

Airwell

Just feel well

CATÁLOGO 2021/2022



RESIDENCIAL E COMERCIAL

R32



DC Inverter
Aquecimento
&
Arrefecimento

YDZC MULTISPLIT

A⁺⁺



+ PRODUTOS

- Flexibilidade (compatível com grande parte da gama)
- Comprimento total de tubos até 80 m
- Alta potência em comparação com média do mercado
- Válvula de expansão eletrónica

CARACTERÍSTICAS

TECNOLOGIA:



DC INVERTER



R32 FLUIDO

VALVULA EXPANSÃO
ELECTRONICAGOLDEN FIN
TRATAMENTO

FUNÇÕES INSTALADOR:



AUTO DIAGNÓSTICO

+ « DESENVOLVIMENTO SUSTENTÁVEL »

- Alta classe energética A++
- Economia de energia (somente modo de aquecimento, limites de ponto de ajuste)

+ « UTILIZADOR »

- Uma grande variedade de unidades internas
- Tamanho reduzido com uma única unidade externa

+ « INSTALADOR »

- Instalação escalável e flexível
- Tubagem longa

+ « TECNOLOGIA »

- Alta resistência à corrosão com o Golden Fin
- Detecção de fugas de refrigerante

COMPATÍVEL
COM

MURAL
HDH HARMONIA
GLACIER WHITE
9/12/18/24



MURAL
HDH HARMONIA
PLATINUM GREY
9/12/18/24



MURAL
HDH HARMONIA
BLACK MIRROR
12/18/24



MURAL
HKD HORUS
9/12/18/24



CONDUTA MEDIA
PRESSÃO ESTÁTICA
DDM 12/18



CASSETE CDM
9X/12/18



CONSOLA XDM
HEMERA 12X/18



Golden Fin: Tratamento anti-corrosão e proteção do permutador



YDZC DADOS TÉCNICOS

Unidade exterior			AW-YDZC218-H91	AW-YDZC327-H91*	AW-YDZC436-H91*	AW-YDZC542-H91*
Fase			Monofase	Monofase	Monofase	Monofase
UNIDADE EXTERIOR						
Arrefecimento	Potência nominal (min./max.)	kW	5.27 (1.13-5.56)	7.91 (2.16-8.49)	10.55 (3.64-12.31)	12.31 (2.98-12.60)
	Pdesignc	kW	5.20	8.00	11.00	13.00
	Potência nominal de entrada	kW	1.61	2.45	3.30	4.32
	SEER/Eficiência energética		6.1/A++	6.2/A++	6.3/A++	6.2/A++
	Limites de funcionamento	°C	-15°/50° Dry bulb			
Aquecimento	Potência nominal (min./max.)	kW	5.57 (1.79-5.86)	8.21 (2.04-9.37)	10.84 (2.85-12.02)	12.30 (2.75-12.60)
	Pdesignh (clima temperado)	kW	5.00	5.60	9.00	9.20
	Pdesignh (warmer climate)		5.10	5.70	9.10	9.30
	Potência nomenal de entrada	kW	1.39	2.10	2.76	3.10
	SCOP/Eficiência energética (clima temperado)		4/A+	3.8/A	4/A+	3.6/A
	SCOP/Eficiência energética (clima quente)		5.1/A+++	5.1/A+++	5.1/A+++	4.6/A+++
	Limites de funcionamento	°C	-15°/24° Dry bulb			
Pressão acústica a 1 m	dB(A)	56	59	63	64	
Potência acústica	dB(A)	63	65	67	69	
Potência acústica (LS/MS/HS) Tipo	m³/h	2200	2700	4000	3850	
de compressor Dimensões da		Rotary	Rotary	Rotary	Rotary	
unidade (LxHxP) Dimensões da	mm	800x554x333	845x702x363	946x810x410	946x810x410	
embalagem (LxHxP) Peso/Peso de	mm	920x615x390	965x765x395	1090x875x500	1090x875x500	
c/embalagem	kg	35.5/38.5	51.5/55.8	68.8/75.6	73.3/80.4	
Código		7SP091191	7SP091192	7SP091183	7SP091184	
ALIMENTAÇÃO						
Fase/Voltagem/Frequência		1P/230V/50Hz	1P/230V/50Hz	1P/230V/50Hz	1P/230V/50Hz	
Lado da alimentação Secção		Outdoor	Outdoor	Outdoor	Outdoor	
do cabo de potência	mm²	3x2.5	3x2.5	3x2.5	3x4	
Proteção (D curve) Ligações	A	25	25	25	32	
elétricas	mm²	2 x (4x1.5)	3 x (4x1.5)	4 x (4x1.5)	5 x (4x1.5)	
TUBAGEM						
Diametro tugo de gaz	inches	2x3/8"	3x3/8"	3x3/8"+1x1/2"	4x3/8"+1x1/2"	
Diametro tubo de liquido	inches	2x1/4"	3x1/4"	4x1/4"	5x1/4"	
Max. comprimento	m	40	60	80	80	
Max. comprimento num circuito	m	25	30	35	35	
Desnível máximo entre unidades interiores e exteriores	ODU mais alta que IDU	m	15	15	15	15
	ODU mais baixa que IDU	m	15	15	15	15
Desnível máximo entre unidades	m	10	10	10	10	
interiores Refrigerante/GWP	kg	R32/675	R32/675	R32/675	R32/675	
Carga	kg	1.25	1.72	2.1	2.4	

R32



DC Inverter
Aquecimento
&
Arrefecimento

YDZC

UNIDADES INTERIORES COMPATÍVEIS

MURAL
HDH HARMONIA
GLACIER WHITE
9/12/18/24



MURAL
HDH HARMONIA
PLATINUM GREY
9/12/18/24



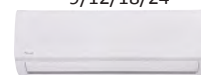
MURAL
HDH HARMONIA
BLACK MIRROR
12/18/24



HDH DADOS TÉCNICOS

Unidade interior		AW-HDH009-N91	AW-HDH012-N91	AW-HDH018-N91	AW-HDH024-N91
Fase		Monofase	Monofase	Monofase	Monofase
Potência frigorífica nominal	kW	2.69 (1.02-3.19)	3.52 (0.82-4.16)	5.28 (1.73-6.21)	7.32 (2.58-8.43)
Potência calorífica nominal	kW	2.93 (0.88-3.66)	3.81 (0.85-4.77)	5.56 (1.05-6.97)	7.61 (1.52-9.43)
Pressão Acústica a1 m (TPV/PV/MV/GV)	dB(A)	20/22/29/37	21/22/30/38	24/27/33/42	26/30/40/46
Potência acústica	dB(A)	54	56	58	62
Débito de ar (TPV/PV/MV/GV)	m³/h	230/309/416	294/459/515	420/505/750	640/830/1020
Desumidificação	l/h	1	1.2	1.7	2.4
Dimensões da unidade(LxHxP)	mm	722x290x187	802x297x189	965x319x215	1080x335x226
Dimensões da embalagem (LxHxP)	mm	790x370x270	875x375x285	1045x405x305	1155x315x415
Peso/Peso com a embalagem	kg	7.4/9.6	8.2/10.7	9/12.2	12/15.2
TUBAGEM					
Diâmetro do tubo de gás	polegada	3/8"	3/8"	1/2"	5/8"
Diâmetro do tubo de líquido	polegada	1/4"	1/4"	1/4"	3/8"
White	código	7SP023186	7SP023187	7SP023188	7SP023189
Unidade interior Glacier White		✓	✓	✓	✓
Platinum Grey	código	7SP023211	7SP023212	7SP023213	7SP023214
Unidade interior Platinum Grey		✓	✓	✓	✓
Black Mirror	código	-	7SP023216	7SP023217	7SP023218
Unidade interior Black Mirror		-	✓	✓	✓

MURAL
HKD HORUS
9/12/18/24



HKD R32 DADOS TÉCNICOS

Unidade interior		AW-HKD009-N91	AW-HKD012-N91	AW-HKD018-N91	AW-HKD024-N91
Fase		Monofase	Monofase	Monofase	Monofase
Potência frigorífica nominal	kW	2.64 (0.91-3.40)	3.52 (1.11-4.16)	5.28 (1.82-6.13)	7.03 (2.08-7.95)
Potência calorífica nominal	kW	2.93 (0.82-3.37)	3.81 (1.08-4.22)	5.57 (1.38-6.74)	7.33 (1.61-8.79)
Pressão Acústica a1 m (TPV/PV/MV/GV)	dB(A)	21/26/30/40	22/26/34/40	25/30/37/44	28/34/42/44
Potência acústica	dB(A)	53	53	55	59
Fluxo de ar(LS/MS/HS)	m³/h	360/460/520	360/500/600	540/680/840	662/817/980
Dimensões da unidade(LxHxP)	mm	805x285x194	805x285x194	957x302x213	1040x327x220
Dimensões da embalagem (LxHxP)	mm	870x360x270	870x360x270	1035x380x295	1120x405x310
Peso/Peso com a embalagem	kg	7.5/9.7	7.5/9.7	10/13	12.3/15.8
TUBAGEM					
Diâmetro do tubo de gás	polegada	3/8"	3/8"	1/2"	5/8"
Diâmetro do tubo de líquido	polegada	1/4"	1/4"	1/4"	3/8"
Código		7SP023135	7SP023136	7SP023137	7SP023138
		✓	✓	✓	✓

CONDUTA DE MEDIA
PRESSÃO ESTÁTICA
DDM 12/18



DDM DADOS TÉCNICOS

Unidade interior		AW-DDM012-N91	AW-DDM018-N91
Fase		Monofase	Monofase
Potência frigorífica nominal (min./max.)	kW	3.52 (1.50-4.75)	5.28 (1.49-5.69)
Potência calorífica nominal (min./max.)	kW	4.10 (0.97-5.63)	5.86 (2.2-6.15)
Pressão Acústica a1 m(LS/MS/HS)	dB(A)	26/30/35	33/38/41
Potência acústica	dB(A)	56	59
Fluxo de ar (PV/MV/GV)	m³/h	300/480/600	350/650/880
Pression statique externe(standard/max.)	Pa	25 (0-60)	25 (0-100)
Desumidificação	l/h	1.5	2.0
Dimensões da unidade (LxHxP)	mm	700x200x450	880x210x674
Dimensões da embalagem (LxHxP)	mm	860x285x540	1070x280x725
Peso/Peso com a embalagem	kg	18/22	24.3/29.6
TUBAGEM			
Diametro do tubo de gaz	polegada	3/8"	1/2"
Diametro do tubo de liquido	polegada	1/4"	1/4"
Código		7SP033031	7SP033032
		✓	✓

CASSETTE
CDM 9X/12/18

CONSOLE XDM
HEMERA 12X/18



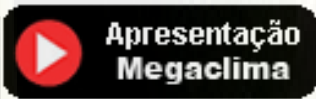
CDM & XDM HEMERA UNIDADES INTERIORES DADOS TÉCNICOS

Unidades interiores		AW-CDM009X-N91	AW-CDM012-N91	AW-CDM018-N91	AW-XDM012X-N91	AW-XDM018-N91
Fase		Monofase	Monofase	Monofase	Monofase	Monofase
Potência frigorífica nominal	kW	2.6	3.59	5.30	3.5	4.84
Potência calorífica nominal	kW	2.9	4.6	5.78	3.8	4.98
Pressão Acústica a1 m(LS/MS/HS)	dB(A)	31/34/39	33/36/41	35/39/42	35/41/43	35/39/42
Potência acústica	dB(A)	54	56	56	58	60
Fluxo de ar (LS/MS/HS)	m³/h	400/504/580	416/504/617	540/625/720	370/480/512	400/480/560
Desumidificação	l/h	1.2	1.5	2	1.5	2
Dimensões da unidade (LxHxP)	mm	570x260x570	570x260x570	570x260x570	700x210x600	700x210x600
Dimensões da embalagem (LxHxP)	mm	662x317x662	662x317x662	662x317x662	810x305x710	810x305x710
Peso/Peso com a embalagem	kg	14.5/17.3	16.2/21.4	16.2/21.4	14.8/19	14.8/19.1
PAINEL						
Outline dimensions (WxHxD)	mm	647x50x647	647x50x647	647x50x647		
Package dimensions (WxHxD)	mm	715x123x715	715x123x715	715x123x715		
Net weight/Gross weight	kg	2.5/4.5	2.5/4.5	2.5/4.5		
Frame part number		7ACVF0566	7ACVF0566	7ACVF0566		
TUBAGEM						
etro do tubo de gaz	polegada	3/8"	3/8"	1/2"	3/8"	1/2"
Diametro do tubo de liquido	polegada	1/4"	1/4"	1/4"	1/4"	1/4"
Código		7SP042261X	7SP042262	7SP042263	7SP071413X	7SP071414
		✓	✓	✓	✓	✓

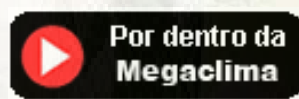


30 Anos na climatização e tratamento de ar

video 2"



video 7"



Delegação de Lisboa
Tel: 219 151 792
lisboa@megaclima.pt

Delegação de Queluz
Tel: 21 925 00 28
queluz@megaclima.pt

Serviços Centrais

Rua Francisco Ribeirinho, 28

Centro Empresarial Abrunheira
Abrunheira 2710-736 Sintra

www.megaclima.pt

– Escritório 11
Tel: 219 253 300

geral@megaclima.pt