

+ PRODUCTO

- A+++ en refrigeración en las 4 potencias
- Calefacción garantizada hasta -25 °C
- A partir de 19 dB(A), 21 dB(A) en 7 kW
- Hasta 50 m de longitud y 25 m de desnivel
- Wi-Fi integrado de serie
- Doble tratamiento Platinum97 + Golden Fin
- Compatible con multisplit ZDAA / ZDAB

Conectividad



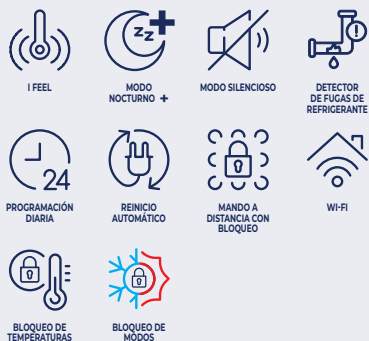
Tecnología



Calidad del aire



Funciones de usuario



Funciones para instaladores



CERTIFICACIONES



* AIRWELL participa en el programa ACI de ECP. Comprueba la validez del certificado en:

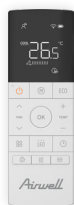
www.eurovent-certification.com

Rendimientos certificados en configuración Monosplit.

NOVEDAD

HDMC Harmonia

Mural - Alto rendimiento y eficiencia energética



RC24 incluida



RC24B incluida

+ VENTAJA SOSTENIBILIDAD

- Clase energética A+++ en modo frío y A++ en modo calor.
- SEER de hasta 8,8 y SCOP de 4,6 en climas templados.
- Refrigerante R32, carga reducida a 1,08 kg en el modelo de 7,0 kW.
- Doble tratamiento anticorrosión Platinum97 y Golden Fin: mayor vida útil, menos sustituciones.

+ VENTAJAS PARA EL USUARIO

- Bajo nivel sonoro, a partir de 19 dB(A): ideal para dormitorios, despachos y salones.
- Calefacción sin sistema auxiliar: se mantiene el 100% de la potencia de calefacción hasta -12°C, y funciona hasta una temperatura exterior de -25°C.
- Lamas de distribución de aire multidireccionales para una difusión del aire por toda la estancia.
- Ionizador y filtros de alto rendimiento para una mejor calidad del aire.
- Wi-Fi incluido para el control remoto y el seguimiento del consumo.
- Modo anticongelante a 8°C para mantener una vivienda desocupada con un consumo mínimo.
- Diseño contemporáneo, en blanco mate o negro mate, con mando a distancia a juego.

+ VENTAJA PARA EL INSTALADOR

- Soporte mural monobloque, con nivel de burbuja y marcas graduadas integradas.
- Soporte de apoyo abatible en la parte trasera de la unidad: el aparato permanece separado de la pared durante las conexiones.
- Diámetros de conexión comunes.
- Hasta 50 m de longitud y 25 m de desnivel.
- Evacuación de condensados a la derecha o a la izquierda, acceso directo a la bandeja para el mantenimiento.
- Acceso directo a la tarjeta electrónica y al motor del ventilador.
- Modos de instalador y técnico para leer y ajustar los parámetros de funcionamiento.
- Bloqueo de los rangos de temperatura de consigna durante la puesta en marcha.
- Versión Artic opcional: cables calefactores para el cárter (20 W) y el chasis (150 W), para regiones frías y húmedas.

+ VENTAJA TECNOLÓGICA

- Tratamiento Platinum97: resina acrílica de alto rendimiento que protege los codos del intercambiador contra la corrosión, la humedad y el aire marino.
- Tratamiento Golden Fin en los intercambiadores interior y exterior, contra la oxidación de las aletas.
- Rango de funcionamiento de -15 a +50 °C en modo frío, y hasta -25 °C en modo calor.
- Limpieza automática de los intercambiadores mediante el ciclo Clean Pro.
- Función OptiPower: ajustes de potencia al 50 %, 75 % o 100 % desde la aplicación, en configuración monosplit.
- Detección de fugas de refrigerante integrada.

OPCIONES

ACCESORIO	CÓDIGO	IMAGEN	FUNCIÓN
Mando a distancia con cable RCW32 (se requiere la tarjeta 7ACEL1952)	7ACEL1925		• Programación semanal, modo, velocidad del ventilador, temporizador de encendido/apagado, función «I Feel», temperatura.
Tarjeta de expansión	7ACEL1952		• Esta tarjeta permite añadir: contacto de encendido/apagado, contacto de alarma, Modbus y mando a distancia con cable.
Bomba de condensados FlowwatchDesign (canaleta)	7ACTL0518		• Evacuación de los condensados de la unidad interior.

DATOS TÉCNICOS

UNIDAD INTERIOR - BLANCO MATE		HDMC-025N-09M25	HDMC-035N-09M25	HDMC-050N-09M25	HDMC-070N-09M25
Código - Blanco mate		7SP024080	7SP024081	7SP024082	7SP024083
UNIDAD INTERIOR - NEGRO MATE		HDMC-025N-09M25-BK	HDMC-035N-09M25-BK	HDMC-050N-09M25-BK	HDMC-070N-09M25-BK
Código - Negro mate		7SP024084	7SP024085	7SP024086	7SP024087
Fase		Monofásico	Monofásico	Monofásico	Monofásico
REFRIGERACIÓN					
Potencia nominal (mín./máx.)	kW	2,60 (1,03/3,22)	3,50 (1,38/4,31)	5,00 (1,99/5,80)	6,10 (3,02/8,79)
Pdesignc	kW	2,60	3,50	5,00	6,10
Potencia absorbida nominal	kW	0,63	1,04	1,39	1,74
EER		4,20	3,40	3,60	3,51
SEER/Clase energética		8,8/A+++	8,5/A+++	8,5/A+++	8,5/A+++
Límites de funcionamiento	°C	-15~50			
CALEFACCIÓN					
Potencia nominal (mín./máx.)	kW	2,90 (0,82/3,37)	3,81 (1,07/4,38)	5,40 (1,35/6,30)	7,30 (1,52/9,47)
Pdesignh (clima templado)	kW	2,50	2,60	4,00	4,90
Pdesignh (clima cálido)	kW	2,60	3,10	4,40	5,00
Potencia absorbida nominal	kW	0,67	0,98	1,44	1,97
COP		4,40	3,91	3,75	3,71
SCOP/Clase energética (clima templado)		4,6/A++	4,6/A++	4,6/A++	4,6/A++
SCOP/Clase energética (clima cálido)		6,0/A+++	6,0/A+++	5,7/A+++	5,1/A+++
Límites de funcionamiento	°C	-25~24			
Potencia máxima a -7°C	kW	2,83	2,91	4,46	5,39
Potencia máxima a -15°C	kW	2,34	2,34	3,10	4,27
Potencia máxima a -20°C	kW	1,95	1,94	2,54	3,43
Potencia máxima a -25°C	kW	1,35	1,43	1,87	2,60
UNIDAD INTERIOR					
Presión acústica a 1 m (MB/B/M/A)	dB(A)	19/22/31/37	21/22/33/39	21/32/40/44	21/34/37/46
Potencia acústica	dB(A)	56	56	58	59
Caudal de aire (B/M/A)	m³/h	285/360/510	370/450/600	470/600/800	635/790/1090
Deshumidificación	l/h	1,0	1,2	1,8	2,4
Dimensiones de la unidad (An x Al x Pr) - Blanco mate	mm	727x289x204	817x289x204	980x308x222	1059x330x236
Dimensiones del embalaje (An x Al x Pr) - Blanco mate	mm	795x365x280	885x365x280	1050x385x300	1140x420x320
Dimensiones de la unidad (An x Al x Pr) - Negro mate	mm	723x286x199	813x289x201	975x308x218	1055x330x231
Dimensiones del embalaje (An x Al x Pr) - Negro mate	mm	780x365x270	870x365x270	1035x385x295	1130x405x315
Peso neto/Peso con embalaje	kg	7,5/9,6	8,0/10,4	10,2/13,3	13,0/16,4
UNIDAD EXTERIOR		YDAC-025R-09M25	YDAC-035R-09M25	YDAC-050R-09M25	YDAC-070R-09M25
Código		7SP063270	7SP063271	7SP063272	7SP063273
Presión acústica a 1 m	dB(A)	51	52	54	57
Potencia acústica	dB(A)	62	62	65	68
Caudal de aire	m³/h	2200	2200	3500	3500
Tipo de compresor		Rotativo	Rotativo	Rotativo	Rotativo
Dimensiones de la unidad (An x Al x Pr)	mm	765x555x303	765x555x303	890x673x342	890x673x342
Dimensiones del embalaje (An x Al x Pr)	mm	887x610x337	887x610x337	995x740x398	995x740x398
Peso neto/Peso con embalaje	kg	23,1/25,4	23,1/25,4	37,8/41,0	41,0/44,0
ALIMENTACIÓN					
Fase/Tensión/Frecuencia		1P/220-240V/50Hz	1P/220-240V/50Hz	1P/220-240V/50Hz	1P/220-240V/50Hz
Lado de alimentación		Exterior	Exterior	Exterior	Exterior
Cable de alimentación	mm²	3G1.5	3G1.5	3G2.5	3G2.5
Protección eléctrica	A	16	16	16	20
Cable de conexión interior/exterior	mm²	5G1.5	5G1.5	5G1.5	5G1.5
CONEXIONES FRIGORÍFICAS					
Diámetro del tubo de gas	pulgadas	3/8"	3/8"	1/2"	1/2"
Diámetro del tubo de líquido	pulgadas	1/4"	1/4"	1/4"	1/4"
Longitud máxima	m	25	25	30	50
Desnivel máximo	m	10	10	20	25
Refrigerante/PRP		R32/675	R32/675	R32/675	R32/675
Carga (5 m)	kg	0,55	0,58	0,85	1,08
Carga adicional	g/m	12	12	12	12

COMBINACIONES

