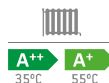


Alféa Excellia

Máximo eficiencia. Tecnología innovadora con todas las garantías. Naturalmente.



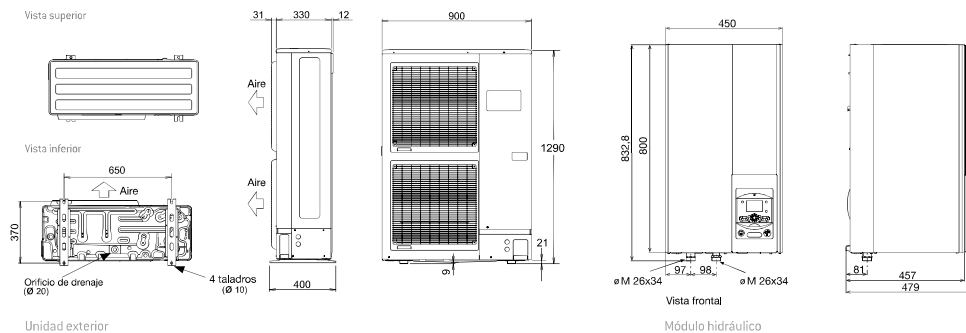
1/2



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 10,8	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	12,3	12,7
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	11,5	10,0	10,7	13,0
Potencia absorbida -7°C / +45°C - Radiadores baja tª	kW 4,6	4,6	4,6	5,1	6,4
COP -7°C / +45°C - Radiadores baja tª	2,0	2,5	2,2	2,1	2,0
Potencia calorífica +7°C / +60°C - Radiadores alta tª	kW 7,1	8,8	9,2	11,5	12,5
Potencia calorífica -7°C / +60°C - Radiadores alta tª	kW 6,7	8,4	8,5	10,1	10,9
Potencia apoyos eléctricos (opción)	kW AJUSTABLE/3 ó 6	AJUSTABLE/3 ó 6	9	9	9
POTENCIA FRIGORÍFICA					
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

DIMENSIONES



Por mucho que nieve, Excellia le garantiza una temperatura ideal en su casa.



No importa el frío que haga: hasta con -20°C en el exterior, Alféa Excellia 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.

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

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 opcional



Alféa Excellia

2/2

Máximo eficiencia. Tecnología innovadora con todas las garantías. Naturalmente.

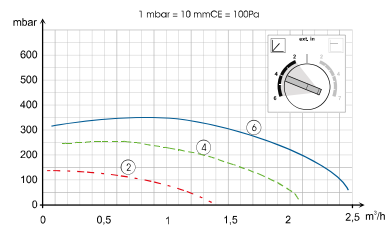


MÓDULO HIDRÁULICO Y UNIDAD EXTERIOR

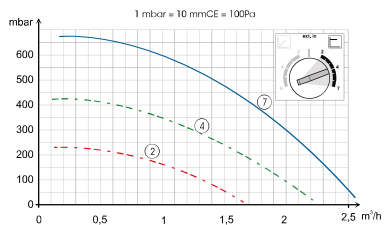
		EXCELLIA 11	EXCELLIA 14	EXCELLIA 11T	EXCELLIA 14T	EXCELLIA 16T
MÓDULO HIDRÁULICO	CÓDIGO	522888	522889	522890	522891	522892
	Nivel sonoro *	dBa	39	39	39	39
	Dimensiones h x l x p	mm	800/450/480	800/450/480	800/450/480	800/450/480
CARACTERÍSTICAS HIDRÁULICAS	Peso en vacío / con agua	kg	42 / 58	42 / 58	42 / 58	42 / 58
	Contenido depósito intercambiador	L	16	16	16	16
CONEXIONES ELÉCTRICAS	Alimentación	W	230 V 50 Hz	230 V 50 Hz	400 V 50 Hz	400 V 50 Hz
	Consumo en reposo	W	5	5	5	5
CONEXIONES HIDRÁULICAS	Calibre disyuntor apoyos curva C	A	16 SI 3 KW 32 SI 6 KW	16 SI 3 KW 32 SI 6 KW	20	20
	Sección de alimentación apoyos	mm ²	366	366	462,5	462,5
RANGO DE FUNCIONAMIENTO	Diámetros entrada-salida circuito primario (rosca macho)	pulgadas	1	1	1	1
	Rango de funcionamiento óptimo - modo calor	°C	-25 / +35	-25 / +35	-25 / +35	-25 / +35
UNIDAD EXTERIOR	Nivel sonoro **	dBa	42	43	39	41
	Dimensiones h x l x p	mm	1290 x 900 x 330	1290 x 900 x 330	1290/900/400	1290/900/400
	Peso en funcionamiento	Kg	92	92	99	99
CARACTERÍSTICAS FRIGORÍFICAS	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
	Longitud mini / maxi	m	5 / 20	5 / 20	5 / 20	5 / 20
	Desnivel máximo	m	15	15	15	15
	Longitud máxima sin carga complementaria	m	15	15	15	15
	Cantidad de gas a añadir por metro suplementario	g	50	50	50	50
CONEXIONES ELÉCTRICAS	Alimentación	W	230 V 50 Hz	230 V 50 Hz	400 V 50 Hz	400 V 50 Hz
	Consumo en reposo	W	7,5	7,5	11,5	11,5
	Intensidad nominal	A	11,2	14,33	3,6	4,8
	Intensidad máxima [sin apoyos]	A	21	25	10,5	10,5
	Calibre disyuntor curva D	A	32	32	20	20
	Sección de alimentación	mm ²	366	366	564	564
	Cable de interconexión módulo hidráulico-Uid exterior	mm ²	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



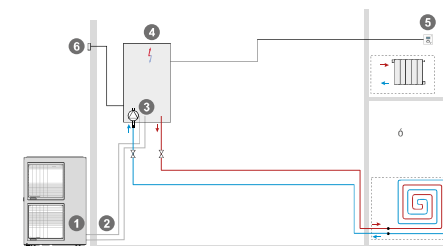
Presión constante

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

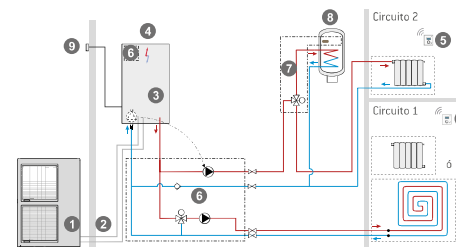
Accesorios, ver pág. 176



Un circuito 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 Sonda exterior

Accesorios, ver pág. 176



Un circuito 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 Sonda exterior

Accesorios, ver pág. 176

