

Anschlusspunkte

Am Gerät

- ⓑ Blende abnehmbar
 - ⚡ Potentialausgleich*
 - ⓔ Elektro-Anschlussklemmen*
 - Ⓣ_{WK} Anschlussschlauch Trinkwasser (Überwurfmutter mit Innengewinde G 3/4")*
 - Ⓡ Standrohr 1 1/2", 35 mm
 - ⓐ Entleerung über Kugelhahn R 3/4"
 - Ⓢ Segmente für Anschluss durch Rückwand ø 60 mm**
- * Erreichbar nach Abnahme von Blende ⓑ
** Nur bei Anschluss durch die Rückwand

Bauseitig

- ⓔ Elektro-Anschlusspunkt (freie Kabellänge 1,5 m über OKFF)
- Ⓣ_{WK} Anschluss Trinkwasser (G 3/4" Außengewinde)

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 Schütze und Steuerleitungen für den Betrieb von Leistungsoptimierungsanlagen sind **nicht** im Lieferumfang enthalten und müssen immer **bauseitig** installiert werden.

Bauseitig vorzusehen:	
Schütze	1 bei Leistungsoptimierung
Lastleitungen	1
Bauseitige Signalisierung	3 x 1,5 mm ²
Leistungsoptimierungsanlage	5 x 1,5 mm ²
Wasseranschluss	1 edelstahlmantelter Druckschlauch 3/4", Länge 1200 mm

Sicherheit

- Gerät nicht in der Nähe von Wänden, Küchenmöbeln, Dekorationen oder ähnlichem aus brennbarem Material installieren. Mindestabstand nach hinten 30 mm und zu 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.
- 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.

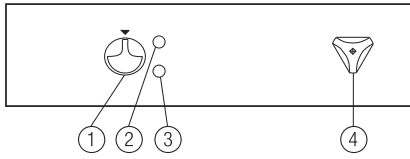
FEW 150	
Geräteabmessungen B x T x H	400 x 850 x 900 mm
Approbation	
Prüfzeichennachweis	CE
Strahlwasserschutz	IPX5

Anwendungsspezifische Daten	
Becken B x T x H	305 x 510 x 215 mm
Halterung für GN-Behälter	GN 1/1-200
Regelbereich Thermostat	30 – 100 °C
Offener Schrankraum B x T x H	333 x 700 x 320 mm

Anschlussdaten		
Elektro:	Nennaufnahme gesamt	1,16 kW
	Anschluss / Absicherung	230 V 1N AC 50 Hz / 16 A
	Anschlussklemmen	4 mm ²
Wasser:	Anschlussschlauch Trinkwasser	Überwurfmutter G 1/2"

Ergänzende technische Daten		
Gerätegewicht inkl. Verpackung		55 kg
Abwärme (VDI 2052)	gesamt	1,14 kW
	sensibel	0,44 kW
	latent	0,70 kW
	Dampfabgabe	1,03 kg/h

Armaturen



- ① Knebel für Wasserbadthermostat
- ② Leuchtmelder grün (Betriebsbereitschaft)
- ③ Leuchtmelder gelb (Regelspiel Thermostat Wasserbad)
- ④ Knebel für Wassereinlauf

Gerätebeschreibung

Gerät auf höhenverstellbaren Füßen aus Kunststoff (Durchmesser: Oberteil 70 mm, Einschraubteil 50 mm) oder zur Aufstellung auf 150 mm hohem, bauseitigem Betonsockel (Sockeltiefe siehe Blatt „Geräteaufstellungsübersicht“).

Gerätekörper, Becken, tragende Teile und Schraubverbindungen sowie Boden, Decke und Wände des Schrankraumes komplett aus CrNiSt 1.4301.

Standgerät mit Grundrahmen; der Gerätekörper besteht aus einem Gerätemantel mit Quertraverse, sowie je einer Schalter- und Sockelblende. Alle Umkantungen im Zugriffsbereich sind durch Profile geschlossen. Gerätemantel einteilig in stabiler selbsttragender Ausführung, dreiseitig geschlossen und mit dem Grundgestell verschweißt.

Deckplatte hinten 20 mm aufgekantet, dreiseitig 50 mm abgekantet, vorn mit rechtwinkliger Kante oben und an der Unterkante als Tropfkante ausgebildet.

Schalterblende als Pultblende ausgeführt, mit 14° Neigung zum Bedienpersonal. Blende ohne sichtbare Schrauben und Spalte. Rücksprung der Schalterblende schützt den Bedienknebel, da er gegenüber der Oberplatte zurück steht. Ergonomisch günstig gestaltete Knebel lassen die jeweilige Schalterstellung auch von weiten erkennen.

Außenflächen mit 240er-Korn geschliffen und zusätzlich gescotcht.

Geräteverbindung über eingesteckte und verdeckt verschraubte U-Zwischenrinnen oder Aufsteckleisten, jeweils mit senkrechten Zwischenblenden aus CrNiSt (Sonder-Zubehör).

Im Oberbau:

Nahtlos in die Oberplatte eingeschweißtes tiefgezogenes Becken (306 x 510 x 215 mm), geeignet zum Einhängen von GN 1/1-Behältern. Indirekte Beheizung mit außenliegenden Heizkörpern. Thermostatische Regelung 30-100 °C. Überhitzungsschutz eingebaut.

Schwenkbarer Wassereinlauf auf der Deckplatte; er wird über das Wasserzulaufventil ⑤ geregelt. Betätigung nach rechts bedeutet hier Ventil schließen, Betätigung nach links, Ventil öffnen.

Entleerung über geprägten Auslauf mit Kugelhahn 3/4" nach unten.

Im Unterbau:

Offener Schrankraum 333 x 700 x 400 mm in H2 Hygieneausführung.

(Übergänge vom Grundboden zu Rück- und Seitenwänden sind fugenlos mit einem Radius 22 mm. Sie sind dicht verschweißt und weisen Kugelecken auf.)

Gerät mit potentialbehafteten Anschlüssen für Leistungsoptimierungsanlagen. Bauseitige Signalisierung mittels Relais über potentialbehafteten Anschluss herstellen. Geräteanschluss von unten oder durch die Rückwand.

Ohne Leistungsoptimierung sind keine bauseitigen Schütze und Steuerleitungen erforderlich.

Wasser- und Elektroanschluss im Gerät von vorn erreichbar, alle Wartungsarbeiten sind ebenfalls von vorn durchführbar.

Gerät auf höhenverstellbaren Füßen aus Kunststoff (Durchmesser: Oberteil 70 mm, Einschraubteil 50 mm) oder zur Aufstellung auf 150 mm hohem bauseitigen Betonsockel.

Gerät strahlwassergeschützt (Schutzart IPX5). CE-Zeichen.

Zubehör

- 1 Edeldstahlmantelter Druckschlauch für Trinkwasseranschluss
- 1 Standrohr 1 1/2", Länge 35 mm

Zubehör (ZUB & ZWM) gegen Mehrpreis

ZUB 006 Steg für L= 530mm

ZUB 610 Steg für L= 325mm

ZUB F17 Einlegeboden

ZUB 653 Standrohr 1 1/2", Länge 35mm

ZUB F50 1 Satz höhenverstellbare CNS-Füße

ZWM F01 Flügeltür eingebaut - Rechtsanschlag

ZWM F02 Flügeltür eingebaut - Linksanschlag