



Big Inverter 18

Grandes prestaciones para grandes ambientes



El clima donde se necesita

Cuando el espacio a climatizar es mucho, entonces entra en escena Big Inverter. Eficiente, silencioso al máximo pero sobre todo potente. Big de nombre y de hecho. Particularmente diseñado para los espacios domésticos y profesionales.



Funciones

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

Automático

Una vez programada la temperatura deseada desde el mando a distancia, ésta se regula y se mantiene automáticamente.

Turbo

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

Buenas noches

La temperatura programada aumenta (en refrigeración) o disminuye (en calefacción) 1°C por hora durante las primeras dos horas. Después se ajusta automáticamente durante las cinco horas siguientes apagándose finalmente. De esta forma se asegura el confort nocturno, se ahorra energía y se obtiene el máximo silencio.

Dry

Optimiza la velocidad del sistema de climatización y de ventilación para absorber la humedad.

Ecológico

Big Inverter 18 utiliza Gas refrigerante ecológico R410A que no daña la capa de ozono.

Filtro electrostático y filtro de carbón activo

El filtro electrostático controla y anula pequeñas partículas y emisiones como humo, polvo, pelos de animales, previniendo reacciones alérgicas. El filtro de carbón activo elimina los malos olores y vuelve inactivos eventuales gases nocivos para la salud.



Filtros de alta intensidad

Máximo silencio

El control total del compresor y del ventilador, unido a las grandes superficies de intercambio térmico, permite obtener un silencio casi absoluto.

Mando a distancia

El mando a distancia compacto de rayos infrarrojos está dotado de un amplio display de cristal líquido retroiluminado con las teclas principales visibles. Aun a oscuras se facilita el control a distancia de todas las funciones del aparato.



Programador

Para programar con el mando a distancia la hora de encendido y apagado en base a las exigencias del usuario.



Big Inverter 18

Maximo Inverter

Maximo Inverter 9 DC  **Maximo Inverter 12 DC** 

OS-C/SEODH09EI OS-C/SEODH12EI

Potencia en refrigeración (1)	kW (min-nom-max)	0,6 - 2,6 - 3,3	0,7 - 3,2 - 3,8
Potencia en calefacción (2)	kW (min-nom-max)	0,7 - 2,8 - 4,0	0,8 - 3,6 - 4,7
Potencia absorbida en modalidad refrigeración (1)	W (min-nom-max)	190 - 722 - 1.020	220 - 970 - 1.360
Potencia absorbida en modalidad calefacción (2)	W (min-nom-max)	200 - 718 - 1.020	230 - 986 - 1.380
Absorción nominal en modalidad refrigeración (1)	A (min-nom-max)	0,9 - 3,6 - 4,5	1 - 4,4 - 6
Absorción nominal en modalidad calefacción (2)	A (min-nom-max)	1 - 3,6 - 5	1 - 4,2 - 6,1
Consumo anual de energía en modo refrigeración (1)	kWh	361,0	485,0
Capacidad deshumidificación	l/h	0,9	1,1
Tensión de alimentación	V - F - Hz	230 - 1 - 50	230 - 1 - 50
Tensión de alimentación mínima/máxima	V	207/253	207/253
Potencia máxima absorbida en modo refrigeración (3)	W	1500	1900
Potencia máxima absorbida en modo calefacción (4)	W	1500	1900
Absorción máxima en modo refrigeración (3)	A	8,0	10,0
Absorción máxima en modo calefacción (4)	A	8,0	10,0
Grado de protección (Unidad exterior/Unidad interior)	-	IP24/IPX1	IP24/IPX1
Presión máxima del ejercicio	MPa	4,2	4,2
E.E.R.	-	3,60	3,30
C.O.P.	-	3,90	3,65
Clase Eficiencia Energética en refrigeración	-	A	A
Clase Eficiencia Energética en calefacción	-	A	A

Unidad interior:

Volumen de aire en refrigeración (max/med/min)	m³/h	500/420/350	500/450/350
Volumen de aire en calefacción (max/med/min)	m³/h	500/420/350	500/450/350
Dimensiones (L x A x P)	mm	750x250x196	750x250x196
Nivel sonoro (Presión sonora*)	db(A) min - max	39-36-29	41-37-30
Peso (sin embalaje)	Kg	7,5	9,5

Unidad exterior:

Dimensiones (L x A x P)	mm	760x590x285	760x590x285
Volumen del aire (max)	m³/h	1700	1700
Nivel sonoro (Presión sonora*)	db(A)	53	54
Peso (sin embalaje)	Kg	39,0	41,0

Velocidad de ventilación (Unidad interior/Unidad exterior)	-	3 / 1	3 / 1
Ø tubo línea de conexión líquido	inch - mm	1/4 - 6.35	1/4 - 6.35
Ø tubo línea de conexión gas	inch - mm	3/8 - 9.52	1/2 - 12,7
Longitud máxima de tubos	m	12	12
Disnivel máximo	m	5	5
Gas refrigerante/carga	Tipo/kg	R410A / 1,00	R410A / 1,15
Carga agregada gas (oltre 8 metri di tubo)	g/m	30	30
Carga de alimentación (N° polos x sección mmq)	-	3 x 1.5	3 x 1.5
Cable de conexión (N° poli x sezione mmq)	-	4 x 1.5	4 x 1.5
Alcance máximo Mando a Distancia (distancia/ángulo)	m/°	8 m / 45°	8 / 45°
Fusibles	-	16A	16A

Progetto Inverter

Progetto Inverter 9 DC  **Progetto Inverter 12 DC** 

OS-C/SEYDHO9EI OS-C/SEYDH12EI

Potencia en refrigeración (1)	kW (min-nom-max)	0,9 - 2,7 - 3,3	1,1 - 3,4 - 4,1
Potencia en calefacción (2)	kW (min-nom-max)	1,0 - 2,9 - 3,6	1,2 - 3,8 - 4,5
Potencia absorbida en modalidad refrigeración (1)	W (min-nom-max)	300 - 692 - 1.100	400 - 944 - 1.480
Potencia absorbida en modalidad calefacción (2)	W (min-nom-max)	310 - 725 - 1.150	390 - 1.000 - 1460
Absorción nominal en modalidad refrigeración (1)	A (min-nom-max)	1,3 - 2,9 - 4,8	1,8 - 4,3 - 6,5
Absorción nominal en modalidad calefacción (2)	A (min-nom-max)	1,4 - 3,0 - 5	1,7 - 4,2 - 6,4
Consumo anual de energía en modo refrigeración (1)	kWh	346	472,0
Capacidad deshumidificación	l/h	0,8	1,2
Tensión de alimentación	V - F - Hz	230 - 1 - 50	230 - 1 - 50
Tensión de alimentación mínima/máxima	V	207/253	207/253
Potencia máxima absorbida en modo refrigeración (3)	W	1500	1600
Potencia máxima absorbida en modo calefacción (4)	W	1500	1600
Absorción máxima en modo refrigeración (3)	A	8,0	8,5
Absorción máxima en modo calefacción (4)	A	8,0	8,5
Grado de protección (Unidad exterior/Unidad interior)	-	IP24/IPX1	IP24/IPX1
Presión máxima del ejercicio	MPa	4,2	4,2
E.E.R.	-	3,90	3,60
C.O.P.	-	4,00	3,80
Clase Eficiencia Energética en refrigeración	-	A	A
Clase Eficiencia Energética en calefacción	-	A	A

Unidad interior:

Volumen de aire en refrigeración (max/med/min)	m³/h	590/470/325	615/485/325
Volumen de aire en calefacción (max/med/min)	m³/h	590/470/325	615/485/325
Dimensiones (L x A x P)	mm	790x265x193	790x265x193
Nivel sonoro (Presión sonora*)	db(A) min - max	41-35-30	43-37-30
Peso (sin embalaje)	Kg	8,5	9,0

Unità esterna:

Dimensiones (L x A x P)	mm	760x590x285	760x590x285
Volumen del aire (max)	m³/h	1650/1060	1650/1060
Nivel sonoro (Presión sonora*)	db(A)	52	54
Peso (sin embalaje)	Kg	40,0	40,5

Velocidad de ventilación (Unidad interior/Unidad exterior)	-	3 / 1	3 / 1
Ø tubo línea de conexión líquido	inch - mm	1/4 - 6.35	1/4 - 6.35
Ø tubo línea de conexión gas	inch - mm	3/8 - 9.52	1/2 - 12,7
Longitud máxima de tubos	m	15	15
Disnivel máximo	m	8	8
Gas refrigerante/carga	Tipo/kg	R410A / 1,23	R410A / 1,23
Carga agregada gas (oltre 8 metri di tubo)	g/m	30	30
Carga de alimentación (N° polos x sección mmq)	-	3 x 1.5	3 x 1.5
Cable de conexión (N° poli x sezione mmq)	-	3 x 1.0	3 x 1.0
Alcance máximo Mando a Distancia (distancia/ángulo)	m/°	8 m / 45°	8 / 45°
Fusibles	-	16A	16A

Big Inverter 18

Big Inverter
DC 18 HP



OS-C/SEDH18EI

Potencia en refrigeración (1)	kW	1,5 - 4,9 - 6,7
Potencia en calefacción (2)	kW	1,5 - 4,9 - 6,4
Potencia absorbida en modalidad refrigeración (1)	W	400 - 1.552 - 2.400
Potencia absorbida en modalidad calefacción (2)	W	360 - 1.461 - 2.200
Absorción nominal en modalidad refrigeración (1)	A	1.8 - 6.7 - 10.8
Absorción nominal en modalidad calefacción (2)	A	1.6 - 6.4 - 9.7
Consumo anual de energía en modo refrigeración (1)	kWh	776
Capacidad deshumidificación	l/h	1,5
Tensión de alimentación	V - F - Hz	230 - 1 - 50
Tensión de alimentación mínima/máxima	V	207/253
Potencia máxima absorbida en modo refrigeración (3)	W	2700
Potencia máxima absorbida en modo calefacción (4)	W	2700
Absorción máxima en modo refrigeración (3)	A	15,0
Absorción máxima en modo calefacción (4)	A	15,0
Grado de protección (Unidad exterior/Unidad interior)	-	IP24/IPX1
Presión máxima del ejercicio	MPa	4,2
E.E.R.	-	3,21
C.O.P.	-	3,41
Clase Eficiencia Energética en refrigeración	-	A
Clase Eficiencia Energética en calefacción	-	B

Unidad interior:

Volumen de aire en refrigeración (max/med/min)	m³/h	800/700/600
Volumen de aire en calefacción (max/med/min)	m³/h	800/700/600
Dimensiones (L x A x P)	mm	920x292x225
Nivel sonoro (Presión sonora*)	db(A) min - max	44-40
Peso (sin embalaje)	Kg	11,5

Unidad exterior:

Dimensiones (L x A x P)	mm	845x695x335
Volumen del aire (max)	m³/h	3000/2200
Nivel sonoro (Pressione sonora*)	db(A)	56
Peso (sin embalaje)	Kg	52,0

Velocidad de ventilación (Unidad interior/Unidad exterior)	-	3 / 1
Ø tubo línea de conexión líquido	inch - mm	1/4 - 6.35
Ø tubo línea de conexión gas	inch - mm	1/2 - 12,7
Longitud máxima de tubos	m	15
Disnivel máximo	m	8
Gas refrigerante/carga	Tipo/kg	R410A / 1,7
Carga agregada gas (oltre 8 metri di tubo)	g/m	30
Carga de alimentación (N° polos x sección mmq)	-	3 x 1.5
Cable de conexión (N° poli x sezione mmq)	-	3 x 1.0
Alcance máximo Mando a Distancia (distancia/ángulo)	m/°	8 m / 45°
Fusibles	-	16A

CONDICIONES LÍMITE DE FUNCIONAMIENTO	Temperatura ambiente interior	Temperatura ambiente exterior
Temperatura de ejercicio máxima en refrigeración	DB 32°C - WB 24°C	DB 43°C - WB 26°C
Temperatura de ejercicio mínima en refrigeración	DB 17°C - WB 14°C	DB 15°C
Temperatura de ejercicio máxima en calefacción	DB 27°C	DB 15°C
Temperatura de ejercicio mínima en calefacción	DB 17°C	DB -15°C

CONDICIONES DE PRUEBA	Temperatura ambiente interior	Temperatura ambiente exterior
(1) Control de la potencia refrigerante	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.

HP = bomba de calor - HE = alta eficiencia (ahorro energético / altos rendimientos)

*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.

