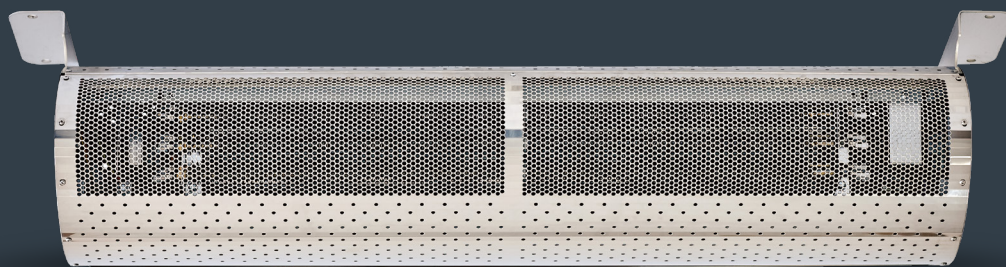


## Seria C Designer.

Doskonały wygląd i doskonałe osiągi w przystępnej cenie.



Przyciągające wzrok i bardzo stylowe kurtyny powietrzne **Thermoscreens serii C** dostępne są w wersji poziomej lub pionowej. Mogą być dopasowane kolorystycznie do dowolnego koloru z palety RAL. Dostępne są również ze stali nierdzewnej lub innych materiałów wykończeniowych. Dzięki wieloletniemu doświadczeniu, jesteśmy w stanie zaproponować odpowiednie rozwiązanie dla każdej sytuacji, dopasowane do wymagań architektonicznych budynku (np. brak odpowiednich punktów mocowania).

### Wielkości (Dostępne zestawy połączeniowe)

Wersja pozioma: 1m, 1.5m, 2m i 2.5m

Wersja pionowa: 1.5m, 2m i 2.5m

### Wysokość montażu

Do 2.75m

### Wykonanie pionowe

Pojedyncza jednostka: 1.5m

Dwie jednostki łączone: 3m

### Kolor

Stal nierdzewna połysk lub szczotkowana  
Dowolny kolor RAL

### Gwarancja

2 lata

## Główne cechy.



Wodna



Elektryczna



Zimna



ErP zgodny



Dowolny kolor

- Stylowy, nowoczesny design
- Zgodność z wytycznymi ErP i BMS
- Sterowanie z poziomu sterownika do 8 urządzeń w grupie
- wersja z wymiennikiem wodnym dostarczana z zaworem 3-drogowym i siłownikiem
- Wybór możliwości montażu: poziomy lub pionowy
- Wykończenie na zamówienie i malowanie na dowolny RAL
- zestawy łączeniowe do łączenia wielu urządzeń
- Filtry (wersja wodna i zimna)
- możliwość zmiany zasilania z 3-fazowego na 1-fazowe (wersja elektryczna)

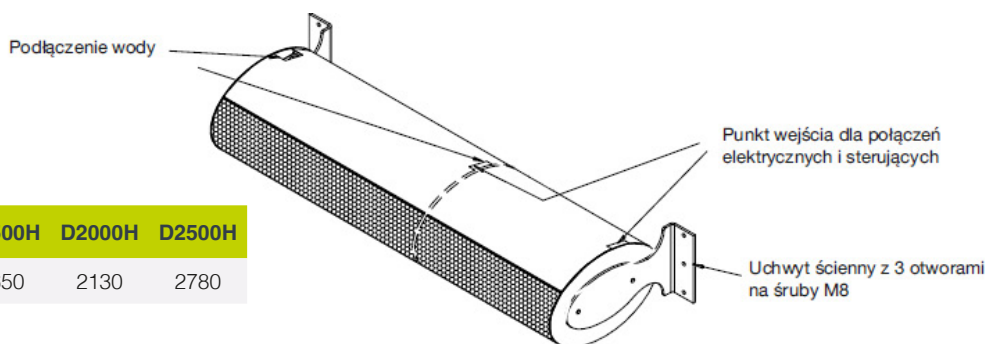




### Seria C Designer | Pozioma

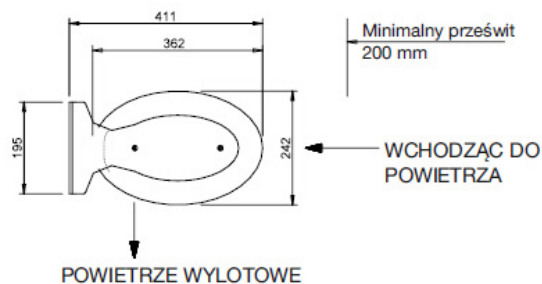
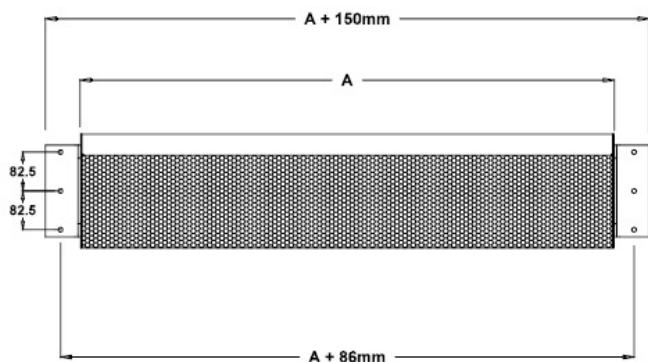
Wersja	Wymiary (L x W x D) (mm)	Dostawa (50Hz)	Ładuję (A) na fazę	Moc ciepła (kW)	Maksymalna prędkość (m/s)	Maksymalna objętość powietrza (m³/h)	Waga (kg)	Wyjście hałasu dB(A) @3m		
								W	Ś	N
<b>Elektryczna</b>										
D1000E	1130x362x242	400V~3P&N	13.7	4.5/9	8.5	1125	31	55	53	50
D1500E	1650x362x242	400V~3P&N	18.3	6/12	8.5	1620	44	55	53	49
D2000E	2130x362x242	400V~3P&N	27.2	9/18	8.5	2250	60	56	54	50
D2500E	2780x362x242	400V~3P&N	32.0	10.5/21	8.5	2745	75	58	55	51
<b>Wodna 82/71</b>										
D1000W	1130x362x242	230V~1P&N	0.7	6	8.0	1060	32	55	53	50
D1500W	1650x362x242	230V~1P&N	0.9	9	8.0	1530	45	55	53	49
D2000W	2130x362x242	230V~1P&N	1.1	12	8.0	2124	62	56	54	50
D2500W*	2780x362x242	230V~1P&N	1.6	15	8.0	2590	77	58	55	51
<b>Zimna</b>										
D1000A	1130x362x242	230V~1P&N	0.7	-	8.5	1125	31	55	53	50
D1500A	1650x362x242	230V~1P&N	0.9	-	8.5	1620	44	55	53	49
D2000A	2130x362x242	230V~1P&N	1.1	-	8.5	2250	60	56	54	50
D2500A	2780x362x242	230V~1P&N	0.9	-	8.5	2745	75	58	55	51

\*Jednostka D2500W składa się z dwóch kurtyn powietrznych w rzędzie lub w stosie (D1000W + D1500W). Każda oddzielna kurtyna powietrzna potrzebuje własnego rurociągu zasilającego / powrotnego z zaworem sterującym do zainstalowania na miejscu, na zewnątrz urządzenia.



**D1000H D1500H D2000H D2500H**

A (mm)	1130	1650	2130	2780
--------	------	------	------	------



### Seria C Designer | Pionowy

Wersja	Wymiary (L x W x D) (mm)	Dostawa (50Hz)	Ładuję (A) na fazę	Moc ciepła (kW)	Maksymalna prędkość (m/s)	Maksymalna objętość powietrza (m <sup>3</sup> /h)	Waga (kg)	Wyjście hałasu dB(A) @3m		
								W	S	N

#### Elektryczna

D1500E V	1650x362x242	400V~3P&N	18.3	6/12	8.5	1620	44	55	53	49
D2000E V	2130x362x242	400V~3P&N	27.2	9/18	8.5	2250	60	56	54	50
D2500E V	2780x362x242	400V~3P&N	32.0	10.5/21	8.5	2745	75	58	55	51

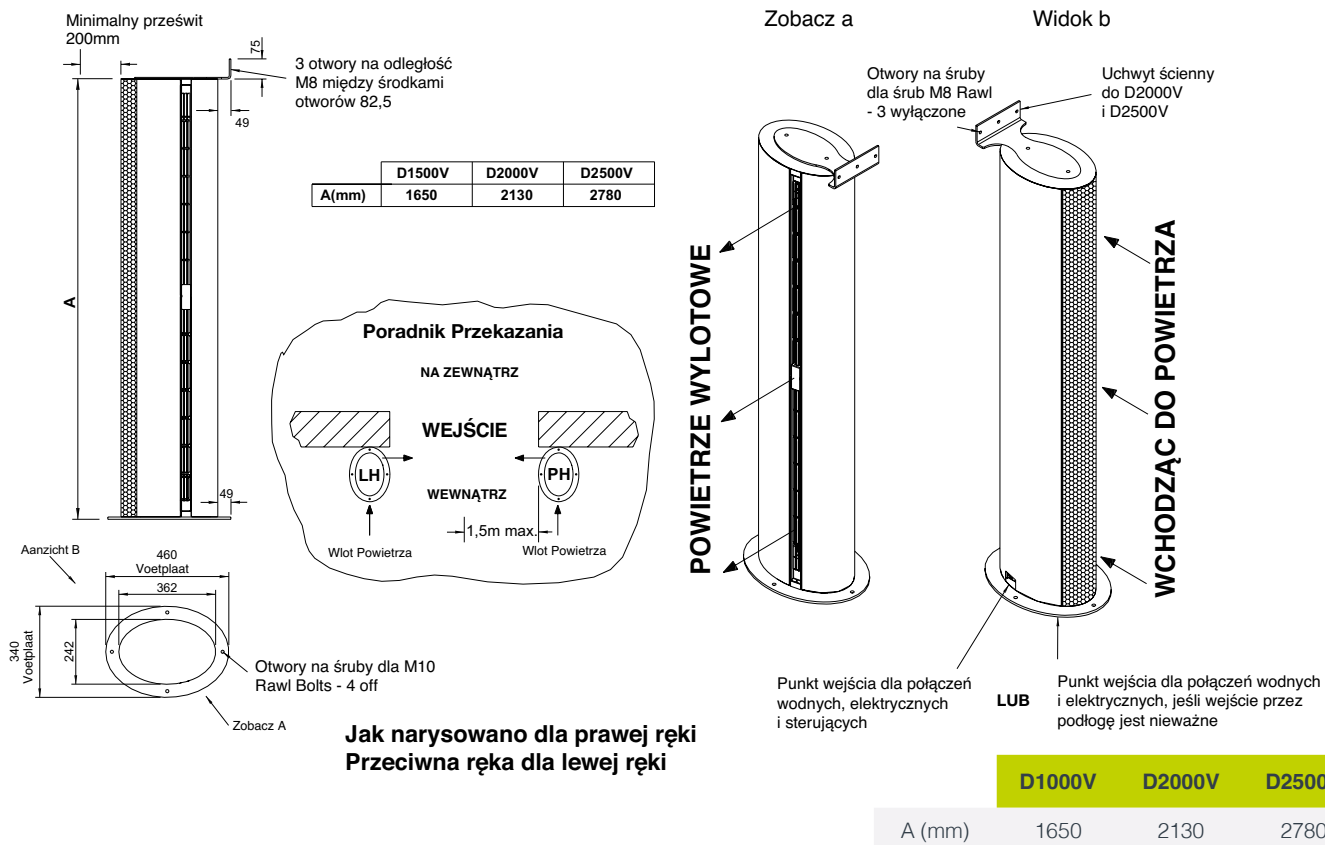
#### Wodna 82/71

D1500W V	1650x362x242	230V~1P&N	0.9	9	8.0	1530	45	55	53	49
D2000W V	2130x362x242	230V~1P&N	1.1	12	8.0	2124	62	56	54	50
D2500W V*	2780x362x242	230V~1P&N	1.6	15	8.0	2590	77	58	55	51

#### Zimna

D1500A V	1650x362x242	230V~1P&N	0.9	-	8.5	1620	44	55	53	49
D2000A V	2130x362x242	230V~1P&N	1.1	-	8.5	2250	60	56	54	50
D1500A V	2780x362x242	230V~1P&N	1.6	-	8.5	2745	75	58	55	51

\*Jednostka D2500W składa się z dwóch kurtyn powietrznych w rzędzie lub w stosie (D1000W + D1500W). Każda oddzielna kurtyna powietrzna potrzebuje własnego rurociągu zasilającego / powrotnego z zaworem sterującym do zainstalowania na miejscu, na zewnątrz urządzenia.



## Obliczenia natężenia przepływu wody i spadku ciśnienia dla różnych temperatur wody.

Aby obliczyć natężenie przepływu wody i spadek ciśnienia w cewce, użyj naszego programu do obliczania cewki. Następnie oblicz nową kroplę wody (zawór) za pomocą następującego wzoru:

$$\text{Nowy spadek ciśnienia wody (zawór)} = \text{82/71 Spadek ciśnienia wody (zawór)} \times \left( \frac{\text{Nowy przepływ wody}}{\text{82/71 Natężenie przepływu wody}} \right)^2$$

### Przykład:

D1500W at 85/65°C, EAT = 20°C

82/71 Przepływ wody = 11.7 l/min  
(z tabeli przepływu wody i spadku ciśnienia poniżej)

**Nowy** Przepływ wody = 5.8 l/min  
(z programu do obliczania cewek Thermoscreens)

**Nowy** spadek ciśnienia wody (cewka) = 2.2 kPa  
(z programu do obliczania cewek Thermoscreens)

### W związku z tym:

**Nowy** spadek ciśnienia wody (zawór) =

$$3.1 \times \left( \frac{5.8}{11.7} \right)^2 = 0.7 \text{ kPa}$$

### Przeliczniki:

1 kPa = 0.102m Kolumna wodna  
10 l na minutę = 0.6 m<sup>3</sup>/h

## Natężenie przepływu wody i spadek ciśnienia.

Seria C Designer	2-rzędowa cewka (oparta na 82 / 71 °C)		
	Natężenie przepływu wody (l/min)	Spadek ciśnienia wody (cewka) ΔP (kPa)	Spadek ciśnienia wody (zawór) ΔP (kPa)
D1000	7.8	3.1	1.4
D1500	11.7	7.9	3.1
D2000	15.6	15.5	5.5
D2500	11.7/7.8	7.8/3.1	3.1/1.4

3-portowy zawór regulacyjny z silownikiem jest fabrycznie zamontowany wewnątrz każdej ogrzewanej wodą kurtyny powietrznej PHVD. Jednostki PHVD2500v i PHVD3000v składają się z dwóch kurtyn powietrznych w stosie. Każda oddzielna kurtyna powietrzna wymaga zainstalowania na miejscu własnej orurowania przepływu / powrotu. Użyj danych z powyższej tabeli dla każdej jednostki w stosie.

PHVD2500v = PHVD1500 + PHVD1000

PHVD3000v = PHVD2000 + PHVD1000

## Akcesoria.

Opis	Numer części
Przedłużacz głównej i podrzędnej kurtyny: 3m	T5951001
Przedłużacz Ecopower: 10m	T5951050
Przedłużacz Ecopower: 15m	T5951060
Przedłużacz Ecopower: 30m	T5951020
Łącznik "coupler"	T5951030
Zestaw do łączenia (1m, 1.5 and 2m)	T7308185

# Thermoscreens

## Twoje środowisko jest naszą wiedzą.

Firma Thermoscreens była jednym z pionierów nowoczesnej technologii kurtyn powietrznych i do dnia dzisiejszego pozostaje w czołówce jej ewolucji. Nasz zespół ds. sprzedaży współpracuje z międzynarodową siecią dystrybutorów, dostarczając rozwiązania klientom w ponad 50 krajach. Nasza nazwa jest synonimem najwyższych standardów jakości; nasze produkty słyną z efektywności energetycznej, niezawodności i łatwości użytkowania.

