

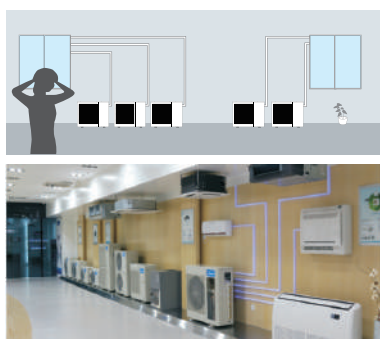
MULTI-SPLIT FREE MATCH DC INVERTER



## MULTI-SPLIT FREE MATCH DC INVERTER

A gama Multi-split Free Match é a solução ideal para uma climatização eficiente de 2, 3, 4 ou 5 áreas com uma única unidade exterior. Todas as unidades interiores podem ser controladas individualmente, e não precisam de ser instaladas ao mesmo tempo. A tecnologia de controlo DC Inverter de onda sinusoidal e o factor de correcção de potência (PFC) activo, permitem uma operação mais silenciosa e económica.

As unidades exteriores da gama multi-split da Midea, de design inovador com aspecto tipo "Diamante", são fiáveis, eficientes e silenciosas.



5 unidades exteriores

1 unidade exterior



Unidade Exterior			M20F-18HFN1-Q		M30E-21HFN1-Q		M30E-27HFN1-Q		M40B-36HFN1-Q		M50E-42HFN1-Q	
Performance			Arrefecimento	Aquecimento	Arrefecimento	Aquecimento	Arrefecimento	Aquecimento	Arrefecimento	Aquecimento	Arrefecimento	Aquecimento
Capacidade nominal	Btu/h		7.000 ~ 18.000	7.000 ~ 19.000	7.000~21.000	8.000~22.500	7.000 ~ 27.000	8.000 ~ 28.000	7.000 ~ 36.000	7.000 ~ 38.000	7.000 ~ 42.000	7.000 ~ 42.000
	kW		2.05 ~ 5.28	2.05 ~ 5.57	2.05 ~ 6.15	2.34 ~ 6.59	2.05 ~ 7.91	2.34 ~ 8.20	2.05 ~ 10.55	2.05 ~ 11.14	2.05 ~ 12.31	2.05 ~ 12.31
Tensão, nr. fases, frequência	V, Ph, Hz		230, 1+ N, 50		230, 1+ N, 50		230, 1+ N, 50		230, 1+ N, 50		230, 1+ N, 50	
Potência eléctrica absorvida	W		650-1600	542-1.500	1000-1917	800-1782	750-2465	720-2273	1250-3893	1375-3000	680-3822	680-3372
Amperagem de trabalho	A		2.8-7.0	2.3-6.7	4.4-8.3	3.5-7.8	3.3-10.7	3.2-9.8	5.4-16.9	5.9-13.0	3.0-16.6	3.0-14.7
SEER	W/W		6.3 / A <sup>++</sup>		6.1 / A <sup>++</sup>		6.6 / A <sup>++</sup>		7.6 / A <sup>++</sup>		7.7 / A <sup>++</sup>	
SCOP	W/W		4.0 / A <sup>+</sup>		4.0 / A <sup>+</sup>		4.0 / A <sup>+</sup>		3.8 / A		3.8 / A	
Caudal de ar	m <sup>3</sup> /h		2.100		3.500		3.500		5.500		5.500	
Nível pressão sonora	A/W/B		53		59.5		54		54		54	
Dimensões net	LxAxP	mm	800x554x333		845x702x363		845x702x363		946x810x410		946x810x410	
Peso net	kg		36		52,7		52,7		70		76	
Dimensões embarque	LxAxP	mm	920x615x390		965x755x395		965x755x395		1.090x865x500		1.090x865x500	
Peso bruto	kg		39		56,1		56,1		75		81	
Circuito Frigorífico												
Diâmetro de tubagem	L. líquido	mm (polg.)	2 x Ø 6.35 (1/4")		3 x Ø 6.35 (1/4")		3 x Ø 6.35 (1/4")		4 x Ø 6.35 (1/4")		5 x Ø 6.35 (1/4")	
	L. aspiração	mm (polg.)	2 x Ø 9.52 (3/8")		3 x Ø 9.52 (3/8")		3 x Ø 9.52 (3/8")		3 x Ø 9.52 (3/8") + Ø 12.7 (1/2")		4 x Ø 9.52 (3/8") + Ø 12.7 (1/2")	
Tubo drenagem		mm	Ø 13.5		Ø 13.5		Ø 13.5		Ø13.5		Ø13.5	
Comprimento máximo de tubagem total		m	30		45		45		60		75	
Desnível máximo entre unidades		m	10		10		10		10		10	
Máximo de tubagem do evaporador		m	20		25		25		30		30	
Protecção		A	16		16		16		20		20	
Carga adicional		g	10> 15g-m		15> 15g-m		15> 15g-m		20> 15gr-m		25> 15gr-m	
Alimentação/Localização		mm	3x2.5 U.E.		3x2.5 U.E.		3x2.5 U.E.		3x4 U.E.		3x4 U.E.	
Cabo inter-unidades		mm	4x1.5		4x1.5		4x1.5		4x1.5		4x1.5	
Limites de funcionamento exterior		°C	-15 ~ 50; -15 ~ 24		-15 ~ 50; -15 ~ 24		-15 ~ 50; -15 ~ 24		-15 ~ 50; -15 ~ 24		-15 ~ 50; -15 ~ 24	
Quantidade de carga de gás de fábrica		kg	1,7		2,1		2,1		3		3,6	

**Nota:** Os níveis de ruído apresentados reflectem as medições realizadas em câmara anecoica.

## MULTI-SPLIT FREE MATCH DC INVERTER

As unidades exteriores da gama multi-split da Midea, de design inovador com aspecto tipo "Diamante", são fiáveis, eficientes e silenciosas.



5 unidades exteriores

1 unidade exterior



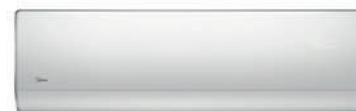
Unidade Exterior			M20C-18HFN8-Q		M30E-27HFN8-Q		M40B-36HFN8-Q		M50D-42HFN8-Q	
Performance			Arrefecimento	Aquecimento	Arrefecimento	Aquecimento	Arrefecimento	Aquecimento	Arrefecimento	Aquecimento
Capacidade nominal	Btu/h		7.000 ~ 18.000	8.000 ~ 19.000	7.000 ~ 27.000	8.000 ~ 28.000	7.000 ~ 36.000	8.000 ~ 38.000	7.000 ~ 42.000	8.000 ~ 42.000
	kW		2.05 ~ 5.28	2.34 ~ 5.57	2.05 ~ 7.91	2.34 ~ 8.21	2.05 ~ 10.55	2.34 ~ 11.14	2.05 ~ 12.31	2.34 ~ 12.31
Tensão, nr. fases, frequência	V, Ph, Hz		230, 1+ N, 50		230, 1+ N, 50		230, 1+ N, 50		230, 1+ N, 50	
Potência eléctrica absorvida	W		690-1750	600-1450	750-2460	720-2250	1250-3517	1375-2880	680-3800	680-3300
Amperagem de trabalho	A		3.13-7.6	2.8-6.3	3.3-10.7	3.2-9.8	5.4-16.1	5.9-13.18	3.0-17.3	3.0-15.0
SEER	W/W		6.8 / A++		6.5 / A++		6.5 / A++		6.6 / A++	
SCOP (Climas Quentes)	W/W		5.1 / A+++		5.3 / A+++		5.2 / A+++		5.2 / A+++	
SCOP	W/W		4.0 / A+		4.0 / A+		4.0 / A+		3.8 / A	
Caudal de ar	m <sup>3</sup> /h		2.200		2.700		4.000		3.850	
Nível pressão sonora	A/M/B		56		59		63		62	
Dimensões net	LxAxP	mm	800x554x333		845x702x363		946x810x410		946x810x410	
Peso net	kg		36		53		68,8		73,3	
Dimensões embarque	LxAxP	mm	920x615x390		965x765x395		1.090x875x500		1.090x875x500	
Peso bruto	kg		39		56,5		75,6		80,4	
Circuito Frigorífico										
Diâmetro de tubagem	L. líquido	mm (polg.)	2 x Ø 6.35 (1/4")		3 x Ø 6.35 (1/4")		4 x Ø 6.35 (1/4")		5 x Ø 6.35 (1/4")	
	L. aspiração	mm (polg.)	2 x Ø 9.52 (3/8")		3 x Ø 9.52 (3/8")		3 x Ø 9.52 (3/8") + Ø 12.7 (1/2")		4 x Ø 9.52 (3/8") + Ø 12.7 (1/2")	
Tubo drenagem		mm	Ø 13.5		Ø 13.5		Ø 13.5		Ø 13.5	
Comprimento máximo de tubagem total		m	40		60		80		80	
Desnível máximo entre unidades		m	10		10		10		10	
Máximo de tubagem do evaporador		m	25		30		35		35	
Protecção		A	16		16		20		20	
Carga adicional		g	10> 15g-m		15> 15g-m		20> 15g-m		25> 15g-m	
Alimentação/Localização		mm	3x2.5 U.E.		3x2.5 U.E.		3x4 U.E.		3x4 U.E.	
Cabo inter-unidades		mm	4x1.5		4x1.5		4x1.5		4x1.5	
Limites de funcionamento exterior		°C	-15 ~ 50; -15 ~ 24		-15 ~ 50; -15 ~ 24		-15 ~ 50; -15 ~ 24		-15 ~ 50; -15 ~ 24	
Quantidade de carga de gás de fábrica		kg	1,3		1,57		2,1		2,4	

**Nota:** Os níveis de ruído apresentados reflectem as medições realizadas em câmara anecoica.

## R32 DC inverter Tipo Mural Série Everest DC Inverter

Unidade Interior			MSMTAU-09HRFN8-QRD6GW		MSMTAU-12HRFN8-QRD6GW	
Performance			Arrefecimento	Aquecimento	Arrefecimento	Aquecimento
Capacidade nominal	Btu/h (kW)		9.008 (2.64)	9.997 (2.93)	11.976 (3.51)	13.000 (3.81)
Tensão, nr. fases, frequência	V, Ph, Hz		230, 1 + N, 50		230, 1 + N, 50	
Caudal de ar	A/M/B	m³/h	500/370/240		550/480/420	
Nível pressão sonora	A/M/B	dB(A)	39/30/21/19		40/31/21/20	
Dimensões net	LxAxP	mm	886x315x188		886x315x188	
Peso net		kg	10,3		10,3	
Dimensões embarque	LxAxP	mm	985x385x300		985x385x300	
Peso bruto		kg	13,3		13,3	
Circuito Frigorífico						
Diâmetro de tubagem	L. líquido	mm (polg.)	Ø 6.35 (1/4")		Ø 6.35 (1/4")	
	L. aspiração	mm (polg.)	Ø 9.52 (3/8")		Ø 9.52 (3/8")	

**Nota:** Os níveis de ruído apresentados reflectem as medições realizadas em câmara anecoica.



## R32 DC inverter Tipo Mural Série Mission II DC Inverter

Unidade Interior			MSMBAU-09HRFN8-QRD6GW		MSMBBU-12HRFN8-QRD6GW		MSMBCU-18HRFN8-QRD0GW		MSMBDU-24HRFN8-QRD0GW	
Performance			Arrefecimento	Aquecimento	Arrefecimento	Aquecimento	Arrefecimento	Aquecimento	Arrefecimento	Aquecimento
Capacidade nominal	Btu/h (kW)		9.008 (2.64)	9.997 (2.93)	12.010 (3.52)	13.000 (3.81)	17.982 (5.27)	19.005 (5.57)	23.987 (7.03)	26.000 (7.62)
Tensão, nr. fases, frequência	V, Ph, Hz		230, 1+N, 50		230, 1+N, 50		230, 1+N, 50		230, 1+N, 50	
Caudal de ar	A/M/B	m³/h	500/420/310		520/460/270		725/530/460		1.055/850/670	
Nível pressão sonora	A/M/B	dB(A)	37/31/23/19		37/33/23/20		42/36/30/22		46/40/30/21	
Dimensões net	LxAxP	mm	810x300x200		810x300x200		980x325x225		1.090x338x235	
Peso net		kg	8,3		8,3		10,7		13	
Dimensões embarque	LxAxP	mm	890x385x285		890x385x285		1.055x405x305		1.165x420x315	
Peso bruto		kg	11,2		11,2		14,3		16,7	
Circuito Frigorífico										
Diâmetro de tubagem	L. líquido	mm (polg.)	Ø 6.35 (1/4")		Ø 6.35 (1/4")		Ø 6.35 (1/4")		Ø 9.52 (3/8")	
	L. aspiração	mm (polg.)	Ø 9.52 (3/8")		Ø 9.52 (3/8")		Ø 12.7 (1/2")		Ø 15.88 (5/8")	

**Nota:** Os níveis de ruído apresentados reflectem as medições realizadas em câmara anecoica.



## R-410A DC inverter Tipo Mural Série Mission DC Inverter

Unidade Interior			MSMBAU-09HRFN1-QRD0GW(B)		MSMBBU-12HRFN1-QRD0GW(B)		MSMBCU-18HRFN1-QRD0GW(B)		MSMBDU-24HRFN1-QRD0GW(B)	
Performance			Arrefecimento	Aquecimento	Arrefecimento	Aquecimento	Arrefecimento	Aquecimento	Arrefecimento	Aquecimento
Capacidade nominal	Btu/h (kW)		9.008 (2.64)	9.997 (2.93)	12.010 (3.52)	13.000 (3.81)	18.016 (5.28)	19.005 (5.57)	23.987 (7.03)	26.000 (7.62)
Tensão, nr. fases, frequência	V, Ph, Hz		230, 1+N, 50		230, 1+N, 50		230, 1+N, 50		230, 1+N, 50	
Caudal de ar	A/M/B	m³/h	500/420/310		519/458/266		725/530/460		1.055/850/670	
Nível pressão sonora	A/M/B	dB(A)	37/31/23/19		38/35/28/20		42/37/33/22		46/40/30/23	
Dimensões net	LxAxP	mm	730x293x198		810x300x200		980x325x225		1.090x338x235	
Peso net		kg	7,4		8,2		10,5		12,9	
Dimensões embarque	LxAxP	mm	810x375x285		890x385x285		1.055x405x305		1.165x420x315	
Peso bruto		kg	9,8		11,1		13,5		16,5	
Circuito Frigorífico										
Diâmetro de tubagem	L. líquido	mm (polg.)	Ø 6.35 (1/4")		Ø 6.35 (1/4")		Ø 6.35 (1/4")		Ø 9.52 (3/8")	
	L. aspiração	mm (polg.)	Ø 9.52 (3/8")		Ø 9.52 (3/8")		Ø 12.7 (1/2")		Ø 15.88 (5/8")	

**Nota:** Os níveis de ruído apresentados reflectem as medições realizadas em câmara anecoica.



## R-410A DC inverter Tipo Mural Série Blanc DC Inverter

Unidade Interior			MSMAAU-09HRDN1-QRD0GW		MSMABU-12HRDN1-QRD0GW		MSMACU-18HRFN1-QRD0GW		MSMADU-24HRFN1-QRD0GW	
Performance			Arrefecimento	Aquecimento	Arrefecimento	Aquecimento	Arrefecimento	Aquecimento	Arrefecimento	Aquecimento
Capacidade nominal	Btu/h (kW)		9.008 (2.64)	9.997 (2.93)	12.010 (3.52)	13.000 (3.81)	18.084 (5.30)	19.005 (5.57)	23.987 (7.03)	25.011 (7.33)
Tensão, nr. fases, frequência	V, Ph, Hz		230, 1+N, 50		230, 1+N, 50		230, 1+N, 50		230, 1+N, 50	
Caudal de ar	A/M/B	m³/h	490/370/270		600/480/380		860/690/460		1.000/850/650	
Nível pressão sonora	A/M/B	dB(A)	39/33/29/22		41/36/28/22		44/39/32/23		46/40/34/25	
Dimensões net	LxAxP	mm	715x285x205		805x285x205		958x302x213		1.038x325x220	
Peso net		kg	6,5		7,5		9,6		12	
Dimensões embarque	LxAxP	mm	780x360x285		870x360x285		1.035x380x305		1.120x405x330	
Peso bruto		kg	8,5		9,5		12,7		15	
Circuito Frigorífico										
Diâmetro de tubagem	L. líquido	mm (polg.)	Ø 6.35 (1/4")		Ø 6.35 (1/4")		Ø 6.35 (1/4")		Ø 9.52 (3/8")	
	L. aspiração	mm (polg.)	Ø 9.52 (3/8")		Ø 9.52 (3/8")		Ø 12.7 (1/2")		Ø 15.88 (5/8")	

**Nota:** Os níveis de ruído apresentados reflectem as medições realizadas em câmara anecoica.



## R-410A DC Inverter Tipo Consola de Chão DC Inverter

Unidade Interior			MFAI-09HRFN1-QRC8		MFAU-12HRFN1-QRDOW		MFAU-16HRFN1-QRDOW	
Performance			Arrefecimento	Aquecimento	Arrefecimento	Aquecimento	Arrefecimento	Aquecimento
Capacidade nominal	Btu/h (kW)		9.008 (2.64)	9.997 (2.93)	12.010 (3.52)	13.000 (3.81)	16.002 (4.69)	16.992 (4.98)
Tensão, nr. fases, frequência	V, Ph, Hz		230, 1+N, 50		230, 1+N, 50		230, 1+N, 50	
Caudal de ar	A/M/B	m <sup>3</sup> /h	710/680/580/450		550/470/360		820/740/650/520	
Nível pressão sonora	A/M/B	dB(A)	45/40/35		47/41/35		48/41/35	
Dimensões net	LxAxP	mm	700x210x600		700x210x600		700x210x600	
Peso net		kg	13,5		15		15	
Dimensões embarque	LxAxP	mm	810x305x710		810x305x710		810x305x710	
Peso bruto		kg	18		20		20	
Circuito Frigorífico								
Diâmetro de tubagem	L. líquido	mm(polg.)	Ø 6.35 (1/4")		Ø 6.35 (1/4")		Ø 6.35 (1/4")	
	L. aspiração	mm(polg.)	Ø 9.52 (3/8")		Ø 9.52 (3/8")		Ø 12.7 (1/2")	

**Nota:** Os níveis de ruído apresentados reflectem as medições realizadas em câmara anecoica.



## R-410A DC Inverter Tipo Cassete Compacta 4 Vias DC Inverter

Unidade Interior			MCA3I-09HRFN1-QRC8		MCA3U-12HRFN1-QRDOW		MCA3-18HRFN1-QRC8W(B)	
Performance			Arrefecimento	Aquecimento	Arrefecimento	Aquecimento	Arrefecimento	Aquecimento
Capacidade nominal	Btu/h (kW)		9.008 (2.64)	10.918 (3.20)	12.010 (3.52)	13.989 (4.10)	16.992 (4.98)	19.005 (5.57)
Tensão, nr. fases, frequência	V, Ph, Hz		230, 1+N, 50		230, 1+N, 50		230, 1+N, 50	
Caudal de ar	A/M/B	m <sup>3</sup> /h	580/500/450		650/530/450		680/560/500	
Nível pressão sonora	A/M/B	dB(A)	39/36/33.5		41/37/34		44/42/41	
Dimensões net unidade	LxAxP	mm	570x260x570		570x260x570		570x260x570	
Dimensões net painel	LxAxP	mm	647x50x647		647x50x647		647x50x647	
Peso net unidade		kg	14,5		16		16,1	
Peso net painel		kg	2,5		2,5		2,5	
Dimensões embarque unidade	LxAxP	mm	655x290x655		655x290x655		655x290x655	
Dimensões embarque painel	LxAxP	mm	715x123x715		715x123x715		715x123x715	
Peso bruto unidade		kg	17,3		19		18,9	
Peso bruto painel		kg	4,5		4,5		4,5	
Circuito Frigorífico								
Diâmetro de tubagem	L. líquido	mm(polg.)	Ø 6.35 (1/4")		Ø 6.35 (1/4")		Ø 6.35 (1/4")	
	L. aspiração	mm(polg.)	Ø 9.52 (3/8")		Ø 9.52 (3/8")		Ø 12.7 (1/2")	

**Nota:** Os níveis de ruído apresentados reflectem as medições realizadas em câmara anecoica.



## R32 DC Inverter Tipo Cassete Compacta 4 Vias DC Inverter

Unidade Interior			MCA3I-09HRFN8-QRDO	
Performance			Arrefecimento	Aquecimento
Capacidade nominal	Btu/h (kW)		9.008 (2.64)	10.918 (3.20)
Tensão, nr. fases, frequência	V, Ph, Hz		230, 1+N, 50	
Caudal de ar	A/M/B	m <sup>3</sup> /h	580/500/450	
Nível pressão sonora	A/M/B	dB(A)	38/33/29	
Dimensões net unidade	LxAxP	mm	570x260x570	
Dimensões net painel	LxAxP	mm	647x50x647	
Peso net unidade		kg	14,7	
Peso net painel		kg	2,5	
Dimensões embarque unidade	LxAxP	mm	662x317x662	
Dimensões embarque painel	LxAxP	mm	715x123x715	
Peso bruto unidade		kg	19,3	
Peso bruto painel		kg	4,5	
Circuito Frigorífico				
Diâmetro de tubagem	L. líquido	mm(polg.)	Ø 6.35 (1/4")	
	L. aspiração	mm(polg.)	Ø 9.52 (3/8")	

**Nota:** Os níveis de ruído apresentados reflectem as medições realizadas em câmara anecoica.



## R-410A DC Inverter Tipo Conduta DC Inverter

Unidade Interior			MTBI-09HWFN1-QRDO		MTBU-12HWFN1-QRDOW		MTB-18HWFN1-QRC8W(B)	
Performance			Arrefecimento	Aquecimento	Arrefecimento	Aquecimento	Arrefecimento	Aquecimento
Capacidade nominal	Btu/h (kW)		9.008 (2.64)	9.997 (2.93)	12.010 (3.52)	13.000 (3.81)	16.992 (4.98)	19.005 (5.57)
Tensão, nr. fases, frequência	V, Ph, Hz		230, 1+N, 50		230, 1+N, 50		230, 1+N, 50	
Caudal de ar	A/M/B	m <sup>3</sup> /h	530/400/340		680/580/450		858/728/623	
Pressão estática		Pa	0 ~ 40		0 ~ 45		0 ~ 60	
Nível pressão sonora		dB(A)	35/31.5/28		42/38/35		38/34/30	
Dimensões	LxAxP	mm	700x210x635		700x210x635		920x210x635	
Peso net		kg	18,5		18,4		23	
Dimensões embarque	LxAxP	mm	915x290x655		915x290x655		1.135x290x655	
Peso bruto		kg	23,1		22,7		29	
Circuito Frigorífico								
Diâmetro de tubagem	L. Líquido	mm(polg.)	Ø 6.35 (1/4")		Ø 6.35 (1/4")		Ø 6.35 (1/4")	
	L. Aspiração	mm(polg.)	Ø 9.52 (3/8")		Ø 9.52 (3/8")		Ø 12.7 (1/2")	

**Nota:** Os níveis de ruído apresentados reflectem as medições realizadas em câmara anecoica.





# Combinações Possíveis Multi-Split Free Match DC Inverter

**18.000 Btu/h ▶  1X2**
**Arrefecimento**

Combinação Possível	Nº Unidades Interiores	Combinação (x1000 Btu/h)		Capacidade Nominal Arrefecimento (kW)		Capacidade Total Arrefecimento (kW)			Potência Eléctrica Absorvida Total (kW)		
		Un. A	Un. B	Un. A	Un. B	Min.	Nominal	Máx.	Min.	Nominal	Máx.
(1x1)	9	9	—	2.70	—	1.13	2.70	3.38	0.410	0.830	1.250
	12	12	—	3.46	—	1.45	3.46	4.33	0.420	1.060	1.500
	18	18	—	5.15	—	2.16	5.15	6.44	0.640	1.590	1.850
(1x2)	9+9	9	9	2.64	2.64	2.22	5.28	6.40	0.620	1.550	1.860
	9+12	9	12	2.38	3.32	2.39	5.70	6.50	0.690	1.730	1.980
	9+18	9	18	1.98	4.32	2.65	6.30	6.60	0.780	1.940	1.980
	12+12	12	12	3.00	3.00	2.52	6.00	6.50	0.740	1.850	1.980

**Aquecimento**

Combinação Possível	Nº Unidades Interiores	Combinação (x1000 Btu/h)		Capacidade Nominal Aquecimento (kW)		Capacidade Total Aquecimento (kW)			Potência Eléctrica Absorvida Total (kW)		
		Un. A	Un. B	Un. A	Un. B	Min.	Nominal	Máx.	Min.	Nominal	Máx.
(1x1)	9	9	—	2.92	—	1.23	2.92	3.53	0.420	0.780	1.400
	12	12	—	3.75	—	1.58	3.75	4.54	0.450	1.000	1.600
	18	18	—	5.40	—	2.27	5.40	6.53	0.580	1.460	2.000
(1x2)	9+9	9	9	2.78	2.78	2.34	5.57	6.70	0.560	1.390	2.050
	9+12	9	12	2.62	3.23	2.46	5.85	6.85	0.610	1.520	2.150
	9+18	9	18	2.09	4.56	2.79	6.65	7.00	0.710	1.780	2.150
	12+12	12	12	3.08	3.08	2.58	6.15	6.85	0.640	1.600	2.150

**21.000 Btu/h ▶  1X3**
**Arrefecimento**

Combinação Possível	Nº Unidades Interiores	Combinação (x1000 Btu/h)			Capacidade Nominal Arrefecimento (kW)			Capacidade Total Arrefecimento (kW)			Potência Eléctrica Absorvida Total (kW)		
		Un. A	Un. B	Un. C	Un. A	Un. B	Un. C	Min.	Nominal	Máx.	Min.	Nominal	Máx.
(1x1)	9	9	—	—	2.70	—	—	1.89	2.70	3.46	0.700	1.000	1.330
	12	12	—	—	3.46	—	—	2.25	3.46	4.43	0.800	1.231	1.638
	18	18	—	—	5.35	—	—	3.32	5.35	6.85	1.142	1.904	2.280
(1x2)	9+9	9	9	—	2.60	2.60	—	3.12	5.20	5.98	1.095	1.825	2.270
	9+12	9	12	—	2.57	3.43	—	3.60	6.00	6.90	1.263	2.105	2.370
	9+18	9	18	—	2.32	4.63	—	4.17	6.95	7.60	1.367	2.279	2.370
	12+12	12	12	—	3.19	3.19	—	3.83	6.38	7.34	1.255	2.092	2.330
(1x3)	9+9+9	9	9	9	2.37	2.37	2.37	4.62	7.10	7.60	1.320	2.200	2.370
	9+9+12	9	9	12	2.28	2.28	3.04	4.94	7.60	7.60	1.420	2.370	2.370

**Aquecimento**

Combinação Possível	Nº Unidades Interiores	Combinação (x1000 Btu/h)			Capacidade Nominal Aquecimento (kW)			Capacidade Total Aquecimento (kW)			Potência Eléctrica Absorvida Total (kW)		
		Un. A	Un. B	Un. C	Un. A	Un. B	Un. C	Min.	Nominal	Máx.	Min.	Nominal	Máx.
(1x1)	9	9	—	—	2.92	—	—	1.90	2.92	3.74	0.771	1.028	1.388
	12	12	—	—	3.75	—	—	2.44	3.75	4.80	0.818	1.258	1.699
	18	18	—	—	5.40	—	—	3.51	5.40	6.91	1.087	1.812	2.060
(1x2)	9+9	9	9	—	3.00	3.00	—	3.90	6.00	7.26	1.108	1.911	2.070
	9+12	9	12	—	2.89	3.56	—	4.19	6.45	7.50	1.165	2.009	2.110
	9+18	9	18	—	2.42	4.94	—	4.78	7.36	7.86	1.224	2.110	2.110
	12+12	12	12	—	3.45	3.45	—	4.49	6.90	7.90	1.170	2.018	2.110
(1x3)	9+9+9	9	9	9	2.51	2.51	2.51	4.89	7.52	7.90	1.190	1.990	2.110
	9+9+12	9	9	12	2.45	2.45	3.01	5.14	7.90	7.90	1.260	2.110	2.110

**27.000 Btu/h ▶  1X3**
**Arrefecimento**

Combinação Possível	Nº Unidades Interiores	Combinação (x1000 Btu/h)			Capacidade Nominal Arrefecimento (kW)			Capacidade Total Arrefecimento (kW)			Potência Eléctrica Absorvida Total (kW)		
		Un. A	Un. B	Un. C	Un. A	Un. B	Un. C	Min.	Nominal	Máx.	Min.	Nominal	Máx.
(1x1)	9	9	—	—	2.77	—	—	1.16	2.77	3.46	0.594	0.989	1.250
	12	12	—	—	3.46	—	—	1.45	3.46	4.33	0.650	1.227	1.580
	18	18	—	—	5.35	—	—	2.25	5.35	6.69	0.759	1.897	2.250
(1x2)	9+9	9	9	—	2.60	2.60	—	2.18	5.20	6.76	0.740	1.763	2.250
	9+12	9	12	—	2.57	3.43	—	2.52	6.00	7.50	0.813	1.935	2.320
	9+18	9	18	—	2.50	5.00	—	3.15	7.50	8.25	1.010	2.404	2.760
	12+12	12	12	—	3.23	3.23	—	2.71	6.45	7.80	0.874	2.081	2.680
	12+18	12	18	—	3.08	4.62	—	3.23	7.70	8.30	1.027	2.444	2.760
	9+9+9	9	9	9	2.64	2.64	2.64	3.20	7.62	8.25	0.985	2.345	2.760
(1x3)	9+9+12	9	9	12	2.39	2.39	3.18	3.34	7.95	8.35	1.031	2.454	2.760
	9+12+12	9	12	12	2.20	2.20	3.66	3.38	8.05	8.35	1.047	2.492	2.760
	12+12+12	12	12	12	2.74	2.74	2.74	3.45	8.21	8.35	1.068	2.542	2.760

# Combinações Possíveis Multi-Split Free Match DC Inverter

## Aquecimento

Combinação Possível	Nº Unidades Interiores	Combinação (x1000 Btu/h)			Capacidade Nominal Arrefecimento (kW)			Capacidade Total Arrefecimento (kW)			Potência Eléctrica Absorvida Total (kW)		
		Un. A	Un. B	Un. C	Un. A	Un. B	Un. C	Min.	Nominal	Máx.	Min.	Nominal	Máx.
(1x1)	9	9	—	—	2,92	—	—	1,23	2,92	3,74	0,550	1,025	1,320
	12	12	—	—	3,75	—	—	1,58	3,75	4,80	0,580	1,293	1,560
	18	18	—	—	5,40	—	—	2,27	5,40	6,90	0,725	1,812	2,270
(1x2)	9+9	9	9	—	3,00	3,00	—	2,52	6,00	7,25	0,741	1,852	2,510
	9+12	9	12	—	2,76	3,69	—	2,71	6,45	7,40	0,791	1,979	2,550
	9+18	9	18	—	2,68	5,35	—	3,37	8,03	8,60	0,928	2,321	2,680
	12+12	12	12	—	3,48	3,48	—	2,92	6,95	7,90	0,813	2,032	2,600
	12+18	12	18	—	3,27	4,91	—	3,44	8,18	8,60	0,924	2,311	2,680
(1x3)	9+9+9	9	9	9	2,64	2,64	2,64	3,37	8,03	8,50	0,861	2,153	2,680
	9+9+12	9	9	12	2,46	2,46	3,28	3,44	8,19	8,80	0,881	2,202	2,680
	9+12+12	9	12	12	2,28	2,28	3,80	3,51	8,35	8,80	0,898	2,245	2,680
	12+12+12	12	12	12	2,80	2,80	2,80	3,53	8,40	8,80	0,906	2,264	2,680

**36.000 Btu/h**

**1X4**

## Arrefecimento

Combinação Possível	Nº Unidades Interiores	Combinação (x1000 Btu/h)				Capacidade Nominal Arrefecimento (kW)				Capacidade Total Arrefecimento (kW)			Potência Eléctrica Absorvida Total (kW)		
		Un. A	Un. B	Un. C	Un. D	Un. A	Un. B	Un. C	Un. D	Min.	Nominal	Máx.	Min.	Nominal	Máx.
(1x1)	9	9	—	—	—	2,70	—	—	—	1,11	2,70	3,27	0,781	1,116	1,372
	12	12	—	—	—	3,46	—	—	—	1,42	3,46	4,19	0,989	1,412	1,737
	18	18	—	—	—	5,84	—	—	—	2,39	5,84	7,07	1,635	2,336	2,873
(1x2)	9+9	9	9	—	—	2,92	2,92	—	—	2,39	5,84	7,07	0,981	2,336	2,873
	9+12	9	12	—	—	2,62	3,22	—	—	2,39	5,84	7,07	0,981	2,336	2,873
	9+18	9	18	—	—	2,68	5,47	—	—	3,34	8,15	9,86	1,245	2,964	3,645
	12+12	12	12	—	—	3,14	3,14	—	—	2,57	6,28	7,60	1,034	2,463	3,029
	12+18	12	18	—	—	3,07	5,08	—	—	3,34	8,15	9,86	1,245	2,964	3,645
	18+18	18	18	—	—	5,25	5,25	—	—	4,31	10,50	12,71	1,451	3,454	4,248
(1x3)	9+9+9	9	9	9	—	2,72	2,72	2,72	—	3,34	8,15	9,86	1,245	2,964	3,645
	9+9+12	9	9	12	—	2,52	2,52	3,10	—	3,34	8,15	9,86	1,245	2,964	3,645
	9+9+18	9	9	18	—	2,60	2,60	5,30	—	4,31	10,50	12,71	1,451	3,454	4,248
	9+12+12	9	12	12	—	2,82	3,47	3,47	—	4,00	9,75	11,80	1,417	3,374	4,150
	9+12+18	9	12	18	—	2,13	2,62	4,34	—	3,73	9,09	11,00	1,248	2,971	3,654
	9+18+18	9	18	18	—	2,33	4,75	4,75	—	4,85	11,84	13,80	1,599	3,807	4,313
	12+12+12	12	12	12	—	3,25	3,25	3,25	—	4,00	9,75	11,80	1,417	3,374	4,150
	12+12+18	12	12	18	—	3,20	3,20	4,65	—	4,53	11,05	13,37	1,537	3,659	4,313
	12+18+18	12	18	18	—	2,75	4,55	4,55	—	4,85	11,84	13,80	1,599	3,807	4,313
(1x4)	9+9+9+9	9	9	9	9	2,64	2,64	2,64	2,64	7,39	10,56	13,73	3,560	3,280	4,063
	9+9+9+12	9	9	9	12	2,50	2,50	2,50	3,50	7,70	11,00	13,80	2,151	3,406	4,313
	9+9+9+18	9	9	9	18	2,50	2,50	2,50	5,00	8,75	12,50	13,80	2,444	3,882	4,313
	9+9+12+12	9	9	12	12	2,50	2,50	3,50	3,50	8,40	12,00	13,80	2,346	3,715	4,313
	9+9+12+18	9	9	12	18	2,30	2,30	3,30	4,50	8,68	12,40	13,80	2,630	3,851	4,313
	9+12+12+12	9	12	12	12	2,30	2,30	3,50	3,50	8,12	11,60	13,80	2,268	3,602	4,313
	9+12+12+18	9	12	12	18	2,30	3,30	3,30	4,50	9,38	13,40	13,80	2,842	4,161	4,313
	12+12+12+12	12	12	12	12	3,10	3,10	3,10	3,10	8,68	12,40	13,80	2,630	3,863	4,313

## Aquecimento

Combinação Possível	Nº Unidades Interiores	Combinação (x1000 Btu/h)				Capacidade Nominal Arrefecimento (kW)				Capacidade Total Arrefecimento (kW)			Potência Eléctrica Absorvida Total (kW)		
		Un. A	Un. B	Un. C	Un. D	Un. A	Un. B	Un. C	Un. D	Min.	Nominal	Máx.	Min.	Nominal	Máx.
(1x1)	9	9	—	—	—	2,92	—	—	—	2,04	2,92	3,59	0,905	1,207	1,508
	12	12	—	—	—	3,75	—	—	—	2,63	3,75	4,61	1,148	1,531	1,913
	18	18	—	—	—	6,34	—	—	—	2,66	6,34	7,90	1,352	2,457	3,072
(1x2)	9+9	9	9	—	—	3,17	3,17	—	—	2,66	6,34	7,80	0,972	2,429	3,036
	9+12	9	12	—	—	3,07	3,77	—	—	2,87	6,84	8,41	1,048	2,621	3,276
	9+18	9	18	—	—	2,90	5,92	—	—	3,70	8,82	10,85	0,988	2,470	3,088
	12+12	12	12	—	—	3,61	3,61	—	—	3,03	7,22	8,88	1,062	2,654	3,318
	12+18	12	18	—	—	3,32	5,50	—	—	3,70	8,82	10,85	0,988	2,470	3,088
	18+18	18	18	—	—	5,55	5,55	—	—	4,66	11,10	13,65	1,354	3,384	4,230
(1x3)	9+9+9	9	9	9	—	2,88	2,88	2,88	—	3,63	8,65	10,64	1,214	3,035	3,794
	9+9+12	9	9	12	—	2,73	2,73	3,36	—	3,70	8,82	10,85	1,212	3,031	3,789
	9+9+18	9	9	18	—	2,75	2,75	5,60	—	4,66	11,10	13,65	1,354	3,384	4,230
	9+12+12	9	12	12	—	3,13	3,86	3,86	—	4,56	10,85	13,35	1,437	3,593	4,235
	9+12+18	9	12	18	—	2,13	2,62	4,34	—	3,82	9,09	11,18	1,188	2,971	3,713
	9+18+18	9	18	18	—	2,33	4,75	4,75	—	4,97	11,84	14,40	1,523	3,807	4,235
	12+12+12	12	12	12	—	3,62	3,62	3,62	—	4,56	10,85	13,35	1,437	3,593	4,235
	12+12+18	12	12	18	—	3,25	3,25	4,66	—	4,89	11,16	13,73	1,440	3,600	4,235
	12+18+18	12	18	18	—	2,79	4,62	4,62	—	5,06	12,04	14,40	1,455	3,637	4,235
(1x4)	9+9+9+9	9	9	9	9	3,00	3,00	3,00	3,00	8,40	12,00	14,16	1,886	3,306	4,000
	9+9+9+12	9	9	9	12	2,85	2,85	2,85	3,60	8,51	12,15	14,40	1,995	3,347	4,235
	9+9+9+18	9	9	9	18	2,65	2,65	2,65	4,70	8,86	12,65	14,40	2,231	3,485	4,235
	9+9+12+12	9	9	12	12	2,75	2,75	3,50	3,50	8,75	12,50	14,40	2,176	3,444	4,235
	9+9+12+18	9	9	12	18	2,60	2,60	3,40	4,70	9,31	13,30	14,40	2,441	3,674	4,235
	9+12+12+12	9	12	12	12	2,60	3,50	3,50	3,50	9,17	13,10	14,40	2,528	3,853	4,235
	9+12+12+18	9	12	12	18	2,50	3,40	3,40	4,60	9,73	13,90	14,40	2,567	4,088	4,235
	12+12+12+12	12	12	12	12	3,45	3,45	3,45	3,45	9,66	13,80	14,40	2,660	4,059	4,235

# Combinações Possíveis Multi-Split Free Match DC Inverter

**42.000 Btu/h ▶ ④⑤ 1X5**
**Arrefecimento**

Combinação Possível	Nº Unidades Interiores	Combinação (x1000 Btu/h)					Capacidade Nominal Arrefecimento (kW)					Capacidade Total Arrefecimento (kW)			Potência Eléctrica Absorvida Total (kW)		
		Un. A	Un. B	Un. C	Un. D	Un. E	Un. A	Un. B	Un. C	Un. D	Un. E	Min.	Nominal	Máx.	Min.	Nominal	Máx.
(1x2)	9+9	9	9	—	—	—	2,65	2,65	—	—	—	2,34	5,30	8,00	0,63	1,64	2,50
	9+12	9	12	—	—	—	2,57	3,43	—	—	—	2,34	6,00	8,61	0,63	1,86	2,53
	9+18	9	18	—	—	—	2,50	5,00	—	—	—	2,34	7,50	11,07	0,63	2,34	2,80
	9+24	9	24	—	—	—	2,65	7,05	—	—	—	2,34	9,70	12,30	0,63	3,02	3,17
	12+12	12	12	—	—	—	3,50	3,50	—	—	—	2,34	7,00	9,23	0,63	2,17	2,65
	12+18	12	18	—	—	—	3,40	5,10	—	—	—	2,34	8,50	11,69	0,63	2,65	3,06
	12+24	12	24	—	—	—	3,33	6,67	—	—	—	2,34	10,00	12,30	0,63	3,12	3,35
	18+18	18	18	—	—	—	5,25	5,25	—	—	—	2,34	10,50	12,30	0,63	3,27	3,35
	18+24	18	24	—	—	—	4,93	6,57	—	—	—	2,34	11,50	12,50	0,63	3,58	3,35
(1x3)	24+24	24	24	—	—	—	6,00	6,00	—	—	—	2,34	12,00	12,50	0,63	3,74	3,35
	9+9+9	9	9	9	—	—	2,67	2,67	2,67	—	—	2,89	8,00	10,46	0,78	2,46	3,73
	9+9+12	9	9	12	—	—	2,70	2,70	3,60	—	—	2,89	9,00	12,92	0,78	2,78	3,54
	9+9+18	9	9	18	—	—	2,63	2,63	5,25	—	—	2,89	10,50	12,30	0,78	3,26	3,73
	9+9+24	9	9	24	—	—	2,46	2,46	6,57	—	—	2,89	11,50	12,92	0,78	3,57	3,88
	9+12+12	9	12	12	—	—	2,45	3,27	3,27	—	—	2,89	9,00	11,07	0,78	2,78	3,54
	9+12+18	9	12	18	—	—	2,54	3,38	5,08	—	—	2,89	11,00	11,69	0,78	3,42	3,73
	9+12+24	9	12	24	—	—	2,30	3,07	6,13	—	—	2,89	11,50	12,92	0,78	3,57	3,88
	9+18+18	9	18	18	—	—	2,40	4,80	4,80	—	—	2,89	12,00	12,92	0,78	3,74	3,88
	12+12+12	12	12	12	—	—	3,17	3,17	3,17	—	—	2,89	9,50	11,07	0,78	2,93	3,65
	12+12+18	12	12	18	—	—	3,29	3,29	4,93	—	—	2,89	11,50	12,92	0,78	3,57	3,88
	12+12+24	12	12	24	—	—	3,00	3,00	6,00	—	—	2,89	12,00	12,92	0,78	3,74	3,88
	12+18+18	12	18	18	—	—	3,00	4,50	4,50	—	—	2,89	12,00	12,92	0,78	3,74	3,88
	12+18+24	12	18	24	—	—	2,67	4,00	5,33	—	—	2,89	12,00	12,92	0,78	3,74	3,88
	18+18+18	18	18	18	—	—	4,00	4,00	4,00	—	—	2,89	12,00	12,92	0,78	3,74	3,88
(1x4)	9+9+9+9	9	9	9	9	—	2,63	2,63	2,63	2,63	—	3,69	10,50	12,92	0,89	3,25	4,10
	9+9+9+12	9	9	9	12	—	2,65	2,65	2,65	3,54	—	3,69	11,50	13,53	0,89	3,57	4,10
	9+9+9+18	9	9	9	18	—	2,40	2,40	2,40	4,80	—	3,69	12,00	13,53	0,89	3,74	4,29
	9+9+9+24	9	9	9	24	—	2,17	2,17	2,17	5,79	—	3,69	12,30	13,53	0,89	3,83	4,29
	9+9+12+12	9	9	12	12	—	2,46	2,46	3,29	3,29	—	3,69	11,50	13,53	0,89	3,57	4,10
	9+9+12+18	9	9	12	18	—	2,25	2,25	3,00	4,50	—	3,69	12,00	13,53	0,89	3,74	4,29
	9+9+12+24	9	9	12	24	—	2,05	2,05	2,73	5,47	—	3,69	12,30	13,53	0,89	3,83	4,29
	9+9+18+18	9	9	18	18	—	2,05	2,05	4,10	4,10	—	3,69	12,30	13,53	0,89	3,83	4,29
	9+12+12+12	9	12	12	12	—	2,30	3,07	3,07	3,07	—	3,69	11,50	13,53	0,89	3,57	4,10
	9+12+12+18	9	12	12	18	—	2,17	2,89	2,89	4,34	—	3,69	12,30	13,53	0,89	3,83	4,29
	9+12+12+24	9	12	12	24	—	1,94	2,59	2,59	5,18	—	3,69	12,30	13,53	0,89	3,83	4,29
	9+12+18+18	9	12	18	18	—	1,94	2,59	3,88	3,88	—	3,69	12,30	13,53	0,89	3,83	4,29
	12+12+12+12	12	12	12	12	—	2,88	2,88	2,88	2,88	—	3,69	11,50	13,53	0,89	3,57	4,10
	12+12+12+18	12	12	12	18	—	2,73	2,73	2,73	4,10	—	3,69	12,30	13,53	0,89	3,83	4,29
(1x5)	9+9+9+9+9	9	9	9	9	9	2,46	2,46	2,46	2,46	2,46	4,18	12,30	14,00	1,01	3,73	4,96
	9+9+9+9+12	9	9	9	9	12	2,31	2,31	2,31	2,31	3,08	4,18	12,30	14,00	1,01	3,73	4,96
	9+9+9+9+18	9	9	9	9	18	2,05	2,05	2,05	2,05	4,10	4,18	12,30	14,00	1,01	3,76	4,96
	9+9+9+12+12	9	9	9	12	12	2,17	2,17	2,17	2,89	2,89	4,18	12,30	14,00	1,01	3,75	4,96
	9+9+9+12+18	9	9	9	12	18	1,94	1,94	1,94	2,59	3,88	4,18	12,30	14,00	1,01	3,80	4,96
	9+9+12+12+12	9	9	12	12	12	2,05	2,05	2,73	2,73	2,73	4,18	12,30	14,00	1,01	3,75	4,96
	9+12+12+12+12	9	12	12	12	12	1,94	2,59	2,59	2,59	2,59	4,18	12,30	14,00	1,01	3,76	4,96



# Combinações Possíveis Multi-Split Free Match DC Inverter

## Aquecimento

Combinação Possível	Nº Unidades Interiores	Combinação (x1000 Btu/h)					Capacidade Nominal Aquecimento (kW)					Capacidade Total Aquecimento (kW)			Potência Eléctrica Absorvida Total (kW)		
		Un. A	Un. B	Un. C	Un. D	Un. E	Un. A	Un. B	Un. C	Un. D	Un. E	Min.	Nominal	Máx.	Min.	Nominal	Máx.
(1x2)	9+9	9	9	—	—	—	3,00	3,00	—	—	—	2,34	6,00	8,00	0,57	1,65	2,26
	9+12	9	12	—	—	—	2,91	3,89	—	—	—	2,34	6,80	8,61	0,57	1,87	2,29
	9+18	9	18	—	—	—	2,93	5,87	—	—	—	2,34	8,80	11,07	0,57	2,42	2,53
	9+24	9	24	—	—	—	2,78	7,42	—	—	—	2,34	10,20	12,30	0,57	2,82	2,86
	12+12	12	12	—	—	—	3,75	3,75	—	—	—	2,34	7,50	9,23	0,57	2,07	2,39
	12+18	12	18	—	—	—	3,76	5,64	—	—	—	2,34	9,40	11,69	0,57	2,59	2,76
	12+24	12	24	—	—	—	3,50	7,00	—	—	—	2,34	10,50	12,30	0,57	2,90	3,03
	18+18	18	18	—	—	—	5,50	5,50	—	—	—	2,34	11,00	12,30	0,57	3,04	3,03
	18+24	18	24	—	—	—	4,93	6,57	—	—	—	2,34	11,50	12,50	0,57	3,18	3,03
	24+24	24	24	—	—	—	5,75	5,75	—	—	—	2,34	11,50	12,50	0,57	3,19	3,03
(1x3)	9+9+9	9	9	9	—	—	3,33	3,33	3,33	—	—	2,89	10,00	12,30	0,71	2,74	3,37
	9+9+12	9	9	12	—	—	3,30	3,30	4,40	—	—	2,89	11,00	12,30	0,71	3,01	3,20
	9+9+18	9	9	18	—	—	2,88	2,88	5,75	—	—	2,89	11,50	12,30	0,71	3,17	3,37
	9+9+24	9	9	24	—	—	2,57	2,57	6,86	—	—	2,89	12,00	12,92	0,71	3,32	3,50
	9+12+12	9	12	12	—	—	3,14	4,18	4,18	—	—	2,89	11,50	12,30	0,71	3,16	3,20
	9+12+18	9	12	18	—	—	2,77	3,69	5,54	—	—	2,89	12,00	12,92	0,71	3,31	3,37
	9+12+24	9	12	24	—	—	2,40	3,20	6,40	—	—	2,89	12,00	12,92	0,71	3,32	3,50
	9+18+18	9	18	18	—	—	2,40	4,80	4,80	—	—	2,89	12,00	12,92	0,71	3,32	3,50
	12+12+12	12	12	12	—	—	3,83	3,83	3,83	—	—	2,89	11,50	12,30	0,71	3,16	3,30
	12+12+18	12	12	18	—	—	3,43	3,43	5,14	—	—	2,89	12,00	12,92	0,71	3,31	3,50
	12+12+24	12	12	24	—	—	3,00	3,00	6,00	—	—	2,89	12,00	12,92	0,71	3,32	3,50
	12+18+18	12	18	18	—	—	3,00	4,50	4,50	—	—	2,89	12,00	12,92	0,71	3,32	3,50
	12+18+24	12	18	24	—	—	2,67	4,00	5,33	—	—	2,89	12,00	12,92	0,71	3,32	3,50
	18+18+18	18	18	18	—	—	4,00	4,00	4,00	—	—	2,89	12,00	12,92	0,71	3,32	3,50
	9+9+9+9	9	9	9	9	—	3,00	3,00	3,00	3,00	—	3,69	12,00	13,53	0,81	3,30	3,71
	9+9+9+12	9	9	9	12	—	2,77	2,77	2,77	3,69	—	3,69	12,00	13,53	0,81	3,31	3,71
(1x4)	9+9+9+18	9	9	9	18	—	2,40	2,40	2,40	4,80	—	3,69	12,00	13,53	0,81	3,32	3,88
	9+9+9+24	9	9	9	24	—	2,17	2,17	2,17	5,79	—	3,69	12,30	13,53	0,81	3,41	3,88
	9+9+12+12	9	9	12	12	—	2,57	2,57	3,43	3,43	—	3,69	12,00	13,53	0,81	3,31	3,71
	9+9+12+18	9	9	12	18	—	2,25	2,25	3,00	4,50	—	3,69	12,00	13,53	0,81	3,32	3,88
	9+9+12+24	9	9	12	24	—	2,05	2,05	2,73	5,47	—	3,69	12,30	13,53	0,81	3,40	3,88
	9+9+18+18	9	9	18	18	—	2,00	2,00	4,00	4,00	—	3,69	12,00	13,53	0,81	3,31	3,88
	9+12+12+12	9	12	12	12	—	2,40	3,20	3,20	3,20	—	3,69	12,00	13,53	0,81	3,31	3,71
	9+12+12+18	9	12	12	18	—	2,12	2,82	2,82	4,24	—	3,69	12,00	13,53	0,81	3,32	3,88
	9+12+12+24	9	12	12	24	—	1,94	2,59	2,59	5,18	—	3,69	12,30	13,53	0,81	3,40	3,88
	9+12+18+18	9	12	18	18	—	1,89	2,53	3,79	3,79	—	3,69	12,00	13,53	0,81	3,31	3,88
	12+12+12+12	12	12	12	12	—	3,00	3,00	3,00	3,00	—	3,69	12,00	13,53	0,81	3,31	3,71
	12+12+12+18	12	12	12	18	—	2,67	2,67	2,67	4,00	—	3,69	12,00	13,53	0,81	3,32	3,88
(1x5)	9+9+9+9+9	9	9	9	9	9	2,46	2,46	2,46	2,46	2,46	4,18	12,30	14,94	0,91	3,37	4,48
	9+9+9+9+12	9	9	9	9	12	2,31	2,31	2,31	2,31	3,08	4,18	12,30	14,94	0,91	3,37	4,48
	9+9+9+9+18	9	9	9	9	18	2,05	2,05	2,05	2,05	4,10	4,18	12,30	14,94	0,91	3,28	4,48
	9+9+9+12+12	9	9	9	12	12	2,17	2,17	2,17	2,89	2,89	4,18	12,30	14,94	0,91	3,32	4,48
	9+9+9+12+18	9	9	9	12	18	1,94	1,94	1,94	2,59	3,88	4,18	12,30	14,94	0,91	3,28	4,48
	9+9+12+12+12	9	9	12	12	12	2,05	2,05	2,73	2,73	2,73	4,18	12,30	14,94	0,91	3,32	4,48
	9+12+12+12+12	9	12	12	12	12	1,94	2,59	2,59	2,59	2,59	4,18	12,30	14,94	0,91	3,28	4,48