



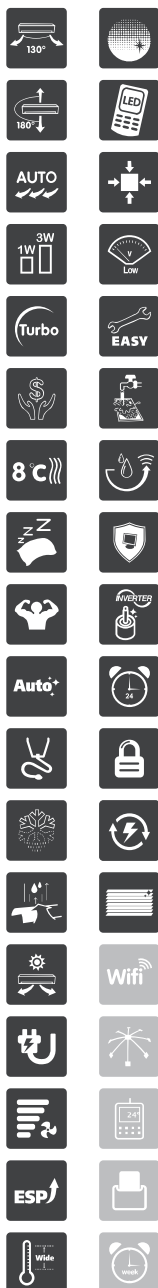
COMERCIAL

# CHÃO/TETO

Unidades Interiores + Exterior - U-Match

## CARACTERÍSTICAS

- > Classe energética A++/A+++
- > Difusor de ar de 2 vias
  - Com efeito de ar 3D.
- > Dupla entrada de retorno de ar
- > Controlo Wifi opcional
- > Modbus integrado
- > Controlo por cabo e centralizado opcionais
- > Manutenção fácil
  - Motor e ventilador de fácil acesso.



● De série  
● Opcional

COMANDO DE SÉRIE



MODELO		UM ST 12	UM ST 18	UM ST 24	UM ST 30	UM ST 36	UM ST 42	UM ST 48
Código		3NGR0615	3NGR0620	3NGR0625	3NGR0630	3NGR0635	3NGR0640	3NGR0645
Referência da fábrica UE		GUD35W1/NhA-S	GUD50W1/NhA-S	GUD71W1/NhA-S	GUD85W1/NhA-S	GUD100W1/NhA-S	GUD125W1/NhA-S	GUD140W1/NhA-S
Potência	Frio (W)	3500 (900 ~ 4000)	5300 (1600 ~ 5500)	7100 (2400 ~ 7600)	8500 (2900 ~ 9000)	10000 (3200 ~ 10500)	12100 (3600 ~ 13100)	13400 (6000 ~ 14200)
	Calor (W)	4000 (900 ~ 4500)	5600 (1600 ~ 6100)	7700 (2200 ~ 8400)	8800 (2500 ~ 9500)	11500 (3000 ~ 12000)	13500 (3600 ~ 14500)	15500 (3900 ~ 16000)
Potência -10°	(W)	3450	4830	6640	7580	9910	11630	13360
Eficiência energética	SEER	7.2	6.5	7.2	6.8	6.3	6.3	6.3
	SCOP	4.1	4.2	4.3	4.5	4.2	4	4
Classe energética	Frio / Calor	A++ / A+	A++ / A+	A++ / A+	A++ / A+	A++ / A+	A++ / A+	A++ / A+
Consumo elétrico	Frio (W)	920	1560	2030	2500	2940	3670	4300
	Calor (W)	930	1440	1950	2250	2950	3750	4200
Corrente	Frio (A)	4.4	7.5	9.7	11.4	14	17.5	19.7
	Calor (A)	4.45	6.85	9.1	10.3	14.1	17.9	19.2
Alimentação	(V / f / Hz)	220 ~ 240 / 1 / 50	220 ~ 240 / 1 / 50	220 ~ 240 / 1 / 50	220 ~ 240 / 1 / 50	220 ~ 240 / 1 / 50	220 ~ 240 / 1 / 50	220 ~ 240 / 1 / 50
Faixa de temperatura externa	Frio (°C)	+16 ~ +30	+16 ~ +30	+16 ~ +30	+16 ~ +30	+16 ~ +30	+16 ~ +30	+16 ~ +30
	Calor (°C)	+16 ~ +30	+16 ~ +30	+16 ~ +30	+16 ~ +30	+16 ~ +30	+16 ~ +30	+16 ~ +30
	Frio (°C)	-20 ~ +52	-20 ~ +52	-20 ~ +52	-20 ~ +52	-20 ~ +52	-20 ~ +52	-20 ~ +52
	Calor (°C)	-20 ~ +24	-20 ~ +24	-20 ~ +24	-20 ~ +24	-20 ~ +24	-20 ~ +24	-20 ~ +24
Ligações	Líquido (Pol.)	1/4	1/4	3/8	3/8	3/8	3/8	3/8
	Gás (Pol.)	3/8	1/2	5/8	5/8	5/8	5/8	5/8
Comprimento pré-carga	(m)	7	7	7	7	7	7	9.5
Comprimento total máximo	(m)	30	30	30	30	75	75	75
Comprimento vertical máximo	(m)	15	20	20	25	30	30	30
Cabo de comunicação	(m)	4 x 1	4 x 1	4 x 1	4 x 1	4 x 1	4 x 1	4 x 1
Painel (Largura / Altura / Profundidade)	(mm)	620 / 47.5 / 620	620 / 47.5 / 620	950 / 52 / 950	950 / 52 / 950	950 / 52 / 950	950 / 52 / 950	950 / 52 / 950
Embalagem painel (Largura / Altura / Profundid.)	(mm)	701 / 125 / 701	701 / 125 / 701	1033 / 112 / 1038	1033 / 112 / 1038	1033 / 112 / 1038	1033 / 112 / 1038	1033 / 112 / 1038
Peso painel (Líquido / Bruto)	(kg)	3 / 4.5	6 / 9.5	6 / 9.5	6 / 9.5	6 / 9.5	6 / 9.5	6 / 9.5
<b>UNIDADE INTERIOR</b>								
Cabo de alimentação	(n° x s)	4 x 1	4 x 1	4 x 1	4 x 1	4 x 1	4 x 1	4 x 1
Fluxo de ar	(m³/h)	400 - 650	600 - 900	900 - 1250	1000 - 1400	1200 - 1600	1400 - 1900	1500 - 2300
Pressão sonora	(dB(A))	28 ~ 35	36 ~ 41	35 ~ 41	39 ~ 46	43 ~ 48	38 ~ 45	43 ~ 51
Potência sonora	(dB(A))	49	59	54	62	65	57	67
Unidade (Largura / Altura / Profundidade)	(mm)	870 / 235 / 665	870 / 235 / 665	1200 / 235 / 665	1200 / 235 / 665	1200 / 235 / 665	1570 / 235 / 665	1570 / 235 / 665
Embalagem (Largura / Altura / Profundidade)	(mm)	973 / 300 / 770	973 / 300 / 770	1303 / 300 / 770	1303 / 300 / 770	1303 / 300 / 770	1669 / 300 / 770	1669 / 300 / 770
Peso unidade (líquido / bruto)	(kg)	24 / 28	25 / 29	31 / 36	32 / 37	32 / 37	39.5 / 46.5	42 / 49
<b>UNIDADE EXTERIOR</b>								
Cabo de alimentação	(n° x s)	2 x 2.5 + T	2 x 2.5 + T	2 x 2.5 + T	2 x 2.5 + T	2 x 4 + T	2 x 4 + T	2 x 6 + T
Fluxo de ar	(m³/h)	1800	2200	3600	3600	4800	5200	5200
Pressão sonora	(dB(A))	48	52	55	57	57	58	59
Potência sonora	(dB(A))	56	65	69	70	70	73	73
Refrigerante		R32	R32	R32	R32	R32	R32	R32
Carga de refrigerante	(kg)	0.57	0.85	1.5	1.5	2.1	2.25	2.8
Carga adicional	(g/m)	16	16	20	20	20	20	35
Unidade (Largura / Altura / Profundidade)	(mm)	675 / 553 / 285	745 / 555 / 300	889 / 660 / 340	889 / 660 / 340	940 / 820 / 370	940 / 820 / 370	940 / 820 / 370
Embalagem (Largura / Altura / Profundidade)	(mm)	794 / 605 / 376	872 / 609 / 398	1032 / 730 / 456	1032 / 730 / 456	1093 / 885 / 497	1093 / 885 / 497	1093 / 885 / 497
Peso (Líquido / Bruto)	(kg)	24.5 / 27	30.5 / 33	41.5 / 45	46 / 50	65 / 72	66 / 73	73 / 80

MODO	CONDIÇÕES DE TESTE NOMINAIS			
	Exterior		Interior	
	CBS (°C)	CHB (°C)	CBS (°C)	CHB (°C)
Modo frio	35	24	27	19
Modo aquecimento	7	6	20	15

MODELO		UM ST 36 3F	UM ST 42 3F	UM ST 48 3F	UM ST 60 3F
Código		3NGR0650	3NGR0655	3NGR0660	3NGR0665
Referência da fábrica UE		GUD100W1/NhA-X	GUD125W1/NhA-X	GUD140W1/NhA-X	GUD160W1/NhA-X
Potência	Frio (W)	10000 (3200 ~ 10500)	12100 (3600 ~ 13100)	13400 (6000 ~ 14200)	16000 (4800 ~ 17000)
	Calor (W)	11500 (3000 ~ 12000)	13500 (3600 ~ 14500)	15500 (3900 ~ 16000)	17000 (4500 ~ 18000)
Potência -10°	(W)	9910	11630	13360	11140
Eficiência energética	SEER	6.3	6.3	6.3	6.1
	SCOP	4.2	4	4	4
Classe energética	Frio / Calor	A++ / A+	A++ / A+	A++ / A+	A++ / A+
Consumo elétrico	Frio (W)	2940	3670	4300	5300
	Calor (W)	2950	3750	4200	4800
Corrente	Frio (A)	4.65	5.85	6.5	9
	Calor (A)	4.7	6	6.4	9.7
Alimentação	(V / f / Hz)	380 ~ 415 / 3 / 50	380 ~ 415 / 3 / 50	380 ~ 415 / 3 / 50	380 ~ 415 / 3 / 50
Faixa de temperatura externa	Frio (°C)	+16 ~ +30	+16 ~ +30	+16 ~ +30	+16 ~ +30
	Calor (°C)	+16 ~ +30	+16 ~ +30	+16 ~ +30	+16 ~ +30
	Frio (°C)	-20 ~ +52	-20 ~ +52	-20 ~ +52	-20 ~ +52
	Calor (°C)	-20 ~ +24	-20 ~ +24	-20 ~ +24	-20 ~ +24
Ligações	Líquido (Pol.)	3/8	3/8	3/8	3/8
	Gás (Pol.)	5/8	5/8	5/8	5/8
Comprimento pré-carga	(m)	7	7	9.5	9.5
Comprimento total máximo	(m)	75	75	75	75
Comprimento vertical máximo	(m)	30	30	30	30
Cabo de comunicação	(m)	4 × 1	4 × 1	4 × 1	4 × 1
<b>UNIDADE INTERIOR</b>					
Cabo de alimentação	(n° x s)	4 × 1	4 × 1	4 × 1	4 × 1
Fluxo de ar	(m³/h)	1200 - 1600	1400 - 1900	1500 - 2300	1600 - 2400
Pressão sonora	(dB(A))	43 ~ 48	38 ~ 45	43 ~ 51	44 ~ 53
Potência sonora	(dB(A))	65	57	67	68
Unidade (Largura / Altura / Profundidade)	(mm)	1200 / 235 / 665	1570 / 235 / 665	1570 / 235 / 665	1570 / 235 / 665
Embalagem (Largura / Altura / Profundidade)	(mm)	1303 / 300 / 770	1669 / 300 / 770	1669 / 300 / 770	1669 / 300 / 770
Peso unidade (líquido / bruto)	(kg)	32 / 37	39.5 / 46.5	42 / 49	42 / 49
<b>UNIDADE EXTERIOR</b>					
Cabo de alimentação	(n° x s)	4 × 2.5 + T	4 × 2.5 + T	4 × 2.5 + T	4 × 2.5 + T
Fluxo de ar	(m³/h)	4800	5200	5200	5500
Pressão sonora	(dB(A))	57	58	59	60
Potência sonora	(dB(A))	70	73	75	75
Refrigerante		R32	R32	R32	R32
Carga de refrigerante	(kg)	2.1	2.25	2.8	3.5
Carga adicional	(g/m)	20	20	35	35
Unidade (Largura / Altura / Profundidade)	(mm)	940 / 820 / 370	940 / 820 / 370	940 / 820 / 370	990 / 960 / 370
Embalagem (Largura / Altura / Profundidade)	(mm)	1093 / 885 / 497	1093 / 885 / 497	1093 / 885 / 497	1153 / 1110 / 478
Peso (Líquido / Bruto)	(kg)	75 / 82	76 / 83	81 / 88	94 / 103