

VISPĀRĪGIE RĀDĪTĀJI

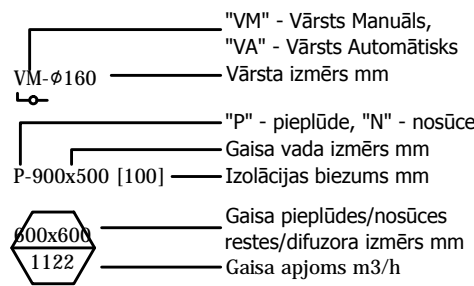
Galvenie rādītāji.

- 1. Aprēķinātie siltuma atguve uz rekuperāciju = 65.7kW
PN-1 - 13.1kW
PN-2 - 11.1kW
PN-3 - 41.5kW
- 2. Apkures konvektoru jauda pie temperatūras T1/T2 80/60°C
- 3. Aprēķinātā telpu temperatūra +16 - +20, pie āra T=-22.3°C

Vispārējie norādījumi.

- 1. Projekta dokumentācija izstrādāta saskaņā ar LBN un LVS EN prasībām.
- 2. Materiālu un iekārtu montāža saskaņā ar izgatavotāja instrukcijām.
- 3. Visas atsaucies projektā uz materiālu un iekārtu izgatavotāju attiecināmas uz to kopējo kvalitātes un apkalpošanas līmeni, un ir aizstājami ar citiem analogiskas kvalitātes materiāliem un izstrādājumiem.
- 4. Montāžas darbi tiek veikti saskaņā LBN un citu normatīvo aktu prasībām. Pēc darbu pabeigšanas būvfirma izstrādā izpildshēmas.
- 5. Objektā iespējams izmantot citu firmu iekārtas un materiālus, kuras ir līdzvērtīgas projektā dotajām.

Apzīmējumi:



Apraksts.

Apkure.

Jelgavas novada "Kalnciema vidusskola, P/N Valgunde" ēkas AVK markas sadaļas ietvaros paredzēta cauruļvada izbūve posmā no katlu telpas kolektora līdz rekuperācijas iekārtām. Siltuma avots ir katlu telpa kura, izvietota ēkas 1. stāvā. Siltumu paredzēts nogādāt pa PE tipa caurulēm tipa caurulēm, kuras montēt atklātā veidā, maģistrāle izvietota gar pirmā stāva griestiem. Apures maģistrālos vadus izolēt. Pēc cauruļvada instalācijas atjaunot sienu, grīdu, flīdzes utml., vai jebkuru citu veidu konstrukcijas, kuras cauruļvada montāžas laikā sabojātas/saskādētas. Sistēmas tukšošana paredzēta katlu telpā, kā arī katrā sistēmas zemākajā punktā, ko precizēt pēc montāžas, sistēmas atgaisošana paredzēta pie sajaucējmezgla kas atrodas pie ventilācijas iekārtām . Slēguma shēmu skatīt SM (Siltummehānikas) markas sadaļā.

Ventilācija.

Jelgavas novada "Kalnciema vidusskola, P/N Valgunde" paredzētas 3 neatkarīgas vēdināšanas iekārtas ar rekuperāciju. "PN-1" izveitota bēniņu stāvā un paredzēta sporta zāles un 2.stāva mācību klašu vēdināšanai. Mācību klasēs vedināšanas iekāras darbību paredzēts iestādīt pēc laika grafika, savukārt sporta zāles gaisa apmaiņa tiks nodrošināta ar CO2 sensoru kas nepieciešamības gadījumā atvērs automātiskos vārstus, spiediena krituma rezultātā iekārta ieslēgsies. Rekuperācijas iekārta izvēlēta aprēķinot vidējo iespējamo cilvēku skaitu. "PN-2" izvietota 1. stāva virtuves zonā pie griestiem. Paredzēta ēdnīcas un virtuves zonas vēdināšanai. Ieslēgšanas un ieslēgšanas opcija pēc laika grafika. "PN-3" izvietots netālu no ķīmijas un fizikas klases. Rekuperācijas iekārta izvietot pie griestiem. Iekārta spēs nodrošināt 7 kārtīgu gaisa apmaiņu klasēs. Rekuperatora alumīnija plāksņa siltummaini paredzēt ar epoksida pārklājumu. Pārējās telpās paredzēts izmantot esošās gaisu vēdināšanas šahtas, nodrošinot pieplūdi caur logiem.

AVK rasējumu saraksts		
Lapas Nr.	Nosaukums	Piezīmes
AVK-01	Vispārīgie rādītāji	-
AVK-02	1. Stāva Ventilācija	-
AVK-03	2. Stāva Ventilācija	-
AVK-04	Ventilācijas iekārtas apsaistes plāns.	-
AVK-05	Siltummezgla principiālā slēguma shēma.	-

Šī būvprojekta AVK daļas risinājumi atbilst Latvijas būvnormatīviem, kā arī citu normatīvo aktu prasībām

Būvprojekta daļas
vadītājs Jānis Rancāns
(vārds un uzvārds)
LNSASC-B-73-4313/11
(sertifikāta nr.)
2014.gada februāris
(datums) (paraksts)

PASŪTĪTĀJS: Jelgavas novada pašvaldība. Reģ.nr. LV90009118031		
IZSTRĀDĀJA: SIA "MEP Part Design" Rīgas iela 2a-25, Piņķi, Latvija, LV-2107		
OBJEKTS: Kalnciema vidusskola, P/N Valgunde.		
RASĒJUMA NOSAUKUMS: Vispārīgie rādītāji		
STADIJA: TS	MARKA: AVK	MĒROGS: b/m
LAPA: AVK-001	LAPU SKAITS NA	
	VĀRDS UZVĀRDS	PARAKSTS
IZSTRĀDĀJA:	Kaspars Kovkājevs	
PĀRBAUDĪJA:	Jānis Rancāns	
FAILA NOSAUKUMS: JNP/5-34.2.3/14/105 -1.1.6		DATUMS: 14.02.2014