

VERSATI III ALL-IN-ONE

POMPES À CHALEUR AIR/EAU

La version All-in-One offre des puissances de 4 à 16 kW et est recommandée pour les nouvelles installations dans les maisons avec un espace limité. Elle intègre le ballon d'eau chaude sanitaire pour un meilleur confort dans l'habitat.



Système All-in-One avec ballon ECS 190L intégré

- La version All-in-One se compose de trois parties : l'unité extérieure, le module hydraulique et le ballon ECS 200L, ces deux derniers forment l'unité intérieure.
- Son format le rend idéal pour des espaces réduits qui ont besoin d'éléments compacts.
- Connexion aux systèmes ECS, chauffage par plancher chauffant, ventiloconvecteurs et radiateurs ainsi qu'à des réservoirs d'eau, kits solaires, chaudières à gaz, etc..

Fiable

- Il comporte deux résistances d'appoints de 1,5 kW pour les modèles de 4 et 6 kW et de deux de 3 kW sur les modèles de 8 à 16 kW.
- Diverses sécurités sont intégrées : contre le gel du circuit, contre les surintensités du moteur et compresseur, contre les suppressions et les surchauffes de l'eau.

Contrôle Wifi

Sortie d'eau jusqu'à 60°C

Fonctionne même sous des températures extrêmes

Autres fonctions

- Double sonde de température.
- La fonction de désinfection à 80°C assure l'élimination des bactéries grâce au support d'une résistance électrique.
- L'interface de gestion à distance permet de gérer l'unité via Modbus et de l'intégrer dans un système BMS.
- Modes de fonctionnement : hors gel, automatique, silencieux, plancher chauffant.





9AGR5036
Télécommande
intégrée Versati
De série



3IGR9161
Contrôle du groupe
Versati
En option



3IGR9168
Debugger Versati
CF691
En option

Monophasé

MODÈLE		VERSATI III AIO 4	VERSATI III AIO 6	VERSATI III AIO 8	VERSATI III AIO 10	VERSATI III AIO 12	VERSATI III AIO 14	VERSATI III AIO 16
Code	UI	3IGR5151	3IGR5156	3IGR5161	3IGR5166	3IGR5136	3IGR5141	3IGR5146
	UE	3IGR5152	3IGR5157	3IGR5162	3IGR5167	3IGR5137	3IGR5142	3IGR5147
Référence fabricant	UI	GRS-CQ4.0PDG/ NHH2-E(I)	GRS-CQ6.0PDG/ NHH2-E(I)	GRS-CQ8.0PDG/ NHH2-E(I)	GRS-CQ10PDG/ NHH2-E(I)	GRS-CQ12PDG/ NHH2-E(I)	GRS-CQ14PDG/ NHH2-E(I)	GRS-CQ16PDG/ NHH2-E(I)
	UE	GRS-CQ4.0PD/ NHH2-E(O)	GRS-CQ6.0PD/ NHH2-E(O)	GRS-CQ8.0PD/ NHH2-E(O)	GRS-CQ10PD/ NHH2-E(O)	GRS-CQ12PD/ NHH2-E(O)	GRS-CQ14PD/ NHH2-E(O)	GRS-CQ16PD/ NHH2-E(O)
Puissance restituée (7°C ext/ 35°C eau)	Chaud (kW)	4	6	8	10	12	14	15.5
Puissance restituée (7°C ext/ 45°C eau)	Chaud (kW)	3.9	5.8	8	9.85	12.40	14.48	16.09
Puissance restituée (7°C ext / 55°C eau)	Chaud (kW)	3.77	5.68	7.36	9.06	12.8	14.96	16.68
Puissance restituée (-7°C ext / 35°C eau)	Chaud (kW)	2.87	4.12	5.5	6.9	8.42	9.83	10.81
Puissance restituée (-7°C ext / 45°C eau)	Chaud (kW)	2.87	4.12	5.6	6.9	8.42	9.83	10.81
Puissance restituée (-7°C ext / 55°C eau)	Chaud (kW)	2.62	4	5.12	6.3	7.70	8.99	9.89
Puissance restituée (35°C ext/ 7°C eau)	Froid (kW)	3.4	4	7.15	7.60	10.59	11.07	11.51
Puissance restituée (35°C ext/ 18°C eau)	Froid (kW)	3.9	5.80	7.7	9.34	11	12.60	13.00
EER (35°C ext/ 7°C eau)		3.69	3.45	2.87	2.75	2.79	2.65	2.57
EER (35°C ext/ 18°C eau)		5.7	5.1	4.5	4	4.4	3.7	3.6
COP (7°C ext/ 35°C eau)		5.2	5	5	4.8	5	4.7	4.5
COP (7°C ext/ 45°C eau)		3.94	3.82	3.86	3.67	3.77	3.68	3.62
COP (7°C ext / 55°C eau)		2.72	2.75	2.86	2.64	2.54	2.66	2.74
COP (-7°C ext / 35°C eau)		3.15	2.98	2.97	2.86	3.06	2.88	2.74
COP (-7°C ext / 45°C eau)		2.44	2.37	2.39	2.28	2.47	2.32	2.21
COP (-7°C ext / 55°C eau)		1.65	1.68	1.76	1.61	1.79	1.68	1.6
Classe énergétique	55° C / 35°C	A++/A+++	A++/A+++	A++/A+++	A++/A+++	A++/A+++	A++/A+++	A++/A+++
Intensité absorbée	Froid (A)	10	10	13.5	14.8	13.5	13.5	17.4
	Chaud (A)	10	10	20	22	25.6	28.7	30.3
Tension d'alimentation	(V / f / Hz)	220 - 240 / 1 / 50	220 - 240 / 1 / 50	220 - 240 / 1 / 50	220 - 240 / 1 / 50	220 - 240 / 1 / 50	220 - 240 / 1 / 50	220 - 240 / 1 / 50
Plage de fonctionnement en T° extérieure	Froid (°C)	+10 - +48	+10 - +48	+10 - +48	+10 - +48	+10 - +48	+10 - +48	+10 - +48
	Chaud (°C)	-25 - +35	-25 - +35	-25 - +35	-25 - +35	-25 - +35	-25 - +35	-25 - +35
Température ECS	(°C)	+40 - +80	+40 - +80	+40 - +80	+40 - +80	+40 - +80	+40 - +80	+40 - +80
Liaisons frigorifiques	Liquide (Po.)	1/4	1/4	1/4	1/4	1/4	1/4	1/4
	Gaz (Po.)	1/2	1/2	1/2	1/2	5/8	5/8	5/8
Longueur préchargée	(m)	10	10	15	15	15	15	15
Longueur maximale (UI/UE)	(m)	15	15	15	15	15	15	15
Dénivelé maximal UI/UE	(m)	15	15	15	15	15	15	15
Liaisons hydrauliques	(Po. (DN))	1 (25)	1 (25)	1 (25)	1 (25)	1 (25)	1 (25)	1 (25)
Réfrigérant		R32	R32	R32	R32	R32	R32	R32
Profil de soutirage		L	L	L	L	L	L	L

UNITÉ INTÉRIEURE

Puissance appoint électrique	(kW)	1,5 + 1,5	1,5 + 1,5	3 + 3	3 + 3	3 + 3	3 + 3	3 + 3
Pression acoustique	(dB(A))	29	29	29	29	29	29	29
Volume du ballon ECS	(L)	190	190	190	190	190	190	190
Unité Largeur / Hauteur / Longueur	(mm)	600 / 1800 / 650	600 / 1800 / 650	600 / 1800 / 650	600 / 1800 / 650	600 / 1800 / 650	600 / 1800 / 650	600 / 1800 / 650
Poids net / brut	(kg)	195 / 219	195 / 219	195 / 219	195 / 219	195 / 219	195 / 219	195 / 219

UNITÉ EXTÉRIEURE

Câble d'alimentation	(n° x s)	3 x 2,5 + T	3 x 2,5 + T	3 x 4 + T	3 x 4 + T	3 x 6 + T	3 x 6 + T	3 x 6 + T
Débit d'air	(m³/h)	3200	3200	3512	3512	3512	3512	3512
Pression acoustique	(dB(A))	52	52	55	55	53	53	53
Charge de réfrigérant	(kg)	1.1	1.1	1.84	1.84	1.84	1.84	1.84
Charge additionnelle	(g/m)	16	16	0	0	0	0	0
Unité Largeur / Hauteur / Longueur	(mm)	975 / 702 / 396	975 / 702 / 396	982 / 787 / 427	982 / 787 / 427	940 / 820 / 410	940 / 820 / 410	940 / 820 / 410
Emballage Largeur / Hauteur / Longueur	(mm)	1028 / 830 / 458	1097 / 937 / 478	1097 / 937 / 478	1097 / 937 / 478	1103 / 973 / 573	1103 / 973 / 573	1103 / 973 / 573
Poids net / brut	(kg)	55 / 65	55 / 65	82 / 92	82 / 92	104 / 114	104 / 114	104 / 114

*Les valeurs d'efficacité énergétique concernant les conditions météorologiques moyennes. Une grande partie du territoire français est considérée comme un climat chaud ou les performances sont largement supérieures.