

SpectraCool binnen/buiten



SpectraCool-airconditioners zijn verkrijgbaar in drie maten die een breed scala aan koelcapaciteiten en configuraties bieden. Deze units leveren betrouwbare koeling van de behuizing in veeleisende omgevingen met een betrouwbaar ontwerp, een strakke vormgeving, eenvoudige installatie en een filterloos ontwerp.

SpectraCool met Advanced Corrosion Protection Solutions biedt toonaangevende corrosiebescherming voor onderdelen die essentieel zijn voor de prestaties van de airconditioning. Voor toepassingen waarbij airconditioners worden blootgesteld aan agressieve, corrosieve, chemische elementen. Hoffman maakt gebruik van geavanceerde coatings om de essentiële componenten te beschermen, hun levensduur te verlengen en het verbeterde prestatieniveau van het product te optimaliseren.

Bepaalde units worden geleverd met Remote Access Control (RAC), een geïntegreerde, parametrische controller die is ontworpen om naadloos samen te werken met onze airconditioners in de behuizing voor bewaking en beheer op afstand, van één unit tot een volledig netwerk van Spectra Cool airconditioners vanaf vrijwel elke locatie ter wereld, met een beveiligde internetverbinding. Zorg ervoor dat uw systemen altijd op optimale temperatuurniveaus werken, verhoog de productiviteit en verbeter de algehele betrouwbaarheid van het systeem.

INDUSTRIENORMEN

UL/cUL Listed; Type 12, 3R, 4; 4X optional; File No. SA6453

CE

EAC

IP 56 Internal Loop

IP 34 on External Loop

Telcordia GR-487 capable*

KENMERKEN

Aantrekkelijk industrieel ontwerp met minimaal gebruik van zichtbare bevestigingsmiddelen

Bescherming niveau 1 omvat: Beschermende coatings alleen aangebracht op koperen buizen en spoelen aan de condensor (buitenkant) zijde, evenals thermostaatcoatings

Energiezuinige roterende compressor op de meeste modellen

Beschermingsniveau 2 omvat: Alles wat was gecoat in niveau 1, plus beschermende coatings aangebracht op de verdamper (naar binnen gerichte) zijde en een extra wikkeling rond de thermostaat

Reinigbaar, herbruikbaar aluminium gaasfilter meegeleverd om de spoelen te beschermen voor maximale koelprestaties in vuile omgevingen

Betrouwbare mechanische thermostaat aan de behuizingszijde van de eenheid

Alle series worden standaard geleverd met twee afzonderlijke thermostaten voor koeling en verwarming wanneer er een verwarming aanwezig is

Bedrijfstemperatuurbereik van -40 F/-40 C tot 131 F/55 C.

Dankzij de stofbestendige condenserspoele kan de unit in de meeste binnentoepassingen filterloos worden gebruikt

Dubbele luchtmovers aan de condensorzijde voor prestatieredundantie op G52- en G57-modellen

Gegalvaniseerde of roestvrijstalen afdekking voor ruige fabrieksomgevingen en buitenomgevingen

Opties voor externe en gedeeltelijk inbouwmontage

Opties voor externe en gedeeltelijk inbouwmontage

SPECIFICATIES

Table 1/9

Catalogusnummer	Nominale capaciteit watt	Nominale capaciteit BTU/u	Nominale spanning	Aantal fasen	Koelmiddel	Materiaal
G280416G050	1172W	4900Btu/h	115V	1	R513A	Plaatstaal
G280416G051	1172W	4900Btu/h	115V	1	R513A	Roestvrij staal 304
G280416G060	1172W	4900Btu/h	115V	1	R513A	Plaatstaal
G280416G100	1172W	4900Btu/h	115V	1	R513A	Plaatstaal
G280416G101	1172W	4900Btu/h	115V	1	R513A	Plaatstaal
G280416G102	1435W	4900Btu/h	115V	1	R513A	Roestvrij staal 316L
G280416G150	1172W	4900Btu/h	115V	1	R513A	Plaatstaal
G280416G151	1172W	4900Btu/h	115V	1	R513A	Roestvrij staal 304
G280416G360	1172W	4000Btu/h	115V	1	R513A	Plaatstaal
G280416G700	1172W	4000Btu/h	115V	1	R513A	Plaatstaal
G280416G800	1172W	4000Btu/h	115V	1	R513A	Plaatstaal
G280416G802	1172W	4000Btu/h	115V	1	R513A	Roestvrij staal 316L
G280426G050	1435W	4900Btu/h	230V	1	R407C	Plaatstaal
G280426G051	1435W	4900Btu/h	230V	1	R407C	Roestvrij staal 304
G280426G060	1435W	4900Btu/h	230V	1	R407C	Plaatstaal
G280426G100	1435W	4900Btu/h	230V	1	R407C	Plaatstaal
G280426G101	1435W	4900Btu/h	230V	1	R407C	Plaatstaal
G280426G102	1435W	4900Btu/h	230V	1	R407C	Roestvrij staal 316L
G280426G150	1435W	4900Btu/h	230V	1	R407C	Plaatstaal
G280426G151	1435W	4900Btu/h	230V	1	R407C	Roestvrij staal 304

Table 2/9

Catalogusnummer	Nominale capaciteit watt	Nominale capaciteit BTU/u	Nominale spanning	Aantal fasen	Koelmiddel	Materiaal
G280426G360	1172W	4000Btu/h	230V	1	R407C	Plaatstaal
G280426G700	1172W	4000Btu/h	230V	1	R407C	Plaatstaal
G280426G800	1172W	4000Btu/h	230V	1	R407C	Plaatstaal
G280426G802	1172W	4000Btu/h	230V	1	R407C	Roestvrij staal 316L
G280446G050	1435W	4900Btu/h	460V	3	R513A	Plaatstaal
G280446G051	1435W	4900Btu/h	460V	3	R513A	Roestvrij staal 304
G280446G060	1435W	4900Btu/h	460V	3	R513A	Plaatstaal
G280446G100	1435W	4900Btu/h	460V	3	R513A	Plaatstaal
G280446G101	1435W	4900Btu/h	460V	3	R513A	Plaatstaal
G280446G102	1435W	4900Btu/h	460V	3	R513A	Roestvrij staal 316L
G280446G360	1172W	4000Btu/h	460V	3	R513A	Plaatstaal
G280446G700	1172W	4000Btu/h	460V	3	R513A	Plaatstaal
G280446G800	1172W	4000Btu/h	460V	3	R513A	Plaatstaal
G280446G802	1172W	4000Btu/h	460V	3	R513A	Roestvrij staal 316L
G280616G050	1874W	6400Btu/h	115V	1	R513A	Plaatstaal
G280616G051	1874W	6400Btu/h	115V	1	R513A	Roestvrij staal 304
G280616G060	1874W	6400Btu/h	115V	1	R513A	Plaatstaal
G280616G100	1874W	6400Btu/h	115V	1	R513A	Plaatstaal
G280616G101	1874W	6400Btu/h	115V	1	R513A	Plaatstaal
G280616G102	2757W	6000Btu/h	115V	1	R513A	Roestvrij staal 316L

Table 3/9

Catalogusnummer	Nominale capaciteit watt	Nominale capaciteit BTU/u	Nominale spanning	Aantal fasen	Koelmiddel	Materiaal
G280616G150	1874W	6400Btu/h	115V	1	R513A	Plaatstaal
G280616G151	1874W	6400Btu/h	115V	1	R513A	Roestvrij staal 304
G280616G360	1757W	6000Btu/h	115V	1	R513A	Plaatstaal
G280616G700	1757W	6000Btu/h	115V	1	R513A	Plaatstaal
G280616G800	1757W	6000Btu/h	115V	1	R513A	Plaatstaal
G280616G802	1757W	6000Btu/h	115V	1	R513A	Roestvrij staal 316L
G280626G050	1874W	6400Btu/h	230V	1	R407C	Plaatstaal
G280626G051	1874W	6400Btu/h	230V	1	R407C	Roestvrij staal 304
G280626G060	1874W	6400Btu/h	230V	1	R407C	Plaatstaal

Catalogusnummer	Nominale capaciteit watt	Nominale capaciteit BTU/u	Nominale spanning	Aantalfasen	Koelmiddel	Materiaal
G280626G100	1874W	6400Btu/h	230V	1	R407C	Plaatstaal
G280626G101	1874W	6400Btu/h	230V	1	R407C	Plaatstaal
G280626G102	1757W	6000Btu/h	230V	1	R407C	Roestvrij staal 316L
G280626G150	1874W	6400Btu/h	230V	1	R407C	Plaatstaal
G280626G151	1874W	6400Btu/h	230V	1	R407C	Roestvrij staal 304
G280626G360	1757W	6000Btu/h	230V	1	R407C	Plaatstaal
G280626G700	1757W	6000Btu/h	230V	1	R407C	Plaatstaal
G280626G800	1757W	6000Btu/h	230V	1	R407C	Plaatstaal
G280626G802	1757W	6000Btu/h	230V	1	R407C	Roestvrij staal 316L
G280646G050	1757W	6000Btu/h	460V	3	R513A	Plaatstaal
G280646G051	1757W	6000Btu/h	460V	3	R513A	Roestvrij staal 304

Table 4/9

Catalogusnummer	Nominale capaciteit watt	Nominale capaciteit BTU/u	Nominale spanning	Aantal fasen	Koelmiddel	Materiaal
G280646G060	1757W	6000Btu/h	460V	3	R513A	Plaatstaal
G280646G100	1757W	6000Btu/h	460V	3	R513A	Plaatstaal
G280646G101	1757W	6000Btu/h	460V	3	R513A	Plaatstaal
G280646G102	1757W	6000Btu/h	460V	3	R513A	Roestvrij staal 316L
G280646G360	1757W	6000Btu/h	460V	3	R513A	Plaatstaal
G280646G700	1757W	6000Btu/h	460V	3	R513A	Plaatstaal
G280646G800	1757W	6000Btu/h	460V	3	R513A	Plaatstaal
G280646G802	1757W	6000Btu/h	460V	3	R513A	Roestvrij staal 316L
G520816G050	2300W	8000Btu/h	115V	1	R513A	Plaatstaal
G520816G051	2300W	8000Btu/h	115V	1	R513A	Roestvrij staal 304
G520816G060	2300W	8000Btu/h	115V	1	R513A	Plaatstaal
G520816G100	2300W	8000Btu/h	115V	1	R513A	Plaatstaal
G520816G101	2300W	8000Btu/h	115V	1	R513A	Plaatstaal
G520816G102	3500W	8000Btu/h	115V	1	R513A	Roestvrij staal 316L
G520816G150	2300W	8000Btu/h	115V	1	R513A	Plaatstaal
G520816G151	2300W	8000Btu/h	115V	1	R513A	Roestvrij staal 304
G520816G360	3500W	8000Btu/h	115V	1	R513A	Plaatstaal
G520816G700	3500W	8000Btu/h	115V	1	R513A	Plaatstaal
G520816G800	3500W	8000Btu/h	115V	1	R513A	Plaatstaal

Catalogusnummer	Nominale capaciteit watt	Nominale capaciteit BTU/u	Nominale spanning	Aantalfasen	Koelmiddel	Materiaal
G520816G802	3500W	8000Btu/h	115V	1	R513A	Roestvrij staal 316L

Table 5/9

Catalogusnummer	Nominale capaciteit watt	Nominale capaciteit BTU/u	Nominale spanning	Aantal fasen	Koelmiddel	Materiaal
G520826G050	2300W	8000Btu/h	230V	1	R513A	Plaatstaal
G520826G051	2300W	8000Btu/h	230V	1	R513A	Roestvrij staal 304
G520826G060	2300W	8000Btu/h	230V	1	R513A	Plaatstaal
G520826G100	2300W	8000Btu/h	230V	1	R513A	Plaatstaal
G520826G101	2300W	8000Btu/h	230V	1	R513A	Plaatstaal
G520826G102	3500W	8000Btu/h	230V	1	R513A	Roestvrij staal 316L
G520826G150	2300W	8000Btu/h	230V	1	R513A	Plaatstaal
G520826G151	2300W	8000Btu/h	230V	1	R513A	Roestvrij staal 304
G520826G360	3500W	8000Btu/h	230V	1	R513A	Plaatstaal
G520826G700	3500W	8000Btu/h	230V	1	R513A	Plaatstaal
G520826G800	3500W	8000Btu/h	230V	1	R513A	Plaatstaal
G520826G802	3500W	8000Btu/h	230V	1	R513A	Roestvrij staal 316L
G520846G050	2300W	8000Btu/h	460V	3	R513A	Plaatstaal
G520846G051	2300W	8000Btu/h	460V	3	R513A	Roestvrij staal 304
G520846G060	2300W	8000Btu/h	460V	3	R513A	Plaatstaal
G520846G100	2300W	8000Btu/h	460V	3	R513A	Plaatstaal
G520846G101	2300W	8000Btu/h	460V	3	R513A	Plaatstaal
G520846G102	3500W	8000Btu/h	460V	3	R513A	Roestvrij staal 316L
G520846G150	2300W	8000Btu/h	460V	3	R513A	Plaatstaal
G520846G151	2300W	8000Btu/h	460V	3	R513A	Roestvrij staal 304

Table 6/9

Catalogusnummer	Nominale capaciteit watt	Nominale capaciteit BTU/u	Nominale spanning	Aantal fasen	Koelmiddel	Materiaal
G520846G360	3500W	8000Btu/h	460V	3	R513A	Plaatstaal
G520846G700	3500W	8000Btu/h	460V	3	R513A	Plaatstaal
G520846G800	3500W	8000Btu/h	460V	3	R513A	Plaatstaal
G520846G802	3500W	8000Btu/h	460V	3	R513A	Roestvrij staal 316L
G521216G050	3500W	12000Btu/h	115V	1	R513A	Plaatstaal

Catalogusnummer	Nominale capaciteit watt	Nominale capaciteit BTU/u	Nominale spanning	Aantalfasen	Koelmidde I	Materiaal
G521216G051	3500W	12000Btu/h	115V	1	R513A	Roestvrij staal 304
G521216G060	3500W	12000Btu/h	115V	1	R513A	Plaatstaal
G521216G100	3500W	12000Btu/h	115V	1	R513A	Plaatstaal
G521216G101	3500W	12000Btu/h	115V	1	R513A	Plaatstaal
G521216G102	3500W	12000Btu/h	115V	1	R513A	Roestvrij staal 316L
G521216G150	3500W	12000Btu/h	115V	1	R513A	Plaatstaal
G521216G151	3500W	12000Btu/h	115V	1	R513A	Roestvrij staal 304
G521216G360	3500W	12000Btu/h	115V	1	R513A	Plaatstaal
G521216G700	3500W	12000Btu/h	115V	1	R513A	Plaatstaal
G521216G800	3500W	12000Btu/h	115V	1	R513A	Plaatstaal
G521216G802	3500W	12000Btu/h	115V	1	R513A	Roestvrij staal 316L
G521226G050	3500W	12000Btu/h	230V	1	R513A	Plaatstaal
G521226G051	3500W	12000Btu/h	230V	1	R513A	Roestvrij staal 304
G521226G060	3500W	12000Btu/h	230V	1	R513A	Plaatstaal
G521226G100	3500W	12000Btu/h	230V	1	R513A	Plaatstaal

Table 7/9

Catalogusnummer	Nominale capaciteit watt	Nominale capaciteit BTU/u	Nominale spanning	Aantal fasen	Koelmidde I	Materiaal
G521226G101	3500W	12000Btu/h	230V	1	R513A	Plaatstaal
G521226G102	3500W	12000Btu/h	230V	1	R513A	Roestvrij staal 316L
G521226G150	3500W	12000Btu/h	230V	1	R513A	Plaatstaal
G521226G151	3500W	12000Btu/h	230V	1	R513A	Roestvrij staal 304
G521226G360	3500W	12000Btu/h	230V	1	R513A	Plaatstaal
G521226G700	3500W	12000Btu/h	230V	1	R513A	Plaatstaal
G521226G800	3500W	12000Btu/h	230V	1	R513A	Plaatstaal
G521226G802	3500W	12000Btu/h	230V	1	R513A	Roestvrij staal 316L
G521246G050	3500W	12000Btu/h	460V	3	R513A	Plaatstaal
G521246G051	3500W	12000Btu/h	460V	3	R513A	Roestvrij staal 304
G521246G060	3500W	12000Btu/h	460V	3	R513A	Plaatstaal
G521246G100	3500W	12000Btu/h	460V	3	R513A	Plaatstaal
G521246G101	3500W	12000Btu/h	460V	3	R513A	Plaatstaal
G521246G102	3500W	12000Btu/h	460V	3	R513A	Roestvrij staal 316L
G521246G150	3500W	12000Btu/h	460V	3	R513A	Plaatstaal

Catalogusnummer	Nominale capaciteit watt	Nominale capaciteit BTU/u	Nominale spanning	Aantalfasen	Koelmiddel	Materiaal
G521246G151	3500W	12000Btu/h	460V	3	R513A	Roestvrij staal 304
G521246G360	3500W	12000Btu/h	460V	3	R513A	Plaatstaal
G521246G700	3500W	12000Btu/h	460V	3	R513A	Plaatstaal
G521246G800	3500W	12000Btu/h	460V	3	R513A	Plaatstaal
G521246G802	3500W	12000Btu/h	460V	3	R513A	Roestvrij staal 316L

Table 8/9

Catalogusnummer	Nominale capaciteit watt	Nominale capaciteit BTU/u	Nominale spanning	Aantal fasen	Koelmiddel	Materiaal
G572026G050	5861W	20000Btu/h	230V	1	R407C	Plaatstaal
G572026G051	5861W	20000Btu/h	230V	1	R407C	Roestvrij staal 304
G572026G060	5861W	20000Btu/h	230V	1	R407C	Plaatstaal
G572026G100	5861W	20000Btu/h	230V	1	R407C	Plaatstaal
G572026G101	5861W	20000Btu/h	230V	1	R407C	Plaatstaal
G572026G102	5861W	20000Btu/h	230V	1	R407C	Roestvrij staal 316L
G572026G150	5861W	20000Btu/h	230V	1	R407C	Plaatstaal
G572026G151	5861W	20000Btu/h	230V	1	R407C	Roestvrij staal 304
G572026G360	5861W	20000Btu/h	230V	1	R407C	Plaatstaal
G572026G700	5861W	20000Btu/h	230V	1	R407C	Plaatstaal
G572026G800	5861W	20000Btu/h	230V	1	R407C	Plaatstaal
G572026G802	5861W	20000Btu/h	230V	1	R407C	Roestvrij staal 316L
G572046G050	5861W	20000Btu/h	460V	3	R407C	Plaatstaal
G572046G051	5861W	20000Btu/h	460V	3	R407C	Roestvrij staal 304
G572046G060	5861W	20000Btu/h	460V	3	R407C	Plaatstaal
G572046G100	5861W	20000Btu/h	460V	3	R407C	Plaatstaal
G572046G101	5861W	20000Btu/h	460V	3	R407C	Plaatstaal
G572046G102	5861W	20000Btu/h	460V	3	R407C	Roestvrij staal 316L
G572046G150	5861W	20000Btu/h	460V	3	R407C	Plaatstaal
G572046G151	5861W	20000Btu/h	460V	3	R407C	Roestvrij staal 304

Table 9/9

Catalogusnummer	Nominale capaciteit watt	Nominale capaciteit BTU/u	Nominale spanning	Aantal fasen	Koelmiddel	Materiaal
G572046G360	5861W	20000Btu/h	460V	3	R407C	Plaatstaal
G572046G700	5861W	20000Btu/h	460V	3	R407C	Plaatstaal
G572046G800	5861W	20000Btu/h	460V	3	R407C	Plaatstaal

Catalogusnummer	Nominale capaciteit watt	Nominale capaciteit BTU/u	Nominale spanning	Aantalfasen	Koelmiddel	Materiaal
G572046G802	5861W	20000Btu/h	460V	3	R407C	Roestvrij staal 316L
N160116G102	235W	800Btu/h	115V	1	R513A	Roestvrij staal 316L
N160126G102	235W	800Btu/h	230V	1	R513A	Roestvrij staal 316L
N210216G102	586W	2000Btu/h	115V	1	R513A	Roestvrij staal 316L
N210226G102	586W	2000Btu/h	230V	1	R513A	Roestvrij staal 316L

AANVULLENDE PRODUCTGEGEVENS

*Gedeeltelijk inbouwmontage-eenheden komen niet in aanmerking voor Type 4 of 4X ratings. Ook komt niet in aanmerking voor Telcordia GR-487-certificering.

Opties voor speciale adapters voor behuizingen met oudere nVent HOFFMAN of concurrerende eenheden voor eenvoudige overstap op nieuwe airconditioners

WAARSCHUWING

nVent-producten moeten alleen worden geïnstalleerd en gebruikt zoals aangegeven in de instructiebladen en trainingsmateriaal van nVent. Instructiebladen zijn beschikbaar op www.nvent.com en bij uw nVent klantenservicevertegenwoordiger. Onjuiste installatie, misbruik, verkeerde toepassing of ander falen om de instructies en waarschuwingen van nVent volledig te volgen, kan leiden tot productstoringen, schade aan eigendommen, ernstig lichamelijk letsel en de dood en/of uw garantie ongeldig maken.

