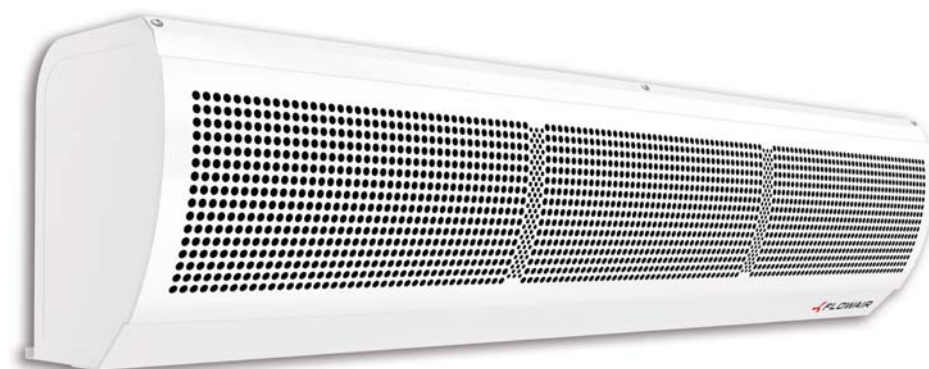


- С електрически нагревател или воден топлообменник
- С възможни дължини: 1, 1.5 и 2 m



Въздушни завеси Elis C тип ElisC

- Въздушни завеси за открит таванен монтаж с електрически нагревател или воден топлообменник, подходящи за врати с височина до 3 m. Предлагаат се с дължини 1 m, 1.5 m и 2 m

Приложение

- C-W** - въздушна завеса с воден топлообменник
- C-E** - въздушна завеса с електрически нагревател

Спецификации

- Максимален обхват (на вертикална изотермална въздушна струя, при ограничение на скоростта 1.5 m/s): 3 m
- Мощност на нагревателя (за C-W при температура на водата 90/70°C, температура на въздуха 10°C): 12.4 - 22.4 kW
- Тегло: 19.0 - 35.1 kg
- Монтажни скоби: стандартно оборудвана, скобата осигурява хоризонтален монтаж
- Опростено управление: възможност за промяна на температура и скорост на вентилатора
- Завесата е оборудвана с високоефективен вентилатор с 3-стъпков мотор
- Въздушните завеси могат да бъдат оборудвани с електрически нагреватели или с водни топлообменници

Материал

- Стомана

Цвят

- Бял **RAL 9016**

Монтаж

- Открит таванен монтаж

Акcesoари

- Управление **TS**
- Датчик за врата **$\Delta C_{et}/\Delta C_m$**
- Вентил със сервомотор **SRQ**
- Сплитер за управление на 6 завеси **RX**
- Контролер с touch screen и връзка с BMS **T-box**
- Контролер за връзка с BMS или T-Box **DRV ELIS**

Технически данни

		C-W-100	C-E-100	C-W-150	C-E-150	C-W-200	C-E-200
Захранване	[V/Hz]	230/50	3x400/50	230/50	3x400/50	230/50	3x400/50
Ток	[A]	0.14	6.5	0.21	10.0	0.26	13.0
Макс. мощност	[kW]	0.38	7.5	0.4	11.5	0.44	15.5
Клас на защита		IP21					
Макс. въздушен дебит	[m³/h]	1400	2100	3000	1300	1950	2700
Шумово ниво (1)	[dB(A)]	46.5	46.5	48.5	48.5	50.5	50.5
Максимална височина на вратата (2)	[m]	3					
Тегло	[kg]	19.0	14.5	27.5	19.9	35.1	25.1

(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 1.5 m/s

Примерна поръчка

■ C-W-100

Пояснение:

C = въздушна завеса Elis C

W = воден теплообменник, **E** = електрически нагревател

100 = дължина в cm (**150, 200**)

Параметри на воден теплообменник

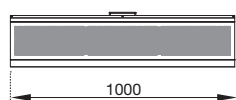
Elis C-W-100									
T _{p1} [°C]	V [m ³ /h]	P _T [kW]	Q _w [l/h]	Δp _w [kPa]	T _{p2} [°C]	P _T [kW]	Q _w [l/h]	Δp _w [kPa]	T _{p2} [°C]
T _{w1} /T _{w2} = 90/70°C					T _{w1} /T _{w2} = 80/60°C				
0	1050/1250/1400	14.2/15.8/17.0	625/698/749	15.4/18.8/21.3	40.0/37.5/36.0	12.2/13.6/14.6	537/599/643	12.0/14.7/16.7	34.5/32.5/31.0
5		13.3/14.8/15.9	587/655/703	13.7/16.7/19.0	42.5/40.0/38.5	11.3/12.7/13.6	498/556/596	10.5/12.8/14.5	37.0/35.0/33.5
10		12.4/13.8/14.9	547/611/655	12.1/14.7/16.7	45.0/42.5/41.0	10.4/11.6/12.5	458/512/549	9.1/11.0/12.5	39.5/37.5/36.5
15		11.5/12.8/13.8	507/566/608	10.5/12.9/14.6	47.0/45.0/44.0	9.5/10.6/11.4	418/467/501	7.7/9.4/10.6	41.5/40.0/39.0
20		10.6/11.8/12.7	467/522/560	9.1/11.1/12.6	49.5/47.5/46.5	8.6/9.6/10.3	378/422/453	6.4/7.8/8.9	44.0/42.5/41.5
T _{w1} /T _{w2} = 70/50°C					T _{w1} /T _{w2} = 60/40°C				
0	1050/1250/1400	10.3/11.5/12.3	449/501/538	9.0/11.0/12.5	29.0/27.0/26.0	8.3/9.3/9.9	361/403/432	6.4/7.8/8.8	23.5/22.0/21.0
5		9.4/10.5/11.2	410/457/491	7.7/9.3/10.6	31.5/29.5/28.5	7.4/8.2/8.8	322/359/385	5.2/6.3/7.1	26.0/24.5/23.5
10		8.5/9.4/10.1	370/413/443	6.4/7.8/8.8	33.5/32.0/31.5	6.5/7.2/7.7	282/314/337	4.1/5.0/5.6	28.0/27.0/26.5
15		7.5/8.4/9.0	330/368/395	5.2/6.3/7.2	36.0/35.0/34.0	5.5/6.2/6.6	241/269/288	3.1/3.8/4.3	30.5/29.5/29.0
20		6.6/7.4/7.9	289/323/346	4.1/5.0/5.7	38.5/37.5/36.5	4.6/5.1/5.5	199/222/238	2.2/2.7/3.1	32.5/32.0/31.5
Elis C-W-150									
T _{p1} [°C]	V [m ³ /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					T _{w1} /T _{w2} = 80/60°C				
0	1600/1850/2100	21.9/24.1/26.1	968/1062/1150	16.6/19.6/22.7	40.5/38.5/36.5	18.9/20.8/22.5	832/912/988	13.0/15.3/17.7	35.0/33.0/31.5
5		20.6/22.6/24.4	908/996/1078	14.8/17.5/20.2	43.0/41.0/39.5	17.6/19.3/20.8	772/846/916	11.3/13.4/15.4	37.5/35.5/34.5
10		19.2/21.1/22.8	847/930/1006	13.0/15.4/17.8	45.5/43.5/42.0	16.2/17.7/19.2	710/779/843	9.8/11.5/13.3	40.0/38.0/37.0
15		17.8/19.5/21.1	786/862/933	11.4/13.4/15.5	47.5/46.0/44.5	14.8/16.2/17.5	649/712/770	8.3/9.8/11.3	42.0/40.5/39.5
20		16.4/18.0/19.5	724/794/860	9.8/11.6/13.4	50.0/48.5/47.0	13.4/14.6/15.8	587/643/696	6.9/8.2/9.4	44.5/43.0/42.0
T _{w1} /T _{w2} = 70/50°C					T _{w1} /T _{w2} = 60/40°C				
0	1600/1850/2100	15.9/17.5/18.9	696/764/826	9.7/11.5/13.2	29.5/28.0/26.5	12.9/14.1/15.3	561/615/666	6.9/8.1/9.3	24.0/22.5/21.5
5		14.5/15.9/17.2	636/697/754	8.3/9.8/11.2	32.0/30.5/29.0	11.5/12.6/13.6	500/548/593	5.6/6.6/7.6	26.0/25.0/24.0
10		13.1/14.4/15.6	574/630/681	6.9/8.1/9.4	34.0/33.0/32.0	10.0/11.0/11.9	438/480/519	4.4/5.2/6.0	28.5/27.5/26.5
15		11.7/12.8/13.9	512/562/608	5.6/6.6/7.6	36.5/35.5/34.5	8.6/9.4/10.2	375/411/445	3.4/4.0/4.5	31.0/30.0/29.5
20		10.3/11.3/12.2	449/493/533	4.5/5.2/6.0	39.0/38.0/37.0	7.1/7.8/8.5	311/341/368	2.4/2.8/3.3	33.0/32.5/32.0
Elis C-W-200									
T _{p1} [°C]	V [m ³ /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					T _{w1} /T _{w2} = 80/60°C				
0	2300/2600/3000	31.4/34.0/37.1	1386/1498/1638	39.4/45.4/53.5	40.5/38.5/36.5	27.2/29.4/32.1	1194/1290/1411	30.9/35.6/41.9	35.0/33.5/31.5
5		29.5/31.9/34.8	1301/1406/1538	35.1/40.5/47.6	43.0/41.0/39.5	25.2/27.3/29.8	1108/1198/1310	27.0/31.1/36.6	37.5/36.0/34.5
10		27.5/29.8/32.5	1215/1313/1436	31.0/35.7/42.0	45.0/43.5/42.0	23.3/25.1/27.5	1022/1105/1207	23.3/26.9/31.6	40.0/38.5/37.0
15		25.6/27.6/30.2	1128/1219/1333	27.1/31.2/36.7	47.5/46.0/44.5	21.3/23.0/25.1	935/1010/1104	19.9/22.9/26.8	42.0/41.0/39.5
20		23.6/25.5/27.9	1040/1125/1229	23.4/26.9/31.7	50.0/48.5/47.0	19.3/20.8/22.8	847/915/1000	16.6/19.1/22.4	44.5/43.5/42.0
T _{w1} /T _{w2} = 70/50°C					T _{w1} /T _{w2} = 60/40°C				
0	2300/2600/3000	22.9/24.8/27.1	1003/1084/1185	23.3/26.8/31.5	29.5/28.0/26.5	18.7/20.2/22.0	813/879/961	16.6/19.1/22.4	24.0/23.0/22.0
5		21.0/22.7/24.8	917/991/1084	19.8/22.8/26.8	32.0/30.5/29.5	16.7/18.0/19.7	727/786/859	13.6/15.6/18.3	26.5/25.5/24.5
10		19.0/20.5/22.4	830/897/981	16.6/19.1/22.4	34.5/33.0/32.0	14.7/15.9/17.3	639/691/755	10.8/12.4/14.5	29.0/28.0/27.0
15		17.0/18.3/20.0	743/802/877	13.6/15.6/18.2	36.5/35.5/34.5	12.6/13.6/14.9	550/595/650	8.3/9.5/11.1	31.0/30.5/29.5
20		14.9/16.1/17.6	654/706/772	10.8/12.4/14.6	39.0/38.0/37.0	10.6/11.4/12.5	460/497/543	6.0/6.9/8.1	33.5/33.0/32.0

- **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

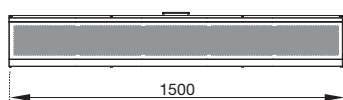
Параметри на електрически нагревател

		Elis C-E-100			Elis C-E-150			Elis C-E-200		
S		1	2	3	1	2	3	1	2	3
	[V/Hz]	3x400/50								
I (1)	[A]	8.8	9.1	9.4	13.7	14.0	14.5	18.1	18.5	18.7
P (1)	[kW]	6.1	6.4	6.5	9.5	9.7	10.0	12.5	12.8	13.0
ΔT (1)	[°C]	18	16	15	18	16	15	18	16	15

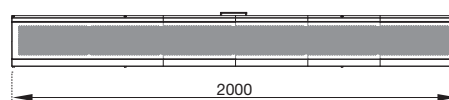
- **(1)** Температура на въздуха: 10°C
- **S** = степен на вентилатора
- **I** = ток
- **P** = отоплителна мощност
- **Δt** = увеличение на температурата



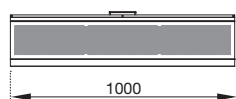
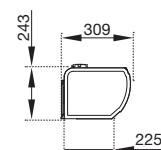
■ C-W-100



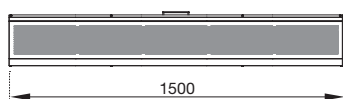
■ C-W-150



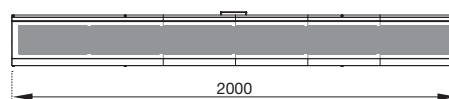
■ C-W-200



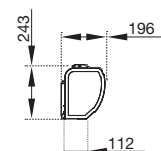
■ C-E-100



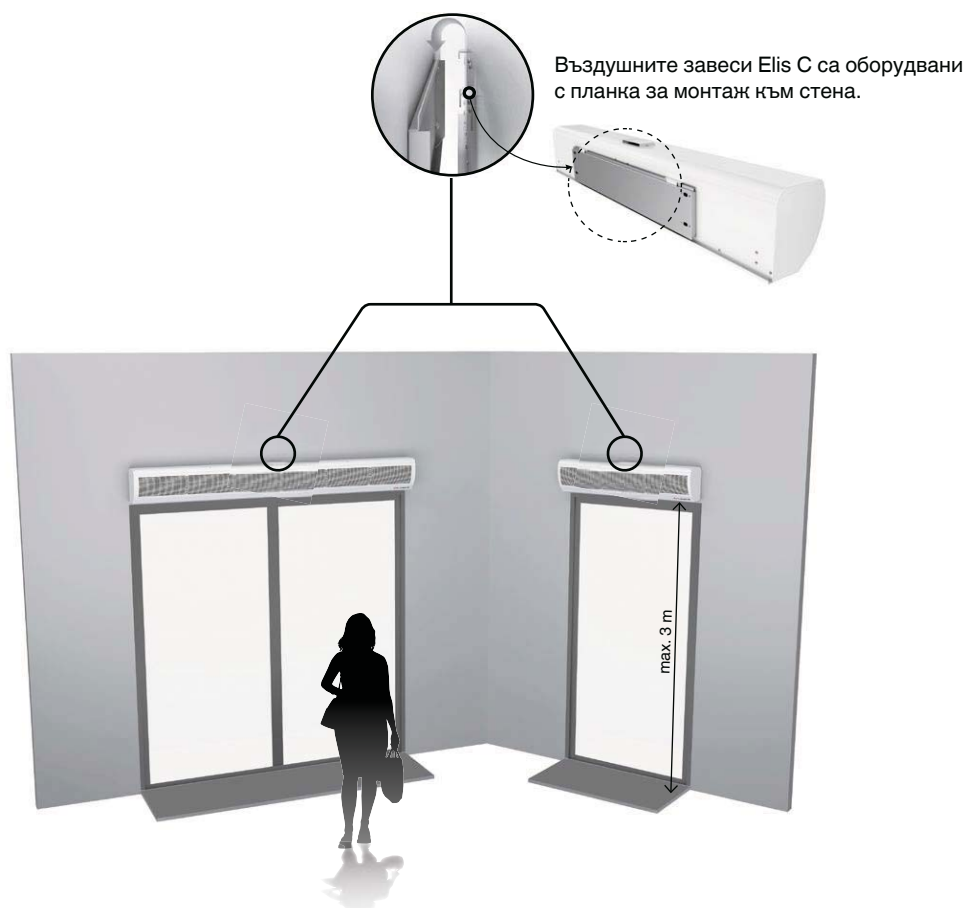
■ C-E-150



■ C-E-200



Монтаж



Управление

Управление TS

