

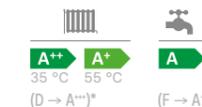
# Alféa Excellia Duo Ai

Bomba de calor split de calefacción y ACS de alta temperatura

1 / 2



Equipada con una bomba de circulación clase A de serie, y con unos índices COP de hasta 4,3. Alféa Excellia Duo Ai permite impulsar el agua de calefacción hasta 60 °C, consiguiendo una temperatura de ACS de 55 °C. Y todo termodinámicamente, sin necesidad de sistemas de apoyo.

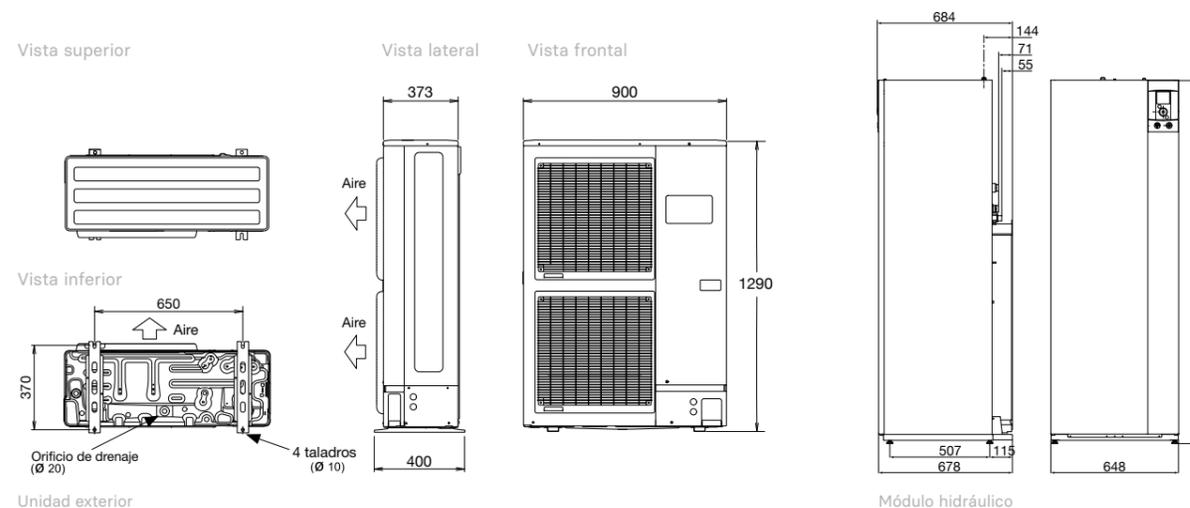


## Características técnicas

		EXCELLIA MONO DUO AI 11	EXCELLIA MONO DUO AI 14	EXCELLIA DUO AI 11 T	EXCELLIA DUO AI 14 T	EXCELLIA DUO AI 16 T
Código		524790	524791	524792	524793	524794
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
<b>Rendimiento ACS</b>						
2 °C		3,0	3,0	3,0	3,0	3,0
SCOP <sub>ACS</sub> 7 °C		3,4	3,4	3,4	3,4	3,4
14 °C		3,8	3,8	3,7	3,7	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



### 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

### 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
- Conectividad mediante Cozytouch Bridge que permite su control desde dispositivos móviles
- Interacumulador de 190 L de capacidad que asegura la disponibilidad de ACS en la vivienda

### 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 Duo Ai

Bomba de calor split de calefacción y ACS de alta temperatura

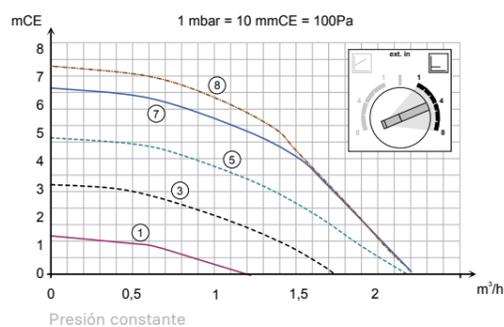
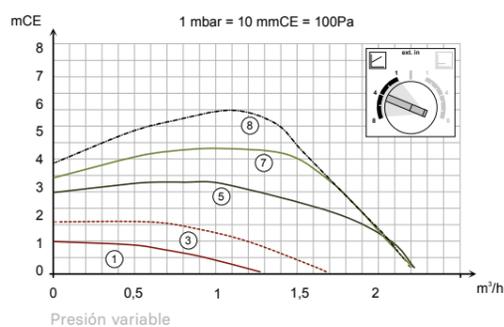
2 / 2

## Módulo hidráulico y unidad exterior

		EXCELLIA MONO DUO AI 11	EXCELLIA MONO DUO AI 14	EXCELLIA DUO AI 11T	EXCELLIA DUO AI 14T	EXCELLIA DUO AI 16T
	Código	524790	524791	524792	524793	524794
Módulo hidráulico	Nivel sonoro *	dBA	39	39	39	39
	Dimensiones h x l x p	mm	1850 x 650 x 698	1850 x 650 x 698	1850 x 650 x 698	1850 x 650 x 698
	Peso en vacío / con agua	Kg	152 / 366	152 / 366	152 / 366	152 / 366
	Volumen depósito intercambiador	L	16	16	16	16
	Volumen vaso expansión	L	12	12	12	12
	Temperatura máxima en producción de ACS	°C	60	60	60	60
	Capacidad depósito ACS	L	190	190	190	190
	Apoyo eléctrico ACS	kW	1,5	1,5	1,5	1,5
	Revestimiento depósito ACS		Vitrificado	Vitrificado	Vitrificado	Vitrificado
	Presión máxima servicio depósito ACS	bar	10	10	10	10
Características hidráulicas	Período de calentamiento según EN 16147	h/min	1 h 55 min	1 h 55 min	1 h 55 min	1 h 55 min
	Temperatura de referencia según EN 16147	°C	54	54	54	54
	Volumen máximo de ACS disponible según EN 16147	L	240,00	240,00	240,00	240,00
	Alimentación		230 V 50 Hz	230 V 50 Hz	400 V 50 Hz	400 V 50 Hz
	Consumo en reposo	W	5	5	5	5
	Calibre disyuntor apoyos curva D	A	32	32	20	20
	Sección de alimentación apoyos	mm <sup>2</sup>	3G6	3G6	4G2,5	4G2,5
	Conexiones hidráulicas	Diámetros entrada-salida circuito primario (rosca macho)	pulgadas	1	1	1
	Rango de funcionamiento	Rango de funcionamiento óptimo mín. / máx. - modo calor	°C	-25 / +35	-25 / +35	-25 / +35
	Unidad exterior	Nivel sonoro **	dBA	47	47	46
Dimensiones h x l x p		mm	1290 x 970 x 400	1290 x 970 x 400	1290 x 900 x 400	1290 x 900 x 400
Peso en funcionamiento		Kg	92	92	99	99
Diámetro gas		pulgadas	5/8	5/8	5/8	5/8
Diámetro líquido		pulgadas	3/8	3/8	3/8	3/8
Carga de fluido frigorífico HFC R410 A		g	2500	2500	2500	2500
Características frigoríficas		Longitud mín. / máx.	m	5 / 20	5 / 20	5 / 20
		Desnivel máximo	m	15	15	15
		Longitud máxima sin carga complementaria	m	15	15	15
		Cantidad de gas a añadir por metro suplementario	g	50	50	50
Conexiones eléctricas	Alimentación		230 V 50 Hz	230 V 50 Hz	400 V 50 Hz	
	Consumo en reposo	W	7,5	7,5	11,5	
	Intensidad nominal	A	11,4	14,2	3,7	
	Intensidad máxima (sin apoyos)	A	22	25	8,5	
	Calibre disyuntor curva C	A	25	25	20	
	Sección de alimentación	mm <sup>2</sup>	3G6	3G6	5G4	
	Cable de interconexión módulo hidráulico-Ud. exterior	mm <sup>2</sup>	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

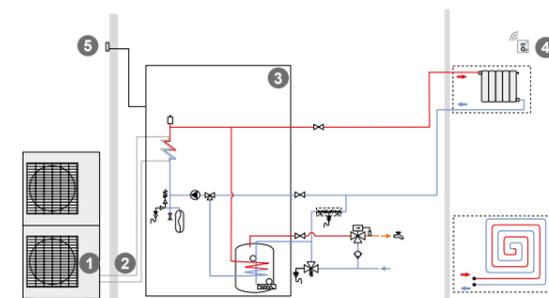


## Recomendaciones de instalación

### 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

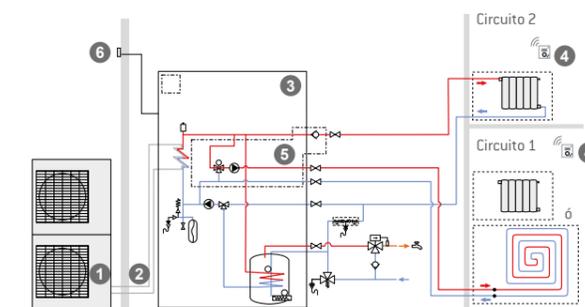
Accesorios, ver pág. 198.



### 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.

