

SERIE ELLITE

MÁXIMA EFICIENCIA. TECNOLOGÍA INNOVADORA CON TODAS LAS GARANTÍAS. NATURALMENTE.

Alféa Excellia ^{1/2}



No importa el frío que haga. Hasta con -20°C de temperatura exterior, Alféa Excellia mantiene una temperatura de impulsión de calefacción a 60°C . Además, su nuevo interfaz electrónico permite controlar el sistema con absoluta precisión.

CONFORT A TODA PRUEBA

- 60°C impulsión de agua termodinámicos, hasta -20°C de temperatura exterior.
- Potencia nominal estable con bajas temperaturas exteriores.
- Control Inverter por curva de calefacción.
- Sin necesidad de filtro de agua ni sensor de caudal.
- COP hasta 4,3.

OTRAS CARACTERÍSTICAS

- 5 modelos de 11 a 16 kW.
- Monofásica / trifásica.
- Ideal renovación de caldera.
- Sin necesidad de filtro de agua ni sensor de caudal.
- Dimensionamiento aconsejado 60°C de temperatura de impulsión máx.
- Gama sólo calefacción y frío en opción.

UNIDAD EXTERIOR DC INVERTER

- Circuito frigorífico tecnología de reinyección de líquido en fase de compresión (R410A).
- Compresor Twin Rotary.
- Doble ventilador.
- Regulación Full 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



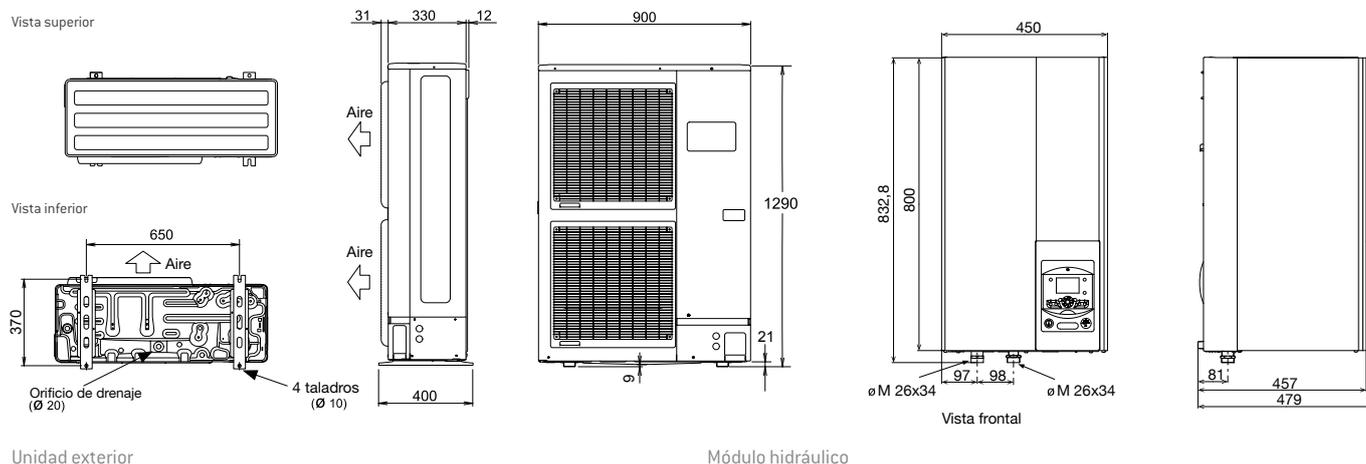
CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

	EXCELLIA 11	EXCELLIA 14	EXCELLIA 11T	EXCELLIA 14T	EXCELLIA 16T
CÓDIGO	522888	522889	522890	522891	522892
Potencia calorífica +7°C / +35°C - Suelo radiante	kW 10,800	13,500	10,800	13,000	15,170
Potencia absorbida +7°C / +35°C - Suelo radiante	kW 2,540	3,230	2,510	3,110	3,700
COP +7°C / 35°C - Suelo radiante	4,25	4,18	4,30	4,18	4,10
Potencia calorífica -7°C / +35°C - Suelo radiante	kW 10,383	11,537	10,383	12,690	12,979
Potencia absorbida -7°C / +35°C - Suelo radiante	kW 4,320	5,130	4,280	5,130	5,400
COP -7°C / +35°C - Suelo radiante	2,40	2,25	2,43	2,47	2,40
Potencia calorífica +7°C / +45°C - Radiadores baja tª	kW 9,050	11,316	9,904	12,340	12,747
Potencia absorbida +7°C / +45°C - Radiadores baja tª	kW 2,818	3,691	2,986	3,810	3,969
COP +7°C / 45°C - Radiadores baja tª	3,21	3,07	3,32	3,24	3,21
Potencia calorífica -7°C / +45°C - Radiadores baja tª	kW 9,158	11,450	9,983	10,740	12,952
Potencia absorbida -7°C / +45°C - Radiadores baja tª	kW 4,576	4,576	4,630	5,140	6,370
COP -7°C / +45°C - Radiadores baja tª	2,00	2,50	2,16	2,09	2,03
Potencia calorífica +7°C / +60°C - Radiadores alta tª	kW 7,048	8,809	9,249	11,500	12,488
Potencia calorífica -7°C / +60°C - Radiadores alta tª	kW 6,709	8,417	8,480	10,100	10,904
Potencia apoyos eléctricos [opción]	kW AJUSTABLE/3 ó 6	AJUSTABLE/3 ó 6	9	9	9
POTENCIA FRIGORÍFICA					
+35°C/+7°C	kW 8,5	9,0	8,5	9,0	9,5
EER [+35°C/+7°C]	2,73	2,79	2,50	2,46	2,38

* 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



Unidad exterior

Módulo hidráulico

SERIE ELLITE

MÁXIMA EFICIENCIA. TECNOLOGÍA INNOVADORA CON TODAS LAS GARANTÍAS. NATURALMENTE.

Alféa Excellia 2/2

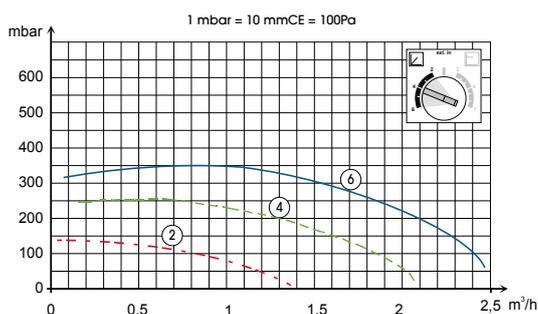
MÓDULO HIDRÁULICO Y UNIDAD EXTERIOR

			EXCELLIA 11	EXCELLIA 14	EXCELLIA 11T	EXCELLIA 14T	EXCELLIA 16T
CÓDIGO			522888	522889	522890	522891	522892
MÓDULO HIDRÁULICO	Nivel sonoro *	dBa	39	39	39	39	39
	Potencia acústica según EN 12102	dBa	46	46	46	46	46
	Dimensiones h x l x p	mm	800/450/480	800/450/480	800/450/480	800/450/480	800/450/480
	Peso en vacío / con agua	kg	42 / 58	42 / 58	42 / 58	42 / 58	42 / 58
CARACTERÍSTICAS HIDRÁULICAS	Contenido depósito intercambiador	L	16	16	16	16	16
	Alimentación	W	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	5
	Calibre disyuntor apoyos curva C	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 ²	366	366	462,5	462,5	462,5
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	-25/+35
UNIDAD EXTERIOR	Nivel sonoro **	dBa	42	43	39	41	42
	Potencia acústica según EN 12102	dBa	69	70	66	68	69
	Dimensiones h x l x p	mm	1290 x 900 x 330	1290 x 900 x 330	1290/900/400	1290/900/400	1290/900/400
	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 HFC R410 A	g	2500	2500	2500	2500	2500
	Longitud mini / maxi	m	5 / 20	5 / 20	5 / 20	5 / 20	5 / 20
	Desnivel máximo	m	20	20	20	20	20
	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
	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 D	A	32	32	20	20	20
	Sección de alimentación	mm ²	366	366	562,5	562,5	562,5
	Cable de interconexión módulo hidráulico-Ud exterior	mm ²	461,5	461,5	461,5	461,5	461,5

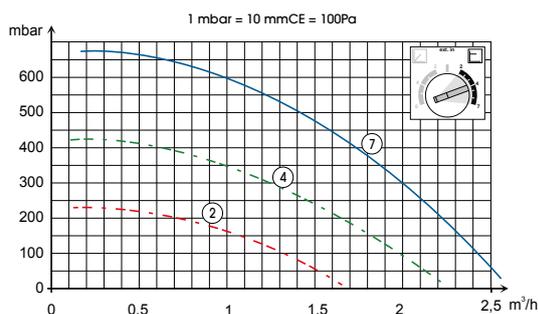
* Nivel de presión sonora a 1m del aparato, 1,5m del suelo, campo libre directividad 2.

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

CURVAS DE PRESIÓN DISPONIBLE



Presión variable



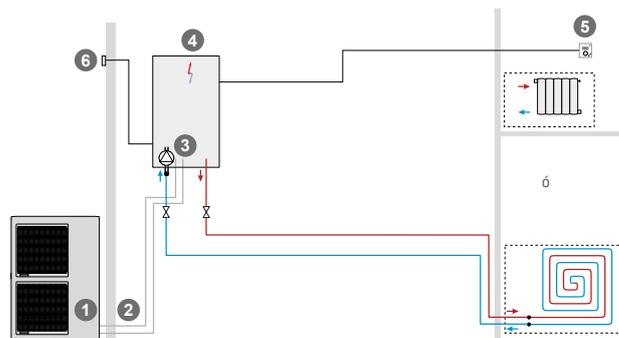
Presión constante

RECOMENDACIONES DE INSTALACIÓN

Un circuito de calefacción

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

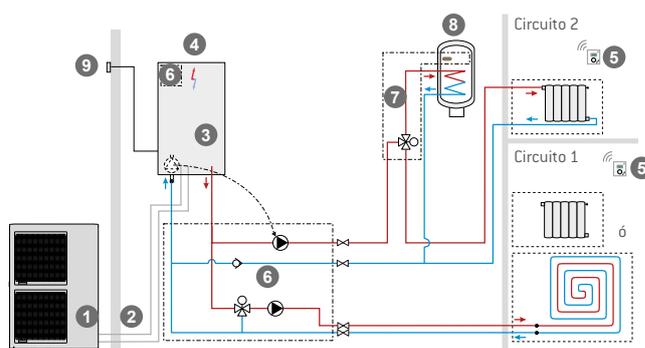
Accesorios, ver pág. 136



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

