

Plano de instalación

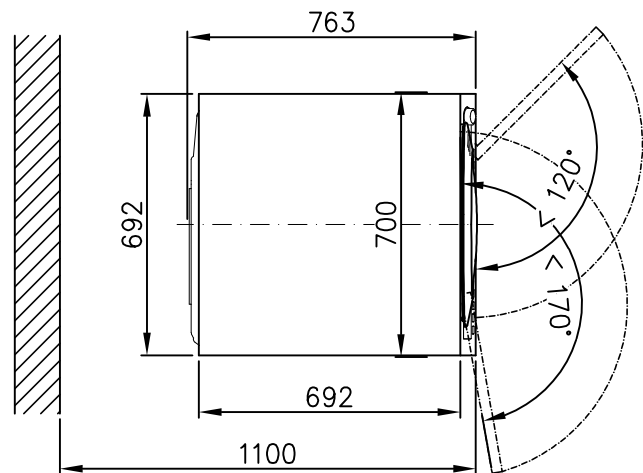
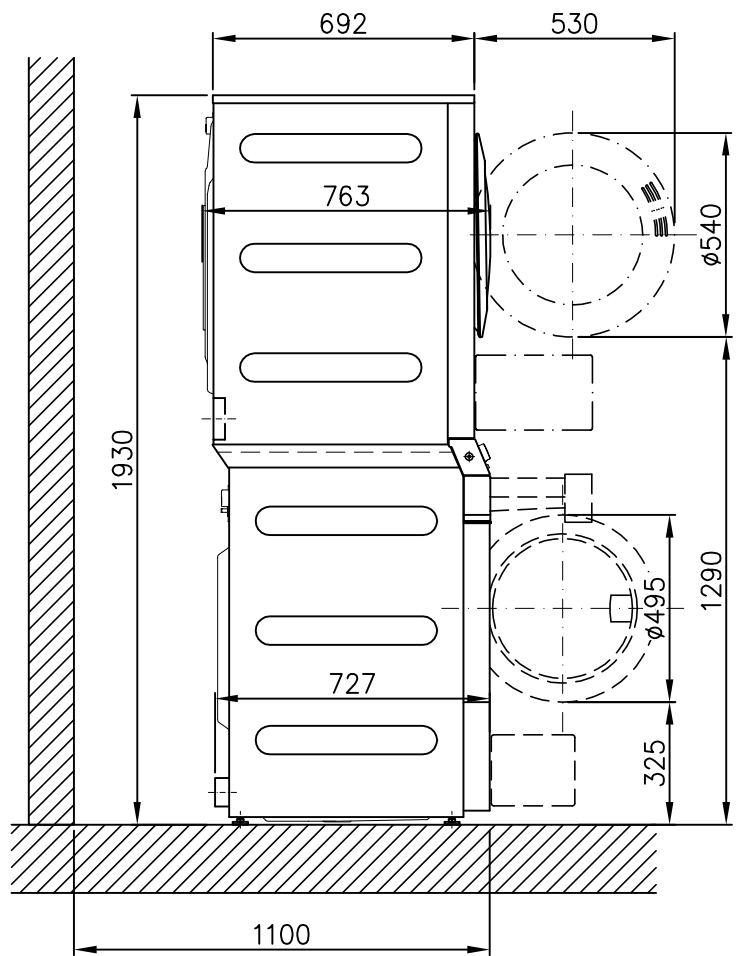
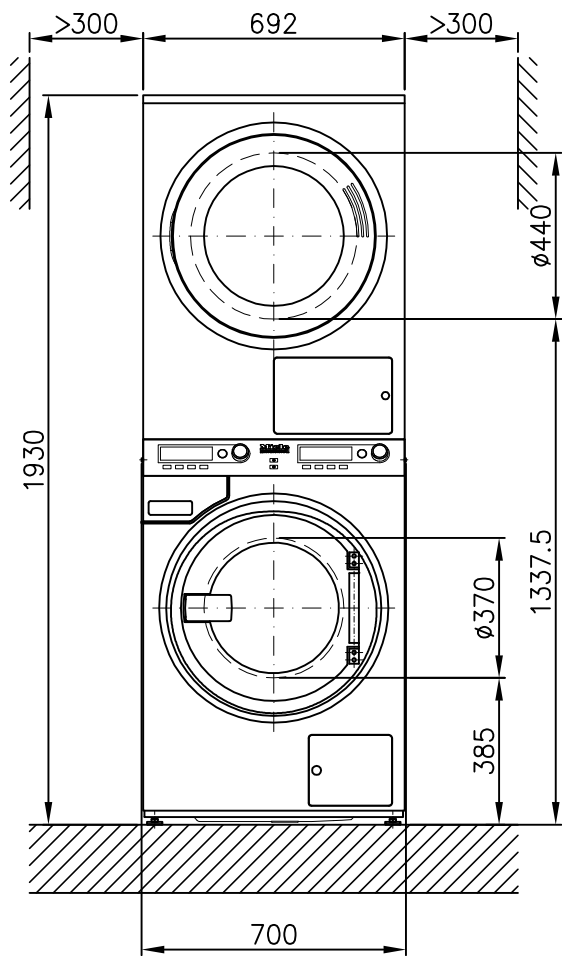
# Columna de lavado y secado

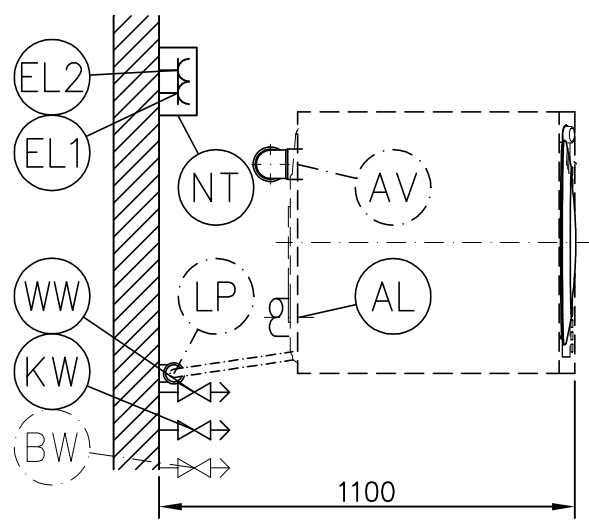
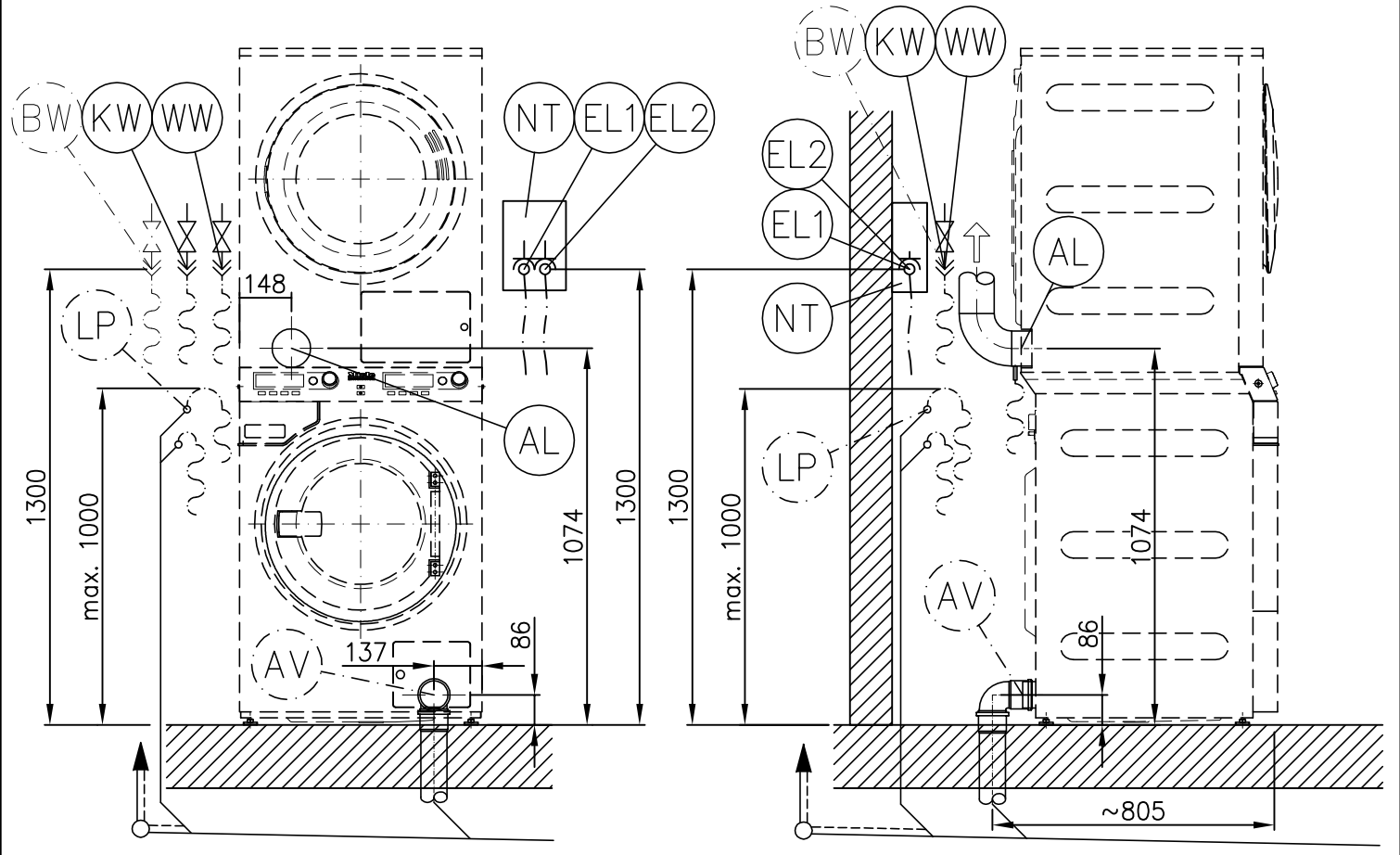


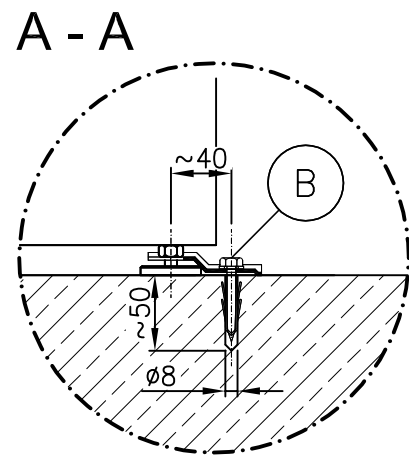
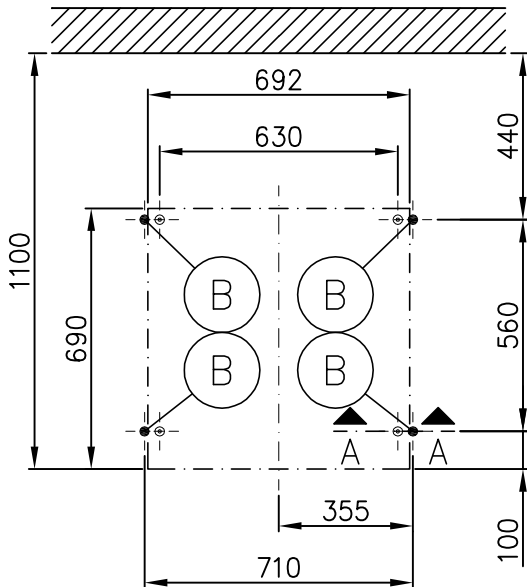
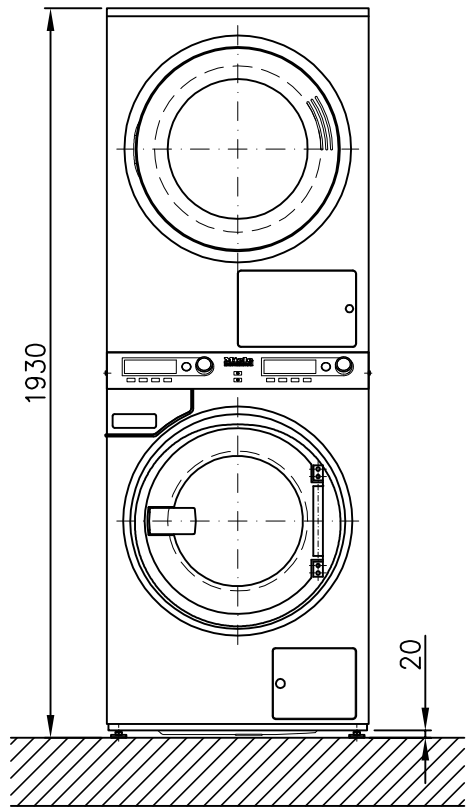
PWT 6089 EL AV/LP

es - ES









## Hoja de datos técnicos

**Miele**  
**PROFESSIONAL**

Lavadora:  
Tipo de calentamiento:

PWT 6089 AV/LP  
Eléctrico (EL)

Leyenda:



Las siglas dentro de un círculo en negrita significan:  
Precisa conexión








Las siglas dentro de un círculo discontinuo significan:  
Conexión opcional o necesaria según el modelo de aparato

es - ES

### Conexiones del aparato:

<b>(EL)</b>	Conexión eléctrica <b>(EL1)</b>	Tensión estándar de lavado (estado de suministro) Frecuencia Potencia nominal Fusible Sección transversal del cable de conexión Longitud del cable de conexión Cable de conexión sin clavija (incluido en el volumen de suministro)	V Hz kW A mm <sup>2</sup> mm	3N AC 400 50 8,2 3 × 16 5 × 1,5 2.000
	<b>(EL2)</b>	Tensión estándar de secado (estado de suministro) Frecuencia Potencia nominal Fusible Sección transversal del cable de conexión Longitud del cable de conexión Cable de conexión sin clavija (incluido en el volumen de suministro)	V Hz kW A mm <sup>2</sup> mm	3N AC 400 50 8,5 3 × 16 5 × 1,5 2.000
	<p>La columna de lavado y secado esta provista de dos conexiones flexibles a red sin clavija.</p> <p>El aparato se debe conectar exclusivamente a una instalación eléctrica que cumpla las leyes, prescripciones y directrices nacionales, así como las disposiciones y normativas locales. Asimismo se deben cumplir las disposiciones vigentes en el lugar de instalación de la empresa de suministro energético, las disposiciones de prevención de accidentes y las disposiciones del asegurador, así como las reglas técnicas reconocidas.</p> <p>La conexión la debe realizar obligatoriamente una persona debidamente cualificada (técnico electricista).</p> <p>Se puede conectar la columna de lavado y secado bien a través de conexiones fijas, bien mediante conectores enchufables según IEC 60309-1.</p> <p>Sin embargo es altamente recomendable conectar la columna doble de secado mediante conectores enchufables poder realizar fácilmente una comprobación de seguridad, p. ej. al realizar trabajos de reparación o de mantenimiento.</p>			
Valores diferentes a los indicados en los siguientes países:				
<b>(GB)</b>  <b>(EL1)</b>	<b>(GB)</b>	Tensión estándar de lavado (estado de suministro) Frecuencia Potencia nominal Fusible Sección transversal del cable de conexión Longitud del cable de conexión Cable de conexión sin clavija (incluido en el volumen de suministro)	V Hz kW A mm <sup>2</sup> mm	1N AC 230 50 5,5 1 × 25 3 × 2,5 2.000
	<b>(EL2)</b>	Tensión estándar de secado (estado de suministro) Frecuencia Potencia nominal Fusible Sección transversal del cable de conexión Longitud del cable de conexión Cable de conexión sin clavija (incluido en el volumen de suministro)	V Hz kW A mm <sup>2</sup> mm	1N AC 230-240 50 5,78 - 6,24 1 × 25 3 × 2,5 2.000

<p>(N) (B)</p> <p>(EL1)</p>	<p>Tensión estándar de lavado (estado de suministro)</p> <p>Frecuencia</p> <p>Potencia nominal</p> <p>Fusible</p> <p>Sección transversal del cable de conexión</p> <p>Longitud del cable de conexión</p> <p>Cable de conexión sin clavija (incluido en el volumen de suministro)</p>	<p>V</p> <p>Hz</p> <p>kW</p> <p>A</p> <p>mm<sup>2</sup></p> <p>mm</p>	<p>3 AC 230</p> <p>50</p> <p>8,2</p> <p>3 × 20</p> <p>4 × 2,5</p> <p>1.800</p>																																						
	<p>(EL2)</p> <p>Tensión estándar de secado (estado de suministro)</p> <p>Frecuencia</p> <p>Potencia nominal</p> <p>Fusible</p> <p>Sección transversal del cable de conexión</p> <p>Longitud del cable de conexión</p> <p>Cable de conexión sin clavija (incluido en el volumen de suministro)</p>	<p>V</p> <p>Hz</p> <p>kW</p> <p>A</p> <p>mm<sup>2</sup></p> <p>mm</p>	<p>3 AC 230</p> <p>50</p> <p>8,5</p> <p>3 × 25</p> <p>4 × 2,5</p> <p>1.800</p>																																						
<p>Tensiones especiales:</p>																																									
<p>OS 440</p> <p>(EL1)</p>	<p>Tensión estándar de lavado (estado de suministro)</p> <p>Frecuencia</p> <p>Potencia nominal</p> <p>Fusible</p> <p>Sección transversal del cable de conexión</p> <p>Longitud del cable de conexión</p> <p>Cable de conexión sin clavija (incluido en el volumen de suministro)</p>	<p>V</p> <p>Hz</p> <p>kW</p> <p>A</p> <p>mm<sup>2</sup></p> <p>mm</p>	<p>3 AC 440</p> <p>60</p> <p>7,9</p> <p>3 × 16</p> <p>4 × 1,5</p> <p>2.000</p>																																						
	<p>(EL2)</p> <p>Tensión estándar de secado (estado de suministro)</p> <p>Frecuencia</p> <p>Potencia nominal</p> <p>Fusible</p> <p>Sección transversal del cable de conexión</p> <p>Longitud del cable de conexión</p> <p>Cable de conexión sin clavija (incluido en el volumen de suministro)</p>	<p>V</p> <p>Hz</p> <p>kW</p> <p>A</p> <p>mm<sup>2</sup></p> <p>mm</p>	<p>3 AC 440</p> <p>60</p> <p>8,5</p> <p>3 × 16</p> <p>4 × 1,5</p> <p>2.000</p>																																						
<p>(NT)</p>	<p>Dispositivo de separación de red</p>	<p>Ambas conexiones de la columna doble de secado deben contar con un dispositivo conjunto de separación de red para todos los polos según IEC 60947-1 [Q1] para poder ser desconectadas.</p> <p>El dispositivo de separación de red [Q1] y los conectores enchufables [EL1, EL2] deben ser instalados inmediatamente cerca del aparato. Ambos deben ser reconocibles en todo momento, no debe haber obstáculos delante y se deben poder agarrar con facilidad.</p> <p>Si la persona que realiza los trabajos en el aparato no puede en todo momento controlar la posición de desconexión del dispositivo de separación de red [Q1], este deberá tener un cierre con llave.</p> <p>Propuestas de ejecución:</p>																																							
<p><b>PWT6089</b></p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>Q1</th> <th>1..3F9</th> <th>4..6F9</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>3NAC 400V</td> <td>32A</td> <td>3x16A</td> <td>3x16A</td> </tr> <tr> <td>3AC 230V</td> <td>50A</td> <td>3x20A</td> <td>3x25A</td> </tr> <tr> <td>1NAC 230V</td> <td>50A</td> <td>1x25A</td> <td>1x25A</td> </tr> <tr> <td>3AC 440V</td> <td>32A</td> <td>3x16A</td> <td>3x16A</td> </tr> </tbody> </table> <p>1..3F9</p> <p>4..6F9</p> <p>1X1*</p> <p>2X1*</p> <p>EL1</p> <p>EL2</p>		Q1	1..3F9	4..6F9	3NAC 400V	32A	3x16A	3x16A	3AC 230V	50A	3x20A	3x25A	1NAC 230V	50A	1x25A	1x25A	3AC 440V	32A	3x16A	3x16A	<p><b>PWT6089</b></p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>Q1</th> <th>1..3F9</th> <th>4..6F9</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>3NAC 400V</td> <td>16A</td> <td>3x16A</td> <td>3x16A</td> </tr> <tr> <td>3AC 230V</td> <td>25A</td> <td>3x20A</td> <td>3x25A</td> </tr> <tr> <td>1NAC 230V</td> <td>25A</td> <td>1x25A</td> <td>1x25A</td> </tr> <tr> <td>3AC 440V</td> <td>16A</td> <td>3x16A</td> <td>3x16A</td> </tr> </tbody> </table> <p>1..3F9</p> <p>4..6F9</p> <p>1X1*</p> <p>2X1*</p> <p>EL1</p> <p>EL2</p>		Q1	1..3F9	4..6F9	3NAC 400V	16A	3x16A	3x16A	3AC 230V	25A	3x20A	3x25A	1NAC 230V	25A	1x25A	1x25A	3AC 440V	16A	3x16A	3x16A
Q1	1..3F9	4..6F9																																							
3NAC 400V	32A	3x16A	3x16A																																						
3AC 230V	50A	3x20A	3x25A																																						
1NAC 230V	50A	1x25A	1x25A																																						
3AC 440V	32A	3x16A	3x16A																																						
Q1	1..3F9	4..6F9																																							
3NAC 400V	16A	3x16A	3x16A																																						
3AC 230V	25A	3x20A	3x25A																																						
1NAC 230V	25A	1x25A	1x25A																																						
3AC 440V	16A	3x16A	3x16A																																						

	<p>Agua fría (Agua blanda)</p>	<p>Presión mínima de flujo Presión máxima Caudal máx. Racor de conexión en el lugar de instalación según DIN 44 991 (aislante plano) Longitud de la manguera de conexión (volumen de suministro: 1 manguera de conexión) Consumo de agua (programa 60° ≈ valor medio) Conexión estándar (con agua caliente)</p> <p>Cuando no haya agua caliente, añadir el consumo de agua caliente al agua fría.</p> <p>Cuando el aparato se haya conectado con agua de servicio (opcional), restar el consumo de agua al consumo de agua fría.</p>	<p>kPa kPa l/min Pulgada  mm  l/h</p>	<p>100 1.000 11 ¾" rosca exterior  1.550  70 aprox.</p>
	<p>Agua caliente (agua blanda)</p>	<p>Temperatura máx. Presión mínima de flujo Presión máxima Caudal máx. Racor de conexión en el lugar de instalación según DIN 44 991 (aislante plano) Longitud de la manguera de conexión (volumen de suministro: 1 manguera de conexión) Consumo de agua (programa 60° ≈ valor medio)</p> <p>Es posible conectar el aparato a una conducción de agua caliente de entre 70° C hasta 85° C como máximo. Para ello se necesita una manguera de entrada de agua especial. Dicha manguera de entrada se puede adquirir a través del servicio Post-venta Miele.</p> <p>Asimismo, el aparato deberá ser programado por el servicio Post-venta Miele o por el correspondiente distribuidor autorizado.</p> <p>Si hace falta agua caliente, conectar la manguera del agua caliente a una toma de agua fría.</p>	<p>°C kPa kPa l/min Pulgada  mm  l/h</p>	<p>70 100 1.000 11 ¾" rosca exterior  1.550  70 aprox.</p>
	<p>Agua de servicio (Opción)</p>	<p>Presión mínima de flujo Presión máxima Caudal máx. Racor de conexión en el lugar de instalación según DIN 44 991 (aislante plano) Longitud de la manguera de conexión (volumen de suministro: 1 manguera de conexión) Consumo de agua (programa 60° ≈ valor medio)</p>	<p>kPa kPa l/min Pulgada  mm  l/h</p>	<p>100 1.000 11 ¾" rosca exterior  1.550  se indicará con posterioridad</p>
	<p>Desagüe Versión del aparato con válvula de desagüe</p>	<p>Temperatura máx. Tubo de desagüe de la máquina (Diámetro exterior) Desagüe del lugar de instalación (diámetro interior) Caudal momentáneo máx.</p> <p>Es necesario ventilar la conducción principal; en caso de que la ventilación sea insuficiente, colocar el juego de montaje Miele nº de mat.: 05238090.</p> <p>Si se conectan varios aparatos a una conducción principal, el tamaño de la conducción principal deberá dimensionarse de forma correspondiente.</p>	<p>°C mm mm l/min</p>	<p>70 75 [DN 70] 75 [manguito DN 70] 62</p>
	<p>Desagüe Versión del aparato con bomba de desagüe</p>	<p>Temperatura máx. Manguera de desagüe (diámetro interior) Boquilla para manguera para manguera de desagüe en el lugar de la instalación (diámetro interior x longitud) Caudal momentáneo máx. Altura de evacuación máx. (desde el borde inferior del aparato)</p> <p>Es necesario ventilar la conducción principal; en caso de que la ventilación sea insuficiente, colocar el juego de montaje Miele nº de mat.: 05238090.</p> <p>Si se conectan varios aparatos a una conducción principal, el tamaño de la conducción principal deberá dimensionarse de forma correspondiente.</p>	<p>°C mm mm  l/min mm</p>	<p>70 22 [DN 22] 22 x 30  26 1.000</p>



AL	Salida de aire	<p>Caudal nominal en el funcionamiento con salida de aire  Pérdida de presión máx. permitida  Temperatura máx. de salida de aire/salida de gases  Manguito de conexión de la máquina (diámetro interior)  Cable de conexión en el lugar de la instalación (diámetro exterior)</p> <p>Los adaptadores de conexión Miele nº de mat 6595070 (diámetro interior 100 mm) para tubo Alu-Flex y piezas de empalme Miele nº de mat. 915051 (diámetro exterior 110 mm) para tubos de plástico termorresistentes adquiridos en comercio se incluyen en el volumen de suministro.</p> <p>Debido a que la humedad relativa dentro de la salida de aire puede llegar a ser hasta del 100%, se deben adoptar las medidas adecuadas para evitar que la condensación que fluye de vuelta llegue al aparato.</p>	m³/h Pa °C mm mm	320 420 80 100 100
ZL	Entrada de aire	<p>Conexión estándar:  =&gt; Entrada de aire desde el lugar de emplazamiento  Sección de la entrada de aire recomendada en la estancia (para evitar las corrientes en la estancia)</p> <p>Suministrar al lugar de emplazamiento aire de entrada de acuerdo con la cantidad de aire de salida.</p>	cm²	237
B	Fijación (volumen de suministro)	<p>4 × tensores  4 × tornillos para madera DIN 571 (Ø × longitud)  4 × tacos (Ø × longitud)  Es imprescindible fijar la máquina.  El material de fijación para pavimento flotante debe aportarlo el cliente.</p>	mm mm	6 × 50 8 × 40
	Datos de la máquina	<p>Anchura del aparato  Profundidad del aparato  Altura del aparato  Ancho de la carcasa  Profundidad de la carcasa</p> <p>Anchura mín. de la abertura de carga (anchura libre)  Distancia recomendada a la pared (hasta el borde delantero del aparato)  Peso neto  Carga máx. sobre el suelo en funcionamiento  carga estática máx.  carga dinámica máx.</p> <p>Frecuencia de giro del tambor máx.  Desprendimiento de calor en el lugar de emplazamiento (en función de la temperatura ambiente y del programa seleccionado)</p> <p>Nivel de presión acústica (re 20 mPA), referido al puesto de trabajo (distancia 1 m y 1,6 m de altura)</p>	mm mm mm mm mm mm kg N N N Hz W dB(A)	700 752 1.930 692 690 720 1.100 210 3.600 se indicará con posterioridad se indicará con posterioridad 22 450 <70
<p>Los trabajos de instalación se realizarán exclusivamente por instaladores autorizados ateniéndose a las prescripciones vigentes, bases legales, las directrices para la prevención de accidentes, así como a las normas vigentes. Obsérvense las instrucciones de montaje al instalar el aparato. Reservado el derecho a efectuar modificaciones Dimensiones en mm.</p>				