

### CAPTADOR SOLAR PLANO LP-SUN 20



CAPTADOR LP-SUN 20

El captador solar LP-SUN 20 le proporcionará agua caliente de manera eficiente y respetuosa con el medio ambiente. Este captador, en combinación con los depósitos de ACS de **lapesa**, tanto en circulación forzada como en termosifón, forma un conjunto robusto y seguro que le permitirán obtener unas prestaciones fiables con unos altos rendimientos energéticos estables a lo largo del tiempo.

Los captadores LP-SUN 20 pueden suministrarse con estructuras para cubierta plana, con posibilidad de montaje a 35°, 45° y 50°, o con estructuras para

cubiertas inclinadas, todas ellas con distintas posibilidades de fijación, ya sea para cubiertas de chapa, tipo sándwich, tejas, etc.



El perfil del captador es de aluminio anodizado con esquinas integradas que eliminan la posibilidad de entrada de agua y condensaciones.

#### CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

##### CAPTADOR

Tipo	Vertical plano
Superficie bruta	2.25 m <sup>2</sup>
Superficie apertura	2.00 m <sup>2</sup>
Dimensiones exteriores	2083 x 1080 x 84 mm
Peso en vacío	38 Kg
Volumen de fluido	1.31 l.
Presión máxima de trabajo	8 bar
Potencia térmica pico	1568 W
Rendimiento óptico	78.4 %
Coefficiente de pérdidas, a1	4.083
Coefficiente de pérdidas, a2	0.016

##### CUBIERTA

Material	Vidrio solar templado, 3.2 mm
Transmitancia solar	91 %

##### CARCASA

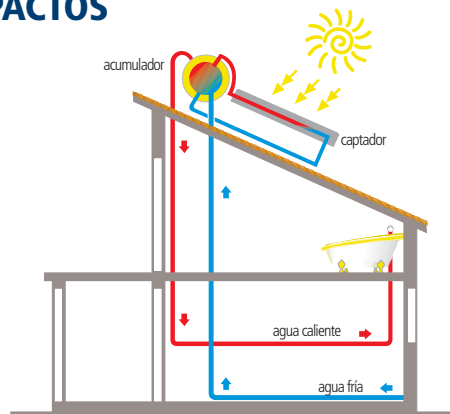
Aislamiento	Lana de roca
Conexiones	4 conexiones diámetro 22 mm
Material	Aluminio anodizado

##### ABSORBEDOR

Material	Aluminio con recubrimiento selectivo
Absortividad	95 %
Emisividad	5 %
Configuración	Arpa: 8 tubos verticales y 2 colectores

### SISTEMAS SOLARES COMPACTOS

Los sistemas solares compactos de **lapesa** se suministran con todos los elementos necesarios para su fácil montaje e instalación. Estos sistemas de circulación por termosifón permiten disponer de ACS de manera sencilla y fiable, evitando elementos mecánicos y eléctricos que puedan reducir la fiabilidad del conjunto.



Esquema de principio sistema termosifón ACS



KIT SOLAR COMPACTO 150/200 l.



KIT SOLAR COMPACTO 300 l.

#### UNIDADES DE SUMINISTRO

##### KIT SOLAR COMPACTO 150

Depósito	Depósito solar vitrificado con calentamiento por doble pared con capacidad de 150 litros
Panel solar	Una unidad del captador LP-SUN 20
Componentes	Racorería, tuberías para la instalación en tejado, válvulas de seguridad de primario y secundario, aditivo glicolado (10 litros)
Estructura	Cubierta plana o inclinada

##### KIT SOLAR COMPACTO 200

Depósito	Depósito solar vitrificado con calentamiento por doble pared con capacidad de 200 litros
Panel solar	Una unidad del captador LP-SUN 20
Componentes	Racorería, tuberías para la instalación en tejado, válvulas de seguridad de primario y secundario, aditivo glicolado (10 litros)
Estructura	Cubierta plana o inclinada

##### KIT SOLAR COMPACTO 300

Depósito	Depósito solar vitrificado con calentamiento por doble pared con capacidad de 300 litros
Panel solar	Dos unidades del captador LP-SUN 20
Componentes	Racorería, tuberías para la instalación en tejado, válvulas de seguridad de primario y secundario, aditivo glicolado (15 litros)
Estructura	Cubierta plana o inclinada