

GMV5 HOME

UNITÉS EXTÉRIEURES GMV



PAC AIR/EAU

Le GMV5 Home est conçu pour couvrir à la fois la demande de climatisation et celle d'ECS simultanément. Il permet de produire de l'ECS gratuitement pendant le mode de refroidissement, en récupérant les calories rejetées. Il existe 2 types de montage : hydraulique ou détente directe.



Hydrobox



Ballon de stockage ECS



Kit Générateur ECS



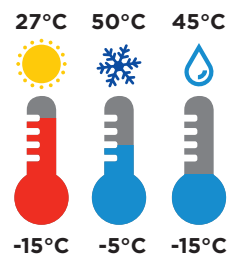
GMV5 H12 -14 - 16



GMV5 H 22,4 - 28



● De série
● En option



ECS et climatisation simultanée

- Le principe de fonctionnement repose sur la récupération de la chaleur extraite par les unités intérieures dans les espaces à climatiser afin de chauffer l'eau chaude sanitaire. GMV5 Home utilise cette technologie pour produire de l'eau chaude sanitaire et ainsi réduire au maximum les coûts de production.

Jusqu'à 13 unités intérieures

Larges plages de fonctionnement

Chauffage 3D

- Avec la fonction 3D Heating il est possible de chauffer simultanément via des planchers chauffants, des radiateurs et/ou des ventilo-convecteurs ainsi qu'avec les unités à détente directe de l'installation. Cela permet un traitement de l'environnement beaucoup plus rapide et optimise ainsi le confort tout en augmentant l'efficacité du système.
- Il existe 2 types de montage : hydraulique ou détente directe.

MODÈLE		GMV5 H 120	GMV5 H 140	GMV5 H 160	GMV5 H 224	GMV5 H 280
Code		3IGR0019	3IGR0020	3IGR0021	3IGR0022	3IGR0023
Référence fabricant		GMV-S120WL/A-S	GMV-S140WL/A-S	GMV-S160WL/A-S	GMV-S224W/A-X	GMV-S280W/A-X
Nombre d'unités intérieures connectables		7	8	9	10	13
Puissance restituée	Froid (kW)	12.1	14	16	22.4	28
	Chaud (kW)	12.1	14	16	22.4	28
Puissance restituée -7°C	(kW)	11.3	13.4	14.9	20.7	26.1
Efficacité énergétique	SEER	6.7	6.88	6.96	8.46	7.58
	SCOP	3.97	4.24	4.04	5.5	5.58
	EER	3.3	3.11	2.9	3.82	3.32
	COP	3.85	3.76	3.76	5.02	4.19
Puissance absorbée	Froid (kW)	3.67	4.50	5.52	5.86	8.43
	Chaud (kW)	3.14	3.72	4.26	4.46	6.68
	Eau chaude (kW)	3.3	3.8	4.2	5	5.2
Intensité absorbée	Froid (A)	16.1	18.6	22.4	9.8	13.8
	Chaud (A)	16.1	19.1	22.6	10.5	13.6
Tension d'alimentation	(V / f / Hz)	220 - 240 / 1 / 50 - 60	220 - 240 / 1 / 50 - 60	220 - 240 / 1 / 50 - 60	380 - 415 / 3 / 50 - 60	380 - 415 / 3 / 50 - 60
Plage de fonctionnement en T° extérieure	Froid (°C)	-5 - +50	-5 - +50	-5 - +50	-5 - +50	-5 - +50
	Chaud (°C)	-15 - +24	-15 - +24	-15 - +24	-15 - +24	-15 - +24
Liaisons frigorifiques	Liquide (Po.)	3/8	3/8	3/8	3/8	3/8
	Gaz (Po.)	5/8	5/8	3/4	3/4	7/8
	Gaz haute pression (Po.)	1/2	1/2	1/2	5/8	5/8
Longueur maximale de la liaison frigo	(m)	300	300	300	300	300
Longueur maximale (UI/UE)	(m)	150	150	150	150	150
Dénivelé maximal UI/UE	(m)	50	50	50	50	50
Compresseur		Rotatif DC Gree Inverter	Rotatif DC Inverter Gree	Rotatif DC Inverter Gree	Rotatif DC Inverter Gree	Rotatif DC Inverter Gree
Débit d'air	(m³/h)	6000	6300	6600	14000	14000
Pression acoustique	(dB(A))	55	56	58	57	58
Réfrigérant		R410A	R410A	R410A	R410A	R410A
Charge de réfrigérant	(kg)	5	5	5	10.5	11
Produit Longueur / hauteur / largeur	(mm)	900 / 1345 / 340	900 / 1345 / 340	900 / 1345 / 340	1340 / 1605 / 765	1340 / 1605 / 765
Emballage Longueur / hauteur / largeur	(mm)	998 / 1515 / 458	998 / 1515 / 458	998 / 1515 / 458	1420 / 1775 / 840	1420 / 1775 / 840
Poids net / brut	(kg)	113 / 123	113 / 123	113 / 123	295 / 310	295 / 310

Les modèles 22,4 et 28 kW ne sont pas compatibles avec le générateur ECS et sont disponibles jusqu'à épuisement des stocks.

*Données techniques calculées avec des unités gainables.

MODE	CONDITIONS DE TEST (TEMPÉRATURE)					
	Extérieures		Intérieures		Eau	
	BS (°C)	BH (°C)	BS (°C)	BH (°C)	Démarrage (C°)	Arrêt (C°)
Mode Froid	35	24	27	19	-	-
Mode Chaud	7	6	20	15	-	-
ECS	20	15	-	-	15	52

CHAUFFAGE ET CLIMATISATION EN UN SEUL SYSTÈME

GMV5 Home équipé d'un module hydraulique pour générer chauffage et ECS et pouvant prendre en charge des unités intérieures en détente directe en parallèle.

Installation facile

Technologie Heat Recovery

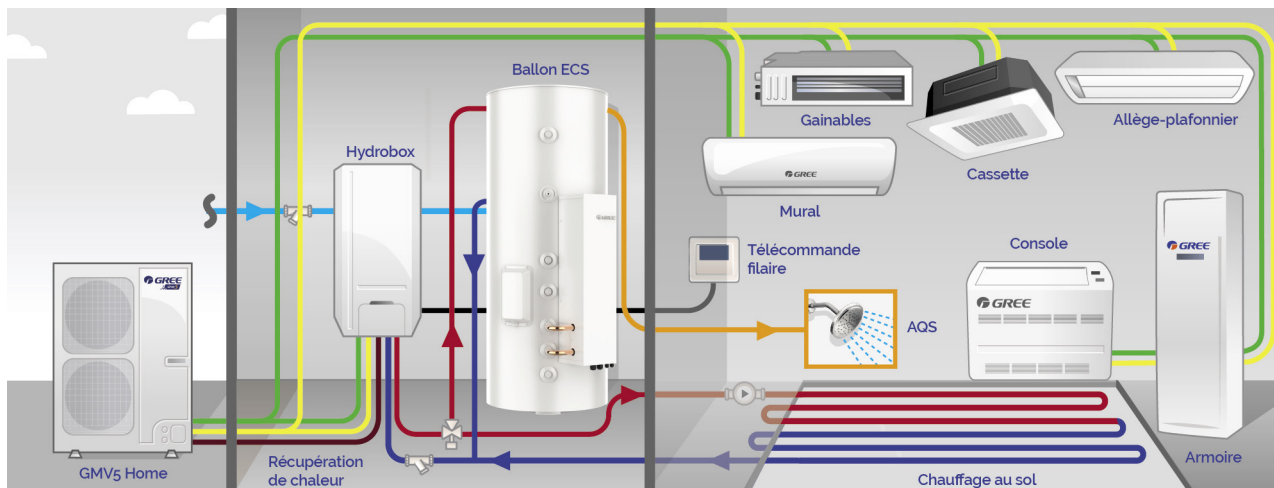
- Le système dispose de la technologie de récupération de chaleur, évitant ainsi l'installation de boîtiers de récupération d'un système 3 tubes.



Ballon de stockage ECS*



Hydrobox



MODÈLE		GMV5 HBOX 16G
Code		3IGR0024
Référence fabricant		NRQD16G/A-S
Puissance restituée	Chaud (kW)	16
Puissance appoint électrique	(kW)	3
Tension d'alimentation	(V / f / Hz)	220 - 240 / 1 / 50 - 60
Liaisons frigorifiques eau ballon	(Po. (DN))	1 (25)
Puissance absorbée du eau ballon	(kW)	0.08 - 0.14
Câble d'alimentation	(n° x s)	3 x 6 + T
Débit d'eau	(m ³ /h)	1.7
Produit Longueur / hauteur / largeur	(mm)	500 / 919 / 328
Poids net / brut	(kg)	56 / 62
Eau ballon		Wilo RL-25/7.5

ECS, CHAUFFAGE ET RÉCUPÉRATION DE CHALEUR EN UN SEUL SYSTÈME

GMV5 Home équipé d'un module à détente directe pour générer de l'ECS sur un ballon détente directe et alimenter des unités intérieures simultanément.

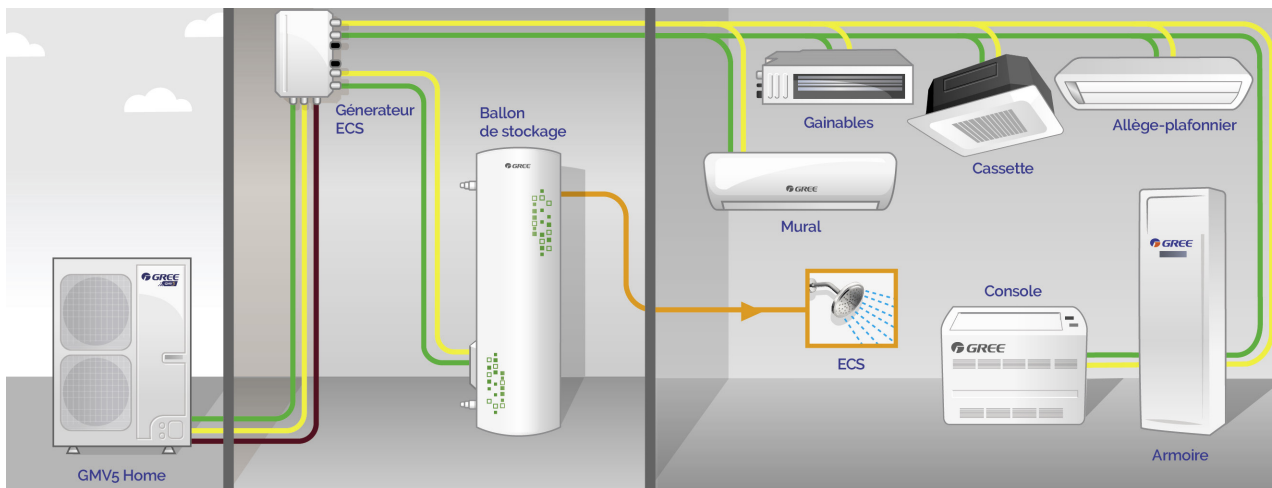
Génération d'ECS avec un ballon à détente directe

Installation facile

- Le système dispose aussi de la technologie de récupération de chaleur, géré automatiquement par le système en fonction du mode de fonctionnement des unités détentes directes.



Kit Générateur ECS



MODÈLE		GÉNÉRATEUR ECS
Code		3IGR0047
Référence fabricant Ballon		SXTD200LCJW/A-K
Référence fabricant UE		NRZ16G/A-S
Capacité du ballon	(L)	185
Puissance restituée	Chaud (kW)	5.6
Tension d'alimentation	(V / f / Hz)	220 - 240 / 1 / 50 - 60
Liaisons frigorifiques	Liquide (Po.)	3/8
	Gaz (Po.)	5/8
	Gaz haute pression (Po.)	1/2
BALLON		
Puissance absorbée	(kW)	1.5
Unité Longueur / hauteur / largeur	(mm)	462 / 1944 / 462
Emballage Longueur / hauteur / largeur	(mm)	625 / 2009 / 625
Poids net / brut	(kg)	72.5 / 83
UNITÉ EXTÉRIEURE		
Unité Longueur / hauteur / largeur	(mm)	370 / 485 / 135
Emballage Longueur / hauteur / largeur	(mm)	473 / 660 / 238
Poids net / brut	(kg)	8.5 / 13.5