



Ferono

# INSTRUKCJA OBSŁUGI

Kurtyna powietrzna z nagrzewnicą wodną

**Modele:**

FK90W

FK120W

FK150W

[www.ferono.com](http://www.ferono.com)

[info@ferono.com](mailto:info@ferono.com)

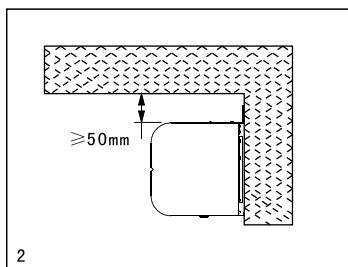
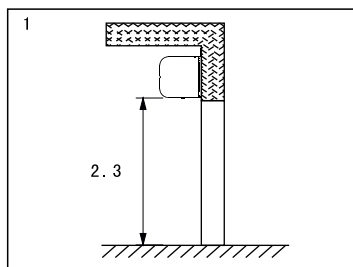
## Wprowadzenie

Kurtyna powietrzna montowana jest przy wejściach w supermarketach, teatrach, halach, hotelach, warsztatach, magazynach, aby chronić wnętrza przed dostaniem się do nich kurzu, owadów, nieodpowiedniego powietrza, itd...

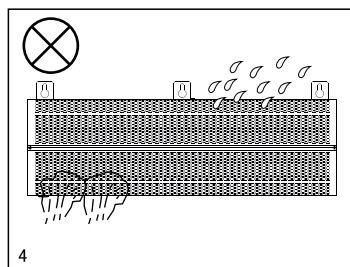
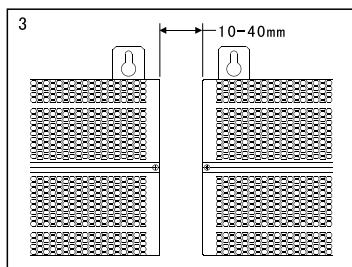
Kurtyna powietrzna z przepływowym wymiennikiem ciepła używający gorącej wody jako nośnika ciepła. Ciepło jest wymieniane i uwalniane przez bardzo wydajne wielorzędowe miedziane rurki i lamele aluminiowe oraz wydmuchiwane przez wylot zgodnie z przepływem powietrza generowanym przez samą kurtynę. Gdy gorąca woda jest odłączona, kurtyna z nagrzewnicą wodną działa jak zwykła kurtyna powietrzna.

## Informacje

1. Zamontuj jednostkę nad drzwiami. Zalecana wysokość montażu od poziomu podłogi to 2,3m.
2. Zachowaj minimalną wolną przestrzeń 50mm pomiędzy kurtyną a sufitem.



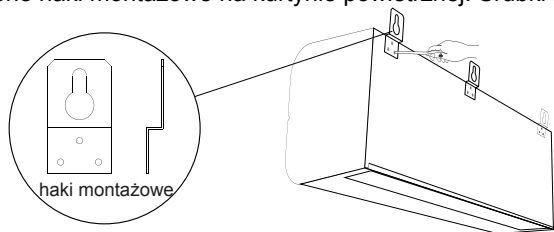
3. Jeżeli zainstalowane są dwie kurtyny zachowaj przestrzeń pomiędzy jednostkami 10-40mm
4. Nie instaluj urządzenia w miejscu, gdzie może wystąpić możliwość zalania kurtyny wodą.



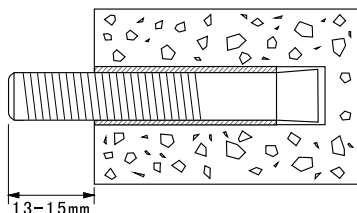
5. Zakres ciśnienia pracy urządzenia to: 1,8-2,0Mpa
6. Nie zakrywaj wlotu ani wylotu kiedy urządzenie pracuje.
7. Podłącz zasilanie zgodnie z tabliczką znamionową.

# Instalacja

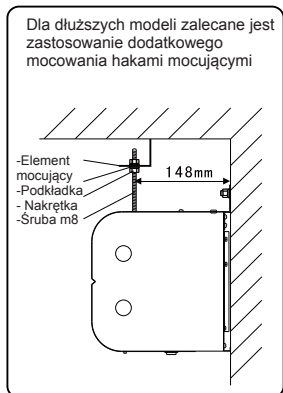
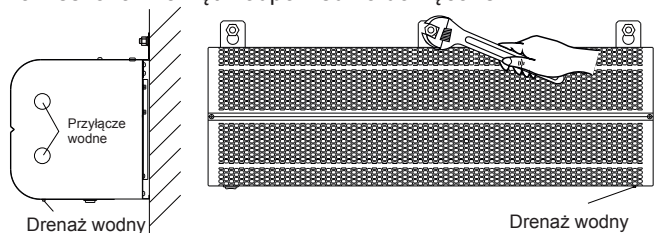
1. Zainstaluj dołączone haki montażowe na kurtynie powietrznej. Śrubki i haki są w zestawie.



2. Dla instalacji na ścianie betonowej i ceglanej należy przewidzieć dodatkowe miejsce na instalację śrub (zobacz zdjęcie poniżej) następnie zamocuj na ścianie śrubę M8 tak, aby wystawała poza kolek 13-15mm.



3. Upewnij się że śruby montażowe są zamontowane a kurtyna zawieszona i nakrętki odpowiednio dokręcone.

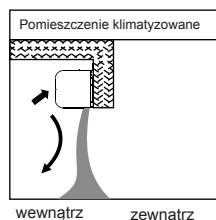


4. Po zamocowaniu kurtyny podłącz rurociąg wodny zasilający i powrotny wykonaj próbę szczelności. Podłącz odpowiedni przewód zasilający.
5. Dostosuj miejsce instalacji pod wagę urządzenia.

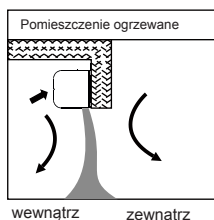
## Instrukcja obsługi

1. Włącz zasilanie
2. Wybierz prędkość powietrza: [H] dla wysokiej prędkości powietrza, [L] dla niskiej prędkości powietrza.

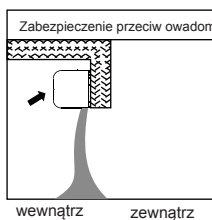
Uwagi: W zależności od tego czy pomieszczenie jest chłodzone lub ogrzewane należy dostosować kąt pochylenia strumienicy kurtyny tak, aby osiągnąć jak najlepsze parametry pracy.



Pomieszczenie klimatyzowane:  
Nastaw strumienicę pod kątem 0-15° w stronę pomieszczenia

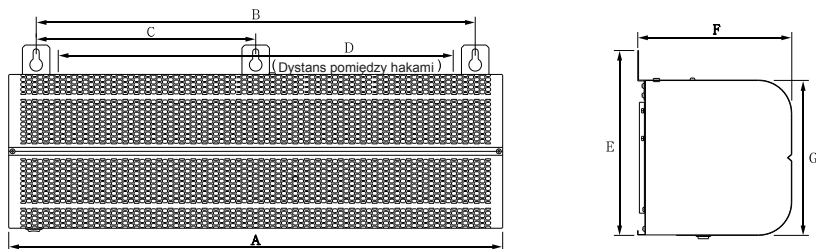


Pomieszczenie ogrzewane:  
Nastaw strumienicę pod kątem 0-15° na zewnątrz.



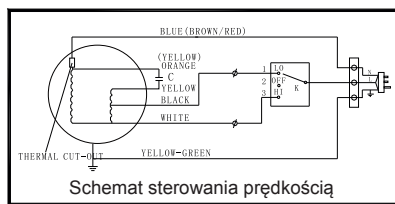
Zabezpieczenie przeciw owadom  
Nastaw strumienicę pod kątem 15° na zewnątrz

## Wymiary i otwory montażowe



MODEL	A	B	C	D	E	F	G	(Kg)
<b>FK90W</b>	900	800	400	700	333	280	280	19
<b>FK120W</b>	1200	1100	550	1000				24
<b>FK150W</b>	1500	1400	700	1300				29

## Schematy elektryczne



## Parametry techniczne

Model	Napięcie / częstotliwość V ~ /Hz	Moc silnika W	Prędkość powietrza		Przepływ powietrza		Głośność dB	Temperatura wody 100-65 °C				Temperatura wody 90-60 °C				Temperatura wody 85-55 °C						
			H	L	H	L		Prędkość przepływu wody m/s	Przepływ wody Kg/h	Opór nagrzewniczy Pa	Moc nagrzewniczy temperatura powietrza naw. °C	Prędkość przepływu wody m/s	Przepływ wody Kg/h	Opór nagrzewniczy Pa	Moc nagrzewniczy Temperatura powietrza naw. °C	Prędkość przepływu wody m/s	Przepływ wody Kg/h	Opór nagrzewniczy Pa	Moc nagrzewniczy Temperatura powietrza naw. °C			
																				KW	KW	KW
<b>FK90W</b>	220 / 50	160	11	9	1400	1100	< 55	0.49	878	2036	53	20	0.39	698	1620	49	16	0.45	805	1870	47	13
<b>FK120W</b>	220 / 50	200	11	9	1900	1600	< 57	0.65	1170	2715	53	28	0.52	1170	2610	49	21	0.6	1070	2500	47	17
<b>FK150W</b>	220 / 50	230	11	9	2500	2000	< 59	0.82	1460	3390	53	36	0.82	1460	2700	49	27	0.75	1330	3115	47	21

## Uwagi

1. Przed użyciem proszę upewnić się, że odpowietrzenie węzownicy zostało wykonane prawidłowo przez wykwalifikowany personel.
2. Nagrzewnica może pracować nieprzerwanie w trybie bez nagrzewnicy lub czasowo w trybie z nagrzewnicą w zimie.
3. W przypadku wystąpienia usterki należy zatrzymać i sprawdzić urządzenie.
4. Utrzymywanie podgrzewania bez włączonego silnika wentylatora jest zabronione.
5. Okresowe przeglądy urządzenia muszą być wykonywane nie rzadziej niż raz do roku.



**Ferono**

**FERONO**  
www.ferono.com  
info@ferono.com

# **KARTA GWARANCYJNA**

Gwarancja jest ważna wyłącznie z dowodem zakupu

Model kurtyny powietrznej .....

Numer seryjny .....

Data sprzedaży .....

Numer faktury .....

.....  
pieczęć i podpis sprzedawcy

## **POTWIERDZENIE MONTAŻU URZĄDZENIA PRZEZ UPRAWNIONEGO INSTALATORA**

Data montażu .....

Miejsce montażu .....

Nr uprawnień SEP.....

.....  
pieczęć i podpis instalatora



**Ferono**

# WARUNKI GWARANCJI

1. Gwarancja ta przeznaczona jest wyłącznie dla kurtyn powietrznych marki FERONO, zakupionych w Polsce i jest ważna wyłącznie na terytorium Rzeczypospolitej Polskiej.
2. Karta Gwarancyjna jest ważna, jeżeli sporządzona jest na oryginalnym druku a wszystkie jej pola są prawidłowo wypełnione, jakiegokolwiek skreślenia lub poprawki w Karcie Gwarancyjnej są równoważne z jej unieważnieniem.
3. FERONO udziela gwarancji na okres 36 miesięcy, licząc od daty zakupu kurtyny powietrznej pod warunkiem wykonywania odpłatnych przeglądów serwisowych kurtyny powietrznej, nie rzadziej niż raz w roku.
4. Gwarancją objęte są wyłącznie uszkodzenia i wady powstałe z przyczyn tkwiących w kurtynie powietrznej. Gwarancją nie są objęte:
  - uszkodzenia powstałe w wyniku błędów popełnionych przez instalatora przy montażu kurtyny powietrznej,
  - uszkodzenia powstałe z przyczyn zewnętrznych np. uszkodzenia mechaniczne, uderzenie pioruna, powodzi, korozji, przepięć sieci elektrycznej itp.
  - uszkodzenia powstałe w wyniku nieprzestrzegania warunków techniczno-eksploatacyjnych zawartych w Instrukcji Obsługi, a w szczególności z nieprawidłowej eksploatacji, konserwacji, obsługi, przechowywania.
  - roszczenia z tytułu parametrów technicznych sprzętu, o ile są one zgodne z podanymi przez producenta w Instrukcji Obsługi lub innym dokumencie o charakterze normatywnym.
5. Wady oraz awarie kurtyny powietrznej FERONO ujawnione w okresie gwarancji usuwane będą bezpłatnie przez uprawnionego instalatora w możliwie krótkim terminie, nie przekraczającym 14 dni, licząc od daty zgłoszenia kurtyny powietrznej do naprawy. Koszt dodatkowych prac instalatorskich wymaganych do realizacji naprawy np. demontaż kurtyny powietrznej pokrywa instalator. Okres ten może ulec wydłużeniu w przypadku konieczności importu niezbędnych części zamiennych z zagranicy.
6. Użytkownik zobowiązany jest do przeprowadzenia w ciągu roku co najmniej jednego przeglądu technicznego kurtyny powietrznej FERONO. Przeglądy te są płatne według cennika Autoryzowanego Instalatora i muszą być odnotowane w Karcie Gwarancyjnej. W przypadku braku wykonywania obowiązkowych przeglądów technicznych, użytkownik traci wszelkie prawa wynikające z gwarancji.
7. Użytkownik może zostać obciążony kosztami nieuzasadnionej wizyty serwisowej.
8. Użytkownik traci wszelkie prawa wynikające z gwarancji w przypadku stwierdzenia dokonywania nieautoryzowanych napraw lub zmian konstrukcyjnych.
9. Jedynym dokumentem uprawniającym do roszczeń jest niniejsza gwarancja.



**Ferono**

**FERONO**  
[www.ferono.com](http://www.ferono.com)  
[info@ferono.com](mailto:info@ferono.com)

## REJESTR OKRESOWYCH PRZEGLĄDÓW

Lp.	Data wykonania	Uwagi serwisu	Pieczętka serwisu	Podpis
1.				
2.				
3.				
4.				
5.				
6.				

## REJESTR NAPRAW

Lp.	Data wykonania	Uwagi serwisu	Pieczętka serwisu	Podpis
1.				
2.				
3.				
4.				
5.				
6.				



**Ferono**



**FERONO**  
[www.ferono.com](http://www.ferono.com)  
[info@ferono.com](mailto:info@ferono.com)

**WWW.FERONO.COM**