

Comfortline
Linea^{eco}



Für universelle Einsatzmöglichkeiten und individuelle Konfigurationen

Linea ^{eco}

Luftschleier für Türöffnungen mit einer Höhe von bis zu 4 m

Einsatzbereich

Linea ^{eco} S/M/G sind für Ladeneingänge zu Shops und Dienstleistungsbereichen und die Gerätetypen B und BB für größere Eingänge mit höheren Leistungsanforderungen im Komfortbereich, bei großen Gebäuden bzw. an Lager- und Industrietoren geeignet. Mit ihrem klaren, modernen, ansprechenden Design bieten beide Gerätekonfigurationen die ideale Lösung für Eingänge im hohen technischen Leistungsspektrum.

Komfort, Betrieb und Wirtschaftlichkeit

Durch den richtigen, situationsspezifischen Einbau der Geräteserie Linea ^{eco} wird ein komfortables Innenraumklima erreicht. Bei geringstem Energieeinsatz wird effektiv kalte Zugluft verhindert. Ein turbulenzarmer, geführter Luftschleier gewährleistet, dass die gesamte Raumfläche, bis zum Türbereich genutzt werden kann. Der Betreiber kann die gesamte Raumfläche nutzen, kostenintensive Energie einsparen und den Mitarbeitern beste klimatische, arbeitsfreundliche Bedingungen bieten. Eine service- und montagefreundliche Ausführung durch „Plug and Play“-Verbindungen ermöglicht eine schnelle und kostengünstige Installation, ohne das Öffnen der Geräteserviceöffnung. Das Mikroansauggitter mit sehr großem freien Querschnitt in Verbindung mit dem Lamellenabstand an den Wärmetauscher macht den Einsatz eines Filters überflüssig. Die Wartung besteht lediglich aus dem Abwischen bzw. Absaugen des Ansauggitters.

Linea ^{eco} Geräte sind nicht auf Eingänge mit eintretender Außenluft beschränkt. Sie verhindern außerdem, allein durch kinetische Energie (Strömungsgeschwindigkeit) das Entweichen bzw. Eintreten von Gerüchen, Abgasen oder Insekten. Für breite Türöffnungen können mehrere Geräte nahtlos aneinander gereiht werden und als „Master-Slave“ mit einer Steuereinheit betrieben werden.



-  Ohne Heizung
 -  Elektroheizung
 -  Wasserheizung
(Niedertemperaturbereich 35/25°C
andere Medien, Dampf, auf Anfrage)
- Gerätelängen 1, 1,5, 2, 2,5, 3 m

CE



Produkteigenschaften

- Lieferung für horizontalen und vertikalen Einbau
- Baus. Anschlussmöglichkeiten bei vertikaler Ausführung innerhalb der Geräte von oben oder unten.
- Deckeneinbau und Zwischendeckeneinbaulösungen möglich
- Lieferbar in allen gängigen RAL-Farbtönen, sowie als Edelstahlausführung mit unterschiedlichen Oberflächenstrukturen
- Unterschiedliche Anschlusspositionen, seitlich oder auf der Geräteoberseite, möglich
- Geräteausführung mit Revisionsöffnung auf der Geräteoberseite
- Ausführung mit direktem Luftdurchsatz, schmale, elegante Ausführung – Ansaugfläche, auf der Geräteoberseite
- Wahlweise energiesparende Ausführung mit EC-Motoren
- In Hybridausführung mit zusätzlicher Elektroheizung
- Geräteausführung, mit Direktverdampfer, als Splitkonfiguration (Separate Unterlagen)
- Versibel mit PWW und Kaltwasser möglich, Lieferung mit Kondensatwanne und -pumpe
- Sonderausführung mit Jet-Düse
- Stufensteuerung über GLT und unterschiedliche Steuervarianten mit dem neuen eco-control-System
- Master-Slave Ausführung für mehrere Geräte unter Nutzung eines Steuergerätes

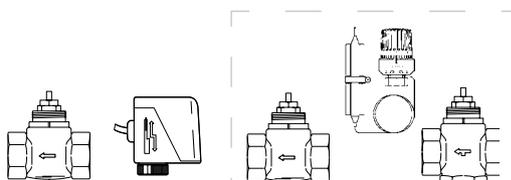


Linea ^{eco} Typ	Empf. max. Ausblashöhe* [m]	Luftleistung [m³/h]	Heizleistung PWW 80/60 °C / Wassermenge m³/h	Wasserseitiger Widerstand [kPa]	Heizleistung PWW 60/40 °C / Wassermenge m³/h	Wasserseitiger Widerstand [kPa]	PWW-Anschluss	Heizungsanschluss E-Geräte, 400V3~ [kW]	Motoranschlussdaten** 230V~		Gewicht [kg]	Schalldruckpegel [db(A)***]	
									[kW]	[A]			
S	1000	2,4	1200	7,3 / 0,32	7,2	6,6 / 0,29	2,4	3/4"	9	0,4	1,7	55	38-51
	1500		1800	11,3 / 0,49	4,3	1031 / 0,45	3,6	3/4"	12	0,6	2,5	88	38-51
	2000		2400	14,7 / 0,62	8,5	14,7 / 0,59	10,4	3/4"	18	0,8	3,4	116	38-53
	2500		3300	18,2 / 0,80	6,9	18,2 / 0,79	7,8	3/4"	18	1	4,2	145	40-54
	3000		3600	26,6 / 1,15	5,6	18,5 / 0,80	2,5	3/4"	24	1,2	5	174	41-55
M	1000	2,7	1800	11,3 / 0,51	5,7	9,5 / 0,39	6,2	3/4"	9	0,6	2,29	57	40-52
	1500		2700	15,5 / 0,68	3,8	13,5 / 0,59	7,8	3/4"	12	0,75	3,4	88	41-53
	2000		3600	22,6 / 0,99	10,6	20,9 / 0,90	8,9	3/4"	18	0,95	4,15	118	42-54
	2500		4500	27,8 / 1,31	4,4	24,3 / 1,01	5,8	3/4"	18	1,12	4,9	150	43-55
	3000		5400	39,9 / 1,86	12	26,3 / 1,19	14,6	3/4"	30	1,5	6,8	182	43-56
G	1000	3	2700	15,5 / 0,68	3,3	11,2 / 0,50	7,8	3/4"	15	0,85	3,45	85	42-53
	1500		3600	22,6 / 1,01	7,3	18,2 / 1,01	14,3	3/4"	22	1,11	4,82	90	42-54
	2000		5400	33,8 / 1,39	5,5	26,1 / 1,18	12,2	3/4"	30	1,64	7,14	115	43-55
	2500		6300	39,6 / 1,28	7,5	32,6 / 1,34	10,3	3/4"	30	1,95	8,33	148	44-56
	3000		7200	47,2 / 2,41	18,2	38,4 / 1,67	9,9	3/4"	30	2,22	10,64	175	44-57
B	1000	3,3	4000	23,5 / 0,98	12,8	16 / 0,98	2,5	1"	a.A.	0,88	4,6	95	40-54
	1500		6000	35,6 / 1,61	12,8	27,1 / 0,90	3,3	1"	a.A.	1,32	6,9	125	40-55
	2000		8000	48,8 / 1,99	14,8	37,1 / 1,59	3,4	1 1/4"	a.A.	1,76	9,2	155	40-58
	2500		10000	61,3 / 2,38	14,4	47,3 / 2,04	4,4	1 1/4"	a.A.	2,2	10,2	198	40-60
	3000		12000	81,2 / 3,61	14,2	58,8 / 2,47	8,9	1 1/2"	a.A.	2,64	13,8	244	40-62
BB	1000	3,7	5000	25,5 / 1,08	15,8	19,7 / 1,48	6,5	1"	a.A.	1,14	9,9	60	42-53
	1500		7500	40,6 / 1,97	17,8	31,2 / 1,25	3,7	1"	a.A.	1,71	13,35	90	42-54
	2000		10000	55,8 / 2,19	18,4	42,4 / 1,99	4,6	1 1/4"	a.A.	2,28	17,8	120	43-55
	2500		12500	70,3 / 3,01	18,8	54,8 / 2,24	5,9	1 1/4"	a.A.	2,85	23	152	44-56
	3000		15000	89,2 / 3,81	18,2	67,8 / 2,92	10,9	1 1/2"	a.A.	3,42	26,7	184	44-57

*Gebäude mit ausgeglichenem Druck und windgeschützter Lage, **Nennleistungsangaben, ***gemessen in 3 m Entfernung

a.A. = auf Anfrage

Technische Änderungen vorbehalten



TVV20/25/32 SD20 TZWV20/25/32 TDWV20/25/32

TVV20/25/32 Magnetventil. Bedienbar über Sommer-Winter-Schalter

TDWV20 3-Wege Ventil mit Kapillare für konstante Ausblasttemperaturregelung; wahlweise Kapillare eingebaut.

Frostschutzthermostat

MDCDC Türkontakt.

AGB304 Türkontakt mit Wechselkontakt 4 A.



Frostschutzthermostat MDCDC AGB304 RTS01 T10 TK10 TD10

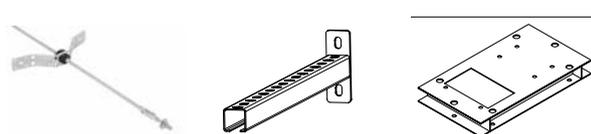
T10 elektronischer Thermostat mit innerem Einstellrad. Max. 10 A.

TK10 elektronischer Thermostat mit äußerem Einstellrad. Max. 10 A.

TD10 elektronischer Thermostat mit einstellbarem P-Band und Zykluszeit. Max. 10 A.

RTS01 externer Sensor, NTC-Typ, 10 KOhm. Einschließlich 3m Kabel.

Zubehörsortiment



GP0810S GWB Bodenkonsole

GP0810S Gewindestangen 1000 mm mit Schwingungsdämpfer. Größe M8.

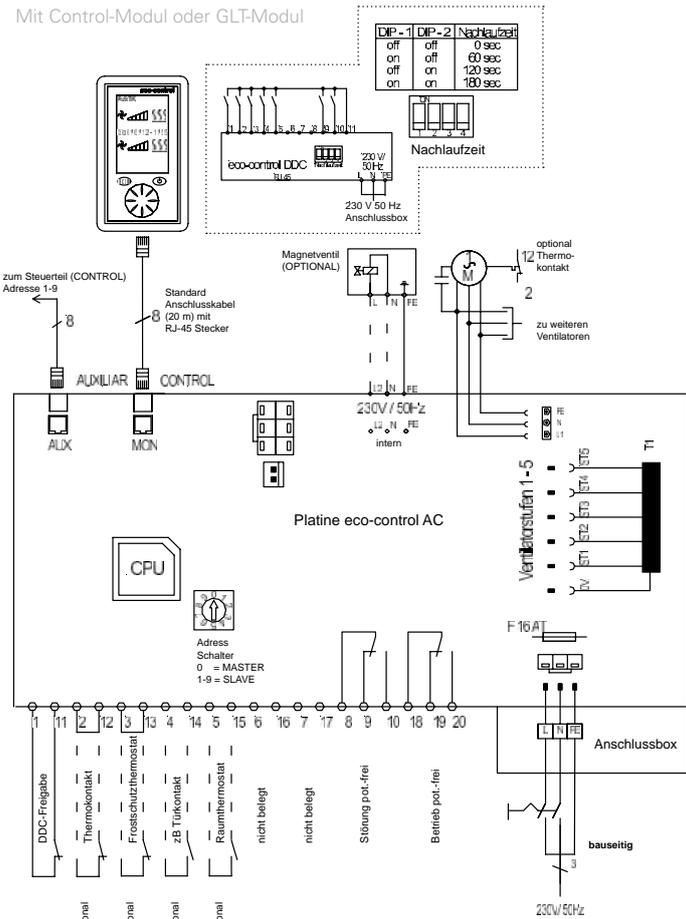
GWB Wandkonsole 400mm für S/M/G und 640 mm für B/BB Gerätegrößen.

Bodenkonsole

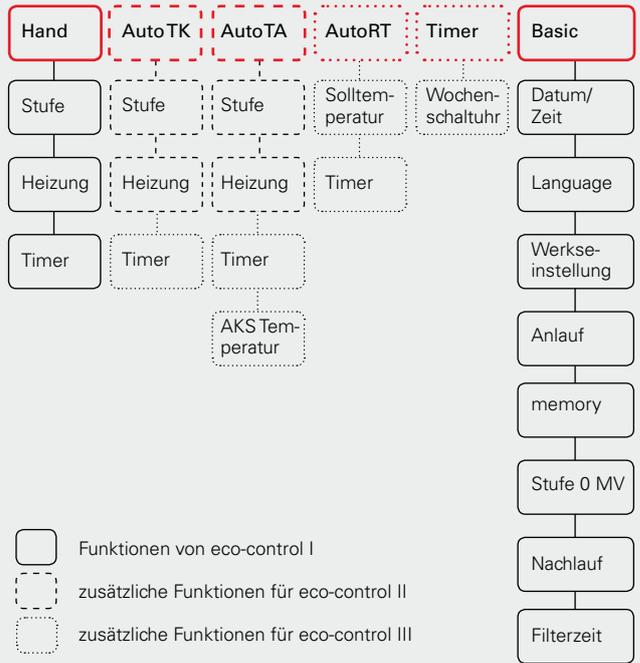
Montagesets

eco-control II

Mit Control-Modul oder GLT-Modul

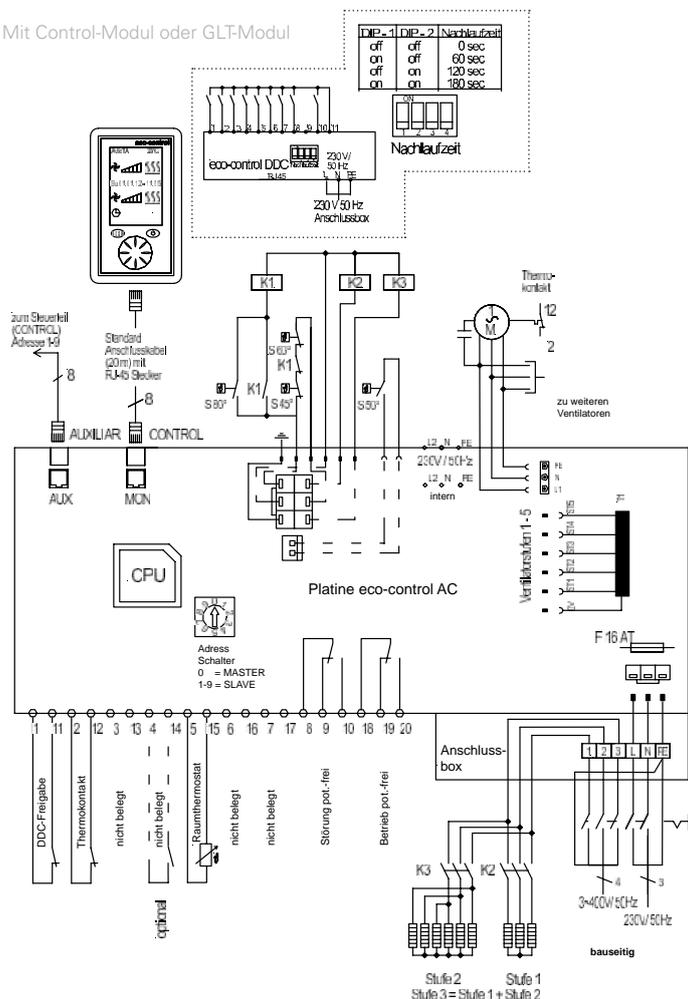


Schema eco-control I, II und III



eco-control I für elektrobeheizte Luftschleiergeräte

Mit Control-Modul oder GLT-Modul



Zur Steuerung der Türluftschleieranlage nur potentialfreie Kontakte verwenden
 Ventilatorstufe 1 = Klemme 1
 Ventilatorstufe 2 = Klemme 2
 Ventilatorstufe 3 = Klemme 3
 Ventilatorstufe 4 = Klemme 4
 Ventilatorstufe 5 = Klemme 5

El.-Heizung Stufe 1 = Klemme 6
 El.-Heizung Stufe 2 = Klemme 7
 El.-Heizung Stufe 3 = Klemme 8

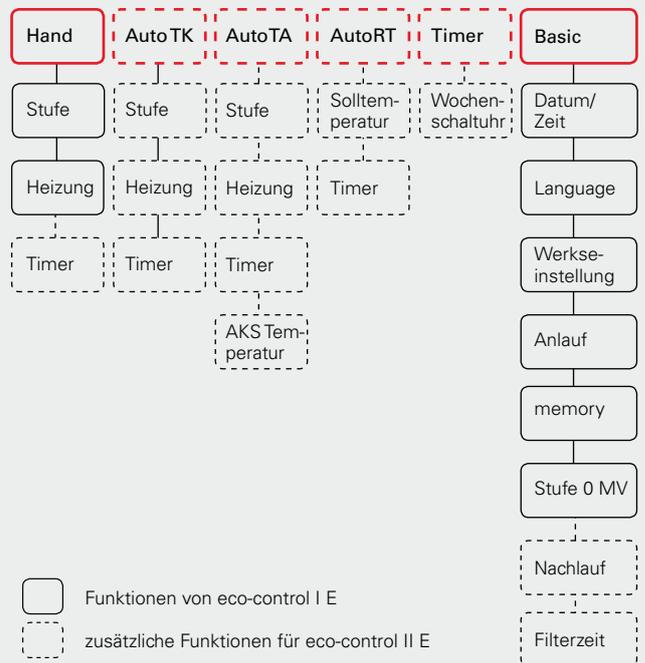
Magnetventil = Klemme 9
 Auto TK = Klemme 10
 GND = Klemme 11

Trafo 8 A
 Stufe 1 - Schwarz 120 V
 Stufe 2 - Braun 140 V
 Stufe 3 - Rot 170 V
 Stufe 4 - Orange 200 V
 Stufe 5 - Gelb 230 V
 N - Blau 0 V

Trafo 16 A
 Stufe 0 - Schwarz 100 V*
 Stufe 1 - Braun 126 V
 Stufe 2 - Rot 140 V
 Stufe 3 - Orange 170 V
 Stufe 4 - Grün 200 V
 Stufe 5 - Gelb 230 V
 N - Blau 0 V
 * ohne Funktion

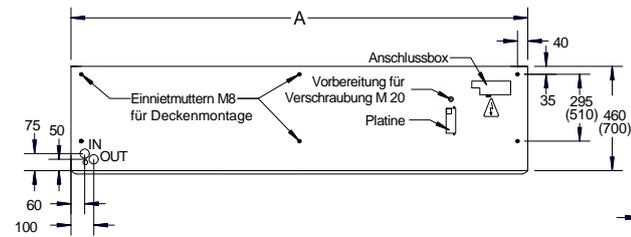
Erdung, Nullung oder Schutzschaltung nach den Vorschriften des VDE und des zuständ. EVU ausführen.

Schema eco-control I E und II E



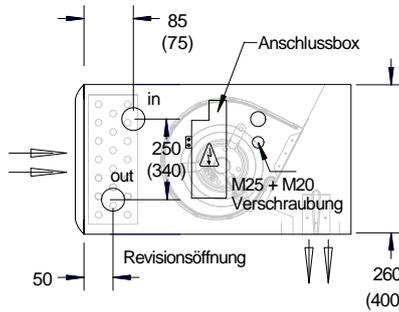
Sichtbare Montage

Draufsicht

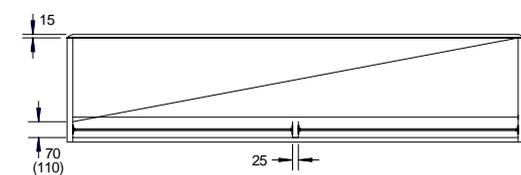


Seitenansicht

(optional E+W Anschluss links oder rechts seitlich)

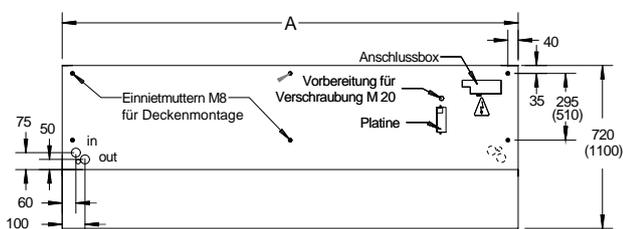


Unteransicht

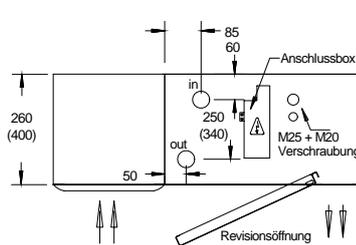


Deckenbündige und Zwischendeckenmontage

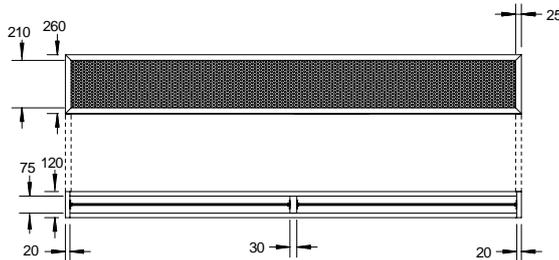
Draufsicht



Seitenansicht ZDE

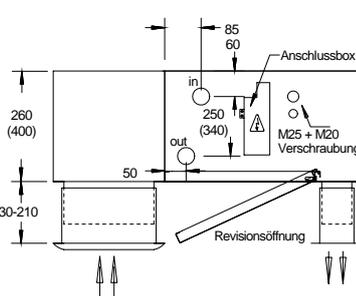


Unteransicht



Seitenansicht ZDS

(optional mit seitlichen Anschlüssen)

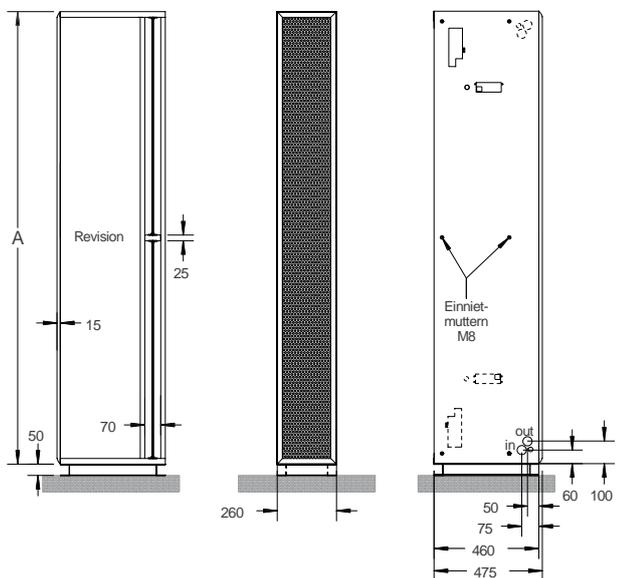


Vertikale Montage mit Bodenkonsole

Ausblasseite

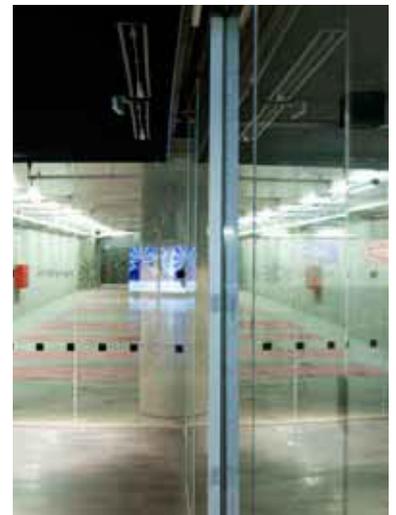
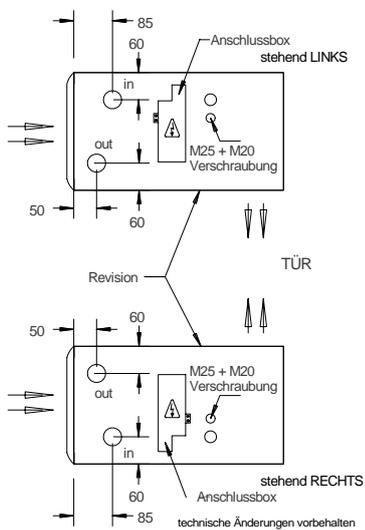
Ansaugseite

Rückansicht



Draufsicht

(optional E+W Anschluss oben oder unten)



A = variable Gerätelänge

() Klammermaße für Linea eco B-BB

Angabe zur Aufstellseite und Position der E- und W-Anschlüsse sind dringend erforderlich.

Flughafen Leipzig,
Deutschland



Lagerhalle
Schweden



Autoreparatur,
Schweden

Boutique,
Schweiz



Haägen Dazs,
Frankreich



Systemair GmbH
Seehöfer Str. 45, DE-97944 Boxberg-Windischbuch

T +49 79 30 92 72 - 0
F +49 79 30 92 72 - 92



Systemair GmbH
Kolpingstrasse 14, AT-1230 Wien

T +43 (0)1 615 38 50 - 0
F +43 (0)1 615 38 50 - 20



Systemair AG
Wüeristrasse 41, CH-8104 Buchs /ZH

T +41 (0) 43 411 11 77
F +41 (0) 43 411 11 70

