

## Ohje BASIC

# Jäähdytyspatteri BCKA, koko 080–120

## 1. Yleistä

BCKA-jäähdytyspatteri on valmistettu kupariputkista ja profiloituista alumiinilamelleista. Kokoojaputket ja vesiliitännät on valmistettu teräksestä ja ne ovat laipallisia.

Kaikki patterit on varustettu erityisillä ilmaus- ja tyhjennystulpilla.

BCKA voidaan varustaa pisaranerottimella, jotta kondenssivettä ei pääsisi tempautumaan ilman mukaan ilmavirran ylittäessä 3 m/s. Pisaranerotin painehäviö on alhainen.

BCKA on varustettu kallistetulla, ruostumattomalla tippuvesialtaalla kondenssiveden keräämiseksi. Tyhjennysliitäntä sijaitsee tarkastussivulla ja se on vapaasti virtaavana varustettava vesilukolla BCXZ-1-71-a. Jäähdytyspatterin maks. työpaine on 1 MPa.

### 1.1 Erittely

Rakenne, koko jne. ilmenevät toimitusasiakirjoista.



BCKA

## 2. Asennus

BCKA on tarkoitettu vaakasuuntaisille ilmavirroille. Jäähdytysosa on asennettava niin, että kiertoputket tulevat vaakasuuntaan ilmanpoiston ja tyhjennyksen mahdollistamiseksi.

### Jäähdytysaineliitännän asennus (vesi)

BCKA on asennettava tarkastuspuolen ilmavirtanuolten mukaisesti. Liitäntä tehdään ns. vastavirtaan liitäntäputkien nuolten mukaisesti. Myötävirtaliitäntä on virheellinen ja se alentaa tehoa merkittävästi.

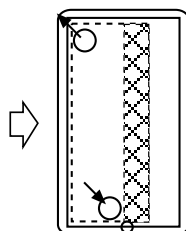
Huomaa, että liitäntäputket eivät saa estää kojeen muiden osien tarkastusta.

### Putkiliitäntä

Tarkasta, että putkiston paino ja/tai käyttöpaine eivät kuormita liitäntöjä.

Patterin liitäntäkierre tiivistetään sopivalla tiivistysaineella.

### Jäähdytyspatteri pisaranerottimella



### Vesilukon asennus

Katso vesilukon BCXZ-71 ohje.

### 3. Huolto

Puhdistustarve on tarkastettava vähintään 2 krt/v. Lisäksi on tarkastettava, ettei patterissa ole ilmaa.

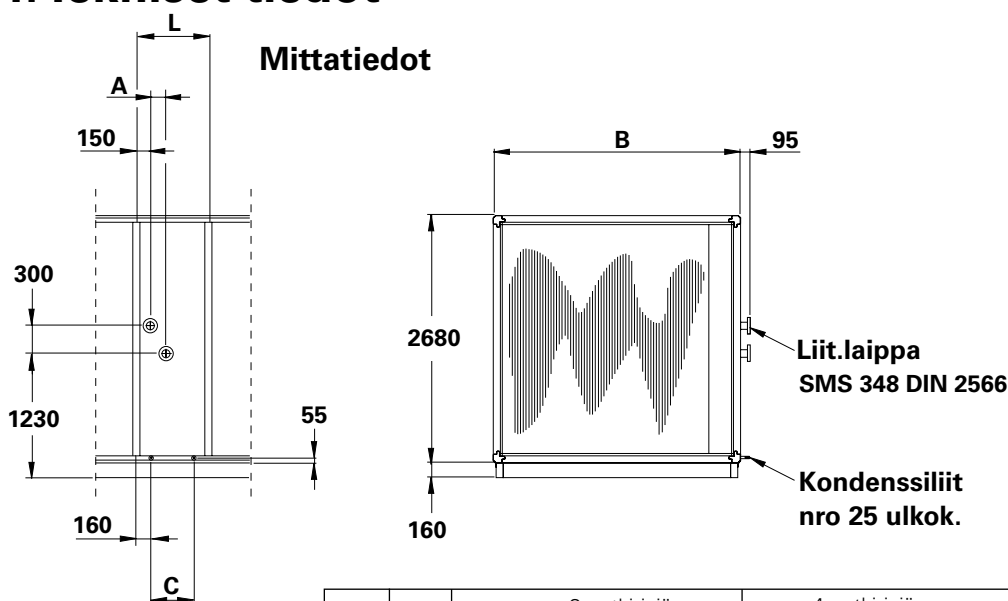
Puhdistuksen saa tehdä seuraavasti:

Kuivapuhdistus tehdään puhaltamalla paineilmaa ilman virtaussuuntaa vastaan, tai imuroimalla pehmeällä suulakkeella.

Märkäpuhdistus voidaan tehdä vedellä huuhtelemalla. Mahdolliset liuotteet eivät saa olla alumiinia tai kuparia syövyttäviä. Läheiset toimintaosat on suojattava ennen puhdistusta. Puhdistuksen jälkeen on suoritettava kuivaksipuhallus paineilmalla niin, että kaikki puhdistusainejäänteet saadaan poistettua. Tähän suositellaan Swegonin puhdistusainetta, jota myydään Swegon huollon kautta.

Puhdistuksen yhteydessä tarkastetaan esiintyvissä tapauksissa ilmanpoisto, glykolipitoisuus ja tiiviys.

### 4. Tekniset tiedot



BCKA	B	3 putkiriviä					4 putkiriviä					5 putkiriviä				
		C	L	A	Tilav.	Paino*	C	L	A	Tilav.	Paino*	C	L	A	Tilav.	Paino*
080	2680	180	500	120	76	365	180	500	120	116	430	180	500	120	135	495
100	3390	180	500	120	114	450	180	500	120	137	535	180	500	120	161	620
120	3940	180	500	120	132	515	180	500	120	160	615	180	500	120	187	715

6 putkiriviä					8 putkiriviä					10 putkiriviä				
C	L	A	Tilav.	Paino*	C	L	A	Tilav.	Paino*	C	L	A	Tilav.	Paino*
180	500	120	153	560	460	780	180	189	745	460	780	240	225	870
180	500	120	184	700	460	780	180	230	935	460	780	240	233	1095
180	500	120	214	805	460	780	180	267	1075	460	780	240	270	1260

\*) Paino ilman vettä

**Pohjapalkki: Vakio**