



100 L  
120 L



200 L  
300 L

## BOMBA DE CALOR DE ÁGUA SANITÁRIA VAW 2



MODELOS	GIA-AT-100MR290A		GIA-AT-120MR290A		GIA-AT-200SR290A		GIA-ATS-200SR290A		GIA-ATS-300SR290A			
CÓDIGO EAN	8435483860261		8435483860285		8435483860308		8435483864382		8435483864399			
Voltagem nominal	V, F, Hz				220-240V (1 Fase ~ 50Hz)							
<b>DESEMPENHO</b>												
Certificação Keymark	Sim		Sim		Sim		Sim		Sim			
Capacidade de calor <sup>(1)</sup>	Potência total	<b>kW</b>	1,10		1,60		1,60		1,60			
	Potência absorvida	<b>W</b>	300		432		432		432			
	COP		3,15		3,14		3,61		3,80			
	Classe energética		A+		A+		A+		A+			
Resistência	<b>kW</b>	1,55		1,55		1,55		1,55				
Corrente nominal + resistência	<b>A</b>	1,3 + 6,8		1,3 + 6,8		1,88 + 6,8		1,88 + 6,8				
Corrente máxima + resistência	<b>A</b>	1,81 + 6,8		1,81 + 6,8		2,61 + 6,8		2,61 + 6,8				
Gama de funcionamento	<b>°C</b>	-5 / 43		-5 / 43		-5 / 43		-5 / 43				
Temperatura de limpeza	<b>°C</b>	70		70		70		70				
Temperatura máxima	<b>°C</b>	65 / 75		65 / 75		65 / 75		65 / 75				
AQS <sup>(2)</sup>	Tempo de recuperação	<b>h</b>	4,26		5,25		6,4		9,9			
	SCOP (7/6°C) EN16147 Clima médio	<b>W/W</b>	2,61		2,63		2,92		3,11			
	Eficiência energética		A+		A+		A+		A+			
AQS <sup>(3)</sup>	Tempo recuperación	<b>h</b>	3,40		4,25		5,10		8,0			
	SCOP (14/13°C) EN16147 Clima quente		2,97		2,95		3,36		3,55			
	Eficiência energética		A++		A++		A++		A++			
	COP 7/6°		3,5		3,4		3,6		3,8			
<b>ACUMULADOR</b>												
Capacidade	<b>L</b>	100		120		200		200		300		
Pressão máxima	<b>bar</b>	10		10		10		10		10		
Qualidade do tanque AQS						AISI 304						
Espessura	<b>mm</b>	1,0		1,0		1,5		1,5		1,5		
Proteção						Ánodo eletrônico						
Entrada/saída de AQS	<b>"</b>	G ¾		G ¾		G ¾		G ¾		G ¾		
Esvaziado	<b>"</b>	G ¾		G ¾		G ¾		G ¾		G ¾		
Saída condensados	<b>"</b>	G ¾		G ¾		G ¾		G ¾		G ¾		
		No		No		No		Sí		Sí		
Bobina solar	Comprimento	<b>m</b>	-		-		-		10		10	
	Ø	<b>mm</b>	-		-		-		22		22	
	Intercâmbio	<b>m²</b>	-		-		-		1		1	
	Qualidade		AISI 304		AISI 304		AISI 304		AISI 304		AISI 304	
	Ø conexão	<b>"</b>	-		-		-		G ¾		G ¾	
Qualidade do tanque externo						Aço galvanizado						
Espessura	<b>mm</b>	0,50		0,50		0,50		0,50		0,50		
Pintura	<b>mm</b>	0,05		0,05		0,05		0,05		0,05		
						Poliuretano						
Isolamento	Espesor		45		45		45		45		45	
	Densidade		31		31		31		31		31	
<b>CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS</b>												
Tipo de compressor						Rotary						
Gás refrigerante						R290						
Carga de refrigerante	<b>kg</b>	0,15		0,15		0,15		0,15		0,15		
GWT		3		3		3		3		3		
CO <sub>2</sub> Equivalente	<b>T</b>	0,00045		0,00045		0,00045		0,00045		0,00045		
Ø conduta de ar	<b>mm</b>	160		160		160		160		160		
Comprimento máx. do conduta (Conduta lisa e rígida, I+R)	<b>m</b>	20		20		20		20		20		
Ventilador	<b>W/rpm</b>	40/900		40/900		60/1130		60/1130		60/1130		
Fluxo de ar	<b>m³/h</b>	250		250		350		350		350		
Potência sonora	<b>dB(A)</b>	55		55		55		55		56		
Wifi		Sim		Sim		Sim		Sim		Sim		
Smart grid ready		-		-		Sim		Sim		Sim		
<b>DIMENSÕES</b>												
Não embalado	Ø	<b>mm</b>	Ø510x1175		Ø510x1328		Ø560x1750		Ø560x1750		Ø640x1850	
Com embalagem	l · a · p	<b>mm</b>	570x1292x570		570x1435x570		629x1892x629		629x1892x629		695x1989x695	
Peso líquido / bruto		<b>kg</b>	48 / 63		51 / 67		90 / 100		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