



VAZDUŠNE ZAVESE

Vazdušne zavese ELiS



VAZDUŠNE ZAVESE ELIS B

Domet⁽¹⁾ [m]
5

Toplotna snaga⁽²⁾ [kW]
10,9–49,9

Masa [kg]
31,7–53,2

Kućište
**Čelik,
plastika,
aluminijum**

Vazдушna struja [m³/h]
2200–6600

Boja⁽³⁾
Bela



Posebna boja
na zahtev

⁽¹⁾ U skladu sa ISO 27327-1

⁽²⁾ Za B-W pri ulaznoj/izlaznoj temperaturi vode 90/70°C, pri ulaznoj temperaturi vazduha 10°C

⁽³⁾ RAL 9016

PRIMENA

Vazdušne zavesе ELIS B namenjene su trgovinama, restoranima i izložbenim salonima. Uređaji su projektovani za plafonsku montažu. Prednost je mogućnost ugradnje u postojeći plafon bez rezanja dodatnih otvora u plafonu.

DOSTUPNI TIPOVI UREĐAJA

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

TEHNIČKI PODACI

Vazdušne zavesе

ELIS B

ELIS B-W-ELIS B-W-ELIS B-N- ELIS B-E- ELIS B-W-ELIS B-W-ELIS B-N- ELIS B-E- ELIS B-W-ELIS B-W-ELIS B-N- ELIS B-E-

	100	100 2R	100	100	150	150 2R	150	150	200	200 2R	200	200
Elek. Napajanje [V/Hz]	230 / 50	230 / 50	230 / 50	3 x 400 / 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	0,34	0,42	7,5	0,36	0,36	0,42	11,5	0,38	0,38	0,49	15,5
Maks. jačina struje [A]	1,5	1,5	1,9	11	1,6	1,6	2	16,6	1,7	1,7	2,2	22,4
IP klasa zaštite	21/F	21/F	21/F	21/F	21/F	21/F	21/F	21/F	21/F	21/F	21/F	21/F
Priključak (unutrašnji navoj)	½"	½"	-	-	½"	½"	-	-	½"	½"	-	-
Vazдушna struja [m³/h]	2600	2400	3500	2600	4000	3800	4800	4000	5200	4900	6600	5200
Nivo zvučnog pritiska [dB(A)] ⁽¹⁾	58	57	65	58	62	60	65	62	63	61	66	63
Nivo zvučne snage [dB(A)] ⁽²⁾	73	72	80	73	77	75	80	77	78	76	81	78
Maks. temperatura vode na ulazu [°C]	95	95	-	-	95	95	-	-	95	95	-	-
Maks. radni pritisak [MPa]	1,6	1,6	-	-	1,6	1,6	-	-	1,6	1,6	-	-
Porast temperature vazduha (ΔT) [°C] ⁽³⁾	15	28	-	11	15	31	-	12	16	33	-	13
Masa uređaja [kg]	32,3	33,7	31,7	34,5	41,2	43,7	38,9	42,4	50	53,2	47,2	53,2
Domet vazdušne struje [m] ⁽⁴⁾	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5

⁽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 B-W pri ulaznoj/izlaznoj temperaturi vode 90/70°C i pri ulaznoj temperaturi vazduha 10°C / za B-E pri ulaznoj temperaturi vazduha 10°C

⁽⁴⁾ U skladu sa ISO 27327-1

MONTAŽA

NOSAČI

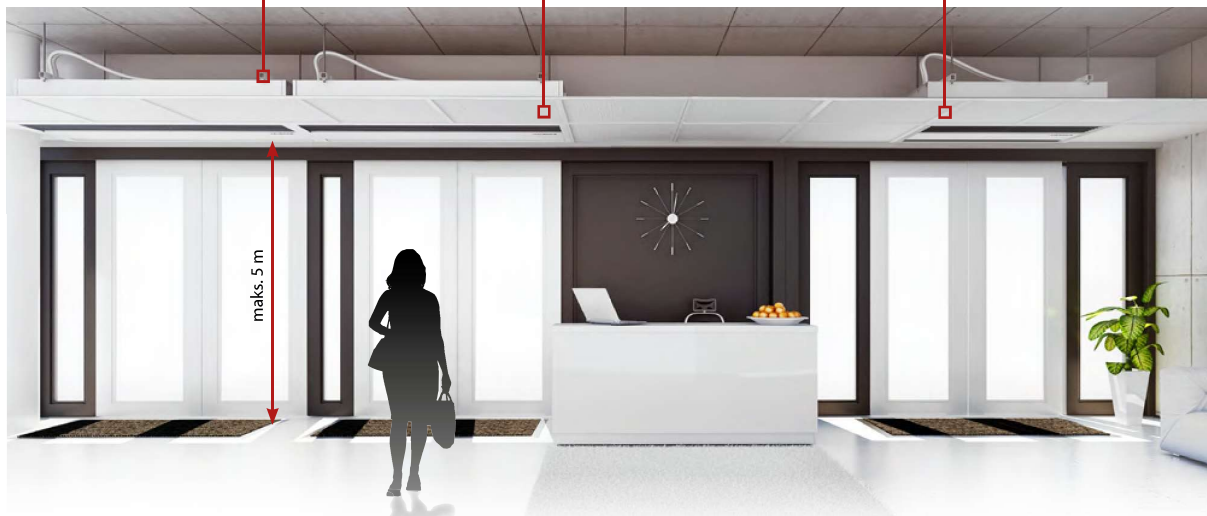
Isporučuju se sa nosačima za ugradnju pomoću šipki.



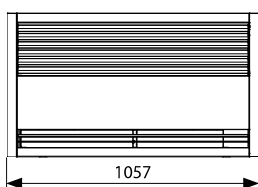
Montaža bez dodatnih otvora u plafonu.



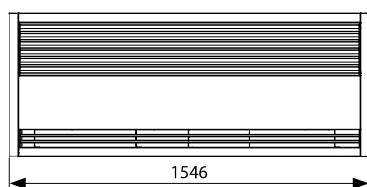
Pristup sa prednje strane olakšava instalaciju, povezivanje i čišćenje vazdušne zavese.



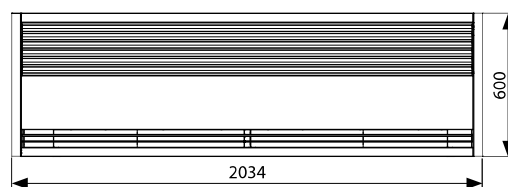
DIMENZIJE



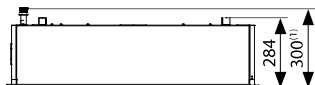
B-N|W|E-100



B-N|W|E-150



B-N|W|E-200



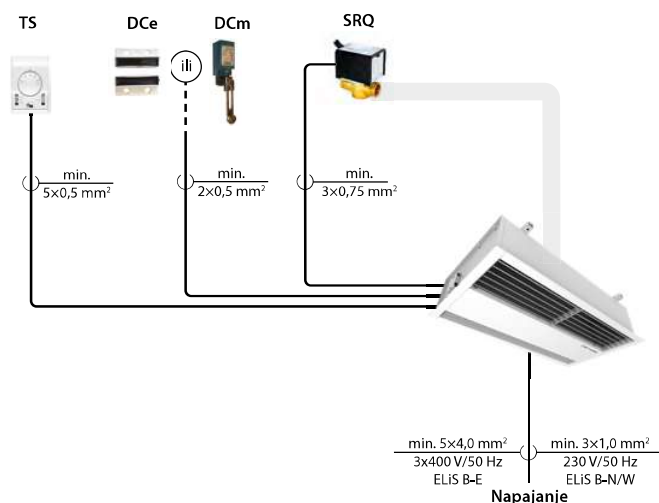
■ Za crteže u CAD formatu i za ostale dopunske informacije posetite www.smgs.rs



⁽¹⁾ Dimenzija se odnosi na zavesu ELIS B-W sa toplovodnim grejačem

DIJAGRAM POVEZIVANJA

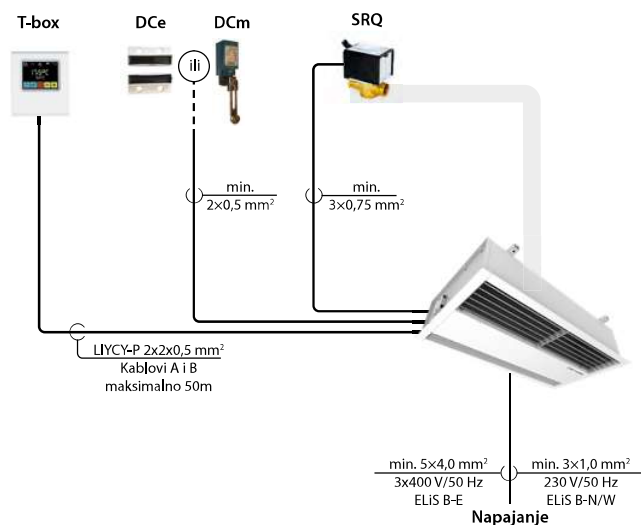
TS REGULACIJA



ELEMENTI:

- **TS** – 3-brzinski regulator brzine ventilatora sa termostatom
- **DCe** – magnetni senzor
- **DCm** – mehanički senzor na vratima
- **SRQ** – ventil sa motornim pogonom

T-box REGULACIJA



ELEMENTI:

- **T-box** – pametni kontroler sa tač skrinom
- **DCe** – magnetni senzor
- **DCm** – mehanički senzor na vratima
- **SRQ** – ventil sa motornim pogonom



ELIS B – EM UGRADNA ZAVESA

TOPLITNE 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 B-W-100																			
III brzina : V = 2600 m³/h																			
0,0	13,8	609	2,3	15,5	0,0	11,5	507	1,7	13,0	0,0	9,2	404	1,2	10,5	0,0	6,8	295	0,7	7,5
10,0	11,9	524	1,7	24,5	10,0	9	395	1,1	21,5	10,0	7,2	316	0,7	18,0	10,0	4,6	198	0,3	15,0
20,0	9,9	438	1,2	31,0	20,0	7,6	334	0,8	28,5	20,0	5,1	225	0,4	25,0	20,0	1,7	74	0,1	22,0
ELiS B-W-150																			
III brzina : V = 4000 m³/h																			
0,0	23,5	1039	7,4	17,5	0,0	20,0	881	5,6	15,0	0,0	16,5	723	4,0	12,5	0,0	13,0	563	2,7	9,5
10,0	20,5	904	5,7	25,0	10,0	17,0	745	4,1	22,5	10,0	13,4	585	2,8	20,0	10,0	9,7	423	1,6	17,0
20,0	17,4	767	4,2	32,5	20,0	13,8	607	2,8	30,0	20,0	10,2	445	1,7	27,5	20,0	6,3	276	0,7	24,5
ELiS B-W-200																			
III brzina : V = 5200 m³/h																			
0,0	31,8	1402	14,7	18,0	0,0	27,7	1195	11,3	15,5	0,0	22,5	990	8,3	13,0	0,0	18,0	784	5,6	10,5
10,0	27,7	1223	11,5	25,7	10,0	23,1	1016	8,4	22,5	10,0	18,5	809	5,7	20,5	10,0	13,8	601	3,5	18,0
20,0	23,6	1043	8,8	33,0	20,0	19,0	834	5,9	30,5	20,0	14,3	625	3,6	28,0	20,0	9,5	412	1,8	25,0
ELiS B-W-100 2R																			
III brzina : V = 2400 m³/h																			
0,0	24,5	1080	1,82	30	0,0	20,5	900	1,34	27,0	0,0	11,8	716	0,91	20	0,0	12	521	0,53	15
10,0	21	928	1,38	36	10,0	17	747	0,95	31	10,0	12,8	560	0,58	26	10,0	7,8	341	0,25	20
20,0	17,6	776	0,99	41	20,0	13,5	592	0,63	36	20,0	9	395	0,31	31	20,0	3,3	142	0,05	24
ELiS B-W-150 2R																			
III brzina : V = 3800 m³/h																			
0,0	42,2	1863	6,1	33	0,0	36	1580	4,6	28	0,0	29,6	1296	3,3	23	0,0	23,2	1010	2,2	18
10,0	39,4	1618	4,7	38,5	10,0	30,4	1334	3,4	33,5	10,0	24	1049	2,3	28,5	10,0	17,4	758	1,3	23,5
20,0	31,1	1373	3,5	44	20,0	24,7	1086	2,3	39	20,0	18,2	797	1,4	34	20,0	11,3	492	0,6	28,5
ELiS B-W-200 2R																			
III brzina : V = 4900 m³/h																			
0,0	57,2	2524	12,2	34	0,0	49	2153	9,37	29	0,0	40,8	1783	6,85	24	0,0	32,4	1413	4,64	19
10,0	49,9	2200	9,49	39	10,0	41,6	1828	6,95	34	10,0	33,3	1456	4,74	30	10,0	24,8	1082	2,87	25
20,0	42,5	1876	7,09	45	20,0	34,2	1501	4,85	40	20,0	25,7	1125	2,97	35	20,0	17	741	1,46	30

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



GREJNE SNAGE

Prikažite uređaj pri različitim uslovima rada
– skenirajte QR kod



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

