

Katalog izdelka

Zračne zavese

GRAND CASETE 5 - AC

Distribucija zraka

Verzija 1.0.1
Datum: 12.01.2026.

GRAND CASSETE 5 - AC

- Dolžine: 1; 1.5; 2; 2.5 m
- Pretok zraka do 4.300 m³/h (ISO 27 327-1)
- Integrirani Prime ali Basic kontroler
- 3-stopenjski AC motorji
- Nizkoprofilna zasnova 304 mm
- Nizka raven hrupa
- Enostavna vgradnja in servis
- Standardna barva RAL 9016 (lahko je katera koli barva na osnovi RAL lestvice na zahtevo stranke)

Diskretna in visoko zmogljiva vgradna zračna zavesa za uporabo v vhodih v banke, upravne centre, luksuzne butike, nakupovalne centre in letališke hale z priporočeno višino vgradnje do 4 m.

Zračna zavesa je opremljena s centrifugalnimi ventilatorji s 3-stopenjskimi AC motorji. Motorji ventilatorjev imajo kroglične ležaje brez potrebe po vzdrževanju in toplotno zaščito za daljšo življenjsko dobo. Za možnosti ogrevanja je zračno zaveso mogoče opremiti z toplotnim prenosnikom ali električnim grelcem. Izpuh ventilatorja ima nastavljive aluminijaste lamelice, kar omogoča natančno usmerjanje pretoka zraka proti odprtini vrat.

Integriran sistem upravljanja zagotavlja učinkovito delovanje: BASIC preprosto krmiljenje moči ali PRIME napredni sistem, ki optimizira delovanje za udobje v prostoru ob minimalnih stroških energije.

Zračna zavesa se namesti v zaprtih prostorih v suhem prostoru s temperature okolice od 0 °C do +40 °C in relativni vlagi do 80%. Zasnovana je za distribucijo zraka brez drobnega prahu, maščobe, kemičnih hlapov in drugih nečistoč. Stopnja IP zračne zavesa je IP20. Projekt zračne zavesa mora vedno razviti KGH projektant.



- ▼ [Opis izdelka](#)
- ▼ [Oznaka za naročilo](#)
- ▼ [Vgradnja](#)
- ▼ [Krmiljenje](#)
- ▼ [Dodatna oprema](#)
- ▼ [Diagrami](#)
- ▼ [Vzdrževanje](#)

OPIS IZDELKA

- ✕ samo zrak
- ≡ toplotni prenosnik
- ⚡ električni grelec

OSNOVNI PARAMETRI

Zračne zavese z električnim grelcem so opremljene z avtomatskim toplotnim termostatom in zasilnim termostatom z ročnim resetiranjem. Zračne zavese s toplotnim prenosnikom so zasnovane za najvišjo delovno temperaturo vode +100 °C in največji delovni tlak 1,6 MPa.

Tip	Priporočena višina vgradnje [m]	Pretok zraka [m³/h] *1			Nivo zvočnega tlaka na razdalji 3m [dB(A)] *2			Zvočna moč [dB(A)] *3
		Hitrost 3	Hitrost 2	Hitrost 1	Hitrost 3	Hitrost 2	Hitrost 1	
GRAND-C5-40-10-N-AC	4,0	1800	1250	850	55	47	38	76
GRAND-C5-40-15-N-AC		2600	1800	1200	56	48	39	78
GRAND-C5-40-20-N-AC		3500	2450	1700	57	59	41	79
GRAND-C5-40-25-N-AC		4350	2900	2000	59	51	42	80
GRAND-C5-40-10-E1-AC		1800	1250	850	55	47	38	76
GRAND-C5-40-15-E1-AC		2600	1750	1150	56	48	39	78
GRAND-C5-40-20-E1-AC		3450	2350	1500	57	59	40	79
GRAND-C5-40-25-E1-AC		4200	2850	1900	58	51	41	80
GRAND-C5-40-10-W2-AC		1700	1150	800	54	46	37	75
GRAND-C5-40-15-W2-AC		2450	1650	1100	55	47	38	77
GRAND-C5-40-20-W2-AC		3400	2300	1450	57	59	40	79
GRAND-C5-40-25-W2-AC		4100	2800	1850	58	50	41	80

*1 Pretok zraka po standardu ISO 27327-1

*2 Nivo zvočnega tlaka na razdalji 3m na maksimalni hitrosti

*3 Nivo hrupa (LWA) izmerjeno po ISO 27327-2

Tip	Moč električnega grelca [kW]		Skupna vhodna moč [kW] *1	Skupna napetost/moč [V/A]	Napetost motorja/moč [V/A]	Dvig temperature Δt [°C]	Frekvenca [Hz]	Masa [kg] **	
	1 stopnja	2 stopnja						BASIC	PRIME
GRAND-C5-40-10-N-AC	-	-	0,63	230/2,75	230/2,75	-	50	37	37
GRAND-C5-40-15-N-AC	-	-	0,9	230/4,0	230/4,0	-	50	51	51
GRAND-C5-40-20-N-AC	-	-	1,2	230/5,3	230/5,3	-	50	66	66
GRAND-C5-40-25-N-AC	-	-	1,5	230/6,5	230/6,5	-	50	80	80
GRAND-C5-40-10-E1-AC	4,6	9,4	10,1	400/16,3	230/2,75	15,6 ¹	50	39	40
GRAND-C5-40-15-E1-AC	7,6	15	16	400/26,1	230/4,0	17,2 ¹	50	54	55
GRAND-C5-40-20-E1-AC	9,8	19	20,5	400/32,4	230/5,3	16,4 ¹	50	71	72
GRAND-C5-40-25-E1-AC	12,5	24,5	26,1	400/42,2	230/6,5	17,4 ¹	50	85	86
GRAND-C5-40-10-W2-AC	21,3 ²	-	0,63	230/2,75	230/2,75	38 ²	50	41	41
GRAND-C5-40-15-W2-AC	31,6 ²	-	0,9	230/4,0	230/4,0	38 ²	50	56	56
GRAND-C5-40-20-W2-AC	43,4 ²	-	1,2	230/5,3	230/5,3	38 ²	50	73	73
GRAND-C5-40-25-W2-AC	53 ²	-	1,5	230/6,5	230/6,5	38 ²	50	87	87

*1 Pri maksimalnem pretoku zraka in maksimalni moči grelca.

*2 Temperatura vhodnega zraka +18C, temperatura vode 90/70 °C in največji hitrosti ventilatorja.

** Masa s krmiljenjem BASIC / PRIME.

- ▼ [Opis izdelka](#)
- ▼ [Oznaka za naročilo](#)
- ▼ [Vgradnja](#)
- ▼ [Krmiljenje](#)
- ▼ [Dodatna oprema](#)
- ▼ [Diagrami](#)
- ▼ [Vzdrževanje](#)

OPIS IZDELKA

Karakteristike toplotnega prenosnika za temperaturo vode 90/70 °C

Tip	Pretok zraka [m³/h]	Toplotna moč [kW]	Temperatura izhoda [°C]	Pretok vode [l/s]	Padec tlaka [kPa]
GRAND-C5-40-10-W2-AC	1700	21,3	55,1	0,26	10,2
GRAND-C5-40-15-W2-AC	2450	31,6	56,2	0,39	10,0
GRAND-C5-40-20-W2-AC	3400	43,4	55,8	0,54	12,0
GRAND-C5-40-25-W2-AC	4100	53,0	56,3	0,65	18,6

*Temperatura vhodnega zraka +18 °C

Karakteristike toplotnega prenosnika za temperaturo vode 80/60 °C

Tip	Pretok zraka [m³/h]	Toplotna moč [kW]	Temperatura izhoda [°C]	Pretok vode [l/s]	Padec tlaka [kPa]
GRAND-C5-40-10-W2-AC	1700	17,4	48,4	0,21	7,1
GRAND-C5-40-15-W2-AC	2450	25,9	49,3	0,32	7,0
GRAND-C5-40-20-W2-AC	3400	35,5	49,0	0,44	8,3
GRAND-C5-40-25-W2-AC	4100	43,6	49,5	0,54	13,1

*Temperatura vhodnega zraka +18 °C

Karakteristike toplotnega prenosnika za temperaturo vode 70/50 °C

Tip	Pretok zraka [m³/h]	Toplotna moč [kW]	Temperatura izhoda [°C]	Pretok vode [l/s]	Padec tlaka [kPa]
GRAND-C5-40-10-W2-EC	1700	13,5	41,5	0,16	4,5
GRAND-C5-40-15-W2-EC	2450	20,1	42,3	0,24	4,4
GRAND-C5-40-20-W2-EC	3400	27,6	42,0	0,34	5,2
GRAND-C5-40-25-W2-EC	4100	34,1	42,6	0,42	8,3

*Temperatura vhodnega zraka +18 °C

Karakteristike toplotnega prenosnika za temperaturo vode 60/40 °C

Tip	Pretok zraka [m³/h]	Toplotna moč [kW]	Temperatura izhoda [°C]	Pretok vode [l/s]	Padec tlaka [kPa]
GRAND-C5-40-10-W2-EC	1700	9,5	34,6	0,12	2,4
GRAND-C5-40-15-W2-EC	2450	14,2	35,2	0,17	2,4
GRAND-C5-40-20-W2-EC	3400	19,5	35,0	0,24	2,8
GRAND-C5-40-25-W2-EC	4100	24,4	35,6	0,30	4,6

*Temperatura vhodnega zraka +18 °C

- [Opis izdelka](#)
- [Oznaka za naročilo](#)
- [Vgradnja](#)
- [Krmiljenje](#)
- [Dodatna oprema](#)
- [Diagrami](#)
- [Vzdrževanje](#)

OPIS IZDELKA

Priporočene vrednosti za 3-smerni ventil

Tip	Modul krmiljenja	90/70 °C	80/60 °C	70/50 °C	60/40 °C
		3-smerni ventil			
GRAND-C5-40-10-W2-AC	BASIC / PRIME (ON/OFF)	ZV3-230-04,0-20 RT-3-07	ZV3-230-04,0-20 RT-3-07	ZV3-230-04,0-20 RT-3-07	ZV3-230-04,0-20 RT-3-07
	PRIME (0-10V)	ZV3-024-04,0-20	ZV3-024-04,0-20	ZV3-024-04,0-20	ZV3-024-04,0-20
GRAND-C5-40-15-W2-AC	BASIC / PRIME (ON/OFF)	ZV3-230-04,0-20 RT-3-07	ZV3-230-04,0-20 RT-3-07	ZV3-230-04,0-20 RT-3-07	ZV3-230-04,0-20 RT-3-07
	PRIME (0-10V)	ZV3-024-04,0-20	ZV3-024-04,0-20	ZV3-024-04,0-20	ZV3-024-04,0-20
GRAND-C5-40-20-W2-AC	BASIC / PRIME (ON/OFF)	ZV3-230-21,0-20 RT-3-07	ZV3-230-21,0-20 RT-3-07	ZV3-230-21,0-20 RT-3-07	ZV3-230-21,0-20 RT-3-07
	PRIME (0-10V)	ZV3-024-06,3-20	ZV3-024-06,3-20	ZV3-024-06,3-20	ZV3-024-06,3-20
GRAND-C5-40-25-W2-AC	BASIC / PRIME (ON/OFF)	ZV3-230-21,0-20 RT-3-07	ZV3-230-21,0-20 RT-3-07	ZV3-230-21,0-20 RT-3-07	ZV3-230-21,0-20 RT-3-07
	PRIME (0-10V)	ZV3-024-06,3-20	ZV3-024-06,3-20	ZV3-024-06,3-20	ZV3-024-06,3-20

Priporočene vrednosti za 2-smerni ventil

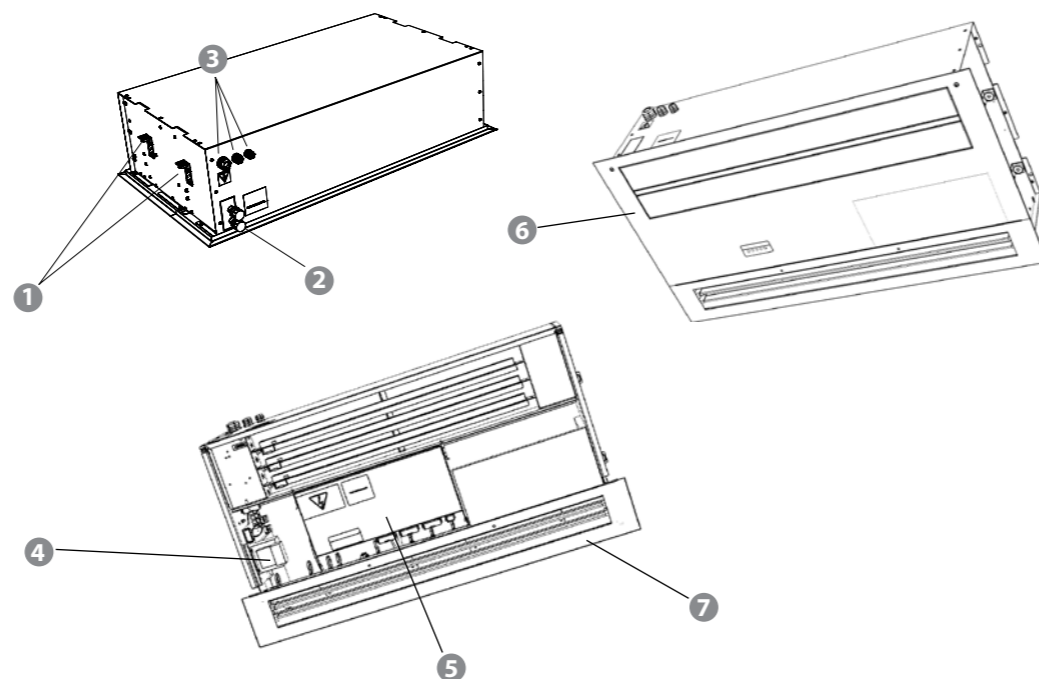
Tip	Modul krmiljenja	90/70 °C	80/60 °C	70/50 °C	60/40 °C
		2-smerni ventil			
GRAND-C5-40-10-W2-AC	BASIC / PRIME (ON/OFF)	ZV2-230-08,0-20	ZV2-230-08,0-20	ZV2-230-08,0-20	ZV2-230-08,0-20
	PRIME (0-10V)	ZV2-024-08,0-20	ZV2-024-08,0-20	ZV2-024-08,0-20	ZV2-024-08,0-20
GRAND-C5-40-15-W2-AC	BASIC / PRIME (ON/OFF)	ZV2-230-08,0-20	ZV2-230-08,0-20	ZV2-230-08,0-20	ZV2-230-08,0-20
	PRIME (0-10V)	ZV2-024-08,0-20	ZV2-024-08,0-20	ZV2-024-08,0-20	ZV2-024-08,0-20
GRAND-C5-40-20-W2-AC	BASIC / PRIME (ON/OFF)	ZV2-230-08,0-20	ZV2-230-08,0-20	ZV2-230-08,0-20	ZV2-230-08,0-20
	PRIME (0-10V)	ZV2-024-08,0-20	ZV2-024-08,0-20	ZV2-024-08,0-20	ZV2-024-08,0-20
GRAND-C5-40-25-W2-AC	BASIC / PRIME (ON/OFF)	ZV2-230-08,0-20	ZV2-230-08,0-20	ZV2-230-08,0-20	ZV2-230-08,0-20
	PRIME (0-10V)	ZV2-024-08,0-20	ZV2-024-08,0-20	ZV2-024-08,0-20	ZV2-024-08,0-20

- [Opis izdelka](#)
- [Oznaka za naročilo](#)
- [Vgradnja](#)
- [Krmiljenje](#)
- [Dodatna oprema](#)
- [Diagrami](#)
- [Vzdrževanje](#)

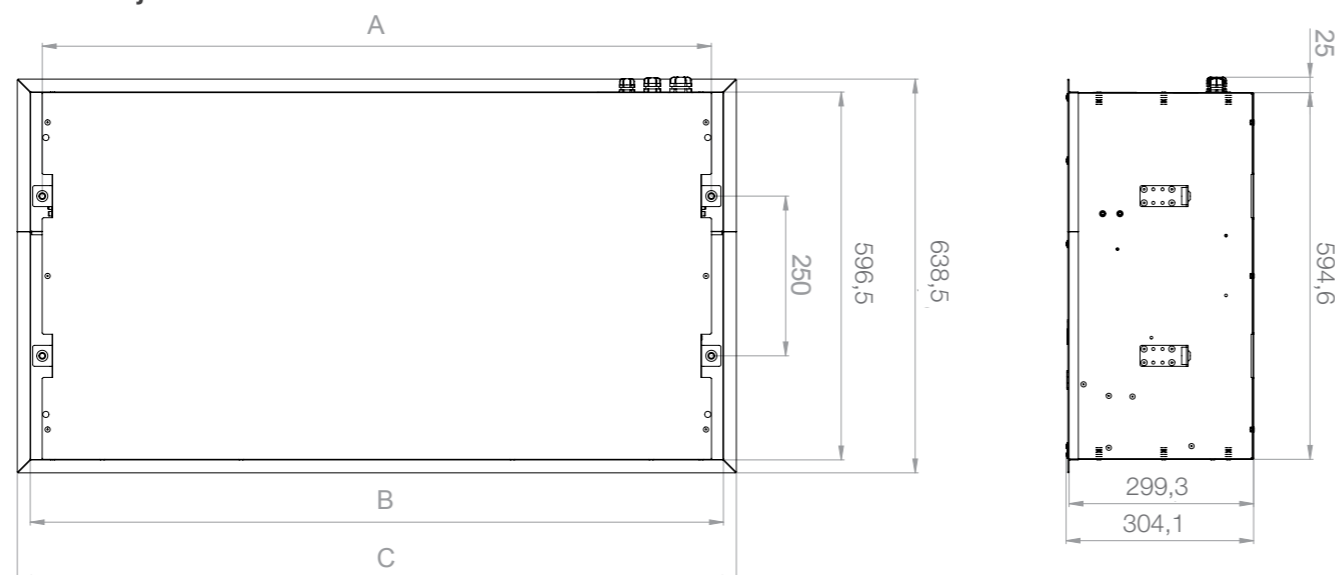
OPIS IZDELKA

SESTAVNI DELI

1. Kotniki za obešanje
2. Priključki za dovod vode 3/4"
3. Uvodnice za napajalni kabel
4. Priključki za napajanje in mesto varovalke
5. Uvodnica regulacijskega modula
6. Pokrov dovoda zraka
7. Izhodna mreža



Dimenzije zračne zavese



Tip	A	B	C
GRAND-C5-...-10-...	1085	1124	1166
GRAND-C5-...-15-...	1585	1624	1666
GRAND-C5-...-20-...	2085	2124	2166
GRAND-C5-...-25-...	2465	2504	2546

Dimenzije priključkov toplotnega prenosnika LPHW je G3/4"

- ▼ Opis izdelka
- ▼ Oznaka za naročilo
- ▼ Vgradnja
- ▼ Krmiljenje
- ▼ Dodatna oprema
- ▼ Diagrami
- ▼ Vzdrževanje

OPIS IZDELKA



- ▼ [Product overview](#)
- ▼ [Ordering key](#)
- ▼ [Installation](#)
- ▼ [Control](#)
- ▼ [Accessories](#)
- ▼ [Diagrams](#)
- ▼ [Maintenance](#)



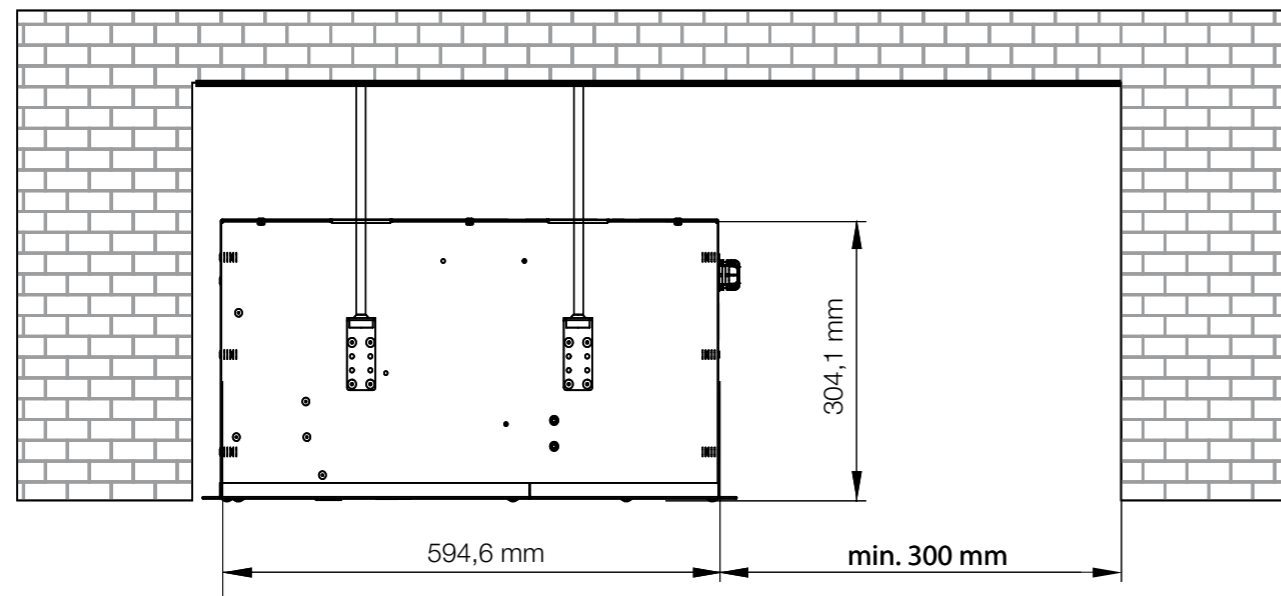
OZNAKA ZA NAROČILO

ZRAČNE ZAVESE

OZNAKA ZA NAROČILO	(1) Zračna zavesa	(2) Priporočena višina vgradnje	(3) Tip zaves	(4) Gretje	(5) Motor	(6) Krmiljenje	(7) Barva
		GRAND-C5	40	10	W2	AC	BA
	(1) Zračna zavesa: GRAND CASSETTE 5	(2) Priporočena višina vgradnje 40 - 4m višina ugradnje	(3) Tip zaves: 10 – Dolžina 1,16 m 15 – Dolžina 1,66 m 20 – Dolžina 2,16 m 25 – Dolžina 2,54 m	(4) Gretje: E1 – električni grelec W2 – dvo redni toplotni prenosnik N – brez regulacije gretja	(5) Motor: AC – AC motor	(6) Krmiljenje: BA – BASIC (vgrajeno krmiljenje) PR – PRIME MASTER (vgrajena krmilna plošča) PS – PRIME SLAVE (brez krmilne plošče)	(7) Barva: 0 – Standard RAL - 9016 9 – Drugi RAL

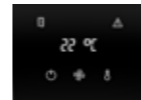
VGRADNJA IN MONTAŽA

- Zračna zavesa mora biti nameščena le v vodoravnem položaju!
- Zračno zaveso je treba namestiti kar se da blizu zgornje robu vrat, glej sliko.
- Za pravilno delovanje se priporoča, da zračno zaveso prekriva vrata za 100 mm na obeh straneh.
- Za pravilno delovanje zračne zavese treba upoštevati predpisane razdalje od okoliških predmetov, glej sliko.
- Izdelek mora delovati v suhih, zaprtih prostorih s temperaturo okolice med 0°C in +40°C in relativno vlago do 80%.
- Pri montaži treba upoštevati položaj priključkov za ogrevalno vodo in napajanje ter dostop za servis.
- Za montažo zračnih zavese se uporabljajo nosilni nosilci, glej DODATNO OPREMO.
- Zračno zaveso je treba namestiti ločeno od vnetljivih materialov, pri čemer je treba zagotoviti varen obratovalni način.



- ▼ [Opis izdelka](#)
- ▼ [Oznaka za naročilo](#)
- ▼ [Vgradnja](#)
- ▼ [Krmiljenje](#)
- ▼ [Dodatna oprema](#)
- ▼ [Diagrami](#)
- ▼ [Vzdrževanje](#)

VGRADNJA



KRMILJENJE

Zračne zavese so izdelane z univerzalnim vmesnikom za priklop krmilnega modula. Na voljo so dve vrste krmilnih modulov (BASIC in PRIME). Krmilni modul je obvezen pripomoček za vsako zračno zaveso. Na voljo je dodatna sprememba krmilnega sistema. Krmilni modul je povezan z zračno zaveso s hitrimi priključki. Osnovne razlike med posameznimi tipi krmilnih modulov so navedene v spodnji tabeli.

AirGENIO control	PRIME	BASIC
Tip modula	7-segmentni zaslon s 3 tipki za nastavitve kapacitete	Ročno stikalo
Način delovanja	Ročni / Samodejno	Ročni
Krmiljenje AC ventilatorom	AC – 3 stopenjski	AC – 3 stopenjski
Krmiljenje električnega grelnika	PWM	0 / 50% / 100%
Krmiljenje vodenega grelnika	ON-OFF ili 0-10V (Nastavljiva logika NO/NC)	ON-OFF
Prikaz izbrane funkcije	Da (LED na zaslonu)	Ne
AirGENIO PRIME aplikacija	Sprememba nastavitvev	Ne
Samodejna regulacija hitrosti	Da	Ne
Časovnik	Da	Ne
Regulacija temperature	Da (NTC) Integrirano u upravljačku ploču	Ne
Možnost priključitve vratnega kontakta	Da (Nastavljiva logika NO/NC)	Da (samo 230V)
Poletni način delovanja	Da	Ne
Zaščita proti zmrzovanju (LPHW)	Da (Nadzorovano s temperaturnim senzorjem)	Ne
Zaporedno spajanje zračnih zaves	Da (max. 10 enot)	Ne
Prijava napake	Da (Nastavitve z jumperjem) / HEAT or RUN+ERROR	Ne
RUN kontakt	Da (Nastavitve z jumperjem) / HEAT or RUN+ERROR	Ne
Zunanje krmiljenje	Da (Nastavljiva logika NO/NC)	Da
Povezava z BMS	Modbus RTU	Ne
Intervali čiščenja	Da	Ne

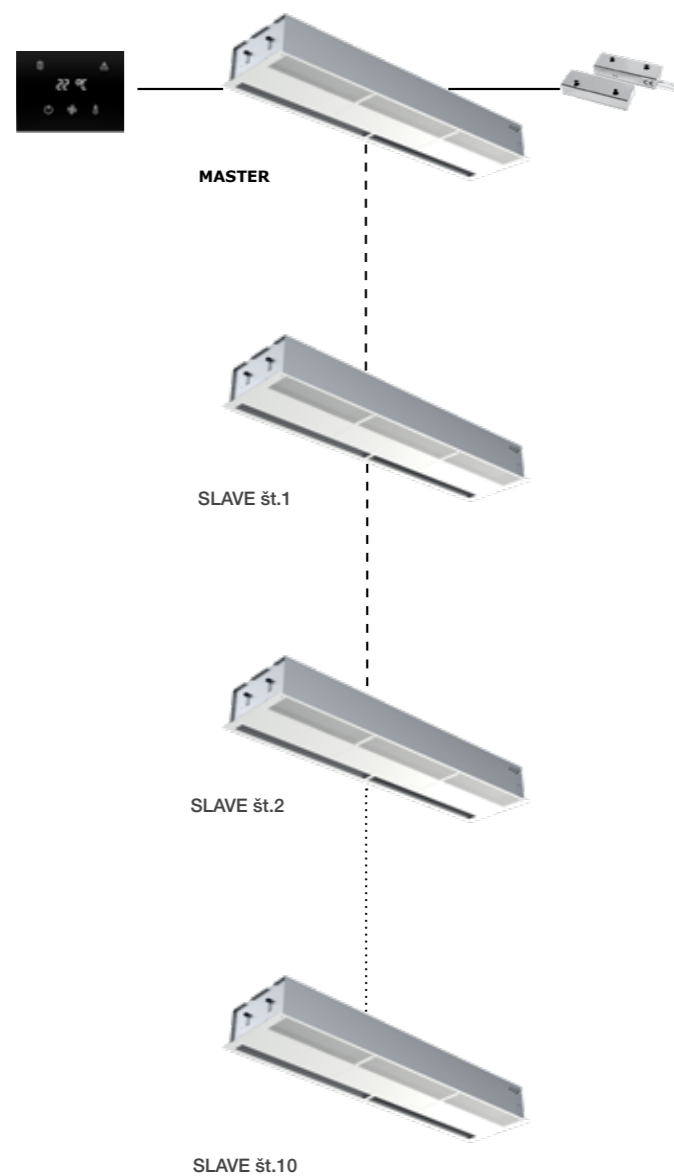
- [Opis izdelka](#)
- [Oznaka za naročilo](#)
- [Vgradnja](#)
- [Krmiljenje](#)
- [Dodatna oprema](#)
- [Diagrami](#)
- [Vzdrževanje](#)

KRMILJENJE

ZAPOREDNO SPAJANJE

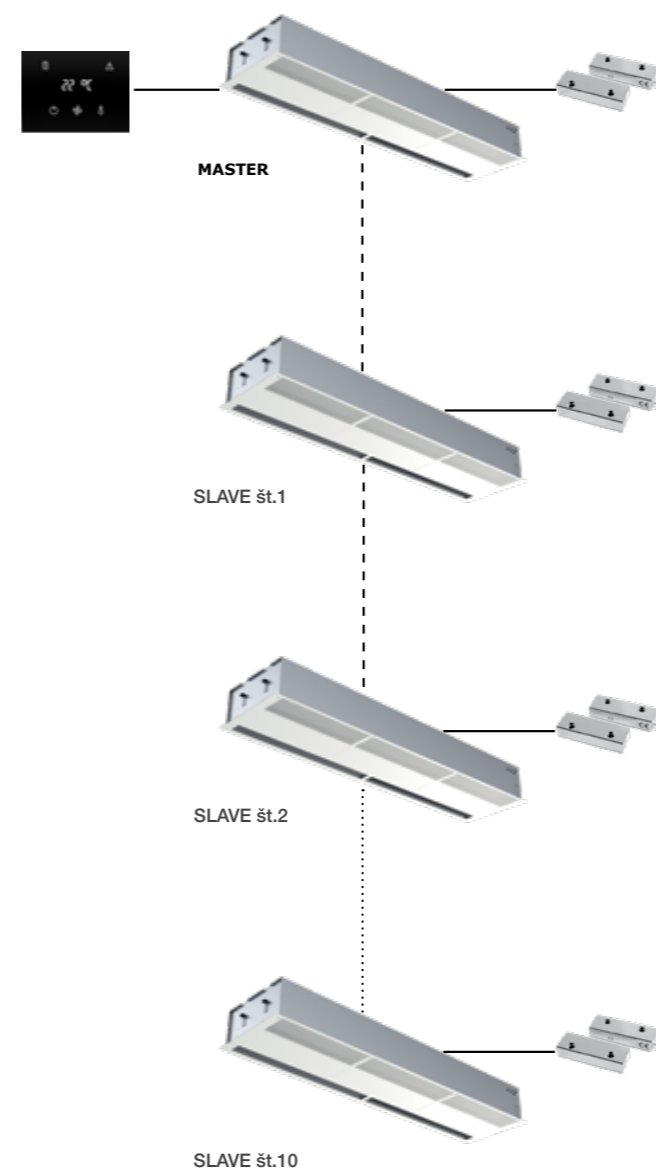
COMFORT / SUPERIOR

Aktivna je globalna funkcija vratnega kontakta
(Enojna vrata z več zračnimi zavesami)



SUPERIOR

Globalna funkcija vratnega kontakta ni aktivna
(Več vrat z lastnim vratnim kontaktom)



- ▼ Opis izdelka
- ▼ Oznaka za naročilo
- ▼ Vgradnja
- ▼ Krmiljenje
- ▼ Dodatna oprema
- ▼ Diagrami
- ▼ Vzdrževanje

KRMILJENJE

DODATNA OPREMA

Termostatski ventil TV-1-1/1
TV-1-1/1



2-smerni ali 3-smerni ventil s servo pogonom (230V)
ZV2-230-xx,x-xx
ZV3-230-xx,x-xx
(za BASIC in PRIME control)



3-potni ventil s servo pogonom RT
RT-3-07 (KVS 07)
(za BASIC in PRIME control)



2-smerni ali 3-smerni ventil s servo pogonom (0-10V)
ZV2-024-xx,x-xx
ZV3-024-xx,x-xx
(za PRIME control)



Sobni termostat
TER-P
(za BASIC control)



Sobni senzor temperature
CT-ROOM
(za PRIME control)



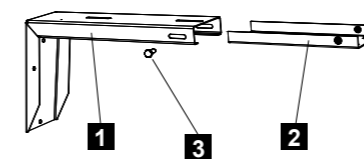
Fleksibilne spojne cevi (G 3/4),
dolžina 500 mm
OH-02-3-4-500



Zidni nosilec

Nosilec je projektiran za montažo zračnih zaves na zid

- 1 Nosilec
- 2 Trak za obešanje
- 3 Varnostni vijak



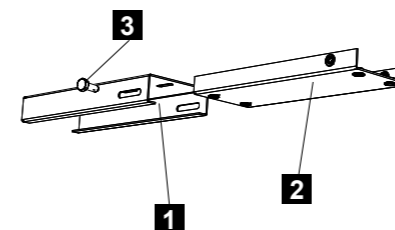
VCS4-KONZ-STE

- za višino vgradnje 4m in 5m (2 kos v paketu)
- stenski nosilec

Stropni nosilec

Nosilec je projektiran za montažo zračnih zaves v strop.

- 1 Nosilec
- 2 Trak za obešanje
- 3 Varnostni vijak



VCS4-KONZ-STR

- za višino vgradnje 4m in 5m (2kos v paketu)
- stropni nosilec

Izhodni znak

Označevanje zasilnega izhoda.
Primerno za vse vrste zračnih zaves.
Granc-C-EXIT



Mehansko stikalo za vrata (230V)

DS


Magnetni kontakt za vrata (12V)

V kovinskem ohišju z večjo zaščito pred mehanskimi poškodbami
(za BASIC EC in PRIME kontrolu)
DK-B-3



Grobi filter 30% (G1)

(samo za različico za zrak in vodo)
for type 10; G1-GRAND-C5-10
for type 15; G1-GRAND-C5-15
for type 20; G1-GRAND-C5-20
for type 25; G1-GRAND-C5-25

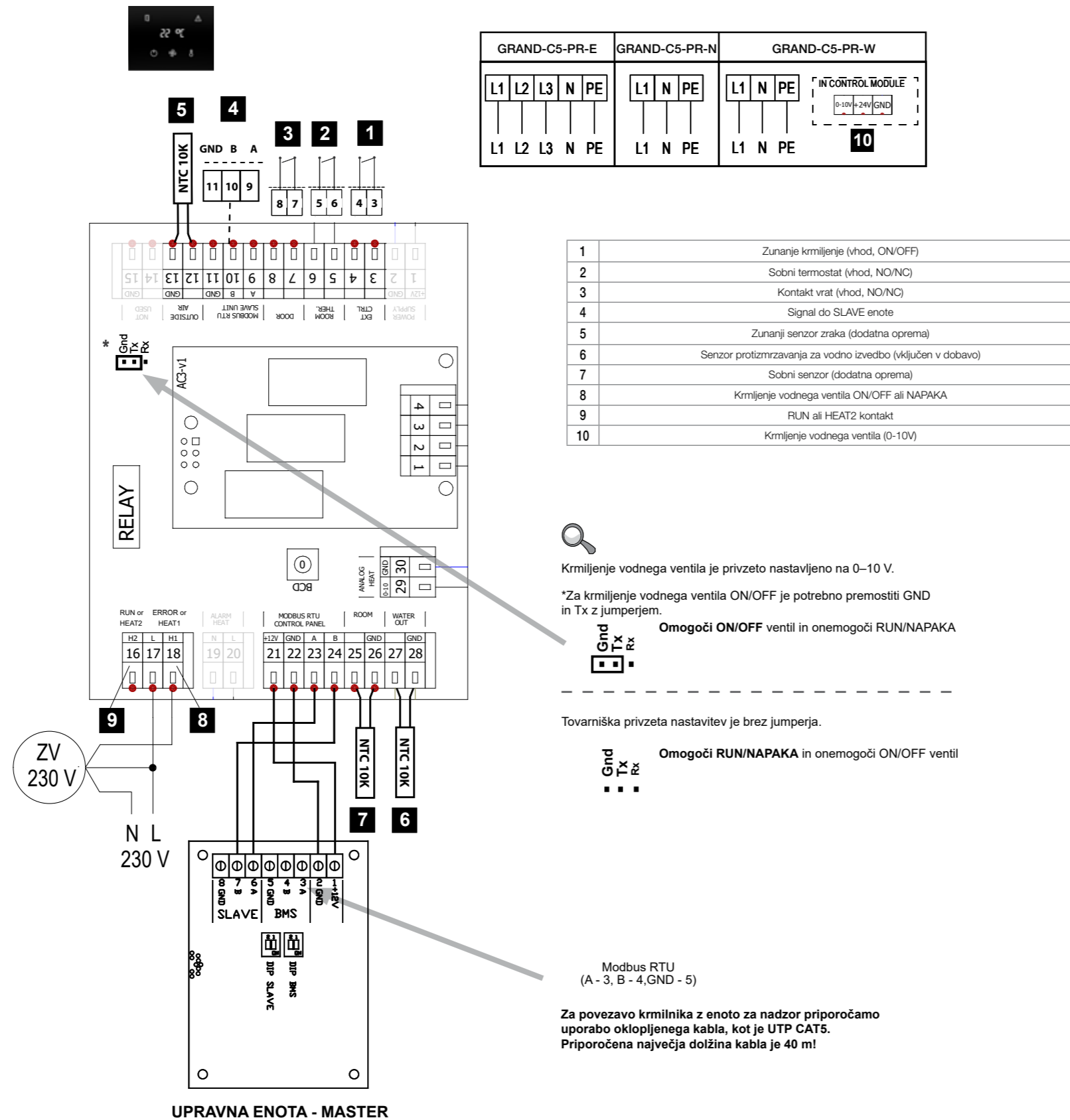


- ▼ Opis izdelka
- ▼ Oznaka za naročilo
- ▼ Vgradnja
- ▼ Krmiljenje
- ▼ Dodatna oprema
- ▼ Diagrami
- ▼ Vzdrževanje

DODATNA OPREMA

SHEMA OŽIČENJA

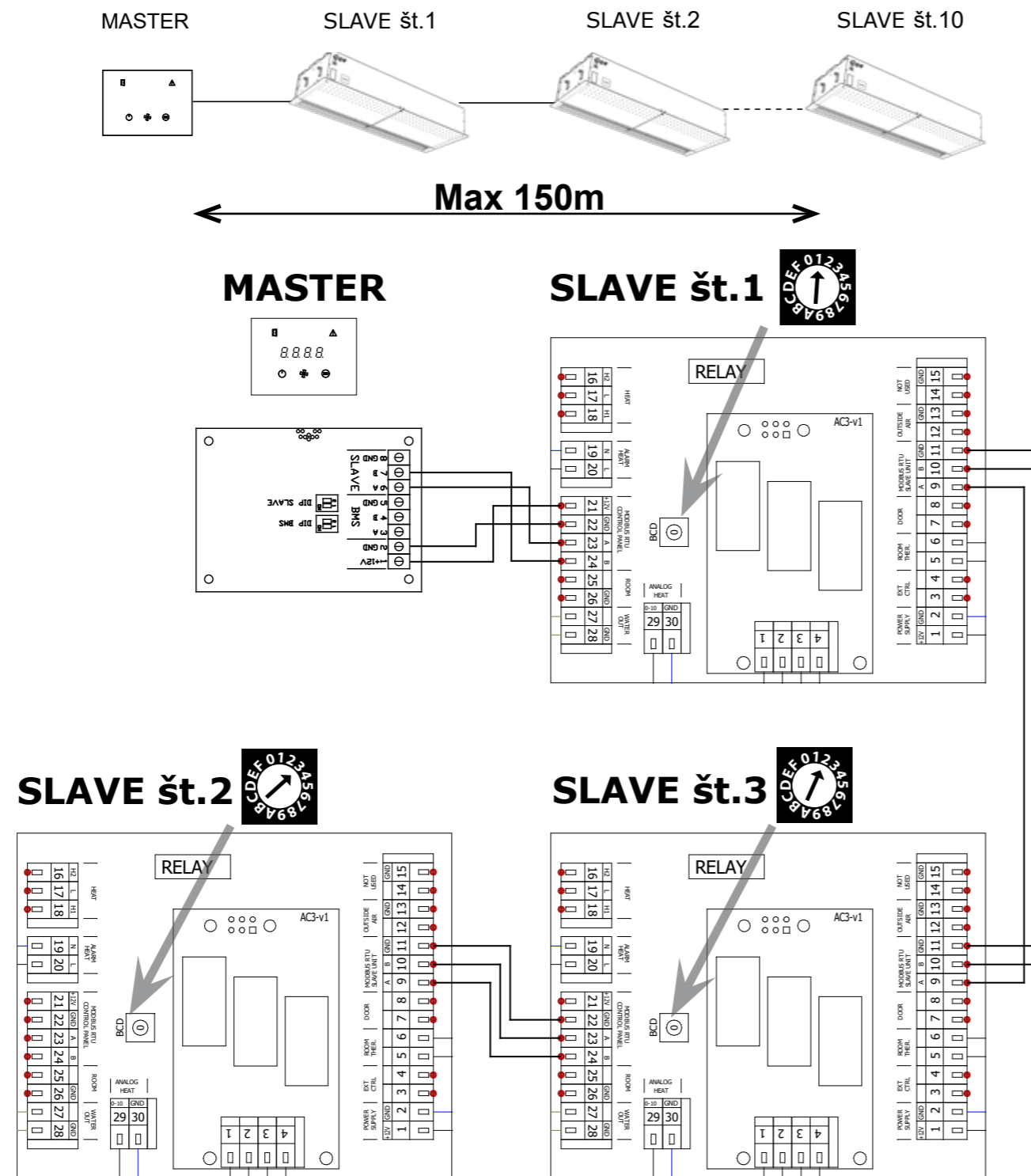
AirGENIO PRIME AC/EC MASTER



- ▼ Opis izdelka
- ▼ Oznaka za naročilo
- ▼ Vgradnja
- ▼ Krmiljenje
- ▼ Dodatna oprema
- ▼ Diagrami
- ▼ Vzdrževanje

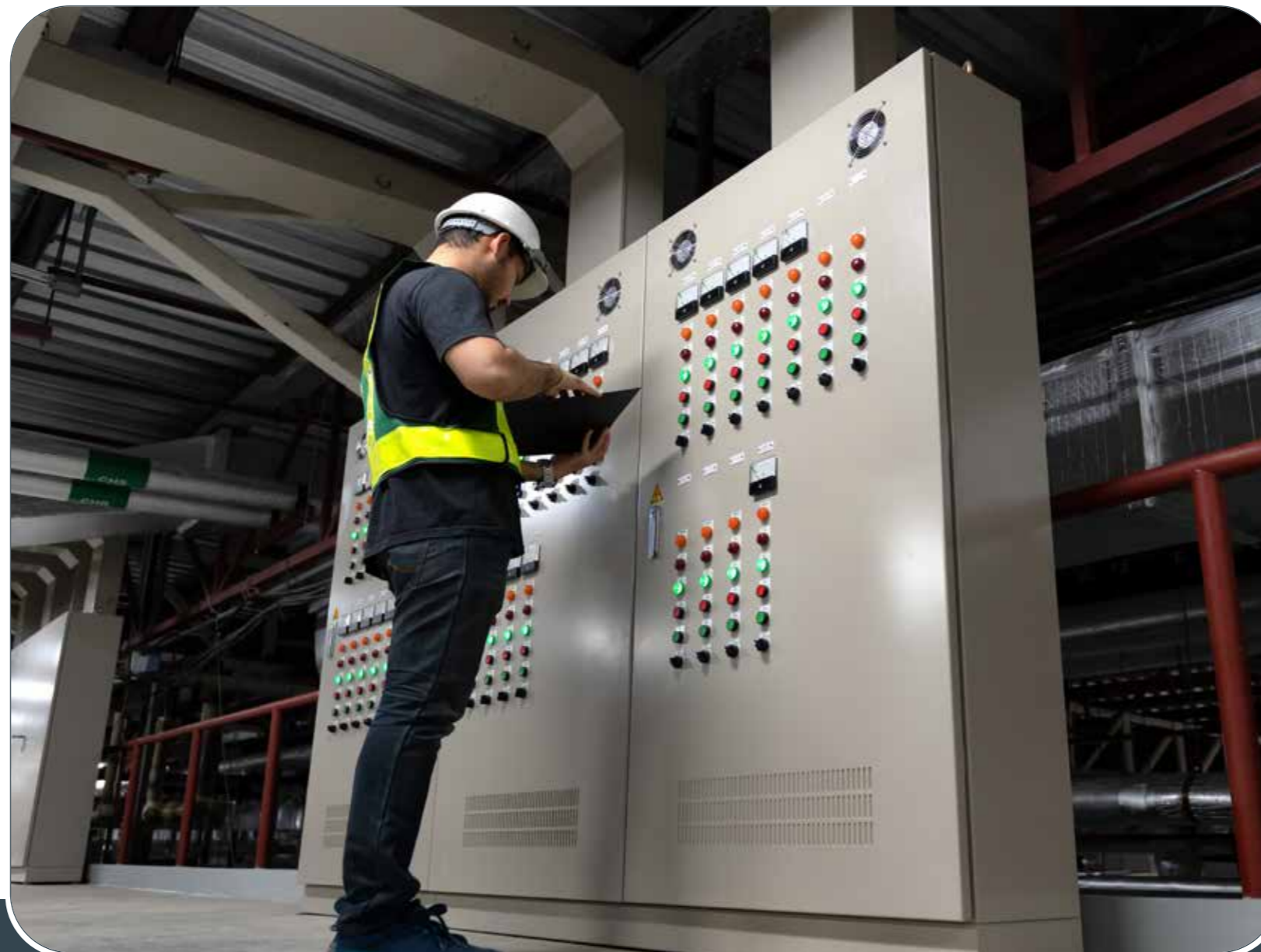
DIAGRAMI

ZVEZNO POVEZOVANJE



- ▼ Opis izdelka
- ▼ Oznaka za naročilo
- ▼ Vgradnja
- ▼ Krmiljenje
- ▼ Dodatna oprema
- ▼ Diagrami
- ▼ Vzdrževanje

DIAGRAMI



- ▼ [Opis izdelka](#)
- ▼ [Oznaka za naročilo](#)
- ▼ [Vgradnja](#)
- ▼ [Krmiljenje](#)
- ▼ [Dodatna oprema](#)
- ▼ [Diagrami](#)
- ▼ [Vzdrževanje](#)



PREVOZ

Pri prevzemu preverite ali je izdelek poškodovan. V primeru škode oziroma ostalih napak kontaktirajte dobavitelja.

SKLADIŠČENJE

V kolikor izdelek ni takoj vgrajen:

- Odstranite vse ovoje
- Zaščitite izdelek pred prahom in onesnaževanjem
- Ne prepustite zračno zaveso atmosferskim vplivom, hranite na čistem prostoru

Embalažni material zavržite na okolju prijazen način!

VZDRŽEVANJE

Klimaoprema izdelki so izdelani z popolnoma zaprtim ohišjem in kot takšne ne zahtevajo stalnega vzdrževanja.

- Redno čistite prah
- Navodila za dezinfekcijo: sprej za dezinfekcijo (dezinfekcijsko sredstvo lahko vsebuje gorljiv alkohol. Izvedite vse potrebne ukrepe, da bi se preprečilo morebiten vžig)

SPUŠČANJE V DELOVANJE

- Oprezno razpakirajte izdelek-pazite na ostre robove in ne koristite prekomerno silo za odpiranje.
- Preglejte zračno zaveso-preverite, če so na njem kakšne poškodbe
- Vgradite izdelek po navodilih za vgradnjo
- Pred spuščanjem v delovanje preverite funkcije izdelka



ZRAČNE ZAVESE

Slike so zgolj informativne narave in se lahko razlikujejo od dejanskega izdelka.
Spremljajte najnovejše različice kataloga na spletni strani.

-  Obrtniška ulica 11E, Logatec, Slovenija
-  +386 (0) 41 740 414
-  office-si@klimaoprema.com
-  www.klimaoprema.si