

80 L
100 L
120 L



200 L
300 L

BOMBA DE CALOR DE AGUA SANITARIA SERIE 290



Anodo electrónico



Gas refrigerante



Fácil instalación



Función anti-legionella



Máxima temperatura salida agua



Compatible energía solar fotovoltaica*



Función deshielo



Tanque interior de acero inoxidable



Sustituye calentador y termo

MODELOS

		HTW -AT-80MR290A	HTW -AT-100MR290A	HTW -AT-120MR290A	HTW -AT-200SR290A	Solar HTW -ATS-200SR290A	Solar HTW -ATS-300SR290A
CÓDIGO EAN		8435483860254	8435483860278	8435483860292	8435483860315	8435483860339	8435 483860353
Tensión nominal	V/Hz	220/50	220/50	220/50	220/50	220/50	220/50
RENDIMIENTO							
Certificación Keymark		Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí
Capacidad calorífica ⁽¹⁾	Potencia total	kW	1,10	1,10	1,10	1,60	1,60
	Potencia absorbida	W	300	300	300	432	432
	COP		3,05	3,15	3,14	3,61	3,80
	Clase energética		A+	A+	A+	A+	A+
Resistencia	kW	1,55	1,55	1,55	1,55	1,55	1,55
Corriente nominal + resistencia	A	1,3 + 6,8	1,3 + 6,8	1,3 + 6,8	1,88 + 6,8	1,88 + 6,8	1,88 + 6,8
Corriente máxima + resistencia	A	1,81 + 6,8	1,81 + 6,8	1,81 + 6,8	2,61 + 6,8	2,61 + 6,8	2,61 + 6,8
Rango trabajo	°C	-5 / 43	-5 / 43	-5 / 43	-5 / 43	-5 / 43	-5 / 43
Temperatura limpieza	Antilegionela °C	70	70	70	70	70	70
Temperatura máxima	Salida / con resistencia °C	60 / 70	61 / 70	62 / 70	63 / 70	63 / 70	64 / 70
ACS ⁽²⁾	Tiempo recuperación	h	3,18	4,26	5,25	6,4	9,9
	SCOP (7/6°C) EN16147 Clima medio	W/W	2,49	2,61	2,63	2,92	3,11
	Eficiencia energética		A+	A+	A+	A+	A+
	Tiempo recuperación	h	2,51	3,40	4,25	5,10	8,0
ACS ⁽³⁾	SCOP (14/13°C) EN16147 Clima Cálido		2,85	2,97	2,95	3,36	3,55
	Eficiencia energética		A++	A++	A++	A++	A+
ACUMULADOR							
Capacidad	L	80	100	120	200	200	300
Presión máxima	bar	10	10	10	10	10	10
Calidad depósito ACS		AISI 304					
Espesor	mm	1,0	1,0	1,0	1,5	1,5	1,5
Protección		Anodo electrónico					
Entrada/Salida ACS	"	G ¾	G ¾	G ¾	G ¾	G ¾	G ¾
Vaciado	"	G ¾	G ¾	G ¾	G ¾	G ¾	G ¾
Salida condensados	"	G ¾	G ¾	G ¾	G ¾	G ¾	G ¾
Serpentín solar		No	No	No	No	Sí	Sí
	Longitud	m	-	-	-	10	10
	Ø	mm	-	-	-	22	22
	Intercambio	m²	-	-	-	1	1
	Calidad		-	-	-	AISI 304	AISI 304
	Ø conexión	"	-	-	-	G ¾	G ¾
Calidad tanque exterior		Acero galvanizado					
Espesor	mm	0,50	0,50	0,50	0,50	0,50	0,50
Pintura	Espesor	mm	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05
Aislamiento		Poliuretano					
	Espesor		45	45	45	45	45
	Densidad		31	31	31	31	31
CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS							
Tipo de compresor		Rotary					
Gas refrigerante		R290					
Carga de refrigerante	kg	0,15	0,15	0,15	0,15	0,15	0,15
GWT		3	3	3	3	3	3
CO ₂ Equivalente	T	0,00045	0,00045	0,00045	0,00045	0,00045	0,00045
Ø conducto aire	mm	160	160	160	160	160	160
Longitud máxima conducto (Conducto liso y rígido, I+R)	m	16	16	16	24	24	24
Ventilador	W/rpm	40/900	40/900	40/900	60/1130	60/1130	60/1130
Caudal de aire	m³/h	250	250	250	350	350	350
Potencia sonora	dB(A)	55	55	55	55	55	56
Wifi		Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí
Smart grid ready		-	-	-	Sí	Sí	Sí
DIMENSIONES							
Sin embalaje	Ø	mm	Ø510*1078	Ø510*1175	Ø510*1328	Ø560*1750	Ø560*1750
Con embalaje	a · h · f	mm	570*1185*570	570*1292*570	570*1435*570	629*1892*629	629*1892*629
Peso neto / bruto		kg	46 / 61	48 / 63	51 / 67	90 / 100	90 / 100
						110 / 120	

*Según modelo

(1) Temperatura ambiente 20°C/12°C, Δt 15°C a 55°C

(2) Basado en ERP (EN16147) temperatura ambiente 7°C/6°C, temperatura del agua de 10°C a 55°C

(3) Basado en ERP (EN16147) temperatura ambiente 20°C/15°C, temperatura del agua de 10°C a 55°C