

INSTALLASJON KJØLEBATTERI TBKA

GOLD størrelse 42–52

1. GENERELT

TBKA kjølebatteri er oppbygd av kopperrør og profilerte aluminiumslameller. Samlingsrør og vanntilkoplinger er produsert i kopper, med utvendig tilkoplingsgjenge av messing.

Samtlige batterier er utstyrt med særskilte lufte- og tappepropper.

TBKA kan utstyres med dråpeavskiller for å unngå meddrift av kondensvann, som kan oppstå ved lufthastigheter over 2,8 m/s. Trykkfallet over dråpeavskilleren er lavt.

TBKA har en hellende, rustfri dråpekopp for oppsamling av kondensvann. Dreneringstilkoplingen er på inspeksjonssiden.

2. INSTALLASJON

Batteriet er montert i rammeverkkabinett og koples direkte til aggregat. Tilkoplingsgavl til kanal inngår.

Batteriet må avluftes før driftsstart, derfor må det settes en lufteventil på luftenippelen.

TBKA er tiltenkt horisontal luftstrøm. Kjøledelen skal monteres med kretsørene horisontalt for å muliggjøre lufting og avtapping.

Montering av kuldemedietilkopling (vann)

TBKA skal monteres i henhold til luftretningspilene på inspeksjonssiden. Tilkopling gjøres for motstrøms sirkulasjon, i henhold til piler på tilkoplingsrørene. Medstrøms sirkulasjon er feil, og innebærer en betydelig effektreduksjon.

For å unngå risiko for frostskafer på vannbatteriet TBKA, skal det brukes frostmiddel i vannet. Hvis frostvæske av ulike årsaker ikke kan brukes, må det iverksettes andre tiltak.

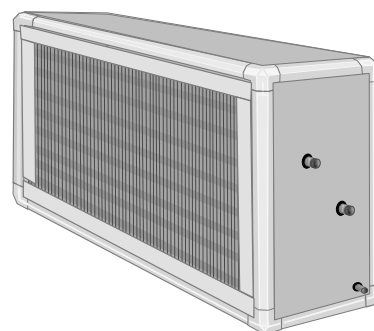
Tenk på at tilkoplingsrørene ikke forhindrer inspeksjon i øvrige aggregatdeler.

Temperaturgiveren for tilluften bør monteres så langt etter batteriet som praktisk mulig (minst 1,5 meter), siden sjiktninger av lufttemperaturen skjer etter batteriet. Temperaturgiverens føleorgan bør plasseres midt mellom tilkoplingene, se figur.

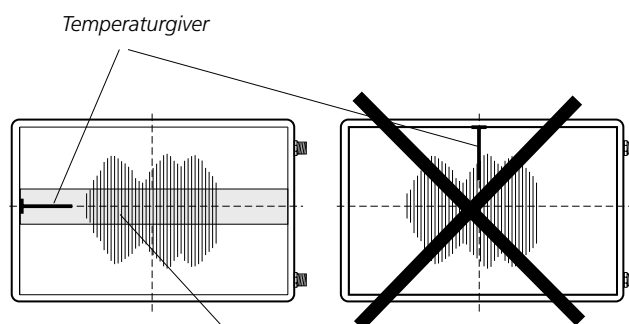
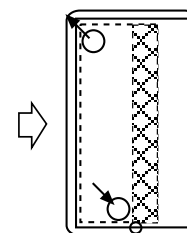
Rørtilkopling

Kontroller at rørsystemets egenvekt og/eller ekspansjonskraft ikke belaster tilkoplingene.

Batteriets tilkoplingsgjenge tettes med egnet tetningsmiddel.



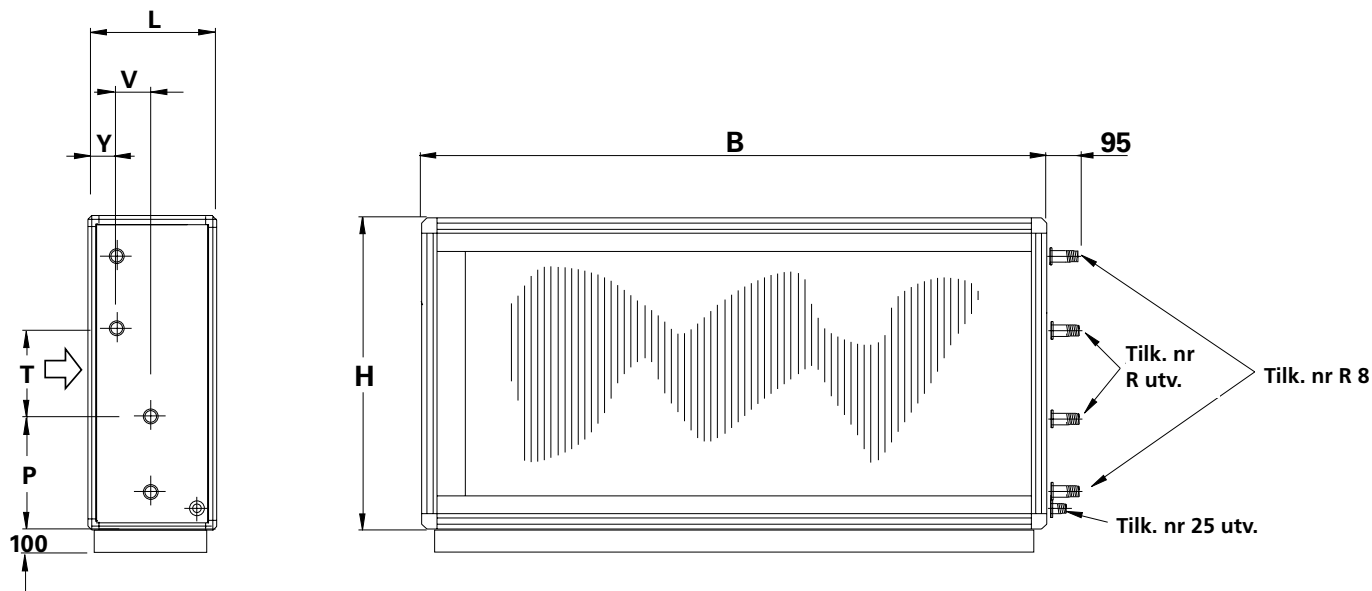
Kjølebatteri med dråpeavskiller



Område temperaturgiveren bør plasseres innenfor i høyden.

Mål

TBKA



Tilkoplingsmål til kanal:

TBKA-160-080 1600 x 800 mm

TBKA-180-100 1800 x 1000 mm

TBKA	B	H	L	3 rørrader								4 rørrader								5 rørrader							
				P	R	T	V	Y	Vekt*Std	Vekt*EI30	P	R	T	V	Y	Vekt*Std	Vekt*EI30	P	R	T	V	Y	Vekt*Std	Vekt*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			

*) Vekt ekskl. vann.