

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	Telpas Nr.3,4,5 un 6	Kanāla	aksiālais	250	100	2514	230V~	0.067	2514

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 80-60°C.

Siltuma avots-esošais siltummezgls.

2. Paredzētas divcauruļu apkures sistēmas.

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

4. Sildķermeņi- Somijas firmas "Rettig Heating" radiatori "Purmo Kompact", kas aprīkoti ar termoregulatoriem vai ekvivalenti.

Markas AVK rasējumu komplekta saraksts

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

Vispārējās norādes ventilācijas ietaisēm

1. Augstuma atzīmes un gaisa vadu garumi uzrādīti metros, piesaites un diametri-milimetros.

2. Gaisa vadi, veidgabali un stiprinājumi paredzēti izbūvēt no cinkotā tērauda cauruļvadiem.

3. Gaisa vadu stiprinājumus uzstāda ar soli 2 metri.

4. Metāla gaisa vadus iezemē.

Izmantoto dokumentu un normatīvu saraksts

Būvniecības likums

Ēku energoefektivitātes likums

Vispārīgie būvnoteikumi Nr.500

Ēku būvnoteikumi Nr.529

Atsevišķu inženierbūvju būvnoteikumi Nr.253

LBN 202-15 "Būvprojekta saturs un noformēšana"

LBN 003-15 "Būvklimatoloģija"

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."

Pieņemtie apzīmējumi


N-1 Gaisa nosūces sistēma N-1

L50 Gaisa plūsma - 50 m³/h

— T11 — 80°C karstā ūdens turpgaitas cauruļvads uz apkures sistēmām

— T21 — 60°C karstā ūdens atpakaļgaitas cauruļvads no apkures sistēmām


Ø18x1.0 Vara caurules diametrs, mm

 Jumta deflektors Ø250


 Kanāla ventilators

 Gaisa vads Ø

Ø100

 Pārplūdes reste durvīm

 Klusinātājs

 Drošējvārsts Ø125

Būvprojekta daļas vadītāja apliecinājums

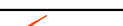
Šā būvprojekta AVK daļas risinājumi atbilst Latvijas būvnormatīvu un citu normatīvo aktu, kā arī tehnisko vai īpašo noteikumu prasībām.

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

10.06.2017.

(datums)

(paraksts)

<div>SIA" C PROJEKTI" Ziedu iela 4, Madona Tāl: 29455017</div>				Projekta nosaukums Katlumājas pārbūve Kusā, Aronas pagastā, Madonas novadā		Stadija		BP	
						Lapu skaits		3	
	Vārds, uzvārds	Paraksts	Datums	Rasējuma nosaukums vai apraksts		Rasējuma		Marka	AVK
						Numurs		1	
Būvpr.d.vad.	I. Ketlere-Krūmiņa		10.06.2017.	Vispārīgo rādītāju lapa		Mērogs		b:m	
Izstrādāja	I. Ketlere-Krūmiņa		10.06.2017.			Pasūtījuma Nr. 03/2017/04			
						Arhīva Nr. CP-2017/07/04/4			