

UTILIZACIÓN

Los acumuladores AQUAKOMBI-SER están diseñados para cumplir con varios usos en un único acumulador, por tanto ofrece un uso múltiple, en un equipo compacto.

El acumulador principal es un depósito de inercia. Éste puede acumular energía en forma de agua caliente a alta temperatura (instalaciones solares, biomasa con carga de leña, etc...), y además dota a la instalación de una estabilidad térmica para periodos amplios. El acumulador interno, sumergido en el principal, se calienta (baño maría) y acumula agua caliente sanitaria para su uso inmediato. El serpentín apoya al sistema con una fuente de calor de otro origen, dotando a la instalación de varias posibilidades en cuanto a generación de energía.

VENTAJAS

Este sistema permite incorporar diversas fuentes de calor en el mismo equipo, al ser un depósito de inercia, no está limitado por la normativa actual a separar los circuitos de generación de calor entre tradicionales/renovables.

El depósito de inercia, puede cubrir aquellos tiempos en que no se disponga de calor primario (en el caso de instalaciones solares, por la noche, o en el caso de calderas de leña, una vez la carga se haya acabado), cediendo el calor de forma mucho más paulatina a lo largo del tiempo. Además este depósito puede acumular a alta temperatura, cosa que se puede traducir en un mayor rendimiento, sin los problemas de corrosión que esto generaría en un depósito de ACS.

El depósito de ACS garantiza siempre un confort de ACS aún y cuando haya bastantes puntos de uso al mismo tiempo. La necesidad de espacio del equipo, es la mitad del de dos depósitos separados. También la instalación se torna bastante más sencilla y económica.

El serpentín, permite dotar de estabilidad al sistema, pudiendo cubrir los momentos de máxima demanda con la aportación de otra fuente de calor, o cubriendo los momentos en que la fuente de energía renovable no sea suficiente.

DATOS DIMENSIONALES

Modelo	CONEXIONES									
	Dn1	Dn2	Dn3	Dn4	Dn5	Dn6	Dn7	Dn8	RE	Peso
AQUAKOMBI 220/100 SER	1"1/4	1/2"	1"1/4	3/4"	3/4"	-	1/2"	3/4"	1"1/2	100
AQUAKOMBI 350/100 SER	1"1/4	1/2"	1"1/4	3/4"	3/4"	-	1/2"	3/4"	1"1/2	120
AQUAKOMBI 500/200 SER	1"1/2	1/2"	1"1/4	3/4"	3/4"	3/4"	1/2"	3/4"	1"1/2	165
AQUAKOMBI 800/300 SER	1"1/2	1/2"	1"1/4	3/4"	3/4"	3/4"	1/2"	3/4"	1"1/2	230
AQUAKOMBI 1.000/300 SER	1"1/2	1/2"	1"1/4	3/4"	3/4"	3/4"	1/2"	3/4"	1"1/2	280
AQUAKOMBI 1.500/300 SER	1"1/2	1/2"	1"1/4	3/4"	3/4"	3/4"	1/2"	1"1/4	1"1/2	305

Dn1	Conexiones circuitos calefacción
Dn2	Sondas
Dn3	Anodo
Dn4	Salida ACS

Dn5	Entrada agua fría Sanitaria
Dn6	Recirculación
Dn7	Purga circuito calefacción
Dn8	Ida / Retorno serpentín
RE	Resistencia eléctrica (Opcional)

AISLAMIENTO

El aislamiento es especialmente importante en esta serie, y es por ello que AQUAFLEX ha prestado especial cuidado en dotarla con la máxima calidad en todas sus capacidades. Además el aislamiento es fácilmente desmontable desde la capacidad de 800 litros en adelante, facilitando de este modo, el acceso del equipo a través de puertas hasta su ubicación definitiva.



Aislamiento fácilmente desmontable desde 1000 a 5000 litros.