

Vispārīgo datu lapa markai AVK-A.SM.

Skaidrojošais apraksts

Vispārīgā informācija

Objekts: Daudzdzīvokļu dzīvojamā māja
Adrese: Raina iela 47, Rēzekne

RASĒJUMU SARAKSTS MARKAI EL/UATS

AVK-A/SM.1.	Vispārīgo datu lapa, sk.apraksts
AVK-A.2.	Stāvu plāni ar apkures sistēmu
AVK-A.3.	Stāvu plāni ar apkures sistēmu
AVK-A.4.	Stāvvadu shēma
AVK-SM.2.	Stāvu plāni ar apkures sistēmu

- Projektā pieņemta āra gaisa temperatūra -22,8 °C.
- Ēkā viencauruļu apkures sistēma tiek pārbūvēta uz divu cauruļu sistēmu ar sāna pieslēgumu un temperatūras regulēšanas funkciju.
- Siltuma avots - siltummezgls pagrabstāvā.
- Siltumnesēja parametri 110/70 °C, apkures sistēmā 75/55° C
- Ziemas laikā pieplūdes gaisa siltuma zuduma kompensācijai apkures slodze ir palielināta uz 20%.
- Apkures sildķermeni tērauda Purmo Compact radiatori ar iebūvēto termostātisko vārstu iepriekšējai iestatīšanai.
- Katrā radiatorā ir uzstādīts siltuma maksas sadalītājs ALOKATORS, kurš fiksē radiatora telpas temperatūru no mēneša vai cita perioda pirmā līdz pēdējam datumam, uzskaitot arī laiku kādu radiators bijis atļiegtajā temperatūrā un noraidot šo informāciju datu savācējiem, bez paterētāja klātbūtni. Mērījumu datus pārraida tās pārraides span: 30,51 x 5ms, pārraides ātrumu ik pēc 30 sekundēm pirmajā mēnesī un ik pēc 240 sekundēm atlikušajos šī gada 11 mēnešos, un radio raidītājs ir 30,6 (līdz 5 ms ar pārraides frekvenci 44 s (race-even periods) līdz 12 minūtēm (vasara)
- Projekta ietvaros paredzēts mainīt esošus cauruļvadus uz jaunu Kan-Therm Steel presējamo cauruļvadu sistēmu.
- Vietās, kur cauruļvadi šķerso sienas, starpsienas vai starpstāvu pārsegumu noblīvē ar deglīnespējīgu materiālu, nodrošinot nepieciešamo šķersojamās konstrukcijas ugunsizturības robežu.
- Potenciālu izlīdzināšanai tērauda cauruļu vītņu savienojuma vietās ar gumijas starplīkmi jānodrošina labs elektriskais savienojums, Ja tas nav iespējams savienojuma vietas paralēli jāinstalē lokans vads ar dzīslu 6 mm2 pievienojot to ar cauruļu apskāvām.
- Visus cauruļvadus siltummezglā un ārpus dzīvokliem izolēt ar Paroc Hvac Section AluCoat T čaulām 50 mm biezumā.
- Būvuzņēmējs var pielietot citus ekvivalentus materiālus un iekārtas bez saskapošanas ar projekta autoru, šajā gadījumā pats uzņemoties visu atbildību par iekārtu un materiālu atbilstību.
- AVK sistēmu montāžu, regulēšanu, pārbaudi un nodošanu ekspluatācijā veikt, ievērojot iekārtu izgatavotājfirmu tehniskās dokumentācijas prasības un ar spēkā esošām būvniecības normām un noteikumiem.

AVK daļas kopējie rādītāji

Nr.	Ēkas /būves/ nosaukums	Kopējā apreķinā platība m2	T.ār, °C	Siltuma slodze,					
				kW				m3/h	
				Apkure	Ventilācija	K.ūdens	Kopā,	Δt=20 °C	Δt=10 °C
1	Daudzdzīvokļu dzīvojamās mājas energoefektivitātes paaugstināšana	3255.6	-22,8	103.9	-	147.0	250.9	2.32	4.64

Ēkas raksturojumi

Nosaukums:	Dzīvojamā māja
Ēkas grupa:	2. grupa
CC klas.:	1122.
Stāvu skaits:	5 stāvi
Apbūves laukums:	859.0 kv.m
Būvtilpums:	13882 kub.m
Kopējā platība:	3966.2 kv.m
Apkurināmā platība:	3204.6 kv.m
Ēkas augstums:	18.15 m
Ugunsnoturības pakāpe:	U2a
Liet.veids pēc LBN 201-15:	I

Nosacītie apzīmējumi

- T_r siltumtīklu turpgaita
- T_s siltumtīklu atgaita
- T_{11} apkures sistēmas turpgaita
- T_{21} apkures sistēmas atgaita
- T_{13} karstā ūdens apgādes siltummaiņa turpgaita
- T_{23} karstā ūdens apgādes siltummaiņa atgaita
- U_1 aukstā ūdens apgādes sistēmas cauruļvads
- S_3 karstā ūdens sistēmas turpgaita
- S_4 karstā ūdens sistēmas cirkulācijas cauruļvads
- vienvirziena vārsts (pretvārsts)
- plūsmas virziens
- cauruļvada kritums,i=0,003

- sildķermeņa termoregulators
- siltumnesēja automātiskais atgaisotājs
- manometrs ar ventili
- termometrs
- sūkņi
- cieto daļiņu filtrs
- ventilis
- siltumnesēja reg. vārsts ar servomotoru
- pretvārsts
- temp.sensors
- drošības vārsts
- piepildes ventīlis ar manometru

Visiem projektā norādītajiem materiāliem atļauts lietot ekvivalentus, kuru kvalitāte, tehniskie dati un reputācija ir līdzvērtīgi.
Materiālu apjomus skatīt BA lapās

Generālprojektētājs:



astegro
technical architecture

SIA "ASTEGRO"
Reģ.nr. 42403020341
Būvkomers.reģ.nr. 14076
Fr.Trasuna iela 55a, Maltā, Rēzeknes nov.
+371 28662690 astegro@inbox.lv

Daļas projektētājs:

Inna Petrova Reģ.Nr. 07096211429. T.29884237

Pasūtītājs:

SIA "Rēzeknes namsaimnieks"

Būvobjekts:

Energoefektivitātes paaugstināšana daudzdzīvokļu ēkai

Adrese:

Raina iela 47, Rēzekne

Rasējums:

Vispārīgo datu lapa, sk.apraksts.

PASŪTĪJUMA NR.

BP.10.2023.

MĒROGS:

DATUMS:

07.2024.

STADIJA:

Iecere

LAPA:

AVK-A/SM.1.

BP.vadītājs

Iveta Stankeviča, sert. 1-00599

AVK-A.SM. d. vad.

Inna Petrova, sert.3-01066

Teh. izstrādātājs

I.Petrova, M. Skudra, T.28662690