

Split Pared 1x1 Inverter Bomba de Calor

Modelo		FREEO-25DH	FREEO-35DH	FREEO-50DH	FREEO-60DH	
Alimentación eléctrica		V I - 220V. 50Hz				
Capacidad (Min-Nom-Máx)	Frío	kW	1,4 - 2,6 - 3,0	1,5 - 3,4 - 3,6	2,5 - 5,0 - 5,75	2,3 - 6,5 - 7,3
		Kcal/h	1.204 - 2.236 - 2.580	1.290 - 2.924 - 3.096	2.150 - 4.300 - 4.945	1.978 - 5.590 - 6.278
	Calor	kW	1,4 - 2,7 - 3,0	1,5 - 4,0 - 4,1	2,25 - 5,3 - 6,25	2,3 - 6,8 - 8,0
		Kcal/h	1.204 - 2.322 - 2.580	1.290 - 3.440 - 3.526	1.935 - 4.558 - 5.375	1.978 - 5.848 - 6.880
Consumo eléctrico (Min-Nom-Máx)	Frío	kW	0,35 - 0,91 - 1,25	0,36 - 1,19 - 1,45	0,65 - 1,54 - 2,25	0,65 - 1,96 - 2,60
	Calor	kW	0,35 - 0,74 - 1,30	0,38 - 1,14 - 1,50	0,60 - 1,47 - 2,10	0,63 - 1,88 - 3,10
Intensidad nominal	frío (A)	4	5,3	6,9	8,7	
	calor (A)	3,4	5,1	6,6	8,4	
Clasificación energética	SEER (frío) estacional		A+ (5,6)	A+ (5,6)	A++ (6,1)	A++ (6,3)
	SCOP (calor) estacional		A (3,8)	A (3,8)	A+ (4,0)	A+ (4,0)
	EER (frío)		2,87	2,86	3,25	3,32
	COP (calor)		3,65	3,51	3,62	3,62
Nivel Sonoro unidad interior ⁽¹⁾		dB (A)	23,5	23,5	29,50	29,50
Nivel Sonoro unidad exterior ⁽²⁾		dB (A)	45,5	45,5	48,50	49,50
Dimensiones (alto x ancho x fondo)	Ud. Interior	mm	214 x 745 x 270	214 x 745 x 270	315 x 960 x 230	315 x 1.131 x 230
	Ud. Exterior	mm	482 x 660 x 240	482 x 660 x 240	634 x 830 x 287	793 x 884 x 366
Peso	Ud. Interior	Kg	8	8	12	13
	Ud. Exterior	Kg	22	23	38	56
Caudal de aire	Ud. Interior	m³/h	550	580	900	1100
Tubería de refrigerante	Línea de líquido	pulgadas	1/4	1/4	1/4	3/8
	Línea de gas	pulgadas	3/8	3/8	1/2	5/8
Alimentación eléctrica	Sección	mm²	(2 x 1) + T	(2 x 1) + T	(2 x 1,5) + T*	(2 x 2,5) + T
	Unidad		Interior	Interior	Exterior	Interior
Nº de hilos de interconexión (sección en mm²)			(3 x 1) + T	(3 x 1) + T	(4 x 1,5) + T	(3 x 2,5) + T
Precarga de refrigerante (R410A)	Kg		0,62	0,85	1,32	1,85
	Long. línea que cubre la carga	m	5	5	5	5
Carga adicional de refrigerante	grs/m de línea frigorífica		20	20	20	30
Distancias frigoríficas	Total vert+ horz	m	15	15	15	15
	Máx. vertical	m	5	5	5	5
Zona aplicable (valores orientativos)		m²	15 - 20	20 - 25	25 - 35	35 - 45

(1) Medidos a 3 metros del equipo y en velocidad baja * Hasta 15 m. de longitud de cableado
(2) Medidos a 3 metros del equipo

Multi-Split 2x1 Inverter Bomba de Calor

Unidad Exterior

Modelo		FREEO-COND.40DH	
Alimentación eléctrica		I - 220V. 50Hz.	
Capacidad (Min-Nom-Máx)	Frío	kW	1,4 - 4,6 - 5,2
		kcal/h	1.204 - 3.956 - 4.472
	Calor	kW	1,35 - 5,3 - 6,4
		kcal/h	1.161 - 4.558 - 5.504
Consumo eléctrico	Frío	kW	0,4 - 1,4 - 2,0
	Calor	kW	0,35 - 1,3 - 1,9
Intensidad nominal	Frío	A	6,1
	Calor	A	5,7
SEER (Clase energética estacional en frío)		A+ (5,7)	
SCOP (Clase energética estacional en calor)		A (3,8)	
EER		3,29	
COP		4,08	
Nivel sonoro ⁽¹⁾		dB(A)	46,5
Dimensiones (alto x ancho x fondo)		mm	570 x 800 x 260
Peso		kg	36,5
Alimentación eléctrica a la ud. Exterior		mm²	(2 x 2,5) + T
Nº de hilos interconexión (sección en mm²)			(3 x 1,5) + T
Caudal de aire		m³/h	2400
Tuberías de refrigerante	Línea de líquido	Pulgadas	1/4 x2
	Línea de gas	Pulgadas	3/8 x2
	Longitud máx. entre ud. ext. y cada ud int.	m	20
	Longitud máxima total	m	40
	Distancia máx. vertical	m	10
Precarga de refrigerante (para 15 m)		kg	1,27
Carga adicional de refrigerante		g/m	15g/m a partir de 15m

(1) Medidos a 3 metros del equipo

Unidades Interiores

Modelo		FREEO-EVAP.25DH	FREEO-EVAP.35DH	
Capacidad	Frío	kW	2,6	3,5
		kcal/h	2.236	3.010
	Calor	kW	2,8	3,8
		kcal/h	2.408	3.268
Consumo eléctrico		kW	0,04	0,04
Intensidad nominal		A	0,2	0,2
Caudal de aire		m³/h	500	600
Nivel sonoro		dB(A)	26	26
Dimensiones (alto x ancho x fondo)		mm	270 x 850 x 208	270 x 850 x 208
Peso		kg	8,5	8,5



LUMELCO | SAT: sat@lumelco.es
www.lumelco.es | 902 503 105

freeo



Descubre su Tecnología de alta eficiencia para un menor consumo



Control de la temperatura más preciso para un menor consumo

free-o



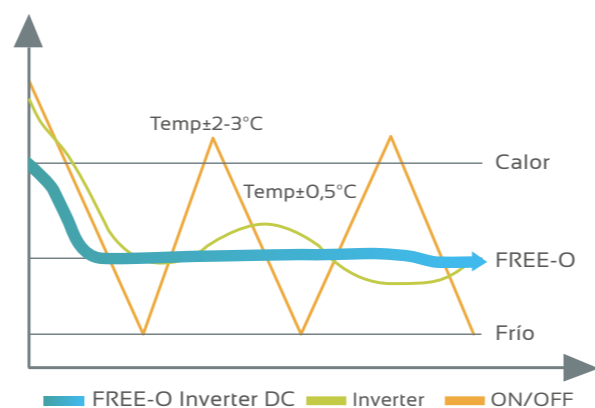
ahorro de energía de hasta el 60%

Tecnología DC Inverter de Bajo Consumo

La Tecnología DC Inverter evita los continuos arranques y paradas del compresor, manteniendo la temperatura constante, reduciendo el sonido y aportando un mayor confort y un ahorro energético.

Cuando la temperatura ambiente alcanza o se aproxima a la temperatura deseada, el aire acondicionado Inverter FREE-O puede funcionar a una velocidad muy baja.

Debido a este efecto, las unidades interior y exterior parecen tener una capacidad mayor que la real. El intercambio de calor es más eficiente y el COP aumenta, lo que optimiza el ahorro de energía.



- 1 Botón de Encendido/Apagado (ON/OFF)
- 2 Botón de selección de Modo de Funcionamiento
- 3 Botón de ajuste de Velocidad del Ventilador (FAN)
- 4 5 Botones de configuración de la Temperatura Ambiente
- 6 Botón movimiento de los álabes verticales (SWING)
- 7 Botón SLEEP
- 8 Botón SUPER: para activar o desactivar la refrigeración rápida
- 9 Botón Inteligente Smart
- 10 Botón I FEEL
- 11 Botón DIMMER: si se pulsa, todos los indicadores de la unidad se apagan.
- 12 13 Botones de Encendido/Apagado del Temporizador (TIMER ON/OFF)
- 14 Botón para configurar la hora



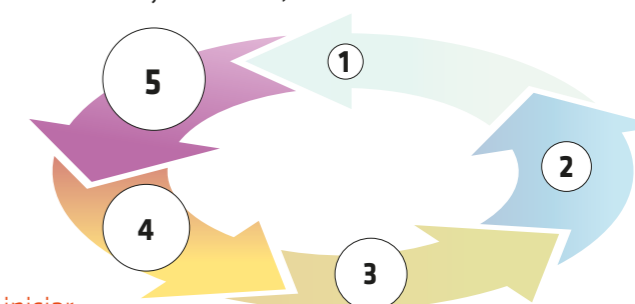
El sensor de temperatura integrado en el mando a distancia le permite detectar la temperatura ambiente y transmitir la información a la unidad interior. La unidad interior funciona según la temperatura detectada. Los controles de temperatura inteligentes ofrecen un entorno más preciso y cómodo al mismo tiempo que ahorran energía.

<p>1 Aire acondicionado free-o</p> <p>2 I feel</p>	<p>1 Aire acondicionado convencional</p>
<p>1 Temperatura establecida 26°C</p> <p>2 Temperatura detectada 26°C</p> <p>3 Temperatura real 26°C</p>	<p>1 Temperatura establecida 26°C</p> <p>2 Temperatura detectada 26°C</p> <p>3 Temperatura real 29°C</p>

Ventilador con 5 velocidades

Mayor confort al poder seleccionar la velocidad más adecuada

A baja velocidad, se reduce el nivel sonoro del ventilador.



Tecnología Smart

Modo de funcionamiento Smart

Solo necesita pulsar un botón para iniciar el funcionamiento lógico que le permitirá disfrutar de mayor comodidad.

El aire acondicionado con modo dual Smart es un nuevo concepto en la climatización doméstica que se basa en la tecnología de alta eficiencia que combina los modos Inverter y ON/OFF, lo que ofrece más opciones para adaptarse a los hábitos y necesidades de cada usuario.

Mayor Capacidad de Calefacción con Temperatura Baja

El equipo free-o puede acelerar el compresor y reforzar su capacidad de calefacción cuando la temperatura ambiente es muy baja.

Smart Sleep

muy silencioso (23,5dB)



El modo Smart Sleep le permite seleccionar entre cuatro modos Sleep, porque no todo el mundo tiene el mismo ritmo de sueño.