GREE

Katalog produktů

Komerční klimatizace single split U-MATCH 6





U-MATCH 6

Kazetové jednotky euro rastr / standard

- Čerpadlo kondenzátu s výtlačnou výškou 1 000 mm (od spodní hrany vnitřní jednotky)
- Panel kazety s LED ukazatelem teploty, kontrolkou provozu a vypínačem
- 3 stupně ventilátoru + stupeň turbo
- Energeticky úsporný EC motor ventilátoru vnitřní a venkovní jednotky
- Elektronický expanzní ventil
- Výstupy pro plazmový filtr
- Zařízení pro zimní provoz umožňuje účinné topení a chlazení až do venkovní teploty –20 °C
- Funkce: časovač, samočištění, spánkový režim, topení 8 °C, turbo, energetická úspora, automatické opětovné zapnutí po výpadku proudu, volba snímače teploty (vnitřní jednotka nebo kabelový dálkový ovladač, možnost připojení 2. dálkového ovladače a možnost kontroly venkovní teploty)
- WIFI ovládání přes nástěnný ovladač XE7A-24/HC (součástí balení)
- VOLITELNĚ: spínací modul pro dálkové ovládání, přepínání režimů, bezpečnostní odstavení a monitoring
- VOLITELNĚ: GREE ModBus rozhraní pro ovládání klimatizace prostřednictvím nadřazeného systému



volitelně panel v černé barvě



standardně



standardně



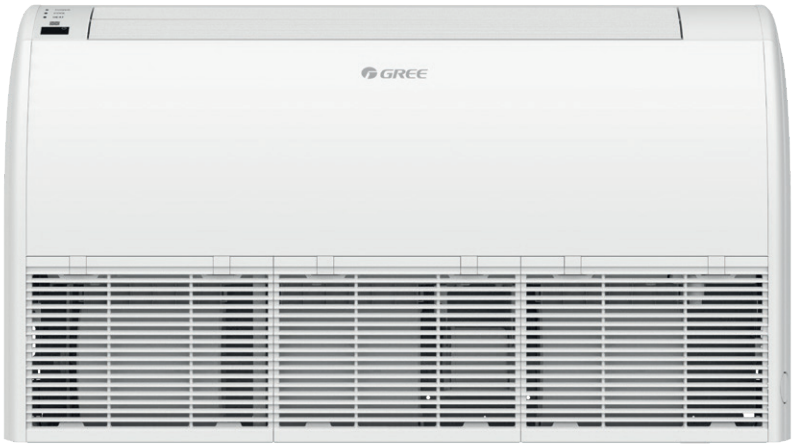
Modely 230V			GUD35T1/A-S GUD35W1/NhA-S	GUD50T1/A1-S GUD50W1/NhA-S	GUD71T1/A-S GUD71W1/NhA-S	GUD85T1/A-S GUD85W1/NhA-S
Chladicí výkon		kW	3,5	5,0	7,1	8,5
Topný výkon		kW	4,0	5,6	8,0	8,8
Účinnost chlazení / topení (SEER / SCOP)		W / W	7,1 / 4,2	6,6 / 4,0	6,7 / 4,3	6,9 / 4,3
Energetická třída chlazení / topení			A++ / A+	A++ / A+	A++ / A+	A++ / A+
Příkon chlazení		kW	0,92	1,47	2,03	2,50
Příkon topení		kW	1,00	1,60	2,00	2,25
Provozní proud chlazení / topení		A	4,40 / 4,80	7,00 / 7,65	9,70 / 9,60	11,40 / 10,30
Vnitřní jednotka	Max. množství vzduchu	m³ / h	600	720	1 100	1 400
	Hladina akustického tlaku	dB(A)	29–36	35–43	34–39	38–47
	Rozměry (Š x V x H)	mm	570 x 260 x 570	570 x 260 x 570	840 x 200 x 840	840 x 200 x 840
	Vestavbová hloubka	mm	295	295	235	235
	Hmotnost	kg	16,5	16,5	21,0	21,0
Venkovní jednotka	Max. množství vzduchu	m³ / h	1 800	2 200	3 600	3 600
	Hladina akustického tlaku	dB(A)	48	52	55	57
	Rozměry (Š x V x H)	mm	732 x 553 x 285	802 x 555 x 300	958 x 660 x 340	958 x 660 x 340
	Hmotnost	kg	24,5	30,5	41,5	46,0
Chladivo / množství náplně		kg	R32 / 0,57	R32 / 0,85	R32 / 1,50	R32 / 1,50
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)
Povolená délka potrubí min. / max.		m	5 / 30	5 / 30	5 / 30	5 / 30
Předem naplněná délka vedení		m	5	5	5	5
Max. převýšení		m	15	20	20	25
Doplnění chladiva		g / m	16	16	20	20
Elektrické napájení venk. j.		V / Ph / Hz	220–240 / 1 / 50			
Min. plocha kabelu napájení venk. j.		mm²	3 x 1,5	3 x 1,5	3 x 2,5	3 x 2,5
Zapojení mezi vn. a venk. j.		mm²	4 x 1	4 x 1	4 x 1	4 x 1
Doporučené jištění		A	16	16	20	20
Provozní rozsah 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

Modely 400V			GUD100T1/A-S GUD100W1/NhA-X	GUD125T1/A-S GUD125W1/NhA-X	GUD140T1/A-S GUD140W1/NhA-X	GUD160T1/A-S GUD160W1/NhA-X
Chladicí výkon		kW	10,5	12,1	13,4	14,5
Topný výkon		kW	11,5	13,5	15,5	17,0
Účinnost chlazení / topení (SEER / SCOP)		W / W	6,6 / 4,4	6,1 / 4,1	6,3 / 4,0	6,1 / 4,0
Energetická třída chlazení / topení			A++ / A+	A++ / A+	A++ / A+	A++ / A+
Příkon chlazení		kW	3,10	3,90	4,60	5,30
Příkon topení		kW	2,95	3,97	4,70	5,70
Provozní proud chlazení / topení		A	4,90 / 4,70	6,20 / 6,30	7,00 / 7,10	9,00 / 8,20
Vnitřní jednotka	Max. množství vzduchu	m³ / h	1 500	1 700	2 000	2 300
	Hladina akustického tlaku	dB(A)	38–43	39–48	41–50	44–52
	Rozměry (Š x V x H)	mm	840 x 240 x 840	840 x 240 x 840	840 x 290 x 840	840 x 290 x 840
	Vestavbová hloubka	mm	275	275	325	325
	Hmotnost	kg	23,0	23,0	25,0	26,0
Venkovní jednotka	Max. množství vzduchu	m³ / h	4 800	5 200	5 200	5 500
	Hladina akustického tlaku	dB(A)	57	58	59	60
	Rozměry (Š x V x H)	mm	1020 x 820 x 370	1020 x 820 x 370	1020 x 820 x 370	1070 x 960 x 370
	Hmotnost	kg	75,0	76,0	81,0	94,0
Chladivo / množství náplně		kg	R32 / 2,10	R32 / 2,25	R32 / 2,80	R32 / 3,50
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 min. / max.		m	5 / 75	5 / 75	7,5 / 75	7,5 / 75
Předem naplněná délka vedení		m	5	5	7,5	7,5
Max. převýšení		m	30	30	30	30
Doplnění chladiva		g / m	20	20	35	35
Elektrické napájení venk. j.		V / Ph / Hz	380–415 / 3 / 50			
Min. plocha kabelu napájení venk. j.		mm²	5 x 1,5	5 x 1,5	5 x 1,5	5 x 1,5
Zapojení mezi vn. a venk. j.		mm²	4 x 1	4 x 1	4 x 1	4 x 1
Doporučené jištění		A	16	16	16	16
Provozní rozsah 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

U-MATCH 6

Podstropně-parapetní jednotky

- Možnost montáže svisle (parapetní) nebo vodorovně (podstropní)
- 3 rychlosti ventilátoru + rychlost turbo
- Energeticky úsporný EC motor ventilátoru u vnitřní a venkovní jednotky
- Elektronický expanzní ventil
- Zařízení pro zimní provoz umožňuje účinné topení a chlazení až do venkovní teploty –20 °C
- Funkce: časovač, samočištění, režim spánku, temperování 8 °C, úspora elektrické energie, autorestart, volba snímače teploty (vnitřní jednotka nebo kabelový dálkový ovladač)
- WIFI ovládání přes nástěnný ovladač XE7A-24/HC (součástí balení)
- VOLITELNĚ: spínací modul pro dálkové ovládání, přepínání režimů, bezpečnostní odstavení a monitoring
- VOLITELNĚ: GREE ModBus rozhraní pro ovládání klimatizace prostřednictvím nadřazeného systému





standardně



standardně



Modely 230V			GUD35ZD1/A-S GUD35W1/NhA-S	GUD50ZD1/A-S GUD50W1/NhA-S	GUD71ZD1/A-S GUD71W1/NhA-S	GUD85ZD1/A-S GUD85W1/NhA-S
Chladicí výkon		kW	3,5	5,3	7,1	8,5
Topný výkon		kW	4,0	5,6	7,7	8,8
Účinnost chlazení / topení (SEER / SCOP)		W / W	7,2 / 4,1	6,5 / 4,2	7,2 / 4,3	6,8 / 4,5
Energetická třída chlazení / topení			A++ / A+	A++ / A+	A++ / A+	A++ / A+
Příkon chlazení		kW	0,92	1,56	2,03	2,50
Příkon topení		kW	0.93	1,44	1,95	2,25
Provozní proud chlazení / topení		A	4,40 / 4,45	7,50 / 6,85	9,70 / 9,10	11,40 / 10,30
Vnitřní jednotka	Max. množství vzduchu	m³ / h	650	900	1 250	1 400
	Hladina akustického tlaku	dB(A)	28–35	36–41	35–41	39–46
	Rozměry (Š x V x H)	mm	870 x 665 x 235	870 x 665 x 235	1 200 x 665 x 235	1 200 x 665 x 235
	Hmotnost	kg	24,0	25,0	31,0	32,0
Venkovní jednotka	Max. množství vzduchu	m³ / h	1 800	2 200	3 600	3 600
	Hladina akustického tlaku	dB(A)	48	52	55	57
	Rozměry (Š x V x H)	mm	732 x 553 x 285	802 x 555 x 300	958 x 660 x 340	958 x 660 x 340
	Hmotnost	kg	24,5	30,5	41,5	46,0
Chladivo / množství náplně		kg	R32 / 0,57	R32 / 0,85	R32 / 1,50	R32 / 1,50
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)
Povolená délka potrubí min. / max.		m	5 / 30	5 / 30	5 / 30	5 / 30
Předem naplněná délka vedení		m	5	5	5	5
Max. převýšení		m	15	20	20	25
Doplnění chladiva		g / m	16	16	20	20
Elektrické napájení venk. j.		V / Ph / Hz	220–240 / 1 / 50			
Min. plocha kabelu napájení venk. j.		mm²	3 x 1,5	3 x 1,5	3 x 2,5	3 x 2,5
Zapojení mezi vn. a venk. j.		mm²	4 x 1	4 x 1	4 x 1	4 x 1
Doporučené jištění		A	16	16	20	20
Provozní rozsah 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

Modely 400V			GUD100ZD1/A-S GUD100W1/NhA-X	GUD125ZD1/A-S GUD125W1/NhA-X	GUD140ZD1/A-S GUD140W1/NhA-X	GUD160ZD1/A-S GUD160W1/NhA-X
Chladicí výkon		kW	10,0	12,1	13,4	16,0
Topný výkon		kW	11,5	13,5	15,5	17,0
Účinnost chlazení / topení (SEER / SCOP)		W / W	6,3 / 4,2	6,3 / 4,0	6,3 / 4,0	6,1 / 4,0
Energetická třída chlazení / topení			A++ / A+	A++ / A+	A++ / A+	A++ / A+
Příkon chlazení		kW	2,94	3,67	4,30	5,30
Příkon topení		kW	2,95	3,75	4,20	4,80
Provozní proud chlazení / topení		A	4,65 / 4,70	5,85 / 6,00	6,50 / 6,40	9,00 / 9,70
Vnitřní jednotka	Max. množství vzduchu	m³ / h	1 600	1 900	2 300	2 400
	Hladina akustického tlaku	dB(A)	43–48	38–45	43–51	44–53
	Rozměry (Š x V x H)	mm	1 200 x 665 x 235	1 570 x 665 x 235	1 570 x 665 x 235	1 570 x 665 x 235
	Hmotnost	kg	32,0	40,0	42,0	42,0
Venkovní jednotka	Max. množství vzduchu	m³ / h	4 800	5 200	5 200	5 500
	Hladina akustického tlaku	dB(A)	57	58	59	60
	Rozměry (Š x V x H)	mm	1020 x 820 x 370	1020 x 820 x 370	1020 x 820 x 370	1070 x 960 x 370
	Hmotnost	kg	75,0	76,0	81,0	94,0
Chladivo / množství náplně		kg	R32 / 2,10	R32 / 2,25	R32 / 2,80	R32 / 3,50
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 min. / max.		m	5 / 75	5 / 75	7,5 / 75	7,5 / 75
Předem naplněná délka vedení		m	5	5	7,5	7,5
Max. převýšení		m	30	30	30	30
Doplnění chladiva		g / m	20	20	35	35
Elektrické napájení venk. j.		V / Ph / Hz	380–415 / 3 / 50			
Min. plocha kabelu napájení venk. j.		mm²	5 x 1,5	5 x 1,5	5 x 1,5	5 x 1,5
Zapojení mezi vn. a venk. j.		mm²	4 x 1	4 x 1	4 x 1	4 x 1
Doporučené jištění		A	16	16	16	16
Provozní rozsah 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

U-MATCH 6

Kanálové jednotky

- Čerpadlo kondenzátu s výtlačnou výškou 1 000 mm (od spodní hrany vnitřní jednotky)
- Výstupy pro plazmový filtr
- Přípojka kondenzátu vlevo a vpravo
- Energeticky úsporný EC motor ventilátoru vnitřní a venkovní jednotky
- Elektronický expanzní ventil
- Zařízení pro zimní provoz umožňuje účinné topení a chlazení až do venkovní teploty –20 °C
- Funkce: časovač, samočištění, spánkový režim, topení 8 °C, turbo, energetická úspora, automatické opětovné zapnutí po výpadku proudu, volba snímače teploty (vnitřní jednotka nebo kabelový dálkový ovladač, možnost připojení 2. kabelového dálkového ovladače a možnost kontroly venkovní teploty)
- WIFI ovládání přes nástěnný ovladač XE7A-24/HC (součástí balení)
- VOLITELNĚ: spínací modul pro dálkové ovládání, přepínání režimů, bezpečnostní odstavení a monitoring
- VOLITELNĚ: GREE ModBus rozhraní pro ovládání klimatizace prostřednictvím nadřazeného systému





standardně



standardně



Modely 230V			GUD35PS1/A-S GUD35W1/NhA-S	GUD50PS1/A-S GUD50W1/NhA-S	GUD71PHS1/A-S GUD71W1/NhA-S	GUD85PHS1/A-S GUD85W1/NhA-S
Chladicí výkon		kW	3,5	5,3	7,1	8,5
Topný výkon		kW	4,0	5,6	8,0	8,8
Účinnost chlazení / topení (SEER / SCOP)		W / W	6,5 / 4,0	6,3 / 4,0	6,6 / 4,1	6,4 / 4,1
Energetická třída chlazení / topení			A++ / A+	A++ / A+	A++ / A+	A++ / A+
Příkon chlazení		kW	1,03	1,51	1,92	2,50
Příkon topení		kW	1,00	1,42	2,00	2,25
Provozní proud chlazení / topení		A	4,90 / 4,80	7,20 / 6,80	9,20 / 9,60	11,40 / 10,30
Vnitřní jednotka	Max. množství vzduchu	m³ / h	600	900	1 100	1 400
	Externí statický tlak Min. – Max.	Pa	0–80	0–80	0–160	0–160
	Hladina akustického tlaku	dB(A)	30–35	31–36	31–37	37–43
	Rozměry (Š x V x H)	mm	700 x 200 x 450	1 000 x 200 x 450	900 x 260 x 655	900 x 260 x 655
	Hmotnost	kg	18,0	24,0	29,5	29,5
Venkovní jednotka	Max. množství vzduchu	m³ / h	1 800	2 200	3 600	3 600
	Hladina akustického tlaku	dB(A)	48	52	55	57
	Rozměry (Š x V x H)	mm	732 x 553 x 285	802 x 555 x 300	958 x 660 x 340	958 x 660 x 340
	Hmotnost	kg	24,5	30,5	41,5	46,0
Chladivo / množství náplně		kg	R32 / 0,57	R32 / 0,85	R32 / 1,50	R32 / 1,50
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)
Povolená délka potrubí min. / max.		m	5 / 30	5 / 30	5 / 30	5 / 30
Předem naplněná délka vedení		m	5	5	5	5
Max. převýšení		m	15	20	20	25
Doplnění chladiva		g / m	16	16	20	20
Elektrické napájení venk. j.		V / Ph / Hz	220–240 / 1 / 50			
Min. plocha kabelu napájení venk. j.		mm²	3 x 1,5	3 x 1,5	3 x 2,5	3 x 2,5
Zapojení mezi vn. a venk. j.		mm²	4 x 1	4 x 1	4 x 1	4 x 1
Doporučené jištění		A	16	16	20	20
Provozní rozsah 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

Modely 400V			GUD100PHS1/A-S GUD100W1/NhA-X	GUD125PHS1/A-S GUD125W1/NhA-X	GUD140PHS1/A-S GUD140W1/NhA-X	GUD160PHS1/A-S GUD160W1/NhA-X
Chladicí výkon		kW	10,5	12,1	13,4	16,0
Topný výkon		kW	11,5	13,5	15,5	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		kW	3,00	3,58	4,50	5,40
Příkon topení		kW	2,80	3,70	4,50	4,70
Provozní proud chlazení / topení		A	4,80 / 4,45	5,70 / 5,90	6,80 / 6,80	9,20 / 8,00
Vnitřní jednotka	Max. množství vzduchu	m³ / h	1700	2000	2300	2600
	Externí statický tlak Min. – Max.	Pa	0–160	0–160	0–200	0–200
	Hladina akustického tlaku	dB(A)	36–39	40–43	38–43	40–46
	Rozměry (Š x V x H)	mm	1 340 x 260 x 655	1 340 x 260 x 655	1 400 x 300 x 700	1 400 x 300 x 700
	Hmotnost	kg	43,0	43,0	52,0	55,0
Venkovní jednotka	Max. množství vzduchu	m³ / h	4 800	5 200	5 200	5 500
	Hladina akustického tlaku	dB(A)	57	58	59	60
	Rozměry (Š x V x H)	mm	1020 x 820 x 370	1020 x 820 x 370	1020 x 820 x 370	1070 x 960 x 370
	Hmotnost	kg	75,0	76,0	81,0	94,0
Chladivo / množství náplně		kg	R32 / 2,10	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 min. / max.		m	5 / 75	5 / 75	7,5 / 75	7,5 / 75
Předem naplněná délka vedení		m	5	5	7,5	7,5
Max. převýšení		m	30	30	30	30
Doplnění chladiva		g / m	20	20	35	35
Elektrické napájení venk. j.		V / Ph / Hz	380–415 / 3 / 50			
Min. plocha kabelu napájení venk. j.		mm²	5 x 1,5	5 x 1,5	5 x 1,5	5 x 1,5
Zapojení mezi vn. a venk. j.		mm²	4 x 1	4 x 1	4 x 1	4 x 1
Doporučené jištění		A	16	16	16	16
Provozní rozsah 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

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, podlesacího tlaku 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	
	1× vstup komunikační sběrnice MODBUS	
Součástí 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.	m3 / 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 x 555 x 300	958 x 660 x 340	958 x 660 x 340	1020 x 820 x 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
Doplnění 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	mm²	3 × 1,5	3 × 1,5	3 x 2,5	3 x 2,5	3 x 2,5
Zapojení mezi vnitřní a venkovní j.	mm²	4 × 1	4 × 1	4 x 1	4 x 1	4 x 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.	m3 / h	4800	5200	5200	5500
Hladina akustického tlaku	dB(A)	57	58	59	60
Rozměry (Š × V × H)	mm	1020 x 820 x 370	1020 x 820 x 370	1020 x 820 x 370	1070 x 960 x 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
Doplnění 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	mm²	5 x 1,5	5 x 1,5	5 x 1,5	5 x 1,5
Zapojení mezi vnitřní a venkovní j.	mm²	4 x 1	4 x 1	4 x 1	4 x 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

Kanálové splitové jednotky

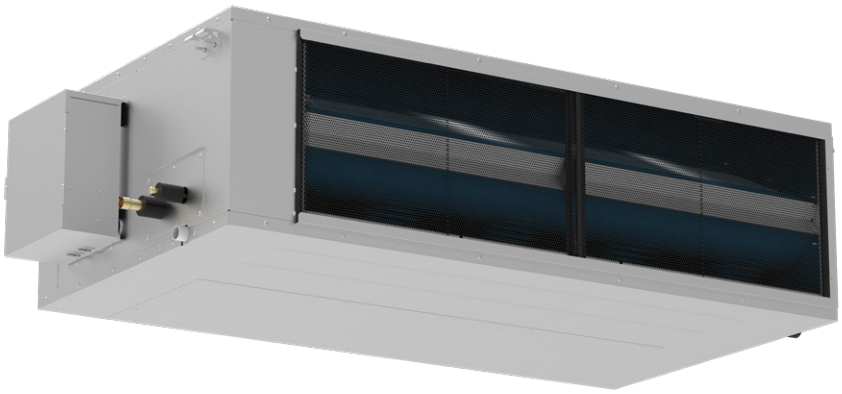
FGR Inverter

- Vysoká účinnost díky DC motorům a invertorovému kompresoru
- DC Inverter
- Automatické nebo manuální nastavení statického tlaku
- VOLITELNĚ: Modbus rozhraní ME30-24/E7(M)



standardně

R410A





			FGR20Pd/DNa-X (I) FGR20Pd/DNa-X (O)	FGR25Pd/DNa-X (I) FGR25Pd/DNa-X (O)	FGR30Pd/DNa-X (I) FGR30Pd/DNa-X (O)
Chladicí výkon		kW	20,0	25,0	30,0
Topný výkon		kW	22,0	27,5	33,0
Účinnost chlazení / topení (SEER / SCOP)		W / W	2,56 / 3,14	2,65 / 3,10	2,65 / 3,20
Příkon chlazení		kW	7,8	9,4	11,3
Příkon topení		kW	7,0	8,9	10,3
Provozní proud chlazení / topení		A	16,5 / 15,6	18,9 / 17,2	22,7 / 20,7
Vnitřní jednotka	Max. množství vzduchu	m³ / h	3700	4200	5200
	Externí statický tlak Min. – Max.	Pa	120 (0–250)	120 (0–250)	120 (0–250)
	Hladina akustického tlaku	dB(A)	52	53	55
	Rozměry (Š × V × H)	mm	1315 × 385 × 760	1520 × 450 × 840	1520 × 450 × 840
	Hmotnost	kg	82	99	105
Venkovní jednotka	Hladina akustického tlaku	dB(A)	62	63	65
	Rozměry (Š × V × H)	mm	940 × 1430 × 320	940 × 1615 × 460	940 × 1615 × 460
	Hmotnost	kg	120	146	175
Chladivo / množství náplně		kg	R410a / 6,4	R410a / 8,0	R410a / 9,5
Potrubní přípojky kapalina / plyn		mm (")	9,52 / 19,05 (3/8 – 3/4)	9,52 / 22,2 (3/8 – 7/8)	12,7 / 25,4 (1/2 – 1)
Povolená délka potrubí max.		m	70	70	70
Předem naplněná délka vedení		m	7,5	7,5	7,5
Max. převýšení		m	30	30	30
Doplnění chladiva		g / m	54	54	110
Elektrické napájení venk. j.		V / Ph / Hz	380 - 415 / 3 / 50		
Min. plocha kabelu napájení venk. j.		mm²	4 × 2,5	4 × 2,5	4 × 4,0
Zapojení mezi vn. a venk. j.		mm²	2 × 0,75 – 2 × 1,25	2 × 0,75 – 2 × 1,25	2 × 0,75 – 2 × 1,25
Doporučené jištění		A	20	25	32
Provozní rozsah teplot chlazení / topení		°C	–7 až +48 / –15 až +24	–7 až +48 / –15 až +24	–7 až +48 / –15 až +24

U-MATCH 6

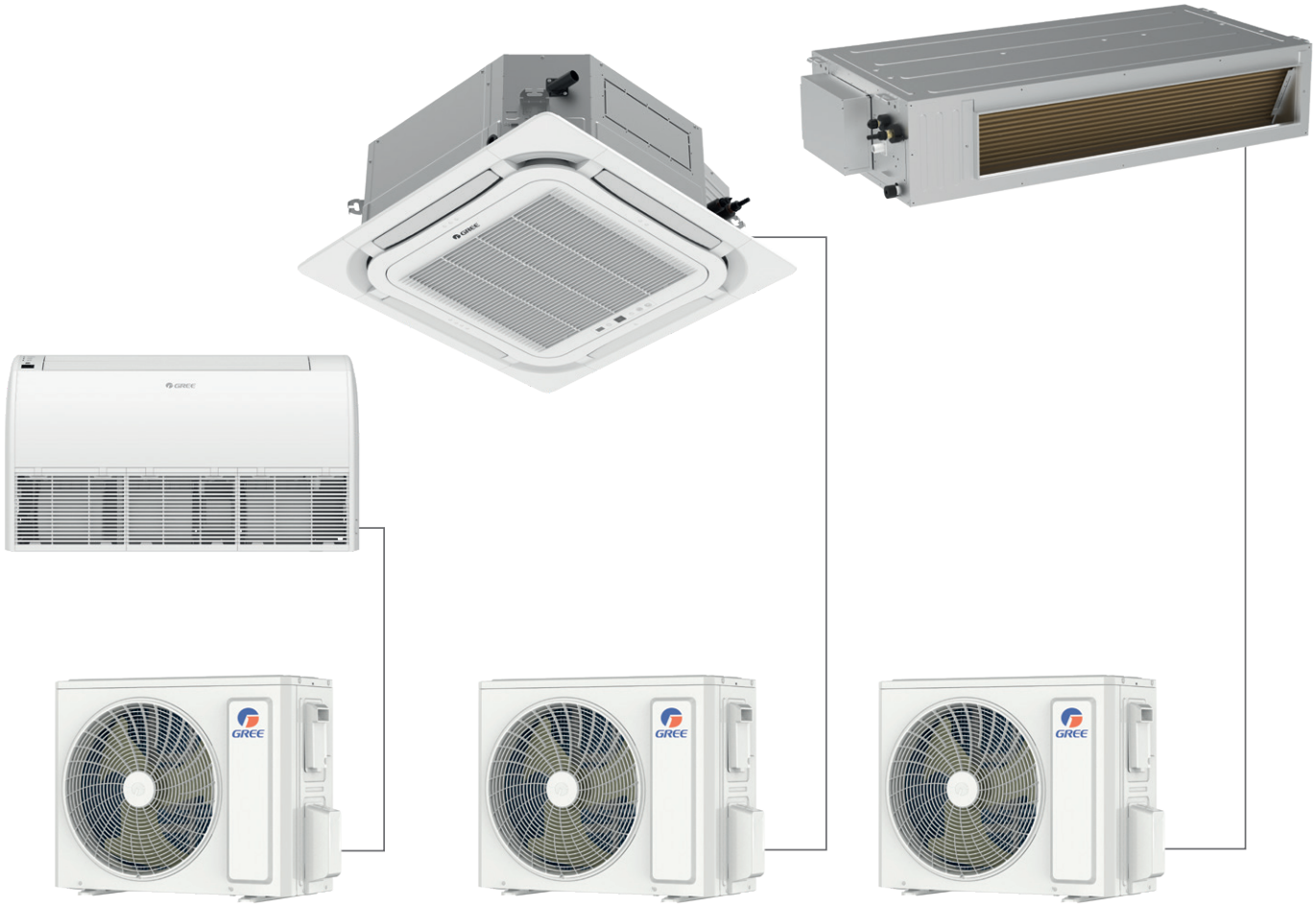
Průmyslové klimatizace Single Split

Klimatizace U-MATCH patří do série průmyslových zařízení GREE a jsou navrženy pro nepřetržitý provoz s vysokou účinností v chlazení a topení. Přístroje jsou vybaveny nejnovější DC invertorovou regulací s technologií Sine Wave a dvoustupňovými rotačními kompresory GREE a díky tomu je možné účinně chladit a topit i při velmi nízkých teplotách od –20°C.

Výhody pro uživatele

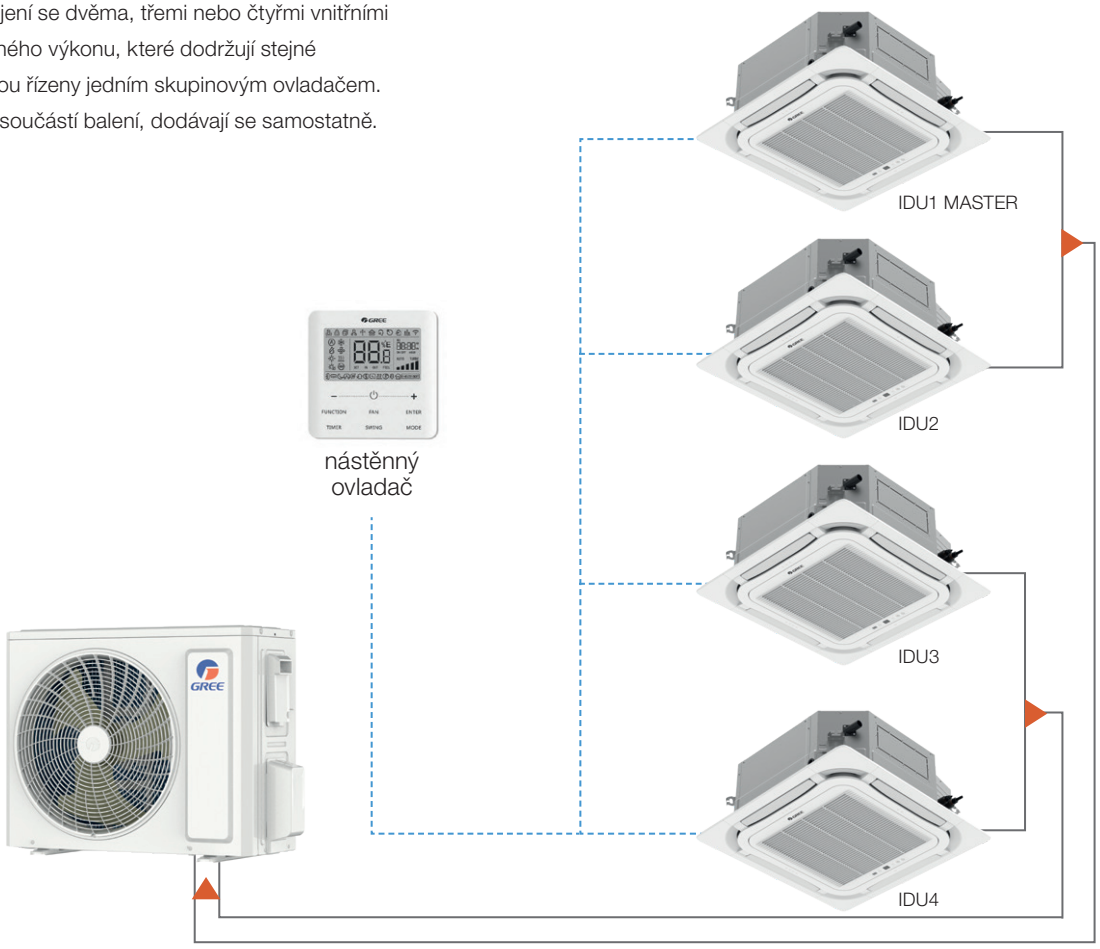
- DC invertorová regulace pomocí nejnovější technologie Sine Wave
- Špičková účinnost – energeticky úsporný provoz
- Přístroje s dlouhou životností a vysokou kvalitou
- Zařízení pro provoz v zimě na topení a chlazení
- Podpora přímého výparu u kondenzačních jednotek
- Mimořádně tiché vnitřní a venkovní jednotky
- Energeticky úsporné ventilátory s EC motorem
- Rozsáhlé doplňkové funkce
- Možnost dlouhého vedení (až 75 m)
- Variabilita výkonů od 3,5 do 16 kW

Možnost zapojení SPLIT APLIKACE



Možnost zapojení KOMBI APLIKACE

Umožňuje zapojení se dvěma, třemi nebo čtyřmi vnitřními jednotkami stejného výkonu, které dodržují stejné vzdálenosti a jsou řízeny jedním skupinovým ovladačem. Refnety nejsou součástí balení, dodávají se samostatně.



Možnost napojení kondenzačních jednotek U-MATCH 6 na přímý výpar

- Rozsah nastavitelných teplot od –10 °C (chlazení) až do +50 °C (topení)
- 3 základní režimy – řízení podle teploty, podle sacího tlaku 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



Typ	Popis	
ME50-00/EG(M)	**ModBus modul** • Pro připojení nadřazeného systému, který využívá ModBus protokol nebo pro připojení centrálního ovladače	
YAP1F7	**Infračervený ovladač** • Řídí všechny funkce vnitřních jednotek • Součástí standardního balení	
XE7A-24/HC	**Nástěnný ovladač s WIFI** • Týdenní hodiny s 8 událostmi vč. propojení s požadovanou teplotou • Součástí standardního balení	
CE52-24/F(C)	**Dotykový centrální ovladač s týdenním časovačem** • Intuitivní uživatelské rozhraní • Ovládá až 128 vnitřních jednotek	
SCMI-01.5C	**AHU KIT k integraci externího výparníku** • Komunikační modul pro přímé výpary • Kompatibilní se všemi venkovními jednotkami U-MATCH • ModBus řízení	
ME60-42/H1	**Spínací modul** • Externí kontakty pro dálkové ovládání, přepínání režimů, bezpečnostní odstavení a monitoring • Připojení pomocí 4žilového kabelu (9 m součástí balení)	



GREE Czech & Slovak s.r.o.

Výhradní zastoupení pro ČR:
Hlinky 972/34
Brno, 603 00
Česká republika
IČ: 08641293
DIČ: CZ08641293
greeczech.cz

Výhradní zastoupení pro SK:
Technická 4
Bratislava, 821 04
Slovenská republika
IČO: 52807118
IČ DPH: SK2121224721
greesk.sk

V26.11