



Accumulateur aérothermique vitrifié VAV R290



MODÈLE			HTW-AT-V100MR290A	HTW-AT-V160MR290A	HTW-AT-V200MR290A	HTW-AT-V300MR290A
CODE EAN			8435483861565	8435483861596	8435483861602	8435483861633
Consommation		V/Hz	220-240V (1 Phase ~ 50Hz)			
PERFORMANCE						
Capacité thermique¹	Puissance totale	kW	1,10	1,10	1,60	1,60
Profil déclaré			M	L	L	XL
Puissance nominale		W	500	500	700	700
La résilience		kW	1,5	1,5	1,5	1,5
ECS	Temps de régénération²	h	4,6	7,8	7,1	11,5
	COP (7/6°C) EN161474 Climat moyen	W/W	2,73	2,86	2,95	3,02
	Classe d'énergie⁴	-	A+	A+	A+	A+
	SCOP	W/W	2,73	2,86	2,95	3,02
	Temps de régénération	h	3,95	6,4	5,76	9,36
	COP (20/15°C)⁴	W/W	3,13	3,4	3,53	3,68
	Classe d'énergie⁴		A++	A+	A+	A+
SCOP (14/13°C) Climat chaud		W/W	3,10	3,32	3,40	3,44
ETA's		%	106,2	111,4	115	117,8
ACCUMULATEUR						
Puissance froid		L	100	160	200	300
Flux continu		L/h	23,6	23,6	34,4	34,4
		bar	10	10	10	10
Température maximale de sortie de l'ECS		°C	75	75	75	75
Température programmable		°C	10-75	10-75	10-75	10-75
Qualité des réservoir ECS		-	Vitrifié	Vitrifié	Vitrifié	Vitrifié
Protection de ambiante		-	Anode en magnésium	Anode en magnésium	Anode en magnésium	Anode en magnésium
Entrée		En.	G 1/2	G ¾	G ¾	G ¾
Production de l'AEC		En.	G 1/2	G ¾	G ¾	G ¾
Sortie des condensats		En.	G 1/2	G 1/2	G 1/2	G 1/2
Qualité du réservoir extérieur		-	Acier galvanisé	Acier galvanisé	Acier galvanisé	Acier galvanisé
Épaisseur		mm	0,50	0,50	0,50	0,50
Peinture		Épaisseur	mm	0,05	0,05	0,05
L'isolement		Matériau	-	Polyuréthane	Polyuréthane	Polyuréthane
		Épaisseur	mm	50	50	45
CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES						
Protection électrique		-	IPX1	IPX1	IPX1	IPX1
Échangeur de chaleur		-	Microcanaux	Microcanaux	Microcanaux	Microcanaux
Type de compresseur		-	Rotary	Rotary	Rotary	Rotary
Gaz réfrigérant		-	R290	R290	R290	R290
Charge de réfrigérant		kg	0,15	0,15	0,15	0,15
GWP		-	3	3	3	3
Équivalent CO2		T	0,00045	0,00045	0,00045	0,00045
Ø Diamètre sortie d'air		mm	160	160	160	160
Longueur maximale de la gainable	(Conduits lisses et rigides, I+R)	m	20	20	20	20
Ventilateur		W/rpm	40/900	40/900	60/1130	60/1130
Débit d'air		m³/h	240	250	350	350
Pression sonore		dB(A)	40	41	41	41
Wifi		-	Oui	Oui	Oui	Oui
Smart grid ready		-	Oui	Oui	Oui	Oui
DIMENSIONS						
Dimensions nettes (LxHxP)		mm	Ø510x1230	Ø510x1700	Ø560x1750	Ø640x2010
Dimensions brutes (LxHxP)		mm	570x1290x570	570x1800x570	629x1892x629	695x2145x695
Poids net/brut		kg	59/ 72	73/ 83	86/ 106	117/ 140

Remarque : 1. Capacités et Puissance absorbées d'énergie basées sur les conditions suivantes : - Chauffage : Température ambiante 20 °C/15 °C, température de l'eau de 15 °C à 55 °C 2. Capacités et durées de chauffage selon ERP (EN16147) pour l'étape A, température de l'eau de chauffage de 10 °C à 53 °C. 3. Consommation en mode veille basée sur ERP (EN16147) pour l'étape B 4. COP et classe énergétique basés sur l'ERP (EN16147) pour l'étape C avec cycle de filetage M / L / XL 5. Le son est testé conformément à la norme EN 12102 avec de l'eau à 50 °C.