



Anschlusspunkte

Am Gerät

- ⓑ Blende abnehmbar
 - ⊕ Potentialausgleich*
 - ⓔ Elektro-Anschlussklemmen*
 - Ⓡ Netzwerkanschluss (RJ45 Buchse)**
 - Ⓤ USB Schnittstelle
 - Ⓝ Not-Aus-Schalter
 - ⓉⓌⓀ 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.
- Bei kippbaren Geräten mit Auslaufhahn ist die Einplanung eines Boden-Abflaus zusätzlich zur Bodenablaufrinne erforderlich.

Bauseitig vorzusehen

Lastleitungen	1
Bauseitige Signalisierung	3 x 1,5 mm ²
Leistungsoptimierungsanlage	5 x 1,5 mm ² 3 x 1,5 mm ²
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 50mm! 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.

FEK 100

Geräteabmessungen B x T x H	1100 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 (Fortkochstufe)	6,5 kW
	Stromkreis 2 (Zus. Ankochleistung)	12,0 kW
	Nennaufnahme gesamt	18,6 kW
	Anschluss gesamt	400 V 3N AC 50 / 60 Hz
	Absicherung	32 / 35 A*
	Anschlussklemmen	16 mm ²
Wasser:	Anschlussschlauch Trinkwasser kalt	Innengewinde G 3/4" (DN 20)
	Anschlussschlauch Trinkwasser warm	

Ergänzende technische Daten

Druckraumvolumen	25,5 l	
Füllmenge Dampferzeuger	11,7 l	
Gerätgewicht inkl. Verpackung	192 kg	
Abwärme (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