

- С електрически нагревател, воден топлообменник или без нагревател
- С възможни дължини: 1, 1.5 и 2 m



Въздушни завеси Elis B тип ElisB

- Въздушни завеси с електрически нагревател или воден топлообменник или без нагревател, проектирани за монтаж в окачени тавани. Предлагат се с дължини 1 m, 1.5 m и 2 m

Приложение

- **V-N** - въздушна завеса без нагревател
- **V-W** - въздушна завеса с воден топлообменник
- **V-E** - въздушна завеса с електрически нагревател

Спецификации

- Максимален обхват (на вертикална изотермална въздушна струя, при ограничение на скоростта 2 m/s): 5 m
- Мощност на нагревателя (за V-W при температура на водата 90/70°C, температура на въздуха 10°C): 10.9 - 27.7 kW
- Въздушен дебит: 2200 - 6600 m³/h
- Тегло: 31.7 - 53.2 kg
- Опростена конструкция: комбинация от ните метални и пластмасови елементи
- BMS управление: управлението позволява свързване към интелигентна система за управление на сгради (BMS)
- Диагонал вентилатор: завесата е оборудвана с високоефективен вентилатор с 3-стъпков мотор
- Ламели: регулиране на въздушния поток

Материал

- Стомана, пластмасов EPP (експандиран полипропилен), алуминий

Цвят

- Бял **RAL 9016**

Монтаж

- В окачени тавани

Акcesoари

- Управление **TS**
- Датчик за врата **ΔC_{et}/ΔC_m**
- Вентил със сервомотор **SRQ**
- Сплитер за управление на 6 завеси **RX**
- Контролер с touch screen и връзка с BMS **T-box**

Технически данни										
		B-N-100	B-W-100	B-E-100	B-N-150	B-W-150	B-E-150	B-N-200	B-W-200	B-E-200
Захранване	[V/Hz]	230/50	230/50	3x400/50	230/50	230/50	3x400/50	230/50	230/50	3x400/50
Ток	[A]	1.9	1.5	11	2	1.6	16.6	2.2	1.7	22.4
Макс. мощност	[kW]	0.42	0.34	7.5	0.44	0.36	11.5	0.49	0.38	15.5
Клас на защита		21								
Макс. въздушен дебит	[m³/h]	3500	2600	2600	4800	4000	4000	6600	5200	5200
Шумово ниво (1)	[dB(A)]	58	60	58	59	60	59	61	63	61
Максимална височина на вратата (2)	[m]	5								
Тегло	[kg]	31.7	32.3	34.5	38.9	41.2	42.4	47.2	50	53.2

(1) Нивото на акустично налягане е измерено за оптимална височина на монтаж, на второ ниво на ефективност, в помещение със средно ниво на абсорбиране на звук, обем 500 m³, на разстояние 3 m от машината
 (2) Обхват на вертикална изотермална въздушна струя, при ограничение на скоростта 2 m/s

Примерна поръчка

■ B-W-100

Пояснение:

B = въздушна завеса Elis B

W = воден топлообменник, **E** = електрически нагревател, **N** - без нагревател

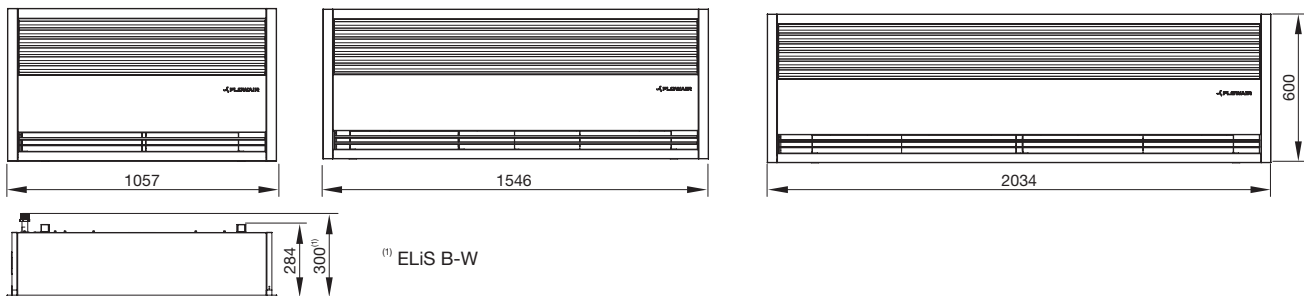
100 = дължина в cm (**150, 200**)

Параметри на воден топлообменник										
Elis B-W-100										
T _{p1} [°C]	V [m³/h]	P _T [kW]	Q _w [l/h]	Δp _w [kPa]	T _{p2} [°C]	P _T [kW]	Q _w [l/h]	Δp _w [kPa]	T _{p2} [°C]	
T _{w1} /T _{w2} = 90/70°C										
0	2200/2500/2600	12.6/13.5/13.8	558/597/609	1.9/2.2/2.3	17.0/16.0/15.5	10.6/11.3/11.5	465/497/507	1.4/1.6/1.7	14.0/13.5/13.0	
5		11.8/12.6/12.8	519/555/566	1.7/1.9/2.0	21.0/20.0/19.5	9.7/10.4/10.6	426/455/464	1.2/1.3/1.4	18.0/17.5/17.0	
10		10.9/11.6/11.9	480/513/524	1.5/1.6/1.7	24.5/23.5/24.5	8.8/9.4/9	386/413/395	1.0/1.1/1.1	21.5/21.0/21.5	
15		10.0/10.7/10.9	441/471/481	1.3/1.4/1.5	28.0/27.5/27.0	7.9/8.5/8.6	347/370/378	0.8/0.9/1.0	25.5/25.0/24.5	
20		9.1/9.7/9.9	402/429/438	1.1/1.2/1.2	32.0/31.5/31.0	7.0/7.5/7.6	306/328/334	0.7/0.8/0.8	29.5/29.0/28.5	
T _{w1} /T _{w2} = 70/50°C										
0	2200/2500/2600	8.5/9.0/9.2	370/396/404	1.0/1.1/1.2	11.5/11.0/10.5	6.2/6.6/6.8	269/289/295	0.6/0.6/0.7	8.5/8.0/7.5	
5		7.5/8.1/8.2	330/353/360	0.7/0.8/0.9	15.0/14.5/14.0	5.2/5.6/5.7	226/243/249	0.4/0.4/0.5	12.0/12.0/11.5	
10		6.6/7.1/7.2	290/310/316	0.6/0.6/0.7	19.0/18.5/18.0	4.1/4.5/4.6	178/193/198	0.3/0.3/0.3	15.5/15.0/15.0	
15		5.7/6.1/6.2	248/266/271	0.5/0.5/0.6	22.5/22.0/21.5	2.0/2.1/2.1	88/90/91	0.1/0.1/0.1	18.0/17.5/17.5	
20		4.7/5.0/5.1	204/220/225	0.3/0.4/0.4	26.0/25.5/25.0	1.6/1.7/1.7	72/72/74	0.1/0.1/0.1	22.5/22.0/22.0	
Elis B-W-150										
T _{p1} [°C]	V [m³/h]	P _T [kW]	Q _w [l/h]	Δp _w [kPa]	T _{p2} [°C]	P _T [kW]	Q _w [l/h]	Δp _w [kPa]	T _{p2} [°C]	
T _{w1} /T _{w2} = 90/70°C										
0	3200/3500/4000	20.9/21.9/23.5	923/968/1039	5.9/6.5/7.4	19.6/18.5/17.5	17.8/18.7/20.0	783/821/881	4.5/4.9/5.6	16.5/16.0/15.0	
5		19.6/20.5/22.0	863/905/972	5.3/5.6/6.6	23.0/22.5/21.5	16.4/17.3/18.5	722/758/813	3.9/4.3/4.9	20.0/19.5/18.5	
10		18.2/19.1/20.5	803/842/904	4.6/5.0/5.7	27.0/26.0/25.0	15.0/15.8/17.0	662/694/745	3.3/3.6/4.1	24.0/23.0/22.5	
15		16.8/17.6/19.0	742/779/835	4.0/4.4/5.0	30.5/30.0/30.0	13.7/14.3/15.4	601/630/676	2.8/3.0/3.5	27.5/27.0/26.5	
20		15.5/16.2/17.4	682/715/767	3.4/3.7/4.2	34.0/33.5/32.5	12.3/12.9/13.8	539/566/607	2.3/2.5/2.8	31.0/30.5/30.0	
T _{w1} /T _{w2} = 70/50°C										
0	3200/3500/4000	14.7/15.4/16.5	642/674/723	3.3/3.6/4.0	13.5/13.0/12.5	11.5/12.0/13.0	500/525/563	2.2/2.4/2.7	10.5/10.0/9.5	
5		13.3/13.9/15.0	581/610/655	2.7/3.0/3.4	17.5/16.5/16.0	10.1/10.5/11.5	438/460/494	1.7/1.9/2.1	14.5/14.0/13.5	
10		11.9/12.5/13.4	520/542/585	2.2/2.4/2.8	21.0/20.5/20.0	8.6/9.0/9.7	375/394/423	1.3/1.4/1.6	18.0/17.5/17.0	
15		10.5/11.0/11.78	458/481/516	1.8/1.9/2.2	24.5/24.0/23.5	7.1/7.5/8.1	311/327/351	0.9/1.0/1.1	21.5/21.0/21.0	
20		9.0/9.5/10.2	395/415/445	1.4/1.5/1.7	28.0/27.5/27.5	5.6/5.9/6.3	243/256/276	0.6/0.7/0.7	25.0/24.5/24.5	
Elis B-W-200										
T _{p1} [°C]	V [m³/h]	P _T [kW]	Q _w [l/h]	Δp _w [kPa]	T _{p2} [°C]	P _T [kW]	Q _w [l/h]	Δp _w [kPa]	T _{p2} [°C]	
T _{w1} /T _{w2} = 90/70°C										
0	4000/4300/5200	27.6/28.7/31.8	1217/1266/1402	11.4/12.2/14.7	20.5/19.5/18.0	23.6/24.6/27.7	1038/1080/1195	8.7/9.4/11.3	17.5/17.0/15.5	
5		25.8/26.9/29.7	1140/1186/1312	10.0/10.8/13.0	24.0/23.5/22.0	21.9/22.7/25.2	961/999/1106	7.6/8.2/9.8	21.1/20.5/19.5	
10		24.0/25.0/27.7	1063/1105/1223	8.9/9.5/11.5	27.5/27.0/25.7	20.1/20.9/23.1	883/918/1016	6.5/7.0/8.4	25.0/24.5/22.5	
15		22.3/23.2/25.7	985/1024/1133	7.7/8.3/10.0	32.5/30.5/29.5	18.3/19.0/21.0	804/836/925	5.5/5.9/7.1	28.5/28.0/27.0	
20		20.5/21.4/23.6	907/943/1043	6.6/7.1/8.8	35.0/34.5/33.0	16.5/17.2/19.0	725/754/834	4.6/4.9/5.9	32.0/31.5/30.5	
T _{w1} /T _{w2} = 70/50°C										
0	4000/4300/5200	19.7/20.5/22.5	860/894/990	6.4/6.9/8.3	14.5/14.0/13.0	15.6/16.3/18.0	681/708/784	4.6/4.7/5.6	11.5/11.0/10.5	
5		17.9/18.6/20.5	782/813/900	5.4/5.8/6.9	18.0/17.5/17.0	13.8/14.4/15.9	602/626/693	3.5/3.7/4.5	15.0/15.0/14.0	
10		16.1/16.7/18.5	703/731/809	4.5/4.7/5.7	21.5/21.5/20.5	12.0/12.5/13.8	522/543/601	2.7/2.9/3.5	18.5/18.5/18.0	
15		14.5/14.8/16.4	624/649/717	3.6/3.8/4.6	25.5/25.0/24.5	10.1/10.5/11.6	441/458/507	2.0/2.1/2.6	22.5/22.0/21.5	
20		12.4/12.9/14.3	544/565/625	2.8/3.0/3.6	29.0/28.5/28.0	8.2/8.5/9.2	357/372/412	1.4/1.5/1.8	26.0/25.5/25.0	

- V - въздушен дебит
- P_T - мощност
- T_{p1} = температура на засмуквания въздух
- T_{p2} = температура на въздуха
- T_{w1} = температура на водата на входа
- T_{w2} = температура на водата на изхода
- Q_w = воден дебит
- Δp_w - пад на налягане

Параметри на електрически нагревател										
Elis B-E-100										
S		1	2	3	1	2	3	1	2	3
	[V/Hz]	3x400/50								
I (1)	[A]	10.2	10.5	11	15.9	16.1	16.6	21.5	21.8	22.4
P (1)	[kW]	7.1	7.3	7.5	11	11.2	11.5	14.9	15.1	15.5
ΔT (1)	[°C]	12	12	11	13	12	12	14	14	13

- (1) Температура на въздуха: 10°C
- S = степен на вентилатора
- I = ток
- P = отоплителна мощност
- Δt = увеличение на температурата



■ B-N/W/E-100

■ B-N/W/E-150

■ B-N/W/E-200

Монтаж



Скоби за използване на стандартни щифтове за монтаж



Монтажът на завесата не изисква пробиването на допълнителни отвори в тавана

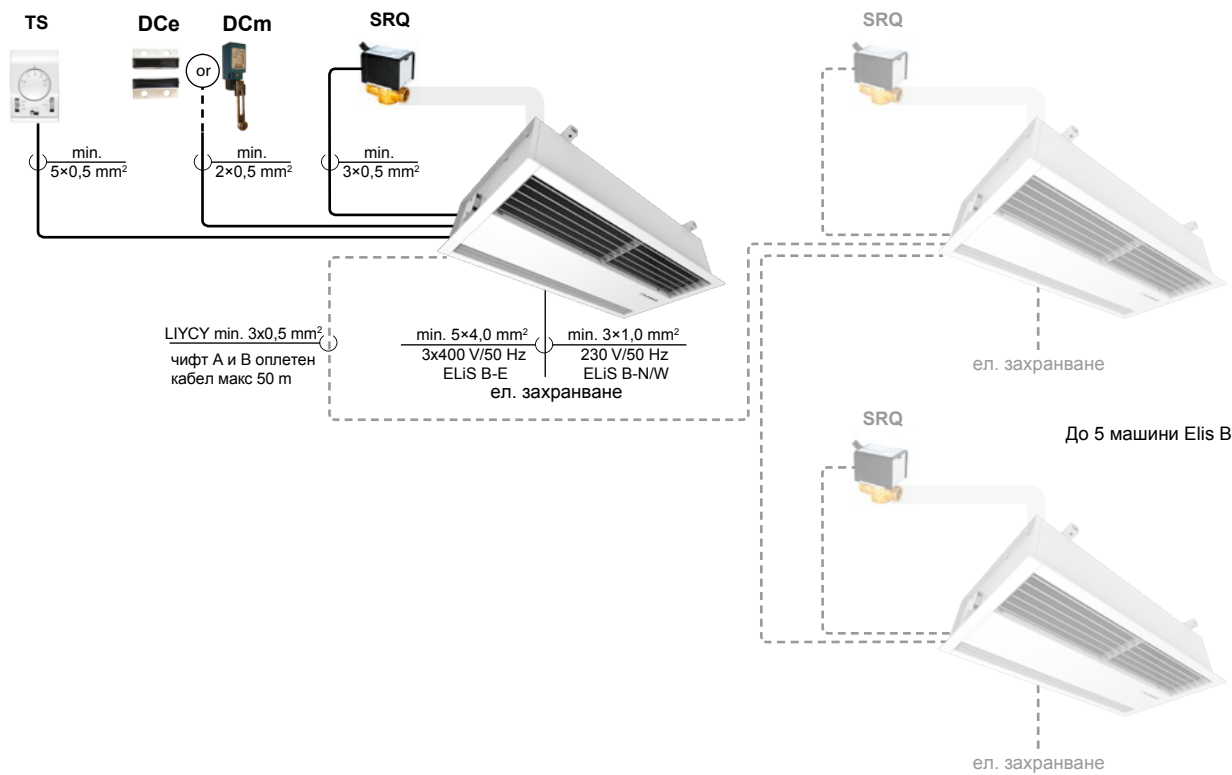


Достъпът през предния панел улеснява монтажа, свързването и сервизирането на уреда



Управление

Управление TS



Управление T-box

