



AQUAFLEX



CATÁLOGO 2022



ACUMULACIÓN



DISTRIBUCIÓN



EXPANSIÓN



HIDRÁULICOS



Filosofía

AQUAFLEX nace con la clara idea de ofrecer un paquete de producto +servicio+garantía, que sea capaz, frente a los constantes cambios y variadas necesidades del sector, de dar siempre una solución óptima más allá de una línea de fabricación estática. Calidad capaz de llegar hasta aquellas aplicaciones o instalaciones de compromiso y referencia no han supuesto problema alguno para nuestros productos, y son referencia de futuro para las aplicaciones que con nosotros pueda acometer.

Adaptación

La adaptación de nuevos materiales, soluciones técnicas o estéticas, y ventajas de servicio, es lo que AQUAFLEX lleva hasta el cliente de forma rápida sencilla y garantizada. Cumpliendo con las nuevas normativas aplicables en cada momento, y adelantándonos para estar a la vanguardia de soluciones técnicas, con AQUAFLEX sabrá que la GARANTÍA es algo más que un valor comercial.



Servicio

En AQUAFLEX creemos que de nada vale el mejor producto si no se apoya en un gran servicio. Un asesoramiento profesionalizado y detallista, una gestión rápida de la información, y una gestión logística eficiente forman parte del producto que les proponemos. Como parte indisoluble de nuestros fabricados, hay siempre un equipo humano detrás tratando de hacerle sencillo que el material llegue hasta usted de forma rápida y en perfecto estado.

Garantía

AQUAFLEX asume su responsabilidad y está preparada para dar respuesta ante aquellos problemas que a lo largo de la vida útil de sus equipos, éstos puedan sufrir. Controles exhaustivos del material y procesos, y un sistema de trazabilidad de cada unidad que permite seguir todos los pasos que ha seguido cada pieza en su proceso de fabricación, reducen de forma considerable, las incidencias que pudieran surgir. Además, valorar los propios errores como retos con los que mejorar, nos hacen afrontar los mismos de forma proactiva y positiva, y como cliente sentirá nuestro respaldo en el caso que lo necesite.



Web

AQUAFLEX pone a su disposición el presente catálogo que recoge la mayoría de información necesaria para almacenistas, instaladores o ingenierías a la hora de realizar o proyectar cualquier instalación, pero si necesitase ampliar cualquier información acerca de nuestros equipos, puede encontrarla en nuestra web www.aquaflex.es Un servicio de información inmediato, de manejo intuitivo, y con información detallada, que pretende ser una herramienta más a su servicio.

ACUMULACIÓN

SERIE AKU

MODELO

CARACTERÍSTICAS

PÁGINA

| | | |
|---------------|---|----|
| AERO | AEROTERMIA | 6 |
| AERO - INOX | DEPÓSITO TAMPÓN - INERCIA | 8 |
| SCOM FOTO | ACUMULADOR para FOTOTERMIA | 10 |
| MRVE-AERO | INTERACUMULADOR MÁXIMO REND. | 12 |
| SOLAR COMPLET | SERPENTÍN FIJO MURAL | 14 |
| MRVE | SERPENTÍN FIJO PIE | 16 |
| MRI | SERPENTÍN FIJO PIE INOX. | 18 |
| TRIPLET | INTERACUMULADOR DOBLE SERPENTÍN. | 20 |
| ACSF | ACUMULADOR | 22 |
| ACSFI | ACUMULADOR INOX. | 24 |
| ACSF-SER | SERPENTÍN EXTRAÍBLE | 26 |
| VOLTER | ACUMULADOR INERCIA CALOR | 28 |
| VOLTER-SER | INTERACUMULADOR INERCIA CALOR | 30 |
| ARN | ACUMULADOR INERCIA FRÍO | 32 |
| ACCESORIOS | RESIST. PROTECC. CATÓDICA/ANÓDICA, VÁLVULAS SEGURIDAD | 34 |



EXPANSIÓN

SERIE VAK

MODELO

CARACTERÍSTICAS

PÁGINA

| | | |
|-----|------------------------------|----|
| CL | AGUA FRÍA/CALIENTE SANITARIA | 36 |
| HL | AGUA FRÍA/CALIENTE PRIMARIO | 37 |
| HYB | AEROTERMIA SOLAR | 38 |



DISTRIBUCIÓN

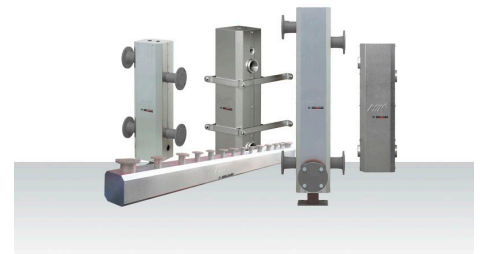
SERIE MIK

MODELO

CARACTERÍSTICAS

PÁGINA

| | | |
|--------------------|-----------------------------|----|
| COL50 - AGU 50 | HASTA 50 Kw 2 m³/h | 40 |
| COL70 - AGU 70 | HASTA 70 Kw 3 m³/h | 41 |
| COL120 - AGU 120 | HASTA 120 Kw 5 m³/h | 42 |
| COL 165 - AGU 165 | HASTA 9800 Kw 430 m³/h | 43 |
| COL MED | COLECTORES A MEDIDA EN INOX | 44 |
| COL MED IR | DESDE 50 Kw HASTA 5800 Kw | 45 |
| SELECCIÓN COLECTOR | | |



HIDRÁULICOS

SERIE BRV

MODELO

CARACTERÍSTICAS

PÁGINA

| | | |
|---------------------------|---|----|
| M2-20 | GRUPOS DN20 AEROTERMIA | 47 |
| M2 - M2-FIX3 - M2-MIX33 | GRUPOS DN25 | 48 |
| CLIMA M - CLIMA L | GRUPOS DN25 | 49 |
| COLECTORES | COLECTORES PARA DN25 | 50 |
| M2 - M2-MIX33 | GRUPOS DN32 | 51 |
| ACCESORIOS | ACCESORIOS PARA DN32 | 52 |
| SERVOMOTORES Y REGULACIÓN | REGULACION Y CONTROL PARA GRUPOS | 53 |
| | MANDOS DE CONTROL Y TERMOSTATO | |
| S1 SOLAR1, S1 SOLAR10 | SOLAR TÉRMICO | 57 |
| S2 SOLAR3, S2 SOLAR30 | SOLAR TÉRMICO | 58 |
| S2 SOLAR2 | SOLAR TÉRMICO GRAN CAUDAL | 59 |
| ACCESORIOS | SOLAR TÉRMICO | 60 |
| LOGICO | MÓDULOS COMPACTOS | 61 |
| MODVFRESH1 | MÓDULO COMPACTO ACS | 62 |
| MODVFRESH2 | MÓDULO DE PRODUCCIÓN ACS + CENTRALITA | 63 |
| MODVFRESH4 | MÓDULO DE PRODUCCIÓN ACS + CENTRALITA + RECIRCULACIÓN | 64 |
| SOLO1 | ACUMULACIÓN SOLAR A INERCIA | 65 |
| SOLO1 ACS | ACUMULACIÓN SOLAR A ACS | 66 |
| SOLO2 | ACUMULACIÓN SOLAR A CALEF+ACS | 67 |
| | CALEFACCIÓN + ACS | |
| DOMVS CIRC2 | MÓDULO MEZCLA ACS-RECIRCULACIÓN | 68 |





Stock

Más de 400 acumuladores en stock, toda la gama standard de colectores y agujas, y más de 600 vasos de expansión, todo en nuestra sede de barcelona, da una idea de la importancia de AQUAFLEX en el servicio inmediato.

En un mercado tan dinámico, la diferencia la puede marcar el disponer o no del producto. Nosotros hemos ido aumentando nuestro stock una media consolidada del 27% anual para poder dar el mejor servicio posible.

ESPECIAL

En AQUAFLEX nos podemos adaptar a sus necesidades, haciendo realidad sus sueños a medida. Una forma más para ajustarnos a usted.

Salas con medidas muy limitadas, o accesos intrincados, pueden condicionar mucho la instalación, y nosotros nos podemos adaptar a todos éstos requisitos. Posiciones horizontales sobre cunas o patas. Acabados en aluminio para instalaciones exteriores. Conexiones extras, o diámetros de conexiones/bridas concretas. Deflectores internos, rejillas de aireación, medidas especiales, todo es posible estudiarlo si cuenta con AQUAFLEX.



Grandes Capacidades

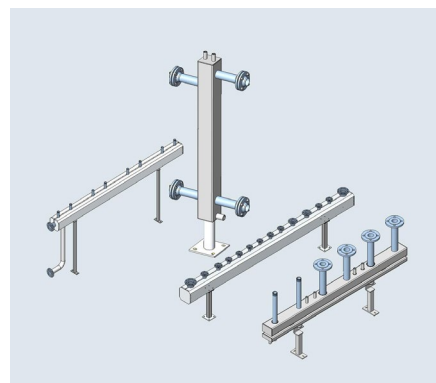
Si bien nuestras gamas standard acaban en 5000 litros, también podemos realizar capacidades mayores. Consúltenos y le informaremos.

Todas las opciones de AQUAFLEX, no están recogidas en este Catálogo/tarifa, hay muchas más. Y además estamos habituados a gestionar transportes especiales y grandes volúmenes.

USTED DISEÑA

Y nosotros lo hacemos realidad. Envíenos un boceto, y nosotros lo plasmaremos y lo construiremos.

No ajuste la instalación al producto, sino que nosotros adaptaremos el producto a su instalación. Disponer de un producto a medida, con el acabado y la calidad de una gama standard e industrializada, es posible con AQUAFLEX. Usted diseña, nosotros lo fabricamos.





ACUMULACIÓN

SERIE AKU



Portes Pagados

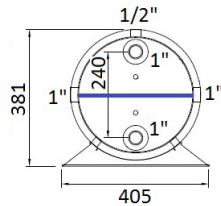
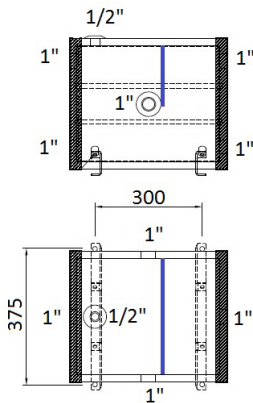
CARACTERÍSTICAS

- Acero al carbono.
- Barrera anticondensación.
- Temperatura max. min (+99 °C - 10 °C).
- Acabado en Skay.
- Entrega inmediata (material en stock).
- Presión de trabajo 6 bares.
- Garantía 5 años.
- Soporte a pared/techo incluido.
- Aislamiento poliuretano.
- Idóneo para instalaciones de aerotermia.
- No apto para agua de consumo.
- No apto para instalaciones directamente al exterior.

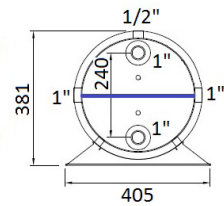
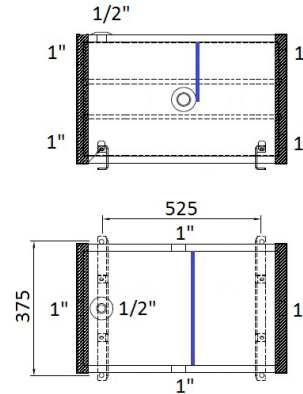


OPCIONALES

- Galvanizado interior.
- Acabado en aluminio.
- Conexiones extras.
- (para un mínimo de unidades).
- Clasificación energética CLASE A.



30 LITROS



50 LITROS

| Modelo | Capacidad Litros | Peso Kgs | Longitud mm | Diámetro mm | Entre Ejes Horiz. C mm | Entre Ejes Vertic. D mm | |
|--------|------------------|----------|-------------|-------------|------------------------|-------------------------|---|
| AERO 3 | 30 | 18 | 440 | 364 | 300 | 378 | C |
| AERO 5 | 50 | 25 | 665 | 364 | 525 | 378 | D |

ACCESORIOS



Válvula seguridad SRP/M-6P

- Temperatura de proyecto 0 – 110°C
- Sobrepresión apertura 10%
- Presión mínima 0,6 bar
- Presión de tarado 6 bar
- Conexión macho 3/4", descarga hembra



Purga de aire

- Temperatura de proyecto 0 – 110°C
- Presión máxima 10 bar
- Conexión macho 1/2"



Termómetro

- Termómetro Bi-metálico cromado 0-120°C. Incluye vaina. Rosca 1/2"

USOS DEL MODELO AERO:

Los depósitos AERO, han sido rediseñados para hacer una triple función: depósito de inercia, aguja hidráulica, y desaierador:

DEPÓSITO DE INERCIA

La mayoría de bombas de aerotermia, requieren un mínimo de fluido en circuito, so pena de bloquearse. Los circuitos habituales de aerotermia, no disponen del mínimo fluido necesario, generando constantes problemas. Los AEROS aumentan el volumen en el circuito, con el fin de reducir las arrancadas y paradas del compresor y su bloqueo final.

AGUJA HIDRÁULICA

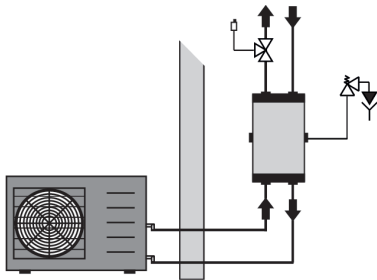
Las aerotermias suelen dar servicio a más de un circuito (varias líneas de fan coils, o calefacción y ACS), y éstos disponen de diferentes necesidades de caudales/bombas. Equilibrar los diferentes circuitos, para que cada uno absorba el caudal necesario sin disturbar al resto, no es fácil sin una aguja hidráulica. Los AEROS, han sido diseñados para realizar ésta función. Las distancias entre conexiones, más su rejilla interior hacen posible romper los diferentes flujos en servicio.

DESAIERADOR

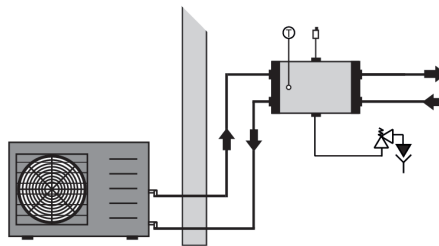
La rejilla interna incorporada, hace posible que las burbujas de aire, se deriven hacia la purga. De esta manera, evitamos enviar y mantener aire en el circuito, y conseguimos purgar el depósito, utilizando todo su contenido efectivo.

ADAPTABILIDAD AQUAFLEX:

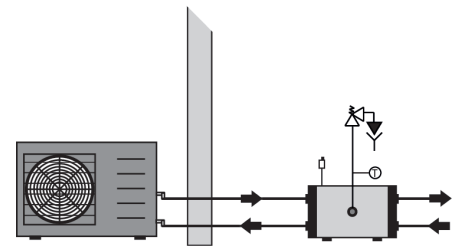
Los AERO pueden ser instalados a pared, a suelo, horizontales, verticales, a dos o a cuatro tubos, e incluso en instalaciones híbridas (Bomba de calor + caldera de apoyo):



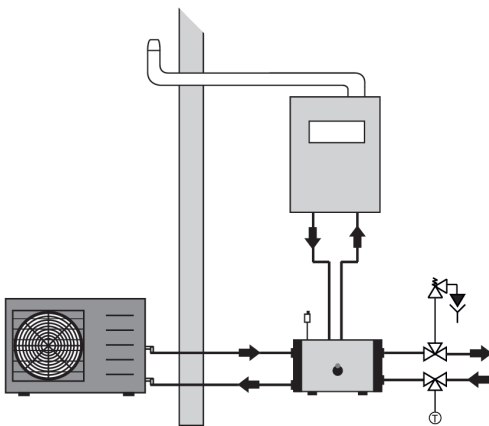
INSTALACIÓN VERTICAL A PARED



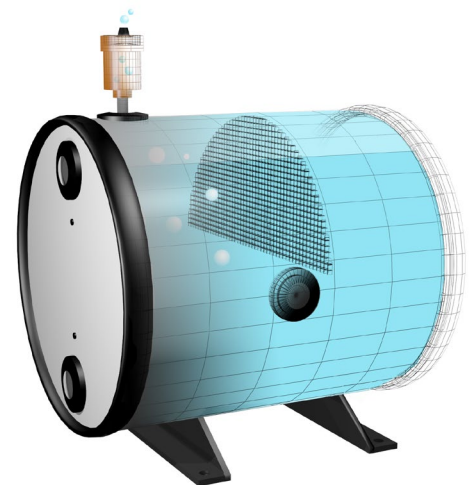
INSTALACIÓN HORIZONTAL A PARED



INSTALACIÓN HORIZONTAL A SUELO



INSTALACIÓN HÍBRIDA HORIZONTAL A SUELO



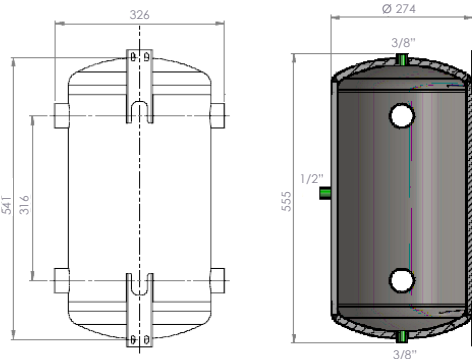
FUNCIÓN AIREADOR



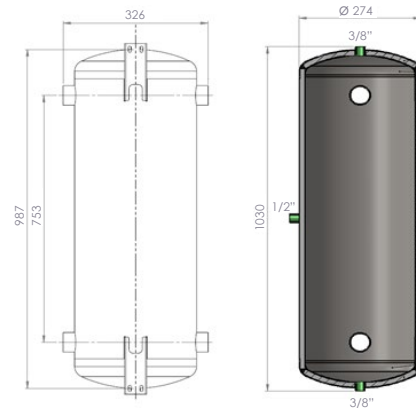
Portes
Pagados

CARACTERÍSTICAS

- Acero inoxidable AISI304.
- Aislado con barrera anticondensación.
- Temperatura max/min (+99°C / -10°C)
- Presión de trabajo 3 bar.
- Garantía 5 años.
- Multiposición, horizontal/vertical/falso techo.
- Anclajes incluidos y montados.



25 LITROS



50 LITROS

| Modelo | Capacidad (Litros) | Peso (Kgs) | Longitud (mm) | Diámetro (mm) | Conexiones Hidráulicas | Distancia entre conexiones (mm) |
|-------------|--------------------|------------|---------------|---------------|------------------------|---------------------------------|
| AEROINOX 25 | 25 | 2 | 555 | 274 | 4 x 1-1/4" | 316 |
| AEROINOX 50 | 50 | 4 | 1.030 | 274 | 4 x 1-1/4" | 753 |

ACCESORIOS



Purga de aire PA1
para instalación en vertical

- Temperatura de proyecto 0 – 110°C
- Presión máxima 10 bar
- Conexión macho 3/8"



Purga de aire PA2
para posición horizontal / falso techo

- Temperatura de proyecto 0 – 110°C
- Presión máxima 10 bar
- Conexión macho 1/2"

USO DEL MODELO AERO INOX

Los depósitos de la serie AERO INOX han sido diseñados para aumentar la inercia en circuitos de primario, en especial en instalaciones de aerotermia.

CALIDAD INOX

Diversas bombas de calor en el mercado, son especialmente sensibles a la calidad del agua en sus circuitos. Los AERO INOX, son la respuesta a aquellas instalaciones donde se requiere una calidad de agua siempre limpia para que la bomba de calor pueda trabajar sin problemas.

MÍNIMO PESO

La alta calidad de los materiales y de los procesos de soldadura, han conseguido que reduzcamos el peso de los AERO INOX hasta en un 50% respecto de los tradicionales. De esta forma, la instalación y transporte resulta mucho más sencillo y cómodo.

AISLAMIENTO FRÍO/CALOR

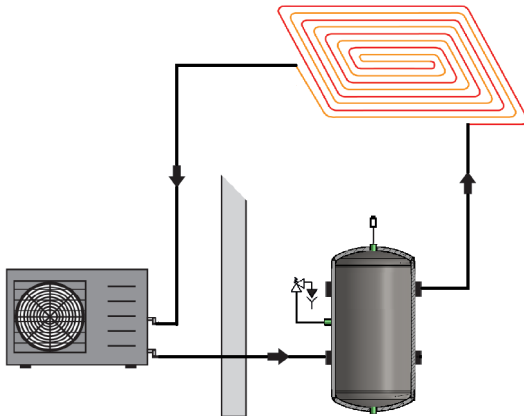
Las instalaciones aerotérmicas pueden trabajar en ciclos de frío y calor según necesidades, por ello los AERO INOX han sido aislados para poder trabajar en ambos casos con las mínimas pérdidas energéticas, y evitando a la vez, las posibles condensaciones que se pudieran generar en trabajo de ciclo frío.

MULTIPOSICIÓN

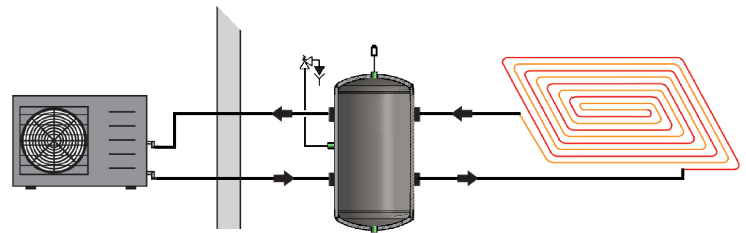
Las medidas de los AERO INOX ha sido especialmente diseñada para que se puedan ubicar de forma cómoda en los espacios más reducidos, tales como muebles de cocina. También se pueden instalar en falsos techos, y en posición tanto vertical como horizontal.

ESQUEMA DE INSTALACIÓN

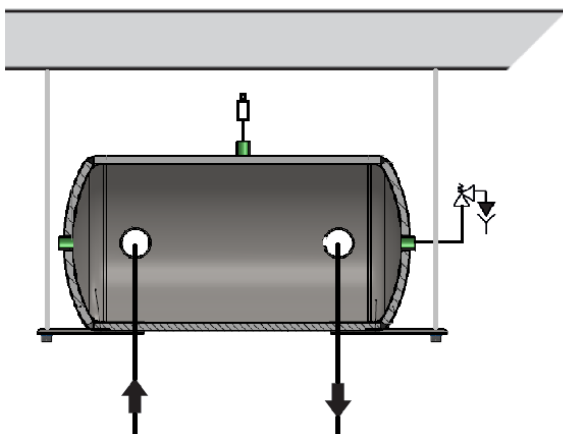
CIRCUITO SIMPLE (2 TUBOS)



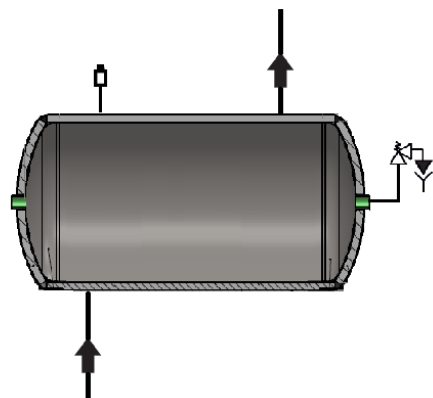
CIRCUITO DOBLE (4 TUBOS)



HORIZONTAL- FIJACIÓN A TECHO



HORIZONTAL -FIJACIÓN A PARED



UTILIZACIÓN

La serie SOLAR FOTOTERMIA va dirigida a aquellas instalaciones de agua caliente sanitaria, que quieran aprovechar la corriente eléctrica de paneles fotovoltaicos, para calentar el agua. Cada instalación, puede componerse en función de las necesidades de cada realización, y es por ello que AQUAFLEX propone componer el equipo de forma personalizada escogiendo:

1 acumulador + 1 resistencia con caja contactor + válvula de mezcla o Válvula By-Pass

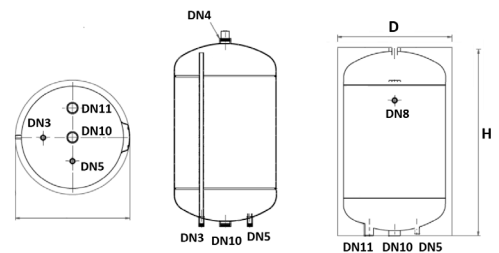
La resistencia de corriente alterna, trabaja mediante su termostato de inmersión, elevando la temperatura hasta 65°C. Importante seleccionar la resistencia en función del amperaje total que el sistema de placas le va a suministrar.

CARACTERÍSTICAS

- Tratamiento interno vitrificado a en horno a 860°C.
- Temperatura máxima de trabajo a 99°C.
- Presión de trabajo 6 bar.
- Aislamiento en poliuretano inyectado rígido de 30 mm.
- Acabado en skay gris.
- Doble conexión para 2 resistencias eléctricas (no incluidas).
- Anclajes a pared incluidos (no montados).

Aquaflex propone 2 opciones de válvulas mezcladoras, en función del tipo de instalación:

- La válvula de mezcla - mezcla el agua proveniente del acumulador, con el agua fría de red, enviando a consumo una temperatura prefijada estable (por ejemplo 38°C) y evitando cualquier posibilidad de quemaduras. ESQUEMA EJEMPLO 1
- La válvula de By-Pass para conectar a caldera. De ésta forma, si el sistema eléctrico fotovoltaico no es capaz de generar la suficiente temperatura, la caldera se ocupa de aportar el calor que falta. En éstos casos, el acumulador actúa como precalentamiento. ESQUEMA EJEMPLO 2.



ACUMULADORES SCOM FOTOTERMIA

| Modelo | Capacidad Litros | Peso Kgs | Altura mm | Diámetro mm | Válvula de seguridad | |
|---------------|------------------|----------|-----------|-------------|----------------------|---|
| SCOM-FOTO 100 | 100 | 34 | 716 | 560 | SRP/M-8P | C |
| SCOM FOTO 150 | 150 | 48 | 956 | 560 | SRP/M-8P | C |
| SCOM FOTO 200 | 200 | 60 | 1206 | 560 | SRP/M-8P | C |

RESISTENCIAS CORRIENTE CONTINUA + CAJA CONTACTOR

| Hasta 48 VCC | | |
|--------------|----------|----------------|
| Referencia | Potencia | Caja contactor |
| TIR 15 T48 | 1500 | Incluida |
| TIR 20 T48 | 2000 | Incluida |
| TIR 25 T48 | 2500 | Incluida |



| Hasta 110 VCC | | |
|---------------|----------|----------------|
| Referencia | Potencia | Caja contactor |
| TIR 15 T110 | 1500 | Incluida |
| TIR 20 T110 | 2000 | Incluida |
| TIR 25 T110 | 2500 | Incluida |



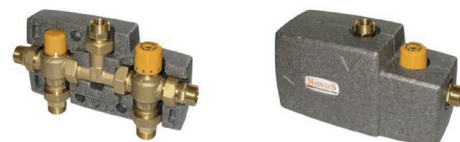
Dimensiones caja contactor aprox. 300 x 200 x 150 mm.

VÁLVULA MEZCLADORA

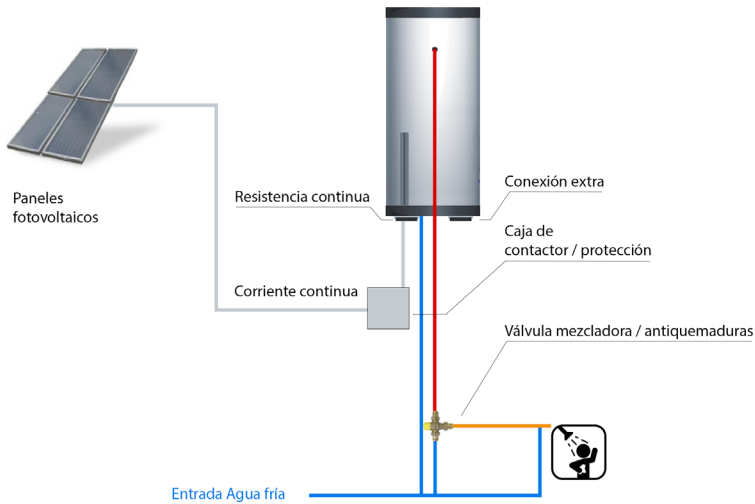
| | Referencia | Caudal máximo | Conexión |
|----------------------------|-------------|---------------|----------|
| Mezcladora/antiquemaduras | 03779-2.4-S | 49 l/min. | 3/4" M |
| By-Pass caldera/mezcladora | 103685-1.7 | 49 l/min. | 3/4" M |



VÁLVULA By-PASS CALDERA



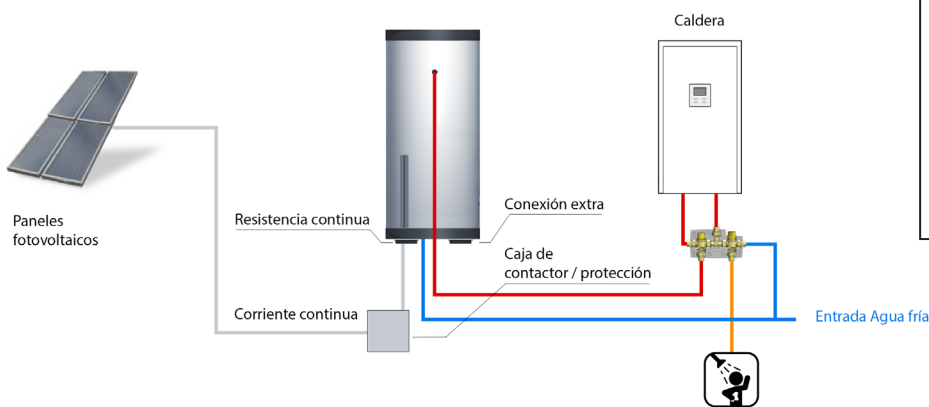
ESQUEMA INSTALACIÓN DIRECTA



Ejemplo composición 1

1 SCOM FOTO 150
+
1 Resistencia TIR 20 T4 8
+
1 Válvula Mezcla 03779-2.4-S

ESQUEMA INSTALACIÓN BY-PASS



Ejemplo composición 2

1 SCOM FOTO 100
+
1 Resistencia TIR 15 T1 10
+
1 Válvula by Pass 103685-1.7

DATOS DIMENSIONALES

| Modelo | DN3 | DN4 | DN5 | DN8 | DN10 | DN11 |
|---------------|------|-------|------|------|-------|-------|
| SCOM FOTO 100 | 1/2" | 1"1/2 | 1/2" | 3/4" | 1"1/2 | 1"1/2 |
| SCOM FOTO 150 | 1/2" | 1"1/2 | 1/2" | 3/4" | 1"1/2 | 1"1/2 |
| SCOM FOTO 200 | 1/2" | 1"1/2 | 1/2" | 3/4" | 1"1/2 | 1"1/2 |

LEYENDA

- DN3 Salida ACS
- DN4 Anodo magnesio
- DN5 Entrega agua fría
- DN8 Termometro
- DN10 Resistencia
- DN11 Conexión extra

Temp Max **Portes**
95 °C **Pagados**

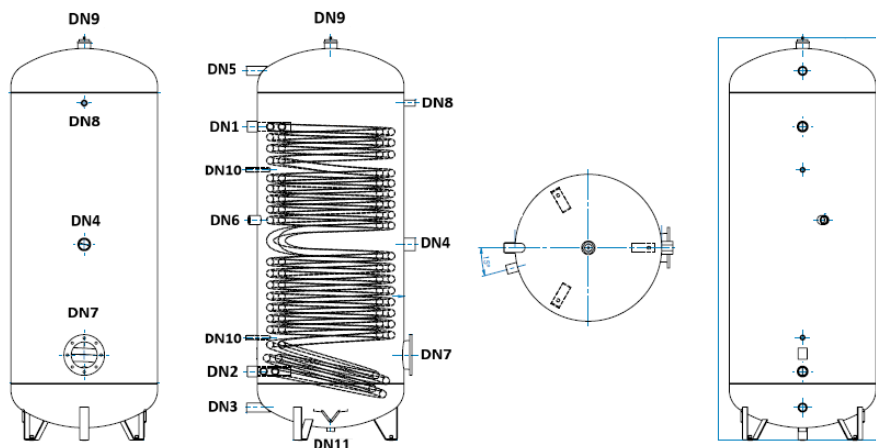
CARACTERÍSTICAS


- Serpentin fijo de máxima superficie, antilegionela, de diseño elíptico.
- Tratamiento interno vitrificado al vacío en horno a 860 °C.
- Temperatura máxima de trabajo 95°C.
- Presión de trabajo 6 bar.
- Aislamiento no desmontable en poliuretano de 50 mm acabado en PVC (capacidades 200, 300 y 500 litros).
- Aislamiento desmontable en poliuretano de 100 mm acabado en Skay (capacidades 750 y 1.000 litros).
- Anodo de magnesio incluido con téster de consumo.
- Boca de registro en todos los modelos. DN400 para modelos 750 y 1.000 litros.
- Conexión para resistencia eléctrica.
- Garantía 5 años.
- Vaciado completo por el fondo.



OPCIONALES

Sistema correx-up (ver pág. 34)
Resistencias eléctricas (ver pág. 34)
Preparación para instalación en exterior
Brida con manguito roscado para resistencia de apoyo



| Modelo | Capacidad Litros | M2 Serpentin | Peso Kgs | Altura mm | Diámetro mm | Boca de inspección mm | Válvula de seguridad |  |
|----------------|------------------|--------------|----------|-----------|-------------|-----------------------|----------------------|---|
| MRVE-AERO 200 | 200 | 2,8 | 110 | 1328 | 600 | 180x120 | SRP/M-8P | B |
| MRVE-AERO 300 | 300 | 3,7 | 135 | 1532 | 650 | 180x120 | SRO/M-8P | B |
| MRVE-AERO 500 | 500 | 5,8 | 195 | 1777 | 750 | 180x120 | SRO/M-8P | C |
| MRVE-AERO 750 | 750 | 6,8 | 260 | 2090 | 950 | 480x400 | SRO/M-8P | - |
| MRVE-AERO 1000 | 1000 | 7,5 | 280 | 2090 | 990 | 480x400 | SRO/M-8P | - |

APTOS PARA USOS SOLARES: CUMPLIENDO NE Artículo 3.4.2 ACUMULADORES

ACCESORIOS

|  | Válvula seguridad SRP/M-8P |  | Válvula seguridad SRO/M-8P |  | Purga de aire |  | Termómetro |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | <ul style="list-style-type: none"> · Temperatura de proyecto 0-110°C · Sobrepresión apertura 10% · Presión mínima 0,6 bar · Presión de tarado 8 bar · Conexión macho 1/2", descarga hembra | | <ul style="list-style-type: none"> · Temperatura de proyecto 0 – 110°C · Sobrepresión apertura 10% · Presión mínima 0,6 bar · Presión de tarado 8 bar · Conexión macho 3/4", descarga hembra | | <ul style="list-style-type: none"> · Temperatura de proyecto 0 – 110°C · Presión máxima 10 bar · Conexión macho 1/2" | | <ul style="list-style-type: none"> · Termómetro Bi-metálico cromado 0-120°C. Incluye vaina. Rosca 1/2" |

UTILIZACIÓN

Los interacumuladores de la serie MRVE-AERO, están especialmente diseñados para aquellas instalaciones donde se requiera un serpentín de gran superficie. Instalaciones de baja temperatura, como las de aerotermia, son las aplicaciones más usuales para este modelo, puesto que son capaces de disipar una gran cantidad de potencia. También aquellas instalaciones que disponen de un espacio muy limitado, pero que tienen periodos punta muy fuertes, por ejemplo gimnasios o centros deportivos, son instalaciones donde los MRVE-AERO, están especialmente indicados.

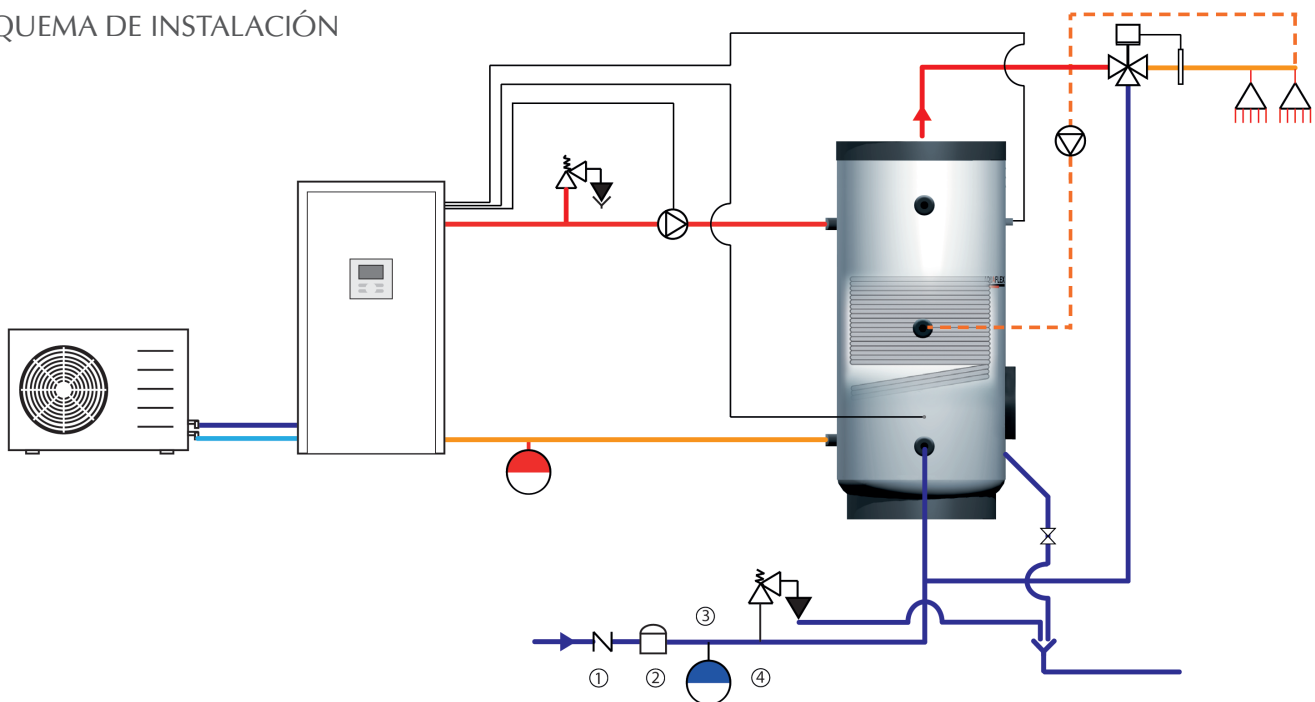
Para tablas de rendimiento, consultar nuestra página WEB www.aquaflex.es, donde podrán ver los siguientes datos:

- Potencia Térmica
- Caudal de la bomba
- Tiempo de calentamiento
- Producción de A.C.S.
- Litros en los primeros 10 min.
- Pérdida de carga Intercambiador
- Dispersión térmica aislamiento
- Vaso de expansión recomendado por capacidad



TESTER DE ÁNODO INCLUIDO

ESQUEMA DE INSTALACIÓN



DATOS DIMENSIONALES

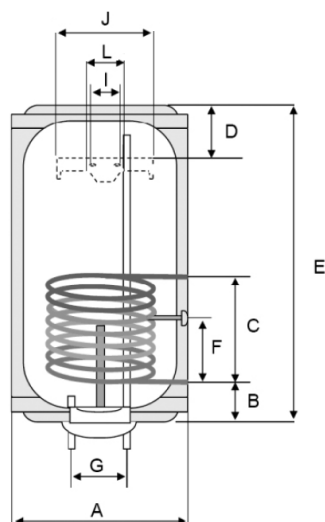
| Modelo | DN1 | DN2 | DN3 | DN4 | DN5 | DN6 | DN7 | DN8 | DN9 | DN10 | DN11 |
|----------------|--------|--------|--------|--------|--------|-----|---------|------|--------|------|------|
| MRVE-AERO 200 | 1 1/4" | 1 1/4" | 1" | 1 1/2" | 1 1/2" | 1" | 180x120 | 1/2" | 1 1/2" | 1/2" | 3/4" |
| MRVE-AERO 300 | 1 1/4" | 1 1/4" | 1" | 1 1/2" | 1 1/2" | 1" | 180x120 | 1/2" | 1 1/2" | 1/2" | 3/4" |
| MRVE-AERO 500 | 1 1/4" | 1 1/4" | 1" | 1 1/2" | 1 1/2" | 1" | 180x120 | 1/2" | 1 1/2" | 1/2" | 3/4" |
| MRVE-AERO 750 | 1 1/4" | 1 1/4" | 1 1/4" | 1 1/2" | 1 1/4" | 1" | 480x400 | 1/2" | 1 1/2" | 1/2" | 3/4" |
| MRVE-AERO 1000 | 1 1/4" | 1 1/4" | 1 1/4" | 1 1/2" | 1 1/4" | 1" | 480x400 | 1/2" | 1 1/2" | 1/2" | 3/4" |

| | | | |
|---------|--------------------------|------|-----------------------|
| DN1-DN2 | ENTRADA/SALIDA SERPENTIN | DN8 | TERMÓMETRO/TERMOSTATO |
| DN3 | ENTRADA AGUA FRIA | DN9 | ÁNODO MAGNESIO |
| DN4 | RESISTENCIA DE APOYO | DN10 | TERMOSTATO/SONDA |
| DN5 | SALIDA ACS | DN11 | VACIADO |
| DN6 | RECIRCULACIÓN | | |
| DN7 | BRIDA DE LIMPIEZA | | |

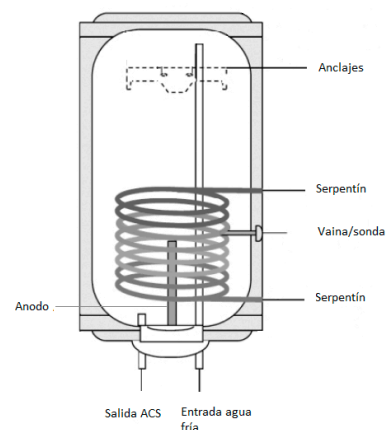
Temp Max
99 °C**Portes**
Pagados**Aplic.**
Solar

CARACTERÍSTICAS

- Vitrificado al vacío E-Mail en horno a 860°C
- Resistencia incluida
- Ánodo de magnesio sustituible
- Termostato de trabajo de la resistencia.
- Termostato de seguridad a rearme manual.
- Vaina extra para control de temperatura interna (a media altura).
- Anclajes para pared.
- Presión acumulador 6 bares.
- Presión serpentín 12 bares
- Aislamiento en poliuretano densidad 40 Kg/m³
- Acabado en chapa barnizada color blanco
- Conexiones de serpentín por el lado derecho.
- Instalación mural, o de pie sobre trípode.
- Brida para limpieza.
- Válvula de seguridad incluida



ESQUEMA DIMENSIONAL



ESQUEMA DE CONEXIONES

| Modelo | Capacidad Litros | M2 Serpentín | Peso Kgs | Altura mm | Diámetro mm | Conexiones | | Potencia Resistencia W | |
|----------|------------------|--------------|----------|-----------|-------------|-------------|------------|------------------------|---|
| | | | | | | Serpentín | ACS | | |
| SCOM 80 | 80 | 0,53 | 29 | 700 | 460 | 1/2" Hembra | 1/2" Macho | 1.200 | C |
| SCOM 100 | 100 | 0,8 | 36 | 805 | 460 | 1/2" Hembra | 1/2" Macho | 1.500 | C |
| SCOM 120 | 120 | 0,8 | 48 | 1.000 | 460 | 1/2" Hembra | 1/2" Macho | 1.500 | C |
| SCOM 150 | 150 | 1,1 | 54 | 935 | 550 | 3/4" Hembra | 3/4" Macho | 2.000 | C |
| SCOM 200 | 200 | 1,1 | 64 | 1.105 | 550 | 3/4" Hembra | 3/4" Macho | 2.000 | C |

UTILIZACIÓN

Los interacumuladores SCOM de AQUAFLEX, están diseñados para dar respuesta a aquellas instalaciones domésticas, para generar y acumular su ACS. A través de un primario que puede provenir de diversas fuentes (caldera tradicional, biomasa, captadores solares, bomba de calor, etc...), es capaz de intercambiar una gran cantidad de potencia gracias a su serpentín de gran superficie. Como apoyo para momentos puntuales (por ejemplo en verano), los SCOM vienen equipados de serie con una resistencia eléctrica. De este modo, un solo equipo ofrece más alternativas y seguridad de servicio.

CARACTERÍSTICAS

Los SCOM, han sido diseñados de forma escrupulosa para aportar importantes ventajas tanto a instaladores, como a usuarios.

Sus características más especiales son:

- Tratamiento interno mediante vitrificado en horno, que lo hace idóneo para trabajar con aguas agresivas.
- Ánodo de magnesio sustituible.
- Serpentín de gran superficie y desarrollo, capaz incluso de trabajar a baja temperatura (bomba de calor, aerotermia, etc..).
- Gran aislamiento en poliuretano, y con una densidad de 40 Kg/m3 para asegurar las mínimas pérdidas de calor.
- Brida inferior inspeccionable, que permite la limpieza interior, y el cambio del ánodo o resistencia.
- Vaina a media altura, para control de temperatura exterior (para bomba, válvula de tres vías, etc...).



Vaina SCOM incluida

La vaina, situada a media altura, permite un control de la temperatura media del acumulador, ideal para hacer arrancar la bomba, válvula de 3 vías, etc...



Junta

Con una sola junta, AQUAFLEX logra la estanqueidad del ánodo, la resistencia y la brida, con una seguridad total.

Válvula de seguridad / Vaciado incluida

Todos los SCOM vienen equipados con su válvula de seguridad no manipulable y descarga.



Brida

La brida inferior permite la limpieza del interior, así como el acceso al cambio del ánodo, y a la resistencia eléctrica. En el cabezal, se encuentra el doble termostato, para fijar la temperatura mediante un selector, y el de seguridad a rearme manual.



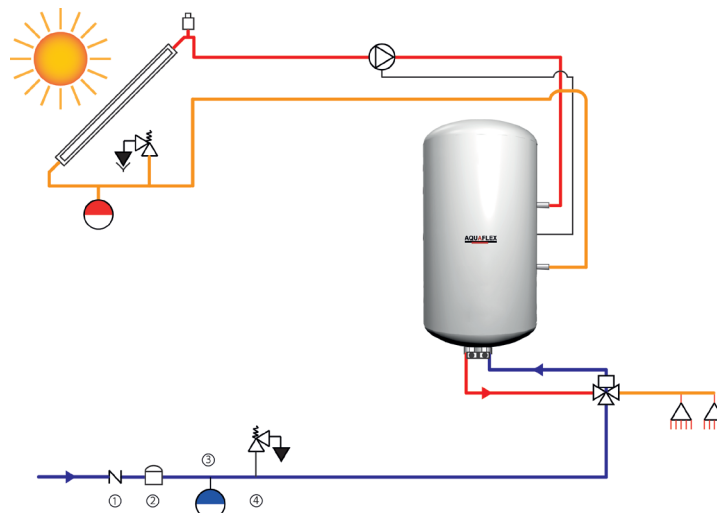
Ánodo especial

El ánodo, se ha situado en la parte alta, más allá de la resistencia, para que ésta no haga de pantalla. De esta forma, toda la superficie, queda protegida. Una novedad AQUAFLEX que aumenta de forma importante la durabilidad del SCOM.



ESQUEMA DE INSTALACIÓN

Los solar complet están diseñados para ser instalados siempre en vertical y, anclado a pared o sobre trípode.



Scom + trípode

DATOS DIMENSIONALES

| Modelo | A | B | C | D | E | F | G | I | J | L |
|---------|-----|-----|-----|-----|-------|-----|-----|----|-----|-----|
| SCOM80 | 460 | 185 | 265 | 130 | 700 | 135 | 100 | 70 | 350 | 150 |
| SCOM100 | 460 | 185 | 350 | 160 | 805 | 215 | 100 | 70 | 350 | 150 |
| SCOM120 | 460 | 185 | 350 | 170 | 1.000 | 215 | 100 | 70 | 350 | 150 |
| SCOM150 | 550 | 247 | 350 | 180 | 935 | 130 | 140 | 70 | 350 | 150 |
| SCOM200 | 550 | 247 | 350 | 180 | 1.105 | 130 | 140 | 70 | 350 | 150 |

Temp Max
95 °C

Portes
Pagados

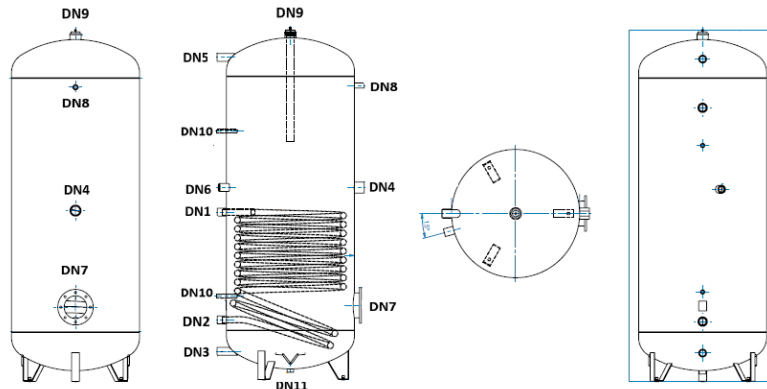
CARACTERÍSTICAS

- Serpentín fijo de gran superficie, antilegionela, de diseño elíptico.
- Tratamiento interno vitrificado al vacío en horno a 860 °C.
- Temperatura máxima de trabajo 95°C.
- Presión de trabajo 6 bar.
- Aislamiento no desmontable en poliuretano de 50 mm acabado en PVC (capacidades 200, 300 y 500 litros).
- Aislamiento desmontable en poliuretano de 100 mm acabado en Skay (capacidades 750 y 1.000 litros).
- Anodo de magnesio incluido con téster de consumo.
- Boca de registro en todos los modelos. DN400 para modelos 750 y 1.000 litros.
- Conexión para resistencia eléctrica.
- Garantía 5 años.
- Vaciado completo por el fondo.



OPCIONALES

- Sistema correx-up (ver pág. 34)
- Resistencias eléctricas (ver pág. 34)
- Preparación para instalación en exterior
- Brida con manguito roscado para resistencia de apoyo



| Modelo | Capacidad | M2 Serpentín | Peso Kgs | Altura mm | Diámetro mm | Válvula de seguridad | | |
|----------|-----------|--------------|----------|-----------|-------------|----------------------|-----------|---|
| | | | | | | Standard | Solar | |
| MRVE150 | 150 | 0,6 | 60 | 1053 | 600 | SRP/M-8P | SMP/MS-8P | B |
| MRVE200 | 200 | 1 | 78 | 1328 | 600 | SRP/M-8P | SMP/MS-8P | B |
| MRVE300 | 300 | 1,4 | 90 | 1532 | 650 | SRO/M-8P | - | B |
| MRVE500 | 500 | 1,8 | 115 | 1777 | 750 | SRO/M-8P | - | B |
| MRVE750 | 750 | 2,4 | 185 | 2090 | 950 | SRO/M-8P | - | - |
| MRVE1000 | 1000 | 2,9 | 200 | 2090 | 990 | SRO/M-8P | - | - |

APTOS PARA USOS SOLARES: CUMPLIENDO NE Artículo 3.4.2 ACUMULADORES

ACCESORIOS

| | | | | | |
|--|--|--|--|--|---|
| | <p>Válvula seguridad SRP/M-8P</p> <ul style="list-style-type: none"> · Temperatura de proyecto 0 – 110°C · Sobrepresión apertura 10% · Presión mínima 0,6 bar · Presión de tarado 8 bar · Conexión macho 1/2", descarga hembra | | <p>Válvula seguridad SRO/M-8P</p> <ul style="list-style-type: none"> · Temperatura de proyecto 0 – 110°C · Sobrepresión apertura 10% · Presión mínima 0,6 bar · Presión de tarado 8 bar · Conexión macho 3/4", descarga hembra | | <p>Válvula seguridad SMP/MS-8P</p> <ul style="list-style-type: none"> · Temperatura de proyecto 0 – 140°C · Sobrepresión apertura 10% · Presión mínima 0,6 bar · Presión de tarado 8 bar · Conexión macho 1/2", descarga hembra |
| | <p>Purga de aire</p> <ul style="list-style-type: none"> · Temperatura de proyecto 0 – 110°C · Presión máxima 10 bar · Conexión macho 1/2" | | <p>Termómetro</p> <p>Termómetro Bi-metálico cromado 0-120°C. Incluye vaina. Rosca 1/2"</p> | | |

UTILIZACIÓN

Los interacumuladores de agua caliente sanitaria de la serie MRVE de AQUAFLEX, están diseñados para la producción y almacenaje de agua a temperatura, disponible para dar respuesta de forma inmediata a variadas demandas simultáneas que se puedan producir en la instalación. El gran serpentín que incorporan estos modelos, permite que en muy poco espacio de tiempo, el volumen acumulado se ponga a régimen de temperatura, consiguiendo de esta forma una perfecta relación entre producción y acumulación. Especialmente dirigidos a instalaciones con periodos punta de consumo elevados, pero con espacio disponible reducido, estos interacumuladores cubrirán las más exigentes demandas de ACS.

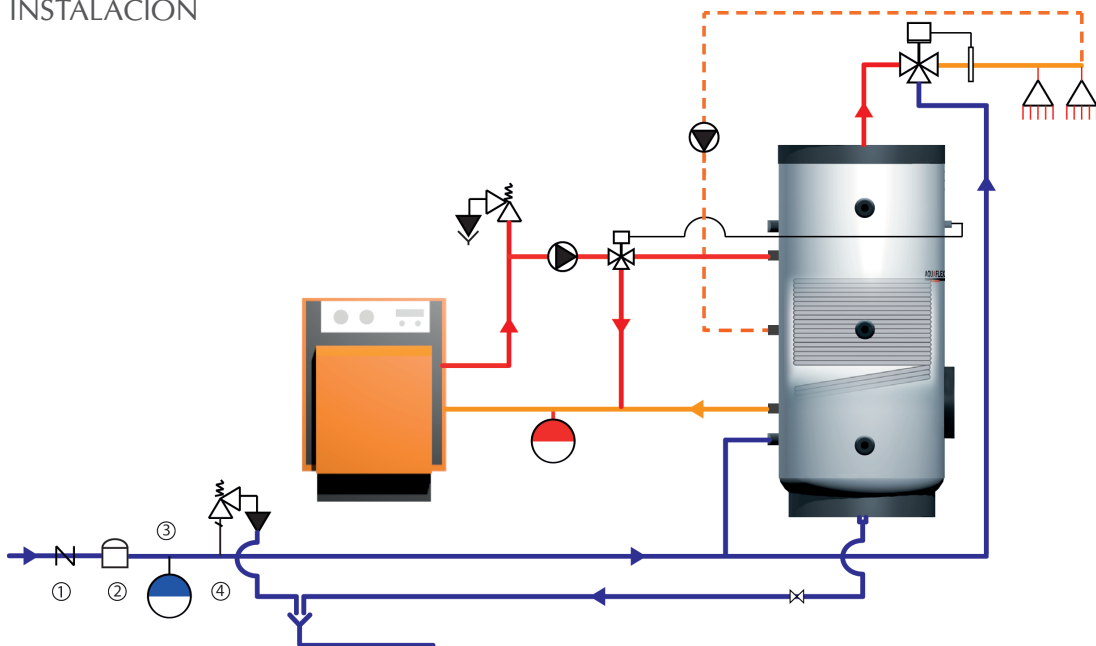
Para tablas de rendimiento, consultar nuestra página WEB www.aquaflex.es, donde podrán ver los siguientes datos:

- Potencia Térmica
- Caudal de la bomba
- Tiempo de calentamiento
- Producción de A.C.S.
- Litros en los primeros 10 min.
- Pérdida de carga Intercambiador
- Dispersión térmica aislamiento
- Vaso de expansión recomendado por capacidad



TESTER DE ÁNODO INCLUIDO

ESQUEMA DE INSTALACIÓN



DATOS DIMENSIONALES

| Modelo | DN1 | DN2 | DN3 | DN4 | DN5 | DN6 | DN7 | DN8 | DN9 | DN10 | DN11 |
|----------|-----|-----|--------|--------|--------|-----|---------|------|--------|------|------|
| MRVE150 | 1" | 1" | 1" | 1 1/2" | 1 1/2" | 1" | 180x120 | 1/2" | 1 1/2" | 1/2" | 3/4" |
| MRVE200 | 1" | 1" | 1" | 1 1/2" | 1 1/2" | 1" | 180x120 | 1/2" | 1 1/2" | 1/2" | 3/4" |
| MRVE300 | 1" | 1" | 1" | 1 1/2" | 1 1/2" | 1" | 180x120 | 1/2" | 1 1/2" | 1/2" | 3/4" |
| MRVE500 | 1" | 1" | 1" | 1 1/2" | 1 1/2" | 1" | 180x120 | 1/2" | 1 1/2" | 1/2" | 3/4" |
| MRVE750 | 1" | 1" | 1 1/4" | 1 1/2" | 1 1/4" | 1" | 480x400 | 1/2" | 1 1/2" | 1/2" | 3/4" |
| MRVE1000 | 1" | 1" | 1 1/4" | 1 1/2" | 1 1/4" | 1" | 480x400 | 1/2" | 1 1/2" | 1/2" | 3/4" |

| | | | |
|---------|--------------------------|------|-----------------------|
| DN1-DN2 | ENTRADA/SALIDA SERPENTIN | DN8 | TERMÓMETRO/TERMOSTATO |
| DN3 | ENTRADA AGUA FRIA | DN9 | ÁNODO MAGNESIO |
| DN4 | RESISTENCIA DE APOYO | DN10 | TERMOSTATO/SONDA |
| DN5 | SALIDA ACS | DN11 | VACIADO |
| DN6 | RECIRCULACIÓN | | |
| DN7 | BRIDA DE LIMPIEZA | | |

Temp Max
80 °C

Portes
Pagados

Aplic.
Solar

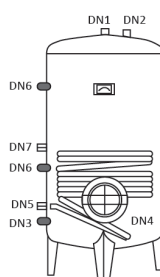
CARACTERÍSTICAS

- Acero Inoxidable Duplex 2205 macizo.
- Serpentin Fijo en acero Inoxidable Duplex 2205 de gran superficie.
- Temperatura máxima de trabajo 80°C
- Aislamiento en poliuretano inyectado 50/80 mm.
- Presión – 8 bar.
- Acabado en PVC blanco.
- Boca de registro.
- Portes pagados hasta destino S/ camión en península.
- Garantía 5 años.
- Cumpliendo R.D. 865/2003 contra legionela.
- Boca de hombre DN-400 a partir de 1.000 litros.

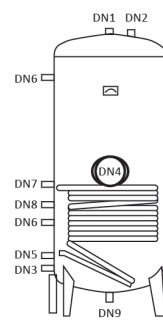


OPCIONALES

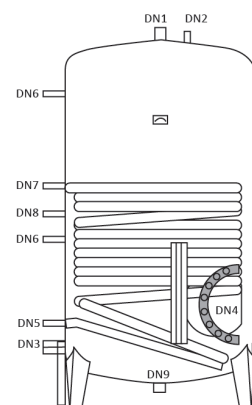
- Resistencias eléctricas (consulte Dpto Técnico de Aquaflex).
- Manguitos extras.
- Medidas especiales.
- Posición horizontal.
- Otras presiones.



200



300/500/750



1000/1500/2000/2500/3000

DATOS DIMENSIONALES Y PRECIOS

| Modelo | Capacidad Litros | M2 Serpentin | Peso Kgs | Altura mm H | Diámetro mm D | Boca de Hombre mm x mm | Válvula seguridad | | |
|---------|------------------|--------------|----------|-------------|---------------|------------------------|-------------------|-----------|---|
| | | | | | | | Standard | Solar | |
| MRI200 | 200 | 0,75 | 40 | 1.300 | 600 | 150x100 | SRP/M-8P | SMP/MS-8P | B |
| MRI300 | 300 | 1,00 | 75 | 1.830 | 600 | 150x100 | - | - | B |
| MRI500 | 500 | 1,75 | 100 | 1.950 | 780 | 150x100 | - | - | B |
| MRI750 | 750 | 2,85 | 130 | 1.850 | 980 | 150x100 | - | - | - |
| MRI1000 | 1.000 | 3,60 | 200 | 2.300 | 980 | DN-400 | - | - | - |
| MRI1500 | 1.500 | 4,60 | 290 | 2.600 | 1.110 | DN-400 | - | - | - |
| MRI2000 | 2.000 | 5,70 | 460 | 2.400 | 1.360 | DN-400 | - | - | - |
| MRI2500 | 2.500 | 6,80 | 540 | 2.900 | 1.360 | DN-400 | - | - | - |
| MRI3000 | 3.000 | 6,80 | 630 | 3.300 | 1.360 | DN-400 | - | - | - |

APTOS PARA USOS SOLARES, CUMPLIENDO NE Artículo 3.4.2. ACUMULADORES

ACCESORIOS

| | | | | | | | |
|--|---|--|---|--|--|--|--|
| | Válvula seguridad SRP/M-8P <ul style="list-style-type: none"> · Temperatura de proyecto 0 – 110°C · Sobrepresión apertura 10% · Presión mínima 0,6 bar · Presión de tarado 8 bar · Conexión macho 1/2", descarga hembra | | Válvula seguridad SRO/M-8P <ul style="list-style-type: none"> · Temperatura de proyecto 0 – 110°C · Sobrepresión apertura 10% · Presión mínima 0,6 bar · Presión de tarado 8 bar · Conexión macho 3/4", descarga hembra | | Purga de aire <ul style="list-style-type: none"> · Temperatura de proyecto 0 – 110°C · Presión máxima 10 bar · Conexión macho 1/2" | | Termómetro <p>Termómetro Bi-metálico cromado 0-120°C. Incluye vaina. Rosca 1/2"</p> |
|--|---|--|---|--|--|--|--|

UTILIZACIÓN

Los interacumuladores de agua caliente sanitaria de la serie MRI de AQUAFLEX, están diseñados para la producción y almacenaje de agua a temperatura, disponible para dar respuesta de forma inmediata a variadas demandas simultáneas que se puedan producir en la instalación. El gran serpentín que incorporan estos modelos, permite que en muy poco espacio de tiempo, el volumen acumulado se ponga a régimen de temperatura, consiguiendo de esta forma una perfecta relación entre producción y acumulación. Especialmente dirigidos a instalaciones con periodos punta de consumo elevados, pero con espacio disponible reducido, éstos interacumuladores cubrirán las más exigentes demandas de ACS.

AQUAFLEX ha optado por el acero Inoxidable DUPLEX 2205 como evolución lógica a la realidad de las aguas presentes en nuestro país. Dado el constante aumento de la cloración de las aguas para asegurar su higiene, la capacidad corrosiva de las mismas por la concentración de iones cloro ha ido aumentando progresivamente. Si en un inicio, el AISI 304 era la calidad Standard utilizada, en breve se reveló como ineficaz frente a procesos corrosivos generados esencialmente por los cloruros, y la solución vino con la introducción paulatina de AISI 316 en la mayoría de realizaciones. El citado aumento de los cloruros, ha obligado nuevamente a la búsqueda de nuevas aleaciones más resistentes a éstos ambientes agresivos, y es el DUPLEX 2205 el que se ha revelado como más equilibrado que el AISI 316 en los diferentes aspectos necesarios para nuestras aplicaciones:

- Mayor poder anticorrosivo por su alto contenido en Molibdeno.
- Mayor resistencia a la erosión.
- Mayor dureza (BRINELL)
- Mayor límite elástico.
- Mayor carga de Rotura.

Estas características, hacen de este material, la elección de AQUAFLEX para dar respuesta a la realidad de un mercado en constante evolución, que requiere productos a la vanguardia y con la máxima garantía.

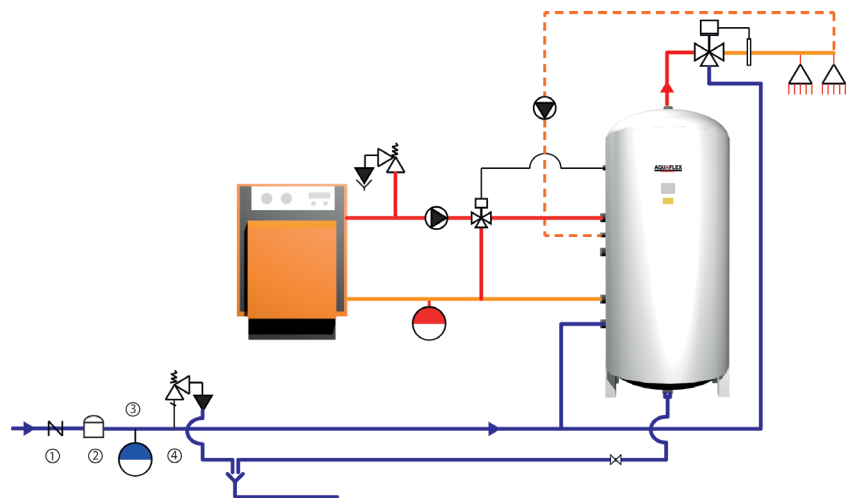
IMPORTANTE

Es imprescindible instalar una válvula de seguridad no manipulable a una presión máxima de 6 u 8 bar según modelo. Se recomienda conducir el desagüe hasta un lugar indicado para ello.

ESQUEMA DE INSTALACIÓN

LEYENDA

- DN1 – Salida ACS
- DN2 – Purgador/válvula seguridad
- DN3 – Entrada agua fría (red)
- DN4 – Boca de registro/hombre
- DN5 – Retorno circuito primario
- DN6 – Conexión sondas temperatura
- DN7 – Ida circuito primario
- DN8 – Recirculación
- DN9 – Vaciado



DATOS DIMENSIONALES

| Modelo | Capacidad Litros | Dn 1 | Dn 2 | Dn 3 | Dn 4 | Dn 5 | Dn 6 | Dn 7 | Dn 8 | Dn 9 |
|--------|------------------|------|------|------|---------|------|------|------|------|------|
| MRI2 | 200 | ¾" | ½" | ¾" | 150x100 | ¾" | ½" | ¾" | - | - |
| MRI3 | 300 | 1" | ½" | 1" | 150x100 | ¾" | ½" | ¾" | ¾" | ¾" |
| MRI5 | 500 | 1" | ½" | 1" | 150x100 | 1" | ½" | 1" | ¾" | ¾" |
| MRI75 | 750 | 1 ¼" | ½" | 1 ¼" | 150x100 | 1" | ½" | 1" | 1" | 1" |
| MRI10 | 1.000 | 1 ½" | ½" | 1 ½" | 480x400 | 1" | ½" | 1" | 1" | 1" |
| MRI15 | 1.500 | 2" | ½" | 2" | 480x400 | 1" | ½" | 1" | 1" | 1" |
| MRI20 | 2.000 | 2" | ½" | 2" | 480x400 | 1" | ½" | 1" | 1 ¼" | 1 ¼" |
| MRI25 | 2.500 | 2" | ½" | 2" | 480x400 | 1" | ½" | 1" | 1 ¼" | 1 ¼" |
| MRI30 | 3.000 | 2" | ½" | 2" | 480x400 | 1" | ½" | 1" | 1 ¼" | 1 ¼" |

Para conocer más datos (pérdidas de carga, rendimientos, etc...), pueden consultar con nuestra página web en www.aquaflex.es

Temp Max
95 °C

Portes
Pagados

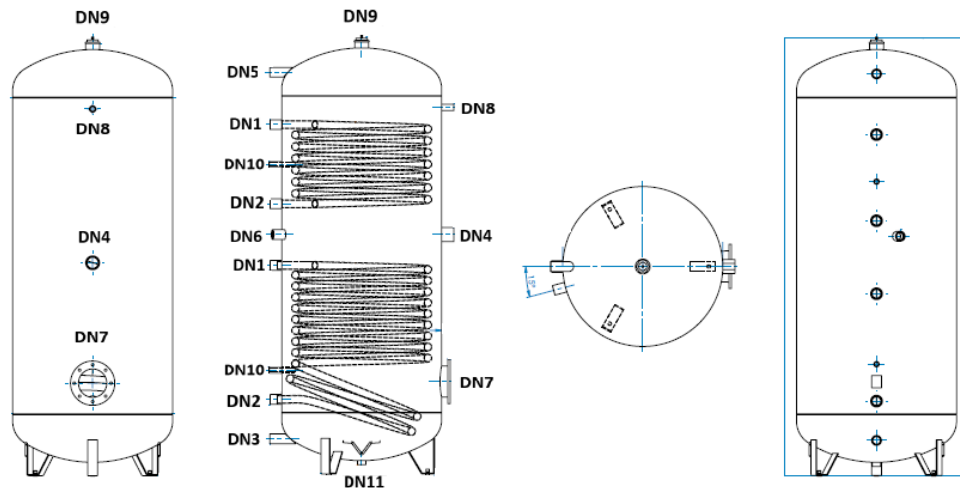
CARACTERÍSTICAS

- Vitrificado al vacío en horno a 860°C.
- Temperatura máxima de trabajo 95°C.
- Idóneo para aplicación solar.
- Doble serpentín de gran superficie y alto rendimiento.
- Presión de trabajo – 6 bar.
- Aislamiento no desmontable en poliuretano de 50 mm acabado en PVC (capacidades 200, 300 y 500 litros).
- Aislamiento desmontable en poliuretano de 100 mm acabado en Skay (capacidades 750 y 1.000 litros).
- Posibilidad de apoyo eléctrico.
- Boca de registro en todos los modelos. DN400 para modelos 750 y 1.000 litros.
- Garantía 5 años.
- Vaciado completo por el fondo.




OPCIONALES

- Sistema Correx-up.
- Resistencias eléctricas (ver página 34).
- Preparación para instalación en exterior.
- Brida con manguito roscado para resistencia de apoyo.



DATOS DIMENSIONALES Y PRECIOS

| Modelo | Capacidad Litros | M2 Serpentín 1 | M2 Serpentín 2 | Peso Kg | Altura mm H | Diámetro mm D | Boca de inspección | Válvula de seguridad |  |
|-------------|------------------|----------------|----------------|---------|-------------|---------------|--------------------|----------------------|---|
| TRIPLET200 | 200 | 1 | 0,6 | 70 | 1328 | 600 | 180x120 | SRO/M-8P | B |
| TRIPLET300 | 300 | 1,4 | 1 | 92 | 1532 | 650 | 180x120 | SRO/M-8P | B |
| TRIPLET500 | 500 | 1,8 | 1,2 | 145 | 1777 | 750 | 180x120 | SRO/M-8P | B |
| TRIPLET750 | 750 | 2,4 | 1,4 | 220 | 2090 | 950 | 480x400 | SRO/M-8P | - |
| TRIPLET1000 | 1000 | 2,9 | 1,6 | 240 | 2090 | 990 | 480x400 | SRO/M-8P | - |

APTOS PARA USOS SOLARES, CUMPLIENDO NE Artículo 3.4.2. ACUMULADORES

ACCESORIOS

| | | | |
|--|--|---|---|
|  <p>Válvula seguridad SRP/M-8P</p> <ul style="list-style-type: none"> • Temperatura de proyecto 0 – 110°C • Sobrepresión apertura 10% • Presión mínima 0,6 bar • Presión de tarado 8 bar • Conexión macho 1/2", descarga hembra |  <p>Válvula seguridad SRO/M-8P</p> <ul style="list-style-type: none"> • Temperatura de proyecto 0 – 110°C • Sobrepresión apertura 10% • Presión mínima 0,6 bar • Presión de tarado 8 bar • Conexión macho 3/4", descarga hembra |  <p>Purga de aire</p> <ul style="list-style-type: none"> • Temperatura de proyecto 0 – 110°C • Presión mínima 0,6 bar • Presión máxima 10 bar • Conexión macho 1/2" |  <p>Termómetro</p> <p>Termómetro Bi-metálico cromado 0-120°C. Incluye vaina. Rosca 1/2"</p> |
|--|--|---|---|

UTILIZACIÓN

Los interacumuladores AQUAFLEX de alto rendimiento de la serie TRIPLET, son idóneos para ser instalados en instalaciones civiles e industriales para la producción de agua caliente para uso higiénico-sanitario, que además incorporen energías renovables (colectores solares, etc...) y que permiten obtener altísimos rendimientos térmicos con su consiguiente producción de agua caliente sanitaria.

La boca de hombre de serie en 750 y 1.000 litros, permite una fácil limpieza del interior del aparato, y se integra perfectamente dentro de la normativa actual contra la LEGIONELA.

Las innumerables aplicaciones de estos modelos permiten resolver cualquier problema de instalación de forma sencilla, eficiente y segura.

El tratamiento interno de vitrificación al vacío, tras el granallado SA 2,5 y sus 3 ciclos de limpieza, permiten a la serie TRIPLET afrontar una larga duración inalterada en el tiempo, así como cumplir las más estrictas normas higiénicas para hacerlo totalmente idóneo para contener agua potable.

NORMATIVA

La normativa solar actual no permite la utilización de un interacumulador donde confluyan 2 aportes de energías de diferente fuente (por ejemplo solar y caldera) a no ser que ambas sean de energías renovables (biomasa y solar por ejemplo), debiéndose por tanto separar en 2 acumuladores independientes.

El modelo TRIPLET por tanto puede ser perfectamente instalado dentro de normativa siempre que sus 2 serpentines se nutran de una única fuente de calor (los 2 para paneles solares o los 2 para caldera). El uso por tanto de este modelo ha variado respecto de su aplicación anterior, pasando ahora a ser usado como interacumulador con un grandísimo potencial de producción, al tener una gran superficie de intercambio de serpentín.

Aquellas instalaciones de reducido espacio pero con gran demanda de agua caliente (por ej. Gimnasios) son lugares ideales para instalar el modelo TRIPLET, o aquellas instalaciones solares que quieran aprovechar todo el potencial de sus captadores en un equipo de reducidas dimensiones.

DATOS DIMENSIONALES

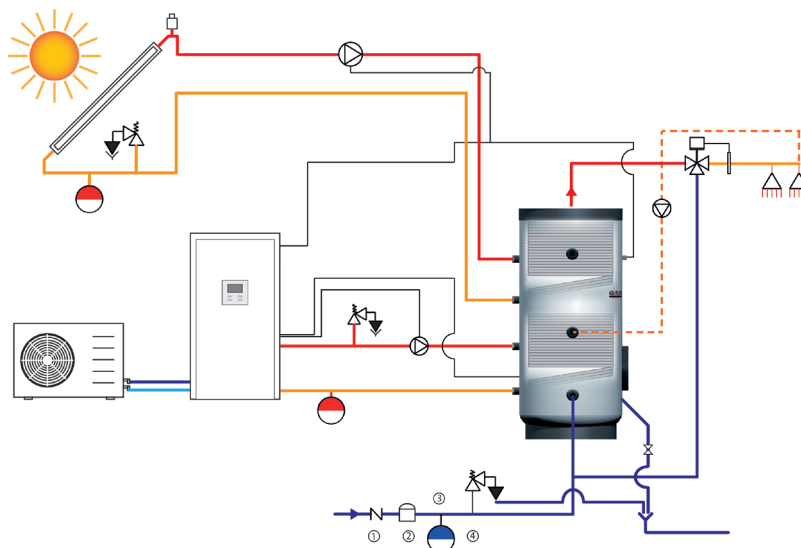
| Modelo | Dn 1 | Dn 2 | Dn 3 | Dn 4 | Dn 5 | Dn 6 | Dn 7 | Dn 8 | Dn 9 | Dn 10 | Dn 11 |
|-------------|------|------|--------|--------|--------|------|---------|------|--------|-------|-------|
| TRIPLET200 | 1" | 1" | 1" | 1 1/2" | 1 1/2" | 1" | 180x120 | 1/2" | 1 1/2" | 1/2" | 3/4" |
| TRIPLET300 | 1" | 1" | 1" | 1 1/2" | 1 1/2" | 1" | 180x120 | 1/2" | 1 1/2" | 1/2" | 3/4" |
| TRIPLET500 | 1" | 1" | 1" | 1 1/2" | 1 1/2" | 1" | 180x120 | 1/2" | 1 1/2" | 1/2" | 3/4" |
| TRIPLET750 | 1" | 1" | 1 1/4" | 1 1/2" | 1 1/4" | 1" | 480x400 | 1/2" | 1 1/2" | 1/2" | 3/4" |
| TRIPLET1000 | 1" | 1" | 1 1/4" | 1 1/2" | 1 1/4" | 1" | 480x400 | 1/2" | 1 1/2" | 1/2" | 3/4" |

DN1-DN2
DN3
DN4
DN5
DN6
DN7

ENTRADA/SALIDA SERPENTIN
ENTRADA AGUA FRIA
RESISTENCIA DE APOYO
SALIDA ACS
RECIRCULACIÓN
BRIDA DE LIMPIEZA

DN8
DN9
DN10
DN11

TERMÓMETRO/TERMOSTATO
ANODO MAGNESIO
TERMOSTATO/SONDA
VACIADO



Temp Max
80 °C

Portes
Pagados

Aplic.
Solar

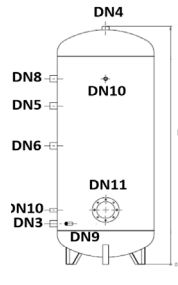
CARACTERÍSTICAS

- Interior: Vitricado para capacidades de 300 a 3.000 lts.
Cerámico especial alta temperatura en 4.000 y 5.000 lts.
- Aislamiento semi-rígido de 50 mm. desmontable.
- Boca de registro / hombre.
- Temperatura máxima de trabajo 80°C.
- Portes pagados hasta destino s/ camión en península.
- Acabado en Skay.
- Garantía 5 años.
- Cumpliendo R.D. 865/2003 contra legionela.
- CORREX-UP incluido (Titanio electrónico).
- Vaciado total por fondo.

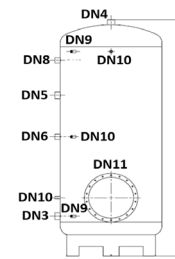
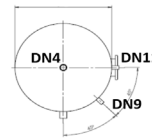
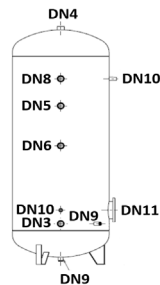


OPCIONALES

- Resistencias eléctricas (ver pág. 32)
- Manguitos extras.
- Medidas especiales.
- Posición horizontal.
- Otras presiones.
- Acabado Aluminio gofrado para exterior.



De 300 a 750 litros



De 1.000 a 5.000 litros

VITRIFICADO

CERÁMICO

| Modelo | Capacidad Litros | Peso Kgs | Altura mm H | Diámetro mm D | Medidas Boca de registro (de serie) | | Válvula seg. 6 bar | Válvula seg. 8 bar |
|----------|------------------|----------|-------------|---------------|-------------------------------------|---|--------------------|--------------------|
| ACSF3T | 300 | 65 | 1510 | 650 | 180 X 120 | E | - | SRO/M-8P |
| ACSF5T | 500 | 95 | 1757 | 750 | 180 X 120 | E | - | SRO/M-8P |
| ACSF75T | 750 | 125 | 1910 | 890 | 300 X 210 | - | - | SRO/M-8P |
| ACSF10TG | 1.000 | 150 | 2058 | 890 | 400 X 480 | - | - | SRO/M-8P |
| ACSF15TG | 1.500 | 215 | 2425 | 1050 | 400 X 480 | - | SRO/M-6P | - |
| ACSF20TG | 2.000 | 250 | 2475 | 1200 | 400 X 480 | - | SRO/M-6P | - |
| ACSF25TG | 2.500 | 335 | 2600 | 1350 | 400 X 480 | - | SRO/M-6P | - |
| ACSF30TG | 3.000 | 365 | 2750 | 1350 | 400 X 480 | - | SRO/M-6P | - |
| ACSF40TG | 4.000 | 470 | 2835 | 1500 | 400 X 480 | - | SRO/M-6P | - |
| ACSF50TG | 5.000 | 510 | 2935 | 1700 | 400 X 480 | - | SRO/M-6P | - |

APTOS PARA USOS SOLARES, CUMPLIENDO Ne Artículo 3.4.2 ACUMULADORES

| ACCESORIOS | | | | | |
|------------|--|--|--|--|---|
| | <p>Válvula seguridad SRP/M-8P</p> <ul style="list-style-type: none"> Temperatura de proyecto 0 – 110°C Sobrepresión apertura 10% Presión mínima 0,6 bar Presión de tarado 8 bar Conexión macho 1/2", descarga hembra | | <p>Válvula seguridad SRO/M-8P</p> <ul style="list-style-type: none"> Temperatura de proyecto 0 – 110°C Sobrepresión apertura 10% Presión mínima 0,6 bar Presión de tarado 8 bar Conexión macho 3/4", descarga hembra | | <p>Válvula seguridad SMP/MS-8P</p> <ul style="list-style-type: none"> Temperatura de proyecto 0 – 140°C Sobrepresión apertura 10% Presión mínima 0,6 bar Presión de tarado 8 bar Conexión macho 1/2", descarga hembra |
| | <p>Purga de aire</p> <ul style="list-style-type: none"> Temperatura de proyecto 0 – 110°C Presión máxima 10 bar Conexión macho 1/2" | | <p>Termómetro</p> <p>Termómetro Bi-metálico cromado 0-120°C. Incluye vaina. Rosca 1/2"</p> | | <p>Válvula seguridad SRO/M-6P</p> <ul style="list-style-type: none"> Temperatura de proyecto 0 – 110°C Sobrepresión apertura 10% Presión mínima 0,6 bar, de tarado 6 bar Conexión macho 1", descarga hembra |

SISTEMA PROTECCIÓN CATÓDICA

INCLUIDA DE SERIE

- Sin mantenimiento.
- Alimentación 230 V AC / 50 Hz
- Protección global.



UTILIZACIÓN

Los acumuladores de Agua Caliente Sanitaria están diseñados para garantizar una reserva de agua a temperatura, disponible para dar respuesta de forma inmediata a variadas demandas simultáneas que se puedan producir en la instalación. Además, éstos permiten contener la necesidad de potencia generadora (caldera o paneles solares) instalada.

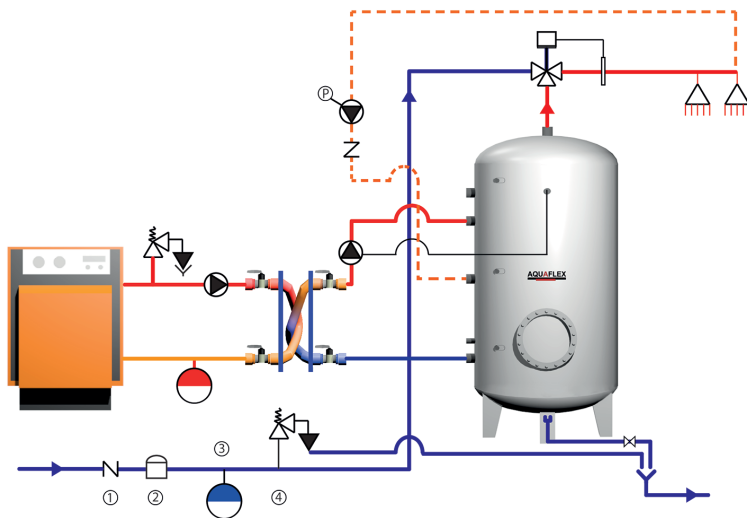
Los acumuladores AQUAFLEX de esta serie, están tratados mediante tratamiento cerámico o vitrificado según capacidades, que confiere al material unas altísimas prestaciones frente a la corrosión y de indudable higiene para cualquier fluido alimentario. Todos nuestros acumuladores están además hidráulicamente probados antes de salir de fábrica para resistir la presión indicada de 6 u 8 bar según elección (prueba realizada a una vuelta y media la presión de ejercicio).

AISLAMIENTO

El aislamiento es desmontable fácilmente para rebajar el diámetro y acceder por espacios estrechos. El skay va encolado al aislamiento, así que el conjunto es de muy fácil montaje.



ESQUEMA DE INSTALACIÓN



LEYENDA

| | |
|------|--------------------------------|
| DN3 | ENTRADA RED/IDA INTERC. PLACAS |
| DN4 | SALIDA ACS |
| DN5 | RECIRCULACIÓN |
| DN6 | RESISTENCIA |
| DN7 | VACIADO |
| DN8 | ENTRADA INTERC. PLACAS |
| DN9 | ANODO ELECTRÓNICO |
| DN10 | SONDAS |
| DN11 | BOCA DE REGISTRO |

DATOS DIMENSIONALES

| Modelo | Altura mm H | Diámetro mm D | Dn-3 | Dn-4 | Dn-5 | Dn-6 | Dn-7 | Dn-8 | Dn-9 | Dn-10 | Dn-11 |
|----------|-------------|---------------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|------|-------|---------|
| ACSF3T | 1510 | 650 | 1 1/4" | 1 1/4" | 1 1/4" | 1 1/4" | 3/4" | 1 1/4" | 1/2" | 1/2" | 180x120 |
| ACSF5T | 1757 | 750 | 1 1/4" | 1 1/4" | 1 1/4" | 1 1/4" | 3/4" | 1 1/4" | 1/2" | 1/2" | 180x120 |
| ACSF75T | 1910 | 900 | 1 1/2" | 1 1/4" | 1 1/2" | 1 1/2" | 1 1/4" | 1 1/2" | 1/2" | 1/2" | 300x210 |
| ACSF10TG | 2058 | 900 | 1 1/2" | 1 1/4" | 1 1/2" | 1 1/2" | 1 1/4" | 1 1/2" | 1/2" | 1/2" | 480x400 |
| ACSF15TG | 2425 | 1.050 | 1 1/2" | 2" | 2" | 1 1/2" | 1 1/4" | 1 1/2" | 1/2" | 1/2" | 480x400 |
| ACSF20TG | 2475 | 1.200 | 2" | 2" | 2" | 1 1/2" | 1 1/4" | 1 1/2" | 1/2" | 1/2" | 480x400 |
| ACSF25TG | 2600 | 1.350 | 2 1/2" | 2 1/2" | 2" | 2" | 1 1/4" | 1 1/2" | 1/2" | 1/2" | 480x400 |
| ACSF30TG | 2750 | 1.350 | 2 1/2" | 2 1/2" | 2 1/2" | 2" | 1 1/4" | 2" | 1/2" | 1/2" | 480x400 |
| ACSF40TG | 2835 | 1.500 | 3" | 3" | 2 1/2" | 2" | 1 1/2" | 2" | 1/2" | 1/2" | 480x400 |
| ACSF50TG | 2935 | 1.700 | 3" | 3" | 2 1/2" | 2" | 1 1/2" | 2" | 1/2" | 1/2" | 480x400 |

Temp Max
80 °C

Portes
Pagados

CARACTERÍSTICAS

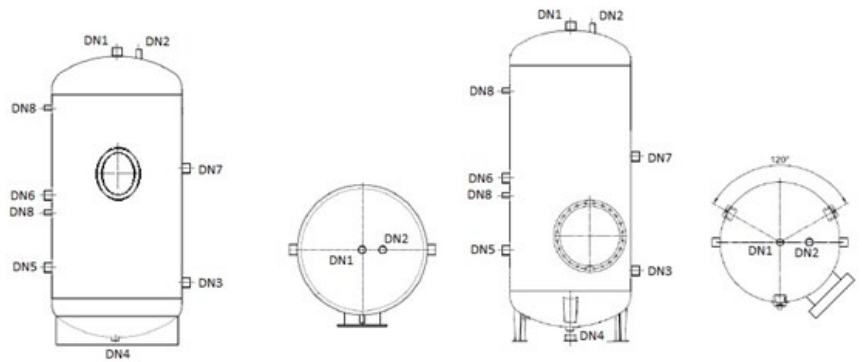
- Acero Inoxidable Duplex 2205 macizo.
- Temperatura máxima de trabajo 80°C
- Aislamiento en poliuretano inyectado 50/80 mm.
- Presión – 8 bar.
- Acabado en PVC blanco.
- Boca de registro incluida
- Boca de hombre Dn-400 desde 1.000 litros incluida.
- Portes pagados hasta destino S/ camión en península.
- Garantía 5 años.
- Cumpliendo R.D. 865/2003 contra legionela.



OPCIONALES

- Resistencias eléctricas (consulte Dpto Técnico de Aquaflex).
- Manguitos extras.
- Medidas especiales.
- Posición horizontal.
- Otras presiones.

- DN1 – Salida ACS
- DN2 – Purgador/válvula seguridad
- DN3 – Entrada agua fría (red)
- DN4 – Vaciado
- DN5 – Ida intercambiador
- DN6 – Entrada intercambiador
- DN7 – Recirculación
- DN8 – Sonda temperatura



De 200 a 750 litros

De 1.000 a 3.000 litros

DATOS DIMENSIONALES Y PRECIOS

| Modelo | Capacidad Litros | Peso Kgs | Altura mm H | Diámetro mm D | Medidas Boca de Registro (de serie) | |
|-----------|------------------|----------|-------------|---------------|-------------------------------------|---|
| ACSF218 | 200 | 55 | 1.300 | 600 | 150 x 100 | B |
| ACSF318 | 300 | 70 | 1.830 | 600 | 150 x 100 | B |
| ACSF518 | 500 | 100 | 1.880 | 750 | 150 x 100 | B |
| ACSF7518 | 750 | 150 | 1.850 | 980 | 150 x 100 | - |
| ACSF1018G | 1.000 | 170 | 2.300 | 980 | DN-400 | - |
| ACSF1518G | 1.500 | 240 | 2.600 | 1.110 | DN-400 | - |
| ACSF2018G | 2.000 | 420 | 2.400 | 1.360 | DN-400 | - |
| ACSF2518G | 2.500 | 490 | 2.900 | 1.360 | DN-400 | - |
| ACSF3018G | 3.000 | 540 | 3.300 | 1.360 | DN-400 | - |

Aptos para usos solares, cumpliendo NE 4 Artículo 3.4.2. acumuladores.

ACCESORIOS

| | | | |
|--|--|---|---|
| <p>Válvula seguridad SRP/M-8P</p> <ul style="list-style-type: none"> · Temperatura de proyecto 0 – 110°C · Sobrepresión apertura 10% · Presión mínima 0,6 bar · Presión de tarado 8 bar · Conexión macho 1/2", descarga hembra | <p>Válvula seguridad SRO/M-8P</p> <ul style="list-style-type: none"> · Temperatura de proyecto 0 – 110°C · Sobrepresión apertura 10% · Presión mínima 0,6 bar · Presión de tarado 8 bar · Conexión macho 3/4", descarga hembra | <p>Purga de aire</p> <ul style="list-style-type: none"> · Temperatura de proyecto 0 – 110°C · Presión máxima 10 bar · Conexión macho 1/2" | <p>Termómetro</p> <p>Termómetro Bi-metálico cromado 0-120°C. Incluye vaina. Rosca 1/2"</p> |
|--|--|---|---|

DUPLEX 2205

El acero Inoxidable DUPLEX 2205, con alta concentración de Molibdeno, ha sido especialmente seleccionado frente a otros aceros antiguamente empleados, por su mayor resistencia a la corrosión, especialmente frente a los cloruros, agentes que causan la mayoría de corrosiones al inoxidable en las aplicaciones de ACS. Este material, unido a la soldadura de sus cordones mediante TIG, ofrece la mayor garantía posible frente a la corrosión, y hace innecesarios sistemas paralelos de ayuda (tipo ánodos de magnesio o sistemas catódicos de corriente impresa).

UTILIZACIÓN

Los acumuladores de agua caliente sanitaria están diseñados para garantizar una reserva de agua a temperatura, disponible para dar respuesta de forma inmediata a variadas demandas simultáneas que se puedan producir en la instalación. Además, éstos permiten contener la necesidad de potencia generadora (caldera, bomba de calor, o captadores solares). Estos acumuladores están además diseñados para de forma sencilla, ir acoplados a un intercambiador externo (placas, tubular, etc..), por lo que se han incluido todas las conexiones necesarias para tal uso.

AQUAFLEX ha optado por el acero Inoxidable DUPLEX 2205 como evolución lógica a la realidad de las aguas presentes en nuestro país. Dado el constante aumento de la cloración de las aguas para asegurar su higiene, la capacidad corrosiva de las mismas por la concentración de iones cloro ha ido aumentando progresivamente. Si en un inicio, el AISI 304 era la calidad Standard utilizada, en breve se reveló como ineficaz frente a procesos corrosivos generados esencialmente por los cloruros, y la solución vino con la introducción paulatina de AISI 316 en la mayoría de realizaciones. El citado aumento de los cloruros, ha obligado a la búsqueda de nuevas aleaciones más resistentes a éstos ambientes agresivos, y es el DUPLEX 2205 el que se ha revelado más equilibrado que el AISI 316 en los diferentes aspectos necesarios para nuestras aplicaciones:

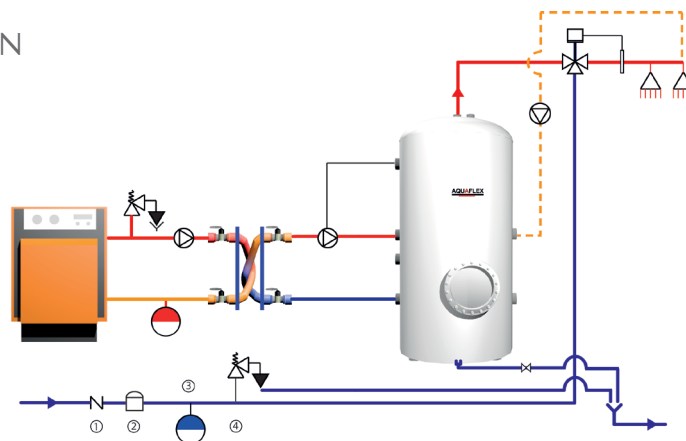
- Mayor poder anticorrosivo por su alto contenido en Molibdeno.
- Mayor resistencia a la erosión.
- Mayor dureza (BRINELL)
- Mayor límite elástico.
- Mayor carga de Rotura.

Estas características, hacen de este material, la elección de AQUAFLEX para dar respuesta a la realidad de un mercado en constante evolución, que requiere productos a la vanguardia y con la máxima garantía.

IMPORTANTE

Es imprescindible instalar una válvula de seguridad no manipulable a una presión máxima 8 bar. Se recomienda conducir el desagüe de la válvula hasta un lugar indicado para ello. Es obligatorio según normativa instalar una válvula anti-retorno a la entrada del agua fría (red).

ESQUEMA DE INSTALACIÓN



DATOS DIMENSIONALES

| Modelo | Capacidad Litros | Dn1 | Dn2 | Dn3 | Dn4 | Dn5 | Dn6 | Dn7 | Dn8 |
|----------|------------------|--------|------|--------|--------|--------|--------|------|------|
| ACSF2I8 | 200 | 3/4" | 1/2" | 3/4" | - | 3/4" | 3/4" | 3/4" | 1/2" |
| ACSF3I8 | 300 | 1" | 1/2" | 1" | - | 1" | 1" | 1" | 1/2" |
| ACSF5I8 | 500 | 1" | 1/2" | 1" | 3/4" | 1" | 1" | 1" | 1/2" |
| ACSF75I8 | 750 | 1 1/4" | 1/2" | 1 1/4" | 1" | 1 1/4" | 1 1/4" | 1" | 1/2" |
| ACSF10I8 | 1.000 | 1 1/2" | 1/2" | 1 1/2" | 1" | 1 1/4" | 1 1/4" | 1" | 1/2" |
| ACSF15I8 | 1.500 | 2" | 1/2" | 2" | 1" | 1 1/4" | 1 1/4" | 1" | 1/2" |
| ACSF20I8 | 2.000 | 2" | 1/2" | 2" | 1 1/4" | 1 1/4" | 1 1/4" | 1" | 1/2" |
| ACSF25I8 | 2.500 | 2" | 1/2" | 2" | 1 1/4" | 1 1/4" | 1 1/4" | 1" | 1/2" |
| ACSF30I8 | 3.000 | 2" | 1/2" | 2" | 1 1/4" | 1 1/4" | 1 1/4" | 1" | 1/2" |

Temp Max
80 °C

Portes
Pagados

Aplic.
Solar

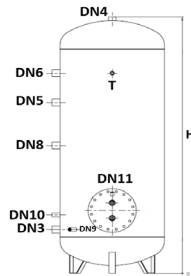
CARACTERÍSTICAS

- Interior: tratamiento vitrificado alimentario para alta temperatura.
- Intercambiador de haz tubular en Inox AISI 316.
- Boca de registro (coincidiendo con el intercambiador).
- Boca de hombre Dn-400 aparte del serpentín para aplicaciones solares.
- Temperatura máxima de trabajo acumulador 80°C.
- Portes pagados hasta destino s/ camión en península.
- Acabado en Skay.
- Garantía 5 años.
- Cumpliendo R.D. 865/2009 contra legionela.
- CORREX-UP incluido (Titanio electrónico).

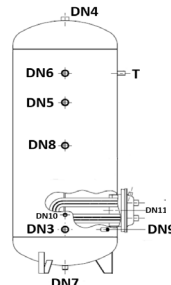


OPCIONALES

- Resistencias eléctricas (ver pág. 34).
- Manguitos extras.
- Medidas especiales.
- Posición horizontal.
- Otras presiones.



ACSF-SER de 300 a 750



ACSF-SER de 1.000 5.000

VITRIFICADO

CERÁMICO

| Modelo | Capacidad Litros | Peso Kg 6 Bar | Peso Kg 8 Bar | Altura mm H | Diámetro mm D | Medidas Boca de Registro (de serie) | | Válvula seg. 6 bar | Válvula seg. 8 bar |
|-----------|------------------|---------------|---------------|-------------|---------------|-------------------------------------|---|--------------------|--------------------|
| ACSF3SER | 300 | - | 75 | 1510 | 650 | 300 x 220 | E | - | SRO/M-8P |
| ACSF5SER | 500 | - | 114 | 1757 | 750 | 300 x 220 | E | - | SRO/M-8P |
| ACSF75SER | 750 | - | 138 | 1910 | 890 | 380 x 300 | - | - | SRO/M-8P |
| ACSF10SER | 1.000 | - | 157 | 2058 | 890 | 380 x 300 | - | - | SRO/M-8P |
| ACSF15SER | 1.500 | 240 | 282 | 2425 | 1.050 | 380 x 300 | - | SRO/M-6P | - |
| ACSF20SER | 2.000 | 295 | 378 | 2475 | 1.200 | 430 x 350 | - | SRO/M-6P | - |
| ACSF25SER | 2.500 | 345 | 430 | 2600 | 1.350 | 430 x 350 | - | SRO/M-6P | - |
| ACSF30SER | 3.000 | 380 | 571 | 2750 | 1.350 | 430 x 350 | - | SRO/M-6P | - |
| ACSF40SER | 4.000 | 555 | 650 | 2835 | 1.500 | 430 x 350 | - | SRO/M-6P | - |
| ACSF50SER | 5.000 | 660 | 751 | 2935 | 1.700 | 430 x 350 | - | SRO/M-6P | - |

La normativa obliga a disponer de un acceso DN400 sin desmontar serpentín a partir de 800 litros.

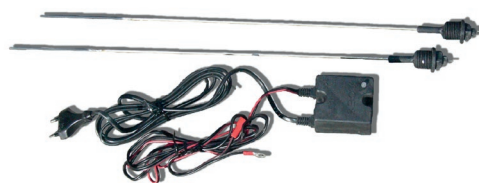
ACCESORIOS

| | | | |
|--|--|---|---|
| <p>Válvula seguridad SRO/M-6P</p> <ul style="list-style-type: none"> • Temperatura de proyecto 0 – 110°C • Sobrepresión apertura 10% • Presión mínima 0,6 bar • Presión de tarado 8 bar • Conexión macho 1", descarga hembra | <p>Válvula seguridad SRO/M-8P</p> <ul style="list-style-type: none"> • Temperatura de proyecto 0 – 110°C • Sobrepresión apertura 10% • Presión mínima 0,6 bar • Presión de tarado 8 bar • Conexión macho 3/4", descarga hembra | <p>Purga de aire</p> <ul style="list-style-type: none"> • Temperatura de proyecto 0 – 110°C • Presión máxima 10 bar • Conexión macho 1/2" | <p>Termómetro</p> <p>Termómetro Bi-metálico cromado 0-120°C. Incluye vaina. Rosca 1/2"</p> |
|--|--|---|---|

SISTEMA PROTECCIÓN CATÓDICA

INCLUIDA DE SERIE

- Sin mantenimiento.
- Alimentación 230 V AC / 50 Hz
- Protección global.



UTILIZACIÓN

Los interacumuladores de Agua Caliente Sanitaria están diseñados para producir y acumular agua a temperatura, disponible para dar respuesta de forma inmediata a variadas demandas simultáneas que se puedan producir en la instalación. Además, éstos permiten contener la necesidad de potencia generadora (caldera o paneles solares) instalada, a la vez que reducen el espacio necesario en la instalación, y simplifican la misma.

Los acumuladores AQUAFLEX de esta serie, están tratados mediante vitrificado, que confiere al material unas altísimas prestaciones frente a la corrosión y de indudable higiene para cualquier fluido alimentario. El serpentín interno, construido en acero Inoxidable AISI 316 contribuirá a mantenerse inalterado en el tiempo, ofreciendo además altísimas prestaciones de producción. Todos nuestros interacumuladores están además hidráulicamente probados antes de salir de fábrica para resistir la presión indicada de 6 u 8 bar según elección (prueba realizada a una vuelta y media la presión de ejercicio).

IMPORTANTE

Para cumplir con la normativa actual, cuando haya aplicación solar, es obligatorio incluir una boca de Hombre de diámetro interno 400, independiente del serpentín. Cuando la aplicación no sea solar, es suficiente con una boca de limpieza que permita el acceso al interior. Es necesario prever el espacio suficiente delante del serpentín, para que éste pueda ser extraído para limpieza o mantenimiento. Es imprescindible instalar una válvula de seguridad no manipulable a una presión máxima de 6 u 8 bar según modelo. Se recomienda conducir el desagüe de la válvula hasta un lugar indicado para ello.

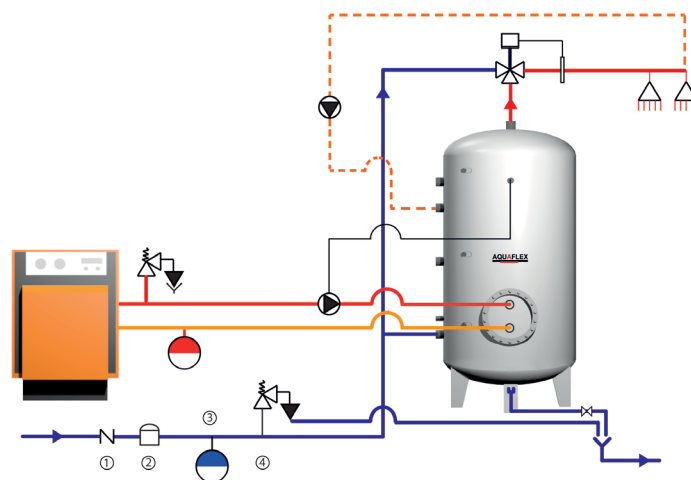
ESQUEMA DE INSTALACIÓN



Aislamiento fácilmente desmontable desde 1000 a 5000 litros.



INTERCAMBIADOR INOX EXTRAÍBLE



LEYENDA

DN1/DN2: Entrada/salida serpentín
DN3 - Entrada agua red
DN4 - Salida agua sanitaria
DN5 - Recirculación
DN6 - Resistencia eléctrica (opcional)

DN7 - Vaciado
DN8 - Conexión extra
DN9 - Ánodo/s electrónico/s
DN10 - Sonda
T - Termómetro/Termostato

DATOS DIMENSIONALES

| Modelo | Capacidad Litros | M2 Serpentín | Dn-1/ Dn-2 | Dn-3 | Dn-4 | Dn-5 | Dn-6 | Dn-7 | Dn-8 | Dn-9 | Dn-10 | T |
|-----------|------------------|--------------|------------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|------|-------|------|
| ACSF3SER | 300 | 0,75 | 1" | 1 1/4" | 1 1/4" | 1 1/4" | 1 1/4" | 3/4" | 1 1/4" | 1/2" | 1/2" | 1/2" |
| ACSF5SER | 500 | 1 | 1" | 1 1/4" | 1 1/4" | 1 1/4" | 1 1/4" | 3/4" | 1 1/4" | 1/2" | 1/2" | 1/2" |
| ACSF75SER | 750 | 1,6 | 2" | 1 1/2" | 1 1/4" | 1 1/2" | 1 1/2" | 1 1/4" | 1 1/4" | 1/2" | 1/2" | 1/2" |
| ACSF10SER | 1.000 | 2 | 2" | 1 1/2" | 1 1/4" | 1 1/2" | 1 1/2" | 1 1/4" | 1 1/2" | 1/2" | 1/2" | 1/2" |
| ACSF15SER | 1.500 | 3 | 2" | 2" | 2" | 2" | 1 1/2" | 1 1/4" | 1 1/2" | 1/2" | 1/2" | 1/2" |
| ACSF20SER | 2.000 | 4 | 2" | 2" | 2" | 2" | 1 1/2" | 1 1/4" | 1 1/2" | 1/2" | 1/2" | 1/2" |
| ACSF25SER | 2.500 | 5 | 2" | 2 1/2" | 2 1/2" | 2 1/2" | 2" | 1 1/4" | 1 1/2" | 1/2" | 1/2" | 1/2" |
| ACSF30SER | 3.000 | 6 | 2" | 2 1/2" | 2 1/2" | 2 1/2" | 2" | 1 1/4" | 1 1/2" | 1/2" | 1/2" | 1/2" |
| ACSF40SER | 4.000 | 8 | 2" | 3" | 3" | 3" | 2" | 1 1/4" | 1 1/2" | 1/2" | 1/2" | 1/2" |
| ACSF50SER | 5.000 | 10 | 2" | 3" | 3" | 3" | 2" | 1 1/4" | 1 1/2" | 1/2" | 1/2" | 1/2" |

**Portes
Pagados****Aplic.
Solar****Aplic.
Biomasa**

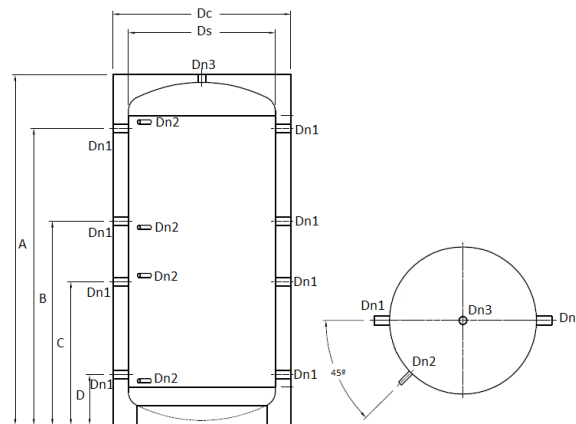
CARACTERÍSTICAS

- Acero al carbono.
- Temperatura máxima 95 °C
- Fluido - Agua (o agua+anticongelante hasta el 45%)
- Presión máxima 3 bar
- Acabado externo 300 / 500 litros, PVC rígido no desmontable. De 750 a 5000 litros Sky desmontable. Se puede suministrar con aislamiento aparte.
- Aislamiento Poliuretano rígido 50 mm en 300 y 500 litros. Flexible de 100 mm. en resto de capacidades.
- Especialmente indicado para aumentar la inercia en instalaciones solares y de instalaciones de biomasa y geotermia.
- No apto para instalación directamente al exterior.
- No apto para agua de consumo.
- Garantía 5 años.



OPCIONALES

- Acabado Aluminio Gofrado para instalación exterior
- Medidas especiales.
- Capacidades mayores.
- Posición horizontal.
- Conexiones / diámetros especiales.
- Aislamiento extra de 150 mm.



LEYENDA

- DN1 – Conexiones hidráulicas 1"1/2
 Dn2 – Sondas – 1/2"
 Dn3 – Purga de aire 1" 1/4

DATOS DIMENSIONALES

| Modelo | Capacidad Litros | Peso Kgs | Altura | Diámetro aislado | A | B | C | D | |
|------------|------------------|----------|--------|------------------|------|------|------|-----|---|
| VOLTER300 | 300 | 70 | 1345 | 650 | 1110 | 835 | 460 | 210 | B |
| VOLTER500 | 500 | 90 | 1620 | 750 | 1381 | 971 | 651 | 211 | B |
| VOLTER800 | 800 | 130 | 1685 | 990 | 1426 | 1026 | 626 | 256 | - |
| VOLTER1000 | 1.000 | 170 | 2039 | 990 | 1720 | 1249 | 844 | 300 | - |
| VOLTER1500 | 1.500 | 230 | 2150 | 1200 | 1751 | 1286 | 901 | 351 | - |
| VOLTER2000 | 2.000 | 270 | 2374 | 1300 | 2025 | 1489 | 959 | 325 | - |
| VOLTER2500 | 2.500 | 330 | 2444 | 1400 | 2059 | 1529 | 939 | 350 | - |
| VOLTER3000 | 3.000 | 380 | 2634 | 1450 | 2250 | 1700 | 950 | 350 | - |
| VOLTER4000 | 4.000 | 440 | 2816 | 1600 | 2387 | 1837 | 1087 | 487 | - |
| VOLTER5000 | 5.000 | 540 | 2879 | 1800 | 2400 | 1770 | 1120 | 540 | - |

ACCESORIOS



Purga de aire

- Temperatura de proyecto 0 – 110°C
- Presión máxima 10 bar
- Conexión macho 1/2"



Termómetro

Termómetro Bi-metálico cromado 0-120°C. Incluye vaina. Rosca 1/2"

UTILIZACIÓN

Los acumuladores de la serie VOLTER, están dirigidos esencialmente a las instalaciones solares y de suelo radiante, que son la aplicación más utilizada para este tipo de depósitos. Éstos, contribuyen a aumentar el volumen total de la instalación, dotándola de una mayor estabilidad térmica, y funcionando como un depósito de energía en forma de agua a temperatura, para poder disponer de ella en momentos en que no haya producción (por ejemplo de noche).

La ventaja frente a un sistema tradicional de acumuladores de ACS, radica en que en los depósitos VOLTER es posible acumular agua a alta temperatura (90°C), dado que como el fluido es agua (o agua+anticongelante) en circuito cerrado, no existe el riesgo de corrosión, ni limitación de temperatura dado que no existe riesgo de quemaduras por parte del usuario. Por ello, la cantidad de energía acumulada puede ser mayor (a mayor temperatura más energía captada).

AISLAMIENTO ESPECIAL

Dado que los acumuladores VOLTER además de para instalaciones de calefacción se utilizan para volantes térmicos de instalaciones solares, es especialmente importante el aislamiento, para aprovechar al máximo el rendimiento solar, y evitar las dispersiones térmicas.

Es por ello que todos los acumuladores VOLTER, desde la capacidad de 300 litros, van aislados de forma especial con un aislamiento muy sobredimensionado, exento de CFC.

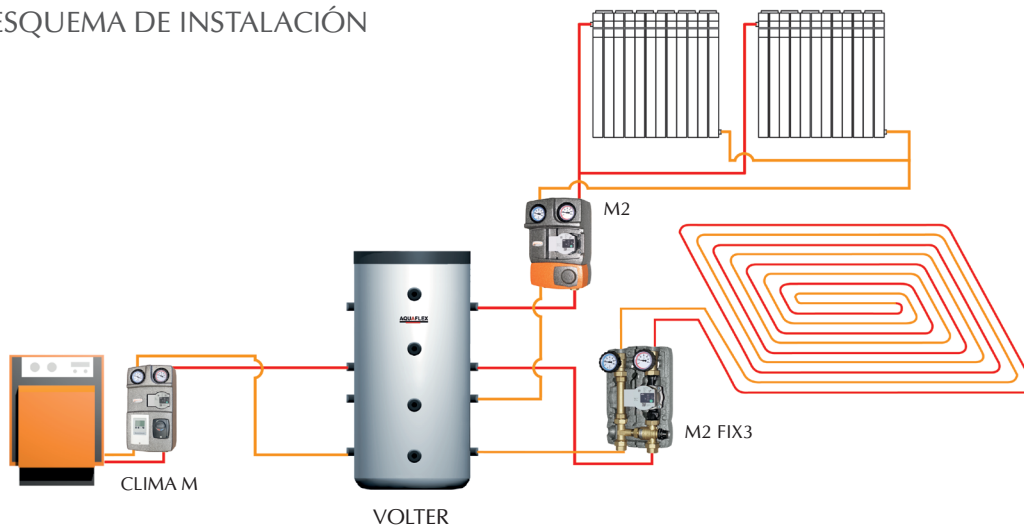
Copete en poliuretano inyectado para la parte superior (la zona a mayor temperatura)

DESMONTABLE

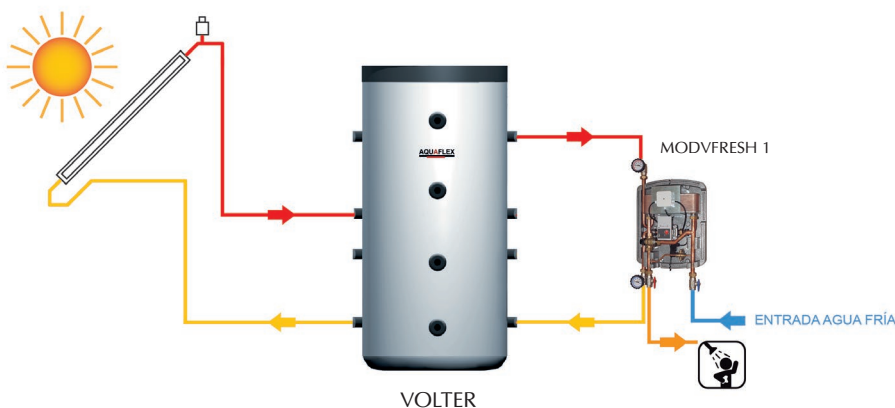
Los VOLTER a partir de 800 litros pueden desmontar el sistema de forma sencilla, y volver a montarse una vez el depósito esté en su ubicación definitiva.



ESQUEMA DE INSTALACIÓN



INSTALACIÓN SOLAR CENTRAL CON PRODUCCIÓN INDIVIDUAL DE A.C.S



Portes Pagados

Aplic. Solar

Aplic. Biomasa

CARACTERÍSTICAS

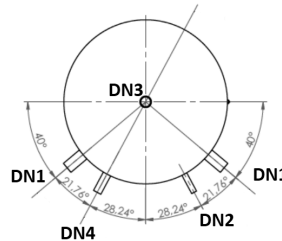
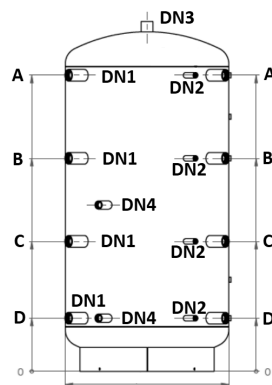
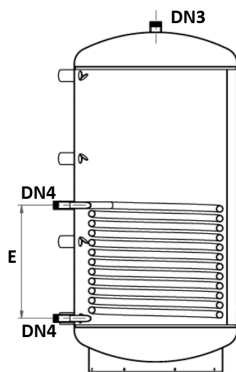
- Acero al carbono.
- Serpentín de gran superficie
- Temperatura máxima 95 °C
- Fluido - Agua (o agua+anticongelante hasta el 45%)
- Presión de trabajo 3 bar
- Acabado externo Skay color Gris desmontable. Se puede suministrar con aislamiento aparte.
- Aislamiento Poliuretano rígido 50 mm en 300 y 500 litros. Flexible de 100 mm. en resto de capacidades.
- Especialmente indicado para aumentar la inercia en instalaciones solares.
- No apto para instalación directamente al exterior.
- No apto para agua de consumo.
- Garantía 5 años.



VOLTER-SER

OPCIONALES

- Acabado Aluminio Gofrado para instalación exterior
- Medidas especiales.
- Capacidades mayores



LEYENDA

- DN1 – Conexiones hidráulicas 1”1/2
- DN2 – Sondas – 1/2”
- DN3 – Purga de aire 1” 1/4
- DN4 – Conexiones Serpentín 1”

DATOS DIMENSIONALES

| Modelo | Capacidad Litros | Peso Kgs | | Válvula seg. |
|---------------|------------------|----------|---|--------------|
| VOLTER300SER | 300 | 85 | B | SRP/M-6P |
| VOLTER500SER | 500 | 120 | B | SRP/M-6P |
| VOLTER800SER | 800 | 160 | - | SRP/M-6P |
| VOLTER1000SER | 1.000 | 190 | - | SRP/M-6P |
| VOLTER1500SER | 1.500 | 270 | - | SRO/M-6P |
| VOLTER2000SER | 2.000 | 310 | - | SRO/M-6P |
| VOLTER2500SER | 2.500 | 360 | - | SRO/M-6P |
| VOLTER3000SER | 3.000 | 420 | - | SRO/M-6P |
| VOLTER4000SER | 4.000 | 520 | - | SRO/M-6P |
| VOLTER5000SER | 5.000 | 650 | - | SRO/M-6P |

ACCESORIOS

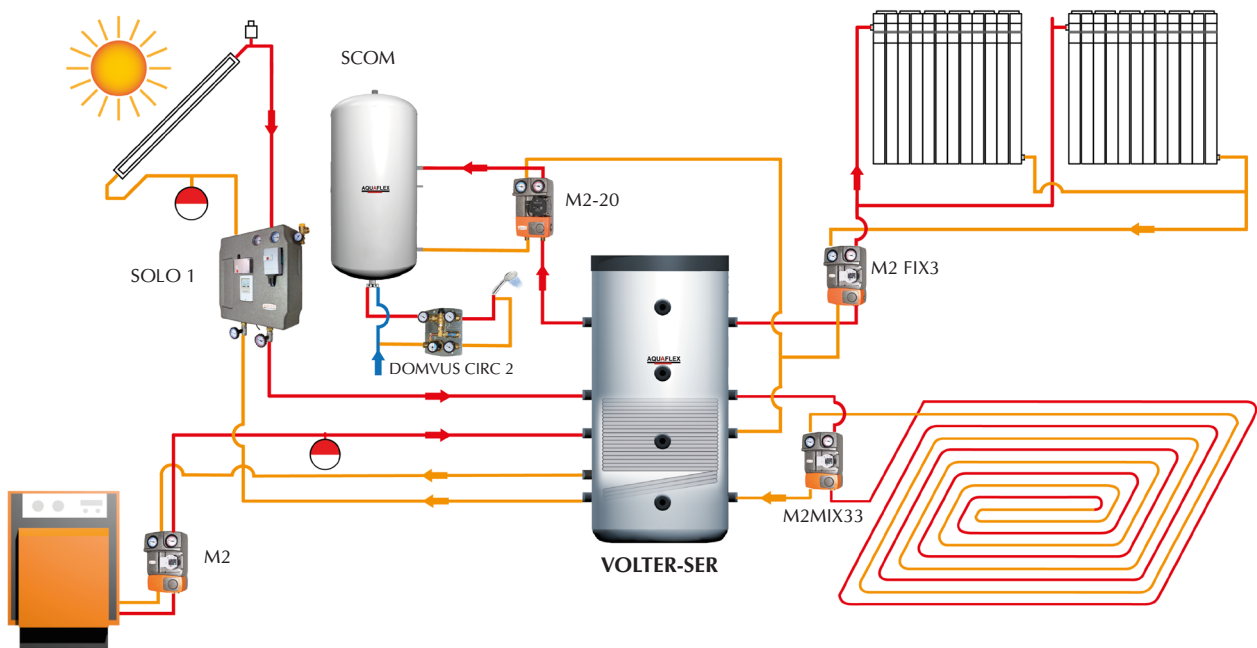
| | | | | | | | |
|--|---|--|---|--|--|--|--|
| | <p>Válvula seguridad SRO/M-6P</p> <ul style="list-style-type: none"> · Temperatura de proyecto 0 – 110°C · Sobrepresión apertura 10% · Presión mínima 0,6 bar · Presión de tarado 8 bar · Conexión macho 1”, descarga hembra | | <p>Válvula seguridad SRP/M-6P</p> <ul style="list-style-type: none"> · Temperatura de proyecto 0 – 110°C · Sobrepresión apertura 10% · Presión mínima 0,6 bar · Presión de tarado 6 bar · Conexión macho 3/4”, descarga hembra | | <p>Purga de aire</p> <ul style="list-style-type: none"> · Temperatura de proyecto 0 – 110°C · Presión máxima 10 bar · Conexión macho 1/2” | | <p>Termómetro</p> <p>Termómetro Bi-metálico cromado 0-120°C. Incluye vaina. Rosca 1/2”</p> |
|--|---|--|---|--|--|--|--|

UTILIZACIÓN

Los interacumuladores de la serie VOLTER-SER, están dirigidos a 3 objetivos dentro de las instalaciones más habituales:

- Aumentar el volumen en la instalación solar a temperatura, para que en los momentos de baja o nula radiación (noche), el sistema tenga acumulada energía en forma de agua caliente, para que la instalación pueda seguir funcionando sin recurrir a fuentes de energías añadidas (caldera). De esta forma, se aumenta significativamente el rendimiento, se dota de estabilidad térmica al conjunto, aumenta el aprovechamiento de la instalación, e incluso se puede reducir la potencia de captación a instalar.
- Separar de forma sencilla y barata el circuito con refrigerante, del circuito agua. Al realizar el intercambio de temperatura mediante el serpentín, el circuito que contiene anticongelante queda reducido al de los captadores y el serpentín, fluyendo por el resto de la instalación solamente agua.
- Separar circuitos viejos o sucios de la caldera de Biomasa, evitando que la suciedad de la instalación llegue a ésta y la pueda obstruir e incluso dañar.

ESQUEMA DE INSTALACIÓN



DATOS DIMENSIONALES

| Modelo | Capacidad Litros | M2 Serpentin | Altura mm H | Diámetro Aislado | A | B | C | D | E | F |
|-------------|------------------|--------------|-------------|------------------|------|------|------|-----|------|-----|
| VOLTER3SER | 300 | 1,2 | 1345 | 650 | 1110 | 835 | 460 | 210 | 450 | 625 |
| VOLTER5SER | 500 | 1,8 | 1620 | 750 | 1381 | 971 | 651 | 211 | 510 | 750 |
| VOLTER8SER | 800 | 2,4 | 1685 | 990 | 1426 | 1026 | 626 | 256 | 545 | 750 |
| VOLTER10SER | 1.000 | 3 | 2039 | 990 | 1720 | 1249 | 844 | 300 | 670 | 850 |
| VOLTER15SER | 1.500 | 3,6 | 2150 | 1200 | 1751 | 1286 | 901 | 351 | 650 | 325 |
| VOLTER20SER | 2.000 | 4,2 | 2374 | 1300 | 2025 | 1489 | 959 | 325 | 780 | 360 |
| VOLTER25SER | 2.500 | 4,2 | 2444 | 1400 | 2059 | 1529 | 939 | 350 | 800 | 435 |
| VOLTER30SER | 3.000 | 4,2 | 2634 | 1450 | 2250 | 1700 | 950 | 350 | 1050 | 435 |
| VOLTER40SER | 4.000 | 5 | 2816 | 1600 | 2387 | 1837 | 1087 | 487 | 1050 | 470 |
| VOLTER50SER | 5.000 | 6 | 2879 | 1800 | 2400 | 1770 | 1120 | 540 | 1000 | 500 |

Portes
PagadosAplic.
Solar

Refrig.

Aplic.
Biomasa

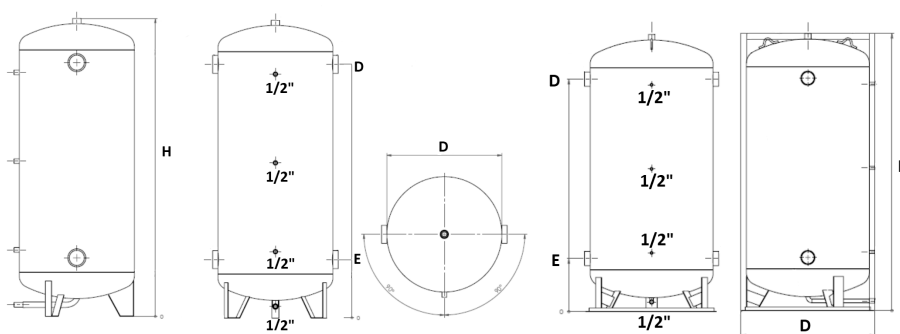
CARACTERÍSTICAS

- Acero al carbono.
- Bocas de gran diámetro.
- Barrera anticondensación.
- Temperatura máx. - mín. (+99 °C -10 °C).
- Acabado en aluminio gofrado para exterior (0.6 mm.)
- Entrega inmediata hasta 2.000 litros.
- Portes Pagados (hasta obra sobre camión en península).
- Garantía 5 años.
- Aislamiento poliuretano 45 mm.
- Idóneo para instalaciones en exterior.



OPCIONALES

- Galvanizado Interior.
- Acabado Skay en > de 1.000 litros.
- Bridas Entradas/Salidas.
- Posición horizontal.
- Medidas especiales.
- Inox AISI 304 / AISI316.



De 100 a 1000 litros

De 1500 a 5000 litros

Bridas PN-10

2"

3"

4"

5"

| Modelo | Capacidad Litros | Peso Kgs | Altura mm | Diámetro mm | A | D | E | | Válvula seg. |
|---------|------------------|----------|-----------|-------------|----|------|-----|---|--------------|
| ARN100 | 100 | 50 | 1009 | 460 | 2" | 830 | 230 | B | |
| ARN200 | 200 | 60 | 1009 | 560 | 2" | 1005 | 255 | C | |
| ARN300 | 300 | 75 | 1394 | 610 | 3" | 1160 | 310 | C | SRP/M-6P |
| ARN500 | 500 | 110 | 1679 | 710 | 3" | 1430 | 330 | D | SRP/M-6P |
| ARN750 | 750 | 140 | 1729 | 850 | 4" | 1445 | 375 | - | SRP/M-6P |
| ARN1000 | 1.000 | 155 | 2069 | 850 | 4" | 1705 | 395 | - | SRP/M-6P |
| ARN1500 | 1.500 | 230 | 2275 | 1100 | 4" | 1824 | 524 | - | SRO/M-6P |
| ARN2000 | 2.000 | 275 | 2475 | 1200 | 4" | 2074 | 474 | - | SRO/M-6P |
| ARN2500 | 2.500 | 315 | 2445 | 1350 | 4" | 2008 | 508 | - | SRO/M-6P |
| ARN3000 | 3.000 | 345 | 2745 | 1350 | 4" | 2308 | 508 | - | SRO/M-6P |
| ARN4000 | 4.000 | 450 | 2834 | 1500 | 4" | 2354 | 554 | - | SRO/M-6P |
| ARN5000 | 5.000 | 550 | 2894 | 1700 | 4" | 2384 | 584 | - | SRO/M-6P |

ACCESORIOS

| | | | | | | | |
|--|---|--|---|--|--|--|--|
| | Válvula seguridad SRP/M-6P <ul style="list-style-type: none"> · Temperatura de proyecto 0 – 110°C · Sobrepresión apertura 10% · Presión mínima 0,6 bar · Presión de tarado 6 bar · Conexión macho 3/4", descarga hembra | | Válvula seguridad SRO/M-6P <ul style="list-style-type: none"> · Temperatura de proyecto 0 – 110°C · Sobrepresión apertura 10% · Presión mínima 0,6 bar · Presión de tarado 6 bar · Conexión macho 1", descarga hembra | | Purga de aire <ul style="list-style-type: none"> · Temperatura de proyecto 0 – 110°C · Presión máxima 10 bar · Conexión macho 1/2" | | Termómetro <p>Termómetro Bi-metálico cromado 0-120°C. Incluye vaina. Rosca 1/2"</p> |
|--|---|--|---|--|--|--|--|

APLICACIÓN

Los acumuladores ARN están indicados en instalaciones tanto de refrigeración como de calor, donde lo que se busca es aumentar el escaso contenido de agua con el fin de reducir las arrancadas y paradas de los compresores en el caso de refrigeración, o aumentar la inercia térmica de las calderas limitando así sobrecalentamientos excesivos, en el caso de los circuitos de calor.

Los depósitos ARN son muy indicados para instalaciones solares donde se necesite un depósito de inercia que acumule la energía de los paneles para que la instalación funcione cuando no se genera energía (de noche por ejemplo), así como para dar una mayor estabilidad térmica al conjunto de la instalación.

CARACTERÍSTICAS ESPECÍFICAS

Los acumuladores de inercia AQUAFLEX han sido diseñados de forma expresa para cumplir con las necesidades de las instalaciones antes mencionadas, por ello la construcción de los mismos difiere de forma sustancial de los clásicos depósitos de A.C.S. adaptados para este uso:

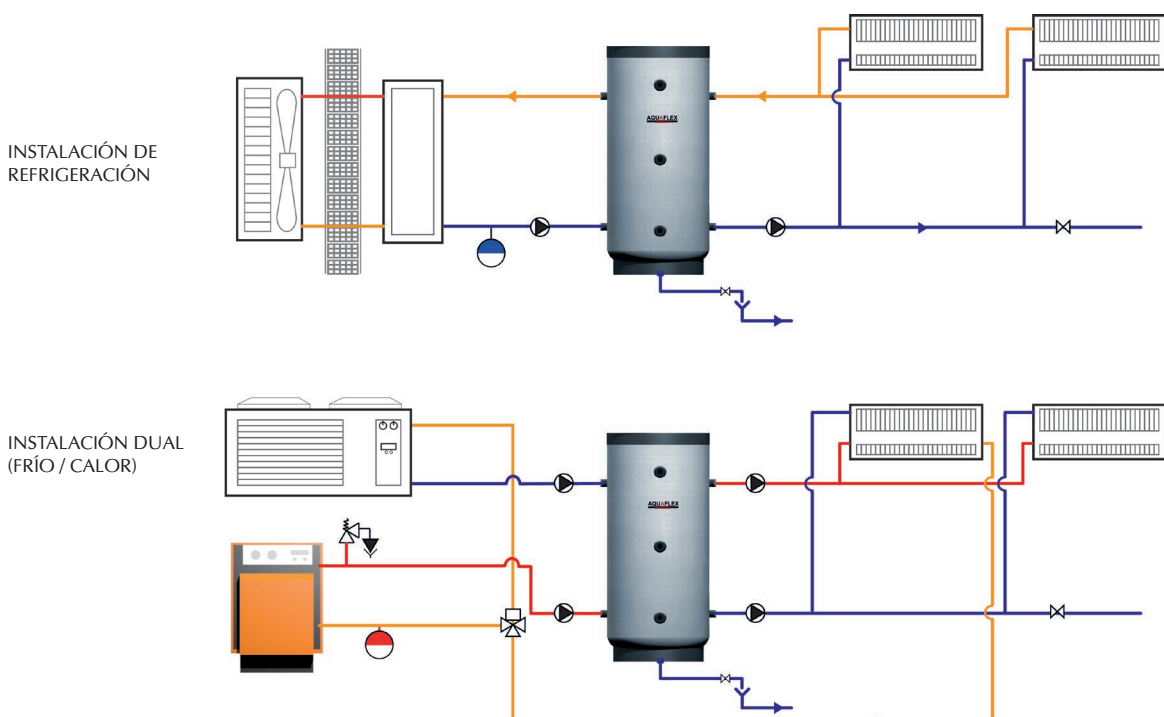
CONDENSACIONES – Dado que en este tipo de aplicaciones el acumulador funciona dentro de un circuito cerrado (por tanto sin oxigenación constante), los riesgos de corrosión son prácticamente nulos, al ser el fluido en circuito, prácticamente inerte. La problemática surge en el caso contrario, es decir, en el proceso de condensación. Es por ello que los depósitos AQUAFLEX han sido construidos con un aislamiento específico de célula cerrada y bajo contenido de freón y bajísima conductividad térmica, junto con una barrera de vapor impermeable que evita la formación de condensaciones aún y en las situaciones más adversas.

CONEXIONES – En las instalaciones de refrigeración, el uso de diámetros mayores a los habituales usados para A.C.S. no ha sido obviado en el proceso de diseño de los ARN de AQUAFLEX. Nuestros depósitos varían en sus diámetros de conexionado desde las 2" hasta las 4" con el fin de adaptarse sin necesidad de estrangulamientos (foco de ruidos y altas velocidades) a todas las instalaciones.

EXTERIOR – Sabemos que muchas veces estos acumuladores se sitúan en las cubiertas (cerca de las enfriadoras o de los captadores solares), cosa que obliga a que éstos depósitos estén protegidos por sí mismos de las inclemencias del tiempo. Lluvia, sol, ambientes salinos, granizo, etc... no son agentes que causen deterioro en los depósitos AQUAFLEX. Aquellos modelos con acabado en Aluminio gofrado soportarán sin problema alguno estas condiciones, revelándose en el tiempo como equipos inalterados estructural y estéticamente.

ELECCIÓN DEL VOLUMEN – Teniendo en cuenta que la selección del volumen del acumulador de inercia depende de diversos factores como la potencia de la enfriadora/caldera/panel solar, volumen en circuito, tipo de instalación, y diferenciales de temperaturas entre otros, aconsejamos contactar con el departamento técnico de AQUAFLEX, que gustosamente y de forma inmediata le aconsejará en función de sus necesidades, del equipo más idóneo a instalar.

ESQUEMA DE INSTALACIÓN



RESISTENCIAS



MONOFASICA

- Resistencias para inmersión en líquidos
- Acero inox.
- Termostato de trabajo incluido
- Caja estanca incluida.



TRIFASICA

ATENCIÓN

- Comprobar que la longitud de la Resistencia sea siempre inferior al diámetro del acumulador seleccionado.
- Termostato de seguridad a rearme manual NO incluido.



RESISTENCIA SCOM ALARGADA

| Modelo | Conexión | Potencia W | Tensión | Long.mm |
|------------|----------|------------|------------|----------|
| TIR204 | 1 1/4" | 1.500 | Monofásica | 315 |
| TIR205 | 1 1/4" | 2.000 | Monofásica | 315 |
| TIR206 | 1 1/4" | 2.500 | Monofásica | 285 |
| TIR208 | 1 1/4" | 3.500 | Monofásica | 375 |
| TIR304 | 1 1/2" | 1.500 | Monofásica | 520 |
| TIR305 | 1 1/2" | 2.000 | Monofásica | 680 |
| TIR306 | 1 1/2" | 2.500 | Monofásica | 450 |
| TIR308 | 1 1/2" | 3.500 | Monofásica | 560 |
| TIR401 | 2" | 1.500 | Trifásica | 180 |
| TIR403 | 2" | 3.000 | Trifásica | 350 |
| TIR404 | 2" | 4.500 | Trifásica | 520 |
| TIR405 | 2" | 6.000 | Trifásica | 680 |
| TIR406 | 2" | 7.500 | Trifásica | 450 |
| TIR408 | 2" | 10.500 | Trifásica | 560 |
| TIR409 | 2" | 12.000 | Trifásica | 680 |
| TIR410 | 2" | 13.500 | Trifásica | 760 |
| TIR411 | 2" | 15.000 | Trifásica | 835 |
| TIR412 | 2" | 18.000 | Trifásica | 990 |
| RES150SCOM | Brida | 1.500 | Monofásica | Standard |
| RES200SCOM | Brida | 2.000 | Monofásica | Standard |

VÁLVULAS DE SEGURIDAD



Standard – Modelos SRP y SRO

- Temperatura de proyecto – 0-110°C
- Sobrepresión apertura 10%
- Presión mínima 0,6 bar
- Conexión macho, descarga hembra



Solares – Modelos SMP/MS

- Temperatura de proyecto – 0-140°C
- Sobrepresión apertura 10%
- Presión mínima 0,6 bar
- Sección de descarga sobredimensionado.
- Conexión macho, descarga hembra.



Válvula de purga de aire

- Temperatura de proyecto 0 – 110°C
- Presión máxima 10 bar
- Conexión macho 1/2"



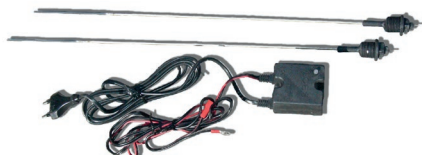
Termómetro Bi-metálico cromado

- Temperatura de proyecto 0-120°C.
- Incluye vaina.
- Rosca 1/2"

| Modelo | Conexión | Presión Tarado | Capacidad recomendada |
|-----------|----------|----------------|-------------------------|
| STANDARD | | | |
| SRP/M-8P | 1/2" | 8 bar | Hasta 200 litros |
| SRP/M-6P | 3/4" | 6 bar | De 200 a 1.000 litros |
| SRO/M-8P | 3/4" | 8 bar | De 300 a 1.000 litros |
| SRO/M-6P | 1" | 6 bar | De 1.500 a 5.000 litros |
| SOLARES | | | |
| SMP/MS-8P | 1/2" | 8 bar | Hasta 200 litros |

| Modelo | Conexión | Presión Tarado | Capacidad recomendada |
|------------|----------|----------------|-----------------------|
| PURG10 | 1/2" | 10 bar | - |
| TERMÓMETRO | 1/2" | 10 bar | - |

SISTEMA PROTECCIÓN CATÓDICA



- Protección catódica electrónica
- Sin mantenimiento.
- Alimentación 230 V AC / 50 Hz
- Se puede instalar a depósitos ya conexionados.

ÁNODOS DE MAGNESIO



TESTER DE ÁNODO

Tester consumo ánodo
Verificación del consumo sin vaciar acumulador.



| Para Depósitos Cerámicos y Vitrificados | | |
|---|----------|---------------|
| Modelo | Conexión | Capacidad |
| COR1 | 1/2" | 80 - 1500 |
| COR2 | 1/2" | 2.000 - 4.000 |

| Ánodos con Tapa Ciega | | |
|-----------------------|----------|----------|
| Modelo | Conexión | Longitud |
| AM05 | 1 1/4" | 410 |
| AM09 | 1 1/2" | 640 |

| Ánodos con Sistema Tester | | | |
|---------------------------|-------------|-------------|-----------|
| Modelo Gas | Conexión mm | Longitud mm | Capacidad |
| AM45T | 1 1/2" | 450 | Desde 200 |
| AM70T | 1 1/2" | 700 | Desde 750 |



EXPANSIÓN

SERIE VAK



APLICACIÓN

La serie CL son vasos de expansión con membrana recambiable en capacidades desde los 25 a los 1.000 litros.

Todos los modelos están equipados con membranas en EPDM que la hace idónea para usos alimentarios y de agua potable, tanto para agua fría como caliente.



CARACTERÍSTICAS

- Barnizados externamente para asegurar una duradera protección ante la corrosión atmosférica.
- Completa separación entre agua y aire; no contacto entre el agua y cualquier parte del depósito.
- Membrana no tóxica para usos alimentarios, flexible, capaz de expandirse al total del volumen del vaso asumiendo las dilataciones con el fin de asegurar una larga vida de la misma.
- Temperaturas de trabajo: -10 + 99°C.
- Cumpliendo directivas de seguridad 97/23/EC.

| Modelo | Altura mm | Diámetro mm | Conexión | Presión Precarga bar | Presión Trabajo bar |
|-----------|-----------|-------------|----------|----------------------|---------------------|
| CLV-G25 | 355 | 362 | 1" | 1,5 | 10 |
| CLV-G35 | 420 | 380 | 1" | 1,5 | 10 |
| CLV-G50 | 790 | 380 | 1" | 1,5 | 10 |
| CLV-G80 | 850 | 450 | 1" | 1,5 | 10 |
| CLV-G100 | 930 | 450 | 1" | 1,5 | 10 |
| CLV-G200 | 1.285 | 550 | 1"1/2 | 1,5 | 10 |
| CLV-G300 | 1.415 | 630 | 1"1/2 | 1,5 | 10 |
| CLV-G500 | 1.610 | 750 | 1"1/2 | 1,5 | 10 |
| CLV-G750 | 2.125 | 750 | 1"1/2 | 2 | 8 |
| CLV-G1000 | 2.150 | 850 | 1"1/2 | 2 | 8 |

Versiones horizontales, bajo demanda





APLICACIÓN

La serie HL son vasos de expansión con membrana fija en capacidades desde los 8 a los 900 litros.

Todos los modelos están equipados con membranas en goma especial que permite garantizar mejores prestaciones y mayor duración.

Estos vasos están indicados para una gran variedad de instalaciones diferentes, de forma especial destacan las de calefacción y climatización.

CARACTERÍSTICAS

- Barnizados externamente para asegurar una duradera protección ante la corrosión atmosférica mediante polvos epoxídicos cocidos en horno.
- Completa separación entre agua y aire; no contacto entre el agua y cualquier parte del depósito.
- Temperaturas de trabajo: -10 + 99°C
- Cumpliendo directivas de seguridad 97/23/EC



| Modelo | Altura mm | Diámetro mm | Conexión | Presión Precarga bar | Presión Trabajo bar |
|---------|-----------|-------------|----------|----------------------|---------------------|
| HL-G 8 | 318 | 217 | 3/4" | 1 | 4 |
| HL-G18 | 318 | 317 | 3/4" | 1 | 4 |
| HL-G25 | 398 | 317 | 3/4" | 1 | 4 |
| HL-G35 | 550 | 368 | 3/4" | 1 | 4 |
| HL-G50 | 585 | 418 | 3/4" | 1 | 4 |
| HL-G80 | 636 | 450 | 3/4" | 1,5 | 4 |
| HL-G100 | 693 | 500 | 3/4" | 2 | 6 |
| HL-G150 | 925 | 500 | 3/4" | 2 | 6 |
| HL-G200 | 840 | 600 | 3/4" | 2,5 | 6 |
| HL-G300 | 1.123 | 630 | 3/4" | 2,5 | 6 |
| HL-G500 | 1.385 | 750 | 1" | 2,5 | 6 |
| HL-G800 | 1.900 | 750 | 1" | 2,5 | 6 |
| HL-G900 | 2.150 | 750 | 1" | 2,5 | 6 |



8-25 Litros



35-50 Litros



80-200 Litros



300-900 Litros



APLICACIÓN

La serie HYB son vasos de expansión con membrana en EPDM en capacidades desde los 8 a los 35 litros.

Todos los modelos están equipados con membranas en goma especial que permite garantizar mejores prestaciones y mayor duración.

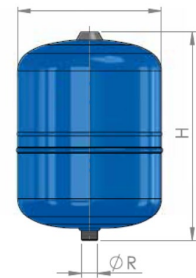
Estos vasos están indicados para una gran variedad de instalaciones diferentes, de forma especial destacan las aerotermias.

Su tratamiento interno anticorrosivo mediante teflonatura alimentaria en horno, garantizan una durabilidad extra para estas exigentes aplicaciones.



CARACTERÍSTICAS

- Barnizados externamente en color azul para asegurar una duradera protección ante la corrosión atmosférica mediante polvos epoxídicos cocidos en horno.
- Fondo superior (lado Agua) con tratamiento anticorrosivo.
- Conexión agua por la parte inferior.
- Membrana recambiable especial alta temperatura.
- Temperaturas de trabajo: -10 + 99°C.
- Cumpliendo directivas de seguridad 97/23/EC



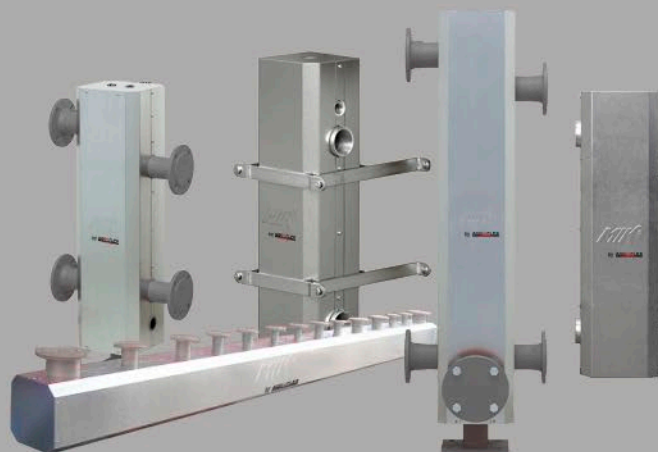
| Modelo | Altura mm | Diámetro mm | Conexión | Presión Precarga bar |
|--------|-----------|-------------|----------|----------------------|
| HYB-8 | 326 | 200 | 3/4" | 3 |
| HYB-12 | 310 | 270 | 3/4" | 2 |
| HYB-25 | 436 | 270 | 3/4" | 2 |
| HYB-35 | 406 | 380 | 3/4" | 2 |

MEMBRANAS RECAMBIO

PARA AGUA SANITARIA HYB

| Modelo AQUAFLEX | Modelo | Aplicación / Capacidad |
|-----------------|---------|------------------------|
| MEMBRANAEPDM25 | ME024A | 18 a 25 Litros |
| MEMBRANAEPDM50 | ME050A | 35 a 50 Litros |
| MEMBRANAEPDM80 | ME080A | 60 a 80 Litros |
| MEMBRANAEPDM100 | ME0100A | 100 Litros |
| MEMBRANAEPDM150 | ME0150A | 100 Litros |
| MEMBRANAEPDM200 | ME0200A | 200 Litros |
| MEMBRANAEPDM300 | ME0300A | 300 Litros |
| MEMBRANAEPDM500 | ME0500A | 500 Litros |



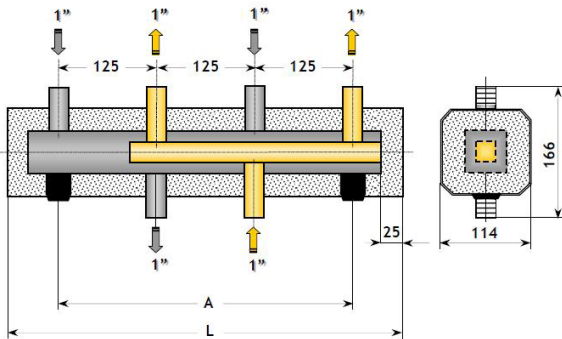


DISTRIBUCIÓN

SERIE MIK

**Portes
Pagados****CARACTERÍSTICAS**

- Distribuidor de diseño compacto con Ida y Retorno integrado
- Potencia de 50kW / Caudal 2m /h con Salto térmico $\Delta t=20^{\circ}\text{C}$
- Acero galvanizado exteriormente
- Conexiones a caldera 1" macho
- Conexiones a circuitos 1" macho
- Probados hidráulicamente en fábrica a 12 bar
- Temperatura máxima de trabajo 110°C
- Aislamiento en EPP 25 mm. según DIN 4102B-2
- Acabado externo en chapa galvanizada de 0,55 mm., desmontable.

**ESQUEMA****TABLA DIMENSIONAL**

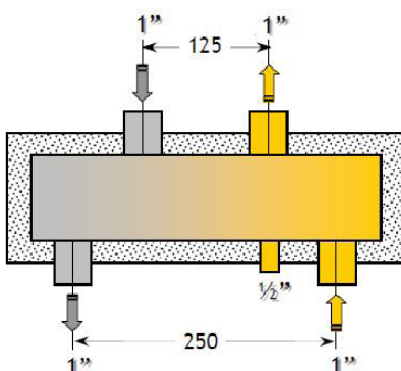
| MODELO | Nº CIRCUITOS | LONGITUD L mm | DISTANCIA ANCLAJES A mm |
|----------|--------------|------------------|-------------------------------|
| COL50/2 | 2 | 508 | 375 |
| COL50/3 | 3 | 758 | 375 |
| COL50/4 | 4 | 1.008 | 625 |
| COL50/5 | 5 | 1.258 | 625 |
| COL50/6 | 6 | 1.508 | 875 |
| Anclajes | | | |

AGU50Hasta 2 m³/h
AGUJA HIDRÁULICA**Portes
Pagados****CARACTERÍSTICAS**

- Aguja Hidráulica para COL/50
- Caudal 2m /h con Salto térmico $\Delta t=20^{\circ}\text{C}$
- Acero galvanizado exteriormente
- Conexiones a caldera 1" macho
- Conexiones a colector 1" macho
- Conexión sonda temperatura 1/2"
- Probados hidráulicamente en fabrica a 12 bar
- Temperatura máxima de trabajo 110°C
- Aislamiento en EPP 25 mm. según DIN 4102B-2
- Acabado externo en chapa galvanizada de 0,55 mm., desmontable.
- Incluye tuercas locas.



COL50/2+AGU50

**ESQUEMA****TABLA DIMENSIONAL**

| MODELO | CAUDAL MÁXIMO | LONGITUD (mm) |
|----------|---------------------|------------------|
| AGU50 | 2 m ³ /h | 385 |
| Anclajes | | |



COL50/2 seccionado

Portes
Pagados

CARACTERÍSTICAS

- Distribuidor de diseño compacto con Ida y Retorno integrado
- Potencia de 70kW / Caudal 3m³/h con Salto térmico $\Delta t=20^{\circ}\text{C}$
- Acero galvanizado exteriormente
- Conexiones a caldera 1 1/4" macho
- Conexiones a circuitos 1" macho
- Conexión para sonda 3/4"
- Probados hidráulicamente en fábrica a 12 bar
- Presión máxima de trabajo 6 bar
- Temperatura máxima de trabajo 110°C
- Aislamiento en EPP 25 mm. según DIN 4102B-2
- Acabado externo en chapa galvanizada de 0,5 mm desmontable



ESQUEMA

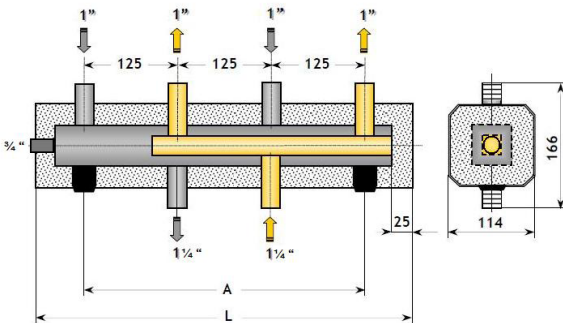


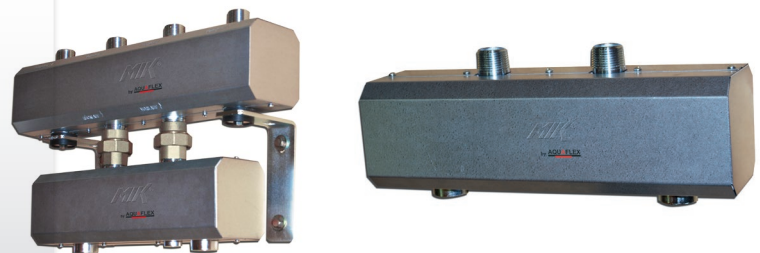
TABLA DIMENSIONAL

| MODELO | Nº CIRCUITOS | LONGITUD L mm | DISTANCIA ANCLAJES A mm | PESO Kg |
|----------|--------------|---------------|-------------------------|---------|
| COL70/2 | 2 | 508 | 375 | 5,7 |
| COL70/3 | 3 | 758 | 375 | 8,4 |
| COL70/4 | 4 | 1.008 | 625 | 11,3 |
| COL70/5 | 5 | 1.258 | 625 | 14 |
| COL70/6 | 6 | 1.508 | 875 | 16,4 |
| Anclajes | | | | |

Portes
Pagados

CARACTERÍSTICAS

- Aguja Hidráulica para COL70
- Caudal 3m³/h con Salto térmico $\Delta t=20^{\circ}\text{C}$
- Acero galvanizado exteriormente
- Conexiones a caldera 1 1/4" macho
- Conexiones a colector 1 1/4" macho
- Conexión sonda temperatura 1/2"
- Probados hidráulicamente en fabrica a 12 bar
- Presión máxima de trabajo 6 bar
- Temperatura máxima de trabajo 110°C
- Aislamiento en EPP 25 mm. según DIN 4102B-2
- Acabado externo en chapa galvanizada de 0,5 mm desmontable.
- Incluye tuercas locas.



ESQUEMA

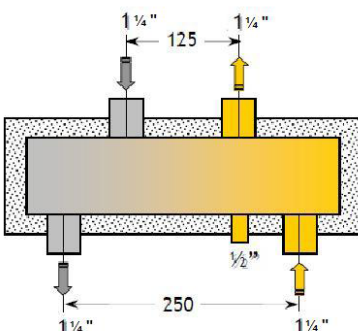


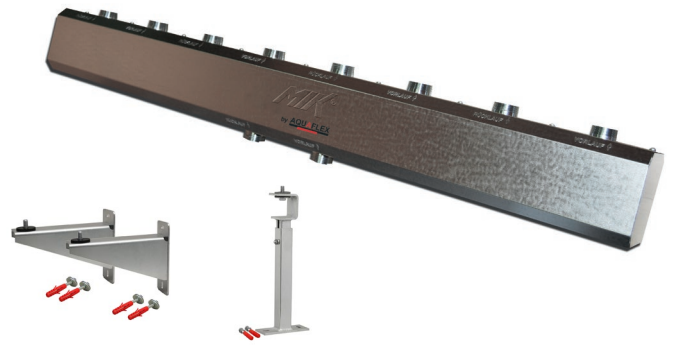
TABLA DIMENSIONAL

| MODELO | CAUDAL MÁXIMO | LONGITUD mm | PESO |
|----------|--------------------|-------------|------|
| AGU70 | 3m ³ /h | 385 | 4,9 |
| Anclajes | | | |

Portes
Pagados

CARACTERÍSTICAS

- Distribuidor de diseño compacto con Ida y Retorno integrado
- Potencia de 120kW / Caudal 5m/h con Salto térmico $\Delta t=20^{\circ}\text{C}$
- Acero galvanizado exteriormente
- Conexiones a caldera 1 1/2" hembra
- Conexiones a circuitos 1 1/4" hembra
- Conexión para llenado y vaciado tanto en ida como en retorno
- Probados hidráulicamente en fabrica a 12 bar
- Presión máxima de trabajo 6 bar
- Temperatura máxima de trabajo 110°C
- Aislamiento con carcasa de acero galvanizado o Aislamiento EPP 35mm según DIN 4102-B2 o Acabado externo en chapa galvanizada 0,75mm



Anclaje a pared Anclaje regulable a suelo

ESQUEMA

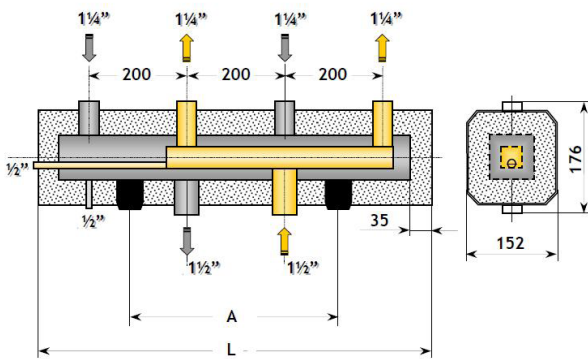


TABLA DIMENSIONAL

| MODELO | Nº CIRCUITOS | LONGITUD L mm | DISTANCIA ANC-LAJES A mm | PESO Kg |
|---------------|--------------|---------------|--------------------------|---------|
| COL120/2 | 2 | 770 | 450 | 12,3 |
| COL120/3 | 3 | 1.170 | 600 | 18,6 |
| COL120/4 | 4 | 1.570 | 1.000 | 24,2 |
| COL120/5 | 5 | 1.970 | 1.400 | 30,1 |
| COL120/6 | 6 | 2.370 | 1.400 | 36 |
| Anclaje Pared | | | | |
| Anclaje Suelo | | | | |

AGU120

Hasta 5 m³/h
AGUJA HIDRÁULICA

Portes
Pagados

CARACTERÍSTICAS

- Aguja Hidráulica para COL/120
- Caudal 5m/h con Salto térmico $\Delta t=20^{\circ}\text{C}$
- Acero galvanizado exteriormente
- Conexiones a caldera 1 1/2" macho
- Conexiones a colector 1 1/2" macho
- Conexión sonda temperatura 1/2"
- Probados hidráulicamente en fabrica a 12 bar
- Presión máxima de trabajo 6 bar
- Temperatura máxima de trabajo 110°C
- Aislamiento con carcasa de acero galvanizado o Aislamiento EPP 25mm según DIN 4102-B2 o Acabado externo en chapa galvanizada 0,55mm



ESQUEMA

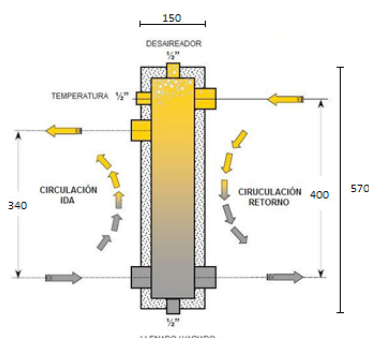


TABLA DIMENSIONAL

| MODELO | CAUDAL MÁXIMO | CONEXIONES | PESO Kg |
|----------|--------------------|------------|---------|
| AGU 120 | 5m ³ /h | 1 1/2" | 7,5 |
| Anclajes | | | |

**Portes
Pagados****CARACTERÍSTICAS**

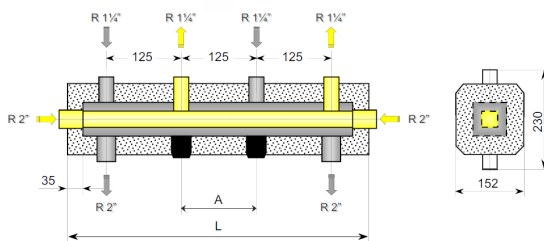
- Distribuidor de diseño compacto con Ida y Retorno integrado
- Potencia de 165kW / Caudal 7,3m/h con Salto térmico $\Delta t=20^{\circ}\text{C}$
- Acero galvanizado exteriormente
- Conexiones a caldera 2" macho
- Conexiones a circuitos 1 1/4" macho
- Probados hidráulicamente en fábrica a 12 bar
- Presión máxima de trabajo 6 bar
- Temperatura máxima de trabajo 110°C
- Aislamiento con carcasa de acero galvanizado o Aislamiento EPP 35mm según DIN 4102-B2 o Acabado externo en chapa galvanizada 0,75mm



Anclaje a pared



Anclaje regulable a suelo

ESQUEMA**TABLA DIMENSIONAL**

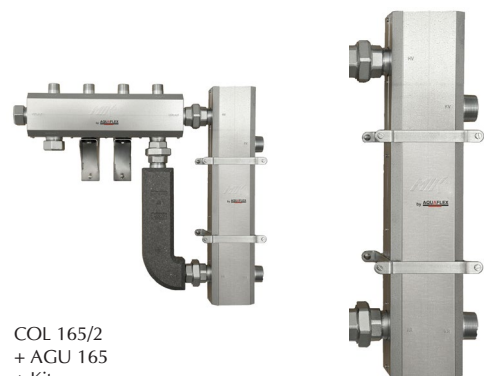
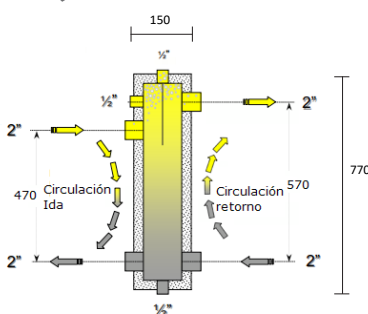
| MODELO | Nº CIRCUITOS | LONGITUD L mm | DISTANCIA ANCLAJES A mm | PESO Kg |
|---------------|--------------|---------------|-------------------------|---------|
| COL 165/2 | 2 | 625 | 125 | 14,3 |
| COL 165/3 | 3 | 875 | 375 | 19,9 |
| COL 165/4 | 4 | 1.125 | 625 | 26 |
| COL 165/5 | 5 | 1.375 | 625 | 32 |
| COL 165/6 | 6 | 1.625 | 875 | 38 |
| Anclaje Pared | | | | |
| Anclaje Suelo | | | | |

AGU165Hasta 8 m³/h

AGUJA HIDRÁULICA

**Portes
Pagados****CARACTERÍSTICAS**

- Aguja Hidráulica para COL/120
- Caudal 8m/h con Salto térmico $\Delta t=20^{\circ}\text{C}$
- Acero galvanizado exteriormente
- Conexiones a caldera 2" macho
- Conexiones a colector 2" macho
- Conexión sonda temperatura 1/2"
- Probados hidráulicamente en fábrica a 12 bar
- Presión máxima de trabajo 6 bar
- Temperatura máxima de trabajo 110°C
- Aislamiento con carcasa de acero galvanizado o Aislamiento EPP 35mm según DIN 4102-B2 o Acabado externo en chapa galvanizada 0,55mm

COL 165/2
+ AGU 165
+ Kit**ESQUEMA**

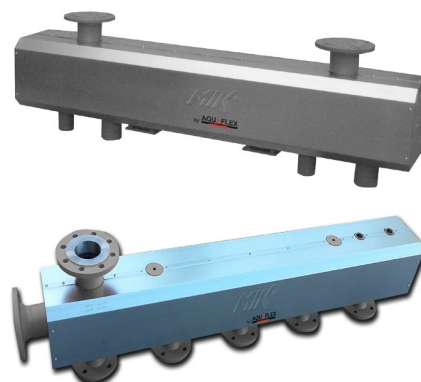
Kit conexión con COL 165

| MODELO | CAUDAL MÁXIMO m ³ /h | PESO Kg |
|---------------------|---------------------------------|---------|
| AGU 165 | 8 | 9,5 |
| Kit. Conex. COL 165 | 8 | |



CARACTERÍSTICAS

- Colector realizado a medida de diseño compacto.
- Posibilidad de:
 - **COL MED IR:** Ida y Retorno integrado
 - **COL MED IOR:** Único sentido de Ida o Retorno
- Potencia desde 75kW 3,5 m3/h hasta 9800kW 430 m3/h (Salto térmico $\Delta t=20^{\circ}\text{C}$)
- Acero galvanizado exteriormente
- Conexiones tanto caldera como a circuitos según indicaciones del cliente
- Posibilidad de incluir el número de conexiones necesarias para llenado y vaciado.
- Probados hidráulicamente en fábrica
- Presión máxima de trabajo 6 bar
- Temperatura máxima de trabajo 110°C
- Aislamiento con carcasa de acero galvanizado
 - Aislamiento EPP 35mm según DIN 4102-B2
 - Acabado en chapa de acero galvanizado 0,75mm



COL MED IR

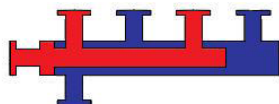


TABLA DIMENSIONAL

| COL MED IR | DESDE | HASTA |
|---------------------|----------|----------|
| MEDIDA COLECTOR | DN 60 | DN 500 |
| CONEXIONES CALDERA | DN 25 | DN 400 |
| CONEXIONES CIRCUITO | DN 25 | DN 350 |
| CAUDAL | 3,5 m3/h | 260 m3/h |
| POTENCIA | 75 kW | 5800 kW |

Salto Térmico ($\Delta T=20$)

COL MED IOR

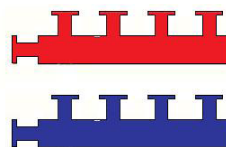


TABLA DIMENSIONAL

| COL MED IOR | DESDE | HASTA |
|---------------------|----------|----------|
| MEDIDA COLECTOR | DN 80 | DN 500 |
| CONEXIONES CALDERA | DN 25 | DN 400 |
| CONEXIONES CIRCUITO | DN 25 | DN 400 |
| CAUDAL | 3,5 m3/h | 430 m3/h |
| POTENCIA | 75 kW | 9.800 kW |

Salto Térmico ($\Delta T=20$)

CARACTERÍSTICAS

- Aguja Hidráulica para potencias medias y grandes
 - Caudal: Desde 5 m3/h hasta 205 m3/h ($\Delta t=20^{\circ}\text{C}$)
 - Potencia: Desde 120 kW hasta 4600 ($\Delta t=20^{\circ}\text{C}$)
- Acero galvanizado exteriormente
- Conexiones a caldera y colector
 - Desde DN 50 hasta DN 300
- Conexión sonda temperatura $\frac{1}{2}$ "
 - Conexión para vaciado
 - Conexión para purga aire
- Probados hidráulicamente en fábrica
- Presión máxima de trabajo 6 bar
- Temperatura máxima de trabajo 110°C
- Aislamiento con carcasa de acero galvanizado
 - Aislamiento EPP 25mm según DIN 4102-B2
 - Acabado en chapa de acero galvanizado 0,55mm

TABLA DIMENSIONAL

| MODELO | CONEXIONES | POTENCIA (kW) | CAUDAL (m3/h) |
|--------------|------------|---------------|---------------|
| AGU MED 205 | DN50 | 205 | 9 |
| AGU MED 270 | DN65 | 270 | 12 |
| AGU MED 445 | DN80 | 445 | 20 |
| AGU MED 630 | DN100 | 630 | 28 |
| AGU MED 975 | DN125 | 975 | 43 |
| AGU MED 1445 | DN150 | 1.445 | 64 |
| AGU MED 2095 | DN200 | 2.095 | 93 |
| AGU MED 2855 | DN250 | 2.855 | 126 |
| AGU MED 3825 | DN250 | 3.825 | 169 |
| AGU MED 4830 | DN300 | 4.830 | 213 |



DISEÑA TU COLECTOR EN 5 PASOS

1 DATOS CONTACTO

• Indica tus datos de contacto.

2 TAMAÑO COLECTOR

• Señala con una X tu selección según potencia o caudal.

3 CONEXIONADO CALDERA

• Marca con una X tu opción configuración conexionado a caldera SO, SU, V

4 CARACTERÍSTICAS GENERALES

• Anota los datos de trabajo del colector, aislamiento y soportes.

5 CONEXIONES COLECTOR

• Selecciona con un círculo I o R (Ida/Retorno) en cada conexión, la distancia entre ellas y la medida deseada.

1 DATOS DE CONTACTO

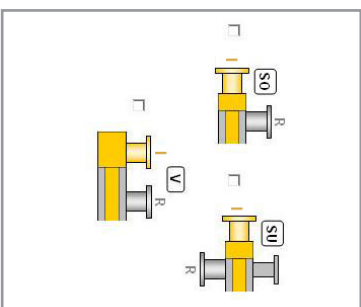
EMPRESA: _____
CIF: _____
TELÉFONO: _____
CONTACTO: _____
MÓVIL: _____
MAIL: _____
S/REF. PEDIDO: _____

2 TAMAÑO DE COLECTOR IR

| TAMAÑO COLECTOR | CONEXIÓN CIRCUITOS MÁXIMA | CONEXIÓN CALDERA MÁXIMA | CAUDAL MÁXIMO | POTENCIA MÁXIMA |
|--------------------------|---------------------------|-------------------------|---------------|-----------------------------------|
| <input type="checkbox"/> | DN 60 | DN 32 | DN 40 | 3,5m ³ /h 1,35 kW |
| <input type="checkbox"/> | DN 80 | DN 40 | DN 50 | 6 m ³ /h 2,50 kW |
| <input type="checkbox"/> | DN 100 | DN 50 | DN 65 | 11 m ³ /h 4,10 kW |
| <input type="checkbox"/> | DN 120 | DN 65 | DN 80 | 18 m ³ /h 7,25 kW |
| <input type="checkbox"/> | DN 160 | DN 80 | DN 100 | 32 m ³ /h 9,50 kW |
| <input type="checkbox"/> | DN 200 | DN 100 | DN 125 | 42 m ³ /h 16,50 kW |
| <input type="checkbox"/> | DN 250 | DN 125 | DN 150 | 72 m ³ /h 26,00 kW |
| <input type="checkbox"/> | DN 300 | DN 150 | DN 200 | 114 m ³ /h 31,00 kW |
| <input type="checkbox"/> | DN 350 | DN 200 | DN 250 | 138 m ³ /h 41,00 kW |
| <input type="checkbox"/> | DN 400 | DN 250 | DN 300 | 180 m ³ /h 53,00 kW |
| <input type="checkbox"/> | DN 450 | DN 300 | DN 350 | 235 m ³ /h 58,00 kW |
| <input type="checkbox"/> | DN 500 | DN 350 | DN 400 | 260 m ³ /h 58,00 kW |

Salto térmico ΔT=20°C

3 CONEXIONADO CALDERA



4 CARACTERÍSTICAS GENERALES

Longitud (mm):

Presión Max. Trabajo (bar):

Temperatura Max. Trabajo (°C):

Aislamiento con carcasa de Acero Galvanizado

EPS 35mm (Solo hasta DN80)

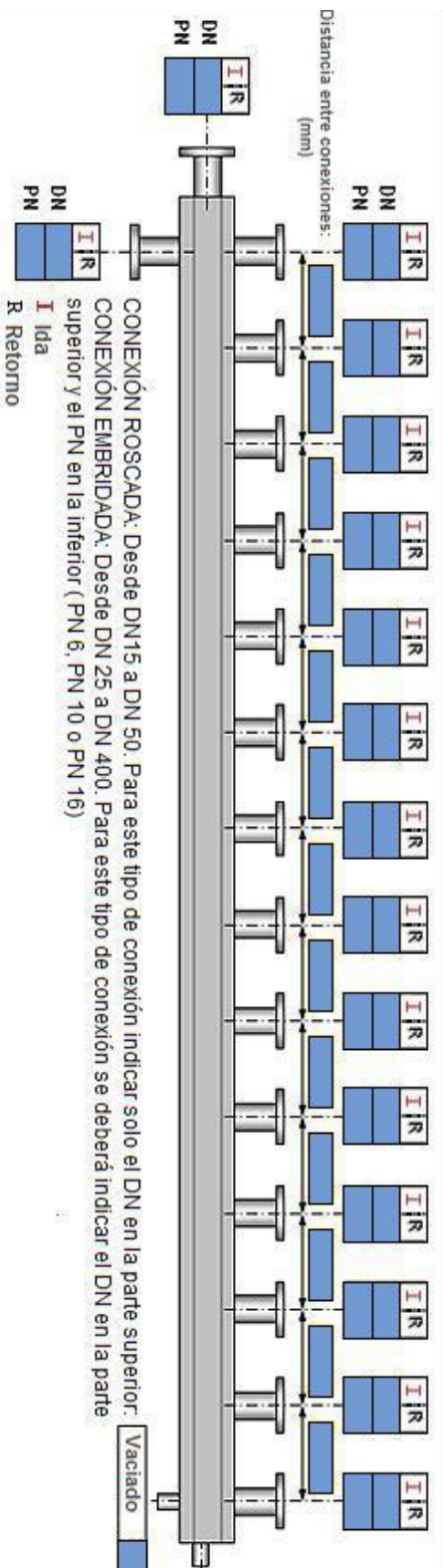
Lana de Roca 80 mm

Lana de Roca 100mm

Anclaje a pared
A = mm
Desde DN80 hasta DN 120
A = 150 o 220 mm

Anclajes suelo
H = mm

5 CONEXIONES COLECTOR



CONEXIÓN ROSCADA: Desde DN15 a DN 50. Para este tipo de conexión indicar solo el DN en la parte superior.
CONEXIÓN EMBRIDADA: Desde DN 25 a DN 400. Para este tipo de conexión se deberá indicar el DN en la parte superior y el PN en la inferior (PN 6, PN 10 o PN 16)

OBSERVACIONES:



HIDRÁULICOS

SERIE BRV

GRUPO DIRECTO

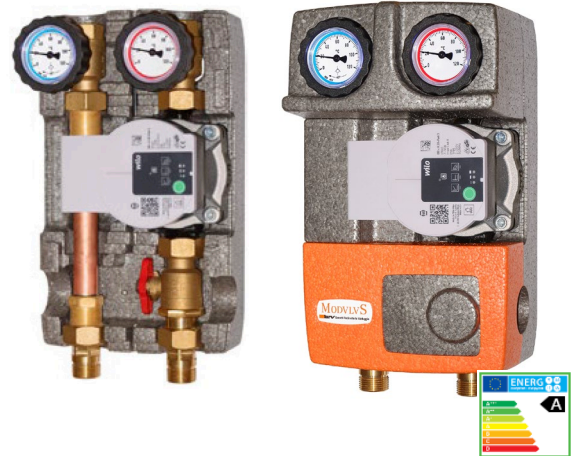
M2-20

Modulo Hidráulico directo de 2 vías para instalaciones de calefacción y especialmente para las de AEROTERMIA. Grupo ideal para instalaciones de aerotermia que requieran una bomba capaz de superar la pérdida de carga del serpentín de un eventual interacumulador para ACS.

Este grupo súper compacto (distancia entre ejes 90 mm.), permite conectarse a potencias de hasta 35 Kw, con un consumo muy reducido gracias a su bomba de alta eficiencia.

CARACTERÍSTICAS

- Box de aislamiento en EPP (180x302x142);
- Termómetros con escala 0º.120ºC;
- Válvula antiretorno incluida 20 mbar, con posibilidad de anulación.
- Entre-ejes 90 mm.
- Para potencias máximas de 35 Kw (con Δt 20 K) y máximo 1.500 l/h.
- Bombas de 6 u 8 m.
- Conexiones 3/4" macho abajo y 3/4" hembra arriba.



CÓDIGO

BOMBA

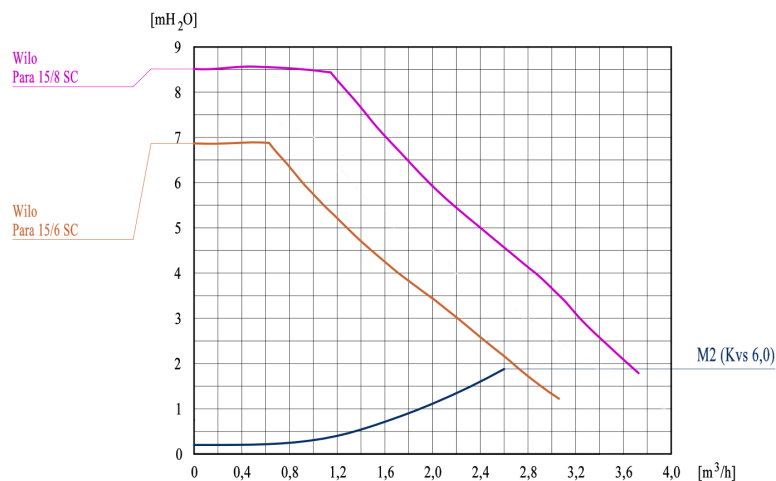
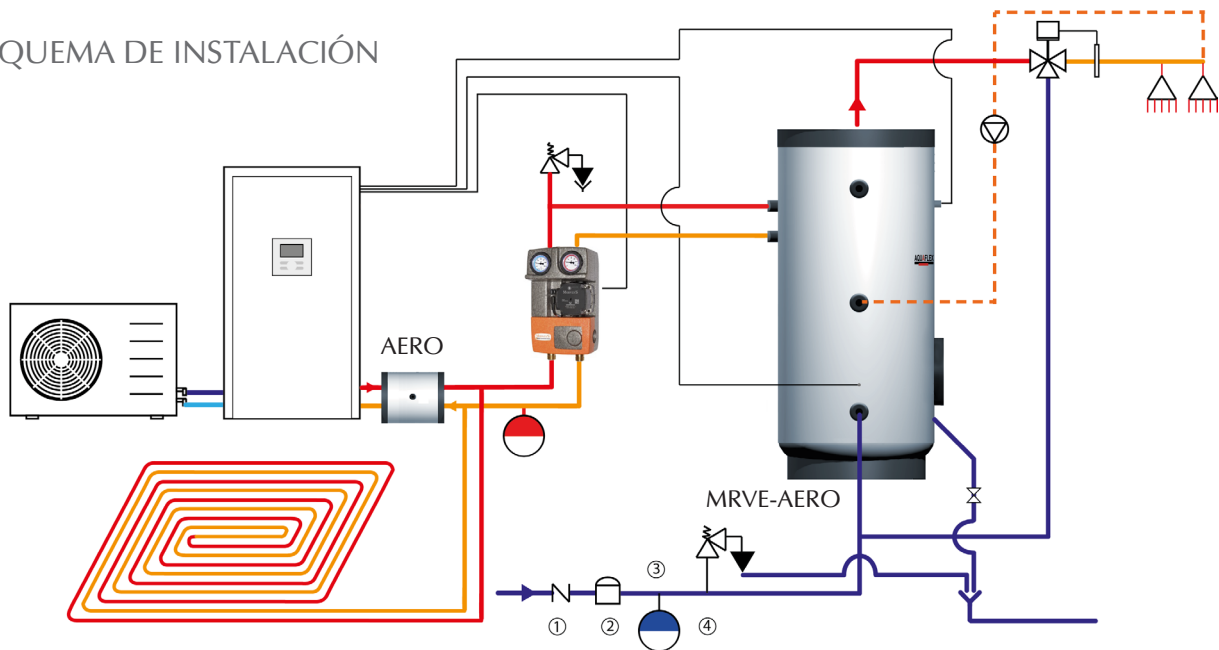
20255R-P6

Wilo Para 15/6 SC

20255R-P8

Wilo Para 15/8 SC

ESQUEMA DE INSTALACIÓN



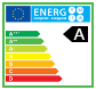
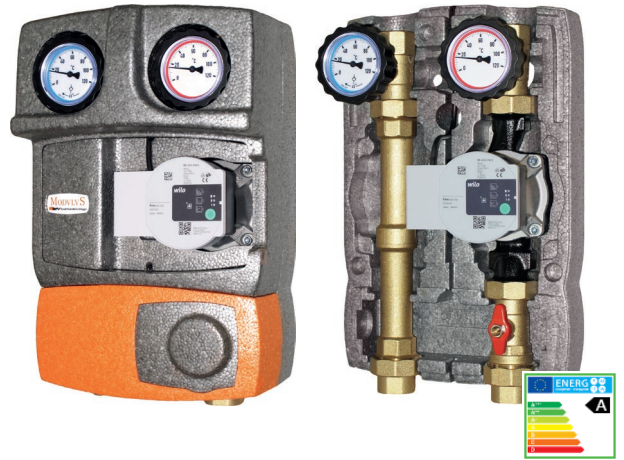
GRUPO DIRECTO

M2

Modulo Hidráulico directo de 2 vías para instalaciones de calefacción y refrescamiento:

CARACTERÍSTICAS

- Box de aislamiento en EPP (250x380x170)
- Termómetros con escala 0º.120ºC
- Válvula antiretorno incluida 20 mbar, con posibilidad de anulación
- Entre-ejes 125 mm
- **Para potencias máximas de 50 Kw (con Δt 20 K)**
- Bombas de 6 u 8 m
- **Conexiones 1" hembra**



| CÓDIGO | BOMBA |
|-----------|-------------------|
| 20355R-P6 | Wilo Para 25/6 SC |
| 20355R-P8 | Wilo Para 25/8 SC |

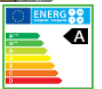
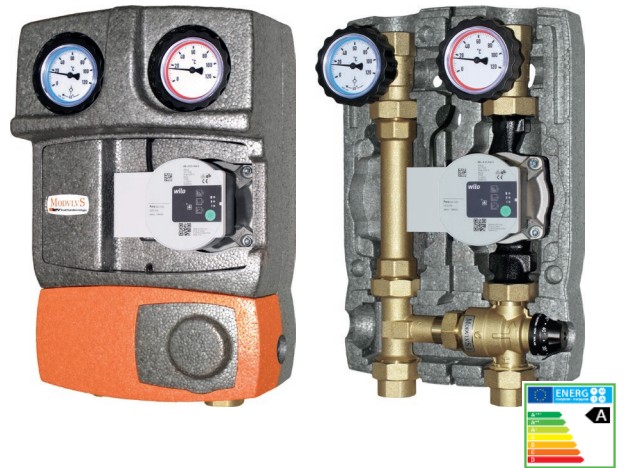
GRUPO DE MEZCLA, TEMPERATURA A PUNTO FIJO

M2 FIX3

Modulo Hidráulico de mezcla de 2 vías con válvula mezcladora a punto fijo para instalaciones de calefacción a regulación manual:

CARACTERÍSTICAS

- Box de aislamiento en EPP (250x380x170);
- Válvula mezcladora termostática regulable, 30-60ºC
- Termómetros con escala 0º.120ºC
- Válvula antiretorno incluida 20 mbar, con posibilidad de anulación.
- Entre-ejes 125 mm.
- **Para potencias máximas de 25 Kw**
- Bombas de 6 u 8 m
- **Conexiones 1" hembra**

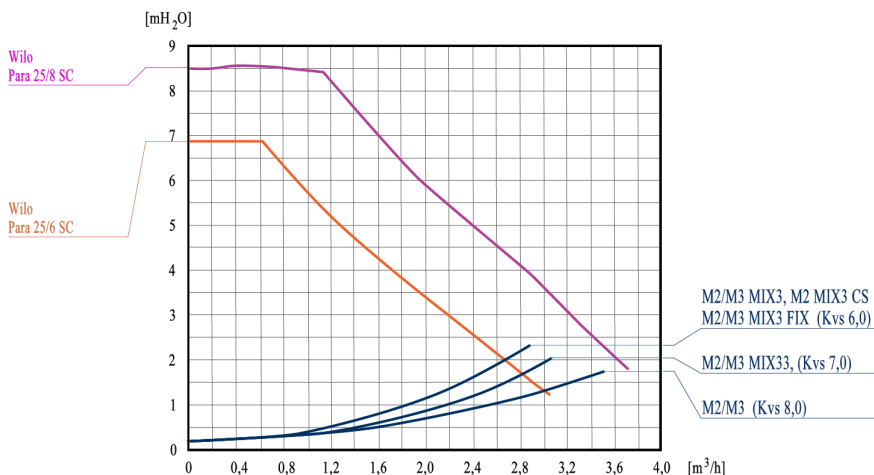


| CÓDIGO | BOMBA | KW | M2 SUELO RADIANTE |
|--------------|-------------------|----|-------------------|
| 20355R-F4-P6 | Wilo Para 25/6 SC | 15 | 100 m2 |
| 20355R-F4-P8 | Wilo Para 25/8 SC | 25 | 170 m2 |

| CÓDIGO | ACCESORIOS |
|--------|---|
| BRC | Termostato de seguridad de contacto BRC |



Termostato BRC



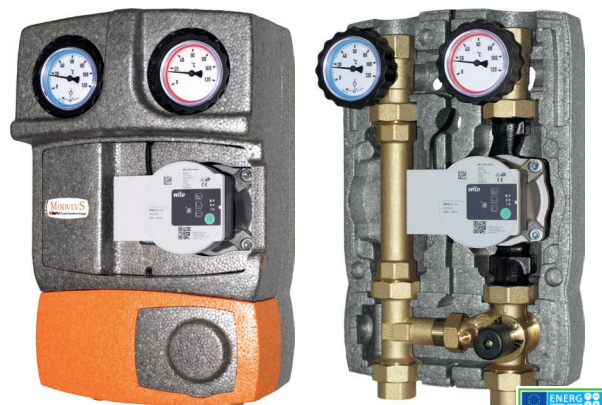
GRUPO DE MEZCLA, CON VÁLVULA A TRES VÍAS

M2 MIX33

Modulo Hidráulico de mezcla, con válvula mezcladora a tres vías para instalaciones de calefacción y refrescamiento:

CARACTERÍSTICAS

- Box de aislamiento en EPP (250x380x170mm)
- Válvula mezcladora a 3 vías con By-pass regulable integrado
- Termómetros con escala 0º.120ºC
- Válvula antiretorno incluida 20 mbar, con posibilidad de anulación.
- Entre-ejes 125 mm
- PN10
- Para potencias máximas de 38Kw (con Δt 15 K)
- Caudal máximo de 2200 l/h. (con bomba 8 m.) y valor Kvs: 7,0
- Bombas de 6 u 8 m
- Conexiones 1" hembra



*Opcional SERVOMOTORES (página 51)



| CÓDIGO | BOMBA | KW | M2 SUELO RADIANTE |
|---------------|-------------------|----|-------------------|
| 20355R-M33-P6 | Wilo Para 25/6 SC | 25 | 130 m2 |
| 20355R-M33-P8 | Wilo Para 25/8 SC | 38 | 250 m2 |

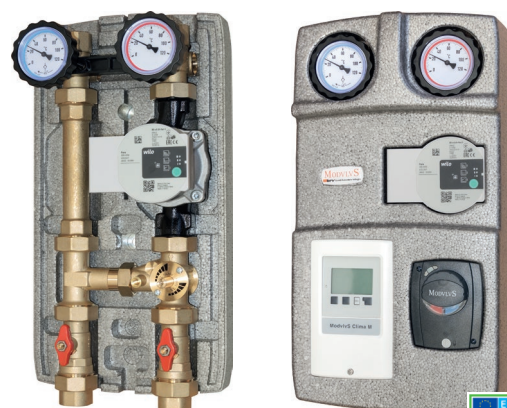
GRUPO DE MEZCLA, CON CENTRALITA CLIMÁTICA Y PRECABLEADO

CLIMA M

Modulo Hidráulico de mezcla de 2 vías con válvula mezcladora a 3 vías punto fijo para instalaciones de calefacción, con bomba de alta eficiencia. Centralita climática 24VDG integrada con gestión de contacto con caldera, para un circuito de calefacción integrado.

CARACTERÍSTICAS

- Box de aislamiento en EPP (250x466x215 mm.)
- Válvula mezcladora a 3 vías con By-pass incluido
- Servomotor M21
- 2 sondas (sonda exterior incluida).
- Termómetros con escala 0º.120ºC
- Válvula antiretorno incluida 20 mbar, con posibilidad de anulación.
- Bomba Wilo Para 25/8 SC
- Entre-ejes 125 mm.
- Para potencias máximas de 38 Kw (con Δt 15K)
- Caudal máximo de 2200 l/h. (con bomba 8 m.) y valor Kvs: 7,0
- Conexiones 1" hembra



*Recomendable instalar un termostato de seguridad a contacto BRC



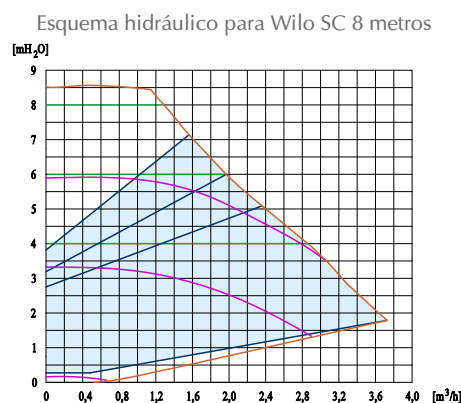
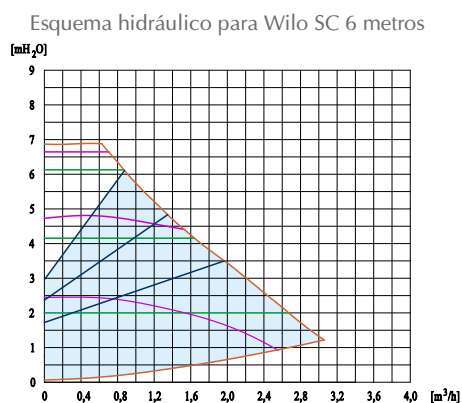
| CÓDIGO | BOMBA | KW |
|-----------------|-------------------|----|
| 20359R-M3-MHCP8 | Wilo Para 25/8 SC | 15 |



CLIMA L

El Modulo Hidráulico CLIMA L es análogo al modelo CLIMA M, pero con el añadido de poder gestionar también un sistema de refrescamiento.

| CÓDIGO | BOMBA | KW |
|-----------------|-------------------|----|
| 20359R-M3-LHCP8 | Wilo Para 25/8 SC | 38 |



Los datos, medidas y fotografías mostradas pueden sufrir modificaciones sin preaviso. Se consideran en firme los datos en fase de oferta.

COLECTORES AISLADOS IDA/RETORNO PARA GRUPOS DN25

CARACTERÍSTICAS

- COL 50 – hasta 50 Kw (con Δt 20 K) hasta 2 m³/h ver página 36
- COL70 – hasta 70 Kw (con Δt 20 K) hasta 3 m³/h ver página 37
- Se incluyen tuercas locas para conexión entre colector y aguja

| CÓDIGO | nº CIRCUITOS/ MODULOS | CON. MODULOS | CON PRIMARIO |
|----------|--------------------------|--------------|--------------|
| COL 50/2 | 2 | 1" | 1" |
| COL 50/3 | 3 | 1" | 1" |
| COL 50/4 | 4 | 1" | 1" |
| COL 70/4 | 4 | 1" | 1"1/4 |
| COL 70/5 | 5 | 1" | 1"1/4 |
| COL 70/6 | 6 | 1" | 1"1/4 |

ANCLAJES A
PARED



Colector

AGUJAS HIDRÁULICAS AISLADAS PARA DN25

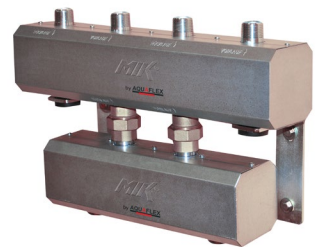
CARACTERÍSTICAS

- AGU 50 – hasta 50 Kw (con Δt 20 K) hasta 2 m³/h ver página 36
- AGU 70 – hasta 70 Kw (con Δt 20 K) hasta 3 m³/h ver página 37
- Se incluyen tuercas locas para conexión entre colector y aguja

| CÓDIGO | CON. MODULOS | CON PRIMARIO |
|------------------|--------------|--------------|
| AGU50 | 1" | 1" |
| AGU 70 | 1" | 1" |
| ANCLAJES A PARED | 1" | 1" |



Aguja



Colector + Aguja

ACCESORIOS

SET DE ANCLAJES DEL GRUPO A PARED

Gracias al set de anclaje a pared y a la placa de soporte, es posible sostener el grupo hidráulico a una distancia de 100 o 150 mm. entre la pared y el eje de las tuberías. Es posible utilizar los racores hembra de los grupos hidráulicos sobre la rosca de los 2 racords. Cota de entrada 60 mm.. Entre-ejes 125 mm.. Racords roscados: 1"1/2 macho x 1"1/2 con tuerca girable.



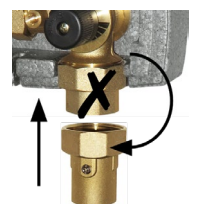
| CÓDIGO | CONEXIÓN |
|-----------|-----------------------|
| DA0A25SET | 1"1/2M x 1"1/2 tuerca |

ART. 552

Válvula de esfera de aislamiento del grupo de 1" por tuerca girable 1"1/2.

Se monta en lugar del racord inferior del grupo: se puede utilizar la tuerca ya presente para conectar la válvula. Son necesarios 2 unidades de ART. 552 para aislar ambos circuitos de ida y retorno del modulo hidráulico. PN6 Temp. Máx. 110°C DN20

| CÓDIGO | CONEXIÓN |
|--------|----------|
| 0266/M | 1"F |



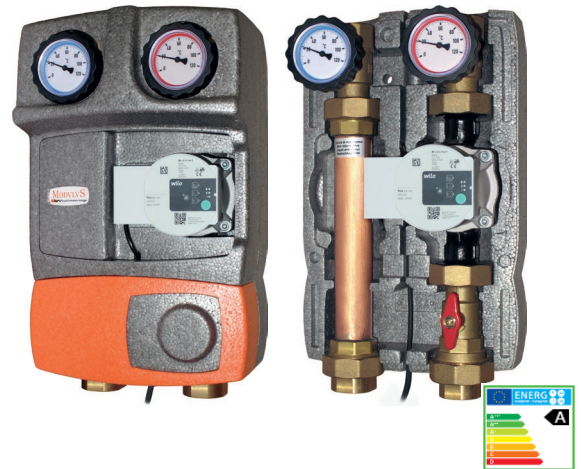
GRUPO DIRECTO

M2

Modulo Hidráulico directo de 2 vías para instalaciones de calefacción y refrescamiento:

CARACTERÍSTICAS

- Box de aislamiento en EPP (250x400x170)
- Termómetros con escala 0º.120ºC
- Válvula antiretorno incluida 20 mbar, con posibilidad de anulación
- Entre-ejes 125 mm
- Para potencias máximas de 111Kw (con Δt 20 K)
- Caudal máximo de 4.800 l/h (con bomba 8 m.) Kvs: 21,0
- Conexiones 1"1/4 hembra



| CÓDIGO | BOMBA |
|--------------|--------------------------|
| 20555R-PA1-7 | Wilo Para 30/8 SC |
| 20555R-PA1-8 | Wilo Stratos para 30/1-8 |

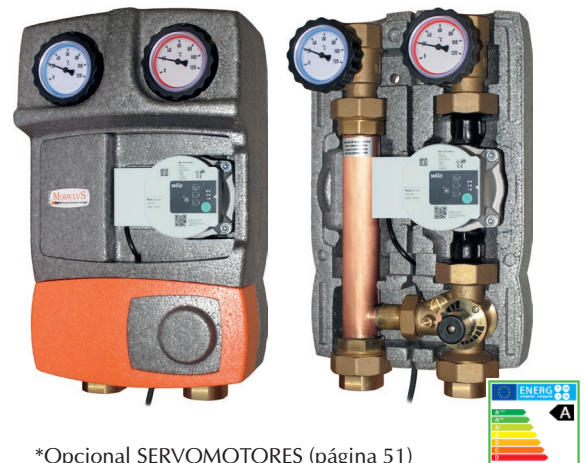
GRUPO DE MEZCLA, CON VÁLVULA A TRES VÍAS

M2 MIX33

Modulo Hidráulico de mezcla, con válvula mezcladora a tres vías para instalaciones de calefacción y refrescamiento:

CARACTERÍSTICAS

- Box de aislamiento en EPP (250x400x170mm)
- Válvula mezcladora a 3 vías con By-pass regulable integrado
- Termómetros con escala 0º.120ºC
- Válvula antiretorno incluida 20 mbar, con posibilidad de anulación.
- Entre-ejes 125 mm
- PN10
- Para potencias máximas de 76Kw (con Δt 15 K)
- Caudal máximo de 4400 l/h. (con bomba 8 m.) y valor Kvs: 16,0
- Bombas de 6 u 8 m
- Conexiones 1"1/4 hembra

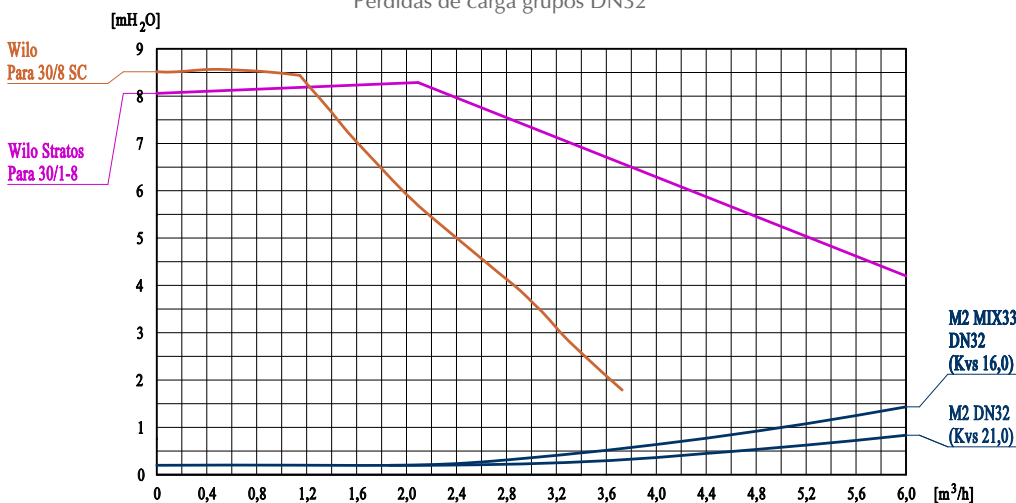


*Opcional SERVOMOTORES (página 51)

| CÓDIGO | BOMBA | KW | M2 SUELO RADIANTE |
|------------------|--------------------------|----|----------------------|
| 20555R-M33-PA1-7 | Wilo Para 30/8 SC | 52 | 300 m2 |
| 20555R-M33-PA1-8 | Wilo Stratos Para 30/1-8 | 76 | 450 m2 |



Pérdidas de carga grupos DN32



COLECTORES AISLADOS IDA/RETORNO PARA GRUPOS DN32

CARACTERÍSTICAS

- COL 165 – hasta 165 Kw (con Δt 20 K) hasta 7,3 m³/h ver página 39.

| CÓDIGO | nº CIRCUITOS/ MÓDULOS | CON. MÓDULOS | CON. PRIMARIO |
|------------------|--------------------------|-----------------|------------------|
| COL 165/2 | 2 | 1"1/4 | 2" |
| COL 165/3 | 3 | 1"1/4 | 2" |
| COL 165/4 | 4 | 1"1/4 | 2" |
| COL 165/5 | 4 | 1"1/4 | 2" |
| COL 165/6 | 6 | 1"1/4 | 2" |
| ANCLAJES A PARED | | | |



Anclaje a pared

Anclaje regulable a suelo

AGUJAS HIDRÁULICAS AISLADAS PARA DN32

CARACTERÍSTICAS

- AGU 165 – hasta 165 Kw (con Δt 20 K) hasta 8 m³/h ver página 39.
- Se incluyen tuercas locas para conexión entre colector y aguja



| CÓDIGO | CONEXIÓN |
|------------------|----------|
| AGU165 | 2" |
| ANCLAJES A PARED | |

SET DE CONEXIÓN COLECTOR-AGUJA

CARACTERÍSTICAS

Set de conexión que permite una fácil conexión entre colector y aguja hidráulica. Compuesto por:

- Nº 3 Kitt racords 2" F x 2" F en fundido galvanizado.
- Tubo angular galvanizado 2" macho
- Aislamiento en EPS 1"
- ANCLAJES A PARED



| CÓDIGO | CONEXIÓN |
|---------------------|----------|
| Kit conexión AGU165 | 239,36 |

ACCESORIOS

SET DE ANCLAJES DEL GRUPO A PARED

Gracias al set de anclaje a pared y a la placa de soporte, es posible sostener el grupo hidráulico a una distancia de 160 mm. entre la pared y el eje de las tuberías. Es posible utilizar los racores hembra de los grupos hidráulicos sobre la rosca de los 2 racords. Cota de entrada 62 mm.. Entre-ejes 125 mm.. Racords roscados: 2" macho x 2" con tuerca girable.

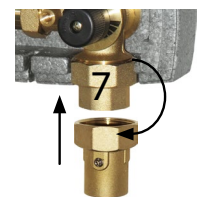


| CÓDIGO | CONEXIÓN |
|-----------|------------------|
| DA0A32SET | 2" M x 2" tuerca |

ART. 552

Válvula de esfera de aislamiento del grupo de 1"1/4 hembra por tuerca girable 2".

Se monta en lugar del racord inferior del grupo: se puede utilizar la tuerca ya presente para conectar la válvula. Son necesarios 2 unidades de ART. 552 para aislar ambos circuitos de ida y retorno del módulo hidráulico. PN6 Temp. Máx. 110°C DN20



| CÓDIGO | CONEXIÓN |
|---------|----------|
| 05552/M | 1"1/4 F |

SET ADAPTADOR PARA GRUPOS DN25

Set compuesto de racord 1"1/4 F x 1"1/2 tuerca girable y junta 1"1/2 en EPDM.

Permite la instalación de los grupos DN25 a colectores de distribución DN32. Son necesarios dos sets para cada módulo a instalar.

| CÓDIGO | CONEXIÓN COLECTOR | CONEX. GRUPO |
|------------|-------------------|--------------|
| 104629F-05 | 1"1/4 F | 1 1/2 tuerca |



VALVULA DE NO RETORNO OPCIONAL PARA GRUPOS DE MEZCLA

Válvula de no retorno instalable en el racord de mezcla en el tubo de retorno. Evita retornos de energía en presencia de instalaciones complejas (ej. Diferentes bombas y/o más mezcladores en el colector).

| CÓDIGO | PARA GRUPOS |
|----------|-------------|
| SET10101 | DN25 |
| SET10105 | DN32 |



SERVOMOTORES Y REGULACIÓN

M21**Servomotor a 3 puntos para válvula mezcladora**

Bidireccional, reversibles con interruptor limitado a un ángulo de maniobra de 90°, 2 min., par 5Nm. Alimentación 230V. IP42



CE

ACC30**Servomotor con control de temperatura de flujo a punto fijo (5-95 °C)**

Para calefacción y refrescamiento. Completo de sonda a inmersión. 6Nm, 2 min. Alimentación 230V. IP42



CE

RCD2**Mando remoto.**

RCD2 es el mando remoto del sistema de calefacción, diseñado para controlar de modo sencillo y confortable la temperatura ambiente y la modalidad operativa de la centralita climática AHC40. Funciones personalizadas: Party, ECO Calefacción ACS.

Algunas de las funciones principales:

- Gestión calefacción ambiente a través de la programación horaria seleccionada en la centralita.
- Fijación de la temperatura diaria y reducción nocturna.
- Función, PARTY y ECO con duración limitada y regulable.
- Notificación de la necesidad de mantenimiento.
- Alimentación a través de la conexión bus a la centralita climática.



CE

M51**Servomotor proporcional para válvula mezcladora**

Señal de control 0-10V/2-10V, 0-20/4-20mA. Bidireccional, reversible con interruptor limitado a un ángulo de maniobra de 90°, 2 min. Par 5 Nm. Alimentación 24v DC o 24V AC. IP42



CE

AHC40**Centralita climática con servomotor incorporado y sonda externa.**

Temperatura ambiente de 10° a 30°C. Sonda ambiente opcional. Bi-direccional, reversible con interruptor limitado a un ángulo de maniobra de 90°, 2 min. 6 Nm. Alimentación 230V. IP42.



CE

CENTRALITAS CLIMÁTICAS

Centralita climática con funcionalidad avanzada y asistente para funcionamiento.

Conexión CAN-Bus para la conexión de varios módulos hidráulicos. Posibilidad de gestión remota y recuperación de datos gracias al sistema Connect (es necesario el específico Datalogger, no incluido). Franjas horarias seleccionables, con corrector de la curva característica, para funcionamiento instalación modalidad día, noche y confort. Ajuste de la curva característica con pendiente lineal constante o variable. Función de seguridad anti-hielo y antibloqueo diario o semanal. Salida 24VDC para dispositivos externos (Ej. Caleon). Dimensiones: 163x110x51 mm. Alimentación 230 V. IP42.

CENTRALITA CLIMÁTICA MHCC - REGULACIÓN CALEFACCIÓN

Centralita climática con funcionalidad avanzada y asistente para funcionamiento.

Gestión de un circuito de mezcla y solicitud de fuente de calor

- 2 esquemas de aplicación.
- 3 entradas para sondas PT1000
- 1 entrada para control remoto
- 1 salida 0-10V / PWM
- 3 salidas relé 230V
- 1 salida 24 VDC, hasta 2 W.



CE

CENTRALITA CLIMÁTICA LHCC - REGULACIÓN FRIO/CALOR/ACS

Gestión de instalaciones complejas, calefacción y refrescamiento, ACS con función antilegionela.

- Más de 2 esquemas de aplicación, extensibles con funciones añadidas seleccionables
- 6 entradas para sondas PT1000
- 1 entrada para control remoto
- 2 entradas para sondas de temperatura
- 2 entradas para sondas directas de flujo
- 2 salidas 0-10V / PWM
- 4 salidas relé 230V
- 2 salidas con contacto limpio
- 1 salida 24 VDC, hasta 6 W.



CE

CÓDIGO

ESQUEMAS DE APLICACIÓN

LHCC-24

2

SONDAS DE TEMPERATURA

Sonda de temperatura a contacto, PT1000, en PVC, para centralitas climáticas. Longitud 4 m.

CÓDIGO

TIPO DE Sonda

TR/P4

A contacto

Sonda de temperatura a inmersión, PT1000, en PVC, para centralitas climáticas. Longitud 4 m.

CÓDIGO

TIPO DE Sonda

TT/P4

Inmersión



CALEON

Elegante pantalla táctil de control TFT para un cómodo control remoto del sistema de calefacción. Modalidad de funcionamiento Normal, Turbo, ECO y Off con temperatura específica en cada caso. Programa de vacaciones. Hasta 8 franjas horarias de calefacción diarias seleccionables. Conexión CAN bus para sistema Connect.

CARACTERÍSTICAS

- Para centralitas climáticas 24 VDC: MHC y LHCC;
- Sonda temperatura ambiente 0-60°C resolución de 0,1°C;
- Sonda humedad relativa 0-100%, resolución 0,1%
- Horario de calefacción diario: 8 por ambiente/zona;
- Conexión CAN bus para sistema Connect;
- Display TFT de 2,8" con cobertura en vidrio y panel táctil.
- Dimensiones: 75x95x19 mm;
- Consumo: 0,5-1,0 W
- IP20



CE

CÓDIGO

WI-FI

RC30

NO

Versión provista de conexión Wi-Fi N 2,4 GHz para la gestión remota a través app[®]Caleon

CÓDIGO

WI-FI

RC50

SI



Wi-Fi

CALEON TERMOSTATO AMBIENTE

Elegante cronotermostato con panel touch táctil TFT. Modalidad de funcionamiento Normal, Turbo, ECO y Off. Programa vacaciones. Hasta 8 franjas horarias y calefacción diaria seleccionable.

CARACTERÍSTICAS

- Sonda temperatura ambiente 0-60°C resolución de 0,1°C;
- Sonda humedad relativa 0-100%, resolución 0,1%
- 1 unidad de conmutación con contacto limpio (o salida 230 VC con puente interno).
- 8 Horarios de calefacción diarios.
- Display TFT de 2,8" con cobertura en vidrio y panel táctil.
- Alimentación 230 VAC.
- Dimensiones: 75x95x19 mm;
- Consumo: máx 2,5 W.
- IP20.



CE

CÓDIGO

WI-FI

RC51

SI



Wi-Fi

Versión provista de conexión Wi-Fi N 2,4 GHz para la gestión remota a través app[®]Caleon

CALEON CLIMA

CALEON CLIMA con gestión el sistema de refrescamiento (en combinación con la centralita LHCC).

Las características son análogas a las del modelo CALEON, con los siguientes añadidos:

- Modalidad refrescamiento
- Salida de conmutación 2x 0-10V.



CÓDIGO

WI-FI

RC35

NO

Versión provista de conexión Wi-Fi N 2,4 GHz para la gestión remota a través APP[®]Caleon

CÓDIGO

WI-FI

RC55

SI

TERMOSTATO BRC

Termostato bimetalico unipolar a contacto con interrupción o conmutación. Regulación 20-90°C, diferencial regulable: 8 - 3 K; caudal en los contactos; 16 (2,5) A/250 V AC. IP20




CABLE CALEÓN

Cable Bus con blindaje de tela de cobre para la conexión del termostato ambiente Caleon a la centralita.
6 hilos entrelazados en parejas: 3x2x0,22 mm²
Disponibile en longitudes de metro.




GESTIÓN REMOTA A TRAVÉS APP. CALEON


Control ambiente y termostato Caleon pueden ser consultados y controlados de forma remota, vía internet, a través de la app específica disponible para Android y Apple. La aplicación puede mostrar uno o más dispositivos Caleon conectados a internet (necesaria una cobertura Wi-Fi en el local de instalación).



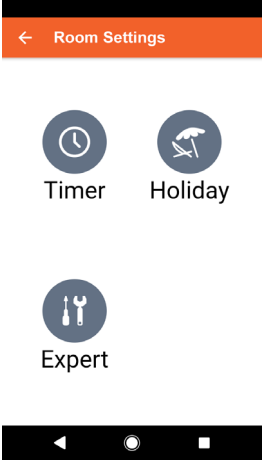
Wi-Fi




App Store




Google Play



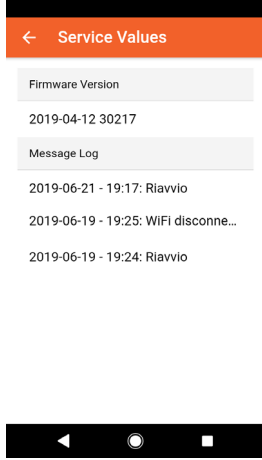
Funcionalidad



Programación horaria semanal



Gestión de varios dispositivos



Histórico y control de mensajes

S1 SOLAR1

Grupo de bombeo solar de 1 vía

CARACTERÍSTICAS

- Medidor regulador de caudal con válvula de carga/descarga, intervalo 2-12 l/min. ó 8-28 l/min.
- Bomba de alta eficiencia Wilo para ST iPWM.
- Válvula antiretorno anulable integrada e la válvula de esfera.
- Grupo de seguridad 6 bar con manómetro 0-10 bar, salida "H.
- Placa posterior para una fácil instalación sea a pared o al acumulador.
- Aislamiento en EPP (155x425x150mm)

PN10. Temperatura continua 120°C (breve periodo: 160°C durante 20 seg.)

Para potencias hasta 50 Kw
Conexión externa: 1" Macho

| CÓDIGO | CAUDALÍMETRO | BOMBA |
|-----------------|--------------|-----------------------|
| 104641R-12-PST6 | 2.12 l/min. | Wilo Para ST25/6 iPWM |
| 104641R-28-PST8 | 8-28 l/min. | Wilo Para ST25/8 iPWM |



S1 SOLAR10

Grupo de bombeo solar de 1 vía con centralita integrada, precableada, con 2 sondas en silicona incluídas, para control de sistemas simples de un circuito y un acumulador.

CARACTERÍSTICAS

- Medidor regulador de caudal con válvula de carga/descarga, intervalo 2-12 l/min. O 8-28 l/min.
- Bomba de alta eficiencia Wilo para ST iPWM.
- Válvula antiretorno anulable integrada e la válvula de esfera.
- Grupo de seguridad 6 bar con manómetro 0-10 bar, salida "H.
- Placa posterior para una fácil instalación sea a pared o al acumulador.
- Aislamiento en EPP (155x440x150mm)

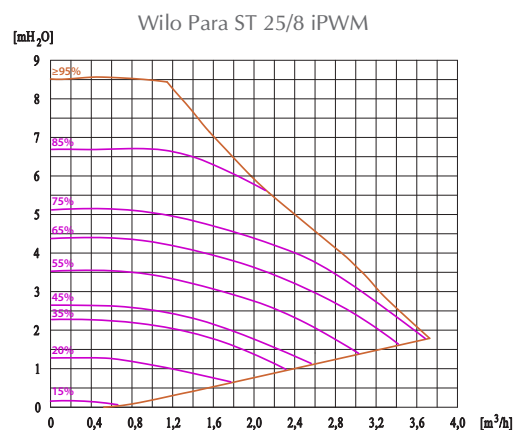
PN10. Temperatura continua 120°C (breve periodo: 160°C durante 20 seg.).

Para potencias hasta 50 Kw
Conexión externa: 1" Macho

| CÓDIGO | CAUDALÍMETRO | BOMBA |
|------------------|--------------|-----------------------|
| 104-12-PST6-STDC | 2.12 l/min. | Wilo Para ST25/6 iPWM |
| 104-28-PST8-STDC | 8-28 l/min. | Wilo Para ST25/8 iPWM |



PÉRDIDAS DE CARGA BOMBAS



S2 SOLAR 3

Grupo de bombeo solar de 2 vías con desaireador

CARACTERÍSTICAS

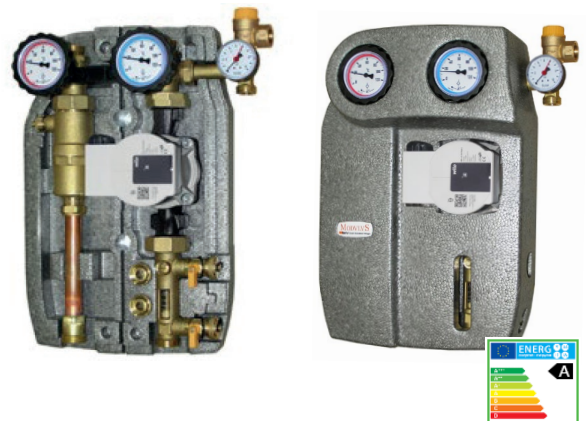
- Medidor regulador de caudal con válvula de carga/descarga, intervalo 2-12 l/min. o 8-28 l/min.
- Bomba de alta eficiencia Wilo para ST iPWM.
- Válvula antiretorno anulable integrada e la válvula de esfera.
- Grupo de seguridad 6 bar con manómetro 0-10 bar, salida "H.
- Placa posterior para una fácil instalación sea a pared o al acumulador.
- Entre ejes 125 mm.
- Aislamiento en EPP (277x425x150mm)

PN10. Temperatura continua 120°C (breve periodo: 160°C durante 20 seg.)

Para potencias hasta 50 Kw

Conexión externa: 1" Macho

| CÓDIGO | CAUDALÍMETRO | BOMBA |
|-------------------|--------------|-----------------------|
| 304651AR-12-PST6 | 2-12 l/min. | Wilo Para ST25/6 iPWM |
| 304651AR -28-PST8 | 8-28 l/min. | Wilo Para ST25/8 iPWM |



S2 SOLAR 30

Grupo de bombeo solar de 2 vías con centralita integrada, precableada, con 3 sondas en silicona incluidas, para control de sistemas con 2 circuitos y 1 o 2 acumuladores.

CARACTERÍSTICAS

- Medidor regulador de caudal con válvula de carga/descarga, intervalo 2-12 l/min. O 8-28 l/min.
- Bomba de alta eficiencia Wilo para ST iPWM.
- Válvula antiretorno anulable integrada e la válvula de esfera.
- Grupo de seguridad 6 bar con manómetro 0-10 bar, salida "H.
- Placa posterior para una fácil instalación sea a pared o al acumulador.
- Entre ejes 125 mm.
- Aislamiento en EPP (308x434x169mm)

PN10. Temperatura continua 120°C (breve periodo: 160°C durante 20 seg.).

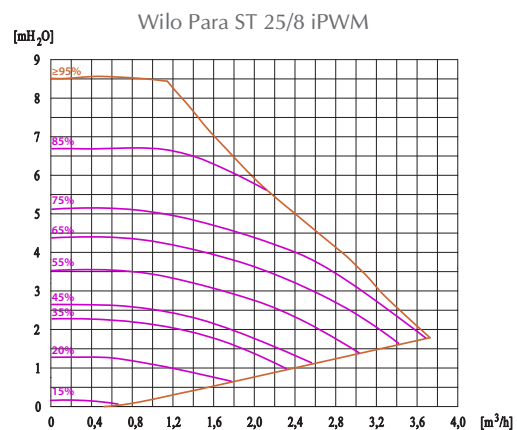
Para potencias hasta 50 Kw

Conexión externa: 1" Macho

| CÓDIGO | CAUDALÍMETRO | BOMBA |
|-----------------|--------------|-----------------------|
| 304-12-PST6-M3S | 2-12 l/min. | Wilo Para ST25/6 iPWM |
| 304-28-PST8-M3S | 8-28 l/min. | Wilo Para ST25/8 iPWM |



PÉRDIDAS DE CARGA BOMBAS



S2 SOLAR 2

Grupo de bombeo solar de 2 vías para gran caudal.

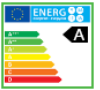
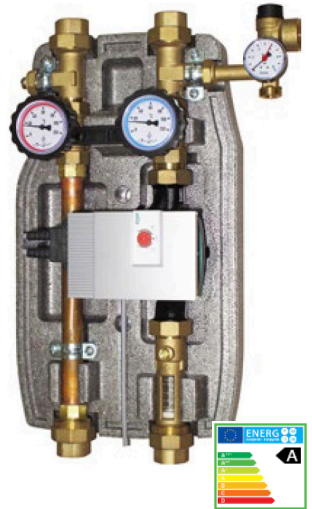
CARACTERÍSTICAS

- Medidor regulador de caudal con válvula de carga/descarga, intervalo 20-70 l/min.
- Bomba sincrónica de alta eficiencia 0-10V
- Válvula antiretorno anulable integrada e la válvula de esfera.
- Grupo de seguridad con válvula de presión 6 bar, manómetro 0-10 bar y salida para vaso expansión " ".
- Termómetros en ambos circuitos.
- Aislamiento en EPP (285x500x170 mm.)

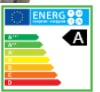
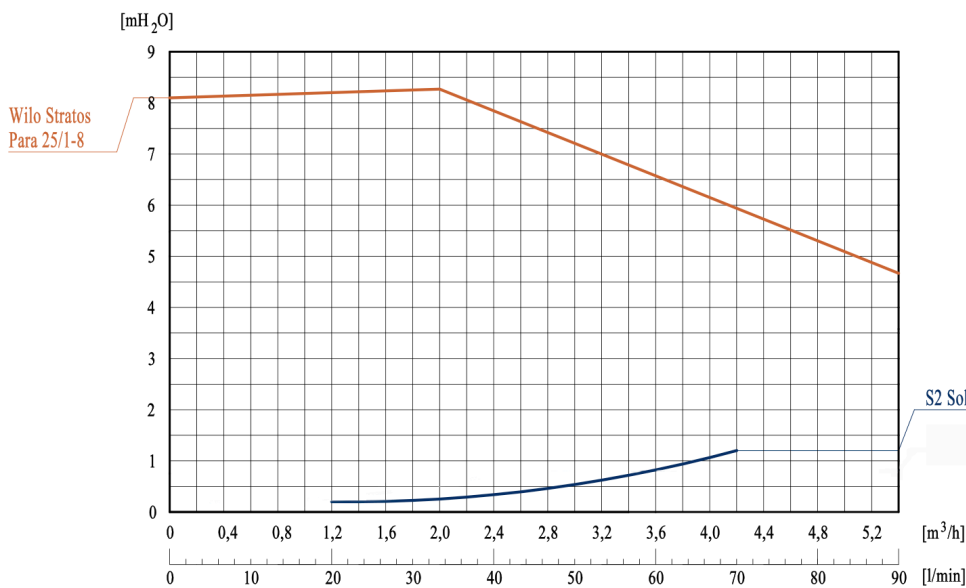
PN10. Temperatura continua 120°C (breve periodo: 160°C durante 20 seg.)

Para potencias hasta 100 Kw

Conexión externa: 1"1/4 M



| CÓDIGO | CAUDALÍMETRO | Kw | BOMBA | M2 PANEL | CAUDAL |
|-----------------|--------------|-----|------------------------------|----------|------------|
| 305647-70-PA1-8 | 20-70 l/min. | 100 | Wilo Stratos Para 25/1-8 PWM | 70 m2 | 4.200 l/h. |



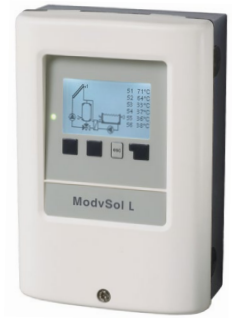
MODVSOL M / MODVSOL L

Centralitas solares diferenciales con funcionalidades avanzadas y asistente para su uso.

Funciones añadidas a través de relés libres. Salidas PWM/0-10V para bombas síncrono y alta eficiencia. Sistema Connect a través de dispositivo datalogger (no incluido).

Modvsol M: Gestión de sistemas con dos circuitos de 1 o 2 depósitos- Incluidas 3 sondas detemperatura.

Modvsol L: Gestión de sistemas complejos con 3 circuitos y hasta 3 depósitos. Muestra del flujo y de la presión a través de sensores VFS y RPS. Funciones de contabilización. Incluidas 4 sondas de temperatura.

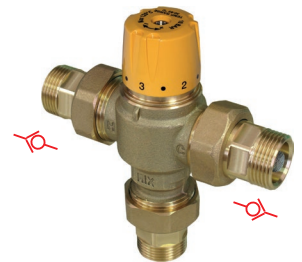


ART. 779

Mezclador termostático anti-quemaduras para instalaciones solares, con conexión roscada macho.

Válvula anti-retorno para alta temperatura y filtro, insertado en el racord, en la entrada del agua caliente y fría. Cuerpo y racords en aleación de latón.

- Control de la temperatura de ida a servicio regulable con manopola de 30°C a 65°C.
- Presión máxima estática 10 bar. (PN10); dinámica 5 bar; máxima relación entre presiones 2:1
- Temperatura máxima de entrada continua 100°C (breve periodo 120°C por 20 Seg.)
- Precisión 2°C.



| CÓDIGO | CONEXIÓN | Kws |
|-------------|----------|-----|
| 02779-1.5-S | "M | 1,5 |
| 03779-1.7-S | "M | 1,7 |
| 03779-2.4-S | "M | 2,4 |

CAUDALÍMETROS

Caudalímetros para uso de solar térmico y calefacción

Lectura directa del caudal a través de la escala graduada. Válvula a esfera para la regulación del caudal. Un ajustado dimensionamiento del producto garantiza pérdidas de carga extremadamente contenidas.

- Presión máxima 10 bar (PN10)
- Temperatura continua 120°C (breve periodo: 160°C por 20 seg.).



| CÓDIGO | INTERVALO REGULACIÓN | CONEXIÓN | Kws |
|--------------|----------------------|-----------|-----|
| 04654DN15-12 | 2-12 l/min. | G 1" M | 3 |
| 05654DN20-42 | 5-42 l/min. | G 1"1/4 M | 10 |
| 05654DN20-70 | 20-70 l/min. | G 1"1/4 M | 13 |

ART. 1610

Válvula de zona de paso integral F/F en latón estampado

Acabado amarillo. Motorizable gracias a la conexión rápida de "clip" para los servomotores M11 y M15.

- Máxima presión diferencial: 10 bar
- Temperatura del fluido: -20°C +120°C
- P.E.D. – 2014/68/EU 4.3



| CÓDIGO | CONEXIÓN | DN | Kvs |
|--------|----------|----|------|
| 021610 | " F | 15 | 23 |
| 031610 | " F | 20 | 38,5 |
| 041610 | 1" F | 25 | 76 |
| 051610 | 1"1/4 | 32 | 103 |

SERVOMOTORES PARA VÁLVULAS DE ZONA SERIE 1610

Servomotores On/off a dos puntos para válvulas de zona. Alimentación 230 V AC

| CÓDIGO | CONEXIÓN | Kws |
|--------|----------------|-----|
| M11 | 5 Nm, 20" | 1,5 |
| M15 | 15 Nm, 48" (*) | 1,7 |



M11

M15

(*) Recomendado para válvulas de 1" y 1"1/4

LOGICO

Modulo hidráulico compacto para la gestión de un circuito directo (alta temperatura), uno mezclado (suelo radiante/baja temperatura) y producción de agua caliente sanitaria (ACS).

LOGICO es un innovador modulo hidráulico que, combinado con una caldera básica sin centralita propia electrónica, permite gestionar un circuito de calefacción mezclado (baja temperatura/suelo radiante), un circuito directo (alta temperatura/radiadores), y producción de agua caliente sanitaria. La particular circulación del caudal hidráulico en el interior del módulo asegura el retorno a la fuente de calor a temperaturas muy bajas. **LOGICO**, por tanto, en conexión con una caldera de condensación, bomba de calor, o sistemas solares, garantiza de forma sencilla e inmediata la misma eficiencia energética en todo el sistema completo.

LOGICO es muy fácil de instalar: está completamente premontado y la centralita de regulación viene precableada. Un box externo de conexiones facilita las conexiones eléctricas a realizar hacia los componentes externos del grupo. Las funciones de cada circuito individual se pueden gestionar desde el ambiente a través de un elegante cronotermostato (opcional) con panel táctil touch, con asistente de uso. El generador de calor se conecta directamente a **LOGICO**, y no son necesarios colectores de distribución, agujas hidráulicas, o bombas añadidas. **LOGICO** es capaz de funcionar con una sola bomba de circulación.

VENTAJAS AÑADIDAS

- Válvulas específicas de aislamiento entre primario y secundario, permitiendo un fácil mantenimiento de todos los componentes del grupo sin tener que vaciar el circuito.
- Válvula de equilibrado de la sobrepresión integrada en el circuito directo.
- Bomba de alta eficiencia con Δp variable / Δp constante para el control de la presión diferencial, o de la regulación de la velocidad constante.
- **LOGICO** se instala en vertical con circulación desde abajo hacia lo alto o viceversa: en este caso, la centralita puede ser girada 180°.

Entre-ejes: 90 mm. hacia los circuitos; 125 mm. hacia el generador.

Box de aislamiento en EPP (dimensiones: 400x516x180). Una especial placa posterior metálica permite una fácil instalación a pared.

PN10, temperatura máxima 95°C

Conexiones externas disponibles: 1" hembra.

MÁRGENES DE USO

Máxima potencia global: 35 Kw

Circuito directo: Potencia máxima 35 kw (con Δt 20 K) y caudal máximo de 1510 l/h..

Valor Kvs: 5,0

Circuito de mezcla: Potencia máxima 12 Kw (con Δt 8 K) y caudal máximo de 1.300

l/h. Valor Kvs: 4,0

Circuito ACS: Potencia máxima 35 Kw (con Δt 15 K) y caudal máximo de 2010 l/h.

Valor Kvs: 10,0

COMPONENTES PRINCIPALES

- **Bomba Wilo Para 15/6 SC.** Bomba de alta eficiencia con Δp variable y Δp constante para el control de la presión diferencial, o de la velocidad constante.
- Válvula mezcladora de 3 vías con doble alimentación, serie **LOGICO**. Accionada por un servomotor proporcional. Permite un uso eficiente de la energía de retorno del circuito directo o directamente de la fuente de energía. By-pass interno y baja pérdida de carga.
- **Centralita climática LOGICO.** Amplio display LCD para la visualización del esquema hidráulico seleccionado, de las temperaturas y del estado del relé. La centralita está completamente precableada y completa de sonda de ida del circuito de mezcla y sonda externa. Predisposición para el termostato ambiente **CALEON** (opcional), alimentación 24 VDC (output).
- **Sensor box externo** para una accesible conexión de las sondas y del contacto caldera o contacto limpio.



| CÓDIGO | GESTIÓN ACS | BOMBA |
|------------------|-------------|-------------------|
| 2031052ACS-P6-LH | SI | Wilo Para 25/6 SC |
| 2031052-P6-LH | NO | Wilo Para 25/6 SC |

Esquema hidráulico y componentes

- Circuito mezcla/suelo radiante/fan coils
- Circuito directo /radiadores
- Interacumulador
- Generador calor

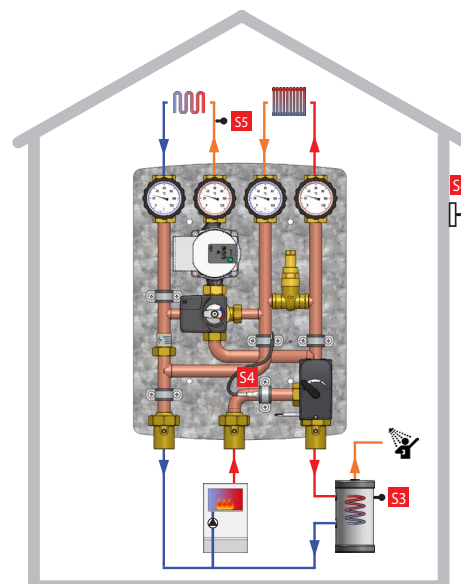
Sondas de control instalación

- S3 Sonda interacumulador ACS
- S4 Sonda Ida ida (circuito directo)
- S5 Sonda circuito mezcla
- S6 Sonda externa

REQUISITOS!!

Es necesario que el generador de calor, esté provisto de bomba. En caso contrario, la centralita **LOGICO** podrá gestionar una bomba externa con la ayuda de una sonda.

Sondas de control instalación añadida.



MODVFRESH 1

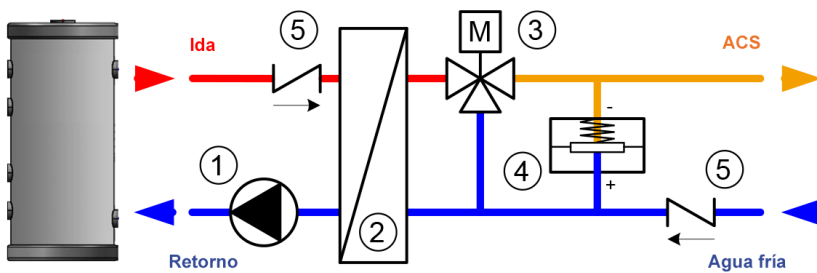
Grupo de producción instantánea de agua caliente sanitaria (ACS) con regulación termostática.

Aplicaciones: Sobre acumuladores de inercia (tipo VOLTER) conectados a circuitos térmicos tradicionales, a leña, pellet, biomasa, etc.. donde el fenómeno de la estratificación no está especialmente requerido. La activación de la bomba se da con caudales inferiores a 1 l/min. Gracias a la intervención de un presostato diferencial.

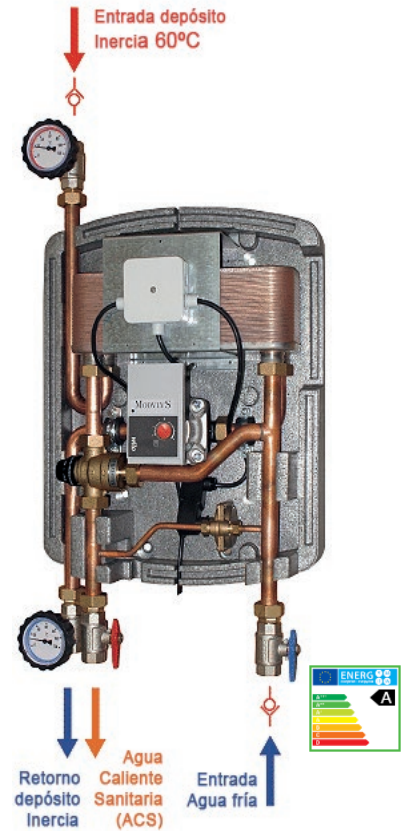
- Temperatura de ACS regulable de 45 a 70°C
- Mezcladora anti-quemaduras
- Bajísimas pérdidas de carga
- Aislamiento en EPP (398x500x207mm.)
- Completamente premontado y precableado.
- Bomba de alta eficiencia Wilo Stratos Yonos para 15/7.

Conexiones mediante tuercas a 3/4" Macho.

| CÓDIGO | INT. DE REGULAL. | CAUDAL HASTA | CONEXIONES |
|---------------|------------------|--------------|------------|
| 031100-100-40 | 100 Kw | 40 l/min. | "M |



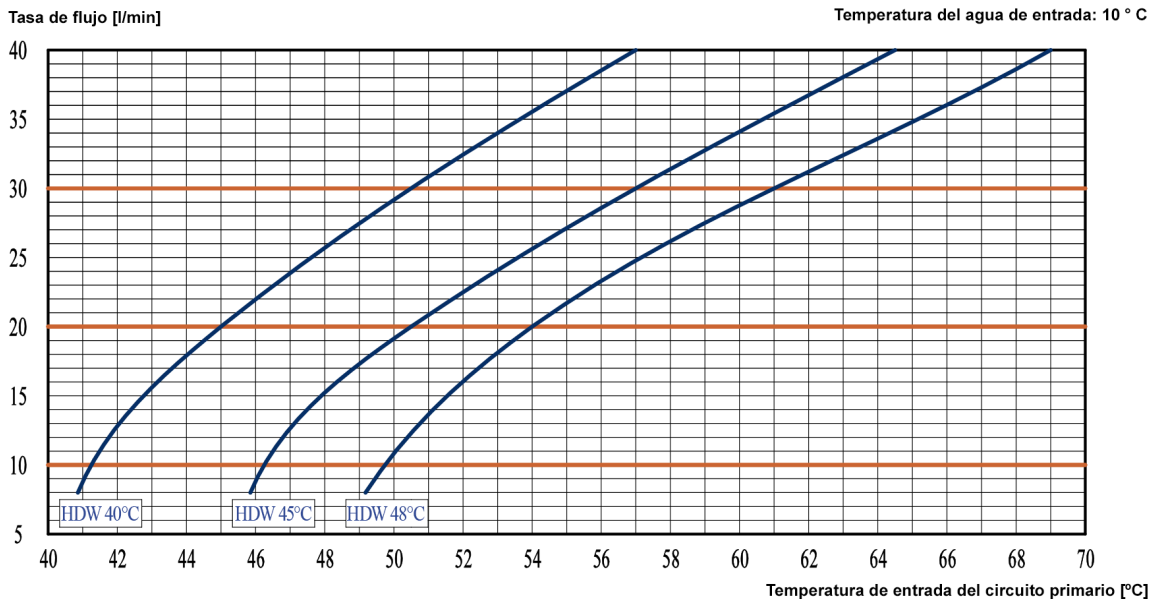
VOLTER / VOLTER-SER



LEYENDA

- 1-BOMBA
- 2- INTERCAMBIADOR DE PLACAS
- 3- VALVULA 3 VÍAS
- 4- PRESOSTATO
- 5- VALVULA RETENCIÓN

Bomba 100Kw



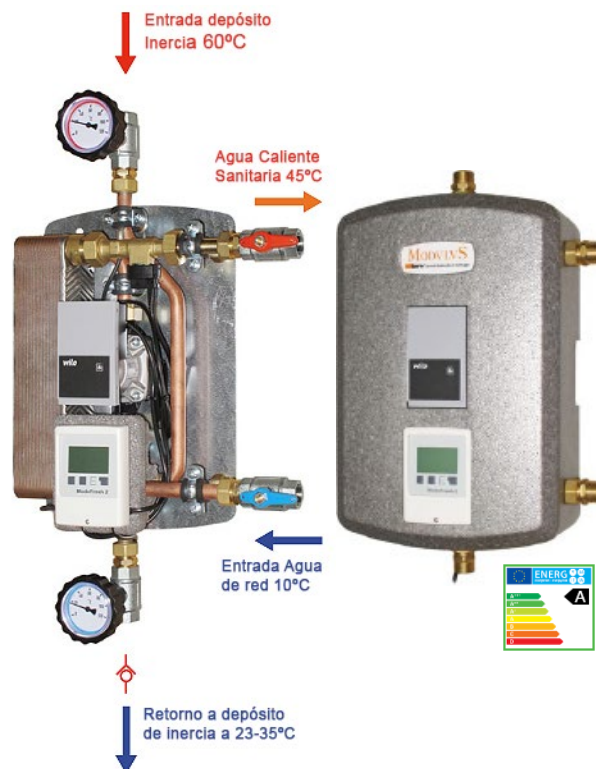
MODVFRESH 2

Grupo de producción instantánea de agua caliente sanitaria (ACS) con regulación electrónica y función de contabilización.

Sensor box externo para sonda y relé.

Aplicaciones: Sobre acumuladores de inercia (tipo VOLTER) conexiados a circuitos térmicos tradicionales, bombas de calor, solar térmico y biomasa. El dispositivo, a través de una electrónica específica, modula la velocidad de la bomba de primario de alta eficiencia, desde un mínimo del 10% hasta el 100%, de forma que garantiza en todo momento una temperatura precisa de uso.

- Temperatura de ACS regulable de 30 a 70°C.
- Contabilización de la energía utilizada.
- Aislamiento en EPP (277x417x137mm.)
- Completamente premontado y precableado.
- Gestión de la línea de recirculación: box externo precableado con conexiones eléctricas para el control de la bomba y su sonda de temperatura a contacto. **Conexiones mediante tuercas a 3/4" Macho.**
- Bomba de alta eficiencia Wilo Stratos Yonos para 15/7.



| CÓDIGO | INT. DE REGULAL. | CAUDAL HASTA | CONEXIONES |
|--------------|------------------|--------------|------------|
| 031310-70-30 | 70 Kw | 30 l/min. | " M |

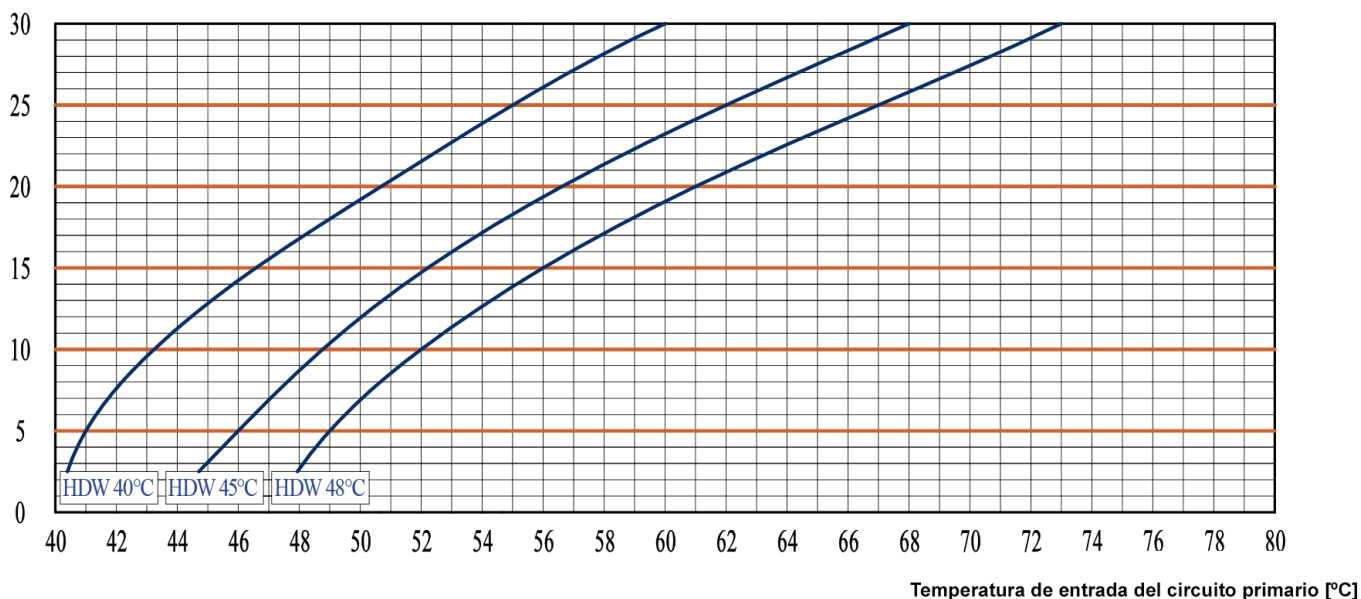
Rango de rendimientos MODVFRESH 2

- Máxima potencia 70 Kw y caudal de 30 l/min.
- Temperatura del depósito de inercia a 60°C
- Temperatura del agua de red a 10°C
- Temperatura del agua a servicio a 45°C, ajustable desde 30 hasta 70°C.

*Para otras condiciones/temperaturas de trabajo, consultar con dep. técnico AQUAFLEX.

Tasa de flujo [l/min]

Temperatura del agua de entrada: 10 ° C



MODVFRESH 4

Grupo de producción de agua caliente sanitaria (ACS) con regulación electrónica, circuito de recirculación y función de contabilización. Sensor box externo para sonda y relé. Control y accionamiento de la fuente de integración del acumulador para mantener la temperatura de acumulación mínima necesaria.

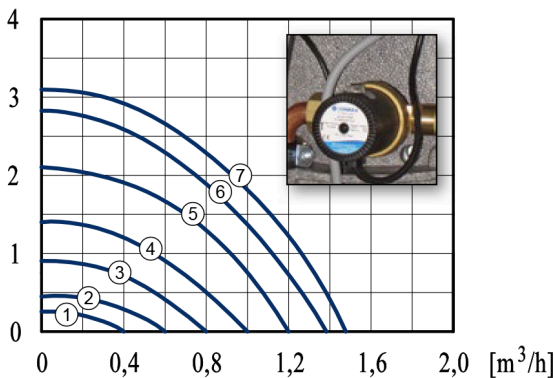
Aplicaciones: sobre acumuladores de inercia o similares, conexionados a circuitos de energía solar térmica, calderas de leña, pellet, biomasa, etc... El dispositivo, a través de una electrónica específica, modula la velocidad de la bomba de primario de alta eficiencia, desde un mínimo del 10% hasta el 100%, de manera que garantiza en todo momento una temperatura precisa de uso. Incluye bomba para el circuito de recirculación.

- Temperatura ACS regulable de 30 a 70°C
- Gestión óptimo de la temperatura de retorno al acumulador, gracias al control por válvula desviatriz (válvula opcional).
- Sensor Box externo para conectar de forma ágil las sondas y los relés externos.
- Precisa contabilización de la energía utilizada gracias a los sensores digitales (total, anual, mensual, semanal y diario).
- Bomba de recirculación de alta eficiencia y velocidad variable a través de selector. Seleccionables hasta 7 velocidades.
- Aislamiento en EPP (398x500x207)
- Completamente premontado y precableado.
- Conexiones a " Macho.



| CÓDIGO | POT. MÁXIMA | CAUDAL HASTA | CONEXIONES |
|---------------|-------------|--------------|------------|
| 031415-100-40 | 100Kw | 40 l/min. | " M |

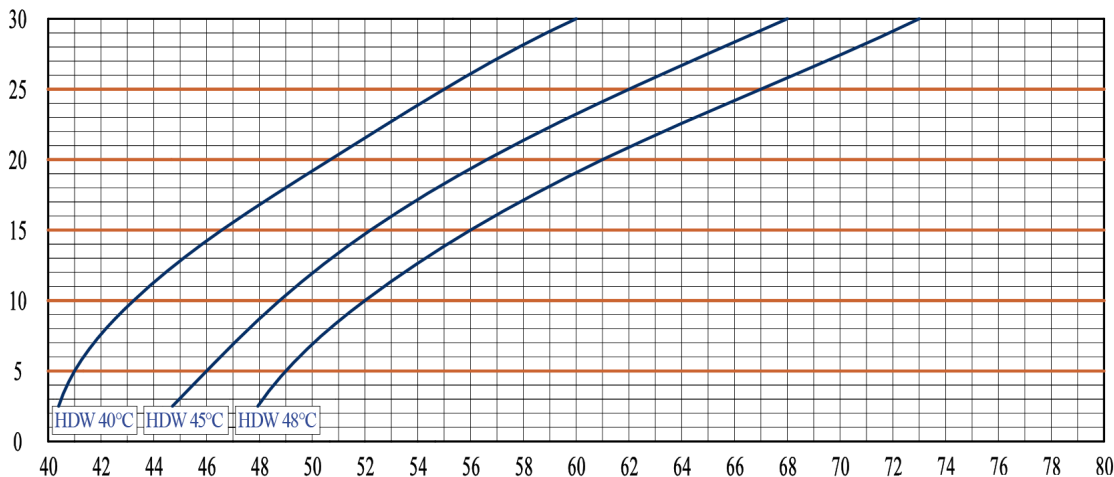
[mH₂O] Bomba de recirculación



Tasa de flujo [l/min]

Bomba ACS

Temperatura del agua de entrada: 10 ° C



Temperatura de entrada del circuito primario [°C]

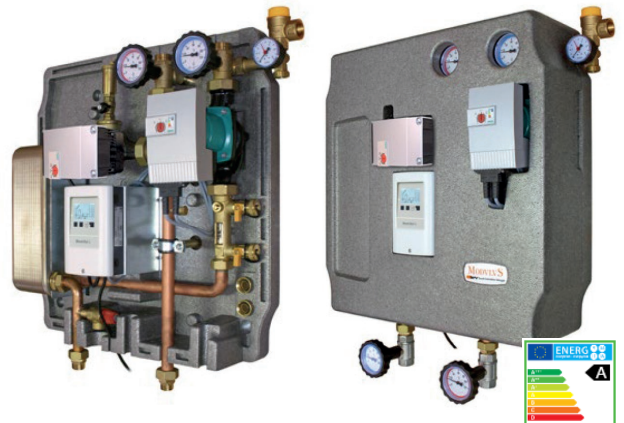


SOLO 1 – Hasta 70 m2 de paneles / 35 Kw

Grupo de transmisión de energía a través del intercambio térmico entre los paneles solares y el depósito de inercia (tipo VOLTER). Equipado con box de aislamiento y centralita de control de fácil uso.

CARACTERÍSTICAS

- Box en EPP (576x585x190)
- Una placa metálica posterior, permite una fácil fijación del equipo a la pared.
- Para potencias hasta 35 Kw.
- PN10. Temperatura constante en el circuito primario 120°C (breves periodos de 160°C 20 seg.).
- Temperatura máxima en el secundario, 110°C
- Conexiones externas disponibles.



CIRCUITO PRIMARIO

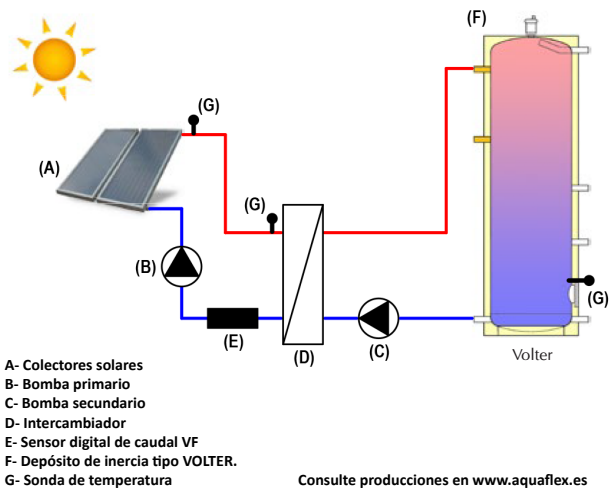
- Caudalímetro digital con sensor de carga y descarga.
- Bomba solar asíncrona, o síncrona de alta eficiencia.
- Válvula de esfera de retorno a 3 vías, y válvula anti-retorno 10 mbar provista de manilla porta termómetro.
- Grupo de seguridad 6 bar con manómetro Ø 50 mm 0-10 bar con conexión " para vaso de expansión. Conexión descarga H.
- Válvula de esfera de ida con válvula anti-retorno 10 mbar, provista de manilla porta-termómetro.
- Desaireador en latón con válvula automática de purga de aire y grifo de interceptación.

INTERCAMBIADOR DE CALOR

- Intercambiador de placas soldadas Inox para diferentes potencias.

CIRCUITO SECUNDARIO

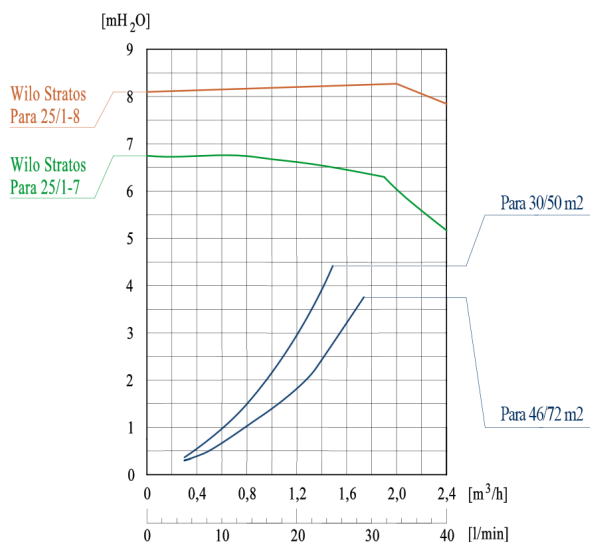
- Válvula seguridad TÜV 3 bar, 50 Kw. Salida de descarga H.
- Bomba solar asíncrona, o síncrona de alta eficiencia.



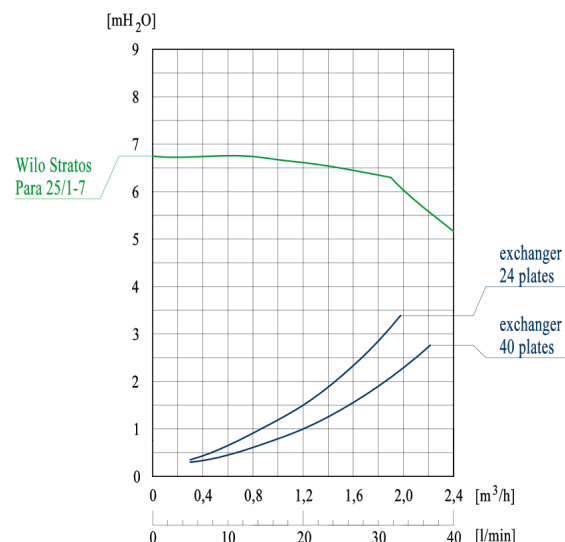
Consulte producciones en www.aquaflex.es

| CÓDIGO | SUPERFICIE PANELES m2 | Kw INTERCAMBIADOR | BOMBA PRIMARIO | BOMBA SECUNDARIO |
|-----------------|-----------------------|-----------------------|---------------------|---------------------|
| 031200-24-40-LT | HF: 30 m2 / LF: 50 m2 | HF: 15Kw / LF: 25 Kw | Wilo Stratos 25/1-7 | Wilo Stratos 25/1-7 |
| 031200-40-40-LT | HF: 46 m2 / LF: 70 m2 | HF: 23 Kw / LF: 35 Kw | Wilo Stratos 25/1-8 | Wilo Stratos 25/1-7 |

Curvas de circuito solar



Curvas de circuito secundario

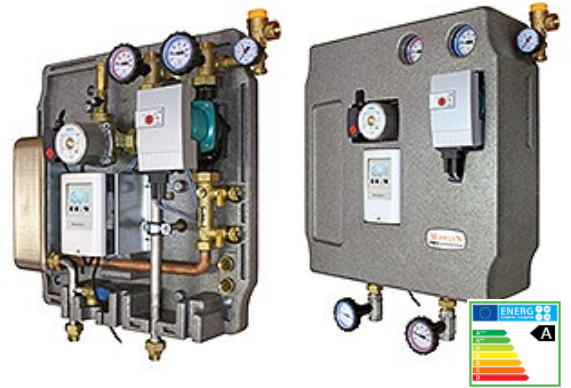


SOLO 1 ACS - HASTA 70 M2 DE PANELES / 35 KW

Grupo de transmisión de energía a través del intercambio térmico entre los paneles solares y el depósito de ACS para su uso. Equipado con box de aislamiento, pre-cableado y centralita de control pre-programada de fácil uso.

CARACTERÍSTICAS

- Box en EPP (576x585x190)
- Una placa metálica posterior, permite una fácil fijación del equipo a la pared.
- Para potencias hasta 35 Kw.
- PN10. Temperatura constante en el circuito primario 120°C (breves periodos de 160°C 20 seg.).
- Temperatura máxima en el secundario, 110°C
- Conexiones externas disponibles.



CIRCUITO PRIMARIO

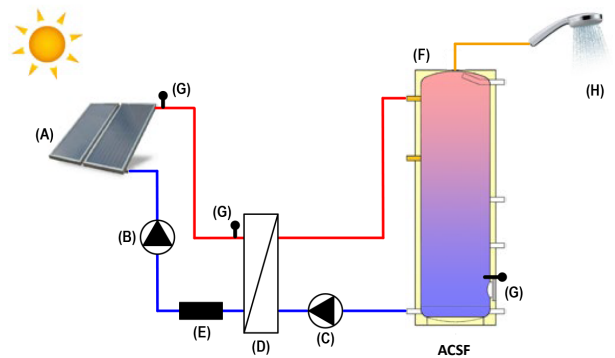
- Caudalímetro digital con sensor de carga y descarga.
- Bomba solar síncrono de alta eficiencia.
- Válvula de esfera de retorno a 3 vías, y válvula antiretorno 10 mbar provista de manilla porta termómetro.
- Grupo de seguridad 6 bar con manómetro Ø 50 mm 0-10 bar con conexión " para vaso de expansión. Conexión descarga H.
- Válvula de esfera de ida con válvula anti-retorno 10 mbar, provista de manilla porta-termómetro.
- Desaireador en latón con válvula automática de purga de aire y grifo de interceptación.

INTERCAMBIADOR DE CALOR

- Intercambiador de placas soldadas Inox para diferentes potencias.

CIRCUITO SECUNDARIO

- Válvula seguridad TÜV 3 bar, 50 Kw. Salida de descarga H.
- Bomba asíncrono para agua caliente sanitaria.

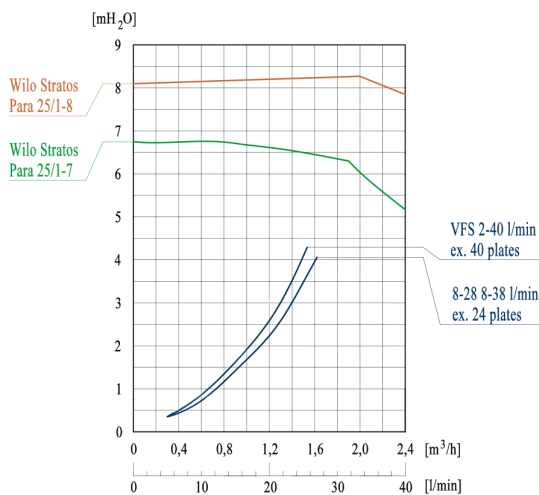


- A- Colectores solares
- B- Bomba primario
- C- Bomba secundario
- D- Intercambiador
- E- Sensor digital de caudal VF
- F- Depósito de ACS tipo ACSF/ACSF.
- G- Sonda de temperatura
- H- Uso de agua caliente sanitaria

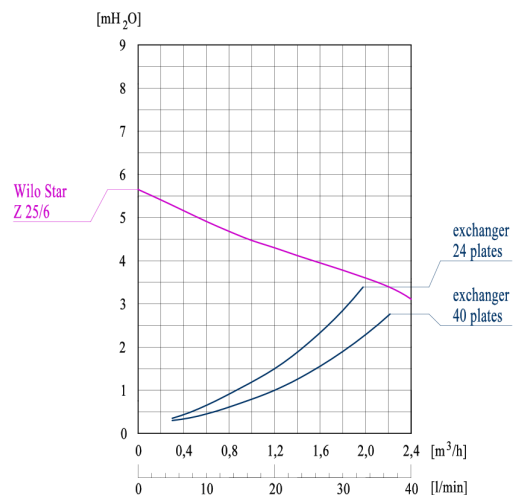
Consulte producciones en www.aquaflex.es

| CÓDIGO | SUPERFICIE PANELES m2 | Kw INTERCAMBIADOR | BOMBA PRIMARIO | BOMBA SECUNDARIO |
|-----------------|-----------------------|-----------------------|----------------------|-------------------|
| 031230-24-40-LT | HF: 30 m2 / LF: 50 m2 | HF: 15 Kw / LF: 25 Kw | Wilco Stratos 25/1-7 | Wilco Star Z 25/6 |
| 031230-40-40-LT | HF: 46 m2 / LF: 70 m2 | HF: 23 Kw / LF: 35 Kw | Wilco Stratos 25/1-8 | Wilco Star Z 25/6 |

Curvas de circuito solar



Curvas de circuito secundario



SOLO 2 – HASTA 70 M2 DE PANELES / 35 KW

Grupo de transmisión de energía a través del intercambio térmico entre los paneles solares, el depósito de ACS y un circuito de calefacción. Con válvula desviatriz directamente controlada por la centralita, y posicionada en la ida del circuito secundario. Equipado con box de aislamiento, pre-cableado y centralita de control pre-programada de fácil uso.

CARACTERÍSTICAS

- Box en EPP (576x585x190)
- Una placa metálica posterior, permite una fácil fijación del equipo a la pared.
- Para potencias hasta 35 Kw.
- PN10. Temperatura constante en el circuito primario 120°C (breves periodos de 160°C 20 seg.).
- Temperatura máxima en el secundario, 110°C
- Conexiones externas disponibles.



CIRCUITO PRIMARIO

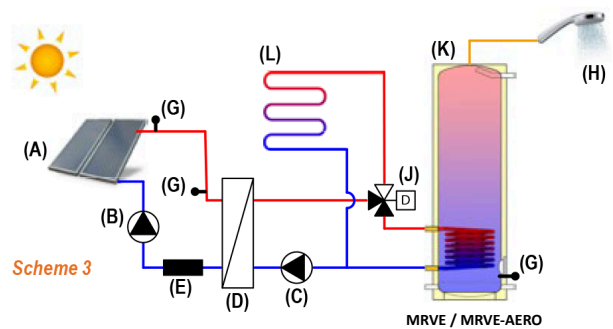
- Caudalímetro digital con sensor de carga y descarga.
- Bomba solar síncrono de alta eficiencia.
- Válvula de retorno a 3 vías, y válvula anti-retorno 10 mbar provista de manilla porta termómetro.
- Grupo de seguridad 6 bar con manómetro Ø 50 mm 0-10 bar con conexión " para vaso de expansión. Conexión descarga H.
- Válvula de esfera de ida con válvula anti-retorno 10 mbar, provista de manilla porta-termómetro.
- Desaireador en latón con válvula automática de purga de aire y grifo de interceptación.

INTERCAMBIADOR DE CALOR

- Intercambiador de placas soldadas Inox para diferentes potencias.

CIRCUITO SECUNDARIO

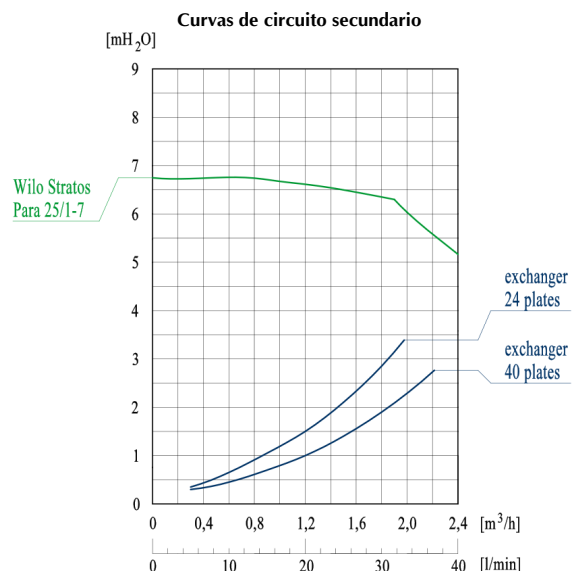
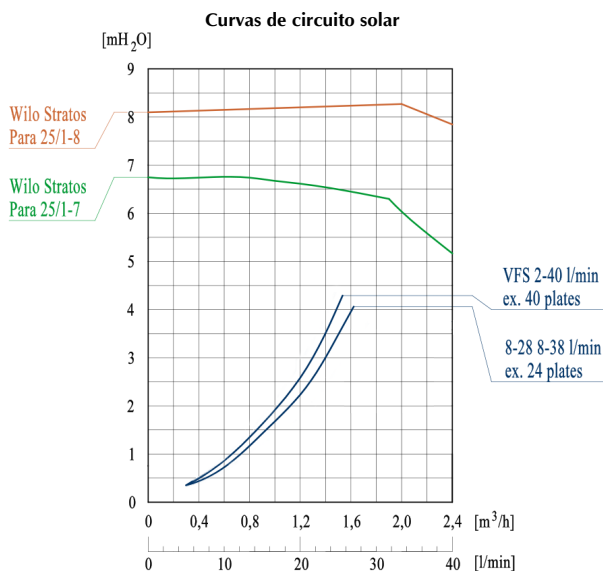
- Válvula seguridad TÜV 3 bar, 50 Kw. Salida de descarga H.
- Bomba asíncrono para agua caliente sanitaria.



- A- Colectores solares
- B- Bomba primario
- C- Bomba secundario
- D- Intercambiador
- E- Sensor digital de caudal VF
- G- Sonda de temperatura
- H- Uso de agua caliente sanitaria
- J- Válvula desviatriz
- K- Interacumulador de ACS tipo MRVE/MRVE-AERO/MRI
- L- Circuito de calefacción

Consulte producciones en www.aquaflex.es

| CÓDIGO | SUPERFICIE PANELES m2 | Kw INTERCAMBIADOR | BOMBA PRIMARIO | BOMBA SECUNDARIO |
|-----------------|-----------------------|-----------------------|---------------------|---------------------|
| 031250-24-40-LT | HF: 24 m2 / LF: 50 m2 | HF: 12 Kw / LF: 25 Kw | Wilo Stratos 25/1-7 | Wilo Stratos 25/1-7 |
| 031250-40-40-LT | HF: 30 m2 / LF: 70 m2 | HF: 15 Kw / LF: 35 Kw | Wilo Stratos 25/1-8 | Wilo Stratos 25/1-7 |



DOMVS CIRC 2

Grupo de recirculación de agua caliente sanitaria (ACS) para acumuladores e inter-acumuladores.

APLICACIÓN

El grupo DOMVS CIRC 2 permite realizar la recirculación entre los diferentes puntos de consumo, y el acumulador o interacumulador de manera rápida y sencilla. Este kitt permite tanto la recirculación del propio depósito, como el de la instalación. Pre-ensamblado y aislado, equipa un termostato mezclador anti-quemaduras regulable entre 35 y 60°C. La temperatura de recirculación se puede ajustar con independencia de la temperatura de retorno, y una placa metálica trasera, permite colgar el equipo a la pared de forma sencilla y rápida.

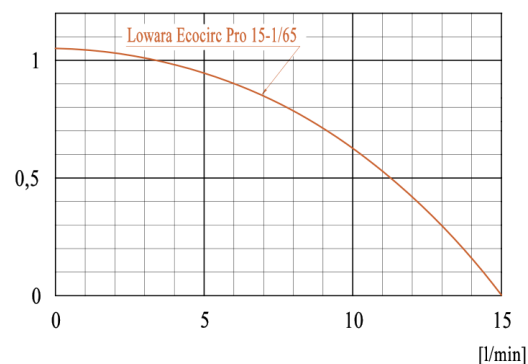
Ideal para potencias medias, de hasta 82 l/min (1,5 bar).



CARACTERÍSTICAS

- Mezclador termostática anti-quemaduras.
- Control de la temperatura de servicio entre 35 u 60°C.
- Posibilidad de bloquear el termostato de mezcla.
- Las válvulas de cierre, hacen que no se requiera ningún otro componente hidráulico añadido.
- Termómetros que indican la temperatura del inter/acumulador, del agua a servicio y del agua de retorno.
- Bomba de alta eficiencia en el circuito de recirculación con sensor de temperatura. La bomba se para cuando en el cuerpo de la misma se llega a la temperatura fijada (entre 20 y 70°C).

[mH₂O] Curvas de la bomba



Bomba Lowara serie Ecocirc Pro 15-1/65

CÓDIGO

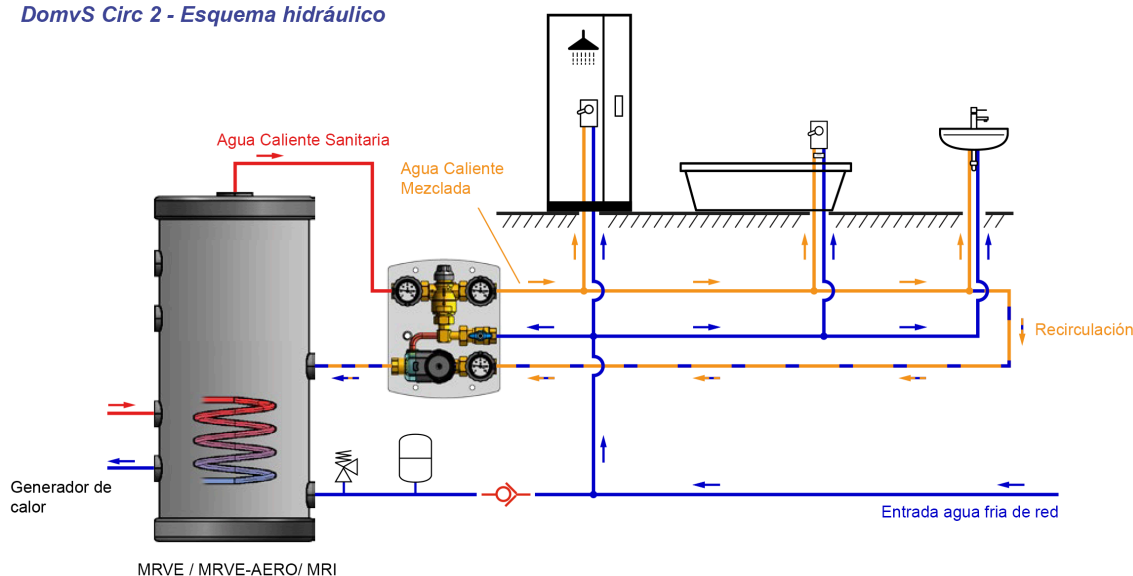
203726-4.0-R

CONEXIONES

3/4" Hembra

ESQUEMA HIDRÁULICO

Domvs Circ 2 - Esquema hidráulico



Las presentes condiciones sustituyen y anulan todas las anteriores

PRECIOS

1 - Los precios indicados pueden ser variados sin previo aviso y sólo son vinculantes si son expresamente confirmados por Equipos Técnicos para Agua AQUAFLEX S.L.

PEDIDOS

1 - Todos los pedidos están sujetos a la aprobación de Equipos Técnicos para Agua AQUAFLEX S.L.
2 - Con el pedido, el cliente reconoce y acepta nuestras condiciones generales de venta y todos los datos y características de nuestros productos detallados en el catálogo y tarifas.
3 - Los pedidos se consideran en firme con el cliente que se compromete en todas sus condiciones y no pueden ser variados o anulados sin consenso de Equipos Técnicos para Agua AQUAFLEX S.L.
4 - Los pedidos confirmados se entienden aceptados pero con facultad de anularse parcial o totalmente por parte de Equipos Técnicos para Agua AQUAFLEX S.L., con motivo de no suministro de material o por causas de fuerza mayor o no previsibles.

ENTREGAS

1 - Los plazos de entrega son indicativos y no comprometen a Equipos Técnicos para Agua AQUAFLEX S.L.. Eventuales retrasos o entregas parciales no pueden dar lugar por parte del cliente ni a la anulación del pedido ni a cargos de ningún tipo por daños y/o suspensión de los pagos.

ENVÍOS

1 - No se aceptarán reclamaciones no efectuadas en el momento de la recepción del material o con un máximo de 24 horas según reconoce la Ley vigente.
2 - En cualquier caso las reclamaciones por daños del transporte deberán ser realizadas por escrito dentro del plazo de 24 horas.
3 - No se aceptará material devuelto sin previa autorización por Equipos Técnicos para Agua AQUAFLEX S.L., y en cualquier caso los portes serán a cargo del cliente.

RECLAMACIONES

1 - Eventuales reclamaciones no darán derecho a suspensión de pagos acordados.
2 - En caso de aceptados defectos del producto, Equipos Técnicos para Agua AQUAFLEX S.L., sustituirá el producto defectuoso o los elementos del propio producto según el stock del momento. Además de esto, el cliente no podrá reivindicar ninguna reclamación. La existencia de reparaciones no autorizadas, alteraciones, utilización de accesorios o componentes no compatibles, hace decaer automáticamente la garantía.
3 - No se aceptarán reclamaciones que contravengan las presentes condiciones generales o aquellas otras particulares que hubieren podido ser pactadas por escrito. En cualquier caso las reclamaciones deberán ser cursadas siempre y con preciso detalle por escrito.

GARANTÍAS

1 - La garantía cubre cualquier defecto de fabricación de los aparatos y consiste en la sustitución o reparación del mismo siempre dictaminada por nuestro departamento técnico y conforme a la legislación vigente. Cada garantía decaerá si no han sido respetadas todas las instrucciones indicadas en nuestros esquemas, manuales de instrucciones y fichas técnicas o no se hayan respetado eventuales disposiciones de leyes o normas técnicas específicas. La garantía no cubre los gastos de desmontaje de los aparatos de la instalación que estén situados, ni el conexas de los nuevos, pero cubre los gastos de embalaje o transportes en península y sobre camión, que originen las reparaciones o sustitución.

INSTALACIÓN

1 - Los aparatos suministrados por AQUAFLEX S.L., deben ser proyectados e instalados de conformidad con la ingeniería necesaria y adecuada. El instalador es el único responsable de que se cumplan todas las normas de dicha instalación.

JURISDICCIÓN

1 - Para cuanto no esté previsto por las presentes Condiciones Generales de venta, valen las disposiciones de Ley. Para cualquier controversia ambas partes se someterán, en renuncia a su propio fuero, a los tribunales de Barcelona.



AQUAFLEX

SU DISTRIBUIDOR

Avda. Prat de la Riba n°184, nave 6, of.2
Poligono Industrial El Pla
08780 Pallejà (Barcelona)

Tel. 93 663 39 23
aquaflex@aquaflex.es
www.aquaflex.es