

Gaisa kondicionēšanas sistēmu raksturojums

[illegible]

Ventilācijas sistēmu raksturojums

Sistēmas Nr.	Apkalpojamās telpas	Ventilators			Elektroapgāde			Piezīmes
		Tips	Nom. L (m³/h)	P (Pa)	Tips (pieslēgumi)	N (kW)	n (apgr./min)	
P1, 2	Ziemas dārz	AW200DEC SILEO	655	110	EC 1 ~ 230V	0.06		/Systemair/
		AW200DEC SILEO	655	110	EC 1 ~ 230V	0.06		/Systemair/

Projektam pievienotie dokumenti

Nr. p. k.	Nosaukums	Piezīmes
1	Iekārtu un materiālu specifikācija	2 lappas

Lapa	Nosaukums	Piezīmes
1	Vispārīgie rādītāji.	B.M.
2	Radiatoru apkures plāns.	M 1:100
3	Radiatoru apkures shēma.	M 1:100
4	Grīdas apkures plāns.	M 1:100
5	Grīdas apkures kolektoru skapju pieslēgums esošai apkures sistēmai. Plāns. Shēma.	M 1:100 B.M.
6	Ventilācija un kondicionēšana. Plāns.	M 1:100
7	Grīzums B-B.	M 1:100
8	Fasāde asīs "3" ar AVK iekārtām. Grīzums C-C.	M 1:50
9	Frontālā fasāde ar AVK iekārtām.	M 1:100

AVK Rasējumu saraksts

mes	stikloakustiskums. Logi atverami un aizverami ar elektriskā piedziņu ir tālvadība.
100	Lai novadītu siltuma izdalījumus un nodrošinātu nepieciešamo svaiga gaisa apmaiņu (20 m ³ /s l cilvēkam) katrā telpā tās sienā 2,3 m augstumā ir 1 pleiplates (P) un 3 m augstumā 1 nosūces (N) ventilators. Izmantoiti aksilālie ventilatori ar EC motoriem komplektā ar gravitācijas restēm. P un N ventilatoru vadība no kontrolrēķina, automātiska, atkarībā no nepieciešamās telpas temperatūras, kā arī CO ₂ līmeņa telpā.
100	Lai nepieciešamības gadījumā varētu ZD telpas iznest vai papildus apkurināt, projektēta Multi-Split siltumstūķu sistēma ar 1 sienas bloku katrā telpā un kopējo ārējo bloku. Ārē bloks stiprināts pie ārējiem vārs 2. stāva. Kopējā Q _W =Q _a =12,3 kW. Darbinot kondicionieri, dabīgās vēdināšanas loģiem, jābūt aizvērtiem.
100	UG(INS)DROŠĪBA.
100	Ventilācijas un kondicionēšanas agregātus kā arī apkures tīkruvad cauruļvados iecemē. Pēc ugunsgrēka signalizācijas signāla automātiski signalizācijas sistēmā jāaustēdz visi ventilatori, izņemot plastmasas sadzīves ventilatorus.
100	AIK atverumus pārsēgumus un sienās aizbēvē ar Latvijā sertificētiem ugunsdrošiem materiāliem. AIK sistēmu montāžā ievēroti iekārtu un materiālu ietauvotāju rekomendācijas kā arī darba drošības noteikumus un Ugunsdrošības normas un noteikumus.
150	Saskaņojot ar Projektētāju un Pastātnāju, projektā paredzētais iekārtas un materiāli var tikt aizvērtoti ar tehniski līdzvērtīgām iekārtām un materiāliem.
100	

Skaidrojoss apraksts

Sensoriskā ziņums darza "Zaļā Elpa", ierīsmē ZD, VISA slīmāca ģimerniūza Filozofojā tieā 69, jelgova ARK sadāļa izsardāda abīstosī Tehniskāji spēcīgācijai, kā arī arhitektūras – celīnietības (AR) sadāļas dārtiem, abīstosī Lāviņā spēd esošām Būvniecības ierīsmā un nolektimā, ievērojā kompetēnū ZD ierīdātojā tiektimū.

Āra gaisa aprēķina temperatūra apkurei -21,7°C, vasarā ventilācijai +20,3°C, kondicionēšanai +27°C.

Minimālā temperatūra apkures periodā ZD +20°C, relatīvais mitrums 40%-60% Siltumapgāde no esošā siltummezgla(SM). Siltumceģis-4dēns 80/60°C. Maksimālais siltuma patēriņš radiatoru apkurei 2,6 kW, grīdas apkurei 3,0 kW, elektroenerģijas patēriņš ventilācijai 0,3 kW, kondicionēšanai 3,8 kW.

APKURE.

Latī kompetētū siltumna zudumus cetur norobežotajām konstrukcijām un uzstādītu piepildītiem gāsiem, projektējot radiatorus(R), un gāzius (Gā) apkurei. Ra-silīkmeņiem, gludie teraņūdi pīdāšū radiatoru, Karām radiatoram ternaosia vārsis ar ternaogū un apakšgluži regulējamū iekārte. Čaurēms-Gā pēsmāmā karbona, 2 čaurūnū māģistrāle no Alu tēle ZD izolaite ar sintētiskā kuteicāla čaulām d=7 mm.Gā-karūnū tēpūti 2 apkures lōkē ar 1 sīkūnū un temperatūras regulēšanā mežūnū sīenās skapē. Gā pīventāna esošū apkures sistēmā. ZD pīklatān tēpū apkures radiatorus pūrēdēis demontēti. Gā materiālū, iekārtaš un tēhēns tehnoloģijū-pēc "Uponor"

VENTILĀCIJA un KONDICIONĒŠANA.

Lai novadlīnu ieviešanas siltuma izdalījums karsā laikā, paredzēta dabīgā vēdināšana. Norobežotā konstrukcijā jumta un sienas daļā ir atverumi logi ap 10% platībā no visas siltotās virsmas. Logi atverami un aizverami ar elektrisku pīdziņu. Ir tālvadība.

Lai novadētu siltumu tēdzājiem un nodrošinātu nepieciešamo svārgu gaisa apmaiņu (20 m³/st. 1 cilvēkam), katrā telpā ārsejā 2,3 m augstumā ir 1 pieplūdes (P) un 3,2 m augstumā 1 nosūces (N) ventilators. Izmantojot doksīdus ventilator ar EC motoriem komplektā ar gravitācijas restēm. P un N ventilatoru vadība no kontrolera, automātiska, atkarībā no nepieciešamās telpas temperatūras, kā arī CO₂ līmeņa telpā.

Latīņiešismības gadījumā vārdu ZD nepas izcešēt vai papildus apburāt, projektāta Multi-Split silumsūkņa sistēma ar 1 sienas bloku karūrā tēpā un kopējo āru bloku. Ārā bloks stiprināts pie ārēsienu 2 sātā.Kopējā Q_{dt}=Q_a=12,31 kW. Darbinoši kondicionieri, dabīgās vēdināšanas loģiem jābūt atzvērtiem.

UGUNSDROŠĪBA.

Ventilācijas un konvekcēsimus apgāgais kā arī aptures tēruda cauruļvadu iezemei.

Pēc ugunsgrēka signālizācijas signāla automātiski signālizācijas sistēmai jāaistlēdz visi ventilatori, izņemot plāsmasas sadzīves ventilātorus.

AVK atvērtumus parāšēģumos un sienās aizbīvē ar Latvijā serificētiem ugunsdrošiem materiāliem. AVK sistēmu montāžā ievērot iekārtu un materiālu izgatavotāju rekomendācijas kā arī darba drošības noteikumus un Ugunsdrošības normas un noteikumus.

Saskaņojot ar Projektētāju un Pasūtītāju, projektā paredzētās iekārtas un materiāli var tikt aizvietoti ar tehniski līdzvērtīgām iekārtām un materiāliem.

19-050 AVK-1		"VIA "SLIMNĪCA" ĢINTERMUIŽA" ĒKU REKONSTRUKCIJA PĻOZOFU IELĀ 69, JELGAVĀ			
		UZŅĒMŠANĀS NODAĻA			
		VISPĀRĪGIE RĀDĪTĀJI			
		Projekcija			17.04.20
		Dz. Grāmatīks			
komunāļprojekts Būvkomersanta reģ.apr. Nr.2158-R		JELGAVA			
		Sūdzība BP	Lapu AVK-1	Lapas 5	