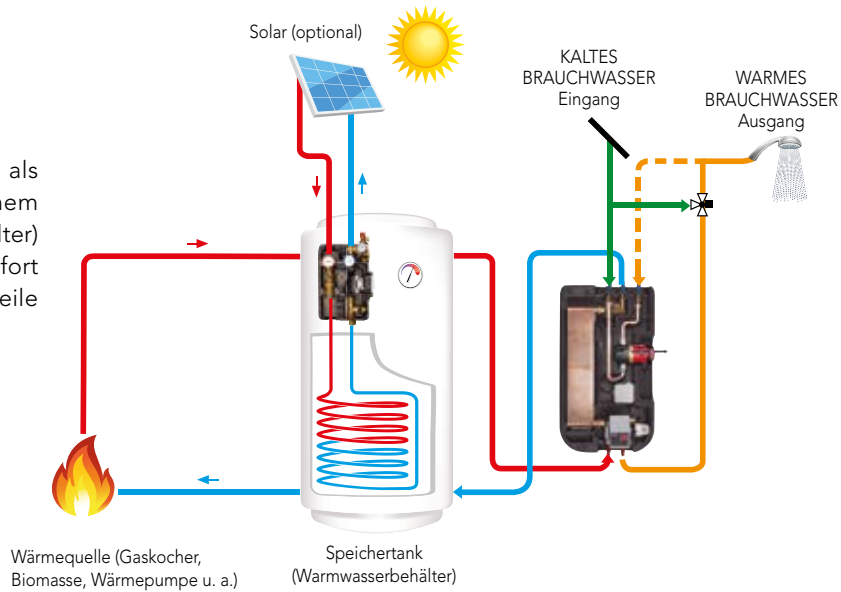


## FRISCHWASSERSTATION (FRIWA)

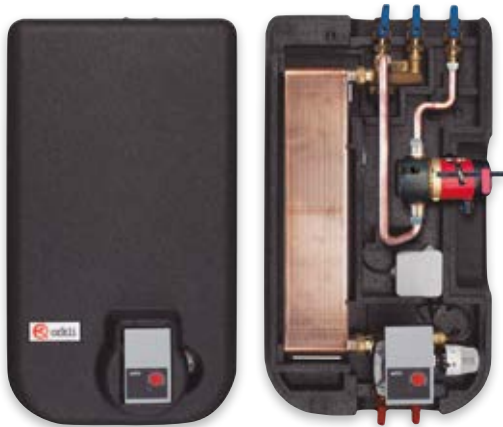
Die „Elektronische Frischwasserstation“ ist auch als „Warmwassermodul“ bekannt und entspricht einem Hydraulikaggregat, das in einem Speicher (Warmwasserbehälter) gespeicherte warme (nicht Trink-)Wasser nutzt, um sofort verfügbares warmes Brauchwasser aufzubereiten. Vorteile gegenüber Warmbrauchwassertanks:

- Minimales Legionellenrisiko bei gleichem Komfort
- Günstigere Speicherbehälter

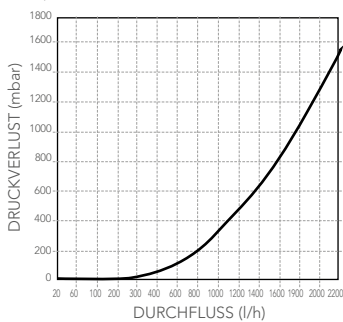


### • THERMOSTAT-FRIWA

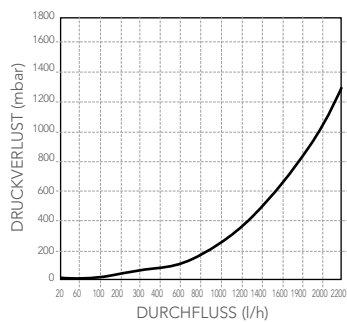
### • ELEKTRONISCHE FRIWA



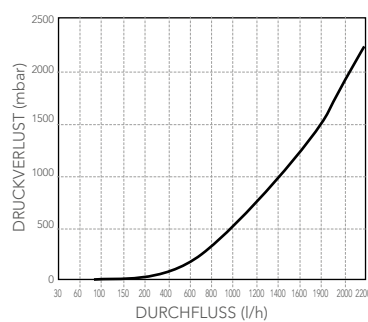
DRUCKVERLUST PRIMÄRKREISLAUF  
(3-WEGE-VENTILE KOMPLETT GEÖFFNET)



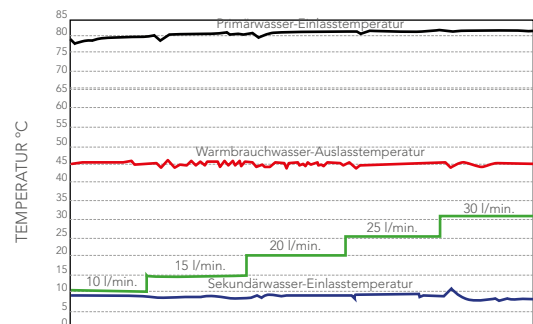
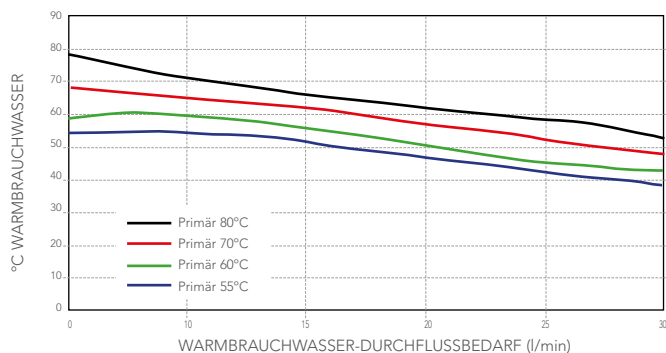
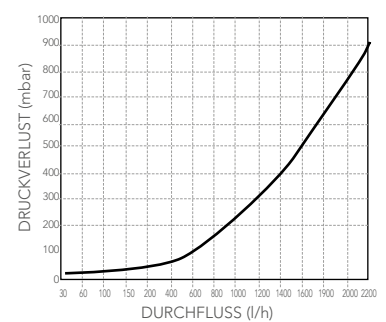
DRUCKVERLUST SEKUNDÄRKREISLAUF



DRUCKVERLUST PRIMÄRKREISLAUF



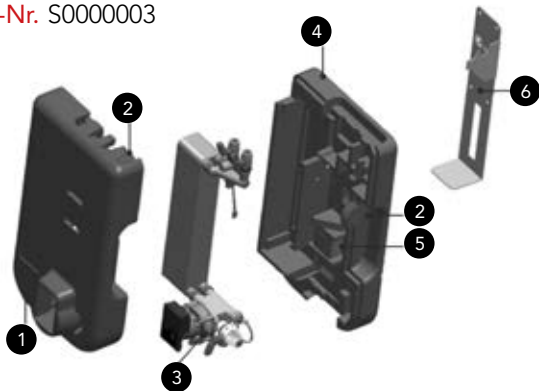
DRUCKVERLUST SEKUNDÄRKREISLAUF





## THERMOSTAT-FRIWA

Artikel-Nr. S0000003



### • KOMPONENTENTEN

1. Obere Isolierung
2. Zusatzisolierung (ohne Zirkulationspumpe)
3. Hydraulikmodul
4. Innenisolierung
5. Elektrischer Anschlusskasten
6. Stützblech

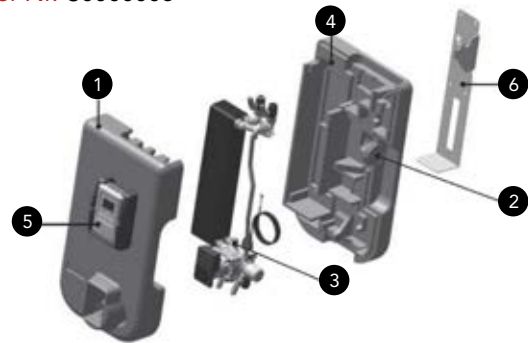
### • TECHNISCHE MERKMALE

- Warmtauscher Edelstahl
- Warmwasserkapazität 30 l/min
- Aktivierung des Durchflussschalters = 2 l/min
- Abmessungen = 375 x 664 x 218.3 mm
- Gewicht = 13.5 kg
- Pumpe Wilo Yonos Para HU15/6 RKC W C:
  - Verbrauch = 3 bis 45 W
  - Druck = PN6
  - Strom = 0.03-0.44 A
  - 230 V
  - 50/60 Hz
  - Flüssigkeits-Höchsttemp. = 95 °C
- Steuerung der warmes Brauchwasser-Ausgabe: per THERMOSTAT
  - Regelung der Warmwassertemperatur per Thermostatventil, das auf das Dreiwege-Mischventil des Primärkreislaufs einwirkt, um den Durchfluss des Austauschers zu steuern.
  - Niedrige Temperatur des Primärwasserrücklaufs (um die richtige Schichtung zu erreichen).
  - Die Höchsttemperatur konzentriert sich im unteren Bereich des Hydraulikmoduls, so dass die Wärme beim Systemstopp auf natürliche Weise in den oberen Bereich des Austauschers gelangt. Dabei sinkt die Temperatur des warmen Bereichs, sodass sich weniger Kalkablagerungen bilden.
- Warmbrauchwasserumwälzset (optional) mit „AutoAdapt“-Pumpe erhältlich (V-04219).



## ELEKTRONISCHE FRIWA

Artikel-Nr. S0000005



### • KOMPONENTENTEN

1. Obere Isolierung
2. Zusatzisolierung (ohne Zirkulationspumpe)
3. Hydraulikmodul
4. Innenisolierung
5. Elektronische Steuerung
6. Stützblech

### • TECHNISCHE MERKMALE

- Warmtauscher Edelstahl
- Warmwasserkapazität 30 l/min
- Aktivierung des Durchflussschalters = 2 l/min
- Abmessungen = 375 x 664 x 218.3 mm
- Gewicht = 14.2 kg
- Pumpe Wilo Yonos Para HU15/7.5 PWM2 W MC:
  - Verbrauch = 4 bis 75 W
  - Druck = PN6
  - Strom = 0.66 A max.
  - 230 V
  - 50/60 Hz
  - Flüssigkeits-Höchsttemp. = 95 °C
- Steuerung der warmes Brauchwasser-Ausgabe: ELEKTRONISCH
  - Niedrige Temperatur des Primärwasserrücklaufs (um die richtige Schichtung zu erreichen).
  - Die Höchsttemperatur konzentriert sich im unteren Bereich des Hydraulikmoduls, so dass die Wärme beim Systemstopp auf natürliche Weise in den oberen Bereich des Austauschers gelangt. Dabei sinkt die Temperatur des warmen Bereichs, sodass sich weniger Kalkablagerungen bilden.
  - Primärer Thermostat-gesteuerter Vormischer für eine bessere Steuerung der primären Einlasstemperatur, wodurch das Risiko von Kalkablagerungen reduziert wird.
- Warmbrauchwasserumwälzset (optional) erhältlich (V-06393).

