

FRISCHWASSER-MODULE

Hygienische Trinkwasserversorgung
nach dem Durchlauferhitzer-Prinzip:
VITOTRANS 353



Vitotrans 353

Komfortable und
hygienische Warm-
wasserbereitung

Frishwasser-Module bieten eine komfortable und hygienische Warmwasserbereitung nach dem Durchlauferhitzer-Prinzip. Anders als im herkömmlichen Speicher-Wassererwärmer wird das Lebensmittel Wasser nicht zur Energiespeicherung verwendet, sondern erst im Bedarfsfall mittels eines leistungsfähigen Plattenwärmetauschers erwärmt. Die Energie zur Warmwasserbereitung kommt aus einem Heizwasser-Pufferspeicher, der durch die unterschiedlichsten Systeme beheizt werden kann – durch Solar-systeme ebenso wie durch Festbrennstoffkessel, herkömmliche Öl-/Gas-Heizkessel, Wärmepumpen oder andere Systeme.

Die Vitotrans 353 können bei unterschiedlichen Zapfmengen eine gleichbleibende Austrittstemperatur am Warmwasserhahn gewährleisten. Hocheffiziente Umwälzpumpen der neuesten Generation werden von einer integrierten Regelung drehzahlregelt, so dass der Heizwasservolumenstrom optimal auf die aktuelle Zapfleistung eingestellt ist. Die verschiedenen Modelle des Vitotrans 353 bieten perfekten Komfort, optimale Hygiene und einen zukunftsweisenden energiesparenden Betrieb.

Die Basis-Baureihe – zur Wandmontage – mit den Modellen PBSA (Zapfleistung 25 l/min), PBMA/PBMA-S (Zapfleistung 48 l/min) und PBLA/PBLA-S (Zapfleistung 68 l/min) wird ohne Zirkulationspumpe ausgeliefert und kann mit einem Zirkulations-Set (Zubehör) innerhalb der Wärmedämmung nachgerüstet werden.

Weiterhin besteht die Möglichkeit, ein Rücklaufverteiler-Set (Zubehör) mittels eines in der Nähe des Heizwasser-Pufferspeichers installierten 3-Wege-Umschaltventils einzusetzen.

Um den Zapfvolumenstrom zu erhöhen, besteht die Möglichkeit, bis zu vier gleiche Module der Modelle PBMA/PBMA-S und PBLA/PBLA-S miteinander zu einer Kaskade zu verschalten. Es wird keine zusätzliche Regelung benötigt, da die integrierten Regelungen über eine BUS-Leitung miteinander kommunizieren.

Weitere Modelle gibt es in der Zirkulations-Baureihe zur Montage an den Heizwasser-Pufferspeicher. Die Modelle PZSA (Zapfleistung 25 l/min) und PZMA/PZMA-S (Zapfleistung 48 l/min) werden werkseitig mit montiertem Zirkulations-Set sowie Rücklaufverteiler-Set zur einfachen und schnellen Speichermontage ausgeliefert.



Vitocell 120-E mit Vitotrans 353



Modell PBSA/PBMA/PBMA-S



Modell PBLA/PBLA-S

Vitotrans 353
Basis-Baureihe zur Wandmontage

Hinweis

Neu beim bewährten Vitotrans 353 ist nun eine Variante mit nickelgelötetem Plattenwärmetauscher. Die Alternative zur weiterhin erhältlichen Kupferversion kann überall dort installiert werden, wo aufgrund der Wasserqualität eine Anfälligkeit zur Kupferkorrosion besteht. Unter der Bezeichnung PBMA-S und PZMA-S beträgt die Zapfmenge 48 l/min, das Modell PBLA-S liefert bis 68 l/min.

Kombinationsmöglichkeiten Vitocell mit Vitotrans 353



Vitocell 100-E mit Vitotrans 353 (PZSA/PZMA/PZMA-S)



Vitocell 120-E mit Vitotrans 353 (PZSA/PZMA/PZMA-S)



Vitocell 140/160-E mit Vitotrans 353 (PZSA/PZMA/PZMA-S)



Vitocell 140/160-E mit Vitotrans 353 (PZSA/PZMA/PZMA-S) und Solar-Divicon (PS10)

VITOTRANS 353 (PBSA/PBMA/PZMA-S)

- 1 Regelung
- 2 Verrohrung mit Sicherheitsventil, Volumenstromsensor und Absperrventilen
- 3 Plattenwärmetauscher
- 4 Heizwasserseitige Hocheffizienz-Umwälzpumpe
- 5 Rücklaufverteiler-Set (optional, Installation extern in der Nähe des Heizwasser-Pufferspeichers)
- 6 Zirkulations-Set zum Einbau in Vitotrans 353 (optional)
- 7 Beflammbares Ventil zur keimfreien Entnahme von Wasserproben nach Trinkwasserverordnung (Zubehör zum PBMA/PBMA-S)



PROFITIEREN SIE VON DIESEN VORTEILEN

- + Hohe Zapfleistung, dadurch vielseitig einsetzbar: zum Beispiel in Ein- und Zweifamilienhäusern, Sportstätten, Seniorenheimen
- + Frisches Warmwasser steht dank Durchlauferhitzer-Prinzip immer zur Verfügung, es ist keine Speicherung von Trinkwasser erforderlich
- + Vorinstalliertes Modul zur schnellen und einfachen Wand- oder Speichermontage – Regelung und Hocheffizienz-Umwälzpumpe sind integriert und angeschlossen
- + Durch die kompakte Bauform einfach in die vorhandene Heizungsanlage mit Heizwasser-Pufferspeicher zu integrieren
- + Möglichkeit zur Kaskadierung ohne weitere externe Regelung (PBMA/PBMA-S/PBLA /PBLA-S)
- + Durch die niedrige erforderliche Vorlauftemperatur optimal zur Einbindung in Niedertemperatur-Heizungsanlagen mit Solaranlagen geeignet

Hinweis

Die Trinkwasseranschlüsse können wahlweise nach links und/oder rechts ausgeführt werden. Die Heizungsanschlüsse werden immer von oben ausgeführt.

Technische Daten **VITOTRANS 353**

| | | PBSA bis 25 l/min (gemäß SPF LK 1*) | PBMA/PBMA-S bis 48 l/min (gemäß SPF LK 1*) | PBLA/PBLA-S bis 68 l/min (gemäß SPF LK 1*) | PZSA bis 25 l/min (gemäß SPF LK 1*) | PZMA/PZMA-S bis 48 l/min (gemäß SPF LK 1*) |
|---|------------|---|---|--|---|---|
| | |  |  |  |  |  |
| Werkstoffe | | Messing | Messing | Messing | Messing | Messing |
| Armaturen | | | | | | |
| Wärmetauscher | | | | | | |
| – Platten und Stutzen | | Edelstahl | Edelstahl | Edelstahl | Edelstahl | Edelstahl |
| – Lot | | Kupfer | Kupfer/Edelstahl | Kupfer/Edelstahl | Kupfer | Kupfer/Edelstahl |
| Abmessungen | | | | | | |
| Länge (Tiefe) | mm | 346 | 346 | 342 | 346 | 346 |
| Breite | mm | 250 | 250 | 410 | 250 | 250 |
| Höhe | mm | 943 | 943 | 990 | 943 | 943 |
| Gewicht | | | | | | |
| kompl. mit Wärmedämmung | kg | 19 | 26 | 36 | 24 | 31 |
| Kaskadierbarkeit (Anzahl mögliche Module) | | – | 4 | 4 | – | – |
| Technische Daten | | | | | | |
| Max. Heizwassertemperatur | °C | 95 | 95 | 95 | 95 | 95 |
| Max. Trinkwassertemperatur | °C | 75 | 75 | 75 | 75 | 75 |
| Zapfleistung | | | | | | |
| LK 1* | l/min kW | 25 61 | 48 117 | 68 166 | 25 61 | 48 117 |
| LK 2** | l/min kW | 19 65 | 37 127 | 52 181 | 19 65 | 37 127 |
| Dimensionierung | | Leistungsangaben gemäß SPF- Prüfprozedur | Leistungsangaben gemäß SPF- Prüfprozedur | Leistungsangaben gemäß SPF- Prüfprozedur | Leistungsangaben gemäß SPF- Prüfprozedur | Leistungsangaben gemäß SPF- Prüfprozedur |

* LK 1 = Leistungskennzahl 1, bei eingestellter Warmwassertemperatur 45 °C, bei primärer Vorlauftemperatur 60 °C, bei Kaltwassertemperatur 10 °C
 ** LK 2 = Leistungskennzahl 2, bei eingestellter Warmwassertemperatur 60 °C, bei primärer Vorlauftemperatur 70 °C, bei Kaltwassertemperatur 10 °C

Ihr Fachpartner