

# VERSATI IV MONOBLOC

## POMPES À CHALEUR AIR/EAU

Ce système Monobloc facilite son installation puisqu'il n'est constitué que d'une unité extérieure. Il peut être couplé avec un plancher chauffant, des radiateurs, des ventilo-convecteurs, et il est possible de générer de l'ECS si on lui adjoint un ballon de stockage. Elle bénéficie de puissances allant de 4 kW à 16 kW.

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-étagé



### Système monobloc avec kit hydraulique intégré

- Il se compose d'une seule unité intégrant la pompe à chaleur et le kit hydraulique.
- Si un ballon tampon ou un ballon ECS est nécessaire, il serait installé de manière indépendante.
- Connexion aux systèmes ECS, de chauffage par plancher chauffant, ventiloconvecteurs et émetteurs thermiques, réservoirs d'eau, kits solaires, chaudières à gaz, etc.

### Installation facile

- Aucune installation de tubes frigorifiques.
- Idéal pour des espaces où l'unité extérieure peut être installée à proximité de la zone de consommation.

### Contrôle Wifi

### Classe énergétique A+++

### Sortie d'eau jusqu'à 65°C

### Fonctionnement à des températures extrêmes

### Composants de dernière technologie

- La Versati IV intègre un circulateur d'eau Inverter, un échangeur à plaques à efficacité maximale, le compresseur bi-étagé 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, loi d'eau et plancher chauffant.

## LE KIT COMPREND



## INFORMATIONS TECHNIQUES - MONOPHASÉ

MODÈLE		VERSATI IV MB 4	VERSATI IV MB 6	VERSATI IV MB 8	VERSATI IV MB 10	VERSATI IV MB 12	VERSATI IV MB 14	VERSATI IV MB 16
Code		3IGR7408	3IGR7409	3IGR7410	3IGR7411	3IGR7412	3IGR7413	3IGR7414
Référence fabricant		GRS-CQ4.0Pd/NhG3-E	GRS-CQ6.0Pd/NhG3-E	GRS-CQ8.0Pd/NhG3-E	GRS-CQ10Pd/NhG3-E	GRS-CQ12Pd/NhG3-E	GRS-CQ14Pd/NhG3-E	GRS-CQ16Pd/NhG3-E
Puissance restituée (7°C ext/ 35°C eau)	Chaud (kW)	5.0	6.0	8.2	10.2	12.0	14.2	15.7
Puissance restituée (7°C ext/ 45°C eau)	Chaud (kW)	4.95	5.88	8.12	10.1	12.0	14.06	15.62
Puissance restituée (7°C ext / 55°C eau)	Chaud (kW)	4.85	5.64	7.79	9.69	11.52	13.49	14.99
Puissance restituée (-7°C ext / 35°C eau)	Chaud (kW)	3.6	4.2	6.56	8.16	8.76	10.08	11.15
Puissance restituée (-7°C ext / 45°C eau)	Chaud (kW)	3.5	4.08	6.4	8.06	8.64	9.94	10.99
Puissance restituée (-7°C ext / 55°C eau)	Chaud (kW)	3.3	3.84	6.07	7.65	8.16	9.37	10.36
Puissance restituée (35°C ext/ 7°C eau)	Froid (kW)	3.85	4.9	5.71	7.2	8.66	9.54	10.79
Puissance restituée (35°C ext/ 18°C eau)	Froid (kW)	5.0	6.5	8.3	10.2	12.0	13.7	15.5
EER (35°C ext/ 7°C eau)		3.54	3.47	3.53	3.43	3.30	3.11	2.97
EER (35°C ext/ 18°C eau)		5.2	5.1	5.32	5.1	4.9	4.57	4.31
COP (7°C ext/ 35°C eau)		5.4	5.4	5.32	5.05	4.94	4.75	4.55
COP (7°C ext/ 45°C eau)		4.21	4.1	4.26	4.04	3.95	3.8	3.64
COP (7°C ext / 55°C eau)		3.24	3.13	3.35	3.18	3.21	3.09	2.96
COP (-7°C ext / 35°C eau)		3.24	3.19	3.14	2.98	3.01	2.9	2.78
COP (-7°C ext / 45°C eau)		2.48	2.38	2.55	2.42	2.37	2.33	2.23
COP (-7°C ext / 55°C eau)		1.84	1.73	1.97	1.87	1.98	1.9	1.82
SEER (35°C ext/ 7°C eau)		4.82	4.96	5.02	5.06	4.93	4.91	4.81
SCOP (7°C ext/ 35°C eau)		4.88	5.05	4.5	4.48	4.78	4.7	4.68
SCOP (7°C ext/ 55°C eau)		3.5	3.5	3.7	3.45	3.68	3.7	3.7
Classe énergétique	55° C / 35° C	A++/A+++	A++/A+++	A++/A+++	A++/A+++	A++/A+++	A++/A+++	A++/A+++
	(Moyen (%))	135	135	146	136	144	145	144
Efficacité énergétique saisonnière $\eta$	(Chaud (%))	170	182	191	170	179	186	186
	Froid (A)	8	8	16.5	17.5	17	21	23
Intensité absorbée	Chaud (A)	11	11	23	25	30	30	30
	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
Plage de fonctionnement en T° extérieure	Froid (°C)	-15 - +48	-15 - +48	-15 - +48	-15 - +48	-15 - +48	-15 - +48	-15 - +48
	Chaud (°C)	-25 - +35	-25 - +35	-25 - +35	-25 - +35	-25 - +35	-25 - +35	-25 - +35
	ECS (°C)	-25 - +45	-25 - +45	-25 - +45	-25 - +45	-25 - +45	-25 - +45	-25 - +45
Température ECS	(°C)	+40 - +80	+40 - +80	+40 - +80	+40 - +80	+40 - +80	+40 - +80	+40 - +80
Câble d'alimentation	(n° x s)	2 x 2,5 +T	2 x 2,5 +T	2 x 2,5 +T	2 x 6 +T	2 x 6 +T	2 x 6 +T	2 x 6 +T
Liaisons hydrauliques	(Po. (DN))	1 (25)	1 (25)	1 (25)	1 (25)	1 (25)	1 (25)	1 (25)
Pression acoustique	Froid (dB(A))	51	52	52	54	54	55	56
	Chaud (dB(A))	53	53	54	56	56	58	59
Réfrigérant		R32	R32	R32	R32	R32	R32	R32
Charge de réfrigérant	(kg)	0.95	0.95	1.60	1.60	2.20	2.20	2.20
Produit Largeur / Hauteur / Longueur	(mm)	1150 / 735 / 365	1150 / 735 / 365	1206 / 878 / 445	1206 / 878 / 445	1206 / 878 / 445	1206 / 878 / 445	1206 / 878 / 445
Emballage Largeur/Hauteur/Longueur	(mm)	1258 / 900 / 503	1258 / 900 / 503	1338 / 1020 / 553	1338 / 1020 / 553	1338 / 1020 / 528	1338 / 1020 / 553	1338 / 1020 / 553
Poids net / brut	(kg)	95 / 112	95 / 112	127 / 146	127 / 146	142 / 161	142 / 161	142 / 161

\*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 IV MB 8 3PH	VERSATI IV MB 10 3PH	VERSATI IV MB 12 3PH	VERSATI IV MB 14 3PH	VERSATI IV MB 16 3PH
Code		3IGR7415	3IGR7416	3IGR7417	3IGR7418	3IGR7419
Référence fabricant		GRS-CQ8.0Pd/ NhG3-M	GRS-CQ10Pd/ NhG3-M	GRS-CQ12Pd/ NhG3-M	GRS-CQ14Pd/ NhG3-M	GRS-CQ16Pd/ NhG3-M
Puissance restituée (7°C ext/ 35°C eau)	Chaud (kW)	8.2	10.2	12.0	14.2	15.7
Puissance restituée (7°C ext/ 45°C eau)	Chaud (kW)	8.12	10.1	12.0	14.06	15.62
Puissance restituée (7°C ext / 55°C eau)	Chaud (kW)	7.79	9.69	11.52	13.49	14.99
Puissance restituée (-7°C ext / 35°C eau)	Chaud (kW)	6.56	8.16	8.76	10.08	11.15
Puissance restituée (-7°C ext / 45°C eau)	Chaud (kW)	6.4	8.06	8.64	9.94	10.99
Puissance restituée (-7°C ext / 55°C eau)	Chaud (kW)	6.07	7.65	8.16	9.37	10.36
Puissance restituée (35°C ext/ 7°C eau)	Froid (kW)	5.71	7.2	8.66	9.54	10.79
Puissance restituée (35°C ext/ 18°C eau)	Froid (kW)	8.3	10.2	12.0	13.7	15.5
EER (35°C ext/ 7°C eau)		3.37	3.22	3.10	2.85	2.62
EER (35°C ext/ 18°C eau)		5.06	4.79	4.6	4.19	3.8
COP (7°C ext/ 35°C eau)		5.06	4.95	4.82	4.6	4.4
COP (7°C ext/ 45°C eau)		4.05	3.96	3.86	3.68	3.52
COP (7°C ext / 55°C eau)		3.19	3.12	3.13	2.99	2.86
COP (-7°C ext / 35°C eau)		2.99	2.92	2.94	2.81	2.68
COP (-7°C ext / 45°C eau)		2.43	2.38	2.31	2.25	2.16
COP (-7°C ext / 55°C eau)		1.87	1.83	1.93	1.84	1.76
SEER (35°C ext/ 7°C eau)		4.82	4.86	4.78	4.77	4.68
SCOP (7°C ext/ 35°C eau)		4.48	4.8	4.58	4.55	4.55
SCOP (7°C ext/ 55°C eau)		3.45	3.58	3.5	3.53	3.53
Classe énergétique	55° C / 35°C	A++/A+++	A++/A+++	A++/A+++	A++/A+++	A++/A+++
Efficacité énergétique saisonnière $\eta$	(Moyen (%))	136	141	137	138	138
	(Chaud (%))	171	166	169	159	159
Intensité absorbée	Froid (A)	5	5.5	5	8	8.5
	Chaud (A)	8	9	11.5	12	12.5
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)	-15 - +48	-15 - +48	-15 - +48	-15 - +48	-15 - +48
	Chaud (°C)	-25 - +35	-25 - +35	-25 - +35	-25 - +35	-25 - +35
	ECS (°C)	-25 - +45	-25 - +45	-25 - +45	-25 - +45	-25 - +45
Température ECS	(°C)	+40 - +80	+40 - +80	+40 - +80	+40 - +80	+40 - +80
Câble d'alimentation	(n° x s)	4 x 2.5 +T	4 x 2.5 +T	4 x 2.5 +T	4 x 2.5 +T	4 x 2.5 +T
Liaisons hydrauliques	(Po. (DN))	1 (25)	1 (25)	1 (25)	1 (25)	1 (25)
Pression acoustique	Froid (dB(A))	52	54	54	55	56
	Chaud (dB(A))	54	56	56	58	59
Réfrigérant		R32	R32	R32	R32	R32
Charge de réfrigérant	(kg)	1.60	1.60	2.20	2.20	2.20
Produit Largeur / Hauteur / Longueur	(mm)	1206 / 878 / 445	1206 / 878 / 445	1206 / 878 / 445	1206 / 878 / 445	1206 / 878 / 445
Emballage Largeur / Hauteur / Longueur	(mm)	1338 / 1020 / 553	1338 / 1020 / 553	1338 / 1020 / 553	1338 / 1020 / 553	1338 / 1020 / 553
Poids net / brut	(kg)	141 / 159	141 / 159	148 / 166	148 / 166	148 / 166

\*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.