

AR CONDICIONADO
BOMBAS DE CALOR & A.Q.S.
AQUECIMENTO DE PISCINAS
ENERGIA SOLAR
ACESSÓRIOS AVAC



2023/24

TABELA DE PREÇOS

BOMBAS DE CALOR

A.Q.S. & AQUECIMENTO



Wi-Fi
Incluído



Duplex2205



Micro Channel
heat exchanger



A.Q.S.



COP 5.0



Refrigerante
R32



Wi-Fi
Incluído



NOVIDADE

**BOMBAS DE CALOR
MONOBLOCO A.Q.S.
ALL IN ONE**

DEPÓSITO AÇO INOXIDÁVEL

Até 70°C | A+

HC-HP300SS

[MONOFÁSICA]

NOVIDADE

**BOMBAS DE CALOR
MONOBLOCO A.Q.S.**

Até 65°C | A+++

HC-MI10R

10.0 kW

[MONOFÁSICA]

HC-MI16R3

16.0 kW

[TRIFÁSICA]

NOVAS BOMBAS DE CALOR PARA PISCINAS

Modelos

HC-SPN09
HC-SPN14
HC-SPN21

9kW, 14kW e 21kW



Refrigerante R32: Mais Amigo do Ambiente

Nível de ruído (10 m): <29 dB(A)

Compressor Full Inverter: Económico e compacto para uma performance melhorada.

Design duradouro: Envoltente em ABS e Display Electrónico

COP superior a 13

haice

Gama Pro

KOI Edition

NOVO
A++



Unidade Interior Maior | Alimentação na Unidade Exterior



Veja aqui a ficha técnica



GAMA MONOSPLIT



NOVO
A++



Gama Pro KOI Edition

Unidade Interior	HCDI-MNT09K01	HCDI-MNT12K01
Unidade Exterior	HCD0-NT09K01	HCD0-NT12K01
Capacidade Arrefecimento [kW]	2,6	3,2
Capacidade Aquecimento [kW]	2,8	3,4
SEER/SCOP	6,1/4,0	6,1/4,6
Classe Energética (Arrefecimento/ Aquecimento)	A++ / A+++	A++ / A++
Dimensões (Unidade Interior) [mm]	820/195/280	820/195/280
Dimensões (Unidade Exterior) [mm]	700/245/544	700/245/544
Peso Liq UI/UE [kg]	8.2/22.8	8.2/23.5
Nível Sonoro UI [dB(A)]	37/33/29/19	38/34/29/20
Caudal de Insuflação UI [m³/h]	500	550
Diâmetro de Tubagens (Liq./gás) [po]	1/4" / 3/8"	1/4" / 3/8"
P.V.P. CONJUNTO s/i.v.a. [€]	550.00€	605.00€

Comando Incluído.



MURAI PRO LUX

Unidade Interior	HCDI-18LUX02	HCDI-24LUX02
Unidade Exterior	HCD0-M18LUX02	HCD0-M24LUX02
Capacidade Arrefecimento [kW]	4,6	6,2
Capacidade Aquecimento [kW]	4,7	6,3
SEER/SCOP	6,3/4,6	6,7/5,1
Classe Energética (Arrefecimento/ Aquecimento)	A++ / A++	A++ / A+++
Dimensões (Unidade Interior) [mm]	865/200/290	1008/225/318
Dimensões (Unidade Exterior) [mm]	800/275/553	800/275/553
Peso Liq UI/UE [kg]	8.7/29.2	11.6/32.7
Nível de Pressão Sonora [dB(A)]	44/40/35/28	49/44/38/33
Caudal de Insuflação UI [m³/h]	650	900
Diâmetro de Tubagens (Liq./gás) [po]	1/4" / 1/2"	1/4" / 1/2"
P.V.P. CONJUNTO s/i.v.a. [€]	865.00€	1055.00€

Comando Incluído.

Gama Doméstica

GAMA MONOSPLIT E MULTISPLIT



MURAI S MAX

Unidade Interior	HCDI-MKC09DC4	HCDI-MKC12DC4	HCDI-MKC18DC4	HCDI-MKC24DC4
Unidade Exterior	HCD0-M09DC4	HCD0-12DC4	HCD0-M18DC4	HCD0-M24DC4
Capacidade Arrefecimento [kW]	2,6	3,5	5,0	6,8
Capacidade Aquecimento [kW]	2,8	3,5	5,2	6,9
SEER/SCOP	6,1/5,1	6,1/5,1	6,1/5,1	6,8/5,1
Classe Energética (Arrefecimento/ Aquecimento)	A++ / A+++	A++ / A+++	A++ / A+++	A++ / A+++
Dimensões (Unidade Interior) [mm]	805/200/290	805/200/290	975/220/320	975/220/320
Dimensões (Unidade Exterior) [mm]	700/245/544	700/245/544	800/275/553	890/340/705
Peso Liq UI/UE [kg]	8.3/22.8	8.3/23.5	11.6/32.7	11.6/44
Nível Sonoro UI [dB(A)]	37/32/28/18	37/32/29/19	44/40/35/28	47/45/37/29
Caudal de Insuflação UI [m³/h]	550	600	900	1100
Diâmetro de Tubagens (Liq./gás) [po]	1/4" / 3/8"	1/4" / 3/8"	1/4" / 1/2"	1/4" / 1/2"
P.V.P. MURAI S PARA MULTI s/i.v.a. [€]	180.00€	195.00€	230.00€	245.00€
P.V.P. CONJUNTO s/i.v.a. [€]	620.00€	675.00€	955.00€	1220.00€

Comando Incluído.



TABELA DE SELEÇÃO RÁPIDA



MURAI S MAX - DUPLOS

		Arrefecimento [kW]	Aquecimento [kW]	SEER/SCOP	Classe Energética	Caudal de Ar UE [m³/h]	Tubagem Líquido/ Gás [po]	Dimensões UE LxPxAl[mm]	P.V.P [€]
CMT77MAX16	[7+7]	1.1-4.6	1.8-4.8	6.2/4.0	A++/A+	2200	2x1/4" / 2x3/8"	800x275x553	1175,00 €
CMT79MAX16	[7+9]	1.1-4.6	1.8-4.9	6.2/4.0	A++/A+	2200	2x1/4" / 2x3/8"	800x275x553	1190,00 €
CMT712MAX16	[7+12]	1.1-4.7	1.8-5.0	6.2/4.0	A++/A+	2200	2x1/4" / 2x3/8"	800x275x553	1205,00 €

Unidade Exterior: HCD0-2MT16DC4



MURAI S MAX - DUPLOS

CMT99MAX18	[9+9]	1.3-5.8	1.6-6.5	6.5/4.0	A++/A+	2400	2x1/4" / 2x3/8"	800x275x553	1405,00 €
CMT912MAX18	[9+12]	1.3-5.8	1.7-6.6	6.5/4.0	A++/A+	2400	2x1/4" / 2x3/8"	800x275x553	1420,00 €

Unidade Exterior: HCD0-2MT18DC4



MURAI S MAX - TRIPLOS

CMT912MAX24	[9+12]	2.1-7.0	1.7-7.6	6.3/3.8	A++/A	3000	3x1/4" / 3x3/8"	890x340x700	1675,00 €
CMT999MAX24	[9+9+9]	2.1-7.0	1.7-7.6	7.5/4.0	A++/A+	3000	3x1/4" / 3x3/8"	890x340x700	1840,00 €
CMT9912MAX24	[9+9+12]	2.4-7.6	2.9-8.5	7.5/4.2	A++/A+	3000	3x1/4" / 3x3/8"	890x340x700	1855,00 €

Unidade Exterior: HCD0-3MT24DC4

GAMA MONOSPLIT E MULTISPLIT

Gama Doméstica & Comercial



CONSOLAS DUPLO FLUXO

Unidade Interior	HCCI-CDF09DC4	HCCI-CDF12DC4	HCCI-CDF16DC4
Unidade Exterior	HCCO-09M0DC4	HCCO-12M0DC4	HCCO-16M0DC4
Capacidade Arrefecimento [kW]	2,5	3,4	4,2
Capacidade Aquecimento [kW]	2,8	3,5	4,7
SEER/SCOP	8,0/4,2	7,5/4,2	7,0/4,0
Classe Energética [Arrefecimento/ Aquecimento]	A++ / A+	A++ / A+	A++ / A+
Dimensões (Unidade Interior) [mm]	700/210/600	700/210/600	700/210/600
Dimensões (Unidade Exterior) [mm]	800/280/550	820/338/614	890/353/697
Peso Liq UI/UE [kg]	16.5/31.5	16.5/37.8	16.5/45
Nível Sonoro UI [dB(A)]	40/32/25/20	40/32/25/20	40/32/25/20
Caudal de Insuflação UI [m³/h]	450	500	580
Diâmetro de Tubagens (Liq./gás) [po]	1/4" / 3/8"	1/4" / 3/8"	1/4" / 3/8"
P.V.P. CONSOLAS PARA MULTI s/i.v.a. [€]	425.00€	435.00€	465.00€
P.V.P. CONJUNTO s/i.v.a. [€]	1015.00€	1130.00€	1245.00€

Comando Incluído.

Consolas Duplo Fluxo



Dupla Insuflação



Design Compacto



Super Silencioso



haice

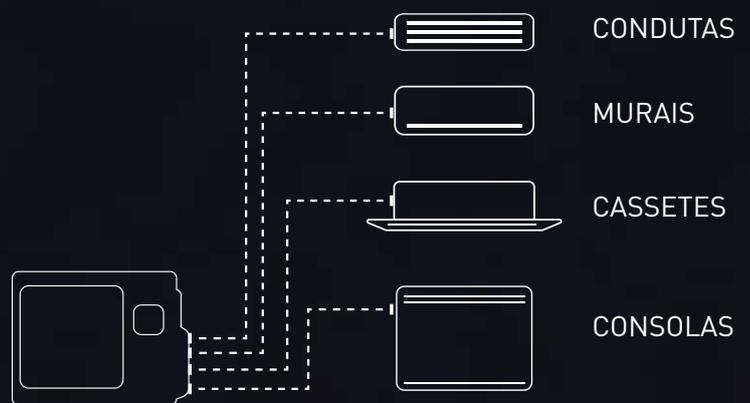
Conheça a nossa nova gama de Unidades Exteriores Multisplit da Haice!

Uma instalação concebida à sua medida, com inúmeras combinações possíveis, permitindo instalar de duas a quatro unidades interiores com apenas uma unidade exterior e assim climatizar até 4 ambientes diferenciados.

R32



CLIMA DO FUTURO



MULTISPLIT

A++
A+



Gama Doméstica

GAMA MULTISPLIT



UNIDADES EXTERIORES PARA COMBINAÇÕES MULTI

MODELOS MONOFÁSICOS

	HCD0-2MT16DC4	HCD0-2MT18DC4	HCD0-3MT24DC4	HCD0-4MT30DC4
Nº de Unidades Conectáveis	2	2	3	4
Capacidade Arrefecimento [kW]	4,0	5,0	7,0	8,5
Capacidade Aquecimento [kW]	4,4	5,2	7,6	9,6
SEER/SCOP	6,5/4,0	6,5/4,0	7,5/4,2	7,0/4,0
Classe Energética (Arrefecimento/ Aquecimento)	A++ / A+	A++ / A+	A++ / A+	A++ / A+
Dimensões [mm]	800/275/553	800/275/553	890/340/700	890/340/700
Caudal de Ar [m³/h]	2200	2400	3000	4000
Diâmetro de Tubagens (Liq./gás) [pol.]	2x1/4" / 2x3/8"	2x1/4" / 2x3/8"	3x1/4" / 3x3/8"	4x1/4" / 3x3/8"+1x1/2"
P.V.P. UE MULTI s/i.v.a. [€]	845.00€	1045.00€	1300.00€	1870.00€

UNIDADES INTERIORES PARA COMBINAÇÕES MULTISPLIT



MURAI S MAX



	ARREF. (kW)	AQUEC. (kW)	SEER/SCOP	CLASSE ENERG.	CAUDAL AR (m³/h)	TUB. Líq. / Gás (pol.)	DIMENSÕES U.I. (mm)	P.V.P €
HCDI-MKC07DC4	2,0	2,5	-	-	550	1/4" / 3/8"	805/200/290	165.00€
HCDI-MKC09DC4	2,6	2,8	-	-	550	1/4" / 3/8"	805/200/290	180.00€
HCDI-MKC12DC4	3,5	3,5	-	-	600	1/4" / 3/8"	805/200/290	195.00€
HCDI-MKC18DC4	5,0	5,2	-	-	900	1/4" / 1/2"	975/220/320	230.00€
HCDI-MKC24DC4	6,8	6,8	-	-	1100	1/4" / 1/2"	975/220/320	245.00€

Comando Incluído.

CONSOLAS DF



	ARREF. (kW)	AQUEC. (kW)	SEER/SCOP	CLASSE ENERG.	CAUDAL AR (m³/h)	TUB. Líq. / Gás (pol.)	DIMENSÕES U.I. (mm)	P.V.P €
HCCI-CDF09DC4	2,5	2,8	-	-	450	1/4" / 3/8"	700/210/600	425.00€
HCCI-CDF12DC4	3,4	3,5	-	-	500	1/4" / 3/8"	700/210/600	435.00€
HCCI-CDF16DC4	4,2	4,7	-	-	580	1/4" / 3/8"	700/210/600	465.00€

Comando Incluído.

CASSETES ALL FLOW



	ARREF. (kW)	AQUEC. (kW)	SEER/SCOP	CLASSE ENERG.	CAUDAL AR (m³/h)	TUB. Líq. / Gás (pol.)	DIMENSÕES U.I. (mm)	P.V.P €
HCCI-66CC09DC4*	2,6	3,2	-	-	510/450/390	1/4" / 3/8"	570/570/260	550.00€
HCCI-66CC12DC4*	3,5	4,0	-	-	650/520/420	1/4" / 3/8"	570/570/260	570.00€
HCCI-66CC18DC4*	5,0	5,5	-	-	700/600/500	1/4" / 1/2"	570/570/260	600.00€
HCCI-66CC24DC4**	7,1	8,0	-	-	1260/1070/820	3/8" / 5/8"	840/840/204	825.00€

*Painel: 700/700/60mm. **Painel 360°: 950/950/50mm.
Comando Incluído.

CONDUTAS 0-40 Pa



	ARREF. (kW)	AQUEC. (kW)	SEER/SCOP	CLASSE ENERG.	CAUDAL AR (m³/h)	TUB. Líq. / Gás (pol.)	DIMENSÕES U.I. (mm)	P.V.P €
HCCI-DCM09DC4	2,5	3,0	-	-	530/460/390	1/4" / 3/8"	850/420/185	567.00€
HCCI-DCM12DC4	3,5	4,0	-	-	600/480/420	1/4" / 3/8"	850/420/185	580.00€
HCCI-DCM18DC4	5,0	5,5	-	-	900/750/600	1/4" / 1/2"	1170/420/185	685.00€

Comando Incluído.

GAMA MULTISPLIT

Gama Doméstica

[Unidades apenas compatíveis com a gama DC4]



TABELA DE COMBINAÇÕES

HEDO-2MT16DC4 DUPLAS

2 UNIDADES

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

HEDO-2MT18DC4 DUPLAS

2 UNIDADES

7+7	7+9	7+12	7+14	9+9	9+12	9+14	12+12	12+14	14+14
-----	-----	------	------	-----	------	------	-------	-------	-------

HEDO-3MT24DC4 TRIPLAS

2 UNIDADES

7+7	7+9	7+12	7+14	7+18	9+9	9+12	9+14	9+18	12+12	12+14
12+18	14+14									

3 UNIDADES

7+7+7	7+7+9	7+7+12	7+7+14	7+7+18	7+9+9	7+9+12	7+9+14	7+9+18	7+12+12	7+12+14
9+9+9	9+9+12	9+9+14	9+12+12							

HEDO-4MT30DC4 QUADRUPLAS

2 UNIDADES

7+7	7+9	7+12	7+14	7+18	7+24	9+9	9+12	9+14	9+18	9+24
12+12	12+14	12+18	12+24	14+14	14+18	14+24	18+18	18+24	24+24	

3 UNIDADES

7+7+7	7+7+9	7+7+12	7+7+14	7+7+18	7+7+24	7+9+9	7+9+12	7+9+14	7+9+18	7+9+24
7+12+12	7+12+14	7+12+18	7+12+24	7+14+14	7+14+18	7+14+24	9+9+9	9+9+12	9+9+14	9+9+18
9+9+24	9+12+12	9+12+14	9+12+18	9+12+24	9+14+14	9+14+18	12+12+12	12+12+14	12+12+18	12+12+24
12+14+14	12+14+18	12+18+18	14+14+14	14+14+18						

4 UNIDADES

7+7+7+7	7+7+7+9	7+7+7+12	7+7+7+14	7+7+7+18	7+7+7+24	7+7+9+9	7+7+9+12	7+7+9+14	7+7+9+18	7+7+9+24
7+7+12+12	7+7+12+14	7+7+12+18	7+7+14+14	7+7+14+18	7+9+9+9	7+9+9+12	7+9+9+14	7+9+9+18	7+9+12+12	7+9+12+14
7+9+12+18	7+9+14+14	7+9+14+18	7+12+12+12	7+12+12+14	9+9+9+9	9+9+9+12	9+9+9+14	9+9+9+18	9+9+12+12	9+9+12+14
9+9+12+18	9+9+14+14	9+12+12+12	9+12+12+14	12+12+12+12						



Gama Doméstica

GAMA MONOSPLIT E MULTISPLIT



Modo Noite



Mais Insuflação



5 Velocidades



Ar Fresco

CONSOLAS CHÃO-TECTO

	TRIFÁSICA		TRIFÁSICA	
Unidade Interior	HCCI-CF18DC4	HCCI-CF24DC4	HCCI-CF36DC4	HCCI-CF42DC4
Unidade Exterior	HCCO-18M0DC4	HCCO-24M0DC4	HCCO-36M0DCT4	HCCO-42M0DCT4
Capacidade Arrefecimento [kW]	5.0	7.1	9.5	12.1
Capacidade Aquecimento [kW]	5.8	7.5	10.5	12.6
SEER/SCOP	7.31/4.1	6.1/3.8	6.11/3.91	5.86/3.81
Classe Energética (Arrefecimento/ Aquecimento)	A++/A+	A++/A	A++/A	A++/A
Dimensões (Unidade Interior) [mm]	1000/230/680	1325/230/680	1325/230/680	1650/230/680
Dimensões (Unidade Exterior) [mm]	820/338/614	860/308/730	920/372/760	965/370/950
Peso Liq UI/UE [kg]	26/37.8	33/49	33.5/61	44/83
Nível Sonoro UI [dB(A)]	44/41/38	41/38/36/33	47/43/41/37	46/43/41/38
Caudal de Insuflação UI [m³/h]	800	1250	1600	2050
Diâmetro de Tubagens (Líq./gás) [pol]	1/4" / 1/2"	3/8" / 5/8"	3/8" / 5/8"	3/8" / 5/8"
P.V.P. CONSOLAS PARA MULTI s/i.v.a. [€]	525.00€	630.00€	-	-
P.V.P. CONJUNTO s/i.v.a. [€]	1405.00€	1610.00€	2469.00€	2595.00€

Comando Incluído.

OPORTUNIDADES

R32



CONSOLA CHÃO-TECTO

	TRIFÁSICA		TRIFÁSICA	
MODELO DO CONJUNTO	HCCI/O-CF36DC3	HCCI/O-CF48DC3	HCCI/O-CF55DC3	
Capacidade Arrefecimento [kW]	10,5	14,1	15,8	
Capacidade Aquecimento [kW]	11,1	16,1	18,2	
SEER/SCOP	6,1/4,0	6,1/4,0	6,1/4,0	
Classe Energética (Arrefecimento/ Aquecimento)	A++ / A+	A++ / A+	A++ / A+	
Dimensões (Unidade Interior) [mm]	1650/675/235	1650/235/675	1650/235/675	
Nível de Pressão Sonora [dB(A)]	51/47/42	54/50/46	54/47/42	
Diâmetro de Tubagens (Líq./gás) [pol]	3/8" / 5/8"	3/8" / 5/8"	3/8" / 5/8"	
P.V.P. CONJUNTO s/i.v.a. [€]	2280.00€	2690.00€	3110.00€	

Limitado ao stock existente.

GAMA MONOSPLIT E MULTISPLIT

Gama Doméstica



Modo Noite



Design compacto (248mm)



NOVO

CONDUTAS BAIXO PERFIL

	TRIFÁSICA			
Unidade Interior	HCCI-DCM12DC4	HCCI-DCM18DC4	HCCI-DCM24DC4MS	HCCI-DCM36DC4MS
Unidade Exterior	HCCO-12M0DC4	HCCO-18M0DC4	HCCO-24M0DC4	HCCO-36M0DC4
Capacidade Arrefecimento [kW]	3.5	5.0	7.1	12.4
Capacidade Aquecimento [kW]	4.0	5.5	7.5	12.8
SEER/SCOP	6.1/3.8	6.1/3.8	6.1/3.8	5.85/3.31
Classe Energética (Arrefecimento/ Aquecimento)	A++/A	A++/A	A++/A	A++/A
Dimensões (Unidade Interior) [mm]	850/420/185	1170/420/185	1100/700/248	1500/700/248
Pressão estática [Pa]	0/10/20/30	0/10/20/30	25/50/70/90	65
Dimensões (Unidade Exterior) [mm]	800/280/550	820/338/614	860/308/730	920/372/760
Peso Liq UI/UE [kg]	16/31.5	22/37.8	31/49	48/61
Nível Sonoro UI [dB(A)]	33/28/25	36/34/32	44/41/39	48/45/42
Caudal de Insuflação UI [m³/h]	600	900	1440	2250
Diâmetro de Tubagens (Liq./gás) [pol]	1/4" / 3/8"	1/4" / 1/2"	3/8" / 5/8"	3/8" / 5/8"
P.V.P. CONDUTAS PARA MULTI s/i.v.a. [€]	580.00€	685.00€	720.00€	-
P.V.P. CONJUNTO s/i.v.a. [€]	1275.00€	1565.00€	1600.00€	2545.00€

Comando Incluído.

R32

OPORTUNIDADES

CONDUTAS MÉDIA PRESSÃO ESTÁTICA



	TRIFÁSICA		TRIFÁSICA	
MODELO DO CONJUNTO	HCCI/O-DM36DC3	HCCI/O-DM48DC3	HCCI/O-DM55DC3	
Capacidade Arrefecimento [kW]	10,5	14,1	15,2	
Capacidade Aquecimento [kW]	11,1	16,1	18,2	
SEER/SCOP	6,1/4,0	6,1/4,0	6,1/4,0	
Classe Energética (Arrefecimento/ Aquecimento)	A++/A+	A++/A+	A++/A+	
Dimensões (Unidade Interior) [mm]	1360/774/249	1200/300/874	1200/300/874	
Nível de Pressão Sonora [dB(A)]	47/43/40	51/50/48	54/52/51	
Diâmetro de Tubagens (Liq./gás) [pol]	3/8" / 5/8"	3/8" / 5/8"	3/8" / 5/8"	
Pressão Estática [Pa]	0-160	0-160	0-160	
P.V.P. CONJUNTO s/i.v.a. [€]	2200.00€	2820.00€	3250.00€	

Limitado ao stock existente.

Gama Doméstica

GAMA MONOSPLIT E MULTISPLIT



Modo Noite



Ar Fresco



4 Vias Independentes

CASSETES ALL FLOW

	TRIFÁSICA			
Unidade Interior	HCCI-66CC12DC4	HCCI-66CC18DC4	HCCI-66CC24DC4	HCCI-95CC36DC4
Unidade Exterior	HCCO-12MODC4	HCCO-18MODC4	HCCO-24MODC4	HCCO-36MODC4
Capacidade Arrefecimento [kW]	3.5	5.0	7.1	9.5
Capacidade Aquecimento [kW]	4.0	5.5	8.0	10.2
SEER/SCOP	6.1/3.8	6.1/3.8	6.1/3.8	6.0/3.6
Classe Energética (Arrefecimento/ Aquecimento)	A++/A	A++/A	A++/A	A++/A
Dimensões (Unidade Interior) [mm]	570/570/260	570/570/260	840/840/204	840/840/246
Dimensões (Painel) [mm]	700/700/60	700/700/60	950/950/50	950/950/50
Dimensões (Unidade Exterior) [mm]	800/280/550	820/338/614	860/308/730	920/372/760
Peso Liq UI/UE [kg]	18.5/31.5	19/37.8	27/49	31/61
Nível Sonoro UI [dB(A)]	36/33/30	42/37/35	36/33/29/26	45/42/38/34
Caudal de Insuflação UI [m³/h]	620	700	1260	1680
Diâmetro de Tubagens (Liq./gás) [pol]	1/4" / 3/8"	1/4" / 1/2"	3/8" / 5/8"	3/8" / 5/8"
P.V.P. CASSETES PARA MULTI s/i.v.a. [€]	570.00€	600.00€	825.00€	-
P.V.P. CONJUNTO s/i.v.a. [€]	1265.00€	1480.00€	1805.00€	2635.00€

Comando Incluído.

BREVEMENTE

CASSETES ALL FLOW

	TRIFÁSICA	TRIFÁSICA
Unidade Interior	HCCI-95CC42DC4	HCCI-95CC48DC4
Unidade Exterior	HCCO-42MODC4	HCCO-48MODC4
Capacidade Arrefecimento [kW]	12.4	13.4
Capacidade Aquecimento [kW]	12.8	15.0
SEER/SCOP	5.7/3.9	5.6/3.9
Classe Energética (Arrefecimento/ Aquecimento)	A+/A	A+/A
Dimensões (Unidade Interior) [mm]	840/840/288	840/840/288
Dimensões (Painel) [mm]	950/950/50	950/950/50
Dimensões (Unidade Exterior) [mm]	950/370/965	950/370/965
Peso Liq UI/UE [kg]	32/85	32/85
Nível Sonoro UI [dB(A)]	47/44/38	47/44/38
Caudal de Insuflação UI [m³/h]	1600/1445/1240	1950/1600/1440
Diâmetro de Tubagens (Liq./gás) [pol]	3/8" / 5/8"	3/8" / 5/8"
P.V.P. CONJUNTO s/i.v.a. [€]	2765.00€	3577.00€

Comando Incluído.



GAMA MONOSPLIT

R32

Gama Doméstica



OPORTUNIDADES

Ficha Técnica



CASSETES 4 VIAS

MODELO DO CONJUNTO

Capacidade Arrefecimento [kW]

Capacidade Aquecimento [kW]

SEER/SCOP

Classe Energética (Arrefecimento/ Aquecimento)

Dimensões (Unidade Interior) [mm]

Nível de Pressão Sonora [dB(A)]

Diâmetro de Tubagens (Liq./gás) [pol]

Dimensões do Painel [mm]

P.V.P. CONJUNTO s/i.v.a. [€]

	TRIFÁSICA	TRIFÁSICA
	HCCI/O-95CS48DC3	HCCI/O-95CS55DC3
Capacidade Arrefecimento [kW]	14,0	15,8
Capacidade Aquecimento [kW]	16,1	18,2
SEER/SCOP	6,1/4,0	6,1/4,0
Classe Energética (Arrefecimento/ Aquecimento)	A+/A+	A+/A+
Dimensões (Unidade Interior) [mm]	840/840/287	840/840/287
Nível de Pressão Sonora [dB(A)]	52/50/49	53/50,5/48
Diâmetro de Tubagens (Liq./gás) [pol]	3/8" / 5/8"	3/8" / 5/8"
Dimensões do Painel [mm]	950/950/55	950/950/55
P.V.P. CONJUNTO s/i.v.a. [€]	2810.00€	3177.00€

ARMÁRIO



Ficha Técnica



Fluxo de ar até 15m de distância



Amplitude de alcance de 160°



Filtro purificador de alta eficiência



Insuflação de ar 3D

Unidade Interior

Unidade Exterior

Capacidade Arrefecimento [kW]

Capacidade Aquecimento [kW]

SEER/SCOP

Classe Energética (Arrefecimento/ Aquecimento)

Dimensões (Unidade Interior) [mm]

Nível de Pressão Sonora [dB(A)]

Diâmetro de Tubagens (Liq./gás) [pol]

P.V.P. CONJUNTO s/i.v.a. [€]

	TRIFÁSICO
	HCCI-AR48DC4
	HCCO-48MODCT4
Capacidade Arrefecimento [kW]	13,4
Capacidade Aquecimento [kW]	15,0
SEER/SCOP	5,6/3,9
Classe Energética (Arrefecimento/ Aquecimento)	A+/A
Dimensões (Unidade Interior) [mm]	600/350/1850
Nível de Pressão Sonora [dB(A)]	58
Diâmetro de Tubagens (Liq./gás) [pol]	3/8" / 5/8"
P.V.P. CONJUNTO s/i.v.a. [€]	3327.00€

Comando Incluído.

Bombas de Calor A.Q.S. ALL IN ONE

NOVIDADE



Depósito em Aço Inoxidável

300L

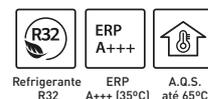


Bomba de Calor de Chão Monofásica
Tanque em aço inoxidável 304
Conector MODBUS
Controlo LCD
Apoio solar
Wi-Fi Incluído

MODELO	HC-HP300SS
Volume do Depósito (L)	300
Temperatura Máx. da Água (°C)	até 70
Perfil de Consumo	XL
COP @20/15°C (EN16147)	3,1
Classe Energética	A+
Dimensões (mm)	640x640x1845
Nível de Potência Sonora (dB(A))	60
Tipo de Refrigerante	R134A
P.V.P. s/i.v.a. [€]	2090,00 €

Bombas de Calor Monobloco & A.Q.S

NOVIDADE



MODELO	HC-MI10R	HC-MI16R3 (TRIFÁSICA)
Capacidade de arrefecimento (kW)*	10,1	15,7
Capacidade de aquecimento (kW)**	10,2	15,9
Compressor inverter	R32	R32
Produção de água quente***	Até 65°C	Até 65°C
P.V.P. s/i.v.a. [€]	3240,00 €	4250,00 €

*Temperatura de entrada/saída de água: 12°C/7°C; Temperatura exterior: 35°C. | **Temperatura de entrada/saída de água: 40°C/45°C; Temperatura exterior: 7°C.

*** Temperatura máxima de saída de água em catálogo.

Bombas de Calor para Piscinas



MODELO	HC-SPN09	HC-SPN14	HC-SPN21
Capacidade [kW]	1,84-8,92	3,23-13,60	4,58-20,54
Volume de piscina aconselhável	20m³ - 40m³	30m³ - 60m³	60m³ - 90m³
Temperatura da água	15°C - 40°C	15°C - 40°C	15°C - 40°C
Permutador de calor	Em Titânio	Em Titânio	Em Titânio
P.V.P. s/i.v.a. [€]	1650,00 €	1835,00 €	2680,00 €

Termossifão 200L e 300L



- Depósito vitrificado de 200l ou 300l com pintura epoxy em negro (inclui ânodo de magnésio).
- 1 Estrutura de suporte para cobertura plana/inclinada.
- 1 Resistência eléctrica.
- 1 Válvula de segurança para circuito primário.



MODELO

Capacidade de armazenamento (L)

Nº de colectores

Área total (m2)

Peso Líq. (Kg)

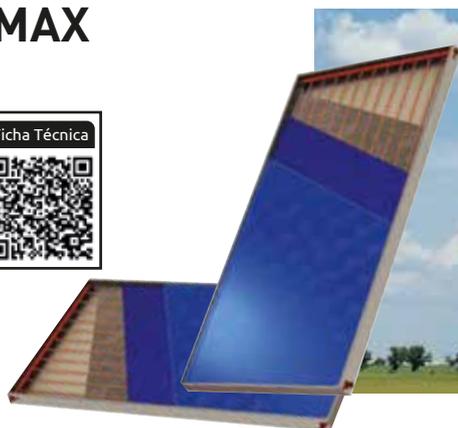
Dimensões - Altura x Largura (mm)

P.V.P. s/i.v.a. [€]

	TS200-1CS237	TS300-2CS200
Capacidade de armazenamento (L)	200	300
Nº de colectores	1	2
Área total (m2)	2,37	4,00
Peso Líq. (Kg)	90	130
Dimensões - Altura x Largura (mm)	1356 x 580	1970 x 580
P.V.P. s/i.v.a. [€]	1795,00	2545,00

Ânodo de magnésio incluído.

Painél Térmico FMAX



- Vidro temperado com baixo teor de ferro 3,2mm de espessura.
- Isolamento térmico.
- Orientação vertical e horizontal.



Fabricado no UE



MODELO

Capacidade de armazenamento (L)

Área total (m2)

Área de abertura (m2)

Pressão máxima (Bar)

Dimensões (mm)

P.V.P. s/i.v.a. [€]

	FMAX 2.37 (vertical)	FMAX 2.72 (horizontal)
Capacidade de armazenamento (L)	2,16	2,35
Área total (m2)	2,37	2,72
Área de abertura (m2)	2,23	2,57
Pressão máxima (Bar)	10	10
Dimensões (mm)	1930 x 1230 x 86	1260 x 2160 x 86
P.V.P. s/i.v.a. [€]	410,00	460,00



CORTINAS DE AR

MODELO	FM-1309Z-Y	FM-1312Z-Y
Volume máximo de ar	1400 m³/h	1760 m³/h
Velocidade máxima	8.5-11 m/s	8.5-11 m/s
Dimensões (mm)	900 x 220 x 157	1200 x 220 x 157
Nível sonoro (dB)	51	53
P.V.P. s/i.v.a. [€]	175,00 €	225,00 €



CORTINAS DE AR

MODELO	FM-3509L-Y-V6	FM-3512L-Y-V6	FM-3515L-Y-V6
Volume máximo de ar	1100 m³/h	1500 m³/h	1900 m³/h
Velocidade máxima	13-16 m/s	13-16 m/s	13-16 m/s
Dimensões (mm)	900 x 230 x 215	1200 x 230 x 215	1500 x 230 x 215
Nível sonoro (dB)	49	50	50
P.V.P. s/i.v.a. [€]	200,00 €	250,00 €	300,00 €



CORTINAS DE AR

MODELO	RM-1209-3D06/Y-SA1 - TRIFÁSICO	RM-1212-3D08/Y-SA1 - TRIFÁSICO
Volume máximo de ar	800 m³/h	1100 m³/h
Velocidade máxima	7 m/s	7 m/s
Dimensões (mm)	900 x 235 x 215	1200 x 235 x 215
Nível sonoro (dB)	57	58
P.V.P. s/i.v.a. [€]	250,00 €	300,00 €

TUBO COBRE ISOLADO

	DIÂMETRO (POL)	DIÂMETRO (mm)	ESPESSURA (mm)	COMPRIMENTO ROLO (m)	P.V.P €
102000022	1/4"	6.35	0.80	50	Sob Consulta
102000023	3/8"	9.53	0.81	50	Sob Consulta
102000024	1/2"	12.70	0.81	50	Sob Consulta
102000025	5/8"	15.88	0.81	50	Sob Consulta
102000026	3/4"	19.05	0.89	50	Sob Consulta
102000038	7/8"	22.20	1.15	25	Sob Consulta
102000060	NOVO 0.7	1/4"	6.35	50	Sob Consulta
102000061	NOVO 0.7	3/8"	9.53	50	Sob Consulta



TUBO COBRE NORMAL

	DIÂMETRO (POL)	DIÂMETRO (mm)	ESPESSURA (mm)	COMPRIMENTO ROLO (m)	P.V.P €
101200001	1/4"	6.35	0.81	30	Sob Consulta
101200002	3/8"	9.53	0.81	30	Sob Consulta
101200003	1/2"	12.70	0.81	30	Sob Consulta
101200004	5/8"	15.88	0.81	30	Sob Consulta
101200005	3/4"	19.05	0.89	30	Sob Consulta
101100009	7/8"	22.20	1	5	Sob Consulta
101100020	1"	25.40	1	5	Sob Consulta
101100021	1 1/8"	28.58	1	5	Sob Consulta
101100022	1 3/8"	34.93	1.25	5	Sob Consulta
101100023	1 5/8"	41.27	1.25	5	Sob Consulta





POLEIAS EM FERRO ARTICULADAS



	DIMENSÕES (C x B)	P.V.P €
FB0130002	400 x 470	22,00 €
FB0130003	450 x 550	25,00 €
FB0130004	400 x 415	20,00 €
FB0130008	390 x 420	20,00 €
FB0130009	390 x 480	22,00 €
FB0130010	450 x 540	25,00 €

POLEIAS EM FERRO SOLDADAS



	DIMENSÕES (C x B)	P.V.P €
FB0130012	390 x 410	20,00 €
FB0130013	390 x 480	22,00 €
FB0130014	450 x 540	25,00 €

CABO ELÉCTRICO



	Dimensões (mm)	P.V.P €
221200003	4 x 1,5	130,00 €
221200002	3 x 2,5	150,00 €

KIT DE APOIOS ANTI-VIBRÁTICOS



	Peso (Kg)	P.V.P €
220000009	20-60	2,00 €
220000010	50-90	3,50 €

TUBO DE ESGOTO ANELADO



	Dimensões (mm)	P.V.P €
130300024	16	20,00 €
130300025	20	30,00 €
130300034	18	25,00 €

CAIXA DE PRÉ INSTALAÇÃO



	Dimensões (mm)	P.V.P €
220500003	430 x 110 x 70	3,50 €



PARCEIROS EM DESTAQUE

WIGAM

sauermann®

testo

armacell®

HIKOKI

CONDIÇÕES GERAIS DE VENDA E GARANTIA

1. Generalidades

As presentes Condições Gerais de Venda aplicam-se a todas as relações comerciais entre a EFCIS 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 mesmos, nas Tabelas de Preços em vigor e em toda a correspondência Técnico-Comercial trocada oficialmente entre a EFCIS e os seus Clientes.

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

2.3. A EFCIS, 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 EFCIS, 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 EFCIS, assegura a entrega deste equipamento no espaço geográfico de Portugal Continental.

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, com um custo acrescido de 1% do valor da encomenda atribuído a taxas logísticas.

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

Nota: A EFCIS 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 é efectuada nas nossas instalações.

Os custos de expedição são por conta do Cliente.

4. Preços

4.1. Os preços estão regulamentados pela Tabelas de Preços, podendo esta estar sujeita a actualizações digitais.

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. A EFCIS 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. Estão abrangidos deslocação e substituição de componentes por defeito de fabrico. Desumidificadores e Aparelhos Portáteis, beneficiam duma garantia de 36 meses.

5.1. A Garantia do equipamento é efetivada após emissão de fatura EFCIS à empresa instaladora.

5.2. A EFCIS reserva-se ao direito de recusar qualquer intervenção em Garantia ou de enviar peças de substituição, ao abrigo da Garantia, desde que, o equipamento não esteja identificado pelo Nº de série e/ou fatura respetiva, bem como a respetiva morada de instalação.

Nota: A EFCIS, 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.

5.3. 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 periodicidade superiores a 180 dias, reserva-se o direito de recusar o pedido de assistência.

5.4. 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.

5.5. 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.

5.6. Não são consideradas deslocações ao abrigo da Garantia (mesmo que utilizadas dentro do período de vigência), 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.

5.7. 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.

5.8. Qualquer peça fornecida 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.

5.9. Caso se verifique que não existe viabilidade para a reparação da unidade e/ou após avaliação da mesma por parte do SAVE 21, 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.

5.10. Arranque dos Equipamentos

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

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

6. Devoluções

6.1. Não são admitidas devoluções de equipamento sem autorização prévia da EFCIS, depois desta última contactar 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 embalamento.

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.

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

7. Condições de Garantia

7.1. A Garantia inclui a reposição de peças, bem como a mão-de-obra dos nossos serviços, em território nacional (nos termos do ponto 5.2.), durante os primeiros 36 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 EFCIS.
- Peças e componentes que não sejam de origem.
- Manuseamento desadequado, instalação deficiente e arranques do equipamento, sem o prévio conhecimento da EFCIS.
- 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 noutro 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.

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.

Ver Produtos:



Lojas Haiceland:

Estrada Casal do Canas, Lote 4 Alfragide - 2724-523 Amadora

Rua Delfim Ferreira, N494 Porto - 4100-199 Porto

Sítio do Troto, N385, Loja A, São João da Venda - 8135-026 Almancil

Rua do Oceano Atlântico, N17 Portimão - 8500-823 Portimão

Equipa Comercial:
Portugal Continental e Ilhas

