



Calefacción y ACS

Aerotermia

WATERSTAGE™

126 Calefacción y ACS

128 Tecnología de Alta Eficiencia

Gama WATERSTAGE™

130 Tipo Split Diseño Integrado. Serie R32 Comfort

132 Split ACS Tipo Integrado. Serie Super High Power

134 Sistemas de control

136 Configuración del sistema

138 Esquemas de instalación

139 Facilidad de instalación y mantenimiento

140 Límites de instalación

142 Accesorios

SERVICIOS INCLUIDOS

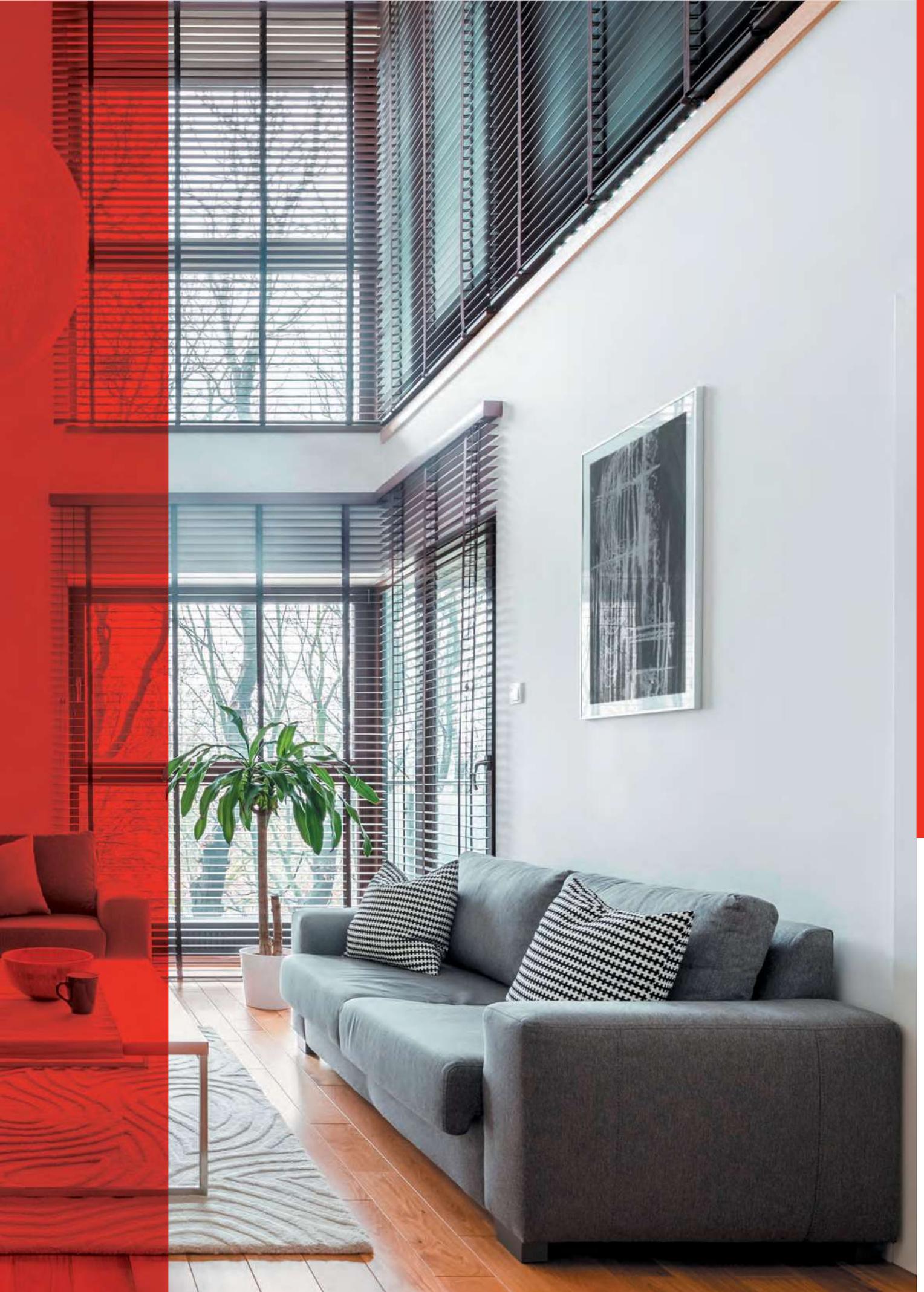


SERVICIOS OPCIONALES



Para contratar servicios opcionales ver final del catálogo.







Calefacción y ACS

Amplia gama de soluciones de calor ambiente adecuadas para aquellos ambientes residenciales tanto unifamiliares como colectivos.



Serie Super High Power
 Monofásica: 16 kW
 Trifásica: 15/17 kW

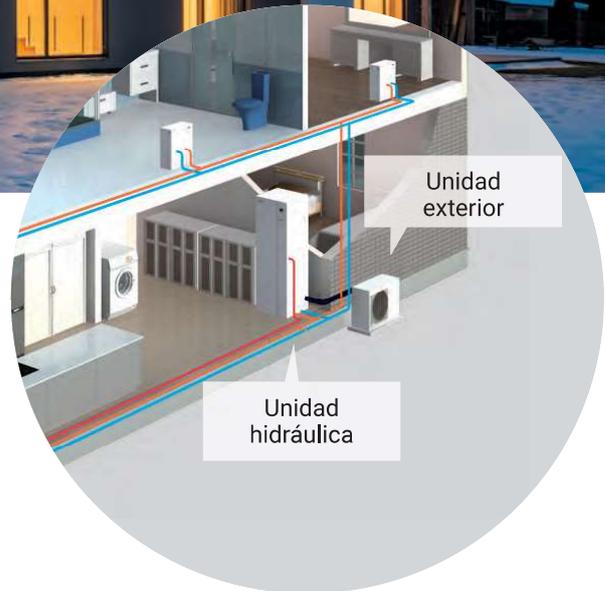
Temperatura de producción de agua caliente
60°C

Producción de agua caliente a alta temperatura

Alta temperatura de producción de agua caliente a 60°C incluso a -20°C de temperatura exterior sin usar resistencias de apoyo.

Para calefacción y agua caliente sanitaria

Facilidad de instalación gracias a las distancias permitidas entre unidad interior y exterior. Módulo hidráulico interior (sin peligro de congelación).



Elegante solución de ahorro de espacio con depósito de ACS integrado



Unidad interior hidráulica Depósito de ACS

Gran ahorro de espacio gracias al depósito de ACS incorporado

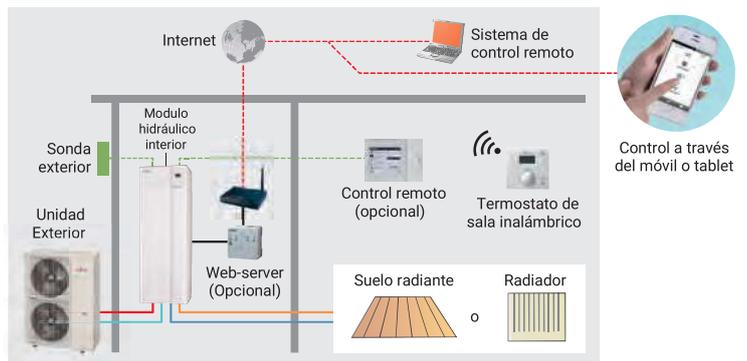
La caldera existente se puede sustituir fácilmente.



190 litros

+ Caldera

Al combinar la caldera existente, se puede lograr una elevada temperatura de calentamiento incluso a baja temperatura exterior.



Control inteligente

Las necesidades del usuario se satisfacen a través de diversos controles, como los opcionales de control remoto y control inalámbrico.

Tecnología de alta eficiencia

Compresor TWIN ROTARY

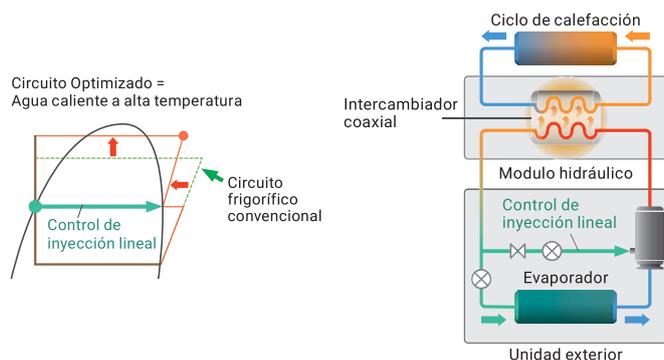


Control lineal de inyección de refrigerante

Para unidad exterior

Compresor TWIN ROTARY con control lineal de inyección de refrigerante

El compresor alcanza una alta temperatura de condensación sin aumentar la temperatura de descarga de gas mediante el proceso de inyección de control lineal durante la compresión. Por lo tanto, la temperatura de condensación es más alta que en un sistema convencional. Así conseguimos una temperatura de agua caliente más alta, mientras controlamos en todo momento la cantidad de refrigerante inyectado según la potencia de trabajo del compresor.

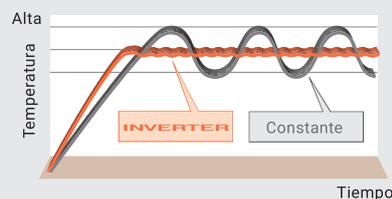


Circuito Optimizado = Agua caliente a alta temperatura

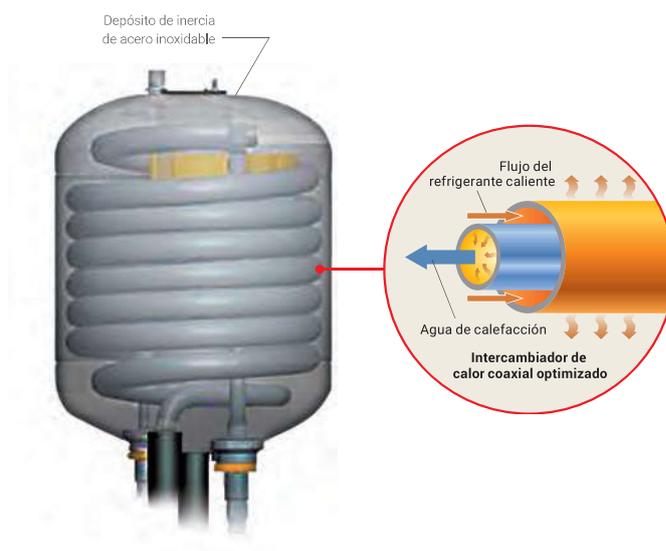
Circuito frigorífico convencional

Control de inyección lineal

Control preciso de la temperatura mediante la tecnología DC inverter



Intercambiador de calor coaxial de alta durabilidad



Unidad interior hidráulica

Depósito de inercia de acero inoxidable

La cantidad de intercambio de calor es un 25 % superior a la del modelo anterior. Se ha mejorado la eficiencia de intercambio.

- Protección contra la corrosión
- No es necesario un interruptor de flujo
- Protección contra congelación innecesaria

Bomba de circulación de Clase A++

Bomba de circulación de alta eficiencia con posibilidad de ajuste de caudal o presión constantes.



Tipo Split Diseño Integrado

Serie Comfort



WATERSTAGE

Alta temperatura del agua de salida

La temperatura máxima del agua de salida es de 55°C sin resistencias de apoyo. La temperatura de producción de agua caliente puede mantenerse incluso a -10°C de temperatura exterior.

* Si desea aumentar la temperatura de producción de agua. Se puede utilizar la resistencia de apoyo auxiliar.



Serie Comfort

Elevado COP

Las BdC aerotérmicas WATERSTAGE son mucho más eficientes y ahorran energía en comparación con los sistemas de calefacción tradicionales.

Clase de eficiencia energética



*Aplicación de temperatura: Temp. de calefacción 35°C.

Eficiencia energética estacional de calefacción de espacios (η_s)

Condición: Temp. exterior 7°C Temp. de calefacción 35°C.



Modelo monofásico 5 kW



Modelo trifásico 8 kW



Modelo monofásico 10 kW

Tecnología de la unidad exterior



Motor de ventilador DC
Motor de ventilador DC de reducido tamaño y alto rendimiento y eficiencia..



Compresor DC Twin Rotary
Compresor DC Twin Rotary de alta eficiencia



Inverter DC
Ajuste preciso de la temperatura de producción de agua gracias al control DC inverter.

Unidad interior hidráulica:
WGYA050ML3 / WGYA080ML3 / WGYA100ML3

Unidad exterior:
WOYA060KLT / WOYA080KLT / WOYA100KLT



Unidad exterior
Monofásica
5/6 kW



Unidad exterior
Monofásica
8 kW



Unidad exterior
Monofásica
10 kW



Unidad interior hidráulica ACS
diseño integrado
Monofásica

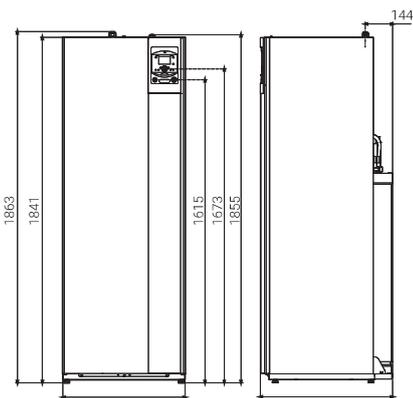
Especificaciones

Modelo	Unidad interior hidráulica		WGYA050ML3		WGYA080ML3		WGYA100ML3		WGYA100ML3		
Código	Unidad exterior		WOYA060KLT		WOYA080KLT		WOYA100KLT		WOYA100KLT		
Rango de potencia			31VF8075		31VF8080		31VF8085		31VF8090		
			5		6		8		10		
Calefacción por suelo radiante 7°C/35°C *1	Potencia Calorífica	kW	4,50		5,50		7,50		9,50		
	Potencia absorbida		0,949		1,18		1,69		2,11		
	COP		4,74		4,65		4,43		4,50		
Calefacción por suelo radiante 2°C/35°C *1	Potencia Calorífica	kW	4,50		5,30		6,30		9,30		
	Potencia absorbida		1,33		1,65		1,96		3,08		
	COP		3,39		3,22		3,21		3,02		
Calefacción por suelo radiante -7°C/35°C *1	Potencia Calorífica	kW	4,40		5,00		5,70		8,90		
	Potencia absorbida		1,59		1,90		2,13		3,36		
	COP		2,76		2,63		2,68		2,65		
Calefacción fancoils 7°C/45°C*1	Potencia Calorífica	kW	4,50		5,50		7,50		9,50		
	Potencia absorbida		1,26		1,54		2,20		2,47		
	COP		3,57		3,56		3,41		3,45		
Refrigeración panel-suelo refrescante 35°C/18°C*1	Potencia frigorífica	kW	5,00		6,00		7,70		9,60		
	Potencia absorbida		1,15		1,56		2,58		3,45		
	EER		4,34		3,85		2,98		2,78		
Refrigeración fancoils 35°C/7°C*1	Potencia frigorífica	kW	3,50		4,20		5,50		5,70		
	Potencia absorbida		1,18		1,53		2,51		2,57		
	EER		2,96		2,75		2,19		2,22		
Datos Calefacción *2											
Temperatura de producción de agua caliente	°C		55	35	55	35	55	35	55	35	
Clase de eficiencia energética			A++	A+++	A++	A+++	A++	A+++	A++	A+++	
Potencia calorífica nominal (P _{nominal})	kW		5	5	5	6	6	7	8	9	
Eficiencia energética estacional de calefacción de espacios (η _s)	%		125	175	125	175	128	177	130	178	
Consumo energético anual	kWh		3.035	2.322	3.411	2.594	3.903	2.982	5.083	3.875	
Nivel de potencia sonora	Unidad interior hidráulica	dB (A)	40		40		40		40		
	Unidad exterior		57		57		60		62		
Datos ACS *2											
Perfil de carga			L		L		L		L		
SCOP _{dhw} *4			3,10		3,10		3,10		3,10		
Clase de eficiencia energética			A+		A+		A+		A+		
Eficiencia energética (η _{wh})	%		130		130		130		130		
Consumo energético anual	kWh		793		793		793		793		
Especificaciones de la unidad interior hidráulica											
Alimentación Eléctrica			Monofásica ~230 V, 50 Hz								
Dimensiones (Al x An x Pr)	mm		1863 x 648 x 700		1863 x 648 x 700		1863 x 648 x 700		1863 x 648 x 700		
Peso (neto)	kg		145		145		145		145		
Caudal de agua	L/min		7,6/22,0		8,5/22,0		10,0/22,0		13,2/30,0		
Capacidad neta de acumulación de ACS	L		190		190		190		190		
Potencia de la resistencia de apoyo	kW		1,5		1,5		1,5		1,5		
Capacidad del acumulador de inercia	L		16		16		16		16		
Capacidad del vaso de expansión	L		8		8		8		8		
Temperatura máxima de salida de agua	°C		55		55		55		55		
Diámetro de las conexiones hidráulicas	Impulsión/Retorno		mm / pulgada		DN25 (1")		DN25 (1")		DN25 (1")		
			mm / pulgada		DN20 (3/4")		DN20 (3/4")		DN20 (3/4")		
Resistencia eléctrica de apoyo	Potencia		kW		3,0		3,0		3,0		
Especificaciones de la unidad exterior											
Alimentación Eléctrica			Monofásica ~230 V, 50 Hz								
Intensidad	Máx.		A		13,0		13,0		18,0		
Dimensiones (Al x An x Pr)	mm		632 x 799 x 290		632 x 799 x 290		716 x 820 x 315		998 x 940 x 320		
Peso (neto)	kg		39		39		42		65		
Refrigerante	Tipo (potencial de calentamiento global)		R32 (675)		R32 (675)		R32 (675)		R32 (675)		
	Carga		kg		0,97		1,02		1,63		
Cantidad de carga de refrigerante adicional		g/m		25		25		25		20	
Conexiones frigoríficas	Diámetro	Líquido	mm / pulgada		6,35 (1/4")		6,35 (1/4")		6,35 (1/4")		
		Gas	mm / pulgada		12,70 (1/2")		12,70 (1/2")		15,88 (5/8")		
	Longitud	Min./Max.	m		3/30		3/30		3/30		
		Diferencia de altura	m		15		15		20		
Rango de funcionamiento (Ta Exterior)	Calefacción		°C		-20 / 35		-20 / 35		-20 / 35		

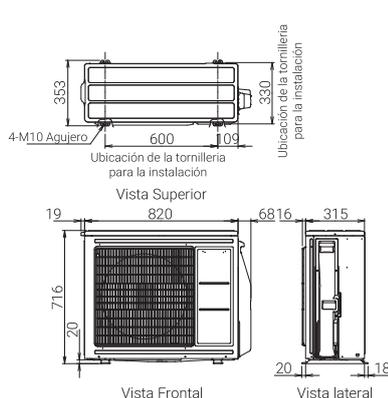
*1: Los valores de potencia entregada, absorbida y eficiencia se basan en el ensayo de la norma EN14511. Se muestra la temperatura exterior/temperatura de impulsión del agua para un salto térmico de 5°C. Las condiciones ambiente y de funcionamiento y control de las unidades pueden causar disparidades entre los valores determinados en la práctica y estos valores.
*2: Toda la información ERP puede estar disponible para su descarga en www.fujitsu-general.com/global/support/downloads/search/
*3: Los valores del nivel de potencia sonora se basan en el ensayo de la norma EN12102 bajo las condiciones de la norma EN14825.
*4: SCOP_{dhw} según EN16147:2017

Dimensiones

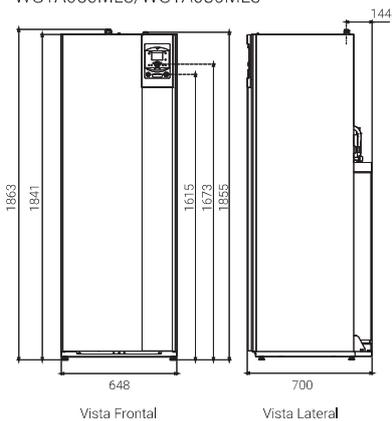
Unidad exterior:
WOYA060KLT



WOYA080KLT



Unidad interior hidráulica:
WGYA050ML3/WGYA080ML3



Split ACS Tipo integrado

Serie Super
High Power

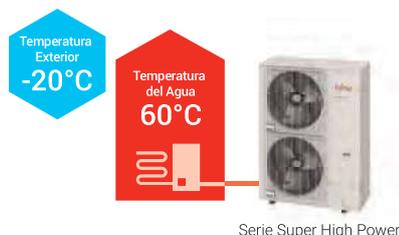


WATERSTAGE

Alta temperatura del agua de salida

La alta temperatura del agua de salida de 60°C se mantiene incluso a -20°C de temperatura exterior sin usar calentadores de reserva. Y es posible suministrar 55°C a -22°C de temperatura exterior sin Resistencia eléctrica de apoyo.

* Si desea aumentar la temperatura del suministro de agua caliente, la resistencia eléctrica de apoyo se puede utilizar para la operación auxiliar.

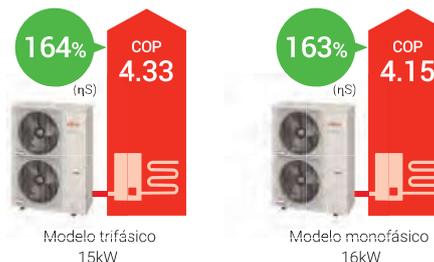


COP elevado

Las bombas de calor Waterstage aire-agua funcionan mucho más eficientemente y ahorran energía en comparación con los sistemas de calefacción tradicionales.



Eficiencia energética estacional de calefacción de espacios (η_s)



Aumento del rango de funcionamiento de temperatura exterior hasta -25°C

Rango de funcionamiento mejorado hasta -25°C de temperatura exterior



Solución elegante y compacta
Acumulador de ACS de 190 Litros de alto rendimiento integrado

- Producción de ACS con intercambiador de calor coaxial que optimiza el intercambio
- Rápido aumento de temperatura debido a una gran superficie de intercambio

Unidad interior hidráulica:
WGYG160DJ6
WGYK170DJ9 (Trifásica)

Unidad exterior:
WOYG160LJL
WOYK150LJL/WOYK170LJL (Trifásica)



Unidad interior
 hidráulica
 Monofásica/
 Trifásica



Unidad exterior
 Monofásica 16 kW
 Trifásica 15/17 kW

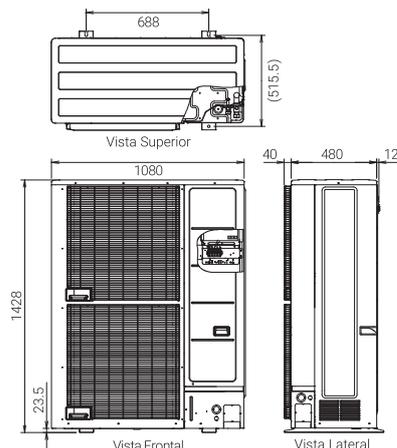
Especificaciones

Modelo	Unidad interior hidráulica	WGYG160DJ6	WGYK170DJ9	WGYK170DJ9			
Código	Unidad exterior	WOYG160LJL	WOYK150LJL	WOYK170LJL			
Rango de potencia		31VF8060	31VF8065	31VF8070			
Calefacción por suelo radiante 7°C/35°C*1	Potencia Calorífica	16,00	15,00	17,00			
	Potencia absorbida	3,86	3,46	4,10			
	COP	4,15	4,33	4,15			
Calefacción por suelo radiante 2°C/35°C*1	Potencia Calorífica	13,30	13,20	13,50			
	Potencia absorbida	4,25	4,06	4,27			
	COP	3,13	3,25	3,16			
Calefacción por suelo radiante -7°C/35°C*1	Potencia Calorífica	14,50	13,20	15,00			
	Potencia absorbida	5,27	4,55	5,32			
	COP	2,75	2,90	2,82			
Calefacción fancoils 7°C/45°C*1	Potencia Calorífica	15,67	14,50	16,83			
	Potencia absorbida	4,73	4,35	4,94			
	COP	3,31	3,34	3,41			
Refrigeración panel-suelo refrescante 35°C/18°C*1	Potencia frigorífica	14,00	14,00	14,50			
	Potencia absorbida	5,15	4,66	5,05			
	EER	2,72	3,00	2,87			
Refrigeración fancoils 35°C/7°C*1	Potencia frigorífica	8,50	8,50	9,00			
	Potencia absorbida	4,34	4,11	4,39			
	EER	1,96	2,07	2,05			
Datos Calefacción *2							
Temperatura de producción de agua caliente	°C	55	35	55	35	55	35
Clase de eficiencia energética		A++	A++	A++	A++	A++	A++
Potencia calorífica nominal (P _{nominal})	kW	14	16	16	17	17	18
Eficiencia energética estacional de calefacción de espacios (η _{sc})	%	125	163	130	164	130	161
Consumo energético anual	kWh	8.757	8.014	9.915	8.606	10.232	9.059
Nivel de potencia sonora	Unidad interior hidráulica	dB (A)		45	45	45	45
	Unidad exterior	dB (A)		67	66	67	66
Datos ACS *2							
Perfil de carga				L			
Clase de eficiencia energética				A			
Eficiencia energética (η _{wh})	%			109			
Consumo energético anual	kWh			941			
Especificaciones de la unidad interior hidráulica							
Alimentación Eléctrica		Monofásica, 230 V, 50 Hz		Trifásica, ~400 V, 50 Hz			
Dimensiones (Al x An x Pr)	mm			1.841 x 648 x 698			
Peso (neto)	kg			166			
Caudal de agua	L/min	26,4/57,8		24,0/54,2	27,3/61,4		
Capacidad neta de acumulación de ACS	L			190			
Potencia de la resistencia de apoyo	kW			1,5			
Capacidad del acumulador de inercia	L			25			
Capacidad del vaso de expansión	L			12			
Temperatura máxima de salida de agua	Máx. °C			60			
Diámetro de las conexiones hidráulicas	Impulsión/Retorno			9,52 (3/8")			
Diámetro de las conexiones de ACS				15,88 (5/8")			
Resistencia eléctrica de apoyo	Potencia	6,0 (3,0 kW x 2 piezas)		9,0 (3,0 kW x 3 piezas)			
Especificaciones de la unidad exterior							
Alimentación Eléctrica		Monofásica, 230 V, 50 Hz		Trifásica, ~400 V, 50 Hz			
Intensidad	Máx. A	28,0		14,0			
Dimensiones (Al x An x Pr)	mm	1.428 x 1.080 x 480		1.428 x 1.080 x 480			
Peso (neto)	kg	137		138			
Refrigerante	Tipo (potencial de calentamiento global)	R410A (2.088)		R410A (2.088)			
	Carga	kg		3,80			
Cantidad de carga de refrigerante adicional	g/m	50		50			
Conexiones frigoríficas	Diámetro	Líquido	mm / pulgada	9,52 (3/8")			
		Gas		15,88 (5/8")			
	Longitud	Min./Max.	m	5/30			
	Longitud (precarga)		m	15			
Diferencia de altura	Máx.	m	25/15 (Unidad exterior: superior/inf.)		25/15 (Unidad exterior: superior/inferior)		
Rango de funcionamiento (Ta Exterior)	Calefacción	°C	-25 / 35		-25 / 35		

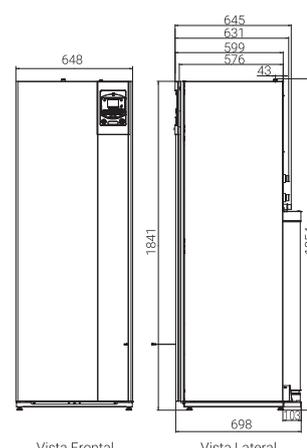
*1: Los valores de potencia entregada, absorbida y eficiencia se basan en el ensayo de la norma EN14511. Se muestra la temperatura exterior/temperatura de impulsión de agua para un salto térmico de 5°C. Las condiciones ambiente y de funcionamiento y control de las unidades pueden causar disparidades entre los valores determinados en la práctica y estos valores.
 *2: Toda la información ERP puede estar disponible para su descarga en www.fujitsu-general.com/global/support/downloads/search/

Dimensiones

Unidad exterior:
 Monofásica: WOYG160LJL
 Trifásica: Woyk150LJL/Woyk170LJL



Unidad interior hidráulica:
 Monofásica: WGYG160DJ6
 Trifásica: WGYK170DJ9



Sistemas de Control

Variedad de controles para satisfacer las necesidades de los diferentes usuarios, como por ejemplo controles individuales o controles remotos.

Controles individuales



Control remoto inalámbrico (opcional)
Termostato de sala
 UTW-C58XA (3IVN9113)



Control remoto por cable (opcional)
Termostato de sala
 UTW-C55XA (3IVN9112)



Control remoto por cable (opcional)
Control remoto
 UTW-C74TXF (3IVN9095) con sensor de T°
 UTW-C74HXF (3IVN9100) con sensor de T° y Humedad

Módulo RF



UTW-MRCXD (3IVN9127)



Adaptadores para la integración y el control via web



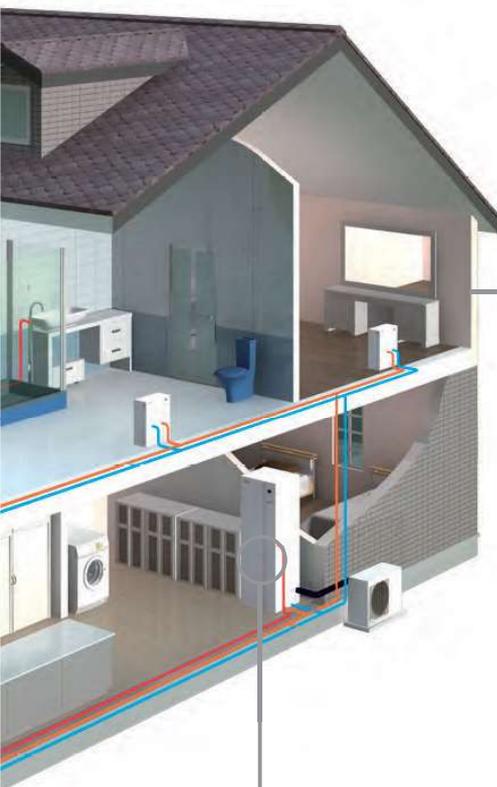
Servidor web (opcional)
 UTW-KW4XD (3IVN9122)



ModBus Clip LPB (opcional)
 UTW-KMBXJ*2 (3IVN9098)



*2: Opcionales necesarios



Herramienta de servicio y mantenimiento



Servidor web (opcional)
UTW-KW4XD (31VN9122)

Software de servicio "service tools" (opcional)



UTW-KPSXD (31VN9117)*³

Software

o bien



Clip LPB (opcional)
UTW-KL1XD (31VN9130)

Pack completo de servicio "service tools kit"



UTW-KSTXD (31VN9120)*⁴

*3: Se requiere UTW-KW1XD (31VN9121) o UTW-KW4XD (31VN9122) para la conexión.
*4: Se requiere UTW-KL1XD (31VN9130) para la conexión.

Controlador de la unidad interior hidráulica

Intuitivo ajuste del modo de funcionamiento

- Selección del modo de calefacción y ACS

Gran pantalla LCD

- Visualización deL estado de funcionamiento
- Visualización de errores
- Visualización de texto

Navegación y ajuste

- Selección del menú de calefacción
- Ajuste del programador de ciclos de funcionamiento y temperatura



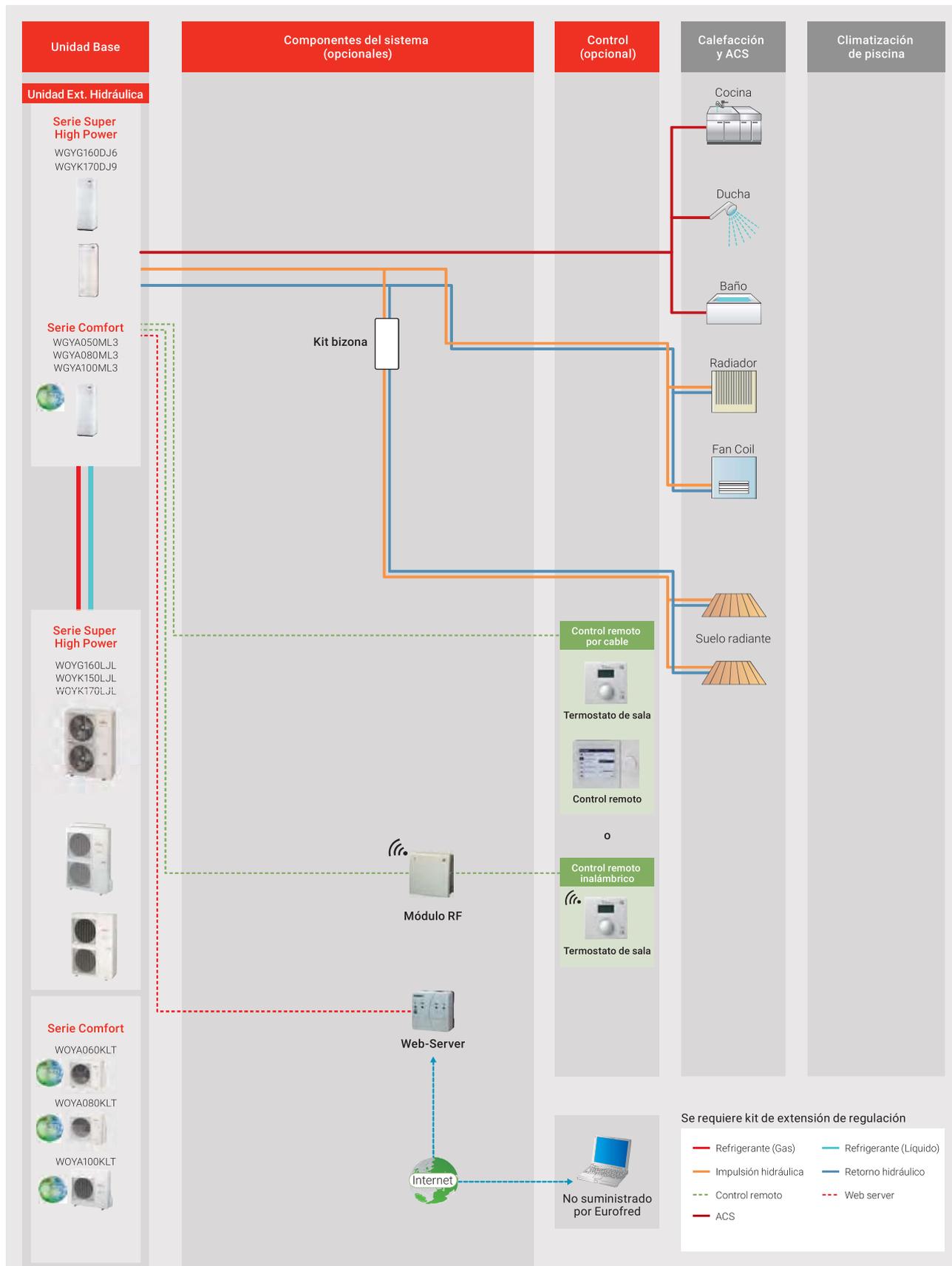
Kit HMI (opcional)
UTW-KHMXE
Varios idiomas
(31VN9538)



Serie Super High Power
Unidad interior hidráulica

Configuración del sistema

Split ACS de tipo integrado

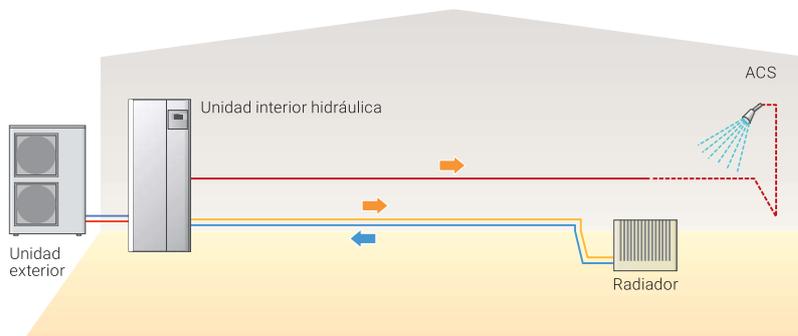


Esquemas de instalación

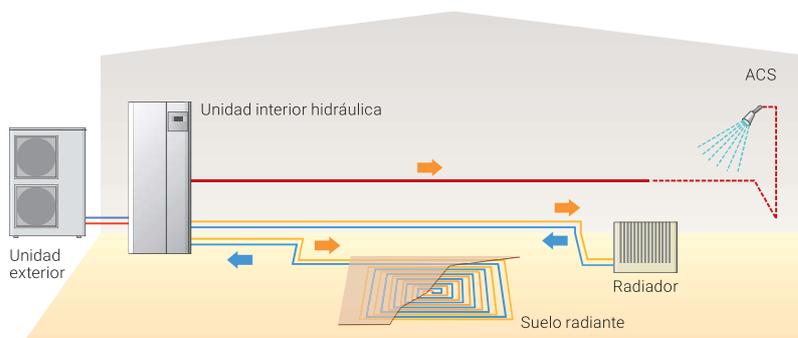
Split ACS de tipo integrado

Calefacción simple y agua caliente sanitaria

Radiador y agua caliente sanitaria

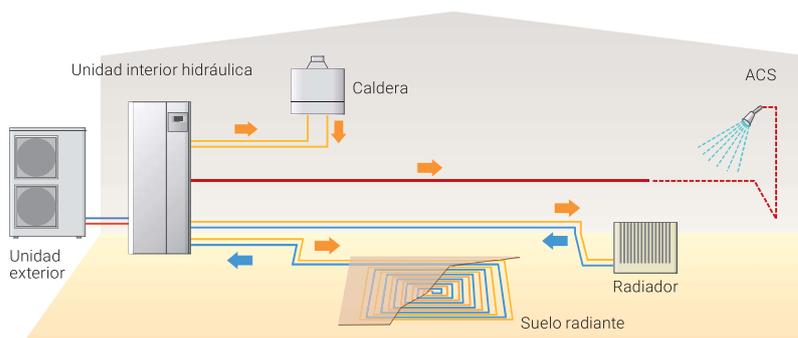


Calefacción simultánea de 2 emisores (Control individual) y agua caliente sanitaria



Caldera conectada a la calefacción (caldera + calefacción)

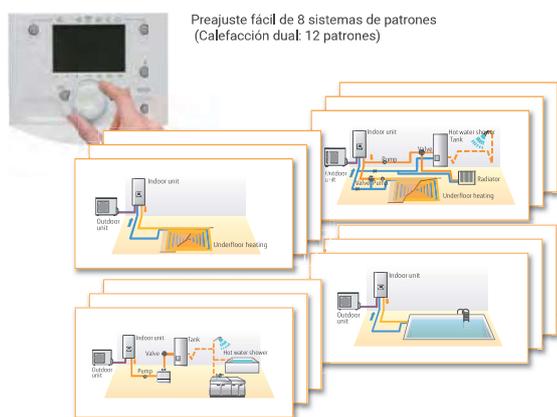
y agua caliente sanitaria



Facilidad de instalación

Configuraciones de preajuste

Una vez instalado, el controlador facilita el ajuste del sistema sin tener que ajustar individualmente las unidades y componentes.

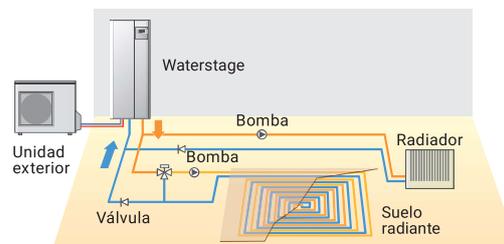


Configuración (Parámetro 5700)	Tipo de instalación
Preajuste 1	1 circuito de calefacción
Preajuste 2	2 circuitos de calefacción
Preajuste 3	1 circuito de calefacción / caldera de apoyo
Preajuste 4	2 circuitos de calefacción / calderas de apoyo
Preajuste 5	1/2 circuito de calefacción / caldera de apoyo
Preajuste 6	1/2 circuito de calefacción / control de inercia / caldera de reserva
Preajuste 7	Conexión en cascada principal
Preajuste 8	Conexión en cascada A
Preajuste 9	Conexión en cascada B/C

- Detección automática de control solar y ACS
- Calefacción y refrigeración de la piscina opcional

Simulación de temperatura exterior

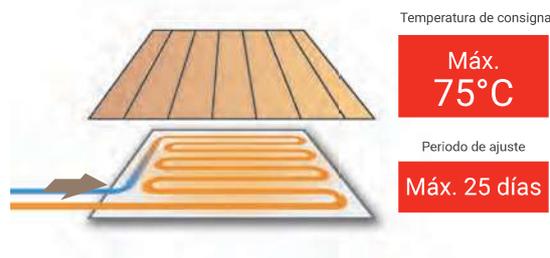
Se puede comprobar si cada unidad funciona correctamente en las condiciones ajustadas y las temperaturas exteriores previstas cuando el sistema está montado en su entorno real.



Se pueden simular temperaturas exteriores en el rango de -50°C a $+50^{\circ}\text{C}$.

Secado del mortero del suelo

Cuando se instala la calefacción por suelo radiante, se puede utilizar el programa predefinido en el control para el secado progresivo del mortero que cubre el suelo radiante, acelerando su secado sin perjudicar el correcto fraguado y acortando tiempos de ejecución.



El control remoto cuenta con una gran pantalla LCD y botones para facilitar el ajuste de las funciones



Flujo de operación principal y contenido de ajuste para instaladores y usuarios finales

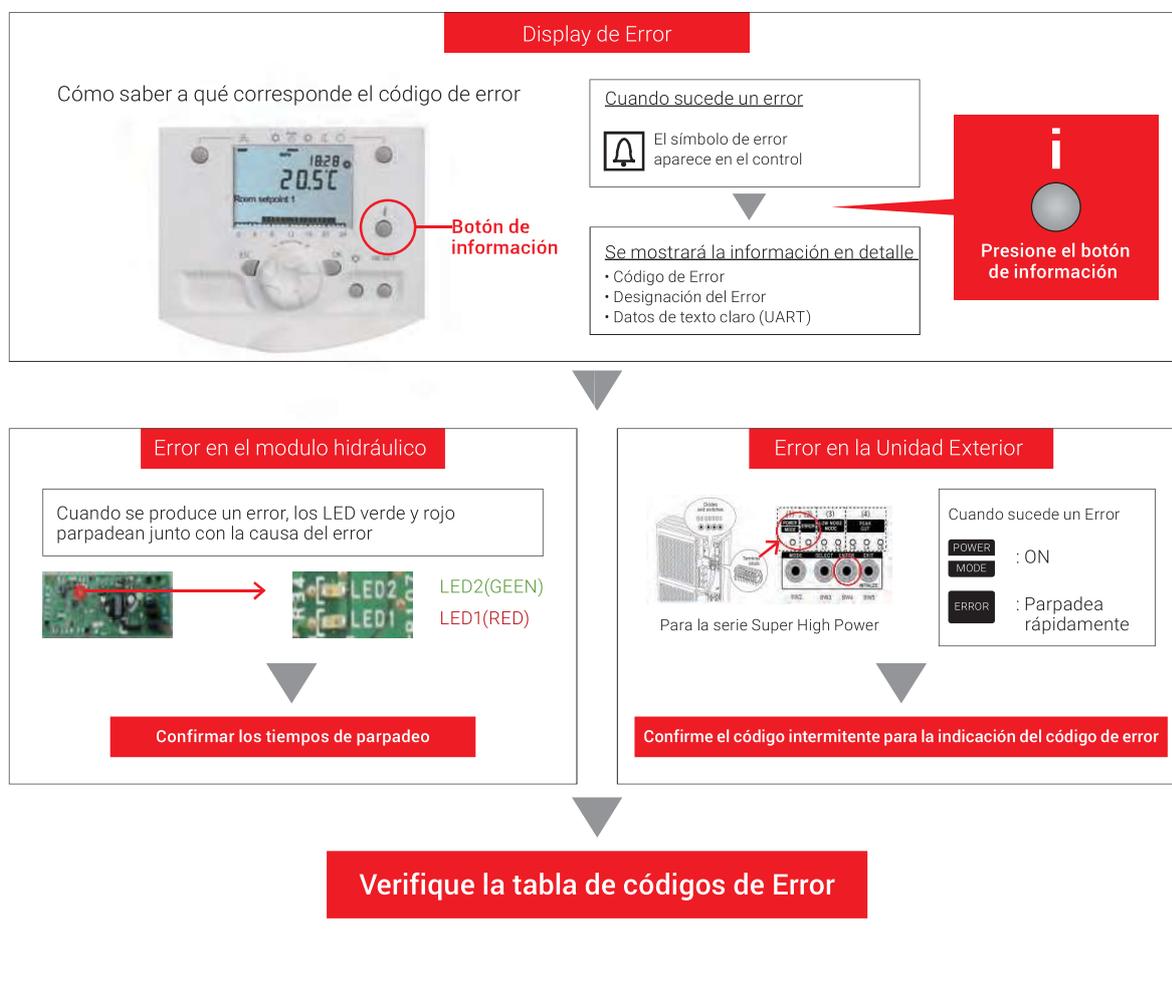
	Diagrama de flujo	Ejemplo de funcionalidad
Instalador	1 Ajustes de instalación	Ajuste de la velocidad de la bomba de circulación, curva de calefacción, apagado ...
	2 Opciones	Kits de: refrigeración, integración caldera, piscina ...
	3 Función recomendada	Ajuste automático de la curva de calefacción, control del suelo radiante, ajuste del set point de la temp. exterior, mantenimiento
	4 Ajustes de prueba	Simulador de la temperatura exterior
	5 Confirmación	Validación de la configuración (Calefacción y refrigeración, ACS ...)
Usuario	6 Ajustes de usuario	Fecha y hora, temporizador, ajuste de temperatura de confort

Facilidad de instalación y mantenimiento

- Todos los componentes de control y seguridad hidráulica están incorporados, no se requiere selección adicional
- Barras de elevación para una instalación sin ningún tipo de dificultad ni riesgo
- Fácil acceso para operaciones de mantenimiento
- Función de vaciado de la bomba de refrigerante

Soporte de mantenimiento

Función de diagnóstico para la solución de problemas

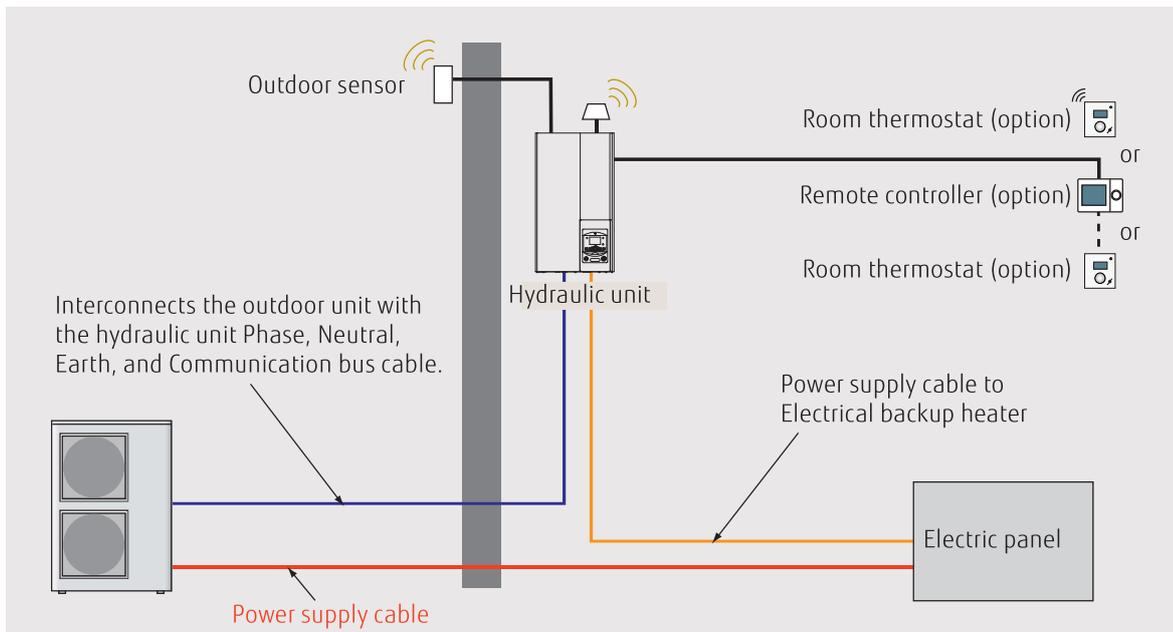
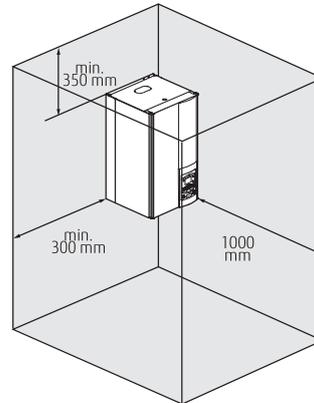


Límites de instalación

Instalación de equipos y cableado eléctrico

Unidad hidráulica interior de tipo integrado Split ACS

- Apoyado en el suelo
- Peso ≤ 393 kg (agua incluida)
- Se debe respetar el espacio para el mantenimiento.



WATERSTAGE



Aerothermia

Accesorios





Accesorios

Product Name	Model Name	Split DHW Integrated Type											
		Super High Power			High Power						R32 Comfort		
		10 16	30 15	17	10 11	14	11	30 14	16	5	10 6	8	10
Second circuit Kit	 UTW-KZSXE	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	 UTW-KZDXE	-	-	-	● ^{x1}								
	 UTW-KZSXJ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	 UTW-KZDXJ	●	●	●	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Boiler connection kit	 UTW-KBSXD	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	 UTW-KBDXD	-	-	-	●	●	●	●	●	●	●	●	●
	 UTW-KBSXJ	●	●	●	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Balancing vessel	 UTW-TEVXA	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
DHW kit	 UTW-KDWXD (External)	-x2	-x2	-x2	-x2	-x2	-x2	-x2	-x2	-x2	-x2	-x2	-x2
DHW tank	200 Liters 300 Liters  UTW-T20AXH UTW-T30AXH	-x2	-x2	-x2	-x2	-x2	-x2	-x2	-x2	-x2	-x2	-x2	-x2
	200 Liters 300 Liters  UTW-T20BXH UTW-T30BXH	-x2	-x2	-x2	-x2	-x2	-x2	-x2	-x2	-x2	-x2	-x2	-x2
DHW expansion kit	 UTW-KDEXE	●	●	●	●	●	●	●	●	-	-	-	-
	 UTW-KDEXL	-	-	-	-	-	-	-	-	●	●	●	●
Circulating pump	 UTW-PHFXG	●	●	●	●	●	●	●	●	-	-	-	-
Cooling kit	 UTW-KCLXD	●	●	●	●	●	●	●	●	-	-	-	-
	 UTW-KCLXL	-	-	-	-	-	-	-	-	●	●	●	●
Regulation extension kit	 UTW-KREXD	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Drain pan	 UTW-KDPXB	-	-	-	-	-	-	-	-	●	●	●	●
Cascade master kit (incl. LPB clip)	 UTW-KCMXE	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Cascade slave kit (incl. LPB clip)	 UTW-KCSXE	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

Product Name	Model Name	Split DHW Integrated Type											
		SuperHigh Power			High Power						R32 Comfort		
		10	30		10		30		10		10		
	16	15	17	11	14	11	14	16	5	6	8	10	
HMI kit	 UTW-KHMXE	●*3	●*3	●*3	●*3	●*3	●*3	●*3	●*3	●*3	●*3	●*3	●*3
Remote controller	Wired  UTW-C74TXF	●*3	●*3	●*3	●*3	●*3	●*3	●*3	●*3	●*3	●*3	●*3	●*3
	UTW-C74HXF	●*3	●*3	●*3	●*3	●*3	●*3	●*3	●*3	●*3	●*3	●*3	●*3
Room thermostat	Wired  UTW-C55XA	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
	Wireless  UTW-C58XA	●*4	●*4	●*4	●*4	●*4	●*4	●*4	●*4	●*4	●*4	●*4	●*4
Outdoor sensor transmitter	 UTW-MOSXD	●*4	●*4	●*4	●*4	●*4	●*4	●*4	●*4	●*4	●*4	●*4	●*4
RF modules for BSB-Port	 UTW-MRCXD	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Web server	 UTW-KW1XD	●*5	●*5	●*5	●*5	●*5	●*5	●*5	●*5	●*5	●*5	●*5	●*5
	UTW-KW4XD	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
LPB clip	 UTW-KL1XD	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
MODBUS@ clip	 UTW-KMBXJ	—	—	—	●*6	●*6	●*6	●*6	●*6	—	—	—	—
Service tool (incl. OCI700 Adapter)	 UTW-KSTXD	●*7	●*7	●*7	●*7	●*7	●*7	●*7	●*7	●*7	●*7	●*7	●*7
Service tool software	 UTW-KPSXD	●*8	●*8	●*8	●*8	●*8	●*8	●*8	●*8	●*8	●*8	●*8	●*8
External connect kit	UTY-XWZXZ2	—	—	—	●	●	●	●	●	—	—	—	—
	UTY-XWZXZ3	●	●	●	—	—	—	—	—	—	—	—	●
Electrical backup heater relay	 UTW-KBHXL	—	—	—	—	—	—	—	—	●	●	●	●

●: Available —: Not Available

- *1: The UTW-KREXD (Regulation extension kit) is not included but is required for connection.
- *2: Split DHW integrated type supplies DHW without the DHW kit and DHW tank.
- *3: Includes 21 languages with no need to prepare an RC for Eastern Europe separately.
C74TXF has a built-in room temperature sensor.
C74HXF has a built-in room temperature and humidity sensor.
- *4: UTW-MRCXD (RF modules) is required for the connection.
- *5: The connection of UTW-KW4XD for simultaneous control of multiple ATW units is only possible for cascade systems.
- *6: Additional Spare parts 9708302034 (Analogue interface PCB) and 109696 (connection wire) are required.
- *7: UTW-KL1XD (LPB clip) is required for the connection.
- *8: UTW-KW1XD or UTW-KW4XD (Web server) is required for the connection.