TROX® TECHNIK
The art of handling air

XCC-EHD

ELEKTRO-LUFTERHITZER FÜR RECHTECKIGE LUFTLEITUNGEN

Elektro-Lufterhitzer zur Nacherwärmung der Zuluft, passend zu RLT-Geräten der Serie X- CUBE compact.

- Edelstahl-Heizelemente
- Integrierter Temperaturbegrenzer
- Überhitzungsschutz mit manueller Rückstellung
- Elektronischer Volumenstromwächter
- Gehäuse aus verzinktem Stahlblech
- Kanaltemperaturfühler für Zuluft

Anwendung

Anwendung
– Elektro-Lufterhitzer zur Nacherwärmung eines Luftstromes
– Für X-CUBE compact

Besondere Merkmale
– Edelstahl-Heizelemente
– Integrierter Temperaturbegrenzer
– Überhitzungsschutz mit manueller Rückstellung
– Elektronischer Volumenstromwächter
– Kanaltemperaturfühler für Zuluft

Beschreibung

Bauteile und Eigenschaften
– Einbaufertiger Wärmeübertrager
– Eingekapselte, rostfreie, glatte Heizelemente

– Überhitzungsschutz mit Temperaturwächter (automatische Rückstellung) und Sicherheits- Temperaturbegrenzer (manuelle Rückstellung)
– Anschlussklemmen
– Kanaltemperaturfühler für Zuluft

Konstruktionsmerkmale
– Rechteckiges Gehäuse mit angebautem Schaltkasten

Materialien und Oberflächen
– Gehäuse und Schaltkasten aus verzinktem Stahlblech
– Heizelement aus Edelstahl 1.4301

TECHNISCHE INFORMATION

Elektro-Lufterhitzer für X-CUBE compact mit Rotationswärmeübertrager

Nenngröße		1300	2000	3000	4200	5250
Nennvolumenstrom	l/s	360	555	835	1165	1460
	m³/h	1300	2000	3000	4200	5250
Mindestvolumen-strom	l/s	180	275	415	585	730
	m³/h	650	1000	1500	2100	2625
Druckdifferenz bei Nennvolumenstrom	Pa	12	12	12	12	12
Luftausströmtempe-ratur ①	K	6,9	6,4	5,5	6,4	6,5
Leistung bei Nennvolumenstrom	kW	3,0	4,3	5,5	9,0	11,5

① Maximale Temperaturerhöhung bei Nennvolumenstrom

Rechteckige Elektro-Lufterhitzer zur Nacherwämung eines Luftstromes in raumlufttechnischen Anlagen.
Abmessungen passend zu den RLT-Geräten X- CUBE compact.
Beidseitig geeignet zum Anbau von Luftleitungsprofilen.
Inbetriebnahmebereite Einheit, bestehend aus Heizelementen, Temperaturwächter, Sicherheitstemperaturbegrenzer und Volumenstromwächter. Sicherheitstemperaturbegrenzer mit potentialfreiem Alarmkontakt zur Weitergabe des Auslösezustandes.

Besondere Merkmale
– Edelstahl-Heizelemente
– Integrierter Temperaturbegrenzer
– Überhitzungsschutz mit manueller Rückstellung
– Elektronischer Volumenstromwächter
– Kanaltemperaturfühler für Zuluft

Materialien und Oberflächen
– Gehäuse und Schaltkasten aus verzinktem Stahlblech
– Heizelement aus Edelstahl 1.4301

Technische Daten
– Nennvolumenstrombereich: 340 – 1460 l/s oder 1230 – 5250 m³/h
– Wärmeleistung: 2,7 – 11,5 kW
– Temperaturerhöhung bei Nennvolumenstrom: ca. 6 K

TROX® TECHNIK
The art of handling air

XCC-EHD

XCC-EHD – P / 2400
1 2 3

1 Serie
XCC-EHD Elektro-Lufterhitzer für rechteckige Luftleitungen

2 Wärmerückgewinnung X-CUBE compact
R Rotationswärmeübertrager
P Gegenstrom-Plattenwärmeübertrager

3 Nenngröße
Rotationswärmeübertrager
1300
2000
3000
4200
5250
Gegenstrom-Plattenwärmeübertrager
1230
1800
2400
3600