

100 L
120 L



200 L
300 L

BOMBA DE CALOR DE ÁGUA SANITÁRIA VAW 2



			Solar		Solar		
MODELOS			HTW-AT-100MR290A	HTW-AT-120MR290A	HTW-AT-200SR290A	HTW-ATS-200SR290A	HTW-ATS-300SR290A
CÓDIGO EAN			8435483860278	8435483860292	8435483860315	8435483864405	8435483860353
Voltagem nominal			V, F, Hz		220–240V (1 Fase ~ 50Hz)		
DESEMPENHO							
Certificação Keymark			Sim	Sim	Sim	Sim	Sim
Capacidade de calor ⁽¹⁾	Potência total	kW	1,10	1,10	1,60	1,60	1,60
	Potência absorvida	W	300	300	432	432	432
	COP		3,15	3,14	3,61	3,61	3,80
	Classe energética		A+	A+	A+	A+	A+
Resistência			kW	1,55	1,55	1,55	1,55
Corrente nominal + resistência			A	1,3 + 6,8	1,3 + 6,8	1,88 + 6,8	1,88 + 6,8
Corrente máxima + resistência			A	1,81 + 6,8	1,81 + 6,8	2,61 + 6,8	2,61 + 6,8
Gama de funcionamento			°C	-5 / 43	-5 / 43	-5 / 43	-5 / 43
Temperatura de limpeza			Antilegionela	°C	70	70	70
Temperatura máxima			Saída /com resistência	°C	65 / 75	65 / 75	65 / 75
AQS ⁽²⁾	Tempo de recuperação	h	4,26	5,25	6,4	6,4	9,9
	SCOP (7/6°C) EN16147 Clima médio	W/W	2,61	2,63	2,92	2,92	3,11
	Eficiência energética		A+	A+	A+	A+	A+
AQS ⁽³⁾	Tiempo recuperación	h	3,40	4,25	5,10	5,10	8,0
	SCOP (14/13°C) EN16147 Clima quente		2,97	2,95	3,36	3,36	3,55
	Eficiência energética		A++	A++	A++	A++	A+
	COP 7/6°	-	3,5	3,4	3,6	3,6	3,8
ACUMULADOR							
Capacidade			L	100	120	200	300
Pressão máxima			bar	10	10	10	10
Qualidade do tanque AQS			-	AISI 304			
Espessura			mm	1,0	1,0	1,5	1,5
Proteção			-	Ânodo eletrônico			
Entrada/saída de AQS			"	G ¾	G ¾	G ¾	G ¾
Esvaziado			"	G ¾	G ¾	G ¾	G ¾
Saída condensados			"	G ¾	G ¾	G ¾	G ¾
Bobina solar		-	No	No	No	Sí	Sí
	Comprimento	m	-	-	-	10	10
	Ø	mm	-	-	-	22	22
	Intercâmbio	m²	-	-	-	1	1
	Qualidade		AISI 304	AISI 304	AISI 304	AISI 304	AISI 304
Ø conexão			"	-	-	G ¾	G ¾
Qualidade do tanque externo			-	Aço galvanizado			
Espessura			mm	0,50	0,50	0,50	0,50
Pintura	Espesor	mm	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05
Isolamento		-	Poliuretano				
	Espesor	-	45	45	45	45	45
	Densidade	-	31	31	31	31	31
CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS							
Tipo de compressor			-	Rotary			
Gás 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 conduta de ar			mm	160	160	160	160
Comprimento máx. do conduta (Conduta lisa e rígida, I+R)			m	20	20	20	20
Ventilador			W/rpm	40/900	40/900	60/1130	60/1130
Fluxo de ar			m³/h	250	250	350	350
Potência sonora			dB(A)	55	55	55	56
Wifi			-	Sim	Sim	Sim	Sim
Smart grid ready			-	-	-	Sim	Sim
DIMENSÕES							
Não embalado	Ø	mm	Ø510x1175	Ø510x1328	Ø560x1750	Ø560x1750	Ø640x1850
Com embalagem	l · a · p	mm	570x1292x570	570x1435x570	629x1892x629	629x1892x629	695x1989x695
Peso líquido / bruto			kg	48 / 63	51 / 67	90 / 100	110 / 120

*Dependendo do modelo

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

(2) Baseado no ERP (EN16147) temperatura ambiente 7°C/6°C, temperatura da água 10°C a 55°C

(3) Baseado em ERP (EN16147) temperatura ambiente 20°C/15°C, temperatura da água 10°C a 55°C