

Sistēmas aprakstums	Sistēmas statuss	Aprakstojuma teksts (tehniskos datus iekļaujot)	Iekārtas apraksta tips	Ventilators				Elektrodzinējs				Rekuperators				Gaisa sildītājs				Filtrs	Piezīmes
				Tipa, apraksts/izstrādātāja izpildījums	L, m³/h	P, Pa	n, apgr./min	Tipa, apraksts/izstrādātāja izpildījums	N, kW	n, apgr./min	Tipa	Gaisa temp., °C		Tipa	Gaisa temp., °C		Siltuma patēriņš, kW				
PN1(P1)	1	Kabinai	"Fialti Woods" eQ - 032	BQEK-032-3-0	12165	765	1415	400V~	5,5	1645	BQRB-032-1-3	-20,7	+11,9	BQEB-032-1	+12,8	+20,0	29,8	BQPB-032-07	-		
PN1(N1)	1			"Fialti Woods" eQ - 032	BQEK-032-2-0	11185	638	1638	400V~	4,0	1450	-	-	-	-	-	-	-	BQPB-032-05	-	
N2	1	Tualetes (1.-3. st.)	"Systemair"	DVC 315-S	980	350	-	230V~	0,178	1867	-	-	-	-	-	-	-	-	MTP-10		
N3	1	Virtuve (nojume virs plīts ar ventilatoru)	Precīzēt	Precīzēt	~600	-	-	230V~	~0,30	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
N4	1	Virtuve (nojume virs plīts ar ventilatoru)	Precīzēt	Precīzēt	~600	-	-	230V~	~0,30	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		

Pamatkomplekta rasējumu saraksts.

Lapa	Nosaukums	Piezīmes
AVE-V-1	Vispārīgie noteikumi.	
AVE-V-2	1. stāva plāns.	
AVE-V-3	2. stāva plāns.	
AVE-V-4	3. stāva plāns.	
AVE-V-5	Bēniņu stāva plāns.	
AVE-V-6	Grīdplāni 1-1 un 2-2.	
AVE-V-7	Grīdplāns 3-3.	
AVE-V-8	PN1 (pieplūde), N3, N4 un DN1 sistēmu shēmas.	
AVE-V-9	PN1 (nosūce) un N2 sistēmu shēmas.	

Izmantoto un pievienoto dokumentu saraksts.

Apzīmējums	Nosaukums	Piezīmes
"Systemair"	Ventilācijas iekārta	
"HALTON"	Ventilācijas iekārta	
	Pievienotie dokumenti	
AVE-V. IS	Iekārtu un materiālu specifikācija.	
Pielikums 1	PN1 iekārta.	

Šajā būvprojektā ir iekļautas un izstrādātas visas nepieciešamās daļas atbilstoši būvregulāciju ietvertajiem nosacījumiem.

Būvprojekta vadītāja	Vija Ozola, sert. Nr.10-0287 (vārds, uzvārds, sertifikāta Nr.)
(datums)	(paraksts)
Šī būvprojekta VENTILĀCIJA daļas risinājumi atbilst Latvijas būvnormatīvu un citu normatīvo aktu, kā arī tehnisko vai īpašo noteikumu prasībām.	
Būvprojekta daļas vadītāja	Natālija Kotina, sert. Nr.3-00139 (vārds, uzvārds, sertifikāta Nr.)
(datums)	(paraksts)

Ventilācijas sistēmu raksturojums

Ventilācijas projekta daļa izstrādāta atbilstoši arhitekta risinājumiem un pastāvīgo uzdevumu. Ārējā gaisa aprēķins temperatūrai:

siltstāvam periodam -20,7° C;
siltājam periodam +22,4° C;

Ventilācijas aprēķins veidots, balstoties uz LVS CR 1752 : 2008 (LV), LBN 231-03, LBN 201-15.

Iepriekšējās 1. pielikuma nosaukuma iekārtas PN1, nosaukuma ventilācija N2, N3, N4.

Ar ventilācijas iekārtām (tā paraugi tiek piegādāti firmas "Triakt Woods" iekārtas) tiek

tiek komplektētas pieplūdes kameras, kurās ārā gaisa tiek sūtīts no putekļiem, ziemas laikā uzskaldīts ar kalotēršiem.

Rekuperators pieļaujums ļauj ekonomēt ~74,6% siltumu, nepieciešamajai ventilācijai.

Saskaņā ar LVS CR 1752 (A.5 tabula) ventilācijas gaisa daudzums būs:

- labvērtos - 25m³/h katrā gaisa uz 1 cilvēku,
- tualetes - 50m³/h no 1 iekārta.

Ventilācijas iekārta ir komplekts ar automātiskās sistēmu, kura nodrošina:

- a) gaisa temperatūras regulēšanu tajās nodrošināt no ārā gaisa temperatūrai;
- b) iekārtas gaisa temperatūras regulēšanu;
- c) aprēķina un gaisa plūsmu regulēšanu;
- d) signalizāciju par iekārtu darbību:

- per filtra pieslēgumu;
- per ventilatora darbības pārraides.

e) kalotēršu aizsardzību pret aizsēršanu siltstāva laikā.

Galvenā atbilstošā iekārtas iekārtas posms ir pēc 2,5-3,0 metru.

Lai mazāku ventilācijas iekārtu radīto aerodinamisko troksni, un gaisa cauruma uzskaldīti troksni atbilstīgi.


Projekts paredzētie pasākumi nodrošina uguns un sprādzienbūtību.

Ventilācijas sistēmas montāža, aerodinamisko pārvadi un

nodrošināt drošumam veikt atbilstoši

Latvijas būvnormatīviem, kā arī iekārtu un materiālu piegādātāju prasībām.

Vīas stāvos uz iekārtu, materiālu un izstrādājumu izgatavoju firmām, kuras nodrošina būvprojekta, liecina tikai par to izstrādājumu un iekārtu kvalitātes un apkalpošanas līmeni. Specifikācijas norādīto iekārtu un materiālu norādītie ir iespējams ar citām tehniskām analogām iekārtām un materiāliem.

	Parbaud.		N.Kotina	
	Izpild.		S.Pilsova	
Projekta statuss:	TP	Datums:	01.06.2015.	
Projekta daļa:	AVE-V	Skatētais:	1:100	
Rasējuma Nr.	AVE-V-1	Projekta Nr.	mvpk2015	
Lapa sk.	9	Katrs:	mvpk	
SIA "OZOLA & BULA, arhitektu birojs" Rīga, Kr. Valdemāra iela 22-2 tel./faxa 67284853				