



Gebruiksaanwijzing en opstellingsinstructies Professionele drogers PDR 514/518/522/528/544

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

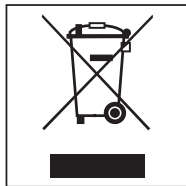
Het verpakkingsmateriaal

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.



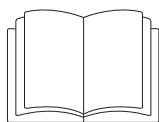
Lever het apparaat in plaats daarvan in bij een gemeentelijk inzameldepot voor elektrische en elektronische apparatuur. Vraag uw handelaar indien nodig om inlichtingen.

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

Uw bijdrage aan de bescherming van het milieu	2
Veiligheidsinstructies en waarschuwingen	5
Verantwoord gebruik	5
Problemen voorkomen	6
Technische veiligheid	7
Gasverwarmde droger	8
Veilig gebruik	9
Accessoires	10
Beschrijving machine.....	11
Bediening van de droger.....	12
Apparaten met restvochtsturing (ROP)	12
Droogtegraad	13
Droogprogramma.....	13
Tijdgestuurde apparaten (TOP)	14
Droogtegraden (TOP)	15
Tijdgestuurde programma's.....	15
Apparaten met een betalingssysteem (COP)	16
Droogprogramma.....	17
Werking van het bedieningspaneel	18
Indicatoren	18
Eerste ingebruikneming.....	19
Drogen	20
1. Tips voor de juiste wasbehandeling	20
Wassen vóór het drogen	20
Vreemde voorwerpen verwijderen	20
Onderhoudssymbolen.....	20
2. Droger vullen	21
3. Programma selecteren	21
Programma selecteren	21
Droogtegraad van een droogtegraadprogramma	22
Andere programma's, waaronder tijdgestuurde programma's	22
Voorprogrammering kiezen	22
4. Programma starten.....	23
5. Wasgoed uit de droger halen	25
Einde programma.....	25
Trommel leeghalen	25
Onderhoudsinstructies.....	25
Programmaverloop wijzigen	26
Een lopend programma wijzigen	26
Trommel bijvullen.....	26
Resttijd	27
Exploitatieniveau (programmeermodus).....	28
Voorwaarden voor de toegang	28
Toegang tot het exploitatieniveau krijgen.....	28

Inhoud

Overzicht exploitatieniveau	28
Temperatuur verwarmingsregister.....	33
Temperatuur proceslucht	34
Reverseercycli	35
Pauzetijden.....	37
Programmeermodus beëindigen	37
Reiniging en onderhoud	38
Pluizenfilter reinigen	38
Extra jaarlijkse reiniging	39
Nuttige tips	40
Nuttige tips	40
Service	42
Contact bij storingen	42
Bij te bestellen accessoires	42
Installatie	43
Installatievoorwaarden	43
Algemene gebruiksvoorwaarden.....	43
Transport	43
Droger plaatsen	43
Bevestiging.....	45
Elektrische aansluiting.....	45
Luchttoevoer/luchtafvoer	46
Stoomaansluiting (alleen voor varianten met stoomverwarming).....	46
Heetwataansluiting (alleen voor varianten met heetwaterverwarming)	46
Gasaansluiting (alleen voor varianten met gasverwarming)	47
Opname in een netwerk	48
Handleiding voor pairing	48
Begrippen uit de netwerktechniek.....	50
Bij te bestellen accessoires	55
Communicatiebox	55
XKM 3200 WL PLT	55
Muntautomaat	56
Technische gegevens	57
Technische gegevens	57
EU-conformiteitsverklaring	57



- 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.
- Plaats de droger niet in een vorstgevoelige ruimte. Temperaturen rondom het vriespunt hebben al een nadelig effect op de werking van de droger. De temperatuur in de ruimte mag liggen tussen 2 °C en 40 °C.
- 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.
- Kinderen onder de acht jaar mogen alleen in de buurt van de droogautomaat komen als ze constant onder toezicht staan.

Veiligheidsinstructies en waarschuwingen

- ▶ 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.
- ▶ 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.
- ▶ Als het apparaat niet tijdig en volgens de voorschriften wordt onderhouden, kunnen de prestaties van het apparaat afnemen. Bovendien kunnen er storingen optreden en brandgevaarlijke situaties ontstaan.
- ▶ 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. keuken-
doeken 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.

- ▶ **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

- ▶ Controleer vóórdat het apparaat wordt geplaatst, of het zichtbaar beschadigd is. Een beschadigde droogautomaat mag niet worden geplaatst en niet in gebruik worden genomen.
- ▶ Gebruik om veiligheidsredenen geen verlengkabel (brandgevaar door oververhitting).
- ▶ 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 droger is uitsluitend gegarandeerd als deze wordt aangesloten op een aardingssysteem dat volgens de geldende voorschriften is geïnstalleerd. Het is belangrijk dat wordt gecontroleerd of aan deze fundamentele veiligheidsvoorwaarde is voldaan. Laat in geval van twijfel de huisinstallatie door een vakman/-vrouw inspecteren. Miele kan niet aansprakelijk worden gesteld voor schade die wordt veroorzaakt door een ontbrekende of beschadigde aarddraad.
- ▶ 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.
- ▶ 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.
- ▶ De droger mag niet op niet-stationaire locaties (zoals schepen) worden gebruikt.
- ▶ Neem de instructies in het hoofdstuk “Installatie” en het hoofdstuk “Technische gegevens” in acht.
- ▶ De droger mag alleen worden gebruikt als er een luchtafvoerleiding is geïnstalleerd en de ruimte voldoende geventileerd kan worden.
- ▶ 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.

Veiligheidsinstructies en waarschuwingen

► 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.

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.

► 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.

► De spleet tussen de onderkant van de droger en de vloer mag niet door sokkellijsten, hoogpolig tapijt etc. worden verkleind.

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

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

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.

Veiligheidsinstructies en waarschuwingen

- ▶ 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

- ▶ 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.
- ▶ De droger mag niet zonder pluizenfilter of met een beschadigd pluizenfilter worden gebruikt. Dat kan storingen veroorzaken. De pluizen verstoppert 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).

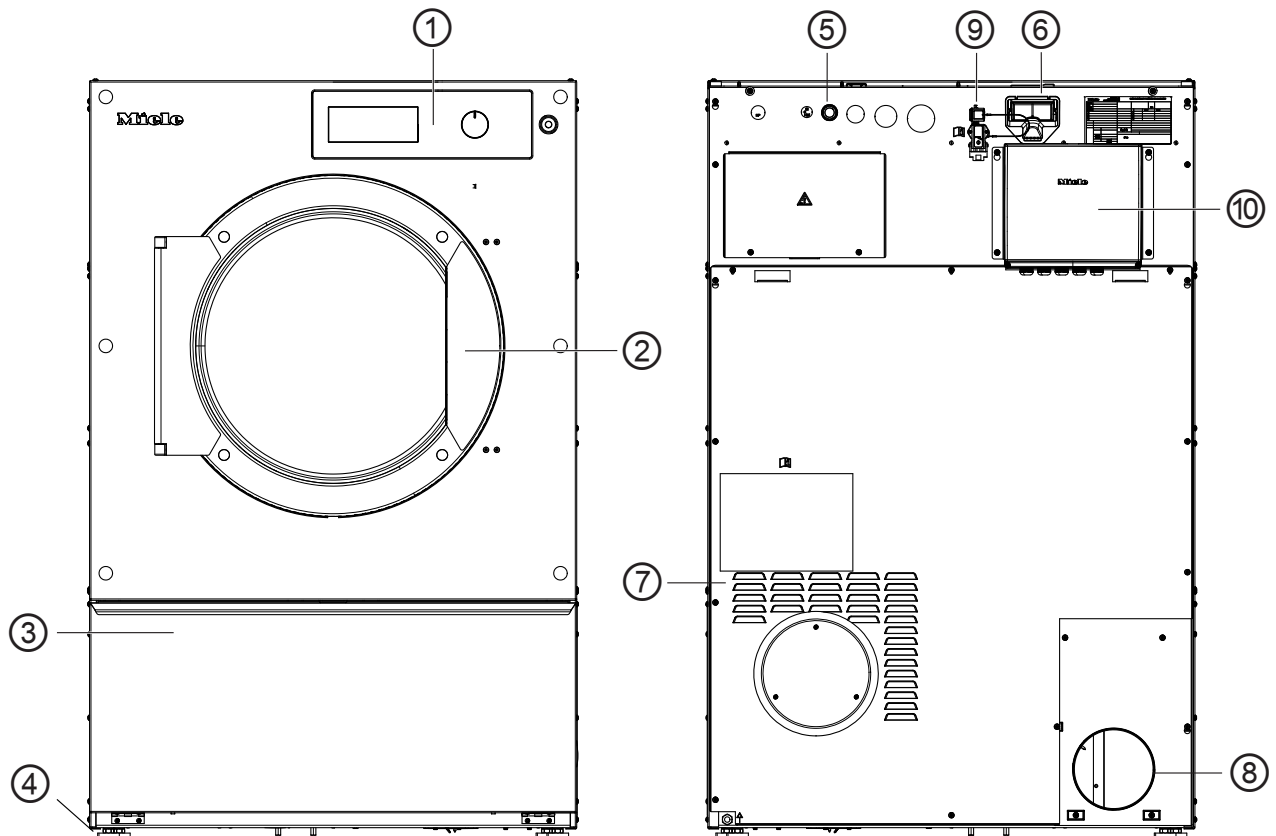
Veiligheidsinstructies en waarschuwingen

- ▶ 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.
- ▶ Gebruik wasverzachters en soortgelijke producten altijd volgens de aanwijzingen van de fabrikant.
- ▶ Voor roestvrijstalen onderdelen geldt:
Voorkom dat roestvrijstalen oppervlakken in aanraking komen met vloeibare reinigings- en desinfectiemiddelen die chloor of natriumhypochloride bevatten. Deze middelen kunnen op het roestvrije staal corrosie veroorzaken.
Agressieve chloorbleekloogdampen kunnen eveneens corrosie tot gevolg hebben.
Bewaar geopende reservoirs met dergelijke middelen daarom niet in de buurt van het apparaat.

Accessoires

- ▶ 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.

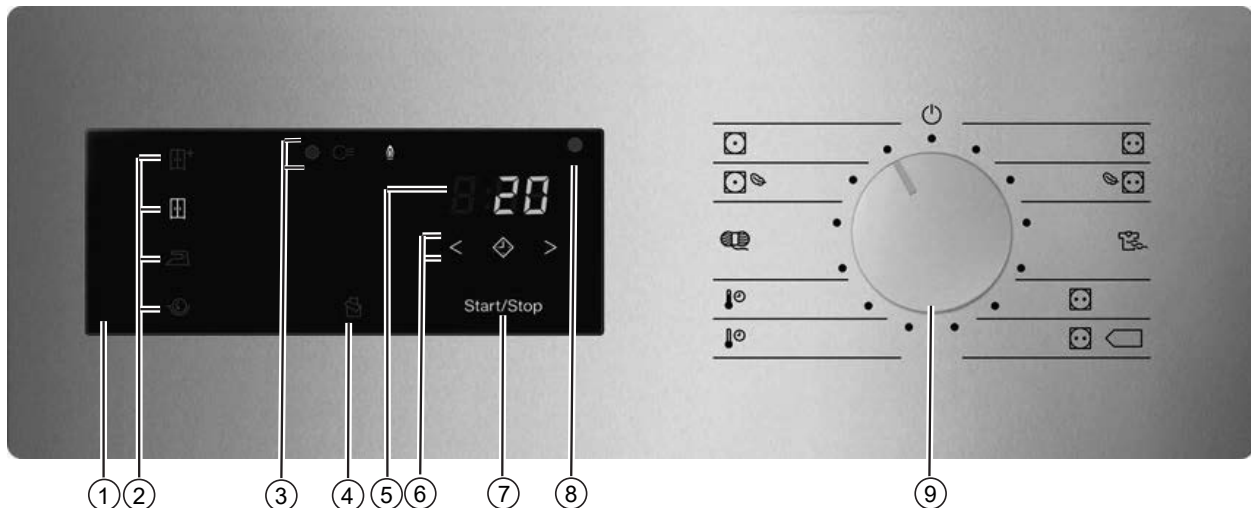
⚠ Worden de veiligheidsinstructies en waarschuwingen niet opgevolgd, dan kan Miele niet aansprakelijk worden gesteld voor schade die daarvan het gevolg is.



- ① Bedieningspaneel met programmakeuzeschakelaar
- ② Deur
- ③ Klepje van het pluizenfilter
- ④ 4 in hoogte verstelbare stelvoeten
- ⑤ Elektrische aansluiting
- ⑥ Schacht voor communicatiemodule
- ⑦ Aanzuigopeningen voor drooglucht
- ⑧ Aansluitstuk luchtafvoer
- ⑨ Aansluiting voor communicatiebox
- ⑩ Communicatiebox (optioneel)
Voor het tot stand brengen van een verbinding met externe systemen

Bediening van de droger

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

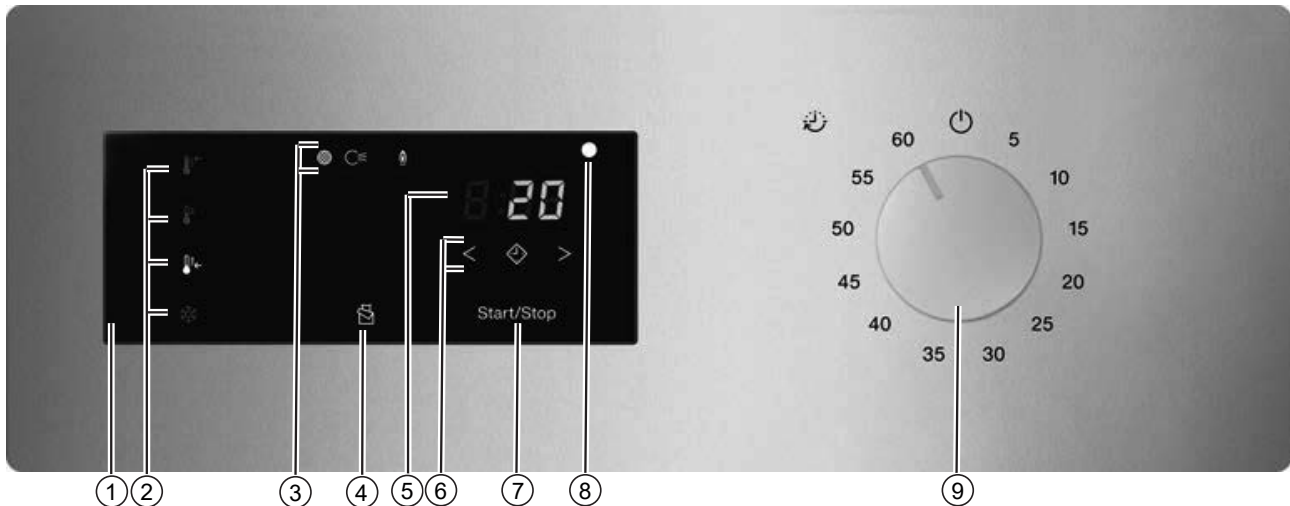
- Sensortoets  = "Kastdr. plus"
- Sensortoets  = "Kastdroog"
- Sensortoets  = "Strijkdroog"
- Sensortoets  = "Mangeldroog"
- Sensortoets : functie "Dekbedden"

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

Bediening van de droger

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**

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)

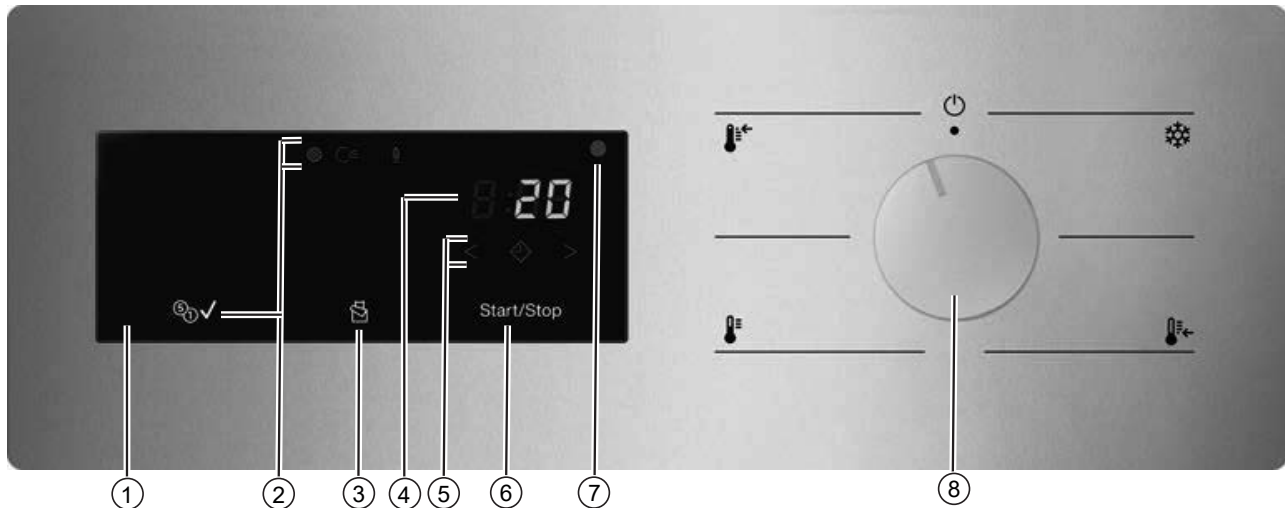
- Sensortoets  = temperatuurstand “hoog”
- Sensortoets  = temperatuurstand “midden”
- Sensortoets  = temperatuurstand “laag”
- Sensortoets  = temperatuurstand “koud”

Tijdgestuurde programma's

- Positie 5 = Tijd-programma 5 minuten
- Position 10–55 = Tijd-programma 10–55 minuten
- Positie 60 = Tijd-programma 60 minuten
- Positie  = apparaat uit

Bediening van de droger

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 8:20

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 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.

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

Bediening van de droger

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)

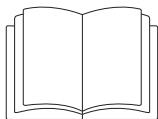
- Sensortoets  = temperatuurstand “hoog”
- Sensortoets  = temperatuurstand “midden”
- Sensortoets  = temperatuurstand “laag”
- Sensortoets  = temperatuurstand “koud”

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.



⚠ 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.

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 de Miele Service worden gewijzigd.

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.

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.

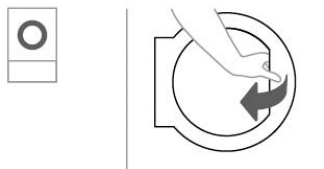
Onderhoudssymbolen

Drogen	
	normale/hogere temperatuur
	lagere temperatuur*
* Selecteer Behoedzaam.	
	niet geschikt voor de droger
Strijken en mangelen	
	zeer heet
	heet
	warm
	niet strijken/mangelen

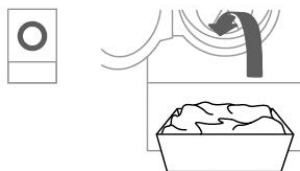
2. Droger vullen

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.

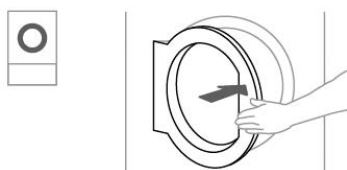


- Vul de droger met wasgoed.

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.

Drogen

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

Droogtegraad van een droogtegraadprogramma

U kunt de vooraf ingestelde droogtegraad wijzigen.

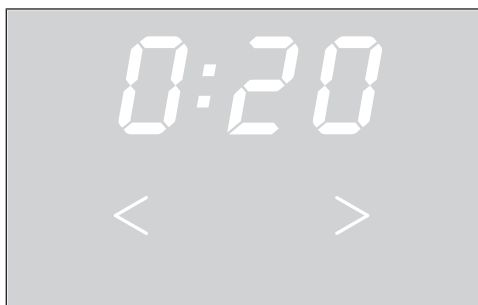
- Raak de sensortoets van de gewenste droogtegraad aan. Deze gaat fel branden.

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.

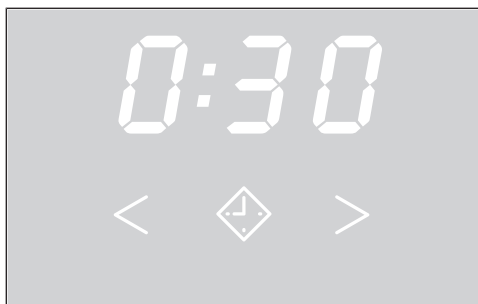


- Raak de sensortoets < of > zo vaak aan, totdat de gewenste programmaduur in de tijdsaanduiding wordt weergegeven.

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.

Voorprogramme-
ring stoppen/wis-
sen

- Raak de sensortoets *Start/Stop* aan.
- Raak de sensortoets $>$ of $<$ zo vaak aan, totdat de voorprogram-
mering in de tijdsaanduiding verschijnt.
- Raak de sensortoets *Start/Stop* aan.

De voorprogrammering loopt verder.

Voorprogramme-
ring stoppen/wis-
sen

- Draai de programmakeuzeschakelaar naar de instelling $\odot$. U kunt
de voorprogrammering ook annuleren door de deur te openen.

Proces van de ge-
starte voorpro-
grammering

- 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 “versprin-
gen”. De adaptieve elektronica van de droger past zich tijdens het ac-
tuele 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 ge-
maakt. De sensortoets *Start/Stop* knippert.

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

De energiebesparing van de indicatoren heeft geen invloed op een lo-
pend programma.

Drogen

- 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

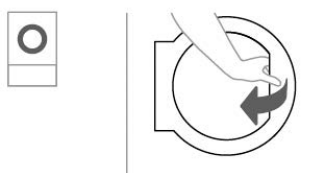
De droger kan zo worden ingesteld dat aan het einde van het programma een akoestisch signaal klinkt.

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

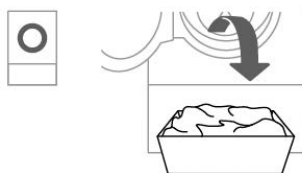
Als *kreukbeveiliging* is geselecteerd, draait de trommel met tussenpozen verder. Zo kreukt het wasgoed minder, als u het niet direct uit de trommel kunt halen.

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

Trommel leeghalen

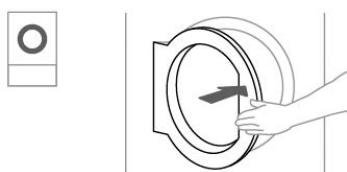


- Open de deur.



- 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".

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 -0- in de tijds-aanduiding branden. -0- 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.
- Sluit de deur.
- Kies in het hoofdmenu een ander programma.
- Raak de sensortoets *Start/Stop* aan.

Een ander programma kiezen

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.

Exploitatieniveau (programmeermodus)

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	01 = Vochtiger 3 02 = Vochtiger 2 03 = Vochtiger 1 04 = Standaard 05 = Droger 1 06 = Droger 2 07 = Droger 3
P02	Droogtegraad Kreuk-herstellend	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	Witte/Bonte was en Tijdgestuurd in-tern/extern 1 Temperatuur verwarmingsregister	01-20	20	zie tabel "Temperatuur verwarmingsregister"
P04	Witte/Bonte was en Tijdgestuurd in-tern/extern 1 Temperatuur proceslucht	00-46	46	zie tabel "Procesluchttemperatuur"
P05	Witte/Bonte was en Tijdgestuurd in-tern/extern 1 Trommelaandrijving voorkeurrichting looptijd	01-51	35	zie tabel "Reverseercycli"

Exploitationniveau (programmeermodus)

Pro-gramma	Aanduiding	Mogelijke in-stelwaarde	Voorinstel-ling	Toelichting
P05	Witte/Bonte was en Tijdgestuurd intern/extern 1 Trommelaandrijving tegengestelde richting looptijd	01-51	35	zie tabel "Reverseercycli"
P07	Witte/Bonte was en Tijdgestuurd intern/extern 1 Trommelaandrijving pauzetijd	01-14	02	zie tabel "Pauzetijden"
P08	Witte/Bonte was en Tijdgestuurd intern/extern 2 Temperatuur verwarmingsregister	01-20	10	zie tabel "Temperatuur verwarmingsregister"
P09	Witte/Bonte was en Tijdgestuurd intern/extern 2 Temperatuur proceslucht	00-46	31	zie tabel "Procesluchttemperatuur"
P10	Witte/Bonte was en Tijdgestuurd intern/extern 2 Aandrijving voorkeurrichting duur	01-51	35	zie tabel "Reverseercycli"
P11	Witte/Bonte was en Tijdgestuurd intern/extern 2 Aandrijving tegengestelde richting duur	01-51	35	zie tabel "Reverseercycli"
P12	Witte/Bonte was en Tijdgestuurd intern/extern 2 Aandrijving pauzetijd	01-14	02	zie tabel "Pauzetijden"
P13	Synthetisch/Fijne was en Tijdgestuurd intern/extern 3 Temperatuur verwarmingsregister	01-20	04	zie tabel "Temperatuur verwarmingsregister"
P14	Synthetisch/Fijne was en Tijdgestuurd intern/extern 3 Temperatuur proceslucht	00-46	11	zie tabel "Procesluchttemperatuur"
P15	Synthetisch/Fijne was en Tijdgestuurd intern/extern 3 Aandrijving voorkeurrichting duur	01-51	05 TOP/COP: 35	zie tabel "Reverseercycli"
P16	Synthetisch/Fijne was en Tijdgestuurd intern/extern 3 Aandrijving tegengestelde richting duur	01-51	05 TOP/COP: 35	zie tabel "Reverseercycli"
P17	Synthetisch/Fijne was en Tijdgestuurd intern/extern 3 Aandrijving pauzetijd	01-14	02	zie tabel "Pauzetijden"
P18	PRO en Tijdgestuurd intern/extern 4 Temperatuur verwarmingsregister	01-20	20 TOP/ COP: 00	zie tabel "Temperatuur verwarmingsregister"
P19	PRO en Tijdgestuurd intern/extern 4 Temperatuur proceslucht	00-46	46 TOP/COP: 00	zie tabel "Procesluchttemperatuur"
P20	PRO en Tijdgestuurd intern/extern 4 Aandrijving voorkeurrichting duur	01-51	35	zie tabel "Reverseercycli"
P21	PRO en Tijdgestuurd intern/extern 4 Aandrijving tegengestelde richting duur	01-51	35	zie tabel "Reverseercycli"
P22	PRO en Tijdgestuurd intern/extern 4 Aandrijving pauzetijd	01-14	02	zie tabel "Pauzetijden"
P23	Label Temperatuur verwarmingsregister	01-20	20	zie tabel "Temperatuur verwarmingsregister"

Exploitatieniveau (programmeermodus)

Pro-gramma	Aanduiding	Mogelijke in-stelwaarde	Voorinstel-ling	Toelichting
P24	Label Temperatuur proceslucht	00-46	46	zie tabel "Procesluchttemperatuur"
P25	Label Trommelaandrijving voorkeurrichting	01-51	35	zie tabel "Reverseercycli"
P26	Label Trommelaandrijving tegengestelde richting	01-51	35	zie tabel "Reverseercycli"
P27	Label Trommelaandrijving pauze	01-14	02	zie tabel "Pauzetijden"
P28	Tijdprogram-ma koud Trommelaandrijving voorkeurrichting	01-51	35	zie tabel "Reverseercycli"
P29	Tijdprogram-ma koud Trommelaandrijving tegengestelde richting	01-51	35	zie tabel "Reverseercycli"
P30	Tijdprogram-ma koud Trommelaandrijving pauze	01-14	02	zie tabel "Pauzetijden"
P31	Tijdprogram-ma warm Temperatuur verwarmingsregister	01-20	20	zie tabel "Temperatuur verwarmingsregister"
P32	Tijdprogram-ma warm Temperatuur proceslucht	00-46	46	zie tabel "Procesluchttemperatuur"
P33	Tijdprogram-ma warm Trommelaandrijving voorkeurrichting	01-51	35	zie tabel "Reverseercycli"
P34	Tijdprogram-ma warm Trommelaandrijving tegengestelde richting	01-51	35	zie tabel "Reverseercycli"
P35	Tijdprogram-ma warm Trommelaandrijving pauze	01-14	02	zie tabel "Pauzetijden"
P36	Wol Temperatuur verwarmingsregister	01-20	20	zie tabel "Temperatuur verwarmingsregister"
P37	Wol Temperatuur proceslucht	00-46	46	zie tabel "Procesluchttemperatuur"
P38	Wol Aandrijving voorkeurrichting duur	01-51	21	zie tabel "Reverseercycli"
P39	Wol Aandrijving tegengestelde richting duur	01-51	01	zie tabel "Reverseercycli"
P40	Wol Aandrijving pauzetijd	01-14	09	zie tabel "Pauzetijden"
P41	Kreuk-herstellend Behoedzaam Temperatuur verwarmingsregister	01-20	04	zie tabel "Temperatuur verwarmingsregister"
P42	Kreuk-herstellend Behoedzaam Temperatuur proceslucht	00-46	11	zie tabel "Procesluchttemperatuur"
P43	Kreuk-herstellend Behoedzaam Aandrijving voorkeurrichting duur	01-51	35	zie tabel "Reverseercycli"
P44	Kreuk-herstellend Behoedzaam Aandrijving tegengestelde richting duur	01-51	35	zie tabel "Reverseercycli"
P45	Kreuk-herstellend Behoedzaam Aandrijving pauzetijd	01-14	02	zie tabel "Pauzetijden"

Exploitationniveau (programmeermodus)

Pro-gramma	Aanduiding	Mogelijke in-stelwaarde	Voorinstel-ling	Toelichting
P46	Kreuk-herstellend Temperatuur verwarmingsregister	01-20	10	zie tabel "Temperatuur verwarmingsregister"
P47	Kreuk-herstellend Temperatuur proceslucht	00-46	31	zie tabel "Procesluchttemperatuur"
P48	Kreuk-herstellend Aandrijving voorkeurrichting duur	01-51	35	zie tabel "Reverseercycli"
P49	Kreuk-herstellend Aandrijving tegengestelde richting duur	01-51	35	zie tabel "Reverseercycli"
P50	Kreuk-herstellend Aandrijving pauzetijd	01-14	02	zie tabel "Pauzetijden"
P51	Ventilatorschakeling uit/aan	00 01	00	00 = uit 01 = aan
P55	Volume eindsignaal	00 01 02	01	00 = uit 01 = normaal 02 = hard
P56	Toetssignaal	00 01 02	01	00 = uit 01 = normaal 02 = hard
P57	Volume begroeting	00 01 02	01	00 = uit 01 = normaal 02 = hard
P58	Storings-zoemer	00 01	01	00 = uit 01 = aan
P59	Lichtsterkte sensortoetsen	01 02 03 04 05 06 07	01	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

Exploitatieniveau (programmeermodus)

Pro-gramma	Aanduiding	Mogelijke in-stelwaarde	Voorinstel-ling	Toelichting
P61	Lichtsterkte display	01 02 03 04 05 06 07 08 09 10 11 12 13 14 15	08	Lichtsterkte van het segmentdisplay
P62	Uitschakeling display	00 01 02 03 04	02	00 = uit 01 = aan na 10 minuten, niet terwijl het programma bezig is 02 = aan na 10 minuten 03 = aan na 30 minuten, niet terwijl het programma bezig is 04 = aan na 30 minuten
P63	Uitschakeling machine	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/104 °F 01 = 41 °C/106 °F 02 = 42 °C/108 °F 03 = 43 °C/109 °F 04 = 44 °C/111 °F 05 = 45 °C/113 °F 06 = 46 °C/115 °F 07 = 47 °C/117 °F 08 = 48 °C/118 °F 09 = 49 °C/120 °F 10 = 50 °C/122 °F 11 = 51 °C/124 °F 12 = 52 °C/126 °F 13 = 53 °C/127 °F 14 = 54 °C/129 °F 15 = 55 °C/131 °F
P67	Memory	00 01	00	00 = uit 01 = aan

Exploitationniveau (programmeermodus)

Pro-gramma	Aanduiding	Mogelijke in-stelwaarde	Voorinstel-ling	Toelichting
P68	Kreuk-beveiliging	00 01 02 03 04 05 06 07 08 09 10 11 12	02	00 = uit 01 = 1 h 02 = 2 h 03 = 3 h 04 = 4 h 05 = 5 h 06 = 6 h 07 = 7 h 08 = 8 h 09 = 9 h 10 = 10 h 11 = 11 h 12 = 12 h
P70	Zeven reinigen	00-55	55	00 = uit xx = xx h 55 = 55 h
P71	Voorpro-grammering	00 01	00	00 = uit 01 = aan
P74	Gedrag deuropening	00 01	00	00 = uit = programma afbreken bij deur open 01 = aan = programma onderbreken bij deur open
P85	Druksensor (extern)	00 01 02	00	00 = uit 01 = maakcontact 02 = verbreekcontact
P86	Luchtafvoer-klep extern	00 01	00	00 = nee 01 = ja
P87	Luchtafvoer-klep extern vertraging	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 programmavergr.	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

Exploitatieniveau (programmeermodus)

Instelwaarde in het display	Temperatuur
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

Temperatuur proceslucht

Instelwaarde in het display	Temperatuur
00	Koud
01	30 °C/86 °F
02	31 °C/88 °F
03	32 °C/90 °F
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/104 °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/122 °F
22	51 °C/124 °F
23	52 °C/126 °F
24	53 °C/127 °F
25	54 °C/129 °F
26	55 °C/131 °F
27	56 °C/133 °F
28	57 °C/135 °F

Exploitationniveau (programmeermodus)

Instelwaarde in het display	Temperatuur
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
37	66 °C/151 °F
38	67 °C/153 °F
39	68 °C/154 °F
40	69 °C/156 °F
41	70 °C/158 °F
42	71 °C/160 °F
43	72 °C/162 °F
44	73 °C/163 °F
45	74 °C/165 °F
46	75 °C/167 °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
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

Exploitatieniveau (programmeermodus)

Instelwaarde in het display	Seconden
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 programmakeuzeschakelaar op de droger naar stand .

De droger wordt uitgeschakeld.

Pluizenfilter reinigen

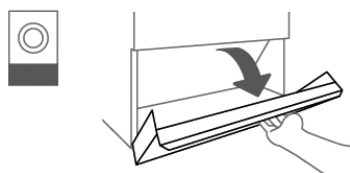
⚠ Brandgevaar als de droger zonder pluizenfilter wordt gebruikt. Luchtkanalen, verwarming en luchtafvoerleiding kunnen verstopt raken en vlam vatten als de droger in werking is zonder het pluizenfilter.

Het pluizenfilter mag niet worden verwijderd om te worden gereinigd.

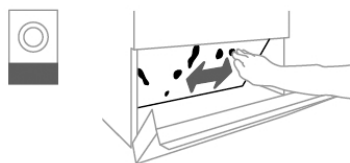
Gebruik de droger nooit zonder dat het pluizenfilter is geplaatst.

Vervang een beschadigd pluizenfilter direct.

Het 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.

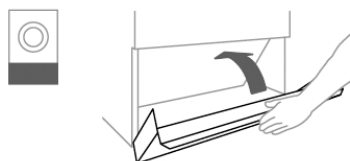


- Open de klep van het pluizenfilter.



- Verwijder de pluizen met de hand van het pluizenfilter.

Gebruik voor de reiniging geen scherpe of spitse voorwerpen. Anders kan het pluizenfilter beschadigd raken.



- Sluit de klep van het pluizenfilter nadat u het pluizenfilter heeft gereinigd.

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.

Nuttige tips

Nuttige tips

Melding	Oorzaak en oplossing
Het display blijft donker.	De droger krijgt geen stroom. ■ Controleer de stekker, de hoofdschakelaar en de zekeringen (ter plaatse).
Probleem	Oorzaak en oplossing
Er loopt condens op een niet daarvoor bedoelde plek uit de machine.	De afvoer is verontreinigd. ■ Controleer de afvoer en verwijder eventuele verontreinigingen. U kunt via het onderhoudspaneel onderaan aan de achterkant bij de afvoer komen.
De droger wordt minder efficiënt.	Het pluizenfilter in de droger is verontreinigd. ■ Controleer of het pluizenfilter van de droger verontreinigd is en reinig het indien nodig.
	Onvoldoende ventilatie. ■ Zorg ervoor dat de luchtaanzuigopening en de luchtafvoerleiding van de droger niet worden afgesloten of door voorwerpen worden afgedekt.
	Te hoge ruimtetemperatuur (>45 °C) ■ Zorg ervoor dat de ruimte waar de droger staat voldoende geventileerd wordt. ■ Sluit de droger eventueel aan op een externe luchtafvoer- en luchtafvoerleiding.
Met veren gevulde hoofdkussens ruiken onaangenaam nadat ze zijn gedroogd.	Veren hebben als ze worden verwarmd de eigenschap om in meerdere of mindere mate van binnen of van buiten onaangenaam te gaan ruiken. ■ De geur wordt na het drogen door middel van natuurlijk luchten minder.
Wasgoed van synthetisch materiaal kan statisch zijn nadat het is gedroogd.	Dit is bij synthetisch materiaal normaal. ■ Door tijdens het wassen een wasverzachter te gebruiken kunt u de statische lading van het wasgoed verminderen.
Er is sprake van pluisvorming.	Pluizen ontstaan voornamelijk door wrijving tijdens het dragen. Tijdens een droogprogramma raken deze pluisjes 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 pluizenzeven en het fijnfilter opgevangen en kunnen eenvoudig worden verwijderd. ■ Zie hoofdstuk: "Reiniging en onderhoud".
Het droogprogramma duurt erg lang of wordt zelfs afgebroken.	Er kan weer een melding verschijnen dat de luchtkanalen/luchtgeleiding gereinigd moeten worden. ■ Controleer alle mogelijke oorzaken zoals hieronder wordt beschreven.
	Het pluizenfilter is door pluizen verstopt.

Probleem	Oorzaak en oplossing
	■ Verwijder de pluizen.
	De luchtgeleiding is bijv. door haren en pluizen verstopt. ■ Reinig de luchtgeleiding. ■ U kunt de afdekking in de vulopening van de droger verwijderen om het luchtgeleidingsgedeelte daaronder te reinigen.
	De luchtafvoerleiding of het uiteinde daarvan is bijvoorbeeld verstopt door haren en pluizen. ■ Controleer en reinig alle onderdelen van de luchtafvoerleiding (bijv. muurdoorvoer, ventilatierooster, bochten enz.).
	De luchttoevoer is onvoldoende, bijv. omdat het vertrek zeer klein is. ■ Open tijdens het drogen een deur of raam, zodat er lucht naar binnen kan stromen.
	Het textiel is onvoldoende gecentrifugeerd. ■ Centrifugeer het textiel voortaan op een hoger centrifugetoerental in de wasmachine.
	De droger is te zwaar beladen. ■ Neem bij ieder droogprogramma de maximale belading in acht.
	Het wasgoed heeft metalen ritssluitingen, waardoor de vochtigheidsgraad van het wasgoed niet exact kan worden berekend. ■ Doe de ritssluitingen de volgende keer open. ■ Doet het probleem zich opnieuw voor, droog wasgoed met lange ritssluitingen dan voortaan alleen nog met het programma Warme lucht.
Condensvorming in de trommel.	De droger is aangesloten op een centrale luchtafvoerleiding. ■ De droger mag alleen met een terugslagklep op een centrale luchtafvoerleiding worden aangesloten. ■ Controleer regelmatig of de terugslagklep defect is. Zo ja, vervang deze dan.

Service

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.

Bij te bestellen accessoires

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

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.

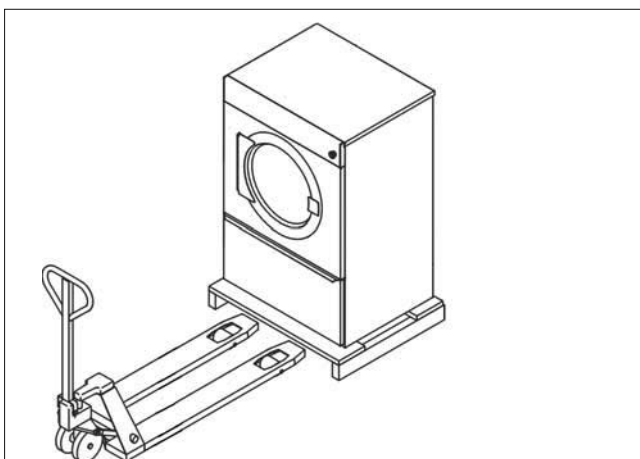
Afhankelijk van de plaats van opstelling kan de constructie van het gebouw geluiden en vibraties overnemen.

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

Transport

De droger mag niet zonder transportpallet worden vervoerd.

Bij een transport moeten altijd geschikte transporthulpmiddelen worden gebruikt.



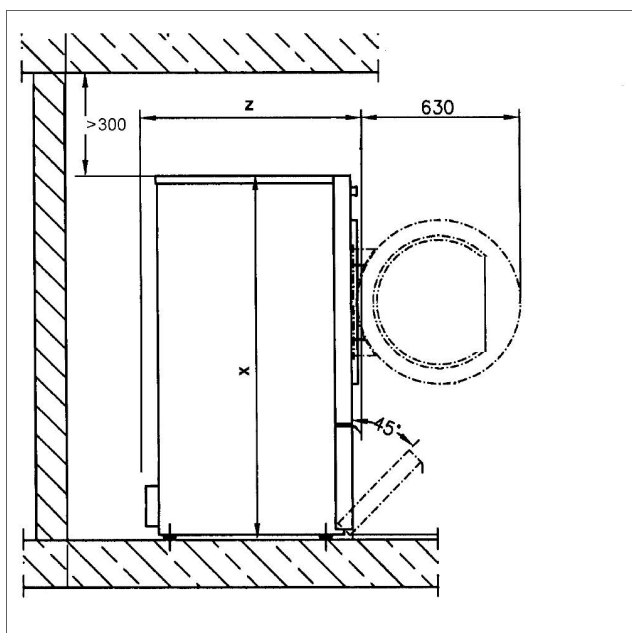
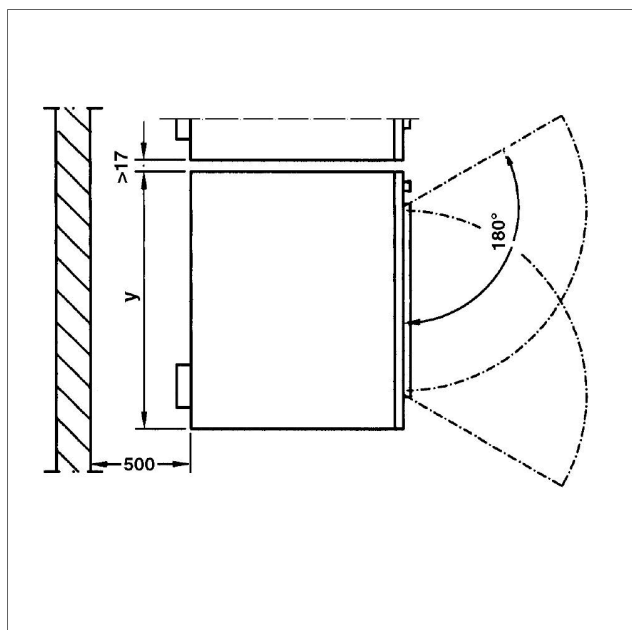
Op de plaats van opstelling moet de droger met geschikte hijsmiddelen van de transportpallet worden getild.

Droger plaatsen

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

Installatie

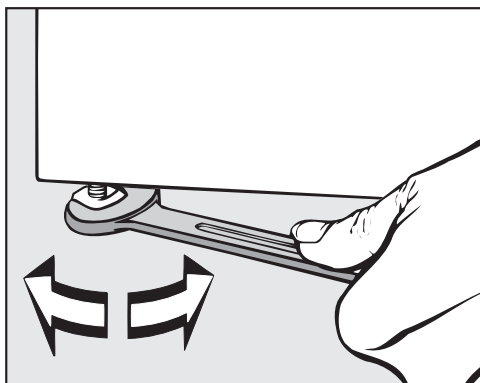
De door de droger veroorzaakte vloerbelasting oefent bij de stelpootjes een puntbelasting uit op de ondergrond. Een fundering is niet noodzakelijk. Oneffenheden van de vloer moeten echter worden geëgaliseerd.



	PDR 514/518/522/914/918/922	PDR 528/544/928/944
x	1.400 mm	1.640 mm
y	906 mm	1.206 mm
z	PDR 514/914: 852 mm PDR 518/918: 1.035 mm PDR 522/922: 1.164 mm	PDR 528/928: 1.018 mm PDR 544/944: 1.384 mm

- Om 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.

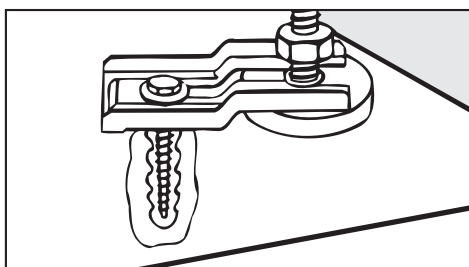
- Zorg er met behulp van de stelpootjes voor dat de droger waterpas staat. Gebruik voor een juiste afstelling een waterpas.



- Draai de moeren op de schroefpoten na het afstellen met een steeksleutel vast op de bodemplaat.

Bevestiging

- Om schuiven tegen te gaan, moet u de droger met de bijgeleverde spanstrips via de machinevoeten op de vloer bevestigen.



Het meegeleverde bevestigingsmateriaal met pluggen is bedoeld voor een betonnen vloer. Voor andere vloerconstructies moet u specifiek bevestigingsmateriaal bestellen.

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.

Installatie

► 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.

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).

Beperkingen tijdens het drogen door veranderen/verwijderen van de bruggen ("Jumper").

Door het veranderen/verwijderen van de bruggen ("Jumper") aan de verwarmingselementen voor het instellen van kleinere verwarmingsleidingen kunnen beperkingen tijdens het drogen ontstaan. Al naargelang de soort wasgoed, de lengte van de luchtafvoerleiding en de buitentemperatuur kan het zijn dat het gewenste droogresultaat niet meer wordt behaald. Bij een reductie worden de aangegeven verbruiksgegevens niet meer behaald.

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

► Na het installeren van de droger moet een aarddraad worden aangesloten. De aarddraad moet voldoen aan alle plaatselijke en nationale installatievoorschriften.

Luchttoevoer/luchtafvoer

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

Stoomaansluiting (alleen voor varianten met stoomverwarming)

De stoomaansluiting mag alleen door een erkend installateur worden gerealiseerd. Neem bijgevoegde installatiehandleiding in acht. Deze is belangrijk voor de stoomaansluiting.

Heetwataansluiting (alleen voor varianten met heetwaterverwarming)

De heetwataansluiting mag alleen door een erkend installateur worden gerealiseerd.

Neem de installatiehandleiding in acht. Deze is belangrijk voor de heetwataansluiting.

Als een afsluitkraan nodig is, moet deze ter plaatse worden geïnstalleerd.

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.

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.

 **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.

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 *RPP* in het display verschijnt.
- Houd vervolgens de toets  gedurende 2 seconden ingedrukt totdat *UPS* 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 *RPP* 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.

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-sigitaalsterkte – Richtwaarden

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

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

Opname in een netwerk

Wifi-siginaalsterkte		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

Begrippen uit de netwerktechniek

Access Point

Access Point
Wifi-toegangspunt op het netwerk, dat in de router is geïntegreerd of via een apart apparaat is gerealiseerd.
Het Access Point dient als interface voor alle apparaten in het netwerk die geschikt zijn voor wifi, bijv. computer, smart apparaat of Miele apparaten.

DHCP

Dynamic Host Configuration Protocol
Met een DHCP-server (geïntegreerd in de router) kunnen automatisch IP-adressen aan alle apparaten in het netwerk worden gegeven (bijv. aan de computer, de printer, Miele apparaten).
De afzonderlijke apparaten moeten wel voor het DHCP zijn geconfigureerd.

dLAN

direct Local Area Network
Gegevensoverdracht via de elektriciteitskabels van een gebouw.

DNS

Domain Name System
DNS-servers (online wereldwijd verspreide databanksystemen) regelen de wijziging van domeinnamen (internetadressen) in IP-adressen en omgekeerd.

Ethernet

Ethernet
Gestandaardiseerde transmissietechniek voor kabelnetwerken met verschillende transmissiesnelheden (10/100/1.000 MBit/s).

IEEE

Institute of Electrical and Electronics Engineers
Wereldwijde beroepsorganisatie van ingenieurs, voornamelijk op het gebied van elektrotechniek en informatietechniek.

IP-adres

Internet Protocol adres			
Elk netwerk dat met internet is verbonden, krijgt een wereldwijd uniek IP-adres. Het IP-adres heeft dezelfde functie als het telefoonnummer in een telefoonnet. Vanwege de pijlsnelle ontwikkeling van het internet zijn alle mogelijke IPv4-adressen verstrekt. Het protocol IPv6 is ingevoerd om de grotere behoefte te dekken. Tegenwoordig worden IPv4 en IPv6 naast elkaar gebruikt.			
IPv4	4 door een punt gescheiden blokken getallen tussen 1 en 255. Maximaal 2^{32} (ca. 4,3 miljard) adressen mogelijk. Voorbeeld: 173.194.0.155		
IPv6	8 door een dubbele punt gescheiden blokken van 4 cijfers (hexadecimaal systeem). Maximaal 2^{128} (340 sextiljoen) adressen mogelijk. Voorbeeld: 2001:0638:a000:3501:0230:7000:c000:d76e		
Subnet-masker (IPv4)	Het subnetmasker splitst het netwerkadres op in een netwerkgedeelte en een apparatengedeelte zoals het schuine streepje (/) bij een telefoonnummer, dat het netnummer en het abonneenummer scheidt. Het netwerkgedeelte moet bij alle apparaten in een netwerk hetzelfde zijn. Het apparatengedeelte is bij elk apparaat in een netwerk verschillend. Er zijn 5 netklassen (A–E). In de privé-omgeving wordt alleen netklasse C gebruikt.		
	Voorbeelden:		
	Netwerkadres	Subnetmasker	Te gebruiken adresruimte
	192.168.7.11	255.255.255.0	192.168.7.1 — 192.168.7.254
	172.16.232.15	255.255.0.0	172.16.0.1 — 172.16.255.254
Lengte prefix (IPv6)	Komt overeen met subnetmasker.		

Opname in een netwerk

LAN

Local Area Network

Lokale netwerken in een beperkt gebied (huishouding, bedrijf)

multicast DNS/Bonjour (Apple)

multicast DNS/Bonjour (Apple)

Stuurt vragen en antwoorden naar alle apparaten in het netwerk die deze dienst ondersteunen en zich met een identieke naam melden.
--

Let op! Deze dienst moet bij veel routers expliciet worden toegestaan. Alleen dan kunnen de Miele apparaten informatie uitwisselen.
--

Proxyserver

Proxyserver

Eigenschappen:

- | |
|--|
| <ul style="list-style-type: none">- centrale toegangspunten tot internet- geschikt voor grote gebruikersgroepen- cachegeheugen: gegevens die vaak worden opgeroepen kunnen op de proxyserver worden opgeslagen, de gegevens worden “gecacht”. Op die manier kan de hoeveelheid gegevensoverdracht worden verminderd.- Een proxyserver dient voor het filteren van content. Ongewenste of kritische webinhoud wordt door de proxyserver geblokkeerd. Dergelijke inhoud komt op een zogenaamde zwarte lijst te staan. |
|--|

Dit filter werkt in beide richtingen. Wanneer een gebruiker een verboden site oproept, blokkeert de proxyserver de aanvraag. Als ongewenste reclame de gebruiker probeert te bereiken, blokkeert de proxyserver ook deze.
--

(Wifi-)router

(Wifi-)router

Een router verbindt compatibele componenten met elkaar. Het soort dataverbinding (bijv. LAN, wifi, dLAN) maakt niet uit.
--

Aan elk apparaat in het netwerk wijst de router een eenduidig adres toe, handmatig (statistisch) of automatisch (DHCP). Zo'n eenduidig adres in een netwerk heet een IP-adres, zie .
--

Smartapparaat

Smartapparaat

Mobiel eindapparaat, bijv. smartphone of tablet.
--

Soft Access Point

Software enabled Access Point

Software die een voor wifi geschikte computer (pc, laptop, smartphone etc.) in staat stelt als Access Point te fungeren.
--

SSID

Service Set Identifier

Het SSID is de naam van een wifi-netwerk dat op de IEEE-norm 802.11 is gebaseerd.

WEP/WPA/WPA2

Wired Equivalent Privacy/Wi-Fi Protected Access

Veiligheidsnormen voor wifi-netwerken.
--

Miele componenten ondersteunen WPA en WPA2.

Wi-Fi

Wireless Fidelity

Merknaam die het kenmerk is van gecertificeerde apparaten en apparaten die geschikt zijn voor wifi.

In spreektaal vaak synoniem met wifi. De term WLAN is alleen bekend in Duitstalig gebied. Wifi is internationaal.

Sinds 1-1-2019 is Miele ook lid van de Wi-Fi Alliance.
--

Wifi

Wireless Local Area Network

Draadloze datatransmissie in een netwerk
--

Wifi 802.11b

Draadloos netwerk: 2,4 GHz Datatransmissie: 11 MBit/s, komt in de praktijk overeen met ca. 1,4 MB/s
--

Wifi 802.11g

Draadloos netwerk: 2,4 GHz Datatransmissie: 54 MBit/s, komt in de praktijk overeen met ca. 6,75 MB/s

Wifi 802.11n

Draadloos netwerk: 2,4 GHz en 5 GHz Datatransmissie: 600 MBit/s, komt in de praktijk overeen met ca. 75 MB/s

Wifi 802.11ac

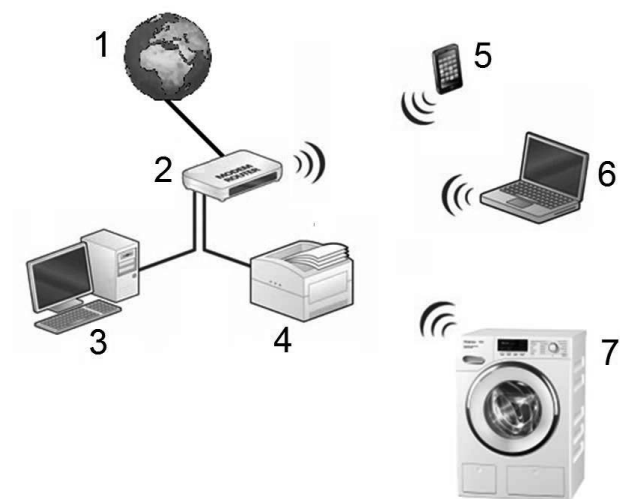
Draadloos netwerk: 2,4 GHz en 5 GHz Datatransmissie: 1.200 MBit/s, komt in de praktijk overeen met ca. 150 MB/s
--

Opname in een netwerk

WPS

Wi-Fi Protected Setup
Standaard voor het eenvoudig tot stand brengen van een verbinding met een draadloos netwerk.
Standaardmethode: Push Button Setup Wanneer WPS wordt geactiveerd, staat de verbindingaansluiting gedurende 2 min. open. Wanneer WPS vervolgens op een ander apparaat wordt geactiveerd, wordt door de apparaten zelfstandig een verbinding met elkaar tot stand gebracht.
Veiligheidsprobleem Bij een verbinding via WPS kan bijna direct nadat er verbinding gemaakt is, het bij de router behorende wifi-wachtwoord als tekst worden uitgelezen. Enkele routerfabrikanten schakelen WPS standaard uit.

Voorbeeld voor wifi



- 1 Internet
- 2 Wifi-router = 192.168.1.1
- 3 PC = 192.168.1.2
- 4 Printer = 192.168.1.3
- 5 Smartphone = 192.168.1.4
- 6 Notebook = 192.168.1.5
- 7 Wasmachine = 192.168.1.6

Elke deelnemer krijgt van de router automatisch een IP-adres (DHCP).

Met de IP-adressen is een gerichte verdeling van de gegevens via de router mogelijk.

► 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 luchtafvoerklap 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.

Muntautomaat

De droger kan optioneel via een betaalsysteem worden aangestuurd (bijvoorbeeld voor gebruik in zelfbedieningswasserettes). Als bij te bestellen Miele-accessoire kunt u kiezen voor een betaalsysteem zonder contante betaling en voor betaalsystemen met mechanische of elektronische muntproevers voor bepaalde doelgroepen.

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

Technische gegevens

	PDR 514	PDR 518	PDR 522	PDR 528	PDR 544
Hoogte	1400 mm	1400 mm	1400 mm	1640 mm	1640 mm
Breedte	906 mm	906 mm	906 mm	1206 mm	1206 mm
Diepte	852 mm	1035 mm	1162 mm	1019 mm	1385 mm
Diepte bij geopende deur	1456 mm	1639 mm	1768 mm	1623 mm	1989 mm
Trommelvolume	250 l	325 l	400 l	500 l	800 l
Maximale belading (droog wasgoed)	14 kg	18 kg	22 kg	28 kg	44 kg
Aansluitspanning	zie het typeplaatje				
Zekering (ter plaatse)	zie het typeplaatje				
Verbruik	zie het typeplaatje				
Keurmerken	zie het typeplaatje				
Gehanteerde normen inzake product- veiligheid	EN/IEC 60335-1; EN 50570; IEC 60335-2-11				
Geluidsdrukniveau, EN ISO 11204	<70 dB (A)				
Geluidsvermogensniveau, EN ISO 9614-2	<80 dB (A)				
Frequentieband	2,4000–2,4835 GHz				
Maximaal zendvermogen	< 100 mW				

EU-conformiteitsverklaring

Hiermee verklaart Miele, dat het drogertype PT 013 voldoet aan richtlijn 2014/53/EU.

U kunt de volledige tekst van deze EU-conformiteitsverklaring op de volgende internet-adressen vinden:

- Op www.miele.de/professional/index.htm onder “Producten”, “Downloaden”
- Op <http://www.miele.de/professional/gebrauchsanweisungen-177.htm> door de naam van het product of het serienummer in te voeren

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