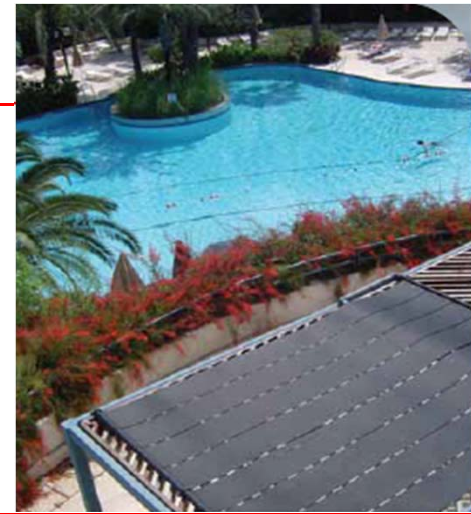


Captadores Piscinas

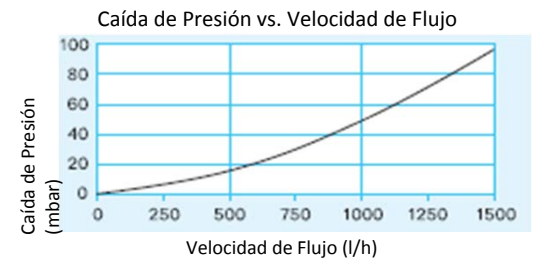
Dimensiones y Parámetros de diseño

Modelo	ST30	ST38	ST50
Referencia	CPLV004	CPLV005	CPLV006
Largo Total (m)	2,31	2,92	3,85
Ancho Total (m)	1,2	1,2	1,2
Superficie Total (m ²)	2,77	3,52	4,62
Peso en vacío (Kg)	6,8	8,2	10,7
Peso lleno (Kg)	15,8	19,6	25,1
Capacidad (l)	9	11,4	14,4
Tª de estancamiento (°C)	47	47	47



Presiones de prueba y caudal recomendado

Presión máxima de trabajo	6 bar
Caudal recomendado	260 l/h·m ²
Caída de presión (mbar) (q en l/h)	$3 \cdot 10^{-5} \cdot q^2 + 0,0134 \cdot q + 0,2343$



Características

Material	Plástico de gran estabilidad frente a los efectos de la radiación UV continua, condiciones meteorológicas extremas y envejecimiento.
Tecnología de Inyección de Sobremoldeado	Proceso de inyección que conecta los tubos verticales al colector principal para crear un único panel.
Diseño de los tubos individuales	Diseño especial que minimiza los efectos del viento sobre el panel y crea una extraordinaria estabilidad mecánica.
Barras espaciadoras	Evitan la distorsión del panel con el tiempo y la abrasión de los tubos verticales debida a la expansión térmica del panel.
Cabecera cuadrada	Diseño único con forma cuadrada lo que garantiza una firme sujeción y adaptación a todo tipo de cubierta.
Pinzas de montaje	Montaje simple y rápido con pinzas que fijan el panel a cualquier tipo de cubierta con mínima penetración, casi invisible una vez instalado.
Estructura modular	Permite una conexión rápida y firme entre paneles, creando así cualquier área de absorción sobre todo tipo de cubiertas.
Conexiones y accesorios	Fabricados completamente en plásticos para una conexión sencilla entre captadores y tuberías.

Curva de rendimiento térmico y certificaciones

$\eta_0 = 80,5 \%$
$k_1 = 46,63 \text{ W/m}^2 \cdot \text{K}$
$k_2 = 7,6285 \text{ W/m}^2 \cdot \text{K}^2$
Modificador angulo incidencia = 0,98

