

Calefacción y ACS

Aerothermia

WATERSTAGE™

Calefacción y ACS 118

Tecnología de Alta Eficiencia 120

Gama WATERSTAGE™

Tipo Split Diseño Integrado. Serie R32 Confort 122

Split ACS Tipo Integrado. Serie Super High Power 124

Sistemas de control 126

Configuración del sistema 128

Esquemas de instalación 130

Facilidad de instalación y mantenimiento 131

Límites de instalación 132

Accesorios 134

SERVICIOS INCLUIDOS



SERVICIOS OPCIONALES



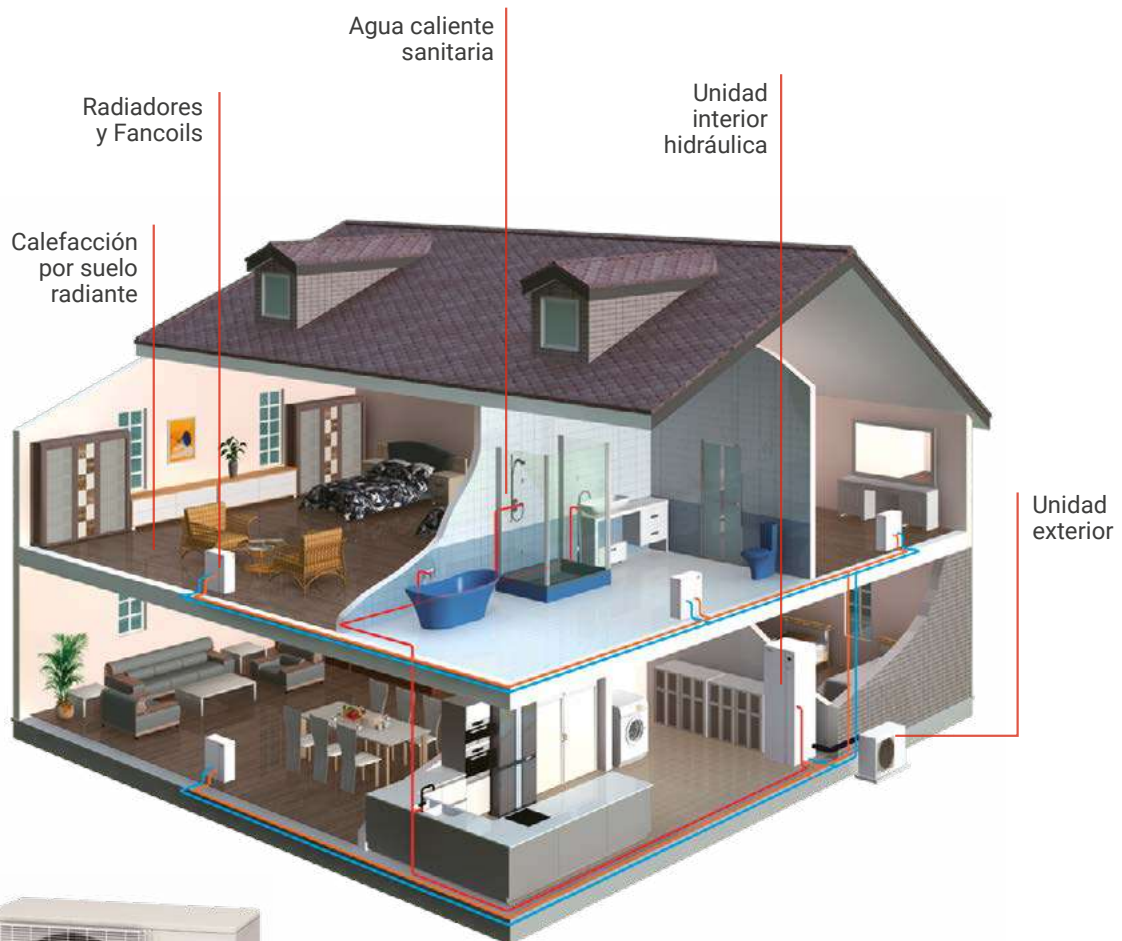
Para contratar servicios opcionales
ver final del catálogo.





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).

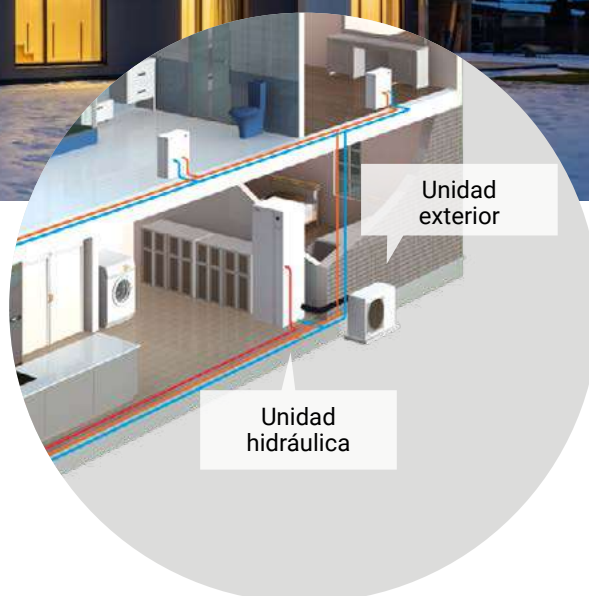


Elegante solución de ahorro de espacio con depósito de ACS integrado



Unidad interior hidráulica

Depósito de ACS

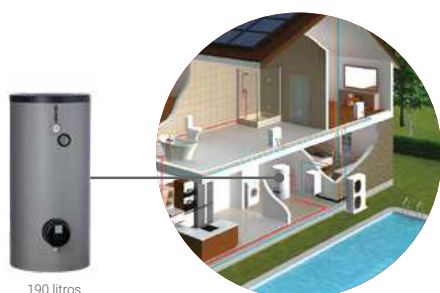


Unidad exterior

Unidad hidráulica

Gran ahorro de espacio gracias al depósito de ACS incorporado

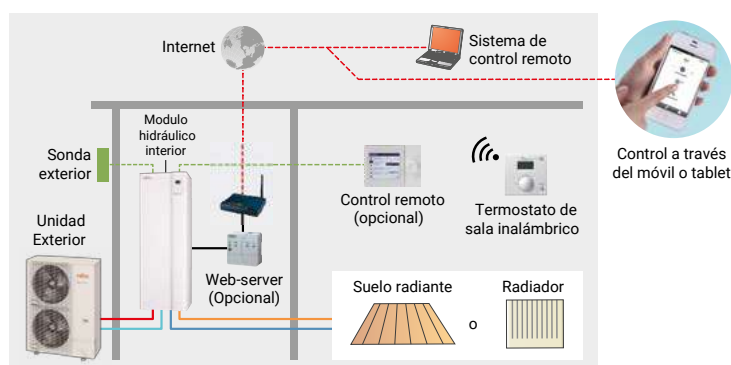
La caldera existente se puede sustituir fácilmente.



190 litros

+ Caldera

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



Control a través del móvil o tablet

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

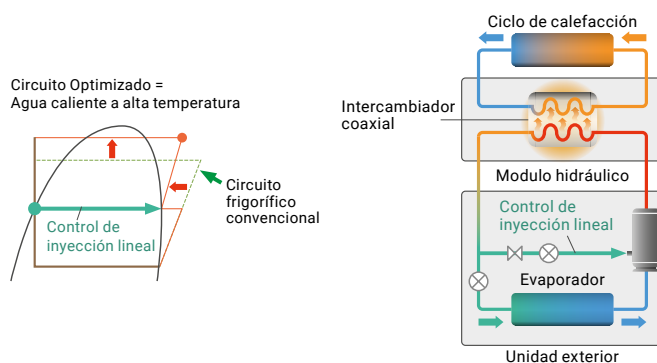
Compresor TWIN ROTARY



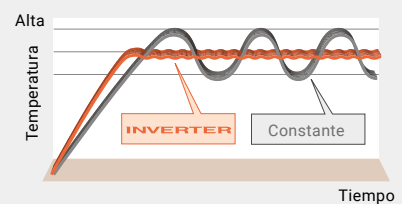
Para unidad exterior

Compresor TWIN ROTARY con control lineal de inyección de refrigerante

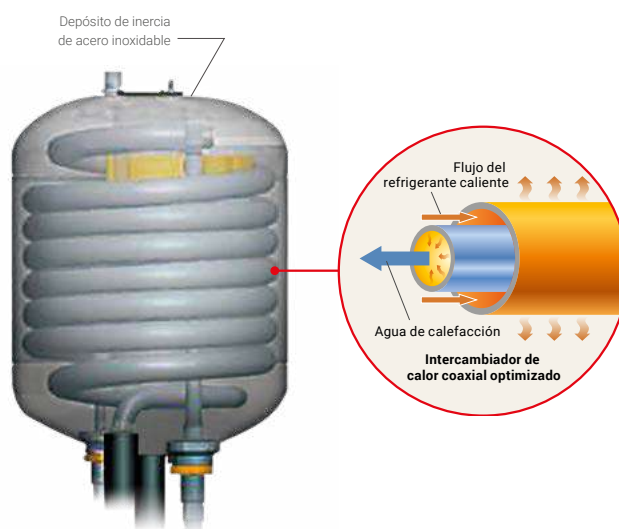
El compresor alcanza una alta temperatura de condensación sin aumentar la temperatura de descarga de gas mediante el proceso de inyección de control lineal durante la compresión. Por lo tanto, la temperatura de condensación es más alta que en un sistema convencional. Así conseguimos una temperatura de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



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



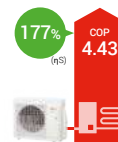
*Aplicación de temperatura: Temp. de calefacción 35°C.

Eficiencia energética estacional de calefacción de espacios (η_s)

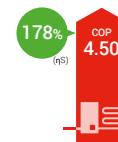
Condición: Temp. exterior 7°C Temp. de calefacción 35°C.



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

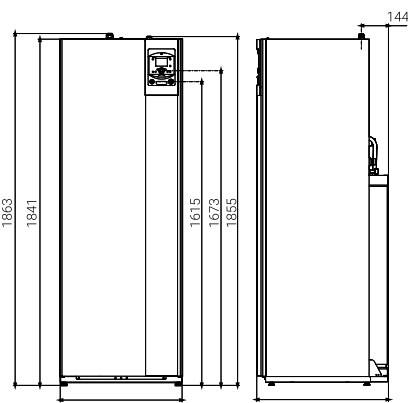
Especificaciones

Modelo	Unidad interior hidráulica		WGYA050ML3	WGYA080ML3	WGYA080ML3	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
Clase de eficiencia energética			A++	A+++	A++	A+++
Potencia calorífica nominal (P _{nominal})	kW		5	5	6	7
Efficiencia energética estacional de calefacción de espacios (η _{sc})	%		125	175	128	177
Consumo energético anual	kWh		3.035	2.322	3.411	2.594
Nivel de potencia sonora	Unidad interior hidráulica		40	-	40	-
	Unidad exterior		57	-	60	-
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+
Efficiencia energética (η _{dhw})	%		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")	DN25 (1")
Diámetro de las conexiones de ACS		mm / pulgada	DN20 (3/4")	DN20 (3/4")	DN20 (3/4")	DN20 (3/4")
Resistencia eléctrica de apoyo	Potencia	kW	3,0	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	19,0
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	0,97	1,02	1,63
Cantidad de carga de refrigerante adicional		g/m	25	25	25	20
Conexiones frigoríficas	Diámetro	Líquido	6,35 (1/4")	6,35 (1/4")	6,35 (1/4")	9,52 (3/8")
		Gas	12,70 (1/2")	12,70 (1/2")	12,70 (1/2")	15,88 (5/8")
	Longitud	Min./Max.	3/30	3/30	3/30	3/30
	Longitud (precarga)	m	15	15	15	20
	Diferencia de altura	Máx.	20	20	20	20
Rango de funcionamiento (Ta Exterior)	Calefacción	°C	-20 / 35	-20 / 35	-20 / 35	-20 / 35

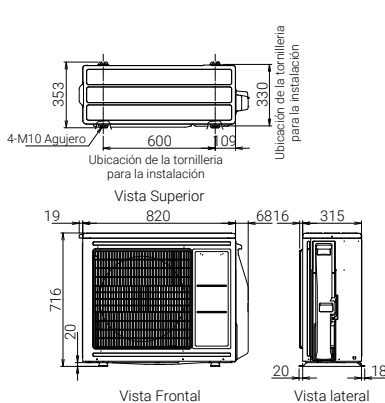
*1: Los valores de potencia entregada, absorbida y eficiencia se basan en el ensayo de la norma EN14511. Se muestra la temperatura exterior/temperatura de impulsión del agua para un salto térmico de 5°C. Las condiciones ambiente y de funcionamiento y control de las unidades pueden causar discrepancias entre los valores determinados en la práctica y estos valores.
*2: Toda la información EPR 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

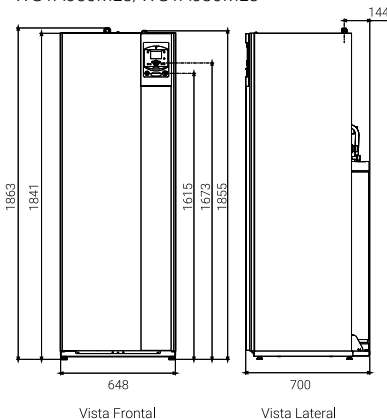
Unidad exterior:
WOYA060KLT



WOYA080KLT



Unidad interior hidráulica:
WGYA050ML3/WGYA080ML3



Split ACS Tipo integrado

Serie Super
High Power

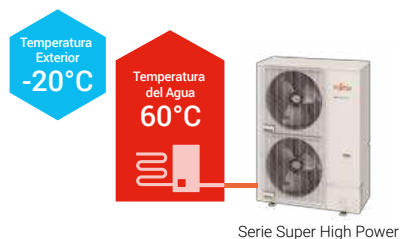


WATERSTAGE

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.



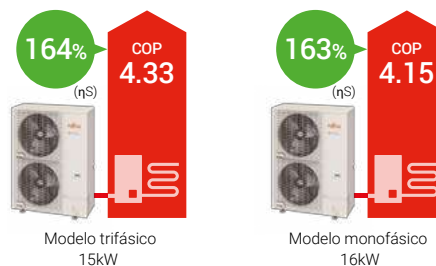
COP elevado

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

Clase de eficiencia
energética



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		Unidad exterior		WGYG160DJ6	WGYK170DJ9		WGYK170DJ9
Código					WOYG160LJL	WOYK150LJL		WOYK170LJL
Rango de potencia					31VF8060	31VF8065		31VF8070
Calefacción por suelo radiante 7°C/35°C*¹	Potencia Calorífica	kW	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	kW	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	kW	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	kW	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	kW	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	kW	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 _{hp})		%	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	45	45
	Unidad exterior		67	66	67	66	67	68
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 × An × Pr)		mm	1.841 × 648 × 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 mm	9,52 (3/8")					
Diámetro de las conexiones de ACS		mm	15,88 (5/8")					
Resistencia eléctrica de apoyo		Potencia kW	6,0 (3,0 kW × 2 piezas)			9,0 (3,0 kW × 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 × An × Pr)		mm	1.428 × 1.080 × 480			1.428 × 1.080 × 480		
Peso (neto)		kg	137			138		
Refrigerante		Tipo (potencial de calentamiento global)		R410A (2.088)		R410A (2.088)		
		Carga	kg	3,80		3,80		
Cantidad de carga de refrigerante adicional		g/m	50			50		
Conexiones frigoríficas	Diámetro	Líquido	mm / pulgada	9,52 (3/8")		9,52 (3/8")		
		Gas		15,88 (5/8")		15,88 (5/8")		
	Longitud	Min./Max.	m	5/30		5/30		
		Longitud (precarga)		m	15		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		

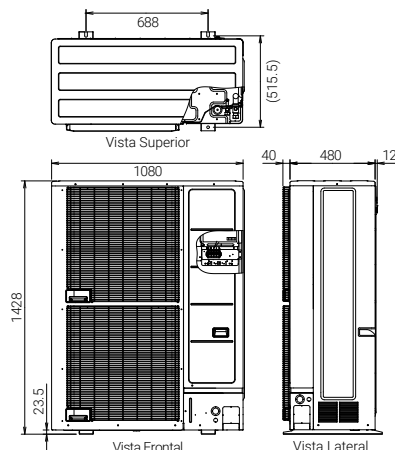
*1: Los valores de potencia entregada, absorbida y eficiencia se basan en el ensayo de la norma EN14511. Se muestra la temperatura exterior/temperatura de impulsión del agua para un salto térmico de 5°C. Las condiciones ambiente y de funcionamiento y control de las unidades pueden causar disparidades 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/

Dimensiones

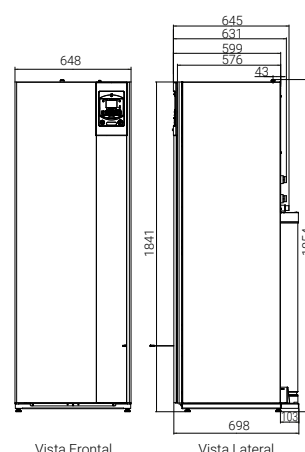
Unidad exterior:

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)

Internet



Sistema de control remoto



Control a través del móvil o tablet



Sistema domótico

*2: Opcionales necesarios



Herramienta de servicio y mantenimiento



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

Software de servicio "service tools" (opcional)



UTW-KPSXD (3IVN9117)*³

Software

o bien



Clip LPB (opcional)
UTW-KL1XD (3IVN9130)

Pack completo de servicio "service tools kit"



UTW-KSTXD (3IVN9120)*⁴

*3: Se requiere UTW-KW1XD (3IVN9121) o UTW-KW4XD (3IVN9122) para la conexión.
*4: Se requiere UTW-KL1XD (3IVN9130) 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



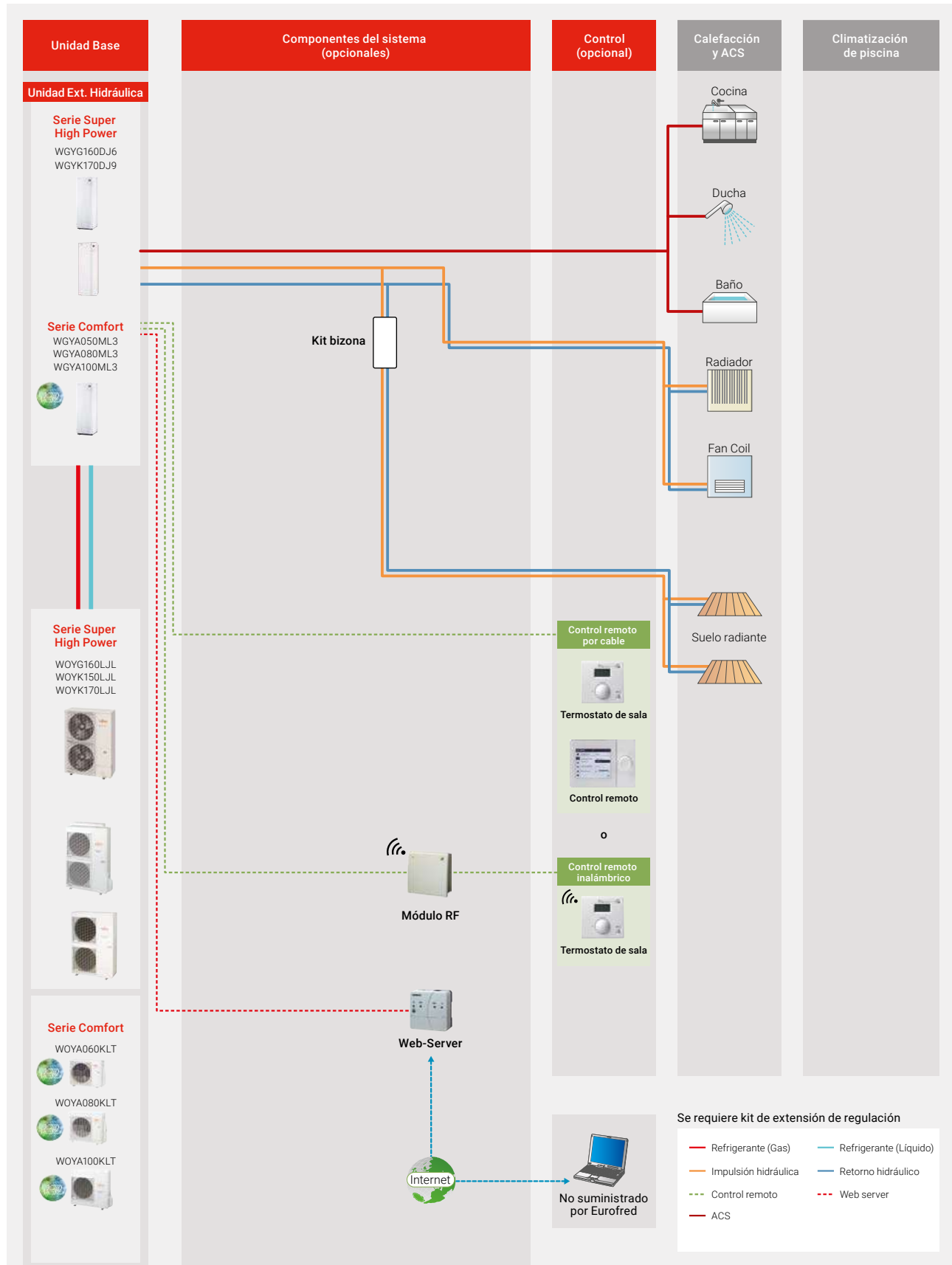
Kit HMI (opcional)
UTW-KHMXE
Varios idiomas
(3IVN9538)



Serie Super High Power
Unidad interior hidráulica

Configuración del sistema

Split ACS de tipo integrado

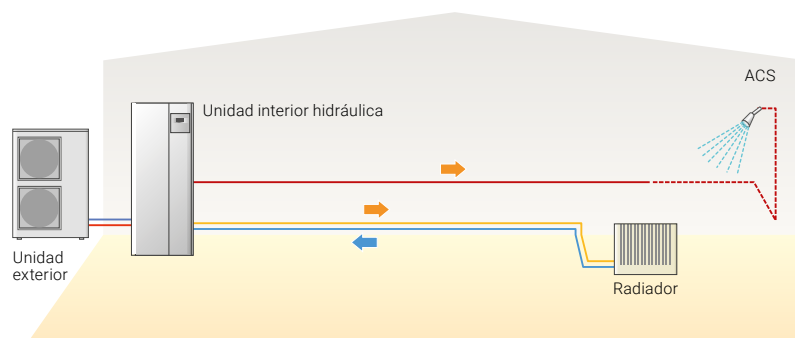


Esquemas de instalación

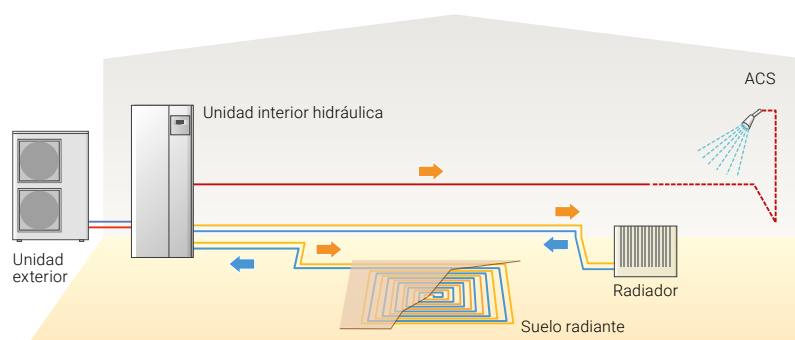
Split ACS de tipo integrado

Calefacción simple y agua caliente sanitaria

Radiador y agua caliente sanitaria

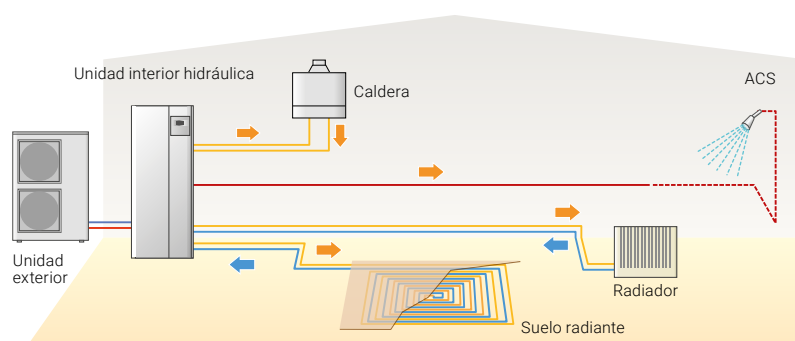


Calefacción simultánea de 2 emisores (Control individual) y agua caliente sanitaria



Caldera conectada a la calefacción (caldera + calefacción)

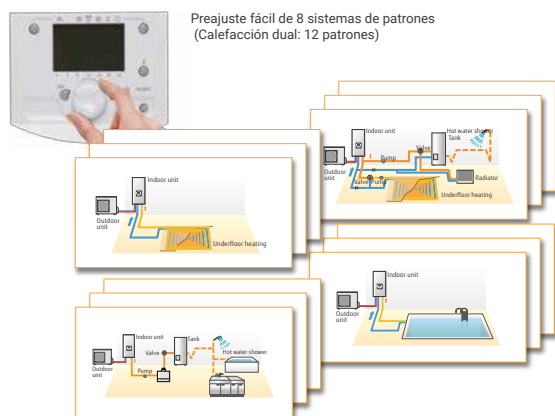
y agua caliente sanitaria



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.

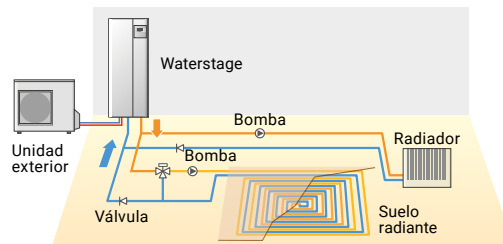


Configuración (Parámetro 5700)	Tipo de instalación
Preajuste 1	1 circuito de calefacción
Preajuste 2	2 circuitos de calefacción
Preajuste 3	1 circuito de calefacción / caldera de apoyo
Preajuste 4	2 circuitos de calefacción / calderas de apoyo
Preajuste 5	1/2 circuito de calefacción / caldera de apoyo
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

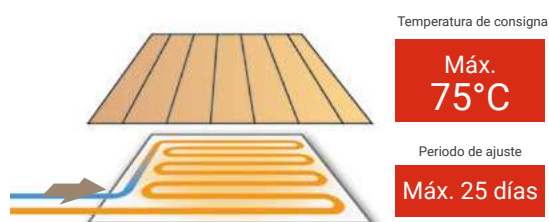
Se puede comprobar si cada unidad funciona correctamente en las condiciones ajustadas y las temperaturas exteriores previstas cuando el sistema está montado en su entorno real.



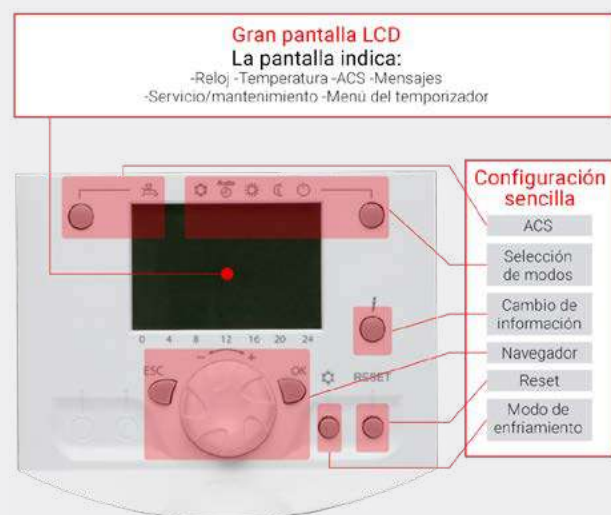
Se pueden simular temperaturas exteriores en el rango de -50°C a $+50^{\circ}\text{C}$.

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

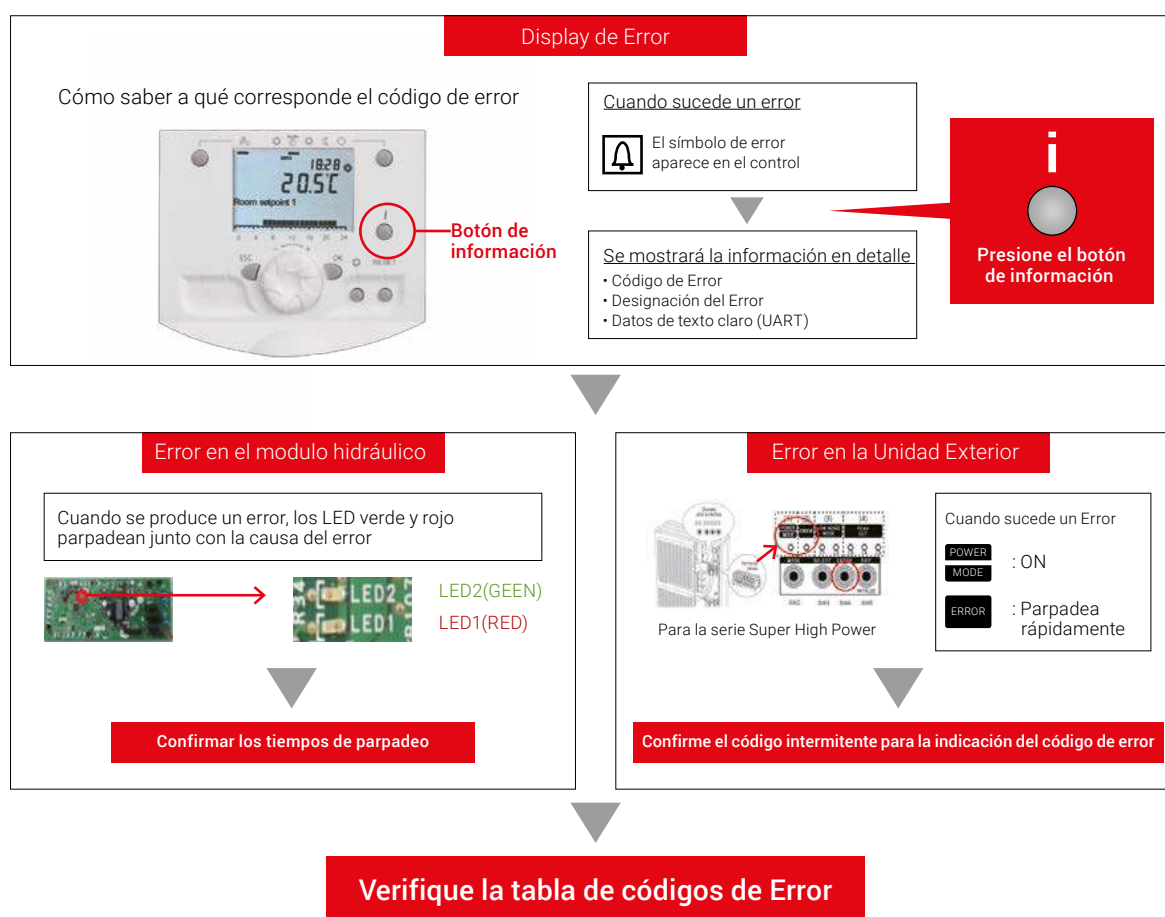
	Diagrama de flujo	Ejemplo de funcionalidad
Instalador	1 Ajustes de instalación	Ajuste de la velocidad de la bomba de circulación, curva de calefacción, apagado ...
	2 Opciones	Kits de: refrigeración, integración caldera, piscina ...
	3 Función recomendada	Ajuste automático de la curva de calefacción, 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
- Barras de elevación para una instalación sin ningún tipo de dificultad
- 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

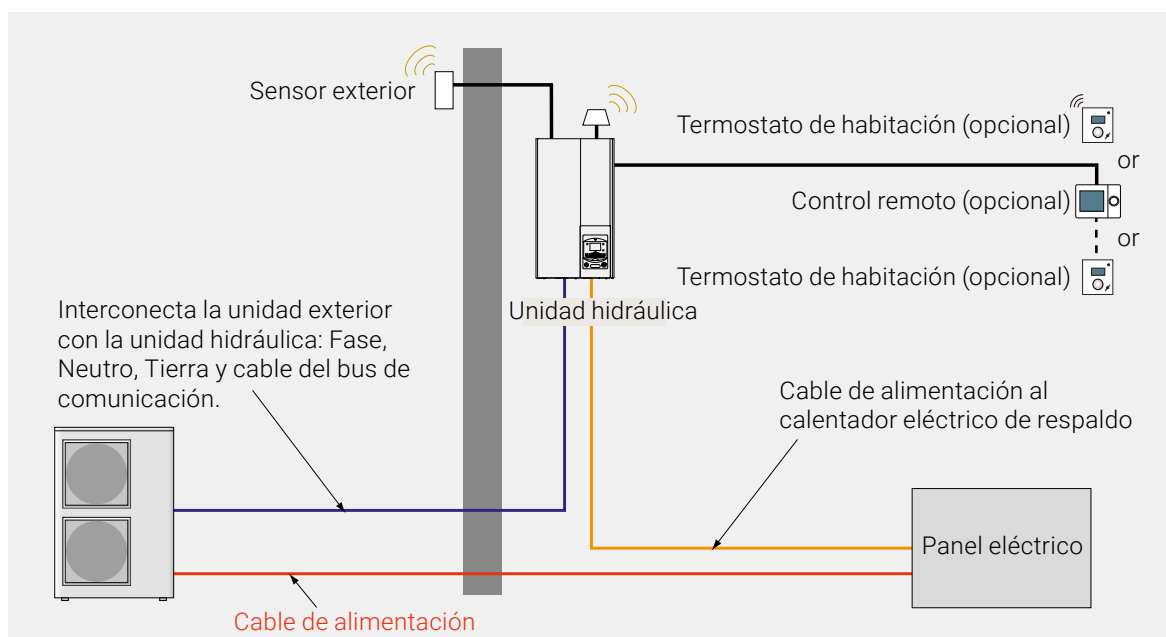
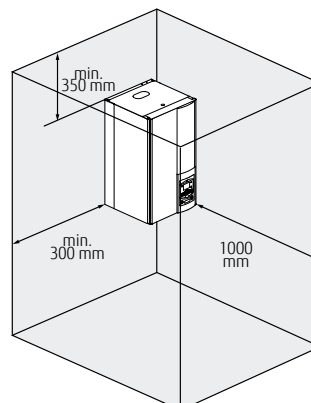


Límites de instalación

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



Aerotermia

Accesorios





Accesorios

Product Name		Model Name	Split DHW Integrated Type												
			Super High Power			High Power						R32 Comfort			
			10 16	15	30 17	10 11		30 14		30 16		10 5 6 8 10			
Second circuit Kit		UTW-KZSXE	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
		UTW-KZDXE	—	—	—	● x1	● x1	● x1	● x1	● x1	● x1	● x1	● x1	● 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					
			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-M0SXD	●*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.