

1. Techninės charakteristikos

Darbinis slėgis	iki 6 barų	Matmenys (PxAxG)	280x380x145 mm
Slėgio perkrytis	iki 750 mbarų	Energijos sąnaudos	iki 639 W
Paduodama temperatūra	iki 90 °C	A klasės siurblio	iki 3-45 W
Grįžtama temperatūra	iki 50 °C	K _{vs} reikšmė	4 m ³ /val.
	Diapazonas nuo 20 iki 50 °C	Apsaugos klasė	IP 44
Apsauginis elektrinis kontaktinis jutiklis	Gamyklinis nustat. 60 °C	Laido ilgis	2 m
	Diapazonas nuo 20 iki 90 °C	Darbinė įtampa	230 V, 50 Hz

2. Pritaikymas

Grindinio šildymo temperatūros valdymo mazgas „xnet“ „Standard“ skirtas autonominiams ir automatiniam šilumnešio pastovios temperatūros užtikrinimui paviršinio šildymo sistemose.

Mazgo galingumas šildant iki 200 m² ploto paviršių 15 kW, (75 W/m².)

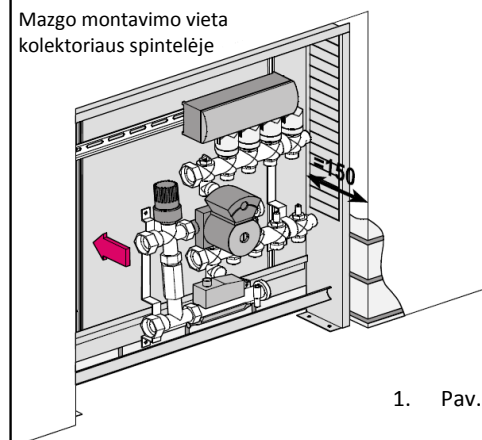
Mazgas montuojamas tik kartu su „xnet“ grindinio šildymo kolektoriais potinkinėje paskirstymo spintoje.

Gamykloje paruošto mazgo padėtis potinkinėje spintoje: kairėje, prieš grindinio šildymo paskirstymo kolektorių „xnet“ „FBH“.

Bet koks kitoks sistemos naudojimas laikomas kaip naudojimas ne pagal paskirtį ir yra draudžiamas.

- i** Siekiant užtikrinti saugumą draudžiama daryti komplektacijos ar bet kokius kitus mazgo pakeitimus!
- i** Draudžiama viršyti nurodytas ribines techninių charakteristikų ribas!
- i** Naudodami „xnet“ mazgą dviejų kontūrų sistemoje (grindinis-radiatorinis šildymas), ypač sistemose su paskirstymo vožtuvu, pasirūpinkite hidrauliniu sistemos atskyrimu (pvz., sumontuokite hidraulinį atskyrimo indą). Tai padės išvengti nereikalingų hidraulinių triukšmų veikiančioje sistemoje.

Būtina laikytis visų ant reguliavimo mazgo pateiktų nurodymų, pvz. sukimosi kryptis, prijungimo nuorodos ir kt., bei užtikrinti, kad šie nurodymai būtų įskaitomi!



3. Nurodymai dėl saugaus naudojimo

- i** Vykdamt montavimo, techninio aptarnavimo darbus ar eksploatuojant mazgą būtina griežtai laikytis visų kartu su mazgu tiekiamoje dokumentacijoje („Oventrop“ temperatūros regulatoriaus ir „Eberle“ kontaktinio termostato) nurodytų reikalavimų.



Atsargiai! Pavojinga gyvybei!

Prieš pradėdami elektros darbus ar prieš keisdami mazgo dalis, išjunkite elektros maitinimą.



Draudžiama naudoti mazgą, jei pažeistas jo elektros maitinimo laidas.



Mazgo montavimą, pirminį paleidimą, techninį aptarnavimą ir remontą gali vykdyti tik įgalioti ir kvalifikuoti specialistai (sertifikuotos šildymo sistemų montavimo ir aptarnavimo bendrovės). EN 5011, 1 dalis ir VDE 1000, 10 dalis.



Prieš pradėdamas montavimo ir sistemos paleidimo darbus, montuotojas privalo suprasti ir laikytis visų instrukcijose pateiktų montavimo nurodymų ir

pasirūpinti, kad nebūtų elektros pavojaus (žr. VDE ir vietinių elektros darbų taisyklių nuostatas).

Šiose montavimo instrukcijose naudojami toliau išvardinti ir aprašyti ženklai:



Pavojus! Atsargiai, elektra!

Nesilaikydami saugaus darbo ir naudojimo taisyklių galite patirti rimtų kūno sužalojimų ir materialinę žalą.



Svarbi informacija!

Rekomendacijos montavimo darbams ir įrangos naudojimui.



Būtina perskaityti ir laikytis pateiktų nurodymų!

STOP

Dėmesio! Svarbi informacija!

Svarbi informacija apie sistemą ir jos reikšmę.

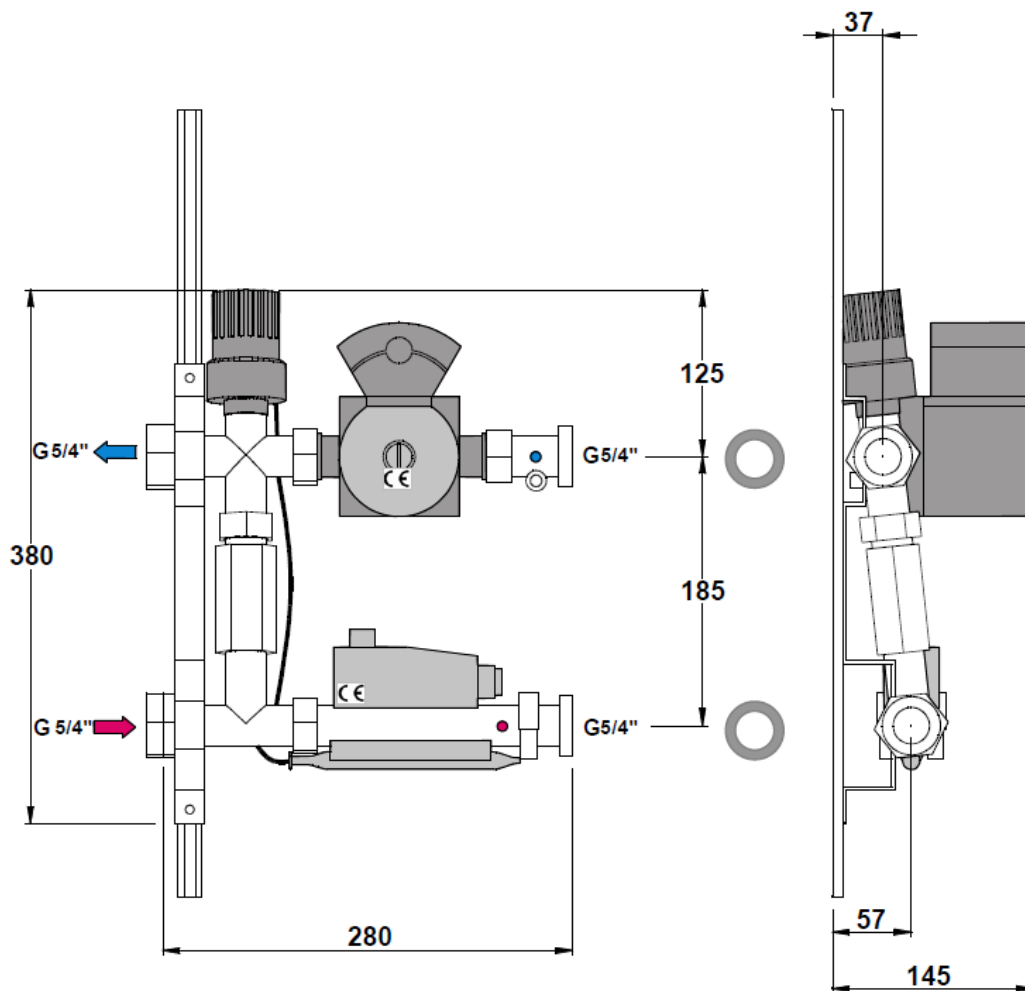
Montavimo ir naudojimo vadovas turi likti netoli gaminio, arba pas galutinį sistemos naudotoją.

4. Matmenys, prijungimų eilės tvarka

$K_v = 4 \text{ m}^3 / \text{val.}$
Iki 15 kV

Grindinio šildymo temperatūros valdymo
mazgas „xnet“ „Standard“

SFERSS00001
SFERSS00002



5. Pakuotės turinys

Pavadinimas	Kiekis
Grindinio šildymo temperatūros valdymo mazgas „xnet“ „Standard“	1
Plokščios tarpinės	2
Grindinio šildymo temperatūros valdymo mazgo „xnet“ „Standard“ montavimo ir naudojimo vadovas	1
Techninis „Oventrop“ termostato pasas	1
„Wilo“ siurblio montavimo ir naudojimo vadovas	1
Techninis „Eberle“ kontaktinio termostato pasas	1
Techninis „Oventrop“ 3-eigų vožtuvo pasas	1

Patikrinkite pakuotės turinį, kiekius ir ar komponentai nėra pažeisti!

6. Montavimas

i Svarbi informacija!



1. Mazgas montuojamas tik kartu su „xnet“ grindinio šildymo kolektoriais potinkinėje paskirstymo spintoje.

STOP

2. Montuodami paskirstymo spintą įvertinkite reguliavimo mazgo montavimo gylį (būtinai nišos gylis iki sienos apdailos paviršiaus – 150 mm, žr. 1 pav.).

3. Užtikrinkite 230 V maitinimo įtampos padavimą į paskirstymo spintą. Grindinio šildymo reguliavimo mazgas „xnet“ „Stadard“ yra surinktas gamykloje ir patikrintas jo sandarumas. Cirkuliacinis siurblys ir maksimalios reikšmės termostatas sujungti naudojant kištukines jungtis.

i Grindinio šildymo mazgo „xnet“ „Standard“ montavimas.

- I. Grindinio šildymo reguliavimo mazgas „xnet“ „Stadard“ yra paruoštas kairiniam montavimui. Norėdami pakeisti mazgo montavimą į dešininį, atlaisvinkite cirkuliacinio siurblio veržlę. Pasukite cirkuliacinį siurblių į priekį, 180° kampu. Priveržkite siurblio veržlę. Atlaisvinkite siurblių laikančius varžtus ir pasukite jį 180° taip, kad gnybtų blokas būtų atsuktas į viršų. Priveržkite siurblių laikančius varžtus.  Papildomai perskaitykite cirkuliacinio siurblio montavimo ir naudojimo vadovą.
- II. Paduodamo (apačioje) ir grįžtančio (viršuje) srauto kolektorius tvirtinkite prie garsą izoliuojančių laikiklių taip, kaip pažymėta ant jų. Reguliavimo mazgą tvirtinkite prie antrojo laikiklio. Reguliavimo mazgo jungtis tvirtai suveržkite su paskirstymo kolektoriais (žr. 1 pav.).
- III. Visose jungtyse naudokite plokščias tarpines Vamzdžius ir komponentus sujunkite taip, kaip parodyta 2 paveikslėlyje.  Daugiau informacijos rasite paskirstymo kolektorius ir spintos montavimo ir naudojimo vadove.
- IV. Prie reguliavimo mazgo prijunkite rutulinius čiaupus „xnet“ (prekės kodas SFVZHKHS011 arba SFVZHKHS012).

STOP

V. Temperatūros reguliatoriuje pasirinkite reikiamą vandens temperatūrą, grindinio šildymo sistemos padavime. Jei papildomai naudojamas įmontuojamas „xnet“ termometras (prekės kodas SFVZHWMH000 arba SFVZHWMV000), jis tvirtinamas prieš pat reguliavimo mazgą. Dėl papildomai įmontuojamo šio komponento padidėja bendras mazgo ir „xnet“ paskirstymo kolektorius ilgis. Tai būtina įvertinti renkantis paskirstymo spintą.

i Užpildymas, oro šalinimas ir slėginis bandymas.

VI. Sistema šilumnešiu užpildoma per šildymo sistemos stovą, esantį prieš grindinio šildymo paskirstymo mazgą atidarius rutulinius mazgo čiaupus. Oro šalinimui iš sistemos ir tolesnės eksploatacijos metu galima naudoti rankinio nuorinimo ventilius. Šildymo kontūrai šilumnešiu užpildomi po vieną taip, kad kiekvieno kontūro vamzdžiai būtų pilnai užsipildę šilumnešiu (vandeniu, skirtu šildymo sistemoms, pagal VDI 2035 reikalavimus). Prieš užpilant grindinio šildymo sistemos vamzdžius skiediniu, būtina atlikti slėginį sistemos bandymą (sandarumo patikrinimą). Slėginių bandymų metu naudojamas slėgis turi būti 1,3 karto didesnis už darbinį slėgį.

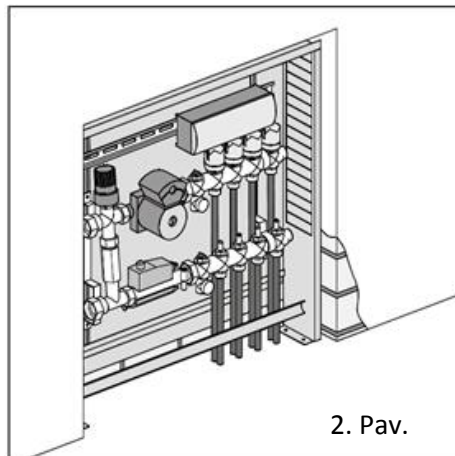
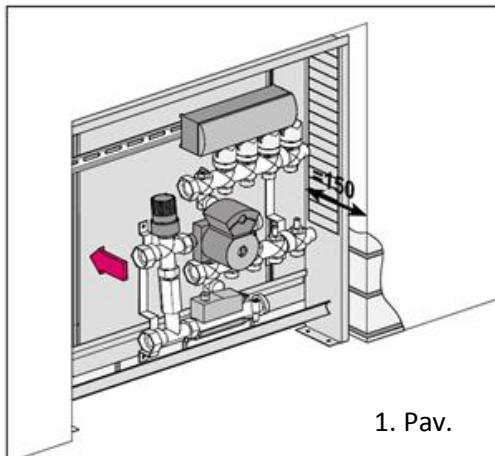
i Sistemos patikrinimas ir paleidimas

- VII. Pirmiausia būtina hidrauliškai subalansuoti visus šildymo kontūrus.
- VIII. Cementinių, kaip ir skiediniu užliejamų grindų atveju, būtina atlikti bandomąjį šildymą ir patikrinti grindinio šildymo sistemos veikimą (žr. DIN EN 1264, 4 skyrių).

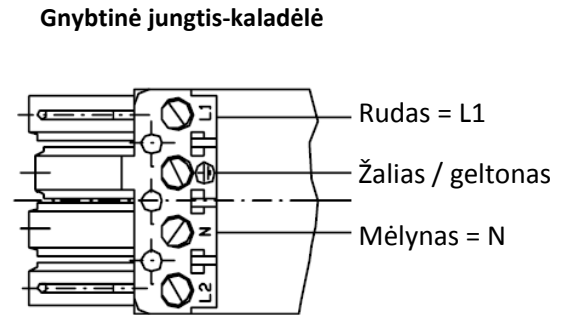
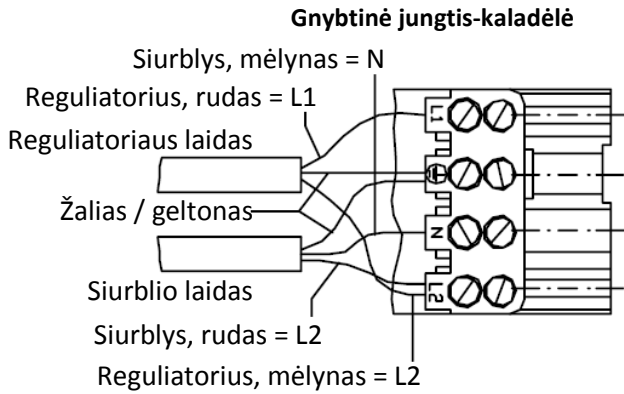
STOP

Draudžiama viršyti maksimalią leistiną skiedinio gamintojo nurodomą temperatūrą.

Mes pasilikame teisę daryti techninius sistemos pakeitimus.



7. Elektrinės dalies sujungimas



Atsargiai! Pavojinga gyvybei!

Prieš pradėdami elektros darbus ar prieš keisdami mazgo dalis, išjunkite elektros maitinimą.



Draudžiama naudoti mazgą, jei pažeistas jo elektros maitinimo laidas.



Mazgo montavimą, pirminį paleidimą, techninį aptarnavimą ir remontą gali vykdyti tik įgalioti ir kvalifikuoti specialistai (sertifikuotos šildymo sistemų montavimo ir aptarnavimo bendrovės).

EN 5011, 1 dalis ir VDE 1000, 10 dalis.

Pakavimo medžiagas utilizuokite laikydamiesi atliekų tvarkymo taisyklių. Pasibaigus maitinimo bloko eksploataciniam laikotarpiui, perduokite jį kartu su priedais antrinio perdirbimo arba utilizavimo bendrovei (vykdančiai veiklą pagal šalyje galiojančius atliekų utilizavimo normatyvus).



Kermi GmbH atstovas Baltijos šalyse
UAB „TERIX MARKET“
Raudondvario pl. 78, LT-47182 Kaunas,
Tel. +370 37 261 000
info@kermi.lt
www.kermi.lt