

SpectraCool Intérieurs/Extérieurs



Les climatiseurs SpectraCool sont disponibles en trois formats offrant une large gamme de capacités et de configurations de climatisation. Ces unités offrent une climatisation fiable de l'armoire dans des environnements difficiles et présentent une conception fiable, une apparence moderne, une installation facile et une conception sans filtre.

La protection contre la corrosion avancée dont sont dotées les unités SpectraCool protège les composants essentiels aux performances du climatiseur. Idéale pour les applications où les climatiseurs sont exposés à des substances corrosives et chimiques. Hoffman utilise des revêtements de pointe pour protéger les composants essentiels, prolonger leur durée de vie et optimiser les performances exceptionnelles du produit.

Certaines unités sont équipées d'un contrôle d'accès à distance (Remote Access Control, RAC), un contrôleur paramétrique intégré conçu pour fonctionner sans problèmes avec nos unités de climatisation d'armoire afin de surveiller et de gérer à distance soit une seule unité ou un réseau complet de climatiseurs SpectraCool depuis pratiquement n'importe où dans le monde avec une connexion Internet sécuritaire. Assurez-vous que vos systèmes fonctionnent toujours à des niveaux de température optimaux, et ainsi augmentez la productivité et améliorez la fiabilité globale du système.

NORMES INDUSTRIELLES

Homologué UL/cUL ; type 12, 3R, 4 ; 4X en option ; N° de fichier SA6453

Boucle interne IP 56

EAC

IP 56 Internal Loop

IP 34 on External Loop

Telcordia GR-487 capable*

FONCTIONS

Conception industrielle moderne avec une utilisation minimale de dispositifs de montage visibles

La protection de niveau 1 comprend: des revêtements de protection appliqués uniquement sur les serpentins et les tubes en cuivre du côté du condenseur (face extérieure) ainsi que des revêtements de thermostat

Compresseur rotatif éco-énergétique sur la plupart des modèles

La protection de niveau 2 comprend: tous les revêtements appliqués au niveau 1, plus des revêtements de protection appliqués sur le côté de l'évaporateur (face intérieure) et une protection supplémentaire autour du thermostat

Le filtre à mailles en aluminium réutilisable et nettoyable inclus protège les bobines pour des performances de climatisation maximales, dans les environnements pollués

Réfrigérant R407C, R513A ou R134a

Alimentation triphasée 115, 230 et 400/460 V c.a. sur la plupart des modèles

Thermostat mécanique fiable sur le côté boîtier de l'unité

Tous les modèles de la série G sont livrés en standard avec deux thermostats séparés pour la climatisation et le chauffage si un élément chauffant est installé

Température de fonctionnement de -40 F/-40 C à 131 F/55 C

La bobine de condensateur résistante à la poussière permet à l'unité de fonctionner sans filtre dans la plupart des applications intérieures.

Ventilateurs doubles côté condensateur pour la redondance des performances sur les modèles G52 et G57

Couvercle galvanisé ou en acier inoxydable pour les environnements d'usine et extérieurs robustes

Options de montage extérieur et partiellement intégré

SPÉCIFICATIONS

Table 1/9

Référence catalogue	Capacité nominale en watts	Capacité nominale Btu/h	Tension nominale	Nombre de phases	Réfrigérant	Matériau
N210216G102	586W	2000Btu/h	115V	1	R513A	Acier inoxydable 316L
N160126G102	235W	800Btu/h	230V	1	R513A	Acier inoxydable 316L
N160116G102	235W	800Btu/h	115V	1	R513A	Acier inoxydable 316L
N210226G102	586W	2000Btu/h	230V	1	R513A	Acier inoxydable 316L
G521216G360	3500W	12000Btu/h	115V	1	R134a	Acier doux
G280426G802	1172W	4000Btu/h	230V	1	R407C	Acier inoxydable 316L
G520826G151	2300W	8000Btu/h	230V	1	R513A	Acier inoxydable 304
G280416G360	1172W	4000Btu/h	115V	1	R513A	Acier doux
G572026G051	5861W	20000Btu/h	230V	1	R407C	Acier inoxydable 304
G521216G150	3500W	12000Btu/h	115V	1	R134a	Acier doux
G520826G150	2300W	8000Btu/h	230V	1	R513A	Acier doux
G521216G151	3500W	12000Btu/h	115V	1	R134a	Acier inoxydable 304
G280426G800	1172W	4000Btu/h	230V	1	R407C	Acier doux
G280616G800	1757W	6000Btu/h	115V	1	R407C	Acier doux
G280416G700	1172W	4000Btu/h	115V	1	R513A	Acier doux

Référence catalogue	Capacité nominale en watts	Capacité nominale Btu/h	Tension nominale	Nombre de phases	Réfrigérant	Matériau
G520826G102	3500W	8000Btu/h	230V	1	R513A	Acier inoxydable 316L
G521216G102	3500W	12000Btu/h	115V	1	R134a	Acier inoxydable 316L
G520826G101	2300W	8000Btu/h	230V	1	R513A	Acier doux
G280416G800	1172W	4000Btu/h	115V	1	R513A	Acier doux
G280616G050	1874W	6400Btu/h	115V	1	R407C	Acier doux

Table 2/9

Référence catalogue	Capacité nominale en watts	Capacité nominale Btu/h	Tension nominale	Nombre de phases	Réfrigérant	Matériau
G521216G700	3500W	12000Btu/h	115V	1	R134a	Acier doux
G280426G700	1172W	4000Btu/h	230V	1	R407C	Acier doux
G520826G100	2300W	8000Btu/h	230V	1	R513A	Acier doux
G521216G800	3500W	12000Btu/h	115V	1	R134a	Acier doux
G280616G700	1757W	6000Btu/h	115V	1	R407C	Acier doux
G280416G802	1172W	4000Btu/h	115V	1	R513A	Acier inoxydable 316L
G521216G802	3500W	12000Btu/h	115V	1	R134a	Acier inoxydable 316L
G280626G050	1874W	6400Btu/h	230V	1	R407C	Acier doux
G521216G051	3500W	12000Btu/h	115V	1	R134a	Acier inoxydable 304
G572026G360	5861W	20000Btu/h	230V	1	R407C	Acier doux
G280626G051	1874W	6400Btu/h	230V	1	R407C	Acier inoxydable 304
G280416G102	1435W	4900Btu/h	115V	1	R513A	Acier inoxydable 316L
G520826G802	3500W	8000Btu/h	230V	1	R513A	Acier inoxydable 316L
G572026G151	5861W	20000Btu/h	230V	1	R407C	Acier inoxydable 304
G572026G150	5861W	20000Btu/h	230V	1	R407C	Acier doux
G521216G060	3500W	12000Btu/h	115V	1	R134a	Acier doux
G520826G800	3500W	8000Btu/h	230V	1	R513A	Acier doux
G280416G150	1172W	4900Btu/h	115V	1	R513A	Acier doux
G520816G050	2300W	8000Btu/h	115V	1	R513A	Acier doux
G572026G102	5861W	20000Btu/h	230V	1	R407C	Acier inoxydable 316L

Table 3/9

Référence catalogue	Capacité nominale en watts	Capacité nominale Btu/h	Tension nominale	Nombre de phases	Réfrigérant	Matériau
G521216G100	3500W	12000Btu/h	115V	1	R134a	Acier doux
G572026G101	5861W	20000Btu/h	230V	1	R407C	Acier doux
G520826G700	3500W	8000Btu/h	230V	1	R513A	Acier doux
G280416G151	1172W	4900Btu/h	115V	1	R513A	Acier inoxydable 304
G572026G100	5861W	20000Btu/h	230V	1	R407C	Acier doux
G521216G101	3500W	12000Btu/h	115V	1	R134a	Acier doux
G520826G360	3500W	8000Btu/h	230V	1	R513A	Acier doux
G572026G060	5861W	20000Btu/h	230V	1	R407C	Acier doux
G280616G802	1757W	6000Btu/h	115V	1	R407C	Acier inoxydable 316L
G280426G150	1435W	4900Btu/h	230V	1	R407C	Acier doux
G521226G060	3500W	12000Btu/h	230V	1	R513A	Acier doux
G521226G700	3500W	12000Btu/h	230V	1	R513A	Acier doux
G520816G150	2300W	8000Btu/h	115V	1	R513A	Acier doux
G520826G050	2300W	8000Btu/h	230V	1	R513A	Acier doux
G280616G102	2757W	6000Btu/h	115V	1	R407C	Acier inoxydable 316L
G521226G360	3500W	12000Btu/h	230V	1	R513A	Acier doux
G520816G151	2300W	8000Btu/h	115V	1	R513A	Acier inoxydable 304
G280426G101	1435W	4900Btu/h	230V	1	R407C	Acier doux
G521226G100	3500W	12000Btu/h	230V	1	R513A	Acier doux
G521226G151	3500W	12000Btu/h	230V	1	R513A	Acier inoxydable 304

Table 4/9

Référence catalogue	Capacité nominale en watts	Capacité nominale Btu/h	Tension nominale	Nombre de phases	Réfrigérant	Matériau
G520816G102	3500W	8000Btu/h	115V	1	R513A	Acier inoxydable 316L
G520816G360	3500W	8000Btu/h	115V	1	R513A	Acier doux
G280616G100	1874W	6400Btu/h	115V	1	R407C	Acier doux
G520816G802	3500W	8000Btu/h	115V	1	R513A	Acier inoxydable 316L
G521226G150	3500W	12000Btu/h	230V	1	R513A	Acier doux
G280616G101	1874W	6400Btu/h	115V	1	R407C	Acier doux
G520816G700	3500W	8000Btu/h	115V	1	R513A	Acier doux

Référence catalogue	Capacité nominale en watts	Capacité nominale Btu/h	Tension nominale	Nombre de phases	Réfrigérant	Matériau
G280426G102	1435W	4900Btu/h	230V	1	R407C	Acier inoxydable 316L
G521226G102	3500W	12000Btu/h	230V	1	R513A	Acier inoxydable 316L
G521226G101	3500W	12000Btu/h	230V	1	R513A	Acier doux
G520816G800	3500W	8000Btu/h	115V	1	R513A	Acier doux
G520826G051	2300W	8000Btu/h	230V	1	R513A	Acier inoxydable 304
G280616G051	1874W	6400Btu/h	115V	1	R407C	Acier inoxydable 304
G280426G050	1435W	4900Btu/h	230V	1	R407C	Acier doux
G520826G060	2300W	8000Btu/h	230V	1	R513A	Acier doux
G280616G360	1757W	6000Btu/h	115V	1	R407C	Acier doux
G521226G050	3500W	12000Btu/h	230V	1	R513A	Acier doux
G520816G051	2300W	8000Btu/h	115V	1	R513A	Acier inoxydable 304
G280426G360	1172W	4000Btu/h	230V	1	R407C	Acier doux
G280426G051	1435W	4900Btu/h	230V	1	R407C	Acier inoxydable 304

Table 5/9

Référence catalogue	Capacité nominale en watts	Capacité nominale Btu/h	Tension nominale	Nombre de phases	Réfrigérant	Matériau
G520816G060	2300W	8000Btu/h	115V	1	R513A	Acier doux
G280616G151	1874W	6400Btu/h	115V	1	R407C	Acier inoxydable 304
G572026G050	5861W	20000Btu/h	230V	1	R407C	Acier doux
G521226G051	3500W	12000Btu/h	230V	1	R513A	Acier inoxydable 304
G280426G060	1435W	4900Btu/h	230V	1	R407C	Acier doux
G520816G100	2300W	8000Btu/h	115V	1	R513A	Acier doux
G280616G060	1874W	6400Btu/h	115V	1	R407C	Acier doux
G521226G802	3500W	12000Btu/h	230V	1	R513A	Acier inoxydable 316L
G520816G101	2300W	8000Btu/h	115V	1	R513A	Acier doux
G280616G150	1874W	6400Btu/h	115V	1	R407C	Acier doux
G280426G151	1435W	4900Btu/h	230V	1	R407C	Acier inoxydable 304
G280426G100	1435W	4900Btu/h	230V	1	R407C	Acier doux
G521226G800	3500W	12000Btu/h	230V	1	R513A	Acier doux

Référence catalogue	Capacité nominale en watts	Capacité nominale Btu/h	Tension nominale	Nombre de phases	Réfrigérant	Matériau
G280416G101	1172W	4900Btu/h	115V	1	R513A	Acier doux
G280626G060	1874W	6400Btu/h	230V	1	R407C	Acier doux
G572026G802	5861W	20000Btu/h	230V	1	R407C	Acier inoxydable 316L
G280626G102	1757W	6000Btu/h	230V	1	R407C	Acier inoxydable 316L
G521216G050	3500W	12000Btu/h	115V	1	R134a	Acier doux
G280416G100	1172W	4900Btu/h	115V	1	R513A	Acier doux
G280626G700	1757W	6000Btu/h	230V	1	R407C	Acier doux

Table 6/9

Référence catalogue	Capacité nominale en watts	Capacité nominale Btu/h	Tension nominale	Nombre de phases	Réfrigérant	Matériau
G280626G101	1874W	6400Btu/h	230V	1	R407C	Acier doux
G572026G800	5861W	20000Btu/h	230V	1	R407C	Acier doux
G280626G800	1757W	6000Btu/h	230V	1	R407C	Acier doux
G280416G050	1172W	4900Btu/h	115V	1	R513A	Acier doux
G280626G360	1757W	6000Btu/h	230V	1	R407C	Acier doux
G280626G100	1874W	6400Btu/h	230V	1	R407C	Acier doux
G280416G060	1172W	4900Btu/h	115V	1	R513A	Acier doux
G280626G151	1874W	6400Btu/h	230V	1	R407C	Acier inoxydable 304
G280626G802	1757W	6000Btu/h	230V	1	R407C	Acier inoxydable 316L
G280626G150	1874W	6400Btu/h	230V	1	R407C	Acier doux
G280416G051	1172W	4900Btu/h	115V	1	R513A	Acier inoxydable 304
G572026G700	5861W	20000Btu/h	230V	1	R407C	Acier doux
G280646G102	1757W	6000Btu/h	460V	3	R513A	Acier inoxydable 316L
G521246G100	3500W	12000Btu/h	460V	3	R513A	Acier doux
G521246G800	3500W	12000Btu/h	460V	3	R513A	Acier doux
G521246G802	3500W	12000Btu/h	460V	3	R513A	Acier inoxydable 316L
G280646G360	1757W	6000Btu/h	460V	3	R513A	Acier doux
G520846G802	3500W	8000Btu/h	460V	3	R513A	Acier inoxydable 316L
G520846G150	2300W	8000Btu/h	460V	3	R513A	Acier doux
G521246G050	3500W	12000Btu/h	460V	3	R513A	Acier doux

Table 7/9

Référence catalogue	Capacité nominale en watts	Capacité nominale Btu/h	Tension nominale	Nombre de phases	Réfrigérant	Matériau
G520846G151	2300W	8000Btu/h	460V	3	R513A	Acier inoxydable 304
G572046G102	5861W	20000Btu/h	460V	3	R407C	Acier inoxydable 316L
G521246G700	3500W	12000Btu/h	460V	3	R513A	Acier doux
G572046G100	5861W	20000Btu/h	460V	3	R407C	Acier doux
G280446G802	1172W	4000Btu/h	460V	3	R513A	Acier inoxydable 316L
G572046G050	5861W	20000Btu/h	460V	3	R407C	Acier doux
G280646G101	1757W	6000Btu/h	460V	3	R513A	Acier doux
G280446G360	1172W	4000Btu/h	460V	3	R513A	Acier doux
G520846G360	3500W	8000Btu/h	460V	3	R513A	Acier doux
G520846G100	2300W	8000Btu/h	460V	3	R513A	Acier doux
G280446G060	1435W	4900Btu/h	460V	3	R513A	Acier doux
G280446G100	1435W	4900Btu/h	460V	3	R513A	Acier doux
G280446G101	1435W	4900Btu/h	460V	3	R513A	Acier doux
G521246G101	3500W	12000Btu/h	460V	3	R513A	Acier doux
G521246G102	3500W	12000Btu/h	460V	3	R513A	Acier inoxydable 316L
G521246G150	3500W	12000Btu/h	460V	3	R513A	Acier doux
G280646G802	1757W	6000Btu/h	460V	3	R513A	Acier inoxydable 316L
G521246G060	3500W	12000Btu/h	460V	3	R513A	Acier doux
G572046G051	5861W	20000Btu/h	460V	3	R407C	Acier inoxydable 304
G572046G060	5861W	20000Btu/h	460V	3	R407C	Acier doux

Table 8/9

Référence catalogue	Capacité nominale en watts	Capacité nominale Btu/h	Tension nominale	Nombre de phases	Réfrigérant	Matériau
G520846G101	2300W	8000Btu/h	460V	3	R513A	Acier doux
G520846G060	2300W	8000Btu/h	460V	3	R513A	Acier doux
G280446G102	1435W	4900Btu/h	460V	3	R513A	Acier inoxydable 316L
G521246G151	3500W	12000Btu/h	460V	3	R513A	Acier inoxydable 304
G521246G051	3500W	12000Btu/h	460V	3	R513A	Acier inoxydable 304
G280646G800	1757W	6000Btu/h	460V	3	R513A	Acier doux

Référence catalogue	Capacité nominale en watts	Capacité nominale Btu/h	Tension nominale	Nombre de phases	Réfrigérant	Matériau
G572046G101	5861W	20000Btu/h	460V	3	R407C	Acier doux
G521246G360	3500W	12000Btu/h	460V	3	R513A	Acier doux
G520846G800	3500W	8000Btu/h	460V	3	R513A	Acier doux
G520846G700	3500W	8000Btu/h	460V	3	R513A	Acier doux
G280646G700	1757W	6000Btu/h	460V	3	R513A	Acier doux
G280646G100	1757W	6000Btu/h	460V	3	R513A	Acier doux
G280446G050	1435W	4900Btu/h	460V	3	R513A	Acier doux
G280646G051	1757W	6000Btu/h	460V	3	R513A	Acier inoxydable 304
G520846G050	2300W	8000Btu/h	460V	3	R513A	Acier doux
G520846G102	3500W	8000Btu/h	460V	3	R513A	Acier inoxydable 316L
G280446G800	1172W	4000Btu/h	460V	3	R513A	Acier doux
G280646G060	1757W	6000Btu/h	460V	3	R513A	Acier doux
G280446G700	1172W	4000Btu/h	460V	3	R513A	Acier doux
G280646G050	1757W	6000Btu/h	460V	3	R513A	Acier doux

Table 9/9

Référence catalogue	Capacité nominale en watts	Capacité nominale Btu/h	Tension nominale	Nombre de phases	Réfrigérant	Matériau
G520846G051	2300W	8000Btu/h	460V	3	R513A	Acier inoxydable 304
G280446G051	1435W	4900Btu/h	460V	3	R513A	Acier inoxydable 304
G572046G150	5861W	20000Btu/h	460V	3	R407C	Acier doux
G572046G151	5861W	20000Btu/h	460V	3	R407C	Acier inoxydable 304
G572046G700	5861W	20000Btu/h	460V	3	R407C	Acier doux
G572046G360	5861W	20000Btu/h	460V	3	R407C	Acier doux
G572046G802	5861W	20000Btu/h	460V	3	R407C	Acier inoxydable 316L
G572046G800	5861W	20000Btu/h	460V	3	R407C	Acier doux

INFORMATIONS PRODUIT COMPLÉMENTAIRES

*Les unités partielles à montage encastré ne sont pas éligibles pour les classifications de type 4 ou 4X. Also not eligible for Telcordia GR-487 certification.

Options d'adaptateur de découpures pour les armoires avec des unités nVent HOFFMAN ou concurrentes plus anciennes pour un changement facile avec de nouveaux climatiseurs.

AVERTISSEMENT

Les produits nVent doivent être installés et utilisés uniquement comme indiqué dans les feuilles d'instructions et les documents de formation de nVent. Les feuilles d'instructions sont disponibles sur www.nvent.com et auprès de votre représentant du service client nVent. Une installation incorrecte, une mauvaise utilisation, une mauvaise application ou tout autre défaut de respect total des instructions et des avertissements de nVent peut entraîner une défaillance du produit, des dommages matériels, des blessures corporelles graves et la mort et/ou annuler votre garantie.



Notre gamme complète de marques:

CADDY ERICO HOFFMAN ILSCO SCHROFF TRACHTE