

Systemair d.o.o. - Ljubljana

Brn i eva ulica 41c

SI 1231 Ljubljana

Tel.: +386 (0)1 200 73 50

www.systemair.si

info@systemair.si

Ponudba

Z dne

02.03.2026

Projekt

Avtobusna postaja Ljubljana

Pozicija

AHU.04

Pisarne

Koli ina

1

Calc. date

02.03.2026

Sodelavec

Pisarna / Posre



EECS location **MARIBOR SLIVNICA, Slovenia**

Temp, dry bulb / dew point **31,80 / 14,40**

Odgovorni: **Maja anžek**

e-pošta: **maja.canzek@systemair.si**

Seriya **KA NRVU BVU**

Izvedba **Stacked unit**

Izvedba **Zunanja enota**

KA HSO-5-3-D-R-50F-TB2-L2

Nadmorska višina [m]

0

Specifi na teža [kg/m3]

1,20

specifi na mo motorja [w/(m3/s)]

2.379 **SFP5**

skupna teža [kg]

~1.801

Pretok **10.360 m3/h**

Zun. tlak **450 Pa**

Tot. tlak **952 Pa**

Mo motorja **1x4,600 kW**

Napajanje **400V/3/50Hz**

Calibration fact **355**

Vodni grelnik **37,44 kW**

Vodni hladilnik **35,04 kW**

Vra anje toplot **139,10 / 41,80 kW**

Pretok **10.400 m3/h**

Zun. tlak **445 Pa**

Tot. tlak **820 Pa**

Mo motorja **1x4,600 kW**

Napajanje **400V/3/50Hz**

Calibration fact **355**

Vra anje toplot **139,10 / 41,80 kW**

Real 2018

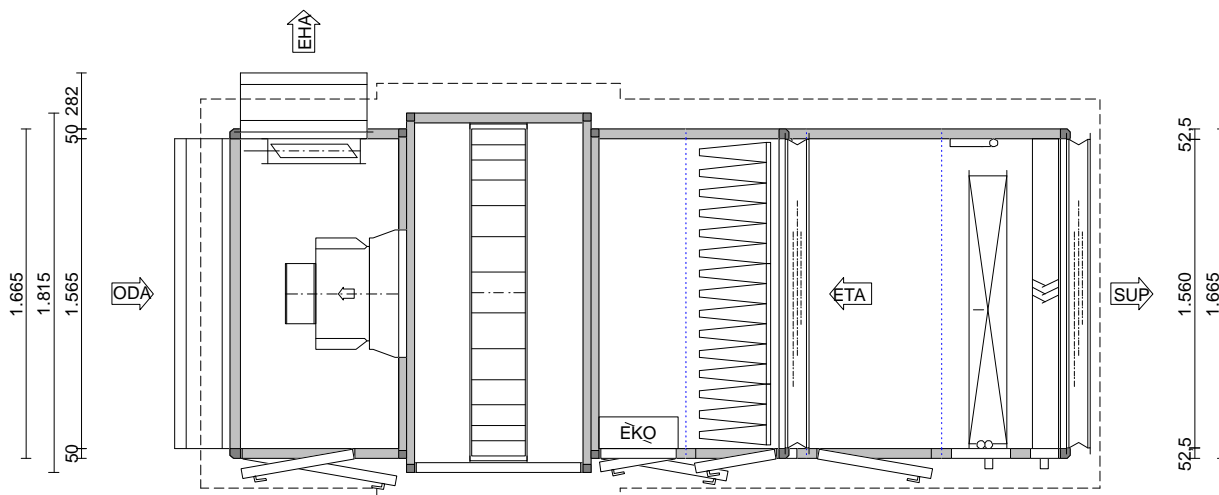
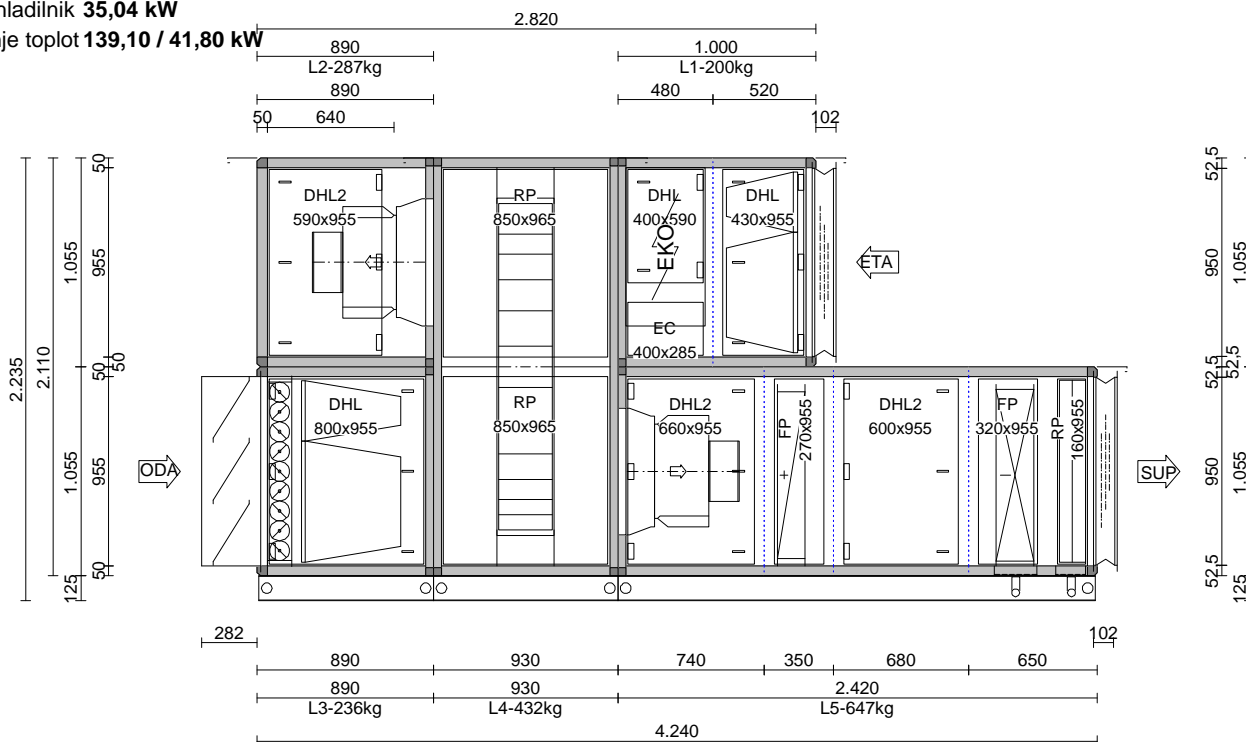
Temperaturni izk. [%] **81,10 min. 73**

SFPint **808 max. 1.043**

ErP ustrezno **Da**

SFPv **2.379** SFPe **2.436**

Podstavek je 16mm krajši od širine in dolžine naprave. Širina profila je 40



Odgovorni: **Maja anžek**
Calc. date: **02.03.2026**

Naro nik: **Pinss d.o.o.**
Ulica:
Mesto:
Projekt: **Avtobusna postaja Ljublj**
Ulica:
Mesto:
Oddelek:

Številka projekta:
Pozicija: **AHU.04 -**



Dovodni zrak

Podatki o enoti			Ohišje:	Energetski razred	
Velikost enote	KA 5-3		Debelina	Mineralna volna 100kg/m3	50,0 mm
Pretok [m3/h]	10.360	Dolžina [mm]	4.240,0	Mat. pokrova, znotraj	ZnAlMg ZM310
Zun. tlak [Pa]	450	Širina [mm]	1.665,0	Mat. pokrova, zunaj	ZnAlMg ZM310
Tot. tlak [Pa]	952	Višina [mm]	1.055,0	Mat. pokrova, dno	ZnAlMg ZM310
hitrost zraka [m/s]	1,93	Teža [kg]	~1.315,0	Profili	aluminium painted
Razred po EN 13053	V3			Vodila	ZnAlMg ZM310
				Fasteners int / ext	Galvanised / Galvanised
Razred prenosa toplote (M)	T2	Razred puš anja -400Pa (M)	L2	Razred mehanske stabilnosti (D1
Razred toplotnega mosta (M)	TB2	Razred puš anja +700Pa (M)	L2	Puš anje filtra (M)	F9

Filter	Dovodni zrak		890,0 mm	4,84 m2	236,00 kg	145 Pa
Proizvajalec	Deltrian		dolžina filtra [mm]	500,0		
Tip	KS85-500		Filterska površina [m2]	17,70		
Razred	F7		celice št. x velikost	2 x KS85-6/500/08 - 592,0x59		
isti dP [Pa]	91			1 x KS85-3/500/04 - 287,0x59		
Design dP [Pa]	141			2 x KS85-1/500/08 - 592,0x28		
Umazani dP [Pa]	191			1 x KS85-2/500/04 - 287,0x28		
Pretok [m3/h]	10.360	2,23 m/s	Posluževanje filtra	S strani		
ISO 16890 razred	ePM2.5 70%					
ISO 16890 u inkovitost	E					
<u>Regulacijska žaluzija:</u>	Dimenzije [mm]		1.390,0 x 900,0 x 125,0			
Vrsta pogona	motorni pog		Pretok [m3/h]	10.360	Okvir	Aluminij
Št. Osi	1		hitrost zraka [m/s]	2,30	Lopaticice	Aluminij
vrtilni moment [Nm]	4,813		Padec tlaka [Pa]	4	Tip	Arosio 125L

Rotacijski regenerator v ohišju				Dovodni zrak		930,0 mm		7,3 m2		432,00 kg		241 Pa			
Tip		HM1-XL-WV-1650-SM-V7-A1-5,W1700,H1700				Adsorption		Energetski razred		H1					
<u>Režim gretja</u>						<u>Hladilni režim</u>									
Dovod [m3/h]		10.360		dP (hum/std) [Pa]		204/231		Dovod [m3/h]		10.360		dP (hum/std) [Pa]		241/231	
Vstop [gC]		-13,00		Hum. [%]		80,0		Vstop [gC]		31,00		Hum. [%]		50,0	
Izstop [gC]		15,40		Hum. [%]		50,8		Izstop [gC]		25,30		Hum. [%]		57,9	
odvod [m3/h]		10.400		dP (hum/std) [Pa]		233/232		odvod [m3/h]		10.400		dP (hum/std) [Pa]		235/232	
Vstop [gC]		22,00		Hum. [%]		40,0		Vstop [gC]		24,00		Hum. [%]		59,0	
Izstop [gC]		-6,30		Hum. [%]		92,5		Izstop [gC]		29,70		Hum. [%]		51,4	
Tot. recovery capacity [kW]		139,10						Tot. recovery capacity [kW]		41,80					
Sens. recovery capacity [kW]		99,20						Sens. recovery capacity [kW]		19,80					
Temperaturni izkoristek [%]		81,3						Temperaturni izkoristek [%]		81,3					
Humidity efficiency [%]		81,3						Humidity efficiency [%]		77,9					
Energetski izkoristek [%]		77,80				Highest wet pressure is used for Eurovent calculation									
Purge sector [°]		5,0		dP 22-11		250		EATR [%]		0		OACF		1,08	
<u>Drive data</u>		MRHX-04													
Nazivna mo [kW]						nazivni tok [A]		0,00				nazivna napetost [1x230	

Odgovorni: **Maja anžek**
Calc. date: **02.03.2026**

Naročnik: **Pinss d.o.o.**
Ulica:
Mesto:
Projekt: **Avtoobusna postaja Ljublj**
Ulica:
Mesto:
Oddelek:

Številka projekta:
Pozicija: **AHU.04 -**



Prostoteko i ventilator		Dovodni zrak	740,0 mm	4,02 m2	246,00 kg	Pa
Ventilator	GR56I-ZID.GL.CR	Motor	ECblue-IE5-50-152-0-4.6 -			
Proizvajalec	Ziehl-Abegg Standard	Zaš ita	IP55			
Pretok zraka [m3/h]	10.360	Razred izolacije	F			
Zunanji dP [Pa]	450	Nazivna mo [kW]	4,600			
Additional pressure [Pa]		Nominal speed [1/min]	1.430			
Static pressure EN [Pa]	915	Nominal current +-5% [A]	7,03			
Totalni dP [Pa]	952	nazivna napetost [V]	3x400V / 50Hz			
Hitrost [1/min]	1.652	Razred u inkovitosti	IE5/EC			
Koeficient šobe	355	Sistemska izkoristek [%]	72,5			
		For dimensioning of cables, fuses and other power elements, please consult with fan manufacturer				
Zvo na mo ventilatorja po oktavah Lokt			Kontrolni signal (0-10V)	9,30		
Okt. Frq. Hz	63 125 250 500 1000 2000 4000 8000	Absorbed power, validation [kW]	3,630			
Vstop	66,0 80,0 74,0 69,0 68,0 65,0 60,0 61,0	Absorbed power, selection [kW]	3,780			
Izstop	74,0 85,0 78,0 80,0 77,0 74,0 70,0 67,0	specifi na mo motorja [w/(m3/s)]	1.260			SFP3
raven zvo ne mo i [dB (A)]	82,2	Dvig temperature [gC]	1,1			
Zvo na mo [dB]	87,9	Rezerva	7			
Sistemska efekta ventilatorja je upoštevan pri delovanju ventilatorja.						
Odprtina	L	Dimenzije [mm] 640,0 x 640,0				
Grelnik		Dovodni zrak	350,0 mm	1,9 m2	97,00 kg	27 Pa
Pretok [m3/h]	10.360	Medij	Voda			
hitrost zraka [m/s]	2,61	Pretok medija [l/s]	1,8080			
Vstop zraka [gC]	15,40	Hitrost medija [m/s]	1,35			
Izstop zraka [gC]	26,10	Med. vstop [gC]	45,00			
Mo [kW]	37,44	Med. izstop [gC]	40,00			
Zra . pad. Tlaka [Pa]	27	Padec tlaka medija [kPa]	12,77			
Cevi	2	Lamele	Aluminij			
Krogi	7	Cevi	baker			
Medlamelna razdalja [m]	2,00	Zbiralna cev	baker			
Vstopni priklju ek	2 0/0"	Okvir	pocinkana plo evina			
Izstopni priklju e	2 0/0"	Zaš ita lamel	-			
HW 16 6030S2.0 14T1312 2R 7C4X1 CuAl V2 50Cu 3860Fz140 40.11.870 KGH-001 N.Cu - - -						
Designed for wet conditions						
rpalka ni v ponudbi						
Prazna enota		Dovodni zrak	680,0 mm	3,7 m2	112,00 kg	Pa

Odgovorni: **Maja anžek**
Calc. date: **02.03.2026**

Naročnik: **Pinss d.o.o.**
Ulica:
Mesto:
Projekt: **Avtobusna postaja Ljublj**
Ulica:
Mesto:
Oddelek:

Številka projekta:
Pozicija: **AHU.04 -**



Hladilnik	Dovodni zrak		650,0 mm	3,53 m2	192,00 kg	52 Pa
Pretok [m3/h]	10.360		Medij	Voda		
hitrost zraka [m/s]	2,46		Pretok medija [l/s]	1,6710	Med. volume:	15 l
Vstop zraka [gC]	25,30	Vlažnost [%]	57,9	Hitrost medija [m/s]	1,20	
Izstop zraka [gC]	17,90	Vlažnost [%]	83,1	Med. in/out [gC]	7,00/12,00	
skupna topl. mo [kW]	35,04			Padec tlaka medija [kPa]	26,82	
Senz. topl. mo [kW]	26,13			SHR	0,34	
Zra . pad. Tlaka [Pa]	42/38	(mokro/suho)		Kondenzat [kg/h]	12,58	
Cevi	3		Lamele	Aluminij		
Krogi	13		Cevi	baker		
Medlamelna razdalja [m]	2,50		Zbiralna cev	baker		
Vstopni priključek	1 1/2"	Side	Okvir	pocinkana pločevina		
Izstopni priključek	1 1/2"	levo	Zaščitna lamel	-		

CW 12 3329S2.5 26T1352 3R 13C6X1 CuAl V2 40Cu 2550Fz190 35.11.710 KGH-00G N.Cu - - -
Designed for wet conditions

rpalka ni v ponudbi

Jadrovinski nastavek Dimenzije [mm] **1.560,0 x 950,0 x 120,0**
prirobnica [mm] **30**, Flange material **pocinkana pločevina** Temp. max **80,00**

1 kpl. **Kabel za izenačitev potencialov za fleksibilni priključek**

Bana	Tip	Inclined lateral double pa	Kvaliteta	Aluminij	Odstoj na cev	Velikost	1 1/2"	Side	desno
Eliminator vodnih kapljic	Model	PSG33	Okvir	Aluminij	Lamele	PPTV	10 Pa		

Izračun zvoka

zvočni tlak [dB]										Vsota [dB(A)]
Frq. Hz	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000		
Vstop	63,0	76,0	66,0	60,0	57,0	52,5	45,5	38,5		64,5
Izstop	69,0	76,0	58,0	72,0	63,0	56,0	51,0	52,0		70,6
Ohišje	61,0	70,0	66,0	64,0	64,0	47,0	38,0	26,0		66,6
sound pressure level [dB]										Vsota [dB(A)]
Frq. Hz	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000		
Vstop	49,0	62,0	52,0	46,0	43,0	38,5	31,5	24,5		50,5
Izstop	55,0	62,0	44,0	58,0	49,0	42,0	37,0	38,0		56,6
Ohišje	40,4	49,4	45,4	43,4	43,4	26,4	17,4	5,4		46,0

Toleranca +/- 3 dB

Odvodni zrak

Podatki o enoti			Ohišje:	Energetski razred		
Velikost enote	KA 5-3		Debelina	Mineralna volna 100kg/m3	50,0 mm	
Pretok [m3/h]	10.400	Dolžina [mm]	2.820,0	Mat. pokrova, znotraj	ZnAlMg ZM310	0,80
Zun. tlak [Pa]	445	Širina [mm]	1.665,0	Mat. pokrova, zunaj	ZnAlMg ZM310	0,80
Tot. tlak [Pa]	820	Višina [mm]	1.055,0	Mat. pokrova, dno	ZnAlMg ZM310	0,80
hitrost zraka [m/s]	1,93	Teža [kg]	~487,00	Profil	aluminium painted	RAL9006
Razred po EN 13053	V3			Vodila	ZnAlMg ZM310	
				Fasteners int / ext	Galvanised / Galvanised	
Razred prenosa toplote (M)	T2	Razred puš anja -400Pa (M)	L2	Razred mehanske stabilnosti (D1	
Razred toplotnega mosta (M)	TB2	Razred puš anja +700Pa (M)	L2	Puš anje filtra (M)	F9	

Odgovorni: **Maja anžek**
Calc. date: **02.03.2026**

Naročnik: **Pinss d.o.o.**
Ulica:
Mesto: **Avtobusna postaja Ljublj**
Projekt:
Ulica:
Mesto:
Oddelek:

Številka projekta:
Pozicija: **AHU.04 -**



Filter	Odvodni zrak	520,0 mm	2,83 m2	129,00 kg	61 Pa
Proizvajalec Deltrian		dolžina filtra [mm]	360,0		
Tip FP50-360		Filterska površina [m2]	9,77		
Razred M5		celice št. x velikost	2 x FP50-6/360/06 - 592,0x59		
isti dP [Pa] 36			1 x FP50-3/360/03 - 287,0x59		
Design dP [Pa] 61			2 x FP50-1/360/06 - 592,0x28		
Umazani dP [Pa] 86			1 x FP50-2/360/03 - 287,0x28		
Pretok [m3/h] 10.400	2,23 m/s	Posluževanje filtra	S strani		
ISO 16890 razred Coarse 70%					
ISO 16890 u inkovitost					
Jadrovinasti nastavek Dimenzije [mm] 1.560,0 x 950,0 x 120,0 prirobnica [mm] 30 , Flange material pocinkana pločevina Temp. max 80,00					
1 kpl. Kabel za izenačitev potencialov za fleksibilni priključek					
Prazna enota	Odvodni zrak	480,0 mm	2,61 m2	71,00 kg	Pa
Rotacijski regeneratorski ohišje	Odvodni zrak	930,0 mm	7,3 m2	432,00 kg	241 Pa
Prostotok i ventilator	Odvodni zrak	890,0 mm	5,99 m2	287,00 kg	42 Pa
Ventilator GR56I-ZID.GL.CR		Motor ECblue-IE5-50-152-0-4.6	-		
Proizvajalec Ziehl-Abegg Standard		Zaščitna	IP55		
Pretok zraka [m3/h] 10.400		Razred izolacije	F		
Zunanji dP [Pa] 445		Nazivna moč [kW]	4,600		
Additional pressure [Pa]		Nominal speed [1/min]	1.430		
Static pressure EN [Pa] 783		Nominal current +-5% [A]	7,03		
Totalni dP [Pa] 820		nazivna napetost [V]	3x400V / 50Hz		
Hitrost [1/min] 1.564		Razred u inkovitosti	IE5/EC		
Koeficient šobe 355		Sistemski izkoristek [%]	73,2		
For dimensioning of cables, fuses and other power elements, please consult with fan manufacturer					
Zvočna moč ventilatorja po oktavih Lok		Kontrolni signal (0-10V)	8,80		
Okt. Frq. Hz 63 125 250 500 1000 2000 4000 8000		Absorbed power, validation [kW]	3,230		
Vstop 67,0 77,0 72,0 69,0 66,0 63,0 59,0 61,0		Absorbed power, selection [kW]	3,240		
Izstop 73,0 82,0 77,0 79,0 75,0 72,0 69,0 66,0		specifična moč motorja [w/(m3/s)]	1.119	SFP3	
raven zvočne moči [dB (A)] 80,7		Dvig temperature [gC]	0,9		
Zvočna moč [dB] 85,8		Rezerva	12		
Sistemski efekt ventilatorja je upoštevan pri delovanju ventilatorja.					
Regulacijska žaluzija: Dimenzije [mm] 900,0 x 465,0 x 125,0					
Vrsta pogona motorni pog	Pretok [m3/h] 10.400	Okvir	Aluminij		
Št. Osi 1	hitrost zraka [m/s] 6,90	Lopaticice	Aluminij		
vrtljni moment [Nm] 1,617	Padec tlaka [Pa] 42	Tip	Arosio 125L		
Odprtina L				Dimenzije [mm] 640,0 x 640,0	

Odgovorni: **Maja anžek**
Calc. date: **02.03.2026**

Naročnik: **Pinss d.o.o.**
Ulica:
Mesto: **Avtobusna postaja Ljublj**
Projekt:
Ulica:
Mesto:
Oddelek:

Številka projekta:
Pozicija: **AHU.04 -**



Izračun zvoka

zvo na mo [dB]									
Frq. Hz	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	Vsota [dB(A)]
Vstop	64,0	73,0	64,0	60,0	55,0	50,5	44,5	38,5	62,6
Izstop	73,0	82,0	77,0	79,0	75,0	72,0	69,0	66,0	80,6
Ohišje	60,0	67,0	65,0	63,0	62,0	45,0	37,0	25,0	65,0
sound pressure level [dB]									
Frq. Hz	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	Vsota [dB(A)]
Vstop	50,0	59,0	50,0	46,0	41,0	36,5	30,5	24,5	48,6
Izstop	59,0	68,0	63,0	65,0	61,0	58,0	55,0	52,0	66,6
Ohišje	40,0	47,0	45,0	43,0	42,0	25,0	17,0	5,0	45,0
Toleranca +/- 3 dB									

Točka merjenja na **2 m** razdalje

<u>Podstavek</u>	S125.2	Material	pocinkana pločevina	Izolirano	Ne
Luknja za dvig [mm]	53,0	Višina [mm]	125,0	Varjen	Ne
1 kpl.	Streha FMA				

Dobavne enote

št.	Širina	Višina	Dolžina	Teža	Lift points	Fits truck
1	1.665,0	1055	1.000,0	200,00	4	Da
2	1.665,0	1055	890,0	287,00	4	Da
3	1.665,0	1180	890,0	236,00	4	Da
4	1.815,0	2235	930,0	432,00	4	Da
5	1.665,0	1180	2.420,0	647,00	4	Da

Please consult with manufacturer about transportation options

Regulation

v. 18122025

Type of automatic on AHU

Full regulation (sensors & actuators connected to electric cabinet with controller)

Water heating coil

Factory installed frostprotection temp. sensor (standard one)

Voltage of water heating coil pump

230V, max. 6A

Voltage of water cooling coil pump

Water preheater coil valve + actuator

1 Kos 3-way valve sold Systemair Slovenia - ZMD332-16

Water cooler 1 coil valve + actuator

1 Kos 3-way valve sold Systemair Slovenia - ZMD325-10

Control cabinet

Integrated in AHU

Type of temperature control

Extract air temperature control

Type of fan control

CAV control (Constant Air Volumen)

Other control

Outdoor sensor mounting

Outdoor sensor mounted inside of the unit (intake)

Extract temp. sensor mounting

Extract temp. sensor mounted inside of the unit

Type of controller

Access

Accessories for Access controller

Navidpad display (HMI) + holder

Additional function of cabinet / AHU

Heating of electrical cabinet

Additional sensors as field devices for visual inspection (this values are already visible on display in case of full re Control data

Chosen controller type: Access CU27

Regulation components

- 1 Kos **Cable temp. sensor TG-B440/PT1000, Outdoor, (Mounted)**
- 1 Kos **Cable temp. sensor TG-B440/PT1000, Extract, (Mounted)**
- 1 Kos **Cable temp. sensor TG-B440/PT1000, FrostProtection 1, (Mounted)**
- 1 Kos **Duct temp. sensor TG-KH/PT1000, Supply, (Attached)**
- 2 Kos **Pressure sensor Presigo DUO 2500 (ExoLine-Modbus), (Mounted)**
- 1 Kos **Outdoor damper actuator ON/OFF, spring return, (Mounted), NF24A, 10Nm**
- 1 Kos **Exhaust damper actuator ON/OFF, spring return, (Mounted), LF24A, 4Nm**
- 1 Kos **3-way valve, (Attached), ZMD332-16**
- 1 Kos **Valve actuator, (Attached)RVAZ4-24A 0-10V**
- 1 Kos **3-way valve, (Attached), ZMD325-10**
- 1 Kos **Valve actuator, (Attached)RVAZ4-24A 0-10V**
- 1 Kos **Controller Access CU27-C WIFI, (Mounted in cabinet)**
- 1 Kos **Display NaviPad PD70-C set, (Attached)**
- 1 Kos **Elom AHU MB: 7,6-10kW**
- 1 Kos **Main power supply 400V / 50HZ, Cable: 5x2,5mm2, Fuse: 20A**
- 1 Kos **In ele. cabinet is included: main switch, fuses for (fans, pump, etc.), relays, transformer or power supply unit, terminal block**
- 1 Kos **Access controller in electric cabinet, Secondary power supply 24V DC**
- 1 Kos **Standard communication: Modbus 485, 2-wire or TCP/IP, BACnet TCP/IP**
- 1 Kos **Temperatures: Outdoor, Supply, Extract, Frostprotection 1,**

Odgovorni: **Maja anžek**
Calc. date: **02.03.2026**

Naro nik: **Pinss d.o.o.**
Ulica:
Mesto:
Projekt: **Avtobusna postaja Ljublj**
Ulica:
Mesto:
Oddelek:

Številka projekta:
Pozicija: **AHU.04 -**



- 1 Kos **CAV / filter / temperature monitoring over Presigos / QBMs**
- 1 Kos **UI:**
- 1 Kos **DO: Outdoor/Exhaust damper, Sum alarm, Water heat pump x1,**
- 1 Kos **AO: SAF ventilator (modbus), EAF ventilator (modbus), Heating x1, Cooling, Exchanger,**
- 1 Kos **DI: Fire alarm, external switch off,**
- 1 Kos **Water cooler,**
- 1 Kos **Electric heating of cabinet**

Ecodesign information

Non Residential Unit EU1253

Ustreza ErP 2018	Da
Pripombe ErP 2018	-
Notranja specifi na mo ventilatorja SFPint [W/(m3/s)]	808
Najve ja dovoljena SFPint za ErP 2018 [W/(m3/s)]	1.043
Efektivna vhodna mo [kW]	7,020
Efektivna vhodna mo krmilja [kW]	
Referen na stopnja pretoka [m3/h]	10.380
Toplotni izkoristek [%]	81,10
Tip rekuperacijskega izmenjevalnika toplote	Other HRS
Najmanjši toplotni izkoristek za ErP 2018 [%]	73
Tip motorja in pogona	variable speed
Tip enote	BVU
Hitrost dotoka [m/s]	1,93
External leakage rate at +400 Pa (R) [%]	0,19
External leakage rate at -400 Pa (R) [%]	0,41
Stopnja notranjega puš anja pri 200 Pa [%]	3,00
Notranji padec tlaka prezra evalnih elementov [Pa]	564
eksterni padec tlaka [Pa]	895
Notranji padec tlaka neprezra evalnih elementov [Pa]	239
Bonus za u inkovitost E za ErP 2018 [W/(m3/s)]	243
Korekcija filtra F za ErP2018 [W/(m3/s)]	
Izkoristek bazne konfiguracije U1 [%]	69,66
Notranji padec tlaka prezra evalnih elementov U1 [Pa]	295
Zunanji padec tlaka U1 [Pa]	450
Notranji padec tlaka neprezra evalnih elementov U1 [Pa]	170
Izkoristek bazne konfiguracije U2 [%]	69,81
Notranji padec tlaka prezra evalnih elementov U2 [Pa]	269
Zunanji padec tlaka U2 [Pa]	445
Notranji padec tlaka neprezra evalnih elementov U2 [Pa]	69

Eurovent technical data sheet

Air handling unit location

MARIBOR SLIVNICA, Slovenia

Summer dry bulb temperature [gC]

31,80

Summer wet bulb temperature [gC]

20,30

Summer dew point temperature [gC]

14,40

Winter dry bulb temperature [gC]

-9,10

Winter data

Pretok - dovod [m3/h]	10360
Pretok - odvod [m3/h]	10400
Skupni stati ni tlak - dovod [Pa]	915
Skupni stati ni tlak - odvod [Pa]	783
Notranji stati ni tlak - dovod [Pa]	465
Notranji stati ni tlak - odvod [Pa]	338
Realna vhodna mo - dovod [kW]	3.78
Realna vhodna mo - odvod [kW]	3.24
Hitrost - dovod [m/s]	1.93
Hitrost - odvod [m/s]	1.93
Temperaturni izkoristek - dovod [%]	81.1
Temperaturni izkoristek - odvod [%]	81.1
Padec tlaka na rekuperatorju bypass off - dovod [Pa]	241
Padec tlaka na rekuperatorju bypass off - odvod [Pa]	235
Mešanje [%]	0
Zunanja temperatura [°C]	-9.1
Elektri ni dogrelnik	0
Podskupina	1
Razred energijske u inkovitosti	A+
o_classt	
fpe	14.999165
v	1.4
T	83
p	250
Ngref	64
Px - dovod	81.1
Py - dovod	-9
Pz - dovod	28.5
Psup. Ref.	3.9235
Px - odvod	37.3
Py - odvod	-15
Pz - odvod	28.5
Pext. Ref.	3.5671
fs-Pref	0.94

Summer data

Pretok - dovod [m3/h]	10360
Pretok - odvod [m3/h]	10400
Skupni stati ni tlak - dovod [Pa]	915
Skupni stati ni tlak - odvod [Pa]	783
Notranji stati ni tlak - dovod [Pa]	465
Notranji stati ni tlak - odvod [Pa]	338
Realna vhodna mo - dovod [kW]	3.78
Realna vhodna mo - odvod [kW]	3.24
Hitrost - dovod [m/s]	1.93
Hitrost - odvod [m/s]	1.93
Temperaturni izkoristek - dovod [%]	81.1
Temperaturni izkoristek - odvod [%]	81.1
Padec tlaka na rekuperatorju bypass off - dovod [Pa]	241
Padec tlaka na rekuperatorju bypass off - odvod [Pa]	235
Mešanje [%]	0
Zunanja temperatura [°C]	10
Elektri ni dogrelnik	0
Podskupina	2
Razred energijske u inkovitosti	A
o_classt	N
fpe	-0.15
o_velo2	1.6
o_etat2	78
o_dpt2	230
o_ngref2	62
o_px12	107.4
o_py12	
o_pz12	
o_pref12	4.018
o_px22	78
o_py22	
o_pz22	
o_pref22	3.5554
o_fsPref2	0.93