

**CombiStar Fernwärmeboiler / Baureihe FB / Type: FBH-0040-D
ArtNr: 100FBH-WHN-0040-D / Version Wien Energie**

- Fernwärme-Flachboiler, Edelstahl-Doppelspeicherflasche 40 Liter Inhalt isoliert
- zur dezentralen Brauchwassererwärmung
- Sichtabdeckungen, beschichtet, RAL9002 Grauweiß, Struktur
- alle 4 Anschlüsse unter der Sichtabdeckung, von außen erreichbar
- Verbindungen flachdichtend, Dichtungen KLINGER SIL C4500 bzw. Stütz / O-Ring Verschraubungen
- Edelstahl-Plattentauscher, kupfergelötet, vollisoliert
- komplett vormontierte Anschlussgruppe, dichtheitsgeprüft
- Beipack Anschlussmaterial (Absperrkugelhähne Hz / Übergänge sanitär)

Heizkreis:

- KFE-Hahn mit Schlauchanschluss $\frac{3}{4}$ " im Hz-VL
- Rücklauftemperaturbegrenzer im Hz-RL zur hydraulischen Regelung
- Heizungsführende Rohrleitungen aus Kupfer mit 9 mm Isolierstärke
lt. ÖNORM B 2531:2019-04

Sanitär:

- Sicherheitsgruppe sanitär, 6 bar, inkl. Siphon und Abflussrohr
- Druckreduzierventil sanitär 3,5 bar
- Sanitäre Verrohrung aus Edelstahl 1.4404
- Warmwasser-Mengenbegrenzungseinsatz 10 l/min +/-10%
- Sanitäres Brauchwassermischventil für eine WW-Auslauftemperatur von 51°C +2K zur Sicherstellung einer Warmwasseraustrittstemperatur am Gerät von min 51°C
lt. ÖNORM B 2531:2019-04, plombiert
- Override-Funktion des sanitären Brauchwassermischventils zur Möglichkeit der Durchführung einer thermischen Desinfektion lt. ÖNORM B 2531:2019-04
- Einschraubposition $\frac{1}{4}$ " für Probeentnahmeventil vorhanden ÖNORM B 2531:2019-04
- Warmwasserzähler 80mm lt. Vorgabe Wien Energie, plombiert

Alle Komponenten der Anschlussgruppe fertig verrohrt, montiert und auf Dichtheit geprüft

Zubehör:

- Montagerahmen / Anschlussschiene
- Aufhängebügel
- Montagerahmen für Installationsbox
- Dünnwandaufhängung

Funktion:

Die Erwärmung des Brauchwassers erfolgt über einen gelöteten Plattenwärmeübertrager und einem Rohrbündelwärmeübertrager gerippt im Pufferspeicher. Mit dem abgekühlten Hz-Rücklauf wird das eintretende Kaltwasser im Plattenwärmeübertrager vorgewärmt (Gegenstromprinzip).

Die hydraulische heizungsseitige Regelung erfolgt über einen im Heizungsrücklauf eingebauten Rücklauftemperaturbegrenzer.

In Abhängigkeit der Heizwasser-Rücklauftemperatur im Plattenwärmeübertrager wird der Heizwasserdurchfluß geregelt.

Technische Daten:

- Boilerinhalt sanitär: 40 Liter
 - Heizwasserinhalt: 2 Liter
 - Max. Betriebsdruck sanitär: 6 bar
 - max. Betriebsdruck Hz: 10bar
 - Vorlauftemperatur primär: 60-90°C
 - Heizfläche gesamt: 2 m²
 - Heizleistung: 28 kW
 - Heizung DP / Durchsatz: min. 200mbar / min. 600l/h
 - Warmwasserausgangsmenge: 10 l/min +/- 10% @ 51°C +2K
 - Min. Kaltwasserdruck: 2,5 bar
 - Anschlüsse heizungsseitig: 3/4"
 - Anschlüsse sanitärseitig: 1/2"
 - Werkstoffe Fittinge sanitär: CW617N / CW724R
 - Werkstoffe Fittinge Heizung: CW614N / CW617N
-
- Abmessungen gesamt inkl. Siphon (h x b x t) 1160x490x300 mm
 - Außenmaße VPE (h x b x t) 1110x520x325 mm
 - Gewicht VPE 41,5 kg

Hersteller: KLINGER-Gebetsroither GmbH & Co KG

Fabrikat: CombiStar Fernwärmeboiler

Baureihe: FB

Type: FBH-0040-D (vormals FWF 40 D)

Version: Wien Energie

Art.Nr.: 100FBH-WHN-0040-D