




Unidades **Multi+**

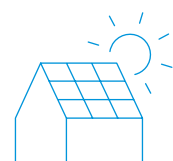
Mayores potencias, distancias y nuevos depósitos de ACS

Cuadro distancias Multi+ para las unidades 5MWXM68-90A9

	Diferencia de distancias máximas Unidad exterior / Unidad interior	Distancia tubería total
Unidad interior DX distinta a FBA 71/100/125 - 5MWXM90A9	≤ 25 m	≤ 75 m
Unidad interior DX distinta a FBA 71/100/125 - 5MWXM68A9	≤ 25 m	≤ 60 m
Depósito ACS 180-230 L	≤ 30 m	≤ 75 m
FBA 71/100 - 5MWXM68A9	≤ 30 m	< 50 m
FBA 71/100/125 - 5MWXM90A9	≤ 40 m	< 60 m

		Diferencia de alturas Unidad exterior / Unidad interior	Diferencia de alturas Unidad interior / Unidad interior
Unidad exterior instalada por encima de unidad interior y depósito	Unidad interior DX distinta a FBA 71/100/125	≤ 15 m	≤ 7,5 m
	Depósito ACS 180-230 L	≤ 30 m	
	FBA71/100/125	≤ 30 m	
Unidad exterior instalada por debajo de unidad interior y depósito	Unidad interior DX distinta a FBA 71/100/125	≤ 7,5 m	≤ 15 m
	Depósito ACS 180-230 L	≤ 15 m	
	FBA71/100/125	≤ 30 m	

 **Nota:** datos de distancias y alturas de tubería frigorífica provisionales.



OPCIONALES DE HOMEHUB

HomeHub

| EKRHH |

Sensor

| EKCSPI |

Cable PT

| EKPIUSB |



Depósito 90 y 120 L

| EKHWE90-120BV3 |



Unidad exterior

| 4MWXM52A9 |



Depósito 180 y 230 L

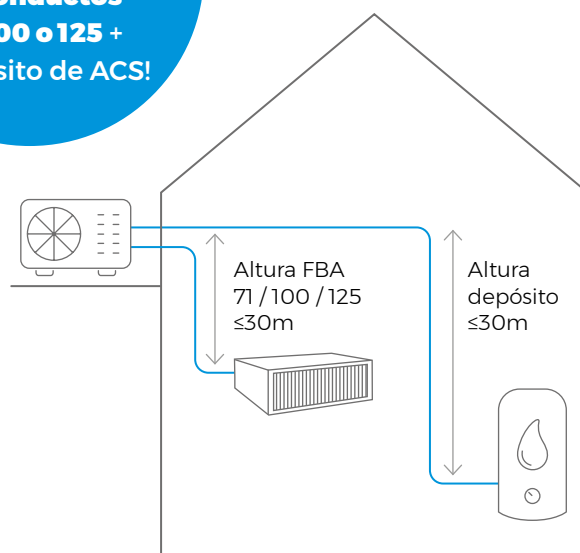
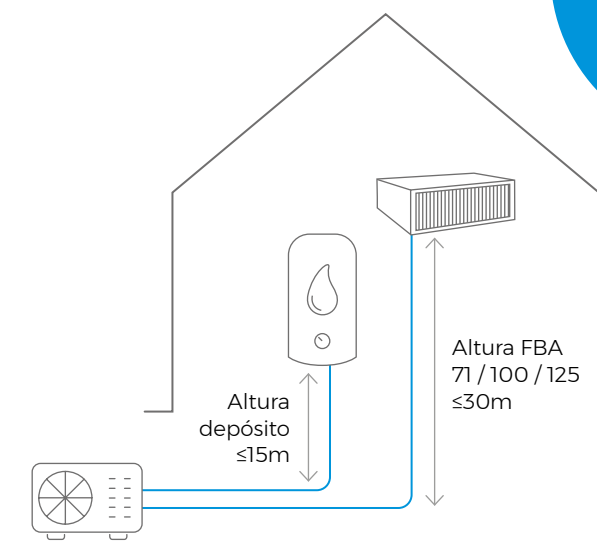
| CKHWS-BV3 |



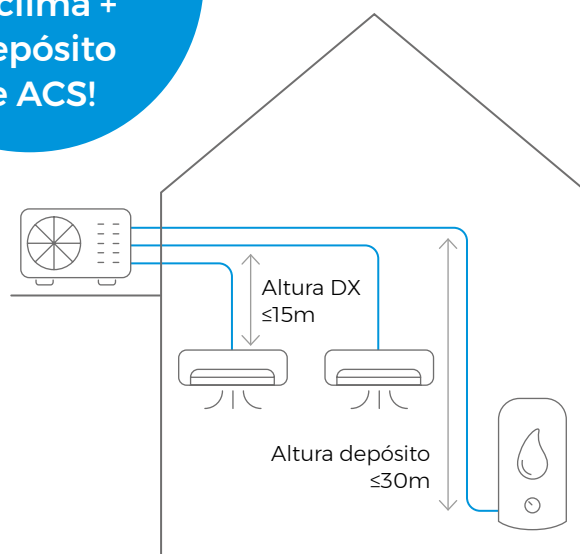
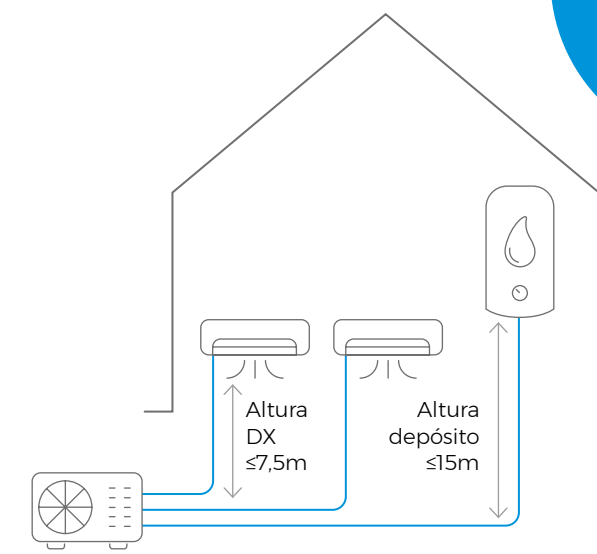
Unidad exterior (clase 68 y 90)

| 5MWXM-A9 |

¡Para
instalaciones
sencillas e integradas
con **1 unidad interior
de conductos**
71, 100 o 125 +
1 depósito de ACS!



¡Hasta
**4 unidades
interiores**
de clima +
1 depósito de ACS!



Especificaciones técnicas

UNIDAD EXTERIOR MÚLTIPLE				4MWXM52A9	5MWXM68A9	5MWXM90A9
Capacidad	Refrigeración	Nominal	W	5.200	6.800	9.000
Calefacción		Nominal	W	6.800	8.600	10.000
Conexiones de tubería DX	Líquido	D.E.	mm	ø 6,35x3	ø 6,35x5	ø 6,35x5
Gas		D.E.		ø 9,50x1, ø12,7x2	ø9,5x2, ø12,7x2, ø15,9x1	ø9,5x1, ø12,7x1, ø15,9x3
Refrigerante R-32	kg / TCO ₂ Eq / PCA			2,20 / 1,49 / 675	2,0 / 1,35 / 675	2,40 / 1,62 / 675
Dimensiones	Alto x Ancho x Fondo			734 x 974 x 401	734 x 1.044 x 408	734 x 1.044 x 408
Alimentación eléctrica	Fase / Frecuencia / Tensión			1~/ 50 / 220-240	1~/ 50 / 220-240	1~/ 50 / 220-240
Peso				60	69	73
Nivel potencia sonora	Refrigeración / Calefacción			59 / 59	61 / 61	64 / 65
Nivel presión sonora	Refrigeración / Calefacción			46 / 47	48 / 49	52 / 53
Longitud de la tubería total	Max.	Nominal	m	50	Ver tabla anexa	Ver tabla anexa
Longitud de la tubería	Ud. ext- Ud.int		m	25	Ver tabla anexa	Ver tabla anexa
Diferencia de nivel	Ud. ext- Ud.int	Max.	m	15	Ver tabla anexa	Ver tabla anexa
Carga adicional de refrigerante	A partir de 30 m Max.			0,02	Consultar*	Consultar*
SEER / SCOPmedio**	Refrigeración / Calefacción			8,51 / 4,61	8,06* / 4,2*	7,53* / 4,5*
Etiqu. efic. estac.	Refrigeración / Calefacción			A+++ / A++	A+ / A+	A+ / A+
Ejemplo combinaciones				15 + 15 + 20	15+15+20+20	15+25+25+25
Compatible con				EKHWT90BV3 / EKHWT120BV3	CKHWS180BV3 / CKHWS230BV3	CKHWS180BV3 / CKHWS230BV3

*Carga adicional consultar manual de instalación. **Los datos de eficiencia dependen de la combinación de unidades interiores.

UNIDADES DE ACS				EKHWT90BV3	EKHWT120BV3	CKHWS180BV3 ⁽ⁿ⁾		CKHWS230BV3* ⁽ⁿ⁾	
Unidad exterior				4MWXM52A9	4MWXM52A9	5MWXM68A9	5MWXM90A9	5MWXM68A9	5MWXM90A9
COP ⁽¹⁾	Clima medio			2,19	2,30	3,12	3,10	3,20*	3,10*
	Clima cálido			2,68	2,70	3,45	3,40	3,53*	3,40*
Tiempo de calentamiento ⁽¹⁾	Clima medio		h:mm	2:15	1:18	1:29	1:30	1:50*	1:41*
	Clima cálido		h:mm	1:53	3:35	1:39	1:43	1:56*	1:57*
Resistencia de apoyo			kW	1,2	1,2	1,5	1,5	1,5	1,5
Eficiencia estacional	Calentamiento del agua caliente sanitaria	General	Perfil de carga declarado ⁽¹⁾	M	L	L	L	L	L
Clase de eficiencia energética de calentamiento de agua ⁽¹⁾				A	A	A+	A+	A+	A+
Temperatura del agua	Temperatura del agua mediante la Bomba de Calor		Max.	53	53	54	54	54	54
Carcasa			Color	Blanco	Blanco	Blanco	Blanco	Blanco	Blanco
Material				Acero esmaltado	Acero esmaltado	Acero inoxidable	Acero inoxidable	Acero inoxidable	Acero inoxidable
Dimensiones	Alto x Ancho x Fondo			mm	1.032 x 510 x 570	1.283 x 510 x 570	1.655 x 595 x 634	1.655 x 595 x 634	1.855 x 595 x 634
Conexiones de tubería ACS	Líquido	D.E.	mm	ø 6,35	ø 6,35	ø 6,35	ø 6,35	ø 6,35	ø 6,35
	Gas	D.E.	mm	ø 9,50	ø 9,50	ø 15,9	ø 15,9	ø 15,9	ø 15,9
Peso			kg	43	47	106	106	115	115
Depósito	Volumen del agua			l	90	120	180	230	230
	Clase eficiencia energética ⁽²⁾			B	C	B	B	B	B

⁽¹⁾EN16147(2017) ⁽²⁾LOT 2 *Datos preliminares

UNIDADES INTERIORES	FTXJ-AW/AS/AB(9)					C/FTXM-A						FDXM-F9				FBA-A9/A*						C/FVXM-B				FFA-A9			FHA-A9			FNA-A9			TANQUE ACS EKHWT-BV3		TANQUE ACS CKHWS-BV3	
	20	25	35	42	50	15	20	25	35	42	50	25	35	50	60	35	50	60	71	100	125	25	35	50	25	35	50	35	50	25	35	50	90 litros	120 litros	180 litros	230 litros		
4MWXM52A9	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o		o	o	o	*	o		o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o			
5MWXM68A9	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o		o	o	o	o	*	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o			
5MWXM90A9	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o		o	o	o	o	*	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o			

*Combinación única con uds FBA-A9/A; no es posible añadir unidades interiores de expansión directa adicionales.
Nota: según combinación de unidades interiores y depósitos de ACS, necesario aplicar reductores en las tuberías frigoríficas. Consultar manual de instalación.
Nota: en los montajes Multi+ es imprescindible instalar un depósito de ACS y al menos 2 unidades interiores de expansión directa a excepción de las combinaciones únicas con FBA-A9/A.

46°CBS 18°CBH

MWXM-A9

-10°CBS -15°CBH

NOTA

Las capacidades se basan en las condiciones siguientes:

1. Refrigeración: temperatura interior 27°CBS, 19° CBH; temperatura exterior 35°CBS

2. Calefacción: temperatura interior 20°CBS; temperatura exterior 7°CBS, 6°CBH

3. Longitud de tubería refrigerante: 7,5 m, alimentación: 220/1/50

La medición del nivel sonoro se realiza en una cámara anecoica a una distancia de 1 m de la unidad.

Indicación del rendimiento estacional SEER / SCOP según EN14825. (Clima medio)

Rango de funcionamiento de temperatura ambiente exterior

43°C

EKHWT-BV3 / CKHWS-BV3*

-15°C

● Agua caliente sanitaria

Rango de funcionamiento de temperatura de salida de agua

53°C (75°C) 54°C (65°C)

EKHWT-BV3 / CKHWS-BV3*

25°C 25°C

● Agua caliente sanitaria