

13 Ficha Técnica

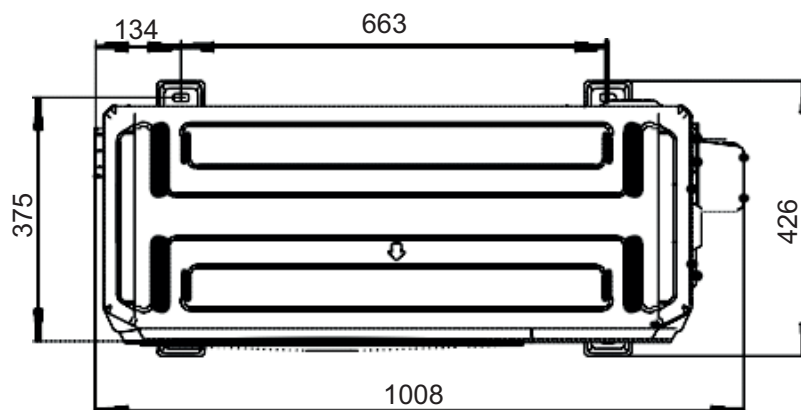
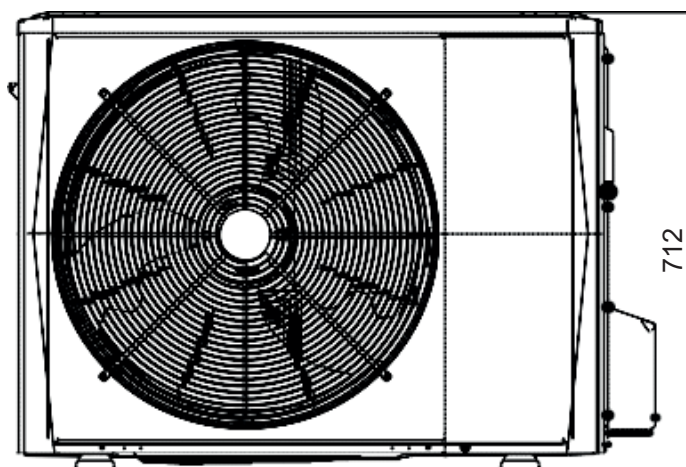
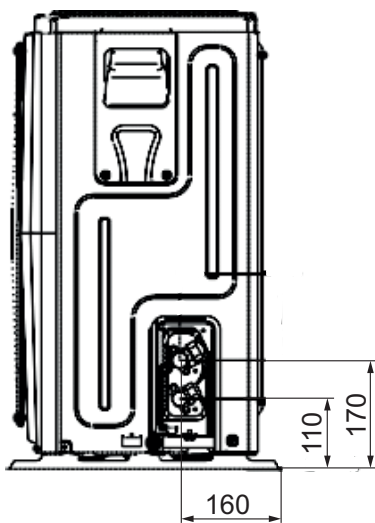
	LIA 0608HWCF M	LIA 0911HWCF M
1 Tipo y código de pedido		
2 Diseño		
Fuente de calor	Aire	Aire
2.1 Versión	Split	Split
2.2 Controlador	WPM Touch	WPM Touch
2.3 Medición de energía térmica	--	--
2.4 Ubicación de la instalación	Interior/Exterior	Interior / Exterior
2.5 Nivel de desempeño	Variable	Variable
3 Límites Operativos		
3.1 Ida/retorno de agua de calefacción ° C	hasta 65 / desde 12	hasta 65 / desde 12
3.2 Ida de agua de refrigeración ° C	7 a 25	7 a 25
3.3 Aire (calefacción) ° C	-25 a +35	-25 a +35
3.4 Aire (refrigeración) ° C	-5 a +43	-5 a +43
4 Caudal/Sonido		
4.1 Caudal de agua de calefacción / presión interna		
Caudal nominal según EN 14511 m³/h	0.75	1.47
Caudal mínimo de agua de calefacción -	-	-
4.2 Nivel de potencia sonora exterior		
Funcionamiento normal A7/W55 EN12102 dB(A)	58	60
4.3 Funcionamiento con nivel de potencia de sonido reducido dB(A)	53	55
4.4 Nivel de potencia sonora en el interior dB(A)	42	42
5 Dimensiones, peso y cantidades de llenado		
5.1 Dimensiones del dispositivo ¹ unidad interior Al. x An. x Pr. mm	1880 x 595 x 600	1880 x 595 x 600
Unidad Exterior Al. x An. x Pr. mm	712 x 1008 x 426	865 x 1118 x 523
5.2 Peso unidad exterior / incl. embalaje kg	60 / 65.5	78.5 / 92
5.3 Conexiones de aparatos para calefacción pulgadas	3/4	3/4
5.4 Conexiones de aparatos para acs pulgadas	3/4	3/4
5.5 Refrigerante/peso total de llenado Tipo/kg	R32 / 1.5	R32 / 1.65
5.6 Valor GWP / CO2 equivalente --- / t	675 / 1.01	675 / 1.2
5.7 Lubricante Tipo	Aceite sintético	Aceite sintético
5.8 Presión máxima de funcionamiento bar	3	3
5.9 Depósito de Agua Caliente		
Volumen litros	193	193
Área del intercambiador de calor m²	2.0	2.0
Temperatura de funcionamiento admisible °C	75	75
Presión de funcionamiento admisible bar	10	10
5.10 Calentador de tubo eléctrico	6	6
5.11 Presión de inicio de fuga, válvula de seguridad bar	3	3
6 Conexión Eléctrica		
6.1 Tensión de alimentación/fusible/tipo RCD		
Unidad Exterior	1~/N/PE 230 V (50 Hz) / C20A	1~/N/PE 230 V (50 Hz) / C20A
Unidad Interior con conexión de 230 V	1~/N/PE 230 V (50 Hz) / B32A	1~/N/PE 230 V (50 Hz) / B32A
con conexión de 400 V	3~/N/PE 230 V (50 Hz) / B16A	3~/N/PE 230 V (50 Hz) / B16A
Tipo RCD	B	B
6.2 Tensión de control/protección por fusible	1~/N/PE 230 V (50 Hz) / B13A	1~/N/PE 230 V (50 Hz) / B13A
6.3 Grado de protección según EN 60 529 Interior 7	IP X4	IP X4
6.4 Limitador de corriente de arranque	Inverter	Inverter
6.5 Monitoreo de campos rotatorios	Si	Si
6.6 Corriente de arranque A	5	5
6.7 Consumo de energía nominal en A7/ W35 (EN14511) kW	1.24	2.00
6.8 Consumo de energía nominal en A7/ W35 (EN14511) A	5.4	8.7
6.9 Consumo de energía nominal en A2/ W35 (EN14511) kW	1.26	2.02
6.10 Consumo de energía de la protección del compresor (por compresor) W	--	--
6.11 Consumo de energía del Ventilador W	100	100
7 Cumple con las normas de seguridad europeas	Ver la declaración CE de Conformidad	Ver la declaración CE de Conformidad

8 Características adicionales del modelo				
8.1	Tipo de descongelación		Circulación inversa	Circulación inversa
8.2	Protección contra heladas, bandeja de condensados / Agua en el dispositivo protegido contra la congelación ²		Si/Si	Si/Si
8.3	máx. sobrepresión de funcionamiento (fuente de calor/disipador de calor) bar		3	3
9 Salida de calor / capacidad de refrigeración / coeficientes de rendimiento (COP)				
9.1	Salida de calor / coeficiente de rendimiento (COP)		EN 14511	EN 14511
	a A-15 / W35	kW / ---	4.0 / 2.34	6.43 / 2.46
	a A-7 / W35	kW / ---	6.21 / 2.86	8.31 / 3.11
	a A-7 / W55	kW / ---	5.22 / 1.96	7.05 / 1.97
	a A2 / W35	kW / ---	5.5 / 3.95	8.2 / 4.05
	a A7 / W35	kW / ---	6.2 / 5.0	10.0 / 5.0
	a A7 / W45	kW / ---	6.35 / 3.75	10.0 / 3.8
	a A7 / W55	kW / ---	6.9 / 2.91	9.72 / 3.04
	a A10 / W35	kW / ---	7.35 / 5.02	10.0 / 5.13
	a A20 / W35	kW / ---	6.98 / 5.91	10.7 / 6.72
	a A20 / W55	kW / ---	6.81 / 3.6	9.85 / 3.88
9.2	Capacidad frigorífica / coeficiente de rendimiento (COP)			
	a A25 / W10	kW / ---	7.37 / 4.17	8.26 / 4.56
	a A25 / W20	kW / ---	8.52 / 6.40	12.0 / 5.79
	a A35 / W7	kW / ---	6.55 / 3.0	8.2 / 3.3
	a A35 / W18	kW / ---	7.00 / 4.90	10.0 / 4.8

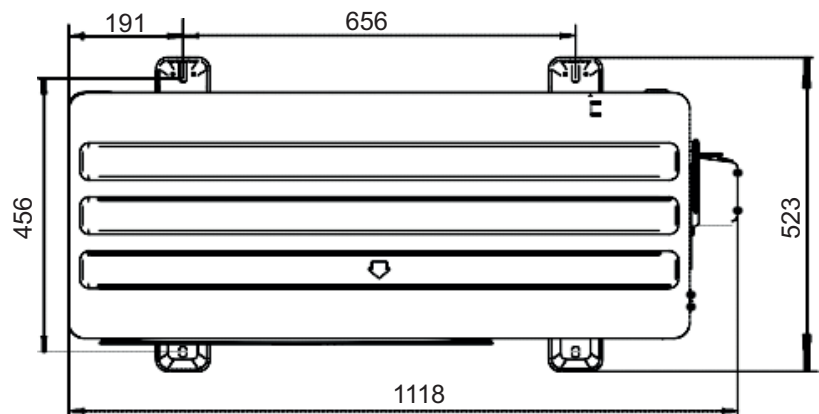
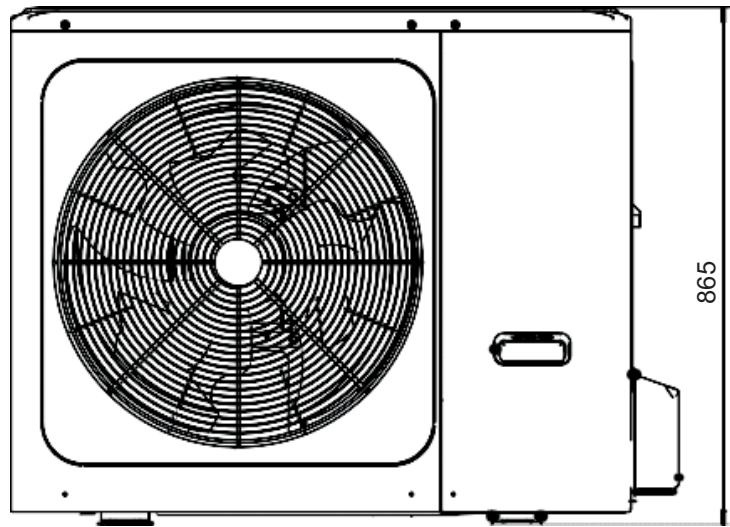
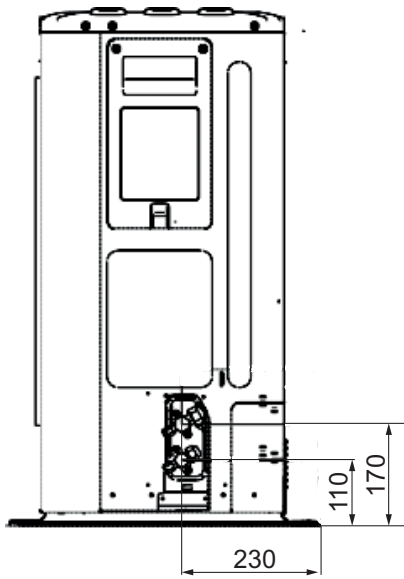
1. Tenga en cuenta que se requiere espacio adicional para las conexiones de tubería, operación y mantenimiento.
2. La bomba de circulación de calor y el controlador de la bomba de calor deben estar siempre listos para funcionar.

15 Dibujos acotados

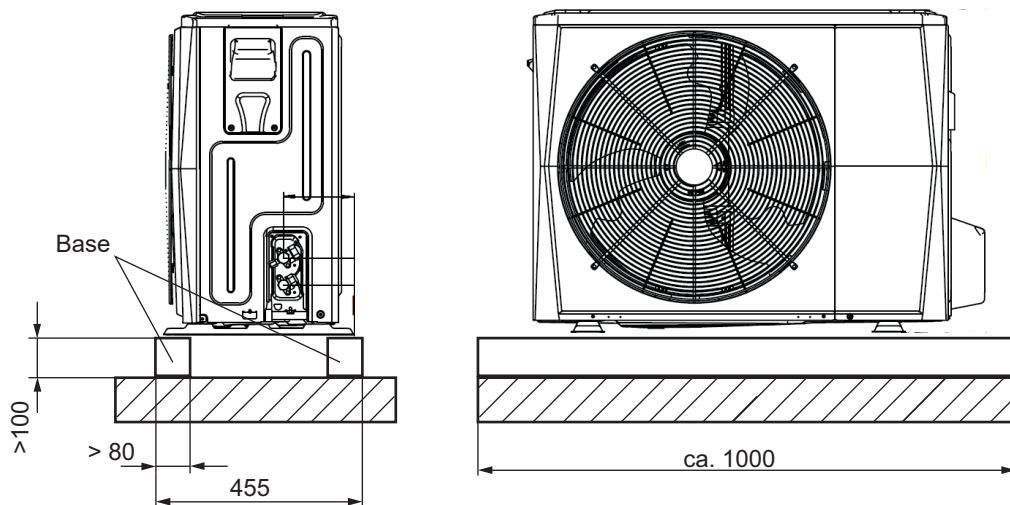
15.1 Dibujo acotado unidad exterior LIA 0608HWCF M



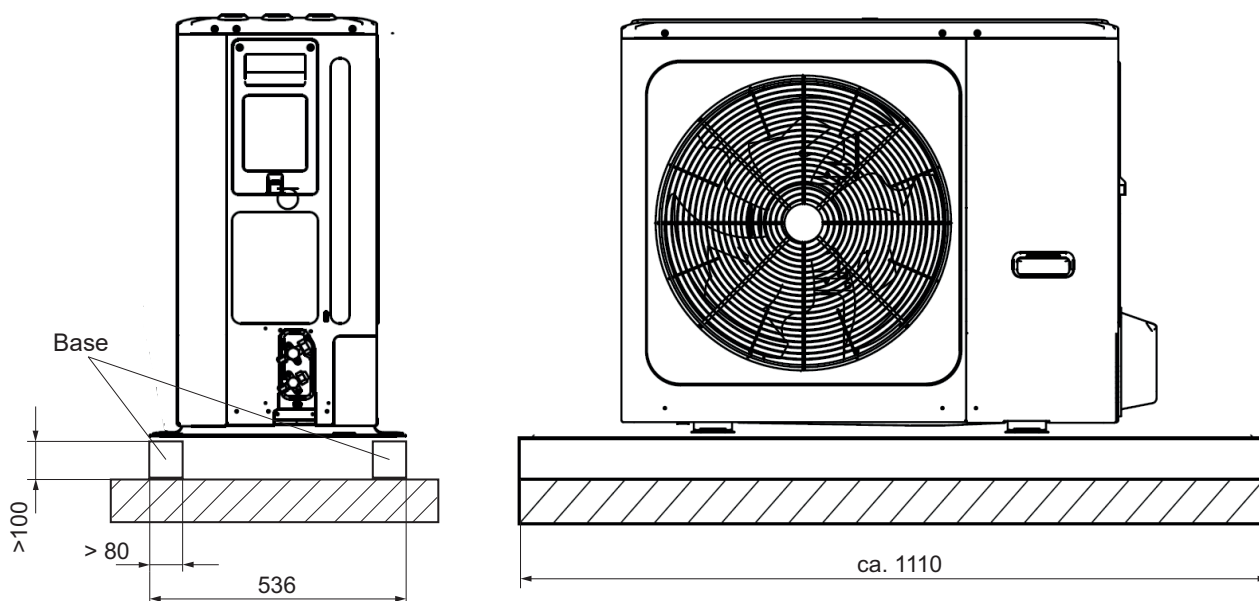
15.2 Dibujo acotado unidad exterior LIA 0911HWCF M



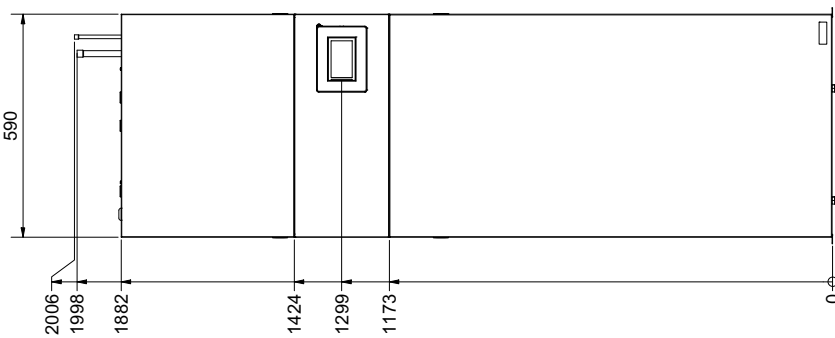
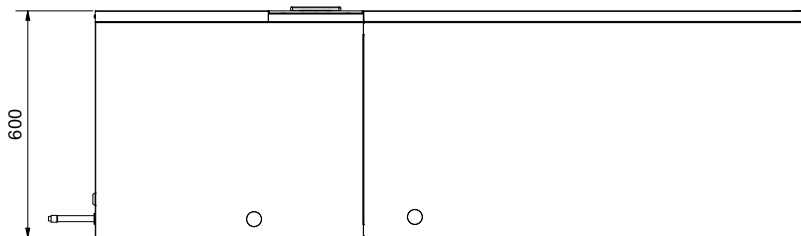
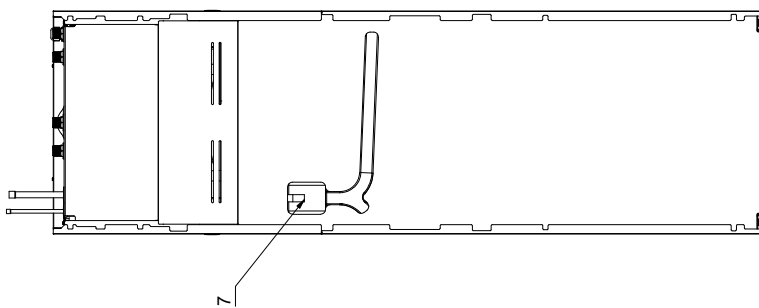
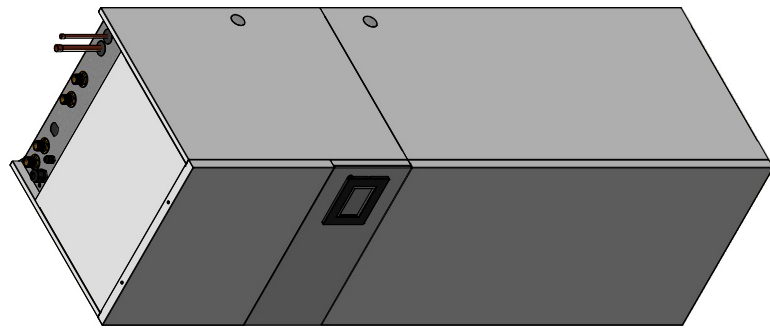
15.3 Planificación de base LIA 0608HWCF M



15.4 Planificación de base LIA 0911HWCF M



15.5 Dibujo acotado unidad interior



- 1 Salida de agua caliente sanitaria
- 2 Entrada de agua fría
- 3 Retorno
- 4 Ida
- 5 Conexión de tuberías Split
- 6 Entrada de cables
- 7 Drenaje condensado

