



SINCLAIR AIR CONDITIONERS
bring comfort to your office and home.

Odvlhčovače

Zariadenie slúžiace pre kondenzáciu vody a znižovanie nadmernej vlhkosti v miestnostiach, poprípade udržiavanie požadovanej percentuálnej vlhkosti. Používa sa napr. v obytných miestnostiach, skladoch, pivniciach, šatniach, kúpeľňových miestnostiach, čakárňach, atd. Rieši problémy s dosušovaním vlhkých múrov po povodniach či vytopení susedmi.

CFO-12E

Odvlhčovacia kapacita 12 l / deň

Cirkulácia vzduchu 120 m³ / hodina

CFO-20E

Odvlhčovacia kapacita 20 l / deň

Cirkulácia vzduchu 150 m³ / hodina



DEHUMIDIFIER

SINCLAIR AIR CONDITIONERS
bring comfort to your office and home.

Mobilné klimatizácie

Jednotky sú v prevedení kompaktné s ohybnou hadicou. Sú vhodné do stánku s tovarom ktorý trpí veľkým teplom. Je možné ich prepravovať na chatu alebo za poplatok umiestniť na hotelovej izbe.

AMC-09C

Výkon chladenia 2,5 kW
Odvlhčovanie 2,2 litrov/h

AMC-14A_a

Výkon chladenia 3,8 kW
Odvlhčovanie 1,6 litrov/h



AW-12A

Výkon chladenia 3,5 kW
Výkon vykurovania 3,7 kW



SINCLAIR AIR CONDITIONERS
bring comfort to your office and home.

SLIM**ASH-09CS**

Výkon chladenia 2,7 kW
 Výkon vykurovania 2,9 kW

**ASH-12CS**

Výkon chladenia 3,5 kW
 Výkon vykurovania 3,8 kW

QUEEN**ASH-09AQ**

Výkon chladenia 2,5 kW
 Výkon vykurovania 2,7 kW

ASH-13AQ

Výkon chladenia 3,5 kW
 Výkon vykurovania 3,7 kW

**ASH-18AQ**

Výkon chladenia 5,3 kW
 Výkon vykurovania 5,6 kW

ASH-24AQ

Výkon chladenia 7 kW
 Výkon vykurovania 7,6 kW

FLAT**ASH-09AF**

Výkon chladenia 2,5 kW
 Výkon vykurovania 2,7 kW

**ASH-12AF**

Výkon chladenia 3,5 kW
 Výkon vykurovania 3,7 kW

TITAN**ASH-28AT**

Výkon chladenia 8 kW
 Výkon vykurovania 8,8 kW

**DIGITAL INVERTER****ASH-09CI**

Výkon chladenia 2,7 kW
 Výkon vykurovania 2,9 kW

**ASH-12CI**

Výkon chladenia 3,5 kW
 Výkon vykurovania 4,1 kW

QUEEN INVERTER**ASH-09AIQ**

Výkon chladenia 2,5 kW
 Výkon vykurovania 2,7 kW

ASH-13AIQ

Výkon chladenia 3,5 kW
 Výkon vykurovania 3,8 kW

**ASH-18AIQ**

Výkon chladenia 4,5 kW
 Výkon vykurovania 5,0 kW

Podstropno-parapetná klimatizácia

System delený z dvoch častí. Obe časti sú prepojené medeným potrubím. Použitie je podobné ako u nástenných jednotiek, tzn. do obchodov, reštaurácií, kancelárií bez dvojitého stropu, tam kde je potrebný priestor na stenách.

FLOOR-CEILING

ASF-12A

Výkon chladenia 3,5 kW
Výkon vykurovania 3,8 kW

ASF-18A

Výkon chladenia 5,4 kW
Výkon vykurovania 6 kW

ASF-24A

Výkon chladenia 7 kW
Výkon vykurovania 8 kW

ASF-30A

Výkon chladenia 9,2 kW
Výkon vykurovania 9,5 kW

ASF-36A

Výkon chladenia 10,5 kW
Výkon vykurovania 11,4 kW

ASF-48A

Výkon chladenia 14 kW
Výkon vykurovania 15,2 kW

ASF-60A

Výkon chladenia 17 kW
Výkon vykurovania 20 kW



SINCLAIR AIR CONDITIONERS
bring comfort to your office and home.

Kazetové klimatizácie

Kazetové, delené klimatizačné jednotky.

ASC-18A

Výkon chladenia 5 kW
Výkon vykurovania 5,5 kW

ASC-24A

Výkon chladenia 7 kW
Výkon vykurovania 7,5 kW

CASSETTE SERIE

ASC-36A

Výkon chladenia 10 kW
Výkon vykurovania 10,5 kW

ASC-42A

Výkon chladenia 12 kW
Výkon vykurovania 12,5 kW



SINCLAIR AIR CONDITIONERS
bring comfort to your office and home.

Kanálové

Tichý spôsob klimatizácie vo vnútorných priestoroch. Distribúcia klimatizovaného vzduchu je vedená vzduchotechnickým potrubím na požadované miesta vo veľkej miestnosti.

DUCT SERIE

ASD-09A

Výkon chladenia 2,6 kW
Výkon vykurovania 2,9 kW

ASD-12A

Výkon chladenia 3,5 kW
Výkon vykurovania 3,7 kW

ASD-18A

Výkon chladenia 5 kW
Výkon vykurovania 5,8 kW

ASD-24A

Výkon chladenia 7 kW
Výkon vykurovania 8 kW

ASD-36A

Výkon chladenia 10 kW
Výkon vykurovania 11 kW

ASD-41A

Výkon chladenia 12 kW
Výkon vykurovania 14,5 kW

ASD-60A

Výkon chladenia 16 kW
Výkon vykurovania 19 kW



SMF - Multi flexibilné invertery

Inverterový systém s moderným chladivom R410A, jeho prednosťou je možnosť pripojenia až štyroch vnútorných jednotiek rozdielných výkonov a prevedenia. Tento systém umožňuje zvýšenie počtu klimatizovaných priestorov a predovšetkým splnenie špecifických požiadaviek určených spôsobom použitia a urbanistickým pojatím obytných a pracovných priestorov.

System sa skladá z:

- Vnútornej nástennej jednotky
- Vnútornej kasetovej jednotky
- Vnútornej podstropnej jednotky
- Vnútornej kanálovej jednotky
- Vonkajšej jednotky



SINCLAIR AIR CONDITIONERS
bring comfort to your office and home.

System sa skladá z:

Vnútornej nástennej jednotky

Vnútornej podstropno-parapetnej jednotky

Vnútornej kasetovej jednocestnej jednotky

Vnútornej kasetovej štvorcestnej jednotky

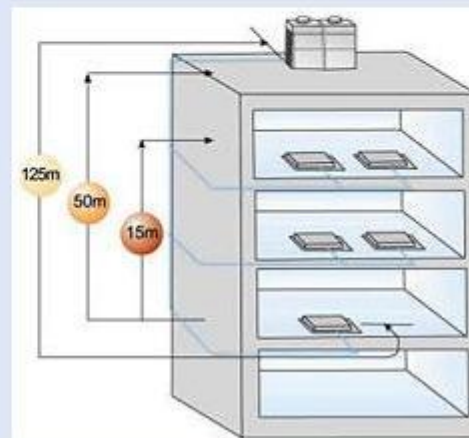
Vnútornej kanálovej jednotky

Vnútornej kanálovej jednotky s nízkym statickým tlakom

Vnútornej kanálovej jednotky s vysokým statickým tlakom

Vonkajšej jednotky

Príslušenstva



Vnútornej jednotky

7 modelov vnútorných jednotiek pripojiteľných k systému SDV.

Nízka hlučnosť

Moderné tvary

Autoreštart

Časovač pre zapnutí

Časovač pre vypnutí

Dialkový ovládač s LCD displejom

Drôtový ovládač s LCD displejom

Záruka 3 roky

Funkcia vykurovania

Funkcia chladenia

Funkcia odvlhčovania

Rozsah výkonů:

Nástenné jednotky

Podstropno-parapetné

Kazetové jednotky jednocestné

Kazetové jednotky štvorcestné

Kanálové jednotky s nízkym stat. tlakom

Kanálové jednotky s vysokým stat. tlakom

Kanálové



- Wall mounted units
- Floor ceiling units
- One-way cassette units
- Four-way cassette units
- Duct units with low static pressure
- Duct units with high static pressure
- Duct units

2,2 - 3,6 kW
3,6 - 11,2 kW
2,8 - 7,1 kW
2,8 - 11,2 kW
2,8 - 7,1 kW
7,1 - 14 kW
2,2 - 14,0 kW



Vonkajšej jednotky

Možnosť volby medzi 10 až 84 kW
Vybavené tepelným čerpadlom
Chladivo R407C
Digital scroll kompresor
Presné ovládanie teploty v rozmedzí $\pm 0,5^{\circ}\text{C}$
Nízka spotreba - úspora energie
Jednoduchá elektronika - spoľahlivosť
Žiadne vracanie oleja
Žiadne elektromagnetické rušenie
Nízka hlučnosť
Vyššia kapacita vykurovania
Rýchle chladenie
10 až 100 % nepretržitej kapacity

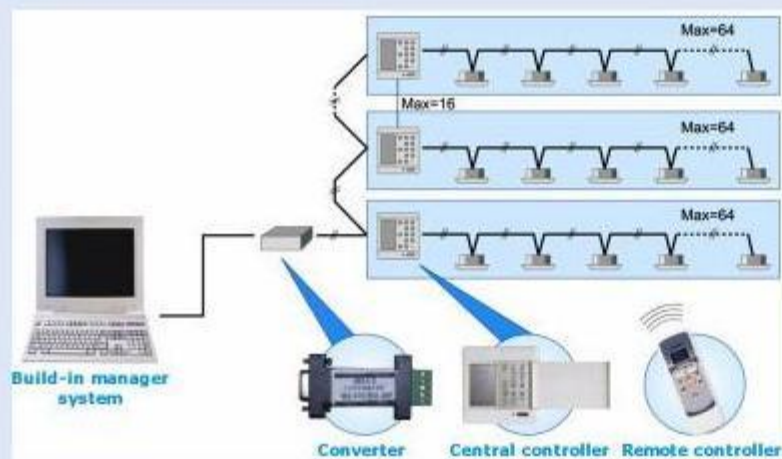
Modely:

SDV-1000/3C
SDV-1400/3C
SDV-2800/3C-820
SDV-5600/3C
SDV-8400/3C



Príslušenstva

Centrálny ovládač dokáže riadiť až 64 jednotiek. Jednotlivé ovládače je možné prepojiť s PC jednotkou a efektívne riadiť a kontrolovať prevádzku systému. SDV spravuje dodávaný PC Control software.



Rozvodné potrubia sa delia pomocou rozbočovačov.

Rozbočovače



Wire control



Remote control



SDV III digital scroll systems

Komerčný systém SINCLAIR SDV III ponúka komplexné riešenie klimatizovania budov. Široká ponuka kapacity výkonu a modelu vnútorných jednotiek vytvára nekonečné možnosti kombinácií, ktoré uspokojia Vaše potreby.

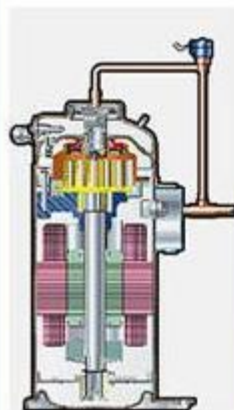


System sa skladá z:

- [Vnútornej nástennej jednotky](#)
- [Vnútornej podstropno-parapetné jednotky](#)
- [Vnútornej parapetnej \(stojacej\) jednotky](#)
- [Vnútornej kazetovej štvorcovej jednotky](#)
- [Vnútornej kanálovej jednotky](#)
- [Vonkajšej jednotky](#)
- [Príslušenstva](#)



Basic modules



Digital scroll kompresor



NÁSTENNÉ JEDNOTKY



Model	SDV-	22HA	28HA	36HA	45HA	56HA
Výkon						
Chladienie	kW	2,2	2,8	3,6	4,5	5,6
Vykurovanie	kW	2,5	3,2	4	5	6,3
Napájanie						
Napätie, frekvencia, fáza	V~, Hz, f	220-240, 50, 1	<	<	<	<
Provoz						
Obj. prúdu vzduchu	m ³	580	<	<	850	<
Úroveň hluku	dB(A)	34	<	<	37	<
Rozmery						
Bez obalu Š×V×H	mm	790×265×195	<	<	920×292×225	<
S obalom Š×V×H	mm	875×375×285	<	<	1015×368×295	<
Hmotnosť						
Netto	kg	9	<	<	13	<
Brutto	kg	11	<	<	15	<

SINCLAIR AIR CONDITIONERS
bring comfort to your office and home.

PARAPETNO-PODSTROPNÉ JEDNOTKY



Model	SDV-	36FA	45FA	56FA	71FA	80FA	90FA	112FA
Výkon								
Chladenie	kW	3,6	4,5	5,6	7,1	8	9	11,2
Vykurovanie	kW	4	5	6,3	8,	9	10	12,5
Napájanie								
Napätie, frekvencia, fáza	V _N , Hz, f	220-240,50,1	<	<	<	<	<	<
Prevádzka								
Obj. prúdu vzduchu	m ³	800	<	<	1000	1200	1400	1800
Úroveň hluku	dB(A)	36	<	38	40	41	<	42
Rozmery								
Bez obalu Š×V×H	mm	995×660×198	<	<	<	1285×660×198	<	1670×680×240
S obalom Š×V×H	mm	1080×740×290	<	<	<	1365×740×290	<	1760×760×330
Weight								
Netto	kg	30	<	<	<	34	<	52
Brutto	kg	37	<	<	<	42	<	62

PARAPETNÉ (STOJACE) JEDNOTKY



Model	SDV-	22FSA	28FSA	36FSA	45FSA	56FSA	71FSA	80FSA
Výkon								
Chladienie	kW	2,2	2,8	3,6	4,5	5,6	7,1	8
Vykurovanie	kW	2,6	3,2	4	5	6,3	8	9
Napájanie								
Napätie, frekvencia, fáza	V _N , Hz, f	220-240,50,1	<	<	<	<	<	<
Prevádzka								
Obj. prúdu vzduchu	m ³	420	<	490	620	850	950	1050
Úroveň hluku	dB(A)	35	<	<	37	39	40	42
Rozmery								
Bez obalu Š×V×H	mm	1000×626×220	<	1200×626×220	<	1500×626×220	<	<
S obalom Š×V×H	mm	1145×810×285	<	1335×810×285	<	1645×810×285	<	<
Hmotnosť								
Netto	kg	38	<	43	<	55	<	<
Brutto	kg	42	<	47	<	60	<	<

ŠTVORCESTNÉ KAZETOVÉ JEDNOTKY



Model	SDV-	28CA	36CA	45CA
Výkon				
Chladenie	kW	2,8	3,6	4,5
Vykurovanie	kW	3,2	4	5
Napájanie				
Napätie, frekvencia, fáza	V~, Hz, f	220-240,50,1	<	<
Prevádzka				
Objem prúdu vzduchu	m ³	780	<	<
Úroveň hluku	dB(A)	36	<	<
Rozmery				
Bez obalu zariadenia Š×V×H	mm	580×254×580	<	<
Panel Š×V×H	mm	650×30×650	<	<
S obalom zariadenia Š×V×H	mm	795×340×745	<	<
Panel Š×V×H	mm	715×115×715	<	<
Hmotnosť				
Netto	kg	22/3	<	<
Brutto	kg	29/5	<	<

FOUR-WAY CASSETTE








Model	SDV-	54C4A	71C4A	80C4A	90C4A	112C4A
Výkon						
Chladienie	kW	5,6	7,1	8	9	11,2
Vykurovanie	kW	6,3	8	9	10	12,5
Napájanie						
Napätie, frekvencia, fáza	V~, Hz, f	220-240,50,1	<	<	<	<
Prevádzka						
Objem prúdu vzduchu	m ³	1050	<	<	1660	<
Úroveň hluku	dB(A)	38	42	<	44	<
Rozmery						
Bez obalu zariadenia ŠxVxH	mm	840x240x840	<	<	840x310x840	<
Panel ŠxVxH	mm	950x40x950	<	<	<	<
S obalom zariadenia ŠxVxH	mm	955x255x955	<	<	955x325x955	<
Panel ŠxVxH	mm	1030x145x1030	<	<	<	<
Hmotnosť						
Netto	kg	28/6	<	<	35/6	<
Brutto	kg	34/11	<	<	41/11	<

SINCLAIR - KANÁLOVÉ JEDNOTKY









Model	SDV-	22DA	28DA	36DA	45DA	56DA	71DA	80DA	90DA	112DA	140DA
Výkon											
Chladienie	kW	2,2	2,8	3,6	4,5	5,6	7,1	8	9	11,2	14
Vykurovanie	kW	2,6	3,2	4	5	6,3	8	9	10	12,5	16
Napájanie											
Napätie, frekvencia, fáza	V _~ , Hz, f	220-240,50,1	<	<	<	<	<	<	<	<	<
Prevádzka											
Obj. prúdu vzduchu	m ³	750	<	<	1160	<	1460	<	2070	<	2400
Externý statický tlak		40	<	<	<	<	<	<	<	<	<
Úroveň hluku	dB(A)	34	35	<	38	<	42	<	44	<	46
Rozmery											
Bez obalu Š×V×H	mm	800x 320x 550	<	<	1000x 298x 800	<	<	<	1350x 298x 800	<	<
S obalom Š×V×H	mm	930x 420x 755	<	<	1200x 370x 930	<	<	<	1555x 370x 930	<	<
Hmotnosť											
Netto	kg	26	<	<	46	<	47	<	60	<	<
Brutto	kg	34	<	<	54	<	55	<	70	<	<

VONKAJŠIE JEDNOTKY

	Výkon (HP)	MODEL	Kombinácie (HP)	Vnútor. jednotiek
	4	SDV-120EA	4	6
	6	SDV-140EA	6	8
	8	SDV-252EA	8	13
	10	SDV-280EA	10	16
	12	SDV-335EA	12	16
	14	SDV-400EA	14	16
	16	SDV-450EA	16	20
	18	SDV-532EA	8+10	20
	20	SDV-560EA	10+10	20
	22	SDV-615EA	10+12	20
	24	SDV-680EA	10+14	20
	26	SDV-730EA	10+16	20
	28	SDV-785EA	12+16	20
	30	SDV-850EA	14+16	32
	32	SDV-900EA	16+16	32
	34	SDV-960EA	10x2+14	32
	36	SDV-1010EA	10x2+16	32
	38	SDV-1065EA	10+12+16	32
	40	SDV-1130EA	10+14+16	40
	42	SDV-1180EA	10+16x2	40
	44	SDV-1235EA	12+16x2	40
	46	SDV-1300EA	14+16x2	40
	48	SDV-1350EA	16x3	40
	50	SDV-1405EA	12x3+14	50
	52	SDV-1455EA	12x3+16	50
	54	SDV-1520EA	12x2+14+16	50
	56	SDV-1570EA	12x2+16x2	50
	58	SDV-1630EA	10+16x3	50
	60	SDV-1685EA	12+16x3	64
	62	SDV-1750EA	14+16x3	64
	64	SDV-1800EA	16x4	64

PŘÍSLUŠENSTVÍ

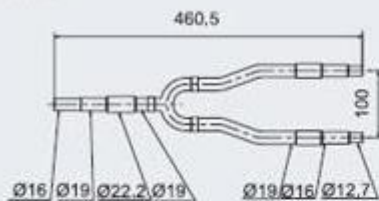
OVLÁDAČE

POPIS					
Dialkový ovládač (Štandard)	Drôtový ovládač (Voliteľný)	Drôtový ovládač (Voliteľný)	Centrálny drôtový ovládač (Voliteľný)	Centrálny drôtový ovládač (Voliteľný)	Dotykový ovládač (Voliteľný)
					
R51, R05/BG	KJR-01B	KJR-10B, KJR-12B CCM04	CCM01	CCM02 CCM10	TCM01
FUNKCIE					
Vhodný pre SDV III systém	Vhodný pre SDV III systém	KJR-10B Nový design KJR-12B Nový design s funkciou FOLLOW ME CCM04 Týždenný časovač	Môže monitorovať až 64 vnútorných jednotiek (Vhodné pre SDV III systém)	CCM02 Monitoruje až 32 vonkajších jednotiek súčasne CCM10 Nový design s blokováním funkcie chladenia alebo vykurovania	Vhodný pre Inteligentný vstavaný riadiaci systém 73

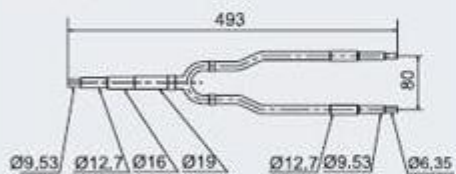
ROZDELOVAČE CHLADIVA

SDV-BY51N1

Gas side

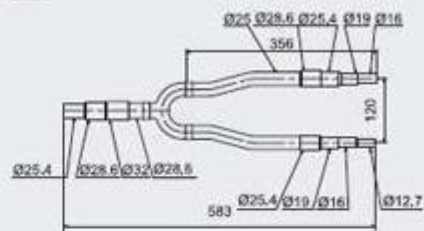


Liquid side

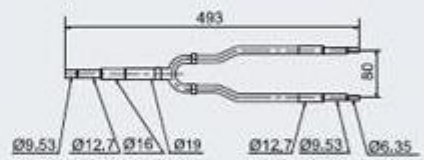


SDV-BY101N1

Gas side

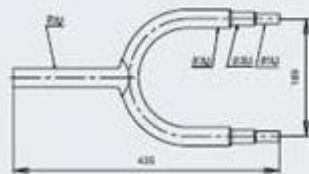


Liquid side

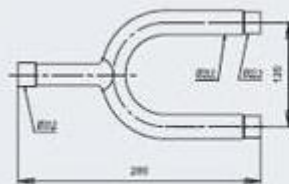


SDV-BY102A

Gas side

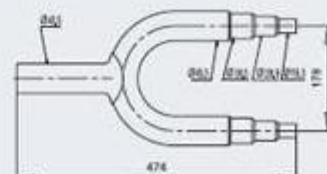


Liquid side

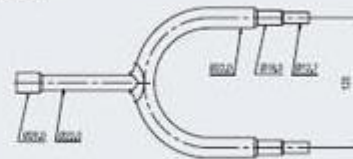


SDV-BY103A

Gas side



Liquid side



FAN COIL Kazetové jednotky

Kazetové klimatizačné jednotky ktoré je možné použiť v moderných domoch a obchodných priestoroch, administratívnych budovách a na ďalších miestach tam, kde je treba umiestniť koncové zariadenie centrálnych klimatizačných systémov.

FP-8XD

Výkon chladenia 4,6 kW
Výkon vykurovania 7,5 kW

FP-10XD-D

Výkon chladenia 5,4 kW
Výkon vykurovania 9,1 kW

FP-12,5XD-D

Výkon chladenia 6,7 kW
Výkon vykurovania 10,5 kW

FP-14XD

Výkon chladenia 7,7 kW
Výkon vykurovania 11,0 kW

FP-18XD

Výkon chladenia 9,6 kW
Výkon vykurovania 14,6 kW

FAN COIL Kazetové jednotky



SINCLAIR AIR CONDITIONERS
bring comfort to your office and home.

Parametre

<u>Mobile serie</u>			<u>AMC 09C</u>	<u>AMC 14Aa</u>
Model				
Capacity	Cooling	kW	2,5	3,8
Power supply		Hz	50	50
		V	220-240	220-240
Rated current	Cooling	A	7,0	10,6
Rated input	Cooling	W	1200	1700
EER	Cooling		2,2	2,0
Noise	Max	dB(A)	51	57
Air flow		m ³ /hr	440	570
Dehumidifying volume		li/hr	2,2	1,6
Refrigerant type			R407C	R140A
Refrigerant charge		g	590	850
Dimension (w x h x d)		mm	450 x 840 x 370	546 x 840 x 405
Net weight		kg	31	47
°C			43~16	43~16

Model		<u>AW 12A</u>
Capacity	Cooling	kW 3,5
	Heating	kW 3,7
Power supply		Hz 50
		V 220-240
Rated current	Cooling	A 5,2
	Heating	A 5,43
Power input	Cooling	W 1350
	Heating	W 1 500
EER	Cooling	W/W 2,6
COP	Heating	W/W 2,4
Noise - indoor unit*	Max	dB(A) 52
Noise - outdoor unit	Max	dB(A) 58
Air flow		m ³ /hr 400
Dehumidifying volume		Li/hr 1,8
Refrigerant type		R410A
Refrigerant charge		g 770
Dimension (w x h x d)		mm 695x905x380
Net weight		kg 47

Slim serie

Model			ASH 09CS	ASH 12CS
Capacity	Cooling	kW	2,7	3,5
	Heating	kW	2,9	3,8
Power supply		Hz	50	50
		V	220-240	220-240
Rated current	Cooling	A	4,16	5,76
	Heating	A	4,31	6,1
Rated input	Cooling	W	950	1415
	Heating	W	1050	1340
EER	Cooling		2,78	2,52
C.O.P	Heating		3,03	2,82
Noise - indoor unit	Max	dB(A)	37	40
Noise - outdoor unit	Max	dB(A)	52	56
Air flow		m ³ /hr	420	460
Dehumidifying volume		li/hr	1,2	1,4
Refrigerant type			R407C	R407C
Refrigerant charge		g	980	900
Outer diameter	Liquid pipe	inch	1/4	1/4
	Gas pipe	inch	3/8	1/2
Length connecting pipe	Max	m	10	10
Extended length		m	5	5
Dimension (w × h × d)	Indoor unit	mm	770 × 250 × 180	770 × 250 × 180
	Outdoor unit		660 × 428 × 225	848 × 540 × 320
Net weight	Indoor unit	kg	8,5	8,5
	Outdoor unit	kg	32	40
Operating temperature range Max / Min				
Indoor unit	Cooling	°C	32 / 21	32 / 21
	Heating	°C	27 / 20	27 / 20
Outdoor unit	Cooling	°C	43 / 18	43 / 18
	Heating	°C	24 / -5	24 / -5

<u>Queen serie</u>			<u>ASH-09AQ</u>	<u>ASH-13AQ</u>	<u>ASH-18AQ</u>	<u>ASH-24AQ</u>
Model						
Capacity	Cooling	kW	2,5	3,5	5,3	7
	Heating	kW	2,7	3,7	5,6	7,6
Power supply		Hz	50	50	50	50
		V	220-240	220-240	220-240	220-240
Rated current	Cooling	A	4	5,2	9,09	10,2
	Heating	A	4,54	5,6	8,64	10,6
Power input	Cooling	W	780	1080	1950	2600
	Heating	W	800	1050	2000	2700
EER	Cooling		3,2	3,2	2,9	2,7
C.O.P	Heating		3,37	3,6	3,1	2,9
Noise - indoor unit						
Noise - outdoor unit	Max	dB(A)	36	40	43	45
	Max	dB(A)	54	55	55	58
Air flow		m ³ /hr	480	600	600	850
Dehumidifying volume		li/hr	1,3	1,3	1,8	2
Refrigerant type			R410A	R410A	R410A	R410A
Refrigerant charge		g	1160	1350	1560	1900
Outer diameter	Liquid pipe	inch	1/4	1/4	1/4	3/8
	Gas pipe	inch	3/8	1/2	1/2	5/8
Length connecting pipe	Max	m	15	15	15	15
Extended length		m	10	10	10	10
Dimension (w x h x d)	Indoor unit	mm	830 x 285 x 206	830 x 285 x 206	830 x 285 x 206	907 x 290 x 213
	Outdoor unit	mm	848 x 540 x 320	848 x 540 x 320	848 x 540 x 320	950 x 700 x 412
Net weight	Indoor unit	kg	12	12	12	12
	Outdoor unit	kg	40	40	40	59
Operating temperature range Max / Min						
Indoor unit	Cooling	°C	32 / 21	32 / 21	32 / 21	32 / 21
	Heating	°C	27 / 20	27 / 20	27 / 20	27 / 20
Outdoor unit	Cooling	°C	43 / 21	43 / 21	43 / 21	43 / 21
	Heating	°C	24 / -5	24 / -5	24 / -5	24 / -5

Flat serie

Model			ASH 09AF	ASH 12AF
Capacity	Cooling	kW	2,5	3,5
	Heating	kW	2,7	3,7
Power supply		Hz	50	50
		V	220-240	220-240
Rated current	Cooling	A	3,3	4,8
	Heating	A	3,4	4,8
Rated input	Cooling	W	780	1090
	Heating	W	790	1110
EER	Cooling		3,3	3,2
C.O.P	Heating		3,4	3,3
Noise - indoor unit	Max	dB(A)	36	44
Noise - outdoor unit	Max	dB(A)	52	57
Air flow		m ³ /hr	430	550
Dehumidifying volume		li/hr	1,2	2
Refrigerant type			R410A	R410A
Refrigerant charge		g	1350	1400
Outer diameter	Liquid pipe	inch	1/4	1/4
	Gas pipe	inch	3/8	1/2
Length connecting pipe	Max	m	10	10
Extended length		m	5	5
Dimension (w × h × d)	Indoor unit	mm	1015 × 290 × 150	1015 × 290 × 150
	Outdoor unit	mm	848 × 540 × 320	848 × 540 × 320
Net weight	Indoor unit	kg	11	11
	Outdoor unit	kg	32	36
Operating temperature range Max / Min				
Indoor unit	Cooling	°C	32 / 21	32 / 21
	Heating	°C	27 / 20	27 / 20
Outdoor unit	Cooling	°C	43 / 18	43 / 18
	Heating	°C	24 / -5	24 / -5

Titan serie

Model			ASH-28AT
Capacity	Cooling	kW	8
	Heating	kW	8,8
Power supply		Hz	50
		V	220-240
Rated current	Cooling	A	17,4
	Heating	A	15,7
Power input	Cooling	W	2800
	Heating	W	2800
EER	Cooling		2,85
C.O.P	Heating		3,15
Noise - indoor unit	Max	dB(A)	49
Noise - outdoor unit	Max	dB(A)	60
Air flow		m ³ /hr	1200
Dehumidifying volume		li/hr	3
Refrigerant type			R410A
Refrigerant charge		g	2600
Outer diameter	Liquid pipe	inch	3/8
	Gas pipe	inch	5/8
Length connecting pipe	Max	m	15
	Extended length	m	10
Dimension (w × h × d)	Indoor unit	mm	1178 × 326
	Outdoor unit	mm	× 227
			950 × 840
Net weight	Indoor unit	kg	× 412
	Outdoor unit	kg	17,5
Operating temperature range Max / Min			90
	Indoor unit		
Cooling		°C	32 / 21
	Heating	°C	27 / 20
Outdoor unit			
	Cooling	°C	43 / 21
Heating	°C	24 / -5	

Digital inverter serie

Model			ASH 09CI	ASH 12CI
Capacity	Cooling	kW	2,7(0,9-2,9)	3,5(0,9-3,7)
	Heating	kW	2,9(0,9-3,4)	4,1(0,9-4,3)
Power supply		Hz	50	50
		V	220-240	220-240
Rated current	Cooling	A	5,2	6,35
	Heating	A	5,6	7,81
Rated input	Cooling	W	1180	1660
	Heating	W	1110	1540
EER	Cooling		2,52	2,62
C.O.P	Heating		2,73	2,66
Noise - indoor unit	Max	dB(A)	38	39
Noise - outdoor unit	Max	dB(A)	52	55
Air flow		m ³ /hr	440	530
Dehumidifying volume		li/hr	1,3	1,8
Refrigerant type			R407C	R407C
Refrigerant charge		g	800	1100
Outer diameter	Liquid pipe	inch	1/4	1/4
	Gas pipe	inch	3/8	1/2
Length connecting pipe	Max	m	10	10
Extended length		m	5	5
Dimension (w × h × d)	Indoor unit	mm	830 × 285 × 189	830 × 285 × 189
	Outdoor unit	mm	848 × 540 × 260	848 × 540 × 260
Net weight	Indoor unit	kg	11	11
	Outdoor unit	kg	40	41
Operating temperature range Max / Min				
Indoor unit	Cooling	°C	32 / 21	32 / 21
	Heating	°C	27 / 20	27 / 20
Outdoor unit	Cooling	°C	43 / 18	43 / 18
	Heating	°C	24 / -5	24 / -5

Queen inverter serie

			ASH-09AIO	ASH-13AIO	ASH-18AIO
Model					
Capacity	Cooling	kW	2,5 (1,0-3,2)	3,5(2,0-3,8)	4,5 (2,3-5,0)
	Heating	kW	2,7(1,1-4,0)	3,8(2,0-4,0)	5,0(2,3-5,3)
Power supply		Hz	50	50	50
		V	220-240	220-240	220-240
Rated current	Cooling	A	6	4,8	10,7
	Heating	A	6,2	5,4	11,5
Rated input	Cooling	W	730	1300	1400
	Heating	W	800	1270	1550
EER	Cooling		3,4	4,4	3,21
C.O.P	Heating		3,4	4,4	3,22
Noise - indoor unit	Max	dB(A)	35	42	45
Noise - outdoor unit	Max	dB(A)	53	52	56
Air flow		m ³ /hr	500	540	600
Dehumidifying volume		li/hr	1,2	1,3	1,8
Refrigerant type			R410A	R410A	R410A
Refrigerant charge		g	1200	1300	1350
Outer diameter	Liquid pipe	inch	1/4	1/4	1/4
	Gas pipe	inch	1/2	1/2	1/2
Length connecting pipe	Max	m	10	10	10
Extended length		m	5	5	5
Dimension (w × h × d)	Indoor unit	mm	830× 285 ×206	830 ×285× 206	830× 285× 206
	Outdoor unit	mm	848×540×320	848× 540× 320	846× 685× 300
Net weight	Indoor unit	kg	12	12	12
	Outdoor unit	kg	40	40	52
Operating temperature range Max / Min					
Indoor unit	Cooling	°C	32 / 21	32 / 21	32 / 21
	Heating	°C	27 / 20	27 / 20	27 / 20
Outdoor unit	Cooling	°C	43 / 21	43 / 21	43 / 18
	Heating	°C	24/-5	24 / -5	24 / -7

Slim multi serie

Model			<u>ASH 09x2CS</u>	<u>ASH 12x2CS</u>	<u>ASHC-07x 2+12CS</u>	<u>ASHC-07x 4CS</u>
Capacity	Cooling	kW	2,7+2,7	3,5+3,5	1,8x2+3,2	1,8x4
	Heating	kW	2,9+2,9	3,8+3,8	-	-
Power supply		Hz	50	50	50	50
		V	220-240	220-240	220-240	220-240
Rated current	Cooling	A	4,7x2	6,2x2	6,4x2	6,4x 2
	Heating	A	4,78x2	6,6x2	-	-
Rated input	Cooling	W	1080x2	1390x2	2800	2800
	Heating	W	1100x2	1500x2	-	-
EER	Cooling		2,8	2,4	2,4	2,6
C.O.P	Heating		2,8	2,6	-	-
Noise - indoor unit	Max	dB(A)	38	41	36x2+40	36x4
Noise - outdoor unit	Max	dB(A)	58	60	60	60
Air flow		m ³ /hr	450	500	400x2+480	400x4
Dehumidifying volume		li/hr	1,2	1,4	0,7x2+1,4	0,7x4
Refrigerant type			R407C	R407C	R407C	R407C
Refrigerant charge		g	900x2	1350x2	1100x2	1350x2
Outer diameter	Liquid pipe	inch	1/4	1/4	1/4	1/4
	Gas pipe	inch	3/8	1/2	3/8	1/2
Length connecting pipe	Max	m	10	10	10	10
Extended length		m	5	5	5	5
Dimension (w x h x d)	Indoor unit	mm	770 x 250 x 180	770 x 250 x 180	770 x 250 x 180	770x250 x180
	Outdoor unit	mm	950 x 710 x 412	950 x 840 x 412	950 x 840 x 412	950 x 840 x 412
Net weight	Indoor unit	kg	8,5	8,5	8,5	8,5
	Outdoor unit	kg	65	72	71	71
Operating temperature range Max / Min						
Indoor unit	Cooling	°C	32 / 21	32 / 21	32 / 21	32 / 21
	Heating	°C	27 / 20	27 / 20	-	-
Outdoor unit	Cooling	°C	43 / 18	43 / 18	43 / 18	43 / 18
	Heating	°C	24 / -5	24 / -5	-	-

Queen multi serie

		<u>ASH-09+12AQ</u>	
Model			
Capacity	Cooling	kW	2,5 + 3,5
	Heating	kW	2,7 + 3,7
Power supply		Hz	50
		V	220-240
Rated current	Cooling	A	4,08 + 6,19
	Heating	A	4,4 + 6,19
Rated input	Cooling	W	860 + 1200
	Heating	W	860 + 1200
EER	Cooling		2,91
C.O.P	Heating		3,1
Noise - indoor unit	Max	dB(A)	33 + 40
Noise - outdoor unit	Max	dB(A)	58
Air flow		m ³ /hr	580
Dehumidifying volume		li/hr	1,2 + 1,3
Refrigerant type			R410A
Refrigerant charge		g	900 + 1250
Outer diameter	Liquid pipe	inch	1/4
	Gas pipe	inch	3/8 + 1/2
Length connecting pipe	Max	m	20
Extended length		m	10
Dimension (w × h × d)	Indoor unit	mm	830 × 285 × 206
	Outdoor unit	mm	950 × 700 × 410
Net weight	Indoor unit	kg	12
	Outdoor unit	kg	65
Operating temperature range Max / Min			
Indoor unit	Cooling	°C	32 / 21
	Heating	°C	27 / 20
Outdoor unit	Cooling	°C	43 / 21
	Heating	°C	24 / -5

Slim multi inverter serie

Model			<u>ASH 09x2CI</u>	<u>ASH 09x3CI</u>	<u>ASH 07x4CI</u>
Capacity	Cooling	kW	5 (2,4-6,0)	7 (3,0-7,5)	7,5(2,6-8,0)
	Heating	kW	6(3,0-7,0)	8,1(3,5-8,8)	7,8(2,8-8,8)
Power supply		Hz	50	50	50
		V	220-240	220-240	220-240
Rated current	Cooling	A	7,3	11,2	11,3
	Heating	A	7,7	11,5	9,8
Rated input	Cooling	W	1600	2460	2480
	Heating	W	1700	2520	2160
EER	Cooling		3,1	3,3	2,9
C.O.P	Heating		3,3	3	3,7
Noise - indoor unit	Max	dB(A)	40	40	40
Noise - outdoor unit	Max	dB(A)	60	60	60
Air flow		m ³ /hr	450	450	450
Dehumidifying volume		li/hr	1,2x2	1,2x3	1,0x4
Refrigerant type			R407C	R407C	R407C
Refrigerant charge		g	1850	2500	2800
Outer diameter	Liquid pipe	inch	1/4	1/4	1/4
	Gas pipe	inch	3/8	3/8	3/8
Length connecting pipe	Max	m	10	10	10
Extended length		m	5	5	5
Dimension (w × h × d)	Indoor unit	mm	770 × 250 × 180	770 × 250 × 180	770 × 250 × 180
	Outdoor unit	mm	950 × 700 × 420	950 × 840 × 420	950 × 840 × 420
Net weight	Indoor unit	kg	8,5	8,5	8,5
	Outdoor unit	kg	64	72	75
Operating temperature range Max / Min					
Indoor unit	Cooling	°C	32 / 21	32 / 21	32 / 21
	Heating	°C	27 / 20	27 / 20	27 / 20
Outdoor unit	Cooling	°C	43 / 18	43 / 18	43 / 18
	Heating	°C	24 / -5	24 / -5	24 / -7

Queen multi inverter serie

			ASH -09x2AIQ	ASH -09x3AIQ	ASH -07x4AIQ
Model					
Capacity	Cooling	kW	2,5 x 2	2,5 x 3	1,8 x 4
	Heating	kW	2,8 x2	2,8 x 3	2,3 x 4
Power supply		Hz	50	50	50
		V	220-240	220-240	220-240
Rated current	Cooling	A	10,9	18,7	18,3
	Heating	A	10,1	17,4	18,4
Rated input	Cooling	W	1733	2680	2400
	Heating	W	1805	2750	3000
EER	Cooling		3,2	2,8	3
C.O.P	Heating		3,3	3	3,7
Noise - indoor unit	Max	dB(A)	36	36	36
Noise - outdoor unit	Max	dB(A)	56	60	60
Air flow		m ³ /hr	500	500	500
Dehumidifying volume		li/hr	1,2	1,2	1,2
Refrigerant type			R410A	R410A	R410A
Refrigerant charge		g	1600	3200	3200
Outer diameter	Liquid pipe	inch	1/4	1/4	1/4
	Gas pipe	inch	3/8	3/8	3/8
Length connecting pipe	Max	m	15	15	15
Extended length		m	10	10	10
Dimension (w x h x d)	Indoor unit	mm	830 x 285 x 206	830 x 285 x 206	830 x 285 x 206
	Outdoor unit	mm	950 x 700 x 420	950 x 840 x 420	950 x 840 x 420
Net weight	Indoor unit	kg	12	12	12
	Outdoor unit	kg	58	82	85
Operating temperature range Max / Min					
Indoor unit	Cooling	°C	32 / 21	32 / 21	32 / 21
	Heating	°C	27 / 20	27 / 20	27 / 20
Outdoor unit	Cooling	°C	43 / 21	43 / 18	43 / 18
	Heating	°C	24 / -5	24 / -7	24 / -7

Floor ceiling serie

Model			<u>ASF-12A</u>	<u>ASF-18A</u>	<u>ASF-24A</u>	<u>ASF-30A</u>
Capacity	Cooling	kW	3,5	5,4	7	9,2
	Heating	kW	3,8	6	8	9,5
Power supply		Hz	50	50	50	50
		V	220-240	220-240	220-240	220-240
Rated current	Cooling	A	5,3	8,8	12,2	5,5
	Heating	A	6,8	8,8	11	5,5
Power input	Cooling	W	1165	1900	2510	3250
	Heating	W	1200	1900	2500	3250
EER	Cooling		3	2,8	2,8	2,8
	C.O.P	Heating	3,2	3,2	3,2	2,9
Noise - indoor unit	Max	dB(A)	43	43	45	45
Noise - outdoor unit	Max	dB(A)	43	48	55	57
Air flow		m ³ /hr	600	800	1000	1200
	Dehumidifying volume	li/hr	1,2	1,8	2,4	3
Refrigerant type			R410A	R410A	R410A	R410A
Refrigerant charge		g	1120	2050	2600	3100
Outer diameter	Liquid pipe	inch	1/4	1/4	3/8	1/2
	Gas pipe	inch	1/2	1/2	5/8	3/4
Length connecting pipe	Max	m	25	25	30	30
	Extended length	m	15	15	15	20
Dimension (w x h x d)	Indoor unit	mm	995 x 660 x 198	995x 660 x 198	995x 660x 198	1285x 660 x 198
	Outdoor unit	mm	760 x 590 x 285	845x 695x 335	895x860x 330	990x 960 x 360
Net weight	Indoor unit	kg	30	30	30	34
	Outdoor unit	kg	44	57	68	90
Operating temperature range Max / Min						
Indoor unit	Cooling	°C	32 / 21	32 / 21	32 / 21	32 / 21
	Heating	°C	27 / 20	27 / 20	27 / 20	27 / 20
Outdoor unit	Cooling	°C	45 / 18	45 / 18	45 / 18	45 / 18
	Heating	°C	24 / -7	24 / -7	24 / -7	24/ -7

Floor ceiling serie

			<u>ASF-36A</u>	<u>ASF-48A</u>	<u>ASF-60A</u>
Model					
Capacity	Cooling	kW	10,5	14	17
	Heating	kW	11,4	15,2	20
Power supply		Hz	50	50	50
		V	380-400	380-400	380-400
Rated current	Cooling	A	6,5	8,2	9,8
	Heating	A	5,8	8,6	9,8
Rated input	Cooling	W	3700	4700	6000
	Heating	W	3350	4900	6000
EER	Cooling		2,8	3	2,8
C.O.P	Heating		3,4	3,1	3,3
Noise - indoor unit	Max	dB(A)	45	47	47
Noise - outdoor unit	Max	dB(A)	57	58	58
Air flow		m ³ /hr	1400	2000	2000
Dehumidifying volume		li/hr	3,8	4,8	6
Refrigerant type			R410A	R410A	R410A
Refrigerant charge		g	3100	4000	4200
Outer diameter	Liquid pipe	inch	1/2	1/2	1/2
	Gas pipe	inch	3/4	3/4	3/4
Length connecting pipe	Max	m	30	50	50
Extended length		m	20	30	30
Dimension (w × h × d)	Indoor unit	mm	1285 × 660 × 198	1610 × 660 × 240	1610 × 660 × 240
	Outdoor unit	mm	990 × 960 × 360	940 × 1245 × 340	940 × 1245 × 340
Net weight	Indoor unit	kg	34	52	52
	Outdoor unit	kg	90	112	112
Operating temperature range Max / Min					
Indoor unit	Cooling	°C	32 / 21	32 / 21	32 / 21
	Heating	°C	27 / 20	27 / 20	27 / 20
Outdoor unit	Cooling	°C	45 / 18	45 / 18	45 / 18
	Heating	°C	24 / -7	24 / -7	24 / -7

Cassette serie

Model			<u>ASC-18A</u>	<u>ASC-24A</u>	<u>ASC-36A</u>	<u>ASC-42A</u>
Capacity	Cooling	kW	5	7	10	12
	Heating	kW	5,5	7,5	10,5	12,5
Power supply		Hz	50	50	50	50
		V	220-240	220-240	380-400	380-400
Rated current	Cooling	A	11,79	17,14	10,5	11,5
	Heating	A	10,11	13,62	8,2	9,6
Rated input	Cooling	W	2000	2700	3900	5250
	Heating	W	2100	2600	3800	5400
EER	Cooling		2,57	2,52	2,56	2,28
C.O.P	Heating		2,57	3,02	2,76	2,31
Noise - indoor unit	Max	dB(A)	47	47	54	54
Noise - outdoor unit	Max	dB(A)	59	59	63	64
Air flow		m ³ /hr	680	1180	1860	1860
Dehumidifying volume		li/hr	-	-	-	-
Refrigerant type			R410A	R410A	R410A	R410A
Refrigerant charge		g	2000	2400	3500	3600
Outer diameter	Liquid pipe	inch	3/8	3/8	1/2	1/2
	Gas pipe	inch	5/8	5/8	3/4	3/4
Length connecting pipe	Max	m	20	25	50	50
Extended length		m	15	15	30	30
Dimension (w × h × d)	Indoor unit		600 × 230 × 600	840 × 240 × 840	840 × 320 × 840	840 × 320 × 840
	Outdoor unit	mm	950 × 700 × 412	950 × 840 × 412	950 × 1250 × 412	950 × 1250 × 412
	Panel	mm	650 × 50 × 650	950 × 60 × 950	950 × 60 × 950	950 × 60 × 950
Net weight	Indoor unit	kg	20	30	38	38
	Outdoor unit	kg	65	75	112	112
	Panel	kg	5	6,5	6,5	6,5
Operating temperature range Max / Min						
Indoor unit	Cooling	°C	32 / 21	32 / 21	32 / 21	32 / 21
	Heating	°C	27 / 21	27 / 20	27 / 20	27 / 20
Outdoor unit	Cooling	°C	43 / 21	43 / 21	43 / 21	43 / 21
	Heating	°C	25 / -5	24 / -5	24 / -5	24 / -5

<u>Duct serie</u>			<u>ASD-09A</u>	<u>ASD-12A</u>	<u>ASD-18A</u>	<u>ASD-24A</u>
Model						
Capacity	Cooling	kW	2,6	3,5	5	7
	Heating	kW	2,9	3,7	5,8	8
Power supply		Hz	50	50	50	50
		V	220-240	220-240	220-240	220-240
Rated current	Cooling	A	6	8,6	13,4	20
	Heating	A	5,8	7,3	11,4	16
Rated input	Cooling	W	960	1300	2100	2800
	Heating	W	930	1200	1800	2400
EER	Cooling		2,7	2,7	2,5	2,5
C.O.P	Heating		3,1	3,1	3,2	3,2
Noise - indoor unit	Max	dB(A)	36	38	40	44
Noise - outdoor unit	Max	dB(A)	55	56	56	59
Air flow		m ³ /hr	450	520	840	1400
Dehumidifying volume		li/hr	-	-	-	-
Refrigerant type			R410A	R410A	R410A	R410A
Refrigerant charge		g	1000	1100	1500	2000
Outer diameter	Liquid pipe	inch	1/4	1/4	1/4	3/8
	Gas pipe	inch	3/8	1/2	1/2	5/8
Length connecting pipe	Max	m	20	20	20	30
Extended length		m	15	15	15	15
Dimension (w x h x d)	Indoor unit	mm	913 x 220 x 680	913 x 220 x 680	980 x 276 x 736	1270 x 268 x 504
	Outdoor unit	mm	750 x 530 x 250	750 x 530 x 250	750 x 530 x 250	950x700x412
Net weight	Indoor unit	kg	27	27	36	37
	Outdoor unit	kg	32	32	40	59
Operating temperature range Max / Min						
Indoor unit	Cooling	°C	32 / 27	32 / 27	32 / 27	32 / 27
	Heating	°C	27 / 20	27 / 20	27 / 20	27 / 20
Outdoor unit	Cooling	°C	43 / -7	43 / -7	43 / -7	43 / -7
	Heating	°C	24 / -7	24 / -7	24 / -7	24 / -7

<u>Duct serie</u>			<u>ASD-36A</u>	<u>ASD - 41A</u>	<u>ASD-60A</u>
Model					
Capacity	Cooling	kW	10	12	16
	Heating	kW	11	14,5	19
Power supply		Hz	50	50	50
		V	380-400	380-400	380-400
Rated current	Cooling	A	9,8	13,5	16,8
	Heating	A	7,5	9,8	13,8
Rated input	Cooling	W	4050	5300	6500
	Heating	W	3300	4950	5500
EER	Cooling		2,5	2,4	2,5
C.O.P	Heating		3,3	3,1	3,4
Noise - indoor unit	Max	dB(A)	46	46	51
Noise - outdoor unit	Max	dB(A)	60	62	64
Air flow		m ³ /hr	2000	2000	2500
Dehumidifying volume		li/hr	-	-	-
Refrigerant type			R410A	R410A	R410A
Refrigerant charge		g	3200	3500	5000
Outer diameter	Liquid pipe	inch	1/2	1/2	1/2
	Gas pipe	inch	3/4	3/4	7/8
Length conecting pipe	Max	m	50	50	50
Extended length		m	30	30	30
Dimension (w × h × d)	Indoor unit	mm	1251 × 290 × 744	1251 × 290 × 744	1251 × 330 × 788
	Outdoor unit	mm	950 × 840 × 412	950 × 1250 × 412	950 × 1250 × 412
Net weight	Indoor unit	kg	57	57	66
	Outdoor unit	kg	90	112	123
Operating temperature range Max / Min					
Indoor unit	Cooling	°C	32 / 27	32 / 27	32 / 27
	Heating	°C	27 / 20	27 / 20	27 / 20
Outdoor unit	Cooling	°C	43 / -7	43 / -7	43 / -7
	Heating	°C	24 / -7	24 / -7	24 / -7

SINCLAIR AIR CONDITIONERS
bring comfort to your office and home.