

				ALIMENTACIÓN MONOFÁSICA			ALIMENTACIÓN TRIFÁSICA			
UNIDADES EXTERIORES				ERSQ011AV1	ERSQ014AV1	ERSQ016AV1	ERSQ011AY1	ERSQ014AY1	ERSQ016AY1	
COMBINACIÓN				EKHBRD011ADV17	EKHBRD014ADV17	EKHBRD016ADV17	EKHBRD011ADY17	EKHBRD014ADY17	EKHBRD016ADY17	
Temperatura	ambiente	impulsión								
Calefacción	7	65/55	Capacidad Nominal/Consumo	kW	11 / 3,57	14 / 4,66	16 / 5,57	11 / 3,57	14 / 4,66	16 / 5,57
			COP		3,08	3,00	2,88	3,08	3,00	2,88
	7	35/30	Capacidad Nominal/Consumo	kW	11 / 2,61	14 / 3,55	16 / 4,31	11 / 2,61	14 / 3,55	16 / 4,31
			COP		4,22	3,94	3,72	4,22	3,94	3,72
	7	80/70	Capacidad Nominal/Consumo	kW	11 / 4,40	14 / 5,65	16 / 6,65	11 / 4,40	14 / 5,65	16 / 6,65
			COP		2,50	2,48	2,41	2,50	2,48	2,41
Caudal de aire				m³/h	6.360	6.360	6.360	6.360	6.360	6.360
Refrigerante R-410A		kg / TCO ₂ eq / PCA			4,5 / 9,4 / 2.087,5	4,5 / 9,4 / 2.087,5	4,5 / 9,4 / 2.087,5	4,5 / 9,4 / 2.087,5	4,5 / 9,4 / 2.087,5	4,5 / 9,4 / 2.087,5
Dimensiones		Al.xAn.xF.		mm	1.345 x 900 x 320	1.345 x 900 x 320	1.345 x 900 x 320	1.345 x 900 x 320	1.345 x 900 x 320	1.345 x 900 x 320
Peso				Kg	120	120	120	120	120	120
Compresor					SCROLL	SCROLL	SCROLL	SCROLL	SCROLL	SCROLL
Potencia sonora		Calef.	dB(A)	68	69	71	68	69	71	
Presión sonora		Calef.	dB(A)	52	53	55	52	53	55	
Alimentación eléctrica					1N~/ 230V / 50Hz	1N~/ 230V / 50Hz	1N~/ 230V / 50Hz	3N~/ 400V / 50Hz	3N~/ 400V / 50Hz	3N~/ 400V / 50Hz
Conexión Refrigerante		Líquido - Gas	mm	Ø9,5 (3/8") - Ø15,9 (5/8")	Ø9,5 (3/8") - Ø15,9 (5/8")	Ø9,5 (3/8") - Ø15,9 (5/8")	Ø9,5 (3/8") - Ø15,9 (5/8")	Ø9,5 (3/8") - Ø15,9 (5/8")	Ø9,5 (3/8") - Ø15,9 (5/8")	Ø9,5 (3/8") - Ø15,9 (5/8")
Distancias línea refrigerante				m	3<d<50	3<d<50	3<d<50	3<d<50	3<d<50	3<d<50
Clase de eficiencia energética 55°C LOT1					A+	A+	A+	A+	A+	A+

				ALIMENTACIÓN MONOFÁSICA			ALIMENTACIÓN TRIFÁSICA		
UNIDADES INTERIORES				EKHBRD011ADV17	EKHBRD014ADV17	EKHBRD016ADV17	EKHBRD011ADY17	EKHBRD014ADY17	EKHBRD016ADY17
Función				Solo calefacción					
Dimensiones		Al.xAn.xF.	mm	705 x 600 x 695	705 x 600 x 695	705 x 600 x 695	705 x 600 x 695	705 x 600 x 695	705 x 600 x 695
Peso			Kg	144	144	144	147	147	147
Refrigerante R-134a		kg / TCO ₂ eq / PCA		4,5/9,4/2.087,5	4,5/9,4/2.087,5	4,5/9,4/2.087,5	4,5/9,4/2.087,5	4,5/9,4/2.087,5	4,5/9,4/2.087,5
Presión sonora / Modo silencioso			dB(A)	43 / 40	45 / 43	46 / 45	43 / 40	45 / 43	46 / 45
Diámetro tubería agua				Ø 31,8 (1-1/4")	Ø 31,8 (1-1/4")	Ø 31,8 (1-1/4")	Ø 31,8 (1-1/4")	Ø 31,8 (1-1/4")	Ø 31,8 (1-1/4")

Nota: condiciones de medición presión sonora 65 / 55°C impulsión

ACUMULADORES				EKHTS200AC	EKHTS260AC
Volumen de agua				l	200
Temperatura máxima del agua				°C	75°C
Dimensiones				mm	1.335 x 600 x 695
Dimensiones del conjunto (unidad interior + depósito)				mm	2.010 x 600 x 695
Color					Gris metalizado
Peso en vacío				Kg	70
Depósito				Material	Acero inoxidable
Clase de eficiencia energética LOT2					B

ACUMULADORES				EKHWP300B/PB	EKHWP500B/PB
Volumen de agua				l	300
Temperatura máxima del agua				°C	85°C
Dimensiones				mm	1.640 x 595 x 615
Color					Blanco
Peso en vacío				Kg	59
Depósito				Material	Polipropileno
Kit de conexión (obligatorio)					EKEPHT3H
Clase de eficiencia energética LOT2					B

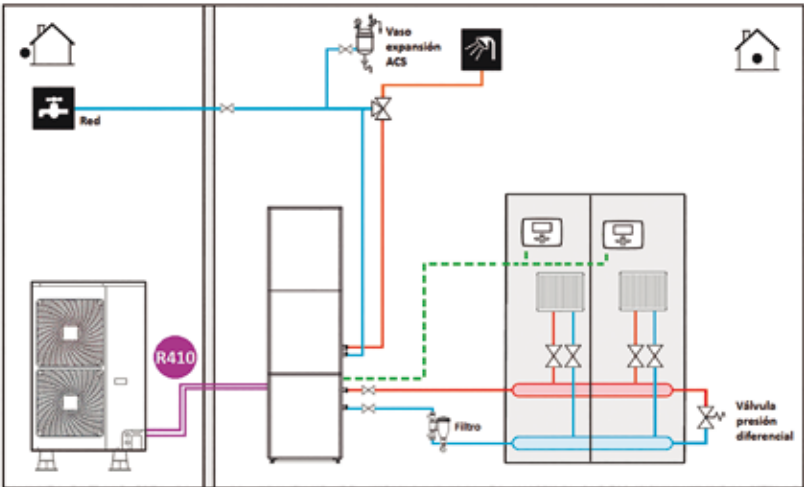
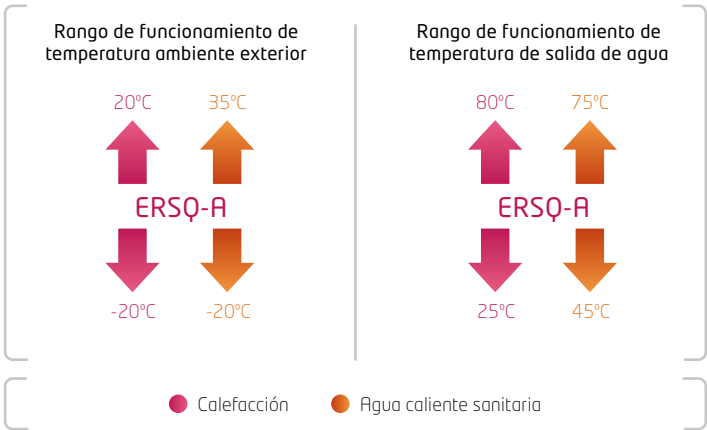
Solo Daikin Altherma HT
puede alcanzar
temperaturas de hasta

80°C



Ejemplo Daikin Altherma HT con depósito integrado para ACS y radiadores

* Nota: para determinados tratamientos se puede elevar la temperatura hasta 75°C



* Esquemas de principio básicos. A completar según la dirección facultativa. Dependiendo del generador y emisores puede ser necesario aumentar la inercia del sistema.



Unidad exterior: ERSQ011-016A



Unidad interior: EKHBRD011-016AD



Acumulador: EKHTS200-260AC



Acumulador: EKHWP300-500B/PB

Eficiencia energética

Las unidades Daikin Altherma HT están provistas de clase de eficiencia energética de hasta **A⁺**.

Características

1) Calefacción regulable a alta temperatura (desde 25°C hasta 80°C) y ACS.

2) Se puede conectar a radiadores convencionales.

3) Costes mínimos de instalación (no requiere obras).

4) Tres veces más eficiente que la calefacción tradicional = Ahorro costes.

5) Máxima seguridad (no requiere depósitos de gas / gasóleo ni chimeneas).



¿Cómo funciona?

2 etapas frigoríficas

1. Unidad exterior evaporadora:

intercambio de energía del aire – al circuito refrigerante R-410A

2. Intercambiador de placas intermedio:

transferencia de energía R410A – R134a

3. Unidad interior condensadora:

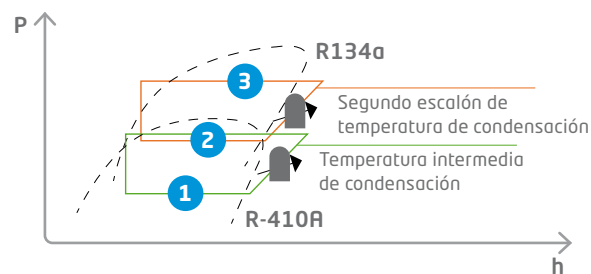
intercambio de energía R134a – agua, permitiendo temperaturas de hasta 80°C

Hasta 80°C solo con refrigerante



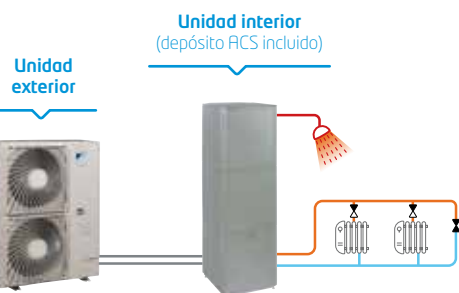
EHPA

Este sello garantiza la calidad y la seguridad de las bombas de calor, que se considerarán en conformidad con las normas alemanas, europeas e internacionales, en cuanto a eficiencia, capacidad térmica y nivel acústico.



CALEFACCIÓN Y AGUA CALIENTE SANITARIA

La solución Daikin Altherma HT también puede preparar agua caliente sanitaria. El sistema se integrará sin problemas tanto con los radiadores como con las cañerías y la instalación de agua caliente sanitaria de su hogar.



MODELO	ACUMULADORES
EKHWP300B	Polipropileno
EKHWP300PB	Polipropileno
EKHWP500B	Polipropileno
EKHWP500PB	Polipropileno
EKHWCB500B	Polipropileno
EKHWCB500PB	Polipropileno

EKEPHT3H	Kit de conexión para EKHWP300B
EKEPHT5H	Kit de conexión para EKHWP500B
EKFMAHTB	Kit para instalación independiente de hidrokit y depósito HT (opcional)
EKRUAHTB	Mando adicional HT

MONOFÁSICAS

CONJUNTOS	UD.EXTERIOR	UD.INTERIOR	ACUMULADOR	TUBO DRENAJE
HWF011AV	ERSQ011AV1	EKHBRD011ADV17	EKHTS200AC	EKDK04
HWF014AV	ERSQ014AV1	EKHBRD014ADV17	EKHTS260AC	EKDK04
HWF016AV	ERSQ016AV1	EKHBRD016ADV17	EKHTS260AC	EKDK04

TRIFÁSICAS

CONJUNTOS	UD.EXTERIOR	UD.INTERIOR	ACUMULADOR	TUBO DRENAJE
HWF011AY	ERSQ011AY1	EKHBRD011ADY17	EKHTS200AC	EKDK04
HWF014AY	ERSQ014AY1	EKHBRD014ADY17	EKHTS260AC	EKDK04
HWF016AY	ERSQ016AY1	EKHBRD016ADY17	EKHTS260AC	EKDK04