

## SERIE PREMIUM

MÁXIMO AHORRO Y DURABILIDAD. LA COMBINACIÓN PERFECTA. NATURALMENTE.

# Alféa Extensa + <sup>1/2</sup>

NUEVO



Extensa +, gracias al rendimiento que ofrece su nueva unidad exterior, es capaz de mantener la temperatura del agua de calefacción a 55°C con una temperatura exterior de -7°C. De esta manera, Extensa + es una clara alternativa a las calderas fósiles en instalaciones existentes.

### UN EQUIPO DIFERENCIADOR

- Altos ahorros energéticos: intercambiador coaxial patentado y bomba de circulación de bajo consumo Clase A.
- COP hasta 4,52.
- Regulación por compensación exterior para 1 ó 2 zonas.
- Posibilidad de 1 zona hidráulica + 1 zona eléctrica por hilo piloto desde la regulación Alféa (opción).
- Instalación simplificada: ergonomía del módulo hidráulico (acceso rápido a sus componentes).
- Programa secado del suelo.

### OTRAS CARACTERÍSTICAS

- 6 modelos de 5 a 16 kW.
- Monofásica.
- Ideal para obra nueva o apoyo de caldera.
- Todo tipo emisor, alta o baja temperatura.
- Gama sólo calefacción y frío en opción.

### UNIDAD EXTERIOR DC INVERTER

- Circuito frigorífico R410A.
- Compresor Scroll ó Twin Rotary.
- Regulación Inverter.

### MÓDULO HIDRÁULICO MURAL

- Intercambiador coaxial inmerso en depósito primario.
- Sonda exterior.
- Cuadro eléctrico y bornes de conexión.
- Regulación climática, curva de calefacción.
- Bomba circuladora Clase A.
- Vaso de expansión, válvula de seguridad...
- Apoyo eléctrico (opción).



\*2 años de garantía integral. Para ampliación de garantía, consultar



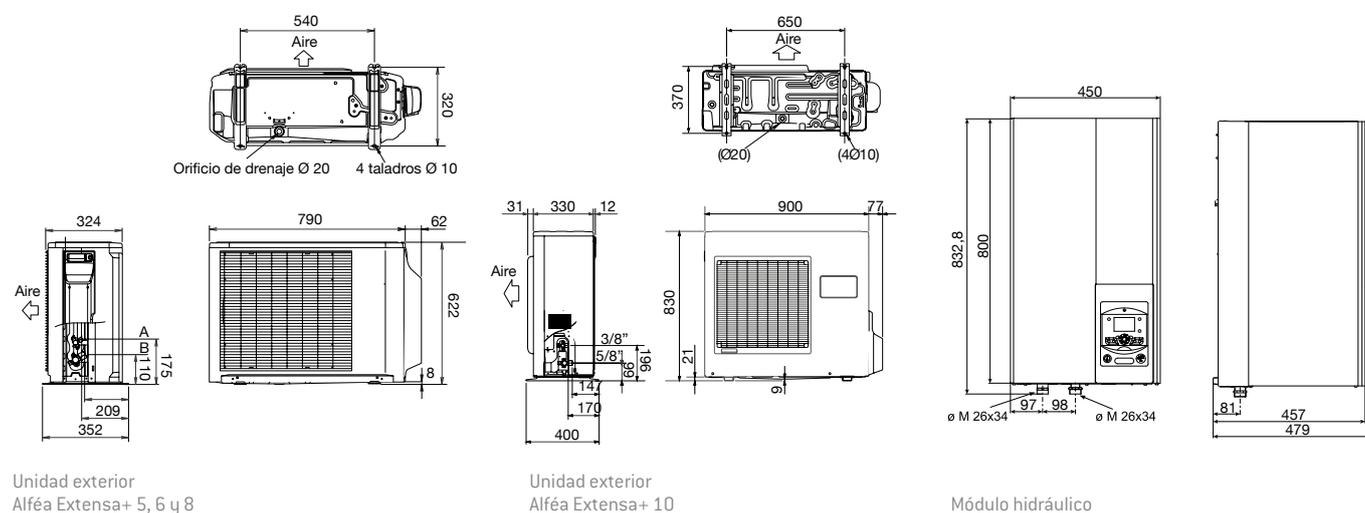
## CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

	EXTENSA+ 5	EXTENSA+ 6	EXTENSA+ 8	EXTENSA+ 10	EXTENSA+ 13	EXTENSA+ 16
<b>CÓDIGO</b>	<b>522220</b>	<b>522221</b>	<b>522222</b>	<b>522225</b>	<b>522226</b>	<b>522227</b>
Potencia calorífica +7°C / +35°C - Suelo radiante	<b>kW</b> 4,500	6,000	7,500	10,000	12,860	16,060
Potencia absorbida +7°C / +35°C - Suelo radiante	<b>kW</b> 0,996	1,410	1,840	2,490	3,215	4,380
COP +7°C / 35°C - Suelo radiante	4,52	4,26	4,08	4,02	4,00	3,67
Potencia calorífica -7°C / +35°C - Suelo radiante	<b>kW</b> 4,100	4,600	5,700	7,400	9,450	12,930
Potencia absorbida -7°C / +35°C - Suelo radiante	<b>kW</b> 1,470	1,740	2,230	2,970	3,920	5,320
COP -7°C / +35°C - Suelo radiante	2,79	2,64	2,56	2,49	2,41	2,43
Potencia calorífica +7°C / +45°C - Radiadores baja tª	<b>kW</b> 4,500	5,100	6,200	8,270	10,430	13,600
Potencia absorbida +7°C / +45°C - Radiadores baja tª	<b>kW</b> 1,315	1,500	1,870	2,530	3,190	4,390
COP +7°C / 45°C - Radiadores baja tª	3,42	3,40	3,32	3,27	3,27	3,10
Potencia calorífica -7°C / +45°C - Radiadores baja tª	<b>kW</b> 4,100	4,450	5,050	7,400	9,250	11,200
Potencia absorbida -7°C / +45°C - Radiadores baja tª	<b>kW</b> 1,860	2,040	2,470	3,700	4,380	5,220
COP -7°C / +45°C - Radiadores baja tª	2,20	2,18	2,04	2,00	2,11	2,15
Potencia calorífica +7°C / +55°C - Radiadores alta tª	<b>kW</b> 4,500	4,500	5,000	7,000	7,840	10,030
Potencia absorbida +7°C / +55°C - Radiadores alta tª	<b>kW</b> 1,790	1,790	1,940	2,860	3,250	4,010
COP +7°C / +55°C - Radiadores baja tª	2,51	2,51	2,58	2,45	2,41	2,50
Potencia calorífica -7°C / +55°C - Radiadores alta tª	<b>kW</b> 3,700	3,850	5,200	7,000	7,290	8,650
Potencia absorbida -7°C / +55°C - Radiadores alta tª	<b>kW</b> 2,200	2,330	3,340	4,150	4,450	5,200
COP -7°C / +55°C - Radiadores baja tª	1,68	1,65	1,56	1,69	1,64	1,66
Potencia apoyos eléctricos (opcional)	<b>kW</b> AJUSTABLE 3 ó 6	AJUSTABLE 3 ó 6				
<b>POTENCIA FRIGORÍFICA</b>						
+35°C/+7°C	<b>kW</b> 2,90	3,70	5,10	6,10	8,50	9,00
EER (+35°C/+7°C)	2,30	2,34	2,39	2,44	2,73	2,69

\* 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.

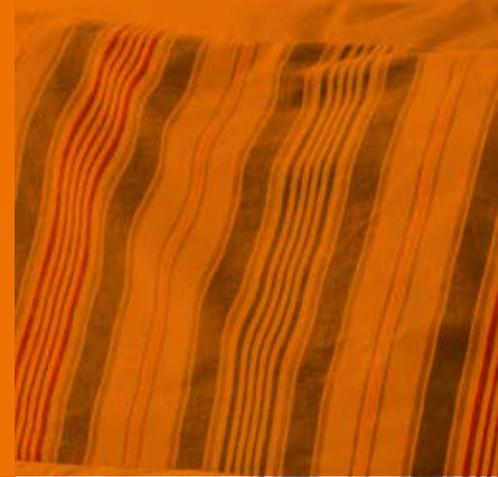
## DIMENSIONES



## SERIE PREMIUM

MÁXIMO AHORRO Y DURABILIDAD. LA COMBINACIÓN PERFECTA. NATURALMENTE.

# Alféa Extensa + <sup>2/2</sup>



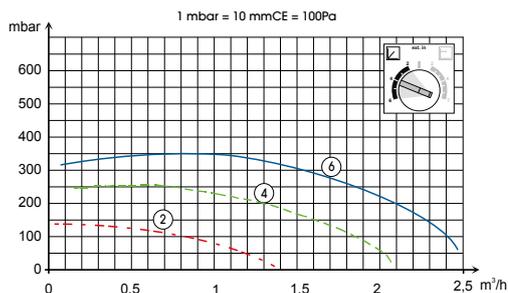
## MÓDULO HIDRÁULICO Y UNIDAD EXTERIOR

		EXTENSA+ 5	EXTENSA+ 6	EXTENSA+ 8	EXTENSA+ 10	EXTENSA+ 13	EXTENSA+ 16
	<b>CÓDIGO</b>	522220	522221	522222	522225	522226	522227
<b>MÓDULO HIDRÁULICO</b>	Nivel sonoro *	39	39	39	39	39	39
	Potencia acústica según EN 12102	46	46	46	46	46	46
	Dimensiones h x l x p	800/450/480	800/450/480	800/450/480	800/450/480	800/450/480	800/450/480
	Peso en vacío / con agua	42 / 58	42 / 58	42 / 58	42 / 58	42 / 58	42 / 58
<b>CARACTERÍSTICAS HIDRÁULICAS</b>	Contenido depósito intercambiador	L 16	16	16	16	16	16
	Contenido vaso expansión	L 8	8	8	8	8	8
	Temperatura máxima en producción de ACS	°C 55	55	55	55	55	55
<b>CONEXIONES ELÉCTRICAS</b>	Alimentación	230 V 50 Hz	230 V 50 Hz	230 V 50 Hz	230 V 50 Hz	230 V 50 Hz	230 V 50 Hz
	Consumo en reposo	W 5	5	5	5	5	5
	Calibre disyuntor apoyos curva C	A 16 SI 3 kW/32 SI 6 kW	16 SI 3 kW/32 SI 6 kW				
<b>CONEXIONES HIDRÁULICAS</b>	Sección de alimentación apoyos	mm <sup>2</sup> 366	366	366	366	366	366
	Diám. entrada-salida circuito primario (rosca macho)	pulgadas 1	1	1	1	1	1
<b>RANGO DE FUNCIONAMIENTO</b>	Rango de funcionamiento aconsejado min / max - modo calor	°C -20°C / 35°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>	Nivel sonoro **	38	38	41	42	42	43
	Potencia acústica según EN 12102	63	63	69	69	69	70
	Dimensiones h x l x p	mm 620x790x290	620x790x290	620x790x290	830x900x330	1290 x 970 x 400	1290 x 970 x 400
	Peso en funcionamiento	kg 41	41	42	60	92	92
	Diámetro gas	pulgadas 1/2	1/2	5/8	5/8	5/8	5/8
	Diámetro líquido	pulgadas 1/4	1/4	1/4	3/8	3/8	3/8
	Carga de fluido frigorífico HFC R410 A	g 1100	1100	1400	1800	2500	2500
	Longitud mini / maxi	m 5 / 20	5 / 20	5 / 20	5 / 20	5 / 20	5 / 20
	Desnivel máximo	m 15	15	15	15	20	20
	Longitud máxima sin carga complementaria	m 15	15	15	15	15	15
<b>CARACTERÍSTICAS FRIGORÍFICAS</b>	Cantidad de gas a añadir por metro suplementario	g 20	20	20	40	50	50
	Alimentación	230 V 50 HZ	230 V 50 HZ	230 V 50 HZ	230 V 50 HZ	230 V 50 HZ	230 V 50 HZ
	Consumo en reposo	W 5	5	5,5	6	7,5	7,5
	Intensidad nominal	A 4,5	6,3	8,1	10,9	11,4	14,2
	Intensidad máxima (sin apoyos)	A 11,0	12,5	17,5	18,5	22	25
	Calibre disyuntor curva D	A 16	16	25	25	32	32
	Sección de alimentación	mm <sup>2</sup> 361,5	361,5	362,5	362,5	366	366
	Cable de interconexión módulo hidráulico-Ud exterior	mm <sup>2</sup> 461,5	461,5	461,5	461,5	461,5	461,5

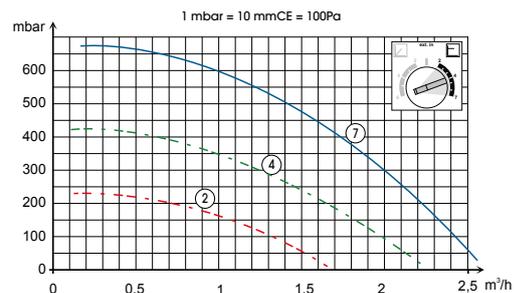
\* Nivel de presión sonora a 1m del aparato, 1,5m del suelo, campo libre directividad 2.

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

## CURVAS DE PRESIÓN DISPONIBLE



Presión variable



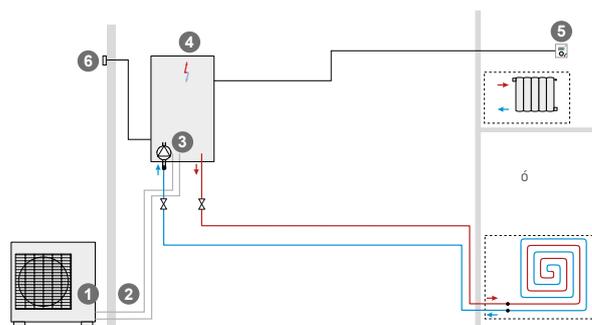
Presión constante

## RECOMENDACIONES DE INSTALACIÓN

### Un circuito de calefacción

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

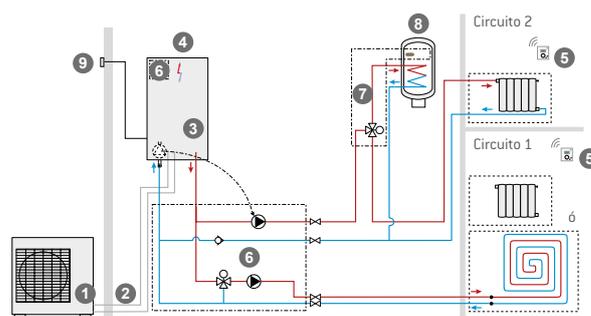
Accesorios, ver pág. 136



### 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. 136



### Apoyo caldera, dos circuitos de calefacción y producción de ACS

- 1 Unidad exterior
- 2 Conexiones frigoríficas
- 3 Módulo hidráulico
- 4 Kit apoyo caldera
- 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. 136

