




Gama EHS

Tipo	Unidad exterior											Hydro kit	
	Potencia / Capacidad	5,0kW	6,0kW	7,0kW	8,0kW	9,0kW	10,0kW	11,0kW	12,0kW	14,0kW	16,0kW	8,0kW	16,0kW
 <p>Gama Tipo TDM</p>	1P 220-240V 50Hz		•	•	•			•		•	•	•	•
 <p>Gama Tipo Split</p> <p>Nuevo</p>	1P 220-240V 50Hz	•	•			•			•			•	•
	3P 380-415V 50Hz					•			•	•		•	•
 <p>Gama Tipo Mono</p> <p>Nuevo</p>	1P 220-240V 50Hz	•				•		•	•	•			
	3P 380-415V 50Hz					•		•	•	•			

GAMA Tipo TDM

Notas

¹⁾ ⁴⁾ Condiciones de clasificación Aire-Agua de acuerdo con la calificación Eurovent para equipos de enfriamiento de líquidos 6/C/003-2008.

¹⁾ Aire-Agua, condición nº 1: (Calor) Entrada/salida de agua 30°C / 35°C, Temp. de bulbo seco/húmedo aire exterior 7°C / 6°C; (Frío) Entrada/salida de agua 23°C / 18°C, Temp. de bulbo seco aire exterior 35 °C.

²⁾ Aire-Agua, condición para ESEER (frío) con salida de agua a 18°C.

³⁾ Aire-Agua, condición nº 2: (Calor) Entrada/salida de agua 40°C / 45°C, Temp. de bulbo seco/húmedo aire exterior 7°C / 6°C; (Frío) Entrada/salida de agua 12°C / 7°C, Temp. de bulbo seco aire exterior 35°C.

⁴⁾ Aire-Agua, condición para ESEER (Frío) con salida de agua a 7°C.

⁵⁾ Aire-Aire, condición: (Calor) Temp. de bulbo seco/húmedo aire interior 20°C / 15°C, Temp. de bulbo seco/húmedo aire exterior 7°C / 6°C; (Frío) Temp. de bulbo seco/húmedo aire interior 27°C / 19°C, Temp. de bulbo seco/húmedo aire exterior 35°C / 24°C.

⁶⁾ Nivel sonoro medido en cámara insonorizada. El nivel de ruido real puede variar en función de las condiciones de instalación.

	Unidad interior							Características principales
	Modelo	2,2kW	2,8kW	3,6kW	4,5kW	5,6kW	7,1kW	
	Neo Forte	•	•	•	•	•	•	<ul style="list-style-type: none"> • Sistema integrado de ahorro en calefacción y refrigeración (aire acondicionado) • Perfecto sistema todo en uno (aire acondicionado) • Calefacción rápida con tecnología TDM • Uso estacional típico • Flexibilidad • Unidades interiores de conductos y de pared • Instalaciones variadas
	Conductos baja silueta	•	•	•	•	•		
								<ul style="list-style-type: none"> • Alta fiabilidad <ul style="list-style-type: none"> - Nuevo diseño de ventilador - Calentador de placas (opcional) • Flexibilidad • Conectividad con Domótica • Control Wi-Fi SMART Wifi
								<ul style="list-style-type: none"> • Fácil instalación • Unidad exterior ligera y compacta • Conectividad con Domótica • Control Wi-Fi SMART Wifi

GAMA Tipo Split y GEN3, Tipo Mono

Notas

^{117*} Condiciones de clasificación Aire-Agua de acuerdo con la calificación Eurovent para equipos de enfriamiento de líquidos 6/C/003-2008.

¹⁾ Aire-Agua, condición nº 1: (Calor) Entrada/salida de agua 30°C / 35°C, Temp. de bulbo seco/húmedo aire exterior 7°C / 6°C; (Frío) Entrada/salida de agua 23°C / 18°C, Temp. de bulbo seco aire exterior 35°C.

²⁾ Aire-Agua, condición para ESEER (frío) con salida de agua a 18°C.

³⁾ Aire-Agua, condición nº 2: (Calor) Entrada/salida de agua 40°C / 45°C, Temp. de bulbo seco/húmedo aire exterior 7°C / 6°C; (Frío) Entrada/salida de agua 12°C / 7°C, Temp. de bulbo seco aire exterior 35°C.

⁴⁾ Aire-Agua, condición para ESEER (Frío) con salida de agua a 7°C.

⁵⁾ Nivel sonoro medido en cámara insonorizada. El nivel de ruido real puede variar en función de las condiciones de instalación.

Tipo TDM

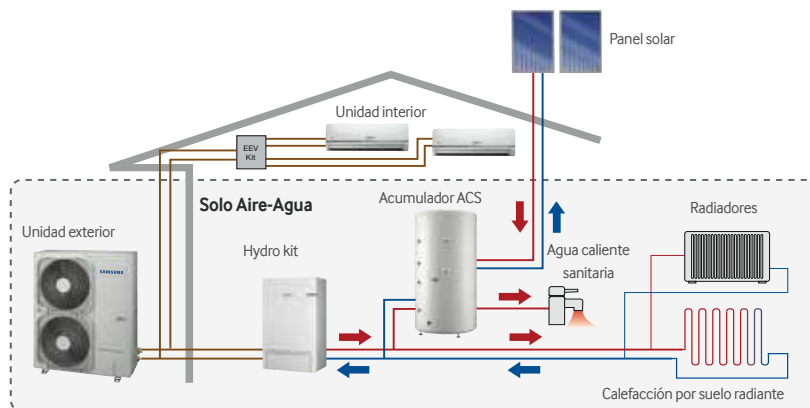
Vista general Tipo TDM (Aire-Aire + Aire-Agua)

Aire-Aire + Aire-Agua

- Calefacción y agua caliente sanitaria Aire-Agua+Aire-Aire
- Refrigeración Aire-Agua+Aire-Aire (inviertiendo el ciclo de calefacción)
- Consta de unidad exterior, hydro kit, acumulador de ACS (opcional) y unidades interiores (tipo pared y conductos de baja silueta)
- Compatible con 2 fuentes de energía híbrida (a suministrar por el cliente): panel solar / caldera de apoyo

Solo Aire-Agua

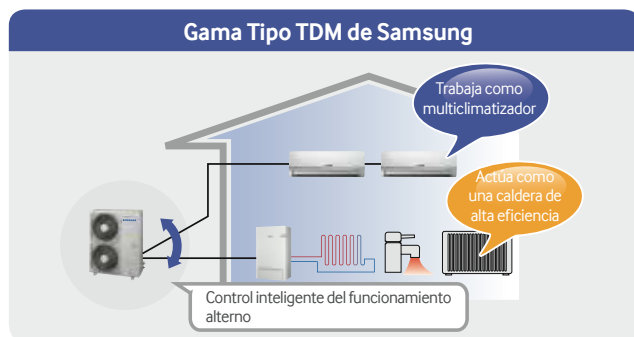
- Calefacción y agua caliente sanitaria Aire-Agua
- Refrigeración Aire-Agua (inviertiendo el ciclo de calefacción)
- Consta de una unidad exterior, un hydro kit y un acumulador de ACS (opcional)
- Compatible con 2 fuentes de energía híbrida (a suministrar por el cliente): panel solar / caldera de apoyo



Perfecto sistema todo en uno

Lo único que hay que instalar es una unidad exterior

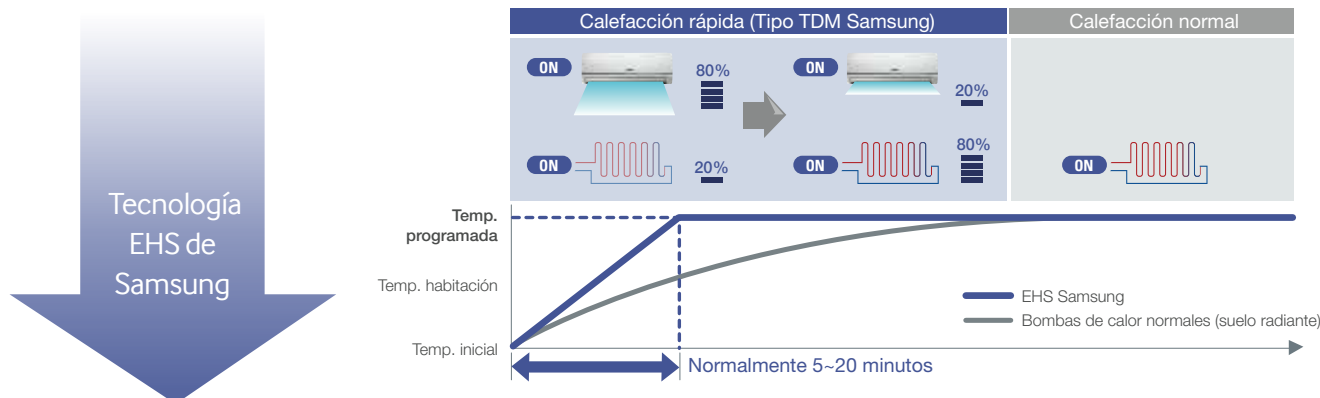
Un control inteligente basado en tecnología Time Division Multi (TDM) hace posible un funcionamiento alterno aire-agua y aire-aire y permite que una misma unidad exterior trabaje en ambos modos. De este modo, se ahorra en espacio y en el coste del producto.



Calefacción rápida con tecnología TDM

Duplica la fuente de calor para calentar espacios rápidamente

La calefacción por suelo radiante es un sistema óptimo para conseguir confort térmico en interiores, aunque por lo general tarda de 4 a 8 horas en calentar una habitación. La tecnología TDM de Samsung acelera ese proceso inyectando aire caliente en la habitación hasta calentarla, al mismo tiempo que funciona el suelo radiante.



Conductos baja silueta



Modelo	Capacidad nominal		Presión estática mmqca	Conexiones frigoríficas		Dimensiones netas AxHxP (mm)	P.V.R. (Euros)
	Frío (kW)	Calor (kW)		Líquido mm, (")	Gas mm, (")		
NH022LHXEA	2,2	2,5	2 (0-4)	6,35 (1/4")	12,70 (1/2")	900 x 199 x 600	664
NH028LHXEA	2,8	3,2	2 (0-4)	6,35 (1/4")	12,70 (1/2")	900 x 199 x 600	701
NH036LHXEA	3,6	4,0	2 (0-4)	6,35 (1/4")	12,70 (1/2")	900 x 199 x 600	738
NH045LHXEA	4,5	5,0	2 (0-4)	6,35 (1/4")	12,70 (1/2")	1.100 x 199 x 600	784
NH056LHXEA	5,6	6,3	2 (0-4)	6,35 (1/4")	12,70 (1/2")	1.100 x 199 x 600	826

Control remoto	P.V.R. (Euros)
MWR-SH00* CONTROL REMOTO POR MANDO SIMPLIFICADO	88

*Control remoto MWR-SH00 no incluido.



MWR-SH00

Neo Forte



Modelo	Capacidad nominal		Conexiones frigoríficas		Dimensiones netas AxHxP (mm)	P.V.R. (Euros)
	Frío (kW)	Calor (kW)	Líquido mm, (")	Gas mm, (")		
NH022NHXEA	2,2	2,5	6,35 (1/4")	12,70 (1/2")	825 x 285 x 189	471
NH028NHXEA	2,8	3,2	6,35 (1/4")	12,70 (1/2")	825 x 285 x 189	499
NH036NHXEA	3,6	4,0	6,35 (1/4")	12,70 (1/2")	825 x 285 x 189	534
NH056NHXEA	5,6	6,3	6,35 (1/4")	12,70 (1/2")	1.065 x 298 x 218	578
NH071NHXEA	6,8	7,0	9,52 (3/8")	15,88 (5/8")	1.065 x 298 x 218	625

Accesorios

Modelo (Capacidad)		Accesorios instalación	P.V.R. (Euros)
EEV	 para 1 habitación	MEV-A13SA ≥5.6kW 1 habit.	175
		MEV-A16SA ≤3.6kW 1 habit.	186
	 para 2 habitaciones	MXD-A13K116A ≤3.6kW 1 habit. + ≥5.6kW 1 habit.	460
		MXD-A13K200A ≤3.6kW x 2 habit.	460
		MXD-A16K200A ≥5.6kW x 2 habit.	460
	 para 3 habitaciones	MXD-A13K216A ≤3.6kW 2 habit. + ≥5.6kW 1 habit.	595
		MXD-A13K 300A ≤3.6kW x 3 habit.	595
		MXD-A16K213A ≤3.6kW 1 habit. + ≥5.6kW 2 habit	595
		MXD-A16K300A ≥5.6kW 3 habit.	595
Conexión en Y (Opcional)	 MXJ-YA1509M ≤15.0kW e inferiores	96	

Nota

Se recomienda no instalar el EEV Kit cerca de salones o dormitorios.



Unidades exteriores

Modelo	Capacidad nominal	Eficiencia energética			Nº Unid. Dx	Dimensiones netas AxHxP (mm)		P.V.R. Pack (Euros)		
		Hydro kit	Frío (kW)	Calor (kW)		COP (W/W)	EER (W/W)		ESEER (W/W)	Unidad exterior
RD060PHXEA	NH080PHXEA	7,0	6,0	4,6	3,6	5,2	3	880 x 798 x 310	510 x 850 x 315	5.107
RD070PHXEA	NH080PHXEA	7,5	7,0	4,4	3,4	5,5	3	880 x 798 x 310	510 x 850 x 315	5.293
RD080PHXEA	NH080PHXEA	8,0	8,0	4,15	3,15	4,9	3	880 x 798 x 310	510 x 850 x 315	5.557
RD110PHXEA	NH160PHXEA	11,3	11,0	4,55	3,9	5,96	4	932 x 1.128 x 375	510 x 850 x 315	7.546
RD140PHXEA	NH160PHXEA	14,2	14,0	4,36	3,6	5,66	4	932 x 1.128 x 375	510 x 850 x 315	8.149
RD160PHXEB	NH160PHXEA	15,5	16,0	4,1	3,3	5,5	4	932 x 1.128 x 375	510 x 850 x 315	8.560

(1) Garantía del Compresor Inverter para las gamas: EHS, DVM S, Semi industrial y Multi Split en aparatos adquiridos en España. Gastos de transporte y mano de obra no incluidos. Necesario presentar documento con fecha de entrega y/o compra. Sólo para reparaciones por el Servicio Técnico Oficial de Samsung.

Notas

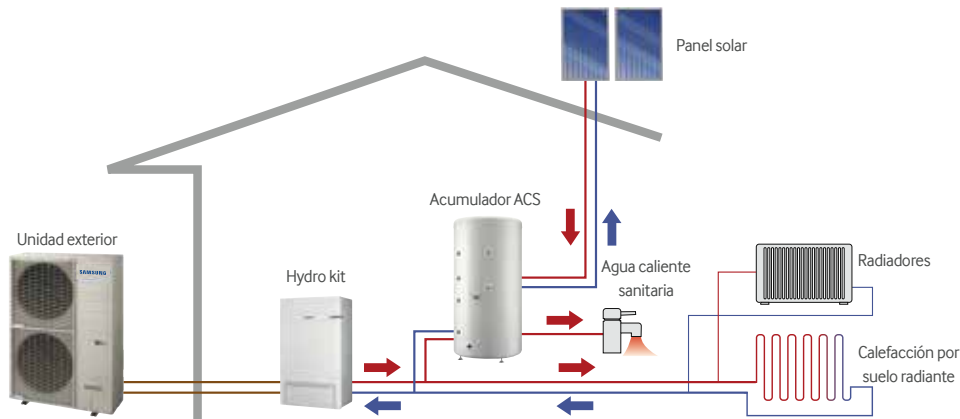
- Sonda ACS incluida (8mm de grosor y 1/2 de vaina)
- Hydro kit, dimensiones netas: 510 x 850 x 315
- Temperatura de agua de impulsión 5 - 25°C (frío) y 15 - 55°C (calor)

Tipo Split

Vista general Tipo Split (Aire-Agua)

Aire-Agua

- Calefacción y agua caliente sanitaria Aire-Agua
- Refrigeración Aire-Agua (invirtiendo el ciclo de calefacción)
- Consta de una unidad exterior, un hydro kit y un depósito de acumulación (opcional)
- Compatible con 2 fuentes de energía híbrida (a suministrar por el cliente): panel solar/caldera de apoyo



Nuevo

Unidades exteriores



Modelo		Capacidad nominal		Eficiencia energética		Conexiones frigoríficas		Dimensiones netas AxHxP (mm)	P.V.R. Pack (Euros)
Unidad exterior	Hydro kit	Frío (kW)	Calor (kW)	COP (W/W)	EER (W/W)	Líquido mm, (")	Gas mm, (")		
Modelo Monoásico									
AE040JXEDEH/EU	AE090JNYDEH/EU	5,0	4,4	5,1	3,97	6,35 (1/4")	15,88 (5/8")	880 x 638 x 310	4.878
AE060JXEDEH/EU	AE090JNYDEH/EU	6,5	6,0	4,80	3,71	6,35 (1/4")	15,88 (5/8")	880 x 638 x 310	5.335
AE090JXEDEH/EU	AE090JNYDEH/EU	8,0	9,0	4,48	3,64	6,35 (1/4")	15,88 (5/8")	940 x 998 x 330	5.749
AE120JXEDEH/EU	AE160JNYDEH/EU	12,0	12,0	4,63	3,87	9,52 (3/8")	15,88 (5/8")	940 x 1.420 x 330	7.688
AE140JXEDEH/EU	AE160JNYDEH/EU	14,0	14,0	4,44	3,68	9,52 (3/8")	15,88 (5/8")	940 x 1.420 x 330	8.145
AE160JXEDEH/EU	AE160JNYDEH/EU	15,0	16,0	4,26	3,62	9,52 (3/8")	15,88 (5/8")	940 x 1.420 x 330	8.520
Modelo Trifásico									
AE090JXEDGH/EU	AE090JNYDGH/EU	7,5	9,0	4,48	3,64	6,35 (1/4")	15,88 (5/8")	940 x 998 x 330	6.066
AE120JXEDGH/EU	AE160JNYDGH/EU	12,0	12,0	4,63	3,87	9,52 (3/8")	15,88 (5/8")	940 x 1.420 x 330	8.022
AE140JXEDGH/EU	AE160JNYDGH/EU	14,0	14,0	4,44	3,68	9,52 (3/8")	15,88 (5/8")	940 x 1.420 x 330	8.639
AE160JXEDGH/EU	AE160JNYDGH/EU	16,0	15,0	4,26	3,62	9,52 (3/8")	15,88 (5/8")	940 x 1.420 x 330	9.014

Unidad de control Wi-Fi (Opcional)



Modelo	Tensión	Peso neto	Dimensiones netas AxHxP (mm)	P.V.R. (Euros)
	øV/Hz	(kg)		
MIM-H03N*	1, 220-240, 50	0,200	120 x 124 x 29	250

Sonda incluida (8mm de grosor y 1/2 de vaina).

(1) Garantía del Compresor Inverter para las gamas: EHS, DVM S, Semi industrial y Multi Split en aparatos adquiridos en España. Gastos de transporte y mano de obra no incluidos. Necesario presentar documento con fecha de entrega y/o compra. Sólo para reparaciones por el Servicio Técnico Oficial de Samsung.

*Posibilidad de Control Wi-Fi con nuevo accesorio opcional MIM-H03N.

Notas: - Sonda ACS incluida (8mm de grosor y 1/2 de vaina). - Hydro kit, dimensiones netas: 510 x 850 x 315. - Temperatura de agua de impulsión 5 - 25°C (frío) y 15 - 55°C (calor)

Tipo Mono

Vista general Tipo Mono (Aire-Agua)*

Aire-Agua

- Calefacción y agua caliente sanitaria Aire-Agua
- Refrigeración Aire-Agua (invirtiendo el ciclo de calefacción)
- Enfría agua y suministra agua fría (invirtiendo el ciclo de calentamiento) cuando se necesita
- Consta de una unidad exterior y un interacumulador (elemento no suministrado)
- Compatible con 2 fuentes de energía híbrida (a suministrar por el cliente): panel solar / caldera de apoyo



Nuevo

Unidades exteriores*



SMART WiFi**



Modelo		Capacidad nominal		Eficiencia energética		Conexiones de agua	Dimensiones netas AxHxP (mm)	P.V.R. Pack (Euros)
Unidad exterior	Unidad de control	Frío (kW)	Calor (kW)	COP (W/W)	EER (W/W)			
Modelo Monofásico								
AE050JXYDEH/EU	MIM-E03BN	5,0	5,0	4,72	4,13	BSPP macho 1	880 x 798 x 310	4.848
AE090JXYDEH/EU	MIM-E03AN	7,5	9,0	4,21	3,85	BSPP macho 1	940 x 998 x 330	5.102
AE120JXYDEH/EU	MIM-E03AN	12,0	12,0	4,51	3,80	BSPP macho 1	940 x 1.420 x 330	6.298
AE140JXYDEH/EU	MIM-E03AN	13,0	14,0	4,46	3,71	BSPP macho 1	940 x 1.420 x 330	6.753
AE160JXYDEH/EU	MIM-E03AN	14,0	16,0	4,21	3,65	BSPP macho 1	940 x 1.420 x 330	7.164
Modelo Trifásico								
AE090JXYDGH/EU	MIM-E03AN	7,0	9,0	4,21	3,65	BSPP macho 1	940 x 998 x 330	5.916
AE120JXYDGH/EU	MIM-E03AN	12,0	12,0	4,51	3,80	BSPP macho 1	940 x 1.420 x 330	6.411
AE140JXYDGH/EU	MIM-E03AN	13,0	14,0	4,46	3,71	BSPP macho 1	940 x 1.420 x 330	7.639
AE160JXYDGH/EU	MIM-E03AN	14,0	16,0	4,21	3,65	BSPP macho 1	940 x 1.420 x 330	7.818

(1) Garantía del Compresor Inverter para las gamas: EHS, DVM S, Semi industrial y Multi Split en aparatos adquiridos en España. Gastos de transporte y mano de obra no incluidos. Necesario presentar documento con fecha de entrega y/o compra. Sólo para reparaciones por el Servicio Técnico Oficial de Samsung.

*Grupo hidráulico no incluido para seleccionarlo a medida de la instalación. Necesario incluir: vaso de expansión, bomba, filtro, purgador y demás elementos de seguridad acorde a normativa vigente.

**Unidades de control Wi-Fi: MIM-E03AN y MIM-H03BN (Dimensiones 290 x 110 x 370 mm. y peso 200 grs.)

Unidad de control Wi-Fi (Opcional)



SMART WiFi

Modelo	Tensión	Peso neto	Dimensiones netas AxHxP (mm)	P.V.R. (Euros)
	øV/Hz	(kg)		
MIM-H03N	1, 220-240, 50	0,200	120 x 124 x 29	250

Sonda incluida (8mm de grosor y 1/2 de vaina).