

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 anticorrosion avancée de niveau 1 (ACP L1) 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 anticorrosion avancée de niveau 2 (ACP L2) 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

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	Référence article	Capacité nominale en watts	Capacité nominale Btu/h	Tension nominale	Nombre de phases	Réfrigérant
G280416G050 	20931	1172W	4900Btu/h	115V	1	R513A
G280416G051	20932	1172W	4900Btu/h	115V	1	R513A
G280416G060	20968	1172W	4900Btu/h	115V	1	R513A
G280416G100	20933	1172W	4900Btu/h	115V	1	R513A
G280416G101	21056	1172W	4900Btu/h	115V	1	R513A
G280416G102	21444	1435W	4900Btu/h	115V	1	R513A
G280416G150	20934	1172W	4900Btu/h	115V	1	R513A
G280416G151	21187	1172W	4900Btu/h	115V	1	R513A
G280416G360	34395	1172W	4000Btu/h	115V	1	R513A
G280416G700	35631	1172W	4000Btu/h	115V	1	R513A
G280416G800	35632	1172W	4000Btu/h	115V	1	R513A
G280416G802	35633	1172W	4000Btu/h	115V	1	R513A
G280426G050 	20935	1435W	4900Btu/h	230V	1	R407C
G280426G051	20936	1435W	4900Btu/h	230V	1	R407C
G280426G060	20971	1435W	4900Btu/h	230V	1	R407C
G280426G100	20937	1435W	4900Btu/h	230V	1	R407C
G280426G101	21057	1435W	4900Btu/h	230V	1	R407C
G280426G102	21445	1435W	4900Btu/h	230V	1	R407C
G280426G150	20938	1435W	4900Btu/h	230V	1	R407C
G280426G151	21188	1435W	4900Btu/h	230V	1	R407C

Table 2/9

Référence catalogue	Référence article	Capacité nominale en watts	Capacité nominale Btu/h	Tension nominale	Nombre de phases	Réfrigérant
G280426G360	35634	1172W	4000Btu/h	230V	1	R407C
G280426G700	35635	1172W	4000Btu/h	230V	1	R407C
G280426G800	35636	1172W	4000Btu/h	230V	1	R407C
G280426G802	35637	1172W	4000Btu/h	230V	1	R407C
G280446G050 	21027	1435W	4900Btu/h	460V	3	R513A
G280446G051 	21082	1435W	4900Btu/h	460V	3	R513A
G280446G060	20972	1435W	4900Btu/h	460V	3	R513A
G280446G100	21028	1435W	4900Btu/h	460V	3	R513A
G280446G101	21058	1435W	4900Btu/h	460V	3	R513A
G280446G102	21446	1435W	4900Btu/h	460V	3	R513A
G280446G360	35638	1172W	4000Btu/h	460V	3	R513A
G280446G700	35642	1172W	4000Btu/h	460V	3	R513A
G280446G800	35643	1172W	4000Btu/h	460V	3	R513A
G280446G802	35644	1172W	4000Btu/h	460V	3	R513A
G280616G050 	20923	1874W	6400Btu/h	115V	1	R407C
G280616G051	20922	1874W	6400Btu/h	115V	1	R407C
G280616G060	20973	1874W	6400Btu/h	115V	1	R407C
G280616G100	20921	1874W	6400Btu/h	115V	1	R407C
G280616G101	20948	1874W	6400Btu/h	115V	1	R407C
G280616G102	21447	2757W	6000Btu/h	115V	1	R407C

Table 3/9

Référence catalogue	Référence article	Capacité nominale en watts	Capacité nominale Btu/h	Tension nominale	Nombre de phases	Réfrigérant
G280616G150 	20918	1874W	6400Btu/h	115V	1	R407C
G280616G151	21192	1874W	6400Btu/h	115V	1	R407C
G280616G360	35645	1757W	6000Btu/h	115V	1	R407C
G280616G700	35646	1757W	6000Btu/h	115V	1	R407C
G280616G800	35647	1757W	6000Btu/h	115V	1	R407C
G280616G802	35648	1757W	6000Btu/h	115V	1	R407C
G280626G050 	20917	1874W	6400Btu/h	230V	1	R407C
G280626G051	20916	1874W	6400Btu/h	230V	1	R407C
G280626G060	20974	1874W	6400Btu/h	230V	1	R407C
G280626G100	20915	1874W	6400Btu/h	230V	1	R407C
G280626G101	20904	1874W	6400Btu/h	230V	1	R407C

Référence catalogue	Référence article	Capacité nominale en watts	Capacité nominale Btu/h	Tension nominale	Nombre de phases	Réfrigérant
G280626G102	21448	1757W	6000Btu/h	230V	1	R407C
G280626G150	20914	1874W	6400Btu/h	230V	1	R407C
G280626G151	21193	1874W	6400Btu/h	230V	1	R407C
G280626G360	35652	1757W	6000Btu/h	230V	1	R407C
G280626G700	35653	1757W	6000Btu/h	230V	1	R407C
G280626G800	35654	1757W	6000Btu/h	230V	1	R407C
G280626G802	35655	1757W	6000Btu/h	230V	1	R407C
G280646G050 	21032	1757W	6000Btu/h	460V	3	R513A
G280646G051 	21026	1757W	6000Btu/h	460V	3	R513A

Table 4/9

Référence catalogue	Référence article	Capacité nominale en watts	Capacité nominale Btu/h	Tension nominale	Nombre de phases	Réfrigérant
G280646G060	20975	1757W	6000Btu/h	460V	3	R513A
G280646G100	21025	1757W	6000Btu/h	460V	3	R513A
G280646G101	21023	1757W	6000Btu/h	460V	3	R513A
G280646G102	21451	1757W	6000Btu/h	460V	3	R513A
G280646G360	35573	1757W	6000Btu/h	460V	3	R513A
G280646G700	35656	1757W	6000Btu/h	460V	3	R513A
G280646G800	35657	1757W	6000Btu/h	460V	3	R513A
G280646G802	35658	1757W	6000Btu/h	460V	3	R513A
G520816G050 	19282	2300W	8000Btu/h	115V	1	R513A
G520816G051	19897	2300W	8000Btu/h	115V	1	R513A
G520816G060	23897	2300W	8000Btu/h	115V	1	R513A
G520816G100	20503	2300W	8000Btu/h	115V	1	R513A
G520816G101	20978	2300W	8000Btu/h	115V	1	R513A
G520816G102	21162	3500W	8000Btu/h	115V	1	R513A
G520816G150	20504	2300W	8000Btu/h	115V	1	R513A
G520816G151	20842	2300W	8000Btu/h	115V	1	R513A
G520816G360	35662	3500W	8000Btu/h	115V	1	R513A
G520816G700	35663	3500W	8000Btu/h	115V	1	R513A
G520816G800	35664	3500W	8000Btu/h	115V	1	R513A
G520816G802	35665	3500W	8000Btu/h	115V	1	R513A

Table 5/9

Référence catalogue	Référence article	Capacité nominale en watts	Capacité nominale Btu/h	Tension nominale	Nombre de phases	Réfrigérant
G520826G050	19283	2300W	8000Btu/h	230V	1	R513A
G520826G051	19888	2300W	8000Btu/h	230V	1	R513A
G520826G060	23898	2300W	8000Btu/h	230V	1	R513A
G520826G100	20505	2300W	8000Btu/h	230V	1	R513A
G520826G101	20981	2300W	8000Btu/h	230V	1	R513A
G520826G102	21163	3500W	8000Btu/h	230V	1	R513A
G520826G150	20506	2300W	8000Btu/h	230V	1	R513A
G520826G151	21167	2300W	8000Btu/h	230V	1	R513A
G520826G360	35666	3500W	8000Btu/h	230V	1	R513A
G520826G700	35667	3500W	8000Btu/h	230V	1	R513A
G520826G800	35668	3500W	8000Btu/h	230V	1	R513A
G520826G802	35672	3500W	8000Btu/h	230V	1	R513A
G520846G050 	19284	2300W	8000Btu/h	460V	3	R513A
G520846G051 	19901	2300W	8000Btu/h	460V	3	R513A
G520846G060	23902	2300W	8000Btu/h	460V	3	R513A
G520846G100	20514	2300W	8000Btu/h	460V	3	R513A
G520846G101	21047	2300W	8000Btu/h	460V	3	R513A
G520846G102	21105	3500W	8000Btu/h	460V	3	R513A
G520846G150 	20592	2300W	8000Btu/h	460V	3	R513A
G520846G151 	21168	2300W	8000Btu/h	460V	3	R513A

Table 6/9

Référence catalogue	Référence article	Capacité nominale en watts	Capacité nominale Btu/h	Tension nominale	Nombre de phases	Réfrigérant
G520846G360	35673	3500W	8000Btu/h	460V	3	R513A
G520846G700	35674	3500W	8000Btu/h	460V	3	R513A
G520846G800	35675	3500W	8000Btu/h	460V	3	R513A
G520846G802	35676	3500W	8000Btu/h	460V	3	R513A
G521216G050 	19285	3500W	12000Btu/h	115V	1	R134a
G521216G051	19903	3500W	12000Btu/h	115V	1	R134a
G521216G060	23903	3500W	12000Btu/h	115V	1	R134a
G521216G100	20507	3500W	12000Btu/h	115V	1	R134a
G521216G101	21048	3500W	12000Btu/h	115V	1	R134a
G521216G102	21164	3500W	12000Btu/h	115V	1	R134a
G521216G150	20508	3500W	12000Btu/h	115V	1	R134a

Référence catalogue	Référence article	Capacité nominale en watts	Capacité nominale Btu/h	Tension nominale	Nombre de phases	Réfrigérant
G521216G151	21171	3500W	12000Btu/h	115V	1	R134a
G521216G360	35677	3500W	12000Btu/h	115V	1	R134a
G521216G700	35678	3500W	12000Btu/h	115V	1	R134a
G521216G800	35682	3500W	12000Btu/h	115V	1	R134a
G521216G802	35683	3500W	12000Btu/h	115V	1	R134a
G521226G050 	19286	3500W	12000Btu/h	230V	1	R513A
G521226G051	19902	3500W	12000Btu/h	230V	1	R513A
G521226G060	23904	3500W	12000Btu/h	230V	1	R513A
G521226G100	20511	3500W	12000Btu/h	230V	1	R513A

Table 7/9

Référence catalogue	Référence article	Capacité nominale en watts	Capacité nominale Btu/h	Tension nominale	Nombre de phases	Réfrigérant
G521226G101	21158	3500W	12000Btu/h	230V	1	R513A
G521226G102	21165	3500W	12000Btu/h	230V	1	R513A
G521226G150	20512	3500W	12000Btu/h	230V	1	R513A
G521226G151	21172	3500W	12000Btu/h	230V	1	R513A
G521226G360	35684	3500W	12000Btu/h	230V	1	R513A
G521226G700	35685	3500W	12000Btu/h	230V	1	R513A
G521226G800	35686	3500W	12000Btu/h	230V	1	R513A
G521226G802	35687	3500W	12000Btu/h	230V	1	R513A
G521246G050 	19287	3500W	12000Btu/h	460V	3	R513A
G521246G051 	19485	3500W	12000Btu/h	460V	3	R513A
G521246G060	23905	3500W	12000Btu/h	460V	3	R513A
G521246G100	19884	3500W	12000Btu/h	460V	3	R513A
G521246G101	21161	3500W	12000Btu/h	460V	3	R513A
G521246G102	21166	3500W	12000Btu/h	460V	3	R513A
G521246G150	20558	3500W	12000Btu/h	460V	3	R513A
G521246G151 	21173	3500W	12000Btu/h	460V	3	R513A
G521246G360	35688	3500W	12000Btu/h	460V	3	R513A
G521246G700	35691	3500W	12000Btu/h	460V	3	R513A
G521246G800	35692	3500W	12000Btu/h	460V	3	R513A
G521246G802	35693	3500W	12000Btu/h	460V	3	R513A

Table 8/9

Référence catalogue	Référence article	Capacité nominale en watts	Capacité nominale Btu/h	Tension nominale	Nombre de phases	Réfrigérant
G572026G050 	20817	5861W	20000Btu/h	230V	1	R407C
G572026G051	19895	5861W	20000Btu/h	230V	1	R407C
G572026G060	23906	5861W	20000Btu/h	230V	1	R407C
G572026G100 	19288	5861W	20000Btu/h	230V	1	R407C
G572026G101	19451	5861W	20000Btu/h	230V	1	R407C
G572026G102	21443	5861W	20000Btu/h	230V	1	R407C
G572026G150	21114	5861W	20000Btu/h	230V	1	R407C
G572026G151	21438	5861W	20000Btu/h	230V	1	R407C
G572026G360	35694	5861W	20000Btu/h	230V	1	R407C
G572026G700	35695	5861W	20000Btu/h	230V	1	R407C
G572026G800	35696	5861W	20000Btu/h	230V	1	R407C
G572026G802	35697	5861W	20000Btu/h	230V	1	R407C
G572046G050 	20517	5861W	20000Btu/h	460V	3	R407C
G572046G051	19905	5861W	20000Btu/h	460V	3	R407C
G572046G060	23907	5861W	20000Btu/h	460V	3	R407C
G572046G100 	20976	5861W	20000Btu/h	460V	3	R407C
G572046G101	21051	5861W	20000Btu/h	460V	3	R407C
G572046G102	21078	5861W	20000Btu/h	460V	3	R407C
G572046G150 	20744	5861W	20000Btu/h	460V	3	R407C
G572046G151 	21441	5861W	20000Btu/h	460V	3	R407C

Table 9/9

Référence catalogue	Référence article	Capacité nominale en watts	Capacité nominale Btu/h	Tension nominale	Nombre de phases	Réfrigérant
G572046G360	35698	5861W	20000Btu/h	460V	3	R407C
G572046G700	35702	5861W	20000Btu/h	460V	3	R407C
G572046G800	35703	5861W	20000Btu/h	460V	3	R407C
G572046G802	35704	5861W	20000Btu/h	460V	3	R407C
N160116G102	35708	235W	800Btu/h	115V	1	R513A
N160126G102	35715	235W	800Btu/h	230V	1	R513A
N210216G102	35722	586W	2000Btu/h	115V	1	R513A
N210226G102	35726	586W	2000Btu/h	230V	1	R513A

INFORMATIONS 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.



©2026 nVent. Toutes les marques de commerce et logos de nVent sont la propriété de nVent Services GmbH ou de ses filiales. Toutes les autres marques de commerce sont la propriété de leurs propriétaires respectifs. nVent se réserve le droit de modifier les spécifications sans préavis.

Ce document est généré automatiquement par le système.