

Todo el ahorro sin renunciar al diseño Daikin Altherma R



R-410A



Calefacción Baja temperatura



Aire acondicionado



Agua Caliente Sanitaria (ACS)



1. Unidad EXTERIOR: Un uso eficaz de la energía del aire

La unidad exterior extrae calor del aire ambiental exterior. A continuación, este calor se transfiere a la unidad interior mediante una tubería de refrigerante R-410A.











2. Unidad INTERIOR: El corazón del sistema Daikin Altherma

La unidad interior recibe el calor de la unidad exterior y aumenta su temperatura, alcanzando temperaturas del agua de hasta 55°C que le permiten calentar el hogar a través de radiadores, fancoil o suelo radiante, y preparar agua caliente sanitaria.

3. Depósito acumulador ACS: Para consumir todavía menos energía

El depósito acumulador integrado de 180 o 260 litros es más que suficiente para proporcionar agua caliente sanitaria a una familia media / grande con el mínimo gasto de energía.



UNIDADES EXTERIORES	UNIDADES INTERIORES	POTENCIA kW	COMBINACIONES			
			Exterior estándar			
		11	ERHQ011BV3	EHBX011CB3V	EKHWS150BA3V3 (150 litros) EKHWS200BA3V3 (200 litros) EKHWS300BA3V3 (300 litros)	
		14	ERHQ014BV3	EHBX016CB3V		
		16	ERHQ016BV3			
				Exterior sobrepotenciada		
		11	ERLQ011CV3	EHBX011CB3V	EKHWS150B3V3 (150 litros) EKHWS200B3V3 (200 litros) EKHWS300B3V3 (300 litros)	
		14	ERLQ014CV3	EHBX016CB3V		
		16	ERLQ016CV3			
					Exterior estándar	
11	ERHQ011BV3			EHBX011CB3V	EKHWP500B Drain Back (500 litros) EKHWP500PB Presurizado (500 litros)	
14	ERHQ014BV3			EHBX016CB3V		
16	ERHQ016BV3					
				Exterior sobrepotenciada		
11	ERLQ011CV3			EHBX011CB3V	EKHWP500B (500 litros)	
14	ERLQ014CV3			EHBX016CB3V		
16	ERLQ016CV3					
					Exterior estándar	
		11	ERHQ011BV3	EHVX11S18CB3V (180 litros) EHVX11S26CB9W (260 litros)		
		14	ERHQ014BV3	EHVX16S18CB3V (180 litros)		
		16	ERHQ016BV3	EHVX16S26CB9W (260 litros)		
				Exterior sobrepotenciada		
		11	ERLQ011CV3	EHVX11S18CB3V (180 litros) EHVX11S26CB9W (260 litros)		
14	ERLQ014CV3	EHVX16S18CB3V (180 litros)				
16	ERLQ016CV3	EHVX16S26CB9W (260 litros)				
			Exterior sobrepotenciada			
		5	EBLQ05CV3	EKHWS150D3V3 (150 litros) EKHWS180D3V3 (180 litros) EKHWS200D3V3 (200 litros) EKHWS250D3V3 (250 litros) EKHWS300D3V3 (300 litros)		
7	EBLQ07CV3					
			Exterior sobrepotenciada			
		5	EBLQ05CV3	EKHWP300B Drain Back (300 litros) EKHWP500B Drain Back (500 litros) EKHWP300PB Presurizado (300 litros) EKHWP500PB Presurizado (500 litros)		
7	EBLQ07CV3					

Nota: para la combinación con otros modelos de depósitos de polipropileno, ver páginas 178-183.

Unidades exteriores Bibloc Sobrepotenciadas



Unidad exterior: ERLQ011-016CV3

INVERTER R-410A



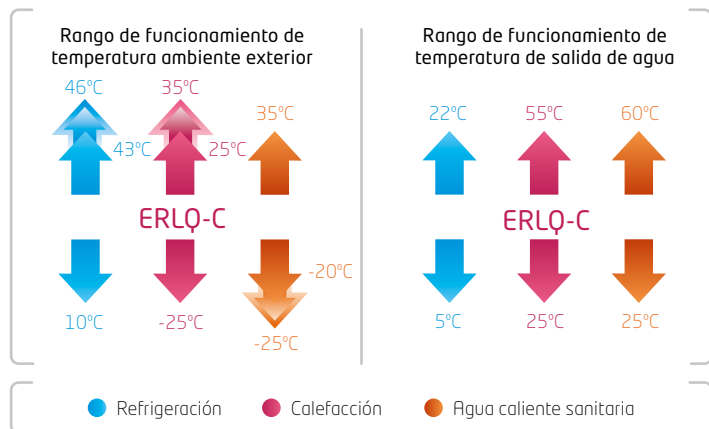
UNIDADES EXTERIORES SOBREPOTENCIADA MONOFÁSICAS				ERLQ011CV3	ERLQ014CV3	ERLQ016CV3
Temperatura ambiente	impulsión					
Calefacción	7	45	Capacidad Nominal/Consumo kW	11,00 / 3,10	13,60 / 4,10	15,20 / 4,66
			COP	3,55	3,32	3,26
	7	35	Capacidad Nominal/Consumo kW	11,20 / 2,40	14,50 / 3,40	16,00 / 3,76
			COP	4,60	4,30	4,25
Refrigeración	35	7	Capacidad Nominal/Consumo kW	11,70 / 4,31	12,60 / 5,08	13,10 / 5,73
			EER	2,72	2,47	2,29
	35	18	Capacidad Nominal/Consumo kW	12,10 / 3,05	12,70 / 3,21	13,80 / 3,74
			EER	3,98	3,96	3,69
Caudal de aire			m³/h	5.400	5.400	5.400
Refrigerante R-410A			kg / TCO ₂ eq / PCA	3,4 / 7,1 / 2.087,5	3,4 / 7,1 / 2.087,5	3,4 / 7,1 / 2.087,5
Dimensiones			Al.xAn.xF.	mm	1.345 x 900 x 320	1.345 x 900 x 320
Peso				Kg	113	113
Compresor				SCROLL	SCROLL	SCROLL
Potencia sonora			Refrig. / Calef.	dB(A)	64 / 64	69 / 66
Presión sonora			Refrig. / Calef. / Modo silencioso	dB(A)	50 / 51 / 45	54 / 52 / 46
Alimentación eléctrica					1 / 230 V (monofásico)	1 / 230 V (monofásico)
Conexión Refrigerante					Ø 3/8" - Ø 5/8"	Ø 3/8" - Ø 5/8"
Distancias líneas refrigerante					3<d<50	3<d<50
Clase de eficiencia energética 55°C LOT1				A+	A+	A+
Clase de eficiencia energética 35°C LOT1				A++	A++	A++
Precio			€	4.008,00 €	4.810,00 €	5.772,00 €

UNIDADES EXTERIORES SOBREPOTENCIADA TRIFÁSICAS				ERLQ011CW1	ERLQ014CW1	ERLQ016CW1
Temperatura ambiente	impulsión					
Calefacción	7	45	Capacidad Nominal/Consumo kW	10,30 / 2,96	13,10 / 3,98	15,20 / 4,62
			COP	3,48	3,29	3,29
	7	35	Capacidad Nominal/Consumo kW	11,20 / 2,41	14,00 / 3,14	16,00 / 3,72
			COP	4,65	4,46	4,30
Refrigeración	35	7	Capacidad Nominal/Consumo kW	11,72 / 4,22	12,55 / 5,0	13,12 / 5,65
			EER	2,78	2,51	2,32
	35	18	Capacidad Nominal/Consumo kW	15,05 / 4,44	16,06 / 5,33	16,76 / 6,06
			EER	3,39	3,01	2,76
Caudal de aire			m³/h	5.400	5.400	5.400
Refrigerante R-410A			kg / TCO ₂ eq / PCA	3,4 / 7,1 / 2.087,5	3,4 / 7,1 / 2.087,5	3,4 / 7,1 / 2.087,5
Dimensiones			Al.xAn.xF.	mm	1.345 x 900 x 320	1.345 x 900 x 320
Peso				Kg	114	114
Compresor				SCROLL	SCROLL	SCROLL
Potencia sonora			Refrig. / Calef.	dB(A)	64 / 64	69 / 66
Presión sonora			Refrig. / Calef.	dB(A)	50 / 51	54 / 52
Alimentación eléctrica					III / 380 V (trifásico)	III / 380 V (trifásico)
Conexión Refrigerante					Ø 3/8" - Ø 5/8"	Ø 3/8" - Ø 5/8"
Distancias líneas refrigerante					3<d<50	3<d<50
Clase de eficiencia energética 55°C LOT1				A+	A+	A+
Clase de eficiencia energética 35°C LOT1				A++	A++	A++
Precio			€	4.410,00 €	5.291,00 €	6.349,00 €

La unidades ERLQ están preparadas para minimizar la pérdida de capacidad ante temperaturas extremadamente bajas

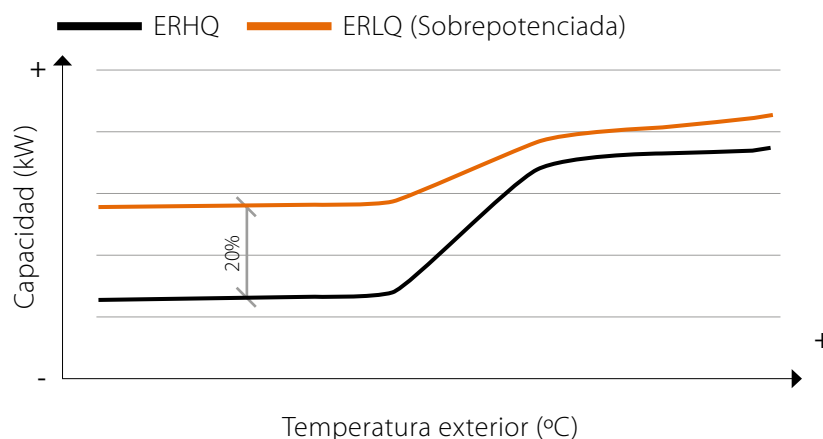


* Nota: para determinados tratamientos se puede elevar la temperatura hasta 75°C



Nota: para más información sobre opcionales, páginas 172-177.

Mayor capacidad disponible a bajas temperaturas



Unidades exteriores Bibloc Estándar



Unidad exterior: ERHQ011-016BV3

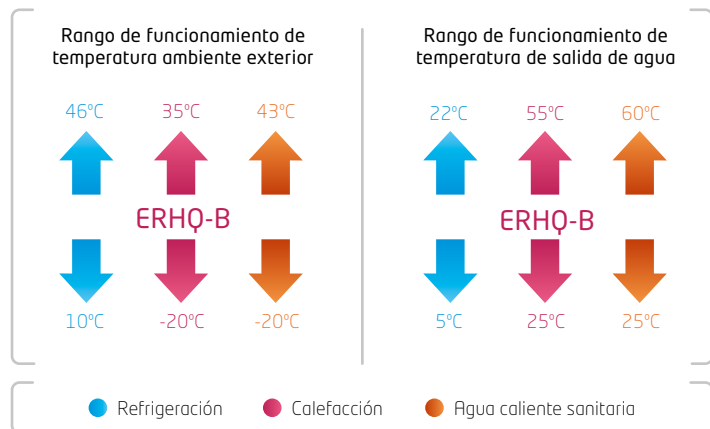
INVERTER R-410A



UNIDADES EXTERIORES MONOFÁSICAS				ERHQ011BV3	ERHQ014BV3	ERHQ016BV3	
CON UNIDADES INTERIORES MODELO:				EHBX11CB3V		EHBX16CB3V	
Temperatura ambiente	impulsión						
Calefacción	7	45	Capacidad Nominal/Consumo	kW	10,30 / 3,06	13,10 / 3,88	15,20 / 4,66
			COP		3,37	3,38	3,26
	7	35	Capacidad Nominal/Consumo	kW	11,20 / 2,46	14,00 / 3,17	16,00 / 3,83
			COP		4,55	4,42	4,18
Refrigeración	35	7	Capacidad Nominal/Consumo	kW	10,00 / 3,60	12,50 / 5,29	13,10 / 5,95
			EER		2,78	2,36	2,20
	35	18	Capacidad Nominal/Consumo	kW	13,90 / 3,79	17,30 / 5,78	17,80 / 6,77
			EER		3,67	3,00	2,63
Caudal de aire			m ³ /h	5.400	5.400	5.400	
Refrigerante R-410A			kg / TCO ₂ eq / PCA	2,7 / 5,6 / 2.087,5	2,7 / 5,6 / 2.087,5	2,7 / 5,6 / 2.087,5	
Dimensiones			Al.xAn.xF.	mm	1.170 x 900 x 320	1.170 x 900 x 320	
Peso				Kg	103	103	
Compresor					SCROLL	SCROLL	
Potencia sonora			Refrig. / Calef.	dB(A)	64 / 64	66 / 64	
Presión sonora			Refrig. / Calef.	dB(A)	50 / 49	52 / 51	
Alimentación eléctrica					I / 230 V (monofásico)	I / 230 V (monofásico)	
Conexión Refrigerante			Líquido - Gas	mm	Ø 9,5 (3/8") - Ø 15,9 (5/8")	Ø 9,5 (3/8") - Ø 15,9 (5/8")	
Distancias línea refrigerante				m	5<d<75	5<d<75	
Clase de eficiencia energética 55°C LOT1					A+	A+	
Clase de eficiencia energética 35°C LOT1					A+	A+	
Precio				€	3.485,00 €	4.185,00 €	5.020,00 €

UNIDADES EXTERIORES TRIFÁSICAS				ERHQ011BW1	ERHQ014BW17	ERHQ016BW1	
CON UNIDADES INTERIORES MODELO:				EHBX11CB3V		EHBX16CB3V	
Temperatura ambiente	impulsión						
Calefacción	7	45	Capacidad Nominal/Consumo	kW	10,98 / 3,15	13,57 / 4,12	15,11 / 4,60
			COP		3,48	3,29	3,29
	7	35	Capacidad Nominal/Consumo	kW	11,32 / 2,54	14,50 / 3,33	16,05 / 3,73
			COP		4,46	4,35	4,3
Refrigeración	35	7	Capacidad Nominal/Consumo	kW	11,72 / 4,22	12,55 / 5,00	13,12 / 5,65
			EER		2,78	2,51	2,32
	35	18	Capacidad Nominal/Consumo	kW	15,05 / 4,44	16,06 / 5,33	16,76 / 6,06
			EER		3,39	3,01	2,76
Caudal de aire			m ³ /h	5.400	5.400	5.400	
Refrigerante R-410A			kg / TCO ₂ eq / PCA	3,0 / 6,3 / 2.087,5	3,0 / 6,3 / 2.087,5	3,0 / 6,3 / 2.087,5	
Dimensiones			Al.xAn.xF.	mm	1.345 x 900 x 320	1.345 x 900 x 320	
Peso				Kg	108	108	
Compresor					SCROLL	SCROLL	
Potencia sonora			Refrig. / Calef.	dB(A)	64 / 64	66 / 64	
Presión sonora			Refrig. / Calef.	dB(A)	50 / 51	52 / 51	
Alimentación eléctrica					III / 380 V (trifásico)	III / 380 V (trifásico)	
Conexión Refrigerante			Líquido - Gas	mm	Ø 9,5 (3/8") - Ø 15,9 (5/8")	Ø 9,5 (3/8") - Ø 15,9 (5/8")	
Distancias línea refrigerante				m	5<d<75	5<d<75	
Clase de eficiencia energética 55°C LOT1					A+	A+	
Clase de eficiencia energética 35°C LOT1					A+	A+	
Precio				€	3.835,00 €	4.600,00 €	5.520,00 €

* Nota: para determinados tratamientos se puede elevar la temperatura hasta 80°C



Nota: para más información sobre opcionales, páginas 172-177.

Unidades Interiores Bibloc Diseño Integrado



Unidad interior: EHVX-CB



UNIDAD INTERIOR (HIDROKIT + ACUMULADOR)			EHVX11S18CB3V	EHVX16S18CB3V
CON UNIDADES EXTERIORES MODELOS:			ERLQ011CV3	ERLQ014CV3 / ERLQ016CV3
Volumen acumulador	l		180	180
Dimensiones	Al.xAn.xF.	mm	1.732 x 600 x 728	1.732 x 600 x 728
Peso en vacío	Kg		119	121
Resistencia de apoyo 3V			3 kW - 2 etapas - I / 230 V	3 kW - 2 etapas - I / 230 V
Presión sonora	Refrig. / Calef.	dB(A)	28 / 28	33/33
Perfil de carga LOT2			L	L
Clase eficiencia energética LOT2			A	A
Precio	€		4.540,00 €	4.810,00 €

UNIDAD INTERIOR (HIDROKIT + ACUMULADOR)			EHVX11S26CB9W	EHVX16S26CB9W
CON UNIDADES EXTERIORES MODELOS:			ERLQ011CV3	ERLQ014CV3 / ERLQ016CV3
Volumen acumulador	l		260	260
Dimensiones	Al.xAn.xF.	mm	1.732 x 600 x 728	1.732 x 600 x 728
Peso en vacío	Kg		128	129
Resistencia de apoyo 9W			9 kW - 2 etapas - I / 230 V ó III / 400 V	9 kW - 2 etapas - I / 230 V ó III / 400 V
Presión sonora	Refrig. / Calef.	dB(A)	28 / 28	33 / 33
Perfil de carga LOT2			XL	XL
Clase eficiencia energética LOT2			A	A
Precio	€		4.645,00 €	4.915,00 €

Nota: Las clases de eficiencia están indicadas a 55°C de impulsión y clima medio (-10°C)

Unidades Interiores Bibloc Diseño Mural



Hidrokit: EHBX-CB



UNIDADES INTERIORES (HIDROKIT)			EHBX11CB3V	EHBX16CB3V
CON UNIDADES EXTERIORES MODELOS:			ERLQ011CV3	ERLQ014CV3 / ERLQ016CV3
Dimensiones	Al.xAn.xF.	mm	890 x 480 x 344	890 x 480 x 344
Peso	Kg		43	45
Resistencia de apoyo 3V			3 kW - 2 etapas - I / 230 V	3 kW - 2 etapas - I / 230 V
Presión sonora	Refrig. / Calef.	dB(A)	27 / 27	33 / 33
Diámetro tubería agua	Pulgadas		1-1/4"	1-1/4"
Precio	€		2.510,00 €	2.685,00 €

Control Simplificado EKRUCBS



- > Pantalla de la temperatura ambiente:
 - Indicación de temperatura real
 - Encendido apagado
 - Aumento / disminución de valor de consigna
- > Pantalla de ACS:
 - Indicación de temperatura real de ACS
 - ACS ON / OFF
 - Iniciar modo "powerful"

Para combinación con depósitos de polipropileno

EKEPRHLT3HX	Kit de conexión EKHWP300B/PB	286,00 €
EKEPRHLT5X	Kit de conexión EKHWP500B/PB	571,00 €
EKBH3SC	Resistencia de apoyo ACS	396,00 €

Nota: para más información sobre opcionales, páginas 172-177.

DEPÓSITOS DAIKIN ALTHERMA 2

UNIDADES	DAIKIN ALTHERMA ALTA TEMPERATURA				
	BIBLOC	MONOBLOC		DAIKIN ALTHERMA HÍBRIDA	HIDROKITS HT/FLEX
	11KW/14KW/16KW	5KW/7KW	11KW/14KW/16KW	4-33KW	6KW REVERSIBLE/9KW REVERSIBLE/ 11KW/14KW/16KW
Depósitos de acero inoxidable EKHWS150/200/300	✓	✓	✓	Consultar	Consultar
Depósitos de acero carenados EKHTS200/260	Consultar	Consultar	Consultar	Consultar	✓
Depósitos multienergéticos					
EKHWP300B (drain back)	Consultar	(1)	Consultar	(3)	(3)
EKHWP500B (drain back)	(5)	(2)	(2)	(3)	(4)
EKHWP300PB (presurizado)	Consultar	(1)	Consultar	(3)	(3)
EKHWP500PB (presurizado)	(5)	(2)	(2)	(3)	(4)

✓ Compatible

- (1) Compatible pero necesita EKDVCP3HX + EKBH3SD (3) Compatible pero necesita EKEPHT3H (5) Compatible pero necesita EKEPRHLT5X + EKBH3SC
 (2) Compatible pero necesita EKDVCP5TX + EKBH3SD (4) Compatible pero necesita EKEPHT5H

Depósitos acero inoxidable EKHWS-BA3V3



nuevo!

Depósito de acero inoxidable EKHWS-BA3V3

MODELO	EKHWS150BA3V3*	<N! EKHWS200BA3V3*	<N! EKHWS300BA3V3*	<N!
Volumen	150	200	285	
Material	Acero inoxidable	Acero inoxidable	Acero inoxidable	
Dimensiones	Alto	945	1195	1645
	Ancho / Diámetro	595	595	595
	Fondo	595	595	595
	Peso en vacío	42	49	62
Temperatura máxima agua	85	85	85	
Presión máxima a.c.s.	10	10	10	
Resistencia apoyo	3kW 230V	3kW 230V	3kW 230V	
Conexiones hidráulicas / Conexión sensores	3/4" / 1/2"	3/4" / 1/2"	3/4" / 1/2"	
Compatibilidad energía solar	No	No	No	
Recuperación calor calefacción	No	No	No	
Clase eficiencia energética LOT2	C	C	C	
Precio	€ 1.460,00 €	1.502,00 €	1.701,00 €	

*Depósitos EKHWS-BA3V3 próximamente disponibles. Hasta su disponibilidad, se suministrarán los modelos EKHWS-B.

Depósitos polipropileno EKHWP-B/PB



Acumulador: EKHWP-B/PB

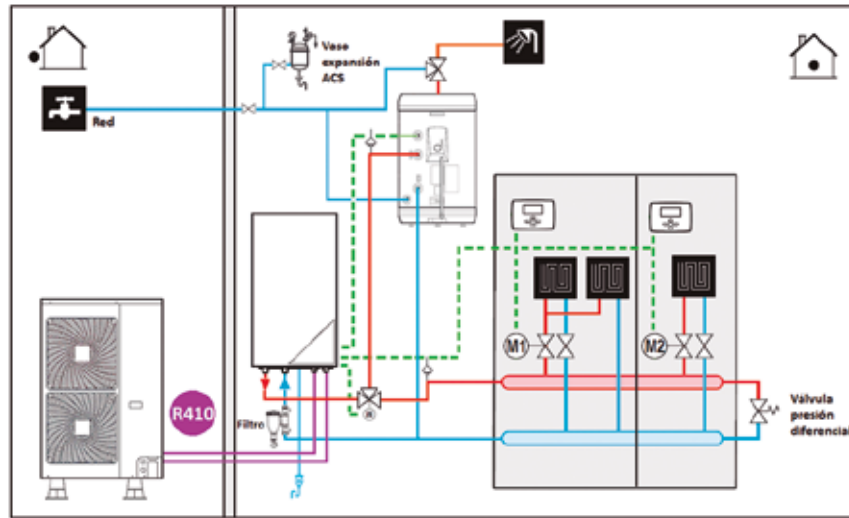
MODELO	EKHWP300B	EKHWP300PB	EKHWP500B	EKHWP500PB
Volumen	300	300	500	500
Material	Polipropileno con espuma de poliuretano			
Dimensiones	Alto	1640	1640	1640
	Ancho / Diámetro	595	595	790
	Fondo	615	615	790
	Peso en vacío	59	64	93
Temperatura máxima agua	85	85	85	85
Presión máxima a.c.s.	6	6	6	6
Resistencia apoyo	3kW 22V EKBH3SC (opcional Altherma baja temperatura)			
Conexiones hidráulicas / Conexión sensores	1"	1" / 3/4" sistema solar	1"	1" / 3/4" sistema solar
Compatibilidad energía solar	Sistemas drain back	Sistemas presurizados	Sistemas drain back	Sistemas presurizados
Recuperación calor calefacción	No	Si	Si	Si
Clase eficiencia energética LOT2	B	B	B	B
Precio	€ 2.040,00 €	2.145,00 €	2.325,00 €	2.445,00 €

Nota: consulte otros modelos de acumuladores de polipropileno disponibles en páginas 178-183.



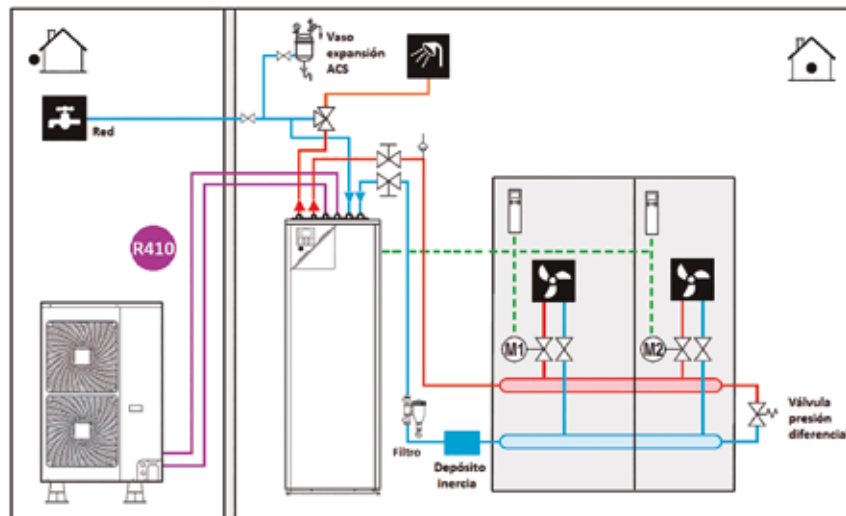
1

Ejemplo Daikin Altherma Bibloc Diseño Mural con depósito independiente para ACS y suelo radiante.



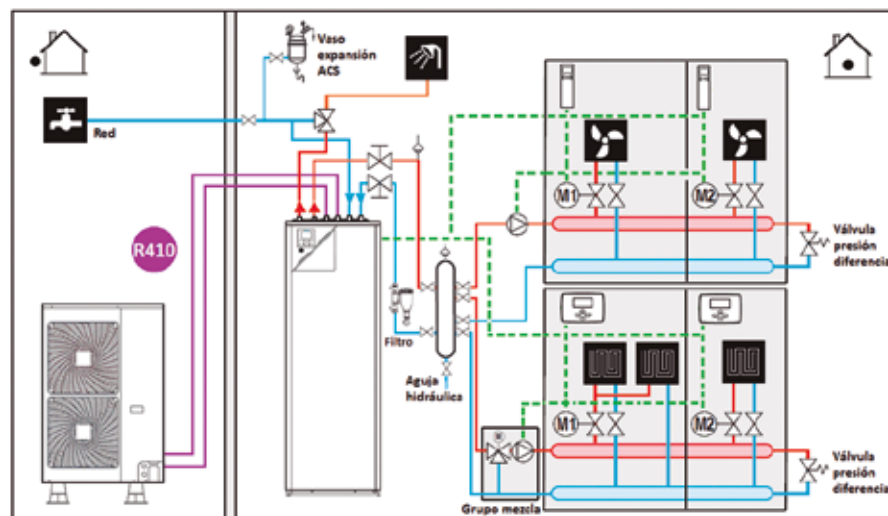
2

Ejemplo Daikin Altherma Bibloc Diseño Mural con depósito independiente para ACS y suelo radiante



3

Ejemplo Daikin Altherma Bibloc Diseño Integrado con depósito para ACS integrado, fancoils y suelo radiante



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

