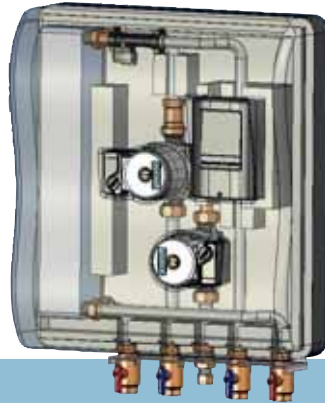


# SM 71 Frischwasserstation MEGAFRESH

**tac**onova



## Anwendungen

Durch legionellenfreie Warmwasserbereitung bietet die Station den Vorteil einer dezentralen Frischwarmwasserversorgung. Diese Einheit macht die Bevorratung von Trinkwarmwasser überflüssig und bietet damit die Möglichkeit, der Legionellenbildung vorzubeugen. Dadurch wird eine einwandfreie hygienische Trinkwassererwärmung bereitgestellt.

## Einbauposition

Senkrecht an der Wand in der Nähe des Pufferspeichers.  
Optional am Pufferspeicher selbst.

## Komplette Vorfertigung

Die kompakte hydraulische Bauweise und die Integration der Regelung ermöglichen den Wegfall eines separaten Schaltschranks, was die Kosten verringert. Zudem reduziert sich der Montage- und Verkabelungsaufwand auf ein Minimum.

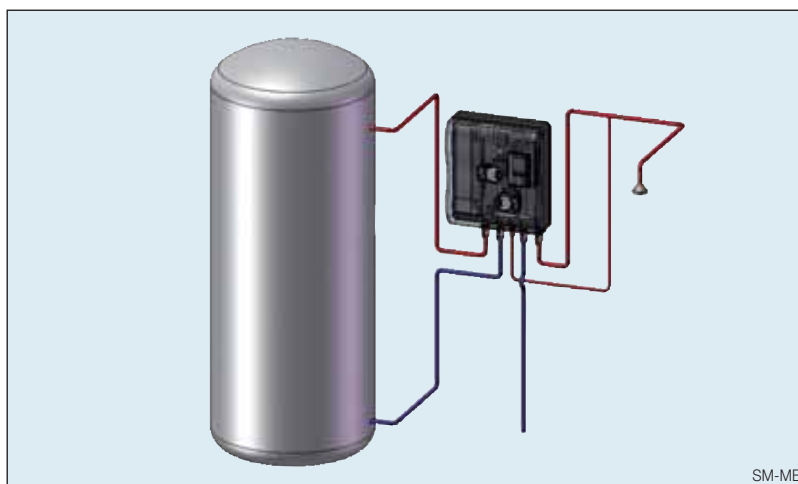
## Funktionsweise

Steuerung des Taconova Frischwarmwasserbereiters über hochwertige elektronische Regelung

- Primärseitig durch stufenlose Ansteuerung einer Wilo Pumpe RS 15/6, 130 mm im Drehzahlbereich zwischen 12 und 100%.

## Vorteile

- Legionellenfreie Wasseraufbereitung (Erwärmung des Trinkwassers erst bei Bedarf; dadurch immer frisches und hygienisch einwandfreies Trinkwarmwasser)
  - Kein Trinkwasserspeicher mehr notwendig; nur Pufferspeicher
  - Regelung elektronisch mit TACOCONTROL (s. sep. Datenblatt) in die Isolation integriert und von außen bedienbar
  - Komplett vormontiert und steckerfertig verdrahtet
  - Alle Bauteile KTW zugelassen
  - Hochwertige Edelstahlplatten – Wärmetauscher
  - optional lieferbar, Zirkulationskreis (incl. Wilo Pumpe), der durch die elektronische Regelung mittels eigenen Programm gesteuert wird.
  - Sekundärseitig durch den Einsatz des TACOCONTROL, zur Aufnahme der wichtigsten Parameter, um eine konstante Frischwarmwasseraustrittstemperatur zu gewährleisten.
  - Je nach Temperaturprogramm sind zwischen 45 und 55 °C wählbar.
  - Durch die Aufnahme von Druck, Temperaturdifferenz und Volumenstrom, ermittelt und speichert die elektronische Regelung gleichzeitig die verbrauchte Wärmemenge.
- Die Pufferspeichermindesttemperatur sollte mindestens  $\geq 50$  °C betragen.



SM-ME

# SM 71 Frischwasserstation MEGAFRESH



## Technische Daten

Max. Betriebstemperatur TB 110 °C  
 Max. Betriebsdruck PB 10 bar  
 Wilo-Pumpe RS 15/6  
 Drehzahl 12–100%  
 TACOCNTROL-Sensor 2–40 l/min  
 Material Rohre: Edelstahl  
 Material Pumpe: Kunststoff mit  
 KTW-Zulassung  
 Material Dichtung: EPDM  
 Material Isolierung: EPP

Weitere Angaben siehe Leistungsdaten

## Ausschreibungstext

Anschlussfertige MEGAFRESH-Station, zur hygienischen Frischwarmwasserbereitung, inkl. Befestigungsmaterial, fertig verdrahtetem MEGAFRESH-Controller mit großem Display zur Anzeige der Funktionen und/oder des Hydraulikschemas. Zur optimalen Messwerterfassung ist der TACOCONTROL 2–40 eingebaut. In den, aus entzinkungsbeständigem Messing beziehenden Anschlussstiften integriert, sind die KTW zugelassenen Schwerkraftbremsen. Die kompakten und hochwertigen Pumpen sind mit einem leichten PA 5.5 Unterteil versehen. Rohrleitungen und Plattenwärmetauscher aus KTW zugelassenem Edelstahl. Die MEGAFRESH-Station wird in einer EPP Design-Isolierung, deren Rückwand gleichzeitig Träger der Station ist, steckerfertig zur direkten Wandmontage geliefert.

Ansicht mit Isolation

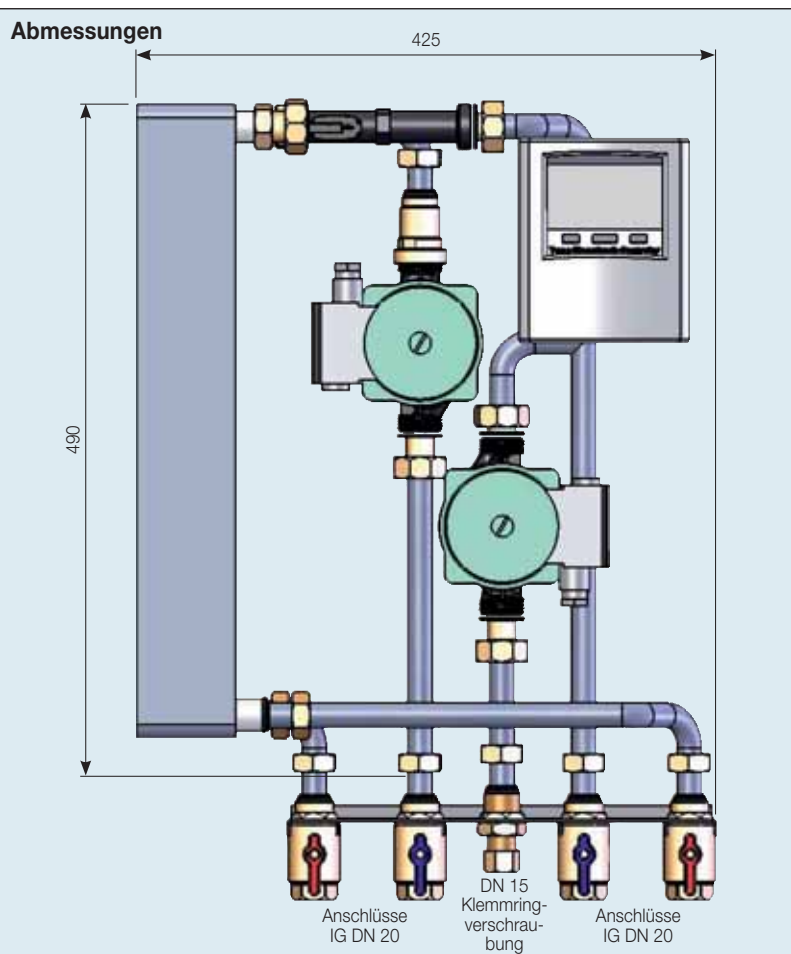


## Typenübersicht Frischwasserstation MEGAFRESH

Bestell-Nr.	DN	Rp	Zapf-Bereich (l/min)	Ausstattung
271.5340.000	20	3/4"	2–40	ohne Zirkulation
271.5341.000	20	3/4"	2–40	mit Zirkulation

## Leistungsdaten Taconova-Frischwasserstation

WWT °C	l/min. / 45 °C	Leistung KW	Pri. min. / °C
45	20	ca. 50	50
45	40	ca. 98	75
55	20	ca. 63	60
45	40	ca. 125	75



Änderungen vorbehalten.