

INSTALLATION, KØLEBATTERI TBKA

GOLD størrelse 42-52

1. GENERELT

TBKA kølebatteri er opbygget af kobberør og profile-rede aluminiumlameller. Samlerør og vandtilslutninger er fremstillet af kobber, med udvendigt tilslutningsgevind af messing.

Samtlige batterier er forsynet med specielle udluftnings- og aftapningspropper.

TBKA kan forsynes med dråbeudskillere for at undgå den medføring af kondensvand, der kan forekomme ved luft-hastigheder over 2,8 m/s. Trykfaldet over dråbeudskilleren er lavt.

TBKA har en skråtstillet, rustfri drypskål til opsamling af kondensvand. Aftapningstilslutningen findes på inspek-tionssiden.

2. INSTALLATION

Batteriet er monteret i rammekassedel og tilsluttes aggre-gatet direkte. Tilslutningsgavl til kanal er inkluderet.

Batteriet skal udluftes før driftsstart, og der skal derfor placeres en udluftningsventil på udluftningsniplen.

TBKA er beregnet til vandret luftstrøm. Køledelen skal monteres med kredsørene vandret for at muliggøre udluftning og aftapning.

Montering af kølemiddeltilslutning (vand)

TBKA skal monteres iht. luftretningsspilene på inspek-tions-siden. Tilslutningen foretages for modstrøms-cirkulation iht. pilene på tilslutningsrørene. Medstrøms-cirkulation er forkert og vil medføre en betydelig effektnedsættelse.

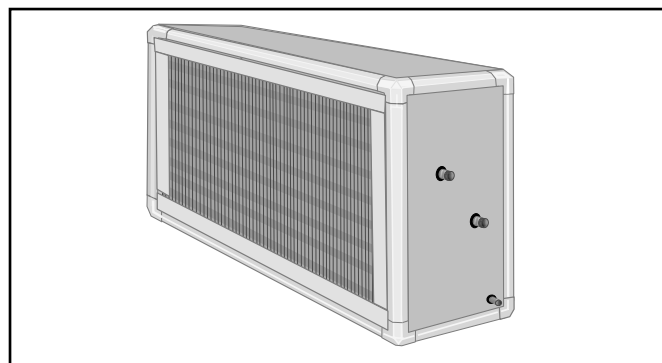
For at forhindre risiko for frosts-kader på vandbatteri TBKA skal der benyttes frostvæske i vandet. Hvis der af en eller anden grund ikke kan benyttes frostvæske, skal der træf-fes andre forholdsregler. Pas på, at tilslutningsrørene ikke hindrer inspektion af de øvrige aggregatdele.

Temperaturføleren til indblæsningsluften bør monteres så langt efter batteriet som praktisk muligt (mindst 1,5 meter), da en lagdeling af lufttemperaturen sker efter batteriet. Temperaturfølerens føleorgan bør dog placeres midt mellem tilslutningerne som vist på figuren.

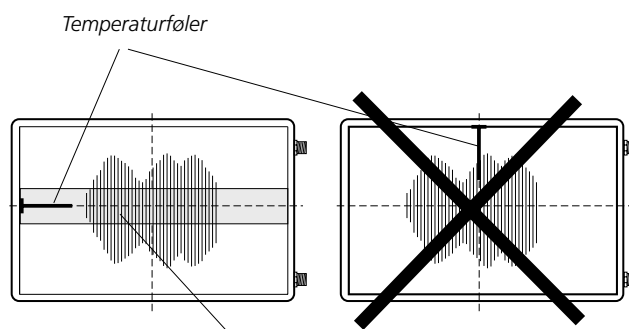
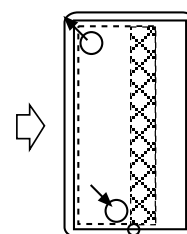
Rørtilslutning

Kontroller, at rørsystemets egenvægt og/eller ekspansions-kraft ikke belaster tilslutningerne.

Batteriets tilslutningsgevind tættets med et passende tæt-ningsmiddel.



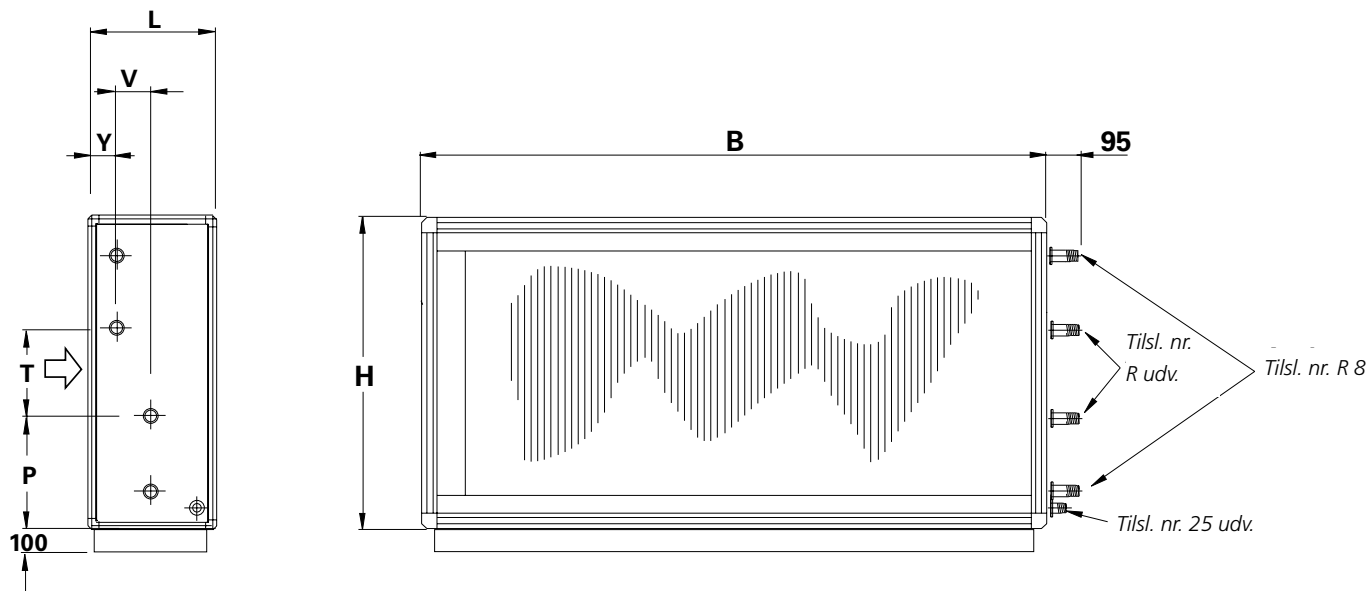
Kølebatteri med dråbeudskillere



Zone, inden for hvilken temperaturføleren bør placeres lodret.

Dimensioner

TBKA



Tilslutningsdimensioner til kanal:

TBKA-160-080 1600 x 800 mm

TBKA-180-100 1800 x 1000 mm

TBKA	B	H	L	3 rækker rør								4 rækker rør								5 rækker rør							
				P	R	T	V	Y	Vægt*Std	Vægt*EI30	P	R	T	V	Y	Vægt*Std	Vægt*EI30	P	R	T	V	Y	Vægt*Std	Vægt*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			

*) Vægt ekskl. vand.