



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.



211







# 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



## Producción de agua caliente a alta temperatura

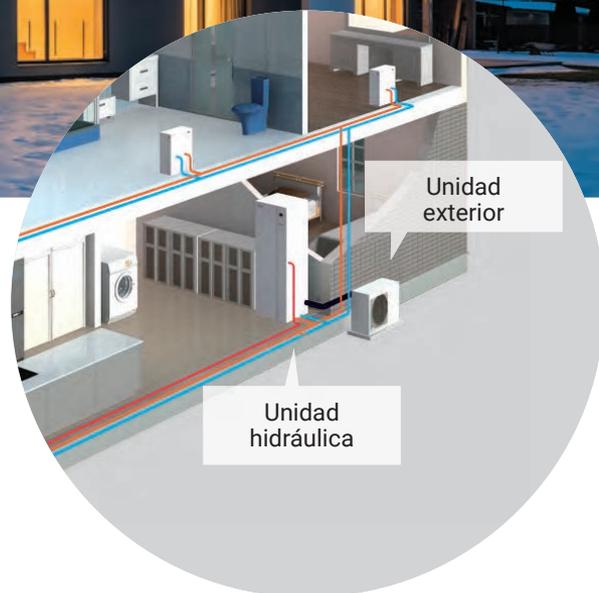
Alta temperatura de producción de agua caliente a 60°C incluso a -20°C de temperatura exterior sin usar resistencias de apoyo.

## Para calefacción y agua caliente sanitaria

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

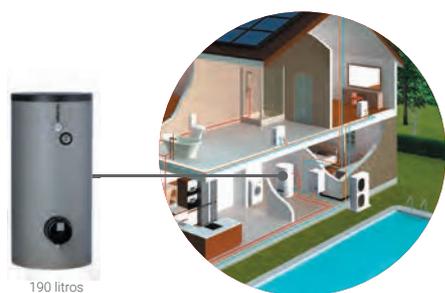


Elegante solución de ahorro de espacio con depósito de ACS integrado



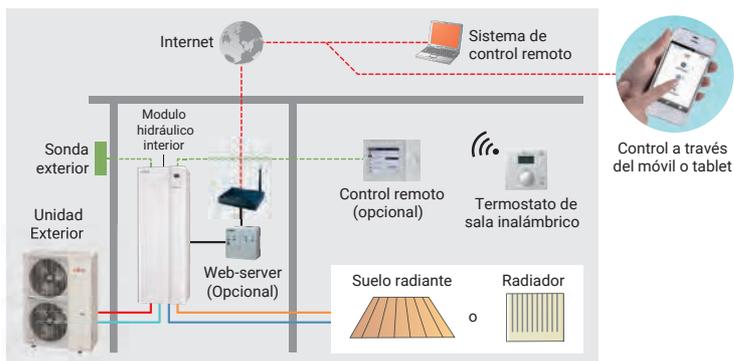
### Gran ahorro de espacio gracias al depósito de ACS incorporado

La caldera existente se puede sustituir fácilmente.



#### + 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

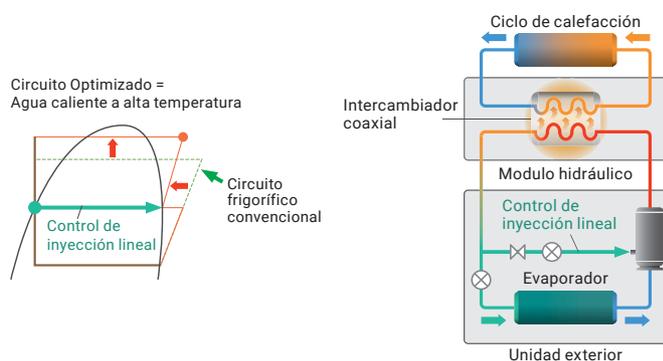


Control lineal de inyección de refrigerante

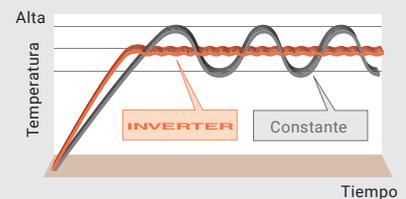
### Para unidad exterior

#### 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.



#### 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.



### Elevado COP

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

### Eficiencia energética estacional de calefacción de espacios ( $\eta_s$ )

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

Clase de eficiencia energética



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



### 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

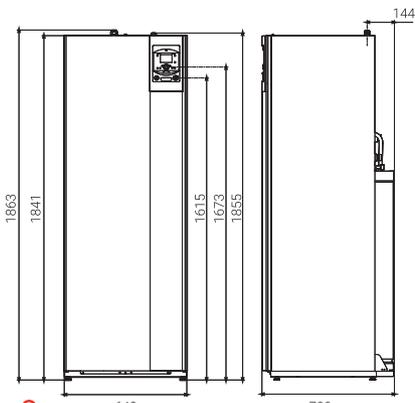
## Especificaciones

Modelo	Unidad interior hidráulica	Unidad exterior	WGYA050ML3	WGYA080ML3	WGYA080ML3	WGYA100ML3				
Código			WOYA060KLT	WOYA080KLT	WOYA080KLT	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				
<b>Datos Calefacción *2</b>										
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 <sub>nominal</sub> )	kW		5	5	6	6	7	8	9	
Eficiencia energética estacional de calefacción de espacios (η <sub>s</sub> )	%		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	-
<b>Datos ACS *2</b>										
Perfil de carga		L		L	L	L				
SCOP <sub>dhw</sub> *4			3,10	3,10	3,10	3,10				
Clase de eficiencia energética			A+	A+	A+	A+				
Eficiencia energética (η <sub>dhw</sub> )	%		130	130	130	130				
Consumo energético anual	kWh		793	793	793	793				
<b>Especificaciones de la unidad interior hidráulica</b>										
Alimentación Eléctrica	Monofásica ~230 V, 50 Hz									
Dimensiones (Al x An x Pr)	mm		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				
<b>Especificaciones de la unidad exterior</b>										
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 (precarga)	Min./Max.	m	3/30	3/30	3/30	3/30			
			m	15	15	15	20			
Diferencia de altura	Máx.	m	20	20	20	20				
Rango de funcionamiento (Ta Exterior)	Calefacción	°C	-20 / 35	-20 / 35	-20 / 35	-20 / 35				

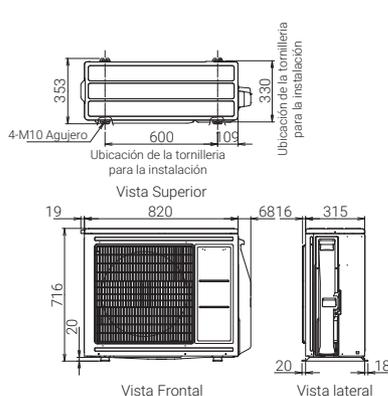
\*1: Los valores de potencia entregada, absorbida y eficiencia se basan en el ensayo de la norma EN14511. Se muestra la temperatura exterior/temperatura de impulsión del agua para un salto térmico de 5°C. Las condiciones ambiente y de funcionamiento y control de las unidades pueden causar disparidades 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/](http://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<sub>dhw</sub> según EN16147:2017

## Dimensiones

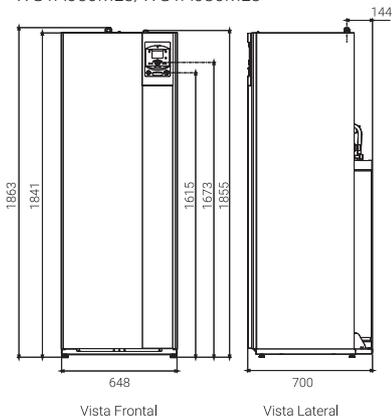
**Unidad exterior:**  
WOYA060KLT



**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 ( $\eta_s$ )



### 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

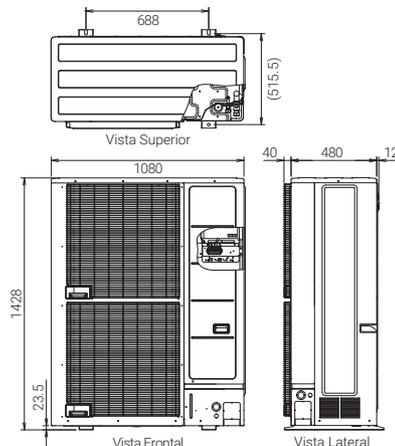
## Especificaciones

Modelo	Unidad interior hidráulica	WGYG160DJ6		WGYK170DJ9		WGYK170DJ9	
Código	Unidad exterior	WOYG160LJL		WOYK150LJL		WOYK170LJL	
Rango de potencia		31VF8060		31VF8065		31VF8070	
		16		15		17	
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	
<b>Datos Calefacción *2</b>							
Temperatura de producción de agua caliente		°C		55	35	55	35
Clase de eficiencia energética		A++		A++	A++	A++	A++
Potencia calorífica nominal (P <sub>nominal</sub> )		kW		14	16	17	18
Eficiencia energética estacional de calefacción de espacios (η <sub>s</sub> )		%		125	163	130	164
Consumo energético anual		kWh		8.757	8.014	9.915	8.606
Nivel de potencia sonora	Unidad interior hidráulica	dB (A)		45	45	45	45
	Unidad exterior			67	66	67	66
<b>Datos ACS *2</b>							
Perfil de carga				L			
Clase de eficiencia energética				A			
Eficiencia energética (η <sub>wh</sub> )		%		109			
Consumo energético anual		kWh		941			
<b>Especificaciones de la unidad interior hidráulica</b>							
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	
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 x 2 piezas)		9,0 (3,0 kW x 3 piezas)	
<b>Especificaciones de la unidad exterior</b>							
Alimentación Eléctrica		Monofásica, 230 V, 50 Hz		Trifásica, ~400 V, 50 Hz			
Intensidad	Máx.	A		28,0			
Dimensiones (Al x An x Pr)		mm		1.428 x 1.080 x 480			
Peso (neto)		kg		137			
Refrigerante	Tipo (potencial de calentamiento global)			R410A (2.088)			
	Carga	kg		3,80			
Cantidad de carga de refrigerante adicional		g/m		50			
Conexiones frigoríficas	Diámetro	Líquido	mm / pulgada	9,52 (3/8")			
		Gas		15,88 (5/8")			
	Longitud (precarga)	Min./Max.	m	5/30			
Diferencia de altura	Máx.	m		25/15 (Unidad exterior: superior/inferior)			
Rango de funcionamiento (Ta Exterior)	Calefacción	°C		-25 / 35			

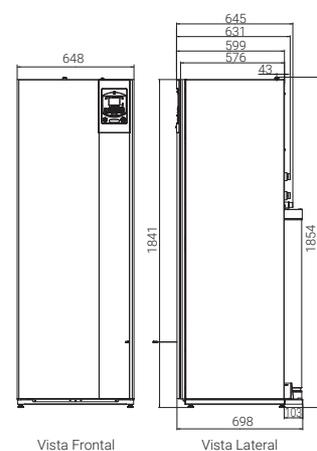
\*1: Los valores de potencia entregada, absorbida y eficiencia se basan en el ensayo de la norma EN14511. Se muestra la temperatura exterior/temperatura de impulsión del agua para un salto térmico de 5°C. Las condiciones ambiente y de funcionamiento y control de las unidades pueden causar disparidades 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/download/search/](http://www.fujitsu-general.com/global/support/download/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 (31VN9122)

Software de servicio "service tools" (opcional)



UTW-KPSXD (31VN9117)\*<sup>3</sup>

Software

o bien



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

Pack completo de servicio "service tools kit"



UTW-KSTXD (31VN9120)\*<sup>4</sup>

\*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



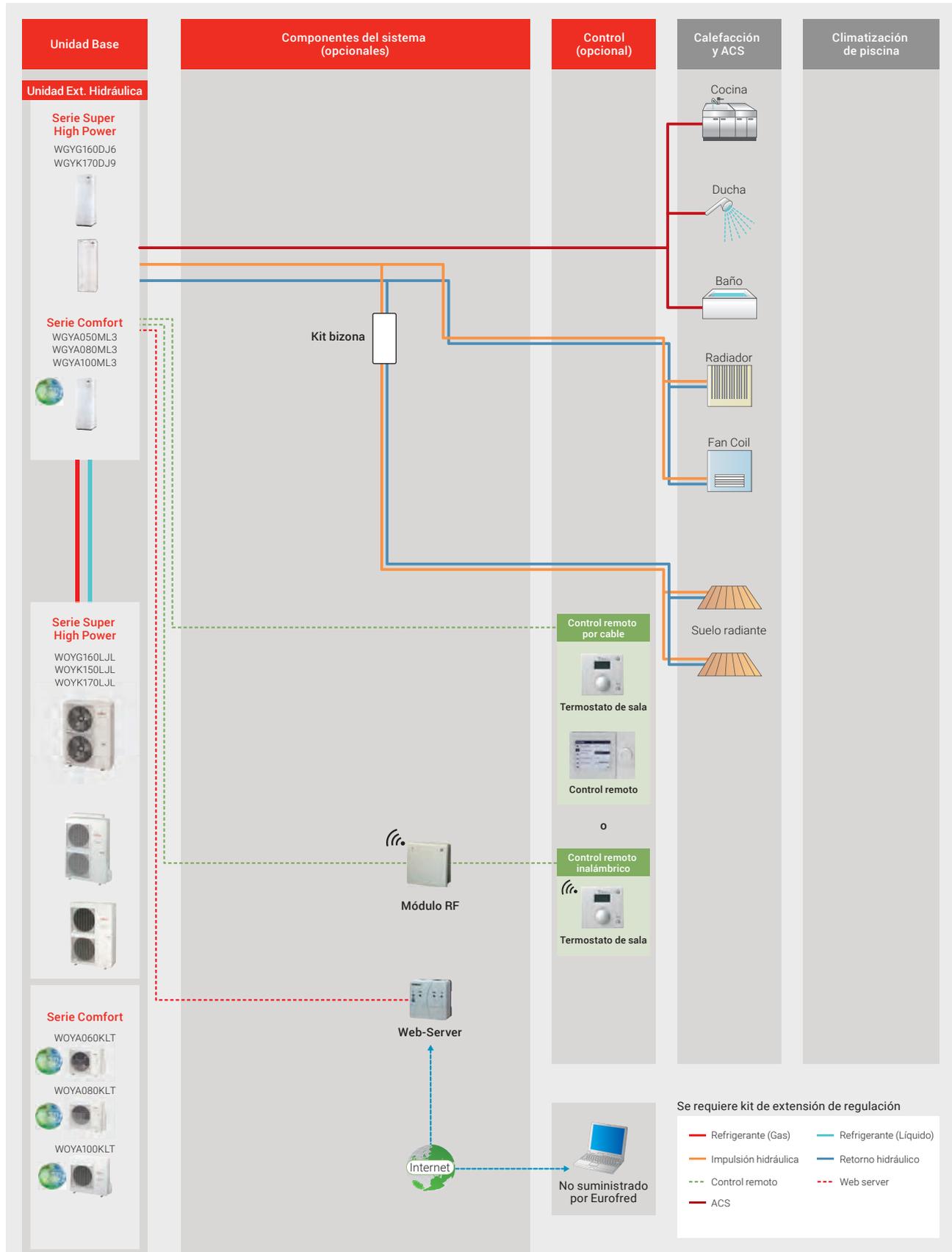
**Kit HMI (opcional)**  
UTW-KHMXE  
Varios idiomas  
(31VN9538)



Serie Super High Power  
Unidad interior hidráulica

# Configuración del sistema

## Split ACS de tipo integrado

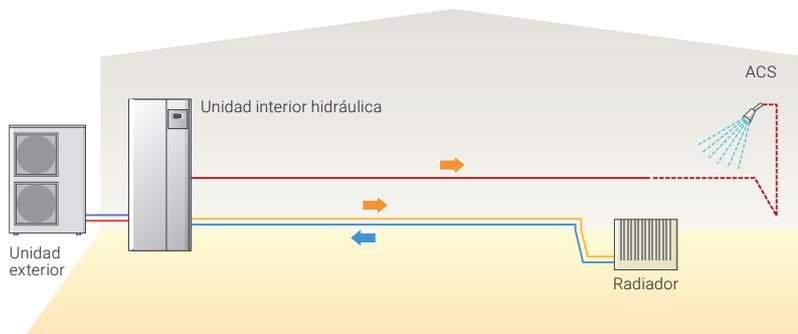


# Esquemas de instalación

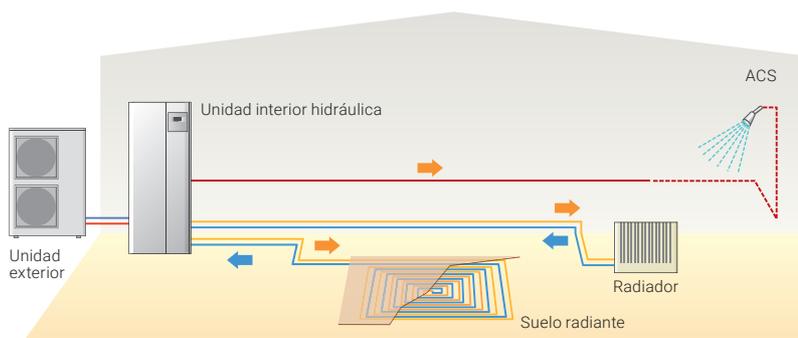
## Split ACS de tipo integrado

### Calefacción simple y agua caliente sanitaria

Radiador y agua caliente sanitaria

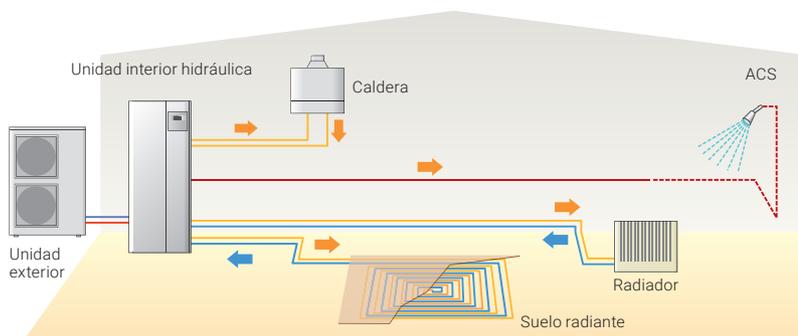


### Calefacción simultánea de 2 emisores (Control individual) y agua caliente sanitaria



### Caldera conectada a la calefacción (caldera + calefacción)

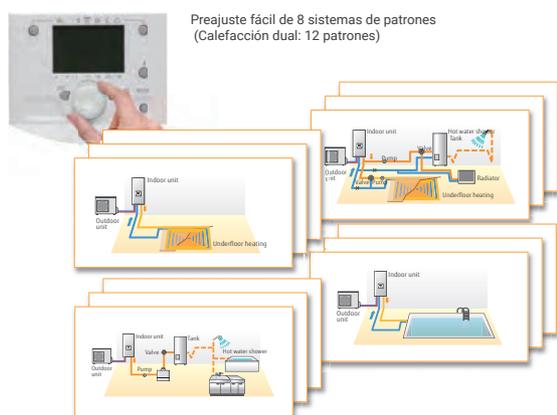
y agua caliente sanitaria



## 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.

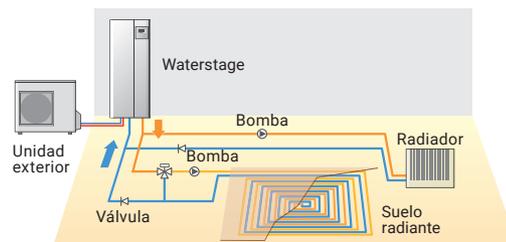


Configuración (Parámetro 5700)	Tipo de instalación
Preajuste 1	1 circuito de calefacción
Preajuste 2	2 circuitos de calefacción
Preajuste 3	1 circuito de calefacción / caldera de apoyo
Preajuste 4	2 circuitos de calefacción / calderas de apoyo
Preajuste 5	1/2 circuito de calefacción / caldera de apoyo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

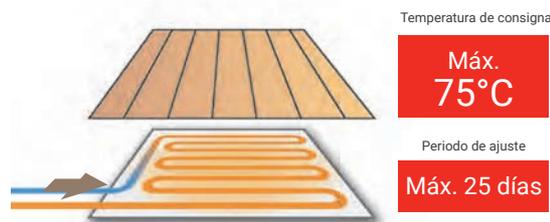
Se puede comprobar si cada unidad funciona correctamente en las condiciones ajustadas y las temperaturas exteriores previstas cuando el sistema está montado en su entorno real.



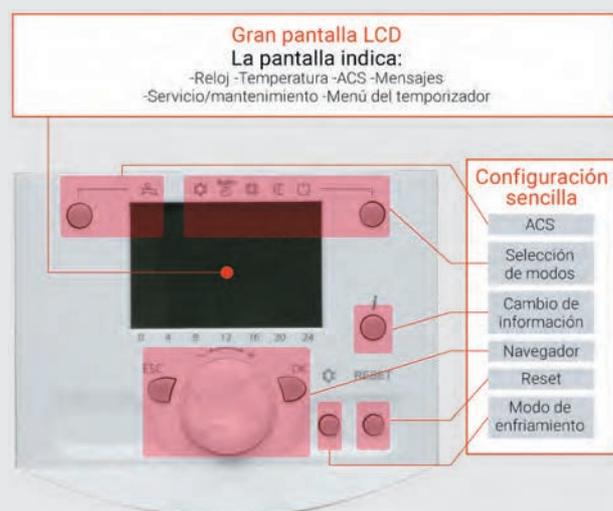
Se pueden simular temperaturas exteriores en el rango de  $-50^{\circ}\text{C}$  a  $+50^{\circ}\text{C}$ .

### 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

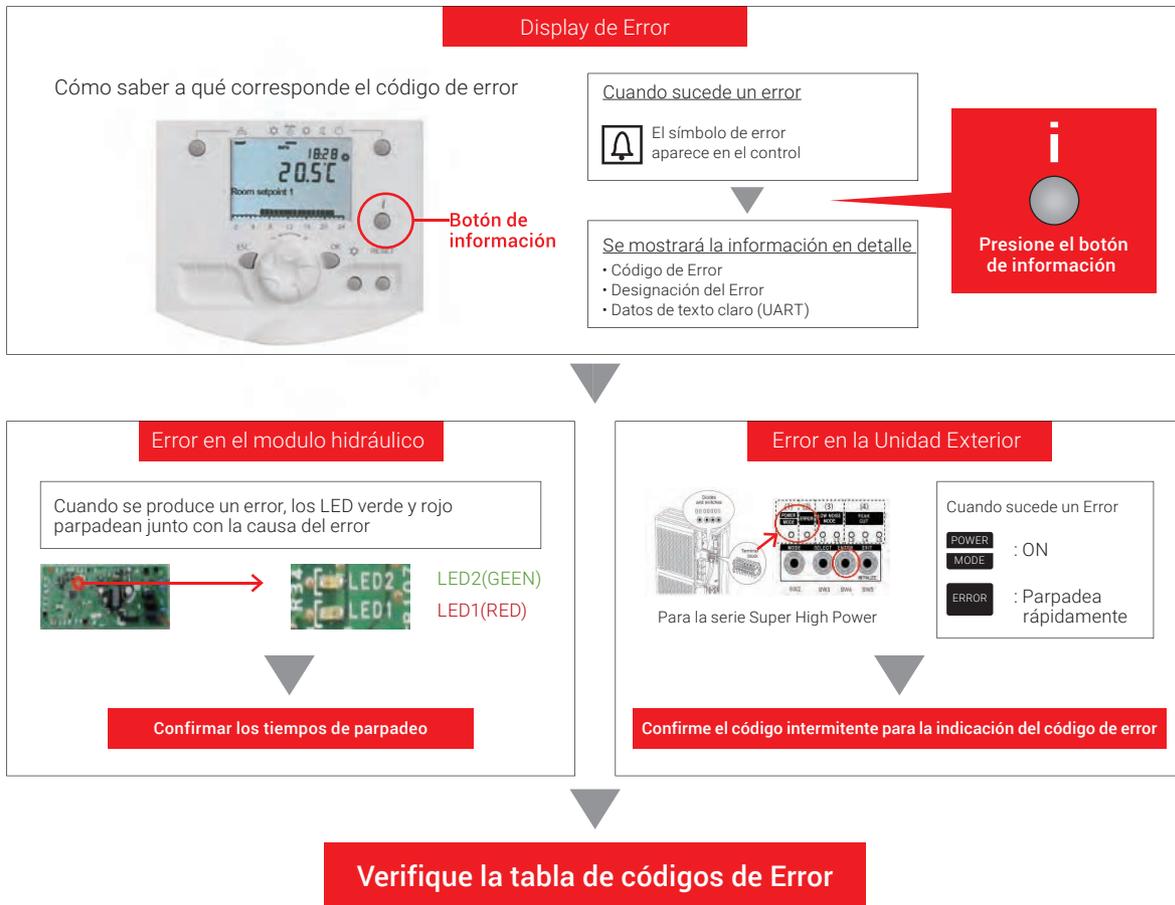


## Facilidad de instalación y mantenimiento

- 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

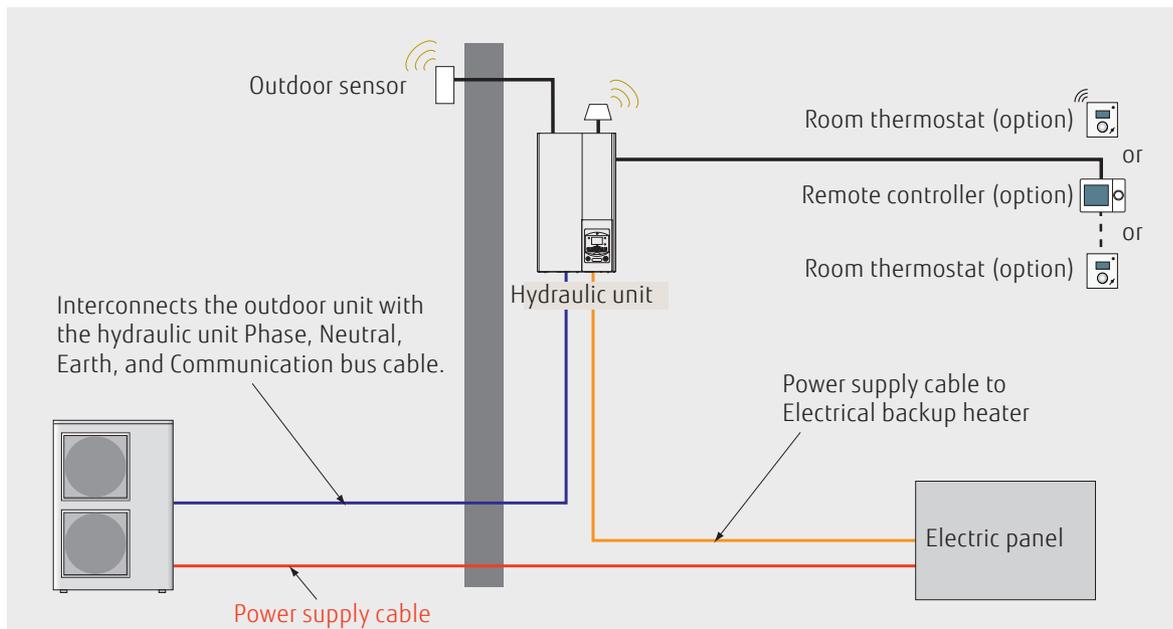
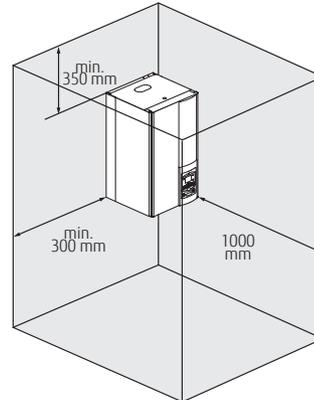


## Límites de instalación

### Instalación de equipos y cableado eléctrico

#### Unidad hidráulica interior de tipo integrado Split ACS

- Apoyado en el suelo
- Peso  $\leq 393$  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	15	30	10		30		10		5	6	8
16	15	17	11	14	11	14	16	5	6	8	10		
Second circuit Kit	 UTW-KZSXE	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	 UTW-KZDXE	-	-	-	● <sup>x1</sup>								
	 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-PHFYG	●	●	●	●	●	●	●	●	-	-	-	-
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 16	30 15	30 17	10 11	14 14	11 11	30 14	16 16	5 5	10 6	8 8	10 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-M0SXSD	●*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. OC1700 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.