



Ferono

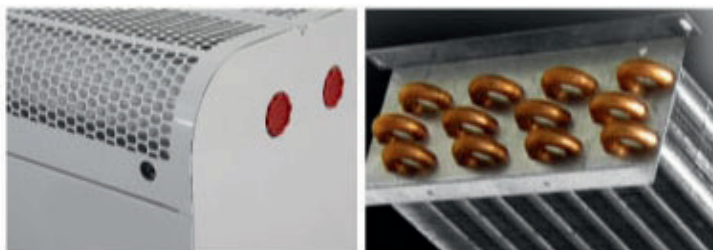
# KARTA KATALOGOWA

Kurtyna powietrzna z nagrzewnicą wodną

**Modele:**  
RM-3509-S/Y

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

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



- Ultra - cienka nowoczesna metalowa konstrukcja kurtyny powietrznej.
- Wbudowane sterowanie na kurtynie oraz z bezprzewodowego pilota.

Model		RM-3509-S/Y
Zasilanie (V/Hz)		230/50
Moc wentylatora (W)		160
Maksymalna prędkość powietrza (m/s)	Wysoki bieg	11
	Niski bieg	9
Maksymalny przepływ powietrza (m <sup>3</sup> /h)	Wysoki bieg	1400
	Niski bieg	1100
Poziom głośności (dB)		<55
Waga (kg)		19
Wejściowa temperatura powietrza (°C)		15
Temperatura wody 100-65°C	Prędkość przepływu wody (m/s)	0.49
	Przepływ wody (kg/h)	878
	Opór nagrzewnicy(Pa)	2036
	Wyjściowa temperatura (°C)	53
	Moc grzewcza (kW)	20
Temperatura wody 90-60°C	Prędkość przepływu wody (m/s)	0.39
	Przepływ wody (kg/h)	698
	Opór nagrzewnicy (Pa)	1620
	Wyjściowa temperatura (°C)	49
	Moc grzewcza (kW)	16
Temperatura wody 85-55°C	Prędkość przepływu wody (m/s)	0.45
	Przepływ wody (kg/h)	805
	Opór nagrzewnicy (Pa)	1870
	Wyjściowa temperatura (°C)	47
	Moc grzewcza (kW)	13
Wymiary (mm)		900x333x280



CE  
RoHS



#### PODWÓJNA TECHNOLOGIA BEZPIECZEŃSTWA

- Automatyczne dostosowanie do zmian napięcia,
- Dodatkowy bezpiecznik chroniący urządzenie przed przepięciami.



#### BEZPRZEWODOWE STEROWANIE PILOTEM

Sterowanie trybem pracy zimny/ciepły, 2 prędkości wentylatora, regulacja mocy grzewczej w 2 lub trzech zakresach.



#### REGULOWANA STRUMIENNICA

Regulacja kąta nastawienia wbudowanej strumienicy w zależności od pory roku pomaga osiągnąć optymalne parametry pracy.



#### NOWOCZESNY PANEL STEROWANIA

Przyciski umieszczone na kurtynie pozwalają na sterowanie jej pracą a dioda LED wskazuje jej tryb pracy.

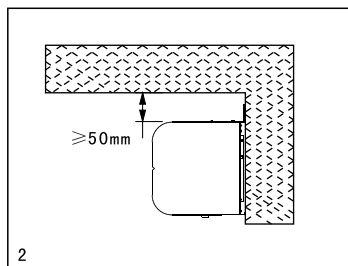
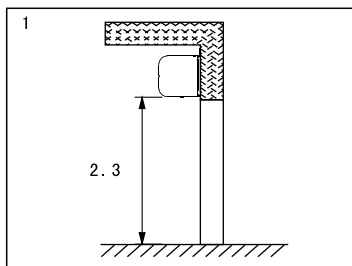
## Wprowadzenie

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...

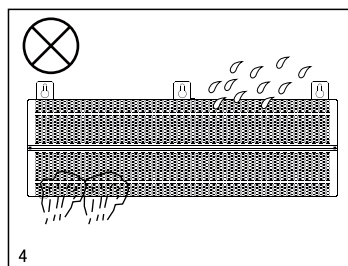
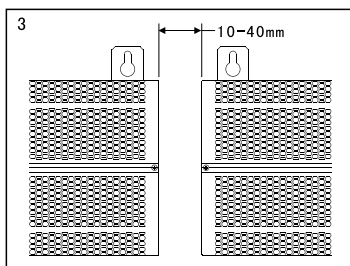
Kurtyna powietrzna z przepływowym wymiennikiem ciepła używający gorącej wody jako nośnika ciepła. Ciepło jest wymieniane i uwalniane przez bardzo wydajne wielorzędowe miedziane rurki i lamele aluminiowe oraz wydmuchiwane przez wylot zgodnie z przepływem powietrza generowanym przez samą kurtynę. Gdy gorąca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



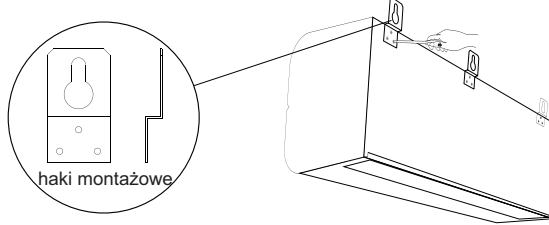
3. Jeżeli zainstalowane są dwie kurtyny zachowaj przestrzeń pomiędzy jednostkami 10-40mm
4. Nie instaluj urządzenia w miejscu, gdzie może wystąpić możliwość zalania kurtyny wodą.



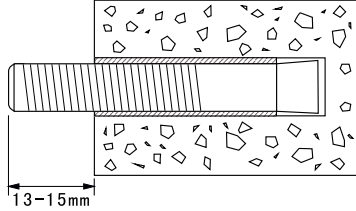
5. Zakres ciśnienia pracy urządzenia to: 1,8~2.0Mpa
6. Nie zakrywaj wlotu ani wylotu kiedy urządzenie pracuje.
7. Podłącz zasilanie zgodnie z tabliczką znamionową.

# Instalacja

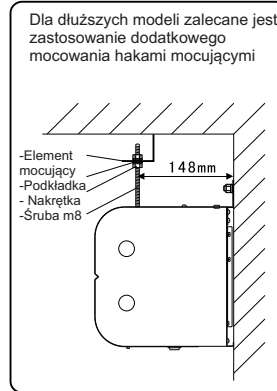
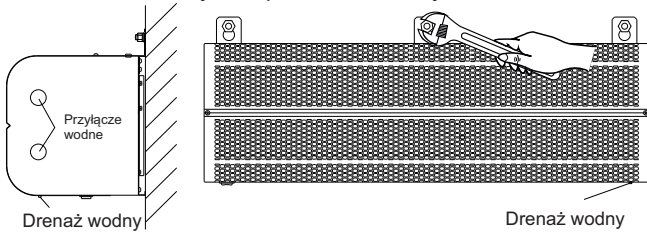
1. Zainstaluj dołączone haki montażowe na kurtynie powietrznej. Śrubki i haki są w zestawie.



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.



Dla dłuższych modeli zalecane jest zastosowanie dodatkowego mocowania hakami mocującymi

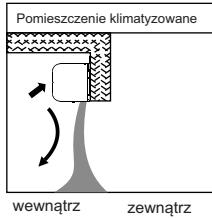
4. Po zamocowaniu kurtyny podłącz rurociąg wodny zasilający i powrotny wykonaj próbę szczelności. Podłącz odpowiedni przewód zasilający.

5. Dostosuj miejsce instalacji pod wagę urządzenia.

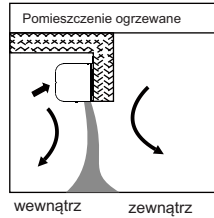
# Instrukcja obsługi

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

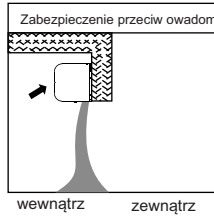
Uwagi: W zależności od tego czy pomieszczenie jest chłodzone lub ogrzewane należy dostosować kąt pochylenia strumienicy kurtyny tak, aby osiągnąć jak najlepsze parametry pracy.



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

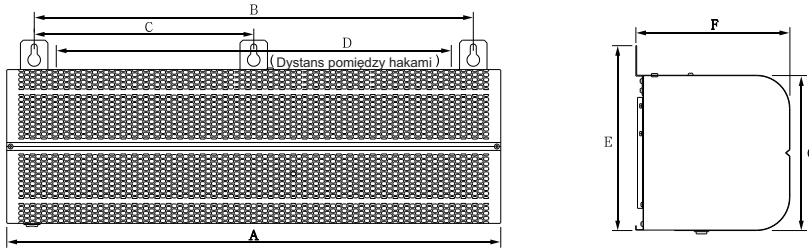


Pomieszczenie ogrzewane:  
Nastaw strumienicę pod kątem 0-15° na zewnątrz.



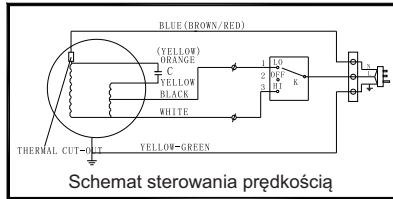
Zabezpieczenie przeciw owadom  
Nastaw strumienicę pod kątem 15° na zewnątrz

## Wymiary i otwory montażowe



MODEL	A	B	C	D	E	F	G	(Kg)
RM-3509-S	900	800	400	700	333	280	280	19
RM-3512-S	1200	1100	550	1000				24
RM-3515-S	1500	1400	700	1300				29

## Schematy elektryczne



## Parametry techniczne

Model	Napięcie / częstotliwość V / Hz	Moc silnika W	Prędkość powietrza m/s		Przepływ powietrza m <sup>3</sup> /h		Ciężkość 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 nagrzewnicy Pa	Temperatura powietrza naw. °C	Moc nagrzewnicy KW	Prędkość przepływu wody m/s	Przepływ wody Kg/h	Opór nagrzewnicy Pa	Temperatura powietrza naw. °C	Moc nagrzewnicy KW	Prędkość przepływu wody m/s	Przepływ wody Kg/h	Opór nagrzewnicy Pa	Temperatura powietrza naw. °C	Moc nagrzewnicy KW
			RM-3509-S	220/50	160	11		9	1400	1100	< 55	0.49	878	2036	53	20	0.39	698	1620	49	16	0.45
RM-3512-S	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
RM-3515-S	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](http://www.ferono.com)  
[info@ferono.com](mailto:info@ferono.com)

**WWW.FERONO.COM**

# ZAWEX.PL

**- FALOWNIKI - WENTYLATORY - ODPYLACZE -**



**LS** Industrial Systems

New name of  LG Industrial Systems

**P.H.U. ZAWEX, KRASNE 830A**

**k/RZESZOWA, 36-007 KRASNE**

**Tel: 601478570, Tel/Fax. (017) 8555744**

**www.zawex.pl, e-mai: zawex@zawex.pl**