



INŽENIERBŪVES BŪVNICĪBAS IECERES DOKUMENTĀCIJA
(saskaņā ar Ministru kabineta 2017.gada 09.maija noteikumiem Nr.253 "Atsevišķu inženierbūvju
būvnoteikumi")

Būvprojekta daļas izstrādātājs: **SIA „IK projekts”**
Reģ. Nr. 42103037103
Būvkomersanta reģ. Nr. 2104-RA
Dūņu iela 8, Liepāja, LV 3401

Pasūtītājs: **SIA „Liepājas namu apsaimniekotājs”**
Reģ. Nr. LV42103004583
Tukuma ielā 1a, Liepāja

Pasūtījuma Nr.: **001/2018** (2018/3-62/1 pēc Pasūtītāja reģistra)

Ēkas vai inženierbūves grupa: **II**

APLIECINĀJUMA KARTE

IEKŠĒJAIS INŽENIERTĪKLS

Būvniecības ieceres nosaukums: **DAUDZDZĪVOKĻU DZĪVOJAMĀS ĒKAS
ENERGOEFEKTĪVITĀTES PAAUGSTINĀŠANA
BALTIJAS IELĀ 7, LIEPĀJĀ**

Daļas vai sadaļas nosaukums: **INŽENIERRISINĀJUMU DAĻA**
Apkure, ventilācija un gaisa kondicionēšana

Daļas vai sadaļas marka: **AVK**

Būvkomersanta atbildīgā persona: Normunds Brucis

Būvprojekta AVK sadaļas vadītājs: Raimonds Grietēns
sertifikāta Nr. 3-00885

Liepāja, 2018 g.

INŽENIERRISINĀJUMU DAĻAS **APKURE, VENTILĀCIJA UN GAISA KONDICIONĒŠANA**

SKAIDROJOŠAIS APRAKSTS

VISPĀRĪGI

Būvprojekta dokumentācija sastāv no aprakstošās daļas (Skaidrojošais apraksts), grafiskās daļas (rasējumi), iekārtu un materiālu specifikācijas. Izskatot Būvprojektu, ir jāņem vērā visas Būvprojekta dokumentācijas daļas kopā, nevis kādu daļu atsevišķi.

Būvprojekts ir izstrādāts, pamatojoties uz telpu arhitektonisko plānojumu un to funkcionālo pielietojumu.

Būvprojektā uzrādītie agregātu, iekārtu un citu izstrādājumu ražotāji ir norādīti kā piemērs, lai noteiktu izstrādājumu kvalitātes prasības. Uzrādītos materiālus un iekārtas ir pieļaujams nomainīt pret cita ražotāja izstrādājumiem, ievērojot sertifikācijas, kvalitātes un tehniskās prasības, rakstiski saskaņojot ar Būvprojekta izstrādātāju. Iekārtu un materiālu nomaiņu var veikt tikai ar materiālu apstiprināšanas formu, ko apstiprina pasūtītāja pārstāvji un Būvprojekta izstrādātājs.

Atkāpes no Būvprojektā norādītajiem gabarītu izmēriem nepieciešams saskaņot ar Būvprojekta arhitektūras, tehnoloģijas, interjera un citām inženierisriņājumu sadaļu izstrādātājiem. Visas atkāpes no Būvprojekta risinājuma, kuras var ietekmēt Būvprojekta risinājuma realizāciju, nepieciešams rakstiski saskaņot ar Būvprojekta izstrādātāju un citu Būvprojekta sadaļu izstrādātājiem.

Būvprojekta dokumentāciju nedrīkst izmantot citu būvju projektēšanā un būvniecībā bez Būvprojekta izstrādātāja rakstiskas atļaujas.

Visiem Būvprojekta realizācijā pielietotajiem materiāliem, iekārtām un agregātiem jāatbilst Latvijas Republikā adaptēto harmonizēto Eiropas standartizācijas komitejas (CEN) standartu prasībām un tiem jābūt "CE" atbilstības marķējumam.

Apkures, ventilācijas un gaisa kondicionēšanas sistēmu montāžu, pārbaudi un nodošanu ekspluatācijā veikt saskaņā ar Latvijas Republikā spēka esošiem normatīvajiem aktiem, kā arī atbilstoši izvēlēto iekārtu un materiālu izgatavotājfirmu prasībām.

PROJEKTĒŠANĀ IZMANTOJAMIE NORMATĪVI, STANDARTI UN MK NOTEIKUMI

1. Pasūtītāja Projektēšanas uzdevums;
2. LBN 231-15 "Dzīvojamo un publisko ēku apkure un ventilācija";
3. LBN 003-15 "Būvklimatoloģija";
4. LBN 201-15 "Būvju ugunsdrošība";
5. LBN 002-15 "Ēku norobežojošo konstrukciju siltumtehnika";
6. LBN 202-15 "Būvprojekta saturs un noformēšana";

APLIECINĀJUMA KARTE

Daudzdzīvokļu dzīvojamās ēkas energoefektivitātes paaugstināšana Baltijas ielā 7, Liepājā
Pasūtījuma Nr.: 001/2018 Marka: AVK

7. LBN 016-15 "Būvakustika";
8. LBN 208-15 "Publiskas būves";
9. Ministru kabineta noteikumi Nr.500 "Vispārīgie būvnoteikumi".

BŪVNICĪBAS DARBU APJOMS

Ēka Baltijas ielā7, Liepājā: apkures sistēmas izbūve ar apakšējo sadali, ar individuālo apkures patēriņa skaitītāju uzlikšanu dzīvokļos. Ventilācijas sistēmas nodrošināšana no sanmezgliem un virtuvēm, renovējot esošos vēdināšanas kanālus.

Darbu apjomos izbūvējamā apkures sistēma jāpieslēdz pie esošā ēkas siltummezgla.

PROJEKTĒŠANAS APRĒĶINA NOSACĪJUMI

Aprēķina nosacījumi projektēšanai un regulēšanai

Āra gaisa temperatūra ziemas periodā: $-18,3^{\circ}\text{C}$, 90%

Radiatoru apkures sistēmas siltumnesēja grafiks (siltumnesējs - ūdens)

Turpgaita $+70^{\circ}\text{C}$

Atpakaļgaita $+50^{\circ}\text{C}$

Iekštelpu temperatūra ziemā

Dzīvojamās istabas $+21..23^{\circ}\text{C}$

Virtuves, koridori, sanmezgli $+19..21^{\circ}\text{C}$

Vannas istabas $+23..25^{\circ}\text{C}$

SISTĒMU APRAKSTS

Iekārtu un materiālu specifikācijā norādīts tiešais materiālu patēriņš, neieskaitot atlikumu vai atgriezumam pieskaitījumus, kā arī nav norādīta atvērumu veidošana konstrukcijās, kuru diametrs ir mazāks par 120 mm.

Apkures sistēmas

Siltuma aprēķinos pieņemti sekojoši siltuma caurlaidības koeficientu lielumi U, $\text{W}/\text{m}^2\text{K}$:

Tabula 1

Dzelzsbetona paneļu siena, siltināta	0,25	$\text{W}/\text{m}^2\text{K}$
Logi	1,80	$\text{W}/\text{m}^2\text{K}$
Durvis	2,50	$\text{W}/\text{m}^2\text{K}$
Jumts siltināts	0,25	$\text{W}/\text{m}^2\text{K}$
Grīda uz grunts siltināta	0,25	$\text{W}/\text{m}^2\text{K}$

Radiatoru apkure

Apzīmējumi plānā: T11 - turpgaita/ T12 - atgaita.

Sistēma: Siltuma avots – centralizētie siltumtīkli, siltummezgls (esošs), izvietots ēkas pagraba stāvā. Telpu apkures nodrošināšanai ir paredzēta piespiedu divcauruļu apkures sistēma, sildīšanas elementi – Purmo Ventil Compact tērauda radiatori. Apkures sistēmas regulācija tiek veikta siltummezglā atkarībā no āra gaisa temperatūras un ir aprīkota ar atsevišķu cirkulācijas sūkni.

Ēkā paredzēts demontēt esošo centrālo apkures sistēmu un izbūvēt jaunu. Projektējamā apkures sistēma ir veidota kā katram dzīvoklim neatkarīga divcauruļu sistēma. Dzīvokļu pieslēgumu stāvvadi izvietoti kāpņu telpās. Siltuma uzskaiti katram dzīvoklim kāpņu telpā, aizslēdzamā skapī uz turpgaitas cauruļvada uzstādīts ultraskaņas siltuma

APLIECINĀJUMA KARTE

Daudzdzīvokļu dzīvojamās ēkas energoefektivitātes paaugstināšana Baltijas ielā 7, Liepājā

Pasūtījuma Nr.: 001/2018

Marka: AVK

skaitītājs ar distancētu ikmēneša nolasīšanu "Sono Select 10" firmas Danfoss ar apsaisti. Apkures sistēmas, cauruļvadi ir izvietoti gar sienām pie griestiem.

Cauruļvadu tīkls: vara lodējamās caurules. Cauruļvadu montāžas gaitā, sistēmas konfigurācijas izmaiņu gadījumā, sistēmas augšējos punktos uzstādīt automātiskos atgaisotājus, zemākajos – izlaides ventilus.

Sistēmas regulēšana: sildķermeņu regulēšanai paredzēti termostatiskie vārsti ar plūsmas priekšiestatīšanas iespēju komplektā ar termogalvu. Radiatoru termostatiskajām galvām jābūt ar telpas temperatūras iestatīšanu no 15-28°C.

Izolācija: Apkures sistēmas cauruļvadus neapkurināmās telpās izolēt ar izolācijas čaulām ar folija pārklājumu. Izolācijas biezums pagraba stāva telpās b=50 mm, kāpņu telpās b=30 mm.

Ventilācijas sistēmas

Ventilācijas sistēma

Sistēma: Ēkā saglabāta esoša dabiskā vēdināšanas sistēma, paredzot iztīrīt ventilācijas kanālus, veikt viņu inventarizāciju un nepieciešamības gadījumā veikt kanālu remontu. Dzīvokļu virtuvēs vannas istabās un tualetēs nomaiņīt esošās gaisa nosūces restes pret jaunām.

Regulēšana: sistēmas ieregulēšana netiek paredzēta.

Montāžas un regulēšanas darbu norādījumi

VISPĀRĪGIE NORĀDĪJUMI

1. Pirms apkures sistēmas pārbūves dzīvokļos, apkures sistēmas cauruļvadu izvietojumu saskaņot ar dzīvokļa īpašnieku.
2. Visas atsauces uz iekārtu, materiālu un izstrādājumu izgatavotāju firmām, kuras norādītas projektā, liecina tikai par to kvalitātes un apkalpošanas līmeni. Specifikācijās norādīto iekārtu un materiālu nomaina ar citām tehniski analogām iekārtām un materiāliem ir iespējama, to saskaņojot ar pasūtītāju un projekta autoru.
3. Nepieciešamo atvērumu vietas un gabarītus pārsegumos un nesošajās sienās, kuru dimensijas mazākas par 120mm, ko nosaka attiecīgās komunikācijas sienas vai pārseguma šķērsojuma šķērsriezuma gabarīts skatīt attiecīgajos inženiertīklu projektos.
4. Komunikāciju trases (cauruļvadus un kabelus) izbūvēt secīgi, pirms izbūves precizēt komunikāciju savstarpējo izvietojumu, saskaņojot to ar autoruzraugu.
5. Visus izmērus un mērķēdes pirms būvdarbu uzsākšanas vai pasūtījuma izdarīšanas pārbaudīt. Izmērus nedrīkst nolasīt pēc mēroga. Šaubu gadījumā konsultēties ar projekta autoru.
6. Būvprojekta realizācijai nepieciešamo detalizēto darba rasējumu izstrāde jāparedz Būvuzņēmējam savlaicīgi, pirms darbu uzsākšanas vai pasūtījuma izdarīšanas, saskaņojot tos ar projekta autoru.
7. Būvuzņēmēja pienākums pirms būvdarbu uzsākšanas ir savlaicīgi un pilnībā iepazīties ar visu Būvprojekta dokumentāciju, kā arī noskaidrot atbildes uz visiem neskaidrajiem jautājumiem.
8. Būvdarbu laikā izmaiņas Būvprojektā var izdarīt tikai MK noteikumi Nr.500 "Vispārīgie būvnoteikumi" sadaļā "VI. Izmaiņas būvniecības iecerē vai Būvprojektā" kārtībā. Visas izmaiņas Būvprojektā saskaņot autoruzraudzības kārtībā
9. Demontāžas un izbūves darbi nekādā gadījumā nedrīkst negatīvi ietekmēt iepriekšējās kārtās izbūvēto inžniersistēmu funkcionalitāti un stāvokli.
10. Visās vietās, kur nepieciešama piekļuve iekārtām, noslēdzošajai, balansējošai u.c. armatūrai, jāizbūvē apkalpošanas lūkas.
11. Sistēmu izbūvi veikt atbilstoši ugunsdrošības pasākumu pārskatā norādītajām prasībām.

APLIECINĀJUMA KARTE

Daudzdzīvokļu dzīvojamās ēkas energoefektivitātes paaugstināšana Baltijas ielā 7, Liepājā

Pasūtījuma Nr.: 001/2018

Marka: AVK

12. Vietās, kur cauruļvadi šķērso ugunsdrošās konstrukcijas, paredzēt ugunsdrošo aizdari. Ugunsdrošo būvkonstrukciju un inženiertīklu šķērsojuma vietu spraugas aizpildīt ar ugunsdrošiem blīvējumiem vai sistēmām, kuru ugunsizturība var būt par pakāpi zemāka nekā ugunsdrošām konstrukcijām noteiktā ugunsizturība, bet ne zemāka par EI 30.
13. AVK sistēmu montāžu, pārbaudi un nodošanu ekspluatācijā veikt saskaņā ar Latvijas Republikā spēkā esošajiem normatīvajiem aktiem un attiecīgo iekārtu un materiālu izgatavotājfirmu prasībām.
14. Būvuzņēmējs uzņemas atbildību par izvēlēto stiprinājumu lielumu, garumu un veidu. Būvuzņēmējam izvēlētie stiprinājumu risinājumi ir jāpamato ar izstrādājuma tehniskajā dokumentācijā noteiktiem parametriem atbilstoši prasībām. Cauruļvadu un gaisa vadu svars nedrīkst tikt pārnest uz iekārtām vai citu aprīkojumu. Cauruļvadu un gaisa vadu stiprinājumiem jābūt ar gumijas starplikām.

Cauruļvadu un gaisa vadu sistēmu izbūvi veikt tā, lai:

1. Pēc būvdarbu pabeigšanas apkalpošanas un regulēšanas nolūkos varētu piekļūt regulējošiem, vienvirziena u.c. vārstiem, tīrīšanas lūkām, apkalpošanas lūkām.
2. Cauruļvadu un gaisa vadu savienojumi nebūtu vietās, kur Būvprojekta realizācijas gaitā un/vai pēc tā pabeigšanas būs apgrūtināta vai neiespējama piekļūšana.
3. Cauruļvadu un gaisa vadu armatūra būtu pozīcijā, kurā iespējama netraucēta roktura kustība, mērījumu veikšana u.c. darbības.
4. Visās vietās, kur nepieciešama piekļuve iekārtām, noslēdzošajai, balansējošai u.c. armatūrai, tiktu izbūvētas apkalpošanas lūkas.

APKURE

1. Šī Būvprojekta apjomos esošā apkures sistēma jāpieslēdz esošajam ēkas siltummezglam, kā norādīts rasējumos.
2. Apkures un sistēmu cauruļvadu materiāls – vara cauruļvadi (lodējami).
3. Šķērsojot norobežojošās konstrukcijas, caurules jāizbūvē čaulās un jāizolē ar siltumizolāciju.
4. Apkures sistēmu cauruļvadu augstākajos punktos jāuzstāda ventīļi atgaisošanai, zemākajos - ūdens izlaišanai. Iztukšošanas ventīļiem jābūt ar ieskrūvētu korķi.
5. Montējot cauruļvadus, jāpielieto risinājumi, kas kompensēs cauruļvadu termisko izplešanos. Uzstādot kompensatorus, starp tiem nepieciešams uzstādīt nekustīgos balstus. Cauruļu maģistrālēm nodrošināt brīvkustību uz katru pusi (vadoties pēc cauruļu markas un ražotāja norādījumiem), kas var rasties termiskās izplešanās rezultātā.
6. Cauruļvadus jāatbalsta ar kronšteiniem vai skavām. Cauruļvadu stiprinājumiem jābūt ar gumijas starplikām. Atbalstiem ir jābūt uzstādītiem vadoties pēc cauruļu markas un ražotāja norādījumiem, vai pie maksimālā atstatuma atbilstoši tabulai "Maksimālie attālumi starp cauruļvadiem ar stiprinājumiem".
7. Pēc montāžas darbu pabeigšanas jāveic sistēmas pneimatisko vai hidraulisko pārbaudi, atbilstoši apkārtējās temperatūras režīmam montāžas un pārbaudes brīdī. Cauruļvadu sistēmas hidraulisko pārbaudi jāveic pirms izolācijas uzstādīšanas. Sistēmas skalošanu, filtru tīrīšanu, uzpildi ar darba šķidrumu, sistēmas atgaisošanu un ieregulēšanu veikt atbilstoši projektā norādītajām vērtībām. Sistēmas hidrauliskās pārbaudes spiediens ir 1,5 x darba spiediens.
8. **Veicot sistēmas regulēšanu, jānodrošina vienmērīga plūsmas sadale.**
9. Apkures sistēmai ir jābūt sazemētai.

APLIECINĀJUMA KARTE

Daudzdzīvokļu dzīvojamās ēkas energoefektivitātes paaugstināšana Baltijas ielā 7, Liepājā
Pasūtījuma Nr.: 001/2018 Marka: AVK

Maksimālie attālumi starp cauruļvadiem ar stiprinājumiem:

Tabula 2

Cauruļu ārējais diametrs	Cauruļvada marka	Starp horizontālām caurulēm, m	Starp vertikālām caurulēm, m
d15	Vara caurule	1,25	1,25
d18	Vara caurule	1,50	1,50
d22	Vara caurule	2,00	2,00
d28	Vara caurule	2,25	2,25
d35	Vara caurule	2,75	2,75
d42	Vara caurule	3,00	3,00
d54	Vara caurule	3,50	3,50
DN65	Tērauda caurule	3,50	3,50

VENTILĀCIJA

1. Ēkā saglabāta esoša dabiskā vēdināšanas sistēma, paredzot iztīrīt ventilācijas kanālus, veikt viņu inventarizāciju un nepieciešamības gadījumā veikt kanālu remontu.
2. Dzīvokļu virtuvēs vannas istabās un tualetēs nomainīt esošās gaisa nosūces restes pret jaunām.
3. Ventilācijas gaisa vadu materiāls - rūpnieciski izgatavots cinkotais skārds.

UGUNSDROŠĪBAS RISINĀJUMI

Attiecināmie uz AVK sadaļu atbilstoši 2015. gada 30. jūnija Ministru Kabineta noteikumiem Nr.333 par Latvijas būvnormatīvu LBN 201-15 "Būvju ugunsdrošība":

"48. Ugunsdrošās būvkonstrukcijās iebūvētie būvizstrādājumi nedrīkst samazināt ugunsdrošās konstrukcijas ugunsizturību, un tajās izvietoto stiprinājuma detaļu ugunsizturība nedrīkst būt zemāka par pašas būvkonstrukcijas ugunsizturību. (..)

53. Ugunsdrošo konstrukciju šķērsojošos inženiertīklus izbūvē tā, lai nesamazinātu ugunsdrošo konstrukciju ugunsizturību un nepieļautu dūmu, gāzes un uguns izplatību.

54. Ugunsdrošo būvkonstrukciju un inženiertīklu šķērsojuma vietu spraugas aizpilda ar ugunsdrošiem blīvējumiem vai sistēmām, kuru ugunsizturība var būt par pakāpi zemāka nekā ugunsdrošām konstrukcijām noteiktā ugunsizturība, bet ne zemāka par EI 30.

(MK 11.04.2017. noteikumu Nr. 201 redakcijā)

55. Ugunsdrošās konstrukcijās iebūvētos ailu veramos aizpildījumus aprīko ar pašaizvēršanās mehānismiem, kuri ugunsgrēka gadījumā aillas aizver, lai nepieļautu ugunsgrēka un degšanas produktu izplatīšanos. (..)

67. Ugunsdrošo sienu savienojumu vietas ar citiem konstruktīvajiem elementiem, kā arī inženiertīklu šķērsojumus caur ugunsdrošo sienu veido no atbilstošas ugunsreakcijas materiāliem tā, lai netiktu pasliktinātas ugunsdrošās sienas funkcijas.

69. Ugunsdrošās sienās nav atļauts ierīkot ventilācijas gaisa vadu un kanālu šķērsojumus, kā arī ierīkot tādu inženiertīklu šķērsojumus, pa kuriem transportē degspējīgus materiālus."

Atbilstoši 2015. gada 16. jūnija Ministru Kabineta noteikumiem Nr. 310 par Latvijas būvnormatīvu LBN 231-15 "Dzīvojamo un publisko ēku apkure un ventilācija":

"179. Automatizācijas, elektrokomutācijas un elektriskās piedziņas sistēma nodrošina šādu minimālo prasību izpildi:

APLIECINĀJUMA KARTE

Daudzdzīvokļu dzīvojamās ēkas energoefektivitātes paaugstināšana Baltijas ielā 7, Liepājā

Pasūtījuma Nr.: 001/2018

Marka: AVK

(..)179.4. ventilācijas sistēmu automātiska izslēgšana, izņemot ventilācijas sistēmas, kas nosūc dūmus, vai sistēmas, kas rada virsspiedienu kāpņu telpā, liftu šaftās, gaitēnos bez dabiskā apgaismojuma vai ugunsdrošības vājtveros, ja saņemts signāls no automātiskās ugunsgrēka atklāšanas un trauksmes signalizācijas sistēmas vai automātiskās ugunsdzēsības sistēmas par ugunsgrēka izcelšanos.”

MARKĒŠANAS NORĀDĪJUMI

Pēc montāžas darbu pabeigšanas jāveic sistēmu marķēšanu - to jāiekļauj arī izpildrasējumos.

Obligāti nepieciešams marķēt:

- iekārtas, norādot sistēmas numuru;
- regulējošo armatūru, norādot uzstādītās plūsmas daudzumus un vārsta pozīcijas stāvokli;
- noslēdzošo armatūru;
- maģistrālos stāvvadus un atzarus - jānorāda sistēma un plūsmas virziens.

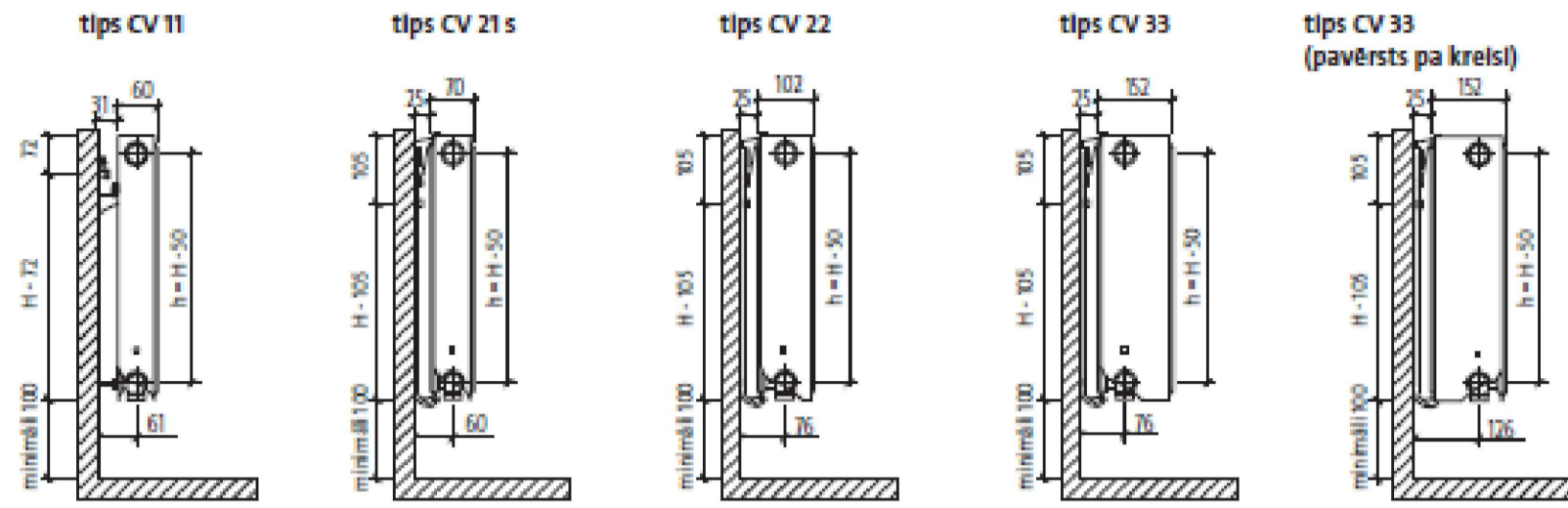
Atbilstoši sistēmas lietošanas specifikai, Pasūtītājs, saskaņojot ar projekta autoru, var pārskatīt marķēšanas norādījumus. Visiem marķējumiem jābūt viegli saskatāmiem, saprotamiem un tiem jābūt identiskiem ar izpildrasējumiem.

Sagatavoja:

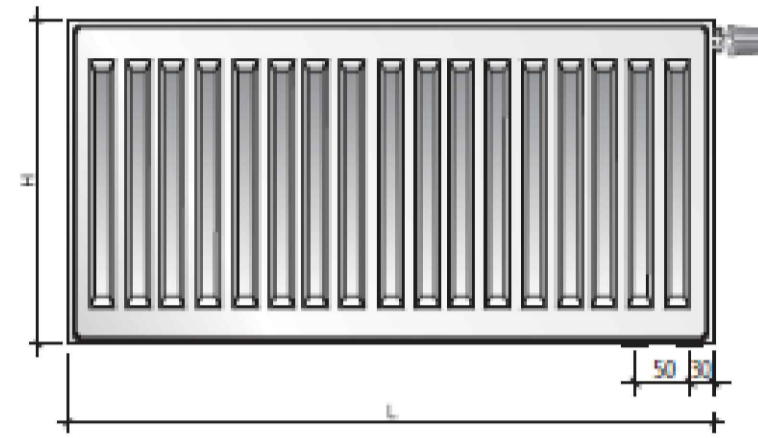
I.Špaks

Ventil Compact paneļu radiatori

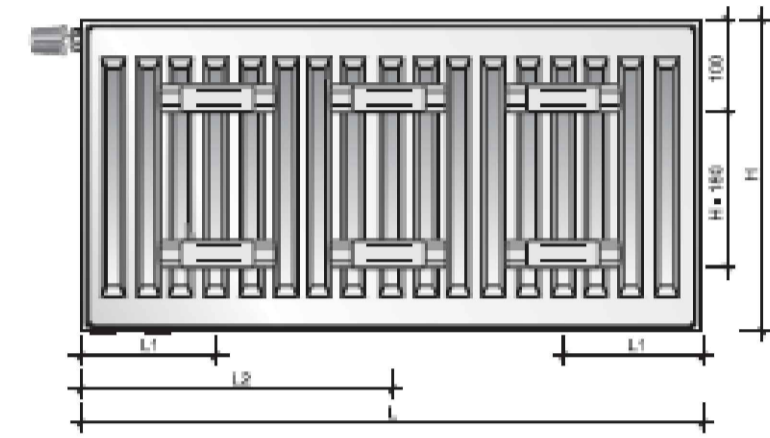
sānskats



pretskats

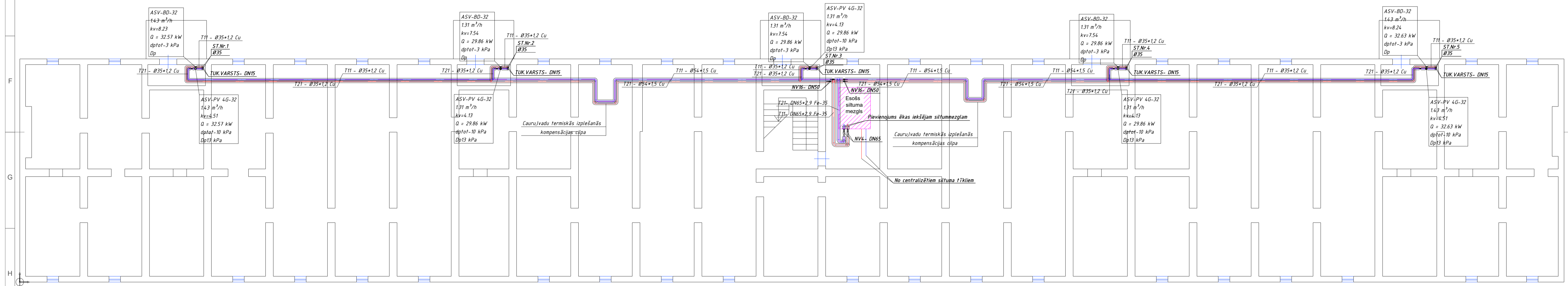


skats no alzmgures - tikai tips CV 11

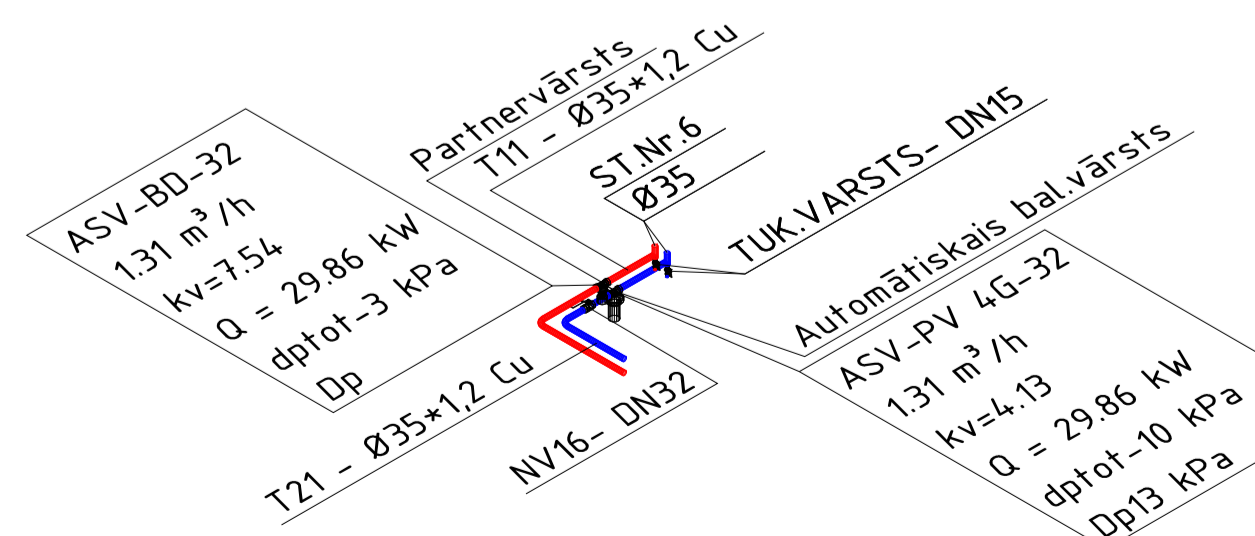


APZĪMĒJUMI	
Apkures tūrgaitas caurule	Sist.apz. 1 Ødiametrs-materiāls
Apkures atpakaļgaitas caurule	Sist.apz. 2 Ødiametrs-materiāls
Noslēgvārsts	NVXX-izmērs
Balansējošais vārsts	ZV9-izmērs Plūsmas l/h kvx Q (auda) = XXX W
Apkures radiators	Produkta kods Q (plūsmas)= XXX m³/h P (auda)=XXX W Poz (priekšestatījums)=4.5

Pagraba stāva plāns ar sadalošiem cauruļvadiem M 1:100

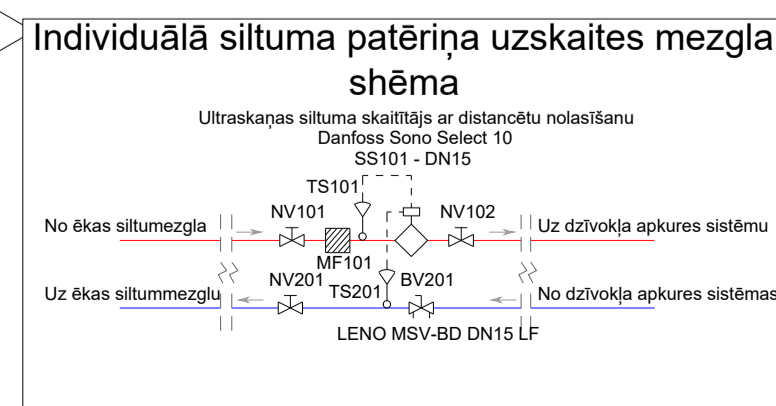


Apkures stāvvada apsaites mezgla shēma



APZĪMĒJUMI

SIMBOLS	NOSAUKUMS
NV	Noslēgvārsts
BV	Balansējošais vārsts
MF	Filters
TS	Temperatūras sensors
SS	Siltuma skaitītājs



Cauruļu ārējais diametrs	Cauruļvada marka	Starp horizontālām caurulēm, m	Starp vertikālām caurulēm, m
d15	Vara caurule	1.25	1.25
d18	Vara caurule	1.50	1.50
d22	Vara caurule	2.00	2.00
d28	Vara caurule	2.25	2.25
d35	Vara caurule	2.75	2.75
d42	Vara caurule	3.00	3.00
d54	Vara caurule	3.50	3.50
DN65	Tērauda caurule	3.50	3.50

- PIEZĪMES:
- Sistēmas augstākajos punktos uzstādāmi atgaisotāji, zemākajos - tukšošanas ventīļi.
 - Montējot cauruļvadus, ievērot minimālo kritumu i=2mm uz iztukšošanas pusi.
 - Cauruļvadu izvietojumus dzīvokļos dots orientējoši, cauruļvadus paredzēts izvietot gar sienām pie griestiem.
 - Radiatoru, konvektoru pieslēgumi un neuzdrītie cauruļvadu diametri - Ø15 mm.
 - Būvuzņēmējam pirms jebkura darba uzsākšanas ir jāpārbauda par rasējuma sniegtajiem izmēriem un neatbilstības vai pretunu gadījumā pirms darbu uzsākšanas ir jāgriežas pie Būvprojekta autoriem nesakaidrību novēršanai.
 - Telpu eksplācijai skatīties būvprojekta AR sadaļā.
 - Pirms apkures sistēmas pārbaudes dzīvokļos, apkures sistēmas cauruļvadu izvietošanu saskaņot ar dzīvokļa īpašnieku.
 - Visus apkures sistēmas cauruļvadus neapkurināmās telpās, stāvvadus, pievadus līdz siltuma skaitītājam paredzēts izolēt.

SIA „IK projekts” Dņu iela 8, Liepāja, LV-3401 tel.: 63489238 fax.: 63489234	Pasūtītājs: SIA „Liepājas namu apsaimniekotājs”, reģ. Nr. LV42103004583, Tukuma ielā 1a, Liepāja
	Pasūtījuma Nr.: 001/2018 Būvobjekts: Daudzdzīvokļu dzīvojamās ēkas energoefektivitātes paaugstināšana Baltijas ielā 7, Liepāja
Amats: _____ Uzvārds: _____ Paraksts: _____ Dat.: _____	Rasējums: Apkure, ventilācija, Pagraba stāva plāns
Daļas vad. R.Grietēns 05.2018 Izstrādāja I.Spāks 05.2018	Stādja BP Rasējums AVK Marka AVK-1 Mērogs: 1:100

Projekta rādītāji

Objekta nosaukums:	Gada laiks-ziema t ār.g., °C	Gada laiks-vasara t ār.g., °C	Siltuma patēriņš, kW			Aukstumapgāde, kW	Siltuma patēriņš kopā, kW:	Uzstādīto elektrodzinēju jauda, kW
			Temperatūra turpgaita/atpakaļgaita, °C					
			Karstais ūdens	Apkure	Ventilācijas siltumapgāde			
1	2	3	4	5	7	8	9	10
Daudzdzīvokļu dzīvojamās ēkas energoefektivitātes paaugstināšana Baltijas ielā 7, Liepājā	-18,3	27,0	-	154,8 70/50	-	-	154,8	-

APZĪMĒJUMI

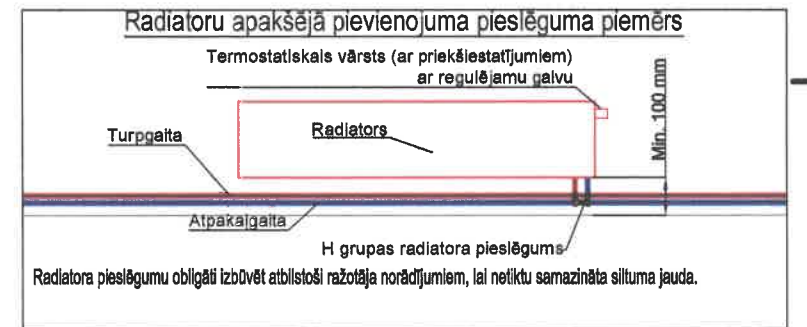
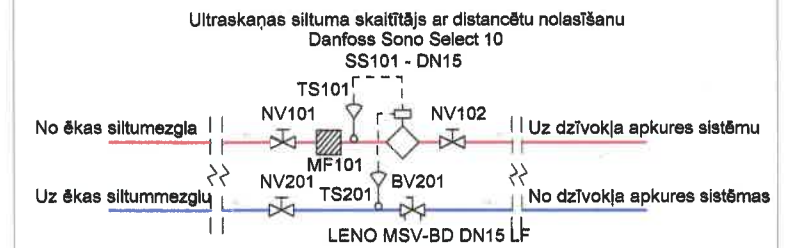
SIMBOLS	NOSAUKUMS
NV	Noslēgvārsts
BV	Balansējošais vārsts
MF	Filtrs
TS	Temperatūras sensors
SS	Siltuma skaitītājs

VISPĀRĪGIE NORĀDĪJUMI

- Pirms apkures sistēmas pārbūves dzīvokļos, apkures sistēmas cauruļvadu izvietojumu saskaņot ar dzīvokļa īpašnieku.
- Visas atsauces uz iekārtu, materiālu un izstrādājumu izgatavotāju firmām, kuras norādītas projektā, liecina tikai par to kvalitātes un apkalpošanas līmeni. Specifikācijās norādīto iekārtu un materiālu nomaina ar citām tehniski analogām iekārtām un materiāliem ir iespējama, to saskaņojot ar pasūtītāju un projekta autoru.
- Nepieciešamo atvērumu vietas un gabarītus pārsegumos un nesošajās sienās, kuru dimensijas mazākas par 120mm, ko nosaka attiecīgās komunikācijas sienas vai pārseguma šķērsojuma šķērsriezuma gabarīts skatīt attiecīgajos inženiertīklu projektos.
- Komunikāciju trases (cauruļvadus un kabeļus) izbūvēt secīgi, pirms izbūves precizēt komunikāciju savstarpējo izvietojumu, saskaņojot to ar autoruzraugu.
- Visus izmērus un mērķēdes pirms būvdarbu uzsākšanas vai pasūtījuma izdarīšanas pārbaudīt. Izmērus nedrīkst nolasīt pēc mēroga. Šaubu gadījumā konsultēties ar projekta autoru.
- Būvprojekta realizācijai nepieciešamo detalizēto darba rasējumu izstrāde jāparedz Būvuzņēmējam savlaicīgi, pirms darbu uzsākšanas vai pasūtījuma izdarīšanas, saskaņojot tos ar projekta autoru.
- Būvuzņēmēja pienākums pirms būvdarbu uzsākšanas ir savlaicīgi un pilnībā iepazīties ar visu Būvprojekta dokumentāciju, kā arī noskaidrot atbildes uz visiem neskaidrajiem jautājumiem.
- Būvdarbu laikā izmaiņas Būvprojektā var izdarīt tikai MK noteikumi Nr.500 "Vispārīgie būvnoteikumi" sadaļā "VI. Izmaiņas būvniecības iecerē vai Būvprojektā" kārtībā. Visas izmaiņas Būvprojektā saskaņot autoruzraudzības kārtībā
- Demontāžas un izbūves darbi nekādā gadījumā nedrīkst negatīvi ietekmēt iepriekšējās kārtās izbūvēto inžiniersistēmu funkcionalitāti un stāvokli.
- Visās vietās, kur nepieciešama piekļuve iekārtām, noslēdzošajai, balansējošai u.c. armatūrai, jāizbūvē apkalpošanas lūkas.
- Sistēmu izbūvi veikt atbilstoši ugunsdrošības pasākumu pārskatā norādītajām prasībām.
- Vietās, kur cauruļvadi šķērso ugunsdrošās konstrukcijas, paredzēt ugunsdrošo aizdāri. Ugunsdrošo būvkonstrukciju un inženiertīklu šķērsojuma vietu spraugas aizpildīt ar ugunsdrošiem blīvējumiem vai sistēmām, kuru ugunsizturība var būt par pakāpi zemāka nekā ugunsdrošām konstrukcijām noteiktā ugunsizturība, bet ne zemāka par EI 30.
- AVK sistēmu montāžu, pārbaudi un nodošanu ekspluatācijā veikt saskaņā ar Latvijas Republikā spēkā esošajiem normatīvajiem aktiem un attiecīgo iekārtu un materiālu izgatavotājfirmu prasībām.
- Būvuzņēmējs uzņemas atbildību par izvēlēto stiprinājumu lielumu, garumu un veidu. Būvuzņēmējam izvēlētie stiprinājumu risinājumi ir jāpamato ar izstrādājuma tehniskajā dokumentācijā noteiktiem parametriem atbilstoši prasībām. Cauruļvadu un gaisa vadu svārs nedrīkst tikt pārņemts uz iekārtām vai citu aprīkojumu. Cauruļvadu un gaisa vadu stiprinājumiem jābūt ar gumijas starplikām.

Rasējumu saraksts	
Nosaukums	Marka
VISPĀRĪGIE RĀDĪTĀJI	AVK-0
APKURE, VENTILĀCIJA. PAGRABA STĀVA PLĀNS	AVK-1
APKURE, VENTILĀCIJA. 1. STĀVA PLĀNS	AVK-2
APKURE, VENTILĀCIJA. 2. STĀVA PLĀNS	AVK-3
APKURE, VENTILĀCIJA. 3. STĀVA PLĀNS	AVK-4
APKURE, VENTILĀCIJA. 4. STĀVA PLĀNS	AVK-5
APKURE, VENTILĀCIJA. 5. STĀVA PLĀNS	AVK-6
APKURE. IZOMETRISKĀ SHĒMA	AVK-7

Individuālā siltuma patēriņa uzskaites mezgla shēma



Cauruļu ārējais diametrs	Cauruļvada marka	Starp horizontālām cauruļēm, m	Starp vertikālām cauruļēm, m
d15	Vara caurule	1,25	1,25
d18	Vara caurule	1,50	1,50
d22	Vara caurule	2,00	2,00
d28	Vara caurule	2,25	2,25
d35	Vara caurule	2,75	2,75
d42	Vara caurule	3,00	3,00
d54	Vara caurule	3,50	3,50
DN65	Tērauda caurule	3,50	3,50

Šī būvprojekta "AVK" daļas risinājumi atbilst Latvijas būvnormatīvu un citu normatīvo aktu, kā arī tehnisko vai tīpašo noteikumu prasībām.

Būvprojekta daļas vadītājs: **Raimonds Grietēns**
(vārds, uzvārds)

3-00885
(certifikāta Nr.)

2018. gada 31. maijā

SIA "IK projekts" Dūņu iela 8, Liepāja, LV-3401 tel.: 63489238 fax.: 63489234	Pasūtītājs:	SIA „Liepājas namu apsaimniekotājs”, reģ. Nr. LV42103004583, Tukuma ielā 1a, Liepājā		
	Pasūtījuma Nr.:	001/2018	-	-
Būvobjekts:	Daudzdzīvokļu dzīvojamās ēkas energoefektivitātes paaugstināšana Baltijas ielā 7, Liepājā			
Rasējums:	Vispārīgie rādītāji	Stadija	Rasējums	Marka
Būvproj. vad.	G.Vīksna	BP	AVK	AVK-0
Daļas vad.	R.Grietēns			
Izstrādāja	I.Špaks	Lapas kopā: 8		

Projekta rādītāji

APZĪMĒJUMI

Objekta nosaukums:	Gada laiks-ziema t ār.g., °C	Gada laiks-vasara t ār.g., °C	Siltuma patēriņš, kW			Aukstumapgāde, kW	Siltuma patēriņš kopā, kW:	Uzstādīto elektrodzinēju jauda, kW
			Karstais ūdens	Apkure	Ventilācijas siltumapgāde			
1	2	3	4	5	7	8	9	10
Daudzdzīvokļu dzīvojamās ēkas energoefektivitātes paaugstināšana Baltijas ielā 7, Liepājā	-18,3	27,0	-	154,8 70/50	-	-	154,8	-

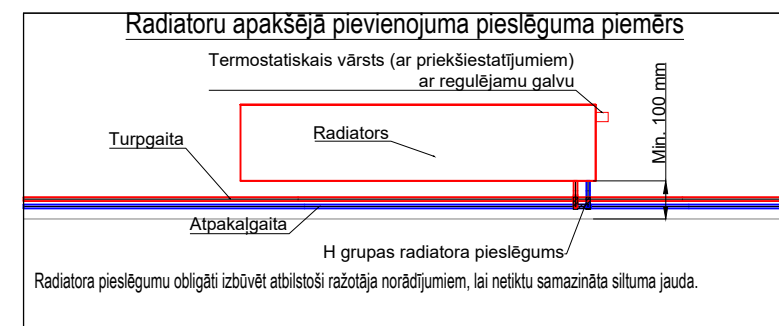
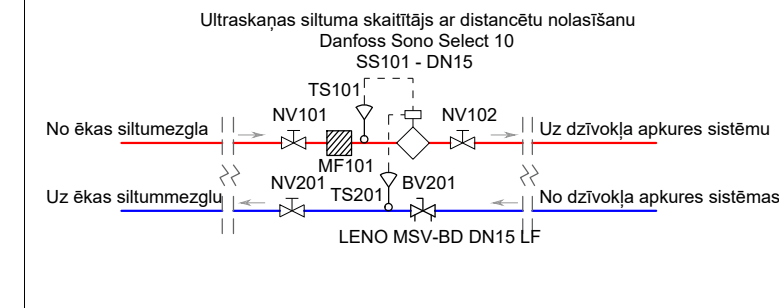
SIMBOLS	NOSAUKUMS
NV	Noslēgvārsts
BV	Balansējošais vārsts
MF	Filtrs
TS	Temperatūras sensors
SS	Siltuma skaitītājs

VISPĀRĪGIE NORĀDĪJUMI

- Pirms apkures sistēmas pārbūves dzīvokļos, apkures sistēmas cauruļvadu izvietojumu saskaņot ar dzīvokļa īpašnieku.
- Visas atsauces uz iekārtu, materiālu un izstrādājumu izgatavotāju firmām, kuras norādītas projektā, liecina tikai par to kvalitātes un apkalpošanas līmeni. Specifikācijās norādīto iekārtu un materiālu nomaina ar citām tehniski analogām iekārtām un materiāliem ir iespējama, to saskaņojot ar pasūtītāju un projekta autoru.
- Nepieciešamo atvērumu vietas un gabarītus pārsegumos un nesošajās sienās, kuru dimensijas mazākas par 120mm, ko nosaka attiecīgās komunikācijas sienas vai pārseguma šķērsojuma šķērsriezuma gabarīts skatīt attiecīgajos inženiertīklu projektos.
- Komunikāciju trases (cauruļvadus un kabelus) izbūvēt secīgi, pirms izbūves precizēt komunikāciju savstarpējo izvietojumu, saskaņojot to ar autoruzraugu.
- Visus izmērus un mērķēdes pirms būvdarbu uzsākšanas vai pasūtījuma izdarīšanas pārbaudīt. Izmērus nedrīkst nolasīt pēc mēroga. Šaubu gadījumā konsultēties ar projekta autoru.
- Būvprojekta realizācijai nepieciešamo detalizēto darba rasējumu izstrāde jāparedz Būvuzņēmējam savlaicīgi, pirms darbu uzsākšanas vai pasūtījuma izdarīšanas, saskaņojot tos ar projekta autoru.
- Būvuzņēmēja pienākums pirms būvdarbu uzsākšanas ir savlaicīgi un pilnībā iepazīties ar visu Būvprojekta dokumentāciju, kā arī noskaidrot atbildes uz visiem neskaidrajiem jautājumiem.
- Būvdarbu laikā izmaiņas Būvprojektā var izdarīt tikai MK noteikumi Nr.500 "Vispārīgie būvnoteikumi" sadaļā "VI. Izmaiņas būvniecības iecerē vai Būvprojektā" kārtībā. Visas izmaiņas Būvprojektā saskaņot autoruzraudzības kārtībā
- Demontāžas un izbūves darbi nekādā gadījumā nedrīkst negatīvi ietekmēt iepriekšējās kārtās izbūvēto inžniersistēmu funkcionalitāti un stāvokli.
- Visās vietās, kur nepieciešama piekļuve iekārtām, noslēdzošajai, balansējošai u.c. armatūrai, jāizbūvē apkalpošanas lūkas.
- Sistēmu izbūvi veikt atbilstoši ugunsdrošības pasākumu pārskatā norādītajām prasībām.
- Vietās, kur cauruļvadi šķērso ugunsdrošās konstrukcijas, paredzēt ugunsdrošo aizdāri. Ugunsdrošo būvkonstrukciju un inženiertīklu šķērsojuma vietu spraugas aizpildīt ar ugunsdrošiem blīvējumiem vai sistēmām, kuru ugunsizturība var būt par pakāpi zemāka nekā ugunsdrošām konstrukcijām noteiktā ugunsizturība, bet ne zemāka par EI 30.
- AVK sistēmu montāžu, pārbaudi un nodošanu ekspluatācijā veikt saskaņā ar Latvijas Republikā spēkā esošajiem normatīvajiem aktiem un attiecīgo iekārtu un materiālu izgatavotājfirmu prasībām.
- Būvuzņēmējs uzņemas atbildību par izvēlēto stiprinājumu lielumu, garumu un veidu. Būvuzņēmējam izvēlētie stiprinājumu risinājumi ir jāpamato ar izstrādājuma tehniskajā dokumentācijā noteiktiem parametriem atbilstoši prasībām. Cauruļvadu un gaisa vadu svārs nedrīkst tikt pārnests uz iekārtām vai citu aprīkojumu. Cauruļvadu un gaisa vadu stiprinājumiem jābūt ar gumijas starplikām.

Rasējumu saraksts	
Nosaukums	Marka
VISPĀRĪGIE RĀDĪTĀJI	AVK-1
APKURE, VENTILĀCIJA. PAGRABA STĀVA PLĀNS	AVK-2
APKURE, VENTILĀCIJA. 1. STĀVA PLĀNS	AVK-3
APKURE, VENTILĀCIJA. 2. STĀVA PLĀNS	AVK-4
APKURE, VENTILĀCIJA. 3. STĀVA PLĀNS	AVK-5
APKURE, VENTILĀCIJA. 4. STĀVA PLĀNS	AVK-6
APKURE, VENTILĀCIJA. 5. STĀVA PLĀNS	AVK-7
APKURE. IZOMETRISKĀ SHĒMA	AVK-8

Individuālā siltuma patēriņa uzskaites mezgla shēma



Cauruļu ārējais diametrs	Cauruļvada marka	Starp horizontālām caurulēm, m	Starp vertikālām caurulēm, m
d15	Vara caurule	1,25	1,25
d18	Vara caurule	1,50	1,50
d22	Vara caurule	2,00	2,00
d28	Vara caurule	2,25	2,25
d35	Vara caurule	2,75	2,75
d42	Vara caurule	3,00	3,00
d54	Vara caurule	3,50	3,50
DN65	Tērauda caurule	3,50	3,50

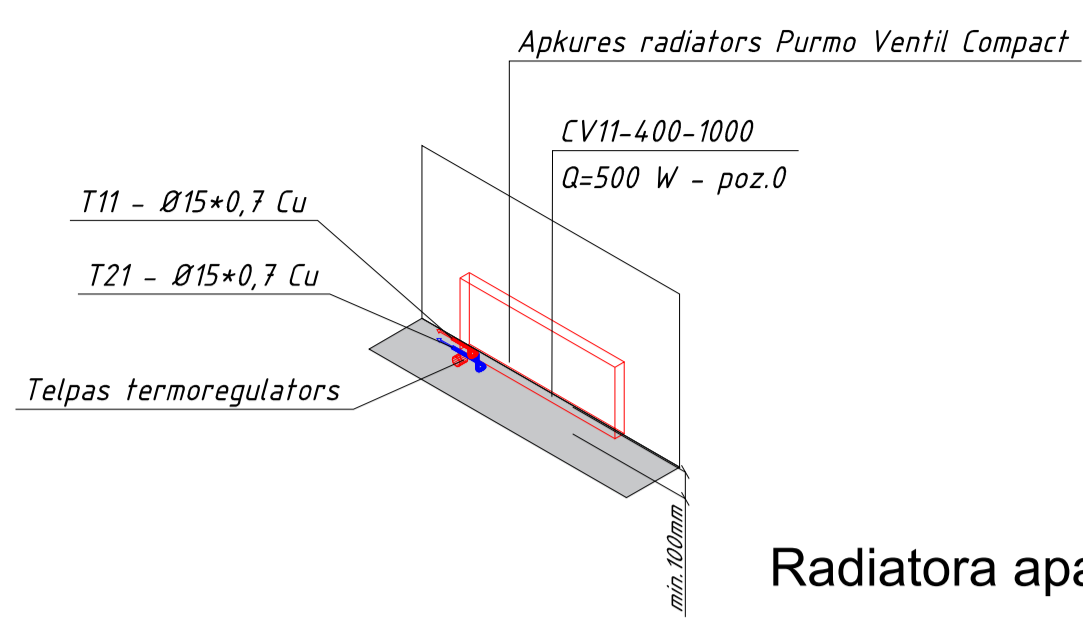
Šī būvprojekta "AVK" daļas risinājumi atbilst Latvijas būvnormatīvu un citu normatīvo aktu, kā arī tehnisko vai īpašo noteikumu prasībām.

Būvprojekta daļas vadītājs: **Raimonds Grietēns**
(vārds, uzvārds)

3-00885
(sertifikāta Nr.)

2018. gada 31. maijā
(paraksts)

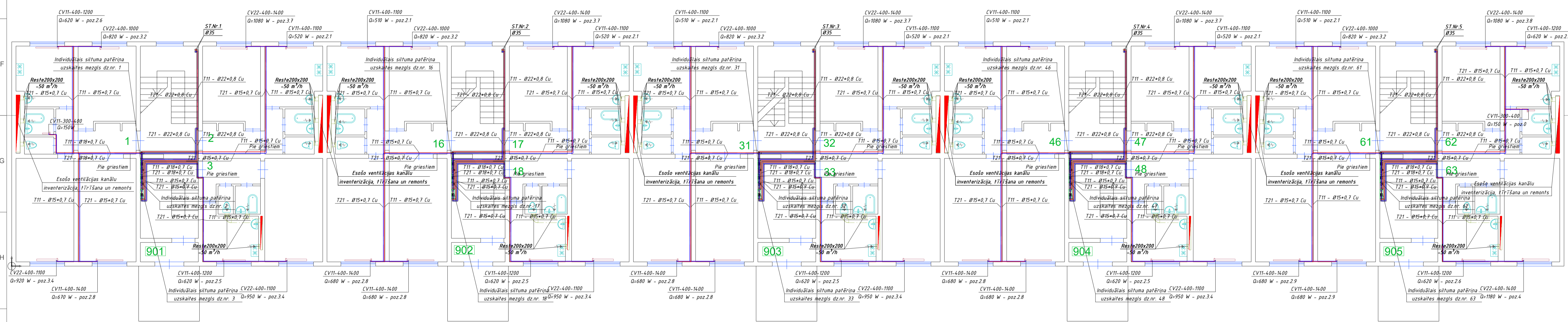
SIA "IK projekts" Dūņu iela 8, Liepāja, LV-3401 tel.: 63489238 fax.: 63489234	Pasūtītājs:	SIA „Liepājas namu apsaimniekotājs”, reģ. Nr. LV42103004583, Tukuma ielā 1a, Liepāja		
	Pasūtījuma Nr.:	001/2018	-	-
Būvobjekts:	Daudzdzīvokļu dzīvojamās ēkas energoefektivitātes paaugstināšana Baltijas ielā 7, Liepājā			
Rasējums:	Stadija	Rasējums	Marka	
	BP	AVK	AVK-0	
Lapas kopā: 8				



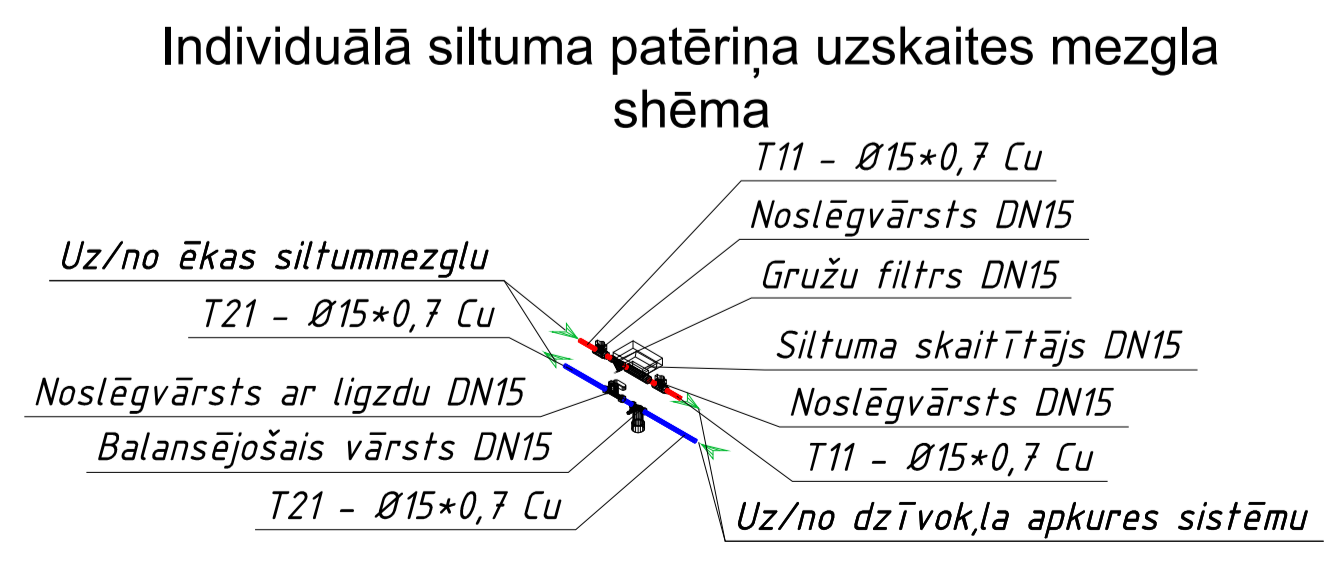
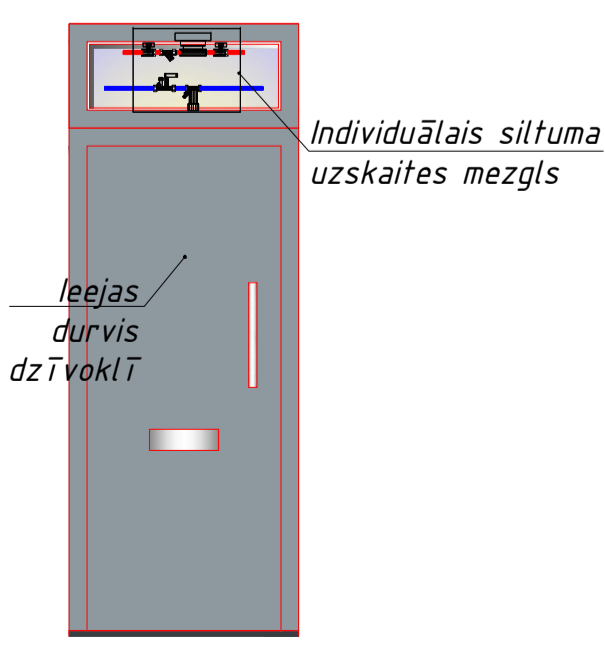
Radiatora apakšējā pislēguma piemērs

APZĪMĒJUMI	
Apkures tīrīgaitais caurule	Sist.apz.1 Ūdaietris-materiāls
Apkures apakšgaitais caurule	Sist.apz.2 Ūdaietris-materiāls
Noslēgvārsts	NVXX-izmērs
Balansējošais vārsts	ZV9-izmērs Plūsmas l/h Kvark Q (auda) = XXX W
Apkures radiators	Produkta kods Q (plūsmas) = XXX m ³ /h P (auda) = XXX W Poz (priekšlietstatījums) = 4.5

1.stāva apkures plāns M 1:100



Individuālā siltuma patēriņa uzskaites mezgla novietojums ēkā no 2-5.stāvam



APZĪMĒJUMI

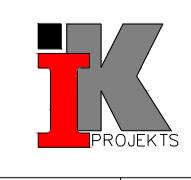
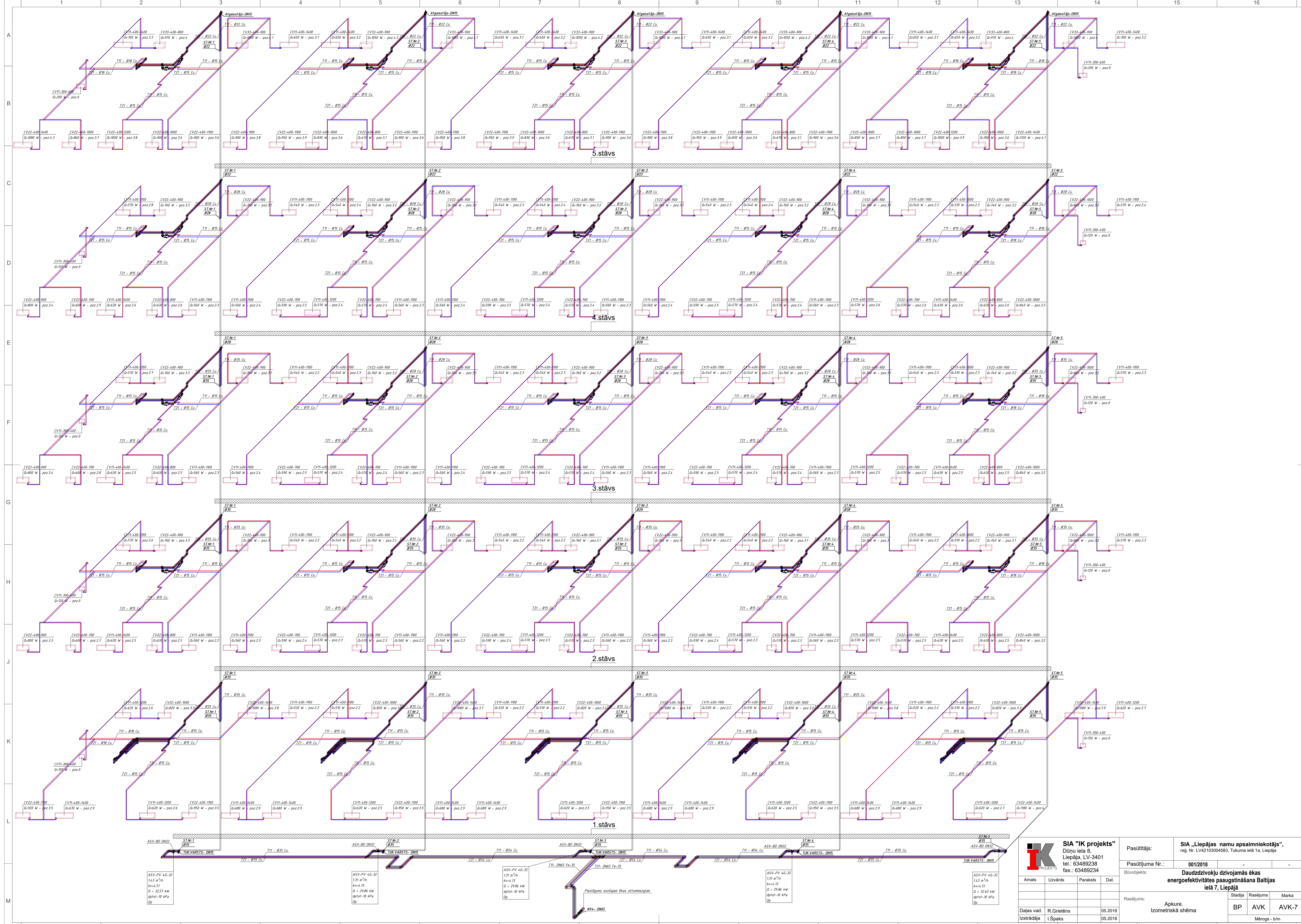
SIMBOLS	NOSAUKUMS
NV	Noslēgvārsts
BV	Balansējošais vārsts
MF	Filtrs
TS	Temperatūras sensors
SS	Siltuma skaitītājs

Individuālā siltuma patēriņa uzskaites mezgla shēma
Ultraskaņas siltuma skaitītājs ar distancēto nolaišanu
Dantoss Sono Select 10
SS101 - DN15
No ēkas siltummezglu Uz dzīvokļa apkures sistēmu
Uz ēkas siltummezglu Uz dzīvokļa apkures sistēmu
LENO MSV-BD DN15 LF

Cauruļu ārējais diametrs	Cauruļvada marka	Starp horizontālām caurulēm, m	Starp vertikālām caurulēm, m
d15	Vara caurule	1,25	1,25
d18	Vara caurule	1,50	1,50
d22	Vara caurule	2,00	2,00
d28	Vara caurule	2,25	2,25
d35	Vara caurule	2,75	2,75
d42	Vara caurule	3,00	3,00
d54	Vara caurule	3,50	3,50
DN65	Tērauda caurule	3,50	3,50

- PIEZĪMES:
- Sistēmas augstākajos punktos uzstādāmi atgaisotāji, zemākajos - tukšošanas ventīļi.
 - Montējot cauruļvadus, ievērot minimālo kritumu i=2mm uz iztukšošanas pusi.
 - Cauruļvadu izvietojums dzīvokļos dots orientējoši, cauruļvadu paredzēts izvietot gar sienām pie griestiem.
 - Radiatoru, konvektoru pislēgumi un neuzrādītie cauruļvadu diametri - Ø15 mm.
 - Būvuzņēmējam pirms jebkura darba uzsākšanas ir jāpārbauda par rasējuma sniegtajiem izmēriem un neatbilstības vai pretunu gadījumā pirms darbu uzsākšanas ir jāgriežas pie Būvprojekta autoriem neskaidribo novēršanai.
 - Telpu eksplīkaciju skatīties būvprojekta AR sadaļā.
 - Pirms apkures sistēmas pārbaudes dzīvokļos, apkures sistēmas cauruļvadu izvietojumu saskaņot ar dzīvokļa īpašnieku.
 - Visus apkures sistēmas cauruļvadus neapkurināmās telpās, stāvvadus, pievadus līdz siltuma skaitītājam paredzēts izolēt.

<p>SIA „IK projekts” Dņņu iela 8, Liepāja, LV-3401 tel.: 63489238 fax.: 63489234</p>	<p>Pasūtītājs: SIA „Liepājas namu apsaimniekotājs”, reģ. Nr. LV42103004583, Tukuma ielā 1a, Liepāja</p>
	<p>Pasūtījuma Nr.: 0012018 Būvobjekts: Daudzdzīvokļu dzīvojamās ēkas energoefektivitātes paaugstināšana Baltijas ielā 7, Liepāja</p>
<p>Rasējums: Apkure, ventilācija, 1.stāva plāns</p>	<p>Stadija: Rasejums Marka: BP AVK AVK-2 Mērogs: 1:100</p>
<p>Daļas vad. R.Grietēns 05.2018 Izstrādāja I.Spāks 05.2018</p>	<p>Amats: Uzvalds Paraksts Dat.</p>



SIA "IK projekts"
 Dņņu iela 8,
 Liepāja, LV-3401
 tel.: 63489238
 fax.: 63489234

Pasūtītājs:		SIA „Liepājas namu apsaimniekotājs”, reģ. Nr. LV42103004583, Tukuma ielā 1a, Liepāja	
Pasūtījuma Nr.:		001/2018	
Bīdobjekts:		Daudzdzīvokļu dzīvojamās ēkas energoefektivitātes paaugstināšana Baltijas ielā 7, Liepāja	
Rasījums:		Apkure, Izometriskā shēma	
Amats	Uzvārds	Paraksts	Dat.
Daļas vad.	R. Grietēns		05.2018
Izstrādāja	I. Spāks		05.2018
Stadija	Rasējums	Marka	
BP	AVK	AVK-7	
Mērogs: b1m			

ASV-PV 4G-32
 131 m²/h
 kv4.51
 Q = 29.86 kW
 dīfret-10 kPa
 Cp

ASV-PV 4G-32
 131 m²/h
 kv4.51
 Q = 29.86 kW
 dīfret-10 kPa
 Cp

ASV-PV 4G-32
 131 m²/h
 kv4.51
 Q = 29.86 kW
 dīfret-10 kPa
 Cp

ASV-PV 4G-32
 131 m²/h
 kv4.51
 Q = 29.86 kW
 dīfret-10 kPa
 Cp

ASV-PV 4G-32
 131 m²/h
 kv4.51
 Q = 29.86 kW
 dīfret-10 kPa
 Cp

Pasūtītājam iesojotam ēkas siltummezgliem
 TUK VABSTIS-DNS

IEKĀRTU UN MATERIĀLU SPECIFIKĀCIJA

APKURE UN VENTILĀCIJA

Dzīvoklis Nr1.

Nosaukums	Izmērs	Marka	Produkts	Skaitis	Biezums [s\mm]]	Mērvienība	Piezīmes
Gaisa nosūces reste	200x200			3		gab.	
Vara apkures caurule	d15*0,7	Cu		61		m	
Vara apkures caurule	d18*0,7	Cu		9		m	
Līkums 90gr. (kapara)	d15	Cu		35		gab.	
Trejšgabals (kapara)	d15/d15	Cu		6		gab.	
Trejšgabals (kapara)	d18/d18/d15	Cu		2		gab.	
Pāreja (kapara)	d18/d15	Cu		2		gab.	
Apkures radiators komplektā ar termostātisko vārstu (ar priekšiestatījumiem), sienas stiprinājumiem un atgaisošanas ieskrūvi			CV11-300-400	1		kompl.	Purmo
Apkures radiators komplektā ar termostātisko vārstu (ar priekšiestatījumiem), sienas stiprinājumiem un atgaisošanas ieskrūvi			CV11-400-1200	1		kompl.	Purmo
Apkures radiators komplektā ar termostātisko vārstu (ar priekšiestatījumiem), sienas stiprinājumiem un atgaisošanas ieskrūvi			CV11-400-1400	1		kompl.	Purmo
Apkures radiators komplektā ar termostātisko vārstu (ar priekšiestatījumiem), sienas stiprinājumiem un atgaisošanas ieskrūvi			CV22-400-1000	2		kompl.	Purmo
Radiatora H-grupas pievienojums, leņķa ar kompresijas savienojumu	DN15		RLV-K	5		kompl.	Danfoss
Telpas termogalva 15-28oC				5		gab.	
Siltumizolācijas čaula	18*30			1,2	30	m	
Dzīvokļa siltuma uzskaites mezgls							
Slēdzams metāla skapis uzskaites mezgla ievietošanai				1		kompl.	
Rokas balansējošais vārsts	DN15		Leno MSV-BD DN15 LF	1		gab.	Danfoss
Noslēgvārsts	DN15			2		gab.	
Noslēgvārsts ar līgzdu temp. sensoram	DN15			1		gab.	Danfoss
Smalkais gružu filtrs	DN15			1		gab.	
Ultraskaņas siltuma skaitītājs ar distancētu nolasīšanu "Sono Select 10" firmas Danfoss Garums L=110mm Nominalā plūsma qp [m3/h]=0,6 m³/st; Komplektā ar saskrūvēm un temperatūras sensoru	DN15		SONO SELECT 10	1		kompl.	Danfoss
Izolācijas stiprinājumi				1		kompl.	
Cauruļu un iekārtu stiprinājumi				1		kompl.	
Lodēšanas materiāli				1		kompl.	
Palīgmateriāli				1		kompl.	
Celtniecības un ugunsdrošās aizdares materiāli				1		kompl.	

Daudzdzīvokļu dzīvojamās ēkas energoefektivitātes paaugstināšana Baltijas ielā 7, Liepājā

Sistēmas ieregulēšana un nodošana ekspluatācijā				1		kompl.	
--	--	--	--	---	--	--------	--

Dzīvoklis Nr2.							
Nosaukums	Izmērs	Marka	Produkts	Skaits	Biezums [s[mm]]	Mērvienība	Piezīmes
Gaisa nosūces reste	200x200			3		gab.	
Vara apkures caurule	d15*0,7	Cu		42		m	
Līkums 90gr. (kapara)	d15	Cu		22		gab.	
Trejgabals (kapara)	d15/d15	Cu		2		gab.	
Apkures radiators komplektā ar termostātisko vārstu (ar priekšiestatījumiem), sienas stiprinājumiem un atgaisošanas ieskrūvi			CV11-400-1100	1		kompl.	Purmo
Apkures radiators komplektā ar termostātisko vārstu (ar priekšiestatījumiem), sienas stiprinājumiem un atgaisošanas ieskrūvi			CV22-400-1400	1		kompl.	Purmo
Radiatora H-grupas pievienojums, leņķa ar kompresijas savienojumu	DN15		RLV-K	2		kompl.	
Telpas termogalva 15-28oC				2		gab.	
Siltumizolācijas čaula	15*30			11	30	m	
Dzīvokļa siltuma uzskaites mezgls							
Slēdzams metāla skapis uzskaites mezgla ievietošanai				1		kompl.	
Rokas balansējošais vārsts	DN15		Leno MSV-BD DN15 LF	1		gab.	Danfoss
Noslēgvārsts	DN15			2		gab.	
Noslēgvārsts ar līgzdu temp. sensoram	DN15			1		gab.	Danfoss
Smalkais gružu filtrs	DN15			1		gab.	
Ultraskaņas siltuma skaitītājs ar distancētu nolasīšanu "Sono Select 10" firmas Danfoss Garums L=110mm Nominalā plūsma qp [m3/h]=0,6 m³/st; Komplektā ar saskrūvēm un temperatūras sensoru	DN15		SONO SELECT 10	1		kompl.	Danfoss
Izolācijas stiprinājumi				1		kompl.	
Cauruļu un iekārtu stiprinājumi				1		kompl.	
Lodēšanas materiāli				1		kompl.	
Palīgmateriāli				1		kompl.	
Celtniecības un ugunsdrošās aizdares materiāli				1		kompl.	
Sistēmas ieregulēšana un nodošana ekspluatācijā				1		kompl.	

Dzīvoklis Nr3.							
Nosaukums	Izmērs	Marka	Produkts	Skaits	Biezums [s[mm]]	Mērvienība	Piezīmes
Gaisa nosūces reste	200x200			3		gab.	
Vara apkures caurule	d15*0,7	Cu		42		m	
Līkums 90gr. (kapara)	d15	Cu		25		gab.	
Trejšgabals (kapara)	d15/d15	Cu		2		gab.	
Apkures radiators komplektā ar termostātisko vārstu (ar priekšiestatījumiem), sienas stiprinājumiem un atgaisošanas ieskrūvi			CV11-400-1200	1		kompl.	Purmo
Apkures radiators komplektā ar termostātisko vārstu (ar priekšiestatījumiem), sienas stiprinājumiem un atgaisošanas ieskrūvi			CV22-400-1100	1		kompl.	Purmo
Radiatora H-grupas pievienojums, leņķa ar kompresijas savienojumu	DN15		RLV-K	2		kompl.	
Telpas termogalva 15-28oC				2		gab.	
Siltumizolācijas čaula	15*30			18	30	m	
Dzīvokļa siltuma uzskaites mezgls							
Slēdzams metāla skapis uzskaites mezgla ievietošanai				1		kompl.	
Rokas balansējošais vārsts	DN15		Leno MSV-BD DN15 LF	1		gab.	Danfoss
Noslēgvārsts	DN15			2		gab.	
Noslēgvārsts ar līgzdu temp. sensoram	DN15			1		gab.	Danfoss
Smalkais gružu filtrs	DN15			1		gab.	
Ultraskaņas siltuma skaitītājs ar distancētu nolasīšanu "Sono Select 10" firmas Danfoss Garums L=110mm Nominalā plūsma qp [m3/h]=0,6 m³/st; Komplektā ar saskrūvēm un temperatūras sensoru	DN15		SONO SELECT 10	1		kompl.	Danfoss
Izolācijas stiprinājumi				1		kompl.	
Cauruļu un iekārtu stiprinājumi				1		kompl.	
Lodēšanas materiāli				1		kompl.	
Palīgmateriāli				1		kompl.	
Celtniecības un ugunsdrošās aizdares materiāli				1		kompl.	
Sistēmas ieregulēšana un nodošana ekspluatācijā				1		kompl.	

Dzīvoklis Nr4.							
Nosaukums	Izmērs	Marka	Produkts	Skaits	Biezums [s[mm]]	Mērvienība	Piezīmes
Gaisa nosūces reste	200x200			3		gab.	
Vara apkures caurule	d15*0,7	Cu		68		m	
Līkums 90gr. (kapara)	d15	Cu		32		gab.	
Trejšgabals (kapara)	d15/d15	Cu		4		gab.	
Apkures radiators komplektā ar termostātisko vārstu (ar priekšiestatījumiem), sienas stiprinājumiem un atgaisošanas ieskrūvi			CV11-400-1100	2		kompl.	Purmo
Apkures radiators komplektā ar termostātisko vārstu (ar priekšiestatījumiem), sienas stiprinājumiem un atgaisošanas ieskrūvi			CV22-400-900	1		kompl.	Purmo
Radiatora H-grupas pievienojums, leņķa ar kompresijas savienojumu	DN15		RLV-K	3		kompl.	
Telpas termogalva 15-28oC				3		gab.	
Siltumizolācijas čaula	15*30			1,2	30	m	
Dzīvokļa siltuma uzskaites mezgls							
Slēdzams metāla skapis uzskaites mezgla ievietošanai				1		kompl.	
Rokas balansējošais vārsts	DN15		Leno MSV-BD DN15 LF	1		gab.	Danfoss
Noslēgvārsts	DN15			2		gab.	
Noslēgvārsts ar līgzdu temp. sensoram	DN15			1		gab.	Danfoss
Smalkais gružu filtrs	DN15			1		gab.	
Ultraskaņas siltuma skaitītājs ar distancētu nolasīšanu "Sono Select 10" firmas Danfoss Garums L=110mm Nominalā plūsma qp [m3/h]=0,6 m³/st; Komplektā ar saskrūvēm un temperatūras sensoru	DN15		SONO SELECT 10	1		kompl.	Danfoss
Izolācijas stiprinājumi				1		kompl.	
Cauruļu un iekārtu stiprinājumi				1		kompl.	
Lodēšanas materiāli				1		kompl.	
Palīgmateriāli				1		kompl.	
Celtniecības un ugunsdrošās aizdares materiāli				1		kompl.	
Sistēmas ieregulēšana un nodošana ekspluatācijā				1		kompl.	

Dzīvoklis Nr5.							
Nosaukums	Izmērs	Marka	Produkts	Skaits	Biezums [s[mm]]	Mērvienība	Piezīmes
Gaisa nosūces reste	200x200			3		gab.	
Vara apkures caurule	d15*0,7	Cu		37		m	
Līkums 90gr. (kapara)	d15	Cu		24		gab.	
Trejšgabals (kapara)	d15/d15	Cu		2		gab.	
Apkures radiators komplektā ar termostātisko vārstu (ar priekšiestatījumiem), sienas stiprinājumiem un atgaisošanas ieskrūvi			CV11-400-1400	1		kompl.	Purmo
Apkures radiators komplektā ar termostātisko vārstu (ar priekšiestatījumiem), sienas stiprinājumiem un atgaisošanas ieskrūvi			CV22-400-800	1		kompl.	Purmo
Radiatora H-grupas pievienojums, leņķa ar kompresijas savienojumu	DN15		RLV-K	2		kompl.	
Telpas termogalva 15-28oC				2		gab.	
Siltumizolācijas čaula	15*30			1,2	30	m	
Dzīvokļa siltuma uzskaites mezgls							
Slēdzams metāla skapis uzskaites mezgla ievietošanai				1		kompl.	
Rokas balansējošais vārsts	DN15		Leno MSV-BD DN15 LF	1		gab.	Danfoss
Noslēgvārsts	DN15			2		gab.	
Noslēgvārsts ar līgzdu temp. sensoram	DN15			1		gab.	Danfoss
Smalkais gružu filtrs	DN15			1		gab.	
Ultraskaņas siltuma skaitītājs ar distancētu nolasīšanu "Sono Select 10" firmas Danfoss Garums L=110mm Nominalā plūsma qp [m3/h]=0,6 m³/st; Komplektā ar saskrūvēm un temperatūras sensoru	DN15		SONO SELECT 10	1		kompl.	Danfoss
Izolācijas stiprinājumi				1		kompl.	
Cauruļu un iekārtu stiprinājumi				1		kompl.	
Lodēšanas materiāli				1		kompl.	
Palīgmateriāli				1		kompl.	
Celtniecības un ugunsdrošās aizdares materiāli				1		kompl.	
Sistēmas ieregulēšana un nodošana ekspluatācijā				1		kompl.	

Dzīvoklis Nr6.							
Nosaukums	Izmērs	Marka	Produkts	Skaitis	Biezums [s[mm]]	Mērvienība	Piezīmes
Gaisa nosūces restē	200x200			3		gab.	
Vara apkures caurule	d15*0,7	Cu		83		m	
Līkums 45gr. (kapara)	d15	Cu		2		gab.	
Līkums 90gr. (kapara)	d15	Cu		46		gab.	
Trejgabals (kapara)	d15/d15	Cu		8		gab.	
Apkures radiators komplektā ar termostātisko vārstu (ar priekšiestatījumiem), sienas stiprinājumiem un atgaisošanas ieskrūvi			CV11-300-400	1		kompl.	Purmo
Apkures radiators komplektā ar termostātisko vārstu (ar priekšiestatījumiem), sienas stiprinājumiem un atgaisošanas ieskrūvi			CV11-400-1100	1		kompl.	Purmo
Apkures radiators komplektā ar termostātisko vārstu (ar priekšiestatījumiem), sienas stiprinājumiem un atgaisošanas ieskrūvi			CV22-400-700	1		kompl.	Purmo
Apkures radiators komplektā ar termostātisko vārstu (ar priekšiestatījumiem), sienas stiprinājumiem un atgaisošanas ieskrūvi			CV22-400-900	2		kompl.	Purmo
Radiatora H-grupas pievienojums, leņķa ar kompresijas savienojumu	DN15		RLV-K	5		kompl.	Danfoss
Telpas termogalva 15-28oC				5		gab.	
Siltumizolācijas čaula	18*30			1,5	30	m	
Dzīvokļa siltuma uzskaites mezgls							
Slēdzams metāla skapis uzskaites mezgla ievietošanai				1		kompl.	
Rokas balansējošais vārsts	DN15		Leno MSV-BD DN15 LF	1		gab.	Danfoss
Noslēgvārsts	DN15			2		gab.	
Noslēgvārsts ar līgzdu temp. sensoram	DN15			1		gab.	Danfoss
Smalkais gružu filtrs	DN15			1		gab.	
Ultraskaņas siltuma skaitītājs ar distancētu nolasīšanu "Sono Select 10" firmas Danfoss Garums L=110mm Nominalā plūsma qp [m ³ /h]=0,6 m ³ /st; Komplektā ar saskrūvēm un temperatūras sensoru	DN15		SONO SELECT 10	1		kompl.	Danfoss
Izolācijas stiprinājumi				1		kompl.	
Cauruļu un iekārtu stiprinājumi				1		kompl.	
Lodēšanas materiāli				1		kompl.	
Palīgmateriāli				1		kompl.	
Celtniecības un ugunsdrošās aizdares materiāli				1		kompl.	
Sistēmas ieregulēšana un nodošana ekspluatācijā				1		kompl.	

Dzīvoklis Nr7.							
Nosaukums	Izmērs	Marka	Produkts	Skaitis	Biezums [s[mm]]	Mērvienība	Piezīmes
Gaisa nosūces reste	200x200			3		gab.	
Vara apkures caurule	d15*0,7	Cu		68		m	
Līkums 90gr. (kapara)	d15	Cu		32		gab.	
Trejgabals (kapara)	d15/d15	Cu		4		gab.	
Apkures radiators komplektā ar termostātisko vārstu (ar priekšiestatījumiem), sienas stiprinājumiem un atgaisošanas ieskrūvi			CV11-400-1100	2		kompl.	Purmo
Apkures radiators komplektā ar termostātisko vārstu (ar priekšiestatījumiem), sienas stiprinājumiem un atgaisošanas ieskrūvi			CV22-400-900	1		kompl.	Purmo
Radiatora H-grupas pievienojums, leņķa ar kompresijas savienojumu	DN15		RLV-K	3		kompl.	
Telpas termogalva 15-28oC				3		gab.	
Siltumizolācijas čaula	15*30			1,2	30	m	
Dzīvokļa siltuma uzskaites mezgls							
Slēdzams metāla skapis uzskaites mezgla ievietošanai				1		kompl.	
Rokas balansējošais vārsts	DN15		Leno MSV-BD DN15 LF	1		gab.	Danfoss
Noslēgvārsts	DN15			2		gab.	
Noslēgvārsts ar līgzdu temp. sensoram	DN15			1		gab.	Danfoss
Smalkais gružu filtrs	DN15			1		gab.	
Ultraskaņas siltuma skaitītājs ar distancētu nolasīšanu "Sono Select 10" firmas Danfoss Garums L=110mm Nominalā plūsma qp [m3/h]=0,6 m³/st; Komplektā ar saskrūvēm un temperatūras sensoru	DN15		SONO SELECT 10	1		kompl.	Danfoss
Izolācijas stiprinājumi				1		kompl.	
Cauruļu un iekārtu stiprinājumi				1		kompl.	
Lodēšanas materiāli				1		kompl.	
Palīgmateriāli				1		kompl.	
Celtniecības un ugunsdrošās aizdares materiāli				1		kompl.	
Sistēmas ieregulēšana un nodošana ekspluatācijā				1		kompl.	

Dzīvoklis Nr8.							
Nosaukums	Izmērs	Marka	Produkts	Skaits	Biezums [s[mm]]	Mērvienība	Piezīmes
Gaisa nosūces reste	200x200			3		gab.	
Vara apkures caurule	d15*0,7	Cu		37		m	
Līkums 90gr. (kapara)	d15	Cu		24		gab.	
Trejšgabals (kapara)	d15/d15	Cu		2		gab.	
Apkures radiators komplektā ar termostātisko vārstu (ar priekšiestatījumiem), sienas stiprinājumiem un atgaisošanas ieskrūvi			CV11-400-1400	1		kompl.	Purmo
Apkures radiators komplektā ar termostātisko vārstu (ar priekšiestatījumiem), sienas stiprinājumiem un atgaisošanas ieskrūvi			CV22-400-800	1		kompl.	Purmo
Radiatora H-grupas pievienojums, leņķa ar kompresijas savienojumu	DN15		RLV-K	2		kompl.	
Telpas termogalva 15-28oC				2		gab.	
Siltumizolācijas čaula	15*30			1,2	30	m	
Dzīvokļa siltuma uzskaites mezgls							
Slēdzams metāla skapis uzskaites mezgla ievietošanai				1		kompl.	
Rokas balansējošais vārsts	DN15		Leno MSV-BD DN15 LF	1		gab.	Danfoss
Noslēgvārsts	DN15			2		gab.	
Noslēgvārsts ar līgzdu temp. sensoram	DN15			1		gab.	Danfoss
Smalkais gružu filtrs	DN15			1		gab.	
Ultraskaņas siltuma skaitītājs ar distancētu nolasīšanu "Sono Select 10" firmas Danfoss Garums L=110mm Nominalā plūsma qp [m3/h]=0,6 m³/st; Komplektā ar saskrūvēm un temperatūras sensoru	DN15		SONO SELECT 10	1		kompl.	Danfoss
Izolācijas stiprinājumi				1		kompl.	
Cauruļu un iekārtu stiprinājumi				1		kompl.	
Lodēšanas materiāli				1		kompl.	
Palīgmateriāli				1		kompl.	
Celtniecības un ugunsdrošās aizdares materiāli				1		kompl.	
Sistēmas ieregulēšana un nodošana ekspluatācijā				1		kompl.	

Dzīvoklis Nr9.							
Nosaukums	Izmērs	Marka	Produkts	Skaitis	Biezums [s[mm]]	Mērvienība	Piezīmes
Gaisa nosūces restē	200x200			3		gab.	
Vara apkures caurule	d15*0,7	Cu		83		m	
Līkums 45gr. (kapara)	d15	Cu		2		gab.	
Līkums 90gr. (kapara)	d15	Cu		46		gab.	
Trejgabals (kapara)	d15/d15	Cu		8		gab.	
Apkures radiators komplektā ar termostātisko vārstu (ar priekšiestatījumiem), sienas stiprinājumiem un atgaisošanas ieskrūvi			CV11-300-400	1		kompl.	Purmo
Apkures radiators komplektā ar termostātisko vārstu (ar priekšiestatījumiem), sienas stiprinājumiem un atgaisošanas ieskrūvi			CV11-400-1100	1		kompl.	Purmo
Apkures radiators komplektā ar termostātisko vārstu (ar priekšiestatījumiem), sienas stiprinājumiem un atgaisošanas ieskrūvi			CV22-400-700	1		kompl.	Purmo
Apkures radiators komplektā ar termostātisko vārstu (ar priekšiestatījumiem), sienas stiprinājumiem un atgaisošanas ieskrūvi			CV22-400-900	2		kompl.	Purmo
Radiatora H-grupas pievienojums, leņķa ar kompresijas savienojumu	DN15		RLV-K	5		kompl.	Danfoss
Telpas termogalva 15-28oC				5		gab.	
Siltumizolācijas čaula	18*30			1,5	30	m	
Dzīvokļa siltuma uzskaites mezgls							
Slēdzams metāla skapis uzskaites mezgla ievietošanai				1		kompl.	
Rokas balansējošais vārsts	DN15		Leno MSV-BD DN15 LF	1		gab.	Danfoss
Noslēgvārsts	DN15			2		gab.	
Noslēgvārsts ar līgzdu temp. sensoram	DN15			1		gab.	Danfoss
Smalkais gružu filtrs	DN15			1		gab.	
Ultraskaņas siltuma skaitītājs ar distancētu nolasīšanu "Sono Select 10" firmas Danfoss Garums L=110mm Nominalā plūsma qp [m3/h]=0,6 m³/st; Komplektā ar saskrūvēm un temperatūras sensoru	DN15		SONO SELECT 10	1		kompl.	Danfoss
Izolācijas stiprinājumi				1		kompl.	
Cauruļu un iekārtu stiprinājumi				1		kompl.	
Lodēšanas materiāli				1		kompl.	
Palīgmateriāli				1		kompl.	
Celtniecības un ugunsdrošās aizdares materiāli				1		kompl.	
Sistēmas ieregulēšana un nodošana ekspluatācijā				1		kompl.	

Dzīvoklis Nr10.

Nosaukums	Izmērs	Marka	Produkts	Skaits	Biezums [s[mm]]	Mērvienība	Piezīmes
Gaisa nosūces restē	200x200			3		gab.	
Vara apkures caurule	d15*0,7	Cu		68		m	
Līkums 90gr. (kapara)	d15	Cu		32		gab.	
Trejšgabals (kapara)	d15/d15	Cu		4		gab.	
Apkures radiators komplektā ar termostātisko vārstu (ar priekšiestatījumiem), sienas stiprinājumiem un atgaisošanas ieskrūvi			CV11-400-1100	2		kompl.	Purmo
Apkures radiators komplektā ar termostātisko vārstu (ar priekšiestatījumiem), sienas stiprinājumiem un atgaisošanas ieskrūvi			CV22-400-900	1		kompl.	Purmo
Radiatora H-grupas pievienojums, leņķa ar kompresijas savienojumu	DN15		RLV-K	3		kompl.	
Telpas termogalva 15-28oC				3		gab.	
Siltumizolācijas čaula	15*30			1,2	30	m	
Dzīvokļa siltuma uzskaites mezgls							
Slēdzams metāla skapis uzskaites mezgla ievietošanai				1		kompl.	
Rokas balansējošais vārsts	DN15		Leno MSV-BD DN15 LF	1		gab.	Danfoss
Noslēgvārsts	DN15			2		gab.	
Noslēgvārsts ar līgzdu temp. sensoram	DN15			1		gab.	Danfoss
Smalkais gružu filtrs	DN15			1		gab.	
Ultraskaņas siltuma skaitītājs ar distancētu nolasīšanu "Sono Select 10" firmas Danfoss Garums L=110mm Nominalā plūsma qp [m3/h]=0,6 m³/st; Komplektā ar saskrūvēm un temperatūras sensoru	DN15		SONO SELECT 10	1		kompl.	Danfoss
Izolācijas stiprinājumi				1		kompl.	
Cauruļu un iekārtu stiprinājumi				1		kompl.	
Lodēšanas materiāli				1		kompl.	
Palīgmateriāli				1		kompl.	
Celtniecības un ugunsdrošās aizdares materiāli				1		kompl.	
Sistēmas ieregulēšana un nodošana ekspluatācijā				1		kompl.	

Dzīvoklis Nr11.							
Nosaukums	Izmērs	Marka	Produkts	Skaitis	Biezums [s[mm]]	Mērvienība	Piezīmes
Gaisa nosūces reste	200x200			3		gab.	
Vara apkures caurule	d15*0,7	Cu		37		m	
Līkums 90gr. (kapara)	d15	Cu		24		gab.	
Trejgabals (kapara)	d15/d15	Cu		2		gab.	
Apkures radiators komplektā ar termostātisko vārstu (ar priekšiestatījumiem), sienas stiprinājumiem un atgaisošanas ieskrūvi			CV11-400-1400	1		kompl.	
Apkures radiators komplektā ar termostātisko vārstu (ar priekšiestatījumiem), sienas stiprinājumiem un atgaisošanas ieskrūvi			CV22-400-800	1		kompl.	
Radiatora H-grupas pievienojums, leņķa ar kompresijas savienojumu	DN15		RLV-K	2		kompl.	
Telpas termogalva 15-28oC				2		gab.	
Siltumizolācijas čaula	15*30			1,2	30	m	
Dzīvokļa siltuma uzskaites mezgls							
Slēdzams metāla skapis uzskaites mezgla ievietošanai				1		kompl.	
Rokas balansējošais vārsts	DN15		Leno MSV-BD DN15 LF	1		gab.	Danfoss
Noslēgvārsts	DN15			2		gab.	
Noslēgvārsts ar līgzdū temp. sensoram	DN15			1		gab.	Danfoss
Smalkais gružu filtrs	DN15			1		gab.	
Ultraskaņas siltuma skaitītājs ar distancētu nolasīšanu "Sono Select 10" firmas Danfoss Garums L=110mm Nominalā plūsma qp [m3/h]=0,6 m³/st; Komplektā ar saskrūvēm un temperatūras sensoru	DN15		SONO SELECT 10	1		kompl.	Danfoss
Izolācijas stiprinājumi				1		kompl.	
Cauruļu un iekārtu stiprinājumi				1		kompl.	
Lodēšanas materiāli				1		kompl.	
Palīgmateriāli				1		kompl.	
Celtniecības un ugunsdrošās aizdares materiāli				1		kompl.	
Sistēmas ieregulēšana un nodošana ekspluatācijā				1		kompl.	

Dzīvoklis Nr12.							
Nosaukums	Izmērs	Marka	Produkts	Skaitis	Biezums [s[mm]]	Mērvienība	Piezīmes
Gaisa nosūces reste	200x200			3		gab.	
Vara apkures caurule	d15*0,7	Cu		83		m	
Līkums 45gr. (kapara)	d15	Cu		2		gab.	
Līkums 90gr. (kapara)	d15	Cu		46		gab.	
Trejgabals (kapara)	d15/d15	Cu		8		gab.	
Apkures radiators komplektā ar termostātisko vārstu (ar priekšiestatījumiem), sienas stiprinājumiem un atgaisošanas ieskrūvi			CV11-300-400	1		kompl.	
Apkures radiators komplektā ar termostātisko vārstu (ar priekšiestatījumiem), sienas stiprinājumiem un atgaisošanas ieskrūvi			CV11-400-1100	1		kompl.	
Apkures radiators komplektā ar termostātisko vārstu (ar priekšiestatījumiem), sienas stiprinājumiem un atgaisošanas ieskrūvi			CV22-400-700	1		kompl.	
Apkures radiators komplektā ar termostātisko vārstu (ar priekšiestatījumiem), sienas stiprinājumiem un atgaisošanas ieskrūvi			CV22-400-900	2		kompl.	
Radiatora H-grupas pievienojums, leņķa ar kompresijas savienojumu	DN15		RLV-K	5		kompl.	Danfoss
Telpas termogalva 15-28oC				5		gab.	
Siltumizolācijas čaula	18*30			1,5	30	m	
Dzīvokļa siltuma uzskaites mezgls							
Slēdzams metāla skapis uzskaites mezgla ievietošanai				1		kompl.	
Rokas balansējošais vārsts	DN15		Leno MSV-BD DN15 LF	1		gab.	Danfoss
Noslēgvārsts	DN15			2		gab.	
Noslēgvārsts ar līgzdu temp. sensoram	DN15			1		gab.	Danfoss
Smalkais gružu filtrs	DN15			1		gab.	
Ultraskaņas siltuma skaitītājs ar distancētu nolasīšanu "Sono Select 10" firmas Danfoss Garums L=110mm Nominalā plūsma qp [m3/h]=0,6 m³/st; Komplektā ar saskrūvēm un temperatūras sensoru	DN15		SONO SELECT 10	1		kompl.	Danfoss
Izolācijas stiprinājumi				1		kompl.	
Cauruļu un iekārtu stiprinājumi				1		kompl.	
Lodēšanas materiāli				1		kompl.	
Palīgmateriāli				1		kompl.	
Celtniecības un ugunsdrošās aizdares materiāli				1		kompl.	
Sistēmas ieregulēšana un nodošana ekspluatācijā				1		kompl.	

Dzīvoklis Nr13.

Nosaukums	Izmērs	Marka	Produkts	Skaits	Biezums [s[mm]]	Mērvienība	Piezīmes
Gaisa nosūces restē	200x200			3		gab.	
Vara apkures caurule	d15*0,7	Cu		68		m	
Līkums 90gr. (kapara)	d15	Cu		32		gab.	
Trejgabals (kapara)	d15/d15	Cu		4		gab.	
Apkures radiators komplektā ar termostātisko vārstu (ar priekšiestatījumiem), sienas stiprinājumiem un atgaisošanas ieskrūvi			CV11-400-1400	1		kompl.	
Apkures radiators komplektā ar termostātisko vārstu (ar priekšiestatījumiem), sienas stiprinājumiem un atgaisošanas ieskrūvi			CV22-400-1100	1		kompl.	
Apkures radiators komplektā ar termostātisko vārstu (ar priekšiestatījumiem), sienas stiprinājumiem un atgaisošanas ieskrūvi			CV33-400-900	1		kompl.	
Radiatora H-grupas pievienojums, leņķa ar kompresijas savienojumu	DN15		RLV-K	3		kompl.	
Telpas termogalva 15-28oC				3		gab.	
Siltumizolācijas čaula	15*30			1,2	30	m	
Dzīvokļa siltuma uzskaites mezgls							
Slēdzams metāla skapis uzskaites mezgla ievietošanai				1		kompl.	
Rokas balansējošais vārsts	DN15		Leno MSV-BD DN15 LF	1		gab.	Danfoss
Noslēgvārsts	DN15			2		gab.	
Noslēgvārsts ar ligzdu temp. sensoram	DN15			1		gab.	Danfoss
Smalkais gružu filtrs	DN15			1		gab.	
Ultraskaņas siltuma skaitītājs ar distancētu nolasīšanu "Sono Select 10" firmas Danfoss Garums L=110mm Nominalā plūsma qp [m3/h]=0,6 m³/st; Komplektā ar saskrūvēm un temperatūras sensoru	DN15		SONO SELECT 10	1		kompl.	Danfoss
Izolācijas stiprinājumi				1		kompl.	
Cauruļu un iekārtu stiprinājumi				1		kompl.	
Lodēšanas materiāli				1		kompl.	
Palīgmateriāli				1		kompl.	
Celtniecības un ugunsdrošās aizdares materiāli				1		kompl.	
Sistēmas ieregulēšana un nodošana ekspluatācijā				1		kompl.	

Dzīvoklis Nr14.

Nosaukums	Izmērs	Marka	Produkts	Skaits	Biezums [s[mm]]	Mērvienība	Piezīmes
Gaisa nosūces restē	200x200			3		gab.	
Vara apkures caurule	d15*0,7	Cu		37		m	
Līkums 90gr. (kapara)	d15	Cu		24		gab.	
Trejšgabals (kapara)	d15/d15	Cu		2		gab.	
Apkures radiators komplektā ar termostātisko vārstu (ar priekšiestatījumiem), sienas stiprinājumiem un atgaisošanas ieskrūvi			CV22-400-1000	1		kompl.	
Apkures radiators komplektā ar termostātisko vārstu (ar priekšiestatījumiem), sienas stiprinājumiem un atgaisošanas ieskrūvi			CV22-400-1200	1		kompl.	
Radiatora H-grupas pievienojums, leņķa ar kompresijas savienojumu	DN15		RLV-K	2		kompl.	
Telpas termogalva 15-28oC				2		gab.	
Siltumizolācijas čaula	15*30			1,2	30	m	
Dzīvokļa siltuma uzskaites mezgls							
Slēdzams metāla skapis uzskaites mezgla ievietošanai				1		kompl.	
Rokas balansējošais vārsts	DN15		Leno MSV-BD DN15 LF	1		gab.	Danfoss
Noslēgvārsts	DN15			2		gab.	
Noslēgvārsts ar līgzdu temp. sensoram	DN15			1		gab.	Danfoss
Smalkais gružu filtrs	DN15			1		gab.	
Ultraskaņas siltuma skaitītājs ar distancētu nolasīšanu "Sono Select 10" firmas Danfoss Garums L=110mm Nominalā plūsma qp [m3/h]=0,6 m³/st; Komplektā ar saskrūvēm un temperatūras sensoru	DN15		SONO SELECT 10	1		kompl.	Danfoss
Izolācijas stiprinājumi				1		kompl.	
Cauruļu un iekārtu stiprinājumi				1		kompl.	
Lodēšanas materiāli				1		kompl.	
Palīgmateriāli				1		kompl.	
Celtniecības un ugunsdrošās aizdares materiāli				1		kompl.	
Sistēmas ieregulēšana un nodošana ekspluatācijā				1		kompl.	

Dzīvoklis Nr15.

Nosaukums	Izmērs	Marka	Produkts	Skaitis	Biezums [s[mm]]	Mērvienība	Piezīmes
Gaisa nosūces reste	200x200			3		gab.	
Vara apkures caurule	d15*0,7	Cu		70		m	
Vara apkures caurule	d18*0,7	Cu		12		gab.	
Līkums 45gr. (kapara)	d18	Cu		2		gab.	
Līkums 90gr. (kapara)	d15	Cu		38		gab.	
Līkums 90gr. (kapara)	d18	Cu		8		gab.	
Trejšgabals (kapara)	d15/d15	Cu		6		gab.	
Trejšgabals (kapara)	d18/d18/d15	Cu		2		gab.	
Pāreja (kapara)	d18/d15	Cu		2		gab.	
Apkures radiators komplektā ar termostātisko vārstu (ar priekšiestatījumiem), sienas stiprinājumiem un atgaisošanas ieskrūvi			CV11-300-600	1		kompl.	Purmo
Apkures radiators komplektā ar termostātisko vārstu (ar priekšiestatījumiem), sienas stiprinājumiem un atgaisošanas ieskrūvi			CV11-400-1400	1		kompl.	Purmo
Apkures radiators komplektā ar termostātisko vārstu (ar priekšiestatījumiem), sienas stiprinājumiem un atgaisošanas ieskrūvi			CV22-400-1000	1		kompl.	Purmo
Apkures radiators komplektā ar termostātisko vārstu (ar priekšiestatījumiem), sienas stiprinājumiem un atgaisošanas ieskrūvi			CV22-400-1400	1		kompl.	Purmo
Apkures radiators komplektā ar termostātisko vārstu (ar priekšiestatījumiem), sienas stiprinājumiem un atgaisošanas ieskrūvi			CV33-400-800	1		kompl.	Purmo
Radiatora H-grupas pievienojums, leņķa ar kompresijas savienojumu	DN15		RLV-K	5		kompl.	Danfoss
Telpas termogalva 15-28oC				5		gab.	
Siltumizolācijas čaula	18*30			1,5	30	m	
Dzīvokļa siltuma uzskaites mezgls							
Slēdzams metāla skapis uzskaites mezgla ievietošanai				1		kompl.	
Rokas balansējošais vārsts	DN15		Leno MSV-BD DN15 LF	1		gab.	Danfoss
Noslēgvārsts	DN15			2		gab.	
Noslēgvārsts ar līgzdu temp. sensoram	DN15			1		gab.	Danfoss
Smalkais gružu filtrs	DN15			1		gab.	
Ultraskaņas siltuma skaitītājs ar distancētu nolasīšanu "Sono Select 10" firmas Danfoss Garums L=110mm Nominalā plūsma qp [m3/h]=0,6 m³/st; Komplektā ar saskrūvēm un temperatūras sensoru	DN15		SONO SELECT 10	1		kompl.	Danfoss
Izolācijas stiprinājumi				1		kompl.	
Cauruļu un iekārtu stiprinājumi				1		kompl.	
Lodēšanas materiāli				1		kompl.	
Palīgmateriāli				1		kompl.	

Daudzdzīvokļu dzīvojamās ēkas energoefektivitātes paaugstināšana Baltijas ielā 7, Liepājā

Celtniecības un ugunsdrošās aizdares materiāli				1		kompl.	
Sistēmas ieregulēšana un nodošana ekspluatācijā				1		kompl.	

Dzīvoklis Nr16.							
Nosaukums	Izmērs	Marka	Produkts	Skaits	Biezums [s[mm]]	Mērvienība	Piezīmes
Gaisa nosūces restē	200x200			3		gab.	
Vara apkures caurule	d15*0,7	Cu		59		m	
Līkums 90gr. (kapara)	d15	Cu		23		gab.	
Trejgabals (kapara)	d15/d15	Cu		6		gab.	
Apkures radiators komplektā ar termostātisko vārstu (ar priekšiestatījumiem), sienas stiprinājumiem un atgaisošanas ieskrūvi			CV11-400-1100	1		kompl.	Purmo
Apkures radiators komplektā ar termostātisko vārstu (ar priekšiestatījumiem), sienas stiprinājumiem un atgaisošanas ieskrūvi			CV11-400-1400	2		kompl.	Purmo
Apkures radiators komplektā ar termostātisko vārstu (ar priekšiestatījumiem), sienas stiprinājumiem un atgaisošanas ieskrūvi			CV22-400-1000	1		kompl.	Purmo
Radiatora H-grupas pievienojums, leņķa ar kompresijas savienojumu	DN15		RLV-K	4		kompl.	
Telpas termogalva 15-28oC				4		gab.	
Siltumizolācijas čaula	15*30			2,4	30	m	
Dzīvokļa siltuma uzskaites mezgls							
Slēdzams metāla skapis uzskaites mezgla ievietošanai				1		kompl.	
Rokas balansējošais vārsts	DN15		Leno MSV-BD DN15 LF	1		gab.	Danfoss
Noslēgvārsts	DN15			2		gab.	
Noslēgvārsts ar ligzdu temp. sensoram	DN15			1		gab.	Danfoss
Smalkais gružu filtrs	DN15			1		gab.	
Ultraskaņas siltuma skaitītājs ar distancētu nolasīšanu "Sono Select 10" firmas Danfoss Garums L=110mm Nominalā plūsma qp [m3/h]=0,6 m³/st; Komplektā ar saskrūvēm un temperatūras sensoru	DN15		SONO SELECT 10	1		kompl.	Danfoss
Izolācijas stiprinājumi				1		kompl.	
Cauruļu un iekārtu stiprinājumi				1		kompl.	
Lodēšanas materiāli				1		kompl.	
Palīgmateriāli				1		kompl.	
Celtniecības un ugunsdrošās aizdares materiāli				1		kompl.	
Sistēmas ieregulēšana un nodošana ekspluatācijā				1		kompl.	

Dzīvoklis Nr17.

Nosaukums	Izmērs	Marka	Produkts	Skaitis	Biezums [s[mm]]	Mērvienība	Piezīmes
Gaisa nosūces restē	200x200			3		gab.	
Vara apkures caurule	d15*0,7	Cu		42		m	
Līkums 90gr. (kapara)	d15	Cu		22		gab.	
Trejšgabals (kapara)	d15/d15	Cu		2		gab.	
Apkures radiators komplektā ar termostātisko vārstu (ar priekšiestatījumiem), sienas stiprinājumiem un atgaisošanas ieskrūvi			CV11-400-1100	1		kompl.	Purmo
Apkures radiators komplektā ar termostātisko vārstu (ar priekšiestatījumiem), sienas stiprinājumiem un atgaisošanas ieskrūvi			CV22-400-1400	1		kompl.	Purmo
Radiatora H-grupas pievienojums, leņķa ar kompresijas savienojumu	DN15		RLV-K	2		kompl.	
Telpas termogalva 15-28oC				2		gab.	
Siltumizolācijas čaula	15*30			11	30	m	
Dzīvokļa siltuma uzskaites mezgls							
Slēdzams metāla skapis uzskaites mezgla ievietošanai				1		kompl.	
Rokas balansējošais vārsts	DN15		Leno MSV-BD DN15 LF	1		gab.	Danfoss
Noslēgvārsts	DN15			2		gab.	
Noslēgvārsts ar līgzdu temp. sensoram	DN15			1		gab.	Danfoss
Smalkais gružu filtrs	DN15			1		gab.	
Ultraskaņas siltuma skaitītājs ar distancētu nolasīšanu "Sono Select 10" firmas Danfoss Garums L=110mm Nominalā plūsma qp [m3/h]=0,6 m³/st; Komplektā ar saskrūvēm un temperatūras sensoru	DN15		SONO SELECT 10	1		kompl.	Danfoss
Izolācijas stiprinājumi				1		kompl.	
Cauruļu un iekārtu stiprinājumi				1		kompl.	
Lodēšanas materiāli				1		kompl.	
Palīgmateriāli				1		kompl.	
Celtniecības un ugunsdrošās aizdares materiāli				1		kompl.	
Sistēmas ieregulēšana un nodošana ekspluatācijā				1		kompl.	

Dzīvoklis Nr18.

Nosaukums	Izmērs	Marka	Produkts	Skaits	Biezums [s[mm]]	Mērvienība	Piezīmes
Gaisa nosūces reste	200x200			3		gab.	
Vara apkures caurule	d15*0,7	Cu		42		m	
Līkums 90gr. (kapara)	d15	Cu		25		gab.	
Trejšgabals (kapara)	d15/d15	Cu		2		gab.	
Apkures radiators komplektā ar termostātisko vārstu (ar priekšiestatījumiem), sienas stiprinājumiem un atgaisošanas ieskrūvi			CV11-400-1200	1		kompl.	Purmo
Apkures radiators komplektā ar termostātisko vārstu (ar priekšiestatījumiem), sienas stiprinājumiem un atgaisošanas ieskrūvi			CV22-400-1100	1		kompl.	Purmo
Radiatora H-grupas pievienojums, leņķa ar kompresijas savienojumu	DN15		RLV-K	2		kompl.	
Telpas termogalva 15-28oC				2		gab.	
Siltumizolācijas čaula	15*30			18	30	m	
Dzīvokļa siltuma uzskaites mezgls							
Slēdzams metāla skapis uzskaites mezgla ievietošanai				1		kompl.	
Rokas balansējošais vārsts	DN15		Leno MSV-BD DN15 LF	1		gab.	Danfoss
Noslēgvārsts	DN15			2		gab.	
Noslēgvārsts ar līgzdu temp. sensoram	DN15			1		gab.	Danfoss
Smalkais gružu filtrs	DN15			1		gab.	
Ultraskaņas siltuma skaitītājs ar distancētu nolasīšanu "Sono Select 10" firmas Danfoss Garums L=110mm Nominalā plūsma qp [m3/h]=0,6 m³/st; Komplektā ar saskrūvēm un temperatūras sensoru	DN15		SONO SELECT 10	1		kompl.	Danfoss
Izolācijas stiprinājumi				1		kompl.	
Cauruļu un iekārtu stiprinājumi				1		kompl.	
Lodēšanas materiāli				1		kompl.	
Palīgmateriāli				1		kompl.	
Celtniecības un ugunsdrošās aizdares materiāli				1		kompl.	
Sistēmas ieregulēšana un nodošana ekspluatācijā				1		kompl.	

Dzīvoklis Nr19.

Nosaukums	Izmērs	Marka	Produkts	Skaitis	Biezums [s[mm]]	Mērvienība	Piezīmes
Gaisa nosūces restē	200x200			3		gab.	
Vara apkures caurule	d15*0,7	Cu		68		m	
Līkums 90gr. (kapara)	d15	Cu		32		gab.	
Trejšgabals (kapara)	d15/d15	Cu		4		gab.	
Apkures radiators komplektā ar termostātisko vārstu (ar priekšiestatījumiem), sienas stiprinājumiem un atgaisošanas ieskrūvi			CV11-400-1100	2		kompl.	Purmo
Apkures radiators komplektā ar termostātisko vārstu (ar priekšiestatījumiem), sienas stiprinājumiem un atgaisošanas ieskrūvi			CV22-400-900	1		kompl.	Purmo
Radiatora H-grupas pievienojums, leņķa ar kompresijas savienojumu	DN15		RLV-K	3		kompl.	
Telpas termogalva 15-28oC				3		gab.	
Siltumizolācijas čaula	15*30			1,2	30	m	
Dzīvokļa siltuma uzskaites mezgls							
Slēdzams metāla skapis uzskaites mezgla ievietošanai				1		kompl.	
Rokas balansējošais vārsts	DN15		Leno MSV-BD DN15 LF	1		gab.	Danfoss
Noslēgvārsts	DN15			2		gab.	
Noslēgvārsts ar līgzdu temp. sensoram	DN15			1		gab.	Danfoss
Smalkais gružu filtrs	DN15			1		gab.	
Ultraskaņas siltuma skaitītājs ar distancētu nolasīšanu "Sono Select 10" firmas Danfoss Garums L=110mm Nominalā plūsma qp [m3/h]=0,6 m³/st; Komplektā ar saskrūvēm un temperatūras sensoru	DN15		SONO SELECT 10	1		kompl.	Danfoss
Izolācijas stiprinājumi				1		kompl.	
Cauruļu un iekārtu stiprinājumi				1		kompl.	
Lodēšanas materiāli				1		kompl.	
Palīgmateriāli				1		kompl.	
Celtniecības un ugunsdrošās aizdares materiāli				1		kompl.	
Sistēmas ieregulēšana un nodošana ekspluatācijā				1		kompl.	

Dzīvoklis Nr20.							
Nosaukums	Izmērs	Marka	Produkts	Skaitis	Biezums [s[mm]]	Mērvienība	Piezīmes
Gaisa nosūces reste	200x200			3		gab.	
Vara apkures caurule	d15*0,7	Cu		37		m	
Līkums 90gr. (kapara)	d15	Cu		24		gab.	
Trejšgabals (kapara)	d15/d15	Cu		2		gab.	
Apkures radiators komplektā ar termostātisko vārstu (ar priekšiestatījumiem), sienas stiprinājumiem un atgaisošanas ieskrūvi			CV11-400-1400	1		kompl.	Purmo
Apkures radiators komplektā ar termostātisko vārstu (ar priekšiestatījumiem), sienas stiprinājumiem un atgaisošanas ieskrūvi			CV22-400-800	1		kompl.	Purmo
Radiatora H-grupas pievienojums, leņķa ar kompresijas savienojumu	DN15		RLV-K	2		kompl.	
Telpas termogalva 15-28oC				2		gab.	
Siltumizolācijas čaula	15*30			1,2	30	m	
Dzīvokļa siltuma uzskaites mezgls							
Slēdzams metāla skapis uzskaites mezgla ievietošanai				1		kompl.	
Rokas balansējošais vārsts	DN15		Leno MSV-BD DN15 LF	1		gab.	Danfoss
Noslēgvārsts	DN15			2		gab.	
Noslēgvārsts ar līgzdu temp. sensoram	DN15			1		gab.	Danfoss
Smalkais gružu filtrs	DN15			1		gab.	
Ultraskaņas siltuma skaitītājs ar distancētu nolasīšanu "Sono Select 10" firmas Danfoss Garums L=110mm Nominalā plūsma qp [m3/h]=0,6 m³/st; Komplektā ar saskrūvēm un temperatūras sensoru	DN15		SONO SELECT 10	1		kompl.	Danfoss
Izolācijas stiprinājumi				1		kompl.	
Cauruļu un iekārtu stiprinājumi				1		kompl.	
Lodēšanas materiāli				1		kompl.	
Palīgmateriāli				1		kompl.	
Celtniecības un ugunsdrošās aizdares materiāli				1		kompl.	
Sistēmas ieregulēšana un nodošana ekspluatācijā				1		kompl.	

Dzīvoklis Nr21.

Nosaukums	Izmērs	Marka	Produkts	Skaitis	Biezums [s[mm]]	Mērvienība	Piezīmes
Gaisa nosūces reste	200x200			3		gab.	
Vara apkures caurule	d15*0,7	Cu		57		m	
Līkums 45gr. (kapara)	d15	Cu		2		gab.	
Līkums 90gr. (kapara)	d15	Cu		26		gab.	
Trejšgabals (kapara)	d15/d15	Cu		4		kompl.	
Apkures radiators komplektā ar termostatisko vārstu (ar priekšiestatījumiem), sienas stiprinājumiem un atgaisošanas ieskrūvi			CV11-400-1100	2		kompl.	Purmo
Apkures radiators komplektā ar termostatisko vārstu (ar priekšiestatījumiem), sienas stiprinājumiem un atgaisošanas ieskrūvi			CV22-400-900	1		kompl.	Purmo
Radiatora H-grupas pievienojums, leņķa ar kompresijas savienojumu	DN15		RLV-K	3		kompl.	Danfoss
Telpas termogalva 15-28oC				3		gab.	
Siltumizolācijas čaula	18*30			1,5	30	m	
Dzīvokļa siltuma uzskaites mezgls							
Slēdzams metāla skapis uzskaites mezgla ievietošanai				1		kompl.	
Rokas balansējošais vārsts	DN15		Leno MSV-BD DN15 LF	1		gab.	Danfoss
Noslēgvārsts	DN15			2		gab.	
Noslēgvārsts ar ligzdu temp. sensoram	DN15			1		gab.	Danfoss
Smalkais gružu filtrs	DN15			1		gab.	
Ultraskaņas siltuma skaitītājs ar distancētu nolasīšanu "Sono Select 10" firmas Danfoss Garums L=110mm Nominalā plūsma qp [m3/h]=0,6 m³/st; Komplektā ar saskrūvēm un temperatūras sensoru	DN15		SONO SELECT 10	1		kompl.	Danfoss
Izolācijas stiprinājumi				1		kompl.	
Cauruļu un iekārtu stiprinājumi				1		kompl.	
Lodēšanas materiāli				1		kompl.	
Palīgmateriāli				1		kompl.	
Celtniecības un ugunsdrošās aizdares materiāli				1		kompl.	
Sistēmas ieregulēšana un nodošana ekspluatācijā				1		kompl.	

Dzīvoklis Nr22.							
Nosaukums	Izmērs	Marka	Produkts	Skaits	Biezums [s[mm]]	Mērvienība	Piezīmes
Gaisa nosūces restē	200x200			3		gab.	
Vara apkures caurule	d15*0,7	Cu		68		m	
Līkums 90gr. (kapara)	d15	Cu		32		gab.	
Trejšgabals (kapara)	d15/d15	Cu		4		gab.	
Apkures radiators komplektā ar termostātisko vārstu (ar priekšiestatījumiem), sienas stiprinājumiem un atgaisošanas ieskrūvi			CV11-400-1100	2		kompl.	Purmo
Apkures radiators komplektā ar termostātisko vārstu (ar priekšiestatījumiem), sienas stiprinājumiem un atgaisošanas ieskrūvi			CV22-400-900	1		kompl.	Purmo
Radiatora H-grupas pievienojums, leņķa ar kompresijas savienojumu	DN15		RLV-K	3		kompl.	
Telpas termogalva 15-28oC				3		gab.	
Siltumizolācijas čaula	15*30			1,2	30	m	
Dzīvokļa siltuma uzskaites mezgls							
Slēdzams metāla skapis uzskaites mezgla ievietošanai				1		kompl.	
Rokas balansējošais vārsts	DN15		Leno MSV-BD DN15 LF	1		gab.	Danfoss
Noslēgvārsts	DN15			2		gab.	
Noslēgvārsts ar līgzdu temp. sensoram	DN15			1		gab.	Danfoss
Smalkais gružu filtrs	DN15			1		gab.	
Ultraskaņas siltuma skaitītājs ar distancētu nolasīšanu "Sono Select 10" firmas Danfoss Garums L=110mm Nominalā plūsma qp [m3/h]=0,6 m³/st; Komplektā ar saskrūvēm un temperatūras sensoru	DN15		SONO SELECT 10	1		kompl.	Danfoss
Izolācijas stiprinājumi				1		kompl.	
Cauruļu un iekārtu stiprinājumi				1		kompl.	
Lodēšanas materiāli				1		kompl.	
Palīgmateriāli				1		kompl.	
Celtniecības un ugunsdrošās aizdares materiāli				1		kompl.	
Sistēmas ieregulēšana un nodošana ekspluatācijā				1		kompl.	

Dzīvoklis Nr23.							
Nosaukums	Izmērs	Marka	Produkts	Skaits	Biezums [s[mm]]	Mērvienība	Piezīmes
Gaisa nosūces reste	200x200			3		gab.	
Vara apkures caurule	d15*0,7	Cu		37		m	
Līkums 90gr. (kapara)	d15	Cu		24		gab.	
Trejšgabals (kapara)	d15/d15	Cu		2		gab.	
Apkures radiators komplektā ar termostātisko vārstu (ar priekšiestatījumiem), sienas stiprinājumiem un atgaisošanas ieskrūvi			CV11-400-1400	1		kompl.	Purmo
Apkures radiators komplektā ar termostātisko vārstu (ar priekšiestatījumiem), sienas stiprinājumiem un atgaisošanas ieskrūvi			CV22-400-800	1		kompl.	Purmo
Radiatora H-grupas pievienojums, leņķa ar kompresijas savienojumu	DN15		RLV-K	2		kompl.	
Telpas termogalva 15-28oC				2		gab.	
Siltumizolācijas čaula	15*30			1,2	30	m	
Dzīvokļa siltuma uzskaites mezgls							
Slēdzams metāla skapis uzskaites mezgla ievietošanai				1		kompl.	
Rokas balansējošais vārsts	DN15		Leno MSV-BD DN15 LF	1		gab.	Danfoss
Noslēgvārsts	DN15			2		gab.	
Noslēgvārsts ar līgzdu temp. sensoram	DN15			1		gab.	Danfoss
Smalkais gružu filtrs	DN15			1		gab.	
Ultraskaņas siltuma skaitītājs ar distancētu nolasīšanu "Sono Select 10" firmas Danfoss Garums L=110mm Nominalā plūsma qp [m3/h]=0,6 m³/st; Komplektā ar saskrūvēm un temperatūras sensoru	DN15		SONO SELECT 10	1		kompl.	Danfoss
Izolācijas stiprinājumi				1		kompl.	
Cauruļu un iekārtu stiprinājumi				1		kompl.	
Lodēšanas materiāli				1		kompl.	
Palīgmateriāli				1		kompl.	
Celtniecības un ugunsdrošās aizdares materiāli				1		kompl.	
Sistēmas ieregulēšana un nodošana ekspluatācijā				1		kompl.	

Dzīvoklis Nr24.

Nosaukums	Izmērs	Marka	Produkts	Skaitis	Biezums [s[mm]]	Mērvienība	Piezīmes
Gaisa nosūces reste	200x200			3		gab.	
Vara apkures caurule	d15*0,7	Cu		57		m	
Līkums 45gr. (kapara)	d15	Cu		2		gab.	
Līkums 90gr. (kapara)	d15	Cu		26		gab.	
Trejšgabals (kapara)	d15/d15	Cu		4		kompl.	
Apkures radiators komplektā ar termostatisko vārstu (ar priekšiestatījumiem), sienas stiprinājumiem un atgaisošanas ieskrūvi			CV11-400-1100	2		kompl.	Purmo
Apkures radiators komplektā ar termostatisko vārstu (ar priekšiestatījumiem), sienas stiprinājumiem un atgaisošanas ieskrūvi			CV22-400-900	1		kompl.	Purmo
Radiatora H-grupas pievienojums, leņķa ar kompresijas savienojumu	DN15		RLV-K	3		kompl.	Danfoss
Telpas termogalva 15-28oC				3		gab.	
Siltumizolācijas čaula	18*30			1,5	30	m	
Dzīvokļa siltuma uzskaites mezgls							
Slēdzams metāla skapis uzskaites mezgla ievietošanai				1		kompl.	
Rokas balansējošais vārsts	DN15		Leno MSV-BD DN15 LF	1		gab.	Danfoss
Noslēgvārsts	DN15			2		gab.	
Noslēgvārsts ar līgzdu temp. sensoram	DN15			1		gab.	Danfoss
Smalkais gružu filtrs	DN15			1		gab.	
Ultraskaņas siltuma skaitītājs ar distancētu nolasīšanu "Sono Select 10" firmas Danfoss Garums L=110mm Nominalā plūsma qp [m3/h]=0,6 m³/st; Komplektā ar saskrūvēm un temperatūras sensoru	DN15		SONO SELECT 10	1		kompl.	Danfoss
Izolācijas stiprinājumi				1		kompl.	
Cauruļu un iekārtu stiprinājumi				1		kompl.	
Lodēšanas materiāli				1		kompl.	
Palīgmateriāli				1		kompl.	
Celtniecības un ugunsdrošās aizdares materiāli				1		kompl.	
Sistēmas ieregulēšana un nodošana ekspluatācijā				1		kompl.	

Dzīvoklis Nr25.

Nosaukums	Izmērs	Marka	Produkts	Skaits	Biezums [s[mm]]	Mērvienība	Piezīmes
Gaisa nosūces restē	200x200			3		gab.	
Vara apkures caurule	d15*0,7	Cu		68		m	
Līkums 90gr. (kapara)	d15	Cu		32		gab.	
Trejgabals (kapara)	d15/d15	Cu		4		gab.	
Apkures radiators komplektā ar termostātisko vārstu (ar priekšiestatījumiem), sienas stiprinājumiem un atgaisošanas ieskrūvi			CV11-400-1100	2		kompl.	Purmo
Apkures radiators komplektā ar termostātisko vārstu (ar priekšiestatījumiem), sienas stiprinājumiem un atgaisošanas ieskrūvi			CV22-400-900	1		kompl.	Purmo
Radiatora H-grupas pievienojums, leņķa ar kompresijas savienojumu	DN15		RLV-K	3		kompl.	
Telpas termogalva 15-28oC				3		gab.	
Siltumizolācijas čaula	15*30			1,2	30	m	
Dzīvokļa siltuma uzskaites mezgls							
Slēdzams metāla skapis uzskaites mezgla ievietošanai				1		kompl.	
Rokas balansējošais vārsts	DN15		Leno MSV-BD DN15 LF	1		gab.	Danfoss
Noslēgvārsts	DN15			2		gab.	
Noslēgvārsts ar līgzdu temp. sensoram	DN15			1		gab.	Danfoss
Smalkais gružu filtrs	DN15			1		gab.	
Ultraskaņas siltuma skaitītājs ar distancētu nolasīšanu "Sono Select 10" firmas Danfoss Garums L=110mm Nominalā plūsma qp [m3/h]=0,6 m³/st; Komplektā ar saskrūvēm un temperatūras sensoru	DN15		SONO SELECT 10	1		kompl.	Danfoss
Izolācijas stiprinājumi				1		kompl.	
Cauruļu un iekārtu stiprinājumi				1		kompl.	
Lodēšanas materiāli				1		kompl.	
Palīgmateriāli				1		kompl.	
Celtniecības un ugunsdrošās aizdares materiāli				1		kompl.	
Sistēmas ieregulēšana un nodošana ekspluatācijā				1		kompl.	

Dzīvoklis Nr26.							
Nosaukums	Izmērs	Marka	Produkts	Skaitis	Biezums [s[mm]]	Mērvienība	Piezīmes
Gaisa nosūces restē	200x200			3		gab.	
Vara apkures caurule	d15*0,7	Cu		37		m	
Līkums 90gr. (kapara)	d15	Cu		24		gab.	
Trejšgabals (kapara)	d15/d15	Cu		2		gab.	
Apkures radiators komplektā ar termostātisko vārstu (ar priekšiestatījumiem), sienas stiprinājumiem un atgaisošanas ieskrūvi			CV11-400-1400	1		kompl.	Purmo
Apkures radiators komplektā ar termostātisko vārstu (ar priekšiestatījumiem), sienas stiprinājumiem un atgaisošanas ieskrūvi			CV22-400-800	1		kompl.	Purmo
Radiatora H-grupas pievienojums, leņķa ar kompresijas savienojumu	DN15		RLV-K	2		kompl.	
Telpas termogalva 15-28oC				2		gab.	
Siltumizolācijas čaula	15*30			1,2	30	m	
Dzīvokļa siltuma uzskaites mezgls							
Slēdzams metāla skapis uzskaites mezgla ievietošanai				1		kompl.	
Rokas balansējošais vārsts	DN15		Leno MSV-BD DN15 LF	1		gab.	Danfoss
Noslēgvārsts	DN15			2		gab.	
Noslēgvārsts ar līgzdu temp. sensoram	DN15			1		gab.	Danfoss
Smalkais gružu filtrs	DN15			1		gab.	
Ultraskaņas siltuma skaitītājs ar distancētu nolasīšanu "Sono Select 10" firmas Danfoss Garums L=110mm Nominalā plūsma qp [m3/h]=0,6 m³/st; Komplektā ar saskrūvēm un temperatūras sensoru	DN15		SONO SELECT 10	1		kompl.	Danfoss
Izolācijas stiprinājumi				1		kompl.	
Cauruļu un iekārtu stiprinājumi				1		kompl.	
Lodēšanas materiāli				1		kompl.	
Palīgmateriāli				1		kompl.	
Celtniecības un ugunsdrošās aizdares materiāli				1		kompl.	
Sistēmas ieregulēšana un nodošana ekspluatācijā				1		kompl.	

Dzīvoklis Nr27.

Nosaukums	Izmērs	Marka	Produkts	Skaitis	Biezums [s[mm]]	Mērvienība	Piezīmes
Gaisa nosūces reste	200x200			3		gab.	
Vara apkures caurule	d15*0,7	Cu		57		m	
Līkums 45gr. (kapara)	d15	Cu		2		gab.	
Līkums 90gr. (kapara)	d15	Cu		26		gab.	
Trejšgabals (kapara)	d15/d15	Cu		4		kompl.	
Apkures radiators komplektā ar termostātisko vārstu (ar priekšiestatījumiem), sienas stiprinājumiem un atgaisošanas ieskrūvi			CV11-400-1100	2		kompl.	Purmo
Apkures radiators komplektā ar termostātisko vārstu (ar priekšiestatījumiem), sienas stiprinājumiem un atgaisošanas ieskrūvi			CV22-400-900	1		kompl.	Purmo
Radiatora H-grupas pievienojums, leņķa ar kompresijas savienojumu	DN15		RLV-K	3		kompl.	Danfoss
Telpas termogalva 15-28oC				3		gab.	
Siltumizolācijas čaula	18*30			1,5	30	m	
Dzīvokļa siltuma uzskaites mezgls							
Slēdzams metāla skapis uzskaites mezgla ievietošanai				1		kompl.	
Rokas balansējošais vārsts	DN15		Leno MSV-BD DN15 LF	1		gab.	Danfoss
Noslēgvārsts	DN15			2		gab.	
Noslēgvārsts ar ligzdu temp. sensoram	DN15			1		gab.	Danfoss
Smalkais gružu filtrs	DN15			1		gab.	
Ultraskaņas siltuma skaitītājs ar distancētu nolasīšanu "Sono Select 10" firmas Danfoss Garums L=110mm Nominalā plūsma qp [m3/h]=0,6 m³/st; Komplektā ar saskrūvēm un temperatūras sensoru	DN15		SONO SELECT 10	1		kompl.	Danfoss
Izolācijas stiprinājumi				1		kompl.	
Cauruļu un iekārtu stiprinājumi				1		kompl.	
Lodēšanas materiāli				1		kompl.	
Palīgmateriāli				1		kompl.	
Celtniecības un ugunsdrošās aizdares materiāli				1		kompl.	
Sistēmas ieregulēšana un nodošana ekspluatācijā				1		kompl.	

Dzīvoklis Nr28.							
Nosaukums	Izmērs	Marka	Produkts	Skaits	Biezums [s[mm]]	Mērvienība	Piezīmes
Gaisa nosūces restē	200x200			3		gab.	
Vara apkures caurule	d15*0,7	Cu		68		m	
Līkums 90gr. (kapara)	d15	Cu		32		gab.	
Trejgabals (kapara)	d15/d15	Cu		4		gab.	
Apkures radiators komplektā ar termostātisko vārstu (ar priekšiestatījumiem), sienas stiprinājumiem un atgaisošanas ieskrūvi			CV11-400-1400	1		kompl.	Purmo
Apkures radiators komplektā ar termostātisko vārstu (ar priekšiestatījumiem), sienas stiprinājumiem un atgaisošanas ieskrūvi			CV22-400-1100	1		kompl.	Purmo
Apkures radiators komplektā ar termostātisko vārstu (ar priekšiestatījumiem), sienas stiprinājumiem un atgaisošanas ieskrūvi			CV33-400-900	1		kompl.	Purmo
Radiatora H-grupas pievienojums, leņķa ar kompresijas savienojumu	DN15		RLV-K	3		kompl.	
Telpas termogalva 15-28oC				3		gab.	
Siltumizolācijas čaula	15*30			1,2	30	m	
Dzīvokļa siltuma uzskaites mezgls							
Slēdzams metāla skapis uzskaites mezgla ievietošanai				1		kompl.	
Rokas balansējošais vārsts	DN15		Leno MSV-BD DN15 LF	1		gab.	Danfoss
Noslēgvārsts	DN15			2		gab.	
Noslēgvārsts ar ligzdu temp. sensoram	DN15			1		gab.	Danfoss
Smalkais gružu filtrs	DN15			1		gab.	
Ultraskaņas siltuma skaitītājs ar distancētu nolasīšanu "Sono Select 10" firmas Danfoss Garums L=110mm Nominalā plūsma qp [m3/h]=0,6 m³/st; Komplektā ar saskrūvēm un temperatūras sensoru	DN15		SONO SELECT 10	1		kompl.	Danfoss
Izolācijas stiprinājumi				1		kompl.	
Cauruļu un iekārtu stiprinājumi				1		kompl.	
Lodēšanas materiāli				1		kompl.	
Palīgmateriāli				1		kompl.	
Celtniecības un ugunsdrošās aizdares materiāli				1		kompl.	
Sistēmas ieregulēšana un nodošana ekspluatācijā				1		kompl.	

Dzīvoklis Nr29.

Nosaukums	Izmērs	Marka	Produkts	Skaitis	Biezums [s[mm]]	Mērvienība	Piezīmes
Gaisa nosūces reste	200x200			3		gab.	
Vara apkures caurule	d15*0,7	Cu		37		m	
Līkums 90gr. (kapara)	d15	Cu		24		gab.	
Trejšgabals (kapara)	d15/d15	Cu		2		gab.	
Apkures radiators komplektā ar termostātisko vārstu (ar priekšiestatījumiem), sienas stiprinājumiem un atgaisošanas ieskrūvi			CV22-400-1000	1		kompl.	Purmo
Apkures radiators komplektā ar termostātisko vārstu (ar priekšiestatījumiem), sienas stiprinājumiem un atgaisošanas ieskrūvi			CV22-400-1200	1		kompl.	Purmo
Radiatora H-grupas pievienojums, leņķa ar kompresijas savienojumu	DN15		RLV-K	2		kompl.	
Telpas termogalva 15-28oC				2		gab.	
Siltumizolācijas čaula	15*30			1,2	30	m	
Dzīvokļa siltuma uzskaites mezgls							
Slēdzams metāla skapis uzskaites mezgla ievietošanai				1		kompl.	
Rokas balansējošais vārsts	DN15		Leno MSV-BD DN15 LF	1		gab.	Danfoss
Noslēgvārsts	DN15			2		gab.	
Noslēgvārsts ar līgzdu temp. sensoram	DN15			1		gab.	Danfoss
Smalkais gružu filtrs	DN15			1		gab.	
Ultraskaņas siltuma skaitītājs ar distancētu nolasīšanu "Sono Select 10" firmas Danfoss Garums L=110mm Nominalā plūsma qp [m3/h]=0,6 m³/st; Komplektā ar saskrūvēm un temperatūras sensoru	DN15		SONO SELECT 10	1		kompl.	Danfoss
Izolācijas stiprinājumi				1		kompl.	
Cauruļu un iekārtu stiprinājumi				1		kompl.	
Lodēšanas materiāli				1		kompl.	
Palīgmateriāli				1		kompl.	
Celtniecības un ugunsdrošās aizdares materiāli				1		kompl.	
Sistēmas ieregulēšana un nodošana ekspluatācijā				1		kompl.	

Dzīvoklis Nr30.							
Nosaukums	Izmērs	Marka	Produkts	Skaits	Biezums [s[mm]]	Mērvienība	Piezīmes
Gaisa nosūces reste	200x200			3		gab.	
Vara apkures caurule	d15*0,7	Cu		57		m	
Līkums 45gr. (kapara)	d15	Cu		2		gab.	
Līkums 90gr. (kapara)	d15	Cu		26		gab.	
Trejšgabals (kapara)	d15/d15	Cu		4		kompl.	
Apkures radiators komplektā ar termostatisko vārstu (ar priekšiestatījumiem), sienas stiprinājumiem un atgaisošanas ieskrūvi			CV11-400-1400	1		kompl.	Purmo
Apkures radiators komplektā ar termostatisko vārstu (ar priekšiestatījumiem), sienas stiprinājumiem un atgaisošanas ieskrūvi			CV22-400-1100	1		kompl.	Purmo
Apkures radiators komplektā ar termostatisko vārstu (ar priekšiestatījumiem), sienas stiprinājumiem un atgaisošanas ieskrūvi			CV33-400-900	1		kompl.	Purmo
Radiatora H-grupas pievienojums, leņķa ar kompresijas savienojumu	DN15		RLV-K	3		kompl.	Danfoss
Telpas termogalva 15-28oC				3		gab.	
Siltumizolācijas čaula	18*30			1,5	30	m	
Dzīvokļa siltuma uzskaites mezgls							
Slēdzams metāla skapis uzskaites mezgla ievietošanai				1		kompl.	
Rokas balansējošais vārsts	DN15		Leno MSV-BD DN15 LF	1		gab.	Danfoss
Noslēgvārsts	DN15			2		gab.	
Noslēgvārsts ar līgzdu temp. sensoram	DN15			1		gab.	Danfoss
Smalkais gružu filtrs	DN15			1		gab.	
Ultraskaņas siltuma skaitītājs ar distancētu nolasīšanu "Sono Select 10" firmas Danfoss Garums L=110mm Nominalā plūsma qp [m3/h]=0,6 m³/st; Komplektā ar saskrūvēm un temperatūras sensoru	DN15		SONO SELECT 10	1		kompl.	Danfoss
Izolācijas stiprinājumi				1		kompl.	
Cauruļu un iekārtu stiprinājumi				1		kompl.	
Lodēšanas materiāli				1		kompl.	
Palīgmateriāli				1		kompl.	
Celtniecības un ugunsdrošās aizdares materiāli				1		kompl.	
Sistēmas ieregulēšana un nodošana ekspluatācijā				1		kompl.	

Dzīvoklis Nr31.

Nosaukums	Izmērs	Marka	Produkts	Skaits	Biezums [s[mm]]	Mērvienība	Piezīmes
Gaisa nosūces restē	200x200			3		gab.	
Vara apkures caurule	d15*0,7	Cu		59		m	
Līkums 90gr. (kapara)	d15	Cu		23		gab.	
Trejšgabals (kapara)	d15/d15	Cu		6		gab.	
Apkures radiators komplektā ar termostātisko vārstu (ar priekšiestatījumiem), sienas stiprinājumiem un atgaisošanas ieskrūvi			CV11-400-1100	1		kompl.	Purmo
Apkures radiators komplektā ar termostātisko vārstu (ar priekšiestatījumiem), sienas stiprinājumiem un atgaisošanas ieskrūvi			CV11-400-1400	2		kompl.	Purmo
Apkures radiators komplektā ar termostātisko vārstu (ar priekšiestatījumiem), sienas stiprinājumiem un atgaisošanas ieskrūvi			CV22-400-1000	1		kompl.	Purmo
Radiatora H-grupas pievienojums, leņķa ar kompresijas savienojumu	DN15		RLV-K	4		kompl.	
Telpas termogalva 15-28oC				4		gab.	
Siltumizolācijas čaula	15*30			2,4	30	m	
Dzīvokļa siltuma uzskaites mezgls							
Slēdzams metāla skapis uzskaites mezgla ievietošanai				1		kompl.	
Rokas balansējošais vārsts	DN15		Leno MSV-BD DN15 LF	1		gab.	Danfoss
Noslēgvārsts	DN15			2		gab.	
Noslēgvārsts ar ligzdu temp. sensoram	DN15			1		gab.	Danfoss
Smalkais gružu filtrs	DN15			1		gab.	
Ultraskaņas siltuma skaitītājs ar distancētu nolasīšanu "Sono Select 10" firmas Danfoss Garums L=110mm Nominalā plūsma qp [m3/h]=0,6 m³/st; Komplektā ar saskrūvēm un temperatūras sensoru	DN15		SONO SELECT 10	1		kompl.	Danfoss
Izolācijas stiprinājumi				1		kompl.	
Cauruļu un iekārtu stiprinājumi				1		kompl.	
Lodēšanas materiāli				1		kompl.	
Palīgmateriāli				1		kompl.	
Celtniecības un ugunsdrošās aizdares materiāli				1		kompl.	
Sistēmas ieregulēšana un nodošana ekspluatācijā				1		kompl.	

Dzīvoklis Nr32.

Nosaukums	Izmērs	Marka	Produkts	Skaitis	Biezums [s[mm]]	Mērvienība	Piezīmes
Gaisa nosūces reste	200x200			3		gab.	
Vara apkures caurule	d15*0,7	Cu		42		m	
Līkums 90gr. (kapara)	d15	Cu		22		gab.	
Trejgabals (kapara)	d15/d15	Cu		2		gab.	
Apkures radiators komplektā ar termostātisko vārstu (ar priekšiestatījumiem), sienas stiprinājumiem un atgaisošanas ieskrūvi			CV11-400-1100	1		kompl.	Purmo
Apkures radiators komplektā ar termostātisko vārstu (ar priekšiestatījumiem), sienas stiprinājumiem un atgaisošanas ieskrūvi			CV22-400-1400	1		kompl.	Purmo
Radiatora H-grupas pievienojums, leņķa ar kompresijas savienojumu	DN15		RLV-K	2		kompl.	
Telpas termogalva 15-28oC				2		gab.	
Siltumizolācijas čaula	15*30			11	30	m	
Dzīvokļa siltuma uzskaites mezgls							
Slēdzams metāla skapis uzskaites mezgla ievietošanai				1		kompl.	
Rokas balansējošais vārsts	DN15		Leno MSV-BD DN15 LF	1		gab.	Danfoss
Noslēgvārsts	DN15			2		gab.	
Noslēgvārsts ar līgzdu temp. sensoram	DN15			1		gab.	Danfoss
Smalkais gružu filtrs	DN15			1		gab.	
Ultraskaņas siltuma skaitītājs ar distancētu nolasīšanu "Sono Select 10" firmas Danfoss Garums L=110mm Nominalā plūsma qp [m3/h]=0,6 m³/st; Komplektā ar saskrūvēm un temperatūras sensoru	DN15		SONO SELECT 10	1		kompl.	Danfoss
Izolācijas stiprinājumi				1		kompl.	
Cauruļu un iekārtu stiprinājumi				1		kompl.	
Lodēšanas materiāli				1		kompl.	
Palīgmateriāli				1		kompl.	
Celtniecības un ugunsdrošās aizdares materiāli				1		kompl.	
Sistēmas ieregulēšana un nodošana ekspluatācijā				1		kompl.	

Dzīvoklis Nr33.

Nosaukums	Izmērs	Marka	Produkts	Skaits	Biezums [s[mm]]	Mērvienība	Piezīmes
Gaisa nosūces restē	200x200			3		gab.	
Vara apkures caurule	d15*0,7	Cu		42		m	
Līkums 90gr. (kapara)	d15	Cu		25		gab.	
Trejšgabals (kapara)	d15/d15	Cu		2		gab.	
Apkures radiators komplektā ar termostātisko vārstu (ar priekšiestatījumiem), sienas stiprinājumiem un atgaisošanas ieskrūvi			CV11-400-1200	1		kompl.	Purmo
Apkures radiators komplektā ar termostātisko vārstu (ar priekšiestatījumiem), sienas stiprinājumiem un atgaisošanas ieskrūvi			CV22-400-1100	1		kompl.	Purmo
Radiatora H-grupas pievienojums, leņķa ar kompresijas savienojumu	DN15		RLV-K	2		kompl.	
Telpas termogalva 15-28oC				2		gab.	
Siltumizolācijas čaula	15*30			18	30	m	
Dzīvokļa siltuma uzskaites mezgls							
Slēdzams metāla skapis uzskaites mezgla ievietošanai				1		kompl.	
Rokas balansējošais vārsts	DN15		Leno MSV-BD DN15 LF	1		gab.	Danfoss
Noslēgvārsts	DN15			2		gab.	
Noslēgvārsts ar līgzdu temp. sensoram	DN15			1		gab.	Danfoss
Smalkais gružu filtrs	DN15			1		gab.	
Ultraskaņas siltuma skaitītājs ar distancētu nolasīšanu "Sono Select 10" firmas Danfoss Garums L=110mm Nominalā plūsma qp [m3/h]=0,6 m³/st; Komplektā ar saskrūvēm un temperatūras sensoru	DN15		SONO SELECT 10	1		kompl.	Danfoss
Izolācijas stiprinājumi				1		kompl.	
Cauruļu un iekārtu stiprinājumi				1		kompl.	
Lodēšanas materiāli				1		kompl.	
Palīgmateriāli				1		kompl.	
Celtniecības un ugunsdrošās aizdares materiāli				1		kompl.	
Sistēmas ieregulēšana un nodošana ekspluatācijā				1		kompl.	

Dzīvoklis Nr34.							
Nosaukums	Izmērs	Marka	Produkts	Skaitis	Biezums [s[mm]]	Mērvienība	Piezīmes
Gaisa nosūces reste	200x200			3		gab.	
Vara apkures caurule	d15*0,7	Cu		68		m	
Līkums 90gr. (kapara)	d15	Cu		32		gab.	
Trejgabals (kapara)	d15/d15	Cu		4		gab.	
Apkures radiators komplektā ar termostātisko vārstu (ar priekšiestatījumiem), sienas stiprinājumiem un atgaisošanas ieskrūvi			CV11-400-1100	2		kompl.	Purmo
Apkures radiators komplektā ar termostātisko vārstu (ar priekšiestatījumiem), sienas stiprinājumiem un atgaisošanas ieskrūvi			CV22-400-900	1		kompl.	Purmo
Radiatora H-grupas pievienojums, leņķa ar kompresijas savienojumu	DN15		RLV-K	3		kompl.	
Telpas termogalva 15-28oC				3		gab.	
Siltumizolācijas čaula	15*30			1,2	30	m	
Dzīvokļa siltuma uzskaites mezgls							
Slēdzams metāla skapis uzskaites mezgla ievietošanai				1		kompl.	
Rokas balansējošais vārsts	DN15		Leno MSV-BD DN15 LF	1		gab.	Danfoss
Noslēgvārsts	DN15			2		gab.	
Noslēgvārsts ar līgzdu temp. sensoram	DN15			1		gab.	Danfoss
Smalkais gružu filtrs	DN15			1		gab.	
Ultraskaņas siltuma skaitītājs ar distancētu nolasīšanu "Sono Select 10" firmas Danfoss Garums L=110mm Nominalā plūsma qp [m3/h]=0,6 m³/st; Komplektā ar saskrūvēm un temperatūras sensoru	DN15		SONO SELECT 10	1		kompl.	Danfoss
Izolācijas stiprinājumi				1		kompl.	
Cauruļu un iekārtu stiprinājumi				1		kompl.	
Lodēšanas materiāli				1		kompl.	
Palīgmateriāli				1		kompl.	
Celtniecības un ugunsdrošās aizdares materiāli				1		kompl.	
Sistēmas ieregulēšana un nodošana ekspluatācijā				1		kompl.	

Dzīvoklis Nr35.

Nosaukums	Izmērs	Marka	Produkts	Skaitis	Biezums [s[mm]]	Mērvienība	Piezīmes
Gaisa nosūces reste	200x200			3		gab.	
Vara apkures caurule	d15*0,7	Cu		37		m	
Līkums 90gr. (kapara)	d15	Cu		24		gab.	
Trejgabals (kapara)	d15/d15	Cu		2		gab.	
Apkures radiators komplektā ar termostātisko vārstu (ar priekšiestatījumiem), sienas stiprinājumiem un atgaisošanas ieskrūvi			CV11-400-1400	1		kompl.	Purmo
Apkures radiators komplektā ar termostātisko vārstu (ar priekšiestatījumiem), sienas stiprinājumiem un atgaisošanas ieskrūvi			CV22-400-800	1		kompl.	Purmo
Radiatora H-grupas pievienojums, leņķa ar kompresijas savienojumu	DN15		RLV-K	2		kompl.	
Telpas termogalva 15-28oC				2		gab.	
Siltumizolācijas čaula	15*30			1,2	30	m	
Dzīvokļa siltuma uzskaites mezgls							
Slēdzams metāla skapis uzskaites mezgla ievietošanai				1		kompl.	
Rokas balansējošais vārsts	DN15		Leno MSV-BD DN15 LF	1		gab.	Danfoss
Noslēgvārsts	DN15			2		gab.	
Noslēgvārsts ar līgzdu temp. sensoram	DN15			1		gab.	Danfoss
Smalkais gružu filtrs	DN15			1		gab.	
Ultraskaņas siltuma skaitītājs ar distancētu nolasīšanu "Sono Select 10" firmas Danfoss Garums L=110mm Nominalā plūsma qp [m3/h]=0,6 m³/st; Komplektā ar saskrūvēm un temperatūras sensoru	DN15		SONO SELECT 10	1		kompl.	Danfoss
Izolācijas stiprinājumi				1		kompl.	
Cauruļu un iekārtu stiprinājumi				1		kompl.	
Lodēšanas materiāli				1		kompl.	
Palīgmateriāli				1		kompl.	
Celtniecības un ugunsdrošās aizdares materiāli				1		kompl.	
Sistēmas ieregulēšana un nodošana ekspluatācijā				1		kompl.	

Dzīvoklis Nr36.

Nosaukums	Izmērs	Marka	Produkts	Skaits	Biezums [s[mm]]	Mērvienība	Piezīmes
Gaisa nosūces reste	200x200			3		gab.	
Vara apkures caurule	d15*0,7	Cu		57		m	
Līkums 45gr. (kapara)	d15	Cu		2		gab.	
Līkums 90gr. (kapara)	d15	Cu		26		gab.	
Trejgabals (kapara)	d15/d15	Cu		4		gab.	
Apkures radiators komplektā ar termostātisko vārstu (ar priekšiestatījumiem), sienas stiprinājumiem un atgaisošanas ieskrūvi			CV11-400-1100	2		kompl.	Purmo
Apkures radiators komplektā ar termostātisko vārstu (ar priekšiestatījumiem), sienas stiprinājumiem un atgaisošanas ieskrūvi			CV22-400-900	1		kompl.	Purmo
Radiatora H-grupas pievienojums, leņķa ar kompresijas savienojumu	DN15		RLV-K	3		kompl.	Danfoss
Telpas termogalva 15-28oC				3		gab.	
Siltumizolācijas čaula	18*30			1,5	30	m	
Dzīvokļa siltuma uzskaites mezgls							
Slēdzams metāla skapis uzskaites mezgla ievietošanai				1		kompl.	
Rokas balansējošais vārsts	DN15		Leno MSV-BD DN15 LF	1		gab.	Danfoss
Noslēgvārsts	DN15			2		gab.	
Noslēgvārsts ar līgzdu temp. sensoram	DN15			1		gab.	Danfoss
Smalkais gružu filtrs	DN15			1		gab.	
Ultraskaņas siltuma skaitītājs ar distancētu nolasīšanu "Sono Select 10" firmas Danfoss Garums L=110mm Nominalā plūsma qp [m3/h]=0,6 m3/st; Komplektā ar saskrūvēm un temperatūras sensoru	DN15		SONO SELECT 10	1		kompl.	Danfoss
Izolācijas stiprinājumi				1		kompl.	
Cauruļu un iekārtu stiprinājumi				1		kompl.	
Lodēšanas materiāli				1		kompl.	
Palīgmateriāli				1		kompl.	
Celtniecības un ugunsdrošās aizdares materiāli				1		kompl.	
Sistēmas ieregulēšana un nodošana ekspluatācijā				1		kompl.	

Dzīvoklis Nr37.

Nosaukums	Izmērs	Marka	Produkts	Skaits	Biezums [s[mm]]	Mērvienība	Piezīmes
Gaisa nosūces restē	200x200			3		gab.	
Vara apkures caurule	d15*0,7	Cu		68		m	
Līkums 90gr. (kapara)	d15	Cu		32		gab.	
Trejšgabals (kapara)	d15/d15	Cu		4		gab.	
Apkures radiators komplektā ar termostātisko vārstu (ar priekšiestatījumiem), sienas stiprinājumiem un atgaisošanas ieskrūvi			CV11-400-1100	2		kompl.	Purmo
Apkures radiators komplektā ar termostātisko vārstu (ar priekšiestatījumiem), sienas stiprinājumiem un atgaisošanas ieskrūvi			CV22-400-900	1		kompl.	Purmo
Radiatora H-grupas pievienojums, leņķa ar kompresijas savienojumu	DN15		RLV-K	3		kompl.	
Telpas termogalva 15-28oC				3		gab.	
Siltumizolācijas čaula	15*30			1,2	30	m	
Dzīvokļa siltuma uzskaites mezgls							
Slēdzams metāla skapis uzskaites mezgla ievietošanai				1		kompl.	
Rokas balansējošais vārsts	DN15		Leno MSV-BD DN15 LF	1		gab.	Danfoss
Noslēgvārsts	DN15			2		gab.	
Noslēgvārsts ar līgzdu temp. sensoram	DN15			1		gab.	Danfoss
Smalkais gružu filtrs	DN15			1		gab.	
Ultraskaņas siltuma skaitītājs ar distancētu nolasīšanu "Sono Select 10" firmas Danfoss Garums L=110mm Nominalā plūsma qp [m3/h]=0,6 m³/st; Komplektā ar saskrūvēm un temperatūras sensoru	DN15		SONO SELECT 10	1		kompl.	Danfoss
Izolācijas stiprinājumi				1		kompl.	
Cauruļu un iekārtu stiprinājumi				1		kompl.	
Lodēšanas materiāli				1		kompl.	
Palīgmateriāli				1		kompl.	
Celtniecības un ugunsdrošās aizdares materiāli				1		kompl.	
Sistēmas ieregulēšana un nodošana ekspluatācijā				1		kompl.	

Dzīvoklis Nr38.

Nosaukums	Izmērs	Marka	Produkts	Skaits	Biezums [s[mm]]	Mērvienība	Piezīmes
Gaisa nosūces reste	200x200			3		gab.	
Vara apkures caurule	d15*0,7	Cu		37		m	
Līkums 90gr. (kapara)	d15	Cu		24		gab.	
Trejšgabals (kapara)	d15/d15	Cu		2		gab.	
Apkures radiators komplektā ar termostātisko vārstu (ar priekšiestatījumiem), sienas stiprinājumiem un atgaisošanas ieskrūvi			CV11-400-1400	1		kompl.	Purmo
Apkures radiators komplektā ar termostātisko vārstu (ar priekšiestatījumiem), sienas stiprinājumiem un atgaisošanas ieskrūvi			CV22-400-800	1		kompl.	Purmo
Radiatora H-grupas pievienojums, leņķa ar kompresijas savienojumu	DN15		RLV-K	2		kompl.	
Telpas termogalva 15-28oC				2		gab.	
Siltumizolācijas čaula	15*30			1,2	30	m	
Dzīvokļa siltuma uzskaites mezgls							
Slēdzams metāla skapis uzskaites mezgla ievietošanai				1		kompl.	
Rokas balansējošais vārsts	DN15		Leno MSV-BD DN15 LF	1		gab.	Danfoss
Noslēgvārsts	DN15			2		gab.	
Noslēgvārsts ar līgzdu temp. sensoram	DN15			1		gab.	Danfoss
Smalkais gružu filtrs	DN15			1		gab.	
Ultraskaņas siltuma skaitītājs ar distancētu nolasīšanu "Sono Select 10" firmas Danfoss Garums L=110mm Nominalā plūsma qp [m3/h]=0,6 m³/st; Komplektā ar saskrūvēm un temperatūras sensoru	DN15		SONO SELECT 10	1		kompl.	Danfoss
Izolācijas stiprinājumi				1		kompl.	
Cauruļu un iekārtu stiprinājumi				1		kompl.	
Lodēšanas materiāli				1		kompl.	
Palīgmateriāli				1		kompl.	
Celtniecības un ugunsdrošās aizdares materiāli				1		kompl.	
Sistēmas ieregulēšana un nodošana ekspluatācijā				1		kompl.	

Dzīvoklis Nr39.

Nosaukums	Izmērs	Marka	Produkts	Skaitis	Biezums [s[mm]]	Mērvienība	Piezīmes
Gaisa nosūces reste	200x200			3		gab.	
Vara apkures caurule	d15*0,7	Cu		57		m	
Līkums 45gr. (kapara)	d15	Cu		2		gab.	
Līkums 90gr. (kapara)	d15	Cu		26		gab.	
Trejšgabals (kapara)	d15/d15	Cu		4		kompl.	
Apkures radiators komplektā ar termostātisko vārstu (ar priekšiestatījumiem), sienas stiprinājumiem un atgaisošanas ieskrūvi			CV11-400-1100	2		kompl.	Purmo
Apkures radiators komplektā ar termostātisko vārstu (ar priekšiestatījumiem), sienas stiprinājumiem un atgaisošanas ieskrūvi			CV22-400-900	1		kompl.	Purmo
Radiatora H-grupas pievienojums, leņķa ar kompresijas savienojumu	DN15		RLV-K	3		kompl.	Danfoss
Telpas termogalva 15-28oC				3		gab.	
Siltumizolācijas čaula	18*30			1,5	30	m	
Dzīvokļa siltuma uzskaites mezgls							
Slēdzams metāla skapis uzskaites mezgla ievietošanai				1		kompl.	
Rokas balansējošais vārsts	DN15		Leno MSV-BD DN15 LF	1		gab.	Danfoss
Noslēgvārsts	DN15			2		gab.	
Noslēgvārsts ar līgzdu temp. sensoram	DN15			1		gab.	Danfoss
Smalkais gružu filtrs	DN15			1		gab.	
Ultraskaņas siltuma skaitītājs ar distancētu nolasīšanu "Sono Select 10" firmas Danfoss Garums L=110mm Nominalā plūsma qp [m3/h]=0,6 m³/st; Komplektā ar saskrūvēm un temperatūras sensoru	DN15		SONO SELECT 10	1		kompl.	Danfoss
Izolācijas stiprinājumi				1		kompl.	
Cauruļu un iekārtu stiprinājumi				1		kompl.	
Lodēšanas materiāli				1		kompl.	
Palīgmateriāli				1		kompl.	
Celtniecības un ugunsdrošās aizdares materiāli				1		kompl.	
Sistēmas ieregulēšana un nodošana ekspluatācijā				1		kompl.	

Dzīvoklis Nr40.

Nosaukums	Izmērs	Marka	Produkts	Skaits	Biezums [s[mm]]	Mērvienība	Piezīmes
Gaisa nosūces restē	200x200			3		gab.	
Vara apkures caurule	d15*0,7	Cu		68		m	
Līkums 90gr. (kapara)	d15	Cu		32		gab.	
Trejšgabals (kapara)	d15/d15	Cu		4		gab.	
Apkures radiators komplektā ar termostātisko vārstu (ar priekšiestatījumiem), sienas stiprinājumiem un atgaisošanas ieskrūvi			CV11-400-1100	2		kompl.	Purmo
Apkures radiators komplektā ar termostātisko vārstu (ar priekšiestatījumiem), sienas stiprinājumiem un atgaisošanas ieskrūvi			CV22-400-900	1		kompl.	Purmo
Radiatora H-grupas pievienojums, leņķa ar kompresijas savienojumu	DN15		RLV-K	3		kompl.	
Telpas termogalva 15-28oC				3		gab.	
Siltumizolācijas čaula	15*30			1,2	30	m	
Dzīvokļa siltuma uzskaites mezgls							
Slēdzams metāla skapis uzskaites mezgla ievietošanai				1		kompl.	
Rokas balansējošais vārsts	DN15		Leno MSV-BD DN15 LF	1		gab.	Danfoss
Noslēgvārsts	DN15			2		gab.	
Noslēgvārsts ar līgzdu temp. sensoram	DN15			1		gab.	Danfoss
Smalkais gružu filtrs	DN15			1		gab.	
Ultraskaņas siltuma skaitītājs ar distancētu nolasīšanu "Sono Select 10" firmas Danfoss Garums L=110mm Nominalā plūsma qp [m3/h]=0,6 m³/st; Komplektā ar saskrūvēm un temperatūras sensoru	DN15		SONO SELECT 10	1		kompl.	Danfoss
Izolācijas stiprinājumi				1		kompl.	
Cauruļu un iekārtu stiprinājumi				1		kompl.	
Lodēšanas materiāli				1		kompl.	
Palīgmateriāli				1		kompl.	
Celtniecības un ugunsdrošās aizdares materiāli				1		kompl.	
Sistēmas ieregulēšana un nodošana ekspluatācijā				1		kompl.	

Dzīvoklis Nr41.

Nosaukums	Izmērs	Marka	Produkts	Skaits	Biezums [s[mm]]	Mērvienība	Piezīmes
Gaisa nosūces restē	200x200			3		gab.	
Vara apkures caurule	d15*0,7	Cu		37		m	
Līkums 90gr. (kapara)	d15	Cu		24		gab.	
Trejšgabals (kapara)	d15/d15	Cu		2		gab.	
Apkures radiators komplektā ar termostatisko vārstu (ar priekšiestatījumiem), sienas stiprinājumiem un atgaisošanas ieskrūvi			CV11-400-1400	1		kompl.	Purmo
Apkures radiators komplektā ar termostatisko vārstu (ar priekšiestatījumiem), sienas stiprinājumiem un atgaisošanas ieskrūvi			CV22-400-800	1		kompl.	Purmo
Radiatora H-grupas pievienojums, leņķa ar kompresijas savienojumu	DN15		RLV-K	2		kompl.	
Telpas termogalva 15-28oC				2		gab.	
Siltumizolācijas čaula	15*30			1,2	30	m	
Dzīvokļa siltuma uzskaites mezgls							
Slēdzams metāla skapis uzskaites mezgla ievietošanai				1		kompl.	
Rokas balansējošais vārsts	DN15		Leno MSV-BD DN15 LF	1		gab.	Danfoss
Noslēgvārsts	DN15			2		gab.	
Noslēgvārsts ar līgzdu temp. sensoram	DN15			1		gab.	Danfoss
Smalkais gružu filtrs	DN15			1		gab.	
Ultraskaņas siltuma skaitītājs ar distancētu nolasīšanu "Sono Select 10" firmas Danfoss Garums L=110mm Nominalā plūsma qp [m3/h]=0,6 m³/st; Komplektā ar saskrūvēm un temperatūras sensoru	DN15		SONO SELECT 10	1		kompl.	Danfoss
Izolācijas stiprinājumi				1		kompl.	
Cauruļu un iekārtu stiprinājumi				1		kompl.	
Lodēšanas materiāli				1		kompl.	
Palīgmateriāli				1		kompl.	
Celtniecības un ugunsdrošās aizdares materiāli				1		kompl.	
Sistēmas ieregulēšana un nodošana ekspluatācijā				1		kompl.	

Dzīvoklis Nr42.

Nosaukums	Izmērs	Marka	Produkts	Skaitis	Biezums [s[mm]]	Mērvienība	Piezīmes
Gaisa nosūces reste	200x200			3		gab.	
Vara apkures caurule	d15*0,7	Cu		57		m	
Līkums 45gr. (kapara)	d15	Cu		2		gab.	
Līkums 90gr. (kapara)	d15	Cu		26		gab.	
Trejšgabals (kapara)	d15/d15	Cu		4		kompl.	
Apkures radiators komplektā ar termostātisko vārstu (ar priekšiestatījumiem), sienas stiprinājumiem un atgaisošanas ieskrūvi			CV11-400-1100	2		kompl.	Purmo
Apkures radiators komplektā ar termostātisko vārstu (ar priekšiestatījumiem), sienas stiprinājumiem un atgaisošanas ieskrūvi			CV22-400-900	1		kompl.	Purmo
Radiatora H-grupas pievienojums, leņķa ar kompresijas savienojumu	DN15		RLV-K	3		kompl.	Danfoss
Telpas termogalva 15-28oC				3		gab.	
Siltumizolācijas čaula	18*30			1,5	30	m	
Dzīvokļa siltuma uzskaites mezgls							
Slēdzams metāla skapis uzskaites mezgla ievietošanai				1		kompl.	
Rokas balansējošais vārsts	DN15		Leno MSV-BD DN15 LF	1		gab.	Danfoss
Noslēgvārsts	DN15			2		gab.	
Noslēgvārsts ar līgzdu temp. sensoram	DN15			1		gab.	Danfoss
Smalkais gružu filtrs	DN15			1		gab.	
Ultraskaņas siltuma skaitītājs ar distancētu nolasīšanu "Sono Select 10" firmas Danfoss Garums L=110mm Nominalā plūsma qp [m3/h]=0,6 m³/st; Komplektā ar saskrūvēm un temperatūras sensoru	DN15		SONO SELECT 10	1		kompl.	Danfoss
Izolācijas stiprinājumi				1		kompl.	
Cauruļu un iekārtu stiprinājumi				1		kompl.	
Lodēšanas materiāli				1		kompl.	
Palīgmateriāli				1		kompl.	
Celtniecības un ugunsdrošās aizdares materiāli				1		kompl.	
Sistēmas ieregulēšana un nodošana ekspluatācijā				1		kompl.	

Dzīvoklis Nr43.

Nosaukums	Izmērs	Marka	Produkts	Skaits	Biezums [s[mm]]	Mērvienība	Piezīmes
Gaisa nosūces restē	200x200			3		gab.	
Vara apkures caurule	d15*0,7	Cu		68		m	
Līkums 90gr. (kapara)	d15	Cu		32		gab.	
Trejgabals (kapara)	d15/d15	Cu		4		gab.	
Apkures radiators komplektā ar termostātisko vārstu (ar priekšiestatījumiem), sienas stiprinājumiem un atgaisošanas ieskrūvi			CV11-400-1400	1		kompl.	Purmo
Apkures radiators komplektā ar termostātisko vārstu (ar priekšiestatījumiem), sienas stiprinājumiem un atgaisošanas ieskrūvi			CV22-400-1100	1		kompl.	Purmo
Apkures radiators komplektā ar termostātisko vārstu (ar priekšiestatījumiem), sienas stiprinājumiem un atgaisošanas ieskrūvi			CV33-400-900	1		kompl.	Purmo
Radiatora H-grupas pievienojums, leņķa ar kompresijas savienojumu	DN15		RLV-K	3		kompl.	
Telpas termogalva 15-28oC				3		gab.	
Siltumizolācijas čaula	15*30			1,2	30	m	
Dzīvokļa siltuma uzskaites mezgls							
Slēdzams metāla skapis uzskaites mezgla ievietošanai				1		kompl.	
Rokas balansējošais vārsts	DN15		Leno MSV-BD DN15 LF	1		gab.	Danfoss
Noslēgvārsts	DN15			2		gab.	
Noslēgvārsts ar ligzdu temp. sensoram	DN15			1		gab.	Danfoss
Smalkais gružu filtrs	DN15			1		gab.	
Ultraskaņas siltuma skaitītājs ar distancētu nolasīšanu "Sono Select 10" firmas Danfoss Garums L=110mm Nominalā plūsma qp [m3/h]=0,6 m³/st; Komplektā ar saskrūvēm un temperatūras sensoru	DN15		SONO SELECT 10	1		kompl.	Danfoss
Izolācijas stiprinājumi				1		kompl.	
Cauruļu un iekārtu stiprinājumi				1		kompl.	
Lodēšanas materiāli				1		kompl.	
Palīgmateriāli				1		kompl.	
Celtniecības un ugunsdrošās aizdares materiāli				1		kompl.	
Sistēmas ieregulēšana un nodošana ekspluatācijā				1		kompl.	

Dzīvoklis Nr44.							
Nosaukums	Izmērs	Marka	Produkts	Skaitis	Biezums [s[mm]]	Mērvienība	Piezīmes
Gaisa nosūces reste	200x200			3		gab.	
Vara apkures caurule	d15*0,7	Cu		37		m	
Līkums 90gr. (kapara)	d15	Cu		24		gab.	
Trejgabals (kapara)	d15/d15	Cu		2		gab.	
Apkures radiators komplektā ar termostātisko vārstu (ar priekšiestatījumiem), sienas stiprinājumiem un atgaisošanas ieskrūvi			CV22-400-1000	1		kompl.	Purmo
Apkures radiators komplektā ar termostātisko vārstu (ar priekšiestatījumiem), sienas stiprinājumiem un atgaisošanas ieskrūvi			CV22-400-1200	1		kompl.	Purmo
Radiatora H-grupas pievienojums, leņķa ar kompresijas savienojumu	DN15		RLV-K	2		kompl.	
Telpas termogalva 15-28oC				2		gab.	
Siltumizolācijas čaula	15*30			1,2	30	m	
Dzīvokļa siltuma uzskaites mezgls							
Slēdzams metāla skapis uzskaites mezgla ievietošanai				1		kompl.	
Rokas balansējošais vārsts	DN15		Leno MSV-BD DN15 LF	1		gab.	Danfoss
Noslēgvārsts	DN15			2		gab.	
Noslēgvārsts ar līgzdu temp. sensoram	DN15			1		gab.	Danfoss
Smalkais gružu filtrs	DN15			1		gab.	
Ultraskaņas siltuma skaitītājs ar distancētu nolasīšanu "Sono Select 10" firmas Danfoss Garums L=110mm Nominalā plūsma qp [m3/h]=0,6 m³/st; Komplektā ar saskrūvēm un temperatūras sensoru	DN15		SONO SELECT 10	1		kompl.	Danfoss
Izolācijas stiprinājumi				1		kompl.	
Cauruļu un iekārtu stiprinājumi				1		kompl.	
Lodēšanas materiāli				1		kompl.	
Palīgmateriāli				1		kompl.	
Celtniecības un ugunsdrošās aizdares materiāli				1		kompl.	
Sistēmas ieregulēšana un nodošana ekspluatācijā				1		kompl.	

Dzīvoklis Nr45.							
Nosaukums	Izmērs	Marka	Produkts	Skaits	Biezums [s[mm]]	Mērvienība	Piezīmes
Gaisa nosūces reste	200x200			3		gab.	
Vara apkures caurule	d15*0,7	Cu		57		m	
Līkums 45gr. (kapara)	d15	Cu		2		gab.	
Līkums 90gr. (kapara)	d15	Cu		26		gab.	
Trejšgabals (kapara)	d15/d15	Cu		4		kompl.	
Apkures radiators komplektā ar termostatisko vārstu (ar priekšiestatījumiem), sienas stiprinājumiem un atgaisošanas ieskrūvi			CV11-400-1400	1		kompl.	Purmo
Apkures radiators komplektā ar termostatisko vārstu (ar priekšiestatījumiem), sienas stiprinājumiem un atgaisošanas ieskrūvi			CV22-400-1100	1		kompl.	Purmo
Apkures radiators komplektā ar termostatisko vārstu (ar priekšiestatījumiem), sienas stiprinājumiem un atgaisošanas ieskrūvi			CV33-400-900	1		kompl.	Purmo
Radiatora H-grupas pievienojums, leņķa ar kompresijas savienojumu	DN15		RLV-K	3		kompl.	Danfoss
Telpas termogalva 15-28oC				3		gab.	
Siltumizolācijas čaula	18*30			1,5	30	m	
Dzīvokļa siltuma uzskaites mezgls							
Slēdzams metāla skapis uzskaites mezgla ievietošanai				1		kompl.	
Rokas balansējošais vārsts	DN15		Leno MSV-BD DN15 LF	1		gab.	Danfoss
Noslēgvārsts	DN15			2		gab.	
Noslēgvārsts ar līgzdu temp. sensoram	DN15			1		gab.	Danfoss
Smalkais gružu filtrs	DN15			1		gab.	
Ultraskaņas siltuma skaitītājs ar distancētu nolasīšanu "Sono Select 10" firmas Danfoss Garums L=110mm Nominalā plūsma qp [m3/h]=0,6 m³/st; Komplektā ar saskrūvēm un temperatūras sensoru	DN15		SONO SELECT 10	1		kompl.	Danfoss
Izolācijas stiprinājumi				1		kompl.	
Cauruļu un iekārtu stiprinājumi				1		kompl.	
Lodēšanas materiāli				1		kompl.	
Palīgmateriāli				1		kompl.	
Celtniecības un ugunsdrošās aizdares materiāli				1		kompl.	
Sistēmas ieregulēšana un nodošana ekspluatācijā				1		kompl.	

Dzīvoklis Nr46.

Nosaukums	Izmērs	Marka	Produkts	Skaits	Biezums [s[mm]]	Mērvienība	Piezīmes
Gaisa nosūces restē	200x200			3		gab.	
Vara apkures caurule	d15*0,7	Cu		59		m	
Līkums 90gr. (kapara)	d15	Cu		23		gab.	
Trejgabals (kapara)	d15/d15	Cu		6		gab.	
Apkures radiators komplektā ar termostātisko vārstu (ar priekšiestatījumiem), sienas stiprinājumiem un atgaisošanas ieskrūvi			CV11-400-1100	1		kompl.	Purmo
Apkures radiators komplektā ar termostātisko vārstu (ar priekšiestatījumiem), sienas stiprinājumiem un atgaisošanas ieskrūvi			CV11-400-1400	2		kompl.	Purmo
Apkures radiators komplektā ar termostātisko vārstu (ar priekšiestatījumiem), sienas stiprinājumiem un atgaisošanas ieskrūvi			CV22-400-1000	1		kompl.	Purmo
Radiatora H-grupas pievienojums, leņķa ar kompresijas savienojumu	DN15		RLV-K	4		kompl.	
Telpas termogalva 15-28oC				4		gab.	
Siltumizolācijas čaula	15*30			2,4	30	m	
Dzīvokļa siltuma uzskaites mezgls							
Slēdzams metāla skapis uzskaites mezgla ievietošanai				1		kompl.	
Rokas balansējošais vārsts	DN15		Leno MSV-BD DN15 LF	1		gab.	Danfoss
Noslēgvārsts	DN15			2		gab.	
Noslēgvārsts ar ligzdu temp. sensoram	DN15			1		gab.	Danfoss
Smalkais gružu filtrs	DN15			1		gab.	
Ultraskaņas siltuma skaitītājs ar distancētu nolasīšanu "Sono Select 10" firmas Danfoss Garums L=110mm Nominalā plūsma qp [m3/h]=0,6 m³/st; Komplektā ar saskrūvēm un temperatūras sensoru	DN15		SONO SELECT 10	1		kompl.	Danfoss
Izolācijas stiprinājumi				1		kompl.	
Cauruļu un iekārtu stiprinājumi				1		kompl.	
Lodēšanas materiāli				1		kompl.	
Palīgmateriāli				1		kompl.	
Celtniecības un ugunsdrošās aizdares materiāli				1		kompl.	
Sistēmas ieregulēšana un nodošana ekspluatācijā				1		kompl.	

Dzīvoklis Nr47.

Nosaukums	Izmērs	Marka	Produkts	Skaits	Biezums [s[mm]]	Mērvienība	Piezīmes
Gaisa nosūces reste	200x200			3		gab.	
Vara apkures caurule	d15*0,7	Cu		42		m	
Līkums 90gr. (kapara)	d15	Cu		22		gab.	
Trejgabals (kapara)	d15/d15	Cu		2		gab.	
Apkures radiators komplektā ar termostātisko vārstu (ar priekšiestatījumiem), sienas stiprinājumiem un atgaisošanas ieskrūvi			CV11-400-1100	1		kompl.	Purmo
Apkures radiators komplektā ar termostātisko vārstu (ar priekšiestatījumiem), sienas stiprinājumiem un atgaisošanas ieskrūvi			CV22-400-1400	1		kompl.	Purmo
Radiatora H-grupas pievienojums, leņķa ar kompresijas savienojumu	DN15		RLV-K	2		kompl.	
Telpas termogalva 15-28oC				2		gab.	
Siltumizolācijas čaula	15*30			11	30	m	
Dzīvokļa siltuma uzskaites mezgls							
Slēdzams metāla skapis uzskaites mezgla ievietošanai				1		kompl.	
Rokas balansējošais vārsts	DN15		Leno MSV-BD DN15 LF	1		gab.	Danfoss
Noslēgvārsts	DN15			2		gab.	
Noslēgvārsts ar līgzdu temp. sensoram	DN15			1		gab.	Danfoss
Smalkais gružu filtrs	DN15			1		gab.	
Ultraskaņas siltuma skaitītājs ar distancētu nolasīšanu "Sono Select 10" firmas Danfoss Garums L=110mm Nominalā plūsma qp [m3/h]=0,6 m³/st; Komplektā ar saskrūvēm un temperatūras sensoru	DN15		SONO SELECT 10	1		kompl.	Danfoss
Izolācijas stiprinājumi				1		kompl.	
Cauruļu un iekārtu stiprinājumi				1		kompl.	
Lodēšanas materiāli				1		kompl.	
Palīgmateriāli				1		kompl.	
Celtniecības un ugunsdrošās aizdares materiāli				1		kompl.	
Sistēmas ieregulēšana un nodošana ekspluatācijā				1		kompl.	

Dzīvoklis Nr48.

Nosaukums	Izmērs	Marka	Produkts	Skaits	Biezums [s[mm]]	Mērvienība	Piezīmes
Gaisa nosūces restē	200x200			3		gab.	
Vara apkures caurule	d15*0,7	Cu		42		m	
Līkums 90gr. (kapara)	d15	Cu		25		gab.	
Trejšgabals (kapara)	d15/d15	Cu		2		gab.	
Apkures radiators komplektā ar termostātisko vārstu (ar priekšiestatījumiem), sienas stiprinājumiem un atgaisošanas ieskrūvi			CV11-400-1200	1		kompl.	Purmo
Apkures radiators komplektā ar termostātisko vārstu (ar priekšiestatījumiem), sienas stiprinājumiem un atgaisošanas ieskrūvi			CV22-400-1100	1		kompl.	Purmo
Radiatora H-grupas pievienojums, leņķa ar kompresijas savienojumu	DN15		RLV-K	2		kompl.	
Telpas termogalva 15-28oC				2		gab.	
Siltumizolācijas čaula	15*30			18	30	m	
Dzīvokļa siltuma uzskaites mezgls							
Slēdzams metāla skapis uzskaites mezgla ievietošanai				1		kompl.	
Rokas balansējošais vārsts	DN15		Leno MSV-BD DN15 LF	1		gab.	Danfoss
Noslēgvārsts	DN15			2		gab.	
Noslēgvārsts ar līgzdu temp. sensoram	DN15			1		gab.	Danfoss
Smalkais gružu filtrs	DN15			1		gab.	
Ultraskaņas siltuma skaitītājs ar distancētu nolasīšanu "Sono Select 10" firmas Danfoss Garums L=110mm Nominalā plūsma qp [m3/h]=0,6 m³/st; Komplektā ar saskrūvēm un temperatūras sensoru	DN15		SONO SELECT 10	1		kompl.	Danfoss
Izolācijas stiprinājumi				1		kompl.	
Cauruļu un iekārtu stiprinājumi				1		kompl.	
Lodēšanas materiāli				1		kompl.	
Palīgmateriāli				1		kompl.	
Celtniecības un ugunsdrošās aizdares materiāli				1		kompl.	
Sistēmas ieregulēšana un nodošana ekspluatācijā				1		kompl.	

Dzīvoklis Nr49.

Nosaukums	Izmērs	Marka	Produkts	Skaits	Biezums [s[mm]]	Mērvienība	Piezīmes
Gaisa nosūces reste	200x200			3		gab.	
Vara apkures caurule	d15*0,7	Cu		68		m	
Līkums 90gr. (kapara)	d15	Cu		32		gab.	
Trejšgabals (kapara)	d15/d15	Cu		4		gab.	
Apkures radiators komplektā ar termostātisko vārstu (ar priekšiestatījumiem), sienas stiprinājumiem un atgaisošanas ieskrūvi			CV11-400-1100	2		kompl.	Purmo
Apkures radiators komplektā ar termostātisko vārstu (ar priekšiestatījumiem), sienas stiprinājumiem un atgaisošanas ieskrūvi			CV22-400-900	1		kompl.	Purmo
Radiatora H-grupas pievienojums, leņķa ar kompresijas savienojumu	DN15		RLV-K	3		kompl.	
Telpas termogalva 15-28oC				3		gab.	
Siltumizolācijas čaula	15*30			1,2	30	m	
Dzīvokļa siltuma uzskaites mezgls							
Slēdzams metāla skapis uzskaites mezgla ievietošanai				1		kompl.	
Rokas balansējošais vārsts	DN15		Leno MSV-BD DN15 LF	1		gab.	Danfoss
Noslēgvārsts	DN15			2		gab.	
Noslēgvārsts ar līgzdu temp. sensoram	DN15			1		gab.	Danfoss
Smalkais gružu filtrs	DN15			1		gab.	
Ultraskaņas siltuma skaitītājs ar distancētu nolasīšanu "Sono Select 10" firmas Danfoss Garums L=110mm Nominalā plūsma qp [m3/h]=0,6 m³/st; Komplektā ar saskrūvēm un temperatūras sensoru	DN15		SONO SELECT 10	1		kompl.	Danfoss
Izolācijas stiprinājumi				1		kompl.	
Cauruļu un iekārtu stiprinājumi				1		kompl.	
Lodēšanas materiāli				1		kompl.	
Palīgmateriāli				1		kompl.	
Celtniecības un ugunsdrošās aizdares materiāli				1		kompl.	
Sistēmas ieregulēšana un nodošana ekspluatācijā				1		kompl.	

Dzīvoklis Nr50.							
Nosaukums	Izmērs	Marka	Produkts	Skaitis	Biezums [s[mm]]	Mērvienība	Piezīmes
Gaisa nosūces restē	200x200			3		gab.	
Vara apkures caurule	d15*0,7	Cu		37		m	
Līkums 90gr. (kapara)	d15	Cu		24		gab.	
Trejgabals (kapara)	d15/d15	Cu		2		gab.	
Apkures radiators komplektā ar termostātisko vārstu (ar priekšiestatījumiem), sienas stiprinājumiem un atgaisošanas ieskrūvi			CV11-400-1400	1		kompl.	Purmo
Apkures radiators komplektā ar termostātisko vārstu (ar priekšiestatījumiem), sienas stiprinājumiem un atgaisošanas ieskrūvi			CV22-400-800	1		kompl.	Purmo
Radiatora H-grupas pievienojums, leņķa ar kompresijas savienojumu	DN15		RLV-K	2		kompl.	
Telpas termogalva 15-28oC				2		gab.	
Siltumizolācijas čaula	15*30			1,2	30	m	
Dzīvokļa siltuma uzskaites mezgls							
Slēdzams metāla skapis uzskaites mezgla ievietošanai				1		kompl.	
Rokas balansējošais vārsts	DN15		Leno MSV-BD DN15 LF	1		gab.	Danfoss
Noslēgvārsts	DN15			2		gab.	
Noslēgvārsts ar līgzdu temp. sensoram	DN15			1		gab.	Danfoss
Smalkais gružu filtrs	DN15			1		gab.	
Ultraskaņas siltuma skaitītājs ar distancētu nolasīšanu "Sono Select 10" firmas Danfoss Garums L=110mm Nominalā plūsma qp [m3/h]=0,6 m³/st; Komplektā ar saskrūvēm un temperatūras sensoru	DN15		SONO SELECT 10	1		kompl.	Danfoss
Izolācijas stiprinājumi				1		kompl.	
Cauruļu un iekārtu stiprinājumi				1		kompl.	
Lodēšanas materiāli				1		kompl.	
Palīgmateriāli				1		kompl.	
Celtniecības un ugunsdrošās aizdares materiāli				1		kompl.	
Sistēmas ieregulēšana un nodošana ekspluatācijā				1		kompl.	

Dzīvoklis Nr51.

Nosaukums	Izmērs	Marka	Produkts	Skaits	Biezums [s[mm]]	Mērvienība	Piezīmes
Gaisa nosūces reste	200x200			3		gab.	
Vara apkures caurule	d15*0,7	Cu		57		m	
Līkums 45gr. (kapara)	d15	Cu		2		gab.	
Līkums 90gr. (kapara)	d15	Cu		26		gab.	
Trejgabals (kapara)	d15/d15	Cu		4		gab.	
Apkures radiators komplektā ar termostātisko vārstu (ar priekšiestatījumiem), sienas stiprinājumiem un atgaisošanas ieskrūvi			CV11-400-1100	2		kompl.	Purmo
Apkures radiators komplektā ar termostātisko vārstu (ar priekšiestatījumiem), sienas stiprinājumiem un atgaisošanas ieskrūvi			CV22-400-900	1		kompl.	Purmo
Radiatora H-grupas pievienojums, leņķa ar kompresijas savienojumu	DN15		RLV-K	3		kompl.	Danfoss
Telpas termogalva 15-28oC				3		gab.	
Siltumizolācijas čaula	18*30			1,5	30	m	
Dzīvokļa siltuma uzskaites mezgls							
Slēdzams metāla skapis uzskaites mezgla ievietošanai				1		kompl.	
Rokas balansējošais vārsts	DN15		Leno MSV-BD DN15 LF	1		gab.	Danfoss
Noslēgvārsts	DN15			2		gab.	
Noslēgvārsts ar līgzdu temp. sensoram	DN15			1		gab.	Danfoss
Smalkais gružu filtrs	DN15			1		gab.	
Ultraskaņas siltuma skaitītājs ar distancētu nolasīšanu "Sono Select 10" firmas Danfoss Garums L=110mm Nominalā plūsma qp [m3/h]=0,6 m3/st; Komplektā ar saskrūvēm un temperatūras sensoru	DN15		SONO SELECT 10	1		kompl.	Danfoss
Izolācijas stiprinājumi				1		kompl.	
Cauruļu un iekārtu stiprinājumi				1		kompl.	
Lodēšanas materiāli				1		kompl.	
Palīgmateriāli				1		kompl.	
Celtniecības un ugunsdrošās aizdares materiāli				1		kompl.	
Sistēmas ieregulēšana un nodošana ekspluatācijā				1		kompl.	

Dzīvoklis Nr52.

Nosaukums	Izmērs	Marka	Produkts	Skaits	Biezums [s[mm]]	Mērvienība	Piezīmes
Gaisa nosūces restē	200x200			3		gab.	
Vara apkures caurule	d15*0,7	Cu		68		m	
Līkums 90gr. (kapara)	d15	Cu		32		gab.	
Trejšgabals (kapara)	d15/d15	Cu		4		gab.	
Apkures radiators komplektā ar termostātisko vārstu (ar priekšiestatījumiem), sienas stiprinājumiem un atgaisošanas ieskrūvi			CV11-400-1100	2		kompl.	Purmo
Apkures radiators komplektā ar termostātisko vārstu (ar priekšiestatījumiem), sienas stiprinājumiem un atgaisošanas ieskrūvi			CV22-400-900	1		kompl.	Purmo
Radiatora H-grupas pievienojums, leņķa ar kompresijas savienojumu	DN15		RLV-K	3		kompl.	
Telpas termogalva 15-28oC				3		gab.	
Siltumizolācijas čaula	15*30			1,2	30	m	
Dzīvokļa siltuma uzskaites mezgls							
Slēdzams metāla skapis uzskaites mezgla ievietošanai				1		kompl.	
Rokas balansējošais vārsts	DN15		Leno MSV-BD DN15 LF	1		gab.	Danfoss
Noslēgvārsts	DN15			2		gab.	
Noslēgvārsts ar līgzdu temp. sensoram	DN15			1		gab.	Danfoss
Smalkais gružu filtrs	DN15			1		gab.	
Ultraskaņas siltuma skaitītājs ar distancētu nolasīšanu "Sono Select 10" firmas Danfoss Garums L=110mm Nominalā plūsma qp [m3/h]=0,6 m³/st; Komplektā ar saskrūvēm un temperatūras sensoru	DN15		SONO SELECT 10	1		kompl.	Danfoss
Izolācijas stiprinājumi				1		kompl.	
Cauruļu un iekārtu stiprinājumi				1		kompl.	
Lodēšanas materiāli				1		kompl.	
Palīgmateriāli				1		kompl.	
Celtniecības un ugunsdrošās aizdares materiāli				1		kompl.	
Sistēmas ieregulēšana un nodošana ekspluatācijā				1		kompl.	

Dzīvoklis Nr53.

Nosaukums	Izmērs	Marka	Produkts	Skaitis	Biezums [s[mm]]	Mērvienība	Piezīmes
Gaisa nosūces restē	200x200			3		gab.	
Vara apkures caurule	d15*0,7	Cu		37		m	
Līkums 90gr. (kapara)	d15	Cu		24		gab.	
Trejšgabals (kapara)	d15/d15	Cu		2		gab.	
Apkures radiators komplektā ar termostātisko vārstu (ar priekšiestatījumiem), sienas stiprinājumiem un atgaisošanas ieskrūvi			CV11-400-1400	1		kompl.	Purmo
Apkures radiators komplektā ar termostātisko vārstu (ar priekšiestatījumiem), sienas stiprinājumiem un atgaisošanas ieskrūvi			CV22-400-800	1		kompl.	Purmo
Radiatora H-grupas pievienojums, leņķa ar kompresijas savienojumu	DN15		RLV-K	2		kompl.	
Telpas termogalva 15-28oC				2		gab.	
Siltumizolācijas čaula	15*30			1,2	30	m	
Dzīvokļa siltuma uzskaites mezgls							
Slēdzams metāla skapis uzskaites mezgla ievietošanai				1		kompl.	
Rokas balansējošais vārsts	DN15		Leno MSV-BD DN15 LF	1		gab.	Danfoss
Noslēgvārsts	DN15			2		gab.	
Noslēgvārsts ar līgzdu temp. sensoram	DN15			1		gab.	Danfoss
Smalkais gružu filtrs	DN15			1		gab.	
Ultraskaņas siltuma skaitītājs ar distancētu nolasīšanu "Sono Select 10" firmas Danfoss Garums L=110mm Nominalā plūsma qp [m3/h]=0,6 m³/st; Komplektā ar saskrūvēm un temperatūras sensoru	DN15		SONO SELECT 10	1		kompl.	Danfoss
Izolācijas stiprinājumi				1		kompl.	
Cauruļu un iekārtu stiprinājumi				1		kompl.	
Lodēšanas materiāli				1		kompl.	
Palīgmateriāli				1		kompl.	
Celtniecības un ugunsdrošās aizdares materiāli				1		kompl.	
Sistēmas ieregulēšana un nodošana ekspluatācijā				1		kompl.	

Dzīvoklis Nr54.

Nosaukums	Izmērs	Marka	Produkts	Skaitis	Biezums [s[mm]]	Mērvienība	Piezīmes
Gaisa nosūces reste	200x200			3		gab.	
Vara apkures caurule	d15*0,7	Cu		57		m	
Līkums 45gr. (kapara)	d15	Cu		2		gab.	
Līkums 90gr. (kapara)	d15	Cu		26		gab.	
Trejšgabals (kapara)	d15/d15	Cu		4		kompl.	
Apkures radiators komplektā ar termostatisko vārstu (ar priekšiestatījumiem), sienas stiprinājumiem un atgaisošanas ieskrūvi			CV11-400-1100	2		kompl.	Purmo
Apkures radiators komplektā ar termostatisko vārstu (ar priekšiestatījumiem), sienas stiprinājumiem un atgaisošanas ieskrūvi			CV22-400-900	1		kompl.	Purmo
Radiatora H-grupas pievienojums, leņķa ar kompresijas savienojumu	DN15		RLV-K	3		kompl.	Danfoss
Telpas termogalva 15-28oC				3		gab.	
Siltumizolācijas čaula	18*30			1,5	30	m	
Dzīvokļa siltuma uzskaites mezgls							
Slēdzams metāla skapis uzskaites mezgla ievietošanai				1		kompl.	
Rokas balansējošais vārsts	DN15		Leno MSV-BD DN15 LF	1		gab.	Danfoss
Noslēgvārsts	DN15			2		gab.	
Noslēgvārsts ar ligzdu temp. sensoram	DN15			1		gab.	Danfoss
Smalkais gružu filtrs	DN15			1		gab.	
Ultraskaņas siltuma skaitītājs ar distancētu nolasīšanu "Sono Select 10" firmas Danfoss Garums L=110mm Nominalā plūsma qp [m3/h]=0,6 m³/st; Komplektā ar saskrūvēm un temperatūras sensoru	DN15		SONO SELECT 10	1		kompl.	Danfoss
Izolācijas stiprinājumi				1		kompl.	
Cauruļu un iekārtu stiprinājumi				1		kompl.	
Lodēšanas materiāli				1		kompl.	
Palīgmateriāli				1		kompl.	
Celtniecības un ugunsdrošās aizdares materiāli				1		kompl.	
Sistēmas ieregulēšana un nodošana ekspluatācijā				1		kompl.	

Dzīvoklis Nr55.

Nosaukums	Izmērs	Marka	Produkts	Skaits	Biezums [s[mm]]	Mērvienība	Piezīmes
Gaisa nosūces reste	200x200			3		gab.	
Vara apkures caurule	d15*0,7	Cu		68		m	
Līkums 90gr. (kapara)	d15	Cu		32		gab.	
Trejgabals (kapara)	d15/d15	Cu		4		gab.	
Apkures radiators komplektā ar termostātisko vārstu (ar priekšiestatījumiem), sienas stiprinājumiem un atgaisošanas ieskrūvi			CV11-400-1100	2		kompl.	Purmo
Apkures radiators komplektā ar termostātisko vārstu (ar priekšiestatījumiem), sienas stiprinājumiem un atgaisošanas ieskrūvi			CV22-400-900	1		kompl.	Purmo
Radiatora H-grupas pievienojums, leņķa ar kompresijas savienojumu	DN15		RLV-K	3		kompl.	
Telpas termogalva 15-28oC				3		gab.	
Siltumizolācijas čaula	15*30			1,2	30	m	
Dzīvokļa siltuma uzskaites mezgls							
Slēdzams metāla skapis uzskaites mezgla ievietošanai				1		kompl.	
Rokas balansējošais vārsts	DN15		Leno MSV-BD DN15 LF	1		gab.	Danfoss
Noslēgvārsts	DN15			2		gab.	
Noslēgvārsts ar līgzdu temp. sensoram	DN15			1		gab.	Danfoss
Smalkais gružu filtrs	DN15			1		gab.	
Ultraskaņas siltuma skaitītājs ar distancētu nolasīšanu "Sono Select 10" firmas Danfoss Garums L=110mm Nominalā plūsma qp [m3/h]=0,6 m³/st; Komplektā ar saskrūvēm un temperatūras sensoru	DN15		SONO SELECT 10	1		kompl.	Danfoss
Izolācijas stiprinājumi				1		kompl.	
Cauruļu un iekārtu stiprinājumi				1		kompl.	
Lodēšanas materiāli				1		kompl.	
Palīgmateriāli				1		kompl.	
Celtniecības un ugunsdrošās aizdares materiāli				1		kompl.	
Sistēmas ieregulēšana un nodošana ekspluatācijā				1		kompl.	

Dzīvoklis Nr56.

Nosaukums	Izmērs	Marka	Produkts	Skaits	Biezums [s[mm]]	Mērvienība	Piezīmes
Gaisa nosūces reste	200x200			3		gab.	
Vara apkures caurule	d15*0,7	Cu		37		m	
Līkums 90gr. (kapara)	d15	Cu		24		gab.	
Trejgabals (kapara)	d15/d15	Cu		2		gab.	
Apkures radiators komplektā ar termostātisko vārstu (ar priekšiestatījumiem), sienas stiprinājumiem un atgaisošanas ieskrūvi			CV11-400-1400	1		kompl.	Purmo
Apkures radiators komplektā ar termostātisko vārstu (ar priekšiestatījumiem), sienas stiprinājumiem un atgaisošanas ieskrūvi			CV22-400-800	1		kompl.	Purmo
Radiatora H-grupas pievienojums, leņķa ar kompresijas savienojumu	DN15		RLV-K	2		kompl.	
Telpas termogalva 15-28oC				2		gab.	
Siltumizolācijas čaula	15*30			1,2	30	m	
Dzīvokļa siltuma uzskaites mezgls							
Slēdzams metāla skapis uzskaites mezgla ievietošanai				1		kompl.	
Rokas balansējošais vārsts	DN15		Leno MSV-BD DN15 LF	1		gab.	Danfoss
Noslēgvārsts	DN15			2		gab.	
Noslēgvārsts ar līgzdū temp. sensoram	DN15			1		gab.	Danfoss
Smalkais gružu filtrs	DN15			1		gab.	
Ultraskaņas siltuma skaitītājs ar distancētu nolasīšanu "Sono Select 10" firmas Danfoss Garums L=110mm Nominalā plūsma qp [m3/h]=0,6 m³/st; Komplektā ar saskrūvēm un temperatūras sensoru	DN15		SONO SELECT 10	1		kompl.	Danfoss
Izolācijas stiprinājumi				1		kompl.	
Cauruļu un iekārtu stiprinājumi				1		kompl.	
Lodēšanas materiāli				1		kompl.	
Palīgmateriāli				1		kompl.	
Celtniecības un ugunsdrošās aizdares materiāli				1		kompl.	
Sistēmas ieregulēšana un nodošana ekspluatācijā				1		kompl.	

Dzīvoklis Nr57.

Nosaukums	Izmērs	Marka	Produkts	Skaitis	Biezums [s[mm]]	Mērvienība	Piezīmes
Gaisa nosūces reste	200x200			3		gab.	
Vara apkures caurule	d15*0,7	Cu		57		m	
Līkums 45gr. (kapara)	d15	Cu		2		gab.	
Līkums 90gr. (kapara)	d15	Cu		26		gab.	
Trejšgabals (kapara)	d15/d15	Cu		4		kompl.	
Apkures radiators komplektā ar termostatisko vārstu (ar priekšiestatījumiem), sienas stiprinājumiem un atgaisošanas ieskrūvi			CV11-400-1100	2		kompl.	Purmo
Apkures radiators komplektā ar termostatisko vārstu (ar priekšiestatījumiem), sienas stiprinājumiem un atgaisošanas ieskrūvi			CV22-400-900	1		kompl.	Purmo
Radiatora H-grupas pievienojums, leņķa ar kompresijas savienojumu	DN15		RLV-K	3		kompl.	Danfoss
Telpas termogalva 15-28oC				3		gab.	
Siltumizolācijas čaula	18*30			1,5	30	m	
Dzīvokļa siltuma uzskaites mezgls							
Slēdzams metāla skapis uzskaites mezgla ievietošanai				1		kompl.	
Rokas balansējošais vārsts	DN15		Leno MSV-BD DN15 LF	1		gab.	Danfoss
Noslēgvārsts	DN15			2		gab.	
Noslēgvārsts ar līgzdu temp. sensoram	DN15			1		gab.	Danfoss
Smalkais gružu filtrs	DN15			1		gab.	
Ultraskaņas siltuma skaitītājs ar distancētu nolasīšanu "Sono Select 10" firmas Danfoss Garums L=110mm Nominalā plūsma qp [m3/h]=0,6 m³/st; Komplektā ar saskrūvēm un temperatūras sensoru	DN15		SONO SELECT 10	1		kompl.	Danfoss
Izolācijas stiprinājumi				1		kompl.	
Cauruļu un iekārtu stiprinājumi				1		kompl.	
Lodēšanas materiāli				1		kompl.	
Palīgmateriāli				1		kompl.	
Celtniecības un ugunsdrošās aizdares materiāli				1		kompl.	
Sistēmas ieregulēšana un nodošana ekspluatācijā				1		kompl.	

Dzīvoklis Nr58.

Nosaukums	Izmērs	Marka	Produkts	Skaits	Biezums [s[mm]]	Mērvienība	Piezīmes
Gaisa nosūces restē	200x200			3		gab.	
Vara apkures caurule	d15*0,7	Cu		68		m	
Līkums 90gr. (kapara)	d15	Cu		32		gab.	
Trejšgabals (kapara)	d15/d15	Cu		4		gab.	
Apkures radiators komplektā ar termostātisko vārstu (ar priekšiestatījumiem), sienas stiprinājumiem un atgaisošanas ieskrūvi			CV11-400-1400	1		kompl.	Purmo
Apkures radiators komplektā ar termostātisko vārstu (ar priekšiestatījumiem), sienas stiprinājumiem un atgaisošanas ieskrūvi			CV22-400-1100	1		kompl.	Purmo
Apkures radiators komplektā ar termostātisko vārstu (ar priekšiestatījumiem), sienas stiprinājumiem un atgaisošanas ieskrūvi			CV33-400-900	1		kompl.	Purmo
Radiatora H-grupas pievienojums, leņķa ar kompresijas savienojumu	DN15		RLV-K	3		kompl.	
Telpas termogalva 15-28oC				3		gab.	
Siltumizolācijas čaula	15*30			1,2	30	m	
Dzīvokļa siltuma uzskaites mezgls							
Slēdzams metāla skapis uzskaites mezgla ievietošanai				1		kompl.	
Rokas balansējošais vārsts	DN15		Leno MSV-BD DN15 LF	1		gab.	Danfoss
Noslēgvārsts	DN15			2		gab.	
Noslēgvārsts ar ligzdu temp. sensoram	DN15			1		gab.	Danfoss
Smalkais gružu filtrs	DN15			1		gab.	
Ultraskaņas siltuma skaitītājs ar distancētu nolasīšanu "Sono Select 10" firmas Danfoss Garums L=110mm Nominalā plūsma qp [m3/h]=0,6 m³/st; Komplektā ar saskrūvēm un temperatūras sensoru	DN15		SONO SELECT 10	1		kompl.	Danfoss
Izolācijas stiprinājumi				1		kompl.	
Cauruļu un iekārtu stiprinājumi				1		kompl.	
Lodēšanas materiāli				1		kompl.	
Palīgmateriāli				1		kompl.	
Celtniecības un ugunsdrošās aizdares materiāli				1		kompl.	
Sistēmas ieregulēšana un nodošana ekspluatācijā				1		kompl.	

Dzīvoklis Nr59.

Nosaukums	Izmērs	Marka	Produkts	Skaits	Biezums [s[mm]]	Mērvienība	Piezīmes
Gaisa nosūces reste	200x200			3		gab.	
Vara apkures caurule	d15*0,7	Cu		37		m	
Līkums 90gr. (kapara)	d15	Cu		24		gab.	
Trejšgabals (kapara)	d15/d15	Cu		2		gab.	
Apkures radiators komplektā ar termostātisko vārstu (ar priekšiestatījumiem), sienas stiprinājumiem un atgaisošanas ieskrūvi			CV22-400-1000	1		kompl.	Purmo
Apkures radiators komplektā ar termostātisko vārstu (ar priekšiestatījumiem), sienas stiprinājumiem un atgaisošanas ieskrūvi			CV22-400-1200	1		kompl.	Purmo
Radiatora H-grupas pievienojums, leņķa ar kompresijas savienojumu	DN15		RLV-K	2		kompl.	
Telpas termogalva 15-28oC				2		gab.	
Siltumizolācijas čaula	15*30			1,2	30	m	
Dzīvokļa siltuma uzskaites mezgls							
Slēdzams metāla skapis uzskaites mezgla ievietošanai				1		kompl.	
Rokas balansējošais vārsts	DN15		Leno MSV-BD DN15 LF	1		gab.	Danfoss
Noslēgvārsts	DN15			2		gab.	
Noslēgvārsts ar līgzdu temp. sensoram	DN15			1		gab.	Danfoss
Smalkais gružu filtrs	DN15			1		gab.	
Ultraskaņas siltuma skaitītājs ar distancētu nolasīšanu "Sono Select 10" firmas Danfoss Garums L=110mm Nominalā plūsma qp [m3/h]=0,6 m³/st; Komplektā ar saskrūvēm un temperatūras sensoru	DN15		SONO SELECT 10	1		kompl.	Danfoss
Izolācijas stiprinājumi				1		kompl.	
Cauruļu un iekārtu stiprinājumi				1		kompl.	
Lodēšanas materiāli				1		kompl.	
Palīgmateriāli				1		kompl.	
Celtniecības un ugunsdrošās aizdares materiāli				1		kompl.	
Sistēmas ieregulēšana un nodošana ekspluatācijā				1		kompl.	

Dzīvoklis Nr60.							
Nosaukums	Izmērs	Marka	Produkts	Skaits	Biezums [s[mm]]	Mērvienība	Piezīmes
Gaisa nosūces reste	200x200			3		gab.	
Vara apkures caurule	d15*0,7	Cu		57		m	
Līkums 45gr. (kapara)	d15	Cu		2		gab.	
Līkums 90gr. (kapara)	d15	Cu		26		gab.	
Trejšgabals (kapara)	d15/d15	Cu		4		kompl.	
Apkures radiators komplektā ar termostatisko vārstu (ar priekšiestatījumiem), sienas stiprinājumiem un atgaisošanas ieskrūvi			CV11-400-1400	1		kompl.	Purmo
Apkures radiators komplektā ar termostatisko vārstu (ar priekšiestatījumiem), sienas stiprinājumiem un atgaisošanas ieskrūvi			CV22-400-1100	1		kompl.	Purmo
Apkures radiators komplektā ar termostatisko vārstu (ar priekšiestatījumiem), sienas stiprinājumiem un atgaisošanas ieskrūvi			CV33-400-900	1		kompl.	Purmo
Radiatora H-grupas pievienojums, leņķa ar kompresijas savienojumu	DN15		RLV-K	3		kompl.	Danfoss
Telpas termogalva 15-28oC				3		gab.	
Siltumizolācijas čaula	18*30			1,5	30	m	
Dzīvokļa siltuma uzskaites mezgls							
Slēdzams metāla skapis uzskaites mezgla ievietošanai				1		kompl.	
Rokas balansējošais vārsts	DN15		Leno MSV-BD DN15 LF	1		gab.	Danfoss
Noslēgvārsts	DN15			2		gab.	
Noslēgvārsts ar līgzdu temp. sensoram	DN15			1		gab.	Danfoss
Smalkais gružu filtrs	DN15			1		gab.	
Ultraskaņas siltuma skaitītājs ar distancētu nolasīšanu "Sono Select 10" firmas Danfoss Garums L=110mm Nominalā plūsma qp [m3/h]=0,6 m³/st; Komplektā ar saskrūvēm un temperatūras sensoru	DN15		SONO SELECT 10	1		kompl.	Danfoss
Izolācijas stiprinājumi				1		kompl.	
Cauruļu un iekārtu stiprinājumi				1		kompl.	
Lodēšanas materiāli				1		kompl.	
Palīgmateriāli				1		kompl.	
Celtniecības un ugunsdrošās aizdares materiāli				1		kompl.	
Sistēmas ieregulēšana un nodošana ekspluatācijā				1		kompl.	

Dzīvoklis Nr61.							
Nosaukums	Izmērs	Marka	Produkts	Skaits	Biezums [s[mm]]	Mērvienība	Piezīmes
Gaisa nosūces restē	200x200			3		gab.	
Vara apkures caurule	d15*0,7	Cu		59		m	
Līkums 90gr. (kapara)	d15	Cu		23		gab.	
Trejgabals (kapara)	d15/d15	Cu		6		gab.	
Apkures radiators komplektā ar termostātisko vārstu (ar priekšiestatījumiem), sienas stiprinājumiem un atgaisošanas ieskrūvi			CV11-400-1100	1		kompl.	Purmo
Apkures radiators komplektā ar termostātisko vārstu (ar priekšiestatījumiem), sienas stiprinājumiem un atgaisošanas ieskrūvi			CV11-400-1400	2		kompl.	Purmo
Apkures radiators komplektā ar termostātisko vārstu (ar priekšiestatījumiem), sienas stiprinājumiem un atgaisošanas ieskrūvi			CV22-400-1000	1		kompl.	Purmo
Radiatora H-grupas pievienojums, leņķa ar kompresijas savienojumu	DN15		RLV-K	4		kompl.	
Telpas termogalva 15-28oC				4		gab.	
Siltumizolācijas čaula	15*30			2,4	30	m	
Dzīvokļa siltuma uzskaites mezgls							
Slēdzams metāla skapis uzskaites mezgla ievietošanai				1		kompl.	
Rokas balansējošais vārsts	DN15		Leno MSV-BD DN15 LF	1		gab.	Danfoss
Noslēgvārsts	DN15			2		gab.	
Noslēgvārsts ar ligzdu temp. sensoram	DN15			1		gab.	Danfoss
Smalkais gružu filtrs	DN15			1		gab.	
Ultraskaņas siltuma skaitītājs ar distancētu nolasīšanu "Sono Select 10" firmas Danfoss Garums L=110mm Nominalā plūsma qp [m3/h]=0,6 m³/st; Komplektā ar saskrūvēm un temperatūras sensoru	DN15		SONO SELECT 10	1		kompl.	Danfoss
Izolācijas stiprinājumi				1		kompl.	
Cauruļu un iekārtu stiprinājumi				1		kompl.	
Lodēšanas materiāli				1		kompl.	
Palīgmateriāli				1		kompl.	
Celtniecības un ugunsdrošās aizdares materiāli				1		kompl.	
Sistēmas ieregulēšana un nodošana ekspluatācijā				1		kompl.	

Dzīvoklis Nr62.

Nosaukums	Izmērs	Marka	Produkts	Skaits	Biezums [s[mm]]	Mērvienība	Piezīmes
Gaisa nosūces restē	200x200			3		gab.	
Vara apkures caurule	d15*0,7	Cu		51		m	
Līkums 90gr. (kapara)	d15	Cu		29		gab.	
Trejgabals (kapara)	d15/d15	Cu		4		gab.	
Apkures radiators komplektā ar termostātisko vārstu (ar priekšiestatījumiem), sienas stiprinājumiem un atgaisošanas ieskrūvi			CV11-300-400	1		kompl.	Purmo
Apkures radiators komplektā ar termostātisko vārstu (ar priekšiestatījumiem), sienas stiprinājumiem un atgaisošanas ieskrūvi			CV11-400-1200	1		kompl.	Purmo
Apkures radiators komplektā ar termostātisko vārstu (ar priekšiestatījumiem), sienas stiprinājumiem un atgaisošanas ieskrūvi			CV22-400-1400	1		kompl.	Purmo
Radiatora H-grupas pievienojums, leņķa ar kompresijas savienojumu	DN15		RLV-K	3		kompl.	
Telpas termogalva 15-28oC				3		gab.	
Siltumizolācijas čaula	15*30			11	30	m	
Dzīvokļa siltuma uzskaites mezgls							
Slēdzams metāla skapis uzskaites mezgla ievietošanai				1		kompl.	
Rokas balansējošais vārsts	DN15		Leno MSV-BD DN15 LF	1		gab.	Danfoss
Noslēgvārsts	DN15			2		gab.	
Noslēgvārsts ar ligzdu temp. sensoram	DN15			1		gab.	Danfoss
Smalkais gružu filtrs	DN15			1		gab.	
Ultraskaņas siltuma skaitītājs ar distancētu nolasīšanu "Sono Select 10" firmas Danfoss Garums L=110mm Nominalā plūsma qp [m3/h]=0,6 m³/st; Komplektā ar saskrūvēm un temperatūras sensoru	DN15		SONO SELECT 10	1		kompl.	Danfoss
Izolācijas stiprinājumi				1		kompl.	
Cauruļu un iekārtu stiprinājumi				1		kompl.	
Lodēšanas materiāli				1		kompl.	
Palīgmateriāli				1		kompl.	
Celtniecības un ugunsdrošās aizdares materiāli				1		kompl.	
Sistēmas ieregulēšana un nodošana ekspluatācijā				1		kompl.	

Dzīvoklis Nr63.

Nosaukums	Izmērs	Marka	Produkts	Skaitis	Biezums [s[mm]]	Mērvienība	Piezīmes
Gaisa nosūces reste	200x200			3		gab.	
Vara apkures caurule	d15*0,7	Cu		42		m	
Līkums 90gr. (kapara)	d15	Cu		27		gab.	
Trejšgabals (kapara)	d15/d15	Cu		2		gab.	
Apkures radiators komplektā ar termostātisko vārstu (ar priekšiestatījumiem), sienas stiprinājumiem un atgaisošanas ieskrūvi			CV11-400-1200	1		kompl.	Purmo
Apkures radiators komplektā ar termostātisko vārstu (ar priekšiestatījumiem), sienas stiprinājumiem un atgaisošanas ieskrūvi			CV22-400-1400	1		kompl.	Purmo
Radiatora H-grupas pievienojums, leņķa ar kompresijas savienojumu	DN15		RLV-K	2		kompl.	
Telpas termogalva 15-28oC				2		gab.	
Siltumizolācijas čaula	15*30			16	30	m	
Dzīvokļa siltuma uzskaites mezgls							
Slēdzams metāla skapis uzskaites mezgla ievietošanai				1		kompl.	
Rokas balansējošais vārsts	DN15		Leno MSV-BD DN15 LF	1		gab.	Danfoss
Noslēgvārsts	DN15			2		gab.	
Noslēgvārsts ar līgzdu temp. sensoram	DN15			1		gab.	Danfoss
Smalkais gružu filtrs	DN15			1		gab.	
Ultraskaņas siltuma skaitītājs ar distancētu nolasīšanu "Sono Select 10" firmas Danfoss Garums L=110mm Nominalā plūsma qp [m3/h]=0,6 m³/st; Komplektā ar saskrūvēm un temperatūras sensoru	DN15		SONO SELECT 10	1		kompl.	Danfoss
Izolācijas stiprinājumi				1		kompl.	
Cauruļu un iekārtu stiprinājumi				1		kompl.	
Lodēšanas materiāli				1		kompl.	
Palīgmateriāli				1		kompl.	
Celtniecības un ugunsdrošās aizdares materiāli				1		kompl.	
Sistēmas ieregulēšana un nodošana ekspluatācijā				1		kompl.	

Dzīvoklis Nr64.

Nosaukums	Izmērs	Marka	Produkts	Skaitis	Biezums [s[mm]]	Mērvienība	Piezīmes
Gaisa nosūces reste	200x200			3		gab.	
Vara apkures caurule	d15*0,7	Cu		66		m	
Vara apkures caurule	d18*0,7	Cu		10		m	
Līkums 90gr. (kapara)	d15	Cu		32		gab.	
Līkums 90gr. (kapara)	d18	Cu		8		gab.	
Trejšgabals (kapara)	d15/d15	Cu		4		gab.	
Trejšgabals (kapara)	d18/d18	Cu		2		gab.	
Pāreja (kapara)	d18/d15	Cu		4		gab.	
Apkures radiators komplektā ar termostātisko vārstu (ar priekšiestatījumiem), sienas stiprinājumiem un atgaisošanas ieskrūvi			CV11-300-400	1		kompl.	Purmo
Apkures radiators komplektā ar termostātisko vārstu (ar priekšiestatījumiem), sienas stiprinājumiem un atgaisošanas ieskrūvi			CV11-400-1100	1		kompl.	Purmo
Apkures radiators komplektā ar termostātisko vārstu (ar priekšiestatījumiem), sienas stiprinājumiem un atgaisošanas ieskrūvi			CV22-400-1000	2		kompl.	Purmo
Radiatora H-grupas pievienojums, leņķa ar kompresijas savienojumu	DN15		RLV-K	4		kompl.	
Telpas termogalva 15-28oC				4		gab.	
Siltumizolācijas čaula	18*30			1,2	30	m	
Dzīvokļa siltuma uzskaites mezgls							
Slēdzams metāla skapis uzskaites mezgla ievietošanai				1		kompl.	
Rokas balansējošais vārsts	DN15		Leno MSV-BD DN15 LF	1		gab.	Danfoss
Noslēgvārsts	DN15			2		gab.	
Noslēgvārsts ar ligzdu temp. sensoram	DN15			1		gab.	Danfoss
Smalkais gružu filtrs	DN15			1		gab.	
Ultraskaņas siltuma skaitītājs ar distancētu nolasīšanu "Sono Select 10" firmas Danfoss Garums L=110mm Nominalā plūsma qp [m3/h]=0,6 m³/st; Komplektā ar saskrūvēm un temperatūras sensoru	DN15		SONO SELECT 10	1		kompl.	Danfoss
Izolācijas stiprinājumi				1		kompl.	
Cauruļu un iekārtu stiprinājumi				1		kompl.	
Lodēšanas materiāli				1		kompl.	
Palīgmateriāli				1		kompl.	
Celtniecības un ugunsdrošās aizdares materiāli				1		kompl.	
Sistēmas ieregulēšana un nodošana ekspluatācijā				1		kompl.	

Dzīvoklis Nr65.

Nosaukums	Izmērs	Marka	Produkts	Skaitis	Biezums [s[mm]]	Mērvienība	Piezīmes
Gaisa nosūces reste	200x200			3		gab.	
Vara apkures caurule	d15*0,7	Cu		36		m	
Līkums 90gr. (kapara)	d15	Cu		24		gab.	
Trejšgabals (kapara)	d15/d15	Cu		2		gab.	
Apkures radiators komplektā ar termostātisko vārstu (ar priekšiestatījumiem), sienas stiprinājumiem un atgaisošanas ieskrūvi			CV11-400-1400	1		kompl.	Purmo
Apkures radiators komplektā ar termostātisko vārstu (ar priekšiestatījumiem), sienas stiprinājumiem un atgaisošanas ieskrūvi			CV22-400-800	1		kompl.	Purmo
Radiatora H-grupas pievienojums, leņķa ar kompresijas savienojumu	DN15		RLV-K	2		kompl.	
Telpas termogalva 15-28oC				2		gab.	
Siltumizolācijas čaula	15*30			1,2	30	m	
Dzīvokļa siltuma uzskaites mezgls							
Slēdzams metāla skapis uzskaites mezgla ievietošanai				1		kompl.	
Rokas balansējošais vārsts	DN15		Leno MSV-BD DN15 LF	1		gab.	Danfoss
Noslēgvārsts	DN15			2		gab.	
Noslēgvārsts ar līgzdu temp. sensoram	DN15			1		gab.	Danfoss
Smalkais gružu filtrs	DN15			1		gab.	
Ultraskaņas siltuma skaitītājs ar distancētu nolasīšanu "Sono Select 10" firmas Danfoss Garums L=110mm Nominalā plūsma qp [m3/h]=0,6 m³/st; Komplektā ar saskrūvēm un temperatūras sensoru	DN15		SONO SELECT 10	1		kompl.	Danfoss
Izolācijas stiprinājumi				1		kompl.	
Cauruļu un iekārtu stiprinājumi				1		kompl.	
Lodēšanas materiāli				1		kompl.	
Palīgmateriāli				1		kompl.	
Celtniecības un ugunsdrošās aizdares materiāli				1		kompl.	
Sistēmas ieregulēšana un nodošana ekspluatācijā				1		kompl.	

Dzīvoklis Nr66.							
Nosaukums	Izmērs	Marka	Produkts	Skaits	Biezums [s[mm]]	Mērvienība	Piezīmes
Gaisa nosūces restē	200x200			3		gab.	
Vara apkures caurule	d15*0,7	Cu		72		m	
Līkums 90gr. (kapara)	d15	Cu		38		gab.	
Trejšgabals (kapara)	d15/d15	Cu		6		gab.	
Apkures radiators komplektā ar termostātisko vārstu (ar priekšiestatījumiem), sienas stiprinājumiem un atgaisošanas ieskrūvi			CV11-400-1000	1		kompl.	Purmo
Apkures radiators komplektā ar termostātisko vārstu (ar priekšiestatījumiem), sienas stiprinājumiem un atgaisošanas ieskrūvi			CV11-400-1200	1		kompl.	Purmo
Apkures radiators komplektā ar termostātisko vārstu (ar priekšiestatījumiem), sienas stiprinājumiem un atgaisošanas ieskrūvi			CV22-400-700	1		kompl.	Purmo
Apkures radiators komplektā ar termostātisko vārstu (ar priekšiestatījumiem), sienas stiprinājumiem un atgaisošanas ieskrūvi			CV22-400-900	1		kompl.	Purmo
Radiatora H-grupas pievienojums, leņķa ar kompresijas savienojumu	DN15		RLV-K	4		kompl.	
Telpas termogalva 15-28oC				4		gab.	
Siltumizolācijas čaula	15*30			1,5	30	m	
Dzīvokļa siltuma uzskaites mezgls							
Slēdzams metāla skapis uzskaites mezgla ievietošanai				1		kompl.	
Rokas balansējošais vārsts	DN15		Leno MSV-BD DN15 LF	1		gab.	Danfoss
Noslēgvārsts	DN15			2		gab.	
Noslēgvārsts ar līgzdu temp. sensoram	DN15			1		gab.	Danfoss
Smalkais gružu filtrs	DN15			1		gab.	
Ultraskaņas siltuma skaitītājs ar distancētu nolasišanu "Sono Select 10" firmas Danfoss Garums L=110mm Nominalā plūsma qp [m3/h]=0,6 m³/st; Komplektā ar saskrūvēm un temperatūras sensoru	DN15		SONO SELECT 10	1		kompl.	Danfoss
Izolācijas stiprinājumi				1		kompl.	
Cauruļu un iekārtu stiprinājumi				1		kompl.	
Lodēšanas materiāli				1		kompl.	
Palīgmateriāli				1		kompl.	
Celtniecības un ugunsdrošās aizdares materiāli				1		kompl.	
Sistēmas ieregulēšana un nodošana ekspluatācijā				1		kompl.	

Dzīvoklis Nr67.

Nosaukums	Izmērs	Marka	Produkts	Skaitis	Biezums [s[mm]]	Mērvienība	Piezīmes
Gaisa nosūces reste	200x200			3		gab.	
Vara apkures caurule	d15*0,7	Cu		66		m	
Vara apkures caurule	d18*0,7	Cu		10		m	
Līkums 90gr. (kapara)	d15	Cu		32		gab.	
Līkums 90gr. (kapara)	d18	Cu		8		gab.	
Trejšgabals (kapara)	d15/d15	Cu		4		gab.	
Trejšgabals (kapara)	d18/d18	Cu		2		gab.	
Pāreja (kapara)	d18/d15	Cu		4		gab.	
Apkures radiators komplektā ar termostātisko vārstu (ar priekšiestatījumiem), sienas stiprinājumiem un atgaisošanas ieskrūvi			CV11-300-400	1		kompl.	Purmo
Apkures radiators komplektā ar termostātisko vārstu (ar priekšiestatījumiem), sienas stiprinājumiem un atgaisošanas ieskrūvi			CV11-400-1100	1		kompl.	Purmo
Apkures radiators komplektā ar termostātisko vārstu (ar priekšiestatījumiem), sienas stiprinājumiem un atgaisošanas ieskrūvi			CV22-400-1000	2		kompl.	Purmo
Radiatora H-grupas pievienojums, leņķa ar kompresijas savienojumu	DN15		RLV-K	4		kompl.	
Telpas termogalva 15-28oC				4		gab.	
Siltumizolācijas čaula	18*30			1,2	30	m	
Dzīvokļa siltuma uzskaites mezgls							
Slēdzams metāla skapis uzskaites mezgla ievietošanai				1		kompl.	
Rokas balansējošais vārsts	DN15		Leno MSV-BD DN15 LF	1		gab.	Danfoss
Noslēgvārsts	DN15			2		gab.	
Noslēgvārsts ar ligzdu temp. sensoram	DN15			1		gab.	Danfoss
Smalkais gružu filtrs	DN15			1		gab.	
Ultraskaņas siltuma skaitītājs ar distancētu nolasīšanu "Sono Select 10" firmas Danfoss Garums L=110mm Nominalā plūsma qp [m3/h]=0,6 m³/st; Komplektā ar saskrūvēm un temperatūras sensoru	DN15		SONO SELECT 10	1		kompl.	Danfoss
Izolācijas stiprinājumi				1		kompl.	
Cauruļu un iekārtu stiprinājumi				1		kompl.	
Lodēšanas materiāli				1		kompl.	
Palīgmateriāli				1		kompl.	
Celtniecības un ugunsdrošās aizdares materiāli				1		kompl.	
Sistēmas ieregulēšana un nodošana ekspluatācijā				1		kompl.	

Dzīvoklis Nr68.

Nosaukums	Izmērs	Marka	Produkts	Skaitis	Biezums [s[mm]]	Mērvienība	Piezīmes
Gaisa nosūces restē	200x200			3		gab.	
Vara apkures caurule	d15*0,7	Cu		36		m	
Līkums 90gr. (kapara)	d15	Cu		24		gab.	
Trejšgabals (kapara)	d15/d15	Cu		2		gab.	
Apkures radiators komplektā ar termostātisko vārstu (ar priekšiestatījumiem), sienas stiprinājumiem un atgaisošanas ieskrūvi			CV11-400-1400	1		kompl.	Purmo
Apkures radiators komplektā ar termostātisko vārstu (ar priekšiestatījumiem), sienas stiprinājumiem un atgaisošanas ieskrūvi			CV22-400-800	1		kompl.	Purmo
Radiatora H-grupas pievienojums, leņķa ar kompresijas savienojumu	DN15		RLV-K	2		kompl.	
Telpas termogalva 15-28oC				2		gab.	
Siltumizolācijas čaula	15*30			1,2	30	m	
Dzīvokļa siltuma uzskaites mezgls							
Slēdzams metāla skapis uzskaites mezgla ievietošanai				1		kompl.	
Rokas balansējošais vārsts	DN15		Leno MSV-BD DN15 LF	1		gab.	Danfoss
Noslēgvārsts	DN15			2		gab.	
Noslēgvārsts ar līgzdu temp. sensoram	DN15			1		gab.	Danfoss
Smalkais gružu filtrs	DN15			1		gab.	
Ultraskaņas siltuma skaitītājs ar distancētu nolasīšanu "Sono Select 10" firmas Danfoss Garums L=110mm Nominalā plūsma qp [m3/h]=0,6 m³/st; Komplektā ar saskrūvēm un temperatūras sensoru	DN15		SONO SELECT 10	1		kompl.	Danfoss
Izolācijas stiprinājumi				1		kompl.	
Cauruļu un iekārtu stiprinājumi				1		kompl.	
Lodēšanas materiāli				1		kompl.	
Palīgmateriāli				1		kompl.	
Celtniecības un ugunsdrošās aizdares materiāli				1		kompl.	
Sistēmas ieregulēšana un nodošana ekspluatācijā				1		kompl.	

Dzīvoklis Nr69.							
Nosaukums	Izmērs	Marka	Produkts	Skaitis	Biezums [s[mm]]	Mērvienība	Piezīmes
Gaisa nosūces restē	200x200			3		gab.	
Vara apkures caurule	d15*0,7	Cu		72		m	
Līkums 90gr. (kapara)	d15	Cu		38		gab.	
Trejšgabals (kapara)	d15/d15	Cu		6		gab.	
Apkures radiators komplektā ar termostātisko vārstu (ar priekšiestatījumiem), sienas stiprinājumiem un atgaisošanas ieskrūvi			CV11-400-1000	1		kompl.	Purmo
Apkures radiators komplektā ar termostātisko vārstu (ar priekšiestatījumiem), sienas stiprinājumiem un atgaisošanas ieskrūvi			CV11-400-1200	1		kompl.	Purmo
Apkures radiators komplektā ar termostātisko vārstu (ar priekšiestatījumiem), sienas stiprinājumiem un atgaisošanas ieskrūvi			CV22-400-700	1		kompl.	Purmo
Apkures radiators komplektā ar termostātisko vārstu (ar priekšiestatījumiem), sienas stiprinājumiem un atgaisošanas ieskrūvi			CV22-400-900	1		kompl.	Purmo
Radiatora H-grupas pievienojums, leņķa ar kompresijas savienojumu	DN15		RLV-K	4		kompl.	
Telpas termogalva 15-28oC				4		gab.	
Siltumizolācijas čaula	15*30			1,5	30	m	
Dzīvokļa siltuma uzskaites mezgls							
Slēdzams metāla skapis uzskaites mezgla ievietošanai				1		kompl.	
Rokas balansējošais vārsts	DN15		Leno MSV-BD DN15 LF	1		gab.	Danfoss
Noslēgvārsts	DN15			2		gab.	
Noslēgvārsts ar līgzdu temp. sensoram	DN15			1		gab.	Danfoss
Smalkais gružu filtrs	DN15			1		gab.	
Ultraskaņas siltuma skaitītājs ar distancētu nolasīšanu "Sono Select 10" firmas Danfoss Garums L=110mm Nominalā plūsma qp [m3/h]=0,6 m³/st; Komplektā ar saskrūvēm un temperatūras sensoru	DN15		SONO SELECT 10	1		kompl.	Danfoss
Izolācijas stiprinājumi				1		kompl.	
Cauruļu un iekārtu stiprinājumi				1		kompl.	
Lodēšanas materiāli				1		kompl.	
Palīgmateriāli				1		kompl.	
Celtniecības un ugunsdrošās aizdares materiāli				1		kompl.	
Sistēmas ieregulēšana un nodošana ekspluatācijā				1		kompl.	

Dzīvoklis Nr70.							
Nosaukums	Izmērs	Marka	Produkts	Skaitis	Biezums [s[mm]]	Mērvienība	Piezīmes
Gaisa nosūces reste	200x200			3		gab.	
Vara apkures caurule	d15*0,7	Cu		66		m	
Vara apkures caurule	d18*0,7	Cu		10		m	
Līkums 90gr. (kapara)	d15	Cu		32		gab.	
Līkums 90gr. (kapara)	d18	Cu		8		gab.	
Trejšgabals (kapara)	d15/d15	Cu		4		gab.	
Trejšgabals (kapara)	d18/d18	Cu		2		gab.	
Pāreja (kapara)	d18/d15	Cu		4		gab.	
Apkures radiators komplektā ar termostātisko vārstu (ar priekšiestatījumiem), sienas stiprinājumiem un atgaisošanas ieskrūvi			CV11-300-400	1		kompl.	Purmo
Apkures radiators komplektā ar termostātisko vārstu (ar priekšiestatījumiem), sienas stiprinājumiem un atgaisošanas ieskrūvi			CV11-400-1100	1		kompl.	Purmo
Apkures radiators komplektā ar termostātisko vārstu (ar priekšiestatījumiem), sienas stiprinājumiem un atgaisošanas ieskrūvi			CV22-400-1000	2		kompl.	Purmo
Radiatora H-grupas pievienojums, leņķa ar kompresijas savienojumu	DN15		RLV-K	4		kompl.	
Telpas termogalva 15-28oC				4		gab.	
Siltumizolācijas čaula	18*30			1,2	30	m	
Dzīvokļa siltuma uzskaites mezgls							
Slēdzams metāla skapis uzskaites mezgla ievietošanai				1		kompl.	
Rokas balansējošais vārsts	DN15		Leno MSV-BD DN15 LF	1		gab.	Danfoss
Noslēgvārsts	DN15			2		gab.	
Noslēgvārsts ar ligzdu temp. sensoram	DN15			1		gab.	Danfoss
Smalkais gružu filtrs	DN15			1		gab.	
Ultraskaņas siltuma skaitītājs ar distancētu nolasīšanu "Sono Select 10" firmas Danfoss Garums L=110mm Nominalā plūsma qp [m3/h]=0,6 m³/st; Komplektā ar saskrūvēm un temperatūras sensoru	DN15		SONO SELECT 10	1		kompl.	Danfoss
Izolācijas stiprinājumi				1		kompl.	
Cauruļu un iekārtu stiprinājumi				1		kompl.	
Lodēšanas materiāli				1		kompl.	
Palīgmateriāli				1		kompl.	
Celtniecības un ugunsdrošās aizdares materiāli				1		kompl.	
Sistēmas ieregulēšana un nodošana ekspluatācijā				1		kompl.	

Dzīvoklis Nr71.							
Nosaukums	Izmērs	Marka	Produkts	Skaitis	Biezums [s[mm]]	Mērvienība	Piezīmes
Gaisa nosūces restē	200x200			3		gab.	
Vara apkures caurule	d15*0,7	Cu		36		m	
Līkums 90gr. (kapara)	d15	Cu		24		gab.	
Trejšgabals (kapara)	d15/d15	Cu		2		gab.	
Apkures radiators komplektā ar termostātisko vārstu (ar priekšiestatījumiem), sienas stiprinājumiem un atgaisošanas ieskrūvi			CV11-400-1400	1		kompl.	Purmo
Apkures radiators komplektā ar termostātisko vārstu (ar priekšiestatījumiem), sienas stiprinājumiem un atgaisošanas ieskrūvi			CV22-400-800	1		kompl.	Purmo
Radiatora H-grupas pievienojums, leņķa ar kompresijas savienojumu	DN15		RLV-K	2		kompl.	
Telpas termogalva 15-28oC				2		gab.	
Siltumizolācijas čaula	15*30			1,2	30	m	
Dzīvokļa siltuma uzskaites mezgls							
Slēdzams metāla skapis uzskaites mezgla ievietošanai				1		kompl.	
Rokas balansējošais vārsts	DN15		Leno MSV-BD DN15 LF	1		gab.	Danfoss
Noslēgvārsts	DN15			2		gab.	
Noslēgvārsts ar līgzdu temp. sensoram	DN15			1		gab.	Danfoss
Smalkais gružu filtrs	DN15			1		gab.	
Ultraskaņas siltuma skaitītājs ar distancētu nolasīšanu "Sono Select 10" firmas Danfoss Garums L=110mm Nominalā plūsma qp [m3/h]=0,6 m³/st; Komplektā ar saskrūvēm un temperatūras sensoru	DN15		SONO SELECT 10	1		kompl.	Danfoss
Izolācijas stiprinājumi				1		kompl.	
Cauruļu un iekārtu stiprinājumi				1		kompl.	
Lodēšanas materiāli				1		kompl.	
Palīgmateriāli				1		kompl.	
Celtniecības un ugunsdrošās aizdares materiāli				1		kompl.	
Sistēmas ieregulēšana un nodošana ekspluatācijā				1		kompl.	

Dzīvoklis Nr72.							
Nosaukums	Izmērs	Marka	Produkts	Skaits	Biezums [s[mm]]	Mērvienība	Piezīmes
Gaisa nosūces reste	200x200			3		gab.	
Vara apkures caurule	d15*0,7	Cu		72		m	
Līkums 90gr. (kapara)	d15	Cu		38		gab.	
Trejšgabals (kapara)	d15/d15	Cu		6		gab.	
Apkures radiators komplektā ar termostātisko vārstu (ar priekšiestatījumiem), sienas stiprinājumiem un atgaisošanas ieskrūvi			CV11-400-1000	1		kompl.	Purmo
Apkures radiators komplektā ar termostātisko vārstu (ar priekšiestatījumiem), sienas stiprinājumiem un atgaisošanas ieskrūvi			CV11-400-1200	1		kompl.	Purmo
Apkures radiators komplektā ar termostātisko vārstu (ar priekšiestatījumiem), sienas stiprinājumiem un atgaisošanas ieskrūvi			CV22-400-700	1		kompl.	Purmo
Apkures radiators komplektā ar termostātisko vārstu (ar priekšiestatījumiem), sienas stiprinājumiem un atgaisošanas ieskrūvi			CV22-400-900	1		kompl.	Purmo
Radiatora H-grupas pievienojums, leņķa ar kompresijas savienojumu	DN15		RLV-K	4		kompl.	
Telpas termogalva 15-28oC				4		gab.	
Siltumizolācijas čaula	15*30			1,5	30	m	
Dzīvokļa siltuma uzskaites mezgls							
Slēdzams metāla skapis uzskaites mezgla ievietošanai				1		kompl.	
Rokas balansējošais vārsts	DN15		Leno MSV-BD DN15 LF	1		gab.	Danfoss
Noslēgvārsts	DN15			2		gab.	
Noslēgvārsts ar līgzdu temp. sensoram	DN15			1		gab.	Danfoss
Smalkais gružu filtrs	DN15			1		gab.	
Ultraskaņas siltuma skaitītājs ar distancētu nolasišanu "Sono Select 10" firmas Danfoss Garums L=110mm Nominalā plūsma qp [m3/h]=0,6 m³/st; Komplektā ar saskrūvēm un temperatūras sensoru	DN15		SONO SELECT 10	1		kompl.	Danfoss
Izolācijas stiprinājumi				1		kompl.	
Cauruļu un iekārtu stiprinājumi				1		kompl.	
Lodēšanas materiāli				1		kompl.	
Palīgmateriāli				1		kompl.	
Celtniecības un ugunsdrošās aizdares materiāli				1		kompl.	
Sistēmas ieregulēšana un nodošana ekspluatācijā				1		kompl.	

Dzīvoklis Nr73.							
Nosaukums	Izmērs	Marka	Produkts	Skaitis	Biezums [s[mm]]	Mērvienība	Piezīmes
Gaisa nosūces reste	200x200			3		gab.	
Vara apkures caurule	d15*0,7	Cu		65		m	
Vara apkures caurule	d18*0,7	Cu		10		m	
Līkums 90gr. (kapara)	d15	Cu		32		gab.	
Līkums 90gr. (kapara)	d18	Cu		8		gab.	
Trejšgabals (kapara)	d15/d15	Cu		4		gab.	
Trejšgabals (kapara)	d18/d18	Cu		2		gab.	
Pāreja (kapara)	d18/d15	Cu		4		gab.	
Apkures radiators komplektā ar termostātisko vārstu (ar priekšiestatījumiem), sienas stiprinājumiem un atgaisošanas ieskrūvi			CV11-300-600	1		kompl.	Purmo
Apkures radiators komplektā ar termostātisko vārstu (ar priekšiestatījumiem), sienas stiprinājumiem un atgaisošanas ieskrūvi			CV11-400-1400	1		kompl.	Purmo
Apkures radiators komplektā ar termostātisko vārstu (ar priekšiestatījumiem), sienas stiprinājumiem un atgaisošanas ieskrūvi			CV22-400-1400	1		kompl.	Purmo
Apkures radiators komplektā ar termostātisko vārstu (ar priekšiestatījumiem), sienas stiprinājumiem un atgaisošanas ieskrūvi			CV33-400-900	1		kompl.	Purmo
Radiatora H-grupas pievienojums, leņķa ar kompresijas savienojumu	DN15		RLV-K	4		kompl.	
Telpas termogalva 15-28oC				4		gab.	
Siltumizolācijas čaula	18*30			1,5	30	m	
Dzīvokļa siltuma uzskaites mezgls							
Slēdzams metāla skapis uzskaites mezgla ievietošanai				1		kompl.	
Rokas balansējošais vārsts	DN15		Leno MSV-BD DN15 LF	1		gab.	Danfoss
Noslēgvārsts	DN15			2		gab.	
Noslēgvārsts ar līgzdu temp. sensoram	DN15			1		gab.	Danfoss
Smalkais gružu filtrs	DN15			1		gab.	
Ultraskaņas siltuma skaitītājs ar distancētu nolasīšanu "Sono Select 10" firmas Danfoss Garums L=110mm Nominalā plūsma qp [m3/h]=0,6 m³/st; Komplektā ar saskrūvēm un temperatūras sensoru	DN15		SONO SELECT 10	1		kompl.	Danfoss
Izolācijas stiprinājumi				1		kompl.	
Cauruļu un iekārtu stiprinājumi				1		kompl.	
Lodēšanas materiāli				1		kompl.	
Palīgmateriāli				1		kompl.	
Celtniecības un ugunsdrošās aizdares materiāli				1		kompl.	
Sistēmas ieregulēšana un nodošana ekspluatācijā				1		kompl.	

Dzīvoklis Nr74.

Nosaukums	Izmērs	Marka	Produkts	Skaitis	Biezums [s[mm]]	Mērvienība	Piezīmes
Gaisa nosūces restē	200x200			3		gab.	
Vara apkures caurule	d15*0,7	Cu		37		m	
Līkums 90gr. (kapara)	d15	Cu		24		gab.	
Trejšgabals (kapara)	d15/d15	Cu		2		gab.	
Apkures radiators komplektā ar termostātisko vārstu (ar priekšiestatījumiem), sienas stiprinājumiem un atgaisošanas ieskrūvi			CV22-400-1000	1		kompl.	Purmo
Apkures radiators komplektā ar termostātisko vārstu (ar priekšiestatījumiem), sienas stiprinājumiem un atgaisošanas ieskrūvi			CV22-400-1200	1		kompl.	Purmo
Radiatora H-grupas pievienojums, leņķa ar kompresijas savienojumu	DN15		RLV-K	2		kompl.	
Telpas termogalva 15-28oC				2		gab.	
Siltumizolācijas čaula	15*30			1,2	30	m	
Dzīvokļa siltuma uzskaites mezgls							
Slēdzams metāla skapis uzskaites mezgla ievietošanai				1		kompl.	
Rokas balansējošais vārsts	DN15		Leno MSV-BD DN15 LF	1		gab.	Danfoss
Noslēgvārsts	DN15			2		gab.	
Noslēgvārsts ar līgzdu temp. sensoram	DN15			1		gab.	Danfoss
Smalkais gružu filtrs	DN15			1		gab.	
Ultraskaņas siltuma skaitītājs ar distancētu nolasīšanu "Sono Select 10" firmas Danfoss Garums L=110mm Nominalā plūsma qp [m3/h]=0,6 m³/st; Komplektā ar saskrūvēm un temperatūras sensoru	DN15		SONO SELECT 10	1		kompl.	Danfoss
Izolācijas stiprinājumi				1		kompl.	
Cauruļu un iekārtu stiprinājumi				1		kompl.	
Lodēšanas materiāli				1		kompl.	
Palīgmateriāli				1		kompl.	
Celtniecības un ugunsdrošās aizdares materiāli				1		kompl.	
Sistēmas ieregulēšana un nodošana ekspluatācijā				1		kompl.	

Dzīvoklis Nr75.

Nosaukums	Izmērs	Marka	Produkts	Skaitis	Biezums [s[mm]]	Mērvienība	Piezīmes
Gaisa nosūces restē	200x200			3		gab.	
Vara apkures caurule	d15*0,7	Cu		60		m	
Vara apkures caurule	d18*0,7	Cu		12		m	
Līkums 45gr. (kapara)	d18	Cu		2		gab.	
Līkums 90gr. (kapara)	d15	Cu		28		gab.	
Līkums 90gr. (kapara)	d18	Cu		8		gab.	
Trejbabals (kapara)	d15/d15	Cu		4		gab.	
Trejbabals (kapara)	d18/d18/d15	Cu		2		gab.	
Pāreja (kapara)	d18/d15	Cu		2		gab.	
Apkures radiators komplektā ar termostatisko vārstu (ar priekšiestatījumiem), sienas stiprinājumiem un atgaisošanas ieskrūvi			CV22-400-1000	1		kompl.	Purmo
Apkures radiators komplektā ar termostatisko vārstu (ar priekšiestatījumiem), sienas stiprinājumiem un atgaisošanas ieskrūvi			CV33-400-800	1		kompl.	Purmo
Radiatora H-grupas pievienojums, leņķa ar kompresijas savienojumu	DN15		RLV-K	2		kompl.	
Telpas termogalva 15-28oC				2		gab.	
Siltumizolācijas čaula	18*30			1,5	30	m	
Dzīvokļa siltuma uzskaites mezgls							
Slēdzams metāla skapis uzskaites mezgla ievietošanai				1		kompl.	
Rokas balansējošais vārsts	DN15		Leno MSV-BD DN15 LF	1		gab.	Danfoss
Noslēgvārsts	DN15			2		gab.	
Noslēgvārsts ar ligzdu temp. sensoram	DN15			1		gab.	Danfoss
Smalkais gružu filtrs	DN15			1		gab.	
Ultraskaņas siltuma skaitītājs ar distancētu nolasīšanu "Sono Select 10" firmas Danfoss Garums L=110mm Nominalā plūsma qp [m3/h]=0,6 m³/st; Komplektā ar saskrūvēm un temperatūras sensoru	DN15		SONO SELECT 10	1		kompl.	Danfoss
Izolācijas stiprinājumi				1		kompl.	
Cauruļu un iekārtu stiprinājumi				1		kompl.	
Lodēšanas materiāli				1		kompl.	
Palīgmateriāli				1		kompl.	
Celtniecības un ugunsdrošās aizdares materiāli				1		kompl.	
Sistēmas ieregulēšana un nodošana ekspluatācijā				1		kompl.	

Stāvvads ST.1

Nosaukums	Izmērs	Marka	Produkts	Skaitis	Biezums [s[mm]]	Mērvienība	Piezīmes
Vara apkures caurule	d15*0,7	Cu		30		m	
Vara apkures caurule	d18*0,7	Cu		22		m	
Vara apkures caurule	d22*0,8	Cu		76		m	
Vara apkures caurule	d28*0,8	Cu		8		m	
Vara apkures caurule	d35*1,2	Cu		22		m	
Trejšgabals (kapara)	d18/d18/d15	Cu		8		gab.	
Trejšgabals (kapara)	d22/d22/d18	Cu		2		gab.	
Trejšgabals (kapara)	d35/d35/d22	Cu		6		gab.	
Trejšgabals (kapara)	d22/d22/d15	Cu		10		gab.	
Trejšgabals (kapara)	d28/d28/d22	Cu		2		gab.	
Trejšgabals (kapara)	d22/d22	Cu		2		gab.	
Siltumizolācijas čaula	15*30			28	30	m	
Siltumizolācijas čaula	18*30			22	30	m	
Siltumizolācijas čaula	22*30			76	30	m	
Siltumizolācijas čaula	35*30			22	30	m	
Siltumizolācijas čaula	28*30			8	30	m	
Pāreja (kapara)	d18/d15	Cu		8		gab.	
Pāreja (kapara)	d22/d18	Cu		10		gab.	
Pāreja (kapara)	d35/d28	Cu		2		gab.	
Pāreja (kapara)	d28/d22	Cu		2		gab.	
Pāreja (kapara)	d22/d15	Cu		2		gab.	
Līkums 90gr. (kapara)	d15	Cu		90		gab.	
Līkums 90gr. (kapara)	d18	Cu		15		gab.	
Līkums 90gr. (kapara)	d22	Cu		37		gab.	
Automātiskais atgaisotājs	DN15	AUT. ATG.		2		gab.	
Izolācijas stiprinājumi				1		kompl.	
Cauruļu un iekārtu stiprinājumi				1		kompl.	
Lodēšanas materiāli				1		kompl.	
Palīgmateriāli				1		kompl.	
Celtniecības un ugunsdrošās aizdares materiāli				1		kompl.	
Sistēmas ieregulēšana un nodošana ekspluatācijā				1		kompl.	

Stāvvads ST.2

Nosaukums	Izmērs	Marka	Produkts	Skaitis	Biezums [s[mm]]	Mērvienība	Piezīmes
Vara apkures caurule	d15*0,7	Cu		35		m	
Vara apkures caurule	d18*0,7	Cu		20		m	
Vara apkures caurule	d22*0,8	Cu		70		m	
Vara apkures caurule	d28*0,8	Cu		15		m	
Vara apkures caurule	d35*1,2	Cu		15		m	
Trejgabals (kapara)	d18/d18/d15	Cu		10		gab.	
Trejgabals (kapara)	d22/d22/d15	Cu		10		gab.	
Trejgabals (kapara)	d35/d35/d22	Cu		4		gab.	
Trejgabals (kapara)	d28/d28/d22	Cu		4		gab.	
Trejgabals (kapara)	d22/d22	Cu		2		gab.	
Siltumizolācijas čaula	15*30			33	30	m	
Siltumizolācijas čaula	18*30			20	30	m	
Siltumizolācijas čaula	22*30			70	30	m	
Siltumizolācijas čaula	35*30			15	30	m	
Siltumizolācijas čaula	28*30			15	30	m	
Pāreja (kapara)	d18/d15	Cu		10		gab.	
Pāreja (kapara)	d22/d18	Cu		10		gab.	
Pāreja (kapara)	d35/d28	Cu		2		gab.	
Pāreja (kapara)	d28/d22	Cu		2		gab.	
Pāreja (kapara)	d22/d15	Cu		2		gab.	
Līkums 90gr. (kapara)	d15	Cu		99		gab.	
Līkums 90gr. (kapara)	d22	Cu		35		gab.	
Līkums 90gr. (kapara)	d18	Cu		8		gab.	
Automātiskais atgaisotājs	15	AUT. ATG.		2		gab.	
Izolācijas stiprinājumi				1		kompl.	
Cauruļu un iekārtu stiprinājumi				1		kompl.	
Lodēšanas materiāli				1		kompl.	
Palīgmateriāli				1		kompl.	
Celtniecības un ugunsdrošās aizdares materiāli				1		kompl.	
Sistēmas ieregulēšana un nodošana ekspluatācijā				1		kompl.	

Stāvvads ST.3

Nosaukums	Izmērs	Marka	Produkts	Skaitis	Biezums [s[mm]]	Mērvienība	Piezīmes
Vara apkures caurule	d15*0,7	Cu		35		m	
Vara apkures caurule	d18*0,7	Cu		20		m	
Vara apkures caurule	d22*0,8	Cu		70		m	
Vara apkures caurule	d28*0,8	Cu		15		m	
Vara apkures caurule	d35*1,2	Cu		15		m	
Trejgabals (kapara)	d18/d18/d15	Cu		10		gab.	
Trejgabals (kapara)	d22/d22/d15	Cu		10		gab.	
Trejgabals (kapara)	d35/d35/d22	Cu		4		gab.	
Trejgabals (kapara)	d28/d28/d22	Cu		4		gab.	
Trejgabals (kapara)	d22/d22	Cu		2		gab.	
Siltumizolācijas čaula	15*30			33	30	m	
Siltumizolācijas čaula	18*30			20	30	m	
Siltumizolācijas čaula	22*30			70	30	m	
Siltumizolācijas čaula	35*30			15	30	m	
Siltumizolācijas čaula	28*30			15	30	m	
Pāreja (kapara)	d18/d15	Cu		10		gab.	
Pāreja (kapara)	d22/d18	Cu		10		gab.	
Pāreja (kapara)	d35/d28	Cu		2		gab.	
Pāreja (kapara)	d28/d22	Cu		2		gab.	
Pāreja (kapara)	d22/d15	Cu		2		gab.	
Līkums 90gr. (kapara)	d15	Cu		99		gab.	
Līkums 90gr. (kapara)	d22	Cu		35		gab.	
Līkums 90gr. (kapara)	d18	Cu		8		gab.	
Automātiskais atgaisotājs	15	AUT. ATG.		2		gab.	
Izolācijas stiprinājumi				1		kompl.	
Cauruļu un iekārtu stiprinājumi				1		kompl.	
Lodēšanas materiāli				1		kompl.	
Palīgmateriāli				1		kompl.	
Celtniecības un ugunsdrošās aizdares materiāli				1		kompl.	
Sistēmas ieregulēšana un nodošana ekspluatācijā				1		kompl.	

Stāvvads ST.4

Nosaukums	Izmērs	Marka	Produkts	Skaitis	Biezums [s[mm]]	Mērvienība	Piezīmes
Vara apkures caurule	d15*0,7	Cu		35		m	
Vara apkures caurule	d18*0,7	Cu		20		m	
Vara apkures caurule	d22*0,8	Cu		70		m	
Vara apkures caurule	d28*0,8	Cu		15		m	
Vara apkures caurule	d35*1,2	Cu		15		m	
Trejgabals (kapara)	d18/d18/d15	Cu		10		gab.	
Trejgabals (kapara)	d22/d22/d15	Cu		10		gab.	
Trejgabals (kapara)	d35/d35/d22	Cu		4		gab.	
Trejgabals (kapara)	d28/d28/d22	Cu		4		gab.	
Trejgabals (kapara)	d22/d22	Cu		2		gab.	
Siltumizolācijas čaula	15*30			33	30	m	
Siltumizolācijas čaula	18*30			20	30	m	
Siltumizolācijas čaula	22*30			70	30	m	
Siltumizolācijas čaula	35*30			15	30	m	
Siltumizolācijas čaula	28*30			15	30	m	
Pāreja (kapara)	d18/d15	Cu		10		gab.	
Pāreja (kapara)	d22/d18	Cu		10		gab.	
Pāreja (kapara)	d35/d28	Cu		2		gab.	
Pāreja (kapara)	d28/d22	Cu		2		gab.	
Pāreja (kapara)	d22/d15	Cu		2		gab.	
Līkums 90gr. (kapara)	d15	Cu		99		gab.	
Līkums 90gr. (kapara)	d22	Cu		35		gab.	
Līkums 90gr. (kapara)	d18	Cu		8		gab.	
Automātiskais atgaisotājs	DN15	AUT. ATG.		2		gab.	
Izolācijas stiprinājumi				1		kompl.	
Cauruļu un iekārtu stiprinājumi				1		kompl.	
Lodēšanas materiāli				1		kompl.	
Palīgmateriāli				1		kompl.	
Celtniecības un ugunsdrošās aizdares materiāli				1		kompl.	
Sistēmas ieregulēšana un nodošana ekspluatācijā				1		kompl.	

Stāvvads ST.5

Nosaukums	Izmērs	Marka	Produkts	Skaitis	Biezums [s[mm]]	Mērvienība	Piezīmes
Vara apkures caurule	d15*0,7	Cu		26		m	
Vara apkures caurule	d18*0,7	Cu		30		m	
Vara apkures caurule	d22*0,8	Cu		71		m	
Vara apkures caurule	d28*0,8	Cu		8		m	
Vara apkures caurule	d35*1,2	Cu		22		m	
Trejšgabals (kapara)	d18/d18/d15	Cu		10		gab.	
Trejšgabals (kapara)	d22/d22/d15	Cu		2		gab.	
Trejšgabals (kapara)	d35/d35/d22	Cu		6		gab.	
Trejšgabals (kapara)	d22/d22/d18	Cu		8		gab.	
Trejšgabals (kapara)	d28/d28/d22	Cu		2		gab.	
Trejšgabals (kapara)	d22/d22	Cu		2		gab.	
Siltumizolācijas čaula	15*30			25	30	m	
Siltumizolācijas čaula	18*30			30	30	m	
Siltumizolācijas čaula	22*30			71	30	m	
Siltumizolācijas čaula	35*30			22	30	m	
Siltumizolācijas čaula	28*30			8	30	m	
Pāreja (kapara)	d18/d15	Cu		8		gab.	
Pāreja (kapara)	d22/d18	Cu		10		gab.	
Pāreja (kapara)	d35/d28	Cu		2		gab.	
Pāreja (kapara)	d28/d22	Cu		2		gab.	
Pāreja (kapara)	d22/d15	Cu		2		gab.	
Līkums 90gr. (kapara)	d15	Cu		61		gab.	
Līkums 90gr. (kapara)	d22	Cu		35		gab.	
Līkums 90gr. (kapara)	d18	Cu		46		gab.	
Automātiskais atgaisotājs	DN15	AUT. ATG.		2		gab.	
Izolācijas stiprinājumi				1		kompl.	
Cauruļu un iekārtu stiprinājumi				1		kompl.	
Lodēšanas materiāli				1		kompl.	
Palīgmateriāli				1		kompl.	
Celtniecības un ugunsdrošās aizdares materiāli				1		kompl.	
Sistēmas ieregulēšana un nodošana ekspluatācijā				1		kompl.	

Horizontālā apkures sadale pagrabā

Nosaukums	Izmērs	Marka	Produkts	Skaitis	Biezums [s[mm]]	Mērvienība	Piezīmes
Vara apkures caurule	d15*0,7	Cu		3		m	
Vara apkures caurule	d35*1,2	Cu		92		m	
Vara apkures caurule	d54*1,5	Cu		83		m	
Tērauda metināma caurule	DN50	Fe-35		3		m	
Tērauda metināma caurule	DN65	Fe-35		18		m	
Līkums 90gr. (kapara)	d35	Cu		14		gab.	
Līkums 90gr. (kapara)	d54	Cu		16		gab.	
Līkums 90gr. (metināms-tērauda)	DN65	Fe-35		6		gab.	
Trejšgabals (kapara)	d35/d35	Cu		10		gab.	
Trejšgabals (kapara)	d54/d54/d35	Cu		6		gab.	
Trejšgabals (metināms-tērauda)	DN65/DN65	Fe-35		2		gab.	
Pāreja (kapara)	d35/d15	Cu		10		m	
Pāreja (kapara)	d54/d35	Cu		4		m	
Pāreja (metināms-tērauda)	DN65/DN50	Fe-35		4		m	
Automātiskais balansēšanas vārsts Kvs=6,3m3/h komplektā ar impulsa caurulīti	DN32	ASV-PV 4G	ASV-PV 4g DN32 (DP 0.05-0.25)	5		m	
ASV-BD noslēgvārsts, daudzfunkciju partnervārsts	DN32		ASV-BD DN32	5		m	
Noslēgvārsts (vītņu)	DN32			5		gab.	
Noslēgvārsts (vītņu)	DN50			4		gab.	
Noslēgvārsts (metināms)	DN65			2		gab.	
Sistēmas tukšošanas vārsts	DN15	TUK.VARSTS		10		gab.	
Siltumizolācijas čaula	15*50			2,4	30	gab.	
Siltumizolācijas čaula	35*50			92	50	gab.	
Siltumizolācijas čaula	54*50			83	50	gab.	
Siltumizolācijas čaula	60*50			3	50	gab.	
Siltumizolācijas čaula	76*50			18	50	gab.	
Pieslēgums esošajam ēkas siltuma mezglam				1		kompl.	
Izolācijas stiprinājumi				1		kompl.	
Cauruļu un iekārtu stiprinājumi				1		kompl.	
Lodēšanas materiāli				1		kompl.	
Cauruļvadu termiskās izplešanās kompensācijas cilpas izbūve, komplektā ar kustīgiem un nekustīgiem balstiem				2		vietas	
Palīgmateriāli				1		kompl.	
Celtniecības un ugunsdrošās aizdares materiāli				1		kompl.	
Sistēmas ieregulēšana un nodošana ekspluatācijā				1		kompl.	

Esošās apkures sistēmas demontāža

Nosaukums	Izmērs	Marka	Produkts	Skaitis	Biezums [s[mm]]	Mērvienība	Piezīmes
Esošo sistēmu atslēgšana un demontāža				1		kompl.	
Palīgmateriāli cauruļvadu un iekārtu demontāžai				1		kompl.	
Demontēto materiālu utilizācija				1		kompl.	
Demontēto materiālu transports uz utilizācijas vietu				1		kompl.	

Ventilācijas kanāli

Nosaukums	Izmērs	Marka	Produkts	Skaitis	Biezums [s[mm]]	Mērvienība	Piezīmes
Esošo ventilācijas kanālu inventarizācija, tīrīšana un remonts				75		dzīvokļi	
Ēkas esošo ventilācijas kanālu šahtu (270x140) tīrīšana un remonts	270*140			1350		m	
Sistēmas nodošana ekspluatācijā				1		kompl.	

Sagatavoja: _____ / I.Špaks/