

# EK600 – Unterflurverteiler

## 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 Grundwasserträglichkeit, UV-beständig



## Produktmerkmale - Abdeckung

- ▲ **Tauchhaube (aufschwenkbar)**  
Ideal für Überschwemmungsgefährdete Bereiche
- ▲ **Bodenbündige Verriegelung und Kabelauslass**  
Keine Stolperfalle sowie sichere Kabelführung mit Abscherschutz
- ▲ **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
- ▲ **Öffnungsunterstützung für Abdeckung und Tauchhaube**  
Laienbedienbar durch zwei Edelstahl-Gasdruckfedern. Abdeckung und Tauchhaube sind verbunden
- ▲ **Trittschutz/Sturzsisicherung**  
Schützt vor Hineinfallen bei geöffnetem Deckel
- ▲ **Zwangsöffnungsfunktion**  
Zugang auch bei Vereisung und Schmutzunempfindlich
- ▲ **Steckdosen mit Leitungs- und Personenschutz**  
Hohe Sicherheitsstandards und Unfallschutz, nach VDE Vorgaben

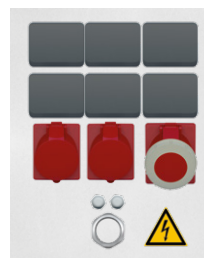


▲ EK600 – Tauchhaube ohne Ausbau

▲ EK600 – Tauchhaube mit Ausbau

## Ausbauvarianten Tauchhaube

- ▲ **Montageplatte**  
- Individuelle Ausbaumöglichkeiten der Tauchhaube möglich
- ▲ **Modulare Steckdosenvarianten**  
- 16A/230V Schuko / 16A/400V Schuko  
- 16A/400V CEE / 32A/400V CEE / 63A/400V CEE
- ▲ **Frischwasseranschluss**
- ▲ **Abwasseranschluss**
- ▲ **Anschlussgehäuse für Vorsicherung**
- ▲ **Datenanschluss/Telekommunikation**
- ▲ **Druckluft**

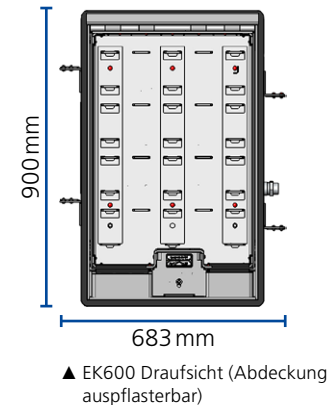
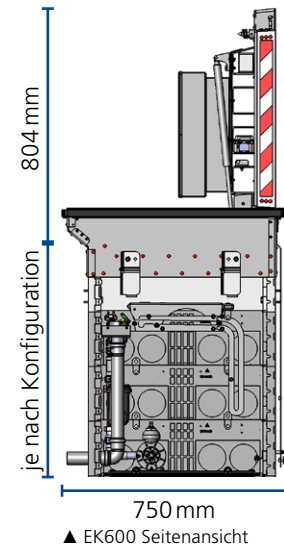


▲ Beispiel von Steckdosenvarianten

## Aufbau



## Abmessungen



## Technische Daten

<b>Bezeichnung</b>	EK600
<b>Lichte Weite</b>	400x650 mm (BxT)
<b>Außenmaße</b>	683x900x640 / 860 / 1080 mm je nach Ausstattung (BxLxH)
<b>Gesamtgewicht</b>	ca. 245 kg (o. Pflaster, Beton)
<b>Gewicht Abdeckung</b>	ca. 75 kg
<b>Max. Belastungsklasse</b>	D 400 (40 Tonnen, 400 kN) nach DIN EN 124
<b>Max. Absicherung</b>	100 A
<b>Schutzart</b>	geschlossen: IP58 / geöffnet: IP54 (nach DIN EN 60529)
<b>Maximaler Bauraum Tauchhaube</b>	277x479x64 mm (BxLxT), max. Einbautiefe der Elektrokomponenten 51 mm bei 1 m Wassersäule
<b>Material Abdeckung</b>	Deckel: auspflasterbar, ausbetoniert, (Wannentiefe 65 mm) Stahlrahmen: Edelstahl (V2A)
<b>Material Tauchhaube</b>	Edelstahl (V2A)
<b>Material Montageplatte</b>	Edelstahl (V2A) / Polycarbonat (PC)
<b>Material Korpus</b>	Polycarbonat (PC)