



flamco

sis.
3
vuotta
Flamconnect Remote
veloituksesta

that's excellence.

Flamcomat MK-U G4 Remote

kompressori ohjattu paisunta-automaatti,
Flamconnect Remote etäpalvelulla



Flamcomat MK-U G4 Remote

kompressoriohjattu paisunta-automaatti

Flamcomat MK-U G4 Remote on kompressorikäyttöinen, lähes huoltovapaa paisunta-automaatti. Se on suunniteltu käytettäväksi jäähdytysjärjestelmissä sekä standardin EN12828 mukaisissa lämmitysjärjestelmissä, pitämään yllä vakaata painetta verkostossa.

suuriin, suljettuihin lämmitys- ja jäähdytysjärjestelmiin

Flamcomat MK-U G4 Remote tarjoaa useita automaattisia toimintoja paineenhallintaan, lämpötilan valvontaan ja vuotojen havaitsemiseen. Automaatti on varustettu nyt Flextronic ohjaimella ja sen ansiosta Flamconnect Remote palvelulla, kolmeksi vuodeksi veloituksetta. Uusi ohjain mahdollistaa myös usean automaatin kytkemisen rinnakkaiskäyttöön*. Flamcomat MK-U G4 Remote toimitetaan täysin valmiiksi koottuna ja käyttövalmiina. Asennus on sekä yksinkertaista että nopeaa joustavan järjestelmäliitoksen ansiosta.

edut ja ominaisuudet yhdellä silmäyksellä

- energiataloudellinen ja tehokas
- luotettava ja toimintavarma
- sopii myös korkeammille lämpötiloille (> 110 °C)
- joustava kokoonpano
- yksinkertainen käyttöönotto
- Flamconnect Remote kolmeksi vuodeksi veloituksetta



vakaa ylläpitopaine, +/- 0,2 bar

Flamcomat MK-U G4 pitää järjestelmän paineen +/- 0,2 bar vaihteluväleissä, järjestelmän lämpötilavaihteluista riippumatta. Toisin sanoen paine ei vaihtele staattisen paineen (kylmä) ja käyttöpaineen (kuuma) välillä.

mukautuva pääyksikö *

Uutena ominaisuutena on, että jokainen järjestelmään asennettu ja toisiinsa liitetty yksikkö voi automaattisesti ottaa ohjat käsiinsä pääyksikön vikaantuessa tai toimissa heikosti ("Floating Master") keskeyttämättä järjestelmän paineen ylläpitoa.

älykäs yhteistyötila vakiona

Voit lisätä Flamcomat MK-U G4 automaatin yhteiskäyttötilaan. Esimerkiksi, jos haluat laajentaa asennuksen paisuntatilavuutta tai lisätä järjestelmän toimintavarmuutta. Tässä yhteistyötilassa pääyksikkö määrittää automaattisesti aktiivisten ja käytettävissä olevien automaattien lukumäärän ja niiden käyttöjärjestyksen, jolloin käyttötuntien määrä jakautuu tasaisesti kaikkien yksiköiden kesken. Voit liittää enintään 10 Flamcomat MK-U G4 Remote paisunta-automaattia toisiinsa yhteiskäyttötilassa.

automaattinen lämpötilan valvonta

Kun järjestelmän lämpötila nousee yli 110 °C, on olemassa ylikuumenemisvaara höyryn muodostumisen tai ylikuumenneen veden seurauksena. Flamcomat MK-U G4 Remote sammuu automaattisesti lämpötilarajan yläpuolella ja antaa signaalin, jota voidaan käyttää lämmitysjärjestelmän sammuttamiseen. Järjestelmä täyttää siis luonnollisesti direktiivit EN12952 ja EN12953.

Flamcomat Kit 110 °C

Flamcomat MK-U:n käyttämiseen yli 110 °C:n lämpötiloissa tarvitaan Flamcomat 110 °C -sarja. Tämä on saatavilla lisävarusteena, tuote 17504.

* Patenttia haettu

Flamcomat sarja 110 °C



1. älykäs Flextronic-ohjain

Flextronic-ohjaimella varustetun Flamcomat MK-U G4 Remote asentaminen mahdollistaa liittämisen useimpiin taloautomaatiojärjestelmiin. Jokaisessa Flextronic-ohjaimessa on kaksi fyysistä porttia vastaavilla Modbus- tai BACnet-tiedonsiirtoprotokollalla.

2. tilaa säästävä muotoilu

Flamcomat MK-U G4 Remote paisunta-automaatin hyötysuhde on jopa 85%. Perinteisten kalvopaisuntasäiliöiden hyötysuhde on parhaimmillaankin noin 50%. Järjestelmän olosuhteet vaikuttavat tähän suuresti. Hyvän hyötysuhteen ansiosta tilantarve on pienempi.

3. ergonominen käyttö

Kompressori ja Flextronic ohjainyksikkö on kiinnitetty säiliön kylkeen miellyttävälle korkeudelle käyttöä ajatellen. Ohjain ja erittäin hiljainen kompressori on suojattu iskunkestävällä, tyylikkäällä kotelolla.

4. älykäs paisunta-automaatti vaihdettavalla butyylikumipussilla

Flamcomat MK-U G4 Remote on älykäs paisunta-automaatti, jota voidaan käyttää myös usean automaatin kokoonpanossa. Tämä on erityisen hyödyllistä esimerkiksi hyvin matalissa tiloissa, jolloin pienempiä yksiköitä voidaan asentaa rinnakkain riittävän paisuntatilavuuden takaamiseksi.

Flamcomat MK-U G4 Remote on varustettu vaihdettavalla butyylikumipussilla. Se on laadukas ja pitkäikäinen valinta. Kumipussin vaihdettavuus lisää huoltovarmuutta.

Flamcomat MK-U paisunta-automaatissa järjestelmän väliaine varastoidaan paisuntatilanteessa säiliön kumipussiin. Näin neste ei ole tekemisissä säiliön teräspinnan kanssa, tehden säiliöstä pitkäikäisen. Automaatin älykkyys näyttyy säädeltävän ilmatilan muodossa. Sen avulla järjestelmän paine pysyy vakiona kaikissa tilanteissa.

Flamcomat MK-U Remote vaihdettavalla butyylikumipussilla



Flamconnect Remote

digitaalinen käyttöliittymä asennusliikkeille, palveluntarjoajille ja huoltohenkilöstölle

Flamconnect Remote mahdollistaa lämmitys- ja jäähdytysjärjestelmien etävalvonnan. Sinulla on 24/7 reaaliaikainen ja interaktiivinen pääsy palveluun liitettyihin Flamco-laitteisiin selkeästi järjestetyn käyttöliittymän kautta. Flamconnect Remote avulla voit tarkastella ja optimoida järjestelmän asetuksia etänä, tehdä kunnossapitoon liittyviä toimia, selvittää toimintahäiriöitä ja alentaa huoltokustannuksia. Flamconnect Remote mahdollistaa ennakoinnin ja välittömän avun, kun asennuksessa tai tuotteessa ilmenee vika. Flamconnect Remote auttaa sinua suunnittelemaan huoltokäyntisi paremmin, antamalla tietoja huoltokäynnin kohteena olevasta laitteistosta.

4 tärkeimmät edut yhdellä silmäyksellä

- Vastaanota hälytyksiä:** voit vastaanottaa hälytyksiä portaalin kautta tai sähköpostitse. Se auttaa ennakoimaan monia tilanteita ja ratkaisemaan ongelmia ilman viiveitä. Ennakoivan tiedon ansiosta huoltokäynteihin on mahdollista varautua paremmin ja ratkaista ongelma yhdellä käynnillä.
- Muuta asetuksia / suorita toimintoja etänä:** pystyt muuttamaan laitteen asetuksia etänä tai suorittamaan toimintoja, kuten laitteen sammuttamisen ja uudelleen käynnistämisen, täytön ohjauksen jne. käymättä kohteessa. Pystyt ratkaisemaan ongelmia etänä ja vähentämään siten huoltokäyntien määrää.
- Katso järjestelmän tietoja ja tee huoltokäynneistä suunnitelmallisempia:** pystyt analysoimaan järjestelmää, laitteen käyttäytymistä ja diagnosoimaan mahdollisen ongelman etänä 24/7/365. Voit optimoida laitteiston toimintaa ja tehostaa järjestelmää. Kaikki historia tiedot tallennetaan automaattisesti. Tulet paikalle oikeaan aikaan, mukana paljon tietoa ja oikeat varaosat.
- Online-hallintasovellus:** näet kaikki liitetyt laitteet ja voit hallita niitä etänä, reaaliaikaisesti.

Kuinka se toimii?

- Asenna tuote käyttöohjeen mukaan.
- Osana asennusta, rekisteröi modeemi osoitteessa flamco.aalberts-hfc.com/fi/pageid/form-flamconnect-remote-registration. Voit myös käyttää QR koodia sivun oikeassa laidassa.
- Käyttöliittymä alustetaan ja sinulle lähetetään sisäänkirjautumistiedot sähköpostilla.
- Modeemi on yhteydessä GSM verkon kautta käyttöliittymään, jossa laitetta voi tarkastella.

Mitä se maksaa*

Tilausmaksu per laite/kk	€ 4,-
Tilausmaksu per laite / vuosi	€ 48,-



Turvallinen yhteys Flamconnect Remote käyttää Microsoft Azure -tekniikkaa. Yhteytesi on turvallinen.

* hintataso 2024

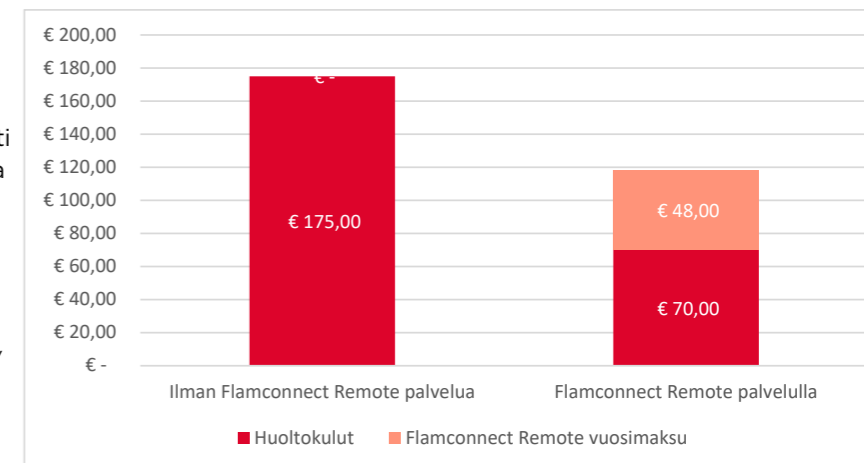
kenelle?

Missä tilanteissa laitteet tulisi liittää Flamconnect Remote -palveluun?

- Järjestelmät, joissa käyttöturvallisuus on keskeinen vaatimus (konekeskukset, hoitokodit, toimistot)
- Tiedon keräämiseksi vuotojen yhteydessä
- Auttamaan kansainvälisten standardien noudattamisessa, CEN/TC 319
- Helpottamaan huoltosopimusten toteuttamisessa
- Kun järjestelmältä vaaditaan luotettavuutta

säästä jopa 33 % kuluistasi!

Flamconnect Remote avulla voit leikata huolto- ja ylläpitokustannuksia huomattavasti. Kaavio näyttää yhden etähuollettavan Flamco-laitteen kustannussäästöt. Keskimäärin huoltokäynti maksaa 350 € Yhdellä käynnillä 2 vuodessa kustannukset ovat € 175,- vuodessa. Flamconnect Remote avulla tarvitaan huoltokäynti keskimäärin kerran viidessä vuodessa. Kustannukset ovat 70 € /vuosi. Vuotuiset kokonaiskustannukset, mukaan lukien kuukausiveloitus 4 € /kk, ovat 118 € /kk. Säästöt voivat helposti olla jopa 33 % vuodessa! 33% vuodessa!



Mitä sinä saat?

Pääsy portaaliin	Rajoittamaton määrä käyttäjiä
Hälytykset - Katso portaalissa tai sähköpostitse	✓
Diagnoosi - Tarkista järjestelmän tietoja tai asetuksia	✓
Säädä - Muuta kokoonpanoasetuksia tai suorita komentoja etänä	✓
Tiedonvaihtojakso	Reaaliaika

Lisätietoja tai Flamco laitteen liittämisen?

flamco.aalberts-hfc.com/fi/registration-remote



Laaja valikoima

Flamcomat MK-U Remote on saatavana useana versiona, eri koko- ja paineluokissa, myös pinnoitetulla sisäpinnalla. Yksiköt ovat asennusvalmiita kokonaisuuksia ja siten valmiita käyttöönotettavaksi. Asennusta helpottaa mukana toimitettava joustava järjestelmäliitos.

		pinnoitettu (sisäpuoli)			pinnoittamaton (sisäpuoli)	
Maks. työpaine		2.4 bar	5.4 bar	8.0 bar	5.4 bar	8.0 bar
Rakennepaine		PN3	PN6	PN10	PN6	PN10
malli	Tilavuus [l]					
Flamcomat MK-U G4 Remote 400	400	-	23450	23470	23430	23440
Flamcomat MK-U G4 Remote 600	600	-	23451	23471	23431	23441
Flamcomat MK-U G4 Remote 800	800	-	23452	23472	23432	23442
Flamcomat MK-U G4 Remote 1000	1000	-	23453	23473	23433	23443
Flamcomat MK-U G4 Remote 1200	1200	-	23554	23574	22422	-
Flamcomat MK-U G4 Remote 1600	1600	-	23555	23475	22427	-
Flamcomat MK-U G4 Remote 2000	2000	-	23556	23576	22432	-
Flamcomat MK-U G4 Remote 2800	2800	-	23557	23577	22437	-
Flamcomat MK-U G4 Remote 3500	3500	-	23558	23578	-	-
Flamcomat MK-U G4 Remote 5000	5000	23559	-	-	-	-
Flamcomat MK-U G4 Remote 6500	6500	23560	-	-	-	-
Flamcomat MK-U G4 Remote 8000	8000	23561	-	-	-	-
Flamcomat MK-U G4 Remote 10000	10000	23562	-	-	-	-

400 - 1000 litraa (EN13831 mukaisesti), 1.200 - 10.000 litraa AD2000:n mukaan. Katso osoitteesta www.flamco.aalberts-hfc.com kaikki Flamcomat MK-U G4 tekniset tiedot.

Aalberts hydronic flow control

Suomi

Ritakuja 1
01740 Vantaa

+358 (0)10 320 99 90
fi.info@aalberts-hfc.com

flamco.aalberts-hfc.com/fi

