



GAINABLES

UNITÉS INTÉRIEURES GMV5



● De série
● En option



Série haute pression statique



Série haute pression statique



De 2,2 kW à 28 kW de puissance, haute et basse pression, extra plat et normal, avec ou sans pompe de relevage et intégrant de multiples fonctions et caractéristiques pour maximiser le confort, les unités gainables GMV5 de Gree couvrent tous les besoins.

Gainable haute pression statique

La pression peut aller jusqu'à 200Pa, particulièrement recommandé pour les grandes longueurs aérauliques.

Gainable basse pression statique

Particulièrement recommandé pour les pièces de petite taille telles que chambres d'hôtel, petits bureaux etc. Il fournit également un environnement confortable et silencieux.

Gainable de profil bas

L'unité mesure seulement 200mm de haut sur 450mm de long.

Equipé d'un ventilateur de technologie Inverter DC, il a une efficacité énergétique de 30% supérieur aux gainables de basse pression standards du marché. La circulation du fluide vers l'évaporateur optimisée, par simulation informatique, a augmenté de façon significative la capacité de l'échangeur de chaleur de l'évaporateur.

Le ventilateur centrifuge de haute efficacité et de bas niveau sonore est breveté et a été développé avec ANSYS et Fluent. En outre, le clapet d'entrée silencieux est adapté de telle sorte que le son de toute l'unité est réduit.

Puissances de 2,2 kW à 28 kW

Haute efficacité et économie énergétique

Pression statique jusqu'à 200 Pa

Dimensions réduites

Bas niveau sonore

DESCRIPTION DES FONCTIONS



Fonction d'économie d'énergie. Le régime de fonctionnement des unités est régulé pour réaliser de plus grandes économies d'énergie.



I feel. La télécommande infrarouge possède une sonde de température activable si nécessaire.



Haute efficacité. Le design robuste de l'unité assure une performance efficace sur de longues périodes de fonctionnement.



Réinitialisation automatique. Après une panne de courant, le système redémarre automatiquement dans le dernier mode configuré.



Haute pression statique. La pression de sortie est plus élevée, ce qui permet la distribution d'air à une plus grande distance.



Commande à carte. Dans des installations comme un hôtel il permet le démarrage/arrêt à travers une carte.



Télécommande filaire. Possibilité de raccorder plusieurs télécommandes à la même unité avec une unité maître.



Adressage automatique. A partir de l'unité extérieure, le système détecte l'ensemble des unités intérieures automatiquement.



Design compact. Les dimensions réduites de l'unité permettent une installation plus facile dans les petits espaces.



Facilité d'entretien. Le design du boîtier est spécialement conçu pour un accès facile pour la maintenance.



Filtre lavable. Les filtres sont faciles d'accès, ce qui rend l'entretien facile.



Moteur à haut rendement. Il maintient une performance stable et un niveau sonore bas.



Design silencieux. La technologie avancée permet de réduire le niveau sonore sans affecter le niveau de confort.

Gainables haute pression statique

MODÈLE		GMV5 CDT 56H	GMV5 CDT 63H	GMV5 CDT 71H	GMV5 CDT 80H	GMV5 CDT 90H	GMV5 CDT 100H
Code		3IGR1100	3IGR1101	3IGR1102	3IGR1103	3IGR1104	3IGR1105
Puissance restituée	Froid / Chaud (kW)	5,6 / 6,3	6,3 / 7,1	7,1 / 8	8 / 9	9 / 10	10 / 11,2
Puissance absorbée	(kW)	0,12	0,12	0,13	0,13	0,2	0,2
Intensité absorbée	Froid (A)	0,6	0,6	0,6	0,6	1	1
	Chaud (A)	0,6	0,6	0,6	0,6	1	1
Tension d'alimentation	(V / f / Hz)	220 - 240 / 1 / 50					
Liaisons frigo	Liquide / Gaz (Po.)	3/8 / 5/8	3/8 / 5/8	3/8 / 5/8	3/8 / 5/8	3/8 / 5/8	3/8 / 5/8
Diamètre extérieur du tube de drainage	(mm)	25	25	25	25	25	25
Épaisseur du tube de drainage	(mm)	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5
Débit d'air	(m³/h)	600 - 1000	600 - 1000	700 - 1100	700 - 1100	1100 - 1700	1100 - 1700
Pression disponible	(Pa)	70 / 0 - 100	70 / 0 - 100	70 / 0 - 100	70 / 0 - 100	70 / 0 - 100	70 / 0 - 100
Pression acoustique (PV-GV)	(dB(A))	36 - 44	36 - 44	37 - 45	37 - 45	42 - 46	42 - 46
Longueur / Hauteur / Largeur	(mm)	1271 / 268 / 558	1271 / 268 / 558	1271 / 268 / 558	1271 / 268 / 558	1229 / 290 / 775	1229 / 290 / 775
Emballage Longueur / Hauteur / Largeur	(mm)	1348 / 283 / 597	1348 / 283 / 597	1348 / 283 / 597	1348 / 283 / 597	1338 / 305 / 877	1338 / 305 / 877
Poids	Net / Brut (kg)	35 / 40	35 / 40	35 / 40	35 / 40	47 / 54	47 / 54

MODÈLE		GMV5 CDT 112H	GMV5 CDT 125H	GMV5 CDT 140H	GMV5 CDT160H	GMV5 CDT224H	GMV5 CDT280H
Code		3IGR1106	3IGR1107	3IGR1108	3IGR1109	3IGR1110	3IGR1111
Puissance restituée	Froid / Chaud (kW)	11,2 / 12,5	12,5 / 14	14 / 16	16 / 17	22,4 / 25	28 / 31
Puissance absorbée	(kW)	0,2	0,22	0,22	0,56	0,8	0,9
Intensité absorbée	Froid (A)	1	1	1	4	4,1	4,6
	Chaud (A)	1	1	1	4	4,1	4,6
Tension d'alimentation	(V / f / Hz)	220 - 240 / 1 / 50					
Liaisons frigo	Liquide / Gaz (Po.)	3/8 / 5/8	3/8 / 5/8	3/8 / 5/8	3/8 / 3/4	3/8 / 3/4	3/8 / 7/8
Diamètre extérieur du tube de drainage	(mm)	25	25	25	20	30	30
Épaisseur du tube de drainage	(mm)	2,5	2,5	2,5	1,2	1,5	1,5
Débit d'air	(m³/h)	1100 - 1700	1200 - 2000	1400 - 2000	2650	4000	4400
Pression disponible	(Pa)	70 / 0 - 100	70 / 0 - 100	70 / 0 - 100	70 / 0 - 150	150 / 50 - 200	150 / 50 - 200
Pression acoustique (PV-GV)	(dB(A))	42 - 46	42 - 48	44 - 48	46 - 50	54	55
Longueur / Hauteur / Largeur	(mm)	1229 / 290 / 775	1229 / 290 / 775	1229 / 290 / 775	1340 / 350 / 750	1483 / 385 / 791	1686 / 450 / 870
Emballage Longueur / Hauteur / Largeur	(mm)	1338 / 305 / 877	1338 / 305 / 877	1338 / 305 / 877	1423 / 455 / 837	1578 / 472 / 883	1788 / 580 / 988
Poids	Net / Brut (kg)	47 / 54	47 / 54	47 / 54	60 / 71	82 / 104	105 / 140

Gainables basse pression statique

MODÈLE		GMV5 CDT 22L	GMV5 CDT 25L	GMV5 CDT 28L	GMV5 CDT 32L	GMV5 CDT 36L	GMV5 CDT 40L
Code		3IGR1000	3IGR1001	3IGR1002	3IGR1003	3IGR1004	3IGR1005
Puissance restituée	Froid / Chaud (kW)	2,2 / 2,5	2,5 / 2,8	2,8 / 3,2	3,2 / 3,6	3,6 / 4	4 / 4,5
Puissance absorbée	(kW)	0,035	0,035	0,035	0,043	0,043	0,052
Intensité absorbée	Froid (A)	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2
	Chaud (A)	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2
Tension d'alimentation	(V / f / Hz)	220 - 240 / 1 / 50					
Liaisons frigo	Liquide / Gaz (Po.)	1/4 / 3/8	1/4 / 3/8	1/4 / 3/8	1/4 / 1/2	1/4 / 1/2	1/4 / 1/2
Diamètre extérieur du tube de drainage	(mm)	25					
Épaisseur du tube de drainage	(mm)	2,5					
Débit d'air	(m³/h)	250 - 450	250 - 450	250 - 450	350 - 550	350 - 550	450 - 700
Pression disponible	(Pa)	15 / 0 - 30	15 / 0 - 30	15 / 0 - 30	15 / 0 - 30	15 / 0 - 30	15 / 0 - 30
Pression acoustique (PV-GV)	(dB(A))	25 - 31	25 - 31	25 - 31	27 - 32	27 - 32	28 - 33
Longueur / Hauteur / Largeur	(mm)	700 / 200 / 615	700 / 200 / 615	700 / 200 / 615	700 / 200 / 615	700 / 200 / 615	900 / 200 / 615
Emballage Longueur / Hauteur / Largeur	(mm)	893 / 743 / 305	893 / 743 / 305	893 / 743 / 305	893 / 743 / 305	893 / 743 / 305	1123 / 743 / 305
Poids	Net / Brut (kg)	22 / 27	22 / 27	22 / 27	22 / 28	22 / 28	27 / 33

MODÈLE		GMV5 CDT 45L	GMV5 CDT 50L	GMV5 CDT 56L	GMV5 CDT63L	GMV5 CDT71L	GMV5 CDT80L
Code		3IGR1006	3IGR1007	3IGR1008	3IGR1009	3IGR1010	3IGR1011
Puissance restituée	Froid / Chaud (kW)	4,5 / 5	5 / 5,6	5,6 / 6,3	6,3 / 7,1	7,1 / 8	8 / 9
Puissance absorbée	(kW)	0,052	0,052	0,099	0,099	0,105	0,14
Intensité absorbée	Froid (A)	0,3	0,3	0,3	0,5	0,5	0,5
	Chaud (A)	0,3	0,3	0,3	0,5	0,5	0,5
Tension d'alimentation	(V / f / Hz)	220 - 240 / 1 / 50					
Liaisons frigo	Liquide / Gaz (Po.)	1/4 / 1/2	1/4 / 1/2	3/8 / 5/8	3/8 / 5/8	3/8 / 5/8	3/8 / 5/8
Diamètre extérieur du tube de drainage	(mm)	25					
Épaisseur du tube de drainage	(mm)	2,5					
Débit d'air	(m³/h)	450 - 700	450 - 700	600 - 1000	600 - 1000	600 - 1000	800 - 1100
Pression disponible	(Pa)	15 / 0 - 30	15 / 0 - 30	15 / 0 - 30	15 / 0 - 30	30 / 0 - 50	30 / 0 - 50
Pression acoustique (PV-GV)	(dB(A))	28 - 33	28 - 33	30 - 35	30 - 35	30 - 35	31 - 36
Longueur / Hauteur / Largeur	(mm)	900 / 200 / 615	900 / 200 / 615	1100 / 200 / 615	1100 / 200 / 615	1100 / 200 / 615	1200 / 260 / 655
Emballage Longueur / Hauteur / Largeur	(mm)	1123 / 743 / 305	1123 / 743 / 305	1323 / 743 / 305	1323 / 743 / 305	1448 / 315 / 858	1448 / 315 / 858
Poids	Net / Brut (kg)	27 / 33	27 / 33	31 / 38	31 / 38	40 / 47	40 / 47

MODÈLE		GMV5 CDT90L	GMV5 CDT100L	GMV5 CDT112L	GMV5 CDT125L	GMV5 CDT140L
Code		3IGR1012	3IGR1013	3IGR1014	3IGR1015	3IGR1016
Puissance restituée	Froid / Chaud (kW)	9 / 10	10 / 11,2	11,2 / 12,5	12,5 / 14	14 / 16
Puissance absorbée	(kW)	0,209	0,209	0,209	0,23	0,23
Intensité absorbée	Froid (A)	0.7	1	1	1.1	1.1
	Chaud (A)	0.7	1	1	1.1	1.1
Tension d'alimentation	(V / f / Hz)	220 - 240 / 1 / 50				
Liaisons frigo	Liquide / Gaz (Po.)	3/8 / 5/8	3/8 / 5/8	3/8 / 5/8	3/8 / 5/8	3/8 / 5/8
Diamètre extérieur du tube de drainage	(mm)	25				
Épaisseur du tube de drainage	(mm)	2.5				
Débit d'air	(m³/h)	950 - 1500	1000 - 1500	1100 - 1700	1150 - 2000	1150 - 2000
Pression disponible	(Pa)	30 / 0 - 50	30 / 0 - 50	30 / 0 - 50	30 / 0 - 50	30 / 0 - 50
Pression acoustique (PV-GV)	(dB(A))	32 - 40	32 - 40	32 - 40	37 - 42	37 - 42
Longueur / Hauteur / Largeur	(mm)	1340 / 260 / 655	1340 / 260 / 655	1340 / 260 / 655	1340 / 260 / 655	1340 / 260 / 655
Emballage Longueur / Hauteur / Largeur	(mm)	1591 / 330 / 861	1591 / 330 / 861	1591 / 330 / 861	1591 / 330 / 861	1591 / 330 / 861
Poids	Net / Brut (kg)	46 / 55	46 / 55	46 / 55	47 / 56	47 / 56

Gainables de profil bas

MODÈLE		GMV5 CDT SLIM 22L	GMV5 CDT SLIM 25L	GMV5 CDT SLIM 28L	GMV5 CDT SLIM 32L	GMV5 CDT SLIM 36L	GMV5 CDT SLIM 40L
Code		3IGR1017	3IGR1018	3IGR1019	3IGR1020	3IGR1021	3IGR1022
Puissance restituée	Froid / Chaud (kW)	2,2 / 2,5	2,5 / 2,8	2,8 / 3,2	3,2 / 3,6	3,6 / 4	4 / 4,5
Puissance absorbée	(kW)	0,025	0,025	0,025	0,03	0,03	0,035
Intensité absorbée	Froid (A)	0.2	0.2	0.2	0.3	0.3	0.3
	Chaud (A)	0.2	0.2	0.2	0.3	0.3	0.3
Tension d'alimentation	(V / f / Hz)	220 - 240 / 1 / 50					
Liaisons frigo	Liquide / Gaz (Po.)	1/4 / 3/8	1/4 / 3/8	1/4 / 3/8	1/4 / 3/8	1/4 / 1/2	1/4 / 1/2
Diamètre extérieur du tube de drainage	(mm)	25					
Épaisseur du tube de drainage	(mm)	2.5					
Débit d'air	(m³/h)	320 - 450	320 - 450	320 - 450	340 - 550	340 - 550	540 - 750
Pression disponible	(Pa)	0 / 15					
Pression acoustique (PV-GV)	(dB(A))	22 - 30	22 - 30	22 - 30	25 - 31	25 - 31	27 - 33
Longueur / Hauteur / Largeur	(mm)	710 / 200 / 450	710 / 200 / 450	710 / 200 / 450	710 / 200 / 450	710 / 200 / 450	1010 / 200 / 450
Emballage Longueur / Hauteur / Largeur	(mm)	1303 / 285 / 551	1303 / 285 / 551	1303 / 285 / 551	1303 / 285 / 551	1303 / 285 / 551	1303 / 285 / 551
Poids	Net / Brut (kg)	18.5 / 22	18.5 / 22	18.5 / 22	19.5 / 23	19.5 / 23	23.5 / 28

MODÈLE		GMV5 CDT SLIM 45L	GMV5 CDT SLIM 50L	GMV5 CDT SLIM 56L	GMV5 CDT SLIM 63L	GMV5 CDT SLIM 71L
Code		3IGR1023	3IGR1024	3IGR1025	3IGR1026	3IGR1027
Puissance restituée	Froid / Chaud (kW)	4,5 / 5	5 / 5,6	5,6 / 6,3	6,3 / 7	7,2 / 8
Puissance absorbée	(kW)	0,035	0,035	0,045	0,045	0,045
Intensité absorbée	Froid (A)	0.3	0.3	0.3	0.3	0.5
	Chaud (A)	0.3	0.3	0.3	0.3	0.5
Tension d'alimentation	(V / f / Hz)	220 - 240 / 1 / 50				
Liaisons frigo	Liquide / Gaz (Po.)	1/4 / 1/2	1/4 / 1/2	3/8 / 5/8	3/8 / 5/8	3/8 / 5/8
Diamètre extérieur du tube de drainage	(mm)	25				
Épaisseur du tube de drainage	(mm)	2.5				
Débit d'air	(m³/h)	540 - 750	540 - 750	610 - 850	610 - 850	640 - 1100
Pression disponible	(Pa)	0 / 15				
Pression acoustique (PV-GV)	(dB(A))	27 - 33	27 - 33	29 - 35	29 - 35	30 - 37
Longueur / Hauteur / Largeur	(mm)	1010 / 200 / 450	1010 / 200 / 450	1010 / 200 / 450	1010 / 200 / 450	1310 / 200 / 450
Emballage Longueur / Hauteur / Largeur	(mm)	1303 / 285 / 551	1303 / 285 / 551	1303 / 285 / 551	1303 / 285 / 551	1603 / 285 / 551
Poids	Net / Brut (kg)	23.5 / 28	23.5 / 28	24.5 / 29	24.5 / 29	30.5 / 36