



NETTOGAZ GC+

PRESENTATIE



NETTOGAZ GC+ is bestemd voor het intern reinigen van koel- en airconditioning installaties met een klein volume (voor grote industriële installaties zie Facilisolv®).

Dit door Climalife ontwikkelde product is een uitstekende oplossing voor het verwijderen van koolaanslag en onzuiverheden (water, vaste deeltjes...) in de circuits, voor of na een incident. Het uitzonderlijk oplossend vermogen maakt het uiterst geschikt voor het verwijderen van alle smeermiddelen.

Dankzij de eigenschappen van **GC+** is het eenvoudig toe te passen.

FYSISCH-CHEMISCHE EIGENSCHAPPEN

Uitzicht.....	kleurloze vloeistof
Kookpunt bij 1,013 bar absolute druk.....	+ 20 °C
Dichtheid van de vloeistof bij +20°C.....	1,33 kg/dm ³
Dampspanning bij +20°C.....	0,52 bar
Kauri Butanol Index	> 80
ODP.....	Geen
Vlampunt.....	Geen

GEBRUIK

Het is van groot belang dat het koelcircuit zuiver is om storing of schade te voorkomen. Elke onzuiverheid in de installatie zoals water, soldeerresten en vaste verontreinigde stoffen zoals koolaanslag en oxiden, kan worden meegeslept door het koudemiddel en kan op verschillende manieren tot een slechte werking van de installatie leiden.

Er zijn heel wat oorzaken voor de aanwezigheid van verontreinigde stoffen in de koelinstallaties. De meest voorkomende zijn:

- doorgebrande motor in de hermetisch of semi-hermetisch gesloten compressoren.
- aanwezigheid van water in het systeem.
- kwaliteitsvermindering van de olie.
- vorming van zuur.
- vorming van oxiden bij solderingen wanneer deze niet werden uitgevoerd onder neutraal gas.

Het is dus noodzakelijk te reinigen:

- voordat een nieuwe installatie in werking wordt gesteld.
- na een storing waardoor het circuit van een installatie in werking vervuild is geraakt.



COMPATIBILITEIT VAN NETTOGAZ GC+ MET MATERIALEN EN ELASTOMEREN

GC+ heeft geen invloed op de meest courante metalen en legeringen die men in de koeltechniek aantreft.

Metalen	Kunststoffen	Elastomeren
Staal	Epoxyharsen	Butyl rubber*
Koper	Polyethyleen	Natuurlijk rubber*
Aluminium	Polyester	Polysulfide
IJzer	PTFE	Nylon EPDM
Roestvrij staal		Gechloorsulfoneerd PE
Bronz		Buna-S*
Zink		

*lichte zwelling

Compatibiliteit na één uur blootstelling aan kooktemperatuur.

Butyl rubber wordt aangeraden bij een verlengde blootstelling > 1 maand.

Uitzondering: zwelling van PTFE en gesiliconeerd rubber.

TOEPASSING VAN NETTOGAZ GC+

NETTOGAZ GC+ wordt gecommmercialiseerd in een aluminium cilinder onder stikstofdruk en samen geleverd met een recuperatievat van 30/60 liter om het vervuilde product op te vangen en op te slaan na gebruik.

Een volledige en herbruikbare set toebehoren is vereist bij een eerste gebruik van GC+ en bestaat uit:

- 2 speciale doppen, één met Ø ¾" en één met Ø 2" uitgerust met een dompelbuis voor de controle van het vullen van het recuperatievat,
- 1 soepele doorzichtige PVC slang van 25 meter met een Ø 10X14 die op de gewenste lengte kan worden gesneden,
- Twee klembeugels voor soepele PVC slang met Ø 10 X14.

Deze niet te scheiden set kan apart besteld worden.

Water dat eventueel aanwezig is in het circuit moet eerst worden verwijderd d.m.v. stikstof alvorens met NETTOGAZ GC+ aan de slag te gaan.

Raadpleeg ons in geval van industriële toepassingen.

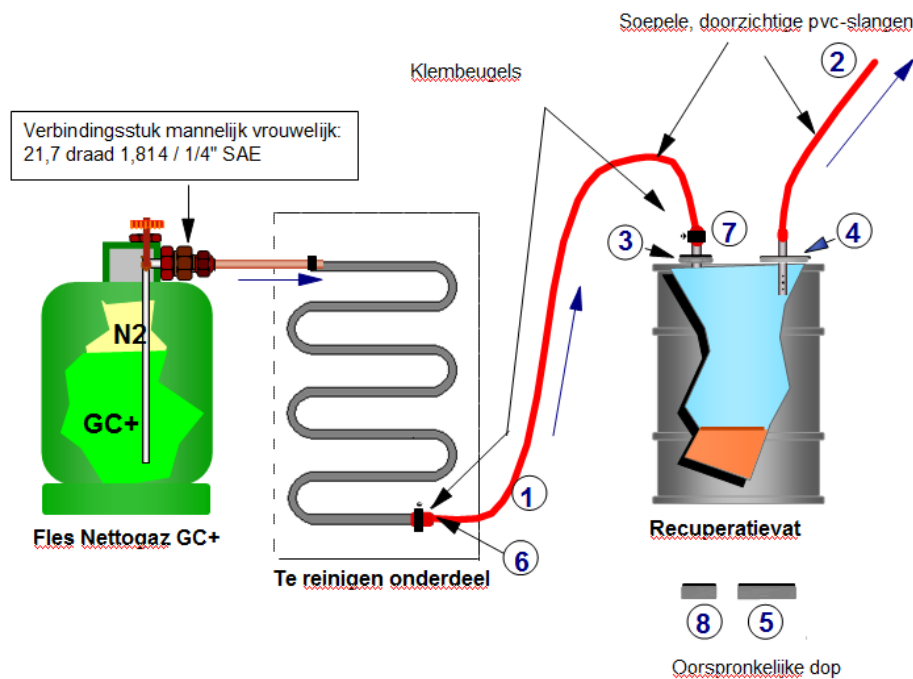


NETTOGAZ GC+

REINIGING VAN DE INSTALLATIE

Alvorens aan de slag te gaan, controleer of de verschillende doppen en klembeugels correct zijn aangebracht.

TOEPASSING VAN NETTOGAZ GC+



- Sluit het te reinigen onderdeel aan op de vloeistofuitlaat van de fles **NETTOGAZ GC+**.
- Verbind de uitgang van het te reinigen onderdeel met de speciale dop³ van het recuperatievat d.m.v. de soepele PVC slang¹. De twee uiteinden van de PVC slang met klembeugels⁶ en ⁷ vastzetten.
- Verbind een lengte soepele PVC slang² met de speciale dop Ø 2" ⁴ om de eventuele dampen van **NETTOGAZ GC+** uit het lokaal en naar de buitenlucht af te voeren.
- Laat **NETTOGAZ GC+** circuleren door pulsaties die worden verkregen door de kraan van de fles enkele keren snel achter elkaar te openen en te sluiten.
- De doorzichtige PVC slang¹ laat toe de toestand van de **NETTOGAZ GC+** te observeren.
- Stop het reinigen met **GC+** zodra de vloeistof helder uit het te reinigen element komt.
- Schoonspoelen met droge stikstof zonder daarbij de 10 bar te overschrijden waardoor alle vloeibare **GC+** die nog in het element zit wordt opgevangen in het recuperatievat.

Op het einde van de evacuatie van de vloeistof de stikstofdruk verminderen zodat het recuperatievat niet vervormt. Vacumeer het circuit waarbij wordt toegezien dat de totaliteit van **NETTOGAZ GC+** wordt verwijderd. Controleer het verbruikte gewicht **GC+** met het gerecupeerde gewicht.

EEN VAT MAG NOOIT VOLLEDIG GEVULD WORDEN.

Het vloeistofpeil mag nooit het uiteinde van de dompelleiding van de dop Ø 2" ⁴ overschrijden.



RECUPERATIE VAN GC+ IS VERPLICHT

Het bedrijf dat **GC+** terugbrengt moet een transport document conform de geldende afvastoffen regelgeving.

De recuperatievaten moeten worden geïdentificeerd en verplicht aan Climalife dehon group worden geretourneerd.

HOEVEELHEID TE GEBRUIKEN GC+

Om in te schatten hoeveel product moet worden gebruikt, kan men de geschatte hoeveelheid **GC+** in 1 strekkende meter extrapoleren:

- buis ¼' ong 40 g
- buis 3/8' ong 90 g
- buis 1/2' ong 160 g
- buis 5/8' ong 240 g
- buis ¾' ong 350 g
- buis 7/8' ong 480 g
- buis 1 1/8' ong 800 g
- buis 1 3/8' ong 1200 g

AANBEVELINGEN EN VEILIGHEID

NETTOGAZ GC+ is onontvlambaar.

Nooit een compressor inwendig reinigen met **GC+**. De besturingsorganen moeten altijd afzonderlijk worden gereinigd, buiten de doorstroming van **GC+** in het circuit. Over het algemeen wordt aangeraden elk onderdeel van het koelcircuit apart te reinigen.

GC+ nooit opdrukken met perslucht of zuurstof.

Omdat dampen van **GC+** zwaarder zijn dan lucht, moet de werkplek worden geventileerd (afzuiging in onderste gedeelte van de ruimte) en mag nooit zonder de nodige maatregelen in kelders worden gebruikt.

Voor **NETTOGAZ GC+** opgedrukt met stikstof gelden dezelfde voorschriften als voor koudemiddelen. Klasse 2 - Gevarencode 20.

Aard: mengsel van oplosmiddelen onder stikstofdruk.

De inlichtingen in deze productfiche zijn het resultaat van onze studies en ervaringen. Deze gegevens worden te goeder trouw verstrekt, maar vormen in geen geval een waarborg vanwege Dehon en stellen ons geenszins aansprakelijk, in het bijzonder bij inbreuken op de rechten van derden of bij het niet naleven door de gebruikers van onze producten van de reglementeringen die hierop van toepassing zijn.

Voor meer informatie, ga naar onze website:



http://www.climalife.dehon.com/contact_us