

**Anschlusspunkte****Am Gerät**

- ⓑ Blende abnehmbar
  - Ⓧ Potentialausgleich\*
  - ⓔ Elektro-Anschlussklemmen\*
  - Ⓡ Netzwerkanschluss (RJ45 Buchse)\*\*\*
  - Ⓤ USB Schnittstelle
  - ⓕ Füllhahn Dampferzeuger
  - ⓉⓌⓌ Anschluss Schlauch Trinkwasser warm\*
  - ⓉⓌⓀ Anschluss Schlauch Trinkwasser kalt\*
  - Ⓢ1 Rückwandöffnung für Trinkwasser warm Ø 60 mm\*\*
  - Ⓢ2 Rückwandöffnung für Trinkwasser kalt Ø 60 mm\*\*
  - Ⓢ3 Rückwandöffnung für Elektroleitungen Ø 60 mm\*\*
- \* Erreichbar nach Abnahme von Blende ⓑ
- \*\* Nur bei Anschluss durch die Rückwand
- \*\*\* Erreichbar nach Abnahme von Blende Ⓢ

**Bauseitig**

- ⓉⓌⓀ Anschluss Trinkwasser kalt (Aussengewinde G 3/4")
- ⓉⓌⓌ Anschluss Trinkwasser warm (Aussengewinde G 3/4")
- ⓐ Boden-Ablauf
- ⓔ Elektro-Anschlusspunkt (siehe Tabelle)  
(freie Kabellänge 1,5m über OKFF)

**Wichtige Hinweise**

- Die Anschlüsse können von unten oder von hinten durch die Geräterückwand erfolgen.
- Bei Anschluss von hinten dürfen die Installationsrohre nicht in das Gerät ragen. Bei Anschluss von unten muss die Rohrlänge über Standfläche 50 mm betragen.
- Potentialfreie Kontakte für bauseitige Signalisierung vorhanden und Anschluss an eine Leistungsoptimierung vorbereitet.
- Erforderliche Steuerleitungen für den Betrieb von Leistungsoptimierungsanlagen sind **nicht** im Lieferumfang enthalten und müssen immer **bauseitig** installiert werden.

**Bauseitig vorzusehen**

|   |   |
|---|---|
| Lastleitungen   | 1   |
| Bauseitige Signalisierung   | 3 x 1,5 mm <sup>2</sup>   |
| Leistungsoptimierungsanlage   | 5 x 1,5 mm <sup>2</sup><br>3 x 1,5 mm <sup>2</sup>  |
| Netzwerkanschluss<br>(für Kommunikationsschnittstelle gemäß DIN SPEC 18898) | Twisted-Pair-Ethernetkabel<br>(min. CAT5e) mit RJ45 Stecker<br>(100BASE-TX Netzwerk-Port) |

**Sicherheit**

- Der Netzanschluss muss mindestens mit einer Anschlussleitung Typ NYM oder H07RN-F erfolgen.
- Bauseitig ist eine allpolig wirksame Trenneinrichtung mit mindestens 3 mm Kontaktöffnung vorzusehen, z.B. Sicherungslasttrenner, durch die bei Reparatur- und Installationsarbeiten das Gerät vom Stromnetz getrennt werden muss.
- Anschlussmöglichkeit an ein Potentialausgleichssystem vorhanden. Anschluss gemäß VDE 0100, T 410 oder örtlichen Vorschriften vornehmen.
- Die Möglichkeit für den Anschluss durch die Geräterückwand ist ausschließlich für geschlossene Installationskanäle vorgesehen.
- Die Auslegung von raumlufttechnischen Anlagen ist nur von entsprechenden Fachleuten durchzuführen.
- Bodenabläufe müssen gemäß lokaler Bestimmungen ausgeführt werden. Die Maße in der obigen Zeichnung sind nur die Mindestempfehlungen.
- Gerät nicht in Nähe von Wänden, Küchenmöbeln, Dekoration oder ähnlichem aus brennbarem Material installieren. Mindestabstand nach hinten 50 mm und zu den Seitenwänden 200 mm! Sonst besteht Brandgefahr! Örtliche Brandschutzbestimmungen einhalten.
- Die jeweils betroffenen Mindestabstände sind nicht erforderlich, wenn die Aufstellung zwischen anderen Geräten und/oder Rücken an Rücken erfolgt.
- Bei Anschluss von hinten dürfen die Installationsrohre nicht in das Gerät ragen. Bei Anschluss von unten muss die Rohrlänge über Standfläche 50 mm betragen.

**FES 100**

|                             |                    |
|-----------------------------|--------------------|
| Geräteabmessungen B x T x H | 800 x 850 x 900 mm |
| Approbation                 |                    |
| Prüfzeichennachweis         |                    |
| Strahlwasserschutz          | IPX5               |

**Anwendungsspezifische Daten**

|                            |              |
|----------------------------|--------------|
| Innenkessellaße D x H      | 584 x 470 mm |
| Nenninhalt                 | 100 l        |
| Nutzhalt bei 4 cm Kochrand | 109 l        |
| Ankochzeit nach DIN 18855  | 31,5 min     |

**Anschlussdaten**

|          |  |                                |
|----------|--|--------------------------------|
| Elektro: | Stromkreis 1<br>(Fortkochstufe)        | 6,5 kW                         |
|          | Stromkreis 2<br>(Zus. Ankochleistung)  | 12,0 kW                        |
|          | Nennaufnahme gesamt                    | 18,6 kW                        |
|          | Anschluss gesamt                       | 400 V 3N AC 50 / 60 Hz         |
|          | Absicherung                            | 32 / 35 A*                     |
| Wasser:  | Anschlussklemmen                       | 16 mm <sup>2</sup>             |
|          | Anschluss Schlauch<br>Trinkwasser kalt | Innengewinde G 3/4"<br>(DN 20) |
|          | Anschluss Schlauch<br>Trinkwasser warm |                                |

**Ergänzende technische Daten**

|                               |             |           |
|-------------------------------|-------------|-----------|
| Druckraumvolumen              | 42,0 l      |           |
| Füllmenge Dampferzeuger       | 28,5 l      |           |
| Gerätgewicht inkl. Verpackung | 117 kg      |           |
| Abwärme<br>(VDI 2052)         | gesamt      | 4,35 kW   |
|                               | sensibel    | 0,65 kW   |
|                               | latent      | 3,70 kW   |
|                               | Dampfabgabe | 5,44 kg/h |

\* 32 A = Automat, 35 A = Schmelzsicherung

**Varianten (VAR) gegen Mehrpreis**320 mengengesteuerte Wassereinfüllung  
(ohne Kalt- und Warmwasser-Ventile)

808 Kerntemperaturfühler

Mögliche Änderungen der Gerätedaten durch Varianten sind zu beachten