

NEW UNI DC INVERTER

SÉRIE

R410A
REFRIGERANT

ASC-12AIN ASC-42AIN
ASC-18AIN ASC-48AIN
ASC-24AIN ASC-60AIN
ASC-36AIN

- Autorestart
- 3-D spirálový ventilátor
- Čtyřcestná kazeta
- Čerpadlo kondenzátu
- ON/OFF kontakt
- Výstup pro hlášení chyb
- Otvor pro přisávání čerstvého vzduchu



ASC-XXAIN

ASGE-XXAIN-3 WK



ASGE-XXAIN WK


DC INVERTER

MODEL			ASC-12AIN ASGE-12AIN WK	ASC-18AIN ASGE-18AIN WK	ASC-24AIN ASGE-24AIN WK	ASC-36AIN ASGE-36AIN WK
Výkon chlazení / topení		kW	3,5 / 3,8	5,0 / 5,5	7,0 / 8,0	10,0 / 12,0
Frekvence/Napětí - venkovní jednotka*		Hz / V	1~ / 50 / 220-240	1~ / 50 / 220-240	1~ / 50 / 220-240	1~ / 50 / 220-240
SEER / SCOP		-	5,6 / 4,0	5,6 / 3,8	6,1 / 4,0	6,1 / 4,0
Energetická třída chlazení/ topení (prům, tepl, chlad)		-	A+ / A+	A+ / A	A++ / A+	A++ / A+
Akustický tlak	vnitřní	dB(A)	46 / 45 / 43 / 37	47 / 46 / 44 / 37	47 / 46 / 42 / 38	51 / 49 / 46 / 43
	venkovní	dB(A)	52	56	57	63
Rozměry (š x v x h)	vnitřní	mm/kg	596 x 240 x 596 / 20,0	596 x 240 x 596 / 20,0	840 x 240 x 840 / 26,0	840 x 320 x 840 / 31,0
	venkovní	mm/kg	850 x 540 x 320 / 34,0	955 x 700 x 395 / 47,0	980 x 790 x 425 / 67,0	1105 x 1100 x 440 / 92,0
	panel	mm/kg	670 x 670 x 50 / 3,5	670 x 670 x 50 / 3,5	950 x 950 x 60 / 7,0	950 x 950 x 60 / 7,0
Rozsah provozních teplot chlazení/ topení		°C	-15 ~ 48 / -15 ~ 24	-15 ~ 48 / -15 ~ 24	-15 ~ 48 / -15 ~ 24	-15 ~ 48 / -15 ~ 24

MODEL			ASC-42AIN ASGE-42AIN-3 WK	ASC-48AIN ASGE-48AIN-3 WK	ASC-60AIN ASGE-60AIN-3 WK
Výkon chlazení / topení		kW	11,0 / 12,5	14,0 / 16,0	16,0 / 16,5
Frekvence/Napětí - venkovní jednotka*		Hz / V	3~ / 50 / 380-415	3~ / 50 / 380-415	3~ / 50 / 380-415
SEER / SCOP		-	6,1 / 4,0	5,6 / 3,8	6,1 / 4,0
Energetická třída chlazení/ topení (prům, tepl, chlad)		-	A++ / A+	A+ / A	A++ / A+
Akustický tlak	vnitřní	dB(A)	51 / 49 / 46 / 43	53 / 52 / 47 / 41	54 / 53 / 47 / 41
	venkovní	dB(A)	64	64	68
Rozměry (š x v x h)	vnitřní	mm/kg	840 x 320 x 840 / 31,0	910 x 290 x 910 / 43,0	910 x 290 x 910 / 43,0
	venkovní	mm/kg	960 x 1350 x 410 / 108,0	960 x 1350 x 410 / 114,0	1085 x 1365 x 425 / 126,0
	panel	mm/kg	950 x 950 x 60 / 7,0	1040 x 1040 x 65 / 8,0	1040 x 1040 x 65 / 8,0
Rozsah provozních teplot chlazení/ topení		°C	-15 ~ 48 / -15 ~ 24	-15 ~ 48 / -15 ~ 24	-15 ~ 48 / -15 ~ 24

PODSTROPNĚ-PARAPETNÍ JEDNOTKY

ASF-09AIN ASF-36AIN
 ASF-12AIN ASF-42AIN
 ASF-18AIN ASF-48AIN
 ASF-24AIN ASF-60AIN

- Autorestart
- ON/OFF kontakt
- Výstup pro hlášení chyb



ASF-XXAIN

ASGE-XXAIN-3 WK



ASGE-XXAIN WK



DC INVERTER

MODEL		ASF-09AIN ASGE-09AIN WK	ASF-12AIN ASGE-12AIN WK	ASF-18AIN ASGE-18AIN WK	ASF-24AIN ASGE-24AIN WK	ASF-36AIN ASGE-36AIN WK
Výkon chlazení / topení	kW	2,7 / 2,9	3,5 / 3,8	5,0 / 5,6	7,0 / 8,0	10,0 / 12,0
Frekvence/Napětí -venkovní jednotka*	Hz / V	1~ / 50 / 220-240	1~ / 50 / 220-240	1~ / 50 / 220-240	1~ / 50 / 220-240	1~ / 50 / 220-240
SEER / SCOP	-	6,1 / 3,8	6,1 / 4,0	6,1 / 4,0	5,6 / 4,0	6,1 / 4,0
Energetická třída chlazení/ topení (prům, tepl, chlad)	-	A++ / A	A++ / A+	A++ / A+	A+ / A+	A++ / A+
Akustický tlak	vnitřní	dB(A)	37 / 35 / 32 / 28	40 / 38 / 35 / 31	44 / 42 / 38 / 32	49 / 48 / 46 / 40
	venkovní	dB(A)	52	52	56	57
Rozměry (š x v x h)	vnitřní	mm/kg	1220 x 225 x 700 / 38,0	1220 x 225 x 700 / 39,0	1220 x 225 x 700 / 39,0	1220 x 225 x 700 / 40,0
	venkovní	mm/kg	850 x 540 x 320 / 34,0	850 x 540 x 320 / 34,0	955 x 700 x 395 / 47,0	980 x 790 x 425 / 67,0
Rozsah provozních teplot chlazení/ topení	°C	-15 ~ 48 / -15 ~ 24	-15 ~ 48 / -15 ~ 24	-15 ~ 48 / -15 ~ 24	-15 ~ 48 / -15 ~ 24	-15 ~ 48 / -15 ~ 24

MODEL		ASF-36AIN ASGE-36AIN-3 WK	ASF-42AIN ASGE-42AIN-3 WK	ASF-48AIN ASGE-48AIN-3 WK	ASF-60AIN ASGE-60AIN-3 WK	
Výkon chlazení / topení	kW	10,0 / 12,0	11,5 / 13,5	14,0 / 16,0	16,0 / 17,0	
Frekvence/Napětí -venkovní jednotka*	Hz / V	3~ / 50 / 380-415	3~ / 50 / 380-415	3~ / 50 / 380-415	3~ / 50 / 380-415	
SEER / SCOP	-	6,1 / 4,0	5,6 / 4,0	5,6 / 4,0	5,1 / 4,0	
Energetická třída chlazení/ topení (prům, tepl, chlad)	-	A++ / A+	A+ / A+	A+ / A+	A / A+	
Akustický tlak	vnitřní	dB(A)	54 / 53 / 51 / 46	55 / 54 / 52 / 47	57 / 55 / 50 / 46	58 / 56 / 51 / 46
	venkovní	dB(A)	63	64	64	68
Rozměry (š x v x h)	vnitřní	mm/kg	1420 x 245 x 700 / 48,0	1420 x 245 x 700 / 50,0	1700 x 245 x 700 / 59,0	1700 x 245 x 700 / 59,0
	venkovní	mm/kg	1105 x 1100 x 440 / 98,0	960 x 1350 x 410 / 108,0	960 x 1350 x 410 / 114,0	1085 x 1365 x 425 / 126,0
	panel	mm/kg	-15 ~ 48 / -15 ~ 24	-15 ~ 48 / -15 ~ 24	-15 ~ 48 / -15 ~ 24	-15 ~ 48 / -15 ~ 24
Rozsah provozních teplot chlazení/ topení	°C	-15 ~ 48 / -15 ~ 24	-15 ~ 48 / -15 ~ 24	-15 ~ 48 / -15 ~ 24	-15 ~ 48 / -15 ~ 24	

Tato zařízení obsahují fluorované skleníkové plyny zahrnuté v Kjótském protokolu. R410A (50% HFC-32, 50% HFC-125), GWP 2088.. Volitelně příslušenství uvedeno v technické části katalogu

NEW UNI DC INVERTER

SÉRIE

R410A
REFRIGERANT


ASD-60AIN



ASD-12AIN

ASD-09AIN ASD-36AIN
ASD-12AIN ASD-42AIN
ASD-18AIN ASD-48AIN
ASD-24AIN ASD-60AIN

- Autorestart
- ON/OFF kontakt
- Výstup pro hlášení chyb
- Čerpadlo kondenzátu


DC INVERTER

ASGE-XXAIN-3 WK



ASGE-XXAIN WK

MODEL		ASD-09AIN ASGE-09AIN WK	ASD-12AIN ASGE-12AIN WK	ASD-18AIN ASGE-18AIN WK	ASD-24AIN ASGE-24AIN WK	ASD-36AIN ASGE-36AIN WK
Výkon chlazení / topení	kW	2,7 / 2,9	3,5 / 3,8	5,0 / 5,6	7,0 / 8,0	10,0 / 12,0
Frekvence/Napětí -venkovní jednotka*	Hz / V	220-240 / 50 / 1	220-240 / 50 / 1	220-240 / 50 / 1	220-240 / 50 / 1	220-240 / 50 / 1
SEER / SCOP	-	5,6 / 3,8	5,6 / 4,0	5,6 / 3,8	6,1 / 4,0	5,6 / 4,0
Energetická třída chlazení/ topení (prům, tepl, chlad)	-	A+ / A	A+ / A+	A+ / A	A++ / A+	A+ / A+
Akustický tlak	vnitřní dB(A)	36 / 35 / 33 / 28	37 / 36 / 34 / 28	40 / 39 / 36 / 28	47 / 46 / 44 / 40	53 / 52 / 48 / 44
	venkovní dB(A)	52	52	56	57	63
Rozměry (š x v x h)	vnitřní mm/kg	925 x 250 x 665 / 27,0	1035 x 265 x 720 / 33,0	1035 x 265 x 720 / 33,0	1280 x 270 x 560 / 34,0	1225 x 290 x 775 / 46,0
	venkovní mm/kg	850 x 540 x 320 / 34,0	850 x 540 x 320 / 34,0	955 x 700 x 395 / 47,0	980 x 790 x 425 / 67,0	1105 x 1100 x 440 / 92,0
Rozsah provozních teplot chlazení/ topení	°C	-15 ~ 48 / -15 ~ 24	-15 ~ 48 / -15 ~ 24	-15 ~ 48 / -15 ~ 24	-15 ~ 48 / -15 ~ 24	-15 ~ 48 / -15 ~ 24

MODEL		ASD-36AIN ASGE-36AIN-3 WK	ASD-42AIN ASGE-42AIN-3 WK	ASD-48AIN ASGE-48AIN-3 WK	ASD-60AIN ASGE-60AIN-3 WK	
Výkon chlazení / topení	kW	10,0 / 12,0	11,5 / 13,5	14,0 / 15,5	16,0 / 16,5	
Frekvence/Napětí -venkovní jednotka*	Hz / V	380-415 / 50 / 3	380-415 / 50 / 3	380-415 / 50 / 3	380-415 / 50 / 3	
SEER / SCOP	-	5,1 / 4,0	5,6 / 4,0	5,6 / 3,8	5,6 / 3,8	
Energetická třída chlazení/ topení (prům, tepl, chlad)	-	A / A+	A+ / A+	A+ / A	A+ / A	
Akustický tlak	vnitřní dB(A)	53 / 52 / 48 / 44	53 / 52 / 48 / 44	55 / 53 / 49 / 45	56 / 55 / 51 / 46	
	venkovní dB(A)	63	64	64	68	
Rozměry (š x v x h)	vnitřní mm/kg	1225 x 290 x 775 / 46,0	1225 x 290 x 775 / 46,0	1340 x 350 x 750 / 56,0	1340 x 350 x 750 / 56,0	
	venkovní mm/kg	1105 x 1100 x 440 / 98,0	960 x 1350 x 410 / 108,0	960 x 1350 x 410 / 114,0	1085 x 1365 x 425 / 126,0	
Rozsah provozních teplot chlazení/ topení	°C	-15 ~ 48 / -15 ~ 24	-15 ~ 48 / -15 ~ 24	-15 ~ 48 / -15 ~ 24	-15 ~ 48 / -15 ~ 24	

*Napájení ve všech vnitřních jednotkách 1~ / 50 / 220-24. Toto zařízení obsahuje fluorované sklenkové plyny zahrnuté v Kjótském protokolu. R410A (50% HFC-32, 50% HFC-125), GWP 2088. Volitelné příslušenství uvedeno v technické části katalogu

KOMUNIKAČNÍ MODUL

SCMI-01

- **Nízká vypařovací teplota až -15 °C**
- Možnost výběru 3 pracovních režimů řízení kondenzační jednotky *
- Řízení samostatné venkovní jednotky ze série NEW UNI DC INVERTER
- Přímý chod (chlazení) nebo inverzní (topení)
- Řízení modulů FMD
- Vstup do nastavení chráněn heslem
- Jazyk (angličtina, čeština), volba jazykové sady
- Možnost přednastavení parametrů pomocí USB Communicator programu
- Provedení na DIN lištu (šířky 4M (4 moduly)), instalace do rozvodné skříně



KOMUNIKAČNÍ MODUL		SCMI-01	
Napájecí napětí	-	230V/50Hz ±10%	
Max. příkon	VA	15	
Rozměry (šxdxh)	mm	90x71x58	
Rozměry balení (šxdxh)	mm	120x100x80	
Hmotnost netto/brutto	kg	0,21 / 0,35	
Skladovací teplota	°C	-25 ~ +70	
Provozní teplota	°C	0 ~ +60	
Výstupy		3x relé se spínacím kontaktem 230V/2A	
Vstupy		2x binární vstup pro komunikaci	
		2x vstup pro teplotní čidla; vstup (VE+, VE-) pro moduly FMD	
		1x napěťový vstup 0-10V s odporem 100kΩ	
		1x proudový vstup 4-20mA pro tlakové čidlo 0-18bar	
Součásti balení		2ks teplotní čidla NTC015WF00 (10kΩ, ±3435)	
Volitelné příslušenství		Tlakové čidlo Alco Controls PTS-18M	

* PRACOVNÍ REŽIMY ŘÍZENÍ KONDENZAČNÍ JEDNOTKY

Při zvoleném pracovním režimu řízením na základě teploty volíte nastavitelnou cílovou teplotu pro režim chlazení Reg. T* či topení Reg. T+ nebo COMBI (chlazení a topení) v rozsahu -10°C až +60°C hlídanou na čidle T2 (standardně umístěném na výstupním vzduchu).

Při zvoleném režimu podřízené jednotky řídíte systém 0-10V DC, čímž zadáváte požadavek přímo na výkon kompresoru. V tomto režimu se teploty na výparníku odvíjí od výkonu kompresoru a dalších podmínek.

Při zvoleném režimu řízení na základě tlaku hlídá tlakové čidlo tlak chladiva v potrubí odpovídající nastavené cílové teplotě -10°C až +60°C.