

Kurulum Planı

Çamaşır Makinesi



PWM 506 DV MOPSTAR 60
PWM 508 DV MOPSTAR 80

Cihazın yerleştirilmesi, kurulumu ve ilk kez çalıştırılmasından önce kullanım kılavuzunu ve kurulum talimatlarını **mutlaka** okuyunuz.
Bu şekilde kendinizi korumuş olur ve cihazınıza gelebilecek zararların önüne geçersiniz.

tr-TR

11 282 500/03

Satış ve Pazarlama Şirketinin Adresi:

Miele Elektrikli Aletler
Dış Ticaret ve Pazarlama Ltd. Şti
Barbaros Mahallesi, Çiğdem Sokak
My Office İş Merkezi, No. 13/A
34746, Ataşehir
İSTANBUL

Tel.: 0216 687 18 00
Faks: 0216 580 86 67
Müşteri Hizm.: 444 11 22
E-Posta: info@miele.com.tr
İnternet: www.miele.com.tr

EEE yönetmeliğine uygundur

Üretici Adresi:

Almanya
Miele & Cie. KG
Carl-Miele-Straße 29
33332 Gütersloh

Açıklamalar:

Bağlantı gereklidir



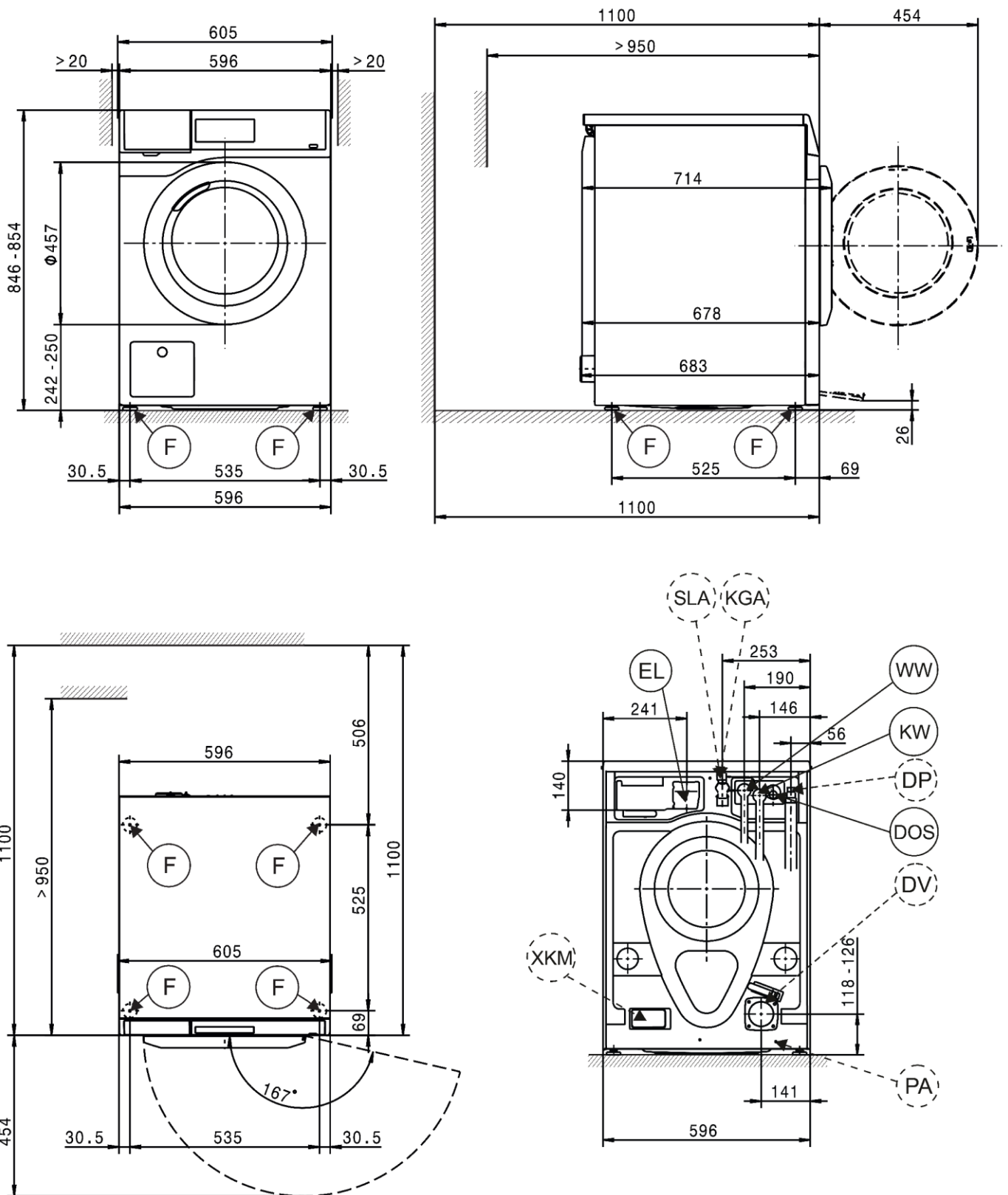
Bağlantı isteğe bağlıdır veya cihaz modeline bağlı olarak gereklidir

AV Tahliye valfi
AW Atık su bağlantısı
B Cihaz tespiti
BW İşlem suyu bağlantısı
DOS Dozaj cihazı bağlantısı
EL Elektrik bağlantısı
F Ayarlanabilir ayaklar
KG Ödeme ünitesi
KGA Ödeme ünitesi bağlantısı

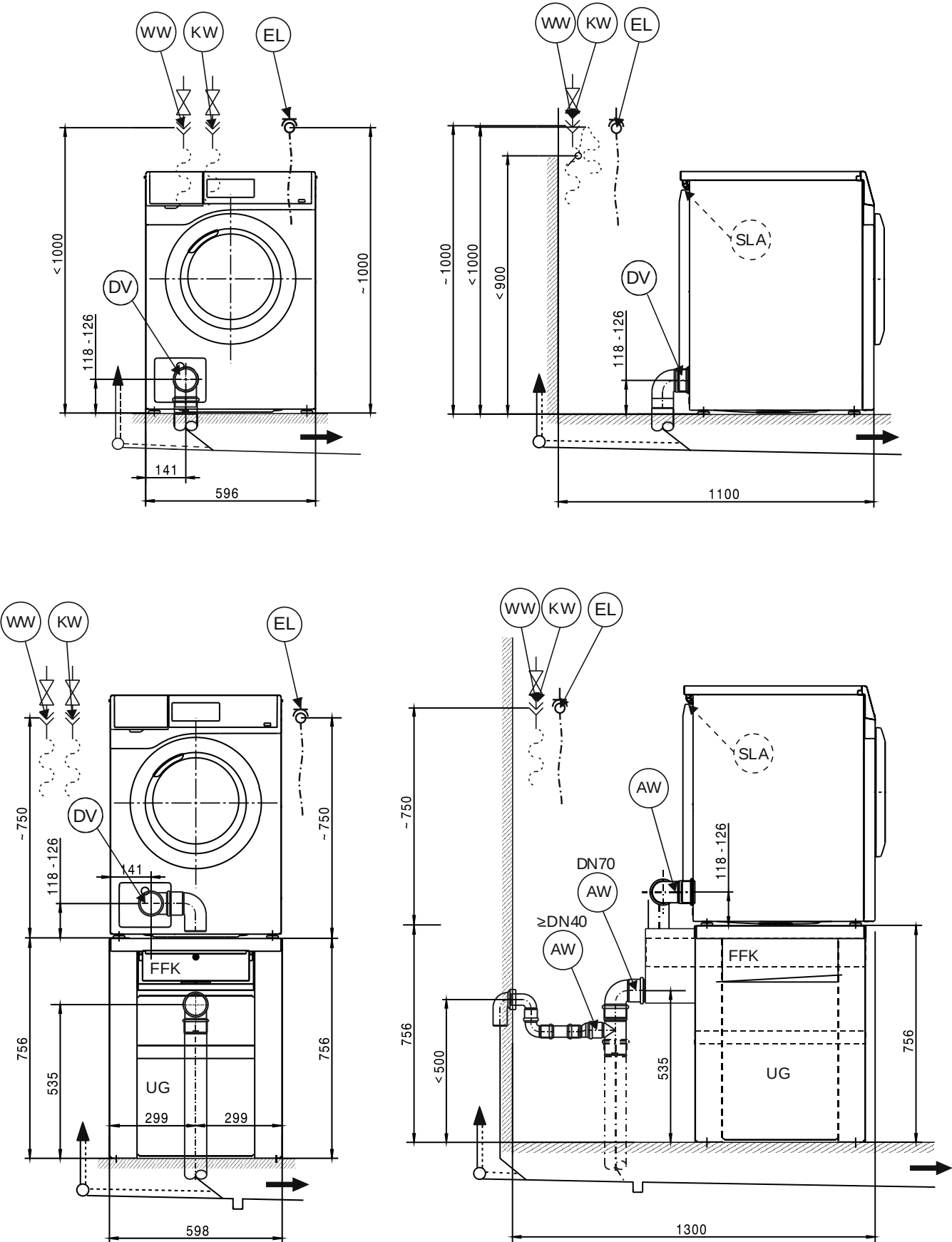
KW Soğuk su bağlantısı
LP Yıkama suyu pompası
PA Eşpotansiyel kuşaklama
SLA Azami yük bağlantısı
UG Kapalı altlık
UO Açık altlık
APCL Yıkama-kurutma bağlantı elemanı
WW Sıcak su bağlantısı
XKM İletişim modülü

Teknik değişiklik ve hata hakkı saklıdır.

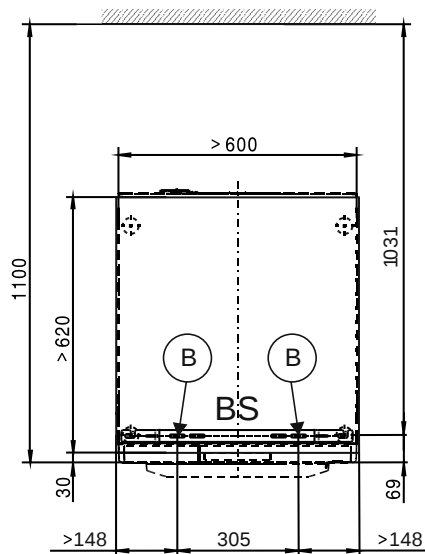
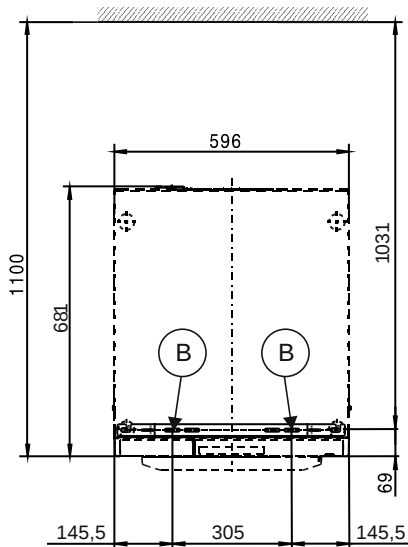
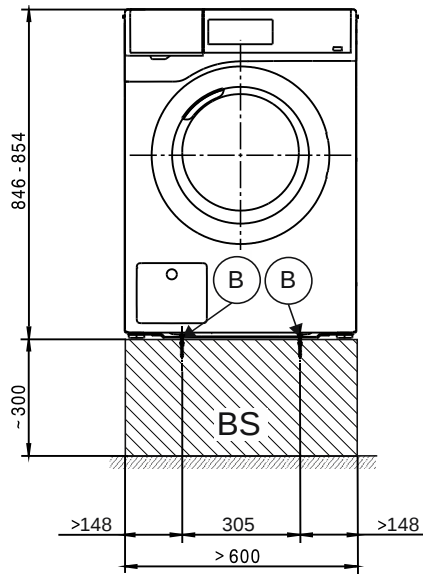
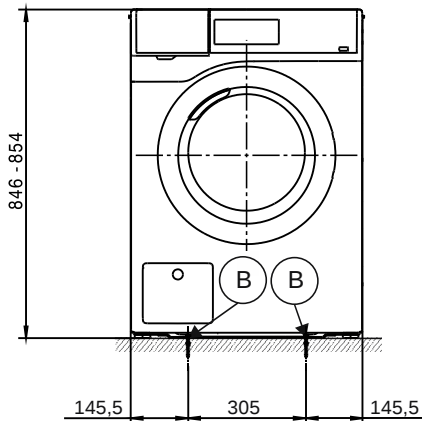
Cihaz boyutları



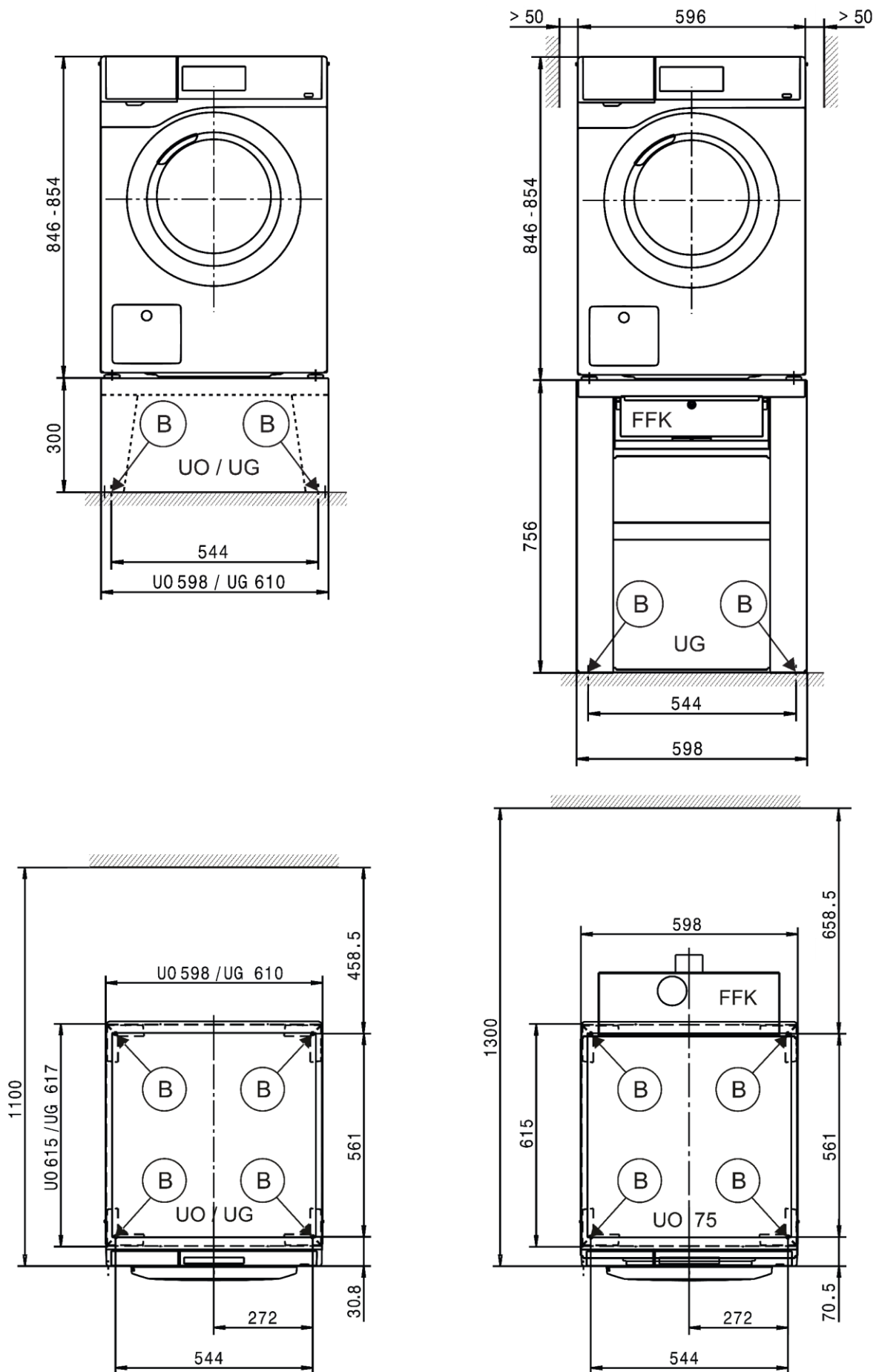
Kurulum



Yerleştirme



Yerleştirme



Teknik veriler

		PWM 506 DV	PWM 508 DV
Kazan hacmi	l	57	73
Doldurma kapasitesi	kg	6,0	8,0
Doldurma ağızı, çap	mm	300	300
Maks. sıkma devir sayısı	dev./dk.	1400	1400
g faktörü		540	540
Kalan nem (DIN EN 60456'ya uygun standart çamaşır)	%	<25	<25

Elektrik bağlantısı (EL)

Standart gerilim		2N AC 400 V	2N AC 400 V
Frekans	Hz	50	50
Toplam güç	kW	4,8	4,8
Sigorta (EN 60898 uyarınca B tipi)	A	2 x 16	2 x 16
Elektrik kablosu asgari kesiti	mm ²	4 x 1,5	4 x 1,5
Fişsiz elektrik kablosu		●	●
Elektrik kablosu uzunluğu	mm	2000	2000

Alternatif gerilim (yetkili servis tarafından dönüştürülebilir)

		1N AC 230 V	1N AC 230 V
Toplam güç	kW	2,5	2,5
Sigorta (EN 60898 uyarınca B tipi)	A	1 x 16	1 x 16
Elektrik kablosu asgari kesiti	mm ²	3 x 1,5	3 x 1,5

Şu ülkelerde farklıdır:

Standart gerilim 13A (sadece GB için)		1N AC 230 V	1N AC 230 V
Frekans	Hz	50	50
Toplam güç	kW	2,5	2,5
Sigorta (EN 60898 uyarınca B tipi)	A	1 x 13	1 x 13
Elektrik kablosu asgari kesiti	mm ²	3 x 1,5	3 x 1,5
Fişli elektrik kablosu		●	●
Elektrik kablosu uzunluğu	mm	2000	2000

Alternatif gerilim (dönüştürülebilir)

		2N AC 400 V	2N AC 400 V
Toplam güç	kW	4,8	4,8
Sigorta (EN 60898 uyarınca B tipi)	A	2 x 13	2 x 13
Elektrik kablosu asgari kesiti	mm ²	4 x 1,5	4 x 1,5

Standart gerilim (sadece DK, S için)

		3N AC 400 V	3N AC 400 V
Frekans	Hz	50	50
Toplam güç	kW	4,8	4,8
Sigorta (EN 60898 uyarınca B tipi)	A	3 x 10	3 x 10
Elektrik kablosu asgari kesiti	mm ²	5 x 1,5	5 x 1,5
Fişsiz elektrik kablosu		●	●
Elektrik kablosu uzunluğu	mm	2000	2000

Standart gerilim (sadece N için)

		1N AC 230 V	1N AC 230 V
Frekans	Hz	50	50
Toplam güç	kW	2,96 – 3,45	2,96 – 3,45
Sigorta (EN 60898 uyarınca B tipi)	A	1 x 16	1 x 16
Elektrik kablosu asgari kesiti	mm ²	3 x 1,5	3 x 1,5
Fişli elektrik kablosu		●	●
Elektrik kablosu uzunluğu	mm	2000	2000

Alternatif gerilim (dönüştürülebilir)

		3 AC 230 V	3 AC 230 V
Toplam güç	kW	5,5	5,5
Sigorta (EN 60898 uyarınca B tipi)	A	3 x 20	3 x 20
Elektrik kablosu asgari kesiti	mm ²	4 x 2,5	4 x 2,5

Alternatif gerilim (dönüştürülebilir)

		2N AC 400 V	2N AC 400 V
Toplam güç	kW	5,5	5,5
Sigorta (EN 60898 uyarınca B tipi)	A	2 x 16	2 x 16
Elektrik kablosu asgari kesiti	mm ²	4 x 1,5	4 x 1,5

● = standart, ○ = isteğe bağlı, + = sadece talep üzerine, - yok

Teknik veriler

		PWM 506 DV	PWM 508 DV
Standart gerilim (sadece B için)		2N AC 400 V	2N AC 400 V
Frekans	Hz	50	50
Toplam güç	kW	4,8	4,8
Sigorta (EN 60898 uyarınca B tipi)	A	2 x 16	2 x 16
Elektrik kablosu asgari kesiti	mm ²	4 x 2,5	4 x 2,5
Fışsız elektrik kablosu		●	●
Elektrik kablosu uzunluğu	mm	2000	2000
Alternatif gerilim (dönüştürülebilir)		3 AC 230 V	3 AC 230 V
Toplam güç	kW	4,8	4,8
Sigorta (EN 60898 uyarınca B tipi)	A	3 x 20	3 x 20
Elektrik kablosu asgari kesiti	mm ²	4 x 2,5	4 x 2,5
Alternatif gerilim (dönüştürülebilir)		1N AC 230 V	1N AC 230 V
Toplam güç	kW	2,5	2,5
Sigorta (EN 60898 uyarınca B tipi)	A	1 x 16	1 x 16
Elektrik kablosu asgari kesiti	mm ²	3 x 1,5	3 x 1,5
Standart gerilim (sadece AUS için)		-	1N AC 230 V
Frekans	Hz	-	50
Toplam güç	kW	-	4,8
Sigorta	A	-	1 x 25
Elektrik kablosu asgari kesiti	mm ²	-	3 x 2,5
Fışsız elektrik kablosu		-	●
Elektrik kablosu uzunluğu	mm	-	2000
Soğuk su (KW)			
İzin verilen su akış basıncı	kPa	100 – 1000	100 – 1000
Gerekli hacim akışı (sadece soğuk su bağlantısı)	l/dk.	11	11
Gerekli hacim akışı (ek sıcak su durumunda)	l/dk.	10	10
Ortalama su gereksinimi (60 °C standart program)	l/sa.	36	36
Kurulum yerinde bağlantı, DIN 44991'e uygun dış vida, sıkıştırılmalı bağlantı	inç	¾"	¾"
¾" vidalı ½" bağlantı hortumu		●	●
Bağlantı hortumu uzunluğu	mm	1550	1550
Sıcak su			
Maks. giriş sıcaklığı	°C	70	70
İzin verilen su akış basıncı	kPa	100 – 1000	100 – 1000
Gerekli hacim akışı	l/dk.	11	11
Ortalama su gereksinimi (60 °C standart program)	l/sa.	13	13
Kurulum yerinde bağlantı, DIN 44991'e uygun dış vida, sıkıştırılmalı bağlantı	inç	¾"	¾"
¾" vidalı ½" bağlantı hortumu		●	●
Bağlantı hortumu uzunluğu	mm	1550	1550
Tahliye valfi (DV)			
Bağlantı ucu (dış çap)	mm	75 (DN70)	75 (DN70)
Atık su sıcaklığı, maks.	°C	90	90
Kısa süreli azami akış hacmi	l/dk.	62	62
Eşpotansiyel kuşaklama (PA)			
Cihaz bağlantısı (Montaj kitiyle)		○	○
XCI-Box-LG arayüzü		●	●
Azami yük/Enerji yönetimi (SLA)			
Cihaz bağlantısı (XCI-Box-LG ile)		○	○
İletişim modülü (XKM)			
İletişim modülü XKM3200-WL-PLT		○	○

● = standart, ○ = isteğe bağlı, + = sadece talep üzerine, - yok

Teknik veriler

	PWM 506 DV	PWM 508 DV
Sıvı deterjan dozajı (DOS)		
Sıvı deterjan dozajı bağlantısı	●	●
Maks. dozaj pompası sayısı	6 adet	6 adet
XCI-Box-LG arayüzü	O	O

Ayaklar (F)

Ayak sayısı	Adet	4	4
Yüksekliği ayarlanabilir vidalı ayak	mm	+8	+8
Ayak çapı	mm	40	40

Tespit (B)

Zemin tespiti, Standart

Tespit braketle (2 ayak için) tespit kiti		●	●
DIN 571'e uygun aışap vidası	mm	6 x 50	6 x 50
Dübel (çap x uzunluk)	mm	8 x 40	8 x 40

Zemin tespiti, Miele altlık

Aksesuar Miele altlık (Tespit materyali teslimat kapsamında bulunur)		O	O
Gerekli tespit noktaları	Adet	4	4
DIN 571'e uygun aışap vidası	mm	8 x 65	8 x 65
Dübel (çap x uzunluk)	mm	12 x 60	12 x 60

Zemin tespiti, Kaide (kurulum yerinde)

Cihazın kurulum yerindeki kaide (beton veya tuğla) üzerine yerleştirilmesi		O	O
Kaide taban alanı min. (G/D)	mm	600/650	600/650
DIN 571'e uygun aışap vidası	mm	6 x 50	6 x 50
Dübel (çap x uzunluk)	mm	8 x 40	8 x 40

Cihaz verileri

Genel cihaz boyutları (Y/G/D)	mm	850/605/714	850/605/714
Gövde boyutları (Y/G/D)	mm	850/596/678	850/596/678

Montaj boyutları (Y/G)

Montaj açıklığı min. (ambalajsız)	mm	900/605	900/605
-----------------------------------	----	---------	---------

Yerleştirme ölçüleri

Yan cihaz mesafesi min.	mm	20	20
Tavsiye edilen yan cihaz mesafesi, Yıkama-Kurutma sütunu	mm	>300	>300
Cihaz ön paneli ile duvar arasında asgari mesafe	mm	950	950
Cihaz ön paneli ile duvar arasında tavsiye edilen mesafe	mm	1100	1100

Ağırlıklar ve yükler

Cihaz ağırlığı (net ağırlık)	kg	99	101
İşletim sırasında azami zemin yükü	N	2820	2820
Maks. statik zemin yükü	N	1380	1380
Maks. dinamik zemin yükü	N	1365	1365

Cihaz emisyonları

(EN ISO 11203/11204'e göre) çalışma yerindeki emisyon ses basınç seviyesi	dB(A)	<70	<70
Kurulum yerine ısı yayılımı	W	250	250

● = standart, O = isteğe bağlı, + = sadece talep üzerine, - yok

Kurulum ve Planlama Talimatları

Kurulum şartları

Cihaz sadece ülke yasalarına, yönetmeliklerine ve direktiflerine ve ayrıca yerel şartlara ve gerekliliklere göre gerçekleştirilmiş bir tesisata bağlanmalıdır.

Ayrıca tedarik şirketinin kurulum yerinde geçerli kuralları, kazalardan korunma yönetmelikleri, Sigorta şirketinin gereklilikleri ve kabul gören teknik kurallar da dikkate alınmalıdır.

Nakliye ve montaj

Çamaşır makinesi nakliye çubukları takılmadan taşınmamalıdır. Nakliye çubuklarını saklayınız. Bu çubukların çamaşır makinesi (ör. bir taşıma sırasında) nakledilmeden önce tekrar monte edilmesi gerekir.

Genel işletim koşulları

Kurulum yerinin ortam sıcaklığı: +2 °C ila +35 °C.

Kurulum yerinin özelliklerine bağlı olarak, bina konstrüksiyonunda ses veya titreşim aktarımı söz konusu olabilir. Ses yalıtımına ilişkin zorlu gerekliliklerde, cihazın kurulum yerinin bir uzman tarafından incelenmesi tavsiye edilir.

Elektrik bağlantısı

Cihaz modele bağlı olarak fişli/fişsiz bir elektrik kablosuna sahiptir.

Bağlantı sadece geçerli yönetmeliklere veya ulusal ve yerel gerekliliklere uygun olarak gerçekleştirilmiş bir elektrik tesisatına yapılmalıdır. Bağlantı sadece yetkili ve uzman bir teknik personel tarafından gerçekleştirilmelidir.

Anma gücü ve sigorta bilgileri tip etiketinde verilmiştir. Tip etiketindeki bilgileri elektrik şebekesi verileri ile karşılaştırınız.

Cihaz IEC 60309-1 standardına uygun bir fiş tertibatı veya sabit bir bağlantı üzerinden bağlanabilir. Bununla birlikte cihazın genel olarak uygun bir fiş tertibatı üzerinden bağlanması tavsiye edilir, böylece bakım ve onarım çalışmaları sırasında elektrik güvenliği kontrolü gerçekleştirilebilir.

Sabit bir bağlantı öngörüldüyse, kurulum yerinde tüm kutuplar için bir yalıtım tertibatı mevcut olmalıdır. Yalıtım tertibatı olarak en az 3 mm'lik kontak açıklığı olan anahtarlar kullanılmalıdır. Buna kaçak akım devre kesiciler, sigortalar ve kontaktörler (IEC/EN 60947) dahildir.

Fişli bağlantıya veya yalıtım tertibatına erişim her daim mümkün olmalıdır. Cihaz elektrik şebekesinden ayrılacağı zaman bu yalıtım tertibatı kapatılabilir veya yalıtım yeri her an gözetim altında olmalıdır.

Bağlantının tesis edilmesi, sistemde yapılacak değişiklikler ve koruyucu iletken kontrolü ile doğru sigortanın belirlenmesi sadece geçerli yönetmelikleri ve elektrik tedarik firmasının özel şartlarını bilen sertifikalı bir elektrik ustası ya da uzman bir elektrik teknisyeni tarafından gerçekleştirilmelidir.

Cihazın başka bir gerilim türüne dönüştürülmesi gerekiyorsa, devre şemasındaki dönüştürme bilgileri dikkate alınmalıdır. Dönüştürme işlemi sadece yetkili bayi veya Miele Yetkili Servisi tarafından gerçekleştirilmelidir. Ayrıca, ısıtma gücü ayarı da değiştirilmelidir.

Teknik verilerdeki kablo kesiti bilgisi sadece gerekli elektrik kablosuna ilişkindir. Ek boyutların hesabı için geçerli ulusal ve yerel gerekliliklere başvurunuz.

Soğuk su bağlantısı

Çamaşır makinesi geçerli DIN standartlarına uygun olarak üretildiğinden dolayı, şebeke suyu tesisatına geri akış önleyici tertibat olmaksızın bağlanabilir.

Bağlantı için bir su kapama vanası veya bağlantı vidalı bir su musluğu gerekir. Bu türden bir vana veya musluk yoksa, cihaz şebeke suyu hattına sadece yetkili bir tesisatçı tarafından bağlanmalıdır.

Uygun bir vidalı bağlantı hortumu cihazla birlikte verilir.

Aksesuar olarak 2,5 veya 4,0 metre uzunluğunda uzatma hortumları Miele yetkili servislerinden satın alınabilir.

Sıcak su bağlantısı

70 °C'ye kadar sıcak su bağlantısı için soğuk su bağlantısıyla aynı bağlantı koşulları geçerlidir.

Uygun bir vidalı bağlantı hortumu cihazla birlikte verilir.

Sıcak su cihazının bağlantısı aynı zamanda soğuk su bağlantısını da gerektirir.

Kurulum yerinde sıcak su beslemesi yoksa sıcak su bağlantısı mevcut bir soğuk su beslemesine bağlanmalıdır.

Alternatif olarak sıcak su bağlantısı cihazla birlikte verilen bir kör tapa ile kapatılmalı ve cihaz kumandası soğuk su beslemesine dönüştürülmelidir.

Gerekli sıcak su tüketimi bu durumda soğuk su tüketimine eklenmelidir.

Tahliye valfi

Cihaz motorla çalışan bir tahliye valfi üzerinden boşaltılır. Bağlantı, piyasadan edinilmesi mümkün bir açılı uç üzerinden doğrudan kurulum yerindeki atık su sistemine (sifonsuz) yapılabilir ya da bir zemin gideri üzerinden (boşaltma sifonlu gider) gerçekleşir.

Sorunsuz bir tahliye için mutlaka havalandırmalı bir boru gerekir. Havalandırmanın yetersiz olması halinde havalandırma için uygun montaj kiti (M.-No. 05 239 540) Miele bayiinden veya Miele yetkili servisinden edinilebilir.

Birden fazla cihaz bir toplama borusuna bağlandıysa, tüm cihazların aynı anda çalışabilmesi için bu borunun uygun boyuta sahip olması gerekir..

Eşpotansiyel kuşaklama

Yerel ve ülkeye özel kurulum şartlarına uygun olarak, gerekirse iyi bir kontak bağlantısıyla eşpotansiyel kuşaklama tesis edilmelidir.

Eş potansiyel kuşaklama için bağlantı malzemeleri Miele yetkili servisinden bir montaj kiti ile birlikte sipariş edilebilir veya kurulum yerinde hazır bulunmalıdır.

Azami yük/Enerji yönetimi

Cihaz isteğe bağlı bir montaj kiti vasıtasıyla bir azami yük ya da enerji yönetimi sistemine bağlanabilir.

Azami yük fonksiyonu etkinleştirildiğinde ısıtma kapatılır. Ekranda bununla ilgili bir bildirim görüntülenir.

Sıvı deterjan dozajı bağlantısı

Sıvı deterjan dozajı için doluluk sensörüne sahip harici sıvı dozaj pompaları kullanılabilir.

Dozaj pompaları sadece MDU ile programlanabilir.

Deterjan katkı maddelerinin ve özel ürünlerin kullanımı ve kombinasyonu halinde üreticinin kullanım talimatları mutlaka dikkate alınmalıdır.

Arayüz

Cihaz XKM 3200-WL-PLT iletişim modülü ile donatılabilir.

Bu modül WLAN veya LAN arayüzü olarak kullanılabilir.

Modülde bulunan LAN arayüzü EN60950 uyarınca SELV'ye (Çok Düşük Güvenlik Gerilimi) uygundur. Bağlı cihazlar da SELV'ye uygun olmalıdır. LAN bağlantısı EIA/TIA 568B uyarınca bir RJ45 fiş ile gerçekleşir.

Yerleştirme

Makine belirtilen yükleri taşıyabilen, tamamen düz, yatay ve sağlam bir zemin üzerine kurulmalıdır.

Cihazdan kaynaklanan zemin yükü, cihazın ayaklarının geldiği alanda zemine nokta yükü uygular.

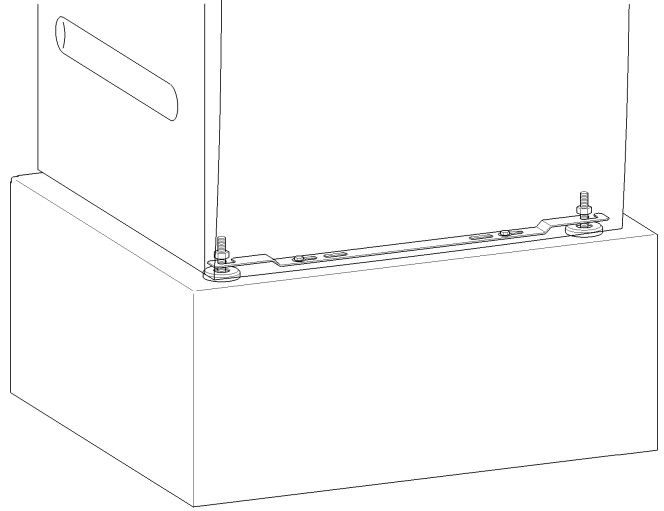
Cihaz ayarlanabilir ayaklar ile boylamasına ve yanlamasına düz bir şekilde hizalanmalıdır.

Kaide üzerine yerleştirme

Çamaşır makinesi sonradan satın alınabilir Miele aksesuar olarak bir altlık (açık veya kapalı yapıda) üzerine ya da kurulum yerinde mevcut bir beton kaide üzerine yerleştirilebilir.

Beton materyaller ve bunların sağlamlığı cihaz yüküne göre ölçülmelidir. Beton kaidenin kurulum yerindeki zemin üzerinde sağlam bir şekilde durmasına dikkat edilmelidir.

Binada daha önce mevcut olan bir setin üzerine (beton set veya tuğla ile örülmüş set) kurulacak olan çamaşır makinesi mutlaka bir sabitleme gergisi ile (MTS zemin tespit parçası) (Miele bayilerinden veya Miele müşteri hizmetlerinden satın alınabilir) sağlam alınmalıdır. Aksi takdirde çamaşır makinesinin sıkma işlemi sırasında, kurulu olduğu setin üzerinden düşme tehlikesi vardır.



Cihazla birlikte verilen tespit braketleriyle cihaz iki ön ayağı üzerinden zemine tespit edilir. Tespit malzemesi beton zemine dübelle tespit için tasarlanmıştır.

Farklı zemin yapıları mevcutsa, tespit malzemeleri kurulum yerinde bulunmalıdır.

Yıkama-Kurutma Sütunu

Çamaşır makinesi bir Miele kurutma makinesi ile üst üste yerleştirilerek Yıkama-Kurutma sütunu olarak kurulabilir. Bunun için sonradan satın alınabilen aksesuar olarak bir bağlantı parçasına gerek vardır.

Bağlantı parçasının montajı ve üst panelin geri takılması Miele tarafından yetkilendirilmiş teknisyenler veya Miele yetkili servisi tarafından gerçekleştirilmelidir.