

Új fagyvédő eszköz szellőző rendszerekhez

Ez a leírás a szellőző rendszerekhez kifejlesztett új QAF65.3AR-J és QAF65.6AR-J fagyvédő eszközökről ad átfogó információt.



No. 32X148BC

2020.október

Termék

QAF65.xx – Fagyvédő termosztát család

Tartalom

1	Bemutakozás	3
2	Termékkialakítás	3
3	Technikai jellemzők / Műszaki adatok.....	3
4	Hőmérsékleti alapjel érték megváltoztatása.....	5
5	Bekötés / csatlakozó terminálok	5
6	Kiegészítők.....	6
7	Tanúsítványok.....	6
8	Rendelések / szállítás	7
9	Rendelési információ.....	7
10	Dokumentáció.....	7
11	Árak.....	7
12	Marketing támogatás	8
	Az új QAF65.3AR-J és QAF65.6AR-J fagyvédő termosztátok legfőbb jellemzői:	8
13	Kapcsolat	8

1 Bemutakozás

A Siemens termékpaletta számos fagyvédő eszközt tartalmaz, mint pl. a QAF81 vagy a QAF63/64 sorozat, melyek szellőző rendszerekhez / légfűtő berendezésekhez használhatók. Ezek a termékek magas minőségű, robusztus kialakítású és nagy kapcsolási pontossággal rendelkező eszközök. A piaci árak ennek megfelelően a magasabb árkategóriába sorolja őket.

Számos országban jelentkezik igény kifejezetten olcsóbb árfekvésű fagyvédő eszközökre, melyek versenyképes alternatívái lehetnek bármely megoldásnak, főként az egyszerűbb és kisebb rendszerek vonatkozásában. Ezen piaci igények kiszolgálására kerültek kifejlesztésre az új kedvező árú fagyvédő termosztátjaink. Az új termékek alapjait a meglévő RAK sorozat elemei jelentették. Ezzel a fejlesztési koncepcióval idő és költséghatékony megoldást sikerült elérni, a kitűzött cél maximális hatékonyságú megvalósítása mellett. Az új termékek így kifejezetten az alsó árkategóriában tudnak megjelenni a hazai piacon is.

Fontos tudnivaló:

Az új QAF65.3AR-J és QAF65.6AR-J termékek nem váltják ki a meglévő QAF63.xx és QAF64.xx és QAF81.xx megoldásokat, a sok helyen használt és közkedvelt termékek változatlanul elérhetők maradnak.

2 Termékkialakítás

Megjelenését tekintve az új QAF65.3AR-J /6AR-J termékek nagyon hasonlítanak a meglévő RAK termosztátokhoz, különösen, ami a külső megjelenésüket illeti.

A RAK sorozat burkolata lett az alapja az új eszközöknek, így az adaptáció után az új modellek olyanok, mintha ennek a termékcsaládnak az új modelljei lennének.

3 Technikai jellemzők / Műszaki adatok

Cikkszámok és megnevezés

- Fagyvédő termosztátok szellőző rendszerekhez (a légfűtő hőcserélőjéhez csatlakoztatható)
- QAF65.3AR-J 3000 mm érzékelővel és "Auto Reset" funkcióval
- QAF65.6AR-J 6000 mm érzékelővel és "Auto Reset" funkcióval

Funkciók

- A légfűtő hőcserélő lefagyásának megakadályozása szellőző rendszerekben
- Riasztást küld fagy veszélyének érzékelésekor
- Auto Reset funkció

Legfőbb jellemzők

- Robusztus műanyag ház (üvegszál erősítésű)
- Az érzékelő elem aktív hossza kb. 150 mm a QAF65.3AR-J-nél
- Az érzékelő elem aktív hossza kb. 300 mm a QAF65.6AR-J-nél
- Hőmérsékletmérés a kapilláris cső teljes hosszában
- Kis kapcsolási különbség (1,5 +/- 1K)
- Nagy számú ismétlési szám
- Hőmérsékletállítási tartomány (-10... +15 °C)
- Gyári beállítás +5 °C
- **IP65 Védettség**
- Fagyvédelmi hőmérséklet figyelése egypólusú mikrokapcsolós beavatkozással
- Kapcsolási teljesítmény: 1–2 / 1-4 kontaktus 16(2,5) A, AC 250 V
- Szerelés: a légfűtő hőcserélőre vagy a légcsatornára
- A beállított kapcsolási érték a burkolaton lévő ablakon keresztül látható
- "Push-in azaz benyomható gyors-zárás" terminálok, mint a RAK termékeknél
- "Auto Reset" funkció (csak ha a hőmérséklet >3K-val magasabb, mint a beállított alapjel és a rendszer ismét biztonságos állapotban van. Ekkor a termosztát automatikusan reset-el azaz visszaáll)

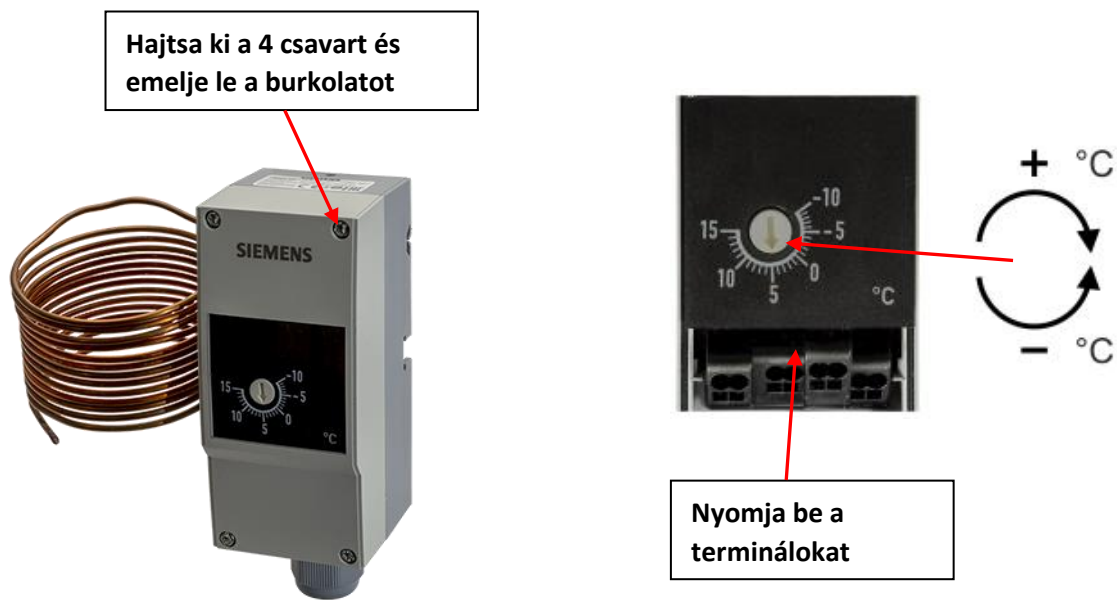
Abban az esetben, ha az érzékelő elem fagyveszélyt érzékel (< alapjel) 15 cm-en a 3 m-es kapillárison, vagy 30 cm-en a 6 m-es kapillárison, akkor az 1-2 kontaktus nyit és az 1-4 pedig zár. Ez az állapot mutatja a fagyveszélyt. Ha megsérül a kapilláris cső, szivárgás lép fel a csőből, a nyomás lecsökken a kapilláris csőben, melynek hatására az 1-4 ugyancsak automatikusan zár, azaz a termosztát fagyveszély állapotára kapcsol.

Ha a termosztát fagyveszély állapotára áll (< alapjel), a készülék átkapcsol fagyveszély üzemmódra, azaz a ventilátor lekapcsol, illetve a légkondicionáló leáll. A készülék automatikusan visszakapcsol (reset-el), ha a mért hőmérséklet >3K-val haladja meg ismét a beállított alapjel értékét, azaz a rendszer ismét biztonságos üzemállapotúvá válik.

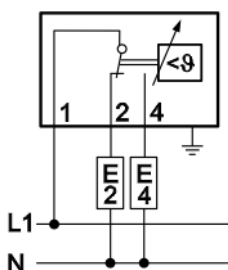
4 Hőmérsékleti alapjel érték megváltoztatása

A gyárilag beállított érték +5 °C.

Az alapjel érték egy csavarhúzóval beállítható. Ezt a beavatkozást azonban mindenképpen egy **megfelelően képzett szakembernek kell elvégeznie**, aki érti a termék és a rendszer működését. Erre azért van szükség, mert ha az alapjelet túl alacsonyra állítják, akkor felszerelt fagyvédő termosztát mellett is lefagyhat a hőcserélő és sérülhet maga a rendszer is.



5 Bekötés / csatlakozó terminálok



Kontaktusok állása:

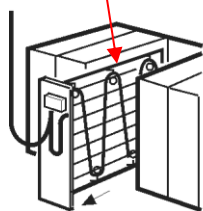
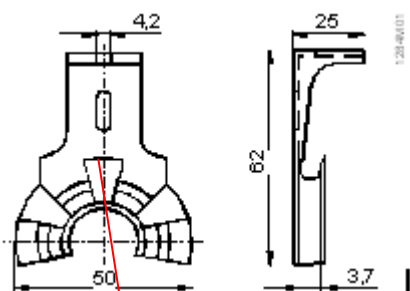
1-2 kontaktusok zárva, amikor nincs fagyveszély (normál üzemállapot)

1-4 kontaktusok zárva, amikor fagyveszély van (< alapjel), vagy érzékelő hiba/szakadás

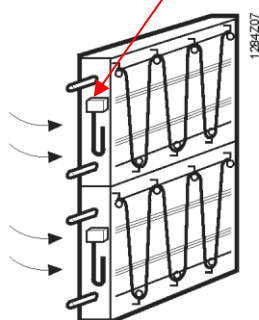
6 Kiegészítők

Az **AQM63.2** (3db-ot tartalmaz) vagy **AQM63.3** (6db-ot tartalmaz) és **AQM63.0** szerelési kiegészítők külön termékeként rendelhetők meg. Részletes infokat a N1193, N1194 számú adatlapban lehet megtalálni. Ezek ugyanazok a kiegészítők, amiket QAF81.xx vagy QAF63.xx / 64.xx sorozattal lehet használni!

AQM63.2 vagy AQM63.3



AQM63.0



Tipikus rögzítés egy levegő fűtő hőcserélőnél

7 Tanúsítványok

CE tanúsítvány

A CE tanúsítványtól eltekintve, a termékcsalád nem rendelkezik semmilyen speciális tanúsítvánnyal, azon egyszerű okból, hogy az alkalmazások nagy százalékában nincs szükség semmilyen különleges minősítésre/dokumentumra, csupán a CE tanúsítvány az igény.

8 Rendelések / szállítás

A termékek 2020 szeptemberétől rendelhetők.

9 Rendelési információ

Siemens raktári szám:	ASN szám (cikkszám):
S55700-P163	QAF65.3AR-J
S55700-P164	QAF65.6AR-J

10 Dokumentáció

Az új QAF65.3AR-J és QAF65.6AR-J fagyvédő termosztátok részletes műszaki adatait az új termék adatlapok és szerelési leírások tartalmazzák.

- Adatlap száma: [A6V12051788xx](#)
- Szerelési leírás száma: [A6V12052352xx](#)

11 Árak

- Az új fagyvédő termosztátok igen versenyképes áron érhetők el szerződött partnereinknél. Pontos árakért, kérjük keresse Siemens kapcsolattartóját.

12 Marketing támogatás

Egy összefoglaló táblázat készült a különféle termosztát családokról és azok legfőbb jellemzőiről. Ez tartalmazza valamennyi RAK, RAZ és fagyvédő készüléket a beállítási tartományokkal és az alkalmazási lehetőségekkel. Ez a "Specifikációs és Kiválasztó táblázat" jó segítség a megfelelő termék megtalálásához bármely ügyféligény esetében.

Az új QAF65.3AR-J és QAF65.6AR-J fagyvédő termosztátok legfőbb jellemzői:

- Magas minőségű termékek
- Pontos kapcsolási pont
- Robosztus és hőálló burkolat
- Megbízható fagyvédelmi funkció
- Kedvező árú megoldás biztonsági kompromisszum nélkül
- "Auto Reset" funkció, ha a hőmérséklet visszaemelkedik az alapjel fölé (>3K-nel minimum)

13 Kapcsolat

Amennyiben bármi további kérdése van a termékekkel kapcsolatban, kérjük vegye fel a kapcsolatot Siemens kapcsolattartójával:

Siemens Zrt. SI
Building Products ágazat
CPS - Szabályozástechnikai Termékek és Rendszerek üzletág

H-1143 Budapest,
✉ Gizella u. 51-57.
Hungary
☎ +36 (1) 471-1354
@ cps.hu@siemens.com