

Miele

Installationsplan

Wärmepumpentrockner



PDR 507 HP
PDR 507 HP Special

Lesen Sie **unbedingt** die Gebrauchs- und Installationsanweisung vor
Aufstellung - Installation - Inbetriebnahme.
Dadurch schützen Sie sich und vermeiden Schäden an Ihrem Gerät.

de-DE

11 143 610/07

Deutschland:

Miele & Cie. KG
Vertriebsgesellschaft Deutschland
Geschäftsbereich Professional
Carl-Miele-Straße 29
33332 Gütersloh
Telefon: 0 800 22 44 644
Telefax: 0 800 33 55 533
Miele im Internet: www.miele.de/professional

Österreich:

Miele Gesellschaft m.b.H.
Mielestraße 1
5071 Wals bei Salzburg
Verkauf: Telefon 050 800 420 - Telefax 050 800 81 429
E-Mail: vertrieb-professional@miele.at
Miele im Internet: www.miele.at/professional
Kundendienst 050 800 390
(Festnetz zum Ortstarif; Mobilfunkgebühren abweichend)

Luxemburg:

Miele S.à.r.l.
20, rue Christophe Plantin
Postfach 1011
L-1010 Luxemburg/Gasperich
Telefon: 00352 4 97 11-30 (Kundendienst)
Telefon: 00352 4 97 11-45 (Produktinformation)
Mo-Do 8.30-12.30, 13-17 Uhr
Fr 8.30-12.30, 13-16 Uhr
Telefax: 00352 4 97 11-39
Miele im Internet: www.miele.lu
E-Mail: infolux@miele.lu



Miele & Cie. KG
Carl-Miele-Straße 29, 33332 Gütersloh, Deutschland

Legende:

Anschluss erforderlich



Anschluss optional oder nach
Geräteausführung erforderlich

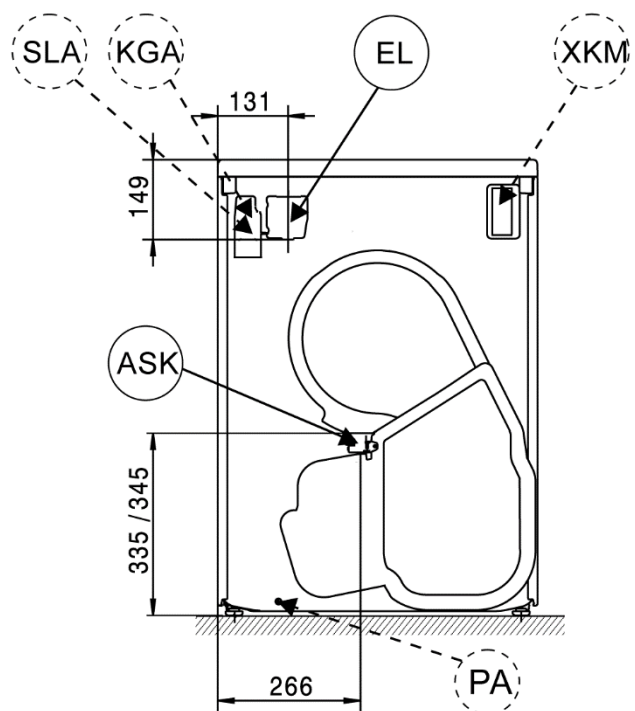
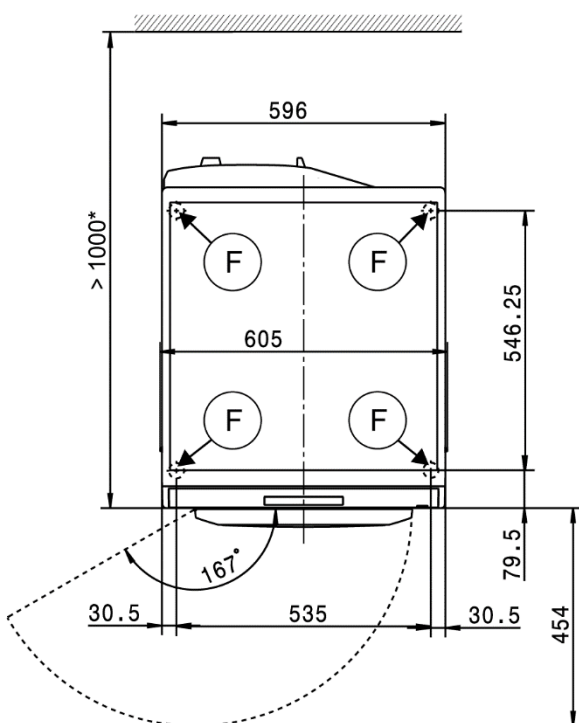
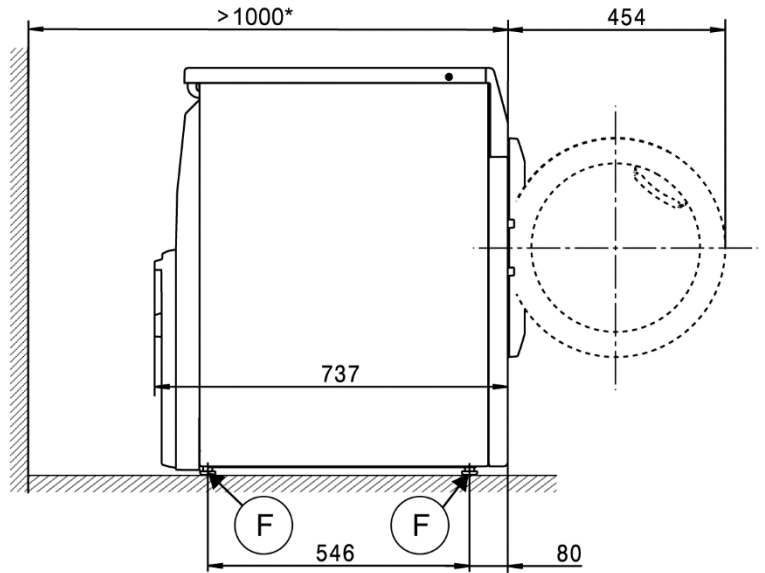
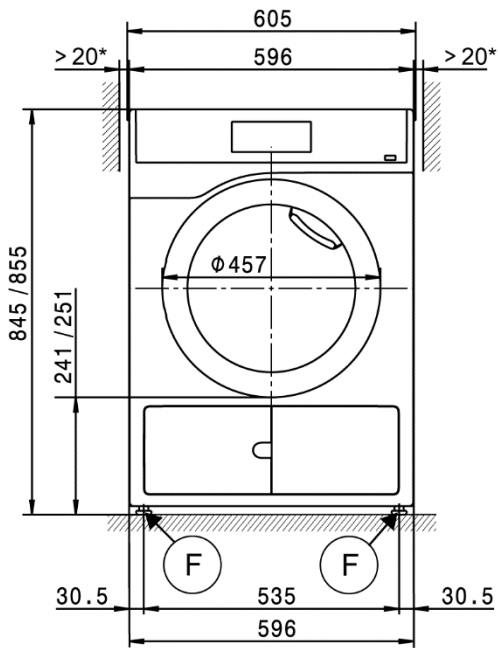
AL Abluft
ASK Ablaufschlauch Kondensat
B Befestigung Gerät
EL Elektroanschluss
F Aufstellfüße, verstellbar
KG Kassiergerät
KGA Kassiergeräteanschluss
KLA Kühlluft Auslass

KLZ Kühlluft Zuluft
PA Potentialausgleich
SLA Spitzenlastanschluss
APCL SST Unterbau geschlossen
APCL OB Unterbau offen
APCL 001 Wasch-Trocken-Verbindung
XKM Kommunikationsmodul
ZL Zuluft

Technische Änderungen und Irrtum vorbehalten.

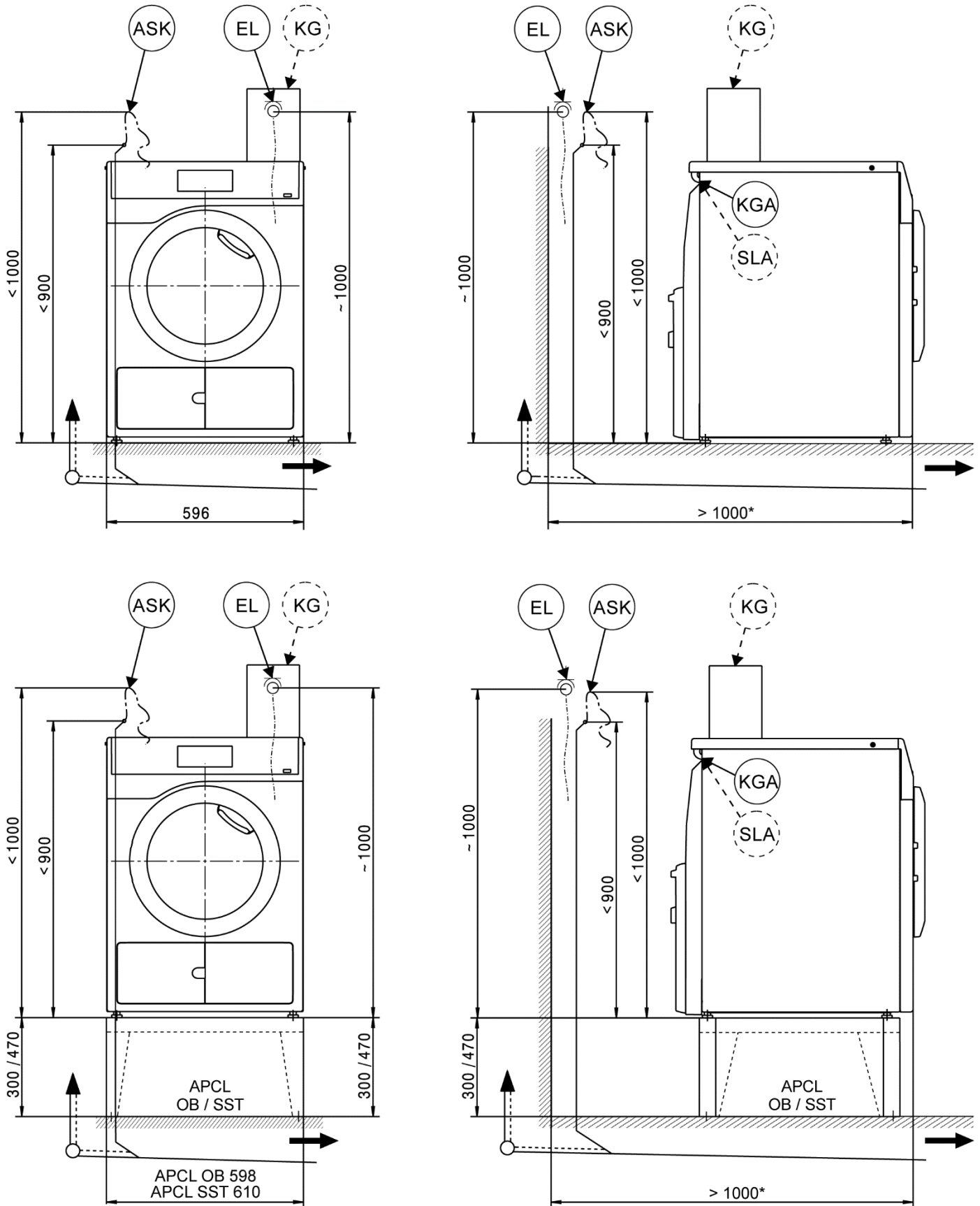
Gerätemaße

* Die Wandabstände sind Empfehlungen zur Erleichterung von Servicearbeiten. Bei eingeschränkten Aufstellungsbedingungen darf die Maschine auch bis an die Wand geschoben werden.



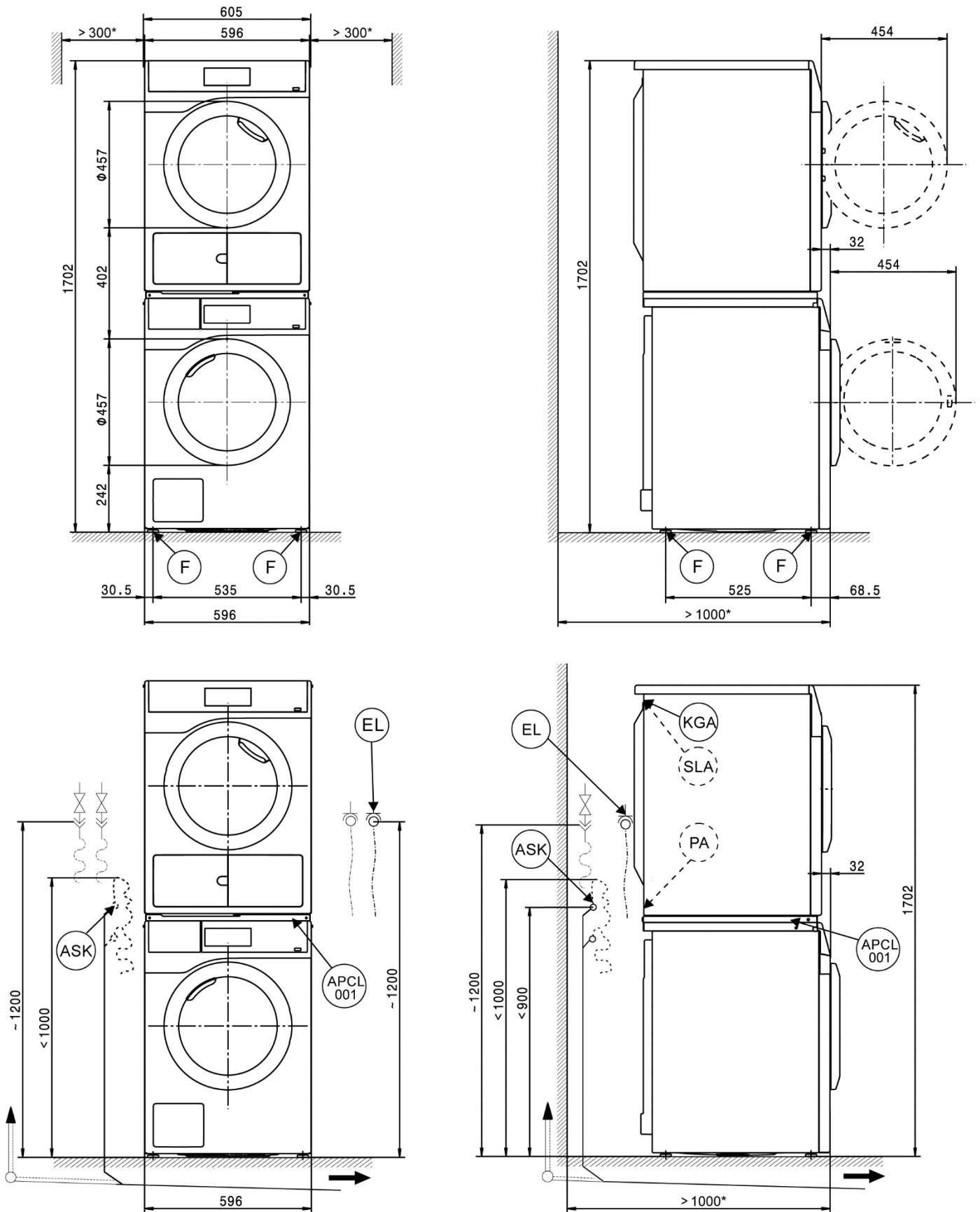
Installation

* Die Wandabstände sind Empfehlungen zur Erleichterung von Servicearbeiten. Bei eingeschränkten Aufstellungsbedingungen darf die Maschine auch bis an die Wand geschoben werden.



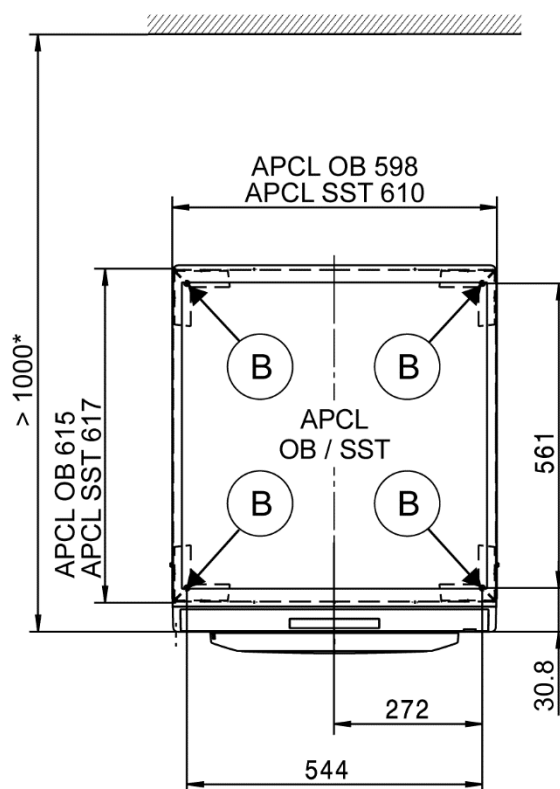
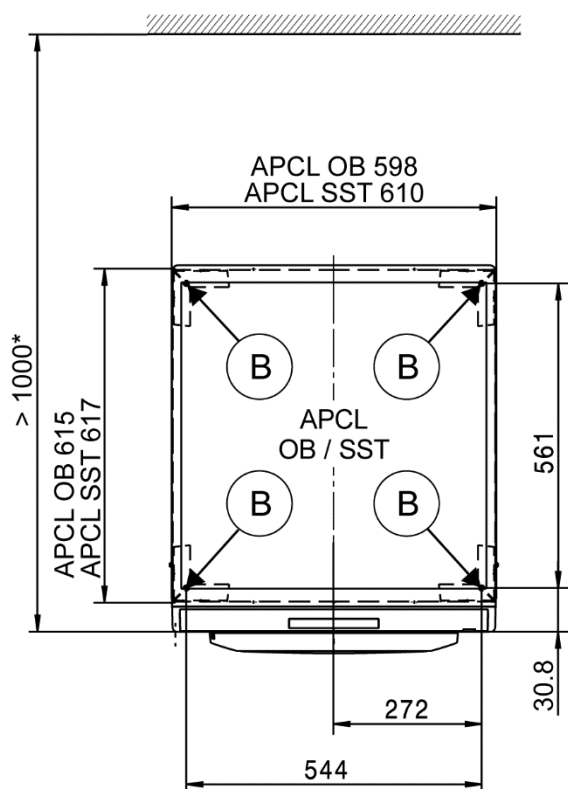
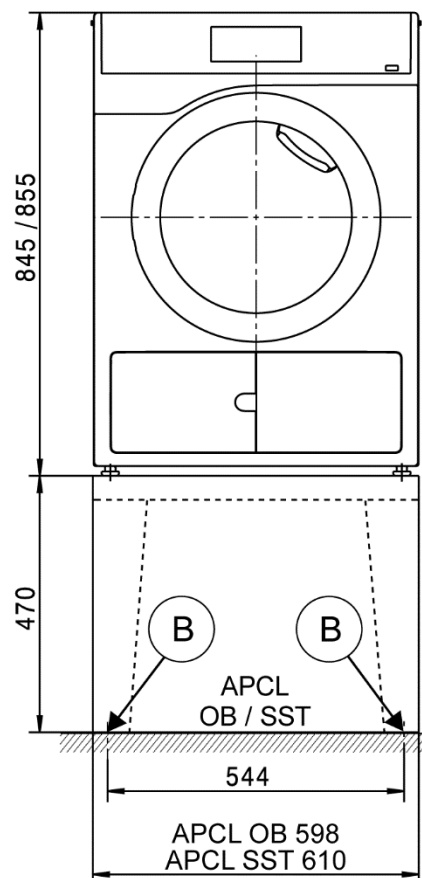
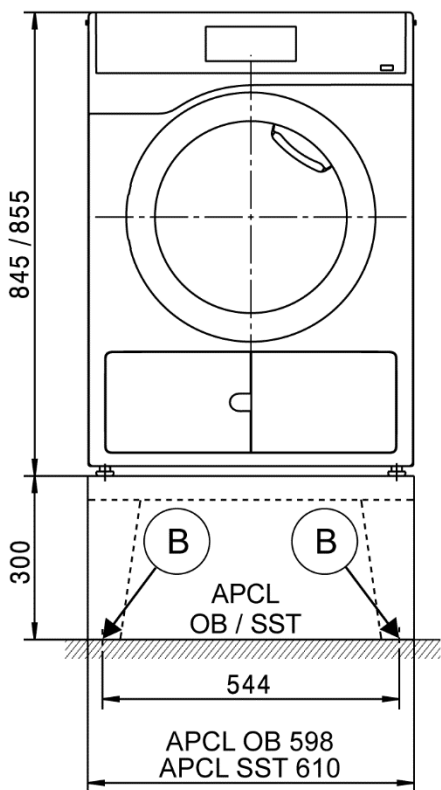
Wasch-Trocken-Säule

* Die Wandabstände sind Empfehlungen zur Erleichterung von Servicearbeiten. Bei eingeschränkten Aufstellungsbedingungen darf die Maschine auch bis an die Wand geschoben werden.



Aufstellung

* Die Wandabstände sind Empfehlungen zur Erleichterung von Servicearbeiten. Bei eingeschränkten Aufstellungsbedingungen darf die Maschine auch bis an die Wand geschoben werden.



Technische Daten

		PDR 507 HP	PDR 507 HP Special
Trocknungssystem		Wärmepumpe	Wärmepumpe
Trommelvolumen	l	130	130
Füllgewicht	kg	7,0	7,0
Beladeöffnung, Durchmesser	mm	370	370

Elektroanschluss (EL)

		1N AC 220–240 V	1N AC 220–240 V
Standardspannung			
Frequenz	Hz	50	50
Gesamtanschluss	kW	1,44	1,44
Absicherung (Auslösecharakteristik B nach EN 60898)	A	1 x 10	1 x 10
Anschlussleitung Mindestquerschnitt	mm ²	3 x 1,5	3 x 1,5
Anschlussleitung mit Stecker		●	●
Anschlussleitung Länge	mm	2000	2000

Sonderspannung MAR 230 (Marine)

		1N AC 230 V	
Frequenz	Hz	60	
Gesamtanschluss	kW	1,2	
Absicherung (Auslösecharakteristik B nach EN 60898)	A	1 x 10	
Anschlussleitung Mindestquerschnitt	mm ²	3 x 1,5	
Anschlussleitung mit Stecker		●	
Anschlussleitung Länge	mm	2000	

Ablaufschlauch Kondensat (ASK)

Abwassertemperatur max.	°C	70	70
Volumenstrom kurzzeitig max.	l/min	3,6	3,6
Schlauchtülle bauseitig für den Ablaufschlauch	mm	10 x 30	10 x 30
Ablaufschlauch (Innendurchmesser)	mm	10 (DN10)	10 (DN10)
Länge Ablaufschlauch	mm	1500	1500
Förderhöhe max. (ab Unterkante Geräte)	mm	1000	1000

Potentialausgleich (PA)

Geräteanschluss (mit gesondertem Bausatz)		○	○
---	--	---	---

Schnittstelle XCI-Box / XCI-AD

		●	●
--	--	---	---

Spitzenlast / Energiemanagement (SLA)

Geräteanschluss (mit XCI-Box)		○	○
-------------------------------	--	---	---

Kassiergeräteanschluss (KGA)

Anschluss von Kassiergeräten (mit XCI-Box / XCI-AD)		○	○
---	--	---	---

Kommunikationsmodul (XKM)

Kommunikationsmodul XKM3200-WL-PLT		○	○
------------------------------------	--	---	---

Aufstellung Standfuß (F)

Anzahl der Standfüße	Anzahl	4	4
Standfuß, höhenverstellbar mit Gewinde	mm	± 5	± 5
Durchmesser Standfuß	mm	31,7	31,7

Befestigung (B)

Bodenbefestigung Unterbau Miele

Aufstellung Unterbau Miele (Befestigungsmaterial im Lieferumfang enthalten)		○	○
Erforderliche Befestigungspunkte	Anzahl	4	4
Holzschraube nach DIN 571	mm	8 x 65	8 x 65
Dübel (Durchmesser x Länge)	mm	12 x 60	12 x 60

Bodenbefestigung Sockel (bauseitig)

Geräteaufstellung auf bauseitigen Sockel (Beton oder Mauerwerk)		○	○
Aufstellfläche Sockel min. (B/T)	mm	600/650	600/650
Holzschraube nach DIN 571	mm	6 x 50	6 x 50
Dübel (Durchmesser x Länge)	mm	8 x 40	8 x 40

● = serienmäßig, ○ = optional, + = nur auf Anfrage, - nicht verfügbar

Technische Daten

		PDR 507 HP	PDR 507 HP Special
Gerätedaten			
Gerätemaße über alles (H/B/T)	mm	850/605/777	850/605/777
Gehäusemaße (H/B/T)	mm	850/596/737	850/596/737
Einbringmaße (H/B)			
Einbringöffnung min. (ohne Verpackung)	mm	900/605	900/605
Aufstellmaße			
Seitlicher Geräteabstand	mm	20	20
Seitlicher empfohlener Geräteabstand Wasch-Trocken-Säule	mm	300	300
Wandabstand von der vorderen Gerätefront empfohlen	mm	1100	1000
Gewichte und Belastungen			
Gerätegewicht (Nettogewicht)	kg	68,5	69,5
Max. Bodenbelastung im Betrieb	N	925	925
Geräteemissionen			
Emission-Schalldruckpegel am Arbeitsplatz (gemäß EN ISO 11204/11203)	dB(A)	<70	<70
Wärmeabgabe an den Aufstellraum	W	950	950

● = serienmäßig, ○ = optional, + = nur auf Anfrage, - nicht verfügbar

Installations- und Planungshinweise

Installationsvoraussetzungen

Der Anschluss des Trockners darf nur an eine nach den nationalen Gesetzen, Verordnungen und Richtlinien sowie den lokalen Bestimmungen und Vorschriften ausgeführte Anlage erfolgen.

Darüber hinaus sind zusätzlich die am Aufstellungsort gültigen Vorschriften der Versorgungsunternehmen, der Unfallverhütungsvorschriften, die Vorgaben der Versicherer sowie die anerkannten Regeln der Technik zu beachten.

Allgemeine Betriebsbedingungen

Umgebungstemperatur des Aufstellraumes: +2 °C bis +35 °C.

Die beim Trocknen angesaugte Kühlluft wird erwärmt vom Trockner wieder abgegeben. Deshalb müssen Sie insbesondere in kleinen Räumen für eine ausreichende Raumbelüftung sorgen.

Stellen Sie sicher, dass die Raumtemperatur nicht zu hoch ist. Wenn sich andere, wärmeerzeugende Geräte im Raum befinden, dann lüften Sie, bzw. schalten Sie diese ab.

Sonst ist mit einer verlängerten Laufzeit und höherem Energieverbrauch zu rechnen.

Elektroanschluss

Dieser Trockner ist mit einem Anschlusskabel und Netzstecker anschlussfertig ausgerüstet.

Der Anschluss darf nur an eine nach VDE 0100 oder den nationalen und lokalen Bestimmungen ausgeführte Elektroanlage erfolgen.

In keinem Fall sollte dieser Trockner an Verlängerungskabeln, wie z. B. Mehrfach-Tischsteckdose o. ä., angeschlossen werden, um eine potentielle Gefahrenquelle (Brandgefahr) auszuschließen.

Über die Nennaufnahme und die entsprechende Absicherung gibt das Typenschild Auskunft. Vergleichen Sie die Angaben auf dem Typenschild mit den Daten des Elektronetzes.

Falls ein Festanschluss vorgesehen ist, muss installationsseitig eine allpolige Abschaltung vorhanden sein. Als Trennvorrichtung gelten Schalter mit einer Kontaktöffnung von mehr als 3 mm. Dazu gehören z. B. LS-Schalter, Sicherungen und Schütze (IEC/EN 60947).

Die Steckverbindung oder Trennvorrichtung muss jederzeit zugänglich sein. Wird das Gerät vom Netz getrennt, muss die Trennvorrichtung abschließbar sein oder die Trennstelle muss jederzeit zu überwachen sein.

Eine Neuinstallation des Anschlusses, Veränderungen in der Anlage oder eine Überprüfung des Schutzleiters einschließlich Feststellung der richtigen Absicherung darf immer nur von einem konzessionierten Elektromeister oder einer anerkannten Elektro-Fachkraft vorgenommen werden, denn diese kennen die einschlägigen Vorschriften des VDE und die besonderen Forderungen des Elektro-Versorgungsunternehmens.

Die Angabe zum Leitungsquerschnitt in den technischen Daten bezieht sich nur auf das erforderliche Anschlusskabel. Für die Berechnung der weiteren Dimensionen wird auf die einschlägigen nationalen und lokalen Bestimmungen verwiesen.

Ablaufschlauch Kondensat

Beim Trocknen anfallendes Kondenswasser wird über den Ablaufschlauch auf der Trocknerrückseite abgepumpt.

Das Kondensat wird durch eine Ablaufpumpe mit 1 m Förderhöhe abgepumpt. Um den Wasserablauf nicht zu behindern, muss der Schlauch knickfrei verlegt werden.

Dieser Trockner muss bei besonderen Anschlussbedingungen mit einem Rückschlagventil ausgestattet werden (Zubehör). Ohne Rückschlagventil kann Wasser in den Trockner zurückfließen oder zurückgesaugt werden und auslaufen. Hierdurch können Schäden entstehen.

Möglichkeiten des Wasserablaufs:

- 1. Direkter Anschluss an ein Kunststoff-Abflussrohr mit Gummimuffe.**
Verwenden Sie das Rückschlagventil, wenn das Schlauchende in Wasser getaucht werden könnte.
- 2. Anschließen an ein Waschbecken mit Kunststoffnippel.**
Verwenden Sie auf jeden Fall das Rückschlagventil.
- 3. Auslauf in einen Bodenablauf (Gully).**
Verwenden Sie auf jeden Fall das Rückschlagventil.
- 4. Einhängen in ein Wasch- oder Ausgussbecken.**
Sichern Sie den Ablaufschlauch gegen Abrutschen (z. B. festbinden)! Sonst kann Wasser auslaufen und Schäden verursachen.
Verwenden Sie das Rückschlagventil, wenn das Schlauchende in Wasser getaucht werden könnte.

Potentialausgleich

Den örtlichen und nationalen Installationsbestimmungen entsprechend ist gegebenenfalls ein Potentialausgleich mit guter Kontaktverbindung herzustellen.

Das Anschlussmaterial für einen erforderlichen Potentialausgleich kann mit einem Montagesatz über den Miele Kundendienst bestellt werden oder ist bauseitig zu stellen.

Spitzenlast / Energiemanagement

Der Trockner kann durch einen optionalen Bausatz an ein Spitzenlast- oder Energiemanagement angeschlossen werden.

Bei Aktivierung der Spitzenlastfunktion wird die Heizung abgeschaltet. Im Display erscheint dann eine entsprechende Meldung.

Kassiergerät

Der Trockner kann durch einen optionalen Bausatz (XCI-Box / XCI-AD) mit einem Einzel-Kassiersystem als nachkaufbares Zubehör ausgerüstet werden.

Die erforderliche Programmierung kann während der Erstinbetriebnahme durchgeführt werden. Nach Abschluss der Erstinbetriebnahme können Änderungen nur durch den Miele Fachhandel oder Miele Kundendienst durchgeführt werden.

Schnittstelle

Der Trockner kann mit einem Kommunikationsmodul XKM 3200-WL-PLT nachgerüstet werden.

Dieses Modul kann als WLAN- oder LAN-Schnittstelle eingesetzt werden.

Die in dem Modul vorhandene LAN-Schnittstelle entspricht SELV (Kleinspannung) nach EN60950. Angeschlossene Trockner müssen ebenfalls SELV entsprechen. Der LAN-Anschluss erfolgt mit einem RJ45-Stecker nach EIA/TIA 568B.

Aufstellung und Befestigung

Die Maschine muss auf einer völlig ebenen, waagerechten und festen Fläche, die den angegebenen Belastungen standhält, aufgestellt werden.

Die durch das Gerät auftretende Bodenbelastung wirkt als Punktbelastung im Bereich der Gerätefüße auf die Aufstellfläche ein.

Die Maschine ist in Längs- und Querrichtung mit Hilfe der verstellbaren Standfüße waagrecht auszurichten.

Aufstellung Sockel

Der Trockner kann auf einem Unterbau (in offener oder geschlossener Bauweise) als nachkaufbares Miele Zubehör oder auf einem bauseitigen Betonsockel aufgestellt werden.

Die Betongüte und deren Festigkeit sind entsprechend der Gerätebelastung zu bemessen. Auf eine ausreichende Bodenhaftung des Betonsockels mit dem bauseitigen Untergrund ist zu achten.

Wasch-Trocken-Säule

Der Trockner kann mit einem Miele Waschautomat als Wasch-Trocken-Säule aufgestellt werden. Dazu ist ein Verbindungsbausatz als nachkaufbares Zubehör erforderlich.

Die Montage des Verbindungsbausatzes muss von einer durch Miele autorisierten Fachkraft oder dem Miele Kundendienst erfolgen.

Die Aufstellung der Wasch-Trocken-Säule auf einen Miele Sockel ist nicht erlaubt.