

# PAC AIR/EAU



## POMPES À CHALEUR VERSATI

Versati III Monobloc | 74

Versati III All-in-One | 78

Versati III Split | 81

Versati II Split | 84

---

## BALLONS DE STOCKAGE

Aqual | 88

---

## POMPES À CHALEUR ECS

Omega | 90

Aeros | 92

Marina | 94

---

## ACCESSOIRES

Accessoires | 96

# CARACTÉRISTIQUES GÉNÉRALES DE LA GAMME VERSATI III



## TÉLÉCOMMANDE SOPHISTIQUÉE

Grâce à son écran tactile couleur LCD rétro-éclairé, la télécommande de la Versati III permet un pilotage simple et précis de la PAC. Toutes les fonctions sont facilement accessibles: choix du mode, priorité ECS, programmation hebdomadaire, booster, mode secours, silencieux, hors-gel, anéanti-légionellose, eau chaude rapide, purge du plancher, mise en service du plancher chauffant, etc.



## CONTRÔLE WIFI

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



## COMPOSANTS DE DERNIÈRE GÉNÉRATION

- Circulateur Inverter basse consommation Wilo
- Vase d'expansion électronique intégré
- Échangeur de plaques Alpha Laval PHE
- Compresseur bi-étagé Inverter Gree
- Détendeur électronique de basse consommation
- Moteur-ventilateur DC Inverter



## CERTIFICATION KEYMARK

Le Keymark est une marque de certification européenne délivrée par des organismes de certification autorisés. Elle certifie la qualité et les performances des produits par des contrôles permanents menés par le fabricant et l'organisme de certification. Par cette certification GREE confirme la haute efficacité et technologie de ses produits.

De plus cela permet à la gamme Versati III d'intégrer les programmes d'aides du gouvernement comme la prime coup de pouce, le crédit d'impôt etc...



### SORTIE D'EAU À 60°C

Toutes les versions PAC air/eau de la gamme Versati III sont équipées du compresseur bi-étagé breveté permettant de produire de l'eau à 60°C sans appoint électrique même en température extérieure négative.



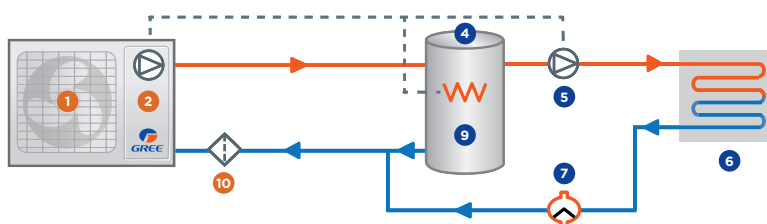
# SCHÉMAS DE PRINCIPE DES INSTALLATIONS VERSATI



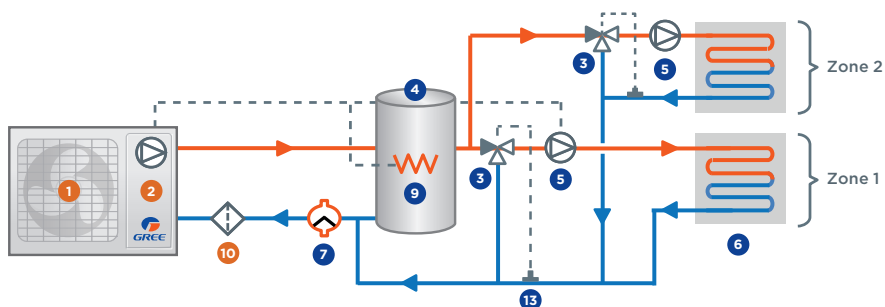
Ces schémas concernent les installations des modèles Versati Monobloc et Split. Dans le cadre de l'installation d'une Versati All-in-One, se référer aux schémas sans ECS, l'ECS étant intégrée.

## SANS ECS

**1. 1 zone >**  
Plancher chauffant  
ou rafraîchissant



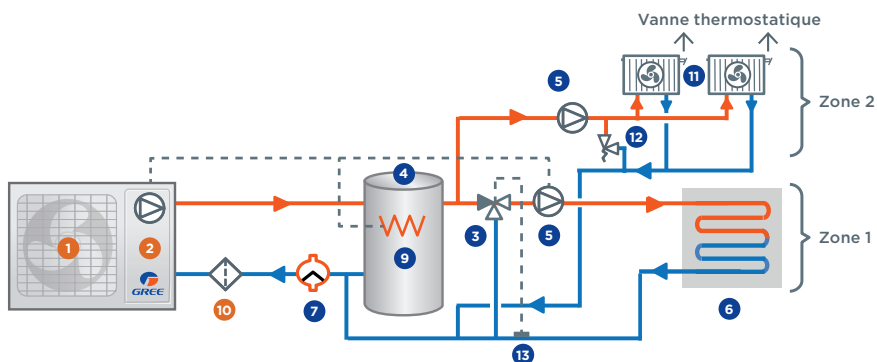
**2. 2 zones >**  
Plancher chauffant  
ou rafraîchissant  
*Avec températures  
de consigne différentes*



**3. 2 zones > Plancher  
et radiateur chauffage\***

*\*Option rafraîchissement avec  
ventilo-convecteur*

*Avec températures  
de consigne différentes*



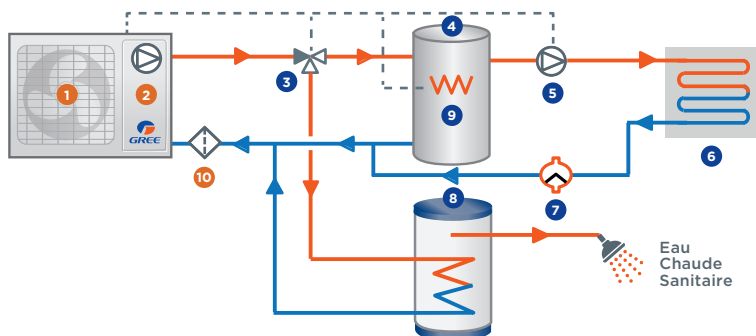
- |                                 |                 |                                   |                       |
|---------------------------------|-----------------|-----------------------------------|-----------------------|
| 1 Pompe à chaleur               | 3 Vanne 3 voies | 5 Pompe de circulation secondaire | 7 Pot à boue          |
| 2 Pompe de circulation primaire | 4 Ballon tampon | 6 Plancher basse température      | 8 Ballon ECS 3IGR0081 |



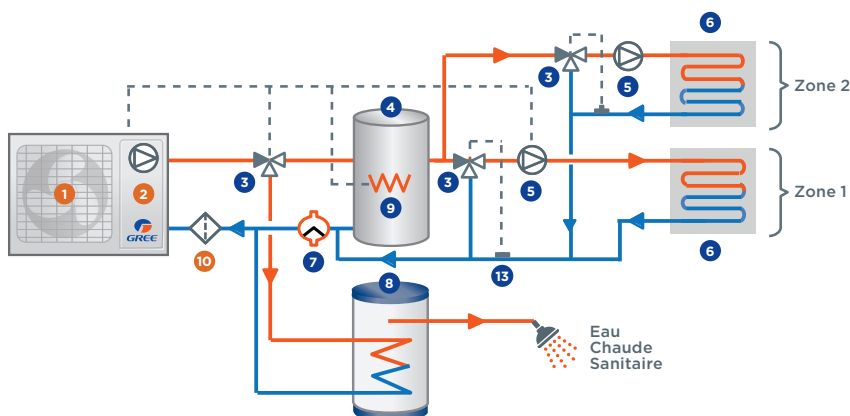
La pompe de circulation de la zone 2 est branchée sur secteur, celle de la zone 1 sur la PAC.

## AVEC ECS

### 4. 1 zone > Plancher chauffant ou rafraîchissant + ECS



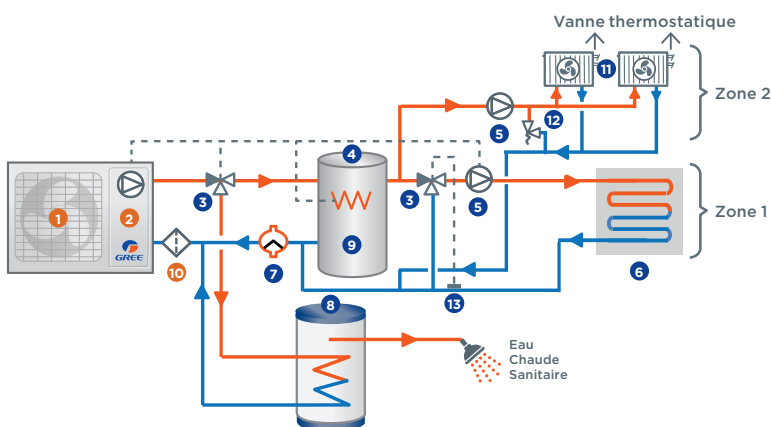
### 5. 2 zones > Plancher chauffant ou rafraîchissant + ECS *Avec températures de consigne différentes*



### 6. 2 zones > Plancher et radiateur chauffage\* + ECS

\*Option rafraîchissement avec  
ventilo-convecteur

*Avec températures  
de consigne différentes*



- 9 Résistance électrique supplémentaire
- 10 Filtre à eau

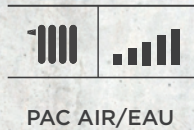
- 11 Ventilo-convecteur ou radiateur chauffant
- 12 S BY-Pass

- 13 Sonde
- Non fourni(e)



# VERSATI III MONOBLOC

POMPES À CHALEUR  
AIR/EAU



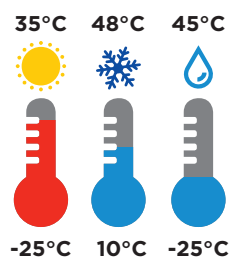
Ce système Monobloc facilite son installation puisqu'il n'est constitué que d'une unité extérieure. Il peut être couplé avec un plancher chauffant, des radiateurs, des ventilo-convecteurs, et il est possible de générer de l'ECS si on lui adjoint un ballon de stockage. Elle bénéficie de puissances allant de 3,8 kW à 14,5 kW. C'est une pompe à chaleur idéale principalement pour les maisons ou appartements s'il y a possibilité d'installer le groupe sur une terrasse... Parfait quand on recherche la simplicité d'installation.



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

● De série  
○ En option

## TÉLÉCOMMANDE DE SÉRIE





## 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 directe aux systèmes ECS, de chauffage par plancher chauffant, ventilo-convecteurs 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 60°C

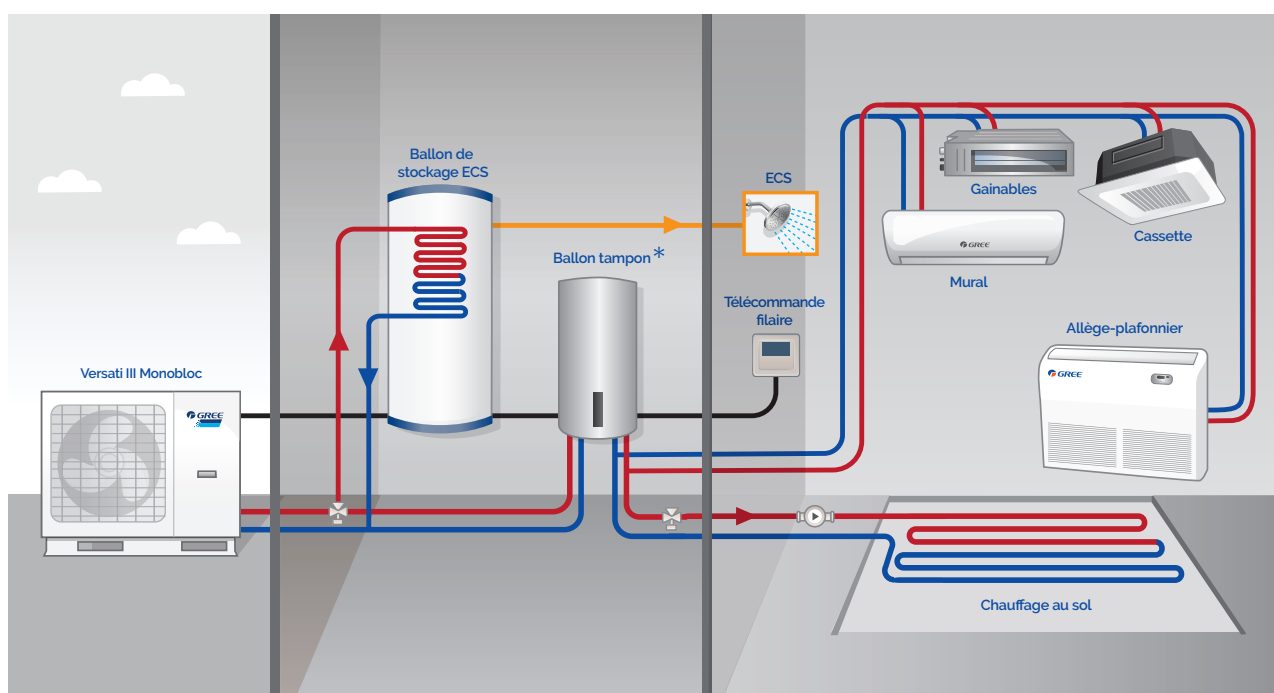
## Fonctionnement à des températures extrêmes

## Composants de dernière technologie

- La Versati III intègre un circulateur Inverter Wilo, un échangeur à plaques Alpha Laval PHE, 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 l'eau 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, loi d'eau et 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 MB 4	VERSATI III MB 6	VERSATI III MB 8	VERSATI III MB 10	VERSATI III MB 12	VERSATI III MB 14	VERSATI III MB 16
Code		3IGR5104	3IGR5105	3IGR5106	3IGR5168	3IGR5169	3IGR5170	3IGR5171
Référence		GRS-CQ4.0Pd/ NhG-K	GRS-CQ6.0Pd/ NhG-K	GRS-CQ8.0Pd/ NhG-K	GRS-CQ10PD/ NhG2-K	GRS-CQ12PD/ NhG2-K	GRS-CQ14PD/ NhG2-K	GRS-CQ16PD/ NhG2-K
Puissance restituée (7°C ext/ 35°C eau)	Chaud (kW)	4	6	7.5	10	12	14	15.5
Puissance restituée (7°C ext/ 45°C eau)	Chaud (kW)	4	6	7.5	10	12	14	15.5
Puissance restituée (35°C ext/ 7°C eau)	Froid (kW)	3	4	5	7.8	9.5	12	13
Puissance restituée (35°C ext/ 18°C eau)	Froid (kW)	3.8	5.8	6.8	8.8	11	12.5	14.5
EER (35°C ext/ 7°C eau)		3.19	3.1	3.1	3.15	3.05	2.9	2.65
EER (35°C ext/ 18°C eau)		4.65	4.6	4.4	4.5	4.2	4	3.7
COP (7°C ext/ 35°C eau)		5.1	5	4.6	4.65	4.55	4.35	4.3
COP (7°C ext/ 45°C eau)		4	3.8	3.75	3.7	3.45	3.35	3.3
SEER (35°C ext/ 7°C eau)		4.83	5	5.05	4.48	4.48	4.58	4.55
SCOP (7°C ext/ 35°C eau)		4.7	4.7	4.65	4.47	4.45	4.27	4.17
SCOP (7°C ext/ 55°C eau)		3.22	3.22	3.25	3.22	3.22	3.2	3.2
Classe énergétique	Froid / Chaud	A++/A	A++/A	A++/A	A++/A	A++/A	A++/A	A++/A
η Efficacité énergétique saisonnière (moyen)	(%)	126	126	127	128	126	125	125
η Efficacité énergétique saisonnière (chaud)	(%)	155	156	156	149	149	149	149
Intensité absorbée	Froid (A)	16	16	16	23	23	23	23
	Chaud (A)	11	11	11	21	21	21	21
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
	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
Liaisons hydrauliques	(Po. (DN))	1 (25)	1 (25)	1 (25)	1 (25)	1 (25)	1 (25)	1 (25)
Pression acoustique	Froid (dB(A))	52	52	52	53	53	53	53
	Chaud (dB(A))	54	54	54	55	55	55	55
Réfrigérant		R32	R32	R32	R32	R32	R32	R32
Charge de réfrigérant	(kg)	1.2	1.2	1.2	2.8	2.8	2.8	2.8
Produit Longueur / hauteur / largeur	(mm)	1150 / 756 / 390	1150 / 756 / 390	1150 / 756 / 390	1200 / 878 / 460	1200 / 878 / 460	1200 / 878 / 460	1200 / 878 / 460
Emballage Longueur / hauteur / largeur	(mm)	1250 / 900 / 490	1250 / 900 / 490	1250 / 900 / 490	1288 / 1020 / 548	1288 / 1020 / 548	1288 / 1020 / 548	1288 / 1020 / 548
Poids net / brut	(kg)	92 / 106	92 / 106	92 / 106	147 / 160	147 / 160	147 / 160	147 / 160

\*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 MB 10 3PH	VERSATI III MB 12 3PH	VERSATI III MB 14 3PH	VERSATI III MB 16 3PH
Code		3IGR5172	3IGR5173	3IGR5174	3IGR5175
Référence		GRS-CQ10PD/ NhG2-M	GRS-CQ12PD/ NhG2-M	GRS-CQ14PD/ NhG2-M	GRS-CQ16PD/ NhG2-M
Puissance restituée (7°C ext/ 35°C eau)	Chaud (kW)	9	11	13	15.5
Puissance restituée (7°C ext/ 45°C eau)	Chaud (kW)	10	12	14	15.5
Puissance restituée (35°C ext/ 7°C eau)	Froid (kW)	7.8	9.5	12	13
Puissance restituée (35°C ext/ 18°C eau)	Froid (kW)	8.8	11	12.5	14.5
EER (35°C ext/ 7°C eau)		3.15	2.97	2.9	2.75
EER (35°C ext/ 18°C eau)		4.5	4.2	4.2	4
COP (7°C ext/ 35°C eau)		4.65	4.5	4.55	4.35
COP (7°C ext/ 45°C eau)		3.33	3.16	3.11	3.3
SEER (35°C ext/ 7°C eau)		4.53	4.58	4.58	4.55
SCOP (7°C ext/ 35°C eau)		4.47	4.45	4.27	4.17
SCOP (7°C ext/ 55°C eau)		3.27	3.22	3.2	3.2
Classe énergétique	Froid / Chaud	A++/A	A++/A	A++/A	A++/A
$\eta$ Efficacité énergétique saisonnière (moyen)	(%)	128	126	125	125
$\eta$ Efficacité énergétique saisonnière (chaud)	(%)	149	149	149	149
Intensité absorbée	Froid (A)	11	11	11	11
	Chaud (A)	7	7	7	7
Tension d'alimentation	(V / f / Hz)	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
	Chaud (°C)	-25 - +35	-25 - +35	-25 - +35	-25 - +35
	ECS (°C)	-25 - +45	-25 - +45	-25 - +45	-25 - +45
Température ECS	(°C)	+40 - +80	+40 - +80	+40 - +80	+40 - +80
Liaisons hydrauliques	(Po. (DN))	1 (25)	1 (25)	1 (25)	1 (25)
Pression acoustique	Froid (dB(A))	53	53	53	53
	Chaud (dB(A))	55	55	55	55
Réfrigérant		R32	R32	R32	R32
Charge de réfrigérant	(kg)	2.8	2.8	2.8	2.8
Produit Longueur / hauteur / largeur	(mm)	1200 / 878 / 460	1200 / 878 / 460	1200 / 878 / 460	1200 / 878 / 460
Emballage Longueur / hauteur / largeur	(mm)	1288 / 1020 / 548	1288 / 1020 / 548	1288 / 1020 / 548	1288 / 1020 / 548
Poids net / brut	(kg)	147 / 160	147 / 160	147 / 160	147 / 160

\*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:



NOUVEAU

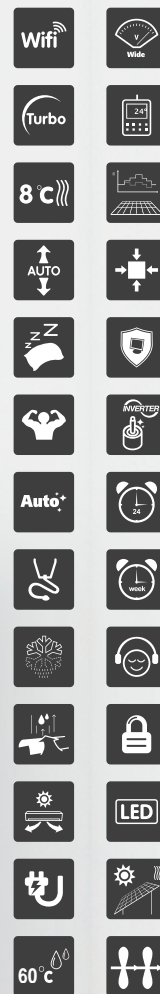
# VERSATI III ALL-IN-ONE

POMPES À CHALEUR  
AIR/EAU



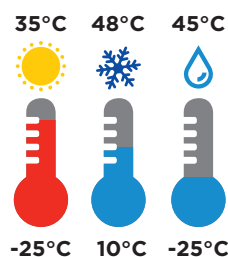
PAC AIR/EAU

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 10 kW et est recommandée en installation neuve, là où le local technique étant 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 une résistance 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

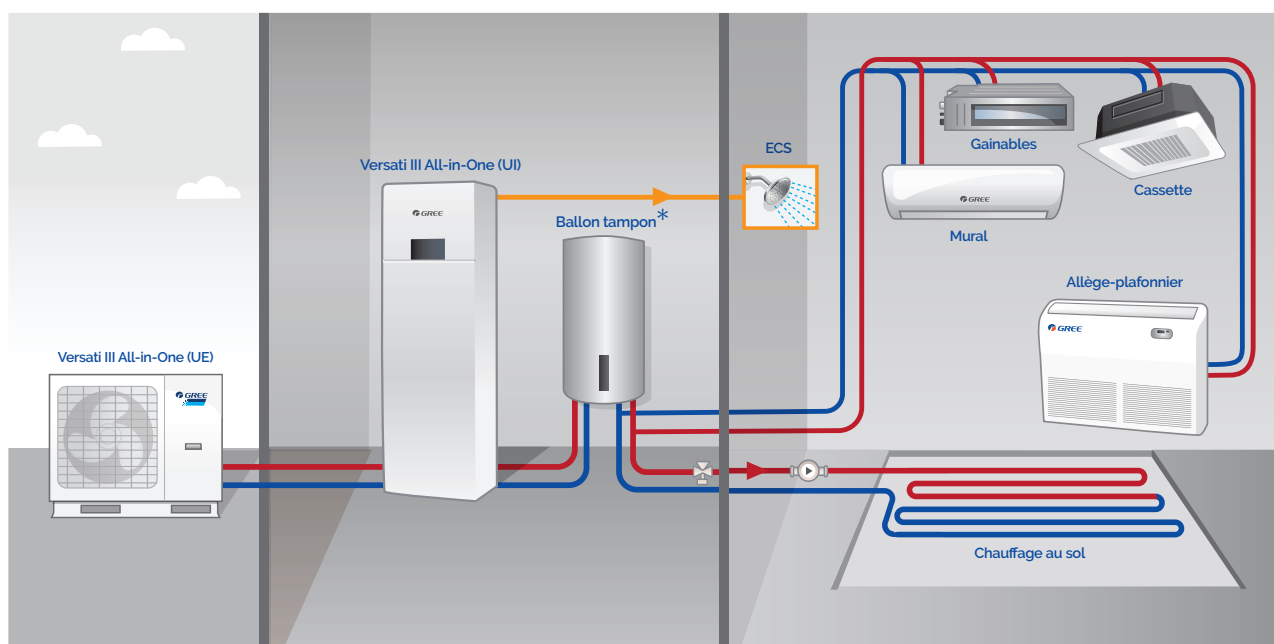
## Fonctionnement à des températures extrêmes

## Composants de dernière technologie

- La Versati III intègre un circulateur Inverter Wilo, un échangeur à plaques Alpha Laval PHE, 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.OPDG/NHH-E(I)	GRS-CQ6.OPDG/NHH-E(I)	GRS-CQ8.OPDG/NHH-E(I)	GRS-CQ10.PDG/NHH-E(I)
Référence UE		GRS-CQ4.OPD/NHH-E(O)	GRS-CQ6.OPD/NHH-E(O)	GRS-CQ8.OPD/NHH-E(O)	GRS-CQ10.PD/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	6	8	9.5
Puissance restituée (35°C ext/ 7°C eau)	Froid (kW)	3.1	4	5.3	6.5
Puissance restituée (35°C ext/ 18°C eau)	Froid (kW)	3.9	5.75	7	8.4
EER (35°C ext/ 7°C eau)		3.4	3.2	3	2.9
EER (35°C ext/ 18°C eau)		4.9	4.33	4.05	3.6
COP (7°C ext/ 35°C eau)		5.1	4.9	4.8	4.6
COP (7°C ext/ 45°C eau)		3.94	3.9	3.8	3.8
SEER (35°C ext/ 7°C eau)		4.82	5	5.05	4.47
SCOP (7°C ext/ 35°C eau)		5.65	5.68	5.7	5.6
SCOP (7°C ext/ 55°C eau)		3.98	3.93	3.95	3.73
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)	-22 - +35	-22 - +35	-22 - +35	-22 - +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
<b>UNITÉ INTÉRIEURE</b>					
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
<b>UNITÉ EXTÉRIEURE</b>					
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.

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





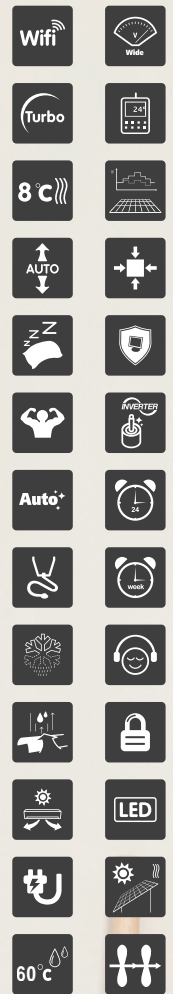
NOUVEAU

# VERSATI III SPLIT

POMPES À CHALEUR AIR/EAU



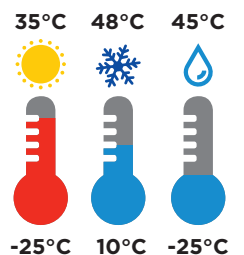
La Versati III Split dispose de puissances allant de 4 à 9,5 kW et prend en charge les fonctions de production d'eau chaude pour plancher, radiateurs ou ventilo-convecteurs et peut être couplée à un ballon ECS de stockage.



● De série  
● En option

Pompes à chaleur Versati

### TÉLÉCOMMANDE INTÉGRÉE



## Système split avec kit hydraulique

- La version split est le pendant de la version monobloc en 2 éléments : le groupe de production est à l'extérieur, le module hydraulique à l'intérieur.
- Connexion directe aux systèmes d'ECS, de chauffage par planchers chauffants, ventilo-convecteurs, émetteurs thermiques, réservoirs d'eau, kits solaires, chaudières à gaz, etc.
- 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.

## 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

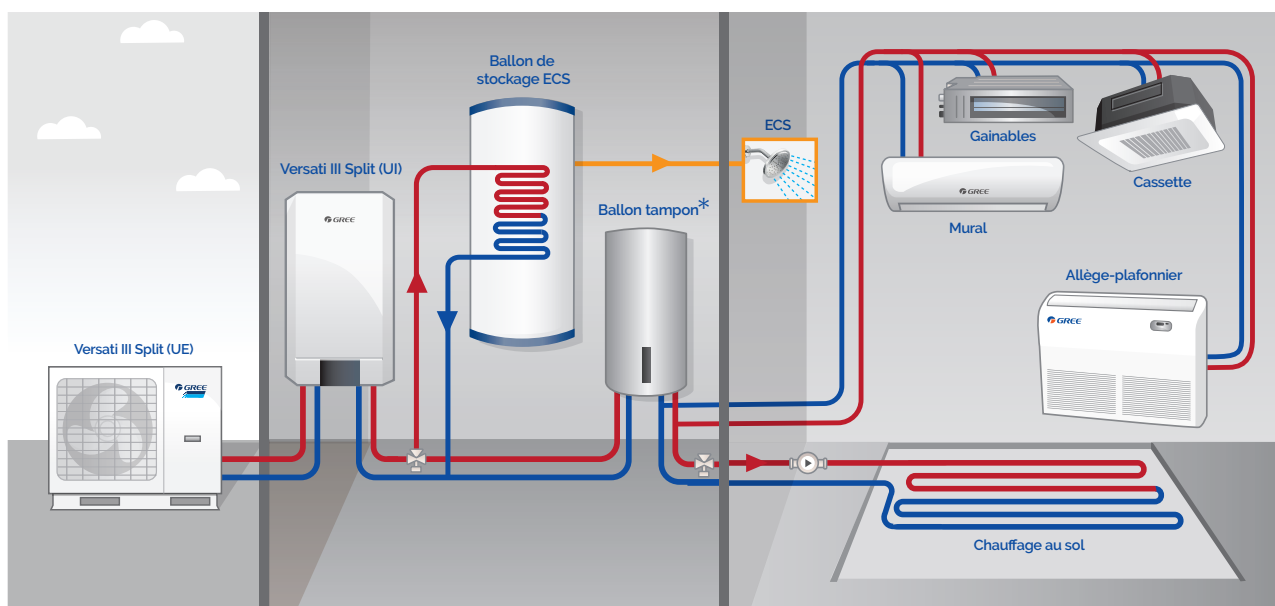
## Fonctionnement à des températures extrêmes

## Composants de dernière technologie

- La Versati III intègre un circulateur Inverter Wilo, un échangeur à plaques Alpha Laval PHE, 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 SP 4	VERSATI III SP 6	VERSATI III SP 8	VERSATI III SP 10
Code		3IGR5040	3IGR5045	3IGR5050	3IGR5055
Référence UI		GRS-CQ4.0PD/NHH-E(I)	GRS-CQ6.0PD/NHH-E(I)	GRS-CQ8.0PD/NHH-E(I)	GRS-CQ10PD/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	6	8	9.5
Puissance restituée (35°C ext/ 7°C eau)	Froid (kW)	3.1	4	5.3	6.5
Puissance restituée (35°C ext/ 18°C eau)	Froid (kW)	3.9	5.75	7	8.4
EER (35°C ext/ 7°C eau)		3.4	3.2	3	2.9
EER (35°C ext/ 18°C eau)		4.9	4.33	4.05	3.6
COP (7°C ext/ 35°C eau)		5.1	4.9	4.8	4.6
COP (7°C ext/ 45°C eau)		3.94	3.9	3.8	3.8
SEER (35°C ext/ 7°C eau)		4.82	5	5.05	4.47
SCOP (7°C ext/ 35°C eau)		5.65	5.68	5.7	5.6
SCOP (7°C ext/ 55°C eau)		3.98	3.93	3.95	3.73
Classe énergétique	Froid / Chaud	A++/A	A++/A	A++/A	A++/A
	Froid (A)	10	10	13.8	13.8
Intensité absorbée	Chaud (A)	10	10	16.4	16.4
Tension d'alimentation	(V / f / Hz)	220 - 240 / 1 / 50	220 - 240 / 1 / 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
	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.)	1/2	1/2	1/2	1/2
	Gaz (Po.)	1/4	1/4	1/4	1/4
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
<b>UNITÉ INTÉRIEURE</b>					
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)	460 / 860 / 320	460 / 860 / 320	460 / 860 / 320	460 / 860 / 320
Emballage Longueur / hauteur / largeur	(mm)	571 / 405 / 1136	571 / 405 / 1136	571 / 405 / 1136	571 / 405 / 1136
Unité Poids net / brut	(kg)	50 / 52	50 / 52	50 / 52	50 / 52
<b>UNITÉ EXTÉRIEURE</b>					
Débit d'air	(m³/h)	3200	3200	3512	3512
Pression acoustique	(dB(A))	50	50	54	54
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)	53 / 57	53 / 57	85 / 87	85 / 87

\*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.

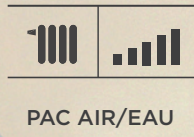
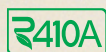
Téléchargez l'application **Gree+** en scannant ce code QR:



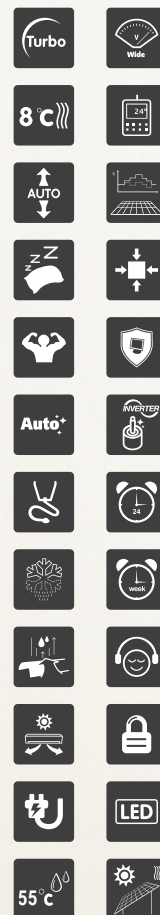
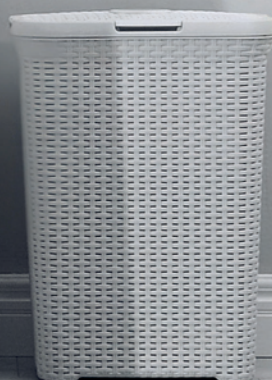


# VERSATI II SPLIT

POMPES À CHALEUR AIR/EAU

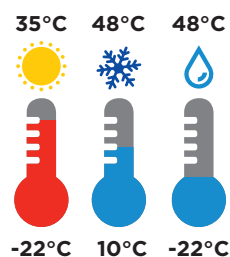


La Versati II au gaz R410A, avec des puissances allant de 12,5 à 15 kW est un système qui permet de gérer le chauffage et l'eau chaude avec une température de sortie allant jusqu'à 55°C utilisable sur des planchers chauffants, des radiateurs ou des terminaux à eau et peut générer de l'ECS si elle est couplée à un ballon extérieur de stockage.



● De série  
● En option

## TÉLÉCOMMANDE INTÉGRÉE



## Système split avec kit hydraulique

- La version split est le pendant de la version monobloc en 2 éléments : le groupe de production est à l'extérieur, le module hydraulique à l'intérieur.
- Si un ballon tampon ou un ballon ECS est nécessaire, il serait installé de manière indépendante.
- Connexion directe aux systèmes d'eau chaude sanitaire, de chauffage par planchers chauffants, terminaux à eau, émetteurs thermiques, réservoirs d'eau, kits solaires, chaudières à gaz, etc.
- On choisit cette version quand il est nécessaire d'éloigner le groupe de production de l'environnement, souvent pour des questions de voisinage.

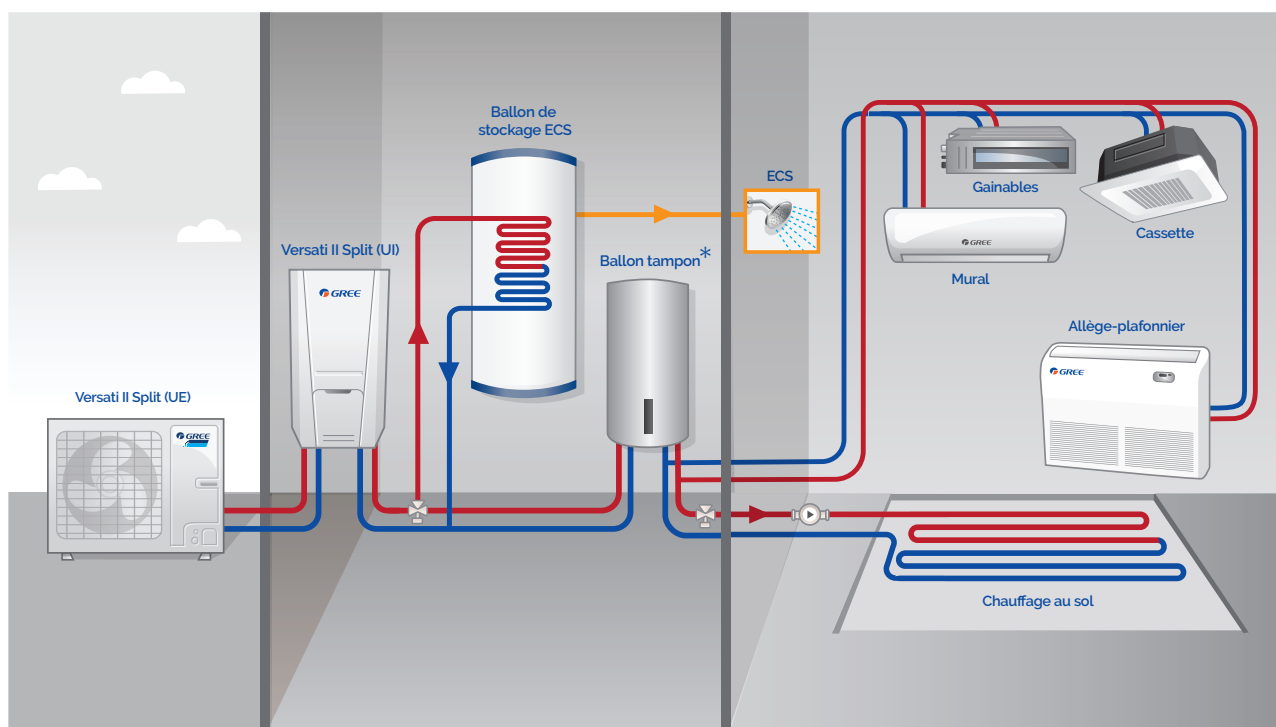
Classe énergétique A++

Sortie d'eau jusqu'à 55°C

Fonctionnement à des températures extrêmes

## Autres fonctions

- L'interface de gestion à distance permet de gérer l'unité via Modbus et de l'intégrer dans un système de gestion à distance.
- Modes de fonctionnement : hors gel, automatique, silencieux et plancher chauffant.
- Assistant purge de 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 II SP 12	VERSATI II SP 14	VERSATI II SP 16
Code		3IGR5320	3IGR5325	3IGR5330
Référence UI		GRS-CQ12PD/NAE-K(I)	GRS-CQ14PD/NAE-K(I)	GRS-CQ16PD/NAE-K(I)
Référence UE		GRS-CQ12PD/NAE-K(O)	GRS-CQ14PD/NAE-K(O)	GRS-CQ16PD/NAE-M(I)
Puissance restituée (7°C ext/ 35°C eau)	Chaud (kW)	12	14	15.5
Puissance restituée (7°C ext/ 45°C eau)	Chaud (kW)	11.5	12.5	14.5
Puissance restituée (35°C ext/ 7°C eau)	Froid (kW)	8.5	9	9.7
Puissance restituée (35°C ext/ 18°C eau)	Froid (kW)	12.5	13.5	14.5
EER (35°C ext/ 7°C eau)		3.1	3	2.9
EER (35°C ext/ 18°C eau)		4.2	4	3.2
COP (7°C ext/ 35°C eau)		4.3	4.2	4.1
COP (7°C ext/ 45°C eau)		3.4	3.3	3.2
SEER (35°C ext/ 7°C eau)		3.85	3.89	3.91
SCOP (7°C ext/ 35°C eau)		3.75	3.725	3.775
SCOP (7°C ext/ 55°C eau)		2.98	3.02	2.97
Classe énergétique	Froid / Chaud	A+/A	A+/A	A+/A
$\eta$ Efficacité énergétique saisonnière (moyen)	(%)	116	118	115
$\eta$ Efficacité énergétique saisonnière (chaud)	(%)	134	135	145
Intensité absorbée	Froid (A)	23	23	23
	Chaud (A)	21	21	21
Tension d'alimentation	(V / f / Hz)	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
	Chaud (°C)	-22 - +45	-22 - +45	-22 - +45
Température ECS	(°C)	+40 - +80	+40 - +80	+40 - +80
Liaisons frigorifiques	Liquide (Po.)	3/8	3/8	3/8
	Gaz (Po.)	5/8	5/8	5/8
Longueur préchargée	(m)	10	10	10
Longueur maximale totale (UI/UE)	(m)	30	30	30
Dénivelé maximal	(m)	15	15	15
Liaisons hydrauliques	(Po. (DN))	1 (25)	1 (25)	1 (25)
Réfrigérant		R410a	R410a	R410a
<b>UNITÉ INTÉRIEURE</b>				
Puissance appoint électrique	(kW)	3 + 3	3 + 3	3 + 3
Pression acoustique	(dB(A))	31	31	31
Unité Longueur / hauteur / largeur	(mm)	500 / 918 / 324	500 / 918 / 324	500 / 918 / 324
Emballage Longueur / hauteur / largeur	(mm)	608 / 1043 / 395	608 / 1043 / 395	608 / 1043 / 395
Unité Poids net / brut	(kg)	57 / 66	57 / 66	58 / 67
<b>UNITÉ EXTÉRIEURE</b>				
Débit d'air	(m³/h)	5836	5836	5836
Pression acoustique	(dB(A))	58	58	58
Charge de réfrigérant	(kg)	3.6	3.6	3.6
Charge additionnelle	(g/m)	50	50	50
Unité Longueur / hauteur / largeur	(mm)	900 / 1345 / 412	900 / 1345 / 412	900 / 1345 / 412
Emballage Longueur / hauteur / largeur	(mm)	998 / 1515 / 458	998 / 1515 / 458	998 / 1515 / 458
Unité Poids net / brut	(kg)	107 / 117	107 / 117	107 / 117

\*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 II SP 12 3PH	VERSATI II SP 14 3PH	VERSATI II SP 16 3PH
Code		3IGR5335	3IGR5340	3IGR5345
Référence UI		GRS-CQ12PD/NAE-M(I)	GRS-CQ14PD/NAE-M(I)	GRS-CQ16PD/NAE-M(I)
Référence UE		GRS-CQ12PD/NAE-M(O)	GRS-CQ14PD/NAE-M(O)	GRS-CQ16PD/NAE-M(O)
Puissance restituée (7°C ext/ 35°C eau)	Chaud (kW)	12	14	15.5
Puissance restituée (7°C ext/ 45°C eau)	Chaud (kW)	11.5	13	14
Puissance restituée (35°C ext/ 7°C eau)	Froid (kW)	10	10.5	11
Puissance restituée (35°C ext/ 18°C eau)	Froid (kW)	13.5	14.5	15
EER (35°C ext/ 7°C eau)		3	2.9	2.85
EER (35°C ext/ 18°C eau)		3.8	3.6	3.55
COP (7°C ext/ 35°C eau)		4.2	4.1	4.05
COP (7°C ext/ 45°C eau)		3.3	3.3	3.2
SEER (35°C ext/ 7°C eau)		4.05	4.08	4.03
SCOP (7°C ext/ 35°C eau)		3.825	3.825	3.75
SCOP (7°C ext/ 55°C eau)		2.96	2.93	2.93
Classe énergétique	Froid / Chaud	A+/A	A+/A	A+/A
$\eta$ Efficacité énergétique saisonnière (moyen)	(%)	116	118	115
$\eta$ Efficacité énergétique saisonnière (chaud)	(%)	134	135	145
Intensité absorbée	Froid (A)	11	11	11
	Chaud (A)	7	7	7
Tension d'alimentation	(V / f / Hz)	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
	Chaud (°C)	-22 - +45	-22 - +45	-22 - +45
Température ECS	(°C)	+40 - +80	+40 - +80	+40 - +80
Liaisons frigorifiques	Liquide (Po.)	3/8	3/8	3/8
	Gaz (Po.)	5/8	5/8	5/8
Longueur préchargée	(m)	10	10	10
Longueur maximale totale (UI/UE)	(m)	30	30	30
Dénivelé maximal	(m)	15	15	15
Liaisons hydrauliques	(Po. (DN))	1 (25)	1 (25)	1 (25)
Réfrigérant		R410a	R410a	R410a
<b>UNITÉ INTÉRIEURE</b>				
Puissance appoint électrique	(kW)	3 + 3	3 + 3	3 + 3
Pression acoustique	(dB(A))	31	31	31
Unité Longueur / hauteur / largeur	(mm)	500 / 918 / 324	500 / 918 / 324	500 / 918 / 324
Emballage Longueur / hauteur / largeur	(mm)	608 / 1043 / 395	608 / 1043 / 395	608 / 1043 / 395
Unité Poids net / brut	(kg)	58 / 67	58 / 67	58 / 67
<b>UNITÉ EXTÉRIEURE</b>				
Débit d'air	(m³/h)	5836	5836	5836
Pression acoustique	(dB(A))	57	57	57
Charge de réfrigérant	(kg)	3.6	3.6	3.6
Charge additionnelle	(g/m)	50	50	50
Unité Longueur / hauteur / largeur	(mm)	900 / 1345 / 412	900 / 1345 / 412	900 / 1345 / 412
Emballage Longueur / hauteur / largeur	(mm)	998 / 1515 / 458	998 / 1515 / 458	998 / 1515 / 458
Unité Poids net / brut	(kg)	114 / 124	114 / 124	114 / 124

\*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.