




Ferono

KATALOG TECHNICZNY

2024

FERONO



WENTYLATORY
KURTyny POWIETRZNE
AUTOMATYKA

O FIRMIE

FIRMA

FERONO jest polską marką od wielu lat obecną na rynku branży wentylacyjnej. FERONO to profesjonalne produkty – wentylatory i kurtyny powietrzne dedykowane do budownictwa mieszkaniowego, komercyjnego oraz przemysłowego. Urządzenia FERONO zapewniają świeże powietrze w wielu domach i prestiżowych obiektach w całej Polsce.

Jako producent profesjonalnych urządzeń wentylacyjnych mamy świadomość, że dla klientów najważniejsza jest ich niezawodność i satysfakcja z przebywania w czystym i zdrowym środowisku. Dlatego tworząc swoje produkty zawsze myślimy o komforcie naszych klientów. To dzięki ich wymaganiom, wykorzystując innowacyjne, własne technologie, FERONO osiągnęło najwyższą jakość urządzeń wentylacyjnych.

Nad designem i jakością wentylatorów FERONO pracuje doświadczony zespół około 20 projektantów i inżynierów, którzy kreują, a następnie wnikliwie oceniają, sprawdzają i testują każde opuszczające fabrykę urządzenie.

Proces produkcji i kontroli jakości realizowany jest zgodnie z międzynarodowymi standardami, co potwierdza certyfikat ISO 9001:2008, oznacza to najwyższy poziom świadczonych usług. Dzięki najwyższym standardom produkcyjnym oraz drobiazgowej analizie wentylatory FERONO posiadają niezbędne międzynarodowe certyfikaty i dopuszczenia.



Dążymy do osiągnięcia pozycji wiodącego dostawcy rozwiązań wentylacyjnych w kraju i to zarówno pod względem technicznym, jak i wielkości sprzedaży. Dlatego nieustannie poszerzamy naszą ofertę o nowe innowacyjne produkty. Dzięki nieustannemu rozwojowi jesteśmy w stanie spełnić oczekiwania naszych klientów.

W ofercie marki FERONO znajdują się:

- › kurtyny powietrzne,
- › wentylatory osiowe,
- › wentylatory kanałowe,
- › wentylatory odśrodkowe,
- › automatyka sterująca.

DLACZEGO WENTYLACJA JEST WAŻNA?

Podstawowym zadaniem wentylacji jest zapewnienie najwyższej jakości powietrza w pomieszczeniach użytkowych: czy to w mieszkaniach, czy to w miejscach pracy. Parametry powietrza muszą być zgodne z ustanowionymi normami higienicznymi i wymaganiami technicznymi. Nowoczesna, prawidłowo zaprojektowana wentylacja poprawia komfort pracy, ale przede wszystkim wpływa na zdrowie przebywających w wentylowanych pomieszczeniach osób.

Wentylacja ma zapewnić:

- zwiększenie ilości tlenu w pomieszczeniu poprzez zmniejszenie ilości dwutlenku węgla,
- zmniejszenie ilości pyłów, alergenów i innych szkodliwych substancji wpływających negatywnie na samopoczucie,
- usunięcie nieprzyjemnych zapachów,
- odpowiednią wilgotność powietrza,
- wskazaną temperaturę powietrza,
- ruch i przepływ powietrza.

Tylko właściwie zaprojektowany i profesjonalnie wykonany system wentylacji jest w stanie sprostać stawianym przed nim zadaniom. W przeciwnym wypadku, gdy dopływ świeżego powietrza jest niedostateczny, w pomieszczeniu następuje stopniowy wzrost wilgotności, a tym samym następuje rozwój szkodliwych mikroorganizmów.

Ze względu na zastosowanie i miejsce montażu wentylatory FERONO możemy podzielić na:

- Wentylatory kanałowe. Instalowane są w kanałach (przewodach) okrągłych. Zbudowane są tak, że mimo ich wyłączenia zapewniony jest grawitacyjny przepływ powietrza.
- Wentylatory osiowe. Znajdują zastosowanie w kanałach wentylacyjnych w budynkach komercyjnych i mieszkalnych.
- Wentylatory promieniowe. Znajdują zastosowanie w układach wentylacji i klimatyzacji oraz we wszystkich gałęziach przemysłu, gdzie w jakikolwiek sposób zachodzi potrzeba przetłoczenia powietrza i innych gazów.

TECHNOLOGIA	06
WENTYLATORY	08
KANAŁOWE OSIOWE, WODOSZCZELNE	08
OSIOWE Z SIATKĄ SSACĄ	12
OSIOWE Z SIATKĄ TŁOCZĄCE	16
OSIOWE ŚCIENNE NA PŁYCIE	20
ODŚRODKOWE PROMIENIOWE	24
KANAŁOWE METALOWE	28
KANAŁOWE PLASTIKOWE	32
AUTOMATYKA I AKCESORIA	36
ŻALUZJE PVC	36
REGULATOR PRĘDKOŚCI	37

TECHNOLOGIA

TRWAŁE ŁOŻYSKA

Gwarantują długotrwałą bezawaryjność wentylatora, maksymalnie wydłużając jego żywotność. Nasze łożyska są wysoce odporne na zatarcia i posiadają mały współczynnik tarcia, a odporność na zużycie i korozję jest ich dodatkowym atutem.



ŁOPATKI

Dzięki wyprofilowaniu aerodynamicznych łopatek wirnika wentylatory FERONO mają wysoką skuteczność przepływu powietrza przy jednocześnie minimalnym hałasie, nawet przy maksymalnej prędkości obrotowej.

SILNIK

Wentylatory wyposażone są w bezszczotkowe, nowoczesne silniki, które przystosowane są do regulacji napięciowej. Wbudowane termiczne zabezpieczenie silnika, realizowane jest poprzez czujnik temperatury uzwojeń. Bardzo wysoka klasa izolacji uzwojeń silnika F oraz klasa szczelności IP44 lub IP55 gwarantują bezproblemową pracę.



WENTYLATORY OSIOWE WODOSZCZELNE

ZASTOSOWANIE

Wodoszczelne wentylatory osiowe FERONO dzięki możliwości montażu w pionie i w poziomie znajdują zastosowanie w wentylacji ogólnej obiektów przemysłowych (magazynach, warsztatach, halach produkcyjnych), handlowych (sklepach, hurtowniach), jak i w obiektach specjalistycznych i hodowlanych (np. szklarniach, kurnikach i chlewniach). Mają również zastosowanie do wentylacji mniejszych pomieszczeń tj. biura czy garaże.

WYKONANIE I WYGLĄD

Czarny kolor wentylatora i estetyczne wykonanie sprawiają, że mogą być one śmiało montowane w obiektach użyteczności publicznej. Wentylatory osiowe FERONO cechują się mocną konstrukcją, wysoką wydajnością, niskim poziomem hałasu, łatwym montażem oraz stabilną pracą.

SILNIK

Bezszczotkowy, nowoczesny silnik przystosowany do regulacji napięciowej. Posiada wbudowane termiczne zabezpieczenie, realizowane poprzez czujnik temperatury uzwojeń. Bardzo wysoka klasa izolacji uzwojeń silnika F oraz klasa szczelności IP55 gwarantują bezproblemową pracę.

ZALETY

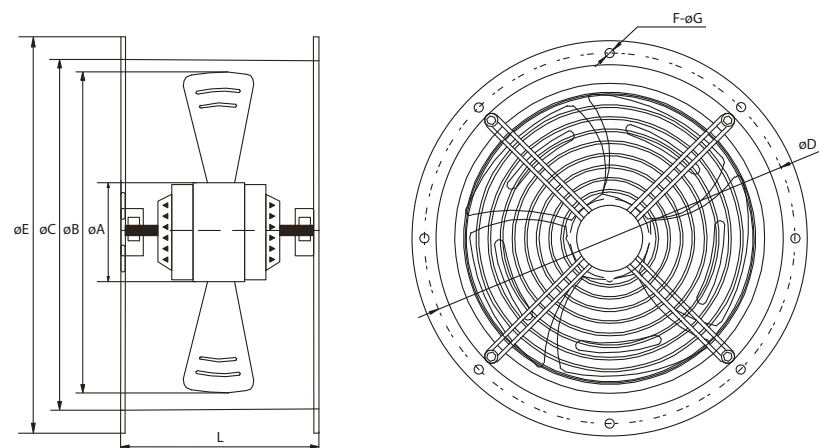
- ▶ dzięki wyprofilowaniu aerodynamicznych łopatek wirnika, wentylatory FERONO mają wysoką skuteczność przepływu powietrza przy jednocześnie minimalnym hałasie, nawet przy maksymalnej prędkości obrotowej,
- ▶ silnik i śmigła wentylatora wykonane z metalu,
- ▶ podwójne ułożyskowanie wydłuża żywotność wentylatora,
- ▶ wytrzymałość elektryczna: 1500V AC/50-60Hz na 1 min upływ prądu < 5mA,
- ▶ odporność izolacji: 10 MΩ przy 500V DC pomiędzy przewodem i ramą,
- ▶ wysoka klasa izolacji przewodu miedzianego: F,
- ▶ temperatura pracy: - 20°C ~ 80°C,
- ▶ zakres wilgotności względnej pracy: 20% - 95%,
- ▶ stopień ochrony: IP55.



SPECYFIKACJA TECHNICZNA

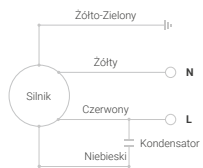
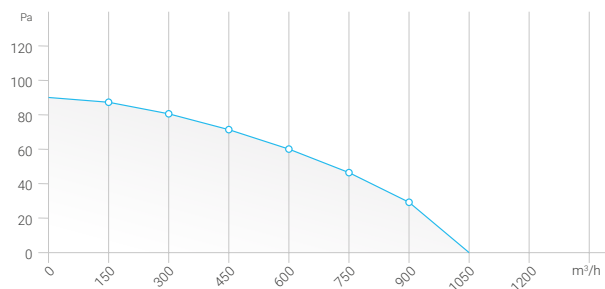
Model		FKO200	FKO250	FKO300	FKO350	FKO400	FKO500	FKO600
Średnica	mm	200	250	300	350	400	500	600
Napięcie	V	230	230	230	230	230	230	400
Częstotliwość	Hz	50	50	50	50	50	50	50
Moc	W	65	160	170	140	185	320	650
Prąd	A	0,29	0,73	0,78	0,65	0,85	1,49	1,70
Obroty	RPM	2100	2200	2100	1400	1350	1350	1380
Przepływ powietrza	m³/h	1050	2100	2700	3500	4150	8000	12000
Ciśnienie powietrza	Pa	90	100	130	140	160	170	300
Poziom hałasu	dB	65	69	69	62	68	73	74
Pojemność kondensatora	µF/V	2 / 450	4 / 450	5 / 450	4 / 450	6 / 450	8 / 450	-
Waga netto	kg	3,0	4,1	5,0	6,5	7,5	10,4	21,0
Waga brutto	kg	3,7	4,65	5,75	7,0	8,05	11,9	21,95

WYMIARY WENTYLATORÓW

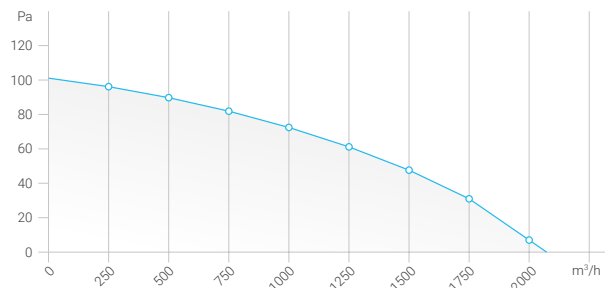


Wymiar [mm]	Ø A	Ø B	Ø C	Ø D	E	Ø F	Ø G	L
Wentylator FKO200	92	200	210	235	256	8	6	162
Wentylator FKO250	92	250	265	286	310	8	6	162
Wentylator FKO300	92	300	314	336	360	8	6	173
Wentylator FKO350	102	350	365	387	412	8	6	175
Wentylator FKO400	102	400	415	438	467	8	6	175
Wentylator FKO500	122	500	520	542	569	8	6	190
Wentylator FKO600	138	600	620	640	665	8	6	273

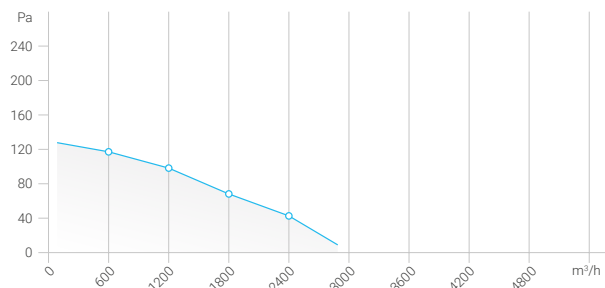
FKO200



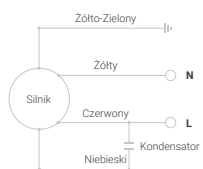
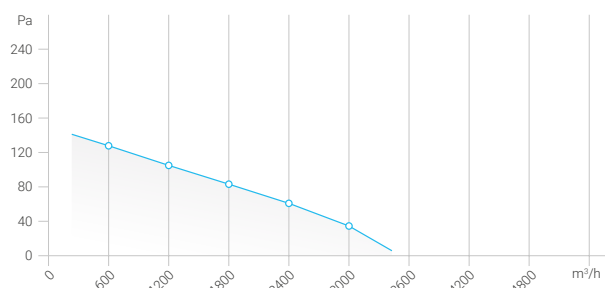
FKO250



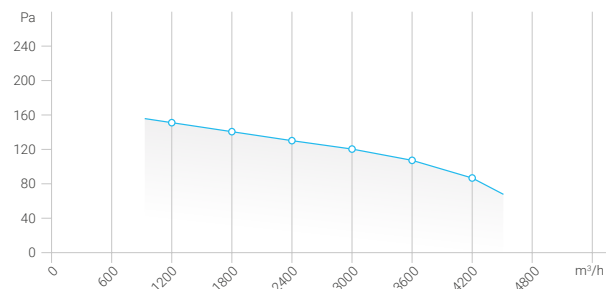
FKO300



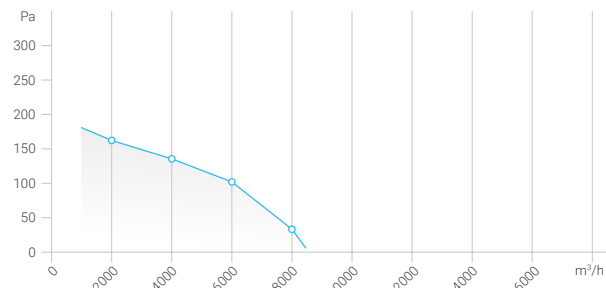
FKO350



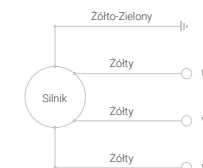
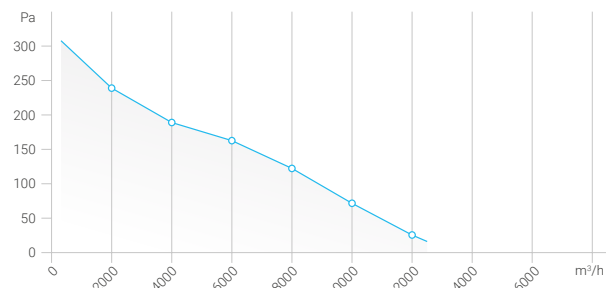
FKO400



FKO500



FKO600



WENTYLATORY Z SIATKĄ SSĄCE

ZASTOSOWANIE

Wentylatory osiowe ssące FERONO zalecane są do montowania w obiektach, w których wymagana jest regularne, szybkie odprowadzanie zimnego lub gorącego powietrza. Wentylatory zalecane do stosowania w skraplaczach i agregatach chłodniczych, a także do montażu obok pieców, a więc tam, gdzie występują skrajnie niskie lub wysokie temperatury. Zalecane do stosowania w obiektach przemysłowych, w zakładach spożywczych, czy też w restauracjach.

WYKONANIE I WYGLĄD

Dzięki wyprofilowaniu łopatek wirnika, wentylatory FERONO mają wysoką skuteczność przepływu powietrza przy jednocześnie minimalnym hałasie. Łopatki zostały wykonane z prasowanej blachy.

SILNIK

Bezszczotkowy, nowoczesny silnik przystosowany do regulacji napięciowej. Posiada wbudowane termiczne zabezpieczenie, realizowane poprzez czujnik temperatury uzwojeń. Bardzo wysoka klasa izolacji uzwojeń silnika F oraz klasa szczelności IP44 gwarantują bezproblemową pracę.

ZALETY

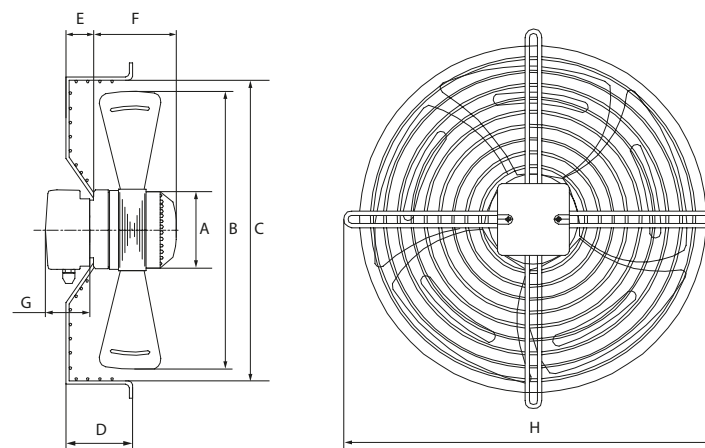
- ▶ dzięki wyprofilowaniu aerodynamicznych łopatek wirnika, wentylatory FERONO mają wysoką skuteczność przepływu powietrza przy jednocześnie minimalnym hałasie, nawet przy maksymalnej prędkości obrotowej,
- ▶ silnik i śmigła wentylatora wykonane z metalu,
- ▶ podwójne ułożyskowanie wydłuża żywotność wentylatora,
- ▶ wytrzymałość elektryczna: 1500V AC/50-60Hz na 1 min upływ prądu < 5mA,
- ▶ odporność izolacji: 10 MΩ przy 500V DC pomiędzy przewodem i ramą,
- ▶ wysoka klasa izolacji przewodu miedzianego: F,
- ▶ temperatura pracy: - 20°C ~ 80°C,
- ▶ zakres wilgotności względnej pracy: 20% - 85%,
- ▶ stopień ochrony: IP44.



SPECYFIKACJA TECHNICZNA

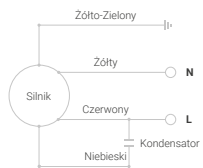
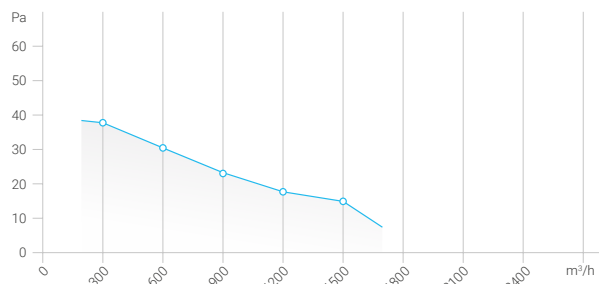
Model		FSS250	FSS300	FSS350	FSS400	FSS450	FSS500	FSS550	FSS630
Średnica	mm	250	300	350	400	450	500	550	630
Napięcie	V	230	230	230	230	230	230	230	400
Częstotliwość	Hz	50	50	50	50	50	50	50	50
Moc	W	56	65	98	180	210	320	350	580
Prąd	A	0,25	0,32	0,45	0,82	0,90	1,50	1,52	1,23
Obroty	RPM	1350	1350	1350	1380	1350	1350	1300	1350
Przepływ powietrza	m³/h	1700	2350	3500	4500	5400	6570	8700	10000
Ciśnienie powietrza	Pa	38	42	58	73	85	99	99	107
Poziom hałasu	dB	54	54	64	70	75	78	78	82
Pojemność kondensatora	µF/V	2 / 450	3 / 450	4 / 450	5 / 450	8 / 450	10 / 450	12 / 450	-
Waga netto	kg	2,0	3,0	4,7	5,3	6,6	9,5	12,3	14,8
Waga brutto	kg	2,45	3,65	5,4	5,85	7,35	10,2	13,0	15,45

WYMIARY WENTYLATORÓW

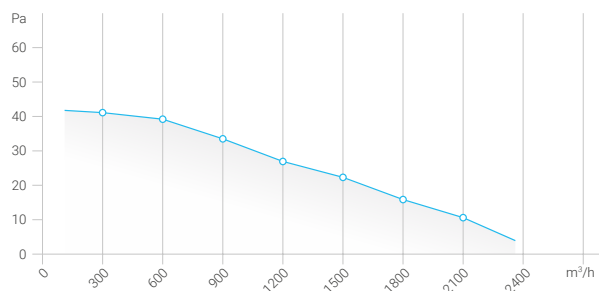


Wymiar	Ø A (mm)	Ø B (mm)	Ø C (mm)	D (mm)	E (mm)	F (mm)	G (mm)	H (mm)
Wentylator FSS250	92	250	270	70	20	75	52	320
Wentylator FSS300	92	300	320	80	30	86	52	360
Wentylator FSS350	102	350	370	80	30	100	60	422
Wentylator FSS400	102	400	420	90	30	105	60	470
Wentylator FSS450	102	450	470	90	30	117	60	522
Wentylator FSS500	138	500	520	90	30	128	60	570
Wentylator FSS550	138	550	570	100	30	143	60	622
Wentylator FSS630	138	630	650	100	30	163	60	750

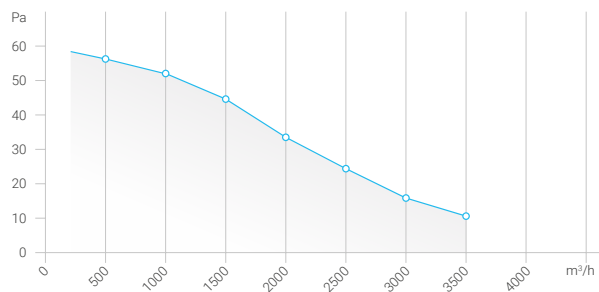
FSS250



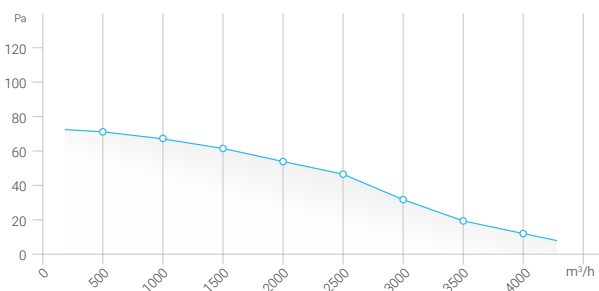
FSS300



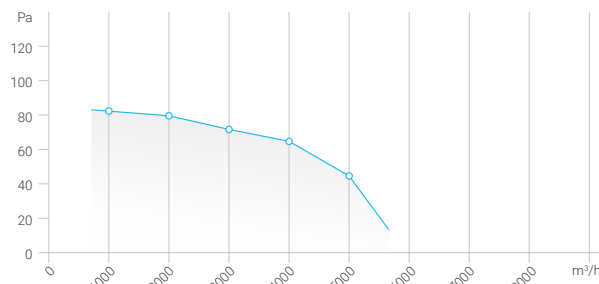
FSS350



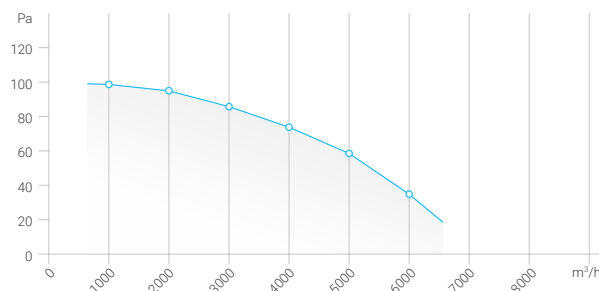
FSS400



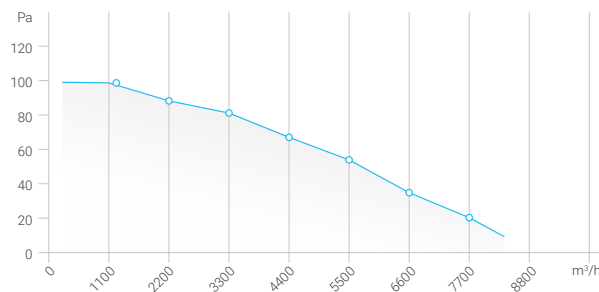
FSS450



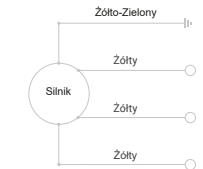
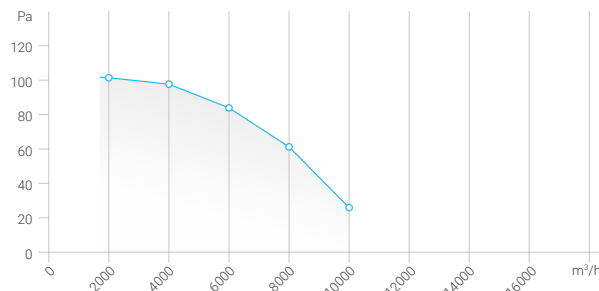
FSS500



FSS550



FSS630



WENTYLATORY Z SIATKĄ TŁOCZĄCE

ZASTOSOWANIE

Wentylatory osiowe tłoczące FERONO zalecane są do montowania w obiektach, w których wymagana jest regularne, szybkie odprowadzanie zimnego lub gorącego powietrza. Wentylatory są zalecane do stosowania w skraplaczach i agregatach chłodniczych, a także do montażu obok pieców, a więc tam, gdzie występują skrajnie niskie lub wysokie temperatury. Zalecany również do stosowania w obiektach przemysłowych, w zakładach spożywczych, czy też w restauracjach.

WYKONANIE I WYGLĄD

Dzięki wyprofilowaniu łopatek wirnika, wentylatory FERONO mają wysoką skuteczność przepływu powietrza przy jednocześnie minimalnym hałasie. Łopatki zostały wykonane z prasowanej blachy.

SILNIK

Bezszcotkowy, nowoczesny silnik przystosowany do regulacji napięciowej. Posiada wbudowane termiczne zabezpieczenie, realizowane poprzez czujnik temperatury uzwojeń. Bardzo wysoka klasa izolacji uzwojeń silnika F oraz klasa szczelności IP44 gwarantują bezproblemową pracę.



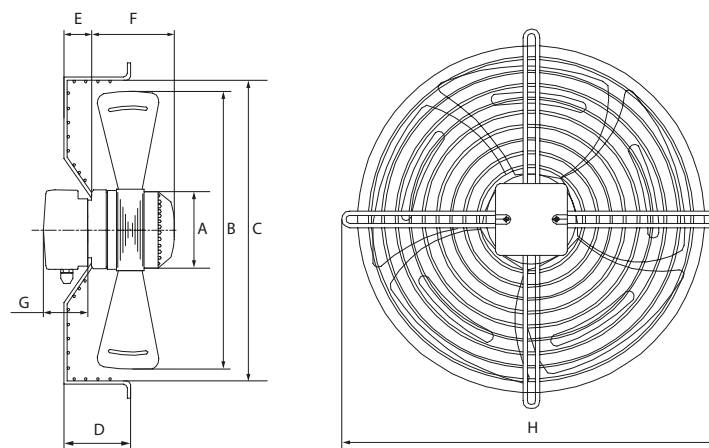
ZALETY

- ▶ dzięki wyprofilowaniu aerodynamicznych łopatek wirnika, wentylatory FERONO mają wysoką skuteczność przepływu powietrza przy jednocześnie minimalnym hałasie, nawet przy maksymalnej prędkości obrotowej,
- ▶ silnik i śmigła wentylatora wykonane z metalu,
- ▶ podwójne łożyskowanie wydłuża żywotność wentylatora,
- ▶ wytrzymałość elektryczna: 1500V AC/50-60Hz na 1 min upływ prądu < 5mA,
- ▶ odporność izolacji: 10 MΩ przy 500V DC pomiędzy przewodem i ramą,
- ▶ wysoka klasa izolacji przewodu miedzianego: F,
- ▶ temperatura pracy: - 20°C ~ 80°C,
- ▶ zakres wilgotności względnej pracy: 20% - 85%,
- ▶ stopień ochrony: IP44.

SPECYFIKACJA TECHNICZNA

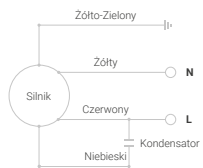
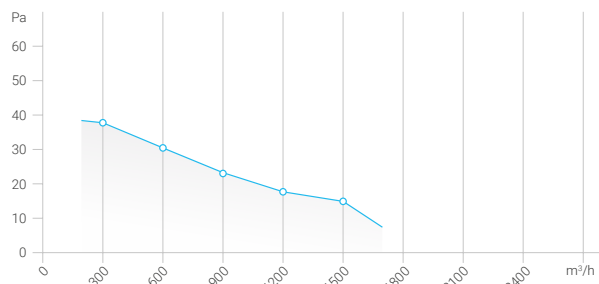
Model		FST250	FST300	FST350	FST400	FST450	FST500	FST550	FST630
Średnica	mm	250	300	350	400	450	500	550	630
Napięcie	V	230	230	230	230	230	230	230	400
Częstotliwość	Hz	50	50	50	50	50	50	50	50
Moc	W	56	65	140	180	210	350	430	580
Prąd	A	0,25	0,32	0,65	0,82	0,90	1,50	2,00	1,23
Obroty	RPM	1350	1350	1380	1380	1350	1350	1350	1350
Przepływ powietrza	m³/h	1700	2350	2500	3500	5400	6570	8700	10000
Ciśnienie powietrza	Pa	38	42	58	73	85	92	99	107
Poziom hałasu	dB	54	59	64	70	75	74	78	82
Pojemność kondensatora	µF/V	2 / 450	3 / 450	4 / 450	5 / 450	8 / 450	10 / 450	12 / 450	-
Waga netto	kg	2,0	3,0	4,7	5,3	6,6	9,5	12,3	14,8
Waga brutto	kg	2,45	3,65	5,4	5,85	7,35	10,2	13,0	15,45

WYMIARY WENTYLATORÓW

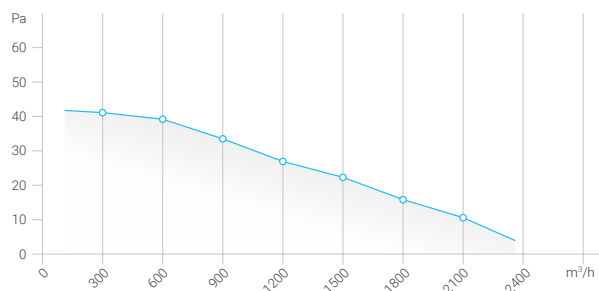


Wymiar	Ø A (mm)	Ø B (mm)	Ø C (mm)	D (mm)	E (mm)	F (mm)	G (mm)	H (mm)
Wentylator FST250	92	250	270	70	20	75	52	320
Wentylator FST300	92	300	320	80	30	86	52	360
Wentylator FST350	102	350	370	80	30	100	60	422
Wentylator FST400	102	400	420	90	30	105	60	470
Wentylator FST450	102	450	470	90	30	117	60	522
Wentylator FST500	138	500	520	90	30	128	60	570
Wentylator FST550	138	550	570	100	30	143	60	622
Wentylator FST630	138	630	650	100	30	163	60	750

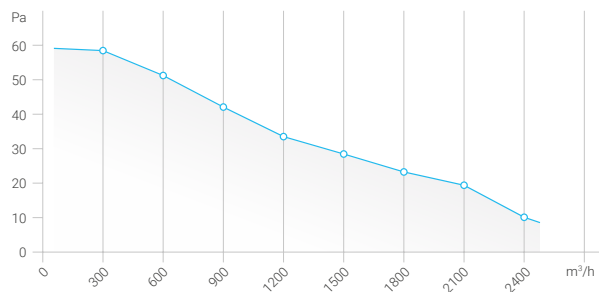
FST250



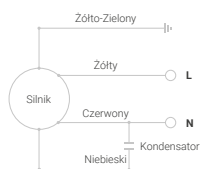
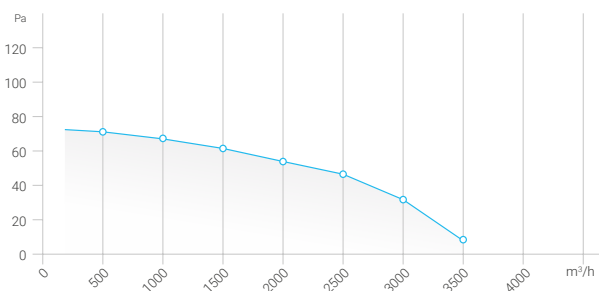
FST300



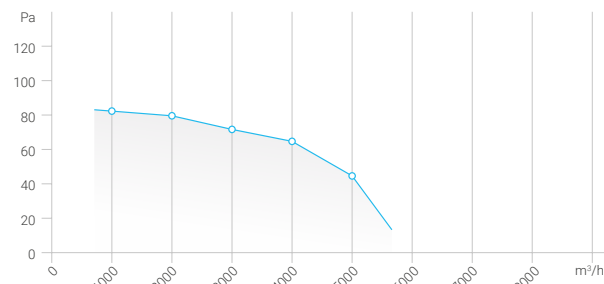
FST350



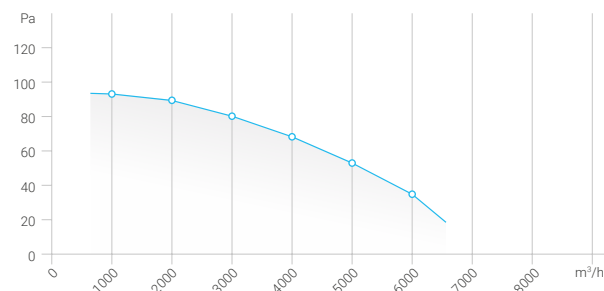
FST400



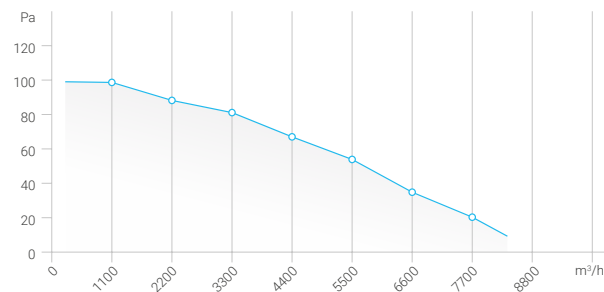
FST450



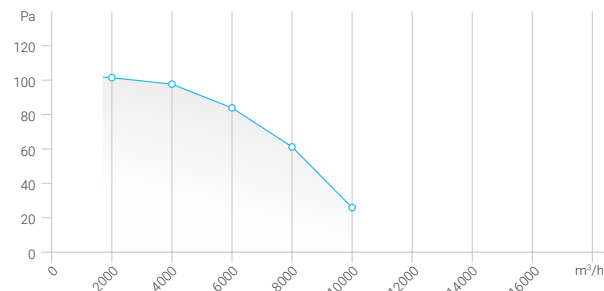
FST500



FST550



FST630



WENTYLATORY OSIOWE ŚCIENNE NA PŁYTCIE

ZASTOSOWANIE

Wentylatory osiowe o zwartej konstrukcji przystosowane są do montażu ściennego w dowolnej pozycji. Zalecane są do stosowania w wentylacji ogólnej pomieszczeń przemysłowych i użytkowych (sklepy, biura, garaże, magazyny).

WYKONANIE I WYGLĄD

Dzięki wyprofilowaniu łopatek wirnika, wentylatory FERONO mają wysoką skuteczność przepływu powietrza przy jednocześnie minimalnym hałasie. Łopatki zostały wykonane z prasowanej blachy.

SILNIK

Bezszcotkowy, nowoczesny silnik przystosowany do regulacji napięciowej. Posiada wbudowane termiczne zabezpieczenie, realizowane poprzez czujnik temperatury uzwojeń. Bardzo wysoka klasa izolacji uzwojeń silnika F oraz klasa szczelności IP44 gwarantują bezproblemową pracę.

ZALETY

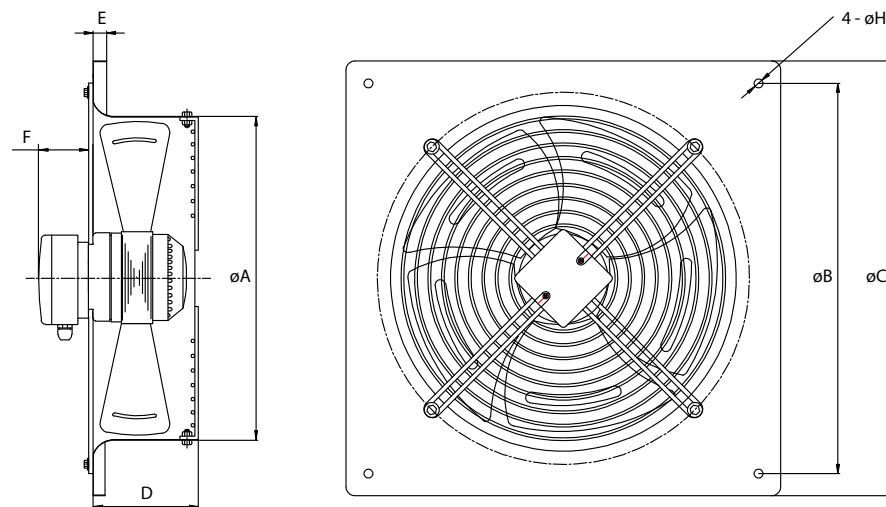
- obustronne zabezpieczenie wirnika siatką,
- najnowocześniejszy kształt wentylatora pozwala osiągać wysokie parametry przy jednocześnie niskiej głośności,
- silnik i śmigła wentylatora wykonane z metalu,
- podwójne łożyskowanie wydłuża żywotność wentylator,
- wytrzymałość elektryczna: 1500V AC/50-60Hz na 1 min upływ prądu < 5mA,
- odporność izolacji: 10 MΩ przy 500V DC pomiędzy przewodem i ramą,
- wysoka klasa izolacji przewodu miedzianego: F,
- temperatura pracy: - 20°C ~ 80°C,
- zakres wilgotności względnej pracy: 20% - 85%,
- stopień ochrony: IP44.



SPECYFIKACJA TECHNICZNA

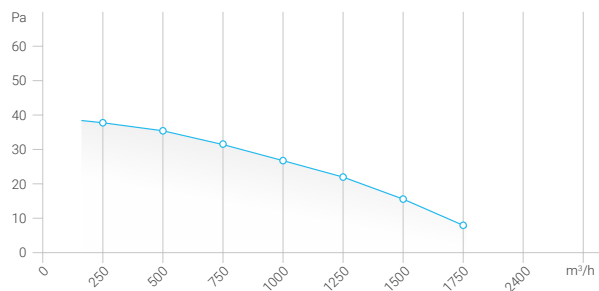
Model		FPT250	FPT300	FPT350	FPT400	FPT450	FPT500	FPT550	FPT630
Średnica	mm	250	300	350	400	450	500	550	630
Napięcie	V	230	230	230	230	230	230	230	400
Częstotliwość	Hz	50	50	50	50	50	50	50	50
Moc	W	56	73	140	170	190	320	360	570
Prąd	A	0,25	0,35	0,65	0,75	0,86	1,49	1,60	1,16
Obroty	RPM	1400	1350	1400	1350	1350	1350	1380	1350
Przepływ powietrza	m³/h	1770	2550	3500	4500	5500	6570	7500	8990
Ciśnienie powietrza	Pa	38	42	58	73	85	92	99	107
Poziom hałasu	dB	55	56	64	65	75	74	74	82
Pojemność kondensatora	µF/V	1,5 / 450	3 / 450	4 / 450	6 / 450	8 / 450	10 / 450	12 / 450	-
Waga netto	kg	3,0	4,3	6,5	7,5	9,3	12,6	15,8	19,0
Waga brutto	kg	3,65	4,9	7,2	8,15	10,0	13,4	16,55	20,1

WYMIARY WENTYLATORÓW

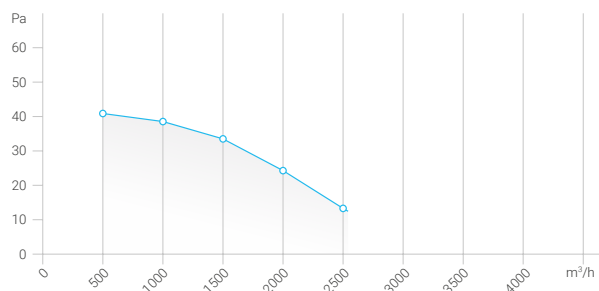


Wymiar [mm]	średnica wentylatora	Ø A	B	C	D	E	F	H
Wentylator FPT250	250	275	270	320	100	12	52	13
Wentylator FPT300	300	325	340	370	106	12	52	13
Wentylator FPT350	350	375	370	420	136,5	12	60	13
Wentylator FPT400	400	425	420	470	140,5	12	60	13
Wentylator FPT450	450	475	470	520	152,5	12	60	13
Wentylator FPT500	500	525	520	570	153	12	60	13
Wentylator FPT550	550	575	570	620	167	12	60	13
Wentylator FPT600	600	625	620	670	185	12	60	13
Wentylator FPT630	630	652	700	756	170	12	60	13

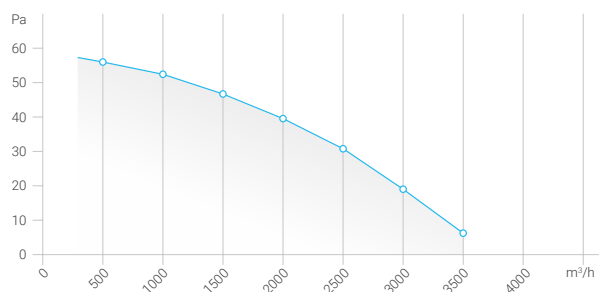
FPT250



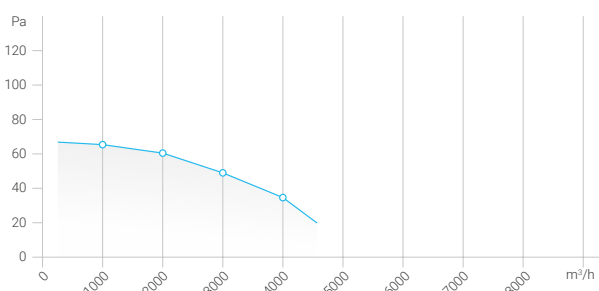
FPT300



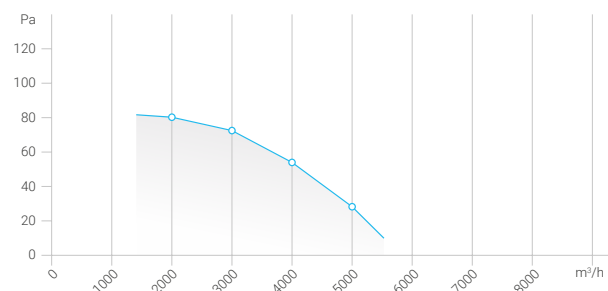
FPT350



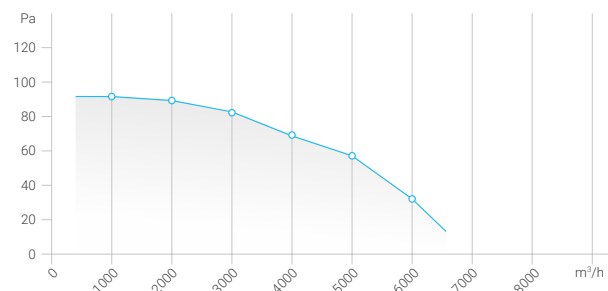
FPT400



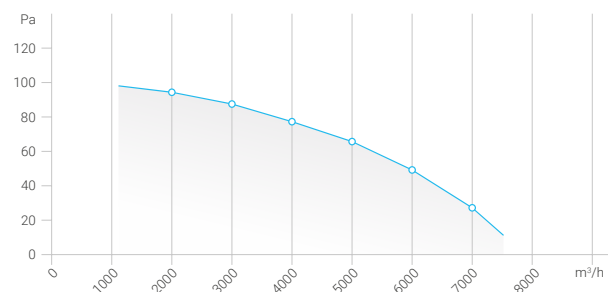
FPT450



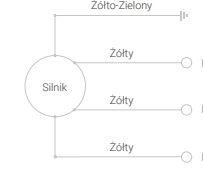
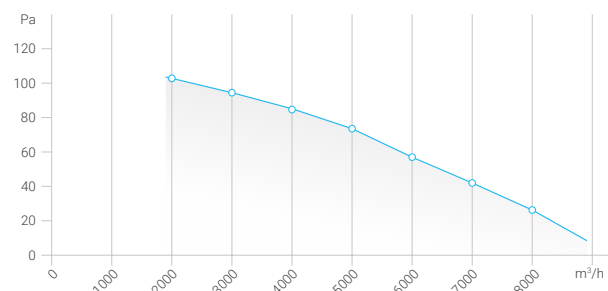
FPT500



FPT550



FPT630



WENTYLATORY ODŚRODKOWE PROMIENIOWE

ZASTOSOWANIE

W wentylatorach promieniowych przepływ powietrza jest prostopadły do osi wirnika. Powietrze przepływając przez wentylator promieniowy zmienia kierunek o 90°. W porównaniu do wentylatorów osiowych konstrukcje promieniowe charakteryzują się większym sprężem i wydajnością. Wentylator odśrodkowy promieniowy FERONO o jednym wlocie został wyposażony w łopatki zakrzywione do przodu. Dzięki nowoczesnej konstrukcji, wentylator osiąga wysokie ciśnienie i wydajność przy minimalnym poziomie hałasu.

WYKONANIE I WYGLĄD

Zarówno obudowa jak i łopatki zostały wykonane z wysokojakościowego metalu. Całości został nadany nowoczesny owalny kształt. Specjalny kształt łopatek został zaprojektowany tak, aby uniknąć osadzania się wszelkich zanieczyszczeń, które mogą wpłynąć negatywnie na właściwości wentylatora.

SILNIK

Wentylatory wyposażone są w bezszczotkowe, nowoczesne silniki, które przystosowane są do regulacji napięciowej. Wbudowane termiczne zabezpieczenie silnika, realizowane jest poprzez czujnik temperatury uzwojeń. Bardzo wysoka klasa izolacji uzwojeń silnika F oraz klasa szczelności IP44 gwarantują bezproblemową pracę. Solidne, podwójne ułożyskowanie istotnie wydłuża żywotność wentylatora.



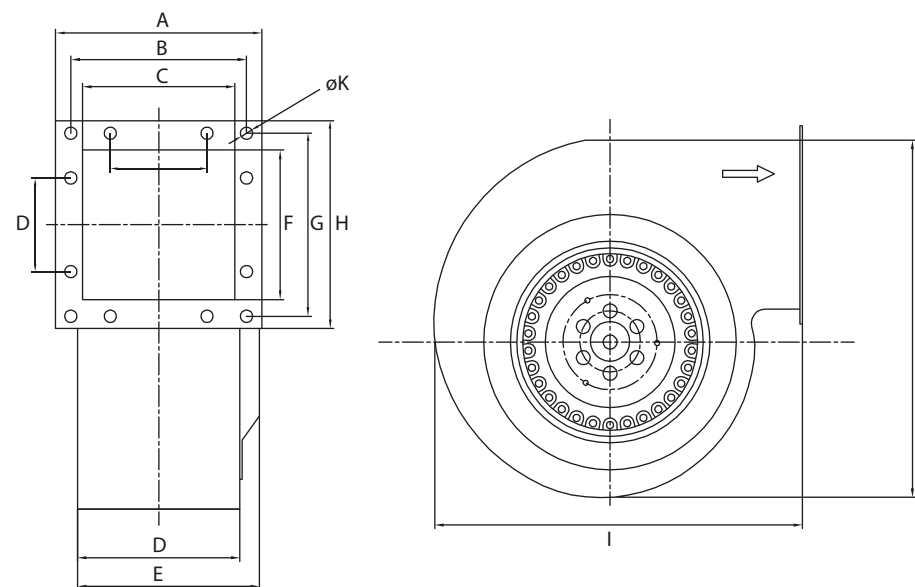
ZALETY

- nowoczesny wygląd,
- niski poziom hałasu,
- niezawodna bezszczotkowa konstrukcja silnika,
- termiczne zabezpieczenie silnika,
- podwójne ułożyskowanie wydłuża żywotność wentylatora,
- kondensator w zestawie,
- wysoka klasa izolacji przewodu miedzianego: F,
- temperatura pracy: -20°C ~ 65°C,
- wilgotność pracy: 20% - 85%,
- rezystancja izolacji 10 MΩ przy 500V DC,
- wytrzymałość elektryczna 1500V AC/min, prąd <5 mA,
- klasa: IP44.

SPECYFIKACJA TECHNICZNA

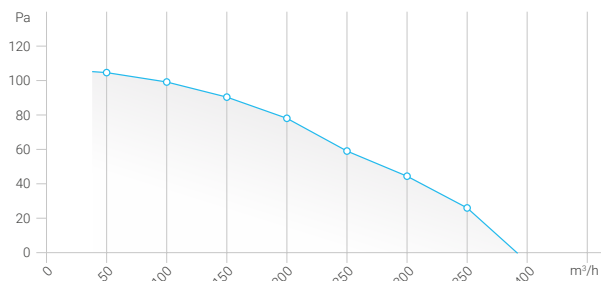
Model		FOP500	FOP700	FOP750
Napięcie	V	230	230	230
Częstotliwość	Hz	50	50	50
Moc	W	115	220	115
Prąd	A	0,50	1,10	0,50
Obroty	RPM	2350	2650	2300
Przepływ powietrza	m ³ /h	395	600	560
Ciśnienie powietrza	Pa	105	430	89
Poziom hałasu	dB	86	89	89
Pojemność kondensatora	µF/V	3 / 450	5 / 450	3 / 450
Waga netto	kg	12,5	21,8	11,0
Waga brutto	kg	13,2	22,4	11,8

WYMIARY WENTYLATORÓW

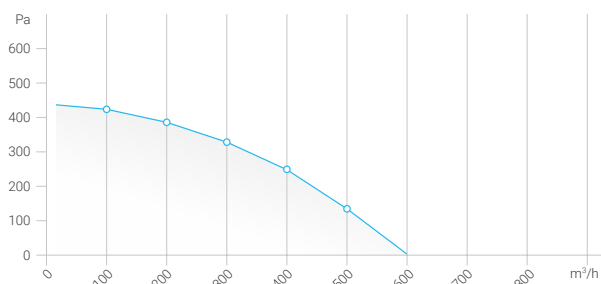


Wymiar	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)	E (mm)	F (mm)	G (mm)	H (mm)	I (mm)	J (mm)	Ø K (mm)
Wentylator FOP500	100	77,5	58	64	84,5	46	63	81	174	182	7
Wentylator FOP700	119	102	89	96,5	120	82,5	100,5	118,5	205	207	7
Wentylator FOP750	116	102	82	88	109,5	48	64,6	109,5	180,5	174,8	7

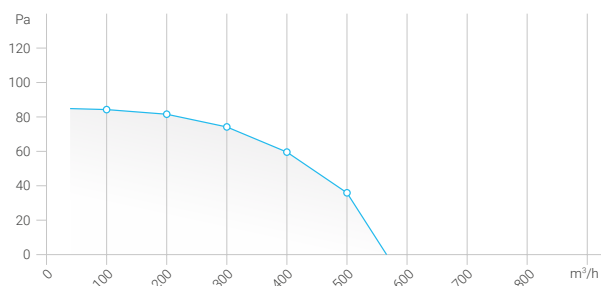
FOP500



FOP700



FOP750



WENTYLATORY OSIOWE WODOSZCZELNE

Stosowane w obiektach:

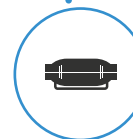
- przemysłowych i handlowych,
- specjalnych i hodowlanych,
- mniejszych pomieszczeniach np. biurach czy garażach.



WENTYLATORY OSIOWE WODOSZCZELNE

Stosowane w obiektach:

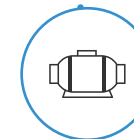
- przemysłowych, handlowych,
- specjalnych i hodowlanych,
- mniejszych pomieszczeniach np. biurach czy garażach.



WENTYLATORY KANAŁOWE PLASTIKOWE SILENT

Stosowane w obiektach, gdzie wymagany jest niski poziom hałasu:

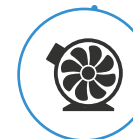
- wszelkiego rodzaju instytucjach,
- restauracjach i hotelach,
- szpitalach,
- biurowych i salach konferencyjnych



WENTYLATORY KANAŁOWE PLASTIKOWE

Stosowane w:

- domach, biurach, laboratoriach,
- sklepach, toaletach,
- zakładach produkcyjnych.



WENTYLATORY KANAŁOWE METALOWE

Stosowane w kanałach wentylacyjnych:

- wszelkiego rodzaju instytucji,
- restauracji i hoteli,
- szpitali,
- obiektów biurowych i sal konferencyjnych



WENTYLATORY ODŚRODKOWE PROMIENIOWE

Stosowane w:

- centralach wentylacyjnych,
- szafach sterowniczych i maszynach przemysłowych,
- procesach technologicznych.



WENTYLATORY OSIOWE ŚCIENNE NA PŁYCCIE

Stosowane w obiektach:

- przemysłowych,
- użytkowych takich jak: sklepy, biura, garaże, magazyny.

WENTYLATORY KANAŁOWE METALOWE

ZASTOSOWANIE

Wentylator kanałowy promieniowy FERONO z liniowym przepływem powietrza do podłączenia kanału wentylacyjnego wewnątrz pomieszczenia. Dzięki nowoczesnej konstrukcji wentylator osiąga wysokie ciśnienie i wydajność przy minimalnym poziomie hałasu.

WYKONANIE I WYGLĄD

Obudowa wentylatora została wykonana z metalu, a łopatki w zależności od modelu urządzenia, z wysokiej jakości tworzywa sztucznego lub metalu. Całości został nadany nowoczesny, owalny kształt. Specjalny kształt łopatek został zaprojektowany tak, aby uniknąć osadzania się wszelkich zanieczyszczeń, które mogą wpłynąć negatywnie na właściwości wentylatora. Konstrukcja umożliwia montaż w systemie okrągłych kanałów wentylacyjnych. Na obudowie zamocowano puszkę przyłączeniową.



SILNIK

Wentylatory wyposażone są w bezszczotkowe, nowoczesne silniki, które przystosowane są do regulacji napięciowej. Wbudowane termiczne zabezpieczenie silnika, realizowane jest poprzez czujnik temperatury uzwojeń. Bardzo wysoka klasa izolacji uzwojeń silnika F oraz klasa szczelności IP44 gwarantują bezproblemową pracę.

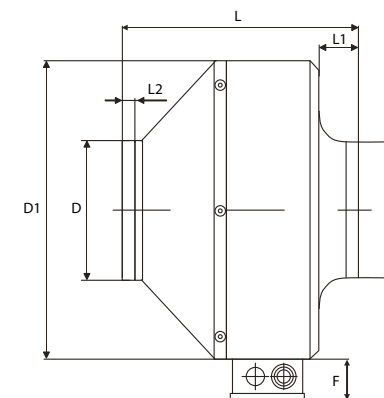
ZALETY

- obudowa wykonana z metalu,
- łopatki wykonane z wysokojakościowego tworzywa sztucznego,
- nowoczesny wygląd,
- niski poziom hałasu,
- niezawodna bezszczotkowa konstrukcja silnika,
- termiczne zabezpieczenie silnika,
- temperatura pracy: - 10°C ~ 60°C,
- wilgotność pracy: 20% - 85%
- rezystancja izolacji 10 MΩ przy 500V DC,
- wytrzymałość elektryczna 1500V AC/min, prąd <5 mA,
- podstawa montażowa w zestawie,
- klasa szczelności: IP44.

SPECYFIKACJA TECHNICZNA

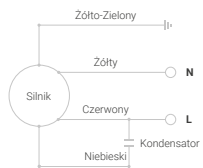
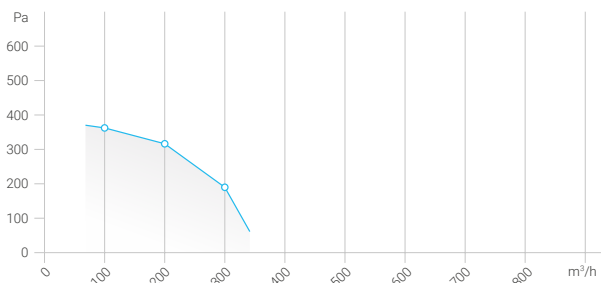
Model		FKM100	FKM125	FKM150	FKM160	FKM200	FKM250	FKM315
Średnica	mm	100	125	150	160	200	250	315
Napięcie	V	230	230	230	230	230	230	230
Częstotliwość	Hz	50	50	50	50	50	50	50
Moc	W	90	95	105	110	150	160	220
Prąd	A	0,43	0,44	0,48	0,53	0,62	0,69	1,00
Obroty	RPM	2680	2620	2650	2680	2500	2540	2370
Przepływ powietrza	m³/h	330	390	660	740	1000	1100	1600
Ciśnienie powietrza	Pa	370	335	350	365	580	645	715
Poziom hałas	dB	61	62	63	66	67	66	69
Pojemność kondensatora	µF/V	3 / 450	3 / 450	4 / 450	4 / 450	5 / 450	4 / 450	5 / 450
Waga netto	kg	3,0	3,0	3,8	3,8	5,4	5,3	6,6
Waga brutto	kg	3,4	3,45	4,35	4,35	5,95	5,75	7,2

WYMIARY WENTYLATORÓW

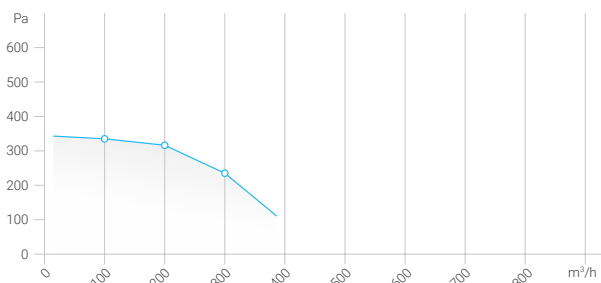


Wymiar [mm]	D	D1	L	L1	L2	F
Wentylator FKM100	98	237	204	25	25	42
Wentylator FKM125	122	237	193	25	31	42
Wentylator FKM150	147	278	195	25	25	42
Wentylator FKM160	157	278	195	25	25	42
Wentylator FKM200	197	333	210	25	25	42
Wentylator FKM250	247	333	210	29	29	42
Wentylator FKM315	315	402	265	30	25	42

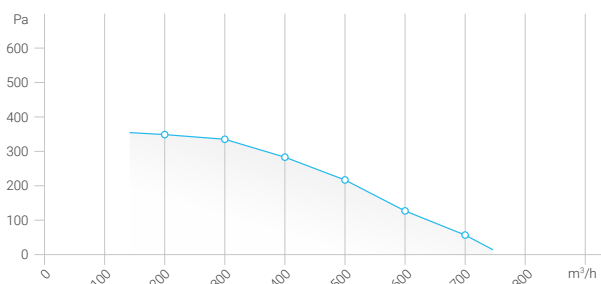
FKM100



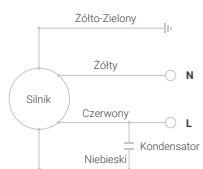
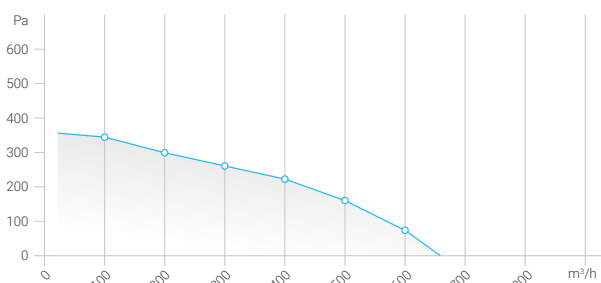
FKM125



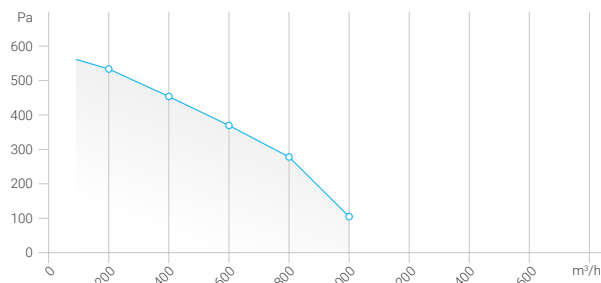
FKM150



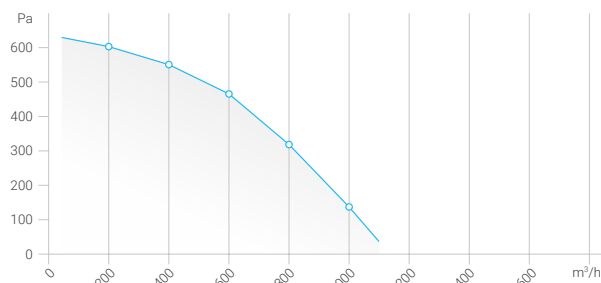
FKM160



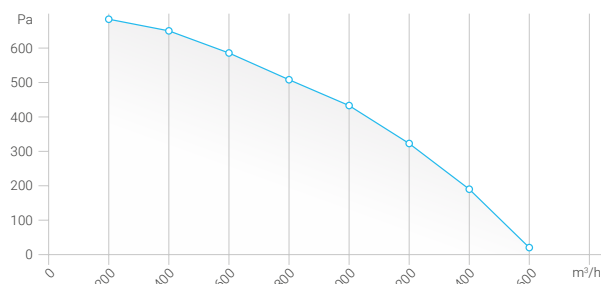
FKM200



FKM250



FKM315



WENTYLATORY KANAŁOWE PLASTIKOWE

ZASTOSOWANIE

Wentylator kanałowy plastikowy FERONO z liniowym przepływem powietrza do podłączenia kanału wentylacyjnego wewnątrz pomieszczenia. Dzięki nowoczesnej konstrukcji wentylator osiąga wysokie ciśnienie i wydajność przy minimalnym poziomie hałasu. Dzięki wysokim parametrom nadaje się do zastosowania w wszystkich wentylacjach ogólnych w domach, biurach, laboratoriach, toaletach, sklepach, zakładach produkcyjnych. poprzez odpowiednie podłączenie przewodów istnieje możliwość ustawienia dwóch prędkości pracy wentylatora (High speed – wysoka prędkość / Low speed – niska prędkość).

WYKONANIE I WYGLĄD

Zarówno obudowa jak i łopatki zostały wykonane z wysokojakościowego tworzywa sztucznego a całości został nadany nowoczesny owalny kształt. Specjalny kształt łopatek został zaprojektowany tak, aby uniknąć osadzania się wszelkich zanieczyszczeń, które mogą wpłynąć negatywnie na właściwości wentylatora. Konstrukcja umożliwia montaż w systemie okrągłych kanałów wentylacyjnych. Na obudowie zamocowano puszkę przyłączeniową.



SILNIK

Wentylatory wyposażone są w bezszczotkowe nowoczesne silniki które przystosowane są do regulacji napięciowej. Wbudowane termiczne zabezpieczenie silnika realizowane jest poprzez czujnik temperatury uzwojeń. Bardzo wysoka klasa izolacji uzwojeń silnika F oraz klasa szczelności IP44 gwarantują bezproblemową pracę.

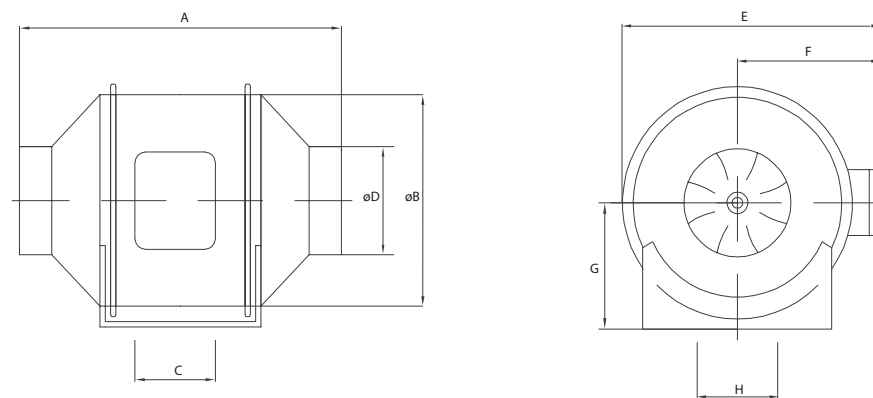
ZALETY

- obudowa i łopatki wykonane z tworzywa sztucznego,
- nowoczesny wygląd,
- niski poziom hałasu,
- niezawodna bezszczotkowa konstrukcja silnika,
- termiczne zabezpieczenie silnika,
- dwa biegi wentylatora,
- temperatura pracy: - 10°C ~ 60°C,
- wilgotność pracy: 20% do 85%,
- rezystancja izolacji 10 MΩ przy 500V DC,
- wytrzymałość elektryczna 1500V AC/min, prąd <5 mA

SPECYFIKACJA TECHNICZNA

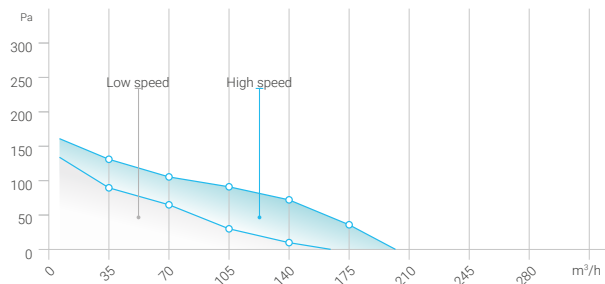
Model	FKP100		FKP125		FKP150		FKP200		FKP250		FKP315		
	High	Low	High	Low	High	Low	High	Low	High	Low	High	Low	
Obroty													
Napięcie	V	230		230		230		230		230		230	
Częstotliwość	Hz	50		50		50		50		50		50	
Moc	W	26	23	33	28	54	48	128	123	225	165	380	275
Prąd	A	0,12	0,11	0,14	0,13	0,22	0,19	0,53	0,52	1,02	0,75	1,90	1,40
Obroty	RPM	2200	1850	2250	1850	2550	1850	2450	1950	2450	1850	2350	1650
Przepływ powietrza	m³/h	198	165	284	248	530	410	840	690	1405	1064	2206	1750
Ciśnienie powietrza	Pa	156	131	159	106	300	240	352	274	488	371	693	437
Poziom hałasu	dB	31	26	31	26	33	29	63	55	66	58	69	61
Pojemność kondensatora	µF/V	1,2 / 450		1 / 450		1,2 / 450		3,0 / 450		-		-	
Waga netto	kg	1,7		1,6		2,3		3,5		6,5		9,5	
Waga brutto	kg	2,05		2,1		2,85		4,0		7,1		10,3	

WYMIARY WENTYLATORÓW

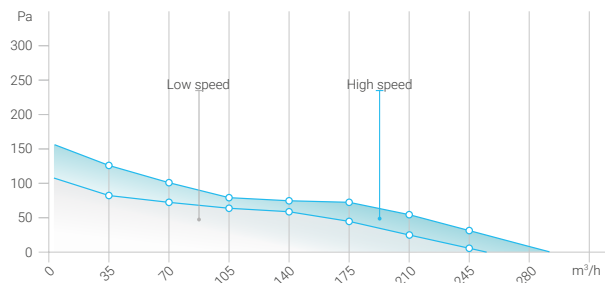


Wymiar [mm]	A	Ø B	C	Ø D	E	F	G	H
Wentylator FKP100	295	170	80	98	204	111	103	60
Wentylator FKP125	295	170	80	122	204	111	103	60
Wentylator FKP150	295	194	80	148	230	126	122	60
Wentylator FKP200	307	203	100	197	240	138	138	75
Wentylator FKP250	380	255	135	247	320	170	146	100
Wentylator FKP315	445	320	185	304	355	195	182	110

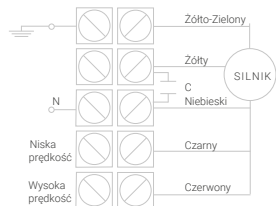
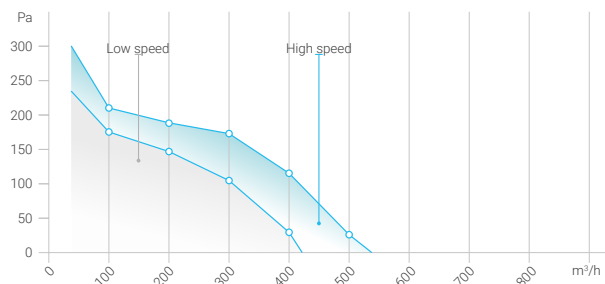
FKP100



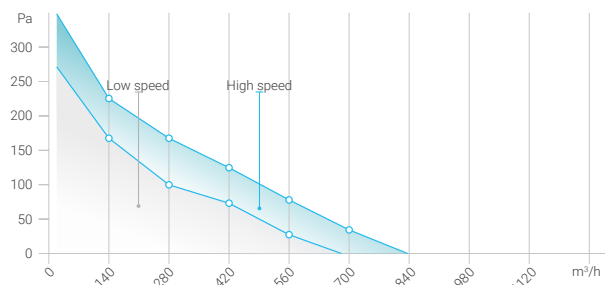
FKP125



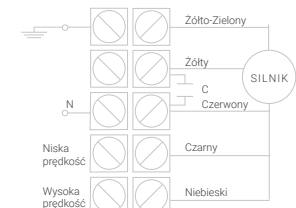
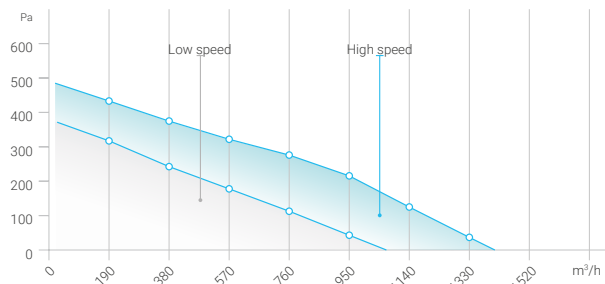
FKP150



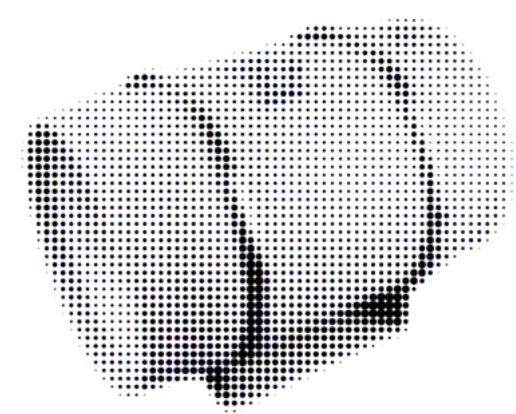
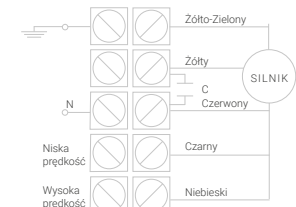
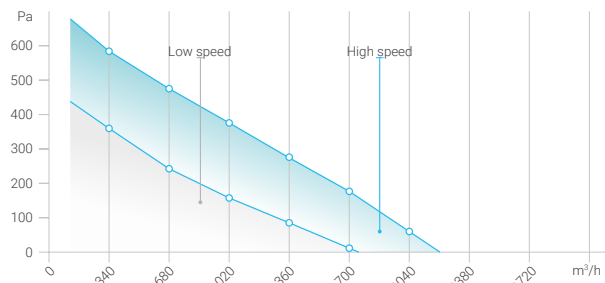
FKP200



FKP250



FKP315



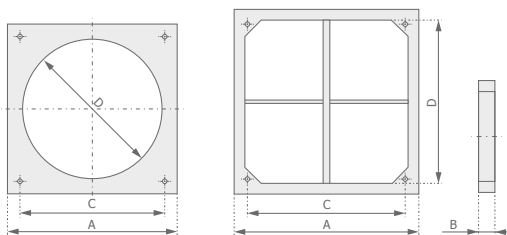
ŻALUZJE PVC



ZASTOSOWANIE

Żaluzje ściennie wykonane z tworzywa sztucznego PVC. Przystosowane do montażu z wentylatorami wyciągowymi, na ścianach oraz na wylotach z kanałów wentylacyjnych. Żaluzje uchylają się samoczynnie pod wpływem przepływającego powietrza. Chronią wirnik wentylatora przed uszkodzeniami mechanicznymi oraz przed działaniem czynników atmosferycznych. Mocowane za pomocą wkrętów (w komplecie z żaluzjami).

WYMIARY



Wymiar	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)	Liczba płytek
Żaluzja 250 mm	299	25	235	260	5
Żaluzja 300 mm	347	26	274	310	6
Żaluzja 350 mm	397	26	310	360	7
Żaluzja 400 mm	460	26	364	423	8
Żaluzja 450 mm	501	31	395	460	6
Żaluzja 500 mm	545	31	445	510	7
Żaluzja 560 mm	610	30	530	567	14
Żaluzja 650 mm	701	31	626	660	16
Żaluzja 710 mm	749	31	663	710	18

REGULATOR PRĘDKOŚCI

ZASTOSOWANIE

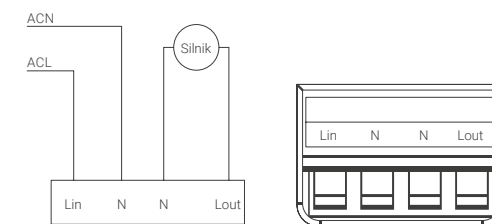
FERONO FR-150/FR-600 jest wysokiej mocy płynnym regulatorem prędkości. Poprzez bezstopniowe zmiany napięcia można za jego pomocą sterować włączeniem, wyłączeniem i prędkością silnika. Regulacja odbywa się przy pomocy tyrystora.



SPECYFIKACJA TECHNICZNA

Model		FR-150	FR-600
Zasilanie	V/Hz	230/50	230/50
Maks. obciążenie	W	150	600
Głębokość montażu	mm	60	60
Wymiary	mm	86x86x43	86x86x43
Temperatura pracy	°C	0 ~ 55	0 ~ 55
Wilgotność pracy	%	20 ~ 90	20 ~ 90

Schemat podłączenia



KURTYNY POWIETRZNE

KURTYNY I ICH FUNKcjONALNOŚĆ

Głównym zadaniem kurtyny powietrznej jest wytworzenie aerodynamicznej bariery ochronnej pomiędzy pomieszczeniami bądź strefami o różnych temperaturach. Kurtyny powietrzne powinny być instalowane w budynkach o dużym natężeniu ruchu, w których często otwierane są drzwi lub bramy. W przypadku braku kurtyny powietrznej każdorazowe otwarcie drzwi bądź bramy skutkuje utratą cennego ciepłego lub klimatyzowanego powietrza. Wraz z otwarciem drzwi do środka pomieszczenia przedostaje się powietrze z zewnątrz. Straty energii są wysokie w przypadku dużej różnicy między temperaturą zewnętrzną, a wewnętrzną (dotyczy to zarówno pomieszczeń ogrzewanych, jak i klimatyzowanych - chłodzonych lub zamrażanych). Kurtyny powietrzne znajdują zastosowanie w ciągu całego roku.

Latem kurtyna powietrzna stanowi doskonałą barierę przed gorącym powietrzem napływającym z zewnątrz pomieszczenia, chroni przed przedostawaniem się do niego owadów, pyłów i innych zanieczyszczeń. Natomiast zimą stanowi idealną izolację przed dostawaniem się zimnego powietrza z zewnątrz, które wychładza pomieszczenie, ograniczając tym samym straty ciepła, a co za tym idzie również straty energii.

Kurtyny powietrzne FERONO przeznaczone są do obiektów, w których wysokość instalacji urządzeń nie przekracza 5 m, więc idealnie sprawdzają się przy wykorzystaniu na halach magazynowych, obiektach sportowych, domach handlowych, dworcach, hotelach, aptekach, stacjach benzynowych, przychodniach, restauracjach.

Zalety kurtyny powietrznej:

- zmniejsza koszty ogrzewania lub chłodzenia,
- zmniejsza koszty energii,
- zwiększa komfort pracy personelu,
- ułatwia i oszczędza czas w procesach logistycznych,
- rozdziela warunki klimatyczne panujące w dwóch pomieszczeniach,
- zabezpiecza przed przedostaniem się do pomieszczenia pyłów, owadów i spalin.



TECHNOLOGIA	40
KURTYNY POWIETRZNE	42
BEZ NAGRZEWNICY	42
BEZ NAGRZEWNICY DO CHŁODNI	43
BEZ NAGRZEWNICY DLA BRAM I WEJŚĆ	44
BEZ NAGRZEWNICY DO ZABUDOWY W SUFICIE	45
PIONOWE BEZ NAGRZEWNICY	46
Z NAGRZEWNICĄ ELEKTRYCZNĄ	47
Z NAGRZEWNICĄ WODNĄ	48
AUTOMATYKA	50
CZUJNIK DRZWIOWY	50
STEROWNIK ŚCIENNY	50
ZAWÓR 3 DROGOWY	50
PRACA GRUPOWA	51

TECHNOLOGIA



PODWÓJNA TECHNOLOGIA BEZPIECZEŃSTWA

Kurtyny powietrzne FERONO posiadają wbudowany dodatkowy bezpiecznik chroniący urządzenie przed przepięciami. Ich zaletą jest zdolność automatycznego dostosowania pracy do zmian poziomu napięcia.



BEZPRZEWODOWE STEROWANIE PILOTEM

Dzięki pilotowi istnieje możliwość zdalnego sterowania urządzeniem. Zarówno trybem pracy: zimny/ciepły, jak i prędkością pracy wentylatora kurtyny.



NAGRZEWNICA ELEKTRYCZNA REGULOWANA MOC

Wysokowydajna i energooszczędna nagrzewnica PTC odpowiada za efektywne i szybkie podgrzewanie nawiewanego powietrza. Dodatkowo użytkownik kurtyny ma możliwość sterowania mocą grzewczą urządzenia.



NAGRZEWNICA WODNA

Odpowiednia konstrukcja - aluminiowe lamele nałożone są na miedziane rury, meandrycznie oplatające bryłę wymiennika - zapewnia efektywny odbiór ciepła z rur wypełnionych gorącym medium grzewczym przez strumień przepływającego powietrza.



REGULOWANA STRUMIENICA

Dzięki możliwości regulacji kąta nastawienia wbudowanej strumienicy kurtyna osiąga optymalne parametry pracy w każdej porze roku.



TECHNOLOGIA WYCHŁODZENIA KURTINY

Kurtyna została zaprogramowana w taki sposób, aby po wyłączeniu trybu grzania wentylator pracował przez kolejne 30 sekund w celu wychłodzenia wbudowanych grzałek.



NOWOCZESNY PANEL STEROWANIA

Panel frontowy o nowoczesnym wzorze plastrów miodu pozwala równocześnie bardzo skutecznie pobierać powietrze przy bardzo niskiej głośności. Przyciski umieszczone na kurtynie pozwalają na sterowanie jej pracą, a dioda LED wskazuje jej tryb pracy.



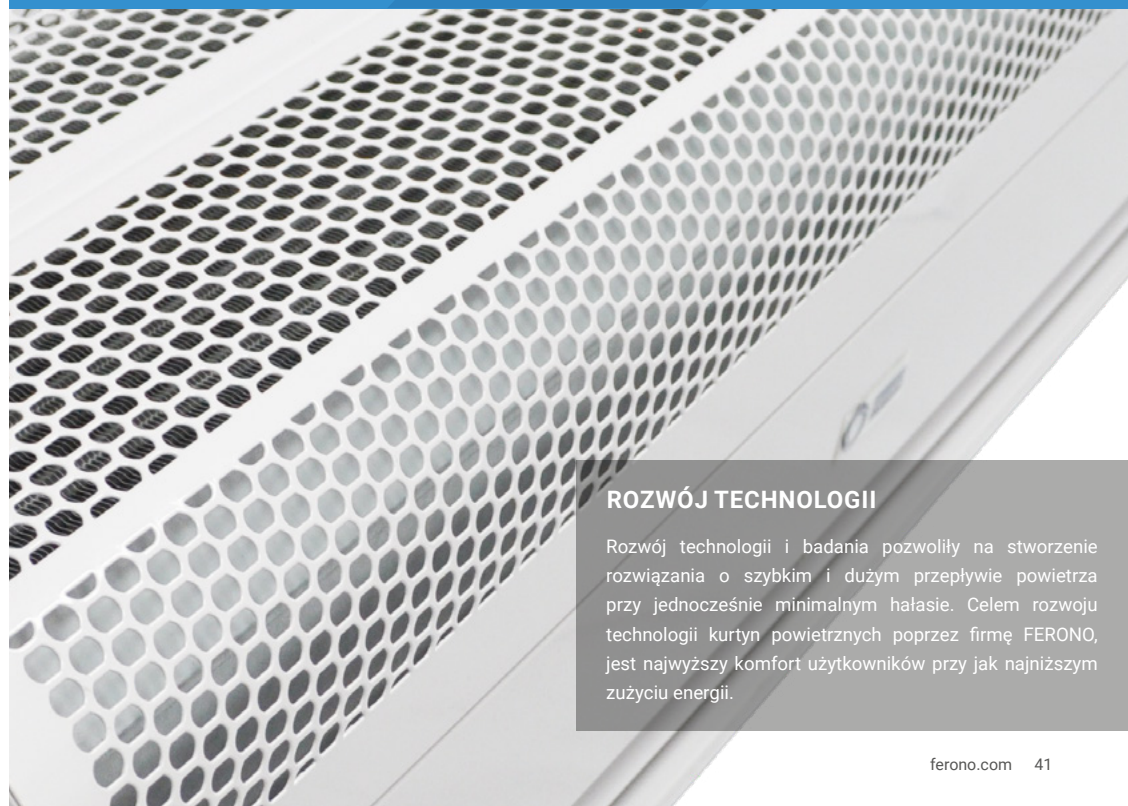
NIEZAWODNY WENTYLATOR

Wysokowydajny silnik i wentylator poprzeczny wykonany z wytrzymałego tworzywa sztucznego gwarantują niezawodną pracę kurtyny.



KURTINY POWIETRZNE FERONO

Dzięki wieloletnim badaniom, a także najnowocześniejszej technologii kurtyna może pracować nieprzerwanie i bezawaryjnie wiele godzin.



ROZWÓJ TECHNOLOGII

Rozwój technologii i badania pozwoliły na stworzenie rozwiązania o szybkim i dużym przepływie powietrza przy jednocześnie minimalnym hałasie. Celem rozwoju technologii kurtyn powietrznych poprzez firmę FERONO, jest najwyższy komfort użytkowników przy jak najniższym zużyciu energii.

KURTYNA POWIETRZNA BEZ NAGRZEWNICY



Podwójna
technologia
bezpieczeństwa



Bezprzewodowe
sterowanie
pilotem



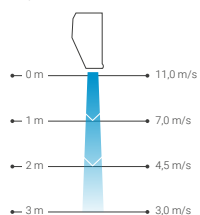
Regulowana
strumienica



Nowoczesny
panel
sterowania



PRĘDKOŚĆ PRZEPLYWU POWIETRZA



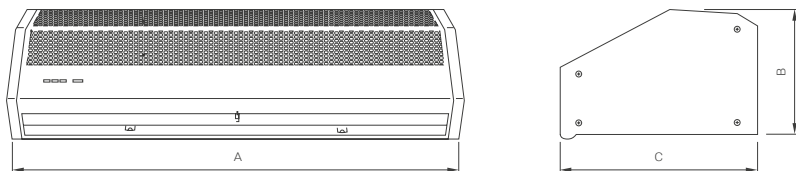
ZASTOSOWANIE

Flagowy i klasyczny model kurtyn FERONO. Głównym zadaniem kurtyny powietrznej jest wytworzenie aerodynamicznej bariery ochronnej pomiędzy pomieszczeniami bądź strefami o różnych temperaturach i o dużym natężeniu ruchu. Wszystkie modele przeznaczone są do montażu na wysokości do 3 metrów nad podłogą. Kurtyna powietrzna posiada wbudowany styk bezpotencjałowy Dry Contract (On/Off): styk rozarty - On, styk zwarty - Off. Kontaktorn magnetyczny w zestawie. Opcja sterownika ściennego wyklucza zastosowanie kontaktronu.

SPECYFIKACJA TECHNICZNA

Model		FK100Z	FK120Z	FK150Z	FK200Z
Napięcie	V	230	230	230	230
Częstotliwość	Hz	50	50	50	50
Moc wentylatora	W	180	200	230	350
Przepływ powietrza	m ³ /h	1600	1900	2500	3600
Poziom hałasu	dB	58	58	59	61
Waga netto / brutto	kg	12,0 / 13,5	13,5 / 15,0	15,0 / 17,0	22,0 / 24,0

WYMIARY KURTYNY



Wymiar	FK100Z	FK120Z	FK150Z	FK200Z
Wymiar A (mm)	1000	1200	1500	2000
Wymiar B (mm)	180	180	180	180
Wymiar C (mm)	215	215	215	215

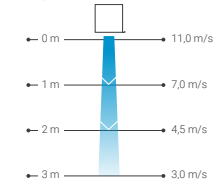
KURTYNA POWIETRZNA BEZ NAGRZEWNICY DO CHŁODNI



Podwójna
technologia
bezpieczeństwa



PRĘDKOŚĆ PRZEPLYWU POWIETRZA



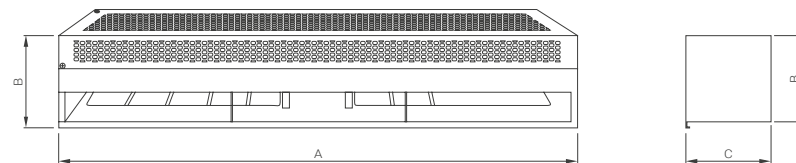
ZASTOSOWANIE

Specjalistyczna kurtyna powietrzna do zastosowania przed wejściem do chłodni. Stanowi doskonałą barierę przed ciepłym powietrzem napływającym z zewnątrz pomieszczenia. Wszystkie modele przeznaczone są do montażu na wysokości do 3 metrów nad podłogą. Kurtyna powietrzna posiada wbudowany styk bezpotencjałowy Dry Contract (On/Off): styk rozarty - On, styk zwarty - Off. Kontaktorn magnetyczny w zestawie. Opcja sterownika ściennego wyklucza zastosowanie kontaktronu.

SPECYFIKACJA TECHNICZNA

Model		FK90ZC	FK120ZC	FK150ZC
Napięcie	V	230	230	230
Częstotliwość	Hz	50	50	50
Moc wentylatora	W	160	200	230
Przepływ powietrza	m ³ /h	1530	2070	2730
Poziom hałasu	dB	< 57	< 58	< 59
Waga netto / Waga brutto	kg	8,0 / 9,0	10,5 / 11,5	11,5 / 13,0

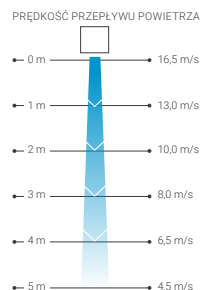
WYMIARY KURTYNY



Wymiar	FK90ZC	FK120ZC	FK150ZC
Wymiar A (mm)	900	1200	1500
Wymiar B (mm)	180	180	180
Wymiar C (mm)	180	180	180

KURTYNA POWIETRZNA BEZ NAGRZEWNICY DLA BRAM I WEJŚĆ

- Podwójna technologia bezpieczeństwa
- Bezprzewodowe sterowanie pilotem
- Regulowana strumienica
- Nowoczesny panel sterowania



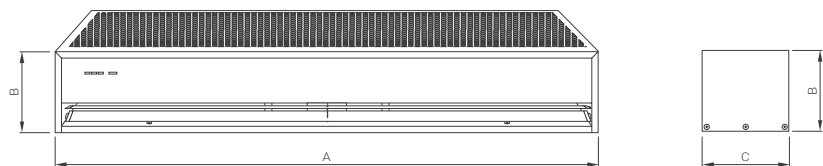
ZASTOSOWANIE

Specjalistyczna kurtyna powietrzna do zastosowania przed wejściem do obiektów dużej kubaturze wejścia. Dzięki zwiększonej wydajności silnika stanowi doskonałą barierę ochronną nawet przy bardzo dużym natężeniu ruchu. Kurtyna powietrzna posiada wbudowany styk bezpotencjałowy Dry Contract (On/Off): styk rozarty - On, styk zwarty - Off. Kontakttron magnetyczny w zestawie. Opcja sterownika ściennego wyklucza zastosowanie kontakttronu.

SPECYFIKACJA TECHNICZNA

Model		FK150ZK
Napięcie	V	230
Częstotliwość	Hz	50
Moc wentylatora	W	750
Przepływ powietrza	m ³ /h	4950
Poziom hałas	dB	< 59
Waga netto / Waga brutto	kg	36,0 / 39,5

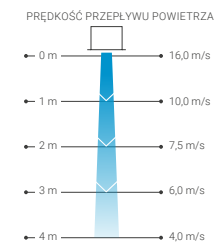
WYMIARY KURTYNY



Wymiar		FK150ZK
Wymiar A (mm)		1500
Wymiar B (mm)		338
Wymiar C (mm)		366

KURTYNA POWIETRZNA BEZ NAGRZEWNICY DO ZABUDOWY W SUFICIE

- Podwójna technologia bezpieczeństwa
- Bezprzewodowe sterowanie pilotem
- Regulowana strumienica
- Niezawodny wentylator



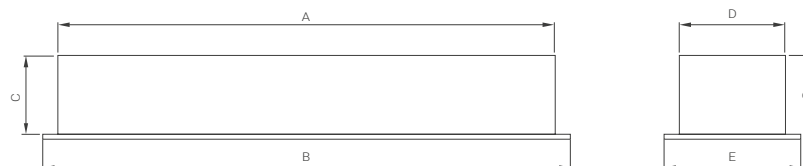
ZASTOSOWANIE

Specjalistyczna kurtyna powietrzna do zastosowania przed wejściem do obiektów, w których zamontowano sufity podwieszane. Idealnie wpasowuje się w pomieszczenie, w którym została zainstalowana. Dzięki zwiększonej wydajności silnika stanowi doskonałą barierę ochronną nawet przy bardzo dużym natężeniu ruchu. Kurtyna powietrzna posiada wbudowany styk bezpotencjałowy Dry Contract (On/Off): styk rozarty - On, styk zwarty - Off. Kontakttron magnetyczny w zestawie. Opcja sterownika ściennego wyklucza zastosowanie kontakttronu.

SPECYFIKACJA TECHNICZNA

Model		FK150ZS
Napięcie	V	230
Częstotliwość	Hz	50
Moc wentylatora	W	380
Przepływ powietrza	m ³ /h	1900
Poziom hałas	dB	55
Waga netto / Waga brutto	kg	27,0 / 29,5

WYMIARY KURTYNY



Wymiar		FK150ZS
Wymiar A (mm)		1500
Wymiar B (mm)		1520
Wymiar C (mm)		230
Wymiar D (mm)		230
Wymiar E (mm)		285

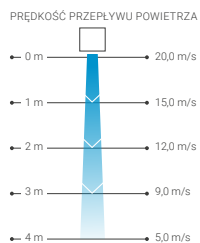
KURTYNA POWIETRZNA PIONOWA BEZ NAGRZEWNICY

ZASTOSOWANIE

Pionowe kurtyny FERONO zalecane są do stosowania w obiektach, w których oprócz swoich podstawowych funkcji mają tworzyć dodatkowy elegancki element wyposażenia. Dzięki swojemu nowoczesnemu designowi idealnie wpasowują się w pomieszczenie, w którym została zainstalowana. Kurtyna powietrzna posiada wbudowany styk bezpotencjałowy Dry Contract (On/Off): styk rozarty - On, styk zwarty - Off. Kontaktorn magnetyczny w zestawie. Opcja sterownika ściennego wyklucza zastosowanie kontaktornu.



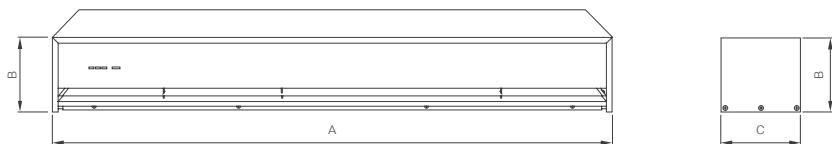
- Podwójna technologia bezpieczeństwa
- Regulowana strumienica
- Bezprzewodowe sterowanie pilotem
- Niezawodny wentylator



SPECYFIKACJA TECHNICZNA

Model	FK150ZP	
Napięcie	V	230
Częstotliwość	Hz	50
Moc wentylatora	W	500
Przepływ powietrza	m ³ /h	2300
Poziom hałasu	dB	61
Waga netto / Waga brutto	kg	25,0 / 27,0

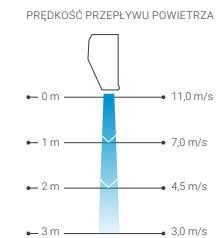
WYMIARY KURTYNY



Wymiar	FK150ZP
Wymiar A (mm)	1500
Wymiar B (mm)	215
Wymiar C (mm)	240

KURTYNA POWIETRZNA Z NAGRZEWNICĄ ELEKTRYCZNĄ

- Podwójna technologia bezpieczeństwa
- Bezprzewodowe sterowanie pilotem
- Regulowana strumienica
- Nowoczesny panel sterowania
- Nagrzewnica elektryczna
- Technologia wychładzania kurtyny



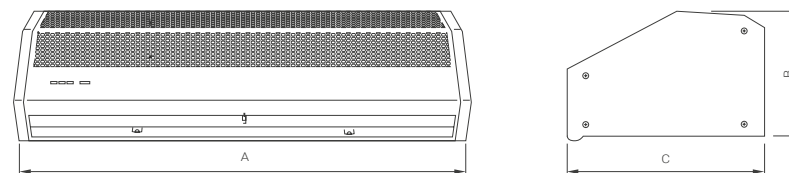
ZASTOSOWANIE

Flagowy i klasyczny model kurtyny FERONO. Dzięki wysokowydajnej i energooszczędnej nagrzewnicy PTC efektywnie i szybko podgrzewa nawiewane powietrze. Wszystkie modele przeznaczone są do montażu na wysokości do 3 metrów nad podłogą. Kurtyna powietrzna posiada wbudowany styk bezpotencjałowy Dry Contract (On/Off): styk rozarty - On, styk zwarty - Off. Kontaktorn magnetyczny w zestawie. Opcja sterownika ściennego wyklucza zastosowanie kontaktornu.

SPECYFIKACJA TECHNICZNA

Model		FK90E	FK120E	FK150E	FK200E	FK90E3	FK120E3	FK150E3	FK200E3
Napięcie	V	230	230	230	230	400	400	400	400
Częstotliwość	Hz	50	50	50	50	50	50	50	50
Moc wentylatora	W	160	200	230	350	160	200	230	350
Przepływ powietrza	m ³ /h	1000	1500	1900	2800	1000	1500	1900	2800
Poziom hałasu	dB	55-57	56-58	57-59	59-61	55-57	56-58	57-59	59-61
Moc grzewcza	kW	2 / 4 / 6	2,7 / 5,3 / 8,0	3,3 / 6,7 / 10	4,6 / 9,4 / 14	2 / 4 / 6	2,7 / 5,3 / 8	3,3 / 6,7 / 10	4,6 / 9,4 / 14
Waga netto / brutto	kg	14,5 / 15,5	17,0 / 18,5	20,5 / 22,0	26,0 / 28,0	14,5 / 15,5	17,0 / 18,5	20,5 / 22,0	26,0 / 28,0

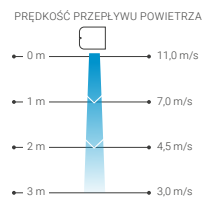
WYMIARY KURTYNY



Wymiar	FK90E	FK120E	FK150E	FK200E	FK90E3	FK120E3	FK150E3	FK200E3
Wymiar A (mm)	900	1200	1500	2000	900	1200	1500	2000
Wymiar B (mm)	195	195	195	195	195	195	195	195
Wymiar C (mm)	265	265	265	265	265	265	265	265

KURTYNA POWIETRZNA Z NAGRZEWNICĄ WODNĄ

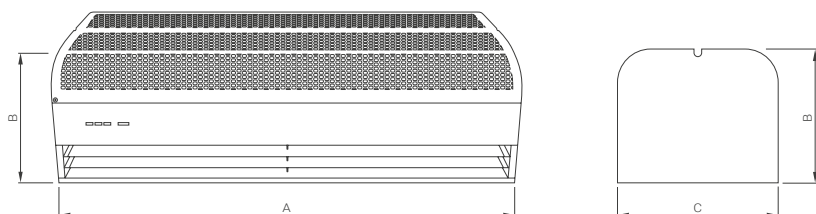
- Podwójna technologia bezpieczeństwa
- Bezprzewodowe sterowanie pilotem
- Regulowana strumienica
- Nowoczesny panel sterowania
- Nagrzewnica wodna
- Niezawodny wentylator



ZASTOSOWANIE

Kurtyna o ultracienkiej nowoczesnej, metalowej konstrukcji. Wszystkie modele przeznaczone są do montażu na wysokości do 3 metrów nad podłogą.

WYMIARY KURTYNY



Wymiar	FK90W	FK120W	FK150W
Wymiar A (mm)	900	1200	1500
Wymiar B (mm)	280	280	280
Wymiar C (mm)	333	333	333

SPECYFIKACJA TECHNICZNA

Model		FK90W	FK120W	FK150W	
Napięcie	V	230	230	230	
Częstotliwość	Hz	50	50	50	
Przepływ powietrza	Wysoki bieg	m ³ /h	1400	1900	2500
	Niski bieg	m ³ /h	1100	1600	2000
Poziomy hałas	dB	< 55	< 57	< 59	
Średnica rur przyłączeniowych	cale	3/4"	3/4"	3/4"	
Wejściowa temperatura powietrza	°C	15	15	15	
Temperatura wody 100°C - 65°C	Prędkość przepływu wody	m/s	0,49	0,65	0,82
	Przepływ wody	kg/h	878	1170	1460
	Opór nagrzewnicy	Pa	2036	2715	3390
	Temperatura wyjściowa	°C	53	53	53
	Moc grzewcza	kW	20	28	36
Temperatura wody 90°C - 60°C	Prędkość przepływu wody	m/s	0,39	0,52	0,82
	Przepływ wody	kg/h	698	1170	1460
	Opór nagrzewnicy	Pa	1620	2160	2700
	Temperatura wyjściowa	°C	49	49	49
	Moc grzewcza	kW	16	21	27
Temperatura wody 85°C - 55°C	Prędkość przepływu wody	m/s	0,45	0,6	0,75
	Przepływ wody	kg/h	805	1070	1330
	Opór nagrzewnicy	Pa	1870	2500	3115
	Temperatura wyjściowa	°C	47	47	47
	Moc grzewcza	kW	13	17	21
Waga netto / Waga brutto	kg	19,0 / 22,0	24,0 / 27,0	29,0 / 32,0	



AUTOMATYKA

PRACA GRUPOWA



OPCJA PRACY GRUPOWEJ

Dodatkowa automatyka umożliwia szeregowe podłączenie kilku kurtyn i sterowanie nimi za pośrednictwem pilota bezprzewodowego, panelu sterującego na kurtynie lub sterownika ściennego.

CZUJNIK DRZWIOWY



CZUJNIK DRZWIOWY MECHANICZNY LUB MAGNETYCZNY

Czujnik drzwiowy umożliwiający włączanie kurtyny w przypadku otwarcia drzwi lub wyłączenia jej w przypadku zamknięcia drzwi. FERONO oferuje dwa czujniki do wyboru: mechaniczny lub magnetyczny. W przypadku zamawiania kurtyny elektrycznej z opcją kontaktronu lub czujnika mechanicznego nie ma możliwości sterowania grzałkami za pomocą pilota.

STEROWNIK ŚCIENNY



OPCJA STEROWNIKA ŚCIENNEGO FERONO

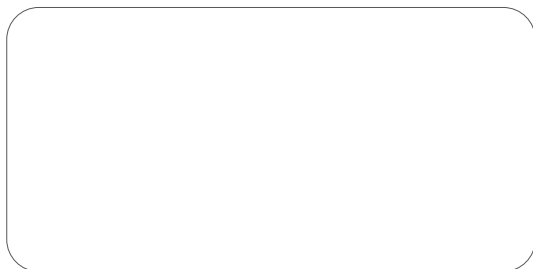
Sterownik ścienny z wyświetlaczem LCD posiadający funkcję termostatu. Umożliwia regulację mocy wentylatora kurtyny w zakresach: niski lub wysoki bieg. W kurtynach posiadających wbudowaną nagrzewnicę możliwe jest również ustawienie temperatury na sterowniku w zakresie 5 - 35°C w celu optymalizacji zużycia energii przez urządzenie. Sterownik, aby uzyskać temperaturę zadaną, będzie włączał/wyłączał grzałki elektryczne (kurtyny z nagrzewnicą elektryczną) lub otwierał/zamykał zawór (kurtyny z nagrzewnicą wodną).

ZAWÓR 3 DROGOWY



ZAWÓR 3 DROGOWY

Zawór 3 drogowy 3/4", wraz z siłownikiem mechanicznym, umożliwia sterowanie przepływem wody, np. za pomocą dodatkowego sterownika ściennego w kurtynach wyposażonych w nagrzewnicę wodną.



Dystrybutor

A background image of a modern building interior with a blue color scheme, featuring glass railings, stairs, and architectural details.

info@ferono.pl
ferono.com