

## Siltuma slodžu tabula

Patērētājs	Aprēķina siltumslodzes, kW				
	Kopā	Apkure	Siltuma zudumi apkures cauruļvados	Karstā ūdens sagatavošanai	Siltuma zudumi karsts ūdens cauruļvados
Vestienas iela 16, Madona	207.4	89.7	9.7	94.0	14.0

## Pieņemtie apzīmējumi

C22-400-1400	Radiatora tips
863W	Radiatora jauda
	Projektējamais radiators
	Projektējamā apkures turpgaita
	Projektējamā apkures atpakaļgaita
	Pārbūvējamais stāvvads
	Demontējamais stāvvads
	Demontējami apkures cauruļvadi
	Demontējami apkures cauruļvadi
ST13.1.2 :	Sistēmas stāvvada numurs
	Siltumizolācija
	Caurļvada pāreja
Ø18x1.2	Karbonizētas tērauda presējamas cinkotas caurules diametrs un sienīgas biezums,mm
	Esošā siltumtrase
	Esošais siltummezgls
A12	Dzīvokļa uzskaites mezgls
	Aizsargčaula
	Esošā siltumtrase
	Projektēšanas robeža

## Vispārīgie norādījumi

Ārējā gaisa aprēķina temperatūrāukstajam periodam  $-21.7^{\circ}$ .  
Apkures aprēķins veidots balstoties uz LBN 002-19, LBN 003-19, LBN 231-15.  
Apkures sistēmas montāžu, aerodinamisko un hidraulisko pārbaudi un nodošanu ekspluatācijā veikt atbilstoši Latvijas būvnormatīvu, kā arī iekārtu un materiālu piegādātājfirmu prasībām.

## Vispārējās norādes apkures sistēmai

- Siltumnesējs apkures sistēmai ir ūdens ar parametriem  $65-40^{\circ}\text{C}$ .  
Siltuma avots - esošais siltummezgls
- Paredzētas divcauruļu apkures sistēmas ar horizontālās sadali pa dzīvokļiem.  
Individuālo apkures patēriņa skaitītāju uzstādīšana.
- Cauruļvadi - karbonizētas tērauda presējamas cinkotas caurules
- Sildķermeņi- Somijas firmas "Rettig Heating" radiatori "PURMO COMPACT"
- Izvadot cauruļvadus caur ēkas konstrukcijām, tos ievietot čaulā un mezglu hermetizēt.
- Cauruļvadus pagrabā, grīdas un šahtas izolēt ar akmens vates

## Markas AVK-A rasējumu komplekta saraksts

Lapa	Nosaukums
AVK-A-1	Vispārīgo rādītāju lapa
AVK-A-2	Apkures sistēmas demontāža. Pagraba un 1. stāva plāni
AVK-A-3	Apkures sistēmas demontāža. 2. un 3. stāva plāni
AVK-A-4	Apkure. Pagraba un 1.stāva plāni
AVK-A-5	Apkure. 2. un 3.stāva plāni
AVK-A-6	Apkures sistēmu shēma Nr.1. Dzīvokļu siltuma uzskaites mezgla shēma
AVK-A-7	Apkures sistēmu shēma Nr.2 + 5
AVK-A-8	Apkures sistēmu shēma Nr.6 + 11
AVK-A-9	Siltummezgla principiālā shēma

## Izmantoto dokumentu un normatīvu saraksts

Būvniecības likums  
Ēku energoefektivitātes likums  
Vispārīgie būvnoteikumi Nr.500  
Ēku būvnoteikumi Nr.529  
Atsevišķu inženierbūvju būvnoteikumi Nr.253  
LBN 202-18 "Būvniecības ieceres dokumentācijas noformēšana"  
LBN 003-19 "Būvklimatoloģija"  
LBN 231-15 "Dzīvojamo un publisko ēku apkure un ventilācija"  
LBN 002-19 "Ēku norobežojošo konstrukciju siltumtehnika"  
LBN 200-21 "Būvju vispārīgo prasību būvnormatīvs"  
LBN 201-15 "Būvju ugunsdrošība"  
LVS EN ISO 6412-3:2021 "Tehniskie rasējumi"

	SIA "C PROJEKTI" Ziedu iela 4, Madona Būvkom.Nr. 6649-R			Projekta nosaukums un adrese Ēkas fasādes vienkāršota atjaunošana, energoefektivitātes paaugstināšanai. Vestienas 16, Madona, Madonas novads		Stadija	BP
						Lapas	9
	Vārds, uzvārds	Paraksts	Datums	Rasējuma nosaukums vai saturs Vispārīgo rādītāju lapa	Rasējuma	Marka	AVK-A
Būvpr.vad.	L.Mihņeviča		14.08.2024.			Numurs	1
Būvpr.d.vad.	L.Mihņeviča		14.08.2024.		Mērogs	b:m	
Izstrādāja	L.Mihņeviča		14.08.2024.		Pasūtījuma Nr. 07/2023/05 Arhīva Nr. CP/2024/06/05		