

# Airwell

*Just feel well*

## CATÁLOGO 2021/2022



RESIDENCIAL E COMERCIAL



# DC Inverter Aquecimento & Arrefecimento

# DDM CONDUTA MÉDIA PRESSÃO ESTÁTICA



DDM 012



DDM 018-060



## + PRODUTOS

- Comando remoto RCW11 incluído
- Altura baixa (200 mm)
- Saída de alarme e contato seco
- Bomba de condensados integrada
- Possível fornecimento de ar fresco
- Compatível com Multisplit
- R32/R410A compatível
- Controle de fluxo constante

## CARACTERÍSTICAS

### TECNOLOGIA:



### QUALIDADE AR/LIMPEZA:



### FUNÇÕES UTILIZADOR:



### FUNÇÕES INSTALADOR:



### + « DESENVOLVIMENTO SUSTENTÁVEL »

→ Classe energética alta A ++

### + « UTILIZADOR »

→ Invisível: combina com todos os tipos de interiores

→ Silencioso

### + « INSTALADOR »

→ Adequado para comprimentos de condutas longas (160 Pa)

### + « TECNOLOGIA »

→ Golden Fin (alta resistência à corrosão)

→ Válvula de expansão eletrônica

→ Pressão estática autoajustável



O futuro do  
ar condicionado?  
A invisibilidade

## OPÇÕES

Acessório	Código	Foto	Função/Descrição
Controlador sem fio RC08C	7ACEL1740		Temporizador, modo eco, opção "Siga-me", balanço, modo técnico, modo apenas aquecimento.
Controle com fio RCW26	7ACEL1876		Controla até 16 unidades.
Placa adaptadora para RCW26	7ACEL1776		Placa adaptadora para RCW26.
Ferramenta de teste	7ACEL1710		Visualização fácil dos parâmetros do sistema, registros de falhas e ajustes de parâmetros.
Acessório WiFi LCAC	7ACEL1883		Acessório para controle remoto em wi-fi. 3 condutas DN160. para DDM 12-18.
Plenun para conduta de insuflação	7ACVF0136		3 condutas DN 160. para DDM 24.
	7ACVF0137		3 condutas DN 160. para DDM 36.
	7ACVF0138		3 condutas DN 160. para DDM 36.
	7ACVF0139		3 condutas DN 160. para DDM 48-60.

## DDM DADOS TÉCNICOS

Unidade interior		AW- DDM012-N91	AW- DDM018-N91	AW- DDM024-N91	AW- DDM036-N91	AW- DDM036-N91	AW- DDM048-N91	AW- DDM060-N91
Unidade exterior R32		AW- YDFA012-H91	AW- YDFA018-H91	AW- YDFA024-H91	AW- YDFA036-H91	AW- YDFA036-H93	AW- YDFA048-H93	AW- YDFA060-H93
Fase		Monofase	Monofase	Monofase	Monofase	Trifase	Trifase	Trifase
<b>ARREFECIMENTO</b>								
Potência nominalr (min./max.)	kW	3.52 (1.50-4.75)	5.28 (1.49-5.69)	7.03 (3.28-8.16)	10.55 (4.04-12.02)	10.55 (4.04-12.02)	14.07 (4.26-15.19)	15.24 (5.86-17.29)
Pdesignc	kW	3.52	5.3	7.03	10.5	10.5	14	15.4
Potência nominal de entrada	kW	0.95	1.63	2.19	4.00	4.10	5.15	5.42
SEER/Eficiência energética		6.5/A++	6.1/A++	6.1/A++	6.1/A++	6.1/A++	6.1/A++	6.1/A++
Limites de funcionamento	°C	-15°/50° Dry bulb						
<b>AQUECIMENTO</b>								
Potência Nominal (min./max.)	kW	4.10 (0.97-5.63)	5.86 (2.2-6.15)	7.62 (2.72-8.72)	11.14 (2.81-13.19)	11.14 (2.81-13.19)	16.12 (3.7-18.02)	18.17 (4.69-20.52)
Pdesignh (clima temperado)	kW	3.2	4.3	5.4	8.4	8.5	12	12.5
Pdesignh (clima quente)	kW	3.7	5.3	6.1	10.5	10.5	12.5	13.1
Potência absorvida nominal	kW	1.10	1.58	2.05	3.10	3.00	4.28	5.33
SCOP/Eficiência energética (average climate)		4.0/A+	4.0/A+	4.0/A+	4.0/A+	4.0/A+	4.0/A+	4.0/A+
SCOP/Eficiência energética		5.1/A+++	5.1/A+++	5.1/A+++	5.1/A+++	5.1/A+++	5.1/A+++	5.1/A+++
Limites de funcionamento	°C	-15°/24° Dry bulb						
Power @ -10°C	kW	3.3	4.7	6.2	9.0	9.0	13.0	14.7
Power @ -15°C	kW	2.7	3.9	5.0	7.3	7.3	10.6	11.9
<b>UNIDADE INTERIOR</b>								
Pressão acústica a1 m (LS/MS/HS)	dB(A)	26/30/35	33/38/41	40/42/44	40/43/47	40/43/47	48/49/50	50/52/54
Potência acústica	dB(A)	56	59	62	62	63	68	71
Fluxo de ar (LS/MS/HS)	m³/h	300/480/600	350/650/880	839/1054/1248	750/1150/1400	750/1150/1400	1680/2040/2400	1820/2210/2600
Pressão estática externa (standard / max.)	Pa	25 (0-60)	25 (0-100)	25 (0-160)	37 (0-160)	37 (0-160)	50 (0-160)	50 (0-160)
Desumidificação	l/h	1.5	2.0	3	3.8	3.8	4.5	5.5
Dimensões da unidade(LxHxP)	mm	700x200x450	880x210x674	1100x249x774	1360x249x774	1360x249x774	1200x300x874	1200x300x874
Dimensões da embalagem(LxHxP)	mm	860x285x540	1070x280x725	1305x305x805	1570x305x805	1570x305x805	1405x355x915	1405x355x915
Peso/Peso com embalagem	kg	18/22	24.3/29.6	31.5/38.9	40.5/48.5	40.5/48.5	47.6/55.8	47.6/55.8
Código		7SP033031	7SP033032	7SP033033	7SP033034	7SP033034	7SP033035	7SP033036
<b>UNIDADE EXTERIOR</b>								
Pressão acústica a1 m	dB(A)	55	55	62	65	64	66	66
Potência acústica	dB(A)	62	62	66	68	68	72	74
Fluxo de ar	m³/h	2000	2000	2700	4000	4000	7500	7500
Tipo de compressor		Rotary DCI	Rotary DCI	Rotary DCI	Rotary DCI	Rotary DCI	Rotary DCI	Rotary DCI
Dimensões da unidade(LxHxP)	mm	800x554x333	800x554x333	845x702x363	946x810x410	946x810x410	952x1333x415	952x1333x415
Dimensões da embalagem(LxHxP)	mm	920x625x390	920x615x390	965x765x395	1090x875x500	1090x875x500	1095x1480x495	1095x1480x495
Peso/Peso com embalagem	kg	34.7/37.5	33.7/36.6	49.4/52.8	66.8/73.4	66.8/73.4	81.5/87.0	106.7/119.9
Código		7SP063050	7SP063051	7SP063052	7SP063053	7SP063054	7SP063055	7SP063056
<b>ALIMENTAÇÃO</b>								
Fase~Tensão - Frequência		1P/230V/50Hz	1P/230V/50Hz	1P/230V/50Hz	1P/230V/50Hz	3P/400V/50Hz	3P/400V/50Hz	3P/400V/50Hz
Lado da alimentação		Outdoor	Ind. & Out.	Ind. & Out.	Ind. & Out.	Ind. & Out.	Ind. & Out.	Ind. & Out.
Cabo de alimentação	mm²	3x1.5	3x1.5+3x2.5	3x1.5+3x2.5	3x1.5+3x4	3x1.5+3x4	3x1.5+5x2.5	3x1.5+5x2.5
Proteção eléctrica (curva D)	A	16	10+16	10+25	10+30	10+20	10+25	10+25
Ligações eléctricas	mm²	4x1.5	2x0.5	2x0.5	2x0.5	2x0.5	2x0.5	2x0.5
<b>TUBAGEM</b>								
Diametro do tubo de gaz	inches	3/8"	1/2"	5/8"	5/8"	5/8"	5/8"	5/8"
Diametro do tubo de liquido	inches	1/4"	1/4"	3/8"	3/8"	3/8"	3/8"	3/8"
Comprimento max.	m	25	30	50	65	65	65	65
Desnivel max.	m	10	20	25	30	30	30	30
Refrigerante/GWP		R32/675	R32/675	R32/675	R32/675	R32/675	R32/675	R32/675
Charge (5 m)	kg	0.87	1.15	1.5	2.4	2.4	2.8	2.95
Carga adicional	g/m	12	12	24	24	24	24	24

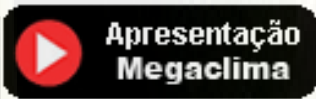
## COMBINAÇÕES

Unidade Interior	Compatível com unidade externa	
	Monosplit	Multisplit
Conduita DDM 12 & 18 	YDFA 	YDZC 
DDM 24 & 36 	YDFA 	
DDM 48 & 60 	YDFA 	

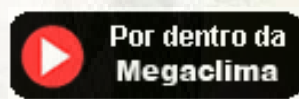


## *30 Anos na climatização e tratamento de ar*

video 2"



video 7"



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

Delegação de Queluz  
Tel: 21 925 00 28  
[queluz@megaclima.pt](mailto:queluz@megaclima.pt)

Serviços Centrais

Rua Francisco Ribeirinho, 28

Centro Empresarial Abrunheira  
Abrunheira 2710-736 Sintra

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

– Escritório 11  
Tel: 219 253 300

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