Tájékoztató magyar fordítás a Miele angol nyelvű dokumentuma alapján – eltérés esetén az eredeti az irányadó.

Miele



PDR 511 SL HP

hu Installationsplan Gewerblicher Wärmepumpentrockner

hu Telepítési terv – ipari hőszivattyús szárítógép

fr

es

it

ru

M.-Nr. 12 361 070

de 4

en 13

fr 23

es 32

it 42

ru 51

Tájékoztató magyar fordítás a Miele angol nyelvű dokumentuma alapján – eltérés esetén az eredeti az irányadó.

hu – Tartalom

Telepítési tudnivalók 13
Telepítési feltételek 13
Elektromos csatlakozás 13
Hőszivattyús változatok telepítése 15
Általános üzemi feltételek 15
Szállítás 15
Légbeszívó nyílás 15
Légkifúvó nyílás 15
Kondenzvíz-elvezetési pont 16

PDR 511 SL HP 18
Gépcsatlakozások 18
Telepítés 19
Telepítés 20

Műszaki adatok 21
Lehetséges feszültségváltozatok 21
Gépadatok 21

Tájékoztató magyar fordítás a Miele angol nyelvű dokumentuma alapján – eltérés esetén az eredeti az irányadó.

Telepítési feltételek

⚠ Sérülés- vagy anyagikár-veszély szakszerűtlen telepítés miatt.

A szárítógép szakszerűtlen telepítése személyi sérülést vagy anyagi kárt okozhat.

A szárítógépet csak a Miele szerviz vagy felhatalmazott szakkereskedő telepítheti és helyezheti üzembe.

▶ A szárítógépet az összes vonatkozó előírás és szabvány szerint kell telepíteni.

▶ A szárítógép csak megfelelően szellőző, fagymentes helyiségben üzemeltethető.

▶ A szárítógép nem telepíthető zárható ajtó vagy tolóajtó mögé. A szárítógép ajtajának legnagyobb nyitási szögét tárgyak vagy ajtók nem korlátozhatják; az ajtónak bármikor teljesen nyithatónak kell lennie.

Elektromos csatlakozás

Az elektromos csatlakoztatást képesített villanyszerelőnek kell elvégeznie.

▶ Az elektromos csatlakoztatás csak az összes vonatkozó helyi és nemzeti jogszabálynak, előírásnak és irányelvnek megfelelően kialakított villamos hálózatra történhet. Vegye figyelembe a biztosító és az energiaszolgáltató előírásait, a balesetvédelmi előírásokat és az elismert szakmai szabályokat is.

▶ A szárítógép megbízható és biztonságos működése csak akkor biztosított, ha az elektromos hálózatra csatlakoztatták.

A szükséges tápfeszültség, teljesítmény és biztosítékérték a szárítógép adattábláján található. A csatlakoztatás előtt győződjön meg róla, hogy a tápfeszültség megegyezik az adattáblán megadott feszültséggel.

Az adattáblán megadottnál magasabb tápfeszültségre való csatlakoztatás károsíthatja a szárítógépet.

▶ Ha az adattáblán több feszültség szerepel, a szárítógép átalakítható az adott bemeneti feszültségre. Az átalakítást a Miele szerviz vagy felhatalmazott szakkereskedő végezheti, a kapcsolási rajz bekötési utasításainak betartásával.

Tipp: javasolt a szárítógépet dugaszolós csatlakozással bekötni, így az elektromos biztonsági vizsgálatok (pl. karbantartáskor vagy javításkor) könnyebben elvégezhetők.

Javasolt a szárítógépet IEC 60309-1 szerinti, megfelelő dugaszolós csatlakozással bekötni; ha a telepítés fix bekötést igényel, minden pólust bontó leválasztó eszközt

Tájékoztató magyar fordítás a Miele angol nyelvű dokumentuma alapján – eltérés esetén az eredeti az irányadó.

kell a helyszínen biztosítani. Megfelelő leválasztó a 3 mm-nél nagyobb érintkezőnyílású kapcsoló, pl. kismegszakító (MCB), biztosíték és mágneskapcsoló (VDE 0660) (IEC/EN 60947).

Ha a hálózat nem választható le tartósan, a leválasztó eszközt (a dugaszolós csatlakozást is beleértve) biztosítani kell véletlen vagy illetéktelen bekapcsolás ellen.

▶ A szárítógépet nem szabad olyan eszközre (pl. időzítőre) kötni, amely automatikusan kikapcsolná.

▶ Ha a helyi előírások szerint áram-védőkapcsoló (RCD) szükséges, B típusú (minden áramnemre érzékeny) áram-védőkapcsolót kell használni.

⚠ Erős zaj és károsodás veszélye hőszivattyús szárítóknál helytelen fázisbekötés miatt. A helytelen fázissorrend hőszivattyús szárítóknál erős zajt okoz, és károsíthatja a kompresszort. Hőszivattyús szárító bekötésekor a kapcsolási rajz szerinti helyes fázissorrendről gondoskodjon.

Tájékoztató magyar fordítás a Miele angol nyelvű dokumentuma alapján – eltérés esetén az eredeti az irányadó.

Hőszivattyús változatok telepítése

Általános üzemi feltételek

Ez a hőszivattyús szárítógép kizárólag ipari környezetben, beltérben üzemeltethető.

Környezeti hőmérséklet az optimális hőszivattyús üzemhez:
+10 °C – +40 °C

A hőszivattyús szárító környezeti hőmérséklete legalább 10 °C legyen. Alacsonyabb környezeti hőmérsékleten fennáll a veszélye, hogy jég képződik az alsó hőcserélőn, ami váratlan kondenzvíz-képződést is okozhat.

A telepítési hely adottságaitól függően zajkibocsátás és rezgés léphet fel.

Tipp: ha a megnövekedett zaj zavaró lehet, vizsgáltassa meg a telepítési helyet, és kérje szakember tanácsát.

Szállítás

A szárítógépet és a hőszivattyút szállítási raklap nélkül nem szabad szállítani, és szállításkor mindig megfelelő segédeszközöket kell használni. A hőszivattyút lehetőleg ne döntse meg 30°-nál jobban.

Szállítás után a hőszivattyút üzembe helyezés előtt kb. egy óráig állni kell hagyni. Ha a hőszivattyút különösen erős rezgés érte, vagy 30°-nál jobban megdöntötték, akár 24 óráig állni kell hagyni.

A telepítési helyen a szárítógépet és a hőszivattyút megfelelő emelőeszközzel kell leemelni a szállítási raklapról.

Ha a hőszivattyús egységet szállítás közben legfeljebb 30°-ban megdöntötték, telepítés után legalább egy óráig állni kell hagyni, mielőtt a hőszivattyús szárító üzemeltethető.

Ha a hőszivattyús egységet 30°-nál nagyobb szögben megdöntötték, vagy erős rezgés érte, a gépet üzembe helyezés előtt 24 óráig állni kell hagyni.

Szállítás és telepítés után legalább egy óra állásidő szükséges, mielőtt a szárítógépet az elektromos hálózatra csatlakoztatja. Az üzembe helyezés előtti elégtelen állásidő károsíthatja a hőszivattyút.

Légbeszívó nyílás

A kondenzátor levegőellátása a szárító elején lévő légbeszívó nyíláson keresztül történik, a szárító telepítési helyiségéből.

A szárító légbeszívó nyílásában szöszszűrő van, amelyet rendszeresen kézzel meg kell tisztítani.

A légbeszívó nyílást szabadon kell hagyni, nem szabad letakarni.

hu – Telepítési tudnivalók

Légkifúvó nyílás

Mivel a hőszivattyús szárító zárt légkörrel működik, külön légelvezető vezeték nem szükséges.

A hőcserélő hűtése során a gépből kifújt meleg levegő felmelegíti a helyiség levegőjét. Feltétlenül gondoskodjon a helyiség megfelelő szellőzéséről, pl. a gép üzeme alatt nem lezárható szellőzőnyílásokkal. Elégtelen szellőzés esetén hosszabb a szárítási idő, ami növeli a szárításhoz szükséges energiát.

A szellőzőnyílásokat semmilyen esetben sem szabad elzárni vagy tárgyakkal eltorlaszolni.

Kondenzvíz-elvezetési pont

A szárító hőszivattyúja kondenzációs elven működik. A szárítás során keletkező kondenzvíz számára a telepítési helyen külön, légtelenített padlóösszefolyót kell biztosítani.

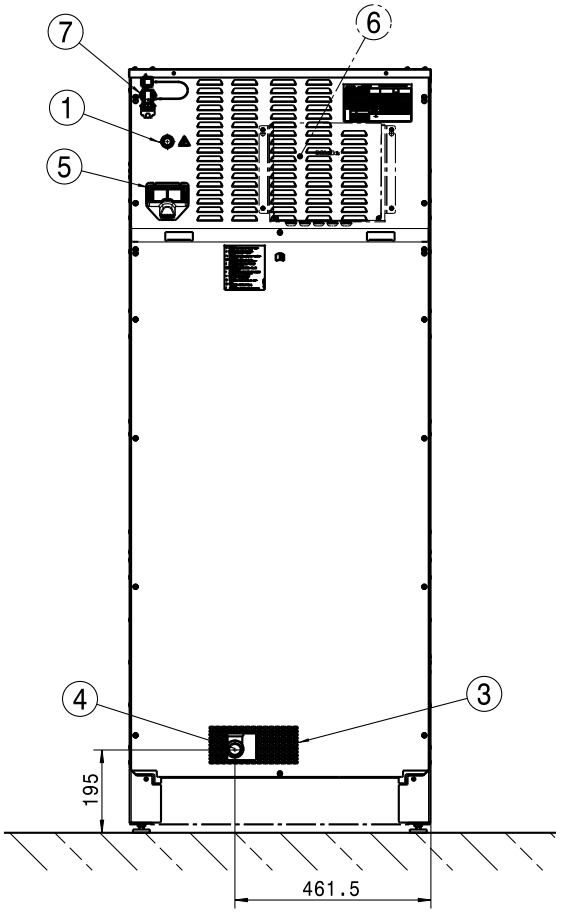
A kondenzvíz-elvezetési pont a hőszivattyús szárító hátoldalán található. A kondenzvíz lefelé irányuló csövön keresztül vezethető a padlóösszefolyóba. Biztosítani kell, hogy a kondenzvíz ne folyhasson vissza a szárítóba.

Tájékoztató magyar fordítás a Miele angol nyelvű dokumentuma alapján – eltérés esetén az eredeti az irányadó.

⚠ Áramütés- és sérülésveszély a szárítógép hiányos burkolattal való használata miatt. Leszerelt burkolat esetén feszültség alatt álló vagy forgó gépalkatrészek érinthetők meg. A szárítógép telepítése után szerelje vissza az összes eltávolított burkolatelemet.

Tájékoztató magyar fordítás a Miele angol nyelvű dokumentuma alapján – eltérés esetén az eredeti az irányadó.

Gépcsatlakozások



Méretek milliméterben

a Elektromos csatlakozás b
Légbeszívó nyílás (hűtőlevegő)
c Légkifúvó nyílás

d Kondenzvíz-elvezetés

e Kommunikációs modul csatlakozója

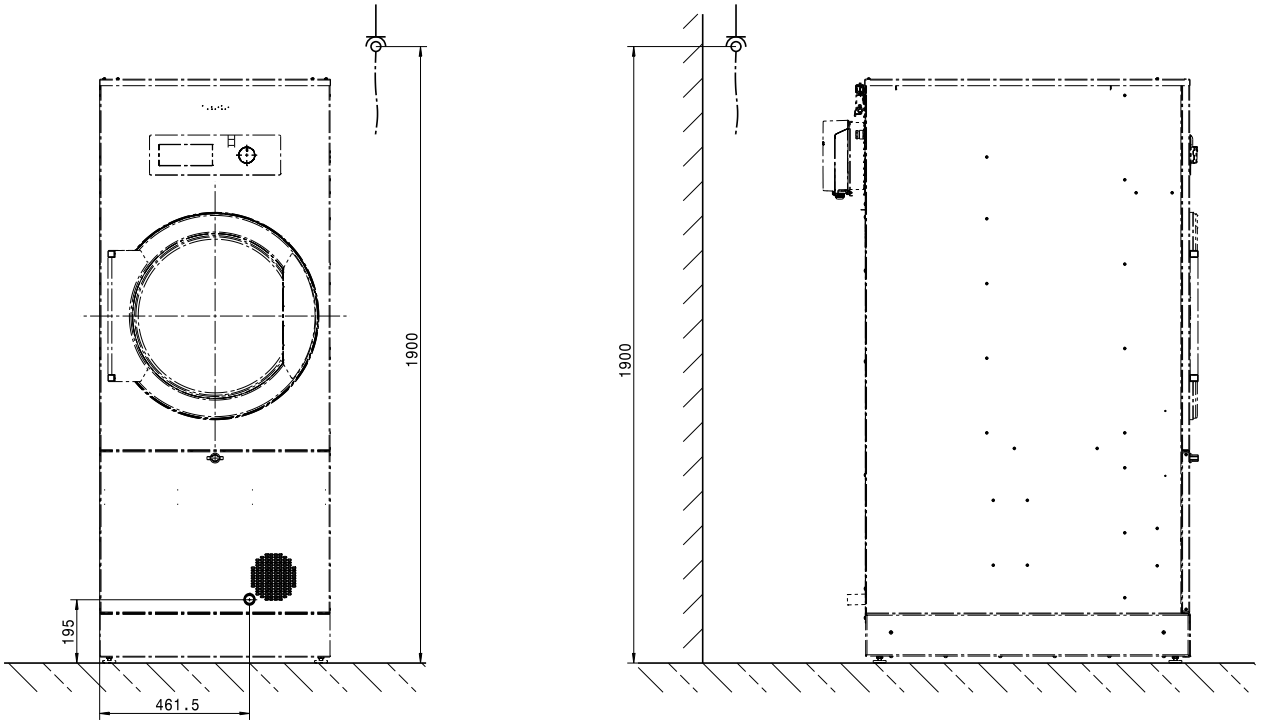
Az opcionális kommunikációs modullal Ethernet- vagy Wi-Fi-szabvány szerinti adatkapcsolat hozható létre.

f Kommunikációs doboz (opcionális)

Külső rendszerekkel való kapcsolat kialakításához g
Kommunikációs doboz csatlakozója

Tájékoztató magyar fordítás a Miele angol nyelvű dokumentuma alapján – eltérés esetén az eredeti az irányadó.

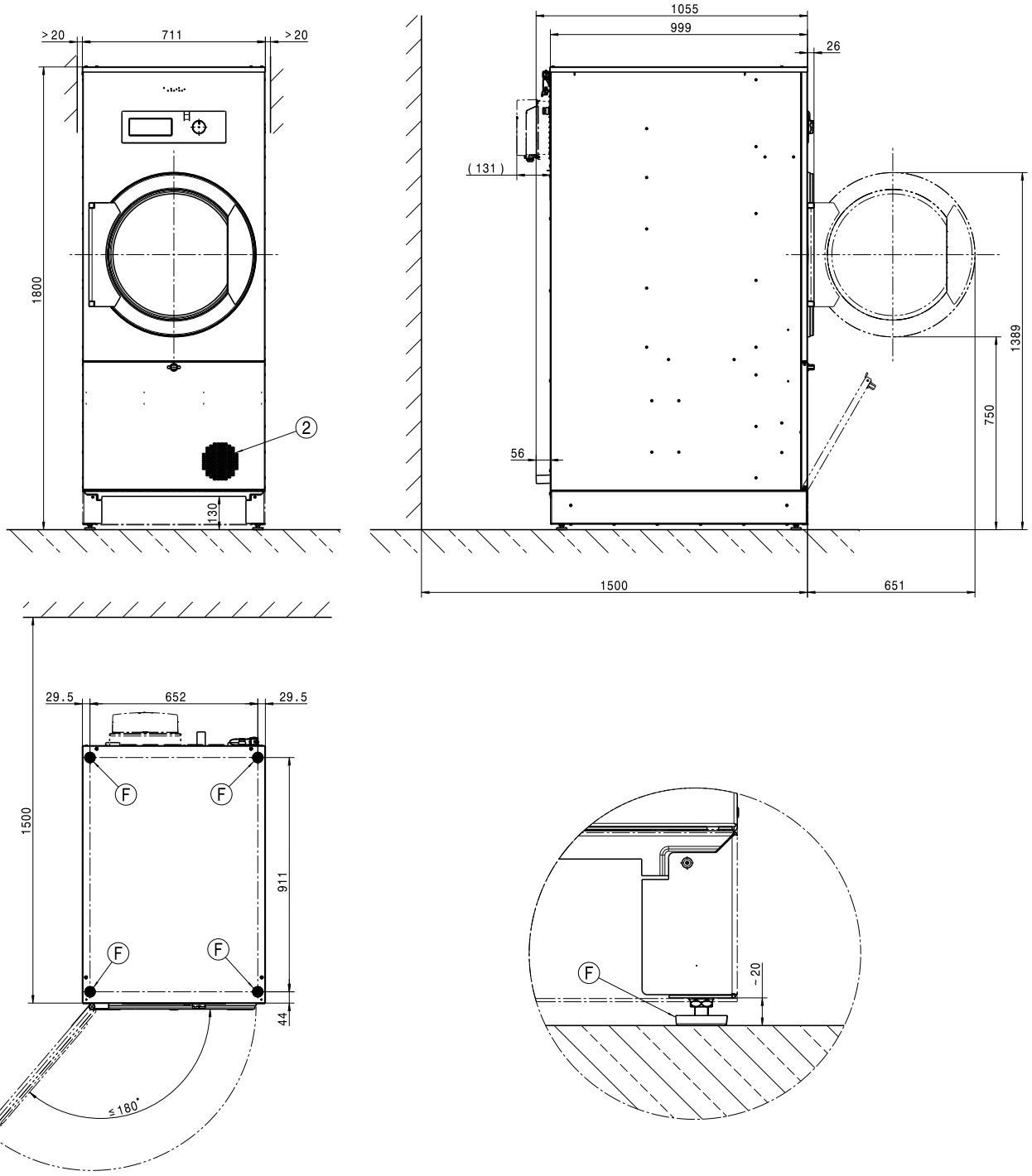
Telepítés



Méretek milliméterben

hu – PDR 511 SL HP

Telepítés



Méretek milliméterben

b Légbevezetés

F Csavaros láb

Tájékoztató magyar fordítás a Miele angol nyelvű dokumentuma alapján – eltérés esetén az eredeti az irányadó.

Lehetséges feszültségváltozatok

3N AC 400 V, 50 Hz

	Alapcsatlakozás
Tápfeszültség	3N AC 400 V
Frekvencia	50 Hz
Teljesítményfelvétel	3,0 kW
Biztosíték (helyszíni)	3×16 A
Kismegszakító kioldási jelleggörbéje	B típus
Csatlakozókábel minimális keresztmetszete	2,5 mm²

1N AC 230 V, 50 Hz

	Alapcsatlakozás
Tápfeszültség	1N AC 230 V
Frekvencia	50 Hz
Teljesítményfelvétel	3,0 kW
Biztosíték (helyszíni)	1×16 A
Kismegszakító kioldási jelleggörbéje	B típus
Csatlakozókábel minimális keresztmetszete	2,5 mm²

Gépadatok

Gép teljes szélessége	711 mm
Gép teljes magassága	1800 mm
Gép teljes mélysége	1075 mm
Fülke szélessége	1050 mm
Javasolt faltávolság	1500 mm
Minimális faltávolság	500 mm
Csomagolás szélessége	800 mm
Csomagolás magassága	1810 mm
Csomagolás mélysége	1180 mm
Maximális bruttó térfogat	1709 l
Maximális bruttó tömeg	206 kg
Maximális nettó tömeg	193 kg
Max. padlóterhelés üzem közben	2052 N
Dobátmérő	685 mm
Dobnyílás átmérője	520 mm
Dobmélység	569 mm
Dobtérfogat	200 l
Ajtónyílás átmérője	520 mm
Ajtó legnagyobb nyitási szöge	180°
Gépoldali kondenzvíz-elvezetési pont (külső átmérő)	30 mm
Kibocsátási hangnyomásszint	55 dB(A)
Hangteljesítményszint	66 dB(A)
Átlagos hőleadás a helyiségbe	2,3 MJ/óra
Megengedett környezeti hőmérséklet-tartomány	10–40 °C