



# Unterflurverteiler mit Wärmemanagement



Unterflurverteiler bieten die Möglichkeit in verschiedenen Größen, Infrastrukturkomponenten unsichtbar und geschützt im Stadtbild zu platzieren. Aktive Komponenten erfordern dabei ein aktives Belüftungssystem. Mit Hilfe von Lüftern werden hohe Verlustleistungen abgeführt. Die abgeführte Wärme belüftet sich auf 400 bis 500 W bei 38° C Umgebungstemperatur, je nach Einbausituation.

## Vorteile

### Flexibilität - bis ins Detail

- Leichte Genehmigungsverfahren, da das Stadt-/Ortsbild unverändert bleibt
- Die verriegelten Abdeckungen bieten Schutz vor Vandalismus
- Schutz vor Überflutung
- Redundantes Lüftersystem verhindert einen Ausfall des Systems
- FI-Schalter mit automatischer Wiedereinschaltung
- Anpassung der Einbauten auf Kundenwunsch mittels adaptierbaren Halblechen
- Ausgabe eines Alarmsignals im Fehlerfall

### Stabilität und Sicherheit

- Chemikalienbeständig
- UV-beständig
- Verrottungssicher
- Recyclingfähig
- Vielzahl von Zertifizierungen und Prüfgutachten



Unterflurverteiler EK 890 - geschlossen



Unterflurverteiler EK 890 - geöffnet

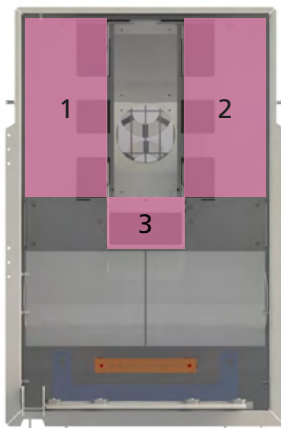
## Praxisbeispiele



## Technische Daten

Bezeichnung:	EK 890
Material Korpus:	Polycarbonat (PC)
Material Rahmen:	Stahl feuerverzinkt
Material Abdeckung:	Stahl feuerverzinkt/ausbetoniert
Material Tauchhaube:	Edelstahl A2 - 1.4301
Belastungsklasse:	In Anlehnung an DIN EN 124 / D 400
Schutzart:	IP 48
Max. Verlustleistung:	400-500 W bei 38°C Umgebungstemperatur, je nach Einbausituation
Eingangsspannung:	230 V
Leistung Lüftersystem:	max. 65 W

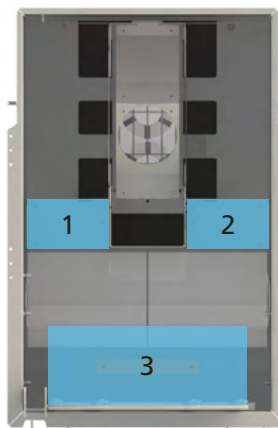
## Aufbau



### Technische Daten EK 890 Einbauraum für aktive Technik

Einbauraum 1 + 2  
 - Höhe 360 mm  
 - Breite 160 mm  
 - Tiefe 350 mm

Einbauraum 3  
 - Höhe 70 mm  
 - Breite 150 mm  
 - Tiefe 370 mm



### Technische Daten EK 890 Einbauraum für passive Technik

Einbauraum 1 + 2  
 - Höhe 100 mm  
 - Breite 160 mm  
 - Tiefe 370 mm

Einbauraum 3  
 - Höhe 160 mm  
 - Breite 400 mm  
 - Tiefe 260 mm