

# HIDROMASTER de 40 a 1000 kW

Equipos de producción semi-instantánea de ACS



**CAPACIDAD DE PRODUCCIÓN ACS:** Gama de equipos HIDROMASTER semi-instantáneos, con potencias desde **40 hasta 1000 kW**.

**CONFORT:** Disponibilidad inmediata de ACS, en combinación con nuestros depósitos de acumulación **"RB"**.

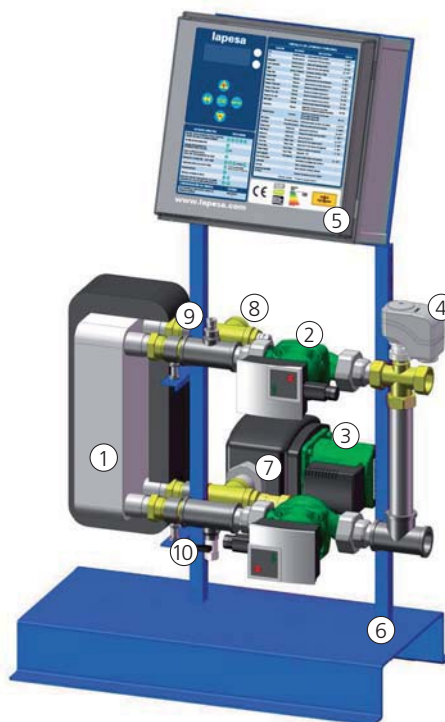
**LARGA VIDA ÚTIL:** Intercambiador de placas de alto rendimiento, en **acero inoxidable AISI-316**.

**PROGRAMA ANTI-LEGIONELLA:** Programación integrada para el tratamiento temporal anti-legionella por choque térmico.

**ESPACIO REDUCIDO:** Idóneo para instalaciones en espacios reducidos, con requerimientos de grandes potencias de producción de ACS.

**COMPONENTES:**

- 1- Intercambiador de placas AISI-316 aislado térmicamente.
- 2- Bomba circuladora para circuito primario de alta eficiencia (clase A) y velocidad variable.
- 3- Bomba circuladora para circuito secundario de alta eficiencia (clase A) y velocidad variable.
- 4- Válvula de 3 vías con servomotor en circuito primario.
- 5- Pantalla multifunción para programación y muestra de datos. Cuadro eléctrico IP55, 240V 50Hz monofásico.
- 6- Bastidor en acero color azul RAL 5010.
- 7- Válvula de seguridad de 7 bar + termómetro en circuito secundario.
- 8- Sonda de ACS.
- 9- Purgador.
- 10- Vaciado.



**FUNCIONES**

- Programación choque térmico **anti-legionella**.
- **Función ECO** de parada automática de las bombas del circuito primario.
- **Función BOOST**, para aumento puntual de potencia en modelo DS.

**OPCIONAL:**

- Modelos ECO con intercambiador de placas desmontables.
- Centralita extendida con conexión MODBUS, LON, BACNET.
- Potencias hasta 1000 kW disponibles.
- Otras temperaturas de primario consultar.

**MODELOS HIDROMASTER S - SS - DS**

| Primario 80/45°C<br>Secundario 55/10°C | Potencia (kW) | Intercambiador de placas | longitud (mm) | anchura (mm) | altura (mm) |
|--|---------------|--------------------------|---------------|--------------|-------------|
| EHM40/80 ECO                           | 40            | Compacto                 | 588           | 490          | 985         |
| EHM70/80 ECO                           | 70            | Compacto                 | 588           | 490          | 985         |
| EHM110/80 ECO                          | 110           | Compacto                 | 588           | 490          | 985         |
| EHM170/80 ECO                          | 170           | Compacto                 | 588           | 490          | 985         |
| EHM240/80                              | 240           | Desmontables             | 700           | 525          | 1030        |
| EHM310/80                              | 310           | Desmontables             | 700           | 525          | 1030        |
| EHM400/80                              | 400           | Desmontables             | 700           | 525          | 1030        |
| EHM470/80                              | 470           | Desmontables             | 700           | 525          | 1030        |

Modelos S: (producción instantánea): bomba primario.// Modelos SS: bomba primario + bomba secundario. Modelos DS: doble bomba primario + bomba secundario.

# SISTEMA HIDROVITRO

Equipos de producción semi-instantánea de ACS

*Sistema formado por un equipo HIDROMASTER de producción semi-instantánea de ACS y un DEPÓSITO ACUMULADOR vitrificado perfectamente dimensionado, para una capacidad de acumulación energética extraordinaria, que se traduce directamente en ahorro real.*

**SOLUCIÓN INTEGRAL:** Completo sistema de producción ACS semi-instantáneo en combinación con nuestros depósitos de acumulación "RB".

**CAPACIDAD DE PRODUCCIÓN ACS:** Gama de equipos HI-DROVITRO con potencias desde 40 hasta 240 kW.

**MÍNIMAS PÉRDIDAS CALORÍFICAS:** Intercambiador de placas perfectamente aislado junto a depósitos Lapesa con excelentes clasificaciones según ErP.

**ALTO GRADO DE CONFORT:** Regulación de alta precisión PID, asegurando mínimas fluctuaciones en la temperatura de producción de ACS.

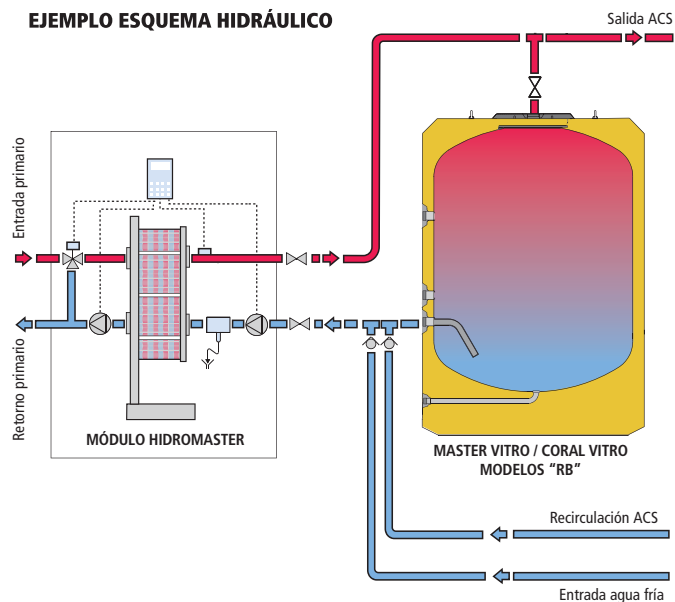
**CENTRALITA DE FÁCIL MANEJO:** Regulación integral e intuitiva mediante centralita.

**LARGA VIDA ÚTIL:** Intercambiador de placas de alto rendimiento, en acero inoxidable AISI-316.

**PROGRAMA ANTI-LEGIONELLA:** Programación integrada para el tratamiento temporal anti-legionella por choque térmico.

**ESPACIO REDUCIDO:** Idóneo para instalaciones en espacios reducidos, con requerimientos de grandes potencias de producción de ACS.

**FUNCIONES ECO Y BOOST:** Optimización de la potencia entregada en función de la demanda.



| SISTEMAS HIDROVITRO               |              |              |               |               |           |
|-----------------------------------|--------------|--------------|---------------|---------------|-----------|
| MODELOS HIDROVITRO                | 500          | 750          | 1500          | 2000          | 4000      |
| Modelo depósito                   | CV500R       | CV750R       | CV1500RB      | MVV2000RB     | MVV4000RB |
| Equipo Hidromaster ECO            | EHM40/80-ECO | EHM70/80-ECO | EHM110/80-ECO | EHM170/80-ECO | EHM240/80 |
| Producción punta a 60°C en 1 hora | 1000 l.      | 1600 l.      | 2800 l.       | 4000 l.       | 6300 l.   |
| Tiempo de recuperación            | 60 min.      | 50 min.      | 65 min.       | 55 min.       | 70 min.   |
| Bombas de alta eficiencia         | SI           | SI           | SI            | SI            | SI        |
| Clasificación ErP del depósito    | C            | B            | C             | C             | C         |