

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.13

akalnica

Koli ina

1

Calc. date

03.03.2026

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-3-2-D-R-50F-TB2-L2

Nadmorska višina [_m]

0

Specifi na teža [kg/m3]

1,20

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

2.141 SFP4

skupna teža [kg]

~960

Pretok **3.500 m3/h**

Zun. tlak **300 Pa**

Tot. tlak **778 Pa**

Mo motorja **1x1,300 kW**

Napajanje **230V/1/50Hz**

Calibration fact **106**

Vodni grelnik **12,77 kW**

Vodni hladilnik **11,48 kW**

Vra anje toplot **46,80 / 14,00 kW**

Pretok **3.500 m3/h**

Zun. tlak **240 Pa**

Tot. tlak **690 Pa**

Mo motorja **1x1,300 kW**

Napajanje **230V/1/50Hz**

Calibration fact **106**

Vra anje toplot **46,80 / 14,00 kW**

Real 2018

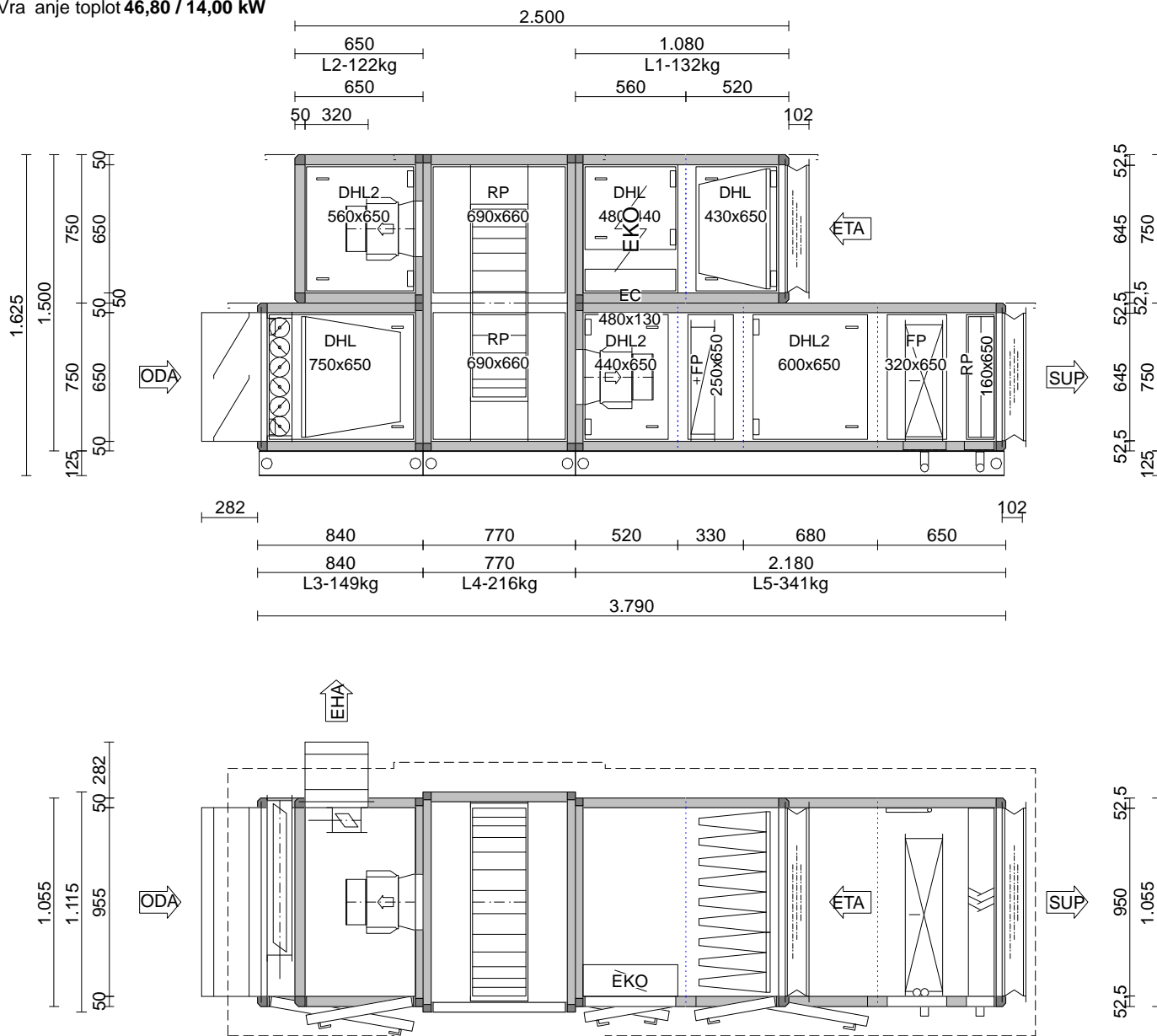
Temperaturni izk. [%] **80,90 min. 73**

SFPint **870 max. 1.191**

ErP ustrezno **Da**

SFPv **2.141** SFPe **2.201**

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



Odgovorni: **Maja anžek**
Calc. date: **03.03.2026**

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

Številka projekta:
Pozicija: **AHU.13 -**



Dovodni zrak

Podatki o enoti			Ohišje:	Energetski razred	
Velikost enote	KA 3-2		Debelina	Mineralna volna 100kg/m3	50,0 mm
Pretok [m3/h]	3.500	Dolžina [mm] 3.790,0	Mat. pokrova, znotraj	ZnAlMg ZM310	0,80
Zun. tlak [Pa]	300	Širina [mm] 1.055,0	Mat. pokrova, zunaj	ZnAlMg ZM310	0,80
Tot. tlak [Pa]	778	Višina [mm] 750,0	Mat. pokrova, dno	ZnAlMg ZM310	0,80
hitrost zraka [m/s]	1,57	Teža [kg] ~706,00	Profili	aluminium painted	RAL9006
Razred po EN 13053	V1		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		840,0 mm	3,04 m2	149,00 kg	127 Pa
Proizvajalec	Deltrian		dolžina filtra [mm]	500,0		
Tip	KS85-500		Filterska površina [m2]	7,10		
Razred	F7		celice št. x velikost	1 x KS85-6/500/08 - 592,0x59		
isti dP [Pa]	74			1 x KS85-3/500/04 - 287,0x59		
Design dP [Pa]	124					
Umazani dP [Pa]	174					
Pretok [m3/h]	3.500	1,87 m/s	Posluževanje filtra	S strani		
ISO 16890 razred	ePM2.5 70%					
ISO 16890 u inkovitost	E					
<u>Regulacijska žaluzija:</u>	Dimenzije [mm]	780,0 x 595,0 x 125,0				
Vrsta pogona	motorni pog	Pretok [m3/h]	3.500	Okvir	Aluminij	
Št. Osi	1	hitrost zraka [m/s]	2,09	Lopaticice	Aluminij	
vrtilni moment [Nm]	1,771	Padec tlaka [Pa]	3	Tip	Arosio 125L	

Rotacijski regenerator v ohišju				Dovodni zrak		770,0 mm	4,03 m2	216,00 kg	245 Pa	
Tip		HM1-XL-WV-0950-SM-V7-A1-5,W1000,H1000				Adsorption		Energetski razred		H1
<u>Režim gretja</u>						<u>Hladilni režim</u>				
Dovod [m3/h]	3.500	dP (hum/std) [Pa]	208/235		Dovod [m3/h]	3.500	dP (hum/std) [Pa]	245/235		
Vstop [gC]	-13,00	Hum. [%]	80,0		Vstop [gC]	31,00	Hum. [%]	50,0		
Izstop [gC]	15,30	Hum. [%]	51,0		Izstop [gC]	25,30	Hum. [%]	57,9		
odvod [m3/h]	3.500	dP (hum/std) [Pa]	237/235		odvod [m3/h]	3.500	dP (hum/std) [Pa]	239/235		
Vstop [gC]	22,00	Hum. [%]	40,0		Vstop [gC]	24,00	Hum. [%]	59,0		
Izstop [gC]	-6,30	Hum. [%]	92,4		Izstop [gC]	29,70	Hum. [%]	51,4		
Tot. recovery capacity [kW]		46,80		Tot. recovery capacity [kW]		14,00				
Sens. recovery capacity [kW]		33,40		Sens. recovery capacity [kW]		6,70				
Temperaturni izkoristek [%]		81		Temperaturni izkoristek [%]		81				
Humidity efficiency [%]		81		Humidity efficiency [%]		77,6				
Energetski izkoristek [%]		77,50		Highest wet pressure is used for Eurovent calculation						
Purge sector [°]	5,0	dP 22-11	250	EATR [%]		0	OACF	1,11		
<u>Drive data</u>		MRHX-02								
Nazivna mo [kW]				nazivni tok [A]		0,00	nazivna napetost [1x230	

Odgovorni: **Maja anžek**
Calc. date: **03.03.2026**

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

Številka projekta:
Pozicija: **AHU.13 -**



Prostoteko i ventilator		Dovodni zrak	520,0 mm	1,88 m2	101,00 kg	Pa
Ventilator	GR31I-ZID.DC.CR	Motor	ECblue-IE5-50-116-0-1.3 -			
Proizvajalec	Ziehl-Abegg Standard	Zaš ita	IP55			
Pretok zraka [m3/h]	3.500	Razred izolacije	F			
Zunanji dP [Pa]	300	Nazivna mo [kW]	1,300			
Additional pressure [Pa]		Nominal speed [1/min]	2.390			
Static pressure EN [Pa]	736	Nominal current +-5% [A]	5,74			
Totalni dP [Pa]	778	nazivna napetost [V]	1x230V / 50Hz			
Hitrost [1/min]	2.821	Razred u inkovitosti	IE5/EC			
Koeficient šobe	106	Sistemska izkoristek [%]	67			
		For dimensioning of cables, fuses and other power elements, please consult with fan manufacturer				
Zvo na mo ventilatorja po oktavih Lokt			Kontrolni signal (0-10V)	9,40		
Okt. Frq. Hz	63 125 250 500 1000 2000 4000 8000	Absorbed power, validation [kW]	1,070			
Vstop	68,0 67,0 69,0 68,0 65,0 62,0 60,0 59,0	Absorbed power, selection [kW]	1,130			
Izstop	70,0 69,0 77,0 74,0 76,0 76,0 72,0 70,0	specifi na mo motorja [w/(m3/s)]	1.105			SFP3
raven zvo ne mo i [dB (A)]	81,2	Dvig temperature [gC]	1			
Zvo na mo [dB]	82,9	Rezerva	6			
Sistemska efekta ventilatorja je upoštevan pri delovanju ventilatorja.						
Odprtina	L	Dimenzije [mm] 280,0 x 280,0				
Grelnik		Dovodni zrak	330,0 mm	1,19 m2	54,00 kg	24 Pa
Pretok [m3/h]	3.500	Medij	Voda			
hitrost zraka [m/s]	2,43	Pretok medija [l/s]	0,6170			
Vstop zraka [gC]	15,30	Hitrost medija [m/s]	1,08			
Izstop zraka [gC]	26,10	Med. vstop [gC]	45,00			
Mo [kW]	12,77	Med. izstop [gC]	40,00			
Zra . pad. Tlaka [Pa]	24	Padec tlaka medija [kPa]	12,77			
Cevi	2	Lamele	Aluminij			
Krogi	3	Cevi	baker			
Medlamelna razdalja [m]	2,00	Zbiralna cev	baker			
Vstopni priklju ek	1 0/0"	Okvir	pocinkana plo evina			
Izstopni priklju e	1 0/0"	Zaš ita lamel	-			
HW 16 6030S2.0 9T742 2R 3C6X1 CuAl V2 25Cu 3660Fz120 40.11.740 KGH-00I N.Cu - - -						
Designed for wet conditions						
rpalka ni v ponudbi						
Prazna enota		Dovodni zrak	680,0 mm	2,46 m2	74,00 kg	Pa

Odgovorni: **Maja anžek**
Calc. date: **03.03.2026**

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

Številka projekta:
Pozicija: **AHU.13 -**



Hladilnik	Dovodni zrak		650,0 mm	2,35 m2	112,00 kg	40 Pa
Pretok [m3/h]	3.500		Medij	Voda		
hitrost zraka [m/s]	2,22		Pretok medija [l/s]	0,5480		
Vstop zraka [gC]	25,30		Hitrost medija [m/s]	1,02		
Izstop zraka [gC]	18,00		Med. in/out [gC]	7,00/12,00		
skupna topl. mo [kW]	11,48		Padec tlaka medija [kPa]	28,64		
Senz. topl. mo [kW]	8,71		SHR	0,32		
Zra . pad. Tlaka [Pa]	34/31		Kondenzat [kg/h]	3,91		
Cevi	3		Lamele	Aluminij		
Krogi	5		Cevi	baker		
Medlamelna razdalja [m]	2,50		Zbiralna cev	baker		
Vstopni priključek	0 3/4"		Okvir	pocinkana pločevina		
Izstopni priključek	0 3/4"		Zaščitna lamel	-		

CW 12 3329S2.5 17T772 3R 5C10X1 CuAl V2 20Cu 2250Fz190 35.11.610 KGH-00G N.Cu - - -
Designed for wet conditions

rpalka ni v ponudbi

Jadrovinasti nastavek Dimenzije [mm] **950,0 x 645,0 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"	Sidedesno
Eliminator vodnih kap	Model	PSG33	Okvir	Aluminij	Lamele	PPTV	6 Pa	

Izračun zvoka

zvočni tlak [dB]										Vsota [dB(A)]
Frq. Hz	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000		
Vstop	65,0	63,0	61,0	59,0	54,0	49,5	45,5	36,5		60,1
Izstop	65,0	60,0	57,0	66,0	62,0	58,0	53,0	55,0		66,9
Ohišje	57,0	54,0	65,0	58,0	63,0	49,0	40,0	29,0		64,6
sound pressure level [dB]										Vsota [dB(A)]
Frq. Hz	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000		
Vstop	51,0	49,0	47,0	45,0	40,0	35,5	31,5	22,5		46,1
Izstop	51,0	46,0	43,0	52,0	48,0	44,0	39,0	41,0		52,9
Ohišje	37,1	34,1	45,1	38,1	43,1	29,1	20,1	9,1		44,7

Toleranca +/- 3 dB

Odvodni zrak

Podatki o enoti			Ohišje:		Energetski razred	
Velikost enote	KA 3-2		Debelina	Mineralna volna 100kg/m3	50,0 mm	
Pretok [m3/h]	3.500	Dolžina [mm]2.500,0	Mat. pokrova, znotraj	ZnAlMg ZM310	0,80	
Zun. tlak [Pa]	240	Širina [mm]1.055,0	Mat. pokrova, zunaj	ZnAlMg ZM310	0,80	
Tot. tlak [Pa]	690	Višina [mm]750,0	Mat. pokrova, dno	ZnAlMg ZM310	0,80	
hitrost zraka [m/s]	1,57	Teža [kg]~254,00	Profil	aluminium painted	RAL9006	
Razred po EN 13053	V1		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: **03.03.2026**

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

Številka projekta:
Pozicija: **AHU.13 -**



Filter	Odvodni zrak	520,0 mm	1,88 m ²	77,00 kg	53 Pa
Proizvajalec Deltrian		dolžina filtra [mm]	360,0		
Tip FP50-360		Filterska površina [m ²]	3,91		
Razred M5		celice št. x velikost	1 x FP50-6/360/06 - 592,0x59		
isti dP [Pa] 28			1 x FP50-3/360/03 - 287,0x59		
Design dP [Pa] 53					
Umazani dP [Pa] 78					
Pretok [m ³ /h] 3.500	1,87 m/s				
ISO 16890 razred Coarse 70%		Posluževanje filtra	S strani		
ISO 16890 u inkovitost					
Jadrovinasti nastavek Dimenzije [mm] 950,0 x 645,0 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	560,0 mm	2,02 m ²	55,00 kg	Pa
Rotacijski regeneratorski v ohišju	Odvodni zrak	770,0 mm	4,03 m²	216,00 kg	245 Pa
Prostotok i ventilator	Odvodni zrak	650,0 mm	2,93 m ²	122,00 kg	116 Pa
Ventilator GR31I-ZID.DC.CR		Motor ECblue-IE5-50-116-0-1.3	-		
Proizvajalec Ziehl-Abegg Standard		Zaščitna	IP55		
Pretok zraka [m ³ /h] 3.500		Razred izolacije	F		
Zunanji dP [Pa] 240		Nazivna moč [kW]	1,300		
Additional pressure [Pa]		Nominal speed [1/min]	2.390		
Static pressure EN [Pa] 648		Nominal current +-5% [A]	5,74		
Totalni dP [Pa] 690		nazivna napetost [V]	1x230V / 50Hz		
Hitrost [1/min] 2.725		Razred u inkovitosti	IE5/EC		
Koeficient šobe 106		Sistemski izkoristek [%]	66,5		
For dimensioning of cables, fuses and other power elements, please consult with fan manufacturer					
Zvočna moč ventilatorja po oktavih Lokt		Kontrolni signal (0-10V)	9,10		
Okt. Frq. Hz 63 125 250 500 1000 2000 4000 8000		Absorbed power, validation [kW]	1,010		
Vstop 69,0 68,0 69,0 68,0 64,0 62,0 59,0 60,0		Absorbed power, selection [kW]	1,010		
Izstop 70,0 70,0 77,0 74,0 75,0 75,0 71,0 69,0		specifična moč motorja [w/(m ³ /s)]	1.036	SFP2	
raven zvočne moči [dB (A)] 80,5		Dvig temperature [gC]	0,9		
Zvočna moč [dB] 82,5		Rezerva	9		
Sistemski efekt ventilatorja je upoštevan pri delovanju ventilatorja.					
Regulacijska žaluzija: Dimenzije [mm] 595,0 x 145,0 x 125,0					
Vrsta pogona motorni pog	Pretok [m ³ /h] 3.500	Okvir	Aluminij		
Št. Osi 1	hitrost zraka [m/s] 11,27	Lopaticice	Aluminij		
vrtilni moment [Nm] 0,347	Padec tlaka [Pa] 116	Tip	Arosio 125L		
Odprtina L				Dimenzije [mm] 280,0 x 280,0	

Odgovorni: **Maja anžek**
Calc. date: **03.03.2026**

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

Številka projekta:
Pozicija: **AHU.13 -**



Izračun zvoka

zvo na mo [dB]									
Frq. Hz	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	Vsota [dB(A)]
Vstop	66,0	64,0	61,0	59,0	53,0	49,5	44,5	37,5	59,9
Izstop	70,0	70,0	77,0	74,0	75,0	75,0	71,0	69,0	80,6
Ohišje	57,0	55,0	65,0	58,0	62,0	48,0	39,0	28,0	63,8
sound pressure level [dB]									
Frq. Hz	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	Vsota [dB(A)]
Vstop	52,0	50,0	47,0	45,0	39,0	35,5	30,5	23,5	45,9
Izstop	56,0	56,0	63,0	60,0	61,0	61,0	57,0	55,0	66,6
Ohišje	37,7	35,7	45,7	38,7	42,7	28,7	19,7	8,7	44,5
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	1.055,0	750	1.080,0	132,00	4	Da
2	1.055,0	750	650,0	122,00	4	Da
3	1.055,0	875	840,0	149,00	4	Da
4	1.115,0	1625	770,0	216,00	4	Da
5	1.055,0	875	2.180,0	341,00	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 - ZMD320-6,3

Water cooler 1 coil valve + actuator

1 Kos 3-way valve sold Systemair Slovenia - ZMD315-4,0

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), LF24A, 4Nm**
- 1 Kos **Exhaust damper actuator ON/OFF, spring return, (Mounted), LF24A, 4Nm**
- 1 Kos **3-way valve, (Attached), ZMD320-6,0**
- 1 Kos **Valve actuator, (Attached)RVAZ4-24A 0-10V**
- 1 Kos **3-way valve, (Attached), ZMD315-4,0**
- 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: 1-4,5kW**
- 1 Kos **Main power supply 230V / 50Hz, Cable: 5x2,5mm2, Fuse: 16A**
- 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: **03.03.2026**

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

Številka projekta:
Pozicija: **AHU.13 -**



- 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)]	870
Največja dovoljena SFP _{int} za ErP 2018 [W/(m ³ /s)]	1.191
Efektivna vhodna moč [kW]	2,140
Efektivna vhodna moč krmilja [kW]	
Referenčna stopnja pretoka [m ³ /h]	3.500
Toplotni izkoristek [%]	80,90
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]	1,57
External leakage rate at +400 Pa (R) [%]	0,33
External leakage rate at -400 Pa (R) [%]	0,72
Stopnja notranjega pušanja pri 200 Pa [%]	3,00
Notranji padec tlaka prezračevalnih elementov [Pa]	547
eksterni padec tlaka [Pa]	540
Notranji padec tlaka neprezračevalnih elementov [Pa]	297
Bonus za učinkovitost E za ErP 2018 [W/(m ³ /s)]	237
Korekcija filtra F za ErP2018 [W/(m ³ /s)]	
Izkoristek bazne konfiguracije U1 [%]	63,32
Notranji padec tlaka prezračevalnih elementov U1 [Pa]	282
Zunanji padec tlaka U1 [Pa]	300
Notranji padec tlaka neprezračevalnih elementov U1 [Pa]	154
Izkoristek bazne konfiguracije U2 [%]	62,38
Notranji padec tlaka prezračevalnih elementov U2 [Pa]	265
Zunanji padec tlaka U2 [Pa]	240
Notranji padec tlaka neprezračevalnih elementov U2 [Pa]	143

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]	3500
Pretok - odvod [m3/h]	3500
Skupni statni tlak - dovod [Pa]	736
Skupni statni tlak - odvod [Pa]	648
Notranji statni tlak - dovod [Pa]	436
Notranji statni tlak - odvod [Pa]	408
Realna vhodna moč - dovod [kW]	1.13
Realna vhodna moč - odvod [kW]	1.01
Hitrost - dovod [m/s]	1.57
Hitrost - odvod [m/s]	1.57
Temperaturni izkoristek - dovod [%]	80.9
Temperaturni izkoristek - odvod [%]	80.9
Padec tlaka na rekuperatorju bypass off - dovod [Pa]	245
Padec tlaka na rekuperatorju bypass off - odvod [Pa]	239
Mešanje [%]	0
Zunanja temperatura [°C]	-9.1
Električni dogrelnik	0
Podskupina	1
Razred energetske učinkovitosti	A+
o_classt	
fpe	14.999165
v	1.4
T	83
p	250
Ngref	64
Px - dovod	28.3
Py - dovod	-5
Pz - dovod	31.5
Psup. Ref.	1.2175
Px - odvod	25.1
Py - odvod	-11
Pz - odvod	31.5
Pext. Ref.	1.087
fs-Pref	0.93

Summer data

Pretok - dovod [m3/h]	3500
Pretok - odvod [m3/h]	3500
Skupni statni tlak - dovod [Pa]	736
Skupni statni tlak - odvod [Pa]	648
Notranji statni tlak - dovod [Pa]	436
Notranji statni tlak - odvod [Pa]	408
Realna vhodna moč - dovod [kW]	1.13
Realna vhodna moč - odvod [kW]	1.01
Hitrost - dovod [m/s]	1.57
Hitrost - odvod [m/s]	1.57
Temperaturni izkoristek - dovod [%]	81
Temperaturni izkoristek - odvod [%]	81
Padec tlaka na rekuperatorju bypass off - dovod [Pa]	245
Padec tlaka na rekuperatorju bypass off - odvod [Pa]	239
Mešanje [%]	0
Zunanja temperatura [°C]	10
Električni dogrelnik	0
Podskupina	2
Razred energetske učinkovitosti	A+
o_classt	N
fpe	-0.15
v	1.4
T	83
p	250
Ngref	64
Px - dovod	64.6
Py - dovod	
Pz - dovod	
Psup. Ref.	1.2013
Px - odvod	60.5
Py - odvod	
Pz - odvod	
Pext. Ref.	1.0622
fs-Pref	0.95