

U-MATCH 6

Kondenzační jednotky pro přímý výpar

- DC Inverter technologie
- Předehřívání kompresoru
- Automatické odmrazování
- Provozní rozsah chlazení -20° C do +52° C
- Provozní rozsah topení od -20° C do +24° C



AHU modul SCMI-015C pro napojení na přímý výpar

- Rozsah nastavitelných teplot od -10 °C (chlazení) až do +50 °C (topení)
- 3 základní režimy – řízení podle teploty, podtlaku nebo externím signálem 0–10 V
- Nastavení chráněno heslem
- Přednastavení parametrů přes počítač (USB-C konektor)
- ModBus protokol
- Provedení na DIN lištu – šířka 4M, instalace do rozvodné skříně

Model		SCMI-01.5C
Napájecí napětí	V / Hz	230 / 50 ±10%
Max. příkon	VA	15
Rozměry (Š × V × H)	mm	90 × 71 × 58
Hmotnost	kg	0,21
Skladovací teplota	°C	-25 až +70
Provozní teplota	°C	-10 až +55
Výstupy		3x relé 230V / 2A
Vstupy (vstup komunikace)		2x vstup pro teplotní čidla
		1x napěťový vstup 0-10 V s odporem 100 kΩ
		1x proudový vstup 4-20 mA pro tlakové čidlo 0-18 bar
		1x vstup komunikační sběrnice MODBUS
Součásti balení		2x teplotní čidlo NTC015WF00 (10 kΩ; β=3435)
Volitelné příslušenství		Tlakové čidlo Alco Controls PT5-18M



Modely		GUD35W1/ NhA-S	GUD50W1/ NhA-S	GUD71W1/ NhA-S	GUD85W1/ NhA-S	GUD100W1/ NhA-S
Výkon chlazení / topení	kW	3,5 / 4,0	5,3 / 5,6	7,1 / 8,0	8,5 / 8,8	10,0 / 11,5
Účinnost chlazení / topení (SEER / SCOP)	W / W	6,4 / 4,0	6,3 / 4,0	6,6 / 4,1	6,4 / 4,1	6,4 / 4,2
Energetická třída chlazení / topení		A++ / A+	A++ / A+	A++ / A+	A++ / A+	A++ / A+
Příkon chlazení / topení	kW	1,03 / 1,00	1,51 / 1,42	1,92 / 2,00	2,50 / 2,25	3,00 / 2,80
Provozní proud chlazení / topení	A	4,90 / 4,80	7,20 / 6,80	9,20 / 9,60	11,40 / 10,30	14,80 / 14,10
Průtok vzduchu max.	m ³ / h	1800	2200	3600	3600	4800
Hladina akustického tlaku	dB(A)	48	52	55	57	57
Rozměry (Š × V × H)	mm	732 × 553 × 285	802 × 555 × 300	958 × 660 × 340	958 × 660 × 340	1020 × 820 × 370
Hmotnost	kg	24,5	30,5	41,5	46,0	75,0
Chladivo / množství náplně	kg	R32 / 0,57	R32 / 0,85	R32 / 1,50	R32 / 1,50	R32 / 2,0
Potrubní přípojky kapalina / plyn	mm	6,35 / 9,52 (1/4–3/8)	6,35 / 12,7 (1/4–1/2)	9,52 / 15,9 (3/8–5/8)	9,52 / 15,9 (3/8–5/8)	9,52 / 15,9 (3/8–5/8)
Povolená délka potrubí	m	30	30	30	30	75
Předem naplněná délka vedení	m	5	5	5	5	5
Max. převýšení	m	15	20	20	25	30
Doplňení chladiva	g / m	16	16	20	20	20
Elektrické napájení	V / Ph / Hz	220–240 / 1 / 50	220–240 / 1 / 50	220–240 / 1 / 50	220–240 / 1 / 50	220–240 / 1 / 50
Minimální plocha kabelu napájení	mm ²	3 × 1,5	3 × 1,5	3 × 2,5	3 × 2,5	3 × 2,5
Zapojení mezi vnitřní a venkovní j.	mm ²	4 × 1	4 × 1	4 × 1	4 × 1	4 × 1
Doporučené jištění	A	16	16	20	20	20
Rozsah provozních teplot chlazení / topení	°C	–20 až +52 / –20 až +24	–20 až +52 / –20 až +24	–20 až +52 / –20 až +24	–20 až +52 / –20 až +24	–20 až +52 / –20 až +24

Modely		GUD100W1/ NhA-X	GUD125W1/ NhA-X	GUD140W1/ NhA-X	GUD160W1/ NhA-X
Výkon chlazení / topení	kW	10,0 / 11,5	12,1 / 13,5	13,4 / 15,5	16,0 / 17,0
Účinnost chlazení / topení (SEER / SCOP)	W / W	6,4 / 4,2	6,1 / 4,1	6,1 / 4,0	6,1 / 4,0
Energetická třída chlazení / topení		A++ / A+	A++ / A+	A++ / A+	A++ / A+
Příkon chlazení / topení	kW	3,00 / 2,80	3,58 / 3,70	4,50 / 4,50	5,40 / 4,70
Provozní proud chlazení / topení	A	4,80 / 4,45	5,70 / 5,90	6,80 / 6,80	9,20 / 8,00
Průtok vzduchu max.	m ³ / h	4800	5200	5200	5500
Hladina akustického tlaku	dB(A)	57	58	59	60
Rozměry (Š × V × H)	mm	1020 × 820 × 370	1020 × 820 × 370	1020 × 820 × 370	1070 × 960 × 370
Hmotnost	kg	75,0	76,0	81,0	94,0
Chladivo / množství náplně	kg	R32 / 2,1	R32 / 2,25	R32 / 2,8	R32 / 3,5
Potrubní přípojky kapalina / plyn	mm	9,52 / 15,9 (3/8–5/8)	9,52 / 15,9 (3/8–5/8)	9,52 / 15,9 (3/8–5/8)	9,52 / 15,9 (3/8–5/8)
Povolená délka potrubí	m	75	75	75	75
Předem naplněná délka vedení	m	5	5	7,5	7,5
Max. převýšení	m	30	30	30	30
Doplňení chladiva	g / m	20	20	35	35
Elektrické napájení	V / Ph / Hz	380 - 415 / 3 / 50	380 - 415 / 3 / 50	380 - 415 / 3 / 50	380 - 415 / 3 / 50
Minimální plocha kabelu napájení	mm ²	5 × 1,5	5 × 1,5	5 × 1,5	5 × 1,5
Zapojení mezi vnitřní a venkovní j.	mm ²	4 × 1	4 × 1	4 × 1	4 × 1
Doporučené jištění	A	16	16	16	16
Rozsah provozních teplot chlazení / topení	°C	–20 až +52 / –20 až +24	–20 až +52 / –20 až +24	–20 až +52 / –20 až +24	–20 až +52 / –20 až +24