



haice

CATÁLOGO 2011



Maio 2011

Haiceland
multisplit air conditioning



9, 12, 18 E 24 MIL BTU/H

CLASSE A

LED DISPLAY

ALHETAS AUTOMÁTICAS

FILTROS PURIFICADORES

MODOS TURBO

REARRANQUE AUTOMÁTICO

COMANDO À DISTÂNCIA

A



AUTO RESTART



FILTRO DE CARVÃO ATIVO



LED DISPLAY



MODOS SLEEP



MODOS TURBO



DC INVERTER



ELEVADO COP



R410A

ESPECIFICAÇÕES

REFERÊNCIA CONJUNTO		HCDI/O-9MU0/R2DC	HCDI/O-12MU0/R2DC	HCDI/O-18MU0/R2DC	HCDI/O-24MU0/R2DC
CAPACIDADE					
Capacidade Arrefecimento	Btu/h	9000 (3000-10500)	12000 (4000-13500)	17000 (5100-22000)	23000 (12000-25000)
	KW	2.6 (0.9-3.1)	3.5 (1.2-4.0)	5.0 (1.5-6.4)	6.7 (3.5-7.3)
Capacidade Aquecimento	Btu/h	10000 (3200-11500)	13000 (4200-14500)	17500 (5300-23000)	25000 (12000-27000)
	KW	2.9 (1.0-3.4)	3.8 (1.2-4.2)	5.1 (1.6-6.7)	7.3 (3.5-7.9)
ELECTRICIDADE					
Alimentação Eléctrica	V,Hz,Ph	220-240, 50, 1	220-240, 50, 1	220-240, 50, 1	220-240, 50, 1
Potência absorvida	Arref. (W)	820 (270-1100)	1090 (280-1220)	1550 (380-2300)	2100 (820-2500)
	Aquec. (W)	810 (270-1160)	1050 (300-1300)	1420 (350-2100)	2030 (830-2600)
Consumo Nominal	Arref. (W)	3.8 (1.2-5.0)	4.8 (1.4-6.0)	6.9 (1.8-10.2)	9.8 (3.6-11.2)
	Aquec. (W)	3.7 (1.2-5.2)	4.6 (1.5-6.4)	6.4 (1.6-9.5)	9.5 (3.6-12.0)
PERFORMANCE					
EER		3.22	3.22	3.21	3.21
COP		3.62	3.63	3.61	3.61
Classe Energética		A	A	A	A
Caudal Máximo	Interior (m³/h)	570	615	800	1150
Nível de ruído	Interior (Hi/Med/Low) (dbA)	39/33/28	40/35/29	44/40/37	48/45/41
	Exterior (dbA)	53	54	56	58
DIMENSÕES E PESO					
Unidade Interior (mm)	L x A x P	710x250x190	790x265x198	918x292x223	998x322x225
Unidade Exterior (mm)	L x A x P	659x531x257	659x531x257	760x590x285	845x695x335
Peso (Kg)	Interior/Exterior	8/27	9/29	11.5/40.5	16.5/58
TUBAGEM					
Líquido	ø mm / pol.	6.35 / 1/4	6.35 / 1/4	6.35 / 1/4	9.53 / 3/8
Gás	ø mm / pol.	9.53 / 3/8	9.53 / 3/8	12.7 / 1/2	15.9 / 5/8
Comprimento Tubagem máximo	m	20	20	25	25
Desnível máximo	m	8	8	10	15

Os dados e referências apresentados poderão ser actualizados sem aviso prévio.



12 E 18 MIL BTU/H

CLASSE A

30% MENOS CONSUMO QUE EQUIPAMENTOS CONVENCIONAIS

DUPLO FLUXO

DIMENSÕES REDUZIDAS 700mm

MANUTENÇÃO SIMPLES

SILENCIOSA

FILTROS PURIFICADORES

COMANDO À DISTÂNCIA

A



ESPECIFICAÇÕES

REFERÊNCIA CONJUNTO		HCDI/O-12CDF/R2DC	HCDI/O-18CDF/R2DC
CAPACIDADE			
Capacidade Arrefecimento	Btu/h	12000 (5000 - 14000)	18000 (6000 - 20000)
	KW	3.5 (1.4 - 4.1)	5.3 (1.7 - 5.7)
Capacidade Aquecimento	Btu/h	14000 (5000 - 17000)	20000 (5000 - 21000)
	KW	4.0 (1.4 - 4.9)	5.9 (1.5 - 6.2)
ELECTRICIDADE			
Alimentação Eléctrica	V,Hz,Ph	220-240, 50, 1	220-240, 50, 1
Consumo Nominal	Arref. (W)	1.37 (0.34 - 1.08)	2.06 (1.63 - 0.52)
	Aquec. (W)	1.42 (0.37 - 1.11)	2.09 (0.55 - 1.62)
PERFORMANCE			
EER		3.24	3.23
COP		3.62	3.61
Classe Energética		A	A
Caudal Máximo	m³/h	550	740
Nível de ruído (Sh/Hi/Med/Lo/Sl) (dbA)		35/33/31/27/23	38/35/33/31/29
DIMENSÕES E PESO			
Dimensão Unid. Interior (mm)	L x A x P	700x600x210	700x600x210
Peso Unid. Interior (Kg)		15	15
Dimensão Unid. Exterior (mm)	L x A x P	761x593x279	842x695x324
Peso Unid. Exterior (Kg)		39.5	39.5
TUBAGEM			
Líquido	ø mm / pol.	6.35 / 1/4	6.35 / 1/4
Gás	ø mm / pol.	12.7 / 1/2	12.7 / 1/2
Drenagem	ø mm / pol.	15.9 / 5/8	15.9 / 5/8
Comprimento Tubagem máximo	m	10	20
Desnível máximo	m	5	10

Os dados e referências apresentados poderão ser actualizados sem aviso prévio.



A



12, 18, 24 E 36 MIL BTU/H

CLASSE A

DESIGN COMPACTO (12 E 18 MIL BTU/H)

REARRANQUE AUTOMÁTICO

COMANDO À DISTÂNCIA OU POR CABO

ESPECIFICAÇÕES

REFERÊNCIA CONJUNTO		HCCI/O-12C66DC	HCCI/O-18C66DC	HCCI/O-24C95DC	HCCI/O-36C95DC
CAPACIDADE					
Capacidade Arrefecimento	Btu/h	12000 (4800-13680)	18000 (6120-19260)	24000 (5400-26800)	35800 (9900-42300)
	KW	3.2 (4.0-1.4)	5.3 (5.6-1.8)	7.0 (1.6-7.9)	10.5 (2.9-12.4)
Capacidade Aquecimento	Btu/h	13500 (15340-4550)	20000 (20800-4800)	26500 (5800-29000)	37600 (12600-45000)
	KW	4.0 (4.5-1.3)	5.8 (6.1-1.4)	7.8 (1.7-8.5)	11.0 (3.7-12.3)
ELECTRICIDADE					
Alimentação Eléctrica	V,Hz,Ph	220-240, 50, 1	220-240, 50, 1	220-240, 50, 1	380-415,50,3
Consumo Nominal	Arref. (W)	0.98 (1.25-0.31)	1.63 (2.07-0.55)	2.18 (2.8-0.98)	3.25 (5.0-2.3)
	Aquec. (W)	1.09 (1.39-0.37)	1.60 (2.02-0.56)	2.10 (2.60-1.05)	3.03 (3.94-2.0)
PERFORMANCE					
EER		3.26	3.25	3.23	3.23
COP		3.63	3.62	3.69	3.63
Classe Energética		A	A	A	A
Caudal Máximo	Interior (m3/h)	530 (683-510)	710 (800-560)	1114 (1237-871)	1354 (1545-1187)
Nível de ruído	(Hi/Med/Lo) (dBa)	42/41/38	42/41/38	42/40.5/39	44/42.5/41
DIMENSÕES E PESO					
Unidade Interior (mm)	L x A x P	570x260x570	570x260x570	840x230x840	840x230x840
Painel (mm)	L x A x P	647x50x647	647x50x647	950x55x950	950x55x950
Unidade Exterior (mm)	L x A x P	761x593x279	842x695x324	895x862x313	990x966x354
Peso (Kg)	Corpo/Painel	16/3	18/3	24/6	30/6
TUBAGEM					
Líquido	ø mm / pol.	6.35 / 1/4	6.35 / 1/4	9.53 / 3/8	9.53 / 3/8
Gás	ø mm / pol.	12.7 / 1/2	12.7 / 1/2	15.9 / 5/8	15.9 / 5/8
Drenagem	ø mm / pol.	25 / 1	25 / 1	32 / 1 1/4	32 / 1 1/4
Comprimento Tubagem máximo	m	10	25	25	30
Desnível máximo	m	5	12	12	20

Os dados e referências apresentados poderão ser actualizados sem aviso prévio.

ECO



9 MIL BTU/H
FRIO E CALOR
DISPENSA DEPÓSITO
DE CONDENSADOS
TEMPORIZADOR
DESUMIDIFICAÇÃO



AUTO RESTART



AUTO SWING



DESIGN FASHION



INSTALAÇÃO FLEXÍVEL



FOLLOW ME



MODO SLEEP



SEM DEPÓSITO DE CONDENSADOS



AUTO-DIAGNÓSTICO



TEMPORIZADOR



FILTRO LAVÁVEL



R410A

ION



9 MIL BTU/H

DESIGN MODERNO
COMANDO À DISTÂNCIA
PURIFICAÇÃO DE AR
POR IONIZAÇÃO
FRIO E CALOR
DISPENSA DEPÓSITO
DE CONDENSADOS
DESUMIDIFICAÇÃO
TEMPORIZADOR



AUTO RESTART



AUTO SWING



DESIGN MODERNO



INSTALAÇÃO FLEXÍVEL



FOLLOW ME



MODO SLEEP



SEM DEPÓSITO DE CONDENSADOS



AUTO-DIAGNÓSTICO



TEMPORIZADOR



FILTRO LAVÁVEL



IONIZADOR



RODAS



R410A

ESPECIFICAÇÕES

REFERÊNCIA		HCP-BC9ECO	HCP-BC9ION
CAPACIDADE			
Capacidade Arrefecimento	Btu/h	9000	9000
	KW	2.6	2.6
Capacidade Aquecimento	Btu/h	5000	4500
	KW	1.4	1.3
ELECTRICIDADE			
Alimentação Eléctrica	V,Hz,Ph	220-240, 50, 1	220-240, 50, 1
Consumo Nominal	Arref. (W)	1000	1000
	Aquec. (W)	1400	1300
PERFORMANCE			
EER		2.62	2.62
Classe Energética		D	D
Caudal	m³/h	380	400
Nível de ruído	Hi/Med/Low	54/51/49	54/52/50
Desumidificação	l/h	1.6	1.6
DIMENSÕES E PESO			
Dimensão (mm)	LxAxP	444x714x370	443x840x355
Peso	Kg	28	30

Os dados e referências apresentados poderão ser actualizados sem aviso prévio.

REFRIGERANTE R410A

1X2 1X3 1X4 » 36K BTU

DC INVERTER 1x2



HCDO-21MT03/R2DC	1 Unidad	2 Unidades	3 Unidades
------------------	----------	------------	------------



HCDO-27MT04/R2DC	1 Unidad	2 Unidades	3 Unidades	4 Unidades
------------------	----------	------------	------------	------------



Os dados e referências apresentados poderão ser actualizados sem aviso prévio

UNIDADES INTERIORES



9, 12 E 18 MIL BTU/H

LED DISPLAY

ALHETAS AUTOMÁTICAS

FILTROS PURIFICADORES

MODO TURBO

REARRANQUE AUTOMÁTICO

COMANDO À DISTÂNCIA



UNIDADE INTERIOR		HCDI-9MT0/R2DC	HCDI-12MT0/R2DC	HCDI-18MT0/R2DC
Arrefecimento/Aquecimento	Btu/h	9000 / 11000	12000 / 14000	18000 / 18500
Caudal	m³/h	570	620	800
Nível de ruído	(Hi/Med/Lo) (dBa)	38/33/29	42/36/30	44/40/37
Dimensão (mm)	L x A x P	710x250x195	790x265x195	920x292x225
Medida Caixa (mm)	L x A x P	800x340x270	875x285x285	1015x368x295
Peso	kg	9.5	11	15
Tubagem Líquido - Gás	ø mm / pol.	6.35 / 1/4 - 9.53 / 3/8	6.35 / 1/4 - 9.53 / 3/8	6.35 / 1/4 - 9.53 / 3/8

CASSETTE MULTI ■ DC INVERTER



9, 12 E 18 MIL BTU/H

REARRANQUE AUTOMÁTICO

ALHETAS AUTOMÁTICAS

COMANDO À DISTÂNCIA OU POR CABO



UNIDADES INTERIORES		HCDI-9CMT0/R2DC	HCDI-12CMT0/R2DC	HCDI-18CMT0/R2DC
Arrefecimento / Aquecimento	Btu/h	9000 / 11000	12000 / 13000	18000 / 20500
Caudal	m³/h	580	630	790
Nível de ruído	(Hi/Med/Lo) (dBa)	36/33	36/33	43/40
Dimensão Corpo (mm)	L x A x P	580x254x580	580x254x580	580x254x580
Dimensão Painel (mm)	L x A x P	650x30x650	650x30x650	650x30x650
Medida Caixa Corpo (mm)	L x A x P	750x345x745	750x345x745	750x345x745
Medida Caixa Painel (mm)	L x A x P	715x115x715	715x115x715	715x115x715
Peso Corpo	kg	18	18	21
Peso Painel	kg	3	3	3
Tubagem Líquido - Gás	ø mm / pol.	6.35 / 1/4 - 9.53 / 3/8	6.35 / 1/4 - 12.7 / 1/2	6.35 / 1/4 - 12.7 / 1/2

Os dados e referências apresentados poderão ser actualizados sem aviso prévio.



9, 12, 18 E 24 MIL BTU/H
 CLASSE A (9 E 12 MIL BTU/H)
 LED DISPLAY
 ALHETAS AUTOMÁTICAS
 MODO TURBO
 REARRANQUE AUTOMÁTICO
 COMANDO À DISTÂNCIA

A



ESPECIFICAÇÕES

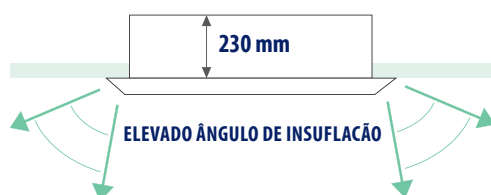
REFERÊNCIA CONJUNTO		HCDI/O-9MU0/R2	HCDI/O-12MU0/R2	HCDI/O-18MU0/R2	HCDI/O-24MU0/R2
CAPACIDADE					
Capacidade Arrefecimento	Btu/h	9000	11000	17000	24000
	KW	2.6	3.2	5.0	7
Capacidade Aquecimento	Btu/h	9500	11000	18000	27000
	KW	2.8	3.2	5.3	7.9
ELECTRICIDADE					
Alimentação Eléctrica	V,Hz,Ph	220-240, 50, 1	220-240, 50, 1	220-240, 50, 1	220-240, 50, 1
Potência absorvida	Arref. (W)	820	1000	1700	2450
	Aquec. (W)	770	890	1640	2470
Consumo Nominal	Arref. (W)	3.7	4.4	7.7	11.5
	Aquec. (W)	3.5	3.9	7.5	11.5
PERFORMANCE					
EER		3.22	3.22	2.93	2.87
COP		3.61	3.61	3.21	3.21
Classe Energética		A	A	C	C
Caudal Máximo	Interior (m3/h)	480	550	800	1150
Nível de ruído	Interior (Hi/Med/Lo) (dbA)	39/36/32	43/41/35	44/41/34	46/44/41
	Exterior (dbA)	52	54	56	61
DIMENSÕES E PESO					
Unidade Interior (mm)	L x A x P	790x275x195	790x165x275	940x275x198	1030x221x313
Unidade Exterior (mm)	L x A x P	700x535x235	780x540x250	760x590x285	845x695x335
Peso (Kg)	Interior/Exterior	8.5/24.5	9/29	10/39	13.5/58.5
TUBAGEM					
Líquido	ø mm / pol.	6.35 / 1/4	6.35 / 1/4	6.35 / 1/4	9.53 / 3/8
Gás	ø mm / pol.	9.53 / 3/8	12.7 / 1/2	12.7 / 1/2	15.9 / 5/8
Comprimento Tubagem máximo	m	20	20	20	20
Desnível máximo	m	10	10	10	10

Os dados e referências apresentados poderão ser actualizados sem aviso prévio.



- 18 E 24 MIL BTU/H
- DESIGN COMPACTO
- DISPLAY LED
- BOMBA DE CONDENSADOS
- REARRANQUE AUTOMÁTICO
- ALHETAS AUTOMÁTICAS
- COMANDO À DISTÂNCIA OU POR CABO

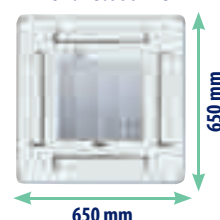
APENAS 230 MM ESPESSURA
MOD. 24.000 BTU



NOVA ENTRADA DE AR
MOD. 24.000BTU



ULTRA COMPACTO
MOD. 18.000BTU



AUTO RESTART



DESCONGELAMENTO AUTOMÁTICO



CONTROLO TÉRMICO DO ARRANQUE



DESUMIDIFICAÇÃO INDEPENDENTE



LED DISPLAY



MODO SLEEP



SLIM DESIGN
MOD 24.000BTU



TEMPORIZADOR
MOD 24.000BTU



SAÍDA AR
ÂNGULO LARGO
MOD 24.000BTU



R410A

ESPECIFICAÇÕES

REFERÊNCIA CONJUNTO		HCCI/O-18C4V/R2	HCCI/O-24C4V/R2
CAPACIDADE			
Capacidade Arrefecimento	Btu/h	18000	24000
	KW	5.3	7.1
Capacidade Aquecimento	Btu/h	20000	26000
	KW	6.0	7.6
ELECTRICIDADE			
Alimentação Eléctrica	V,Hz,Ph	220-240, 50, 1	220-240, 50, 1
Consumo Nominal	Arref. (W)	1834	2474
	Aquec. (W)	1881	2428
PERFORMANCE			
EER		2.89	2.87
COP		3.19	3.13
Caudal	m³/h	869/760/500	1220/1010/822
Nível de ruído	(Hi/Med/Low) (dB(A))	44/41/38	44/40.5/39
DIMENSÕES E PESO			
Dimensão (mm)	Corpo L x A x P	575x260x575	840x230x840
	Painel L x A x P	647x50x647	950x55x950
	Unidade Exterior	824x695x324	895x862x313
Peso (kg)	Corpo	17.5	29
	Painel	3	6
	Unidade Exterior	41	56
Diâmetro de Tubagem	Líquido - ø mm / pol.	6.35 / 1/4	9.53 / 3/8
	Gás - ø mm / pol.	12.7 / 1/2	15.9 / 5/8
	Drenagem - ø mm / pol.	25 / 1	32 / 1 1/4
Comprimento Tubagem máximo	m	25	25
Desnível máximo	m	15	15

Os dados e referências apresentados poderão ser actualizados sem aviso prévio.



DESIGN ELEGANTE
PEGA DE TRANSPORTE E RODAS
DISPLAY LED
MODO POWER
AUTO-DESCONGELAMENTO



ESPECIFICAÇÕES

REFERÊNCIA		MDN1-10DEN3
		MDN1-10DMN3
PERFORMANCE		
Extracção de Humidade	30° C, RH80%	10
Caudal	m³/h	85
Volume Depósito Água	L	1,5
Nível de ruído	dB(A)	41
ELECTRICIDADE		
Alimentação Eléctrica	V~,Hz,Ph	220-240, 50, 1
Consumo Nominal	W	320
DIMENSÕES E PESO		
Dimensão	L x A x P	325x490x170
Peso	kg	9,5

Os dados e referências nestas tabelas poderão ser actualizados sem aviso prévio.



DEPÓSITOS DE 190 E 300 LT
POSSIBILIDADE DE LIGAÇÃO
A SISTEMA SOLAR (300LT)

R134A

ESPECIFICAÇÕES

MODELO		HCE-BCA190H15			HCE-BCA300H35S		
Alimentação Eléctrica		V, Hz, Ph		220-240, 50, 1			
Modo de Funcionamento		Económico	Híbrido	Resistência eléctrica	Económico	Híbrido	Resistência eléctrica
Capacidade	kW	1,33	3,85	2	3,23	6,35	3
Potência Absorvida (nominal)	kW	0,44	2,75	2	0,97	3,29	3000
Consumo (nominal)	A	2	12,5	9,1	4,2	14,95	13,6
COP		3	1,4	-	3,32	1,93	-
Caudal de água quente	L/h	32	32	32	75	75	75
Temperatura ambiente	°C	-7~43	-30~43	-30~48	-7~43	-30~43	-30~43
(A/M/B)	m³/h	Não aplicável			500/450/400		
E-heater	W	470			850		
Resistência eléctrica	W	2000x2 (as 2 resistências eléctricas nunca funcionam em simultâneo)			3000		
Potência Absorvida (ventilador)	W	30			80		
Protecções		Sobre-pressão, alta temperatura, sobrecarga, disjuntor					
Fluido frigorígeno		R134A					
Material Evaporador		Alhetas em alumínio hidrofilizado					
Capacidade Depósito	L	190L			300L		
TUBAGENS DE ÁGUA							
Temperatura Saída Água		°C		65°C (por defeito) , 38°C~70°C			
Tomas de água		DN20					
Pressão serviço		0,15 - 0,7					
Pressão máx. funcionamento	MPa	0,7					
Válvula de segurança	MPa	0,7					
PERMUTADOR SOLAR							
ida/retorno I/R	mm	Não aplicável			DN20		
Área	m²	Não aplicável			0,7		
Pressão máxima	MPa	Não aplicável			0,7		
Material	Kg	Não aplicável			aço inoxidável SUS304		
LIGAÇÕES ELÉCTRICAS							
Alimentação	mm²	2,5 (min)					
Sinal	mm²	0,75 (min)					
AR NOVO							
Diâmetro	mm	Não aplicável			190		
Pressão estática	Pa	Não aplicável			50		
Comprimento máx.	m	Não aplicável			10		
Ruido	dB(A)	48					
DIMENSÕES							
Máquina	mm	Ø 560×1580			Ø 650×1920		
Embalagem	mm	729×1660×699			745 x 2030 x 775		
Peso bruto	Kg	91			113		
Peso c/ água	Kg	281			413		
Condições de ensaio		Temperatura exterior.:20/15°C(DB/WB), Temperatura água (entrada/saída):15/55°C			Temperatura exterior.:15/12°C (DB/WB) Temperatura água (entrada/saída):.15/45 °C		



Distribuidor Exclusivo



www.haiceland.com

SEDE

Estrada Casal do Canas, Lote 4
Alfragide 2724-523 Amadora
Tel.: +351 214 253 840
Fax: +351 214 253 845
Email: loja@haiceland.com

NORTE

Rua do Bairro, 297 - Fracção J
4485-010 Aveleda VCD
Tel.: +351 229 982 990
Fax: +351 229 940 120
Email: loja.norte@haiceland.com

SUL

Urb. Industrial - Ponte Charuto, Lt 6
Sítio do Pateiro, Parchal - 8400 Lagoa
Tel.: +351 282 460 000
Fax: +351 282 460 009
Email: loja.sul@haiceland.com