

# INSTALLASJON KJØLEBATTERI TBKA, TBKC

## GOLD størrelse 11–32

### MONTERING

- Kanaltilkopling skal utføres i henhold til følgende:
  - TBKA, TBKC 000–031, 000–040 og 000–050  
Batteriet er beregnet for direkte montering mot spirokanal. Festing til kanalen bør gjøres med popnagler.  
Aggregatets type er av axi-radial type, som gir jevn utstrømning over hele utløpet.  
Hvis derimot en kanalbøy, et spjeld eller lignende plasseres før batteriet, bør avstanden til batteriet være minst det tredoble av kanaldiameteren for å unngå ujevn luftfordeling over batteriet.
  - TBKA, TBKC 080–040 og 120–060  
Batteriet kan monteres i kanal eller direkte mot aggregatet. Festing av batteriet skjer med geid og tetningslist med PG-tilkopling.  
Aggregatets type er av axi-radial type, som gir jevn utstrømning over hele utløpet.  
Hvis derimot en kanalbøy, et spjeld eller lignende plasseres før batteriet, bør avstanden til batteriet være minst det tredoble av kanaldiameteren for å unngå ujevn luftfordeling over batteriet.
- Plassering av batteri skal utføres i henhold til følgende:
  - TBKA, TBKC 000–031, 000–040 og 000–050  
Batteriet er tiltenkt horisontal luftstrøm, doble dreneringstilkoplinger gir mulighet til valgfri luft retning. Kretsørene skal være horisontale for å muliggjøre lufting og tapping.
  - TBKA, TBKC 080–040 og 120–060  
Batteriet er tiltenkt horisontal luftstrøm. Kretsørene skal være horisontale for å muliggjøre lufting og tapping.
- For TBKA påvirkes batteriets kapasitet av luftretningen gjennom batteriet og innkoplingen på vannsiden. Medstrøms sirkulasjon innebærer redusert kapasitet. Egnede tilkoplinger fremgår av fig. 1a. Påfylling av væske skal skje i den nederste tilkoplingen. Batteriet skal avluftes før igangsetting.
- For TBKC påvirkes batteriets kapasitet i liten grad av luftretningen. Inngående kjølemedium koples til i batteriets øvre tilkopling i.h.t. fig. 1b.
- Batteridelen skal være tilgjengelig for utskiftning og inspeksjon. For størrelse 000–031, 000–040 og 000–050 kan tilkoplingssiden demonteres.
- Kjølebatteriet skal isoleres i henhold til gjeldende bestemmelser for ventilasjonskanaler og tilkoblede rør ifølge bransjenormer.
- For størrelse 000–031, 000–040 og 000–050 skal, ved innkopling av drenering, den tilkoplingen som er på utgående luftside, brukes. Tilkopling ved inngående luft skal tettes igjen.
- Temperaturgiveren for tilluften bør monteres så langt etter batteriet som det lar seg gjøre (minst 1,5 meter), ettersom lufttemperatursjiktninger foregår etter batteriet. Imidlertid bør temperaturgiverens føler plasseres midt mellom tilkoplingene, se fig. 2a og 2b.
- For å forhindre fare for frostskafer på vannbatteri i TBKA, skal det brukes frostvæske i vannet. Hvis frostvæske av noen årsak ikke kan brukes, må andre tiltak settes i verk.

Fig 1a

Tilkoplinger TBKA

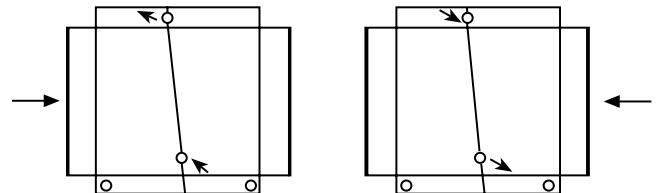


Fig 1b

Tilkoplinger TBKC

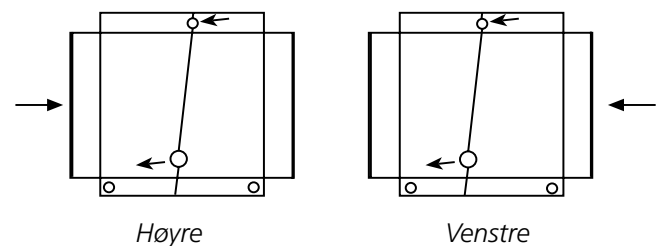
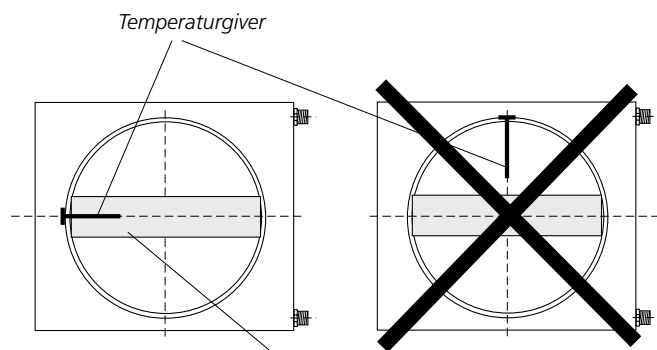
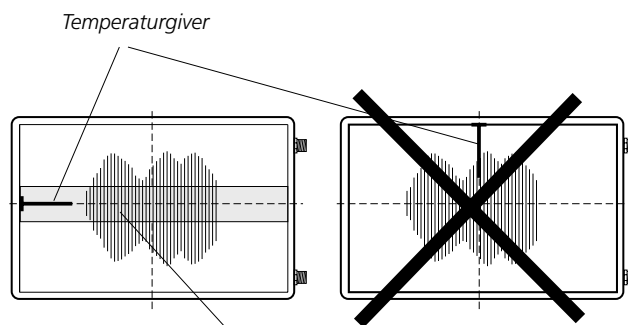


Fig 2a (str. 000-031, 000-040 og 000-050)



Område som temperaturgiver bør plasseres innenfor i høyden

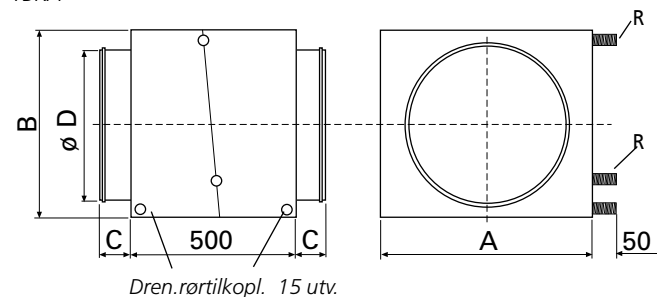
Fig 2b (str. 080-040 og 120-060)



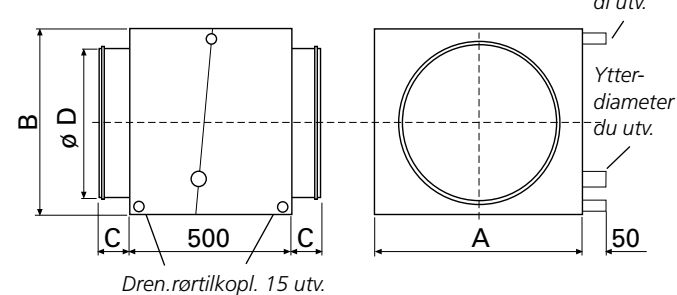
Område som temperaturgiver bør plasseres innenfor i høyden

## Mål, str. 000-031, 000-040 og 000-050

TBKA



TBKC



TBKA	A	B	C	D	R	Vekt, kg*
1-000-031-4	488	430	55	315	15	22
1-000-040-4	588	530	70	400	20	29
1-000-050-4	688	630	70	500	20	42

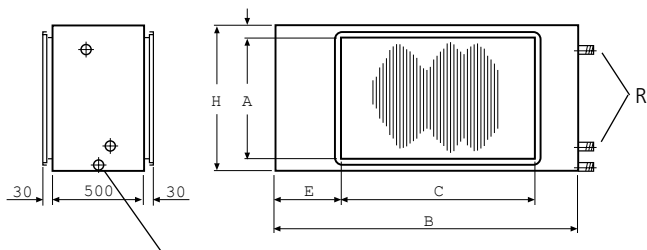
\* Ekskl. kjølemedium

TBKC	A	B	C	D	d <sub>i</sub>	d <sub>u</sub>	Vekt, kg*
1-000-031-4-1	488	430	55	315	12	16	22
1-000-031-4-2	488	430	55	315	12	12+16	22
1-000-040-4-1	588	530	70	400	22	28	29
1-000-040-4-2	588	530	70	400	12	16	29
1-000-050-4-1	688	630	70	500	22	28	42
1-000-050-4-2	688	630	70	500	12	16	42

\* Ekskl. kjølemedium

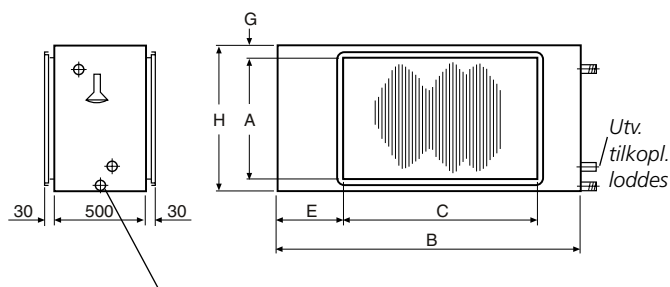
## Mål, str. 080-040 og 120-060

TBKA



Dren.rørtilkopl. DN 25 utv.

TBKC



Dren.rørtilkopl. DN 25 utv.

TBKA	A	B	C	E	G	H	Vekt, kg*	R
1-080-040-3	400	1250	800	225	112	625	76	25
1-080-040-4	400	1250	800	225	112	625	81	32
1-120-060-2	600	1850	1200	325	175	950	130	32
1-120-060-3	600	1850	1200	325	175	950	143	50
1-120-060-4	600	1850	1200	325	175	950	153	50

\* Ekskl. kjølemedium

TBKC	A	B	C	E	G	H	Vekt, kg*	d <sub>i</sub>	d <sub>u</sub>
1-080-040-3-1	400	1250	800	225	112	625	76	22	28
1-080-040-3-2	400	1250	800	225	112	625	76	16	22
1-080-040-4-1	400	1250	800	225	112	625	81	28	35
1-080-040-4-2	400	1250	800	225	112	625	81	16	22
1-120-060-3-1	600	1850	1200	325	175	950	130	28	36
1-120-060-3-2	600	1850	1200	325	175	950	130	22	28
1-120-060-4-1	600	1850	1200	325	175	950	143	35	42
1-120-060-4-2	600	1850	1200	325	175	950	143	28	35
1-120-060-5-1	600	1850	1200	325	175	950	153	42	54
1-120-060-5-2	600	1850	1200	325	175	950	153	28	35

\* Ekskl. kjølemedium