

Frischwasserstation
MAC30



Frischwasserstation zur Warmwasserbereitung MAC30

Technische Daten

Abmessung	
Breite	400 mm
Höhe	820 mm
Tiefe	290 mm
Abdeckung	EPP
Gewicht	20 kg
Anschlüsse	
Kaltwasser (A)	G1 IG
Warmwasser (B)	G1 IG
vom Puffer (C)	G1 AG
zum Puffer (D)	G1 AG
Zirkulation (E)	G½ IG
Zapfleistung	30 l/min
min. zul. Betriebstemperatur	2°C
max. zul. Betriebstemperatur	95°C
max. zul. Betriebsdruck	
Brauchwasser	10 bar
Heizung	3 bar
Ladepumpe	230 V / 50 Hz
Drehzahl	2200 U/min
Leistungsaufnahme	95 W
Nennstrom	0,4 A
Zirkulationspumpe	230 V / 50 Hz
Leistungsaufnahme	25 W
Nennstrom	0,1 A

Eine Kombination der SONGUT Frischwasserstation MAC30 mit dem SONGUT Frischwassersystemspeicher DIR garantiert permanent frisches und vitales Warmwasser. Zusätzlich sorgt die patentierte Temperaturregelung für geringste Wartezeit und Temperaturschwankungen für Warmwasser in jeder benötigter Menge.

Vorteile:

Platzbedarf:

- kleinstmögliche Blockbauweise
- keine internen Rohrleitungen
- minimaler Verrohrungsaufwand – direkt am Puffer montiert

Hygiene:

- erwärmt frisches, vitales Brauchwasser in der benötigten Menge
- Durchlauferhitzung mit patentierter Temperaturregelung verhindert die Bildung von gefährlichen Legionellen

Komfort:

- steckerfertige Speichermontage
- wartungsfreie Ausführung
- konstante Warmwassertemperatur
- 100%ig selbstentlüftend
- keine Verschleißteile
- Wandmontage möglich
- bestechendes Design mit verdeckter Rohranbindung

Technik:

- für 1-3 Familien
- wärmeisolierte Ausführung
- trennbare flachdichtende Systemanbindung
- Push-In-Anbindung für eine Zirkulationseinheit
- hohe Zapfmengen durch Einsatz von großdimensionierten Wärmetauschern
- schnellste Reaktionszeiten ohne Über- bzw. Unterschwingen
- heißwasserseitig keine Boilersicherheitsgruppe notwendig
- keine Installationskosten für einen Abfluss nötig
- einfachste Wahl und Fixierung der Warmwassertemperatur
- Verkalkungsschutz für wärmebedingte Verkalkung

Funktion:

Die Frischwasserstation MAC30 arbeitet nach dem Durchflussprinzip und gewährleistet frisches Warmwasser und niedrigste Bereitschaftsverluste. Die Umwälzpumpe fördert das Heizungswasser über eine Temperaturregeleinheit durch den 2-Zug-Wärmetauscher, welche in einem patentierten Verfahren die Temperatur des Pufferwassers im Zulauf des Wärmetauschers so mischt, dass die voreingestellte Wassertemperatur erreicht wird. Das Pufferwasser wird sowohl im Ein- als auch im Austritt des Wärmetauschers maximal abgekühlt und damit wärmebedingte Verkalkung ausgeschlossen.

- 1 Rückschlagventil
- 2 Temperaturwahlkopf
- 3 Plattenwärmetauscher
- 4 Primärpumpe
- 5 Push-In-Anschluss für Zirkulationseinheit (inkl. Blindkappenverschluss)
- 6 optionale Zirkulationseinheit mit Pumpe und elektronischem Rücklaufthermostat (für Impuls- oder Zeitbetrieb)

