

# GMV5 HOME

UNIDADES EXTERIORES GMV5



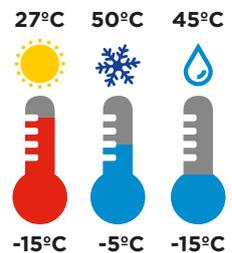
Esta Serie de GMV5 está específicamente diseñada para cubrir tanto la demanda de climatización como la de generación de ACS de manera simultánea. A través de la tecnología Heat Recovery de GREE, este sistema es capaz de generar agua caliente sanitaria.



GMV5 H 12 -14 - 16



GMV5 H 22,4 - 28



Hydrobox



Depósito de agua\*



Kit Generador ACS



## ACS y A/C Simultáneos

- El principio de funcionamiento de la recuperación del calor se fundamenta en el uso del calor extraído de aquellos ambientes, donde a través de las unidades interiores se está realizando la operación de frío, para generar ACS. GMV5 Home utiliza esta tecnología para generar agua caliente sanitaria reduciendo los costes de producción de ACS al mínimo.

## 3D Heating

- Con la función 3D Heating se puede realizar calefacción de manera simultánea a través de suelos radiantes, radiadores y/o fan coils junto con los sistemas Aire-Aire Split de la instalación. Esto consigue una climatización del ambiente mucho más rápida y optimiza de este modo el confort a la vez que aumenta la eficiencia del sistema.



MODELO		GMV5 H 120	GMV5 H 140	GMV5 H 160	GMV5 H 224	GMV5 H 280
Código		3IGR0019	3IGR0020	3IGR0021	3IGR0022	3IGR0023
Número máximo de unidades interiores		7	8	9	10	13
Potencia	Frío (kW)	12,1	14	16	22,4	28
	Calor (kW)	14	16,5	18,5	25	31,5
Potencia -7°C	(kW)	11,3	13,4	14,9	20,7	26,1
Eficiencia energética	SEER	7,97	7,68	7,47	8,68	7,68
	SCOP	4,17	4,11	4,05	5,43	5,5
	EER	3,97	3,52	3,3	4,19	3,64
	COP	4,24	4,02	3,96	4,31	4,14
Consumo eléctrico	Frío (kW)	3,05	3,98	4,85	5,35	7,7
	Calor (kW)	3,3	4,1	4,67	5,8	7,6
	Agua caliente (kW)	3,3	3,8	4,2	5	5,2
Corriente	Frío (A)	16,1	18,6	22,4	9,8	13,8
	Calor (A)	16,1	19,1	22,6	10,5	13,6
Alimentación	(V / f / Hz)	220 - 240 / 1 / 50 - 60	220 - 240 / 1 / 50 - 60	220 - 240 / 1 / 50 - 60	380 - 415 / 3 / 50 - 60	380 - 415 / 3 / 50 - 60
Rango de temperatura exterior	Frío (°C)	-5 - +50	-5 - +50	-5 - +50	-5 - +50	-5 - +50
	Calor (°C)	-15 - +24	-15 - +24	-15 - +24	-15 - +24	-15 - +24
Conexiones	Líquido (")	3/8	3/8	3/8	3/8	3/8
	Gas (")	5/8	5/8	3/4	3/4	7/8
Conexiones hidráulicas	Líquido (Pul.(mm))	3/8 (9,52)	3/8 (9,52)	3/8 (9,52)	-	-
	Gas (Pul.(mm))	1/2 (12,7)	1/2 (12,7)	1/2 (12,7)	5/8 (15,9)	5/8 (15,9)
	AFS (Pul.(mm))	1/2 (12,7)	1/2 (12,7)	1/2 (12,7)	5/8 (15,9)	5/8 (15,9)
Longitud máxima de la tubería	(m)	300	300	300	300	300
Longitud máxima total	(m)	150	150	150	150	150
Longitud vertical máxima	(m)	50	50	50	50	50
Caudal de aire	(m³/h)	6000	6300	6600	14000	14000
Presión sonora	(dB(A))	55	56	58	57	58
Refrigerante		R410A	R410A	R410A	R410A	R410A
Carga de refrigerante	(kg)	5	5	5	10,5	11
Producto Ancho / alto / fondo	(mm)	900 / 1345 / 340	900 / 1345 / 340	900 / 1345 / 340	1340 / 1605 / 765	1340 / 1605 / 765
Embalaje Ancho / alto / fondo	(mm)	998 / 1515 / 458	998 / 1515 / 458	998 / 1515 / 458	1420 / 1775 / 840	1420 / 1775 / 840
Peso neto / bruto	(kg)	113 / 123	113 / 123	113 / 123	295 / 310	295 / 310

\*Las potencias 224 y 280 de la serie GMV5 Home no son compatibles con el generador ACS.

MODO	CONDICIONES NOMINALES DE FUNCIONAMIENTO					
	Exterior		Interior		Agua	
	BS (°C)	BH (°C)	BS (°C)	BH (°C)	Entrada (°C)	Salida (°C)
Modo Frío	35	24	27	19	-	-
Modo Calor	7	6	20	15	-	-
ACS	20	15	-	-	15	52

## SISTEMA GMV5 HOME CONECTADO AL HYDROBOX

VRF a dos tubos capaz de generar ACS y calefacción a través de suelo radiante o fancoils con recuperación de calor.

### Componentes hidráulicos inverter

#### Calefacción y refrigeración en un único sistema

- Combinando lo mejor de la aerotermia con lo mejor de la climatización por expansión directa.

#### Instalación fácil

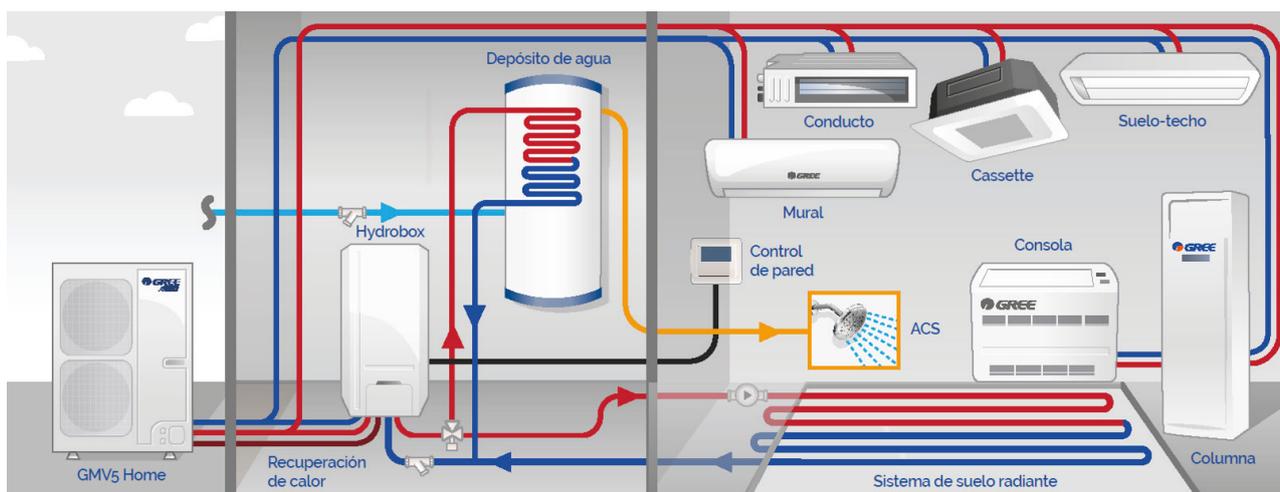
- Dispone de tecnología de recuperación de calor sin necesidad de instalar cajas de recuperación ni largos recorridos de tres tubos.



Hydrobox

Depósito de agua\*

## ESQUEMA DE LA INSTALACIÓN CON EXPANSIÓN DIRECTA, ACS Y SUELO RADIANTE



MODELO		GMV5 HBOX 16G
Código		3IGR0024
Potencia	(kW)	4,5
Alimentación	(V / f / Hz)	220 - 240 / 1 / 50
Tipo de bomba de agua		Wilo RL-25/7,5
Conexiones de la bomba de agua	(Pul.(mm))	1 (25)
Consumo eléctrico de la bomba de agua	(kW)	0,08 - 0,14
Caudal de agua de la bomba de agua	(m <sup>3</sup> /h)	1700
Presión disponible	(Pa)	6
Potencia del calentador eléctrico	(kW)	3
Producto Ancho / alto / fondo	(mm)	500 / 919 / 328

\*Los depósitos de agua son opcionales. Aparecen en la página 142.

## SISTEMA GMV5 HOME CONECTADO AL GENERADOR ACS

VRF a dos tubos capaz de generar ACS con recuperación de calor

ACS, calefacción y recuperación en un único sistema

Generación de ACS mediante el depósito de inercia de GREE

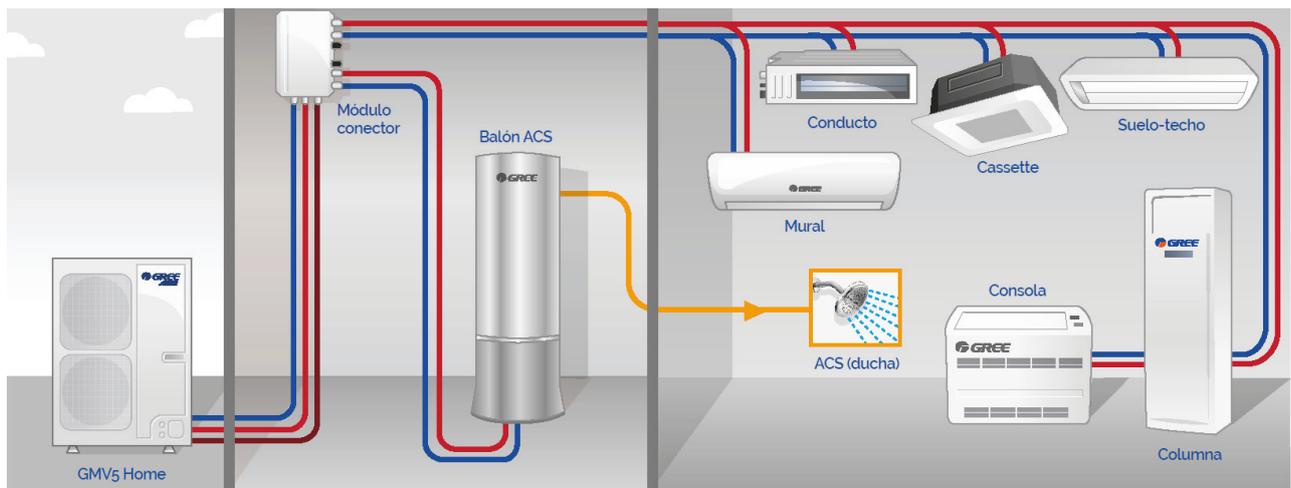
### Instalación fácil

- Dispone de tecnología de recuperación de calor sin necesidad de instalar cajas de recuperación ni largos recorridos de tres tubos.



Kit Generador ACS

## ESQUEMA DE LA INSTALACIÓN CON EXPANSIÓN DIRECTA Y ACS



MODELO		GENERADOR ACS
Código		3IGR0045
Potencia	Calor (kW)	4,5
Alimentación	(V / f / Hz)	220 - 240 / 1 / 50-60
Conexiones	Líquido (")	3/8
	Gas (")	5/8
Capacidad del depósito	(L)	185
UNIDAD INTERIOR		
Consumo eléctrico	(kW)	1,5
Unidad Ancho / alto / fondo	(mm)	545 / 1919 / 545
Embalaje Ancho / alto / fondo	(mm)	2009 / 625 / 656
Unidad Peso neto / bruto	(kg)	52 / 60
UNIDAD EXTERIOR		
Unidad Ancho / alto / fondo	(mm)	370 / 485 / 135
Embalaje Ancho / alto / fondo	(mm)	473 / 660 / 238
Unidad Peso neto / bruto	(kg)	8,5 / 13,5