

EK890 – con gestione attiva del calore StreamTec



Caratteristiche del prodotto - Struttura

▲ Innovativa struttura del pozzetto con tecnologia 3D-ribFrame

Sistema modulare, robusto e resistente adattabile localmente sul cantiere

▲ Pozzetti dalla struttura modulare

Flessibili, adattabili sul cantiere e facili da maneggiare

▲ policarbonato (PC) modificato

Durevole, dall'impatto ambientale certificato e resistente ai raggi UV

Caratteristiche del prodotto - copertura

▲ Calotta impermeabile (a ribalta)

Ideale per le zone a rischio allagamento

▲ Fermo antichiusura coperchio/calotta impermeabile

Elevata protezione contro gli infortuni e sicurezza nell'operatività all'interno del vano tecnico

▲ Diverse varianti di chiusura pozzetto per cavi

Vari materiali per le superfici delle coperture, progettazione e struttura adattabili, conformità ai requisiti urbanistici

▲ Accesso alla serratura solo con chiavi specifiche

Protezione dall'accesso non autorizzato - sicurezza

▲ Copertura massiccia

La copertura/il coperchio si rimuove in sicurezza grazie all'impiego di attrezzi meccanici

▲ Protezione anti inciampo/anti caduta

Protezione di sicurezza a coperchio aperto

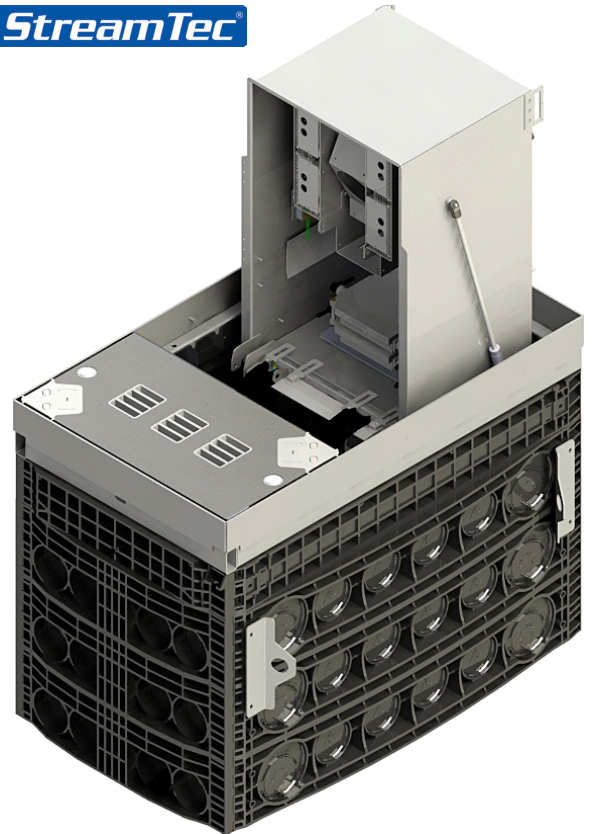
▲ Apertura facilitata

Apertura agevolata grazie al peso ridotto della calotta impermeabile e due pistoni a gas in acciaio inox

Varianti di allestimento

- ▲ Apparat per telecomunicazioni
- ▲ Alloggiamento rack da 19 pollici
- ▲ Anello approvato per Telekom ETSI
- ▲ Piastra di montaggio per allestimento personalizzato





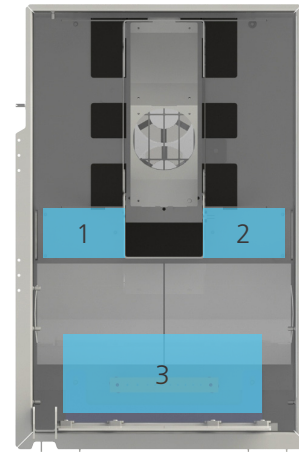
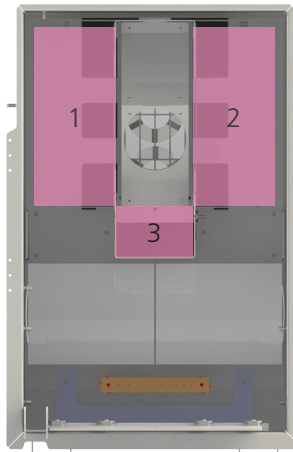
▲ EK890, pozzetto per la distribuzione interrata con copertura dotata di fessure e calotta impermeabile

Funzionamento tecnologia StreamTec

Se i pozzetti in materiale plastico per cablaggi di Langmatz vengono utilizzati come pozzetti per la distribuzione interrata, gli elementi installati sono protetti dalla penetrazione dell'acqua tramite il principio della calotta impermeabile. Per la dissipazione del calore nei sistemi interrati, come protezione dal surriscaldamento dei componenti attivi Langmatz offre un nuovo sistema con gestione attiva del calore, denominato "EK890-StreamTec".

Con l'ausilio di ventole preinstallate, in questo sistema le potenze dissipate e il calore degli apparati vengono espulsi all'esterno per mezzo di uno scambio di masse d'aria. Per mezzo delle ventole, l'aria fresca viene aspirata dall'esterno attraverso il sistema di tubi e scorre intorno agli apparati. L'aria riscaldata viene quindi espulsa dal pozzetto attraverso le aperture presenti nel pozzetto per cablaggi. I sistemi con potenze dissipate fino a 500 Watt a una temperatura ambiente di 38°C possono essere gestiti in sicurezza nei pozzetti per la distribuzione interrata. Il sistema è progettato in maniera totalmente ridondante e inoltre, in caso di anomalia, può inviare un segnale d'allarme a una centrale di controllo.

Struttura - Tecnologia attiva e passiva



Vano di incasso EK890 - tecnologia attiva

Vano di incasso 1 + 2

Altezza: 360 mm
Larghezza: 160 mm
Profondità: 350 mm

Vano di incasso 3

Altezza: 70 mm
Larghezza: 150 mm
Profondità: 370 mm

Vano di incasso EK890 - tecnologia passiva

Vano di incasso 1 + 2

Altezza: 100 mm
Larghezza: 160 mm
Profondità: 370 mm

Vano di incasso 3

Altezza: 160 mm
Larghezza: 400 mm
Profondità: 260 mm

Dati tecnici

Denominazione	EK890
Luce	650x1165mm (LxP)
Dimensioni esterne totali	841 x 1326x970 mm (L x P x A)
Peso	ca. 300 kg
Peso copertura	ca. 150 kg
Max. classe di carico	D 400 (40 tonnellate, 400 kN) secondo DIN EN 124
Dissipazione del calore passiva	75 W
Ricircolo aria	180 W
Dissipazione del calore attiva	500 W
Grado di protezione	chiuso: IP48 / aperto: IP44 (secondo DIN EN 60529)
Materiale copertura	Coperchio: in 3 parti; pavimentabile, cementato (profondità vasca 65 mm) Anello in acciaio: Acciaio (zincato a caldo)
Materiale calotta impermeabile	Acciaio inox (V2A)
Materiale corpo	policarbonato (PC)