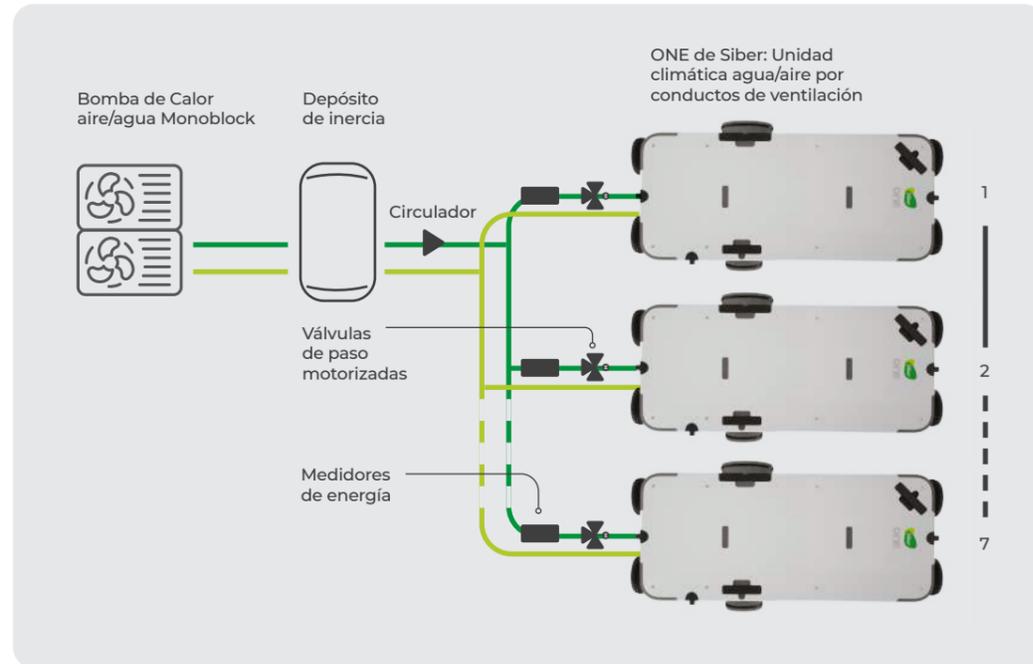


EJEMPLO DE ESQUEMA TIPO DE INSTALACIÓN HIDRÁULICA CENTRALIZADA



ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

Tensión de alimentación	230/ 50 Hz
Grado de protección	IP 44
Máximo consumo eléctrico	86,6W
Dimensiones (l x h x p)	1370 x600x275mm
Diámetro de conexión	Ø 180
Diámetro de la evacuación de condensados	1/2"
Peso	46 kg
Clase de filtro	Coarse 65% (G4)

CONDICIONES TÉRMICAS DE TRABAJO

Magnitud	Unidades	Comportamiento térmico SIBER ONE en Refrigeración					
Caudal de aire	m³/h	850	700	600	500	400	300
Potencia Total	kW	4,89	4,07	3,67	3,19	2,67	2,16
Potencia sensible	kW	3,58	2,94	2,64	2,28	1,92	1,53
Caudal de agua	l/h	818	690	630	547	444	372
Pérdida de carga	kPa	74,7	54,9	46,3	36,6	25,2	18,3

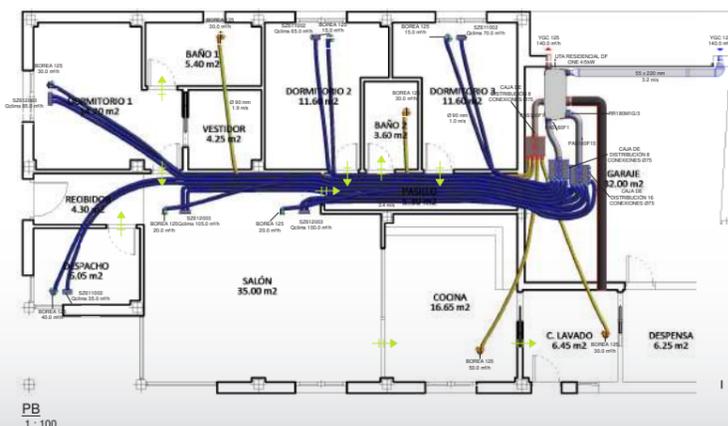
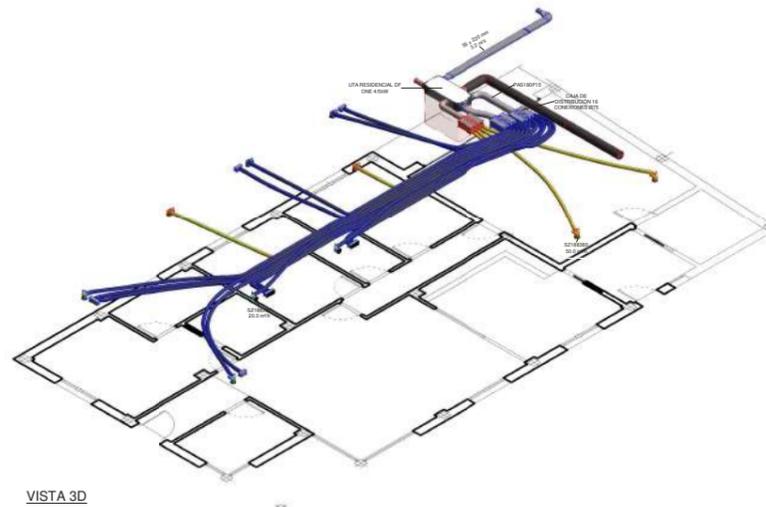
Temperatura entrada agua = 7 °C (ΔT=5°C). Temperatura entrada aire = 27 °C. Humedad relativa entrada aire = 50%

Magnitud	Unidades	Comportamiento térmico SIBER ONE en Calefacción					
Caudal de aire	m³/h	850	700	600	500	400	300
Potencia Total	kW	4,7	3,89	3,42	2,88	2,46	1,97
Caudal de agua	l/h	814	671	594	499	422	339
Pérdida de carga	kPa	62,1	43,4	33	23	16,6	9,5

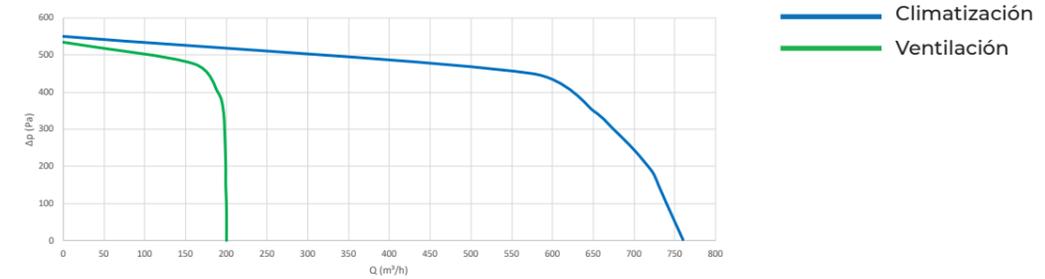
Temperatura entrada agua = 45 °C (ΔT=5°C). Temperatura entrada aire = 20 °C. Humedad relativa entrada aire = 51%

EJEMPLO DEL SISTEMA DE CONDUCTOS DE VENTILACIÓN Y CLIMATIZACIÓN

- Red de Extracción
- Red de Insuflación



CURVA CARACTERÍSTICA



NIVELES ACÚSTICOS

Caudal de ventilación/climatización (m³/h)	Ventilación			Climatización		
	75	140	200	350	450	600
Potencia acústica Lw (A)	Presión estática (Pa)					
	50	50	100	50	50	50
	Irradiación caja (dB(A))					
	50,5	52,0	56,4	53,9	55,3	59,5
	Conducto de extracción (dB(A))					
	47,2	53,7	58,6	57,4	58,1	60,0
	Conductos de insuflación (dB(A))					
	57,3	63,8	69,9	63,8	69,3	73,4
Presión acústica Lp (A) a 1,5 m	Irradiación caja (dB(A))					
	35,9	37,4	41,8	39,3	40,7	44,9