

# HAICE

CONFORTO E EFICIÊNCIA

**Megaclima**

Desde 1993



# Cassetes 4 Vias

Classe Energética **A++**  
**A**



Incluído

Monofásicas:  
12 000 Btu/h  
18 000 Btu/h  
24 000 Btu/h

Trifásicas:  
36 000 Btu/h  
42 000 Btu/h  
48 000 Btu/h

MODELO		Unidade Interior	HCCI-66CC12DC4	HCCI-66CC18DC4	
		Unidade Exterior	HCCO-12MODC4	HCCO-18MODC4	
Dados de desempenho nominal	Capacidade	Arrefecimento	Btu/h (nor)	12000	17000
			kW nor(min-máx)	3.50(0.9-4.5)	5.0(1.8-5.8)
	Aquecimento		Btu/h (nor)	12600	18800
			kW nor(min-max)	4.0(1-4.8)	5.5(2-6.5)
	Potência absorvida	Arrefecimento	kW nom(min-max)	1.06(0.28-1.8)	1.53(0.55-2)
		Aquecimento	kW nom(min-max)	0.99(0.28-1.8)	1.52(0.6-2)
EER/COP			3.31/3.71	3.26/3.42	
Dados de desempenho sazonal	Arrefecimento - P design(35°C)		kW	3.5	5
	Aquecimento - P design(-10°C)		kW	3.0	4
	SEER/SCOP			6.1/3.8	6.1/3.8
	Classe energética (arref./aquec.)			A++/A	A++/A
	Consumo de energia anual (arref.)		kW	222	363
	Consumo de energia anual (aquec.)		kW	1427	1932
<b>Unidade Interior</b>					
Parâmetros eléctricos		Alimentação eléctrica	Ph/V/Hz	1/220-240/50/60	1/220-240/50/60
Desempenho	Fluxo de ar (alto/méd./baixo)		m³/h	620/520/450	700/620/500
	Nível sonoro (A/M/B)		dB(A)	52	55
	Nível de pressão sonora (A/M/B)		dB(A)	36/33/30	42/37/35
Instalação	Dimensões (L/P/A)		mm	570/570/260	570/570/260
	Dimensões embalagem (L/P/A)		mm	718/680/380	718/680/380
	Peso líquido/ Peso bruto		kg	18.5/22	19/22
	Controlador			Incluído	Incluído
Painel	Dimensões (L/P/A)		mm	700/700/60	700/700/60
	Dimensões embalagem (L/P/A)		mm	740/750/115	740/750/115
	Peso líquido/ Peso bruto		kg	2.8/4.8	2.8/4.8
<b>Unidade Exterior</b>					
Parâmetros eléctricos		Alimentação eléctrica	Ph/V/Hz	1/230/50	1/230/50
Desempenho	Fluxo de ar (alto)		m³/h	1800	2500
	Nível sonoro		dB(A)	61	63
	Nível de pressão sonora		dB(A)	48	51
Instalação	Dimensões (L/P/A)		mm	800/280/550	820/338/614
	Dimensões da embalagem (L/P/A)		mm	954/409/625	963/413/685
	Peso líquido/ peso bruto		kg	31.5/34	37.8/41.5
	Compressor			Rotary	Twin rotary
	Refrigerante			R32	R32
	GWP			675	675
	Diâmetro de tubagem - líquido		mm (pol)	6.35 (1/4")	6.35 (1/4")
	Diâmetro de tubagem - gás		mm (pol)	9.52 (3/8")	12.7 (1/2")
	Comprimento máx. de tubagem		m	15	25
	Desnível máx entre U.I e U.E		m	10	15
Amplitude de funcionamento	Carga de refrigerante de fábrica		kg	0.94	0.95
	Máx. comprimento tubagem sem carga		m	5	5
	Carga para comprimento extra		g/m	20	20
	Arrefecimento (Min-Máx)		°C	-10-43	-10-43
	Aquecimento (Min-Máx)		°C	-15-24	-15-24

# Cassetes 4 Vias

Classe Energética **A++**  
**A**



Monofásicas:  
12 000 Btu/h  
18 000 Btu/h  
24 000 Btu/h

Trifásicas:  
36 000 Btu/h  
42 000 Btu/h  
48 000 Btu/h

Incluído

MODELO			Unidade Interior	HCCI-66CC24DC4	HCCI-95CC36DC4
			Unidade Exterior	HCCO-24MODC4	HCCO-36MODCT4
Dados de desempenho nominal	Capacidade	Arrefecimento	Btu/h (nor)	22200	31621
			kW nor(min-max)	7.1(2-7.3)	9.5(2.5-10.0)
	Aquecimento		Btu/h (nor)	24300	34800
			kW nor(min-max)	8.0(2.5-8)	10.2(3.0-10.5)
	Potência absorvida	Arrefecimento	kW nom (min-max)	2.20(0.5-2.6)	3.1(0.5-4.0)
		Aquecimento	kW nom (min-max)	1.91(0.5-2.6)	2.91(0.5-4.0)
EER/COP			3.23/3.72	3/3.5	
Dados de desempenho sazonal	Arrefecimento - P design(35°C)		kW	7.1	9.5
	Aquecimento - P design(-10°C)		kW	5	7.5
	SEER/SCOP			6.1/3.8	6.0/3.6
	Classe energética (arref./aquec.)			A++/A	A++/A
	Consumo de energia anual (arref.)		kW	435	582
	Consumo de energia anual (aquec.)		kW	2044	2734
<b>Unidade Interior</b>					
Parâm. Eléctricos			Alimentação eléctrica	Ph/V/Hz	1/220-240/50/60
Desempenho	Fluxo de ar (A/M/B)		m <sup>3</sup> /h	1260/1070/820/680	1680/1530/1320/1190
	Nível sonoro (A/M/B)		dB(A)	55	62
	Nível de pressão sonora (A/M/B)		dB(A)	36/33/29/26	45/42/38/34
Instalação	Dimensões (A/L/P)		mm	840/840/204	840/840/246
	Dimensões da embalagem (A/L/B)		mm	990/990/310	990/990/310
	Peso líquido/ Peso bruto		kg	27/32	31/36
Panel	Dimensões (A/L/P)		mm	950/950/50	950/950/50
	Dimensões da embalagem (A/L/P)		mm	1000/1000/110	1000/1000/110
	Peso líquido/ Peso bruto		kg	6.5/9	6.5/9
<b>Unidade Exterior</b>					
Parâm. Eléctricos			Alimentação eléctrica	Ph/V/Hz	1/220-240/50/60
Desempenho	Fluxo de ar (H)		m <sup>3</sup> /h	3000	3500
	Nível sonoro		dB(A)	70	66
	Nível de pressão sonora		dB(A)	57	52
Instalação	Dimensões (A/L/P)		mm	860/308/730	920/372/760
	Dimensões da embalagem (A/L/P)		mm	995/420/815	1036/478/820
	Peso líquido/ Peso bruto		kg	49/52	65/70
	Compressor			Twin rotary	Twin rotary
	Refrigerante			R32	R32
Amplitude de funcionamento	GWP			675	675
	Diâmetro da tubagem - líquido		mm (pol)	9.52 (3/8")	9.52 (3/8")
	Diâmetro da tubagem - gás		mm (pol)	15.88 (5/8")	15.88 (5/8")
	Comprimento máx. de tubagem		m	50	50
	Desnível máx entre a U.I e a U.E		m	30	30
	Carga de refrigerante de fábrica		kg	1.3	1.5
	Comprimento máx. de tubagem sem carga		m	10	30
	Carga para comprimento extra		g/m	45	45
Arrefecimento (Min-Máx)		°C	-10-46	-10-46	
Aquecimento (Min-Máx)		°C	-15-24	-15-24	

# Cassetes 4 Vias

Classe Energética **A++**  
**A**



Monofásicas:  
12 000 Btu/h  
18 000 Btu/h  
24 000 Btu/h

Trifásicas:  
36 000 Btu/h  
42 000 Btu/h  
48 000 Btu/h

		TRIFÁSICA		TRIFÁSICA	
UNIDADE INTERIOR	Modelo	HCCI-95CC42DC4		HCCI-95CC48DC4	
UNIDADE EXTERIOR	Modelo	HCCO-42MODCT4		HCCO-48MODCT4	
<b>Dados de desempenho</b>					
Capacidade nominal Arrefec.	nom (min~máx)	kW	12,1 (2,4~12,7)	13,4 (3,5~14,0)	
Capacidade nominal Aquec.	nom (min~máx)	kW	12,4 (1,8~13,0)	15,0 (4,0~15,5)	
Potência absorvida Arrefec.	nom (min~máx)	kW	4,2 (0,3~5,6)	5,28 (1,0~6,5)	
Potência absorvida Aquec.	nom (min~máx)	kW	3,7 (0,3~5,6)	5,70 (1,0~6,5)	
Classe energética	EER		2,88	2,54	
	COP		3,35	2,63	
Pdesign Arrefecimento	capacidade (35°)	kW	12,1	13,4	
Pdesign Aquecimento	capacidade (-10°)	kW	8,3	8,5	
Classe energética	SEER		5,9	5,62(A+)	
	SCOP		3,7	3,96 (A)	
Consumo anual de energia Arrefec.		kWh/a	719	834	
Consumo anual de energia Aquec.		kWh/a	3100	3003	
<b>Unidade interior</b>					
Alimentação Eléctrica		Ph-V-H z	1/220~240/50/60	1/220~240/50/60	
Capacidade de Insuflação		m³/h	1950/1600/1440/1200	1950/1600/1440/1200	
Nível de Potência Sonora		dB(A)	64	64	
Nível de Pressão Sonora		dB(A)	47/44/38/34	47/44/38/34	
Dimensões		mm	840x840x288	840x840x288	
Peso líquido		kg	32	32	
Dimensões do painel		mm	950x950x50	950x950x50	
Peso líquido do painel		kg	6,5	6,5	
<b>Unidade exterior</b>					
Alimentação Eléctrica		Ph-V-H z	3/380~415/50/60	3/380~415/50/60	
Nível de Potência Sonora		dB(A)	69	72	
Nível de Pressão Sonora		dB(A)	52	58	
Dimensões		mm	950x370x965	950x370x1350	
Peso líquido		kg	83	85	
Tipo de compressor			Inverter twin rotary	Inverter twin rotary	
Marca do compressor			Mitsubishi	Mitsubishi	
<b>Dados hidráulicos</b>					
Refrigerante			R32	R32	
Diâmetro tubagem - líquido		mm	9,52	9,52	
Diâmetro tubagem - gás		mm	15,88	15,88	
Máximo comprimento sem refrigerante		m	30	30	
Comprimento máximo tubagem		m	50	70	
Carga de refrigerante de fábrica		kg	2	2,3	
Desnível máximo entre U.I e U.E		m	30	30	
To neladas equivalentes de CO <sub>2</sub>		tCO <sub>2</sub> EQ	1,3	1,55	
Carga para comprimento extra		g/m	45	45	
Limite de funcionamento Arrefec.		min~máx	21÷35°C (in) / -10÷46°C (out)	21÷35°C (in) / -10÷46°C (out)	
Limite de funcionamento Aquec.		min~máx	10÷27°C (in) / -15÷24°C (out)	10÷27°C (in) / -15÷24°C (out)	



video 2"  
 **Apresentação  
Megaclima**

video 4"  
 **Academia  
Megaclima**

video 7"  
 **Por dentro da  
Megaclima**

## *30 Anos na climatização e tratamento de ar*

Delegação de Lisboa  
Tel: 219 151 792  
[lisboa@megaclima.pt](mailto:lisboa@megaclima.pt)

Delegação de Queluz  
Tel: 219 250 028  
[queluz@megaclima.pt](mailto:queluz@megaclima.pt)

**Serviços Centrais**

Rua Francisco Ribeirinho, 28

Centro Empresarial Abrunheira – Escritório 11  
Abrunheira 2710-736 Sintra  
Tel: 219 253 300

[www.megaclima.pt](http://www.megaclima.pt)

[geral@megaclima.pt](mailto:geral@megaclima.pt)