

# HITACHI

## TABELA DE PREÇOS 2019



# CLIMATIZAÇÃO



**CLIMASUN**  
AR CONDICIONADO & REFRIGERAÇÃO  
[www.climasun.com](http://www.climasun.com)



## MONOZONE | MONO-SPLIT



### MURAI DODAI

	Arrefecimento (kW)	Aquecimento (kW)	Classe Energ.	Tub. Liq./Gás (pol)	Comando	P.V.P
RAK-18PED + RAC-18WED	2.00 (0.90-2.50)	2.50 (0.90-3.20)	A++/A+	1/4 - 3/8	Wireless	700 €
RAK-25PED + RAC-25WED	2.50 (0.90-3.10)	3.40 (0.90-4.40)	A++/A+	1/4 - 3/8	Wireless	710 €
RAK-35PED + RAC-35WED	3.50 (0.90-4.00)	4.20 (0.90-5.00)	A++/A+	1/4 - 3/8	Wireless	780 €
RAK-50PED + RAC-50WED	5.00 (1.90-5.20)	6.00 (2.20-7.30)	A++/A+	1/4 - 1/2	Wireless	1 190 €

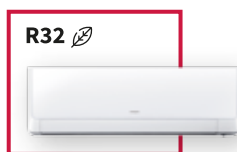
Função Frost Wash não incluída. Comando Sem Fios: **RAR-5F1** incluído. Wi-Fi sob consulta.



### MURAI MOKAI

	Arrefecimento (kW)	Aquecimento (kW)	Classe Energ.	Tub. Liq./Gás (pol)	Comando	P.V.P
RAK-18RPE + RAC-18WPE	2.00 (0.90-2.50)	2.50 (0.90-3.20)	A+++/A++	1/4 - 3/8	Eco-Control	820 €
RAK-25RPE + RAC-25WPE	2.50 (0.90-3.10)	3.40 (0.90-4.40)	A+++/A++	1/4 - 3/8	Eco-Control	875 €
RAK-35RPE + RAC-35WPE	3.50 (0.90-4.00)	4.20 (0.90-5.00)	A++/A++	1/4 - 3/8	Eco-Control	975 €
RAK-42RPE + RAC-42WPE	4.20 (1.70-5.00)	5.40 (1.70-6.00)	A++/A++	1/4 - 1/2	Eco-Control	1 225 €
RAK-50RPE + RAC-50WPE	5.00 (1.90-5.20)	6.00 (2.20-7.30)	A++/A++	1/4 - 1/2	Eco-Control	1 460 €

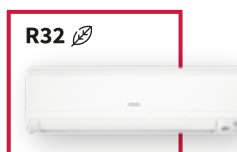
Inclui função Frost Wash. Comando Eco-control: **RAR-6NE1** incluído. Wi-Fi sob consulta.



### MURAI TAKAI

	Arrefecimento (kW)	Aquecimento (kW)	Classe Energ.	Tub. Liq./Gás (pol)	Comando	P.V.P
RAK-25RXE + RAC-25WXE	2.50 (0.90-3.10)	3.20 (0.90-4.20)	A+++/A+++	1/4 - 3/8	Eco-Control	1 220 €
RAK-35RXE + RAC-35WXE	3.50 (0.90-4.00)	4.00 (0.90-4.80)	A+++/A+++	1/4 - 3/8	Eco-Control	1 330 €
RAK-50RXE + RAC-50WXE	5.00 (1.90-5.20)	5.80 (2.20-7.00)	A++/A++	1/4 - 1/2	Eco-Control	2 270 €

Inclui função Frost Wash. Comando Eco-control: **RAR-6NE1** incluído. Wi-Fi sob consulta.



### MURAI LIGHT COMMERCIAL

	Arrefecimento (kW)	Aquecimento (kW)	Classe Energ.	Tub. Liq./Gás (pol)	Comando	P.V.P
RAK-50RPE1 + RAC-50NPE	5.00 (1.20-5.80)	6.00 (1.20-6.80)	A++/A++	1/4 - 1/2	n/incluído	1 690 €
RAK-60RPE + RAC-60NPE	6.00 (1.20-6.50)	7.00 (1.20-8.00)	A++/A++	1/4 - 1/2	n/incluído	1 885 €
RAK-70PPD + RAC-70NPD	7.00 (1.50-8.00)	8.00 (1.50-8.50)	A++/A+	1/4 - 5/8	n/incluído	2 665 €

Wi-Fi sob consulta.



### MURAI PREMIUM

	Arrefecimento (kW)	Aquecimento (kW)	Classe Energ.	Tub. Liq./Gás (pol)	Comando	P.V.P
RAK-25PSEW(S) + RAC-25WSE	2.50 (0.50-3.40)	3.20 (0.60-5.80)	A+++/A+++	1/4 - 3/8	Eco-Control	1 675 €
RAK-35PSEW(S) + RAC-35WSE	3.50 (0.50-4.10)	4.00 (0.60-6.60)	A+++/A+++	1/4 - 3/8	Eco-Control	1 790 €
RAK-50PSEW(S) + RAC-50WSE	5.00 (1.90-5.20)	6.00 (2.20-7.00)	A++/A++	1/4 - 1/2	Eco-Control	2 650 €

Inclui função Frost Wash. Comando Eco-control: **RAR-6NE1** incluído. Wi-Fi sob consulta. (S) - Modelo cor prata.



### CONSOLA TAKAI

	Arrefecimento (kW)	Aquecimento (kW)	Classe Energ.	Tub. Liq./Gás (pol)	Comando	P.V.P
RAF-25RXE + RAC-25FXE	2.50 (0.90-3.10)	3.40 (0.90-4.40)	A+++/A+++	1/4 - 3/8	Eco-Control	1 700 €
RAF-35RXE + RAC-35FXE	3.50 (0.90-4.00)	4.50 (0.90-5.00)	A++/A++	1/4 - 3/8	Eco-Control	1 880 €
RAF-50RXE + RAC-50FXE	5.00 (0.90-5.20)	6.00 (0.90-8.10)	A++/A+	1/4 - 1/2	Eco-Control	2 480 €

Comando Eco-control: **RAR-6NE1** incluído. Wi-Fi sob consulta.



### CONDUTAS

	Arrefecimento (kW)	Aquecimento (kW)	Classe Energ.	Tub. Liq./Gás (pol)	Comando	P.V.P
RAD-25RPE + RAC-25NPE	2.50 (0.90-3.00)	3.20 (0.90-5.00)	A++/A+	1/4 - 3/8	Por Cabo	1 565 €
RAD-35RPE + RAC-35NPE	3.50 (0.90-4.00)	4.80 (0.90-6.60)	A++/A+	1/4 - 3/8	Por Cabo	1 700 €
RAD-50RPE + RAC-50NPE	5.00 (1.20-5.80)	6.00 (1.20-6.60)	A++/A++	1/4 - 1/2	Por Cabo	2 005 €
RAD-60RPE + RAC-60NPE	6.00 (1.20-6.50)	7.00 (1.20-8.00)	A++/A+	1/4 - 1/2	Por Cabo	2 200 €
RAD-70PPD + RAC-70NPD	7.00 (1.50-8.00)	8.00 (1.50-8.50)	A++/A+	1/4 - 5/8	Por Cabo	2 465 €

Unidades de 2.5-3.5kW Pa 70; Unidades de 5.0-7.0kW Pa 150. Comando por cabo: **SPX-RCDA** incluído.

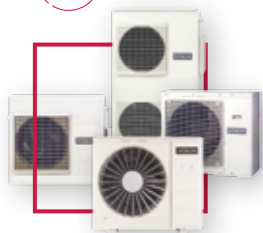


### CASSETES

	Arrefecimento (kW)	Aquecimento (kW)	Classe Energ.	Tub. Liq./Gás (pol)	Comando	P.V.P
RAI-25RPE + RAC-25NPE	2.50 (0.90-3.00)	3.50 (0.90-5.00)	A++/A+	1/4 - 3/8	Por Cabo	1 945 €
RAI-35RPE + RAC-35NPE	3.50 (0.90-4.00)	4.80 (0.90-6.60)	A++/A+	1/4 - 3/8	Por Cabo	2 080 €
RAI-50RPE + RAC-50NPE	5.00 (0.90-5.80)	6.00 (1.20-6.80)	A++/A+	1/4 - 1/2	Por Cabo	2 265 €
RAI-60RPE + RAC-60NPE	6.00 (1.20-6.50)	7.00 (1.20-8.00)	A++/A+	1/4 - 1/2	Por Cabo	2 560 €

Panel e Comando por cabo: **SPX-RCDB** incluídos.

## MULTIZONE | MULTI-SPLIT



UNI. EXTERIORES	Arrefecimento (kW)	Aquecimento (kW)	Classe Energ.	Tub. Liq.- Gás (pol)	P.V.P
RAM-33NP2E (2 uni.)	3.30 (1.50-3.80)	4.00 (1.50-4.60)	A+++/A++	1/4 x 2 - 3/8 x 2	1 010 €
RAM-40NP2E (2 uni.)	4.00 (1.50-4.20)	5.20 (1.50-5.50)	A+++/A++	1/4 x 2 - 3/8 x 2	1 055 €
RAM-53NP2E (2 uni.)	5.30 (1.50-6.60)	6.80 (1.50-7.20)	A+++/A++	1/4 x 2 - 3/8 x 2	1 175 €
RAM-53NP3E (2 a 3 uni.)	5.30 (1.50-6.60)	6.80 (1.50-7.20)	A+++/A++	1/4 x 3 - 3/8 x 3	1 380 €
RAM-68NP3E (2 a 3 uni.)	6.80 (2.40-8.00)	8.50 (2.40-9.50)	A++/A++	1/4 x 3 - 3/8 x 3	1 760 €
RAM-70NP4E (2 a 4 uni.)	7.00 (2.40-8.80)	8.50 (2.60-9.50)	A++/A++	1/4x4-(3/8x3)+(1/2x1)	2 100 €
RAM-90NP5E (2 a 5 uni.)	8.50 (1.52-9.50)	10.00 (1.50-11.50)	A++/A++	1/4x5 -(3/8x3)+(1/2x2)	2 590 €
RAM-110NP5E (2 a 5 uni.)	10.00 (-)	12.00 (-)	A++/A+	(1/4x3)x2 - (3/8x3)x2	3 065 €



MURAI S MOKAI	Arrefecimento (kW)	Aquecimento (kW)	Comando	Tub. Liq.- Gás (pol)	P.V.P
RAK-15QPE	1.50 (-)	1.50 (-)	Eco-Control	1/4 - 3/8	293 €
RAK-18RPE	2.00 (0.90-2.50)	2.50 (0.90-3.20)	Eco-Control	1/4 - 3/8	305 €
RAK-25RPE	2.50 (0.90-3.10)	3.40 (0.90-4.40)	Eco-Control	1/4 - 3/8	327 €
RAK-35RPE	3.50 (0.90-4.00)	4.20 (0.90-5.00)	Eco-Control	1/4 - 3/8	365 €
RAK-42RPE	4.20 (1.70-5.00)	5.40 (1.70-6.00)	Eco-Control	1/4 - 1/2	492 €
RAK-50RPE	5.00 (1.90-5.20)	6.00 (2.20-7.30)	Eco-Control	1/4 - 1/2	545 €

Comando incluído.



MURAI S TAKAI	Arrefecimento (kW)	Aquecimento (kW)	Comando	Tub. Liq.- Gás (pol)	P.V.P
RAK-18QXE	1.80 (-)	2.50 (-)	Eco-Control	1/4 - 3/8	420 €
RAK-25RXE	2.50 (0.90-3.10)	3.20 (0.90-4.20)	Eco-Control	1/4 - 3/8	454 €
RAK-35RXE	3.50 (0.90-4.00)	4.00 (0.90-4.80)	Eco-Control	1/4 - 3/8	494 €
RAK-50RXE	5.00 (1.90-5.20)	5.80 (2.20-7.00)	Eco-Control	1/4 - 1/2	845 €

Comando incluído.



MURAI S LIGHT COMMERCIAL	Arrefecimento (kW)	Aquecimento (kW)	Comando	Tub. Liq.- Gás (pol)	P.V.P
RAK-50RPE1	5.00 (1.20-5.80)	6.00 (1.20-6.80)	SPX-RCDB	1/4 - 1/2	675 €
RAK-60RPE	6.00 (1.20-6.50)	7.00 (1.20-8.00)	SPX-RCDB	1/4 - 1/2	690 €

Comando incluído.



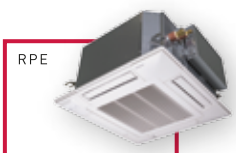
CONSOLAS TAKAI	Arrefecimento (kW)	Aquecimento (kW)	Comando	Tub. Liq.- Gás (pol)	P.V.P
RAF-25RXE	2.50 (0.90-3.10)	3.40 (0.90-4.40)	Eco-Control	1/4 - 3/8	880 €
RAF-35RXE	3.50 (0.90-4.00)	4.50 (0.90-5.00)	Eco-Control	1/4 - 3/8	1 030 €
RAF-50RXE	5.00 (0.90-5.20)	6.00 (0.90-8.10)	Eco-Control	1/4 - 1/2	1 050 €

Comando incluído.



CONDUTAS	Arrefecimento (kW)	Aquecimento (kW)	Comando	Tub. Liq.- Gás (pol)	P.V.P
RAD-18QPE	1.80 (-)	2.50 (-)	SPX-RCDA	1/4 - 3/8	600 €
RAD-25RPE	2.50 (0.90-3.00)	3.50 (0.90-5.00)	SPX-RCDA	1/4 - 3/8	630 €
RAD-35RPE	3.50 (0.90-4.00)	4.80 (0.90-6.60)	SPX-RCDA	1/4 - 3/8	735 €
RAD-50RPE	5.00 (1.20-5.80)	6.00 (1.20-6.60)	SPX-RCDA	1/4 - 1/2	925 €
RAD-60RPE	6.00 (1.20-6.50)	7.00 (1.20-8.00)	SPX-RCDA	1/4 - 1/2	940 €

Unidades de 1.8~3.5kW Pa 70; Unidades de 5.0~6.0kW Pa 150. Comando incluído.



CASSETES 4 VIAS 600X600 (painel P-AP56NAMS incluído)	Arrefecimento (kW)	Aquecimento (kW)	Comando	Tub. Liq.- Gás (pol)	P.V.P
RAI-25RPE	2.50 (0.90-3.00)	3.50 (0.90-5.00)	SPX-RCDB	1/4 - 3/8	1 115 €
RAI-35RPE	3.50 (0.90-4.00)	4.80 (0.90-6.60)	SPX-RCDB	1/4 - 3/8	1 120 €
RAI-50RPE	5.00 (0.90-5.80)	6.20 (0.90-6.80)	SPX-RCDB	1/4 - 1/2	1 185 €
RAI-60RPE	6.00 (1.20-6.50)	7.00 (1.20-8.00)	SPX-RCDB	1/4 - 1/2	1 300 €

Comando incluído.

### ACESSÓRIOS

Adaptador de Wi-Fi HiKumo + SPX-WFG01	110 €
Módulo conector H-Link PSC-6RAD	180 €



**COMANDO ECO-CONTROL**  
com Frost Wash  
RAR-6NE1



**COMANDO POR CABO**  
PARA CONDUTAS  
SPX-RCDA  
70 €



**COMANDO POR CABO**  
PARA OUTRAS UNI.  
SPX-RCDB  
70 €



Wi-Fi  
sob consulta

# NOVIDADE & INOVAÇÃO

# HITACHI

## R410A

## O PRIMEIRO MULTISPLIT COM ÁGUAS QUENTES SANITÁRIAS (A.Q.S.)

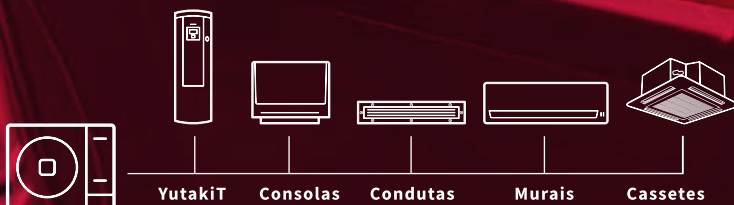


### CLIMATIZAÇÃO E AQS NUM ÚNICO SISTEMA

A nova unidade exterior multi (**RAM-90NYP5B**) de 8.50kW permite conectar até **4 unidades** interiores e **1 Bomba de Calor para águas quentes sanitárias (Yutaki T)**.

Depósitos de:  
**190L ou 270L**

A instalação de uma Bomba de Calor para AQS, por ser considerada aerotermia, pode substituir a instalação de colectores solares obrigatórios em novas construções.



RAM-90NYP5B



## MULTIZONE | MULTISPLIT + AQS



### UNIDADE EXTERIOR

	Arrefecimento (kW)	Aquecimento (kW)	Classe Energ.	P.V.P
RAM-90NYP5B	8.50 (1.52-9.50)	11.00 (1.50-11.50)	A++/A+	3 900 €

### UNIDADE INTERIOR BOMBA DE CALOR

		TAW-190NHB	TAW-270NHB
Capacidade	L	190	270
Classe energética AQS		A+	A+
Material		Aço inoxidável duplex	Aço inoxidável duplex
Tempo de aquecimento	h:min	3:15	3:35
Temp. máx. de água (c/resist. eléct.)	°C	55 (75)	55 (75)
Diâmetro de tubagem refrigerante	Líquido-gás (.pol)	1/4-3/8	1/4-3/8
Diâmetro de tubagem AQS	(.pol)	3/4-3/4	3/4-3/4
Dimensões	mm	1620x520x594	1620x600x674
Peso	kg	49,0	54,0
Alimentação eléctrica		1~230V 50Hz	1~230V 50Hz
P.V.P		1 800 €	2 000 €

Comando PC-ARFHE incluído. Wi-Fi sob consulta.

## MAIS UNIDADES INTERIORES COMPATÍVEIS

### MURAI

	Arrefecimento (kW)	Aquecimento (kW)	Comando	Tub. Liq.- Gás (pol)	P.V.P
RAK-15QPC	1.50 (0.90-2.00)	1.50 (1.50-2.50)	Eco-Control	1/4 - 3/8	276 €
RAK-18RPC	2.00 (0.90-2.50)	2.50 (0.90-3.20)	Eco-Control	1/4 - 3/8	290 €
RAK-25RPC	2.50 (0.90-3.10)	3.40 (0.90-4.40)	Eco-Control	1/4 - 3/8	315 €
RAK-35RPC	3.50 (0.90-4.00)	4.20 (0.90-5.00)	Eco-Control	1/4 - 3/8	345 €
RAK-50RPC	5.00 (1.90-5.20)	6.00 (2.20-7.30)	Eco-Control	1/4 - 1/2	500 €

#### PERFORMANCE



#### AKEBONO



RAK-18QXB	1.80 (1.00-2.50)	2.50 (1.10-3.20)	Eco-Control	1/4 - 3/8	385 €
RAK-25RXB	2.50 (0.90-3.10)	3.20 (0.90-4.20)	Eco-Control	1/4 - 3/8	409 €
RAK-35RXB	3.50 (0.90-4.00)	4.00 (0.90-4.80)	Eco-Control	1/4 - 3/8	456 €
RAK-50RXB	5.00 (1.90-5.20)	5.80 (2.20-7.00)	Eco-Control	1/4 - 1/2	740 €

### CONSOLAS

	Arrefecimento (kW)	Aquecimento (kW)	Comando	Tub. Liq.- Gás (pol)	P.V.P
RAF-25RXB	2.50 (0.90-3.10)	3.40 (0.90-4.40)	Eco-Control	1/4 - 3/8	1 275 €
RAF-35RXB	3.50 (0.90-4.00)	4.50 (0.90-5.00)	Eco-Control	1/4 - 3/8	1 290 €
RAF-50RXB	5.00 (0.90-5.20)	6.00 (0.90-8.10)	Eco-Control	1/4 - 1/2	1 300 €

#### AKEBONO



### CONDUTAS

	Arrefecimento (kW)	Aquecimento (kW)	Comando	Tub. Liq.- Gás (pol)	P.V.P
RAD-18QPB	1.80 (0.90-2.50)	2.50 (0.90-3.20)	N/Incluído	1/4 - 3/8	540 €
RAD-25QPB	2.50 (0.90-3.00)	3.50 (0.90-5.50)	N/Incluído	1/4 - 3/8	570 €
RAD-35QPB	3.50 (0.90-4.00)	4.80 (0.90-6.60)	N/Incluído	1/4 - 3/8	670 €
RAD-50QPB	5.00 (0.90-5.60)	6.00 (0.90-7.50)	N/Incluído	1/4 - 1/2	799 €

#### QPB



Unidades de 1.8~2.5kW Pa 51; Unidades de 3.5~5.0kW Pa 58. Comando por cabo PSX-WKT3 não incluído.

### CASSETES 4 VIAS 600X600 (painel RAI-ECPP incluído)

	Arrefecimento (kW)	Aquecimento (kW)	Comando	Tub. Liq.- Gás (pol)	P.V.P
RAI-25QPB	2.50 (0.90-3.00)	3.50 (0.90-5.00)	Eco-Control	1/4 - 3/8	1 020 €
RAI-35QPB	3.50 (0.90-4.00)	4.80 (0.90-6.60)	Eco-Control	1/4 - 3/8	1 100 €
RAI-50QPB	5.00 (0.90-5.20)	6.20 (0.90-7.60)	Eco-Control	1/4 - 1/2	1 230 €

#### QPB



# DESTAQUE

## GAMA COMERCIAL

### PRIMAIRY

#### GAMA PRIMAIRY

#### UNIDADES INTERIORES

CONDUTA	Arrefecimento (kW)	Aquecimento (kW)	Classe Enérg.	Tub. Líq.- Gás (.pol)	P.V.P
RPIM-3.0UNE1NH	6.80 (2.70-7.85)	7.94(2.77-8.70)	A++/A	3/8 - 5/8	2 050 €
RPIH-4.0UNE1NH	10.10(2.93-12.00)	11.45(3.32-13.00)	A++/A	3/8 - 5/8*	2 750 €
RPIH-5.0UNE1NH	12.03(3.30-13.20)	14.00(3.00-14.60)	A+/A	3/8 - 5/8*	3 200 €
RPIH-6.0UNE1NH	13.48(3.20-16.00)	17.00(3.40-18.50)	A+/A	3/8 - 5/8*	3 600 €
RPIH-6.5UNE1NH	15.76(4.98-18.00)	18.46(5.20-20.50)	A+/A	3/8 - 5/8*	4 550 €

Unidades de RPIM-3.0 Pa 25; Unidade de RPIH-4.0 Pa 37; Unidades de RPIM-5.0~6.5 Pa 50. Comando HCWA21NEW incluído.

CASSETTE	Arrefecimento (kW)	Aquecimento (kW)	Classe Enérg.	Tub. Líq.- Gás (.pol)	P.V.P
RCI-3.0UNE1NH	7.07(2.70-7.85)	8.21(2.77-8.80)	A++/A+	3/8 - 5/8	2 310 €
RCI-4.0UNE1NH	10.30(2.93-12.00)	11.50(3.32-13.00)	A++/A	3/8 - 5/8*	2 700 €
RCI-5.0UNE1NH	12.07(3.30-13.20)	14.00(3.00-14.60)	A+/A	3/8 - 5/8*	3 350 €
RCI-6.0UNE1NH	13.40(3.40-16.20)	16.44(3.30-18.00)	A+/A	3/8 - 5/8*	4 250 €
RCI-6.5UNE1NH	14.50(4.98-18.00)	17.60(5.00-21.00)	A+/A	3/8 - 5/8*	4 500 €

Comando HRBA31NEGH incluído.

CONSOLA CHÃO/TECTO	Arrefecimento (kW)	Aquecimento (kW)	Classe Enérg.	Tub. Líq.- Gás (.pol)	P.V.P
RPFC-3.0UNE1NH	6.75(2.70-7.85)	8.21(2.77-9.20)	A+/A	3/8 - 5/8	2 050 €
RPFC-4.0UNE1NH	10.23(2.80-11.00)	11.25(3.32-12.00)	A+/A	3/8 - 5/8*	2 700 €
RPFC-5.0UNE1NH	12.05(3.30-13.20)	14.00(3.00-14.60)	A/A	3/8 - 5/8*	3 150 €
RPFC-6.0UNE1NH	12.87(3.10-16.10)	16.12(3.30-18.00)	A+/A	3/8 - 5/8*	3 600 €
RPFC-6.5UNE1NH	14.42(4.98-18.00)	17.59(5.20-21.00)	A+/A	3/8 - 5/8*	4 000 €

Comando HRBA31NEGH incluído.



## GAMA VRF UTOPIAS

### UNIDADES EXTERIORES

#### UTOPIA IXV CONFORT



	Arrefecimento (kW)	Aquecimento (kW)	Classe Enérg.	Tub. Líq.- Gás (.pol)	P.V.P	
					Monofásica	Trifásica
RAS-3HVNC1 (até 2 uni.)	7.10 (3.20-8.00)	8.00 (3.50-10.60)	A+/A+	3/8 - 5/8	2 300 €	-
RAS-4H(V)NC1E (até 4 uni.)	10.00 (4.50-11.20)	11.20 (5.00-14.00)	A++/A+	3/8 - 5/8	3 500 €	3 500 €
RAS-5H(V)NC1E (até 4 uni.)	12.50 (5.70-14.00)	14.00 (5.00-18.00)	-	3/8 - 5/8	4 150 €	4 150 €
RAS-6H(V)NC1E (até 4 uni.)	14.00 (6.00-16.00)	16.00 (5.00-20.00)	-	3/8 - 5/8	4 360 €	4 400 €
RAS-8HNCE (até 4 uni.)	20.00 (8.00-22.40)	22.40 (6.30-28.00)	-	3/8 - 1	-	5 850 €
RAS-10HNCE (até 4uni.)	25.00 (10.00-28.00)	28.00 (8.00-35.00)	-	1/2 - 1	-	5 950 €
RAS-12HNC (até 4 uni.)	30.00 (11.20-33.50)	33.50 (9.00-37.50)	-	1/2 - 1	-	8 000 €

#### UTOPIA IXV PREMIUM HVN



	Arrefecimento (kW)	Aquecimento (kW)	Classe Enérg.	Tub. Líq.- Gás (.pol)	P.V.P	
					VRF Monofásica	c/Kit EXV Trifásica
RAS-2HVNP1 (até 2 uni.)	5.00 (2.20-5.60)	5.60 (2.20-7.10)	A++/A++	1/4 - 1/2	1 950 €	2 996 €
RAS-2.5HVNP1 (até 2 uni.)	5.60 (2.20-6.30)	6.30 (2.20-8.00)	A+/A++	1/4 - 1/2	2 250 €	3 311 €

Preços c/ Kit EXV têm comando por cabo PC-ARFP1E incluído.

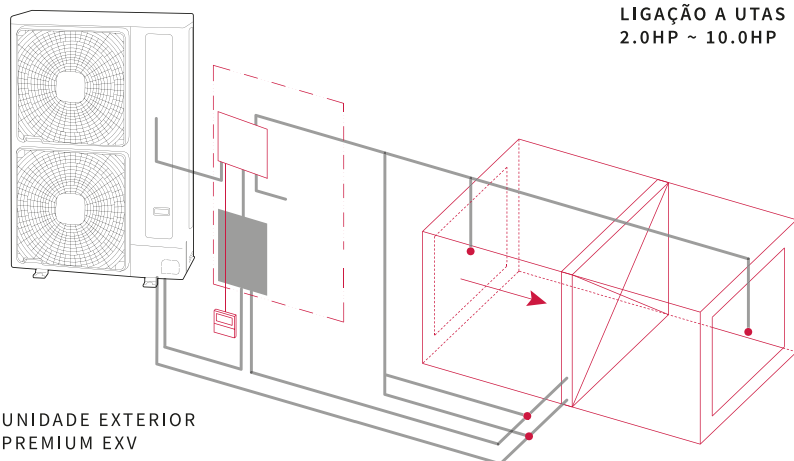
#### UTOPIA IXV PREMIUM EXV



	Arrefecimento (kW)	Aquecimento (kW)	Classe Enérg.	Tub. Líq.- Gás (.pol)	P.V.P	
					c/Kit EXV Monofásica	c/Kit EXV Trifásica
RAS-3XHVNP1E	7.10 (3.20-8.00)	8.00 (3.50-10.60)	A++/A+	3/8 - 5/8	4 321 €	-
RAS-4XH(V)NP1E	10.00 (4.50-11.20)	11.20 (5.00-14.00)	A++/A++	3/8 - 5/8	5 626 €	5 676€
RAS-5XH(V)NP1E	12.50 (5.70-14.00)	14.00 (5.00-18.00)	-	3/8 - 5/8	5 781 €	5 781 €
RAS-6XH(V)NP1E	14.00 (6.00-16.00)	16.00 (5.00-20.00)	-	3/8 - 5/8	5 881 €	5 881 €
RAS-8XHNPE	20.00 (8.00-22.40)	22.40 (6.30-28.00)	-	3/8 - 1	-	7 011 €
RAS-10XHNPE	25.00 (10.00-28.00)	28.00 (8.00-35.00)	-	1/2 - 1	-	7 836 €

Unidades conectáveis apenas com UTAs.  
Kit EXV + PC-ARFP1E incluídos.

### INTERLIGAÇÃO COM UTAs através de DX KIT EXV + PC-ARFP1E



### COMANDOS POR CABO

PC-ARFP1E - 146 €

PC-ARH - 92€



### COMANDOS INFRA-VERMELHOS

PC-AWR + receptor infra sob consulta



## GAMA VRF UTOPIAS

### UNIDADES INTERIORES MURAI S

#### MURAI S sem válvula de expansão



	Arrefecimento (kW)	Aquecimento (kW)	Tub. Líq.- Gás (.pol)	P.V.P
RPK-0.4FSNH4M	1.10	1.30	1/4 - 1/2	Apenas para VRF Set Free
RPK-0.6FSNH4M	1.70	1.90	1/4 - 1/2	Apenas para VRF Set Free
RPK-0.8FSNH4M	2.00	2.20	1/4 - 1/2	655 €
RPK-1.0FSNH4M	2.50	2.80	1/4 - 1/2	665 €
RPK-1.5FSNH4M	3.60	4.00	1/4 - 1/2	710 €

#### MURAI S com válvula de expansão



	Arrefecimento (kW)	Aquecimento (kW)	Tub. Líq.- Gás (.pol)	P.V.P
RPK-0.4FSN4M	1.10	1.30	1/4 - 1/2	Apenas para VRF Set Free
RPK-0.6FSN4M	1.70	1.90	1/4 - 1/2	Apenas para VRF Set Free
RPK-0.8FSN4M	2.00	2.20	1/4 - 1/2	710 €
RPK-1.0FSN4M	2.50	2.80	1/4 - 1/2	715 €
RPK-1.5FSN4M	3.60	4.00	1/4 - 1/2	760 €
RPK-2.0FSN4M	5.00	5.60	1/4 - 5/8	995 €
RPK-2.5FSN4M	5.60	6.30	3/8 - 5/8	1 000 €
RPK-3.0FSN4M	7.10	8.00	3/8 - 5/8	1 040 €
RPK-4.0FSN4M	10.00	11.20	3/8 - 5/8	1 175 €

### UNIDADES INTERIORES CASSETES

#### CASSETE 4 VIAS 600x600



Panel:  
P-AP56NAM incluído.

	Arrefecimento (kW)	Aquecimento (kW)	Tub. Líq.- Gás (.pol)	P.V.P	
				S/sensor movimento	C/sensor movimento
RCIM-0.4FSN4E	1.10	1.30	1/4 - 1/2	Apenas para VRF Set Free	
RCIM-0.6FSN4E	1.70	1.90	1/4 - 1/2	Apenas para VRF Set Free	
RCIM-0.8FSN4E	2.00	2.20	1/4 - 1/2	1 255 €	1 595 €
RCIM-1.0FSN4E	2.50	2.80	1/4 - 1/2	1 275 €	1 615 €
RCIM-1.5FSN4E	3.60	4.00	1/4 - 1/2	1 360 €	1 700 €
RCIM-2.0FSN4E	5.00	5.60	1/4 - 1/2	1 450 €	1 790 €
RCIM-2.5FSN4E	5.60	6.30	3/8 - 5/8	1 250 €	1 585 €

#### CASSETE 4 VIAS 800x800



Panel:  
P-N32NA2 incluído.

	Arrefecimento (kW)	Aquecimento (kW)	Tub. Líq.- Gás (.pol)	P.V.P	
				S/sensor movimento	C/sensor movimento
RCI-1.0FSN4	2.50	2.80	1/4 - 1/2	1 425 €	1 770 €
RCI-1.5FSN4	3.60	4.00	1/4 - 1/2	1 510 €	1 860 €
RCI-2.0FSN4	5.00	5.60	1/4 - 1/2	1 605 €	1 950 €
RCI-2.5FSN4	5.60	6.30	3/8 - 5/8	1 680 €	2 025 €
RCI-3.0FSN4	7.10	8.00	3/8 - 5/8	1 770 €	2 115 €
RCI-4.0FSN4	10.00	11.20	3/8 - 5/8	1 840 €	2 185 €
RCI-5.0FSN4	12.50	14.00	3/8 - 5/8	2 080 €	2 420 €
RCI-6.0FSN4	14.00	16.00	3/8 - 5/8	2 360 €	2 705 €

#### CASSETES 2 VIAS



Painéis incluídos:  
(0.8-3) P-AP90DNA  
(4.0-6.0) P-AP160DNA.

	Arrefecimento (kW)	Aquecimento (kW)	Tub. Líq.- Gás (.pol)	P.V.P	
				S/sensor movimento	C/sensor movimento
RCD-0.8FSN3	2.00	2.20	1/4 - 1/2	1 795 €	2 130 €
RCD-1.0FSN3	2.50	2.80	1/4 - 1/2	1 815 €	2 150 €
RCD-1.5FSN3	3.60	4.00	1/4 - 1/2	1 925 €	2 260 €
RCD-2.0FSN3	5.00	5.60	1/4 - 1/2	2 040 €	2 375 €
RCD-2.5FSN3	5.60	6.30	3/8 - 5/8	2 135 €	2 470 €
RCD-3.0FSN3	7.10	8.00	3/8 - 5/8	2 315 €	2 650 €
RCD-4.0FSN3	10.00	11.20	3/8 - 5/8	2 540 €	2 870 €
RCD-5.0FSN3	12.50	14.00	3/8 - 5/8	2 795 €	3 125 €
RCD-6.0FSN3	14.00	16.00	3/8 - 5/8	3 020 €	3 355 €



## GAMA VRF UTOPIAS

### UNIDADES INTERIORES CONDUTAS



#### CONDUTAS MINI

	Arrefecimento (kW)	Aquecimento (kW)	Pressão Estática (Pa)	Tub. Líq.- Gás (.pol)	P.V.P s/bomba condensados c/bomba cond. (DU)	
RPIM-0.6FSN4E(DU)	1.70	1.90	20	1/4 - 1/2	Apenas para VRF Set Free	
RPIM-0.8FSN4E(DU)	2.00	2.20	32	1/4 - 1/2	925 €	995 €
RPIM-1.0FSN4E(DU)	2.50	2.80	32	1/4 - 1/2	935 €	1 015 €
RPIM-1.5FSN4E(DU)	3.60	4.00	27	1/4 - 1/2	960 €	1 080 €



#### CONDUTAS BAIXA PRESSÃO

	Arrefecimento (kW)	Aquecimento (kW)	Pressão Estática (Pa)	Tub. Líq.- Gás (.pol)	P.V.P
RPI-0.4FSN5E	1.10	1.30	25	1/4 - 1/2	Apenas para VRF Set Free
RPI-0.6FSN5E	1.70	1.90	20	1/4 - 1/2	Apenas para VRF Set Free
RPI-0.8FSN5E	2.00	2.20	32	1/4 - 1/2	830 €
RPI-1.0FSN5E	2.50	2.80	32	1/4 - 1/2	850 €
RPI-1.5FSN5E	3.60	4.00	27	1/4 - 1/2	890 €



#### CONDUTAS MÉDIA PRESSÃO

	Arrefecimento (kW)	Aquecimento (kW)	Pressão Estática (Pa)	Tub. Líq.- Gás (.pol)	P.V.P
RPI-2.0FSN5E	5.00	5.60	30	1/4 - 3/8	1 010 €
RPI-2.5FSN5E	5.60	6.30	30	3/8 - 5/8	1 065 €
RPI-3.0FSN5E	7.10	8.00	30	3/8 - 5/8	1 095 €
RPI-4.0FSN5E	10.00	11.20	45	3/8 - 5/8	1 280 €
RPI-5.0FSN5E	12.50	14.00	50	3/8 - 5/8	1 430 €
RPI-6.0FSN5E	14.00	16.00	50	3/8 - 5/8	1 515 €



#### CONDUTAS ALTA PRESSÃO

	Arrefecimento (kW)	Aquecimento (kW)	Pressão Estática (Pa)	Tub. Líq.- Gás (.pol)	P.V.P
RPI-8.0FSN3E	20.00	22.40	180	3/8 - 3/4	2 340 €
RPI-10.0FSN3E	25.00	28.00	180	3/8 - 7/8	2 435 €
RPI-16.0FSN3E	45.00	50.00	180	2x3/8 - 2x3/4	Apenas para VRF Set Free
RPI-20.0FSN3E	56.00	63.00	180	2x3/8 - 2x7/8	Apenas para VRF Set Free

### UNIDADES INTERIORES CONSOLAS



#### CONSOLA SEM ENVOLVENTE

	Arrefecimento (kW)	Aquecimento (kW)	Tub. Líq.- Gás (.pol)	P.V.P
RPFI-1.0FSN2E	2.50	2.80	1/4 - 1/2	1 055 €
RPFI-1.5FSN2E	3.60	4.00	1/4 - 1/2	1 105 €
RPFI-2.0FSN2E	5.00	5.60	1/4 - 5/8	1 200 €
RPFI-2.5FSN2E	5.60	6.30	3/8 - 5/8	1 245 €



#### CONSOLA COM ENVOLVENTE

	Arrefecimento (kW)	Aquecimento (kW)	Tub. Líq.- Gás (.pol)	P.V.P
RPF-1.0FSN2E	2.50	2.80	1/4 - 1/2	1 230 €
RPF-1.5FSN2E	3.60	4.00	1/4 - 1/2	1 275 €
RPF-2.0FSN2E	5.00	5.60	1/4 - 5/8	1 375 €
RPF-2.5FSN2E	5.60	6.30	3/8 - 5/8	1 415 €



#### CONSOLA DE TECTO (ALT. EFICIÊNCIA)

	Arrefecimento (kW)	Aquecimento (kW)	Tub. Líq.- Gás (.pol)	P.V.P
RPC-1.5FSN3	3.60	4.00	1/4 - 1/2	1 330 €
RPC-2.0FSN3	5.00	5.60	1/4 - 5/8	1 365 €
RPC-2.5FSN3	5.60	6.30	3/8 - 5/8	1 445 €
RPC-3.0FSN3	7.10	8.00	3/8 - 5/8	1 510 €
RPC-4.0FSN3	10.00	11.20	3/8 - 5/8	1 680 €
RPC-5.0FSN3	12.50	14.00	3/8 - 5/8	1 815 €
RPC-6.0FSN3	14.00	18.00	3/8 - 5/8	2 170 €

# CONDIÇÕES GERAIS DE VENDA E GARANTIA

## 1. Generalidades

As presentes Condições Gerais de Venda aplicam-se a todas as relações comerciais entre a CLIMASUN e os seus Clientes, entendendo-se que o comprador aceita as presentes condições, a partir da realização da encomenda.

## 2. Encomendas

2.1. As encomendas de equipamentos baseiam-se nos catálogos dos vários equipamentos, nas Tabelas de Preços em vigor e em toda a correspondência Técnico-Comercial trocada oficialmente entre a CLIMASUN e os seus Clientes.

2.2. As encomendas devem ser efectuadas por escrito, particularmente no equipamento industrial, sendo que, os pedidos de equipamento doméstico, ou acessórios, podem ser feitos directamente ao Departamento Comercial e confirmados reconfirmados por escrito.

2.3. A CLIMASUN, reserva-se ao direito de anular ou de não aceitar qualquer encomenda, em caso de incumprimento do acordado e das Condições Gerais de Venda, por parte do comprador.

2.4. A CLIMASUN, não se responsabiliza pelo normal funcionamento do equipamento desde que o mesmo não tenha sido devidamente especificado de acordo com as exigências técnicas do projecto, ou para o fim ao qual se destina o equipamento.

## 3. Entregas

### 3.1. Gama Doméstica

A CLIMASUN, assegura a entrega deste equipamento no espaço geográfico de Portugal Continental até 72h após confirmação da encomenda.

### 3.2. Gama Industrial e Ventilação

As entregas deste equipamento consideram-se sempre nos nossos armazéns, em Alfragide, salvo em caso de acordo com o Cliente para entrega do equipamento na obra, desde que não haja custos acrescidos para a CLIMASUN.

A recepção do equipamento por parte do Cliente garante as condições de fornecimento nos termos da encomenda.

Nota: A CLIMASUN reserva-se ao direito de cobrar custos de armazenagem a partir da permanência do equipamento nos nossos armazéns acima dos 15 dias.

### 3.3. Artigos da Loja e Acessórios

A entrega destes produtos são efectuados nas nossas instalações.

Os custos de expedição são por conta do Cliente.

Nota: Os Serviços da Loja e os Serviços Comerciais podem acordar entregas sem custos para o Cliente, desde que o valor da encomenda seja superior a 2.000 Euros, ou seja otimizado numa encomenda em conjunto com outros equipamentos.

## 4. Preços

4.1. Os preços estão regulamentados por Tabelas de Preços.

Nota: As Tabelas de Preços podem ser alteradas sem aviso prévio.

4.2. Os equipamentos que não constam nas Tabelas de Preços, serão objecto de propostas, confirmadas pelos Clientes.

4.3. As Tabelas de Preços não incluem o IVA.

## 5. Garantia

5.1. A CLIMASUN garante ao primeiro proprietário ou comprador original do equipamento, referido na fatura, que o mesmo se apresenta sem defeitos e se encontra nas condições normais de funcionamento, sendo garantido pelo prazo de 36 meses a partir da data da compra. Dos quais os primeiros 24 meses abrangem deslocação e substituição de componentes e os restantes 12 meses abrangem apenas substituição (por envio) de componentes por defeito de fabrico. Excluem-se Desumidificadores e Aparelhos Portáteis, que beneficiam duma garantia de 24 meses.

A Garantia do equipamento é efetivada após emissão de fatura CLIMASUN à empresa instaladora. A CLIMASUN reserva-se ao direito de recusar qualquer intervenção em Garantia ou de enviar peças de substituição, ao abrigo da Garantia, desde que, ou desde que, o equipamento não esteja identificado pelo Nº de série e/ou fatura respetiva, bem como a respetiva morada de instalação.

Nota: A CLIMASUN, pode recusar o envio de peças em Garantia sempre que se justifique (por parte dos Serviços de Assistência Técnica), a análise prévia da avaria no local.

### 5.2. Pedidos de Assistência em Garantia e Arranque do Equipamento

Os pedidos de Assistência e de Arranque devem ser formulados com pelo menos 8 dias de antecedência, com indicação do nº da requisição ou da factura do equipamento, podendo o tempo de Assistência ser reduzido de acordo com a disponibilidade dos serviços técnicos.

Nota: Em qualquer intervenção, fora ou dentro do período de Garantia, é condição imprescindível a presença de pessoal tecnicamente habilitado por parte do Instalador que participe nos trabalhos e

meios de acesso adequados aos equipamentos.

Caso existam valores por liquidar referentes a trabalhos com idades superiores a 180 dias, reserva-se o direito e recusar o pedido de assistência.

5.3. É da responsabilidade do Instalador assegurar todas as condições para que as intervenções do SAVE 21 sejam rápidas e eficientes, sendo da sua responsabilidade todos os custos decorrentes de deslocações "desnecessárias", ou "tempos mortos", motivados por deficiente programação das condições de arranque ou assistência dos equipamentos.

5.4. A Garantia cobre todos os defeitos de fabrico, sempre que os equipamentos sejam instalados em plena observação com as exigências técnicas estabelecidas em vigor, estando assim, excluídos defeitos de funcionamento da instalação independente do primeiro.

5.5. Não são consideradas deslocações ao abrigo da Garantia (mesmo que utilizadas dentro do período de Garantia), requisitadas por motivos de má condução dos equipamentos, falta de manutenção, limpeza, caso de manipulação e reparações por terceiros, ou outros casos não regulamentados nas alíneas anteriores.

5.6. É da responsabilidade do Instalador o primeiro diagnóstico sobre a avaria, bem como a sua reparação (sendo aceitável o envio dos componentes em avaria), se assim for acordado com o SAVE 21, no sentido de otimizar o tempo de resposta junto do utilizador.

5.7. Quaisquer peças fornecidas ao abrigo da Garantia serão facturadas ao fim de 30 dias se não forem devolvidas no período acordado e/ou cumpridas as condições referidas nas presentes Condições Gerais de Venda e no Certificado de Garantia.

5.8. Caso se verifique que não existe viabilidade para a reparação da unidade e/ou após avaliação da mesma por parte do Save21, bem como a análise do relatório por parte do departamento comercial o cliente solicite a substituição do mesmo, os trabalhos de remoção e instalação do equipamento ficam a cargo do instalador.

### 5.9. Arranque dos Equipamentos

Todos os equipamentos com potência frigorífica superior a 18KW devem ter a presença de um técnico indicado pela CLIMASUN, sob pena de perderem as Condições de Garantia.

Nota: Exceptuam-se os casos devidamente autorizados e acordados com o Cliente.

## 6. Devoluções

Não são admitidas devoluções de equipamento sem autorização prévia da CLIMASUN, depois de contactado o comercial respectivo, ou o secretariado comercial.

O pedido de devolução deve ser comunicado por escrito, ficando a sua aceitação condicionada ao perfeito estado do equipamento, respetivos acessórios e embalagem.

Em qualquer caso, todo o material a devolver deverá ser acompanhado por uma nota de devolução, uma fotocópia da fatura de fornecimento e descrição da situação que levou a devolução.

Os equipamentos reparados nas nossas instalações, ao abrigo da Garantia, serão devolvidos ao Cliente logo após a reparação.

## 7. Condições Gerais de Garantia

7.1. A Garantia inclui a reposição de peças, bem assim como a mão-de-obra dos nossos serviços, em território nacional (nos termos do ponto 5.2.), durante os primeiros 24 meses da Garantia, findo este período serão debitados os custos das deslocações.

7.2. A Garantia não inclui:

Os defeitos de funcionamento ou danos de peças e componentes não imputáveis à CLIMASUN.

Peças e componentes que não sejam de origem.

Manuseamento desadequado, instalação deficiente e arranques do equipamento, sem o prévio conhecimento da CLIMASUN.

Corrosão ou deterioração devido à agressividade de fluidos externos e condições ambientais excessivamente abrasivas.

Equipamento desmontado e reinstalado, uma ou mais vezes, no mesmo ou noutra local.

Os meios auxiliares em obra para acesso das equipas.

7.3. Não são aceites alterações às Condições de Garantia, salvo se acordadas entre as partes, antes da realização do pedido ou da intervenção.

7.4. Aconselha-se a leitura do Certificado de Garantia que acompanha o equipamento, cujo texto segue em anexo.

8. A divulgação das Condições Gerais de Venda será efectuada em anexo às Tabelas de Preços, a pedido do Cliente e/ou por fax ou e-mail, para todos os Clientes.

Nota: As presentes Condições Gerais de Venda podem ser alteradas sem aviso prévio.



**haiceland**  
CONFORTO UNIVERSAL

Uma marca do Grupo EFCIS || [www.haiceland.com](http://www.haiceland.com)

grupo  
**efcis**

**LISBOA:** EN249, Estrada Casal do Canas, Lote 4, Alfragide, 2724-523 Amadora | Tel.: +351 214 253 846 | [loja@haiceland.com](mailto:loja@haiceland.com)

**PORTO:** Rua Delfim Ferreira, N494, 4100-199 Porto | Tel.: +351 229 982 990 | [loja.norte@haiceland.com](mailto:loja.norte@haiceland.com)

**ALGARVE:** Sítio do Troto, N385, Loja A, São João da Venda, 8135-026 Almancil, Algarve | +351 289 816 415 | [loja.faro@haiceland.com](mailto:loja.faro@haiceland.com)