



MultiFlexi Inverter



Flexibilidad

Multiflexi Inverter, en sus tres versiones en escala de potencia y de unidad interna, es la propuesta de Olimpia Splendid para la climatización comercial y residencial. Con una única instalación es posible refrescar o calentar más ambientes con la máxima eficiencia y silencio, garantizando un alto ahorro energético y un máximo confort.

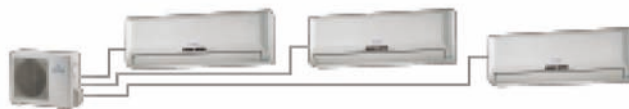
Ambientes distintos, misma elegancia



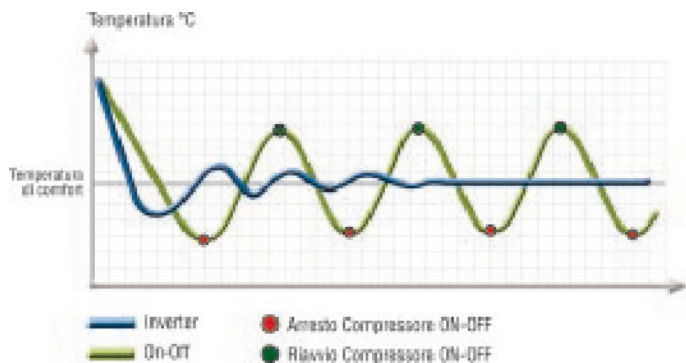
MultiFlexi Inverter DC
Dual 21 HP HE



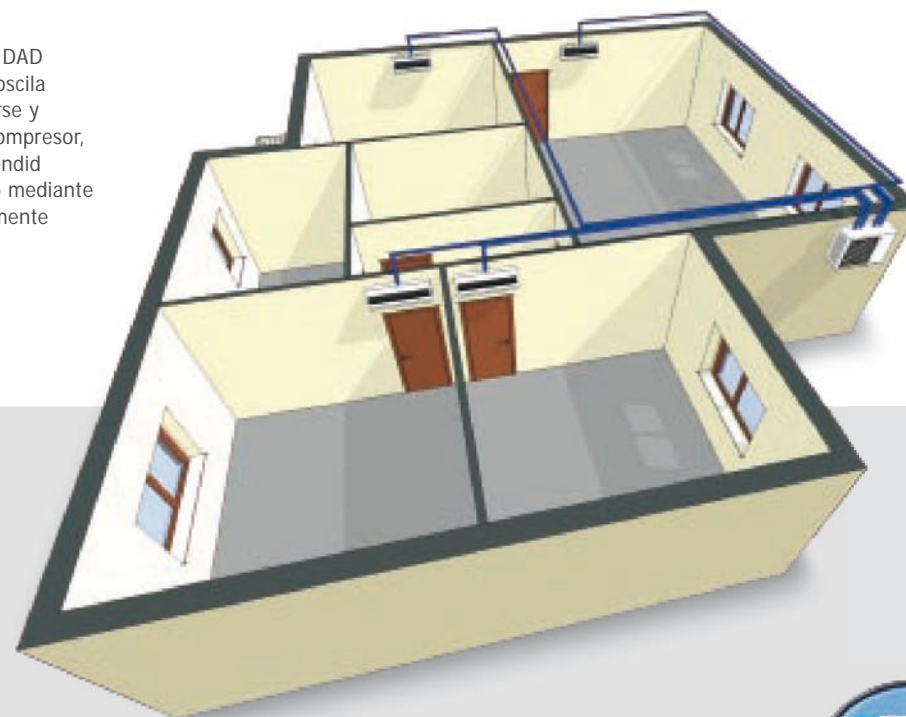
MultiFlexi Inverter AC
Triplé 26 HP HE



MultiFlexi Inverter AC
Quadri 28 HP HE



A diferencia del sistema VELOCIDAD FIJA, en el que la temperatura oscila con importantes picos al apagarse y encenderse continuamente el compresor, el sistema Inverter Olimpia Splendid maximiza el confort y el silencio mediante una oscilación térmica prácticamente imperceptible.



Refresca y calienta rápidamente

Tras el encendido, MultiFlexi Inverter utiliza una potencia que permite alcanzar en tiempo record la temperatura programada. Una vez alcanzada, el sistema Inverter la mantiene estable, reduciendo al mínimo la absorción eléctrica y en consecuencia ahorrando consumo.

Control individual para cada ambiente

Multiflexi Inverter, en sus tres versiones en escala de potencia y de unidad interna, es la propuesta de Olimpia Splendid para la climatización comercial y residencial. Con una única instalación es posible refrescar o calentar más ambientes con la máxima eficiencia y silencio, garantizando un alto ahorro energético y un máximo confort.





MultiFlexi Inverter

Funzioni

Gracias al práctico mando a distancia dotado de amplio display es posible seleccionar entre otras, las funciones de:

a) Automático

Una vez programada la temperatura deseada en el mando a distancia, ésta es regulada y mantenida automáticamente.

b) Turbo

Activa la velocidad máxima de ventilación para alcanzar en el menor tiempo posible la temperatura seleccionada.

c) Dry

Optimiza la velocidad del sistema de acondicionamiento y del ventilador para absorber la humedad.

d) "Bienestar nocturno"

La temperatura programada aumenta (en refrigeración) o disminuye (en calefacción) durante las 2 primeras horas 1°C cada hora, durante las 5 horas siguientes se estabiliza automáticamente y finalmente se apaga. Así se asegura el confort nocturno ideal y se ahorra energía.

Ecológico

MultiFlexi Inverter utiliza Gas refrigerante R410A ecológico con poder destructivo del ozono equivalente a cero.

UE 21 APLICACIÓN DUAL

| | POTENCIA DE REFRIGERACIÓN | POTENCIA DE CALEFACCIÓN |
|--------|---------------------------|-------------------------|
| 9 | 2,64 | 3,26 |
| 12 | 3,51 | 4,00 |
| 9 + 9 | 2,10 + 2,10 | 2,45 + 4,45 |
| 9 + 12 | 2,0 + 2,6 | 2,3 + 3,1 |

UE 26 APLICACIÓN TRIAL

| | POTENCIA DE REFRIGERACIÓN | POTENCIA DE CALEFACCIÓN |
|-------------|---------------------------|-------------------------|
| 9 + 9 | 2,64 + 2,64 | 3,15 + 3,15 |
| 9 + 12 | 2,78 + 3,33 | 3,11 + 3,65 |
| 12 + 12 | 3,10 + 3,10 | 3,50 + 3,50 |
| 9 + 9 + 9 | 2,2 + 2,2 + 2,2 | 2,69 + 2,69 + 2,69 |
| 9 + 9 + 12 | 2,15 + 2,15 + 2,89 | 2,68 + 2,68 + 3,07 |
| 9 + 12 + 12 | 2,09 + 2,76 + 2,76 | 2,58 + 3,21 + 3,21 |

UE 26 APLICACIÓN QUADRI

| | POTENCIA DE REFRIGERACIÓN | POTENCIA DE CALEFACCIÓN |
|----------------|---------------------------|---------------------------|
| 9 + 12 | 2,78 + 3,33 | 3,11 + 3,65 |
| 12 + 12 | 3,38 + 3,38 | 3,72 + 3,72 |
| 9 + 9 + 9 | 2,48 + 2,48 + 2,48 | 2,70 + 2,70 + 2,70 |
| 9 + 9 + 12 | 2,32 + 2,32 + 2,83 | 2,63 + 2,63 + 3,18 |
| 9 + 12 + 12 | 2,20 + 2,87 + 2,87 | 2,73 + 3,09 + 3,09 |
| 12 + 12 + 12 | 2,84 + 2,84 + 2,84 | 3,10 + 3,10 + 3,10 |
| 9 + 9 + 9 + 9 | 1,93 + 1,93 + 1,93 + 1,93 | 2,34 + 2,34 + 2,34 + 2,34 |
| 9 + 9 + 9 + 12 | 1,86 + 1,86 + 1,86 + 2,31 | 2,24 + 2,24 + 2,24 + 2,62 |

MultiFlexi Inverter

DC DUAL 21
HP HE

AC TRIAL 26
HP HE

AC QUADRI
28 HP HE

| | | | | |
|---|--------|----------|----------|----------|
| Tensión de alimentación | V-F-Hz | 230-1-50 | 230-1-50 | 230-1-50 |
| Tensión de alimentación (mínima/máxima) | V | 187/253 | 187/253 | 187/253 |
| Presión máxima de ejercicio | MPa | 4,20 | 4,20 | 4,20 |
| Longitud de los tubos (max) | m | 30 | 45 | 60 |
| Diferencia de longitud de los tubos entre las unidades interiores (max) | m | 12 | 12 | 12 |
| Desnivel máximo | m | 10 | 10 | 10 |
| Carga añadida de gas (más de 8 metros de tubo) | g/m | 30 | 30 | 30 |
| Alcance máximo del Mando a Distancia (distancia/ángulo) | m/° | 8/45 | 8/45 | 8/45 |
| Fusibles | - | 16A | 25 A | 25 A |

| Unidad interior | | OS-SEAMH09EI | OS-SEAMH12EI | OS-SEAMH09EI | OS-SEAMH12EI | OS-SEAMH09EI | OS-SEAMH12EI |
|--|-------------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|
| Dimensiones (L x A x P) | mm | 710x250x195 | 790x265x195 | 710x250x195 | 790x265x195 | 710x250x195 | 790x265x195 |
| Volumen del aire en modo refrigeración (max/med./min.) | m³/h | 570/480/350 | 600/520/420 | 570/480/350 | 600/520/420 | 570/480/350 | 600/520/420 |
| Volumen del aire en modo calefacción (max/med./min.) | m³/h | 570/480/350 | 600/520/420 | 570/480/350 | 600/520/420 | 570/480/350 | 600/520/420 |
| Grado de protección | - | IP24 | IP24 | IP24 | IP24 | IP24 | IP24 |
| Velocidad de ventilación | - | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 |
| Ø tubo línea de conexión líquido | pollici-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 |
| Ø tubo línea de conexión gas | pollici-mm | 3/8"-9,53 | 1/2"-12,7 | 3/8"-9,53 | 1/2"-12,7 | 3/8"-9,53 | 1/2"-12,7 |
| Presión sonora* | dB(A) (min - max) | 31 | 34 | 31 | 34 | 31 | 34-40 |
| Peso (sin embalaje) | Kg | 8,0 | 9,0 | 8,0 | 9,0 | 8,0 | 9,0 |

| Unidad exterior | | OS-CEDMH21EI | OS-CEAMH26EI | OS-CEAMH28EI |
|--|---------|--------------|--------------|--------------|
| Dimensiones (L x A x P) | mm | 845x695x335 | 845x695x335 | 895x860x330 |
| Volumen de aire (max) | m³/h | 2.500 | 2.500 | 3.500 |
| Grado de protección | - | IP24 | IP24 | IP24 |
| Velocidad de ventilación | - | 1 | 1 | 2 |
| Gas refrigerante/carga | tipo/Kg | R410A/1,800 | R410A/2,350 | R410A/2,850 |
| Carga máxima permitida de gas refrigerante | Kg | 2,2 | 3,150 | 4,050 |
| Presión sonora* | dB (A) | 55 | 52 | 52 |
| Peso (sin embalaje) | Kg | 61 | 72 | 80 |

CONDICIONES LÍMITE DE FUNCIONAMIENTO

| | Temperatura ambiente interior | Temperatura ambiente exterior |
|--|-------------------------------|-------------------------------|
| Temperatura de trabajo máxima en refrigeración | DB 32°C - WB 24°C | DB 43°C |
| Temperatura de trabajo mínima en refrigeración | DB 17°C - WB 14°C | DB 15°C |
| Temperatura de trabajo máxima en calefacción | DB 27°C | DB 15°C |
| Temperatura de trabajo mínima en calefacción | DB 17°C | DB 15°C |

CONDICIONES DE PRUEBA

| | Temperatura ambiente interior | Temperatura ambiente exterior |
|---|-------------------------------|-------------------------------|
| (1) Control de la potencia de refrigeración | DB 27°C - WB 19°C | DB 35°C - WB 24°C |
| (2) Control de la potencia de calefacción | DB 20°C - WB 15°C | DB 7°C - WB 6°C |
| (3) Alta carga de refrigeración | DB 32°C - WB 24°C | DB 43°C - WB 32°C |
| (4) Alta carga de calefacción | DB 25°C | DB 20°C - WB 17°C |

Los datos técnicos se refieren a la Norma EN 14511.

*La presión sonora se ha medido en cámara semi anecoica a un metro de distancia de la parte frontal del aparato con el micrófono a una altura de un metro.

Modularità

Se puede conectar más de una unidad interna a la unidad externa, incluso en tiempos diferentes. Esta modularidad permite múltiples combinaciones, con un notable ahorro en la compra y en los costes de trabajo.



La foto es representativa del modelo DC DUAL 21 HP HE

MultiFlexi Inverter

Acoplamientos MULTIFLEXi INVERTER DC DUAL 21 HP HE

| CONFIGURAZIONE | | OS-CEDMHEI +OS-SEAMH09EI | OS-CEDMH21EI +OS-SEAMH12EI | OS-CEDMH21EI +OS-SEAMH09EI +OS-SEAMH09EI | OS-CEDMH21EI +OS-SEAMH09EI +OS-SEAMH12EI |
|---|-----|-----------------------------|-------------------------------|--|--|
| Potencia refrigerante (1) | kW | 2,64 | 3,51 | 4,20 | 4,60 |
| Potencia de calefacción (2) | kW | 3,26 | 4,00 | 4,90 | 5,40 |
| Potencia absorbida en modo refrigeración (1) | W | 723 | 975 | 1.176 | 1.299 |
| Potencia absorbida en modo calefacción (2) | W | 881 | 1.090 | 1.346 | 1.492 |
| Absorción nominal en mod. refrigerante (1) | A | 3,3 | 4,4 | 5,3 | 5,9 |
| Absorción nominal en mod. calefacción (2) | A | 4,0 | 5,0 | 6,1 | 6,8 |
| Consumo anual de energía en refrigeración (1) | kWh | 362 | 488 | 588 | 650 |
| Capacidad de deshumidificación | l/h | 1,10 | 1,3 | 2,1 | 2,2 |
| Potencia máxima absorbida en refrigeración | W | 1.200 | 1.440 | 2.150 | 2.150 |
| Potencia máxima absorbida en calefacción | W | 1.250 | 1.390 | 2.150 | 2.150 |
| Absorción máxima en refrigeración | A | 5,4 | 6,5 | 10,5 | 10,5 |
| Absorción máxima en calefacción | A | 5,6 | 6,3 | 10,5 | 10,5 |
| E.E.R. | - | 3,65 | 3,60 | 3,57 | 3,54 |
| C.O.P. | - | 3,70 | 3,67 | 3,64 | 3,62 |
| Clase Energética en refrigeración | - | A | A | A | A |
| Clase Energética en calefacción | - | A | A | A | A |

MultiFlexi Inverter

Acoplamientos MULTIFLEXi INVERTER AC TRIAL 26 HP HE

| CONFIGURAZIONE | | OS-CEAMH26EI +OS-SEAMH09EI +OS-SEAMH09EI | OS-CEAMH26EI +OS-SEAMH09EI | OS-CEAMH26EI +OS-SEAMH12EI +OS-SEAMH12EI | OS-CEAMH26EI +OS-SEAMH09EI +OS-SEAMH12EI | OS-CEAMH26EI +OS-SEAMH09EI +OS-SEAMH09EI | OS-CEAMH26EI +OS-SEAMH12EI +OS-SEAMH12EI +OS-SEAMH09EI |
|---|-----|--|-------------------------------|--|--|--|---|
| Potencia refrigerante (1) | kW | 5,28 | 6,11 | 6,20 | 7,19 | 6,60 | 7,61 |
| Potencia de calefacción (2) | kW | 6,30 | 6,76 | 7,00 | 8,43 | 8,07 | 9,00 |
| Potencia absorbida en modo refrigeración (1) | W | 1.725 | 2.023 | 2.039 | 2.350 | 2.164 | 2.487 |
| Potencia absorbida en modo calefacción (2) | W | 1.831 | 1.965 | 2.047 | 2.458 | 2.360 | 2.632 |
| Absorción nominal en mod. refrigerante (1) | A | 7,5 | 8,8 | 8,9 | 10,2 | 9,4 | 10,8 |
| Absorción nominal en mod. calefacción (2) | A | 8,0 | 8,5 | 8,9 | 10,7 | 10,3 | 11,4 |
| Consumo anual de energía en refrigeración (1) | kWh | 863 | 1.012 | 1.020 | 1.175 | 1.082 | 1.243 |
| Capacidad de deshumidificación | l/h | 2,1 | 2,2 | 2,4 | 3,2 | 2,9 | 3,4 |
| Potencia máxima absorbida en refrigeración | W | 2.186 | 2.378 | 2.494 | 2.824 | 2.598 | 2.945 |
| Potencia máxima absorbida en calefacción | W | 2.234 | 2.335 | 2.456 | 2.917 | 2.625 | 3.108 |
| Absorción máxima en refrigeración | A | 9,8 | 10,6 | 11,1 | 12,7 | 11,7 | 13,2 |
| Absorción máxima en calefacción | A | 10,1 | 10,5 | 10,9 | 13,1 | 12,0 | 14,5 |
| E.E.R. | - | 3,06 | 3,02 | 3,04 | 3,06 | 3,05 | 3,06 |
| C.O.P. | - | 3,44 | 3,44 | 3,42 | 3,43 | 3,42 | 3,42 |
| Clase Energética en refrigeración | - | B | B | B | B | B | B |
| Clase Energética en calefacción | - | B | B | B | B | B | B |

MultiFlexi Inverter

Acoplamientos MULTIFLEXI INVERTER AC QUADRI 28 HP HE

| CONFIGURAZIONE | | OS-CEAMH28EI +OS-SEAMH09EI +OS-SEAMH12EI | OS-CEAMH28EI +OS-SEAMH12EI +OS-SEAMH12EI | OS-CEAMH28EI +OS-SEEAMH09EI +OS-SEAMH09EI +OS-SEAMH12EI | OS-CEAMH28EI +OS-SEAMH09EI +OS-SEAMH09EI +OS-SEAMH09EI | OS-CEAMH28EI +OS-ESAMH12EI +OS-SEAMH12EI +OS-SEAMH09EI | OS-CEAMH28EI +OS-SEAMH12EI +OS-SEAMH12EI +OS-SEAMH12EI | OS-CEAMH28EI +OS-SEAMH09EI +OS-SEAMH09EI +OS-SEAMH09EI +OS-SEAMH12EI | OS-CEAMH28EI +OS-SEAMH09EI +OS-SEAMH09EI +OS-SEAMH09EI +OS-SEAMH09EI |
|---|-----|--|--|--|---|---|---|--|--|
| Potencia refrigerante (1) | kW | 6,11 | 6,76 | 7,47 | 7,44 | 7,94 | 8,52 | 7,89 | 7,72 |
| Potencia de calefacción (2) | kW | 6,76 | 7,44 | 8,44 | 8,10 | 8,91 | 9,30 | 9,34 | 9,36 |
| Potencia absorbida en modo refrigeración (1) | W | 2.023 | 2.221 | 2.482 | 2.431 | 2.589 | 2.818 | 2.557 | 2.501 |
| Potencia absorbida en modo calefacción (2) | W | 1.972 | 2.170 | 2.470 | 2.358 | 2.610 | 2.722 | 2.720 | 2.726 |
| Absorción nominal en mod. refrigerante (1) | A | 8,8 | 10,0 | 10,8 | 10,8 | 11,7 | 12,7 | 11,4 | 7,8 |
| Absorción nominal en mod. calefacción (2) | A | 8,6 | 9,7 | 10,7 | 10,6 | 11,7 | 12,1 | 12,0 | 11,9 |
| Consumo anual de energía en refrigeración (1) | kWh | 1.011 | 1.111 | 1.241 | 1.215 | 1.294 | 1.409 | 1.278 | 894 |
| Capacidad de deshumidificación | l/h | 2,2 | 2,4 | 3,1 | 2,9 | 3,3 | 3,3 | 4,1 | 4,1 |
| Potencia máxima absorbida en refrigeración | W | 2.378 | 2.621 | 2.893 | 2.987 | 3.006 | 3.342 | 3.288 | 3.288 |
| Potencia máxima absorbida en calefacción | W | 2.344 | 2.648 | 2.875 | 2.812 | 3.088 | 3.296 | 3.307 | 3.307 |
| Absorción máxima en refrigeración | A | 10,7 | 11,6 | 12,9 | 13,5 | 13,5 | 14,8 | 14,8 | 14,8 |
| Absorción máxima en calefacción | A | 10,6 | 11,7 | 12,8 | 12,8 | 13,8 | 14,6 | 15,0 | 15,0 |
| E.E.R. | - | 3,02 | 3,04 | 3,01 | 3,06 | 3,07 | 3,02 | 3,09 | 3,09 |
| C.O.P. | - | 3,43 | 3,43 | 3,42 | 3,44 | 3,42 | 3,42 | 3,43 | 3,43 |
| Clase Energética en refrigeración | - | B | B | B | B | B | B | B | B |
| Clase Energética en calefacción | - | B | B | B | B | B | B | B | B |