



VIN-FP-715/001

GASWARNGERÄT

Fest installiertes Gaswarngerät MGS-450



Unverbindliche Abbildung

Das Gaswarngerät **MGS 450** ist ein Kältemittellecksucher für alle Klima- und Kälteanlagen.

Es handelt sich um einen unabhängigen Sensor-Transmitter mit 1 integrierten Fühler mit 1 Alarmstufe, der entweder als eigenständiger Melder verwendet oder über eine Modbus-Schnittstelle an ein Steuerungssystem (z. B. GTC) angeschlossen werden kann. Er ist mit einem Relais ausgestattet, das externe Sicherheitseinrichtungen wie Ventile, Lüfter und allgemeine Alarme aktivieren kann.

Die App MGS 400 ermöglicht die Inbetriebnahme, Wartung und Konfiguration des MGS 450 über ein Smartphone. Es wird auch verwendet, um die Messungen in Echtzeit zu visualisieren, um die Ausgänge zu testen, um den Detektor zu kalibrieren.

Es detektiert HFO / HFO-H-FKW Gemische / H-FKW H-FCKW / KW / NH₃ / CO₂

Kältemittel	Sensor	Messbereich	Betriebsbedingungen		
			Temperatur	Relative Luftfeuchtigkeit	Druck
HFO HFO+HFC HFC HCFC	Halbleiter Lebensdauer 4 bis 6 Jahre*	0-1000 ppm	-40°C bis +50°C	5 bis 90%	0,8 bis 1,1 bar
CO ₂	Infrarot Lebensdauer 5 bis 7 Jahre*	0-5000 ppm 0-10.000 ppm 0-20.000 ppm 0-30.000 ppm 0-40.000 ppm 0-50.000 ppm			
R-290 R-600a	Infrarot Lebensdauer 5 bis 7 Jahre*	0-100% UEG			
NH ₃	Elektrochemisch Lebensdauer 2 bis 3 Jahre* *unter normalen Einsatzbedingungen	0-100 ppm 0-300 ppm 0-1.000 ppm 0-5.000ppm			
			-20°C bis +50°C		



MGS 450

climalife®

ALLE GASWARNGERÄTE DER MGS 400 SERIE

MGS 410



Unverbindliche Abbildung

MGS 450



Unverbindliche Abbildung

AMS 460



Unverbindliche Abbildung

Merkmale	MGS 410	MGS 450	AMS 460
Stromversorgung	24 V AC, maximal 4 W		
Optische Anzeigen und Alarmstatus	LED 3 Farben: grün, orange, rot		
Fühler	Fest, im Gehäuse integriert		Offset, bis zu 5m 115 x 136 x 68 mm
Akustischer Alarm	Intensität 72 dB bei 10 cm		
Alarmverzögerung nach Erkennung	Konfigurierbar - 0 bis 15 min		
Konfigurierbare Relais	/	3 Relais: hohes Niveau / niedriges Niveau / Störung	
Analoger Ausgang	/	1 Ausgang 4 bis 20 mA	
Digitaler Ausgang Modbus RTU	RS-485-Klemmenblock Baudrate: 9600 oder 19200, zu konfigurieren Datenbits: 8 Parität: Keine, ungerade oder gerade zu konfigurieren Stoppbits: 1 oder 2 zu konfigurieren Einspielzeit: 200 ms (Minimum)		
Gehäuse	IP66 130 x 130 x 68 mm 260g	IP66 210 x 225 x 85 mm 480g	IP66 165 x 165 x 87 mm 758g
Bluetooth®	Bluetooth® Low Energy, BLE 4.2 für MGS 400 App		

REGULATORISCHE FRAGEN

Die europäische Norm NF EN 378-3 vom 1. April 2017 legt die Sicherheitsanforderungen für Kälteanlagen und Wärmepumpen fest. Wenn die Konzentration des Kältemittels den praktischen Grenzwert gemäß EN 378-1:2016, Anhang C, überschreiten kann, müssen die Gaswarngeräte die festgelegten Anforderungen erfüllen und mindestens einen Alarm auslösen.

Die Gaswarngeräte **MGS 450** erfüllen die Anforderungen der europäischen Norm NF EN 378-3: 2017 (Kapitel 9 zu Lecksuchern), sowie der DEEE (Waste Electrical and Electronic Equipment) und der NF EN 14624 (Leistung von tragbaren Lecksuchern und Raum-Controllern für halogenierte Kältemittel).

Die in dieser Produktspezifikation enthaltenen Angaben sind das Ergebnis unserer Studien und Erfahrungswerte. Diese Informationen wurden nach bestem Wissen und Gewissen angegeben, stellen unsererseits jedoch weder eine Garantie dar, noch übernehmen wir die Verantwortung in Bezug auf die Beeinträchtigung der Rechte Dritter, noch für den Fall der Nichtbeachtung der geltenden Vorschriften durch Verbraucher

Für weitere Informationen besuchen Sie bitte unsere Website:

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

