



XCC-EHD

ELEKTRO-LUFTERHITZER FÜR RECHTECKIGE LUFTLEITUNGEN

Elektro-Lufterhitzer zur Nacherwärmung der Zuluft, passend zu RLТ-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
- Einkapselte, 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
	m ³ /h	1300	2000	3000	4200	5250
Mindestvolumenstrom	l/s	180	275	415	585	730
	m ³ /h	650	1000	1500	2100	2625
Druckdifferenz bei Nennvolumenstrom	Pa	12	12	12	12	12
Luftausströmtemperatur 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 Nacherwärmung eines Luftstromes in raumluftechnischen 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

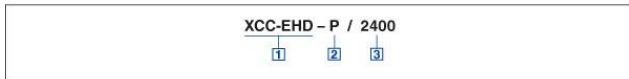
Materialien und Oberflächen

- 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

XCC-EHD



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