

Ventilācijas sistēmu raksturojums

Sistēmas Nr.	Apkalpojamās telpas	Ventilators				Elektrodzinējs			Gaisa sildītājs				Rekuperators		Filtrs		Piezīmes
		Tips		L, (m³/h)	P, (Pa)	Tips (pieslēgumi)	N, (kW)	n, apgr. min.	Tips (pieslēgumi)	Uzsildīšanas (t°C)		Siltuma slodze (kW)	Tips	P, (Pa)	Tips	P, (Pa)	
										No	Līdz						
PN1	1.stāva lasītava	P	REGO 400P	330	150	~230; 1F	0.105	EC	~230; 1F	+11.6	+18	0.7	REGO		F7		Domekt /Komfovent/
		N		330	150	~230; 1F	0.105	EC	-	-	-	-		F7			
PN2	2.stāva lasītava	P	RECU 500P	420	150	~230; 1F	0.165	EC	~230; 1F	+13.3	+18	0.7	RECU		F7		Domekt /Komfovent/
		N		550	150	~230; 1F	0.165	EC	-	-	-	-		F7			
PN3	Pasaku istaba	P	REGO 400P	360	150	~230; 1F	0.105	EC	~230; 1F	+11.6	+18	0.8	REGO		F7		Domekt /Komfovent/
		N		360	150	~230; 1F	0.105	EC	-	-	-	-		F7			
N1	WC	TD-250/100		70	80	~230; 1F	0.04	1880	-	-	-	-					

Skaidrojošs apraksts

LCB filiāles Daugavpilī, 18. Novembra ielā 161 ventilācijas projekts izstrādāts pēc Projektēšanas uzdevuma, saskaņā ar Latvijā spēkā esošām būvniecības normām un noteikumiem. Āra gaisa aprēķina temperatūra ziemā -24°C. Iekštelpu temperatūra apkures periodā lasītavās, kabinetos, nodarbību telpās +20°C, palīgtelpās +18°C. Gaisa apmaiņa lasītavā un kabinetos - 15m³/st cilvēkam (LBN 231-03), tehniskajās telpās un grāmatu krātuvē - 1 kārtīga stundā, tualetē - nosūce 50m³/st.

Projektā ir 3 pieplūdes-nosūces sistēmas (PN) un 1 mehāniskā nosūces (N) ventilācijas sistēma; PN1 - 1. stāvam; PN2 - 2.stāvam; N1 - tualetei.

PN agregāti - energoefektīvas ventilācijas iekārtas /DOMEKT KOMFOVENT/, montējamas pie griestiem, ar rotācijas (PN1, PN3), vai šķērsplūsmas (PN2) siltummaini, elektroniski regulējamiem ventilatoru motoriem, elektriskiem gaisa sildītājiem, C4 Plus automātiku ar sienas pulti. N1 ventagregāts - Mixvent-TD sistēmas kanāla ventilators /S&P/ ar zemu trokšņa līmeni.

Ventilātoru kopējā jauda - 0.79kW; Elektrosildītāju kopējā aprēķina jauda - 2,2kW.

Gaisa sildītāji - apaļie metāla pieplūdes un nosūces difuzori (DVS), ROL tipa perforētie apaļie gaisa vadi (CLIMECON) un nosūces restes SKP3 apaļiem gaisa vadiem.

Gaisa vadi no cinkotā skārda, izvietoti atklāti vai virs piekārtiem griestiem. Āra izejošie un āra ienākošie gaisa vadi līdz PN agregātam telpā jāizolē ar pretkondensāta izolāciju (Paroc LAMF) d=50mm. N1 sistēmas gaisa vadu ievadīt esošajā šahta, iepriekš pārbaudot tās blīvumu visā augstumā.

Ugunsdrošība.

- Ugunsgrēka signalizācija nodrošina ventilātoru atslēgšanu.
- PN un N sistēmas iezemēt.
- AVK elementu montāžas atvērumus sienās aizbūvēt ar Latvijā sertificētiem ugunsdrošiem materiāliem.

Projektā paredzētās iekārtas un materiālus, saskaņojot ar projektētāju, var aizvietot ar tehniski līdzvērtīgām iekārtām un materiāliem.

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

Būvprojekta daļas vadītājs Indulis Nollendorfs 50-671
(vārds, uzvārds, sertifikāta Nr.)

(datums)

(paraksts)

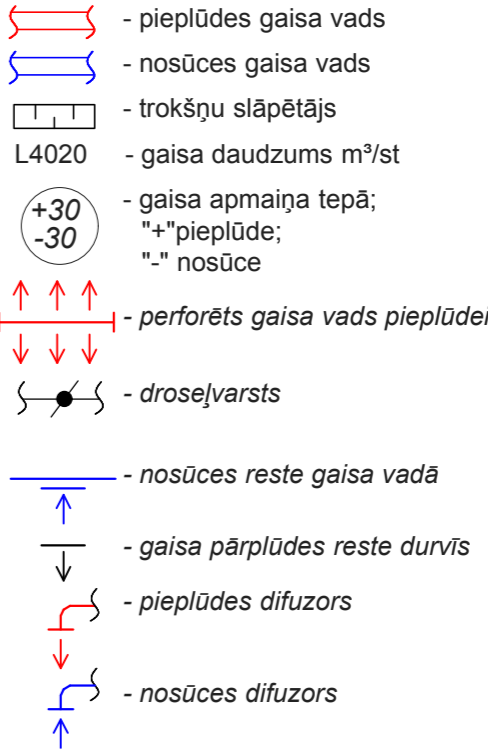
AVK markas rasējumu saraksts

Lapas Nr.	Nosaukums	Piezīme
AVK-1	Vispārīgie rādītāji	b.m.
AVK-2	1.stāva plāns.	ANULĒTA
AVK-3	2.stāva plāns.	M 1:100
AVK-4	PN1; PN2; PN3; N1 shēmas	M 1:100

Pievienoto dokumentu saraksts

Lapas Nr.	Nosaukums	Piezīme
AVK.IS	Iekārtu un materiālu specifikācija	2 lapas

Apzīmējumi



Pasūtītājs: Latgales Centrālā bibliotēka. Rīgas iela 22a, Daugavpils, LV-5401				Objekts: LCB filiāle Jaunbūves bibliotēka.		Pasūtījums: Nr. 396 - 2015		
Proj. vad.	L. Šmits			Adrese: 18.novembra iela 161, Daugavpils, LV-5401		Stadija	Lapa	Lapas
Daļas vad.	I.Nollendorfs					BP	AVK-1	4
Projektēja	I.Nollendorfs			VENTILĀCIJA Vispārīgie rādītāji		<div><div></div><div>SIA "Arhitekta L.Šmita darbnīca" Būvkomersanta reģistrācijas Nr. 2256-R</div></div>		
Mērogs	B.M.							
INV. Nr.								