



100 L
120 L



200 L
300 L

BOMBA DE CALOR DE AGUA SANITARIA VAW 2



Ánodo electrónico



Gas refrigerante



Fácil instalación



Función anti-legionela



Máxima temperatura salida agua



Compatible con energía solar fotovoltaica



Compatible con energía solar térmica*



Función deshielo



Tanque interior de acero inoxidable



Sustituye calentador y termo

MODELOS			HTW-AT-100MR290A	HTW-AT-120MR290A	HTW-AT-200SR290A	HTW-ATS-200SR290A	HTW-ATS-300SR290A		
CÓDIGO EAN			8435483860278	8435483860292	8435483860315	8435483864405	8435483860353		
Tensión nominal			V, F, Hz220–240V (1 Fase ~ 50Hz)						
			RENDIMIENTO						
Certificación Keymark			Sí	Sí	Sí	Sí	Sí		
Capacidad calorífica ⁽¹⁾	Potencia total	kW	1,10	1,10	1,60	1,60	1,60		
	Potencia absorbida	W	300	300	432	432	432		
	COP		3,15	3,14	3,61	3,61	3,80		
	Clase energética		A+	A+	A+	A+	A+		
Resistencia			kW	1,55	1,55	1,55	1,55		
Corriente nominal + resistencia			A	1,3 + 6,8	1,3 + 6,8	1,88 + 6,8	1,88 + 6,8		
Corriente máxima + resistencia			A	1,81 + 6,8	1,81 + 6,8	2,61 + 6,8	2,61 + 6,8		
Rango trabajo			°C	-5 / 43	-5 / 43	-5 / 43	-5 / 43		
Temperatura limpieza	Antilegionela	°C	70	70	70	70	70		
Temperatura máxima	Salida /con resistencia	°C	65 / 75	65 / 75	65 / 75	65 / 75	65 / 75		
ACS ⁽²⁾	Tiempo recuperación	h	4,26	5,25	6,4	6,4	9,9		
	SCOP (7/6°C) EN16147 Clima medio	W/W	2,61	2,63	2,92	2,92	3,11		
	Eficiencia energética		A+	A+	A+	A+	A+		
	Tiempo recuperación	h	3,40	4,25	5,10	5,10	8,0		
ACS ⁽³⁾	SCOP (14/13°C) EN16147 Clima cálido		2,97	2,95	3,36	3,36	3,55		
	Eficiencia energética		A++	A++	A++	A++	A+		
	COP 7/6°	-	3,5	3,4	3,6	3,6	3,8		
				ACUMULADOR					
Capacidad			L	100	120	200	300		
Presión máxima			bar	10	10	10	10		
Calidad depósito ACS			-	-	AISI 304	-	-		
Espesor			mm	1,0	1,0	1,5	1,5		
Protección			-	-	Ánodo electrónico	-	-		
Entrada/Salida ACS			"	G ¾	G ¾	G ¾	G ¾		
Vaciado			"	G ¾	G ¾	G ¾	G ¾		
Salida condensados			"	G ¾	G ¾	G ¾	G ¾		
Serpentín solar		-	No	No	No	Sí	Sí		
	Longitud	m	-	-	-	10	10		
	Ø	mm	-	-	-	22	22		
	Intercambio	m²	-	-	-	1	1		
	Calidad		AISI 304	AISI 304	AISI 304	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		
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		
GWT			-	3	3	3	3		
CO ₂ Equivalente			T	0,00045	0,00045	0,00045	0,00045		
Ø conducto aire			mm	160	160	160	160		
Longitud máxima conducto (Conducto liso y rígido, I+R)			m	20	20	20	20		
Ventilador			W/rpm	40/900	40/900	60/1130	60/1130		
Caudal de aire			m³/h	250	250	350	350		
Potencia sonora			dB(A)	55	55	55	56		
Wifi			-	Sí	Sí	Sí	Sí		
Smart grid ready			-	-	Sí	Sí	Sí		
			DIMENSIONES						
Sin embalaje			Ø	mm	Ø510x1175	Ø510x1328	Ø560x1750	Ø560x1750	Ø640x1850
Con embalaje			a · h · f	mm	570x1292x570	570x1435x570	629x1892x629	629x1892x629	695x1989x695
Peso neto / bruto			kg		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