

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.02

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**

Serijska **KA NRVU BVU**

Izvedba **Stacked unit**

Izvedba **Zunanja enota**

KA HSO-7-4-D-R-50F-TB2-L2

Nadmorska višina [m]

0

Specifi na teža [kg/m³]

1,20

specifi na mo motorja [w/(m³/s)]

2.437

SFP5

skupna teža [kg]

~2.881

Pretok **19.130 m³/h**

Zun. tlak **460 Pa**

Tot. tlak **948 Pa**

Mo motorja **2x4,600 kW**

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

Calibration fact **355**

Vodni grelnik **69,13 kW**

Vodni hladilnik **64,87 kW**

Vra anje toplot **256,30 / 77,10 kW**

Pretok **19.080 m³/h**

Zun. tlak **485 Pa**

Tot. tlak **843 Pa**

Mo motorja **2x4,600 kW**

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

Calibration fact **355**

Vra anje toplot **256,30 / 77,10 kW**

Real 2018

Temperaturni izk. [%] **81,20**

min. 73

SFPint

803

max. 1.046

ErP ustrezno

Da

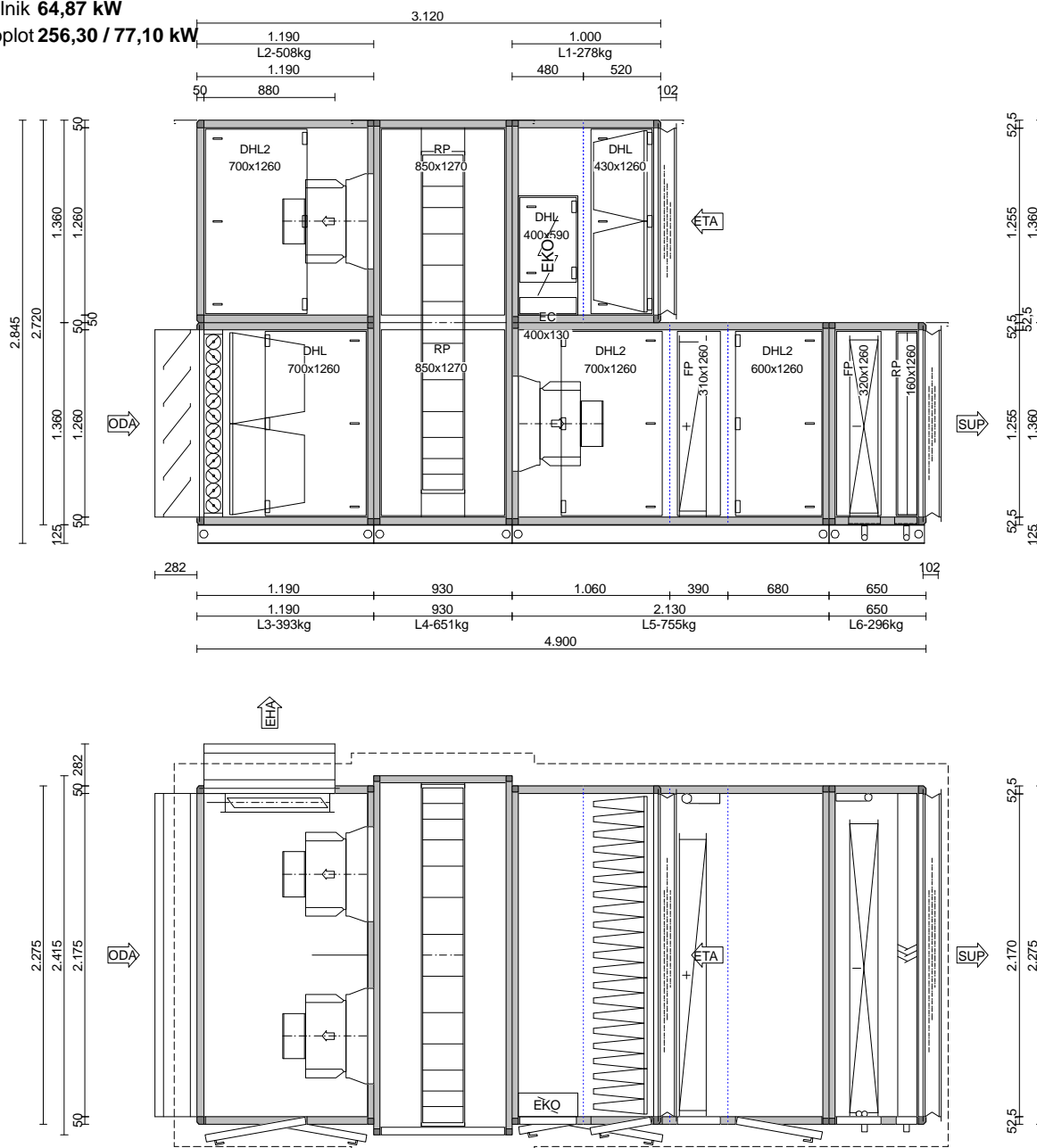
SFPv

2.437

SFPe

2.491

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.02 -**



Dovodni zrak

Podatki o enoti			Ohišje:	Energetski razred	
Velikost enote	KA 7-4		Debelina	Mineralna volna 100kg/m3	50,0 mm
Pretok [m3/h]	19.130	Dolžina [mm] 4.900,0	Mat. pokrova, znotraj	ZnAlMg ZM310	0,80
Zun. tlak [Pa]	460	Širina [mm] 2.275,0	Mat. pokrova, zunaj	ZnAlMg ZM310	0,80
Tot. tlak [Pa]	948	Višina [mm] 1.360,0	Mat. pokrova, dno	ZnAlMg ZM310	0,80
hitrost zraka [m/s]	1,94	Teža [kg] ~2.095,0	Profili	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

Filter	Dovodni zrak		1.190,0 mm	8,65 m2	393,00 kg	143 Pa
Proizvajalec	Deltrian		dolžina filtra [mm]	500,0		
Tip	KS85-500		Filterska površina [m2]	33,00		
Razred	F7		celice št. x velikost	6 x KS85-6/500/08 - 592,0x59		
isti dP [Pa]	89			2 x KS85-3/500/04 - 287,0x59		
Design dP [Pa]	139					
Umazani dP [Pa]	189					
Pretok [m3/h]	19.130	2,18 m/s	Posluževanje filtra	S strani		
ISO 16890 razred	ePM2.5 70%					
ISO 16890 u inkovitost	E					
<u>Regulacijska žaluzija:</u>	Dimenzije [mm]	2.000,0 x 1.200,0 x 125,0				
Vrsta pogona	motorni pog	Pretok [m3/h]	19.130	Okvir	Aluminij	
Št. Osi	1	hitrost zraka [m/s]	2,21	Lopaticice	Aluminij	
vrtilni moment [Nm]	9,240	Padec tlaka [Pa]	4	Tip	Arosio 125L	

Rotacijski regenerater v ohišju				Dovodni zrak		930,0 mm		9,56 m2		651,00 kg		239 Pa			
Tip		HM1-XL-WV-2250-SM-V7-A1-5,W2300,H2300				Adsorption		Energetski razred		H1					
<u>Režim gretja</u>						<u>Hladilni režim</u>									
Dovod [m3/h]		19.130		dP (hum/std) [Pa]		203/229		Dovod [m3/h]		19.130		dP (hum/std) [Pa]		239/229	
Vstop [gC]		-13,00		Hum. [%]		80,0		Vstop [gC]		31,00		Hum. [%]		50,0	
Izstop [gC]		15,40		Hum. [%]		50,9		Izstop [gC]		25,30		Hum. [%]		57,9	
odvod [m3/h]		19.080		dP (hum/std) [Pa]		230/228		odvod [m3/h]		19.080		dP (hum/std) [Pa]		232/228	
Vstop [gC]		22,00		Hum. [%]		40,0		Vstop [gC]		24,00		Hum. [%]		59,0	
Izstop [gC]		-6,50		Hum. [%]		92,4		Izstop [gC]		29,70		Hum. [%]		51,3	
Tot. recovery capacity [kW]		256,30						Tot. recovery capacity [kW]		77,10					
Sens. recovery capacity [kW]		182,90						Sens. recovery capacity [kW]		36,60					
Temperaturni izkoristek [%]		81,2						Temperaturni izkoristek [%]		81,2					
Humidity efficiency [%]		81,3						Humidity efficiency [%]		77,9					
Energetski izkoristek [%]		77,90				Highest wet pressure is used for Eurovent calculation									
Purge sector [°]		5,0		dP 22-11		250		EATR [%]		0		OACF		1,07	
<u>Drive data</u>		MRHX-08													
Nazivna mo [kW]				nazivni tok [A]		0,00				nazivna napetost [1x230			

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

Naročnik:
Ulica:
Mesto:
Projekt:
Ulica:
Mesto:
Oddelek:

Pinss d.o.o.

Avtobusna postaja Ljublj

Številka projekta:
Pozicija: **AHU.02 -**



Prostoteko i ventilator		Dovodni zrak	1.060,0 mm	7,7 m2	455,00 kg	Pa
Ventilator	2xGR56I-ZID.GL.CR	Motor	2xECblue-IE5-50-152-0-4.6 -			
Proizvajalec	Ziehl-Abegg Standard	Zaš ita	IP55			
Pretok zraka [m3/h]	19.130	Razred izolacije	F			
Zunanji dP [Pa]	460	Nazivna mo [kW]	2x	4,600		
Additional pressure [Pa]		Nominal speed [1/min]	1.430			
Static pressure EN [Pa]	916	Nominal current +-5% [A]	2x	7,03		
Totalni dP [Pa]	948	nazivna napetost [V]	3x400V / 50Hz			
Hitrost [1/min]	1.618	Razred u inkovitosti	IE5/EC			
Koeficient šobe	355	Sistemska izkoristek [%]	71,5			
		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)	9,10			
Okt. Frq. Hz	63 125 250 500 1000 2000 4000 8000	Absorbed power, validation [kW]	6,770			
Vstop	66,0 83,0 74,0 69,0 67,0 64,0 60,0 60,0	Absorbed power, selection [kW]	7,040			
Izstop	74,0 88,0 78,0 79,0 76,0 73,0 70,0 65,0	specifi na mo motorja [w/(m3/s)]	1.274	SFP3		
raven zvo ne mo i [dB (A)]	81,9	Dvig temperature [gC]	1,1			
Zvo na mo [dB]	89,2	Rezerva	9			
Sistemska efekt ventilatorja je upoštevati pri delovanju ventilatorja.						
Odprtina	L	Dimenzije [mm] 640,0 x 640,0				
Odprtina	L	Dimenzije [mm] 640,0 x 640,0				
Grelnik		Dovodni zrak	390,0 mm	2,84 m2	155,00 kg	26 Pa
Pretok [m3/h]	19.130	Medij	Voda			
hitrost zraka [m/s]	2,56	Pretok medija [l/s]	3,3390	Med. volume: 25 l		
Vstop zraka [gC]	15,40	Vlažnost [%]	50,9			
Izstop zraka [gC]	26,10	Vlažnost [%]	26,4			
Mo [kW]	69,13	Med. vstop [gC]	45,00			
Zra . pad. Tlaka [Pa]	26	Med. izstop [gC]	40,00			
		Padec tlaka medija [kPa]	13,75			
Cevi	2	Lamele	Aluminij			
Krogi	12	Cevi	baker			
Medlamelna razdalja [m]	2,00	Zbiralna cev	baker			
Vstopni priklju ek	2 1/2"	Okvir	pocinkana plo evina			
Izstopni priklju e	2 1/2"	Zaš ita lamel	-			
HW 16 6030S2.0 19T1822 2R 12C3X1 CuAl V2 65Cu 4160Fz180 40.11.980 KGH-00I N.Cu - - -						
Designed for wet conditions						
rpalka ni v ponudbi						
Prazna enota		Dovodni zrak	680,0 mm	4,95 m2	145,00 kg	Pa

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.02 -**



Hladilnik	Dovodni zrak		650,0 mm	4,73 m2	296,00 kg	48 Pa
Pretok [m3/h]	19.130		Medij	Voda		
hitrost zraka [m/s]	2,34		Pretok medija [l/s]	3,0950	Med. volume:	29 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]	64,87			Padec tlaka medija [kPa]	27,57	
Senz. topl. mo [kW]	48,26			SHR	0,34	
Zra . pad. Tlaka [Pa]	38/35	(mokro/suho)		Kondenzat [kg/h]	23,48	
Cevi	3		Lamele	Aluminij		
Krogi	24		Cevi	baker		
Medlamelna razdalja [m]	2,50		Zbiralna cev	baker		
Vstopni priključek	2 0/0"	Side	Okvir	pocinkana pločevina		
Izstopni priključek	2 0/0"	levo	Zaščitna lamel	-		

CW 12 3329S2.5 35T1942 3R 24C4X1 CuAl V2 50Cu 2750Fz190 35.11.770 KGH-00G N.Cu - - -
Designed for wet conditions

rpalka ni v ponudbi

Jadrovinasti nastavek Dimenzije [mm] **2.170,0 x 1.255,0 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	KvalitetaAluminij	Odstotek na cev	Velikost1 1/2"	Sidedesno
Eliminator vodnih kap	Model	PSG33	Okvir	Aluminij	Lamele	PPTV
						10 Pa

Izračun zvoka

zvo. na mo. [dB]									
Frq. Hz	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	Vsota [dB(A)]
Vstop	66,0	82,0	69,0	63,0	59,0	54,5	48,5	40,5	68,6
Izstop	72,0	82,0	61,0	74,0	65,0	58,0	54,0	53,0	73,1
Ohišje	64,0	76,0	69,0	66,0	66,0	49,0	41,0	27,0	69,1
sound pressure level [dB]									
Frq. Hz	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	Vsota [dB(A)]
Vstop	52,0	68,0	55,0	49,0	45,0	40,5	34,5	26,5	54,6
Izstop	58,0	68,0	47,0	60,0	51,0	44,0	40,0	39,0	59,1
Ohišje	42,7	54,7	47,7	44,7	44,7	27,7	19,7	5,7	47,8

To ka merjenja na 2_m razdalje

Toleranca +/- 3 dB

Odvodni zrak

Podatki o enoti				Ohišje:	Energetski razred	
Velikost enote	KA 7-4			Debelina	Mineralna volna 100kg/m3	50,0 mm
Pretok [m3/h]	19.080	Dolžina [mm]	3.120,0	Mat. pokrova, znotraj	ZnAlMg ZM310	0,80
Zun. tlak [Pa]	485	Širina [mm]	2.275,0	Mat. pokrova, zunaj	ZnAlMg ZM310	0,80
Tot. tlak [Pa]	843	Višina [mm]	1.360,0	Mat. pokrova, dno	ZnAlMg ZM310	0,80
hitrost zraka [m/s]	1,93	Teža [kg]	~786,00	Profili	aluminium painted	RAL9006
Razred po EN 13053	V3			Vodila	ZnAlMg ZM310	
				Fasteners int / ext	Galvanised / Galvanised	
Razred prenosa toplote (M)	T2	Razred pušanja -400Pa (M)	L2	Razred mehanske stabilnosti (D1	
Razred toplotnega mosta (M)	TB2	Razred pušanja +700Pa (M)	L2	Pušanje filtra (M)	F9	

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.02 -**



Filter	Odvodni zrak	520,0 mm	3,78 m ²	183,00 kg	60 Pa
Proizvajalec Deltrian		dolžina filtra [mm]	360,0		
Tip FP50-360		Filterska površina [m ²]	18,22		
Razred M5		celice št. x velikost	6 x FP50-6/360/06 - 592,0x59		
isti dP [Pa] 35			2 x FP50-3/360/03 - 287,0x59		
Design dP [Pa] 60					
Umazani dP [Pa] 85					
Pretok [m ³ /h] 19.080	2,17 m/s				
ISO 16890 razred Coarse 70%		Posluževanje filtra	S strani		
ISO 16890 u inkovitost					
Jadrovinasti nastavek Dimenzije [mm] 2.170,0 x 1.255,0 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	3,49 m ²	95,00 kg	Pa
Rotacijski regeneratorski v ohišju	Odvodni zrak	930,0 mm	9,56 m ²	651,00 kg	239 Pa
Prostotok i ventilator	Odvodni zrak	1.190,0 mm	10,64 m ²	508,00 kg	34 Pa
Ventilator 2xGR56I-ZID.GL.CR		Motor 2xECblue-IE5-50-152-0-4.6	-		
Proizvajalec Ziehl-Abegg Standard		Zaščitna	IP55		
Pretok zraka [m ³ /h] 19.080		Razred izolacije	F		
Zunanji dP [Pa] 485		Nazivna moč [kW]	2x 4,600		
Additional pressure [Pa]		Nominal speed [1/min]	1.430		
Static pressure EN [Pa] 811		Nominal current +5% [A]	2x 7,03		
Totalni dP [Pa] 843		nazivna napetost [V]	3x400V / 50Hz		
Hitrost [1/min] 1.545		Razred u inkovitosti	IE5/EC		
Koeficient šobe 355		Sistemski izkoristek [%]	72,3		
For dimensioning of cables, fuses and other power elements, please consult with fan manufacturer					
Zvočna moč ventilatorja po oktavih Lokt		Kontrolni signal (0-10V)	8,70		
Okt. Frq. Hz 63 125 250 500 1000 2000 4000 8000		Absorbed power, validation [kW]	6,170		
Vstop 66,0 80,0 73,0 68,0 66,0 63,0 58,0 59,0		Absorbed power, selection [kW]	6,180		
Izstop 72,0 85,0 77,0 78,0 75,0 72,0 68,0 64,0		specifična moč motorja [W/(m ³ /s)]	1.163 SFP3		
raven zvočne moči [dB (A)] 80,3		Dvig temperature [gC]	1		
Zvočna moč [dB] 87,0		Rezerva	13		
Sistemski efekt ventilatorja je upoštevan pri delovanju ventilatorja.					
Regulacijska žaluzija: Dimenzije [mm] 1.205,0 x 705,0 x 125,0 Vrsta pogona motorni pog Pretok [m ³ /h] 19.080 Okvir Aluminij Št. Osi 1 hitrost zraka [m/s] 6,24 Lopatice Aluminij vrtilni moment [Nm] 3,273 Padec tlaka [Pa] 34 Tip Arosio 125L					
Odprtina L		Dimenzije [mm] 640,0 x 640,0			
Odprtina L		Dimenzije [mm] 640,0 x 640,0			

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

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

Številka projekta:
Pozicija: **AHU.02 -**



Izračun zvoka

Zvočni tlak [dB]									
Frq. Hz	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	Vsota [dB(A)]
Vstop	66,0	79,0	68,0	62,0	58,0	53,5	46,5	39,5	66,6
Izstop	75,0	88,0	80,0	81,0	78,0	75,0	71,0	67,0	83,3
Ohišje	62,0	73,0	68,0	65,0	65,0	48,0	39,0	26,0	67,9
sound pressure level [dB]									
Frq. Hz	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	Vsota [dB(A)]
Vstop	52,0	65,0	54,0	48,0	44,0	39,5	32,5	25,5	52,6
Izstop	61,0	74,0	66,0	67,0	64,0	61,0	57,0	53,0	69,3
Ohišje	41,4	52,4	47,4	44,4	44,4	27,4	18,4	5,4	47,3
Toleranca +/- 3 dB									

Toleranca +/- 3 dB

<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	2.275,0	1360	1.000,0	278,00	4	Da
2	2.275,0	1360	1.190,0	508,00	4	Da
3	2.275,0	1485	1.190,0	393,00	4	Da
4	2.415,0	2845	930,0	651,00	4	Da
5	2.275,0	1485	2.130,0	755,00	4	Da
6	2.275,0	1485	650,0	296,00	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 - ETRS50-31,5

Water cooler 1 coil valve + actuator

1 Kos 3-way valve sold Systemair Slovenia - ZMD340-25

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), ETRS50-31,5**
- 1 Kos **Valve actuator, (Attached)RVAN5-24A 0-10V**
- 1 Kos **3-way valve, (Attached), ZMD340-25**
- 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: 11-22kW**
- 1 Kos **Main power supply 400V / 50HZ, Cable: 5x6mm2, Fuse: 40A**
- 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.02 -**



- 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 specifična moč ventilatorja SFP _{int} [W/(m ³ /s)]	803
Največja dovoljena SFP _{int} za ErP 2018 [W/(m ³ /s)]	1.046
Efektivna vhodna moč [kW]	13,220
Efektivna vhodna moč krmilja [kW]	
Referenčna stopnja pretoka [m ³ /h]	19.105
Toplotni izkoristek [%]	81,20
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]	1,94
External leakage rate at +400 Pa (R) [%]	0,16
External leakage rate at -400 Pa (R) [%]	0,34
Stopnja notranjega pušanja pri 200 Pa [%]	3,00
Notranji padec tlaka prezračevalnih elementov [Pa]	557
eksterni padec tlaka [Pa]	945
Notranji padec tlaka neprezračevalnih elementov [Pa]	225
Bonus za učinkovitost E za ErP 2018 [W/(m ³ /s)]	246
Korekcija filtra F za ErP2018 [W/(m ³ /s)]	
Izkoristek bazne konfiguracije U1 [%]	69,14
Notranji padec tlaka prezračevalnih elementov U1 [Pa]	292
Zunanji padec tlaka U1 [Pa]	460
Notranji padec tlaka neprezračevalnih elementov U1 [Pa]	164
Izkoristek bazne konfiguracije U2 [%]	69,55
Notranji padec tlaka prezračevalnih elementov U2 [Pa]	265
Zunanji padec tlaka U2 [Pa]	485
Notranji padec tlaka neprezračevalnih elementov U2 [Pa]	61

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]	19130
Pretok - odvod [m3/h]	19080
Skupni stati ni tlak - dovod [Pa]	916
Skupni stati ni tlak - odvod [Pa]	811
Notranji stati ni tlak - dovod [Pa]	456
Notranji stati ni tlak - odvod [Pa]	326
Realna vhodna mo - dovod [kW]	7.04
Realna vhodna mo - odvod [kW]	6.18
Hitrost - dovod [m/s]	1.94
Hitrost - odvod [m/s]	1.93
Temperaturni izkoristek - dovod [%]	81.2
Temperaturni izkoristek - odvod [%]	81.2
Padec tlaka na rekuperatorju bypass off - dovod [Pa]	239
Padec tlaka na rekuperatorju bypass off - odvod [Pa]	232
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	79.6
Py - dovod	-11
Pz - dovod	27
Psup. Ref.	6.9901
Px - odvod	34
Py - odvod	-18
Pz - odvod	27
Pext. Ref.	6.5572
fs-Pref	0.98

Summer data

Pretok - dovod [m3/h]	19130
Pretok - odvod [m3/h]	19080
Skupni stati ni tlak - dovod [Pa]	916
Skupni stati ni tlak - odvod [Pa]	811
Notranji stati ni tlak - dovod [Pa]	456
Notranji stati ni tlak - odvod [Pa]	326
Realna vhodna mo - dovod [kW]	7.04
Realna vhodna mo - odvod [kW]	6.18
Hitrost - dovod [m/s]	1.94
Hitrost - odvod [m/s]	1.93
Temperaturni izkoristek - dovod [%]	81.2
Temperaturni izkoristek - odvod [%]	81.2
Padec tlaka na rekuperatorju bypass off - dovod [Pa]	239
Padec tlaka na rekuperatorju bypass off - odvod [Pa]	232
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	107.8
o_py12	
o_pz12	
o_pref12	7.1055
o_px22	75.3
o_py22	
o_pz22	
o_pref22	6.4952
o_fsPref2	0.97