



MARKAS "AVK" DARBA RASĒJUMU SARAKSTS

LAPAS Nr.	LAPAS SATURS	PIEZĪMES
1.	Galvenie rādītāji.	
2.	Materiālu specifikācijas 1. korpusam.	
3.	Materiālu specifikācijas 2. korpusam.	
4.	Ventilācijas sistēmu raksturojums.	1.korpusa
5.	1. korpusa 1.stāva plāns ar ventilāciju.	
6.	1. korpusa 2.stāva plāns ar ventilāciju.	
7.	1. korpusa jumta plāns ar ventilāciju.	
8.	1.korpusa ventilācijas sistēmu atsonometriskās shēmas.	
9.	2. korpusa 1.stāva plāns ar ventilāciju.	
10.	2. korpusa 2.stāva plāns ar ventilāciju.	2.korpusa
11.	2. korpusa jumta plāns ar ventilāciju.	
12.	2.korpusa ventilācijas sistēmu PN-3,PN-4 atsonometriskās shēmas.	
13.	2. korpusa ventilācijas sistēmu PN-5,6,7, N-12,13 atsonometriskās shēmas.	
14.	2. korpusa dzesēšanas iekārtas.	
35 lapas	Ventilācijas iekārtu tehniskie dati.	

Sīr būvprojekta
rēķinājumi atbilst Latvijas būvnormatīviem,
kā arī citu normatīvo aktu prasībām.

Būvprojekta AVK daļas
veidēja

2013.g.04.
(datums)

AVK daļas
veidots

Leinādot Rasma
(vārds, uzvārds)

sert.Nr.80 - 089
(sertifikāta nr.)

(paraksts)

PASKAIDROJUMU RAKSTS

1.Bēnu dārza "Lāčītis"Ugālepagastā, Ventspils novadā ventilācijas projekts izstrādāts pamatojoties uz Ventspils novada pasūtījumu un saska:nā ar Ventspils novada būvvaldes plānošanas un arhitektūras uzdevumu Nr.11.

AVENTILĀCIJA projektēta esošajā ēkā, bēnu dārza "Lāčītis" telpām.

1. Atsevišķas pieplūdes un nosūces ventilācijas sistēmas projektētas grupiņām PN 1,2,3, 4, zālei PN-7, veļas mazgātavai PN-5,kabinetiem un "Lāčīša"muzejam PN-6. Atsevišķas gaisa nosūces sistēmas no grupiņu sanmezgilem N -8,10,12,no WC N-14un grupiņu ģērbtuvēm un grupiņu ēdienu sedales telpas N-9,11,13.

2.Gaisa apstrādes agregāti -rekuperatori montējami uz jumta, izņemot sistēmas PN-6 un PN-6 kuras montējamas pie grīstiem.

3.Sistēmās PN 1,2,3,4,7 - gaisa dzesēšanas bloks iebūvēts agregātā,bet sildītājs ar elektroenerģiju montējams gaisa vadā, telpā.

4. Rekuperatori ar automātisku regulēšanu.

5.Gaisa dzesēšanas ārējie bloki montējami uz jumta. Sistēmām PN-1 un PN-2 (1.korpusā) viens čilleris ar 14 kW jaudu. Sistēmām PN-3, PN-4,PN-7 (2.korpusa) otrs ar jaudu 18 kW.

Aukstuma nesējs - 35% etilēnglikols.

Sistēmas PN- 5 un PN-6 (pie grīstiem stiprināmi) bez rekuperatorā iebūvētas gaisa dzesēšanas un sildīšanas blokiem. Elektriskie sildītāji montējami gaisa vadā, bet dzesēšana atsevišķas sistēmas ar diviem iekšējiem iekšējiem blokiem un vienu ārējo, viens komplekts veļas mazgāšanas telpām, otrs vadītājas kabinetam un "Lāčīša" muzejam.

6.Kondensāta novadīšana no dzesētājiem telpās paredzēta uz roku mazgātnēm, bet pārējiem uz jumta.

7. Gaisa vadi no cinkotā skārda ar sienu biežumu 0,5 mm vadiem līdz Ø 300 mm, bet lielākiem 0,7mm.

8. Pieplūdes gaisa vadi sistēmām PN-1,2,3,4,7 visā garumā izolējami ar "LAMELLA MATw/alu kraif" paklāju ar biežumu 50 mm. Gaisa vadiem uz jumta izolācijas biežums 80 mm un papildus aptināmi ar cinkoto skārdu (S=0,7mm).

9.Gaisa apstrādes iekārti korpusa izgatavots no 45 mm(U=0,52W/m²K poliuretāna sendviča tipa paneļiem,kuram ir daudz liiāka siltumnoturība atšķirībā no pārējām iekārtām,kurām ir vai nu 40/50mm akmens vates, vai 40mm poliuretāna korpusa.

Agregātos ir plastmasas šķērspļūsmu rekuperators, kurš izgatavots no plastmasas sakausējuma, kā dēj iekārtai ir augsts leiderības koeficients, un vidēji tas ir 84,5%. Standarta iekārtām tas ir 55-70%.

Iekārtas ventilatori EC tipa augstas efektivitātes rada ekonomiju 20-30% salīdzinot ar AC tipa ventilatoriem.Uz visa projekta 7 iekārtām pie vienleicīgas to darbības patērēs 4,06 kW.


Elektriskie sildītāji uz visām iekārtām pie āra gaisa t° -19°C, pie 83% relatīvā mitruma patērēs tikai 15,2 kW.

Iekārtās integrēta CAREL automātika-nav papildus izdevumi uz iekārtas apsaistī-tikai papildus jāparedz komunikēšanas vadus no iekārtas līdz automātikas skapjiem.Pārējiem ražotājiem automātikas elementi jāiegādājas atsevišķi.

Iekārtas atbilst visām higiēnas prasībām pēc VDI 6022 sertifikācijas.

10. Visus celtniecības un montāžas darbus izpildīt atbilstoši iekārtu ražotājiŃimu un LR būvnormatīvu prasībām.

SASKAŅOJUMI:

PROJEKTĒTĀJS	<div></div> <div>LIELĀ DZIRNAVU IELA Nr.24 VENTSPILS, LV- 3601 tel., fakss 63629159 e-mail: ventprojekts@inbox.lv</div>				
PASŪTĪTĀJS	VENTSPILS NOVADA PAŠVALDĪBA Ventspils, Skolas iela Nr.4				
PROJEKTS	Bēnu dārza "Lāčītis" ventilācija Ugāles ciemā, Ugāles pagastā , Ventspils novads.				
RASĒJUMS	TITULLAPA				
	OBJEKTA Nr. 13.016	STADIJA TP	MARKA AVK	LAPA 1	MĒROGS
PROJEKTĒJA INŽINIERE	UZVārds L. RASA	PARAKSTS		DATUMS 2013.03.	