

Flamcomat MK-U G4 Remote

Für geschlossene Heizungsanlagen (gemäß EN12828) und Kühlanlagen. Ideal für größere Anlagen und Systeme, die in Verbindung mit Standard-Komponenten, sensibel auf Druckschwankungen reagieren. Flamcomat MK-U G4 Remote Druckhalteautomaten zeichnen sich durch einen großen Anwendungsbereich aus. Die Installation ist dank der flexiblen Anschlussmöglichkeiten und der Tatsache, dass das System komplett vormontiert und betriebsbereit geliefert wird, sowohl einfach als auch kostengünstig. Der Automat ist mit seiner äußerst kompakten Bauweise platzsparend einsetzbar, arbeitet mit einem ölfreien Kompressor und ist relativ geräuscharm.

Bitte bei Bestellung Systemdruck der Anlage angeben.

- Ohne Innenbeschichtung.

Flamconnect Remote

Für den Flamcomat MK-U G4 Remote erhalten Sie **3 Jahre kostenlos Flamconnect Remote!** Mit Flamconnect Remote können Sie über unser Dashboard Ihren Gerätestatus einsehen. So sehen Sie beispielsweise die aktuelle Telemetrie und die Telemetrie-Historie wie den Druck im System und den Wasserfüllstand im Gefäß. Bei einer defekten Anlagen- oder Produktfunktion werden Sie unverzüglich darüber informiert und können den Fehler über das Portal überprüfen und analysieren. Ändern Sie Produkteinstellungen aus der Ferne, ohne vor Ort sein zu müssen. Damit können Sie Probleme aus der Ferne lösen und die Anzahl Ihrer Wartungsbesuche reduzieren. Wenn Sie doch einmal persönlich vorsprechen müssen, treffen Sie bereits gut informiert zum richtigen Zeitpunkt vor Ort ein. Die Wartungskosten werden dadurch beträchtlich gesenkt.

Flextronic

Flextronic ist eine neue Steuereinheit, die von Flamco entwickelt wurde, um die Leistung der Flamco Automaten weiter zu optimieren und ihre Funktionalität zu erweitern.



Vorteile

Flamcomat MK-U G4 Remote

- Kompressor-Druckhalteautomat mit „elastischer Druckhaltung“ in engen Grenzen (Hysterese Standardeinstellung $\pm 0,2$ bar).
- Mit austauschbarer Butyl-Membrane.
- Betrieb mit 1 oder 2 Kompressoren möglich (2 Kompressoren auf Anfrage).
- Anschlussmöglichkeit für Nachspeiseeinrichtung und Fernüberwachungseinheit.
- Mit flexiblem Verbindungsschlauch, Gewicht/Kapazitätssensor und Fußhöhenverstellung ausgerüstet.
- Wahlweise kann das Flamcomat MK-U G4 Remote mit einem Flexvent Super ausgestattet werden.

Flamconnect Remote

- Sie erhalten Warnmeldungen, können System und Produkt analysieren und die Einstellungen anpassen, um so:
 - Ihren Service bei 30 % geringeren Kosten zu verbessern,
 - Ihre Servicebesuche um bis zu 75 % zu senken,
 - Ihre Erstbehebungsrate zu steigern,
 - die Auftragsproduktion zu erleichtern und
 - die Systemleistung zu verbessern.
- Einfache Inbetriebnahme (über die Flamconnect-App).

Flextronic

- Optimale Anbindung mit BMS, Modbus, BACnet über RS 485 und Ethernet-Schnittstelle.
- Umfangreiche Datenspeicherung für Online- und Offline-Analysen.
- Bedienung und Inbetriebnahme mit „erweitertem Bildschirm“ über ein Mobilgerät oder ein Tablet.
- Auch als Upgrade für bestehende Automaten (als Nachrüstatz) lieferbar.
- Drei konfigurierbare potentialfreie Ausgänge.
- Die benutzerfreundliche Steuereinheit zeigt alle Betriebs- und Fehlerzustände gut verständlich und bequem an.
- Fortschrittliche Technologie sorgt für niedrigen Stromverbrauch, lange Lebensdauer und einfache Wartung.
- Mikroprozessorsteuerung, selbstlernend, mit grafischem Display.

Technische Daten

- Geeignet für die Zugabe von bis zu 50% Frostschutzmittel auf Glykollbasis.
- Geeignet für Anlagen mit einer maximalen Systemtemperatur von 120 °C. Hinweis: Über 110°C können zusätzliche Anforderungen an Ihre Zentralheizungsanlage gestellt werden.
- Entspricht den folgenden Richtlinien:

Behälter gemäss EN13831.

Maschinenrichtlinie 2006/42/EC.

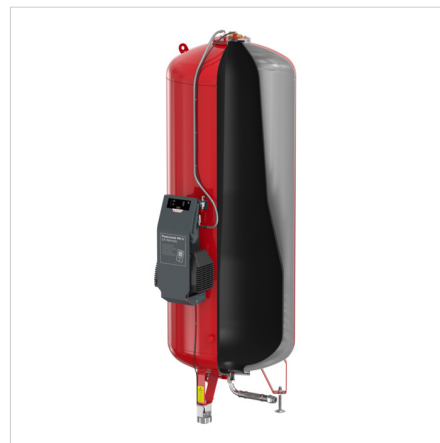
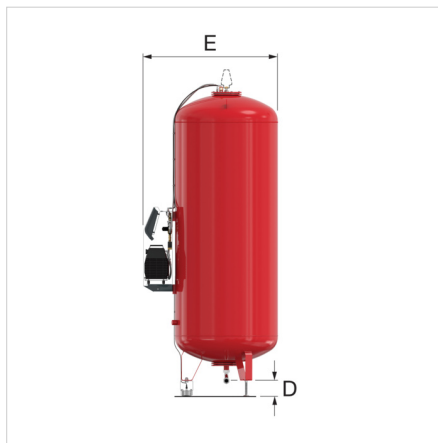
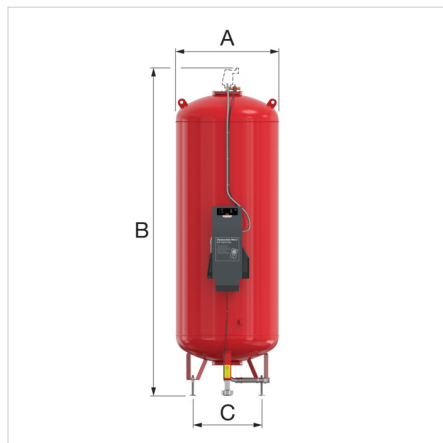
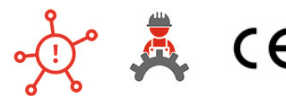
PED 2014/68/EU.

- Maximale Betriebstemperatur (an der Membran): 70 °C.
- Zulässige Betriebstemperatur: 3 °C / 70 °C.
- Zulässige Umgebungstemperatur: 3 °C / 40 °C.
- Werkseitiger Vordruck: 2 bar.
- Betriebsspannung: 230 V ~ 50 Hz.
- Rote (RAL 3002) Epoxid-Pulverbeschichtung.

Bitte bei Bestellung Systemdruck der Anlage angeben.

Beschreibung	Flamcomat MK-U G4 Remote 1000L K-031 [6 bar]	
Artikel- Nr.	23433	
GTIN	08712874234338	
Model	<u>Flamcomat MK-U G4 Remote</u>	
Inhalt [l]	1000	
Max. Betriebs- überdruck (Kompressor) [bar]	5.4	
Auslegungsdruck [PN]	6.0	
Abmessungen	A [mm]	790
	B [mm]	2479
	Ø C [mm]	610
	D [mm]	121
	E [mm]	1036
Kom- pressor	K-031	
Syst. Anschl.	G 1 $\frac{1}{4}$ " M	
Gewicht [kg]	135	

- * Max. Betriebsüberdruck: 5 bar
 ** Max. Betriebsüberdruck: 3,75 bar
 *** Max. Betriebsüberdruck: 3 bar



Klassifizierung Allgemeine Daten

Etim Gruppe	Druckhalte- und Ausdehnungssysteme
Etim Klasse	Druckhaltestation
Produktname	Flamcomat MK-U G4 Remote 1000L K-031 [6bar]
Marke	FLAMCO
Produkttyp	1000L [6bar]
Artikel Nr.	23433
GTIN	08712874234338

Klassifizierung Attribut

Wirkprinzip	Kompressor
Für Kühlelemente bis	24 Megawatt
Aufstellung horizontal	Nein
Für Heizsysteme bis	12 Megawatt
Inhalt	1000 Liter
Druckstufe Artikel	PN 6
Max. Arbeitsdruck	5.4 Bar
Platzierung horizontal	Nein
Max. Mediumtemperatur (Dauerbetrieb)	70 Grad Celsius
Anschlussspannung	230 Volt
Leistungsaufnahme	1.1 Kilowatt
Koppelbar	Ja
Elektrischer Anschluss	Anschlusskabel mit Stecker
Funktion Master/Slave	Nein
Mit Druckausdehnungsgefäß	Nein
Digitale Steuerungseinheit	Ja
Doppelte Pumpe/Kompressoreinheit	Nein
Mit austauschbarer Membran	Ja
Kompressor im Sockel	Nein
Druckstufe Flansch	PN 6
Nenn Durchmesser Ausdehnungsanschluss	1 1/4 Zoll (32)
Anschluss	Außengewinde zylindrisch BSPP (ISO 228-1)
Höhe	2408 Millimeter
Durchmesser	790 Millimeter

Mehr Informationen online finden:

[Montage- und Betriebsanleitung](#)
[Quick Start Guide Flamcomat MK-U G4 Remote](#)
[Quick Start Guide Flamconnect Powerbox](#)
[Flextronic Konnektivitäts-Guide](#)
[Declaration of Conformity](#)
[Brochure Flamcomat MK-U G4 Remote](#)
[Spare part chart Flamcomat MK-U G4 Remote](#)
[Folder Flamconnect Remote](#)
[Folder Flextronic](#)
[Katalog als PDF \(2018\)](#)
[Inbetriebnahme M-K/U](#)
[Retrofit SPC to Flextronic](#)
[Flamconnect Remote](#)

Fännring 1
6403, Küssnacht am Rigi - ch

T +41 41 854 30 50
E ch.info@aalberts-hfc.com
I flamcogroup.com