SRPSKA MARKA ZA PROFESIONALNU VENTILACIJU



VAZDUŠNE ZAVESE

Vazdušne zavese ELiS



ELiS G – VAZDUŠNA ZAVESA

Domet[1] [m]
7,5

Toplotna snaga[2] [kW]
22,9–62,8

Masa [kg]
43,0–67,0

Kućište
Pocinkovani čelik

Vazdušna struja [m³/h]
4100–8600

Boja
Siva, srebrna

[1] U skladu sa ISO 27327-1
[2] Za G-W pri ulaznoj/izlaznoj temperaturi vode 90/70°C, pri ulaznoj temperaturi vazduha 10°C





Posebna boja na zahtev

PRIMENA

ELiS G uređaji namenjeni su za horizontalnu ili vertikalnu ugradnju u skladištima, halama, logističkim centrima. Oni stvaraju vazdušnu barijeru što smanjuje različite gubitke povezane sa razmenom vazduha između prostorije i spoljašnjeg prostora.

DOSTUPNI TIPOVI UREĐAJA

- **3 DUŽINE**
  0,5 m, 1,5 m ili 2 m
- **3 VERZIJE**
  W – zavesa sa vodenim grejačem
  N – bez grejača
  E – zavesa sa električnim grejačem

TEHNIČKI PODACI

Vazdušna zavesa

ELiS G	G-N-50	G-W-150	G-W-150 2R	G-N-150	G-E-150	G-W-200	G-W-200 2R	G-N-200	G-E-200
Elek. Napajanje [V/Hz]	230 / 50	230 / 50	230 / 50	230 / 50	3 x 400 / 50	230 / 50	230 / 50	230 / 50	3 x 400 / 50
Maks. el. snaga [kW]	0,34	0,69	0,69	0,69	12,0	1,0	1,0	1,0	20,0
Maks. jačina struje [A]	1,4	2,8	2,8	2,8	17,0	4,2	4,2	4,2	29,0
IP klasa zaštite	54	54	54	54	54	54	54	54	54
Priključak (unutrašnji navoj)	-	¾"	¾"	-	-	¾"	¾"	-	-
Vazdušna struja [m³/h]	2500	6200	5700	6500	6300	8100	7600	8600	8200
Nivo zvučnog pritiska [dB(A)][1]	64	66	66	66	66	68	68	68	68
Nivo zvučne snage [dB(A)][2]	79	81	81	81	81	83	83	83	83
Maks. temperatura vode na ulazu [°C]	-	130	130	-	-	130	130	-	-
Maks. radni pritisak [MPa]	-	1,6	1,6	-	-	1,6	1,6	-	-
Porast temperature vazduha (ΔT) [°C][3]	-	14	28	-	7	13	26	-	7
Masa uređaja [kg]	19,3	47,4	51,8	43,0	49,8	62,0	66,4	58,0	67,0
Domet vazdušne struje [m][4]	7,5	7,0	7,0	7,5	7,0	7,0	7,0	7,5	7,0

[1] Nivo zvučnog pritiska meren za optimalnu visinu montaže, u prostoriji srednjeg kapaciteta apsorpcije zvuka, kubature 1500 m³, na udaljenosti od 5 m od jedinice
[2] Zvučna snaga u skladu sa ISO 27327-2
[3] Za G-W pri ulaznoj/izlaznoj temperaturi vode 90/70°C i pri ulaznoj temperaturi vazduha 10°C / za G-E pri ulaznoj temperaturi vazduha 10°C
[4] U skladu sa ISO 27327-1

MONTAŽA



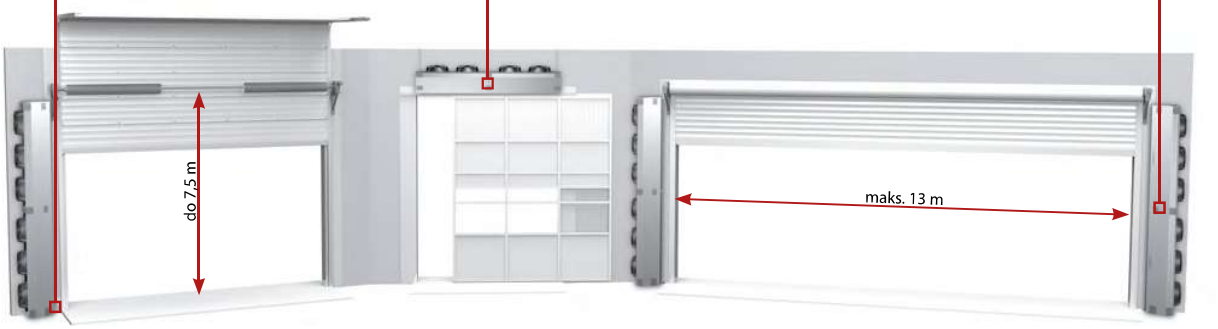
ŠIPKE
Vazdušne zavese su opremljene sa spojnicama za montažu sa navojnim šipkama.



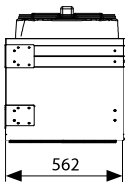
NOSAČI
Mogućnost vertikalne ugradnje upotrebom standardnih držača.

Mogućnost ugradnje elemenata pričvršćenih na zid.

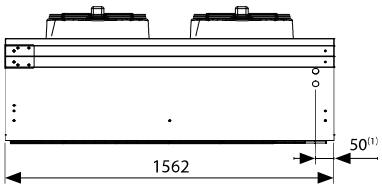




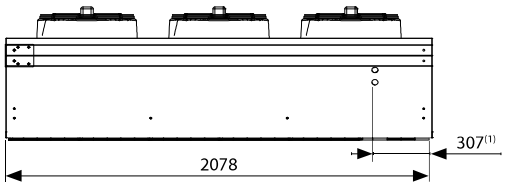
DIMENZIJE



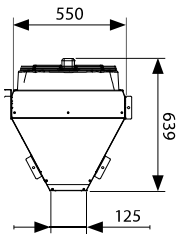
G-50



G-150



G-200

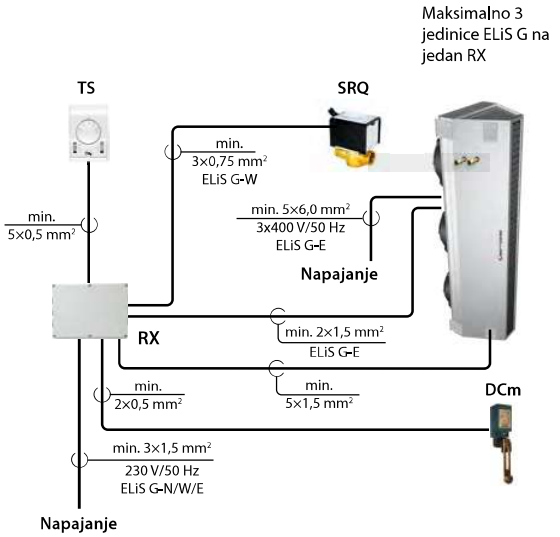


- **Za crteže u CAD formatu** i za ostale dopunske informacije posetite www.smgs.rs

(1) Dimenzija se odnosi na zavesu sa ELiS G-W izmenjivačem

DIJAGRAM POVEZIVANJA

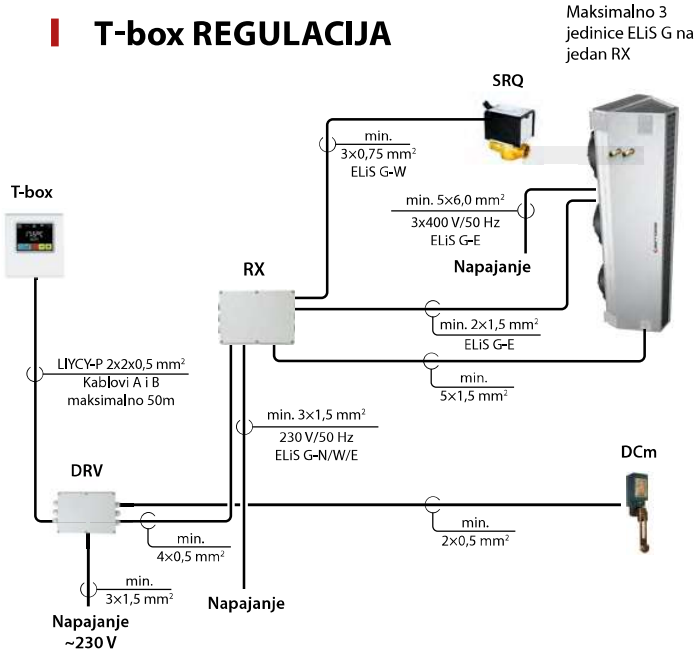
TS REGULACIJA



ELEMENTI:

- **TS** – 3-stepeni regulator brzine ventilatora sa termostatom (može kontrolisati do 1 komad ELiS G bez upotrebe RX)
- **RX** – razdelnik signala za 3 vazdušne zavese ELiS G1
- **DCm** – mehanički senzor na vratima
- **SRQ** – ventil sa motornim pogonom

T-box REGULACIJA



ELEMENTI:

- **T-box** – pametni kontroler sa tač skrinom
- **DRV ELiS** – spoljni kontrolni modul
- **RX** – razdelnik signala za 3 vazdušne zavese ELiS G1
- **DCm** – mehanički senzor na vratima
- **SRQ** – ventil sa motornim pogonom



ELiS G – ZA VISOKA VRATA

TOPLOTNE SNAGE

Tw1/Tw2 = 90/70°C					Tw1/Tw2 = 80/60°C					Tw1/Tw2 = 70/50°C					Tw1/Tw2 = 60/40°C				
Tp1	**PT**	**Qw**	**Δpw**	**Tp2**	**Tp1**	**PT**	**Qw**	**Δpw**	**Tp2**	**Tp1**	**PT**	**Qw**	**Δpw**	**Tp2**	**Tp1**	**PT**	**Qw**	**Δpw**	**Tp2**
[°C]	[kW]	[l/h]	[kPa]	[°C]	[°C]	[kW]	[l/h]	[kPa]	[°C]	[°C]	[kW]	[l/h]	[kPa]	[°C]	[°C]	[kW]	[l/h]	[kPa]	[°C]
ELiS G-W-150																			
III brzina : V = 6200 m³/h																			
0,0	34,8	1530	9	15,5	0,0	29,9	1310	7	13,5	0,0	25	1090	6	11	0,0	20,1	880	4	9
10,0	29,5	1300	6	23,5	10,0	24,8	1090	6	21,5	10,0	20	870	4	19,5	10,0	15,1	660	4	17
20,0	24,5	1080	6	32	20,0	19,8	870	4	29,5	20,0	15,1	660	4	27,5	20,0	10,4	450	4	25
ELiS G-W-200																			
III brzina : V = 8100 m³/h																			
0,0	38,9	1720	9	14,5	0,0	33,5	1470	8	12	0,0	28	1220	6	10	0,0	22,4	980	5	8
10,0	33,1	1460	8	22,5	10,0	27,7	1220	6	20,5	10,0	22,3	980	5	18,5	10,0	16,9	740	5	16,5
20,0	27,4	1210	6	31	20,0	22,1	970	5	28,5	20,0	16,9	740	5	26,5	20,0	11,6	500	2	24,5
ELiS G-W-150 2R																			
III brzina : V = 5700 m³/h																			
0,0	65,2	2870	4	32	0,0	56	2460	4	27	0,0	46,6	2040	3	23	0,0	37,3	1620	2	18
10,0	55,3	2440	4	38	10,0	46,2	2030	3	33	10,0	37,1	1620	2	29	10,0	27,9	1220	2	24
20,0	45,7	2020	3	44	20,0	36,8	1620	2	39	20,0	28	1220	2	35	20,0	19	830	2	30
ELiS G-W-200 2R																			
III brzina : V = 7600 m³/h																			
0,0	74,2	3270	5	29	0,0	63,5	2790	4	25	0,0	52,9	2310	4	21	0,0	42,2	1840	3	17
10,0	62,8	2770	4	36	10,0	52,5	2300	4	31	10,0	42,1	1840	3	27	10,0	31,6	1380	3	23
20,0	52	2290	4	42	20,0	41,9	1840	3	38	20,0	31,7	1390	3	33	20,0	21,4	930	2	29

V – protok vazduha
PT – toplotna snaga
Tp1 – ulazna temperatura vazduha
Tp2 – izlazna temperatura vazduha

Tw1 – ulazna temperatura vode
Tw2 – izlazna temperatura vode
Qw – protok vode u izmenjivaču toplote
Δpw – pad pritiska vode u izmenjivaču toplote

v.04/2019

SMGS DOO
Profesionalna rešenja za ventilaciju i klimatizaciju

Gavrila Principa 11
Novi Sad,
Srbija

Tel: +381 21 6616 539
Tel/Fax: +381 21 6616467

info@smgs.rs

Posetite naš website
www.smgs.rs