



BOMBA DE CALOR DE ÁGUA SANITÁRIA SÉRIE VAW



Gás refrigerante



Instalação fácil



Função anti-legionella



Máxima temperatura saída água



Compatível energia solar (segundo modelo)



Função degelo



Tanque interno de aço inoxidável



Substitui aquecedor e termo

MODELOS

			Solar		
CÓDIGO EAN			GIA-AT-O-100VAW 8435483841147	GIA-ATS-O-150VAW 8435483841130	GIA-AT-O-200VAW 8435483841123
Alimentação elétrica	Voltagem nominal	V/Hz	220/50	220/50	220/50
Certificação Keymark			Sim	Sim	-
DESEMPENHO					
Capacidade de calor ⁽¹⁾	Poder total	kW	1,02	2,02	2,02
	Potência absorvida	W	253	486	486
	COP		4,01	4,16	4,16
	Classe energética		A+	A+	A+
	Intensidad máxima	A	1,82 + 6,8 (com resistência)	3,2 + 6,8 (com resistência)	3,2 + 6,8 (com resistência)
Rango trabajo		°C	-5~43	-5~43	-5~43
Temperatura limpeza	Antilegionela	°C	70	70	70
Temperatura máxima	Saída	°C	60	60	60
AQS ⁽²⁾	Tempo de recuperação	h	4,44	4,04	7,03
	SCOP (7/6°C) EN16147	W/W	2,64	2,69	2,76
	Eficiência energética		A+	A	A
AQS ⁽³⁾	Tempo de recuperação		3,98	3,79	5,86
	SCOP (14/13°C) EN16147		2,69	2,89	2,86
	Tempo de recuperação	h	3,70	3,68	5,40
AQS ⁽⁴⁾	SCOP (20/15°C) EN16147	W/W	2,75	3,10	3,05
	Eficiência energética		A+	A+	A+
Gestão de energia solar fotovoltaica			Sim	Sim	Sim
ACUMULADOR					
Capacidade	l		100	150	200
Pressão máxima	bar		10	10	10
Qualidade tanque AQS			AISI 304L	AISI 304L	AISI 304L
Espessura	mm		1,0	1,5	1,5
Proteção			Ânodo de magnésio	Ânodo de magnésio	Ânodo de magnésio
Entrada/Saída AQS	"		G3/4	G3/4	G3/4
Esvaziado	"		G3/4	G3/4	G3/4
Saída condensados	"		G1/2	G1/2	G1/2
Bobina solar			Não	Sim	Não
	Comprimento	m	-	10	-
	Ø	mm	-	22	-
	Intercâmbio	m²	-	1	-
	Qualidade		-	316L	-
	Ø conexão	"	-	G3/4	-
Qualidade tanque externo			Aço galvanizado INOX AISI-304L	Aço galvanizado INOX AISI-304L	Aço galvanizado INOX AISI-304L
Isolamento			Poliuretano	Poliuretano	Poliuretano
Espessura	mm		45	45	45
CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS					
Tipo de compressor			Rotativo	Rotativo	Rotativo
Gás refrigerante			R134a	R134a	R134a
Carga de refrigerante	kg		0,51	0,7	0,88
Ø conduta de ar	mm		180/200 flexível	180/200 flexível	180/200 flexível
GWT			1430	1430	1430
CO ₂ equivalente	T		0,8294	1,001	1,001
DIMENSÕES					
Desembalado	mm		Ø510x1185	Ø560x1500	Ø560x1750
Com embalagem	mm		565x565x1292	615x615x1620	615x615x1870
Peso líquido	kg		56	86	90
Peso bruto	kg		61	90	94

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

(2) Baseado em ERP (EN16147) temperatura ambiente 7°C/6°C, temperatura da água de 10°C a 55°C

(3) Baseado em ERP (EN16147) temperatura ambiente 14°C/13°C, temperatura da água 10°C a 55°C

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



BOMBA DE CALOR DE ÁGUA SANITÁRIA SÉRIE VAW



MODELOS

CÓDIGO EAN	Solar	Solar	Solar
	GIA-ATS-O-200VAW	GIA-ATS-O-300VAW	GIA-ATS-O-500VAW
	8435483841185	8435483836372	8435483836518
Alimentación eléctrica	220/50	220/50	220/50
Certificação Keymark	-	-	-

DESEMPENHO

Capacidade de calor ⁽¹⁾	Poder total	kW	2,02	2,02	4
	Potência absorvida	W	486	486	945
	COP		4,16	4,16	4,11
	Classe energética		A+	A+	A+
	Intensidade máxima	A	3,2 + 6,8 (com resistência)	3,2 + 6,8 (com resistência)	6,2 + 6,8 (com resistência)
Rango trabajo		°C	-5~43	-5~43	-5~43
Temperatura limpeza	Antilegionela	°C	70	70	70
Temperatura máxima	Saída	°C	60	60	60
AQS ⁽²⁾	Tempo de recuperação	h	7,03	9,61	8,75
	SCOP (7/6°C) EN16147	W/W	2,76	2,71	2,76
	Eficiência energética		A	A	A
AQS ⁽³⁾	Tempo de recuperação		5,86	8,72	7,65
	SCOP (14/13°C) EN16147		2,86	2,94	3,05
	Tempo de recuperação	h	5,4	8,20	7,10
AQS ⁽⁴⁾	SCOP (20/15°C) EN16147	W/W	3,046	3,11	3,25
	Eficiência energética		A+	A+	A+
Gestão de energia solar fotovoltaica			Sim	Sim	Sim

ACUMULADOR

Capacidade	l	200	300	500
Pressão máxima	bar	10	10	10
Qualidade tanque AQS		AISI 304L	AISI 304L	AISI 304L
Espessura	mm	1,5	1,5	2
Proteção		Ânodo de magnésio	Ânodo de magnésio	Ânodo de magnésio
Entrada/Saída AQS	"	G ¾	G ¾	G ¾
Esvaziado	"	G ¾	G ¾	G ¾
Saída condensados	"	G ½	G ½	G ½
Bobina solar	Comprimento	m	10	10
	Ø	mm	22	22
	Intercâmbio	m²	1	1
	Qualidade		316L	316L
	Ø conexão	"	G ¾	G ¾

Qualidade tanque externo	Aço galvanizado INOX AISI-304L	Aço galvanizado INOX AISI-304L	Aço galvanizado INOX AISI-304L
Isolamento	Poliuretano	Poliuretano	Poliuretano
Espessura	mm	45	45

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Tipo de compressor	Rotativo	Rotativo	Rotativo
Gás refrigerante	R134a	R134a	R134a
Carga de refrigerante	kg	0,88	1,6
Ø conduta de ar	mm	180/200 flexível	180/200 flexível
GWT		1430	1430
CO ₂ equivalente	T	1,001	2,0735

DIMENSÕES

Desembalado	mm	Ø560x1750	Ø640x1845	Ø700x2230
Com embalagem	mm	615x615x1870	695x695x1975	750x750x2355
Peso líquido	kg	90	97	115
Peso bruto	kg	94	101	120

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

(2) Baseado em ERP (EN16147) temperatura ambiente 7°C/6°C, temperatura da água de 10°C a 55°C

(3) Baseado em ERP (EN16147) temperatura ambiente 14°C/13°C, temperatura da água 10°C a 55°C

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