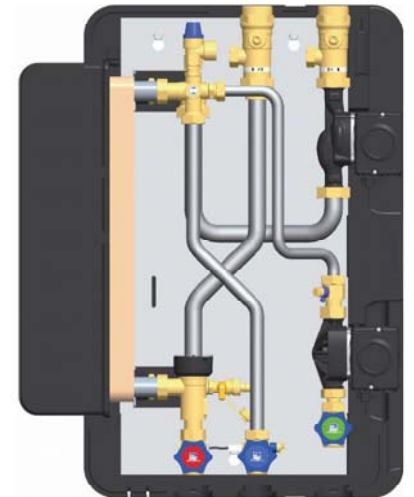


Gerätebezeichnung

FWS 50-O (FRIWA Midi ohne Zirkulation)

Technische Daten:

| | |
|--------------------------------------|--------------------------|
| Höhe (mit Isolierung): | 795mm |
| Breite (mit Isolierung): | 602mm |
| Tiefe (mit Isolierung): | 298mm |
| Einbaulänge: | 756mm |
| Achsabstand oben: | 120mm |
| Achsabstand unten: | 100mm |
| Anschlüsse Primär: | 1 1/2" Aussengewinde |
| Anschlüsse Sekundär: | 1" Aussengewinde |
| Max. zulässiger Druck: | Primär 3 bar |
| | Sekundär 10 bar |
| Max. Betriebstemperatur: | 95°C |
| Min. Volumenstrom: | 2 l/min |
| Max. Volumenstrom: | 50 l/min |
| Max. Übertragungsleistung: (SPF LK1) | 121 kW |
| Regler: | FC3.8 |
| Primärpumpe: | Energiesparpumpe mit PWM |
| | 3-70 Watt |
| Plattenwärmetauscher: | 40 Platten |
| | Typ: IC25 |
| Volumenstromsensor: | 1x FlowSonic 1-80 l/min |



| Heizungs- speicher Temperatur | Am Regler eingestellte Warmwasser- temperatur | Maximale Schüttleistung aus der FRIWA | Übertragungs- leistung | Erforderliches Speicher- volumen je Liter WW | Maximale Zapfmenge* bei 10°C Kaltwassertemperatur | | | Rücklauf- temperatur zum Speicher |
|-------------------------------------|--|---|---------------------------|---|--|----------|----------|---|
| | | | | | 40°C | 45°C | 50°C | |
| 50°C | 45°C | 32 l/min | 79 kW | 1.3 Liter | 37 l/min | | | 22°C |
| 55°C | 45°C | 42 l/min | 102 kW | 1.0 Liter | 48 l/min | - | - | 19°C |
| | 50°C | 31 l/min | 87 kW | 1.3 Liter | 41 l/min | 35 l/min | - | 24°C |
| 60°C | 45°C | 50 l/min | 121 kW | 0.8 Liter | 58 l/min | - | - | 17°C |
| | 50°C | 40 l/min | 111 kW | 1.0 Liter | 53 l/min | 45 l/min | - | 21°C |
| | 55°C | 30 l/min | 95 kW | 1.4 Liter | 45 l/min | 39 l/min | 34 l/min | 27°C |
| 65°C | 45°C | 57 l/min | 138 kW | 0.7 Liter | 66 l/min | - | - | 16°C |
| | 50°C | 47 l/min | 131 kW | 0.9 Liter | 62 l/min | 53 l/min | - | 19°C |
| | 55°C | 39 l/min | 120 kW | 1.1 Liter | 57 l/min | 49 l/min | 43 l/min | 23°C |
| | 60°C | 30 l/min | 103 kW | 1.4 Liter | 49 l/min | 42 l/min | 37 l/min | 29°C |

* Die maximale Zapfmenge ist abhängig von der Länge und Isolierung der Rohrleitungen.