

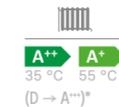
# Alféa Excellia Ai

Bomba de calor de calefacción de alta temperatura

1 / 2



No importa el frío que haga: hasta con -20 °C en el exterior, Alféa Excellia Ai mantiene la temperatura de impulsión de la calefacción a 60 °C gracias a su sistema de reinyección de líquido, lo que la convierte en una clara alternativa para renovar la caldera de una instalación ya existente.

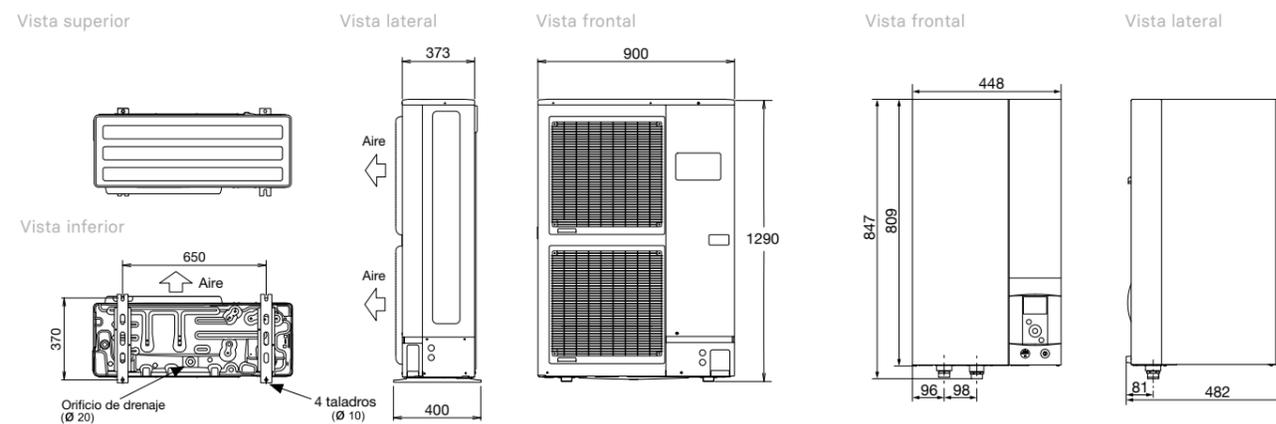


## Características técnicas

		EXCELLIA AI 11	EXCELLIA AI 14	EXCELLIA AI 11T	EXCELLIA AI 14T	EXCELLIA AI 16T
Código		524785	524786	524787	524788	524789
Potencia calorífica +7 °C / +35 °C – Suelo radiante	kW	10,8	13,5	10,8	13,0	15,1
Potencia absorbida +7 °C / +35 °C – Suelo radiante	kW	2,5	3,2	2,5	3,1	3,7
COP +7 °C / 35 °C – Suelo radiante		4,3	4,2	4,3	4,2	4,1
Potencia calorífica -7 °C / +35 °C – Suelo radiante	kW	10,4	11,5	10,4	12,7	13,0
Potencia absorbida -7 °C / +35 °C – Suelo radiante	kW	4,3	5,1	4,3	5,1	5,4
COP -7 °C / +35 °C – Suelo radiante		2,4	2,3	2,4	2,5	2,4
Potencia calorífica +7 °C / +45 °C – Radiadores baja tª	kW	9,1	11,3	9,9	12,1	12,8
Potencia absorbida +7 °C / +45 °C – Radiadores baja tª	kW	2,8	3,7	3,0	3,8	4,0
COP +7 °C / 45 °C – Radiadores baja tª		3,2	3,1	3,3	3,2	3,2
Potencia calorífica -7 °C / +45 °C – Radiadores baja tª	kW	9,2	11,4	10,0	10,7	13,0
Potencia absorbida -7 °C / +45 °C – Radiadores baja tª	kW	4,6	6	4,6	5,1	6,4
COP -7 °C / +45 °C – Radiadores baja tª		2,0	2	2,2	2,1	2,0
Potencia calorífica -7 °C / +60 °C – Radiadores alta tª	kW	6,7	8,4	8,5	10,1	11
Potencia absorbida -7 °C / +60 °C – Radiadores alta tª	kW	4,8	6,0	5,3	6,4	7
COP -7 °C / +60 °C – Radiadores alta tª		1,4	1,4	1,6	1,6	1,6
Potencia apoyos eléctricos (opción)	kW	ajustable/3 ó 6	ajustable/3 ó 6	9	9	9
<b>Potencia frigorífica</b>						
Potencia frigorífica +35 °C / +18 °C	kW	9,8	12,5	9,8	12,5	13,5
Potencia absorbida +35 °C / +18 °C		2,4	3,4	2,6	3,6	4,1
EER +35 °C / +18 °C		4,1	3,7	3,8	3,5	3,3

Datos según EN 14825. Datos certificados HP Keymark. \*Clase energética del producto en una escala de D a A+++.

## Dimensiones



Unidad exterior

Módulo hidráulico

### Durabilidad

- Intercambiador coaxial de doble tubería concéntrica que garantiza la circulación del agua evitando taponamientos y facilitando el mantenimiento

### Ahorro energético

- Tecnología Full Inverter en compresor que adapta el consumo del equipo a la demanda energética requerida
- Bomba circuladora clase A
- Intercambiador coaxial inmerso en depósito primario que maximiza el intercambio energético

### Garantía comercial

- 3 años de garantía total con puesta en marcha incluida

### Confort

- 60 °C de impulsión de agua con hasta -20 °C de temperatura exterior
- Mandos de control de fácil manejo que facilitan la interacción del usuario final con el equipo
- 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 Excellia Ai

Bomba de calor de calefacción de alta temperatura

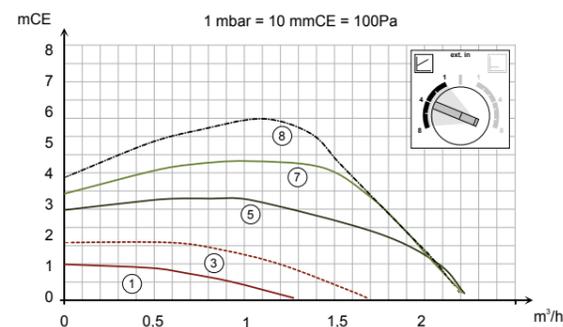
2 / 2

## Módulo hidráulico y unidad exterior

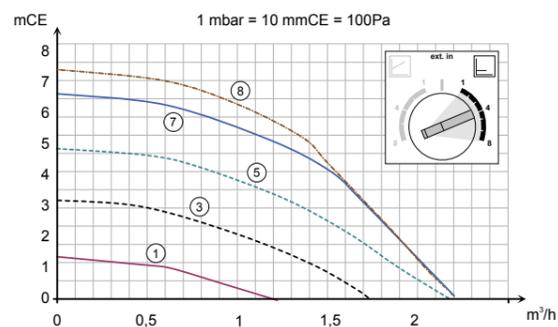
		EXCELLIA AI 11	EXCELLIA AI 14	EXCELLIA AI 11T	EXCELLIA AI 14T	EXCELLIA AI 16T	
Código		524785	524786	524787	524788	524789	
Módulo hidráulico	Nivel sonoro*	dB(A)	39	39	39	39	
	Dimensiones h x l x p	mm	842 x 450 x 480	842 x 450 x 480	842 x 450 x 480	842 x 450 x 480	
	Peso en vacío / con agua	Kg	42 / 58	42 / 58	42 / 58	42 / 58	
Características hidráulicas	Volumen depósito intercambiador	L	16	16	16	16	
	Conexiones eléctricas	Alimentación	230 V 50 Hz	230 V 50 Hz	400 V 50 Hz	400 V 50 Hz	400 V 50 Hz
Conexiones eléctricas	Consumo en reposo	W	5	5	5	5	
	Calibre disyuntor apoyos curva D	A	16 si 3 kW 32 si 6 kW	16 si 3 kW 32 si 6 kW	20	20	20
	Sección de alimentación apoyos	mm <sup>2</sup>	3G6	3G6	4G2,5	4G2,5	4G2,5
Conexiones hidráulicas	Diámetros entrada-salida circuito primario (rosca macho)	pulgadas	1	1	1	1	1
	Rango de funcionamiento	Rango de funcionamiento óptimo - modo calor	°C	-25 /+35	-25 /+35	-25 /+35	-25 /+35
Unidad exterior	Nivel sonoro**	dB(A)	47	47	46	47	47
	Dimensiones h x l x p	mm	1290 x 900 x 400	1290 x 900 x 400	1290 x 900 x 400	1290 x 900 x 400	1290 x 900 x 400
	Peso en funcionamiento	Kg	92	92	99	99	99
Características frigoríficas	Diámetro gas	pulgadas	5/8	5/8	5/8	5/8	5/8
	Diámetro líquido	pulgadas	3/8	3/8	3/8	3/8	3/8
	Carga de fluido frigorífico R410 A	g	2500	2500	2500	2500	2500
	Longitud mín. / máx.	m	5 / 20	5 / 20	5 / 20	5 / 20	5 / 20
	Desnivel máximo	m	15	15	15	15	15
	Longitud máxima sin carga complementaria	m	15	15	15	15	15
	Cantidad de gas a añadir por metro suplementario	g	50	50	50	50	50
	Conexiones eléctricas	Alimentación	230 V 50 Hz	230 V 50 Hz	400 V 50 Hz	400 V 50 Hz	400 V 50 Hz
Conexiones eléctricas	Consumo en reposo	W	7,5	7,5	11,5	11,5	11,5
	Intensidad nominal	A	11,2	14,33	3,6	4,8	5,5
	Intensidad máxima (sin apoyos)	A	21	25	10,5	10,5	10,5
	Calibre disyuntor curva C	A	25	25	20	20	20
	Sección de alimentación	mm <sup>2</sup>	3G6	3G6	5G4	5G4	5G4
	Cable de interconexión módulo hidráulico-Ud. exterior	mm <sup>2</sup>	4G1,5	4G1,5	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



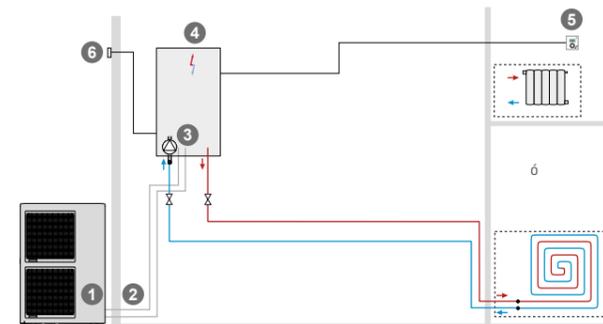
Presión constante

## Recomendaciones de instalación

### Un circuito de calefacción

- 1 Unidad exterior
- 2 Conexiones frigoríficas
- 3 Módulo hidráulico
- 4 Apoyo eléctrico
- 5 Sonda ambiente
- 6 Sonda exterior

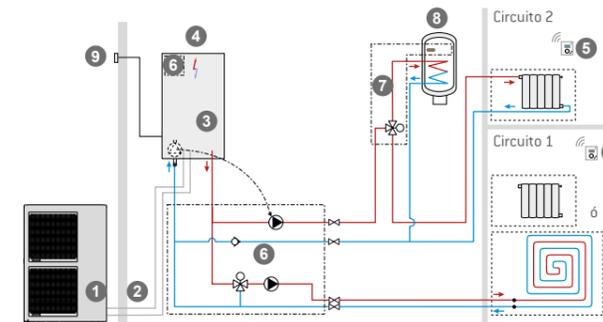
Accesorios, ver pág. 198.



### Dos circuitos de calefacción y producción de ACS

- 1 Unidad exterior
- 2 Conexiones frigoríficas
- 3 Módulo hidráulico
- 4 Apoyo eléctrico
- 5 Central de ambiente inalámbrica
- 6 Kit 2 zonas
- 7 Kit ACS
- 8 Interacumulador con apoyo eléctrico
- 9 Sonda exterior

Accesorios, ver pág. 198.



### Apoyo caldera, dos circuitos de calefacción

- 1 Unidad exterior
- 2 Conexiones frigoríficas
- 3 Módulo hidráulico
- 4 Apoyo eléctrico
- 5 Central de ambiente inalámbrica
- 6 Kit 2 zonas
- 7 Kit ACS
- 8 Interacumulador con apoyo eléctrico
- 9 Caldera
- 10 Sonda exterior

Accesorios, ver pág. 198.

