

KURTYNA POWIETRZNA FLOWAIR - ELIS DUO (ELEKTRYCZNA/WODNA)



Kurtyna powietrzna Flowair ELiS DUO to kurtyno-nagrzewnica, która łączy w sobie dwie funkcje. Jest to urządzenie 2w1 zapewniające barierę otworu drzwiowego przy jednoczesnym ogrzewaniu pomieszczenia.

Specyfikacja

Podstawowym zadaniem kurtyny powietrznej jest zabezpieczenie otworu drzwiowego. Dodatkowo pomocniczy strumień powietrza umożliwia ogrzanie pomieszczenia. Wysoka sprawność wymian ciepła możliwa jest dzięki dużej powierzchni aluminiowych lameli osadzonych na miedzianych rurkach. Regulowane kierownice powietrza umożliwiają ukierunkowanie ciepłego strumienia w głąb pomieszczenia a regulowany kąt nachylenia bariery powietrznej dopasowuje strumień powietrza do otworu drzwiowego danego pomieszczenia. Wentylatory z lekkiego wytrzymałego tworzywa sztucznego zapewniają cichą pracę oraz niższą masę urządzenia. Zaawansowana automatyka pozwala na podłączenie urządzenia do inteligentnego systemu zarządzania budynkiem BMS. Dostępne dwie wersje urządzenia: z wodnym wymiennikiem ciepła i grzałkami elektrycznymi.

Przeznaczenie:

Nowoczesny design urządzenia pozwala na zastosowanie ELiS DUO w obiektach o wysokich walorach estetycznych. Wszędzie tam gdzie istnieje potrzeba ogrzewania pomieszczenia z jednoczesnym zapewnieniem bariery powietrznej drzwi np. małe sklepy spożywcze, stacje benzynowe itp.

Sterowanie:

Kurtyno-nagrzewnice ELiS DUO posiadają kompletny układ sterowania z BMS. Został on tak zaprojektowany aby użytkownik miał pełną kontrolę nad obydwooma strumieniami powietrza – kurtyny i nagrzewnicy.

Technologia / Innowacje / Korzyści:

Funkcjonalność – urządzenie 2 w 1. Zapewnia barierę otworu drzwiowego przy jednoczesnym ogrzewaniu pomieszczenia.

Design - nowoczesny design urządzenia powstał przy współpracy z doświadczonym zespołem projektantów wzornictwa przemysłowego.

Konstrukcja - wykorzystanie aluminium do budowy korpusu urządzenia oraz wentylatorów z tworzywa sztucznego pozwoliło na znaczne obniżenie masy i głośności urządzenia. Regulowane kratki wylotowe umożliwiają ustawienie odpowiedniego kąta strumienia powietrza nawiewanego w płaszczyźnie otworu drzwiowego oraz niezależne ustawienie strumienia ogrzewającego pomieszczenie.

Automatyka - Umożliwia podłączenie urządzenia do inteligentnego systemu zarządzania budynkiem BMS oraz wybór rozbudowanych programów pracy.

Dane techniczne

	DUO-W-100	DUO-W-200	DUO-E-100
Zasilanie [V/Hz]	230 / 50	230 / 50	3 x 400 / 50
Pobór mocy [kW]	0,25	0,43	10,1
Pobór prądu [A]	1,1	1,85	14,7
IP	21	21	21
Klasa izolacji	F	F	F
Przyłącze ["]	½"	½"	½"
Poziom ciśnienia akustycznego [dB (A)]*	46	49	46
Wzrost temperatury powietrza [°C]	30	23	20
Max ciśnienie robocze.[MPa]	1,6	1,6	1,6
Masa urządzenia [kg]	23,9	41,1	28,5
Masa urządzenia napełnionego wodą [kg]	25,3	42,8	-

* poziom ciśnienia akustycznego podano dla optymalnej wysokości montażu kurtyny przy pracy na drugim biegu dla pomieszczenia o średniej zdolności pochłaniania dźwięku, objętości 500 m³, w odległości 3 m od urządzenia.

** DUO-W przy temp. powietrza wlotowego 10°C i temperaturze czynnika grzewczego 90/70°C. DUO-E przy temp. powietrza wlotowego 10°C.

Wymiary

