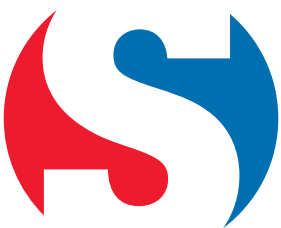




KLIMATYZATORY SINCLAIR

dobra jakość
za rozsądną cenę



sinclair
AIR CONDITIONING



WITAMY WŚRÓD KLIENTÓW KLIMATYZATORÓW SINCLAIR

Działania firmy i procedury są zgodne z systemem ISO 9001.
Produkty SINCLAIR stosują się do europejskich standardów
w zakresie jakości i bezpieczeństwa.



sinc

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 oceniany, co daje
gwarancję najlepszego wykonania w całym systemie.

SINCLAIR

SERIA PRINCE

Sprężarka japońskiej jakości
 Antykorozyjna powłoka wymiennika Blue Fin
 Funkcja AUTO-RESTARTU
 Kolorowy wyświetlacz
 24-godzinny timer
 Ekologiczny i wydajny czynnik chłodniczy
 3-letnia gwarancja

ASH-09AP
 ASH-12AP



Sprężarka
japońskiej
jakości

Wysoka
skuteczność
pompy ciepła

Cichy tryb
pracy

Nastawne
żaluzje

Turbo

Wyświetlacz

Dodatkowa
warstwa
ochronna
lameli
wymenników

Ekologiczny
i wydajny
czynnik
chłodniczy

TYP JEDNOSTKI			PRINCE SERIE	
MODEL			ASH-09AP	ASH-12AP
Wydajność	chłodzenie	kW	2,6	3,2
	grzanie	kW	2,8	3,6
Częstotliwość Napięcie	Hz		50	50
	V		220-240	220-240
Pobór prądu	chłodzenie	A	6,6	7,6
	grzanie	A	6,6	7,1
Pobór mocy	chłodzenie	W	1300	1500
	grzanie	W	1300	1400
Współ. efekt. energetycznej	chłodzenie	W/W	2,84	2,85
	grzanie	W/W	3,22	3,22
Poziom hałasu – jedn. wew.	max	dB(A)	28-32-35-38	31-35-38-40
Poziom hałasu – jedn. zew.	max	dB(A)	50	52
Przepływ powietrza		m³/h	420	520
Osuszanie		litr/h	0,8	1
Czynnik chłodniczy		typ	R410A	R410A
Ilość czynnika chłodniczego		g	700	820
Średnice rur przyłączeniowych	ciecz	inch/mm	¼ / 6,0	¼ / 6,0
	gaz	inch/mm	¾ / 10,0	¾ / 12,0
Długość rurociągu	max	m	10**	10**
Różnica wysokości	max	m	5	5
Wymiary (dł x wys x szer)	jedn. wew.	mm	710x250x180	770x250x180
	jedn. zew.	mm	720x430x260	848x320x590
Waga	jedn. wew.	kg	7	8,5
	jedn. zew.	kg	25	35
Zakres temperatur pracy max / min				
Jednostka wewnętrzna	chłodzenie	°C	30 / 16	30 / 16
	grzanie	°C	30 / *	30 / *
Jednostka zewnętrzna	chłodzenie	°C	43 / -7	43 / -7
	grzanie	°C	24 / -7	24 / -7



KOLOROWY WYŚWIELACZ

Wskazuje rodzaj pracy,
 nastawioną temperaturę oraz
 informuje o błędach pracy.

ANTI COOL AIR

Zabezpieczenie przed
 wydmuchem zbyt zimnego
 lub zbyt gorącego powietrza.

FUNKCJA TURBO

Zapewnia szybkie schłodzenie
 lub nagrzanie pomieszczenia

SERIA KING

Sprężarka japońskiej jakości
 Antykorozyjna powłoka wymiennika Blue Fin
 Funkcja AUTO-RESTARTU
 Kolorowy wyświetlacz
 24-godzinny programator
 Ekologiczny i wydajny czynnik chłodniczy
 3-letnia gwarancja

ASH-09AK
 ASH-13AK



Sprężarka
japońskiej
jakości

Wysoka
skuteczność
pompy ciepła

Cichy tryb
pracy

Nastawne
żaluzje

Turbo

Wyświetlacz

Dodatkowa
warstwa
ochronna
lameli
wymenników

Podświetlany
wyświetlacz

Zegar czasu
rzeczywistego

Ekologiczny
i wydajny
czynnik
chłodniczy

TYP JEDNOSTKI			KING SERIE	
MODEL			ASH-09AK	ASH-13AK
Wydajność	chłodzenie	kW	2,6	3,5
	grzanie	kW	2,8	4,0
Częstotliwość Napięcie		Hz	50	50
		V	220-240	220-240
Pobór prądu	chłodzenie	A	5,7	7,6
	grzanie	A	5,9	7,6
Pobór mocy	chłodzenie	W	1110	1500
	grzanie	W	1150	1500
Współ. efekt. energetycznej	chłodzenie	W/W	3,21	3,26
	grzanie	W/W	3,61	3,64
Poziom hałasu – jedn. wew.	max	dB(A)	34-36-38-40	32-36-39-41
Poziom hałasu – jedn. zew.	max	dB(A)	52	52
Przepływ powietrza		m³/h	500	580
Osuszanie		litr/h	1,0	1,0
Czynnik chłodniczy		typ	R410A	R410A
Ilość czynnika chłodniczego		g	750	1 100
Średnice rur przyłączeniowych	ciecz	inch/mm	¼ / 6,0	¼ / 6,0
	gaz	inch/mm	¾ / 10,0	¾ / 12,0
Długość rurociągu	max	m	15	15
Różnica wysokości	max	m	10**	10**
Wymiary (dł x wys x szer)	jedn. wew.	mm	740x250x180	805x280x215
	jedn. zew.	mm	848x540x320	848x540x320
Waga	jedn. wew.	kg	8	9
	jedn. zew.	kg	35	40
Zakres temperatur pracy max / min				
Jednostka wewnętrzna	chłodzenie	°C	30 / 16	30 / 16
	grzanie	°C	30 / *	30 / *
Jednostka zewnętrzna	chłodzenie	°C	43 / -7	43 / -7
	grzanie	°C	24 / -7	24 / -7

** po dodaniu czynnika chłodniczego można przedłużyć instalację (patrz instrukcja serwisowa)



NOWY PILOT

Wypasowany w duży
czytelny wyświetlacz
z zegarem czasu
rzeczywistego.

FUNKCJA TURBO

Zapewnia szybkie
schłodzenie
lub nagrzanie
pomieszczenia

FUNKCJA
BLOKOWANIA
PILOTA

Możliwość blokowania
nastawionych
parametrów

SERIA QUEEN

Sprężarka japońskiej jakości
 Antykorozyjna powłoka wymiennika Blue Fin
 Funkcja AUTO-RESTARTU
 Kolorowy wyświetlacz
 24-godzinny timer
 Ekologiczny i wydajny czynnik chłodniczy
 3-letnia gwarancja



ASH-09AQ
 ASH-13AQ
 ASH-18AQ
 ASH-24AQ
 ASH-09+12AQ



Sprężarka
japońskiej
jakości

Wysoka
skuteczność
pompy ciepła

Cichy tryb
pracy

Nastawne
żaluzje

Polifonia

Filtr
biochemiczny

Dodatkowa
warstwa
ochronna
lameli
wymenników

Ekologiczny
i wydajny
czynnik
chłodniczy

TYP JEDNOSTKI			QUEEN SERIE				QUEEN MULTI
MODEL			ASH-09AQ	ASH-13AQ	ASH-18AQ	ASH-24AQ	ASH-09+12AQ
Wydajność	chłodzenie	kW	2,5	3,5	5,3	7	2,5+3,5
	grzanie	kW	2,7	3,7	5,6	7,6	2,7+3,7
Częstotliwość Napięcie	Hz		50	50	50	50	50
	V		220-240	220-240	220-240	220-240	220-240
Pobór prądu	chłodzenie	A	4	5,2	9,09	10,2	4,08+6,19
	grzanie	A	4,54	5,6	8,64	10,6	4,4+6,19
Pobór mocy	chłodzenie	W	780	1080	1950	2600	860+1200
	grzanie	W	800	1050	2000	2700	860+1200
Współ. efekt. EER	chłodzenie	W/W	3,2	3,2	2,9	2,7	2,91
energetycznej COP	grzanie	W/W	3,37	3,6	3,1	2,9	3,1
Poziom hałasu – jedn. wew.	max	dB(A)	34-36-38	37-40-44	40-43-45	48	30-33-38
Poziom hałasu – jedn. zew.	max	dB(A)	54	56	55	58	52-55-58
Przepływ powietrza	m³/h		480	600	600	850	580
Osuszanie	litr/h		1,3	1,3	1,8	2	1,2+1,3
Czynnik chłodniczy	typ		R410A	R410A	R410A	R410A	R410A
Ilość czynnika chłodniczego	g		1160	1350	1560	1900	900+1250
Średnice rur przyłączeniowych	ciecz	inch/mm	¼ / 6,0	¼ / 6,0	¼ / 6,0	¾ / 10,0	¼ / 6,0
	gaz	inch/mm	¾ / 10,0	½ / 12,0	½ / 12,0	¾ / 16,0	¾ / 10,0 + ½ / 12,0
Długość rurociągu	max	m	15	15	15	15	20
Różnica wysokości	max	m	10	10	10	10	10
Wymiary (dł x wys x szer)	jedn. wew.	mm	830x285x206	830x285x206	830x285x206	907x290x213	830x285x206
	jedn. zew.	mm	848x540x320	848x540x320	848x540x320	950x700x412	950x700x412
Waga	jedn. wew.	kg	12	12	12	12	12
	jedn. zew.	kg	40	40	40	59	65
Zakres temperatur pracy max / min							
Jednostka wewnętrzna	chłodzenie	°C	32 / 21	32 / 21	32 / 21	32 / 21	32 / 21
	grzanie	°C	27 / 20	27 / 20	27 / 20	27 / 20	27 / 20
Jednostka zewnętrzna	chłodzenie	°C	43 / 21	43 / 21	43 / 21	43 / 21	43 / 18
	grzanie	°C	24 / -5	24 / -5	24 / -5	24 / -5	24 / -5

SERIA SLIM MULTI

Sprężarka japońskiej jakości
 Filtr w technologii Cryocatalyst
 Oryginalny wymiennik z pięcioma zagięciami
 Cicha praca
 Nastawne żaluzje pionowe
 Panel łatwy w czyszczeniu
 Antykorozyjna warstwa Blue Fin
 Ekologiczny i wydajny czynnik chłodniczy
 3-letnia gwarancja

ASH-09x2CS
 ASH-12x2CS
 ASHC-07x2+12CS
 ASHC-07x4CS



Sprężarka
japońskiej
jakości



Filtr
w technologii
Cryocatalyst



Oryginalny
wymienik
z pięcioma
zagięciami



Cichy tryb
pracy



Nastawne
żaluzje



Łatwa
w czyszczeniu
obudowa



Dodatkowa
warstwa
ochronna
lameli
wymenników



Ekologiczny
i wydajny
czynnik
chłodniczy

TYP JEDNOSTKI			SLIM MULTI SERIE			
MODEL			ASH-09x2CS	ASH-12x2CS	ASHC-07x2+12CS	ASHC-07x4CS
Wydajność	chłodzenie	kW	2,7+2,7	3,5+3,5	2x 1,8+3,2	4x 1,8
	grzanie	kW	2,9+2,9	3,8+3,8	-	-
Częstotliwość	Hz		50	50	50	50
Napięcie	V		220-240	220-240	220-240	220-240
Pobór prądu	chłodzenie	A	2x 4,7	2x 6,2	2x 6,4	2x 6,4
	grzanie	A	2x 4,78	2x 6,6	-	-
Pobór mocy	chłodzenie	W	2x 1080	2x 1390	2800	2800
	grzanie	W	2x 1100	2x 1500	-	-
Współ. efekt. EER	chłodzenie	W/W	2,8	2,4	2,4	2,6
energetycznej COP	grzanie	W/W	2,8	2,6	-	-
Poziom hałasu – jedn. wew.	max	dB(A)	25-38	25-41	<39	4x 36
Poziom hałasu – jedn. zew.	max	dB(A)	48-58	50-60	58	58
Przepływ powietrza	m³/h		450	500	2x 400+480	4x 400
Osuszanie	litr/h		1,2	1,4	2x 0,7+1,4	4x 0,7
Czynnik chłodniczy	typ		R407C	R407C	R407C	R407C
Ilość czynnika chłodniczego	g		2x 900	2x 1350	2x 1100	2x 1350
Średnice rur przyłączeniowych	ciecz	inch/mm	¼ / 6,0	¼ / 6,0	¼ / 6,0	¼ / 6,0
	gaz	inch/mm	¾ / 10,0	½ / 12,0	¾ / 10,0	½ / 12,0
Długość rurociągu	max	m	10	10	10	10
Różnica wysokości	max	m	5	5	5	5
Wymiary (dł x wys x szer)	jedn. wew.	mm	770x250x180	770x250x180	770x250x180	770x250x180
	jedn. zew.	mm	950x710x412	950x840x412	950x840x412	950x840x412
Waga	jedn. wew.	kg	8,5	8,5	8,5	8,5
	jedn. zew.	kg	65	72	71	71
Zakres temperatur pracy max / min						
Jednostka wewnętrzna	chłodzenie	°C	32 / 21	32 / 21	32-21	32-21
	grzanie	°C	27 / 20	27 / 20	-	-
Jednostka zewnętrzna	chłodzenie	°C	43 / 18	43 / 18	43-18	43-18
	grzanie	°C	24 / -5	24 / -5	-	-

SERIA FLAT

Sprężarka japońskiej jakości
 Inteligentny system odszraniania
 Inteligentny system zamykania panelu
 Funkcja AUTO-RESTARTU
 Antykorozyjna powłoka wymiennika Blue Fin
 Filtr przeciwpleśniowy
 Nastawne żaluzje pionowe
 Panel łatwy w czyszczeniu
 Ekologiczny i wydajny czynnik chłodniczy
 3-letnia gwarancja

ASH-09AF
 ASH-12AF



Sprężarka
japońskiej
jakości

Inteligentny
system
odszraniania

Inteligentny
system
zamykania
panelu

Nastawne
żaluzje

Filtr
przeciw-
pleśniowy

Łatwa
w czyszczeniu
obudowa

Dodatkowa
warstwa
ochronna
lameli
wymenników

Ekologiczny
i wydajny
czynnik
chłodniczy

TYP JEDNOSTKI			FLAT SERIE	
MODEL			ASH-09AF	ASH-12AF
Wydajność	chłodzenie	kW	2,5	3,5
	grzanie	kW	2,7	3,7
Częstotliwość Napięcie		Hz	50	50
		V	220-240	220-240
Pobór prądu	chłodzenie	A	3,3	4,8
	grzanie	A	3,4	4,8
Pobór mocy	chłodzenie	W	780	1090
	grzanie	W	790	1100
Współ. efekt. energetycznej	chłodzenie	W/W	3,3	3,2
	grzanie	W/W	3,4	3,3
Poziom hałasu – jedn. wew.	max	dB(A)	32-35-38	34-37-40
Poziom hałasu – jedn. zew.	max	dB(A)	53	54
Przepływ powietrza		m³/h	430	550
Osuszanie		litr/h	1,2	2
Czynnik chłodniczy		typ	R410A	R410A
Ilość czynnika chłodniczego		g	1350	1400
Średnice rur przyłączeniowych	ciecz	inch/mm	¼ / 6,0	¼ / 6,0
	gaz	inch/mm	¾ / 10,0	½ / 12,0
Długość rurociągu	max	m	10	10
Różnica wysokości	max	m	5	5
Wymiary (dł x wys x szer)	jedn. wew.	mm	1015x290x150	1015x290x150
	jedn. zew.	mm	848x540x320	848x540x320
Waga	jedn. wew.	kg	11	11
	jedn. zew.	kg	32	36
Zakres temperatur pracy max / min				
Jednostka wewnętrzna	chłodzenie	°C	32 / 21	32 / 21
	grzanie	°C	27 / 20	27 / 20
Jednostka zewnętrzna	chłodzenie	°C	43 / 18	43 / 18
	grzanie	°C	24 / -5	24 / -5

SPECYFIKACJA

PANEL UŁATWIAJĄCY CZYSZCZENIE

Konstrukcja wewnętrznej jednostki umożliwia łatwy demontaż przedniego panelu. Ułatwia to czyszczenie jednostki wewnętrznej.



BLUE FIN DODATKOWA WARSTWA OCHRONNA LAMELI WYMIENNIKÓW

Warstwa BLUE FIN wydłuża żywotność wymienników ciepła i zwiększa ich wydajność

SERIA FLAT

NOWOCZESNY DESIGN, KTÓRY ODPOWIADA WASZYM POTRZEBOM

Wybór tapet na jednostkę wewnętrzną

1



2



8



3



9



4



10



5



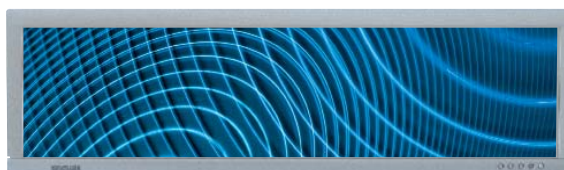
11



6



12



7



13



FLAT DESIGN

SERIA NORDIC INVERTER

Oszczędność energii do 44%
 Sprężarka japońskiej jakości
 Filtr przeciwplesenowy
 Antykorozyjna powłoka wymiennika Blue Fin
 Funkcja AUTO-RESTARTU
 Inteligentny system odszraniania
 Ekologiczny i wydajny czynnik chłodniczy
 3-letnia gwarancja

DC INVERTER

ASH-09AIN
 ASH-12AIN
 ASH-18AIN



Sprężarka japońskiej jakości



Inteligentny system odszraniania



Nastawne żaluzje



Filtr przeciwplesenowy



Dodatkowa warstwa ochronna lameli wymienników



Zegar czasu rzeczywistego



Chłodzenie przy niskich temperaturach zewnętrznych



Oszczędność energii do 44%



Ekologiczny i wydajny czynnik chłodniczy

TYP JEDNOSTKI			NORDIC SERIE		
MODEL			ASH-09AIN	ASH-12AIN	ASH-18AIN
Wydajność	chłodzenie	kW	2,5	3,5	5,3
	grzanie	kW	2,7	3,9	5,8
Częstotliwość	Hz		50	50	50
Napięcie	V		220-240	220-240	220-240
Pobór prądu	chłodzenie	A	6,00	7,00	7,53
	grzanie	A	6,20	7,20	9,36
Pobór mocy	chłodzenie	W	1360	1600	1720
	grzanie	W	1400	1650	2140
Współ. efekt. EER	chłodzenie	W/W	3,38	3,04	2,68
energetycznej COP	grzanie	W/W	3,42	3,21	2,85
Poziom hałasu – jedn. wew.	max	dB(A)	33-36-40	38-39-42	42-45-47
Poziom hałasu – jedn. zew.	max	dB(A)	54	54	57
Przepływ powietrza		m³/h	450	550	800
Osuszanie		litr/h	1,2	1,6	2,0
Czynnik chłodniczy		typ	R410A	R410A	R410A
Ilość czynnika chłodniczego		g	1200	1270	1600
Średnice rur przyłączeniowych	ciecz	inch/mm	¼ / 6,0	¼ / 6,0	¼ / 6,0
	gaz	inch/mm	½ / 12,0	½ / 12,0	½ / 12,0
Długość rurociągu	max	m	10	10	10
Różnica wysokości	max	m	5	5	5
Wymiary (dł x wys x szer)	jedn. wew.	mm	770x250x180	830x285x189	1020x234x319
	jedn. zew.	mm	848x540x320	848x540x260	846x685x300
Waga	jedn. wew.	kg	8,5	11	20
	jedn. zew.	kg	40	40	52
Zakres temperatur pracy					
Jednostka wewnętrzna	chłodzenie	°C	32 / 21	32 / 21	32 / 21
	grzanie	°C	27 / 20	27 / 20	27 / 20
Jednostka zewnętrzna	chłodzenie	°C	43 / 21	43 / 21	43 / 21
	grzanie	°C	24 / -10	24 / -10	24 / -10

DC INVERTER – OSZCZĘDNOŚĆ ENERGII DO 44 %

Klimatyzatory DC INVERTER zapewniają cichą i bezwibracyjną pracę, charakteryzują się większą niezawodnością i mniejszym kosztem eksploatacji. Oszczędzają energię nawet do 44%. Szybko osiągają zadaną temperaturę i utrzymują ją na stałym poziomie

SERIA TITAN

Sprężarka japońskiej jakości
24-godzinny programator
Funkcja AUTO-RESTARTU
Antykorozyjna powłoka wymiennika Blue Fin
Nastawne żaluzje pionowe
Panel łatwy w czyszczeniu
Ekologiczny i wydajny czynnik chłodniczy
3-letnia gwarancja

ASH-28AT



Sprężarka
japońskiej
jakości

Cichy tryb
pracy

Nastawne
żaluzje

Łatwa
w czyszczeniu
obudowa

Dodatkowa
warstwa
ochronna
lameli
wymenników

Ekologiczny
i wydajny
czynnik
chłodniczy

TYP JEDNOSTKI			TITAN SERIE
MODEL			ASH-28AT
Wydajność	chłodzenie	kW	8
	grzanie	kW	8,8
Częstotliwość Napięcie	Hz		50
	V		220-240
Pobór prądu	chłodzenie	A	17,4
	grzanie	A	15,7
Pobór mocy	chłodzenie	W	2800
	grzanie	W	2800
Współ. efekt. EER	chłodzenie	W/W	2,85
energetycznej COP	grzanie	W/W	3,15
Poziom hałasu – jedn. wew.	max	dB(A)	47-48-49
Poziom hałasu – jedn. zew.	max	dB(A)	60
Przepływ powietrza	m³/h		1200
Osuszanie	litr/h		3
Czynnik chłodniczy	typ		R410A
Ilość czynnika chłodniczego	g		2600
Średnice rur przyłączeniowych	ciecz	inch/mm	3/8 / 10,0
	gaz	inch/mm	1/2 / 16,0
Długość rurociągu	max	m	15
Różnica wysokości	max	m	10
Wymiary (dł x wys x szer)	jedn. wew	mm	1178x326x227
	jedn. zew.	mm	950x840x412
Waga	jedn. wew	kg	17,5
	jedn. zew.	kg	90
Zakres temperatur pracy max / min			
Jednostka wewnętrzna	chłodzenie	°C	32 / 21
	grzanie	°C	27 / 20
Jednostka zewnętrzna	chłodzenie	°C	43 / 21
	grzanie	°C	24 / -5

SPECYFIKACJA

FUNKCJA PAMIĘCI

Klimatyzator wyposażony w tę funkcję zapamiętuje ustawienia i automatycznie odzyskuje je w wypadku braku prądu.

FUNKCJA SLEEP

Po ustawieniu klimatyzatora w funkcję sleep, ustawiona temperatura rośnie (dla trybu chłodzenia) lub maleje (w trybie grzania) umożliwiając wypoczynek w komfortowych warunkach.

24H TIMER

Istnieje możliwość nastawienia czasu włączenia lub wyłączenia klimatyzatora w przedziale 24 godzin.

SERIA FREE COMBI

Sprężarka japońskiej jakości
 Antykorozyjna obudowa jedn. zewn.
 Funkcja AUTO-RESTARTU
 Inteligentny system odszraniania
 Ekologiczny i wydajny czynnik chłodniczy
 3-letnia gwarancja

DC INVERTER

FC-H07AIN
 FC-H09AIN
 FC-H12AIN

FC-E18AI
 FC-E21AI
 FC-E24AI
 FC-E28AI



Sprężarka japońskiej jakości

Inteligentny system odszraniania

Wyświetlacz

Nastawne żaluzje

Zegar czasu rzeczywistego

Łatwa w czyszczeniu obudowa

Dodatkowa warstwa ochronna lameli wymienników

Sygnalizacja dźwiękowa

Podświetlany wyświetlacz

Oszczędność energii do 44%

Ekologiczny i wydajny czynnik chłodniczy

TYP JEDNOSTKI		SERIA FREE COMBI – jednostki wewnętrzne		
MODEL		FC-H07AIN	FC-H09AIN	FC-H12AIN
Wydajność chłodzenie / grzanie	kW	2,0/2,5	2,5/3,2	3,5/4,0
Napięcie / Częstotliwość	V / Hz	220-240 / 50	220-240 / 50	220-240 / 50
Poziom hałasu	dB(A)	28-30-34-38	28-30-34-38	30-32-34-40
Przepływ powietrza	m³/h	430	430	550
Średnice rur przyłącz. - ciecz	inch/mm	¼ / 6,0	¼ / 6,0	¼ / 6,0
Średnice rur przyłącz. - gaz	inch/mm	¾ / 10,0	¾ / 10,0	¾ / 12,0
Wymiary (dł x wys x szer)	mm	770x190x250	770x190x250	830x285x189
Waga	kg	8,5	8,5	11,0

Typ jednostki		SERIA FREE COMBI – jednostki zewnętrzne			
MODEL		FC-E18AI	FC-E21AI	FC-E24AI	FC-E28AI
Wydajność chłodzenie	kW	5,0(2,1-6,2)	6,3(1,9-6,6)	7,0(2,7-10,0)	8,0(2,7-10,0)
Wydajność grzanie	kW	5,6(1,6-6,5)	7,2(1,6-7,5)	8,5(2,8-11,0)	9,3(2,8-11,0)
Napięcie / Częstotliwość	V / Hz	220-240 / 50	220-240 / 50	220-240 / 50	220-240 / 50
Poziom hałasu	dB(A)	56	58	60	60
Przepływ powietrza	m³/h	2700	2700	3000	3000
Średnice rur przyłącz. - ciecz	inch/mm	¼ / 6,0	¼ / 6,0	¼ / 6,0	¼ / 6,0
Średnice rur przyłącz. - gaz	inch/mm	¾ / 10,0 - ½ / 12,0	¾ / 10,0 - ½ / 12,0	¾ / 10,0 - ½ / 12,0	¾ / 10,0 - ½ / 12,0
Długość rurociągu	m	15	15	15	15
Różnica wysokości	m	10	10	10	10
Wymiary (dł x wys x szer)	mm	913x680x378	1018x840x412	1018x840x412	1018x840x412
Waga	kg	52	72	75	75

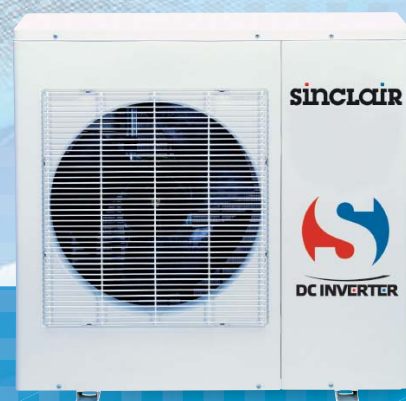
SPECYFIKACJA

ZALETY KLIMATYZATORÓW Z SERII FREE COMBI

System ten umożliwia połączenie dowolnej ilości jednostek wewnętrznych ściennych do jednej jednostki zewnętrznej. System ten wykorzystuje zasilanie inwerterowe w celu osiągnięcia komfortowych warunków w pomieszczeniach klimatyzowanych przy możliwie najniższym zużyciu energii. Łączna ich wydajność chłodnicza nie może jednak przekroczyć 8kW.

SERIA FREE COMBI

DC INVERTER



KOMBINACJE POŁĄCZEŃ JEDNOSTEK

FC-E18AI

Dwie jednostki wewnętrzne

2,0 + 2,0	2,6 + 2,6	3,5 + 2,0
-----------	-----------	-----------

FC-E21AI

Dwie jednostki wewnętrzne

2,0 + 2,0	2,6 + 2,0	3,5 + 2,0
	2,6 + 2,6	3,5 + 2,6

FC-E24AI

Dwie jednostki wewnętrzne

Trzy jednostki wewnętrzne

2,0 + 2,0	2,6 + 2,0	3,5 + 2,0	2,0 + 2,0 + 2,0	2,6 + 2,0 + 2,0	3,5 + 2,0 + 2,0
	2,6 + 2,6	3,5 + 2,6		2,6 + 2,6 + 2,0	3,5 + 2,6 + 2,0
		3,5 + 3,5		2,6 + 2,6 + 2,6	3,5 + 2,6 + 2,6
					3,5 + 3,5 + 2,0
					3,5 + 3,5 + 2,7

FC-E28AI

Dwie jednostki wewnętrzne

Trzy jednostki wewnętrzne

Cztery jednostki wewnętrzne

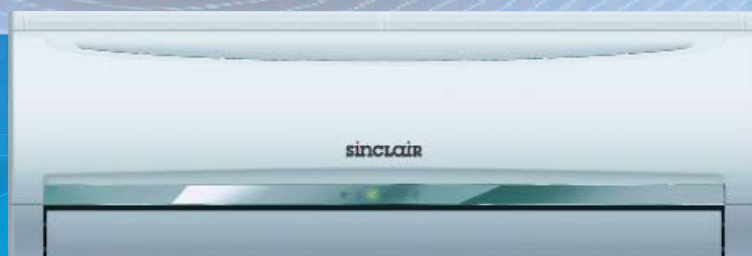
2,0 + 2,0	2,6 + 2,0	3,5 + 2,0	2,0 + 2,0 + 2,0	2,6 + 2,0 + 2,0	3,5 + 2,0 + 2,0	2,0 + 2,0 + 2,0 + 2,0	2,6 + 2,0 + 2,0 + 2,0	3,5 + 2,0 + 2,0 + 2,0
	2,6 + 2,6	3,5 + 2,6		2,6 + 2,6 + 2,0	3,5 + 2,6 + 2,0		2,6 + 2,6 + 2,0 + 2,0	3,5 + 2,6 + 2,0 + 2,0
		3,5 + 3,5		2,6 + 2,6 + 2,6	3,5 + 2,6 + 2,6		2,6 + 2,6 + 2,6 + 2,0	3,5 + 2,6 + 2,6 + 2,0
					3,5 + 3,5 + 2,0		2,6 + 2,6 + 2,6 + 2,6	3,5 + 2,6 + 2,6 + 2,6
					3,5 + 3,5 + 2,7			3,5 + 3,5 + 2,0 + 2,0
								3,5 + 3,5 + 2,6 + 2,0

SPECYFIKACJA

KOMBINACJE POŁĄCZEŃ JEDNOSTEK SYSTEMU FREE COMBI

Do podłączenia 3,5kW jednostki wewnętrznej do jednostki zewnętrznej należy użyć przejściówki dodanej do klimatyzatora. Łączna wydajność jednostek wewnętrznych nie może przekraczać wydajności jednostki zewnętrznej. W przeciwnym wypadku chłodzenie lub grzanie będzie nieefektywne. Nie jest możliwe podłączenie tylko jednej jednostki wewnętrznej. Można jednak podłączyć dwie lub więcej i uruchomić tylko jedną z nich.

SINCLAIR MULTI FLEXIBLE SERIE



SMF-H07AI
SMF-H09AI
SMF-H12AI

SMF-F12AI
SMF-F18AI

SMF-P07AI
SMF-P09AI
SMF-P12AI
SMF-P18AI



Oszczędność
energii do 44%

Ekologiczny
i wydajny
czynnik
chłodniczy

Seria SMF INVERTER – jednostki wewnętrzne ściennie

Typ jednostki		SMF-H07AI	SMF-H09AI	SMF-H12AI
Wydajność chłodzenie / grzanie	kW	2,0 / 2,6	2,6 / 3,2	3,5 / 4,0
Napięcie / Częstotliwość	V / Hz	220-240 / 50	220-240 / 50	220-240 / 50
Poziom hałasu	dB(A)	38	38	40
Przepływ powietrza	m³/h	570	570	600
Średnice rur przyłącz. - ciecz	inch/mm	¼ / 6,0	¼ / 6,0	¼ / 6,0
Średnice rur przyłącz. - gaz	inch/mm	¾ / 10,0	¾ / 10,0	¾ / 12,0
Wymiary (dł x wys x szer)	mm	770x190x250	770x190x250	830x285x189
Waga	kg	8,5	8,5	11

Seria SMF INVERTER – jednostki wewnętrzne podłogowo-podsufitowe

Typ jednostki		SMF-F12AI	SMF-F18AI
Wydajność chłodzenie / grzanie	kW	3,2 / 3,8	5,3 / 6,0
Napięcie / Częstotliwość	V / Hz	220-240 / 50	220-240 / 50
Poziom hałasu	dB(A)	39	41
Przepływ powietrza	m³/h	680	860
Średnice rur przyłącz. - ciecz	inch/mm	¼ / 6,0	¼ / 6,0
Średnice rur przyłącz. - gaz	inch/mm	½ / 12,0	½ / 12,0
Wymiary (dł x wys x szer)	mm	990x206x660	990x206x660
Waga	kg	27,0	27,0

Seria SMF INVERTER – jednostki wewnętrzne przypodłogowe

Typ jednostki		SMF-P07AI	SMF-P09AI	SMF-P12AI	SMF-P18AI
Wydajność chłodzenie / grzanie	kW	2,0 / 2,5	2,6 / 3,2	3,2 / 3,8	5,3 / 6,0
Napięcie / Częstotliwość	V / Hz	220-240 / 50	220-240 / 50	220-240 / 50	220-240 / 50
Poziom hałasu	dB(A)	38	38	39	44
Przepływ powietrza	m³/h	486	486	498	648
Średnice rur przyłącz. - ciecz	inch/mm	¼ / 6,0	¼ / 6,0	¼ / 6,0	¼ / 6,0
Średnice rur przyłącz. - gaz	inch/mm	¾ / 10,0	¾ / 10,0	¾ / 10,0	¾ / 12,0
Wymiary (dł x wys x szer)	mm	445x515x210	445x515x210	445x515x210	445x515x210
Waga	kg	13	13	13	14

SINCLAIR MULTI FLEXIBLE SERIE



SMF-C07AIR
SMF-C09AIR
SMF-C12AIR
SMF-C18AI

SMF-D07AI
SMF-D09AI
SMF-D12AI
SMF-D18AI

SMF-2E18AID
SMF-3E27AID
SMF-4E27AID



Oszczędność
energii do 44%

Ekologiczny
i wydajny
czynnik
chłodniczy

Seria SMF INVERTER – jednostki wewnętrzne kasetonowe

Typ jednostki		SMF-C07AIR	SMF-C09AIR	SMF-C12AIR	SMF-C18AI
Wydajność chłodzenie / grzanie	kW	2,0 / 2,5	2,6 / 3,2	3,2 / 3,8	5,3 / 6,0
Napięcie / Częstotliwość	V / Hz	220-240 / 50	220-240 / 50	220-240 / 50	220-240 / 50
Poziom hałasu	dB(A)	36	36	36	43
Przepływ powietrza	m³/h	600	600	680	860
Średnice rur przyłącz. - ciecz	inch/mm	¼ / 6,0	¼ / 6,0	¼ / 6,0	¼ / 6,0
Średnice rur przyłącz. - gaz	inch/mm	¾ / 10,0	¾ / 10,0	¾ / 10,0	¾ / 12,0
Wym. (dł x wys x szer) – jednostka	mm	580x254x580	580x254x580	580x254x580	580x254x580
Wymiary (dł x wys x szer) – panel	mm	650x30x650	650x30x650	650x30x650	650x30x650
Waga	kg	18,5	18,5	18,5	21

Seria SMF INVERTER – jednostki wewnętrzne kanałowe

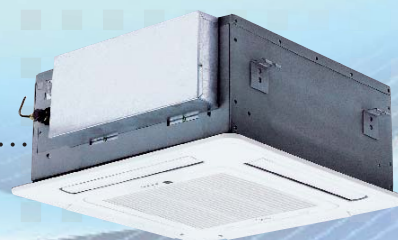
Typ jednostki		SMF-D07AI	SMF-D09AI	SMF-D12AI	SMF-D18AI
Wydajność chłodzenie / grzanie	kW	2,0 / 2,5	2,6 / 3,2	3,2 / 3,8	5,3 / 6,0
Napięcie / Częstotliwość	V / Hz	220-240 / 50	220-240 / 50	220-240 / 50	220-240 / 50
Poziom hałasu	dB(A)	35	36	38	40
Przepływ powietrza	m³/h	480	480	580	660
Średnice rur przyłącz. - ciecz	inch/mm	¼ / 6,0	¼ / 6,0	¼ / 6,0	¼ / 6,0
Średnice rur przyłącz. - gaz	inch/mm	¾ / 10,0	¾ / 10,0	¾ / 12,0	¾ / 12,0
Wymiary (dł x wys x szer)	mm	770x190x250	770x190x250	830x285x189	830x285x189
Waga	kg	8,5	8,5	11	11

Seria SMF INVERTER – jednostki zewnętrzne

Typ jednostki		SMF-2E18AID	SMF-3E27AID	SMF-4E27AID
Wydajność chłodzenie	kW	1,8-5,7	1,8-8,4	1,8-11,3
Wydajność grzanie	kW	1,9-6,2	1,9-8,8	1,9-11,8
Napięcie / Częstotliwość	V / Hz	220-240 / 50	220-240 / 50	220-240 / 50
Poziom hałasu	dB(A)	50	50	51
Przepływ powietrza	m³/h	2400	2400	3000
Średnice rur przyłącz. - ciecz	inch/mm	¼ / 6,0	¼ / 6,0	¼ / 6,0
Średnice rur przyłącz. - gaz	inch/mm	¾ / 10,0	¾ / 10,0	¾ / 10,0
Długość rurociągu	m	20	20	20
Różnica wysokości	m	10	10	10
Wymiary (dł x wys x szer)	mm	770x190x250	770x190x250	830x285x189
Waga	kg	8,5	8,5	11

Łączy elastyczność
zestawienia jednostek
wewnętrznych z
niezawodnością systemu
inwerterowego. Dzięki
dużej powierzchni
skraplacza może
pracować w trybie
grzania do temp.
zewnątrznej -10 °C

SINCLAIR MULTI FLEXIBLE SERIE



KOMBINACJE POŁĄCZEŃ JEDNOSTEK

SMF-2E18AID

Dwie jednostki wewnętrzne			
2,0 + 2,0	2,6 + 2,0	3,5 + 2,0	5,3 + 2,0
	2,6 + 2,6	3,5 + 2,6	5,3 + 2,6
		3,5 + 3,5	5,3 + 3,5

SMF-3E27AID

Dwie jednostki wewnętrzne				Trzy jednostki wewnętrzne			
2,0 + 2,0	2,6 + 2,0	3,5 + 2,0	5,3 + 2,0	2,0 + 2,0 + 2,0	2,6 + 2,0 + 2,0	3,5 + 2,0 + 2,0	5,3 + 2,0 + 2,0
	2,6 + 2,6	3,5 + 2,6	5,3 + 2,6		2,6 + 2,6 + 2,0	3,5 + 2,6 + 2,0	
		3,5 + 3,5	5,3 + 3,5		2,6 + 2,6 + 2,6	3,5 + 2,6 + 2,6	
						3,5 + 3,5 + 2,0	
						3,5 + 3,5 + 2,6	

SMF-4E27AID

Dwie jednostki wewnętrzne				Trzy jednostki wewnętrzne			
2,0 + 2,0	2,6 + 2,0	3,5 + 2,0	5,3 + 2,0	2,0 + 2,0 + 2,0	2,6 + 2,0 + 2,0	3,5 + 2,0 + 2,0	5,3 + 2,0 + 2,0
	2,6 + 2,6	3,5 + 2,6	5,3 + 2,6		2,6 + 2,6 + 2,0	3,5 + 2,6 + 2,0	5,3 + 2,6 + 2,0
		3,5 + 3,5	5,3 + 3,5		2,6 + 2,6 + 2,6	3,5 + 2,6 + 2,6	5,3 + 2,6 + 2,6
						3,5 + 3,5 + 2,0	5,3 + 3,5 + 2,0
						3,5 + 3,5 + 2,6	5,3 + 3,5 + 2,6
						3,5 + 3,5 + 3,5	

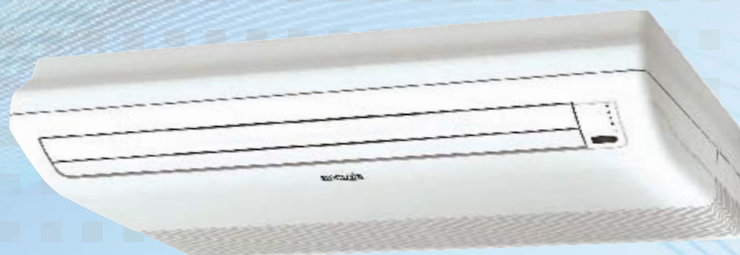
SMF-4E27AID

Cztery jednostki wewnętrzne			
2,0 + 2,0 + 2,0 + 2,0	2,6 + 2,0 + 2,0 + 2,0	3,5 + 2,0 + 2,0 + 2,0	5,3 + 2,0 + 2,0 + 2,0
	2,6 + 2,6 + 2,0 + 2,0	3,5 + 2,6 + 2,0 + 2,0	
	2,6 + 2,6 + 2,6 + 2,0	3,5 + 2,6 + 2,6 + 2,0	

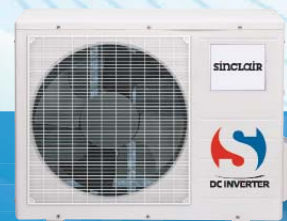
Maksymalna różnica wysokości - 10 m
Maksymalna długość rurociągu - 15 m
Zakres temperatur pracy chłodzenie 0 ~ 50°C,
 grzanie -10 ~ 33°C

SERIA STANDARD

Sprężarka japońskiej jakości
Atrakcyjny wygląd jednostki wewnętrznej
Cichy tryb pracy
Skuteczny filtr powietrza
24 - godzinny timer
Ekologiczny i wydajny czynnik chłodniczy
3-letnia gwarancja



ASF-12A
ASF-18A
ASF-24A
ASF-30A
ASF-36A
ASF-48A
ASF-60A



Ekologiczny
i wydajny
czynnik
chłodniczy

TYP JEDNOSTKI			KLIMATYZATORY PODŁOGOWO-PODSUFITOWE						
MODEL			ASF-12A	ASF-18A	ASF-24A	ASF-30A	ASF-36A	ASF-48A	ASF-60A
Wydajność	chłodzenie	kW	3,5	5,4	7	9,2	10,5	14	17
	grzanie	kW	3,8	6	8	9,5	11,4	15,2	20
Częstotliwość Napięcie	Hz		50	50	50	50	50	50	50
	V		220-240	220-240	220-240	220-240	380-400	380-400	380-400
Pobór prądu	chłodzenie	A	5,3	8,8	12,2	16,3	6,5	8,2	9,8
	grzanie	A	6,8	8,8	11	15,2	5,8	8,6	9,8
Pobór mocy	chłodzenie	W	1165	1900	2510	3750	3700	4700	6000
	grzanie	W	1200	1900	2500	3500	3350	4900	6000
Współcz. efekt. energet. EER	chłodzenie	W/W	3	2,8	2,8	2,8	2,8	3	2,8
Współcz. efekt. energet. COP	grzanie	W/W	3,2	3,2	3,2	2,9	3,4	3,1	3,3
Poziom hałasu-jedn. wew.	max	dB(A)	38-41-43	38-41-43	40-43-45	40-43-45	40-43-45	42-45-47	42-45-47
Poziom hałasu-jedn. zew.	max	dB(A)	43	48	55	57	57	58	58
Przepływ powietrza	m³/h		600	800	1000	1400	1400	2000	2000
Osuszanie	litr/h		1,2	1,8	2,4	3	3,8	4,8	6
Czynnik chłodniczy	typ		R410A	R410A	R410A	R410A	R410A	R410A	R410A
Ilość czynnika chłodniczego	g		1120	2050	2600	3450	3100	4000	4200
Średnice rur przyłączeniowych	ciecz	inch/mm	¼ / 6,0	¼ / 6,0	¾ / 10,0	½ / 12,0	½ / 12,0	½ / 12,0	½ / 12,0
	gaz	inch/mm	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	25	25	30	30	30	30	30
Różnica wysokości	max	m	15	15	15	20	20	20	20
Wymiary (dł x wys x szer)	Jed. wew.	mm	995x660x198	995x660x198	995x660x198	1285x660x198	1285x660x198	1610x660x240	1610x660x240
	Jedn. zew.	mm	760x590x285	845x695x335	895x860x330	990x960x360	990x960x360	940x1245x340	940x1245x340
Waga	Jed. wew.	kg	30	30	30	34	34	52	52
	Jedn. zew.	kg	44	57	68	90	90	112	112
Zakres temperatur pracy max / min									
Jednostka wewnętrzna	chłodzenie	°C	32 / 21	32 / 21	32 / 21	32 / 21	32 / 21	32 / 21	32 / 21
	grzanie	°C	27 / 20	27 / 20	27 / 20	27 / 20	27 / 20	27 / 20	27 / 20
Jednostka zewnętrzna	chłodzenie	°C	45 / 18	45 / 18	45 / 18	45 / 18	45 / 18	45 / 18	45 / 18
	grzanie	°C	24 / -7	24 / -7	24 / -7	24 / -7	24 / -7	24 / -7	24 / -7

SERIA LARGE

Sprężarka japońskiej jakości
Cichy tryb pracy
Skuteczny filtr powietrza
Funkcja AUTO-RESTARTU
Ekologiczny i wydajny czynnik chłodniczy
3-letnia gwarancja

ASF-09AL
ASF-12AL
ASF-18AL
ASF-24AL
ASF-36AL
ASF-42AL



Ekologiczny
i wydajny
czynnik
chłodniczy

TYP JEDNOSTKI			KLIMATYZATORY PODŁOGOWO-PODSUFITOWE					
MODEL			ASF-09AL	ASF-12AL	ASF-18AL	ASF-24AL	ASF-36AL	ASF-42AL
Wydajność	chłodzenie	kW	2,5	3,5	5,0	7,0	10,0	12,0
	grzanie	kW	2,8	3,9	5,6	7,7	11,0	13,0
Częstotliwość	Hz		50	50	50	50	50	50
Napięcie	V		220-240	220-240	220-240	220-240	380-400	380-400
Pobór prądu	chłodzenie	A	4,0	5,5	7,9	14,7	10,0	12,0
	grzanie	A	4,4	5,8	9,2	16,2	11	10
Pobór mocy	chłodzenie	W	890	1230	1790	3120	5840	6400
	grzanie	W	980	1290	2090	3380	5960	5500
Współcz. Efekt. energet. EER	chłodzenie	W/W	2,7	2,7	2,5	2,5	2,5	2,4
Współcz. Efekt. energet. COP	grzanie	W/W	3,1	3,1	3,2	3,2	3,3	3,1
Poziom hałasu-jedn. wew.	max	dB(A)	40	41	41	43	43	45
Poziom hałasu-jedn. zew.	max	dB(A)	54	56	59	57	62	62
Przepływ powietrza	m³/h		400	600	800	1170	2100	2200
Osuszanie	litr/h		0,6	1,2	1,8	2,4	2,6	2,6
Czynnik chłodniczy	typ		R410A	R410A	R410A	R410A	R410A	R410A
Ilość czynnika chłodniczego	g		1000	1120	2050	2400	3400	3500
Średnice rur przyłączeniowych	ciecz	inch/mm	¼ / 6,0	¼ / 6,0	¼ / 6,0	¾ / 10,0	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
Długość rurociągu	max	m	20	25	25	30	30	30
Różnica wysokości	max	m	15	15	15	15	20	20
Wymiary (dł x wys x szer)	jedn. wew.	mm	838x695x285	838x695x285	838x695x285	1300x600x188	1590x695x238	1590x695x238
	jedn. zew.	mm	848x540x320	848x540x320	920x690x378	950x840x412	950x1250x412	950x1250x412
Waga	jedn. wew.	kg	27	27	27	32	42	42
	jedn. zew.	kg	30	40	52	75	112	112
Zakres temperatur pracy max / min								
Jednostka wewnętrzna	chłodzenie	°C	32 / 21	32 / 21	32 / 21	32 / 21	32 / 21	32 / 21
	grzanie	°C	27 / 20	27 / 20	27 / 20	27 / 20	27 / 20	27 / 20
Jednostka zewnętrzna	chłodzenie	°C	43 / 21	43 / 21	43 / 21	43 / 21	43 / 21	43 / 21
	grzanie	°C	24 / -5	24 / -5	24 / -5	24 / -5	24 / -5	24 / -5

SERIA INVERTER

DC INVERTER

Oszczędność energii do 44%
 Sprężarka japońskiej jakości
 Cichy tryb pracy
 Skuteczny filtr powietrza
 Funkcja AUTO-RESTARTU
 Ekologiczny i wydajny czynnik chłodniczy
 3-letnia gwarancja

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



Oszczędność
energii do 44%

Ekologiczny
i wydajny
czynnik
chłodniczy

SPECYFIKACJA

TYP JEDNOSTKI			KLIMATYZATORY PODŁOGOWO-PODSUFITOWE SERII INVERTER				
MODEL			ASF-18AI	ASF-24AI	ASF-36AI	ASF-36AI-3	ASF-42AI-3
Wydajność	chłodzenie	kW	5,0	7,0	10,0	10,0	12,0
	grzanie	kW	5,8	8,0	12,0	12,0	14,0
Częstotliwość Napięcie	Hz		50	50	50	50	50
	V		220-240	220-240	220-240	380-400	380-400
Pobór prądu	chłodzenie	A	11,5	17,5	25,1	8,5	11,6
	grzanie	A	13,5	18,7	26,2	9,5	11,0
Pobór mocy	chłodzenie	W	2200	3200	4600	4500	6100
	grzanie	W	2600	3500	4800	5000	5800
Współcz. Efekt. energet. EER	chłodzenie	W/W	3,21	3,23	3,09	3,17	2,98
Współcz. Efekt. energet. COP	grzanie	W/W	3,31	3,34	3,15	3,20	3,01
Poziom hałasu-jedn. wew.	max	dB(A)	37-39-41	39-41-43	39-41-43	39-41-43	41-43-45
Poziom hałasu-jedn. zew.	max	dB(A)	56	59	62	62	63
Przepływ powietrza	m³/h		840	1400	2000	2000	2000
Osuszanie	litr/h		-	-	-	-	-
Czynnik chłodniczy	typ		R410A	R410A	R410A	R410A	R410A
Ilość czynnika chłodniczego	g		1500	1800	4000	4000	4000
Średnice rur przyłączeniowych	ciecz	inch/mm	¼ / 6,0	¾ / 10,0	½ / 12,0	½ / 12,0	½ / 12,0
	gaz	inch/mm	½ / 12,0	¾ / 16,0	¾ / 19,0	¾ / 19,0	¾ / 19,0
Długość rurociągu	max	m	20	30	50	50	50
Różnica wysokości	max	m	15	15	30	30	30
Wymiary (dł x wys x szer)	jedn. wew.	mm	1012x736x266	1270x504x268	1251x744x290	1251x744x290	1251x744x290
	jedn. zew.	mm	848x540x320	913x680x378	950x412x1250	950x412x1250	950x412x1250
Waga	jedn. wew.	kg	36	37	57	57	57
	jedn. zew.	kg	36	51	128	128	128
Zakres temperatur pracy max / min							
Jednostka wewnętrzna	chłodzenie	°C	32 / 21	32 / 21	32 / 21	32 / 21	32 / 21
	grzanie	°C	27 / 20	27 / 20	27 / 20	27 / 20	27 / 20
Jednostka zewnętrzna	chłodzenie	°C	43 / 21	43 / 21	43 / 21	43 / 21	43 / 21
	grzanie	°C	24 / -5	24 / -5	24 / -5	24 / -5	24 / -5

SERIA STANDARD

Sprężarka japońskiej jakości
Skuteczny filtr powietrza
Cichy tryb pracy
Funkcja AUTO-RESTARTU
Ekologiczny i wydajny czynnik chłodniczy
3-letnia gwarancja

ASC-12A
ASC-18A
ASC-24A
ASC-36A
ASC-42A



Sprężarka japońskiej jakości

Skuteczny filtr powietrza

Wentylator specjalnej konstrukcji

Lekka konstrukcja i łatwa obsługa

Cichy tryb pracy

Ekologiczny i wydajny czynnik chłodniczy

TYP JEDNOSTKI			KLIMATYZATORY KASETONOWE				
MODEL			ASC-12A	ASC-18A	ASC-24A	ASC-36A	ASC-42A
Wydajność	chłodzenie	kW	3,5	5	7	10	12
	grzanie	kW	4,2	5,5	7,5	10,5	12,5
Częstotliwość / Napięcie	Hz / V		50 / 220-240	50 / 220-240	50 / 220-240	50 / 380-400	50 / 380-400
Pobór prądu	chłodzenie	A	8,23	11,79	17,14	10,5	11,5
	grzanie	A	7,47	10,11	13,62	8,2	9,6
Pobór mocy	chłodzenie	W	1580	2000	2700	3900	5250
	grzanie	W	1560	2100	2600	3800	5400
Współcz. Efek.ener. EER / COP	W/W		3,01 / 3,41	2,57 / 2,57	2,55 / 3,02	2,56 / 2,76	2,28 / 2,31
Poziom hałasu-jedn. wew.	max	dB(A)	44	47	47	54	54
Poziom hałasu-jedn. zew.	max	dB(A)	54	59	59	63	63
Przepływ powietrza	m³/h		680	680	1180	1860	1860
Osuszanie	litr/h		-	-	-	-	-
Czynnik chłodniczy	typ		R410A	R410A	R410A	R410A	R410A
Ilość czynnika chłodniczego	g		1300	2000	2400	3500	3600
Średnice rur przyłączeniowych	ciecz	inch/mm	¼ / 6,0	¾ / 10,0	¾ / 10,0	½ / 12,0	½ / 12,0
	gaz	inch/mm	½ / 12,0	¾ / 16,0	¾ / 16,0	¾ / 19,0	¾ / 19,0
Długość rurociągu	max	m	20	20	25	50	50
Różnica wysokości	max	m	15	15	15	30	30
Wymiary (dł x wys x szer)	jedn. wew.	mm	600x230x600	600x230x600	840x240x840	840x320x840	840x320x840
	panel	mm	650x50x650	650x50x650	950x60x950	950x60x950	950x60x950
	jedn. zew.	mm	848x540x320	950x700x412	950x840x412	950x1250x412	950x1250x412
Waga	jedn. wew.	kg	20	20	30	38	38
	panel	kg	5	5	6,5	6,5	6,5
	jedn. zew.	kg	40	65	75	112	112
Zakres temperatur pracy max / min							
Jednostka wewnętrzna	chłodzenie	°C	32 / 21	32 / 21	32 / 21	32 / 21	32 / 21
	grzanie	°C	27 / 20	27 / 20	27 / 20	27 / 20	27 / 20
Jednostka zewnętrzna	chłodzenie	°C	43 / 21	43 / 21	43 / 21	43 / 21	43 / 21
	grzanie	°C	24 / -5	24 / -5	24 / -5	24 / -5	24 / -5

SERIA INVERTER

DC INVERTER

Sprężarka japońskiej jakości
Skuteczny filtr powietrza
Cichy tryb pracy
Funkcja AUTO-RESTARTU
Ekologiczny i wydajny czynnik chłodniczy
3-letnia gwarancja

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



Sprężarka japońskiej jakości

Skuteczny filtr powietrza

Wentylator specjalnej konstrukcji

Lekka konstrukcja i łatwa obsługa

Cichy tryb pracy

Oszczędność energii do 44%

Ekologiczny i wydajny czynnik chłodniczy

TYP JEDNOSTKI			KLIMATYZATORY KASETONOWE				
MODEL			ASC-18AI	ASC-24AI	ASC-36AI	ASC-36AI-3	ASC-42AI-3
Wydajność	chłodzenie	kW	5,0	7,0	10,0	10,0	12,0
	grzanie	kW	5,8	8,0	12,0	12,0	14,0
Częstotliwość / Napięcie	Hz / V		50 / 220-240	50 / 220-240	50 / 220-240	50 / 380-400	50 / 380-400
Pobór prądu	chłodzenie	A	11,5	17,5	25,1	8,5	11,6
	grzanie	A	13,5	18,7	26,2	9,5	11,0
Pobór mocy	chłodzenie	W	2200	3200	4600	4500	6100
	grzanie	W	2600	3500	4800	5000	5800
Współcz. Efek.ener. EER / COP	W/W		2,27 / 2,23	2,19 / 2,29	2,17 / 2,5	2,22 / 2,4	1,97 / 2,41
Poziom hałasu-jedn. wew.	max	dB(A)	47	47	53	53	53
Poziom hałasu-jedn. zew.	max	dB(A)	56	59	62	62	63
Przepływ powietrza	m³/h		680	1180	1600	1600	1650
Osuszanie	litr/h		-	-	-	-	-
Czynnik chłodniczy	typ		R410A	R410A	R410A	R410A	R410A
Ilość czynnika chłodniczego	g		1500	1800	4000	4000	4000
Średnice rur przyłączeniowych	ciecz	inch/mm	¼ / 6,0	¾ / 10,0	½ / 12,0	½ / 12,0	½ / 12,0
	gaz	inch/mm	½ / 12,0	¾ / 16,0	¾ / 19,0	¾ / 19,0	¾ / 19,0
Długość rurociągu	max	m	20	30	50	50	50
Różnica wysokości	max	m	15	15	30	30	30
Wymiary (dł x wys x szer)	jedn. wew.	mm	600x230x600	840x240x840	840x320x840	840x320x840	840x320x840
	panel	mm	650x50x650	950x60x950	950x60x950	950x60x950	950x60x950
	jedn. zew.	mm	848x540x320	913x680x378	950x1250x412	950x1250x412	950x1250x412
Waga	jedn. wew.	kg	20	30	38	38	38
	panel	kg	5	6,5	6,5	6,5	6,5
	jedn. zew.	kg	36	51	128	128	128
Zakres temperatur pracy max / min							
Jednostka wewnętrzna	chłodzenie	°C	32 / 21	32 / 21	32 / 21	32 / 21	32 / 21
	grzanie	°C	27 / 20	27 / 20	27 / 20	27 / 20	27 / 20
Jednostka zewnętrzna	chłodzenie	°C	43 / 21	43 / 21	43 / 21	43 / 21	43 / 21
	grzanie	°C	24 / -5	24 / -5	24 / -5	24 / -5	24 / -5

SERIA STANDARD

Oszczędność energii do 44%
 Sprężarka japońskiej jakości
 Inteligentny system odszraniania
 Możliwość doprowadzenia świeżego powietrza
 Funkcja AUTO-RESTARTU
 Ekologiczny i wydajny czynnik chłodniczy
 3-letnia gwarancja



ASD-09A
 ASD-12A
 ASD-18A
 ASD-24A
 ASD-36A
 ASD-41A
 ASD-60A



Dolny wlot powietrza



Tylni wlot powietrza



Ekologiczny
 i wydajny
 czynnik
 chłodniczy

TYP JEDNOSTKI			KLIMATYZATORY KANAŁOWE						
MODEL			ASD-09A	ASD-12A	ASD-18A	ASD-24A	ASD-36A	ASD-41A	ASD-60A
Wydajność	chłodzenie	kW	2,6	3,5	5	7	10	12	16
	grzanie	kW	2,9	3,7	5,8	8	11	14,5	19
Częstotliwość	Hz		50	50	50	50	50	50	50
	Napięcie		220-240	220-240	220-240	220-240	380-400	380-400	380-400
Pobór prądu	chłodzenie	A	6	8,6	13,4	20	9,8	13,5	16,8
	grzanie	A	5,8	7,3	11,4	16	7,5	9,8	13,8
Pobór mocy	chłodzenie	W	960	1300	2100	2800	4050	5300	6500
	grzanie	W	930	1200	1800	2400	3300	4950	5500
Współcz. Efekt. energet. EER	chłodzenie	W/W	2,7	2,7	2,5	2,5	2,5	2,4	2,5
Współcz. Efekt. energet. COP	grzanie	W/W	3,1	3,1	3,2	3,2	3,3	3,1	3,4
Poziom hałasu-jedn. wew.	max	dB(A)	34-36-38	36-38-40	38-40-42	40-42-44	44-46-48	44-46-48	46-51-53
Poziom hałasu-jedn. zew.	max	dB(A)	55	56	57	59	60	62	64
Przepływ powietrza	m³/h		450	520	840	1400	2000	2000	2500
Osuszanie	litr/h		-	-	-	-	-	-	-
Czynnik chłodniczy	typ		R410A	R410A	R410A	R410A	R410A	R410A	R410A
Ilość czynnika chłodniczego	g		1000	1100	1500	2000	3200	3500	5000
Średnice 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
	gaz	inch/mm	¾ / 10,0	½ / 12,0	½ / 12,0	¾ / 16,0	¾ / 19,0	¾ / 19,0	¾ / 22,0
Długość rurociągu	max	m	20	20	20	30	50	50	50
Różnica wysokości	max	m	15	15	15	15	30	30	30
Wymiary (dł x wys x szer)	jed. wew.	mm	913x220x680	913x220x680	980x276x736	1270x268x504	1251x290x744	1251x290x744	1251x330x788
	jedn. zew.	mm	760x530x250	848x540x320	848x540x320	950x700x412	950x840x412	950x1250x412	950x1250x412
Waga	jed. wew.	kg	27	27	32	37	57	57	66
	jedn. zew.	kg	32	32	40	59	90	112	123
Zakres temperatur pracy max / min									
Jednostka wewnętrzna	chłodzenie	°C	32 / 18	32 / 18	32 / 18	32 / 18	32 / 18	32 / 18	32 / 18
	grzanie	°C	27 / 15	27 / 15	27 / 15	27 / 15	27 / 15	27 / 15	27 / 15
Jednostka zewnętrzna	chłodzenie	°C	43 / 18	43 / 18	43 / 18	43 / 18	43 / 18	43 / 18	43 / 18
	grzanie	°C	24 / -7	24 / -7	24 / -7	24 / -7	24 / -7	24 / -7	24 / -7

SERIA INVERTER

DC INVERTER

Oszczędność energii do 44%
 Sprężarka japońskiej jakości
 Inteligentny system odszraniania
 Możliwość doprowadzenia świeżego powietrza
 Funkcja AUTO-RESTARTU
 Ekologiczny i wydajny czynnik chłodniczy
 3-letnia gwarancja



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



Dolny wlot powietrza



Tylni wlot powietrza



Oszczędność
 energii do 44%

Ekologiczny
 i wydajny
 czynnik
 chłodniczy

TYP JEDNOSTKI			KLIMATYZATORY KANAŁOWE SERII INVERTER				
MODEL			ASD-18AI	ASD-24AI	ASD-36AI	ASD-36AI-3	ASD-42AI-3
Wydajność	chłodzenie	kW	5	7	10	10	12
	grzanie	kW	5,5	8	12	12	14
Częstotliwość Napięcie	Hz		50	50	50	50	50
	V		220-240	220-240	220-240	380-400	380-400
Pobór prądu	chłodzenie	A	11,5	17,5	25,1	8,5	11,6
	grzanie	A	13,5	18,7	31,2	9,5	12,3
Pobór mocy	chłodzenie	W	2200	3200	4600	4500	6100
	grzanie	W	2600	3500	5700	5000	6500
Współcz. Efekt. energet. EER	chłodzenie	W/W	2,27	2,19	2,17	2,22	1,97
Współcz. Efekt. energet. COP	grzanie	W/W	2,12	2,29	2,11	2,4	2,15
Poziom hałasu-jedn. wew.	max	dB(A)	46-50-54	46-48-50	49-51-53	49-51-53	49-51-53
Poziom hałasu-jedn. zew.	max	dB(A)	56	59	62	62	63
Przepływ powietrza	m³/h		700	1100	1400	1400	1400
Osuszanie	litr/h		-	-	-	-	-
Czynnik chłodniczy	typ		R410A	R410A	R410A	R410A	R410A
Ilość czynnika chłodniczego	g		1500	1800	4000	4000	4000
Średnice rur przyłączeniowych	ciecz	inch/mm	¼ / 6,0	¾ / 10,0	½ / 12,0	½ / 12,0	½ / 12,0
	gaz	inch/mm	½ / 12,0	¾ / 16,0	¾ / 19,0	¾ / 19,0	¾ / 19,0
Długość rurociągu	max	m	20	30	50	50	50
Różnica wysokości	max	m	15	15	30	30	30
Wymiary (dł x wys x szer)	jedn. wew.	mm	836x238x695	1300x188x600	1590x238x695	1590x238x695	1590x238x695
	jedn. zew.	mm	848x540x320	840x685x300	950x1250x412	950x1250x412	950x1250x412
Waga	jedn. wew.	kg	27	32	42	42	42
	jedn. zew.	kg	40	56	128	128	128
Zakres temperatur pracy max / min							
Jednostka wewnętrzna	chłodzenie	°C	32 / 18	32 / 18	32 / 18	32 / 18	32 / 18
	grzanie	°C	27 / 15	27 / 15	27 / 15	27 / 15	27 / 15
Jednostka zewnętrzna	chłodzenie	°C	43 / 18	43 / 18	43 / 18	43 / 18	43 / 18
	grzanie	°C	24 / -7	24 / -7	24 / -7	24 / -7	24 / -7

STEROWNIK CENTRALNY Z PROGRAMATOREM TYGODNIOWYM

Sterownik centralny z programatorem tygodniowym



Klimatyzator kanałowy



Klimatyzator kanałowy



Klimatyzator kanałowy



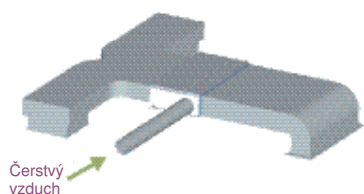
Łącze telefoniczne

Łącze telefoniczne

Łącze telefoniczne

Sterownik centralny zapewnia programowanie tygodniowe żądanej temperatury oraz czasu włączenia i wyłączenia urządzenia.

Posiada on również możliwość sterowania pogrupowanymi klimatyzatorami (maks. 16szt.).

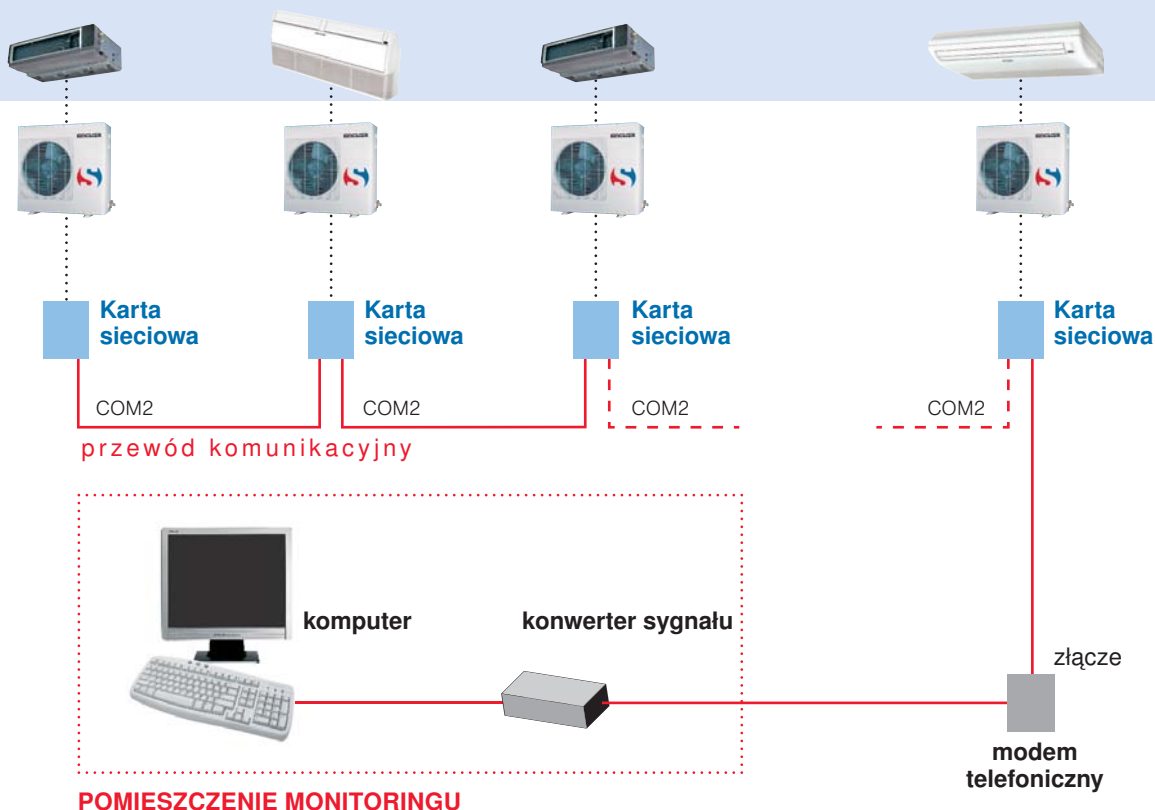


KONTROLA ČERSTVÉHO VZDUCHU

Systém kanálových jednotek umožňuje nastavení a kontrolu přístupu čerstvého vzduchu. Tento provoz je možno ovládat z manuálního ovladače.

Centrální ovladač lze použít ke klimatizačním jednotkám DUCT SERIE, DUCT INVERTER SERIE, FLOOR-CEILING INVERTER SERIE a CASSETTE INVERTER SERIE

ZDALNY MONITORING PRACY URZĄDZEŃ (dla urządzeń R410A)



JEDNOSTKI ZEWNĘTRZNE

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



*Sprężarka
japońskiej
jakości*

*Ekologiczny
i wydajny
czynnik
chłodniczy*

SPECYFIKACJA

TYP JEDNOSTKI			JEDNOSTKI ZEWNĘTRZNE				
MODEL			ASE-18A	ASE-24A	ASE-36A	ASE-48A	ASE-60A
Wydajność	chłodzenie	kBTU	18	24	36	48	60
	grzanie	kBTU	-	-	-	-	-
Częstotliwość Napięcie	Hz		50	50	50	50	50
	V		220-240	220-240	380-400	380-400	380-400
Pobór prądu	chłodzenie	A	1,9	2,6	3,8	4,9	5,8
	grzanie	A	-	-	-	-	-
Poziom hałasu-jedn. zew.	max	dB(A)	48	55	57	58	58
Przepływ powietrza	m³/h		2400	3000	5000	6000	6000
Czynnik chłodniczy	typ		R410A	R410A	R410A	R410A	R410A
Ilość czynnika chłodniczego	g		2000	2600	3000	3700	3900
Średnice rur przyłączeniowych	ciecz	inch/mm	¼ / 6,0	¾ / 10,0	¾ / 10,0	¾ / 10,0	¾ / 10,0
	gaz	inch/mm	½ / 12,0	¾ / 16,0	¾ / 16,0	¾ / 16,0	¾ / 16,0
Długość rurociągu	max	m	25	30	30	50	50
	Różnica wysokości	m	15	15	20	30	30
Wymiary (dł x wys x szer)	jedn. zew.	mm	845x695x335	895x860x355	990x960x360	940x1245x370	940x1245x370
Waga	jedn. zew.	kg	52	67	101	108	108
Zakres temperatur pracy	max/min	°C	45 / 18	45 / 18	45 / 18	45 / 18	45 / 18

KLIMATYZATOR SERII SINGLE WALL

Funkcja grzania

Ekologiczny i wydajny czynnik chłodniczy

Sterowanie na panelu przednim lub pilotem

12 godzinny timer

Wysoka efektywność pompy ciepła

Łatwy w czyszczeniu filtr

Nastawny termostat

Cichy tryb pracy

2-letnia gwarancja

AW-12A (GRAY)

AW-12A (SILVER)



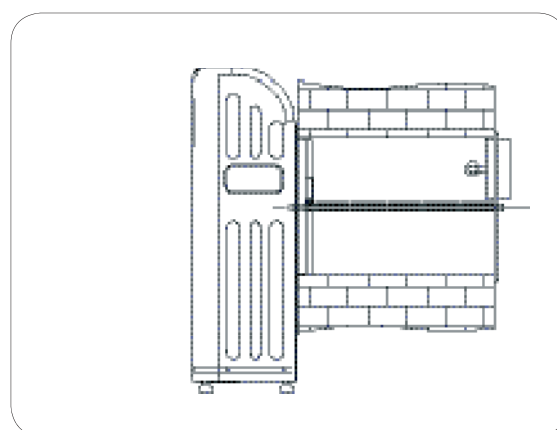
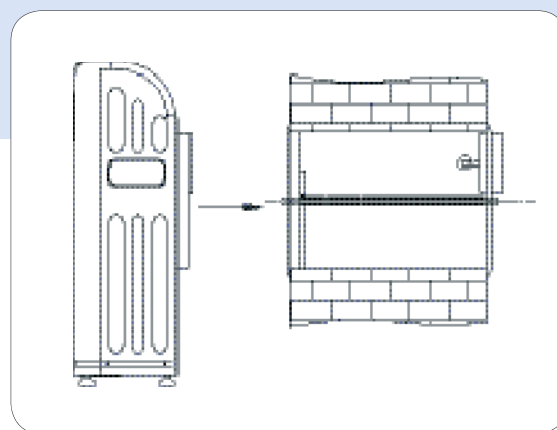
Cichy tryb pracy

Programator czasowy

Ekologiczny i wydajny czynnik chłodniczy

TYP JEDNOSTKI			SINGLE WALL SERIE
MODEL			AW-12A (gray)
Wydajność	chłodzenie	kW	3,5
	grzanie	kW	3,7
Częstotliwość Napięcie	Hz		50
	V		220-240
Pobór prądu	chłodzenie	A	5,22
	grzanie	A	5,43
Pobór mocy	chłodzenie	W	1350
	grzanie	W	1500
EER	chłodzenie	W/W	2,6
COP	grzanie	W/W	2,4
Poziom hałasu	max	dB(A)	52
Przepływ powietrza	m³/h		400
Osuszanie	litr/h		1,8
Czynnik chłodniczy	typ		R410A
Ilość czynnika chłodniczego	g		770
Wymiary (dł x wys x szer)	mm		610x825x285
Waga	kg		47
Zakres temperatur pracy max / min			
Jednostka wewnętrzna	chłodzenie	°C	32 / 21
	grzanie	°C	27 / 20
Jedn. zew.	chłodzenie	°C	43 / 18
	grzanie	°C	24 / -5

SPECYFIKACJA



Ciepło wydzielane przez klimatyzator należy odprowadzić na zewnątrz.

KLIMATYZATORY SERII MOBILE

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

AMC-09C
AMC-14Aa



AMC-09C

AMC-14Aa



Sprężarka japońskiej jakości



Filtr przeciwpleśniowy



Możliwy rozruch z niskiego napięcia



Ekologiczny i wydajny czynnik chłodniczy



Ekologiczny i wydajny czynnik chłodniczy

SPECYFIKACJA

TYP JEDNOSTKI			MOBILE SERIE	
MODEL			AMC-09C	AMC-14Aa
Wydajność	chłodzenie	kW	2,5	3,8
Częstotliwość	Hz		50	50
Napięcie	V		220-240	220-240
Pobór prądu	A		7,0	10,6
Pobór mocy	W		1200	1700
EER	W/W		2,2	2,0
Hładna hluku	max	dB(A)	49-51-55	55-57-59
Przepływ powietrza	m³/h		440	570
Osuszanie	litr/h		2,2	1,6
Czynnik chłodniczy	typ		R407C	R410A
Ilość czynnika chłodniczego	g		590	1100
Wymiary (dł x wys x szer)	mm		450x840x370	546x840x405
Waga	kg		31	47
Zakres temperatur pracy max / min				
Chłodzenie	°C		43~16	43~16



NISKI POZIOM HAŁASU

Efektywna redukcja poziomu hałasu dzięki nowoczesnemu kształtowi obudowy.

FUNKCJA OSUSZANIA
WYMIENNIKA AMC-14Aa

Funkcja ta zapobiega powstawaniu przykrych zapachów i pleśni. Po wyłączeniu klimatyzatora (gdy pracował w trybie chłodzenia lub osuszania) wentylator pracuje na niskich obrotach osuszając wewnętrzne części urządzenia.

ROZRUCH Z NISKIEGO
NAPIĘCIA

Możliwy jest rozruch przy niskim napięciu w sieci elektroenergetycznej (do 185V)

OSUSZACZE

Wydajne osuszanie
Cichy tryb pracy
Sygnalizacja trybu pracy
Sterowanie mikroprocesorem

Vysoušení
Niski pobór mocy
2-letnia gwarancja

CFO-12E
CFO-20E



Sprężarka
japońskiej
jakości



Rury miedziane
o profilu U



Wysokiej
jakości silnik
wentylatora



Tryb pracy
ciągłej



Cichy tryb
pracy



Czynnik
chłodniczy
R 134a

SPECYFIKACJA

TYP JEDNOSTKI		ODVLHČOVAČE	
MODEL		CFO-12E	CFO-20E
Częstotliwość	Hz	50	50
Napięcie	V	220-240	220-240
Pobór prądu	A	0,9	1,8
Pobór mocy	W	210	400
Hładina hluku	dB(A)	41	43
Przepływ powietrza	m³/h	120	150
Osuszanie	litr/den	12	20
Czynnik chłodniczy	typ	R134A	R134A
Ilość czynnika chłodniczego	g	140	170
Wymiary (dł x wys x szer)	mm	380 x 545 x 261,5	380 x 545 x 261,5
Waga	kg	12,5	14

WYSOKIEJ JAKOŚCI SILNIK WENTYLATORA

Osuszacze są wyposażone w wysokiej jakości silnik wentylatora, który zapewnia cichą pracę i dłuższą żywotność.

RURY MIEDZIANE W KSZTAŁCIE U

Dzięki zastosowaniu rur o profilu U (wewnętrzne karbowanie) uzyskujemy większą wydajność wymiennika ciepła, nie zwiększając jego wymiarów zewnętrznych.

WYSOKA WYDAJNOŚĆ OSUSZANIA

Efektivně odstraňuje vlhkosť vzduchu a udržuje vzduch suchý a príjemný.

CICHY TRYB PRACY

Możliwość pracy osuszacza w trybie SILENT (niski poziom hałasu)

EKOLOGICZNY I WYDAJNY CZYNNIK CHŁODNICZY

Zastosowany czynnik chłodniczy nie przyczynia się do efektu cieplarnianego. Nie ma także wpływu na powłokę ozonową.

FUNKCE SUŠENÍ

Odvlhčovač napomáhá vysoušení prádla a může zabránit navlhnutí a plsnivění prádla a nábytku během deštivého období.

NISKI POBÓR MOCY

Zařízení má nízkou spotřebu energie.

Poziom hałas wydzielanego przez klimatyzatory mierzony
był w odległości jednego metra od urządzenia.
Producent zastrzega sobie prawo do zmiany parametrów podanych w tabelach.

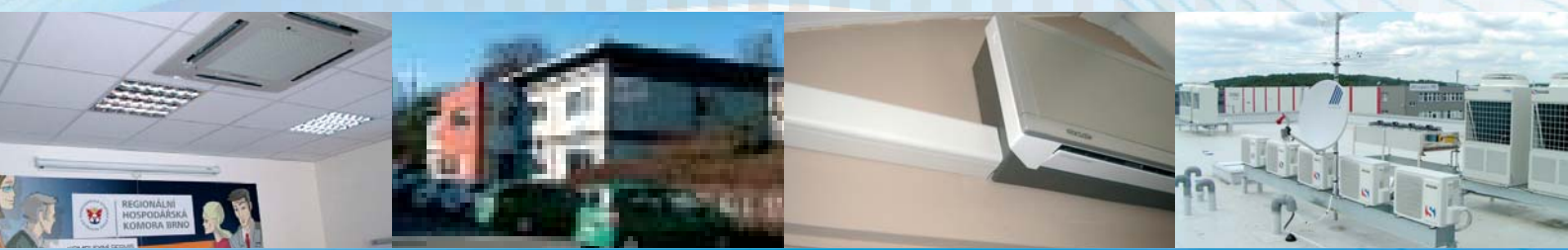
SPIS TREŚCI:

KLIMATYZATORY ŚCIENNE SERII PRINCE	4
KLIMATYZATORY ŚCIENNE SERII KING	5
KLIMATYZATORY ŚCIENNE SERII QUEEN	6
KLIMATYZATORY ŚCIENNE SERII SLIM MULTI	7
KLIMATYZATORY ŚCIENNE SERII FLAT	8
WYBÓR TAPET NA JEDNOSTKĘ WEWNĘTRZNĄ	9
KLIMATYZATORY ŚCIENNE SERII NORDIC INVERTER	10
KLIMATYZATORY ŚCIENNE SERII TITAN	11
KLIMATYZATORY ŚCIENNE SERII FREE COMBI	12
KOMBINACJE POŁĄCZEŃ JEDNOSTEK SYSTEMU FREE COMBI	13
SYSTEM SMF MULTI INVERTER	14
SYSTEM SMF MULTI INVERTER	16
KLIMATYZATORY PODŁOGOWO-PODSUFITOWE SERII STANDARD	17
KLIMATYZATORY PODŁOGOWO-PODSUFITOWE SERII LARGE	18
KLIMATYZATORY PODŁOGOWO-PODSUFITOWE SERII INVERTER	19
KLIMATYZATORY KASETONOWE SERII STANDARD	20
KLIMATYZATORY KASETONOWE SERII INVERTER	21
KLIMATYZATORY KANAŁOWE SERII STANDARD	22
KLIMATYZATORY KANAŁOWE SERII INVERTER	23
KTEROWNIK CENTRALNY Z PROGRAMATOREM TYGODNIOWYM	24
JEDNOSTKI ZEWNĘTRZNE	25
KLIMATYZATOR ŚCIENNY KOMPAKTOWY	26
KLIMATYZATORY PRZENOŚNE	27
OSUSZACZE	28



**DO ZOBACZENIA
W ŚWIECIE KLIMATYZACJI**

■
sinc



Klimatyzatory SINCLAIR są nowoczesnym i efektywnym rozwiązaniem, pozwalającym tworzyć komfortowe warunki życia ludzi.

SINCLAIR

Internet: <http://www.sinclair-eu.com>
E-mail: info@sinclair-eu.com