



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

GIA-ATS-O-500VAW
8435483836518

MODELLO

CODICE EAN

Alimentazione elettrica

Voltaggio nominale

V/Hz

Certificato Keymark

220/50

-

PRESTAZIONE

Capacità termica ⁽¹⁾	Potenza totale	kW	4
	Potenza assorbita	W	945
	COP		4,11
	Classe energetica		A+
	Massima intensità	A	6,2 + 6,8 (con resistenza)
Range di funzionamento		°C	-5~43
Temperatura di disinfezione	Antilegionella	°C	70
Temperatura massima	Uscita	°C	60
ACS ⁽²⁾	Tempi di recupero	h	8,75
	COP (7/6°C) EN16147	W/W	2,76
	Efficienza energetica		A
ACS ⁽³⁾	Tempi di recupero		7,65
	COP (14/13°C) EN16147		3,05
	Efficienza energetica		A+
ACS ⁽⁴⁾	Tempi di recupero	h	7,10
	COP (20/15°C) EN16147	W/W	3,25
	Efficienza energetica		A+
Potenza e COP a pieno carico ⁽⁵⁾	Temp. dell'aria esterna	7° (W)	3458
		COP	2,81
	Temp. dell'aria esterna	15° (W)	3810
		COP	3,32
	Temp. dell'aria esterna	20° (W)	3930
		COP	4,11
	Temp. dell'aria esterna	35° (W)	4670
		COP	4,55
	Gestione fotovoltaico Smart Grid		Sì

ACCUMULATORE

Capacità	I	500
Pressione massima	bar	10
Qualità deposito ACS		AISI 304L
Spessore	mm	2
Protezione		Anodo di magnesio
Entrata/Uscita ACS	"	G ¾
Svuotamento	"	G ¾
Uscita condensa	"	G ½
Bobina solare		Sì
	Lunghezza	m
	Ø	mm
	Scambio	m²
	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	1,6
Ø condotto dell'aria	mm	180/200 flessibile
GWT		1430
CO ₂ equivalente	T	2,0735

DIMENSIONI

Senza imballo	mm	Ø700x2230
Con imballo	mm	750x750x2355
Peso netto	kg	115
Peso lordo	kg	120

(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