

Ventilācijas sistēmu raksturojums

Iekārtas apz.	Sistēmas apz.	Aprakstojamais telpas	Ventilācijas			Filtri		Reģenerators			Gaisa sildītājs				Gaisa dzesētājs				Atrāsams vieda	Piezīmes		
			L m ³ /h	ΔP Pa	N kW	Tips	Tips	Sild.pas. °C no	Sild.pas. °C līdz	EFF. %	Tips	Sild.pas. °C no	Sild.pas. °C līdz	Q _s kW	ΔP kPa	Tips	Dzies. °C no	Dzies. °C līdz			Q _o kW	Nel kW
AHU1	P1	Iestāva, auditorijas, kabinetni no cokolā līdz 2.stāvam	6670	350	4,000	F7	rotora	-22,3	14,7	83,6	35%	14,7	21,0	15,0	1,0							IV Produkti Envistar Flex 480 m=1400kg
AHU1	N1		6270	350	4,000	F6	rotora	-22,3	14,9	83,9	35%	14,9	21,0	26,0	1,0							IV Produkti Envistar Flex 740 m=2300kg
AHU2	P2	Auditorijas, kabinetni no cokolā līdz 2.stāvam	12400	400	7,500	F7	rotora	-22,3	14,4	82,9	35%	14,4	21,0	34,0	2,0							IV Produkti Envistar Flex 740 m=2300kg
AHU2	N2		12200	400	7,500	F6	rotora	-22,3	13,7	81,3	35%	13,7	21,0	36,0	2,0							IV Produkti Envistar Flex 740 m=2300kg
AHU3	P3	Auditorijas, kabinetni no cokolā līdz 2.stāvam	15110	400	7,500	F7	rotora	-22,3	14,6	83,3	35%	14,6	21,0	12,0	1,0							IV Produkti Envistar Flex 600 m=1600kg
AHU3	N3		15110	400	7,500	F6	rotora	-22,3	14,5	83,1	35%	14,5	21,0	24,0	1,0							IV Produkti Envistar Flex 600 m=1600kg
AHU4	P4	Auditorijas, kabinetni no cokolā līdz 2.stāvam	14470	400	7,500	F7	rotora	-22,3	14,9	83,4	35%	14,9	21,0	13,0	1,0							IV Produkti Envistar Flex 300 m=900kg
AHU4	N4		13770	400	7,500	F6	rotora	-22,3	13,7	81,3	35%	13,7	21,0	36,0	2,0							IV Produkti Envistar Flex 740 m=2300kg
AHU5	P5	Kabinetni 3.stāva	5630	350	2,820	F7	rotora	-22,3	14,6	83,3	35%	14,6	21,0	12,0	1,0							IV Produkti Envistar Flex 300 m=900kg
AHU5	N5		5530	350	2,820	F6	rotora	-22,3	14,5	83,1	35%	14,5	21,0	24,0	1,0							IV Produkti Envistar Flex 600 m=1600kg
AHU6	P6	Auditorijas, kabinetni no cokolā līdz 2.stāvam	11060	400	5,500	F7	rotora	-22,3	14,9	83,1	35%	14,9	21,0	13,0	1,0							IV Produkti Envistar Flex 300 m=900kg
AHU6	N6		10860	400	5,500	F6	rotora	-22,3	14,5	83,1	35%	14,5	21,0	36,0	2,0							IV Produkti Envistar Flex 740 m=2300kg
AHU7	P7	Sudraba uz zelta zāles	6000	300	2,820	F7	rotora	-22,3	14,6	83,4	35%	14,6	21,0	12,0	1,0							IV Produkti Envistar Flex 600 m=1600kg
AHU7	N7		6000	300	2,820	F6	rotora	-22,3	14,5	83,4	35%	14,5	21,0	27,0	1,5							IV Produkti Envistar Flex 480 m=1400kg
AHU8	P8	Leģa autā	12000	300	5,500	F7	rotora	-22,3	14,5	83,1	35%	14,5	21,0	13,0	1,0							IV Produkti Envistar Flex 300 m=900kg
AHU8	N8		12000	300	5,500	F6	rotora	-22,3	14,4	82,9	35%	14,4	21,0	34,0	2,0							IV Produkti Envistar Flex 740 m=2300kg
AHU9	P9	Iestāva, auditorijas, kabinetni no cokolā līdz 2.stāvam	7750	350	4,000	F7	rotora	-22,3	14,8	84,9	35%	15,3	21,0	15,0	1,0							IV Produkti Envistar Flex 480 m=1400kg
AHU9	N9		7750	350	4,000	F6	rotora	-22,3	14,8	83,8	35%	14,8	21,0	23,0	1,0							IV Produkti Envistar Flex 600 m=1600kg
AHU10	P10	Auditorijas, kabinetni no cokolā līdz 3.stāvam	11040	400	5,500	F7	rotora	-22,3	14,1	82,2	35%	14,1	21,0	29,0	1,0							IV Produkti Envistar Flex 740 m=2300kg
AHU10	N10		11040	400	5,500	F6	rotora	-22,3	14,8	83,8	35%	14,8	21,0	26,0	1,0							IV Produkti Envistar Flex 740 m=2300kg
AHU11	P11	Auditorijas, kabinetni no cokolā līdz 3.stāvam	12500	400	7,500	F7	rotora	-22,3	14,6	83,8	35%	14,6	21,0	1,0								IV Produkti Envistar Flex 740 m=2300kg
AHU11	N11		11800	400	7,500	F6	rotora	-22,3	14,8	83,8	35%	14,8	21,0	29,0	1,0							IV Produkti Envistar Flex 740 m=2300kg
AHU12	P12	Auditorijas, kabinetni no cokolā līdz 3.stāvam	12290	400	7,500	F7	rotora	-22,3	14,6	83,3	35%	14,6	21,0	1,0								IV Produkti Envistar Flex 740 m=2300kg
AHU12	N12		12400	400	7,500	F6	rotora	-22,3	14,6	83,3	35%	14,6	21,0	29,0	1,0							IV Produkti Envistar Flex 740 m=2300kg
AHU13	P13	Auditorijas, kabinetni no cokolā līdz 2.stāvam	13460	400	7,500	F7	rotora	-22,3	14,6	83,3	35%	14,6	21,0	1,0								IV Produkti Envistar Flex 740 m=2300kg
AHU13	N13		13260	400	7,500	F6	rotora	-22,3	14,6	83,3	35%	14,6	21,0	29,0	1,0							IV Produkti Envistar Flex 740 m=2300kg
AHU14	P14	Virtuves bloks un ēdiena cokolā stāva	5540	350	2,820	F7	plāksn	-22,3	-6,6	54,0	35%	-6,6	16,0	43,0	2,0							IV Produkti Envistar Flex 300 m=1050kg
AHU14	N14		4290	350	1,620	F6	u	-22,3	-6,6	54,0	35%	-6,6	16,0	43,0	2,0							IV Produkti Envistar Flex 300 m=1050kg
	N20	Cokolāstāva un 2.stāva WC bloks	600	200	0,070																	S&P TD-800/200 Silents m=8,7kg
	N21	Cokolāstāva WC bloks	350	200	0,070																	S&P TD-800/200 Silents m=8,7kg
	N22	Cokolāstāva WC bloks	350	200	0,070																	S&P TD-800/200 Silents m=8,7kg
	N23	3.stāva WC bloks	200	150	0,050																	S&P TD-500/150-160 Silents m=6kg
	N24	1.stāva WC, telpa	50	100	0,024																	S&P TD-250/100 Silents m=5kg
	N25	1.stāva WC bloks	150	150	0,050																	S&P TD-500/150-160 Silents m=6kg
	N26	1.stāva WC bloks	200	150	0,050																	S&P TD-500/150-160 Silents m=6kg
	N27	Cokolāstāva WC bloks	250	120	0,050																	S&P TD-500/150-160 Silents m=6kg
	N28	Cokolāstāva WC bloks	250	180	0,050																	S&P TD-500/150-160 Silents m=6kg
	N29	Jauņatī korpustā WC bloks	700	250	0,120																	S&P TD-1000/200 Silents m=8,7kg
	N30	Cokolāstāva virtuves bloks nosūce no pils	2000	250	0,456																	S&P TD-1000/200 Silents m=8,7kg
14 gab.	VSI-VSI4	Vēlmes slāpji	500	250	0,170																	S&P TD-400 M3, m=16,3kg
																						S&P TD-400 M3, m=16,3kg
																						S&P TD-400 M3, m=16,3kg
																						S&P TD-400 M3, m=16,3kg
																						S&P TD-400 M3, m=16,3kg
																						S&P TD-400 M3, m=16,3kg
																						S&P TD-400 M3, m=16,3kg
																						S&P TD-400 M3, m=16,3kg
																						S&P TD-400 M3, m=16,3kg
																						S&P TD-400 M3, m=16,3kg
																						S&P TD-400 M3, m=16,3kg
																						S&P TD-400 M3, m=16,3kg
																						S&P TD-400 M3, m=16,3kg
																						S&P TD-400 M3, m=16,3kg
																						S&P TD-400 M3, m=16,3kg
																						S&P TD-400 M3, m=16,3kg
																						S&P TD-400 M3, m=16,3kg
																						S&P TD-400 M3, m=16,3kg
																						S&P TD-400 M3, m=16,3kg
																						S&P TD-400 M3, m=

Projekta galvenie rādītāji		
Objekta nosaukums	Apmēķina ārējais t°C	Uzstādītās iekārtas el. jauda, kW
Pils	Siluma patēriņš, kW Ventilācija ~355 80/60°C 35% cili glik. ~355 ziemā: +22,3°C 90% vasarā: +27,0°C 70%	Aukstuma patēriņš, kW Freona s-ina R407C ~120 R410A ~72,5 vent. ~162 dzes ~52



















Projekta galvenie rādītāji

Objekta nosaukums	Aptiekina tīģa, °C	Siluma patēriņš, kW	Aukstuma patēriņš, kW	Uzstādītās iekārtas el. jauda, kW
Pils	ziemā: -22,3 °C 90% vasarā: +27,0 °C 70%	Ventilācija ~355 80/60°C 35% cili glik.	Freona s-lina R407C ~120 R410A ~72,5	vent. ~162 dzēs. ~52

Kondicionēšanas iekārtu raksturojums


apdzinājums	līdzīgāms nosaukums	Skaitis	Ērzes kV	Aukstuma stūdze kW	Aukstumaefektivitāte	t °C imp.	t °C apkalpi	Kompresoru skaits	Arīgrāfs vārtā	Svars kg	Tiekšņa lēmuma spēks dft(A)	Piezīmes
K1-K3, K7, K8	AW/AV	~1f	2,65	8,5	freons	šķid.	gāze	2	pagrabā	69	70	Airwell
diatoru blāvējs	YCZ430-H11	230V			R410A	šķid.						
K4-K6	AW/AV	~1f			freons	šķid.	gāze	2	pagrabā	91	70	Airwell
diatoru blāvējs	YCZ536-H11	3,10 230V	10,0		R410A	šķid.						

PIENĒMĒTIE APZĪMĒJUMI:

	- Pieplūdes apaļš gaisa vads
	- Nosūces kantiņams gaisa vads
	- Siluminizācija ar alumīnija folijas parkāļiem
	- Pieplūdes difuzors, piemēram, ULA / HAA
	- Gaisa pārrādītājs, piemēram, TVC/O/O
	- Nosūces difuzors, piemēram, ULA / HAA
	- Regulēšanas vārstis, piemēram, TDK / Tre
	- Ugunsdrošais vārstis, piemēram, UVA / VA
	- Ventilators
	- Trokšņu slāpētājs
	- Tīrīšanas tīkla
	- Vertikāls gaisa vads uz augšu
	- Vertikāls gaisa vads uz leju
	- Freona sistēmas turpgaitas cauruļvads
	- Freona sistēmas atpakaļgaitas cauruļvads
	- Demonējams elements
	- Turpgaitas cauruļvads
	- Atpakaļgaitas cauruļvads

Apzīmējums	Nosaukums	Piezīmes
	Klāpīvienoite	
AVK-V.JS	Iekārtu un materiālu specifikācija	24 lapaš
AVK-S.JS	Iekārtu un materiālu specifikācija	4 lapaš
AVK-K.JS	Iekārtu un materiālu specifikācija	3 lapaš
	Vertīgēgērtu raksturielumi	70 lapaš
	Izmantoite	
IV Produkt	Ventilācijas piederumu	
Soler Palau	Ventilācijas piederumu	
Systemair	Ventilācijas piederumu	
FlaktWoods	Ventilācijas piederumu	
Trox Technik	Ventilācijas piederumu	
Hallton	Ventilācijas piederumu	
Lindab	Ventilācijas piederumu	
Amalra	Ventilācijas piederumu	
Airwell	Kondicionēšanas piederumu	
Isover	Izolācija	
Paroc	Izolācija	
Armocell	Izolācija	
⌘	- Noslēgvārsts	- Atgaisošanas vārsts
⌘	- Balansešanas vārsts	- Vienvirziena vārsts
⌘	- Tukšošanas vārsts	- Temperatūritas sensors
➤	- Pūšmas virziens	- Spiediena sensors

1	Bērnmu stāvu plans, 2.daļa, Ventiācija
2	Stāvu plāni, Silūmāpde
3	Stāvu plāni, Demoniāža
4	PN1 sistēmas izometriskā shēma
5	PN2 sistēmas izometriskā shēma
6	PN3 sistēmas izometriskā shēma
7	PN4 sistēmas izometriskā shēma
8	PN5 sistēmas izometriskā shēma
9	PN6 sistēmas izometriskā shēma
10	PN7 sistēmas izometriskā shēma
11	PN8 sistēmas izometriskā shēma
12	PN9 sistēmas izometriskā shēma
13	PN10 sistēmas izometriskā shēma
14	PN11 sistēmas izometriskā shēma
15	PN12 sistēmas izometriskā shēma
16	PN13 sistēmas izometriskā shēma
17	PN14 sistēmas izometriskā shēma
18	Vietējas nosīces sistēmas izometriskā shēma
19	Silūmāpāgādes izometriskā shēma
20	AHU iekārtas kalonīfēm aparāsties shēma

		PASŪTĀKŠ: Latvijas Lauksaimniecības universitāte reg. Nr. 900000041898 Liela iela 2, Jelgava, LV - 3001		ARH/IV NR.: LV-48-2	
Eneģijas iela 21-4, Rīga, LV-1046 Reg.Nr. LV-401030502004 Tālrunis: +371 67201880; 67201882 Fakss: +371 67201881 info@bpm.lv		PASŪTĀKŠ: LV-48		MARKA: AVK	
Anāms Uzdevs Paraksts Datums		OBLIERS: Jelgavas pils vēdināšanas sistēmas atjaunošanas un pārbūves būvprojekta izstrāde Liela iela 2, Jelgava, LV - 3001		STADIJA LĀPA LAPAS	
Būvniec. vadīt. T. Millersons Darbs vadīt. J. Mežsarga Izstrādāja J. Mežsarga		LĀPAŠ NOSAUKUMS: Vispārīgie rādītāji		MĒROGS: b/m	
14.12.2015 14.12.2015 14.12.2015		BP AVK-1		30	
DATUMS: 14.12.2015					

Sī būvprojekta _____	AVK	daļas _____
prisiņādam atbilst Latvijas būvnormatīvu un citu normatīvo aktu, kā arī tehnisko vai īpašo noteikumu prasībām.		
Būvprojekta daļas vadītājs _____	<u>Jana Mežsarga Nr. 3-00353</u>	
_____	(vārds, uzvārds, sertifikāta Nr.)	
14.12.2015.		
_____	(datums)	(paraksts)

Visas aisesas uz iekārtu, materiālu un izstrādājumu izgatavoju firmām, kuras norādītas būvprojekta, liecina tikai par šo izstrādājumu un iekārtu kvalitātes un apkalpošanas līmeni. Specifiskācijas norādīto iekārtu un materiālu nomaina ir iespējama ar citām tehniskā analogām iekārtām un materiāliem, pirms saskaņot ar pasūtītāju un projekta autoru.

