

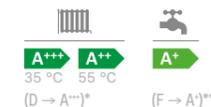
Aerolia Duo

Bomba de calor split de calefacción y ACS mural

1 / 2



Aerolia Duo es la aeroterminia con depósito de ACS integrado cuya unidad interior se puede instalar de forma mural, liberando un valioso espacio debajo de la bomba de calor. Gracias a una perfecta integración de todos los componentes, Aerolia Duo es capaz de ofrecer COPs de hasta 5,07 en un espacio increíblemente reducido.



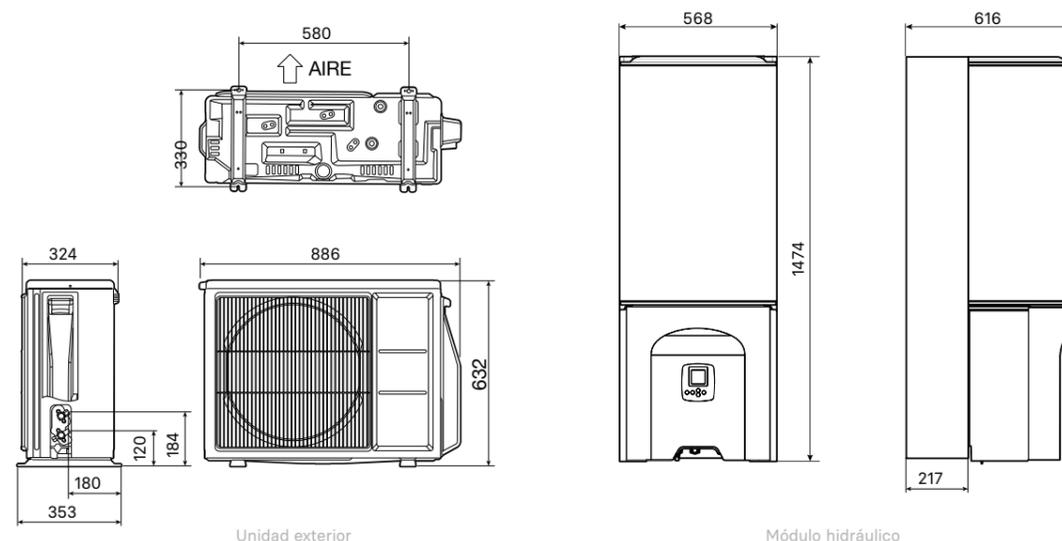
Características técnicas

	AEROLIA DUO 3	AEROLIA DUO 4	AEROLIA DUO 6
Código	526196	526197	526198
Rendimiento calefacción			
Potencia calorífica +7 °C / +35 °C – Suelo radiante	kW 3,3	4,6	5,6
Potencia absorbida +7 °C / +35 °C – Suelo radiante	kW 0,65	0,95	1,16
COP +7 °C / +35 °C – Suelo radiante	5,07	4,83	4,81
Potencia calorífica -7 °C / +35 °C – Suelo radiante	kW 3,5	4,5	5,3
Potencia absorbida -7 °C / +35 °C – Suelo radiante	kW 1,15	1,53	1,94
COP -7 °C / +35 °C – Suelo radiante	3,03	2,94	2,73
Potencia calorífica +7 °C / +55 °C – Radiadores alta tª	kW 3,1	4,5	5,6
Potencia absorbida +7 °C / +55 °C – Radiadores alta tª	kW 1,22	1,66	2,02
COP +7 °C / +55 °C – Radiadores alta tª	2,55	2,72	2,77
Potencia calorífica -7 °C / +55 °C – Radiadores alta tª	kW 3,3	3,9	4,25
Potencia absorbida -7 °C / +55 °C – Radiadores alta tª	kW 1,86	2,05	2,18
COP -7 °C / +55 °C – Radiadores alta tª	1,77	1,91	1,95
Potencia Apoyo Eléctrico	kW 3	3	3
Potencia frigorífica			
Potencia frigorífica 35 °C / +18 °C	kW 3,4	5,0	6,0
Potencia absorbida 35 °C / +18 °C	kW 0,69	1,15	1,55
EER	kW 4,89	4,33	3,87
Rendimiento ACS			
2 °C	3,08	3,08	3,08
7 °C	3,30	3,30	3,30
14 °C	3,78	3,78	3,78

Datos calefacción según EN 14825. Datos ACS según EN 16147. Datos certificados HP Keymark.

*Clase energética del producto en una escala para calefacción de D a A**. **Clase energética del producto en una escala para ACS de F a A*.

Dimensiones



Durabilidad

- Interacumulador ACS con vitrificado de alta calidad y resistencia de apoyo
- Incluye elementos como protección anticorrosión ACI Hybrid o decantador de lodos que alargan la vida del equipo

Ahorro energético

- Tecnología Full Inverter en compresor que adapta el consumo del equipo a la demanda energética requerida
- Modelos con refrigerante R32, máxima eficiencia con menor impacto ambiental

Garantía comercial

- 3 años de garantía total con puesta en marcha incluida

Confort

- 55 °C de impulsión de agua
- Sistema Smart Adapt que asegura una consigna estable, precisa y rápida ante cualquier situación
- Conectividad mediante Navilink 128 que permite su control desde dispositivos móviles

Facilidad de instalación

- Unidad interior totalmente mural, modular para facilitar su instalación, con plantilla de preconexión hidráulica
- Opción de soporte con apoyo a suelo que además permite situarla a su altura sin apenas esfuerzo
- Programa de inicio rápido que permite hacer la puesta en marcha de una manera sencilla e intuitiva

Aerolia Duo

Bomba de calor split de calefacción y ACS mural

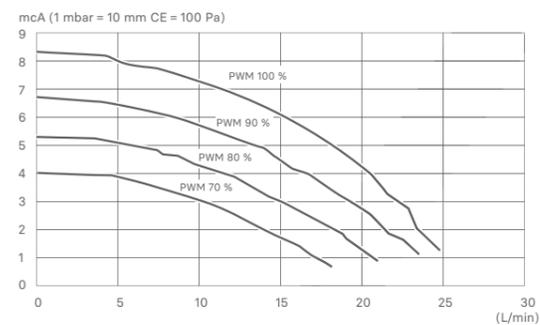
2 / 2

Módulo hidráulico y unidad exterior

		AEROLIA DUO 3	AEROLIA DUO 4	AEROLIA DUO 6
Código		526196	526197	526198
Módulo hidráulico	Nivel sonoro*	32	32	32
	Dimensiones (soporte mural incl.) h x l x p	mm 1478 x 568 x 616	mm 1478 x 568 x 616	mm 1478 x 568 x 616
	Peso en vacío / con agua	Kg 101 / 253	Kg 101 / 253	Kg 101 / 253
	Capacidad depósito de ACS	L 150	L 150	L 150
	Volumen vaso de expansión	L 7	L 7	L 7
	Temperatura máxima en producción de ACS	°C 55	°C 55	°C 55
	Apoyo eléctrico ACS	kW 1,2	kW 1,2	kW 1,2
Características hidráulicas	Revestimiento depósito ACS	Vitrificado con protección ACI Hybrid	Vitrificado con protección ACI Hybrid	Vitrificado con protección ACI Hybrid
	Presión máxima servicio depósito ACS	bar 10	bar 10	bar 10
	Período de calentamiento según EN 16147	h/min 1 h 30 min	h/min 1 h 30 min	h/min 1 h 30 min
	Temperatura de referencia según EN 16147	°C 54	°C 54	°C 54
	Volumen máximo de ACS disponible según EN 16147	L 216	L 216	L 216
	Diámetros entrada-salida circuito calefacción (rosca macho)	pulgadas 3/4	pulgadas 3/4	pulgadas 3/4
	Apoyo ACS	V / curva / A / mm ² 230 / C / 16 / 3 x 1,5	V / curva / A / mm ² 230 / C / 16 / 3 x 1,5	V / curva / A / mm ² 230 / C / 16 / 3 x 1,5
Conexiones eléctricas	Apoyo auxiliar calefacción 3 kW	V / curva / A / mm ² 230 / C / 16 / 3 x 2,5	V / curva / A / mm ² 230 / C / 16 / 3 x 2,5	V / curva / A / mm ² 230 / C / 16 / 3 x 2,5
	Consumo en reposo	W 5	W 5	W 5
	Cable conexión U.E.-U.I.	mm ² 4 x 1,5	mm ² 4 x 1,5	mm ² 4 x 1,5
Rango de funcionamiento	Rango de funcionamiento óptimo mín. / máx. - modo calor	°C -20 / 35	°C -20 / 35	°C -20 / 35
Unidad exterior	Nivel sonoro **	35	35	35
	Dimensiones h x l x p	mm 632 x 886 x 353	mm 632 x 886 x 353	mm 632 x 886 x 353
	Peso en funcionamiento	Kg 39	Kg 39	Kg 39
	Diámetro gas	pulgadas 1/2	pulgadas 1/2	pulgadas 1/2
Características frigoríficas	Diámetro líquido	pulgadas 1/4	pulgadas 1/4	pulgadas 1/4
	Cantidad de refrigerante R32	g 970	g 970	g 970
	Longitud mín. / máx.	m 3 / 30	m 3 / 30	m 3 / 30
	Desnivel máximo	m 20	m 20	m 20
	Longitud máxima sin carga complementaria	m 15	m 15	m 15
	Cantidad de gas a añadir por metro suplementario	g 25	g 25	g 25
	Alimentación	V 230	V 230	V 230
Conexiones eléctricas	Consumo en reposo	W 38	W 38	W 38
	Intensidad nominal	A 5,3	A 5,3	A 5,3
	Intensidad máxima (sin apoyos)	A 13	A 13	A 13
	Calibre disyuntor curva C	A 16	A 16	A 16
	Sección de alimentación	mm ² 3 x 2,5	mm ² 3 x 2,5	mm ² 3 x 2,5

*Nivel de presión sonora a 1m del aparato, 1,5 m del suelo, campo libre directividad 2.
 **Nivel de presión sonora a 5 m del aparato, 1,5 m del suelo, campo libre directividad 2.

Curvas de presión disponible

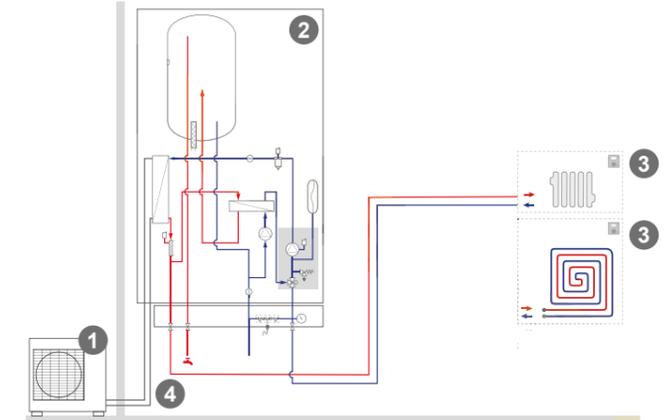


Recomendaciones de instalación

Un circuito de calefacción y producción ACS

- 1 Unidad exterior
- 2 Módulo hidráulico Duo (2 servicios)
- 3 Sonda de ambiente
- 4 Conexiones frigoríficas

Accesorios, ver pág. 198.



Dos circuitos de calefacción y producción ACS

- 1 Unidad exterior
- 2 Módulo hidráulico Duo (2 servicios)
- 3 Sonda de ambiente
- 4 Conexiones frigoríficas

Accesorios, ver pág. 198.

