

# Alféa Extensa Ai

Bomba de calor de calefacción de baja temperatura

1/2



**A+++**  
35°C  
Alféa Extensa Ai R32

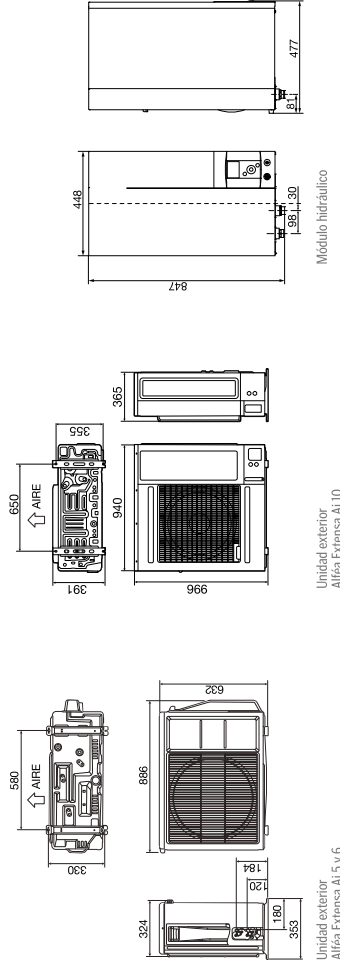
**A+**  
35°C  
Alféa Extensa Ai

## CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Código	526671	526672	526673	526674	524779	524780
	EXTENSA AI 5 R32	EXTENSA AI 6 R32	EXTENSA AI 8 R32	EXTENSA AI 10 R32	EXTENSA AI 13	EXTENSA AI 16
Potencia calibrificadora 7°C / +35°C – Suelo radiante	kW 4,5	5,5	7,5	9,5	14,0	16,1
Potencia absorbida 7°C / +35°C – Suelo radiante	kW 1,0	1,2	1,7	2,1	3,5	4,4
COP 7°C / 35°C – Suelo radiante	4,7	4,7	4,4	4,5	4,0	3,7
Potencia calibrificadora 7°C / +35°C – Suelo radiante	kW 4,4	5,0	5,7	8,9	9,5	12,9
Potencia absorbida 7°C / +35°C – Suelo radiante	kW 1,6	1,9	2,1	3,4	3,9	5,3
COP 7°C / 35°C – Suelo radiante	2,8	2,6	2,7	2,7	2,4	2,4
Potencia calibrificadora 7°C / +45°C – Radiadores baja tª	kW 4,5	5,5	7,3	9,3	10,4	13,6
Potencia absorbida 7°C / +45°C – Radiadores baja tª	kW 1,3	1,6	2,2	2,7	3,2	4,4
COP 7°C / 45°C – Radiadores baja tª	3,4	3,4	3,4	3,4	3,3	3,1
Potencia calibrificadora 7°C / +45°C – Radiadores baja tª	kW 4,3	4,8	5,6	8,6	9,3	11,2
Potencia absorbida 7°C / +45°C – Radiadores baja tª	kW 1,9	2,2	2,6	3,8	4,4	5,2
COP 7°C / 45°C – Radiadores baja tª	2,3	2,2	2,2	2,3	2,1	2,2
Potencia calibrificadora 7°C / +55°C – Radiadores alta tª	kW 4,5	5,5	7,0	9,0	7,8	10,0
Potencia absorbida 7°C / +55°C – Radiadores alta tª	kW 1,7	2,1	2,6	3,3	3,3	4,0
COP 7°C / 55°C – Radiadores alta tª	2,6	2,7	2,7	2,7	2,4	2,5
Potencia calibrificadora 7°C / +55°C – Radiadores alta tª	kW 3,9	4,3	5,3	8,0	7,3	8,7
Potencia absorbida 7°C / +55°C – Radiadores alta tª	kW 2,11	2,3	2,8	4,1	4,5	5,2
COP 7°C / 55°C – Radiadores baja tª	1,9	1,9	1,9	1,9	1,95	1,6
Potencia apoyos eléctricos (opcional)	Ajustable 3 o 6					
Potencia frigorífica						
Potencia frigorífica +35°C / +18°C	kW 6,5	6,5	8,0	9,6	9,8	12,5
Potencia absorbida +35°C / +18°C	kW 1,9	1,9	2,7	3,5	2,4	3,4
EER +35°C / +18°C	3,4	3,4	3,0	2,8	4,1	3,7

Datos según EN 14825. Datos certificados HP Keymark

## DIMENSIONES



Unidad exterior  
Alféa Extensa Ai 10

Módulo hidráulico

**Extensa Ai, gracias a su intercambiador coaxial patentado, garantiza la circulación del agua sin necesidad de dispositivos de control que dificultan la gestión en otras bombas de calor. Además, la facilidad de manejo de su regulación permite optimizar de manera sencilla los consumos energéticos en cada instalación.**

### 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
- Modelos con refrigerante R32, máxima eficiencia con menor impacto ambiental

### GARANTÍA

- Garantía total de 2 años con posibilidad de extensión hasta 5 años

### CONFORT

- 55°C de impulsión de agua con hasta -20°C de temperatura exterior
- 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 Ai

Bomba de calor de calefacción de baja temperatura

2/2

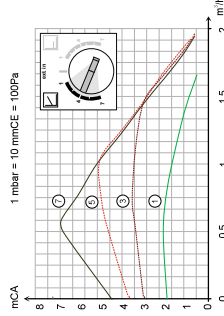


## MÓDULO HIDRÁULICO Y UNIDAD EXTERIOR

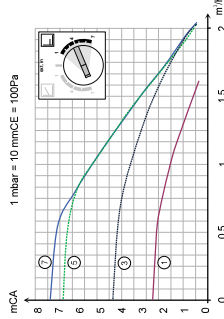
	EXTENSA AI 5 R32	EXTENSA AI 6 R32	EXTENSA AI 8 R32	EXTENSA AI 10 R32	EXTENSA AI 13	EXTENSA AI 16
<b>Código</b>	526671	526672	526673	526674	524779	524780
<b>Nivel sonoro*</b>	32	32	32	32	39	39
<b>Dimensiones h x l x p</b>	847/448/477	847/448/477	847/448/477	847/448/477	847/448/482	847/448/482
<b>Peso en vacío / con agua</b>	45 / 61	45 / 61	45 / 61	45 / 61	42 / 58	42 / 58
<b>Volumen depósito intercambiador</b>	16	16	16	16	16	16
<b>Volumen vaso expansión</b>	8	8	8	8	8	8
<b>Temperatura máxima en producción de ACS</b>	55	55	55	55	55	55
<b>Alimentación</b>	230 V 50Hz	230 V 50Hz	230 V 50Hz	230 V 50Hz	230 V 50Hz	230 V 50Hz
<b>Consumo en reposo</b>	10	10	10	10	5	5
<b>Calibre disyuntor apoyos curva C</b>	A	16 / 32	CON RESISTENCIA APOYO			
<b>Sección de alimentación apoyos</b>	mm <sup>2</sup>	366	366	366	366	366
<b>Diam. entrada-salida circuito primario (roca macho)</b>	pulgadas	1	1	1	1	1
<b>Rango de funcionamiento aconsejado mm<sup>2</sup> / max. - modo calor</b>	°C	-20°C / 35°C	-20°C / 35°C	-20°C / 35°C	-25°C / 35°C	-25°C / 35°C
<b>UNIDAD EXTERIOR</b>						
<b>Nivel sonoro**</b>	35	35	38	40	47	48
<b>Dimensiones h x l x p</b>	632/886/325	632/886/353	716/907/391	996/940/391	1290/970/400	1290/970/400
<b>Peso en funcionamiento</b>	42	42	42	62	92	92
<b>Dámetro gas</b>	1/2	1/2	1/2	5/8	5/8	5/8
<b>Dámetro líquido</b>	1/4	1/4	1/4	3/8	3/8	3/8
<b>Carga de fluido frigorífico</b>	g	R32 / 970	R32 / 970	R32 / 1020	R32 / 1630	R410A / 2500
<b>Longitud mín. / max.</b>	m	3/20	3/30	3/30	5/20	5/20
<b>Desnivel máximo</b>	m	20	20	20	20	15
<b>Longitud máxima sin carga complementaria</b>	m	15	15	15	20	15
<b>Cantidad de gas a añadir por metro suplementario</b>	g	25	25	25	20	50
<b>Alimentación</b>	230 V 50 Hz	230 V 50 Hz	230 V 50 Hz	230 V 50 Hz	230 V 50 Hz	230 V 50 Hz
<b>Consumo en reposo</b>	W	38	38	38	38	7,5
<b>Intensidad nominal</b>	A	5,3	6,6	8,3	11,2	11,4
<b>Intensidad máxima (sin apoyos)</b>	A	13	13	18	19	22
<b>Calibre disyuntor curva C</b>	A	16	16	20	32	32
<b>Sección de alimentación</b>	mm <sup>2</sup>	361,5	361,5	362,5	364	366
<b>Cable de interconexión módulo hidráulico-Id exterior</b>	mm <sup>2</sup>	461,5	461,5	461,5	461,5	461,5

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

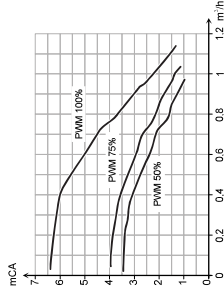
### Curvas de presión disponible



Presión variable modelos R410A



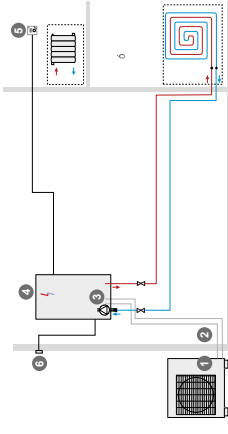
Presión constante modelos R410A



Presión modelos R32

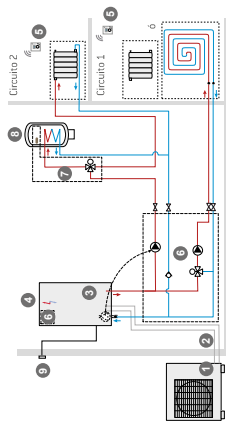
## RECOMENDACIONES DE INSTALACIÓN

### UN CIRCUITO DE CALEFACCIÓN



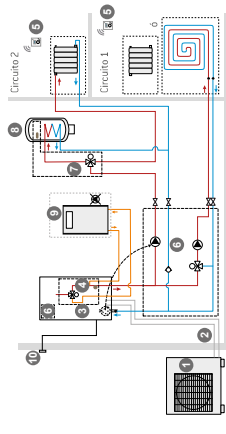
- 1 Unidad exterior
  - 2 Conexiones frigoríficas
  - 3 Módulo hidráulico
  - 4 Apoyo eléctrico
  - 5 Sonda ambiente
  - 6 Sonda exterior
- Accesorios, ver pág. 226

### 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. 226

### 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 ACS
  - 7 Kit ACS
  - 8 Interacumulador con apoyo eléctrico
  - 9 Caldera
  - 10 Sonda exterior
- Accesorios, ver pág. 226