

AFRISOBasic

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

Klienditeenindusüksus
tel 32 330 33 55
42-677 Czekanów
faks 32 330 33 51
zok@afriso.pl

Soojustatud hüdrauliline jaotur BLH

Art.-nr 90 801 10, 90 822 00

MÄRKUS

Käesolev paigaldus- ja hooldusjuhend on saadaval veebilehel www.afriso.pl jaotistes „Veebikataloog“ ja „Laadi alla“.

HOIATUS



BLH hüdraulilist jaoturit tohivad paigaldada, hooldada ja demonteerida ainult selleks vastavalt koolitatud ja kvalifitseeritud isikud.

Volitamata isikute tehtud muudatused võivad olla ohtlikud ja on ohutuse huvides keelatud.

KASUTAMINE

BLH hüdraulilisi jaotureid kasutatakse küttesüsteemi jagamiseks vastavalt standardile PN EN 12828 soojusallika esmaseks ahelaks ja vastuvõtupaigaldise sekundaarahelaks (või ahelateks). Süsteemi selline jaotus võimaldab tagada tsirkulatsioonipumpade tööks sobivad hüdraulilised tingimused, tasakaalustades vedelikuvood. See tagab süsteemi ja soojusallika tõrgeteta töö mõne soojusvastuvõtja väljalülitumise korral ning pikendab tsirkulatsioonipumpade kasutusiga. Tänu oma ülesehitusele ja omadustele võimaldab jaotur ka süsteemi õhutada ja eraldada sellest sademeid, mida saab tühjendusventiili kaudu eemaldada. Jaoturi täiendav funktsioon võib olla ka soojusallika juurde tagasi voolava vee temperatuuri tõstmine.

KIRJELDUS JA TARNITAVAD KOMPONENDID

Hüdraulilisel jaoturul BLH 801 kuni 70 kW on tsingitud terasest korpus, millel on sisemine eraldusvõrk, kaheosaline isolatsioon koos kohaga temperatuurianduri jaoks ning automaatne õhuti koos jalaventiliga, KFE tühjendusklapp ja kaks termomeetrit. BLH 822 kuni 200 kW versioonil on tsingitud terasest korpus, millel on sisemine eraldusvõrk, kaheosaline isolatsioon, temperatuurianduri sukelhülss, G $\frac{1}{2}$ " kork, automaatne õhuti koos jalaventiliga, KFE tühjendusklapp ja kaks termomeetrit. Hüdrauliline jaotur BLH 801 kuni 70 kW tuleks ühendada küttesüsteemiga, kasutades G1" sisekeermeid, samas kui BLH 822 kuni 200 kW hüdrauliline jaotur tuleks ühendada küttesüsteemiga, kasutades G2" sisekeermeid. Automaatne õhuti, tühjendusventiil, termomeetrihülssid, sukelhülss ja kork tuleb keerata G $\frac{1}{2}$ " sisekeermesse. Kui lisavarustust ei kasutata, tuleb avad sulgeda G $\frac{1}{2}$ " korgiga.

EHITUS

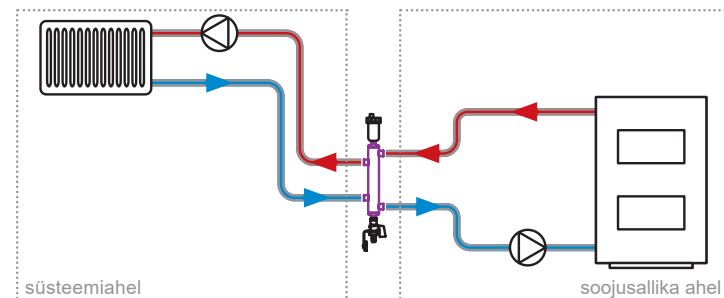


PAIGALDUS

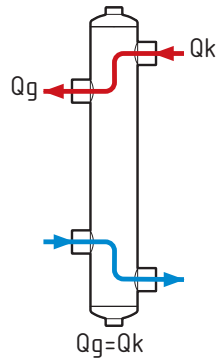
Enne jaoturi paigaldamist tuleb süsteem põhjalikult läbi uhta, pöörates erilist tähelepanu keevitamise, torude lõikamise jms jääkide eemaldamisele. Samuti soovitame süsteemis kasutada vastavaid filtreid.

Jaotur tuleb paigaldada vertikaalselt otse küttesüsteemi torudele vastavalt rakenduskeemile (**joonis 1**), kasutades BLH 801 jaoks G1" sisekeermeid ja BLH 822 kuni 200 kW jaoks G2" sisekeermeid. Põhjendatud juhtudel, nt kui torud on valmistatud plastikust, tuleb hüdraulilise jaoturi ühenduste juurde paigaldada täiendavad toruklambrid. Soojusallika pumbaahela ühendamiseks kasutatakse suurema vahega otsikuid (pealdis isolatsioonil „katel/allikas“). Süsteemi pumbaahela ühendamiseks kasutage väiksema vahega otsikuid (pealdis isolatsioonil „paigaldis“). Seejärel keerake õhuti sulgventiil ülemisse G $\frac{1}{2}$ " ühendusse. Lisaks on BLH 822 kuni 200 kW jaotur varustatud teise G $\frac{1}{2}$ " ühendusega, millesse tuleks sobiva tihendi (nt teflon) abil keerata temperatuurianduri hülss. Keerake KFE tühjendusventiil alumisse G $\frac{1}{2}$ " ühendusse ja G $\frac{1}{2}$ " kork BLH 822 kuni 200 kW jaoturi teise täiendavasse ühendusse. Ülejäänud kahte G $\frac{1}{2}$ " ühendusse paigaldage sobiva tihendi abil (nt teflon) termomeetrihülssid. Pärast süsteemi esialgset täitmist keerake automaatse õhuti külge käsitsi sulgventiil. Kui te tarvikuid ei kasuta, sulgege avad korkidega.

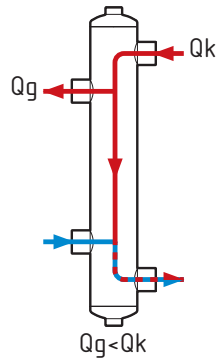
JOONIS 1. NÄITLIK RAKENDUSKEEM



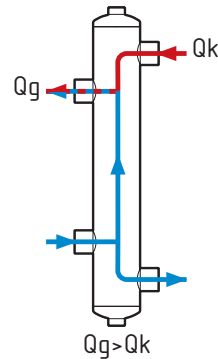
TÖÖKIRJELDUS



Olukord I – küttevedeliku vool küttesüsteemi pumbaahelas (Q_g) on võrdne küttevedeliku vooluga soojusallika pumbaahelas (Q_k). Soojusallika vool ja süsteemi tagasivool jaoturis ei segune.



Olukord II – küttevedeliku vool küttesüsteemi pumbaahelas (Q_g) on nõrgem kui küttevedeliku vool soojusallika pumbaahelas (Q_k). Osa katlast tulevast kuumast küttevedelikust segatakse jaoturis süsteemi tagasivoolu külma küttevedeliku hulka, tõstes tagasivoolu küttevedeliku temperatuuri soojusallikaga samale tasemele.



Olukord III – küttevedeliku vool küttesüsteemi pumbaahelas (Q_g) on tugevam kui küttevedeliku vool soojusallika pumbaahelas (Q_k). Osa süsteemi tagasivoolust tulevast külmast küttevedelikust segatakse jaoturis katlast tuleva kuumast küttevedeliku hulka, langetades süsteemi varustava küttevedeliku temperatuuri.

TEHNILISED ANDMED

Parameeter/osa	Väärtus/materjal
	Art.-nr 90 801 10 Art.-nr 90 822 00
Süsteemiühendused	GW G1" GW G2"
Paigaldusühendused	GW G½"
Voolutugevus	max 4,0 m³/h max 11,9 m³/h
Võimsus	ΔT = 20 K korral max 90 kW ΔT = 20 K korral max 250 kW
Süsteemi nimirõhk	PN6
Süsteemi töötemperatuur	max 90°C
Jaoturi nimirõhk (lisatarvikuteta)	PN16
Jaoturi töötemperatuur (lisatarvikute ja -isolatsioonita)	max 110°C
Glükooli kontsentratsioon	max 50%
Tsinkkatte paksus	min 8 μm
Isolatsioon	polüpropüleen (EPP) polüetüleen (XLPE)
Automaatne õhuti	G¾" koos R½" sulgventiiliga
KFE tühjendusventiil	nikeldatud, G½"
BiTh bimetaltermomeetrid	ø63 mm, 0 ÷ 120°C, G½", kl. 2,0
Sukelhülss, kork (ainult art.-nr 90 822 00)	G½"

HOOLDUS

Kontrollige perioodiliselt ühenduste tihedust ja automaatse õhuti seisukorda saasteainete kogunemise suhtes. Soovitame regulaarselt kasutada KFE tühjendusventiili, et eemaldada süsteemist küttevedelikust eraldatud saasteained.

DEKLARATSIOONID JA SERTIFIKAADID

BLH soojustatud hüdrauliliste jaoturite suhtes kohaldatakse surveseadmete direktiivi 2014/68/EL ja kooskõlas artikliga 4.3 (tunnustatud inseneripraktika) on need tähistatud CE-märgisega. Vastavalt riiklikele eeskirjadele on tooted märgistatud ehitismärgisega B.

KASUTUSEST KÕRVALDAMINE JA UTILISEERIMINE

1. Võtke seade lahti
2. Looduskeskkonna kaitsmiseks ei ole lubatud kasutusest kõrvaldatud seadet koos sorteerimata olmejäätmetega ära visata. Seade tuleb toimetada selleks ettenähtud jäätmekogumispunkti

GARANTII

Tootja annab seadmele 36-kuulise garantii alates selle ostmisest ettevõttest AFRISO Sp. z o.o. Omavoliliste muudatuste või paigaldus- ja kasutusjuhendiga vastuolus oleva paigaldamise korral kaotab garantii kehtivuse.

KLIENDI RAHULOLU

Klientide rahulolu on AFRISO Sp. z o.o jaoks esmatähtis. Kui teil on küsimusi, ettepanekuid või probleeme tootega, palume võtta ühendust: zok@afriso.pl, tel 32 330 33 55.

TARVIKUD

Hoidik on mõeldud hüdraulilisele jaoturile BLH 822. See on valmistatud tsingitud lehtmestallist. See on varustatud kolme reguleeritava jalaga, mis hõlbustab õiget tasakaalu seadmist.



Art.-nr 90 800 05



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

