

euroclima euroclima euroclima



euroclima®

We care for better air



WIR SORGEN FÜR BESSERE LUFT

...SEIT 1963



WIR SORGEN FÜR
BESSERE LUFT



STANDORTE

Unsere **Gebläsekonvektoren** fertigen wir mit höchster Sorgfalt und Präzision an unserem **Standort Rovereto**. Das breite Portfolio reicht **von kosteneffizienten Standardlösungen für Komfort-Anwendungen bis hin zu spezialisierten Geräten für den Schiffsbau oder medizinische Einrichtungen** – wie z. B. doppelwandige Ausführungen. Auch projektspezifische **Sonderanfertigungen** mit modernster Ausstattung sind jederzeit realisierbar. Auf Wunsch liefern wir alle Konvektoren **mit werkseitig integrierten Steuerungen und Zubehörteilen** (Ventile, Heizelemente etc.).

Dank unserer **lokalen Präsenz in über 60 Ländern** können wir einen umfassenden **Service im Vertrieb und Kundendienst** gewährleisten. Unser breit gefächertes Distributionsnetz erstreckt sich über Verkaufs- und Serviceniederlassungen in ganz Europa, Asien, dem Mittleren Osten, Nordafrika und Australien.

Wir sorgen **seit über 60 Jahren** für bessere Luft und ein gesundes Raumklima und sind ein wahrer Pionier auf diesem Gebiet. Seit der Gründung haben wir kontinuierlich Innovationen vorangetrieben und uns zu einem weltweit führenden Unternehmen für kundenspezifische, umweltfreundliche Klimaanlageanlagen und Raumluftgeräte entwickelt. Unsere langjährige Expertise spiegelt sich in der Qualität unserer Produkte wider. Wir sind stets bestrebt, die Bedürfnisse unserer Kunden zu erfüllen und freuen uns darauf, auch in den kommenden Jahrzehnten die Zukunft der Raumlufttechnik mitzugestalten.



Bruneck

Dubai

Mumbai

Sillian

Rovereto

- » **Fertigung der Gebläsekonvektoren im Euroclima-Werk Rovereto (Italien)**
- » **Wir fertigen auch Sonderlösungen für spezielle Industrien**



5 FERTIGUNGSSTANDORTE

PROJEKTE IN 120 LÄNDERN



530+

MITARBEITER



WELTWEITE PRÄSENZ

MIT VERTRIEBS- UND SERVICEPARTNERN



50.000 m²

PRODUKTIONSFLÄCHE



MEILENSTEINE UNSERE GESCHICHTE

2023

Vollautomatisches
Biegesystem
Euroclima
Österreich

HISTORIE

Josef Schmidhammer gründete 1953 ein Installationsunternehmen in Südtirol. Der eigene Bedarf an Lüftungsgeräten war schließlich ausschlaggebend, um **1963 den Grundstein für die Firma Euroclima** in Bruneck zu legen. **1980 wurde ein neues Werk in Sillian (AT)** gegründet. Die Tochter Karin Stolzlechner übernimmt 2008 die Präsidentschaftsfunktion im Verwaltungsrat Euroclima. **2010 wurde der Gebläsekonvektoren-Hersteller Bini Spa** übernommen und in die Bini Clima Srl umbenannt. **2013 wurde die Firma Euroclima Indien gegründet**, wo heute auf 5.000 m² von ca. 50 Mitarbeitern Klimazentralgeräte für den südostasiatischen Markt produziert werden. **2016 übernahm Euroclima ein bestehendes Werk in Dubai** und gründet die Euroclima Middle East. Dort produziert Euroclima heute auf ca. 6.000 m² und mit ca. 100 Mitarbeitern Klimazentralen auf Basis europäischer Technologie für ausgewählte Märkte des Nahen und Mittleren Ostens.



- » Familienunternehmen in 3. Generation
- » Weltweite Präsenz mit Distributions- und Servicepartnern
- » Leader für technologisch hochwertige Lösungen



FAMILIENUNTERNEHMEN

3° GENERATION



60 JAHRE

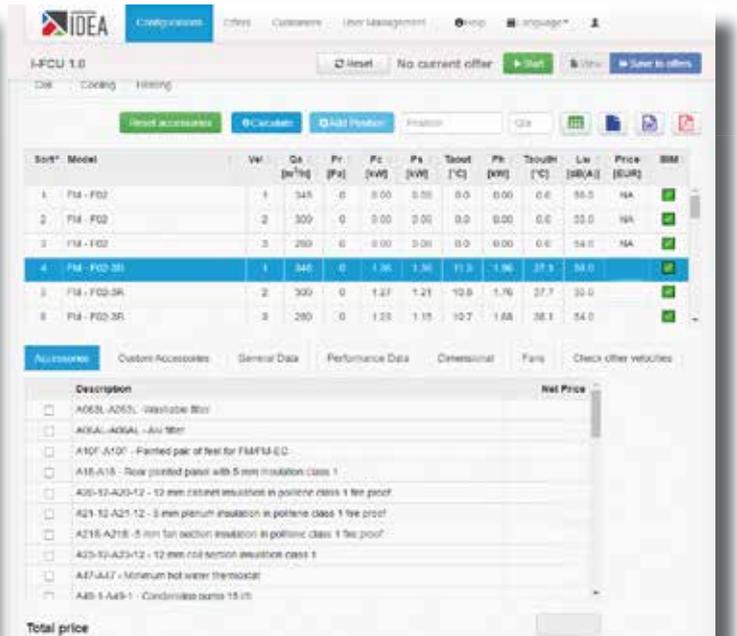
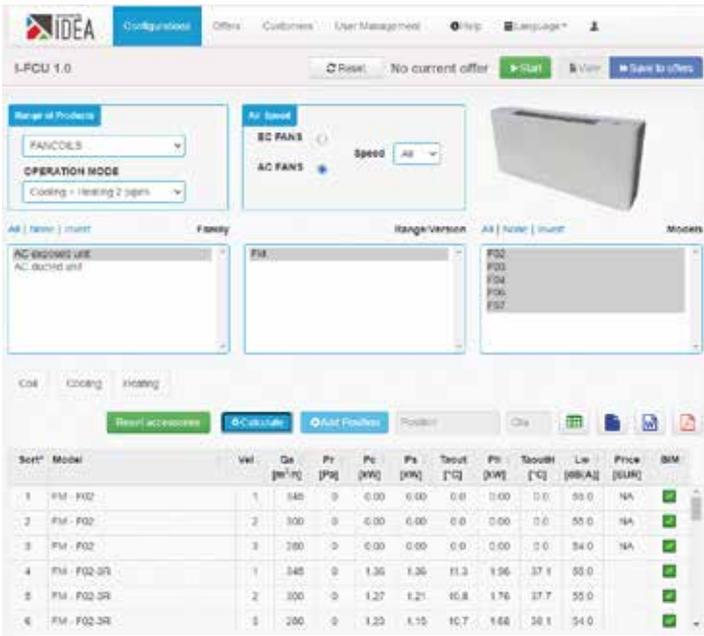
ERFAHRUNG



MANAGEMENTGEFÜHRT

MIT FAMILIÄREN WERTEN

SOFTWARE



Mit dem Euroclima FCU Auslegungsprogramm können die passenden Geräte für Ihre Bedürfnisse ausgewählt werden.

Die Software ist in **7 Sprachen** verfügbar: Italienisch, Englisch, Französisch, Deutsch, Spanisch, Russisch und Niederländisch.

Nach Eingabe der gewünschten Leistungsdaten kann ein **Gerät einfach ausgelegt** werden. **Angebot, technische Daten** sowie die **Abmessungen** können ausgedruckt werden.

Geräte- und Zubehörpreise, Kataloge und **technische Dokumentation** sind in der Software integriert.

ALLGEMEINE INFORMATIONEN

WÄRMETAUSCHER	Rohre aus Kupfer DN 9,52 mm (3/8"), zur besseren Wärmeübertragung versetzt angeordnet, Aluminium-Lamellen mit hohem Wirkungsgrad. Sammler aus Messing, Kupfer oder Stahl mit Anschlüssen für 2 oder 4-Rohr-Systeme. Manuelle Entlüftungsventile serienmäßig, automatische Entlüftungsventile optional. Betriebsdruck = 14,4 bar / Test 40 bar, Betriebstemperatur 80°C (max. 100°C).
FILTER	Synthetische Faser, regenerierbar, in einem verzinkten Rahmen samt Schutzgitter montiert. Der Filter ist für Reinigung und Wartung leicht demontierbar. Filtereffizienz G1, G2 und G3. Metallische, auswaschbare und effizientere Filter auf Anfrage.
VENTILATOR	Querstromventilatoren, Axialventilatoren und doppelseitig saugende Radialventilatoren, mit verzinktem Gehäuse und Laufrädern aus Aluminium oder ABS. Die Ventilatoren sind statisch und dynamisch ausgewuchtet.
MOTOR	Motoren gemäß Europäischer Norm ErP2015 n. 327/2011 (wo angegeben), mit selbstschmierenden Lagern und Aluminium-Druckgussgehäuse (Wärmeklasse B oder F, mit eingebautem Thermoschutz), mit oder ohne Spartransformator. Für die F-Serie sind die Motoren ATEX und IP 65 zertifiziert. <u>AC-Motor</u> – V230/1/50-60Hz einphasig, 3 oder 5 je nach Modell, alle Drehzahlen sind mit dem Terminal verdrahtet. <u>EC-Motor</u> – V230/1/50-60Hz einphasig, bürstenlos, zur stufenlosen Drehzahlregelung (0...10Vdc)
GEHÄUSE	Konstruktion komplett verzinkt, Gehäuse mit Epoxid-Pulverbeschichtung in RAL 9010 (sämtliche RAL-Farben auf Anfrage erhältlich). Isolierung auf Ventilatorsektion, Wärmetauschersektion und Gehäuse auf Anfrage erhältlich (5 oder 12 mm dickes, geschlossenzelliges, selbstklebendes Polyethylen, Feuerbeständigkeit Klasse 1 europäischer Standard). Geneigte Tropfwanne aus verzinktem Stahlblech serienmäßig mit einer 5 mm dicken Polyethylen-Isolierung versehen. Tropfwanne aus INOX oder mit Epoxid-Pulverbeschichtung auf Anfrage. <u>DS-Serie</u> – doppelwandiges, selbsttragendes 25 mm dickes Paneel, Außenpaneel 0,6 mm mit RAL 9010 vorlackiert. Innenpaneel 1,0 mm aus verzinktem Stahlblech. Schallabsorbierende, feuerfeste Isolierung aus Steinwolle, Brandverhalten Klasse A1, Dichte 20 kg/m ³ .
REGELUNG	5-stufiger Gebläseschalter, alle in einem Schaltkasten verdrahtet IP22 (IP55 auf Anfrage) und mechanische oder elektronische Thermostate (auf Gerät vormontiert oder zur Wandmontage) verfügbar.
GITTER	Aluminium-Ausblasgitter, anodisiert und beschichtet.
THERMOSTAT	Mechanisch oder elektronisch, am Gerät montiert oder zur Wandmontage, zur Steuerung der Gerätes (Sommer/Winter Umschaltung, 3-Stufen Drehzahlsschalter), auch geeignet zur Ansteuerung von Ventilen etc.. Eine große Auswahl an Regelungen steht für Standard- und Spezialanwendungen zur Verfügung.
VENTILE	2 Wege, 3 Wege oder 3 Wege + Bypass mit Stellantrieb (V230/1) oder modulierend (0...10Vdc), für 2 oder 4-Rohr-Installation. Sie können lose mitgeliefert oder werkseitig eingebaut werden.
HEIZELEMENT	Edelstahl AISI 304 mit Aluminium-Zink-Lamellen, inklusive Sicherheitsthermostat mit manuellem Reset (automatischer Reset auf Anfrage), auf Klemmleiste verdrahtet, mit Leistungsschutz. Die technischen und konstruktiven Eigenschaften entsprechen den Europäischen Sicherheits-Standards. Durch parallele Verdrahtung mehrerer Heizelemente kann die Heizleistung erhöht werden.
STÜTZFÜSSE	Für vertikale Geräte, aus robustem verzinktem Stahlblech mit Epoxid-Beschichtung in hellgrau RAL 7074, montiert an der Unterseite des Gerätes zum Aufstellen desselben oder Verkleiden der Verrohrung.
PLENUM	Zuluft-Plenum in Monoblock-Ausführung mit kreisförmigen Anschlüssen (max. DN 250 mm), das Abluftplenum wird separat montiert. Plenum kann innen mit einer geschlossenzelligen, selbstklebenden Polyethylen-Isolierung (Feuerbeständigkeit Klasse 1 europäischer Standard) versehen werden.
UVC-LAMPEN	UV Lampen mit hohem Wirkungsgrad, verhindern die Kontamination der Wärmetauscher-Lamellen. Werden bei hohen Sterilitätsansprüchen eingesetzt.



Das **innovative Design** der Kassetten gewährt eine **hohe Leistung bei geringem Geräuschpegel**. Es ist das perfekte Gerät, wenn das Design an erster Stelle steht, da es zu jeder Inneneinrichtung passt. Die hoch-effizienten Ventilatoren und die verstellbaren Lamellen gewährleisten eine **perfekte Luftverteilung**. Die Ab-messungen der Kassettengeräte sind für alle **europäischen Standard-Module** geeignet und ermöglichen eine **schnelle und einfache Installation**.

Viele Modelle und eine hohe Anzahl an Zubehör machen diese Kassettengeräte anpassungsfähig für jede Situ-ation.



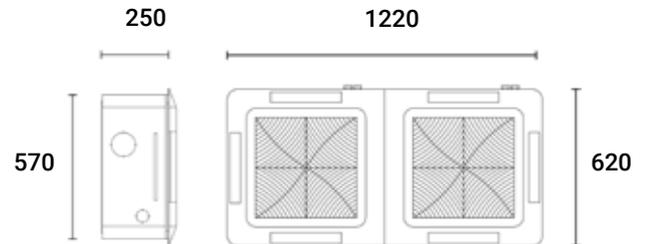
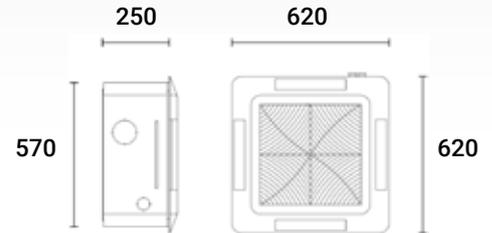
KASSETTEN

CT-EC

4-WEGE EINZELN & DOPPELT

- Kondensatpumpe, Rückschlagventil und Schwimmer inbegriffen
- leicht abnehmbarer und waschbarer Filter
- 2 Rohr-System
- Wärmetauscher mit 2 und 4 Rohrreihen
- EC-Motor
- IR-Fernsteuerung oder Wandthermostat (auf Anfrage)
- E-Heizregister und Sicherheitsschalter (auf Anfrage)
- Frischluft- und Nebenraumstutzen (auf Anfrage)
- Luftgitter aus ABS
- Luftgitter in pulverbeschichtetem Aluminium auf Anfrage

ebmpapst



CT-EC		2 Rohre 049	2 Rohre 126
Nenn-Volumenstrom	m ³ /h	950	1.620
Totale Kühlleistung ⁽¹⁾	kW	5,64	8,09
Sensible Kühlleistung ⁽¹⁾	kW	3,93	6,16
Heizleistung ⁽²⁾	kW	6,04	7,82
Schalleistung Lw ⁽³⁾	dB(A)	64,0	67,0

⁽¹⁾ Luft 27/19°C - Wasser 7-12°C gemäß EN1397:2015

⁽²⁾ Luft 20°C - Wasser 45-40°C nach EN1397:2015

⁽³⁾ A 1/3 Oktavband gemäß EN16583:2022

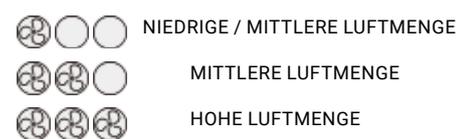


Euroclima participates in the EPC programme for Air Handling Units (AHU) and Fan Coil Units (FCU); Check ongoing validity of certificate: eurovent-certification.com



Die dekorativen Euroclima Geräte mit ihrem einzigartigen Design sind die optimale Lösung für die Rauminstallation in Hotels, Büros, Krankenhäusern, Schulen usw.

Neueste Technologien, Flexibilität für spezielle Anforderungen, **breites Leistungsspektrum, optimiertes Regelungssystem** um den **Energieverbrauch zu senken, leiser Betrieb**, saubere Luft (Luftfilter), effektiver **Luftaustausch**, das **Design**, die **Qualität** des Produkts und eine **lange Lebensdauer** sind die herausragenden Eigenschaften.



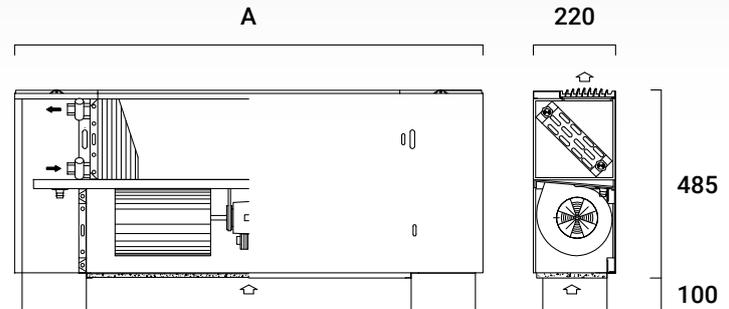
DEKORATIVE KONVEKTOREN

F / FE



VERTIKAL

- Lufteintritt unten und vertikaler Ausblas mit ABS-Gitter
- Leicht abnehmbarer G2-Filter
- **2-Rohr-System**
- Wärmetauscher mit 3 Reihen
- Verlängerte Tropfwanne mit 5 mm Isolierung
- AC- Motor (F) und EC-Motor (FE)
- Motor ATEX und IP65



	F/FE	02	03	04	06	07
Nenn-Volumenstrom	m ³ /h	345	435	720	805	980
Totale Kühlleistung ⁽¹⁾	kW	1,36	2,44	3,62	4,79	5,74
Sensible Kühlleistung ⁽¹⁾	kW	1,36	1,87	2,60	3,45	4,16
Heizleistung ⁽²⁾	kW	2,13	2,85	4,54	5,23	6,33
Schalleistung Lw ⁽³⁾	dB(A)	58	61	63	65	65
Breite "A"	mm	840	1.040	1.240	1.440	1.640



Euroclima participates in the EPC programme for Air Handling Units (AHU) and Fan Coil Units (FCU); Check ongoing validity of certificate: eurovent-certification.com

⁽¹⁾ Luft 27/19°C - Wasser 7-12°C gemäß EN1397:2015

⁽²⁾ Luft 20°C - Wasser 45-40°C gemäß EN1397:2015

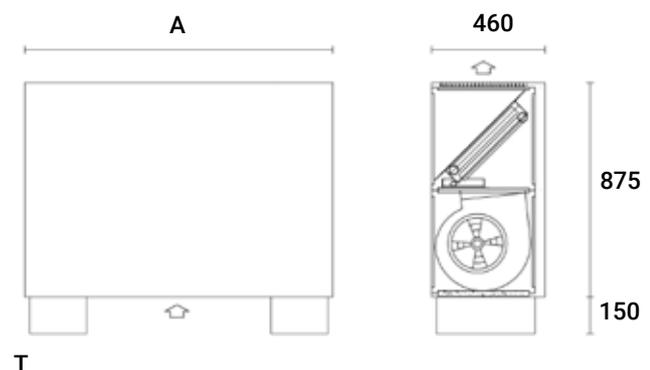
⁽³⁾ 1/3 Oktavband gemäß EN16583:2022

T, TE

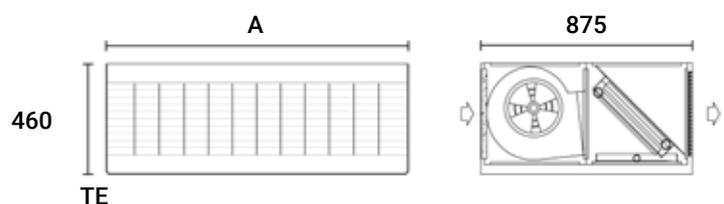


VERTIKAL (T) UND HORIZONTAL (TE)

- Lufteintritt unten und vertikaler Ausblas mit Alugitter (T)
- Lufteintritt seitlich und seitlicher Ausblas mit Alugitter (TE)
- Leicht abnehmbarer G3-Filter
- 2 oder 4-Rohr-Systeme
- Wärmetauscher mit 4, 5, 4+1 oder 5+1 Rohrreihen
- Tropfwanne mit 5 mm Isolierung
- Zusätzliche Tropfwanne mit 5 mm Isolierung, wenn das Ventil montiert mitgeliefert wird (nur für Modell T)
- AC-Motor oder EC-Motor



	T TE	35
Nenn-Volumenstrom	m ³ /h	2.965
Totale Kühlleistung ⁽¹⁾	kW	17,67
Sensible Kühlleistung ⁽¹⁾	kW	11,75
Heizleistung ⁽²⁾	kW	23,37
Schalleistung Lw ⁽³⁾	dB(A)	61
Breite "A"	mm	2.050



⁽¹⁾ Luft: 27° C, 50 % - Wasser ein: 7/12° C

⁽²⁾ Luft: 20° C - Wasser in 50° C gleiche Durchflussgeschwindigkeit wie beim Kühlen

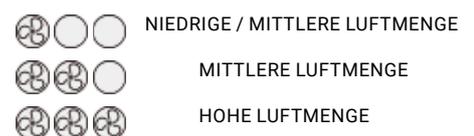
⁽³⁾ Lw: Oktavband - Mittenfrequenz



Die Euroclima Kanalgeräte sind die optimale Lösung für **begrenzten Raum**, vor allem für den **Einbau in die Zwischendecke**.

Das **Design** und die **optimal ausgewählten Ventilatoren** garantieren einen **geräuscharmen Betrieb**.

Es ist eine vertikale und eine horizontale Version verfügbar.



KANALKONVEKTOREN

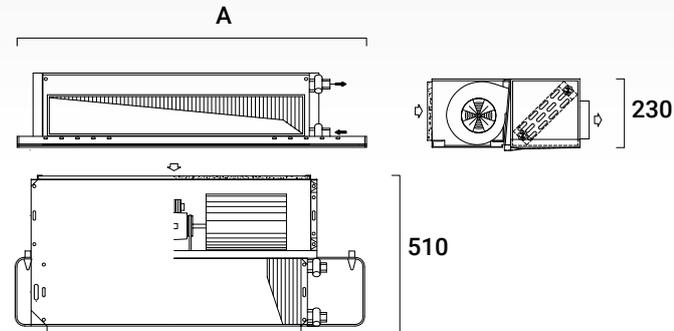
F-H, FE-H



HORIZONTAL

- Lufteintritt hinten und horizontaler Ausblas
- Leicht abnehmbarer G2-Filter
- 2 Rohr-System
- Wärmetauscher mit 3 Reihen
- Verlängerte Tropfwanne mit 5 mm Isolierung
- AC-Motor (F-H) und EC-Motor (FE-H)
- Motor ATEX und IP65

bis zu 70 Pa



F-H/FE-H		02	03	04	06	07	09
Nenn-Volumenstrom	max m ³ /h Pa	288 52	278 52	587 52	617 52	809 52	999 52
Nenn-Volumenstrom	med m ³ /h Pa	270 50	278 50	554 50	656 50	764 50	941 50
Nenn-Volumenstrom	min m ³ /h Pa	249 44	272 48	517 45	625 48	705 46	893 47
Totale Kühlleistung ⁽¹⁾	kW	1,24	1,94	3,27	3,57	4,88	6,24
Sensible Kühlleistung ⁽¹⁾	kW	1,17	1,55	2,51	3,07	3,58	4,43
Heating capacity ⁽²⁾	kW	1,83	2,34	3,82	3,82	5,39	6,67
Schalleistung LW Einlass+Abstrahlung ⁽³⁾	db(A)	64	65	68	69	71	71
Schalleistung Lw Auslasskanal ⁽³⁾	db(A)	63	64	67	68	70	70
Breite "A"	mm	700	900	1.100	1.300	1.500	1.700



Euroclima participates in the EPC programme for Air Handling Units (AHU) and Fan Coil Units (FCU); Check ongoing validity of certificate: eurovent-certification.com

⁽¹⁾ Luft: 27/19° C - Wasser 7/12° C gemäß EN1397:2015

⁽²⁾ Luft: 20° C - Wasser 45-40° C gemäß EN1397:2015

⁽³⁾ 1/3 Oktavband gemäß EN16583:2022

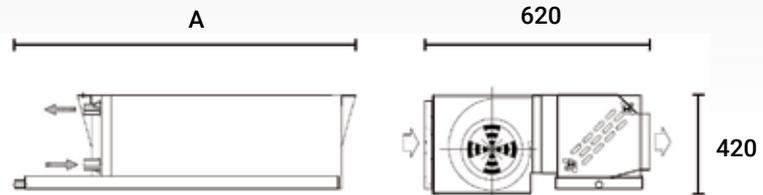
KANALKONVEKTOREN

C-H/CE-H



HORIZONTAL

- Lufteintritt hinten und horizontaler Ausblas
- Leicht abnehmbarer G3-Filter
- 2 oder 4-Rohr-Systeme
- Wärmetauscher mit 2, 3, 2+1 oder 3+1 Reihen
- Verlängerte Tropfwanne mit 5 mm Isolierung
- AC-Motor (C-H) und EC-Motor (CE-H)



bis zu 160 Pa



Euroclima participates in the EPC programme for Air Handling Units (AHU) and Fan Coil Units (FCU); Check ongoing validity of certificate: eurovent-certification.com

C-H / CE-H		09	11	17	20	23	32
Nenn-Volumenstrom	max m³/h Pa	774 57	867 60	1568 58	1646 59	2205 60	2391 60
Nenn-Volumenstrom	med m³/h Pa	725 50	799 50	1450 50	1519 50	1999 50	2195 50
Nenn-Volumenstrom	min m³/h Pa	637 38	735 42	1303 41	1382 42	1803 41	2009 42
Totale Kühlleistung ⁽¹⁾	kW	3,61	4,34	7,31	8,39	10,42	12,63
Sensible Kühlleistung ⁽¹⁾	kW	2,63	3,18	5,32	5,93	7,59	8,87
Heating capacity ⁽²⁾	kW	4,16	4,98	8,42	9,28	11,99	13,82
Schalleistung LW Einlass+Abstrahlung ⁽³⁾	db(A)	71	71	75	73	75	74
Schalleistung Lw Auslasskanal ⁽³⁾	db(A)	70	70	74	72	74	73
Breite "A"	mm	700	900	1.100	1.300	1.500	1.700

⁽¹⁾ Luft: 27/19° C - Wasser 7/12° C gemäß EN1397:2015

⁽²⁾ Luft: 20° C - Wasser 45-40° C gemäß EN1397:2015

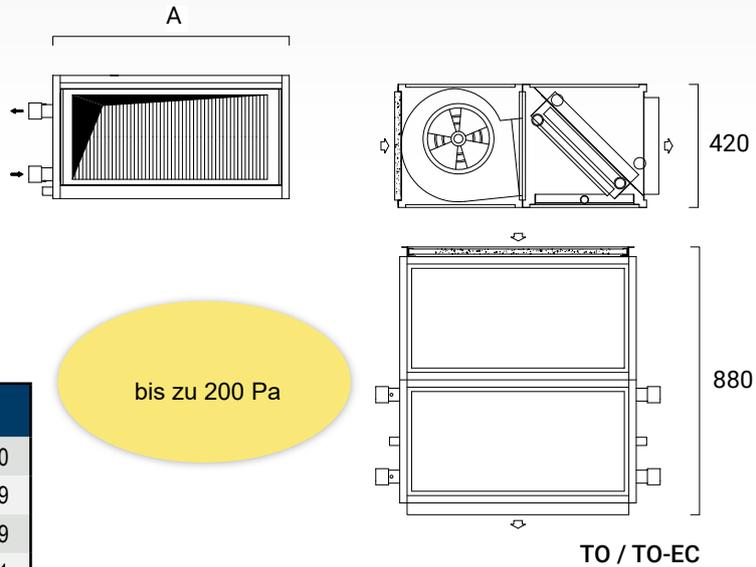
⁽³⁾ 1/3 Oktavband gemäß EN16583:2022

KANALKONVEKTOREN

T-H, TE-H



- Lufteintritt unten und vertikaler Ausblas mit Alugitter (TE-H)
- Lufteintritt hinten und horizontaler Ausblas mit Alugitter (T-H)
- Leicht abnehmbarer G3-Filter
- 2 oder 4-Rohr-Systeme
- Wärmetauscher mit 4, 5, 4+1 oder 5+1 Rohrreihen
- Tropfwanne mit 5 mm Isolierung
- AC-Motor oder EC-Motor



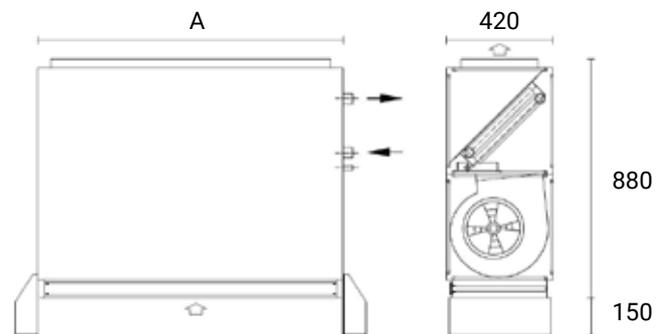
TO / TO-EC

	T-H TE-H	30	35	50	60
Nenn-Volumenstrom	m ³ /h	4.325	4.700	5.860	6.780
Totale Kühlleistung ⁽¹⁾	kW	22,95	25,24	31,10	35,19
Sensible Kühlleistung ⁽¹⁾	kW	15,10	16,66	20,41	23,29
Heizleistung ⁽²⁾	kW	30,97	34,07	41,90	47,91
Schalleistung Lw ⁽³⁾	dB(A)	73	72	75	73
Breite "A"	mm	1.400	1.600	1.800	2.000

⁽¹⁾ Luft: 27° C, 50 % - Wasser ein: 7/12° C

⁽²⁾ Luft: 20° C - Wasser in 50° C gleiche Durchflussgeschwindigkeit wie beim Kühlen

⁽³⁾ Lw: Oktavband - Mittenfrequenz



TI / TI-EC

DOPPELWANDIGE, SELBSTTRAGENDE KONVEKTOREN

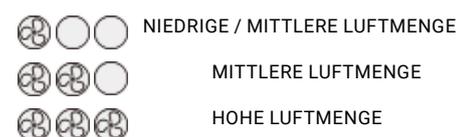


Doppelwandige, selbsttragende Euroclima-Geräte sind die optimale Lösung für **begrenzten Raum**. Speziell für den **Einbau in die Zwischendecke** geeignet.

Das **Design** der Geräte, die **optimal ausgewählten Ventilatoren** und **die effiziente Isolierung** garantieren einen **geräuscharmen Betrieb**.

Die Ausrichtung der Geräte kann vertikal bzw. horizontal sein und sie können an einen Kanal angeschlossen werden.

Aufgrund der **Doppelwandkonstruktion** (schallabsorbierende 23 mm Isolierung aus Steinwolle mit 20 kg/m³) kann das Gerät bei einem **hohen statischen Druck** betrieben werden.



DOPPELWANDIGE, SELBSTTRAGENDE KONVEKTOREN

DF/DEF



- 25 mm starke doppelwandige Platte mit Steinwolle (20kg/m³)
- Lufteintritt hinten und horizontaler Ausblas
- Leicht abnehmbarer G2-Filter
- 2 oder 4-Rohr-Systeme
- Wärmetauscher mit 2, 3, 2+1 oder 3+1 Reihen
- Tropfwanne mit 5 mm Isolierung
- AC-Motor (DF) und EC-Motor (DEF)
- Motor ATEX und IP65

HORIZONTAL



bis zu 70 Pa

	DF/DEF	02	03	04	06	07	09
Nenn-Volumenstrom	m ³ /h	405	480	850	940	1.140	1.325
Totale Kühlleistung ⁽¹⁾	kW	2,28	3,34	4,74	5,68	6,81	8,16
Sensible Kühlleistung ⁽¹⁾	kW	1,57	2,16	3,26	3,78	4,56	5,36
Heizleistung ⁽²⁾	kW	2,96	3,94	6,15	7,08	8,54	10,03
Schalleistung Lw ⁽³⁾	db(A)	54	55	60	60	61	63
Breite "A"	mm	600	800	1.000	1.200	1.400	1.600

⁽¹⁾ Luft: 27° C, 50 % - Wasser ein: 7/12° C

⁽²⁾ Luft: 20° C – Wasser in 50° C gleiche Durchflussgeschwindigkeit wie beim Kühlen

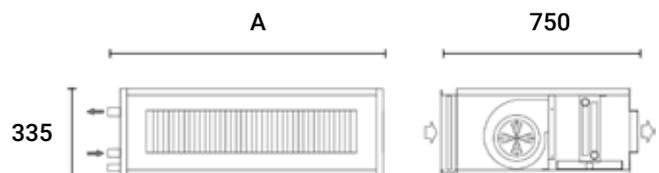
⁽³⁾ Lw: Oktavband - Mittenfrequenz

DC/DEC



- 25 mm starke doppelwandige Platte mit Steinwolle (20kg/m³)
- Lufteintritt hinten und horizontaler Ausblas
- Leicht abnehmbarer G3-Filter
- 2 oder 4-Rohr-Systeme
- Wärmetauscher mit 3, 4 oder 3+1 Reihen
- Tropfwanne mit 5 mm Isolierung
- AC-Motor (DC) und EC-Motor (DEC)

HORIZONTAL



bis zu 160 Pa

	DC/DEC	09	11	17	20	23	32
Nenn-Volumenstrom	m ³ /h	900	1.080	1.800	1.975	2.570	2.910
Totale Kühlleistung ⁽¹⁾	kW	4,20	6,23	10,07	11,88	15,19	17,82
Sensible Kühlleistung ⁽¹⁾	kW	3,27	4,29	6,83	7,85	10,03	11,79
Heizleistung ⁽²⁾	kW	6,06	8,01	12,86	14,69	18,83	21,97
Schalleistung Lw ⁽³⁾	db(A)	63	63	67	64	66	67
Breite "A"	mm	600	800	1.000	1.200	1.400	1.600

⁽¹⁾ Luft: 27° C, 50 % - Wasser ein: 7/12° C

⁽²⁾ Luft: 20° C – Wasser in 50° C gleiche Durchflussgeschwindigkeit wie beim Kühlen

⁽³⁾ Lw: Oktavband - Mittenfrequenz

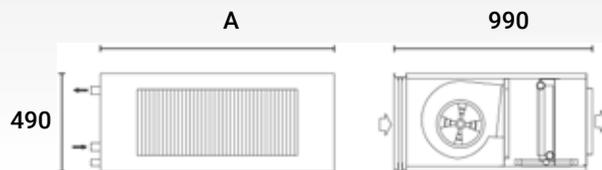
DOPPELWANDIGE, SELBSTTRAGENDE KONVEKTOREN

DT/DET



- 25 mm starke doppelwandige Platte mit Steinwolle (20kg/m³)
- Lufteintritt hinten und horizontaler Ausblas
- Leicht abnehmbarer G3-Filter
- 2 oder 4-Rohr-Systeme
- Wärmetauscher mit 4, 5, 4+1 oder 5+1 Reihen
- Tropfwanne mit 5 mm Isolierung
- AC-Motor (DT) und EC-Motor (DET)

HORIZONTAL



bis zu 200 Pa

	DT/DET	15	20	30	35	50	60
Nenn-Volumenstrom	m ³ /h	2.170	2.170	4.325	4.700	5.860	6.780
Totale Kühlleistung ⁽¹⁾	kW	14,12	14,85	28,16	31,40	38,05	43,78
Sensible Kühlleistung ⁽¹⁾	kW	9,42	9,97	18,79	20,80	25,37	29,19
Heizleistung ⁽²⁾	kW	17,26	18,01	34,41	37,95	46,51	53,57
Schalleistung Lw ⁽³⁾	db(A)	67	66	71	70	73	71
Breite "A"	mm	800	1.000	1.400	1.600	1.800	2.000

⁽¹⁾ Luft: 27° C, 50 % - Wasser ein: 7/12° C

⁽²⁾ Luft: 20° C – Wasser in 50° C gleiche Durchflussgeschwindigkeit wie beim Kühlen

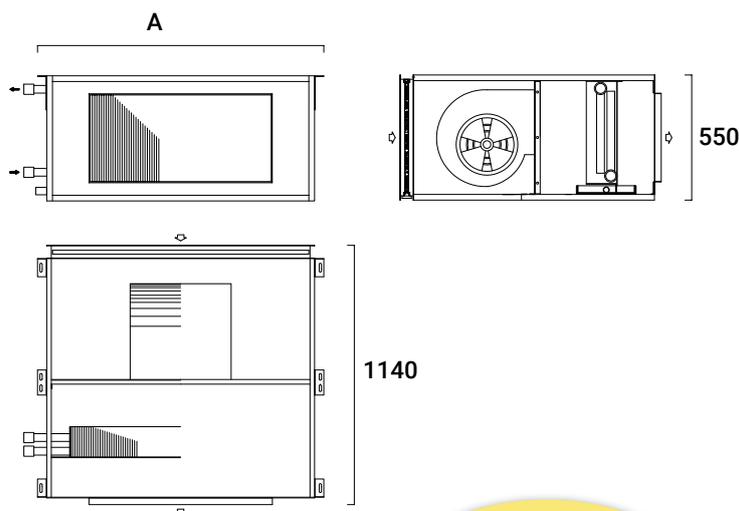
⁽³⁾ Lw: Oktavband - Mittenfrequenz

TE-DS



- 25 mm starke doppelwandige Platte mit Steinwolle (20kg/m³)
- Lufteintritt hinten und horizontaler Ausblas
- Leicht abnehmbarer G3-Filter
- 2 oder 4-Rohr-Systeme
- Wärmetauscher mit 5. 6. 5+1 oder 6+1 Reihen
- Tropfwanne mit 5 mm Isolierung
- EC-Motor

HORIZONTAL



bis zu 400 Pa

	TE-DS	20	30	60
Nenn-Volumenstrom	m ³ /h	3.266	5.847	9.111
Totale Kühlleistung ⁽¹⁾	kW	21,90	38,92	60,28
Sensible Kühlleistung ⁽¹⁾	kW	15,24	26,56	41,09
Heizleistung ⁽²⁾	kW	27,32	47,99	74,38
Schalleistung Lw ⁽³⁾	db(A)	75	78	79
Breite "A"	mm	1.000	1.400	2.000

⁽¹⁾ Luft: 27° C, 50 % - Wasser ein: 7/12° C

⁽²⁾ Luft: 20° C – Wasser in 50° C gleiche Durchflussgeschwindigkeit wie beim Kühlen

⁽³⁾ Lw: Oktavband - Mittenfrequenz

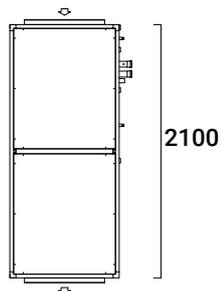
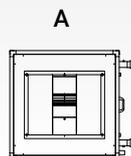
DOPPELWANDIGE, SELBSTTRAGENDE KONVEKTOREN

TME



- 25 mm starke doppelwandige Platte mit Steinwolle (20kg/m³)
- Lufteintritt hinten und horizontaler Ausblas
- leicht herausnehmbarer Doppelfilter G3+F7
- 2-Rohr-System
- Wärmetauscher mit 5 oder 6 Reihen
- Schalldämpfer an der Zufuhr und vorgeschchnittenes Blech am Ventilatorteil
- Tropfwanne mit 5 mm Isolierung
- EC-Motor (einphasig)

HORIZONTAL



	TME	035	070	105	140
Nenn-Volumenstrom	m ³ /h	4.380	8.190	11.390	14.020
Totale Kühlleistung ⁽¹⁾	kW	30,24	58,41	82,82	103,55
Sensible Kühlleistung ⁽¹⁾	kW	20,22	38,56	54,49	67,77
Heizleistung ⁽²⁾	kW	36,44	69,15	97,29	120,66
Schalleistung Lw ⁽³⁾	dB(A)	66	69	71	73
Breite "A"	mm	900	1.500	2.100	2.610

⁽¹⁾ Luft: 27° C, 50 % - Wasser ein: 7/12° C

⁽²⁾ Luft: 20° C - Wasser in 50° C gleiche Durchflussgeschwindigkeit wie beim Kühlen

⁽³⁾ Lw: Oktavband - Mittenfrequenz

STEUERUNG & REGELUNGEN

**SERIE
A-C300-304**

Elektronischer Multifunktions-Thermostat GLT (Gebäudeleitsystem)

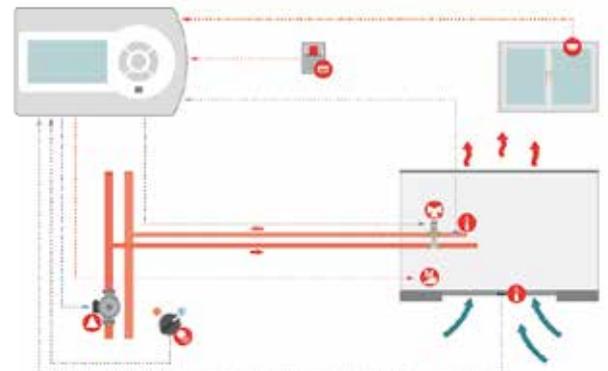
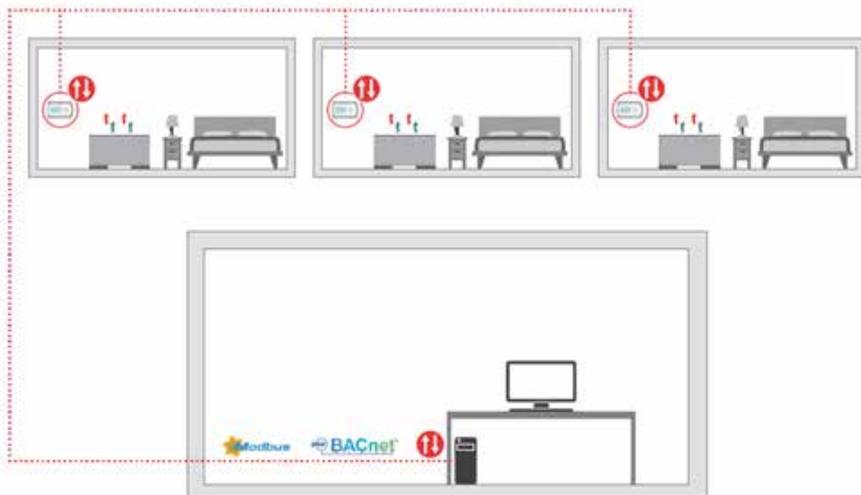


1 Vorprogrammierter Regler mit Display, Uhr und Kommunikation



- Kommunikation über RS485 (Modbus oder BACnet)
- Schnelle und sichere Konfiguration mit dem Evolution tool
- Einfache Installation
- Ein / Aus-Steuerung oder 0...10 V
- Eingang für Keycard, Fensterkontakt, CO2 Sensor und Saisonwechselfunktion
- Uhr für die Veraltung von Zeitzonen

USB-Verbindung zur
Verwaltung der Parameter
& Softwareaktualisierung



STEUERUNG & REGELUNGEN



A630 & A530 - Elektronischer Thermostat am Gerät montiert (AC-Motoren)

Motorschalter (3 Geschwindigkeiten), Sommer/Winter Umschaltung, Raumtemperaturregelung, dauerhafte/thermostatüberwachte Belüftung, für 2 oder 4-Rohr Systeme, mit oder ohne Ventilsteuerung, mit oder ohne Mindestwassertemperatur-Thermostat, mit internem oder externem Temperatursensor.



A70 & A70D - Elektronischer Wandthermostat (AC-Motoren)

Motorschalter (3 Geschwindigkeiten), Sommer/Winter Umschaltung, Raumtemperaturregelung, dauerhafte/thermostatüberwachte Belüftung, für 2 oder 4-Rohr Systeme, mit oder ohne Ventilsteuerung, mit oder ohne Mindestwassertemperatur-Thermostat, mit internem oder externem Temperatursensor. A70 analog, A70D digital.



A111 - Elektronischer digitaler Thermostat (EC-Motoren)

Regelsignal mit 0...10 Vdc für EC-Motoren, gewünschte Raumtemperaturregelung, Sommer/Winter Umschaltung, dauerhafte/thermostatüberwachte Belüftung, für 2 oder 4-Rohr Systeme, mit oder ohne Ventilsteuerung für AUF/ZU und Regelventile, mit oder ohne Mindestwassertemperatur-Thermostat, mit internem oder externem Temperatursensor.



A94 - Stromschnittstelle

Stromversorgung 230Vac - zur Steuerung von bis zu 4 Gebläsekonvektoren mit 3 Geschwindigkeiten.

Die vom Thermostat übermittelten Steuersignale schalten jeweils ein Relais, welches die entsprechende Geschwindigkeit der Konvektoren ansteuert (max. 3A - 250V pro Motor).



TEL - Infrarot Fernbedienung für Kassetten-Konvektoren

Motorschalter (3 Geschwindigkeiten), Raumtemperaturregelung, Sommer/Winter Umschaltung, dauerhafte/thermostatüberwachte Belüftung.



EE & EH - Elektrisches Heizelement (V230/1)

Standard- oder Hochleistungs-Heizelemente von 700 bis 5000 W inkl. Sicherheitsthermostat mit manuellem Reset (automatischer Reset auf Anfrage) und Leistungsschutz, auf Klemmbrett verkabelt. Abmessungen von 350 bis 1550 mm. Halterung für die parallele Verbindung mehrerer Heizelemente (auf Anfrage).

STEUERUNG & REGELUNGEN



Stellmotor V230/1

22C (EIN/AUS) – NC mit Wachs-Thermoelement, (24Vac auf Anfrage)
SMP28 (EIN/AUS) – für 3-Wege Ventile DN ab 1"
EMUJIC (MODULIEREND) – Stellmotor 24Vac mit LED-Signallampe



2 / 3 Wege-Ventil + Bypass

Verfügbar für DN ½" und DN ¾"
Messing-Ventilkörper mit Stahlwelle, PN 16



2 / 3 Wege-Ventil

Verfügbar für DN 1" und DN 1 ½"
Messing Ventilkörper mit Stahlwelle, PN 16



Absperrventil, Ausgleichsventil, Kugelhahn

Das Einlass-Absperrventil ermöglicht die manuelle Regulierung des Wasser-Volumenstromes.
Das Ausgangs-Ausgleichsventil ermöglicht die Abflussregulierung.
Kugelhahn für DN ab 1"



A49 - Kondensatpumpe

Bestehend aus Pumpenblock und Schwimmerschalter, Fördermenge 10, 20 und 30 l/h für Konvektoren mit niedriger, mittlerer und hoher Luftmenge.



Germizides Lampenset

Bestehend aus: keimtötender Lampe, elektronischem Vorschaltgerät, Lampenfassung, Galva-Stahlhalterung für keimtötendes Lampenset

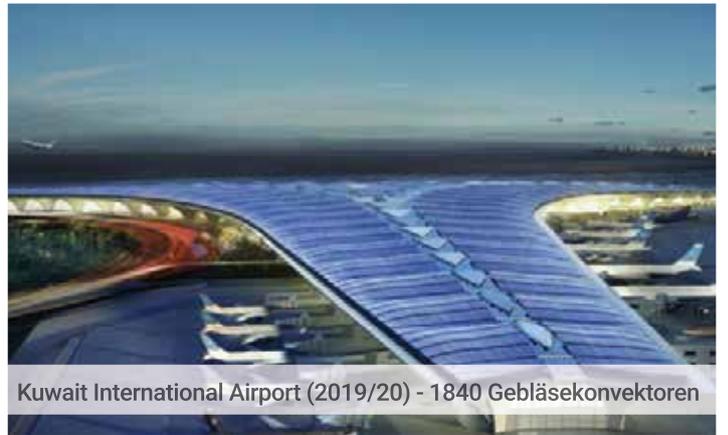
REFERENZEN



Dubai Island Apartments (2007-2008) - OEM - 14.400 Gebläsekonvektoren



Bulgari's New Seashore Island Hotel, Dubai (2016) - 1.600 Gebläsekonvektoren



Kuwait International Airport (2019/20) - 1840 Gebläsekonvektoren



Jabal Omar Development, Mecca (2015-2016) - 4.000 Gebläsekonvektoren



Abu Dhabi Marina, Dubai (2016) - 950 Gebläsekonvektoren

REFERENZEN



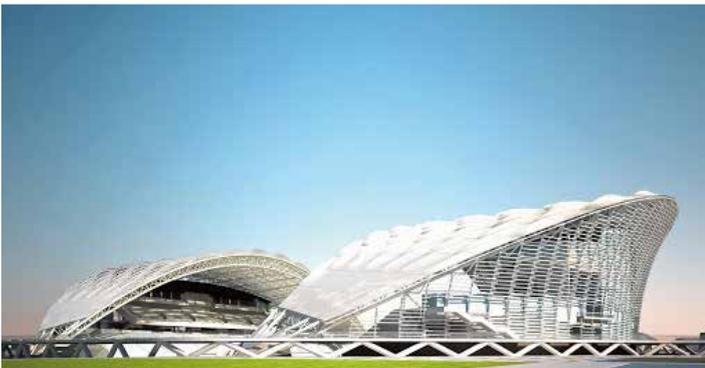
Neues Juventus Stadion, Turin (2013) - 20 Gebläsekonvektoren



Banca d'Italia Hauptsitz, Rom (2003) - 300 Gebläsekonvektoren



Ägyptisches Museum, Turin (2012) - 25 Gebläsekonvektoren



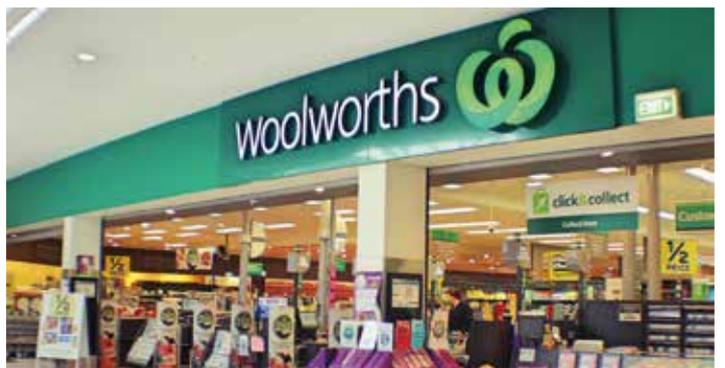
Kuwait university SAAF (2019) - 192 Gebläsekonvektoren



Kirche der Eremiten, Padova (2011) - 40 Gebläsekonvektoren



Handelsmarineministerium, Rom (1998) - 200 Gebläsekonvektoren



Woolworths supermarket, Australia, Chelsea Heights (2016) - 2 Gebläsekonvektoren

REFERENZENZEN



Domodedovo Flughafen, Moskau (2012-2014 und 2017) - 1.300 und 350 Gebläsekonvektoren



Türkische Botschaft, Paris (1998) - 180 Gebläsekonvektoren



Europäisches Parlament, Brüssel (2006) - 430 Gebläsekonvektoren



Curtis Plaza Hotel, Warschau (1992) - 400 Gebläsekonvektoren



Hilton Sharks Bay Resort, Sharm El Sheikh (1998) - 520 Gebläsekonvektoren



Metro, Kopenhagen (2016-2018) - 370 Gebläsekonvektoren



National-Bibliothek, Alexandria, Ägypten (2002) - 60 Gebläsekonvektoren

Production sites of Euroclima Group



Euroclima AG | SpA
St. Lorenzner Str. | Via S. Lorenzo 36
39031 Bruneck | Brunico (BZ)
ITALY
Tel. +39 0474 570 900
info@euroclima.com
www.euroclima.com



Euroclima Apparatebau Ges.m.b.H.
Arnbach 88
9920 Sillian
AUSTRIA
Tel. +43 (0) 48 42 66 61 -0
info@euroclima.at
www.euroclima.com



Euroclima Middle East
P.O.Box: 119870
Dubai
UNITED ARAB EMIRATES
Tel. +9714 802 4000
eumeinfo@euroclima.com
www.euroclima.com



Euroclima India Pvt Ltd.
Office no 501,505
Tropical new era business park
Opp. ESIC kamgar Hospital Road no -33
400604 Thane - Maharashtra
INDIA
Tel. +91 201 404 62
info@euroclima.in
www.euroclima.com



Bini Clima S.r.l.
Via A. Prato, 4 / A
38068 Rovereto
ITALY
Tel. +39 0464 437 232
info@biniclima.eu
www.biniclima.eu

