

Ohje BASIC

Jäähdytyspatteri BCKA, koko 004–055

1. Yleistä

BCKA-jäähdytyspatteri on valmistettu kupariputkista ja profiloituista alumiinilamelleista. Kokoojaputket vesiliitäntöineen on valmistettu teräksestä ja niissä on ulkokierre.

Kaikki patterit on varustettu erityisillä ilmaus- ja tyhjennystulpilla.

BCKA voidaan varustaa pisanerottimella, jotta kondenssivettä ei pääsisi tempautumaan ilman mukaan ilmavirran ylittäessä 3 m/s. Pisanerottimen 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 MP.

1.1 Erittely

Rakenne, koko jne. ilmenevät toimitusasiakirjoista.

2. Asennus

Akku on ilmattava ennen käynnistystä, minkä vuoksi ilmanpoistonippaan on asetettava ilmanpoistiventtiili.

BCKA on tarkoitettu vaakasuuntaisille ilmavirroille. Kiertoputkien tulee olla vaakasuuntaisia ilmanpoiston ja tyhjennyksen mahdollistamiseksi.

Jäähdytysaineliitännän asennus (vesi)

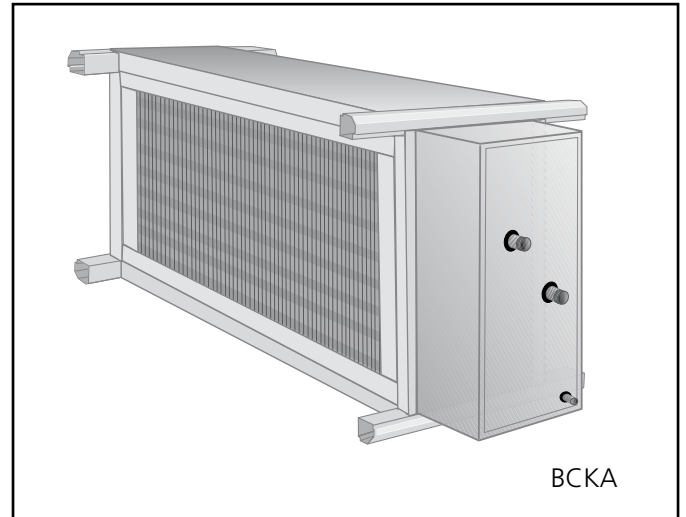
BCKA on asennettava tarkastuspuolen ilmavirtanuolten mukaisesti. Liitäntä tehdään ns. vastavirtaan liitäntäputkien nuolten mukaisesti. Myötävirtaliitäntä on väärin ja se alentaa tehoa merkittävästi.

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

Putkiliitäntä

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

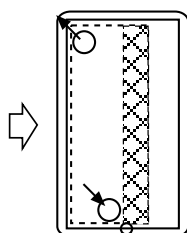
Patterin liitäntäkierre tiivistetään sopivalla tiivistysaineella.



Vesilukon asennus

Katso vesilukon BCXZ-71 ohje.

Jäähdytyspatteri pisanerottimella



3. Huolto

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

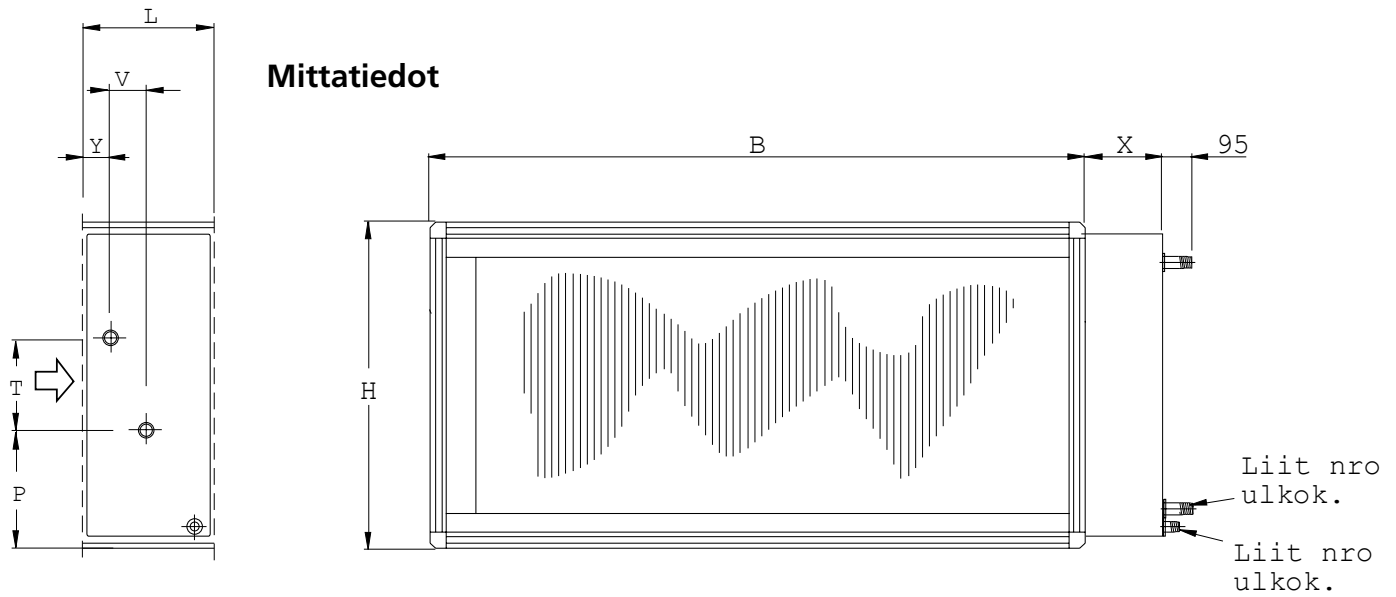
Puhdistuksen saa tehdä seuraavasti:

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 ilmanpoisto, glykolipitoisuus ja tiiviys.

4. Tekniset tiedot



BCKA	B	H	X	3 putkirivä								4 putkirivä								5 putkirivä							
				L	P	R	T	V	Y	Paino*Vak	Paino*EI30	L	P	R	T	V	Y	Paino*Vak	Paino*EI30	L	P	R	T	V	Y	Paino*Vak	Paino*EI30
004	1039	546	215	453	180	20	200	58	125	51	59	453	180	25	200	58	110	53	61	453	180	25	200	115	115	59	67
006	1259	656	215	453	235	20	200	58	125	77	87	453	235	40	200	87	110	85	95	453	235	40	200	115	115	92	102
009	1459	756	215	453	285	20	200	58	125	90	102	453	285	40	200	87	110	100	112	453	285	40	200	115	115	110	122
014	1759	906	215	453	360	40	200	82	140	132	146	453	360	40	200	87	135	145	159	453	360	50	200	115	130	160	174
020	1946	1026	270	453	425	40	200	82	140	156	171	453	425	50	200	87	135	173	188	453	425	65	200	115	130	191	206
027	2306	1206	270	453	465	65	300	82	140	200	218	453	465	65	300	87	135	224	242	453	465	65	300	115	130	251	269
035	2706	1406	270	453	565	100	300	120	130	247	268	453	565	100	300	120	130	281	302	453	565	100	300	115	130	317	338
055	3206	1656	270	453	695	100	300	120	130	313	338	453	695	100	300	120	130	359	384	453	695	100	300	115	130	409	434

BCKA	6 putkirivä								8 putkirivä							
	L	P	R	T	V	Y	Paino*Vak	Paino*EI30	L	P	R	T	V	Y	Paino*Vak	Paino*EI30
004	453	180	25	200	144	115	65	73	653	180	40	200	120	115	87	100
006	453	235	40	200	144	115	99	109	653	235	40	200	120	115	115	125
009	453	285	40	200	144	115	119	131	653	285	65	200	120	130	148	160
014	453	360	65	200	144	130	174	188	653	360	65	200	120	130	205	219
020	453	425	65	200	144	130	209	224	653	425	65	200	120	130	254	269
027	453	465	100	300	144	130	277	295	653	465	100	300	120	125	332	350
035	453	565	100	300	144	125	353	374	653	565	100	300	120	125	427	448
055	453	695	100	300	144	125	458	483	653	695	100	300	120	125	560	585

*) Paino ilman vettä.