

VERSATI III ALL-IN-ONE

POMPES À CHALEUR AIR/EAU

La version « All in One » est couramment appelée « double service », voir « triple service » avec la fonction plancher rafraîchissant. Cette version propose des puissances de 4 à 16 kW et est recommandée en installation neuve, là où le local technique est de plus en plus petit et où les arrivées de cuivres peuvent se faire par les combles, donc par le dessus.

VOIR SUR LE WEB



Dégivrage intelligent



Mode économie



Mode sleep



Moteur inverter



Mode automatique



Redémarrage automatique



WiFi



Programmeur



Fonction turbo



Traitement Gold Fin



Design silencieux



Compresseur bi-étage



Système All-in-One avec ballon ECS 200L 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, de chauffage par plancher chauffant, ventiloconvecteurs et émetteurs thermiques, réservoirs d'eau, kits solaires, chaudières à gaz, etc.

Fiable

- Il comporte deux réchauffeurs de secours de 1,5 kW sur les tailles 4 et 6 et de deux de 3 kW sur les autres tailles.
- Diverses sécurités sont intégrées : contre le gel du circuit, contre les surintensités du moteur et compresseur, contre les surpressions et les surchauffes de l'eau.

Contrôle Wifi

Sortie d'eau jusqu'à 60°C

Fonctionnement à des températures extrêmes

Composants de dernière technologie

- La Versati III intègre un circulateur Inverter Wilo, un échangeur à plaques Alpha Laval, le compresseur bi-étage à injection breveté GREE et un moteur de ventilateur DC Inverter BDLC.
- Le compresseur à deux étages et injection, produit une chaleur plus élevée qui permet de maintenir une température de sortie d'eau élevée même par très basse température. Par -25°C il est encore efficace.

Autres fonctions

- Double sonde de température.
- La fonction de désinfection à 80°C assure l'élimination des bactéries avec un support de 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.

LE KIT COMPREND



INFORMATIONS TECHNIQUES - 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		3IGR5150	3IGR5155	3IGR5160	3IGR5165	3IGR5135	3IGR5140	3IGR5145
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)
Référence fabricant 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/ NHH-E(O)	GRS-CQ14PD/ NHH-E(O)	GRS-CQ16PD/ NHH-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)	200	200	200	200	200	200	200
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 1.5 + T	3 x 1.5 + 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.

INFORMATIONS TECHNIQUES - TRIPHASÉ

MODÈLE		VERSATI III AIO 8 3F	VERSATI III AIO 10 3F	VERSATI III AIO 12 3F	VERSATI III AIO 14 3F	VERSATI III AIO 16 3F
Code		3IGR5350	3IGR5355	3IGR5360	3IGR5365	3IGR5370
Référence fabricant UI		GRS-CQ8.0PdG/ NhH2-M(I)	GRS-CQ10PdG/ NhH2-M(I)	GRS-CQ12PdG/ NhH2-M(I)	GRS-CQ14PdG/ NhH2-M(I)	GRS-CQ16PdG/ NhH2-M(I)
Référence fabricant UE		GRS-CQ8.0Pd/ NhH-M(O)	GRS-CQ10Pd/ NhH-M(O)	GRS-CQ12Pd/ NhH-M(O)	GRS-CQ14Pd/ NhH-M(O)	GRS-CQ16Pd/ NhH-M(O)
Puissance restituée (7°C ext/ 35°C eau)	Chaud (kW)	8	10	12	14	15.5
Puissance restituée (7°C ext/ 45°C eau)	Chaud (kW)	8.00	10.20	12.29	14.44	16.13
Puissance restituée (7°C ext / 55°C eau)	Chaud (kW)	7.36	9.38	12.69	14.92	16.72
Puissance restituée (-7°C ext / 35°C eau)	Chaud (kW)	5.6	7.14	8.34	9.8	10.84
Puissance restituée (-7°C ext / 45°C eau)	Chaud (kW)	5.6	7.14	8.34	9.8	10.84
Puissance restituée (-7°C ext / 55°C eau)	Chaud (kW)	5.12	6.53	7.63	8.96	9.91
Puissance restituée (35°C ext/ 7°C eau)	Froid (kW)	7.60	8.20	10.65	11.24	11.52
Puissance restituée (35°C ext/ 18°C eau)	Froid (kW)	8.5	10	11	12.6	13
EER (35°C ext/ 7°C eau)		5.00	4.30	2.85	2.72	2.63
EER (35°C ext/ 18°C eau)		6.55	5.72	4.49	3.80	3.67
COP (7°C ext/ 35°C eau)		5.24	5.24	5.28	5.08	4.82
COP (7°C ext/ 45°C eau)		3.70	3.70	3.70	3.70	3.70
COP (7°C ext / 55°C eau)		2.74	3.08	2.68	2.88	2.94
COP (-7°C ext / 35°C eau)		3.2	3.2	3.23	3.11	2.94
COP (-7°C ext / 45°C eau)		2.29	2.29	2.29	2.29	2.29
COP (-7°C ext / 55°C eau)		2.29	2.29	2.31	1.82	1.72
Classe énergétique	55° C / 35°C	A++/A+++	A++/A+++	A++/A+++	A++/A+++	A++/A+++
Intensité absorbée	Froid (A)	7.5	8	9.2	11.5	11.5
	Chaud (A)	7.5	8	9.2	11.5	11.5
Tension d'alimentation	(V / f / Hz)	380 - 415 / 3 / 50	380 - 415 / 3 / 50	380 - 415 / 3 / 50	380 - 415 / 3 / 50	380 - 415 / 3 / 50
Plage de fonctionnement en T° extérieure	Froid (°C)	+10 - +48	+10 - +48	+10 - +48	+10 - +48	+10 - +48
	Chaud (°C)	-25 - +35	-25 - +35	-25 - +35	-25 - +35	-25 - +35
Température ECS	(°C)	+40 - +80	+40 - +80	+40 - +80	+40 - +80	+40 - +80
Liaisons frigorifiques	Liquide (Po.)	1/4	1/4	1/4	1/4	1/4
	Gaz (Po.)	1/2	1/2	5/8	5/8	5/8
Longueur préchargée	(m)	15	15	15	15	15
Longueur maximale (UI/UE)	(m)	15	15	15	15	15
Dénivelé maximal UI/UE	(m)	15	15	15	15	15
Liaisons hydrauliques	(Po. (DN))	1 (25)	1 (25)	1 (25)	1 (25)	1 (25)
Réfrigérant		R32	R32	R32	R32	R32
Profil de soutirage		L	L	L	L	L
UNITÉ INTÉRIEURE						
Puissance appoint électrique	(kW)	3 + 3	3 + 3	3 + 3	3 + 3	3 + 3
Pression acoustique	(dB(A))	29	29	29	29	29
Volume du ballon ECS	(L)	200	200	200	200	200
Unité Largeur / Hauteur / Longueur	(mm)	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
UNITÉ EXTÉRIEURE						
Câble d'alimentation	(n° × s)	5 × 2.5 + T	5 × 2.5 + T	5 × 2.5 + T	5 × 2.5 + T	5 × 2.5 + T
Débit d'air	(m³/h)	5044	5044	5044	5044	5044
Pression acoustique	(dB(A))	55	55	58	59	60
Charge de réfrigérant	(kg)	1.84	1.84	1.84	1.84	1.84
Unité Largeur / Hauteur / Longueur	(mm)	982 / 787 / 395	982 / 787 / 395	940 / 820 / 460	940 / 820 / 460	940 / 820 / 460
Emballage Largeur / Hauteur / Longueur	(mm)	1094 / 917 / 474	1094 / 917 / 474	1103 / 973 / 573	1103 / 973 / 573	1103 / 973 / 573
Poids net / brut	(kg)	88 / 98	88 / 98	110 / 121	110 / 121	110 / 121

* 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.