



MAIOR FABRICANTE DE AR-CONDICIONADO DO MUNDO

# Ar Condicionado

Portátil | Mono-Split Inverter  
*Conforto ambiente & Elevado desempenho*



# Ar Condicionado | Lomo Eco Inverter

**NOVO**



Consumo de 0,5W em standby



Função nocturna



Evita soprar ar frio em aquecimento



Mostrador LED



Programação



Descongelamento inteligente



Auto limpeza



Turbo



Auto-diagnóstico



Modo desumidificação



Função memória



Auto-arranque inteligente



Modelo	Unidade Interior		83130	83131	83132	83133
	Unidade exterior		83134	83135	83136	83137
			GWH09QB-K6DNB4I/I	GWH12QB-K6DNB4I/I	GWH18QD-K6DNB4B/I	GWH24QD-K6DNB4A/I
			GWH09QB-K6DNB8I/O	GWH12QB-K6DNB8I/O	GWH18AAD-K6DNA1B/O	GWH24AAD-K6DNA1A/O
Classe Energética	SEER   SCOP		A++ (6,1)   A+++ (5,1)	A++ (6,1)   A+++ (5,1)	A+++ (6,1)   A+++ (5,1)	A++ (6,3)   A+++ (5,1)
Gás e carga de gás (uni. ext.)	kg		R32   0,6 (5m)	R32   0,59 (5m)	R32   0,77 (5m)	R32   1,30 (5m)
Capacidade de Arrefecimento	W		2500	3200	4600	6700
	BTU/h		8530	11000	15700	22860
Capacidade de Aquecimento	W		2800	3400	5200	7250
	BTU/h		9600	11600	17740	24740
Pot. abs.	Frio   Calor	W	805   775	997   970	1430   1400	1760   1860
Pot. máx. abs.	Frio   Calor	W	1400   1500	1400   1500	1700   1600	2500   2600
Pot. abs.	Frio   Calor	A	3,90   3,40	4,42   4,30	6,30   6,20	7,70   8,10
Cap. de retirar hum. ambiente	L/h		0,8	1,4	1,8	1,8
Caudal de ar uni. int. (min.   máx.)	m³/h		330   560	420   560	520   850	520   850
Volt-Hertz-Fases	V-Hz-F		220-240V~50Hz-1	220-240V~50Hz-1	220-240V~50Hz-1	220-240V~50Hz-1
Press. Sonora (min.   máx.)	Unid. int. (H)	dB(A)	28   36	25   37	34   45	34   44
	Unid. ext.	dB(A)	52	52	54	57
Dimensões (fxpxa)	Unid. int.	mm	790x200x275	845x200x289	970x224x300	970x224x300
	Unid. ext.	mm	776x320x540	848x320x596	842x320x596	955x396x700
Ø Tubo gás   líquido	Pol.		3/8"   1/4"	3/8"   1/4"	3/8"   1/4"	5/8"   1/4"
Peso unidades int.   Unid. ext.	kg.		9   29,5	10,5   31	13,5   34	13,5   46
Máx. ext. tubos (gás / líquido)	m		19	20	20	25
Máximo desnível	m		10	10	10	10
Alimentação eléctrica			Uni. ext.	Uni. ext.	Uni. ext.	Uni. ext.
Cabos de interlig. (não incluído)	nº cond.		4	4	4	4

CÓD.	DESIGNAÇÃO	PREÇO
83130	AC I LOMO ECO 9 INT GWH09QB-K6DNB4I/I (*)	194,90 €
83131	AC I LOMO ECO 12 INT GWH12QB-K6DNB4I/I (*)	207,90 €
83132	AC I LOMO ECO 18 INT GWH18QD-K6DNB4B/I (*)	259,90 €
83133	AC I LOMO ECO 24 INT GWH24QD-K6DNB4A/I (*)	419,90 €
83134	AC I LOMO ECO 9 EXT GWH09QB-K6DNB8I/O (*)	369,90 €

CÓD.	DESIGNAÇÃO	PREÇO
83135	AC I LOMO ECO 12 EXT GWH12QB-K6DNB8I/O (*)	389,90 €
83136	AC I LOMO ECO 18 EXT GWH18AAD-K6DNA1B/O (*)	773,90 €
83137	AC I LOMO ECO 24 EXT GWH24AAD-K6DNA1A/O (*)	894,90 €
83112	COMUNICACAO WIFI 9 / 24	69,90 €
83362	FILTRO MULTIFUNÇÕES TIPO A AC	9,99 €
83367	FILTRO MULTIFUNÇÕES TIPO B AC	9,99 €

NOTA: (\*) ATÉ FIM DE STOCK - UNIDADES EXTERIORES CONSULTE A PÁG. 45

# Ar Condicionado | Mini Consola Inverter



Várias velocidades de ventilação

Grande ângulo de dispersão

Direcção do ar controlável

Bloqueio

Função memória

Design compacto

Mostrador LED

Descongelamento inteligente

Modo desumidificação

Programação

Arranque a baixa temperatura

Arranque a baixa voltagem

Filtro removível para limpeza

Função Wi-Fi



Modelo	Unidade Interior		83173 GEH09AA-K3DNA1D/I	83174 GEH12AA-K3DNA1D/I	83175 GEH18AA-K3DNA1D/I
	Unidade Exterior		83176 GEH09AA-K3DNA1D/O	83177 GEH12AA-K3DNA1D/O	83178 GEH18AA-K3DNA1D/O
Cl. energética	SEER (frio)   SCOP (calor)		A++   A+	A++   A+	A++   A+
Gás e carga de gás (uni. ext.)	kg		R410A   0,9 (5m)	R410A   0,95 (5m)	R410A   1,3 (5m)
Capacidade de Arrefecimento	W		2700	3500	5200
	BTU/h		9212	11942	17742
Capacidade de Aquecimento	W		2800	3750	5330
	BTU/h		9554	12795	18186
Pot. absorvida	Frio   Calor	W	735   745	1100   1000	1600   1500
Pot. máx. abs.	Frio   Calor	W	1300   1400	1350   1600	2450   2500
Cap. de retirar hum. ambiente	L/h		0,8	1,2	1,8
Caudal de ar	m³/h		500	600	700
Volt-Hertz-Fases	V-Hz-F		220-240V~50Hz-1	220-240V~50Hz-1	220-240V~50Hz-1
Pres. sonora (mín.   máx.)	Unid. int.	dB(A)	26   36	31   40	35   45
	Unid. ext.	dB(A)	52	52	57
Dimensões (fxpxa)	Unid. int.	mm	700x215x600	700x215x600	700x215x600
	Unid. ext.	mm	776x320x540	776x320x540	955x396x700
Ø Tubo gás   líquido	Pol.		3/8"   1/4"	3/8"   1/4"	1/2"   1/4"
Peso unidades int.   Unid. ext.	kg.		15,5   31	15,5   31,5	15,5   46
Máx. ext. tubos Gás Líquido	m		15	20	25
Máximo desnível	m		10	10	10
Carga adicional de gás	g/m		20	20	20
Alimentação eléctrica			Uni. int.	Uni. int.	Uni. int.
Cabos de interlig. (não incluído)	(nº cond)		4	4	4

CÓD.	DESCRIÇÃO	PREÇO
83173	AC I CNS II 9 INT GEH09AA-K3DNA1D/I (Int.) (*)	387,90 €
83174	AC I CNS II 12 INT GEH12AA-K3DNA1D/I (Int.) (*)	416,90 €
83175	AC I CNS II 18 INT GEH18AA-K3DNA1D/I (Int.) (*)	585,90 €
83176	AC I CNS II 9 EXT GEH09AA-K3DNA1D/O (Ext.) (*)	559,90 €
83177	AC I CNS II 12 EXT GEH12AA-K3DNA1D/O (Ext.) (*)	579,90 €
83178	AC I CNS II 18 EXT GEH18AA-K3DNA1D/O (Ext.) (*)	769,90 €
83112	COMUNICACAO WIFI 9 / 24	69,90 €

NOTA: (\*) ATÉ FIM DE STOCK - UNIDADES EXTERIORES CONSULTE A PÁG. 45

Ar Condic. | G. IV | **Free-Match Inv. Lomo Int. | Lomo Eco Int.**

**NOVO**



Consumo de 0,5W em standby



Função nocturna



Evita soprar ar frio em aquecimento



Mostrador LED



Programação



Descongelação inteligente



Auto limpeza



Turbo



Auto-diagnóstico



Modo desumidificação



Função memória



Auto-arranque inteligente



Função Wi-Fi



I Feel

Pack 6 filtros + suportes (opc.)



NOVO

NOVO

NOVO

NOVO

Modelo		83350 GWH(07)QB-K3DNB4G/I	83130 GWH09QB-K6DNB4I/I	83131 GWH12QB-K6DNB4I/I	83132 GWH18QD-K6DNB4B/I	83133 GWH24QD-K6DNB4A/I
Gás		R410A	R32	R32	R32	R32
Capacidade de Arrefecimento	W	2100	2600	3200	4600	6700
	BTU/h	7200	8900	11000	15700	22860
Capacidade de Aquecimento	W	2600	2800	3400	5200	7250
	BTU/h	8900	9600	11600	17740	24740
Cap. de retirar hum. ambiente	L/h	-	0,8	1,4	1,8	1,8
Caudal de ar (min.   máx.)	m <sup>3</sup> /h	500	330   560	420   560	520   850	520   850
Volt-Hertz-Fases	V-Hz-F	220-240V~50Hz-1	220-240V~50Hz-1	220-240V~50Hz-1	220-240V~50Hz-1	220-240V~50Hz-1
Pressão sonora (min.   máx.)	dB(A)	26   36	28   36	25   37	34   45	34   44
Dimensões (fpxxa)	mm	790x200x275	790x200x275	845x200x289	970x224x300	970x224x300
∅ Tubo Gás	Pol.	3/8"	3/8"	3/8"	3/8"	5/8"
∅ Tubo líquido	Pol.	1/4"	1/4"	1/4"	1/4"	1/4"
Peso unid. interior liq.	kg.	9	9	10,5	13,5	13,5
Peso unid. interior bruto	kg.	11	29,5	31	34	46
Alimentação eléctrica		Uni. ext.	Uni. ext.	Uni. ext.	Uni. ext.	Uni. ext.
Cabos de interligação (não incluí)	nº cond.	4	4	4	4	4

CÓD.	DESIGNAÇÃO	PREÇO
83350	AC I LOMO 7 INT GWH(07)QB-K3DNB4C/I (*)	<b>184,90 €</b>
83130	AC I LOMO ECO 9 INT GWH09QB-K6DNB4I/I (*)	<b>194,90 €</b>
83131	AC I LOMO ECO 12 INT GWH12QB-K6DNB4I/I (*)	<b>207,90 €</b>

CÓD.	DESIGNAÇÃO	PREÇO
83132	AC I LOMO ECO 18 INT GWH18QD-K6DNB4B/I (*)	<b>259,90 €</b>
83133	AC I LOMO ECO 24 INT GWH24QD-K6DNB4A/I (*)	<b>419,90 €</b>
83112	COMUNICAÇÃO WIFI 9 / 24	<b>69,90 €</b>
83362	FILTRO MULTIFUNÇÕES TIPO A AC	<b>9,99 €</b>
83367	FILTRO MULTIFUNÇÕES TIPO B AC	<b>9,99 €</b>

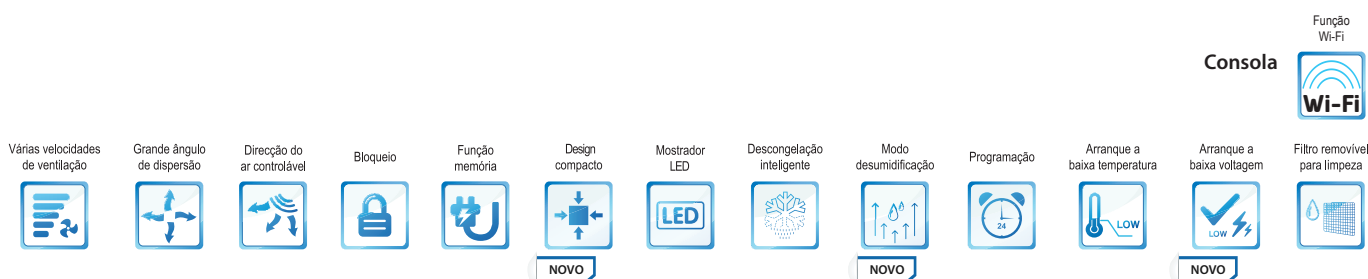
NOTA: (\*) ATÉ FIM DE STOCK - UNIDADES EXTERIORES CONSULTE A PÁG. 45



# Ar Condic. | G. IV | Free-Match Inv. U-Crown Int. | Consola Int.



	Modelo	83359 GWH09UB-K3DNA4F/I	83360 GWH12UB-K3DNA4F/I	83361 GWH18UC-K3DNA4F/I
Capac. de Arrefecimento	W   BTU/h	2600   9000	3500   11940	5275   18000
Capac. de Aquecimento	W   BTU/h	3000   10240	3600   12280	5275   18000
Desumidificação	L/h	0,8	1,4	1,8
Caudal de ar (min.   máx.)	m³/h	300   530	320   550	400   750
Volt-Hertz-Fases	V-Hz-F	220-240V~50Hz-1	220-240V~50Hz-1	220-240V~50Hz-1
Pressão sonora (min.   máx.)	dB(A)	22   37	23   38	25   42
Dimensões (fxpxa)	mm	860x170x305	860x170x305	960x205x320
Ø Tubo de gás   líquido	Pol.	1/2"   1/4"	1/2"   1/4"	1/2"   1/4"
Peso unid. interior (liq.   brt.)	kg.	12,5   15	12,5   15	14   17
Cabos interligação (não inclu.)	(nº cond)	4	4	4



Modelo	Unidade Interior	83173 GEH09AA-K3DNA1D/I	83174 GEH12AA-K3DNA1D/I	83175 GEH18AA-K3DNA1D/I
Capac. de Arrefecimento	W   BTU/h	2700   9212	3500   11942	5200   17742
Capac. de Aquecimento	W   BTU/h	2800   9554	3750   12795	5330   18186
Caudal de ar	m³/h	500	600	700
Volt-Hertz-Fases	V-Hz-F	220-240V~50Hz-1	220-240V~50Hz-1	220-240V~50Hz-1
Pressão sonora (min.   máx.)	dB(A)	26   36	31   40	35   45
Dimensões (fxpxa)	mm	700x215x600	700x215x600	700x215x600
Ø Tubo de gás   líquido	Pol.	3/8"   1/4"	3/8"   1/4"	1/2"   1/4"
Peso unid. interior líquido	kg.	15,5	15,5	15,5
Peso unid. interior bruto	kg.	31	31,5	46
Cabos de interlig. (não incluído)	nº cond.	4	4	4

CÓD.	DESIGNAÇÃO	PREÇO	CÓD.	DESIGNAÇÃO	PREÇO
83359	AC I MC3 U-CROWN INT 9 GWH09UB-K3DNA4F/I (*)	539,90 €	83173	AC I CNS II 9 INT GEH09AA-K3DNA1D/I (**/**)	387,90 €
83360	AC I MC3 UCROWN INT 12 GWH12UB-K3DNA4F/I (*)	559,90 €	83174	AC I CNS II 12 INT GEH12AA-K3DNA1D/I (**/**)	416,90 €
83361	AC I MC3 UCROWN INT 18 GWH18UC-K3DNA4F/I (*)	589,90 €	83175	AC I CNS II 18 INT GEH18AA-K3DNA1D/I (**/**)	585,90 €
			83112	COMUNICACAO WIFI 9 / 24	69,90 €

NOTA: (\*) ATÉ FIM DE STOCK - (\*\*) COM POSSIBILIDADE DE LIGAÇÃO WIFI - UNIDADES EXTERIORES CONSULTE A PÁG. 45

# Ar Condic. | G. IV | Free-Match Inv. Cassete Int. | Conduta Int.



Modelo		83985 GKH(12)BA-K3DNA2A/I	83986 GKH(18)BA-K3DNA2A/I	83528 GKH(24)BA-K3DNA1A/I
Capac. de arrefecimento	W   BTU/h	3500   12000	4500   15350	7100   24230
Capac. de aquecimento	W   BTU/h	4000   13650	5570   19000	8000   27300
Caudal de ar	m <sup>3</sup> /h	600	600	1180
Volt-Hertz-Fases	V-Hz-F	220-240V~50Hz-1	220-240V~50Hz-1	220-240V~50Hz-1
Press. sonora (min.   máx.)	dB(A)	42   46	42   46	35   39
Dimensões corpo (fxpxa)	mm	570x570x230	570x570x230	840x840x240
Dimensões painel (fxpxa)	mm	650x650x50	650x650x50	950x960x60
Ø Tubo de gás   líquido	Pol	3/8"   1/4"	1/2"   1/4"	5/8"   3/8"
Peso unidades int.   Painel	kg	18   2,5	18   2,5	28   6,5
Cabos de interlig. (não incluído)	(nº cond)	4	4	4

## Conduta



Modelo		83988 GFH(12)EA-K3DNA1A/I	83989 GFH(18)EA-K3DNA1A/I	83990 GFH(24)EA-K3DNA1A/I
Capac. de arrefecimento	W   BTU/h	3500   12000	5000   17000	7100   24200
Capac. de aquecimento	W   BTU/h	3850   13000	5500   19000	8000   27000
Caudal de ar	m <sup>3</sup> /h	550	700	1000
Perda de carga	Pa	10	10	10
Volt-Hertz-Fases	V-Hz-F	220-240V~50Hz-1	220-240V~50Hz-1	220-240V~50Hz-1
Press. sonora (min.   máx.)	dB(A)	32   39	33   41	34   42
Dimensões (fxpxa)	mm	700x615x200	900x615x200	1100x615x200
Dimensões entrada de ar (fxa)	mm	580x162	780x162	980x162
Dimensões saída ar (fxa)	mm	662x156	862x156	1062x156
Ø Tubo de gás   líquido	Pol.	3/8"   1/4"	1/2"   1/4"	5/8"   3/8"
Peso unid. líquido   bruto	kg	23   29	27   36	31   41
Cabos de interlig. (não incluído)	nº cond.	4	4	4

CÓD.	DESIGNAÇÃO	PREÇO	CÓD.	DESIGNAÇÃO	PREÇO
83985	MC3 CAS INT - GKH(12)BA-K3DNA2A/I (*)	479,90 €	83988	MC3 CON INT - GFH(12)EA-K3DNA1A/I (*)	397,90 €
83986	MC3 CAS INT - GKH(18)BA-K3DNA2A/I (*)	534,90 €	83989	MC3 CON INT - GFH(18)EA-K3DNA1A/I (*)	474,90 €
83528	MC3 CAS INT - GKH(24)BA-K3DNA1A/I (*)	589,90 €	83990	MC3 CON INT - GFH(24)EA-K3DNA1A/I (*)	588,90 €

NOTA: (\*) ATÉ FIM DE STOCK - UNIDADES EXTERIORES CONSULTE A PÁG. 45

# Ar Condicionado | GERAÇÃO IV | Free-Match Inverter Exterior



36 | 42 K



Modelo		83532 - GWHD(36)NK3BO	83383 - GWHD(42)NK3BO
Class. energ. (a)	SEER   SCOP	A   A	
Gás e carga de gás	kg	R410A   4,30	R410A   4,80
Capac. de arrefecimento	W   BTU/h	10500   36000	12100   42000
Capac. de aquecimento	W   BTU/h	12000   41000	13000   44400
Pot. abs.	Frio   Calor	W	3500   3750
Pot. max. abs.	Frio   Calor	W	4880   4880
Consumo	Frio   Calor	A	15,42   15,20
Volt-Hertz-Fases	V-Hz-F	220-240V~50Hz-1	220-240V~50Hz-1
Press. sonoro (máx.)	dB(A)	57	54
Dim. (Frente x Prof. x Alt.)	mm	1015x440x1103	1015x440x1103
Peso líquido   bruto	kg	94   104	95   105
Alimentação eléctrica		Unid. ext.	Unid. ext.
Cabos de inter. (não incl.)	nº cond.	4	4

(a) Valores de eficiência energética conforme condições descritas na etiqueta energética.

## Tabela de valores máximos (em extensão e desnível)

Modelo		GWHD(36)NK3BO				GWHD(42)NK3BO				
Válvula do tubo gás	Pol	3/8"	3/8"	1/2"	5/8"	3/8"	3/8"	1/2"	1/2"	5/8"
Válvula do tubo líquido	Pol	1/4"	1/4"	1/4"	3/8"	1/4"	1/4"	1/4"	1/4"	3/8"
Comp. de tubo - extensão	m	70				80				
Comp. admitido (c/ 1 unid. int.)	m	20				25				
Desnível máx. inst. em altura	Entre unid. ext. int.	15				15				
	Entre unid. int.	7,5				7,5				
Comp. da instalação (não requer carga de gás adicional)	m	40 (comp. total do tubo líquido)				50 (comp. total do tubo líquido)				
Carga de gás	g/m	22				22				

## Condições Nominais de Funcionamento

Condições de teste	Interior BS (°C) / BH (°C)	Exterior BS (°C) / BH (°C)
Modelos	GWHD(36)NK3BO GWHD(42)NK3AO	
Nominal em frio	27 / 29	35 / 24
Nominal em calor	20 / 15	7 / 6
Máximo em frio	32 / 23	48 / 26
Mínimo em frio	21 / 15	18 / -
Máximo em calor	27 / -	24 / 18
Máximo em calor	20 / 15	-15 / -16

## GWHD(36)NK3BO - 73 COMBINAÇÕES

2 Unid. Interiores		3 Unidades Interiores				4 Unidades Interiores			
7+12	12+18	7+7+7	7+9+24	9+9+18	12+12+18	7+7+7+7	7+7+9+24	7+9+9+24	9+9+9+18
7+18	12+24	7+7+9	7+12+12	9+9+24	12+12+24	7+7+7+9	7+7+12+12	7+9+12+12	9+9+9+24
7+24	18+18	7+7+12	7+12+18	9+12+12	12+18+18	7+7+7+12	7+7+12+18	7+9+12+18	9+9+12+12
9+9	18+24	7+7+18	7+12+24	9+12+18	12+18+24	7+7+7+18	7+7+12+24	7+9+18+18	9+9+12+18
9+12	24+24	7+7+24	7+18+18	9+12+24	-	7+7+7+24	7+7+18+18	7+12+12+12	9+9+18+18
9+18	-	7+9+9	7+18+24	9+18+18	-	7+7+9+9	7+9+9+9	7+12+12+18	9+12+12+12
9+24	-	7+9+12	9+9+9	9+18+24	-	7+7+9+12	7+9+9+12	9+9+9+9	9+12+12+18
12+12	-	7+9+18	9+9+12	12+12+12	-	7+7+9+18	7+9+9+18	9+9+9+12	12+12+12+12

## GWHD(42)NK3BO - 67 COMBINAÇÕES

2 Uni. Int.	3 Unidades Interiores			4 Unidades Interiores			5 Unidades Interiores		
9+24	7+7+18	7+18+24	9+18+24	7+9+9+9	7+9+18+18	9+9+12+12	7+7+7+7+7	7+7+7+12+12	7+9+9+9+12
12+24	7+7+24	9+9+18	9+24+24	7+9+9+12	7+12+12+12	9+9+12+18	7+7+7+7+9	7+7+7+12+18	7+9+9+9+18
18+18	7+9+18	9+9+24	12+12+12	7+9+9+18	7+12+12+18	9+12+12+12	7+7+7+7+12	7+7+9+9+9	7+9+9+12+12
18+24	7+9+24	9+12+12	12+12+18	7+9+9+24	9+9+9+9	9+12+12+18	7+7+7+7+18	7+7+9+9+12	7+9+12+12+12
24+24	7+12+18	9+12+18	12+12+24	7+9+12+12	9+9+9+12	12+12+12+12	7+7+7+7+24	7+7+9+9+18	9+9+9+9+9
-	7+12+24	9+12+24	12+18+18	7+9+12+18	9+9+9+18	-	7+7+7+9+9	7+7+9+12+12	9+9+9+9+12
-	7+18+18	9+18+18	-	7+9+12+24	9+9+9+24	-	7+7+7+9+12	7+7+12+12+12	9+9+9+12+12
-	-	-	-	-	-	-	7+7+7+9+18	7+9+9+9+9	-

CÓD.	DESIGNAÇÃO	PREÇO	CÓD.	DESIGNAÇÃO	PREÇO
83532	AC I MC3 EXT 36 R410A - GWHD(36)NK3BO (*)	2.189,90 €	83383	AC I MC4 EXT 42 R410A - GWHD(42)NK3BO (*)	2.479,90 €

NOTA: (\*) ATÉ FIM DE STOCK

NOVO



**GWHD18NK6LO - 5 COMBINAÇÕES**

**2 Unidades Interiores**

7+7	7+9
7+12	9+9
9+12	-

**GWHD24NK6LO - 14 COMBINAÇÕES**

**2 Unidades Interiores**

**3 Unidades Interiores**

7+12	9+18	7+7+7	7+9+12
7+18	12+12	7+7+9	9+9+9
9+9	12+18	7+7+12	9+9+12
9+12	-	7+9+9	-

**GWHD(28)NK6LO - 22 COMBINAÇÕES**

**2 Unidades Interiores**

**3 Unidades Interiores**

**4 Unidades Interiores**

7+18	7+7+9	7+9+12	7+7+7+7
9+12	7+7+12	7+9+18	7+7+7+9
9+18	7+7+18	7+12+12	7+7+7+12
12+12	7+9+9	9+9+9	7+7+9+9
12+18	-	9+9+12	7+7+9+12
7+7+7	-	9+12+12	7+9+9+9

**GWHD36NK6LO - 39 COMBINAÇÕES**

**3 Unidades Interiores**

**4 Unidades Interiores**

7+7+18	9+9+12	7+7+7+7	7+7+9+9
7+7+24	9+9+18	7+7+7+9	7+9+9+12
7+9+12	9+9+24	7+7+7+12	7+9+9+18
7+9+18	9+12+12	7+7+7+18	7+9+12+12
7+9+24	9+12+18	7+7+7+24	7+12+12+12
7+12+12	9+12+24	7+7+9+9	9+9+9+9
7+12+18	9+18+18	7+7+9+12	9+9+9+12
7+12+24	12+12+12	7+7+9+18	9+9+9+18
7+18+18	12+12+18	7+7+12+12	9+9+12+12
9+9+9	-	7+7+12+18	9+12+12+12

**GWHD42NK6LO - 73 COMBINAÇÕES**

**3 Unidades Interiores**

**4 Unidades Interiores**

**5 Unidades Interiores**

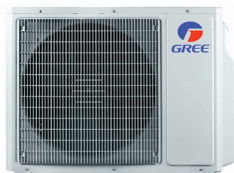
7+7+18	9+12+12	7+7+7+12	7+7+18+18	7+12+12+18	7+7+7+7+7	7+7+9+9+9	7+12+12+12+12
7+7+24	9+12+18	7+7+7+18	7+9+9+9	9+9+9+9	7+7+7+7+9	7+7+9+9+12	9+9+9+9+9
7+9+18	9+12+24	7+7+7+24	7+9+9+12	9+9+9+12	7+7+7+7+12	7+7+9+9+18	9+9+9+9+12
7+9+24	9+18+18	7+7+9+9	7+9+9+18	9+9+9+18	7+7+7+7+18	7+7+9+12+12	9+9+9+12+12
7+12+18	9+18+24	7+7+9+12	7+9+9+24	9+9+9+24	7+7+7+7+24	7+7+12+12+12	-
7+12+24	12+12+12	7+7+9+18	7+9+12+12	9+9+12+12	7+7+7+9+9	7+9+9+9+9	-
7+18+18	12+12+18	7+7+9+24	7+9+12+18	9+9+12+18	7+7+7+9+12	7+9+9+9+12	-
7+18+24	12+12+24	7+7+12+12	7+9+12+24	9+12+12+12	7+7+7+9+18	7+9+9+9+18	-
9+9+18	12+18+18	7+7+12+18	7+9+18+18	9+12+12+18	7+7+7+12+12	7+9+9+12+12	-
9+9+24	-	7+7+12+24	7+12+12+12	12+12+12+12	7+7+7+12+18	7+9+12+12+12	-

# Ar Condicionado | GERAÇÃO IV | Free-Match Inverter Exterior

**NOVO**



18 K



24 | 28 K

Modelo		83138 GWHD(18)NK6LO	83139 GWHD(24)NK6LO	83140 GWHD(28)NK6LO	
Clas. energética (a)	SEER   SCOP	A++ (6,3)   A+ (4)	A++ (6,1)   A+ (4)	A++ (6,1)   A+ (4)	
Gás e carga de gás	kg	R32   1,05	R32   1,80	R32   2,00	
Capacidade de arrefecimento	W	5200	7100	8000	
	BTU/h	17742	24225	27296	
Capacidade de aquecimento	W	5400	8500	9500	
	BTU/h	18425	29002	32414	
Pot. abs.	Frio   Calor	W	1450   1300	1950   2200	2300   2650
Pot. max. abs.	Frio   Calor	W	1820   1875	2870   2870	3580   3580
Consumo	Frio	A	6,43	8,65	10,20
	Calor	A	5,77	9,76	11,76
Volt-Hertz-Fases	V-Hz-F	220-240V~50Hz-1	220-240V~50Hz-1	220-240V~50Hz-1	
Press. sonora (máx.)	dB(A)	55	58	58	
Dim. (Frente x Prof. x Alt.)	mm	899x378x596	980x427x790	980x427x790	
Peso líquido   bruto	kg	43   46	68   73	69   74	
Alimentação eléctrica		Unid. ext.	Unid. ext.	Unid. ext.	
Cabos de inter. (não incl.)	nº cond.	4	4	4	

(a) Valores de eficiência energética conforme condições descritas na etiqueta energética.

Tabela de valores máximos (em extensão e desnível)

Modelo		GWHD(18)NK6LO		GWHD(24)NK6LO			GWHD(28)NK6LO		
Válvula do tubo gás	Pol	3/8"	3/8"	3/8"	3/8"	3/8"	3/8"	3/8"	3/8"
Válvula do tubo líquido	Pol	1/4"	1/4"	1/4"	1/4"	1/4"	1/4"	1/4"	1/4"
Comp. de tubo - extensão	m	20		60			70		
Comp. admitido (c/ 1 unid. int.)	m	10		20			20		
Desnível máx. inst. em altura	Entre unid. ext. int.	5		10			10		
Comp. da instalação (não requer carga de gás adicional)	m	10 (comp. total do tubo líquido)		30 (comp. total do tubo líquido)			40 (comp. total do tubo líquido)		
Carga de gás	g/m	20		20			20		

Condições Nominais de Funcionamento

Gama de temperaturas de funcionamento	Ambiente interior BS (°C) / BH (°C)	Ambiente exterior BS (°C) / BH (°C)
Máximo em arrefecimento	32 / 23	43 / 26
Máximo em aquecimento	27 / -	24 / 18

CÓD.	DESIGNAÇÃO	PREÇO
83138	AC I MC EXT 18 R32 GWHD(18)NK6LO (*)	1.019,90 €
83139	AC I MC EXT 24 R32 GWHD(24)NK6LO (*)	1.399,90 €
83140	AC I MC EXT 28 R32 GWHD(28)NK6LO (*)	1.639,90 €

NOTA: (\*) ATÉ FIM DE STOCK



# Ar Condicionado | GERAÇÃO I | Sup. Free-Match Tab. de Comb. (48S)

## GWHD(48S)NM3CO - 10 COMBINAÇÕES

### 2 Unidades Interiores

7+18	9+18	12+12	12+24	18+24
7+24	9+24	12+18	18+18	24+24

## GWHD(48S)NM3CO - 31 COMBINAÇÕES

### 3 Unidades Interiores

7+7+12	7+12+18	9+9+24	12+12+18
7+7+18	7+12+24	9+12+12	12+12+24
7+7+24	7+18+18	9+12+18	12+18+18
7+9+9	7+18+24	9+12+24	12+18+24
7+9+12	7+24+24	9+18+18	12+24+24
7+9+18	9+9+9	9+18+24	18+18+18
7+9+24	9+9+12	9+24+24	18+18+24
7+12+12	9+9+18	12+12+12	-

## GWHD(48S)NM3CO - 51 COMBINAÇÕES

### 4 Unidades Interiores

7+7+7+7	7+7+12+12	7+9+9+24	7+12+12+24	9+9+12+12	9+12+18+24
7+7+7+9	7+7+12+18	7+9+12+12	7+12+18+18	9+9+12+18	9+18+18+18
7+7+7+12	7+7+12+24	7+9+12+18	7+12+18+24	9+9+12+24	12+12+12+12
7+7+7+18	7+7+18+18	7+9+12+24	7+12+21+24	9+9+18+18	12+12+12+18
7+7+7+24	7+7+18+24	7+9+18+18	7+18+18+18	9+9+18+24	12+12+12+24
7+7+9+9	7+7+24+24	7+9+18+24	9+9+9+9	9+12+12+12	12+12+18+18
7+7+9+12	7+9+9+9	7+9+24+24	9+9+9+12	9+12+12+18	-
7+7+9+18	7+9+9+12	7+12+12+12	9+9+9+18	9+12+18+18	-
7+7+9+24	7+9+9+18	7+12+12+18	9+9+9+24	9+12+12+24	-

## GWHD(48S)NM3CO - 53 COMBINAÇÕES

### 5 Unidades Interiores

7+7+7+7+7	7+7+7+12+12	7+7+9+12+12	7+9+9+9+12	7+9+12+12+24	9+9+9+12+24
7+7+7+7+9	7+7+7+12+18	7+7+9+12+18	7+9+9+9+18	7+12+12+12+12	9+9+9+18+18
7+7+7+7+12	7+7+7+12+24	7+7+9+12+24	7+9+9+9+24	7+12+12+12+18	9+9+12+12+12
7+7+7+7+18	7+7+7+18+18	7+7+9+18+18	7+9+9+12+12	9+9+9+9+9	9+9+12+12+12
7+7+7+7+24	7+7+7+18+24	7+7+12+12+12	7+9+9+12+18	9+9+9+9+12	9+9+12+12+18
7+7+7+9+9	7+7+9+9+9	7+7+12+12+18	7+9+9+12+24	9+9+9+9+18	9+12+12+12+12
7+7+7+9+12	7+7+9+9+12	7+7+12+12+24	7+9+9+18+18	9+9+9+9+24	9+12+12+12+18
7+7+7+9+18	7+7+9+9+18	7+7+12+18+18	7+9+12+12+12	9+9+9+12+12	12+12+12+12+12
7+7+7+9+24	7+7+9+9+24	7+9+9+9+9	7+9+12+12+18	9+9+9+12+18	-

## GWHD(48S)NM3CO - 43 COMBINAÇÕES

### 6 Unidades Interiores

7+7+7+7+7+7	7+7+7+7+12+12	7+7+7+9+12+12	7+7+9+9+12+12	7+9+9+12+12+12
7+7+7+7+7+9	7+7+7+7+12+18	7+7+7+9+12+12	7+7+9+9+12+18	7+9+12+12+12+12
7+7+7+7+7+12	7+7+7+7+12+21	7+7+7+9+12+18	7+7+9+12+12+12	9+9+9+9+9+9
7+7+7+7+7+18	7+7+7+7+12+24	7+7+7+12+12+12	7+7+12+12+12+12	9+9+9+9+9+12
7+7+7+7+7+24	7+7+7+7+18+18	7+7+7+12+12+18	7+9+9+9+9+9	9+9+9+9+9+18
7+7+7+7+9+9	7+7+7+9+9+9	7+7+9+9+9+9	7+9+9+9+9+12	9+9+9+9+12+12
7+7+7+7+9+12	7+7+7+9+9+12	7+7+9+9+9+12	7+9+9+9+9+18	9+9+9+12+12+12
7+7+7+7+9+18	7+7+7+9+9+18	7+7+9+9+9+18	7+9+9+9+12+12	-
7+7+7+7+9+24	7+7+7+9+9+24	7+7+9+9+9+21	7+9+9+9+12+18	-

## GWHD(48S)NM3CO - 21 COMBINAÇÕES

### 7 Unidades Interiores

7+7+7+7+7+7+7	7+7+7+7+9+9+9	7+7+7+7+7+12+12	7+7+7+7+12+12+12	7+7+9+9+9+9+9	9+9+9+9+9+9+9
7+7+7+7+7+7+9	7+7+7+7+7+9+9	7+7+7+7+9+9+12	7+7+7+9+9+9+9	7+7+9+9+9+9+12	-
7+7+7+7+7+7+12	7+7+7+7+7+9+12	7+7+7+9+9+9+18	7+7+7+9+9+9+12	7+9+9+9+9+9+9	-
7+7+7+7+7+7+18	7+7+7+7+7+9+18	7+7+7+9+9+12+12	7+7+9+9+9+12+12	7+9+9+9+9+9+12	-

## GWHD(48S)NM3CO - 7 COMBINAÇÕES

### 8 Unidades Interiores

7+7+7+7+7+7+7+7	7+7+7+7+7+7+7+12	7+7+7+7+7+7+9+12	7+7+7+7+9+9+9+9
7+7+7+7+7+7+7+9	7+7+7+7+7+7+9+9	7+7+7+7+9+9+9+9	-

Ar Condicionado | GERAÇÃO I | **Sup. Free-Match Tab. de Comb. (565)**

**GWHD(565)NM3CO - 9 COMBINAÇÕES**

**2 Unidades Interiores**

7+18	9+18	12+18	18+18	24+24
7+24	9+24	12+24	18+24	-

**GWHD(565)NM3CO - 30 COMBINAÇÕES**

**3 Unidades Interiores**

7+7+18	7+9+18	7+12+18	7+18+24	9+9+18	9+12+18	9+18+24	12+12+18	12+18+24	24+24+24
7+7+24	7+9+24	7+12+24	7+24+24	9+9+24	9+12+24	9+24+24	12+12+24	12+24+24	18+18+24
7+9+12	7+12+12	7+18+18	9+9+12	9+12+12	9+18+18	12+12+12	12+18+18	18+18+18	18+24+24

**GWHD(565)NM3CO - 61 COMBINAÇÕES**

**4 Unidades Interiores**

7+7+7+7	7+7+9+9	7+7+12+24	7+9+9+18	7+9+18+24	7+12+18+24	9+9+9+18	9+9+18+24	9+12+18+24	12+12+12+24	18+18+18+18
7+7+7+9	7+7+9+12	7+7+18+18	7+9+9+24	7+9+24+24	7+18+18+18	9+9+9+24	9+9+24+24	9+12+24+24	12+12+18+18	-
7+7+7+12	7+7+9+18	7+7+18+24	7+9+12+12	7+12+12+12	7+18+18+24	9+9+12+12	9+12+12+12	9+18+18+18	12+12+18+24	-
7+7+7+18	7+7+9+24	7+7+24+24	7+9+12+18	7+12+12+18	7+18+24+24	9+9+12+18	9+12+12+18	9+18+18+24	12+12+24+24	-
7+7+7+24	7+7+12+12	7+9+9+9	7+9+12+24	7+12+12+24	9+9+9+9	9+9+12+24	9+12+12+24	12+12+12+12	12+18+18+18	-
7+7+9+9	7+7+12+18	7+9+9+12	7+9+18+18	7+12+18+18	9+9+9+12	9+9+18+18	9+12+18+18	12+12+12+18	12+18+18+24	-

**GWHD(565)NM3CO - 73 COMBINAÇÕES**

**5 Unidades Interiores**

7+7+7+7+7	7+7+7+12+18	7+7+9+12+18	7+7+18+18+18	7+9+12+12+12	9+9+9+9+9	9+9+12+12+18	12+12+12+12+18
7+7+7+7+9	7+7+7+12+24	7+7+9+12+24	7+9+9+9+9	7+9+12+12+18	9+9+9+9+12	9+9+12+12+24	12+12+12+12+24
7+7+7+7+12	7+7+7+18+18	7+7+9+18+18	7+9+9+9+12	7+9+12+12+24	9+9+9+9+18	9+9+12+18+18	12+12+12+18+18
7+7+7+7+18	7+7+7+18+24	7+7+9+18+24	7+9+9+9+18	7+9+12+18+18	9+9+9+9+24	9+9+12+18+24	-
7+7+7+7+24	7+7+7+24+24	7+7+9+24+24	7+9+9+9+24	7+9+12+18+24	9+9+9+12+12	9+9+18+18+18	-
7+7+7+9+9	7+7+9+9+9	7+7+12+12+12	7+9+9+12+12	7+9+18+18+18	9+9+9+12+18	9+12+12+12+12	-
7+7+7+9+12	7+7+9+9+12	7+7+12+12+18	7+9+9+12+18	7+12+12+12+12	9+9+9+12+24	9+12+12+12+18	-
7+7+7+9+18	7+7+9+9+18	7+7+12+12+24	7+9+9+12+24	7+12+12+12+18	9+9+9+18+18	9+12+12+12+24	-
7+7+7+9+24	7+7+9+9+24	7+7+12+18+18	7+9+9+18+18	7+12+12+12+24	9+9+9+18+24	9+12+12+18+18	-
7+7+7+12+12	7+7+9+12+12	7+7+12+18+24	7+9+9+18+24	7+12+12+18+18	9+9+12+12+12	12+12+12+12+12	-

**GWHD(565)NM3CO - 66 COMBINAÇÕES**

**6 Unidades Interiores**

7+7+7+7+7+7	7+7+7+7+12+18	7+7+7+9+12+24	7+7+9+9+9+24	7+9+9+9+9+12	7+9+12+12+12+18	9+9+9+12+12+12
7+7+7+7+7+9	7+7+7+7+12+24	7+7+7+9+18+18	7+7+9+9+12+12	7+9+9+9+9+18	7+12+12+12+12+12	9+9+9+12+12+18
7+7+7+7+7+12	7+7+7+7+18+18	7+7+7+9+18+24	7+7+9+9+12+18	7+9+9+9+9+24	9+9+9+9+9+9	9+9+12+12+12+12
7+7+7+7+7+18	7+7+7+9+9+9	7+7+7+12+12+12	7+7+9+9+12+24	7+9+9+9+12+12	9+9+9+9+9+12	9+9+12+12+12+18
7+7+7+7+7+24	7+7+7+9+9+12	7+7+7+12+12+18	7+7+9+9+18+18	7+9+9+9+12+18	9+9+9+9+9+18	9+12+12+12+12+12
7+7+7+7+9+9	7+7+7+9+9+18	7+7+7+12+12+24	7+7+9+12+12+12	7+9+9+9+12+24	9+9+9+9+9+24	12+12+12+12+12+12
7+7+7+7+9+12	7+7+7+9+9+24	7+7+7+12+18+18	7+7+9+12+12+18	7+9+9+9+18+18	9+9+9+9+12+12	-
7+7+7+7+9+18	7+7+7+9+12+12	7+7+9+9+9+9	7+7+9+12+12+24	7+9+9+12+12+12	9+9+9+9+12+18	-
7+7+7+7+9+24	7+7+7+9+12+12	7+7+9+9+9+12	7+7+9+12+18+18	7+9+9+12+12+18	9+9+9+9+12+24	-
7+7+7+7+12+12	7+7+7+9+12+18	7+7+9+9+9+18	7+9+9+9+9+9	7+9+12+12+12+12	9+9+9+9+18+18	-

**GWHD(565)NM3CO - 47 COMBINAÇÕES**

**7 Unidades Interiores**

7+7+7+7+7+7+7	7+7+7+7+7+9+24	7+7+7+7+9+9+24	7+7+7+9+9+9+24	7+7+9+9+9+9+18	7+9+9+9+9+12+12
7+7+7+7+7+7+9	7+7+7+7+7+12+12	7+7+7+7+9+12+12	7+7+7+9+9+12+12	7+7+9+9+9+12+12	7+9+9+9+12+12+12
7+7+7+7+7+7+12	7+7+7+7+7+12+18	7+7+7+7+9+12+18	7+7+7+9+9+12+18	7+7+9+9+9+12+18	9+9+9+9+9+9+9
7+7+7+7+7+7+18	7+7+7+7+7+12+24	7+7+7+7+12+12+12	7+7+7+9+12+12+12	7+7+9+9+12+12+12	9+9+9+9+9+9+12
7+7+7+7+7+7+24	7+7+7+7+7+18+18	7+7+7+7+12+12+18	7+7+7+9+12+12+18	7+7+9+12+12+12+12	9+9+9+9+9+9+18
7+7+7+7+7+9+9	7+7+7+7+9+9+9	7+7+7+9+9+9+9	7+7+7+12+12+12+12	7+9+9+9+9+9+9	9+9+9+9+9+12+12
7+7+7+7+7+9+12	7+7+7+7+9+9+12	7+7+7+9+9+9+12	7+7+9+9+9+9+9	7+9+9+9+9+9+12	9+9+9+9+12+12+12
7+7+7+7+7+9+18	7+7+7+7+9+9+18	7+7+7+9+9+9+18	7+7+9+9+9+9+12	7+9+9+9+9+9+18	-

**GWHD(565)NM3CO - 24 COMBINAÇÕES**

**8 Unidades Interiores**

7+7+7+7+7+7+7+7	7+7+7+7+7+7+9+9	7+7+7+7+7+7+12+18	7+7+7+7+7+9+12+12	7+7+7+7+9+9+12+12	7+7+9+9+9+9+9+9
7+7+7+7+7+7+7+9	7+7+7+7+7+7+9+12	7+7+7+7+7+9+9+9	7+7+7+7+7+12+12+12	7+7+7+9+9+9+9+9	7+7+9+9+9+9+9+12
7+7+7+7+7+7+7+12	7+7+7+7+7+7+9+18	7+7+7+7+7+9+9+12	7+7+7+7+9+9+9+9	7+7+7+9+9+9+9+12	7+9+9+9+9+9+9+9
7+7+7+7+7+7+7+18	7+7+7+7+7+7+12+12	7+7+7+7+7+9+9+18	7+7+7+7+9+9+9+12	7+7+7+9+9+9+12+12	9+9+9+9+9+9+9+9

**GWHD(565)NM3CO - 8 COMBINAÇÕES**

**9 Unidades Interiores**

7+7+7+7+7+7+7+7+7	7+7+7+7+7+7+7+9+12	7+7+7+7+7+7+9+9+12	7+7+7+7+7+9+9+9+9
7+7+7+7+7+7+7+9+9	7+7+7+7+7+7+9+9+9	7+7+7+7+7+9+9+9+9	7+7+7+7+9+9+9+9+9

# Ar Condicionado | GERAÇÃO I | Super Free-Match Inverter Exterior

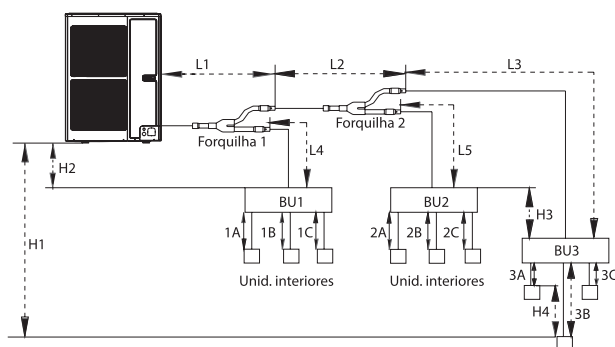


Modelo		83518 GWHD(48S)NM3CO	83519 GWHD(56S)NM3CO
Classe energética		A	A
Gás e carga de gás	kg	R410A   4,95	R410A   4,95
Capacidade de arrefecimento	W	14000	16000
	BTU/h	47800	54600
Capacidade de aquecimento	W	16000	18000
	BTU/h	54600	61500
Pot. absorvida	Frio   Calor	W	4400   4250
Pot. máx. abs.	Frio   Calor	W	6000   6000
Volt-Hertz-Fases		V-Hz-F	380-415V~50Hz-3F
Press. sonora (máx.)		dB(A)	58
Dim. (Frente x Prof. x Alt.)		mm	900x340x1345
Dist. entre pés (Fre. x Alt.)		mm	572x378
Peso líquido   bruto		kg	116   125

Tabela de valores máximos (em extensão e desnível)

Tipo	Tubos	Comprimento [m]	
Entre uni. exterior e módulo derivação BU	L1+L2+L3+L4+L5	≤55	
Comprimento máximo admissível	Entre uni. interior e módulo derivação BU	GWHD(48S)NM3CO GWHD(56S)NM3CO	≤80 ≤90
	Entre uni. interior e módulo derivação BU	1A;1B;1C;2A;2B;2C;3A;3B;3C	≤15
	Entre uni. interior e primeira forquilha	L4+1B;L2+L5+2A;L2+L3+3B	≤40
Desnível máximo admissível	Entre unidades exterior e interiores	H1	≤30
	Entre uni. exterior e módulo derivação BU	H2	≤30
	Entre módulos de derivação BU	H3	≤15
	Entre duas unidades interiores	H4	≤15
Comprimento mínimo admissível	Entre unidade exterior e primeira forquilha	L1	≥5
	Entre módulo derivação BU e forquilha	L3;L4;L5	Tão curto como possível

Condições nominais de funcionamento - Exterior BS (°C): Máximo/Mínimo em arrefecimento: 48 °C / 10 °C; Máximo/Mínimo em aquecimento: 27 °C / -10 °C.



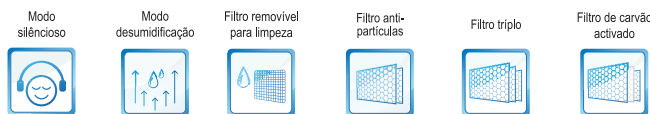
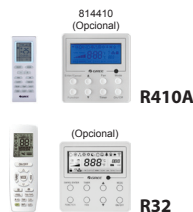
CÓD.	DESCRIÇÃO	PREÇO
83518	AC I MC3 EXT 48 A410 GWHD(48S)NM3CO (*)	<b>3.749,90 €</b>
83519	AC I MC3 EXT 56 A410 GWHD(56S)NM3CO (*)	<b>3.999,90 €</b>

CÓD.	DESCRIÇÃO	PREÇO
83513	MODULO DERIVAÇÃO FXB3A-K	<b>359,90 €</b>
83514	MODULO DERIVAÇÃO FXB5A-K	<b>504,90 €</b>
83931	FORQUILHA FQ-01 N AC (PARA LÍQUIDO/GÁS)	<b>79,90 €</b>
83392	ADAPTADOR TIPO I - Ø 6,35 - 9,52	<b>4,90 €</b>
83393	ADAPTADOR TIPO I - Ø 9,52 - 12,70	<b>7,90 €</b>
83394	ADAPTADOR TIPO I - Ø 9,52 - 15,90	<b>16,50 €</b>
83395	ADAPTADOR TIPO I - Ø 15,90 - 19,05	<b>17,50 €</b>
83396	ADAPTADOR TIPO L - Ø 6,35 - 9,52	<b>5,00 €</b>
83397	ADAPTADOR TIPO L - Ø 9,52 - 12,70	<b>8,20 €</b>
83398	ADAPTADOR TIPO L - Ø 9,52 - 15,90	<b>17,50 €</b>
83399	ADAPTADOR TIPO L - Ø 15,90 - 19,05	<b>18,50 €</b>

NOTA: (\*) ATÉ FIM DE STOCK - Entre a unidade interior e a exterior deverá existir pelo menos de 4 metros.

# Ar Condicionado | GERAÇÃO IV | U-Match Tecto-Chão Interior Inv.

**NOVO**



Gás R410A	Modelo	83544 GTH18K3FI	83545 GTH24K3FI	83546 GTH30K3FI	83547 GTH42K3FI	83548 GTH60K3FI
Capac. de Arrefecimento	W   BTU/h	5000   19060	7000   23884	8500   29002	11500   39238	16000   54592
Capac. de Aquecimento	W   BTU/h	5600   19107	8000   27296	9200   31390	13500   V	17000   58004
Pot. absorvida ventilador	W	40	65	90	165	200
Cap. retirar hum. ambiente	L/h	1,60	2,10	2,60	3,40	4,80
Caudal de ar	m³/h	1000	1200	1500	1900	2500
Volt-Hertz-Fases	V-Hz-F	220-240V~50Hz-1	220-240V~50Hz-1	220-240V~50Hz-1	220-240V~50Hz-1	220-240V~50Hz-1
Pressão sonora (min.   máx.)	dB(A)	32   44	40   49	38   49	47   55	46   58
Dimensões Unid. int. (fxpxa)	mm	1220x225x700	1220x225x700	1420x245x700	1420x245x700	1700x245x700
Ø Tubo Gás   Líquido	Pol	1/2"   1/4"	5/8"   3/8"	5/8"   3/8"	5/8"   3/8"	3/4"   3/8"
Peso unidades interiores	kg	39	40	48	50	59
Máx. ext. tubos Gás / Líquido	m	20	30	30	50	50
Máximo desnível	m	15	15	15	30	30
Carga adicional de gás	g/m	30	60	60	60	60
Alimentação eléctrica		Uni. ext. + Uni. int.	Uni. ext. + Uni. int.	Uni. ext. + Uni. int.	Uni. ext. + Uni. int.	Uni. ext. + Uni. int.
Cabos interligação (não inclu.)	(nº cond)	2	2	2	2	2

Gás R32	Modelo	83141 GUD50ZD/A-T	83142 GUD71ZD/A-T	83143 GUD85ZD/A-T	83144 GUD125ZD/A-T	83145 GUD160ZD/A-T
Capac. de Arrefecimento	W   BTU/h	5000   17000	7000   23800	8500   29000	12100   41200	16000   54500
Capac. de Aquecimento	W   BTU/h	5500   18700	8000   27200	8800   30000	13500   46000	17000   58000
Pot. absorvida ventilador	W	55	80	98	110	175
Cap. retirar hum. ambiente	L/h	1,61	1,44	2,60	3,47	5,88
Caudal de ar	m³/h	850	1300	1500	1800	2300
Volt-Hertz-Fases	V-Hz-F	220-240V~50Hz-1	220-240V~50Hz-1	220-240V~50Hz-1	220-240V~50Hz-1	220-240V~50Hz-1
Pressão sonora (máx.)	dB(A)	43	40	42	42	44
Dimensões Unid. int. (fxpxa)	mm	870x235x665	1200x235x665	1200x235x665	1570x235x665	1570x235x665
Ø Tubo Gás   Líquido	Pol	1/2"   1/4"	5/8"   3/8"	5/8"   3/8"	5/8"   3/8"	5/8"   3/8"
Peso unidades interiores	kg	26	31	31	40	42
Máx. ext. tubos Gás / Líquido	m	35	50	50	75	75
Máximo desnível	m	20	25	25	30	30
Carga adicional de gás	g/m	16	40	40	40	40
Alimentação eléctrica		Uni. ext. + Uni. int.	Uni. ext. + Uni. int.	Uni. ext. + Uni. int.	Uni. ext. + Uni. int.	Uni. ext. + Uni. int.
Cabos interligação (não inclu.)	(nº cond)	2	2	2	2	2

CÓD.	DESIGNAÇÃO	PREÇO	CÓD.	DESIGNAÇÃO	PREÇO
83544	AC I UM T/C INT 18 GTH18K3FI (*)	574,90 €	83141	AC I UM T/C INT 18 R32 GUD50ZD/A-T (*)	574,90 €
83545	AC I UM T/C INT 24 GTH24K3FI (*)	669,90 €	83142	AC I UM T/C INT 24 R32 GUD71ZD/A-T (*)	669,90 €
83546	AC I UM T/C INT 30 GTH30K3FI (*)	789,90 €	83143	AC I UM T/C INT 30 R32 GUD85ZD/A-T (*)	789,90 €
83547	AC I UM T/C INT 42 GTH42K3FI (*)	949,90 €	83144	AC I UM T/C INT 42 R32 GUD125ZD/A-T (*)	949,90 €
83548	AC I UM T/C INT 60 GTH42K3FI (*)	1.059,90 €	83145	AC I UM T/C INT 60 R32 GUD160ZD/A-T (*)	1.059,90 €
			814410	CONTR. DIGITAL PAREDE - Z4K351J (Opcional)	98,90 €

NOTA: (\*) - ATÉ FIM DE STOCK; - UNIDADES EXTERIORES R410A CONSULTE A PÁG. 54 E 55 PARA R32.

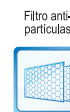
# Ar Condicionado | GERAÇÃO IV | U-Match Conduta Interior Inv.

**NOVO**



(Opcional)

R32



Gás R32	Modelo	83146 GUD50P/A-T	83147 GUD71P/A-T	83148 GUD85P/A-T	83149 GUD125PH/A-T	83150 GUD160PH/A-T
Capacidade de Arrefecimento	W	5000	7000	8500	12100	16000
	BTU/h	17000	23800	29000	41200	54500
Capacidade de Aquecimento	W	5500	8000	8800	13500	17000
	BTU/h	18700	27200	30000	46000	58000
Pot. absorvida ventilador	W	75	80	130	160	240
Cap. retirar hum. ambiente	L/h	1,55	2,35	3,18	1,96	4,29
Caudal de ar	m <sup>3</sup> /h	950	1200	1500	2000	2400
Pressão estática	Pa	25	25	37	37	50
Volt-Hertz-Fases	V-Hz-F	220-240V~50Hz-1	220-240V~50Hz-1	220-240V~50Hz-1	220-240V~50Hz-1	220-240V~50Hz-1
Pressão sonora (máx.)	dB(A)	43	40	42	42	44
Dimensões unid. int. (fxpxa)	mm	818x596x302	1300x450x220	1300x450x220	1400x700x300	1400x700x300
Dimensões entrada ar (fxa)	mm	1000x200	1300x220		1360x264	1360x264
Dimensões saída ar (fxa)	mm	885x122	1185x142		1150x195	1150x195
Ø Tubo gás   líquido	Pol	1/2"   1/4"	5/8"   3/8"	5/8"   3/8"	5/8"   3/8"	5/8"   3/8"
Peso unidades int.	kg	25	30	30	49	56
Máx. ext.   desn. tubos gás / líquido	m	35   20	50   25	50   25	75   30	75   30
Carga adicional de gás	g/m	16	40	40	40	40
Alimentação eléctrica		Uni. ext. + Uni. int.	Uni. ext. + Uni. int.	Uni. ext. + Uni. int.	Uni. ext. + Uni. int.	Uni. ext. + Uni. int.
Cabos interligação (não inclu.)	(nº cond)	2	2	2	2	2

CÓD.	DESIGNAÇÃO	PREÇO
83148	AC I UM CON INT 30 R32 GUD85P/A-T (*)	<b>679,90 €</b>
83149	AC I UM CON INT 42 R32 GUD125PH/A-T (*)	<b>919,90 €</b>
83150	AC I UM CON INT 60 R32 GUD160PH/A-T (*)	<b>1.214,90 €</b>

NOTA: (\*) - ATÉ FIM DE STOCK; - UNIDADES EXTERIORES R32 CONSULTE A PÁG. 55.



# Ar Condicionado | GERAÇÃO IV | U-Match Cassete Interior Inv.

**NOVO**



R410A

R32



Gás R410A	Modelo	83537 GKH42K3FI	83538 GKH60K3FI
Capac. de Arrefecimento	W   BTU/h	11000   37532	16000   54592
Capac. de Aquecimento	W   BTU/h	12500   42650	17000   58004
Pot. absorvida ventilador	W	110	150
Caudal de ar	m³/h	1860	2400
Volt-Hertz-Fases	V-Hz-F	220-240V~50Hz-1	220-240V~50Hz-1
Pressão sonora (min.   máx.)	dB(A)	43   51	41   55
Dim. Unid. int.   Painel (fxpxa)	mm	840x840x320   950x950x60	910x910x290   1040x1040x65
Ø Tubo Gás   Líquido	Pol	5/8"   3/8"	3/4"   3/8"
Peso unid. interior   Painel	kg	31   7	43   8
Máx. ext. tubos Gás / Líquido	m	50	50
Máximo desnível	m	30	30
Carga adicional de gás	g/m	60	60
Alimentação eléctrica		Uni. ext. + Uni. int.	Uni. ext. + Uni. int.
Cabos interligação (não inclu.)	(nº cond)	2	2

Gás R32	Modelo	83151 GUD50T/A-T	83152 GUD71T/A-T	83153 GUD85T/A-T	83154 GUD125T/A-T	83155 GUD160T/A-T	
Capac. de Arrefecimento	W   BTU/h	5000   17000	7000   23800	8500   29000	12100   41200	14500   49500	
Capac. de Aquecimento	W   BTU/h	5500   18700	8000   27200	8800   30000	13500   46000	17000   58000	
Pot. absorvida ventilador	W	35	50	85	110	170	
Cap. retirar hum. ambiente	L/h	1,83	2,39	2,85	3,98	5,29	
Caudal de ar	m³/h	700	1100	1400	1800	2000	
Volt-Hertz-Fases	V-Hz-F	220-240V~50Hz-1	220-240V~50Hz-1	220-240V~50Hz-1	220-240V~50Hz-1	220-240V~50Hz-1	
Pressão sonora (máx.)	dB(A)	44	43	49	51	54	
Dimensões (fxpxa)	Unid. int.	mm	570x570x265	840x840x240	840x840x240	840x840x290	840x840x290
	Painel	mm	620x620x47,5	950x950x52	950x950x52	950x950x52	950x950x52
Ø Tubo Gás   Líquido	Pol	1/2"   1/4"	5/8"   3/8"	5/8"   3/8"	5/8"   3/8"	5/8"   3/8"	
Peso unid.: interior   Painel	kg	17   3,0	29   6	29   6	33   6	36   6	
Máx. ext. tubos Gás / Líquido	m	35	50	50	75	75	
Máximo desnível	m	20	25	25	30	30	
Carga adicional de gás	g/m	16	40	40	40	40	
Alimentação eléctrica		Uni. ext. + Uni. int.	Uni. ext. + Uni. int.	Uni. ext. + Uni. int.	Uni. ext. + Uni. int.	Uni. ext. + Uni. int.	
Cabos interligação (não inclu.)	(nº cond)	2	2	2	2	2	

CÓD.	DESIGNAÇÃO	PREÇO
83537	AC I UM CAS INT 42 GKH42K3FI (*)	<b>869,90 €</b>
83538	AC I UM CAS INT 60 GKH60K3FI (*)	<b>999,90 €</b>
83151	AC I UM CAS INT 18 R32 GUD50T/A-T (*)	<b>589,90 €</b>
83152	AC I UM CAS INT 30 R32 GUD85T/A-T (*)	<b>684,90 €</b>

CÓD.	DESIGNAÇÃO	PREÇO
83153	AC I UM CAS INT 30 R32 GUD85T/A-T (*)	<b>779,90 €</b>
83154	AC I UM CAS INT 42 R32 GUD125T/A-T (*)	<b>869,90 €</b>
83155	AC I UM CAS INT 60 R32 GUD160T/A-T (*)	<b>999,90 €</b>
814410	CONTR. DIGITAL PAREDE - Z4K351J (Opcional)	<b>98,90 €</b>

NOTA: (\*) - ATÉ FIM DE STOCK; - UNIDADES EXTERIORES R410A CONSULTE A PÁG. 54 E 55 PARA R32.

Ar Condic. | GER. IV | **U-Match T.-Chão** | Cond. | Cass. | Inv. Ext



60K



42K



24K



18K



	Modelo	83549 GUHD18NK3FO	83550 GUHD24NK3FO	83552 GUHD42NM3FO	83553 GUHD60NM3FO
Gás e carga de gás	kg	R410A   1,4 (5m)	R410A   2,2 (5m)	R410A   3,7 (5m)	R410A   5,0 (7,5m)
Capacid. de arrefecimento	W	5000 (1600~5800)	7000 (2200~8500)	11500 (3600~12500)	16000 (6800~17500)
Capacid. de aquecimento	W	5600 (1400~6800)	8000 (2400~9500)	13500 (3900~15500)	17000 (5200~20000)
Pot. máx. abs. (frio   calor)	W	2500   2400	3800   4000	4900   4900	7400   7200
Pot. abs. (frio   calor)	W	1600   1580	2180   2210	4000   3900	5750   4700
Consumo máx. (frio   calor)	A	11,50   11,10	17,50   18,40	8,60   8,70	13,20   12,80
Compressor	Tipo	Rotativo	Rotativo	Rotativo	Rotativo
Volt-Hertz-Fases	V-Hz-F	220-240V~50Hz-1	220-240V~50Hz-1	380-415V 3~50Hz	380-415V 3~50Hz
Press. sonoro	dB(A)	56	57	61	63
Dimensões (fxpxa)	mm	955x396x700	980x427x790	958x412x1349	1085x427x1365
Dimen. entre pés (frente x altura)	mm	560x360	610x395	572x376	620x395
Ø Tubo gás   líquido	Pol	1/2"   1/4"	5/8"   3/8"	5/8"   3/8"	3/4"   3/8"
Peso unidade líquido	kg	47	67	108	126
Máx. ext. tubos gás / líquido	m	20	30	50	50
Máximo desnível	m	15	15	30	30
Carga adicional de gás	g/m	30	60	60	60
Alimentação eléctrica		Uni. ext+Uni. int.	Uni. ext+Uni. int.	Uni. ext+Uni. int.	Uni. ext+Uni. int.
Cab. de interligação (não inclu.)	(nº cond)	2	2	2	2

		83549 GUHD18NK3FO	83550 GUHD24NK3FO	83552 GUHD42NM3FO	83553 GUHD60NM3FO
Classe energética					
Conduta Int. Inv.	SEER   SCOP	A+ (5,6)   A (3,8)	A++ (6,1)   A+ (4,0)	A+ (5,6)   A+ (4,0)	A+ (5,6)   A (3,8)
Cassete Int. Inv.	SEER   SCOP	A+ (5,6)   A (3,8)	A++ (6,1)   A+ (4,0)	A++ (6,1)   A+ (4,0)	A++ (6,1)   A+ (4,0)
Tecto-Chão Int. Inv.	SEER   SCOP	A++ (6,1)   A+ (4,0)	A+ (5,6)   A+ (4,0)	A+ (5,6)   A+ (4,0)	A (5,1)   A+ (4,0)

Condições Nominais de Funcionamento

Item	Unidade Interior		Unidade Exterior	
	Temp. °C bolbo seco	Temp. °C bolbo húmido	Temp. °C bolbo seco	Temp. °C bolbo húmido
Arrefecimento	27	19	35	24
Aquecimento	20	-	7	6

Gama de funcionamento	Temperatura exterior	
	Arrefecimento (min.   máx.)	-15 ~ 48
Aquecimento (min.   máx.)	-10 ~ 24	

CÓD.	DESIGNAÇÃO	PREÇO	CÓD.	DESIGNAÇÃO	PREÇO
83549	AC I UM EXT 18 A410 GUHD18NK3FO (*)	<b>1.149,90 €</b>	83552	AC I UM EXT 42 A410 GUHD42NM3FO (*)	<b>2.499,90 €</b>
83550	AC I UM EXT 24 A410 GUHD24NK3FO (*)	<b>1.479,90 €</b>	83553	AC I UM EXT 60 A410 GUHD60NM3FO (*)	<b>3.149,90 €</b>

NOTA: (\*) - ATÉ FIM DE STOCK

Ar Condic. | GER. IV | **U-Match T.-Chão** | Cond. | Cass. | Inv. Ext

**NOVO**



60K



42K



24|30K



18K



	Modelo	83156 GUD50W/NhA-T	83157 GUD71W/NhA-T	83158 GUD85W/NhA-T	83159 GUD125W/NhA-X	83160 GUD160W/NhA-X
Gás   Pré-carga gás (5 m)	kg	R32   1,0	R32   1,6	R32   1,8	R32   2,65	R32   3,6
Capacid. de arrefecimento	W	5000 (1600~5500)	7000 (2400~8000)	8500 (2400~9000)	12100 (3600~12800)	16000 (6800~16800)
Capacid. de aquecimento	W	5500 (1500~6000)	8000 (2200~9000)	8800 (2400~9500)	13500 (3600~14500)	17000 (4500~17500)
Pot. máx. abs. (frio   calor)	W	1750   1750	3500   3500	3950   3950	5300   5300	5950   5950
Pot. abs. (frio   calor)	W	1550   1450	2100   2250	2700   2550	3800   3900	5450   5000
Consumo máx. (frio/calor)	A	8,0	16,0	18,0	8,0	9,0
Compressor	Tipo	Rotativo	Rotativo	Rotativo	Rotativo	Rotativo
Volt-Hertz-Fases	V-Hz-F	220-240V~50Hz-1	220-240V~50Hz-1	220-240V~50Hz-1	380-415V~50Hz-3	380-415V~50Hz-3
Pressão sonora (*)	dB(A)	53	52	53	56	57
Dimensões (fxpxa)	mm	818x302x596	892x340x698	920x370x790	940x460x820	900x340x1345
Dimen. entre pés (frit x prof.)	mm	550x348	560x364	610x395	610x486	572x378
Ø Tubo gás	Pol	1/2"	5/8"	5/8"	5/8"	5/8"
Ø Tubo líquido	Pol	1/4"	3/8"	3/8"	3/8"	3/8"
Peso unidade líquido	kg	39	53	60	95	112
Máx. ext. tubos gás / líquido	m	35	50	50	75	75
Máximo desnível	m	20	25	25	30	30
Carga adicional de gás	g/m	16	40	40	40	40
Alimentação elétrica		Uni. ext+Uni. int.	Uni. ext+Uni. int.	Uni. ext+Uni. int.	Uni. ext+Uni. int.	Uni. ext+Uni. int.
Cab. de interligação (não inclu.)	(nº cond)	2	2	2	2	2

(\*) A 3m.

Classe energética		83156 GUD50W/NhA-T	83157 GUD71W/NhA-T	83158 GUD85W/NhA-T	83159 GUD125W/NhA-X	83160 GUD160W/NhA-X
Conduta Int. Inv.	SEER   SCOP	A++ (6,1)   A+ (4,0)	A++ (6,8)   A+ (4,0)	A++ (6,1)   A+ (4,0)	A+ (5,8)   A (3,8)	A++ (6,1)   A (3,8)
Cassete Int. Inv.	SEER   SCOP	A+ (5,9)   A+ (4,0)	A++ (7,2)   A (3,9)	A++ (6,1)   A+ (4,0)	A++ (6,1)   A (3,8)	A++ (6,1)   A (3,8)
Tecto-Chão Int. Inv.	SEER   SCOP	A++ (6,1)   A+ (4,0)	A++ (6,8)   A (3,9)	A++ (6,1)   A+ (4,0)	A++ (6,1)   A (3,8)	A++ (6,1)   A (4,0)

**Condições Nominais de Funcionamento**

Ambito e condições nominais de funcionamento

Condições de teste	Ambiente interior BS (°C)	Ambiente exterior BS (°C)
Arrefecimento nominal	≥ 16	-20 °C ~ 48 °C
Aquecimento nominal	≥ 30	-20 °C ~ 24 °C

CÓD.	DESIGNAÇÃO	PREÇO
83158	AC I UM EXT 30 R32 GUD85W/NhA-T (*)	<b>1.649,90 €</b>
83159	AC I UM EXT 42 R32 GUD125W/NhA-X (*)	<b>2.499,90 €</b>
83160	AC I UM EXT 60 R32 GUD160W/NhA-X (*)	<b>3.149,90 €</b>

NOTA: (\*) - ATÉ FIM DE STOCK

# Ar Condicionado | Conduta de alta capacidade inverter

**NOVO**



		Modelo	83169 FGR20Pd/DNa-X	83170 FGR25Pd/DNa-X	83171 FGR30Pd/DNa-X	83172 FGR40Pd/D(2)Na-X
Gás   Pré carga de gás	kg		R410A   6,4	R410A   8,0	R410A   9,5	R410A   2x 6,4
Capacidade de Arrefecimento	W		20000	25000	30000	40000
	BTU/h		68240	85300	102360	136480
Capacidade de Aquecimento	W		22000	27500	33000	42000
	BTU/h		75064	93830	112596	146716
Potência Absorvida	Frio	W	7050	8635	10400	7050
	Calor	W	6250	8070	9400	6250
Intensidade Absorvida	Frio	A	14,5	18,2	21,7	29
	Calor	A	14,3	17,4	21,2	26,8
EER / COP	W/W		2,70 / 3,15	2,70 / 3,15	2,70 / 3,15	2,70 / 3,15
Caudal de ar máximo	m³/h		3700	4200	5200	7000
Perda de carga	Média   Variaç.	Pa	120   0-250	120   0-250	120   0-250	120   0-250
Volt-Hertz-Fases	Unid. int.	V-Hz-F	220-240V~50Hz-1	220-240V~50Hz-1	220-240V~50Hz-1	380-415V~50Hz-3
	Unid. ext.		380-415V~50Hz-3	380-415V~50Hz-3	380-415V~50Hz-3	380-415V~50Hz-3
Nível Sonoro (min.   máx.)	Unid. int.	dB(A)	52	53	55	56
	Unid. ext.	dB(A)	62	63	65	62
Dimensões (fxpxa)	Unid. int.	mm	1460x790x365	1690x870x440	1690x870x440	1680x900x600
	Unid. ext.	mm	940x320x1430	940x460x1615	940x460x1615	940x320x1430
Peso unidades int.   Unid. ext.	kg.		82   120	99   146	105   146	175   115
Ø Tubo Gás / Líquido	Pol.		3/4" / 3/8"	7/8" / 3/8"	1" / 1/2"	3/4" / 3/8"
Máx. ext. tubos Gás Líquido	m		50	50	50	50
Máximo desnível	m		30	30	30	30
Carga adicional de gás	g/m		54	54	110	54
Alimentação eléctrica			Uni. int. + Uni. ext.	Uni. int. + Uni. ext.	Uni. int. + Uni. ext.	Uni. int. + Uni. ext.
Cabos de interligação (não inclu.)	(nº cond)		2 + 2	2 + 2	2 + 2	2 + 2

Item	Temperaturas nominais de funcionamento [°C]				Gama funcionamento [°C]
	Temp. ext. (BS)	Temp. ext. (BH)	Temp. int. (BS)	Temp. int. (BH)	Temp. ext. (BS)
Frio   Calor	35   7	24   6	27   20	19   15	-15 ~ 48   -15 ~ 24

CÓD.	DESIGNAÇÃO	PREÇO	CÓD.	DESIGNAÇÃO	PREÇO
83169	AC CON INV 68,2 FC FGR20Pd/DNa-X (*)	<b>6.659,00 €</b>	83171	AC CON INV 102,3 FC FGR30Pd/DNa-X (*)	<b>9.299,00 €</b>
83170	AC CON INV 85,3 FC FGR25Pd/DNa-X (*)	<b>7.999,00 €</b>	83172	AC CON INV 136,4 FC FGR40Pd/D(2)Na-X (*)	<b>12.499,00 €</b>

NOTA: (\*) - ATÉ FIM DE STOCK

## Ar Condicionado | Close Control | Janela



Modelo	Unid. Int.   Ext.	83564 (JKFD7DQS/Na-E)   83565 (JKFD7/Na-E)	
Gás e carga de gás		R410A   3,20	
Capacidade arrefecimento (total/sensível)	W	6900 / 5900 <sup>1</sup>   7200 / 6500 <sup>2</sup>   7000 / 6400 <sup>3</sup>   7300 / 6500 <sup>4</sup>	
Capac. de Aquecimento	W	3000	
Pot. Absorvida	Frio / Calor	kW	2,8 / 3,6
Int. Absorvida	Frio / Calor	A	12,73 / 16,36
Humidificação	Capac.   Pot. Abs.	kg/h   W	2   1500
ESP		Pa	15
Caudal de ar	Interior   Exterior	m³/h	2200   6200
Volt-Hertz-Fases   Alimentação eléctrica		V-Hz-F	220-240V~50Hz-1   Uni. int. + ext.
Nível Sonoro	Unid. Int.   Ext.	dB(A)	62   64
Dimensões (fxpxa)	Unid. Int.   Ext.	mm	800x690x1950   890x980x1000
∅ Tubo Gás   Líquido		Pol.	1/2"   3/8"
Peso unidades	Int. / Ext.	kg.	215 / 60

- <sup>1</sup> 22 °C / 50% | <sup>2</sup> 24 °C / 17 °C | <sup>3</sup> 24°C / 45% | <sup>4</sup> 26 °C / 50%;
- Gama temp. (control e precisão) - 17~28°C ± 1%;
- Gama de humidade (precisão) - 40~60% ± 5%

CÓD.	DESIGNAÇÃO	PREÇO
83564	AC CLOSE CONT. UNI INT. - JKFD7QS/Na-E (*)	<b>6.999,90 €</b>
83565	AC CLOSE CONT. UNI EXT. - JKFD7QS/Na-E (*)	<b>2.199,90 €</b>



Modelo	83380 AC W-I JANELA 9 - GJC09AF-E6RNB3A		83384 AC W-I JANELA 12 - GJC12AG-E6RNB3A	
Classe energética	SEER (Arref.)	A		A
Gás e carga de gás	kg	R32   0,51		R32   0,63
Cap. de Arrefecimento	W   BTU/h	2700   9212		3650   12454
Pot. abs.	W	782		1030
Pot. abs. máx.	W	1100		1300
Intensidade abs.	A	5,5		6,5
Caudal de ar	m³/h	400		480
Volt-Hertz-Fases	V-Hz-F	220-240V~50Hz-1		220-240V~50Hz-1
Pres. Sonora int.   ext. (a 1 m)	dB(A)	50   56		50   56
Dimensões (fxpxa)	mm	560x710x375		660x700x428
Peso líquido   Bruto	kg.	43   47		50   54

CÓD.	DESCRIÇÃO	PREÇO	CÓD.	DESCRIÇÃO	PREÇO
83380	AC W-I JANELA 9 - GJC09AF-E6RNB3A (*)	<b>759,90 €</b>	83384	AC W-I JANELA 12 - GJC12AG-E6RNB3A (*)	<b>824,90 €</b>

NOTA: (\*) ATÉ FIM DE STOCK



## Ar Condicionado | Cobertura | Marítimo



Modelo		83576 - GRH120DA-K3NA1A	
Gás e carga de gás	kg	R410A   0,67	
Cap. de Arrefec.   Aquec.	W   BTU/h	3500 (11942)   3200 (10918)	
Pot. Absorvida Frio / Calor	W	1270   1180	
Int. Absorvida Frio / Calor	A	5,6 / 5,2	
EER / COP	W/W	2,75 / 2,71	
Caudal de ar	m <sup>3</sup> /h	380	
Volt-Hertz-Fases	V-Hz-F	220-240V~50Hz-1	
Press. Sonoro Uni. int.   ex.t	dB(A)	55   65	
Dimensões (fxpxa)	mm	497x667x96   650x1018x259	
Peso líquido   bruto	kg.	5,5 / 41	

CÓD.	DESCRIÇÃO	PREÇO
83576	AC MOVEEL 12 FC GRH120DA-K3NA1A (*)	1.429,00 €



### Ar condicionado Marítimo

Sistema para climatização de barcos. Com permutador gás-água do mar. Destaque para:

- Saída de ar 360°.
- Caixa eléctrica de fácil instalação e manutenção.
- Arranque a baixa voltagem.
- Funcionamento forçado para situações de emergência.
- Visor LCD.

- Pintura anti-corrosão em toda a unidade.

- Permutadores de calor em Níquel-cobre para lado água do mar e alumínio-cobre para lado ar.

- Uma única placa electrónica para controlo total da unidade, para aumentar fiabilidade e reduzir a manutenção.



Alhetas com nervuras



Cobre interno estriado



Filtro lavável



Modo silencioso



Auto diagnóstico



Função memória



Design compacto



Graus °C / °F



Modelo		83574 - CYR9/NaB-T		83575 - CYR16/NaB-T	
Gás e carga de gás	kg	R410A   0,44		R410A   0,69	
Cap. de Arrefec.   Aquec.	W (BTU/h)	2350 (8000)   2550 (8700)		3700 (12600)   3800 (13000)	
Pot. Absorvida Frio / Calor	W	800 / 790		1050 / 1200	
Int. Absorvida Frio / Calor	A	4,2 / 4,2		5,7 / 5,7	
EER / COP	W/W	2,94 / 3,23		3,52 / 3,17	
Caudal de ar	m <sup>3</sup> /h	470		600	
Volt-Hertz-Fases	V-Hz-F	220-240V~50Hz-1		220-240V~50Hz-1	
Press. Sonoro Uni. int.   ex.t	dB(A)	58   -		58   -	
Dimensões (fxpxa)	mm	411x457x324		478x488x365	
Peso líquido   bruto	kg.	28 / 34		41 / 46	

CÓD.	DESIGNAÇÃO	PREÇO	CÓD.	DESIGNAÇÃO	PREÇO
83574	AC MARITIMO 8 CYR9/NaB-T (*)	1.359,90 €	83575	AC MARITIMO 13 CYR16/NaB-T (*)	1.789,90 €

NOTA: (\*) - ATÉ FIM DE STOCK





# Ar Condicionado

GMV  
*Climatização & Eficiência*



# Ar Condicionado | GERAÇÃO V | GMV Mural Cozy Inv. Int.



Modelo	Mural	83302 GMV-N22G/A3A-K	83303 GMV-N28G/A3A-K
Capacidade de arrefecimento	W	2200	2800
	BTU/h	8000	9550
Capacidade de aquecimento	W	2500	3200
	BTU/h	9000	11000
Potência absorvida	W	50	60
Caudal de ar	m <sup>3</sup> /h	500	500
Volt-Hertz-Fases	V-Hz-F	220-240V~50Hz-1	220-240V~50Hz-1
N. sonoro (min.   máx.)	dB(A)	34   38	34   38
Ø Tubos de Gás   Líquido	Pol	3/8"   1/4"	3/8"   1/4"
Dimensões (fxpxa)	mm	843x180x275	843x180x275
Peso líquido   bruto	kg	10   12,5	10   12,5

Modelo	Mural	83304 GMV-N36G/A3A-K	83305 GMV-N45G/A3A-K	83306 GMV-N56G/A3A-K
Capacidade de arrefecimento	W	3600	4500	5600
	BTU/h	12300	15350	19100
Capacidade de aquecimento	W	4000	5000	6300
	BTU/h	13600	17000	21500
Potência absorvida	W	60	60	70
Caudal de ar	m <sup>3</sup> /h	630	630	800
Volt-Hertz-Fases	V-Hz-F	220-240V~50Hz-1	220-240V~50Hz-1	220-240V~50Hz-1
N. sonoro (min.   máx.)	dB(A)	38   44	38   44	38   44
Ø Tubos de Gás   Líquido	Pol	1/2"   1/4"	1/2"   1/4"	5/8"   3/8"
Dimensões (fxpxa)	mm	940x200x298	940x200x298	1008x221x319
Peso líquido   bruto	kg	12,5   15,5	12,5   15,5	15   18,5

CÓD.	DESIGNAÇÃO	PREÇO
83304	AC GMV G.V COZY INT GMV-N36G/A3A-K (*)	<b>432,90 €</b>
83305	AC GMV G.V COZY INT GMV-N45G/A3A-K (*)	<b>484,90 €</b>
83306	AC GMV G.V COZY INT GMV-N56G/A3A-K (*)	<b>549,90 €</b>

NOTA: (\*) - ATÉ FIM DE STOCK

Ar Condic. | GERAÇÃO V | **GMV Cassete Inv. Int.** | **Conduta Inv. Int.**



Modelo	Cassete	83308 GMV-ND45T/B-T	83310 GMV-ND50T/A-T	83312 GMV-ND71T/A-T	83314 GMV-ND112T/A-T
Capacidade de arrefecimento	W	4500	5000	7100	11200
	BTU/h	15400	17060	24200	38200
Capacidade de aquecimento	W	5000	5600	8000	12500
	BTU/h	17000	19100	27300	42650
Potência absorvida	W	45	50	68	110
Caudal de ar	m³/h	700	830	1180	1700
Volt-Hertz-Fases	V-Hz-F	220-240V~50Hz-1	220-240V~50Hz-1	220-240V~50Hz-1	220-240V~50Hz-1
N. sonoro (min.   máx.)	dB(A)	45   47	31   36	33   38	36   41
Ø Tubos de Gás   Líquido	Pol	1/4"   1/2"	1/4"   1/2"	3/8"   5/8"	3/8"   5/8"
Dimensões (fxpxa)	mm	596x596x240	840x840x190	840x840x240	840x840x320
Peso líquido   bruto	kg	20,5   25,5	25,5   29,5	26,5   34,5	32,5   40
Dim. painel (fxpxa)	mm	670x670x50	950x950x65	950x950x65	950x950x65
Peso líquido painel	kg	3,5   5	7   11	7   11	7   11

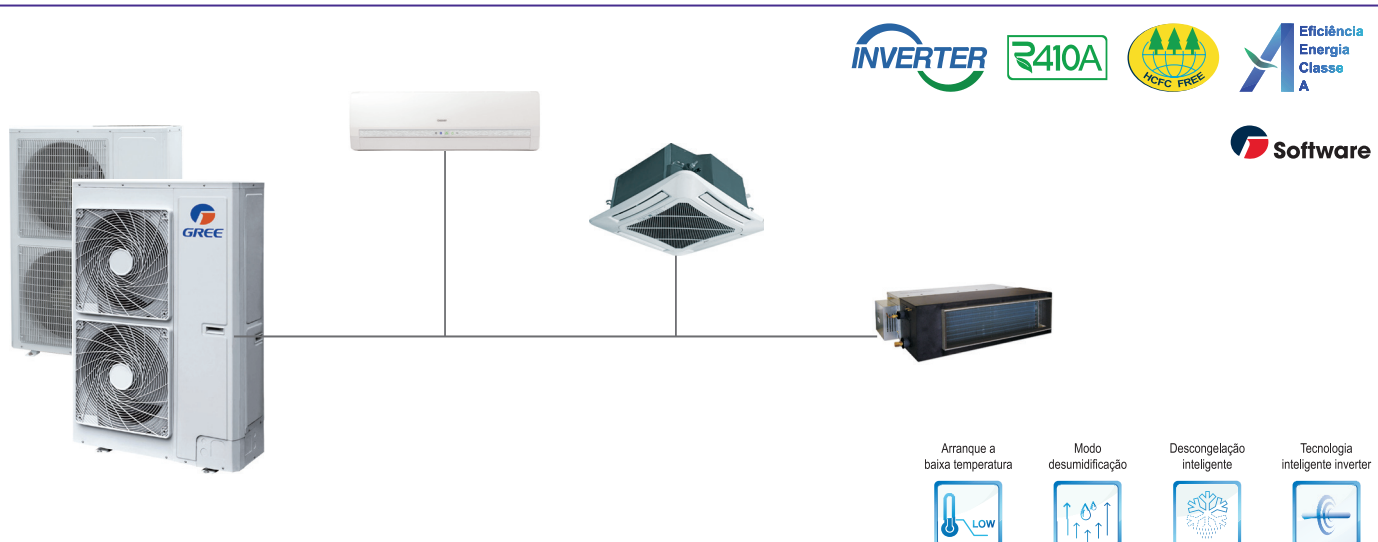
Modelo	Conduta	83316 GMV-ND22PLS/A-T	83317 GMV-ND28PLS/A-T	83320 GMV-ND56PHS/A-T	83321 GMV-ND71PHS/A-T	83323 GMV-ND112PHS/A-T
Capacidade de arrefecimento	W	2200	2800	5600	7100	11200
	BTU/h	7500	9550	19100	24230	38200
Capacidade de aquecimento	W	2500	3200	6300	8000	12500
	BTU/h	8530	11000	21500	27300	44650
Potência absorvida	W	35	35	120	130	200
Caudal de ar	m³/h	450	450	1000	1100	1700
Pressão estática	Pa	10~30	10~30	70   0~100	70   0~100	70   0~100
Volt-Hertz-Fases	V-Hz-F	220-240V~50Hz-1	220-240V~50Hz-1	220-240V~50Hz-1	220-240V~50Hz-1	220-240V~50Hz-1
N. sonoro (min.   máx.)	dB(A)	25   31	25   31	36   44	37   45	42   46
Ø Tubos de Gás   Líquido	Pol	3/8"   1/4"	3/8"   1/4"	3/8"   5/8"	3/8"   5/8"	3/8"   5/8"
Dimensões (fxpxa)	mm	700x615x200	700x615x200	1271x558x268	1271x558x268	1229x775x290
Peso líquido   bruto	kg	22   27	22   27	35   40	35   40	47   54

CÓD.	DESIGNAÇÃO	PREÇO
83308	AC GMV G.V CAS60 INT GMV-ND45T/B-T (*)	<b>765,90 €</b>
83310	AC GMV G.V CAS90 INT GMV-ND50T/A-T (*)	<b>864,90 €</b>
83312	AC GMV G.V CAS90 INT GMV-ND71T/A-T (*)	<b>973,90 €</b>
83314	AC GMV G.V CAS90 INT GMV-ND112T/A-T (*)	<b>1.134,90 €</b>

CÓD.	DESIGNAÇÃO	PREÇO
83316	AC GMV G.V CON INT GMV-ND22PLS/A-T (*)	<b>609,90 €</b>
83317	AC GMV G.V CON INT GMV-ND28PLS/A-T (*)	<b>644,90 €</b>
83320	AC GMV G.V CON INT GMV-ND56PHS/A-T (*)	<b>939,90 €</b>
83321	AC GMV G.V CON INT GMV-ND71PHS/A-T (*)	<b>1.049,90 €</b>
83323	AC GMV G.V CON INT GMV-ND112PHS/A-T (*)	<b>1.249,90 €</b>

NOTA: (\*) ATÉ FIM DE STOCK

# Ar Condicionado | GERAÇÃO V | Mini-GMV | GMV Slim Inv. Ext.



		Modelo	83339 GMV-H160WL/A-T	83340 GMV-224WL/A-X	83342 GMV-280WL/A-X
Gás e carga de gás	kg		R410A   5,0	R410A   7,2	R410A   7,6
Capacidade de arrefecimento	W		16000	22400	28300
	BTU/h		54600	76400	96560
Capacidade de aquecimento	W		18500	25000	30000
	BTU/h		63100	85300	102360
Pot. abs.	Frio   Calor	W	4850	6700   6540	8300   8150
Pot. máx. abs.	Frio   Calor	W	4670	8400   8260	12100   11800
Volt-Hertz-Fases	V-Hz-F		220-240V~50Hz-1	380-415V~50Hz-3	380-415V~50Hz-3
Consumo	Arref.	A	23,4	13,0	14,6
	Aque.	A	23	12,7	14,1
N. sonoro (min.   máx.)	dB(A)		58	60	61
Dimensões (fxpxa)	mm		900x340x1345	1098x399x1584	1098x399x1584
Ø Tubos de Gás   Líquido	Pol		3/4"   3/8"	7/8"   3/8"	7/8"   3/8"
Peso líquido	kg		110   120	175   185	185   190

Classe energética	83339 GMV-H160WL/A-T	83340 GMV-224WL/A-X	83342 GMV-280WL/A-X
EER	3,3	3,34	3,37
COP	3,96	3,82	3,68

Item	Condições Internas de temp. °C		Condições Externas de temp. °C		Gama de funcionamento (temp. °C)	
	bolbo seco	bolbo húmido	bolbo seco	bolbo húmido	Mini-GMV (V)	GMV Slim (V)
Temp. nominal em frio	27	19	35	24	-5 ~ 52	10 ~ 52
Temp. nominal em calor	20	15	7	6	-20 ~ 27	-20 ~ 27

CÓD.	DESIGNAÇÃO	PREÇO	CÓD.	DESIGNAÇÃO	PREÇO
83339	AC I GMV G.V EXT A410 GMV-H160WL/A-T (*)	5.299,90 €	83340	AC I GMV G.V EXT A410 GMV-224WL/A-X (*)	6.799,90 €
			83342	AC I GMV G.V EXT A410 GMV-280WL/A-X (*)	8.499,90 €

NOTA: (\*) - ATÉ FIM DE STOCK



# Ar Cond. | GERAÇÃO V | GMV Vertical Inverter Exterior



Arranque a baixa temperatura



Modo desumidificação



Descongelação inteligente



Tecnologia inteligente inverter



Modelo		83368 GMV-224WM/B-X	83369 GMV-280WM/B-X	83343 GMV-335WM/B-X	83344 GMV-400WM/B-X	83345 GMV-450WM/B-X	
Gás e carga de gás	kg	R410A   5,9	R410A   6,7	R410A   8,2	R410A   9,8	R410A   10,3	
Capacidade de arrefecimento	W	22400	28000	33500	40000	45000	
	BTU/h	76400	95500	114300	136500	153500	
Capacidade de aquecimento	W	25000	31500	37500	45000	50000	
	BTU/h	85300	107500	128000	153500	170600	
Potência absorvida	Arref.	W	5200	7000	8410	10650	12650
	Aque.	W	5500	7300	9000	11100	13000
Volt-Hertz-Fases	V-Hz-F	380-415V~50Hz-3	380-415V~50Hz-3	380-415V~50Hz-3	380-415V~50Hz-3	380-415V~50Hz-3	
Consumo	Arref.	A	9,7	13	15,6	19,8	23,5
	Aque.	A	10,4	14	17,3	20,6	24,3
N. sonoro (min.   máx.)	dB(A)	60	61	63	63	63	
Dimensões (fxpxa)	mm	930x765x1605	930x765x1605	1340x765x1605	1340x765x1605	1340x765x1605	
Peso líquido   bruto	kg	225   235	225   235	285   300	360   375	360   375	

Classe energética	83368 GMV-224WM/B-X	83369 GMV-280WM/B-X	83343 GMV-335WM/B-X	83344 GMV-400WM/B-X	83345 GMV-450WM/B-X
EER	4,31	4,00	3,98	3,76	3,56
COP	4,55	4,32	4,17	4,05	3,85












Item	Condições Internas de temp. °C		Condições Externas de temp. °C		Gama de funcionamento (temp. °C)	
	bolbo seco	bolbo húmido	bolbo seco	bolbo húmido	GMV Slim (V)	GMV (V)
Temp. nominal em frio	27	19	35	-	-5 ~ 50	-5 ~ 52
Temp. nominal em calor	20	-	7	6	-20 ~ 27	-20 ~ 24

CÓD.	DESIGNAÇÃO	PREÇO	CÓD.	DESIGNAÇÃO	PREÇO
83368	AC I GMV G.V EXT A410 GMV-224WM/B-X (*)	8.899,90 €	83343	AC I GMV G.V EXT A410 GMV-335WM/B-X (*)	11.499,90 €
83369	AC I GMV G.V EXT A410 GMV-280WM/B-X (*)	9.699,90 €	83344	AC I GMV G.V EXT A410 GMV-400WM/B-X (*)	12.499,90 €
			83345	AC I GMV G.V EXT A410 GMV-450WM/B-X (*)	13.499,90 €

NOTA: (\*) ATÉ FIM DE STOCK

# Ar Cond. | GERAÇÃO V | Tab. de combinações GMV Inverter

## Unidades exteriores - Serie Inverter

Código	Designação	Nº máx. de Unid. Int.	GMV-224WM/B-X (8 HP)	GMV-280WM/B-X (10 HP)	GMV-335WM/B-X (12 HP)	GMV-400WM/B-X (14 HP)	GMV-450WM/B-X (16 HP)
	GMV-224WM/B-X (8 HP)	13	●				
	GMV-280WM/B-X (10 HP)	16		●			
	GMV-335WM/B-X (12 HP)	19			●		
	GMV-400WM/B-X (14 HP)	23				●	
	GMV-450WM/B-X (16 HP)	26					●
	GMV-504WM/B-X (18 HP)	29	●	●			
	GMV-560WM/B-X (20 HP)	33		● ●			
	GMV-615WM/B-X (22 HP)	36		●	●		
	GMV-680WM/B-X (24 HP)	39		●		●	
	GMV-730WM/B-X (26 HP)	43		●			●
	GMV-785WM/B-X (28 HP)	46			●		●
	GMV-850WM/B-X (30 HP)	50				●	●
	GMV-900WM/B-X (32 HP)	53					● ●
	GMV-960WM/B-X (34 HP)	56		● ●		●	
	GMV-1010WM/B-X (36 HP)	59		● ●			●
	GMV-1065WM/B-X (38 HP)	63		●	●		●
	GMV-1130WM/B-X (40 HP)	64		●		●	●
	GMV-1180WM/B-X (42 HP)	64		●			● ●
	GMV-1235WM/B-X (44 HP)	64			●		● ●
	GMV-1300WM/B-X (46 HP)	64				●	● ●
	GMV-1350WM/B-X (48 HP)	64					● ● ●
	GMV-1410WM/B-X (50 HP)	66		● ●		●	●
	GMV-1460WM/B-X (52 HP)	69		● ●			● ●
	GMV-1515WM/B-X (54 HP)	71		●	●		● ●
	GMV-1580WM/B-X (56 HP)	74		●		●	● ●
	GMV-1630WM/B-X (58 HP)	77		●			● ● ●
	GMV-1685WM/B-X (60 HP)	80			●		● ● ●
	GMV-1750WM/B-X (62 HP)	80				●	● ● ●
	GMV-1800WM/B-X (64 HP)	80					● ● ● ●

# Ar Cond. | GER. V | Tab. de dimensionamento tubagem GMV

GMV Mini | GMV Slim

GMV vertical



Tab. de comprimentos e alturas máximas para tubo de refrigerante a instalar

Modelo	GMV Mini (IV)	GMV (IV)	GMV Mini (V)	GMV (V)	Tubos de refrigerante a instalar	
Comp. total (real) do tubo a instalar (ver abaixo)	≤ 150 m	≤ 300 m	≤ 300 m	≤ 1000 m	L1+L2+L3+L4+... L9+a+b+... +i+j	
Compr. até ao ponto mais distante	Comp. real	≤ 70 m	≤ 100 m	≤ 120 m	≤ 165 m	L1+L6+L7+L8+L9+j
	Comp. equiv.	≤ 80 m	≤ 125 m	≤ 150 m	≤ 190 m	-
Comprimento equivalente desde a 1ª forquilha em "Y" até ao ponto mais distante	< 25 m	< 40 m	< 40 m	< 90 m (L10-L11 ≤ 40)	L10-L11 ≤ 40	
Desnível entre unid. interior e exterior	Unid. ext. em nível mais alto	< 30 m	< 50 m	< 50 m	< 50 m	-
	Unid. int. em nível mais alto	< 25 m	< 40 m	< 40 m	< 90 m	-
Desnível entre unidades interiores	< 10 m	< 15 m	< 15 m	< 30 m	-	
Distância máx. entre unid. exterior e a 1ª derivação	-	-	-	≤ 90 m	-	
Distância entre unidade interior e a forquilha	10	10 / 30	10	10 / 40 (a)	L1	

(a) Para distância > 10 m, passar tubo de líquido de 1/4" (6,35 mm) para 1/2" (12,7 mm)

## Ramais principais (tubagem de ligação entre forquilhas)

Código	Capacidade total a jusante da forquilha das unidades interiores	Modelo
83931	C ≤ 20,0 kW	FQ-01 A
83935	20,0 kW x ≤ 30,0 kW	FQ-01 B
83949	30,0 kW x ≤ 70,0 kW	FQ-02
83927	70,0 kW x ≤ 135,0 kW	FQ-03
83955	135,0 kW < C	FQ-04 A

## Ramais principais GMV IV (tubagem de ligação entre forquilhas)

Capacidade unid. interiores	Tubos de gás	Tubos de líquido
≤ 5,0 kW	Ø 1/2"   12,7 mm	Ø 1/4"   6,35 mm
> 5,0 kW ≤ 7,0 kW	Ø 5/8"   15,9 mm	Ø 3/8"   9,52 mm
> 7,0 kW ≤ 18,0 kW	Ø 3/4"   19,5 mm	Ø 3/8"   9,52 mm
> 18,0 kW ≤ 30,0 kW	Ø 7/8"   22,2 mm	Ø 3/8"   9,52 mm
> 30,0 kW ≤ 45,0 kW	Ø 1"   25,4 mm	Ø 1/2"   12,7 mm

## Ramais principais GMV V (tubagem de ligação entre forquilhas)

Capacidade unid. interiores	Tubos de gás	Tubos de líquido
≤ 5,6 kW	Ø 1/2"   12,7 mm	Ø 1/4"   6,35 mm
> 5,6 kW ≤ 14,2 kW	Ø 5/8"   15,9 mm	Ø 3/8"   9,52 mm
> 14,2 kW ≤ 22,4 kW	Ø 3/4"   19,5 mm	Ø 3/8"   9,52 mm
> 22,4 kW ≤ 28,0 kW	Ø 7/8"   22,2 mm	Ø 3/8"   9,52 mm
> 28,0 kW ≤ 40,0 kW	Ø 1"   25,4 mm	Ø 1/2"   12,7 mm
> 40,0 kW ≤ 45,0 kW	Ø 9/8"   28,6 mm	Ø 1/2"   12,7 mm

## Ramais secundários GMV IV (tub. de ligação entre forquilha e unid. int.)

Unidade interior	Tubo gás	Tubo líquido
≥ 2,2 ≤ 2,8	Ø 3/8"   9,52 mm	Ø 1/4"   6,35 mm
≥ 3,6 ≤ 5	Ø 1/2"   12,7 mm	Ø 1/4"   6,35 mm
≥ 5 ≤ 14	Ø 5/8"   15,9 mm	Ø 3/8"   9,52 mm

## Ramais secundários GMV V (tub. de ligação entre forquilha e unid. int.)

Unidade interior	Tubo gás	Tubo líquido
até 2,8	Ø 3/8"   9,52 mm	Ø 1/4"   6,35 mm
2,8 < C ≤ 5,0	Ø 1/2"   12,7 mm	Ø 1/4"   6,35 mm
5,5 < C ≤ 14,0	Ø 5/8"   15,9 mm	Ø 3/8"   9,52 mm
14,0 < C ≤ 16,0	Ø 3/4"   19,5 mm	Ø 3/8"   9,52 mm
16,0 < C ≤ 28,0	Ø 7/8"   22,2 mm	Ø 3/8"   9,52 mm

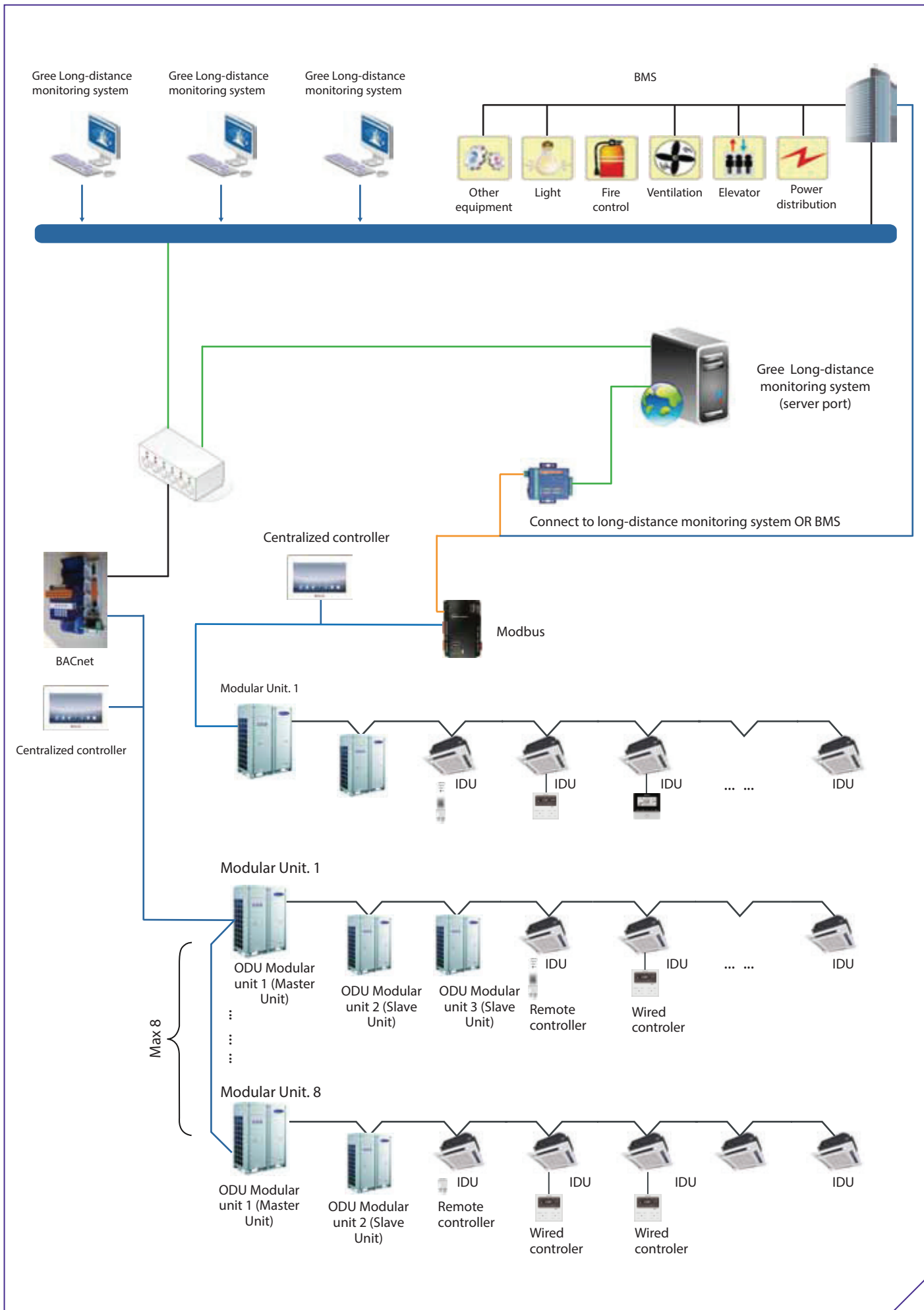
CÓD.	DESIGNAÇÃO	PREÇO
83931	FORQUILHA FQ-01A N AC GMV (PAR Líquido/GÁS)	79,90 €
83935	FORQUILHA FQ-01B N AC GMV (PAR Líquido/GÁS)	85,90 €
83949	FORQUILHA FQ-02 AC GMV (PAR Líquido/GÁS)	159,90 €

CÓD.	DESIGNAÇÃO	PREÇO
83927	FORQUILHA FQ-03 AC GMV (PAR Líquido/GÁS)	194,90 €
83955	FORQUILHA FQ-04A N AC GMV (PAR Líquido/GÁS)	494,90 €
83950	FORQUILHA DE LIGAÇÃO UNID. EXT. ML01/A	649,90 €
83954	FORQUILHA DE LIGAÇÃO UNID. EXT. ML02/A	659,90 €

## Ar Condicionado | GERAÇÃO V | Comandos GMV

Código	Designação	Modelo	Foto	Preço
83118	<p><b>Comando infra vermelhos</b></p> <p>Controlador remoto standard da gama GMV V, opcional para os modelos da série de conduta.</p>	YAP1F		31,90 €
83119	<p><b>Controlador digital de parede (Cond. Inv.)</b></p> <p>Controlador de parede que equipa a gama de unidades de conduta, opcional nos modelos restantes.</p> <p>Permite a instalação de 1 ou 2 comandos para fazer o controlo de 1 ou mais máquinas, até um máximo de 16 unidades.</p>	XK46		124,90 €
83117	<p><b>Controlador de zona</b></p> <p>Controlador de zona inteligente com um ecrã tátil. Pode controlar até 32 unidades interiores e até 16 unidades exteriores. Aplicável às unidades exteriores GMV 5, GMV 5 SLIM e GMV 5 MINI</p>	CE54 -24/F(C)		479,90 €
83120	<p><b>Controlador central</b></p> <p>O controlador central pode ser usado nas gamas GMV IV, GMV V Slim e Mini. Este controlador permite o controlo até 128 unidades.</p>	CE52-24/F(C)		1.519,90 €
83113	<p><b>Adaptador de unidades interiores GMV4 para GMV5</b></p> <p>Adaptador de sinal para ligar unidades exteriores da série GMV5 às unidades interiores da série GMV4. Não permite misturar unidades interiores de diferentes séries.</p>	ME55-33/F(C)		104,00 €
83121	<p><b>Módulo de comunicação Modbus Gateway</b></p> <p>Se necessitar de transitar a comunicação do sistema GMV V, comunicação essa, feita em linguagem de Can Bus, para Modbus pode utilizar este módulo com saída de sinal em RS485.</p> <p>Está capacitado com entrada de sinais, por exemplo, alarme de incêndio, o que produz automaticamente a ordem de paragem para todo o circuito de ar condicionado.</p> <p>Com capacidade até 16 sistemas exteriores ou 128 unidades interiores.</p>	ME30-24/E4(M)		289,90 €

# Ar Condicionado | GERAÇÃO V | Comandos GMV



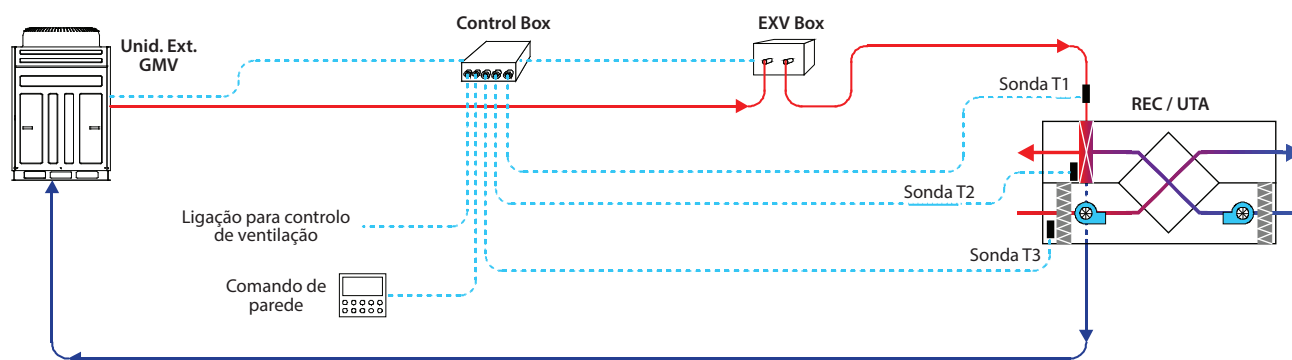
## Ar Condicionado | Kit UTA Gama Comerc. | Kit UTA GMV GER. V

### KIT UTA – Aplicação

Um Kit Uta é um interface que permite interligar unidades exteriores VRF / Gama Comercial, com baterias de expansão direta (DX) a incorporar em UTAS / REC).

Desta a forma é possível, juntar as funções aquecimento / arrefecimento aos equipamentos de ventilação através do sistema de expansão directa (VRF) beneficiando de alta eficiência e facilidade de montagem.

Estão disponíveis uma gama de controladores programáveis, que permitem controlar quer a unidade exterior (função On/Off), quer a respectiva unidade terminal (UTA/recuperador de calor/caixa de ventilação), fazendo uma regulação integrada no local com um interface existente de comunicação remota equipado com um ecrã LCD, sendo possível a sua gestão a distância através de uma porta de comunicação RS485 por protocolo modBUS.



### Seleção de unidade terminal (UTA / REC)

Designação	Capacidade (kW)	Volume da bateria DX (dm <sup>3</sup> )		Capacidade da bateria (kW)		Caudal de ar sugerido (m <sup>3</sup> /h)
		Mínimo	Máximo	Mínimo	Máximo	
KIT UTA GC 9 kW	9,0	2,09	2,64	7,9	9,9	1500 ~ 1850
KIT UTA GC 12 kW	11,2	2,65	3,3	10	12,3	1850 ~ 2100
KIT UTA GC 16 kW	16,0	3,31	4,12	12,4	15,4	2100 ~ 2400
GMV-N140U/A-T	9,0	2,09	2,64	7,9	9,9	1500 ~ 1850
	11,2	2,65	3,3	10	12,3	1850 ~ 2100
	14,0	3,31	4,12	12,4	15,4	2100 ~ 2400
GMV-N280U/A-T	22,4	4,63	6,60	17,7	24,6	3700 ~ 4200
	28,0	6,61	8,25	24,7	30,8	4200 ~ 4800
GMV-N560U/A-T	45,0	10	11,8	42,5	47,5	7400 ~ 8000
	50,4	11,9	13,7	47,6	53,2	8000 ~ 8600
	56,0	13,8	15,6	53,3	58,7	8600 ~ 9200

### Notas:

1. A capacidade da bateria de expansão direta é obtida nas seguintes condições de teste: temperatura de evaporação na saída de ar da bateria é de 6 °C, o grau de sobreaquecimento é de 5 °C e a temperatura de retorno do ar é de 27 °C DB / 19 °C WB.
2. A bateria de expansão direta da unidade de tratamento de ar é projetada para R410A, e a pressão de trabalho é 4,2 MPa.
3. A quantidade de fiadas da bateria não deve ser superior a 4.
4. O diâmetro do tubo de cobre da bateria não deve ser superior a 12,7 milímetros, sendo o diâmetro recomendado de 9,52 milímetros.
5. A unidade de tratamento de ar pode ser ligada com uma unidade exterior, como uma unidade padrão interna. As limitações de ligação são determinadas pela unidade exterior.

CÓD.	DESIGNAÇÃO	PREÇO
83748	KIT UTA GC 9 kW (DC INVERTER)	619,00 €
83749	KIT UTA GC 12 kW (DC INVERTER)	699,00 €
83760	KIT UTA GC 16 kW (DC INVERTER)	975,00 €
83764	KIT UTA GMV-N140U/A-T - 14kW (DC INVERTER)	299,00 €
83765	KIT UTA GMV-N280U/A-T - 28kW (DC INVERTER)	609,90 €
83766	KIT UTA GMV-N560U/A-T - 56kW (DC INVERTER)	799,00 €
814410	CONTR. DIGITAL PAREDE - Z4K351J (Opcional)	98,90 €