

KLIMATIZACE SINCLAIR

přináší pohodlí
do Vašeho domova i kanceláře.



SINCLAIR
AIR CONDITIONING



VÍTEJTE VE SVĚTĚ KLIMATIZACÍ SINCLAIR

Provoz společnosti a její postupy jsou v souladu s normou ISO 9001.
Výrobky SINCLAIR odpovídají evropským normám, které zaručují bezpečný provoz.



sinclair

Od samého počátku si SINCLAIR stanovil jako hlavní cíl přinášet kvalitu a pohodlí do života obyvatel naší modré planety.

Díky důrazu kladenému na vývoj, výrobu a testování výrobků a dále prodejní podpoře, SINCLAIR dosáhl vysoké úrovně kvality a spolehlivosti. Každý komponent je pečlivě vybrán a ohodnocen, aby byl zaručen co nejlepší výkon celého systému.

SINCLAIR

PRINCE SERIE

- Výkonný kompresor japonské technologie
- Antikorozi vlastnosti výměníků
- Autorestart
- Barevný displej vnitřní jednotky
- Vysoušení jednotky
- 24 hodinový časovač
- Ohleduplné k životnímu prostředí
- Záruční doba 3 roky

ASH-09AP
ASH-12AP

ASH-09AP, ASH-12AP

ASH-09APa, ASH-12APa



Výkonný kompresor japonské technologie

Vysoká účinnost výměny tepla

Super tichý provoz

Flexibilně nastavitelné lamely

Turbo

Diagnostik displej

Antikorozi vlastnosti výměníků

Ohleduplné k životnímu prostředí

SPECIFIKACE

ŘADA			PRINCE SERIE	
MODEL			ASH-09AP	ASH-12AP
Výkon	chlazení	kW	2,6	3,2
	topení	kW	2,8	3,6
Frekvence	Hz		50	50
Napětí	V		220-240	220-240
Provozní proud	chlazení	A	6,6	7,6
	topení	A	6,6	7,1
Příkon	chlazení	W	930	1130
	topení	W	865	1110
EER	W/W		2,85	2,85
COP	W/W		3,22	3,22
Hladina hluku - vnitř. jedn.	max	dB(A)	28-32-35-38	31-35-38-40
Hladina hluku - venk. jedn.	max	dB(A)	50	52
Cirkulace vzduchu	m ³ /h		420	520
Odvlhčování	litrů/h		0,8	1
Chladivo	typ		R410A	R410A
Množství chladicí směsi	g		700	820
Průměr trubek	kap. str.	inch/mm	¼ / 6,0	¼ / 6,0
	plyn. str.	inch/mm	¾ / 10,0	½ / 12,0
Délka trubek	max	m	10	10
Převýšení	max	m	5	5
Rozměry (š x v x h)	vnitř. jedn.	mm	710x250x180	770x250x180
	venk. jedn.	mm	720x430x260	848x540x320
Hmotnost netto	vnitř. jedn.	kg	7	8,5
	venk. jedn.	kg	25	35
Rozsah provoz. teplot	chlazení	°C	21 ~ 43	21 ~ 43
	topení	°C	-5 ~ 24	-5 ~ 24



BAREVNÝ DISPLEJ

Zobrazuje nastavený mód, teplotu a výsledky autodiagnostiky chodu jednotky.

ANTI COOL AIR

Tato funkce zajišťuje v módu topení předehřev a zamezení výfuku studeného vzduchu z vnitřní jednotky.

TURBO

Speciální tlačítko na dálkovém ovladači spustí intenzivní chlazení nebo topení, aby bylo dosaženo co nejdříve požadované teploty v místnosti.

KING SERIE

Výkonný kompresor japonské technologie
 Antikoroziní vlastnosti výměníků
 Autorestart
 Barevný displej vnitřní jednotky
 Vysoušení jednotky
 24 hodinový časovač
 Ohleduplné k životnímu prostředí
 Záruční doba 3 roky

ASH-09AK
 ASH-13AK
 ASH-18AK
 ASH-24AK



Výkonný kompresor japonské technologie

Vysoká účinnost výměny tepla

Super tichý provoz

Flexibilně nastavitelné lamely

Turbo

Diagnostik displej

Antikoroziní vlastnosti výměníků

Podsvícený displej

Hodiny na displeji ovladače

Ohleduplné k životnímu prostředí

SPECIFIKACE

ŘADA			KING SERIE			
MODEL			ASH-09AK	ASH-13AK	ASH-18AK	ASH-24AK
Výkon	chlazení	kW	2,6	3,5	5,3	6,4
	topení	kW	2,8	4,0	5,7	6,8
Frekvence	Hz		50	50	50	50
Napětí	V		220-240	220-240	220-240	220-240
Provozní proud	chlazení	A	5,7	7,6	10,9	13
	topení	A	5,9	7,6	11,1	13
Příkon	chlazení	W	820	1080	1640	2120
	topení	W	789	1104	1670	2120
EER	W/W		3,21	3,26	3,21	3,01
COP	W/W		3,61	3,64	3,21	3,01
Hladina hluku - vnitř. jedn.	max	dB(A)	34-36-38-40	32-36-39-41	38-42-45-48	39-42-45-48
Hladina hluku - venk. jedn.	max	dB(A)	52	52	56	56
Cirkulace vzduchu	m ³ /h		550	580	830	830
Odvlhčování	litrů/h		1,0	1,0	3,0	4,0
Chladivo	typ		R410A	R410A	R410A	R410A
Množství chladicí směsi	g		750	1100	1600	1850
Průměr trubek	kap. str.	inch/mm	¼ / 6,0	¼ / 6,0	¼ / 6,0	¾ / 10,0
	plyn. str.	inch/mm	¾ / 10,0	½ / 12,0	½ / 12,0	¾ / 16,0
Délka trubek	max	m	15	15	15	15
Převýšení	max	m	10	10	10	10
Rozměry (š x v x h)	vnitř. jedn.	mm	740x250x180	805x280x215	1020x310x228	1020x310x228
	venk. jedn.	mm	848x540x320	848x540x320	913x680x378	950x700x412
Hmotnost netto	vnitř. jedn.	kg	8	9	14	15
	venk. jedn.	kg	35	40	46	59
Rozsah provozních teplot	chlazení	°C	21 ~ 43	21 ~ 46	21 ~ 43	21 ~ 43
	topení	°C	-5 ~ 24	-15 ~ 24	-7 ~ 24	-7 ~ 24

QUEEN SERIE

Výkonný kompresor japonské technologie
 Antikorozní vlastnosti výměníků
 Autorestart
 Barevný displej vnitřní jednotky
 Provoz při vysokých teplotách
 24 hodinový časovač
 Ohleduplné k životnímu prostředí
 Záruční doba 3 roky



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



Výkonný kompresor japonské technologie

Vysoká účinnost výměny tepla

Super tichý provoz

Flexibilně nastavitelné lamely

Polyfonní zvuk

Filtr Biocatalyst

Antikorozní vlastnosti výměníků

Ohleduplné k životnímu prostředí

SPECIFIKACE

ŘADA			QUEEN SERIE				QUEEN MULTI
MODEL			ASH-09AQ	ASH-13AQ	ASH-18AQ	ASH-24AQ	ASH-09+12AQ
Výkon	chlazení	kW	2,5	3,5	5,3	7	2,5+3,5
	topení	kW	2,7	3,7	5,6	7,6	2,7+3,7
Frekvence Napětí	Hz		50	50	50	50	50
	V		220-240	220-240	220-240	220-240	220-240
Provozní proud	chlazení	A	4	5,2	9,09	10,2	4,08+6,19
	topení	A	4,54	5,6	8,64	10,6	4,4+6,19
Příkon	chlazení	W	780	1080	1950	2600	860+1200
	topení	W	800	1050	2000	2700	860+1200
EER	W/W		3,2	3,2	2,9	2,7	2,91
COP	W/W		3,37	3,6	3,1	2,9	3,1
Hladina hluku - vnitř. jedn.	max	dB(A)	34-36-38	37-40-44	40-43-45	48	30-33-38
Hladina hluku - venk. jedn.	max	dB(A)	54	56	55	58	52-55-58
Cirkulace vzduchu	m ³ /h		480	600	600	850	580
Odvlhčování	litrů/h		1,3	1,3	1,8	2	1,2+1,3
Chladivo	typ		R410A	R410A	R410A	R410A	R410A
Množství chladicí směsi	g		1160	1350	1560	1900	900+1250
Průměr trubek	kap. str.	inch/mm	¼ / 6,0	¼ / 6,0	¼ / 6,0	¾ / 10,0	¼ / 6,0
	plyn. str.	inch/mm	¾ / 10,0	½ / 12,0	½ / 12,0	¾ / 16,0	¾ / 10,0 + ½ / 12,0
Délka trubek	max	m	15	15	15	15	20
Převýšení	max	m	10	10	10	10	10
Rozměry (š x v x h)	vnitř. jedn.	mm	830x285x206	830x285x206	830x285x206	907x290x213	830x285x206
	venk. jedn.	mm	848x540x320	848x540x320	848x540x320	950x700x412	950x700x412
Hmotnost netto	vnitř. jedn.	kg	12	12	12	12	12
	venk. jedn.	kg	40	40	40	59	65
Rozsah provozních teplot	chlazení	°C	21 ~ 43	21 ~ 43	21 ~ 43	21 ~ 43	18 ~ 43
	topení	°C	-5 ~ 24	-5 ~ 24	-5 ~ 24	-5 ~ 24	-5 ~ 24

SLIM MULTI SERIE

Výkonný kompresor japonské technologie
 Cryocatyst technologie
 Originální pětkrát zalomený výparník
 Super tichý provoz
 Flexibilně nastavitelné lamely
 Lehce čistitelný panel
 Antikorozní vlastnosti výměníků
 Autorestart
 Ohleduplné k životnímu prostředí
 Záruční doba 3 roky

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



Výkonný kompresor japonské technologie

Cryocatalyst technologie

Originální pětkrát lomený výměník

Super tichý provoz

Flexibilně nastavitelné lamely

Lehce čistitelný panel

Antikorozní vlastnosti výměníků

Ohleduplné k životnímu prostředí

SPECIFIKACE

ŘADA			SLIM MULTI SERIE			
MODEL			ASH-09x2CS	ASH-12x2CS	ASHC-07x2+12CS	ASHC-07x4CS
Výkon	chlazení	kW	2,7+2,7	3,5+3,5	2x 1,8+3,2	4x 1,8
	topení	kW	2,9+2,9	3,8+3,8	-	-
Frekvence	Hz		50	50	50	50
Napětí	V		220-240	220-240	220-240	220-240
Provozní proud	chlazení	A	2x 4,7	2x 6,2	2x 6,4	2x 6,4
	topení	A	2x 4,78	2x 6,6	-	-
Příkon	chlazení	W	2x 1080	2x 1390	2800	2800
	topení	W	2x 1100	2x 1500	-	-
EER	W/W		2,8	2,4	2,4	2,6
COP	W/W		2,8	2,6	-	-
Hladina hluku - vnitř. jedn.	max	dB(A)	25-38	25-41	39	4x 36
Hladina hluku - venk. jedn.	max	dB(A)	48-58	50-60	58	58
Cirkulace vzduchu	m ³ /h		450	500	2x 400+480	4x 400
Odvlhčování	litrů/h		1,2	1,4	2x 0,7+1,4	4x 0,7
Chladivo	typ		R407C	R407C	R407C	R407C
Množství chladicí směsi	g		2x 900	2x 1350	2x 1100	2x 1350
Průměr trubek	kap. str.	inch/mm	¼ / 6,0	¼ / 6,0	¼ / 6,0	¼ / 6,0
	plyn. str.	inch/mm	¾ / 10,0	½ / 12,0	¾ / 10,0	¾ / 10,0
Délka trubek	max	m	10	10	10	10
Převýšení	max	m	5	5	5	5
Rozměry (š x v x h)	vnitř. jedn.	mm	770x250x180	770x250x180	770x250x180	770x250x180
	venk. jedn.	mm	950x710x412	950x840x412	950x840x412	950x840x412
Hmotnost netto	vnitř. jedn.	kg	8,5	8,5	8,5	8,5
	venk. jedn.	kg	65	72	71	71
Rozsah provozních teplot	chlazení	°C	18 ~ 43	18 ~ 43	18 ~ 43	18 ~ 43
	topení	°C	-5 ~ 24	-5 ~ 24	-	-

FLAT SERIE

Výkonný kompresor japonské technologie
 Plísni odolný filtr
 Antikorozní vlastnosti výměníků
 Autorestart
 Ohleduplné k životnímu prostředí
 Inteligentní odmrazování
 Inteligentní uzávěr panelu
 Záruční doba 3 roky

ASH-09AF ASH-12AF



Výkonný kompresor japonské technologie

Inteligentní odmrazování

Inteligentní uzávěr panelu

Flexibilně nastavitelné lamely

Plísni odolný filtr

Lehce čistitelný panel

Antikorozní vlastnosti výměníků

Ohleduplné k životnímu prostředí

SPECIFIKACE

ŘADA			FLAT SERIE	
MODEL			ASH-09AF	ASH-12AF
Výkon	chlazení	kW	2,5	3,5
	topení	kW	2,7	3,7
Frekvence	Hz		50	50
Napětí	V		220-240	220-240
Provozní proud	chlazení	A	3,3	4,8
	topení	A	3,4	4,8
Příkon	chlazení	W	780	1090
	topení	W	790	1100
EER	W/W		3,3	3,2
COP	W/W		3,4	3,3
Hladina hluku - vnitř. jedn.	max	dB(A)	32-35-38	34-37-40
Hladina hluku - venk. jedn.	max	dB(A)	53	54
Cirkulace vzduchu	m ³ /h		430	550
Odvlhčování	litrů/h		1,2	2
Chladivo	typ		R410A	R410A
Množství chladicí směsi	g		1350	1400
Průměr trubek	kap. str.	inch/mm	¼ / 6,0	¼ / 6,0
	plyn. str.	inch/mm	¾ / 10,0	½ / 12,0
Délka trubek	m		10	10
Převýšení	max	m	5	5
Rozměry (š x v x h)	vnitř. jedn.	mm	1015x290x150	1015x290x150
	venk. jedn.	mm	848x540x320	848x540x320
Hmotnost netto	vnitř. jedn.	kg	11	11
	venk. jedn.	kg	32	36
Rozsah provozních teplot	chlazení	°C	18 ~ 43	18 ~ 43
	topení	°C	-5 ~ 24	-5 ~ 24

LEHCE ČISTITELNÝ PANEL

Konstrukce vnitřní jednotky umožňuje snadné odejmutí předního panelu. Údržba vnitřní jednotky je velice snadná.

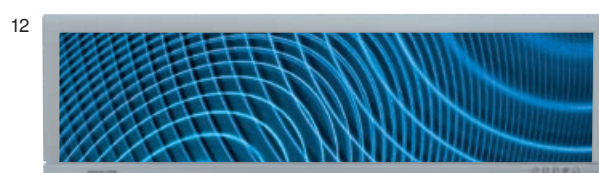
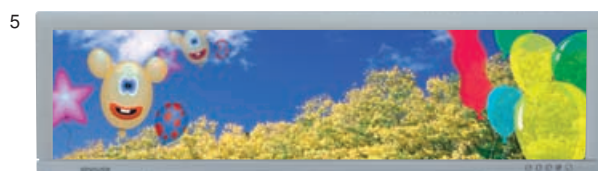
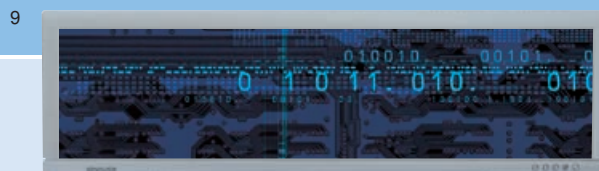
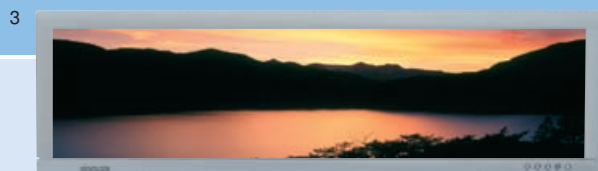


BLUE FIN

Vysoce efektivní protikorozní úprava znásobuje ochranu. Speciální protikorozní BLUE FIN na výměnících prodlužuje životnost až na trojnásobek oproti běžným výměníkům a zvyšuje efektivnost tepelné výměny. To má za následek významné šetření elektrické energie.

FLAT SERIE ŠPIČKOVÝ DESIGN, KTERÝ ODPOVÍDÁ VAŠIM POTŘEBÁM

Široká nabídka obrazových vzorů,
vhodně doplní Váš interiér.



FLAT DESIGN

NORDIC DC INVERTER SERIE

Výkonný kompresor japonské technologie
 Plísni odolný filtr
 Antikorozní vlastnosti výměníků
 Autorestart
 Ohleduplné k životnímu prostředí
 Inteligentní odmrazování
 Pracuje i při nižších venkovních teplotách
 Záruční doba 3 roky

DC INVERTER

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



Výkonný kompresor japonské technologie

Inteligentní odmrazování

Flexibilně nastavitelné lamely

Plísni odolný filtr

Antikorozní vlastnosti výměníků

Hodiny na displeji ovladače

Provoz v zimním období

Špičkový výkon - maximální úspora energie až 44%

Ohleduplné k životnímu prostředí

SPECIFIKACE

ŘADA			NORDIC SERIE		
MODEL			ASH-09AIN	ASH-12AIN	ASH-18AIN
Výkon	chlazení	kW	2,5 (1,3-3,2)	3,5 (1,8-3,9)	4,9 (1,3-5,1)
	topení	kW	2,7 (1,7-4,0)	3,9 (2,0-4,5)	5,7 (1,3-6,3)
Frekvence Napětí	Hz		50	50	50
	V		220-240	220-240	220-240
Provozní proud	chlazení	A	6,0	7,0	7,5
	topení	A	6,2	7,2	9,4
Příkon	chlazení	W	730	1150	1728
	topení	W	800	1200	2140
EER	W/W		3,42	3,04	2,85
COP	W/W		3,38	3,21	2,68
Hladina hluku - vnitř. jedn.	max	dB(A)	33-36-40	38-39-42	42-45-47
Hladina hluku - venk. jedn.	max	dB(A)	54	55	57
Cirkulace vzduchu	m ³ /h		450	550	800
Odvlhčování	litrů/h		1,2	1,6	2,0
Chladivo	typ		R410A	R410A	R410A
Množství chladicí směsi	g		1200	1270	1600
Průměr trubek	kap. str.	inch/mm	¼ / 6,0	¼ / 6,0	¼ / 6,0
	plyn. str.	inch/mm	½ / 12,0	½ / 12,0	½ / 12,0
Délka trubek	max	m	10	10	30
Převýšení	max	m	5	5	8
Rozměry (š x v x h)	vnitř. jedn.	mm	770x250x180	830x285x189	907x290x231
	venk. jedn.	mm	848x540x320	848x540x260	840x675x304
Hmotnost netto	vnitř. jedn.	kg	8,5	11	13
	venk. jedn.	kg	40	40	52
Rozsah provozních teplot	chlazení	°C	5 ~ 43	5 ~ 43	5 ~ 46
	topení	°C	-10 ~ 35	-10 ~ 35	-15 ~ 35

DC INVERTER

Oproti klasickým klimatizacím, které mají standardní jednorýchlostní kompresor s fixním počtem otáček bez možnosti zvyšovat nebo redukovat jeho okamžitý výkon, pracují inverterové jednotky po většinu času s částečnou zátěží. Klasická klimatizační jednotka reguluje výkon cyklickým vypínáním a zapínáním svého kompresoru, což vede ke kolísání teplot a zbytečnému zatížení hlukem. Inverterové jednotky dokáží řídit výkon plynulou regulací, což vede k výraznému zlepšení komfortu prostředí, poklesu hlučnosti, vyšší efektivitě a nižší spotřebě energie. Spotřeba energie je zhruba o 44% nižší, než u klasické klimatizace.

TITAN SERIE

- Výkonný kompresor japonské technologie
- Super tichý provoz
- Flexibilně nastavitelné lamely
- Lehce čistitelný panel
- Antikorozní vlastnosti výměníků
- Autorestart
- Ohleduplné k životnímu prostředí
- Záruční doba 3 roky

ASH-28AT



Výkonný kompresor japonské technologie



Super tichý provoz



Flexibilně nastavitelné lamely



Lehce čistitelný panel



Antikorozní vlastnosti výměníků



Ohleduplné k životnímu prostředí

SPECIFIKACE

ŘADA	TITAN SERIE		
MODEL	ASH-28AT		
Výkon	chlazení	kW	8
	topení	kW	8,8
Frekvence Napětí	Hz		50
	V		220-240
Provozní proud	chlazení	A	17,4
	topení	A	15,7
Příkon	chlazení	W	2800
	topení	W	2800
EER	W/W		2,85
COP	W/W		3,15
Hladina hluku - vnitř. jedn.	max	dB(A)	47-48-49
Hladina hluku - venk. jedn.	max	dB(A)	60
Cirkulace vzduchu	m ³ /h		1200
Odvlhčování	litrů/h		3
Chladivo	typ		R410A
Množství chladicí směsi	g		2600
Průměr trubek	kap. str.	inch/mm	3/8" / 10,0
	plyn. str.	inch/mm	1/2" / 16,0
Délka trubek	m		15
Převýšení	max	m	10
Rozměry (š x v x h)	vnitř. jedn.	mm	1178x326x227
	venk. jedn.	mm	950x840x412
Hmotnost netto	vnitř. jedn.	kg	17,5
	venk. jedn.	kg	90
Rozsah provozních teplot	chlazení	°C	21 ~ 43
	topení	°C	-5 ~ 24

AUTORESTART

Jednotka s touto funkcí si pamatuje nastavení před výpadkem proudu a automaticky startuje v přechodím nastavení.

FUNKCE SLEEP

Po zapnutí této funkce se teplota během spánku sníží (při topení), nebo zvýší (při chlazení), čímž dochází k udržení příjemné teploty během spánku a zároveň snížení provozních nákladů.

24-HODINOVÝ ČASOVAČ

U jednotky lze jednoduše nastavit čas zapnutí nebo vypnutí v 24 hodinovém cyklu.

FREE COMBI SERIE

Výkonný kompresor japonské technologie
 Antikorozní vlastnosti výměníků
 Autorestart
 Ohleduplné k životnímu prostředí
 Inteligentní odmrazování
 Přesný čas na ovladači
 Záruční doba 3 roky

DC INVERTER



FC-H07AIN
 FC-H09AIN
 FC-H12AIN
 FC-H18AIN
 FC-H07AIF
 FC-H09AIF
 FC-H12AIF

FC-F09AI
 FC-F12AI
 FC-F18AI



Výkonný kompresor japonské technologie



Inteligentní odmrazování



Diagnostik displej



Flexibilně nastavitelné lamely



Hodiny na displeji ovladače



Lehce čitelný panel



Antikorozní vlastnosti výměníků



Harmonický zvuk



Podsvícený displej



Špičkový výkon - maximální úspora energie až 44%



Ohleduplné k životnímu prostředí

FC nástěnné jednotky NORDIC

SPECIFIKACE

MODEL		FC-H07AIN	FC-H09AIN	FC-H12AIN	FC-H18AIN
Výkon chlazení / topení	kW	2,1 / 2,6	2,6 / 2,8	3,5 / 3,8	5,3 / 5,8
Napětí / frekvence	V / Hz	220-240 / 50	220-240 / 50	220-240 / 50	220-240 / 50
Max. hladina hluku vnitřní j.	dB(A)	28-31-34-37	28-31-34-38	30-32-34-40	36-40-43-46
Cirkulace vzduchu	m ³ /h	280-450	280-450	320-570	600-880
Průměr trubek - kapalina	inch/mm	¼ / 6,0	¼ / 6,0	¼ / 6,0	¼ / 6,0
Průměr trubek - plyn	inch/mm	¾ / 10,0	¾ / 10,0	½ / 12,0	½ / 12,0
Rozměry vnitřní j. (š x v x h)	mm	770x250x190	770x250x190	830x285x200	1020x310x228
Hmotnost vnitřní j. netto	kg	8,5	8,5	11,0	13,0

FC nástěnné jednotky FLAT

MODEL		FC-H07AIF	FC-H09AIF	FC-H12AIF
Výkon chlazení / topení	kW	2,1 / 2,6	2,6 / 2,8	3,5 / 3,8
Napětí / frekvence	V / Hz	220-240 / 50	220-240 / 50	220-240 / 50
Max. hladina hluku vnitřní j.	dB(A)	28-34-37	28-34-38	28-36-40
Cirkulace vzduchu	m ³ /h	420	450	500
Průměr trubek - kapalina	inch/mm	¼ / 6,0	¼ / 6,0	¼ / 6,0
Průměr trubek - plyn	inch/mm	¾ / 10,0	¾ / 10,0	½ / 12,0
Rozměry vnitřní j. (š x v x h)	mm	1005x290x150	1005x290x150	1005x290x150
Hmotnost vnitřní j. netto	kg	11,0	11,0	11,0

FC podstropně-parapetní jednotky

MODEL		FC-F09AI	FC-F12AI	FC-F18AI
Výkon chlazení / topení	kW	2,6 / 2,8	3,5 / 3,8	5,2 / 5,4
Napětí / frekvence	V / Hz	220-240 / 50	220-240 / 50	220-240 / 50
Max. hladina hluku vnitřní j.	dB(A)	32-40-45	36-43-46	47-50-54
Cirkulace vzduchu	m ³ /h	550	600	700
Průměr trubek - kapalina	inch/mm	¼ / 6,0	¼ / 6,0	¼ / 6,0
Průměr trubek - plyn	inch/mm	¾ / 10,0	½ / 12,0	½ / 12,0
Rozměry vnitřní j. (š x v x h)	mm	836x695x238	836x695x238	836x695x238
Hmotnost vnitřní j. netto	kg	27,0	27,0	27,0

FREE COMBI SERIE

Výkonný kompresor japonské technologie
Antikoroziní vlastnosti výměníků
Autorestart
Ohleduplné k životnímu prostředí
Inteligentní odmrazování
Přesný čas na ovladači
Záruční doba 3 roky

DC INVERTER

FC-C12AI
FC-C18AI
FC-D09AI
FC-D12AI
FC-D18AI



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



Špičkový výkon
- maximální
úspora energie
až 44%

Ohleduplné
k životnímu
prostředí

FC kazetové jednotky

MODEL		FC-C12AI	FC-C18AI
Výkon chlazení / topení	kW	3,5 / 3,8	5,2 / 5,5
Napětí / frekvence	V / Hz	220-240 / 50	220-240 / 50
Max. hladina hluku vnitřní j.	dB(A)	36-40-44	39-44-47
Cirkulace vzduchu	m ³ /h	680	680
Průměr trubek - kapalina	inch/mm	¼ / 6,0	¼ / 6,0
Průměr trubek - plyn	inch/mm	½ / 12,0	½ / 12,0
Rozměry vnitřní j. / panel (š x v x h)	mm	836x695x238 / 650x50x650	836x695x238 / 650x50x650
Hmotnost vnitřní j. netto	kg	20,0	20,0

FC kanálové jednotky

MODEL		FC-D09AI	FC-D12AI	FC-D18AI
Výkon chlazení / topení	kW	2,5 / 2,8	3,5 / 3,8	5,0 / 5,5
Napětí / frekvence	V / Hz	220-240 / 50	220-240 / 50	220-240 / 50
Max. hladina hluku vnitřní j.	dB(A)	30-37-37	33-40-40	33-42-42
Cirkulace vzduchu	m ³ /h	450	520	840
Průměr trubek - kapalina	inch/mm	¼ / 6,0	¼ / 6,0	¼ / 6,0
Průměr trubek - plyn	inch/mm	¾ / 10,0	½ / 12,0	½ / 12,0
Rozměry vnitřní j. (š x v x h)	mm	913x220x680	913x220x680	1012x266x736
Hmotnost vnitřní j. netto	kg	27,0	27,0	36,0

FC venkovní jednotky

MODEL		FC-E18AI	FC-E21AI	FC-E24AI	FC-E28AI
Výkon chlazení	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)
Výkon topení	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)
Napětí / frekvence	V / Hz	220-240 / 50	220-240 / 50	220-240 / 50	220-240 / 50
Max. hladina hluku venkovní j.	dB(A)	54-56	55-58	54-60	54-60
Cirkulace vzduchu	m ³ /h	2100	2500	2800	2800
Průměr trubek - kapalina	inch/mm	¼ / 6,0	¼ / 6,0	¼ / 6,0	¼ / 6,0
Průměr trubek - plyn	inch/mm	¾ / 10,0	¾ / 10,0 - ½ / 12,0	¾ / 10,0 - ½ / 12,0	¾ / 10,0 - ½ / 12,0
Max. vzdálenost / převýšení	m	15 / 7	15 / 7	70 / 10	70 / 10
Rozměry (š x v x h) / hmotnost netto	mm/kg	846x385x300 / 52	950x840x420 / 72	950x840x420 / 75	950x840x420 / 75
Rozsah provozních teplot chlazení	°C	17 ~ 43	17 ~ 43	17 ~ 43	17 ~ 43
Rozsah provozních teplot topení	°C	-7 ~ 21	-7 ~ 21	-7 ~ 21	-7 ~ 21

SPECIFIKACE

FREE COMBI SERIE

DC INVERTER



KOMBINACE VNITŘNÍCH JEDNOTEK

FC-E18AI			Jedna vnitřní jednotka		Dvě vnitřní jednotky	
2,0	2,5	3,5	2,0 + 2,0	2,5 + 2,5		

FC-E21AI					Jedna vnitřní jednotka		Dvě vnitřní jednotky	
2,0	2,5	3,5	2,5 + 2,0	3,5 + 2,0				
								3,5 + 2,5
								3,5 + 3,5

FC-E24AI							
Dvě vnitřní jednotky				Tři vnitřní jednotky			
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
							5,0 + 3,5 + 3,5

FC-E28AI							
Dvě vnitřní jednotky				Tři vnitřní jednotky			
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
							5,0 + 3,5 + 3,5

FC-E28AI			
Čtyři vnitřní jednotky			
2,0 + 2,0 + 2,0 + 2,0	2,6 + 2,0 + 2,0 + 2,0	3,5 + 2,0 + 2,0 + 2,0	5,0 + 2,0 + 2,0 + 2,0
	2,6 + 2,6 + 2,0 + 2,0	3,5 + 2,6 + 2,0 + 2,0	5,0 + 2,5 + 2,0 + 2,0
	2,6 + 2,6 + 2,6 + 2,0	3,5 + 2,6 + 2,6 + 2,0	5,0 + 2,5 + 2,5 + 2,0
	2,6 + 2,6 + 2,6 + 2,6	3,5 + 2,6 + 2,6 + 2,6	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 + 2,6 + 2,0	5,0 + 3,5 + 2,5 + 2,0
			5,0 + 3,5 + 2,5 + 2,5
			5,0 + 3,5 + 3,5 + 2,0
			5,0 + 3,5 + 3,5 + 2,5

K připojení 3,5kW vnitřní jednotky k jednotce venkovní použijte redukci průměrů potrubí (je součástí dodávky klimatizací).

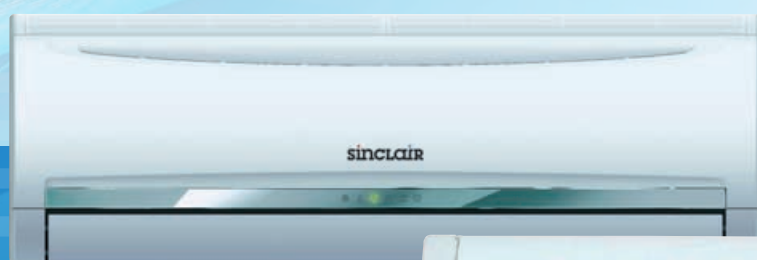
Jestliže celkový výkon vnitřních jednotek překročí výkon venkovní jednotky, nemůže být chladicí / topicí výkon plně pokryt.

SINCLAIR MULTI FLEXIBLE SERIE



SMF-H07AI
SMF-H09AI
SMF-H12AI

SMF-F12AI
SMF-F18AI



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



Špičkový výkon
- maximální
úspora energie
až 44%

Ohleduplné
k životnímu
prostředí

SMF nástěnné jednotky

SPECIFIKACE

Model		SMF-H07AI	SMF-H09AI	SMF-H12AI
Výkon chlazení / topení	kW	2,0 / 2,6	2,6 / 3,2	3,5 / 4,0
Napětí / frekvence	V / Hz	220-240 / 50	220-240 / 50	220-240 / 50
Max. hladina hluku vnitřní j.	dB(A)	34-35-37	34-35-37	34-36-38
Cirkulace vzduchu	m ³ /h	300-400	300-450	240-510
Průměr trubek - kapalina	inch/mm	¼ / 6,0	¼ / 6,0	¼ / 6,0
Průměr trubek - plyn	inch/mm	¾ / 10,0	¾ / 10,0	½ / 12,0
Rozměry vnitřní j. (š x v x h)	mm	775x216x215	775x216x215	860x240x220
Hmotnost vnitřní j. netto	kg	8,0	8,0	11

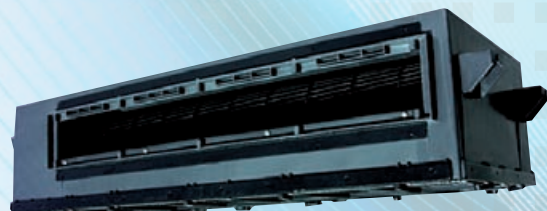
SMF podstropně-parapetní jednotky

Model		SMF-F12AI	SMF-F18AI
Výkon chlazení / topení	kW	3,5 / 3,8	5,3 / 5,6
Napětí / frekvence	V / Hz	220-240 / 50	220-240 / 50
Max. hladina hluku vnitřní j.	dB(A)	36-38-39	36-39-41
Cirkulace vzduchu	m ³ /h	500-650	500-650
Průměr trubek - kapalina	inch/mm	¼ / 6,0	¼ / 6,0
Průměr trubek - plyn	inch/mm	½ / 12,0	½ / 12,0
Rozměry vnitřní j. (š x v x h)	mm	990x660x206	990x660x206
Hmotnost vnitřní j. netto	kg	27,0	27,0

SMF konzole jednotky

Model		SMF-P07AI	SMF-P09AI	SMF-P12AI	SMF-P18AI
Výkon chlazení / topení	kW	2,0 / 2,5	2,6 / 3,2	3,2 / 3,8	5,3 / 6,0
Napětí / frekvence	V / Hz	220-240 / 50	220-240 / 50	220-240 / 50	220-240 / 50
Max. hladina hluku vnitřní j.	dB(A)	22-37	22-37	23-37	28-39
Cirkulace vzduchu	m ³ /h	330-550	330-550	350-550	440-740
Průměr trubek - kapalina	inch/mm	¼ / 6,0	¼ / 6,0	¼ / 6,0	¼ / 6,0
Průměr trubek - plyn	inch/mm	½ / 12,0	½ / 12,0	½ / 12,0	½ / 12,0
Rozměry vnitřní j. (š x v x h)	mm	700x600x210	700x600x210	700x600x210	700x600x210
Hmotnost vnitřní j. netto	kg	13	13	15	15

SINCLAIR MULTI FLEXIBLE SERIE



SMF-C07AIR
SMF-C09AIR
SMF-C12AIR
SMF-C18AI
SMF-D07AI
SMF-D09AI
SMF-D12AI
SMF-D18AI



Špičkový výkon
- maximální
úspora energie
až 44%

Ohleduplné
k životnímu
prostředí



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

SMF kazetové jednotky

Model		SMF-C07AIR	SMF-C09AIR	SMF-C12AIR	SMF-C18AI
Výkon chlazení / topení	kW	2,0 / 2,5	2,6 / 3,0	3,2 / 4,0	5,3 / 6,0
Napětí / frekvence	V / Hz	220-240 / 50	220-240 / 50	220-240 / 50	220-240 / 50
Max. hladina hluku vnitřní j.	dB(A)	33-36	33-36	33-36	40-43
Cirkulace vzduchu	m ³ /h	400-510	400-510	420-550	560-700
Průměr trubek - kapalina	inch/mm	¼ / 6,0	¼ / 6,0	¼ / 6,0	¼ / 6,0
Průměr trubek - plyn	inch/mm	¾ / 10,0	¾ / 10,0	½ / 12,0	½ / 12,0
Rozměry vnitřní j. (š x v x h)	mm	580x254x580	580x254x580	580x254x580	580x254x580
Rozměry panelu (š x v x h)	mm	650x30x650	650x30x650	650x30x650	650x30x650
Hmotnost vnitřní j. / panel netto	kg	18,5 / 6	18,5 / 6	18,5 / 6	21 / 6

SPECIFIKACE

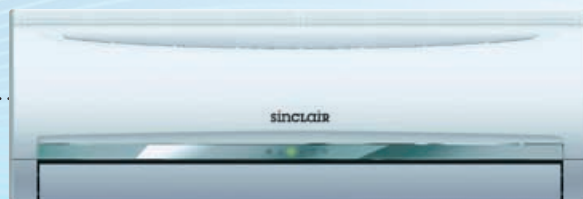
SMF kanálové jednotky

Model		SMF-D07AI	SMF-D09AI	SMF-D12AI	SMF-D18AI
Výkon chlazení / topení	kW	2,0 / 2,6	2,6 / 3,2	3,5 / 4,4	5,3 / 6,0
Napětí / frekvence	V / Hz	220-240 / 50	220-240 / 50	220-240 / 50	220-240 / 50
Max. hladina hluku vnitřní j.	dB(A)	30-32-35	30-33-35	33-35-38	35-38-40
Cirkulace vzduchu	m ³ /h	540-680	540-680	540-680	720-870
Průměr trubek - kapalina	inch/mm	¼ / 6,0	¼ / 6,0	¼ / 6,0	¼ / 6,0
Průměr trubek - plyn	inch/mm	¾ / 10,0	¾ / 10,0	½ / 12,0	½ / 12,0
Rozměry vnitřní j. (š x v x h)	mm	874x203x375	874x203x375	874x203x375	1224x206x365
Hmotnost vnitřní j. netto	kg	15,0	15,0	15	18

SMF venkovní jednotky

Model		SMF-2E18AID	SMF-3E27AID	SMF-4E27AID
Výkon chlazení	kW	5,3	7,8	8
Výkon topení	kW	6,1	8,8	8,2
Napětí / frekvence	V / Hz	220-240 / 50	220-240 / 50	220-240 / 50
Max. hladina hluku venkovní j.	dB(A)	53	60	61
Cirkulace vzduchu	m ³ /h	3000	3000	3500
Průměr trubek - kapalina	inch/mm	¼ / 6,0	¼ / 6,0	¼ / 6,0
Průměr trubek - plyn	inch/mm	¾ / 10,0	¾ / 10,0	¾ / 10,0
Max. vzdálenost	m	15	15	15
Max. převýšení	m	10	10	10
Rozměry venkovní j. (š x v x h)	mm	845x695x335	845x695x335	968x858x355
Hmotnost venkovní j. netto	kg	61,0	68,0	80
Rozsah provozních teplot chlazení	°C	17 ~ 43	17 ~ 43	17 ~ 43
Rozsah provozních teplot topení	°C	-7 ~ 21	-7 ~ 21	-7 ~ 21

SINCLAIR MULTI FLEXIBLE SERIE



KOMBINACE VNITŘNÍCH JEDNOTEK

SMF-2E18AID

Dvě vnitřní jednotky			
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

Dvě vnitřní jednotky				Tři vnitřní jednotky			
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

Dvě vnitřní jednotky				Tři vnitřní jednotky			
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

Čtyři vnitřní jednotky			
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	

UNI ONN/OFF FLOOR-CEILING SERIE

Výkonný kompresor japonské technologie
 Super tichý provoz
 Trvanlivý filtr
 Ohleduplné k životnímu prostředí
 Jednoduchá instalace
 Autorestart
 Záruční doba 3 roky

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



Ohleduplné
 k životnímu
 prostředí

SPECIFIKACE

ŘADA			UNI ONN/OFF FLOOR-CEILING SERIE							
MODEL	VNITŘ. JEDN.		ASFU-09A	ASFU-12A	ASFU-18A	ASFU-24A	ASFU-36A	ASFU-42A	ASFU-48A	ASF-60A
	VENK. JEDN.		ASGE-09A	ASGE-12A	ASGE-18A	ASGE-24A	ASGE-36A	ASGE-42A	ASGE-48A	ASF-60A
Výkon	chlazení	kW	2,6	3,5	5,0	7,0	9,8	12,0	14,0	17,0
	topení	kW	2,8	3,6	5,7	8,0	10,7	14,0	15,5	20,0
Frekvence	Hz		50	50	50	50	50	50	50	50
Napětí	V		220-240	220-240	220-240	220-240	380-400	380-400	380-400	380-400
Provozní proud	chlazení	A	4,28	5,4	9,3	11,8	6,7	8,7	11	9,8
	topení	A	4,45	5,05	9,5	11,7	6	8,5	10,5	9,8
Příkon	chlazení	W	1000	1170	2030	2610	3600	4800	6100	6000
	topení	W	1000	1100	2250	2590	3300	4700	5800	6000
EER	W/W		2,6	3,15	2,62	2,84	2,65	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
Hladina hluku vnitř. jed.	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
Hladina hluku venk. jed.	max	dB(A)	55	56	56	59	60	60	63	58
Cirkulace vzduchu	m ³ /h		550	550	700	1170	1800	1800	2100	2000
Odvlhčování	litrů/h		0,6	1,2	1,8	2,7	2,8	2,8	2,8	6
Chladivo	typ		R410A	R410A	R410A	R410A	R410A	R410A	R410A	R410A
Množství chladicí směsi	g		1100	1000	1500	2200	3200	3550	3800	4200
Průměr trubek	kap.str.	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
	plyn.str.	inch / 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
Délka trubek	max	m	20	20	20	30	50	50	50	30
Převýšení	max	m	15	15	15	15	30	30	30	20
Rozměry (š x v x h)	vnitř. jedn.	mm	836x695x238	836x695x238	836x695x238	1300x600x188	1590x695x238	1590x695x238	1590x695x238	1610x660x240
	venk. jedn.	mm	848x540x320	848x540x320	848x540x320	1018x700x412	1018x840x412	950x1250x412	950x1250x412	940x1245x340
Hmotnost netto	vnitř. jedn.	kg	27	27	27	32	42	42	42	52
	venk. jedn.	kg	32	32	40	59	90	112	112	112
Rozsah provozních teplot	chlazení	°C	21 ~ 48	21 ~ 48	21 ~ 48	21 ~ 48	21 ~ 48	21 ~ 48	21 ~ 48	18 ~ 45
	topení	°C	-7 ~ 24	-7 ~ 24	-7 ~ 24	-7 ~ 24	-7 ~ 24	-7 ~ 24	-7 ~ 24	-7 ~ 24

FLOOR-CEILING INVERTER SERIE

DC INVERTER

Výkonný kompresor japonské technologie
DC Inverter
Super tichý provoz
Trvanlivý filtr
Ohleduplné k životnímu prostředí
Jednoduchá instalace
Autorestart
Záruční doba 3 roky

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



Špičkový výkon
- maximální
úspora energie
až 44%

Ohleduplné
k životnímu
prostředí

SPECIFIKACE

ŘADA			FLOOR-CEILING INVERTER SERIE				
MODEL			ASF-18AI	ASF-24AI	ASF-36AI	ASF-36AI-3	ASF-42AI-3
Výkon	chlazení	kW	5,0	7,0	10,0	10,0	12,0
	topení	kW	5,8	8,0	12,0	12,0	14,0
Frekvence Napětí	Hz		50	50	50	50	50
	V		220-240	220-240	220-240	380-400	380-400
Provozní proud	chlazení	A	11,5	17,5	17	6,8	8,3
	topení	A	13,5	18,7	17	8,2	8,2
Příkon	chlazení	W	2000	2500	3700	3600	5100
	topení	W	2400	2600	3800	4000	4900
EER	W/W		3,18	2,9	2,86	3,05	2,7
COP	W/W		3,79	3,51	3,26	3,3	3,01
Hladina hluku - vnitř. jedn.	max	dB(A)	54	50	50	53	53
Hladina hluku - venk. jedn.	max	dB(A)	56	59	59	62	63
Cirkulace vzduchu	m ³ /h		700	1100	1400	1400	1400
Odvlhčování	litrů/h		1,5	2	2,5	2,5	3
Chladivo	typ		R410A	R410A	R410A	R410A	R410A
Množství chladicí směsi	g		1500	1800	4000	4000	4000
Průměr trubek	kap. str.	inch/mm	¼ / 6,0	¾ / 10,0	½ / 12,0	½ / 12,0	½ / 12,0
	plyn. str.	inch/mm	½ / 12,0	¾ / 16,0	¾ / 16,0	¾ / 19,0	¾ / 19,0
Délka trubek	max		20	30	50	50	50
Převýšení	max		15	15	30	30	30
Rozměry (š x v x h)	vnitř. jedn.	mm	836x695x238	1300x600x188	1590x695x228	1590x692x238	1590x692x238
	venk. jedn.	mm	878x610x360	994x750x428	1110x1385x450	1110x1385x450	1110x1385x450
Hmotnost netto	vnitř. jedn.	kg	27	32	42	42	42
	venk. jedn.	kg	40	56	128	128	128
Rozsah provozních teplot	chlazení	°C	18 ~ 43	18 ~ 43	18 ~ 43	18 ~ 43	18 ~ 43
	topení	°C	-7 ~ 24	-7 ~ 24	-7 ~ 24	-7 ~ 24	-7 ~ 24

UNI ONN/OFF CASSETTE SERIE

Výkonný kompresor japonské technologie
Super tichý provoz
Trvanlivý filtr
3D spirálový ventilátor
Autorestart
Čerpadlo kondenzátu
Ohleduplné k životnímu prostředí
Záruční doba 3 roky

ASCU-12A/ASGE-12A
ASCU-18A/ASGE-18A
ASCU-24A/ASGE-24A
ASCU-36A/ASGE-36A
ASCU-42A/ASGE-42A
ASCU-48A/ASGE-48A



Výkonný kompresor japonské technologie

Trvanlivý filtr

3-D spirálový ventilátor

Lehký design a snadné ovládání

Super tichý provoz

Ohleduplné k životnímu prostředí

SPECIFIKACE

ŘADA			UNI ONN/OFF CASSETTE SERIE					
MODEL	VNITŘ. JEDN.		ASCU-12A	ASCU-18A	ASCU-24A	ASCU-36A	ASCU-42A	ASCU-48A
	VENK. JEDN.		ASGE-12A	ASGE-18A	ASGE-24A	ASGE-36A	ASGE-42A	ASGE-48A
Výkon	chlazení	kW	3,5	5,0	6,8	10,0	12,0	14,0
	topení	kW	3,6	5,7	7,5	11,0	14,0	15,5
Frekvence / Napětí	Hz / V		50 / 220-240	50 / 220-240	50 / 220-240	50 / 380-400	50 / 380-400	50 / 380-400
Provozní proud	chlazení	A	5,4	9	11,9	6,7	8,7	10,5
	topení	A	5,05	8,7	11,4	5,7	8,5	11,3
Příkon	chlazení	W	1170	2000	2620	3600	4800	5800
	topení	W	1100	1900	2500	3100	5000	6200
EER / COP	W/W		3,15 / 3,2	2,62 / 3,05	2,84 / 3,2	2,65 / 3,55	2,6 / 3,1	2,62 / 2,88
Hladina hluku vnitř. jedn.	max	dB(A)	43-45-47	43-45-47	43-45-47	48-51-53	48-51-53	48-51-53
Hladina hluku venk. jedn.	max	dB(A)	56	56	59	60	60	63
Cirkulace vzduchu	m ³ /h		550	600	1180	1600	1650	1700
Odvlhčování	litrů/h		0,8	1,8	2,7	3,3	4	4,2
Chladivo	typ		R410A	R410A	R410A	R410A	R410A	R410A
Množství chladicí směsy	g		1000	1500	2200	3200	3550	3800
Průměr trubek	kap.str.	inch / mm	¼ / 6,0	¼ / 6,0	¾ / 10,0	½ / 12,0	½ / 12,0	½ / 12,0
	plyn.str.	inch / mm	½ / 12,0	½ / 12,0	¾ / 16,0	¾ / 19,0	¾ / 19,0	¾ / 19,0
Délka trubek	max	m	15	15	30	50	50	50
Převýšení	max	m	20	20	15	30	30	30
Rozměry (š x v x h)	vnitř. jedn.	mm	600x230x600	600x230x600	840x260x840	840x320x840	840x320x840	840x320x840
	panelu	mm	650x50x650	650x50x650	950x60x950	950x60x950	950x60x950	950x60x950
	venk. jedn.	mm	848x540x320	848x540x320	1018x755x450	1018x840x450	950x1250x412	950x1250x412
Hmotnost netto	vnitř. jedn.	kg	20	20	30	38	38	38
	panelu	kg	5	5	6,5	6,5	6,5	6,5
	venk. jedn.	kg	32	40	59	90	112	112
Rozsah provozních teplot	chlazení	°C	21 ~ 48	21 ~ 48	21 ~ 48	21 ~ 48	21 ~ 48	21 ~ 48
	topení	°C	-7 ~ 24	-7 ~ 24	-7 ~ 24	-7 ~ 24	-7 ~ 24	-7 ~ 24

CASSETTE INVERTER SERIE

DC INVERTER

Výkonný kompresor japonské technologie
DC Inverter
Super tichý provoz
Trvanlivý filtr
3D spirálový ventilátor
Autorestart
Čerpadlo kondenzátu
Ohleduplné k životnímu prostředí
Záruční doba 3 roky

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



Výkonný kompresor japonské technologie

Trvanlivý filtr

3-D spirálový ventilátor

Lehký design a snadné ovládání

Super tichý provoz

Špičkový výkon - maximální úspora energie až 44%

Ohleduplné k životnímu prostředí

SPECIFIKACE

ŘADA			CASSETTE SERIE				
MODEL			ASC-18AI	ASC-24AI	ASC-36AI	ASC-36AI-3	ASC-42AI-3
Výkon	chlazení	kW	5,0	7,0	10,0	10,0	12,0
	topení	kW	5,8	8,0	12,0	12,0	14,0
Frekvence / Napětí	Hz / V		50 / 220-240	50 / 220-240	50 / 220-240	50 / 380-400	50 / 380-400
Provozní proud	chlazení	A	11,5	17,5	25,1	8,5	11,6
	topení	A	13,5	18,7	26,2	9,5	11,0
Příkon	chlazení	W	2200	2500	3700	3600	5100
	topení	W	2400	2600	3800	4000	4900
EER / COP	W/W		2.92 / 3.00	2.81 / 3.79	2.88 / 3.16	2.94 / 3.00	2.55 / 2.98
Hladina hluku - vn. jednotka	max	dB(A)	47	47	53	53	53
Hladina hluku - venk. jedn.	max	dB(A)	56	59	62	62	63
Čirkulace vzduchu	m ³ /h		680	1180	1600	1600	1650
Odvlhčování	litrů/h		1,8	2,5	3	3	3,5
Chladivo	typ		R410A	R410A	R410A	R410A	R410A
Množství chladicí směsi	g		1500	1800	4000	4000	4000
Průměr trubek	kap. str.	inch/mm	¼ / 6,0	¾ / 10,0	½ / 12,0	½ / 12,0	½ / 12,0
	plyn. str.	inch/mm	½ / 12,0	¾ / 16,0	¾ / 19,0	¾ / 19,0	¾ / 19,0
Délka trubek	max	m	20	30	50	50	50
Převýšení	max	m	15	15	30	30	30
Rozměry (š x v x h)	vnitř. jedn.	mm	600x230x600	840x240x840	840x320x840	840x320x840	840x320x840
	panel	mm	650x50x650	950x60x950	950x60x950	950x60x950	950x60x950
	venk. jedn.	mm	878x610x360	994x750x428	1110x1385x450	1110x1385x450	1110x1385x450
Hmotnost netto	vnitř. jedn.	kg	20	30	38	38	38
	panel	kg	5	6,5	6,5	6,5	6,5
	venk. jedn.	kg	40	56	128	128	128
Rozsah provozních teplot	chlazení	°C	18 ~ 43	18 ~ 43	18 ~ 43	18 ~ 43	18 ~ 43
	topení	°C	-7 ~ 24	-7 ~ 24	-7 ~ 24	-7 ~ 24	-7 ~ 24

UNI ONN/OFF DUCT SERIE

Výkonný kompresor japonské technologie
 Vysoce kvalitní hliníková fólie
 Inteligentní odmrazování
 Funkce čerstvého vzduchu
 Rychlé chlazení (topení)
 Výkon při nízkých venkovních teplotách
 Provoz při nízkém napětí
 Chladivo R410A
 Záruční doba 3 roky

ASDU-09A/ASGE-09A
 ASDU-12A/ASGE-12A
 ASDU-18A/ASGE-18A
 ASDU-24A/ASGE-24A
 ASDU-36A/ASGE-36A
 ASDU-42A/ASGE-42A
 ASDU-48A/ASGE-48A
 ASD-60A



Zadní přívod vzduchu



Spodní přívod vzduchu



Ohleduplné
 k životnímu
 prostředí

SPECIFIKACE

ŘADA		UNI ONN/OFF DUCT SERIE								
MODEL	VNITŘ. JEDN.		ASDU-09A	ASDU-12A	ASDU-18A	ASDU-24A	ASDU-36A	ASDU-42A	ASDU-48A	ASD-60A
	VENK. JEDN.		ASGE-09A	ASGE-12A	ASGE-18A	ASGE-24A	ASGE-36A	ASGE-42A	ASGE-48A	ASD-60A
Výkon	chlazení	kW	2,6	3,5	5,0	7,0	9,8	12,0	14,0	16,0
	topení	kW	2,8	3,6	5,7	8,0	11,0	14,0	15,5	19,0
Frekvence	Hz		50	50	50	50	50	50	50	50
Napětí	V		220-240	220-240	220-240	220-240	380-400	380-400	380-400	380-400
Provozní proud	chlazení	A	4,39	5,4	9,4	12,1	7	9,6	10,5	16,8
	topení	A	4,28	5,09	8,04	11,4	6,3	8,9	9,8	13,8
Příkon	chlazení	W	1000	1200	2100	2660	4000	5300	5800	6500
	topení	W	970	1100	1800	2510	3500	4900	5400	5500
EER	W/W		2,6	3,15	2,62	2,84	2,65	2,6	2,62	2,5
COP	W/W		2,94	3,55	3,22	3,19	3,14	2,86	2,87	3,4
Hladina hluku vnitř. jed.	max	dB(A)	34-36-37	36-38-40	38-40-42	40-42-44	46-48-50	46-48-50	46-48-50	46-51-53
Hladina hluku venk. jed.	max	dB(A)	55	56	56	59	60	60	63	64
Cirkulace vzduchu	m ³ /h		550	600	840	1400	2000	2000	2300	2500
Odvlhčování	litrů/h		0,9	1,6	2,4	2,7	2,7	2,7	3	3,9
Chladivo	typ		R410A	R410A	R410A	R410A	R410A	R410A	R410A	R410A
Množství chladicí směsi	g		1100	1000	1500	2200	3200	3550	3800	5000
Průměr trubek	kap.str.	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
	plyn.str.	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
Délka trubek	max	m	20	20	20	30	50	50	50	50
Převýšení	max	m	15	15	15	15	30	30	30	30
Rozměry (š x v x h)	vnitř. jedn.	mm	913x220x680	913x220x680	1012x266x736	1270x268x504	1251x290x744	1251x290x744	1251x290x744	1251x330x788
	venk. jedn.	mm	848x540x320	848x540x320	848x540x320	1018x700x412	1018x840x412	950x1250x412	950x1250x412	950x1250x412
Hmotnost netto	vnitř. jedn.	kg	27	27	36	37	57	57	57	66
	venk. jedn.	kg	32	32	40	59	90	112	112	123
Rozsah provozních teplot	chlazení	°C	21 ~ 48	21 ~ 48	21 ~ 48	21 ~ 48	21 ~ 48	21 ~ 48	21 ~ 48	18 ~ 43
	topení	°C	-7 ~ 24	-7 ~ 24	-7 ~ 24	-7 ~ 24	-7 ~ 24	-7 ~ 24	-7 ~ 24	-7 ~ 24

DUCT INVERTER SERIE

DC INVERTER

Výkonný kompresor japonské technologie
DC Inverter
Vysoce kvalitní hliníková fólie
Inteligentní odmrazování
Funkce čerstvého vzduchu
Rychlé chlazení (topení)
Výkon při nízkých venkovních teplotách
Provoz při nízkém napětí
Chladivo R410A
Záruční doba 3 roky

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



Zadní přívod vzduchu



Spodní přívod vzduchu



Špičkový výkon
- maximální
úspora energie
až 44%

Ohleduplné
k životnímu
prostředí

SPECIFIKACE

ŘADA			DUCT INVERTER SERIE				
MODEL			ASD-18AI	ASD-24AI	ASD-36AI	ASD-36AI-3	ASD-42AI-3
Výkon	chlazení	kW	5,0	7,0	10,0	10,0	12,0
	topení	kW	5,8	8,0	12,0	12,0	14,0
Frekvence Napětí	Hz		50	50	50	50	50
	V		220-240	220-240	220-240	380-400	380-400
Provozní proud	chlazení	A	11,5	17,5	17	6,5	8,3
	topení	A	13,5	18,7	17	7,2	8,2
Příkon	chlazení	W	1750	2450	3700	3600	5100
	topení	W	1850	2600	3800	4000	4900
EER	W/W		2,76	2,88	2,98	2,94	2,79
COP	W/W		2,99	3,64	3,04	3,00	2,92
Hladina hluku - vnitř. jedn.	max	dB(A)	40	44	50	50	50
Hladina hluku - venk. jedn.	max	dB(A)	56	57	62	62	63
Cirkulace vzduchu	m ³ /h		840	1400	2000	2000	2000
Odvlhčování	litrů/h		1,6	2,4	2,6	2,6	3,5
Chladivo	typ		R410A	R410A	R410A	R410A	R410A
Množství chladicí směsi	g		1500	1800	4000	4000	4000
Průměr trubek	kap. str.	inch/mm	¼ / 6,0	¾ / 10,0	½ / 12,0	½ / 12,0	½ / 12,0
	plyn. str.	inch/mm	½ / 12,0	¾ / 16,0	¾ / 19,0	¾ / 19,0	¾ / 19,0
Délka trubek	max		20	30	50	50	50
Převýšení	max		15	15	30	30	30
Rozměry (š x v x h)	vnitř. jedn.	mm	1120x266x795	1345x268x594	1335x290x834	1335x290x834	1335x290x834
	venk. jedn.	mm	878x610x360	994x750x428	1110x1385x450	1110x1385x450	1110x1385x450
Hmotnost netto	vnitř. jedn.	kg	36	37	57	57	57
	venk. jedn.	kg	40	56	128	128	128
Rozsah provoz. Teplot	chlazení	°C	18 ~ 43	18 ~ 43	18 ~ 43	18 ~ 43	18 ~ 43
	topení	°C	-7 ~ 24	-7 ~ 24	-7 ~ 24	-7 ~ 24	-7 ~ 24

CENTRÁLNÍ OVLADAČ A TÝDENNÍ ČASOVAČ

Centrální ovladač a týdenní ovladač



Drátový ovladač



Drátový ovladač



Drátový ovladač



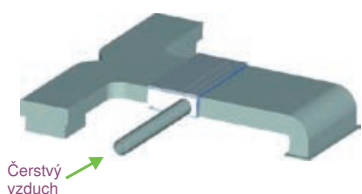
Telefonní zásuvka

Telefonní zásuvka

Telefonní zásuvka

Centrální ovladač a týdenní časovač jsou integrované v jednom manuálním ovladači. Až 16 jednotek může být ovládáno současně za pomoci centrálního ovladače. Denní časovač může obsluhovat všechny, nebo každou jednotku zvlášť a nastavit až 4 položky časovače.

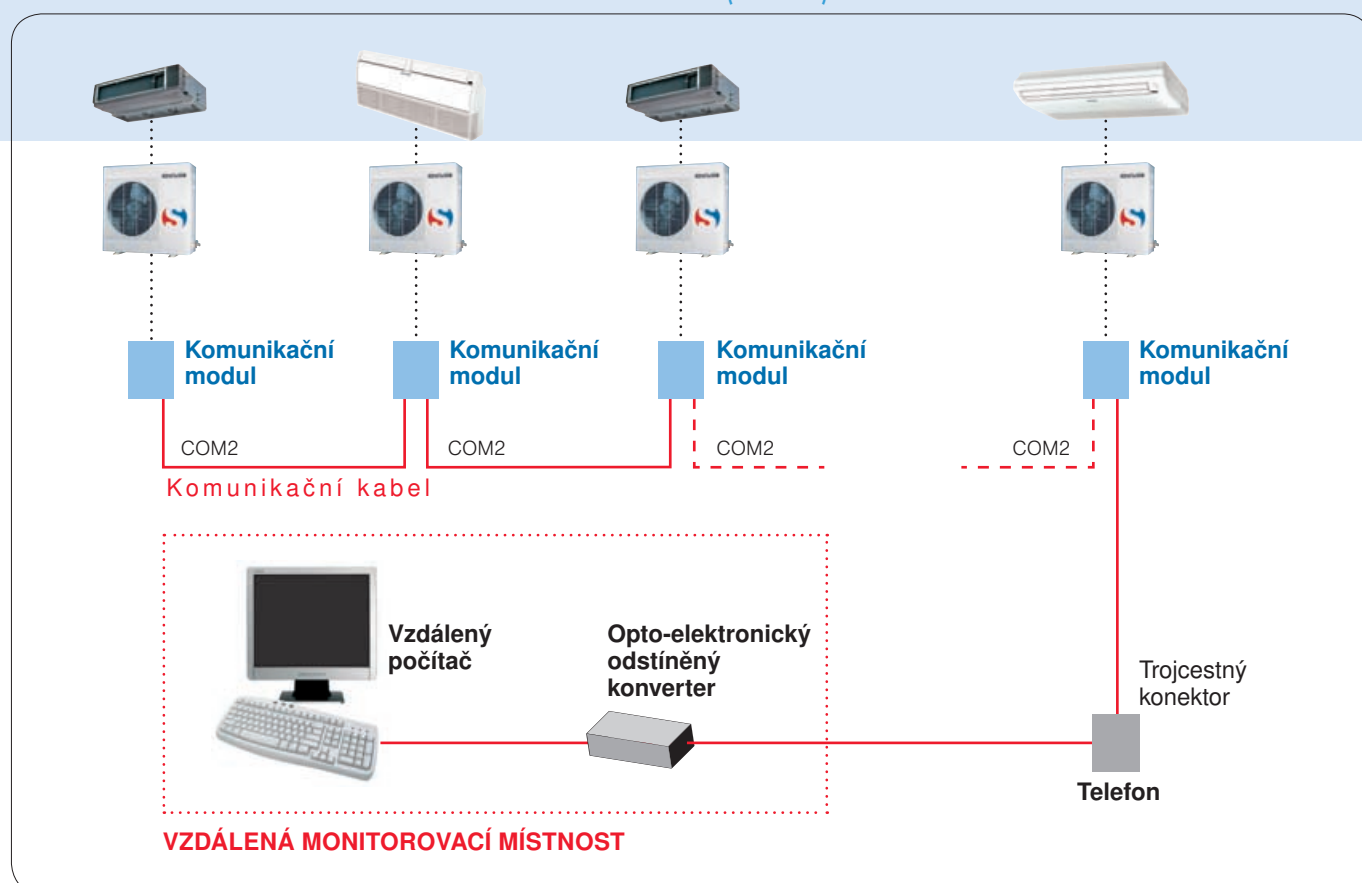
Centrální ovladač lze použít ke klimatizačním jednotkám vybaveným drátovým ovladačem.



KONTROLA ČERSTVÉHO VZDUCHU

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

MONITOROVÁNÍ NA DLOUHOU VZDÁLENOST (R410A)



VENKOVNÍ JEDNOTKY

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



Výkonný
kompresor
japonské
technologie

Ohleduplné
k životnímu
prostředí

SPECIFIKACE

ŘADA			VENKOVNÍ JEDNOTKY				
MODEL			ASE-18A	ASE-24A	ASE-36A	ASE-48A	ASE-60A
Výkon	chlazení	kW	5,2	7	10,5	14	17,5
	topení	kW	-	-	-	-	-
Frekvence	Hz		50	50	50	50	50
Napětí	V		220-240	220-240	380-400	380-400	380-400
Provozní proud	chlazení	A	1,9	2,6	3,8	4,9	5,8
	topení	A	-	-	-	-	-
Hladina hluku - venk. jedn.	max	dB(A)	48	55	57	58	58
Cirkulace vzduchu	m ³ /h		2400	3000	5000	6000	6000
Chladivo	typ		R410A	R410A	R410A	R410A	R410A
Množství chladicí směsi	g		2000	2600	3000	3700	3900
Průměr trubek	kap. str.	inch/mm	¼ / 6,0	¾ / 10,0	¾ / 10,0	¾ / 10,0	¾ / 10,0
	plyn. str.	inch/mm	½ / 12,0	¾ / 16,0	¾ / 16,0	¾ / 19,0	¾ / 19,0
Délka trubek	max	m	25	30	30	50	50
Převýšení	max	m	15	15	20	30	30
Rozměry (š x v x h)	venk. jedn.	mm	845x695x335	895x860x355	990x960x360	940x1245x370	940x1245x370
Hmotnost netto	venk. jedn.	kg	52	67	101	108	108
Rozsah provoz. teplot	chlazení	°C	18 ~ 45	18 ~ 46	18 ~ 47	18 ~ 48	18 ~ 49

MOBILE SERIE

Funkce autoochrany
Nezávislé odvlhčování
Řízení mikroprocesorem
Rotační kompresor
Vyměnitelný filtr
24-hodinový časovač
Ohleduplné k životnímu prostředí
Záruční doba 2 roky

AMC-09C
AMC-14Aa



AMC-09C

AMC-14Aa



Výkonný kompresor japonské technologie

Plísní odolný filtr

Start za nízkého napětí

Ohleduplné k životnímu prostředí

Ohleduplné k životnímu prostředí

SPECIFIKACE

ŘADA		MOBILE SERIE		
MODEL			AMC-09C	AMC-14Aa
Výkon	chlazení	kW	2,5	3,8
Frekvence	Hz		50	50
Napětí	V		220-240	220-240
Provozní proud	A		7,0	10,6
Příkon	W		1200	1700
EER	W/W		2,2	2,0
Hladina hluku	max	dB(A)	49-51-55	55-57-59
Cirkulace vzduchu	m ³ /h		440	570
Odvlhčování	litrů/h		2,2	1,6
Chladivo	typ		R407C	R410A
Množství chladicí směsi	g		590	1100
Rozměry (š x v x h)	mm		450x840x370	546x840x405
Hmotnost netto	kg		31	47
Rozsah provozních teplot	°C		16 ~ 43	16 ~ 43



TICHÝ PROVOZ

Jednotka byla navržena moderní počítačovou simulační technologií pro aerodynamický design čímž byl efektivně snížen hluk jednotek, obzvláště vysokofrekvenční hluk.



PROTIPLÍŠŇOVÁ OCHRANA AMC-14Aa

Po vypnutí jednotky s touto funkcí při chlazení či sušení, ventilátor běží v nízkých otáčkách a vysušuje vnitřní komponenty a díly. Tato funkce udržuje vnitřek jednotky čistý a suchý, zabraňuje tvorbě a šíření plísní a pachů.

START ZA NÍZKÉHO NAPĚTÍ

I když je nízké napětí 185V klimatizace SINCLAIR bezpečně startuje v rovnoměrném provozu. Obzvláště v letním období, kdy je el. síť přetížena, si uživatel nemusí dělat starosti se spuštěním jednotky.

SINGLE WALL SERIE

Topení pomocí tepelného čerpadla
 Chladivo R410A ohleduplné k životnímu prostředí
 Dálkový ovladač a ovládací panel
 12-hodinový časovač
 Vysoká energetická účinnost
 Jednoduše čistitelný antimikrobiální filtr
 Regulovatelný termostat
 Tichý provoz
 Záruční doba 2 roky

AW-12A (GRAY)



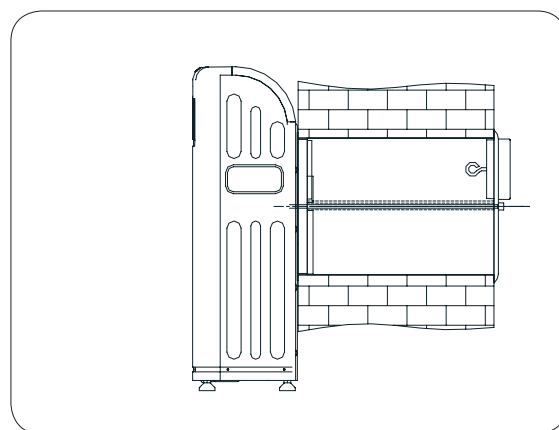
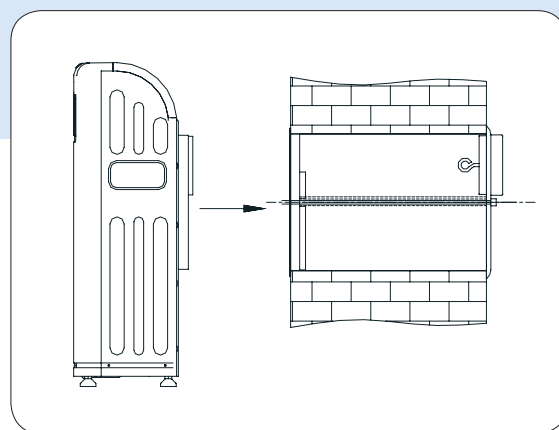
Super tichý
provoz

Nastavitelný
časovač

Ohleduplné
k životnímu
prostředí

SPECIFIKACE

ŘADA	SINGLE WALL SERIE		
MODEL	AW-12A (gray)		
Výkon	chlazení	kW	3,5
	topení	kW	3,7
Frekvence	Hz		50
Napětí	V		220-240
Provozní proud	chlazení	A	5,22
	topení	A	5,43
Příkon	chlazení	W	1350
	topení	W	1500
EER	chlazení	W/W	2,6
COP	topení	W/W	2,4
Hladina hluku	max	dB(A)	52
Cirkulace vzduchu	m ³ /h		400
Odvlhčování	litrů/h		1,8
Chladivo	typ		R410A
Množství chladicí směsi	g		770
Rozměry (š x v x h)	mm		610x825x285
Hmotnost netto	kg		47
Rozsah provozních teplot	chlazení	°C	18 ~ 43
	topení	°C	-5 ~ 24



Jednotka je umístěna k otvoru ve zdi.

ODVLHČOVAČE

Výkonné odvlhčování
Tichý provoz
Indikátor režimů
Řízení mikroprocesorem
Vysoušení
Nízká spotřeba energie
Záruční doba 2 roky

CFO-12E
CFO-20E



Výkonný kompresor japonské technologie

Měděná trubka s U profilem

Motor vysoké kvality

Nezávislá funkce odvlhčování

Tichý design

Ohleduplné k životnímu prostředí

SPECIFIKACE

ŘADA		ODVLHČOVAČE	
MODEL		CFO-12E	CFO-20E
Frekvence	Hz	50	50
Napětí	V	220-240	220-240
Provozní proud	A	0,9	1,8
Příkon	W	210	400
Hladina hluku	max dB(A)	41	43
Cirkulace vzduchu	m ³ /h	120	150
Odvlhčování	litrů/den	12	20
Chladivo	typ	R134A	R134A
Množství chladicí směsi	g	140	170
Rozměry (š x v x h)	mm	380 x 545 x 261,5	380 x 545 x 261,5
Hmotnost netto	kg	12,5	14
Rozsah provozních teplot	°C	2 ~ 38	2 ~ 38

VYSOCE KVALITNÍ MOTOR

Jednotky jsou vybaveny vysoce kvalitním motorem s vysokou odolností vůči rzi a s nízkým provozním hlukem. Životnost motoru je mnohem vyšší než u běžných motorů.

MĚDĚNÉ POTRUBÍ S U PROFILEM

Speciální tvar vnitřní drážky měděného potrubí mění laminární tok chladiva v systému. Oproti běžnému měděnému potrubí je znásobena efektivita tepelné výměny a EER.

VYSOKÝ VÝKON ODVLHČOVÁNÍ

Efektivně odstraňuje vlhkost vzduchu a udržuje vzduch suchý a příjemný.

TICHÝ PROVOZ

Při provozu v tichém módu je úroveň hluku velmi nízká a nenarušuje ticho místnosti.

OHLEDUPLNÉ K ŽIVOTNÍMU PROSTŘEDÍ

Odvlhčovač nepoužívá chladivo na bázi CFC a přispívá tak k ochraně životního prostředí.

FUNKCE SUŠENÍ

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

ÚSPORA ENERGIE

Zařízení má nízkou spotřebu energie.

Uvedené hodnoty hluku zařízení jsou naměřeny za ideálních podmínek v bezdozvukové komoře a tyto hodnoty mohou být ovlivněny místními vlivy (akusticky odrazivá plocha, vybavení místnosti, atd.).
Obrázky jednotek a příslušenství jsou pouze ilustrativní.
Technická specifikace se může lišit od uváděných hodnot, na základě vývoje zařízení výrobcem.

OBSAH

PRINCE SERIE	4
KING SERIE	5
QUEEN SERIE	6
SLIM MULTI SERIE	7
FLAT SERIE	8
FLAT DESIGN	9
NORDIC DC INVERTER SERIE	10
TITAN SERIE	11
FREE COMBI SERIE	12
FREE COMBI SERIE - KOMBINACE	14
SINCLAIR MULTI FLEXIBLE SERIE	15
SINCLAIR MULTI FLEXIBLE SERIE - KOMBINACE	17
UNI ONN/OFF FLOOR-CEILING SERIE	18
FLOOR-CEILING INVERTER SERIE	19
UNI ONN/OFF CASSETTE SERIE	20
CASSETTE INVERTER SERIE	21
UNI ONN/OFF DUCT SERIE	22
DUCT INVERTER SERIE	23
CENTRÁLNÍ OVLADAČ A TÝDENNÍ ČASOVAČ	24
VENKOVNÍ JEDNOTKY	25
MOBILE SERIE	26
SINGLE WALL SERIE	27
ODVHČOVAČE	28



**NASHLEDANOU
VE SVĚTĚ KLIMATIZACÍ**

■
sinc



Klimatizace reprezentují moderní, spolehlivé a efektivní řešení k vytvoření příjemných podmínek pro spokojený život lidí.

LOLIR

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