

Especificaciones técnicas del equipo opcional (10)

OPSP	Bomba	Tipo	Succión final horizontal multietapa							
		Cantidad	1							
Fabricante	Grundfos									
Modelo	CM5-3	CM5-4	CM10-2							
Eficiencia	%	-	77	80						
Nivel de eficiencia	IE2									
Velocidad nominal	RPM	2770-2820	2840-2870	2820-2860						
Potencia nominal	KW	1								
Válvula de seguridad	bar	3								
Manómetro	Sí									
Depósito de expansión	Volumen	10			12					
	Presión previa	1,0								
Presión estática externa nominal (2)	Refrigeración (1)	kPa	202	169	128	142	232	198	169	
Peso neto de la máquina	kg	267	328	328	408	596	596	754		
Peso de la máquina con embalaje	kg	303	355	355	440	641	641	807		
Peso de funcionamiento	kg	279	331	331	412	602	602	762		
OPSP	Bomba	Tipo	Succión final horizontal multietapa							
		Cantidad	1							
Fabricante	Grundfos									
Modelo	CM5-5	CM10-3								
Eficiencia	%	80	83							
Nivel de eficiencia	IE2									
Velocidad nominal	RPM	2820-2860			2890-2920					
Potencia nominal	KW	1,2		2,2						
Válvula de seguridad	bar	3,0								
Manómetro	Sí									
Depósito de expansión	Volumen	10			12					
	Presión previa	1,0								
Presión estática externa nominal (2)	Refrigeración (1)	kPa	382	343	292	221	384	338	284	
Peso neto de la máquina	kg	279	332	332	411	604	604	763		
Peso de la máquina con embalaje	kg	306	359	359	433	648	648	815		
Peso de funcionamiento	kg	282	335	335	415	610	610	771		
OP10	Rango de funcionamiento	Temperatura ambiente	Min.	°CBS						Consulte "límites de funcionamiento"
OPZL	Límites de funcionamiento en refrigeración	Temperatura ambiente	Min.	°CBS						Consulte "límites de funcionamiento"
		Lado del agua	Min.	°C						Consulte "límites de funcionamiento"

Especificaciones eléctricas del equipo opcional (10)

OPSP	Corriente de arranque máxima (refrigeración/Calefacción)	A	(3)	80	81	91	103	105	124	
	Intensidad máxima de funcionamiento	A	24,0	27,1	28,2	37,0	50,4	52,6	70,2	
	Fusibles recomendados	A	25	32	32	40	63	63	80	
OPHP	Corriente de arranque máxima (refrigeración/Calefacción)	A	(3)	79,9	81,7	91,7	103,7	106,3	125,1	
	Intensidad máxima de funcionamiento	A	24,4	27,5	29,4	38,2	51,3	54,0	71,6	
	Fusibles recomendados	A	32	32	32	40	63	63	80	
OP10										
Requisitos del cable	Potencia del calentador de la tubería de agua	Cantidad de cables							2	
		Intensidad máxima de funcionamiento							1A	
EKRP1AHT*	Señal de ENCENDIDO/APAGADO del termostato	Cantidad de cables							2	
		Intensidad máxima de funcionamiento							Sección mínima del cable 0,75 mm	
	Señal de refrigeración/calefacción del termostato	Cantidad de cables							2	
		Intensidad máxima de funcionamiento							Sección mínima del cable 0,75 mm	
	Señal de ENCENDIDO de funcionamiento	Cantidad de cables							2	
		Intensidad máxima de funcionamiento							Sección mínima del cable 0,75 mm	
Señal de APAGADO de funcionamiento	Cantidad de cables							2		
	Intensidad máxima de funcionamiento							Sección mínima del cable 0,75 mm		
EKRUAH*	Requisitos del cable	Controlador remoto secundario	Cantidad de cables							2
		Intensidad máxima de funcionamiento							Sección mínima del cable 0,75 mm	

Notas

- 1 Condiciones: Ta 35°C - LWE 7°C ($\Delta t = 5^\circ\text{C}$)
- 2 Esta es la ESP entre las conexiones de entrada y salida de la unidad, consta de la bomba SP menos todos los PD internos
- 3 Sin corriente máxima debido al compresor inverter