

Miele

Installasjonsplan

Varmepumpetørketrommel



PDR 908 HP P

Bruksanvisningen og installasjonsveiledningen **skal** leses før oppstilling - installasjon
- igangsetting.
Da beskytter du deg mot person- og materiellskade.

no-NO

12 767 810/01

Miele AS

Nesbruveien 71

1394 NESBRU

Postboks 194

1378 NESBRU

Telefon 67 17 31 00

Telefax 67 17 31 10

Internett: www.miele.no/professional

E-post: professional@miele.no

Foretaksnr. NO 919 157 089 MVA



Miele & Cie. KG

Carl-Miele-Straße 29, 33332 Gütersloh, Tyskland

Legende:



Tilkobling påkrevd



Tilkobling valgfri eller påkrevd etter maskintype

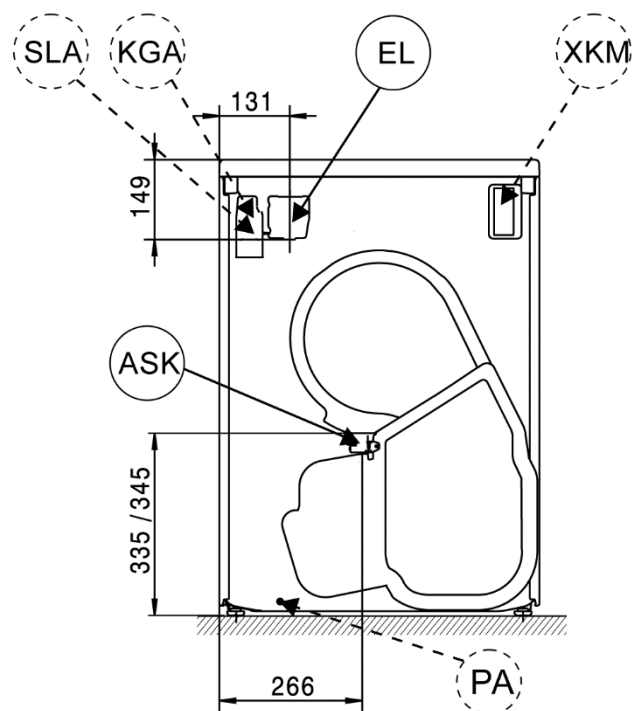
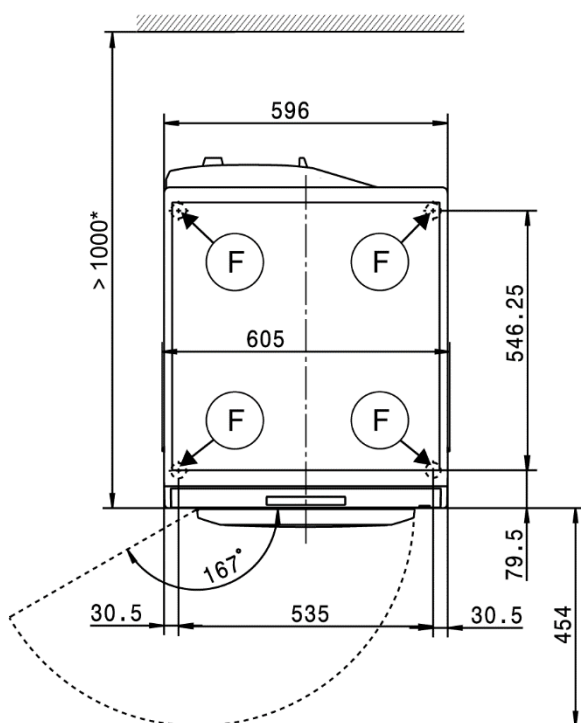
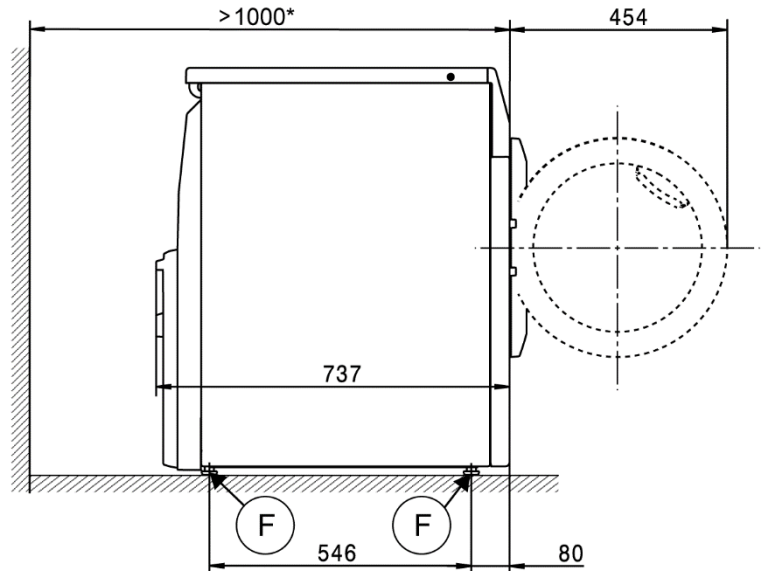
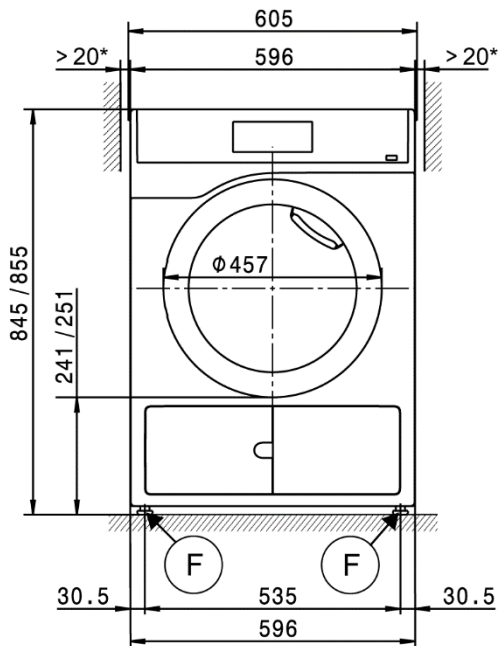
AL	Utluftning
ASK	Avløpsslange - kondensat
B	Feste av maskinen
EL	Elektrotilkobling
F	Oppstillingsføtter, justerbare
KG	Betalingsautomat
KGA	Betalingsautomat-tilkobling
KLA	Kjøleluft - utslipp

KLZ	Kjøleluft - tilførsel
PA	Potensialutjevning
SLA	Toppbelastningstilkobling
APCL SST	Lukket sokkel
APCL OB	Åpen sokkel
APCL 001	Vask-tørk-mellomsats
XKM	Kommunikasjonsmodul
ZL	Lufttilførsel

Tekniske endringer og feil forbeholdes.

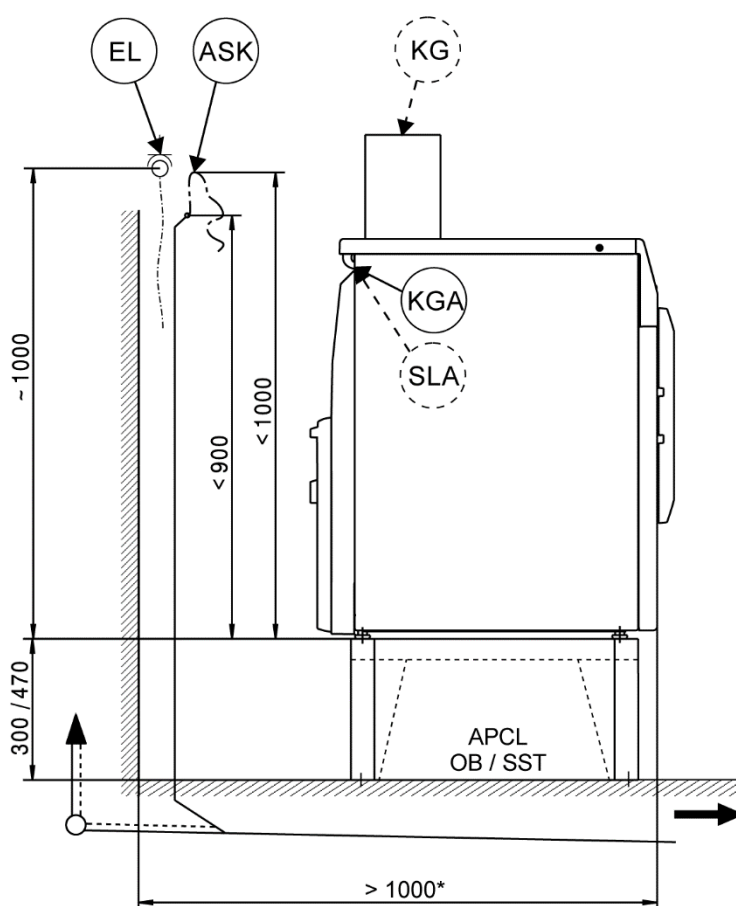
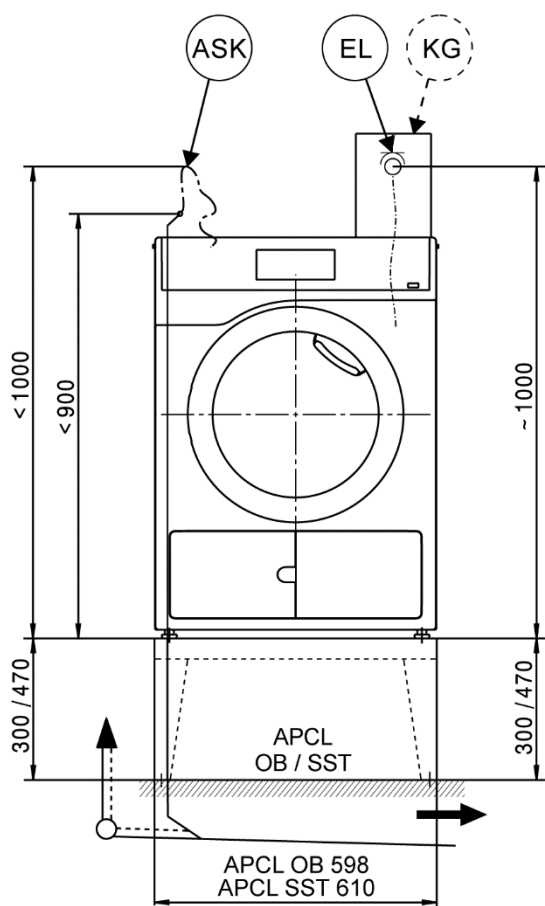
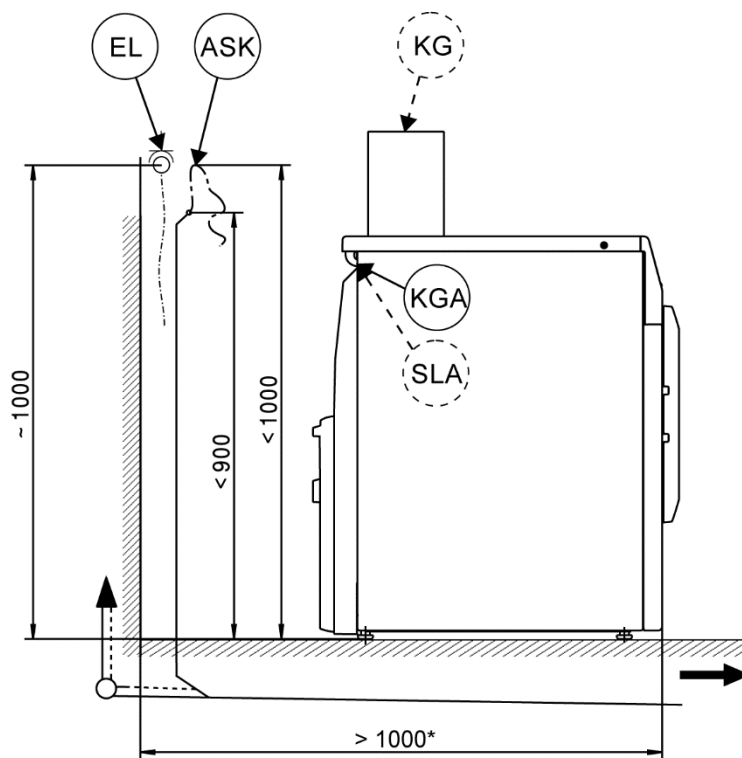
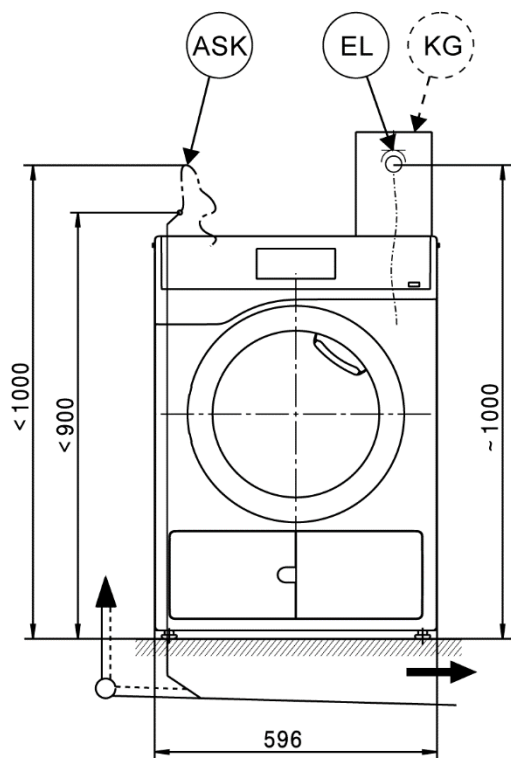
Maskindimensjoner

* Veggavstandene er anbefalinger for å lette servicearbeidet. Ved begrensede oppstillingsvilkår kan maskinen også skyves inntil veggen.



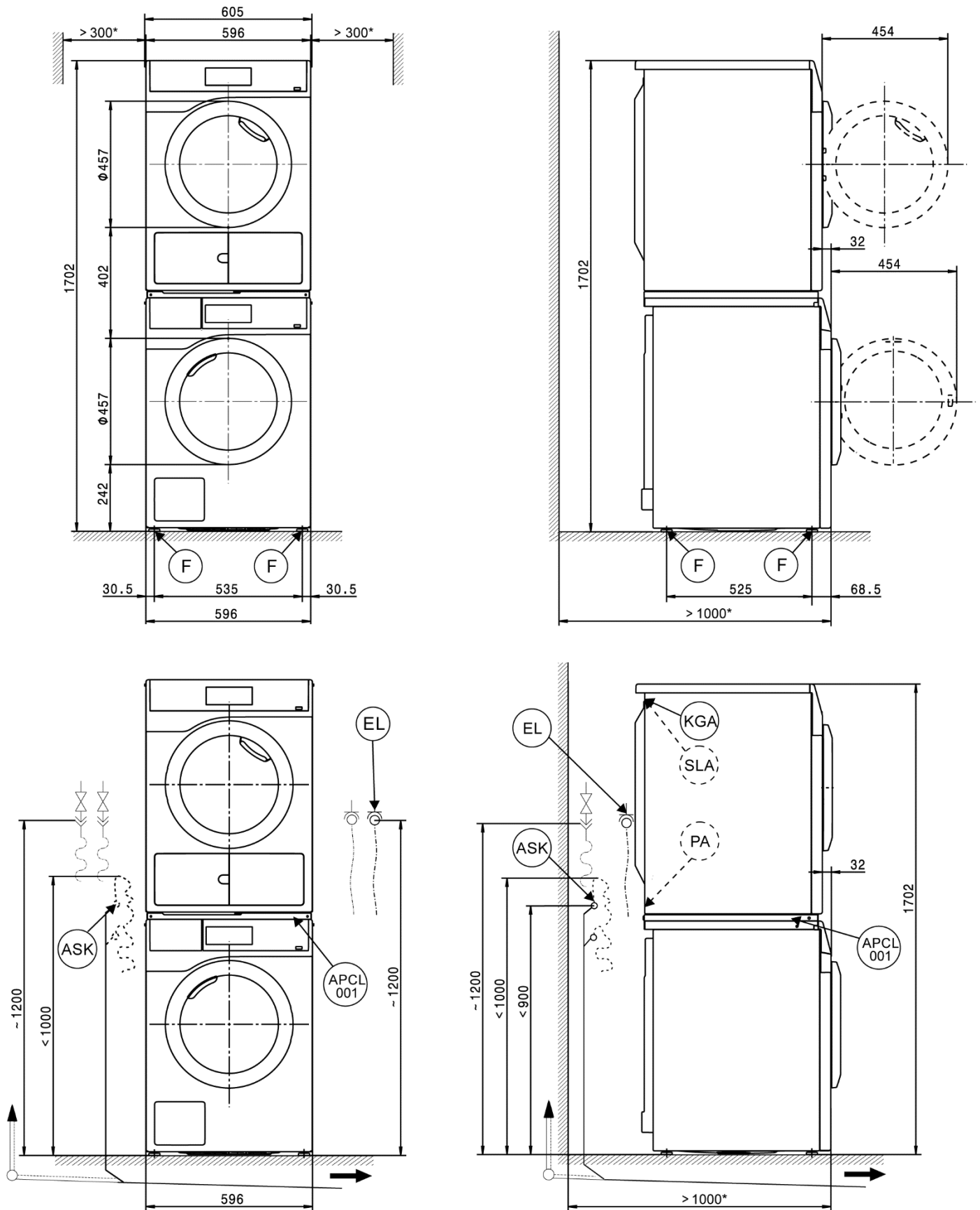
Installasjon

* Veggavstandene er anbefalinger for å lette servicearbeidet. Ved begrensede oppstillingsvilkår kan maskinen også skyves inntil veggen.



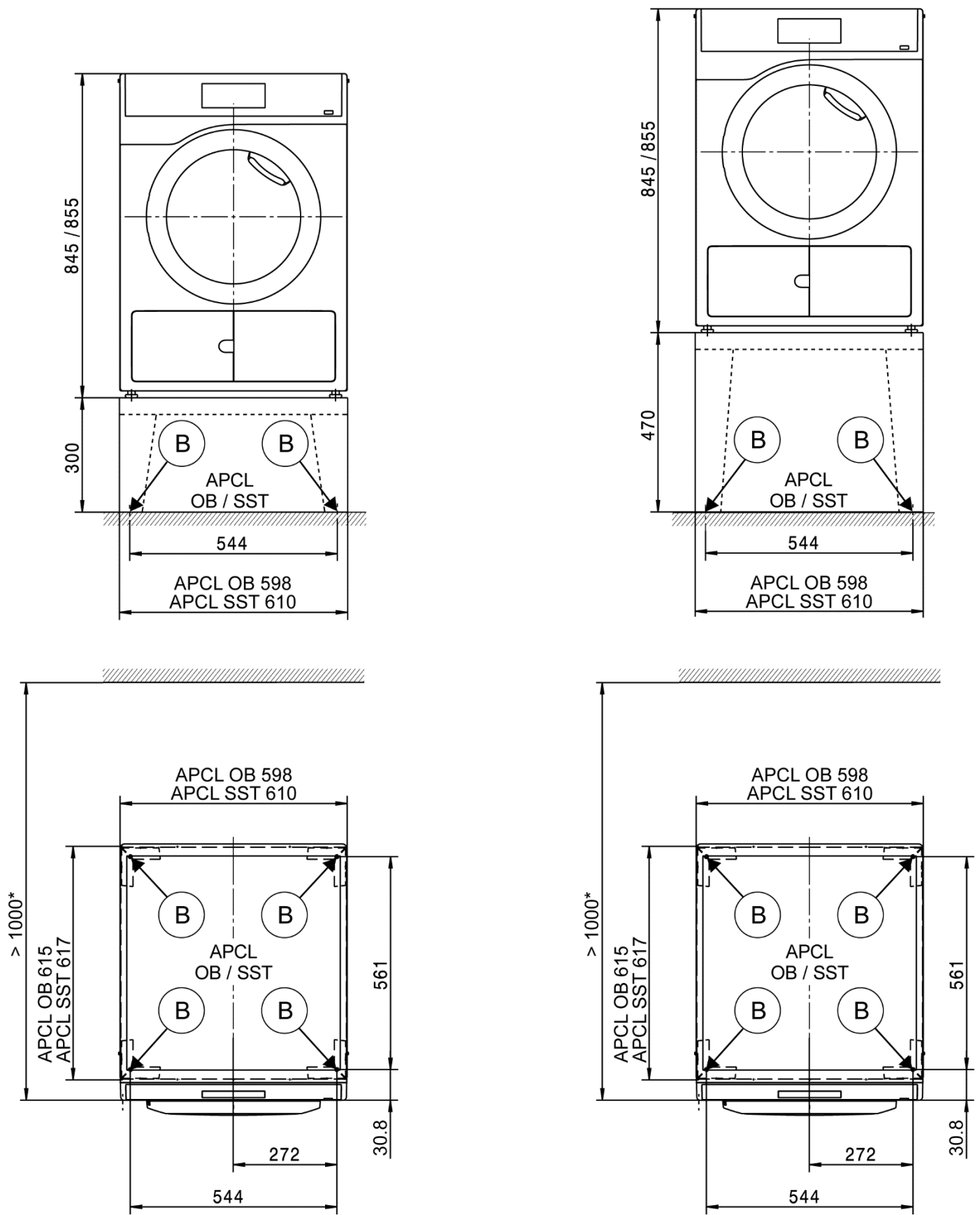
Vask-tørk-søyle

* Veggavstandene er anbefalinger for å lette servicearbeidet. Ved begrensede oppstillingsvilkår kan maskinen også skyves inntil vegg.



Oppstilling

* Veggavstandene er anbefalinger for å lette servicearbeidet. Ved begrensede oppstillingsvilkår kan maskinen også skyves inntil veggen.



Tekniske data

PDR 908 HP P		
Tørkesystem		Varmepumpe
Trommelvolum	l	130
Tøymengde	kg	8,0
Ileggsåpning, diameter	mm	370

Elektrotilkobling (EL)

Standard spenning			1N AC 220–240 V
Frekvens	Hz		50
Totaltilkobling	kW		1,44
Sikring (utløserkarakteristikk B iht. EN 60898)	A		1 x10
Tilkoblingsledning - minste tverrsnitt	mm ²		3 x 1,5
Tilkoblingsledning med plugg			●
Tilkoblingsledning - lengde	mm		2000

Spesialspenning MAR 230 (Marinen)			1N AC 230 V
Frekvens	Hz		60
Totaltilkobling	kW		1,2
Sikring (utløserkarakteristikk B iht. EN 60898)	A		1 x 10
Tilkoblingsledning - minste tverrsnitt	mm ²		3 x 1,5
Tilkoblingsledning med plugg			●
Tilkoblingsledning - lengde	mm		2000

Spesialspenning MAR 208–240 (Marinen)			2 AC 208–240 V
Frekvens	Hz		60
Totaltilkobling	kW		1,2
Sikring (utløserkarakteristikk B iht. EN 60898)	A		2 x 30
Tilkoblingsledning - minste tverrsnitt			3 x AWG10
Tilkoblingsledning med plugg			●
Tilkoblingsledning - lengde	mm		2100

Standard spenning for CDN & USA			2 AC 208–240 V
Frekvens	Hz		60
Totaltilkobling	kW		1,2
Sikring	A		2 x 30
Tilkoblingsledning - minste tverrsnitt			3 x AWG10
Tilkoblingsledning med plugg			●
Tilkoblingsledning - lengde	mm		2100

Standard spenning for AUS			1N AC 230 V
Frekvens	Hz		50
Totaltilkobling	kW		1,44
Sikring	A		1 x 10
Tilkoblingsledning - minste tverrsnitt	mm ²		3 x 1,0
Tilkoblingsledning med plugg			●
Tilkoblingsledning - lengde	mm		2000

Avløpsslange - kondensat (ASK)

Maks. temperatur på avløpsvann	°C	70
Gjennomstrømningsmengde kortvarig maks.	l/min	3,6
Slangemunnstykke på oppstillingsstedet for avløpsslangen	mm	10 x 30
Avløpsslangens innvendige diameter	mm	10 (DN10)
Lengde på avløpsslange	mm	1500
Maks. løftehøyde på avløpspumpe (fra underkanten av maskinen)	mm	1000

Potensialutjevning (PA)

Maskintilkobling (med spesielt byggesett)	○
---	---

Grensesnitt XCI-Box / XCI-AD	●
------------------------------	---

● = seriemessig, ○ = valgfri, + = kun på forespørsel, - ikke tilgjengelig

Råd om installasjon og planlegging

Forutsetninger for installasjon

Elektrotilkobling av tørketrommelen skal kun skje til et elektroanlegg som er i samsvar med nasjonale lover, forordninger og retningslinjer samt lokale bestemmelser og forskrifter.

Utover det skal det på oppstillingsstedet i tillegg tas hensyn til gjeldende regler fra E-verket, ulykkesforebyggende forskrifter, påbud fra forsikringsselskapet samt anerkjente regler innen teknikk.



Kjølemiddelet R290 i denne tørketrommelen er brennbart og eksplosivt.

Dersom tørketrommelen er skadet, følg disse forholdsreglene:

- Unngå åpen ild og gnistennere.
- Koble tørketrommelen fra strømmettet.
- Oppstillingsrommet til tørketrommelen må gjennomluftes.
- Ta kontakt med Miele's serviceavdeling.

Brannfare og eksplosjonsfare ved skade på tørketrommelen.

Kjølemiddelet er brennbart og eksplosivt, hvis det lekker ut.

Sørg for at tørketrommelen ikke blir skadet. Det må ikke foretas forandringer på tørketrommelen.

Generelle driftsbetingelser

Omgivelsestemperatur i oppstillingsrommet: +2 °C til +35 °C.

Kjøleluft som tørketrommelen har sugd inn, avgir den igjen som oppvarmet luft. Derfor må du sørge for tilstrekkelig ventilasjon av rommet, særlig i små rom.

Sørg for at romtemperaturen ikke er for høy. Hvis det befinner seg andre varmegerenerende apparater i rommet, så luft godt evt. slå disse av.

Ellers må du regne med en lengre driftstid og et høyere energiforbruk.

Elektrotilkobling

Tørketrommelen leveres tilkoblingsklar med tilkoblingskabel og støpsel.

Tilkoblingen kan bare gjøres til et elektrisk anlegg som er utformet iht. nasjonale forskrifter og lokale bestemmelser.

For å utelukke potensiell kilde til fare (brannfare) må tørketrommelen ikke kobles til en skjøteledning, som f.eks. flerveisstikkontakt.

Tilkobling og sikring: Se typeskiltet. Kontroller at spesifikasjonene på typeskiltet stemmer med dataene for strømmettet.

Hvis det er planlagt fast tilkobling, må det være en flerpolet hovedbryter på installasjonsstedet. Som hovedbryter gjelder brytere med en kontaktåpning på mer enn 3 mm. Dette inkluderer f.eks. LS-brytere, sikringer og kontaktorer (IEC/EN 60947).

Stikkontakten eller hovedbryteren må til enhver tid være tilgjengelig. Hvis maskinen kobles fra el-nettet, må hovedbryteren kunne låses eller så må den til enhver tid være overvåket.

En nyinstallasjon av tilkoblingen, endringer i anlegget eller en kontroll av jordledningen inkludert konstatering av riktig sikring, må alltid kun utføres av en autorisert el-installatør eller godkjente elektrofolk som kjenner de relevante bestemmelser og særskilte krav til el-foretakene.

Spesifikasjonen til ledningstverrsnittet i de tekniske data henviser kun til den påkrevde tilkoblingskabel. For beregning av ytterligere dimensjoner vises det til de relevante nasjonale og lokale bestemmelser.

Avløpsslange - kondensat

Kondensvannet som oppstår under tørkingen pumpes ut gjennom avløpsslangen (på baksiden av tørketrommelen).

Kondensvannet pumpes ut ved hjelp av en avløpsslange med en løftehøyde på 1 m. For at vannløpet ikke skal hindres, må avløpsslangen legges uten knekk. Bøyen på slangeenden er mulig å dreie og evt. trekke av.

Denne tørketrommelen må ved spesielle tilkoblingsbetingelser utstyres med en tilbakeslagsventil (tilbehør). Uten tilbakeslagsventil kan vannet renne eller suges tilbake i tørketrommelen og renne ut. Her kan skader oppstå.

Muligheter for vannavløp:

1. **Direkte tilkobling til et avløpsrør i kunststoff med gummimuffe.**
Bruk tilbakeslagsventil, hvis slangeenden kan bli dyppet i vann.
2. **Tilkobling til en vask med kunststoffnippel.**
Bruk i alle tilfelle tilbakeslagsventilen.
3. **Avløp til sluk i gulvet (gully).**
Bruk i alle tilfelle tilbakeslagsventilen.
4. **Slangen henges på en vask- eller utslagsvask:**
Sikre avløpsslangen så den ikke glir ned (f.eks. ved å binde den fast). Ellers kan vann renne ut og forårsake skader.
Bruk tilbakeslagsventil, hvis slangeenden kan bli dyppet i vann.

Potensialutjevning

I samsvar med lokale og nasjonale installasjonsbestemmelser skal det eventuelt lages en potensialutjevning med god kontaktforbindelse.

Tilkoblingsmaterialet for påkrevd potensialutjevning kan bestilles med et monteringssett hos Miele's delelager eller skaffes på oppstillingsstedet.

Toppbelastning / Energistyring

Tørketrommelen kan gjennom et valgfritt byggesett tilkobles et toppbelastnings- eller energistyringssystem.

Ved å aktivere toppbelastningsfunksjonen blir oppvarmingen frakoblet. I displayet vises en samsvarende melding.

Betalingsautomat

Tørketrommelen kan gjennom et valgfritt byggesett (XCI-Box / XCI-AD) utstyres med et enkelt betalingssystem som kan kjøpes som ekstrautstyr.

Den påkrevde programmeringen kan gjennomføres under første igangsetting. Etter avslutning på første igangsetting kan endringer kun gjennomføres ved hjelp av Miele-forhandler eller Miele's serviceavdeling.

Grensesnitt

Kommunikasjonsmodul APCL106 kan ettermonteres på maskinen.

Denne modulen kan monteres som WLAN- eller LAN-grensesnitt.

LAN-interface som finnes i modulen tilsvarer SELV (lavspenning) iht. EN60950. Tilkoblede maskiner må likeledes være i overensstemmelse med SELV. LAN-tilkoblingen skjer med en RJ45-plugg iht. EIA/TIA 568B.

Installasjon og montasje

Maskinen må stilles opp på en helt plan, horisontal og fast flate, som tåler de spesifiserte belastningene.

Gulvbelastningen fra tørketrommelen virker som punktbelastning på oppstillingsflaten i området rundt maskinføttene.

Tørketrommelen skal justeres horisontalt i lengde- og tverretning ved hjelp av justerbare føtter.

Oppstilling av sokkel

Tørketrommelen kan stilles på en sokkel (i åpen eller lukket konstruksjon) som kan kjøpes hos Miele som tilbehør eller settes på en betongsokkel på oppstillingsstedet.

Betongkvaliteten og dens styrke skal dimensjoneres i samsvar med maskinbelastningen. Det må tas hensyn til tilstrekkelig gulvfeste i betongsokkelen med grunnen på stedet.

Vask/tørk-søyle

Tørketrommelen kan settes opp med en Miele vaskemaskin som vask/tørk-søyle. Da er det nødvendig med en mellomatts som kan kjøpes som ekstrautstyr.

Montering av mellomattsen må utføres av Miele-autorisert fagpersonell eller Miele's serviceavdeling.

Det er ikke tillatt å stille opp vask/tørk-søylen på en Miele-sokkel.

Sikre vaskemaskinen med festeøylen som fulgte med.

Tørkesøyle med to tørketromler

To Miele tørketromler kan settes opp som en tørk/tørk-søyle. Da er det nødvendig med en mellomatts som kan kjøpes som ekstrautstyr.

Montering av mellomattsen må utføres av Miele-autorisert fagpersonell eller Miele's serviceavdeling.

Det er ikke tillatt å plassere tørk/tørk-søylen på en Miele-sokkel.

For å forhindre at tørketrommelen sklir eller velter må den nedre tørketrommelen sikres med to braketter (tilgjengelig som ekstrautstyr).

Fest to føtter til tørketrommelen diagonalt foran og bak eller bare bak.

Kun modellene i serien «Smågiganter», som er oppført i tabellen, kan monteres som tørk/tørk-søyler i de foreskrevne kombinasjonene. Andre kombinasjoner er ikke tillatt.

Tørkesøyle med to tørketromler		
Nedre tørketrommelmodell	Øvre tørketrommelmodell	Mellom-sats
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