

PAC AIR/EAU

Technologie propre de climatisation et de chauffage de l'eau. Elles peuvent être connectées à des **ventilo-convecteurs, radiateurs, planchers chauffants et ballons de production d'eau chaude sanitaire**, tout en intégrant des options de haute technologie pour s'adapter à tout type d'installation.

Plusieurs systèmes sont proposés allant des **pompes à chaleur Versati** disponibles sous trois formats différents avec ballon de stockage ECS possible, des **ballons thermodynamiques** monobloc ou split jusqu'aux pompes à chaleur pour piscines. Les solutions proposées couvrent tous les besoins pour toujours offrir **l'alternative durable**.





ACCESSOIRES

VENTILO-
CONVECTEURS

EAU GLACÉE

UNITÉS
INTÉRIEURES
GMV

UNITÉS
EXTÉRIEURES
GMV

BIG DUCT

AUTRES
COMMERCIAL

MONOSPLITS
U-MATCH

PAC AIR/EAU

MULTISPLITS
FREE-MATCH

MONOSPLITS
RÉSIDENTIEL

VERSATI

La gamme Versati offre un large éventail de solutions et de puissances pour fournir une solution à toute installation. Gree propose toujours la solution la plus écologique et la plus performante pour chaque cas.



Contrôle intuitif par écran tactile

Grâce à son écran tactile couleur LCD rétro-éclairé, la Versati permet un contrôle facile et précis du système. Toutes les fonctions sont facilement accessibles : choix du mode, priorité ECS, programmation hebdomadaire, booster, mode secours, silencieux, hors-gel, anti-légionellose, eau chaude rapide, purge du circuit, mise en route du plancher chauffant, etc.

Contrôle Wifi

Le contrôle Wifi de série permet un pilotage précis et en toute simplicité où que vous soyez.

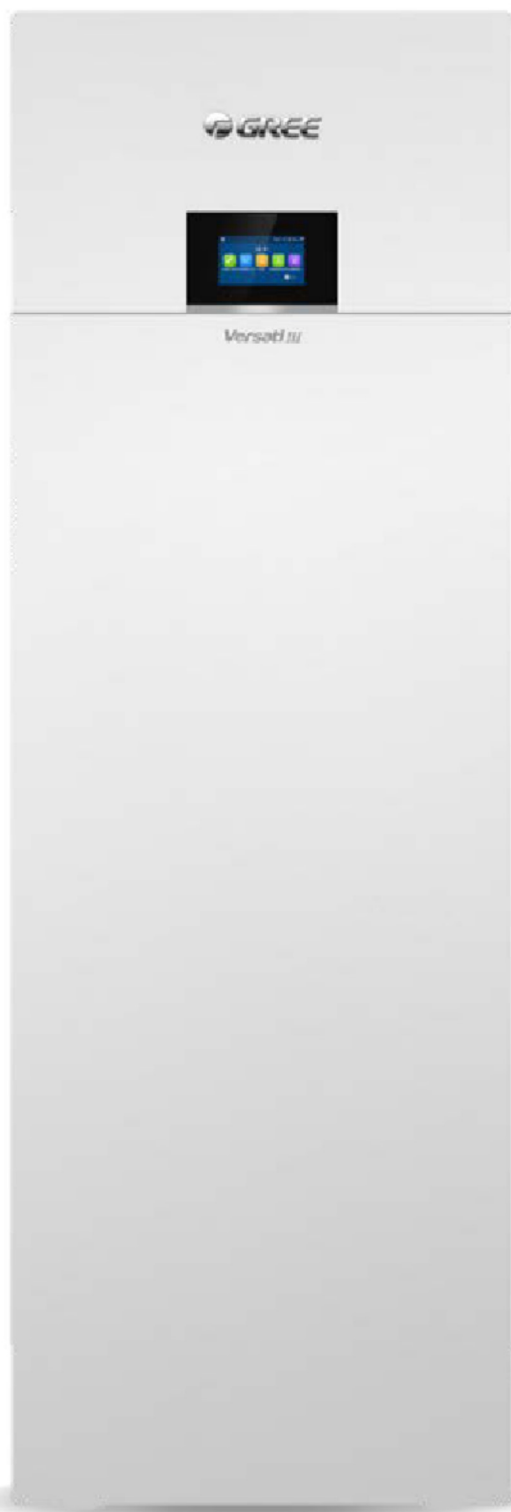
Monobloc

Le système le plus compact et le plus facile à installer, composé d'une seule unité extérieure. Il peut être installé avec un plancher chauffant, des radiateurs, des ventilo-convecteurs et peut produire de l'eau chaude sanitaire en ajoutant un réservoir d'eau. Disponible dans une gamme de puissance allant de 4 kW à 16 kW.



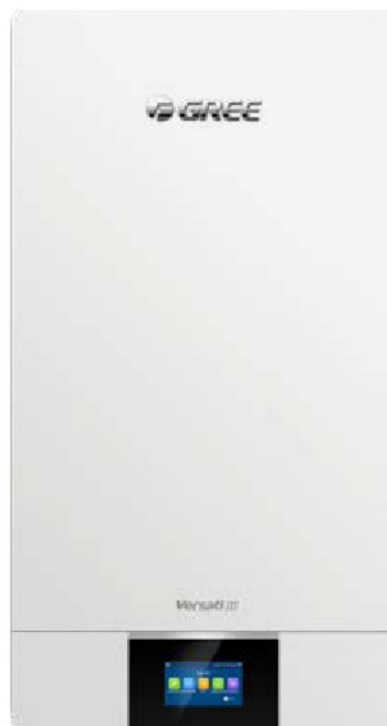
All-in-One

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



Split

La version split est disponible sur une gamme de puissances allant de 4 à 16 kW. Un ballon de stockage d'eau peut être ajouté pour la production d'eau chaude sanitaire.



INSTALLATIONS VERSATI

Schémas de principe

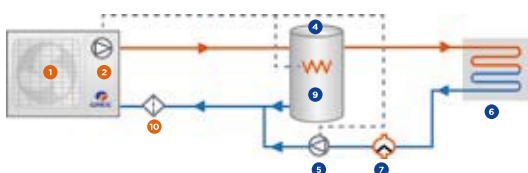
Ces schémas concernent les installations des modèles Versati Monobloc et Split. Dans les modèles Split, le kit hydraulique est séparé de l'unité extérieure. Dans le cadre de l'installation d'une Versati All-in-One, se référer aux schémas sans ECS, l'ECS étant intégrée.

La pompe de circulation de la zone 2 est branchée sur secteur, celle de la zone 1 sur la PAC.

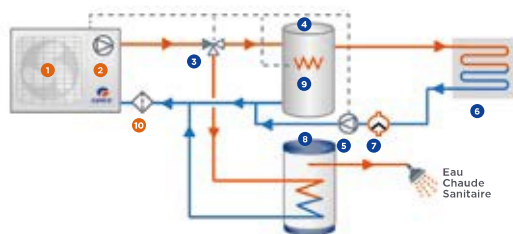
Le ballon tampon est fortement recommandé pour étudier la nécessité selon votre installation.

1 1 zone > Plancher chauffant ou rafraîchissant

Sans ECS

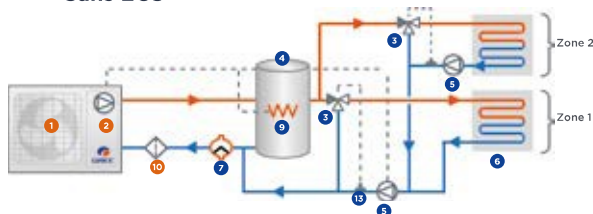


Avec ECS

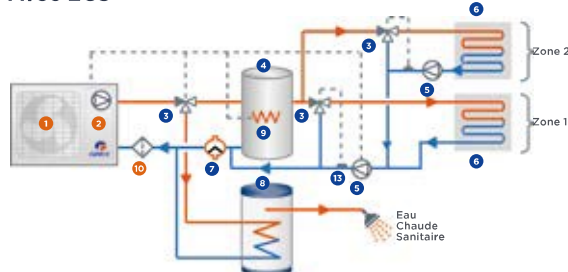


2 2 zones > Plancher chauffant ou rafraîchissant. Avec températures de consigne différentes

Sans ECS

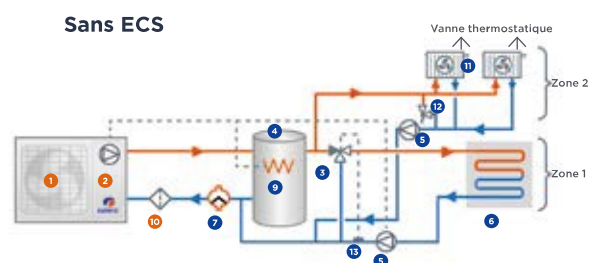


Avec ECS

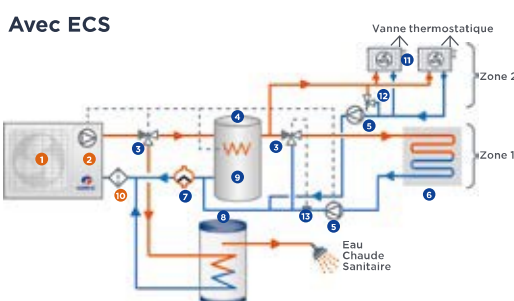


3 2 zones > Plancher et radiateur chauffage*. Avec températures de consigne différentes

Sans ECS



Avec ECS



*Option rafraîchissement avec ventilo-convecteur

- | | | | |
|---------------------------------|-----------------------------------|--|-----------------|
| 1 Pompe à chaleur | 5 Pompe de circulation secondaire | 9 Résistance électrique supplémentaire | 13 Sonde |
| 2 Pompe de circulation primaire | 6 Plancher basse température | 10 Filtre à eau | ● Non fourni(e) |
| 3 Vanne 3 voies | 7 Pot à boue | 11 Ventilo-convecteur ou radiateur chauffant | |
| 4 Ballon tampon | 8 Ballon ECS 3IGR0081 | 12 S BY-Pass | |



MONOSPLITS
RÉSIDENTIEL

MULTISPLITS
FREE-MATCH

PAC AIR/EAU

MONOSPLITS
U-MATCH

AUTRES
COMMERCIAL

BIG DUCT

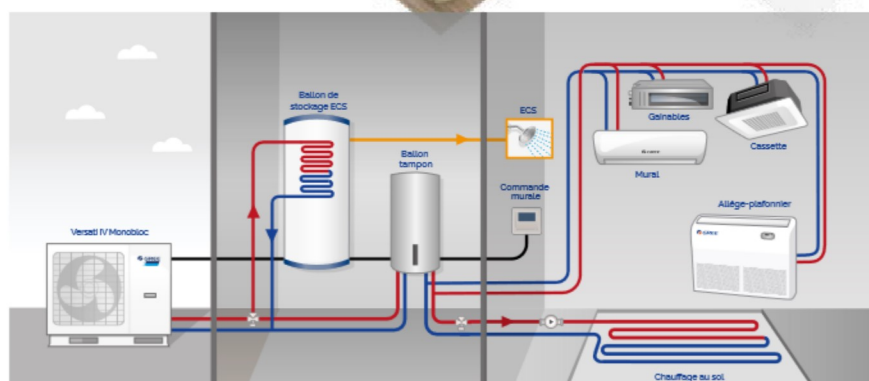
UNITÉS
EXTÉRIURES
GMV

UNITÉS
INTÉRIURES
GMV

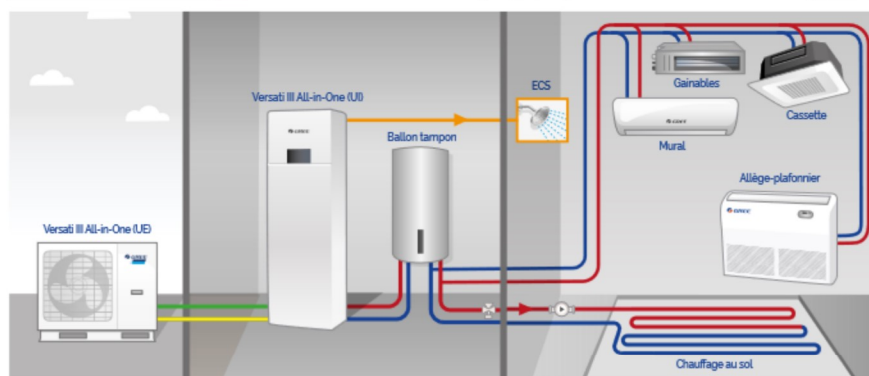
EAU GLACÉE

VENTILO-
CONVECTEURS

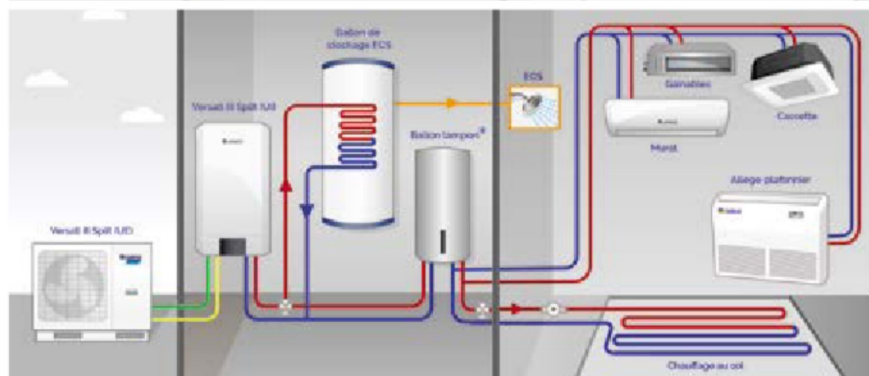
ACCESSOIRES



VERSATI IV Monobloc



VERSATI III All-In-One



VERSATI III Split

COMPOSANTS VERSATI IV MONOBLOC

La Versati IV est dotée de composants de dernière génération: détendeur intégré, compresseur bi-étagé, pressostats électroniques et moteur DC inverter.



1



SOUPAPE DE SÉCURITÉ

Protège l'équipement contre tout problème éventuel.

2



MOTEUR DC

Maintient un fonctionnement fiable dans toutes les conditions de travail. Stable à basse et haute température.

3



COMPRESSEUR INVERTER BI-ÉTAGÉ

Améliore la capacité du système et l'efficacité énergétique dans des conditions de fonctionnement à haute pression.

5



ÉCHANGEUR DE CHALEUR À PLAQUES

Favorise la compacité de la structure et réduit la perte de charge dans le circuit.

4



VASE D'EXPANSION

Équilibre la pression interne du circuit hydraulique pour absorber les fluctuations de volume.

6



POMPE À EAU À FRÉQUENCE VARIABLE

Le contrôle variable du débit et de la température permet de maximiser les économies d'énergie tout en privilégiant le confort.

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.



Système monobloc avec kit hydraulique intégré

- Il se compose d'une seule unité intégrant la pompe à chaleur et le kit hydraulique.
- Si l'usage d'un ballon tampon ou d'un ballon ECS est nécessaire, il doit être installé de manière indépendante.
- Connexion aux systèmes ECS, chauffage par plancher chauffant, ventiloconvecteurs et radiateurs ainsi qu'à des 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 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, loi d'eau et plancher chauffant.



9AGR5036
Télécommande
intégrée Versati
De série



3IGR9161
Contrôle du groupe
Versati
En option



3IGR9168
Debugger Versati
CF691
En option

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+++
Efficacité énergétique saisonnière η	(Moyen (%))	135	135	146	136	144	145	144
	(Chaud (%))	170	182	191	170	179	186	186
Intensité absorbée	Froid (A)	8	8	16.5	17.5	17	21	23
	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	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 6 + 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 où les performances sont largement supérieures.



**RETROUVEZ TOUTES
LES DONNÉES DE CE
PRODUIT**

**EN SCANNANT CE
QR CODE**

Triphasé

MODÈLE		VERSATI IV MB 8 3F	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 η	(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 sont calculées pour des conditions météorologiques moyennes. Une grande partie du territoire français est considérée comme un climat chaud pour lequel les performances seraient largement supérieures.

VERSATI III SPLIT

POMPES À CHALEUR AIR/EAU

Le système Versati III Split dispose de puissances allant de 4 à 16 kW. Il est adapté à la production d'eau chaude pour planchers chauffants, radiateurs ainsi que pour les ventilo-convecteurs. De plus il peut être couplé à un ballon de stockage pour la production d'ECS.



Dégivrage intelligent



Mode économie



Mode sleep



Mode automatique



Réfrigérant R-32



WiFi



Modbus



Fonction turbo



Traitement Gold Fin



Compresseur bi-étage



Eurovent



Keymark



Garantie 5 ans

Système split avec kit hydraulique

- Le système se compose de deux éléments. Une unité extérieure qui comprend le compresseur et une unité intérieure incluant le kit hydraulique.
- La version split se choisira quand la place disponible dans le local est restreinte et que le ballon doit se placer ailleurs. Si un ballon tampon ou un ballon ECS est nécessaire, il serait installé de manière indépendante.
- Connexion aux systèmes ECS, chauffage par plancher chauffant, ventiloconvecteurs et radiateurs ainsi qu'à des réservoirs d'eau, kits solaires, chaudières à gaz, etc..

Mise en service simplifiée

- Fonctions de mise en service et de purge du plancher chauffant.

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 SP 4	VERSATI III SP 6	VERSATI III SP 8	VERSATI III SP 10	VERSATI III SP 12	VERSATI III SP 14	VERSATI III SP 16
Code	UI	3IGR5181	3IGR5186	3IGR5191	3IGR5196	3IGR5061	3IGR5066	3IGR5071
	UE	3IGR5152	3IGR5157	3IGR5162	3IGR5167	3IGR5062	3IGR5067	3IGR5072
Référence fabricant	UI	GRS-CQ4.0PD/ NHH2-E(I)	GRS-CQ6.0PD/ NHH2-E(I)	GRS-CQ8.0PD/ NHH2-E(I)	GRS-CQ10PD/ NHH2-E(I)	GRS-CQ12PD/ NHH-E(I)	GRS-CQ14PD/ NHH-E(I)	GRS-CQ16PD/ NHH-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/ NHH-E(O)	GRS-CQ14PD/ NHH-E(O)	GRS-CQ16PD/ NHH-E(O)
Puissance restituée (7°C ext/ 35°C eau)	Chaud (kW)	4.00	6.00	8.00	9.50	12.00	14.00	15.50
Puissance restituée (7°C ext/ 45°C eau)	Chaud (kW)	4.00	6.00	8.00	9.50	12.40	14.48	16.09
Puissance restituée (7°C ext / 55°C eau)	Chaud (kW)	3.68	5.8	7.36	8.74	12.8	14.96	16.68
Puissance restituée (-7°C ext / 35°C eau)	Chaud (kW)	2.8	4.19	5.6	6.65	8.42	9.83	10.81
Puissance restituée (-7°C ext / 45°C eau)	Chaud (kW)	2.8	4.13	5.6	6.65	8.42	9.83	10.81
Puissance restituée (-7°C ext / 55°C eau)	Chaud (kW)	2.56	4.1	5.12	6.08	7.70	8.99	9.89
Puissance restituée (35°C ext/ 7°C eau)	Froid (kW)	3.15	4.09	5.30	6.50	10.59	11.07	11.51
Puissance restituée (35°C ext/ 18°C eau)	Froid (kW)	3.81	5.77	7.00	8.52	13.87	12.60	13.00
EER (35°C ext/ 7°C eau)		3.40	3.20	3.10	2.90	2.79	2.65	2.57
EER (35°C ext/ 18°C eau)		4.59	4.42	4.06	3.86	4.40	3.70	3.59
COP (7°C ext/ 35°C eau)		5.11	4.99	4.66	4.61	5.00	4.70	4.50
COP (7°C ext/ 45°C eau)		3.90	3.90	3.70	3.60	3.77	3.68	3.62
COP (7°C ext / 55°C eau)		2.69	2.81	2.74	2.59	2.54	2.66	2.74
COP (-7°C ext / 35°C eau)		3.12	3.04	2.85	2.81	3.06	2.88	2.74
COP (-7°C ext / 45°C eau)		2.42	2.42	2.29	2.23	2.47	2.32	2.21
COP (-7°C ext / 55°C eau)		1.64	1.72	1.67	1.58	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+++
SCOP ECS (climat moyen 7° C)		3.02	3.02	2.95	2.95	2.59	2.59	2.59
Intensité absorbée	Froid (A)	10	10	13.8	13.8	13.8	13.5	17.4
	Chaud (A)	10	10	16.4	16.4	16.4	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
Réfrigérant		R32	R32	R32	R32	R32	R32	R32
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))	31	31	31	31	29	29	29
Unité Largeur / Hauteur / Longueur	(mm)	460 / 860 / 318	460 / 860 / 318	460 / 860 / 318	460 / 860 / 318	460 / 860 / 318	460 / 860 / 318	460 / 860 / 318
Emballage Largeur / Hauteur / Longueur	(mm)	568 / 1133 / 390	568 / 1133 / 390	568 / 1133 / 390	568 / 1133 / 390	568 / 1133 / 390	568 / 1133 / 390	568 / 1133 / 390
Poids net / brut	(kg)	62 / 71	62 / 71	62 / 71	62 / 71	62 / 71	62 / 71	62 / 71
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	5044	5044	5044
Pression acoustique	(dB(A))	52	52	55	55	68	68	68
Charge de réfrigérant	(kg)	1	1	1.6	1.6	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 / 460	940 / 820 / 460	940 / 820 / 460
Emballage Largeur / Hauteur / Longueur	(mm)	1028 / 830 / 458	1028 / 830 / 458	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 sont calculées pour des conditions météorologiques moyennes. Une grande partie du territoire français est considérée comme un climat chaud pour lequel les performances seraient largement supérieures.



RETROUVEZ TOUTES
LES DONNÉES DE CE
PRODUIT

EN SCANNANT CE
QR CODE

Triphasé

MODÈLE		VERSATI III SP 8 3F	VERSATI III SP 10 3F	VERSATI III SP 12 3F	VERSATI III SP 14 3F	VERSATI III SP 16 3F
Code	UI	3IGR5076	3IGR5081	3IGR5086	3IGR5091	3IGR5096
	UE	3IGR5077	3IGR5082	3IGR5087	3IGR5092	3IGR5097
Référence fabricant	UI	GRS-CQ8.0PD/ NHH-M(I)	GRS-CQ10PD/ NHH-M(I)	GRS-CQ12PD/ NHH-M(I)	GRS-CQ14PD/ NHH-M(I)	GRS-CQ16PD/ NHH-M(I)
	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)	8.00	10.20	11.89	13.96	15.54
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)	10.03	10.74	13.95	12.79	13.01
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	5.12	5.28	5.08	4.82
COP (7°C ext/ 45°C eau)		4.16	4.00	3.98	3.98	3.88
COP (7°C ext / 55°C eau)		3.08	2.88	2.68	2.88	2.94
COP (-7°C ext / 35°C eau)		3.2	3.12	3.23	3.11	2.94
COP (-7°C ext / 45°C eau)		2.58	2.48	2.6	2.51	2.37
COP (-7°C ext / 55°C eau)		1.87	1.76	1.89	1.82	1.72
Classe énergétique	55° C / 35°C	A++/A+++	A++/A+++	A++/A+++	A++/A+++	A++/A+++
SCOP ECS (climat moyen 7°C)		3.07	3.07	2.73	2.73	2.73
Intensité absorbée	Froid (A)	7.5	8	6.3	7.3	8.3
	Chaud (A)	7.5	8	7.5	9.3	9.3
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
Réfrigérant		R32	R32	R32	R32	R32

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
Unité Largeur / Hauteur / Longueur	(mm)	460 / 860 / 318	460 / 860 / 318	460 / 860 / 318	460 / 860 / 318	460 / 860 / 318
Emballage Largeur / Hauteur / Longueur	(mm)	568 / 1133 / 390	568 / 1133 / 390	568 / 1133 / 390	568 / 1133 / 390	568 / 1133 / 390
Poids net / brut	(kg)	60 / 69	60 / 69	62 / 71	62 / 71	62 / 71

UNITÉ EXTÉRIEURE

Câble d'alimentation	(n° × s)	4 × 2.5 + T	4 × 2.5 + T	4 × 2.5 + T	4 × 2.5 + T	4 × 2.5 + T
Débit d'air	(m³/h)	3512	3512	5044	5044	5044
Pression acoustique	(dB(A))	55	55	68	68	68
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	973 / 1103 / 573	973 / 1103 / 573	973 / 1103 / 573
Poids net / brut	(kg)	88 / 98	88 / 98	110 / 121	110 / 121	110 / 121

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

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.



Dégivrage intelligent



Mode économie



Mode sleep



Mode automatique



Réfrigérant R-32



WiFi



Modbus



Fonction turbo



Traitement Gold Fin



Compresseur bi-étagé



Eurovent



Keymark



Garantie 5 ans

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.

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	UI	3IGR5351	3IGR5356	3IGR5361	3IGR5366	3IGR5371
	UE	3IGR5352	3IGR5357	3IGR5362	3IGR5367	3IGR5372
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)
	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)	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
Poids net / brut	(kg)	195 / 219	195 / 219	195 / 219	195 / 219	195 / 219
UNITÉ EXTÉRIEURE						
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
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 sont calculées pour des conditions météorologiques moyennes. Une grande partie du territoire français est considérée comme un climat chaud pour lequel les performances seraient largement supérieures.



RETROUVEZ TOUTES
LES DONNÉES DE CE
PRODUIT
EN SCANNANT CE
QR CODE