

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
KÜHLUNG								
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)
Pdesignnc	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						
HEIZUNG								
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)
Pdesignnh (gemäßigtes Klima)	kW	3,2	4,3	5,4	8,4	8,5	12	12,5
Pdesignnh (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
INNENTEIL								
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
Schallleistungspegel	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
AUSSENTEIL								
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 Rollkolben-verdichter	DCI Rollkolben-verdichter	DCI Rollkolben-verdichter	DCI Rollkolben-verdichter	DCI Rollkolben-verdichter	DCI Rollkolben-verdichter	DCI Rollkolben-verdichter
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
BETRIEBSSPANNUNG								
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
KÄLTEMITTELLEITUNG								
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.

KOMBILOESUNGEN

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

TECHNISCHE DATEN CDM

Nur in
Multisplit

Innenteil		AW-CDM009X-N91	AW-CDM012-N91	AW-CDM018-N91	AW-CDM024-N91	AW-CDM036-N91	AW-CDM036-N91	AW-CDM048-N91
Außengerät R32		-	AW-YDFA012-H91	AW-YDFA018-H91	AW-YDFA024-H91	AW-YDFA036-H91	AW-YDFA036-H93	AW-YDFA048-H93
Phase		Einphasig	Einphasig	Einphasig	Einphasig	Einphasig	Dreiphasig	Dreiphasig
KÜHLUNG								
Nennleistung (mind./max.)	kW	2,6 (0,8-3,3)	3,52 (1,52-5,38)	5,28 (2,9-5,45)	7,03 (2,23-8,21)	10,55 (2,64-12,02)	10,55 (2,64-12,02)	14,00 (4,76-14,58)
Pdesignc	kW		3,52	5,3	7,03	10,5	10,5	14
Leistungsaufnahme	kW		0,850	1,633	2,190	3,750	3,950	5,130
SEER/Energieeffizienzklasse			7,8/A++	6,1/A++	6,1/A++	6,1/A++	6,1/A++	6,1/A++
Einsatzgrenzen	°C		-15°/50° Trockenkugeltemperatur					
HEIZUNG								
Nennleistung (mind./max.)	kW	2,9 (0,85-3,7)	4,4 (1,03-5,57)	5,42 (2,37-6,1)	7,62 (2,43-8,65)	11,14 (2,93-13,19)	11,14 (2,93-13,19)	16,1 (3,93-16,77)
Pdesignh (gemäßigtes Klima)	kW		3,1	4,2	5,4	8,8	8,1	11,2
Pdesignh (heißes Klima)	kW		3,5	5,3	5,9	10,5	10,5	12,2
Leistungsaufnahme	kW		1,100	1,460	2,050	2,960	3,000	5,050
SCOP/Energieeffizienzklasse (gemäßigtes Klima)			4,6/A++	4/A+	4,0/A+	4,0/A+	4,0/A+	4,0/A+
SCOP/Energieeffizienzklasse (heißes Klima)			5,1/A+++	4,9/A++	5,1/A+++	5,1/A+++	5,1/A+++	5,1/A+++
Einsatzgrenzen	°C		-15°/24° Trockenkugeltemperatur					
Heizleistung bis -10°C	kW		3,56	4,39	6,17	8,99	8,99	13,04
Heizleistung bis -15°C	kW		2,90	3,58	5,03	7,33	7,33	10,63
INNENTEIL								
Schalldruckpegel bis 1 m (niedrige/mittlere/hohe DZ)	dB(A)	31/34/39	33/36/41	35/39/42	40/43/47	46/49/52	46/49/52	49/50/52
Schallleistungspegel	dB(A)	54	56	56	59	61	61	65
Luftmenge (niedrige/mittlere/hohe DZ)	m³/h	400/504/580	416/504/617	540/625/720	1032/1200/1378	1438/1620/1775	1438/1620/1775	1381/1568/1715
Entfeuchtung	l/h	1,2	1,5	2	3	3,8	4,5	5,5
Abmessungen (BxHxT)	mm	570x260x570	570x260x570	570x260x570	840x205x840	840x245x840	840x245x840	840x287x840
Packstückabmessungen (BxHxT)	mm	662x317x662	662x317x662	662x317x662	900x225x900	900x265x900	900x265x900	900x292x900
Gewicht/Bruttogewicht	kg	14,5/17,3	16,2/21,4	16,2/21,4	23/27	27,5/31	27,5/31	29/32,7
Code		7SP042261X	7SP042262	7SP042263	7SP042264	7SP042265	7SP042265	7SP042266
PANEEL								
Abmessungen (BxHxT)	mm	647x50x647	647x50x647	647x50x647	950x55x950	950x55x950	950x55x950	950x55x950
Packstückabmessungen (BxHxT)	mm	715x123x715	715x123x715	715x123x715	1035x90x1035	1035x90x1035	1035x90x1035	1035x90x1035
Gewicht/Bruttogewicht	kg	2,5/4,5	2,5/4,5	2,5/4,5	5/8	5/8	5/8	5/8
Code Paneel		7ACVF0566	7ACVF0566	7ACVF0566	7ACVF0564	7ACVF0564	7ACVF0564	7ACVF0564
AUSSENTEIL								
Schalldruckpegel bis 1 m	dB(A)		55	55	62	65	64	66
Schallleistungspegel	dB(A)		62	62	66	68	68	72
Luftmenge	m³/h		2000	2000	2700	4000	4000	7500
Verdichtertyp			DCI Rollkolbenver- dichter	DCI Rollkolbenver- dichter	DCI Rollkolbenver- dichter	DCI Rollkolbenver- dichter	DCI Rollkolbenver- dichter	DCI Rollkolbenver- dichter
Abmessungen (BxHxT)	mm		800x554x333	800x554x333	845x702x363	946x810x410	946x810x410	952x1333x415
Packstückabmessungen (BxHxT)	mm		920x625x390	920x615x390	965x765x395	1090x875x500	1090x875x500	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
Code			7SP063050	7SP063051	7SP063052	7SP063053	7SP063054	7SP063055
BETRIEBSSPANNUNG								
Phase/Spannung/Frequenz		1P/230V/50Hz	1P/230V/50Hz	1P/230V/50Hz	1P/230V/50Hz	1P/230V/50Hz	3P/400V/50Hz	3P/400V/50Hz
Elektrozuleitung			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
Absicherung träge	A		16	10+16	10+25	10+30	10+20	10+25
Elektrische Verbindungsleitung	mm²	4x1,0	4x1,5	2x0,5	2x0,5	2x0,5	2x0,5	2x0,5
KÄLTEMITTELLEITUNG								
Saugleitung (Gas)	Zoll	3/8"	3/8"	1/2"	5/8"	5/8"	5/8"	5/8"
Einspritzleitung (Flüssigkeit)	Zoll	1/4"	1/4"	1/4"	3/8"	3/8"	3/8"	3/8"
Länge max.	m		25	30	50	65	65	65
Gefälle max.	m		10	20	25	30	30	30
Kältemittel / GWP			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
Zusatzbelastung	g/m		12	12	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
Code		-	7SP062970	7SP062972	7SP062893	7SP062895	7SP062896	7SP062899

Spezifische technische Daten - Siehe Datenblatt R410A.

KOMBILOESUNGEN

Innenteil	Kompatibel mit Außenteil	
Kassette	Monosplit	Multisplit
CDM 9X		YDZC
CDM 12 & 18	YDFA	YDZC

Innenteil	Kompatibel mit Außenteil
Kassette	Monosplit
CDM 24 & 36	YDFA
CDM 48	YDFA

TECHNISCHE DATEN FDM

Innenteil		AW-FDM018-N91	AW-FDM024-N91	AW-FDM036-N91	AW-FDM036-N91	AW-FDM048-N91	AW-FDM060-N91
Außengerät R32		AW-YDFA018-H91	AW-YDFA024-H91	AW-YDFA036-H91	AW-YDFA036-H93	AW-YDFA048-H93	AW-YDFA060-H93
Phase		Einphasig	Einphasig	Einphasig	Dreiphasig	Dreiphasig	Dreiphasig
KÜHLUNG							
Nennleistung (mind./max.)	kW	5,28 (2,71-5,57)	7,03 (3,22-8,29)	10,55 (3,93-12,02)	10,55 (3,93-12,02)	14,07 (4,96-15,11)	15,83 (5,28-17,0)
Pdesignnc	kW	5,3	7,03	10,5	10,5	14,2	15,9
Leistungsaufnahme	kW	1,633 (0,67-1,85)	2,190	3,800	3,750	5,500	6,063
SEER/Energieeffizienzklasse		6,1/A++	6,1/A++	6,1/A++	6,1/A++	6,1/A++	6,1/A++
Einsatzgrenzen	°C	17°/32° Trockenkugelttemperatur					
HEIZUNG							
Nennleistung (mind./max.)	kW	5,57 (2,42-6,3)	7,62 (2,72-8,65)	11,14 (2,81-13,48)	11,14 (2,81-13,95)	16,12 (3,81-18,07)	18,17 (4,4-19,64)
Pdesignnh (gemäßigtes Klima)	kW	4,1	5,4	8,7	8,7	11,1	11,9
Pdesignnh (heißes Klima)	kW	5,0	4,9	10,5	9,0	12,5	12,5
Leistungsaufnahme	kW	1,5 (0,54-1,64)	2,050	3,040	3,000	5,050	6,036
SCOP/Energieeffizienzklasse (gemäßigtes Klima)		4,1/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+++
Einsatzgrenzen	°C	-15°/50° Trockenkugelttemperatur					
Heizleistung bis -10°C	kW	4,51	6,2	9,0	9,0	13,0	14,7
Heizleistung bis -15°C	kW	3,90	5,0	7,3	7,3	10,6	11,9
INNENTEIL							
Schalldruckpegel bis 1 m (niedrige/mittlere/hohe DZ)	dB(A)	34,5/38,5/41,5	41/46/50	42/47/51	42/47/51	46/50/54	42/47/54
Schallleistungspegel	dB(A)	58	61	61	61	66	68
Luftmenge (niedrige/mittlere/hohe DZ)	m³/h	650/760/880	853/1066/1208	1431/1844/2160	1431/1844/2160	1417/1930/2329	1426/1834/2454
Entfeuchtung	l/h	2,0	2,5	3,8	3,8	4,5	5,5
Abmessungen (BxHxT)	mm	1068x675x235	1068x675x235	1650x675x235	1650x675x235	1650x675x235	1650x675x235
Packstückabmessungen (BxHxT)	mm	1145x755x313	1145x755x313	1725x755x313	1725x755x313	1725x755x313	1725x755x313
Gewicht/Bruttogewicht	kg	28/33,3	26,8/31,9	39/45	39/45	41,2/47,6	41,4/47,8
Code		7SP012263	7SP012264	7SP012265	7SP012265	7SP012266	7SP012267
AUSSENTEIL							
Schalldruckpegel bis 1 m	dB(A)	55	62	65	64	66	66
Schallleistungspegel	dB(A)	62	66	68	68	72	74
Luftmenge	m³/h	2000	2700	4000	4000	7500	7500
Verdichtertyp		DCI Rollkolbenverdichter	DCI Rollkolbenverdichter	DCI Rollkolbenverdichter	DCI Rollkolbenverdichter	DCI Rollkolbenverdichter	DCI Rollkolbenverdichter
Abmessungen (BxHxT)	mm	800x554x333	845x702x363	946x810x410	946x810x410	952x1333x415	952x1333x415
Packstückabmessungen (BxHxT)	mm	920x615x390	965x765x395	1090x875x500	1090x875x500	1095x1480x495	1095x1480x495
Gewicht/Bruttogewicht	kg	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		7SP063051	7SP063052	7SP063053	7SP063054	7SP063055	7SP063056
BETRIEBSSPANNUNG							
Phase/Spannung/Frequenz		1P/230V/50Hz	1P/230V/50Hz	1P/230V/50Hz	3P/400V/50Hz	3P/400V/50Hz	3P/400V/50Hz
Elektrozuleitung		Innen u. Außen	Innen u. Außen	Innen u. Außen	Innen u. Außen	Innen u. Außen	Innen u. Außen
Leitungsquerschnitt	mm²	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	10+16	10+25	10+30	10+20	10+25	10+25
Elektrische Verbindungsleitung	mm²	2x0,5	2x0,5	2x0,5	2x0,5	2x0,5	2x0,5
KÄLTEMITTELEITUNG							
Saugleitung (Gas)	Zoll	1/2"	5/8"	5/8"	5/8"	5/8"	5/8"
Einspritzleitung (Flüssigkeit)	Zoll	1/4"	3/8"	3/8"	3/8"	3/8"	3/8"
Länge max.	m	30	50	65	65	65	65
Gefälle max.	m	20	25	30	30	30	30
Kältemittel / GWP		R32/675	R32/675	R32/675	R32/675	R32/675	R32/675
Last (5 m)	kg	1,15	1,5	2,4	2,4	2,8	2,95
Zusatzbelastung	g/m	12	24	24	24	24	24
Kompatibles Außengerät YMD R410A*		AWAU-YMD018-H11	AWAU-YMD024-H11	AWAU-YMD036-H11	AWAU-YMD036-H13	AWAU-YMD048-H13	AWAU-YMD060-H13
Code		7SP062972	7SP062893	7SP062895	7SP062896	7SP062899	7SP062900

Spezifische technische Daten - Siehe Datenblatt R410A.

KOMBILÖSUNGEN

Innenteil	Kompatibel mit Außenteil
Konsol/Unterdeckengeräte	Monosplit
FDM 18-24-36	YDFA
FDM 48-60	YDFA