



BOMBA DE CALOR DE AGUA SANITARIA SERIE VAW



Gas refrigerante



Fácil instalación



Función anti-legionella



Máxima temperatura salida agua



Compatible energía solar (según modelo)



Función deshielo



Tanque interior de acero inoxidable



Sustituye calentador y termo

MODELOS

Solar			
HTW-ATS-O-300VAW			
CÓDIGO EAN		8435483836365	
Alimentación eléctrica	Tensión nominal	V/Hz	
Certificación Keymark		220/50	
		si	
RENDIMIENTO			
Capacidad calorífica ⁽¹⁾	Potencia total	kW	2,02
	Potencia absorbida	W	486
	COP		4,16
	Clase energética		A+
Rango trabajo	Intensidad máxima	A	3,2 + 6,8 (con resistencia)
		°C	-5~43
Temperatura limpieza	Antilegionella	°C	70
Temperatura máxima	Salida	°C	60
	Tiempo recuperación	h	9,61
ACS ⁽²⁾	SCOP (7/6°C) EN16147	W/W	2,71
	Eficiencia energética		A
ACS ⁽³⁾	Tiempo recuperación		8,72
	SCOP (14/13°C) EN16147		2,94
ACS ⁽⁴⁾	Tiempo recuperación	h	8,20
	SCOP (20/15°C) EN16147	W/W	3,11
	Eficiencia energética		A+
Gestión de energía solar fotovoltaica			si
ACUMULADOR			
Capacidad	l		300
Presión máxima	bar		10
Calidad depósito ACS			AISI 304L
Espesor	mm		1,5
Protección			Ánodo magnesio
Entrada/Salida ACS	"		G ¾
Vaciado	"		G ¾
Salida condensados	"		G ½
			Sí
Serpentín solar	Longitud	m	10
	Ø	mm	22
	Intercambio	m ²	1
	Calidad		316L
	Ø conexión	"	
Calidad tanque exterior			Acero galvanizado INOX AISI-304L
Aislamiento			Poliuretano
Espesor	mm		45
CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS			
Tipo de compresor			Rotativo
Gas refrigerante			R134a
Carga de refrigerante	kg		0,88
Ø conducto aire	mm		180/200 flexible
GWT			1430
CO ₂ Equivalente	T		1,001
DIMENSIONES			
Sin embalaje	mm		Ø640x1845
Con embalaje	mm		695x695x1975
Peso neto	kg		97
Peso bruto	kg		101

(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 14°C/13°C, temperatura del agua de 10°C a 55°C
 (4) Basado en ERP (EN16147) temperatura ambiente 20°C/15°C, temperatura del agua 10°C a 55°C



SANITARY WATER HEAT PUMP VAW SERIES



Refrigerant gas



Easy installation



Anti-legionella function



Maximum outlet water temperature



Compatible solar energy (depending on the model)



Defrost function



Stainless steel tank



Replaces heater and thermos

MODELS			Solar
EAN CODE			HTW-ATS-O-300VAW
Power supply			220/50
Nominal voltage			220/50
V/Hz			220/50
Keymark Certification			Yes
PERFORMANCE			
Capacidad calorífica ⁽¹⁾	Total power	kW	2,02
	Absorbed power	W	486
	COP		4,16
	Energy class		A+
Rango trabajo	Maximum intensity	A	3,2 + 6,8 (con resistencia)
		°C	-5~43
Temperatura limpieza	Antilegionella	°C	70
Temperatura máxima	Outlet	°C	60
DHW ⁽²⁾	Recovery time	h	9,61
	SCOP (7/6°C) EN16147	W/W	2,71
	Energy efficiency		A
DHW ⁽³⁾	Recovery time		8,72
	SCOP (14/13°C) EN16147		2,94
	Recovery time	h	8,20
DHW ⁽⁴⁾	SCOP (20/15°C) EN16147	W/W	3,11
	Energy efficiency		A+
	Photovoltaic solar energy management		Yes
TANK			
Capacity	l		300
Maximum pressure	bar		10
DHW tank quality			AISI 304L
Thickness	mm		1,5
Protection			Magnesium anode
DHW Inlet/Outlet			G ¾
Emptying			G ¾
Condensate outlet			G ½
Solar coil			Yes
	Length	m	10
	Ø	mm	22
	Exchange	m²	1
	Quality		316L
Connection Ø			G ¾
Outdoor tank quality			Galvanised steel INOX AISI-304L
Isolation			Polyurethane
Thickness	mm		45
TECHNICAL FEATURES			
Compressor type			Rotary
Refrigerant gas			R134a
Refrigerant charge	kg		0,88
Ø air duct	mm		180/200 flexible
GWT			1430
CO ₂ Equivalent	T		1,001
DIMENSIONS			
Sin embalaje	mm		Ø640x1845
Con embalaje	mm		695x695x1975
Peso neto	kg		97
Peso bruto	kg		101

(1) Room temperature 20°C/12°C, Δt 15°C to 55°C
 (2) Based on ERP (EN16147) room temperature 7°C/6°C, water temperature from 10°C to 55°C
 (3) Based on ERP (EN16147) room temperature 14°C/13°C, water temperature 10°C to 55°C
 (4) Based on ERP (EN16147) room temperature 20°C/15°C, water temperature 10°C to 55°C



POMPE A CHALEUR EAU SANITAIRE SÉRIE VAW



Gaz réfrigérant



Installation facile



Fonction anti-légionelle



Température maximale de sortie d'eau



Compatible énergie solaire (selon modèle)



Fonction dégivrage



Réservoir intérieur en acier inoxydable



Remplace chauffage et thermos

MODÈLE

Solaire

HTW-ATS-O-300VAW

8435483836365

CODE EAN

Alimentation électrique

Tension nominale

V/Hz

220/50

Certification Keymark

Oui

PERFORMANCE

Capacité thermique ⁽¹⁾	Puissance totale	kW	2,02
	Puissance absorbé	W	486
	COP		4,16
	Classe énergétique		A+
Plage de travail	Intensité maximale	A	3,2 + 6,8 (avec résistance)
		°C	-5~43
Température de nettoyage	Anti légionelle	°C	70
Température maximale	Sortie	°C	60
	Temps de récupération	h	9,61
ECS ⁽²⁾	SCOP (7/6°C) EN16147	W/W	2,71
	Efficacité énergétique		A
ECS ⁽³⁾	Temps de récupération		8,72
	SCOP (14/13°C) EN16147		2,94
ECS ⁽⁴⁾	Temps de récupération	h	8,20
	SCOP (20/15°C) EN16147	W/W	3,11
	Efficacité énergétique		A+

Gestion de l'énergie solaire photovoltaïque

Oui

RÉSERVOIR

Capacité	l	300	
Pression maximale	bar	10	
Calidad depósito ECS		AISI 304L	
Épaisseur	mm	1,5	
Protection		Anode de magnésium	
Entrée/Sortie ECS	"	G ¾	
Vidange	"	G ¾	
Sortie de condensat	"	G ½	
Serpentin solaire	Longueur	m	10
	Ø	mm	22
	Échange	m²	1
	Qualité		316L
	Ø connexion	"	G ¾

Qualité du réservoir externe

Acier galvanisé INOX AISI-304L

Isolation

Polyuréthane

Épaisseur

mm

45

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Type de compresseur		Rotatif
Gaz réfrigérant		R134a
Charge de réfrigérant	kg	0,88
Ø conduit d'air	mm	180/200 flexible
GWT		1430
CO ₂ équivalent	T	1,001

DIMENSIONS

Déballé	mm	Ø640x1845
Avec emballage	mm	695x695x1975
Poids net	kg	97
Poids brut	kg	101

(1) Température ambiante 20°C/12°C, Δt 15°C à 55°C

(2) Basé sur ERP (EN16147) température ambiante 7°C/6°C, température de l'eau de 10°C à 55°C

(3) Basé sur ERP (EN16147) température ambiante 14°C/13°C, température de l'eau 10°C à 55°C

(4) Basé sur ERP (EN16147) température ambiante 20°C/15°C, température de l'eau 10°C à 55°C



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

Solar

HTW-ATS-O-300VAW

8435483836365

MODELOS

CÓDIGO EAN	HTW-ATS-O-300VAW		
Alimentación eléctrica	Tensión nominal	V/Hz	220/50
Certificação Keymark	Sim		

DESEMPENHO

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

ACUMULADOR

Capacidade	l	300	
Pressão máxima	bar	10	
Qualidade tanque AQS		AISI 304L	
Espessura	mm	1,5	
Proteção		Ânodo de magnésio	
Entrada/Saída AQS	"	G ¾	
Esvaziado	"	G ¾	
Saída condensados	"	G ½	
Bobina solar	Comprimento	m	10
	Ø	mm	22
	Intercâmbio	m ²	1
	Qualidade		316L
	Ø conexão	"	G ¾
Qualidade tanque externo		Aço galvanizado INOX AISI-304L	
Isolamento		Poliuretano	
Espessura	mm	45	

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

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

DIMENSÕES

Desembalado	mm	Ø640x1845
Com embalagem	mm	695x695x1975
Peso líquido	kg	97
Peso bruto	kg	101

(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



POMPA DI CALORE ACQUA SANITARIA SERIE VAW



Gas refrigerante



Facile installazione



Funzione anti-legionella



Massimo temperatura di uscita dell'acqua



Compatibile con l'energia solare (a seconda del modello)



Funzione de-icing



Serbatoio interno in acciaio inossidabile



Sostituisce la caldaia e lo scaldabagno

Solare

HTW-ATS-0-300VAW

8435483836365

MODELLO

CODICE EAN

Alimentazione elettrica

Voltaggio nominale

V/Hz

220/50

Certificato Keymark

Si

PRESTAZIONE

Capacità termica ⁽¹⁾	Potenza totale	kW	2,02
	Potenza assorbita	W	486
	COP		4,16
	Classe energética		A+
	Massima intensità	A	3,2 + 6,8 (con resistenza)
Range di funzionamento		°C	-5~43
Temperatura di disinfezzazione	Antilegionella	°C	70
Temperatura massima	Uscita	°C	60
	Tempi di recupero	h	9,61
ACS ⁽²⁾	COP (7/6°C) EN16147	W/W	2,71
	Efficienza energetica		A
	Tempi di recupero		8,72
ACS ⁽³⁾	COP (14/13°C) EN16147		2,94
	Tempi di recupero	h	8,20
	COP (20/15°C) EN16147	W/W	3,11
ACS ⁽⁴⁾	Efficienza energetica		A+
	Temp. dell'aria esterna	7° (W)	1337
		COP	2,91
Potenza e COP a pieno carico ⁽⁵⁾	Temp. dell'aria esterna	15° (W)	1823
		COP	3,52
	Temp. dell'aria esterna	20° (W)	1976
		COP	4,16
	Temp. dell'aria esterna	35° (W)	2544
		COP	4,44

Gestione fotovoltaico Smart Grid

Si

ACCUMULATORE

Capacità	l	300	
Pressione massima	bar	10	
Qualità deposito ACS		AISI 304L	
Spessore	mm	1,5	
Protezione		Anodo di magnesio	
Entrata/Uscita ACS	"	G ¾	
Svuotamento	"	G ¾	
Uscita condensa	"	G ½	
		Si	
Bobina solare	Lunghezza	m	10
	Ø	mm	22
	Scambio	m²	1
	Qualità		316L
	Ø connessione	"	G ¾

Materiale del deposito ACS

Acciaio zincato INOX AISI-304L

Isolamento

Poliuretano

Spessore

mm

45

CARATTERISTICHE TECNICHE

Tipo di compressore		Rotante
Gas refrigerante		R134a
Carica di refrigerante	kg	0,88
Ø condotto dell'aria	mm	180/200 flessibile
GWT		1430
CO ₂ equivalente	T	1,001

DIMENSIONI

Senza imballo	mm	Ø640x1845
Con imballo	mm	695x695x1975
Peso netto	kg	97
Peso lordo	kg	101

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

(2) In base a ERP (EN16147) temperatura ambiente 7°C/6°C, temperatura dell'acqua da 10°C a 55°C

(3) In base a ERP (EN16147) temperatura ambiente 14°C/13°C, temperatura dell'acqua da 10°C a 55°C

(4) In base a ERP (EN16147) temperatura ambiente 20°C/15°C, temperatura dell'acqua da 10°C a 55°C

(5) In base a alla norma UNI/TS 11300 Parte 4