



programa de aire acondicionado



2011

índice

- 02 índice
- 03 introducción
- 04 etiqueta energética
- 05 características
- 06 | 09 gama doméstica on/off
- 10 | 15 gama doméstica inverter
- 16 portátil sólo frío
- 16 gama deshumidificadores
- 17 gama semi-industrial
- 18 modelos conductos
- 19 modelos conductos inverter
- 20 modelos suelo/techo
- 21 modelos cassette
- 22 | 27 cuadros de datos técnicos



Ducasa Clima, S. A., como empresa adherida a la Fundación Ecolec, dedicada a la recuperación, reciclaje y desguace de productos viejos, se preocupa por el medio ambiente, reduciendo al mínimo la contaminación, utilizando las mejores tecnologías para el ahorro energético y el respeto por el medio ambiente: Gas refrigerante R410A, de bajo impacto ecológico, productos de clase energética A, de máxima eficiencia y ahorro energético y fabricados en materiales reciclables.



Gas refrigerante ecológico,
exento de CFC y HCFC



papelera reciclaje











Clase A = máxima eficiencia = máximo ahorro

La etiqueta energética le facilita al consumidor la información específica y los datos técnicos relativos al consumo del electrodoméstico, y le orienta sobre el ahorro energético que obtendrá durante su uso, dependiendo de la clase energética del producto.

Con el objetivo de respetar y cuidar el medio ambiente, ahorrar energía para reducir las emisiones de CO₂ y cumplir con los acuerdos del Protocolo de Kyoto, la Unión Europea regula el etiquetado de todos los equipos de aire acondicionado. La etiqueta de eficiencia energética clasifica el consumo energético del electrodoméstico en 7 categorías, desde la A a la G, siendo la A el que menos energía consume, y la G, el de consumo más elevado.

Los equipos Ducasa cuentan con los máximos coeficientes de rendimiento, tanto en frío (EER), como en calor (COP), lo que los sitúa dentro del grupo de eficiencia energética A, máxima eficiencia y máximo ahorro energético.

etiqueta energética

Energía		Acondicionador de aire
Fabricante		 ducasa
Unidad exterior		PAR INV 166 E
Unidad interior		PAR INV 166 I
Más eficiente		
 A		
 B		
 C		
 D		
 E		
 F		
 G		
Menos eficiente		
Consumo de energía anual, kWh en modo refrigeración <small>(El consumo eléctrico depende de cómo se usa el aparato)</small>		780
Potencia de refrigeración kW Índice de eficiencia energética <small>Carga completa (cuanto mejor mejor)</small>		5.30 3.39
Tipo	Sólo refrigeración —	
	Refrigeración/calefacción —	←
	Refrigerado por aire —	←
	Refrigerado por agua —	
Potencia térmica kW Clase de eficiencia energética en modo calefacción <small>A: más eficiente G: menos eficiente</small>		5.85 A B C D E F G
Ruido <small>(dB(A) re 1 pW)</small>		
Ficha de información detallada en los folletos del producto		
Norma EN 14511:2004 Acondicionador de aire Directiva 2002/91/CE sobre etiquetado energético		
		

características



Multi-Fan Speeds



Wide-Angle Louvers



Comfortable Sleeping Mode



Quiet Design



Air Flow Direction Control



Anti Cool Wind



Timer



*Turbo Button



Clock Display



Self-Diagnosis



Removable, Washable Panel



Memory Function



Lock



Air-Purify-Filters



Compact Design



LED Display



LED Control



Intelligent Defrosting



Automatic Operation



Silver ion filter



Low-Voltage Startup



Low-Temperature Startup



Drying Operation



Auto Clean



1W Standby



Soft Start



8°C Heating



Water Overflow Protection



External Drain Connector



Real-time Display of Ambient Humidity



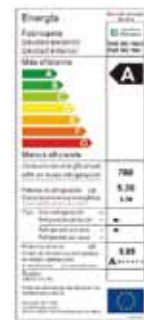
Water Level Display



Water Full Indicator



gama doméstica on/off



PAR BC N 092 / PAR BC N 132

Características modelos on/off monosplit



Mando a distancia

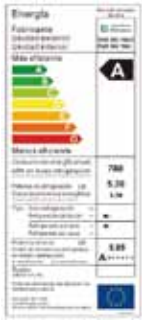
- Clase energética A.
- Compresor rotativo de alta eficiencia.
- Refrigerante ecológico R-410 A.
- Intercambio de calor de alta eficiencia.
- Diseño compacto.
- Filtro esterilizador de iones de plata.
- Memoria de autoarranque.
- Mando a distancia multifunción.
- Visor digital.
- Gran ángulo de dispersión.
- Kit de preinstalación eléctrica incluido.
- Autolimpieza.
- Temporizador.
- Función nocturna.

06 07

	PAR BC N 092	PAR BC N 132
Código	0.725.012	0.725.014
refrigerante	R410A	R410A
refrigeración <i>Kcal/h / W</i>	2.270 / 2.640 W	3.000 / 3.490 W
calefacción <i>Kcal/h / W</i>	2.420 / 2.810 W	3.160 / 3.670 W
consumo: frío-calor <i>W</i>	821 / 779	1.004 / 973
tensión / frecuencia <i>v/Hz</i>	230 V/1Ph/50 Hz	230 V/1Ph/50 Hz
EER/COP	3,21 / 3,61	3,22 / 3,61
nivel sonoro: u.int / u.ext. <i>dB(A)</i>	32 / 50	32 / 52



on/off monosplit bomba de calor



PAR BC N 162 / PAR BC N 242

Características modelos on/off monosplit



Mando a distancia

- Clase energética A.
- Compresor rotativo de alta eficiencia.
- Refrigerante ecológico R-410 A.
- Intercambio de calor de alta eficiencia.
- Diseño compacto.
- Filtro esterilizador de iones de plata.
- Memoria de autoarranque.
- Mando a distancia multifunción.
- Visor digital.
- Gran ángulo de dispersión.
- Kit de preinstalación eléctrica incluido.
- Autolimpieza.
- Temporizador.
- Función nocturna.

	PAR BC N 162	PAR BC N 242
Código	0.725.016	0.725.018
refrigerante	R410A	R410A
refrigeración Kcal/h / W	4.430 / 5.150 W	5.850 / 6.800 W
calefacción Kcal/h / W	4.600 / 5.350 W	5.970 / 6.950 W
consumo: frío-calor W	1.490 / 1.430	1.950 / 1.925
tensión / frecuencia v/Hz	230 V/1Ph/50 Hz	230 V/1Ph/50 Hz
EER/COP	3,46 / 3,74	3,48 / 3,61
nivel sonoro: u.int / u.ext. dB(A)	37 / 55	38 / 56



Novedad



PAR II BC 212

Ideales para usuarios que buscan climatizar con una estética moderna, dos estancias pequeñas con una única unidad exterior.

Características modelos on/off multisplit bomba de calor



Mando a distancia

- Compresor rotativo de alta eficiencia.
- Refrigerante ecológico R-410 A.
- Intercambiador de calor de 5 caras de alta eficiencia.
- Filtro esterilizador de iones de plata.
- Visor digital.
- Diseño compacto.
- Funcionamiento silencioso.
- Memoria de autoarranque.
- Gran ángulo de dispersión.
- Kit de preinstalación eléctrica incluido.
- Mando a distancia multifunción.
- Temporizador.
- Selección automática frío o calor.
- Función nocturna.

08 09

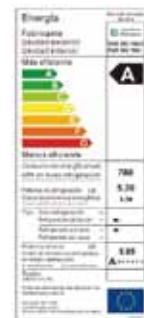
PAR II BC 212

Código	0.725.098
refrigerante	R410A
refrigeración Kcal/h / W	2.405+3.025 / 2.800 + 3.515
calefacción Kcal/h / W	2.570+3.275 / 2.990+3.800
consumo: frío-calor W	2.090 / 1.990
tensión / frecuencia v/Hz	230 V/1Ph/50 Hz
EER/COP	3,02 / 3,41
nivel sonoro: u.int / u.ext. dB(A)	29+29 / 58





gama doméstica inverter



PAR INV 093 / PAR INV 133 / PAR INV 163 / PAR INV 243

Ideales para usuarios que buscan el máximo confort y un gran ahorro con una estética moderna, para estancias pequeñas y medianas.

Características modelos Inverter digital monosplit bomba de calor



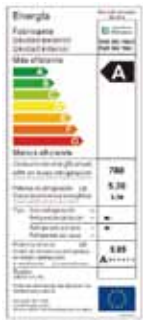
Mando a distancia

- Clasificación energética A.
- Sistema inteligente inverter.
- Compresor rotativo de alta eficiencia.
- Refrigerante ecológico R-410 A.
- Intercambiador de calor de 5 caras de alta eficiencia.
- Filtro esterilizador de iones de plata.
- Visor digital.
- Diseño compacto.
- Funcionamiento silencioso.
- Memoria de autoarranque.
- Gran ángulo de dispersión.
- Kit de preinstalación eléctrica incluido.
- Mando a distancia multifunción.
- Temporizador.
- Selección automática frío o calor.
- Función nocturna.
- Tecnología Cold Plasma (ionizador) para la purificación del aire y el ambiente de la estancia.

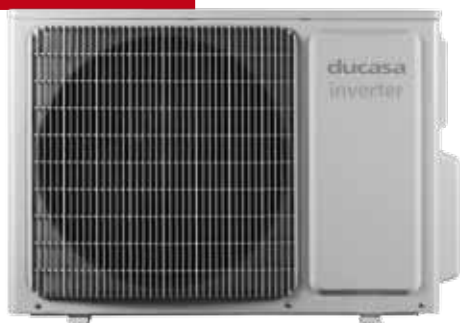
10 11

	PAR INV 093	PAR INV 133	PAR INV 163	PAR INV 243
Código	0.725.027	0.725.029	0.725.031	0.725.032
refrigerante	R410A	R410A	R410A	R410A
refrigeración Kcal/h / W	2.265 / 2.635	3.025 / 3.515	4.535 / 5.275	5.595 / 6.505
calefacción Kcal/h / W	2.365 / 2.750	3.440 / 4.000	5.040 / 5.860	6.045 / 7.033
consumo: frío-calor W	730 / 745	1.060 / 1.100	1.600 / 1.620	1.985 / 1.930
tensión / frecuencia V/Hz	230 V/1Ph/50 Hz	230 V/1Ph/50 Hz	230 V/1Ph/50 Hz	230 V/1Ph/50 Hz
EER/COP	3,24 / 3,61	3,24 / 3,61	3,3 / 3,61	3,25 / 3,63
nivel sonoro: u.int / u.ext. dB(A)	33 / 53	35 / 53	38 / 54	39 / 54





Novedad



UNIDAD EXTERIOR
MULTI INVERTER

UNIDADES INTERIORES



Mural inverter



Cassette inverter



Suelo-Techo inverter

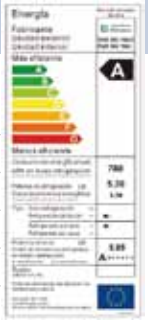


Conductos inverter

SISTEMAS MULTI INVERTER

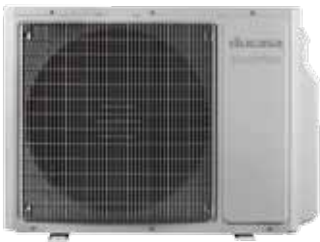
Los sistemas Multi Inverter Ducasa son ideales para usuarios con reducida capacidad exterior de instalación, puesto que con **una única unidad exterior** se pueden realizar diferentes combinaciones de unidades interiores: 1, 2, 3, 4 o incluso hasta 5 unidades interiores y distintos equipos (splits de pared, cassette, suelo-techo y conductos) de varias capacidades.

MULTI INV 183 E / MULTI INV 243 E / MULTI INV 283 E / MULTI INV 363 E / MULTI INV 423 E



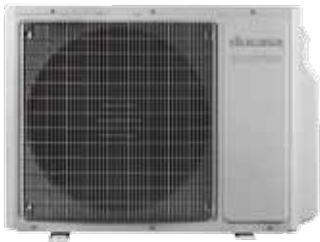
MULTI INV 183 E
1 unid. exterior
1 ó 2 unid. interiores

MULTI INV 183 E	
Código	0.727.061
refrigerante	R410A
refrigeración Kcal/h / W	4.280 / 4.980
calefacción Kcal/h / W	4.810 / 5.600
consumo: frío-calor W	1.500 / 1.540
tensión / frecuencia v/Hz	230 V/1Ph/50 Hz
EER/COP	3,21 / 3,63
nivel sonoro dB(A)	57



MULTI INV 243 E
1 unid. exterior
2 ó 3 unid. interiores

MULTI INV 243 E	
Código	0.727.063
refrigerante	R410A
refrigeración Kcal/h / W	6.100 / 7.090
calefacción Kcal/h / W	7.305 / 8.500
consumo: frío-calor W	2.200 / 2.350
tensión / frecuencia v/Hz	230 V/1Ph/50 Hz
EER/COP	3,21 / 3,62
nivel sonoro dB(A)	58



MULTI INV 283 E
1 unid. exterior
2, 3 ó 4 unid. interiores

MULTI INV 283 E	
Código	0.727.065
refrigerante	R410A
refrigeración Kcal/h / W	6.880 / 8.000
calefacción Kcal/h / W	8.015 / 9.320
consumo: frío-calor W	2.480 / 2.550
tensión / frecuencia v/Hz	230 V/1Ph/50 Hz
EER/COP	3,23 / 3,63
nivel sonoro dB(A)	59

12 13



MULTI INV 363 E
1 unid. exterior
1, 2, 3 ó 4 unid. interiores

MULTI INV 363 E	
Código	0.727.067
refrigerante	R410A
refrigeración Kcal/h / W	9.070 / 10.550
calefacción Kcal/h / W	9.575 / 11.135
consumo: frío-calor W	3.110 / 3.030
tensión / frecuencia v/Hz	230 V/1Ph/50 Hz
EER/COP	3,23 / 3,63
nivel sonoro dB(A)	54



MULTI INV 423 E
1 unid. exterior
1, 2, 3, 4 ó 5 unid. interiores

MULTI INV 423 E	
Código	0.727.069
refrigerante	R410A
refrigeración Kcal/h / W	10.585 / 12.310
calefacción Kcal/h / W	11.350 / 13.200
consumo: frío-calor W	3.715 / 3.600
tensión / frecuencia v/Hz	230 V/1Ph/50 Hz
EER/COP	3,23 / 3,65
nivel sonoro dB(A)	54

MULTI PAR INV 093 I / MULTI PAR INV 133 I / MULTI PAR INV 163 I

mural inverter pared bomba de calor MULTI PAR INV 093 I MULTI PAR INV 133 I MULTI PAR INV 163 I

Código	0.728.061	0.728.063	0.728.065
refrigerante	R410A	R410A	R410A
refrigeración Kcal/h / W	2.242 / 2.610	3.025 / 3.515	4.535 / 5.275
calefacción Kcal/h / W	2.395 / 2.785	3.275 / 3.810	4.990 / 5.800
tensión / frecuencia v/Hz	230 V/1Ph/50 Hz	230 V/1Ph/50 Hz	230 V/1Ph/50 Hz
nivel sonoro dB(A)	28	30	36



Mando a distancia

Inverter

A Clase A

MULTI CAS INV 43 I / MULTI CAS INV 63 I

cassette inverter

MULTI CAS INV 43 I MULTI CAS INV 63 I

Código	0.728.067	0.728.062
refrigerante	R410A	R410A
refrigeración Kcal/h / W	4.300 / 5.000	6.105 / 7.100
calefacción Kcal/h / W	4.730 / 5.500	6.880 / 8.000
tensión / frecuencia v/Hz	230 V/1Ph/50 Hz	230 V/1Ph/50 Hz
nivel sonoro dB(A)	45	42



Mando a distancia

Inverter

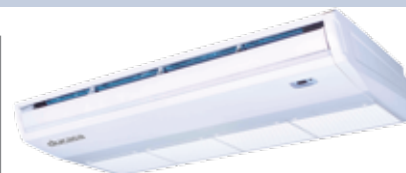
A Clase A

MULTI ST INV 43 I / MULTI ST INV 63 I

suelo-techo inverter

MULTI ST INV 43 I MULTI ST INV 63 I

Código	0.728.069	0.728.064
refrigerante	R410A	R410A
refrigeración Kcal/h / W	4.300 / 5.000	6.105 / 7.100
calefacción Kcal/h / W	4.730 / 5.500	6.880 / 8.000
tensión / frecuencia v/Hz	230 V/1Ph/50 Hz	230 V/1Ph/50 Hz
nivel sonoro dB(A)	49	50



Mando a distancia

Inverter

A Clase A

MULTI CON INV 43 I / MULTI CON INV 63 I

conductos inverter

MULTI CON INV 43 I MULTI CON INV 63 I

Código	0.728.069	0.728.064
refrigerante	R410A	R410A
refrigeración Kcal/h / W	4.300 / 5.000	6.105 / 7.100
calefacción Kcal/h / W	4.730 / 5.500	6.880 / 8.000
tensión / frecuencia v/Hz	230 V/1Ph/50 Hz	230 V/1Ph/50 Hz
nivel sonoro dB(A)	42	40



Mando a distancia

Inverter

A Clase A

MULTI INV 183 E		
	1 UNID. INTER.	2 UNID. INTER.
5 COMBINACIONES	2,6 kW	
	3,5 kW	2,6 kW + 2,6 kW
	5 kW	2,6 kW + 3,5 kW

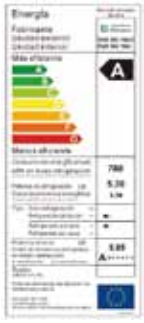
MULTI INV 243 E			
	1 UNID. INTER.	2 UNID. INTER.	3 UNID. INTER.
14 COMBINACIONES		2,6 kW + 2,6 kW	2,6 kW + 2,6 kW + 2,6 kW
		2,6 kW + 3,5 kW	2,6 kW + 2,6 kW + 3,5 kW
		2,6 kW + 5 kW	2,6 kW + 2,6 kW + 5 kW
		3,5 kW + 3,5 kW	2,6 kW + 3,5 kW + 3,5 kW
		3,5 kW + 5 kW	2,6 kW + 3,5 kW + 5 kW
		5 kW + 5 kW	2,6 kW + 5 kW + 5 kW
			3,5 kW + 5 kW + 5 kW
			3,5 kW + 3,5 kW + 5 kW

MULTI INV 283 E				
	1 UNID. INTER.	2 UNID. INTER.	3 UNID. INTER.	4 UNID. INTER.
27 COMBINACIONES		2,6 kW + 2,6 kW	2,6 kW + 2,6 kW + 2,6 kW	2,6 kW + 2,6 kW + 2,6 kW + 2,6 kW
		2,6 kW + 3,5 kW	2,6 kW + 2,6 kW + 3,5 kW	2,6 kW + 2,6 kW + 2,6 kW + 3,5 kW
		2,6 kW + 5 kW	2,6 kW + 2,6 kW + 5 kW	2,6 kW + 2,6 kW + 2,6 kW + 5 kW
		3,5 kW + 3,5 kW	2,6 kW + 3,5 kW + 3,5 kW	2,6 kW + 2,6 kW + 3,5 kW + 3,5 kW
		3,5 kW + 5 kW	2,6 kW + 3,5 kW + 5 kW	2,6 kW + 2,6 kW + 3,5 kW + 5 kW
		5 kW + 5 kW	2,6 kW + 5 kW + 5 kW	2,6 kW + 2,6 kW + 5 kW + 5 kW
			3,5 kW + 3,5 kW + 3,5 kW	2,6 kW + 3,5 kW + 3,5 kW + 3,5 kW
			3,5 kW + 3,5 kW + 5 kW	2,6 kW + 3,5 kW + 3,5 kW + 5 kW
			3,5 kW + 5 kW + 5 kW	2,6 kW + 3,5 kW + 5 kW + 5 kW
				3,5 kW + 3,5 kW + 3,5 kW + 3,5 kW
				3,5 kW + 3,5 kW + 3,5 kW + 5 kW
				3,5 kW + 3,5 kW + 5 kW + 5 kW

MULTI INV 363 E				
	1 UNID. INTER.	2 UNID. INTER.	3 UNID. INTER.	4 UNID. INTER.
42 COMBINACIONES	2,6 kW	2,6 kW + 2,6 kW	2,6 kW + 2,6 kW + 2,6 kW	2,6 kW + 2,6 kW + 2,6 kW + 2,6 kW
	3,5 kW	2,6 kW + 3,5 kW	2,6 kW + 2,6 kW + 3,5 kW	2,6 kW + 2,6 kW + 2,6 kW + 3,5 kW
	5 kW	2,6 kW + 5 kW	2,6 kW + 2,6 kW + 5 kW	2,6 kW + 2,6 kW + 2,6 kW + 5 kW
	7,1 kW	2,6 kW + 7,1 kW	2,6 kW + 2,6 kW + 7,1 kW	2,6 kW + 2,6 kW + 2,6 kW + 7,1 kW
		3,5 kW + 3,5 kW	2,6 kW + 3,5 kW + 3,5 kW	2,6 kW + 2,6 kW + 3,5 kW + 3,5 kW
		3,5 kW + 5 kW	2,6 kW + 3,5 kW + 5 kW	2,6 kW + 2,6 kW + 3,5 kW + 5 kW
		3,5 kW + 7,1 kW	2,6 kW + 3,5 kW + 7,1 kW	2,6 kW + 2,6 kW + 3,5 kW + 7,1 kW
		5 kW + 5 kW	2,6 kW + 5 kW + 5 kW	2,6 kW + 2,6 kW + 5 kW + 5 kW
		5 kW + 7,1 kW	2,6 kW + 5 kW + 7,1 kW	2,6 kW + 3,5 kW + 3,5 kW + 3,5 kW
		7,1 kW + 7,1 kW	2,6 kW + 7,1 kW + 7,1 kW	2,6 kW + 3,5 kW + 3,5 kW + 5 kW
			3,5 kW + 3,5 kW + 3,5 kW	3,5 kW + 3,5 kW + 3,5 kW + 3,5 kW
			3,5 kW + 3,5 kW + 5 kW	3,5 kW + 3,5 kW + 3,5 kW + 5 kW
			3,5 kW + 3,5 kW + 7,1 kW	
			3,5 kW + 5 kW + 5 kW	
			3,5 kW + 5 kW + 7,1 kW	
			5 kW + 5 kW + 5 kW	

MULTI INV 423 E					
	1 UNID. INTER.	2 UNID. INTER.	3 UNID. INTER.	4 UNID. INTER.	5 UNID. INTER.
59 COMBINACIONES	2,6 kW	2,6 kW + 2,6 kW	2,6 kW + 2,6 kW + 2,6 kW	2,6 kW + 2,6 kW + 2,6 kW + 2,6 kW	2,6 kW + 2,6 kW + 2,6 kW + 2,6 kW + 2,6 kW
	3,5 kW	2,6 kW + 3,5 kW	2,6 kW + 2,6 kW + 3,5 kW	2,6 kW + 2,6 kW + 2,6 kW + 3,5 kW	2,6 kW + 2,6 kW + 2,6 kW + 2,6 kW + 3,5 kW
	5 kW	2,6 kW + 5 kW	2,6 kW + 2,6 kW + 5 kW	2,6 kW + 2,6 kW + 2,6 kW + 5 kW	2,6 kW + 2,6 kW + 2,6 kW + 2,6 kW + 5 kW
	7,1 kW	2,6 kW + 7,1 kW	2,6 kW + 2,6 kW + 7,1 kW	2,6 kW + 2,6 kW + 2,6 kW + 7,1 kW	2,6 kW + 2,6 kW + 2,6 kW + 2,6 kW + 7,1 kW
		3,5 kW + 3,5 kW	2,6 kW + 3,5 kW + 3,5 kW	2,6 kW + 2,6 kW + 3,5 kW + 3,5 kW	2,6 kW + 2,6 kW + 2,6 kW + 3,5 kW + 3,5 kW
		3,5 kW + 5 kW	2,6 kW + 3,5 kW + 5 kW	2,6 kW + 2,6 kW + 3,5 kW + 5 kW	2,6 kW + 2,6 kW + 2,6 kW + 3,5 kW + 5 kW
		3,5 kW + 7,1 kW	2,6 kW + 3,5 kW + 7,1 kW	2,6 kW + 2,6 kW + 3,5 kW + 7,1 kW	2,6 kW + 2,6 kW + 2,6 kW + 3,5 kW + 7,1 kW
		5 kW + 5 kW	2,6 kW + 5 kW + 5 kW	2,6 kW + 2,6 kW + 5 kW + 5 kW	2,6 kW + 2,6 kW + 2,6 kW + 5 kW + 5 kW
		5 kW + 7,1 kW	2,6 kW + 3,5 kW + 7,1 kW	2,6 kW + 2,6 kW + 5 kW + 7,1 kW	
		7,1 kW + 7,1 kW	2,6 kW + 7,1 kW + 7,1 kW	2,6 kW + 2,6 kW + 7,1 kW + 7,1 kW	
			3,5 kW + 3,5 kW + 3,5 kW	2,6 kW + 3,5 kW + 3,5 kW + 3,5 kW	
			3,5 kW + 3,5 kW + 5 kW	2,6 kW + 3,5 kW + 3,5 kW + 5 kW	
			3,5 kW + 3,5 kW + 7,1 kW	2,6 kW + 3,5 kW + 3,5 kW + 7,1 kW	
			3,5 kW + 5 kW + 5 kW	2,6 kW + 3,5 kW + 5 kW + 5 kW	
			3,5 kW + 5 kW + 7,1 kW	2,6 kW + 3,5 kW + 5 kW + 7,1 kW	
			3,5 kW + 7,1 kW + 7,1 kW	3,5 kW + 3,5 kW + 3,5 kW + 3,5 kW	
			5 kW + 5 kW + 5 kW	3,5 kW + 3,5 kW + 3,5 kW + 5 kW	
			6 kW + 5 kW + 7,1 kW	3,5 kW + 3,5 kW + 3,5 kW + 7,1 kW	
				3,5 kW + 3,5 kW + 5 kW + 5 kW	

gama portátil sólo frío



Novedad



Mando a distancia



PTL F25

Novedad



Mando a distancia



PTL F30

PTL F25 / PTL F30

Ideales para usuarios que quieren llevarse la climatización de un lugar a otro.

- Características:**
- Clase energética A.
 - Display digital.
 - Gas refrigerante R410A.

	PTL F25	PTL F30
código	0.726.450	0.726.452
refrigerante	R410A	R410A
refrigeración Kcal/h / W	2.270 / 2.640	3.025 / 3.520
caudal de aire m³/h	350	450
consumo: frío W	1.000	1.340
tensión / frecuencia v/Hz	230 V/1Ph/50 Hz	230 V/1Ph/50 Hz
EER	2,51	2,61
nivel sonoro dB(A)	52	52
dimensiones mm	300x790x345	550x840x460
peso Kg	26	44



gama deshumidificadores

DH-E 16

- Características:**
- Electrónico digital.
 - Desagüe en depósito y/o externo.

Novedad



DH-E 16

	DH-E 16
código	0.726.400
volumen dehumidificación L/D	16
tensión / frecuencia v/Hz	230 V/1Ph/50 Hz
consumo W	330
caudal de aire m³/h	170/145/120
nivel sonoro dB(A)	43
volumen tanque agua L	4/4,8
Dimensiones mm	343x523x270
Peso Kg	13,5





La gama de aparatos de aire acondicionado semi-industrial, está pensada para ámbitos profesionales: oficinas, comercios, industrias, etc. aunque por su adaptabilidad y capacidad de integración, también pueden utilizarse como aparatos de uso doméstico.

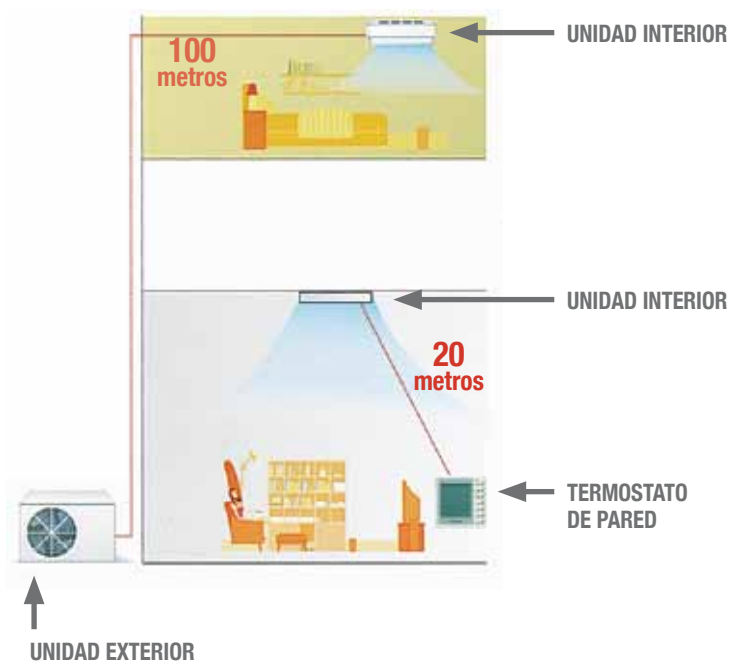
Dotados de las más altas prestaciones y tecnología, garantizan un elevado grado de confort, con un rendimiento óptimo y el máximo respeto por el medio ambiente.

gama semi-industrial

Distancias instalación

La distancia entre la unidad exterior y la interior puede llegar a ser hasta de 100 metros.

La distancia entre el termostato de pared y la unidad interior puede llegar a ser hasta de 20 metros.





CONDUCTOS

Son la solución técnica más discreta que se puede ofrecer para climatizar todo tipo de espacios, tanto comerciales como residenciales.



Mando a distancia



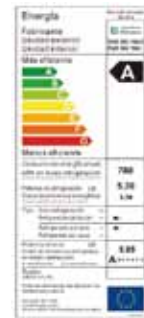
Termostato de pared

Características modelo Conductos

- Compresor scroll de alta eficiencia (a partir de 8.000 frig/h).
- Refrigerante ecológico R-410 A.
- Presión estática variable: normal / alta.
- Kit de preinstalación eléctrica incluido para una conexión fácil.
- Memoria de autoarranque.
- Filtros duraderos desmontables de fácil limpieza.
- Control por cable y mando a distancia.
- Selección automática frío o calor.
- Programador semanal.
- Función nocturna.
- Posibilidad de bloqueo del mando por cable.
- Bomba de condensados (hasta 1.100 mm de desnivel).

	CON 61 N	CON 81 N	CON 106 N	CON 136 N
Código	0.728.023	0.728.024	0.727.327	0.727.329
refrigerante	R410A	R410A	R410A	R410A
refrigeración Kcal/h / W	6.015 / 7.000	8.425 / 9.800	10.350 / 12.000	13.800 / 16.000
calefacción Kcal/h / W	6.875 / 8.000	9.455 / 11.000	12.500 / 14.000	16.350 / 19.000
consumo: frío-calor W	2.660 / 2.510	4.000 / 3.500	5.300 / 4.950	6.500 / 5.500
tensión / frecuencia v/Hz	230 V/1Ph/50 Hz	230 V/1Ph/50 Hz	400 V/3Ph/50 Hz	400 V/3Ph/50 Hz
EER/COP	2,63 / 3,19	2,45 / 3,14	2,26 / 2,86	2,5 / 3,4
nivel sonoro: u.int / u.ext. dB(A)	42 / 59	46 / 60	46 / 60	40 / 45





Inverter

CONDUCTOS INVERTER



Mando a distancia

Características Termostato de pared y Mando a distancia.

- 5 modos de funcionamiento (frío, calor, auto, deshumidificador y ventilador).
- Función noche.
- Ajuste de temperatura de la estancia.
- Selector de velocidades del ventilador.
- Programador semanal.
- Display LCD.



Termostato de pared

Características modelo Conductos Inverter

- Clase A (excepto CON INV 138).
- Compresor inverter DC.
- Diseño para falso techo.
- Unidad interior con ventilador centrífugo.
- Grandes distancias entre unidad interior y exterior.
- Alta presión estática.
- Bajo nivel sonoro.
- Termostato de pared con programación semanal y mando a distancia.
- Unidad exterior resistente a la corrosión.
- Bomba de agua para eliminación de condensados.
- Sonda ambiente en el retorno de la unidad o en el termostato de pared.

18 | 19

	CON INV A 62	CON INV A 82	CON INV A 102	CON INV 138
Código	0.728.070	0.728.072	0.728.074	0.727.354
refrigerante	R410A	R410A	R410A	R410A
refrigeración Kcal/h / W	6.170 / 7.180	8.770 / 10.200	10.320 / 11.900	13.800 / 16.000
calefacción Kcal/h / W	6.875 / 8.000	9.890 / 11.500	11.350 / 13.200	15.500 / 18.000
consumo: frío-calor W	2.410 / 2.280	3.500 / 2.900	4.170 / 3.940	6.700 / 5.200
tensión / frecuencia V/Hz	230 V/1Ph/50 Hz	230 V/1Ph/50 Hz	230 V/1Ph/50 Hz	400 V/3Ph/50 Hz
EER/COP	3,30 / 3,61	3,21 / 3,62	3,20 / 3,65	2,4 / 3,5
nivel sonoro: u.int / u.ext. dB(A)	42 / 59	46 / 62	46 / 60	43 / 49





SUELO-TECHO

Su elegante diseño, permite la instalación tanto para climatizar el salón de una vivienda, como para tiendas, oficinas y salas de reuniones de dimensiones reducidas, bares, restaurantes, halls de hoteles, etc.

Características modelo Suelo-Techo

- Compresor scroll de alta eficiencia (a partir de 8.000 frig/h).
- Refrigerante ecológico R-410 A.
- Kit de preinstalación eléctrica incluido.
- Memoria de autoarranque.
- Filtros duraderos y desmontables de fácil limpieza.
- Mando a distancia multifunción.
- Selección automática frío o calor.
- Programador semanal.
- Función nocturna.
- Diseño estrecho.
- Carcasa de plástico.
- Instalación en suelo o techo.



Mando a distancia



Termostato de pared

	ST 61 N	ST 81 N	ST 101 N
Código	0.728.044	0.728.045	0.728.046
refrigerante	R410A	R410A	R410A
refrigeración Kcal/h / W	6.015 / 7.000	8.600 / 10.000	10.320 / 12.000
calefacción Kcal/h / W	6.875 / 8.000	9.460 / 11.000	12.040 / 14.000
consumo: frío-calor W	2.610 / 2.590	3.600 / 3.300	4.800 / 4.700
tensión / frecuencia v/Hz	230 V/1Ph/50 Hz	230 V/1Ph/50 Hz	400 V/3Ph/50 Hz
EER/COP	2,68 / 3,09	2,78 / 3,33	2,5 / 2,98
nivel sonoro: u.int / u.ext. dB(A)	46 / 59	48 / 60	48 / 60





CAS 41 N



CAS 61/81/101 N

CASSETTE

Solución técnica y estética que se adapta a la climatización de salas de reuniones, tiendas, bares, restaurantes, halls de hoteles, etc. Equipados con cuatro salidas de impulsión para entregar sus prestaciones de forma homogénea.



Mando a distancia



Termostato de pared

Características modelo Cassette

- Refrigerante ecológico R-410 A.
- Kit de preinstalación eléctrica incluido.
- Bomba de condensados.
- Memoria de autoarranque.
- Filtros duraderos y desmontables de fácil limpieza.
- Mando a distancia multifunción.
- Selección automática frío o calor.
- Programador semanal.
- Función nocturna.

	CAS 41 N	CAS 61 N	CAS 81 N	CAS 101 N
Código	0.728.032	0.728.033	0.728.035	0.728.036
refrigerante	R410A	R410A	R410A	R410A
refrigeración Kcal/h / W	4.300 / 5.000	5.845 / 6.800	8.600 / 10.000	10.320 / 12.000
calefacción Kcal/h / W	4.645 / 5.400	6.450 / 7.500	9.460 / 11.000	12.040 / 14.000
consumo: frío-calor W	2.000 / 1.900	2.620 / 2.500	3.600 / 3.300	4.800 / 5.000
tensión / frecuencia V/Hz	230 V/1Ph/50 Hz	230 V/1Ph/50 Hz	230 V/1Ph/50 Hz	400 V/3Ph/50 Hz
EER/COP	2,50 / 2,84	2,60 / 3,00	2,78 / 3,33	2,50 / 2,80
nivel sonoro: u.int / u.ext. dB(A)	43 / 56	43 / 59	48 / 60	48 / 60



datos técnicos

		GAMA DOMÉSTICA MONOSPLIT				
		ON/OFF				
AIRE ACONDICIONADO		PAR BC N 092	PAR BC N 132	PAR BC N 162	PAR BC N 242	
refrigeración	Kcal/h	2.270	3.000	4.300	5.850	
refrigeración	W	2.640	3.490	5.150	6.800	
calefacción	Kcal/h	2.420	3.160	4.600	5.970	
calefacción	W	2.810	3.670	5.350	6.950	
tensión / fase / freq.	v/Ph/Hz	230 V/1Ph/50 Hz	230 V/1Ph/50 Hz	230 V/1Ph/50 Hz	230 V/1Ph/50 Hz	
consumo	Frío	W	821	1.004	1.490	1.950
	Calor	W	779	973	1.430	1.925
intensidad nominal absorbida	Frío	A	3,56	4,56	6,64	8,64
	Calor	A	3,48	4,42	6,50	8,64
EER/COP		3,21 / 3,61	3,22 / 3,61	3,46 / 3,74	3,48 / 3,61	
Gas refrigerante		R410A	R410A	R410A	R410A	
caudal de aire	m ³ /h	400/330/280	400/330/280	750 / 650 / 550	780 650 / 550	
deshumidificación	l/h	0,80	1,00	1,80	3,00	
dimensiones	U.I.	mm	730x255x174	790x265x170	940x298x200	940x298x200
	U.E.	mm	785x540x320	798x540x320	848x540x320	913x680x378
diámetro tubos	líquido	pulgadas	1/4"	1/4"	1/4"	1/4"
	gas	pulgadas	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"
Peso neto	U.I.	Kg	8	9	13	13
	U.E.	Kg	31	35	40	46
nivel sonoro:	U.I.	dB(A)	32	32	37	38
	U.E.	dB(A)	50	52	55	56
grado de protección (U.E.)		IP24	IP24	IP24	IP24	
longitud tubería máxima	m	15	20	25	25	
desnivel máximo vertical	m	5	10	10	10	

		GAMA DOMÉSTICA MONOSPLIT				
		INVERTER				
AIRE ACONDICIONADO		PAR INV 093	PAR INV 133	PAR INV 163	PAR INV 243	
refrigeración	Kcal/h	2.265	3.025	4.535	5.595	
refrigeración	W	2.635	3.515	5.275	6.505	
calefacción	Kcal/h	2.365	3.440	5.040	6.045	
calefacción	W	2.750	4.000	5.860	7.033	
tensión / fase / freq.	v/Ph/Hz	230 V/1Ph/50 Hz	230 V/1Ph/50 Hz	230 V/1Ph/50 Hz	230 V/1Ph/50 Hz	
consumo	Frío	W	730	1.060	1.600	1.985
	Calor	W	745	1.100	1.620	1.930
intensidad nominal absorbida	Frío	A	3,5	4,91	7,27	9,02
	Calor	A	3,38	4,81	7,36	8,77
EER/COP		3,24/3,61	3,24/3,61	3,30/3,61	3,25/3,63	
Gas refrigerante		R410A	R410A	R410A	R410A	
caudal de aire	m ³ /h	550	600	850	900	
deshumidificación	l/h	0,80	1,00	1,80	3,00	
dimensiones	U.I.	mm	790x265x170	848x275x180	940x298x200	1060x330x208
	U.E.	mm	848x540x320	848x540x320	955x700x424	955x700x424
diámetro tubos	líquido	pulgadas	3/8"	1/2"	1/2"	1/2"
	gas	pulgadas	1/4"	1/4"	1/4"	1/4"
Peso neto	U.I.	Kg	9	11	13	16
	U.E.	Kg	35	36	47	50
nivel sonoro:	U.I.	dB(A)	33	35	38	39
	U.E.	dB(A)	53	53	54	54
grado de protección (U.E.)		IP24	IP24	IP24	IP24	
longitud tubería máxima	m	15	20	25	25	
desnivel máximo vertical	m	5	10	10	10	

		GAMA DOMÉSTICA MULTISPLIT	
		ON/OFF	
AIRE ACONDICIONADO		PAR II BC 212	
refrigeración	Kcal/h	2.405 + 3.025	
refrigeración	W	2.800 + 3.515	
calefacción	Kcal/h	2.570 + 3.275	
calefacción	W	2.990 + 3.800	
tensión / fase / frec.	v/Ph/Hz	230 V/1Ph/50 Hz	
consumo	Frío	W	2.090
	Calor	W	1.990
intensidad nominal absorbida	Frío	A	13,2
	Calor	A	12,5
EER/COP		3,01 / 3,41	
Gas refrigerante		R410A	
caudal de aire	m ³ /h	500+630	
deshumidificación	l/h	0,80	
dimensiones	U.I.	mm	790x265x170 + 848x270x180
	U.E.	mm	1018x700x412
diámetro tubos	líquido	pulgadas	3/8" + 1/2"
	gas	pulgadas	1/4"
Peso neto	U.I.	Kg	9+10
	U.E.	Kg	65
nivel sonoro:	U.I.	dB(A)	29+29
	U.E.	dB(A)	58
grado de protección (U.E.)		IP24	
longitud tubería máxima	m	15	
desnivel máximo vertical	m	5	

Temperatura entrada aire en la unidad exterior (4)				Temperatura entrada aire en la unidad interior			
Ciclo de funcionamiento				Ciclo de funcionamiento			
Mínimo °C		Máximo °C		Mínimo °C		Máximo °C	
Frío	Calor (2)	Frío	Calor (2)	Frío (3)	Calor (2)(4)	Frío (3)	Calor (2)(4)
21	-10 (1)	43	24	21	10 (1)	32 (1)	32

Límites de utilización gama doméstica:

- (1) El equipo puede trabajar durante un corto intervalo de tiempo a una temperatura fuera del límite hasta conseguir acondicionar el espacio ocupado.
- (2) Sólo modelos bomba de calor.
- (3) Temperatura termómetro húmedo.
- (4) Temperatura termómetro seco.

En días húmedos, puede formarse escarcha en la superficie del acondicionador y gotear agua.

En calefacción, el acondicionar pierde rendimiento gradualmente, con el descenso de la temperatura exterior.

Temperatura entrada aire en la unidad exterior (4)				Temperatura entrada aire en la unidad interior			
Ciclo de funcionamiento				Ciclo de funcionamiento			
Mínimo °C		Máximo °C		Mínimo °C		Máximo °C	
Frío	Calor	Frío	Calor	Frío (3)	Calor (4)	Frío (3)	Calor (4)
18	-7	43	24	14	10 (1)	23 (1)	32

Límites de utilización gama semi-industrial:

- (1) El equipo puede trabajar durante un corto intervalo de tiempo a una temperatura fuera del límite hasta conseguir acondicionar el espacio ocupado.
- (2) Sólo modelos bomba de calor.
- (3) Temperatura termómetro húmedo.
- (4) Temperatura termómetro seco.

En días húmedos, puede formarse escarcha en la superficie del acondicionador y gotear agua.

En calefacción, el acondicionar pierde rendimiento gradualmente, con el descenso de la temperatura exterior.

		GAMA DOMÉSTICA MULTI INVERTER					
		UNIDADES EXTERIORES INVERTER					
AIRE ACONDICIONADO		MULTI INV 183 E	MULTI INV 243 E	MULTI INV 283 E	MULTI INV 363 E	MULTI INV 423 E	
refrigeración	Kcal/h	4.280	6.100	6.880	9.070	10.585	
refrigeración	W	4.980	7.090	8.000	10.550	12.310	
calefacción	Kcal/h	4.810	7.305	8.015	9.575	11.350	
calefacción	W	5.600	8.500	9.320	11.135	13.200	
tensión / fase / frec.	v/Ph/Hz	230 V/1Ph/50 Hz	230 V/1Ph/50 Hz	230 V/1Ph/50 Hz	230 V/1Ph/50 Hz	230 V/1Ph/50 Hz	
consumo	Frío	W	1.500	2.200	2.480	3.110	3.715
	Calor	W	1.540	2.350	2.550	3.030	3.600
EER/COP		3,21/3,63	3,21 / 3,62	3,23 / 3,63	3,21 / 3,63	3,23 / 3,65	
Gas refrigerante		R410A	R410A	R410A	R410A	R410A	
caudal de aire	m ³ /h	2.400	3.200	3.200	3.800	3.800	
deshumidificación	l/h	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	
dimensiones	U.E.	mm	899x596x378	955x700x396	955x700x396	950x840x340	950x840x340
diámetro tubos	líquido	pulgadas	3/8" - 1/2"	3x3/8"	4x3/8"	2x3/8" - 2x1/2"	2x3/8" - 2x1/2" - 1x3/4"
	gas	pulgadas	1/4" - 1/4"	3x1/4"	4x1/4"	2x1/4" - 2x1/4"	2x1/4" - 2x1/4" - 1x3/8"
Peso neto	U.E.	Kg	50	53	53	80	80
nivel sonoro:	U.E.	dB(A)	57	58	59	54	54
grado de protección (U.E.)		IP24		IP24	IP24	IP24	IP24
longitud tubería máxima	m	15	15	15	15	15	
desnivel máximo vertical	m	5	5	5	5	5	

datos técnicos

		GAMA DOMÉSTICA MULTI INVERTER		
		UNIDADES INTERIORES - SPLIT INVERTER		
AIRE ACONDICIONADO		MULTI PAR INV 093 I	MULTI PAR INV 133 I	MULTI PAR INV 163 I
refrigeración	Kcal/h	2.242	3.025	4.535
refrigeración	W	2.610	3.515	5.275
calefacción	Kcal/h	2.395	3.275	4.990
calefacción	W	2.785	3.810	5.800
tensión / fase / frec.	v/Ph/Hz	230 V/1Ph/50 Hz	230 V/1Ph/50 Hz	230 V/1Ph/50 Hz
Gas refrigerante		R410A	R410A	R410A
caudal de aire	m ³ /h	450	550	840
dimensiones	U.I. mm	770x250x190	830x285x200	1.020x310x228
diámetro tubos	liquido	pulgadas 3/8"	3/8"	3/8"
	gas	pulgadas 1/4"	1/4"	1/4"
Peso neto	U.I. Kg	8,5	11	13
nivel sonoro	U.I. dB(A)	28	30	36
grado de protección (U.E.)		IP24	IP24	IP24
longitud tubería máxima	m	15	15	15
desnivel máximo vertical	m	5	5	5

		GAMA DOMÉSTICA MULTI INVERTER		
		UNIDADES INTERIORES - CASSETTE INVERTER		
AIRE ACONDICIONADO		MULTI CAS INV 43 I	MULTI CAS INV 63 I	
refrigeración	Kcal/h	4.300	6.105	
refrigeración	W	5.000	7.100	
calefacción	Kcal/h	4.730	6.880	
calefacción	W	5.500	8.000	
tensión / fase / frec.	v/Ph/Hz	230 V/1Ph/50 Hz	230 V/1Ph/50 Hz	
Gas refrigerante		R410A	410A	
caudal de aire	m ³ /h	680	1.180	
dimensiones	U.I. mm	840x840x190	840x840x240	
diámetro tubos	liquido	pulgadas 3/8"	3/8"	
	gas	pulgadas 1/4"	1/4"	
Peso neto	U.I. Kg	25	30	
nivel sonoro	U.I. dB(A)	42	45	
grado de protección (U.E.)		IP24	IP24	
longitud tubería máxima	m	15	15	
desnivel máximo vertical	m	5	5	

			GAMA DOMÉSTICA MULTI INVERTER	
			UNIDADES INTERIORES - SUELO TECHO INVERTER	
AIRE ACONDICIONADO			MULTI ST INV 43 I	MULTI ST INV 63 I
refrigeración		Kcal/h	4.300	6.105
refrigeración		W	5.000	7.100
calefacción		Kcal/h	4.730	6.880
calefacción		W	5.500	8.000
tensión / fase / frec.		v/Ph/Hz	230 V/1Ph/50 Hz	230 V/1Ph/50 Hz
Gas refrigerante			R410A	R410A
caudal de aire		m3/h	700	1.400
dimensiones	U.I.	mm	1.200x700x225	1.420x700x245
diámetro tubos	líquido	pulgadas	3/8"	3/8"
	gas	pulgadas	1/4"	1/4"
Peso neto	U.I.	Kg	35	32
nivel sonoro	U.I.	dB(A)	50	49
grado de protección (U.E.)			IP24	IP24
longitud tubería máxima		m	15	15
desnivel máximo vertical		m	5	5

			GAMA DOMÉSTICA MULTI INVERTER	
			UNIDADES INTERIORES - CONDUCTOS INVERTER	
AIRE ACONDICIONADO			MULTI CON INV 43 I	MULTI CON INV 63 I
refrigeración		Kcal/h	4.300	6.105
refrigeración		W	5.000	7.100
calefacción		Kcal/h	4.730	6.880
calefacción		W	5.500	8.000
tensión / fase / frec.		v/Ph/Hz	230 V/1Ph/50 Hz	230 V/1Ph/50 Hz
Gas refrigerante			R410A	R410A
caudal de aire		m3/h	700	1.000
dimensiones	U.I.	mm	900x200x615	1.100x200x615
diámetro tubos	líquido	pulgadas	3/8"	3/8"
	gas	pulgadas	1/4"	1/4"
Peso neto	U.I.	Kg	25	29
nivel sonoro	U.I.	dB(A)	40	42
grado de protección (U.E.)			IP24	IP24
longitud tubería máxima		m	15	15
desnivel máximo vertical		m	5	5

datos técnicos

		GAMA SEMI-INDUSTRIAL				
		CONDUCTOS ON/OFF				
AIRE ACONDICIONADO		CON 61 N	CON 81 N	CON 106 N	CON 136 N	
refrigeración	Kcal/h	6.015	8.425	10.350	13.800	
refrigeración	W	7.000	9.800	12.000	16.000	
calefacción	Kcal/h	6.875	9.455	12.500	16.350	
calefacción	W	8.000	11.000	14.000	19.000	
tensión / fase / frec.	v/Ph/Hz	230 V/1Ph/50 Hz	230 V/1Ph/50 Hz	400 V/3Ph/50 Hz	400 V/3Ph/50 Hz	
consumo	Frío	W	2.660	4.000	5.300	6.500
	Calor	W	2.510	3.500	4.950	5.500
intensidad nominal absorbida	Frío	A	12,42	20,82	20,82	9,1
	Calor	A	10,76	18,21	18,21	9,4
EER/COP		2,63 / 3,19	2,45 / 3,14	2,26 / 2,86	2,5/3,4	
Carga refrigerante**	Kg	2,2	3,2	3,55	5	
Gas refrigerante		R410A	R410A	R410A	R410A	
caudal de aire	m ³ /h	1.600	2.000	2.000	2.500	
presión estática disponible alta/normal	Pa	0-100	0-150	0-150		
dimensiones	U.I.	mm	1.012x266x736	1.270x268x530	1.251x290x744	1.251x330x788
	U.E.	mm	820x540x320	1.018x695x412	950x1.250x412	950x1.250x412
diámetro tubos	líquido	pulgadas	3/8"	1/2"	1/2"	1/2"
	gas	pulgadas	5/8"	3/4"	3/4"	7/8"
tipo conexión				tuerca + abocardado		
Peso neto	U.I.	Kg	9	54	54	66
	U.E.	Kg	35	90	112	123
nivel sonoro	U.I.	dB(A)	42	46	46	40
	U.E.	dB(A)	59	60	60	45
conexión de maniobra entre unids.	n°x mm ²			par trenzado de 2 hilos		
conexión de alimentación U.I.	n°x mm ²	3x1,5	3x1,5	3x2,5*	3x2,5*	
conexión de alimentación U.E.	n°x mm ²	3x4	3x6	5x2,5	5x2,5	
interruptor magnetotérmico Ext/Int	A	20/10	32/10	20	20	
longitud tubería máxima	m	30	50	50	50	
desnivel máximo vertical	m	15	30	30	45	

* Alimentación de la unidad interiores por interconexión o independiente.

** para longitud estándar de 5 m.

		GAMA SEMI-INDUSTRIAL				
		CONDUCTOS INVERTER				
AIRE ACONDICIONADO		CON INV A 62	CON INV A 82	CON INV A 102	CON INV 138	
refrigeración	Kcal/h	6.015	8.770	10.320	13.800	
refrigeración	W	7.000	10.200	11.900	16.000	
calefacción	Kcal/h	6.170	9.890	11.350	15.500	
calefacción	W	7.180	11.500	13.200	18.000	
tensión / fase / frec.	v/Ph/Hz	230 V/1Ph/50 Hz	230 V/1Ph/50 Hz	230 V/1Ph/50 Hz	400 V/3Ph/50 Hz	
consumo	Frío	W	2.130	3.180	3.710	6.700
	Calor	W	1.990	3.175	3.620	5.200
intensidad nominal absorbida	Frío	A	9,4	14	16	9,1
	Calor	A	9,2	14	16	9,4
EER/COP		3,30 / 3,61	3,21 / 3,62	3,20 / 3,65	2,4 / 3,5	
Carga refrigerante**	Kg	1,8	2,6	3,5		
Gas refrigerante		R410A	R410A	R410A	R410A	
caudal de aire	m ³ /h	1.600	2.000	2.000	2.700	
presión estática disponible alta/normal	Pa	0-100	0-150	0-150		
dimensiones	U.I.	mm	1.270x268x530	1.226x290x775	1.226x290x775	1.251x330x788
	U.E.	mm	913x680x378	980x790x427	1.107x1.100x440	950x1.250x412
diámetro tubos	líquido	pulgadas	3/8"	3/8"	3/8"	1/2"
	gas	pulgadas	5/8"	5/8"	5/8"	3/4"
tipo conexión				tuerca + abocardado		
Peso neto	U.I.	Kg	37	54	54	66
	U.E.	Kg	55	70	88	138
nivel sonoro	U.I.	dB(A)	42	46	46	43
	U.E.	dB(A)	59	62	60	49
conexión de maniobra entre unids.	n°x mm ²			par trenzado de 2 hilos		
conexión de alimentación U.I.	n°x mm ²	3x1,5	3x1,5	3x1,5	3x2,5*	
conexión de alimentación U.E.	n°x mm ²	3x4	3x6	3x6	5x2,5	
interruptor magnetotérmico Ext/Int	A	20/10	32/10	32/10	20	
longitud tubería máxima	m	30	30	50	50	
desnivel máximo vertical	m	15	15	30	35	

* Alimentación de la unidad interiores por interconexión o independiente.

** para longitud estándar de 5 m.

		GAMA SEMI-INDUSTRIAL			
		SUELO-TECHO ON/OFF			
AIRE ACONDICIONADO		ST 61 N	ST 81 N	ST 101 N	
refrigeración	Kcal/h	6.015	8.600	10.320	
refrigeración	W	7.000	10.000	12.000	
calefacción	Kcal/h	6.875	9.460	12.040	
calefacción	W	8.000	11.000	14.000	
tensión / fase / frec.	v/Ph/Hz	230 V/1Ph/50 Hz	230 V/1Ph/50 Hz	400 V/3Ph/50 Hz	
consumo	Frío	W	2.610	3.600	4.800
	Calor	W	2.590	3.300	4.700
intensidad nominal absorbida	Frío	A	12,53	17,84	8,29
	Calor	A	11,49	17,01	8,2
EER/COP		2,68 / 3,09	2,78 / 3,33	2,5 / 2,98	
Carga refrigerante**	Kg	2,2	3,2	3,55	
Gas refrigerante		R410A	R410A	R410A	
caudal de aire	m ³ /h	1.170	1.800	1.800	
presión estática disponible alta/normal	Pa				
dimensiones	U.I.	mm	1.300x188x600	1.590x238x695	1.590x238x695
	U.E.	mm	1.018x695x412	1.018x840x412	1.110x385x450
diámetro tubos	líquido	pulgadas	3/8"	1/2"	1/2"
	gas	pulgadas	5/8"	3/4"	3/4"
tipo conexión		tuerca + abocardado			
Peso neto	U.I.	Kg	33	48	48
	U.E.	Kg	59	90	112
nivel sonoro	U.I.	dB(A)	46	48	48
	U.E.	dB(A)	59	60	60
conexión de maniobra entre unids.	n°x mm ²	par trenzado de 2 hilos			
conexión de alimentación U.I.	n°x mm ²	3x1,5	3x1,5	3x1,5	
conexión de alimentación U.E.	n°x mm ²	3x4	3x6	3x6	
interruptor magnetotérmico Ext/Int	A	20/10	32/10	32/10	
longitud tubería máxima	m	30	50	50	
desnivel máximo vertical	m	15	30	30	

* Alimentación de la unidad interiores por interconexión o independiente.

** para longitud estándar de 5 m.

		GAMA SEMI-INDUSTRIAL				
		CASSETTE ON/OFF				
AIRE ACONDICIONADO		CAS 41 N	CAS 61 N	CAS 81 N	CAS 101 N	
refrigeración	Kcal/h	4.300	5.845	8.600	10.320	
refrigeración	W	5.000	6.800	10.000	12.000	
calefacción	Kcal/h	4.645	6.450	9.460	12.040	
calefacción	W	5.400	7.500	11.000	14.000	
tensión / fase / frec.	v/Ph/Hz	230 V/1Ph/50 Hz	230 V/1Ph/50 Hz	230 V/1Ph/50 Hz	400 V/3Ph/50 Hz	
consumo	Frío	W	2.000	2.620	3.600	4.800
	Calor	W	1.900	2.500	3.300	5.000
intensidad nominal absorbida	Frío	A	9	11,84	19,78	8,7
	Calor	A	8,71	10,65	18,13	9,2
EER/COP		2,50 / 2,84	2,60 / 3,00	2,78 / 3,33	2,50 / 2,80	
Carga refrigerante**	Kg	1,5	2,2	3,2	3,55	
Gas refrigerante		R410A	R410A	R410A	R410A	
caudal de aire	m ³ /h	550	1.180	1.660	1.660	
presión estática disponible alta/normal	Pa					
dimensiones	U.I.	mm	600x230x600	840x240x840	840x320x840	840x320x840
	U.E.	mm	820x540x320	1.018x695x412	1.018x840x412	1.032x1.250x412
diámetro tubos	líquido	pulgadas	1/4"	3/8"	1/2"	1/2"
	gas	pulgadas	1/2"	5/8"	3/4"	3/4"
tipo conexión		tuerca + abocardado				
Peso neto	U.I.	Kg	20	30	32	32
	U.E.	Kg	32	59	90	112
nivel sonoro	U.I.	dB(A)	46	43	48	48
	U.E.	dB(A)	56	59	60	60
conexión de maniobra entre unids.	n°x mm ²	par trenzado de 2 hilos				
conexión de alimentación U.I.	n°x mm ²	3x1,5	3x1,5	3x1,5	3x1,5	
conexión de alimentación U.E.	n°x mm ²	3x4	3x4	3x6	3x6	
interruptor magnetotérmico Ext/Int	A	20/10	20/10	32/10	32/10	
longitud tubería máxima	m	20	30	50	50	
desnivel máximo vertical	m	15	15	30	30	

* Alimentación de la unidad interiores por interconexión o independiente.

** para longitud estándar de 5 m.



Para más información visite nuestra web:
www.ducasa.com

contacte con nosotros



932 478 630
 ATENCIÓN
 TÉCNICA Y COMERCIAL

Atención al cliente

Horario: Lunes a Jueves 9.00-18.00 h
 Viernes 9.00-15.00 h
 Fax: 932 455 781



902 410 220
932 478 637
 AVISOS

Aviso para Asistencia Técnica

Horario: Lunes a Jueves 9.00-18.00 h
 Viernes 9.00-15.00 h
 Fax: 932 455 781

Advertencia importante:

La política de DUCASA CLIMA, S.A., es la de mejora continua; por ello, la empresa se reserva el derecho de alterar especificaciones sin previo aviso. Los colores fotografiados deberán ser tomados como guía. La información contenida en este documento es la correcta en el momento de la impresión. Rogamos consulte a su Distribuidor antes de la compra.

Nuestros productos han sido fabricados con sistemas de trabajo certificados:



Expertos en Climatización
ducasa

Venezuela, 33. 08019 Barcelona
 Tel. 932 478 630. Fax 932 455 781
www.ducasa.com - info@ducasa.com

Distribuidor