

EK890 – Unterflurverteiler mit Luftumwälzung

Unterflurverteiler bieten die Möglichkeit in verschiedenen Größen, Infrastrukturkomponenten unsichtbar und geschützt im Stadtbild zu platzieren. Aktive Komponenten erfordern dabei ein passendes Wärmemanagement. Durch das Luftumwälzungssystem können im EK890 bis zu 180W bei 38°C Umgebungstemperatur abgeführt werden. Dadurch wird eine unzulässige Erwärmung von elektrischen Bauteilen verhindert.

Produktmerkmale - Korpus

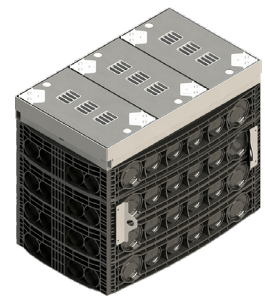
- ▲ **Innovative Schachtkonstruktion mit 3D-ribFrame**
Modulare, beständige und belastbare Systemlösung zur spezifischen Standortanpassung
- ▲ **Modularer Schachtaufbau**
Flexible, situationsgerecht und einfach in der Handhabung
- ▲ **Modifiziertes Polycarbonat (PC)**
Langlebig, zertifizierte Grundwasserverträglichkeit, UV-Beständig



▲ Unterflurverteiler EK890
- geöffnet

Produktmerkmale - Abdeckung

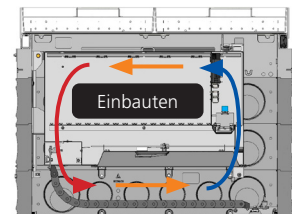
- ▲ **Tauchhaube (aufschwenkbar)**
Ideal für Überschwemmungsgefährdete Bereiche
- ▲ **Zuklappsicherung Abdeckung/Tauchhaube**
Höherer Unfallschutz sowie sichere Bedienung des Technikraums
- ▲ **Verschiedene Schachtabdeckungsvarianten**
Variabel auf Oberflächenmaterial, Gestaltung und Struktur anpassbar, Stadtbildkomform
- ▲ **Verriegelungszugang nur durch speziellen Bautenschlüssel**
Schutz vor unberechtigtem Zugriff - Sicherheit
- ▲ **Massive Abdeckung**
Abdeckung/Deckel durch mechanische Hilfsmittel sicher abnehmbar
- ▲ **Öffnungsunterstützung Tauchhaube**
Leichtgängige Öffnung durch geringes Tauchhaubengewicht oder durch zwei Edelstahl-Gasdruckfedern



▲ Unterflurverteiler EK890
- geschlossen

Ausbauvarianten Tauchhaube

- ▲ Telekommunikationseinrichtungen
- ▲ Aufnahme für 19 Zoll Technik
- ▲ Montageplatte für individuelle Bestückung



▲ Einbauen mit max. ~ 180W
Verlustleistung

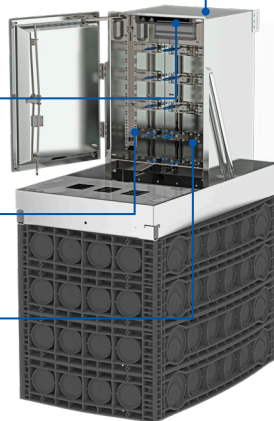
Konstruktion/Aufbau

Einwandiges Edelstahl-
gehäuse mit Tür

19"-Einheit
Luftumwälzung
(als 19"-Baugruppe)

Standard 19"-Rack
Montagesystem

Standard C-Schienen
Montagesystem



19" Einheit Luftumwälzung

Ansaugstutzen Frischluft /
Schacht

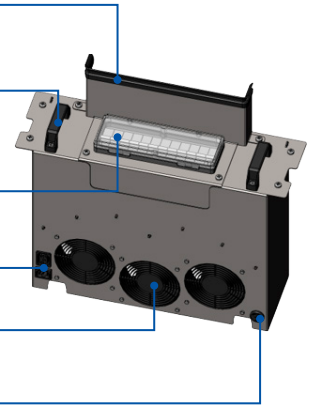
Ausgelegt: 19"-Baugruppe
für einfache Montage/
Demontage in Haube

Absicherungen +
Lüftersteuerung +
Kundensteckdose

Kaltgerätestecker

3x Lüfter
(Volumenstrom 285m³/h)

Ausgang Temperatursensor



Standardausbau

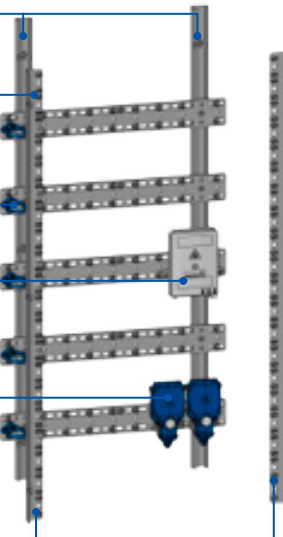
Rangierschienen senkrecht
Montageschienen waagrecht
(können nach Bedarf mit
Käfigmuttern M4 – M6
ausgerüstet werden)

Führungsringe zur Kabel-
führung individuell belegbar

Beispiel: optional Glasfaser-
Abschlusspunkt EK660

Beispiel: optional 2x
Gelmuffe zur gasdichten
Einführung von
Glasfaserkabeln

Montageschienen 19"
(können nach Bedarf mit
Käfigmuttern M4 – M6
ausgerüstet werden)



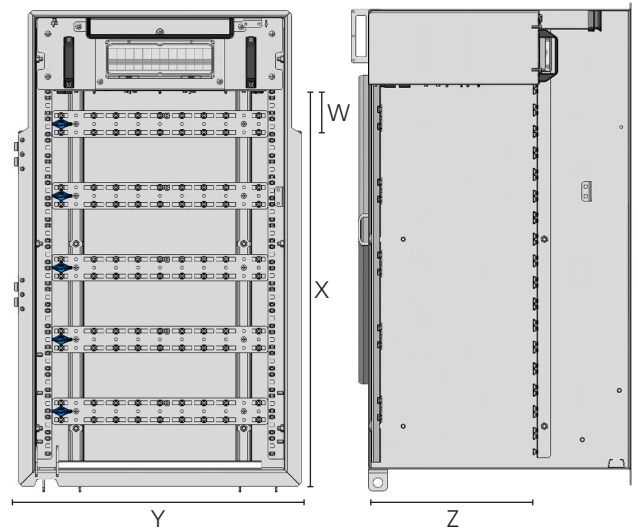
Abmessungen/Einbaumaße Tauchhaube

▲ 19"-Rack

- 16 Höheneinheiten (1.75" = 44,45 mm = W)

▲ C-Schienen Montageplatz

- 740 x 500 x 320 mm (X x Y x Z)



▲ Tauchhaube Einbau - vorne

▲ Tauchhaube Einbau - seitlich

Technische Daten

Bezeichnung	EK890
Lichte Weite	650x1165 mm (LxB)
Außenmaße über alles	1326x841x970 mm (LxBxH)
Gesamtgewicht	ca. 300 kg
Gewicht Abdeckung	ca. 150 kg
Max. Belastungsklasse	D400 (40 Tonnen, 400 kN) nach DIN EN 124
Luftumwälzung	180 W
Schutzart	geschlossen: IP48 (nach DIN EN 60529)
Material Abdeckung	3-teilig; auspflasterbar, ausbetoniert (Wannentiefe 65 mm)
Material Rahmen	Stahl (feuerverzinkt)
Material Korpus	Polycarbonat (PC)
Material Tauchhaube	Edelstahl (V2A)