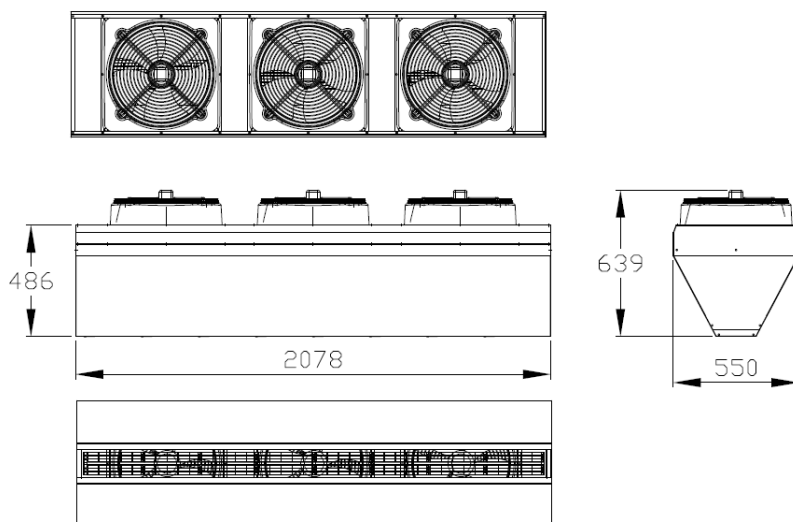


KARTA KATALOGOWA ELiS G1-W-200

KK/ELiSG1/25.09.2013 PL

GLÓWNE WYMIARY



INFORMACJE OGÓLNE

Kurtyna powietrzna ELiS G to urządzenie wytwarzające barierę powietrzną, która chroni pomieszczenie przed napływem zimnego powietrza w okresie zimowym, jak również przed dostawaniem się ciepłego powietrza do klimatyzowanego obiektu latem. Bariera powietrzna wytwarzana przez kurtyny ELiS G jest na tyle skuteczna, że zatrzymuje również zanieczyszczenia w postaci kurzu, pyłu i dymu. Obudowa ELiS G wykonana jest z blachy ocynowanej oraz elementów z tworzywa sztucznego.

DANE TECHNICZNE

Rodzaj wentylatora	3 x osiowy, jednofazowy, prądu zmiennego.	Rodzaj obudowy	Stal + tworzywo sztuczne
Maks. strumień przepływu powietrza	8100 m ³ /h	Masa	62 kg
Zasilanie	230V / 50 Hz	Masa urządzenia napełnionego wodą	64,3 kg
Pobór prądu	3,9 A	Środowisko pracy	Wewnątrz pomieszczeń
Pobór mocy	0,9 kW	Pozycja pracy	Pionowo , poziomo (pod stropem)
IP wentylatora	54	Zasięg strumienia powietrza	7 m*
Poziom ciśnienia akustycznego	64 dB(A)**	Moc grzewcza kurtyny***	28,2 kW
Rodzaj wodnego wymiennika ciepła	Cu-Al, jednorzędowy	Przyrost temperatury powietrza (ΔT)***	11 K
Przyłącze	3/4"	Maks. ciśnienie robocze / Maks. temp. wody grzewczej	1,6 MPa / 130°C

* Zasięg poziomy strumienia izotermicznego, przy prędkości granicznej powyżej 3 m/s.

** Poziom ciśnienia akustycznego podano dla pomieszczenia o średniej zdolności pochłaniania dźwięku, objętości 1500 m³, w odległości 2 m od urządzenia.

*** Przy temp. czynnika grzewczego 90/70°C, w temp. powietrza na wlocie do urządzenia 18°C

TABELE MOCY GRZEWCZYCH ELiS G1-W-200

ELiS G1-W-200					
Tp1	V	PT	Qw	Δpw	Tp2
°C	m³/h	kW	l/h	kPa	°C
Tw1/Tw2 = 90/70°C					
0	8100	39,1	1720	8	13,5
5		36,1	1590	8	17,5
10		33,2	1460	7	22,0
15		30,3	1340	6	26,0
20		27,5	1210	5	30,0
Tw1/Tw2 = 80/60°C					
0	8100	33,6	1480	7	11,5
5		30,7	1350	6	15,5
10		27,8	1220	5	20,0
15		25,0	1100	5	24,0
20		22,3	980	4	28,0
Tw1/Tw2 = 70/50°C					
0	8100	28,1	1230	5	9,5
5		25,2	1100	5	14,0
10		22,4	980	4	18,0
15		19,7	860	3	22,0
20		17,0	740	3	26,5
Tw1/Tw2 = 70/40°C					
0	8100	23,6	690	2	8,0
5		20,8	600	2	12,5
10		18,0	520	1	16,5
15		15,3	440	1	20,5
20		12,6	370	1	24,5
Tw1/Tw2 = 60/40°C					
0	8100	22,5	980	4	7,5
5		19,7	860	3	12,0
10		17,0	740	3	16,0
15		14,3	620	2	20,0
20		11,6	510	1	24,5
Tw1/Tw2 = 50/40°C					
0	8100	21,6	1880	11	7,5
5		18,8	1640	9	11,5
10		16,1	1400	7	15,5
15		13,4	1170	5	20,0
20		10,8	940	4	24,0

V - przepływ powietrza

PT - moc grzewcza

TP1 - temperatura powietrza na wlocie do urządzenia

TP2 - temperatura powietrza na wylocie z urządzenia

Tw1 - temperatura wody na zasilaniu wymiennika

Tw2 - temperatura wody na powrocie z wymiennika

Qw - strumień przepływu wody grzewczej

Δpw - spadek ciśnienia wody w wymienniku