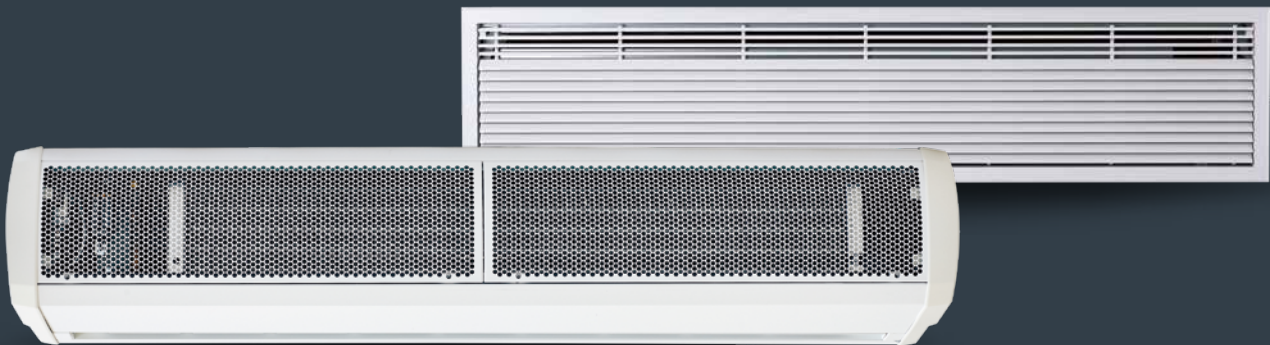


Seria C.

Przystępne cenowo rozwiązanie do zastosowań, w których oszczędność miejsca ma znaczenie.



Seria C to najbardziej kompaktowa kurtyna powietrzna firmy Thermoscreens. Jest doskonałym rozwiązaniem dla zastosowań, w których nad drzwiami dysponujemy minimalną ilością przestrzeni do montażu. Jednostki do montażu swobodnego można łączyć ze sobą w celu uzyskania większych długości.

Wielkości (Dostępne zestawy połączeniowe)

Szerokość: 1m, 1.5m, 2m

Wysokość montażu

Do 3m

Kolor

Standardowy kolor RAL 9016

(biały) **Gwarancja**

2 lata

Główne cechy.



Wodna



Elektryczna



Zimna



ErP zgodny



Dowolny kolor

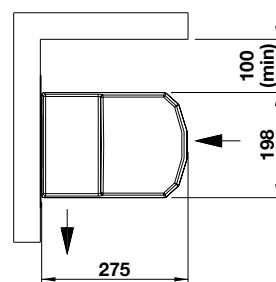
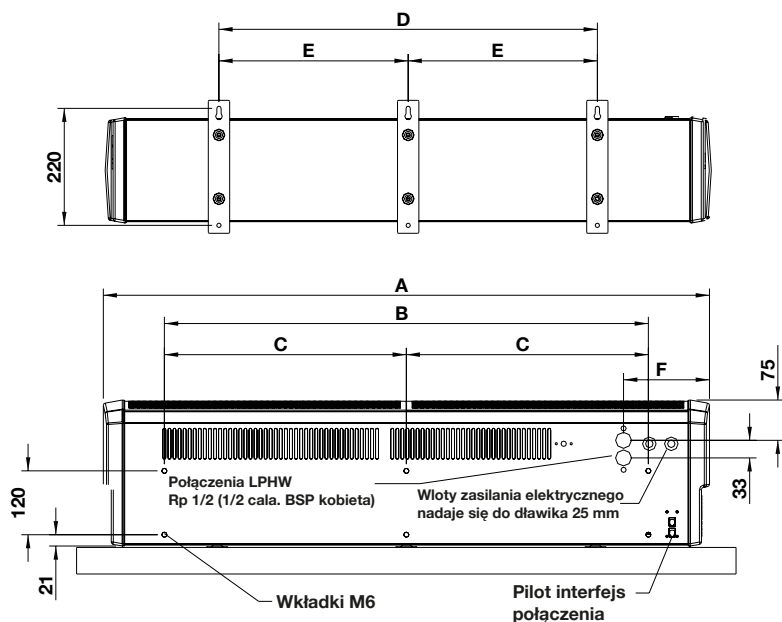
- Kompaktowy i dyskretny design
- zgodność z wytycznymi ErP i BMS
- Łatwość montażu (PLUG&PLAY)
- Wentylatory o przekroju poprzecznym - równomierny i komfortowy przepływ powietrza
- Zintegrowany termostat
- Wersja z wymiennikiem wodnym dostarczana z zaworem 3-drogowym i siłownikiem
- Wysokowydajne elementy grzewcze do natychmiastowego ogrzewania (wersja elektryczna)
- Malowanie na dowolny kolor 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 | Do montażu odsłoniętego

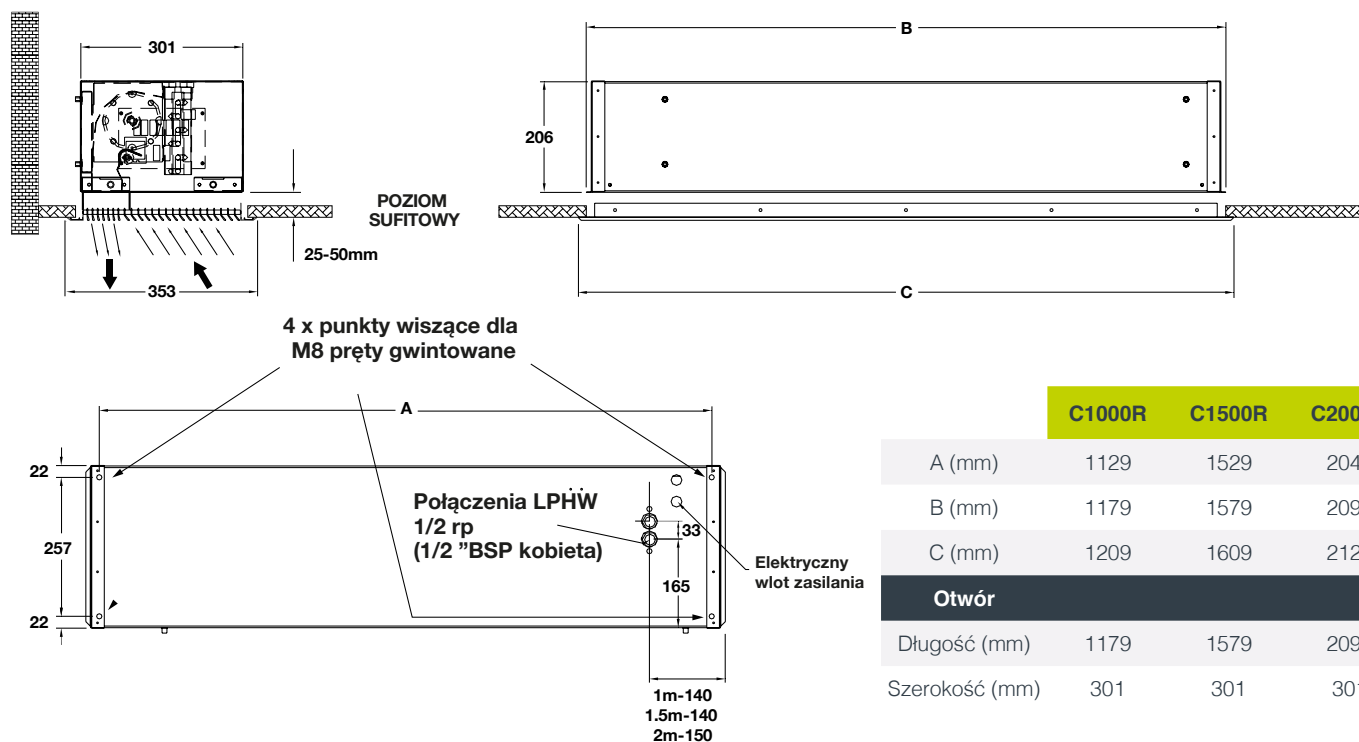
Wersja	Wymiary (L x W x D) (mm)	Dostawa (50Hz)	Ładuję (A) na fazę	Moc cieplna (kW)	Maksymalna prędkość (m/s)	Maksymalna objętość powietrza (m³/h)	Waga (kg)	Wyjście hałasu dB(A) @3m		
								W	Ś	N
Elektryczna										
C1000E	1137x275x198	400V~3P&N	13.7	4.5/9	9.0	1250	16	55	53	50
C1500E	1669x275x198	400V~3P&N	18.3	6/12	9.0	1800	23	55	53	49
C2000E	2200x275x198	400V~3P&N	27.2	9/18	9.0	2500	33	56	54	50
Wodna 82/71										
C1000W	1137x275x198	230V~1P&N	0.7	3/6	8.5	1180	18	55	53	50
C1500W	1669x275x198	230V~1P&N	0.9	4.5/9	8.5	1700	26	55	53	49
C2000W	2200x275x198	230V~1P&N	1.1	6/12	8.5	2360	37	56	54	50
Zimna										
C1000A	1137x275x198	230V~1P&N	0.7		9.0	1250	16	55	53	50
C1500A	1669x275x198	230V~1P&N	0.9		9.0	1800	21	55	53	49
C2000A	2200x275x198	230V~1P&N	1.1		9.0	2500	31	56	54	50



	C1000	C1500	C2000
A (mm)	1137	1669	2200
B (mm)	908	1408	1928
C (mm)	-	704	964
D (mm)	710	1208	1748
E (mm)	-	604	874
F (mm)	161	170	161

Seria C | Do zabudowy

Wersja	Wymiary (L x W x D) (mm)	Standardowy rozmiar kratki (mm)	Dostawa (50Hz)	Ładuje (A) na fazę	Moc ciepna (kW)	Maksymalna prędkość (m/s)	Maksymalna objętość powietrza (m ³ /h)	Waga (kg)	Wyjście hałasu dB(A) @3m W S N			
Elektryczna												
C1000ER	1179x301x206	1209x353	400V~3P&N	13.7	4.5/9	9.0	1190	20	55	53	50	
C1500ER	1579x301x206	1609x353	400V~3P&N	18.3	6/12	9.0	1730	27	55	53	49	
C2000ER	2090x301x206	2120x353	400V~3P&N	27.2	9/18	9.0	2380	37	56	54	50	
Wodna 82/71												
C1000WR	1179x301x206	1209x353	230V~1P&N	0.7	6	8.5	1120	22	55	53	50	
C1500WR	1579x301x206	1609x353	230V~1P&N	0.9	9	8.5	1630	30	55	53	49	
C2000WR	2090x301x206	2120x353	230V~1P&N	1.1	12	8.5	2240	41	56	54	50	
Zimna												
C1000AR	1179x301x206	1209x353	230V~1P&N	0.7		9.0	1190	19	55	53	50	
C1500AR	1579x301x206	1609x353	230V~1P&N	0.9		9.0	1730	25	55	53	49	
C2000AR	2090x301x206	2120x353	230V~1P&N	1.1		9.0	2380	35	56	54	50	



	C1000R	C1500R	C2000R
A (mm)	1129	1529	2040
B (mm)	1179	1579	2090
C (mm)	1209	1609	2120
Otwór			
Długość (mm)	1179	1579	2090
Szerokość (mm)	301	301	301

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:

C1500W 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 m³/h

Natężenie przepływu wody i spadek ciśnienia.

Seria C	1-rzędowa cewka (oparta na 82 / 71 °C)		
	Natężenie przepływu wody (l/min)	Spadek ciśnienia wody (cewka) ΔP (kPa)	Spadek ciśnienia wody (zawór) ΔP (kPa)
C1000W/C1000WR	7.8	3.1	1.4
C1500W/C1500WR	11.7	7.9	3.1
C2000W/C2000WR	15.6	15.5	5.5

Akcesoria.

Opis	Numer części
Przedłużacz głównej i podrzędnej kurtyny: 6m	T5951001
Przedłużacz Ecopower: 10m	T5951050
Przedłużacz Ecopower: 15m	T5951060
Przedłużacz Ecopower: 30m	T5951020
Łącznik "coupler"	T5951030
Zestaw do łączenia	T7308220

Zawór sterujący jest dostarczany luzem z kurtynami powietrznymi serii C, które są montowane w rurociągu podczas instalacji.

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.

