



Sistema forzado

Los sistemas solares de circulación forzada ofrecen una amplia gama de sistema en la nueva construcción y las obras de renovación y permite la integración de un sistema de calefacción a baja temperatura.

La energía captada por los colectores solares se transfieren a través de un intercambiador de calor a los acumuladores de agua instalados en un cuarto dentro del edificio.

La circulación del líquido se efectua por medio de una bomba controlada por la centralita que se detiene cuando la temperatura de ida de los colectores es inferior a la temperatura de acumulador (por ejemplo, durante la noche).

El sistema debe ser integrado con un sistema tradicional que garantiza el suministro de energía en los días de ausencia de luz solar.

Sime ofrece para este tipo de instalación solar



Sime Forzado S (acumuladores de un serpentín) y **Sime Forzed** (acumuladores con dos serpentines), dos sistemas para producir agua caliente, disponibles en tres/dos soluciones diferentes para núcleos de 2 a 8 personas.

Los sistemas están compuestos de uno o dos colectores solares Sime Plano 182 y 230 y de un acumulador vertical con BS 1S / BS 2S de 200, 300 ó 400 litros.

Modelo		Sime Forzado 200 S cód. 8501805	Sime Forzado 300 S cód. 8501806	Sime Forzado 400 S cód. 8501807	Sime Forzed 200 cód. 8501812	Sime Forzed 300 cód. 8501813
Colectores	nº	1	2	2	1	2
Superficie bruta colector	m ²	2,09	2,09 x 2	2,60 x 2	2,09	2,09 x 2
Superficie neta colector	m ²	1,80	1,80 x 2	2,30 x 2	1,80	1,80 x 2
Capacidad de fluido	l	1,28	1,28 x 2	1,64 x 2	1,28	1,28 x 2
Presión de prueba	bar	15	15	15	15	15
Presión de servicio	bar	10	10	10	10	10
Altura colector	mm	2.030	2.030	2.030	2.030	2.030
Anchura colector	mm	1.030	1.030 x 2	1.283 x 2	1.030	1.030 x 2
Profundidad colector	mm	80	80	80	80	80
Peso colector vacío	kg	36	36 x 2	45 x 2	36	36 x 2
Capacidad acumulador	l	200	300	400	200	300
Superficie serpentín	m ²	1,1	1,5	1,8	0,9/0,9	0,9/1,5
Peso acumulador vacío	kg	77,5	99	119	84	111
Altura acumulador	mm	1.265	1.710	1.655	1.270	1.710
Diámetro acumulador	mm	610	610	710	600	600