

 **AIRLUX**

MULTISPLIT

FICHA TÉCNICA - MULTIPLUS
UNIDAD EXTERIOR



SCOP A⁺⁺ / SEER A⁺⁺ (ZCC); SEER A⁺⁺ / SCOP A⁺ (ZCM)

AIRLUX MULTIPLUS

Compatible con modelos de split y cassette

El sistema Multisplit de Airlux ha sido diseñado para ofrecer la máxima flexibilidad y eficiencia en climatización residencial y comercial. Con una sola unidad exterior, permite conectar **hasta 4 unidades interiores independientes**, optimizando el espacio exterior y manteniendo una estética más limpia y elegante.

Además, es compatible con toda la gama de unidades interiores Airlux, incluyendo modelos tipo split y cassette que se pueden combinar entre sí, adaptándose perfectamente a las necesidades de cada estancia. Una solución versátil e inteligente para tu hogar o negocio.

ErP CE

MULTISPLIT - AIRLUX MULTIPLUS

Una sola unidad, múltiples posibilidades.

18000 BTU (2x1)



36000 BTU (4x1)



Eficiencia energética optimizada

Gracias a la tecnología de **control vectorial sinusoidal de 180°**, los sistemas MULTIPLUS ajustan de forma automática y precisa la velocidad del compresor y de los **motores DC Inverter** según la demanda real de climatización. Esto se traduce en una temperatura más estable, un funcionamiento más silencioso, menor consumo energético y un mayor confort en cualquier estancia.

Amplio rango de funcionamiento

Tanto si el exterior alcanza los 52 °C en verano como -25 °C en invierno, la unidad mantiene un funcionamiento estable y eficiente, para que disfrutes de un ambiente confortable y una temperatura equilibrada durante todo el año.

Funcionamiento ultrasilencioso

La combinación de tecnología Inverter y un diseño optimizado reduce notablemente el nivel sonoro tanto en interior como en exterior. Esto permite disfrutar de un ambiente tranquilo y relajado incluso durante la noche, creando espacios pensados para descansar, trabajar o desconectar sin ruidos molestos.



CARACTERÍSTICAS PRINCIPALES

- Compresor GMCC con inversor DC
- Motor del ventilador DC
- Válvula de expansión electrónica (EXV)
 - Control preciso del flujo del refrigerante
 - Garantiza un enfriamiento y un calentamiento rápido
 - Disminuye las fluctuaciones de temperatura
- Control independiente de cada unidad interior
- Múltiples sensores de temperatura en tiempo real
- Evita la congelación frente al frío extremo
- Carcasa anticorrosión
- Diseño de tuberías optimizado para refrigeración
- Reinicio automático con guardado de ajustes
- Gas refrigerante R32 con bajo impacto ambiental
- Unidades interiores con compatibilidad WiFi
- Control móvil y tablet de las unidades interiores
- Opción de control centralizado* (previa solicitud)

DATOS TÉCNICOS - MULTIPLUS

Unidad multisplit

MODELO			MULTIPLUS 18000	MULTIPLUS 36000
Drive			2x1	4x1
Capacidad de refrigeración	BTU/h		18084(6824-19892)	36000
	W		5300 (2000-5830)	10550 (2500~11000)
Capacidad de calefacción	BTU/h		19107(7541-21017)	37500
	W		5600 (2200-6200)	11000(2700~11200)
SEER/SCOP/EER/COP		W/W	6,8/4,6/3,4/3,9	6,5/4,09/3,23/3,71
Frigorías (refrig. - calef.)		Fg	4556 - 4814	9072 - 9450
Presión / Potencia sonora		dB(A)	54/65	60/70
DATOS ELÉCTRICOS				
Alimentación eléctrica			220-240V~/50Hz/1P	220-240V~/50Hz/1P
Corriente nominal (refrig / calef / max)		A	6,92/6,39/13	14,5/13,1/22,6
Potencia de entrada (rango)	Refrigeración	W	1560(280-2300)	3270(680~4930)
	Calefacción	W	1440(280-2300)	2965(530~3850)
Potencia de entrada máxima		W	3000	5100
DATOS DEL COMPRESOR				
Capacidad / Potencia / Corriente nominal		W/W/A	4325/1121/6,9	7680/2100/9,6
Frecuencia de funcionamiento (rango)		Hz	60 (10~120)	61 (12~120)
DATOS DE LA BATERÍA				
Potencia entrada/salida		W	-/40	150/90
Caudal de aire (Refrigeración)		m3/h	2600	4000
Nº de filas		nº	2	3
Paso entre tubos (a) × paso entre filas (b)		mm	22x19.05	20.5x12.7
Material aletas			aluminio hidrofílico	aluminio hidrofílico
Diámetro y material del tubo		mm	Ø7, estriado interior	Ø7, estriado interior
Superficie de intercambio térmico		m2	18,85	58,33
DATOS DE TUBERÍA				
Tubería de conexión	Gas	mm	2×9.52(3/8)	4×9.52(3/8)
	Líquido	mm	2×6.35(1/4)	4×6.35(1/4)
Longitud máx. para total estancias		m	40	80
Longitud máx. para 1 unidad interior		m	25	35
Longitud máx. entre unidad int.-ext.		m	15	15
Longitud máx.entre unidades interiores		m	10	10
DATOS DE CABLEADO				
Cable alimentación unidad ext.		mm3	3x2.5	3x4
Cable interconexión int.-ext.		mm4	4x1.5	4x1.5
OTROS				
Temperatura ambiente (refrig./calef.)		°C	-15~52 /-25~24	-15~52 /-25~24
Dimensiones netas (WxDxH)		mm	785×300×555	970×395×803
Dimensiones de embalaje (WxDxH)		mm	900×380×615	1105×495×885
Peso neto/bruto		kg	30,5/33	63,5/67,5
Gas R32 volumen de carga		kg	1,03	2,3
Carga adicional del refrigerante		(g/m)	15	15



A++

A+

Sistema
INVERTER

 **AIRLUX**

UNIDAD EXTERIOR MULTISPLIT
SERIE MULTIPLUS

DATOS DE CONTACTO

Correo: info@airlux.es

Tlfn.: 824 90 82 60

Dirección: Paseo de la Castellana 194 B
28046 Madrid (España)



CE