

Miele

Instalační plán

Sušička s tepelným čerpadlem



PDR 908 HP P

Před umístěním, instalací a uvedením do provozu si **bezpodmínečně** přečtěte návod k obsluze a instalaci.
Tím ochráníte sebe a zabráníte škodám na svém přístroji.

CS-CZ

12 776 970/01

Miele spol. s r.o.
Holandská 4, 639 00 Brno
Tel.: 543 553 111-3
Fax: 543 553 119
Servis-tel.: 543 553 741-5
E-mail: info@miele.cz
Internet: www.miele.cz



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

Servisní služba Miele
příjem servisních zakázek
800 MIELE1
(800 643531)

Legenda:



připojení nutné



připojení volitelné nebo podle provedení
přístroje nutné

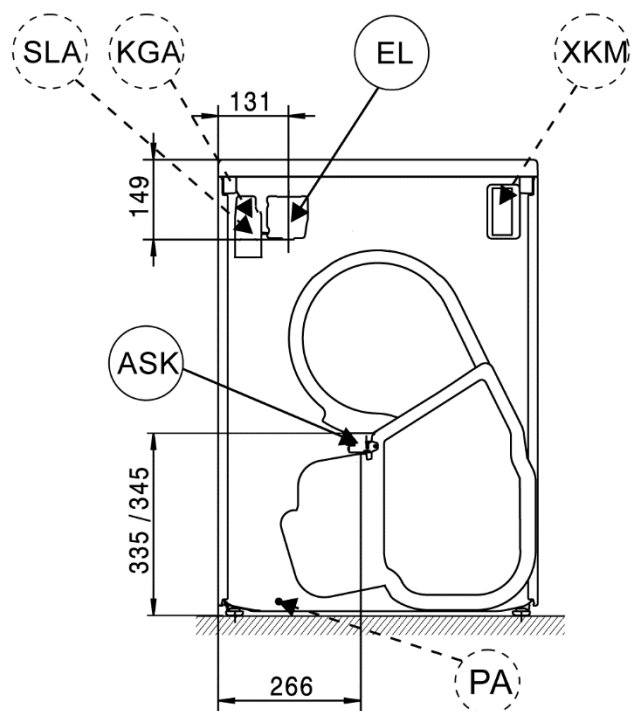
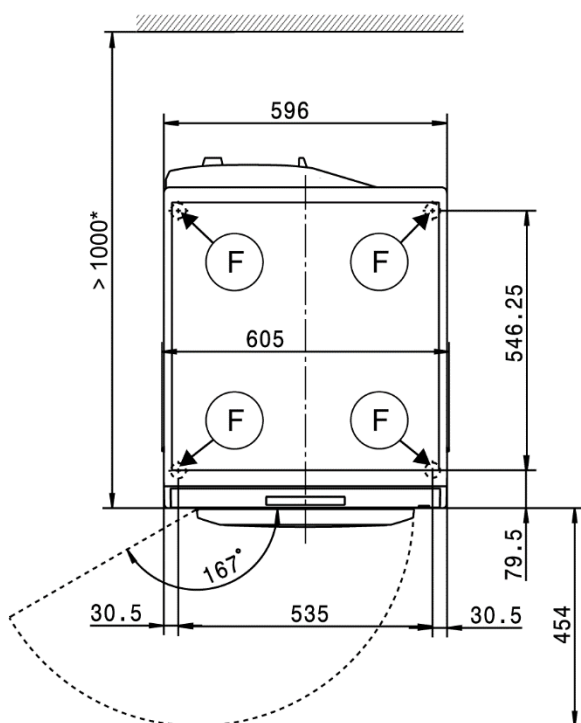
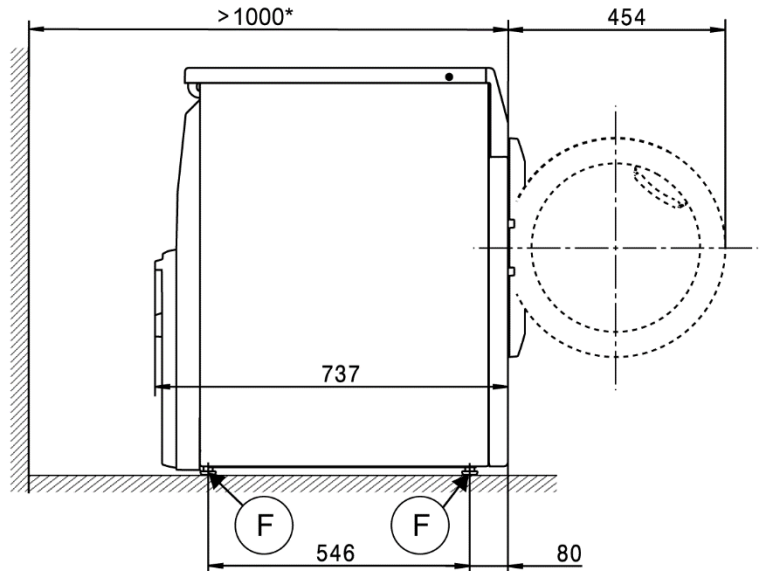
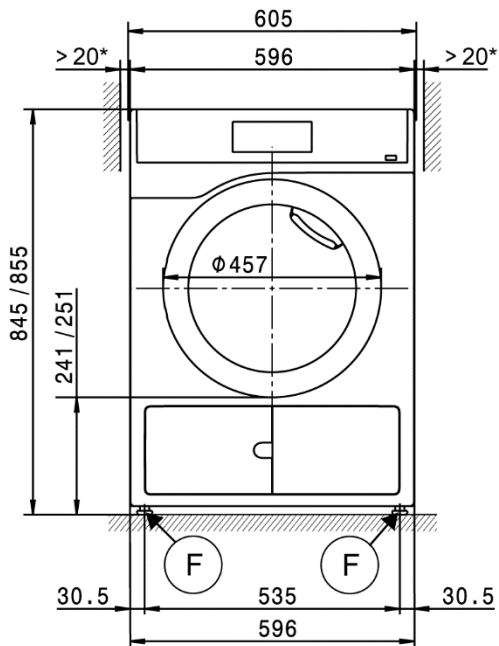
AL odtah
ASK vypouštěcí hadice kondenzátu
B upevnění přístroje
EL elektrický připoj
F nohy, nastavitelné
KG inkasní přístroj
KGA přípojka inkasního přístroje
KLA výstup chladicího vzduchu

KLZ přívod chladicího vzduchu
PA vyrovnaní potenciálů
SLA přípojka pro vypnutí při špičce
APCL SST podstavec, uzavřený
APCL OB podstavec, otevřený
APCL 001 spojovací díl pračky a sušičky
XKM komunikační modul
ZL přiváděný vzduch

Technické změny a omyl vyhrazeny.

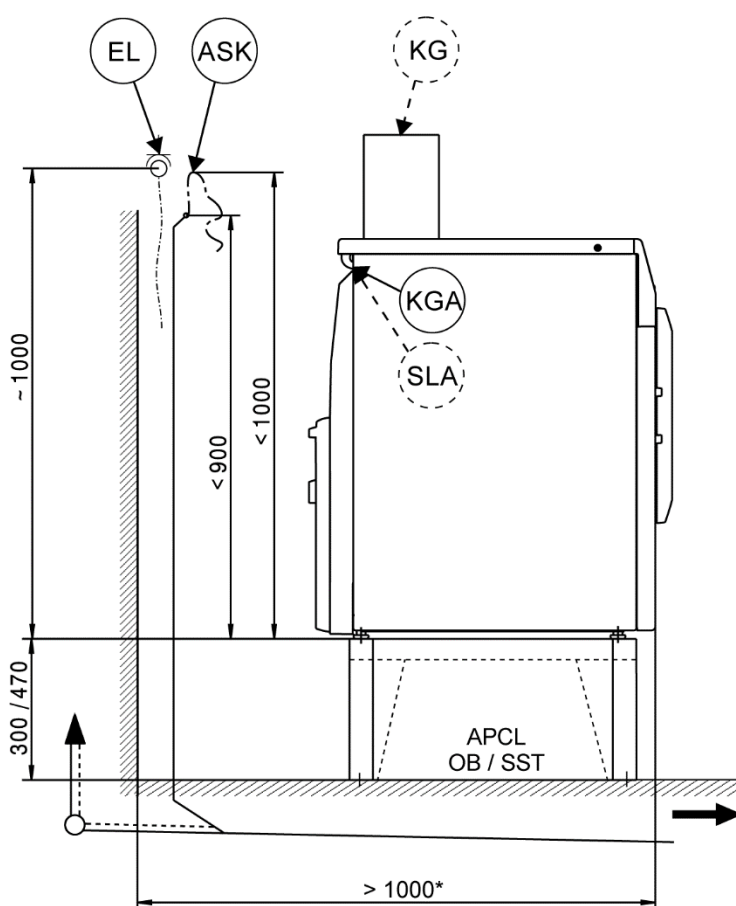
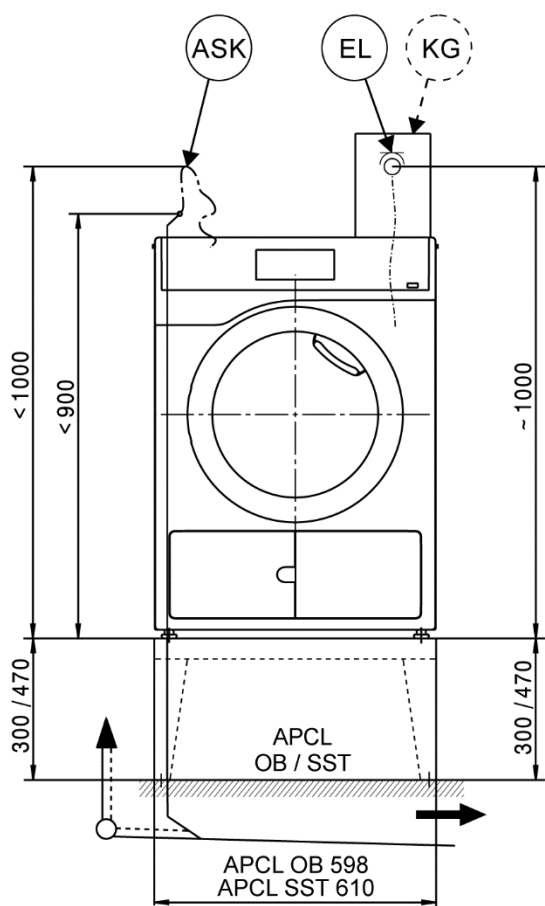
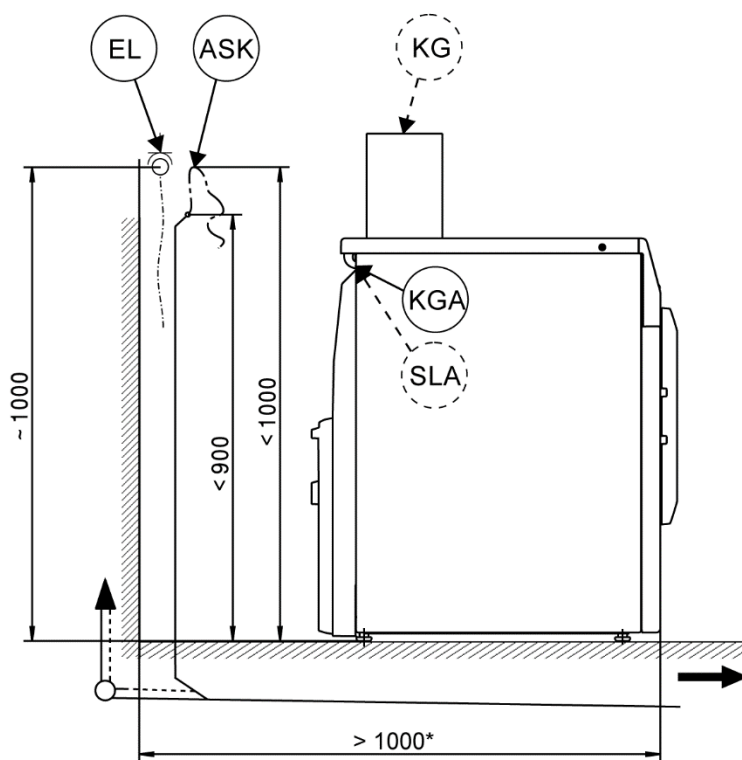
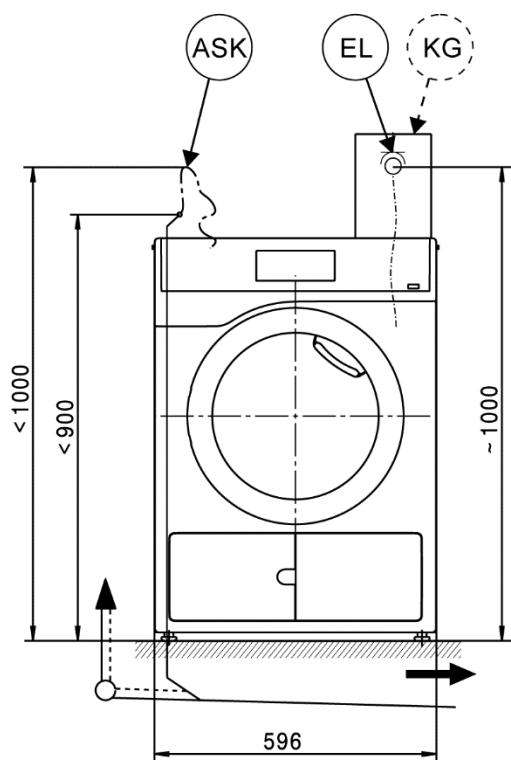
Rozměry přístroje

* Vzdálenosti od stěn jsou doporučení pro usnadnění servisních prací. Při omezených podmínkách pro umístění smí být přístroj posunut až ke stěně.



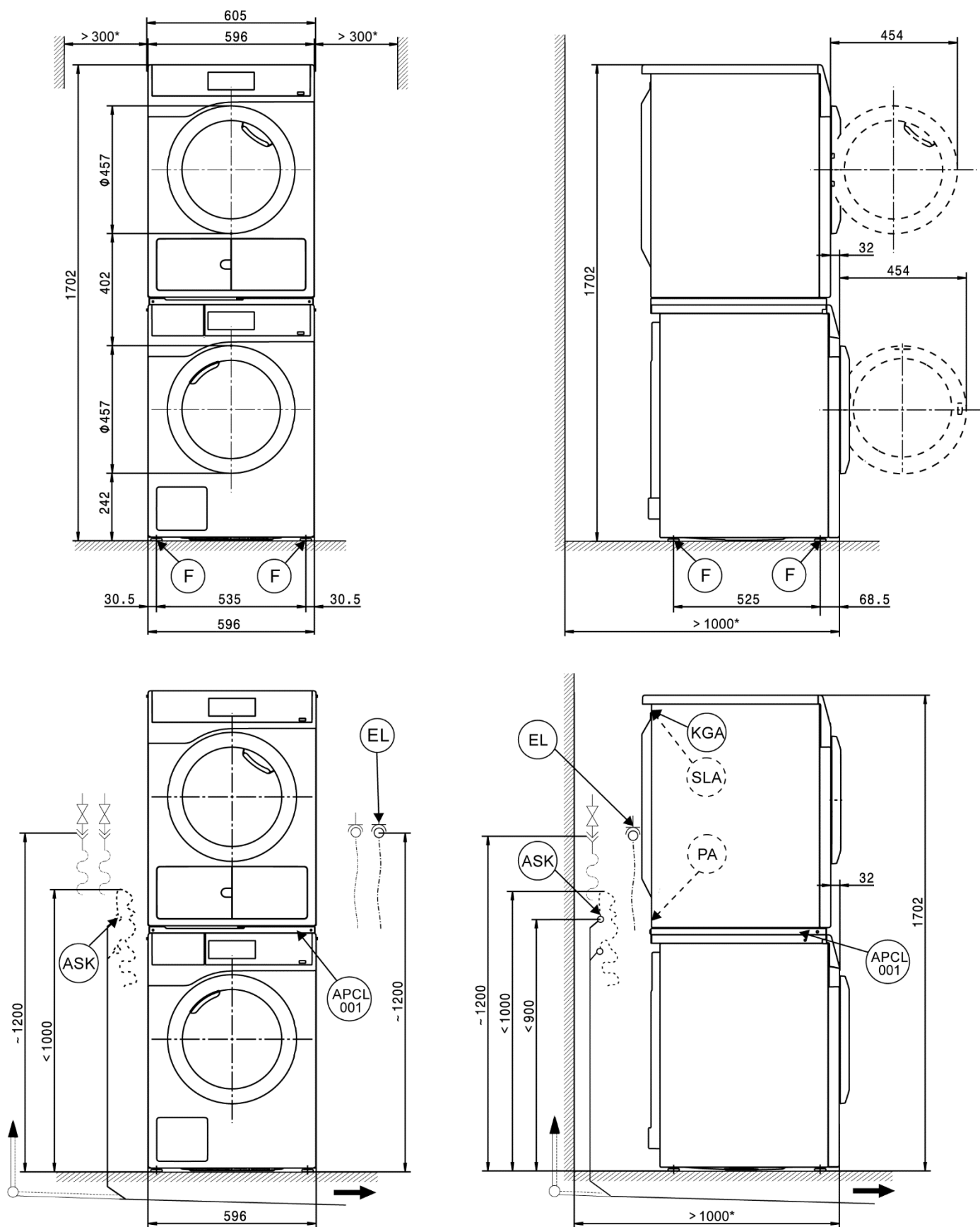
Instalace

* Vzdálenosti od stěn jsou doporučení pro usnadnění servisních prací. Při omezených podmínkách pro umístění smí být přístroj posunut až ke stěně.



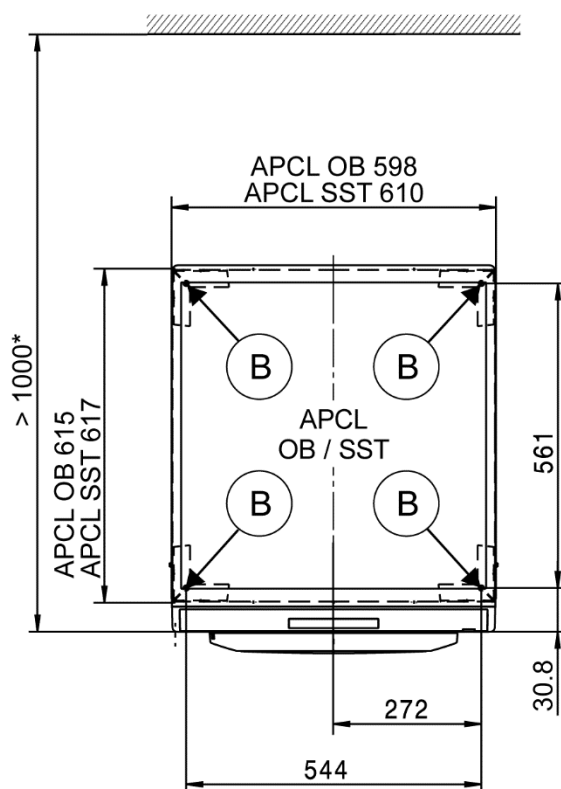
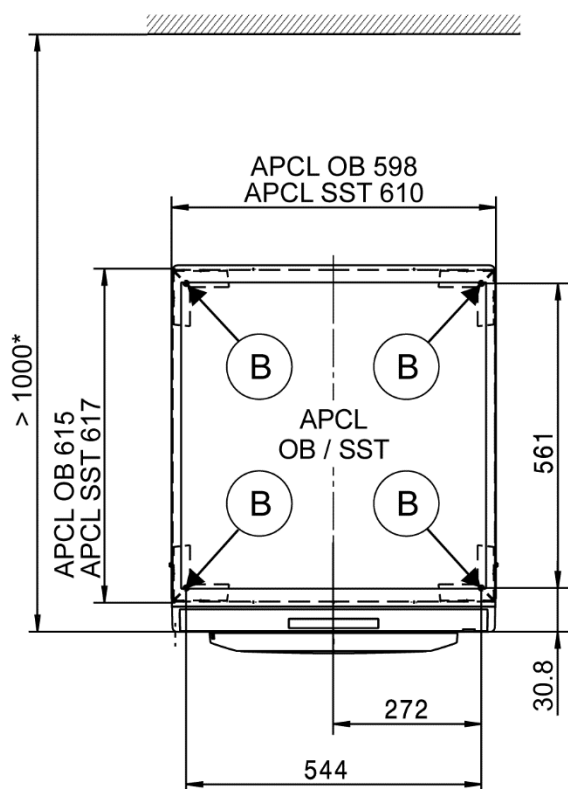
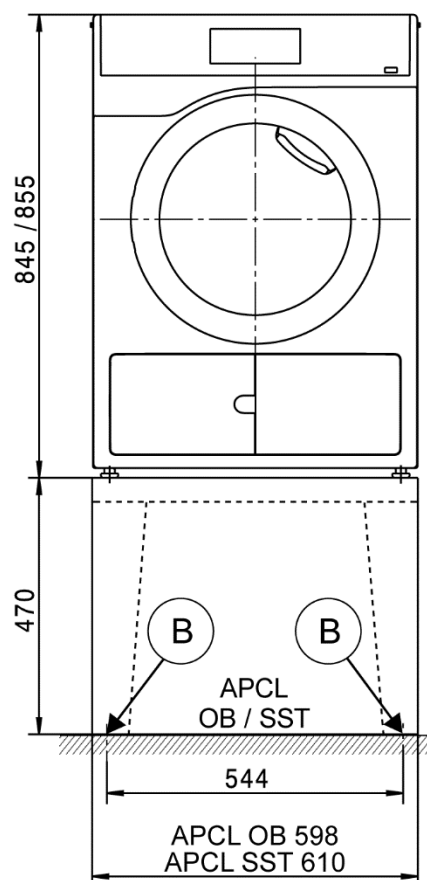
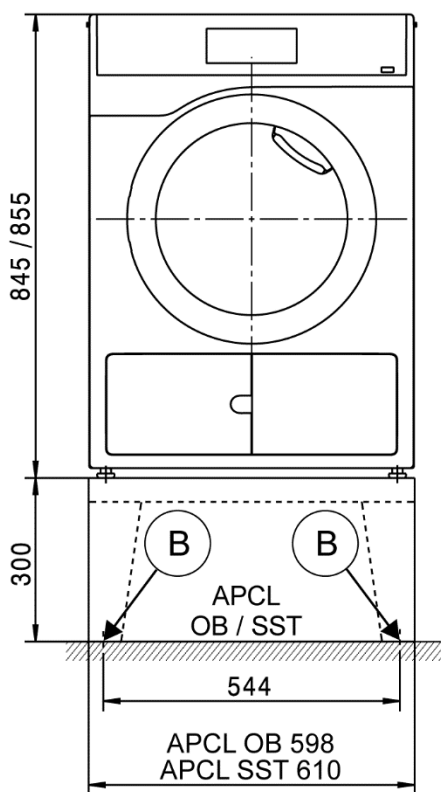
Věžové uspořádání pračky a sušičky

* Vzdálenosti od stěn jsou doporučení pro usnadnění servisních prací. Při omezených podmínkách pro umístění smí být přístroj posunut až ke stěně.



Umístění

* Vzdálenosti od stěn jsou doporučení pro usnadnění servisních prací. Při omezených podmínkách pro umístění smí být přístroj posunut až ke stěně.



Technické údaje

		PDR 908 HP P
Systém sušení		Tepelné čerpadlo
Objem bubnu	l	130
Hmotnost náplně	kg	8,0
Plnicí otvor, průměr	mm	370

Elektrické připojení (EL)

Standardní napětí		1N AC 220–240 V
Frekvence	Hz	50
Celkový příkon	kW	1,44
Jištění (vybavovací charakteristika typu B dle EN 60898)	A	1 x 10
Minimální průřez připojovacího kabelu	mm ²	3 x 1,5
Připojovací kabel se zástrčkou		●
Délka připojovacího kabelu	mm	2000

Speciální napětí MAR 230 (lodní doprava)		1N AC 230 V
Frekvence	Hz	60
Celkový příkon	kW	1,2
Jištění (vybavovací charakteristika typu B dle EN 60898)	A	1 x 10
Minimální průřez připojovacího kabelu	mm ²	3 x 1,5
Připojovací kabel se zástrčkou		●
Délka připojovacího kabelu	mm	2000

Speciální napětí MAR 208–240 (lodní doprava)		2 AC 208–240 V
Frekvence	Hz	60
Celkový příkon	kW	1,2
Jištění (vybavovací charakteristika typu B dle EN 60898)	A	2 x 30
Minimální průřez připojovacího kabelu		3 x AWG10
Připojovací kabel se zástrčkou		●
Délka připojovacího kabelu	mm	2100

Standardní napětí CND & USA		2 AC 208–240 V
Frekvence	Hz	60
Celkový příkon	kW	1,2
Jištění	A	2 x 30
Minimální průřez připojovacího kabelu		3 x AWG10
Připojovací kabel se zástrčkou		●
Délka připojovacího kabelu	mm	2100

Standardní napětí AUS		1N AC 230 V
Frekvence	Hz	50
Celkový příkon	kW	1,44
Jištění (vybavovací charakteristika typu B dle EN 60898)	A	1 x 10
Minimální průřez připojovacího kabelu	mm ²	3 x 1,0
Připojovací kabel se zástrčkou		●
Délka připojovacího kabelu	mm	2000

Vypouštěcí hadice kondenzátu (ASK)

Max. teplota odpadní vody	°C	70
Max. krátkodobý průtok	l/min	3,6
Hadicová přípojka v místě instalace pro vypouštěcí hadici	mm	10 x 30
Vypouštěcí hadice (vnitřní průměr)	mm	10 (DN10)
Délka vypouštěcí hadice	mm	1500
Max. výtláčná výška (od spodní hrany přístroje)	mm	1000

Vyrovnaní potenciálů (PA)

Připojení přístroje (se zvláštní montážní sadou)		○
--	--	---

Rozhraní XCI-Box / XCI-AD

		●
--	--	---

● = sériově, ○ = volitelně, + = jen na vyžádání, - není k dispozici

Technické údaje

PDR 908 HP P

Vypnutí při špičce / řízení energie (SLA)

Připojení přístroje (s XCI-Box)	O
---------------------------------	---

Připojení inkasního přístroje (KGA)

Připojení inkasních přístrojů (s XCI-Box / XCI-AD)	O
--	---

Komunikační modul (XKM)

Komunikační modul APCL106	●
---------------------------	---

Umístění na nohách (F)

Počet noh	Počet	4
Noha, výškově nastavitelná, se závitem	mm	± 5
Průměr nohy	mm	31,7

Upevnění (B)

Upevnění na podlaze na podstavci Miele

Umístění na podstavci Miele (upevňovací materiál je součástí dodávky)	O	
Potřebné upevňovací body	Počet	4
Vrut dle DIN 571	mm	8 x 65
Hmoždinka (průměr x délka)	mm	12 x 60

Upevnění na podlaze na soklu (v místě instalace)

Umístění přístroje na soklu v místě instalace (beton nebo zdivo)		O
Min. plocha pro umístění na soklu (š/h)	mm	600/650
Vrut dle DIN 571	mm	6 x 50
Hmoždinka (průměr x délka)	mm	8 x 40

Údaje přístroje

Celkové rozměry přístroje (v/š/h)	mm	850/605/777
Rozměry pláště (v/š/h)	mm	850/596/737

Přepravní rozměry (v/š)

Min. otvor pro přepravu (bez obalu)	mm	900/605
-------------------------------------	----	---------

Instalační rozměry

Boční vzdálenost přístroje	mm	20
Doporučená boční vzdálenost věže pračka-sušička	mm	300
Doporučená vzdálenost čelní stěny přístroje od zdi	mm	1000

Hmotnosti a zatížení

Hmotnost přístroje (netto)	kg	73
Max. zatížení podlahy za provozu	N	925

Emise přístroje

Hladina akustického tlaku na pracovišti (dle EN ISO 11204/11203)	dB(A)	<70
Odvod tepla do prostoru instalace	W	950

Pokyny k instalaci a plánování

Předpoklady instalace

Připojení sušičky smí být provedeno jen k elektrické instalaci provedené podle národních zákonů, nařízení a směrnic jakož i místních ustanovení a předpisů.

Kromě toho je navíc nutno dbát v místě instalace platných předpisů energetických zásobovacích podniků, bezpečnostních předpisů, specifikací pojišťitelů a uznávaných pravidel techniky.



Chladiivo R290 obsažené v této sušičce je hořlavé a výbušné.

Když je sušička poškozená, tak dodržujte tato opatření:

- Nepřibližujte se s otevřeným ohněm a zápalnými zdroji.
- Odpojte sušičku od elektrické sítě.
- Provětrejte místo instalace sušičky.
- Podejte zprávu servisní službě Miele.

Nebezpečí požáru a nebezpečí výbuchu při poškození sušičky.

Když chladiivo unikne, je hořlavé a výbušné.

Postarejte se o to, aby se sušička nepoškodila. Neprovádějte na sušičce žádné změny.

Všeobecné provozní podmínky

Teplota místnosti pro instalaci: +2 °C až +35 °C.

Chladič vzduch nasávaný při sušení je zahřátý sušičkou opět odevzdáván. Proto se musíte zvláště v malých místnostech postarat o dostatečné větrání místnosti.

Zajistěte, aby nebyla příliš vysoká teplota v místnosti. Jestliže jsou v místnosti jiné, teplo vytvářející přístroje, tak vyvětrejte příp. tyto přístroje vypněte.

Jinak je nutno počítat s delší dobou chodu a vyšší spotřebou energie.

Elektrické připojení

Tato sušička je vybavená připojovacím kabelem a síťovou zástrčkou a je tak připravená k připojení.

Přístroj smí být připojen jen k elektrické instalaci provedené podle VDE 0100 nebo národních a místních ustanovení.

Aby se vyloučily potenciální zdroje nebezpečí (nebezpečí požáru), nesmí se tato sušička v žádném případě připojovat přes prodlužovací kabely, jako je např. prodlužovací kabel s vícenásobnými zásuvkami apod.

O jmenovitém příkonu a příslušném jištění informuje typový štítek. Srovnajte údaje na typovém štítku s parametry elektrické sítě.

Pokud se počítá s pevným připojením, musí být v místě instalace k dispozici vypínač odpojící všechny póly. Za odpojovací zařízení se považují vypínače se vzdáleností rozpojených kontaktů více než 3 mm. Patří k nim např. jističe vedení, pojistky a stykače (IEC/EN 60947).

Zástrčné spojení nebo odpojovací zařízení musí být stále přístupné. Jestliže je přístroj odpojen od sítě, musí být odpojovací zařízení uzamykatelné nebo musí být místo odpojení stále pod kontrolou.

Novou instalaci připoje, změny zařízení nebo kontrolu ochranného vodiče včetně stanovení správného jištění smí provést vždy jen elektrický mistr s koncesí nebo uznávaný kvalifikovaný elektrikář, neboť tyto osoby znají příslušné předpisy VDE a zvláštní požadavky elektrického rozvodného podniku.

Průřez kabelu uvedený v technických údajích se vztahuje jen k potřebnému připojovacímu kabelu. Pro výpočet dalších rozměrů odkazujeme na příslušná národní a lokální ustanovení.

Vypouštěcí hadice kondenzátu

Kondenzát vznikající při sušení se odčerpává přes vypouštěcí hadici na zadní straně sušičky.

Kondenzát se odčerpává vypouštěcím čerpadlem s výtlačnou výškou 1 m. Hadice musí být nainstalována bez zalomení, aby nebyl omezen odtok vody. Koleno na konci hadice je otočné a případně je možné je odpojit.

Tato sušička musí být při zvláštních podmínkách připojení vybavena zpětným ventilem (příslušenství). Bez zpětného ventilu může voda téci

nebo být nasávána zpět do sušičky a vytékat. Tím mohou vzniknout škody.

Možnosti odtoku vody:

- 1. Přímé napojení na plastovou odpadní rouru s gumovou vsuvkou.**
Kdyby se konec hadice mohl ponořit do vody, použijte zpětný ventil.
- 2. Napojení na umyvadlo s umělohmotnou závitovou spojkou.**
V každém případě použijte zpětný ventil.
- 3. Odtok do podlahové výpusti (kanálu).**
V každém případě použijte zpětný ventil.
- 4. Zavěšení do umyvadla nebo výlevky.**
Zajistěte vypouštěcí hadici proti sklouznutí (např. přivázáním)! Jinak může vytéci voda a způsobit škody.
Kdyby se konec hadice mohl ponořit do vody, použijte zpětný ventil.

Vyrovnaní potenciálů

Podle místních a národních instalačních předpisů musí být případně provedeno vyrovnaní potenciálů spojem s dobrým kontaktem.

Připojovací materiál pro potřebné vyrovnaní potenciálů lze objednat jako montážní sadu přes servisní službu Miele nebo je nutné zajistit ho v místě instalace.

Vypnutí při špičce / řízení energie

Sušičku lze pomocí montážní sady na přání připojit k řízení vypnutí při špičce nebo řízení energie.

Při aktivaci funkce vypnutí ve špičce se vypne topení. Na displeji se pak objeví odpovídající hlášení.

Inkasiní přístroj

Sušičku je možno montážní sadou na přání (XCI-Box / XCI-AD) vybavit inkasiním systémem jako příslušenstvím k dokoupení.

Potřebné naprogramování je možno provést během prvního uvádění do provozu. Po skončení prvního uvedení do provozu může změny provádět jen specializovaný obchod Miele nebo servisní služba Miele.

Rozhraní

Sušičku lze dovybavit komunikačním modulem APCL106.

Tento modul lze používat jako rozhraní WLAN nebo LAN.

Rozhraní LAN, které je v modulu, odpovídá SELV (malé napětí) dle EN60950. Připojené přístroje musí rovněž odpovídat SELV. Připojení k LAN se provádí zástrčkou RJ45 dle EIA/TIA 568B.

Umístění a upevnění

Přístroj musí být umístěn na úplně rovné, vodorovné a pevné ploše, která odolá udávaným zatížením.

Přístroj zatěžuje instalační plochu podlahy bodově v oblasti noh.

Sušičku je třeba vodorovně vyrovnat v podélném i příčném směru pomocí nastavitelných noh.

Umístění na soklu

Sušička může být umístěna na podstavci (v otevřeném nebo uzavřeném konstrukčním provedení) jakožto příslušenství Miele k dokoupení nebo na betonovém soklu v místě instalace.

Jakost betonu a jeho pevnost je třeba stanovit podle zatížení přístrojem. Je nutno dbát na dostatečnou přilnavost betonového soklu na podkladu v místě instalace.

Věžové uspořádání pračky a sušičky

Sušičku lze nainstalovat ve věžovém uspořádání s pračkou Miele. K tomu je nutná spojovací sada jako příslušenství k dokoupení.

Montáž spojovací sady musí provést odborník pověřený společností Miele nebo servisní služba Miele.

Umístění pračky a sušičky ve věžovém uspořádání na sokl Miele není dovoleno.

Zajistěte pračku upevňovacím úhelníkem dodaným s pračkou.

Věžové uspořádání 2 sušiček

2 sušičky Miele lze uspořádat do sloupu. K tomu je nutná spojovací sada jako příslušenství k dokoupení.

Montáž spojovací sady musí provést odborník pověřený společností Miele nebo servisní služba Miele.

Umístění sušiček ve věžovém uspořádání na sokl Miele není dovoleno.

Abyste zabránili klouzání nebo převrácení, musíte spodní sušičku zajistit 2 příchytkami (příslušenství k dokoupení). Zajistěte 2 nohy sušičky diagonálně vpředu a vzadu nebo jen vzadu.

Ve věžovém uspořádání lze v předepsaných kombinacích instalovat jen modely „Malých obrů“ uvedené v tabulce. Jiné kombinace nejsou přípustné.

Věžové uspořádání 2 sušiček		
Model spodní sušičky	Model horní sušičky	Spojovací sada
PDR3xx/5xx/9xx HP P	PDR3xx/5xx/9xx HP P	APCL001
PDR3xx/5xx/9xx HP P	PDR3xx/5xx/9xx ROP EL	APCL001
PDR3xx/5xx/9xx ROP EL	PDR3xx/5xx/9xx HP P	APCL001