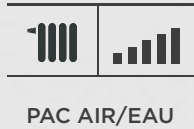
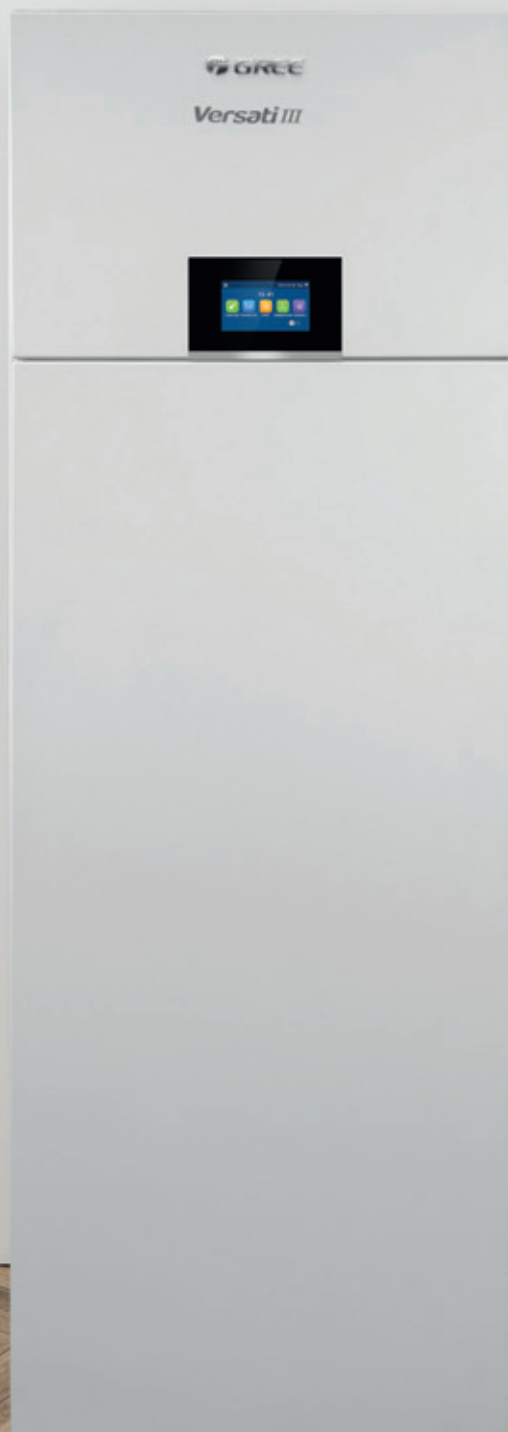


VERSATI III ALL-IN-ONE

POMPES À CHALEUR
AIR/EAU



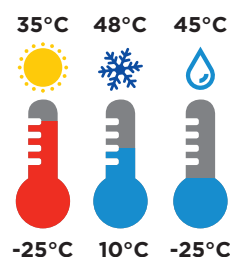
La version « All in One » est couramment appelée « double service », voir « triple service » avec la fonction plancher rafraîchissant. Cette version propose des puissances de 4 à 9,5 kW et est recommandée en installation neuve, là où le local technique est de plus en plus petit et où les arrivées de cuivres peuvent se faire par les combles, donc par le dessus. Ce modèle intégré, pourra se « plaquer » dans un angle évitant toute perte de place.



-
-
-
-
-
-
-
-
-
-
-
-
-
-
-
-
-
-
-
-
-
-
-
-
-

● De série
● En option

TÉLÉCOMMANDE INTÉGRÉE



Système All-in-One avec ballon ECS 200L intégré

- Connexion directe aux systèmes ECS, de chauffage par plancher chauffant, ventilo-convecteurs et émetteurs thermiques, réservoirs d'eau, etc.
- 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 de petits espaces qui ont besoin d'éléments très compacts.

Fiable

- Il comporte deux résistances de secours de 1,5 kW sur les tailles 4 et 6 et 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

Classe énergétique A++

Sortie d'eau jusqu'à 60°C

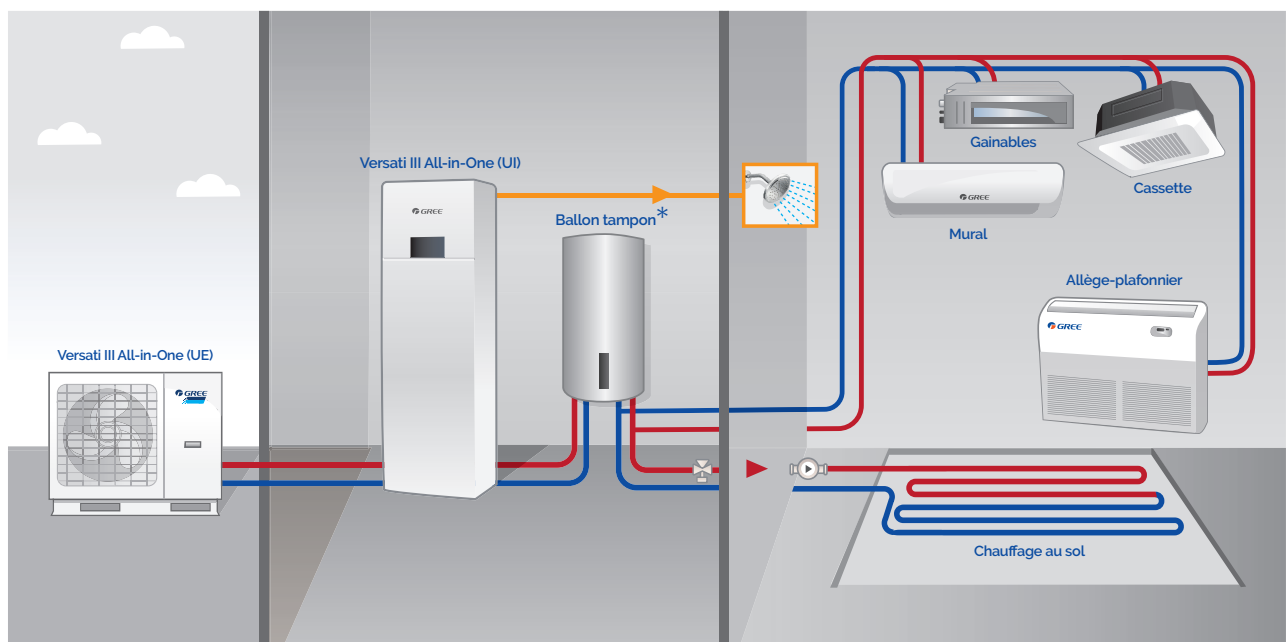
Fonctionnement à des températures extrêmes

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

MODÈLE		VERSATI III AIO 4	VERSATI III AIO 6	VERSATI III AIO 8	VERSATI III AIO 10
Code		3IGR5115	3IGR5120	3IGR5125	3IGR5130
Référence UI		GRS-CQ4.0PDG/NHH-E(I)	GRS-CQ6.0PDG/NHH-E(I)	GRS-CQ8.0PDG/NHH-E(I)	GRS-CQ10PDG/NHH-E(I)
Référence UE		GRS-CQ4.0PD/NHH-E(O)	GRS-CQ6.0PD/NHH-E(O)	GRS-CQ8.0PD/NHH-E(O)	GRS-CQ10PD/NHH-E(O)
Puissance restituée (7°C ext/ 35°C eau)	Chaud (kW)	4	6	8	9.5
Puissance restituée (7°C ext/ 45°C eau)	Chaud (kW)	4	5.9	8	9.5
Puissance restituée (35°C ext/ 7°C eau)	Froid (kW)	3.20	4.10	5.30	6.50
Puissance restituée (35°C ext/ 18°C eau)	Froid (kW)	3.80	5.80	7.00	8.50
EER (35°C ext/ 7°C eau)		3.42	3.20	3.06	2.86
EER (35°C ext/ 18°C eau)		4.63	4.40	4.00	3.79
COP (7°C ext/ 35°C eau)		5.13	5.00	4.71	4.59
COP (7°C ext/ 45°C eau)		3.92	3.91	3.74	3.60
SEER (35°C ext/ 7°C eau)		4.21	4.12	4.11	4.12
SCOP (7°C ext/ 35°C eau)		5.65	5.68	5.7	5.6
SCOP (7°C ext/ 55°C eau)		3.27	3.25	3.31	3.25
Classe énergétique	Froid / Chaud	A++/A	A++/A	A++/A	A++/A
Intensité absorbée	Froid (A)	10	10	13.8	13.8
	Chaud (A)	10	10	16.4	16.4
Tension d'alimentation	(V / f / Hz)	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
	Chaud (°C)	-25 - +35	-25 - +35	-25 - +35	-25 - +35
Température ECS	(°C)	+40 - +80	+40 - +80	+40 - +80	+40 - +80
Liaisons frigorifiques	Liquide (Po.)	1/4	1/4	1/4	1/4
	Gaz (Po.)	1/2	1/2	1/2	1/2
Longueur préchargée	(m)	5	5	5	5
Longueur maximale totale (UI/UE)	(m)	20	20	25	25
Dénivelé maximal	(m)	15	15	15	15
Liaisons hydrauliques	(Po. (DN))	1 (25)	1 (25)	1 (25)	1 (25)
Réfrigérant		R32	R32	R32	R32
UNITÉ INTÉRIEURE					
Volume du ballon ECS	(L)	200	200	200	200
Puissance appoint électrique	(kW)	1.5 + 1.5	1.5 + 1.5	3 + 3	3 + 3
Pression acoustique	(dB(A))	31	31	31	31
Unité Longueur / hauteur / largeur	(mm)	600 / 1750 / 600	600 / 1750 / 600	600 / 1750 / 600	600 / 1750 / 600
Unité Poids net / brut	(kg)	53 / 57	53 / 57	85 / 87	85 / 87
UNITÉ EXTÉRIEURE					
Débit d'air	(m³/h)	3200	3200	3512	3512
Pression acoustique	(dB(A))	50	50	53	53
Charge de réfrigérant	(kg)	1	1	1.6	1.6
Charge additionnelle	(g/m)	16	16	16	16
Unité Longueur / hauteur / largeur	(mm)	955 / 700 / 396	955 / 700 / 396	980 / 788 / 427	980 / 788 / 427
Emballage Longueur / hauteur / largeur	(mm)	1029 / 750 / 458	1029 / 750 / 458	1097 / 862 / 477	1097 / 862 / 477
Unité Poids net / brut	(kg)	55 / 62	55 / 62	82 / 92	82 / 92

*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.

