



| | |
|--------------------------------------|------------------|
| 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] |
|------|----------|---|-------------------|----------------|--------------|
| | 1 | <p>Instalación: Standarddoppelpumpe Standarddoppelpumpe Wilo-TOP-SD 40/3 1~ PN 6/PN 10 Clase de eficiencia energética: E</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"> - Adaptación manual de la potencia mediante 3 velocidades - Bombas con motor monofásico: - P2 hasta 90W: Protección interna frente a temperaturas del bobinado excesivamente elevadas - P2 = 180W: Protección total del motor mediante contactos de protección de bobinado en combinación con dispositivo de disparo - Bombas con motor trifásico: - P2 hasta 90W: Protección interna frente a temperaturas del bobinado excesivamente elevadas - P2 >= 180W: Protección total del motor con sistema electrónico de disparo integrado - Alimentación eléctrica 3~230V con enchufe conmutador opcional - Carcasa de la bomba con revestimiento de KTL para una protección óptima contra la corrosión - Brida combinada PN 6/PN 10 (desde DN 32 hasta DN 65) - Funciones adicionales mediante Protect Module C reequipable: - Indicación de avería SSM como contacto de apertura libre de tensión - Indicación de funcionamiento SBM como contacto de cierre libre de tensión - Entrada de control "Prioridad OFF" mediante contacto libre de tensión externo (contacto de apertura) - Detección de bloqueo - Protección total del motor con disparo integrado - Confirmación de la avería - Gestión de bombas dobles Funcionamiento principal/reserva (conmutación automática en caso de avería/alternancia de bombas por tiempo) <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> | W2 | | |

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

Texto especificación

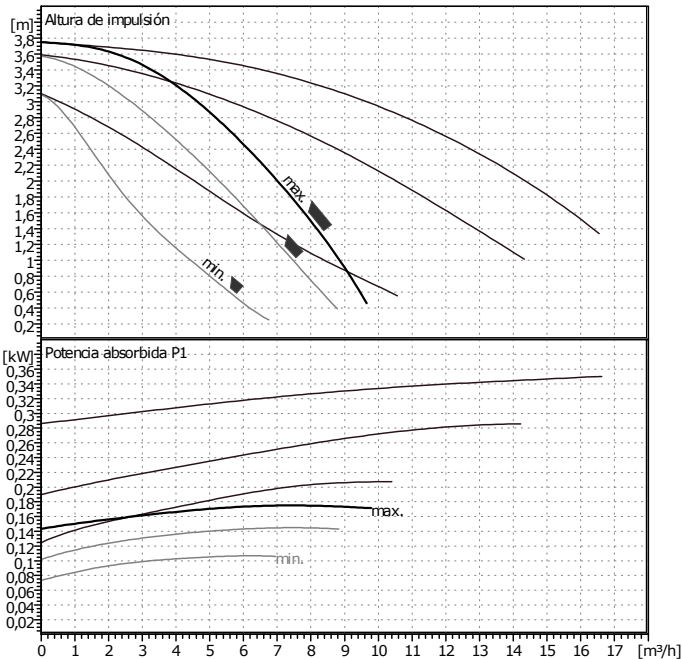


| | |
|--------------------------------------|------------------|
| Cliente | Proyecto |
| Nº Cliente | Nº proyecto |
| Contacto | Location |
| Elaborado por JOSE LUIS FORCEN PEREZ | Fecha 12.12.2016 |

Página 2 / 3

| Pos. | Cant. | Descripción | Grupo de productos | Precio [EUR] | Precio [EUR] |
|------|-------|--|--------------------|--------------|--------------|
| | | Tipo de corriente : 1~230V/50Hz Consumo de potencia P1 (Máx.) : 0,177 kW Velocidad nominal (Máx.) : 2660 1/min Tipo de protección : IP 44 Conexión de tubería : DN 40/PN0 Marca : Wilo Tipo : TOP-SD 40/3 1~ PN 6/PN 10 Referencia : 2044017 | | | |

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

Datos bomba

| | |
|----------------------|---------------------------|
| Marca | WILO |
| Tipo | TOP-SD 40/3 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 ³ /h |
| Altura de impulsión | m |
| Potencia absorbida P1 | kW |
| Velocidad | 2660 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 200 |
| Eje | X 46 Cr 13 |
| Rodete | PPO, ref. con fib. de vidrio |
| Cojinete | Carbón, impre. d. metal |

Medidas

| | | | | | | | | | |
|----|-----|----|----------|-----|-----|-----|-----|--|--|
| mm | | | | | | | | | |
| a1 | 156 | b5 | 107 | n | 4 | kL1 | 100 | | |
| a2 | 75 | l0 | 250 | d | 88 | kL2 | 110 | | |
| b1 | 126 | l1 | 135 | D | 150 | | | | |
| b2 | 133 | l2 | 92 | dL1 | 14 | | | | |
| b4 | 123 | Pg | 1 x 13,5 | dL2 | 19 | | | | |

| | | |
|-----------------|-------|--------------|
| Lado aspiración | DN 40 | / PN 6/PN 10 |
| Lado impulsión | DN 40 | / PN 6/PN 10 |
| Peso | 15 | kg |

Datos del motor

| | | |
|---------------------------|-------------|-------|
| ELClass | E | |
| Pot. nominal P2 | 0,07 | kW |
| Potencia absorbida P1 | 0,177 | kW |
| Velocidad nominal | 2660 | 1/min |
| Tensión nominal | 1~230 V, 50 | Hz |
| Intensidad máx. absorbida | 0,85 | A |
| Tipo de protección | IP 44 | |
| Tolerancia tensión | | |

Referencia de la versión estándar 2044017

