



DDM 012



DDM 018-060



## + PRODUKTE

- **Twin-System.**
- Externer statischer Druck bis 160 Pa.
- Kompatibel mit Mono- und Multisplit.



## MERKMALE

### TECHNOLOGIE:



### LUFTQUALITÄT:



### BENUTZERFUNKTIONEN:



### MONTEURFUNKTIONEN:



- „I Feel“ Komfort durch Temperatursonde in der Fernbedienung RC08C.
- Beim Design wurde besonders auf einfache Wartung und Montage geachtet.
- Weniger Stromverbrauch im reinen Heizmodus.
- Optimierte Lagerhaltung dank einem Außenteil, das mit mehreren

Produktreihen kompatibel ist (YDFA).

- Zusätzlicher Lüfteranschluss zur Steigerung des statischen Drucks bzw. Behandlung eines weiteren Raums.



## OPTIONEN

Zubehör	Code	Foto	Funktion / Beschreibung
Kabellose Fernbedienung RC08C	7ACEL1740		Timer, Sparmodus, Follow-me-Option, Swing-Funktion, Techniker-Modus, reiner Heizmodus.
Kabelfernbedienung RCW20 + Adapter	7ACEL1775 + 7ACEL1776		<b>Zonensteuerung</b> , Modus, Lüfterdrehzahl, Ein-/Ausschaltuhr, „I Feel“ Komfort durch Temperatursonde Es wird ein Adapter pro Innengerät benötigt (separat zu bestellen).
Hauptsteuerung RCW21	7ACEL1777		<b>Steuerzentrale</b> Steuerung von bis zu 64 Innengeräten mit individuellen Einstellungsfehlercodes, potenziellem Ein-/Auskontakt, Speicherung des letzten Vorgangs.
BMS-Gateway	7ACEL1708		Maximal 1024 Geräte können angeschlossen werden (16 Gateways).
Wartung des Prüfwerkzeugs	7ACEL1710		Möglichkeit zur Anzeige von Systemparametern, Historie, Fehlercodes und Parameterereinstellungen.
Isoliertes Luftklappenplenium	7ACVF0136		3 Ausgänge DN160. Für DDM 12-18
	7ACVF0137		3 Ausgänge DN160. Für DDM 24.
	7ACVF0138		3 Ausgänge DN160. Für DDM 36.
	7ACVF0139		3 Ausgänge DN160. Für DDM 48-60









Alle Größen außer DDM 048-060

## TECHNISCHE DATEN DDM

Innenteil		AW-DDM012-N91	AW-DDM018-N91	AW-DDM024-N91	AW-DDM036-N91	AW-DDM036-N91	AW-DDM048-N91	AW-DDM060-N91
Außengerät R32		AW-YDFA012-H91	AW-YDFA018-H91	AW-YDFA024-H91	AW-YDFA036-H91	AW-YDFA036-H93	AW-YDFA048-H93	AW-YDFA060-H93
Phase		Einphasig	Einphasig	Einphasig	Einphasig	Dreiphasig	Dreiphasig	Dreiphasig
<b>KÜHLUNG</b>								
Nennleistung (mind./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
Leistungsaufnahme	kW	0,95	1,63	2,19	4,00	4,10	5,15	5,42
SEER/Energieeffizienzklasse		6,5/A++	6,1/A++	6,1/A++	6,1/A++	6,1/A++	6,1/A++	6,1/A++
Einsatzgrenzen	°C	-15°/50° Trockenkugeltemperatur						
<b>HEIZUNG</b>								
Nennleistung (mind./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 (gemäßigtes Klima)	kW	3,2	4,3	5,4	8,4	8,4	12	12,5
Pdesignh (heißes Klima)	kW	3,7	5,3	6,1	10,5	10,5	12,5	13,1
Leistungsaufnahme	kW	1,10	1,58	2,05	3,10	3,00	4,28	5,33
SCOP/Energieeffizienzklasse (gemäßigtes Klima)		4,0/A+	4,0/A+	4,0/A+	4,0/A+	4,0/A+	4,0/A+	4,0/A+
SCOP/Energieeffizienzklasse (heißes Klima)		5,1/A+++	5,1/A+++	5,1/A+++	5,1/A+++	5,1/A+++	5,1/A+++	5,1/A+++
Einsatzgrenzen	°C	-15°/24° Trockenkugeltemperatur						
Heizleistung bis -10°C	kW	3,3	4,7	6,2	9,0	9,0	13,0	14,7
Heizleistung bis -15°C	kW	2,7	3,9	5,0	7,3	7,3	10,6	11,9
<b>INNENTEIL</b>								
Schalldruckpegel bis 1 m (niedrige/mittlere/hohe DZ)	dB(A)	26/30/35	33/38/41	40/42/44	40/43/47	40/43/47	48/49/50	50/52/54
Schalleistungspegel	dB(A)	56	59	62	62	63	68	71
Luftmenge (niedrige/mittlere/hohe DZ)	m³/h	300/480/600	350/650/880	839/1054/1248	750/1150/1400	750/1150/1400	1680/2040/2400	1820/2210/2600
Externer statischer Druck (Standard/max.)	Pa	25 (0-60)	25 (0-100)	25 (0-160)	37 (0-160)	37 (0-160)	50 (0-160)	50 (0-160)
Entfeuchtung	l/h	1,5	2,0	3	3,8	3,8	4,5	5,5
Abmessungen (BxHxT)	mm	700x200x450	880x210x674	1100x249x774	1360x249x774	1360x249x774	1200x300x874	1200x300x874
Packstückabmessungen (BxHxT)	mm	860x285x540	1070x280x725	1305x305x805	1570x305x805	1570x305x805	1405x355x915	1405x355x915
Gewicht/Bruttogewicht	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
Code		7SP033031	7SP033032	7SP033033	7SP033034	7SP033034	7SP033035	7SP033036
<b>AUSSENTEIL</b>								
Schalldruckpegel bis 1 m	dB(A)	55	55	62	65	64	66	66
Schallleistungspegel	dB(A)	62	62	66	68	68	72	74
Luftmenge	m³/h	2000	2000	2700	4000	4000	7500	7500
Verdichtertyp		DCI Rollkolbenverdichter	DCI Rollkolbenverdichter	DCI Rollkolbenverdichter	DCI Rollkolbenverdichter	DCI Rollkolbenverdichter	DCI Rollkolbenverdichter	DCI Rollkolbenverdichter
Abmessungen (BxHxT)	mm	800x554x333	800x554x333	845x702x363	946x810x410	946x810x410	952x1333x415	952x1333x415
Packstückabmessungen (BxHxT)	mm	920x625x390	920x615x390	965x765x395	1090x875x500	1090x875x500	1095x1480x495	1095x1480x495
Gewicht/Bruttogewicht	kg	34,7/37,5	33,7/36,6	49,4/52,8	66,8/73,4	81,5/87,0	106,7/119,9	111,3/124,3
Code		7SP063050	7SP063051	7SP063052	7SP063053	7SP063054	7SP063055	7SP063056
<b>BETRIEBSSPANNUNG</b>								
Phase/Spannung/Frequenz		1P/230V/50Hz	1P/230V/50Hz	1P/230V/50Hz	1P/230V/50Hz	3P/400V/50Hz	3P/400V/50Hz	3P/400V/50Hz
Elektrozuleitung		Außen	Innen u. Außen	Innen u. Außen	Innen u. Außen	Innen u. Außen	Innen u. Außen	Innen u. Außen
Leitungsquerschnitt	mm²	3x1,5	3x1,5+3x2,5	3x1,5+3x2,5	3x1,5+3x4	3x1,5+5x2,5	3x1,5+5x2,5	3x1,5+5x2,5
Absicherung träge	A	16	10+16	10+25	10+30	10+20	10+25	10+25
Elektrische Verbindungsleitung	mm²	4x1,5	2x0,5	2x0,5	2x0,5	2x0,5	2x0,5	2x0,5
<b>KÄLTEMITTELLEITUNG</b>								
Saugleitung (Gas)	Zoll	3/8"	1/2"	5/8"	5/8"	5/8"	5/8"	5/8"
Einspritzleitung (Flüssigkeit)	Zoll	1/4"	1/4"	3/8"	3/8"	3/8"	3/8"	3/8"
Länge max.	m	25	30	50	65	65	65	65
Gefälle max.	m	10	20	25	30	30	30	30
Kältemittel / GWP		R32/675	R32/675	R32/675	R32/675	R32/675	R32/675	R32/675
Last (5 m)	kg	0,87	1,15	1,5	2,4	2,4	2,8	2,95
Zusatzbelastung	g/m	12	12	24	24	24	24	24
Kompatibles Außengerät YMD R410A*		AWAU-YMD012-H11	AWAU-YMD018-H11	AWAU-YMD024-H11	AWAU-YMD036-H11	AWAU-YMD036-H13	AWAU-YMD048-H13	AWAU-YMD060-H13
Code		7SP062970	7SP062972	7SP062893	7SP062895	7SP062896	7SP062899	7SP062900

Spezifische technische Daten - Siehe Datenblatt R410A.

## KOMBILÖSUNGEN

Innenteil	Kompatibel mit Außenteil	
	Monosplit	Multisplit
DDM 12 & 18 	YDFA 	YDZC 
DDM 24 & 36 	YDFA 	
DDM 48 & 60 	YDFA 