

INSTALLASJON VANNBATTERI TBLA

GOLD størrelse 42-52

1. GENERELT

TBLA er produsert i kopperrør med profilerte aluminiumslameller. Samlingsrør og vanntilkoplinger er produsert i kopper. Tilkoplingene har utvendig gjenge og er av messing.

Varmtvannsbatteri TBLA finnes i to effektvarianter. Disse kalles effektvariant 1 og 2. Effektvariant 1 gir lavest effekt, mens effektvariant 2 gir høyest effekt.

Samtlige batterier er utstyrt med særskilte lufte- og tappepropper. Det finnes separat uttak for frostvaktgiver.

2. INSTALLASJON

Tilkopling skal skje på følgende måte:

1. Vannbatteriet er montert i rammeverkkabinett og koples direkte til aggregat. Tilkoplingsgavl til kanal inngår.
2. Tilgjengelighet for inspeksjon og eventuell utskifting må sikres.
3. Batteriet monteres for horisontal luftstrøm.
4. For at batteriet skal gi maksimal effekt, koples alltid vannkretsen for motstrømsfunksjon, se fig. 1.
5. Inngående vann koples på batteriets øvre eller nedre del, avhengig av luftretning, se fig. 1. Frostvakttilkopling er alltid nærmest returtilkoplingen.
6. Montering av frostvaktgiver: Frostvaktgiver monteres på batteriet, i tilkopling for vanntemperaturgiver, se fig. 2.
7. Påfylling av væske skal alltid skje i den nedre tilkoplingen. Systemet må luftes før det settes i drift.
8. Isolering av vanntilkoplinger og ledninger skal gjøres i henhold til gjeldende bestemmelser og bransjenormer. Batteriets tilkoplingsgjenge tettes med egnet tetningsmiddel. **Ved tiltrekking av vanntilkoplinger skal mothold gjøres i batteriet for å unngå skader på batterirør.**

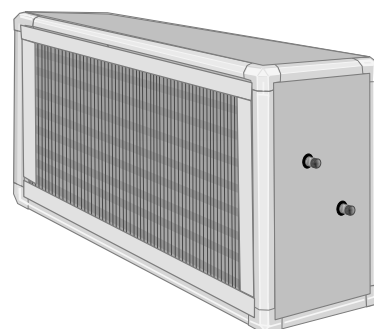


Fig 2

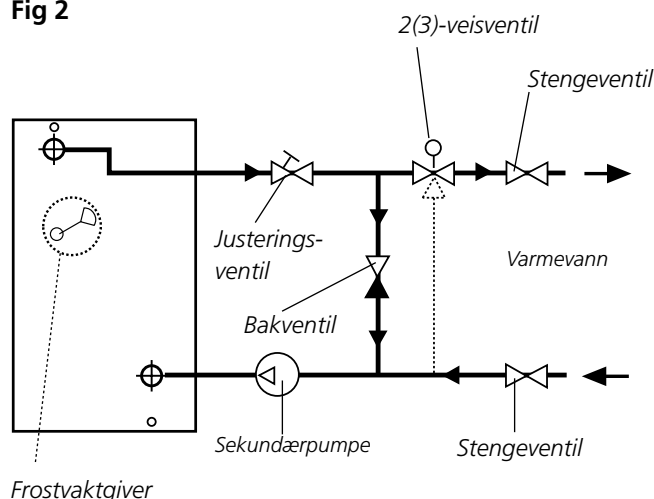
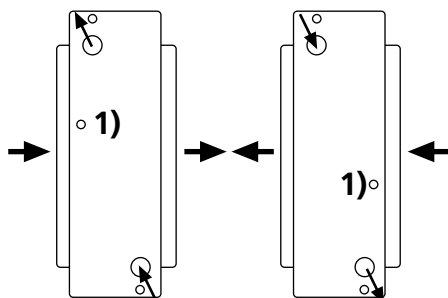


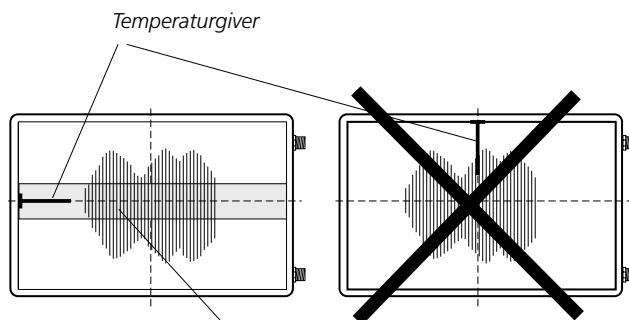
Fig 1

1) Tilkopling for frostvaktgiver



9. Reguleringsventil, regulator og vanntemperaturgiver leveres løst sammen med batteriet. Regulatoren er komplett med tilkoplingskabel som skal koples til styreboksen på GOLD-aggregatet. Ventilen må ikke monteres med regulatoren under ventilen. Regulatoren AME 02 er utstyrt med automatisk endeposisjonskontroll. Derfor skal alltid regulatoren monteres på ventilen før elektrisk tilkobling til GOLD-aggregatet skjer. Den automatiske endeposisjonskontrollen kan tilbakestilles ved behov. Under regulatorens deksel er det montert 5 DIP-svitsjer. Still DIP-svitsj nr. 4 i ON-posisjon, og deretter tilbake til OFF-posisjon.
10. Fremføringstemperaturen bør ligge mellom 55-70°C.
11. Ventilens trykkfall belaster primærsiden. For at ventilen skal få et egnet arbeidsområde, bør tilgjengelig trykk for ventilen beregnes til ca. 15 kPa.
12. For å sikre frostvaktfunksjonen i batteriet, kreves det at man ved lave utetemperaturer har stadig sirkulasjon i batteriet. Derfor skal en sekundærpumpe og bakventil installeres i henhold til fig. 2. Pumpesett medpumpe, bakventil og justeringsventil fins som tilbehør.
13. GOLD-aggregatets tilluftstemperaturgiver bør monteres minst 1,5 m etter batteriet for å unngå feilmålinger p.g.a. temperatursjiktninger. Giveren bør monteres som vist i fig. 3 med målespissen innen angitt område.

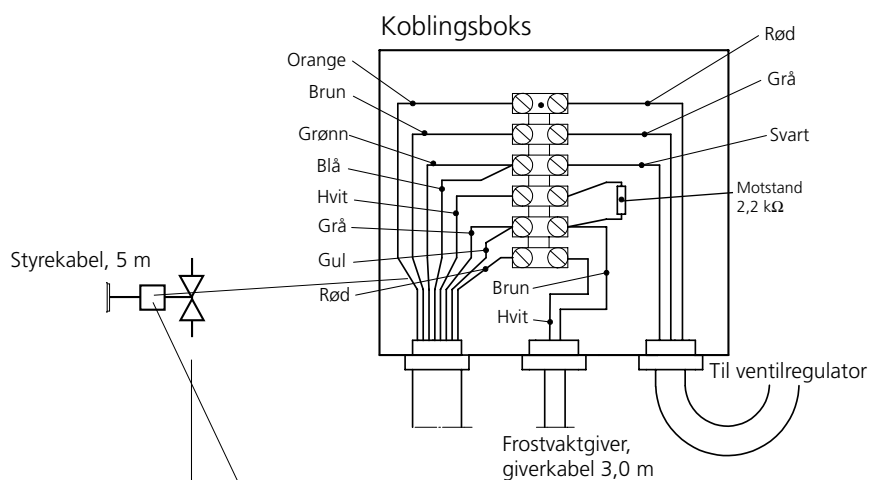
Fig 3



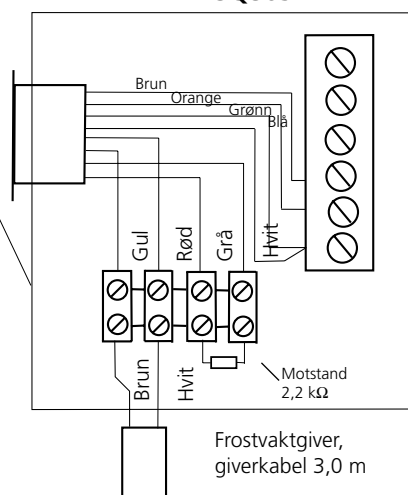
Område som temperaturgiver bør plasseres innenfor i høyden

Mål og innkoppling

AME02

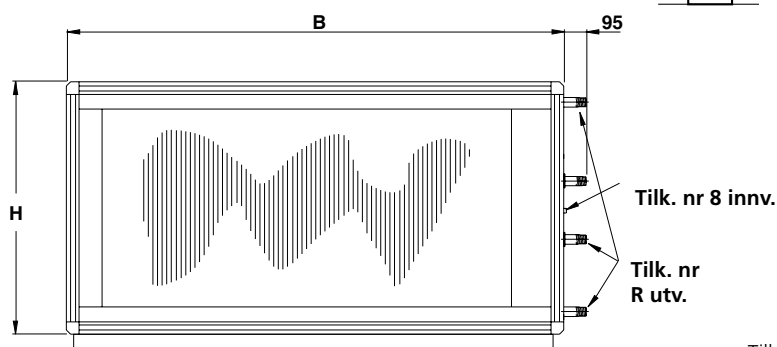
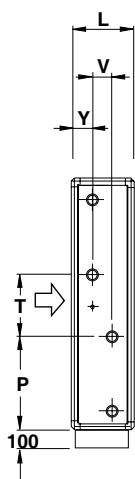


SQS65



TBLA 160-080, tilsvarer GOLD str. 42

TBLA 180-100, tilsvarer GOLD str. 52



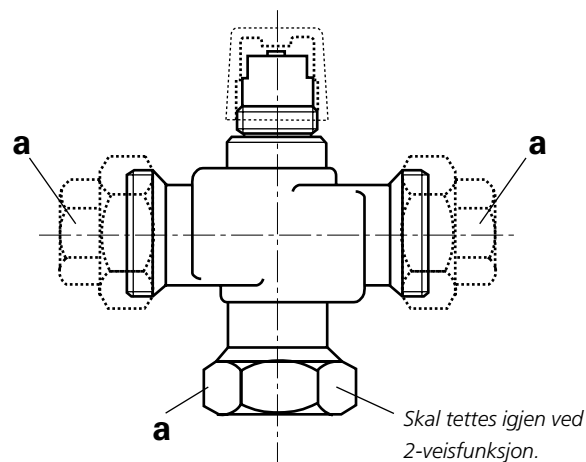
Tilkoplingsmål til kanal:
TBLA-160-080 1600 x 800 mm
TBLA-180-100 1800 x 1000 mm

TBLA

TBLA	B	H	L	Effektvariant 1							Effektvariant 2						
				P	R	T	V	Y	Vekt*Std	Vekt*EI30	P	R	T	V	Y	Vekt*Std	Vekt*EI30
160-080	2311	1141	390	420	25	300	50	75	139	144	420	32	300	60	70	154	159
180-100	2630	1315	390	508	25	300	50	75	199	204	508	32	300	60	70	220	225

*) Vekt ekskl. vann.

Tilkoplinger, ventil VXG44



Ventil	a utv. gjenge
VXG44.15-4	DN 15 (1/2")
VXG44.20-6,3	DN 20 (3/4")
VXG44.25-10	DN 25 (1")
VXG44.32-16	DN 32 (1 1/4")
VXG44.40-25	DN 40 (1 1/2")

