

100 L
120 L



200 L
300 L

POMPE A CHALEUR EAU SANITAIRE VAW 2



MODÈLES			HTW-AT-100MR290A	HTW-AT-120MR290A	HTW-AT-200SR290A	HTW-ATS-200SR290A	HTW-ATS-300SR290A
CODE EAN			8435483860278	8435483860292	8435483860315	8435483864405	8435483860353
Alimentation électrique	Tension nominale	V,Ph,Hz	220–240V (1 Phase ~ 50Hz)				
PERFORMANCE							
Certification Keymark			Oui	Oui	Oui	Oui	Oui
Capacité thermique ⁽¹⁾	Puissance totale	kW	1,10	1,10	1,60	1,60	1,60
	Puissance absorbée	W	300	300	432	432	432
	COP		3,15	3,14	3,61	3,61	3,80
	Classe d'énergie		A+	A+	A+	A+	A+
Résistance		kW	1,55	1,55	1,55	1,55	1,55
Courant nominal + résistance		A	1,3 + 6,8	1,3 + 6,8	1,88 + 6,8	1,88 + 6,8	1,88 + 6,8
Courant maximal + résistance		A	1,81 + 6,8	1,81 + 6,8	2,61 + 6,8	2,61 + 6,8	2,61 + 6,8
Plage de travail		°C	-5 / 43	-5 / 43	-5 / 43	-5 / 43	-5 / 43
Température de nettoyage	Anti-légionelles	°C	70	70	70	70	70
Température maximale	Sortie / avec résistance	°C	65 / 75	65 / 75	65 / 75	65 / 75	65 / 75
ECS ⁽²⁾	Temps de récupération	h	4,26	5,25	6,4	6,4	9,9
	SCOP (7/6°C) EN16147 Climat moyen	W/W	2,61	2,63	2,92	2,92	3,11
	Efficacité énergétique		A+	A+	A+	A+	A+
ECS ⁽³⁾	Temps de récupération	h	3,40	4,25	5,10	5,10	8,0
	SCOP (14/13°C) EN16147 Climat chaud		2,97	2,95	3,36	3,36	3,55
	Efficacité énergétique		A++	A++	A++	A++	A+
COP 7/6°		-	3,5	3,4	3,6	3,6	3,8
ETA's		%	133	137	141	141	149
RÉSERVOIR							
Capacité		L	100	120	200	200	300
Pression maximale		bar	10	10	10	10	10
Qualité du réservoir d'ECS		-	AISI 304				
Épaisseur		mm	1,0	1,0	1,5	1,5	1,5
Protection		-	Anode électronique				
Entrée/sortie de l'ECS		"	G ¾	G ¾	G ¾	G ¾	G ¾
Vidange		"	G ¾	G ¾	G ¾	G ¾	G ¾
Sortie des condensats		"	G ¾	G ¾	G ¾	G ¾	G ¾
Bobine solaire		-	No	No	No	Si	Si
	Longueur	m	-	-	-	10	10
	Ø	mm	-	-	-	22	22
	Échange	m²	-	-	-	1	1
	Qualité		AISI 304	AISI 304	AISI 304	AISI 304	AISI 304
	Ø lien	"	-	-	-	G ¾	G ¾
Qualité du réservoir extérieur		-	Acier galvanisé				
Épaisseur		mm	0,50	0,50		0,50	0,50
Peinture	Épaisseur	mm	0,05	0,05		0,05	0,05
Isolement		-	Polyuréthane				
	Épaisseur	-	45	45		45	45
	Densité	-	31	31		31	31
CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES							
Type de compresseur		-	Rotary				
Gaz réfrigérant		-	R290				
Charge de réfrigérant		kg	0,15	0,15	0,15	0,15	0,15
GWT		-	3	3	3	3	3
Équivalent CO2		T	0,00045	0,00045	0,00045	0,00045	0,00045
Conduit d'air Ø		mm	160	160	160	160	160
Longueur max. du conduit	(Conduit lisse et rigide, I+R)	m	20	20	20	20	20
Ventilateur		W/rpm	40/900	40/900	60/1130	60/1130	60/1130
Débit d'air		m³/h	250	250	350	350	350
Puissance sonore		dB(A)	55	55	55	55	56
Wifi		-	Oui	Oui	Oui	Oui	Oui
Smart grid ready		-	-	-	Oui	Oui	Oui
DIMENSIONS							
Déballé	Ø	mm	Ø510x1175	Ø510x1328	Ø560x1750	Ø560x1750	Ø640x1850
Avec emballage	l · h · p	mm	570x1292x570	570x1435x570	629x1892x629	629x1892x629	695x1989x695
Poids net / brut		kg	48 / 63	51 / 67	90 / 100	90 / 100	110 / 120

*Selon le modèle

(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 10°C à 55°C

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