

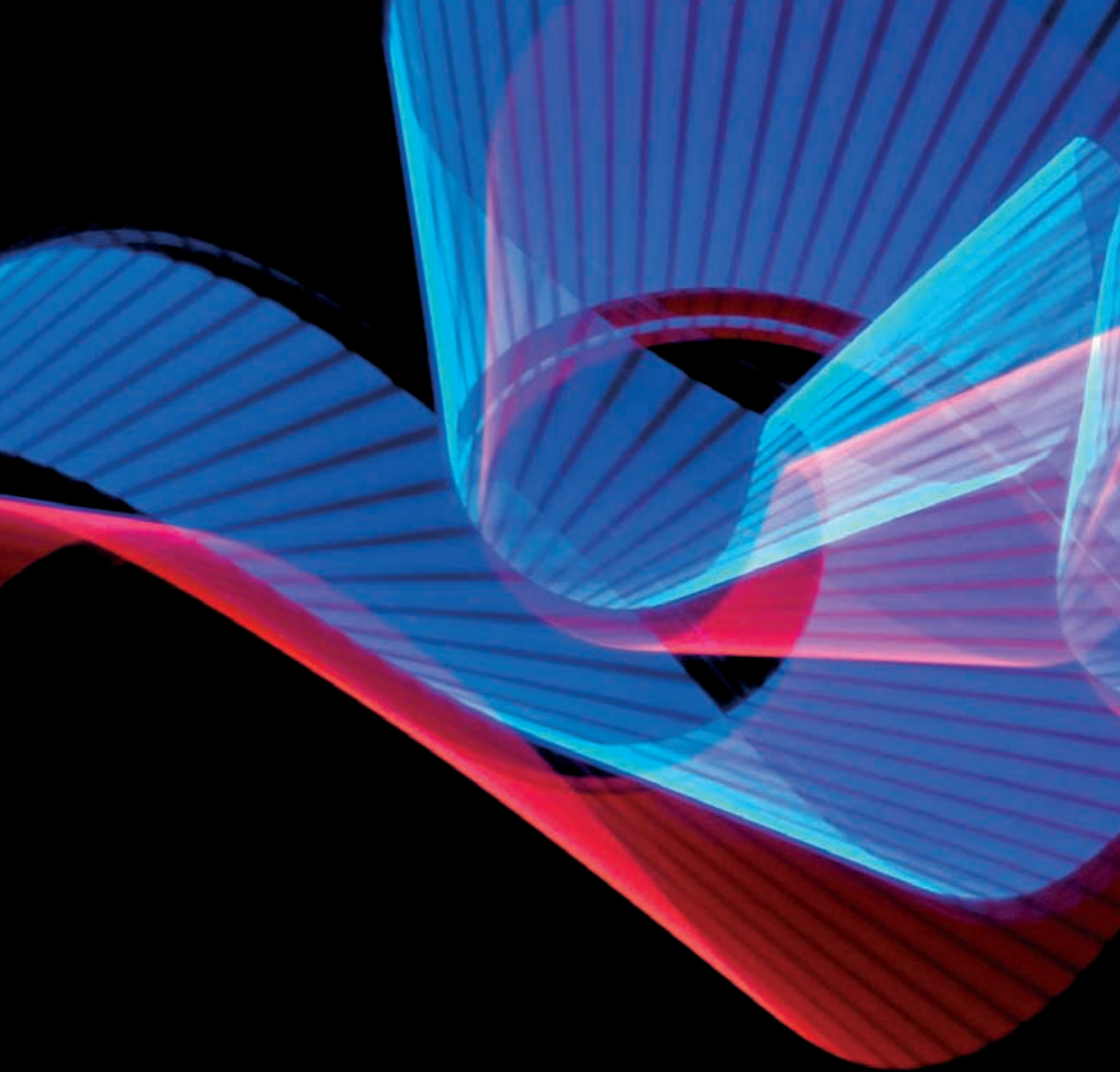
...komfortowe powietrze przez cały rok



sinclair

AIR CONDITIONING KATALOG

20112012





KLIMATYZACJA KOMFORTU - SINCLAIR

Od samego początku SINCLAIR postawił sobie główny cel:
dostarczyć dobry produkt za rozsądną cenę.

SINCLAIR osiągnął wysoki poziom jakości i niezawodności.
Każdy komponent jest starannie dobierany i poddawany kontroli,
co daje gwarancję niezawodnej pracy urządzenia.

Działania i procedury firmy są zgodne z normą ISO 9001.
Produkty SINCLAIR są zgodne z europejskimi normami w zakresie
jakości i bezpieczeństwa.

PLASMA+TEC

RÓŻNICA, KTÓRĄ POCZUJESZ

Odkryj nową linię klimatyzatorów SINCLAIR z filtrem plazmowym i poczuj powiew świeżego oraz czystego powietrza.

Klimatyzatory SINCLAIR nie tylko zapewnią odpowiednią temperaturę pomieszczenia, ale również uczynią otoczenie bezpieczniejszym. Filtr plazmowy oczyszcza powietrze ze szkodliwych bakterii, chroni Twoją rodzinę zmniejszając ryzyko zachorowań na grypę oraz inne choroby, wywołane wirusami znajdującymi się w powietrzu. Obniża poziom alergenów w powietrzu, ułatwiając życie alergikom.

Technologia plazmowa wytwarza naturalny bioklimat bogaty w cząsteczki aktywnego tlenu zwane jonami. Zapewnia ona utrzymanie odpowiedniego poziomu zarówno dodatnich, jak i ujemnych jonów tlenu. Ujemne jony zawierają dodatkowy elektron, który nie występuje w jonach dodatnich, przez co są one niestabilne

Niestabilność jonów powoduje następujące korzyści

REDUKCJA CZĄSTECZEK

Cząsteczki powietrza są ładowane przez jony w procesie jonizacji. Naładowane cząsteczki łączą się ze sobą, stają się cięższe, a następnie opadają na dno. Większe cząsteczki są zatrzymywane na filtrze i powracają do systemu chłodzenia.

STERYLIZACJA

Po podziale bakterie i różne formy zarodników łączą się z cząsteczkami aktywnego tlenu, a następnie w procesie utleniania zostają zniszczone. W wyniku tego procesu bakterie i zarodniki nie mogą się rozmnażać, ale dzięki cząsteczkom mogą być przenoszone z jednej osoby na drugą. W procesie jonizacji cząsteczki opadają na dno, dzięki czemu we wdychanym powietrzu jest mniej bakterii.

NEUTRALIZACJA ZAPACHU

Gazy oraz aerozole utleniają się w kontakcie z cząsteczkami aktywnego tlenu. Nieprzyjemny zapach, zwłaszcza organicznego pochodzenia jest natychmiast eliminowany.

KONTROLA VOC

Związki Utleniaczy Organicznych (VOC-y) są emitowane jako gazy i występują w: dywanach, materiałach budowlanych, meblach, sprzęcie biurowym, farbach, klejach, rozpuszczalnikach oraz pestycydach. Jony wymieniają elektrony z tymi związkami, tworząc ich strukturę molekularną mniej szkodliwą.

KORZYŚCI ZDROWOTNE

Ludzkie i zwierzęce płuca lepiej wchłaniają powietrze poddane jonizacji. Wpływa to korzystnie na samopoczucie, poprawę zdrowia oraz koncentrację.

Uwaga: Modele mające w nazwie modelu oznaczenie PT są wyposażone w PLASMATEC.

SPECJALNE FUNKCJE DLA TWOJEGO ZDROWIA



FILTR KATECHINOWY

Katechina jest dodatkiem zawierającym doskonałą anty-utleniającą i sterylizującą powłokę pozyskaną z naturalnej zielonej herbaty. Za pomocą enzymów, pierścień benzenowy wchłania i eliminuje nieprzyjemny zapach. Filtr doskonale sprawdza się przy długotrwałej sterylizacji i filtracji kurzu. Eliminuje powyżej 95% zawartości pałeczek coli oraz gronkowca złocistego.



AKTYWNY FILTR WĘGLOWY

Aktywny filtr węglowy, dzięki swym właściwościom fizycznym i chemicznym wiąże cząsteczki zarówno w powietrzu jak i w cieczach. Aktywny węgiel sprawia że filtr

w krótkim czasie może pochłaniać szkodliwe gazy takie jak benzen, formaldehyd czy amoniak.



FILTR JONU SREBRA

Jest to nowa odmiana wysoko wydajnego produktu sterylizującego. Jon srebra jest bezbarwny i bezsmakowy, jego używanie nie niesie za sobą żadnych skutków ubocznych, takich jak: podrażnienia, zanieczyszczenia, brak tolerancji z lekami czy ułatwienie się. Jon sam odnawia się po sterylizacji, jest wytrzymały i może powstrzymać dalszy rozwój bakterii. Filtr jest bezpieczny oraz przyjazny środowisku pomimo wysokiej zawartości bakteriobójczych środków (zabija ponad 99% bakterii). Jon srebra silnie przyciąga bakterie i mikroorganizmy,

przechodzi przez membranę komórki i sprawia, że bakterie tracą aktywność. Oprócz tego zakłóca powstawanie DNA bakterii i mikroorganizmów, doprowadzając do śmierci komórek bakteryjnych.



FILTR ŚWIATŁOCZUŁY

Filtr światłoczuły działa na zasadzie dezodorantu bakteriobójczego oraz efektu recyklingu za pomocą światła. Służy do efektywnego oczyszczania powietrza. Jest przyjazny środowisku. Umożliwia pozbycie się ponad 90% kwasu octowego, formaldehydu oraz amoniaku, jak również odnawia około 70% uszkodzeń.

DC INVERTER

TECHNOLOGIA DC INVERTER

Klimatyzatory standardowe są wyposażone w sprężarkę pracującą ze stałą prędkością obrotową co uniemożliwia regulowanie zużycia energii w zależności od obciążenia. Klimatyzatory wykorzystujące technologię DC Inverter mogą pracować przy częściowym obciążeniu, co obniża zużycie energii przy ich uruchamianiu, a także wpływa na obniżenie kosztów eksploatacyjnych. Urządzenia wykorzystujące technologię DC Inverter zapewniają zmniejszenie zużycia energii nawet do 44 % w porównaniu z urządzeniami standardowymi wyposażonymi w sprężarkę pracującą ze stałą prędkością obrotową.

SYMBOLE UŻYTE W KATALOGU

SILNIK WYSOKIEJ JAKOŚCI

Wykorzystanie wysokiej klasy modelu silnika o znacznej odporności na rdzewienie i niskim poziomie hałasu zapewnia długi okres jego użytkowania.

WNĘTRZE RURKI MIEDZIANEJ W Kształcie LITERY U

Specjalne profilowanie wnętrza rur stosowanych w wymiennikach zmienia laminarny przepływ chłodziwa w systemie. W porównaniu z typowym kształtem rurki miedzianej następuje poprawa efektywności wymiany ciepła, co przyczynia się do zwiększenia wydajności i znacznego podwyższenia współczynnika EER.

WYSOKA WYDAJNOŚĆ FUNKCJI OSUSZANIA

Wysoka wydajność osuszania zapewnia suche i komfortowe powietrze.

CICHY TRYB PRACY

Cicha praca jednostki wewnętrznej.

EKOLOGICZNY CZYNNIK CHŁODNICZY

Zastosowane czynniki chłodnicze są przyjazne dla środowiska i nie przyczyniają się do powstawania efektu cieplarnianego.

FUNKCJA OSUSZANIA

Osuszacz pozwala utrzymać odpowiedni poziom wilgotności w pomieszczeniach chroniąc odzież i meble przed zawilgoceniem i pleśnieniem w porach deszczowych.

WYSOKA OSZCZĘDNOŚĆ ENERGII

Niski pobór energii przez klimatyzatory.



Sprężarka japońskiej jakości



Dodatkowa warstwa ochronna lameli wymienników



Ekologiczny i wydajny czynnik chłodniczy



Filtr katechinowy



Aktywny filtr węglowy



Filtr z jonami srebra



Filtr światłoczuły



Wyświetlacz



Podświetlony wyświetlacz



Funkcja Turbo



Inteligentny system odszraniania



Praca w niskich temperaturach zewnętrznych



Oszczędność energii do 44%



Cichy tryb pracy



Timer 24-godzinny



Zegar czasu rzeczywistego



Duża wydajność wymiany ciepła



Silnik wysokiej jakości



Rura miedziana o profilu U



Praca przy niskim napięciu w sieci



Niezależna funkcja osuszania

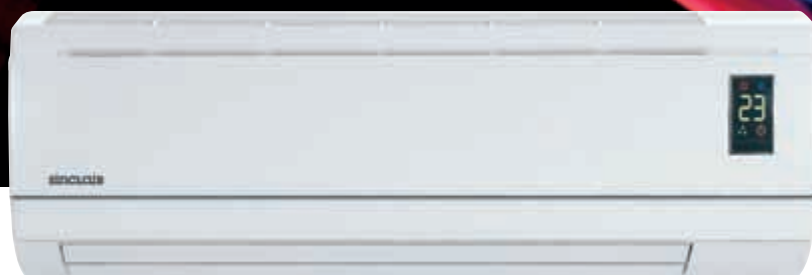


Wentylator specjalnej konstrukcji

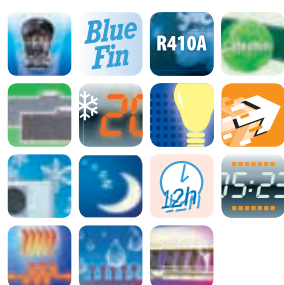


Regulowane żaluzje



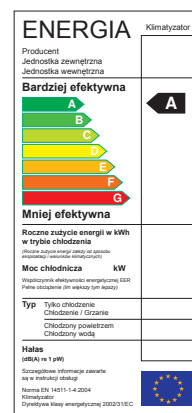


KLIMATYZATORY ŚCIENNE SPLIT SERIA KING



PLASMA+TEC

Klasa energetyczna „A”
Sprężarka japońskiej jakości
Funkcja Auto-Restartu
Kolorowy wyświetlacz
24 – godzinny timer
Filtr węglowy i katechinowy
Ekologiczny i wydajny czynnik chłodniczy
3-letnia gwarancja

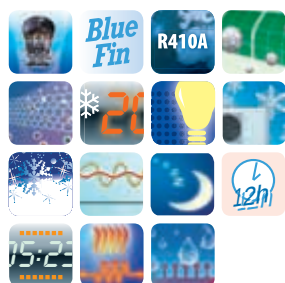


ASH-09AK PT, ASH-13AK, ASH-18AK,
ASH-24AK PT

TYP			SERIA KING			
MODEL			ASH-09AK PT	ASH-13AK	ASH-18AK	ASH-24AK PT
Wydajność	chłodzenie	kW	2,65	3,52	5,30	6,60
	grzanie	kW	2,85	4,02	5,70	6,80
Częstotliwość	Hz		50	50	50	50
Napięcie	V		220-240	220-240	220-240	220-240
Pobór prądu	chłodzenie	A	5,7	7,6	10,9	13
	grzanie	A	5,9	7,6	11,1	13
Moc elektryczna	chłodzenie	W	820	1080	1640	2120
	grzanie	W	785	1104	1670	2120
EER	W/W		3,21	3,26	3,21	3,11
COP	W/W		3,61	3,64	3,21	3,2
Poziom hałasu/jed. wewnętrzna	max	dB(A)	34-36-38-40	32-36-39-41	38-42-45-48	39-42-45-48
Poziom hałasu/jed. zewnętrzna	max	dB(A)	52	52	52-54-56	52-54-56
Przepływ powietrza	m³/h		500	580	830	830
Osuszanie	litr/h		1,0	1,0	3,0	4,0
Czynnik chłodniczy	typ		R410A	R410A	R410A	R410A
Ilość czynnika	g		750	1100	1600	1850
Średnica rur przyłączeniowych	ciecz	cal/ mm	¼ / 6,0	¼ / 6,0	¼ / 6,0	¾ / 10,0
	gaz	cal/ mm	¾ / 10,0	½ / 12,0	½ / 12,0	¾ / 16,0
Długość rurociągu	max	m	15	15	15	15
Różnica poziomów	max	m	10	10	10	10
Wymiary (dł x wys x szer)	jed. wew	mm	740x250x180	805x280x215	1020x310x228	1020x310x228
	jed. zew	mm	848x540x320	848x540x320	913x680x378	950x700x412
Waga netto	jed. wew	kg	8	9	14	15
	jed. zew	kg	35	40	46	59
Zakres temperatur pracy	chłodzenie	°C	21 ~ 43	21 ~ 46	21 ~ 43	21 ~ 43
	grzanie	°C	-7 ~ 24	-7 ~ 24	-7 ~ 24	-7 ~ 24



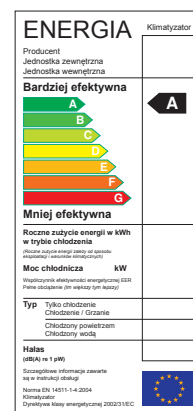
KLIMATYZATORY ŚCIENNE SPLIT SERIA NORDIC DC INVERTER



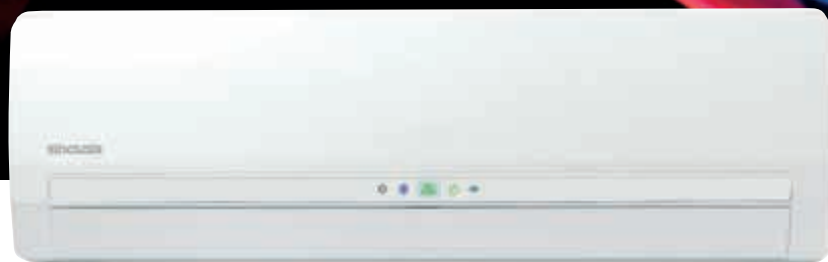
PLASMA+TEC
DC INVERTER

Klasa energetyczna „A”
Sprężarka japońskiej jakości
Funkcja Auto-Restartu
24 – godzinny timer
Filtr światłoczuły i jonu srebra
Grzanie w niskich temperaturach
Ekologiczny i wydajny czynnik chłodniczy
3-letnia gwarancja

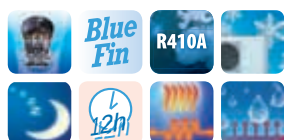
ASH-09AIN PT, ASH-12AIN PT,
ASH-18AIN PT, ASH-24AIN PT



TYP			SERIA - NORDIC DC INVERTER			
MODEL			ASH-09AIN PT	ASH-12AIN PT	ASH-18AIN PT	ASH-24AIN PT
Wydajność	chłodzenie	kW	2,5 (1,1-3,0)	3,6 (1,2-4,0)	5,3 (2,5-5,8)	6,5 (2,0-6,8)
	grzanie	kW	2,7 (1,2-3,2)	4,1 (1,3-4,3)	5,9 (2,3-6,4)	6,5 (1,6-8,2)
Częstotliwość	Hz		50	50	50	50
Napięcie	V		220-240	220-240	220-240	220-240
Pobór prądu	chłodzenie	A	6,2	7,0	10,5	14,0
	grzanie	A	6,3	7,2	10,7	14,2
Moc elektryczna	chłodzenie	W	230-780-1350	295-1050-1500	620-1560-2200	520-2020-2450
	grzanie	W	245-760-1400	330-1130-1420	550-1620-2250	470-1800-3250
EER	W/W		2,22-3,21-4,86	2,67-3,21-4,14	3,40	3,22
COP	W/W		2,28-3,61-4,89	3,01-3,61-3,97	3,61	3,61
Poziom hałasu/jed. wewnętrzna	max	dB(A)	36-39-42	38-39-42	40-43-48	40-43-48
Poziom hałasu/jed. zewnętrzna	max	dB(A)	53	53	56	55-58
Przepływ powietrza	m³/h		490	550	675-800-900	650-750-850
Osuszanie	litr/h		1,2	1,6	2,0	2,4
Czynnik chłodniczy	typ		R410A	R410A	R410A	R410A
Ilość czynnika	g		780	1150	1600	2400
Średnica rur przyłączeniowych	ciecz	cale / mm	¼ / 6,0	¼ / 6,0	¼ / 6,0	¾ / 10,0
	gaz	cale / mm	¾ / 10,0	½ / 12,0	½ / 12,0	¾ / 16,0
Długość rurociągu	max	m	10	10	30	30
Różnica poziomów	max	m	5	5	8	8
Wymiary (dł x wys x szer)	jed. wew	mm	770x250x190	830x285x189	1020x319x234	1020x319x234
	jed. zew	mm	848x540x260	848x540x260	848x685x378	950x840x420
Waga netto	jed. wew	kg	8,5	11	13	15
	jed. zew	kg	35	38	52	68
Zakres temperatur pracy	chłodzenie	°C	5 ~ 43	5 ~ 43	5 ~ 46	5 ~ 46
	grzanie	°C	-15 ~ 35	-15 ~ 35	-15 ~ 35	-15 ~ 35



KLIMATYZATORY ŚCIENNE SPLIT SERIA CEZAR



Sprężarka japońskiej jakości
 Cichy tryb pracy
 Nastawne żaluzje
 Panel łatwy w czyszczeniu
 Antykorozyjna powłoka wymiennika Blue Fin
 Funkcja Auto-Restartu
 Sprężarka typu Scroll
 Ekologiczny i wydajny czynnik chłodniczy
 3-letnia gwarancja

ASH-28AC

TYP			SERIA CEZAR
MODEL			ASH-28AC
Wydajność	chłodzenie	kW	8
	grzanie	kW	8,8
Częstotliwość	Hz		50
Napięcie	V		220-240
Pobór prądu	chłodzenie	A	16,1
	grzanie	A	15,2
Moc elektryczna	chłodzenie	W	2850
	grzanie	W	2600
EER	W/W		2,81
COP	W/W		3,38
Poziom hałasu/jed. wewnętrzna	max	dB(A)	45-47-49
Poziom hałasu/jed. zewnętrzna	max	dB(A)	58
Przepływ powietrza	m³/h		1200
Osuszanie	litr/h		3,0
Czynnik chłodniczy	typ		R410A
Ilość czynnika	g		2600
Średnica rur przyłączeniowych	ciecz	cale / mm	3/8 / 10,0
	gaz	cale / mm	1/2 / 16,0
Długość rurociągu	max	m	30
Różnica poziomów	max	m	15
Wymiary (dł x wys x szer)	jed. wew	mm	1178x326x227
	jed. zew	mm	1006x840x412
Waga netto	jed. wew	kg	17,5
	jed. zew	kg	72
Zakres temperatur pracy	chłodzenie	°C	21 ~ 43
	grzanie	°C	-7 ~ 24

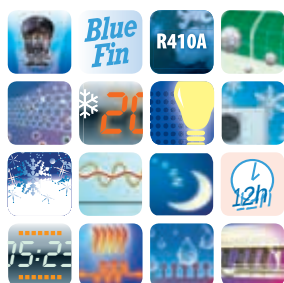
ZAAWANSOWANE ROZWIĄZANIA DLA DOMU I BIURA

FC-HXXAIF

FC-HXXAIN PT

FC-FXXAI

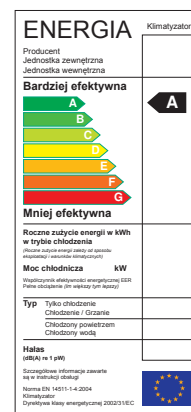
KLIMATYZATORY MULTI INVERTER SERIA FREE COMBI



PLASMA+TEC
DC INVERTER

Klasa energetyczna „A”
Sprężarka japońskiej jakości
Antykorozyjna powłoka wymiennika Blue Fin
Funkcja Auto-Restartu
Ekologiczny i wydajny czynnik chłodniczy
Inteligentny system odszraniania
Zegar czasu rzeczywistego
3-letnia gwarancja

FC-H07AIN PT, FC-H09AIN PT, FC-H12AIN PT,
FC-H18AIN PT, FC-H07AIF, FC-H09AIF,
FC-H12AIF, FC-F09AI, FC-F12AI, FC-F18AI



FC JEDNOSTKI ŚCIENNE SERIA NORDIC

MODEL		FC-H07AIN PT	FC-H09AIN PT	FC-H12AIN PT	FC-H18AIN PT
Wydajność chłodzenie/grzanie	kW	2,1 / 2,6	2,6 / 2,8	3,5 / 3,8	5,3 / 5,8
Napięcie/częstotliwość	V / Hz	220-240 / 50	220-240 / 50	220-240 / 50	220-240 / 50
Poziom hałas	dB(A)	28-30-34-38	28-30-34-38	30-32-34-40	36-40-43-46
Przepływ powietrza	m³/h	280-450	280-450	320-570	600-880
Średnica rur przyłączeniowych ciecz	cale/ mm	¼ / 6,0	¼ / 6,0	¼ / 6,0	¼ / 6,0
Średnica rur przyłączeniowych gaz	cale/ mm	¾ / 10,0	¾ / 10,0	½ / 12,0	½ / 12,0
Wymiary (dł x wys x szer)	mm	770x250x190	770x250x190	830x285x200	1020x310x228
Waga netto	kg	8,5	8,5	11,0	13,0

FC JEDNOSTKI ŚCIENNE SERIA FLAT

MODEL		FC-H07AIF	FC-H09AIF	FC-H12AIF	
Wydajność chłodzenie/grzanie	kW	2,1 / 2,6	2,6 / 2,8	3,5 / 3,8	
Napięcie/częstotliwość	V / Hz	220-240 / 50	220-240 / 50	220-240 / 50	
Poziom hałas	dB(A)	28-34-38	28-34-38	30-36-40	
Przepływ powietrza	m³/h	420	450	500	
Średnica rur przyłączeniowych ciecz	cale/ mm	¼ / 6,0	¼ / 6,0	¼ / 6,0	
Średnica rur przyłączeniowych gaz	cale/ mm	¾ / 10,0	¾ / 10,0	½ / 12,0	
Wymiary (dł x wys x szer)	mm	1005x290x150	1005x290x150	1005x290x150	
Waga netto	kg	11,0	11,0	11,0	

FC JEDNOSTKI PRZYPODŁOGOWO-PODSUFITOWE

MODEL		FC-F09AI	FC-F12AI	FC-F18AI	
Wydajność chłodzenie/grzanie	kW	2,6 / 2,8	3,5 / 3,8	5,2 / 5,4	
Napięcie/częstotliwość	V / Hz	220-240 / 50	220-240 / 50	220-240 / 50	
Poziom hałas	dB(A)	32-40-45	36-43-46	47-50-54	
Przepływ powietrza	m³/h	550	600	700	
Średnica rur przyłączeniowych ciecz	cale/ mm	¼ / 6,0	¼ / 6,0	¼ / 6,0	
Średnica rur przyłączeniowych gaz	cale/ mm	¾ / 10,0	½ / 12,0	½ / 12,0	
Wymiary (dł x wys x szer)	mm	836x695x238	836x695x238	836x695x238	
Waga netto	kg	27,0	27,0	27,0	

ZAAWANSOWANE ROZWIĄZANIA DLA DOMU I BIURA

FC-DXXAI

FC-CXXAI

FC-EXXAI

KLIMATYZATORY MULTI INVERTER SERIA FREE COMBI



DC INVERTER

Sprężarka japońskiej jakości
Antykorozyjna powłoka wymiennika Blue Fin
Funkcja Auto-Restartu
Ekologiczny i wydajny czynnik chłodniczy
Inteligentny system odszraniania
Zegar czasu rzeczywistego
3-letnia gwarancja

FC-C12AI, FC-C18AI, FC-D09AI, FC-D12AI, FC-D18AI,
FC-E18AI, FC-E21AI, FC-E24AI, FC-E28AI

FC JEDNOSTKI KASETONOWE					
MODEL		FC-C12AI	FC-C18AI		
Wydajność chłodzenie/grzanie	kW	3,5 / 3,8	5,2 / 5,5		
Napięcie/częstotliwość	V / Hz	220-240 / 50	220-240 / 50		
Poziom hałasu	dB(A)	36-40-44	39-44-47		
Przepływ powietrza	m³/h	680	680		
Średnica rur przyłączeniowych ciecz	cale/ mm	¼ / 6,0	¼ / 6,0		
Średnica rur przyłączeniowych gaz	cale/ mm	½ / 12,0	½ / 12,0		
Wymiary (dł x wys x szer) jed.wew/panel	mm	600x230x600 / 650x50x650			
Waga netto	kg	20,0			
FC JEDNOSTKI KANAŁOWE					
MODEL		FC-D09AI	FC-D12AI	FC-D18AI	
Wydajność chłodzenie/grzanie	kW	2,5 / 2,8	3,5 / 3,8	5,0 / 5,5	
Napięcie/częstotliwość	V / Hz	220-240 / 50	220-240 / 50	220-240 / 50	
Poziom hałasu	dB(A)	30-37-37	33-40-40	33-42-42	
Przepływ powietrza	m³/h	450	520	840	
Ciśnienie statyczne	Pa	25	25	25	
Średnica rur przyłączeniowych ciecz	cale/ mm	¼ / 6,0	¼ / 6,0	¼ / 6,0	
Średnica rur przyłączeniowych gaz	cale/ mm	¾ / 10,0	½ / 12,0	½ / 12,0	
Wymiary (dł x wys x szer)	mm	913x220x680	913x220x680	1012x266x736	
Waga netto	kg	27,0	27,0	36,0	
FC JEDNOSTKI ZEWNTRZNE					
MODEL		FC-E18AI	FC-E21AI	FC-E24AI	FC-E28AI
Wydajność chłodzenie/grzanie	kW	5,0(2,1-6,2) / 6,0(1,6-6,5)	6,3(1,9-6,6) / 7,2(1,6-7,5)	7,0(2,7-10,0) / 8,5(2,8-11,0)	8,0(2,7-10,0) / 9,3(2,8-11,0)
Napięcie/częstotliwość	V / Hz	220-240 / 50	220-240 / 50	220-240 / 50	220-240 / 50
EER / COP	W / W	3,33 / 3,22	3,21 / 3,62	3,21 / 3,62	3,23 / 3,63
Poziom hałasu	dB(A)	54-56	55-58	54-60	54-60
Czynnik chłodniczy/ilość czynnika	typ / g	R410A / 1600	R410A / 2400	R410A / 3300	R410A / 3300
Średnica rur przyłączeniowych ciecz	cale/ mm	¼ / 6,0	¼ / 6,0	¼ / 6,0	¼ / 6,0
Średnica rur przyłączeniowych gaz	cale/ mm	¾ / 10,0	¾ / 10,0 - ½ / 12,0	¾ / 10,0 - ½ / 12,0	¾ / 10,0 - ½ / 12,0
Długość rurociągu/różnica poziomów	m	30 / 7	30 / 7	70 / 10	70 / 10
Wymiary (dł x wys x szer)/ waga netto	mm / kg	846x658x300 / 52	950x840x420 / 72	950x840x420 / 75	950x840x420 / 75
Zakres temperatur pracy chłodzenie	°C	5 ~ 43	5 ~ 43	5 ~ 43	5 ~ 43
Zakres temperatur pracy ozanie	°C	-10 ~ 24	-15 ~ 24	-15 ~ 24	-15 ~ 24

DOSTĘPNE KONFIGURACJE JEDNOSTEK WEWNĘTRZNYCH

FC-CXXAI

FC-EXXAI

FC-HXXAIN-PT

FC-HXXAIF

FC-FXXAI

KLIMATYZATORY MULTI INVERTER SERIA FREE COMBI

PLASMA+TEC
DC INVERTER

FC-E18AI							
Jedna jednostka wewnętrzna			Dwie jednostki wewnętrzne				
2,0	2,5	3,5	2,0 + 2,0	2,5 + 2,0			
				2,5 + 2,5			
FC-E21AI							
Jedna jednostka wewnętrzna			Dwie jednostki wewnętrzne				
2,0	2,5	3,5	2,5 + 2,0	3,5 + 2,0			
				3,5 + 2,5			
				3,5 + 3,5			
FC-E24AI							
Dwie jednostki wewnętrzne				Trzy jednostki wewnętrzne			
2,0 + 2,0	2,5 + 2,0	3,5 + 2,0	5,0 + 2,0	2,0 + 2,0 + 2,0	2,5 + 2,0 + 2,0	3,5 + 2,0 + 2,0	5,0 + 2,0 + 2,0
	2,5 + 2,5	3,5 + 2,5	5,0 + 2,5		2,5 + 2,5 + 2,0	3,5 + 2,5 + 2,0	5,0 + 2,5 + 2,0
		3,5 + 3,5	5,0 + 3,5		2,5 + 2,5 + 2,5	3,5 + 2,5 + 2,5	5,0 + 2,5 + 2,5
						3,5 + 3,5 + 2,0	5,0 + 3,5 + 2,0
						3,5 + 3,5 + 2,5	5,0 + 3,5 + 2,5
						3,5 + 3,5 + 3,5	5,0 + 3,5 + 3,5
FC-E28AI							
Dwie jednostki wewnętrzne				Trzy jednostki wewnętrzne			
2,0 + 2,0	2,5 + 2,0	3,5 + 2,0	5,0 + 2,0	2,0 + 2,0 + 2,0	2,5 + 2,0 + 2,0	3,5 + 2,0 + 2,0	5,0 + 2,0 + 2,0
	2,5 + 2,5	3,5 + 2,5	5,0 + 2,5		2,5 + 2,5 + 2,0	3,5 + 2,5 + 2,0	5,0 + 2,5 + 2,0
		3,5 + 3,5	5,0 + 3,5		2,5 + 2,5 + 2,5	3,5 + 2,5 + 2,5	5,0 + 2,5 + 2,5
						3,5 + 3,5 + 2,0	5,0 + 3,5 + 2,0
						3,5 + 3,5 + 2,5	5,0 + 3,5 + 2,5
						3,5 + 3,5 + 3,5	5,0 + 3,5 + 3,5
Cztery jednostki wewnętrzne							
2,0 + 2,0 + 2,0 + 2,0	2,5 + 2,0 + 2,0 + 2,0	3,5 + 2,0 + 2,0 + 2,0	5,0 + 2,0 + 2,0 + 2,0				
	2,5 + 2,5 + 2,0 + 2,0	3,5 + 2,5 + 2,0 + 2,0	5,0 + 2,5 + 2,0 + 2,0				
	2,5 + 2,5 + 2,5 + 2,0	3,5 + 2,5 + 2,5 + 2,0	5,0 + 2,5 + 2,5 + 2,0				
	2,5 + 2,5 + 2,5 + 2,5	3,5 + 2,5 + 2,5 + 2,5	5,0 + 2,5 + 2,5 + 2,5				
		3,5 + 3,5 + 2,0 + 2,0	5,0 + 3,5 + 2,0 + 2,0				
		3,5 + 3,5 + 2,5 + 2,0	5,0 + 3,5 + 2,5 + 2,0				
		3,5 + 3,5 + 2,5 + 2,5	5,0 + 3,5 + 2,5 + 2,5				
		3,5 + 3,5 + 3,5 + 2,0	5,0 + 3,5 + 3,5 + 2,0				
		3,5 + 3,5 + 3,5 + 2,5	5,0 + 3,5 + 3,5 + 2,5				
		3,5 + 3,5 + 3,5 + 3,5	5,0 + 3,5 + 3,5 + 3,5				

Do podłączenia jednostki wewnętrznej o mocy 3,5 i 5 KW do jednostki zewnętrznej należy użyć przejściówki dodanej do klimatyzatora

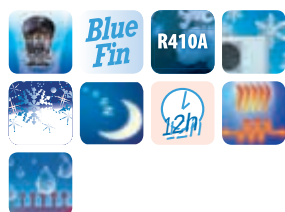
Łączna wydajność równocześnie włączonych jednostek wewnętrznych nie może przekraczać wydajności jednostki zewnętrznej. W przeciwnym wypadku chłodzenie lub grzanie będzie nieefektywne.

Do podłączenia jednostki wewnętrznej o mocy 3,5 i 5 KW do jednostki zewnętrznej należy użyć przejściówki dodanej do klimatyzatora

Łączna wydajność równocześnie włączonych jednostek wewnętrznych nie może przekraczać wydajności jednostki zewnętrznej. W przeciwnym wypadku chłodzenie lub grzanie będzie nieefektywne



KLIMATYZATORY PRZYPODŁOGOWO - PODSUFITOWE SPLIT SERIA PRZYPODŁOGOWO - PODSUFITOWA UNI ON/OFF



Sprężarka japońskiej jakości
Antykorozyjna powłoka wymiennika Blue Fin
Chłodzenie i grzanie w zimie do -15°C
Timer 24-godzinny
Funkcja Auto-Restartu
Ekologiczny i wydajny czynnik chłodniczy
3-letnia gwarancja

Jednostki zewnętrzne oznaczone symbolem WK są wyposażone w zestaw zimowy, który zapewnia chłodzenie i grzanie do temperatury -15°C

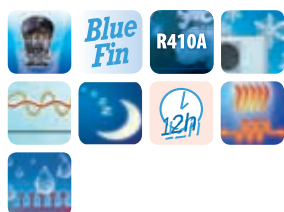
ASFU-09A, ASFU-12A, ASFU-18A, ASFU-24A, ASFU-36A, ASFU-42A, ASFU-48A, ASF-60A, ASGE-09A WK, ASGE-12A WK, ASGE-18A WK, ASGE-24A WK, ASGE-36A WK, ASGE-42A WK, ASGE-48A WK, ASF-60A

TYP			KLIMATYZATORY PRZYPODŁOGOWO-PODSUFITOWE SERIA UNI ON/OFF							
MODEL	Jed. wew	Jed. zew	ASFU-09A ASGE-09A WK	ASFU-12A ASGE-12A WK	ASFU-18A ASGE-18A WK	ASFU-24A ASGE-24A WK	ASFU-36A ASGE-36A WK	ASFU-42A ASGE-42A WK	ASFU-48A ASGE-48A WK	ASF-60A ASF-60A
Wydajność	chłodzenie	kW	2,6	3,5	5,0	7,0	9,8	12,0	14,0	17,0
	grzanie	kW	2,8	3,6	5,7	8,0	10,8	14,0	15,5	20,0
Čzęstotliwość	Hz		50	50	50	50	50	50	50	50
Napięcie	V		220-240	220-240	220-240	220-240	380-400	380-400	380-400	380-400
Pobór prądu	chłodzenie	A	4,28	5,4	9,3	11,8	6,7	8,7	11	9,8
	grzanie	A	4,45	5,05	9,5	11,7	6	8,5	10,5	9,8
Moc elektryczna	chłodzenie	W	1000	1170	2030	2610	3600	4800	6100	6000
	grzanie	W	1000	1100	2070	2590	3300	4700	5800	6000
EER	W/W		2,6	3,15	2,62	2,84	2,78	2,6	2,62	2,8
COP	W/W		2,85	3,55	2,8	3,09	3,33	2,98	2,88	3,3
Poziom hałas/jed. wewnętrzna	max	dB(A)	41-44-47	41-44-46	46-50-54	46-48-50	48-51-54	48-51-54	52-55-58	42-45-47
Poziom hałas/jed. zewnętrzna	max	dB(A)	55	56	56	59	60	60	63	58
Przepływ powietrza	m³/h		550	550	700	1170	1800	1800	2100	2000
Osuszanie	litr/h		0,6	1,2	1,8	2,7	2,8	2,8	2,8	6
Czynnik chłodniczy	typ		R410A	R410A	R410A	R410A	R410A	R410A	R410A	R410A
Ilość czynnika	g		1100	1000	1500	2200	3200	3550	3800	4200
Średnica rur przyłączeniowych	ciecz	cal/ mm	¼ / 6,0	¼ / 6,0	¼ / 6,0	¾ / 10,0	½ / 12,0	½ / 12,0	½ / 12,0	½ / 12,0
	gaz	cal/ mm	¾ / 10,0	½ / 12,0	½ / 12,0	¾ / 16,0	¾ / 19,0	¾ / 19,0	¾ / 19,0	¾ / 19,0
Długość rurociągu	max	m	20	20	20	30	50	50	50	50
Różnica poziomów	max	m	15	15	15	15	30	30	30	30
Wymiary (dł x wys x szer)	jed. wew	mm	836x695x238	836x695x238	836x695x238	1300x600x188	1590x695x238	1590x695x238	1590x695x238	1670x680x240
	jed. zew	mm	848x540x320	848x540x320	848x540x320	1018x700x412	1018x840x412	950x1250x412	950x1250x412	940x1245x340
Waga netto	jed. wew	kg	27	27	32	32	42	42	42	52
	jed. zew	kg	32	32	40	59	90	112	112	112
Zakres temperatur pracy	chłodzenie	°C	-15 ~ 48	-15 ~ 48	-15 ~ 48	-15 ~ 48	-15 ~ 48	-15 ~ 48	-15 ~ 48	18 ~ 45
	grzanie	°C	-15 ~ 24	-15 ~ 24	-15 ~ 24	-15 ~ 24	-15 ~ 24	-15 ~ 24	-15 ~ 24	-7 ~ 24



KLIMATYZATORY PRZYPODŁOGOWO - PODSUFITOWE SPLIT

SERIA PRZYPODŁOGOWO - PODSUFITOWA INVERTER



Sprężarka japońskiej jakości
DC Inverter
Antykorozyjna powłoka wymiennika Blue Fin
Cichy tryb pracy
Timer 24-godzinny
Funkcja Auto-Restartu
Ekologiczny i wydajny czynnik chłodniczy
3-letnia gwarancja

DC INVERTER

ASF-18AI, ASF-24AI, ASF-36AI S,
ASF-36AI-3 S, ASF-42AI-3

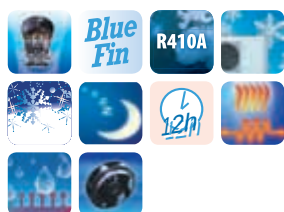
TYP			KLIMATYZATORY PRZYPODŁOGOWO-PODSUFITOWE SERIA INVERTER				
MODEL			ASF-18AI	ASF-24AI	ASF-36AI S	ASF-36AI-3 S	ASF-42AI-3
Wydajność	chłodzenie	kW	5,0	7,0	10,0	10,0	12,0
	grzanie	kW	5,5	8,0	10,8	10,8	14,0
Częstotliwość	Hz		50	50	50	50	50
Napięcie	V		220-240	220-240	220-240	380-400	380-400
Pobór prądu	chłodzenie	A	11,5	17,5	25,1	6	8,3
	grzanie	A	13,5	18,7	31,2	5,4	8,2
Moc elektryczna	chłodzenie	W	2000	2430	3400	3400	5100
	grzanie	W	2400	2200	2900	2900	4900
EER	W/W		3,18	2,88	2,94	2,94	2,79
COP	W/W		3,79	3,64	3,72	3,72	3,01
Poziom hałasu jed. wewnętrzna	max	dB(A)	54	46-48-50	48-51-54	48-51-54	53
Poziom hałasu jed. zewnętrzna	max	dB(A)	56	59	62	62	63
Przepływ powietrza	m³/h		700	1170	1800	1800	1400
Osuszanie	litr/h		1,5	2,7	3	3,6	3
Czynnik chłodniczy	typ		R410A	R410A	R410A	R410A	R410A
Ilość czynnika	g		1500	1800	2600	2600	4000
Średnica rur przyłączeniowych	ciecz	cale / mm	¼ / 6,0	¾ / 10,0	¾ / 10,0	¾ / 10,0	½ / 12,0
	gaz	cale / mm	½ / 12,0	¾ / 16,0	¾ / 16,0	¾ / 16,0	¾ / 19,0
Długość rurociągu	max	m	20	30	30	30	50
Różnica poziomów	max	m	15	15	15	15	30
Wymiary (dł x wys x szer)	jed.wew	mm	836x695x238	1300x600x188	1590x695x238	1590x695x238	1590x692x238
	jed.zew	mm	878x610x360	913x680x378	980x790x427	980x790x427	1110x1385x450
Waga netto	jed.wew	kg	27	33	48	48	42
	jed.zew	kg	40	51	70	70	128
Zakres temperatur pracy	chłodzenie	°C	18 ~ 43	18 ~ 43	18 ~ 43	18 ~ 43	18 ~ 43
	grzanie	°C	-10 ~ 24	-10 ~ 24	-10 ~ 24	-10 ~ 24	-10 ~ 24

CHŁODZENIE I GRZANIE
W ZIMIE DO - 15 °C



KLIMATYZATORY KASETONOWE SPLIT

SERIA KASETONOWA UNI ON/OFF



Jednostki zewnętrzne oznaczone symbolem WK są wyposażone w zestaw zimowy, który zapewnia chłodzenie i grzanie do temperatury -15°C

Sprężarka japońskiej jakości
Antykorozyjna powłoka wymiennika Blue Fin
Chłodzenie i grzanie w zimie do -15°C
Timer 24-godzinny
Pompa skroplin
Funkcja Auto-Restartu
Wentylator specjalnej konstrukcji
Ekologiczny i wydajny czynnik chłodniczy
3-letnia gwarancja

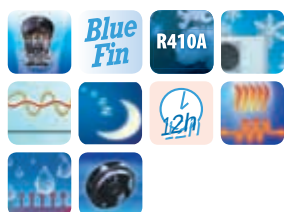
ASCU-12A, ASCU-18A, ASCU-24A, ASCU-36A, ASCU-42A, ASCU-48A, ASGE-12A WK, ASGE-18A WK, ASGE-24A WK, ASGE-36A WK, ASGE-42A WK, ASGE-48A WK

TYP			KLIMATYZATORY KASETONOWE - SERIA ON/OFF					
MODEL	jed. wew jed. zew		ASCU-12A ASGE-12A WK	ASCU-18A ASGE-18A WK	ASCU-24A ASGE-24A WK	ASCU-36A ASGE-36A WK	ASCU-42A ASGE-42A WK	ASCU-48A ASGE-48A WK
Wydajność	chłodzenie	kW	3,5	5,0	6,8	10,0	12,0	14,0
	grzanie	kW	3,6	5,7	7,5	11,0	14,0	15,5
Częstotliwość/napięcie	Hz / V		50 / 220-240	50 / 220-240	50 / 220-240	50 / 380-400	50 / 380-400	50 / 380-400
Pobór prądu	chłodzenie	A	5,4	9	11,9	6,7	8,7	10,5
	grzanie	A	5,05	8,7	11,4	5,7	8,5	11,3
Moc elektryczna	chłodzenie	W	1170	2000	2620	3600	4800	5800
	grzanie	W	1100	1900	2500	3100	5000	6200
EER / COP	W/W		3,15 / 3,2	2,62 / 3,05	2,84 / 3,2	2,78 / 3,55	2,6 / 3,1	2,62 / 2,88
Poziom hałasu/jed. wewnętrzna	max	dB(A)	43-45-47	43-45-47	43-45-47	48-51-53	48-51-53	48-51-53
Poziom hałasu/jed. zewnętrzna	max	dB(A)	56	56	59	60	60	63
Przepływ powietrza	m³/h		550	600	1180	1600	1650	1700
Osuszanie	litr/h		0,8	1,8	2,7	3,3	4	4,2
Czynnik chłodniczy	typ		R410A	R410A	R410A	R410A	R410A	R410A
Ilość czynnika	g		1000	1500	2200	3200	3550	3800
Średnica rur przyłączeniowych	ciecz	cale / mm	¼ / 6,0	¼ / 6,0	¾ / 10,0	½ / 12,0	½ / 12,0	½ / 12,0
	gaz	cale / mm	½ / 12,0	½ / 12,0	¾ / 16,0	¾ / 19,0	¾ / 19,0	¾ / 19,0
Długość rurociągu	max	m	20	20	30	50	50	50
Różnica poziomów	max	m	15	15	15	30	30	30
Wymiary (dł x wys x szer)	jed. wew	mm	600x230x600	600x230x600	840x260x840	840x320x840	840x320x840	840x320x840
	panel	mm	650x50x650	650x50x650	950x60x950	950x60x950	950x60x950	950x60x950
	jed. zew	mm	848x540x320	848x540x320	1018x755x412	1018x840x412	950x1250x412	950x1250x412
Waga netto	jed. wew	kg	20	20	30	38	38	38
	panel	kg	5	5	6,5	6,5	6,5	6,5
	jed. zew	kg	32	40	59	90	112	112
Zakres temperatur pracy	chłodzenie	°C	-15 ~ 48	-15 ~ 48	-15 ~ 48	-15 ~ 48	-15 ~ 48	-15 ~ 48
	grzanie	°C	-15 ~ 24	-15 ~ 24	-15 ~ 24	-15 ~ 24	-15 ~ 24	-15 ~ 24



KLIMATYZATORY KASETONOWE SPLIT

SERIA KASETONOWA INVERTER



DC INVERTER

Sprężarka japońskiej jakości
 DC Inverter
 Antykorozyjna powłoka wymiennika Blue Fin
 Pompka skroplin
 Wentylator specjalnej konstrukcji
 Cichy tryb pracy
 Timer 24-godzinny
 Funkcja Auto-Restartu
 Ekologiczny i wydajny czynnik chłodniczy
 3-letnia gwarancja

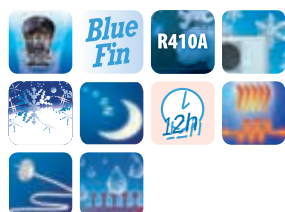
ASC-18AI, ASC-24AI, ASC-36AI S,
 ASC-36AI-3 S, ASC-42AI-3

TYP			KLIMATYZATORY KASETONOWE - SERIA INVERTER					
MODEL			ASC-18AI	ASC-24AI	ASC-36AI S	ASC-36AI-3 S	ASC-42AI-3	
Wydajność	chłodzenie	kW	5,0	7,0	10,0	10,0	12,0	
	grzanie	kW	5,8	8,0	10,8	10,8	14,0	
Napiecie/częstotliwość	V / Hz		220-240 / 50	220-240 / 50	220-240 / 50	380-400 / 50	380-400 / 50	
Pobór prądu	chłodzenie	A	11,5	17,5	25,1	6,3	11,6	
	grzanie	A	13,5	18,7	26,2	5,3	11,0	
Moc elektryczna	chłodzenie	W	2200	2490	3600	3600	5100	
	grzanie	W	2400	2110	3000	3000	4900	
EER / COP	W/W		2,92 / 3,00	2,81 / 3,79	2,78 / 3,6	2,78 / 3,6	2,55 / 2,98	
Poziom hałasu/Jed. wewnętrzna	max	dB(A)	47	42-45-47	48-51-53	48-51-54	53	
Poziom hałasu/Jed. zewnętrzna	max	dB(A)	56	59	62	62	63	
Przepływ powietrza	m³/h		680	1180	1660	1800	1650	
Osuszanie	litr/h		1,8	2,6	3,2	3,2	3,5	
Czynnik chłodniczy	Typ		R410A	R410A	R410A	R410A	R410A	
Ilość czynnika	g		1500	1800	2600	2600	4000	
Średnica rur przyłączeniowych	ciecz	cale/ mm	¼ / 6,0	¾ / 10,0	¾ / 10,0	¾ / 10,0	½ / 12,0	
	gaz	cale/ mm	½ / 12,0	¾ / 16,0	¾ / 16,0	¾ / 16,0	¾ / 19,0	
Długość rurociągu	max	m	20	30	30	30	50	
Różnica poziomów	max	m	15	15	15	15	30	
Wymiary (dł x wys x szer)	jed. wew	mm	600x230x600	840x240x840	840x320x840	840x320x840	840x320x840	
	panel	mm	650x50x650	950x60x950	950x60x950	950x60x950	950x60x950	
	jed. zew	mm	878x610x360	913x680x378	980x790x427	980x790x427	1110x1385x450	
Waga netto	jed. wew	kg	20	30	32	32	38	
	panel	kg	5	6,5	6,5	6,5	6,5	
	jed. zew	kg	40	51	70	70	128	
Zakres temperatur pracy	chłodzenie	°C	18 ~ 43	18 ~ 43	18 ~ 43	18 ~ 43	18 ~ 43	
	grzanie	°C	-10 ~ 24	-10 ~ 24	-10 ~ 24	-10 ~ 24	-10 ~ 24	



KLIMATYZATORY KANAŁOWE SPLIT

SERIA KANAŁOWA UNI ON/OFF



Jednostki zewnętrzne oznaczone symbolem WK są wyposażone w zestaw zimowy, który zapewnia chłodzenie i grzanie do temperatury -15°C

Sprężarka japońskiej jakości
Chłodzenie i grzanie w zimie do -15°C
Timer 24-godzinny
Możliwość doprowadzenia świeżego powietrza
Funkcja Auto-Restartu
Wentylator specjalnej konstrukcji
Ekologiczny i wydajny czynnik chłodniczy
3-letnia gwarancja



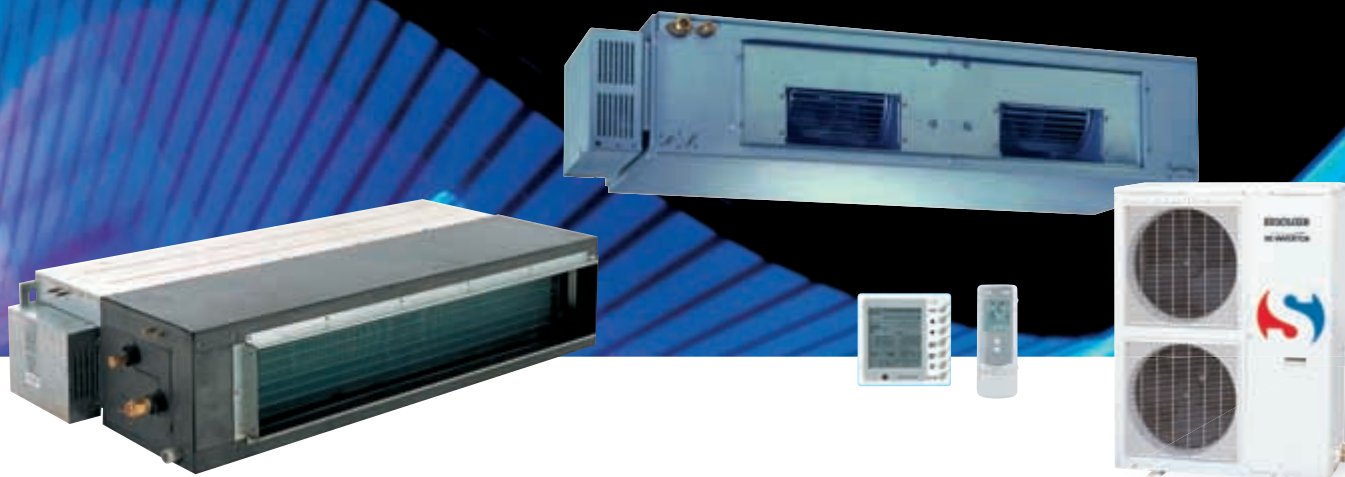
Dolny wlot powietrza



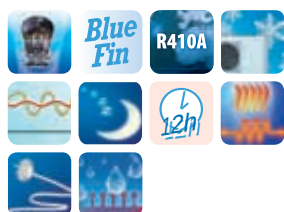
Tylony wlot powietrza

ASDU-09A, ASDU-12A, ASDU-18A, ASDU-24A, ASDU-36A, ASDU-42A, ASDU-48A, ASDU-60A, ASGE-09A WK, ASGE-12A WK, ASGE-18A WK, ASGE-24A WK, ASGE-36A WK, ASGE-42A WK, ASGE-48A WK, ASGE-60A WK

TYP			KLIMATYZATORY KANAŁOWE - SERIA ON/OFF							
MODEL	Jed. wew	Jed. zew	ASDU-09A ASGE-09A WK	ASDU-12A ASGE-12A WK	ASDU-18A ASGE-18A WK	ASDU-24A ASGE-24A WK	ASDU-36A ASGE-36A WK	ASDU-42A ASGE-42A WK	ASDU-48A ASGE-48A WK	ASDU-60A ASGE-60A WK
Wydajność	chłodzenie	kW	2,6	3,5	5,0	7,0	9,8	12,0	14,0	16,0
	grzanie	kW	2,8	3,6	5,7	8,0	11,0	14,0	15,5	18,5
Čzęstotliwość	Hz		50	50	50	50	50	50	50	50
Napięcie	V		220-240	220-240	220-240	220-240	380-400	380-400	380-400	380-400
Pobór prądu	chłodzenie	A	4,39	5,4	9,4	12,1	7	9,6	10,5	11,8
	grzanie	A	4,28	5,09	8,04	11,4	6,3	8,9	9,8	10,0
Moc elektryczna	chłodzenie	W	1350	1200	2100	2660	4000	5300	5800	6500
	grzanie	W	1400	1100	1800	2510	3500	4900	5400	5500
EER / COP	W/W		2,6 / 2,94	3,15 / 3,55	2,62 / 3,22	2,84 / 3,19	2,65 / 3,14	2,6 / 2,86	2,62 / 2,87	2,46 / 3,36
Poziom hałasu - jed. wewnętrzna	max	dB(A)	34-36-37	36-38-40	38-40-42	40-42-44	46-48-50	46-48-50	46-48-50	48-50-53
Poziom hałasu - jed. zewnętrzna	max	dB(A)	55	56	56	59	60	60	63	64
Przepływ powietrza	m³/hr		550	600	840	1400	2000	2000	2300	2500
Čisnienie statyczne (ESP)	Pa		25	25	40	80	150	150	150	150
Osuszanie	li/hr		0,9	1,6	2,4	2,7	2,7	2,7	3	3
Czynnik chłodniczy	typ		R410A	R410A	R410A	R410A	R410A	R410A	R410A	R410A
Ilość czynnika	g		1100	1000	1500	2200	3200	3550	3800	5000
Średnica rur przyłączeniowych	ciecz	inch / mm	¼ / 6,0	¼ / 6,0	¼ / 6,0	¾ / 10,0	½ / 12,0	½ / 12,0	½ / 12,0	½ / 12,0
	gaz	inch / mm	¾ / 10,0	½ / 12,0	½ / 12,0	¾ / 16,0	¾ / 19,0	¾ / 19,0	¾ / 19,0	¾ / 22,0
Długość rurociągu	max	m	20	20	20	30	50	50	50	50
Różnica poziomów	max	m	15	15	15	15	30	30	30	30
Wymiary (dł x wys x szer)	jedn. wew.	mm	913x220x680	913x220x680	1012x266x736	1270x268x504	1251x290x744	1251x290x744	1251x290x744	1251x330x788
	jedn. zew.	mm	848x540x320	848x540x320	848x540x320	1018x700x412	1018x840x412	1018x700x412	950x1250x412	950x1250x412
Waga netto	jedn. wew.	kg	27	27	36	37	57	57	57	66
	jedn. zew.	kg	32	32	40	59	90	112	112	123
Zakres temperatur pracy	chłodzenie	°C	-15 ~ 48	-15 ~ 48	-15 ~ 48	-15 ~ 48	-15 ~ 48	-15 ~ 48	-15 ~ 48	-15 ~ 43
	grzanie	°C	-15 ~ 24	-15 ~ 24	-15 ~ 24	-15 ~ 24	-15 ~ 24	-15 ~ 24	-15 ~ 24	-15 ~ 24



KLIMATYZATORY KANAŁOWE INVERTER SERIA KANAŁOWA INVERTER



DC INVERTER

Sprężarka japońskiej jakości
DC Inverter
Antykorozyjna powłoka wymiennika Blue Fin
Możliwość doprowadzenia świeżego powietrza
Szybkie chłodzenie (grzanie)
Działanie przy niskim napięciu
Timer 24-godzinny
Funkcja Auto-Restart
Ekologiczny i wydajny czynnik chłodniczy
3-letnia gwarancja



Dolny wlot powietrza



Tylny wlot powietrza

ASD-18AI, ASD-24AI, ASD-36AI S,
ASD-36AI-3 S, ASD-42AI-3

TYP	KLIMATYZATORY KANAŁOWE - SERIA INVERTER						
MODEL			ASD-18AI	ASD-24AI	ASD-36AI S	ASD-36AI-3 S	ASD-42AI-3
Wydajność	chłodzenie	kW	5,0	7,0	10,0	10,0	12,0
	grzanie	kW	5,8	8,0	10,8	10,8	14,0
Częstotliwość	Hz		50	50	50	50	50
Napięcie	V		220-240	220-240	220-240	380-400	380-400
Pobór prądu	chłodzenie	A	11,5	17,5	25,1	6,5	8,3
	grzanie	A	13,5	18,7	26,2	5,2	8,2
Moc elektryczna	chłodzenie	W	1750	2410	3500	3500	5100
	grzanie	W	1850	2280	2900	2900	4900
EER	W/W		3,18 / 3,79	2,9 / 3,51	2,85 / 3,72	2,85 / 3,72	2,79 / 3,01
Poziom hałasu jed.wewnętrzna	max	dB(A)	40	42-44-47	46-48-50	46-48-50	50
Poziom hałasu jed.zewnętrzna	max	dB(A)	56	59	62	62	63
Przepływ powietrza	m³/h		840	1200-1400-1600	2000	2000	2000
Ciśnienie statyczne	Pa		40	80	150	150	150
Osuszanie	litr/h		1,6	2,7	2,9	3	3,5
Czynnik chłodniczy	typ		R410A	R410A	R410A	R410A	R410A
Ilość czynnika	g		1500	1800	2600	2600	4000
Średnica rur przyłączeniowych	ciecz	cale / mm	¼ / 6,0	¾ / 10,0	¾ / 10,0	¾ / 10,0	½ / 12,0
	gaz	cale / mm	½ / 12,0	¾ / 16,0	¾ / 16,0	¾ / 16,0	¾ / 19,0
Długość rurociągu	max	m	20	30	30	30	50
Różnica poziomów	max	m	15	15	15	15	30
Wymiary	jed. wew	mm	1120x266x795	1270x268x530	1226x290x775	1226x290x775	1335x290x834
	jed. zew	mm	878x610x360	913x680x378	980x790x427	980x790x427	1110x1385x450
Waga netto	jed. wew	kg	36	37	54	54	57
	jed. zew	kg	40	51	70	70	128
Zakres temperatur pracy	chłodzenie	°C	18 ~ 43	18 ~ 43	18 ~ 43	18 ~ 43	18 ~ 43
	grzanie	°C	-10 ~ 24	-10 ~ 24	-10 ~ 24	-10 ~ 24	-10 ~ 24

STEROWNIK CENTRALNY Z PROGRAMATOREM TYGODNIOWYM



Sterownik centralny z programatorem tygodniowym

Klimatyzator kanałowy



Linia telefoniczna

Klimatyzator kanałowy



Linia telefoniczna

Klimatyzator kanałowy



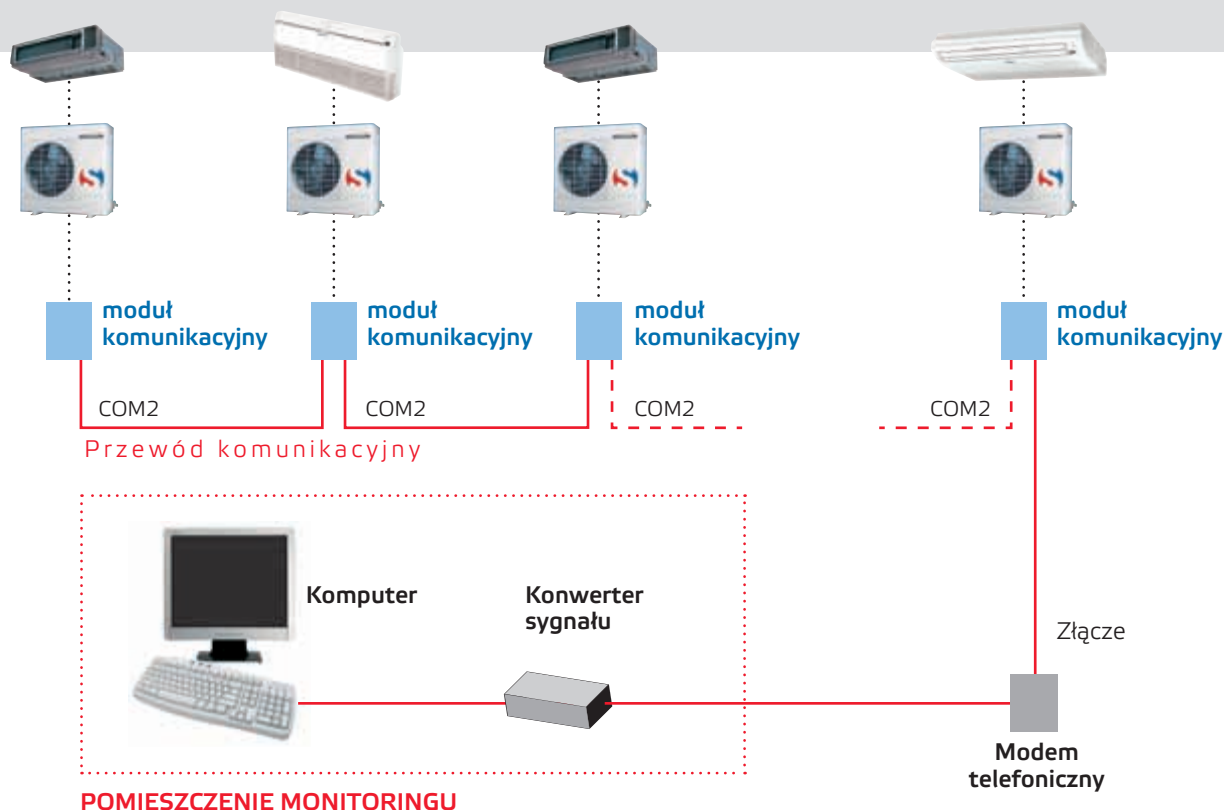
Linia telefoniczna



KONTROLA DOPŁYWU ŚWIEŻEGO POWIETRZA

System jednostek kanałowych umożliwia pobieranie świeżego powietrza, jak również pozwala kontrolować przepływ powietrza na 11 różnych poziomach.

ZDALNY MONITORING PRACY URZĄDZEŃ (dla urządzeń R410A)





POJEDYNCZE JEDNOSTKI ZEWNĘTRZNE

JEDNOSTKI ZEWNĘTRZNE



ASE-18A, ASE-24A, ASE-36A,
ASE-48A, ASE-60A

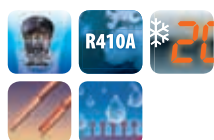
TYP			JEDNOSTKI ZEWNĘTRZNE				
MODEL			ASE-18A	ASE-24A	ASE-36A	ASE-48A	ASE-60A
Wydajność	chłodzenie	kW	5,2	7	10,5	14	17,5
	grzanie	kW	-	-	-	-	-
Częstotliwość	Hz		50	50	50	50	50
Napięcie	V		220-240	220-240	380-400	380-400	380-400
Pobór prądu	chłodzenie	A	13	16,5	8,8	10,3	12,2
	grzanie	A	-	-	-	-	-
Poziom hałasu	max	dB(A)	48	55	58	59	59
Przepływ powietrza	m³/h		2400	3000	5000	6000	6000
Czynnik chłodniczy	typ		R410A	R410A	R410A	R410A	R410A
Ilość czynnika	g		2000	2600	3000	3700	3900
Średnica rur przyłączeniowych	ciecz	cal/ mm	¼ / 6,0	¾ / 10	¾ / 10	¾ / 10	¾ / 10
	gaz	cal/ mm	½ / 12,0	¾ / 16	¾ / 16	¾ / 16	¾ / 16
Długość rurociągu	max	m	25	25	30	30	30
Różnica poziomów	max	m	15	15	20	20	20
Wymiary (dł x wys x szer)	jed. zew	mm	842x695x324	895x862x313	990x966x354	940x1245x360	940x1245x360
Waga netto	jed. zew	kg	50	67	93	108	108
Zakres temperatur pracy	cooling	°C	21 ~ 43	21 ~ 43	21 ~ 43	21 ~ 43	21 ~ 43

AMC-12AN



KLIMATYZATORY PRZENOŚNE

SERIA MOBILE



Wbudowane zabezpieczenie sprężarki
Praca w trybie osuszania
Sterowanie mikroprocesorem
Sprężarka rotacyjna
Wymienny filtr powietrza
24-godzinny Timer
Ekologiczny i wydajny czynnik chłodniczy
3-letnia gwarancja

AMC-15A



AMC-12AN, AMC-15A

LINE			SERIA PRZENOŚNE		
MODEL			AMC-12AN	AMC-15A	
Wydajność	chłodzenie	kW	3,5	4,4	
	grzanie	kW	-	4,4	
Częstotliwość	Hz		50	50	
Napięcie	V		220-240	220-240	
Pobór prądu	A		7,5	7.7 / 6.8	
Moc elektryczna	W		1400	1700 / 1500	
EER	W/W		2,61	2,61	
Poziom hałasu	max	dB(A)	52-56-58	53	
Przepływ powietrza	m³/h		390-420-450	450	
Osuszanie	litr/h		1,5	2,9	
Czynnik Chłodniczy	typ		R410A	R410A	
Ilość czynnika	g		800	605	
Wymiary(dł x wys x szer)	mm		550x840x460	300x778x505	
Waga netto	kg		46	30	
Zakres temperatur pracy	chłodzenie	°C	16 ~ 35	17 ~ 32	
	grzanie	°C	-	7 ~ 25	



FUNKCJA OSUSZANIA (AMC-12AN)

Funkcja ta zapobiega powstawaniu przykrych zapachów i pleśni. Po wyłączeniu klimatyzatora (gdy pracował w trybie chłodzenia lub osuszania) wentylator pracuje na niskich obrotach usuwając wilgoć pozostałą w skraplaczu.



Jednostka
AMC-15A
dostosowana
do montażu
wewnątrz i na
zewnątrz.

NA PROBLEMY Z WILGOCIĄ

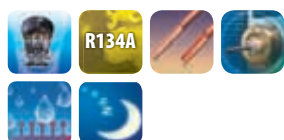


CFO-45E

CFO-12E, CFO-20E

OSUSZACZE
PRZENOŚNE

OSUSZACZE PRZENOŚNE



Praca w trybie osuszania
Cichy tryb pracy
Sterowanie mikroprocesorem
Niskie zużycie energii
3-letnia gwarancja

CFO-12E, CFO-20E, CFO-45E

TYP		OSUSZACZE PRZENOŚNE			
MODEL		CFO-12E	CFO-20E	CFO-45E	
Częstotliwość	Hz	50	50	50	
Napięcie	V	220-240	220-240	220-240	
Pobór prądu	A	0,9	1,8	3,49	
Moc elektryczna	W	210	400	740	
Poziom hałasu	max dB(A)	41	43	49	
Przepływ powietrza	m³/h	120	150	300	
Osuszanie	litr/h	12,0	20,0	45,0	
Czynnik chłodniczy	typ	R134A	R134A	R410A	
Ilość czynnika	g	140	170	330	
Wymiary (dł x wys x szer)	mm	380x545x261	380x545x261	515x510x238	
Waga netto	kg	12,5	14	18,5	
Zakres temperatur pracy	°C	2 ~ 38	2 ~ 38	5 ~ 35	

Biorąc pod uwagę zalety chłodzenia, osuszacze usuwają wilgoć z powietrza, dzięki czemu powietrze w pomieszczeniu staje się suche i przyjemne. Dodatkowo, doskonale nadają się do suszenia prania. Mogą również pomóc w ochronie mebli oraz sprzętu domowego w okresach zwiększonej wilgotności powietrza.



URZĄDZENIE OCZYSZCZAJĄCE POWIETRZE **OCZYSZCZACZ POWIETRZA**



PLASMA+TEC

Generator anionowy
Tryb elektrostatycznego odpylania
Eliminacja zapachów
Auto wykrywacz jakości powietrza
Wskaźnik obsługi filtrów
Timer 24-godzinny
Monitor zmiany filtra
Pilot zdalnego sterowania
3-letnia gwarancja

SP-300A

TYP		OCZYSZCZACZ POWIETRZA	
MODEL		SP-300A	
Rekomendowana powierzchnia	m ²	15 / 41	
Częstotliwość	Hz	50	
Napięcie	V	220-240	
Pobór prądu	A	0,42	
Moc elektryczna	W	60-75-85-95	
Poziom hałasu	dB(A)	28-38-48-53	
Przepływ powietrza	m ³ /h	75-150-230-300	
System filtracji powietrza		Pre-filter, HIMOP filter, HEPA filter, Active charcoal filter, Anion generator	
Wymiary (dł x wys x szer)	mm	396x576x245	
Waga netto	kg	10	

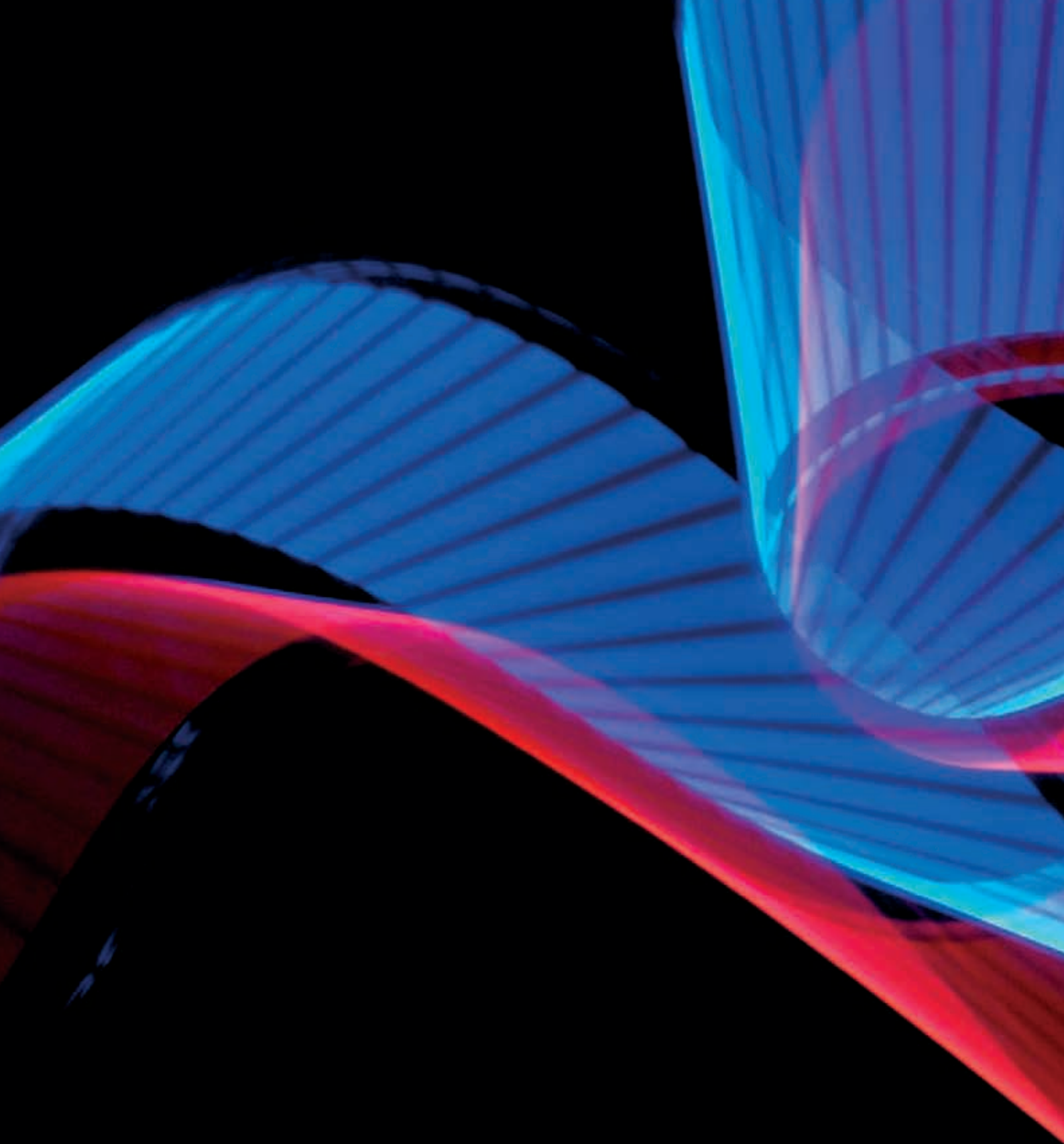
CHROŃ SWOJĄ RODZINĘ DZIĘKI NOWYM FUNKCJOM

Zmniejsz szanse zachorowań na gripę oraz inne choroby spowodowane bakteriami występującymi w powietrzu. Możesz również zmniejszyć poziom alergenów w powietrzu, ułatwiając życie osobom uczulonym.

PODSUMOWANIE

Poziom hałasu wydzielanego przez klimatyzatory podany w katalogu był mierzony w warunkach idealnych, tzn. w pomieszczeniu bezechowym. Na podane wartości mogą mieć znaczący wpływ warunki otoczenia (akustyka, wyposażenie danego pomieszczenia, itp.). Wszystkie zdjęcia klimatyzatorów i akcesoriów mają charakter tylko poglądowy. Specyfikacja produktów może być zmieniona przez producenta w każdej chwili bez podania przyczyny.

TYPY	STRONA
FUNKCJE	4-5
SERIA KING	6
SERIA NORDIC DC INVERTER	7
SERIA CEZAR	8
SERIA FREE COMBI	9-10
SERIA FREE COMBI - KOMBINACJE	11
SERIA PRZYPODŁOGOWO - PODSUFITOWA UNI ON/OFF	12
SERIA PRZYPODŁOGOWO - PODSUFITOWA INVERTER	13
SERIA KASETONOWA UNI ON/OFF	14
SERIA KASETONOWA INVERTER	15
SERIA KANAŁOWA UNI ON/OFF	16
SERIA KANAŁOWA INVERTER	17
STEROWNIK CENTRALNY Z PROGRAMATOREM TYGODNIOWYM	18
JEDNOSTKI ZEWNĘTRZNE	19
SERIA MOBILE	20
OSUSZACZE PRZENOŚNE	21
OCZYSZCZACZ POWIETRZA	22



WWW.SINCLAIR.PL

