Când distanța este o prioritate

Proiectate pentru spații industriale

ELiS G

ELiS G 150



ELiS G 200





ELiS G este disponibilă în versiunile:

- N — fără schimbător de căldură
- \+ — cu schimbător de căldură
- cu rezistențe electrice

Date tehnice

	ELiS G1-W-150	ELiS G1-N-150	ELiS G1-E-150	ELiS G1-W-200	ELiS G1-N-200	ELiS G1-E-200
Alimentare [V/Hz]	230 / 50	230 / 50	3 x 400 / 50	230 / 50	230 / 50	3 x 400 / 50
Consum [kW]	0,66	0,66	12,7	1	1	20
Consum curent electric [A]	3	3	20,5	4,5	4,5	32
IP	54	54	54	54	54	54
Clasă izolare	F	F	F	F	F	F
Racorduri ["]	¾"	-	-	¾"	-	-
Debit [m³/h]	6200	6500	6300	8100	8600	8200
Nivel presiune acustică [dB(A)]*	62	62	62	64	64	64
Temperatură maximă [°C]	130	-	-	130	-	-
Presiune maximă de exercițiu [MPa]	1,6	-	-	1,6	-	-
Diferență de temperatură maximă (ΔT) [°C]**	12	-	7	12	-	7
Greutate [kg]	47,4	43	49,8	62	58	67
Greutate cu apă [kg]	49,7	-	-	64,3	-	-
Distanță [m]***	7	7,5	7	7	7,5	7

* Nivelul presiunii acustice la distanță de 2 m de unitate, în cameră cu capacitate medie de absorbție a sunetului și volum de 500 m³.
** Pentru G1-W-150/200, la o temperatură a agentului termic de 90/70 C și o temperatură de intrare a aerului de 18 °C / pentru G1-E-150/200 la o temperatura de intrare a aerului de 18 °C.
*** Raza curentului de aer orizontal izoterm, la limită de viteză de 3 m/s.

Dimensiuni

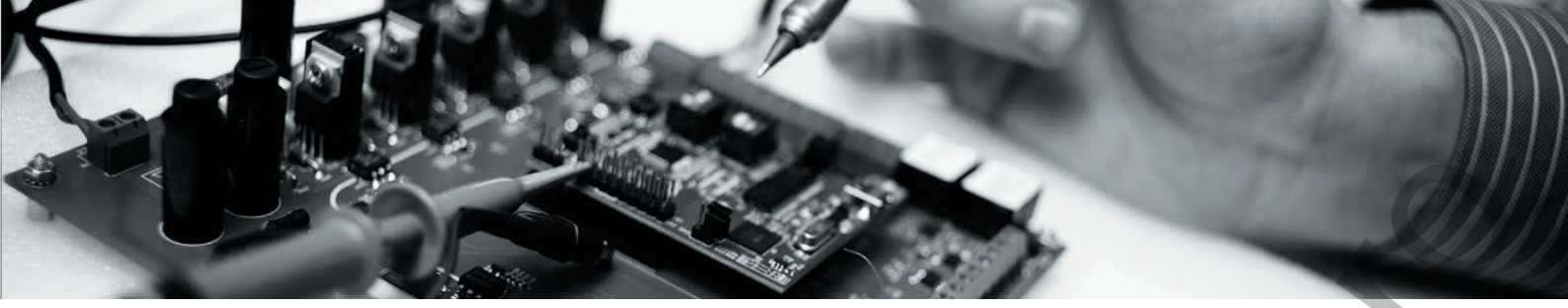
DIMENSIUNI [mm]	ELiS G 150	ELiS G 200
A	1562	2070
B	639	639
C	550	550
D	125	125







www.arenainstalatiilor.ro



Puteri termice

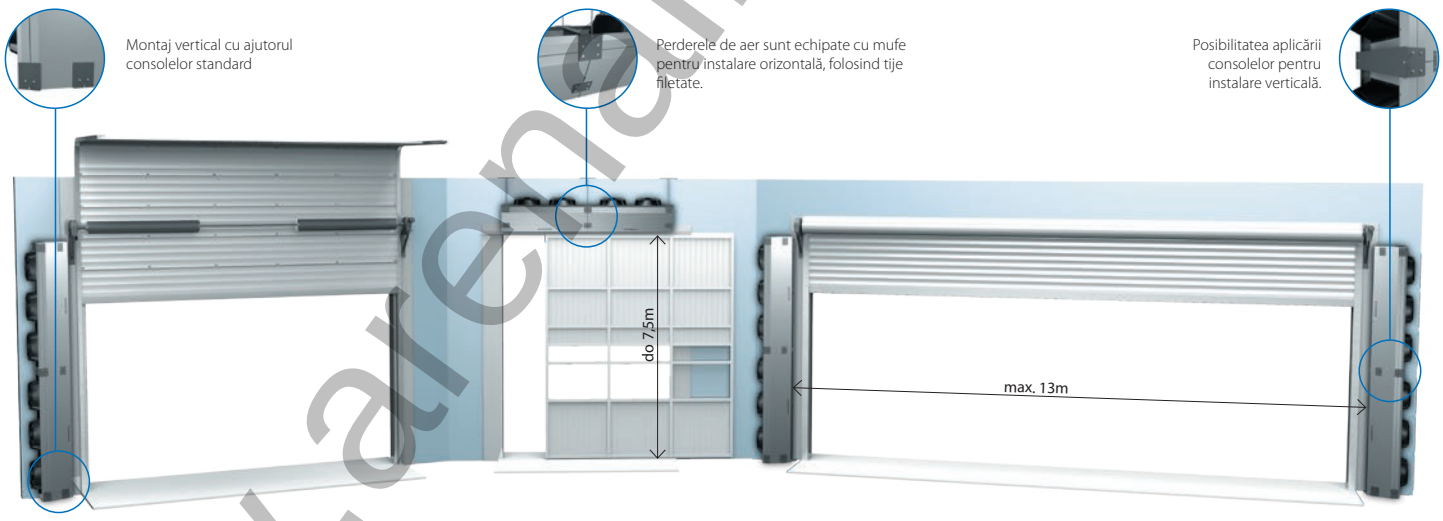
ELiS G 150									
Tp1	V	PT	Qw	Δpw	Tp2	PT	Qw	Δpw	Tp2
°C	m³/h	kW	l/h	kPa	°C	kW	l/h	kPa	°C
		Tw1 / Tw2 = 90/70 °C				Tw1 / Tw2 = 70/50 °C			
0	6200	33,8	1490	7	15	24,3	1060	5	11
5		31,2	1370	6	19	21,8	950	4	15
10		28,7	1260	5	23,5	19,4	850	3	19
15		26,2	1150	5	27,5	17	740	3	23
20		23,7	1050	4	31,5	14,7	640	2	27
		Tw1 / Tw2 = 60/40 °C				Tw1 / Tw2 = 80/60 °C			
0	6200	19,5	850	3	9	29	1280	5	13
5		17,1	750	3	13	26,5	1160	5	17
10		14,7	640	2	17	24	1060	5	21
15		12,4	540	1	21	21,6	950	4	25
20		10,1	440	1	25	19,2	850	3	29,5

ELiS G 200									
Tp1	V	PT	Qw	Δpw	Tp2	PT	Qw	Δpw	Tp2
°C	m³/h	kW	l/h	kPa	°C	kW	l/h	kPa	°C
		Tw1 / Tw2 = 90/70 °C				Tw1 / Tw2 = 70/50 °C			
0	8100	39,1	1720	8	13,5	28,1	1230	5	9,5
5		36,1	1590	8	17,5	25,2	1100	5	14
10		33,2	1460	7	22	22,4	980	4	18
15		30,3	1340	6	26	19,7	860	3	22
20		27,5	1210	5	30	17	740	3	26,5
		Tw1 / Tw2 = 60/40 °C				Tw1 / Tw2 = 80/60 °C			
0	8100	22,5	980	4	7,5	33,6	1480	7	11,5
5		19,7	860	3	12	30,7	1350	6	15,5
10		17	740	3	16	27,8	1220	5	20
15		14,3	620	2	20	25	1100	5	24
20		11,6	510	1	24,5	22,3	980	4	28

Pentru a obține parametrii de lucru folosind agent termic cu altă temperatură, va rugăm să contactați departamentul tehnic.

V - debit
PT - putere termică
Tp1 - temperatură aer admisie
Tp2 - temperatură aer evacuare
Tw1 - temperatură intrare apă
Tw2 - temperatură ieşire apă
Qw - debit de apă în schimbător
pw - pierderea de presiune în schimbător

Exemple de montaj



www.aeroinstalatii.ro