



100 L
120 L



200 L
300 L

POMPA DI CALORE ACQUA SANITARIA VAW 2



MODELLI		HTW-AT-100MR290A	HTW-AT-120MR290A	HTW-AT-200SR290A	HTW-ATS-200SR290A	HTW-ATS-300SR290A	
CODICE EAN		8435483860278	8435483860292	8435483860315	8435483864405	8435483860353	
Voltaggio nominale	V, F, Hz	220-240V (1 Fase ~ 50Hz)					
PRESTAZIONE							
Certificazione Keymark		Si	Si	Si	Si	Si	
Capacità termica ⁽¹⁾	Potência total	kW	1,10	1,10	1,60	1,60	1,60
	Potenza assorbita	W	300	300	432	432	432
	COP		3,15	3,14	3,61	3,61	3,80
	Classe energetica		A+	A+	A+	A+	A+
Resistenza	kW	1,55	1,55	1,55	1,55	1,55	
Corrente nominale + resistenza	A	1,3 + 6,8	1,3 + 6,8	1,88 + 6,8	1,88 + 6,8	1,88 + 6,8	
Corrente massima + resistenza	A	1,81 + 6,8	1,81 + 6,8	2,61 + 6,8	2,61 + 6,8	2,61 + 6,8	
Range di funzionamento	°C	-5 / 43	-5 / 43	-5 / 43	-5 / 43	-5 / 43	
Temperatura di pulizia	°C	70	70	70	70	70	
Temperatura massima	Uscita/con resistenza	°C	65 / 75	65 / 75	65 / 75	65 / 75	65 / 75
	Tempi di recupero	h	4,26	5,25	6,4	6,4	9,9
ACS ⁽²⁾	SCOP (7/6°C) EN16147 Clima medio	W/W	2,61	2,63	2,92	2,92	3,11
	Efficienza energetica		A+	A+	A+	A+	A+
ACS ⁽³⁾	Tempi di recupero	h	3,40	4,25	5,10	5,10	8,0
	SCOP (14/13°C) EN16147 Clima caldo		2,97	2,95	3,36	3,36	3,55
	Efficienza energetica		A++	A++	A++	A++	A+
	COP 7/6°		3,5	3,4	3,6	3,6	3,8
ACCUMULATORE							
Capacità	L	100	120	200	200	300	
Pressione massima	bar	10	10	10	10	10	
Qualità del serbatoio ACS		AISI 304					
Spessore	mm	1,0	1,0	1,5	1,5	1,5	
Protezione		Anodo elettronico					
Ingresso/uscita ACS		G ¾	G ¾	G ¾	G ¾	G ¾	
Svuotamento		G ¾	G ¾	G ¾	G ¾	G ¾	
Uscita condensa		G ¾	G ¾	G ¾	G ¾	G ¾	
Bobina solare		No	No	No	Si	Si	
	Lunghezza	m	-	-	-	10	10
	Ø	mm	-	-	-	22	22
	Scambio	m²	-	-	-	1	1
Qualità		AISI 304	AISI 304	AISI 304	AISI 304	AISI 304	
Ø connessione		-	-	-	G ¾	G ¾	
Qualità del serbatoio esterno		Acciaio zincato					
Spessore	mm	0,50	0,50	0,50	0,50	0,50	
Pittura	mm	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	
Isolamento		Poliuretano					
	Spessore		45	45	45	45	45
Densità		31	31	31	31	31	
CARATTERISTICHE TECNICHE							
Tipo di compressore		Rotary					
Gas refrigerante		R290					
Carica di refrigerante	kg	0,15	0,15	0,15	0,15	0,15	
GWT		3	3	3	3	3	
CO ₂ Equivalente	T	0,00045	0,00045	0,00045	0,00045	0,00045	
Ø condotto dell'aria	mm	160	160	160	160	160	
Lunghezza mass. del condotto (Condotto liscio e rigido, I+R)	m	20	20	20	20	20	
Ventilatore	W/rpm	40/900	40/900	60/1130	60/1130	60/1130	
Flusso d'aria	m³/h	250	250	350	350	350	
Potenza sonora	dB(A)	55	55	55	55	56	
Wifi		Si	Si	Si	Si	Si	
Smart grid ready		-	-	Si	Si	Si	
DIMENSIONI							
Senza imballo	Ø	mm	Ø510x1175	Ø510x1328	Ø560x1750	Ø560x1750	Ø640x1850
Con imballo	l · a · p	mm	570x1292x570	570x1435x570	629x1892x629	629x1892x629	695x1989x695
Peso netto / lordo		kg	48 / 63	51 / 67	90 / 100	90 / 100	110 / 120

*A seconda del modello

(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) Basato su ERP (EN16147) temperatura ambiente 20°C/15°C, temperatura dell'acqua da 10°C a 55°C