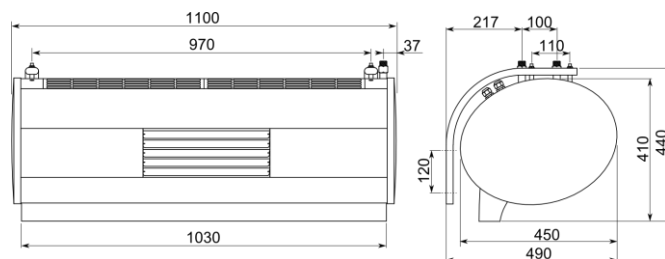


KARTA KATALOGOWA ELiS DUO

KK/ELISDUO/1.1/11.10/PL




GŁÓWNE WYMIARY



INFORMACJE OGÓLNE

Kurtyno-nagrzewnica ELiS DUO jest urządzeniem zapewniającym wytworzenie bariery powietrznej otworów drzwiowych przy jednoczesnym ogrzewaniu pomieszczenia. Zadanie to spełniają dwa niezależnie sterowane strumienie powietrza. Obudowa ELiS DUO wykonana jest z blachy malowanej proszkowo oraz elementów z tworzywa sztucznego. Nowoczesny design, oryginalny kształt elipsy oraz dbałość o wykończenie elementów powodują, że kurtyno-nagrzewnica ELiS DUO świetnie nadaje się do pomieszczeń o podwyższonych walorach estetycznych.

DANE TECHNICZNE

	ELiS DUO		ELiS DUO		
Rodzaj wentylatora	3 x promieniowy dwustronnie ssący, jednofazowy, prądu zmiennego	Rodzaj wymiennika	Cu-Al dwurzędowy		
Maks. strumień przepływu powietrza kurtyny	1400 m ³ /h	Moc grzewcza kurtyny****	I bieg	II bieg	III bieg
Maks. strumień przepływu powietrza nagrzewnicy	700 m ³ /h	Moc grzewcza nagrzewnicy ****	10,3 kW	12,6 kW	14,7 kW
Zasilanie	230/50 V/Hz	Przyrost temperatury powietrza kurtyny i nagrzewnicy (ΔT)	5,2 kW	6,3 kW	7,3 kW
Maks. pobór prądu	1,1 A	Maks. ciśnienie robocze	47	43	40
IP	21	Maks. temp. Wody grzewczej	1,6 MPa		
Poziom ciśnienia akustycznego*	56 dB(A)	Przyłącze	95 °C		
	ELiS DUO	Cechy specjalne	ELiS DUO		
Rodzaj obudowy	Stal + tworzywo	Dwa niezależnie działające urządzenia – kurtyna powietrzna i nagrzewnica – w jednej obudowie			
Kolor	Szaro-grafitowy	Strumień nagrzewnicy skierowany w kierunku pomieszczenia pod kątem 15° do płaszczyzny podłogi			
Masa	33 kg	System AF			
Masa urządzenia napełnionego wodą	34,2 kg	Regulowane kierownice powietrza na wylocie nagrzewnicy, ułatwiające skierowanie ciepłego strumienia powietrza w wymaganą strefę pomieszczenia			
Środowisko pracy	Wewnątrz pomieszczeń	Automatyka umożliwiająca łączenie urządzeń oraz podłączenie do inteligentnego systemu zarządzania budynkiem - BMS			
Pozycja pracy	Pozioma	Lekkie wentylatory wykonane z tworzywa sztucznego charakteryzujące się krótkim czasem rozruchu, niską energochłonnością oraz cichą pracą			
Zasięg strumienia powietrza kurtyny **	2,5 m	Regulowana kratka wylotowa kurtyny umożliwiająca odpowiednie ustawienie bariery powietrznej			
Zasięg poziomy strumienia nagrzewnicy***	8 m				

* Poziom ciśnienia akustycznego podano dla pomieszczenia o średniej zdolności pochłaniania dźwięku, objętości 1500m³, w odległości 5m od urządzenia

** Zasięg pionowy strumienia izotermicznego, przy prędkości granicznej 3m/s

*** Zasięg poziomy strumienia izotermicznego, przy prędkości granicznej 0,5m/s

**** Przy temp. czynnika grzewczego 90/70°C, temp. powietrza na wlocie do urządzenia 10°C

TABELE MOCY GRZEWCZYCH ELIS DUO

Parametry kurtny						Parametry nagrzewnicy					
TP1	V	PT	Qw	Δpw	TP2	TP1	V	PT	Qw	Δpw	TP2
°C	m ³ /h	kW	l/h	kPa	°C	°C	m ³ /h	kW	l/h	kPa	°C
Tw1/Tw2 = 90/70 °C						Tw1/Tw2 = 90/70 °C					
0	800/ 1100/ 1400	12,1/14,9/17,2	max.1141	max.12,8	42/37/34	0	400/ 550/ 700	6,1/7,4/8,6	max.1141	max.12,8	42/37/34
5		11,2/13,7/15,9			44/40/37	5		5,6/6,9/8,0			44/40/37
10		10,3/12,6/14,7			47/43/40	10		5,2/6,3/7,3			47/43/40
15		9,4/11,6/13,4			49/46/43	15		4,7/5,8/6,7			49/46/43
20		8,6/10,5/12,2			52/48/46	20		4,3/5,3/6,1			52/48/46
Tw1/Tw2=80/60 °C						Tw1/Tw2=80/60 °C					
0	800/ 1100/ 1400	10,4/12,8/14,8	max.976	max.9,9	36/32/29	0	400/ 550/ 700	5,2/6,4/7,4	max.976	max.9,9	36/32/29
5		9,5/11,7/14,8			38/35/32	5		4,8/6,4/6,8			38/35/32
10		8,6/10,6/12,3			41/38/35	10		4,3/5,3/6,1			41/38/35
15		7,8/9,5/11,1			43/40/38	15		3,9/4,8/5,5			43/40/38
20		6,9/8,5/9,8			46/43/41	20		3,4/4,2/4,9			46/43/41
Tw1/Tw2=70/50 °C						Tw1/Tw2=70/50 °C					
0	800/ 1100/ 1400	8,7/10,7/12,4	max.811	max.7,3	30/27/24	0	400/ 550/ 700	4,4/5,3/6,2	max.811	max.7,3	30/27/24
5		7,8/9,6/11,1			32/30/27	5		3,9/4,8/5,6			32/30/27
10		6,9/8,5/9,9			35/32/30	10		3,5/4,3/4,9			35/32/30
15		6,1/7,5/8,7			37/35/33	15		3,0/3,7/4,3			37/35/33
20		5,2/6,4/7,5			39/37/36	20		2,6/3,2/3,7			39/37/36
Tw1/Tw2=70/40 °C						Tw1/Tw2=70/40 °C					
0	800/ 1100/ 1400	7,2/8,8/10,2	max.447	max.2,5	25/22/20	0	400/ 550/ 700	3,6/4,4/5,1	max.447	max.2,5	25/22/20
5		6,3/7,7/9,0			27/25/23	5		3,2/3,9/4,5			27/25/23
10		5,4/6,7/7,7			29/27/26	10		2,7/3,3/3,9			29/27/26
15		4,5/5,6/6,5			31/30/29	15		2,3/2,8/3,2			31/30/29
20		3,5/4,5/5,2			33/32/31	20		1,8/2,2/2,6			33/32/31
Tw1/Tw2=60/40 °C						Tw1/Tw2=60/40 °C					
0	800/ 1100/ 1400	7,0/8,5/9,9	max.646	max.5,0	24/21/20	0	400/ 550/ 700	3,5/4,3/4,9	max.646	max.5,0	24/21/20
5		6,1/7,5/8,6			26/24/22	5		3,0/3,7/4,3			26/24/22
10		5,2/6,4/7,4			29/27/25	10		2,6/3,2/3,7			29/27/25
15		4,3/5,3/6,2			31/29/28	15		2,2/2,7/3,1			31/29/28
20		3,5/4,3/5,0			33/32/31	20		1,7/2,1/2,5			33/32/31
Tw1/Tw2=50/40 °C						Tw1/Tw2=50/40 °C					
0	800/ 1100/ 1400	6,7/8,2/9,5	max. 1245	max.16,7	23/21/19	0	400/ 550/ 700	3,4/4,1/4,8	max. 1245	max.16,7	23/21/19
5		5,8/7,2/8,3			26/23/22	5		2,9/3,6/4,2			26/23/22
10		5,0/6,1/7,1			28/26/25	10		2,5/3,1/3,6			28/26/25
15		4,2/5,1/5,9			30/29/27	15		2,1/2,6/3,0			30/29/27
20		3,3/4,1/4,8			32/31/30	20		1,6/2,0/2,4			32/31/30

V - przepływ powietrza

PT - moc grzewcza

TP1 - temperatura powietrza na wlocie do aparatu

TP2 - temperatura powietrza na wylocie z aparatu



Tw1 - temperatura wody na zasilaniu wymiennika

Tw2 - temperatura wody na powrocie z wymiennika

Qw - strumień przepływu wody grzewczej

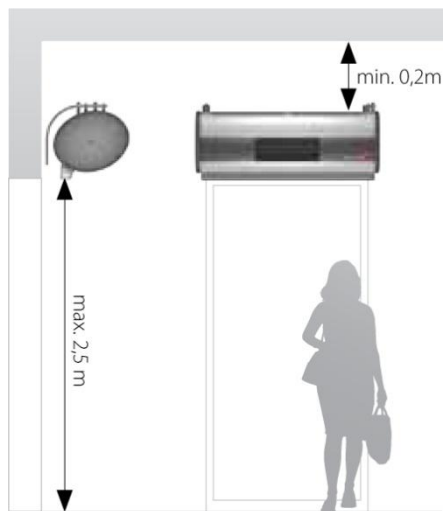
Δpw - spadek ciśnienia wody w wymienniku

ELEMENTY AUTOMATYKI

Zawory z siłownikiem			Sterowniki		
SRS		Zawór dwudrogowy 1/2" z siłownikiem	TA		Trójstopniowy przełącznik zmiany biegów
SRS3d		Zawór trójdrogowy 1/2" z siłownikiem	TS		Termostat pomieszczeniowy z wbudowanym trójstopniowym przełącznikiem zmiany biegów

Szczegółowe informacje dotyczące montażu oraz schematy podłączeń elektrycznych dostępne w dokumentacji technicznej urządzenia.

ZALECANE ODLEGŁOŚCI MONTAŻOWE



WSPORNIKI ELiS DUO

