



Gebruiksaanwijzing en opstellingsinstructies professionele drogers PDR 511 SL HP PDR 516 SL EL/G

Lees **altijd eerst** de gebruiksaanwijzing voordat u het apparaat plaatst, installeert en in gebruik neemt. Dat is veiliger voor uzelf en u voorkomt schade aan het apparaat.

nl-NL

Inhoud

Uw bijdrage aan de bescherming van het milieu	4
Veiligheidsinstructies en waarschuwingen	5
Verantwoord gebruik.....	5
Problemen voorkomen.....	6
Technische veiligheid	7
Gasverwarmde droger	9
Veilig gebruik	9
Eerste ingebruikneming.....	11
Beschrijving machine	12
PDR 511 SL (met warmtepomp)	12
PDR 516 SL (elektrisch verwarmd).....	13
PDR 516 SL (met gas verwarmd)	14
Bediening van de droger.....	15
Apparaten met restvochtsturing (ROP)	15
Droogtegraad.....	15
Droogprogramma.....	16
Tijdgestuurde apparaten (TOP)	17
Droogtegraden (TOP).....	17
Tijdgestuurde programma's	17
Apparaten met een betalingssysteem (COP)	19
Droogprogramma.....	19
Werking van het bedieningspaneel.....	21
Indicatoren.....	21
Drogen	22
1. Tips voor de juiste wasbehandeling.....	22
Wassen vóór het drogen.....	22
Wasgoed voorbereiden.....	22
Vreemde voorwerpen verwijderen	22
2. Droger vullen.....	24
3. Programma selecteren	25
Programma selecteren.....	25
Onderhoudssymbolen.....	25
Droogtegraad van een droogtegraadprogramma	25
Andere programma's, waaronder tijdgestuurde programma's	25
Voorprogrammering kiezen	26
4. Programma starten.....	27
5. Wasgoed uit de droger halen	28
Einde programma.....	28
Trommel leeghalen	28
Onderhoudsinstructies	28
Programma-overzicht.....	29
Programmapakket "Label"	29
Programmapakket "Standaard"	30
Programmaverloop wijzigen	31
Een lopend programma wijzigen	31
Trommel bijvullen	31
Resttijd.....	32

Exploitationniveau (programmeermodus)	33
Voorwaarden voor de toegang.....	33
Toegang tot het exploitationniveau krijgen.....	33
Overzicht exploitationniveau.....	33
Temperatuur verwarmingsregister	38
Procesluchttemperatuur.....	38
Reverseercycli	39
Pauzetijden	41
Programmeermodus beëindigen.....	41
Opname in een netwerk	42
Handleiding voor pairing.....	42
Technische gegevens	43
Reiniging en onderhoud	45
Pluizenfilter reinigen.....	45
Extra jaarlijkse reiniging	46
Nuttige tips	47
Hulp bij problemen.....	47
Een tegenvallend droogresultaat	47
Service	48
Contact bij storingen.....	48
Installatie	49
Installatievoorwaarden	49
Algemene gebruiksvoorwaarden	49
Droger vervoeren	49
Droger plaatsen	50
Elektrische aansluiting	51
Installatie van elektrisch verwarmde en met gas verwarmde varianten	53
Luchttoevoer/luchtafvoer	53
Gasaansluiting (alleen voor varianten met gasverwarming).....	55
Installatie van varianten met warmtepomp	63
Algemene voorwaarden voor het gebruik.....	63
Transport.....	63
Luchtaanzuigopening	63
Luchtafvoeropening.....	64
Condensafvoer	64
Bij te bestellen accessoires	65
Communicatiebox	65
XKM 3200 WL PLT.....	65
Betaalautomaat	66
Originele onderdelen en accessoires	66
Technische gegevens	68
Technische gegevens	68

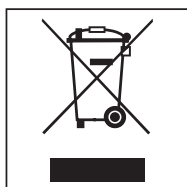
Het verpakkingsmateriaal

De verpakking beschermt het apparaat tegen transportschade. Het verpakkingsmateriaal is uitgekozen, omdat dit het milieu relatief weinig belast en kan worden hergebruikt.

Door hergebruik van verpakkingsmateriaal wordt er op grondstoffen bespaard en wordt er minder afval geproduceerd. Uw vakhandelaar neemt de verpakking in het algemeen terug.

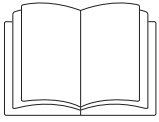
Afdanken van het apparaat

Oude elektrische en elektronische apparaten bevatten meestal nog waardevolle materialen. Ze bevatten echter ook schadelijke stoffen die nodig zijn geweest om de apparaten goed en veilig te laten functioneren. Als u uw af te danken apparaat bij het gewone afval doet of er op een andere manier niet goed mee omgaat, kunnen deze stoffen schadelijk zijn voor de gezondheid en het milieu. Doe uw af te danken apparaat daarom nooit bij het gewone huisafval.



Lever het apparaat in plaats daarvan in bij een gemeentelijk inzameldepot voor elektrische en elektronische apparatuur. Vraag uw handelaar indien nodig om inlichtingen.

Het af te danken apparaat moet totdat u het wegbrengt buiten het bereik van kinderen worden bewaard.



- Lees beslist deze gebruiksaanwijzing.

Deze droogautomaat voldoet aan de geldende veiligheidsvoorschriften. Onjuist gebruik kan echter persoonlijk letsel of materiële schade tot gevolg hebben.

Lees daarom de gebruiksaanwijzing aandachtig door voordat u de droogautomaat in gebruik neemt. Hierin vindt u belangrijke instructies met betrekking tot de inbouw, de veiligheid, het gebruik en het onderhoud. Dat is veiliger voor uzelf en u voorkomt schade aan de droogautomaat.

In overeenstemming met de norm IEC 60335-1 adviseert Miele u uitdrukkelijk om het hoofdstuk over de installatie van de droogautomaat en de veiligheidsinstructies en waarschuwingen te lezen en op te volgen.

Wanneer de veiligheidsinstructies en waarschuwingen niet worden opgevolgd, kan Miele niet aansprakelijk worden gesteld voor schade die daarvan het gevolg is.

Bewaar de gebruiksaanwijzing zorgvuldig en geef deze door aan een eventuele volgende eigenaar.

Als meerdere personen de droogautomaat bedienen, moeten de veiligheidsvoorschriften en waarschuwingen voor deze personen toegankelijk worden gemaakt en/of worden uitgelegd.

Verantwoord gebruik

- De droger is bedoeld voor professioneel gebruik.
- Het apparaat is uitsluitend bestemd voor het drogen van textiel dat in water is gewassen en dat volgens het wasetiket geschikt is voor droogautomaten. Ieder ander gebruik kan gevaarlijk zijn. Miele is niet aansprakelijk voor schade die wordt veroorzaakt door ander gebruik dan hier aangegeven of door foutieve bediening.
- Deze droogautomaat is uitsluitend bestemd voor gebruik binnenshuis.
- De droger mag niet op niet-stationaire locaties (zoals schepen) worden gebruikt.
- Plaats de droger niet in een vorstgevoelige ruimte. Temperaturen rondom het vriespunt hebben al een nadelig effect op de werking van de droger.

Bij elektrisch en met gas verwarmde drogers is een binnentemperatuur tussen 2 °C en 40 °C toegestaan.

Bij drogers met warmtepomp is een binnentemperatuur tussen 10 °C en 40 °C toegestaan.

- Als de machine in een professionele omgeving wordt gebruikt, mag alleen geïnstrueerd/opgeleid personeel of gekwalificeerd personeel de machine bedienen. Als de machine wordt gebruikt in een openbaar toegankelijke ruimte, moet de gebruiker ervoor zorgen dat de machine veilig kan worden gebruikt.
- Personen die op grond van hun fysieke of psychische gesteldheid, hun onervarenheid of gebrek aan kennis van dit apparaat niet in staat zijn om het veilig te bedienen, mogen het alleen gebruiken als ze onder toezicht staan van of worden geïnstrueerd door een verantwoordelijk persoon.

Veiligheidsinstructies en waarschuwingen

- ▶ Kinderen onder de acht jaar mogen alleen in de buurt van de droogautomaat komen als ze constant onder toezicht staan.
- ▶ Kinderen vanaf acht jaar mogen de droogautomaat alleen zonder toezicht gebruiken als ze weten hoe ze het apparaat veilig moeten bedienen. De kinderen moeten zich bewust zijn van de gevaren van een foutieve bediening.
- ▶ Kinderen mogen de droogautomaat niet zonder toezicht reinigen of onderhouden.
- ▶ Wanneer er kinderen in de buurt van de droogautomaat zijn, houd ze dan goed in de gaten en zorg ervoor dat ze er niet mee gaan spelen.
- ▶ Deze droger mag ook in openbare ruimtes worden gebruikt.
- ▶ Een ander gebruik dan hierboven vermeld, wordt als oneigenlijk beschouwd en sluit elke aansprakelijkheid van de kant van de fabrikant uit.

Problemen voorkomen

- ▶ Voer geen aanpassingen aan de droger uit die niet uitdrukkelijk door Miele zijn toegestaan.
- ▶ Bij door Miele verzegelde onderdelen mogen de verzegelingen niet verbroken worden. Wanneer deze zegels voor een reparatie of aanpassing moeten worden verbroken, moeten de zegels na de test worden vernieuwd.
- ▶ Steun of leun niet op de deur van de droger. Anders kan de droger omvallen en kunt u zichzelf of anderen verwonden.
- ▶ Voor de reiniging van de droger mogen geen hogedrukreiniger en waterstraal worden gebruikt.
- ▶ De droger moet tijdig en vakkundig worden onderhouden. Anders kunnen de prestaties ervan afnemen en kunnen storingen en brandgevaar niet worden uitgesloten.
- ▶ Bewaar en gebruik in de buurt van de automaat geen benzine, petroleum of andere licht ontvlambare stoffen. Er bestaat brand- en explosiegevaar!
- ▶ Zorg voor de toevoer van schone, frisse lucht. De lucht mag geen chloor-, fluor- of andere oplosmiddeldampen bevatten. Brandgevaar!
- ▶ In verband met brandgevaar mag het wasgoed niet worden gedroogd als het:
 - niet gewassen is.
 - niet voldoende gereinigd is en olieachtige, vette of andere resten bevat (bijv. keukendoeken of cosmetisch wasgoed met resten van olie, vet of crèmes). Bij textiel dat niet voldoende is gereinigd, bestaat er zelfs na afloop van het droogprogramma en buiten de droger nog het risico dat wasgoed vlam vat.
 - brandgevaarlijke reinigingsmiddelen bevat of resten van aceton, alcohol, wasbenzine, petroleum, kerosine, vlekverwijderaar, terpentijn, was, wasverwijderaar of chemicaliën (bijvoorbeeld allerlei soorten schoonmaakdoekjes).
 - resten van haarversteviger, haarspray, nagellakremover en dergelijke bevat.

Was sterk vervuild textiel daarom bijzonder grondig: verhoog de hoeveelheid wasmiddel en kies een hoge wastemperatuur. Doe dit indien u twijfelt meerdere keren.

- ▶ U kunt zich verwonden aan de scharnieren van de deur en aan de klep van de pluizenzeef. Gebruik altijd de daarvoor bestemde grepen en snelsluitingen.

► Controleer altijd of de trommel stilstaat, voordat u het wasgoed uit de trommel haalt. Grijp nooit in een nog draaiende trommel.

► **Waarschuwing:** Schakel de droogautomaat nooit uit voordat het droogprogramma afgelopen is, tenzij u alle stukken wasgoed direct uit de automaat haalt en zo ophangt dat de warmte eruit kan.

Technische veiligheid

► Alleen Miele of een geautoriseerde vakhandelaar mag de automaat plaatsen en in gebruik nemen.

► Controleer vóórdat de droogautomaat wordt geplaatst of deze zichtbaar beschadigd is. Een beschadigd apparaat mag niet worden geplaatst en niet in gebruik worden genomen.

► Gebruik om veiligheidsredenen geen verlengkabel (brandgevaar door oververhitting).

► Plaats de droger niet in één ruimte met reinigungsautomaten waarin oplosmiddelen worden gebruikt die CFK's bevatten. Vrijkomende dampen kunnen bij verbranding in zoutzuur worden omgezet, waardoor aanzienlijke schade aan het wasgoed en apparaat kan ontstaan. Bij opstelling in gescheiden ruimtes mag er geen luchtuitwisseling plaatsvinden.

► Brandgevaar door regelbaar stopcontact. Deze droger mag niet worden bediend via een regelbaar stopcontact (bijv. via een schakelklok). Als de afkoelfase van de droger wordt afgebroken, bestaat er een risico dat het wasgoed vlam vat.

► De elektrische veiligheid van de droogautomaat is uitsluitend gegarandeerd als hij wordt aangesloten op een aardingssysteem dat volgens de geldende veiligheidsvoorschriften is geïnstalleerd. Laat de huisinstallatie bij twijfel door een vakman controleren. De fabrikant kan niet aansprakelijk worden gesteld voor schade die is ontstaan door een ontbrekende of beschadigde aarddraad.

► De droger is alleen dan spanningsvrij als:

- de stekker uit de contactdoos is getrokken of
- de hoofdschakelaar of de elektrische zekering (ter plaatse) is uitgeschakeld.

► Zorg ervoor dat de stekker altijd bereikbaar is, zodat de spanning van de droger kan worden afgehaald. Het bedienend personeel moet vanaf elke toegangspositie kunnen controleren of de stekker nog is verwijderd.

► Als er sprake is van een vaste aansluiting, moet de droger via een altijd toegankelijke schakelaar met alle polen van de netspanning kunnen worden losgekoppeld.

► Wanneer de aansluitkabel is beschadigd, moet de kabel door een door Miele erkende vakman/-vrouw worden vervangen om gevaren voor de gebruiker te voorkomen.

► Als de bedieningselementen of isolatie van de kabels beschadigd zijn, mag u de droger niet gebruiken totdat deze is gerepareerd.

► Ondeskundig uitgevoerde reparaties kunnen onvoorzienbare gevaren opleveren voor de gebruiker. Miele kan hiervoor niet aansprakelijk worden gesteld. Reparaties mogen alleen worden uitgevoerd door vakmensen die door Miele zijn geautoriseerd, anders kan bij eventuele schade geen aanspraak op de garantie worden gemaakt.

► Defecte onderdelen mogen alleen door originele Miele reserveonderdelen worden vervangen. Alleen van deze onderdelen kan Miele garanderen dat ze volledig voldoen aan de veiligheidseisen die aan de producten worden gesteld.

Veiligheidsinstructies en waarschuwingen

- ▶ Gebruik het apparaat alleen wanneer alle afneembare delen van de ommanteling gemonteerd zijn, zodat niemand in aanraking kan komen met onderdelen die onder spanning staan of draaien.
- ▶ Tijdens het drogen worden het kijkglas en de rand van de vuldeur heet. Let erop dat het wasgoed ook heet kan zijn als het voor het einde van het droogprogramma uit de droger wordt gehaald.
- ▶ Bij storingen of tijdens reiniging en onderhoud moet de droger worden losgekoppeld van de stroomvoorziening. De droger wordt alleen losgekoppeld van de stroomvoorziening als:
 - de stekker uit het stopcontact is gehaald;
 - de zekeringen van de huisinstallatie zijn uitgeschakeld of;
 - de schroefzekeringen van de huisinstallatie volledig zijn losgeschroefd.
- ▶ Bij onjuist functioneren van de verwarming kunnen zeer hoge temperaturen op van buitenaf toegankelijke onderdelen ontstaan.
- ▶ Neem de instructies in het hoofdstuk “Installatie” en het hoofdstuk “Technische gegevens” in acht.
- ▶ Zorg ervoor dat er uitsluitend schone frisse lucht naar uw droger wordt aangevoerd. De aangevoerde lucht mag geen chloor- en fluordampen of dampen van andere oplosmiddelen bevatten.
- ▶ Elektrisch verwarmde en met gas verwarmde drogers mogen alleen worden gebruikt als er een luchtafvoerleiding is geïnstalleerd en er voor voldoende ventilatie van de ruimte kan worden gezorgd. Voor drogers met warmtepomp is geen luchtafvoerleiding vereist.
- ▶ De luchtafvoerleiding mag nooit worden geïnstalleerd op een van de volgende schoorstenen of schachten:
 - In gebruik zijnde schoorstenen voor rook- of verbrandingsgassen
 - Schachten voor de ventilatie van ruimtes met stookplaatsen
 - Andere in gebruik zijnde schoorstenen

Als rook of verbrandingsgas wordt teruggeduwd, bestaat er gevaar voor vergiftiging.

- ▶ Controleer regelmatig of alle onderdelen van de luchtafvoerleiding (bijv. muurdoorvoer, ventilatierooster, bochten enz.) goed werken en de lucht probleemloos doorlaten. Reinig de leiding indien nodig. Als er zich pluizen in de luchtafvoerleiding hebben opgehoopt, wordt de lucht niet naar buiten geblazen en kan de droger niet goed functioneren.

Als er een reeds gebruikte luchtafvoerleiding aanwezig is, moet deze eerst worden gecontroleerd voordat u deze op de droger aansluit.

In de luchtafvoerleiding mag geen sprake zijn van onderdruk.

- ▶ Er bestaat gevaar voor verstikking en vergiftiging door de aanzuiging van verbrandingsgas als gasboilers, gasverwarming, kolenkachels met schoorsteenaansluiting enz. in dezelfde ruimte of in de woning of in aangrenzende kamers zijn geïnstalleerd en de onderdruk 4 Pa of meer bedraagt.

U kunt onderdruk op de plaats van opstelling voorkomen als u bijvoorbeeld de volgende maatregelen voor voldoende ventilatie neemt:

- Installeer niet-afsluitbare ventilatieopeningen in de buitenmuur.
- Gebruik vensterschakelaars zodat de droger alleen kan worden ingeschakeld als het venster open staat.

Veiligheidsinstructies en waarschuwingen

Laat in ieder geval door een schoorsteenveger controleren of u het apparaat zonder risico kunt gebruiken en of de onderdruk niet 4 Pa of meer bedraagt.

► Als er meerdere drogers op een centrale luchtafvoerleiding worden aangesloten, moet voor elke droger een terugslagklep direct op de centrale afvoerleiding worden geïnstalleerd.

Doet u dit niet, dan kan dit de drogers beschadigen en hun elektrische veiligheid verminderen.

► In het draaibereik van de deur van de droger mag geen afsluitbare deur, schuifdeur of deur die in tegengestelde richting scharniert, worden geïnstalleerd.

Gasverwarmde droger

► In geval van een storing of tijdens reiniging en onderhoud dienen de met de hand dicht te draaien gasafsluiter en de afsluiter op de gasmeter ter plaatse gesloten te zijn.

► Voordat de werkzaamheden bij ingebruikneming, onderhoud, ombouw en reparatie worden uitgevoerd, moeten alle gasvoerende onderdelen, van de met de hand dicht te draaien kraan tot en met de inspuiter van de brander, worden gecontroleerd op lekkage. Besteed extra aandacht aan de meetaansluitingen op de gasklep en op de brander. De controle moet bij een ingeschakelde en bij een uitgeschakelde brander worden uitgevoerd.

► Voer elk jaar een visuele inspectie uit van de gasleidingen en gasapparaten van uw huisinstallatie. Houd hierbij rekening met de voorschriften die in uw land van toepassing zijn.

Veiligheidsmaatregelen bij gaslucht

- Doof direct alle vlammen.
- Sluit direct de gaskraan ter plaatse, de gaskraan op de gasmeter of de hoofdkraan.
- Open direct alle ramen en deuren.
- Steek geen open vuur aan (bijv. lucifer of aansteker).
- Rook niet.
- Betreed ruimten waarin een gaslucht hangt nooit met het licht aan.
- Voer geen handelingen uit die elektrische vonken veroorzaken (zoals het uittrekken van een elektrische stekker of het bedienen van een elektrische schakelaar of zoemer).
- Als u de oorzaak van de gaslucht niet kunt vinden en alle gaskranen zijn gesloten, neem dan direct contact op met het verantwoordelijke gasbedrijf.

Als er nog andere personen worden geïnstrueerd om het apparaat te bedienen, moeten zij beslist op de hoogte zijn van deze voorzorgsmaatregelen.

Veilig gebruik

► De veiligheidsfuncties en de bedieningselementen van de droger mogen niet worden beschadigd, verwijderd of omzeild.

► Sluit de deur iedere keer nadat u de droger heeft gebruikt. Zo voorkomt u dat

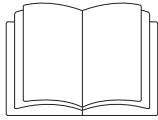
- kinderen proberen in de droger te klimmen of er voorwerpen in verstoppert;
- huisdieren in de droger klimmen.

► Houd de ruimte waar de droger staat altijd vrij van stof en pluizen. Vuildeeltjes in de aanzogen lucht kunnen verstoppingen veroorzaken. Er kan een storing optreden en er bestaat brandgevaar.

Veiligheidsinstructies en waarschuwingen

- ▶ De droger mag niet zonder pluizenfilter of met een beschadigd pluizenfilter worden gebruikt. Dat kan storingen veroorzaken. De pluizen verstoppem de luchtkanalen, de verwarming en de luchtafvoerleiding, waardoor brand kan ontstaan. Schakel de droger meteen uit en vervang het beschadigde pluizenfilter.
- ▶ Het pluizenfilter moet regelmatig worden gereinigd.
- ▶ Ga als volgt te werk, zodat tijdens het drogen geen storingen optreden:
 - Reinig het oppervlak van het pluizenfilter na iedere droogcyclus.
 - Het pluizenfilter en de luchtkanalen moeten altijd worden gereinigd als er een verzoek in het display verschijnt.
- ▶ Alle voorwerpen moeten uit de zakken van het te drogen wasgoed worden verwijderd (bijv. aanstekers, lucifers, sleutels).
- ▶ Het programma eindigt als de afkoelfase begint. De afkoelfase vindt bij veel programma's plaats zodat u er zeker van kunt zijn dat het wasgoed niet zo heet wordt dat het beschadigd raakt (bijv. doordat het wasgoed vlam vat). Haal al het wasgoed altijd meteen na de afkoelfase uit de droger.
- ▶ Accessoires mogen alleen worden aan- of ingebouwd als deze nadrukkelijk door Miele zijn vrijgegeven. Als andere onderdelen worden aan- of ingebouwd, vervalt de aansprakelijkheid op basis van de garantie en/of de productaansprakelijkheid.

 Worden de veiligheidsinstructies en waarschuwingen niet opgevolgd, dan kan Miele niet aansprakelijk worden gesteld voor schade die daarvan het gevolg is.



⚠ Lichamelijk letsel of materiële schade door een verkeerde opstelling.

Een verkeerde opstelling van de droger kan lichamelijk letsel of materiële schade veroorzaken.

Plaats de droger correct voordat u deze voor het eerst gebruikt.

Sluit de droger juist aan.

Neem het hoofdstuk “Installatie” in acht.

⚠ Schade als gevolg van een te snelle ingebruikneming na het plaatsen bij drogers met warmtepompverwarming.

Een te snelle ingebruikneming kan de warmtepomp in de droger beschadigen.

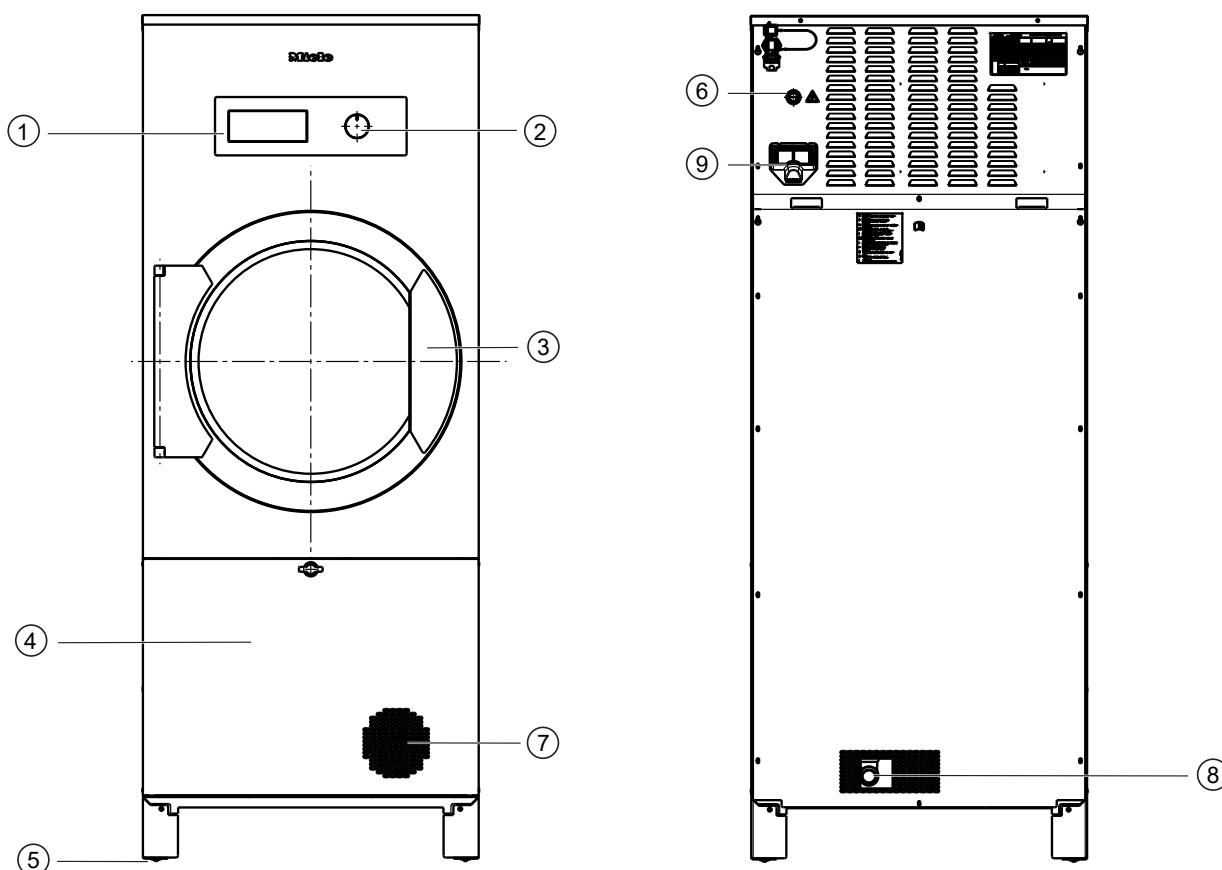
Wacht nadat u het apparaat geplaatst heeft een uur, voordat u een droogprogramma start.

Voer de eerste ingebruikneming volledig uit. Bij de eerste ingebruikneming legt u de instellingen voor het dagelijks gebruik van de droger vast. Een aantal instellingen kunnen uitsluitend tijdens de eerste ingebruikneming worden gewijzigd. Daarna kunnen deze instellingen alleen nog door Miele worden gewijzigd.

De instellingen zijn ook beschreven in het hoofdstuk “Exploitatieniveau”.

Beschrijving machine

PDR 511 SL (met warmtepomp)



① **Bedieningspaneel**

② **Programmakeuzeschakelaar**

Door aan de programmakeuzeschakelaar te draaien, wordt de droger ingeschakeld en het droogprogramma geselecteerd.

③ **Deur**

Door aan de deurgreep te trekken, opent u de deur.

④ **Klep pluizenfilter met greep**

Door aan de greep te draaien, opent u de klep van het pluizenfilter. Achter de klep van het pluizenfilter bevindt zich het pluizenfilter.

⑤ **Machinevoet (4 stuks)**

Om de droger waterpas af te stellen, kan de hoogte worden ingesteld door aan de machinevoeten te draaien.

⑥ **Elektrische aansluiting**

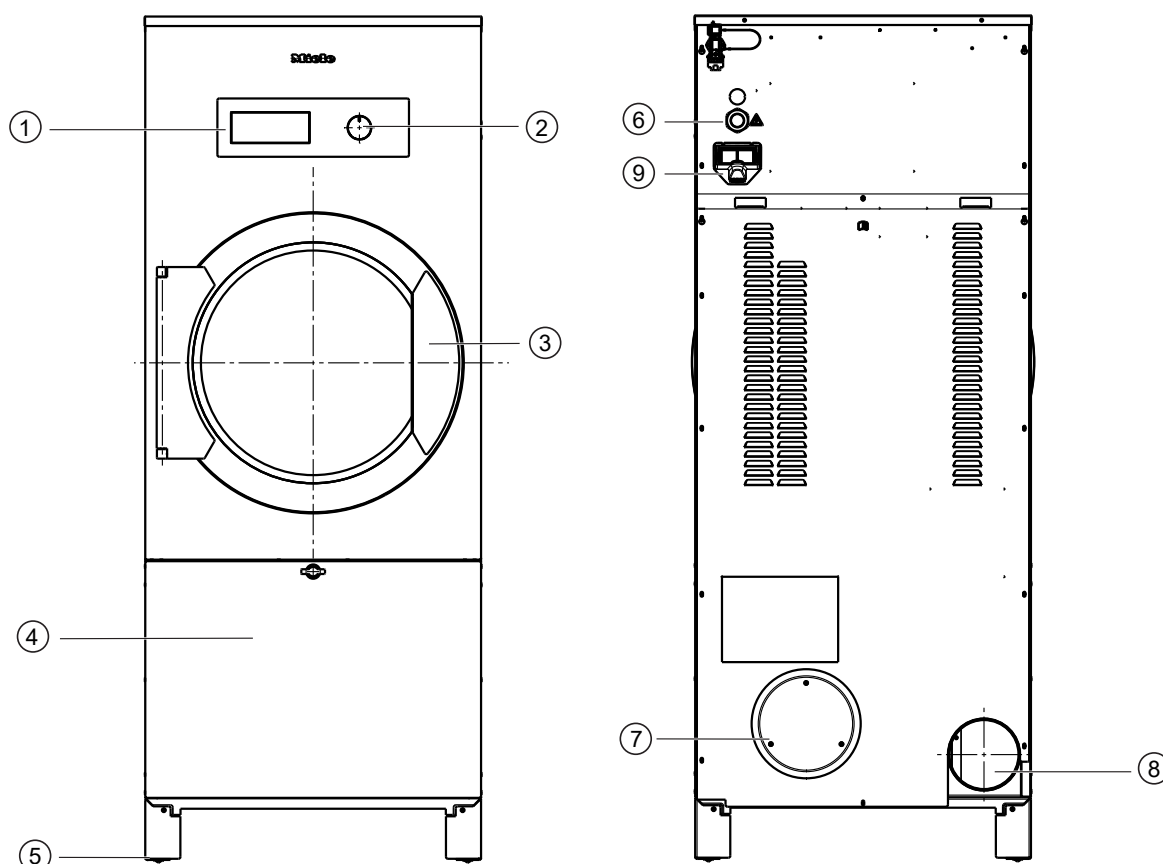
De toegestane aansluitspanning is vermeld op het typeplaatje van de droger.

⑦ **Luchtaanzuigopening**

⑧ **Condensafvoer**

⑨ **Communicatieschacht voor communicatiemodule**

PDR 516 SL (elektrisch verwarmd)



① **Bedieningspaneel**

② **Programmakeuzeschakelaar**

Door aan de programmakeuzeschakelaar te draaien, wordt de droger ingeschakeld en het droogprogramma geselecteerd.

③ **Deur**

Door aan de deurgreep te trekken, opent u de deur.

④ **Klep pluizenfilter met greep**

Door aan de greep te draaien, opent u de klep van het pluizenfilter. Achter de klep van het pluizenfilter bevindt zich het pluizenfilter.

⑤ **Machinevoet (4 stuks)**

Om de droger waterpas af te stellen, kan de hoogte worden ingesteld door aan de machinevoeten te draaien.

⑥ **Elektrische aansluiting**

De toegestane aansluitspanning is vermeld op het typeplaatje van de droger.

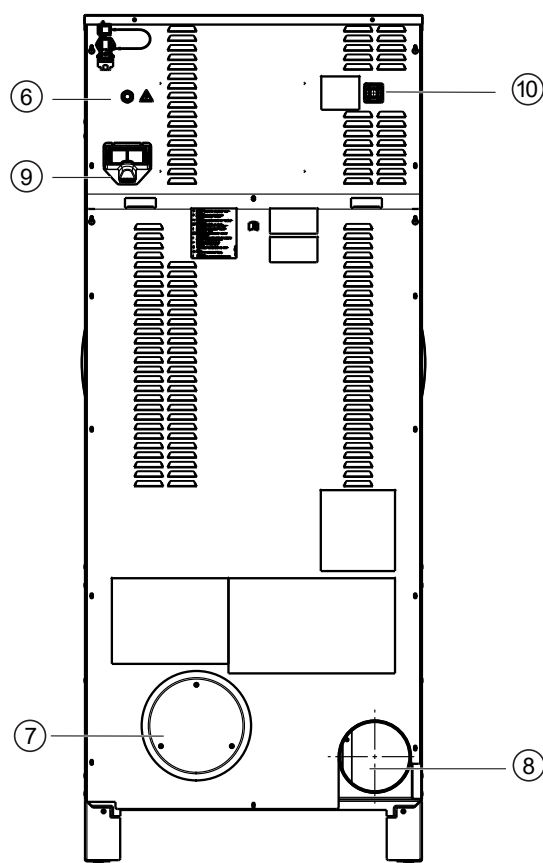
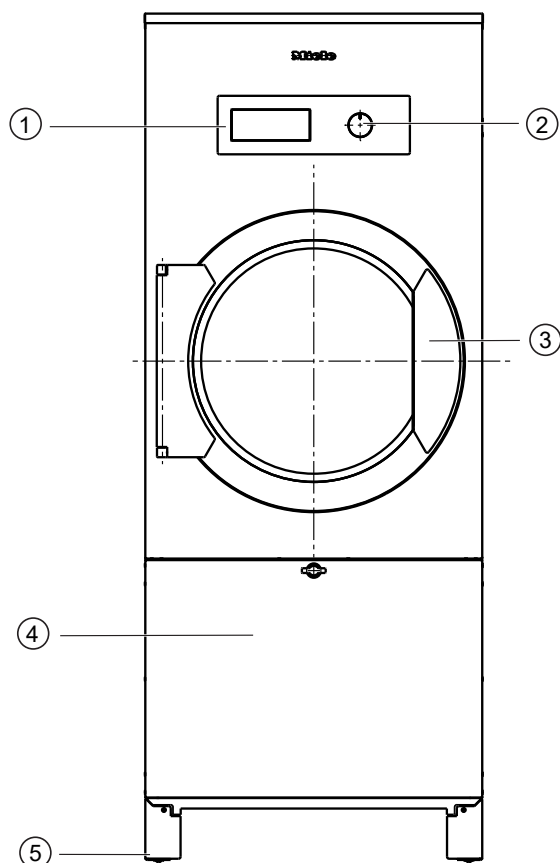
⑦ **Luchtaanzuigopening**

⑧ **Aansluitstuk luchtafvoer**

⑨ **Communicatieschacht voor communicatiemodule**

Beschrijving machine

PDR 516 SL (met gas verwarmd)



① **Bedieningspaneel**

② **Programmakeuzeschakelaar**

Door aan de programmakeuzeschakelaar te draaien, wordt de droger ingeschakeld en het droogprogramma geselecteerd.

③ **Deur**

Door aan de deurgreep te trekken, opent u de deur.

④ **Klep pluizenfilter met greep**

Door aan de greep te draaien, opent u de klep van het pluizenfilter. Achter de klep van het pluizenfilter bevindt zich het pluizenfilter.

⑤ **Machinevoet (4 stuks)**

Om de droger waterpas af te stellen, kan de hoogte worden ingesteld door aan de machinevoeten te draaien.

⑥ **Elektrische aansluiting**

De toegestane aansluitspanning is vermeld op het typeplaatje van de droger.

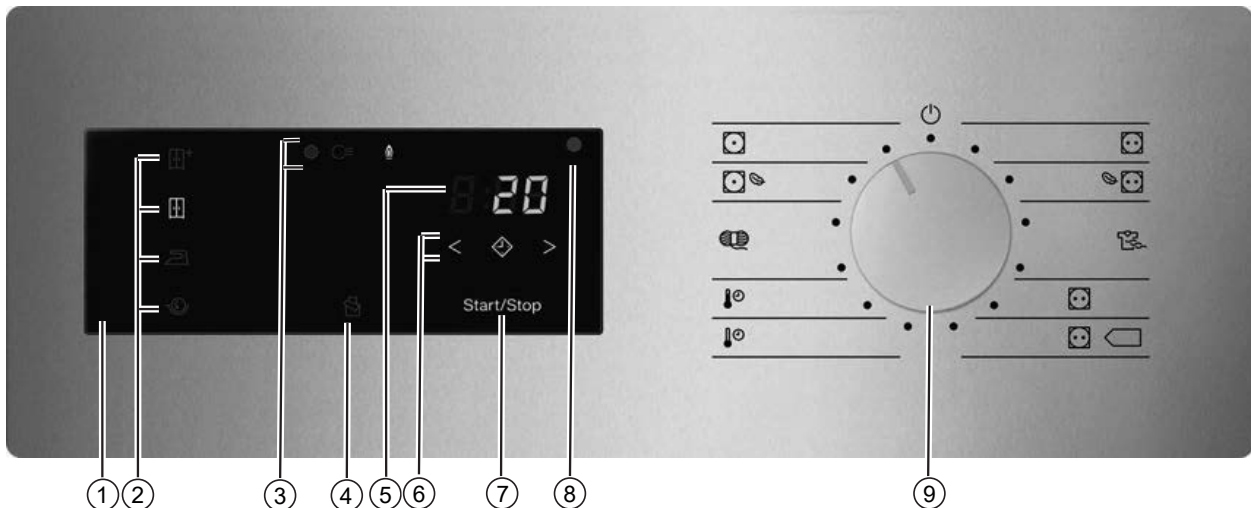
⑦ **Luchtaanzuigopening**

⑧ **Aansluitstuk luchtafvoer**

⑨ **Communicatieschacht voor communicatiemodule**

⑩ **Gasaansluiting**

Apparaten met restvochtsturing (ROP)



① **Bedieningspaneel**

② **Sensortoetsen voor de droogtegraad**

③ **Statusweergaven**
Branden indien nodig

④ **Sensortoets**

Activeert de ventilatiecyclus om licht textiel zoals beddengoed en schoonmaakdoekjes optimaal te drogen. Deze functie is in de fabrieksinstelling gedeactiveerd en kan alleen door de Miele service worden geactiveerd en ingesteld.

⑤ **Tijdsaanduiding 8:88**

Geeft de resterende programmaduur in uren en minuten weer.

⑥ **Sensortoetsen** < >

Voor de voorprogrammering. Als u de sensortoets aanraakt, wordt een latere tijd voor de start van het programma (voorprogrammering) gekozen. Indien u de keuze selecteert, brandt sensortoets fel.

Door sensortoets < of > aan te raken, kiest u de voorgeprogrammeerde tijd.

⑦ **Sensortoets** Start/Stop

Met deze toets kunt u het gekozen droogprogramma starten en een gestart programma beëindigen. Zodra de sensortoets knippert, kunt u het gekozen programma starten.

⑧ **Optische interface**

Wordt door Miele gebruikt voor gegevensoverdracht.

⑨ **Programmakeuzeschakelaar**

Voor het kiezen van een programma en het uitschakelen van het apparaat. U schakelt de droger in door een programma te kiezen en uit door de programmakeuzeschakelaar op te zetten.

Droogtegraad

- Sensortoets + = "Kastdr. plus"
- Sensortoets = "Kastdroog"
- Sensortoets = "Strijkdroog"
- Sensortoets = "Mangeldroog"
- Sensortoets : functie "Dekbedden"

Bediening van de droger

Droogprogramma

- Positie  = programma "Witte/Bonte was"

Voor het drogen van katoen en linnen

- Positie  = programma "Witte/Bonte was Behoedzaam"

Voor het drogen van gevoelige stoffen als katoen en linnen

- Positie  = programma "Synthetische/fijne was"

Voor het drogen van synthetische vezels en kunstzijde tot 20% restvocht

- Positie  PRO = programma "Labelprogramma"

- Positie  = programma "Labelprogramma"

- Positie  = programma "Tijdprogramma koud"

Voor het ventileren van stoffen met een droogtijd van 10 minuten

- Positie  = programma "Tijdprogramma warm"

Voor het drogen van stoffen met een hoge temperatuur en 20 minuten droogtijd

- Positie  = programma "Wol"

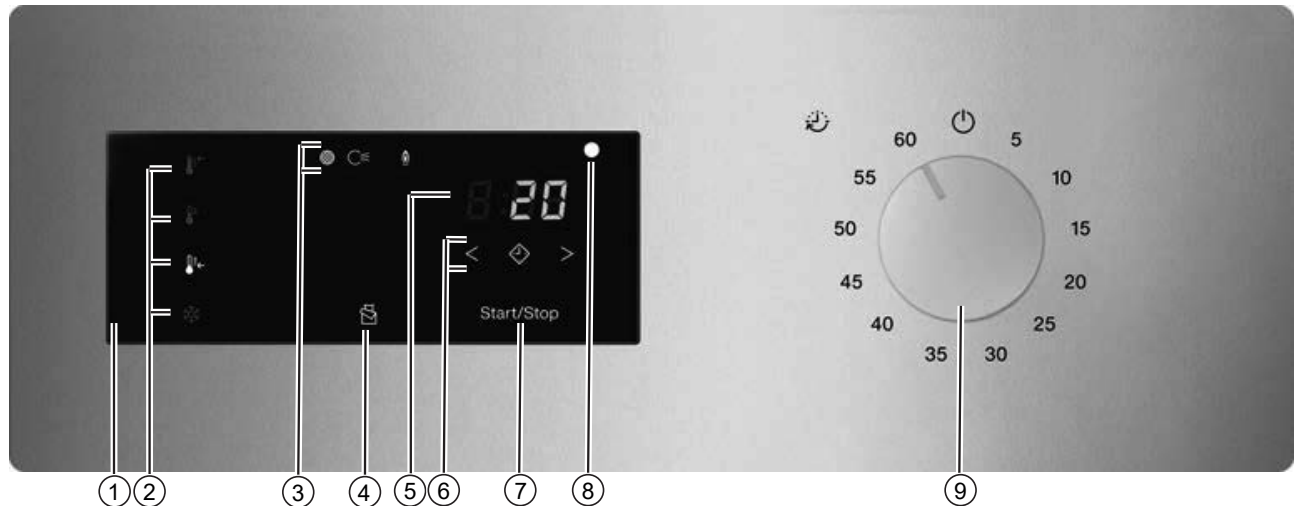
Voor het drogen van wollen stoffen met 5 minuten droogtijd

- Positie  = programma "Kreukherstellend Behoedzaam"

- Positie  = programma "Kreukherstellend"

- Positie  = apparaat uit

Tijdgestuurde apparaten (TOP)



- ① **Bedieningspaneel**
- ② **Sensortoetsen voor de droogtegraad**
- ③ **Statusweergaven**

Branden indien nodig
- ④ **Sensortoets**

Activeert de ventilatiecyclus om licht textiel zoals beddengoed en schoonmaakdoekjes optimaal te drogen. Deze functie is in de fabrieksinstelling gedeactiveerd en kan alleen door de Miele service worden geactiveerd en ingesteld.
- ⑤ **Tijdsaanduiding 8:20**

Geeft de resterende programmaduur in uren en minuten weer.
- ⑥ **Sensortoetsen** < >

Voor de voorprogrammering. Als u de sensortoets aanraakt, wordt een latere tijd voor de start van het programma (voorprogrammering) gekozen. Indien u de keuze selecteert, brandt sensortoets fel.
Door sensortoets < of > aan te raken, kiest u de voorgeprogrammeerde tijd.
- ⑦ **Sensortoets** Start/Stop

Met deze toets kunt u het gekozen droogprogramma starten en een gestart programma beëindigen. Zodra de sensortoets knippert, kunt u het gekozen programma starten.
- ⑧ **Optische interface**

Wordt door Miele gebruikt voor gegevensoverdracht.
- ⑨ **Tijdkeuzeknop**

Voor de tijdkeuze en het uitschakelen. De droger wordt ingeschakeld met de tijdkeuze en uitgeschakeld met de instelling van de tijdkeuzeknop op .

Droogtegraden (TOP)

- Sensortoets = temperatuurstand "hoog"
- Sensortoets = temperatuurstand "midden"
- Sensortoets = temperatuurstand "laag"
- Sensortoets = temperatuurstand "koud"

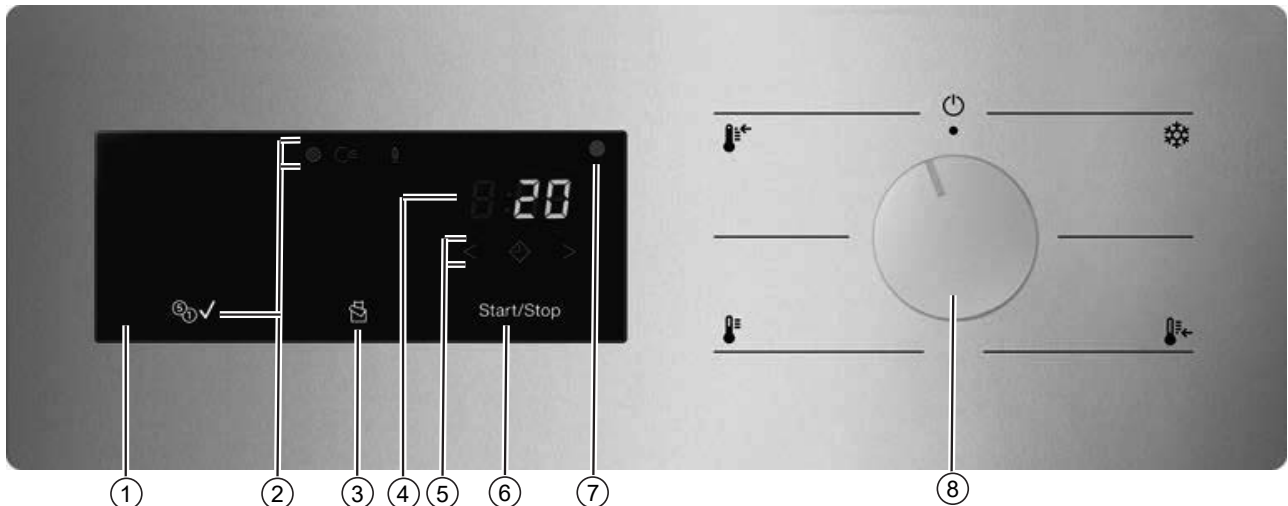
Tijdgestuurde programma's

- Positie 5 = Tijd-programma: 05 minuten

Bediening van de droger

- Positie 10–55 = Tijd-programma: 10–55 minuten
- Positie 60 = Tijd-programma: 60 minuten
- Positie  = apparaat uit

Apparaten met een betalingssysteem (COP)



① **Bedieningspaneel**

② **Statusweergaven**
Branden indien nodig

③ **Sensortoets**

Activeert de ventilatiecyclus om licht textiel zoals beddengoed en schoonmaakdoekjes optimaal te drogen. Deze functie is in de fabrieksinstelling gedeactiveerd en kan alleen door de Miele service worden geactiveerd en ingesteld.

④ **Tijdsaanduiding 8:88**

Geeft de resterende programmaduur in uren en minuten weer.

⑤ **Sensortoetsen**

Voor de voorprogrammering. Als u de sensortoets aanraakt, wordt een latere tijd voor de start van het programma (voorprogrammering) gekozen. Indien u de keuze selecteert, brandt sensortoets fel.

Door sensortoets of aan te raken, kiest u de voorgeprogrammeerde tijd.

⑥ **Sensortoets**

Met deze toets kunt u het gekozen droogprogramma starten en een gestart programma beëindigen. Zodra de sensortoets knippert, kunt u het gekozen programma starten.

⑦ **Optische interface**

Wordt door Miele gebruikt voor gegevensoverdracht.

⑧ **Temperatuurschakelaar**

Voor het instellen van de gewenste temperatuur en om het apparaat uit te schakelen. De droger wordt ingeschakeld door de keuze van de temperatuurstand en uitgeschakeld door de temperatuurschakelaar .

Droogprogramma

- Positiebereik = temperatuurniveau koud

Voor het ventileren van stoffen

- Positiebereik = temperatuurniveau “laag”

Voor het drogen van fijne was van kunstzijde of synthetische vezels

- Positiebereik = temperatuurniveau “midden”

Voor het drogen van onderhoudsarm textiel van synthetische vezels en mengweefsels

Bediening van de droger

- Positiebereik  = temperatuurniveau “hoog”
Voor het drogen van wit en bont wasgoed van katoen of linnen
- Positie  = apparaat uit

Werking van het bedieningspaneel

De sensortoetsen reageren op aanraking met de vingertoppen. U kunt een keuze maken zolang de desbetreffende sensortoets verlicht is.

Een fel verlichte sensortoets betekent: “momenteel gekozen”

Een licht verlichte sensortoets betekent: “kan worden gekozen”

Sensortoetsen voor de droogtegraad

Als u met de programmakeuzeschakelaar een programma met droogtegraad heeft gekozen, licht de ingestelde droogtegraad op. De overige droogtegraden die kunnen worden gekozen, zijn gedimd zichtbaar.

Droogtegraad

- Sensortoets  = “Kastdr. plus”
- Sensortoets  = “Kastdroog”
- Sensortoets  = “Strijkdroog”
- Sensortoets  = “Mangeldroog”

Droogtegraden (TOP)

- Sensortoets  = temperatuurstand “hoog”
- Sensortoets  = temperatuurstand “midden”
- Sensortoets  = temperatuurstand “laag”
- Sensortoets  = temperatuurstand “koud”

Droogtegraden bij gebruik van een muntautomaat

- Sensortoets  = temperatuurstand “hoog”
- Sensortoets  = temperatuurstand “midden”
- Sensortoets  = temperatuurstand “laag”
- Sensortoets  = temperatuurstand “koud”

Indicatoren

- Controlelampje : licht op als het pluizenfilter moet worden gereinigd.
- Controlelampje : licht op als zich een storing in de luchtafvoerleiding voordoet.
- Controlelampje  (alleen bij gasverwarmde apparaten): licht op wanneer de verwarming actief is.
- Controlelampje  (alleen bij apparaten met een betalingssysteem): licht op als het geldbedrag is betaald.
- Tijdweergave : de resterende programmaduur wordt in uren en minuten weergegeven. De duur van de meeste programma's kan variëren, wat tot tijdsprongen kan leiden. De duur is afhankelijk van verschillende parameters, zoals bijvoorbeeld van de hoeveelheid en het type wasgoed en het restvocht in het wasgoed. De adaptieve elektronica past zich aan deze parameters aan en wordt steeds nauwkeuriger.

1. Tips voor de juiste wasbehandeling

Wassen vóór het drogen

Was ernstig vervuild textiel extra grondig. Gebruik voldoende wasmiddel en was op een hoge temperatuur. Doe dit indien u twijfelt meerdere keren.

Als industriële chemicaliën voor de reiniging van het wasgoed zijn gebruikt, mag de droger niet worden gebruikt om het chemisch gereinigde wasgoed te drogen.

Was nieuw, donker en gekleurd wasgoed extra grondig en apart. Droog donker en gekleurd wasgoed niet samen met lichtgekleurd wasgoed. Deze stoffen kunnen tijdens het drogen afgeven (ook op de kunststof onderdelen in de droger). Er kunnen ook pluizen van een andere kleur op het wasgoed komen.

Wasgoed voorbereiden

Niet alle textielsoorten mogen in een droger worden gedroogd. Houd u daarom aan de aanwijzingen van de fabrikant op het wasetiket.

Neem de specificaties op het wasetiket in acht:

- ☺ Drogen met normale temperatuur
- ☺ Drogen met lage temperatuur
- ☒ Niet machinaal drogen

Tip: Als u het wasgoed op textielsoort sorteert, bereikt u een gelijkmatiger droogresultaat en voorkomt u beschadigingen aan het textiel.

⚠ Brandgevaar door het drogen van ongeschikt textiel.
Als u textiel droogt dat niet geschikt is voor machinaal drogen, bestaat er brandgevaar.
Droog uitsluitend textiel dat volgens het etiket geschikt is voor machinaal drogen.

Droog in de droger geen textiel

- dat (schuim)rubberen of rubberachtige onderdelen bevat;
- dat in aanraking is geweest met brandbare reinigingsmiddelen;
- dat resten van haarversteviger, haarspray, nagellakremover en dergelijke bevat;
- met olie-, vet- of vergelijkbare verontreinigingen, zoals keukentextiel en wasgoed met cosmeticaresten;
- met resten van bijvoorbeeld was of chemicaliën, zoals mops en reinigingsdoekjes;
- beschadigd wasgoed met een vulling, zoals kussens of jassen;
- dat niet voldoende is gereinigd en nog vet- of olieresten bevat. Behandel sterk verontreinigd textiel (zoals bedrijfskleding) met speciale wasmiddelen. Neem voor meer informatie hierover contact op met de leverancier van uw was- en reinigingsmiddelen.

Vreemde voorwerpen verwijderen

Controleer voorafgaand aan het drogen of er zich vreemde voorwerpen in het wasgoed bevinden.

⚠️ Schade door vreemde voorwerpen die in het wasgoed zijn blijven zitten.

Vreemde voorwerpen in het wasgoed kunnen smelten, verbranden of exploderen.

Verwijder alle vreemde voorwerpen die er niet horen uit het wasgoed (bijv. doseerhulpen en aanstekers).

Controleer of zomen en naden van de stoffen/het wasgoed intact zijn. Zo kunt u voorkomen dat eventuele vullingen eruit vallen en brand veroorzaken. Maak losgeraakte bh-beugels vast of haal deze uit de bh.

⚠️ Brandgevaar door verkeerd gebruik en verkeerde bediening.

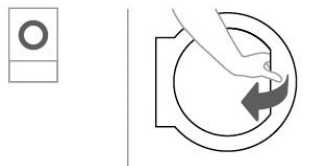
Het wasgoed kan in brand vliegen en de droger en het vertrek, waarin deze staat, vernielen.

Neem de veiligheidstips en waarschuwingen in het gelijknamige hoofdstuk in acht.

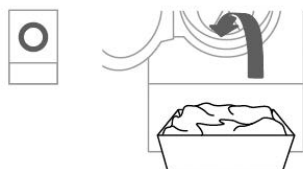
2. Droger vullen

Trommel met wasgoed vullen

⚠ Schade aan textiel door een onjuiste wasbehandeling.
Als het wasgoed niet juist wordt behandeld, kan de stof door het drogen beschadigd raken.
Lees voordat u de droger met wasgoed belaaft eerst hoofdstuk “1. Tips voor de juiste wasbehandeling”.



- Open de deur.

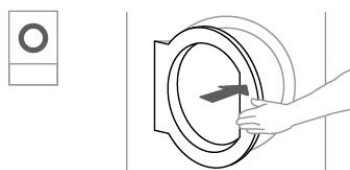


- Vul de droger met wasgoed.

Zorg ervoor dat u de trommel niet te zwaar belaaft.
Als de trommel te vol is, vergt dit veel van het wasgoed en kan het droogresultaat nadelig worden beïnvloed. Er kunnen meer kreukels in het wasgoed ontstaan.

Deur sluiten

⚠ Beschadiging door vastklemmen.
Stoffen kunnen beschadigd raken als ze vast komen te zitten tijdens het sluiten van de deur.
Let er bij het sluiten van de deur goed op dat er geen wasgoed tussen de deuropening klem komt te zitten.



- Zwaai de deur voorzichtig dicht.

3. Programma selecteren

Programma selecteren

U schakelt de droger in door een programma te kiezen en uit door de programmakeuzeschakelaar .

- Draai de programmakeuzeschakelaar naar het gewenste programma.

Vervolgens kan een droogtegraad oplichten en worden er tijden in de tijdsaanduiding weergegeven.

Onderhoudssymbolen

Drogen	
	normale/hogere temperatuur (zie bedieningspaneel: programma "Witte/Bonte was")
	verlaagde temperatuur (zie bedieningspaneel: programma "Kreuk-herstellend")
	Niet geschikt voor de droger
Strijken en mangelen	
	zeer heet
	heet
	warm
	niet strijken/mangelen

Droogtegraad van een droogtegraad-programma

U kunt de vooraf ingestelde droogtegraad wijzigen.

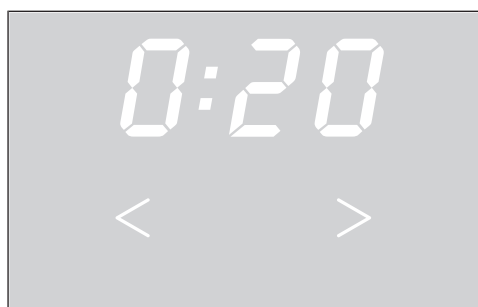
- Raak de sensortoets van de gewenste droogtegraad aan. Deze gaat fel branden.

Het aantal te selecteren droogtegraden is afhankelijk van het geselecteerde programma.

Andere programma's, waaronder tijdgestuurde programma's

Warme lucht

U kunt de duur instellen in stappen van minuten: van 0:20 minuten tot 2:00 uur.



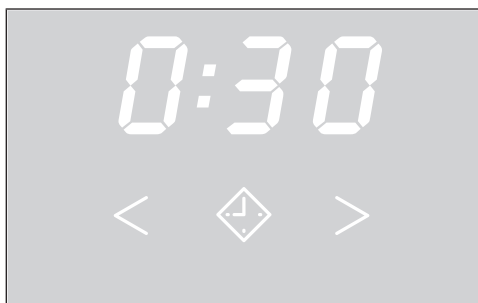
- Raak de sensortoets < of > zo vaak aan, totdat de gewenste programmaduur in de tijdsaanduiding wordt weergegeven.

Drogen

Het resultaat voor deze programma's staat in het display en kan niet worden gewijzigd.

Voorprogrammering kiezen

U kunt een programma op een later tijdstip laten starten: van 0:30 minuten tot maximaal 24h (uur).



■ Raak sensortoets  aan.

 brandt fel.

■ Raak de sensortoets > of < zo vaak aan, totdat de voorprogrammering in de tijdsaanduiding verschijnt.

Tip: Als u uw vinger continu op de toetsen > of < houdt, verspringt de tijd automatisch naar beneden of naar boven.

Voorprogrammering stoppen/wissen

■ Raak de sensortoets *Start/Stop* aan.

■ Raak de sensortoets > of < zo vaak aan, totdat de voorprogrammering in de tijdsaanduiding verschijnt.

■ Raak de sensortoets *Start/Stop* aan.

De voorprogrammering loopt verder.

Voorprogrammering stoppen/wissen

■ Draai de programmakeuzeschakelaar naar de instelling . U kunt de voorprogrammering ook annuleren door de deur te openen.

Proces van de gestarte voorprogrammering

- De voorprogrammering wordt boven 10h afgeteld in stappen van een uur en daarna in stappen van 1 minuut tot het programma start.
- Na ieder uur draait de trommel kort rond totdat het programma start, om kreukvorming te voorkomen.

4. Programma starten

Programma starten

- Raak de knipperende sensortoets *Start/Stop* aan.

De sensortoets *Start/Stop* brandt.

Programmaverloop

- Als de voorprogrammering gekozen werd, begint allereerst de voor-geprogrammeerde tijd te lopen.
- Het programma begint.

Programmaduur/ resttijdprognose

De programmaduur is afhankelijk van de hoeveelheid en het soort wasgoed en het restvocht. De weergegeven programmaduur van de programma's met droogtegraad kan daarom variëren of “verspringen”. De adaptieve elektronica van de droger past zich tijdens het actuele droogprogramma aan. De weergegeven programmaduur wordt steeds nauwkeuriger.

De eerste paar keer dat de programma's worden gebruikt, wijkt de weergegeven tijd significant af van de werkelijk resterende droogtijd. Het verschil tussen de voorspelde en werkelijk verstreken tijd wordt kleiner als het bijbehorende programma vaker wordt uitgevoerd. Als in één programma verschillende beladingen worden gedroogd, kan de resttijdindicatie alleen een geschatte tijd weergeven.

Wasgoed en textiel kan onnodig beschadigd raken.
Droog wasgoed nooit te lang.

Energiebesparing

Na een geprogrammeerde tijd worden de indicatoren donker gemaakt. De sensortoets *Start/Stop* knippert.

- Raak de sensortoets *Start/Stop* aan om de indicatoren weer zichtbaar te maken.

De energiebesparing van de indicatoren heeft geen invloed op een lopend programma.

- Afhankelijk van de instelling in de programmeerfunctie wordt het wasgoed voor het einde van het programma afgekoeld.

5. Wasgoed uit de droger halen

Einde programma

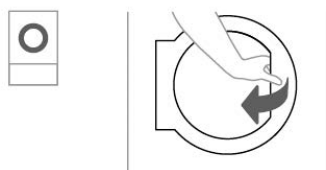
De droger kan zo worden ingesteld dat aan het einde van het programma een akoestisch signaal klinkt.

Na het einde van het programma (op de tijdsweergave verschijnt 0:00) is het wasgoed afgekoeld en kan uit de trommel worden gehaald.

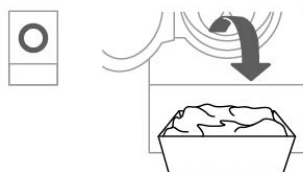
Als *kreukbeveiliging* is geselecteerd, draait de trommel met tussenpozen verder. Zo kreukt het wasgoed minder, als u het niet direct uit de trommel kunt halen.

De droger wordt automatisch uitgeschakeld na de geprogrammeerde tijd aan het einde van het programma.

Trommel leeghalen

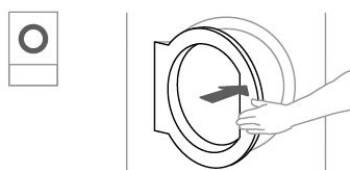


- Open de deur.



- Haal al het wasgoed uit de trommel.

⚠ Beschadiging door te lang drogen.
Wasgoed dat in de trommel achterblijft, kan beschadigd raken door te lang drogen.
Haal na het drogen altijd al het wasgoed uit de trommel.



- Sluit de deur.
- Schakel de droger uit.

Onderhoudsinstructies

Deze droger moet regelmatig worden onderhouden, vooral als de droger continu wordt gebruikt. Zie het hoofdstuk "Reiniging en onderhoud".

Programmapakket “Label”

Programmanaam	Geschikte textielsoort	Selecteerbare droogtegraden (restvocht in %)	Activeerbare extra functies	Maximale belading
 Katoen 	Normaal vochtig katoenen wasgoed	- Mangeldroog (40 %) - Strijkdroog (25 %) - Kastdroog (0 %) - Kastdroog plus (-2 %)	-  Kreukbeveiliging*	PDR 511: 11 kg PDR 516: 16 kg
 Katoen PRO	Normaal vochtig katoenen wasgoed	- Mangeldroog (40 %) - Strijkdroog (25 %) - Kastdroog (0 %) - Kastdroog plus (-2 %)	-  Kreukbeveiliging*	

* Als de extra functie in de programmeerfunctie van het exploitatieniveau is geactiveerd.

Programma-overzicht

Programmapakket “Standaard”

Programmanaam	Geschikte textielsoort	Selecteerbare droogtegraden (restvocht in %)	Activeerbare extra functies	Maximale belading
 Witte/Bonte was	Katoenen en linnen textiel dat uit één of meerdere lagen bestaat	- Mangeldroog (40 %) - Strijkdroog (25 %) - Kastdroog (0 %) - Kastdroog plus (-2 %)	-  Kreukbeveiliging*	PDR 511: 11 kg PDR 516: 16 kg
 Kreuk-herstellend	Kreukherstellend wasgoed van synthetische stoffen, katoen of mengweefsels	- Strijkdroog (20 %) - Kastdroog (2 %) - Kastdroog plus (0 %)	-  Kreukbeveiliging*	PDR 511: 4,5 kg PDR 516: 6 kg
 Wol	Wollen textiel	-	-	PDR 511: 2 kg PDR 516: 3 kg
 Fijne was	Kwetsbaar wasgoed van synthetische stoffen, katoen of mengweefsels	- Strijkdroog (20 %) - Kastdroog (2 %) - Kastdroog plus (0 %)	-  Kreukbeveiliging*	
 Tijdprogramma koud	Textiel dat moet worden gelucht	-	-  Kreukbeveiliging*	PDR 511: 11 kg PDR 516: 16 kg
 Tijdprogramma warm	Voor het drogen van kleine hoeveelheden wasgoed of het nadrogen van afzonderlijke stuks wasgoed	-	-  Kreukbeveiliging*	
 Witte/Bonte was Behoedzaam	Voor het drogen van kleine hoeveelheden wasgoed of het nadrogen van afzonderlijke stuks wasgoed	- Mangeldroog (40 %) - Strijkdroog (25 %) - Kastdroog (0 %) - Kastdroog plus (-2 %)	-  Kreukbeveiliging*	
 Kreuk-herstellend Behoedzaam	Voor de droger geschikt wasgoed, dat niet mechanisch mag worden belast.	- Strijkdroog (20 %) - Kastdroog (2 %) - Kastdroog plus (0 %)	-  Kreukbeveiliging*	PDR 511: 4,5 kg PDR 516: 6 kg

* Als de extra functie in de programmeerfunctie van het exploitatieniveau is geactiveerd.

Een lopend programma wijzigen

Het is niet meer mogelijk om een ander programma te kiezen terwijl een programma nog loopt (bescherming tegen per ongeluk wijzigen). Als u een nieuw programma wilt kiezen, moet u het lopende programma eerst afbreken.

 Brandgevaar door verkeerd gebruik en verkeerde bediening. Het wasgoed kan in brand vliegen en de droger en het vertrek, waarin deze staat, vernielen. Neem de veiligheidsinstructies en waarschuwingen in het gelijknamige hoofdstuk in acht.

Als u de programmakeuzeschakelaar verandert, gaat -D- in de tijds-aanduiding branden. -D- dooft als u het oorspronkelijke programma instelt.

Een lopend programma beëindigen

- Houd de sensortoets *Start/Stop* langer dan 2 seconden ingedrukt.

Als het programma is beëindigd of afgebroken en de temperatuur van het wasgoed hoog genoeg is, wordt het textiel afgekoeld.

Als u tijdens het afkoelen opnieuw *Start/Stop* aanraakt, brandt 0:00.

- Open de deur.

Trommel bijvullen

- Open de deur.

 Gevaar voor verbranding bij het aanraken van heet wasgoed of de droogtrommel. Het wasgoed en de droogtrommel zijn nog heet en kunnen bij aanraking brandwonden veroorzaken. Laat het wasgoed afkoelen en neem het voorzichtig uit de trommel.

- Vul de trommel bij met wasgoed.
- Sluit de deur.
- Start het programma.

De trommel bijvullen terwijl de voorprogrammering actief is

U kunt de deur openen en de trommel bijvullen of wasgoed eruit nemen.

- Alle programma-instellingen blijven behouden.
- U kunt indien gewenst ook nog de droogtegraad wijzigen.
- Open de deur.
- Leg wasgoed in de trommel of neem er wasgoed uit.
- Sluit de deur.
- Raak de sensortoets *Start/Stop* aan, zodat de voorprogrammering weer gaat lopen.

Resttijd

Bij wijzigingen in het programmaverloop kan de resttijd die in het display verschijnt, verspringen.

Voorwaarden voor de toegang

- Het apparaat is ingeschakeld.
- De deur van het apparaat is geopend.

Toegang tot het exploitatieniveau krijgen

- Houd de sensortoets *Start/Stop* aangeraakt en sluit de deur van de droger.

De sensortoets *Start/Stop* knippert snel gedurende 2 seconden.

- Blijf de sensortoets *Start/Stop* nog steeds gedurende ten minste 4 seconden aanraken.

De sensortoets *Start/Stop* brandt. Dit geeft aan dat de programmeermodus succesvol naar het exploitatieniveau is overgegaan.

- Laat de sensortoets *Start/Stop* los.

Als de brandende sensortoets *Start/Stop* niet binnen 6 seconden weer wordt losgelaten, wordt door het apparaat een onjuiste toegang of een klemmende deur herkend.

De maximale tijd voor de toegangspoging bedraagt 10 seconden. De toegangspoging wordt daarna automatisch afgebroken.

Overzicht exploitatieniveau

Als de vooraf ingestelde waarden in het exploitatieniveau worden gewijzigd, kan de energiebehoefte van de droger veranderen.

Pro-gramma	Aanduiding	Mogelijke in-stelwaarde	Voorinstel-ling	Toelichting
P01	Droogtegraad Witte/Bonte was	01 02 03 04 05 06 07	04	00 = vochtiger 3 01 = vochtiger 2 02 = vochtiger 1 03 = standaard 04 = droger 1 05 = droger 2 06 = droger 3
P02	Droogtegraad Kreukherstellend	01 02 03 04 05 06 07	04	01 = vochtiger 3 02 = vochtiger 2 03 = vochtiger 1 04 = standaard 05 = droger 1 06 = droger 2 07 = droger 3
P03	Kook-/bont- en tijd in/ex 1 Temperatuur verwarmingsregister	01–20	20	zie tabel "Temperatuur verwarmingsregister"
P04	Kook-/bont- en tijd in/ex 1 Procesluchttemperatuur	00–36	PDR 516: 36 PDR 511: 27	zie tabel "Procesluchttemperatuur"
P05	Kook-/bont- en tijd in/ex 1 Aandrijving VZ programmaduur	01–51	21	zie tabel "Reverseertijden"
P06	Kook-/bont- en tijd in/ex 1 Aandrijving GR programmaduur	01–51	21	zie tabel "Reverseertijden"
P07	Kook-/bont- en tijd in/ex 1 Aandrijving pauzetijd	01–14	01	zie tabel "Pauzetijden"

Exploitationniveau (programmeermodus)

Pro-gramma	Aanduiding	Mogelijke in-stelwaarde	Voorinstel-ling	Toelichting
P08	Kook-/bont- en tijd in/ex 2 Temperatuur verwarmingsregister	01–20	11	zie tabel “Temperatuur verwarmingsregister”
P09	Kook-/bont- en tijd in/ex 2 Procesluchttemperatuur	00–36	PDR 516: 31 PDR 511: 27	zie tabel “Procesluchttemperatuur”
P10	Kook-/bont- en tijd in/ex 2 Aandrijving VZ programmatuur	01–51	21	zie tabel “Reverseertijden”
P11	Kook-/bont- en tijd in/ex 2 Aandrijving GR programmatuur	01–51	21	zie tabel “Reverseertijden”
P12	Kook-/bont- en tijd in/ex 2 Aandrijving pauzetijd	01–14	01	zie tabel “Pauzetijden”
P13	Synthetische/fijne was en tijd in/ex 3 Temperatuur verwarmingsregister	01–20	03	zie tabel “Temperatuur verwarmingsregister”
P14	Synthetische/fijne was en tijd in/ex 3 Procesluchttemperatuur	00–36	PDR 516: 11 PDR 511: 26	zie tabel “Procesluchttemperatuur”
P15	Synthetische/fijne was en tijd in/ex 3 Aandrijving VZ programmatuur	01–51	05 TOP/COP: 21	zie tabel “Reverseertijden”
P16	Synthetische/fijne was en tijd in/ex 3 Aandrijving GR programmatuur	01–51	05 TOP/COP: 21	zie tabel “Reverseertijden”
P17	Synthetische/fijne was en tijd in/ex 3 Aandrijving pauzetijd	01–14	01	zie tabel “Pauzetijden”
P18	PRO & Tijd intern/extern 4 Temperatuur verwarmingsregister	01–20	20 TOP/COP: 00	zie tabel “Temperatuur verwarmingsregister”
P19	PRO & Tijd intern/extern 4 Procesluchttemperatuur	00–36	PDR 516: 36 PDR 511: 26 TOP/COP: 00	zie tabel “Procesluchttemperatuur”
P20	PRO & Tijd intern/extern 4 Aandrijving VZ programmatuur	01–51	21	zie tabel “Reverseertijden”
P21	PRO & Tijd intern/extern 4 Aandrijving GR programmatuur	01–51	21	zie tabel “Reverseertijden”
P22	PRO & Tijd intern/extern 4 Aandrijving pauzetijd	01–14	01	zie tabel “Pauzetijden”
P23	Label Temperatuur verwarmingsregister	01–20	20	zie tabel “Temperatuur verwarmingsregister”
P24	Label Procesluchttemperatuur	00–36	PDR 516: 36 PDR 511: 26	zie tabel “Procesluchttemperatuur”
P25	Label Trommelaandrijving voorkeurrichting	01–51	21	zie tabel “Reverseertijden”
P26	Label Trommelaandrijving tegengestelde rich-ting	01–51	21	zie tabel “Reverseertijden”

Exploitatieniveau (programmeermodus)

Pro-gramma	Aanduiding	Mogelijke in-stelwaarde	Voorinstel-ling	Toelichting
P27	Label Trommelaandrijving pauze	01–14	01	zie tabel "Pauzetijden"
P28	Tijd koud Trommelaandrijving voorkeurrichting	01–51	21	zie tabel "Reverseertijden"
P29	Tijd koud Trommelaandrijving tegengestelde rich-ting	01–51	21	zie tabel "Reverseertijden"
P30	Tijd koud Trommelaandrijving pauze	01–14	01	zie tabel "Pauzetijden"
P31	Tijdgestuurd programma warm Temperatuur verwarmingsregister	01–20	20	zie tabel "Temperatuur verwarmingsregister"
P32	Tijdgestuurd programma warm Procesluchttemperatuur	00–36	PDR 516: 36 PDR 511: 26	zie tabel "Procesluchttemperatuur"
P33	Tijdgestuurd programma warm Trommelaandrijving voorkeurrichting	01–51	21	zie tabel "Reverseertijden"
P34	Tijdgestuurd programma warm Trommelaandrijving tegengestelde rich-ting	01–51	21	zie tabel "Reverseertijden"
P35	Tijdgestuurd programma warm Trommelaandrijving pauze	01–14	01	zie tabel "Pauzetijden"
P36	Wol Temperatuur verwarmingsregister	01–20	20	zie tabel "Temperatuur verwarmingsregister"
P37	Wol Procesluchttemperatuur	00–36	PDR 516: 36 PDR 511: 26	zie tabel "Procesluchttemperatuur"
P38	Wol Aandrijving VZ programmaduur	01–51	21	zie tabel "Reverseertijden"
P39	Wol Aandrijving GR programmaduur	01–51	01	zie tabel "Reverseertijden"
P40	Wol Aandrijving pauzetijd	01–14	09	zie tabel "Pauzetijden"
P41	Kreukherstellend Behoedzaam Temperatuur verwarmingsregister	01–20	03	zie tabel "Temperatuur verwarmingsregister"
P42	Kreukherstellend Behoedzaam Procesluchttemperatuur	00–36	PDR 516: 11 PDR 511: 26	zie tabel "Procesluchttemperatuur"
P43	Kreukherstellend Behoedzaam Aandrijving VZ programmaduur	01–51	21	zie tabel "Reverseertijden"
P44	Kreukherstellend Behoedzaam Aandrijving GR programmaduur	01–51	21	zie tabel "Reverseertijden"
P45	Kreukherstellend Behoedzaam Aandrijving pauzetijd	01–14	01	zie tabel "Pauzetijden"
P46	Kreukherstellend Temperatuur verwarmingsregister	01–20	09	zie tabel "Temperatuur verwarmingsregister"
P47	Kreukherstellend Procesluchttemperatuur	00–36	PDR 516: 31 PDR 511: 26	zie tabel "Procesluchttemperatuur"

Exploitationniveau (programmeermodus)

Pro-gramma	Aanduiding	Mogelijke in-stelwaarde	Voorinstel-ling	Toelichting
P48	Kreukherstellend Aandrijving VZ programmaduur	01–51	21	zie tabel “Reverseertijden”
P49	Kreukherstellend Aandrijving GR programmaduur	01–51	21	zie tabel “Reverseertijden”
P50	Kreukherstellend Aandrijving pauzetijd	01–14	01	zie tabel “Pauzetijden”
P51	Ventilatorschakeling uit/aan	00 01	00	00 = uit 01 = aan
P55	Toon einde	00 01 02	01	00 = uit 01 = normaal 02 = hard
P56	Toon toetsen	00 01 02	01	00 = uit 01 = normaal 02 = hard
P57	Toon begroeting	00 01 02	01	00 = uit 01 = normaal 02 = hard
P58	Toon fout	00 01	00	00 = uit 01 = aan
P59	Lichtsterkte sensortoetsen	01 02 03 04 05 06 07	07	Lichtsterkte van de geselecteerde achtergrondverlichting
P60	Lichtsterkte achtergrondverlichting ge-dimd	01 02 03 04 05 06 07	02	01 = 10% van de maximale lichtsterkte 02 = 20% van de maximale lichtsterkte 03 = 30% van de maximale lichtsterkte 04 = 40% van de maximale lichtsterkte 05 = 50% van de maximale lichtsterkte 06 = 60% van de maximale lichtsterkte 07 = 70% van de maximale lichtsterkte
P61	Lichtsterkte segmentdisplay	01 02 03 04 05 06 07 08 09 10 11 12 13 14 15	07	Lichtsterkte van het segmentdisplay

Exploitatieniveau (programmeermodus)

Pro-gramma	Aanduiding	Mogelijke in-stelwaarde	Voorinstel-ling	Toelichting
P62	Uitschakeling indicatoren	00 01 02 03 04	04	00 = uit 01 = aan na 10 minuten, niet terwijl het programma loopt 02 = aan na 10 minuten 03 = aan na 30 minuten, niet terwijl het programma loopt 04 = aan na 30 minuten
P63	Uitschakeling apparaat	00 01 02 03	01	00 = geen uitschakeling 01 = na 15 minuten 02 = na 20 minuten 03 = na 30 minuten
P65	Extra afkoelen	00 01	01	00 = uit 01 = aan
P66	Afkoeltemperatuur	00–15	15	00 = 40 °C/105 °F 01 = 41 °C/106 °F 02 = 42 °C/108 °F 03 = 43 °C/109 °F 04 = 44 °C/111 °F 05 = 45 °C/115 °F 06 = 46 °C/115 °F 07 = 47 °C/117 °F 08 = 48 °C/118 °F 09 = 49 °C/120 °F 10 = 50 °C/120 °F 11 = 51 °C/124 °F 12 = 52 °C/126 °F 13 = 53 °C/127 °F 14 = 54 °C/129 °F 15 = 55 °C/130 °F
P67	Memory	00 01	00	00 = uit 01 = aan
P68	Kreukbeveiliging	00 01 02 03 04 05 06 07 08 09 10 11 12	02	00 = uit 01 = 1 u 02 = 2 u 03 = 3 u 04 = 4 u 05 = 5 u 06 = 6 u 07 = 7 u 08 = 8 u 09 = 9 u 10 = 10 u 11 = 11 u 12 = 12 u
P70	Zeven reinigen	0–55	55	00 = uit xx = xx h 55 = 55 u
P71	Voorprogrammering	00 01	01	00 = uit 01 = aan
P74	Programma voortzetten nadat de deur is geopend	00 01	00	00 = uit = programma afbreken bij deur open 01 = aan = programma onderbreken bij deur open

Exploitationniveau (programmeermodus)

Pro-gramma	Aanduiding	Mogelijke in-stelwaarde	Voorinstel-ling	Toelichting
P85	Druksensor (extern)	00 01 02	00	00 = uit 01 = maakcontact 02 = verbreekcontact
P86	Afvoerklep extern	00 01	00	00 = nee 01 = ja
P87	Vertraging externe luchtafvoerklep	00–99	00	00 = geen 01 = 1 s 02 = 2 s 99 = 99 s
P88	Extra ventilator	00 01	00	00 = uit 01 = aan
P91	Keuze COM-module	00 01 02	00	00 = uit 01 = interne module 02 = externe module
P92	Externe programmablokkring	00 01	01	00 = uit 01 = aan

Temperatuur verwarmingsregister

Instelwaarde in het display	Temperatuur
01	55 °C/131 °F
02	60 °C/140 °F
03	65 °C/149 °F
04	70 °C/158 °F
05	75 °C/167 °F
06	80 °C/176 °F
07	85 °C/185 °F
08	90 °C/194 °F
09	95 °C/203 °F
10	100 °C/212 °F
11	105 °C/221 °F
12	110 °C/230 °F
13	115 °C/239 °F
14	120 °C/248 °F
15	125 °C/257 °F
16	130 °C/266 °F
17	135 °C/275 °F
18	140 °C/284 °F
19	145 °C/293 °F
20	150 °C/302 °F

Procesluchttemperatuur

Instelwaarde	Temperatuur
00	0 °C/0 °F
01	30 °C/85 °F
02	31 °C/88 °F
03	32 °C/90 °F

Exploitatieniveau (programmeermodus)

Instelwaarde	Temperatuur
04	33 °C/91 °F
05	34 °C/93 °F
06	35 °C/95 °F
07	36 °C/97 °F
08	37 °C/99 °F
09	38 °C/100 °F
10	39 °C/102 °F
11	40 °C/105 °F
12	41 °C/106 °F
13	42 °C/108 °F
14	43 °C/109 °F
15	44 °C/111 °F
16	45 °C/113 °F
17	46 °C/115 °F
18	47 °C/117 °F
19	48 °C/118 °F
20	49 °C/120 °F
21	50 °C/120 °F
22	51 °C/124 °F
23	52 °C/126 °F
24	53 °C/127 °F
25	54 °C/129 °F
26	55 °C/130 °F
27	56 °C/133 °F
28	57 °C/135 °F
29	58 °C/136 °F
30	59 °C/138 °F
31	60 °C/140 °F
32	61 °C/142 °F
33	62 °C/144 °F
34	63 °C/145 °F
35	64 °C/147 °F
36	65 °C/149 °F

Reverseercycli

Instelwaarde in het display	Seconden
01	20 s
02	22 s
03	24 s
04	26 s
05	28 s
06	30 s
07	32 s
08	34 s
09	36 s

Exploitationniveau (programmeermodus)

Instelwaarde in het display	Seconden
10	38 s
11	40 s
12	42 s
13	44 s
14	46 s
15	48 s
16	50 s
17	52 s
18	54 s
19	56 s
20	58 s
21	60 s
22	62 s
23	64 s
24	66 s
25	68 s
26	70 s
27	72 s
28	74 s
29	76 s
30	78 s
31	80 s
32	82 s
33	84 s
34	86 s
35	88 s
36	90 s
37	92 s
38	94 s
39	96 s
40	98 s
41	100 s
42	102 s
43	104 s
44	106 s
45	108 s
46	110 s
47	112 s
48	114 s
49	116 s
50	118 s
51	120 s

Pauzetijden

Instelwaarde in het display	Seconden
01	2 s
02	3 s
03	4 s
04	5 s
05	6 s
06	7 s
07	8 s
08	9 s
09	10 s
10	11 s
11	12 s
12	13 s
13	14 s
14	15 s

Programmeermodus beëindigen

- Om de programmeermodus te beëindigen, draait u de programmeuzezschakelaar op de droger naar stand .

De droger wordt uitgeschakeld.

Opname in een netwerk

Handleiding voor pairing

Door de volgende stappen op te volgen, kunt u de droger met uw netwerk verbinden.

Exploitationniveau openen

- Schakel het apparaat in door de draaischakelaar van de schakelaarpositie  naar een willekeurige andere positie te draaien.
- Open de deur van de droger.
- Houd vervolgens de sensortoets start/stop ingedrukt en sluit ondertussen de deur.
- Houd de sensortoets start/stop nog steeds ingedrukt totdat start/stop eerst knippert en uiteindelijk permanent brandt.

U bevindt zich nu op het exploitationniveau.

Lokale netwerkverbinding via WPS configureren

- Kies in het exploitationniveau *P91* met de pijltoetsen < of >.
- Kies vervolgens de interne communicatiemodule *-01* met de pijltoetsen < of >.
- Bevestig door de sensortoets start/stop aan te raken.
- Start de droger opnieuw op door de programmekeuzeschakelaar naar de schakelaarpositie  te draaien.
- Schakel het apparaat nu weer in, door de draaischakelaar van de schakelaarpositie  naar een willekeurige andere positie te draaien.
- Houd de toets  gedurende 4 seconden ingedrukt totdat *APP* in het display verschijnt.
- Houd vervolgens de toets  gedurende 2 seconden ingedrukt totdat *WPS* in het display verschijnt.

Vervolgens start er een timer.

- Druk binnen de aangegeven tijd op de WPS-toets op uw router.

De netwerkverbinding via WPS wordt opgebouwd.

Het apparaat is nu verbonden.

Tijdelijke netwerkverbinding via Soft-AP configureren

De netwerkverbinding via Soft-AP is alleen mogelijk als de droger niet reeds met een netwerk verbonden is.

- Kies in het exploitationniveau *P91* met de pijltoetsen < of >.
- Kies vervolgens de interne communicatiemodule *-01* met de pijltoetsen < of >.
- Bevestig door de sensortoets start/stop aan te raken.
- Start de droger opnieuw op door de programmekeuzeschakelaar naar de schakelaarpositie  te draaien.
- Schakel het apparaat nu weer in, door de draaischakelaar van de schakelaarpositie  naar een willekeurige andere positie te draaien.
- Houd de sensortoets  ingedrukt totdat *APP* in het display verschijnt.

Vervolgens start er een timer. De droger opent nu gedurende 10 minuten de Soft-AP.

- Breng de verbinding met de Device Connector in Miele MOVE tot stand.

Zodra er een verbinding tot stand is gebracht, knipperen punten in het woord *R.P.P.*

Ga vervolgens verder met de Device Connector in Miele MOVE.

Netwerkverbinding via LAN-kabel configureren

Voor een bedrade netwerkverbinding is de optioneel verkrijgbare communicatiemodule "XKM 3200 WL PLT" vereist.

- Kies in het exploitatieniveau *P91* met de pijltoetsen < of >.
- Kies vervolgens de COM-module *-02* met de pijltoetsen < of >.
- Bevestig door de sensortoets start/stop aan te raken.
- Verbind het apparaat via de netwerkkabel met uw router/switch. De router/switch moet met het internet verbonden zijn.

Het apparaat is nu succesvol verbonden.

Technische gegevens

Systeemvereisten voor wifi

- Wifi 802.11b/g/n
- 2,4-GHz-band
- WPA/WPA2-versleuteling
- DHCP geactiveerd
- MulticastDNS/Bonjour/IGMP Snooping geactiveerd
- Poorten 443, 80, 53 en 5353 open
- IP DNS-Server = IP Standard-Gateway/Router
- Mesh-/Repeater-gebruik: zelfde SSID en wachtwoord als bij standaard gateway/router
- SSID moet continu zichtbaar zijn

Systeemvereisten voor LAN

- DHCP geactiveerd
- MulticastDNS/Bonjour/IGMP Snooping geactiveerd
- Poorten 443, 80, 53 en 5353 open
- IP DNS-Server = IP Standard-Gateway/Router

Wifi-signaalsterkte – Richtwaarden

De wifi-signaalsterkte is slechts een grove richtlijn. Een bindende verklaring is niet mogelijk.

De sterkte van het wifi-signaal kan via de MDU of direct op het apparaat worden afgelezen.

Opname in een netwerk

Wifi-signaalsterkte		Betekenis
MDU	 *	
76–100%	3/3**	Betrouwbaar gebruik over het algemeen mogelijk
51–75%	2/3	
26–50%	1/3	Gebruik over het algemeen mogelijk
1–25%	0/3	Gebruik over het algemeen niet betrouwbaar mogelijk
0%		Gebruik niet mogelijk

* Wordt op het apparaat aangegeven

** Aantal streepjes  3/3 - 0/3

De signaalsterkte kan door veel factoren worden gestoord, bijvoorbeeld:

- personen in de ruimte
- open of gesloten deuren
- verschoven voorwerpen
- veranderende radiobronnen of storingen
- andere apparaten met Bluetooth- of wifi-technologie

Pluizenfilter reinigen

 Brandgevaar als de droger zonder pluizenfilter wordt gebruikt. Luchtkanalen, verwarming en luchtafvoerleiding kunnen verstopt raken en vlam vatten als de droger in werking is zonder het pluizenfilter.

Het pluizenfilter mag niet voor een reiniging worden verwijderd. Gebruik de droger nooit als het pluizenfilter niet is gemonteerd. Vervang een beschadigd pluizenfilter onmiddellijk.

Een pluizenfilter vangt de pluizen op die tijdens het drogen loskomen. Het pluizenfilter moet iedere werkdag minstens 1 keer worden gereinigd én wanneer de betreffende melding in het display verschijnt. Als er veel pluisvorming is, moet het pluizenfilter meerdere keren per dag worden gereinigd.

- Draai de greep op de klep van het pluizenfilter 90° tegen de wijzers van de klok in om de klep van het pluizenfilter te openen.
- Trek de klep van het pluizenfilter naar voren en neem de klep voorzichtig weg.

Struikelgevaar als de klep van het pluizenfilter is verwijderd. Als de klep van het pluizenfilter is verwijderd, bestaat er struikel- en valgevaar.

Houd de klep van het pluizenfilter altijd gesloten. Open de klep van het pluizenfilter uitsluitend om het pluizenfilter te reinigen.

- Plaats de klep van het pluizenfilter op een beveiligde, goed zichtbare locatie. De klep van het pluizenfilter mag niet kunnen kantelen.
- Verwijder de pluizen met de hand van het pluizenfilter.

 Gevaar voor beschadiging door puntige of scherpe voorwerpen. Bij een reiniging met puntige of scherpe voorwerpen kan het pluizenfilter beschadigd raken. Gebruik voor de reiniging nooit puntige of scherpe voorwerpen.

 Beknellingsgevaar bij het sluiten van de klep van het pluizenfilter. Als de klep van het pluizenfilter wordt gesloten, bestaat het risico dat de bovenste ledematen bekneld raken. Klap de klep van het pluizenfilter altijd voorzichtig dicht.

- Plaats de klep van het pluizenfilter na de reiniging voorzichtig in de droger en klap de klep dicht.
- Draai de greep aan de klep van het pluizenfilter 90° met de wijzers van de klok mee om de klep te sluiten.

Trommel en buitenste delen van de behuizing reinigen

⚠ Levensgevaar door een elektrische schok.

Een droger die niet volledig is losgekoppeld van de stroomvoorziening, mag niet worden schoongemaakt of onderhouden.

Schakel de droger altijd uit met de hoofdschakelaar op locatie voordat u met schoonmaken of onderhoud begint.

Voor de reiniging van de droger mogen geen hogedrukreiniger en waterstraal worden gebruikt.

⚠ Gevaar voor schade door oplosmiddelhoudende reinigings- en schuurmiddelen.

Oplosmiddelhoudende reinigingsmiddelen, schuurmiddelen, glas- of allesreinigers kunnen kunststof oppervlakken en andere onderdelen beschadigen.

Reinig de droger alleen iets vochtig met een mild reinigingsmiddel of met een zeepsopje en een zachte doek.

- Reinig de dichting aan de binnenkant van de deur met een vochtige doek.
- Veeg de trommel van de droger met een zachte, vochtige doek af als u gesteven wasgoed heeft gedroogd.
- Wrijf alles met een zachte doek droog.
- Desgewenst kunt u het roestvrij staal (bijv. de trommel) reinigen met een geschikt reinigingsmiddel voor roestvrij staal.

De luchtaanzuigopening bevindt zich aan de achterzijde van de droger.

De luchtaanzuigopening mag nooit worden afgesloten of bedekt met voorwerpen.

Houd de omgeving van de droger, met name het gedeelte voor de luchtaanzuiging, vrij van pluizen.

Extra jaarlijkse reiniging

Eenmaal per jaar moet de Miele Service of vakpersoneel de gehele binnenkant van de droger en de luchtafvoerleiding op pluizen controleren en indien nodig schoonmaken. Bij elektrisch verwarmde drogers moeten ook het verwarmingsregister en het verwarmingskanaal door de Miele Service worden gecontroleerd. Bij gasverwarmde drogers moeten de brander en de branderkamer worden gecontroleerd.

Hulp bij problemen

De meeste problemen kunt u zelf oplossen. In al die gevallen hoeft u geen beroep te doen op onze technici en bespaart u tijd en kosten. De volgende tabellen helpen u de oorzaken van een probleem te vinden en het probleem te verhelpen. Bedenk echter:

⚠ Reparaties mogen uitsluitend door erkende vakmensen worden uitgevoerd. Ondeskundig uitgevoerde reparaties kunnen groot gevaar opleveren voor de gebruiker.

Een tegenvallend droogresultaat

Probleem	Oorzaak en oplossing
Het wasgoed is niet voldoende gedroogd.	De belading bestaat uit verschillende soorten textiel. ■ Droog het wasgoed in het programma <i>Tijdprogramma warm</i> na.
Wasgoed of een hoofdkussen met veren vulling ruikt onaangenaam nadat het is gedroogd.	Er is voor dit wasgoed te weinig wasmiddel gebruikt. Veren beginnen bij warmte onaangenaam te ruiken. ■ Gebruik voor wasgoed genoeg wasmiddel bij het wassen. ■ Laat hoofdkussens met veren buiten de automaat luchten.
Wasgoed van synthetisch materiaal kan statisch zijn nadat het is gedroogd.	Dit is bij synthetisch materiaal normaal. ■ Door bij het wassen een wasverzachter te gebruiken kunt u de statische lading van het wasgoed verminderen.
Er is sprake van pluïsvorming.	Pluizen ontstaan voornamelijk door wrijving tijdens het dragen. Tijdens een droogprogramma raken deze pluïsjes los. De wrijving in de droogautomaat is gering en heeft geen invloed op de kwaliteit van het textiel. Dit is uit onderzoek gebleken. Pluizen worden door de pluïzenzeven en het fijnfilter opgevangen en kunnen eenvoudig worden verwijderd. ■ Zie hoofdstuk: "Reiniging en onderhoud".

Contact bij storingen

Voor storingen die u niet zelf kunt verhelpen, waarschuwt u uw Miele-vakhandelaar of Miele.

Het telefoonnummer van Miele vindt u aan het einde van dit document.
--

Voor een goede en vlotte afhandeling moet Miele weten welk type apparaat u heeft en welk fabricagenummer het heeft. Beide gegevens vindt u op het typeplaatje.

Installatievoorwaarden

⚠ Lichamelijk letsel of materiële schade door een verkeerde opstelling.

Een verkeerde opstelling van de droger kan lichamelijk letsel of materiële schade veroorzaken.

De droger mag alleen door iemand van de Miele Service of een geautoriseerde vakhandelaar worden geplaatst en in gebruik worden genomen.

- ▶ De droger moet conform alle geldende voorschriften en normen worden geïnstalleerd.
- ▶ Gebruik de droger alleen in een goed geventileerde, vorstvrije ruimte.
- ▶ De droger mag niet achter een afsluitbare deur of een schuifdeur worden geplaatst. De maximale openingshoek van de deur van de droger mag niet door voorwerpen of deuren worden beperkt. De deur van de droger moet altijd volledig en onbeperkt kunnen worden geopend.

Algemene gebruiksvoorwaarden

Deze droger is uitsluitend bedoeld voor professioneel gebruik en mag alleen binnen worden gebruikt.

De droger mag alleen in een vorstvrije ruimte worden geïnstalleerd.

Afhankelijk van de plaats van opstelling kan de constructie van het gebouw geluiden en vibraties overnemen.

Tip: Wanneer strenge eisen aan het geluidsniveau van het apparaat worden gesteld, dient u een deskundige in te schakelen.

Droger vervoeren

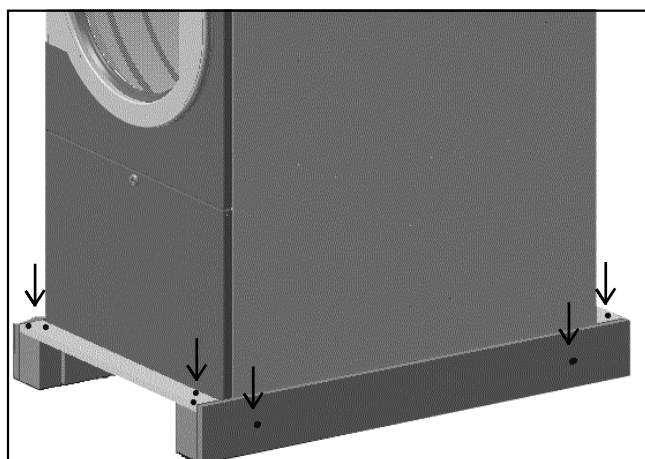
⚠ Gevaar voor letsel door kantelen van de droger.

Tijdens het transport van de droger bestaat kantelgevaar.

De droger mag alleen met transportpallet worden vervoerd.

Bij een transport moeten altijd geschikte transporthulpmiddelen worden gebruikt.

- Transporteer de droger met een heftruck naar de plaats van opstelling.
- Verwijder de transportverpakking op de plaats van opstelling.



- Draai de schroeven (Torx T 20 en T 30) uit de houten bekisting.
- Verwijder de houten bekisting.

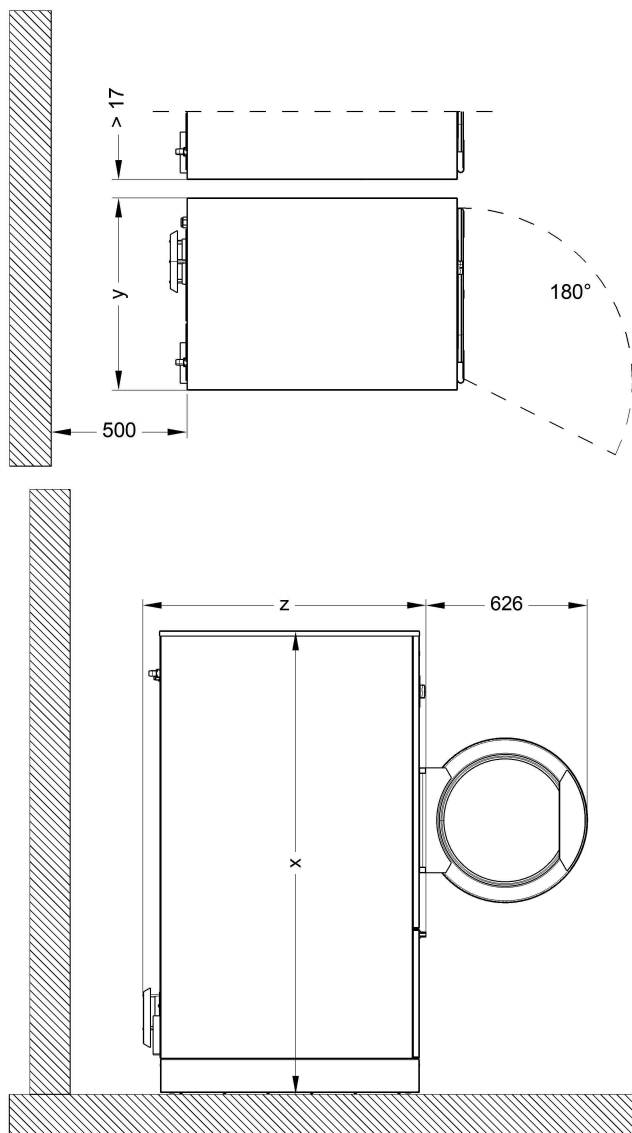
Installatie

- Til de droger met de heftruck op.
- Monteer de meegeleverde machinevoeten (4 stuks)

Droger plaatsen

- Plaats de droger op een volkomen vlakke, vaste ondergrond die waterpas is en die bestand is tegen de vermelde vloerbelasting.

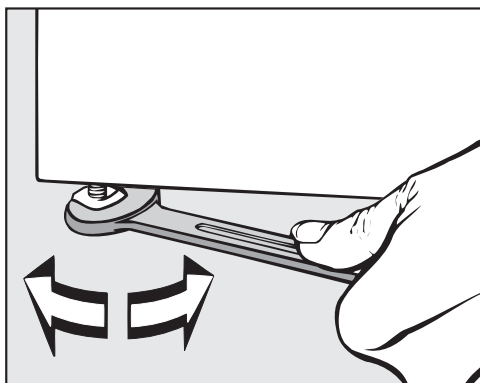
De door de droger veroorzaakte vloerbelasting oefent bij de machinevoeten een puntbelasting uit op de ondergrond. Een fundering is niet noodzakelijk. Oneffenheden van de vloer moeten echter worden geëgaliseerd.



	PDR 516 SL
x	1.800 mm
y	710 mm
z	1.090 mm

- Om voldoende luchttoevoer naar het apparaat te garanderen en het onderhoud later te vergemakkelijken, moet er achter het apparaat een onderhoudsruimte met een breedte van minimaal 500 mm worden aangehouden. Deze moet altijd toegankelijk worden gehouden. De aangegeven afstanden tot de wanden mogen niet worden verkleind.

- De droger moet op een vlakke ondergrond zijn uitgelijnd en worden geplaatst. Zorg er met behulp van de stelvoeten voor dat de droger waterpas staat. Draai de moeren na het afstellen met een schroevendraaier vast op de bodemplaat.



Tip: Gebruik voor een juiste afstelling een waterpas.

- Met gas verwarmde drogers of drogers die op een sokkel of offshore worden geïnstalleerd, moeten na het plaatsen beslist met spanstrips aan de vloer worden bevestigd.

⚠ Gevaar van uitstromend gas bij met gas verwarmde drogers door ontbrekende bevestiging aan de vloer.

Als een met gas verwarmde droger per ongeluk wordt verschoven, kan de gasleiding beschadigd raken en kan er gas vrijkomen.

Bevestig met gas verwarmde drogers na de opstelling altijd met geschikt bevestigingsmateriaal aan de vloer.

Elektrische aansluiting

De elektrische aansluiting moet door een elektricien worden uitgevoerd.

- De aansluiting mag alleen plaatsvinden op een elektrische installatie die voldoet aan de nationale wetten, verordeningen en richtlijnen, alsmede aan de lokale bepalingen en voorschriften. Daarnaast moeten de voorschriften van de energieleverancier en verzekeraar en de veiligheidsvoorschriften in acht worden genomen, alsmede de regels van de techniek.
- De droger kan alleen betrouwbaar en veilig functioneren als deze op het openbare elektriciteitsnet is aangesloten.

De benodigde aansluitspanning, het verbruik en de specificaties voor de beveiliging staan op het typeplaatje van de droger. Controleer of de aanwezige spanning overeenkomt met de spanningswaarden op het typeplaatje, voordat u de elektrische aansluiting uitvoert!

Bij een afwijkende spanning kan de droger beschadigd raken door een te hoge elektrische spanning.

- Als het typeplaatje meerdere spanningswaarden vermeldt, kan de droger worden aangepast voor aansluiting op de betreffende ingangsspanning. Deze omschakeling mag alleen door de Miele Service of een geautoriseerde vakhandelaar worden uitgevoerd. Hierbij dienen de aanwijzingen op het schakelschema in acht te worden genomen.

De droger kan met een vaste aansluiting of met een stekkersysteem volgens IEC 60309-1 worden aangesloten. Bij een vaste aansluiting moet het apparaat ter plaatse een voorziening hebben, waarmee het met alle polen van de netspanning kan worden losgekoppeld.

Installatie

De contactopening in uitgeschakelde toestand moet bij deze schakelaars minimaal 3 mm bedragen. Daartoe behoren bijvoorbeeld zelfuitschakelaars, zekeringen en relais (IEC/EN 60947).

Het scheidingssysteem (inclusief de stekker) moet zijn beveiligd tegen onbedoeld en onbevoegd inschakelen als de permanente onderbreking van de energietoevoer niet te allen tijde kan worden bewaakt.

Tip: Sluit de droger bij voorkeur via een stekkersysteem aan. Elektrische veiligheidscontroles kunnen dan eenvoudiger worden uitgevoerd (bijvoorbeeld tijdens onderhoud en reparaties).

► Het is niet toegestaan installaties te gebruiken die de droger automatisch uitschakelen (zoals schakelklokken).

► Is volgens de plaatselijke voorschriften een aardlekschakelaar (RCD) vereist, dan moet een aardlekschakelaar van het type B worden gebruikt (geschikt voor alle stroomsoorten).

⚠ Harde geluiden en gevaar voor beschadiging door onjuiste faseaansluiting bij warmtepompdrogers.

Onjuist gesitueerde fasen leiden bij drogers met warmtepomp tot harde geluiden en kunnen een beschadiging van de compressor veroorzaken.

Let bij de netaansluiting van een warmtepompdroger op de correcte fasen volgens het schakelschema.

Installatie van elektrisch verwarmde en met gas verwarmde varianten

Luchttoevoer/luchtafvoer

De droger mag alleen worden gebruikt als er een luchtafvoerleiding op de juiste wijze is aangesloten en de ruimte voldoende wordt geventileerd.

Geluiddemper (na te bestellen Miele-accessoire)

Het gebruik van geluiddempers voor luchtafvoerleidingen waarop middels gas verwarmde wasmachines of mangels zijn aangesloten, is niet toegestaan. De dichtheid van de geluiddemper is conform DIN EN 13180 vastgesteld op Categorie B.

Bij middels gas verwarmde drogers moet de totale luchtafvoerinstallatie worden goedgekeurd door een schoorsteenveger. Op een geluiddemper mogen niet meerdere drogers worden aangesloten. Als de droger is aangesloten op een verzamelleiding, moet de geluiddemper altijd achter de luchtafvoeraansluiting van de droger worden geplaatst. De terugslagklep moet dan in de stroomrichting achter de geluiddemper worden geplaatst.

Vaststelling van de totale buislengte en doorsnede van een leiding voor luchtafvoer/luchttoevoer

De lengte van de vereiste leidingbuis en het aantal en de vorm van de bochten zijn afhankelijk van de bouwkundige omstandigheden. Om te voorkomen dat de capaciteit wordt verlaagd, moet de leidingbuis zo kort mogelijk zijn en indien mogelijk zonder hoekige bochten in de leiding worden uitgevoerd.

Daarnaast moet worden besloten of een leidingbuis van flexibele buis of een ronde of vierkante stalen buis moet worden geplaatst. Als de droger wordt aangesloten op een centrale luchtaanvoer, wordt de totale buislengte berekend op basis van de som van de luchtafvoer en luchttoevoer. De totale buislengte van de luchttoevoer mag niet langer zijn dan de helft van de totale buislengte.

⚠ De luchtafvoerleiding van middels gas verwarmde machines mag niet zijn vervaardigd van brandbare materialen.

Anders bestaat er kans op brand.

Gebruik uitsluitend niet-brandbaar materiaal voor de luchtafvoerleiding.

Bij een naar boven gaande luchtafvoerleiding moet op het laagste punt een condensafvoer aanwezig zijn. Het condensaat moet worden afgevoerd met behulp van een opvangschaal voor het water of via een bodemafvoer die op de betreffende plaats is aangebracht.

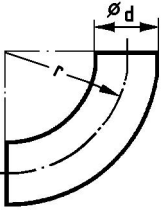
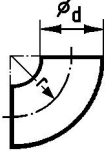
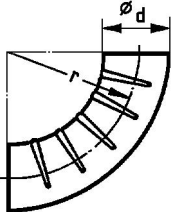
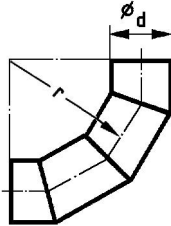
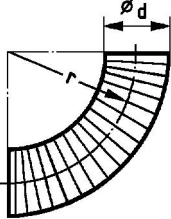
Als (in uitzonderingsgevallen) de lucht van meerdere apparaten via één verzamelleiding wordt afgevoerd, moet voor ieder apparaat afzonderlijk een terugstroombeveiliging (terugslagklep) worden geïnstalleerd.

Om de reiniging te vereenvoudigen, moeten, indien mogelijk, in bochten reinigingskleppen worden geplaatst.

De luchtafvoerleiding op locatie en de afvoer naar buiten moeten regelmatig worden gecontroleerd op pluizen en, indien nodig, worden gereinigd.

Installatie

Vervangende buislengte

Soort bocht	Type		PDR 516 SL
	90°-bocht	$r = 2d$	1,1 m
	45°-bocht	$r = 2d$	0,7 m
	90°-bocht	$r = d$	1,9 m
	45°-bocht	$r = d$	1,1 m
	90°-bocht van flexibele buis	$r = 2d$	3,2 m
	45°-bocht van flexibele buis	$r = 2d$	2,0 m
	90°-segmentbocht (3 lasnaden)	$r = 2d$	1,2 m
	90°-bocht van flexibele buis	$r = 2d$	1,2 m
	45°-bocht van flexibele buis	$r = 4d$	0,9 m
		$r = 2d$	1,0 m
		$r = 4d$	0,8 m
	Terugslagklep		5,5 m

Maximaal toegestane totale buislengte

Minimale buisdiameter binnenzijde (metalen buizen)	PDR 516
150 mm	10 m
180 mm	27 m
200 mm	48 m
Toegestane tegendruk in de luchtafvoerleiding of verbrandingsgasleiding EL: elektrisch verwarmd G: verwarmd door gas	EL: 350 Pa G: 290 Pa

Bij het aansluiten van de luchtafvoerleiding op het aansluitstuk luchtafvoer van een machine, moet extra aandacht worden besteed aan een goede verbinding en luchtdichtheid.

Bij ingewikkelde leidingsystemen met veel bochten, extra inbouwonderdelen of bij aansluiting van meerdere apparaten op één verzamelleiding wordt een gedetailleerde berekening van de leidingen door een gespecialiseerde ontwerper of vakman/-vrouw aanbevolen.

De luchtafvoerleiding mag niet worden aangesloten in een gebruikte schoorsteen die door gas, kolen of olie wordt gevoed. De vochtige warme lucht moet via de kortst mogelijke weg naar buiten of naar een hiervoor geschikt ontluhtingskanaal worden geleid. De luchtafvoerleiding moet op een stromingstechnisch gunstige wijze worden geplaatst. Gebruik daarvoor zo weinig mogelijk bochten, korte leidingen, correct afgewerkte en op luchtdichtheid gecontroleerde aansluitingen en overgangen. In de luchtafvoerleiding mogen geen zeven of roosters worden ingebouwd.

Het buitenpandige uiteinde van de luchtafvoerleiding moet bijvoorbeeld door een bocht van 90° omlaag tegen weersinvloeden worden beschermd.

⚠ Als de droger in gebruik is, moet de ruimte voldoende worden geventileerd.

Ventilatieopening in het vertrek bij luchtaanzuiging uit de opstelruimte

De minimale afmeting voor de ventilatieopening hangt af van de diameter van de luchtafvoerbuis.

Als de droger op een centrale luchttoevoer aangesloten is, zijn doorgaans geen extra beluchtingsopeningen noodzakelijk.

Luchtafvoerbuis			Minimale afmeting ventilatieopening		
⌀	□	A	A	⌀	□
150 mm	-	177 cm ²	531 cm ²	260 mm	230 mm
-	150 mm	225 cm ²	675 cm ²	295 mm	260 mm
180 mm	-	254 cm ²	762 cm ²	315 mm	280 mm
-	180 mm	324 cm ²	972 cm ²	355 mm	315 mm
200 mm	-	314 cm ²	942 cm ²	350 mm	310 mm
-	200 mm	400 cm ²	1200 cm ²	395 mm	350 mm
220 mm	-	380 cm ²	1140 cm ²	381 mm	377 mm
-	220 mm	484 cm ²	1452 cm ²	430 mm	382 mm
250 mm	-	491 cm ²	1473 cm ²	435 mm	385 mm
-	250 mm	625 cm ²	1875 cm ²	490 mm	435 mm
300 mm	-	707 cm ²	2121 cm ²	520 mm	460 mm
-	300 mm	900 cm ²	2700 cm ²	590 mm	520 mm

Gasaansluiting (alleen voor varianten met gasverwarming)

De gasaansluiting mag alleen door een erkende installateur met inachtneming van de landspecifieke voorschriften worden uitgevoerd.

Vanwege een onvoldoende debiet is het gebruik van een gasstopcontact voor het aangegeven verwarmingsvermogen niet toegestaan.

De gasverwarming is af fabriek afgesteld overeenkomstig de gastechnische gegevens op de sticker op de achterzijde van het apparaat.

Installatie

Bij het veranderen van de gasfamilie moet een ombouwset worden aangevraagd bij de Miele Service. Benodigd is informatie over het machinetype, machinenummer en over de gasfamilie, gasgroep, gasaansluitdruk en het land van installatie. De omschakeling van gas mag alleen door een erkende specialist worden uitgevoerd.

Veiligheidsmaatregelen bij gaslucht

- Doof direct alle vlammen.
- Sluit direct de gaskraan ter plaatse, de gaskraan op de gasmeter of de hoofdkraan.
- Open direct alle ramen en deuren.
- Steek geen open vuur aan (bijv. lucifer of aansteker).
- Rook niet.
- Betreed ruimten waarin een gaslucht hangt nooit met het licht aan.
- Voer geen handelingen uit die elektrische vonken veroorzaken (zoals het uittrekken van een elektrische stekker of het bedienen van een elektrische schakelaar of zoemer).
- Als u de oorzaak van de gaslucht niet kunt vinden en alle gaskranen zijn gesloten, neem dan direct contact op met het verantwoordelijke gasbedrijf.

Als er nog andere personen worden geïnstrueerd om het apparaat te bedienen, moeten zij beslist op de hoogte zijn van deze voorzorgsmaatregelen.

Bij de installatie moeten de technische regels voor gasinstallaties en de nationale en regionale bouwverordeningen, brandweervoorschriften en de voorschriften van de betreffende gasbedrijven in acht worden genomen.

Neem contact op met het verantwoordelijke gasbedrijf en een schoorsteenveger wanneer u een gasverwarmde installatie plant.

Plaats van opstelling

Plaats gasverwarmde drogers **niet** in één ruimte met reinigingsautomaten waarin oplosmiddelen worden gebruikt die PER of CFK's bevatten. Vrijkomende dampen kunnen bij verbranding in zoutzuur worden omgezet, waardoor aanzienlijke schade aan het wasgoed en apparaat kan ontstaan. Bij opstelling in gescheiden ruimtes mag er geen luchtuitwisseling plaatsvinden.

Ruimten waarin verbrandingssystemen zijn opgesteld, moeten voldoende worden geventileerd. Elk gasverwarmd apparaat moet worden gezien als een verbrandingssysteem (onafhankelijk van de gasstroom).

Bij het ondergronds opstellen van met vloeibaar gas verwarmde apparaten moet de exploitant van de installatie zorgen voor de noodzakelijke voorzieningen voor beluchting en gedwongen ontluchting conform de "Technische regels voor vloeibaar gas" (TRF).

De ventilatie in een ruimte is in orde als er geen onderdruk ontstaat wanneer alle verbrandingssystemen voluit branden, ook als de verbrandingsgassen mechanisch worden afgezoogen. Hierdoor is gewaarborgd dat er een probleemloze verbranding van het gas en een volledige afvoer van de verbrandingsgassen plaatsvindt.

De be- en ontluchtingsopeningen mogen niet afsluitbaar zijn.

⚠ Voordat de werkzaamheden bij ingebruikneming, onderhoud, ombouw en reparatie worden afgesloten, moeten alle gasvoerende onderdelen, van de met de hand dicht te draaien kraan tot en met de inspuiter van de brander, worden gecontroleerd op lekkage. Er moet vooral worden gelet op de meetaansluitingen op de gasklep. De controle moet bij een ingeschakelde en bij een uitgeschakelde brander worden uitgevoerd.

Alleen voor NL: Het toestel is afgestemd voor de toestelcategorie K (I2K) en hiermee geschikt voor het gebruik van G en G+ distributiegassen volgens de specificaties zoals vermeld in NTA 8837:2012 Annex D met een Wobbe-index van 43,46 – 45,3 MJ/m³ (droog, 0 °C, bovenwaarde) of 41,23 – 42,98 MJ/m³ (droog, 15 °C, bovenwaarde). Het toestel kan daarnaast opnieuw worden afgeregeld voor de toestelcategorie E (I2E).

- Aanbevolen wordt om ter plekke een thermische afsluitvoorziening te installeren.
- Als de gasverwarmde apparaten algemeen toegankelijk zijn, dan moet bovendien worden gecontroleerd of er een gasstroombeveiliging moet worden gebruikt.

Gastoevoerleiding

Vereiste doorstroomhoeveelheid

Machinetype	Nominale warmtebelasting (Hi)	Aardgas (LL)	Aardgas (E)	Vloeibaar gas
PDR 516	18 kW	2,22 m ³ /h	1,90 m ³ /h	1,42 kg/h

De aansluitwaarde is gebaseerd op de volgende verwarmingswaarden:

Aardgas LL (G 25): 29,25 MJ/m³ (Hi)

Aardgas E (G 20): 34,02 MJ/m³ (Hi)

Vloeibaar gas (G 30): 45,65 MJ/m³ (Hi)

Aardgas

	Lengte gasleiding (aardgas)						
	3 m	5 m	10 m	20 m	30 m	50 m	100 m
Binnendiameter	Maximale doorstroomhoeveelheid						
¾" (20 mm)	4,7 m ³ /h	3,7 m ³ /h	2,6 m ³ /h	1,6 m ³ /h	1,1 m ³ /h	0,7 m ³ /h	0,3 m ³ /h
1" (25 mm)	8,6 m ³ /h	6,9 m ³ /h	4,8 m ³ /h	3,1 m ³ /h	2,4 m ³ /h	1,9 m ³ /h	0,9 m ³ /h
1¼" (32 mm)	16,0 m ³ /h	12,4 m ³ /h	8,7 m ³ /h	6,2 m ³ /h	5,0 m ³ /h	3,8 m ³ /h	2,4 m ³ /h
1½" (40 mm)	26,5 m ³ /h	20,5 m ³ /h	14,5 m ³ /h	10,3 m ³ /h	8,4 m ³ /h	6,5 m ³ /h	4,0 m ³ /h
2" (50 mm)	60,0 m ³ /h	47,0 m ³ /h	33,0 m ³ /h	23,0 m ³ /h	19,0 m ³ /h	15,0 m ³ /h	10,0 m ³ /h

Vloeibaar gas

	Lengte gasleiding (vloeibaar gas)			
	5 m	10 m	20 m	50 m
Binnendiameter	Maximale doorstroomhoeveelheid			
10 mm	1,3 kg/h	1,0 kg/h	-	-
12 mm	2,0 kg/h	1,5 kg/h	1,0 kg/h	-
16 mm	4,0 kg/h	3,0 kg/h	2,0 kg/h	1,5 kg/h
22 mm	9,0 kg/h	6,5 kg/h	4,5 kg/h	3,0 kg/h
27 mm	-	12,0 kg/h	8,0 kg/h	5,0 kg/h

Installatie

Afvoer verbrandingsgassen

Met gas verwarmde Miele drogers zijn gasverbrandingssystemen zonder stromingsbeveiliging van het type B₂₂ met ventilator achter de verwarming.

- De mengsels van verbrandingsgas en lucht van drogers moeten door een geschikte schoorsteen en via het dak naar de buitenlucht worden afgevoerd.
- Leidingen voor luchtafvoer en verbrandingsgassen moeten zo kort mogelijk zijn. De leidingen moeten stijgend naar de schoorsteen voor de luchtafvoer worden geplaatst.
- Er mogen alleen warmte- en roetbestendige materialen worden gebruikt.
- Op het laagste punt van de luchtafvoer- of verbrandingsgasleiding moet een condensafvoer worden gemonteerd. Het condensaat moet worden afgevoerd met behulp van een opvangschaal voor het water of via een bodemafvoer die op de betreffende plaats is aangebracht. In de leiding mogen geen spijlen of roosters worden ingebouwd. De luchtafvoer- of verbrandingsgasleiding moet drukdicht worden gelegd.

De actuele richtlijnen voor de toelating van verbrandingsgasinstallaties voor verbrandingsgassen met lage temperaturen moeten in acht worden genomen.

Uitzonderingen

1. Als een aparte leiding voor de luchtafvoer niet mogelijk is, moeten geschikte maatregelen worden genomen om ervoor te zorgen dat het mengsel van verbrandingsgas en lucht uit de machine niet via de luchtafvoer van de andere machines in de opstelruimte terecht kan komen (bijvoorbeeld door geleideplaten en een stromingstechnisch gunstige samenvoeging). Bij een stromingstechnisch gunstige samenvoeging moet worden gewaarborgd dat aan de niet-gebruikte kant geen overdruk kan ontstaan. Apparaten met ventilator mogen niet samen met apparaten zonder ventilator op één schoorsteen voor de luchtafvoer worden aangesloten
2. Bij de afvoer van het mengsel van verbrandingsgas en lucht door de buitenmuur mag geen gevaar of onaanvaardbare overlast ontstaan.
3. Bij een verzamelleiding moeten de afzonderlijke luchtafvoeren van de machines horizontaal en stromingstechnisch gunstig in de verzamelleiding worden geleid. De diameter van de schoorsteen voor de luchtafvoer mag niet kleiner zijn dan die van de verzamelleiding. Verzamelleidingen moeten zo kort mogelijk worden gehouden en stijgend naar de schoorsteen voor de luchtafvoer worden geplaatst. Op het laagste punt is een condensafvoer vereist.

Voor alle uitzonderingen, in het bijzonder voor de installatie van een verzamelleiding, moet speciale toestemming van een vakman worden verkregen.

Doorsnede en diameter van de verbrandingsgasleiding

Droger	Aansluiting verbrandingsgas Doorsnede/diameter
PDR 5xx SL	150 mm/176 cm ²

Aansluit- en aanpassingsinstructies

Aansluit- en aanpassingswerkzaamheden mogen alleen door Miele Service of door een geautoriseerde vakhandelaar worden uitgevoerd.

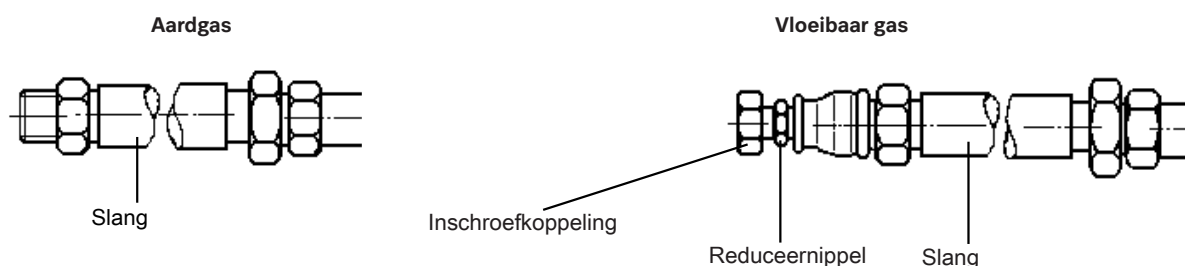
De droger is af fabriek ingesteld overeenkomstig de gastechnische gegevens op de achterzijde van het apparaat.

Gasslang

Voor het aansluiten van het gasapparaat moet een geribbelde metalen slangleiding van roestvrij staal conform DIN 3384 worden gebruikt. Alternatief kan een slang conform DIN EN 16617 met aansluitingen conform DIN 3384 worden gebruikt.

De slang mag maximaal 2 m lang zijn. Bij het selecteren van de slang moet ook rekening worden gehouden met de vereiste doorstroomhoeveelheid en de geldende landelijke voorschriften.

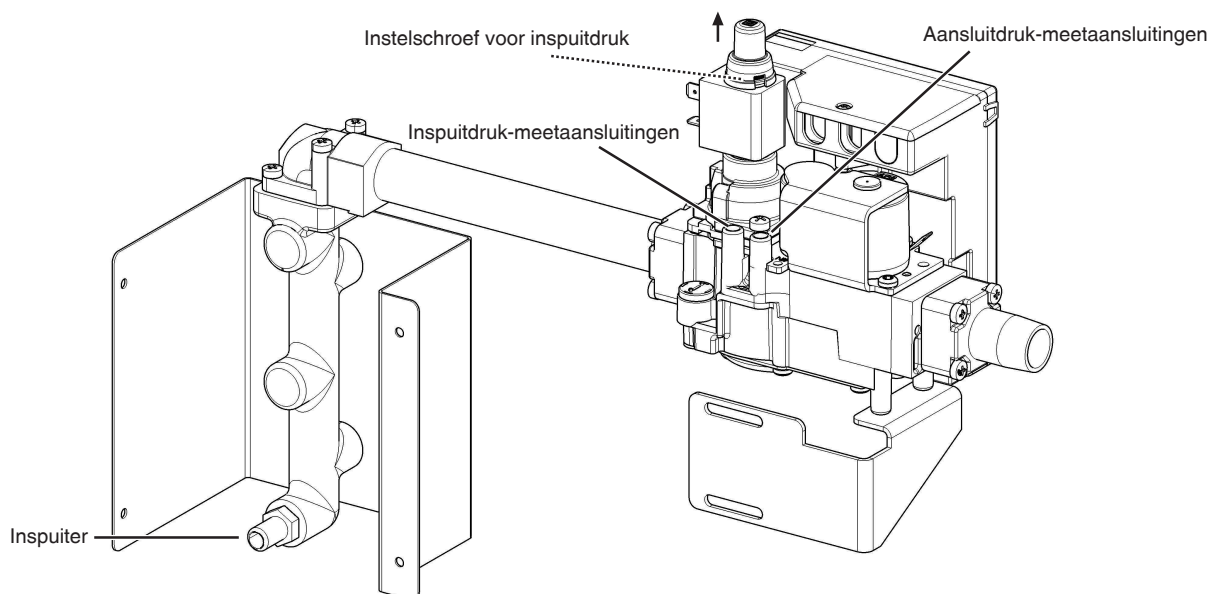
Hoofdaansluiting



Installatie

Gasregelklep

Om de inspuitdruk in te stellen, moet de kunststof kap aan de bovenkant worden losgetrokken. Onder de kunststof kap bevindt zich een schroef in een zeskant. Om de inspuitdruk in te stellen, moet deze schroef met een sleufschroevendraaier worden versteld.



Instelwaarden gas

Model	Vermogen	Diameter in-spuiter	Inspuitdruk in mbar					
			2E/2H (AT, BE, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, IE, IT, IS, LT, LV, NL, NO, PL, PT, RO, SE, SI, SK, TR)	2LL/2L (DE, NL)	2K** (NL)	3B/P (AT, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, FI, GR, HR, IT, LT, LV, NL, NO, RO, SE, SI, SK, TR)	3P (BE, CH, ES, FR, GB, IE, IS, PL, PT)	1e* (DK)
Aardgas PDR 516	18 kW	4,0 mm	8,0	12,5	12,5	-	-	-
Vloeibaar gas PDR 516	18 kW	2,6 mm	-	-	-	14,4	18,6	-
Stadsgas* PDR 516	18 kW	6,9 mm	-	-	-	-	-	5,0

*Alleen voor Denemarken

**Alleen voor Nederland

Gasaansluitdrukken

Als de aansluitdruk bij aardgas lager is dan 15 mbar (bijvoorbeeld door een drukvermindering in het gasnet), dan moet het gasbedrijf worden geïnformeerd.

Land	Gascategorie	Aansluitdruk aardgas (mbar)			Aansluitdruk vloeibaar gas (mbar)			Aansluitdruk stadsgas* (mbar)		
		p_n	p_{min}	p_{max}	p_n	p_{min}	p_{max}	p_n	p_{min}	p_{max}
AT	II ₂ H3B/P	20	17	25	50	42,5	57,5	-	-	-
BE	I ₂ E(R)B	20	17	25	-	-	-	-	-	-
		25	20	30	-	-	-	-	-	-
	I ₃ P	-	-	-	37	25	45	-	-	-
BG	II ₂ H3B/P	20	17	25	29	25	35	-	-	-
CH	II ₂ H3B/P	20	17	25	50	42,5	57,5	-	-	-
CY	II ₂ H3B/P	20	17	25	29	25	35	-	-	-
CZ	II ₂ H3B/P	20	17	25	29	25	35	-	-	-
DE	II ₂ ELL3B/P	20 (E)	17 (E)	25 (E)	50	42,5	57,5	-	-	-
		20 (LL)	18 (LL)	25 (LL)						
DK	III _{1e} 2H3B/P	20	17	25	29	25	35	8	6	15
EE	II ₂ H3B/P	20	17	25	29	25	35	-	-	-
ES	II ₂ H3P	20	17	25	37	25	45	-	-	-
FI	II ₂ H3B/P	20	17	25	29	25	35	-	-	-
FR	I ₂ Er	20	17	25	-	-	-	-	-	-
		25	20	30	-	-	-	-	-	-
	I ₃ P	-	-	-	37	25	45	-	-	-
GB	II ₂ H3P	20	17	25	37	25	45	-	-	-
GR	II ₂ H3B/P	20	17	25	29	25	35	-	-	-
HR	II ₂ H3B/P	20	17	25	29	25	35	-	-	-
HU	II ₂ H3B/P	25	20	30	50	42,5	57,5	-	-	-
IE	II ₂ H3P	20	17	25	37	25	45	-	-	-
IS	II ₂ H3P	20	17	25	30	25	35	-	-	-
IT	II ₂ H3B/P	20	17	25	29	25	35	-	-	-
LT	II ₂ H3B/P	20	17	25	29	25	35	-	-	-
LU	II ₂ E3B/P	20	17	25	29	25	35	-	-	-

Installatie

Land	Gascategorie	Aansluitdruk aardgas (mbar)			Aansluitdruk vloeibaar gas (mbar)			Aansluitdruk stadsgas* (mbar)		
		p_n	p_{min}	p_{max}	p_n	p_{min}	p_{max}	p_n	p_{min}	p_{max}
LV	II ₂ H3B/P	20	17	25	29	25	35	-	-	-
MT	I ₃ B/P	-	-	-	29	25	35	-	-	-
NL	II ₂ EK3B/P	20 (E)	17 (E)	25 (E)	29	25	35	-	-	-
		25 (K)	20 (K)	30 (K)						
	II ₂ L3B/P	25	20	30	29	25	35	-	-	-
NO	II ₂ H3B/P	20	17	25	29	25	35	-	-	-
PL	II ₂ E3P	20	17	25	37	25	45	-	-	-
PT	II ₂ H3P	20	17	25	37	25	45	-	-	-
RO	II ₂ H3B/P	20	17	25	29	25	35	-	-	-
SE	II ₂ H3B/P	20	17	25	29	25	35	-	-	-
SI	II ₂ H3B/P	20	17	25	29	25	35	-	-	-
SK	II ₂ H3B/P	20	17	25	29	25	35	-	-	-
TR	II ₂ H3B/P	20	17	25	29	25	35	-	-	-

*Alleen voor Denemarken

Installatie van varianten met warmtepomp

Algemene voorwaarden voor het gebruik

Deze warmtepompdroger is uitsluitend voor professioneel gebruik en mag alleen binnen worden gebruikt.

Omgevingstemperatuur voor een optimaal gebruik van de warmtepomp:
+10 °C tot +40 °C

De omgevingstemperatuur moet voor de warmtepompdroger minimaal 10 °C zijn. Bij lagere omgevingstemperaturen bestaat het gevaar dat er zich ijs vormt op de onderste warmtewisselaar. Verder kan dit leiden tot onbedoelde condensvorming.

Afhankelijk van de plaats van opstelling kan de constructie van het gebouw geluiden en vibraties overnemen.

Tip: Wanneer strenge eisen aan het geluidsniveau worden gesteld, dient u een deskundige in te schakelen.

Transport

De droger en de warmtepomp mogen niet zonder transportpallets worden vervoerd. Bij een transport moeten altijd geschikte transporthulpmiddelen worden gebruikt. Indien mogelijk moet worden voorkomen dat de warmtepomp meer dan 30° wordt gekanteld.

Nadat de warmtepomp is vervoerd, moet deze ongeveer een uur stilstaan voordat deze in gebruik kan worden genomen. Als er sprake is van zware trillingen of wanneer de warmtepomp meer dan 30° is gekanteld, moet de warmtepomp langer stilstaan, te weten maximaal 24 uur.

Op de toekomstige plaats van opstelling moeten de droger en de warmtepomp met geschikte hijsmiddelen van de transportpallet worden gehesen.

Als het warmtepompaggregaat tijdens het vervoer **maximaal 30°** is gekanteld, dan moet na de plaatsing een stilstandtijd van minstens een uur in acht worden genomen, voordat de warmtepompdroger in gebruik wordt genomen.

Als het warmtepompaggregaat **meer dan 30°** is gekanteld of aan ernstige trillingen is blootgesteld, moet u een wachttijd van 24 uur voor de ingebruikneming in acht nemen.

Na transport en plaatsing moet u de droger minstens een uur laten staan, voordat het apparaat elektrisch wordt aangesloten. Als het apparaat voor de ingebruikneming niet voldoende lang heeft stilgestaan, dan kan de warmtepomp beschadigd raken!

Luchtaanzuigopening

De luchttoevoer van het regelcircuit vindt plaats via de voorste luchtaanzuigopening van de droogautomaat. De lucht wordt aangezogen uit het vertrek waar het apparaat staat opgesteld.

In de luchtaanzuigopening bevindt zich een pluizenzeef die regelmatig met de hand moet worden gereinigd.

De luchtaanzuigopening moet altijd vrij zijn en mag nooit worden afgedekt!

Installatie

Luchtafvoeropening

Voor de warmtepompdroger is vanwege het gesloten luchtcircuit geen aparte luchtafvoerleiding nodig.

De voor de koeling van de warmtewisselaar uitgeblazen warme lucht verwarmt de lucht in het vertrek. Zorg daarom voor voldoende ventilatie, bijvoorbeeld via niet-afsluitbare ventilatieopeningen. Als de ventilatie onvoldoende is, neemt de droogtijd toe, waardoor het energieverbruik van de automaat stijgt.

De luchtafvoeropening mag nooit worden afgesloten of door voorwerpen worden afgedekt!

Condensafvoer

De warmtepomp van deze droger werkt volgens het condensatieprincipe. Voor het condenswater dat bij het drogen ontstaat, moet er in de ruimte een apart geventileerd afvoerputje in de vloer worden geïnstalleerd.

De condensafvoer bevindt zich aan de achterkant van de warmtepompdroger en kan met verval via een leiding naar het afvoerputje in de vloer worden geleid. U moet er daarbij voor zorgen dat het condenswater niet kan terugstromen naar de droger.

 **Risico op elektrische schokken en letsel als de droger wordt gebruikt zonder een volledige buitenbekleding.**

Wanneer de buitenbekleding wordt verwijderd, heeft u toegang tot onder spanning staande of roterende machineonderdelen.

Zorg er na het plaatsen van de droger voor dat alle verwijderbare delen van de buitenbekleding weer helemaal zijn gemonteerd.

Accessoires voor deze droger kunt u nabestellen bij de Miele vakhandelaar of bij Miele.

► Accessoires mogen alleen worden aan- of ingebouwd als deze nadrukkelijk door Miele zijn vrijgegeven. Als andere onderdelen worden aan- of ingebouwd, vervalt de aansprakelijkheid op basis van de garantie en/of de productaansprakelijkheid.

Communicatiebox

Door middel van de optioneel verkrijgbare communicatiebox kan externe hardware van Miele en andere aanbieders op het Miele Professional-apparaat worden aangesloten. Met externe hardware worden bijv. een betaalsysteem, piekbelastingssysteem, druksensor of externe luchtafvoerklep bedoeld.

De communicatiebox krijgt netspanning van het Miele Professional-apparaat.

De apart verkrijgbare set bestaat uit de communicatiebox en het bijbehorende bevestigingsmateriaal voor een eenvoudige bevestiging aan de machine of aan een wand.

XKM 3200 WL PLT

Via de optioneel verkrijgbare Miele communicatiemodule kan een gegevensverbinding tussen het Miele Professional-apparaat en een apparaat voor gegevensverwerking volgens de ethernet- of wifi-standaard worden opgebouwd.

De communicatiemodule wordt in de standaard aanwezige communicatieschacht van de machines geschoven. Dankzij de communicatiemodule kan via de app intelligent met externe systemen (bijv. centrale intelligente betaalterminals of betaaloplossingen) worden gecommuniceerd. Daarnaast kan gedetailleerde informatie over de status van apparaat en programma worden opgevraagd.

Deze module vormt de basis voor de bedrade communicatie met Miele MOVE.

Koppeling van het apparaat in de app "Miele@home" voor huishoudens is niet mogelijk.

De communicatiemodule is uitsluitend bedoeld voor commercieel gebruik en wordt via het Miele Professional-apparaat van netspanning voorzien. Een extra netaansluiting is niet nodig. De uit de communicatiemodule komende ethernet-interface voldoet aan de SELV-eisen (extra lage veiligheidsspanning) volgens EN 60950. Aangesloten externe apparaten moeten eveneens aan de SELV-eisen voldoen.

Gegevensbescherming en gegevensintegriteit

Zodra u de netwerkfunctie heeft ingeschakeld en uw apparaat met het internet is verbonden, stuurt uw apparaat de volgende gegevens naar de Miele Cloud:

- Serienummer van het apparaat
- Type apparaat en technische uitvoering
- Status van het apparaat
- Informatie over de softwareversie van uw apparaat

Deze gegevens worden in eerste instantie niet toegewezen aan een specifieke gebruiker en worden ook niet permanent opgeslagen. Alleen wanneer u uw apparaat aan een gebruiker koppelt, worden de gegevens permanent opgeslagen en worden de gegevens specifiek toegewezen. De gegevensoverdracht en -verwerking worden uitgevoerd volgens de hoge Miele veiligheidsnorm.

Bij te bestellen accessoires

Fabrieksinstelling netwerkconfiguratie

Alle instellingen van de communicatiemodule of uw geïntegreerde wifi-module kunnen naar de fabrieksinstellingen worden gereset. Reset de netwerkconfiguratie wanneer u uw apparaat afvoert, verkoopt of een gebruikt apparaat gaat gebruiken. Alleen dan bent u er zeker van dat u alle persoonlijke gegevens heeft verwijderd en dat de vorige eigenaar geen toegang meer heeft tot uw apparaat.

Auteursrechten en licenties

Voor de bediening en besturing van de communicatiemodule gebruikt Miele eigen software of software van derden waarvoor geen opensource-licentievoorwaarde geldt. Deze software/softwarecomponenten zijn auteursrechtelijk beschermd. De auteursrechten van Miele en derden dienen in acht te worden genomen.

Bovendien bevat deze communicatiemodule softwarecomponenten die onder opensource-licentievoorwaarden worden verspreid. U kunt de erin opgenomen opensource-componenten en de bijbehorende verwijzingen naar auteursrecht, kopieën van de daarvoor geldende licentievoorwaarden en eventueel overige informatie lokaal met een IP-adres via een webbrowser (https://<ip_adresse>/Licenses) oproepen. De daar beschreven aansprakelijkheids- en garantieregelingen van de opensource-licentievoorwaarden gelden alleen voor de betreffende rechthebbenden.

Betaalautomaat

Alle drogers kunnen via de optioneel verkrijgbare communicatiebox van een betaalautomaat met munten worden voorzien (bijvoorbeeld voor gebruik in wasserettes met zelfbediening).

Alleen de Miele Service of een Miele vakhandelaar mag de programmering voor de aansluiting uitvoeren. Voor de aansluiting van een betaalautomaat is geen externe voeding nodig.

De muntautomaat moet dagelijks worden geleegd om ophoping van munten of tickets in de automaat te vermijden.

Een te volle muntautomaat leidt tot een bedrijfsstoring.

Originele onderdelen en accessoires

Miele geeft u na het einde van de serieproductie van uw apparaat een leveringsgarantie van 15 jaar voor functionele onderdelen (dit geldt niet voor digitale producten of producten voor de procesdocumentatie). Vaak is er bovendien een leveringsgarantie voor belangrijke originele onderdelen.

Dankzij de hoge kwaliteit hebben apparaten van Miele een lange levensduur. Is er toch een reparatie nodig, dan zijn belangrijke onderdelen tot maar liefst 15 jaar na het einde van de serieproductie verkrijgbaar (dit geldt niet voor digitale producten of producten voor de procesdocumentatie).

Neem contact op met de Miele Service als u onderdelen en accessoires nodig heeft of als individueel advies gewenst is.

 Gevaar door ondeskundige onderhoudswerkzaamheden.

Onderhoudswerkzaamheden mogen in principe alleen door een elektricien, met inachtneming van alle geldende veiligheidsvoorschriften worden uitgevoerd.

Bij reparaties, aanpassingen, tests en onderhoudswerkzaamheden van/aan elektrische apparaten moeten alle relevante wettelijke voorschriften en veiligheidsnormen in acht worden genomen.

Voordat er onderhouds- en reparatiewerkzaamheden aan het apparaat worden uitgevoerd, moet het apparaat beslist spanningsvrij worden gemaakt.

Technische gegevens

Technische gegevens

PDR 51x SL		
Hoogte		1.800 mm
Breedte		711 mm
Diepte		1.075 mm
Diepte bij geopende deur		1.760 mm
Nettogewicht	met warmtepomp	193 kg
	Elektrisch verwarmd	146 kg
	Met gas verwarmd	150 kg
Trommelvolume		PDR 511: 200 l
		PDR 516: 300 l
Maximale belading (droog wasgoed)		PDR 511: 11 kg
		PDR 516: 16 kg
Aansluitspanning		zie typeplaatje
Zekering (ter plaatse)		zie typeplaatje
Verbruik		zie typeplaatje
Toegewezen testmarkering		zie typeplaatje
Toegestane kamertemperatuur	PDR 511 (met warmte-pomp)	10–40 °C
	PDR 516 (elektrisch ver-warmd)	2–40 °C
	PDR 516 (met gas ver-warmd)	2–40 °C
Maximale vloerbelasting tijdens gebruik	met warmtepomp	2052 N
	Elektrisch verwarmd	1664 N
	Met gas verwarmd	1704 N
Gehanteerde normen inzake productveiligheid		EN/IEC 60335-1; EN 50570; IEC 60335-2-11
Geluidsdrukniveau, EN ISO 11204		< 70 dB (A)
Geluidsniveau, EN ISO 9614-2		< 80 dB (A)
Frequentieband		2,4000–2,4835 GHz
Maximaal zendvermogen		< 100 mW

Nederland:

Miele Professional

De Limiet 2

Postbus 166

4130 ED VIANEN

Afdeling Customer Service Professional

Tel.: (03 47) 37 88 84

Fax: (03 47) 37 84 29

E-mail: professional@miele.nl (verkoop & algemene vragen)

E-mail: serviceprofessional@miele.nl (service & onderhoud)

Website: www.miele-professional.nl

België:

nv Miele België

Z.5 Mollem 480 – 1730 Mollem (Asse)

Tel. 02/451.15.40

E-mail: professional@miele.be

Internet: www.miele-professional.be



Miele & Cie. KG

Carl-Miele-Straße 29, 33332 Gütersloh, Duitsland