

Ventilācijas sistēmu raksturojums.

Sistēmas apzīmējums	Sistēmu skaits	Apkalpojamās telpas (tehnoloģiskās iekārtas nosaukums)	Iekārtas agregāta tips	Ventilators				Elektrodzinējs		
				Tips, sprādziendrošā izpildījumā	L, m ³ /st	P, Pa (gaisa vad.)	n, apgr/min	Tips, sprādziendrošā izpildījumā	N, kW	n, apgr/min
N1	1	WC (15)	sadzīves	aksiālais	75	6	1700	230V~	0.05	1700
N2	1	Duša (14)	sadzīves	aksiālais	75	6	1700	230V~	0.05	1700

Vispārīgie norādījumi

Apkures un ventilācijas projekta daļas izstrādātas atbilstoši arhitektūras rasējumiem.

Ārējā gaisa aprēķina temperatūra: aukstajam periodam -23.2° C;

siltajam periodam 24.8° C.

Apkures aprēķins veidots, balstoties uz LBN 002-15, LBN 003-15, LBN 231-15, LBN 208-15.

Ventilācijas aprēķins veidots, balstoties uz LBN 002-15, LBN 208-15, LBN 003-15 un LBN 201-15.

Apkures un ventilācijas sistēmas montāžu, aerodinamisko un hidraulisko pārbaudi

un nodošanu ekspluatācijā veikt atbilstoši Latvijas būvnormatīvu, kā arī iekārtu

un materiālu piegādātājfirmu prasībām.

Vispārējās norādes apkures sistēmai

1. Siltumnesējs apkures sistēmai ir ūdens ar parametriem 70-50°C.

Siltuma avots-esošais siltummezgls.

2. Paredzētas divcauruļu apkures sistēmas.

3. Cauruļvadi - vara, savstarpēji savienojami ar lodējamiem veidgabaliem.

4. Sildķermeņi- esošie radiatori, dušas telpā - projektējama

divieļu žavētājs.

Pieņemtie apzīmējumi

DN-1 Dabīgā gaisa nosūces sistēma

DP-1 Dabīgā gaisa pieplūdes sistēma

N-1 Gaisa nosūces sistēma N-1

L50 Gaisa plūsma - 50 m³/h

-T11 70°C karstā ūdens turpgaitas cauruļvads uz apkures sistēmām

-T21 50°C karstā ūdens atpakaļgaitas cauruļvads no apkures sistēmām

Ø18x1.0 Vara caurules diametrs, mm



Jumta deflektors Ø250



Sadzīves ventilators



Gaisa vads Ø



Pārplūdes reste durvīm

Markas AVK rasējumu komplekta saraksts

Lapa	Nosaukums
AVK-1	Vispārīgo rādītāju lapa
AVK-2	Apkure. Ventilācija. 1. un 2. stāva plāna fragmenti
AVK-3	Pārsedze PR-1

Izmantoto dokumentu un normatīvu saraksts

Būvniecības līkums

Ēku energoefektivitātes likums

Vispārīgie būvnoteikumi Nr.500

Ēku būvnoteikumi Nr.529

Atsevišķu inženierbūvju būvnoteikumi Nr.253

LBN 202-15 "Būvprojekta saturs un noformēšana"

LBN 003-15 "Būvklimateoloģija"

LBN 231-15 "Dzīvojamo un publisko ēku apkure un ventilācija"

LBN 002-15 "Ēku norobežojošo konstrukciju siltumtehnika"

LBN 208-15 "Publiskā ēkas un būves"

LVS EN ISO 6412-3:1996 "Tehniskie rasējumi"

LVS ISO 4067-1:2000 "Rasējumi. Instalācijas."

Būvprojekta daļas vadītāja apliecinājums


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

Būvprojekta daļas vadītājs Leokadija Mihņeviča, 3-00676
(vārds, uzvārds, sertifikāta numurs)

24.08.2017.

(datums)

(paraksts)

<div><div>SIA" C PROJEKTI" Ziedu iela 4, Madona Tāl: 29455017</div></div>				Projekta nosaukums Katlumājas pārbūve Ozolos, Liezeres pagastā, Madonas novadā		Stadija		BP	
						Lapas		3	
	Vārds, uzvārds	Paraksts	Datums	Rasējuma nosaukums vai apraksts		Rasējuma	Marka	AVK	
Būvpr.vad.	I. Ketlere-Krūmiņa		24.08.2017.				Numurs	1	
Būvpr.d.vad.	L.Mihņeviča		24.08.2017.	Vispārīgo rādītāju lapa		Mērogs		b:m	
Izstrādāja	L.Mihņeviča		24.08.2017.			Pasūtījuma Nr. 03/2017/04			
						Arhīva Nr. CP-2017/07/04/5			