

# U-MATCH

## Kazetové jednotky euro rastr / standard

Kazetové jednotky U-MATCH patří do série průmyslových zařízení, a proto jsou navrženy pro dlouholetý bezporuchový provoz. Součástí je moderní infračervené dálkové ovládání s LCD displejem k ovládání všech funkcí. Volitelně k dispozici designové kabelové dálkové ovládání. Přístroje jsou vybaveny nejnovější DC invertorovou regulací s technologií Sine Wave a dvoustupňovými rotačními kompresory GREE. Dále je součástí zařízení pro provoz v zimě, které umožňuje provoz při chlazení a topení do -20 °C.

- DC invertorová regulace s technologií Sine Wave  
Špičková účinnost  
Zařízení do energetické třídy A++
- Nově vyvinutá kazetová jednotka s LED ukazatelem požadované teploty, provozní kontrolkou a kontrolkou časovače a tlačítkem ZAP/VYP.
- Model 3,5 kW a 5,0 kW je k dispozici ve formátu euro rastru.
- Čerpadlo na kondenzát s dopravní výškou 1000 mm (od spodní hrany vnitřní jednotky)
- 3 ventilátorové stupně + další stupeň Turbo
- Aktivní karbonový filtr
- Všechny součásti tepelného čerpadla mají vždy prvotřídní kvalitu, aby byl zaručen dlouhodobý provoz bez poruch.

- Energeticky úsporný ventilátor s EC motorem u vnitřní a venkovní jednotky
- Elektronický expanzní ventil
- Funkce:  
časovač, funkce samočištění, funkce spánku, funkce topení 8°C, funkce turbo, energeticky úsporná funkce, automatické opětovné zapnutí po výpadku proudu, výběr teplotního snímače (vnitřní jednotka nebo kabelové dálkové ovládání, možnost připojení 2. kabelového ovládání a zjišťování venkovní teploty)
- Široká možnost ovládání na základní desce jednotky:  
Vstupy pro externí zapnutí/vypnutí (např. okenní kontakt, dveřní karta, ...) a detektor pohybu.  
Výstup pro chybové hlášení a plazmový filtr.
- Rozhraní GREE ModBus  
K ovládání klimatizace prostřednictvím systému řízení budovy.
- Zařízení pro provoz v zimě  
Zabudované zařízení pro provoz v zimě umožňuje úsporné vytápění a chlazení až do venkovní teploty -20 °C.
- Rozsah topení/chlazení:  
-20 až +48°C / -20 až +24°C







Modely 230V			GUD35T/A-T GUD35W/NhA-T	GUD50T/A-T GUD50W/NhA-T	GUD71T/A-T GUD71W/NhA-T	GUD85T/A-T GUD85W/NhA-T
Chladicí výkon	kW		3,5	5,0	7,0	8,5
Topný výkon	kW		4,0	5,5	8,0	8,8
Účinnost chlazení / topení (SEER / SCOP)	W / W		6,1 / 4,0	6,1 / 4,1	6,2 / 4,1	6,1 / 4,1
Energetická třída chlazení / topení			A++ / A+	A++ / A+	A++ / A+	A++ / A+
Příkon chlazení	kW		1,0	1,6	2,1	2,8
Příkon topení	kW		1,1	1,7	2,2	2,7
Provozní proud chlazení / topení	A		6,9 / 7,1	6,9 / 7,1	8,9 / 9,5	12,1 / 11,5
Vnitřní jednotka	Max. množství vzduchu	m <sup>3</sup> /h	650	700	1100	1400
	Hladina akustického tlaku	dB(A)	33-41	33-44	39-43	41-49
	Rozměry (DxŠxV)	mm	570x570x260*	596x596x240*	840x840x240**	840x840x240**
	Hmotnost	kg	17*	17*	29**	29**
Venkovní jednotka	Max. množství vzduchu	m <sup>3</sup> /h	3000	3000	3600	4000
	Hladina akustického tlaku	dB(A)	42	42	43	44
	Kompresor		rotační	rotační	rotační	rotační
	Rozměry (DxŠxV)	mm	818x302x596	818x302x596	892x340x698	920x370x790
Hmotnost	kg	37	39	53	60	
Chladivo / množství náplně	kg	R32 / 0,78	R32 / 1,00	R32 / 1,6	R32 / 1,8	
Potrubiňní 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)	
Délka vedení max.	m	30	35	50	50	
Předem naplněná délka vedení	m	5	5	5	5	
Max. výškový rozdíl	m	15	20	25	25	
Doplňování	g / m	16	16	40	40	
Elektrické napájení vnitřní jednotky	V / Ph / Hz	220-240 / 1 / 50	220-240 / 1 / 50	220-240 / 1 / 50	220-240 / 1 / 50	
Elektrické napájení venkovní jednotky	V / Ph / Hz	220-240 / 1 / 50	220-240 / 1 / 50	220-240 / 1 / 50	220-240 / 1 / 50	
Elektrické zapojení vnitř. j. - venk. j.	mm <sup>2</sup>	2 x 1,5	2 x 1,5	2 x 1,5	2 x 1,5	
Doporučené jistiění vnitřní j. / venk. j.	A	13 / 13	13 / 16	13 / 16	13 / 20	
Venkovní teplota rozsah topení / chlazení	°C	-20 až +48 / -20 až +24	-20 až +48 / -20 až +24	-20 až +48 / -20 až +24	-20 až +48 / -20 až +24	

Modely 400V			GUD100T/A-T GUD100W/NhA-X	GUD125T/A-T GUD125W/NhA-X	GUD140T/A-T GUD140W/NhA-X	GUD160T/A-T GUD160W/NhA-X
Chladicí výkon	kW		10,0	12,1	13,4	14,5
Topný výkon	kW		12,0	13,5	15,5	17,0
Účinnost chlazení / topení (SEER/SCOP)	W/W		6,1 / 4,1	5,8 / 3,6	5,8 / 4,1	6,1 / 3,6
Energetická třída chlazení / topení			A++ / A+	A+ / A	A+ / A+	A++ / A
Příkon chlazení	kW		3,0	4,1	4,1	5,2
Příkon topení	kW		3,4	4,2	4,2	4,8
Provozní proud chlazení / topení	A		7,5 / 8,5	10,1 / 10,3	11,7 / 11,1	13,0 / 12,0
Vnitřní jednotka	Max. množství vzduchu	m <sup>3</sup> /h	1500	1800	1900	2000
	Hladina akustického tlaku	dB(A)	42-50	42-51	45-52	48-54
	Rozměry (DxŠxV)	mm	840x840x240**	840x840x290**	840x840x290**	840x840x290**
	Hmotnost	kg	31**	33**	36***	36***
Venkovní jednotka	Max. množství vzduchu	m <sup>3</sup> /h	5900	5900	5900	6600
	Hladina akustického tlaku	dB(A)	45	47	48	48
	Kompresor		rotační	rotační	rotační	rotační
	Rozměry (DxŠxV)	mm	940x460x820	940x460x820	940x460x820	900x340x1345
Hmotnost	kg	89	95	95	112	
Chladivo / množství náplně	kg	R32 / 2,5	R32 / 2,65	R32 / 2,8	R32 / 3,6	
Potrubiňní 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 / 19,05 (3/8-3/4)	
Délka vedení max.	m	65	75	75	75	
Předem naplněná délka vedení	m	5	5	7,5	7,5	
Max. výškový rozdíl	m	30	30	30	30	
Doplňování	g/m	40	40	40	40	
Elektrické napájení vnitřní jednotky	V/Ph/Hz	220-240 / 1 / 50	220-240 / 1 / 50	220-240 / 1 / 50	220-240 / 1 / 50	
Elektrické napájení venkovní jednotky	V/Ph/Hz	380-415 / 3 / 50	380-415 / 3 / 50	380-415 / 3 / 50	380-415 / 3 / 50	
Elektrické zapojení vnitř. j. - venk. j.	mm <sup>2</sup>	2 x 1,5	2 x 1,5	2 x 1,5	2 x 1,5	
Doporučené jistiění vnitřní j. / venk. j.	A	13 / 3 x 16	13 / 3 x 16	13 / 3 x 16	13 / 3 x 16	
Venkovní teplota rozsah topení / chlazení	°C	-20 až +48 / -20 až +24	-20 až +48 / -20 až +24	-20 až +48 / -20 až +24	-20 až +48 / -20 až +24	

\* vnitřní jednotka; panel TF05: 620x620x47,5 mm / 3 kg - \*\* vnitřní jednotka; panel TF06: 950x950x52 mm / 6 kg

\*\* vnitřní jednotka; panel TF06: 950x950x52 mm / 6 kg

Podmínky pro uvedené chladicí a topné výkony viz Servisní příručky.