

Ventilācijas iekārtu raksturojums

Iekār- tas apz.	Sistē- mas apz.	Apkalpojamās telpas	Ventilators			Filtrs		Rekuperators				Gaisa sildītājs			Atrāšanas vieta	Piezīmes		
			L	ΔP	N	Tips	ΔP	Tips	Sild.t-ras, °C		Eff.	ΔP	Sild.t-ras, °C				Q _s	
			m ³ /h	Pa	kW				no	līdz			%	Pa				no
AHU1	P1	Laboratoriju telpas	1310	488	0,72	F7	96	rotora									ventkamerā pagrabā	IV Produkt, Envistar Top m=270kg
	N1		1160	382	0,72	F5	70											
Vietējas nosūces	N2	WC mezgls	75	35	0,016												telpā Nr.020	S&P Silent 200CRZ m=0,77kg
	N3	WC mezgls	75	35	0,016												telpā Nr.021	S&P Silent 200CRZ m=0,77kg
	N4	Paraugu uzglabāšanas telpa	35	25	0,008												telpā Nr.001	S&P Silent 100CZ m=0,57kg
Dabiskā pieplūde			35														telpā Nr.001	Aereco EMM 5-35

Kondicionēšanas iekārtu raksturojums

Sistēmas apz.	Iekārtas nosaukums	Skaitis	Fāzes	Nel kW	Aukstuma slodze kW	Gaisa pateriņš m ³ /h	Aukstumnesējs	t,°C turp.	t,°C atpakaļ.	Kompresoru skaitis	Atrāšanās vieta	Svars kg	Trokšņa līmeņa spēks dB(A)	Piezīmes
K1	GC 12 DC INV R410	1	~1f 230V	0,87	3,50	1780	freons R410A	šķid.	gāze	1	āra pie sienas	38,5	61	Airwell

Klātpievienoto un izmantoto dokumentu saraksts

Apzīmējums	Nosaukums	Piezīmes
	Klātpievienotie	
AVK-A.IS	Iekārtu un materiālu specifikācija	4 lapas
AVK-V.IS	Iekārtu un materiālu specifikācija	3 lapas
AVK-K.IS	Iekārtu un materiālu specifikācija	1 lapas
	Ventagregātu raksturlielumi	6 lapas
	Izmantotie	
PURMO	Tērauda radiatori un konvektori	
Danfoss	Armatūra un regulātori	
TA Heimeier	Armatūra un regulātori	
Grundfos	Cirkulācijas sūkņi	
Aereco	Ventilācijas piedierumi	
FlaktWoods	Ventilācijas piedierumi	
Halton	Ventilācijas piedierumi	
IV Produkt	Ventilācijas piedierumi	
Lindab	Ventilācijas piedierumi	
Systemair	Ventilācijas piedierumi	
S&P	Ventilācijas piedierumi	
TROX Technik	Ventilācijas piedierumi	
Paroc	Izolācija	
Armaflex	Izolācija	

Projekta galvenie rādītāji

Objekta nosaukums	Aprēķina ārēja t°C	Siltuma patēriņš, kW Apkure	Uzstādītās iekārtas el. jauda, kW
Laboratoriju telpas	ziemā: -20,7	~18,5 80/60°C	~8,5

Rasējumu saraksts

Lapa	Nosaukums	Mērogs
AVK-1	Vispārīgie rādītāji.	b/m
AVK-2	Pagrabā plāns. Apkure.	1:100
AVK-3	Apkures sistēmas izometriskā shēma.	1:100
AVK-4	Pagrabā plāns. Ventilācija.	1:100
AVK-5	Sistēmas PN1 izometriskā shēma.	1:100
AVK-6	Vietējas nosūces sistēmas izometriskā shēma.	1:100
AVK-7	Pagrabā plāns. Demontāžas apjomi.	1:100

Visas atsauces uz iekārtu, materiālu un izstrādājumu izgatavotāju firmām, kuras norādītas būvprojektā, liecina tikai par šo izstrādājumu un iekārtu kvalitātes un apkalpošanas līmeni. Specifikācijās norādīto iekārtu un materiālu nomaina ir iespējama ar citām tehniski analogām iekārtām un materiāliem, pirms saskaņot ar pasūtītāju un projekta autoru.

PIEŅEMTIE APZĪMĒJUMI:

- Turpgaitas cauruļvads grīdas konstrukcijā
- Atpakaļgaitas cauruļvads grīdas konstrukcijā
- Turpgaitas cauruļvads pie grīdām
- Atpakaļgaitas cauruļvads pie grīdām
- Pārlickami esošie cauruļvadi gaitenī
- Noslegvārsts
- Balansēšanas vārsts
- Radiatora tips, augstums x garums mm
siltuma jauda W, ieregulēšanas kv vērtība
- Pieplūdes apaļš gaisa vads
- Nosūces kantains gaisa vads
- Siltumizolācija ar alumīnija folijas pārklājumu, i50
- Pieplūdes difuzors, piemēram, UHR /Halton/
- Gaisa reste, piemēram, ALE /Halton/
- Nosūces difuzors, piemēram, UHR /Halton/
- Ugunsdrošais vārsts, piemēram, FDI /Halton/
- Regulēšanas vārsts, piemēram, TDK /Trox Technik/
- Ventilators
- Trokšņu slāpētājs
- Vara turpgaitas cauruļvads (šķidrums)
- Vara atpakaļgaitas cauruļvads (gāze)

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

Būvprojekta daļas
vadītāja _____ Jana Mežsarga
(vārds un uzvārds)
50 - 3604
(sertifikāta nr.)

28.02.2014.
(datums) _____ (paraksts)

 Emeštes iela 24-4, Rīga LV-1046 Reģ.Nr. LV 40103502004 Tālrunis: +371 67201880; 67201882 Fakss: +371 67201881 info@bpv.lv				PASŪTĪTĀJS:		ARHĪVA NR.:	
				Latvijas Universitāte, Raiņa bulvāris 19, Rīga, LV-1586 Reg. Nr. VRN: 3341000218		LV-22/L-1-3	
Amats		Uzvārds		Paraksts		Datums	
Būvproj.vad.		A. Mauriņš				02.2014.	
Daļas vadīt.		J. Mežsarga				02.2014.	
OBJEKTS:						STADIJA	
Pagrabā telpu rekonstrukcija (līt.010); Pilsogu iela 13, Rīga						LAPA	
LAPAS NOSAUKUMS:						LAPAS	
Vispārīgie rādītāji						TP AVK-1 7	
MĒROGS:						b/m	
DATUMS:						02.2014.	