

programa de aire acondicionado



2016

índice

- 02 índice
- 03 introducción
- 04 gama doméstica WF inverter
- 07 sistema control Wifi
- 08 gama doméstica LC inverter
- 10 gama inverter combinable
- 13 gama portátil sólo frío
- 14 gama deshumidificadores
- 15 gama semi-industrial
- 17 modelos suelo-techo inverter
- 18 modelos cassette inverter
- 19 modelos conductos inverter
- 20 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, producto que cumplen la nueva normativa europea ErP, de clase energética A, A+, A++, de máxima eficiencia y ahorro energético y fabricados en materiales reciclables.



Gas refrigerante ecológico,
 exento de CFC y HCFC



reciclaje





gama doméstica WF inverter SCOP 4.0



PAR INV WF 2600 / PAR INV WF 3500 / PAR INV WF 5300 / PAR INV WF 7000

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

- Más eficiencia, más ahorro.
- 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.
- Memoria de autoarranque.
- Gran ángulo de dispersión.
- Mando a distancia multifunción.
- Más silencio.
- Conexión evaporador a ambos lados.
- Temporizador.
- Selección automática frío o calor.
- Función nocturna.
- Tecnología Cold Plasma para la purificación del aire y el ambiente de la estancia.
- Opción Wifi Control del A/A con el smartphone desde cualquier punto.

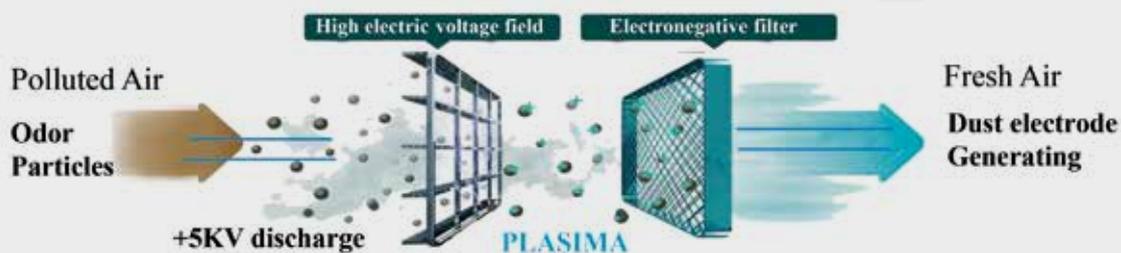
| | PAR INV WF 2600 | PAR INV WF 3500 | PAR INV WF 5300 | PAR INV WF 7000 |
|--|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|
| código | 0.725.080 | 0.725.081 | 0.725.082 | 0.725.083 |
| refrigerante | R-410A | R-410A | R-410A | R-410A |
| refrigeración: nom - máx W | 2600 - 3200 | 3500 - 4060 | 5300 - 6100 | 7000 - 7900 |
| calefacción: nom - máx W | 2900 - 3335 | 3770 - 4180 | 5500 - 6700 | 7300 - 8800 |
| eficiencia energética: frío / calor | A++ / A+ | A++ / A+ | A++ / A+ | A++ / A+ |
| consumo: frío / calor W | 1240 / 1200 | 1580 / 1510 | 2360 / 2410 | 3030 / 3140 |
| tensión / frecuencia v/Hz | 230V/1ph/50 Hz | 230V/1ph/50 Hz | 230V/1ph/50 Hz | 230V/1ph/50 Hz |
| SEER/SCOP | 6.1 / 4.0 | 6.1 / 4.0 | 6.5 / 4.2 | 6.3 / 4.0 |
| nivel sonoro u.int / u.ext. dB(A) | 25 / 53 | 26 / 55 | 23 / 57 | 31 / 59 |
| Módulo Control Wifi (opcional) | | | | 0.727.080 |

Características principales:

- Clasificación energética A++
- Smart control con Wifi opcional
- Conexión unidad interior derecha o izquierda
- Función autorestart
- Detector de fuga
- En caso de fuga muestra un display con el código de avería, y detiene el funcionamiento para evitar daño en el compresor
- Tecnología Cold Plasma



Plasma

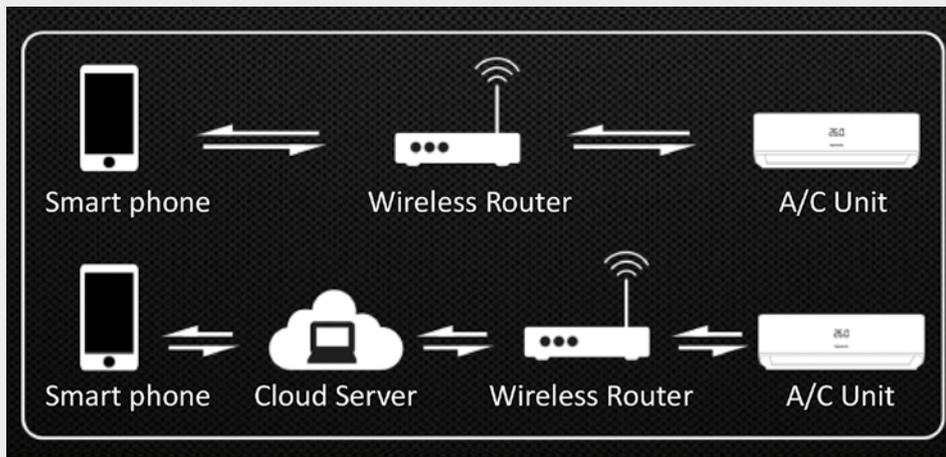


¡Controla desde tu Smartphone, Tablet o PC tu aire acondicionado!

Via Internet a través de Cloud o bien localmente a través de tu red wifi (sin conexión a internet)

Desde la App de Ducasa te permite controlar tu equipo gama WF, sólo se necesita adquirir el módulo Wifi opcional, (compatible con Android y IOS).

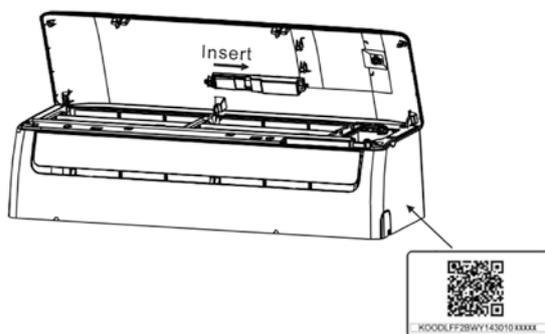
La instalación es muy simple, sólo hay que conectar el módulo wifi al puerto USB que tiene la unidad interior de la máquina y la conexión Wifi existente hace el resto. Al arrancar la App ya se puede disfrutar desde cualquier dispositivo, de todas las funcionalidades.



06 07

Con ello podrá controlar los principales parámetros como:

- Apagado, encendido
- Modo (automático, frío, calor, ventilación, deshumidificación)
- Velocidad de ventilador
- Programación horaria





gama doméstica LC inverter SCOP 4.0



PAR INV LC 26 / PAR INV LC 35 / PAR INV LC 51

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

- Más eficiencia, más ahorro.
- 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.
- Memoria de autoarranque.
- Gran ángulo de dispersión.
- Mando a distancia multifunción.
- Temporizador.
- Selección automática frío o calor.
- Función nocturna.

08 09

| | PAR INV LC 26 | PAR INV LC 35 | PAR INV LC 51 |
|-------------------------------------|----------------|----------------|----------------|
| código | 0.725.055 | 0.725.057 | 0.725.059 |
| refrigerante | R-410A | R-410A | R-410A |
| refrigeración: nom - máx W | 2600 - 3100 | 3500 - 3700 | 5100 - 5700 |
| calefacción: nom - máx W | 2600 - 3800 | 3500 - 4500 | 5100 - 6500 |
| eficiencia energética: frío / calor | A++ / A+ | A++ / A+ | A++ / A+ |
| consumo: frío / calor W | 800 / 700 | 1080 / 940 | 1660 / 1630 |
| tensión / frecuencia v/Hz | 230V/1ph/50 Hz | 230V/1ph/50 Hz | 230V/1ph/50 Hz |
| SEER/SCOP | 6.1 / 4.0 | 6.1 / 4.0 | 6.1 / 4.0 |
| nivel sonoro u.int / u.ext. dB(A) | 28 / 50 | 28 / 52 | 30 / 55 |





UNIDAD EXTERIOR
MULTI INVERTER



Mural inverter



Mural inverter

UNIDADES INTERIORES

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 y cassette) de varias capacidades.

Límites de utilización gama doméstica:

Modelos PAR INV 094, 134 y 164 SCOP 3.8

| CICLO DE FUNCIONAMIENTO | TEMPERATURA ENTRADA AIRE EN LA UNIDAD EXTERIOR (4) | |
|-------------------------|--|-----------|
| | MÍNIMO °C | MÁXIMO °C |
| Frío | 21 | 50 |
| Calor (2) | -15 | 24 |

| CICLO DE FUNCIONAMIENTO | TEMPERATURA ENTRADA AIRE EN LA UNIDAD INTERIOR | |
|-------------------------|--|-----------|
| | MÍNIMO °C | MÁXIMO °C |
| Frío (3) | 17 | 30 |
| Calor (2)(4) | 10 (1) | 30 |

Modelos PAR INV 244 SCOP 3.8 y Sistemas Multi

| CICLO DE FUNCIONAMIENTO | TEMPERATURA ENTRADA AIRE EN LA UNIDAD EXTERIOR (4) | |
|-------------------------|--|-----------|
| | MÍNIMO °C | MÁXIMO °C |
| Frío | 21 | 43 |
| Calor (2) | -10 (1) | 24 |

| CICLO DE FUNCIONAMIENTO | TEMPERATURA ENTRADA AIRE EN LA UNIDAD INTERIOR | |
|-------------------------|--|-----------|
| | MÍNIMO °C | MÁXIMO °C |
| Frío (3) | 21 | 32 (1) |
| Calor (2)(4) | 10 (1) | 32 |

(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 acondicionador pierde rendimiento gradualmente, con el descenso de la temperatura exterior.

Unidades interiores

MULTI PAR INV 094 I / MULTI PAR INV 134 I / MULTI PAR INV 164 I

| mural inverter pared bomba de calor | MULTI PAR INV 094 I | MULTI PAR INV 134 I | MULTI PAR INV 164 I |
|--|---------------------|---------------------|---------------------|
| código | 0.728.058 | 0.728.059 | 0.728.060 |
| refrigerante | R410A | R410A | R410A |
| refrigeración W | 2.600 | 3.500 | 5.300 |
| calefacción W | 2.800 | 3.800 | 5.800 |
| tensión / frecuencia v/Hz | 230 V/1Ph/50 Hz | 230 V/1Ph/50 Hz | 230 V/1Ph/50 Hz |
| nivel sonoro u.ext. dB(A) | 28 | 30 | 36 |



Mando a distancia

A Clase A

Unidades exteriores

MULTI INV 184 E / MULTI INV 284 E / MULTI INV 423 E



10 11

| | MULTI INV 184 E scop 3.8 |
|-------------------------------------|--------------------------|
| código | 0.727.062 |
| refrigerante | R410A |
| refrigeración W | 5.000 |
| calefacción W | 5.600 |
| eficiencia energética: frío / calor | A+ / A |
| consumo: frío / calor W | 1.550 / 1.550 |
| tensión / frecuencia v/Hz | 230 V/1Ph/50 Hz |
| SEER/SCOP | 5,6 / 3,8 |
| nivel sonoro u.ext. dB(A) | 56 |



MULTI INV 184 E

1 unid. exterior
1 ó 2 unid. interiores

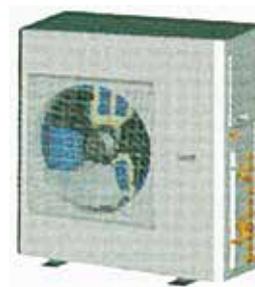
| | MULTI INV 284 E scop 3.8 |
|-------------------------------------|--------------------------|
| código | 0.727.066 |
| refrigerante | R410A |
| refrigeración W | 8.000 |
| calefacción W | 9.300 |
| eficiencia energética: frío / calor | A / A |
| consumo: frío / calor W | 2.490 / 2.580 |
| tensión / frecuencia v/Hz | 230 V/1Ph/50 Hz |
| SEER/SCOP | 5,1 / 3,8 |
| nivel sonoro u.ext. dB(A) | 58 |



MULTI INV 284 E

1 unid. exterior
2, 3 ó 4 unid. interiores

| | MULTI INV 423 E |
|----------------------------------|-----------------|
| código | 0.727.069 |
| refrigerante | R410A |
| refrigeración W | 12.100 |
| calefacción W | 13.000 |
| eficiencia energética: frío | A |
| consumo: frío / calor W | 3.590 / 3.545 |
| tensión / frecuencia v/Hz | 230 V/1Ph/50 Hz |
| EER/COP | 3,23 / 3,67 |
| nivel sonoro u.ext. dB(A) | 54 |



MULTI INV 423 E

1 unid. exterior
2, 3, 4 ó 5 unid. interiores

multi inverter combinable SCOP 3.8

| MULTI INV 184 E | | |
|-----------------|----------------|-----------------|
| 5 COMBINACIONES | 1 UNID. INTER. | 2 UNID. INTER. |
| | 2,6 kW | |
| | 3,5 kW | 2,6 kW + 2,6 kW |
| | 5 kW | 2,6 kW + 3,5 kW |

| MULTI INV 284 E | | | | |
|------------------|----------------|-----------------|--------------------------|-----------------------------------|
| 27 COMBINACIONES | 1 UNID. INTER. | 2 UNID. INTER. | 3 UNID. INTER. | 4 UNID. INTER. |
| | | 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 + 5 kW |
| | | | | 3,5 kW + 3,5 kW + 5 kW + 5 kW |

| MULTI INV 423 E | | | | | |
|------------------|----------------|-----------------|-------------------------------|-----------------------------------|--|
| 59 COMBINACIONES | 1 UNID. INTER. | 2 UNID. INTER. | 3 UNID. INTER. | 4 UNID. INTER. | 5 UNID. INTER. |
| | | 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 + 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 |
| | | 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 |
| | | 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 | | |



PTL F24



PTL F34

PTL F24 / PTL F34



Mando a distancia

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

Características:

- Clase energética A.
- Display digital.
- Gas refrigerante R410A.

| | PTL F24 | PTL F34 |
|--|-----------------|-----------------|
| código | 0.726.451 | 0.726.453 |
| refrigerante | R410A | R410A |
| refrigeración W | 2.640 | 3.520 |
| caudal de aire m³/h | 250 | 420 |
| eficiencia energética: frío / calor | A / A | A / A |
| consumo: frío / calor W | 1.015 | 1.350 |
| tensión / frecuencia v/Hz | 230 V/1Ph/50 Hz | 230 V/1Ph/50 Hz |
| EER | 2.6 | 2.61 |
| nivel sonoro u.int / u.ext. dB(A) | 52 | 52 |
| dimensiones mm | 340x780x394 | 375x775x442 |
| peso Kg | 27 | 40 |



Comfortable Sleeping Mode



Timer



Self-Diagnosis



Memory Function



Drying Operation



Lock



Automatic Operation



Compact Design



EVERTIN DH-D



La gama Evertin aporta soluciones para el control de humedad:

Control digital:

- DH-D 10 litros
- DH-D 16 litros
- DH-D 20 litros

Los deshumidificadores Evertin de perfil ultra plano, son respetuosos con el medio ambiente utilizando el refrigerante R-134a, sin CFC y sin HCFC.

Características:

- Función Auto Restart
- Desconexión automática con el depósito lleno.
- Sistema de drenaje continuo al desagüe.
- Control automático de descongelación.
- Filtro de impurezas extraíble y lavable.
- Ruedas para fácil desplazamiento en 16 y 20 litros.

| | DH-D 10 | DH-D 16 | DH-D 20 |
|---|--------------|---------------|--------------|
| CÓDIGO | 0.726.420 | 0.726.426 | 0.726.428 |
| Capacidad de deshumidificación en l/24h | 10 | 16 | 20 |
| Control digital | √ | √ | √ |
| Volumen de deshumidificación - Volumen del aire máximo en m ³ | 120 | 130 | 130 |
| Potencia de absorción en deshumidificación (potencia máxima en W) | 220 | 380 | 600 |
| Corriente absorbida en deshumidificación en A (potencia máxima) | 1.3 | 2.2 | 3.2 |
| Rendimiento EEV (J/Wh) | 1.8 | 1.3 | 1.4 |
| Ajuste nivel de deshumidificación de 35%~80%RH | √ | √ | √ |
| Temperatura ambiente en °C | 5~35 | 5~35 | 5~35 |
| Superficie de deshumidificación en función temperatura ambiente en m ² | 16-31 | 29-44 | 37-52 |
| Capacidad del depósito en l | 1.4 | 3.5 | 3.5 |
| Dimensiones en mm (ancho – alto – fondo) | 352x435x280 | 386x495x320 | 386x522x347 |
| Nivel sonoro en db | 43 | 45 | 45 |
| Peso en Kg | 10,5 | 13,5 | 14 |
| Gas refrigerante . Tipo -Kg | R134A / 0,1 | R134A / 0,085 | R134A / 0,12 |
| Alimentación V-F-Hz | 230 - 1 - 50 | 230 - 1 - 50 | 230 - 1 - 50 |
| Voltaje de alimentación en V (min – max) | 216/244 | 216/244 | 216/244 |
| Filtro de aire | √ | √ | √ |
| Drenaje continuo | √ | √ | √ |
| Humidostato electrónico | √ | √ | √ |
| Display LCD retroiluminado | √ | √ | √ |
| Visualizador humedad ambiente | √ | √ | √ |
| Señal depósito lleno | √ | √ | √ |
| Dispositivo de descongelación | √ | √ | √ |
| Asas | | √ | √ |
| Ruedas | | √ | √ |

La capacidad de extracción está basada en función de una temperatura ambiente de 30°C y una humedad relativa del aire del 80°C





gama semi-industrial

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.

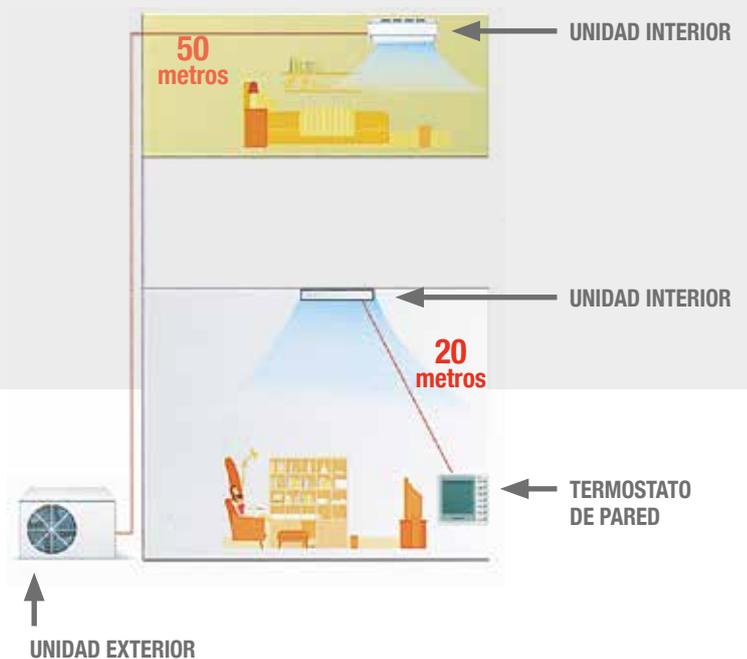
gama semi-industrial

Distancias instalación

La distancia entre la unidad exterior y la interior puede llegar a ser hasta de 50 metros.

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

-  **Versatilidad** Posibilidad de ubicación en cualquier tipo de estancia y construcción.
-  **Integración** Se adaptan e integran discretamente en cualquier ambiente y decoración.
-  **Silencioso** Bajo nivel sonoro
-  **R410A Refrigerante** Gas ecológico R410A exento de CFC y HCFC.



Límites de utilización gama semi-industrial:

| CICLO DE FUNCIONAMIENTO | TEMPERATURA ENTRADA AIRE EN LA UNIDAD EXTERIOR (3) | | CICLO DE FUNCIONAMIENTO | TEMPERATURA ENTRADA AIRE EN LA UNIDAD INTERIOR | |
|-------------------------|--|-----------|-------------------------|--|-----------|
| | MÍNIMO °C | MÁXIMO °C | | MÍNIMO °C | MÁXIMO °C |
| Frío | -18 | 46 | Frío (2) | 14 | 23 (1) |
| Calor | -18 | 24 | Calor (3) | 10 (1) | 32 |

(1) El equipo puede trabajar durante un corto intervalo de tiempo a una temperatura fuera del límite hasta conseguir acondicionar el espacio ocupado.

(2) Temperatura termómetro húmedo.

(3) Temperatura termómetro seco.

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

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

Novedad

Clase A



SUELO-TECHO INVERTER

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

- Clase A SCOP 3.8.
- Compresor Inverter DC.
- Refrigerante ecológico R-410 A.
- Memoria de autoarranque.
- Filtros duraderos y desmontables de fácil limpieza.
- Mando a distancia multifunción.
- Termostato de pared.
- 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

16 | 17

| | ST INV 64 scop 3.8 | ST INV 104 scop 3.8 |
|--|--------------------|---------------------|
| código | 0.728.080 | 0.728.081 |
| refrigerante | R410A | R410A |
| refrigeración W | 7.000 | 11.500 |
| calefacción W | 8.000 | 13.500 |
| eficiencia energética: frío / calor | A / A | A / A |
| consumo: frío / calor W | 2.180 / 2.210 | 3.900 / 3.700 |
| tensión / frecuencia v/Hz | 230 V/1Ph/50 Hz | 230 V/1Ph/50 Hz |
| SEER/SCOP | 5.1 / 3.8 | 5.1 / 3.8 |
| nivel sonoro u.int / u.ext. dB(A) | 40 / 57 | 47 / 61 |



Clase A



CAS INV 44 SCOP 3.8



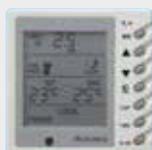
CAS INV 64/104 SCOP 3.8

CASSETTE INVERTER

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 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.

Características modelo Cassete INVERTER

- Clase A SCOP 3.8.
- Compresor inverter DC.
- Unidad interior con ventilador centrífugo.
- Grandes distancias entre unidad interior y exterior.
- Unidad exterior resistente a la corrosión.
- Bomba de agua para eliminación de condensados.

| | CAS INV 44 scop 3.8 | CAS INV 64 scop 3.8 | CAS INV 104 scop 3.8 |
|--|----------------------------|----------------------------|-----------------------------|
| código | 0.728.075 | 0.728.076 | 0.728.079 |
| refrigerante | R410A | R410A | R410A |
| refrigeración W | 5.000 | 7.000 | 11.000 |
| calefacción W | 5.500 | 8.000 | 12.500 |
| eficiencia energética: frío / calor | A / A | A / A | A / A |
| consumo: frío / calor W | 1.550 / 1.640 | 2.180 / 2.210 | 3.900 / 3.700 |
| tensión / frecuencia v/Hz | 230 V/1Ph/50 Hz | 230 V/1Ph/50 Hz | 230 V/1Ph/50 Hz |
| SEER/SCOP | 5.1 / 3.8 | 5.1 / 3.8 | 5.1 / 3.8 |
| nivel sonoro u.int / u.ext. dB(A) | 37 / 56 | 38 / 57 | 43 / 61 |





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.
- 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 64 SCOP 3.8 | CON INV 104 SCOP 3.8 |
|---|---------------------|----------------------|
| código | 0.728.083 | 0.728.086 |
| refrigerante | R410A | R410A |
| refrigeración W | 7.000 | 11.500 |
| calefacción W | 8.000 | 13.500 |
| consumo: frío / calor W | 2.180 / 2.210 | 4.000 / 3.900 |
| tensión / frecuencia v/Hz | 230 V/1Ph/50 Hz | 230 V/1Ph/50 Hz |
| EER/COP | 5.1 / 3.8 | 5.1 / 3.8 |
| nivel sonoro: u.int / u.ext. dB(A) | 40 / 57 | 44 / 61 |



datos técnicos

| | | GAMA DOMÉSTICA MONOSPLIT WF | | | |
|--------------------------|------------------|-----------------------------|-----------------|-----------------|-------------------|
| | | INVERTER | | | |
| AIRE ACONDICIONADO | | PAR INV WF 2600 | PAR INV WF 3500 | PAR INV WF 5300 | PAR INV WF 7000 |
| código | | 0.725.080 | 0.725.081 | 0.725.082 | 0.725.083 |
| refrigeración | W | 2.600 | 3.500 | 5.300 | 7.000 |
| calefacción | W | 2.900 | 3.770 | 5.500 | 7.300 |
| eficiencia energética | Frío | A++ | A++ | A++ | A++ |
| | Calor | A+ | A+ | A+ | A+ |
| tensión / frecuencia | v/Hz | 230V/1ph/50 Hz | 230V/1ph/50 Hz | 230V/1ph/50 Hz | 230V/1ph/50 Hz |
| consumo | Frío W | 1.240 | 1.580 | 2.360 | 3.030 |
| | Calor W | 1.200 | 1.510 | 2.410 | 3.140 |
| intensidad absorbida | Frío A | 5,4 | 6,9 | 10,3 | 13,2 |
| | Calor A | 5,2 | 6,6 | 10,5 | 13,7 |
| SEER/SCOP | | 6.1 / 4.0 | 6.1 / 4.0 | 6.5 / 4.2 | 6.3 / 4.0 |
| refrigerante | | R-410a | R-410a | R-410a | R-410a |
| caudal de aire | m³/h | 430 / 320 / 230 | 520 / 420 / 340 | 610 / 460 / 360 | 960 / 820 / 650 |
| dimensiones (AxFxAlto) | U.I. mm | 715 x 188 x 250 | 800 x 188 x 275 | 940 x 205 x 275 | 1.045 x 235 x 315 |
| | U.E. mm | 770 x 300 x 555 | 770 x 300 x 555 | 800 x 333 x 554 | 845 x 320 x 700 |
| diámetro tubos | líquido pulgadas | 1/4" | 1/4" | 1/4" | 3/8" |
| | gas pulgadas | 3/8" | 3/8" | 1/2" | 5/8" |
| peso neto | U.I. Kg | 6,3 | 7,2 | 9 | 12 |
| | U.E. Kg | 25,2 | 25,5 | 37,8 | 48,5 |
| nivel sonoro | U.I. dB(A) | 25 | 26 | 23 | 31 |
| | U.E. dB(A) | 53 | 55 | 57 | 59 |
| longitud tubería máxima | m | 25 | 25 | 30 | 50 |
| desnivel máximo vertical | m | 10 | 10 | 20 | 25 |
| pre-carga | m | 5 | 5 | 5 | 5 |
| carga adicional | g/m | 15 | 15 | 15 | 30 |

| | | GAMA DOMÉSTICA MONOSPLIT LC | | |
|--------------------------|------------------|-----------------------------|-----------------|-----------------|
| | | INVERTER | | |
| AIRE ACONDICIONADO | | PAR INV LC 26 | PAR INV LC 35 | PAR INV LC 51 |
| código | | 0.725.055 | 0.725.057 | 0.725.059 |
| refrigeración | W | 2.600 | 3.500 | 5.100 |
| calefacción | W | 2.600 | 3.500 | 5.100 |
| eficiencia energética | Frío | A++ | A++ | A++ |
| | Calor | A+ | A+ | A+ |
| tensión / frecuencia | v/Hz | 230V/1ph/50 Hz | 230V/1ph/50 Hz | 230V/1ph/50 Hz |
| consumo | Frío W | 800 | 1.080 | 1.660 |
| | Calor W | 700 | 940 | 1.630 |
| intensidad absorbida | Frío A | 5,0 | 6,1 | 9,6 |
| | Calor A | 6,4 | 7,8 | 10,8 |
| SEER/SCOP | | 6.1 / 4.0 | 6.1 / 4.0 | 6.1 / 4.0 |
| refrigerante | | R-410a | R-410a | R-410a |
| caudal de aire | m³/h | 650 | 650 | 850 |
| dimensiones (AxFxAlto) | U.I. mm | 800 x 185 x 280 | 800 x 185 x 280 | 900 x 202 x 280 |
| | U.E. mm | 760 x 265 x 552 | 760 x 256 x 552 | 780 x 290 x 605 |
| diámetro tubos | líquido pulgadas | 1/4" | 1/4" | 1/4" |
| | gas pulgadas | 3/8" | 3/8" | 1/2" |
| peso neto | U.I. Kg | 10 | 10 | 11 |
| | U.E. Kg | 30 | 32 | 40,5 |
| nivel sonoro | U.I. dB(A) | 28 | 28 | 30 |
| | U.E. dB(A) | 50 | 52 | 55 |
| longitud tubería máxima | m | 15 | 15 | 15 |
| desnivel máximo vertical | m | 5 | 5 | 5 |
| pre-carga | m | 3 | 3 | 4 |
| carga adicional | g/m | 20 | 20 | 30 |

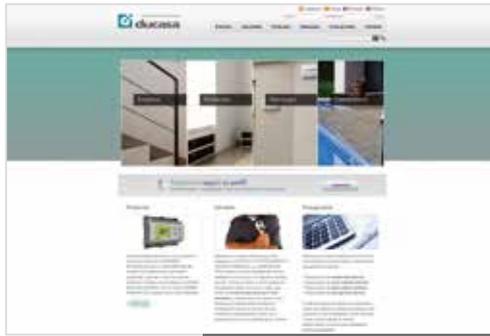
| | | | | GAMA DOMÉSTICA MULTI INVERTER SCOP 3.8 | | |
|----------------------------|------|---------|----------|--|---------------------|---------------------|
| | | | | UNIDADES INTERIORES - SPLIT INVERTER | | |
| AIRE ACONDICIONADO | | | | MULTI PAR INV 094 I | MULTI PAR INV 134 I | MULTI PAR INV 164 I |
| código | | | | 0.728.058 | 0.728.059 | 0.728.060 |
| refrigeración | | W | | 2.600 | 3.500 | 5.300 |
| calefacción | | W | | 2.800 | 3.800 | 5.800 |
| tensión / frecuencia | | v/Hz | | 230 V/1Ph/50 Hz | 230 V/1Ph/50 Hz | 230 V/1Ph/50 Hz |
| nivel sonoro u.ext. | | dB(A) | | 28 | 30 | 36 |
| refrigerante | | | | R410a | R410a | R410a |
| caudal (A/M/B) | | m³/h | | 410 / 380 / 320 | 500 / 420 / 350 | 780 / 650 / 550 |
| deshumidificación | | l/h | | 0,6 | 1,4 | 1,8 |
| dimensiones (AxFxAlto) | U.I. | mm | | 790 x 170 x 265 | 845 x 180 x 275 | 940 x 200 x 298 |
| diámetro tubos | | líquido | pulgadas | 1/4" | 1/4" | 1/4" |
| | | gas | pulgadas | 3/8" | 3/8" | 1/2" |
| peso neto | U.I. | Kg. | | 9 | 10 | 13 |
| nivel sonoro | U.I. | dB(A) | | 28 | 30 | 36 |
| grado de protección (U.I.) | | | | IP20 | IP20 | IP20 |

| | | | | GAMA DOMÉSTICA MULTI INVERTER | | |
|--|------|---------|----------|-------------------------------|--------------------------|----------------------------|
| | | | | UNIDADES EXTERIORES INVERTER | | |
| AIRE ACONDICIONADO | | | | MULTI INV 184 E scop 3.8 | MULTI INV 284 E scop 3.8 | MULTI INV 423 E |
| código | | | | 0.727.062 | 0.727.066 | 0.727.069 |
| refrigeración | | W | | 5.000 | 8.000 | 12.100 |
| calefacción | | W | | 5.600 | 9.300 | 13.000 |
| eficiencia energética | | Frío | | A+ | A | A |
| | | Calor | | A | A | - |
| tensión / frecuencia | | v/Hz | | 230 V/1Ph/50 Hz | 230 V/1Ph/50 Hz | 230 V/1Ph/50 Hz |
| consumo | | Frío | W | 1.550 | 2.490 | 3.590 |
| | | Calor | W | 1.550 | 2.580 | 3.545 |
| intensidad absorbida | | Frío | A | 6,88 | 11,05 | 15,61 |
| | | Calor | A | 6,88 | 11,45 | 15,41 |
| SEER/SCOP | | | | 5.6 / 3.8 | 5.1 / 3.8 | - / - |
| refrigerante | | | | R410a | R410a | R410a |
| dimensiones (AxFxAlto) | U.E. | mm | | 955 x 396 x 700 | 980 x 427 x 790 | 1.015 x 1.100 x 440 |
| diámetro tubos | | líquido | pulgadas | 2 x 1/4" | 4 x 1/4" | 4 x 1/4" + 3/8" |
| | | gas | pulgadas | 2 x 3/8" | 4 x 3/8" | 2 x 3/8" + 2 x 1/2" + 5/8" |
| peso neto | U.E. | Kg | | 50 | 69 | 102 |
| nivel sonoro | U.E. | dB(A) | | 56 | 58 | 54 |
| grado de protección (U.E.) | | | | IP24 | IP24 | IP24 |
| longitud tubería máxima (total / unidad) | | m | | 20 / 10 | 70 / 20 | 80 / 25 |
| desnivel máximo vertical | | m | | 10 | 10 | 15 |
| pre-carga | | m | | 5 | 5 | 50 |
| pre-carga | | Kg | | 1,40 | 2,20 | 4,8 |
| carga adicional | | g/m | | 15 | 15 | 23 |

| | | GAMA SEMI-INDUSTRIAL | |
|--------------------------|------------------|-------------------------------|---------------------|
| | | SUELO-TECHO INVERTER SCOP 3.8 | |
| AIRE ACONDICIONADO | | ST INV 64 scop 3.8 | ST INV 104 scop 3.8 |
| código | | 0.728.080 | 0.728.081 |
| refrigeración | W | 7.000 | 11.500 |
| calefacción | W | 8.000 | 13.500 |
| eficiencia energética | Frío | A | A |
| | Calor | A | A |
| tensión / frecuencia | v/Hz | 230 V/1Ph/50 Hz | 230 V/1Ph/50 Hz |
| consumo | Frío W | 2.180 | 3.900 |
| | Calor W | 2.210 | 3.700 |
| intensidad absorbida | Frío A | 10,1 | 18,10 |
| | Calor A | 10,2 | 17,60 |
| SEER/SCOP | | 5.1 / 3.8 | 5.1 / 3.8 |
| refrigerante | | R410a | R410a |
| caudal (A/M/B) | m³/h | 1.200 | 1.900 |
| dimensiones (AxExAlto) | U.I. mm | 1.220 x 225 x 700 | 1.420 x 245 x 700 |
| | U.E. mm | 980 x 427 x 790 | 958 x 412 x 1.349 |
| diámetro tubos | líquido pulgadas | 3/8" | 3/8" |
| | gas pulgadas | 5/8" | 5/8" |
| peso neto | U.I. Kg | 40 | 50 |
| | U.E. Kg | 67 | 95 |
| nivel sonoro | U.I. dB(A) | 40 | 47 |
| | U.E. dB(A) | 57 | 61 |
| Longitud tubería máxima | m | 30 | 50 |
| desnivel máximo vertical | m | 15 | 30 |
| pre-carga | m | 5 | 5 |
| pre-carga | Kg | 2,2 | 3,7 |
| carga adicional | g/m | 60 | 60 |

| | | GAMA SEMI-INDUSTRIAL | |
|------------------------------|------------------|-----------------------------|----------------------|
| | | CONDUCTOS INVERTER SCOP 3.8 | |
| AIRE ACONDICIONADO | | CON INV 64 SCOP 3.8 | CON INV 104 SCOP 3.8 |
| código | | 0.728.083 | 0.728.086 |
| refrigeración | W | 7.000 | 11.500 |
| calefacción | W | 8.000 | 13.500 |
| eficiencia energética | Frío | A | A |
| | Calor | A | A |
| tensión / fase / frec. | V / Hz | 230V/1ph/50 Hz | 230V/1ph/50 Hz |
| consumo | Frío W | 2.180 | 4.000 |
| | Calor W | 2.210 | 3.900 |
| intensidad nominal absorbida | Frío A | 10,1 | 18,6 |
| | Calor A | 10,2 | 18,1 |
| SEER /SCOP | | 5.1 / 3.8 | 5.1 / 3.8 |
| refrigerante | | R-410a | R-410a |
| caudal de aire (A/M/B) | m³/h | 1.400 | 2.100 |
| dimensiones (AxExAlto) | U.I. mm | 1.239 x 558 x 268 | 1.226 x 775 x 290 |
| | U.E. mm | 980 x 427 x 790 | 958 x 412 x 1.349 |
| diámetros tubos | líquido pulgadas | 3/8" | 3/8" |
| | gas pulgadas | 5/8" | 5/8" |
| Peso neto | U.I. Kg | 34 | 46 |
| | U.E. Kg | 67 | 95 |
| Nivel sonoro | U.I. dB(A) | 40 | 44 |
| | U.E. dB(A) | 57 | 61 |
| longitud tubería máxima | m | 30 | 50 |
| desnivel máximo vertical | m | 15 | 30 |
| pre carga | m | 5 | 5 |
| pre carga | Kg | 2,2 | 3,7 |
| carga adicional | g/m | 60 | 60 |

| | | GAMA SEMI-INDUSTRIAL | | |
|--------------------------|------------------|----------------------------|---------------------|----------------------|
| | | CASSETTE INVERTER SCOP 3.8 | | |
| AIRE ACONDICIONADO | | CAS INV 44 scop 3.8 | CAS INV 64 scop 3.8 | CAS INV 104 scop 3.8 |
| código | | 0.728.075 | 0.728.076 | 0.728.079 |
| refrigeración | W | 5.000 | 7.000 | 11.000 |
| calefacción | W | 5.500 | 8.000 | 12.500 |
| eficiencia energética | Frío | A | A | A |
| | Calor | A | A | A |
| tensión / frecuencia | v/Hz | 230 V/1Ph/50 Hz | 230 V/1Ph/50 Hz | 230 V/1Ph/50 Hz |
| consumo | Frío W | 1.550 | 2.180 | 3.900 |
| | Calor W | 1.640 | 2.210 | 3.700 |
| intensidad absorbida | Frío A | 7,2 | 10,1 | 18,10 |
| | Calor A | 7,6 | 10,2 | 17,60 |
| SEER/SCOP | | 5.1 / 3.8 | 5.1 / 3.8 | 5.1 / 3.8 |
| refrigerante | | R410a | R410a | R410a |
| caudal (A/M/B) | m³/h | 760 | 1.300 | 1.860 |
| dimensiones (AxFxAlto) | U.I. mm | 596 x 596 x 241 | 840 x 840 x 240 | 840 x 840 x 320 |
| | U.E. mm | 955 x 396 x 700 | 980 x 427 x 790 | 958 x 412 x 1.349 |
| diámetro tubos | líquido pulgadas | 1/4" | 3/8" | 3/8" |
| | gas pulgadas | 1/2" | 5/8" | 5/8" |
| peso neto | U.I. Kg | 20 | 26 | 31 |
| | U.E. Kg | 48 | 67 | 95 |
| nivel sonoro | U.I. dB(A) | 37 | 38 | 43 |
| | U.E. dB(A) | 56 | 57 | 61 |
| longitud tubería máxima | m | 20 | 30 | 50 |
| desnivel máximo vertical | m | 15 | 15 | 30 |
| pre-carga | m | 5 | 5 | 5 |
| pre-carga | Kg | 1,4 | 2,2 | 3,7 |
| carga adicional | g/m | 30 | 60 | 60 |



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