



### 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> 3 x 1,5 mm <sup>2</sup>
Netzwerkanschluss (für Kommunikationsschnittstelle gemäß DIN SPEC 18898)	Twisted-Pair-Ethernetkabel (min. CAT5e) mit RJ45 Stecker (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 50mm und zu den Seitenwänden 200mm! 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 50mm betragen.

### FES 150

Geräteabmessungen B x T x H	1000 x 850 x 900 mm
Approbation	
Prüfzeichennachweis	
Strahlwasserschutz	IPX5

### Anwendungsspezifische Daten

Innenkessellaße D x H	697 x 470 mm
Nenninhalt	150 l
Nutzhalt bei 4 cm Kochrand	155 l
Ankochzeit nach DIN 18855	36 min

### Anschlussdaten

Elektro:	Stromkreis 1 (Fortkochstufe)	8,0 kW
	Stromkreis 2 (Zus. Ankochleistung)	15,0 kW
	Nennaufnahme gesamt	23,1 kW
	Anschluss gesamt	400 V 3N AC 50 / 60 Hz
	Absicherung	40 A
	Anschlussklemmen	16 mm <sup>2</sup>
Wasser:	Anschlussschlauch Trinkwasser kalt	Innengewinde G 3/4" (DN 20)
	Anschlussschlauch Trinkwasser warm	

### Ergänzende technische Daten

Druckraumvolumen	62 l	
Füllmenge Dampferzeuger	4,3 l	
Gerätgewicht inkl. Verpackung	136 kg	
Abwärme (VDI 2052)	gesamt	5,41 kW
	sensibel	0,81 kW
	latent	4,60 kW
	Dampfabgabe	6,76 kg/h

### Varianten (VAR) gegen Mehrpreis

320 mengengesteuerte Wassereinfüllung  
(ohne Kalt- und Warmwasser-Ventile)

808 Kerntemperaturfühler

Mögliche Änderungen der Gerätedaten durch Varianten sind zu beachten