

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



Въздушни завеси Elis G тип ElisG

- Въздушни завеси с електрически нагревател или воден топлообменник или без нагревател, подходящи за монтаж в индустриални сгради като складове, логистични центрове и др. Възможен е хоризонтален или вертикален монтаж в зависимост от вратата. Предлагат се с дължини 1.5 m и 2 m

Приложение

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

Спецификации

- Максимален обхват (на вертикална изотермална въздушна струя, при ограничение на скоростта 3 m/s): 7.5 m
- Мощност на нагревателя (за G-W при температура на водата 90/70°C, температура на въздуха 10°C): 29.5 - 33.1 kW
- Въздушен дебит: 6200 - 8200 m³/h
- Тегло: 43 - 67 kg
- Корпус на машината: изработен от галванизирани стомана и пластмасови елементи
- Стандартно включени монтажни холдери
- BMS управление: завесите са оборудвани с опростено управление, което позволява свързване към интелигентна система за управление на сгради (BMS)

Материал

- Стомана, пластмаса

Цвят

- Сребристо-сив

Монтаж

- Вертикален или хоризонтален

Акcesoари

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

Технически данни							
		G1-N-150	G1-W-150	G1-E-150	G1-N-200	G1-W-200	G1-E-200
Захранване	[V/Hz]	230/50	230/50	3x400/50	230/50	230/50	3x400/50
Ток	[A]	2.8	2.8	17.0	4.2	4.2	29
Макс. мощност	[kW]	0.64	0.64	12.0	0.96	0.96	20
Клас на защита		54					
Макс. въздушен дебит	[m ³ /h]	6500	6200	6300	8600	8100	8200
Шумово ниво (1)	[dB(A)]	54	54	54	56	56	56
Максимална височина на вратата (2)	[m]	7.5	7	7	42862	7	7
Тегло	[kg]	43	47.4	49.8	58	62	67

(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

- **G-W-150**

Пояснение:

G = въздушна завеса Elis G

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

150 = дължина в cm (**200**)

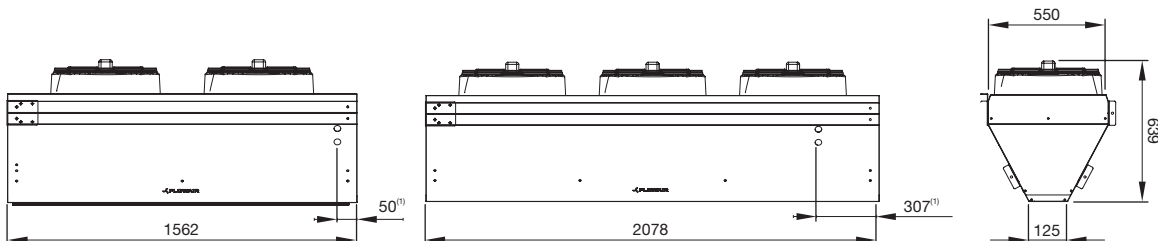
Параметри на воден топлообменник																	
Elis G-W-150																	
T _{p1} [°C]	P _T [kW]	Q _w [l/h]	Δp _w [kPa]	T _{p2} [°C]	P _T [kW]	Q _w [l/h]	Δp _w [kPa]	T _{p2} [°C]	P _T [kW]	Q _w [l/h]	Δp _w [kPa]	T _{p2} [°C]	P _T [kW]	Q _w [l/h]	Δp _w [kPa]	T _{p2} [°C]	
V = 4000 m ³ /h [1 st]																	
T _{w1} /T _{w2} = 90/70°C				T _{w1} /T _{w2} = 80/60°C				T _{w1} /T _{w2} = 70/50°C				T _{w1} /T _{w2} = 60/40°C					
0	27.0	1190	5	19.0	23.2	1020	5	16.0	19.5	850	4	13.5	15.7	680	4	11.0	
5	25.0	1100	6	22.5	21.2	930	5	20.0	17.5	770	3	13.7	13.7	600	3	14.5	
10	22.9	1010	5	26.5	19.2	850	4	24.0	15.6	680	4	11.8	11.8	520	2	18.5	
15	21.0	920	4	30.5	17.3	760	5	27.5	13.6	600	3	10.0	10.0	430	4	22.5	
20	19.0	840	4	34.0	15.4	680	4	31.5	11.8	520	2	8.1	8.1	350	3	26.0	
V = 5100 m ³ /h [2 nd]																	
T _{w1} /T _{w2} = 90/70°C				T _{w1} /T _{w2} = 80/60°C				T _{w1} /T _{w2} = 70/50°C				T _{w1} /T _{w2} = 60/40°C					
0	31.2	1370	7	17.0	26.8	1180	5	14.5	22.4	980	5	12.0	18.0	790	3	10.0	
5	28.8	1270	6	21.0	24.5	1070	6	18.5	20.1	880	4	16.0	15.8	690	4	14.0	
10	26.4	1170	5	25.0	22.2	970	5	22.5	17.9	780	3	20.0	13.6	590	3	17.5	
15	24.1	1060	6	29.0	19.9	880	4	26.5	15.7	690	4	24.0	11.4	500	2	21.5	
20	21.9	960	5	33.0	17.7	780	3	30.5	13.5	590	3	28.0	9.3	410	3	25.5	
V = 6200 m ³ /h [3 rd]																	
T _{w1} /T _{w2} = 90/70°C				T _{w1} /T _{w2} = 80/60°C				T _{w1} /T _{w2} = 70/50°C				T _{w1} /T _{w2} = 60/40°C					
0	34.8	1530	9	15.5	29.9	1310	7	13.5	25.0	1090	6	11.0	20.1	880	4	9.0	
5	32.1	1420	8	19.5	27.3	1200	6	17.5	22.4	980	5	15.5	17.6	770	3	13.0	
10	29.5	1300	6	23.5	24.8	1090	6	21.5	20.0	870	4	19.5	15.1	660	4	17.0	
15	27.0	1190	5	28.0	22.2	980	5	25.5	17.5	770	3	23.5	12.7	550	3	21.0	
20	24.5	1080	6	32.0	19.8	870	4	29.5	15.1	660	4	27.5	10.4	450	4	25.0	
Elis G-W-200																	
T _{p1} [°C]	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]	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]	
V = 5100 m ³ /h [1 st]																	
T _{w1} /T _{w2} = 90/70°C				T _{w1} /T _{w2} = 80/60°C				T _{w1} /T _{w2} = 70/50°C				T _{w1} /T _{w2} = 60/40°C					
0	29.3	1290	6	17.5	25.3	1110	6	15.5	21.1	920	5	13.0	17.0	740	5	10.5	
5	27.1	1190	5	21.5	23.0	1010	5	19.0	19.0	830	4	16.5	14.9	650	4	14.0	
10	24.9	1100	6	25.5	20.9	920	4	23.0	16.9	740	5	20.5	12.8	560	3	18.0	
15	22.7	1000	5	29.5	18.8	820	4	27.0	14.8	650	4	24.5	10.8	470	4	22.0	
20	20.6	910	4	33.5	16.7	730	5	31.0	12.8	560	3	28.5	8.8	380	3	25.5	
V = 6200 m ³ /h [2 nd]																	
T _{w1} /T _{w2} = 90/70°C				T _{w1} /T _{w2} = 80/60°C				T _{w1} /T _{w2} = 70/50°C				T _{w1} /T _{w2} = 60/40°C					
0	33.2	1460	8	16.0	28.5	1250	6	14.0	23.9	1040	6	11.5	19.2	840	4	9.4	
5	30.6	1350	7	20.0	26.0	1140	5	18.0	21.4	940	5	15.5	16.8	730	5	13.5	
10	28.2	1240	6	24.5	23.6	1040	6	22.0	19.0	830	4	19.5	14.5	630	4	17.5	
15	25.7	1130	5	28.0	21.2	930	5	26.0	16.7	730	5	23.5	12.1	530	3	21.5	
20	23.3	1030	5	32.0	18.9	830	4	30.0	14.4	630	4	27.5	9.9	430	4	25.0	
V = 8100 m ³ /h [3 rd]																	
T _{w1} /T _{w2} = 90/70°C				T _{w1} /T _{w2} = 80/60°C				T _{w1} /T _{w2} = 70/50°C				T _{w1} /T _{w2} = 60/40°C					
0	38.9	1720	9	14.5	33.5	1470	8	12.0	28.0	1220	6	10.0	22.4	980	5	8.0	
5	36.0	1580	7	18.5	30.5	1340	7	16.5	25.1	1100	6	14.5	19.6	860	4	12.5	
10	33.1	1460	8	22.5	27.7	1220	6	20.5	22.3	980	5	18.5	16.9	740	5	16.5	
15	30.2	1330	7	26.5	24.9	1090	6	24.5	19.6	860	4	22.5	14.2	620	3	20.5	
20	27.4	1210	6	31.0	22.1	970	5	28.5	16.9	740	5	26.5	11.6	500	2	24.5	

- **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 G1-E-150			Elis G1-E-200			
S		1	2	3	1	2	3	
	[V/Hz]	3x400/50						
I (1)	[A]	13	15	17	23	26	29	
P (1)	[kW]	9.0	10.5	12.0	16.5	18.5	20.0	
ΔT (1)	[°C]	12	9	7	12	9	7	

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



⁽¹⁾ ELIS G- W

■ G1-150

■ G1-200

Монтаж



Възможност за вертикален монтаж на въздушните завеси Elis G с използване на подови скоби.

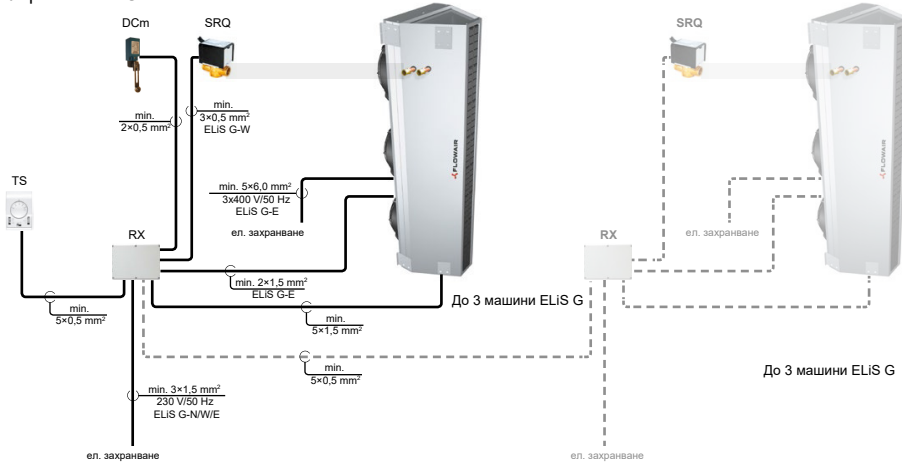


Въздушните завеси Elis G са оборудвани с присъединителни скоби за монтаж на няколко завеси.



Управление

Управление TS



Управление T-box

