

GMV5 HOME



INDUSTRIAL

El **GMV5 Home** está diseñado para cubrir la demanda de climatización y generación de ACS de manera simultánea. Permite generar ACS de manera gratuita durante el **modo climatización** al recuperar las calorías producidas. Existen 2 tipos de montaje: hidráulica o expansión directa.

-
-
-
-
-
-
-
-
-
-
-
-
-
-
-
-
-
-

● De serie
● Opcional

Hydrobox

Depósito de agua

Kit generador ACS



GMV5 H 12-14-16



GMV5 H 22,4-28

27°C	50°C	45°C
-15°C	-5°C	-15°C

ACS y A/C Simultáneos

- El principio de funcionamiento de la recuperación de calor se fundamenta en el uso del calor extraído del ambiente, 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 al mínimo.

Hasta 13 unidades interiores

Amplio rango de operación

3D Heating

- Con la función 3D Heating se puede realizar calefacción de manera simultánea a través de piso radiante, y/o fancoils junto con las unidades de expansión directa 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
Referencia		GMV-S120WL/A-S	GMV-S140WL/A-S	GMV-S160WL/A-S	GMV-S224WA-X	GMV-S280WA-X
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	22.4	28
Potencia -7°C (kW)		11.3	13.4	14.9	20.7	26.1
Eficiencia energética	SEER	8.08	7.79	7.73	8.46	7.58
	SCOP	4.17	4.11	4.04	5.5	5.58
	EER	3.97	3.52	3.3	3.82	3.32
	COP	4.24	4.02	3.96	5.02	4.19
Consumo eléctrico	Frío (kW)	3.05	3.98	4.85	5.86	8.43
	Calor (kW)	3.3	4.1	4.67	4.46	6.68
	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 (Pul.)	3/8	3/8	3/8	3/8	3/8
	Gas (Pul.)	5/8	5/8	3/4	3/4	7/8
	Gas alta presión (Pul.)	1/2	1/2	1/2	5/8	5/8
Longitud máxima de la tubería (m)		300	300	300	300	300
Longitud máxima total (UI/UE) (m)		150	150	150	150	150
Longitud vertical máxima (m)		50	50	50	50	50
Compresor		Rotativo DC Inverter				
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 TEST					
	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

CALEFACCIÓN Y CLIMATIZACIÓN EN UN ÚNICO SISTEMA

GMV5 Home equipado con un módulo hidráulico para generar calefacción y ACS que controla en paralelo varias unidades interiores de expansión directa.

De fácil instalación

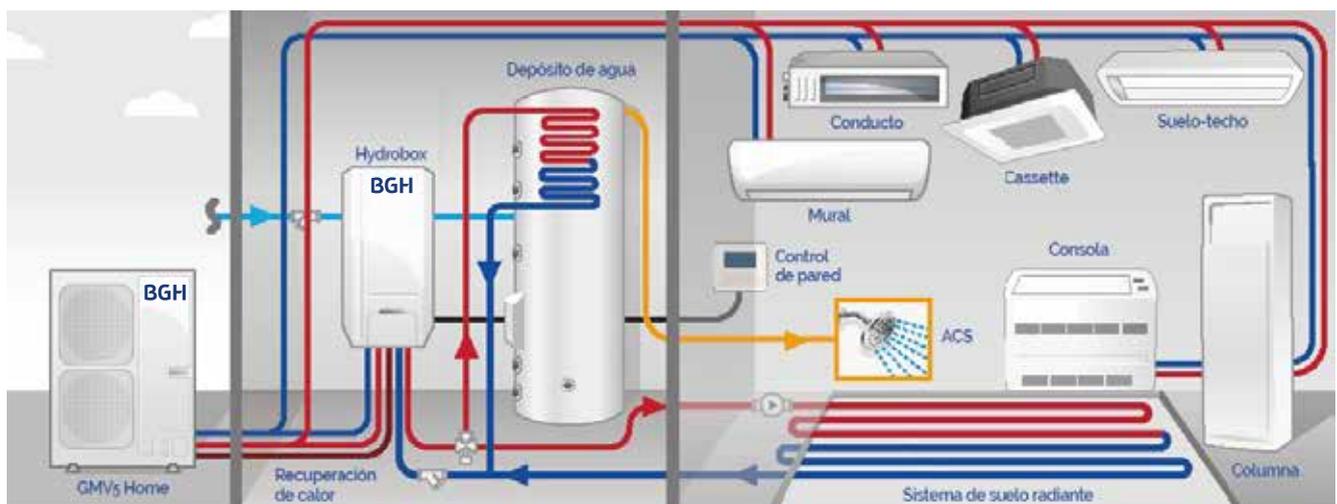
Tecnología Heat Recovery

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



Depósito de agua*

Hydrobox



Código		3IGR0024
Referencia		NRQD16G/A-S
Potencia	(kW)	16
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. (DN))	1 (25)
Consumo eléctrico de la bomba de agua	(kW)	0.08 - 0.14
Caudal de agua	(m ³ /h)	1.7
Altura manométrica	(m)	6
Potencia del calentador eléctrico	(kW)	3
Producto Ancho / alto / fondo	(mm)	500 / 919 / 328
Peso neto / bruto	(kg)	56 / 62

*Los depósitos de agua son opcionales.

ACS, CALEFACCIÓN Y RECUPERACIÓN DE CALOR EN UN ÚNICO SISTEMA

GMV5 Home equipado con un módulo de expansión directa para alimentar varias unidades interiores y generar ACS en un depósito de expansión directa simultáneamente.

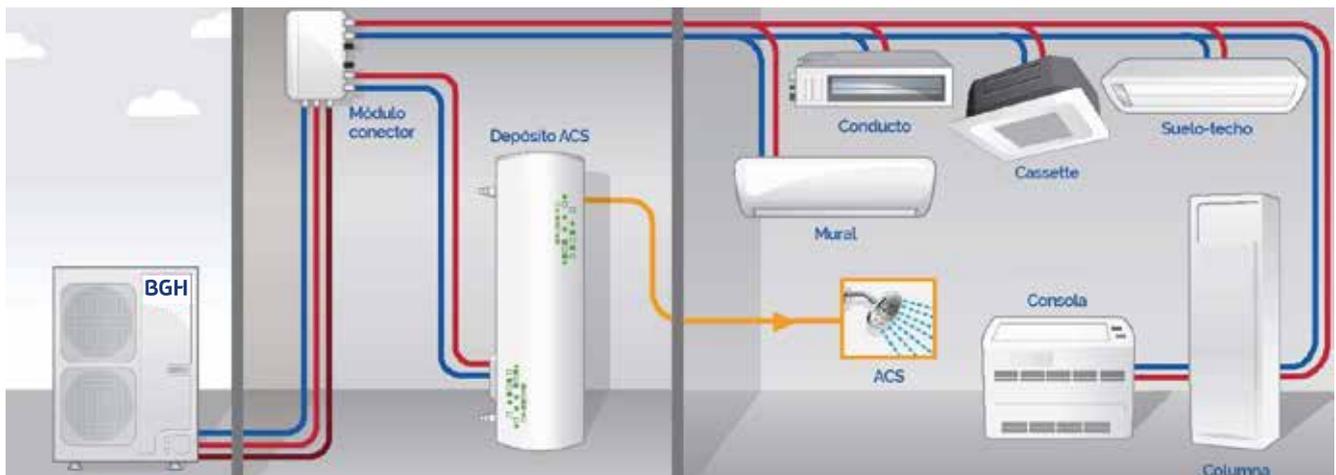
Generación de ACS mediante el depósito de expansión directa

De fácil instalación

- El sistema también cuenta con tecnología de recuperación de calor, que el sistema administra automáticamente de acuerdo con el modo operativo de las unidades de expansión directa.



Kit Generator ACS



MODELO		GENERADOR ACS
Código		3IGR0047
Referencia UI		NRZ16G/A-S
Referencia Depósito		SXTD200LCJWA-K
Capacidad del depósito	(L)	185
Potencia	Calor (kW)	4.5
Alimentación	(V / f / Hz)	220 - 240 / 1 / 50 ~ 60
Conexiones	Líquido (Pul.)	3/8
	Gas (Pul.)	5/8
	Gas alta presión (Pul.)	1/2
UNIDAD INTERIOR		
Consumo eléctrico	(kW)	1.5
Unidad Ancho / alto / fondo	(mm)	462 / 1944 / 462
Embalaje Ancho / alto / fondo	(mm)	625 / 2009 / 625
Unidad Peso neto / bruto	(kg)	72.5 / 83
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