

Instruktion BASIC

Kylbatteri BCKA, storlek 004–055

1. Allmänt

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

Samtliga batterier är försedda med särskilda luftnings- och avtappningsproppar.

BCKA kan förses med droppavskiljare för att undvika den vattenmedtryckning av kondensvatten som kan ske vid lufthastigheter över 3 m/s. Tryckfallet över droppavskiljaren 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 MP.

1.1 Specifikation

Utförande, storlek etc. framgår av leveranshandlingarna.



2. Installation

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

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 luftriktningsspilarna 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

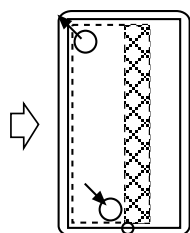
Kontrollera att rörsystemets egenvikt och/eller expansionskraft ej belastar anslutningarna.

Batteriets anslutningsgunga 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.

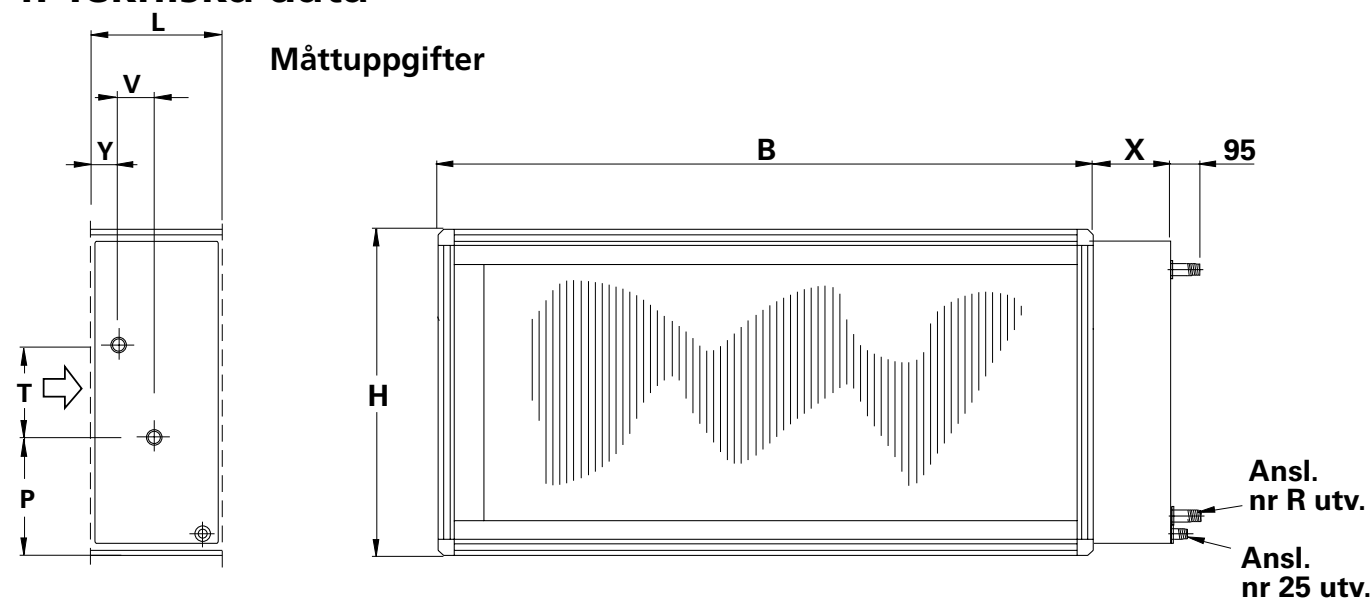
Rengöring får endast ske på följande sätt:

Torrrengöring 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 sälj 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	H	X	3 rörader								4 rörader								5 rörader							
				L	P	R	T	V	Y	Vikt*Std	Vikt*EI30	L	P	R	T	V	Y	Vikt*Std	Vikt*EI30	L	P	R	T	V	Y	Vikt*Std	Vikt*EI30
004	1039	546	215	453	180	20	200	58	125	51	59	453	180	25	200	58	110	53	61	453	180	25	200	115	115	59	67
006	1259	656	215	453	235	20	200	58	125	77	87	453	235	40	200	87	110	85	95	453	235	40	200	115	115	92	102
009	1459	756	215	453	285	20	200	58	125	90	102	453	285	40	200	87	110	100	112	453	285	40	200	115	115	110	122
014	1759	906	215	453	360	40	200	82	140	132	146	453	360	40	200	87	135	145	159	453	360	50	200	115	130	160	174
020	1946	1026	270	453	425	40	200	82	140	156	171	453	425	50	200	87	135	173	188	453	425	65	200	115	130	191	206
027	2306	1206	270	453	465	65	300	82	140	200	218	453	465	65	300	87	135	224	242	453	465	65	300	115	130	251	269
035	2706	1406	270	453	565	100	300	120	130	247	268	453	565	100	300	120	130	281	302	453	565	100	300	115	130	317	338
055	3206	1656	270	453	695	100	300	120	130	313	338	453	695	100	300	120	130	359	384	453	695	100	300	115	130	409	434

BCKA	6 rörader								8 rörader							
	L	P	R	T	V	Y	Vikt*Std	Vikt*EI30	L	P	R	T	V	Y	Vikt*Std	Vikt*EI30
004	453	180	25	200	144	115	65	73	653	180	40	200	120	115	87	100
006	453	235	40	200	144	115	99	109	653	235	40	200	120	115	115	125
009	453	285	40	200	144	115	119	131	653	285	65	200	120	130	148	160
014	453	360	65	200	144	130	174	188	653	360	65	200	120	130	205	219
020	453	425	65	200	144	130	209	224	653	425	65	200	120	130	254	269
027	453	465	100	300	144	130	277	295	653	465	100	300	120	125	332	350
035	453	565	100	300	144	125	353	374	653	565	100	300	120	125	427	448
055	453	695	100	300	144	125	458	483	653	695	100	300	120	125	560	585

*) Vikt exkl vatten.