

Skaidrojošs apraksts

Objekts:*Daudzfunkcionāli sociālo pakalpojumu centrs “Zīle”, Cētnieku ielā 12, Āne, Jelgavas novads*

“AVK” sadaļa izstrādāta pēc projektēšanas uzdevuma un arhitektūras-celtniecības rasējumiem, saskaņā ar Latvijā spēkā esošajām būvniecības normām un noteikumiem.

Āra gaisa aprēķina temperatūra apkures periodā -21,7°C. Siltā gada laikā +28°C.

Minimālā iekšēļu temperatūra apkures periodā +20°C, maksimālā temperatūra keramikas apdedzināšanas telpā +40°C. Siltā gada laikā +19°C.

Projektējamo telpu apkurei izmantotas divas 1.stāva apkures horizontālās maģistrāles, ar zariem “A” un “B” attiecīgi pagarinātiem . Pāpildus siltuma slodze zarā Ā-2,9 kW, zarā “B-3,5 kW, kopā 6,4 kW. Siltumnesēja aprēķina temperatūra-ūdens 70/55°C.

Projektējamo telpu apkurei izveidota apkures sūzma ar kombinēto sadali. Siltkermeni-tērauda plākšņu radiatori Purno Compact ar sānu pieslēgumu. Katram radiatoram termostātiskais vārsts ar termosensoru un noslēgvārstu. Radiatoru pievadu DN12. Pielietotas CA presējamā karbona cinkotās caurules. Apkures caurulēm šķērsojot kapītālas sienas, caurules ievietot apvalkos.

Ventilācija. Gaisa apmaiņa aprēķināta pēc norādītā cihvēku skaita katrā telpā tā, lai telpās nodrošinātu pieļaujamo CO2 koncentrācijas līmeni-1000 ppm. Nosūce no sanmezglēm 60 m³/h.

Paredzēts uzstādīt ar PN ventagregātu ar filtriem , rotācijas rekuperatoru ar efektivitāti (80%), ventilatoriem ar EC motoriem, elektrisko gaisa sildītāju (2 kW). PN agregāts stiprināts iekšas telpā pie griestiem. Gaisa vadi no cinkota skārda. Āra gaisa ieņemšanas un izplūdes ārā gaisa vadi telpās izolēti ar Paroc Lamela paklājiem d=50 mm. Pēc PN montāžas beigām veikt gaisa vadu blīvuma pārbaudi atbilstoši “B klases” prasībām.

Nosūces no sanmezglēm ar sadzīves ventilatoriem ar mitruma sensoriem. Ventilatori pievienoti esošām vertikālām šahām. Vienam sanmezglam nosūces gaiss izvadīts cauri āršienai. Sanmezglu durvju apakšā-sprauga h=2cm.

Telpai ar keramikas apdedzināšanas krāsnsiņu - atsevišķa nosūces ar aksiālo ventilatoru ar ātruma regulatoru pēc telpas temperatūras. Nosūces gaisa kompensēšanai durvīs uz blakus telpu-gaisa pārplūdes reste 0,12 m² un spraugu durvju apakšā h=2 cm. Sākot darboties šim ventilatoram blakus telpas mehāniskā nosūce tiek pārtraukta, aizveroties nosūces gaisa vada noslēgvārstam. Kā ventilators beidz darboies - vārsts atveras.

AVK un SM Rasējumu saraksts

Lapa	Nosaukums	Piezīmes
AVK-1	Vispārējie rādītāji.	B.M.
AVK-2	Apkure 1.stāva plāns.	M 1:100
AVK-3	Apkures sistēmas aksonometriskā shēma.	M 1:100
AVK-4	Ventilācija un kondicionēšana 1. stāva plāns.	M 1:100; 1:10
AVK-5	Ventilācija PN shēma, DN, N1, N2, N3, N4, N5 shēma.	M 1:100

Keramikas apdedzināšanas krāsnsiņai paredzēts dūmenis no nerūsējošā tērauda , DN80, kurš izvadīts cauri āršienai 0,5 m augstumā virs jumta karņizes. Tā kā maksimālā izplūdes gāzes temperatūra var sasniegt 200°C dūmenis telpā un cauri āršienai jāizolē ar karstuma izturīgu materiālu.

Ugunsdrošība- AVK metāliskos elementus iezemēt, pievienojot LEK prasībām atbilstošam zemējuma kontūram. AVK atvērumus sienās aizbūvēt ar Latvijā sertificētiem ugunsdrošiem materiāliem. Ievērot keramikas apstrādes iekārtu izplatītāja “Keramikas apdedzināšanas krāsns uzstādīšanas vietas prasības”.

Projektā pielietotās AVK iekārtas un materiāli var tikt aizvietoti ar tehniski līdzvērtīgām iekārtām un materiāliem.

Sastādīja
Dzintars Grīvnieks
Sertifikāta Nr.3-01157

DAUDZFUNKCIONĀLI SOCIĀLO PAKALPOJUMU CENTRA "ZĪLE" SNIEGTO PAKALPOJUMU PALIEIŅĀŠANA CELTNIEKU IELĀ 12, ĀNE, JELGAVAS NOVADS				Līg. Nr. 26-007		
				AVK		
Projekēja	Dz.Grīvnieks		23.04.26.	SOCIĀLO PAKALPOJUMU CENTRS		STADIJA
						BP
						1
						5
Izstrādāja	S.Gāzneris		23.04.26.	VISPĀRĪGIE RĀDĪĀJI		
				JELGAVA komunālprojekts Būvkomersanta reģ. apb. Nr.2158-R		