



c/ Cervantes 20, Zaragoza 50.006 (Spain)
Tel.: 976302135 Fax: 976468085
www.agidrovert.com info@agidrovert.com



SISTEMAS SOLARES DE ACUMULACIÓN



INTERACUMULADORES SOLARES

hydroSmalt

Con una instalación solar de alta calidad es posible ahorrar cada año hasta un 80% en la producción de ACS. Nuestro sistema solar GASOKOL, técnicamente maduro, se convierte en una inversión estable y segura que contribuye activamente a la conservación del medio ambiente.

En lugar de utilizar energía fósil por la que se debe pagar, el sistema solar proporciona energía gratuita y sin emisiones. El sistema funciona desde el primer día, sin apenas mantenimiento, silencioso y seguro durante décadas.

hydroSmalt

Estos interacumuladores tienen muchas ventajas técnicas: Superficie del intercambiador grande (con uno o dos serpentines) con el serpentín inferior estirado hacia abajo, mejoran el rendimiento de la tecnología convencional.

El aislamiento térmico de espuma PU libre de CFC garantiza unas mínimas pérdidas de calor.

- **Vitrificado conforme a DIN 4753 y ánodo de magnesio integrado**
- **Presión de trabajo max. 10 bar**
- **Temperatura de trabajo max. 95 °C**
- **Aislamiento térmico de espuma PU, 50 mm, libre de CFC**

Datos técnicos hydroSmalt:

Tipo:	160 R	200 R	300 R	500 R	300 RR	400 RR	500 RR
Altura:	1111 mm	1340 mm	1790 mm	1853 mm	1790 mm	1835 mm	1853 mm
Altura con acumulador inclinado:	1192 mm	1394 mm	1860 mm	1970 mm	1860 mm	1930 mm	1970 mm
Diámetro:	600 mm	600 mm	600 mm	750 mm	600 mm	670 mm	750 mm
Peso en vacío:	76 kg	95 kg	105 kg	180 kg	110 kg	150 kg	170 kg
Serpentín superior:	-	-	-	-	1,0 m ²	1,0 m ²	1,0 m ²
Serpentín inferior:	0,6 m ²	1,0 m ²	1,4 m ²	2,0 m ²	1,4 m ²	1,8 m ²	2,0 m ²
Superficie de captadores recomendada:	4 m ²	4 - 6 m ²	4 - 6 m ²	8 - 9 m ²	4 - 6 m ²	6 - 8 m ²	8 - 9 m ²



Además de una estética perfecta los interacumuladores de GASOKOL ofrecen una funcionalidad muy alta. Se pueden combinar fácilmente con la estación solar hydroUnit asegurando una instalación muy sencilla.

ACUMULADORES DE INERCIA Y ESTRATIFICACIÓN

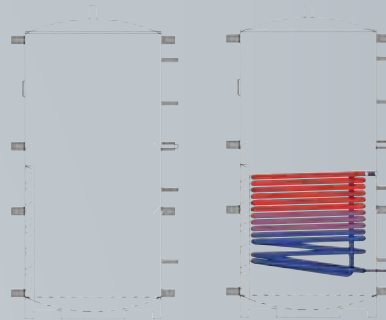
accuHeat

Estos acumuladores de inercia para calefacción son de acero St. 372. Están disponibles en varios modelos, con o sin intercambiadores solares, manteniendo su atractivo aspecto exterior.

- Tipo accuHeat C con serpentín solar grande
- Disponible en muchos tamaños y modelos
- Muchas posibilidades de conexión para aplicaciones y combinaciones diferentes
- Optimamente aislado en napa de poliéster con capa externa de poliestireno
- Depósito estratificador para la estratificación ideal
- En el tipo accuHeat C, la estación solar puede ir directamente montada en el acumulador (a partir de 850 lt.)
- Disponibles modelos especiales para necesidades individuales

accuHeat M: sin serpentín solar

accuHeat C: 1 serpentín solar



accuHeat M

accuHeat C



Datos técnicos accuHeat:

Tipo:	600 M/C	850 M/C	1000 M/C	1500 M/C	1800 M/C	2200 M/C
Altura:	1590 mm	1950 mm	2160 mm	2180 mm	2180 mm	2635 mm
Altura con acumulador inclinado:	1650 mm	2000 mm	2220 mm	2250 mm	2300 mm	2720 mm
Diámetro (sin aislamiento):	690 mm	790 mm	790 mm	960 mm	1090 mm	1090 mm
Aislamiento:	110 mm	110 mm	110 mm	110 mm	110 mm	110 mm
Peso en vacío (C):	120 kg	180 kg	200 kg	270 kg	290 kg	340 kg
Serpentín inferior:	2,5 m ²	2,5 m ²	3,0 m ²	3,5 m ²	4,0 m ²	4,0 m ²



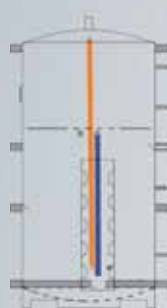
ACUMULADOR TÉRMICO DE ESTRATIFICACIÓN

accuStrat

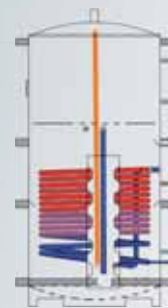
Los sistemas solares de calefacción poseen innumerables ventajas frente a los sistemas convencionales: La energía solar es ilimitada y ahorra gastos de calefacción, no destruye materias valiosas como petróleo, gas natural o carbón y no produce emisiones de sustancias nocivas. Los acumuladores de inercia de GASOKOL de alta calidad posibilitan la explotación del sistema durante algunos días de tiempo malo porque la energía solar puede ser acumulada.

- accuStrat M:** sin serpentín solar
- accuStrat C:** 1 serpentín solar
- accuStrat CC:** 2 serpentines solares

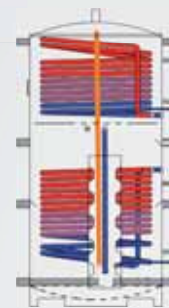
- Acumulador de acero con cualidades de estratificación óptimas
- Combinable con diferentes fuentes de calor
- Depósito estratificador para la estratificación controlada del agua retorno
- Placa de separación para el calentamiento rápido del agua con poca energía
- Poco espacio requerido
- Es posible la instalación de la estación solar, los grupos de calefacción y el módulo de agua corriente
- Gracias a su construcción compacta tiene pocas pérdidas de calor



accuStrat M



accuStrat C



accuStrat CC

Datos técnicos accuStrat:

Tipo:	850 M/C/CC	1000 M/C/CC	1500 M/C/CC	1800 M/C/CC
Altura:	1950 mm	2160 mm	2180 mm	2180 mm
Altura con acumulador inclinado:	2000 mm	2220 mm	2250 mm	2300 mm
Diámetro (sin aislamiento):	790 mm	790 mm	960 mm	1090 mm
Aislamiento:	110 mm	110 mm	110 mm	110 mm
Peso en vacío (CC):	235 kg	260 kg	320 kg	365 kg
Serpentín superior:	2,0 m ²	2,0 m ²	3,0 m ²	3,5 m ²
Serpentín inferior:	2,5 m ²	3,0 m ²	3,5 m ²	4,0 m ²
Superficie de captadores recomendada:	9 - 12 m ²	14 - 16 m ²	20 - 22 m ²	20 - 22 m ²



Los tipos y posibilidades de conexión diferentes de los acumuladores de inercia ofrecen a cada usuario la solución a sus necesidades individuales.

MÓDULO DE AGUA CORRIENTE

freshoMat

El concepto del módulo de agua corriente es una solución moderna y cómoda para obtener agua potable. Al no tener acumulación se evita el problema de legionella. Gracias a la integración especial del intercambiador de calor, el módulo freshoMat es casi insensible a la calcificación, incluso con agua con mucho contenido en cal.



Disponible en 3 tipos:

freshoMat Mini	20 lt. / min, 45 °C
freshoMat Standard	27 lt. / min, 45 °C
freshoMat Plus	35 lt. / min, 45 °C

(Rendimiento a una temperatura de 65 °C del acumulador de inercia)

Datos técnicos freshoMat:

Dimensiones:	700 x 450 mm (A x L)
Conexiones prim.:	1" RI
Conexiones sec.:	1" RE
Presión max. de la calefacción:	10 bar
Temperatura max.:	110 °C
Presión max. del agua:	6 bar
Bomba de circulación:	opcional

- Obtención de ACS utilizando el principio de calentamiento en momento del consumo
- Disponible en 3 tipos
- Preparado para conectar con regulador de bomba de circulación
- Freno de gravedad en el retorno
- Intercambiador de placas de acero fino de alta calidad
- Montaje a la pared o al acumulador posible
- Temperaturas de retorno muy bajas para una explotación óptima del sistema solar
- Apropriado para sistemas con bomba de calor



Acumulador térmico y estratificación **accuStrat** con módulo de agua corriente, estación solar y los grupos de calefacción montados



ACUMULADOR COMBINADO DE ESTRATIFICACIÓN hyGenio

Los acumuladores energéticos representan la solución ideal para sistemas de calefacción ecológicos prolongando la duración de los quemadores. La reducción de las pérdidas ahorran combustibles y necesitan menos arranques reduciendo la emisión de contaminantes. En combinación con calefacciones de combustibles sólidos se consigue un aumento del rendimiento y del confort.

- Aprovechamiento óptimo del sistema solar
- Obtención de ACS utilizando el principio del calentamiento en el momento del consumo
- Alta capacidad de agua de calefacción
- A partir de 850 lt. con dos serpentines solares
- Poco espacio requerido
- A partir de 850 lt. la estación solar y los grupos de calefacción pueden ser montados directamente al acumulador
- Placa de separación y depósito estratificador para temperaturas óptimas en el acumulador

hyGenio C: 1 serpentín solar
hyGenio CC: 2 serpentines solares

Datos técnicos hyGenio:

Tipo:	600 C	850 C/CC	1000 C/CC	1500 C/CC
Altura:	1590 mm	1950 mm	2160 mm	2180 mm
Altura con acumulador inclinado:	1650 mm	2000 mm	2220 mm	2250 mm
Diámetro (sin aislamiento):	690 mm	790 mm	790 mm	960 mm
Aislamiento:	110 mm	110 mm	110 mm	110 mm
Peso en vacío (CC):	240 kg	295 kg	320 kg	370 kg
Serpentín superior:	-	2,0 m ²	2,0 m ²	3,0 m ²
Serpentín inferior:	2,0 m ²	2,5 m ²	3,0 m ²	3,5 m ²
Superficie de captadores recomendada:	6 - 8 m ²	9 - 12 m ²	14 - 16 m ²	20 - 22 m ²
Superficie del serpentín en espiral adicional:	5,5 m ²	6,0 m ²	6,6 m ²	6,6 m ²
Número máximo de viviendas estandar a suministrar:	1	1 - 2	2 - 3	3



hyGenio representa la solución confort para calor agradable y ACS.

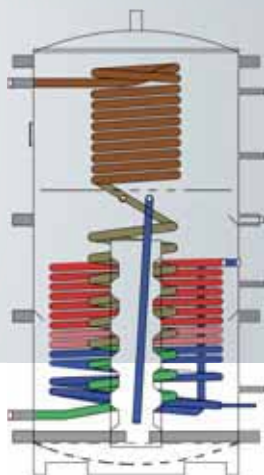


Acumulador combinado de estratificación hyGenio

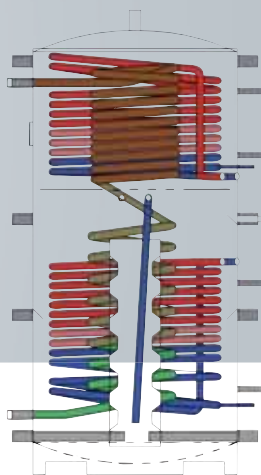
La ventaja principal de este tipo de acumulador es el uso multifuncional. Por un lado el agua caliente sanitaria se produce en el momento del consumo sin formación de bacterias mientras que por otro lado se acumula el agua de calefacción. Uno o dos intercambiadores grandes integrados mejoran la estratificación del agua y la explotación óptima del sistema solar. El sistema asegura una alta producción de agua de consumo. El gran volumen del acumulador de inercia almacena la energía en el agua de calefacción durante algunos días aunque el tiempo sea desfavorable. La envoltura externa de espuma PU libre de CFC, el poco espacio necesario y la aplicación diversa representan ventajas adicionales.

La solución higiénica:

El calor en el acumulador de inercia se transmite rápidamente al agua sanitaria. Como el tubo espiral integrado tiene poco volumen por unidad de superficie hay un buen intercambio de calor y el agua caliente sanitaria está siempre disponible.



hyGenio C



hyGenio CC





Producción y distribución
internacional:

GASOKOL GmbH
A-4351 Saxen, Solarpark 1
Tel.: +43 / (0)7269 / 76600
Fax: +43 / (0)7269 / 76600 - 330
E-Mail: office@gasokol.at



Distribución en Austria:

GASOKOL Austria GmbH
A-4360 Grein, Sonnenplatz 1
Tel.: +43 / (0)7268 / 7442
Fax: +43 / (0)7268 / 7442 - 6
E-Mail: austria@gasokol.at



Distribuidor especializado:



AGUIDROVERT S.L.
c/ Cervantes 20, Zaragoza 50.006 (Spain)
Tel.: 976302135 Fax: 976468085
www.aguidrovert.com
info@aguidrovert.com



www.gasokol.at