

Alféa Excellia Duo Ai

Bomba de calor de calefacción y ACS de alta temperatura

1/2

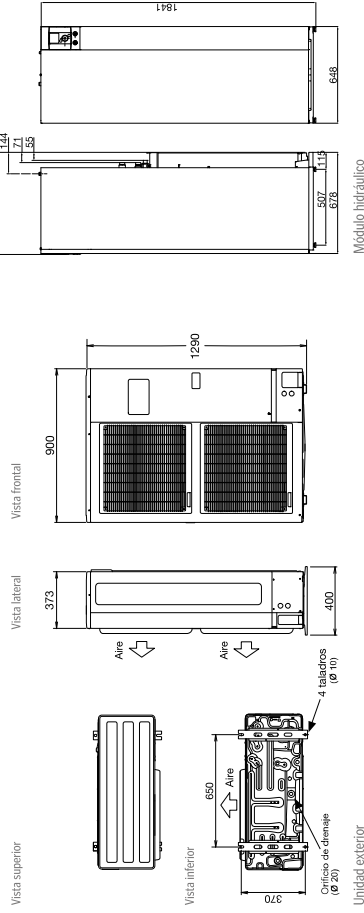


CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

	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	kW 13,5	kW 10,8	kW 13,0	kW 15,1
Potencia absorbida +7°C / +35°C – Suelo radiante	kW 2,5	kW 3,2	kW 2,5	kW 3,1	kW 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	kW 11,5	kW 10,4	kW 12,7	kW 13,0
Potencia absorbida +7°C / +35°C – Suelo radiante	kW 4,3	kW 4,3	kW 4,3	kW 5,1	kW 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	kW 11,3	kW 9,9	kW 12,1	kW 12,8
Potencia absorbida +7°C / +45°C – Radiadores baja tª	kW 2,8	kW 3,7	kW 3,0	kW 3,8	kW 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 alta tª	kW 9,2	kW 11,4	kW 10,0	kW 10,7	kW 13,0
Potencia absorbida +7°C / +45°C – Radiadores alta tª	kW 4,6	kW 6	kW 4,6	kW 5,1	kW 6,4
COP +7°C / +45°C – Radiadores alta tª	2	2	2,2	2,1	2,0
Potencia calorífica +7°C / +60°C – Radiadores alta tª	kW 6,7	kW 8,4	kW 8,5	kW 10,1	kW 11
Potencia absorbida +7°C / +60°C – Radiadores alta tª	kW 4,8	kW 6,0	kW 5,3	kW 6,4	kW 7
COP +7°C / +60°C – Radiadores alta tª	1,4	1,4	1,6	1,6	1,6
Potencia apoyos eléctricos (opción)	kW AUSTRABLE/3 0 6	kW AUSTRABLE/3 0 6	kW 9	kW 9	kW 9
POTENCIA FRIGORÍFICA					
Potencia frigorífica +35°C / +18°C	kW 9,8	kW 12,5	kW 9,8	kW 12,5	kW 13,5
Potencia absorbida +35°C / +18°C	kW 2,4	kW 3,4	kW 2,6	kW 3,6	kW 4,1
EER +35°C / +18°C	4,1	3,7	3,8	3,5	3,3
RENDIMIENTO ACS					
2°C	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0
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 15147. Datos certificados HP Keymark.

DIMENSIONES



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 termodinámicamente, sin necesidad de sistemas de apoyo.

DURABILIDAD

- Intercambiador coaxial de doble tubería concéntrica que garantiza la circulación del agua evitando
- 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

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

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 de calefacción y ACS de alta temperatura

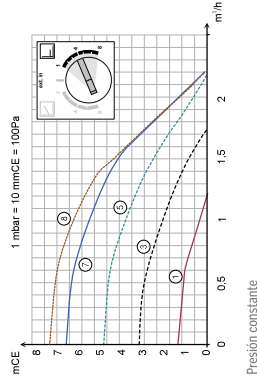
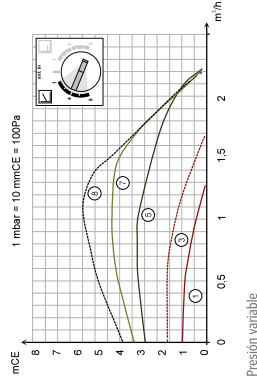
2/2



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
MÓDULO HIDRÁULICO					
Código	524790	524791	524792	524793	524794
Nivel sonoro *	39	39	39	39	39
Dimensiones h x l x p	1850/650/698	1850/650/698	1850/650/698	1850/650/698	1850/650/698
Peso en vacío / con agua	157/366	157/366	157/366	157/366	157/366
Volumen depósito intercambiador	16	16	16	16	16
Volumen vaso expansión	12	12	12	12	12
Temperatura máxima en producción de ACS	60	60	60	60	60
Capacidad depósito ACS	19	19	19	19	19
Consumo ACS	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5
CARACTERÍSTICAS HIDRÁULICAS					
Reajuste depósito ACS	Verificado	Verificado	Verificado	Verificado	Verificado
Presión máxima servicio depósito ACS	10	10	10	10	10
Período de calentamiento según EN 16147	1h 55m	1h 55m	1h 55m	1h 55m	1h 55m
Temperatura de referencia según EN 16147	54	54	54	54	54
Volumen máximo de ACS disponible según EN 16147	240,00	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	400 V 50 Hz
Consumo en reposo	5	5	5	5	5
Calibre disyuntor apoyos curva D	A 32	A 32	A 20	A 20	A 20
Calibre disyuntor apoyos	A 366	A 366	462,5	462,5	462,5
Sección de alimentación	366	366	462,5	462,5	462,5
CONEXIONES HIDRÁULICAS					
Dímetros entrada-salida circuito primario (rosca macho)	1	1	1	1	1
RANGO DE FUNCIONAMIENTO					
Diámetro de funcionamiento óptimo min / max - modo calor	-25/+35	-25/+35	-25/+35	-25/+35	-25/+35
UNIDAD EXTERIOR					
Nivel sonoro **	47	47	46	47	47
Dimensiones h x l x p	1290*970*400	1290*970*400	1290*900*400	1290*900*400	1290*900*400
Peso en funcionamiento	97	99	99	99	99
Diámetro	5/8	5/8	5/8	5/8	5/8
Diámetro líquido	3/8	3/8	3/8	3/8	3/8
Carga de fluido frigorífico R410 A	2500	2500	2500	2500	2500
Longitud min. / max.	5/20	5/20	5/20	5/20	5/20
Desnivel máximo	m 15	15	15	15	15
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
Consumo en reposo	W 7,5	7,5	11,5	11,5	11,5
Intensidad nominal	A 11,4	14,2	3,7	4,8	5,5
Intensidad máxima (sin apoyos)	A 22	25	8,5	9,5	10,5
Calibre disyuntor curva C	A 25	A 25	A 20	A 20	A 20
Sección de alimentación	mm² 366	366	564	564	564
Cable de interconexión módulo hidráulico-U4 exterior	mm² 461,5	461,5	461,5	461,5	461,5

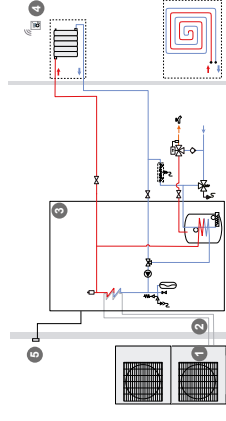
CURVAS DE PRESIÓN DISPONIBLE



RECOMENDACIONES DE INSTALACIÓN

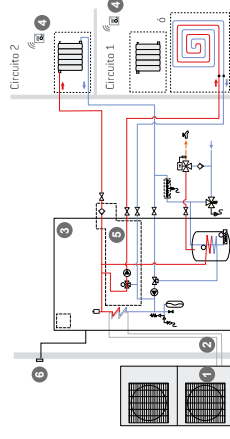
UN CIRCUITO DE CALEFACCIÓN Y PRODUCCIÓN DE ACS

- 1 Unidad exterior
 - 2 Conexiones frigoríficas
 - 3 Módulo hidráulico con intercambiador ACS
 - 4 Sonda de ambiente
 - 5 Sonda exterior
- Accesorios, ver pág. 226



DOS CIRCUITOS DE CALEFACCIÓN Y PRODUCCIÓN DE ACS

- 1 Unidad exterior
 - 2 Conexiones frigoríficas
 - 3 Módulo hidráulico con intercambiador ACS
 - 4 Sonda de ambiente
 - 5 Kit 2 circuitos (integrable en módulo hidráulico)
 - 6 Sonda exterior
- Accesorios, ver pág. 226



APOYO CALDERA, DOS CIRCUITOS DE CALEFACCIÓN Y PRODUCCIÓN DE ACS

- 1 Unidad exterior
 - 2 Conexiones frigoríficas
 - 3 Módulo hidráulico con intercambiador 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. 226

