



flamco

inkl.

3

år

Flamconnect
Remote
gratis

that's excellence.

Flamcomat MK-C G4 Remote

kompakt, kompressorstyrd
expansionsautomat,
inklusive Flamconnect Remote



Flamcomat MK-C G4 Remote

kompakt, kompressorstyrd expansionsautomat

Som svar på efterfrågan på automatiska tryckhållningsautomater med mindre volymer och dimensioner för flerbostadshus och kommersiella byggnader, lanserar Flamco den nya Flamcomat MK-C G4 Remote, en kompakt, kompressorstyrd automatisk expansionsenhet med Flextronic Controller, en förmonterad gateway, 3 år Flamconnect Remote och många andra attraktiva specifikationer.

den perfekta lösningen för mindre byggnader

Flamcomat MK-C G4 Remote är en kompakt kompressorstyrd expansionsautomat designad för mindre byggnader med begränsat utrymme. MK-C håller effektivt trycket i slutna värmeinstallationer (enligt EN12828) och kylvatteninstallationer (kyla) som inte kan tolerera den tryckstegring som är förknippad med standardutrustning för slutna system.

Flamcomat MK-C G4 Remote erbjuder ett antal automatiska funktioner för balansering, temperaturövervakning och läckagedetektering och kommer med den senaste Flextronic-styrenheten och 3 år Flamconnect Remote. Systemet är också lämpligt för anslutning till en samarbetslägeskonfiguration. Flamcomat MK-C G4 Remote levereras helt förmonterad och klar för drift. Installationen är både enkel och snabb tack vare den justerbara systemanslutningen.

fördelar och funktioner i en överblick

- effektiv drift och låg effekt konsumtion
- pålitlig prestanda genom lastbalansering av viktiga komponenter
- lämplig för installationer med hög temperaturer (> 110 °C)
- redundans tack vare Co-Operation-läge
- enkel driftsättning
- inklusive 3 år Flamconnect Remote



kompressorns balanserade tryck, till +/- 0,2 bar

Flamcomat MK-U G4 kommer att bibehålla systemtrycket till +/- 0,2 bar oavsett läge i den termiska cykeln. Det betyder att det inte finns någon skillnad mellan det statiska trycket (kallt) och det löpande trycket (varmt).

flytande masterfunktion *

En ny funktion är att varje automat automatiskt kan ta över i händelse av att mastern misslyckas eller fungerar dåligt ("Floating Master") utan att avbryta tryckunderhållet av ditt system.

smart samarbetsläge som standard

Du kan lägga till Flamcomat MK-U G4 Remote till en samarbetslägeskonfiguration. Till exempel om du vill utöka installationens kapacitet (uppskalning) eller ge systemet en backup/redundansfunktion. I detta samarbetsläge är huvudautomaten bestämmer automatiskt antalet aktiva och tillgängliga automater och i vilken prioritet de används, så att antalet drifttimmar fördelas jämnt mellan alla enheter. Du kan ansluta maximalt 10 Flamcomat MK-U G4 fjärrexpansionsenheter med varandra i ett samarbetslägesnätverk.

automatisk temperaturövervakning

När systemtemperaturen stiger över 110 °C finns det risk för överhettning till följd av ångbildning eller överhettat vatten. Flamcomat MK-U G4 Remote är Flamcos andra expansionsenhet som automatiskt stängs av över temperaturgränsen och levererar en potentialfri signal som kan användas för att avbryta centralvärmeinstallationen. Systemet uppfyller därmed direktiven EN12952 och EN12953.

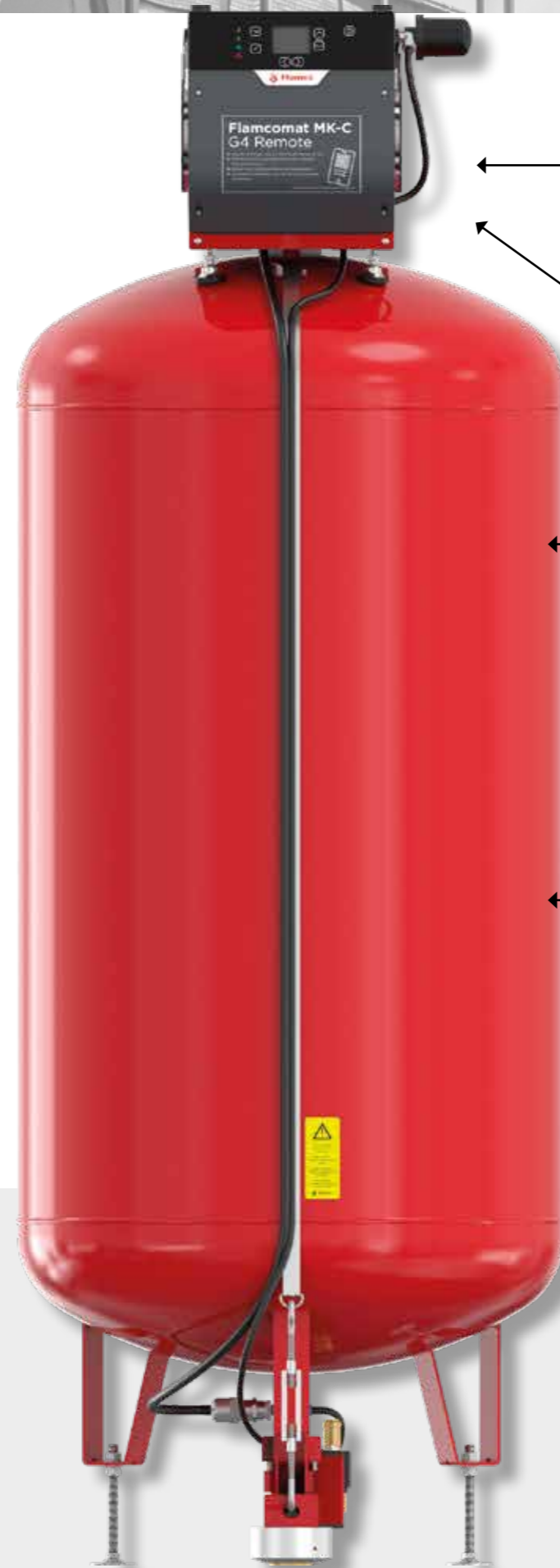
Flamcomat Kit 110 °C

För att använda Flamcomat MK-C med temperaturer över 110 °C krävs ett Flamcomat-kit 110 °C. Detta är tillgängligt via artikelnr. 17504.



Flamcomat kit 110 °C

* Patentsökt



1. ergonomisk funktion

Kompressorn och Flextronic-styrenheten är monterade på maskinens ovansida, vilket innebär att styrenheten kan manövreras på ett ergonomiskt sätt. Styrenheten och den extremt tysta kompressorn skyddas av ett slagtåligt hölje, vilket också säkerställer en tilltalande design.

2. smart Flextronic styrenhet

Genom att installera en Flamcomat MK-C G4 fjärrenhet utrustad med Flextronic Controller kan du ansluta till de flesta överordnade styrsystem. Varje Flextronic Controller har två fysiska portar med motsvarande Modbus- eller BACnet-kommunikationsprotokoll.

3. utrymmesbesparande design

Flamcomat MK-C G4 Remote expansionskärl är 85 % effektivt, traditionella expansionskärl är vanligtvis i bästa fall 50 % (systemegenskaper kan minska detta avsevärt). Som ett resultat av detta innebär MK-C-systemet alltid en minskning av utrymmesbehovet.

4. intelligent expansionskärl med fast membran

Designprincipen bygger på användningen av ett trycksatt, intelligent expansionskärl. Flera kärl kan kopplas samman för att matcha det totala systemkravet. Detta möjliggör också användningen av flera kärl med mindre volym där utrymmet (ex: höjd) är begränsat.

Flamcomat MK-C G4 Remote kommer med ett fast, flexibelt gummimembran. Membranet är känt för sin långa livslängd. Kärlen kan jämföras med de i Flamcomat MK-U produktsortiment med utbytbar butylmembran.

Systemet som helhet ser utrustningen som ett traditionellt expansionskärl, bestående av en vätske sida och en torr (luftkudde) sida. Den "intelligenta" skillnaden är att när expanderat vatten kommer in i kärlet, ventilerar styrsystemet luft från gaskudden för att släppa in den expanderade vätskan i kärlet utan att ändra trycket som helhet.



Flamconnect Remote

digital kontrollpanel för installatörer, och anläggningsansvariga

Flamconnect Remote låter dig fjärrövervaka värme- och kylinstallationer. Du har 24/7 realtid och interaktiv tillgång till dina anslutningsbara Flamco-enheter via en överskådlig kontrollpanel. Med Flamconnect Remote kan du se och optimera systeminställningar på distans, utföra underhåll, reparera fel och minska servicekostnaderna. Flamconnect Remote låter dig förutse nödvändiga byten eller få en rapport i det ögonblick en installation eller produkt drabbas av ett fel. Flamconnect Remote hjälper dig att planera dina besök genom att skapa insikter i användningen av de installationer du serverar.

4 huvudsakliga fördelar i korthet

- 1. Ta emot varningar:** kunna ta emot varningar via portalen eller direkt via e-post. Gör att du kan vara proaktiv när varningen tas emot, kanske till och med innan kunden inser att det finns ett problem. Få en mer detaljerad beskrivning för att förbereda dig för ett besök om det behövs.
- 2. Ändra inställningar på distans/utför åtgärder:** ge möjlighet att fjärr ändra produktinställningar eller utföra åtgärder som att starta om mm. Dessa åtgärder kommer att göras på distans och minskar därmed antalet servicebesök.
- 3. Se systemtelemetri och gör servicebesök mer planerade:** kunna analysera systemet, produktens beteende och diagnostisera ett eventuellt problem på distans 24/7/365. Hitta den optimala produktkonfigurationen för ett optimalt system/produktprestanda. All historisk data sparas automatiskt. Som serviceingenjör kommer du på plats vid rätt tidpunkt, beväpnad med massor av information och rätt reservdelar.
- 4. Online kontrollpanel:** tas bort se alla anslutna enheter och hantera tillgångarna på distans och direkt.

Hur fungerar det?

1. Installera din produkt enligt manualen eller använd Flamconnect-appen.
2. Som en del av installationen, registrera ditt modem på <https://flamco.aalberts-hfc.com/se/pageid/form-flamconnect-remote-registration>. Du kan också använda QR-koden på höger sida.
3. Portalen kommer att sättas upp och du får inloggningsuppgifter via e-post.
4. Modemet kommunicerar via vårt GSM-nät med portalen där enheten kan övervakas.

Vad kostar det?

Prenumerationsavgift per enhet / månad	45 kr.
Prenumerationsavgift per enhet / år	540 kr.



Säker anslutning Flamconnect Remote använder Microsoft Azure-teknik. Din anslutning är säker.

* prisnivå 2024.

Flamconnect Remote är gratis under de första 3 åren. Därefter kostar prenumerationerna enligt ovan, då gäller till gällande taxa.



för vem?

Vilka situationer är av intresse för att ansluta min installation till Flamconnect Remote?

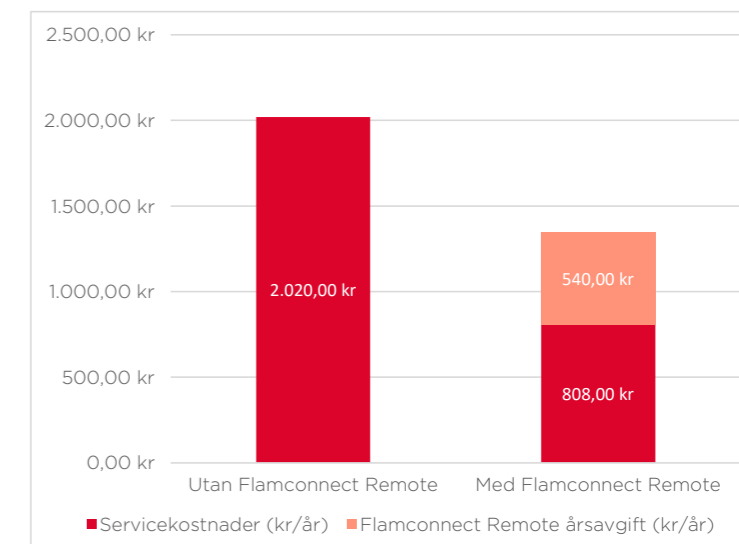
- Installationer där driftsäkerhet är ett nyckelkrav för användaren (datacenter, vårdhem, kontor)
- För att utföra bättre analys vid otillräckligt tryck eller läckor
- För stöd för att följa de internationella standarderna t.ex. CEN/TC 319
- När du har ett fullserviceavtal med din kund (ESCO)
- När din installations hållbarhet är av relevans

spara upp till 33 % på dina servicekostnader!

Ett abonnemang på Flamconnect Remote låter dig drastiskt sänka dina service- och underhållskostnader.

Diagrammet visar kostnadsbesparingspotentialen för en fjärrservad Flamco-enhet. I genomsnitt kostar ett servicebesök 4040 kr. Med 1 besök på 2 år är kostnaderna 2020 kr/år.

Med Flamconnect Remote krävs i genomsnitt ett servicebesök en gång per 5 år. Kostnaden är 808 kr/år. Totala årskostnader inklusive prenumerationskostnader på 45 kr per ansluten enhet/månad, är 1358 kr. Besparingar kan lätt uppgå till 33 % under ett år!



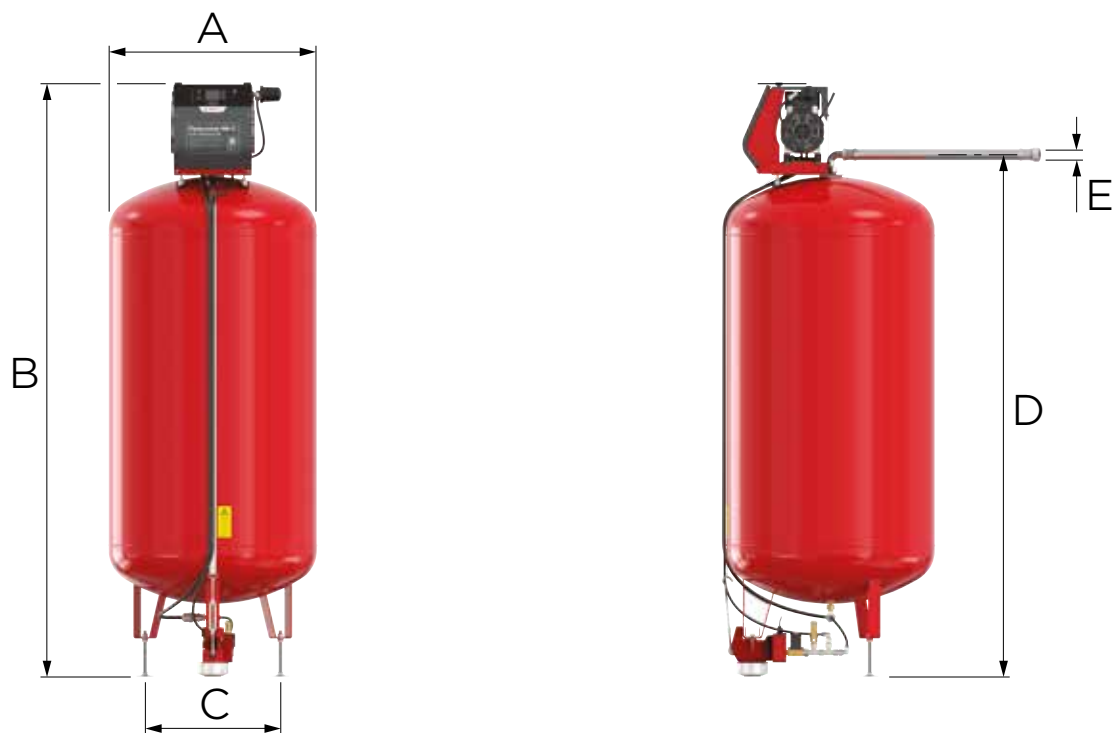
Vad får du?

Tillgång till portalen	Obegränsat antal användare
Varningar - Se i portalen eller ta emot via e-post	✓
Diagnostisera - Kontrollera systemtelemetri och produktinställningar	✓
Justera - Ändra konfigurationsinställningar på distans eller kör kommandon	✓
Datautbytesperiod	Realtid

Mer information eller ansluter du din Flamco-enhet?

<https://flamco.aalberts-hfc.com/se/pageid/form-flamconnect-remote-registration>





typ	kapacitet [l]	max. arbetssätt tryck [bar]	designtryck [PN]	mått				vikt [kg]	artikelnummer
				A [mm]	B [mm]	C [mm]	D [mm]		
Flamcomat MK-C G4 Remote 110	110	5,4	6,0	509	1225	300	950	38	23225
Flamcomat MK-C G4 Remote 200	200	5,4	6,0	600	1400	380	1125	55	23226
Flamcomat MK-C G4 Remote 325	325	5,4	6,0	600	1820	610	1500	79	23229
Flamcomat MK-C G4 Remote 350	350	5,4	6,0	790	1465	380	1200	71	23227
Flamcomat MK-C G4 Remote 425	425	5,4	6,0	790	1620	610	1350	77	23228

Se www.flamco.aalberts-hfc.com för alla tekniska specifikationer för Flamcomat MK-C G4 Remote och Flextronic Controller.

Aalberts hydronic flow control

Nordiskt huvudkontor

Tonsbakken 16
2740 Skovlunde
Denmark

+46 (0)771 60 60 33
se.info@aalberts-hfc.com

flamco.aalberts-hfc.com/se

