



Ferono

INSTRUKCJA OBSŁUGI

Kurtyna powietrzna z nagrzewnicą elektryczną

Modele:

FK90E3
FK120E3
FK150E3

FK90E
FK120E
FK150E

1. INFORMACJA O PRODUKCIE

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

FKxxxEx

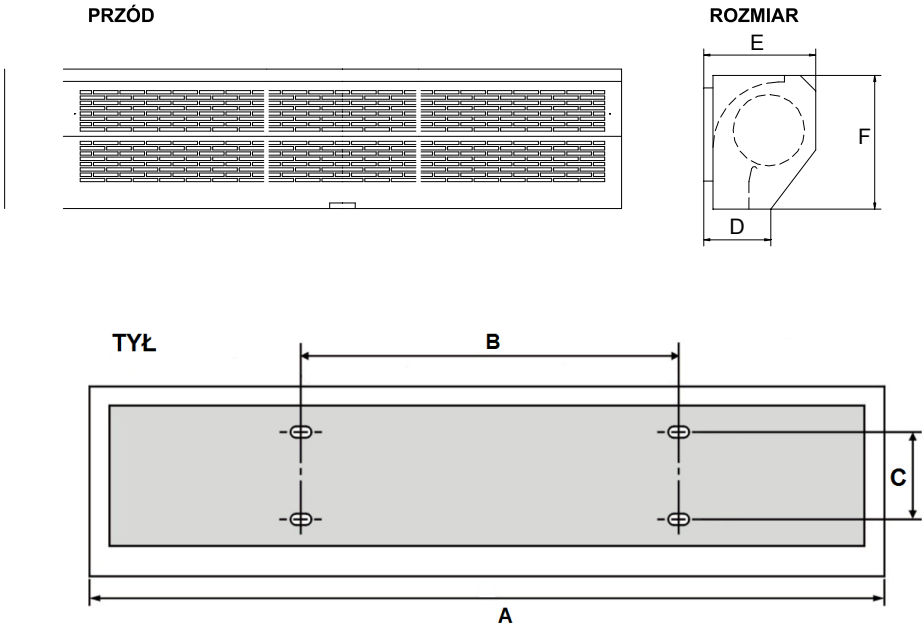
Rodzaj zasilania: E: 1 fazowa, E3: 3 fazowa,

Rodzaj kurtyny: Z nagrzewnicą elektryczną ,

Długość kurtyny: 90: 90 cm, 120: 120 cm, 150: 150 cm,

Kod kurtyny: Ferono Kurtyna,

3.WYMIARY URZĄDZENIA I ROZMIESZCZENIE OTWORÓW INSTALACYJNYCH

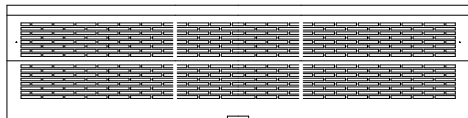


MODEL	A	B	C	D	E	F
FK90E FK90E3	900	440	90	105	195	265
FK120E FK120E3	1200					
FK150E FK150E3	1500	840				

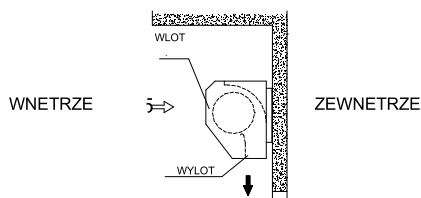
4. UWAGI ODNOŚNIE MONTAŻU

Podczas instalowania kurtyny powietrznej należy trzymać się następujących wytycznych:

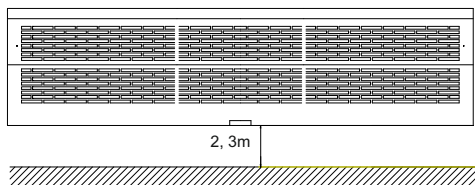
4.1 Jednostka powinna zostać zamontowana w stabilnym miejscu tak, aby uniknąć w przyszłości jej drżenia, związanego z tym hałasu oraz dla bezpieczeństwa jej funkcjonowania.



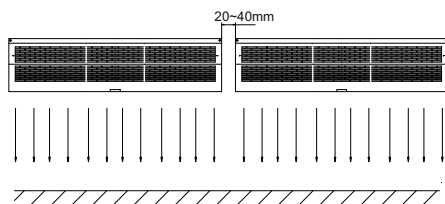
4.2 Jednostka powinna zostać zainstalowana wewnątrz pomieszczenia.



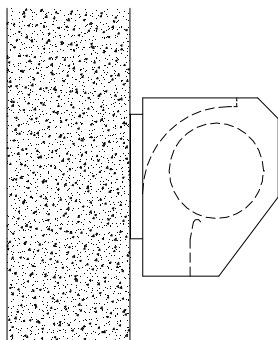
4.3 Nie należy instalować jednostki za nisko, tj. nie niżej niż 2,3 m od podłogi.



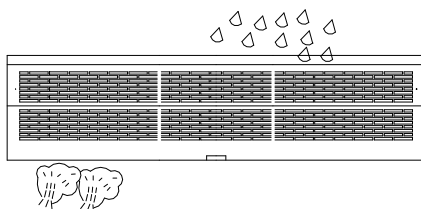
4.4. Jeżeli wejście jest szersze od jednostki, zaleca się montaż dwu lub więcej urządzeń równolegle obok siebie. W tym przypadku należy zachować 20-40 mm odstępu pomiędzy jednostkami.



4.5. Między jednostką a ścianą nie powinna pozostawać wolna przestrzeń. Przy montowaniu urządzenia do sufitu należy użyć wsporników sufitowych zakupionych osobno.



4.6. Nie należy montować jednostki w miejscu wystawionym na rozchłapywanie wody, działanie silnego strumienia pary wodnej, gazu wybuchowego lub powodującego korozję urządzenia.

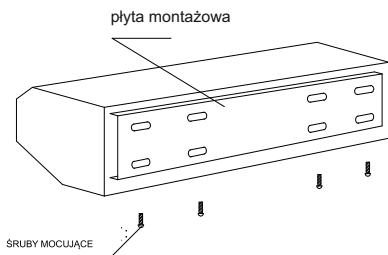


5. MONTAŻ

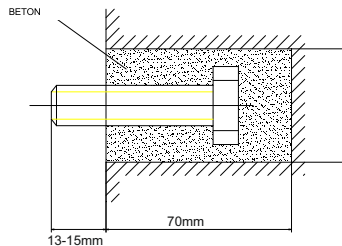
A. Instalacja na ścianie betonowej:

5.1.1. Zdjąć płytę montażową.

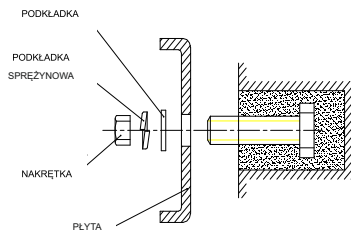
Należy odkręcić śruby z tylnej części jednostki i zdjąć płytę.



5.1.2 Zamocować śruby w odpowiedniej pozycji (Należy ustalić pozycję zamocowania śrub z otworami w płycie montażowej i zacementować otwory ze śrubami)

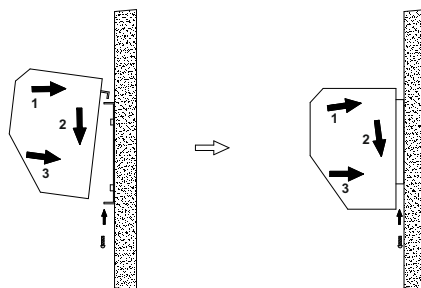


5.1.3 Po zastygnięciu cementu należy zamocować płytę montażową (należy użyć podkładki i nakrętki, jak pokazano poniżej).



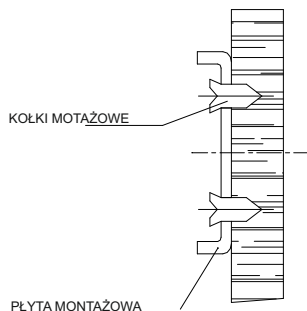
5.1.4. Zamontować część główną urządzenia.

Ustawić część główną urządzenia na głównym końcu płyty montażowej i zaciśnąć, jak przedstawiono poniżej.

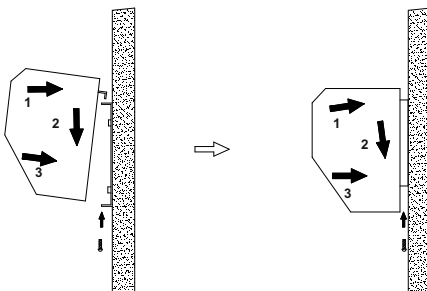


B. Instalacja na ścianie drewnianej.

5.2.1. Zamontować płytę montażową w odpowiedniej pozycji za pomocą wkrętów.

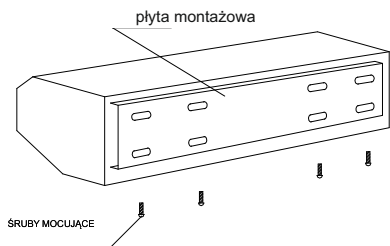


5.2.2 Tak samo jak w punkcie 4 A.

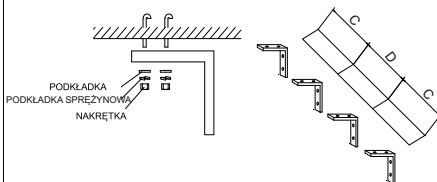


C. Mocowanie do sufitu

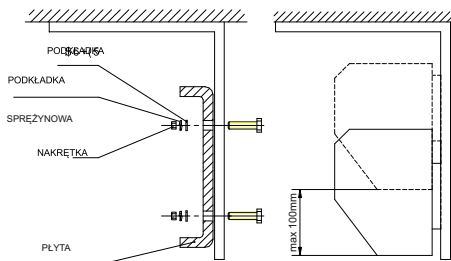
5.3.1 Zdjąć płytę montażową z części głównej urządzenia (tak samo jak w punkcie 5.1.1)



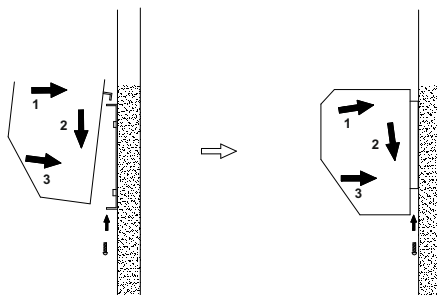
5.3.2 Montaż wsporników sufitowych, patrz poniżej.



5.3.3 Ustawić płytę montażową na wspornikach sufitowych i ją zamocować (należy użyć śrub dołączonych do wsporników sufitowych, jak przedstawiono poniżej). Pozycja płyty montażowej może być dostosowana w granicach 100mm.



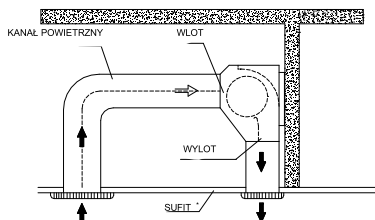
5.3.4 Aby zainstalować część główną urządzenia należy postępować wg zaleceń z punktu A



D. Montaż na suficie podwieszanym

5.4.1 Zamontować kurtynę powietrzną wg procedury dla ściany betonowej.

5.4.2 Następnie podłączyć kanały wg schematu po prawej.

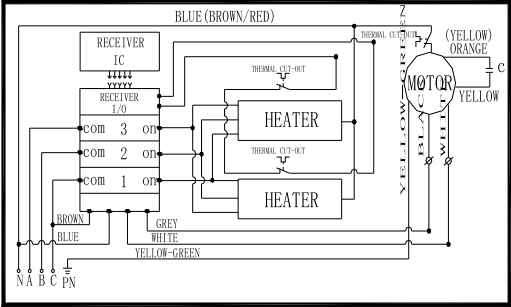
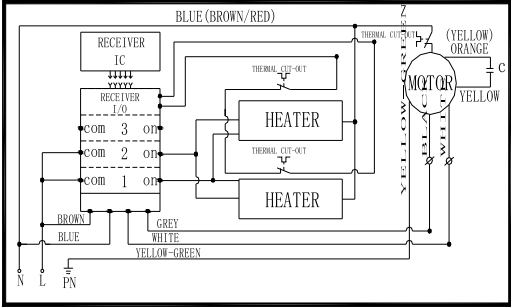


6. PARAMETRY TECHNICZNE

MODEL	Średnica went. (mm)	Napięcie / Częstotliwość (V ~ /Hz)	Moc silnika (W)	Moc grzałki (kW)			Temp. (K)	Maks. Pręd. Wydm, pow. (m/s)	Ilość wyd. Powietrza (m3/h)	Głośność (dB)	Waga netto (kg)
				I	II	III					
FK90E3	115	380/50	160	2	4	6	35-45	8,5	1000	55-57	14,5
FK120E3			200	2,7	5,3	8			1500	56-58	17
FK150E3			230	3,3	6,7	10			1900	57-59	22
FK90E	115	220/50	160	3	6	--	35-45	8,5	1000	55-57	14,5
FK120E			200	4	8	--			1500	56-58	17
FK150E			230	5	10	--			1900	57-59	22

Wielkość liniowa

Moc Składniki	Jedna faza (220-240V~) Główna linia: L, N)							Trzy fazy (315-415V~) Główna linia: A,B,C,N)						
	3	4	5	6	8	10	14	3	4	5	6	8	10	14
Moc Grzałki (kW)	3	4	5	6	8	10	14	3	4	5	6	8	10	14
Linia Główna (mm2)	1.5	2.5	2.5	4.0	6.0	10	10	1.0	1.0	1.0	1.5	2.5	2.5	4.0
Uziemienie (mm2)	0.75	1.0	1.0	1.5	2.5	2.5	4.0	0.75	0.75	0.75	0.75	1.0	1.0	2.5



7. DZIAŁANIE

7.1. Obsługa pilota

a) Naciśnij przycisk "ON / OFF", aby włączyć urządzenie. Główny odbiornik odbiera sygnał z dźwiękiem "beep". Gdy praca niską prędkości wentylator "L". Tak więc, gdy urządzenie pracuje w trybie chłodzenia, gdy naciskamy przycisk "ON / OFF" ponownie, aby wyłączyć.

b) Gdy urządzenie pracuje jak powyżej naciśnij przycisk "cool" na pilocie, odbiornik odbiera sygnał z dźwiękiem "beep" i włącza prędkość wentylator "L". Tak więc, gdy urządzenie pracuje w trybie chłodzenia, gdy naciskamy przycisk "COOL" przełączamy kurtynę w tryb prędkości niskiej lub wysokiej.

c) Kurtyna jednofazowa:

Gdy urządzenie pracuje naciśnij przycisk "heat" na pilocie, odbiornik odbiera sygnał z dźwiękiem "beep" i przełącza tryb chłodzenia na tryb grzania przy niskiej mocy grzałek. Zapala się czerwona dioda. Naciśnij przycisk "heat" ponownie, urządzenie przejdzie z trybu małej mocy grzałek do wysokiej mocy. Zapalona są dwa czerwone światła w wyświetlaczu odbiornika. Naciśnij "heat" ponownie przycisk, urządzenie przejdzie z trybu grzania na tryb chłodzenia oraz czerwone światła zmieniają się na zielone światło na wyświetlaczu. Tak więc, gdy urządzenie pracuje w trybie chłodzenia, wciśnij przycisk "heat" można w ten sposób przełączyć kurtynę z cyklu ogrzewania niskiej mocy na ogrzewanie dużej mocy lub tryb chłodzenia.

Kurtyna trzyfazowa:

Gdy urządzenie pracuje naciśnij przycisk "heat" na pilocie, odbiornik odbiera sygnał z dźwiękiem "beep" i przełącza tryb chłodzenia na tryb grzania przy niskiej mocy grzałek. Zapala się czerwona dioda. Naciśnij przycisk "heat" ponownie, urządzenie przejdzie z trybu małej mocy grzałek do średniej mocy. Zapalona są dwa czerwone światła w wyświetlaczu odbiornika. Naciśnij przycisk "heat" ponownie, urządzenie przejdzie z trybu grzania przy niskiej mocy grzałek do wysokiej mocy. Zapalona są dwa czerwone światła w wyświetlaczu odbiornika. Naciśnij "heat" ponownie przycisk, urządzenie przejdzie do trybu grzania trybie chłodzenia oraz czerwone światła zmieniają się na zielone światło w odbiorniku. Tak więc, gdy urządzenie pracuje w trybie chłodzenia, wciśnij przycisk "HEAT" można w ten sposób przełączyć kurtynę z cyklu ogrzewania niskiej mocy na ogrzewanie dużej mocy lub tryb chłodzenia. Więc dla modeli z trzema fazami, gdy urządzenie pracuje w trybie chłodzenia, wciśnij przycisk "HEAT" można w ten sposób przełączyć kurtynę z cyklu ogrzewania niskiej, średniej, dużej mocy lub tryb chłodzenia.

d) Gdy urządzenie pracuje w trybie chłodzenia, naciśnij przycisk "ON / OFF", aby wyłączyć urządzenie.

e) Gdy urządzenie pracuje w trybie grzania, naciśnij przycisk "ON / OFF", odbiornik odbiera sygnał z dźwiękiem "beep" i przechodzi do trybu chłodzenia przy wysokiej prędkości, lampka sygnalizacyjna zmieni kolor na zielony i zaczyna migać. Urządzenie będzie nadal pracować w trybie chłodzenia na 3 minuty, a następnie zatrzyma się. (Ma to zapewnić schłodzenie nagrzewnicy)

7.2. Sterowanie przez przyciski w jednostce jest takie same jak punkcie 7.1.

7.3. Zabezpieczenie przed przegrzaniem:

Kiedy kurtyna pracuje w trybie grzania, włączone jest zabezpieczenie przed przegrzaniem. Gdy temperatura nagrzewnicy jest zbyt wysoka, tryb ogrzewania zatrzyma się i przejdzie do chłodzenia w trybie automatycznym, w tym samym czasie lampka sygnalizacyjna przełączy się na zielone światło. Gdy temperatura spadnie do odpowiedniej temperatury, jeśli chcesz nadal używać urządzenia do pracy w trybie grzania, wciśnij przycisk "heat", aby nadal pracować w trybie ogrzewania.

8, UWAGI

- 1) Wyłącz przerywacz lub odłącz wtyczkę dla każdej konserwacji.
- 2) Wyłącz przerywacz lub odłącz wtyczkę w przypadku niestosowania produktu.
- 3) Upewnij się, że produkt zapewnia przewód uziemienia.
- 4) Wyniki przedstawione w niniejszej instrukcji są jedynie przykładowe.
- 5) To urządzenie nie jest przeznaczone do użytku przez osoby (w tym dzieci) o ograniczonej sprawności fizycznej, sensorycznej lub umysłowej, lub braku doświadczenia i wiedzy, chyba że będą one nadzorowane lub zostaną poinstruowane na temat korzystania z tego urządzenia przez osobę odpowiedzialną za ich bezpieczeństwo.
- 6), Dzieci powinny być nadzorowane, aby nie bawiły się urządzeniem.
- 7), jeśli przewód zasilający jest uszkodzony, musi zostać wymieniony przez producenta, autoryzowany serwis lub wykwalifikowaną osobę w celu uniknięcia zagrożenia.

9, UWAGA

- a) Nie należy używać urządzenia przy innym niż znamionowym napięciu i częstotliwości podanej na tabliczce znamionowej.
- b) Nie wolno moczyć produktu ponieważ zawiera elementy elektryczne.
- c) Nigdy nie należy używać benzyny, benzenu, rozcieńczalników lub innych chemikaliów do czyszczenia urządzenia.
- d) Konserwacja musi odbywać się co 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, przecięć 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

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
info@ferono.com

WWW.FERONO.COM



Ferono



FERONO
www.ferono.com
info@ferono.com

WWW.FERONO.COM