

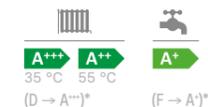
Alféa Extensa Duo Ai

Bomba de calor split de calefacción y ACS de baja temperatura

1 / 2



Gran confort integrado en un único módulo hidráulico que garantiza un aprovechamiento máximo del espacio. Alféa Extensa Duo Ai realiza la producción de calefacción y de ACS en la unidad interior, de forma compacta, por lo que es una solución de espacio ideal. Disponible en potencias hasta 10 kW.



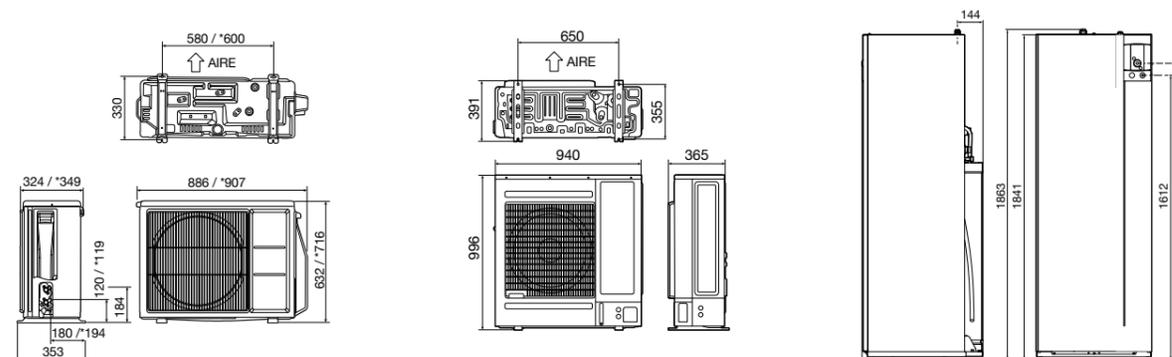
Características técnicas

		EXTENSA DUO AI 5 R32	EXTENSA DUO AI 6 R32	EXTENSA DUO AI 8 R32	EXTENSA DUO AI 10 R32
Código		526681	526682	526683	526684
Potencia calorífica +7 °C / +35 °C – Suelo radiante	kW	4,5	5,5	7,5	9,5
Potencia absorbida +7 °C / +35 °C – Suelo radiante	kW	1,0	1,2	1,7	2,1
COP +7 °C / 35 °C – Suelo radiante		4,7	4,7	4,4	4,5
Potencia calorífica -7 °C / +35 °C – Suelo radiante	kW	4,4	5,0	5,7	8,9
Potencia absorbida -7 °C / +35 °C – Suelo radiante	kW	1,6	1,9	2,1	3,4
COP -7 °C / +35 °C – Suelo radiante		2,8	2,6	2,7	2,7
Potencia calorífica +7 °C / +45 °C – Radiadores baja tª	kW	4,5	5,5	7,3	9,3
Potencia absorbida +7 °C / +45 °C – Radiadores baja tª	kW	1,3	1,6	2,2	2,7
COP +7 °C / 45 °C – Radiadores baja tª		3,4	3,4	3,4	3,4
Potencia calorífica -7 °C / +45 °C – Radiadores baja tª	kW	4,3	4,8	5,6	8,6
Potencia absorbida -7 °C / +45 °C – Radiadores baja tª	kW	1,9	2,2	2,6	3,8
COP -7 °C / +45 °C – Radiadores baja tª		2,3	2,2	2,2	2,3
Potencia calorífica +7 °C / +55 °C – Radiadores alta tª	kW	4,5	5,5	7,0	9,0
Potencia absorbida +7 °C / +55 °C – Radiadores alta tª	kW	1,7	2,1	2,6	3,3
COP +7 °C / +55 °C – Radiadores alta tª		2,6	2,7	2,7	2,7
Potencia calorífica -7 °C / +55 °C – Radiadores alta tª	kW	3,9	4,3	5,3	8,0
Potencia absorbida -7 °C / +55 °C – Radiadores alta tª	kW	2,11	2,3	2,8	4,1
COP -7 °C / +55 °C – Radiadores alta tª		1,9	1,9	1,9	1,95
Potencia apoyos eléctricos (opcional)	kW		Ajustable 3 ó 6		
Potencia frigorífica					
Potencia frigorífica +35 °C / +18 °C	kW	6,5	6,5	8,0	9,6
Potencia absorbida +35 °C / +18 °C		1,9	1,9	2,7	3,5
EER +35 °C / +18 °C		3,4	3,4	3,0	2,8
Rendimiento ACS					
2 °C		3,0	3,0	3,0	3,0
7 °C		3,4	3,4	3,4	3,4
14 °C		3,8	3,8	3,8	3,7

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



Unidad exterior Alféa Extensa Duo Ai 5 y 6 / 8

Unidad exterior Alféa Extensa Duo Ai 10

Módulo hidráulico

Durabilidad

- Intercambiador coaxial de doble tubería concéntrica que garantiza la circulación del agua evitando taponamientos
- Interacumulador ACS con vitrificado de alta calidad y resistencia cerámica antical

Ahorro energético

- Tecnología Full Inverter en compresor que adapta el consumo del equipo a la demanda energética requerida
- Intercambiador coaxial inmerso en depósito primario que maximiza el intercambio energético
- 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 con hasta una temperatura exterior de -20 °C
- Conectividad mediante Cozytouch Bridge que permite su control desde dispositivos móviles

Facilidad de instalación

- Programa de inicio rápido que permite hacer la puesta en marcha de una manera sencilla e intuitiva
- Sin necesidad de filtro de agua ni sensor de caudal

Alféa Extensa Duo Ai

Bomba de calor de calefacción y ACS de baja temperatura

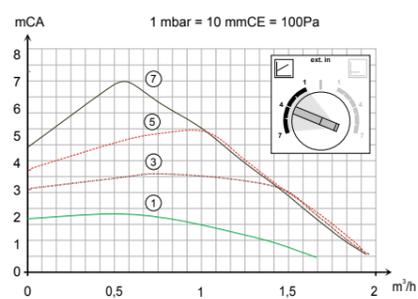
2 / 2

Módulo hidráulico y unidad exterior

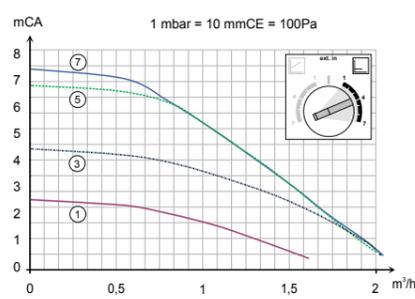
		EXTENSA DUO AI 5 R32	EXTENSA DUO AI 6 R32	EXTENSA DUO AI 8 R32	EXTENSA DUO AI 10 R32	
	Código	526681	526682	526683	526684	
Módulo hidráulico	Nivel sonoro*	32	32	32	34	
	Dimensiones h x l x p	1863 x 648 x 684	1863 x 648 x 684	1863 x 648 x 684	1863 x 648 x 684	
	Peso en vacío / con agua	143 / 358	143 / 358	143 / 358	143 / 358	
	Volumen depósito intercambiador	16	16	16	16	
Características hidráulicas	Volumen vaso expansión	8	8	8	8	
	Temperatura máxima en producción de ACS	55	55	55	55	
	Capacidad depósito ACS	190	190	190	190	
	Apoyo eléctrico ACS	1,5	1,5	1,5	1,5	
	Presión máxima servicio depósito ACS	10	10	10	10	
	Período de calentamiento según EN 16147	h/min	1 h 35 min	1 h 35 min	1 h 35 min	1 h 15 min
	Temperatura de referencia según EN 16147	°C	54	54	54	54
	Volumen máximo de ACS disponible según EN 16147	L	245	245	245	245
	Conexiones eléctricas	Alimentación	230 V 50 Hz	230 V 50 Hz	230 V 50 Hz	230 V 50 Hz
		Consumo en reposo	W	10	10	10
Sección de alimentación apoyos		mm ²	3G6	3G6	3G6	
Conexiones hidráulicas	Diámetros entrada-salida circuito primario (rosca macho)	pulgadas	1	1	1	
	Rango de funcionamiento	Rango de funcionamiento aconsejado mín. / máx. - modo calor	°C	-20 / 35	-20 / 35	-20 / 35
Unidad exterior	Nivel sonoro**	35	35	38	40	
	Dimensiones h x l x p	632 x 886 x 353	632 x 886 x 353	716 x 907 x 353	996 x 940 x 391	
	Peso en funcionamiento	Kg	39	39	42	
	Diámetro gas	pulgadas	1/2	1/2	1/2	5/8
Características frigoríficas	Diámetro líquido	pulgadas	1/4	1/4	1/4	3/8
	Carga de fluido frigorífico	g	R32 / 970	R32 / 970	R32 / 1020	R32 / 1630
	Longitud mín. / máx.	m	3/30	3/30	3/30	3/30
	Desnivel máximo	m	20	20	20	20
	Longitud máxima sin carga complementaria	m	15	15	15	20
	Cantidad de gas a añadir por metro suplementario	g	25	25	25	20
Conexiones eléctricas	Alimentación	230 V 50 Hz	230 V 50 Hz	230 V 50 Hz	230 V 50 Hz	
	Consumo en reposo	W	38	38	38	
	Intensidad nominal	A	5,3	6,6	8,3	
	Intensidad máxima (sin apoyos)	A	13	13	18	
	Calibre disyuntor curva C	A	16	16	20	
	Sección de alimentación	mm ²	3G2,5	3G2,5	3G4	
	Cable de interconexión módulo hidráulico-Ud. exterior	mm ²	4G1,5	4G1,5	4G1,5	

*Nivel de presión sonora a 1 m 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.

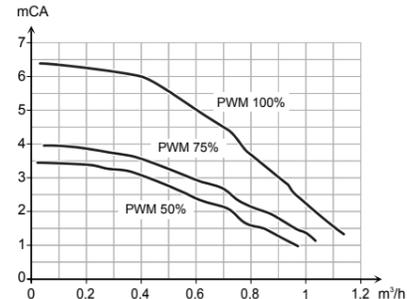
Curvas de presión disponible



Presión variable modelos R410A



Presión constante modelos R410A



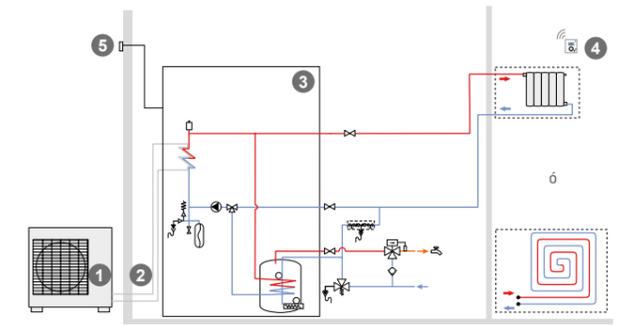
Presión modelos R32

Recomendaciones de instalación

Un circuito de calefacción y producción de ACS

- 1 Unidad exterior
- 2 Conexiones frigoríficas
- 3 Módulo hidráulico con interacumulador ACS
- 4 Sonda de ambiente
- 5 Sonda exterior

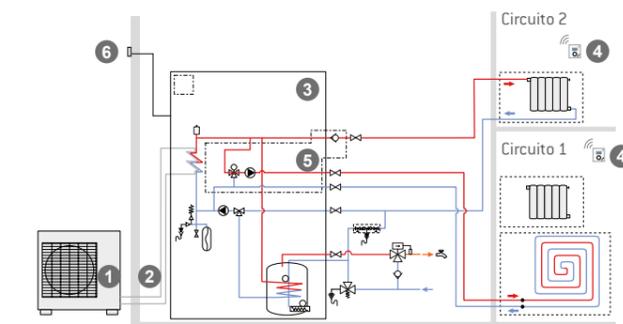
Accesorios, ver pág. 198.



Dos circuitos de calefacción y producción de ACS

- 1 Unidad exterior
- 2 Conexiones frigoríficas
- 3 Módulo hidráulico con interacumulador ACS
- 4 Sonda de ambiente
- 5 Kit 2 circuitos (integrable en módulo hidráulico)
- 6 Sonda exterior

Accesorios, ver pág. 198.



Apoyo caldera, dos circuitos de calefacción y producción de ACS

- 1 Unidad exterior
- 2 Conexiones frigoríficas
- 3 Módulo hidráulico con interacumulador ACS
- 4 Sonda de ambiente
- 5 Kit 2 circuitos (integrable en módulo hidráulico)
- 6 Kit apoyo caldera (integrable en módulo hidráulico)
- 7 Caldera
- 8 Sonda exterior

Accesorios, ver pág. 198.

