

PASKAIDROJUMA RAKSTS

Apkures sistēmas pārbūve mājai izstrādāta pamatojoties uz ēkas apsaimniekotāja pasūtījumu, saskaņā ar LBN 231 - 003 „ Dzīvojamo ēku apkure un ventilācija”, LBN 211 - 08 „ Daudzstāvu daudzdzīvokļu dzīvojamie nami”, ES un citiem, spēkā esošiem, normatīvajiem aktiem un vietējām īpatnībām.

Esošie ēkas apkures sadalošie cauruļvadi tiek pilnībā demontēti un no jauna tiek instalēti sadalošie cauruļvadi, sekciju stāvvadi un dzīvokļu apkures sistēmas. Apkure instalēta pēc divcauruļu shēmas. Dzīvokļos izveidota horizontālā, vara, divcauruļu sistēma, cauruļvadi savienoti izmantojot firmas „Viega” presēšanas metodi un "ProfiPress" veidgabalus.

Siltumnesēja temperatūru aiz mājas siltuma mezgla (ISM) pieņem esošo 70 - 50 °C. Temperatūru dzīvojamās telpās pieņem +20 °C, izvēlētie sildķermeni dod iespēju to palielināt līdz +22 °C.

Stāvvadu un atsevišķo patērētāju turp un atpakaļgaitas cauruļvados uzstādīt balansēšanas vārstus.

Dzīvokļu siltuma uzskaites mezgli paredzēti ar iespēju skaitītāja rādījumus nolasīt neieejot dzīvoklī. Radio raidītājiem jābūt savietojamiem ar SIA „Liepājas enerģija” datu nolasīšanas ierīcēm. Dotajā darbā datu nolasītāji nav iekļauti.

Pirms siltuma uzskaites mezgliem uzstādīt nefrūmu uztvērējus. Cauruļvadus līdz dzīvokļu uzskaites mezglu temperatūras sensoriem kāpņu telpās izolēt ar siltumizolācijas čaulām ( b >= 30 mm), pagrabā - b >= 50 mm.

Temperatūru telpās regulē ar pie radiatoriem uzstādītiem temperatūras regulatoriem.

Plānos dots dzīvokļa apkures plāns ar rekomendēto cauruļvadu novietojumu. Saskaņojot ar pasūtītāju, cauruļvadu maršrutējumu var koriģēt. Dzīvokļu apkures specifikācija dota līdzīgu dzīvokļu grupai, vienam dzīvoklim, norādot dzīvokļu skaitu šajā grupā.

Montāžas darbus, saskaņā ar izgatavotāja instrukcijām, izpildīt sertificētam montētājam.

Doto materiālu un iekārtu vietā, vienojoties ar pasūtītāju, var izmantot citus, projektā dotajiem analogus, Latvijas Republikā sertificētus materiālus un iekārtas.

		Apkures un vēdināšanas pamatrādītāji					
			Siltuma patēriņš, kw				
Ēkas nosaukums	Tilpums m³	Gada periodi, ar t°C	apkure (uzstādīto sildķermeņu jauda)	vēdināšana	karstā ūdens apgāde	kopā	Uzstādīto elektrodzinēju jauda, kw
Daudzdzīvokļu māja		-18.3	129.74	..-*	..-*	129.74	..-***
..* - dotajā darbā netiek risināta							
..** - tiek saglabāta esošā							

AKV rasējumu saraksts			
N. p/k	Apzīmējums	Nosaukums	Piezīmes
1	AVK-1	Vispārīgie rādītāji	
2	AVK-2	Pagraba, I un II stāvu apkures plāni.	
3	AVK-3	III, IV un V stāvu apkures plāni.	
4	AVK-4	Mansarda apkures plāns, skaitītāju rekomendētā izvietojuma shēma	
5	AVK-5	Apkures cauruļvadu aksonometrijas	
6	AVK-6	Dvieļu žāvētāja un radiatoru apsaištes shēmas.	
7	AVK-7	Dzīvokļa uzskaites mezgla principiālā shēma	
8	AVK-8	Galveno materiālu specifikācija, darbu apjomi, 1.	
9	AVK-9	Galveno materiālu specifikācija, darbu apjomi, 2.	
10	AVK-10	Galveno materiālu specifikācija, darbu apjomi, 3.	
	AVK-11	Galveno materiālu specifikācija, darbu apjomi, 4	
11	P-AVK-12	Radiatoru izvēle	tikai arhīva eks.

Vispārīgie dati

Darba dokumentācijas izstrādei par pamatu tiek izmantoti LV spēkā esošie standarti un dokumenti, kā arī pasūtītāja projektēšanas uzdevums.

LBN 231-03 „Dzīvojamu un publisko ēku apkure un ventilācija”

LBN 208-08 „Publiskas ēkas un būves”

LBN 002-01 „Ēku norobežojošo konstrukciju siltumtehnika”

LBN 003-01 „Būvklimatoloģija”

LVS CR1752 „Ēku ventilācija. Iekšēļu vides projektēšanas kritēriji”

LBN 201-07 „Būvju ugunsdrošība”

Darbā uzrādītie agregātu, iekārtu un citu izstrādājumu ražotāji ir norādīti kā piemērs, lai noteiktu izstrādājuma kvalitātes prasības. Uzrādītos materiālus un iekārtas ir pieļaujams nomainīt pret analogiem citu ražotāju izstrādājumiem ievērojot kvalitātes un tehniskās prasības.

Āra gaisa aprēķina temperatūra aukstajā laika periodā -18,3°C

Āra gaisa aprēķina temperatūra siltajā laika periodā +27,0°C

Telpu gaisa temperatūra aukstajā laika periodā +18÷24°C

<b>SIA "WS"</b> <i>Būvkr. reģ. Nr.: 7296-R</i> <i>Kuršu iela 14-2a, Liepāja, LV-3401</i> <i>tel.: 26534077; egr@jnhbox.lv</i>				Pasūtītājs: <b>SIA "Apsaimniekošanas serviss L"</b> <b>WS-42-11</b> <i>Līguma Nr.:</i>			
				Objekts: Daudzdzīvokļu dzīvojamās mājas energoefektivitātes paaugstināšanas pasākumi Torna ielā 12/20, Liepāja; fasādes un jumta vienlaicīga renovācija, pagrabā un benīņu pārseguma siltināšana, apkures, karstā-aukstā ūdensvada un kanalizācijas sistēmas nomaiņa			
				Rasējums:			
				<b>Vispārīgie rādītāji</b>			
AVK inženieris	<b>R. Degis</b>		<b>08.2011.</b>				
Izstrādāja	<b>N. Biliens</b>		<b>08.2011.</b>	<b>Mērogs: bez mēroga</b>	<b>Reģ. Nr.49</b>		<b>Lapas izmērs: A3</b>