

Instruktion BASIC

Varmvattenbatteri BCLA, storlek 004–055

1. Allmänt

BCLA varmvattenbatteri är en lamellvärmeväxlare, som är tillverkad av kopparrör med profilerade aluminiumlameller. Samlingsrör och vattenanslutningar är tillverkade av stål. Anslutningarna har utvändiga gänga.

BCLA är avsett för ett arbetstryck av max 1 MPa.

Varmvattenbatteri BCLA finns för storlekarna 004–020 i två effektvarianter och för storlekarna 027–055 i fem effektvarianter. Dessa benämns effektvariant 1, 2, 3, 4 respektive 5. Effektvariant 1 ger lägst effekt, medan effektvariant 5 ger högst effekt.

Samtliga batterier är försedda med särskilda luftnings- och avtappningsproppar. För frysvaktens känslkropp finns separat uttag.

1.1 Specifikation

Utförande, storlek etc. framgår av leveranshandlingarna.

2. Installation

Batteriet måste avluftas innan driftsstart, varför en luftningsventil måste appliceras på luftningsnippeln.

Batteriet monteras för horisontell luftström. Storlekarna 004–014 kan även monteras för vertikal luftström. Rören i batteriet skall alltid vara horisontella för att möjliggöra avluftning och avtappning.

Montering av vattenanslutningar

Batteridel BCLA anslutes enligt pilar på anslutningsrören. Felaktig anslutning kan innebära effektsänkning. Tänk på att anslutningsrören ej hindrar inspektion i övriga aggregatdelar. Varje batteridel bör förses med egen pump för att säkerställa cirkulationen under alla förhållanden och minska risken för sönderfrysning av batteriet.

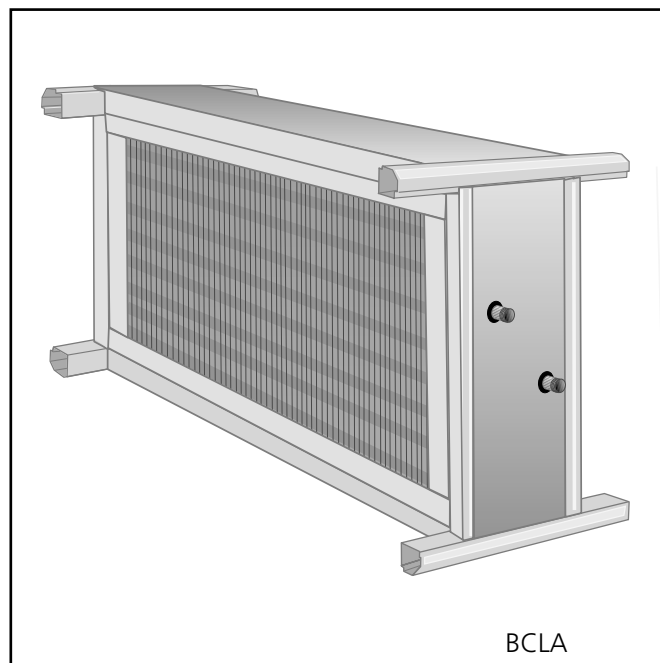
Röranslutning

Kontrollera att rörsystemets egenvikt och/eller expansionskraft ej belastar anslutningarna.

Batteriets anslutningsgंगा tätas med lämpligt tätningsmedel.

Frysrisk

Batteridel BCLA är försedd med uttag för dykgivare. När anläggningsgivare används skall denna placeras så att den känner den lägsta temperaturen på vattnet, i regel på det kretsror som går in i samlingsröret längst ned.



3. Skötsel

För varmvattenbatteri BCLA gäller följande beträffande rengöring:

Kontroll av rengöringsbehov skall ske minst två gånger/år.

Rengöring får endast ske genom tryckluftsinblåsning mot ordinarie luftriktning, dammsugning med mjukt munstycke eller våt rengöring med vatten och/eller lösningsmedel.

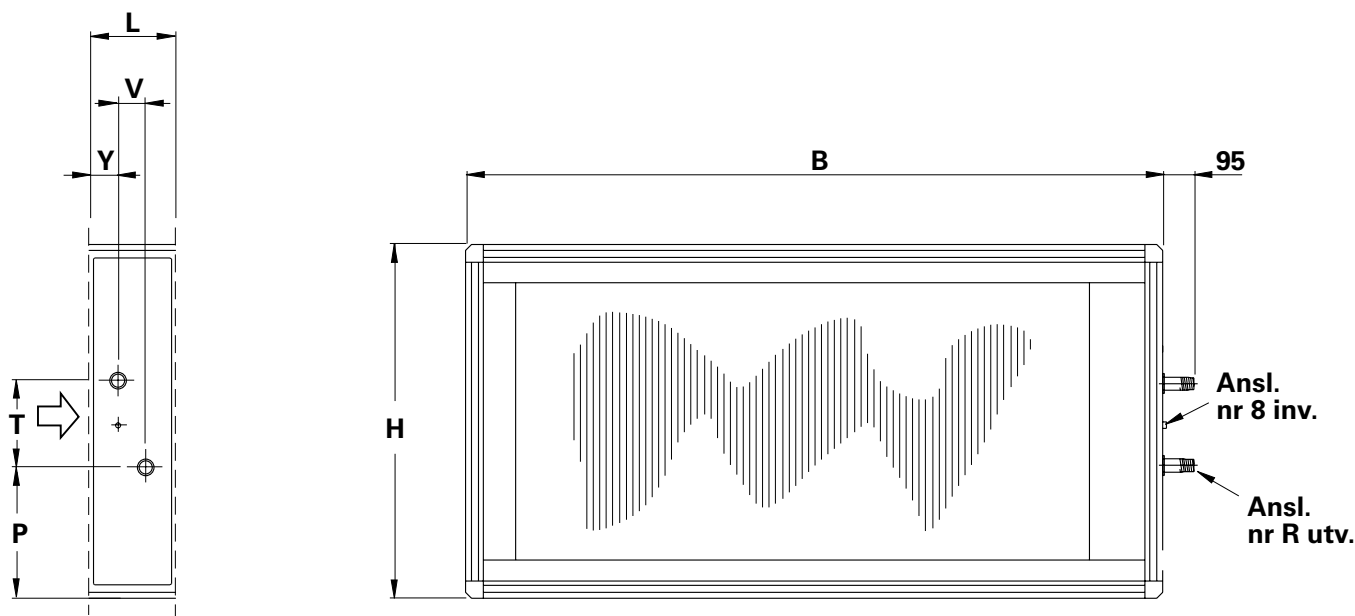
Om lösningsmedel används får detta ej vara frätande på aluminium eller koppar. Swegons rengöringsmedel rekommenderas. Medlet säljs genom Swegon eller Swegon Service.

Innan rengöring påbörjas bör intilliggande funktionsdelar skyddas.

I samband med rengöring kontrolleras i förekommande fall avluftning.

4. Tekniska data

Måttuppgifter



BCLA 004-020

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

*) Vikt exkl vatten.