

INSTALLATION KYLBATTERI TBKA

GOLD storlek 42–52

1. ALLMÄNT

TBKA kylbatteri är uppbyggt av kopparrör och profilerade aluminiumlameller. Samlingsrör och vattenanslutningar är tillverkade av koppar, med utvändiga anslutningsgångar av mäsing.

Samtliga batterier är försedda med särskilda luftnings- och avtappningsproppar.

TBKA kan förses med droppavskiljare för att undvika den vattenmedtryckning av kondensvatten som kan ske vid lufthastigheter över 2,8 m/s. Tryckfallet över droppavskiljaren är lågt.

TBKA har en lutande, rostfri dropplåda för uppsamling av kondensvatten. Dräneringsanslutningen finns på inspektionssidan.

2. INSTALLATION

Batteriet är monterat i ramverkskåpa och ansluts direkt mot aggregat. Anslutningsgavel till kanal ingår.

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

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

Montering av kylmedieanslutning (vatten)

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

För att förhindra risk för frysskador på vattenbatteri TBKA, skall frostskyddsmedel i vattnet användas. Om frostskyddsmedel av någon anledning ej kan användas, måste andra åtgärder vidtagas.

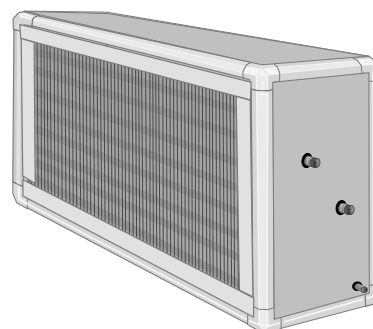
Tänk på att anslutningsrören ej hindrar inspektion i övriga aggregatdelar.

Temperaturgivaren för tilluften bör monteras så långt efter batteriet som är praktiskt möjligt (minst 1,5 meter), då skiktningar av lufttemperaturen sker efter batteriet. Dock bör temperaturgivarens kännande organ förläggas mitt i mellan anslutningarna, se figur.

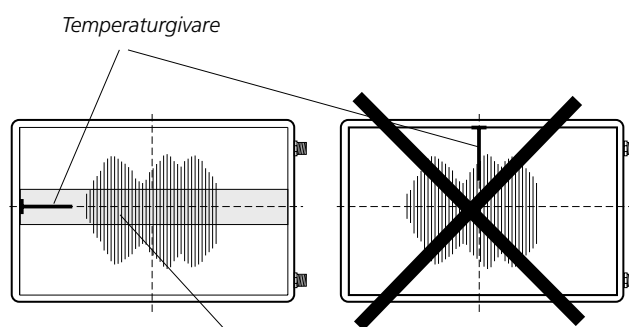
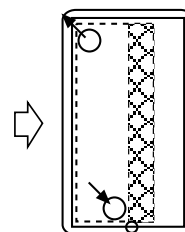
Röranslutning

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

Batteriets anslutningsgångar tätas med lämpligt tätningsmedel.



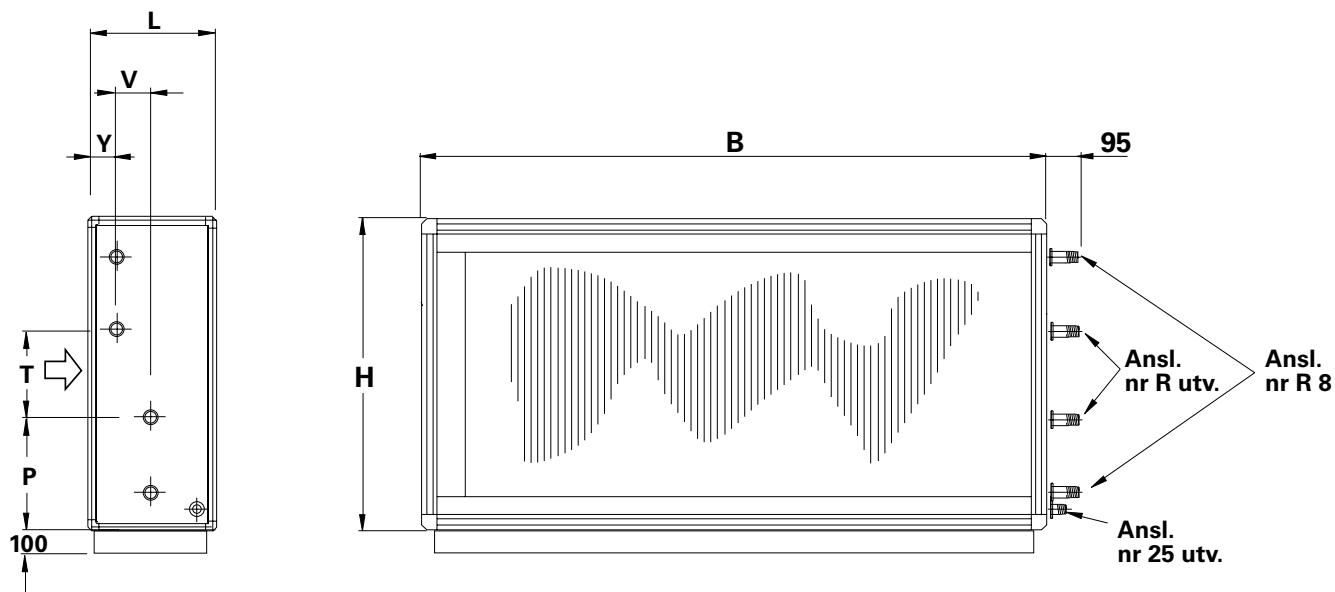
Kylbatteri med droppavskiljare



Zon inom vilken temperaturgivare bör placeras i höjled

Mått

TBKA



Anslutningsmått till kanal:
 TBKA-160-080 1600 x 800 mm
 TBKA-180-100 1800 x 1000 mm

TBKA	B	H	L	3 rörrader								4 rörrader								5 rörrader							
				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			
160-080	2311	1141	510	441	50	300	61	175	180	186	441	65	300	91	160	196	202	441	65	300	121	145	211	217			
180-100	2630	1315	510	526	65	300	61	175	254	261	526	65	300	91	160	273	280	526	65	300	121	145	293	300			

*) Vikt exkl vatten.