

Sistema Free Multi

NUEVO! Unidades exteriores sistema Free Multi - R32

- Hasta 5 unidades interiores conectadas a una sola unidad exterior
- Hasta 5 habitaciones con un control individual
- Etherea, TZ ultracompacto, consola de suelo y cassette de 4 vías 60x60 con tecnología nanoe™ X para mejorar la calidad del aire las 24 h
- Alta clase de eficiencia energética A+++ SEER
- Unidades interiores compatibles con Internet y control mediante voz

Configuración del sistema multi split en varios pasos con nuestra herramienta en línea para ver todas las posibles combinaciones.



UNIDAD EXTERIOR			CU-2Z35CBE	CU-2Z41CBE	CU-2Z50CBE	CU-3Z52CBE	CU-3Z68CBE	CU-4Z68CBE	CU-4Z80CBE	CU-5Z90CBE
Potencia nominal interior (Mín. ~ Máx.)			3,2 ~ 6,0 kW	3,2 ~ 6,0 kW	3,2 ~ 7,7 kW	4,5 ~ 9,5 kW	4,5 ~ 11,2 kW	4,5 ~ 11,5 kW	4,5 ~ 14,7 kW	4,5 ~ 18,3 kW
Potencia frigorífica	Nominal	kW	3,50	4,10	5,00	5,20	6,80	6,80	8,00	9,00
	Mín.		1,50	1,50	1,50	1,80	1,90	1,90	3,00	2,90
	Máx.		4,50	5,20	5,40	7,30	8,00	8,80	9,20	11,50
EER ¹⁾	Nominal	W/W	4,61	4,36	4,17	4,77	3,91	4,30	4,04	4,02
	Mín.		6,00	6,00	6,00	5,00	7,04	5,59	5,66	5,27
	Máx.		4,09	3,80	3,62	3,35	3,38	3,56	3,21	2,98
SEER ²⁾			9,10 A+++	9,10 A+++	8,70 A+++	8,70 A+++	8,20 A++	8,50 A+++	8,50 A+++	8,50 A+++
Pdesign (frío)		kW	3,50	4,10	5,00	5,20	6,80	6,80	8,00	9,00
Consumo	Nominal	kW	0,76	0,94	1,20	1,09	1,74	1,58	1,98	2,24
	Mín.		0,25	0,25	0,25	0,36	0,27	0,34	0,53	0,55
	Máx.		1,10	1,37	1,49	2,18	2,37	2,47	2,87	3,86
Consumo anual de energía ³⁾		kWh/a	135	158	201	209	290	280	329	371
Potencia calorífica	Nominal	kW	4,20	4,60	5,60	6,80	8,50	8,50	9,40	10,40
	Mín.		1,10	1,10	1,10	1,60	1,70	1,70	2,48	2,48
	Máx.		5,60	7,00	7,20	8,50	10,40	10,60	10,60	14,50
Potencia calorífica a -7 °C		kW	3,77	4,18	4,28	5,64	7,05	7,05	7,80	8,62
COP ¹⁾	Nominal	W/W	5,06	4,95	4,63	4,93	4,25	4,62	4,63	4,84
	Mín.		5,24	5,24	5,24	5,00	4,72	4,72	4,96	4,96
	Máx.		4,18	3,91	4,00	3,40	3,64	3,96	3,46	3,42
SCOP ²⁾			4,80 A++	4,80 A++	4,60 A++	4,70 A++	4,60 A++	4,60 A++	4,70 A++	4,68 A++
Pdesign a -10 °C		kW	3,20	3,50	4,20	5,40	5,60	6,00	7,00	8,50
Consumo	Nominal	kW	0,83	0,93	1,21	1,38	2,00	1,84	2,03	2,15
	Mín.		0,21	0,21	0,21	0,32	0,36	0,36	0,50	0,50
	Máx.		1,34	1,79	1,80	2,50	2,86	2,68	3,06	4,24
Consumo anual de energía ³⁾		kWh/a	933	1021	1278	1609	1704	1826	2085	2543
Intensidad	Frío / Calor	A	3,60/3,90	4,30/4,30	5,40/5,40	4,80/6,10	7,70/8,80	7,00/8,10	9,50/9,50	10,70/10,10
Suministro eléctrico		V	230	230	230	230	230	230	230	230
Seccionador recomendado		A	16	16	16	16	20	20	25	25
Sección de cable de alimentación recomendada		mm²	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	4,0	4,0
Presión sonora ⁴⁾	Frío / Calor (Al)	dB(A)	48/50	48/50	50/52	47/48	51/53	49/52	51/52	53/54
Dimensiones ⁵⁾	Al x An x Pr	mm	619x824x299	619x824x299	619x824x299	795x875x320	795x875x320	795x875x320	999x940x340	999x940x340
Peso neto		kg	37	37	37	61	64	64	80	81
Diámetro tubería	Líquido	Pulg. (mm)	1/4 (6,35)	1/4 (6,35)	1/4 (6,35)	1/4 (6,35)	1/4 (6,35)	1/4 (6,35)	1/4 (6,35)	1/4 (6,35)
	Gas	Pulg. (mm)	3/8 (9,52)	3/8 (9,52)	3/8 (9,52)	3/8 (9,52)	3/8 (9,52)	3/8 (9,52)	3/8 (9,52)	3/8 (9,52)
Rango de longitud de tubería total ⁶⁾		m	6 ~ 30	6 ~ 30	6 ~ 30	6 ~ 50	6 ~ 60	6 ~ 60	6 ~ 70	6 ~ 80
Rango de longitud de tubería to one unit		m	3 ~ 20	3 ~ 20	3 ~ 20	3 ~ 25	3 ~ 25	3 ~ 25	3 ~ 25	3 ~ 25
Desnivel de altura (int./ext.)		m	10	10	10	15	15	15	15	15
Longitud precargada de la tubería		m	20	20	20	30	30	30	45	45
Cantidad de gas adicional		g/m	15	15	15	20	20	20	20	20
Refrigerante (R32) / CO ₂ Eq.		kg / T	1,18/0,797	1,18/0,797	1,18/0,797	1,92/1,296	2,25/1,519	2,25/1,519	2,72/1,836	2,72/1,836
Rango de funcionamiento	Frío Mín. ~ Máx.	°C	-10 ~ +46	-10 ~ +46	-10 ~ +46	-10 ~ +46	-10 ~ +46	-10 ~ +46	-10 ~ +46	-10 ~ +46
	Calor Mín. ~ Máx.	°C	-15 ~ +24	-15 ~ +24	-15 ~ +24	-15 ~ +24	-15 ~ +24	-15 ~ +24	-15 ~ +24	-15 ~ +24

1) Cálculos EER y COP realizados de acuerdo con EN 14511. 2) Escala de etiqueta energética de A+++ a D. 3) El consumo anual de energía se calcula de acuerdo con el Reglamento (UE) 626/2011. 4) La presión sonora de las unidades muestra el valor medido en un punto situado a 1 m por delante y 1 m por detrás de la unidad. La presión sonora se mide de acuerdo con JIS C 9612. 5) Add 70 or 95 mm for piping port. 6) Longitud mínima de tuberías, 3 metros por unidad interior.

Posibles combinaciones unidades exteriores / interiores

Ambientes	Unidad exterior	Potencia interior conectada (Mín. ~ Máx.)	Etherea - Pared							TZ ultracompacto - Pared							Consola de suelo				Cassette de 4 vías 60x60						Conducto de baja presión estática					
			16	20	25	35	42	50	71	16	20	25	35	42	50	60	71	20	25	35	50	20	25	35	50	60	20	25	35	50	60	
2	CU-2Z35CBE	3,2 ~ 6,0 kW	✓	✓	✓	✓				✓	✓	✓	✓					✓	✓	✓		✓ ¹⁾	✓ ¹⁾	✓ ¹⁾			✓	✓	✓			
	CU-2Z41CBE	3,2 ~ 6,0 kW	✓	✓	✓	✓				✓	✓	✓	✓					✓	✓	✓		✓ ¹⁾	✓ ¹⁾	✓ ¹⁾			✓	✓	✓			
	CU-2Z50CBE	3,2 ~ 7,7 kW	✓	✓	✓	✓	✓ ¹⁾	✓ ¹⁾		✓	✓	✓	✓	✓ ¹⁾	✓ ¹⁾			✓	✓	✓	✓ ¹⁾	✓ ¹⁾	✓ ¹⁾	✓ ¹⁾	✓ ¹⁾		✓	✓	✓	✓ ¹⁾		
3	CU-3Z52CBE	4,5 ~ 9,5 kW	✓	✓	✓	✓	✓ ¹⁾	✓ ¹⁾		✓	✓	✓	✓	✓ ¹⁾	✓ ¹⁾							✓ ¹⁾	✓ ¹⁾	✓ ¹⁾	✓ ¹⁾		✓	✓	✓	✓ ¹⁾		
	CU-3Z68CBE	4,5 ~ 11,2 kW	✓	✓	✓	✓	✓ ¹⁾	✓ ¹⁾		✓	✓	✓	✓	✓ ¹⁾	✓ ¹⁾	✓ ³⁾						✓ ¹⁾	✓ ¹⁾	✓ ¹⁾	✓ ¹⁾	✓ ²⁾	✓	✓	✓	✓ ¹⁾	✓ ³⁾	
4	CU-4Z68CBE	4,5 ~ 11,5 kW	✓	✓	✓	✓	✓ ¹⁾	✓ ¹⁾		✓	✓	✓	✓	✓ ¹⁾	✓ ¹⁾	✓ ³⁾						✓ ¹⁾	✓ ¹⁾	✓ ¹⁾	✓ ¹⁾	✓ ²⁾	✓	✓	✓	✓ ¹⁾	✓ ³⁾	
	CU-4Z80CBE	4,5 ~ 14,7 kW	✓	✓	✓	✓	✓ ¹⁾	✓ ¹⁾	✓ ⁴⁾	✓	✓	✓	✓	✓ ¹⁾	✓ ¹⁾	✓ ³⁾	✓ ⁴⁾					✓ ¹⁾	✓ ¹⁾	✓ ¹⁾	✓ ¹⁾	✓ ²⁾	✓	✓	✓	✓ ¹⁾	✓ ³⁾	
5	CU-5Z90CBE	4,5 ~ 18,3 kW	✓	✓	✓	✓	✓ ¹⁾	✓ ¹⁾	✓ ⁴⁾	✓	✓	✓	✓	✓ ¹⁾	✓ ¹⁾	✓ ³⁾	✓ ⁴⁾					✓ ¹⁾	✓ ¹⁾	✓ ¹⁾	✓ ¹⁾	✓ ²⁾	✓	✓	✓	✓ ¹⁾	✓ ³⁾	

1) Se necesita el reductor CZ-MA1PA. 2) El tubo de líquido del zócalo y los tubos de gas del zócalo están incluidos en las unidades necesarias para la unidad interior; para la unidad exterior se requiere el tubo de expansión CZ-MA2PA. 3) Se requiere el tubo de expansión CZ-MA2PA. 4) Se requieren el reductor CZ-MA3PA y el tubo de expansión CZ-MA2PA.

R32

REFRIGERANTE



INVERTER+



COMPRESOR ROTATORIO R2

-15 °C
MOD. CALEFACCIÓNR22 R410A
RENOVACIÓN R22

5 AÑOS DE GARANTÍA DE COMPRESOR

Sistema Free Multi 4x1 CU-4Z80CBE. Potencia mínima conectada: 4,5 kW. Potencia máxima conectada: 14,7 kW · R32

Potencia unidad interior	Potencia frigorífica (kW). Ambientes					EER	SEER ¹⁾	Potencia de entrada			C.A.E.	Intensidad	Potencia calorífica (kW). Ambientes					COP	SCOP ¹⁾	Potencia de entrada			C.A.E.	Intensidad	
	A	B	C	D	Total(Mín.-Máx.)			W/W	kW	kWh			230V	A	B	C	D			Total(Mín.-Máx.)	W/W	kW			kWh
1 ambiente																									
16	1,60				1,60(1,30 - 2,30)	4,00		0,40(0,25 - 0,64)		200		2,00	2,60				2,60(1,20 - 3,20)	4,33		0,60(0,30 - 0,96)		300	3,00		
20	2,00				2,00(1,80 - 2,90)	4,00		0,50(0,34 - 0,81)		250		2,50	3,20				3,20(1,20 - 4,10)	4,32		0,74(0,30 - 1,23)		370	3,70		
25	2,50				2,50(1,80 - 2,90)	3,97		0,63(0,34 - 0,81)		315		3,20	3,60				3,60(1,20 - 4,30)	3,83		0,94(0,30 - 1,23)		470	4,70		
35	3,50				3,50(1,80 - 4,10)	3,72		0,94(0,34 - 1,36)		470		4,50	4,50				4,50(1,20 - 5,80)	3,66		1,23(0,30 - 2,10)		615	6,00		
42	4,20				4,20(1,80 - 4,50)	3,07		1,37(0,34 - 1,99)		685		6,40	5,60				5,60(1,20 - 6,80)	3,26		1,72(0,30 - 2,93)		860	8,00		
50	5,00				5,00(1,90 - 5,70)	3,23		1,55(0,34 - 2,13)		775		7,20	6,80				6,80(1,20 - 6,90)	3,24		2,10(0,30 - 2,52)		1050	9,70		
60	6,00				6,00(1,90 - 6,20)	2,96		2,03(0,34 - 2,33)		1015		9,20	8,50				8,50(1,30 - 9,00)	3,54		2,40(0,62 - 2,55)		1200	11,10		
71	7,10				7,10(2,00 - 7,20)	2,81		2,53(0,37 - 2,77)		1265		11,40	8,70				8,70(1,40 - 9,20)	3,41		2,55(0,68 - 2,72)		1275	11,80		
2 ambientes																									
16+35	1,60	3,50			5,10(2,40 - 5,80)	3,45	7,30A++	1,48(0,37 - 1,92)	740	7,20	2,23	4,87				7,10(2,50 - 8,60)	3,57	4,00A+	1,99(0,49 - 2,98)	995	9,40				
16+42	1,60	4,20			5,80(2,40 - 6,70)	3,19	7,30A++	1,82(0,37 - 2,48)	910	8,70	2,26	5,94				8,20(2,50 - 9,80)	3,46	4,00A+	2,37(0,48 - 3,51)	1185	11,10				
16+50	1,60	5,00			6,60(2,40 - 7,20)	3,20	6,40A++	2,06(0,35 - 2,48)	1030	9,90	2,28	7,12				9,40(2,50 - 10,00)	3,82	4,10A+	2,46(0,43 - 3,32)	1230	11,60				
16+60	1,60	6,00			7,60(2,40 - 8,50)	2,83	6,40A++	2,69(0,35 - 3,49)	1345	12,90	1,98	7,42				9,40(2,50 - 10,00)	3,82	4,10A+	2,46(0,43 - 3,32)	1230	11,60				
16+71	1,47	6,53			8,00(2,50 - 8,50)	2,82	6,40A++	2,84(0,38 - 3,34)	1420	13,60	1,73	7,67				9,40(2,50 - 10,30)	3,92	4,10A+	2,40(0,42 - 3,49)	1200	11,30				
20+25	2,00	2,50			4,50(2,40 - 5,80)	3,63	7,30A++	1,24(0,38 - 1,93)	620	6,00	3,02	3,78				6,80(2,50 - 8,20)	3,54	4,10A+	1,92(0,54 - 2,82)	960	9,00				
20+35	2,00	3,50			5,50(2,40 - 5,80)	3,33	7,30A++	1,65(0,37 - 1,86)	825	8,00	2,80	4,90				7,70(2,50 - 8,60)	3,55	4,10A+	2,17(0,48 - 2,91)	1085	10,20				
20+42	2,00	4,20			6,20(2,40 - 7,20)	3,00	7,30A++	2,07(0,37 - 2,90)	1035	9,90	2,84	5,96				8,80(2,50 - 10,00)	3,64	4,10A+	2,42(0,48 - 3,63)	1210	11,40				
20+50	2,00	5,00			7,00(2,40 - 8,10)	3,17	6,40A++	2,21(0,35 - 3,10)	1105	10,60	2,69	6,71				9,40(2,50 - 10,00)	3,84	4,10A+	2,45(0,42 - 3,31)	1225	11,50				
20+60	2,00	6,00			8,00(2,40 - 8,50)	2,75	6,40A++	2,91(0,35 - 3,49)	1455	13,90	2,35	7,05				9,40(2,50 - 10,00)	3,84	4,10A+	2,45(0,42 - 3,31)	1225	11,50				
20+71	1,76	6,24			8,00(2,50 - 8,50)	2,89	6,40A++	2,77(0,38 - 3,34)	1385	13,30	2,07	7,33				9,40(2,50 - 10,30)	3,93	4,10A+	2,39(0,42 - 3,48)	1195	11,20				
25+25	2,50	2,50			5,00(2,40 - 5,80)	3,50	6,40A++	1,43(0,38 - 1,93)	715	6,90	3,60	3,60				7,20(2,50 - 8,60)	3,51	4,10A+	2,05(0,54 - 3,00)	1025	9,60				
25+35	2,50	3,50			6,00(2,40 - 6,70)	3,09	6,40A++	1,94(0,37 - 2,48)	970	9,30	3,37	4,73				8,10(2,50 - 9,80)	3,49	4,10A+	2,32(0,48 - 3,51)	1160	10,90				
25+42	2,50	4,20			6,70(2,40 - 7,20)	2,78	6,40A++	2,41(0,37 - 2,90)	1205	11,50	3,43	5,77				9,20(2,50 - 10,00)	3,58	4,10A+	2,57(0,48 - 3,63)	1285	12,10				
25+50	2,50	5,00			7,50(2,40 - 8,50)	2,94	6,40A++	2,55(0,35 - 3,49)	1275	12,20	3,13	6,27				9,40(2,50 - 10,00)	3,84	4,10A+	2,45(0,42 - 3,31)	1225	11,50				
25+60	2,35	5,65			8,00(2,50 - 8,50)	2,75	6,40A++	2,91(0,39 - 3,49)	1455	13,90	2,76	6,64				9,40(2,50 - 10,00)	3,84	4,10A+	2,45(0,42 - 3,31)	1225	11,50				
25+71	2,08	5,92			8,00(2,50 - 8,50)	2,89	6,40A++	2,77(0,38 - 3,34)	1385	13,30	2,45	6,95				9,40(2,50 - 10,30)	3,93	4,10A+	2,39(0,42 - 3,48)	1195	11,20				
35+35	3,50	3,50			7,00(2,40 - 8,10)	2,75	6,40A++	2,55(0,37 - 3,63)	1275	12,20	4,50	4,50				9,00(2,50 - 10,00)	3,67	4,10A+	2,45(0,47 - 3,55)	1225	11,50				
35+42	3,50	4,20			7,70(2,40 - 8,50)	2,53	6,40A++	3,04(0,37 - 4,12)	1520	14,60	4,27	5,13				9,40(2,50 - 10,00)	3,63	4,10A+	2,59(0,46 - 3,54)	1295	12,20				
35+50	3,29	4,71			8,00(2,50 - 8,50)	2,89	6,40A++	2,77(0,38 - 3,34)	1385	13,30	3,87	5,53				9,40(2,50 - 10,00)	3,95	4,10A+	2,38(0,41 - 3,27)	1190	11,20				
35+60	2,95	5,05			8,00(2,50 - 8,50)	2,89	6,40A++	2,77(0,38 - 3,34)	1385	13,30	3,46	5,94				9,40(2,50 - 10,30)	3,95	4,10A+	2,38(0,41 - 3,40)	1190	11,20				
35+71	2,64	5,36			8,00(2,50 - 8,60)	2,96	6,40A++	2,70(0,38 - 3,34)	1350	12,90	3,10	6,30				9,40(2,50 - 10,50)	3,98	4,10A+	2,36(0,41 - 3,51)	1180	11,10				
42+42	4,00	4,00			8,00(2,50 - 8,50)	2,40	6,40A++	3,34(0,40 - 4,04)	1670	16,00	4,70	4,70				9,40(2,50 - 10,00)	3,64	4,10A+	2,58(0,46 - 3,53)	1290	12,10				
42+50	3,65	4,35			8,00(2,50 - 8,50)	2,89	6,40A++	2,77(0,38 - 3,34)	1385	13,30	4,29	5,11				9,40(2,50 - 10,30)	3,98	4,10A+	2,36(0,41 - 3,38)	1180	11,10				
42+60	3,29	4,71			8,00(2,50 - 8,60)	2,89	6,40A++	2,77(0,38 - 3,42)	1385	13,30	3,87	5,53				9,40(2,50 - 10,30)	3,98	4,10A+	2,36(0,41 - 3,38)	1180	11,10				
42+71	2,97	5,03			8,00(2,50 - 8,60)	2,96	6,40A++	2,70(0,38 - 3,26)	1350	12,90	3,49	5,91				9,40(2,50 - 10,50)	4,00	4,10A+	2,35(0,41 - 3,49)	1175	11,00				
50+50	4,00	4,00			8,00(2,50 - 8,60)	3,31	6,40A++	2,42(0,38 - 2,95)	1210	11,60	4,70	4,70				9,40(2,50 - 10,30)	4,27	4,10A+	2,20(0,40 - 3,16)	1100	10,30				
50+60	3,64	4,36			8,00(2,50 - 8,60)	3,31	6,40A++	2,42(0,38 - 2,95)	1210	11,60	4,27	5,13				9,40(2,50 - 10,50)	4,27	4,10A+	2,20(0,40 - 3,22)	1100	10,30				
50+71	3,31	4,69			8,00(2,50 - 8,60)	3,40	6,40A++	2,35(0,38 - 2,88)	1175	11,20	3,88	5,52				9,40(2,50 - 10,50)	4,31	4,10A+	2,18(0,40 - 3,21)	1090	10,20				
60+60	4,00	4,00			8,00(2,50 - 8,60)	3,31	6,40A++	2,42(0,38 - 2,95)	1210	11,60	4,70	4,70				9,40(2,50 - 10,50)	4,27	4,10A+	2,20(0,40 - 3,22)	1100	10,30				
60+71	3,66	4,34			8,00(2,50 - 8,60)	3,40	6,40A++	2,35(0,38 - 2,88)	1175	11,20	4,31	5,09				9,40(2,50 - 10,50)	4,31	4,10A+	2,18(0,40 - 3,21)	1090	10,20				
71+71	4,00	4,00			8,00(2,50 - 8,60)	3,45	6,40A++	2,28(0,41 - 2,80)	1140	10,90	4,70	4,70				9,40(2,50 - 10,50)	4,33	4,10A+	2,17(0,40 - 3,19)	1085	10,20				
3 ambientes																									
16+16+16	1,60	1,60	1,60		4,80(3,00 - 8,50)	4,32	7,80A++	1,11(0,49 - 3,19)	555	5,40	2,60	2,60	2,60				7,80(2,50 - 10,40)	4,15	4,20A+	1,88(0,41 - 3,42)	940	8,80			
16+16+20	1,60	1,60	2,00		5,20(3,00 - 8,50)	4,26	7,80A++	1,22(0,49 - 3,19)	610	6,00	2,58	2,58	3,24				8,40(2,50 - 10,40)	3,98	4,20A+	2,11(0,40 - 3,34)	1055	9,90			
16+16+25	1,60	1,60	2,50		5,70(3,00 - 8,50)	3,99	7,80A++	1,43(0,49 - 3,19)	715	6,90	2,47	2,47	3,86				8,80(2,50 - 10,40)	4,21	4,20A+	2,09(0,40 - 3,34)	1045	9,80			
16+16+35	1,60	1,60	3,50		6,70(3,00 - 8,50)	3,81	7,80A++	1,76(0,48 - 3,11)	880	8,40	2,24	2,24	4,92				9,40(2,50 - 10,40)	4,18	4,30A+	2,25(0,40 - 3,30)	1125	10,60			
16+16+42	1,60	1,60	4,20		7,40(3,00 - 8,50)	3,47	7,80A++	2,12(0,48 - 3,04)	1065	10,20	2,03	2,03	5,34				9,40(2,50 - 10,40)	4,20	4,50A+	2,24(0,40 - 3,29)	1120	10,50			
16+16+50	1,56	1,56	4,88		8,00(3,00 - 8,60)	3,69	7,80A++	2,17(0,52 - 2,80)	1085	10,40	1,83	1,83	5,74				9,40(2,50 - 10,40)	4,41	4,50A+	2,13(0,43 - 3,07)	1065	10,00			
16+16+60	1,39	1,39	5,22		8,00(3,00 - 8,60)	3,69	7,80A++	2,17(0,52 - 2,80)	1085	10,40	1,63	1,63	6,14				9,40(2,50 - 10,50)	4,41	4,50A+	2,13(0,43 - 3,13)	1065	10,00			

Tabla de combinaciones sistema Free Multi

Sistema Free Multi 4x1 CU-4Z80CBE. Potencia mínima conectada: 4,5 kW. Potencia máxima conectada: 14,7 kW · R32

Potencia unidad interior	Potencia frigorífica (kW). Ambientes					EER	SEER ¹⁾	Potencia de entrada		C.A.E.	Intensidad	Potencia calorífica (kW). Ambientes					COP	SCOP ¹⁾	Potencia de entrada		C.A.E.	Intensidad
	A	B	C	D	Total(Mín.-Máx.)			W/W	kW			kWh	230 V	A	B	C			D	Total(Mín.-Máx.)		
16+20+20	1,60	2,00	2,00		5,60(3,00-8,50)	4,06	7,80A++	1,38(0,49-3,11)	690	6,70	2,58	3,21	3,21		9,00(2,50-10,40)	4,23	4,20A+	2,13(0,40-3,33)	1065	10,00		
16+20+25	1,60	2,00	2,50		6,10(3,00-8,50)	3,81	7,80A++	1,60(0,49-3,11)	800	7,70	2,47	3,08	3,85		9,40(2,50-10,40)	4,14	4,30A+	2,27(0,40-3,33)	1135	10,70		
16+20+35	1,60	2,00	3,50		7,10(3,00-8,50)	3,66	7,80A++	1,94(0,48-3,04)	970	9,30	2,12	2,65	4,63		9,40(2,50-10,40)	4,20	4,30A+	2,24(0,40-3,29)	1120	10,50		
16+20+42	1,60	2,00	4,20		7,80(3,00-8,50)	3,48	7,80A++	2,24(0,48-3,04)	1120	10,70	1,93	2,41	5,06		9,40(2,50-10,40)	4,22	4,50A+	2,23(0,40-3,27)	1115	10,50		
16+20+50	1,49	1,86	4,65		8,00(3,00-8,60)	3,69	7,80A++	2,17(0,52-2,80)	1085	10,40	1,75	2,19	5,46		9,40(2,50-10,50)	4,43	4,50A+	2,12(0,44-3,12)	1060	10,00		
16+20+60	1,33	1,67	5,00		8,00(3,00-8,60)	3,69	7,80A++	2,17(0,52-2,80)	1085	10,40	1,57	1,96	5,87		9,40(2,50-10,50)	4,43	4,50A+	2,12(0,44-3,12)	1060	10,00		
16+20+71	1,20	1,50	5,30		8,00(3,00-8,80)	3,79	7,80A++	2,11(0,52-2,88)	1055	10,10	1,41	1,76	6,23		9,40(2,50-10,50)	4,45	4,50A+	2,11(0,44-3,10)	1055	9,90		
16+25+25	1,60	2,50	2,50		6,60(3,00-8,50)	3,59	7,80A++	1,84(0,49-3,11)	920	8,80	2,28	3,56	3,56		9,40(2,50-10,40)	4,14	4,30A+	2,27(0,40-3,33)	1135	10,70		
16+25+35	1,60	2,50	3,50		7,60(3,00-8,50)	3,36	7,80A++	2,26(0,48-3,04)	1130	10,80	1,98	3,09	4,33		9,40(2,50-10,40)	4,20	4,50A+	2,24(0,40-3,29)	1120	10,50		
16+25+42	1,54	2,41	4,05		8,00(3,00-8,60)	3,38	7,80A++	2,37(0,48-3,11)	1185	11,30	1,81	2,83	4,76		9,40(2,50-10,40)	4,22	4,50A+	2,23(0,40-3,27)	1115	10,50		
16+25+50	1,41	2,20	4,39		8,00(3,00-8,60)	3,69	7,80A++	2,17(0,52-2,80)	1085	10,40	1,65	2,58	5,17		9,40(2,50-10,50)	4,43	4,50A+	2,12(0,44-3,12)	1060	10,00		
16+25+60	1,27	1,98	4,75		8,00(3,00-8,80)	3,69	7,80A++	2,17(0,52-2,88)	1085	10,40	1,49	2,33	5,58		9,40(2,50-10,50)	4,43	4,50A+	2,12(0,44-3,12)	1060	10,00		
16+25+71	1,14	1,79	5,07		8,00(3,00-8,80)	3,79	7,80A++	2,11(0,52-2,88)	1055	10,10	1,34	2,10	5,96		9,40(2,50-10,60)	4,45	4,50A+	2,11(0,44-3,16)	1055	9,90		
16+35+35	1,48	3,26	3,26		8,00(3,00-8,60)	3,48	7,80A++	2,30(0,48-3,04)	1150	11,00	1,74	3,83	3,83		9,40(2,50-10,50)	4,25	4,50A+	2,21(0,40-3,31)	1105	10,40		
16+35+42	1,38	3,01	3,61		8,00(3,00-8,60)	3,48	7,80A++	2,30(0,48-3,04)	1150	11,00	1,62	3,54	4,24		9,40(2,50-10,50)	4,27	4,50A+	2,20(0,40-3,24)	1100	10,30		
16+35+50	1,27	2,77	3,96		8,00(3,00-8,80)	3,79	7,80A++	2,11(0,52-2,88)	1055	10,10	1,49	3,26	4,65		9,40(2,50-10,50)	4,50	4,50A+	2,09(0,44-3,08)	1045	9,80		
16+35+60	1,15	2,52	4,33		8,00(3,00-8,80)	3,79	7,80A++	2,11(0,52-2,88)	1055	10,10	1,35	2,96	5,09		9,40(2,50-10,60)	4,50	4,50A+	2,09(0,44-3,14)	1045	9,80		
16+35+71	1,05	2,30	4,65		8,00(3,00-9,00)	3,79	7,80A++	2,11(0,52-2,95)	1055	10,10	1,23	2,70	5,47		9,40(2,50-10,60)	4,52	4,50A+	2,08(0,45-3,13)	1040	9,80		
16+42+42	1,28	3,36	3,36		8,00(3,00-8,80)	3,48	7,80A++	2,30(0,48-3,19)	1150	11,00	1,50	3,95	3,95		9,40(2,50-10,50)	4,29	4,50A+	2,19(0,40-3,22)	1095	10,30		
16+42+50	1,19	3,11	3,70		8,00(3,00-8,80)	3,79	7,80A++	2,11(0,52-2,88)	1055	10,10	1,39	3,66	4,35		9,40(2,50-10,50)	4,50	4,50A+	2,09(0,45-3,07)	1045	9,80		
16+42+60	1,08	2,85	4,07		8,00(3,00-9,00)	3,79	7,80A++	2,11(0,52-2,95)	1055	10,10	1,27	3,35	4,78		9,40(2,50-10,60)	4,50	4,50A+	2,09(0,45-3,13)	1045	9,80		
16+42+71	0,99	2,60	4,41		8,00(3,00-9,00)	3,92	7,80A++	2,04(0,52-2,88)	1020	9,80	1,17	3,06	5,17		9,40(2,50-10,60)	4,54	4,50A+	2,07(0,45-3,11)	1035	9,70		
16+50+50	1,10	3,45	3,45		8,00(3,00-8,80)	4,04	7,80A++	1,98(0,57-2,65)	990	9,50	1,30	4,05	4,05		9,40(2,50-10,60)	4,70	4,50A+	2,00(0,54-3,00)	1000	9,40		
16+50+60	1,02	3,17	3,81		8,00(3,00-9,00)	4,04	7,80A++	1,98(0,57-2,73)	990	9,50	1,19	3,73	4,48		9,40(2,50-10,60)	4,70	4,50A+	2,00(0,54-3,00)	1000	9,40		
16+50+71	0,93	2,92	4,15		8,00(3,00-9,00)	4,04	7,80A++	1,98(0,57-2,73)	990	9,50	1,10	3,43	4,87		9,40(2,50-10,60)	4,72	4,50A+	1,99(0,55-2,98)	995	9,40		
16+60+60	0,94	3,53	3,53		8,00(3,00-9,00)	4,04	7,80A++	1,98(0,57-2,73)	990	9,50	1,10	4,15	4,15		9,40(2,50-10,60)	4,70	4,50A+	2,00(0,54-3,00)	1000	9,40		
16+60+71	0,87	3,27	3,86		8,00(3,00-9,00)	4,04	7,80A++	1,98(0,57-2,73)	990	9,50	1,02	3,84	4,54		9,40(2,50-10,60)	4,72	4,50A+	1,99(0,55-2,98)	995	9,40		
20+20+20	2,00	2,00	2,00		6,00(3,00-8,50)	3,90	7,80A++	1,54(0,48-3,11)	770	7,40	3,13	3,13	3,13		9,39(2,50-10,40)	4,15	4,50A+	2,26(0,40-3,31)	1130	10,60		
20+20+25	2,00	2,00	2,50		6,50(3,00-8,50)	3,65	7,80A++	1,78(0,48-3,11)	890	8,50	2,89	2,89	3,62		9,40(2,50-10,40)	4,16	4,50A+	2,26(0,40-3,31)	1130	10,60		
20+20+35	2,00	2,00	3,50		7,50(3,00-8,50)	3,52	7,80A++	2,13(0,48-3,04)	1065	10,20	2,51	2,51	4,38		9,40(2,50-10,40)	4,22	4,50A+	2,23(0,40-3,27)	1115	10,50		
20+20+42	1,95	1,95	4,10		8,00(3,00-8,60)	3,38	7,80A++	2,37(0,48-3,11)	1185	11,30	2,29	2,29	4,82		9,40(2,50-10,40)	4,23	4,50A+	2,22(0,40-3,26)	1110	10,40		
20+20+50	1,78	1,78	4,44		8,00(3,00-8,60)	3,79	7,80A++	2,11(0,52-2,73)	1055	10,10	2,09	2,09	5,22		9,40(2,50-10,50)	4,45	4,50A+	2,11(0,44-3,10)	1055	9,90		
20+20+60	1,60	1,60	4,80		8,00(3,00-8,80)	3,79	7,80A++	2,11(0,52-2,88)	1055	10,10	1,88	1,88	5,64		9,40(2,50-10,50)	4,45	4,50A+	2,11(0,44-3,10)	1055	9,90		
20+20+71	1,44	1,44	5,12		8,00(3,00-8,80)	3,79	7,80A++	2,11(0,52-2,80)	1055	10,10	1,69	1,69	6,02		9,40(2,50-10,60)	4,48	4,50A+	2,10(0,44-3,15)	1050	9,90		
20+25+25	2,00	2,50	2,50		7,00(3,00-8,50)	3,61	7,80A++	1,94(0,48-3,11)	970	9,30	2,68	3,36	3,36		9,40(2,50-10,40)	4,16	4,50A+	2,26(0,40-3,31)	1130	10,60		
20+25+35	2,00	2,50	3,50		8,00(3,00-8,60)	3,38	7,80A++	2,37(0,48-3,11)	1185	11,30	2,35	2,94	4,11		9,40(2,50-10,40)	4,22	4,50A+	2,23(0,40-3,27)	1115	10,50		
20+25+42	1,84	2,30	3,86		8,00(3,00-8,60)	3,38	7,80A++	2,37(0,48-3,11)	1185	11,30	2,16	2,70	4,54		9,40(2,50-10,50)	4,23	4,50A+	2,22(0,40-3,32)	1110	10,40		
20+25+50	1,68	2,11	4,21		8,00(3,00-8,60)	3,79	7,80A++	2,11(0,52-2,73)	1055	10,10	1,98	2,47	4,95		9,40(2,50-10,50)	4,45	4,50A+	2,11(0,44-3,10)	1055	9,90		
20+25+60	1,52	1,90	4,58		8,00(3,00-8,80)	3,79	7,80A++	2,11(0,52-2,88)	1055	10,10	1,79	2,24	5,37		9,40(2,50-10,50)	4,45	4,50A+	2,11(0,44-3,10)	1055	9,90		
20+25+71	1,38	1,72	4,90		8,00(3,00-8,80)	3,79	7,80A++	2,11(0,52-2,80)	1055	10,10	1,62	2,03	5,75		9,40(2,50-10,60)	4,48	4,50A+	2,10(0,44-3,15)	1050	9,90		
20+35+35	1,78	3,11	3,11</																			

Sistema Free Multi 4x1 CU-4Z80CBE. Potencia mínima conectada: 4,5 kW. Potencia máxima conectada: 14,7 kW · R32

Potencia unidad interior	Potencia frigorífica (kW). Ambientes					EER	SEER ¹⁾	Potencia de entrada			C.A.E.	Intensidad	Potencia calorífica (kW). Ambientes					COP	SCOP ¹⁾	Potencia de entrada			C.A.E.	Intensidad		
	A	B	C	D	Total(Min.- Máx.)			W/W	kW	kWh			230V	A	B	C	D			Total(Min.- Máx.)	W/W	kW			kWh	230V
42+42+50	2,51	2,51	2,98		8,00(3,00-9,00)	3,92	7,80A++	2,04(0,52-2,88)	1020	9,80	2,95	2,95	3,50		9,40(2,50-10,60)	4,59	4,50A+	2,05(0,49-3,07)	1025	9,60						
42+42+60	2,33	2,33	3,33		7,99(3,00-9,00)	3,92	7,80A++	2,04(0,52-2,88)	1020	9,80	2,74	2,74	3,92		9,40(2,50-10,60)	4,59	4,50A+	2,05(0,49-3,07)	1025	9,60						
42+50+50	2,36	2,82	2,82		8,00(3,00-9,00)	4,04	7,80A++	1,98(0,57-2,73)	990	9,50	2,78	3,31	3,31		9,40(2,50-10,60)	4,77	4,50A+	1,97(0,59-2,95)	985	9,30						
4 ambientes																										
16+16+16+16	1,60	1,60	1,60	1,60	6,40(3,00-9,20)	4,30	8,50A+++	1,49(0,52-2,95)	745	7,20	2,35	2,35	2,35	2,35	9,40(2,50-10,60)	4,54	4,60A++	2,07(0,46-3,10)	1035	9,70						
16+16+16+20	1,60	1,60	1,60	2,00	6,80(3,00-9,20)	4,28	8,50A+++	1,59(0,52-2,87)	795	7,70	2,21	2,21	2,21	2,77	9,40(2,50-10,60)	4,56	4,60A++	2,06(0,48-3,09)	1030	9,70						
16+16+16+25	1,60	1,60	1,60	2,50	7,30(3,00-9,20)	4,15	8,50A+++	1,76(0,52-2,87)	880	8,40	2,06	2,06	2,06	3,22	9,40(2,50-10,60)	4,56	4,60A++	2,06(0,48-3,09)	1030	9,70						
16+16+16+35	1,54	1,54	1,54	3,38	8,00(3,00-9,20)	4,04	8,50A+++	1,98(0,53-2,87)	990	9,50	1,81	1,81	1,81	3,97	9,40(2,50-10,60)	4,61	4,70A++	2,04(0,49-3,06)	1020	9,60						
16+16+16+42	1,42	1,42	1,42	3,74	8,00(3,00-9,20)	4,04	8,50A+++	1,98(0,53-2,87)	990	9,50	1,67	1,67	1,67	4,39	9,40(2,50-10,60)	4,63	4,70A++	2,03(0,50-3,05)	1015	9,50						
16+16+16+50	1,31	1,31	1,31	4,07	8,00(3,00-9,20)	4,28	8,50A+++	1,87(0,62-2,73)	935	9,00	1,53	1,53	1,53	4,81	9,40(2,50-10,60)	4,70	4,70A++	2,00(0,61-2,93)	1000	9,40						
16+16+16+60	1,19	1,19	1,19	4,43	8,00(3,00-9,20)	4,28	8,50A+++	1,87(0,62-2,73)	935	9,00	1,39	1,39	1,39	5,23	9,40(2,50-10,60)	4,70	4,70A++	2,00(0,61-2,93)	1000	9,40						
16+16+16+71	1,08	1,08	1,08	4,76	8,00(3,00-9,20)	4,28	8,50A+++	1,87(0,62-2,66)	935	9,00	1,26	1,26	1,26	5,62	9,40(2,50-10,60)	4,72	4,70A++	1,99(0,62-2,92)	995	9,40						
16+16+20+20	1,60	1,60	2,00	2,00	7,20(3,00-9,20)	4,24	8,50A+++	1,70(0,53-2,87)	850	8,20	2,09	2,09	2,61	2,61	9,40(2,50-10,60)	4,59	4,60A++	2,05(0,49-3,08)	1025	9,60						
16+16+20+25	1,60	1,60	2,00	2,50	7,70(3,00-9,20)	4,14	8,50A+++	1,86(0,53-2,87)	930	8,90	1,95	1,95	2,44	3,06	9,40(2,50-10,60)	4,59	4,60A++	2,05(0,49-3,08)	1025	9,60						
16+16+20+35	1,47	1,47	1,84	3,22	8,00(3,00-9,20)	4,17	8,50A+++	1,92(0,53-2,87)	960	9,20	1,73	1,73	2,16	3,78	9,40(2,50-10,60)	4,63	4,70A++	2,03(0,50-3,05)	1015	9,50						
16+16+20+42	1,36	1,36	1,70	3,58	8,00(3,00-9,20)	4,17	8,50A+++	1,92(0,56-2,87)	960	9,20	1,60	1,60	2,00	4,20	9,40(2,50-10,60)	4,65	4,70A++	2,02(0,50-3,04)	1010	9,50						
16+16+20+50	1,25	1,25	1,57	3,93	8,00(3,00-9,20)	4,28	8,50A+++	1,87(0,62-2,65)	935	9,00	1,47	1,47	1,84	4,62	9,40(2,50-10,60)	4,72	4,70A++	1,99(0,62-2,92)	995	9,40						
16+16+20+60	1,14	1,14	1,43	4,29	8,00(3,00-9,20)	4,28	8,50A+++	1,87(0,62-2,65)	935	9,00	1,34	1,34	1,68	5,04	9,40(2,50-10,60)	4,72	4,70A++	1,99(0,62-2,92)	995	9,40						
16+16+20+71	1,04	1,04	1,30	4,62	8,00(3,00-9,20)	4,28	8,50A+++	1,87(0,62-2,66)	935	9,00	1,22	1,22	1,53	5,43	9,40(2,50-10,60)	4,75	4,70A++	1,98(0,65-2,96)	990	9,30						
16+16+25+25	1,56	1,56	2,44	2,44	8,00(3,00-9,20)	4,04	8,50A+++	1,98(0,53-2,87)	990	9,50	1,83	1,83	2,87	2,87	9,40(2,50-10,60)	4,59	4,70A++	2,05(0,49-3,08)	1025	9,60						
16+16+25+35	1,39	1,39	2,17	3,05	8,00(3,00-9,20)	4,17	8,50A+++	1,92(0,53-2,87)	960	9,20	1,63	1,63	2,55	3,59	9,40(2,50-10,60)	4,63	4,70A++	2,03(0,50-3,05)	1015	9,50						
16+16+25+42	1,29	1,29	2,02	3,40	8,00(3,00-9,20)	4,17	8,50A+++	1,92(0,56-2,87)	960	9,20	1,52	1,52	2,37	3,99	9,40(2,50-10,60)	4,65	4,70A++	2,02(0,50-3,04)	1010	9,50						
16+16+25+50	1,20	1,20	1,87	3,73	8,00(3,00-9,20)	4,28	8,50A+++	1,87(0,62-2,65)	935	9,00	1,41	1,41	2,20	4,38	9,40(2,50-10,60)	4,72	4,70A++	1,99(0,62-2,92)	995	9,40						
16+16+25+60	1,09	1,09	1,71	4,11	8,00(3,00-9,20)	4,28	8,50A+++	1,87(0,62-2,65)	935	9,00	1,29	1,29	2,01	4,81	9,40(2,50-10,60)	4,72	4,70A++	1,99(0,62-2,92)	995	9,40						
16+16+25+71	1,00	1,00	1,56	4,44	8,00(3,00-9,20)	4,28	8,50A+++	1,87(0,62-2,66)	935	9,00	1,18	1,18	1,84	5,20	9,40(2,50-10,60)	4,75	4,70A++	1,98(0,65-2,96)	990	9,30						
16+16+35+35	1,25	1,25	2,75	2,75	8,00(3,00-9,20)	4,17	8,50A+++	1,92(0,57-2,80)	960	9,20	1,47	1,47	3,23	3,23	9,40(2,50-10,60)	4,68	4,70A++	2,01(0,51-3,02)	1005	9,40						
16+16+35+42	1,17	1,17	2,57	3,09	8,00(3,00-9,20)	4,17	8,50A+++	1,92(0,57-2,80)	960	9,20	1,38	1,38	3,02	3,62	9,40(2,50-10,60)	4,70	4,70A++	2,00(0,54-3,01)	1000	9,40						
16+16+35+50	1,09	1,09	2,39	3,43	8,00(3,00-9,20)	4,28	8,50A+++	1,87(0,62-2,66)	935	9,00	1,29	1,29	2,81	4,01	9,40(2,50-10,60)	4,75	4,70A++	1,98(0,66-2,95)	990	9,30						
16+16+35+60	1,01	1,01	2,20	3,78	8,00(3,00-9,20)	4,28	8,50A+++	1,87(0,62-2,66)	935	9,00	1,18	1,18	2,59	4,45	9,40(2,50-10,60)	4,75	4,70A++	1,98(0,66-2,95)	990	9,30						
16+16+35+71	0,93	0,93	2,03	4,11	8,00(3,00-9,20)	4,28	8,50A+++	1,87(0,63-2,66)	935	9,00	1,09	1,09	2,38	4,84	9,40(2,50-10,60)	4,77	4,70A++	1,97(0,67-2,94)	985	9,30						
16+16+42+42	1,10	1,10	2,90	2,90	8,00(3,00-9,20)	4,17	8,50A+++	1,92(0,57-2,80)	960	9,20	1,30	1,30	3,40	3,40	9,40(2,50-10,60)	4,70	4,70A++	2,00(0,55-2,99)	1000	9,40						
16+16+42+50	1,03	1,03	2,71	3,23	8,00(3,00-9,20)	4,28	8,50A+++	1,87(0,62-2,66)	935	9,00	1,21	1,21	3,18	3,80	9,40(2,50-10,60)	4,77	4,70A++	1,97(0,67-2,94)	985	9,30						
16+16+42+60	0,96	0,96	2,51	3,57	8,00(3,00-9,20)	4,28	8,50A+++	1,87(0,62-2,66)	935	9,00	1,12	1,12	2,95	4,21	9,40(2,50-10,60)	4,77	4,70A++	1,97(0,67-2,94)	985	9,30						
16+16+42+71	0,88	0,88	2,32	3,92	8,00(3,00-9,20)	4,28	8,50A+++	1,87(0,63-2,66)	935	9,00	1,04	1,04	2,72	4,60	9,40(2,50-10,60)	4,77	4,70A++	1,97(0,68-2,93)	985	9,30						
16+16+50+50	0,97	0,97	3,03	3,03	8,00(3,00-9,20)	4,26	8,50A+++	1,88(0,69-2,60)	940	9,00	1,14	1,14	3,56	3,56	9,40(2,50-10,60)	4,68	4,70A++	2,01(0,82-2,92)	1005	9,40						
16+16+50+60	0,90	0,90	2,82	3,38	8,00(3,00-9,20)	4,26	8,50A+++	1,88(0,69-2,60)	940	9,00	1,06	1,06	3,31	3,97	9,40(2,50-10,60)	4,68	4,70A++	2,01(0,82-2,92)	1005	9,40						
16+20+20+20	1,60	2,00	2,00	2,00	7,60(3,00-9,20)	4,06	8,50A+++	1,87(0,53-2,87)	935	9,00	1,99	2,47	2,47	2,47	9,40(2,50-10,60)	4,61	4,60A++	2,04(0,49-3,07)	1020	9,60						
16+20+20+25	1,58	1,98	1,98	2,46	8,00(3,00-9,20)	4,04	8,50A+++	1,98(0,53-2,87)	990	9,50	1,86	2,32	2,32	2,90	9,40(2,50-10,60)	4,61	4,70A++	2,04(0,49-3,07)	1020	9,60						
16+20+20+35	1,41	1,76	1,76	3,07	8,00(3,00-9,20)	4,17	8,50A+++	1,92(0,57-2,80)	960	9,20	1,65	2,07	2,07	3,61	9,40(2,50-10,60)	4,65	4,70A++	2,02(0,50-3,04)	1010	9,50						
16+20+20+42	1,31	1,63	1,63	3,43	8,00(3,00-9,20)	4,17	8,50A+++	1,9																		

Tabla de combinaciones sistema Free Multi

Sistema Free Multi 4x1 CU-4Z80CBE. Potencia mínima conectada: 4,5 kW. Potencia máxima conectada: 14,7 kW · R32																						
Potencia unidad interior	Potencia frigorífica (kW). Ambientes					EER	SEER ¹⁾	Potencia de entrada		C.A.E.	Intensidad	Potencia calorífica (kW). Ambientes					COP	SCOP ¹⁾	Potencia de entrada		C.A.E.	Intensidad
	A	B	C	D	Total(Mín.-Máx.)			W/W	kW			kWh	230V	A	B	C			D	Total(Mín.-Máx.)		
16+25+35+60	0,94	1,47	2,06	3,53	8,00(3,00-9,20)	4,28	8,50A+++	1,87(0,63-2,66)	935	9,00	1,10	1,73	2,42	4,15	9,40(2,50-10,60)	4,77	4,70A++	1,97(0,67-2,94)	985	9,30		
16+25+35+71	0,87	1,36	1,90	3,87	8,00(3,00-9,20)	4,28	8,50A+++	1,87(0,63-2,66)	935	9,00	1,02	1,60	2,24	4,54	9,40(2,50-10,60)	4,77	4,70A++	1,97(0,68-2,93)	985	9,30		
16+25+42+42	1,02	1,60	2,69	2,69	8,00(3,00-9,20)	4,17	8,50A+++	1,92(0,57-2,80)	960	9,20	1,20	1,88	3,16	3,16	9,40(2,50-10,60)	4,72	4,70A++	1,99(0,55-2,98)	995	9,40		
16+25+42+50	0,96	1,50	2,53	3,01	8,00(3,00-9,20)	4,28	8,50A+++	1,87(0,63-2,66)	935	9,00	1,13	1,77	2,97	3,53	9,40(2,50-10,60)	4,77	4,70A++	1,97(0,67-2,94)	985	9,30		
16+25+42+60	0,90	1,40	2,35	3,35	8,00(3,00-9,20)	4,28	8,50A+++	1,87(0,63-2,66)	935	9,00	1,05	1,64	2,76	3,95	9,40(2,50-10,60)	4,77	4,70A++	1,97(0,67-2,94)	985	9,30		
16+25+50+50	0,90	1,42	2,84	2,84	8,00(3,00-9,20)	4,23	8,50A+++	1,89(0,69-2,60)	945	9,00	1,07	1,67	3,33	3,33	9,40(2,50-10,60)	4,68	4,70A++	2,01(0,83-2,97)	1005	9,40		
16+35+35+35	1,07	2,31	2,31	2,31	8,00(3,00-9,20)	4,17	8,50A+++	1,92(0,57-2,80)	960	9,20	1,24	2,72	2,72	2,72	9,40(2,50-10,60)	4,75	4,70A++	1,98(0,56-2,98)	990	9,30		
16+35+35+42	1,00	2,19	2,19	2,62	8,00(3,00-9,20)	4,17	8,50A+++	1,92(0,57-2,72)	960	9,20	1,18	2,57	2,57	3,08	9,40(2,50-10,60)	4,75	4,70A++	1,98(0,56-2,97)	990	9,30		
16+35+35+50	0,94	2,06	2,06	2,94	8,00(3,00-9,20)	4,28	8,50A+++	1,87(0,63-2,66)	935	9,00	1,11	2,42	2,42	3,45	9,40(2,50-10,60)	4,70	4,70A++	2,00(0,71-2,92)	1000	9,40		
16+35+35+60	0,88	1,92	1,92	3,28	8,00(3,00-9,20)	4,28	8,50A+++	1,87(0,63-2,66)	935	9,00	1,03	2,25	2,25	3,87	9,40(2,50-10,60)	4,70	4,70A++	2,00(0,71-2,92)	1000	9,40		
16+35+42+42	0,95	2,07	2,49	2,49	8,00(3,00-9,20)	4,17	8,50A+++	1,92(0,57-2,72)	960	9,20	1,11	2,45	2,92	2,92	9,40(2,50-10,60)	4,77	4,70A++	1,97(0,57-2,96)	985	9,30		
16+35+42+50	0,90	1,96	2,35	2,79	8,00(3,00-9,20)	4,28	8,50A+++	1,87(0,63-2,66)	935	9,00	1,05	2,30	2,76	3,29	9,40(2,50-10,60)	4,70	4,70A++	2,00(0,72-2,91)	1000	9,40		
16+42+42+42	0,89	2,37	2,37	2,37	8,00(3,00-9,20)	4,17	8,50A+++	1,92(0,57-2,72)	960	9,20	1,06	2,78	2,78	2,78	9,40(2,50-10,60)	4,77	4,70A++	1,97(0,60-2,95)	985	9,30		
20+20+20+20	2,00	2,00	2,00	2,00	8,00(3,00-9,20)	4,04	8,50A+++	1,98(0,53-2,87)	990	9,50	2,35	2,35	2,35	2,35	9,40(2,50-10,60)	4,63	4,70A++	2,03(0,50-3,06)	1015	9,50		
20+20+20+25	1,88	1,88	1,88	2,36	8,00(3,00-9,20)	4,04	8,50A+++	1,98(0,53-2,87)	990	9,50	2,21	2,21	2,21	2,77	9,40(2,50-10,60)	4,63	4,70A++	2,03(0,50-3,06)	1015	9,50		
20+20+20+35	1,68	1,68	1,68	2,96	8,00(3,00-9,20)	4,17	8,50A+++	1,92(0,57-2,80)	960	9,20	1,88	1,98	1,98	3,46	9,40(2,50-10,60)	4,68	4,70A++	2,01(0,51-3,02)	1005	9,40		
20+20+20+42	1,57	1,57	1,57	3,29	8,00(3,00-9,20)	4,17	8,50A+++	1,92(0,57-2,80)	960	9,20	1,84	1,84	1,84	3,88	9,40(2,50-10,60)	4,68	4,70A++	2,01(0,54-3,01)	1005	9,40		
20+20+20+50	1,45	1,45	1,45	3,65	8,00(3,00-9,20)	4,28	8,50A+++	1,87(0,62-2,65)	935	9,00	1,71	1,71	1,71	4,27	9,40(2,50-10,60)	4,75	4,70A++	1,98(0,65-2,96)	990	9,30		
20+20+20+60	1,33	1,33	1,33	4,01	8,00(3,00-9,20)	4,28	8,50A+++	1,87(0,62-2,65)	935	9,00	1,57	1,57	1,57	4,69	9,40(2,50-10,60)	4,75	4,70A++	1,98(0,65-2,96)	990	9,30		
20+20+20+71	1,22	1,22	1,22	4,34	8,00(3,00-9,20)	4,28	8,50A+++	1,87(0,63-2,66)	935	9,00	1,44	1,44	1,44	5,08	9,40(2,50-10,60)	4,77	4,70A++	1,97(0,66-2,95)	985	9,30		
20+20+25+25	1,78	1,78	2,22	2,22	8,00(3,00-9,20)	4,04	8,50A+++	1,98(0,53-2,87)	990	9,50	2,09	2,09	2,61	2,61	9,40(2,50-10,60)	4,63	4,70A++	2,03(0,50-3,06)	1015	9,50		
20+20+25+35	1,60	1,60	2,00	2,80	8,00(3,00-9,20)	4,17	8,50A+++	1,92(0,57-2,80)	960	9,20	1,88	1,88	2,35	3,29	9,40(2,50-10,60)	4,68	4,70A++	2,01(0,51-3,02)	1005	9,40		
20+20+25+42	1,50	1,50	1,87	3,13	8,00(3,00-9,20)	4,17	8,50A+++	1,92(0,57-2,80)	960	9,20	1,76	1,76	2,20	3,68	9,40(2,50-10,60)	4,68	4,70A++	2,01(0,54-3,01)	1005	9,40		
20+20+25+50	1,39	1,39	1,74	3,48	8,00(3,00-9,20)	4,28	8,50A+++	1,87(0,62-2,65)	935	9,00	1,63	1,63	2,04	4,10	9,40(2,50-10,60)	4,75	4,70A++	1,98(0,65-2,96)	990	9,30		
20+20+25+60	1,28	1,28	1,60	3,84	8,00(3,00-9,20)	4,28	8,50A+++	1,87(0,62-2,65)	935	9,00	1,50	1,50	1,88	4,52	9,40(2,50-10,60)	4,75	4,70A++	1,98(0,65-2,96)	990	9,30		
20+20+25+71	1,18	1,18	1,47	4,17	8,00(3,00-9,20)	4,28	8,50A+++	1,87(0,63-2,66)	935	9,00	1,38	1,38	1,73	4,91	9,40(2,50-10,60)	4,77	4,70A++	1,97(0,66-2,95)	985	9,30		
20+20+35+35	1,45	1,45	2,55	2,55	8,00(3,00-9,20)	4,17	8,50A+++	1,92(0,57-2,80)	960	9,20	1,71	1,71	2,99	2,99	9,40(2,50-10,60)	4,70	4,70A++	2,00(0,55-2,99)	1000	9,40		
20+20+35+42	1,37	1,37	2,39	2,87	8,00(3,00-9,20)	4,17	8,50A+++	1,92(0,57-2,80)	960	9,20	1,61	1,61	2,81	3,37	9,40(2,50-10,60)	4,72	4,70A++	1,99(0,55-2,98)	995	9,40		
20+20+35+50	1,28	1,28	2,24	3,20	8,00(3,00-9,20)	4,28	8,50A+++	1,87(0,63-2,66)	935	9,00	1,50	1,50	2,63	3,77	9,40(2,50-10,60)	4,77	4,70A++	1,97(0,67-2,94)	985	9,30		
20+20+35+60	1,19	1,19	2,07	3,55	8,00(3,00-9,20)	4,28	8,50A+++	1,87(0,63-2,66)	935	9,00	1,39	1,39	2,44	4,18	9,40(2,50-10,60)	4,77	4,70A++	1,97(0,67-2,94)	985	9,30		
20+20+35+71	1,10	1,10	1,92	3,88	8,00(3,00-9,20)	4,28	8,50A+++	1,87(0,63-2,66)	935	9,00	1,29	1,29	2,25	4,57	9,40(2,50-10,60)	4,70	4,70A++	2,00(0,70-2,92)	1000	9,40		
20+20+42+42	1,29	1,29	2,71	2,71	8,00(3,00-9,20)	4,17	8,50A+++	1,92(0,57-2,80)	960	9,20	1,52	1,52	3,18	3,18	9,40(2,50-10,60)	4,75	4,70A++	1,98(0,56-2,97)	990	9,30		
20+20+42+50	1,21	1,21	2,55	3,03	8,00(3,00-9,20)	4,28	8,50A+++	1,87(0,63-2,66)	935	9,00	1,42	1,42	2,99	3,57	9,40(2,50-10,60)	4,70	4,70A++	2,00(0,68-2,93)	1000	9,40		
20+20+42+60	1,13	1,13	2,37	3,37	8,00(3,00-9,20)	4,28	8,50A+++	1,87(0,63-2,66)	935	9,00	1,32	1,32	2,78	3,98	9,40(2,50-10,60)	4,70	4,70A++	2,00(0,68-2,93)	1000	9,40		
20+20+50+50	1,14	1,14	2,86	2,86	8,00(3,00-9,20)	4,23	8,50A+++	1,89(0,70-2,60)	945	9,00	1,34	1,34	3,36	3,36	9,40(2,50-10,60)	4,68	4,70A++	2,01(0,85-2,96)	1005	9,40		
20+25+25+25	1,67	2,11	2,11	2,11	8,00(3,00-9,20)	4,04	8,50A+++	1,98(0,53-2,87)	990	9,50	1,99	2,47	2,47	2,47	9,40(2,50-10,60)	4,63	4,70A++	2,03(0,50-3,06)	1015	9,50		
20+25+25+35	1,52	1,90	1,90	2,68	8,00(3,00-9,20)	4,17	8,50A+++	1,92(0,57-2,80)	960	9,20	1,79	2,24	2,24	3,13	9,40(2,50-10,60)	4,68	4,70A++	2,01(0,51-3,02)	1005	9,40		
20+25+25+42	1,43	1,79	1,79	2,99	8,00(3,00-9,20)	4,17	8,50A+++	1,92(0,57-2,80)	960	9,20	1,68	2,10	2,10	3,52	9,40(2,50-10,60)	4,68	4,70A++	2,01(0,54-3,01)	1005	9,40		
20+25+25+50	1,33	1,67	1,67	3,33	8,00(3,00-9,20)	4,28	8,50A+++	1,87(0,62-2,65)	935	9,00	1,57	1,96	1,96	3,91	9,40(2,50-10,60)	4,75	4,70A++	1,98(0,65-2,96)	990	9,30		
20+25+25+60	1,23	1,54	1,54	3,69	8,00(3,00-9,20)	4,28	8,50A+++	1,87(0,62-2,65)	935	9,00	1,45	1,81	1,81	4,33	9,40(2,50-10,60)	4,75	4,70A++	1,98(0,65-2,96)	990	9,30		
20+25+25+71	1,13	1,42	1,42	4,03	8,00(3,00-9,20)	4,28	8,50A+++	1,87(0,63-2,66)	935	9,00	1,3											