

100 L
120 L



200 L
300 L

BOMBA DE CALOR DE AGUA SANITARIA VAW 2



MODELOS		HTW-AT-100MR290A	HTW-AT-120MR290A	HTW-AT-200SR290A	HTW-ATS-200SR290A	HTW-ATS-300SR290A	
CÓDIGO EAN		8435483860278	8435483860292	8435483860315	8435483860339	8435483860353	
Tensión nominal	V, F, Hz	220-240V (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	1,55	
Corriente nominal + resistencia	A	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	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	
Temperatura limpieza	Antilegionela	°C	70	70	70	70	
Temperatura máxima	Salida /con resistencia	°C	65 / 75	65 / 75	65 / 75	65 / 75	65 / 75
	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
ACS ⁽²⁾	Eficiencia energética		A+	A+	A+	A+	A+
	Tiempo recuperación	h	3,40	4,25	5,10	5,10	8,0
	SCOP (14/13°C) EN16147 Clima cálido		2,97	2,95	3,36	3,36	3,55
ACS ⁽³⁾	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	200	300	
Presión máxima	bar	10	10	10	10	10	
Calidad depósito ACS	-	AISI 304					
Espesor	mm	1,0	1,0	1,5	1,5	1,5	
Protección	-	Ánodo electrónico					
Entrada/Salida ACS	"	G ¾	G ¾	G ¾	G ¾	G ¾	
Vaciado	"	G ¾	G ¾	G ¾	G ¾	G ¾	
Salida condensados	"	G ¾	G ¾	G ¾	G ¾	G ¾	
Serpentín solar	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	0,50	
Pintura	Espesor	mm	0,05	0,05	0,05	0,05	
Aislamiento	-	Poliuretano					
	Espesor	-	45	45	45	45	
	Densidad	-	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	
GWT	-	3	3	3	3	3	
CO ₂ Equivalente	T	0,00045	0,00045	0,00045	0,00045	0,00045	
Ø conducto aire	mm	160	160	160	160	160	
Longitud máxima conducto (Conducto liso y rígido, I+R)	m	20	20	20	20	20	
Ventilador	W/rpm	40/900	40/900	60/1130	60/1130	60/1130	
Caudal de aire	m³/h	250	250	350	350	350	
Potencia sonora	dB(A)	55	55	55	55	56	
Wifi	-	Sí	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