

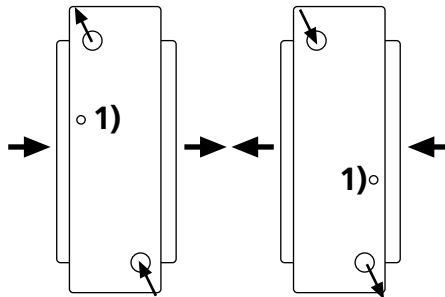
VESIPATTERIN ASENNUS TBLA GOLD koko 11-32, versio B

ASENNUS

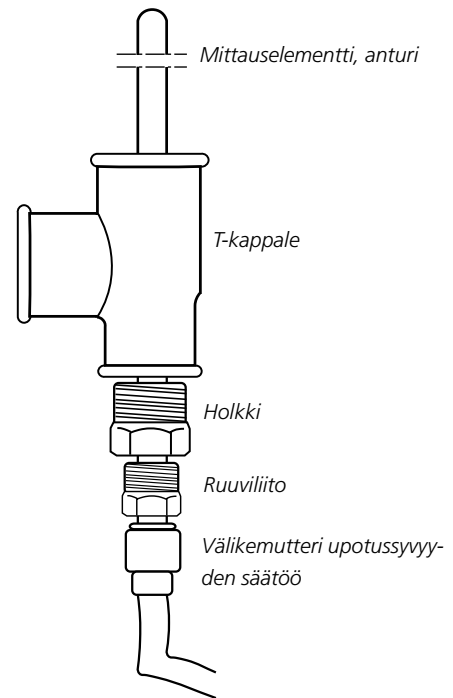
- Kanavaliitäntä on tehtävä seuraavasti:
 - TBLA 000-031 ja 000-040
Vesipatteri voidaan asentaa suoraan kierresaumattuun kanavaan.
Patteri on varustettu kumirengastiivisteellä. Kiinnitys kanavistoon on tehtävä popniiteillä.
 - TBLA 080-040 ja 120-060
Vesipatteri voidaan yhdistää suoraan koneeseen tai liittää kanavaan.
Patteri kiinnitetään listasarjalla ja tiivistelystalla.
- Pääsy tarkastuksia ja mahdollista vaihtoa varten on varmistettava.
- Patteri voidaan asentaa joko vaaka- tai pystysuuntaiseen kanavaan.
- Jotta patteri antaisi maksimitehon, vesipiiri kytketään aina vastavirtatoiminnolle, ks. kuva 1.
- Tulovesi kytketään patterin ylempään tai alempaan liitäntään ilmavirran suunnasta riippuen, ks. kuva 1. Varmista, että jäätymisvahtiliitäntä on aina lähimpänä paluuliitäntää (koskee malleja TBLA 080-040 ja 120-060).
- Jäätymisvahtianturin asennus:
 - TBLA 000-031 ja 000-040
Jäätymisvahtianturi on asennettava patterista tulevaan paluuputkeen mahdollisimman lähelle patteria. Toimitus sisältää T-kappaleen uppoanturin asennusta varten, ks. kuva 2 ja 3.
 - TBLA 080-040 ja 120-060
Jäätymisvahtianturi asennetaan patteriin uppoanturille varattuun liitäntään, ks. kuva 1.

Kuva 1

1) Liitäntä jäätymisvahtianturille (koskee malleja TBLA 080-040 ja 120-060).

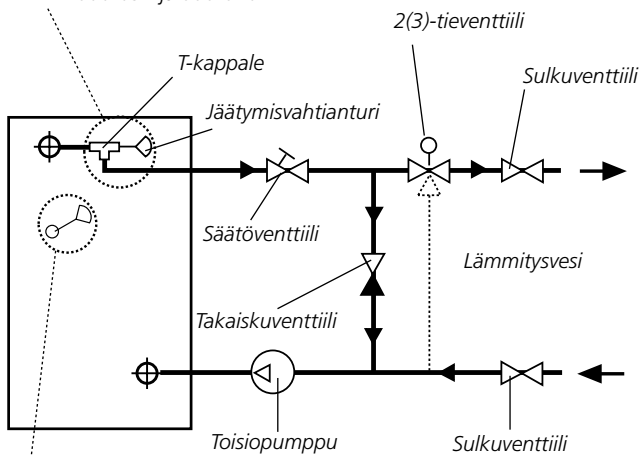


Kuva 3



Kuva 2

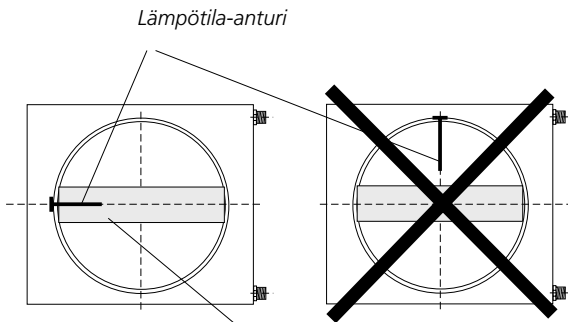
Koskee mallia TBLA 000-031 ja 000-040



Jäätymisvahtianturi. Koskee malleja TBLA 080-040 ja 120-060

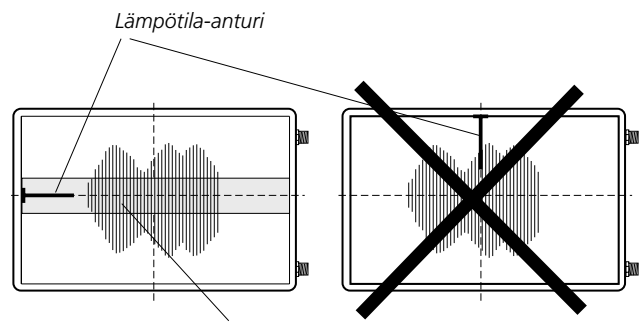
7. Lämpöjohtoputki on liitettävä aina alempaan liitäntään. Järjestelmä on ilmattava ennen käyttöönottoa.
8. Vesiliitännät sekä patterin ja putkien eristys on tehtävä voimassa olevien määräysten ja toimialanormien mukaisesti. Vesiliitäntöjä kiristettäessä on patterissa käytettävä vastinta patteriputkien vahingoittumisen estämiseksi.
9. Säästöventtiili, säätölaite ja uppoanturi toimitetaan irrallisina patterin mukana. Säätölaite on täydellinen ja varustettu liitäntäkaapelilla, joka yhdistetään GOLD-koneen ohjauskoteloon. Venttiiliä ei saa asentaa niin, että säätölaite tulee venttiilin alapuolelle. Toimilaite AME 02 on varustettu automaattisella ääriasentovalvonnalla. Siksi säätölaite on asennettava venttiiliin aina ennen sähköliitännän tekemistä GOLD-koneeseen. Automaattinen ääriasentovalvonta voidaan palauttaa tarvittaessa. Säätölaitteen suojakannen alle on asennettu 5 DIP-kytkintä. Aseta DIP-kytkin nro 4 asentoon ON ja sen jälkeen takaisin OFF-asentoon.
10. Menoveden lämpötilan on oltava välillä 55-70°C.
11. Venttiilin painehäviö kuormittaa ensiöpuolta. Jotta venttiilin toiminta-alue saataisiin sopivaksi, venttiiliin käytettävissä olevaksi paineeksi on laskettava noin 15 kPa.
12. Patterin jäätymisvahtitoiminnon varmistamiseksi vaaditaan, että patterissa on jatkuva kierto ulkolämpötilan ollessa alhainen. Siksi on asennettava toisiopumppu ja takaiskuventtiili kuvan 2 mukaisesti. Pumpun, takaiskuventtiilin ja säästöventtiilin sisältävä pumppusarja on saatavana lisävarusteena.
13. GOLD-koneen tuloilman lämpötila-anturi on asennettava vähintään 1,5 m patterin jälkeen lämpötilavaihtelujen aiheuttamien mittausvirheiden välttämiseksi. Anturi on asennettava kuvien 4a ja 4b mukaisesti niin, että mittauskärki tulee ilmoitetulle alueelle.

Kuva 4a (koko 11, 12 ja 15)



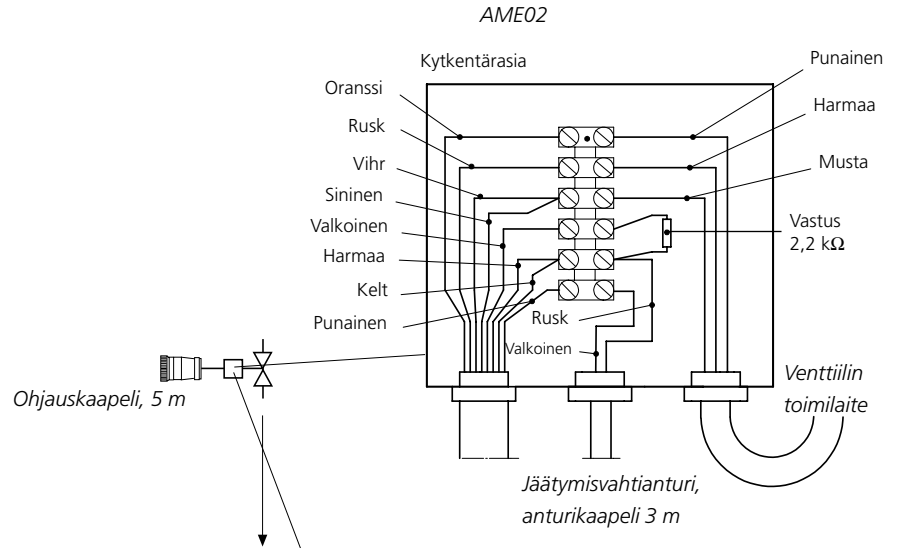
Alue, jolle lämpötila-anturi on asennettava korkeussuunnassa

Kuva 4b (koko 21/22 ja 31/32)

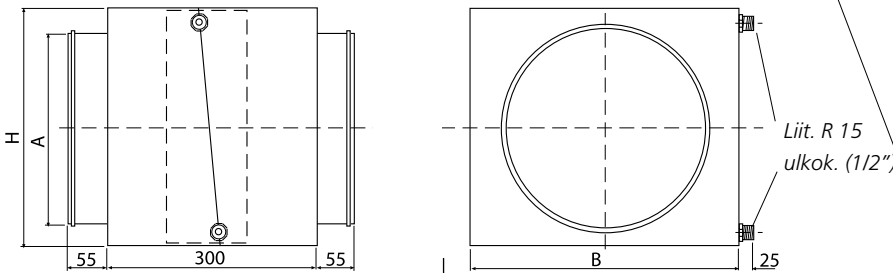


Alue, jolle lämpötila-anturi on asennettava korkeussuunnassa

Mittatiedot ja kytkentä

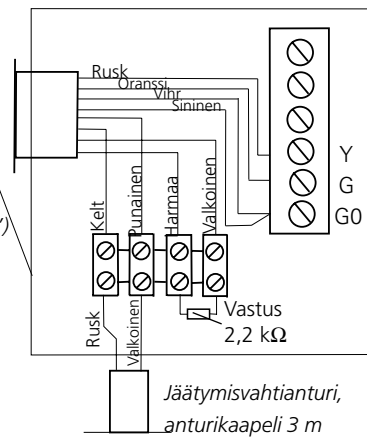


TBLA 000-031, vastaa GOLD, kokoa 11/12
 TBLA 000-040, vastaa GOLD, kokoa 15

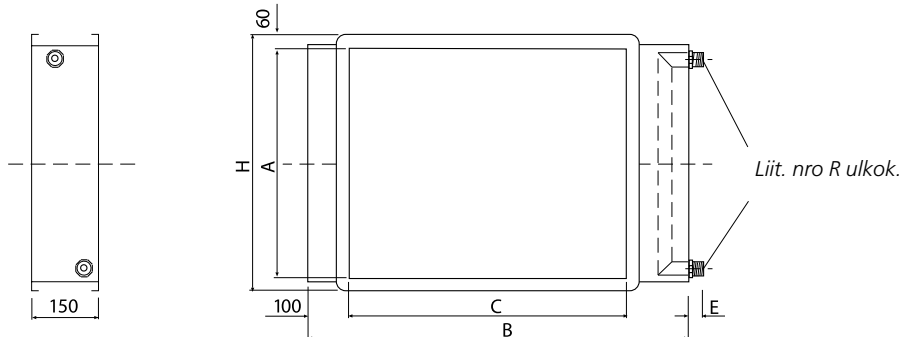


TBLA	A	B	H
000-031	Ø 315	488	405
000-040	Ø 400	588	530

SQS65

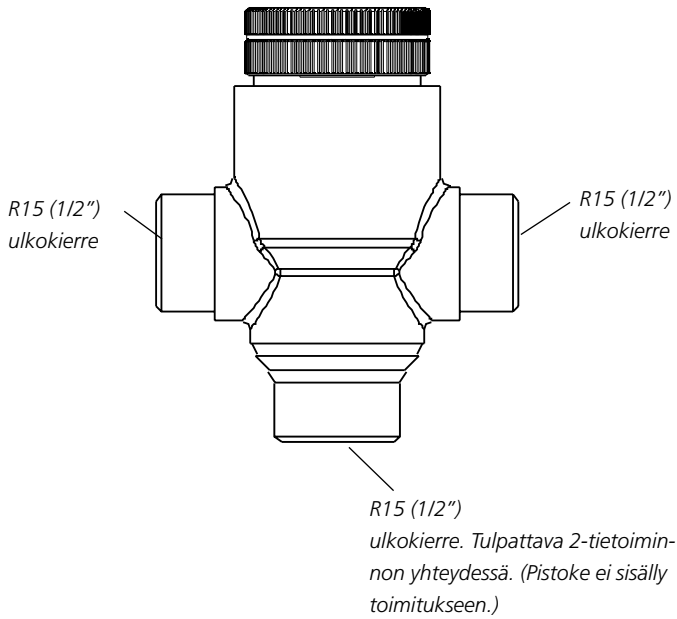


TBLA 080-040, vastaa GOLD, kokoa 21/22
 TBLA 120-060, vastaa GOLD, kokoa 31/32

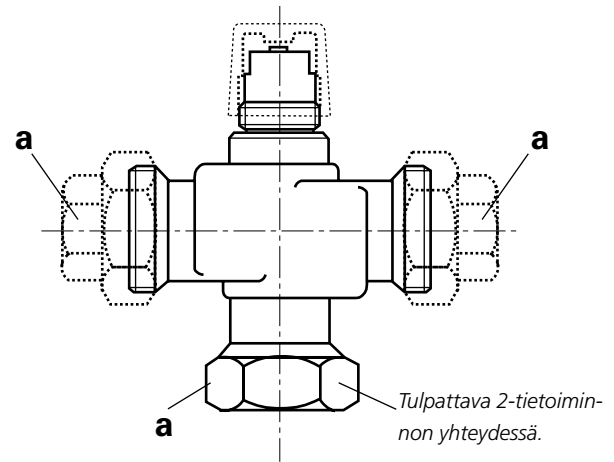


TBLA	A	B	C	E	H	R
080-040	400	930	800	90	438	15
120-060	600	1340	1200	90	638	20

Liitännät, venttiili VZ3

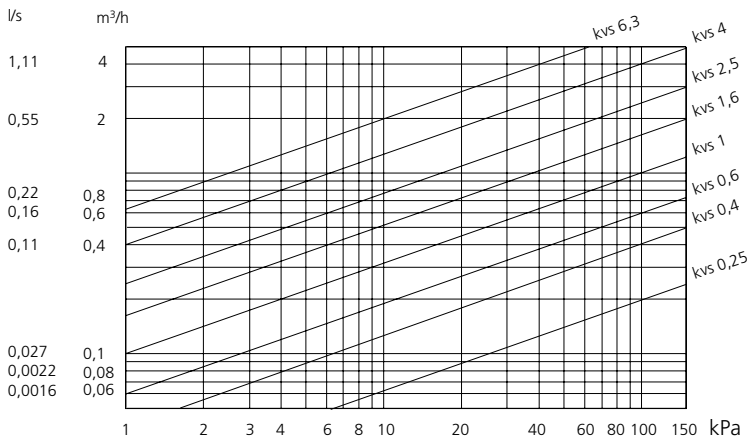


Liitännät, venttiili VXG44



Venttiili	a ulkokierre
VXG44.15-4	DN 15 (1/2")
VXG44.20-6,3	DN 20 (3/4")

MITOITUS



Jotta venttiin säädettävyys (venttiin auktoriteetti) olisi hyvä, on 50 % käytettävissä olevasta painehäviöstä oltava venttiilillä. Näin venttiin auktoriteetiksi saadaan 0,5. Ihanteellinen auktoriteetti on 0,5 ja sopiva alue 0,4–0,7.

VXG44.15-4:n kvs-arvo on 4,0. 15 kPa:n painehäviöllä maksimi virtaukseksi saadaan 0,45 l/s.
VXG44.20-6,3:n kvs-arvo on 6,3. 15 kPa:n painehäviöllä maksimi virtaukseksi saadaan 0,7 l/s.