

		Unidad	BOMBAS DE CALOR A GAS AISIN GHP						
MODELO			8HP	10HP	13HP	16HP	20HP	25HP	
Capacidad frigorífica nominal ⁽¹⁾		kW	22,4	28,0	35,5	45,0	56,0	71,0	
Capacidad calorífica nominal ⁽²⁾		kW	25,0	31,5	40,0	50,0	63,0	80,0	
Capacidad calorífica máxima		kW	26,5	33,5	42,5	53,0	67,0	84,0	
E.E.R. / C.O.P.	EER en refrigeración	nominal	1,49	1,46	1,34	1,45	1,38	1,29	
		equivalente ⁽³⁾	3,68	3,59	3,31	3,57	3,39	3,17	
	COP en calefacción	nominal	1,57	1,55	1,48	1,58	1,50	1,49	
		equivalente ⁽³⁾	3,87	3,82	3,65	3,88	3,69	3,67	
REDUCCIÓN EMISIONES CO ₂	Con gas natural, en refrigeración	gCO ₂ /kW _{frío}	1.166	1.366	1.312	2.166	2.262	2.155	
	Con gas natural, en calefacción	gCO ₂ /kW _{calor}	949	1.141	1.200	1.918	1.997	2.482	
MOTOR	Tipo		3 cilindros, 4 tiempos, enfriado agua			4 cilindros, 4 tiempos, enfriado agua			
	Cilindrada		952			1.998			
	Potencia mecánica		5,0	6,2	7,9	10,0	12,4	15,7	
	Velocidad de giro	En refrigeración	r.p.m.	800~1250	800~1550	800~2000	600~1800	600~1950	600~2275
		en calefacción	r.p.m.	800~2450	800~2900		600~2500	600~2800	600~3000
COMPRESOR	Tipo		scroll a capacidad variable						
	Cantidad		1			2			
REFRIGERANTE			R410A						
CONSUMO DE GAS NATURAL O GLP	En refrigeración		15,0	19,2	26,4	31,0	40,7	55,1	
	Nominal en calefacción		15,9	20,3	27,0	31,7	42,0	53,6	
	Máximo en calefacción		21,7	27,5	36,6	41,4	54,0	68,9	
TUBERÍAS CONEXIONADO	Refrigerante (gas / líquido)		mm	Ø19,1 / 9,5	Ø22,2 / 9,5	Ø25,4 / 12,7	Ø28,6 / 15,9	Ø28,6 / 15,9	Ø31,8 / 15,9
	Combustible gaseoso		mm/"	DN-20 / ¾"					
	Salida gases quemados		mm	Ø80			Ø100		
	Condensados (estándar/zona fría)		mm	Ø15 / Ø30					
VENTILADORES	Tipo y cantidad		Helicoidal 2 unidades						
	Caudal de aire nominal		m ³ /h	10.020	11.640	12.780	20.760		23.280
	Presión estática disp.		Pa	5,0					
Unidades interiores conectables	Cantidad (estándar/clima frío)		20/13	25/16	32/20	40/26	50/33	63/41	
	Potencia		50 ~ 200 versión estándar / 50 ~ 130 versión clima frío						
Nivel sonoro unidad externa	Modelo estándar		54	56	59	56	59	62	
	Modelo silenciado		52		57	54	57	60	
Medidas exteriores	Altura		2.077			2.077			
	Longitud		1.400			1.660			
	Profundidad		880			880			
Peso, unidades estándar / zona fría		kg	565 / 570			735 / 740		755 / 760	

⁽¹⁾ Para temperatura interior seca de 27°C y húmeda de 19°C (HR 47%) y exterior seca de 35°C

⁽²⁾ Para temperatura interior seca de 21°C y externa seca de 7°C y húmeda de 6°C (HR 87%)

⁽³⁾ Coeficiente de paso de energía primaria a energía eléctrica convencional peninsular = 0,212 tep/MWh_e (2,461 kWh_p/kWh_e) según datos publicados por el Ministerio de Industria a través del IDAE.