



AFRISO Sp. z o.o.
Szalsza, ul. Kościelna 7
42-677 Czekanów
www.afriso.pl

Klienditeenindus tel 32
330 33 55
faks 32 330 33 51
zok@afiso.pl

Külmumisvastane ventiil AAV

Art-nr 17 100 00, 17 300 00

HOIATUS!



Toodet tohivad paigaldada, kasutusele võtta ja lahti võtta ainult vastava kvalifikatsiooni ja väljaõppega personal.

Volitamata isikute tehtud muudatused ja modifikatsioonid võivad põhjustada ohtu ja on ohutuskalutlustel keelatud.

Kuumast soojuskandjast tulenev põletusoht – vt peatükki HOOLDUS.

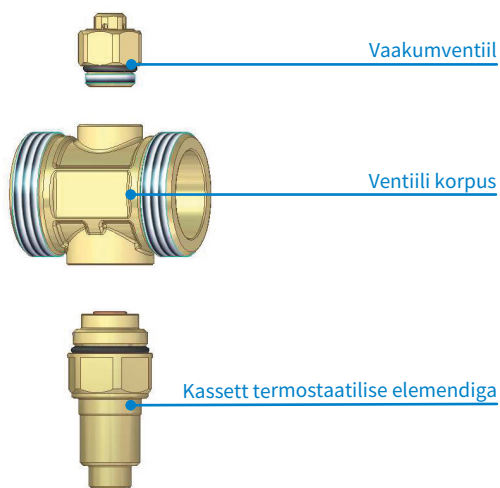
KASUTUSALA

Kasutatakse monoplokk-tüüpi õhksoojuspumpade kütte- ja jahutussüsteemides. Paigaldatakse süsteemi tagasivoolu- ja toitetorule, soojuspumba välisseadmele võimalikult lähedale, hoonest väljapoole. Kaitseb soojuspumba sisemisi komponente ja süsteemi süsteemis oleva soojuskandja külmumisest tulenevate kahjustuste eest.

TÖÖPÕHIMÖTE

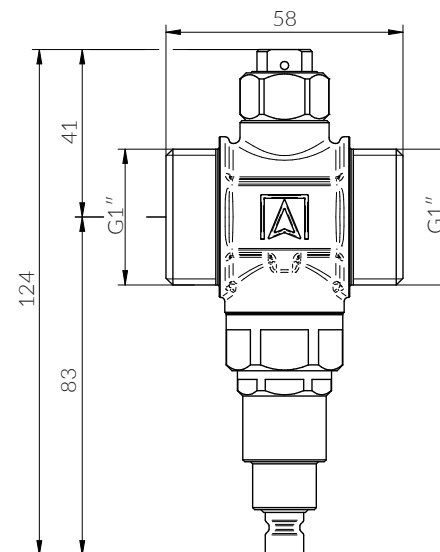
Monoplokk-õhksoojuspumbaga süsteemis võib ringluse kadumise ajal (nt elektrikatkestuse tõttu) paigaldises olev soojuskandja miinustemperatuuril külmuda. Tekkiv jää võib kahjustada soojuspumba soojusvahetit ja teisi tundlikke seadme komponente. Kui soojuskandja temperatuur langeb süsteemis 3 °C-ni, avab ventiili sees olev termostaatelement soojuskandja voolu väljapoole, vältides võimalikke kahjustusi. Kui soojuskandja temperatuur tõuseb üle 4 °C, sulgeb termostaatelement automaatselt soojuskandja süsteemist väljavoolu.

Joonis 1. VENTIILI KONSTRUKTSIOON

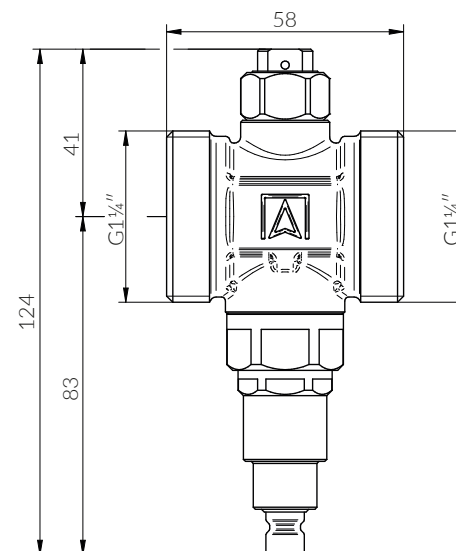


MÕÕTMED [mm]

Joonis 2. AAV 100 ventiil



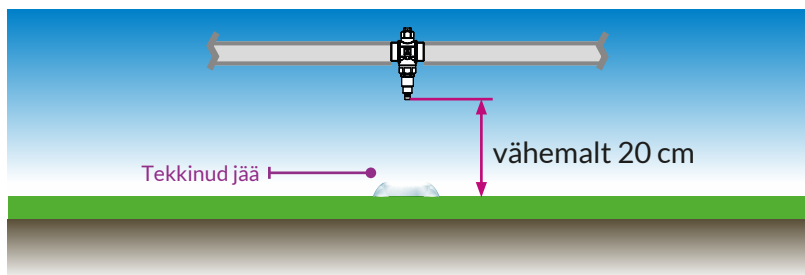
Joonis 3. AAV 300 ventiil



MONTAAŽ

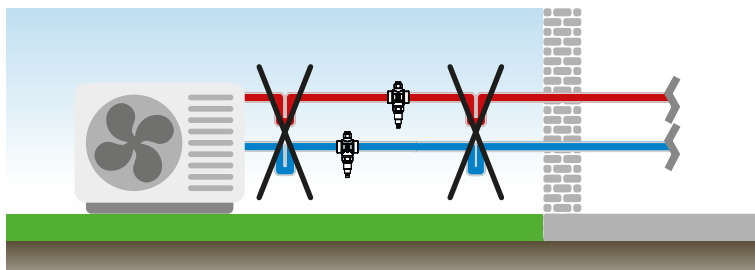
AAV külmumisvastane ventiil tuleks paigaldada tagasivoolu- ja toitetorustikule vertikaalasendis, süsteemi kõige külmemasse kohta (hoone seina ja soojuspumba välisseadme vahele). Nõuetekohase töö tagamiseks ei tohiks ventiil olla soojusisolatsiooniga ega asuda soojusallikate läheduses, mis võivad selle tööd negatiivselt mõjutada. Lisaks ei tohiks ventiile paigaldada üksteise kohale. Ventiilide vahele peab horisontaalselt jääma vähemalt 10 cm vaba ruumi. Ülemisest ventiilist voolav soojuskandja, mis tabab all asuvat ventiili, võib külmuda ja takistada soojuskandja väljavoolu alumise ventiili kaudu. Ärge paigaldage ventiili otse maapinnale. Hoidke vähemalt 20 cm vaba ruumi, et tekkinud jää ei takistaks vee äravoolu ventiilist (joonis 4). Ventiil peaks olema kaitstud väliskeskkonna otsese mõju eest, mis võib häirida seadme tööd.

Joonis 4. MINIMAALNE KAUGUS VENTIILI ALUMISE KÜLJE JA MAAPINNA VAHEL

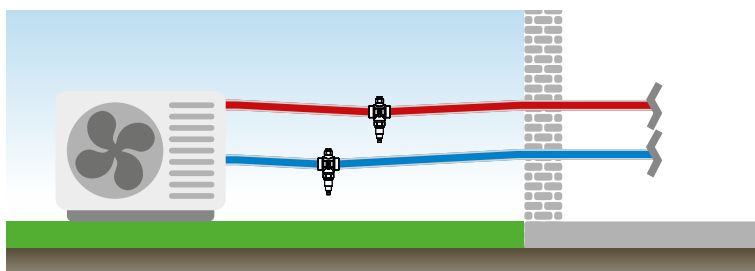


Ventiili ja soojuspumba välisseadme vahel ei tohi olla sifoontorulõike, mis võivad põhjustada häireid soojuskandja süsteemist välja voolamisel. Sellisel juhul ei pruugi torud täielikult tühjeneda ja külmumiskaitse ei ole tagatud (joonis 5). Juhtige torud pideva kaldega ventiili poole (joonis 6). Võimalike saasteainete mõju minimeerimiseks süsteemi ventiilide korrektsele tööle, on soovitatav paigaldada magnetiline mustuseeraldaja (art-nr 77 180 00) ja kasutada süsteemis korrosiooniinhibiitorit (art-nr 90 700 00).

Joonis 5. EBASOBIVALT PAIGALDATUD TORUD (SIFOONTORULÕIKUDE TÕTTU)



Joonis 6. SOBIV PAIGALDUSASEND JA KORREKTSelt JUHITUD TORUD



TÜÜBIKINNITUSED JA SERTIFIKAADID

Külmumisvastased ventiilid **AAV** vastavad surveseadmete direktiivile 2014/68/EL ja ei tohi kanda artikli 4 lõike 3 (hea inseneritava) kohaselt CE-märgist.

TEHNILISED ANDMED

Parameeter	Väärtus / materjal
Avanemistemperatuur	3 °C
Sulgumistemperatuur	4 °C
Täpsus	±1 °C
Töötlemisvahemik	0...70 °C
Keskkonna temperatuurivahemik	-30...60 °C
Töörõhk	max 10 bar
Kvs (olenevalt versioonist)	AAV 100 100 – 55 m³/h AAV 300 300 – 70 m³/h
ühendused (olenevalt versioonist)	AAV 100 – G1" AAV 300 – G1¼"
Korpuse materjal	messing CW617N
Vedru materjal	roostevaba teras
Tihendusmaterjal	EPDM

HOOLDUS

Hoiatus! Hooldustöid tuleks teha alles pärast seda, kui seade on täielikult maha jahtunud.

AAV ventiil on täiesti hooldusvaba. Kui läbi vaakumventiili lekib vett, on võimalik see uuega asendada (art-nr 17 000 03). Kui termostaadikassett ei tööta, asendage kassett koos termostaatelemendiga (**AAV** 100 ventiilile art-nr 17 000 01, **AAV** 300 ventiilile art-nr 17 000 02). Kasseti asendamiseks termostaatelemendi ja/või vaakumventiiliga ühendage esmalt **AAV** ventiil ülejäänud süsteemist lahti, sulgedes voolu lähimatel sulgeventiilidel. Seejärel keerake defektne element ventiili küljest lahti ja keerake sisse uus. Pärast vahetamist avage sulgeventiilid ja kontrollige rõhku süsteemis. Vajadusel täitke süsteem soojuskandjaga.

KÕRVALDAMINE, UTILISEERIMINE

1. Eemaldage toode.
2. Keskkonna kaitsmiseks ei tohi seda toodet ära visata koos muude olmejäätmetega. Visake toode ära kooskõlas kohalike direktiivide ja juhistega.

Külmumisvastased ventiilid **AAV** koosnevad materjalidest, mida saab taaskasutada.

GARANTII

Tootegarantii kooskõlas üldiste müügi- ja tarnetingimustega.

KLIENDI RAHULOLU

Klientide rahulolu on meie peamine eesmärk. Võtke meiega ühendust, kui teil on meie tootega seotud küsimusi või probleeme: zok@afriiso.pl, tel: 32 330 33 55.



SKS Võru OÜ
Kadaka tee 4 10621 Tallinn
Tel. +372 627 7150
E-post: sks@sks.ee www.sks.ee

