

Ventilācijas sistēmu raksturojums.

Pieņemtie apzīmējumi

- PN-1

Pieplūdes-nosūces gaisa apstrādes sistēma
- N-1

Gaisa nosūces sistēma N-1
- Trējgabals
- Līkums vert.
- Līkums horizontālais Ø
- Pāreja Ø
- Gaisa vads Ø
- Gaisa plūsma - 200 m3/h
- Gaisa pieplūdes difūzors
- Gaisa nosūces difūzors
- Droseļvārst
- Ugunsdrošības vārst

Sistēmas apzīmējums		Apkalpojamās telpas (tehnoloģiskās iekārtas nosaukums)	Iekārtas agregāta tips	Ventilators						Elektrodzīnējs				Šķērsplūsmas siltummainis			Gaisa sildītājs				Piezīmes
Sistēmu skaits				Tipa,	L,	P,	n,	Tipa,	N,	n,	Tipa	Gaisa temp., ° C		Tipa	Gaisa temp., ° C		Siltuma patēriņš, kW				
				sprādzien drošā izpildījumā	m³/st	Pa (gaisa vad.)	apgr/min	sprādzien drošā izpildījumā	kW	apgr/min		no	līdz		no	līdz					
PN-1	1	Ventilācijas agregāts SPS-3 (30) ar šķērsplūsmas siltummaiņu , centrālās ventilatoriem, gaisa vārstiem ar el.piedziņu, ūdens kaloriferu, filtriem.																			
		Pieplūde:	SIA "ICS Pro"	SPZ1 18/20/1	1900	200	2299	400V~	0.75	2854	HA0750-0320-060-	-23	3.4	W.2.01.3	3.4	18.0	9.3	F 5			
		Nosūce:	SIA "ICS Pro"	SPZ1 67/20/1	1400	200	1954	400V~	0.37	1369	2E00-2-0-0-0320	23	-0.4					F 5			
		Telpa Nr.106 (Tualete)	"Soler & Palau"	DECOR-100 C	50	3	2500	230V~	0.013	2500											
		Telpa Nr.102 (virtuve)	SIA "S&P"	CTHT/4-400	1650	270	1350	400V~	0.92	1350								RMT-2.5			

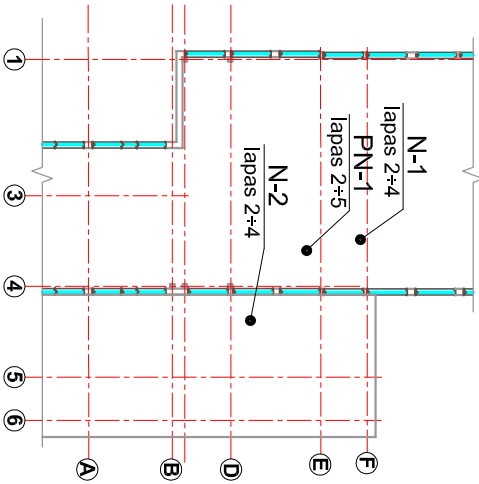
Apvienotā stundas maksimālo siltuma patēriņu tabula

Patērētāji	Siltuma patēriņi karstā ūdens veidā, kW				Piezīmes
	Kopā	Tajā skaitā			
		apkurei	ventilācijai	karstā ūdens apgādei	
Skolas virtuve, Skolas-1, Barkavā	9,3	-	9,3	-	

AVK markas rasējumu saraksts

Lapa	Nosaukums	Piezīmes
AVK-1	Vispārīgo rādītāju lapa	
AVK-2	Ventilācija. 1.stāva plāna un plāna uz augst. atz. 3.90 fragmenti	
AVK-3	Griezum A-A.	
AVK-4	Ventilācijas sistēmu shēmas	
AVK-5	Ventilācijas sistēmas siltumapgāde	
AVK-5.6	Ventilācija. Galveno iekārtu un materiālu specifikācija.	uz 2 lapām

Projektējamās ventilācijas sistēmas plāns -shēma M1:500



Izmantoto dokumentu un normatīvu saraksts

- LBN 006-00 "Butiskās prasības būvēm"
- LBN 202-01 "Būvprojekta saturs un noformēšana"
- LBN 003-01 "Būvklimateoloģija"
- LBN 231-03 "Dzīvojamu un publisko ēku apkure un ventilācija"
- LBN 208-00 "Publiskā ēkas un būves"
- LBN 201-07 "Būvju ugunsdrošība."
- LVS CR 1752 "Ēku ventilācija."
- LVS EN ISO 6412-3:1996 "Tehniskie rasējumi"
- LVS ISO 4067-1:2000 "Rasējumi. Instalācijas."

Ventilācijas sistēmu raksturojums.


Vispārīgie norādījumi

Ventilācijas projekta daļas izstrādātas atbilstoši arhitektūras rasējumiem. Ārējā gaisa aprēķina temperatūra: aukstajam periodam -23,2° C; Ventilācijas aprēķins veikts, balstoties uz LBN 002-01,LBN 208-00,LBN 003-01 un LBN201-07. Ventilācijas sistēmas montāžu, aerodinamisko un hidraulisko pārbaudi un nodošanu ekspluatācijā veikt atbilstoši Latvijas būvnormatīvu, kā arī iekārtu un materiālu piegādātājufirmu prasībām.

Vispārējās norādes ventilācijas ietaisēm

- Augstuma atzīmes un gaisa vadu garumi uzrādīti metros, piesaītes un diametri-milimetros.
- Gaisa vadus, veidgabalus un stiprinājumus paredzēts izbūvēt no cinkotā tērauda cauruļvadiem.
- Gaisa vadu stiprinājumus uzstāda ar soli 2 metri.
- Metāla gaisa vadus iezemē.
- Augstuma atzīmes gaisa vadiem norāda gaisa vada ass līnijas augstumu.
- Pārplūdes restes TVC izvietotas attiecīgo durvju apakšējā daļā.

Visas atsaucies uz iekārtu, materiālu un izstrādājumu izgatavotāju firmām, kuras norādītas būvprojektā. Iiechra tikai par šo izstrādājumu izstrādājumu un iekārtu kvalitātes un apkalpošanas līmeni. Specifikācijās norādīto iekārtu un materiālu nomaiņa ir iespējama ar citām tehniski analogām iekārtām un materiāliem.

<div><div>SIA" C PROJEKTI"</div><div>Valdemāra bulvāris 18, Madona Tālr.: 4860952, Fax: 4860951</div></div>				Pasūtītājs: Madonas novada pašvaldības Barkavas pagasta pārvalde Adrese: Brīvības iela 9, Barkava, Barkavas pag., Madonas novads, LV-4834		Rasējuma marka un Nr.	
				AVK- 1			
V. Uzvārds	Paraksts	Datums	Projekta nosaukums		Stadija	Mērogs	
Atbild.projekt.	I. Ketlere	12.2010	Skolas virtuves esošās vēdināšanas sistēmas vienkāršota renovācija, Skolas ielā 1, Barkavā, Barkavas pagasts, Madonas novads		TTP	b/m	
Izstrādāja	L. Mihņeviča	12.2010					
Pasūtījuma Nr. 12/10-10				Rasējuma nosaukums	Lapa	Lapu skaits	
Arhīva Nr. Cq/2011/01/10				Vispārīgo rādītāju lapa		1	7