

Ohje BASIC

Lämminvesipatteri BCLA, koko 004–055

1. Yleistä

BCLA-lämminvesipatteri on lamellilämmönvaihdin, joka on valmistettu kupariputkista ja profiloiduista alumiinilamelleista. Kokoojaputket ja vesiliitännät on valmistettu teräksestä. Liitännöissä on ulkokierre.

BCLA on tarkoitettu maks. 1 Mpa työpaineelle.

BCLA on saatavana kahtena tehovaihtoehtona koko-luokkiin 004–020 ja viitenä vaihtoehtona kokoluokkiin 027-055, joita kutsutaan tehovaihtoehdoiksi 1, 2, 3, 4 ja 5. Vaihtoehto 1 antaa pienimmän tehon ja vaihtoehto 5 suurimman.

Kaikki patterit on varustettu ilmaus- ja tyhjennystulpilla. Jäätymissuojan tuntoelimelle on oma liitäntä.

1.1 Erittely

Rakenne, koko jne. ilmenevät toimitusasiakirjoista.

2. Asennus

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

Patteri asennetaan vaakasuuntaisille ilmajirroille. Koot 004–014 voidaan asentaa myös pystysuuntaisille ilmajirroille. Patterin putkien on aina oltava vaakasuunnassa ilmanpoiston ja tyhjennyksen mahdollistamiseksi.

Vesiliitännöiden asennus

Patteriosa BCLA yhdistetään liitäntäputkissa olevien nuolten mukaisesti. Virheellinen liitäntä saattaa alentaa tehoa. Huomaa, että liitäntäputket eivät saa estää kojeen muiden osien tarkastusta. Kukin patteri on varustettava omalla kiertopumpulla kaikissa olosuhteissa patterin rikkijäätymisvaaran vähentämiseksi.

Putkiliitäntä

Tarkista, että putkiston paino ja/tai paisuntavoima eivät kuormita liitäntöjä.

Patterin liitäntäkierre tiivistetään sopivalla tiivistysaineella.

Jäätymisvaara

Patteriosassa BCLA on liitäntä uppoanturille. Anturi on sijoitettava niin, että se tunnistaa veden alimman lämpötilan, yleensä kiertoputkessa, joka menee kokoojaputkeen alimpana.



3. Huolto

Lämminvesipatterin BCLA:n puhdistus:

Puhdistustarve on tarkastettava vähintään 2 krt / vuosi.

Puhdistus voi tapahtua puhaltamalla paineilmaa vasten ilmajirran suuntaa tai imuroimalla pehmeällä suulakkeella. Puhdistuksen voi tehdä myös vedellä ja/tai liuotimella.

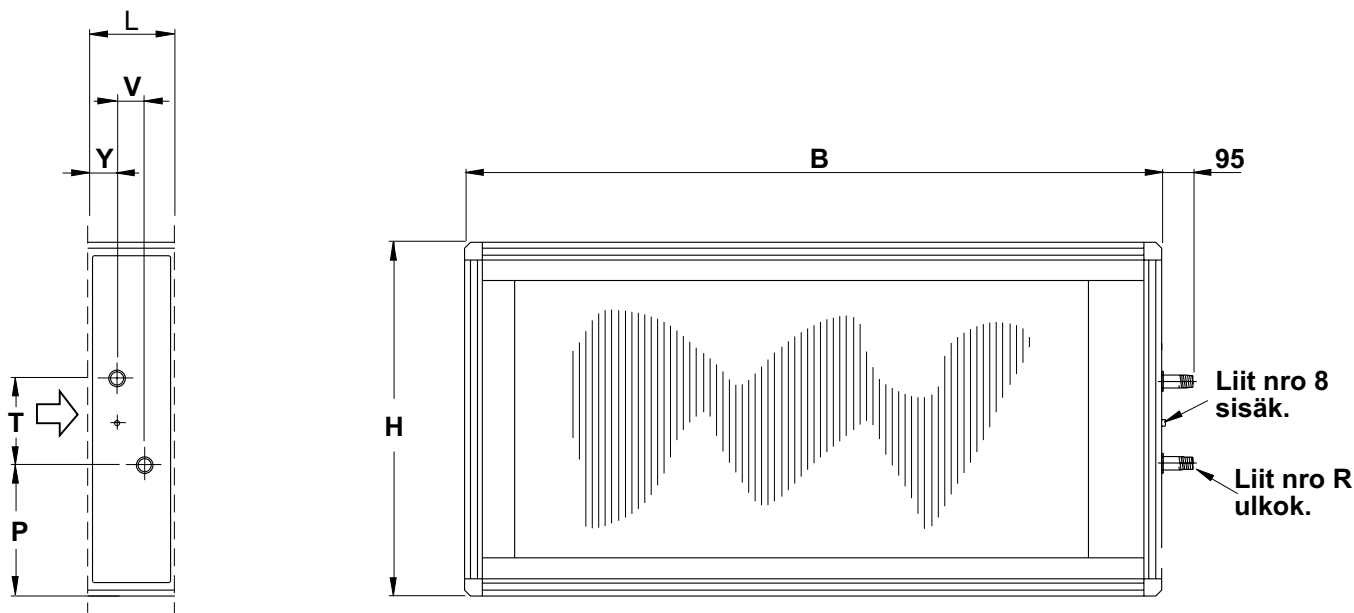
Liuotteet eivät saa olla alumiinia tai kuparia syövyttäviä. Suosittelemme Swegonin puhdistusainetta, jota myydään Swegon huollon kautta.

Viereiset toimintaosat on suojattava ennen puhdistusta.

Puhdistuksen yhteydessä tarkistetaan myös ilmanpoisto.

4. Tekniset tiedot

Mittatiedot



BCLA 004-020

BCLA	B	H	L	Tehovaihtoehto 1							Tehovaihtoehto 2						
				P	R	T	V	Y	Paino*Vak	Paino*EI30	P	R	T	V	Y	Paino*Vak	Paino*EI30
004	1039	546	253	170	15	200	22	80	26	31	170	20	200	43	85	30	35
006	1259	656	253	225	15	200	22	80	33	39	225	25	200	43	85	41	47
009	1459	756	253	275	20	200	38	85	40	46	275	25	200	43	90	51	57
014	1759	906	253	350	25	200	45	90	55	63	350	32	200	45	90	68	76
020	1946	1026	253	410	25	200	45	90	67	75	410	40	200	60	95	85	93

BCLA 027-055

BCLA	B	H	L	Tehovaihtoehto 1							Tehovaihtoehto 2						
				P	R	T	V	Y	Paino*Vak	Paino*EI30	P	R	T	V	Y	Paino*Vak	Paino*EI30
027	2306	1206	353	450	25	300	50	95	87	101	450	30	300	60	100	107	121
035	2706	1406	353	500	30	300	60	135	113	129	500	40	300	65	140	136	152
055	3206	1656	353	675	50	300	75	105	153	173	675	50	300	75	105	186	206

Tehovaihtoehto 3								Tehovaihtoehto 4						Tehovaihtoehto 5							
P	R	T	V	Y	Paino*Vak	Paino*EI30		P	R	T	V	Y	Paino*Vak	Paino*EI30	P	R	T	V	Y	Paino*Vak	Paino*EI30
450	50	300	75	105	114	128		450	50	300	60	105	131	145	450	65	300	90	115	135	149
500	65	300	90	115	147	163		500	65	300	90	115	174	190	500	65	300	90	115	175	191
675	65	300	90	115	193	213		675	65	300	90	115	226	246	675	80	300	105	120	236	256

*) Paino ilman vettä.