

BOMBA DE CALOR ACS 200 y 300L con aire canalizable y opción serpentín (Ventilador centrífugo)

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Código		SO 30 017	SO 30 019	SO 30 018	SO 30 020	
Dimensiones		200	300	200S	300S	
Potencia y eficiencia						
Tout 15/12 C (DB/WB), Tw,in 15 °C Tw,out 45 C	Potencia térmica	kW	1,62	2,30	1,62	2,30
	Potencia absorbida total	kW	0,42	0,53	0,42	0,53
	COP		3,86	4,34	3,86	4,34
Tout 43/26 C (DB/WB), Tw,out 70 C --> 200 Tw,out 65 C --> 300	Potencia térmica	kW	2,31	3,25	2,31	3,25
	Potencia absorbida total	kW	0,55	0,63	0,55	0,63
	COP		4,23	5,18	4,23	5,18
Calentador eléctrico	kW	1,50	1,50	1,50	1,50	
Alimentación estándar	V	220-240/1/50				
Tiempo de calentamiento del ACS (1)	h/min	3/53	4/22	3/53	4/22	
Temperatura mínima del ACS	°C	7	7	7	7	
Temperatura máxima del ACS (6)	°C	70	70	70	70	
Nivel de potencia sonora (1m) (5)	dB(A)	36,6	38,2	36,6	38,2	
Nivel de potencia sonora (LWA)	dB(A)	51	53	51	53	
Acumulador sanitario						
Volumen del acumulador del agua caliente sanitaria	l	176	284	168	272	
Máxima presión de trabajo	bar	10	10	10	10	
	MPa	1	1	1	1	
Material depósito acumulador	Acero vitrificado					
Material de aislamiento	Poliuretano expandido					
Espesor del aislamiento	mm	50	50	50	50	
Circuito frigorífico						
Tipo de compresor		Rotatorio	Rotatorio	Rotatorio	Rotatorio	
Gas refrigerante		R134-a	R134-a	R134-a	R134-a	
Cantidad de refrigerante	kg	1,10	1,50	1,10	1,50	
GWP	t	1430	1430	1430	1430	
Tonelada de CO ₂ equivalentes*	tCO ₂	1,57	2,14	1,57	2,14	
Cantidad de aceite	ml	350	350	350	350	
Tipo de válvula termostática		EEV	EEV	EEV	EEV	
Ventilación						
Tipo de ventilador		Centrífugo				
Caudal de aire	m³/h	270	414	270	414	
Presión estática útil	Pa	25	25	25	25	
Integración						
Superficie del serpentín solar	m²	-	-	1,10	1,30	
Material del serpentín solar		Acero vitrificado				
Máxima presión de trabajo	Bar			10	10	
	MPa			1	1	
Alimentación (1)	V	220-240/1/50				
F.L.A. - Corriente absorbida a las máximas condiciones admitidas	A	9,50	12,2	9,50	12,2	
F.L.I. - Potencia absorbida con plena carga (a las máximas condiciones admitidas)	kW	2,00	2,60	2,00	2,60	
M.I.C - Máxima corriente de arranque de la unidad	A	22,2	33,7	22,2	33,7	

