



AIR CONDITIONING
SYSTEMS

EURUS

Radiale Ventilator-konvektoren für den Anbau oder Einbau.
Kälteleistungen 0,6 - 7,6 kW, Heizleistungen 0,8 - 9 kW.
Luftdurchlass von 100 bis 1500 m³/h.

Kassette mit Radialgebläse.
Kälteleistung 1,3 - 11 kW und Heizleistung 1,6 - 14 kW.
Luftdurchlass 310 - 1820 m³/h.



*Conditioning your ambient,
maximising your comfort.*



Cooling, conditioning, purifying.



EURUS – Ausführung mit freiliegenden oder verdeckten Ventilatorconvektoren

Die umfangreiche EURUS-Serie ist bahnbrechend in Bezug auf Design, Leistung, Lautlosigkeit, Energieeffizienz und Zweckmäßigkeit und kann sowohl freiliegend als auch verdeckt an Wänden, auf Fußböden oder an Decken angebracht werden.



VORTEILE

- Sehr leiser Betrieb;
- Kompakte Abmessungen;
- Verschiedene Ausführungen für alle Installationsarten;
- Umfangreiches Zubehör;
- Einfachste Installation und Wartung durch leicht zugängliche Komponenten;
- Geringe Wartungsanforderungen;
- Für einen Warm- und Kaltwasserbetrieb auch in Ausführungen mit 4 Rohrleitungen erhältlich;
- Extrem niedriger Stromverbrauch.

STANDARDAUSRÜSTUNG

- Stabiler Stahlschrank; verzinkt und grundiert für eine lange Lebensdauer, Farbe weiß RAL 9003;
- Luftfilter bei allen Modellen;
- Radialventilator mit zweifachem Einlass für einen leisen Betrieb mit geringem Stromverbrauch;
- 6 alternative Ventilator Drehzahlen (drei werkseitige Drehzahlen MIN, MED und MAX).
- Lüftungsgitter aus ABS-Kunststoff, lichtgrau;
- Wärmetauscherregister mit Kupferrohren und Aluminiumlamellen.

AUSFÜHRUNGEN

Größen

- Erhältlich in 9 Größen für alle Leistungs- und Umgebungsanforderungen.

Ausführungen

- Version mit Gehäuse (Modell M) zur Decken-, Wand- oder Bodenmontage;
- Version mit Kompaktgehäuse (Modell C) mit Einlassgitter auf der Vorderseite und ohne Standfüße, zur Decken-, Wand- oder Bodenmontage;
- Einbauversion (Modell E) zur vertikalen oder horizontalen Installation.

Register

- Mit dreireihigem Einzelregister;
- Mit vierreihigem Einzelregister;
- Mit zusätzlichen Registern, einreihig (für 4 Rohrleitungen und 3 oder 4 Registerreihen) oder zweireihig (für 4 Rohrleitungen und 3 Registerreihen).

REGELUNG

- Breite Auswahl an Regelungen, alle mit Drehzahl- und Temperaturregelung; erhältlich mit oder ohne Digitalanzeige, zur Installation an der Einheit oder zur separaten Wandmontage und mit vielfältigen Regelfunktionen je nach Anforderungen und installierten Optionen;
- Drahtlose Fernbedienung für eine komplette Installationsflexibilität mit einem drahtlosen Temperatursensor;
- Infrarot-Mikroprozessor zur Steuerung mehrerer in Reihe geschalteter Einheiten;
- Vorrichtung zur Steuerung über einen PC.

HAUPTOPTIONEN

- Zusätzliche Register (ein- oder zweireihig) für Installationen mit 4 Rohrleitungen;
- Ein-/Aus-Regelventile (2- oder 3-Wege-Ventile);
- Kondensatsammelwanne;
- Standfüße zur Bodenmontage;
- Rückwand (zur Installation an verglasten Wänden);
- Basisabdeckung;
- Einlassgitter auf der Vorderseite für die Ausführung M;
- Kondensatablaufschauch mit Schnellkupplung für die Ausführungen C-E;
- Die Ausführung mit Ventilatorconvektor (Reihe EURUS-I) ist mit einem elektronischen bürsten- und sensorlosen Synchronmotor ausgestattet, der über eine Inverter-Karte gesteuert wird.



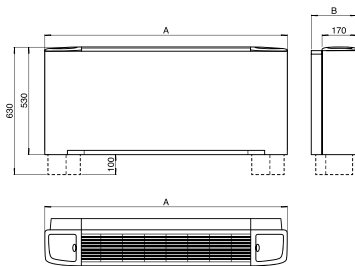
Ventilator-konvektoren als 2-Leiter-System mit 3 Rohrreihen			130	230	330	430	530	630	730	830	930
Luftvolumenstrom	max	m ³ /h	220	295	385	485	650	760	925	1200	1500
	med.	m ³ /h	175	220	270	335	495	590	735	1020	1210
	min.	m ³ /h	105	145	235	265	315	415	535	655	830
Gesamtkälteleistung	max	W	1030	1560	2390	2870	3640	4090	5110	5820	6740
	med.	W	860	1250	1780	2140	2940	3370	4290	5190	5870
	min.	W	590	910	1570	1730	2030	2540	3340	3740	4470
Sensible Kälteleistung	max	W	860	1240	1800	2190	2820	3200	3950	4680	5550
	med.	W	710	970	1320	1600	2230	2590	3270	4120	4730
	min.	W	470	690	1115	1280	1510	1910	2500	2880	3490
(Kühlmodus) Druckabfall	max	kPa	2,3	6,5	19,7	27,2	16,2	19,8	34,2	19	24,6
	med.	kPa	1,7	4,4	11,8	16,2	11,1	14,1	25,1	15,5	19,3
	min.	kPa	0,9	2,5	9,4	11,2	5,8	8,6	16,2	8,7	11,9
Heizleistung	max	W	1390	2020	2920	3560	4500	5090	6270	7660	9060
	med.	W	1150	1590	2150	2610	3590	4130	5190	6740	7720
	min.	W	760	1120	1870	2090	2420	3070	4010	4800	5710
(Heizmodus) Druckabfall	max	kPa	2	5,5	16,7	23,1	13,8	16,8	29,1	16,2	20,9
	med.	kPa	1,4	3,7	10	13,8	9,4	12	21,3	13,2	16,4
	min.	kPa	0,8	2,1	8	9,5	4,9	7,3	13,8	7,4	10,1
Schalleistungspegel	max	dB(A)	45	47	49	47	48	52	56	60	64
	med.	dB(A)	39	40	40	39	41	46	51	56	58
	min.	dB(A)	32	30	36	33	31	37	42	45	50
Schalldruckpegel (*)	max	dB(A)	36	37	40	38	39	43	47	51	55
	med.	dB(A)	30	31	31	30	32	37	42	47	49
	min.	dB(A)	23	21	27	24	22	28	33	36	41
Abmessungen	A	mm	675	775	990	990	1205	1205	1420	1420	1420
	B	mm	225	225	225	225	225	225	225	255	255
	D	mm	374	474	689	689	904	904	1119	1119	1119
	E	mm	330	430	645	645	860	860	1075	1075	1075
	F	mm	354	454	669	669	884	884	1099	1099	1099
Gewicht (**)	mod. M/C	kg	13	14	18	19	21	22	26	35	36
	mod. E	kg	9	13	18	19	21	22	25	33	33

Gesamtkälteleistung unter den folgenden Bedingungen: Wasserein-/austrittstemperatur 7 - 12 °C, Lufttemperatur 19 °C (FK)/27 °C (TK).

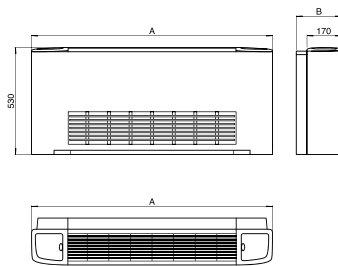
Heizleistung unter den folgenden Bedingungen: Wassereintrittstemperatur 50 °C, Lufttemperatur 20 °C.

(*): Die Schalldruckpegel sind um 9 dB(A) niedriger als der Schalleistungspegel für einen 100 m³ Raum mit einer Nachhallzeit von 0,5 Sekunden.

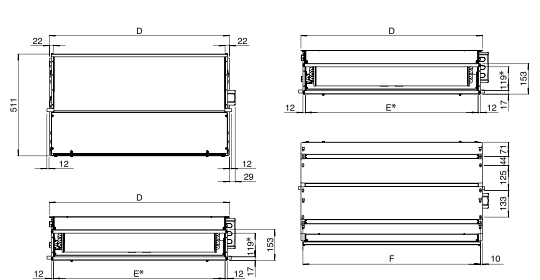
():** für Modelle mit dreireihigen Registern.



Ausführung M



Ausführung C



vertikal

horizontal

Ausführung E

An der Einheit installierte Steuerung, Zugang über eine Klappe.

Digitalsteuerung zur Fernmontage an einer Wand (optional).

Steuerung und Regelung durch Mikroprozessor und Infrarot-Steuergerät (optional).





EURUS - CA

Kassetten-Gebläsekonvektoren

Die EURUS CA-Serie ist bahnbrechend in Bezug auf Design, Leistung, Lautlosigkeit, Energieeffizienz und Zweckmäßigkeit.

Die 4 kleineren Geräte passen genau in die 600 x 600 mm Raster der Rasterdecken. Die 3 größeren Geräte sind mit 800 x 800 mm so dimensioniert, dass sie die perfekte Lösung in Bezug auf Preis/Leistung und leisem Betrieb darstellen.



VORTEILE

- Möglichkeit zur Beimischung von Umgebungsluft;
- Sehr leiser Betrieb;
- Umfangreiches Zubehör;
- Einfachste Installation und Wartung;
- Extrem niedriger Stromverbrauch;
- Innovatives und repräsentatives Design.

STANDARDAUSRÜSTUNG

- Stabiler Stahlschrank mit 10 mm starker integrierter Isolation für eine lange Lebensdauer;
- Luftfilter bei allen Modellen;
- Kondensatpumpe;
- Radialventilator;
- 6 alternative Ventilator Drehzahlen (drei werkseitige Drehzahlen MIN, MED und MAX);
- Einlassgitter und verstellbarer Luftauslass aus ABS in Weiß, RAL 9003;
- Wärmetauscherregister mit Kupferrohren und Aluminiumlamellen.

AUSFÜHRUNGEN

- 7 Modelle mit einem Wärmetauscher (Einheiten mit 2 Rohrleitungen), 11 Modelle mit zwei Wärmetauschern (Einheiten mit 4 Rohrleitungen), entweder mit Bedienfeld oder Infrarot-Fernbedienung.

REGELUNG

- Breite Auswahl an Fernbedienungen, alle mit Drehzahl- und Temperaturregelung; erhältlich mit oder ohne Digitalanzeige, zur Wandmontage;
- Drahtlose Fernbedienung für eine komplette Installationsflexibilität mit einem drahtlosen Temperatursensor;
- Infrarot-Mikroprozessor zur Steuerung mehrerer in Reihe geschalteter Einheiten;
- Vorrichtung zur Steuerung über einen PC.

HAUPTOPTIONEN

- Zusätzliche Register für Installationen mit 4 Rohrleitungen;
- Ein-/Aus-Regelventile (2- oder 3-Wege-Ventile);
- Frischluftanschluss;
- Einheit mit Fernbedienung;
- Elektromotor mit niedrigem Stromverbrauch, gesteuert über eine Inverter-Karte (Reihe EURUS-CA-I).

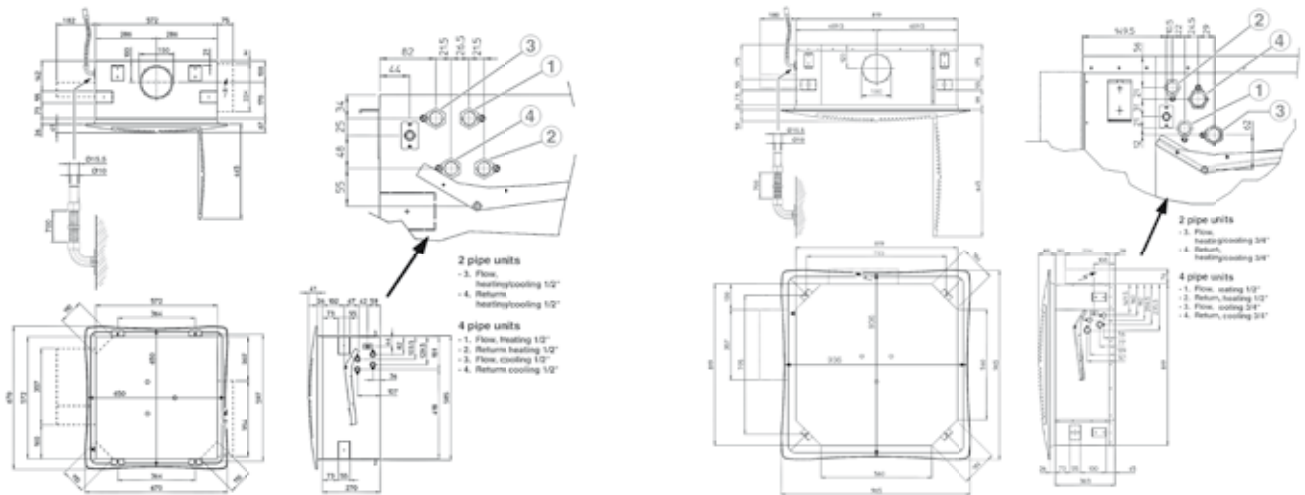


Kassettenmodelle mit 2 Rohrleitungen			EU-CA02	EU-CA12	EU-CA22	EU-CA32	EU-CA42	EU-CA52	EU-CA62
Luftvolumenstrom	max	m³/h	610	520	710	880	1140	1500	1820
	med.	m³/h	420	420	500	610	820	970	1280
	min.	m³/h	310	310	320	430	630	710	710
Gesamtkälteleistung	max	W	1980	2680	4330	5020	6160	9510	11100
	med.	W	1630	2340	3340	3880	4910	6780	8450
	min.	W	1270	1840	2250	2940	4210	5310	5310
Sensible Kälteleistung	max	W	1640	2040	3180	3740	4590	6480	8250
	med.	W	1320	1750	2390	2810	3580	4480	6090
	min.	W	1010	1350	1570	2080	3030	3460	3710
(Kühlmodus) Druckabfall	max	kPa	10,0	9,7	15,1	19,7	21,6	26,9	35,6
	med.	kPa	7,0	7,6	9,4	12,4	14,3	14,7	21,8
	min.	kPa	4,5	4,9	4,6	7,5	10,9	9,4	9,4
Heizleistung	max	W	2640	3350	5230	6170	7770	10710	14000
	med.	W	2120	2900	3930	4630	6030	7340	10300
	min.	W	1620	2220	2560	3430	5120	5610	6130
(Heizmodus) Druckabfall	max	kPa	9,0	8,2	11,4	17,7	15,1	23	30,6
	med.	kPa	6,0	6,3	7,3	11,2	9,9	12,4	18,6
	min.	kPa	4,0	4,1	3,5	6,7	6,7	7,9	7,9
Schalleistungspegel	max	dB(A)	49	45	53	59	48	53	58
	med.	dB(A)	40	40	45	49	40	40	48
	min.	dB(A)	33	33	33	41	33	34	34
Schalldruckpegel (*)	max	dB(A)	40	36	44	50	39	44	49
	med.	dB(A)	31	31	36	40	31	31	39
	min.	dB(A)	24	24	24	32	24	25	25
Abmessungen	A	mm	575	575	575	575	820	820	820
	B	mm	575	575	575	575	820	820	820
	H	mm	275	275	275	275	303	303	303

Gesamtkälteleistung unter den folgenden Bedingungen: Wasserein-/austrittstemperatur 7-12 °C, Lufttemperatur 19 °C (FK)/27 °C (TK).

Heizleistung unter den folgenden Bedingungen: Wassereintrittstemperatur 50 °C, Lufttemperatur 20 °C.

(*): Die Schalldruckpegel sind um 9 dB(A) niedriger als der Schalleistungspegel für einen 100 m³ Raum mit einer Nachhallzeit von 0,5 Sekunden.



Elektronische Steuerung (optional).

Digitalsteuerung zur Fernmontage an einer Wand (optional).

Steuerung und Regelung durch Mikroprozessor und Infrarot-Steuergerät (optional).





www.mta-it.com



M.T.A. S.p.A.

Viale Spagna, 8 ZI
35020 Tribano (PD) Italy

Tel. +39 049 9588611
Fax +39 049 9588676

info@mta-it.com
www.mta-it.com

Geschäftsstelle Mailand

Tel. +39 02 95738492

MTA France S.A.

Tel: +33 04 7249 8989
www.mtafrance.fr

MTA Deutschland GmbH

Tel: +49 (2157) 12402 - 0
www.mta.de

Novair-MTA, S.A. (España)

Tel: +34 938 281 790
www.novair-mta.com

SC MTA ROMÂNIA Srl

Tel: +40 723 022023
www.mta-it.ro

MTA USA, LLC

Tel: +1 716 693 8651
www.mta-usa.com

MTA Australasia Pty Ltd

Tel: +61 1300 304 177
www.mta-au.com



MTA fühlt sich der Zufriedenheit seiner Kunden verpflichtet und ist daher nach ISO 9001 zertifiziert.



Alle Produkte von MTA entsprechen den Europäischen Sicherheitsrichtlinien und tragen die CE-Kennzeichnung.



Cooling, conditioning, purifying.