



Cliente	Proyecto
Nº Cliente	Nº proyecto
Contacto	Location
Elaborado por JOSE LUIS FORCEN PEREZ	Fecha 12.12.2016

Página 1 / 3

Pos.	Cant.	Descripción	Grupo de potencia	Potencia [EUR]	Precio [EUR]
	<b>1</b>	<p><b>Instalación: Standarddoppelpumpe</b>  <b>Standarddoppelpumpe</b>                      Wilo-TOP-SD 40/7 1~ PN 6/PN 10                      Clase de eficiencia energética: D</p> <p>Apto para calefacciones de agua caliente de todos los sistemas, instalaciones de climatización, circuitos cerrados de refrigeración y sistemas industriales de circulación. Bomba doble de rotor húmedo que no requiere mantenimiento, con conexión roscada o embridada y velocidades preseleccionables para la adaptación de la potencia.</p> <p>Equipamiento y función</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Adaptación manual de la potencia mediante 3 velocidades</li> <li>- Bombas con motor monofásico:</li> <li>- P2 hasta 90W: Protección interna frente a temperaturas del bobinado excesivamente elevadas</li> <li>- P2 = 180W: Protección total del motor mediante contactos de protección de bobinado en combinación con dispositivo de disparo</li> <li>- Bombas con motor trifásico:</li> <li>- P2 hasta 90W: Protección interna frente a temperaturas del bobinado excesivamente elevadas</li> <li>- P2 &gt;= 180W: Protección total del motor con sistema electrónico de disparo integrado</li> <li>- Alimentación eléctrica 3~230V con enchufe conmutador opcional</li> <li>- Carcasa de la bomba con revestimiento de KTL para una protección óptima contra la corrosión</li> <li>- Brida combinada PN 6/PN 10 (desde DN 32 hasta DN 65)</li> <li>- Funciones adicionales mediante Protect Module C reequipable:</li> <li>- Indicación de avería SSM como contacto de apertura libre de tensión</li> <li>- Indicación de funcionamiento SBM como contacto de cierre libre de tensión</li> <li>- Entrada de control "Prioridad OFF" mediante contacto libre de tensión externo (contacto de apertura)</li> <li>- Detección de bloqueo</li> <li>- Protección total del motor con disparo integrado</li> <li>- Confirmación de la avería</li> <li>- Gestión de bombas dobles Funcionamiento principal/reserva (conmutación automática en caso de avería/alternancia de bombas por tiempo)</li> </ul> <p>Fluido : Agua limpia 100 %                      Caudal : 0,00 m³/h                      Altura de impulsión : 0,00 m                      Temperatura de funcionamiento adm. : -20 ... +130°C ( +140°C)</p> <p>Temperatura de funcionamiento: 20 °C                      Presión de trabajo/Presión nominal : /PN10</p>	<b>W2</b>		

TECMAN, S.L.  
 Gutenberg, nº7 Nave 49  
 50015 ZARAGOZA  
 Teléfono 976106361  
 Telefax 976106362

## Texto especificación

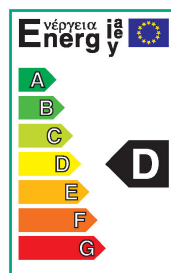
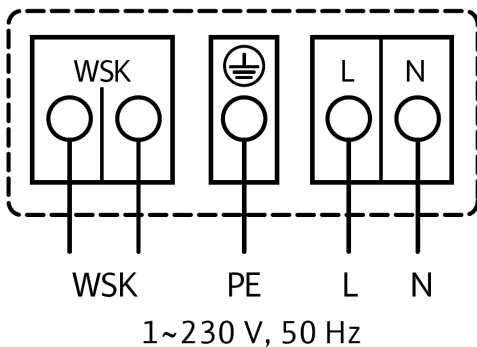
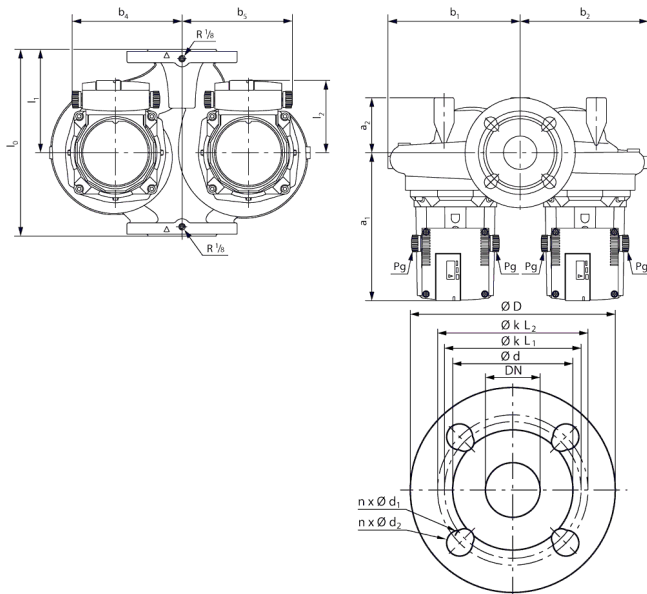
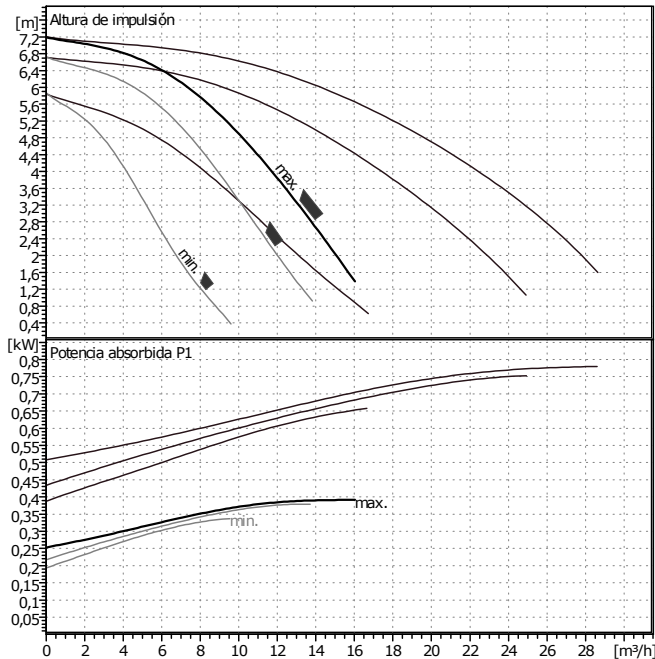


Cliente	Proyecto
Nº Cliente	Nº proyecto
Contacto	Location
Elaborado por JOSE LUIS FORCEN PEREZ	Fecha 12.12.2016

Página 2 / 3

Pos.	Cant.	Descripción	Grupo de productos	Precio [EUR]	Precio [EUR]
		Tipo de corriente : 1~230V/50Hz Consumo de potencia P1 (Máx.) : 0,400 kW Velocidad nominal (Máx.) : 2650 1/min Tipo de protección : IP 44 Conexión de tubería : DN 40/PN0  Marca : Wilo Tipo : TOP-SD 40/7 1~ PN 6/PN 10 <b>Referencia : 2080075</b>			

Cliente \_\_\_\_\_ Proyecto \_\_\_\_\_  
Nº Cliente \_\_\_\_\_ Nº proyecto \_\_\_\_\_  
Contacto \_\_\_\_\_ Nº pos. \_\_\_\_\_  
Elaborado por JOSE LUIS FORCEN PEREZ Location \_\_\_\_\_  
Fecha 12.12.2016



**Datos de trabajo teóricos**

Caudal	0	m <sup>3</sup> /h
Altura de impulsión	0	m
Fluido	Agua limpia	
Temperatura fluido	20	°C
Densidad	0,9983	kg/dm <sup>3</sup>
Viscosidad cinemática	1,005	mm <sup>2</sup> /s
Presión de vapor	0,02337	bar

**Datos bomba**

Marca	WILO
Tipo	TOP-SD 40/7 1~ PN 6/PN 10
Tipo inst.	Bomba doble, paralelo
Presión nominal máx.	PN10
Temp. mín. fluido	-20 °C
Temp. máx. fluido	130 °C

**Datos hidráulicos (punto de trabajo)**

Caudal	m <sup>3</sup> /h
Altura de impulsión	m
Potencia absorbida P1	kW
Velocidad	2650 1/min

**Altura mín. aspiración**

Temperatura	50	95	110	130	°C
Altura mín. aspiración	0,5	5	11	24	m

**Materiales**

Carcasa bomba	EN-GJL-250
Eje	X 46 Cr 13
Rodete	Polipropileno, ref. con fib. de vidrio
Cojinete	Carbón, impre. d. metal

**Medidas**

				mm	
a1	193	b5	141	d	88
a2	75	l0	250	D	150
b1	150	l1	135	dL1	14
b2	140	l2	102	dL2	19
b4	141	n	4	kL1	100
				kL2	110
				Pg	2 x 13,5

Lado aspiración	DN 40	/ PN 6/PN 10
Lado impulsión	DN 40	/ PN 6/PN 10
Peso	20,5	kg

**Datos del motor**

ELClass	D
Pot. nominal P2	0,18 kW
Potencia absorbida P1	0,4 kW
Velocidad nominal	2650 1/min
Tensión nominal	1~230 V, 50 Hz
Intensidad máx. absorbida	1,93 A
Tipo de protección	IP 44
Tolerancia tensión	

Referencia de la versión estándar 2080075