

## Instruktion BASIC

# Varmvattenbatteri BCLA, storlek 080–120

## 1. Allmänt

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

BCLA är avsett för ett arbetstryck av max 1 MPa.

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

### 1.1 Specifikation

Utförande, storlek etc. framgår av leveranshandlingarna.

## 2. Installation

Batteriet monteras för horisontell luftström. Rören i batteriet skall alltid vara horisontella för att möjliggöra avluftning och avtappning.

### Automatisk luftningsventil

Automatisk luftningsventil BCXZ-1-68-a är en luftningsventil som anslutes till luftningsnippeln på batteriets övre anslutningsrör.

### 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 anslutningsgångar 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 kretsör 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.

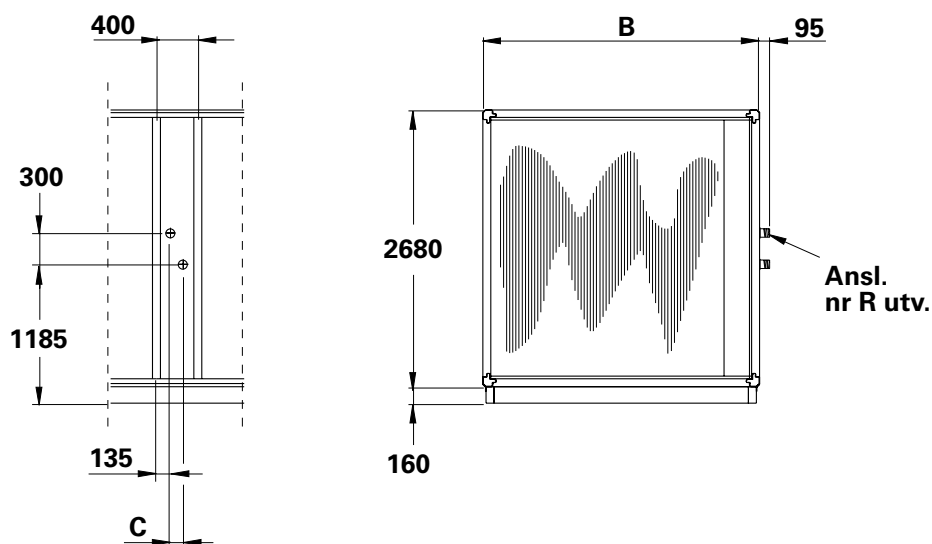
Om lösningsmedel används får detta ej vara frätande på aluminium eller koppar. Swegons rengöringsmedel rekommenderas. Medlet säljs genom Swegon eller Swegon Service.

Innan rengöring påbörjas bör intilliggande funktionsdelar skyddas.

I samband med rengöring kontrolleras i förekommande fall avluftning.

## 4. Tekniska data

### Måttuppgifter



BCLA	B	Effektvariant 1			Effektvariant 2			Effektvariant 3			Effektvariant 4			Effektvariant 5		
		C	R*	Vikt*	C	R*	Vikt*	C	R*	Vikt*	C	R*	Vikt*	C	R*	Vikt*
080	2680	80	65	240	120	100	300	120	100	370	80	65	300	120	100	370
100	3390	120	100	305	120	100	405	120	100	515	80	65	355	120	100	450
120	3940	120	100	345	120	100	465	120	100	590	80	65	405	120	100	510

Vikt\*) Vikt exkl vatten

R\*) Ansl 100 är fläns enl SMS 348, DIN 2566

**Bottenbalk: Standard**