

Instruktion BASIC

Varmtvandsbatteri BCLA, størrelse 004–055

1. Generelt

BCLA varmtvandsbatteriet er en lamelvarmeveksler, som er fremstillet af kobberør med profilerede aluminium-lameller. Samlingsrør og vandtilslutninger er fremstillet af stål. Tilslutningerne har udvendigt gevind.

BCLA er beregnet til et driftstryk på maks. 1 MPa.

Varmtvandsbatteriet BCLA kan i størrelserne 004–020 fås i to effektvarianter og i størrelserne 027–055 i fem effektvarianter. Disse betegnes henholdsvis effektvariant 1, 2, 3, 4 og 5. Effektvariant 1 giver den laveste effekt, effektvariant 5 giver den højeste effekt.

Samtlige batterier er forsynet med specielle udluftnings- og aftapningspropper. Der er et separat tilslutningssted til frostvagtens følelegeme.

1.1 Specifikation

Udførelse, størrelse etc. fremgår af leveringspapirerne.

2. Installation

Batteriet skal udluftes før driftsstart, til hvilket formål der skal sættes en udluftningsventil på udluftningsniplen.

Batteriet monteres for vandret luftstrøm. Størrelserne 004–014 kan også monteres for lodret luftstrøm. Rørene i batteriet skal altid være vandrette for at muliggøre udluftning og aftapning.

Montering af vandtilslutninger

Batteridel BCLA tilsluttes iht. pilene på tilslutningsrørene. Forkert tilslutning kan medføre nedsat effekt. Vær opmærksom på, at tilslutningsrørene ikke hindrer inspektion af de øvrige aggregatdele.

Alle batteridele bør forsynes med en egen pumpe for at sikre cirkulationen under alle forhold og reducere risikoen for, at batteriet bliver ødelagt af frost.

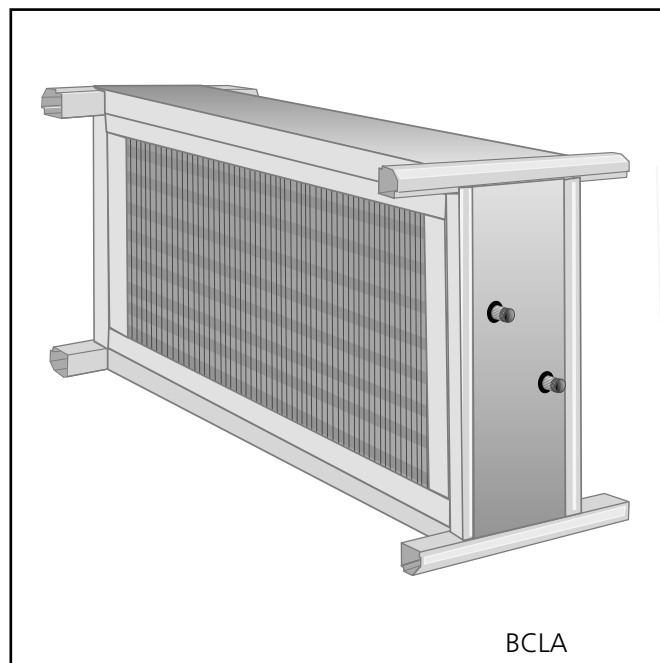
Rørtilslutning

Kontroller, at rørsystemets egenvægt og/eller ekspansionskraft ikke belaster tilslutningerne.

Batteriets tilslutningsgevind tættes med et dertil egnet tætningsmiddel.

Frostrisiko

Batteridel BCLA er forsynet med tilslutningssteder for dykføler. Når der benyttes anlægspøler, skal denne placeres, så den registrerer vandets laveste temperatur – som regel på det kredsrør, der går ind i samlingsrøret længst nede.



3. Vedligeholdelse

For varmtvandsbatteri BCLA gælder følgende med hensyn til rengøring:

Kontrol af behovet for rengøring skal foretages mindst to gange om året.

Rengøring må kun ske med trykluft ved indblæsning imod den normale luftretning, støvsugning med blødt mundstykke eller rengøring med vand og/eller opløsningsmiddel.

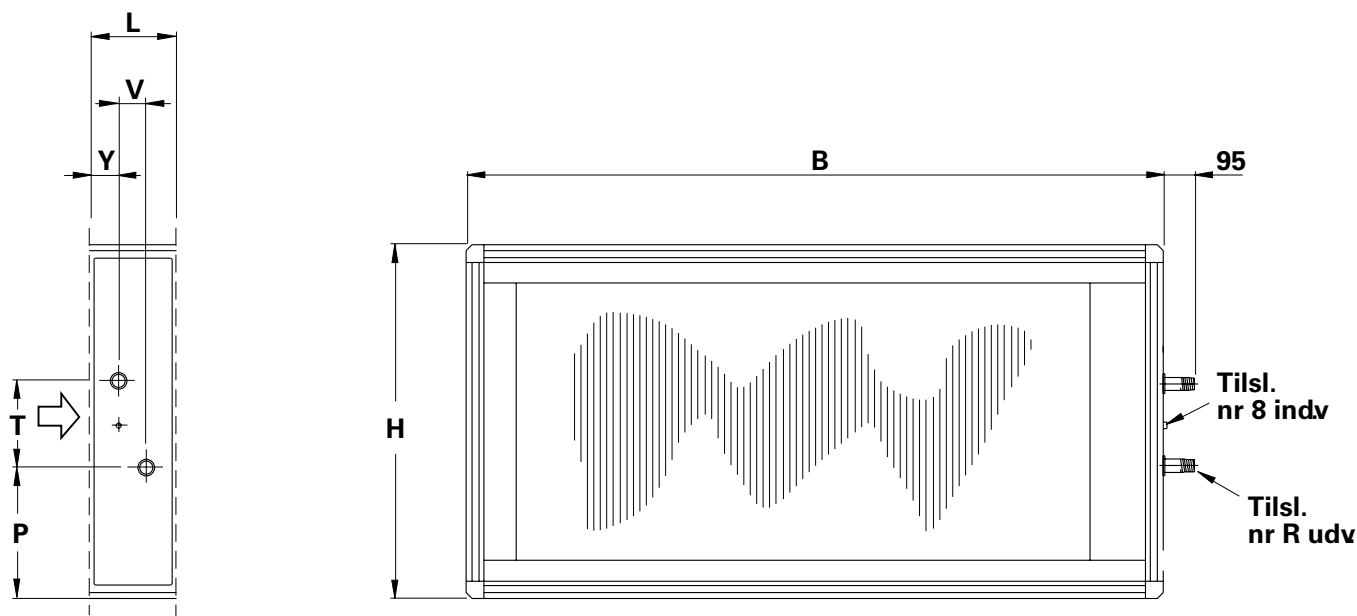
Hvis der benyttes opløsningsmiddel, må det ikke være ætsende på aluminium eller kobber. Swegon's rengøringsmiddel anbefales. Midlet forhandles af Swegon og Swegon Service.

Før rengøringen påbegyndes, bør tilstødende funktionsdele beskyttes.

I forbindelse med rengøring skal udluftningen kontrolleres i påkommende tilfælde.

4. Tekniske data

Dimensioner



BCLA 004-020

BCLA	B	H	L	Effektvariant 1							Effektvariant 2						
				P	R	T	V	Y	Vægt*Std	Vægt*EI30	P	R	T	V	Y	Vægt*Std	Vægt*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	Effektvariant 1							Effektvariant 2						
				P	R	T	V	Y	Vægt*Std	Vægt*EI30	P	R	T	V	Y	Vægt*Std	Vægt*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

Effektvariant 3								Effektvariant 4						Effektvariant 5							
P	R	T	V	Y	Vægt*Std	Vægt*EI30		P	R	T	V	Y	Vægt*Std	Vægt*EI30	P	R	T	V	Y	Vægt*Std	Vægt*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

*) Vægt ekskl. vand.