

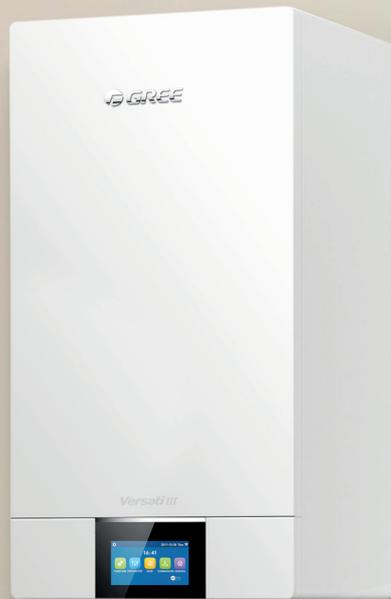
VERSATI III SPLIT

POMPES À CHALEUR
AIR/EAU



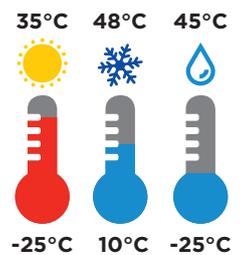
PAC AIR/EAU

La Versati III Split dispose de puissances allant de 4 à 9,5 kW et prend en charge les fonctions de production d'eau chaude pour plancher, radiateurs ou ventilo-convecteurs et peut être couplée à un ballon ECS de stockage.



● De série
● En option

TÉLÉCOMMANDE INTÉGRÉE



Système split avec kit hydraulique

- La version split est l'équivalent de la version monobloc en 2 éléments : le groupe de production est à l'extérieur, le module hydraulique à l'intérieur.
- 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, de chauffage par plancher chauffant, ventiloconvecteurs et émetteurs thermiques, réservoirs d'eau, kits solaires, chaudières à gaz, etc.

Mise en service simplifiée

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

Haute efficacité

- Grâce au gaz réfrigérant R32 et un compresseur bi-étagé ultra-efficace, les appareils ont un SEER allant jusqu'à 5 et sont capables de générer de l'eau à une température de sortie de 60°C.

Contrôle Wifi

Classe énergétique A++

Sortie d'eau jusqu'à 60°C

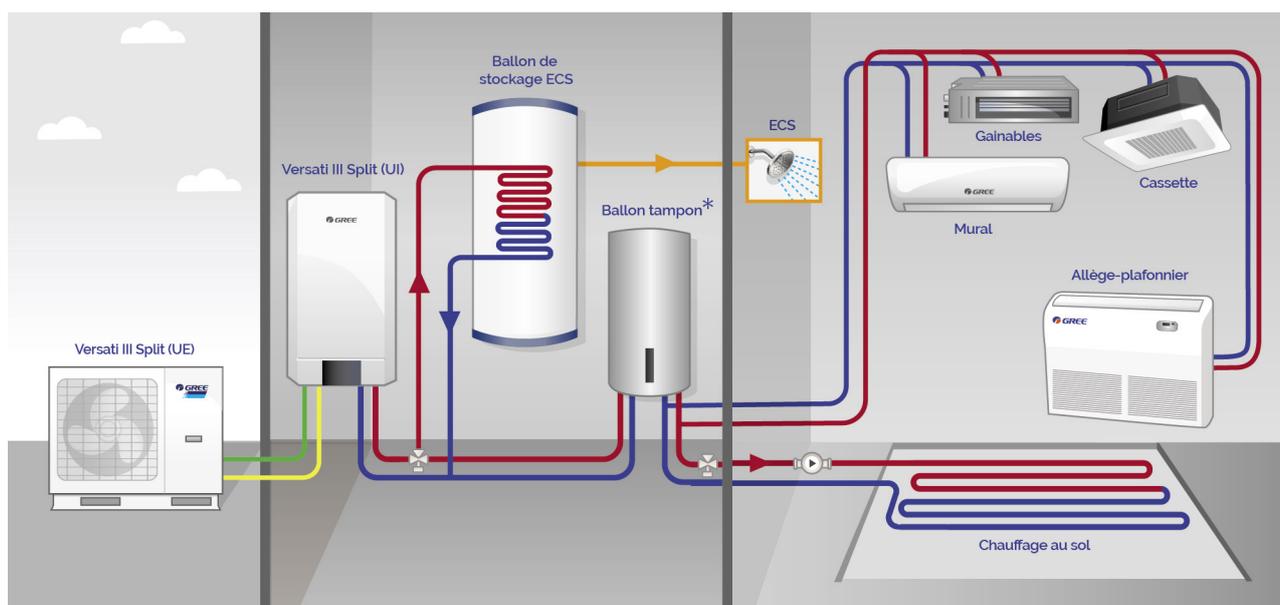
Fonctionnement à des températures extrêmes

Composants de dernière technologie

- La Versati III intègre un circulateur Inverter Wilo, un échangeur à plaques Alpha Laval, le compresseur bi-étagé à injection breveté GREE et un moteur de ventilateur DC Inverter BDLC.
- Le compresseur et la vanne de réglage à deux étages produisent de la chaleur par injection ce qui augmente la température de sortie de manière plus précise et conserve la puissance par très basse température. Elle fonctionne encore par -25°C.

Autres fonctions

- Double sonde de température.
- La fonction de désinfection à 80°C assure l'élimination des bactéries.
- 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 ballon tampon est fortement recommandé. Avec la croissance des planchers chauffants, la disparition des radiateurs à gros volumes, la quantité d'eau dans les circuits de chauffage peut devenir insuffisante et ne permet pas toujours d'obtenir un fonctionnement optimal. En piquant directement les circuits de chauffage sur la PAC, si le delta T (différence T° départ/de retour d'eau des émetteurs) ne correspond pas aux nécessités de celle-ci, le ballon tampon, permettra de résoudre ces problématiques. Il est recommandé de prendre conseils auprès de votre installateur pour étudier la nécessité selon votre installation.

MONOPHASÉ

		NOUVEAU		NOUVEAU		NOUVEAU		
MODÈLE		VERSATI III SP 4	VERSATI III SP 6	VERSATI III SP 8	VERSATI III SP 10	VERSATI III SP 12	VERSATI III SP 12	VERSATI III SP 16
Code		3IGR5040	3IGR5045	3IGR5050	3IGR5055	3IGR5060	3IGR5065	3IGR5070
Référence fabricant UI		GRS-CQ4.0PD/ NHH-E(I)	GRS-CQ6.0PD/ NHH-E(I)	GRS-CQ8.0PD/ NHH-E(I)	GRS-CQ10PD/ NHH-E(I)	GRS-CQ12PD/ NHH-E(I)	GRS-CQ14PD/ NHH-E(I)	GRS-CQ16PD/ NHH-E(I)
Référence fabricant UE		GRS-CQ4.0PD/ NHH-E(O)	GRS-CQ6.0PD/ NHH-E(O)	GRS-CQ8.0PD/ NHH-E(O)	GRS-CQ10PD/ NHH-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 Longueur / hauteur / largeur	(mm)	460 / 860 / 318	460 / 860 / 318	460 / 860 / 318	460 / 860 / 318	460 / 860 / 318	460 / 860 / 318	460 / 860 / 318
Emballage Longueur / hauteur / largeur	(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

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	16	0	0	0	0
Unité Longueur / hauteur / largeur	(mm)	975 / 702 / 396	975 / 702 / 396	982 / 787 / 427	982 / 787 / 427	940 / 820 / 460	940 / 820 / 460	940 / 820 / 460
Emballage Longueur / hauteur / largeur	(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 concernant les conditions météorologiques moyennes. Une grande partie du territoire français est considérée comme un climat chaud ou les performances sont largement supérieures.

TRIPHASÉ

		NOUVEAU	NOUVEAU	NOUVEAU	NOUVEAU	NOUVEAU
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		3IGR5075	3IGR5080	3IGR5085	3IGR5090	3IGR5095
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)
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)	8.00	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 Longueur / hauteur / largeur	(mm)	460 / 860 / 318	460 / 860 / 318	460 / 860 / 318	460 / 860 / 318	460 / 860 / 318
Emballage Longueur / hauteur / largeur	(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						
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
Charge additionnelle	(g/m)	16	0	0	0	0
Unité Longueur / hauteur / largeur	(mm)	982 / 787 / 395	982 / 787 / 395	940 / 820 / 460	940 / 820 / 460	940 / 820 / 460
Emballage Longueur / hauteur / largeur	(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 concernant les conditions météorologiques moyennes. Une grande partie du territoire français est considérée comme un climat chaud ou les performances sont largement supérieures.

Téléchargez l'application **Gree+** en scannant ce code QR

