

Ventilācijas sistēmu raksturojums.

Sistēmas apzīmējums	Sistēmu skaits	Apmērojams telpas (tehnoloģiskās iekārtas nosaukums)	Iekārtas agregāta tips	Ventilators				Elektrodzinējs				Rekuperators			Gaisa sildītājs					Piezīme
				Tipa, sprādzien drošs izpildījumā	L, m³/h	P, Pa	n, apgr./min	Tipa, sprādzien drošs izpildījumā	N, kW	n, apgr./min	Tipa	Gaisa temp., °C		Tipa	Sk.	Gaisa temp., °C		Siluma patēriņš, kW		
PN1	1	GALVENĀ LABORATORĻA	"Menerga" 76 06 01	-	6300	1034	2183	K3G450-AZ30-31	5,4	2183	-	-20,7	+10,8	2RR 875*455 7	1	+11,6	+22.0	24,4	ar frekvenai pārveidotāju	
				-	6300	859	2406	K3G400-AQ23-31	3,0	2406	-	-	-	-	-	-	-	-		
N2	1	WC	"S & P"	TD-160/100 N	50	59	2500	230V~	0.025	2500	-	-	-	-	-	-	-	-		

Pamatkomplekta rasējumu saraksts.

Lapa	Nosaukums	Piezīmes
1	Vispārīgie rādītāji.	
2	Sistēva plāns uz atz. ±0,000. Plāna fragmenti uz atz. +2,650.	
	Griezumus 1-1.	
3	Griezumā 2-2, 3-3.	
4	PN1, N2 un DN1 sistēmu shēmas.	

Izmantoto un pievienoto dokumentu saraksts.

Aprzīmējums	Nosaukums	Piezīmes
	Izmantotie dokumenti.	
"MENERGA"	Ventilācijas iekārta	
"Systemair"	Ventilācijas iekārta	
"HALTON"	Ventilācijas iekārta	
	Pievienotie dokumenti	
AVK-V. IS	Iekārtu un materiālu specifikācija	

ŠĪ BŪVPROJEKTA RISINĀJUMI ATBILST LATVIJAS BŪVNORMATĪVU, KĀ ARĪ CITU NORMATĪVO AKTU PRASĪBĀM.		
Būvprojekta vadītājs:	Zane Treija	
(datums)	(certifikāta Nr.)	(vārds, uzvārds) (paraksts)

Šī būvprojekta VENTILĀCIJAS daļas risinājumi atbilst Latvijas būvnormatīviem, kā arī citu normatīvo aktu prasībām.		
Būvprojekta daļas vadītājs	Natālija Kotina Certifikāta nr. 50-62	
(datums)	(paraksts)	

Vispārīgie norādījumi.

Ventilācijas projekta daļa izstrādāta atbilstoši arhitektūras rasējumiem un pasūtītāja uzdevumam. Ārēja gaisa aprēķina temperatūras:

aukstajam periodam -20,7° C, siltajam periodam (ventilācija) +22,4° C.

Ventilācijas aprēķins veikots, balstoties uz LVS CR 1752 : 2008 (LV), LBN 231-03, LBN 201-10.

Projekta paredzēta pieplūdes un nosūces ventilācija.

Ar ventilācijas iekārtām (kā paraugs, tiek pieņemtas "Menerga" iekārtas) tiek komplektētas pieplūdes kamera (PN1), kurās āra gaiss tiek atfiltrēts noputekļiem, uzsildīts kalorifērā ziemas laikā. Pieplūdes iekārta ir ieprojektēta ar siltuma rekuperatoriem, kas ļauj ekonomēt vairāk , nekā 80% siltuma, kas nepieciešams ventilācijai.

Pieplūde - darbā zonā. Nosūce no augšējās zonas.

Tualetī paredzēta atsevišķa sistēma N2.

Pēc aprēķina noteikts šāds gaisa daudzums:

- galvena laboratorijā - 1-kārtīga gaisa apmaiņa stundā;
- tualetēs - 50m³/h no 1 iekārtas.

Projekta paredzētie pasākumi nodrošina uguns un sprādzien drošību.

Ventilācijas sistēmas montāžu, aerodinamisko pārbaudi un nodošanu ekspluatācijā veikt atbilstoši Latvijas būvnormatīviem, kā arī iekārtu un materiālu piegādātājiŕfīrmu prasībām.

Visas atsaucies uz iekārtu, materiālu un izstrādājumu izgatavotāju ŕfīrmām, kuras norādītas būvprojektā, lūguma ŕtīrai per šo izstrādājumu un iekārtu kvalitātes un apkalpošanas ŕfīrmeni. Specifikācijas norādīto iekārtu un materiālu nomainīra ir iespējama ar citām tehniski analogām iekārtām un materiāliem.

OBJEKTS:	MEŽA UN ŪDENS ZINĀTNISKĀS LABORATORIJAS KORPUSA NR.1 REKONSTRUKCIJA (ERAf projekta ietvaros) Dobeles ielā 43, Jelgavā			PASŪTĪTĀJS:		Latvijas Lauksaimniecības universitāte	
				RĀSĪDŪMS:			
Pārbaud.	N. Kotina			Vispārīgie rādītāji.			
Izpild.	N. Kotina						
PROJĀDŪDA	MARKA	MERCOBS	PASŪTĪTĀJA Nr (vārda Nr.)	LAPA	LAPAS skaits		
TP	AVK-V	M 1:100	03/14 - 3 - 03	1			

