
































Pieņemtie apzīmējumi

PN-1	Pieplūdes-nosuces gaisa apstrādes sistēma
N-1	Gaisa nosuces sistēma N-1
DN-1	Dabīgā gaisa nosuces sistēma
DP-1	Dabīgā gaisa pieplūdes sistēma
L 1000	Gaisa plūsma - 1000 m3/h
	Treļģabais 315/315
	Līkums vert.
	Līkums horizontālais Ø
	Sānu pļevienojums
	Pāreja Ø
	Gaisa vads Ø
	Ø160
	Gaisa pieplūdes difuzors
	Gaisa nosuces difuzors
DEKOR 100CH	Ventiliators
RSK 125	Pretvārstis
VR 495	Pārplūdes restē durvīm
	Āra restē
LDC 315-600	Trokšņu kļusinātājs

	Ventiliators
	Drošējvārstis
	Ugunsdrošības vārstis
	Jumtiņš virs gaisa vada Ø250
	Siltumizolācija
	Tīkla sūkņis
	Lodveida ventītis
	Pretvārstis
	Filtrs ar sietu
	Regulējošais vārstis
	Tīrsvirzlienu vārstis
	60°C karstā ūdens turgatīgas caurļvads uz apkures un ventilācijas sistēmām
	60°C karstā ūdens atpakaļgatīgas caurļvads no apkures un ventilācijas sistēmām
	40°C karstā ūdens atpakaļgatīgas caurļvads no apkures un ventilācijas sistēmām
	Siltumapgādes sistēmas stāvvada numurs
	21-500-1800 Radiatora tips
	1518W Radiatora jauda
	Projekējamais radiators
	Sistēmas stāvvada numurs
	Kolektors
	Projeklēšanas robeža.

Izmanto dokumentu un normatīvu saraksts

LBN 006-00 "Būvniecības prasības būvēm"

LBN 202-01 "Būvprojekta saturs un noformēšana"

LBN 003-01 "Būvķīmoloģija"

LBN 231-03 "Dzīvojamā un publiskā ēku apkure un ventilācija"

LBN 002-01 "Ēku norobežojošo konstrukciju siltumtehnikā"

LBN 208-00 "Publiskā ēkas un būves"

LVS CR 1752 "Ēku ventilācija."

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

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

Ventilācijas sistēmu raksturojums.

Sistēmas apzīmējums	Sistēmu skaits	Apkalpojamās telpas (tehnoloģiskās iekārtas nosaukums)	Iekārtas agregāta tips	Ventilators				Elektrodzinējs				Rotējošais siltummainis				Gaisa sildītājs				Piezīmes
				Tipa, sprādzien drošā izpildījumā	L, m <sup>3</sup> /st	P, Pa (gaisa vad.)	n, apgr/min	Tipa, sprādzien drošā izpildījumā	N, kW	n, apgr/min	Tipa	Gaisa temp., °C		Tipa	Gaisa temp., °C		Siltuma patēriņš, kW			
PN-1	1	Ventilācijas agregāts GOLD 05 DRX ar rotējošo siltummaiņu , centrālās ventilatoriem,																		
		gaisa vārsiem ar elpiedziņu, ūdens kalorifieru, filtriem, automātiskas bloku un vadības paneli																		
		Pieplūde:	SIA "ICS Baltic"	GOLD Wing +	1690	300	3015	400V~	0.8	3015	RECONomic	-23	6.8	TBLA-5-000-031-2-1	6.8	18	5.69	F 7		
		Nosūce:	SIA "ICS Baltic"	GOLD Wing +	1440	300	2713	400V~	0.8	2713								F 7		
N1	1	Atpūtas telpa (Nr.214)	Tvaika nosūcejs	Ardo VA 61X	480	4	2500	230V~	0.013	2500										
N2	1	WC ( Nr.25 un Nr.26 )	SIA "Systemair"	K 100 M	100	80	2550	230V~	0.016	2550										
N3	1	Pasākumu telpa ( Nr.119 )	"Solier & Palau"	DECOR-300 CR	180	6	2500	230V~	0.035	2500										

Apkures un ventilācijas projekta daļas izstrādātas atbilstoši arhitektūras rasējumiem.

Ārējā gaisa aprēķina temperatūra: aukstajam periodam -23,2° C;

Apkures aprēķins veikts, balstoties uz LBN 002-01, LBN 003-01, LBN 231-03,LBN 208-00.

Ventilācijas aprēķins veikts, balstoties uz LBN 002-01,LBN 208-00,LBN 003-01 un LBN201-07.

Apkures un ventilācijas sistēmas montāžu, aerodinamisko un hidraulisko pārbaudi un nodošanu ekspluatācijā veikt atbilstoši Latvijas būvnormatīvu, kā arī iekārtu un materiālu piegādātājufirmu prasībām.

Vispārējās norādes apkures sistēmai

- Siltumnesējs apkures sistēmai ir ūdens ar parametriem 60-40°C. Siltuma avots-projektējamais siltummezgls.
- Paredzētas divcauruļļu apkures sistēmas ar apakšējo sadali.
- Cauruļvadi - vara,savienājēji savienojami ar lodējamām veidgabaliem.
- Sildķermeņi- Somijas firmas "Radij Heating" radiatori "PURMO KOMPACT", kas aprīkoti ar termoregulatoriem.


Vispārējās norādes ventilācijas ietaisēm

- Augstuma atzīmes un gaisa vadu garumi uzrādīti metros, piesaītes un diametri-mlimetros.
- Gaisa vadi, veidgabali un stiprinājumi paredzēti izbūvēti no cinkotā tērauda cauruļvadiem.
- Gaisa vadu stiprinājumus uzstāda ar soli 1 metrs.
- Metāla gaisa vadus iezemē.
- Ventilācijas gaisa vadu augstuma atzīmes uzrādītas: apajiem gaisa vadiem-ass atzīmes.
- Ventilācijas sistēmu gaisa vadi izvietoti zem attiecīgo telpu griestiem
- Pārplūdes restes TVC200x100 izvietotas attiecīgo durvju apakšējā daļā.

Markas AVK rasējumu komplekta saraksts

Lapa	Nosaukums	Piezīmes
AVK-1	Vispārīgo rādītāju lapa.	
AVK-2	Ventilācija. Pagarbistāva un 1.stāva plāni.	
AVK-3	PN1 sistēmas siltumapgāde.	
AVK-4	Ventilācija. Jumta plāns uz augst. atz. +5,70.	
AVK-5	Ventilācija. Griezumī 1-1, 2-2.	
AVK-6	Ventilācijas sistēmu shēmas.	
AVK-7	Apkure. 1. stāva plāns.	
AVK-8	Apkure. 2. stāva plāns.	
AVK-9	Apkures sistēmu shēmas.	
AVK-V/IS.	Ventilācija. Galveno iekārtu un materiālu specifikācija.	
AVK-A/IS.	Apkure. Galveno iekārtu un materiālu specifikācija.	

ŠĪ BŪVPROJEKTA <u>AVK</u> DAĻAS RISINĀJUMI ATBILST LATVIJAS BŪVNORMATĪVĒM, KA ARĪ CITU NORMATĪVO AKTU PRASĪBĀM BŪVPROJEKTA DAĻAS VADĪTĀJS:  Leokādija Miņņeviča Sertifikāta numurs: _____ Nr. 50-3275  (datums)  (paraksts)
---

<div></div> <div>SIA "C PROJEKTI"</div> <div>Valdēmaņa bulvāris 18, Madona Tāl: 4860952, Fax: 4860951</div>				Pasūtītājs: Madonas novada pašvaldība Adrese: Saiteņa laukums 1, Madona, Madonas novads		Rasējuma marka	
Projekta nosaukums		Stadija		AVK-1			
Proj.vad.	V. Uzvards	Parak.	Dat.				
Proj.sad.vad.	I. Ketere		01.2010				
Izstrād.	L. Miņņeviča		01.2010				
	L. Miņņeviča		01.2010				
Pasūtījuma Nr.	09/09-03						
Arhīva Nr.	CP/2009/12/03						
Vispārīgo rādītāju lapa				Lapa	Lapu skaits		
				1	9		