



ESTÍA ALL-IN-ONE R32

Las unidades bombas de calor Aire-Agua Estía con R-32 All-In-One, proporcionan calefacción y refrigeración confortable durante todo el año, han sido diseñadas para adaptarse a nuevas instalaciones y reformas. Las unidades All-In-One incorporan un depósito de 210 litros en todos los modelos para acumulación de agua caliente sanitaria.

Alta eficiencia energética, que permite un mayor ahorro de energía

Clase energética A+++ en calefacción. Eficiencia de carga del equipo η_s de hasta 182%, de acuerdo con KEYMARK & EN14825.

El compresor Inverter Twin-Rotary de Toshiba utiliza la nueva Unidad de Control de Potencia, con control vectorial, lo que permite un más amplio rango de frecuencias de compresor, proporcionando así un mejor control de la temperatura.

Fácil de instalar, fácil de controlar

Las unidades All-In-One han sido desarrolladas para acceder a todos los componentes por el frontal de la unidad, teniendo toda las instalaciones, refrigerante, calefacción o refrigeración y agua caliente sanitaria, por la parte trasera superior de la unidad interior.

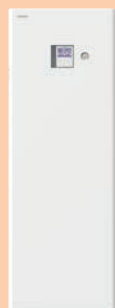
COP MÁX	CAPACIDAD	FUNCIONAMIENTO	AGUA CALIENTE SIN RESISTENCIA
5,20	4,0kW > 11kW	-20°C > +43°C	+40°C > +65°C

Hasta 65°C

Las mejores características de su clase:

- COP máximo 5,20 a +7°C & 3,06 a -7°C de temperatura del aire.
- Funcionamiento de la calefacción hasta -20°C.
- Agua caliente sanitaria sin resistencia +40°C a +65°C.
- Depósito de 210 litros.

ESTÍA



UNIDADES INTERIORES

HWT-602S21SM3W-E
HWT-1102S21SM3W-E
HWT-1402S21SM3W-E



UNIDADES EXTERIORES

HWT-401HW-E
HWT-601HW-E
HWT-801HW-E
HWT-1101HW-E
HWT-1401HW-E



CONTROLES REMOTOS

HWSAMSU51E



ESTÍA ALL-IN-ONE R32

ESTÍA All-In-One R32 Datos de funcionamiento

Todos los datos de estas unidades son provisionales

Nombre comercial		ESTÍA ALL-IN-ONE MINI 55	ESTÍA ALL-IN-ONE TAU 55	ESTÍA ALL-IN-ONE ALFA 65	ESTÍA ALL-IN-ONE BETA 65	ESTÍA ALL-IN-ONE GAMMA 65
Unidad exterior		HWT-401HW-E	HWT-601HW-E	HWT-801HW-E	HWT-1101HW-E	HWT-1401HW-E
Combinación de módulo hidrónico		HWT-602S21SM3W-E	HWT-602S21SM3W-E	HWT-1102S21SM3W-E	HWT-1102S21SM3W-E	HWT-1402S21SM3W-E
Eficiencia energética de calefacción estacional - Temperatura media [LWT=35°C]						
Clase eficiencia energética - Clima medio		A+++	A+++	A+++	A+++	A+++
Eficiencia energética calefacción estacional (η_s)		178%	180%	182%	179%	183%
SCOP		4,53	4,58	4,63	4,55	4,65
Calefacción suelo radiante Aire +7°C Agua 35°C						
Capacidad máxima calefacción	kW	7,25	7,25	11,9	13,24	18,39
Capacidad nominal calefacción	kW	4,00	6,00	8,00	11,00	14,00
COP	W/W	5,20	4,80	5,19	4,60	4,60
Calefacción suelo radiante Aire -7°C Agua 35°C						
Capacidad máxima calefacción	kW	4,80	6,06	8,11	9,10	13,05
Capacidad calefacción(1)	kW	4,25	5,26	7,21	7,95	10,19
COP(1)	W/W	3,06	2,97	2,70	2,54	2,61
Calefacción suelo radiante Aire -15°C Agua 35°C						
Capacidad máxima calefacción	kW	3,73	4,75	6,46	7,37	10,08
Capacidad calefacción(1)	kW	3,43	4,39	5,96	6,77	9,27
COP(1)	W/W	2,54	2,56	2,40	2,27	2,41
Calefacción radiadores Aire +7°C Agua 45°C						
Capacidad máxima calefacción	kW	6,97	6,97	11,75	12,41	16,30
Calefac. radiad. Aire -7°C Agua 45°C Cap. máx. calefac.	kW	4,48	5,80	8,00	8,44	11,94
Calefac. radiad. Aire -15°C Agua 45°C - Cap. máx. calef.	kW	3,37	4,03	6,54	7,52	9,96
Eficiencia energética de calefacción estacional - Temperatura media [LWT=55°C]						
Clase eficiencia energética - Temperatura media		A++	A++	A++	A++	A++
Eficiencia energética de calefacción estacional (η_s)		135%	132%	142%	142%	138%
SCOP		3,45	3,37	3,63	3,62	3,57
Calefacción radiadores Aire +7°C Agua 55°C	kW	6,51	7,53	9,96	10,17	14,31
Calefacción radiadores Aire -7°C Agua 55°C	kW	4,31	5,42	7,35	7,72	10,50
Capacidad nominal refrig. Aire +35°C Agua 7°C	kW	4,00	5,00	6,00	8,00	10,00
EER	W/W	3,45	3,30	3,20	2,80	2,45
Capacidad máxima refrig. Aire +35°C Agua 18°C	kW	5,28	6,28	7,64	10,21	12,50
EER	W/W	4,65	4,13	3,93	3,39	3,10
PERFIL DE CARGA ACS		L	L	XL	XL	XL
SCOP _{DHW} Clima Cálido	kW/kW	3,70	3,70	4,10	4,10	3,38
SCOP _{DHW} Clima Medio		3,21	3,21	3,12	3,12	3,05

Las capacidades máximas de calefacción se muestran para el valor de pico de funcionamiento, para el máximo rango de funcionamiento del compresor de acuerdo con EN14511.

La capacidad nominal de calefacción se muestra para ΔT del agua de 5°C a la frecuencia nominal de funcionamiento del compresor de acuerdo con EN14511.

(1) La capacidad de calefacción a -7°C se muestra para la frecuencia máxima de funcionamiento del compresor de acuerdo con EN14511.

La clase de eficiencia energética y la eficiencia energética de calefacción estacional (η_s) se muestran para condiciones ambientales promedio, de acuerdo con EN14825.

ESTÍA All-In-One R32 Datos físicos de la unidad exterior

Unidad exterior		HWT-401HW-E	HWT-601HW-E	HWT-801HW-E	HWT-1101HW-E	HWT-1401HW-E
Dimensiones (Alto x Ancho x Profund.)	mm	630 x 800 x 300			1050 x 1010 x 370	
Peso	kg	42	42	75	75	88
Nivel de presión sonora **	dB(A)	37	40	41	42	45
Nivel de presión sonora - Modo silencioso **	dB(A)	32	36	36	40	36
Tipo de compresor		DC Twin rotary				
Caudal de aire	m³/h	2.184	2.184	3.144	3.504	4.722
Refrigerante / Carga	kg	R-32 / 0,9	R-32 / 0,9	R-32 / 1,25	R-32 / 1,25	R-32 / 1,4
Conexión abocardada (gas-líquido)	Pulg.	1/2" - 1/4"	1/2" - 1/4"	5/8" - 1/4"	5/8" - 1/4"	5/8" - 1/4"
Longitud mínima de tubería	m	5	5	5	5	5
Longitud máxima de tubería	m	30	30	30	30	25
Máxima diferencia de altura	m	30	30	30	30	25
Longitud de tubería precargada	m	20	20	8	8	8
Refrigerante adicional	g/m	20	20	25	25	25
Rango funcionamiento en calefacción*	°C	-20~-25	-20~-25	-20~-25	-20~-25	-25~-25
Rango funcionamiento para ACS	°C	-20~-43	-20~-43	-20~-43	-20~-43	-25~-43
Rango funcionamiento en refrigeración	°C	10~43				
Alimentación	V-ph-Hz	220/230-1-50				
Corriente máxima	A	14,6	14,6	20,3	20,3	28,8

* Dependiendo de las condiciones solo funciona la resistencia de apoyo. ** Niveles de presión sonora EN 12102 a 5 m.

ESTÍA All-In-One R32 Datos físicos de la unidad interior

Módulo hidrónico		HWT-602S21SM3W-E	HWT-1102S21SM3W-E	HWT-1104S21SM3W-E
Tamaño de la unidad exterior compatible		401 - 601	801 - 1101	1401
Volumen del depósito	litros	210		
Capacidad de la resistencia eléctrica de apoyo	kW	3	3	3
Temperatura de salida del agua en calefacción	°C	20 - 55	20 - 65	20 - 65
Temperatura de salida del agua en refrigeración	°C	7 - 25	7 - 25	7 - 25
Dimensiones (AltAxPx)	mm	1700 x 595 x 670		
Peso	Kg	116		
Nivel de presión sonora	dB(A)	24	24	26
Alimentación de resistencia eléctrica de apoyo	V-ph-Hz	220 - 1 - 50		
Corriente máxima	A	13	13	13
Caudal mínimo	l/min.	11	14	18
Volumen mínimo	litros	20	20	20



ESTÍA ALL-IN-ONE R32 TRIFÁSICAS

Las unidades bombas de calor Aire-Agua Estía con R-32 All-In-One, proporcionan calefacción y refrigeración confortable durante todo el año, han sido diseñadas para adaptarse a nuevas instalaciones y reformas. Las unidades All-In-One incorporan un depósito de 210 litros en todos los modelos para acumulación de agua caliente sanitaria.

Alta eficiencia energética, que permite un mayor ahorro de energía

Clase energética A+++ en calefacción. Eficiencia de carga del equipo η_s de hasta 182%, de acuerdo con KEYMARK & EN14825.

El compresor Inverter Twin-Rotary de Toshiba utiliza la nueva Unidad de Control de Potencia, con control vectorial, lo que permite un más amplio rango de frecuencias de compresor, proporcionando así un mejor control de la temperatura.

Fácil de instalar, fácil de controlar

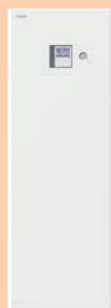
Las unidades All-In-One han sido desarrolladas para acceder a todos los componentes por el frontal de la unidad, teniendo toda las instalaciones, refrigerante, calefacción o refrigeración y agua caliente sanitaria, por la parte trasera superior de la unidad interior.

COP MÁX	CAPACIDAD	FUNCIONAMIENTO	AGUA CALIENTE SIN RESISTENCIA
5,20	4,0kW > 11kW	-20°C > +43°C	+40°C > +65°C

Hasta 65°C

Las mejores características de su clase:

- COP máximo 5,20 a +7°C & 3,06 a -7°C de temperatura del aire.
- Funcionamiento de la calefacción hasta -20°C.
- Agua caliente sanitaria sin resistencia +40°C a +65°C.
- Depósito de 210 litros.



UNIDADES INTERIORES

HWT-1102S21SM3W-E
HWT-1402S21SM3W-E



UNIDADES EXTERIORES

HWT-801H8W-E HWT-1401H8W-E
HWT-1101H8W-E



CONTROLES REMOTOS

HWSAMSU51E



ESTÍA ALL-IN-ONE R32 TRIFÁSICAS

ESTÍA All-In-One R32 TRIFÁSICAS Datos de funcionamiento

Nombre comercial		All-In-One ESTÍA ALFA Y 65	All-In-One ESTÍA BETA Y 65	All-In-One ESTÍA GAMMA Y 65
Unidad exterior		HWT-801H8W-E	HWT-1101H8W-E	HWT-1401H8W-E
Combinación de módulo hidrónico		HWT-1102S21SM3W-E	HWT-1102S21SM3W-E	HWT-1402S21SM3W-E
Eficiencia energética de calefacción estacional - Temperatura media [LWT=35°C]				
Clase ef. energ. - Clima medio		A+++	A+++	A+++
Eficiencia energética de calefacción estacional (η_s)		177%	179%	180%
SCOP		4,51	4,56	4,57
Calefacción suelo radiante Aire +7°C Agua 35°C				
Capacidad máxima calefacción	kW	12,27	15,50	18,66
Capacidad nominal calefacción.	kW	8,00	11,00	14,00
COP	W/W	5,06	4,74	4,60
Calefacción suelo radiante Aire -7°C Agua 35°C				
Capacidad máxima calefacción	kW	8,23	10,49	13,05
Capacidad calefacción(1)	kW	7,39	8,99	10,19
COP(1)	W/W	3,03	3,04	2,61
Calefacción suelo radiante Aire -15°C Agua 35°C				
Capacidad máxima calefacción	kW	6,52	8,03	10,08
Capacidad calefacción(1)	kW	5,98	7,43	9,27
COP(1)	W/W	2,57	2,63	2,41
Calefacción radiadores Aire +7°C Agua 45°C				
Capacidad máxima calefacción	KW	12,02	15,24	18,46
Calef. radiad. Aire -7°C Agua 45°C Cap. máx. calef.	kW	8,12	10,33	12,83
Calef. radiad. Aire -15°C Agua 45°C Cap. máx. calef.	kW	6,40	7,91	9,96
Eficiencia energética de calefacción estacional - Temperatura media [LWT=55°C]				
Clase ef. energ. - Temp. media		A++	A++	A++
Eficiencia energética de calefacción estacional (η_s)		140%	138%	139%
SCOP		3,59	3,52	3,55
Calefacción radiadores Aire +7°C Agua 55°C	kW	11,77	14,97	18,15
Calefacción radiadores Aire -7°C Agua 55°C	kW	8,00	10,17	12,61
Capacidad nom. refrig. Aire +35°C Agua 7°C	kW	6,00	8,00	10,00
EER	W/W	2,87	2,62	2,45
Capacidad máx. refrig. Aire +35°C Agua 18°C	kW	7,66	10,30	12,40
EER	W/W	3,84	3,09	3,12
PERFIL DE CARGA ACS		XL	XL	XL
SCOPDHW - Clima Cálido	kW/kW	3,36	3,36	3,38
SCOPDHW - Clima Medio		3,12	3,12	3,05

Las capacidades máximas de calefacción se muestran para el valor de pico de funcionamiento, para el máximo rango de funcionamiento del compresor de acuerdo con EN14511.

La capacidad nominal de calefacción se muestra para ΔT del agua de 5°C a la frecuencia nominal de funcionamiento del compresor de acuerdo con EN14511.

(1) La capacidad de calefacción a -7°C se muestra para la frecuencia máxima de funcionamiento del compresor de acuerdo con EN14511.

La clase de eficiencia energética y la eficiencia energética de calefacción estacional (η_s) se muestran para condiciones ambientales promedio, de acuerdo con EN14825.

ESTÍA All-In-One R32 TRIFÁSICAS Datos físicos de la unidad exterior

Unidad exterior		HWT-801H8W-E	HWT-1101H8W-E	HWT-1401H8W-E
Dimensiones (Alto x Ancho x Profund.)	mm	1050 x 1010 x 370		
Peso	kg	88		
Nivel de presión sonora**	dB(A)	36	44	45
Nivel de presión sonora - Modo silencioso **	dB(A)	35	35	36
Tipo de compresor		DC Twin rotary		
Caudal de aire	m³/h	3.504	4.722	4.722
Refrigerante / Carga	kg	R-32 / 1,3	R-32 / 1,3	R-32 / 1,4
Conexión abocardada (gas-líquido)	Pulg.	5/8" - 1/4"		
Longitud mínima de tubería	m	5		
Longitud máxima de tubería	m	25		
Máxima diferencia de altura	m	25		
Longitud de tubería precargada	m	8		
Rango funcionamiento en calefacción*	°C	-25 / -25		
Rango funcionamiento para ACS	°C	-25 / 43		
Rango funcionamiento en refrigeración	°C	10 / 43		
Alimentación	V-ph-Hz	380-400-3-50		
Corriente máxima	A	14,60		

* Dependiendo de las condiciones solo funciona la resistencia de apoyo. ** Niveles de presión sonora EN 12102 a 5 m.

ESTÍA All-In-One R32 TRIFÁSICAS Datos físicos de la unidad interior

Módulo hidrónico		HWT-1102S21SM3W-E	HWT-1402S21SM3W-E
Tamaño de la unidad exterior compatible		801 - 1101	1401
Capacidad de la resistencia eléctrica de apoyo	kW	3	3
Temperatura de salida del agua en calefacción	°C	20-65	20-65
Temperatura de salida del agua en refrigeración	°C	7-25	7-25
Dimensiones (AltAxP)	mm	1700 x 595 x 670	
Peso	kg	116	116
Nivel de presión sonora	dB(A)	24	26
Alimentación de resistencia eléctrica de apoyo	V-ph-Hz	220 - 1 - 50	
Corriente máxima	A	13	13
Caudal mínimo	l/min.	14	18
Volumen mínimo	litros	20	20



ESTÍA ALL-IN-ONE MULTIZONA R32



Las unidades bombas de calor Aire-Agua Estía con R-32 All-In-One, proporcionan calefacción y refrigeración durante todo el año. Las unidades All-In-One incorporan un depósito de 210 litros en todos los modelos para acumulación de agua caliente sanitaria.

Las unidades Multizona tienen dos salidas de calefacción con la posibilidad de trabajar con una temperatura distinta en cada una de ellas. La unidad incorpora para esta segunda zona una bomba adicional y una válvula mezcladora.

Alta eficiencia energética, que permite un mayor ahorro de energía

Clase energética A+++ en calefacción. Eficiencia de carga del equipo η_s de hasta 182%, de acuerdo con KEYMARK & EN14825.

El compresor Inverter Twin-Rotary de Toshiba utiliza la nueva Unidad de Control de Potencia, con control vectorial, lo que permite un más amplio rango de frecuencias de compresor, proporcionando así un mejor control de la temperatura.

Fácil de instalar, fácil de controlar

Las unidades All-In-One han sido desarrolladas para acceder a todos los componentes por el frontal de la unidad, teniendo toda las instalaciones, refrigerante, calefacción o refrigeración y agua caliente sanitaria, por la parte trasera superior de la unidad interior.

COP MÁX



5,20

CAPACIDAD



4,0kW > 11kW

FUNCIONAMIENTO



-20°C > +43°C

AGUA CALIENTE SIN RESISTENCIA



+40°C > +65°C

Hasta 65°C

Las mejores características de su clase:

- COP máximo 5,20 a +7°C & 3,06 a -7°C de temperatura del aire.
- Funcionamiento de la calefacción hasta -20°C.
- Agua caliente sanitaria sin resistencia +40°C a +65°C.
- Depósito de 210 litros.



UNIDADES INTERIORES

HWT-602S21MM3W-E
HWT-1102S21MM3W-E
HWT-1402S21MM3W-E



UNIDADES EXTERIORES

HWT-401HW-E
HWT-601HW-E
HWT-801HW-E
HWT-1101HW-E
HWT-1401HW-E



CONTROLES REMOTOS

HWSAMSU51E



ESTÍA ALL-IN-ONE MULTIZONA R32

ESTÍA All-In-One Multizona Datos de funcionamiento

Todos los datos de estas unidades son provisionales

Nombre comercial	ESTÍA ALL-IN-ONE MULTIZONA MINI 55	ESTÍA ALL-IN-ONE MULTIZONA TAU 55	ESTÍA ALL-IN-ONE MULTIZONA ALFA 65	ESTÍA ALL-IN-ONE MULTIZONA BETA 65	ESTÍA ALL-IN-ONE MULTIZONA GAMMA 65
Unidad exterior	HWT-401HW-E	HWT-601HW-E	HWT-801HW-E	HWT-1101HW-E	HWT-1401HW-E
Combinación de módulo hidrónico	HWT-602S21MM3W-E	HWT-602S21MM3W-E	HWT-1102S21MM3W-E	HWT-1102S21MM3W-E	HWT-1402S21MM3W-E
Eficiencia energética de calefacción estacional - Temperatura media [LWT=35°C]					
Clase ef. energ. - Clima medio	A+++	A+++	A+++	A+++	A+++
Eficiencia energética calefac. estacional (η_s)	178%	180%	182%	179%	183%
SCOP	4,53	4,58	4,63	4,55	4,65
Calefacción suelo radiante Aire +7°C Agua 35°C					
Capacidad máxima calefacción	kW	7,25	7,25	11,9	18,39
Capacidad nominal calefacción	kW	4,00	6,00	8,00	14,00
COP	W/W	5,20	4,80	5,19	4,60
Calefacción suelo radiante Aire -7°C Agua 35°C					
Capacidad máxima calefacción	kW	4,80	6,06	8,11	13,05
Capacidad calefacción(1)	kW	4,25	5,26	7,21	10,19
COP(1)	W/W	3,06	2,97	2,70	2,61
Calefacción suelo radiante Aire -15°C Agua 35°C					
Capacidad máxima calefacción	kW	3,73	4,75	6,46	10,08
Capacidad calefacción(1)	kW	3,43	4,39	5,96	9,27
COP(1)	W/W	2,54	2,56	2,40	2,41
Calefacción radiadores Aire +7°C Agua 45°C					
Capacidad máxima calefacción	kW	6,97	6,97	11,75	18,46
Calefacción radiadores Aire -7°C Agua 45°C Cap. máx. calef.	kW	4,48	5,80	8,00	12,83
Calefacción radiadores Aire -15°C Agua 45°C Cap. máx. calef.	kW	3,37	4,03	6,54	9,96
Eficiencia energética de calefacción estacional - Temperatura media [LWT=55°C]					
Clase ef. energ. - Temp. media	A++	A++	A++	A++	A++
Eficiencia energética de calefacción estacional (η_s)	135%	132%	142%	142%	139%
SCOP	3,45	3,37	3,63	3,62	3,55
Calefacción radiadores Aire +7°C Agua 55°C					
Capacidad máxima calefacción	kW	6,51	7,53	9,96	18,15
Calefacción radiadores Aire -7°C Agua 55°C	kW	4,31	5,42	7,35	12,61
Capacidad nominal refrig. Aire +35°C Agua 7°C	kW	4,00	5,00	6,00	10,00
EER	W/W	3,45	3,30	3,20	2,80
Capacidad máxima refrig. Aire +35°C Agua 18°C	kW	5,28	6,28	7,64	12,40
EER	W/W	4,65	4,13	3,93	3,39
PERFIL DE CARGA ACS	L	XL	XL	XL	XL
SCOP _{DHW} Clima Cálido	kW/kW	3,7	3,7	4,10	4,10
SCOP _{DHW} Clima Medio		3,21	3,12	3,12	3,05

Las capacidades máximas de calefacción se muestran para el valor de pico de funcionamiento, para el máximo rango de funcionamiento del compresor de acuerdo con EN14511. La capacidad nominal de calefacción se muestra para ΔT del agua de 5°C a la frecuencia nominal de funcionamiento del compresor de acuerdo con EN14511.

(1) La capacidad de calefacción a -7°C se muestra para la frecuencia máxima de funcionamiento del compresor de acuerdo con EN14511.

La clase de eficiencia energética y la eficiencia energética de calefacción estacional (η_s) se muestran para condiciones ambientales promedio, de acuerdo con EN14825.

ESTÍA All-In-One Multizona Datos físicos de la unidad exterior

Unidad exterior	HWT-401HW-E	HWT-601HW-E	HWT-801HW-E	HWT-1101HW-E	HWT-1401HW-E
Dimensiones (Alto x Ancho x Profund.)	mm	630 x 800 x 300		1050 x 1010 x 370	
Peso	kg	42	42	75	88
Nivel de presión sonora**	dB(A)	37	40	41	45
Nivel de presión sonora - Modo silencioso **	dB(A)	32	36	36	36
Tipo de compresor		DC Twin rotary			
Caudal de aire	m³/h	2.184	2.184	3.144	3.504
Refrigerante / Carga	kg	R-32 / 0,9	R-32 / 0,9	R-32 / 1,25	R-32 / 1,4
Conexión abocardada (gas/líquido)	Pulgadas	1/2" - 1/4"	1/2" - 1/4"	5/8" - 1/4"	5/8" - 1/4"
Longitud mínima de tubería	m	5	5	5	5
Longitud máxima de tubería	m	30	30	30	25
Máxima diferencia de altura	m	30	30	30	25
Longitud de tubería precargada	m	20	20	8	8
Refrigerante adicional	g/m	20	20	25	—
Rango funcionamiento en calefacción*	°C	-20~25	-20~25	-20~25	-20~25
Rango funcionamiento para ACS	°C	-20~43	-20~43	-20~43	-20~43
Rango funcionamiento en refrigeración	°C	10~43	10~43	10~43	10~43
Alimentación	V-ph-Hz	220-230-1-50			
Corriente máxima	A	14,6	14,6	20,3	28,8

* Dependiendo de las condiciones solo funciona la resistencia de apoyo. ** Niveles de presión sonora EN 12102 a 5 m.

ESTÍA All-In-One Multizona Datos físicos de la unidad interior

Módulo hidrónico	HWT-602S21MM3W-E	HWT-1102S21MM3W-E	HWT-1402S21MM3W-E
Tamaño de la unidad exterior compatible	401 - 601	801 - 1101	1401
Capacidad de la resistencia eléctrica de apoyo	kW	3	3
Temperatura de salida del agua en calefacción	°C	20 - 55	20 - 65
Temperatura de salida del agua en refrigeración	°C	7 - 25	7 - 25
Dimensiones (Alt x An x P)	mm	1700 x 595 x 670	
Peso	kg	122	123
Nivel de presión sonora	dB(A)	30	31
Alimentación de resistencia eléctrica de apoyo	V-ph-Hz	220 - 1 - 50	
Corriente máxima	A	13	13
Caudal mínimo	l/min.	11	18
Volumen mínimo	litros	20	20



ESTÍA ALL-IN-ONE MULTIZONA R32 TRIFÁSICAS



Las unidades bombas de calor Aire-Agua Estía con R-32 All-In-One, proporcionan calefacción y refrigeración durante todo el año. Las unidades All-In-One incorporan un depósito de 210 litros en todos los modelos para acumulación de agua caliente sanitaria.

Las unidades Multizona tienen dos salidas de calefacción con la posibilidad de trabajar con una temperatura distinta en cada una de ellas. La unidad incorpora para esta segunda zona una bomba adicional y una válvula mezcladora.

Alta eficiencia energética, que permite un mayor ahorro de energía

Clase energética A+++ en calefacción. Eficiencia de carga del equipo η_s de hasta 182%, de acuerdo con KEYMARK & EN14825.

El compresor Inverter Twin-Rotary de Toshiba utiliza la nueva Unidad de Control de Potencia, con control vectorial, lo que permite un más amplio rango de frecuencias de compresor, proporcionando así un mejor control de la temperatura.

Fácil de instalar, fácil de controlar

Las unidades All-In-One han sido desarrolladas para acceder a todos los componentes por el frontal de la unidad, teniendo toda las instalaciones, refrigerante, calefacción o refrigeración y agua caliente sanitaria, por la parte trasera superior de la unidad interior.

COP MÁX



5,20

CAPACIDAD



4,0kW > 11kW

FUNCIONAMIENTO



-20°C > +43°C

AGUA CALIENTE
SIN RESISTENCIA

+40°C > +65°C

Hasta 65°C

Las mejores características de su clase:

- COP máximo 5,20 a +7°C & 3,06 a -7°C de temperatura del aire.
- Funcionamiento de la calefacción hasta -20°C.
- Agua caliente sanitaria sin resistencia +40°C a +65°C.
- Depósito de 210 litros.



UNIDADES INTERIORES

HWT-1102S21MM3W-E
HWT-1402S21MM3W-E



UNIDADES EXTERIORES

HWT-801H8W-E HWT-1401H8W-E
HWT-1101H8W-E



CONTROLES REMOTOS

HWSAMSU51E



ESTÍA ALL-IN-ONE MULTIZONA R32 TRIFÁSICAS

ESTÍA All-In-One Multizona R32 Trifásicas Datos de funcionamiento

Nombre comercial		ESTÍA All-In-One MULTIZONA ALFA Y 65	ESTÍA All-In-One MULTIZONA BETA Y 65	ESTÍA All-In-One MULTIZONA GAMMA Y 65
Unidad exterior		HWT-801H8W-E	HWT-1101H8W-E	HWT-1401H8W-E
Combinación de módulo hidráulico		HWT-1102S21MM3W-E	HWT-1102S21MM3W-E	HWT-1402S21MM3W-E
Eficiencia energética de calefacción estacional - Temperatura media [LWT=35°C]				
Clase eficiencia energética - Clima medio		A+++	A+++	A+++
Eficiencia energética calefac. estacional (η_{15})		177%	179%	180%
SCOP		4,51	4,56	4,57
Calefacción suelo radiante Aire +7°C Agua 35°C				
Capacidad máxima calefacción	kW	12,27	15,50	18,66
Capacidad nominal calefacción	kW	8,00	11,00	14,00
COP	W/W	5,06	4,74	4,60
Calefacción suelo radiante Aire -7°C Agua 35°C				
Capacidad máxima calefacción	kW	8,23	10,49	13,05
Capacidad calefacción (1)	kW	7,39	8,99	10,19
COP(1)	W/W	3,03	3,04	2,61
Calefacción suelo radiante Aire -15°C Agua 35°C				
Capacidad máxima calefacción	kW	6,52	8,03	10,08
Capacidad calefacción (1)	kW	5,98	7,43	9,27
COP(1)	W/W	2,57	2,63	2,41
Calefacción radiadores Aire +7°C Agua 45°C				
Capacidad máxima calefacción	kW	12,02	15,24	18,46
Calef. radiad. Aire -7°C Agua 45°C Cap. máx. calef.	kW	8,12	10,33	12,83
Calef. radiad. Aire -15°C Agua 45°C Cap. máx. calef.	kW	6,40	7,91	9,96
Eficiencia energética de calefacción estacional - Temperatura media [LWT=55°C]				
Clase eficiencia energética - Temp. media		A++	A++	A++
Eficiencia energética calefacción estacional (η_{15})		140%	138%	139%
SCOP		3,59	3,52	3,55
Calefacción radiadores Aire +7°C Agua 55°C	kW	11,77	14,97	18,15
Calefacción radiadores Aire -7°C Agua 55°C	kW	8,00	10,17	12,61
Capacidad nom. refrig. Aire +35°C Agua 7°C	kW	6,00	8,00	10,00
EER	W/W	2,87	2,62	2,45
Capacidad máx. refrig. Aire +35°C Agua 18°C	kW	7,66	10,30	12,40
EER	W/W	3,84	3,09	3,12
PERFIL DE CARGA ACS		XL	XL	XL
SCOP _{DHW} - Clima Cálido	kW/kW	4,1	4,1	3,38
SCOP _{DHW} - Clima Medio		3,12	3,12	3,05

Las capacidades máximas de calefacción se muestran para el valor de pico de funcionamiento, para el máximo rango de funcionamiento del compresor de acuerdo con EN14511. La capacidad nominal de calefacción se muestra para ΔT del agua de 5°C a la frecuencia nominal de funcionamiento del compresor de acuerdo con EN14511.

(1) La capacidad de calefacción a -7°C se muestra para la frecuencia máxima de funcionamiento del compresor de acuerdo con EN14511.

La clase de eficiencia energética y la eficiencia energética de calefacción estacional (η_{15}) se muestran para condiciones ambientales promedio, de acuerdo con EN14825.

ESTÍA All-In-One Multizona R32 Trifásicas Datos físicos de la unidad exterior

Unidad exterior		HWT-801H8W-E	HWT-1101H8W-E	HWT-1401H8W-E
Dimensiones (Alto x Ancho x Profund.)	mm	1050 x 1010 x 370		
Peso	kg	88		
Nivel de presión sonora**	dB(A)	36	44	45
Nivel de presión sonora - Modo silencioso**	dB(A)	35	35	36
Tipo de compresor		DC Twin rotary		
Caudal de aire	m³/h	3.504	4.722	4.722
Refrigerante / Carga	kg	R-32 / 1,3	R-32 / 1,3	R-32 / 1,4
Conexión abocardada (gas-líquido)	Pulg.	5/8" - 1/4"		
Longitud mínima de tubería	m	5	5	5
Longitud máxima de tubería	m	25	25	25
Máxima diferencia de altura	m	25	25	25
Longitud de tubería precargada	m	8	8	8
Rango funcionamiento en calefacción*	°C	1	1	1
Rango funcionamiento para ACS	°C	-1	-1	-1
Rango funcionamiento en refrigeración	°C	15980,00	15980,00	15980,00
Alimentación	V-ph-Hz	380-400-3-50		
Corriente máxima	A	14,60		

* Dependiendo de las condiciones solo funciona la resistencia de apoyo. ** Niveles de presión sonora EN 12102 a 5 m.

ESTÍA All-In-One Multizona R32 Trifásicas Datos físicos de la unidad interior

Módulo hidráulico		HWT-1102S21MM3W-E	HWT-1402S21MM3W-E
Tamaño de la unidad exterior compatible		801 - 1101	1401
Capacidad de la resistencia eléctrica de apoyo	kW	3	3
Temperatura de salida del agua en calefacción	°C	20-65	20-65
Temperatura de salida del agua en refrigeración	°C	jul-25	jul-25
Dimensiones (AltAxP)	mm	1700 x 595 x 670	
Peso	Kg	122	123
Nivel de presión sonora	dB(A)	30	31
Alimentación de resistencia eléctrica de apoyo	V-ph-Hz	220 - 1 - 50	
Corriente máxima	A	13	13
Caudal mínimo	l/min.	14	18
Volumen mínimo	litros	20	20

¿Sabías que...

...más del 77% de la energía calorífica aportada por la aerotermia se obtiene gratuitamente del aire?

Sólo algunos elementos del equipo (compresor, ventilador y bomba) consumen energía eléctrica proveniente de la red.

Por eso los equipos son tan eficientes y nos permiten ahorrar.

AEROTERMIA

ES

TOSHIBA



“Yo no quemo cosas para calentar mi casa”

ESTÍA MURAL, ESTÍA ALL-IN-ONE, ESTÍA

ALL-IN-ONE MULTIZONA - ACCESORIOS



Modelo	Descripción	Funciones
HWSAMSU51E	Mando control	Control remoto secundario
HWS-IWF0010UP-E	Wi-fi	Interfaz para conexión por Wi-Fi
HWS-IFAIP01U-E	Control externo o fotovoltaico	Interfaz de control para señal 0-10V
HWS-IFMBOUEW-E	Interfaz ModBus	Integración con sistemas de control Modbus
HWS-IFKX0UEW-E	Interface KNX	Integración con sistemas de control KNX



ESTÍA MURAL - DEPÓSITOS DE ACS

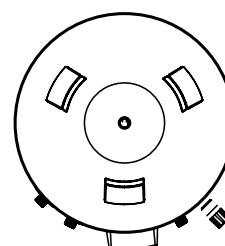
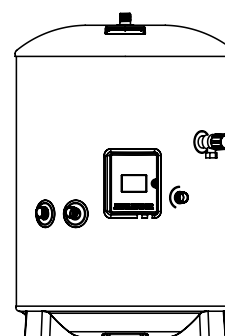
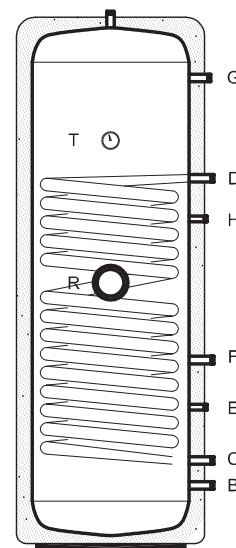
CARACTERÍSTICAS GENERALES							
Modelo		HWS-1501VST	HWS-2001VST	HWS-3001VST	HWS-4001VST	HWS-5001VST	
Material		AISI 444					
Capacidad ACS		150*	200*	300*	400	500	
Capacidad útil /ErP)		L	152	215	300	400	505
Diámetro exterior (con aislamiento)		mm	500	600	660	720	720
Altura total		mm	1.175	1.200	1.700	1.610	1.860
Presión máxima admisible		bar	7,8	7,8	7,8	7,8	7,8
Presión de test		bar	11,7	11,7	11,7	11,7	11,7
Temp máx. admisible		°C	95	95	95	95	95
Protección anticorrosión		Ánodo de magnesio 3/4"					
Superficie serpentín		m²	0,9	1,2	1,8	2,1	2,4
Material		Acero inoxidable 444					
Resistencia eléctrica		kW	2,0	2,0	2,0	3,0	3,0
Aislamiento térmico		Espuma de poliuretano expandido					
Peso en vacío		kg	45	50	53	70	

*Unidades disponibles hasta agotar las existencias. Consultar la disponibilidad.

Producto de la Unión Europea no fabricado por Toshiba

CARACTERÍSTICAS GENERALES				
Modelo		HWS-1501CSHM3-E	HWS-2101CSHM3-E	HWS-3001CSHM3-E
Material		Acero recubierto de plástico		
Capacidad	L	150	210	300
Diámetro exterior (con aislamiento)	mm	550		
Altura total	mm	1.090	1.474	2.040
Presión máxima del agua	bar	10		
Temperatura max. Admisible	°C	75		
Superficie del serpentín	m²	0,65	0,79	0,79
Material		Acero inoxidable		
Ressitencia eléctrica	kW	2,75		
Aislamiento térmico		Espuma de poliuretano expandido		
Espesor	mm	50		
Peso en vacío	kg	31	41	59

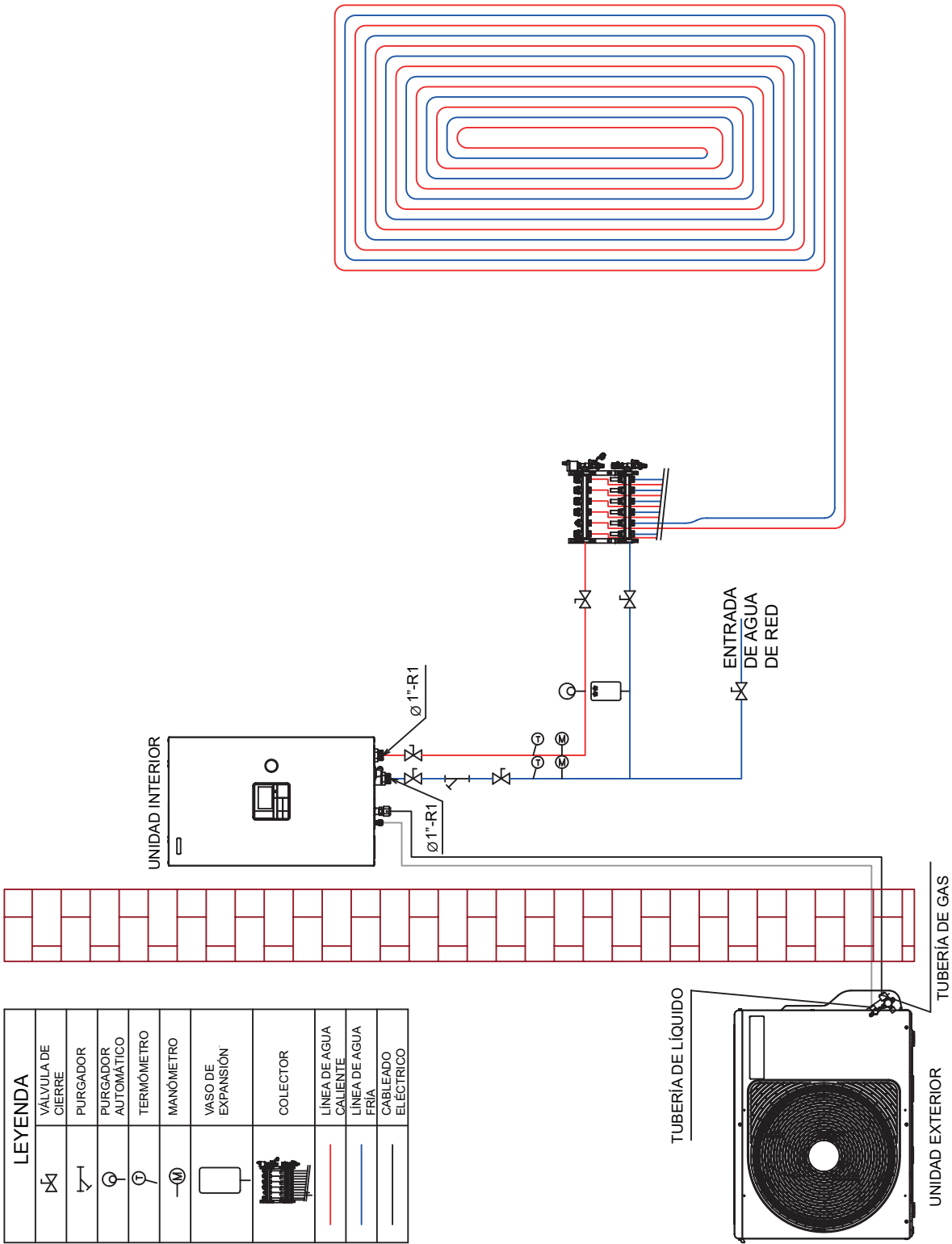
Producto de la Unión Europea no fabricado por Toshiba





ESQUEMÁTICOS

SOLO CALEFACCIÓN POR SUELO RADIANTE SIN ZONIFICACIÓN

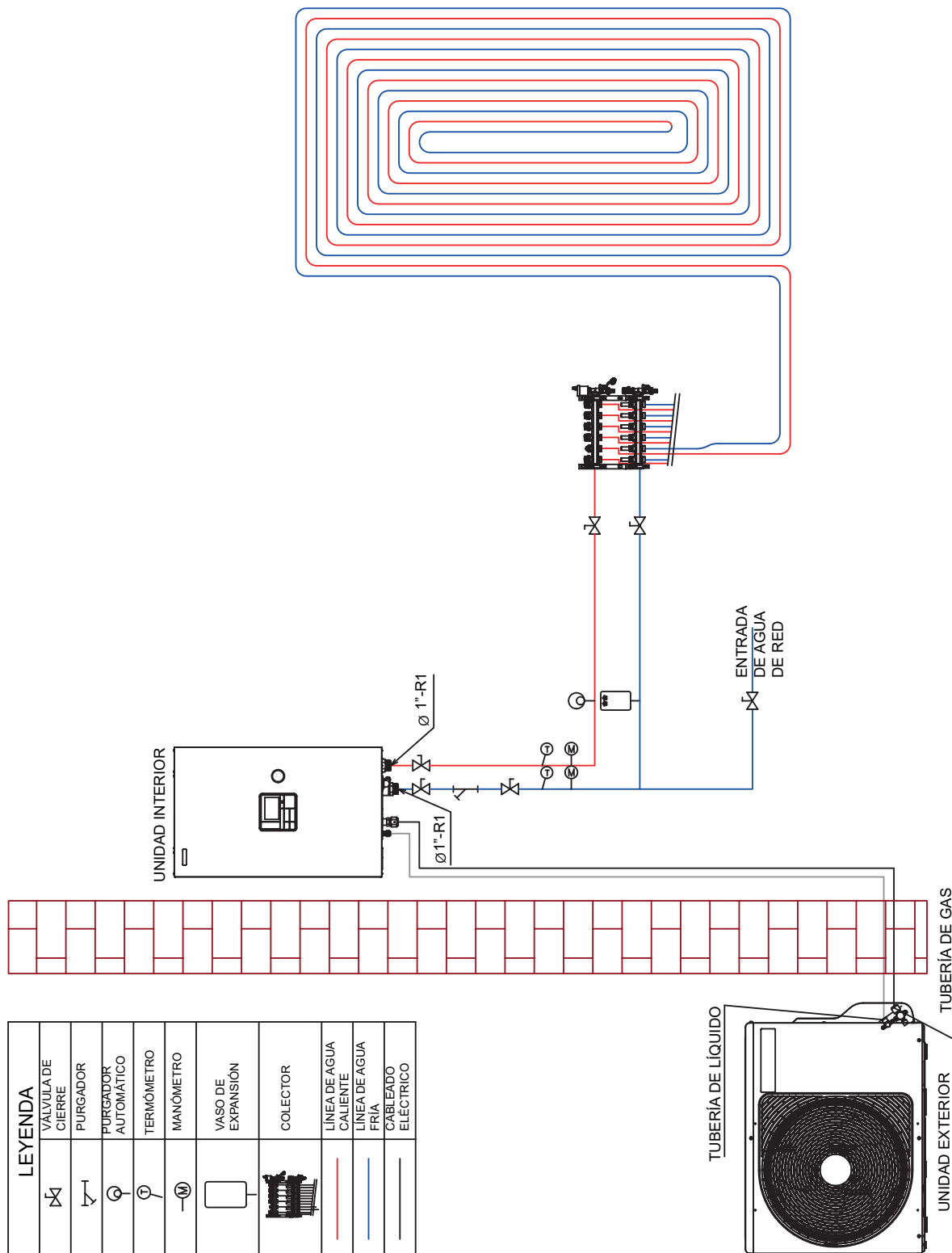


*Nota: Volumen mínimo del circuito 20L

**Nota: Vaso de expansión incluido en la unidad; volumen de 8L (290L a 55°C)

ESQUEMÁTICOS

SOLO REFRIGERACIÓN POR SUELO REFRESCANTE SIN ZONIFICACIÓN

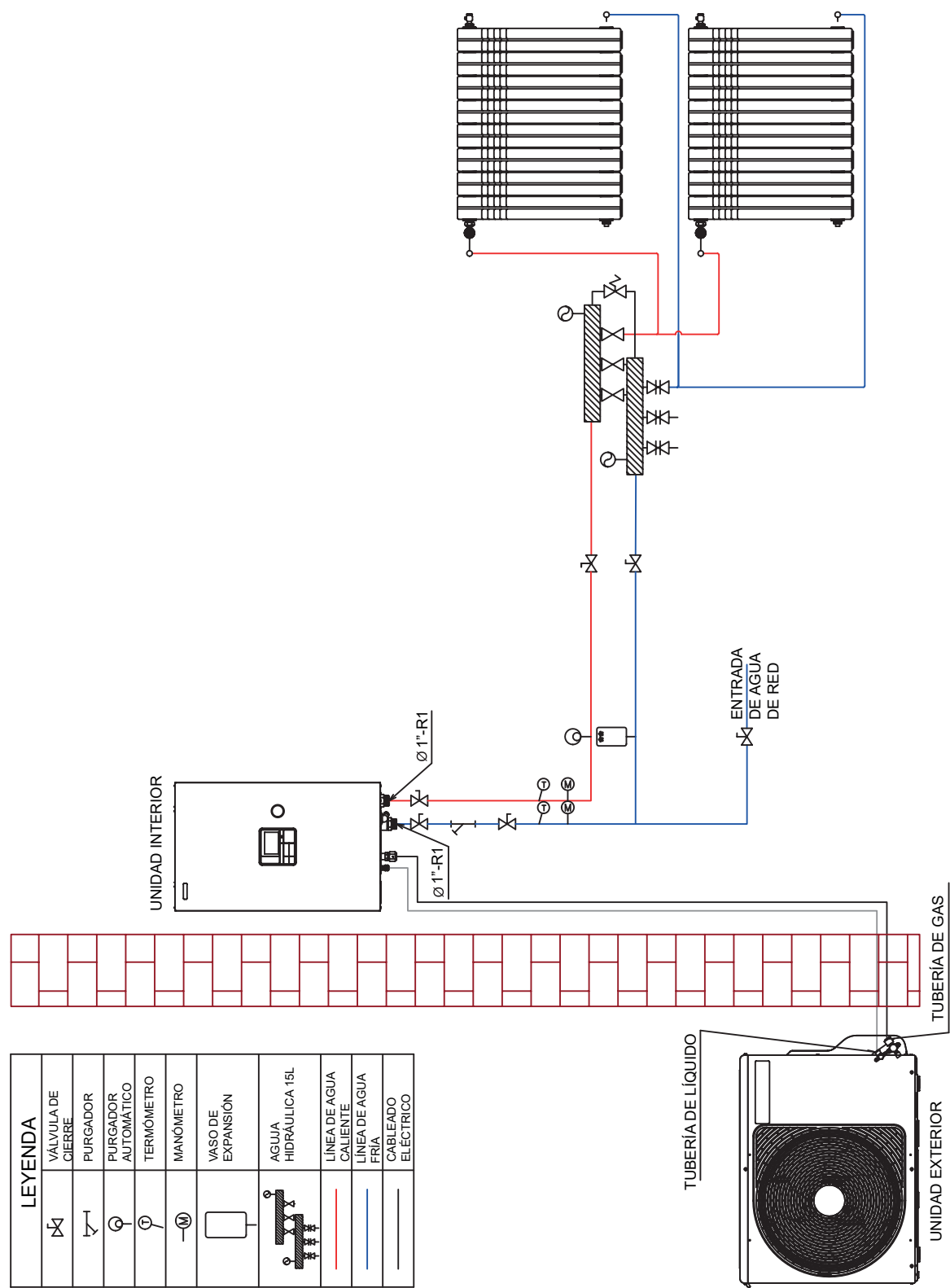


*Nota: Volumen mínimo del circuito 20L
 **Nota: Vaso de expansión incluido en la unidad; volumen de 8L (290L a 55°C)
 ***Nota: Es necesario opcional sonda ACS (43150320)



ESQUEMÁTICOS

SOLO CALEFACCIÓN POR RADIADORES SIN ZONIFICACIÓN

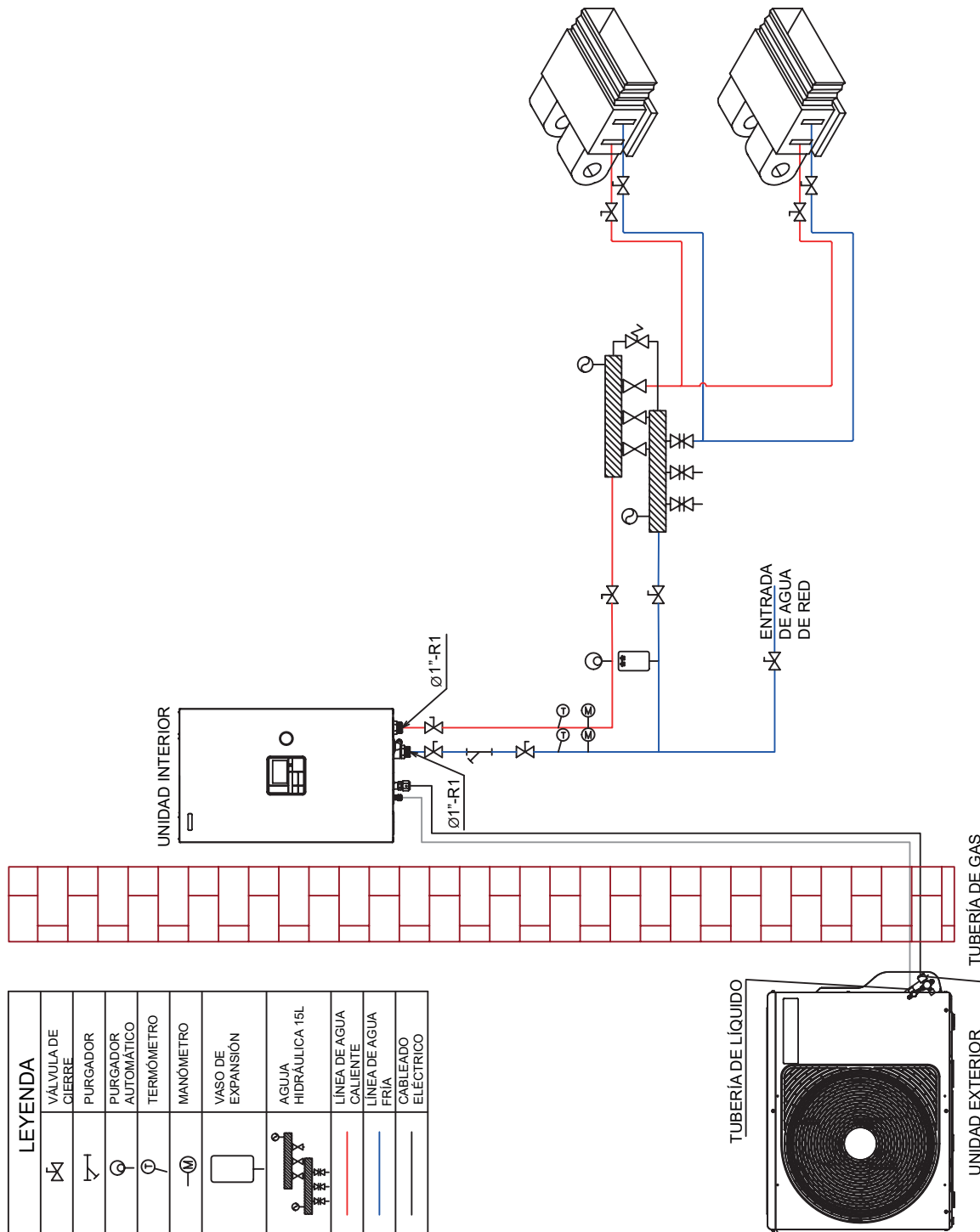


*Nota: Volumen mínimo del circuito 20L

**Nota: Vaso de expansión incluido en la unidad; volumen de 8L (290L a 55°C)

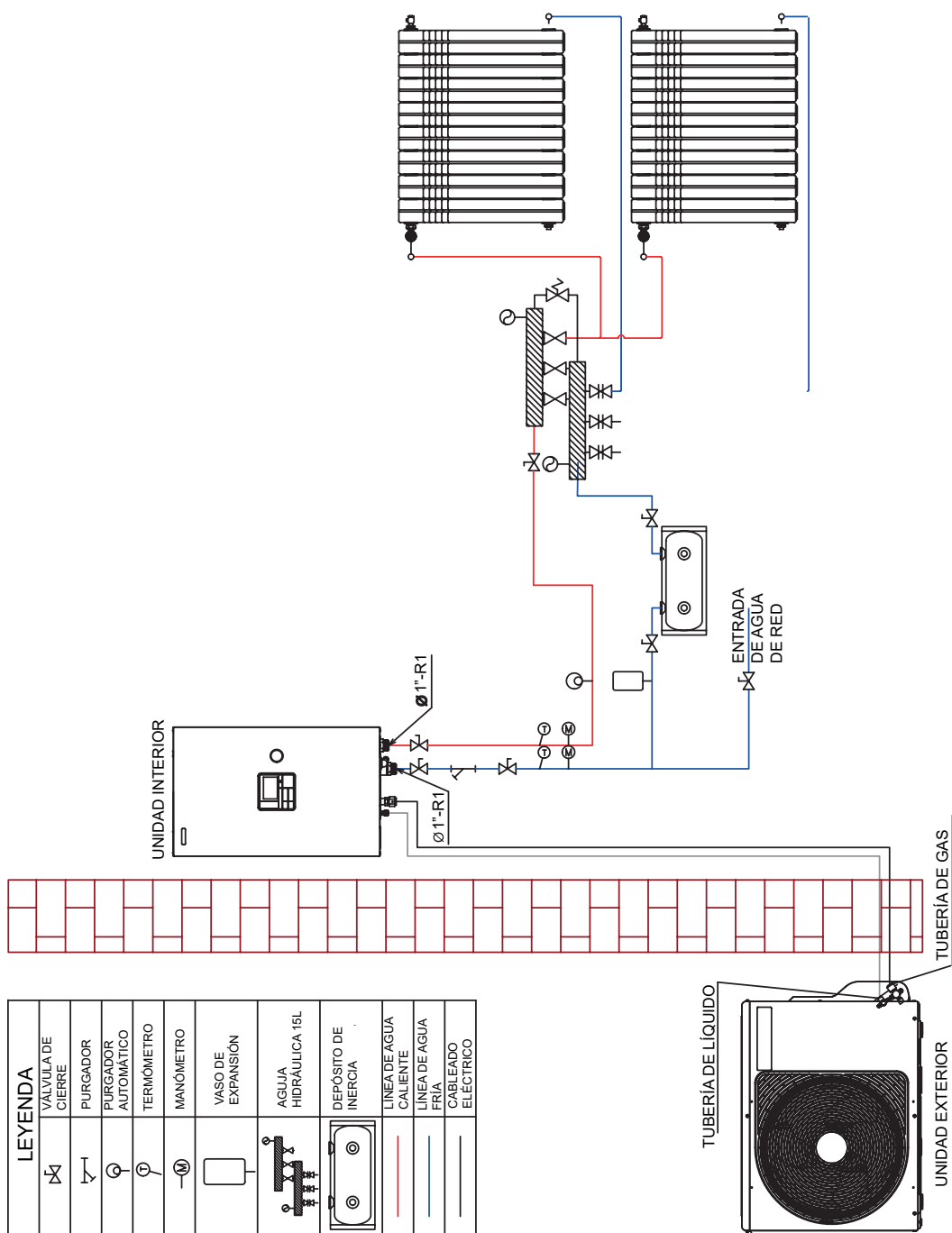
ESQUEMÁTICOS

SOLO CALEFACCIÓN POR FAN-COILS SIN ZONIFICACIÓN



*Nota: Volumen mínimo del circuito 20L

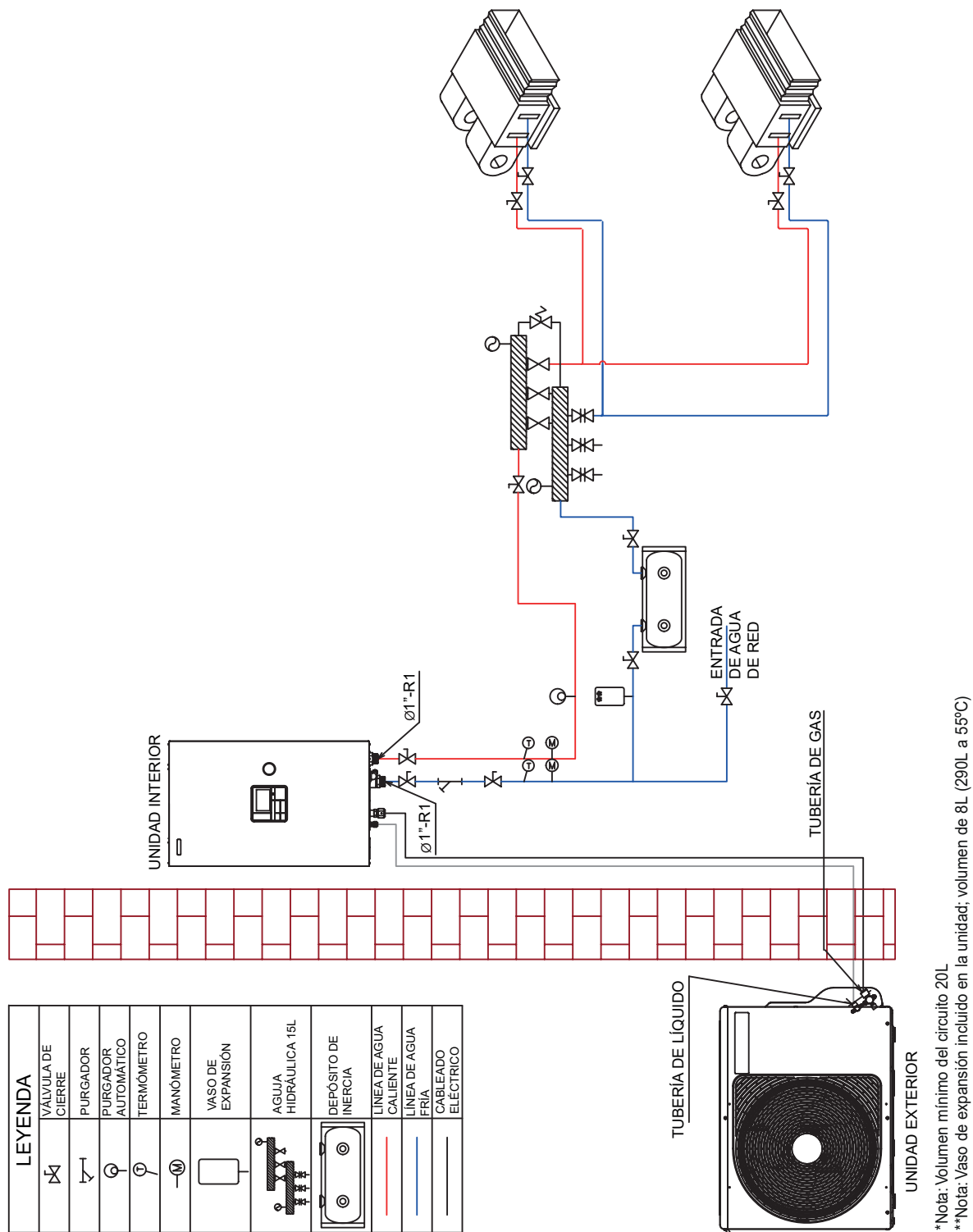
**Nota: Vaso de expansión incluido en la unidad; volumen de 8L (290L a 55°C)



***Nota: Es necesario opcional sonda ACS (43150320)

ESQUEMÁTICOS

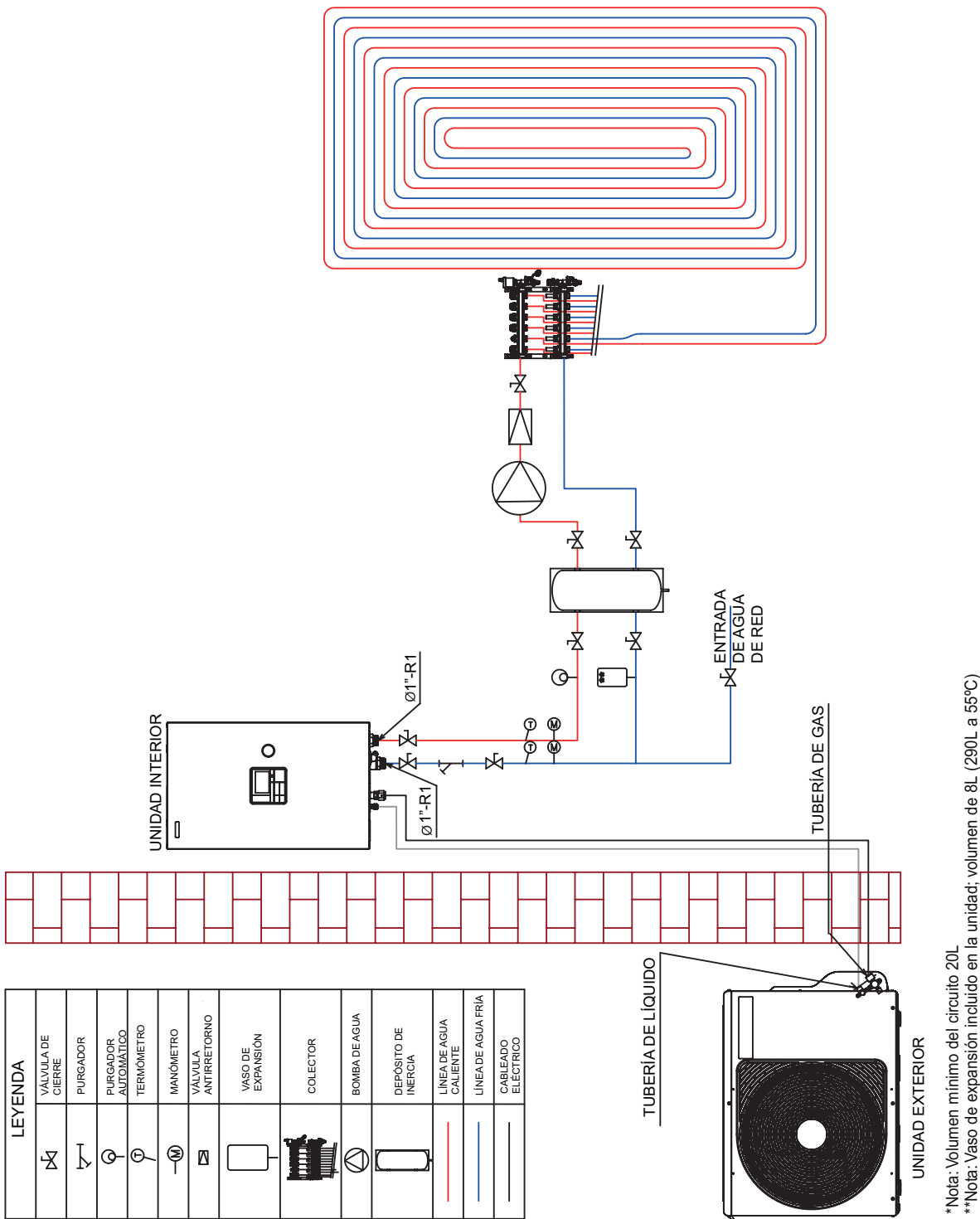
CLIMATIZACIÓN POR FAN-COILS TODO-NADA BIZONA





ESQUEMÁTICOS

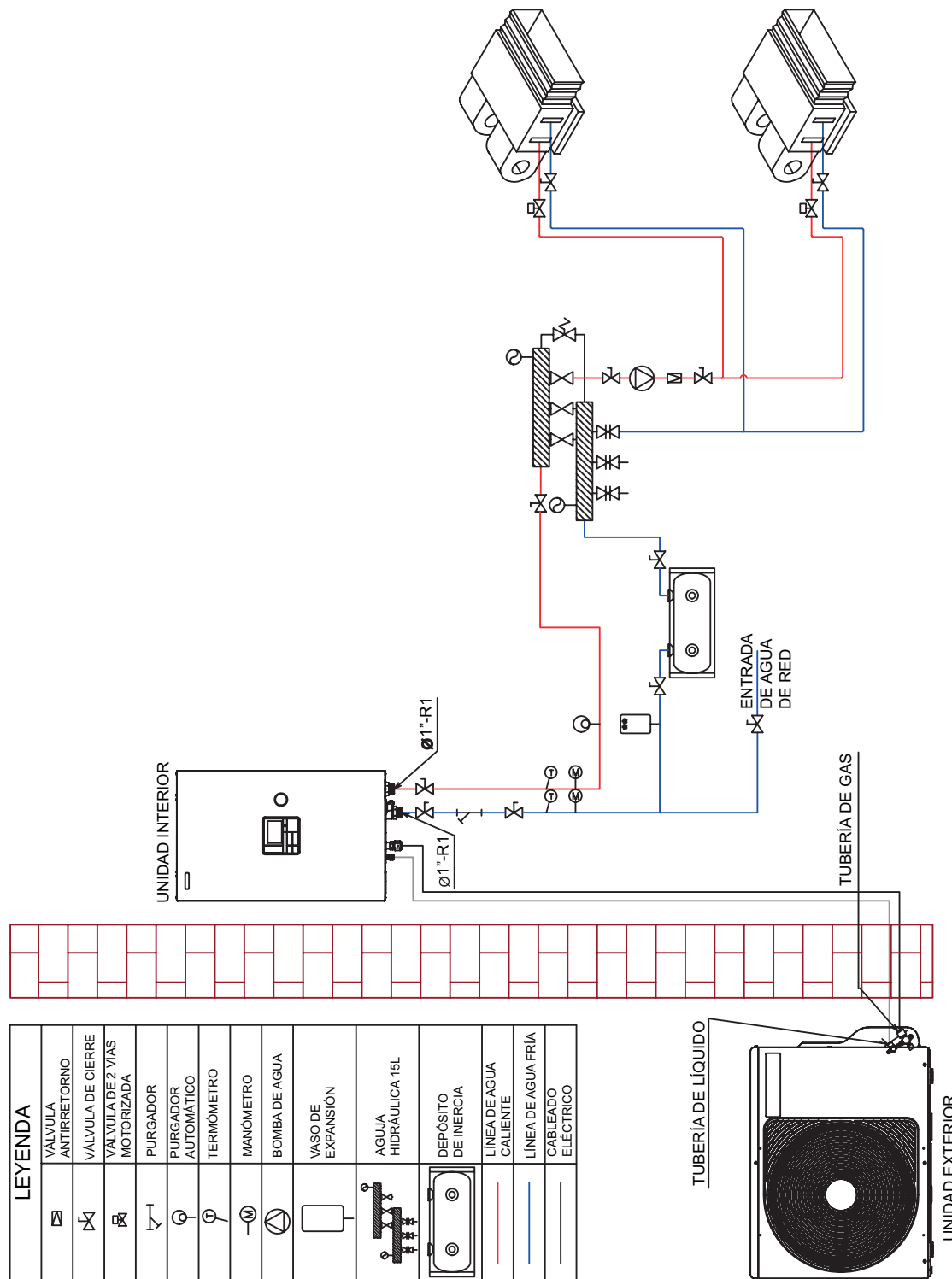
SOLO CALEFACCIÓN POR SUELO RADIANTE CON ZONIFICACIÓN





ESQUEMÁTICOS

CLIMATIZACIÓN CON FAN-COILS CON ZONIFICACIÓN

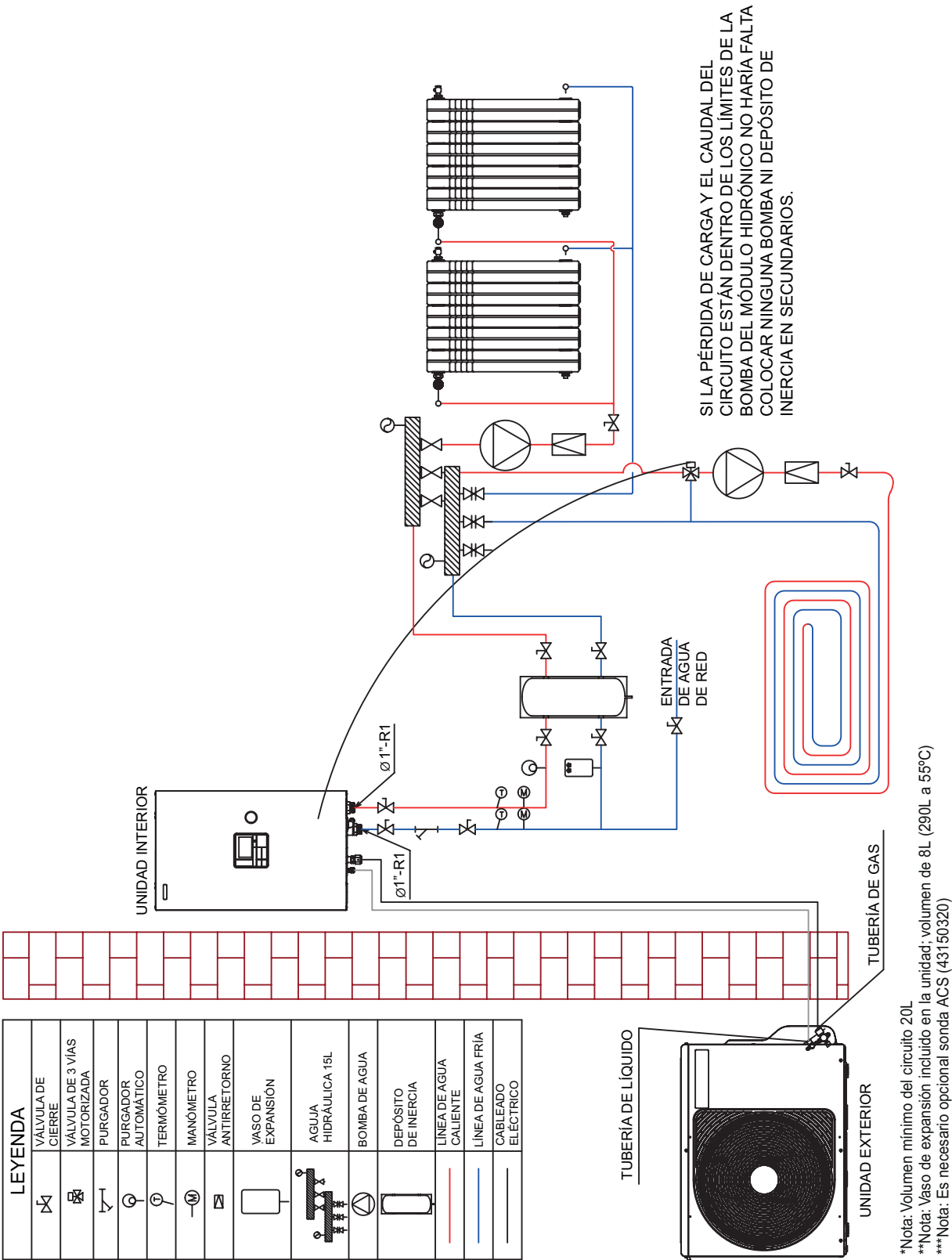


*Nota: Volumen mínimo del circuito 20L
 ***Nota: Vaso de expansión incluido en la unidad; volumen de 8L (290L a 55°C)



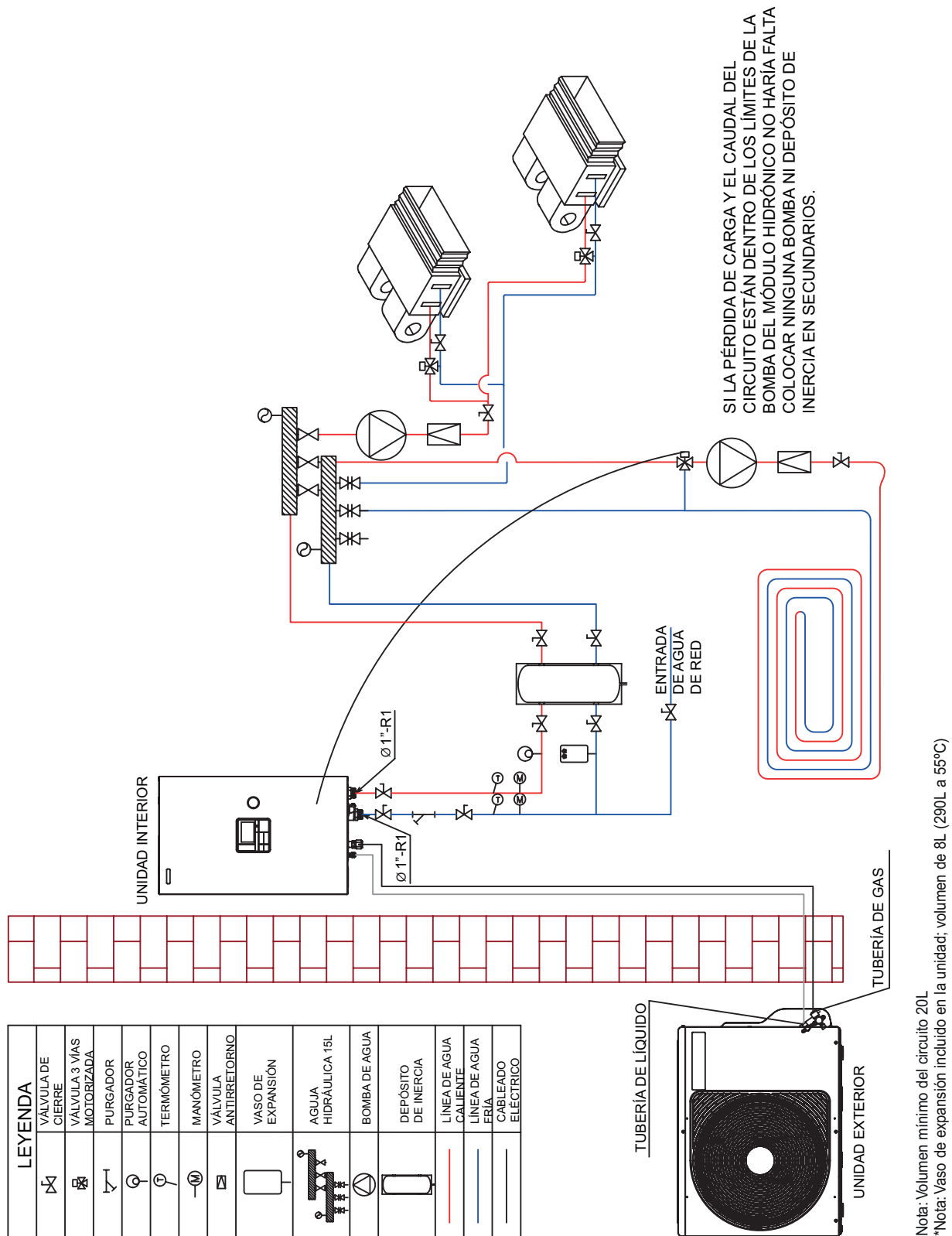
ESQUEMÁTICOS

CLIMATIZACIÓN CON DOS TEMPERATURAS



ESQUEMÁTICOS

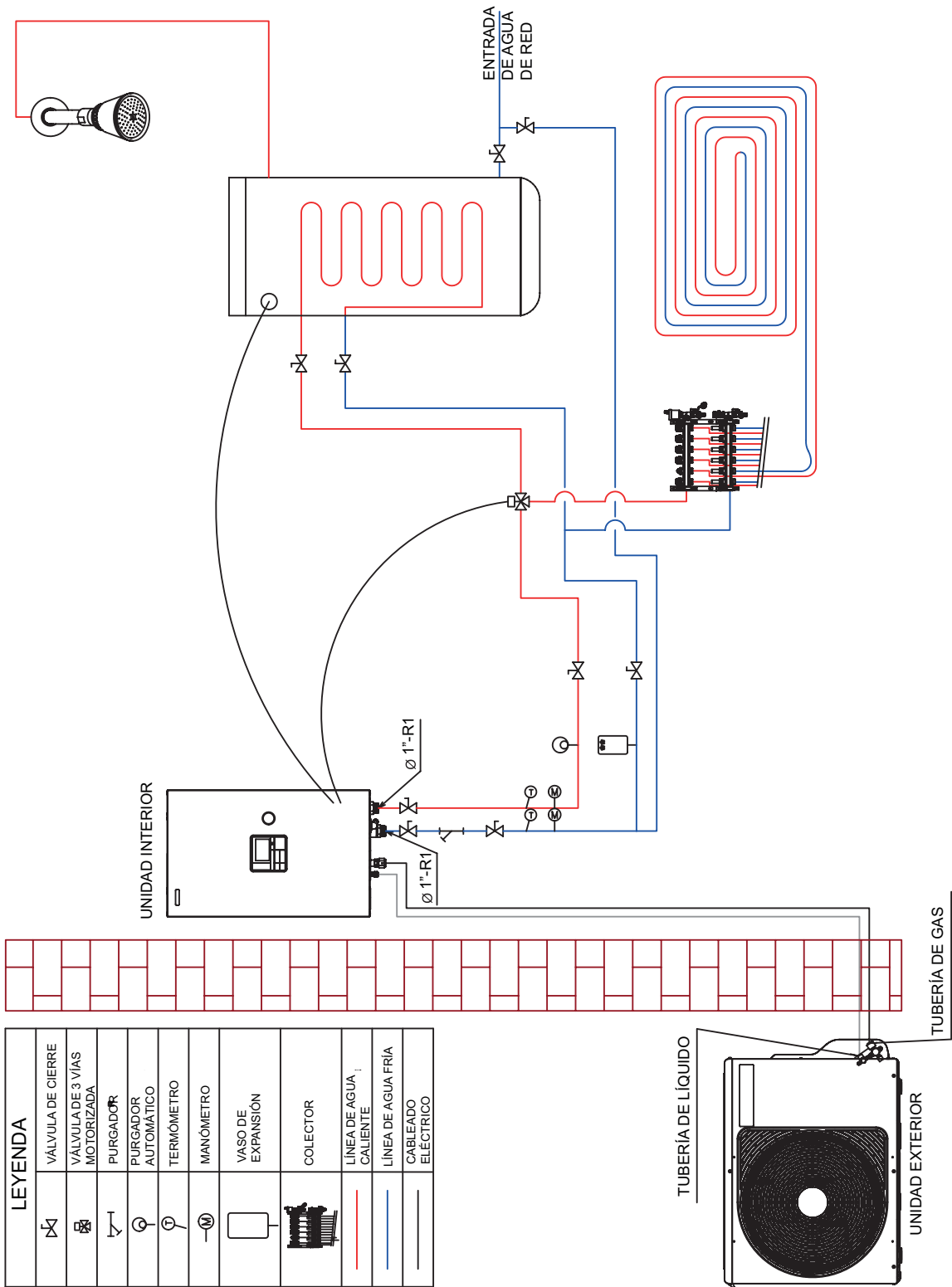
CLIMATIZACIÓN CON DOS TEMPERATURAS





ESQUEMÁTICOS

CLIMATIZACIÓN POR SUELO RADIANTE TODO/NADA Y ACS

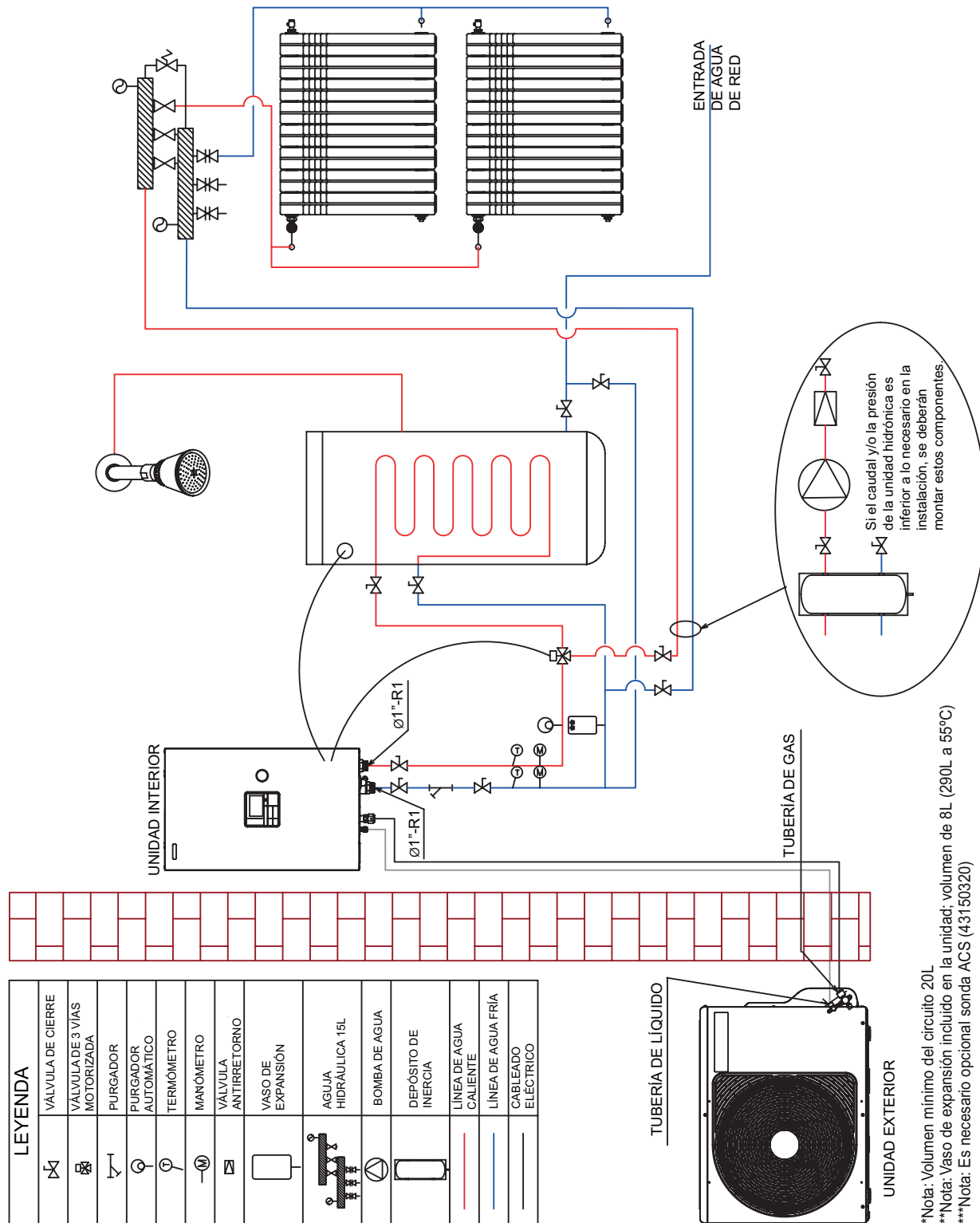


*Nota: Volumen mínimo del circuito 20L
**Nota: Vaso de expansión incluido en la unidad; volumen de 8L (290L a 55°C)



ESQUEMÁTICOS

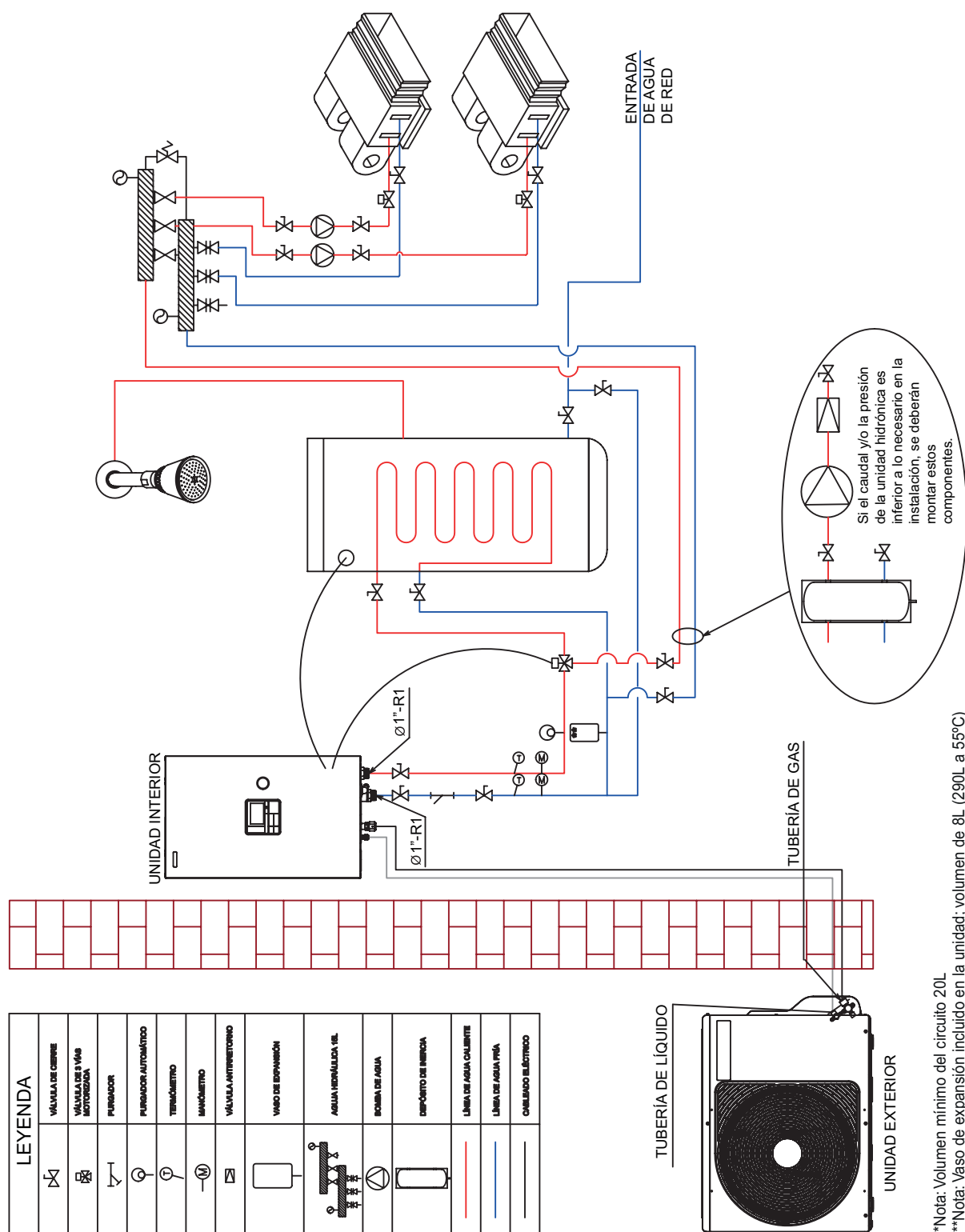
CLIMATIZACIÓN POR RADIADORES TODO/NADA Y ACS





ESQUEMÁTICOS

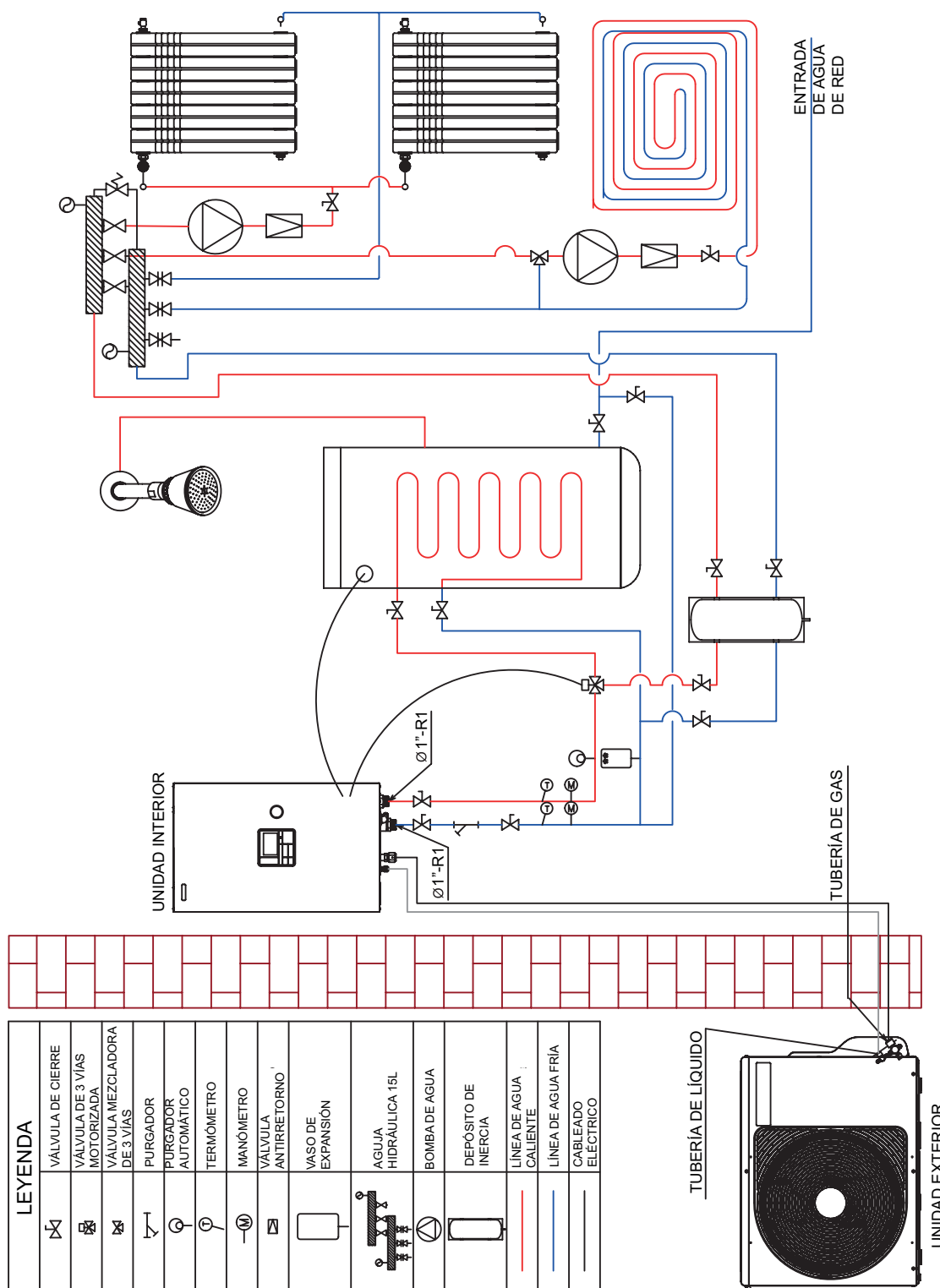
CLIMATIZACIÓN POR FAN-COILS TODO/NADA Y ACS





ESQUEMÁTICOS

CLIMATIZACIÓN CON DOS TEMPERATURAS Y ACS

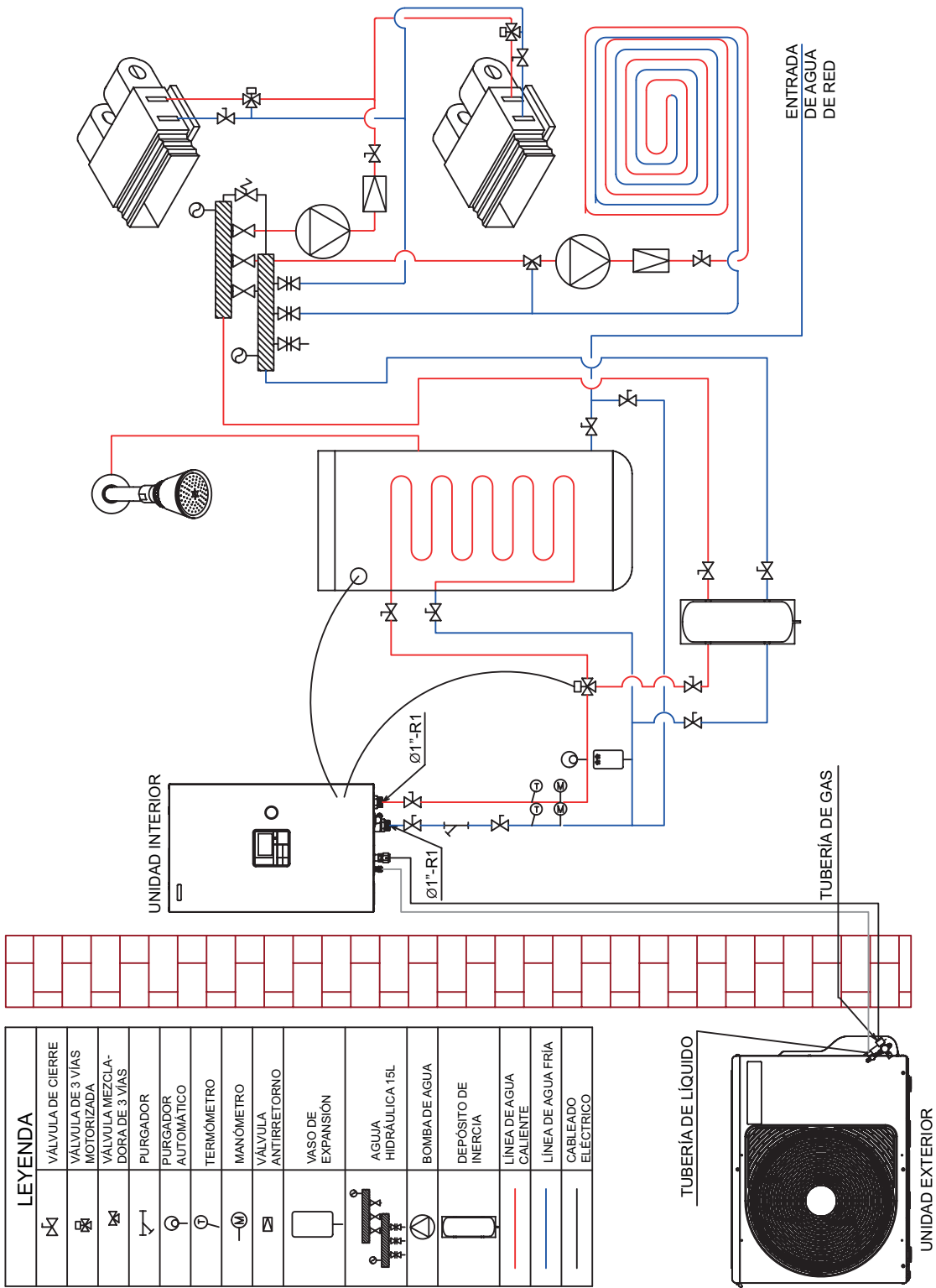


*Nota: Volumen mínimo del circuito 20L
 **Nota: Vaso de expansión incluido en la unidad: volumen de 8L (290L a 55°C)
 ***Nota: Es necesario opcional sonda ACS (43150320)



ESQUEMÁTICOS

CLIMATIZACIÓN CON DOS TEMPERATURAS Y ACS

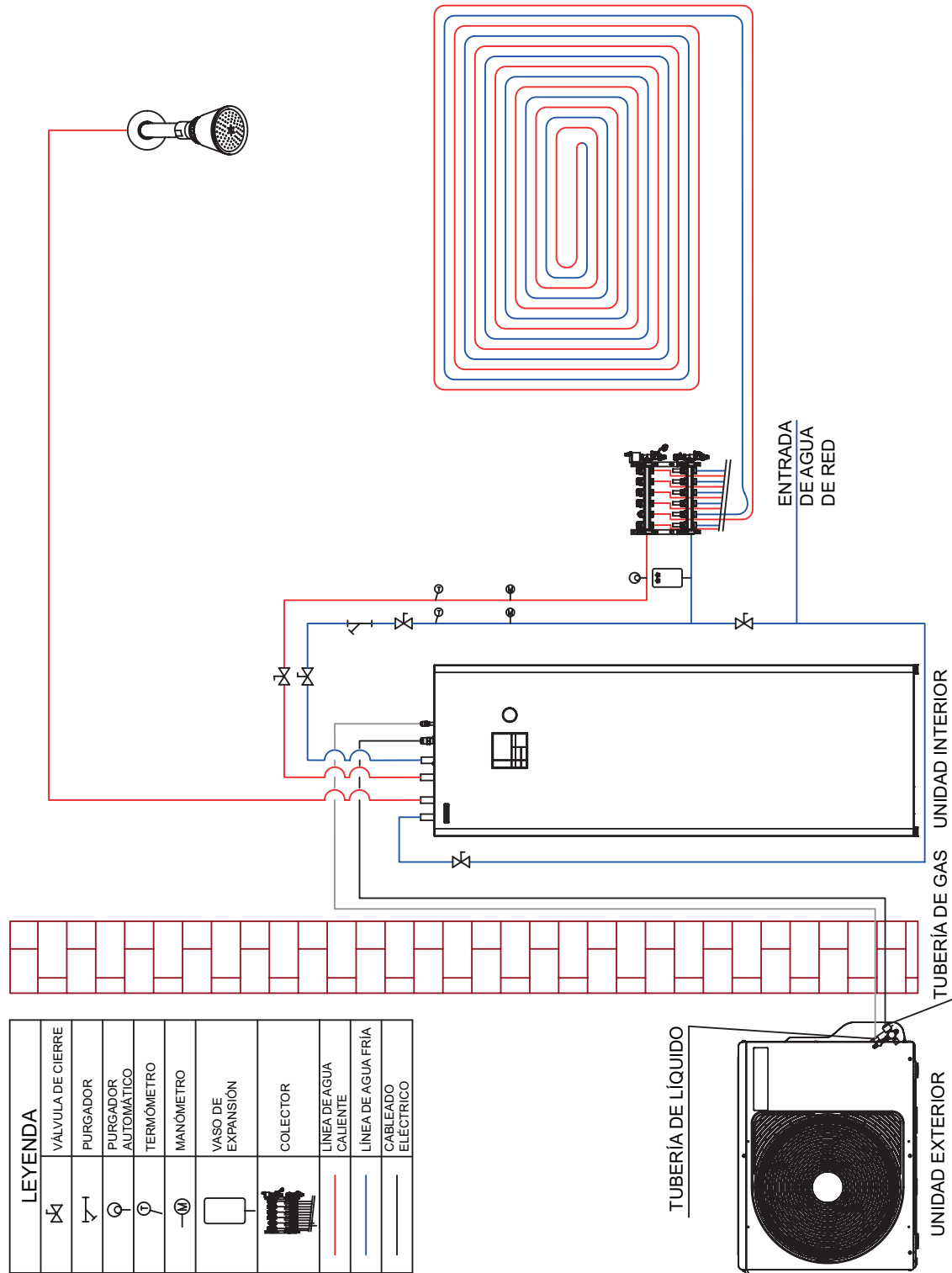


*Nota: Volumen mínimo del circuito 20L
**Nota: Vaso de expansión incluido en la unidad; volumen de 8 L (290L a 55°C)
***Nota: Es necesario opcional sonda ACS (43150320)



ESQUEMÁTICOS

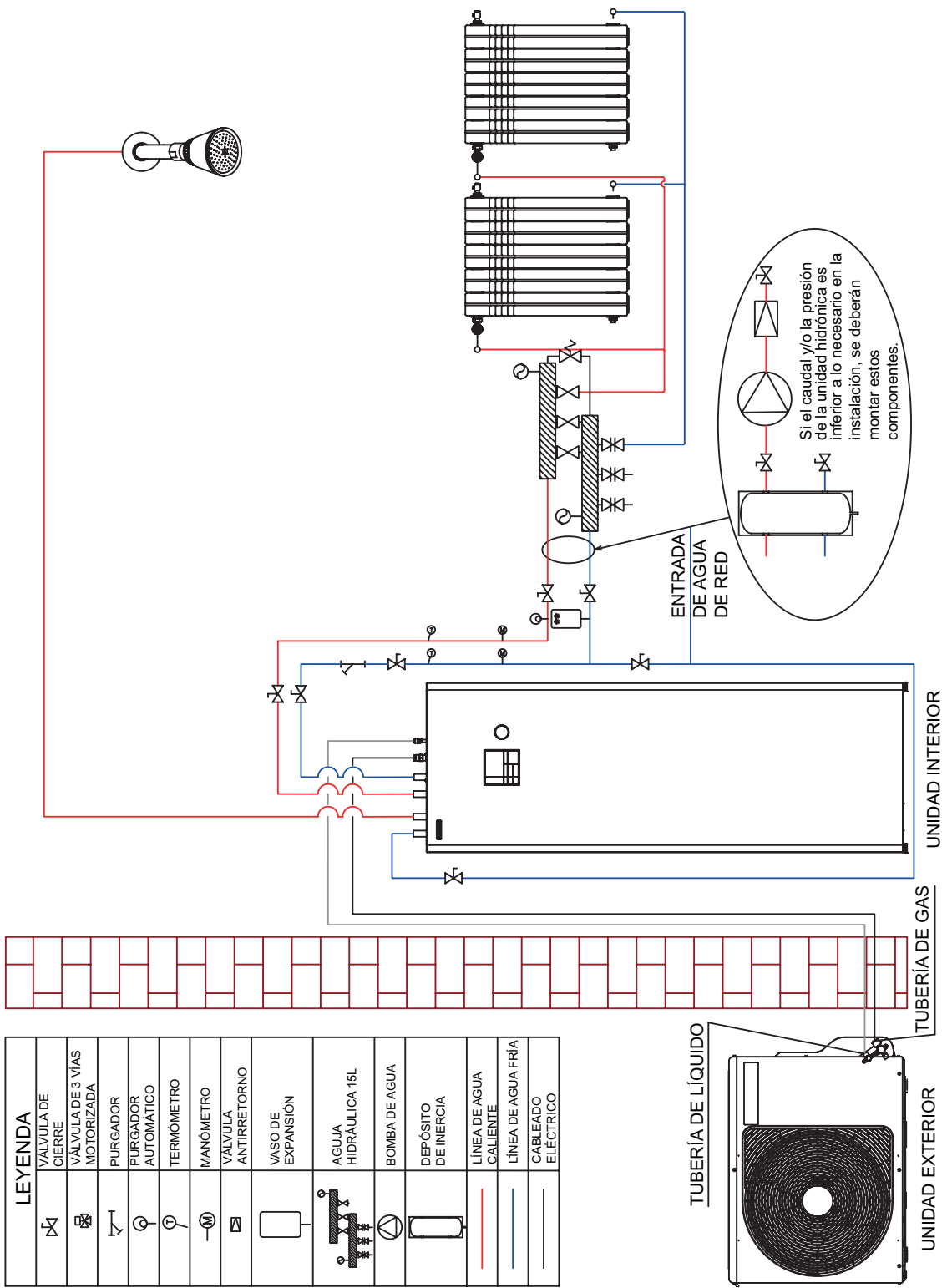
ALL-IN-ONE (AIO) MONOZONA SUELO RADIANTE



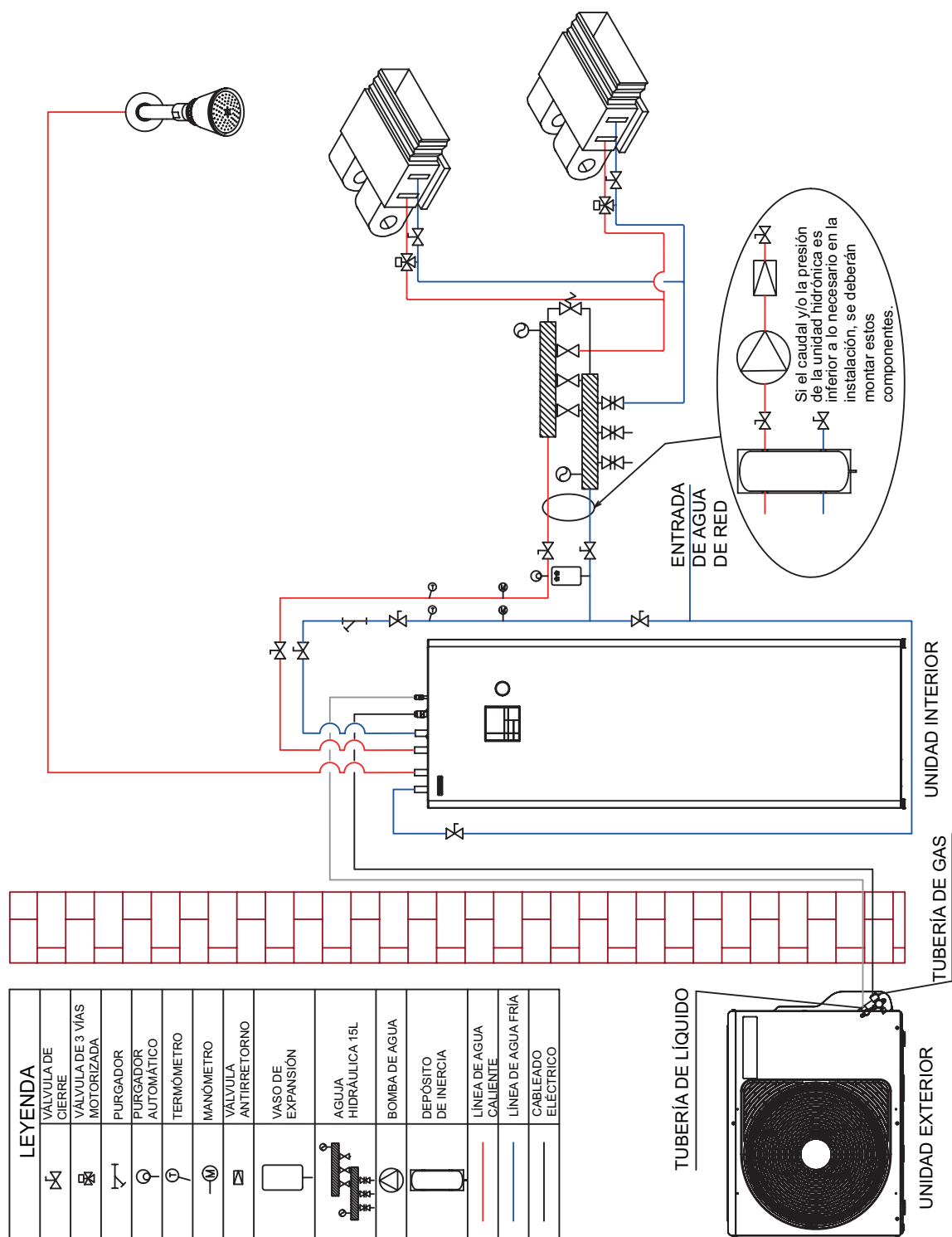


ESQUEMÁTICOS

ALL-IN-ONE (AIO) MONOZONA RADIADORES



*Nota: Volumen mínimo del circuito 20L
**Nota: Vaso de expansión incluido en la unidad; volumen de 8L (290L a 55°C)
***Nota: Es necesario opcional sonda ACS (43150320)



*Nota: Volumen mínimo del circuito 20L

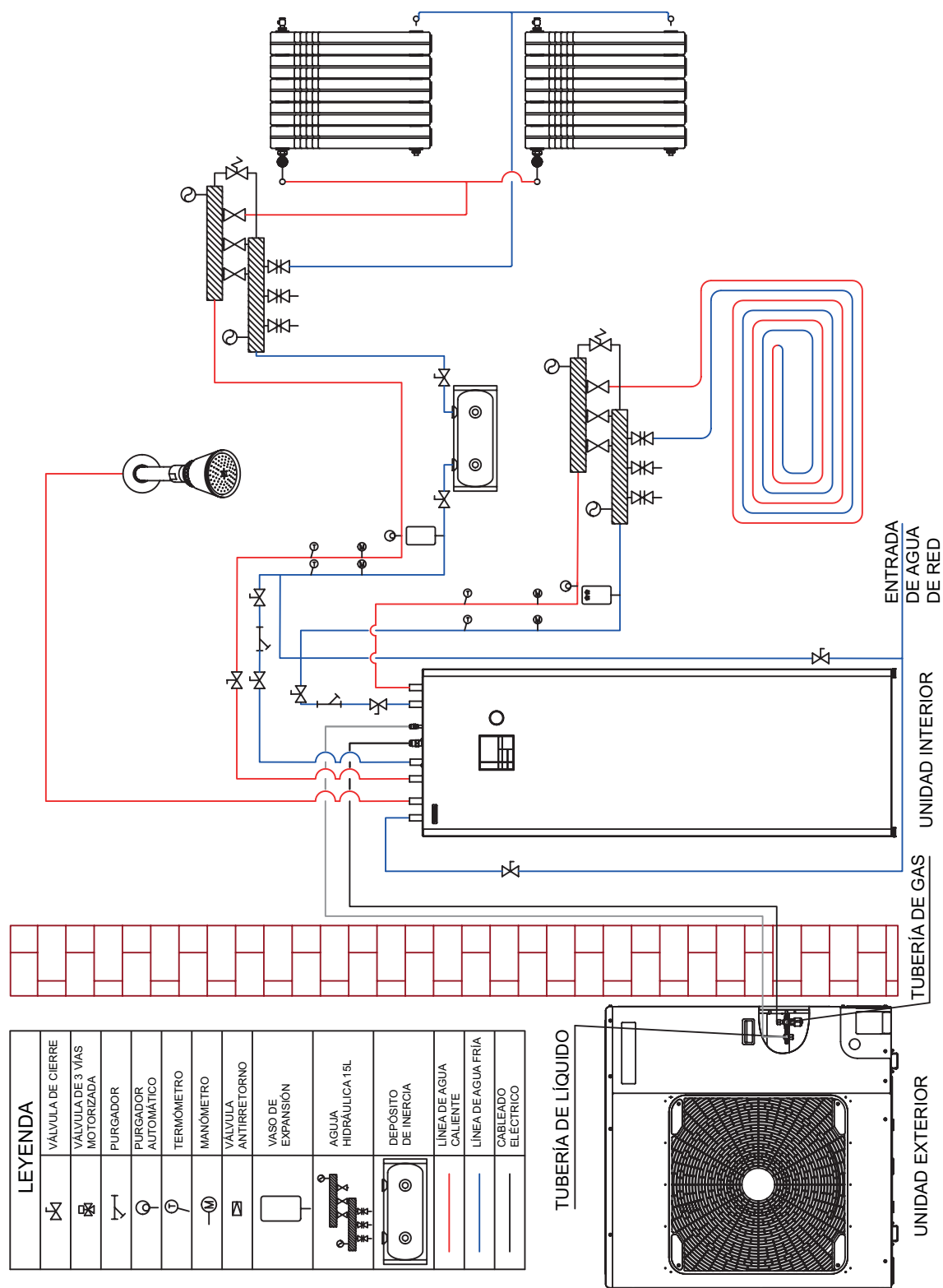
***Nota: Vaso de expansión incluido en la unidad; volumen de 8L (290L a 55°C)

***Nota: Es necesario opcional ACS (43150320)



ESQUEMÁTICOS

ALL-IN-ONE (AIO) MULTIZONA SUELO RADIANTE Y RADIADORES



*Nota: Volumen mínimo del circuito 20L

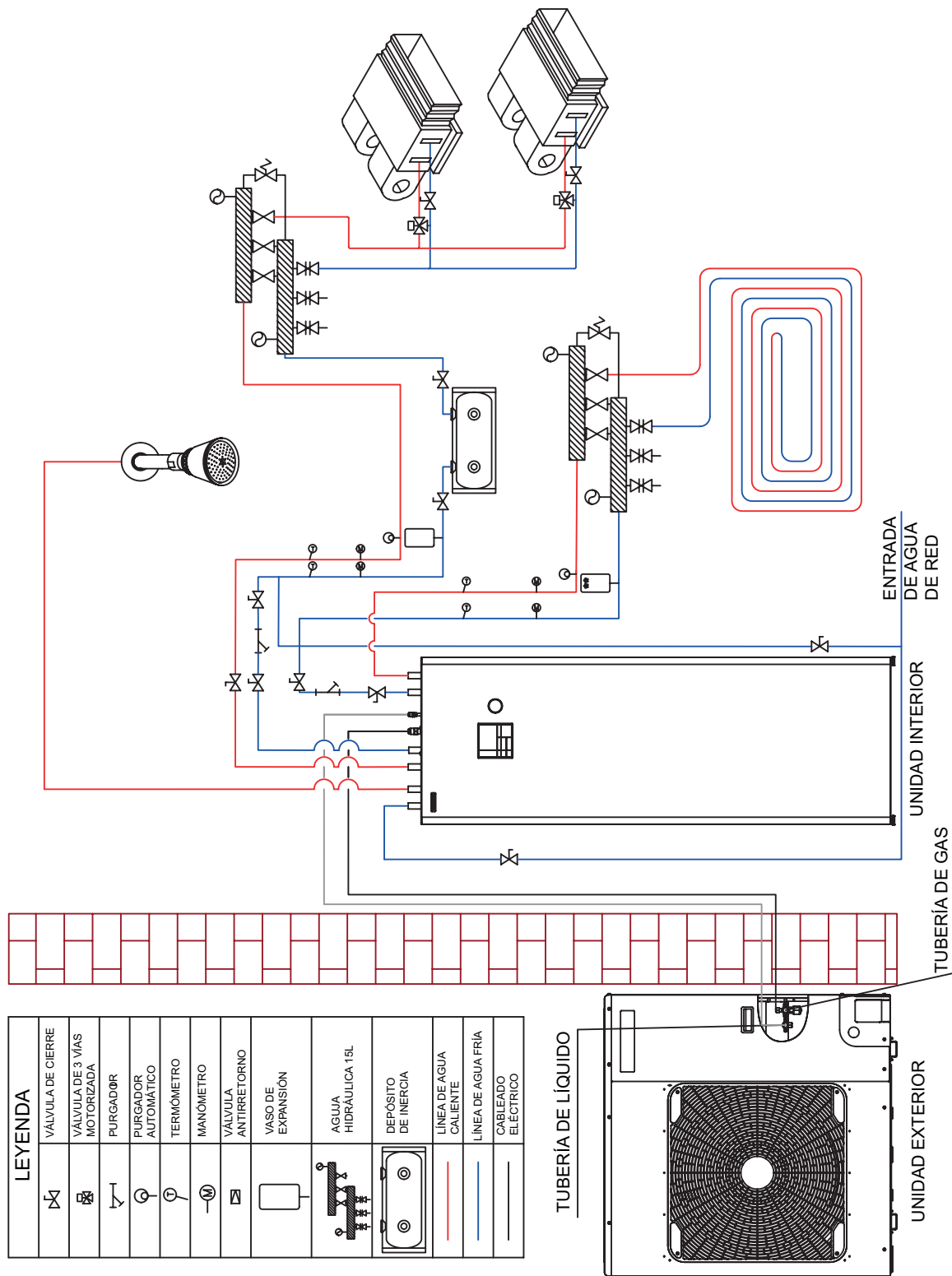
**Nota: Vaso de expansión incluido en la unidad; volumen de 8L (290L a 55°C)

***Nota: Es necesario opcional sonda ACS (43150320)



ESQUEMÁTICOS

ALL-IN-ONE (AIO) MULTIZONA SUELO RADIANTE Y FAN-COILS



*Nota: Volumen mínimo del circuito 20L

**Nota: Vaso de expansión incluido en la unidad; volumen de 8L (290L a 55°C)

***Nota: Es necesario opcional sonda ACS (43150320)