240 V 60 Hz 1 Ph	208–240 V 60 Hz 3 Ph
Amp. totaux	21,7–22,5 A	22,5–25,0 A
Fusible maximum (fusible à retardement)	30 A	30 A
Courant minimum	27,0 A	27,0 A
Section minimale pour câble de connexion	3 x AWG10	4 x AWG10

Évacuation d'air

Débit volumétrique nominal maximal	790 m³/h
Perte de pression maximale admissible	350 Pa
Raccord du côté de l'appareil (diamètre externe)	150 mm (5 7/8 po)
Tube de raccordement fourni sur place (diamètre interne)	150 mm (5 7/8 po)
Température d'évacuation d'air maximale	120 °C (248 °F)

L'humidité relative à l'intérieur du raccord d'évacuation d'air pouvant atteindre 100 %, des mesures appropriées doivent être prises pour éviter le reflux de condensats dans l'appareil.

Arrivée d'air

Raccordement standard : arrivée d'air depuis le lieu d'installation

L'arrivée d'air sur le lieu d'installation doit être suffisante pour compenser le volume d'air évacué.

Raccordement alternatif : raccordement d'arrivée d'air directement depuis l'extérieur

Manchon de raccordement côté appareil (diamètre interne)	161 mm (6 5/16 po)
--	--------------------

Le retrait du cache de protection expose les parties sous tension. Pour des raisons de sécurité, un tube doit être installé au niveau de l'arrivée d'air centrale de la sècheuse (sur une longueur minimale de 900 mm (35 7/16 po)) et fixé par 2 vis.

Caractéristiques de l'appareil

Largeur totale de l'appareil	711 mm (28 po)
Hauteur totale de l'appareil	1800 mm (5 pi 10 7/8 po)
Profondeur totale de l'appareil	1089 mm (42 7/8 po)
Largeur de la niche	1050 mm (41 5/16 po)
Espacement recommandé entre les murs	1500 mm (59 1/16 po)
Espacement minimal des murs	500 mm (19 11/16 po)
Largeur de l'emballage	800 mm (31 1/2 po)
Hauteur de l'emballage	1810 mm (71 1/4 po)
Profondeur de l'emballage	1180 mm (46 7/16 po)
Volume brut maximal	1709 L
Poids brut maximal	159 kg (351 lb)
Poids net maximal	146 kg (322 lb)
Charge maximale au sol en fonctionnement	1664 N
Diamètre de la conduite d'évacuation	150 mm (5 7/8 po)
Diamètre du tambour	685 mm (26 15/16 po)
Diamètre de l'ouverture du tambour	520 mm (20 1/2 po)
Profondeur du tambour	802 mm (31 9/16 po)
Volume du tambour	300 L
Diamètre de l'ouverture de porte	520 mm (20 1/2 po)
Angle d'ouverture maximum de la porte	180°
Niveau de pression acoustique d'émission	55 dB (A)
Niveau de puissance acoustique	66 dB (A)

Taux de dissipation thermique moyen dans la pièce

2,3 MJ/h

Plage de température ambiante admissible

2–40 °C (36–104 °F)



Please have the model and serial number
of your machine available when
contacting Technical Service.

U.S.A.
Miele, Inc.

National Headquarters

9 Independence Way
Princeton, NJ 08540
Phone: 800-991-9380
www.mieleusa.com/professional
prosales@mieleusa.com

Technical Service & Support

Phone: 800-991-9380
proservice@mieleusa.com

Veuillez indiquer le modèle et le numéro
de série de votre appareil lorsque vous
contactez le service à la clientèle.

Canada
Importer | Importateur
Miele Limited | limitée

Professional Division

161 Four Valley Drive
Vaughan, ON L4K 4V8
Phone | Tél. : 1-888-325-3957
www.mieleprofessional.ca
professional@miele.ca

**Miele Professional Technical
Service | Service Technique**

Phone | Tél. : 1-888-325-3957
serviceprofessional@miele.ca



Manufacturer | Fabricant : Miele & Cie. KG
Carl-Miele-Straße 29, 33332 Gütersloh, Germany | Allemagne