

AN IHRER
SEITE – VON
DER IDEE
BIS ZUR UM-
SETZUNG!



X-CUBE X2 COMPACT

RAUMLUFTTECHNIK LEICHT GEMACHT

KONTAKTIEREN
SIE UNS DIREKT



TROX

TROX SE
Heinrich-Trox-Platz
47506 Neukirchen-Vluyn

www.troxgroup.com

SB/XCUBE-X2_compact/DE/de • Änderungen vorbehalten • Alle Rechte vorbehalten ©TROX SE 11/2025

IHR KOMPAKTES RLT-GERÄT IM HANDUMDREHEN

Der X-CUBE X2 compact ist ein sofort einsatzbereites RLT-Gerät, das unsere bewährte X-CUBE-Technologie in einer kompakten, praxisgerechten Bauform verfügbar macht. Er ist für Volumenströme von 600 bis 15.000 m³/h konzipiert und bietet mit seinen zahlreichen Konfigurationsmöglichkeiten sofort die ideale Antwort auf Ihre Anforderungen in Sachen Be- und Entlüftung.

Die Geräte werden in Europa hergestellt, sind daher kurzfristig verfügbar und dank ihres standardisierten Designs und geringen Packmaßes leicht einzubauen. Trotz seiner kompakten Bauform liefert der X-CUBE X2 compact dieselbe Höchstleistung und Zuverlässigkeit wie unsere größeren X2 RLT-Geräte.

Sein intelligentes Design, die kurzen Lieferzeiten und der einfache Einbau machen den X-CUBE X2 compact zu einer smarten Lösung für effiziente und zuverlässige Lüftungslösungen.



MAXIMALE EFFIZIENZ, MINIMALE GERÄUSCHENTWICKLUNG.

Energieeffiziente, freilaufende Ventilatoren mit EC-Motoren sorgen für herausragende Leistung und sind dabei extrem leise. Für zusätzliche Flexibilität steht eine umfangreiche Zubehörpalette – die Nacherhitzer, CO₂-Sensoren, Raumbedieneinheiten und noch mehr umfasst – zur Verfügung. Damit ist eine mühelose Anpassung an die Anforderungen am Einsatzort möglich.

DIE TECHNISCHEN VORTEILE IM ÜBERBLICK

- > Volumenströme von 600 bis 15.000 m³/h
- > Effiziente Wärmerückgewinnung durch Gegenstrom-Plattenwärmeübertrager oder Rotationswärmeübertrager mit Rückwärmzahlen von bis zu 82 %_{trocken} (nach DIN EN 308)
- > Leistungsfähige und geräuscharme EC-Ventilatoren
- > Hoher Hygienestandard (VDI 6022 konform)
- > Integrierte, busfähige MSR über BACnet IP oder Modbus TCP/IP
- > Intuitive Bedienung über integriertes oder externes Touchpanel
- > Direkte Integration in MBE
- > Optionale Variante mit Wetterschutz für Außeneinsatz



EINFACH ZU KONFIGURIEREN IM X-BIM CAD BROWSER

Mit der browserbasierten Software integrieren Sie 3D-Datensätze der X-CUBE RLT-Geräte und anderer TROX Komponenten direkt in die gängigen Planungsprogramme, wie Revit und AutoCAD.

Wählen Sie dazu einfach Ihren gewünschten Produkttyp im Browser aus und das 3D-Modell wird – mit allen digitalen Informationen – direkt an X-BIM übermittelt. Dann ist Ihr X-CUBE Modell bereit zur nahtlosen Einbindung in Ihr Revit-Projekt.



LADEN
SIE DEN X-BIM
CAD BROWSER
HIER HERUNTER





DAS KOMPAKTE RLT-GERÄT FÜR IHRE ANWENDUNG

Der X-CUBE X2 compact ist die ideale Lösung für kleinere bis mittelgroße Lüftungsanwendungen: Ob vertikal oder horizontal: Mit 19 Gerätegrößen und wählbaren Wärmeübertragern passt sich der X-CUBE X2 compact perfekt Ihrer Anwendung an.

Der X-CUBE X2 compact ist die ideale Lösung für:

- > Arztpraxen, Kliniken und Rehazentren
- > Schulen, Büroräume und Trainingseinrichtungen
- > Vereinsheime, Veranstaltungsräume, Cafés und Restaurants
- > Ladenlokale, Einzelhandelsgeschäfte
- > Fitnesscenter, Sportstudios



IHRE VORTEILE MIT DEM X-CUBE X2 COMPACT



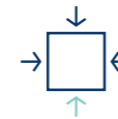
KURZE LIEFERZEITEN

In Europa hergestellt und standardisiert für kurzfristige Verfügbarkeiten, damit Ihr Projekt im Zeitplan bleibt.



HERVORRAGENDER MEHRWERT

Hochwertige Komponenten und effizientes Energiemanagement sorgen für niedrige Energiekosten über die Produktlebensdauer hinweg.



KOMPAKTES DESIGN

Die intelligente, platzsparende Bauform erleichtert den Transport und den Einbau: Die meisten Einheiten passen durch Türbreiten von 900 mm.



PLUG & PLAY

Bereit für den Einsatz mit Standard-Bussystemen für eine schnelle MBE-Integration oder die Verwendung als Standalone-Lösung.



TROX KNOW-HOW

Unsere langjährige Erfahrung in der RLT-Technik – jetzt in kompakter Form, bei gleichbleibend höchster Qualität.



**BESSERE
LUFTQUALITÄT
IM HANDUMDREHEN**

SENKRECHTE
AUSFÜHRUNG
VERFÜGBAR –
FÜR NOCH MEHR
FLEXIBILITÄT



DIE INNEREN WERTE DES X-CUBE X2 COMPACT



Paneelausführung

- > Ansatzlose wartungsfreie Dichtung
- > Dichtheit Klasse L1 (M)
- > Stabilität Klasse D1 (M)
- > Minimierter Wärmeverlust
- > Wärmedurchgangsklasse T2
- > Wärmebrückenklasse TB2
- > Filterklassen bis F9 (M)



Oberflächen

- > Korrosionsbeständige Pulverbeschichtung, entspricht Korrosionsklasse C4
- > Keine hervorstehenden Rahmenteile sowie glatte Flächen zur einfachen Reinigung



Bedieneinheit

- > Intuitive Bedienung via 3,5"-Touchdisplay
- > Statusanzeige aller Funktionen
- > Integrierte Alarmmeldungen, z. B. für Filterwechsel



Gerätegrundrahmen

- > Separater Gerätegrundrahmen, pulverbeschichtet
- > Optional verstellbare FüÙe zur optimalen Nivellierung (separat geliefert)



Gehäusekonstruktion

- > Gehäuse TÜV SÜD nach EN 1886 geprüft
- > Besonders leichte und stabile Sandwichbauweise
- > Optional Gerätegrundrahmen mit Schwingungsentkopplung



Radialventilator

- > Frei laufender Ventilator mit EC-Motor
- > Hoher Wirkungsgrad
- > Niedrige Schalleistungspegel
- > Entspricht den Energieklassen IE4 & IE 5 nach IEC 60034-30

Filter

- > Eurovent-zertifiziert
- > Geringe Einbautiefe
- > Geringe Anfangs-Druckdifferenz
- > Hohe Staubspeicherfähigkeit
- > Schnellspannvorrichtung

Wärmerückgewinnung

- > Rotations- oder Plattenwärmeübertrager
- > Rückwärmzahl bis zu 82%_{trocken}
- > Optionaler Sorptionsrotor zur Feuchteübertragung

Spülzone

- > Vermeidet bei Rotationswärmeübertragern das Eindringen von Fortluft in den Luftkanal

Jalousieklappen

- > Strömungsgünstige Hohlkörperlamellen
- > Dichtheitsklasse 4 nach DIN EN 1751

Integrierte Steuertechnik

- > Für Modbus- oder BACnet-Kommunikation mit MBE vorbereitet
- > Ansteuerung von externem Zubehör möglich

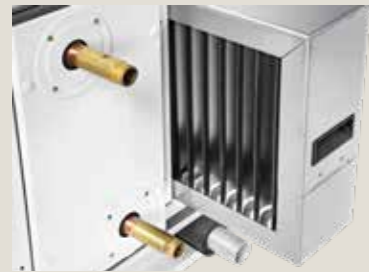




Erhitzermodul



Erhitzer-/Kühlermodul



Tropfenabscheider für Kühlermodul



Senkrechte Ausführung mit integrierter Heizung



Wetterschutzdach für den Außeneinsatz

OPTIONALE ERWEITERUNGSMODULE

Speziell für den X-CUBE X2 compact wurden verschiedene Erweiterungsmodule und -komponenten entwickelt, die sich nahtlos an das Zentralgerät anbauen oder integrieren lassen.

Die hochwertigen, korrosionsbeständigen Module verfügen über pulverbeschichtete Gehäuse und bieten einen einfachen Zugang zur Reinigung und Wartung sowie außen liegende Norm-Anschlüsse.

Je nach Systemauslegung und Anforderungen an die Temperaturregelung können Heiz- und Kühlregister ganz flexibel integriert werden:

Direktanschluss: Als vormontierte Einheiten werden sie mit dem Anschlussstutzen direkt auf den X-CUBE X2 compact montiert.

Flexible Integration: Alternativ können die Spulen weiter entfernt im Luftleitungssystem positioniert werden – das sorgt für maximale Planungsfreiheit und optimale Anpassung an projektspezifische Anforderungen.

LUFTERHITZERMODUL ODER HEIZREGISTER FÜR LUFTLEITUNGEN

Das Lufterhitzermodul wird einfach von außen in den Heizkreislauf eingebunden. Der Frostschutz schützt vor Schäden bei extremen Minustemperaturen.

LUFTERHITZER-/LUFTKÜHLERMODUL

Das Lufterhitzer- und/oder Luftkühlermodul dient der optimalen Anpassung der Zulufttemperatur.

TROPFENABSCHIEDER FÜR KÜHLERMODUL

Die Lamellen des herausnehmbaren Tropfenabscheiders sorgen für die optimale Abführung des Kondensats in die darunterliegende Edelstahlwanne.

INTEGRIERTE HEIZUNG

Heizmodul-Einsatz für die senkrechte Ausführung mit Wasser- oder Elektro-Heizregister.

WETTERSCHUTZDACH

Für den Einsatz im Freien – zum Beispiel auf Gebäudedächern – kann der X-CUBE X2 compact mit einem Wetterschutzdach ausgerüstet und zuverlässig vor den Elementen geschützt werden.



GROSSE AUSWAHL AN ERSTKLASSIGEM ZUBEHÖR





Bedieneinheit



Raumbedieneinheit



Konstantdruckregelung



Kombifühler



Die optionale elektronisch geregelte Umwälzpumpe und der 3-Wege-Regelkugelhahn mit Stellantrieb runden das Modulangebot ab.

VERBESSERTE LEISTUNG MIT NUR EIN WENIG ZUBEHÖR

RAUMBEDIENEINHEIT

Der XCC-CD-X2 ist eine moderne Bedieneinheit mit Touchscreen und benutzerfreundlicher grafischer Oberfläche speziell für die Bedienung des X-CUBE X2 compact. Die Modbus-Kommunikation ermöglicht eine einfache, schnelle und zuverlässige Installation – und eine intuitive Bedienung von Anfang an.

Für noch mehr Flexibilität sind zwei weitere Optionen verfügbar:

> Digitale Raumbedieneinheit

Ein digitales Unterputz-Raumbediengerät, das die Bedienung und die Temperaturerfassung in nur einem Gerät vereint. Die integrierte Modbus-Schnittstelle erlaubt eine Steuerung über die Bedientasten oder direkten Zugriff auf die Anzeige. Der eingebaute Temperaturfühler ermöglicht eine präzise Überwachung für optimalen Komfort.

> Analoges Raumbediengerät

Ein analoges Aufputz-Raumbediengerät für eine schnörkellose Anpassung der Raumlufttemperatur. Es ist ideal für Bereiche, in denen der Sollwert lokal eingestellt wird und bietet einen Einstellbereich von ± 5 °C. Der integrierte Sensor misst kontinuierlich die Raumtemperatur und ermöglicht so eine zuverlässige Regelung.

Gemeinsam sorgen diese Raumbediengeräte für Komfort, Flexibilität und einfache Integration – ganz auf die Bedürfnisse moderner Gebäudeumgebungen zugeschnitten.

Hinweis: All dieses Zubehör kann mit dem TROX Konfigurator ganz einfach ausgewählt und hinzugefügt werden.



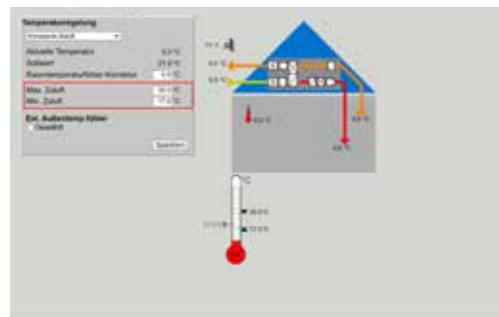
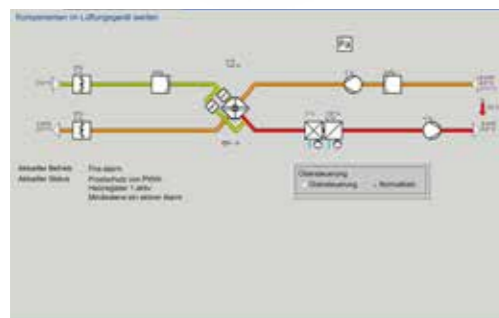
BEDIENKOMFORT: MESS- UND REGELTECHNIK



IMMER ALLES UNTER KONTROLLE

Der X-CUBE X2 compact vereint fortschrittliche Regelungstechnik mit Optionen für eine nahtlose Integration – für Benutzerfreundlichkeit, Optimierung und Konnektivität.

- > Integrierter Touchscreen mit intuitiver Bedienoberfläche
- > Erweiterte Steuerfunktionen über den integrierten Webserver
- > Einfache Integration in bestehende MBE über BACnet IP oder Modbus TCP/IP
- > Umfassende Analysen und individuell anpassbare Alarmer

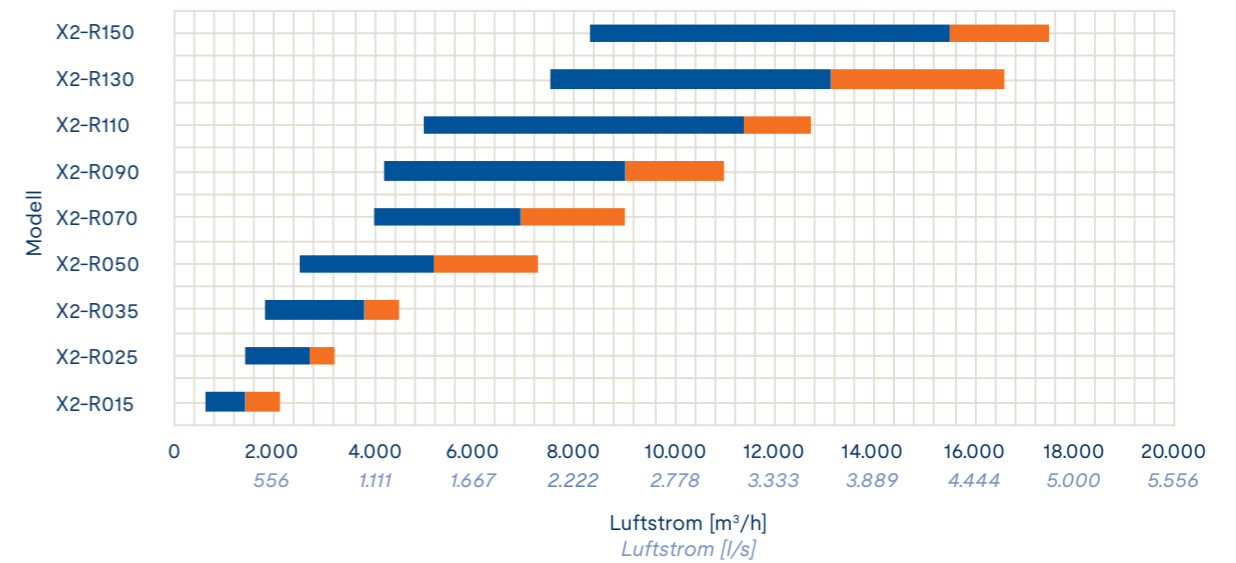


KLARER GERÄTEAUFBAU FÜR EINFACHE INBETRIEBNAHME UND WARTUNG

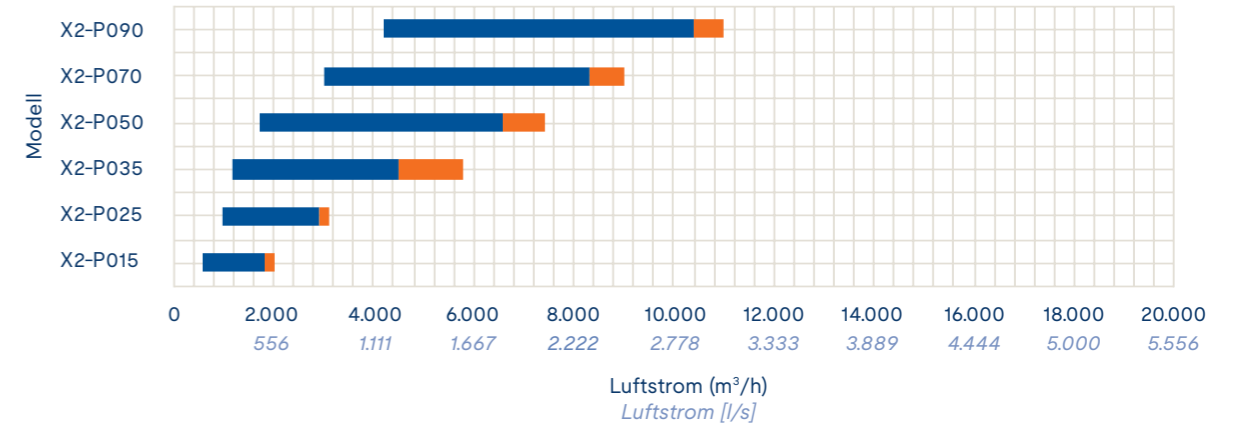
Auch im Schaltschrank zeigt sich das smarte Design des X-CUBE X2 compact: Anbaugruppen und die Verkabelung sind sauber und klar angeordnet. Das sieht nicht nur ordentlich aus, es ermöglicht auch eine einfache Installation und reibungslose Wartung.

BAUGRÖSSEN UND VOLUMENSTRÖME

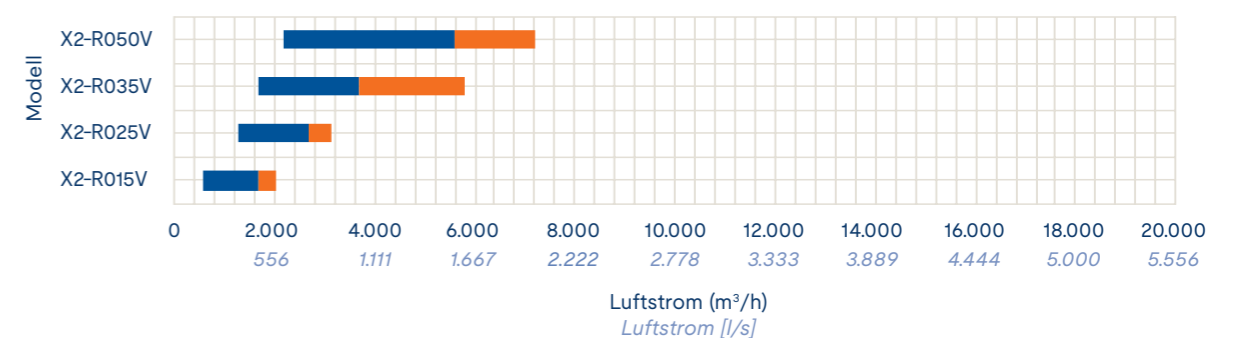
X-CUBE X2 COMPACT – MIT ROTATIONSWÄRMETAUSCHER



X-CUBE X2 COMPACT – MIT GEGENSTROM-PLATTENWÄRMETAUSCHER




X-CUBE X2 COMPACT – VERTIKAL MIT ROTATIONSWÄRMETAUSCHER









































■ Max. Luftstrom ERP konform
■ Max. verfügbarer Luftstrom

X-CUBE X2 COMPACT:

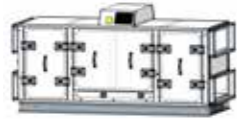
GERÄTE-TYPEN UND TECHNISCHE DATEN

 Rotationswärmetauscher  Gegenstrom-Plattenwärmeübertrager

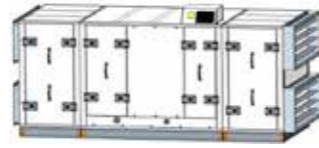
GERÄTE-TYP		X2-015			X2-025			X2-035			X2-050			X2-070		X2-090		X2-110	X2-130	X2-150		
Lüftungsgerät		R	VR	P	R	VR	P	R	VR	P	R	VR	P	R	P	R	P	R	R	R		
Wärmerückgewinnung																						
Umsetzung der Ausblasstellung																						
Einbauort		indoor/ outdoor	indoor	indoor/ outdoor	indoor/ outdoor	indoor	indoor/ outdoor	indoor/ outdoor	indoor	indoor/ outdoor	indoor/ outdoor	indoor	indoor/ outdoor	indoor/ outdoor	indoor/ outdoor	indoor/ outdoor	indoor/ outdoor	indoor/ outdoor	indoor/ outdoor	indoor/ outdoor		
Nominaler Volumenstrom nach ErP 2018 @200Pa	m³/h	1.500	1.700	1.500	2.700	2.700	2.900	3.500	3.700	4.500	5.000	5.600	6.600	6.900	8.300	9.000	10.400	11.000	13.000	15.000		
	l/s	417	472	417	750	750	806	972	1.028	1.250	1.389	1.556	1.833	1.917	2.306	2.500	2.889	3.056	3.611	4.167		
Maximaler Luftstrom @ 0 Pa	m³/h	2.100	2.050	2.000	3.200	3.150	3.100	4.500	5.800	5.800	7.250	7.200	7.400	9.000	9.000	11.000	11.000	12.700	16.600	17.500		
	l/s	583	569	556	889	875	861	1.250	1.611	1.611	2.014	2.000	2.056	2.500	2.500	3.056	3.056	3.528	4.611	4.861		
Baugröße	W, mm	776	776	776	1.126	939	1.126	1.276	1.126	1.276	1.476	1.617	1.476	1.676	1.676	1.876	1.876	2.076	2.176	2.276		
	H, mm	1.043	1.543	1.100	1.304	1.775	1.304	1.422	1.925	1.422	1.533	2.065	1.551	1.573	1.839	1.773	2.122	1.957	2.075	2.185		
	L, mm	1.575	1.638	2.183	1.743	1.800	2.634	1.831	1.800	2.911	1.873	1.800	3.255	1.810	3.394	2.074	3.816	2.179	2.380	2.450		
Gewicht	kg	270	391	467	430	532	677	519	650	866	615	872	1.171	780	1.455	953	1.797	1.140	1.275	1.420		
Größe Luftleitungsanschluss	mm	700x250	450x300	700x250	1.050x350	600x300	1.050x350	1.200x400	800x300	1.200x400	1.400x450	1.300x300	1.400x450	1.600x550	1.600x550	1.800x650	1.800x650	2.000x750	2.100x800	2.200x850		
Grunddaten des Ventilatormotors	V/Ph/Hz kW/A	230/1/50 0,5/1,8	230/1/50 0,5/1,8	230/1/50 0,5/1,8	230/1/50 0,78/2,9	230/1/50 0,78/2,9	230/1/50 0,78/2,9	400/3/50 2,4/3,0	400/3/50 2,4/3,0	400/3/50 2,4/3,0	400/3/50 2,5/3,2	400/3/50 2,5/3,2	400/3/50 2,5/3,2	400/3/50 2,5/3,1	400/3/50 2,5/3,1	400/3/50 3,4/4,2	400/3/50 3,4/4,2	400/3/50 3,5/4,4	400/3/50 4,6/5,8	400/3/50 5,2/6,6		
Spannungsversorgung	V/Ph/Hz	230/1/50	230/1/50	230/1/50	230/1/50	230/1/50	230/1/50	400/3/50	400/3/50	400/3/50	400/3/50	400/3/50	400/3/50	400/3/50	400/3/50	400/3/50	400/3/50	400/3/50	400/3/50	400/3/50		
Ventilator-Typ		EC	EC	EC	EC	EC	EC	EC	EC	EC	EC	EC	EC	EC	EC	EC	EC	EC	EC	EC		
Filter		Zuluft = F7 (ePM1 60 %) Abluft=M5 (ePM10 60 %)			Zuluft= F7 (ePM1 60%): Abluft = M5 (ePM10 60 %)			Zuluft= F7 (ePM1 60%): Abluft = M5 (ePM10 60 %)			Zuluft= F7 (ePM1 60%): Abluft = M5 (ePM10 60 %)			Zuluft= F7 (ePM1 60%): Abluft = M5 (ePM10 60 %)		Zuluft= F7 (ePM1 60%): Abluft = M5 (ePM10 60 %)		Zuluft= F7 (ePM1 60 %): Abluft = M5 (ePM10 60 %)	Zuluft= F7 (ePM1 60 %): Abluft = M5 (ePM10 60 %)	Zuluft= F7 (ePM1 60 %): Abluft = M5 (ePM10 60 %)		
Zubehör E = Elektro; W = Wasser; CW = Changeover; DX = Direkte Erweiterung		E, W, CW, DX	E, W	E, W, CW, DX	E, W, CW, DX	E, W	E, W, CW, DX	E, W, CW, DX	E, W	E, W, CW, DX	E, W, CW, DX	E, W	E, W, CW, DX	E, W, CW, DX	E, W, CW, DX	E, W, CW, DX	E, W, CW, DX	E, W, CW, DX	E, W, CW, DX	E, W, CW, DX	E, W, CW, DX	E, W, CW, DX
Nennleistung Elektroheizung	kW	5,4			9			12,6			18			25,2		32,4		39,6	46,8	54		
Separate Stromversorgung Elektrische Heizung	V/Ph/Hz	400/2/50	400/2/50	400/2/50	400/3/50	400/3/50	400/3/50	400/3/50	400/3/50	400/3/50	400/3/50	400/3/50	400/3/50	400/3/50	400/3/50	400/3/50	400/3/50	400/3/50	400/3/50	400/3/50	400/3/50	400/3/50
Extra Zubehör		Schwingungsentkoppelter Grundrahmen, Gerätefüße																				



Ihr Gerät im Nu konfiguriert



X2-015 R



X2-025 P



X2-015 VR



X2-050 VR



X2-150 R

HIER FINDEN SIE IHREN BESTELLSCHLÜSSEL

