

ACUMULADOR HYGIENIK 2.0 CON MÓDULO DE PRODUCCIÓN DE ACS INSTANTÁNEA



FABRICACIÓN AUSTRIACA

www.enertres.com

ACUMULADOR CON BARRERA DE ESTRATIFICACIÓN HYGIENIK

El agua se calienta de manera instantánea para su consumo. La bomba de calor eleva la temperatura de la parte superior del acumulador Hygienik y en el momento de consumo de ACS se recircula el caudal del acumulador por el módulo de producción que calienta instantáneamente el agua de red. El sistema de producción de ACS iDM ofrece agua limpia de manera higiénica, libre de Legionella.

- ◉ Intercambiador de placas de acero inoxidable (libre de metales no ferrosos)
- ◉ Ahorra espacio: un único acumulador para calefacción y ACS
- ◉ Tecnología de producción de ACS y alto nivel de confort
- ◉ Sistema polivalente para optimización e integración de paneles solares
- ◉ Conexiones optimizadas para el funcionamiento con bombas de calor



AISLAMIENTO TÉRMICO DE ALTA CALIDAD PARA CONSUMO DE ACS

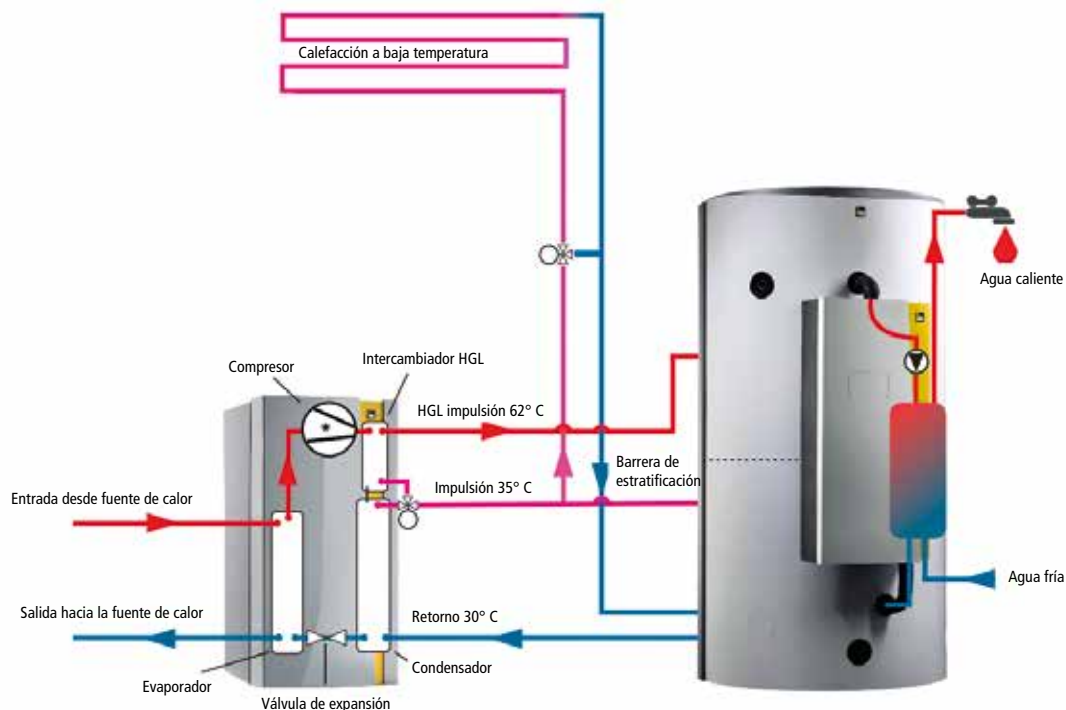
- ◉ Tecnología de almacenamiento con barrera de estratificación para un uso optimizado de la energía.
- ◉ El acumulador se enfría de abajo hacia arriba.
- ◉ Las temperaturas más altas se encuentran disponibles en el área superior.
- ◉ Muy baja temperatura de retorno en el acumulador.
- ◉ Proporciona hasta 2.100 litros de agua caliente a 45 °C.
- ◉ Clase energética B.



LOS BENEFICIOS DE LA TECNOLOGÍA HGL Y LA PRODUCCIÓN DE ACS INSTANTANEA CON ACUMULADOR HYGIENIK

La bomba de calor iDM Aero ILM con tecnología HGL optimiza la producción de agua caliente sanitaria. Esta tecnología permite el aprovechamiento de la descarga del compresor a alta temperatura produciendo agua caliente a 62°C cuando la bomba de calor está trabajando para calefacción a 35/40°C sin necesidad de aumentar el régimen de compresión en el circuito frigorífico. Esto se traduce en un menor coste en la producción de ACS, mayor COP y vida útil del compresor.

La producción de agua caliente sanitaria se realiza de forma instantánea a partir del acumulador de inercia Hygienik y los grupos de producción de agua caliente instantánea. Esta solución es muy eficiente y supone un ahorro considerable debido a que no tenemos que elevar la temperatura en el acumulador de ACS para prevenir la Legionella, puesto que es el agua de la red la que se calienta de manera instantánea.



MODULO DE PRODUCCIÓN DE ACS INSTANTANEA iDM



El módulo de producción de ACS iDM puede montarse directamente en el Hygienik o en la pared.

Garantiza un suministro óptimo de agua caliente higiénica en cuestión de segundos. Producción unitaria de 25-70 l/min.

Posibilidad de conexión en cascada de hasta 5 módulos obteniendo producciones de ACS desde 25 l/min hasta 350 l/min.

El intercambiador de calor de placas de acero inoxidable (libre de metales no ferrosos) garantiza una larga durabilidad, alta resistencia a la corrosión y un estándar higiénico de alta calidad.

Posibilidad de incorporar en el propio módulo la bomba de recirculación de ACS (solo módulos de 25 y 35 l/min)

DATOS TÉCNICOS

Tipo HYGIENIK	Unidades	500/25	500/35	825/25	825/35	1000/25	1000/35	1000/50
Clase energética	-	B	B	1)	1)	1)	1)	1)
Producción ACS	l/min	25	35	25	35	25	35	50
Usuarios *	-	4	6	5	8	6	10	15
Contenido del acumulador	Litros	500		825		920		
Volumen de agua disponible a 45 °C ²⁾	Litros	525		866		966		
Dimensiones (altura x Ø) con aislamiento	mm	1890x870		1970x1022		2170x1018		
Dimensiones (Ø) sin aislamiento	mm	650				790		
Peso total (en vacío)	kg	100	105	115	120	125	130	135

Tipo HYGIENIK	Unidades	1500/25	1500/35	1500/50	1500/70	2000/25	2000/35	2000/50	2000/70
Clase energética	-	1)	1)	1)	1)	1)	1)	1)	1)
Producción ACS	l/min	25	35	50	70	25	35	50	70
Usuarios *	-	6	12	15	20	6	12	15	20
Contenido del acumulador	Litros	1500			2000				
Volumen de agua disponible a 45 °C ²⁾	Litros	1575			2100				
Dimensiones (altura x Ø) con aislamiento	mm	2400x1170			2505x1340				
Dimensiones (Ø) sin aislamiento	mm	950			1100				
Peso total (en vacío)	kg	160	165	170	175	200	205	210	215

* Una vez que el Hygienik se calienta a 60 °C, con control de velocidad para la bomba del intercambiador de placas.

1) No se indica ninguna clase energética, ya que los tanques de almacenamiento con contenido de reserva > 500 l no están dentro del alcance del Reglamento UE nº 812/2013 para el etiquetado energético de calentadores de espacio y calentadores combinados.

2) Sin barrera de estratificación



reddot design award
winner 2017



GERMAN
DESIGN
AWARD
WINNER
2018



TUV
www.tuv.com



Oficinas centrales

Estrada Redondela~Peinador, nº 49
Barrio Millarada · 36815 Vilar de Infesta
Redondela (Pontevedra) SPAIN
T +34 986 288 377 **F** +34 986 288 276
enertres@enertres.com

Delegación Portugal TERMOHOME LDA

Rua Prof. Luis Gomes 211 A
4400-257 Sta. Marinha - VNG
T +351 22 787 00 73 **M** +351 96 394 86 48
geral@termohome.pt

DISTRIBUIDOR

