

TECHNISCHE GEGEVENS DDM

Binnenunit		AW- DDM012-N91	AW- DDM018-N91	AW- DDM024-N91	AW- DDM036-N91	AW- DDM036-N91	AW- DDM048-N91	AW- DDM060-N91
Buitenunit R32		AW- YDFA012-H91	AW- YDFA018-H91	AW- YDFA024-H91	AW- YDFA036-H91	AW- YDFA036-H93	AW- YDFA048-H93	AW- YDFA060-H93
Fase		Eenfasig	Eenfasig	Eenfasig	Eenfasig	Driefasig	Driefasig	Driefasig
KOELEN								
Nominaal vermogen (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
Nominaal opgenomen vermogen	kW	0,95	1,63	2,19	4,00	4,10	5,15	5,42
SEER/Energieklasse		6,5/A++	6,1/A++	6,1/A++	6,1/A++	6,1/A++	6,1/A++	6,1/A++
Werkingsbereik	°C	-15°/50° Droge bol						
VERWARMING								
Nominaal vermogen (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 (gematigd klimaat)	kW	3,2	4,3	5,4	8,4	8,5	12	12,5
Pdesignh (warm klimaat)	kW	3,7	5,3	6,1	10,5	10,5	12,5	13,1
Nominaal opgenomen vermogen	kW	1,10	1,58	2,05	3,10	3,00	4,28	5,33
SCOP/Energieklasse (gematigd klimaat)		4,0/A+	4,0/A+	4,0/A+	4,0/A+	4,0/A+	4,0/A+	4,0/A+
SCOP/Energieklasse (warm klimaat)		5,1/A+++	5,1/A+++	5,1/A+++	5,1/A+++	5,1/A+++	5,1/A+++	5,1/A+++
Werkingsbereik	°C	-15°/24° Droge bol						
Vermogen bij -10°C	kW	3,3	4,7	6,2	9,0	9,0	13,0	14,7
Vermogen bij -15°C	kW	2,7	3,9	5,0	7,3	7,3	10,6	11,9
BINNENUNIT								
Geluidsdruk op 1 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
Geluidsvermogen	dB(A)	56	59	62	62	63	68	71
Luchtdebiet (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
Externe statische druk (standaard/max.)	Pa	25 (0-60)	25 (0-100)	25 (0-160)	37 (0-160)	37 (0-160)	50 (0-160)	50 (0-160)
Ontvochtiging	l/h	1,5	2,0	3	3,8	3,8	4,5	5,5
Afmetingen van de unit (LxHxD)	mm	700x200x450	880x210x674	1100x249x774	1360x249x774	1360x249x774	1200x300x874	1200x300x874
Afmetingen van de verpakking (LxHxD)	mm	860x285x540	1070x280x725	1305x305x805	1570x305x805	1570x305x805	1405x355x915	1405x355x915
Nettogewicht/Gewicht met de verpakking	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
BUITENUNIT								
Geluidsdruk op 1 m	dB(A)	55	55	62	65	64	66	66
Geluidsvermogen	dB(A)	62	62	66	68	68	72	74
Luchtdebiet	m³/h	2000	2000	2700	4000	4000	7500	7500
Type compressor		Rotary DCI	Rotary DCI	Rotary DCI	Rotary DCI	Rotary DCI	Rotary DCI	Rotary DCI
Afmetingen van de unit (LxHxD)	mm	800x554x333	800x554x333	845x702x363	946x810x410	946x810x410	952x1333x415	952x1333x415
Afmetingen van de verpakking (LxHxD)	mm	920x625x390	920x615x390	965x765x395	1090x875x500	1090x875x500	1095x1480x495	1095x1480x495
Nettogewicht/Gewicht met de verpakking	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
VOEDING								
Fase/Spanning/Frequentie		1P/230V/50Hz	1P/230V/50Hz	1P/230V/50Hz	1P/230V/50Hz	3P/400V/50Hz	3P/400V/50Hz	3P/400V/50Hz
Voedingszijde		Buiten	Binnen & Buiten	Binnen & Buiten	Binnen & Buiten	Binnen & Buiten	Binnen & Buiten	Binnen & Buiten
Voedingskabel	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
Afzekerwaarde (curve D)	A	16	10+16	10+25	10+30	10+20	10+25	10+25
Communicatiekabeling	mm²	4x1,5	2x0,5	2x0,5	2x0,5	2x0,5	2x0,5	2x0,5
KOELLEIDINGEN								
Diameter zuigleiding	inches	3/8"	1/2"	5/8"	5/8"	5/8"	5/8"	5/8"
Diameter vloeistofleiding	inches	1/4"	1/4"	3/8"	3/8"	3/8"	3/8"	3/8"
Max. lengte	m	25	30	50	65	65	65	65
Max. hoogteverschil	m	10	20	25	30	30	30	30
Koudemiddel/GWP		R32/675	R32/675	R32/675	R32/675	R32/675	R32/675	R32/675
Standaard vulling (5 m)	kg	0,87	1,15	1,5	2,4	2,4	2,8	2,95
Additionele vulling	g/m	12	12	24	24	24	24	24
Compatibele buitenunit 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

* Specifieke technische gegevens - Zie documentatie R410A.

COMBINATIES

Binnenunit	Compatibel met buitenunit	
Inbouw	Monosplit	Multisplit
DDM 12 & 18 	YDFA 	YDZC 
DDM 24 & 36 	YDFA 	
DDM 48 & 60 	YDFA 	

TECHNISCHE GEGEVENS CDM

Uitsluitend
configuratie multisplit

Binnenunit		AW-CDM009X-N91	AW-CDM012-N91	AW-CDM018-N91	AW-CDM024-N91	AW-CDM036-N91	AW-CDM036-N91	AW-CDM048-N91
Buitenunit R32		-	AW-YDFA012-H91	AW-YDFA018-H91	AW-YDFA024-H91	AW-YDFA036-H91	AW-YDFA036-H93	AW-YDFA048-H93
Fase		Eenfasig	Eenfasig	Eenfasig	Eenfasig	Eenfasig	Driefasig	Driefasig
KOELEN								
Nominaal vermogen (min./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)
Pdesignnc	kW		3,52	5,3	7,03	10,5	10,5	14
Nominaal opgenomen vermogen	kW		0,850	1,633	2,190	3,750	3,950	5,130
SEER/Energieklasse			7,8/A++	6,1/A++	6,1/A++	6,1/A++	6,1/A++	6,1/A++
Werkingsbereik	°C	-15°/50° Droge bol						
VERWARMING								
Nominaal vermogen (min./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)
Pdesignnh (gematigd klimaat)	kW		3,1	4,2	5,4	8,8	8,1	11,2
Pdesignnh (warm klimaat)	kW		3,5	5,3	5,9	10,5	10,5	12,2
Nominaal opgenomen vermogen	kW		1,100	1,460	2,050	2,960	3,000	5,050
SCOP/Energieklasse (gematigd klimaat)			4,6/A++	4/A+	4,0/A+	4,0/A+	4,0/A+	4,0/A+
SCOP/Energieklasse (warm klimaat)			5,1/A+++	4,9/A++	5,1/A+++	5,1/A+++	5,1/A+++	5,1/A+++
Werkingsbereik	°C	-15°/24° Droge bol						
Vermogen bij -10°C	kW		3,56	4,39	6,17	8,99	8,99	13,04
Vermogen bij -15°C	kW		2,90	3,58	5,03	7,33	7,33	10,63
BINNENUNIT								
Geluidsdruk op 1 m (LS/MS/HS)	dB(A)	31/34/39	33/36/41	35/39/42	40/43/47	46/49/52	46/49/52	49/50/52
Geluidsvermogen	dB(A)	54	56	56	59	61	61	65
Luchtdebiet (LS/MS/HS)	m³/h	400/504/580	416/504/617	540/625/720	1032/1200/1378	1438/1620/1775	1438/1620/1775	1381/1568/1715
Ontvochtiging	l/h	1,2	1,5	2	3	3,8	4,5	5,5
Afmetingen van de unit (LxHxD)	mm	570x260x570	570x260x570	570x260x570	840x205x840	840x245x840	840x245x840	840x287x840
Afmetingen van de verpakking (LxHxD)	mm	662x317x662	662x317x662	662x317x662	900x225x900	900x265x900	900x265x900	900x292x900
Nettogewicht/Gewicht met de verpakking	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
VOORZIJDJE								
Afmetingen van de unit (LxHxD)	mm	647x50x647	647x50x647	647x50x647	950x55x950	950x55x950	950x55x950	950x55x950
Afmetingen van de verpakking (LxHxD)	mm	715x123x715	715x123x715	715x123x715	1035x90x1035	1035x90x1035	1035x90x1035	1035x90x1035
Nettogewicht/Gewicht met de verpakking	kg	2,5/4,5	2,5/4,5	2,5/4,5	5/8	5/8	5/8	5/8
Code voorzijde		7ACVF0566	7ACVF0566	7ACVF0566	7ACVF0564	7ACVF0564	7ACVF0564	7ACVF0564
BUITENUNIT								
Geluidsdruk op 1 m	dB(A)		55	55	62	65	64	66
Geluidsvermogen	dB(A)		62	62	66	68	68	72
Luchtdebiet	m³/h		2000	2000	2700	4000	4000	7500
Type compressor			Rotary DCI	Rotary DCI	Rotary DCI	Rotary DCI	Rotary DCI	Rotary DCI
Afmetingen van de unit (LxHxD)	mm		800x554x333	800x554x333	845x702x363	946x810x410	946x810x410	952x1333x415
Afmetingen van de verpakking (LxHxD)	mm		920x625x390	920x615x390	965x765x395	1090x875x500	1090x875x500	1095x1480x495
Nettogewicht/Gewicht met de verpakking	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
VOEDING								
Fase/Spanning/Frequentie		1P/230V/50Hz	1P/230V/50Hz	1P/230V/50Hz	1P/230V/50Hz	1P/230V/50Hz	3P/400V/50Hz	3P/400V/50Hz
Voedingszijde			Buiten	Binnen & Buiten	Binnen & Buiten	Binnen & Buiten	Binnen & Buiten	Binnen & Buiten
Voedingskabel	mm²		3x1,5	3x1,5+3x2,5	3x1,5+3x2,5	3x1,5+3x4	3x1,5+5x2,5	3x1,5+5x2,5
Afzekerwaarde (curve D)	A		16	10+16	10+25	10+30	10+20	10+25
Communicatiebekabeling	mm²	4x1.0	4x1,5	2x0,5	2x0,5	2x0,5	2x0,5	2x0,5
KOELLEIDINGEN								
Diameter zuigleiding	inches	3/8"	3/8"	1/2"	5/8"	5/8"	5/8"	5/8"
Diameter vloeistofleiding	inches	1/4"	1/4"	1/4"	3/8"	3/8"	3/8"	3/8"
Max. lengte	m		25	30	50	65	65	65
Max. hoogteverschil	m		10	20	25	30	30	30
Koudemiddel/GWP			R32/675	R32/675	R32/675	R32/675	R32/675	R32/675
Standaard vulling (5 m)	kg		0,87	1,15	1,5	2,4	2,4	2,8
Optionele vulling	g/m		12	12	24	24	24	24
Compatibele buitenunit 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

* Specifieke technische gegevens - Zie documentatie R410A.

COMBINATIES

Binnenunit	Compatibel met buitenunit	
Cassette	Monosplit	Multisplit
CDM 9X		YDZC
CDM 12 & 18	YDFA	YDZC

Binnenunit	Compatibel met buitenunit	
Cassette	Monosplit	
CDM 24 & 36	YDFA	
CDM 48	YDFA	

TECHNISCHE GEGEVENS FDM

Binnenunit		AW-FDM018-N91	AW-FDM024-N91	AW-FDM036-N91	AW-FDM036-N91	AW-FDM048-N91	AW-FDM060-N91
Buitenunit R32		AW-YDFA018-H91	AW-YDFA024-H91	AW-YDFA036-H91	AW-YDFA036-H93	AW-YDFA048-H93	AW-YDFA060-H93
Fase		Eenfasig	Eenfasig	Eenfasig	Driefasig	Driefasig	Driefasig
KOELEN							
Nominaal vermogen (min./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
Nominaal opgenomen vermogen	kW	1,633 (0,67-1,85)	2,190	3,800	3,750	5,500	6,063
SEER/Energieklasse		6,1/A++	6,1/A++	6,1/A++	6,1/A++	6,1/A++	6,1/A++
Werkingsbereik	°C	17°/32° Droge bol			-15°/50° Droge bol		
VERWARMING							
Nominaal vermogen (min./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 (gematigd klimaat)	kW	4,1	5,4	8,7	8,7	11,1	11,9
Pdesignnh (warm klimaat)	kW	5,0	4,9	10,5	9,0	12,5	12,5
Nominaal opgenomen vermogen	kW	1,5 (0,54-1,64)	2,050	3,040	3,000	5,050	6,036
SCOP/Energieklasse (gematigd klimaat)		4,1/A+	4,0/A+	4,0/A+	4,0/A+	4,0/A+	4,0/A+
SCOP/Energieklasse (warm klimaat)		5,1/A+++	5,1/A+++	5,1/A+++	5,1/A+++	5,1/A+++	5,1/A+++
Werkingsbereik	°C	-15°/50° Droge bol			-15°/24° Droge bol		
Vermogen bij -10°C	kW	4,51	6,2	9,0	9,0	13,0	14,7
Vermogen bij -15°C	kW	3,90	5,0	7,3	7,3	10,6	11,9
BINNENUNIT							
Geluidsdruk op 1 m (LS/MS/HS)	dB(A)	34,5/38,5/41,5	41/46/50	42/47/51	42/47/51	46/50/54	42/47/54
Geluidsvermogen	dB(A)	58	61	61	61	66	68
Luchtdebiet (LS/MS/HS)	m³/h	650/760/880	853/1066/1208	1431/1844/2160	1431/1844/2160	1417/1930/2329	1426/1834/2454
Ontvochtiging	l/h	2,0	2,5	3,8	3,8	4,5	5,5
Afmetingen van de unit (LxHxD)	mm	1068x675x235	1068x675x235	1650x675x235	1650x675x235	1650x675x235	1650x675x235
Afmetingen van de verpakking (LxHxD)	mm	1145x755x313	1145x755x313	1725x755x313	1725x755x313	1725x755x313	1725x755x313
Nettogewicht/Gewicht met de verpakking	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
BUITENUNIT							
Geluidsdruk op 1 m	dB(A)	55	62	65	64	66	66
Geluidsvermogen	dB(A)	62	66	68	68	72	74
Luchtdebiet	m³/h	2000	2700	4000	4000	7500	7500
Type compressor		Rotary DCI	Rotary DCI	Rotary DCI	Rotary DCI	Rotary DCI	Rotary DCI
Afmetingen van de unit (LxHxD)	mm	800x554x333	845x702x363	946x810x410	946x810x410	952x1333x415	952x1333x415
Afmetingen van de verpakking (LxHxD)	mm	920x615x390	965x765x395	1090x875x500	1090x875x500	1095x1480x495	1095x1480x495
Nettogewicht/Gewicht met de verpakking	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
VOEDING							
Fase/Spanning/Frequentie		1P/230V/50Hz	1P/230V/50Hz	1P/230V/50Hz	3P/400V/50Hz	3P/400V/50Hz	3P/400V/50Hz
Voedingszijde		Binnen & Buiten	Binnen & Buiten	Binnen & Buiten	Binnen & Buiten	Binnen & Buiten	Binnen & Buiten
Voedingskabel	mm²	3x1,5+3x2,5	3x1,5+3x2,5	3x1,5+3x4	3x1,5+5x2,5	3x1,5+5x2,5	3x1,5+5x2,5
Afzekerwaarde (curve D)	A	10+16	10+25	10+30	10+20	10+25	10+25
Communicatiebekabeling	mm²	2x0,5	2x0,5	2x0,5	2x0,5	2x0,5	2x0,5
KOELLEIDINGEN							
Diameter zuigleiding	inches	1/2"	5/8"	5/8"	5/8"	5/8"	5/8"
Diameter vloeistofleiding	inches	1/4"	3/8"	3/8"	3/8"	3/8"	3/8"
Max. lengte	m	30	50	65	65	65	65
Max. hoogteverschil	m	20	25	30	30	30	30
Koudemiddel/GWP		R32/675	R32/675	R32/675	R32/675	R32/675	R32/675
Standaard vulling (5 m)	kg	1,15	1,5	2,4	2,4	2,8	2,95
Additionele vulling	g/m	12	24	24	24	24	24
Compatibele buitenunit 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

* Specifieke technische gegevens - Zie documentatie R410A.

COMBINATIES

Binnenunit	Compatibel met buitenunit
Plafond- of vloermodel	Monosplit
FDM 18-24-36	YDFA
FDM 48-60	YDFA