

VISPĀRĪGIE RĀDĪTĀJI

Galvenie rādītāji.

- 1. Aprēķinātie siltuma zudumi 61.64kW
- 2. Apkures konvektoru jauda pie temperatūras T1/T2 80/60°C
- 3. Aprēķinātā telpu temperatūra +16 - +21, 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:

+21°C
Qreq.: 9999 W

APRĒĶINA TEMPERATŪRA
TELPAS NEPIECIEŠAMĀ JAUDA

Q=9999 W
DF 00-000
[0000mm]

SILDĶERMEŅA JAUDA
SILDĶERMEŅA IZMĒRS
SILDĶERMEŅA GARUMS
SILDĶERMEŅA TIPS

25x2,3
10530 W

CAURULES ĀRĒJAIS DIAMETRS
CAURULES SIENIŅU BIEZUMS
APRĒĶINĀTĀ JAUDA UZ CAURULES POSMŪ

T3 - TURPGAITA
T4 - ATPAKALGAITA
LODVEIDA NĒSLEGVENTĪLIS
BALANSĒJOŠAIS VĀRSTS

"VM" - Vārsts Manuāls,
"VA" - Vārsts Automātisks
VM-φ160 Vārsta izmērs mm

"P" - pieplūde, "N" - nosūce
Gaisa vada izmērs mm
P-900x500 [100] Izolācijas biežums mm

600x600
1122

Gaisa pieplūdes/nosūces
restes/difuzora izmērs mm
Gaisa apjoms m3/h

Apraksts.

Apkure.

Jelgavas novada "Stalģenes vidusskolas muižas ēka" ēkas apkures rekonstrukcijai nepieciešama 61.64kW siltuma jaudas. Siltuma avots ir katlu maja kurā, kura izvietota ēkas 1. stāvā. Siltumu paredzēts nogādāt pa Viega prestabo (vai analogām) 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. Metāla konvektori paredzēti ar vertikālo pievadu, kuri izvietoti zem logiem. Sistēmas tukšošana paredzēta pagraba stava, kā arī katrā sistēmas zemākajā punktā, ko precizēt pēc montāžas, sistēmas atgaisošana paredzēta caur 2. stāva konvektoriem.

Ventilācija.

Jelgavas novada "Stalģenes vidusskolas muižas ēka" paredzētas 2 neatkarīgas vēdināšanas iekārtas ar rekuperāciju. "PN-1" izveidota bēniņa stāvā un paredzēta 1., 2. un 3. stāva ventilācijai. Rekuperācijas iekārta izvēlēta aprēķinot vidējo iespējamo cilvēku skaitu. Gaisa izvads caur jumtu paredzēts vietās kur atrodas esošie jumta logi, aizstājot tos ar pieplūdes un nosūces restēm. "PN-2" izvietota ēkai uz jumta un paredzēta virtuves zonai, par pieplūdi un nosūci izmantot esošos vertikālos gaisa vadus un tā atrašanās vietas. Izvads caur jumta konstrukciju paredzēts caur esošajiem jumta logiem, aizvietojot tos ar pieplūdes un nosūces restēm. Pieplūde paredzēta ēdnīcas zonā un nosūce virtuves zonā. Pie tvaika nosūcējiem paredzēt ogļu filtus, kas attīrīs gaisu no eļļas sodrājiem. Pārējās telpās paredzēts izmantot esošās gaisu vēdināšanas šahtas, nodrošinot pieplūdi caur logiem.

Caurules diam.
un sienas biež.

Izolācijas
biežums

Stiprinājuma
intervāls

φ15 x 1.0	20mm	1.25m
φ18 x 1.0	20mm	1.50m
φ22 x 1.2	30mm	2.00m
φ28 x 1.2	30mm	2.25m
φ35 x 1.5	40mm	2.75m
φ42 x 1.5	40mm	3.00m
φ54 x 1.5	50mm	3.50m

AVK rasējumu saraksts		
Lapas Nr.	Nosaukums	Piezīmes
AVK-01	Vispārīgie rādītāji	-
AVK-02	Pagraba stāva Apkure	-
AVK-03	1. Stāva Apkure	-
AVK-04	2. Stāva Apkure	-
AVK-05	Pagraba stāva Ventilācija	-
AVK-06	1. Stāva Ventilācija	-
AVK-07	2. Stāva Ventilācija	-

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.)

2013.gada maijs

(datums)

(paraksts)

PASŪTĪTĀJS: Jelgavas novada pašvaldība.
Reģ.nr. LV90009118031

IZSTRĀDĀJA: SIA "MEP Part Design"
Irbju iela 16, Jurmala,
Latvija, LV-2011

OBJEKTS:
Stalģenes vidusskolas muižas ēka.

RASĒJUMA NOSAUKUMS:
Vispārīgie rādītāji

STADIJA:	TS	MARKA:	AVK	MĒROGS:
LAPA:	AVK-001	LAPU SKAITS	NA	b/m

VĀRDS UZVĀRDS

IZSTRĀDĀJA: Kaspars Kovkājevs

PĀRBAUDĪJA: Jānis Rancāns

FAILA NOSAUKUMS:
JNP/5-34.2.3/12/105 -1.1.7

DATUMS:
03.05.2013