

Novinka



 **GREE**

Komerční jednotky

U-MATCH s chladičem **R32**

2018

 GREE

Připraveno na

**R³!
R²!**



Seznamte se s Gree

Společnost Gree má více než 25 let zkušeností s výrobou a distribucí klimatizací Gree po celém světě. S roční produkcí přes 60 mil. rezidenčních a lehkých komerčních jednotek je lídrem globálního trhu. Díky místnímu zastoupení značky firmou TD metal s.r.o. se můžete na české trhu setkávat s klimatizacemi Gree již po 10 let. Specializujeme se nejen na jejich distribuci ale i instalaci a technické poradenství, a to v kompletním produktovém spektru značky - klimatizace, tepelná čerpadla, VRV systémy, chillery, rekuperace atd.

Jaké změny souvisí s přechodem na chladivo R32?

Největší světový výrobce klimatizací Gree představuje jako jeden z prvních na evropském trhu komerční splitová zařízení pro nové chladivo R32, které má třikrát menší dopad na skleníkový efekt než chladiva doposud používaná. Díky lepším fyziologickým vlastnostem je ho navíc v zařízeních až o 30% méně a účinnost ekvivalentních zařízeních je až o 10% vyšší. Chladivo je také netoxické a hořlavé jen ve velmi malém rozsahu.



Funkce série U-Match



Funkce ON/OFF Smart Sensor

K jednotkám U-Match lze připojit dveřní či okenní kontakt vhodný pro hotely a senzor lidské přítomnosti, který umožňuje automatické zapínání a vypínání zařízení.



Variabilní statický tlak

Řada kanálových jednotek nabízí vysokotlakou i nízkotlakou variantu, a tak je schopna pracovat v menších i rozsáhlých systémech.



Funkce I Feel

Díky funkci I Feel klimatizace snímá pokojovou teplotu ze senzoru, umístěného v bezdrátovém ovladači. To Vám umožňuje udržovat příjemnou teplotu přesně v místě, kde se nacházíte, pro zajištění maximálního pohodlí.



Funkce Filter Alert

Zařízení Vám umožňuje nastavení připomenutí čištění filtrů, dle počtu provozních hodin.



Funkce Your Choice

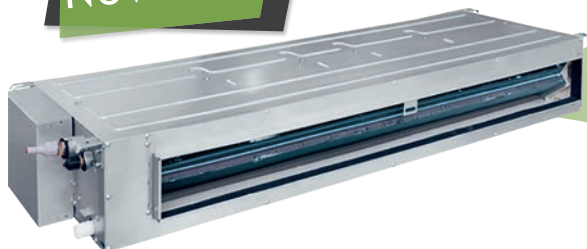
Pomocí nástěnného ovladače může uživatel rozhodnout mezi snímáním teploty senzorem ve vnitřní jednotce nebo nástěnném ovladači.



Odvlhčování v ještě nižších teplotách

Nová série U-Match umožňuje provoz v režimu odvlhčování až do teploty 12°C, což umožňuje místnost ještě efektivněji a rychleji vysušit.

Novinka!



WiFi ovládání

Všechny modely umožňují ovládání pomocí WiFi. Díky tomu může uživatel ovládat zařízení pomocí smartphonu nebo tabletu odkudkoliv na světě.

Novinka!





Připojení k BMS

Rozhraní ModBus umožňuje připojení zařízení do systému chytrých budov BMS.



Funkce Double Control

Nový design umožňuje připojení dvou nástěnných ovladačů k jedné klimatizační jednotce.

Zvýšená účinnost chlazení

Díky inovativnímu designu má nová řada U-Match R32 až o 20% vyšší účinnost chlazení!

Novinka!

Novinka!



Tichý provoz

Optimalizace venkovních jednotek, pracujících s chladivem R32, přináší snížení akustického tlaku až o 6 dB(A).

Rozsáhlé instalace

Použití chladiva R32 a speciální konstrukce zařízení umožňují zvýšit maximální vzdálenost potrubí v průměru o 60%.

Novinka!

Klíčové komponenty pro vysokou účinnost a spolehlivost

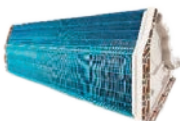
Vysoká účinnost a stabilita kompresoru.



Výkonný expanzní ventil, který přesně řídí tok R32.



Vylepšená konstrukce vnitřních i venkovních ventilátorů, zajišťující vysokou účinnost klimatizace a její tichý provoz.



Technologie voštin "Blue Fin" poskytuje ochranu před nepříznivými okolními podmínkami (zamrzání) a zvyšuje účinnost tepelné výměny.



Technologie frekvenčního měniče G10 inverter umožňuje efektivní provoz při nízkých energetických nákladech.



Moderní design tepelných výměníků a potrubní systém, který zvyšuje účinnost tepelné výměny.



Funkce modelů R32:

MODELY U-MATCH

NÁZEV FUNKCE	KANÁLOVÝ	KAZETOVÝ	PODSTROPNĚ-PARAPETNÍ
Funkce Turbo	●	●	●
Přívod čerstvého vzduchu	●	—	—
Tichý režim	●	●	●
Režim spánku	●	●	●
I Feel	●	●	●
Hot Start	—	●	●
Funkce Your Choice	●	●	●
Inteligentní odmrazování	●	●	●
Režim Auto	●	●	●
Integrované čerpadlo kondenzátu	●	●	—
Funkce Filter Alert	●	●	●
360° vývod vzduchu	—	●	—
Automatický pohyb žaluzie	—	●	●
Široký rozsah pohybu žaluzie	—	●	●
Nastavení rychlosti ventilátoru	●	—	—
Odvlhčování do 12 °C	●	●	●
Úsporný režim	●	●	●
Režim 1W Standby	●	●	●
WiFi ovládání	●	●	●
Centrální ovladač	●	●	●
Připojení do do BMS MG50-00/EG(M)	●	●	●
Rozhraní Modbus	●	●	●
Suchý kontakt	●	●	●
Funkce ON/OFF Smart sensor	●	●	●
Funkce Double control	●	●	●
Týdenní časovač	●	●	●
Teplota +8 °C	●	●	●
Autorestart	●	●	●
Autodiagnostika	●	●	●

● Zařízení obsahuje

● Zařízení obsahuje volitelně

VLASTNOSTI A FUNKCE KAZETOVÝCH KLIMATIZACÍ



Funkce Your Choice

Použitím nástěnného ovladače si může uživatel zvolit snímání teploty ze senzoru ve vnitřní jednotce nebo ovladači a vybrat tak měření teploty určující pro chod zařízení.



Výstup vzduchu 360°

Díky nové konstrukci je možné výstupní vzduch distribuovat místo klasického čtyřstranného vedení libovolným směrem. Rovnoměrné rozložení teploty v místnosti s maximálním uživatelským komfortem.

Novinka!



Integrované čerpadlo kondenzátu

Zařízení je vybaveno z výroby čerpadlem kondenzátu, usnadňujícím jeho instalaci a provoz.



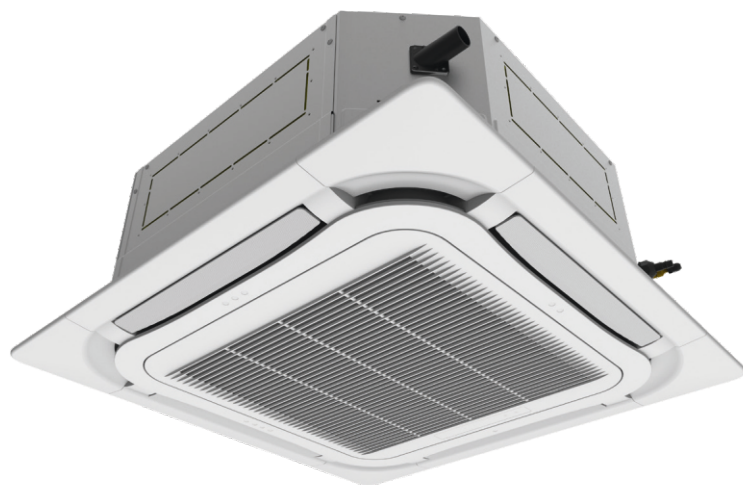
Režim Standby 1W

Klimatizační jednotka v pohotovostním režimu spotřebovává pouze 1W elektrické energie.





Kazetové jednotky



Funkce TURBO



Senzor lidské přítomnosti



Tichý režim



Režim spánku



I FEEL



Hot Start



Your Choice



Inteligentní odmrazování



Automatický režim



Integrované čerpadlo kondenzátu



Filter Alert



Vývod vzduchu 360°



Automatický pohyb žaluzii



Nastavení úhlu žaluzii



Odvlhčování na 12° C



Úsporný režim



1W STANDBY



WiFi ovládání



Centrální ovladač



Připojení k BMS MG50-00/EG(M)



Rozhraní Modbus



Suchý Kontakt



Chytrý senzor ON/OFF



Double Control



Týdenní časovač



Teplota na 8° C



Auto Restart



Autodiagnostika



MODEL			GUD35T/A-T + GUD35W/NhA-T	GUD50T/A-T + GUD50W/NhA-T	GUD71T/A-T + GUD71W/NhA-T	GUD85T/A-T + GUD85W/NhA-T
Nominální výkon	Chazení	kW	3,50	5,00	7,00	8,50
	Topení		4,00	5,50	8,00	8,80
Napájení		f/V/Hz	1/220-240/50	1/220-240/50	1/220-240/50	1/220-240/50
Napájecí kabely k venkovní jednotce		N x mm	3x1,5	3x1,5	3x2,5	3x2,5
Nominální příkon	Chlazení	kW	0,95	1,56	2,05	2,80
	Topení		1,15	1,65	2,20	2,65
EER		-	3,68	3,21	3,41	3,04
COP		-	3,81	3,71*	3,64	3,32
SEER		-	6,10	5,90	6,20	6,10
SCOP		-	4,00	4,00	3,90	4,00
Energetická účinnost	Chlazení	-	A++	A+	A++	A++
	Topení		A+	A+	A	A+
VNITŘNÍ JEDNOTKA			GUD35T/A-T	GUD50T/A-T	GUD71T/A-T	GUD85T/A-T
Průtok vzduchu		m ³ /h	650	700	1100	1400
Akustický tlak		dB(A)	40/38/36	42/40/39	42/40/39	47/44/41
Akustický výkon		dB(A)	60	60	52	58
Nastavitelný rozsah teplot		°C	16-30	16-30	16-30	16-30
Váha netto/brutto		kg	29,0/36,0	29,0/36,0	29,0/36,0	29,0/36,0
Rozměry (Š x V x H)		mm	570x265x570	570x265x570	840x240x840	840x240x840
Panel	Váha netto/brutto	kg	6,0/9,5	6,0/9,5	6,0/9,5	6,0/9,5
	Rozměry	mm	620x620x47.5	620x620x47.5	950x950x52	950x950x52
	Typ	-	TF05	TF05	TF06	TF06
Bezdrátový ovladač		-	YAP1F6	YAP1F6	YAP1F6	YAP1F6
Nástěnný ovladač		-	XK117	XK117	XK117	XK117
VENKOVNÍ JEDNOTKA			GUD35W/NhA-T	GUD50W/NhA-T	GUD71W/NhA-T	GUD85W/NhA-T
Kompresor	Výrobce	-	GREE	GREE	GREE	GREE
	Typ	-	rotační	rotační	rotační	rotační
	Výkon	W	1023	1410	2420	2420
Ventilátor	Průtok vzduchu	m ³ /h	3000	3000	3600	4000
Rozsah provozních teplot	Chlazení	°C	-20-48	-20-48	-20-48	-20-48
	Topení	°C	-20-24	-20-24	-20-24	-20-24
Topný kabel/Zásobník kondenzu		-	Ne/Ne	Ne/Ne	Ne/Ne	Ne/Ne
Akustický tlak		dB(A)	50	50	52	53
Akustický výkon		dB(A)	63	65	67	68
Chladivo	Typ	-	R32	R32	R32	R32
	Množství	kg	0,78	1,00	1,60	1,80
Maximální délka chladivového potrubí bez doplnění		m	7	7	7	7
Doplnění chladiva		g/m	16	16	40	40
Průměr chladicího potrubí	Kapalina	mm	6,35	6,35	9,52	9,52
		cal	1/4	1/4	3/8	3/8
	Plyn	mm	9,52	12,70	15,88	15,88
		cal	3/8	1/2	5/8	5/8
Maximální délka potrubí	Celkem	m	30	35	50	50
	Převýšení	m	15	20	25	25
Váha netto/brutto		kg	37,0/40,0	39,0/42,0	53,0/57,0	60,0/65,0
Rozměry (Š x V x H)		mm	818x596x302	818x596x302	892x698x340	920x790x370



MODEL			GUD100T/A-T + GUD100W/NhA-X	GUD125T/A-T + GUD125W/NhA-X	GUD140T/A-T + GUD140W/NhA-X	GUD160T/A-T + GUD160W/NhA-X
Nominální výkon	Chlazení	kW	10,00	12,10	13,40	16,00
	Topení		12,00	13,50	15,50	17,00
Napájení		f/V/Hz	3/380-415/50	3/380-415/50	3/380-415/50	3/380-415/50
Napájecí kabely k venkovní jednotce		N x mm	5x2,5	5x2,5	5x2,5	5x4,0
Nominální příkon	Chlazení	kW	3,00	4,05	4,70	5,20
	Topení		3,40	4,15	4,45	4,80
EER		-	3,33	2,99	2,85	2,79
COP		-	3,53	3,25	3,48	3,54
SEER		-	6,10	6,10	6,10	6,10
SCOP		-	4,00	3,80	4,00	3,80
Energetická účinnost	Chlazení	-	A++	A++	A++	A++
	Topení		A+	A	A+	A
VNITŘNÍ JEDNOTKA			GUD100T/A-T	GUD125T/A-T	GUD140T/A-T	GUD160T/A-T
Průtok vzduchu		m ³ /h	1500	1800	1900	2000
Akustický tlak		dB(A)	48/46/42	49/46/42	51/48/45	52/50/48
Akustický výkon		dB(A)	59	61	61	63
Nastavitelný rozsah teplot		°C	16-30	16-30	16-30	16-30
Váha netto/brutto		kg	31,0/38,0	33,0/41,0	36,0/44,0	36,0/44,0
Rozměry(Š x V x H)		mm	840x240x840	840x290x840	840x290x840	840x290x840
Panel	Váha netto/brutto	kg	6,0/9,5	6,0/9,5	6,0/9,5	6,0/9,5
	Rozměry	mm	950x950x52	950x950x52	950x950x52	950x950x52
	Typ	-	TF06	TF06	TF06	TF06
Bezdrátový ovladač		-	YAP1F6	YAP1F6	YAP1F6	YAP1F6
Nástěnný ovladač		-	XK117	XK117	XK117	XK117
VENKOVNÍ JEDNOTKA			GUD100W/NhA-X	GUD125W/NhA-X	GUD140W/NhA-X	GUD160W/NhA-X
Kompresor	Výrobce	-	GREE	GREE	GREE	GREE
	Typ	-	rotační	rotační	rotační	rotační
	Výkon	W	3720	4060	4060	4060
Ventilátor	Průtok vzduchu	m ³ /h	5900	5900	5900	6600
Rozsah provozních teplot	Chlazení	°C	-20-48	-20-48	-20-48	-20-48
	Topení	°C	-20-24	-20-24	-20-24	-20-24
Topný kabel/Zásobník kondenzu		-	Ano/Ne	Ano/Ne	Ano/Ne	Ano/Ne
Akustický tlak		dB(A)	55	56	57	57
Akustický výkon		dB(A)	70	71	72	72
Chladivo	Typ	-	R32	R32	R32	R32
	Množství	kg	2,50	2,65	2,80	3,60
Maximální délka chladivového potrubí bez doplnění		m	7	7	9,5	9,5
Doplnění chladiva		g/m	40	40	40	40
Průměr chladicího potrubí	Kapalina	mm	9,52	9,52	9,52	9,52
		cal	3/8	3/8	3/8	3/8
	Plyn	mm	15,88	15,88	15,88	15,88
		cal	5/8	5/8	5/8	5/8
Maximální délka potrubí	Celkem	m	65	75	75	75
	Převýšení	m	30	30	30	30
Váha netto/brutto		kg	89,0/101,0	95,0/107,0	99,0/111,0	112,0/122,0
Rozměry (Š x V x H)		mm	1073x868x563	940x820x460	940x820x460	900x1345x340

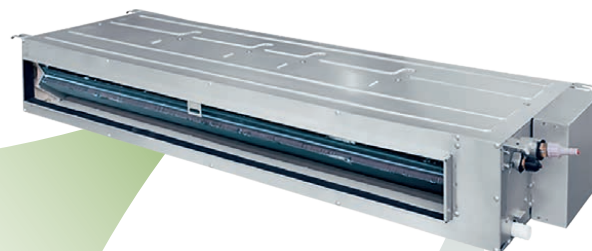
***Data/parametry se mohou v souvislosti s vývojem měnit.

Parametry chlazení i topení jsou udávány při následujících podmínkách:

Q_{ch} - chladicí výkon - vnitřní teplota 27 °C/19 °C (suchý/mokrý teploměr), venkovní teplota 35 °C/24 °C (suchý/mokrý teploměr)

Q_t - topný výkon - vnitřní teplota 20 °C/12 °C (suchý/mokrý teploměr), venkovní teplota 7 °C/6 °C (suchý/mokrý teploměr)

VLASTNOSTI A FUNKCE KANÁLOVÝCH KLIMATIZACÍ



Přívod čerstvého vzduchu

Jednotky umožňují připojení ventilu pro přívod čerstvého vzduchu, čímž je zajištěna funkce klimatizace i větrání místnosti.

Novinka!



Vysokotlaké i nízkotlaké

Díky variantám s vysokým i nízkým externím statickým tlakem i výběru rychlosti vnitřního ventilátoru jsou jednotky vhodné pro menší i rozsáhlejší instalace.



Napojení do BMS

Zařízení lze připojit k systém správy inteligentních budov BMS (Building Management System) a využívat v jeho rámci monitorovací i ovládací funkce.

Novinka!

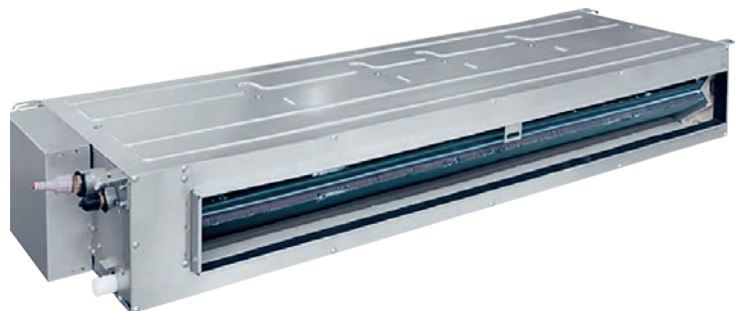


Standby 1W

Klimatizační jednotka v pohotovostním režimu spotřebovává pouze 1 W elektrické energie, což z něj činí energeticky velice úsporné zařízení.



Kanálové jednotky



- Funkce TURBO
- Tichý režim
- Režim spánku
- I FEEL
- Your Choice
- Inteligentní odmrazování
- Automatický režim
- Autodiagnostika
- Integrované čerpadlo kondenzátu
- Filter Alert
- Odvlhčování na 12°C
- Úsporný režim
- 1W STANDBY
- WiFi ovládání
- Temperace na 8°C
- Auto Restart
- Centrální ovladač
- Připojení k BMS MG50-00/EG(M)
- Rozhraní ModBus
- Suchý kontakt
- Chytrý senzor ON/OFF
- Double Control
- Týdenní časovač
- Přívod čerstvého vzduchu

volitelné



MODEL			GUD35PS/A-T + GUD35W/NhA-T	GUD50PS/A-T + GUD50W/NhA-T	GUD71PS/A-T + GUD71W/NhA-T	GUD85PS/A-T + GUD85W/NhA-T
Nominální výkon	Chlazení	kW	3,50	5,00	7,00	8,50
	Topení		4,00	5,50	8,00	8,80
Napájení		f/V/Hz	1/220-240/50	1/220-240/50	1/220-240/50	1/220-240/50
Napájecí kabely k venkovní jednotce		N x mm	3x1,5	3x1,5	3x2,5	3x2,5
Nominální příkon	Chlazení	kW	0,95	1,55	2,10	2,70
	Topení		1,05	1,45	2,25	2,55
EER		-	3,68	3,23	3,33	3,15
COP		-	3,81	3,79	3,56	3,45
SEER		-	6,10	6,10	6,80	6,10
SCOP		-	4,00	4,00	4,00	4,00
Energetická účinnost	Chlazení	-	A++	A++	A++	A++
	Topení		A+	A+	A+	A+
VNITŘNÍ JEDNOTKA			GUD35PS/A-T	GUD50PS/A-T	GUD71PS/A-T	GUD85PS/A-T
Průtok vzduchu		m ³ /h	650	950	1200	1500
Akustický tlak		dB(A)	38/36/34	42/39/36	39/37/36	40/37/35
Akustický výkon		dB(A)	59	58	62	65
Nastavitelný rozsah teplot		°C	16-30	16-30	16-30	16-30
Váha netto/brutto		kg	20,0/24,0	26,0/31,0	31,0/36,0	31,0/36,0
Rozměry(Š x V x H)		mm	700x200x450	1000x200x450	1300x220x450	1300x220x450
Bezdrátový ovladač		-	XK117	XK117	XK117	XK117
Nástěnný ovladač		-	YAP1F6	YAP1F6	YAP1F6	YAP1F6
VENKOVNÍ JEDNOTKA			GUD35W/NhA-T	GUD50W/NhA-T	GUD71W/NhA-T	GUD85W/NhA-T
Kompresor	Výrobce	-	GREE	GREE	GREE	GREE
	Typ	-	rotační	rotační	rotační	rotační
	Výkon	W	1023	1410	2420	2420
Ventilátor	Průtok vzduchu	m ³ /h	3000	3000	3600	4000
Rozsah provozních teplot	Chlazení	°C	-20-48	-20-48	-20-48	-20-48
	Topení	°C	-20-24	-20-24	-20-24	-20-24
Topný kabel/Zásobník kondenzu		-	Ne/Ne	Ne/Ne	Ne/Ne	Ne/Ne
Akustický tlak		dB(A)	50	50	52	53
Akustický výkon		dB(A)	63	65	67	68
Chladivo	Typ	-	R32	R32	R32	R32
	Množství	kg	0,78	1,00	1,60	1,80
Maximální délka chladivového potrubí bez doplnění		m	7	7	7	7
Doplnění chladiva		g/m	16	16	40	40
Průměr chladicího potrubí	Kapalina	mm	6,35	6,35	9,52	9,52
		cal	1/4	1/4	3/8	3/8
	Plyn	mm	9,52	12,70	15,88	15,88
		cal	3/8	1/2	5/8	5/8
Maximální délka potrubí	Celkem	m	30	35	50	50
	Převýšení	m	15	20	25	25
Váha netto/brutto		kg	37,0/40,0	39,0/42,0	53,0/57,0	60,0/65,0
Rozměry(Š x V x H)		mm	818x596x302	818x596x302	892x698x340	920x790x370



MODEL			GUD100PHS/A-T + GUD100W/NhA-X	GUD125PHS/A-T + GUD125W/NhA-X	GUD140PHS/A-T + GUD140W/NhA-X	GUD160PHS/A-T + GUD160W/NhA-X
Nominální výkon	Chlazení	kW	10,00	12,10	13,40	16,00
	Topení		12,00	13,50	15,50	17,00
Napájení		f/V/Hz	3/380-415/50	3/380-415/50	3/380-415/50	3/380-415/50
Napájecí kabely k venkovní jednotce		N x mm	5x2,5	5x2,5	5x2,5	5x4,0
Nominální příkon	Chlazení	kW	3,15	3,80	4,70	5,45
	Topení		3,50	3,90	4,45	5,00
EER		-	3,17	3,18	2,85	2,94
COP		-	3,43	3,46	3,48	3,40
SEER		-	6,10	5,80	5,60	6,10
SCOP		-	4,00	3,80	3,70	4,00
Energetická účinnost	Chlazení	-	A++	A+	A+	A++
	Topení		A+	A	A	A+
VNITŘNÍ JEDNOTKA			GUD100PHS/A-T	GUD125PHS/A-T	GUD140PHS/A-T	GUD160PHS/A-T
Průtok vzduchu		m ³ /h	1800	2000	2200	2400
Akustický tlak		dB(A)	44/42/40	40/39/37	41/40/38	41/39/38
Akustický výkon		dB(A)	65	66	68	66
Nastavitelný rozsah teplot		°C	16-30	16-30	16-30	16-30
Váha netto/brutto		kg	41,0/47,0	50,0/56,0	50,0/56,0	57,0/64,0
Rozměry(Š x V x H)		mm	1000x300x700	1400x300x700	1400x300x700	1400x300x700
Bezdrátový ovladač		-	XK117	XK117	XK117	XK117
Nástěnný ovladač		-	YAP1F6	YAP1F6	YAP1F6	YAP1F6
VENKOVNÍ JEDNOTKA			GUD100W/NhA-X	GUD125W/NhA-X	GUD140W/NhA-X	GUD160W/NhA-X
Kompresor	Výrobce	-	GREE	GREE	GREE	GREE
	Typ	-	rotační	rotační	rotační	rotační
	Výkon	W	3720	4060	4060	4060
Ventilátor		m ³ /h	5900	5900	5900	6600
Rozsah provozních teplot	Chlazení	°C	-20-48	-20-48	-20-48	-20-48
	Topení	°C	-20-24	-20-24	-20-24	-20-24
Topný kabel/zásobník kondenzu		-	Ano/Ne	Ano/Ne	Ano/Ne	Ano/Ne
Akustický tlak		dB(A)	55	56	57	57
Akustický výkon		dB(A)	70	71	72	72
Chladivo	Typ	-	R32	R32	R32	R32
	Množství	kg	2,50	2,65	2,80	3,60
Maximální délka chladivového potrubí bez doplnění		m	7	7	9,5	9,5
Doplnění chladiva		g/m	40	40	40	40
Průměr chladicího potrubí	Kapalina	mm	9,52	9,52	9,52	9,52
		cal	3/8	3/8	3/8	3/8
	Plyn	mm	15,88	15,88	15,88	15,88
		cal	5/8	5/8	5/8	5/8
Maximální délka potrubí	Celkem	m	65	75	75	75
	Převýšení	m	30	30	30	30
Váha netto/brutto		kg	89,0/101,0	95,0/107,0	99,0/111,0	112,0/122,0
Rozměry(Š x V x H)		mm	1073x868x563	940x820x460	940x820x460	900x1345x340

*** Data/parametry se mohou v souvislosti s vývojem měnit.

Parametry chlazení i topení jsou udávány při následujících podmínkách:

Q_{ch} - chladič výkon - vnitřní teplota 27°C/19°C (suchý/mokřý teploměr), venkovní teplota 35°C/24°C (suchý/mokřý teploměr)

Q_t - topný výkon - vnitřní teplota 20°C/12°C (suchý/mokřý teploměr), venkovní teplota 7°C/6°C (suchý/mokřý teploměr)

VLASTNOSTI A FUNKCE PODSTROPNĚ-PARAPETNÍCH KLIMATIZACÍ



Funkce I FEEL

Díky této funkci klimatizace snímá pokojovou teplotu ze senzoru, umístěného v bezdrátovém ovladači. To Vám umožňuje udržovat příjemnou teplotu přesně v místě, kde se nacházíte, pro zajištění maximálního pohodlí.



Tichý provoz

Aby zařízení mohlo pracovat bez narušení komfortu v místnosti, bylo vybaveno tichým režimem provozu, který umožňuje používání zařízení i při spánku uživatelů.



Týdenní časovač*

Díky týdennímu časovači může uživatel naplánovat provoz klimatizace v jednotlivých dnech.

* Funkce dostupná při použití WiFi nebo centrálního ovladače

Novinka!

Nový stylový design

Vnitřní jednotku lze umístit pod strop na ležato nebo postavit ke zdi jako radiátor.



Podstropně- Parapetní jednotky



Funkce TURBO



Autodiagnostika



Tichý režim



Režim spánku



I FEEL



Hot Start

Your
ChoiceInteligentní
odmrazováníAutomatický
režimAuto
RestartFilter
AlertTemperace
na 8 °CAutomatický pohyb
žaluziíNastavení úhlu
žaluziíOdvlhčování
na 12 °CÚsporný
režim

1W STANDBY



WiFi ovládání

Centrální
ovladačPřipojení k BMS
MG50-00/EG(M)Rozhraní
ModBusSuchý
KontaktChytrý senzor
ON/OFFDouble
ControlTýdenní
časovač



MODEL			GUD35ZD/A-T + GUD35W/NhA-T	GUD50ZD/A-T + GUD50W/NhA-T	GUD71ZD/A-T + GUD71W/NhA-T	GUD85ZD/A-T + GUD85W/NhA-T
Nominální výkon	Chlazení	kW	3,50	5,00	7,00	8,50
	Topení		4,00	5,50	8,00	8,80
Napájení		f/V/Hz	1/220-240/50	1/220-240/50	1/220-240/50	1/220-240/50
Napájecí kabely k venkovní jednotce		N x mm	3x1,5	3x1,5	3x2,5	3x2,5
Nominální příkon	Chlazení	kW	0,90	1,55	1,90	2,80
	Topení		0,95	1,60	2,45	2,65
EER		-	3,89	3,23	3,68	3,04
COP		-	4,21	3,44	3,27	3,32
SEER		-	6,70	6,10	6,80	6,10
SCOP		-	4,00	4,00	3,90	4,00
Energetická účinnost	Chlazení	-	A++	A++	A++	A++
	Topení		A+	A+	A	A+
VNITŘNÍ JEDNOTKA			GUD35ZD/A-T	GUD50ZD/A-T	GUD71ZD/A-T	GUD85ZD/A-T
Průtok vzduchu		m ³ /h	650	850	1300	1500
Akustický tlak		dB(A)	36/32/28	42/39/36	44/41/38	47/43/39
Akustický výkon		dB(A)	51	57	57	65
Nastavitelný rozsah teplot		°C	16-30	16-30	16-30	16-30
Váha netto/brutto		kg	25,0/30,0	26,0/31,0	31,0/37,0	31,0/37,0
Rozměry(Š x V x H)		mm	870x665x235	870x665x235	1200x665x235	1200x665x235
Bezdrátový ovladač		-	YAP1F6	YAP1F6	YAP1F6	YAP1F6
Nástěnný ovladač		-	XK117	XK117	XK117	XK117
VENKOVNÍ JEDNOTKA			GUD35W/NhA-T	GUD50W/NhA-T	GUD71W/NhA-T	GUD85W/NhA-T
Kompresor	Výrobce	-	GREE	GREE	GREE	GREE
	Typ	-	rotační	rotační	rotační	rotační
	Výkon	W	1023	1410	2420	2420
Ventilátor	Průtok vzduchu	m ³ /h	3000	3000	3600	4000
Rozsah provozních teplot	Chlazení	°C	-20-48	-20-48	-20-48	-20-48
	Topení	°C	-20-24	-20-24	-20-24	-20-24
Topný kabel/zásobník kondenzu		-	Ne/Ne	Ne/Ne	Ne/Ne	Ne/Ne
Akustický tlak		dB(A)	50	50	52	53
Akustický výkon		dB(A)	63	65	67	68
Chladivo	Typ	-	R32	R32	R32	R32
	Množství	kg	0,78	1,00	1,60	1,80
Maximální délka chladivového potrubí bez doplnění		m	7	7	7	7
Doplnění chladiva		g/m	16	16	40	40
Průměr chladicího potrubí	Kapalina	mm	6,35	6,35	9,52	9,52
		cal	1/4	1/4	3/8	3/8
	Plyn	mm	9,52	12,70	15,88	15,88
		cal	3/8	1/2	5/8	5/8
Maximální délka potrubí	Celkem	m	30	35	50	50
	Převýšení	m	15	20	25	25
Váha netto/brutto		kg	37,0/40,0	39,0/42,0	53,0/57,0	60,0/65,0
Rozměry(Š x V x H)		mm	818x596x302	818x596x302	892x698x340	920x790x370



MODEL			GUD100ZD/A-T + GUD100W/NhA-X	GUD125ZD/A-T + GUD125W/NhA-X	GUD140ZD/A-T + GUD140W/NhA-X	GUD160ZD/A-T + GUD160W/NhA-X
Nominální výkon	Chlazení	kW	10,00	12,10	13,40	16,00
	Topení		12,00	13,50	15,50	17,00
Napájení		f/V/Hz	3/380-415/50	3/380-415/50	3/380-415/50	3/380-415/50
Napájecí kabely k venkovní jednotce		N x mm	5x2,5	5x2,5	5x2,5	5x4,0
Nominální příkon	Chlazení	kW	3,30	4,05	4,30	5,40
	Topení		3,50	4,00	4,40	5,40
EER		-	3,03	2,99	3,12	2,96
COP		-	3,43	3,38	3,52	3,15
SEER		-	6,10	6,10	6,10	6,10
SCOP		-	4,00	3,80	4,00	4,00
Energetická účinnost	Chlazení	-	A++	A++	A++	A++
	Topení		A+	A	A+	A+
VNITŘNÍ JEDNOTKA			GUD100ZD/A-T	GUD125ZD/A-T	GUD140ZD/A-T	GUD160ZD/A-T
Průtok vzduchu		m ³ /h	1600	1800	2100	2300
Akustický tlak		dB(A)	47/45/43	47/44/42	50/48/44	53/49/45
Akustický výkon		dB(A)	61	61	65	66
Nastavitelný rozsah teplot		°C	16-30	16-30	16-30	16-30
Váha netto/brutto		kg	32,0/38,0	40,0/47,0	42,0/49,0	42,0/49,0
Rozměry(Š x V x H)		mm	1200x665x235	1570x665x235	1570x665x235	1570x665x235
Bezdrátový ovladač		-	YAP1F6	YAP1F6	YAP1F6	YAP1F6
Nástěnný ovladač		-	XK117	XK117	XK117	XK117
VENKOVNÍ JEDNOTKA			GUD100W/NhA-X	GUD125W/NhA-X	GUD140W/NhA-X	GUD160W/NhA-X
Kompresor	Výrobce	-	GREE	GREE	GREE	GREE
	Typ	-	rotační	rotační	rotační	rotační
	Výkon	W	3720	4060	4060	4060
Ventilátor	Průtok vzduchu	m ³ /h	5900	5900	5900	6600
Rozsah provozních teplot	Chlazení	°C	-20-48	-20-48	-20-48	-20-48
	Topení	°C	-20-24	-20-24	-20-24	-20-24
Topný kabel/zásobník kondenzu		-	Ano/Ne	Ano/Ne	Ano/Ne	Ano/Ne
Akustický tlak		dB(A)	55	56	57	57
Akustický výkon		dB(A)	70	71	72	72
Chladivo	Typ	-	R32	R32	R32	R32
	Množství	kg	2,50	2,65	2,80	3,60
Maximální délka chladivového potrubí bez doplnění		m	7	7	9,5	9,5
Doplnění chladiva		g/m	40	40	40	40
Průměr chladicího potrubí	Kapalina	mm	9,52	9,52	9,52	9,52
		cal	3/8	3/8	3/8	3/8
	Plyn	mm	15,88	15,88	15,88	15,88
		cal	5/8	5/8	5/8	5/8
Maximální délka potrubí	Celkem	m	65	75	75	75
	Převýšení	m	30	30	30	30
Váha netto/brutto		kg	89,0/101,0	95,0/107,0	99,0/111,0	112,0/122,0
Rozměry(Š x V x H)		mm	1073x868x563	940x820x460	940x820x460	900x1345x340

*** Data/parametry se mohou v souvislosti s vývojem měnit.
Parametry chlazení i topení jsou udávány při následujících podmínkách:

Q_{ch} - chladičový výkon - vnitřní teplota 27 °C/19 °C (suchý/mokrý teploměr), venkovní teplota 35 °C/24 °C (suchý/mokrý teploměr)
Q_t - topný výkon - vnitřní teplota 20 °C/12 °C (suchý/mokrý teploměr), venkovní teplota 7 °C/6 °C (suchý/mokrý teploměr)

Ovladače

MODEL	KOMPATIBILITA		
	KAZETOVÉ	KANÁLOVÉ	PODSTROPNĚ-PARAPETNÍ
Nástěnný ovladač XK117	Volitelné	Standard	Volitelné
Infra ovladač YAP1F6	Standard	Volitelné	Standard
Nástěnný ovladač CE50-24/E	Volitelné	Volitelné	Volitelné
Nástěnný ovladač CE52-24/F(C)	Volitelné	Volitelné	Volitelné



XK117



24 hod. časovač



Připomínání čištění filtrů



Elegantní vzhled



Snadná obsluha



Energetická úspornost



Rodičovský zámek



Připojení centrálního ovladače



Kontrola teploty okolí



Nastavení přívodu čerstvého vzduchu



Režim spánku



YAP1F6



24 hod. časovač



I FEEL



Režim spánku



WiFi ovládání



Energetická úspornost



Rodičovský zámek



Elegantní vzhled



Zapnutí / Vypnutí podsvícení



Kontrola teploty okolí



CE50-24/E



24 hod. časovač



Týdenní časovač



Elegantní vzhled



Snadná obsluha



Připomínání čištění filtrů



Ovládání jednotek i skupin



Ovládání až 16 jednotek



CE52-24/F(C)



24 hod. časovač



Týdenní časovač



Elegantní vzhled



Snadná obsluha



Připomínání čištění filtrů



Ovládání jednotek i skupin



Ovládání až 36 jednotek

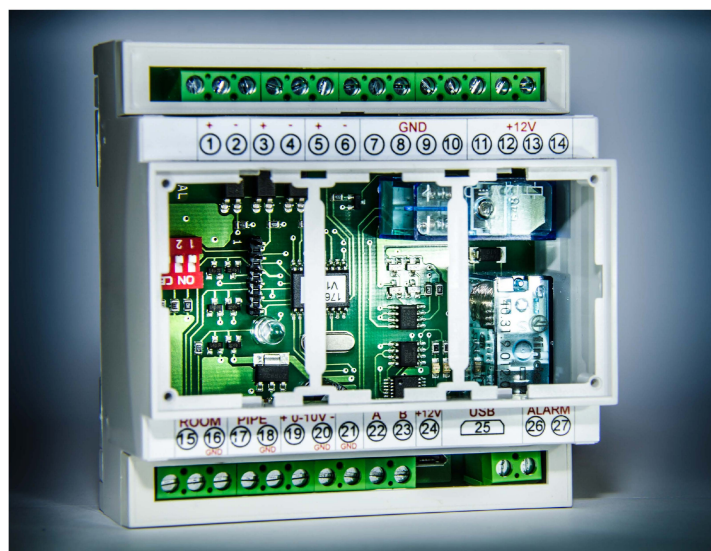


Novinka!

AHU KIT

pro přímý výpar se samostatnými venkovními jednotkami

Pomocí elektronického modulu AHU com můžete připojit venkovní jednotky série U-Match k jakékoliv vzduchotechnické jednotce opatřené odpovídajícím výměníkem přímého výparu a poté vzduchotechnickou jednotku ovládat pomocí nadřazeného systému (Carel apod.) a monitorovat pomocí servisního programu Gree Text Parser.



BUX Uhený řídicí systém
(systém chytrých budov
BMS apod.)

Elektronický
modul AHU com

Venkovní jednotka
U-Match

Vzduchotechnická jednotka (AHU)



- Povel ON/OFF - beznapětový kontakt
- Povel chlazení/topení - beznapětový kontakt
- Požadavek výkonu - 0 až 10V
- Povel odmražení - beznapětový kontakt

 **GREE**

R³!
R²!

 **TDmetal**
Lepší klimatizace

Výhradní zastoupení znaačky GREE v České republice

TD metal s.r.o.
Werichova 721/1
Olomouc 779 00



tel.: +420 585 237 171



info@tdmetal.cz



www.gree.at