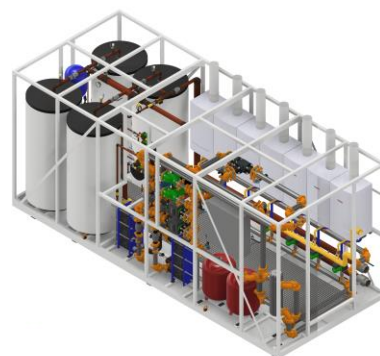


Sala de Calderas Modular

Ficha Técnica **SCM** tipo C

La Sala de Calderas Modular tipo C corresponde a módulos de hasta cuatro mil litros de acumulación y setecientos kW de potencia. Todos los módulos tipo C responden al mismo diseño y llegan 100% terminados a la obra.



Módulos tipo C

Modelo	Potencia	Acumulación	Peso Izaje
SCM 3.200-A	200 kW	3.000 L	3.000 KG
SCM 3.300-A	300 kW	3.000 L	3.100 KG
SCM 3.400-A	400 kW	3.000 L	3.200 KG
SCM 3.500-A	500 kW	3.000 L	3.300 KG
SCM 3.600-A	600 kW	3.000 L	3.400 KG
SCM 3.700-A	700 kW	3.000 L	3.500 KG
SCM 4.200-A	200 kW	4.000 L	3.200 KG
SCM 4.300-A	300 kW	4.000 L	3.300 KG
SCM 4.400-A	400 kW	4.000 L	3.400 KG
SCM 4.500-A	500 kW	4.000 L	3.500 KG
SCM 4.600-A	600 kW	4.000 L	3.600 KG
SCM 4.700-A	700 kW	4.000 L	3.700 KG

Tabla 1: Modelos de Sala de Caldera Modular tipo C.

Dimensiones

Dimensiones en milímetros para todos los modelos tipo C.

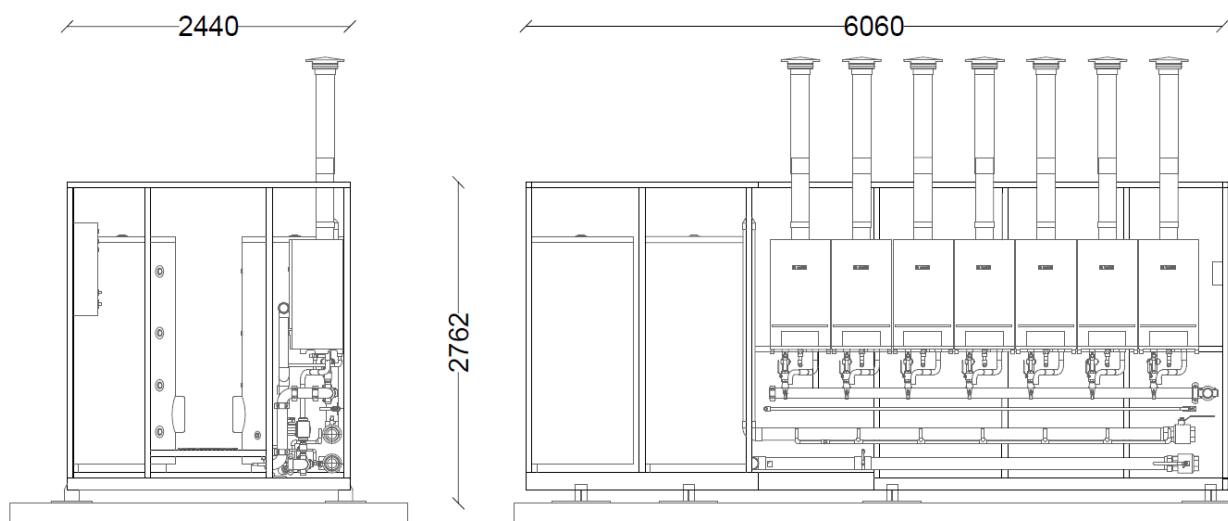


Figura 1: Corte frontal y lateral de la Sala de Calderas Modular tipo C con dimensiones.

Espacios de instalación

Espacios requeridos para la instalación de todos los módulos tipo C.

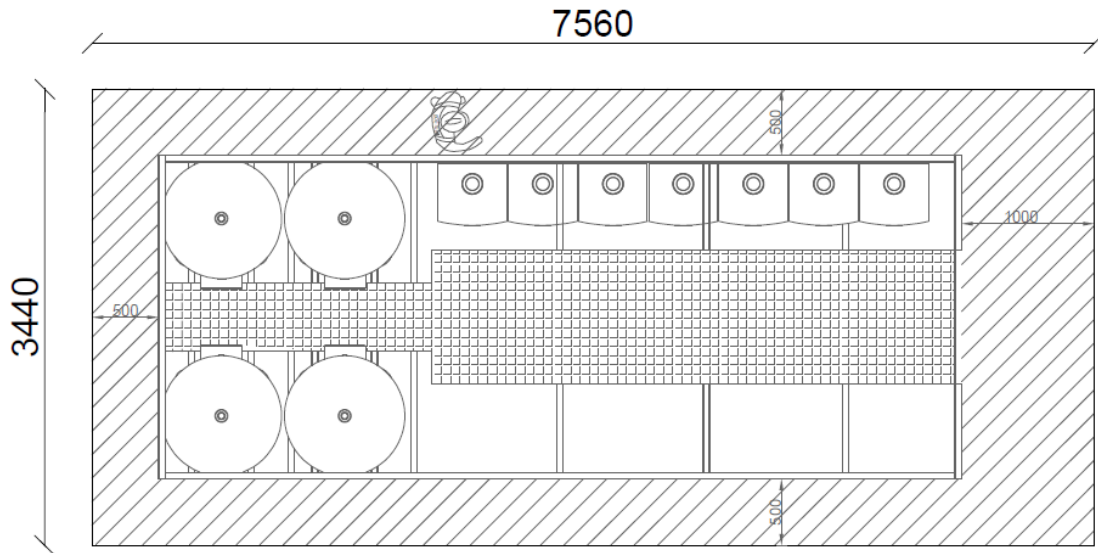
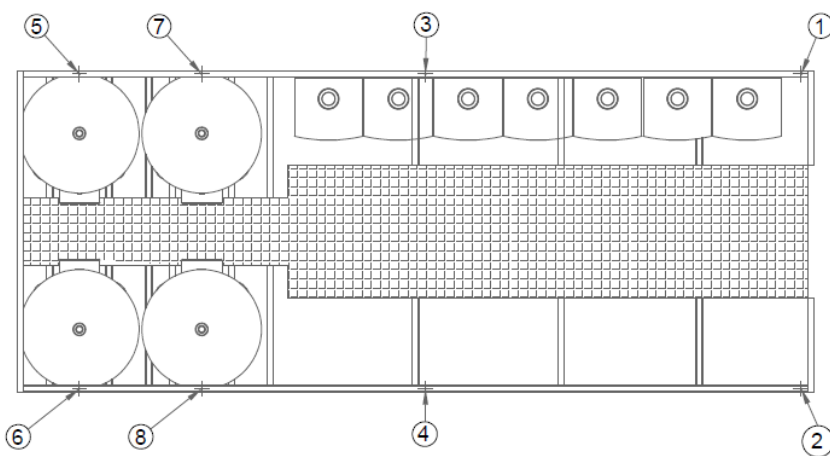


Figura 2: Planta Sala de Calderas Modular tipo C con espacios requeridos para instalación.

Pesos y cargas

Peso de operación y cargas específicas para todos los módulos tipo C.



SOPORTE	CARGA VERTICAL (kgf)
1	1077
2	596
3	794
4	649
5	961
6	1257
7	2178
8	1866
TOTAL	9378

Tabla 3: Cargas específicas por soporte.

Figura 3: Planta Sala de Calderas Modular tipo C con ubicación de soportes.

Conexiones

Ubicación y tipos de conexión para todos los módulos tipo C.

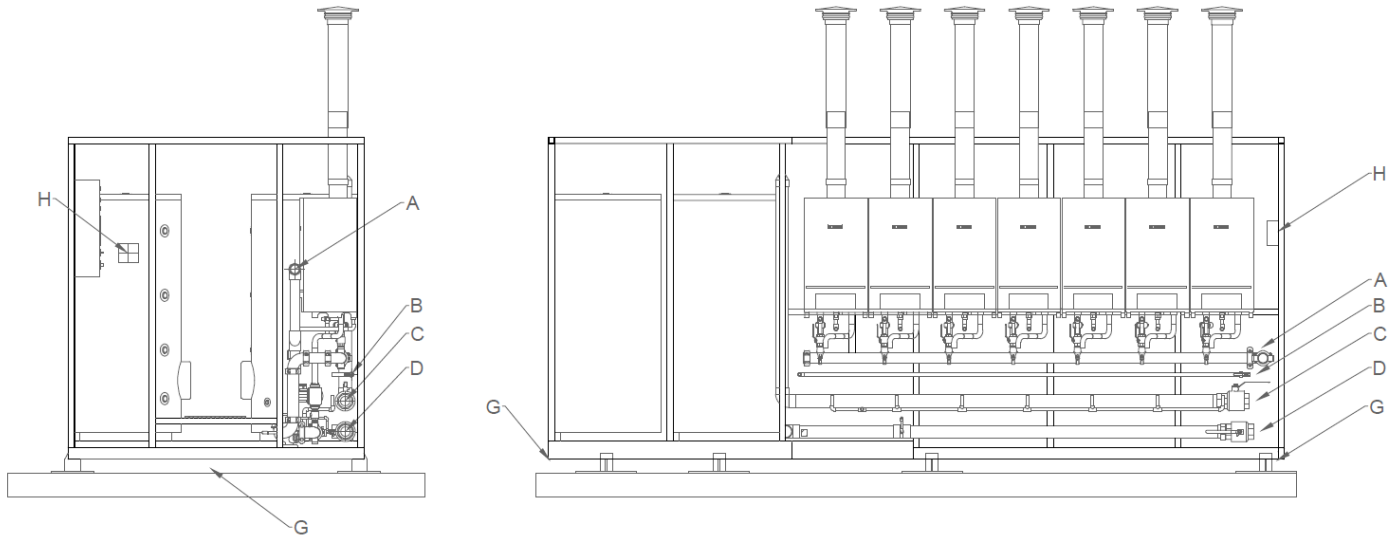


Figura 4: Corte frontal y lateral de la Sala de Calderas Modular tipo C con puntos de conexión de especialidades.

	ESPECIALIDAD	TIPO CONEXIÓN	DETALLE
A	GAS	TERMINAL 2" HE BSP	Especialidad debe conectarse a la terminal.
B	RECIRCULACIÓN	V. DE BOLA 1" HI BSP	Especialidad debe conectarse. Válvula de corte incorporada en el módulo.
C	CONSUMO	V. DE BOLA 3" HI BSP	Especialidad debe conectarse. Válvula de corte incorporada en el módulo.
D	AGUA FRÍA	V. DE BOLA 3" HI BSP	Especialidad debe conectarse. Válvula de corte incorporada en el módulo.
G	DESAGÜE	1 ½"	Especialidad debe canalizar.
H	EMPALME ELÉCTRICO Y DE SEÑALES	6.63 kW / 3F+N+T	Especialidad debe conectarse a bornera de fuerza y señales de humo, gas, temperatura y falla. Tablero incorporado en el módulo.

Tabla 4: Puntos y tipos de conexiones por especialidad.

Componentes

Principales componentes incorporados en módulos tipo C.

Modelo	Calderas	Acumuladores	Bombas	Intercambiador
SCM 3.200-A	2 BOSCH CONDENS 5.000W	3 ELBI BG-1 1000	SP: 2 WILO TOP-S 30/10 SS: 4 WILO STAR-Z 20/7 R: 2 WILO STAR-Z 20/7	2 CIPRIANI P125
SCM 3.300-A	3 BOSCH CONDENS 5.000W	3 ELBI BG-1 1000	SP: 3 WILO TOP-S 30/10 SS: 4 WILO STAR-Z 20/7 R: 2 WILO STAR-Z 20/7	2 CIPRIANI P125
SCM 3.400-A	4 BOSCH CONDENS 5.000W	3 ELBI BG-1 1000	SP: 4 WILO TOP-S 30/10 SS: 4 WILO STAR-Z 20/7 R: 2 WILO STAR-Z 20/7	2 CIPRIANI P125
SCM 3.500-A	5 BOSCH CONDENS 5.000W	3 ELBI BG-1 1000	SP: 5 WILO TOP-S 30/10 SS: 4 WILO STAR-Z 20/7 R: 2 WILO STAR-Z 20/7	2 CIPRIANI P125
SCM 3.600-A	6 BOSCH CONDENS 5.000W	3 ELBI BG-1 1000	SP: 6 WILO TOP-S 30/10 SS: 4 WILO STAR-Z 20/7 R: 2 WILO STAR-Z 20/7	2 CIPRIANI P125
SCM 3.700-A	7 BOSCH CONDENS 5.000W	3 ELBI BG-1 1000	SP: 7 WILO TOP-S 30/10 SS: 4 WILO STAR-Z 20/7 R: 2 WILO STAR-Z 20/7	2 CIPRIANI P125
SCM 4.200-A	2 BOSCH CONDENS 5.000W	4 ELBI BG-1 1000	SP: 2 WILO TOP-S 30/10 SS: 4 WILO STAR-Z 20/7 R: 2 WILO STAR-Z 20/7	2 CIPRIANI P125
SCM 4.300-A	3 BOSCH CONDENS 5.000W	4 ELBI BG-1 1000	SP: 3 WILO TOP-S 30/10 SS: 4 WILO STAR-Z 20/7 R: 2 WILO STAR-Z 20/7	2 CIPRIANI P125
SCM 4.400-A	4 BOSCH CONDENS 5.000W	4 ELBI BG-1 1000	SP: 4 WILO TOP-S 30/10 SS: 4 WILO STAR-Z 20/7 R: 2 WILO STAR-Z 20/7	2 CIPRIANI P125
SCM 4.500-A	5 BOSCH CONDENS 5.000W	4 ELBI BG-1 1000	SP: 5 WILO TOP-S 30/10 SS: 4 WILO STAR-Z 20/7 R: 2 WILO STAR-Z 20/7	2 CIPRIANI P125
SCM 4.600-A	6 BOSCH CONDENS 5.000W	4 ELBI BG-1 1000	SP: 6 WILO TOP-S 30/10 SS: 4 WILO STAR-Z 20/7 R: 2 WILO STAR-Z 20/7	2 CIPRIANI P125
SCM 4.700-A	7 BOSCH CONDENS 5.000W	4 ELBI BG-1 1000	SP: 7 WILO TOP-S 30/10 SS: 4 WILO STAR-Z 20/7 R: 2 WILO STAR-Z 20/7	2 CIPRIANI P125

Tabla 5: Componentes Sala de Calderas Modular tipo C por modelo.

AVIS Active Vibration Isolation System

Sistema **certificado** de aislación de vibraciones incorporado en todos los módulos. Cumple con normativas de ruido y vibraciones.



PLC D4R Design for Rent

PLC incorporado en todos los módulos.

Permite máxima eficiencia en generación de ACS y monitoreo remoto del módulo.

Diseñado para aguas duras

Todos los módulos están diseñados para concentrar incrustaciones en puntos específicos de fácil acceso para mantenimiento y/o bajo costo de reemplazo. Evita dependencia de sistemas antiincrustantes.