

## 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:

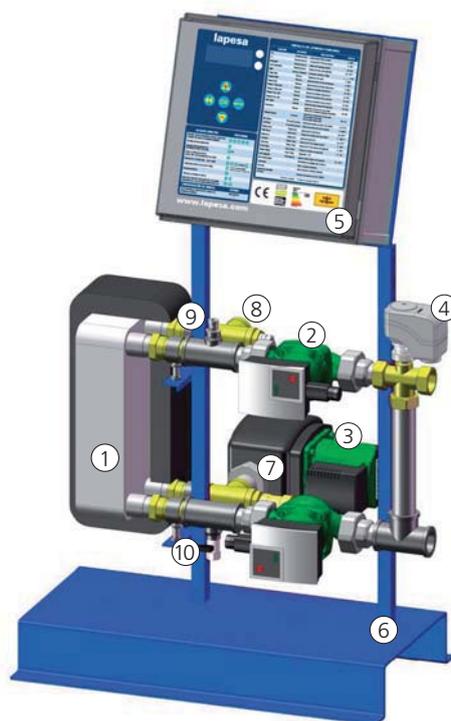
- 1- Intercambiador de placas AISI-316 aislado térmicamente.
- 2- Bomba circuladora para circuito primario de alta eficiencia (clase A) y velocidad variable.
- 3- Bomba circuladora para circuito secundario de alta eficiencia (clase A) y velocidad variable.
- 4- Válvula de 3 vías con servomotor en circuito 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 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.

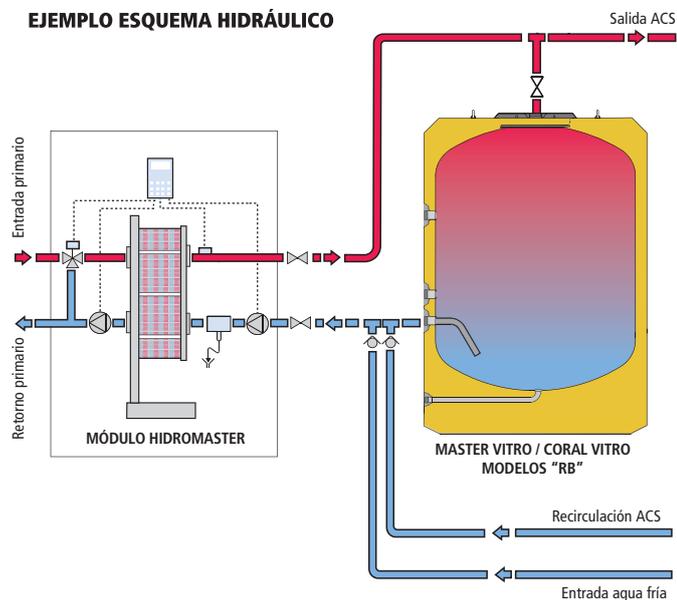
**PROGRAMA ANTI-LEGIONELLA:** Programación integrada para el tratamiento temporal anti-legionella por choque térmico.

**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.



EJEMPLO ESQUEMA HIDRÁULICO



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