

FF 71 MEGAFRESH

Estación de tratamiento de agua fresca



Con la estación de tratamiento de agua fresca MegaFresh se consigue calentar agua potable de forma perfecta e higiénica.

Descripción

Para la tratamiento del agua con un elevado efecto protector contra la legionella, la estación ofrece la ventaja del abastecimiento de agua fresca caliente descentralizado.

Esta unidad permite prescindir del almacenamiento de agua potable caliente y ofrece de este modo la posibilidad de prevenir la aparición de la legionella.

Completamente prefabricada

La construcción hidráulica compacta y la regulación ya integrada reducen al mínimo el coste de montaje y cableado.

Posición de montaje

Vertical a la pared en las proximidades del acumulador tampón o en el propio acumulador tampón.

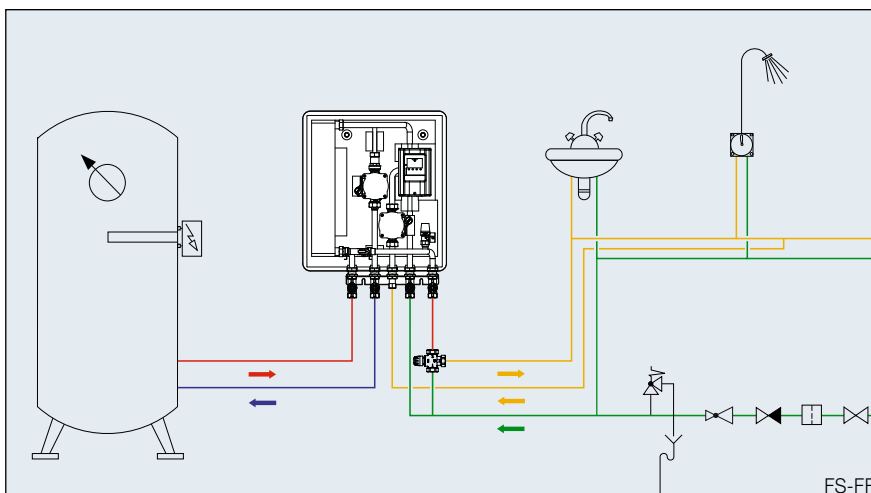
Modo de funcionamiento

Control de la estación de tratamiento de agua fresca caliente por medio del Mega Fresh Controller electrónico de alta calidad

- Primariamente, por medio de la activación continua de una bomba Wilo RS con una gama de revoluciones entre el 18 y el 95%.
- Secundariamente mediante la utilización del palpador directo VFS para el registro de los parámetros más relevantes para garantizar una temperatura constante de salida del agua fresca caliente.
- Dependiendo del programa de temperatura se pueden seleccionar temperaturas de salida del agua fresca caliente de entre 45 y 70 °C.

Ventajas

- Con certificado VDE
- Tratamiento del agua con elevado efecto preventivo contra la legionella (calentamiento del agua potable según demanda, lo que proporciona agua siempre fresca y perfectamente higiénica)
- Permite prescindir de acumulador de agua potable, sólo es necesario un acumulador tampón
- Regulación electrónica con MegaFresh Controller, integrado en el aislamiento y manejable desde el exterior
- Protección electrónica antiescaldamiento mediante palpador directo VFS. Sincronización, modulación y apagado de la bomba mediante Mega Fresh Controller, lo que proporciona una temperatura constante del agua potable
- Completamente premontada y cableada para ser enchufada
- Los componentes están homologados conforme a DVGW y KTW para agua potable
- Intercambiador de calor de placas de acero inoxidable de alta calidad



- Disponible opcionalmente con circuito de circulación (bomba inc.), que es gestionado por la regulación electrónica mediante un programa propio.
- Mediante el registro de los datos de diferencia de temperatura y de caudal, la regulación electrónica determina y memoriza al mismo tiempo la cantidad de agua consumida.

La temperatura mínima del acumulador tampón debe ser de > 50 °C.

Texto para licitaciones

Estación MegaFresh lista para conectar, para el tratamiento higiénico del agua fresca caliente, con material de fijación incluido, Mega Fresh Controller completamente cableado con pantalla grande para la visualización de las funciones y/o los esquemas hidráulicos.

Incorpora el palpador directo VFS 2-40 l/min para el óptimo registro de los valores de medición.

En las piezas de empalme de latón / latón resistente a la pérdida del zinc están integrados los frenos por gravedad homologados por DVGW/KTW.

Tuberías e intercambiador de calor de placas realizadas en acero inoxidable homologado para agua potable.

La estación MegaFresh se suministra con un aislamiento de diseño EPP, cuyo panel posterior es al mismo tiempo el soporte de la estación, lista para ser enchufada y montada directamente de forma mural.

Características técnicas

Temperatura máx. de servicio TB 95 °C

Presión de funcionamiento máx.:

Circuito primario: 3 bares

Circuito secundario: 6 bares

Valor k_{VS} primario: 2,2

Valor k_{VS} secundario: 2,3

Bomba lado primario

Wilo RS 15/6-3 KU

Bomba lado secundario

Wilo ZRS 15/4-3 KU

Gamas de revoluciones: 18-95%

Palpador directo VFS 2-40 l/min

Material de las tuberías: acero inox.

Material de la bomba:

plástico con homologación KTW

Material de las juntas: EPDM/Klingsersil

Material del aislamiento: EPP (negro)

Peso: 14 kg

Datos generales

N° de pedido	DN	Rp	Zona de surtidor	Equipamiento
271.5340.000	20	¾"	2 – 40 l/min	sin circulación
271.5341.000	20	¾"	2 – 40 l/min	con circulación

Dimensiones

- 1 Entrada de agua caliente primaria
- 2 Salida primaria
- 3 Circulación
- 4 Entrada de agua fresca
- 5 Salida de agua fresca

Conexiones RI DN 20

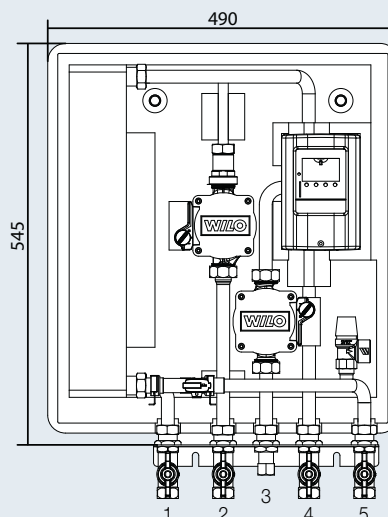
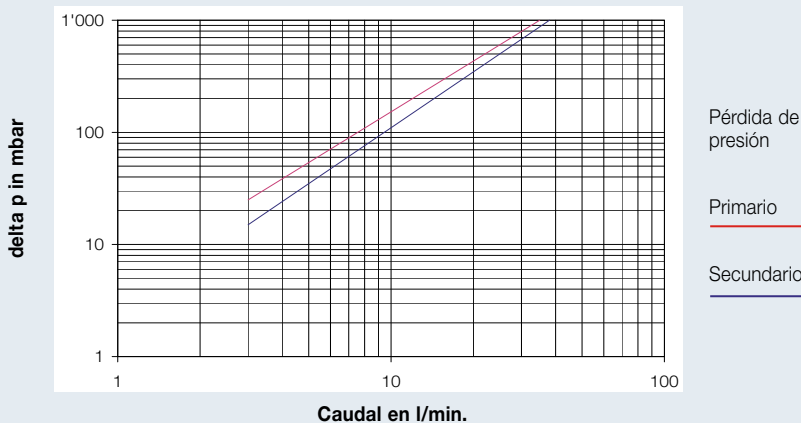


Diagrama de pérdida de presión



Datos de rendimiento

TAC °C	Caudal (l/min)	Potencia (kW)	Temp mín. del circuito primario (°C)
45	20	49	55
45	30	98	80
55	20	63	65
55	30	94	80