

Instruktion BASIC

Kylbatteri BCKA, storlek 080–120

1. Allmänt

BCKA kylbatteri är uppbyggt av kopparrör och profilerade aluminiumlameller. Samlingsrör och vattenanslutningar är tillverkade av stål, med fläns.

Samtliga batterier är försedda med särskilda luftnings- och avtappningsproppar.

BCKA kan förses med droppavskiljare för att undvika den vattenmedryckning av kondensvatten som kan ske vid luft-hastigheter över 3 m/s. Tryckfallet över dropp- avskiljaren är lågt.

BCKA har en lutande, rostfri dropplåda för uppsamling av kondensvatten. Dräneringsanslutningen finns på inspektionssidan och skall om den mynnar fritt förses med vattenlås BCXZ-1-71-a.

Kylbatteriets arbetstryck är max 1 MPa.

1.1 Specifikation

Utförande, storlek etc. framgår av leveranshandlingarna.

2. Installation

BCKA är avsedd för horisontell luftström. Kyldelen skall monteras med kretsroren horisontella för att möjliggöra luftning och avtappning.

Montering av kylmedieanslutning (vatten)

BCKA skall monteras enligt luftriktningssymbolerna på inspektionssidan. Anslutning görs för motströms cirkulation enligt pilar på anslutningsrören. Medströms cirkulation är fel och innebär en betydande effektsänkning.

Tänk på att anslutningsrören ej hindrar inspektion i övriga aggregatdelar.

Röranslutning

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

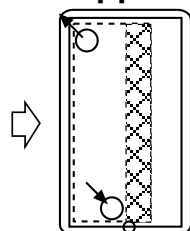
Batteriets anslutningsgänga tätas med lämpligt tätningsmedel.



Montering vattenlås

Se instruktion för vattenlås BCXZ-1-71.

Kylbatteri med droppavskiljare



3. Skötsel

Kontroll av rengöringsbehov skall ske minst två gånger/år. Dessutom bör kontrolleras att batteriet är avluftat.

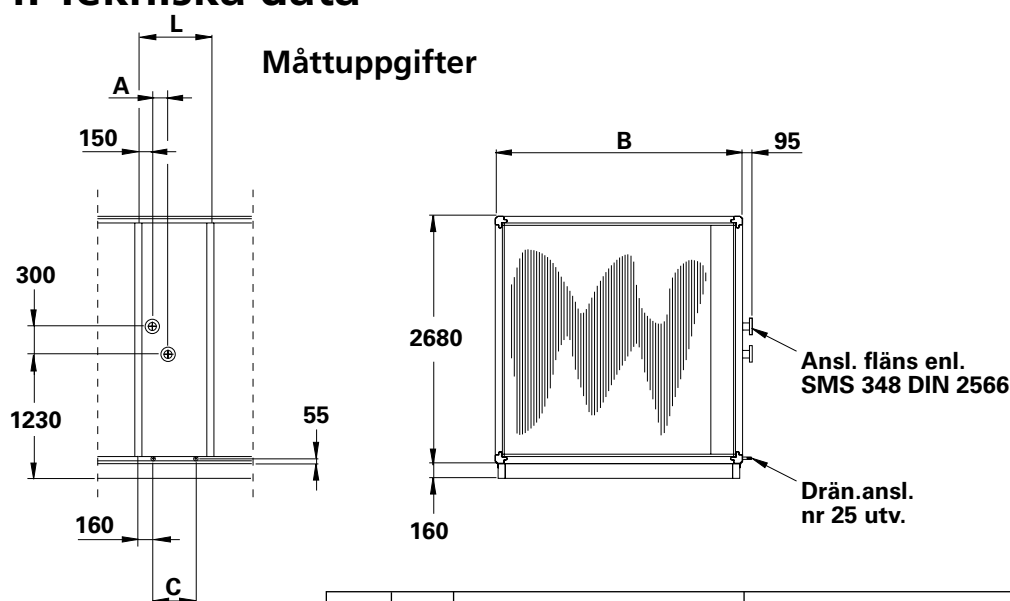
Rengöring får endast ske på följande sätt:

Torrensugning sker genom tryckluftsinblåsning mot ordinarie luftriktning, dammsugning med mjukt munstycke av den sida som vetter mot luftriktningen kan göras.

Våtrengöring kan ske med vattenspolning. Om lösningsmedel används får detta ej vara frätande på aluminium eller koppar. Innan rengöring påbörjas bör intilliggande funktionsdelar skyddas. Efter rengöring bör torrblåsning med tryckluft ske, så att alla spår av rengöringsmedlet försvinner. Swegons rengöringsmedel rekommenderas. Medlet säljs genom Swegon eller Swegon Service.

I samband med rengöring kontrolleras i förekommande fall avluftning, glykolhalt och täthet samt att avlopp inte är igensatt.

4. Tekniska data



BCKA	B	3 rörrader					4 rörrader					5 rörrader				
		C	L	A	Volym	Vikt*	C	L	A	Volym	Vikt*	C	L	A	Volym	Vikt*
080	2680	180	500	120	76	365	180	500	120	116	430	180	500	120	135	495
100	3390	180	500	120	114	450	180	500	120	137	535	180	500	120	161	620
120	3940	180	500	120	132	515	180	500	120	160	615	180	500	120	187	715

6 rörrader					8 rörrader					10 rörrader				
C	L	A	Volym	Vikt*	C	L	A	Volym	Vikt*	C	L	A	Volym	Vikt*
180	500	120	153	560	460	780	180	189	745	460	780	240	225	870
180	500	120	184	700	460	780	180	230	935	460	780	240	233	1095
180	500	120	214	805	460	780	180	267	1075	460	780	240	270	1260

*) Vikt exkl vatten

Bottenbalk: Standard