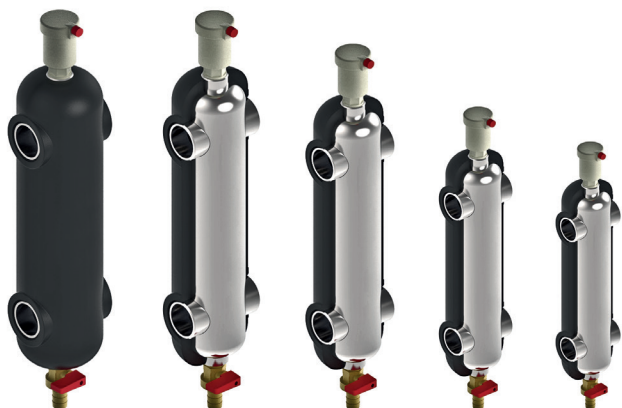


## Agujas hidráulicas Sysclima en acero inoxidable

Las agujas hidráulicas de Sysclima fabricadas en **acero inoxidable** son el complemento ideal para los grupos hidráulicos cuando las características de la instalación requieran de dicho elemento. El envolvente aislante específicamente diseñado para las agujas de Sysclima contribuye a aumentar la eficiencia energética de la instalación.

### CARACTERÍSTICAS

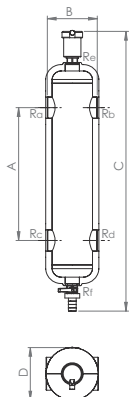
- ▶ Disponibles para volúmenes de 2,5 m<sup>3</sup>/h (DN 25), 4,0 m<sup>3</sup>/h (DN 32), 6,0 m<sup>3</sup>/h (DN 40) y 8,0 m<sup>3</sup>/h (DN 50)
- ▶ Aguja fabricada en acero inoxidable AISI 304
- ▶ Cuerpo cilíndrico vertical
- ▶ Conexión en el lado del generador y del sistema con manguito con rosca hembra
- ▶ Dispositivos de separación de aire e impurezas internos en malla de acero inoxidable microestirada con baja caída de presión
- ▶ Válvula de drenaje / vaciado de 1/2" con salida tipo manguera y tapón de cierre
- ▶ Purgador de aire automático con cierre
- ▶ Carcasa de aislamiento de PE de 20 mm de espesor



Agujas hidráulicas Sysclima

### Dimensiones

	DN 25	DN 32	DN 40	DN 50
<b>A</b> (mm)	200	250	300	400
<b>B</b> (mm)	83,5	95	110	140
<b>C</b> (mm)	434	530	600	717
<b>D</b> (mm)	84	100	119	144
<b>Ra</b> (in)	1"	1 1/4"	1 1/2"	2"
<b>Rb</b> (in)	1"	1 1/4"	1 1/2"	2"
<b>Rc</b> (in)	1"	1 1/4"	1 1/2"	2"
<b>Rd</b> (in)	1"	1 1/4"	1 1/2"	2"
<b>Re</b> (in)	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"
<b>Rf</b> (in)	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"

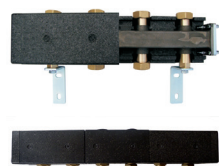


## Instalación de grupos hidráulicos Herz



## COMPLEMENTOS PARA GRUPOS HERZ

### ▶ Colector para grupos hidráulicos Herz DN 25 y DN 32



Para simplificar la instalación y ofrecer al usuario un acabado perfecto Herz ofrece colectores específicos para sus grupos hidráulicos DN 25 y DN 32 fabricados en acero y equipados con una carcasa aislante que contribuye a aumentar la eficiencia energética de la instalación. Incluyen accesorios de montaje tales como soportes, tornillos etc.

- ▶ Presión máxima de trabajo: 4 bar
- ▶ DN 25: Caudal máximo 3 m<sup>3</sup>/h
- ▶ DN 32: Caudal máximo 7 m<sup>3</sup>/h
- ▶ Colectores para 2, 3, 4 y 5 grupos hidráulicos

### ▶ Separador hidráulico horizontal Herz DN 25



Separador hidráulico con aislamiento térmico.

- ▶ Temperatura máx. de funcionamiento: 110 °C
- ▶ Presión máxima de trabajo: 4 bar
- ▶ Caudal máximo: 3 m<sup>3</sup>
- ▶ Compatible con colectores Herz DN 25
- ▶ Dispone de conexión para sonda de temperatura

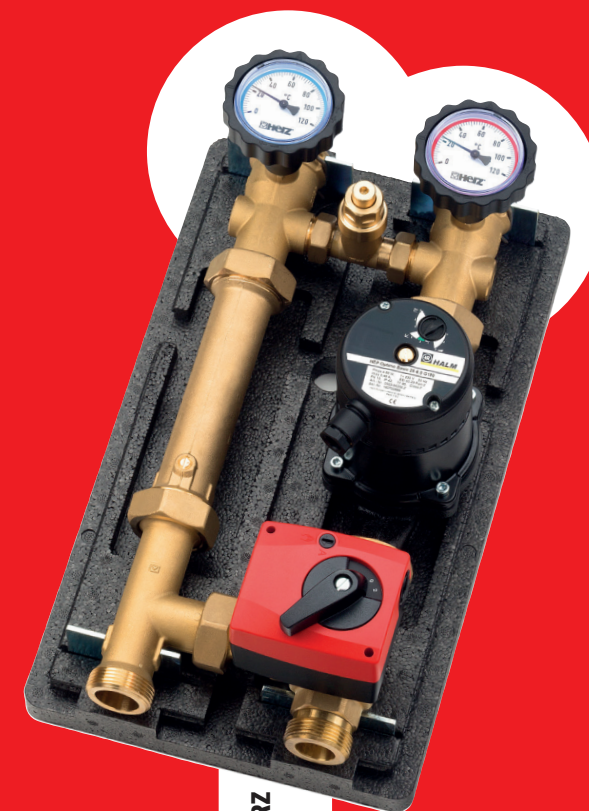
DISTRIBUIDOR

SISTEMAS Y SOLUCIONES CLIMÁTICAS S.L.  
[info@sysclima.com](mailto:info@sysclima.com) [www.sysclima.com](http://www.sysclima.com)

sysclima

HERZ®

Grupos hidráulicos HERZ  
 UN PERFECTO DISEÑO  
 PARA MEJORAR LA INSTALACIÓN



Grupo hidráulico HERZ de Mezcla DN 25

Los **grupos hidráulicos Herz** están fabricados con componentes específicamente desarrollados para un óptimo funcionamiento del equipo. Ofrecen al instalador un gran ahorro de tiempo en el montaje y mantenimiento permitiéndole realizar una terminación de la instalación especialmente profesional.

- Un equipo cómodo y compacto para un acabado profesional de la instalación
- Simplifica enormemente el trabajo del instalador
- Cada elemento del equipo ha sido diseñado específicamente para garantizar el óptimo funcionamiento del grupo
- Importante ahorro de tiempo en la instalación
- Incluye carcasa aislante de diseño moderno para incrementar la eficiencia energética
- Piezas fabricadas en latón
- Mantenimiento sencillo
- Disponible con bombas de diferentes características y prestaciones

## Grupos hidráulicos Herz calefacción

### CARACTERÍSTICAS COMUNES GRUPOS HERZ CALEFACCIÓN

- ▶ Válvula de bola con termómetro (azul)
- ▶ Válvula de bola con termómetro (rojo)
- ▶ Espaciador con válvula de retención
- ▶ Espacio para la instalación de bomba de circulación eje 180 mm
- ▶ Tomas hembra en salida (superior)
- ▶ Tomas macho en entrada (inferior)
- ▶ Presión nominal: 10 bar
- ▶ Temperatura máx.: 110°C
- ▶ Soporte para montaje mural
- ▶ Todos los grupos permiten la instalación de válvula sobre caudal

### ▶ Grupo hidráulico Herz Directo DN 25 y DN 32

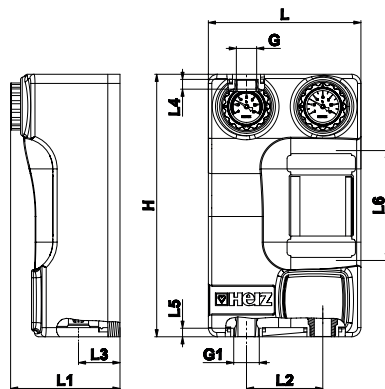
Grupo hidráulico directo, para instalaciones de radiadores, fan-coils o para la carga de acumuladores de ACS cuando no sea necesario el control de la temperatura de impulsión.

#### CARACTERÍSTICAS ESPECÍFICAS GRUPO HERZ DIRECTO

- ▶ Válvula de bola en retorno de bomba
- ▶ Distanciador en retorno
- ▶ Disponible en DN 25 y DN 32



Grupo hidráulico calefacción



#### Dimensiones

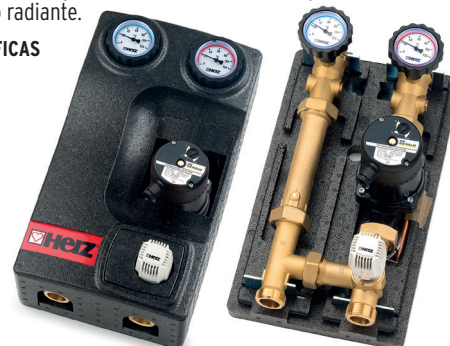
	DN 25	DN 32
kvs	5,8	8,7
L (mm)	250	250
H (mm)	430	430
L1 (mm)	180	180
L2 (mm)	125	125
L3 (mm)	68	68
G (in)	1"	1 1/4"
L4 (mm)	16	16
L5 (mm)	12	12
G1 (in)	1 1/4"	1 1/2"
L6 (mm)	180	180

### ▶ Grupo hidráulico Herz Punto fijo DN 25

Grupo hidráulico con válvula mezcladora termostatable, para instalaciones de calefacción en las que sea necesario el control de la temperatura de impulsión a una temperatura fija. Sus aplicaciones son muy diversas, siendo las más habituales la carga de acumuladores de ACS y sobretodo las instalaciones de suelo radiante.

#### CARACTERÍSTICAS ESPECÍFICAS GRUPO HERZ PUNTO FIJO

- ▶ Válvula de 3 vías
- ▶ Pieza en T para unión de válvula de 3 vías
- ▶ Bypass en válvula de 3 vías
- ▶ Cabezal termostático con sonda
- ▶ Disponible en DN 25

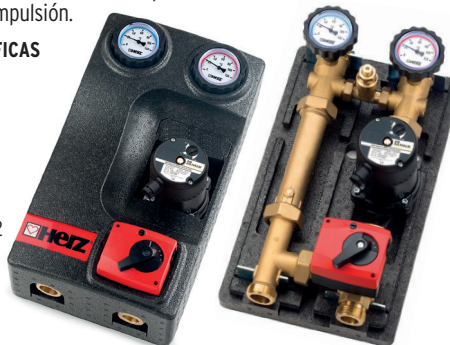


### ▶ Grupo hidráulico Herz de Mezcla DN 25 y DN 32

Grupo hidráulico de mezcla, para instalaciones de calefacción/climatización en las que es necesario el control de la temperatura de impulsión. Las aplicaciones más frecuentes son la carga de acumuladores de ACS, calderas que precisen de una elevación de la temperatura de retorno e instalaciones de suelo radiante, fan-coils o radiadores en las que se necesite un control flexible de la temperatura de impulsión.

#### CARACTERÍSTICAS ESPECÍFICAS GRUPO HERZ DE MEZCLA

- ▶ Válvula de 3 vías
- ▶ Pieza en T para unión de válvula de 3 vías
- ▶ Bypass en válvula de 3 vías (sólo DN 25)
- ▶ Servomotor 3 puntos 230V
- ▶ Disponible en DN 25 y DN 32



Los **grupos hidráulicos Herz solar** incluyen de forma compacta los componentes hidráulicos fundamentales para el correcto funcionamiento en impulsión y retorno, o sólo en impulsión (grupo hidráulico Herz solar simple), en una instalación solar. También disponen de una válvula con termómetro y una configuración especial para asegurar el funcionamiento del grupo de seguridad incluso durante las tareas de mantenimiento.

## Grupos hidráulicos Herz solar

### CARACTERÍSTICAS COMUNES GRUPOS HERZ SOLAR

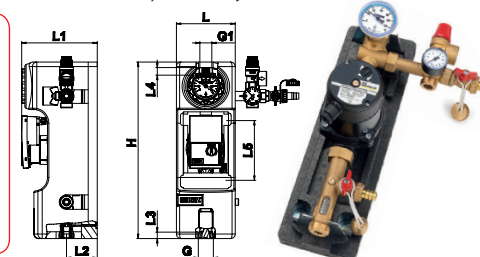
- ▶ Válvula de cierre con termómetro azul
- ▶ Válvulas de llenado y vaciado
- ▶ Grupo de seguridad con manómetro, válvula de 6 bar y toma para vaso de expansión
- ▶ Caudalímetro de 4 a 24 L/min
- ▶ Temperatura máx. de trabajo: 120°C
- ▶ Presión máx. de trabajo: 10 bar
- ▶ Tomas hembra en salida (superior)
- ▶ Tomas macho en entrada (inferior)
- ▶ Disponible con bombas (eje 130 mm) de diferentes características y prestaciones

### ▶ Grupo hidráulico Herz Solar simple DN 20

Este grupo hidráulico **sólo** es válido para la **impulsión**.

Grupo hidráulico solar simple

Dimensiones	DN 20
H (mm)	390
L (mm)	130
L1 (mm)	167
L2 (mm)	68
L3 (mm)	14
L4 (mm)	16
L5 (mm)	130
G (in)	1"
G1 (in)	3/4"



### ▶ Grupo hidráulico Herz Solar completo DN 20

Este grupo hidráulico es **válido** para **impulsión y retorno**.

#### CARACTERÍSTICAS ESPECÍFICAS GRUPO HERZ SOLAR COMPLETO

- ▶ Válvula de cierre especial con termómetro rojo
- ▶ Separador de aire con purgador
- ▶ Distanciador

Grupo hidráulico solar completo

Dimensiones	DN 20
L (mm)	250
H (mm)	390
L1 (mm)	161
L2 (mm)	125
L3 (mm)	68
G (in)	3/4"
L4 (mm)	16
L5 (mm)	14
G (in)	1"
L6 (mm)	130

