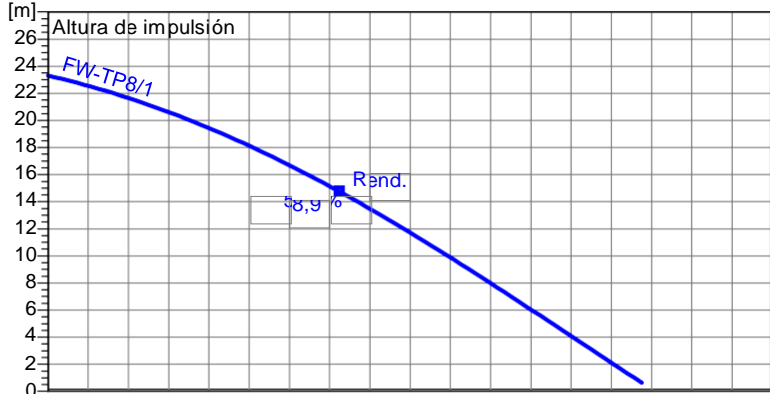
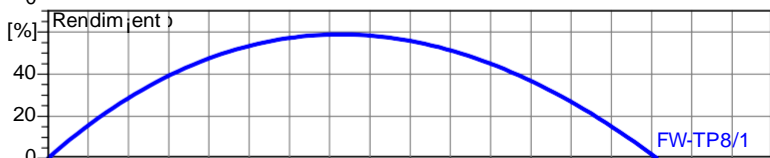
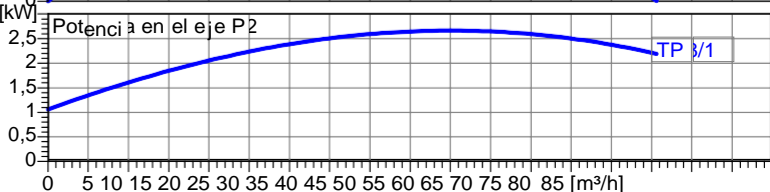
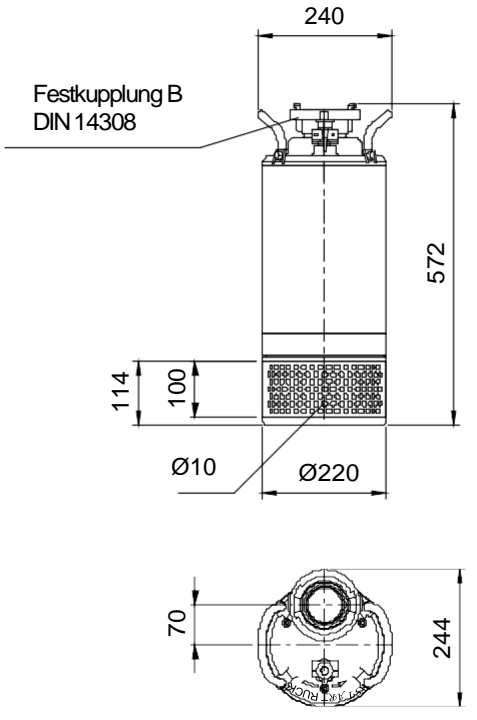


Vista general

FW-TP8/1

TREVE HISPANIA S.L.L

Transformación, Reparación y Equipamiento de Vehículos Especiales

<p>Datos operacionales</p> <p>Corriente de extracción 0 m³/h Altura de extracción 0 m Potencia en eje P2 % Rendimiento de la bomba % NPSH requerido (bomba) Tipo de planta Bomba simple N° de bombas 1 Medio Agua, pura</p>	<p>Norma de prueba: ISO9906 Sect. 4.4.2</p>  <p>Altura de impulsión [m]</p> <p>Rend. 88,9%</p>
<p>Bomba</p> <p>Denominación de bombas FW-TP8/1 Impulsor Rueda de paletas múltiple Impulsor Ø 145 mm Paso de impulsor 10 mm Tubuladura de presión: Storz-B Tubuladura de aspiración</p>	 <p>Rendimiento [%]</p> <p>FW-TP8/1</p>
<p>Motor</p> <p>Tensión nominal 400 V Frecuencia 50 Hz Potencia nominal P2 2,8 kW No. de revoluciones nominal 2850 1/min N° de polos 2 Rendimiento 80 % Corriente nominal 5,9 A Clase de protección IP 68</p>	 <p>Potencia en el eje P2 [kW]</p> <p>TP 8/1</p>
<p>Materiales</p> <p>Colador de aspiración Acero inoxidable 1.4301 Carcasa del motor Fundición de aluminio AISi12 Impulsor Fundición gris EN-GJL-250 Eje del motor Acero inoxidable 1.4104 Juntas tóricas NBR Piezas de unión mecán. Acero inoxidable Revestimiento exterior Acero inoxidable</p> <p>Carcasa de bombas Fundición gris EN-GJL-250</p> <p>Retén para ejes (lado motor) NBR Junta de anillo deslizante (lado medio) SiC / SiC Cojinetes de contacto angular de una fila Cojinete superior Rto. ranurado de bolas</p>	<p>Instalación en húmedo Tamaño en mm, letras ver tabla</p>  <p>Festkupplung B DIN 14308</p> <p>Tabla de dimensiones (mm)</p>

2.0.1 - 26.11.2013 (Build 100)

Proyecto:	N.º de proyecto:	Creado por:	Página: 1	Fecha: 24.08.2020
-----------	------------------	-------------	-----------	-------------------

Curva característica

FW-TP8/1

TREVE HISPANIA S.L.L

**Transformación, Reparación y Equipamiento
de Vehículos Especiales**

Impulsor					
Tipo de impulsor: Rueda de paletas múltiple	Paso de impulsor \varnothing : 10 mm	Máx. \varnothing : 145 mm	Mín. \varnothing : 145 mm	Pes. \varnothing : 145 mm	
Datos operacionales					
R. P. M 2850 1/min	Frecuencia: 50 Hz	Punto de operación: Q = 0 m³/h H = 0 m		Potencia en eje P2:	Tubuladura de presión: Storz-B
Datos de potencia referidos a: Agua, pura [100%] ; 20°C; 0,9983kg/dm³; 1,005mm²/s			Norma de prueba: ISO9906 Sect. 4.4.2		
<div style="display: flex; justify-content: space-between;"> <div style="width: 45%;"> <p>[m] Altura de impulsión</p> <p style="color: blue;">FW-TP8/1</p> <p style="color: blue;">Rend. 58,9%</p> </div> <div style="width: 45%;"> <p>[kW] Potencia en el eje P2</p> <p style="color: blue;">TP8/1</p> </div> </div>					
Proyecto:		N.º de proyecto:		Creado por:	
				Página: 2	
				Fecha: 24.08.2020	

Dimensiones

FW-TP8/1

Instalación en húmedo
Tamaño en mm, letras ver tabla

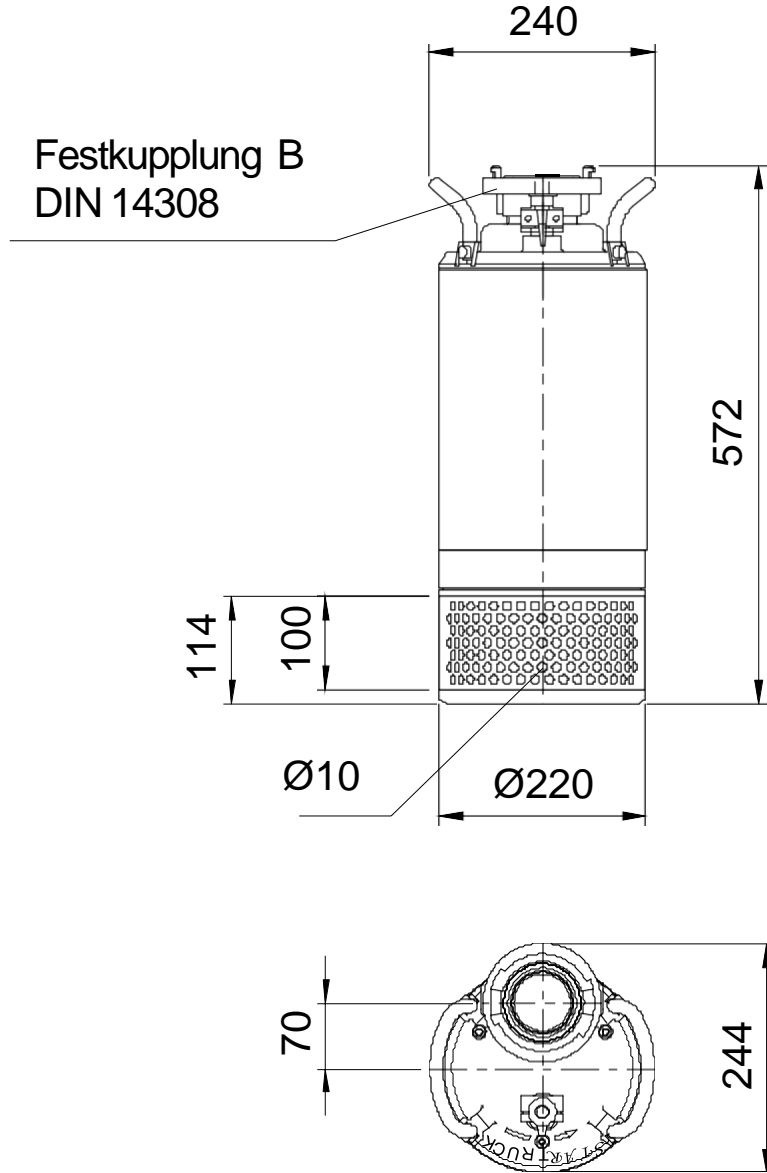


Tabla de dimensiones (mm)

Proyecto:	N.º de proyecto:	Creado por:	Página: 2	Fecha: 24.08.2020
-----------	------------------	-------------	--------------	----------------------

Datos técnicos

FW-TP8/1

Datos operacionales				
Corriente de extracción	0 m ³ /h	m ³ /h	Altura de extracción	0 m
Potencia en eje P2		kW	Altura geodésica	0 m
Rendimiento de la bomba		%	NPSH requerido (bomba)	m
Tipo de planta	Bomba simple		Nº de bombas	1
Medio	Agua, pura		Temperatura de servicio	20 °C
Densidad	0,9983	kg/dm ³	Viscosidad cinemática	1,005 mm ² /s

Bomba				
Denominación de bombas	FW-TP8/1		R. P. M	2850 1/min
Tubuladura de aspiración			Altura de extracción	Máx. 23,3 m
Tubuladura de presión:	Storz-B			Mín. 0,0 m
Tipo de impulsor	Rueda de paletas múltiple		Corriente de extracción	Máx. 75,6 m ³ /h
Paso de impulsor	10	mm	Rendimiento máx. De la bomba	58,9 %
Impulsor Ø	145	mm	Potencia en el eje máx. neces. P2	2,7 kW

Motor				
Modelo del motor	Motor sumergible		Clase de aislamiento	H
Designación del motor	AM-FW-TP8		Clase de protección	IP 68
Frecuencia	50	Hz	Clase de temperatura	
Potencia nominal P1	3,5	kW		
Potencia nominal P2	2,8	kW	Protección contra explosiones	
No. de revoluciones nominal	2850	1/min	Rendimiento	100% 80,0 %
Tensión nominal	400	V 3~	a % de potencia nominal	75% %
Corriente nominal	5,9	A		50% %
Cte. de arranque, arranque directo	37,0	A		100% 0,87
Cte. de arranque, estrella-triángulo	1½	A	cos phi	75%
Tipo de arranque	Directo		a % de potencia nominal	50%
Cable de carga	5G1,5		Cable de control	-
Tipo de cable de carga	H07RN-F		Tipo de cable de control	-
Longitud de cable	20 m		Factor servicio	1,15
Retén para ejes	Retén para ejes (lado motor)	NBR		
	Junta de anillo deslizante (lado medio)	SiC / SiC		
Almacenamiento	Cojinete inferior	Rto. de bolas de contacto angular de una fila		
	Cojinete superior	Rto. ranurado de bolas		
Observación				

Materiales / Peso			
Colador de aspiración	Acero inoxidable 1.4301	Piezas de unión mecán.	Acero inoxidable
Impulsor	Fundición gris EN-GJL-250		
Carcasa del motor	Fundición de aluminio AISi12	Revestimiento exterior	Acero inoxidable
Eje del motor	Acero inoxidable 1.4104	Carcasa de bombas	Fundición gris EN-GJL-250
Juntas tóricas	NBR		
Peso del grupo	37 kg		

Proyecto:	N.º de proyecto:	Creado por:	Página:	Fecha:
			2	24.08.2020