

Multisistema R-32

Unidades Exteriores



Modelo			M2OH-14HFN8-Q	M2OE-18HFN8-Q	M3OG-21HFN8-Q	M3OA-27HFN8-Q
Capacidad	Frigorífica nominal	kW	4.1	5.28	6.15	7.91
	Calorífica nominal	kW	4.39	5.57	6.59	8.21
	Calorífica nominal a -7°C	kW	3.5	3.62	4.13	6.52
Consumo	Frío nominal	W	1270	1630	1900	2450
	Calor nominal	W	1200	1500	1770	2200
	Calor nominal a -7°C	W	1620	1490	1750	3080
Eficiencia energética	SEER - Clasificación energética		6.8 - A++	6.6 - A++	6.5 - A++	6.7 - A++
	SCOP zonas cálidas - Clasificación energética		4 - A+	4 - A+	4 - A+	4 - A+
	COP -7°C		3.19	3.2	3.1	3.13
Nº unidades interiores			2	2	3	3
Unidad exterior	Tipo de compresor		Rotativo	Rotativo	Rotativo	Rotativo
	Presión sonora	dB(A)	57	56	57.5	54
	Nivel de potencia acústica	dB(A)	66	63	66	67
	Ancho/alto/fondo	mm	800 / 554 / 333	800 / 554 / 333	845 / 702 / 363	845 / 702 / 363
	Peso neto	kg	31.6	35.5	46.8	53
	Alimentación	V/f/Hz	220-240/1/50	220-240/1/50	220-240/1/50	220-240/1/50
	Cableado alimentación	mm²	(2+T)x2,5	(2+T)x2,5	(2+T)x4	(2+T)x4
Cableado comunicación			(3+T)x2,5	(3+T)x2,5	(3+T)x2,5	(3+T)x2,5
Refrigerante	Tipo refrigerante		R-32	R-32	R-32	R-32
	Carga de fábrica	kg	0.9	1.25	1.4	1.72
	Metros precarga	m	15	15	22.5	22.5
	Diámetro tubería líquido/gas	pulg.	2x 1/4" / 2x 3/8"	2x 1/4" / 2x 3/8"	3x 1/4" / 3x 3/8"	3x 1/4" / 3x 3/8"
	Long. máx. tubería total/vertical	m	40 / 15	40 / 15	60 / 15	60 / 15
	Long. máx. tubería (l interior)	m	15	15	30	30
Rango de trabajo	Diferencia de altura entre interiores	m	10	10	10	10
	Tª exterior para refrigeración mín./máx.	°C	-15°C / 50°C	-15°C / 50°C	-15°C / 50°C	-15°C / 50°C
	Tª exterior para calefacción mín./máx.	°C	-15°C / 24°C	-15°C / 24°C	-15°C / 24°C	-15°C / 24°C
P.V.R.	Unidad exterior		996 €	1.184 €	1.450 €	1.680 €

Capacidad frigorífica y calorífica. Consumo frío y calor. Eficiencia energética: Los coeficientes energéticos se calculan en condiciones estándar. Las condiciones reales de funcionamiento dependen del lugar en el que se ha instalado el equipo y del uso al que se le someta.

Presión sonora: La medición de la presión sonora se realiza en una cámara anecoica a una distancia de 1 m de la máquina.

Cableado alimentación: El cableado de alimentación es orientativo hasta 10 m. Debe calcularse de manera específica para cada instalación.

Carga adicional: La precarga inicial de las máquinas exteriores multisistema es válida para los primeros 7,5 m (línea de líquido). Para más distancia, se requiere una carga adicional de 0,012 kg/m por metro adicional.

NOTA: Antes de realizar la instalación de estos equipos, debe consultar la legislación vigente relativa a los gases refrigerantes.



			Unidad compatible con FlexFit		
Modelo			M4OE-28HFN8-Q	M4OB-36HFN8-Q	M5OE-42HFN8-Q
Capacidad	Frigorífica nominal	kW	8,2	10,55	12,31
	Calorífica nominal	kW	8,79	11,14	12,6
	Calorífica nominal a -7°C	kW	5,81	7,33	8,54
Consumo	Frio nominal	W	2500	3265	3800
	Calor nominal	W	2400	2840	3300
	Calor nominal a -7°C	W	2840	4010	4077
Eficiencia energética	SEER - Clasificación energética		6,5 - A++	6,5 - A++	6,5 - A++
	SCOP zonas cálidas - Clasificación energética		4 - A+	3,8 - A	3,7 - A
	COP -7°C		3,1	3,11	2,1
Nº unidades interiores			4	4	5
Unidad exterior	Tipo de compresor		Rotativo	Rotativo	Rotativo
	Presión sonora	dB(A)	61	63	61,5
	Nivel de potencia acústica	dB(A)	69	68	70
	Ancho/alto/fondo	mm	946 / 810 / 410	946 / 810 / 410	946 / 810 / 410
	Peso neto	kg	62,1	68,8	74,1
	Alimentación	V/f/Hz	220-240/1/50	220-240/1/50	220-240/1/50
	Cableado alimentación	mm²	(2+T)x4	(2+T)x6	(2+T)x6
Cableado comunicación			(3+T)x2,5	(3+T)x2,5	(3+T)x2,5
Refrigerante	Tipo refrigerante		R-32	R-32	R-32
	Carga de fábrica	kg	2,1	2,1	2,9
	Metros precarga	m	30	30	37,5
	Diámetro tubería líquido/gas	pulg.	4x 1/4" / 3x 3/8" + 1x 1/2"	4x 1/4" / 3x 3/8" + 1x 1/2"	5x 1/4" / 4x 3/8" + 1x 1/2"
	Long. máx. tubería total/vertical	m	80 / 15	80 / 15	80 / 15
	Long. máx. tubería (1 interior)	m	35	35	35
Rango de trabajo	Diferencia de altura entre interiores	m	10	10	10
	Tª exterior para refrigeración mín./máx.	°C	-15°C / 50°C	-15°C / 50°C	-15°C / 50°C
			Tª exterior para calefacción mín./máx.	-15°C / 24°C	-15°C / 24°C
P.V.R.	Unidad exterior		1.880 €	2.335 €	2.810 €

Capacidad frigorífica y calorífica. Consumo frío y calor. Eficiencia energética: Los coeficientes energéticos se calculan en condiciones estándar. Las condiciones reales de funcionamiento dependen del lugar en el que se ha instalado el equipo y del uso al que se le someta.

Presión sonora: La medición de la presión sonora se realiza en una cámara anecoica a una distancia de 1 m de la máquina.

Cableado alimentación: El cableado de alimentación es orientativo hasta 10 m. Debe calcularse de manera específica para cada instalación.

Carga adicional: La precarga inicial de las máquinas exteriores multisistema es válida para los primeros 7,5 m (línea de líquido). Para más distancia, se requiere una carga adicional de 0,012 kg/m por metro adicional.

NOTA: Antes de realizar la instalación de estos equipos, debe consultar la legislación vigente relativa a los gases refrigerantes.

Multisistema R-32

Unidades Interiores



Midea Breezeless

Modelo			MSFAAU-09HRFN8-QRD6GW-H	MSFAAU-12HRFN8-QRD6GW-H
Capacidad	Frigorífica nominal	kW	2.63	3.52
	Calorífica nominal	kW	2.93	3.81
Unidad interior	Caudal de aire bj/me/al	m³/h	380 / 500 / 610	400 / 520 / 640
	Presión sonora si/bj/me/al	dB(A)	19 / 20.5 / 35 / 38	20.5 / 21 / 35.5 / 38.5
	Nivel de potencia acústica	dB(A)	55	57
	Alto	mm	940	940
	Fondo	mm	325	325
Unidad interior	Peso neto	kg	193	193
Cableado comunicación		mm²	(3+T)x2,5	(3+T)x2,5
Refrigerante	Diámetro tubería líquido/gas	pulg	1/4" / 3/8"	1/4" / 3/8"
P.V.R.	Unidad interior		275 €	315 €

Ver compatibilidad de controles en la gama 1x1



Midea Vertu Plus

Modelo			MSVPBU-09HRFN8-QRD6GW-I	MSVPBU-12HRFN8-QRD6GW-I
Capacidad	Frigorífica nominal	kW	2.64	3.52
	Calorífica nominal	kW	3.22	3.81
Unidad interior	Caudal de aire bj/me/al	m³/h	384 / 478 / 558	384 / 478 / 558
	Presión sonora si/bj/me/al	dB(A)	21 / 24 / 32 / 37.5	21 / 24 / 32 / 37.5
	Nivel de potencia acústica	dB(A)	51	51
	Ancho/alto/fondo	mm	897 / 312 / 182	897 / 312 / 182
	Peso neto	kg	10.5	10.5
Cableado comunicación		mm²	(3+T)x2,5	(3+T)x2,5
Refrigerante	Diámetro tubería líquido/gas	pulg	1/4" / 3/8"	1/4" / 3/8"
P.V.R.	Unidad interior		300 €	345 €

Ver compatibilidad de controles en la gama 1x1



Midea Xtreme Save Series

Modelo			MSAG-BU-07HR-FN8-QRD-1GW(GA)-I	MSAG-BU-09HR-FN8-QRD-1GW(GA)-I	MSAG-BU-12HR-FN8-QRD-1GW(GA)-I	MSAG-CU-18HR-FNX-QRD-OGW-I	MSAG-DU-24HR-FN8-QRD-OGW-I
Capacidad	Frigorífica nominal	kW	2.05	2.64	3.52	5.28	7.03
	Calorífica nominal	kW	2.64	3.22	3.81	5.57	7.33
Unidad interior	Caudal de aire bj/me/al	m³/h	300 / 360 / 510	PDTE / PDTE / 560	PDTE / PDTE / 630	500 / 600 / 800	610 / 770 / 1090
	Presión sonora si/bj/me/al	dB(A)	19 / 22 / 30 / 37	19 / 22 / 31 / 37	21 / 22 / 33 / 39	- / 31 / 37 / 41	- / 34.5 / 37 / 46
	Nivel de potencia acústica	dB(A)	56	58	61	56	62
	Ancho/alto/fondo	mm	835 / 295 / 208	835 / 295 / 208	835 / 295 / 295	969 / 320 / 241	1083 / 336 / 244
	Peso neto	kg	8.7	8.7	8.7	11.2	13.6
Cableado comunicación		mm²	(3+T)x2,5	(3+T)x2,5	(3+T)x2,5	(3+T)x2,5	(3+T)x2,5
Refrigerante	Diámetro tubería líquido/gas	pulg	1/4" / 3/8"	1/4" / 3/8"	1/4" / 3/8"	1/4" / 1/2"	3/8" / 5/8"
P.V.R.	Unidad interior		189 €	192 €	210 €	327 €	398 €

Ver compatibilidad de controles en la gama 1x1

Conductos A6


KJR-120X/TFBG-E
Control recomendado


Modelo compatible con WiFi Modelo compatible con XYE			MTIU-12HWFNX-QRD-OW(GA) MTIU-12HWFNX-QRD-OW(GA)-X	MTIU-18HWFNX-QRD-OW(GA) MTIU-18HWFNX-QRD-OW(GA)-X	MTI-24HWFNX-QRD-OW(GA) MTI-24HWFNX-QRD-OW(GA)-X
Capacidad	Frigorífica nominal	kW	3.52	5.28	7.03
	Calorífica nominal	kW	3.81	5.57	7.62
Unidad interior	Caudal de aire bj/me/al	m³/h	300 / 500 / 600	420 / 670 / 870	825.1 / 1035 / 1229
	Presión sonora bj/me/al	dB(A)	29.8 / 33.5 / 36	26 / 29.8 / 35	37 / 40 / 42
	Máx. presión estática	Pa	60	100	160
	Nivel de potencia acústica	dB(A)	59	59	67
	Ancho/alto/fondo	mm	700 / 200 / 506	880 / 210 / 674	1100 / 249 / 774
	Asp. Aire ancho/alto	mm	599/186	782/190	1001/228
	Imp. Aire ancho/alto	mm	537/152	706/136	926/175
Peso neto			17.8 kg	24.4 kg	32.3 kg
Cableado comunicación			(3+T)x2.5 mm²	(3+T)x2.5 mm²	(3+T)x2.5 mm²
Refrigerante	Diámetro tubería líquido/gas	pulg	1/4" / 3/8"	1/4" / 1/2"	3/8" / 5/8"
	Unidad interior		470 €	471 €	493 €
P.V.R.	Control recomendado		86 €	86 €	86 €
	Conjunto		556 €	557 €	579 €

Ver compatibilidad de controles en la gama Expert


RG10AI(B2S)/BGEF
Control recomendado


Cassettes 600x600 y 840x840

Modelo			MCA31-09HRFNX-QRD0	MCA3U-12HR-FNX-QRD0W(GA)	MCA3U-18HR-FNX-QRD0W(GA)	MCD1-24HR-FNX-QRD0W(GA)
Capacidad	Frigorífica nominal	kW	2.63	3.52	5.28	7.03
	Calorífica nominal	kW	2.93	3.81	5.57	7.62
Unidad interior	Caudal de aire bj/me/al	m³/h	450 / 500 / 580	389 / 485 / 569	479 / 584 / 680	1000 / 1140 / 1300
	Presión sonora bj/me/al	dB(A)	29 / 33 / 38	34.5 / 37.5 / 42	39 / 44 / 45.4	39.5 / 42.5 / 45.5
	Nivel de potencia acústica	dB(A)	53	57	59	57
	Ancho/alto/fondo	mm	570 / 260 / 570	570 / 260 / 570	570 / 260 / 570	830 / 205 / 830
	Peso neto	kg	14.7	16.3	16	21.6
	Modelo		T-MBQ4-03E	T-MBQ4-03E	T-MBQ4-03E	T-MBQ4-04A1
	Ancho/alto/fondo	mm	647 / 50 / 647	647 / 50 / 647	647 / 50 / 647	950 / 55 / 950
Panel	Peso neto	kg	2.5	2.5	2.5	6
	Cableado comunicación	mm²	(3+T)x2.5	(3+T)x2.5	(3+T)x2.5	(3+T)x2.5
Refrigerante	Diámetro tubería líquido/gas	pulg	1/4" / 3/8"	1/4" / 3/8"	1/4" / 1/2"	3/8" / 5/8"
	Unidad interior		478 €	481 €	572 €	643 €
P.V.R.	Panel		61 €	61 €	61 €	115 €
	Control recomendado		28 €	28 €	28 €	28 €
	Conjunto		567 €	570 €	661 €	786 €

Ver compatibilidad de controles en la gama Expert

Módulo ACS Midea FlexFit



FlexFit - Kit Hidráulico Mural Aire-Agua			MZAU-42HWFN8-QD2W
Alimentación		V/f/Hz	220-240/1/50
	Calorífica (A+7°C, LW35°C)	kW	8
Capacidad	COP		4.4
	Calorífica (A+2°C, LW55°C)	kW	8
Unidad interior	COP		2.1
	Presión sonora	dB(A)	32
	Nivel potencia sonora	dB(A)	44
	Ancho/alto/fondo	mm	490 / 918 / 325
	Peso neto	kg	56
	Resistencia eléctrica	W	3100
P.V.R.	Unidad interior		2.830 €
	Compatible con la unidad exterior M4OB-36HFN8-Q		

Capacidad frigorífica y calorífica: Los coeficientes energéticos están calculados en condiciones estándar. Las condiciones reales de funcionamiento dependen del lugar en el que se ha instalado el equipo y del uso al que se le someta.

Presión sonora: La medición de la presión sonora se realiza en una cámara anecoica a una distancia de 1 m de la máquina.

Cableado comunicación: La alimentación de esta unidad se realiza a través del cable de comunicación.

NOTA: Antes de realizar la instalación, consulte la legislación vigente relativa a los gases refrigerantes.

Conductos A6: La versión -X NO es compatible con WiFi WF-60-A1-C. Debe seleccionarse la versión -X cuando se deba usar un control centralizado, BMS o pasarela tipo Airzone.

Combinaciones

2x1

M2OH-14HFN8-Q (R-32)

FRÍO												
Comb. Uni. Int.		Capacidad Nominal (kW)		Capacidad Refrigeración (kW)			Potencia Absorbida (kW)			SEER	Class. Energ.	
A	B	A	B	Min.	Nom.	Max.	Min.	Nom.	Max.			
7	—	2.0	—	1.2	2.0	2.9	0.3	0.6	0.8	—	—	
9	—	2.5	—	1.2	2.5	3.2	0.3	0.8	1.0	—	—	
12	—	3.5	—	1.2	3.5	3.9	0.3	1.1	1.3	—	—	
18	—	4.1	—	1.4	4.1	4.9	0.4	1.3	1.6	—	—	
7	7	2.1	2.1	1.8	4.1	4.9	0.4	1.3	1.6	6.8	A++	
7	9	1.8	2.3	1.8	4.1	4.9	0.4	1.3	1.6	6.8	A++	
7	12	1.5	2.6	1.8	4.1	4.9	0.4	1.3	1.6	6.8	A++	
9	9	2.1	2.1	1.8	4.1	4.9	0.4	1.3	1.6	6.8	A++	
9	12	1.8	2.3	1.8	4.1	4.9	0.4	1.3	1.6	6.8	A++	

CALOR											SCOP	Class. Energ.
Comb. Uni. Int.		Capacidad Nominal (kW)		Capacidad Calorífica (kW)			Potencia Absorbida (kW)					
A	B	A	B	Min.	Nom.	Max.	Min.	Nom.	Max.			
7	—	2.5	—	1.3	2.5	2.8	0.3	0.7	0.8	—	—	
9	—	2.9	—	1.3	2.9	3.4	0.3	0.8	1.0	—	—	
12	—	3.8	—	1.3	3.8	4.3	0.3	1.0	1.3	—	—	
18	—	4.4	—	1.5	4.4	5.2	0.4	1.2	1.5	—	—	
7	7	2.2	2.2	1.9	4.4	5.3	0.4	1.2	1.5	4.0	A+	
7	9	1.9	2.5	1.9	4.4	5.3	0.4	1.2	1.5	4.0	A+	
7	12	1.6	2.8	1.9	4.4	5.3	0.4	1.2	1.5	4.0	A+	
9	9	2.2	2.2	1.9	4.4	5.3	0.4	1.2	1.5	4.0	A+	
9	12	1.9	2.5	1.9	4.4	5.3	0.4	1.2	1.5	4.0	A+	

M2OE-18HFN8-Q (R-32)

FRÍO												
Comb. Uni. Int.		Capacidad Nominal (kW)		Capacidad Refrigeración (kW)			Potencia Absorbida (kW)			SEER	Class. Energ.	
A	B	A	B	Min.	Nom.	Max.	Min.	Nom.	Max.			
7	—	2.0	—	1.4	2.0	2.9	0.4	0.6	0.7	—	—	
9	—	2.5	—	1.4	2.5	3.2	0.4	0.7	0.9	—	—	
12	—	3.5	—	1.4	3.5	3.9	0.4	1.1	1.3	—	—	
18	—	5.0	—	1.6	5.0	5.5	0.5	1.5	1.9	—	—	
7	7	2.1	2.1	2.1	4.2	5.6	0.5	1.2	2.0	6.1	A++	
7	9	2.1	2.6	2.1	4.7	5.8	0.5	1.5	2.0	6.1	A++	
7	12	1.9	3.3	2.1	5.2	6.4	0.5	1.6	2.0	6.1	A++	
9	9	2.7	2.7	2.1	5.3	6.4	0.5	1.6	2.0	6.1	A++	
9	12	2.3	3.0	2.1	5.3	6.4	0.5	1.6	2.0	6.1	A++	
12	12	2.7	2.7	2.1	5.3	6.4	0.5	1.6	2.0	6.1	A++	

CALOR											
Comb. Uni. Int.		Capacidad Nominal (kW)		Capacidad Calorífica (kW)			Potencia Absorbida (kW)			SCOP	Class. Energ.
A	B	A	B	Min.	Nom.	Max.	Min.	Nom.	Max.		
7	—	2.5	—	1.6	2.5	3.0	0.3	0.7	0.8	—	—
9	—	3.0	—	1.6	3.0	3.6	0.3	0.8	1.0	—	—
12	—	3.8	—	1.6	3.8	4.6	0.3	1.0	1.2	—	—
18	—	5.2	—	1.7	5.2	5.8	0.4	1.4	1.9	—	—
7	7	2.5	2.5	2.2	5.0	6.0	0.5	1.3	1.9	4.0	A+
7	9	2.3	3.0	2.2	5.3	6.1	0.5	1.4	1.9	4.0	A+
7	12	2.0	3.5	2.2	5.5	6.4	0.5	1.5	1.9	4.0	A+
9	9	2.8	2.8	2.2	5.6	6.7	0.5	1.5	1.9	4.0	A+
9	12	2.4	3.2	2.2	5.6	6.7	0.5	1.5	1.9	4.0	A+
12	12	2.8	2.8	2.2	5.6	7.0	0.5	1.5	1.9	4.0	A+

3x1

M3OG-21HFN8-Q (R-32)

FRIO													
Comb. Uni. Int.			Capacidad Nominal (kW)			Capacidad Refrigeración (kW)			Potencia Absorbida (kW)			SEER	Class. Energ.
A	B	C	A	B	C	Min.	Nom.	Max.	Min.	Nom.	Max.		
7	—	—	2.0	—	—	1.4	2.0	2.9	0.4	0.6	0.8	—	—
9	—	—	2.5	—	—	1.4	2.5	3.2	0.4	0.8	1.0	—	—
12	—	—	3.5	—	—	1.4	3.5	3.9	0.4	1.1	1.3	—	—
18	—	—	5.0	—	—	1.6	5.0	6.5	0.5	1.5	1.8	—	—
7	7	—	2.1	2.1	—	2.0	4.2	5.5	0.6	1.3	1.9	6.1	A++
7	9	—	2.1	2.6	—	2.0	4.7	5.8	0.6	1.5	2.0	6.1	A++
7	12	—	2.0	3.3	—	2.0	5.3	6.1	0.6	1.6	2.1	6.1	A++
7	18	—	1.8	4.5	—	2.0	6.3	6.8	0.6	2.0	2.2	6.1	A++
9	9	—	2.7	2.7	—	2.0	5.3	6.4	0.6	1.6	2.1	6.1	A++
9	12	—	2.6	3.4	—	2.0	6.0	6.6	0.6	1.9	2.1	6.1	A++
9	18	—	2.1	4.2	—	2.0	6.3	6.8	0.6	1.9	2.2	6.1	A++
12	12	—	3.1	3.1	—	2.0	6.2	6.8	0.6	1.9	2.2	6.1	A++
7	7	7	2.0	2.0	2.0	2.4	6.1	7.2	0.7	1.9	2.4	6.5	A++
7	7	9	1.9	1.9	2.5	2.4	6.3	7.3	0.7	2.0	2.4	6.5	A++
7	7	12	1.7	1.7	2.9	2.4	6.3	7.3	0.7	1.9	2.4	6.5	A++
7	9	9	1.8	2.3	2.3	2.4	6.3	7.3	0.7	1.9	2.4	6.5	A++
9	9	9	2.1	2.1	2.1	2.4	6.3	7.3	0.7	1.9	2.4	6.5	A++

CALOR													SCOP	Class. Energ.
Comb. Uni. Int.			Capacidad Nominal (kW)			Capacidad Calorífica (kW)			Potencia Absorbida (kW)					
A	B	C	A	B	C	Min.	Nom.	Max.	Min.	Nom.	Max.			
7	—	—	2.5	—	—	1.4	2.5	3.0	0.4	0.7	0.8	—	—	
9	—	—	3.0	—	—	1.4	3.0	3.6	0.4	0.8	1.0	—	—	
12	—	—	3.8	—	—	1.4	3.8	4.6	0.4	1.0	1.2	—	—	
18	—	—	5.2	—	—	1.8	5.2	6.8	0.5	1.4	2.0	—	—	
7	7	—	2.5	2.5	—	2.2	5.0	5.9	0.5	1.3	1.8	3.8	A	
7	9	—	2.5	3.2	—	2.2	5.6	6.3	0.5	1.5	1.9	3.8	A	
7	12	—	2.2	3.7	—	2.2	5.9	6.6	0.5	1.6	1.9	3.8	A	
7	18	—	1.8	4.7	—	2.2	6.5	7.4	0.5	1.8	2.0	4.0	A+	
9	9	—	3.0	3.0	—	2.2	5.9	6.9	0.5	1.6	1.9	3.8	A	
9	12	—	2.7	3.6	—	2.2	6.3	7.1	0.5	1.7	2.0	4.0	A+	
9	18	—	2.2	4.4	—	2.2	6.6	7.4	0.5	1.8	2.0	4.0	A+	
12	12	—	3.2	3.2	—	2.2	6.3	7.4	0.5	1.7	2.0	4.0	A+	
7	7	7	2.2	2.2	2.2	2.3	6.6	7.8	0.6	1.8	2.2	4.0	A+	
7	7	9	2.0	2.0	2.6	2.3	6.7	7.8	0.6	1.8	2.2	4.0	A+	
7	7	12	1.8	1.8	3.1	2.3	6.7	7.9	0.6	1.8	2.2	4.0	A+	
7	9	9	1.9	2.4	2.4	2.3	6.7	7.9	0.6	1.8	2.2	4.0	A+	
9	9	9	2.2	2.2	2.2	2.3	6.7	7.9	0.6	1.8	2.2	4.0	A+	

M3OA-27HFN8-Q (R-32)

FRÍO													
Comb. Uni. Int.			Capacidad Nominal (kW)			Capacidad Refrigeración (kW)			Potencia Absorbida (kW)			SEER	Clas. Energ.
A	B	C	A	B	C	Min.	Nom.	Max.	Min.	Nom.	Max.		
7	—	—	2.0	—	—	1.6	2.0	2.9	0.4	0.6	0.8	—	—
9	—	—	2.5	—	—	1.6	2.5	3.2	0.4	0.8	1.0	—	—
12	—	—	3.5	—	—	1.6	3.5	3.9	0.4	1.1	1.3	—	—
18	—	—	5.0	—	—	1.8	5.0	6.5	0.5	1.5	1.8	—	—
7	7	—	2.1	2.1	—	2.2	4.2	6.3	0.6	1.3	2.1	5.6	A+
7	9	—	2.1	2.6	—	2.2	4.7	6.7	0.6	1.5	2.2	5.6	A+
7	12	—	2.0	3.3	—	2.2	5.3	7.1	0.6	1.6	2.4	5.6	A+
7	18	—	1.8	4.7	—	2.2	6.5	7.9	0.6	2.0	2.7	5.6	A+
9	9	—	2.7	2.7	—	2.2	5.3	7.1	0.6	1.6	2.4	5.6	A+
9	12	—	2.6	3.4	—	2.2	6.0	7.5	0.6	1.9	2.6	5.6	A+
9	18	—	2.3	4.5	—	2.2	6.8	7.9	0.6	2.1	2.7	5.6	A+
12	12	—	3.2	3.2	—	2.2	6.3	7.7	0.6	1.9	2.6	5.6	A+
12	18	—	2.7	4.1	—	2.2	6.8	7.9	0.6	2.1	2.7	5.6	A+
7	7	7	2.4	2.4	2.4	2.8	7.3	8.7	0.8	2.3	2.9	6.1	A++
7	7	9	2.3	2.3	2.9	2.8	7.4	8.7	0.8	2.3	2.9	6.1	A++
7	7	12	2.1	2.1	3.6	2.8	7.9	8.7	0.8	2.4	2.9	6.1	A++
7	9	9	2.1	2.7	2.7	2.8	7.6	8.7	0.8	2.4	2.9	6.1	A++
7	9	12	2.0	2.5	3.4	2.8	7.9	8.7	0.8	2.4	2.9	6.1	A++
7	12	12	1.8	3.1	3.1	2.8	7.9	8.7	0.8	2.4	2.9	6.1	A++
9	9	9	2.6	2.6	2.6	2.8	7.9	8.7	0.8	2.4	2.9	6.1	A++
9	9	12	2.4	2.4	3.2	2.8	7.9	8.7	0.8	2.4	2.9	6.1	A++
9	12	12	2.2	2.9	2.9	2.8	7.9	8.7	0.8	2.4	2.9	6.1	A++
12	12	12	2.6	2.6	2.6	2.8	7.9	8.7	0.8	2.4	2.9	6.1	A++

4x1

M4OE-28HFN8-Q (R-32)

FRÍO															
Combinaciones Uni. Int.				Capacidad Nominal (kW)				Capacidad Refrigeración (kW)			Potencia Absorbida (kW)			SEER	Class. Energ.
A	B	C	D	A	B	C	D	Min.	Nom.	Max.	Min.	Nom.	Max.		
7	—	—	—	2,0	—	—	—	1,5	2,0	2,9	0,4	0,6	0,8	—	—
9	—	—	—	2,5	—	—	—	1,5	2,5	3,2	0,4	0,8	1,0	—	—
12	—	—	—	3,5	—	—	—	1,5	3,5	3,9	0,4	1,1	1,3	—	—
18	—	—	—	5,0	—	—	—	1,7	5,0	6,5	0,5	1,6	1,8	—	—
24	—	—	—	7,0	—	—	—	2,1	7,0	8,0	0,6	2,2	2,5	—	—
7	7	—	—	2,1	2,1	—	—	2,1	4,2	6,1	0,6	1,3	2,0	6,1	A++
7	9	—	—	2,1	2,6	—	—	2,1	4,7	6,4	0,6	1,5	2,1	6,1	A++
7	12	—	—	2,0	3,3	—	—	2,1	5,3	6,8	0,6	1,7	2,2	6,1	A++
7	18	—	—	2,0	5,0	—	—	2,1	7,0	7,6	0,6	2,2	2,7	6,1	A++
7	24	—	—	1,7	5,8	—	—	2,1	7,5	7,6	0,6	2,3	2,7	6,1	A++
9	9	—	—	2,7	2,7	—	—	2,1	5,3	6,8	0,6	1,7	2,2	6,1	A++
9	12	—	—	2,6	3,4	—	—	2,1	6,0	7,0	0,6	1,9	2,3	6,1	A++
9	18	—	—	2,4	4,9	—	—	2,1	7,3	7,6	0,6	2,3	2,7	6,1	A++
9	24	—	—	2,0	5,5	—	—	2,1	7,5	7,4	0,6	2,3	2,7	6,1	A++
12	12	—	—	3,3	3,3	—	—	2,1	6,5	7,4	0,6	2,0	2,4	6,1	A++
12	18	—	—	2,9	4,4	—	—	2,1	7,3	7,6	0,6	2,3	2,7	6,1	A++
12	24	—	—	2,5	5,0	—	—	2,1	7,5	7,6	0,6	2,3	2,7	6,1	A++
18	18	—	—	3,8	3,8	—	—	2,1	7,5	7,6	0,6	2,3	2,7	6,1	A++
7	7	7	—	2,0	2,0	2,0	—	2,6	6,0	8,5	0,7	1,8	2,9	6,5	A++
7	7	9	—	2,0	2,0	2,5	—	2,6	6,5	8,5	0,7	2,0	2,9	6,5	A++
7	7	12	—	1,9	1,9	3,3	—	2,6	7,1	8,5	0,7	2,2	2,9	6,5	A++
7	7	18	—	1,7	1,7	4,4	—	2,6	7,8	8,5	0,7	2,4	2,9	6,5	A++
7	7	24	—	1,4	1,4	4,9	—	2,6	7,8	8,5	0,7	2,4	2,9	6,5	A++
7	9	9	—	1,9	2,4	2,7	—	2,6	6,8	8,5	0,7	2,1	2,9	6,5	A++
7	9	12	—	1,9	2,4	3,2	—	2,6	7,5	8,5	0,7	2,3	2,9	6,5	A++
7	9	18	—	1,6	2,1	4,1	—	2,6	7,8	8,5	0,7	2,4	2,9	6,5	A++
7	9	24	—	1,4	1,8	4,7	—	2,6	7,8	8,5	0,7	2,4	2,9	6,5	A++
7	12	12	—	1,8	3,0	3,0	—	2,6	7,8	8,5	0,7	2,4	2,9	6,5	A++
7	12	18	—	1,5	2,5	3,8	—	2,6	7,8	8,5	0,7	2,4	2,9	6,5	A++
9	9	9	—	2,4	2,4	2,4	—	2,6	7,1	8,5	0,7	2,2	2,9	6,5	A++
9	9	12	—	2,3	2,3	3,1	—	2,6	7,8	8,5	0,7	2,4	2,9	6,5	A++
9	9	18	—	2,0	2,0	3,9	—	2,6	7,8	8,5	0,7	2,4	2,9	6,5	A++
9	12	12	—	2,1	2,8	2,8	—	2,6	7,8	8,5	0,7	2,4	2,9	6,5	A++
9	12	18	—	1,8	2,4	3,6	—	2,6	7,8	8,5	0,7	2,4	2,9	6,5	A++
12	12	12	—	2,6	2,6	2,6	—	2,6	7,8	8,5	0,7	2,4	2,9	6,5	A++
7	7	7	7	2,1	2,1	2,1	2,1	3,0	8,2	9,9	0,8	2,5	3,1	6,8	A++
7	7	7	9	1,9	1,9	1,9	2,5	3,0	8,2	9,9	0,8	2,5	3,1	6,8	A++
7	7	7	12	1,7	1,7	1,7	3,0	3,0	8,2	9,9	0,8	2,5	3,1	6,8	A++
7	7	7	18	1,5	1,5	1,5	3,8	3,0	8,2	9,9	0,8	2,5	3,1	6,8	A++
7	7	9	9	1,8	1,8	2,3	2,3	3,0	8,2	9,9	0,8	2,5	3,1	6,8	A++
7	7	9	12	1,6	1,6	2,1	2,8	3,0	8,2	9,9	0,8	2,5	3,1	6,8	A++
7	7	12	12	1,5	1,5	2,6	2,6	3,0	8,2	9,9	0,8	2,5	3,1	6,8	A++
7	9	9	9	1,7	2,2	2,2	2,2	3,0	8,2	9,9	0,8	2,5	3,1	6,8	A++
7	9	9	12	1,6	2,0	2,0	2,7	3,0	8,2	9,9	0,8	2,5	3,1	6,8	A++
7	9	12	12	1,4	1,8	2,5	2,5	3,0	8,2	9,9	0,8	2,5	3,1	6,8	A++
9	9	9	9	2,1	2,1	2,1	2,1	3,0	8,2	9,9	0,8	2,5	3,1	6,8	A++
9	9	9	12	1,9	1,9	1,9	2,5	3,0	8,2	9,9	0,8	2,5	3,1	6,8	A++

CALOR																
Combinaciones Uni. Int.				Capacidad Nominal (kW)				Capacidad Calorífica (kW)			Potencia Absorbida (kW)			SCOP	Class. Energ.	
A	B	C	D	A	B	C	D	Min.	Nom.	Max.	Min.	Nom.	Max.			
7	—	—	—	2,5	—	—	—	1,6	2,5	2,9	0,4	0,7	0,9	—	—	
9	—	—	—	3,0	—	—	—	1,6	3,0	3,2	0,4	0,9	1,1	—	—	
12	—	—	—	3,8	—	—	—	1,6	3,8	3,9	0,4	1,1	1,3	—	—	
18	—	—	—	5,6	—	—	—	1,8	5,6	6,8	0,5	1,6	1,8	—	—	
24	—	—	—	7,3	—	—	—	2,1	7,3	7,9	0,6	2,1	2,6	—	—	
7	7	—	—	2,5	2,5	—	—	2,2	5,0	6,5	0,6	1,4	2,0	3,8	A	
7	9	—	—	2,5	3,2	—	—	2,2	5,6	6,9	0,6	1,6	2,1	3,8	A	
7	12	—	—	2,2	3,8	—	—	2,2	6,0	7,3	0,6	1,7	2,2	3,8	A	
7	18	—	—	2,2	5,6	—	—	2,2	7,8	8,1	0,6	2,2	2,7	3,8	A	
7	24	—	—	1,8	6,2	—	—	2,2	8,0	8,1	0,6	2,3	2,7	3,8	A	
9	9	—	—	3,0	3,0	—	—	2,2	6,0	7,3	0,6	1,7	2,2	3,8	A	
9	12	—	—	3,0	4,0	—	—	2,2	7,0	7,5	0,6	2,0	2,3	3,8	A	
9	18	—	—	2,6	5,3	—	—	2,2	7,9	8,1	0,6	2,3	2,7	3,8	A	
9	24	—	—	2,2	5,7	—	—	2,2	7,9	8,1	0,6	2,3	2,7	3,8	A	
12	12	—	—	3,8	3,8	—	—	2,2	7,5	7,9	0,6	2,1	2,4	3,8	A	
12	18	—	—	3,2	4,8	—	—	2,2	8,0	8,1	0,6	2,3	2,7	3,8	A	
12	24	—	—	2,5	5	—	—	2,0	7,5	7,6	0,6	2,3	2,7	3,8	A	
18	18	—	—	4,0	4,0	—	—	2,2	8,0	8,1	0,6	2,3	2,7	3,8	A	
7	7	7	—	2,3	2,3	2,3	—	2,8	7,0	9,1	0,7	2,0	2,8	3,9	A	
7	7	9	—	2,4	2,4	3,1	—	2,8	7,8	9,1	0,7	2,2	2,8	3,9	A	
7	7	12	—	2,3	2,3	3,9	—	2,8	8,4	9,1	0,7	2,3	2,8	3,9	A	
7	7	18	—	1,9	1,9	4,8	—	2,8	8,6	9,1	0,7	2,4	2,8	3,9	A	
7	7	24	—	1,6	1,6	5,4	—	2,8	8,6	9,1	0,7	2,4	2,8	3,9	A	
7	9	9	—	2,4	3,0	2,7	—	2,8	8,4	9,1	0,7	2,3	2,8	3,9	A	
7	9	12	—	2,1	2,7	3,6	—	2,8	8,5	9,1	0,7	2,4	2,8	3,9	A	
7	9	18	—	1,8	2,3	4,6	—	2,8	8,6	9,1	0,7	2,4	2,8	3,9	A	
7	9	24	—	1,5	1,9	5,2	—	2,8	8,6	9,1	0,7	2,4	2,8	3,9	A	
7	12	12	—	1,9	3,3	3,3	—	2,8	8,6	9,1	0,7	2,4	2,8	3,9	A	
7	12	18	—	1,6	2,8	4,2	—	2,8	8,6	9,1	0,7	2,4	2,8	3,9	A	
9	9	9	—	2,9	2,9	2,9	—	2,8	8,6	9,1	0,7	2,4	2,8	3,9	A	
9	9	12	—	2,6	2,6	3,4	—	2,8	8,6	9,1	0,7	2,4	2,8	3,9	A	
9	9	18	—	2,2	2,2	4,3	—	2,8	8,6	9,1	0,7	2,4	2,8	3,9	A	
9	12	12	—	2,3	3,1	3,1	—	2,8	8,6	9,1	0,7	2,4	2,8	3,9	A	
9	12	18	—	2,0	2,6	4,0	—	2,8	8,6	9,1	0,7	2,4	2,8	3,9	A	
12	12	12	—	2,9	2,9	2,9	—	2,8	8,6	9,1	0,7	2,4	2,8	3,9	A	
7	7	7	7	2,2	2,2	2,2	2,2	3,3	8,8	10,6	0,8	2,4	3,0	4,0	A+	
7	7	7	9	2,1	2,1	2,1	2,7	3,3	8,9	10,6	0,8	2,5	3,0	4,0	A+	
7	7	7	12	1,9	1,9	1,9	3,3	3,3	9,0	10,6	0,8	2,5	3,0	4,0	A+	
7	7	7	18	1,6	1,6	1,6	4,2	3,3	9,1	10,6	0,8	2,5	3,0	4,0	A+	
7	7	9	9	1,9	1,9	2,5	2,5	3,3	8,9	10,6	0,8	2,5	3,0	4,0	A+	
7	7	9	12	1,8	1,8	2,3	3,1	3,3	9,0	10,6	0,8	2,5	3,0	4,0	A+	
7	7	12	12	1,7	1,7	2,9	2,9	3,3	9,1	10,6	0,8	2,5	3,0	4,0	A+	
7	9	9	9	1,8	2,4	2,4	2,4	3,3	8,9	10,6	0,8	2,5	3,0	4,0	A+	
7	9	9	12	1,7	2,2	2,2	2,9	3,3	9,0	10,6	0,8	2,5	3,0	4,0	A+	
7	9	12	12	1,6	2,0	2,7	2,7	3,3	9,1	10,6	0,8	2,5	3,0	4,0	A+	
9	9	9	9	2,2	2,2	2,2	2,2	3,3	8,9	10,6	0,8	2,5	3,0	4,0	A+	
9	9	9	12	2,1	2,1	2,1	2,8	3,3	9,1	10,6	0,8	2,5	3,0	4,0	A+	

Combinaciones

4x1

M4OB-36HFN8-Q (R-32)

FRÍO																
Combinaciones Uni. Int.				Capacidad Nominal (kW)				Capacidad Refrigeración (kW)			Potencia Absorbida (kW)			SEER	Class. Energ.	
A	B	C	D	A	B	C	D	Min.	Nom.	Max.	Min.	Nom.	Max.			
7	—	—	—	2,0	—	—	—	1,6	2,0	2,9	0,5	0,6	0,8	—	—	
9	—	—	—	2,5	—	—	—	1,6	2,5	3,2	0,5	0,8	1,0	—	—	
12	—	—	—	3,5	—	—	—	1,6	3,5	3,9	0,5	1,1	1,3	—	—	
18	—	—	—	5,0	—	—	—	1,8	5,0	6,5	0,6	1,6	1,8	—	—	
24	—	—	—	7,0	—	—	—	2,2	7,0	8,0	0,6	2,2	2,5	—	—	
7	7	—	—	2,1	2,1	—	—	2,2	4,2	6,4	0,6	1,3	2,1	6,8	A++	
7	9	—	—	2,1	2,6	—	—	2,2	4,7	6,6	0,6	1,5	2,3	6,8	A++	
7	12	—	—	2,0	3,5	—	—	2,2	5,5	6,9	0,6	1,7	2,5	6,8	A++	
7	18	—	—	2,0	5,0	—	—	2,2	7,0	8,5	0,6	2,2	2,9	6,8	A++	
7	24	—	—	2,0	7,0	—	—	2,2	9,0	9,5	0,6	2,8	3,1	6,8	A++	
9	9	—	—	2,7	2,7	—	—	2,2	5,3	6,9	0,6	1,7	2,5	6,8	A++	
9	12	—	—	2,6	3,4	—	—	2,2	6,0	7,4	0,6	1,9	2,6	6,8	A++	
9	18	—	—	2,5	5,0	—	—	2,2	7,5	9,5	0,6	2,3	3,0	6,8	A++	
9	24	—	—	2,6	6,9	—	—	2,2	9,5	10,1	0,6	3,0	3,2	6,8	A++	
12	12	—	—	3,5	3,5	—	—	2,2	7,0	8,0	0,6	2,2	2,8	6,8	A++	
12	18	—	—	3,4	5,1	—	—	2,2	8,5	10,1	0,6	2,6	3,0	6,8	A++	
12	24	—	—	3,3	6,7	—	—	2,2	10,0	10,6	0,6	3,1	3,2	6,8	A++	
18	18	—	—	5,0	5,0	—	—	2,2	10,0	10,6	0,6	3,1	3,3	6,8	A++	
7	7	7	—	2,0	2,0	2,0	—	2,9	6,0	7,4	0,8	1,8	3,0	7,2	A++	
7	7	9	—	2,0	2,0	2,5	—	2,9	6,5	8,0	0,8	2,0	3,1	7,2	A++	
7	7	12	—	2,0	2,0	3,5	—	2,9	7,5	9,0	0,8	2,3	3,3	7,2	A++	
7	7	18	—	2,0	2,0	5,1	—	2,9	9,0	11,7	0,8	2,8	3,6	7,2	A++	
7	7	24	—	1,8	1,8	6,3	—	2,9	10,0	11,7	0,8	3,1	3,6	7,2	A++	
7	9	9	—	2,0	2,5	2,5	—	2,9	7,0	9,0	0,8	2,2	3,3	7,2	A++	
7	9	12	—	2,0	2,6	3,4	—	2,9	8,0	10,1	0,8	2,5	3,5	7,2	A++	
7	9	18	—	2,0	2,5	5,0	—	2,9	9,5	11,7	0,8	3,0	3,6	7,2	A++	
7	9	24	—	1,8	2,3	6,0	—	2,9	10,0	11,7	0,8	3,1	3,6	7,2	A++	
7	12	12	—	2,0	3,5	3,5	—	2,9	9,0	10,6	0,8	2,8	3,5	7,2	A++	
7	12	18	—	1,9	3,2	4,9	—	2,9	10,0	11,7	0,8	3,1	3,6	7,2	A++	
7	12	24	—	1,6	2,8	5,6	—	2,9	10,0	11,7	0,8	3,1	3,6	7,2	A++	
7	18	18	—	1,6	4,2	4,2	—	2,9	10,0	11,7	0,8	3,1	3,6	7,2	A++	
9	9	9	—	2,5	2,5	2,5	—	2,9	7,5	10,1	0,8	2,3	3,5	7,2	A++	
9	9	12	—	2,6	2,6	3,4	—	2,9	8,5	10,6	0,8	2,6	3,5	7,2	A++	
9	9	18	—	2,5	2,5	5,0	—	2,9	10,0	11,7	0,8	3,1	3,6	7,2	A++	
9	9	24	—	2,1	2,1	5,7	—	2,9	10,0	11,7	0,8	3,1	3,6	7,2	A++	
9	12	12	—	2,6	3,5	3,5	—	2,9	9,5	11,7	0,8	3,0	3,6	7,2	A++	
9	12	18	—	2,3	3,1	4,6	—	2,9	10,0	11,7	0,8	3,1	3,6	7,2	A++	
9	12	24	—	2,0	2,7	5,3	—	2,9	10,0	11,7	0,8	3,1	3,6	7,2	A++	
9	18	18	—	2,0	4,0	4,0	—	2,9	10,0	11,7	0,8	3,1	3,6	7,2	A++	
12	12	12	—	3,3	3,3	3,3	—	2,9	10,0	11,7	0,8	3,1	3,6	7,2	A++	
12	12	18	—	2,9	2,9	4,3	—	2,9	10,0	11,7	0,8	3,1	3,6	7,2	A++	
12	12	24	—	2,5	2,5	5,0	—	2,9	10,0	11,7	0,8	3,1	3,6	7,2	A++	
12	18	18	—	2,5	3,8	3,8	—	2,9	10,0	11,7	0,8	3,1	3,6	7,2	A++	
7	7	7	7	2,1	2,1	2,1	2,1	3,7	8,2	10,6	0,9	2,3	3,3	7,6	A++	
7	7	7	9	2,0	2,0	2,0	2,6	3,7	8,5	11,7	0,9	2,5	3,5	7,6	A++	
7	7	7	12	2,0	2,0	2,0	3,5	3,7	9,5	12,7	0,9	2,9	3,6	7,6	A++	
7	7	7	18	1,9	1,9	1,9	4,8	3,7	10,5	13,8	0,9	3,3	4,3	7,4	A++	
7	7	7	24	1,6	1,6	1,6	5,7	3,7	10,6	13,8	0,9	3,3	4,3	7,4	A++	
7	7	9	9	2,0	2,0	2,5	2,5	3,7	9,0	12,7	0,9	2,7	3,6	7,6	A++	
7	7	9	12	2,0	2,0	2,6	3,4	3,7	10,0	13,3	0,9	3,1	4,0	7,6	A++	
7	7	9	18	1,8	1,8	2,3	4,6	3,7	10,5	13,8	0,9	3,3	4,3	7,6	A++	
7	7	9	24	1,6	1,6	2,0	5,4	3,7	10,6	13,8	0,9	3,3	4,3	7,6	A++	
7	7	12	12	1,9	1,9	3,3	3,3	3,7	10,5	13,8	0,9	3,3	4,3	7,6	A++	
7	7	12	18	1,7	1,7	2,9	4,3	3,7	10,5	13,8	0,9	3,3	4,3	7,6	A++	
7	7	18	18	1,5	1,5	3,8	3,8	3,7	10,5	13,8	0,9	3,3	4,3	7,4	A++	
7	9	9	9	2,0	2,5	2,5	2,5	3,7	9,5	13,3	0,9	2,9	3,8	7,6	A++	
7	9	9	12	2,0	2,6	2,6	3,4	3,7	10,6	13,8	0,9	3,3	4,3	7,6	A++	
7	9	9	18	1,7	2,2	2,2	4,4	3,7	10,6	13,8	0,9	3,3	4,3	7,6	A++	
7	9	9	24	1,5	1,9	1,9	5,2	3,7	10,6	13,8	0,9	3,3	4,3	7,6	A++	
7	9	12	12	1,9	2,4	3,2	3,2	3,7	10,6	13,8	0,9	3,3	4,3	7,6	A++	
7	9	12	18	1,6	2,1	2,8	4,1	3,7	10,6	13,8	0,9	3,3	4,3	7,6	A++	
7	9	18	18	1,4	1,8	3,7	3,7	3,7	10,6	13,8	0,9	3,3	4,3	7,6	A++	
7	12	12	12	1,7	3,0	3,0	3,0	3,7	10,6	13,8	0,9	3,3	4,3	7,6	A++	
7	12	12	18	1,5	2,6	2,6	3,9	3,7	10,6	13,8	0,9	3,3	4,3	7,4	A++	
9	9	9	9	2,7	2,7	2,7	2,7	3,7	10,6	13,8	0,9	3,3	4,3	7,6	A++	
9	9	9	12	2,4	2,4	2,4	3,3	3,7	10,6	13,8	0,9	3,3	4,3	7,6	A++	
9	9	9	18	2,1	2,1	2,1	4,2	3,7	10,6	13,8	0,9	3,3	4,3	7,6	A++	
9	9	12	12	2,3	2,3	3,0	3,0	3,7	10,6	13,8	0,9	3,3	4,3	7,6	A++	
9	9	12	18	2,0	2,0	2,7	4,0	3,7	10,6	13,8	0,9	3,3	4,3	7,6	A++	
9	12	12	12	2,1	2,8	2,8	2,8	3,7	10,6	13,8	0,9	3,3	4,3	7,6	A++	
9	12	12	18	1,9	2,5	2,5	3,7	3,7	10,6	13,8	0,9	3,3	4,3	7,4	A++	
12	12	12	12	2,7	2,7	2,7	2,7	3,7	10,6	13,8	0,9	3,3	4,3	7,6	A++	

CALOR																
Combinaciones Uni. Int.				Capacidad Nominal (kW)				Capacidad Calorífica (kW)			Potencia Absorbida (kW)			SCOP	Class. Energ.	
A	B	C	D	A	B	C	D	Min.	Nom.	Max.	Min.	Nom.	Max.			
7	—	—	—	2,5	—	—	—	1,7	2,5	2,9	0,5	0,7	0,9	—	—	
9	—	—	—	3,0	—	—	—	1,7	3,0	3,2	0,5	0,8	1,0	—	—	
12	—	—	—	3,8	—	—	—	1,7	3,8	3,9	0,5	1,0	1,3	—	—	
18	—	—	—	5,6	—	—	—	1,9	5,6	7,0	0,6	1,6	1,8	—	—	
24	—	—	—	7,3	—	—	—	1,9	7,3	8,0	0,6	2,0	2,3	—	—	
7	7	—	—	2,5	2,5	—	—	2,3	5,0	6,7	0,6	1,4	2,0	3,5	A	
7	9	—	—	2,5	3,2	—	—	2,3	5,6	6,9	0,6	1,5	2,1	3,5	A	
7	12	—	—	2,2	3,8	—	—	2,3	6,0	7,2	0,6	1,7	2,3	3,5	A	
7	18	—	—	2,2	5,8	—	—	2,3	8,0	8,9	0,6	2,2	2,7	3,4	A	
7	24	—	—	2,2	7,4	—	—	2,3	9,6	10,8	0,6	2,7	2,9	3,4	A	
9	9	—	—	3,0	3,0	—	—	2,3	6,0	7,2	0,6	1,7	2,3	3,5	A	
9	12	—	—	3,0	4,0	—	—	2,3	7,0	7,8	0,6	1,9	2,4	3,5	A	
9	18	—	—	2,9	5,9	—	—	2,3	8,8	10,0	0,6	2,4	2,8	3,4	A	
9	24	—	—	2,7	7,1	—	—	2,3	9,8	10,7	0,6	2,7	2,9	3,4	A	
12	12	—	—	3,8	3,8	—	—	2,3	7,5	8,3	0,6	2,1	2,6	3,5	A	
12	18	—	—	3,8	5,6	—	—	2,3	9,4	10,5	0,6	2,6	2,8	3,4	A	
12	24	—	—	3,3	6,7	—	—	2,3	10,0	10,9	0,6	2,8	3,0	3,4	A	
18	18	—	—	5,1	5,1	—	—	2,3	10,1	11,1	0,6	2,8	3,1	3,6	A	
7	7	7	—	2,5	2,5	2,5	—	3,0	7,5	7,8	0,7	2,1	2,8	3,6	A	
7	7	9	—	2,4	2,4	3,1	—	3,0	7,8	8,3	0,7	2,1	2,9	3,6	A	
7	7	12	—	2,3	2,3	3,9	—	3,0	8,5	9,4	0,7	2,3	3,1	3,6	A	
7	7	18	—	2,3	2,3	6,0	—	3,0	10,7	12,2	0,7	2,9	3,4	3,6	A	
7	7	24	—	2,0	2,0	6,8	—	3,0	10,7	12,2	0,7	2,9	3,4	3,6	A	
7	9	9	—	2,4	3,1	3,1	—	3,0	8,5	9,4	0,7	2,3	3,1	3,6	A	
7	9	12	—	2,5	3,2	4,3	—	3,0	10,0	10,5	0,7	2,7	3,2	3,6	A	
7	9	18	—	2,2	2,8	5,7	—	3,0	10,7	12,2	0,7	2,9	3,4	3,6	A	
7	9	24	—	1,9	2,4	6,4	—	3,0	10,7	12,2	0,7	2,9	3,4	3,6	A	
7	12	12	—	2,3	3,9	3,9	—	3,0	10,1	11,1	0,7	2,8	3,2	3,6	A	
7	12	18	—	2,0	3,5	5,2	—	3,0	10,7	12,2	0,7	3,0	3,4	3,6	A	
7	12	24	—	1,7	3,0	6,0	—	3,0	10,7	12,2	0,7	3,0	3,4	3,6	A	
7	18	18	—	1,7	4,5	4,5	—	3,0	10,7	12,2	0,7	3,0	3,4	3,6	A	
9	9	9	—	3,3	3,3	3,3	—	3,0	10,0	10,5	0,7	2,8	3,2	3,6	A	
9	9	12	—	3,0	3,0	4,0	—	3,0	10,1	11,1	0,7	2,8	3,2	3,6	A	
9	9	18	—	2,7	2,7	5,4	—	3,0	10,7	12,2	0,7	3,0	3,4	3,6	A	
9	9	24	—	2,3	2,3	6,1	—	3,0	10,7	12,2	0,7	2,9	3,4	3,6	A	
9	12	12	—	2,9	3,9	3,9	—	3,0	10,7	12,2	0,7	2,9	3,4	3,6	A	
9	12	18	—	2,5	3,3	4,9	—	3,0	10,7	12,2	0,7	3,0	3,4	3,6	A	
9	12	24	—	2,1	2,9	5,7	—	3,0	10,7	12,2	0,7	3,0	3,4	3,6	A	
9	18	18	—	2,1	4,3	4,3	—	3,0	10,7	12,2	0,7	3,0	3,4	3,6	A	
12	12	12	—	3,6	3,6	3,6	—	3,0	10,7	12,2	0,7	2,9	3,4	3,6	A	
12	12	18	—	3,1	3,1	4,6	—	3,0	10,7	12,2	0,7	3,0	3,4	3,6	A	
12	12	24	—	2,7	2,7	5,4	—	3,0	10,7	12,2	0,7	3,0	3,4	3,6	A	
12	18	18	—	2,7	4,0	4,0	—	3,0	10,7	12,2	0,7	3,0	3,4	3,6	A	
7	7	7	7	2,5	2,5	2,5	2,5	3,9	10,0	11,1	0,8	2,6	3,1	3,8	A	
7	7	7	9	2,4	2,4	2,4	3,0	3,9	10,1	11,7	0,8	2,7	3,2	3,8	A	
7	7	7	12	2,3	2,3	2,3	4,0	3,9	10,9	12,2	0,8	2,9	3,4	3,8	A	
7	7	7	18	2,0	2,0	2,0	5,1	3,9	11,1	13,3	0,8	3,0	4,0	3,8	A	
7	7	7	24	1,7	1,7	1,7	5,9	3,9	11,1	13,3	0,8	3,0	4,0	3,8	A	
7	7	9	9	2,4	2,4	3,1	3,1	3,9	10,9	12,2	0,8	2,9	3,4	3,8	A	
7	7	9	12	2,2	2,2	2,9	3,8	3,9	11,1	12,8	0,8	3,0	3,7	3,8	A	
7	7	9	18	1,9	1,9	2,4	4,9	3,9	11,1	13,3	0,8	3,1	4,0	3,8	A	
7	7	9	24	1,7	1,7	2,1	5,7	3,9	11,1	13,3	0,8	3,1	4,0	3,8	A	
7	7	12	12	2,0	2,0	3,5	3,5	3,9	11,1	13,3	0,8	3,0	4,0	3,8	A	
7	7	12	18	1,8	1,8	3,0	4,5	3,9	11,1	13,3	0,8	3,1	4,0	3,8	A	
7	7	18	18	1,6	1,6	4,0	4,0	3,9	11,1	13,3	0,8	3,1	4,0	3,8	A	
7	9	9	9	2,3	2,9	2,9	2,9	3,9	11,1	12,8	0,8	3,0	3,5	3,8	A	
7	9	9	12	2,1	2,7	2,7	3,6	3,9	11,1	13,3	0,8	3,0	4,0	3,8	A	
7	9	9	18	1,8	2,3	2,3	4,6	3,9	11,1	13,3	0,8	3,1	4,0	3,8	A	
7	9	9	24	1,6	2,0	2,0	5,4	3,9	11,1	13,3	0,8	3,1	4,0	3,8	A	
7	9	12	12	1,9	2,5	3,3	3,3	3,9	11,1	13,3	0,8	3,0	4,0	3,8	A	
7	9	12	18	1,7	2,2	2,9	4,3	3,9	11,1	13,3	0,8	3,1	4,0	3,8	A	
7	9	18	18	1,5	1,9	3,8	3,8	3,9	11,1	13,3	0,8	3,1	4,0	3,8	A	
7	12	12	12	1,8	3,1	3,1	3,1	3,9	11,1	13,3	0,8	3,1	4,0	3,8	A	
7	12	12	18	1,6	2,7	2,7	4,1	3,9	11,1	13,3	0,8	3,1	4,0	3,8	A	
9	9	9	9	2,8	2,8	2,8	2,8	3,9	11,1	13,3	0,8	3,1	4,0	3,8	A	
9	9	9	12	2,6	2,6	2,6	3,4	3,9	11,1	13,3	0,8	3,1	4,0	3,8	A	
9	9	9	18	2,2	2,2	2,2	4,4	3,9	11,1	13,3	0,8	3,1	4,0	3,8	A	
9	9	12	12	2,4	2,4	3,2	3,2	3,9	11,1	13,3	0,8	3,1	4,0	3,8	A	
9	9	12	18	2,1	2,1	2,8	4,2	3,9	11,1	13,3	0,8	3,1	4,0	3,8	A	
9	12	12	12	2,2	3,0	3,0	3,0	3,9	11,1	13,3	0,8	3,1	4,0	3,8	A	
9	12	12	18	2,0	2,6	2,6	3,9	3,9	11,1	13,3	0,8	3,1	4,0	3,8	A	
12	12	12	12	2,8	2,8	2,8	2,8	3,9	11,1	13,3	0,8	3,1	4,0	3,8	A	

5x1

M5OE-42HFN8-Q (R-32)

FRÍO																	
Combinaciones Uni. Int.					Capacidad Nominal (kW)					Capacidad Refrigeración (kW)			Potencia Absorbida (kW)			SEER	Class. Energ.
A	B	C	D	E	A	B	C	D	E	Min.	Nom.	Max.	Min.	Nom.	Max.		
7	9	12	12	—	2,0	2,6	3,5	3,5	—	3,7	11,5	13,5	0,9	3,6	4,1	6,8	A++
7	9	12	18	—	1,8	2,3	3,1	4,7	—	3,7	12,0	13,5	0,9	3,7	4,3	6,8	A++
7	9	12	24	—	1,7	2,1	2,8	5,7	—	3,7	12,3	13,5	0,9	3,8	4,3	6,8	A++
7	9	18	18	—	1,7	2,1	4,3	4,3	—	3,7	12,3	13,5	0,9	3,8	4,3	6,8	A++
7	9	18	24	—	1,5	1,9	3,8	5,1	—	3,7	12,3	13,5	0,9	3,8	4,3	6,8	A++
7	12	12	12	—	1,9	3,2	3,2	3,2	—	3,7	11,5	13,5	0,9	3,6	4,1	6,8	A++
7	12	12	18	—	1,7	2,9	2,9	4,4	—	3,7	12,0	13,5	0,9	3,7	4,3	6,8	A++
7	12	12	24	—	1,6	2,7	2,7	5,4	—	3,7	12,3	13,5	0,9	3,8	4,3	6,8	A++
7	12	18	18	—	1,6	2,7	4,0	4,0	—	3,7	12,3	13,5	0,9	3,8	4,3	6,8	A++
9	9	9	9	—	2,6	2,6	2,6	2,6	—	3,7	10,5	12,9	0,9	3,3	4,1	6,8	A++
9	9	9	12	—	2,7	2,7	2,7	3,5	—	3,7	11,5	13,5	0,9	3,6	4,1	6,8	A++
9	9	9	18	—	2,4	2,4	2,4	4,8	—	3,7	12,0	13,5	0,9	3,7	4,3	6,8	A++
9	9	9	24	—	2,2	2,2	2,2	5,8	—	3,7	12,3	13,5	0,9	3,8	4,3	6,8	A++
9	9	12	12	—	2,5	2,5	3,3	3,3	—	3,7	11,5	13,5	0,9	3,6	4,1	6,8	A++
9	9	12	18	—	2,3	2,3	3,0	4,5	—	3,7	12,0	13,5	0,9	3,7	4,3	6,8	A++
9	9	12	24	—	2,1	2,1	2,7	5,5	—	3,7	12,3	13,5	0,9	3,8	4,3	6,8	A++
9	9	18	18	—	2,1	2,1	4,1	4,1	—	3,7	12,3	13,5	0,9	3,8	4,3	6,8	A++
9	12	12	12	—	2,3	3,1	3,1	3,1	—	3,7	11,5	13,5	0,9	3,6	4,1	6,8	A++
9	12	12	18	—	2,2	2,9	2,9	4,3	—	3,7	12,3	13,5	0,9	3,8	4,3	6,8	A++
9	12	12	24	—	1,9	2,6	2,6	5,2	—	3,7	12,3	13,5	0,9	3,8	4,3	6,8	A++
9	12	18	18	—	1,9	2,6	3,9	3,9	—	3,7	12,3	13,5	0,9	3,8	4,3	6,8	A++
12	12	12	12	—	2,9	2,9	2,9	2,9	—	3,7	11,5	13,5	0,9	3,6	4,1	6,8	A++
12	12	12	18	—	2,7	2,7	2,7	4,1	—	3,7	12,3	13,5	0,9	3,8	4,3	6,8	A++
7	7	7	7	7	2,1	2,1	2,1	2,1	2,1	4,2	10,5	14,0	1,0	3,1	4,5	7,7	A++
7	7	7	7	9	2,1	2,1	2,1	2,1	2,7	4,2	11,0	14,0	1,0	3,2	4,5	7,7	A++
7	7	7	7	12	2,0	2,0	2,0	2,0	3,5	4,2	11,5	14,0	1,0	3,4	4,5	7,7	A++
7	7	7	7	18	1,9	1,9	1,9	1,9	4,8	4,2	12,3	14,0	1,0	3,7	4,5	7,7	A++
7	7	7	7	24	1,7	1,7	1,7	1,7	5,7	4,2	12,3	14,0	1,0	3,8	4,5	7,7	A++
7	7	7	9	9	2,1	2,1	2,1	2,7	2,7	4,2	11,5	14,0	1,0	3,4	4,5	7,7	A++
7	7	7	9	12	2,0	2,0	2,0	2,6	3,4	4,2	12,0	14,0	1,0	3,6	4,5	7,7	A++
7	7	7	9	18	1,8	1,8	1,8	2,3	4,6	4,2	12,3	14,0	1,0	3,7	4,5	7,7	A++
7	7	7	9	24	1,6	1,6	1,6	2,1	5,5	4,2	12,3	14,0	1,0	3,8	4,5	7,7	A++
7	7	7	12	12	1,9	1,9	1,9	3,3	3,3	4,2	12,3	14,0	1,0	3,7	4,5	7,7	A++
7	7	7	12	18	1,7	1,7	1,7	2,9	4,3	4,2	12,3	14,0	1,0	3,7	4,5	7,7	A++
7	7	7	12	24	1,5	1,5	1,5	2,6	5,2	4,2	12,3	14,0	1,0	3,8	4,5	7,7	A++
7	7	7	18	18	1,5	1,5	1,5	3,9	3,9	4,2	12,3	14,0	1,0	3,8	4,5	7,7	A++
7	7	9	9	9	2,0	2,0	2,6	2,6	2,6	4,2	12,0	14,0	1,0	3,6	4,5	7,7	A++
7	7	9	9	12	2,0	2,0	2,5	2,5	3,4	4,2	12,3	14,0	1,0	3,7	4,5	7,7	A++
7	7	9	9	18	1,7	1,7	2,2	2,2	4,4	4,2	12,3	14,0	1,0	3,7	4,5	7,7	A++
7	7	9	9	24	1,5	1,5	2,0	2,0	5,3	4,2	12,3	14,0	1,0	3,8	4,5	7,7	A++
7	7	9	12	12	1,8	1,8	2,4	3,1	3,1	4,2	12,3	14,0	1,0	3,7	4,5	7,7	A++
7	7	9	12	18	1,6	1,6	2,1	2,8	4,2	4,2	12,3	14,0	1,0	3,8	4,5	7,7	A++
7	7	9	18	18	1,5	1,5	1,9	3,8	3,8	4,2	12,3	14,0	1,0	3,8	4,5	7,7	A++
7	7	12	12	12	1,7	1,7	3,0	3,0	3,0	4,2	12,3	14,0	1,0	3,7	4,5	7,7	A++
7	7	12	12	18	1,5	1,5	2,6	2,6	4,0	4,2	12,3	14,0	1,0	3,8	4,5	7,7	A++
7	9	9	9	9	2,0	2,6	2,6	2,6	2,6	4,2	12,3	14,0	1,0	3,7	4,5	7,7	A++
7	9	9	9	12	1,9	2,4	2,4	2,4	3,2	4,2	12,3	14,0	1,0	3,7	4,5	7,7	A++
7	9	9	9	18	1,7	2,1	2,1	2,1	4,3	4,2	12,3	14,0	1,0	3,8	4,5	7,7	A++
7	9	9	9	24	1,5	1,9	1,9	1,9	5,1	4,2	12,3	14,0	1,0	3,8	4,5	7,7	A++
7	9	9	12	12	1,8	2,3	2,3	3,0	3,0	4,2	12,3	14,0	1,0	3,7	4,5	7,7	A++
7	9	9	12	18	1,6	2,0	2,0	2,7	4,0	4,2	12,3	14,0	1,0	3,8	4,5	7,7	A++
7	9	12	12	12	1,7	2,1	2,8	2,8	2,8	4,2	12,3	14,0	1,0	3,7	4,5	7,7	A++
7	9	12	12	18	1,5	1,9	2,5	2,5	3,8	4,2	12,3	14,0	1,0	3,8	4,5	7,7	A++
7	12	12	12	12	1,6	2,7	2,7	2,7	2,7	4,2	12,3	14,0	1,0	3,7	4,5	7,7	A++
9	9	9	9	9	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	4,2	12,3	14,0	1,0	3,7	4,5	7,7	A++
9	9	9	9	12	2,3	2,3	2,3	2,3	3,1	4,2	12,3	14,0	1,0	3,7	4,5	7,7	A++
9	9	9	9	18	2,1	2,1	2,1	2,1	4,1	4,2	12,3	14,0	1,0	3,8	4,5	7,7	A++
9	9	9	12	12	2,2	2,2	2,2	2,9	2,9	4,2	12,3	14,0	1,0	3,7	4,5	7,7	A++
9	9	9	12	18	1,9	1,9	1,9	2,6	3,9	4,2	12,3	14,0	1,0	3,8	4,5	7,7	A++
9	9	12	12	12	2,1	2,1	2,7	2,7	2,7	4,2	12,3	14,0	1,0	3,7	4,5	7,7	A++
9	12	12	12	12	1,9	2,6	2,6	2,6	2,6	4,2	12,3	14,0	1,0	3,8	4,5	7,7	A++

CALOR																	
Combinaciones Uni. Int.					Capacidad Nominal (kW)					Capacidad Calorífica (kW)			Potencia Absorbida (kW)			SCOP	Class Energ.
A	B	C	D	E	A	B	C	D	E	Min.	Nom.	Max.	Min.	Nom.	Max.		
7	9	12	12	—	2,1	2,7	3,6	3,6	—	3,7	12,0	13,5	0,8	3,3	3,7	3,4	A
7	9	12	18	—	1,8	2,3	3,1	4,7	—	3,7	12,0	13,5	0,8	3,3	3,9	3,5	A
7	9	12	24	—	1,7	2,1	2,8	5,7	—	3,7	12,3	13,5	0,8	3,4	3,9	3,4	A
7	9	18	18	—	1,6	2,1	4,2	4,2	—	3,7	12,0	13,5	0,8	3,3	3,9	3,5	A
7	9	18	24	—	1,5	1,9	3,8	5,1	—	3,7	12,3	13,5	0,8	3,4	3,9	3,5	A
7	12	12	12	—	2,0	3,3	3,3	3,3	—	3,7	12,0	13,5	0,8	3,3	3,7	3,4	A
7	12	12	18	—	1,7	2,9	2,9	4,4	—	3,7	12,0	13,5	0,8	3,3	3,9	3,5	A
7	12	12	24	—	1,6	2,7	2,7	5,4	—	3,7	12,3	13,5	0,8	3,4	3,9	3,5	A
7	12	18	18	—	1,5	2,6	3,9	3,9	—	3,7	12,0	13,5	0,8	3,3	3,9	3,4	A
9	9	9	9	—	3,0	3,0	3,0	3,0	—	3,7	12,0	13,5	0,8	3,3	3,7	3,8	A
9	9	9	12	—	2,8	2,8	2,8	3,7	—	3,7	12,0	13,5	0,8	3,3	3,7	3,7	A
9	9	9	18	—	2,4	2,4	2,4	4,8	—	3,7	12,0	13,5	0,8	3,3	3,9	3,6	A
9	9	9	24	—	2,2	2,2	2,2	5,8	—	3,7	12,3	13,5	0,8	3,4	3,9	3,4	A
9	9	12	12	—	2,6	2,6	3,4	3,4	—	3,7	12,0	13,5	0,8	3,3	3,7	3,5	A
9	9	12	18	—	2,3	2,3	3,0	4,5	—	3,7	12,0	13,5	0,8	3,3	3,9	3,5	A
9	9	12	24	—	2,1	2,1	2,7	5,5	—	3,7	12,3	13,5	0,8	3,4	3,9	3,4	A
9	9	18	18	—	2,0	2,0	4,0	4,0	—	3,7	12,0	13,5	0,8	3,3	3,9	3,5	A
9	12	12	12	—	2,4	3,2	3,2	3,2	—	3,7	12,0	13,5	0,8	3,3	3,7	3,6	A
9	12	12	18	—	2,1	2,8	2,8	4,2	—	3,7	12,0	13,5	0,8	3,3	3,9	3,5	A
9	12	12	24	—	1,9	2,6	2,6	5,2	—	3,7	12,3	13,5	0,8	3,4	3,9	3,4	A
9	12	18	18	—	1,9	2,5	3,8	3,8	—	3,7	12,0	13,5	0,8	3,3	3,9	3,4	A
12	12	12	12	—	3,0	3,0	3,0	3,0	—	3,7	12,0	13,5	0,8	3,3	3,7	3,6	A
12	12	12	18	—	2,7	2,7	2,7	4,0	—	3,7	12,0	13,5	0,8	3,3	3,9	3,5	A
7	7	7	7	7	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	4,2	12,3	14,9	0,9	3,4	4,2	3,7	A
7	7	7	7	9	2,3	2,3	2,3	2,3	3,0	4,2	12,3	14,9	0,9	3,4	4,2	3,8	A
7	7	7	7	12	2,2	2,2	2,2	2,2	3,7	4,2	12,3	14,9	0,9	3,4	4,2	3,8	A
7	7	7	7	18	1,9	1,9	1,9	1,9	4,8	4,2	12,3	14,9	0,9	3,4	4,2	3,8	A
7	7	7	7	24	1,7	1,7	1,7	1,7	5,7	4,2	12,3	14,9	0,9	3,3	4,2	3,6	A
7	7	7	9	9	2,2	2,2	2,2	2,8	2,8	4,2	12,3	14,9	0,9	3,4	4,2	3,8	A
7	7	7	9	12	2,1	2,1	2,1	2,6	3,5	4,2	12,3	14,9	0,9	3,4	4,2	3,8	A
7	7	7	9	18	1,8	1,8	1,8	2,3	4,6	4,2	12,3	14,9	0,9	3,3	4,2	3,8	A
7	7	7	9	24	1,6	1,6	1,6	2,1	5,5	4,2	12,3	14,9	0,9	3,3	4,2	3,8	A
7	7	7	12	12	1,9	1,9	1,9	2,3	3,3	4,2	12,3	14,9	0,9	3,4	4,2	3,8	A
7	7	7	12	18	1,7	1,7	1,7	2,9	4,3	4,2	12,3	14,9	0,9	3,3	4,2	3,6	A
7	7	7	12	24	1,5	1,5	1,5	2,6	5,2	4,2	12,3	14,9	0,9	3,3	4,2	3,5	A
7	7	7	18	18	1,5	1,5	1,5	3,9	3,9	4,2	12,3	14,9	0,9	3,3	4,2	3,5	A
7	7	9	9	9	2,1	2,1	2,7	2,7	2,7	4,2	12,3	14,9	0,9	3,4	4,2	3,8	A
7	7	9	9	12	2,0	2,0	2,5	2,5	3,4	4,2	12,3	14,9	0,9	3,4	4,2	3,8	A
7	7	9	9	18	1,7	1,7	2,2	2,2	4,4	4,2	12,3	14,9	0,9	3,3	4,2	3,8	A
7	7	9	9	24	1,5	1,5	2,0	2,0	5,3	4,2	12,3	14,9	0,9	3,3	4,2	3,5	A
7	7	9	12	12	1,8	1,8	2,4	3,1	3,1	4,2	12,3	14,9	0,9	3,4	4,2	3,6	A
7	7	9	12	18	1,6	1,6	2,1	2,8	4,2	4,2	12,3	14,9	0,9	3,4	4,2	3,6	A
7	7	9	18	18	1,5	1,5	1,9	3,8	3,8	4,2	12,3	14,9	0,9	3,3	4,2	3,4	A
7	7	12	12	12	1,7	1,7	3,0	3,0	3,0	4,2	12,3	14,9	0,9	3,4	4,2	3,6	A
7	7	12	18	18	1,5	1,5	2,6	2,6	4,0	4,2	12,3	14,9	0,9	3,3	4,2	3,6	A
7	9	9	9	9	2,0	2,6	2,6	2,6	2,6	4,2	12,3	14,9	0,9	3,4	4,2	3,8	A
7	9	9	9	12	1,9	2,4	2,4	2,4	3,2	4,2	12,3	14,9	0,9	3,4	4,2	3,8	A
7	9	9	9	18	1,7	2,1	2,1	2,1	4,1	4,2	12,3	14,9	0,9	3,3	4,2	3,8	A
7	9	9	9	24	1,5	1,9	1,9	1,9	5,1	4,2	12,3	14,9	0,9	3,3	4,2	3,5	A
7	9	9	12	12	1,8	2,3	2,3	3,0	3,0	4,2	12,3	14,9	0,9	3,4	4,2	3,8	A
7	9	9	12	18	1,6	2,0	2,0	2,7	4,0	4,2	12,3	14,9	0,9	3,3	4,2	3,6	A
7	9	12	12	12	1,7	2,1	2,8	2,8	2,8	4,2	12,3	14,9	0,9	3,3	4,2	3,6	A
7	9	12	12	18	1,5	1,9	2,5	2,5	3,8	4,2	12,3	14,9	0,9	3,3	4,2	3,4	A
7	12	12	12	12	1,6	2,7	2,7	2,7	2,7	4,2	12,3	14,9	0,9	3,3	4,2	3,6	A
9	9	9	9	9	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	4,2	12,3	14,9	0,9	3,4	4,2	3,8	A
9	9	9	9	12	2,3	2,3	2,3	2,3	3,1	4,2	12,3	14,9	0,9	3,4	4,2	3,8	A
9	9	9	9	18	2,1	2,1	2,1	2,1	4,1	4,2	12,3	14,9	0,9	3,3	4,2	3,5	A
9	9	9	12	12	2,2	2,2	2,2	2,9	2,9	4,2	12,3	14,9	0,9	3,3	4,2	3,6	A
9	9	9	12	18	1,9	1,9	1,9	2,6	3,9	4,2	12,3	14,9	0,9	3,3	4,2	3,5	A
9	9	12	12	12	2,1	2,1	2,7	2,7	2,7	4,2	12,3	14,9	0,9	3,3	4,2	3,6	A
9	12	12	12	12	1,9	2,6	2,6	2,6	2,6	4,2	12,3	14,9	0,9	3,3	4,2	3,5	A