



# Genia Set

## Sistema todo en uno

La solución integrada



Solución compacta para bombas de calor Genia Air que integra todos los elementos necesarios de instalación para los servicios de calefacción, refrigeración y agua caliente.

### Poco espacio requerido

Ancho de armarios de cocina standard

### Sencillez de instalación

Se reducen el número de conexiones y tiempo de instalación

### Diseño elegante y compacto

Con accesorios de instalación y zonificación integrados:

- Acumulador de ACS de 200 l
- Válvula de 3 vías para ACS/calefacción
- Vaso de expansión de 15 l para calefacción
- Gestión y control en el frontal
- Resistencia configurable/desconectable desde el MiPro (2, 4 y 6 kW)

### Flexibilidad

Posibilidad de ampliar la instalación integrando otros accesorios en el equipo

- Conjunto recirculación ACS
- Depósito de inercia (18 l)
- Desacoplador con bomba de secundario (Kit L10)
- Vaso de expansión ACS (8 l)
- Kit de conexiones con sistema de llenado



### MiPro App

Disponible en Google Play y Apple Store

## Sistema cableado “todo en uno” para aerotermia

Descripción	Gestión MiPro	ACS Perfil demanda	ACS Eficiencia	Calefacción Eficiencia	Referencia
Pack Genia Set 5	Inalámbrico	L	A	A+	0010023126
	Cableado	L	A	A+	0010020580
Pack Genia Set 8	Inalámbrico	L	A	A++	0010023136
	Cableado	L	A	A++	0010020581
Pack Genia Set 11	Inalámbrico	L	A	A+	0010023145
	Cableado	L	A	A+	0010020582
Pack Genia Set 15	Inalámbrico	L	A	A+	0010023209
	Cableado	L	A	A+	0010023094

## Accesorios Genia Set (integrables en Genia Set)

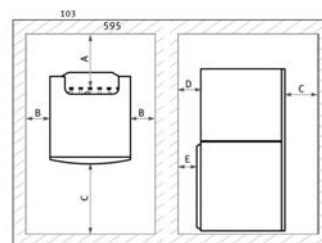
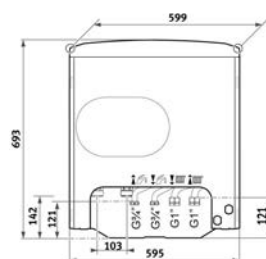
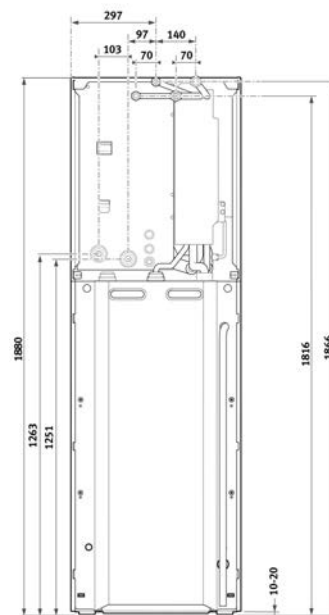
Descripción	Referencia
Kit de conexiones con sistema de llenado	0020221268
Kit hidráulico para aislar hidráulicamente 2 circuitos	0020220370
Depósito de inercia (18 l)	0020220484
Vaso de expansión ACS (8 l)	0020231995
Conjunto recirculación ACS	0020170592
Kit L10	0020188585
Kit L20 (siempre junto con kit L10)	0020188587
Kit L11 (siempre junto con kit L10)	0020188586



## Sistema todo en uno Genia Set

Genia Set	Ud.	
Referencia		0010020420
<b>Características mecánicas</b>		
Altura Total	mm	1880
Anchura	mm	599
Profundidad	mm	693
Conexiones calefacción: diámetro		G 1"
Conexiones ACS: diámetro		G 3/4"
Conexiones ACS: vertical/horizontal		Horizontal
Conexiones bomba de calor: diámetro		G 1" 1/4
Conexiones recirculación: diámetro		G 3/4"
Conexiones recirculación: vertical/horizontal		Horizontal
Altura con embalaje	mm	2106
Válvula de drenaje cilindro	mm	G 3/4"
Válvula de drenaje serpentín	mm	G 3/4"
<b>Potencia térmica</b>		
Rango de potencia térmica multi-step	kW	2,0 / 4,0 / 6,0
<b>Parámetros térmicos</b>		
Máx. temperatura caudal	°C	77
Presión recomendada de trabajo - PMS	bar	1,2
Presión térmica válvula de seguridad		3
<b>Potencia y rendimiento ACS (5kW/8kW/11kW)</b>		
EN 16147 resultados - Torre Hidráulica		
+ Bomba de calor		
Perfil de demanda		L / L / L
Tª agua caliente referencia Ø'WH	°C	52,78 / 52,7 / 53,41
Tiempo de llenado acumulador 'th'	min	2:53:00 / 1:34:00 / 1:12:00
Potencia absorbida en condiciones estables 'Pes'	W	25 / 29 / 31
Máx. volumen útil de agua caliente 'Vmax'	l	251 / 252,7 / 260
Coefficiente de rendimiento COP		2,5 / 2,26 / 2,1
<b>Parámetros y diseño ACS</b>		
Máx. temperatura ACS		70
Mín. Temperatura ACS		35
Máx. presión de trabajo - PMW - bar	bar	10
Presión recomendada de trabajo - PMS	MPa/bar	0,3 / 3
Capacidad placa de datos del cilindro	l	188
Volumen intercambiador de calor	l	8,6
Superficie intercambiador de calor	m <sup>2</sup>	1,3
Pérdidas en modo standby	kWh/24h	1,91
Pérdidas de calor cilindro Ua (RT 2012)	W/K	1,67
Grosor de aislamiento del cilindro	mm	50
<b>Características eléctricas</b>		
Potencia / Frecuencia	V / Hz	230V - 50 Hz
Índice de protección eléctrica		IPX4
Clasificación eléctrica		Clase I
Potencia eléctrica en modo standby	W	1,2
Máx. intensidad	A	27
Fusible (SMU - eBox)		T4A/250

Dimensiones (mm)



Distancia mínima	mm
A	160
B	300
C	600
D	70
E	40*

\* En caso de utilizar kit multizonas L11 (2 zonas de diferente temperatura) con el kit de conexiones, la distancia es de 160 mm.