

amewa

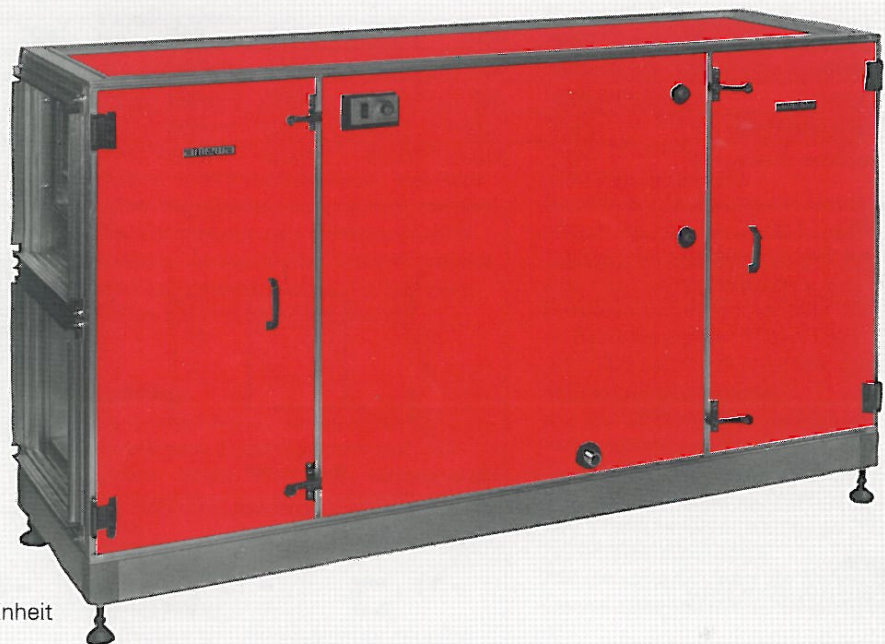


Lüftungsgeräte EG

Fortluft- und Zuluftgeräte für den
Volumenstrom-Bereich bis 4000 m³/h



- EG-V** Ventilator-Einheit
- EG-F** Filter-/Ventilator-Einheit
- EG-Z** Zuluft-Einheit



EG-K
Kombinierte Zuluft-/Abluft-Einheit
mit Wärmerückgewinnung

EG-V

Ventilator-Einheit

EG-F

Filter-/Ventilator-Einheit



EG-V



EG-F

	Typ	EG-V10	EG-V15	EG-V25	EG-V40	EG-F10	EG-F15	EG-F25	EG-F40
Nenn-Volumenstrom	m ³ /h	1000	1500	2500	4000	1000	1500	2500	4000
Externer Widerstand, max.	Pa	220	320	400	270	170	260	330	190
Luftgeschwindigkeit ¹⁾	m/s	1,9	1,7	2,2	2,1	1,9	1,7	2,2	2,1
Schalldruck ²⁾	db(A)	66	69	73	72	66	69	73	72
Ventilator-Drehzahl, max.	min ⁻¹	1360	1420	1350	900	1360	1420	1350	900
Motor-Leistung	kW	0,147	0,373	0,55	0,55	0,147	0,373	0,55	0,55
Spannung (Frequenz 50 Hz)	V	220	220	220	220	220	220	220	220
Stromaufnahme, max.	A	2,3	4,0	5,5	5,5	2,3	4,0	5,5	5,5
Taschenfilter-Typ	G 85-	-	-	-	-	305/2	420	508	610
Taschenfilter-Länge	mm	-	-	-	-	360	360	360	360
Gewicht	kg	30	51	62	83	47	70	81	98
Lieferung in Anzahl Geräteteilen	Stk	1	1	1	1	1	1	1	1

¹⁾ bei Netto-Gerätequerschnitt

²⁾ in 1 m Abstand vom Luftaustritt

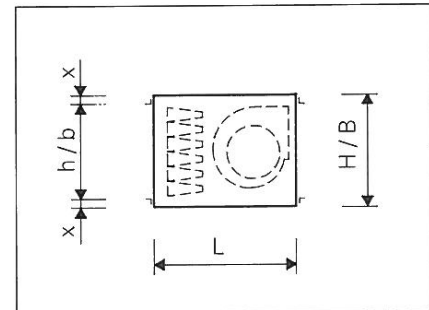
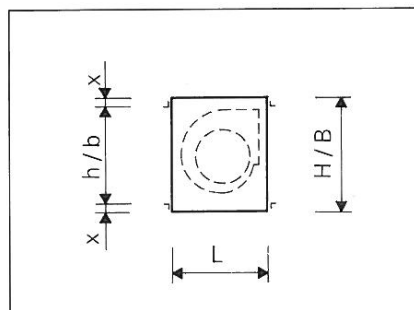
³⁾ bei PWW 60/40 ° C, Luft -11/+25 ° C

Geräte-Höhe	H	mm	450	500	600	800	450	500	600	800
Geräte-Breite	B	mm	450	660	660	800	450	660	660	800
Geräte-Länge	L	mm	450	550	600	650	800	900	1000	1000
Kanalanschluss-Höhe	h	mm	330	380	480	680	330	380	480	680
Kanalanschluss-Breite	b	mm	330	540	540	680	330	540	540	680

Massbilder

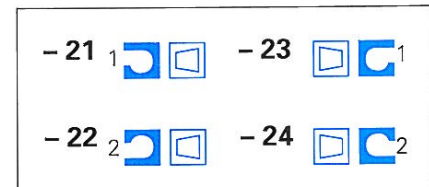
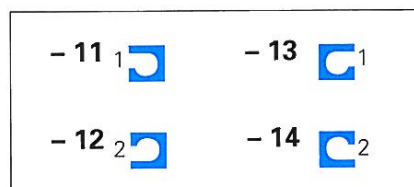
Ansicht auf Revisionsseite

x = 60 mm



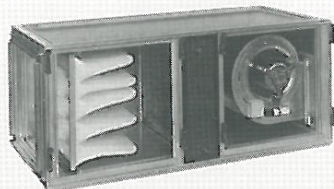
Kombinationen

Ansicht auf Revisionsseite



EG-Z

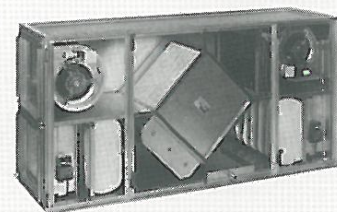
Zuluft-Einheit mit Filter, PWW-Lufterhitzer und Ventilator



EG-Z

EG-K

Kombinierte Zuluft-/Abluft-Einheit mit Klappen, Filtern, Lufterhitzer, Ventilatoren und Diagonalstrom-Wärmetauscher zur Wärmerückgewinnung



EG-K

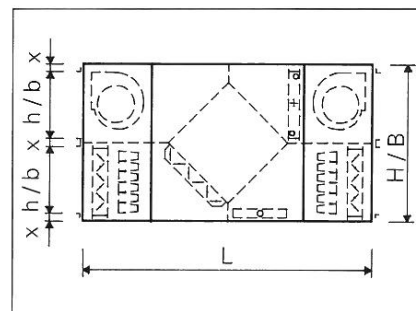
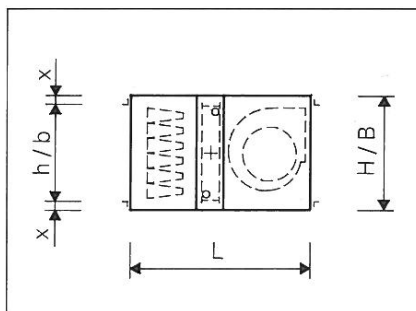
	Typ	EG-Z10	EG-Z15	EG-Z25	EG-Z40	EG-K15	EG-K25	EG-K40
Nenn-Volumenstrom	m ³ /h	1000	1500	2500	4000	1500	2500	4000
Externer Widerstand, max.	Pa	120	200	300	150	200	220	240
Luftgeschwindigkeit ¹⁾	m/s	1,9	1,7	2,2	2,1	1,5	1,9	2,0
Schalldruck ²⁾	db(A)	66	69	73	72	69	73	82
Ventilator-Drehzahl, max.	min ⁻¹	1360	1420	1350	900	1420	1350	1010
Motor-Leistung	kW	0,147	0,373	0,55	0,55	2x0,373	2x0,55	2x1,46
Spannung (Frequenz 50 Hz)	V	220	220	220	220	220	220	220
Stromaufnahme, max.	A	2,3	4,0	5,5	5,5	2x4,0	2x5,5	2x7,7
Wärmeleistung WRG	kW	-	-	-	-	7,43	12,7	22,0
Wärmeleistung Lufterhitzer ³⁾	kW	12,6	18,8	31,4	50,2	10,5	15,9	26,5
Wasser-Volumenstrom	l/h	808	1350	1729	2159	452	684	1140
Druckverlust	kPa	3	4	6	5	3	2	7
Anschlüsse PWW-Lufterhitzer	G	1/2"	3/4"	3/4"	1"	1/2"	3/4"	3/4"
Anschluss WRG-Kondensatwanne	G	-	-	-	-	1"	1"	1"
Taschenfilter-Typ	G 85-	305/2	420	508	610	420	610	610
Taschenfilter-Länge	mm	360	360	360	360	200	200	360
Gewicht	kg	60	86	98	125	224	315	508
Lieferung in Anzahl Geräteteilen	Stk	1	1	1	1	1	2	3

Geräte-Höhe	H	mm	450	500	600	800	1000	1300	1600
Geräte-Breite	B	mm	450	660	660	800	660	660	800
Geräte-Länge	L	mm	1100	1200	1200	1250	2018	2186	2954
Kanalanschluss-Höhe	h	mm	330	380	480	680	410	560	710
Kanalanschluss-Breite	b	mm	330	540	540	680	540	540	680

Massbilder

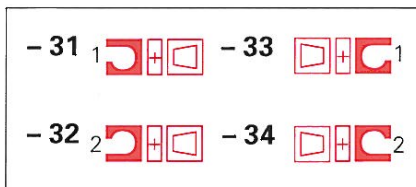
Ansicht auf Revisionsseite

x = 60 mm



Kombinationen

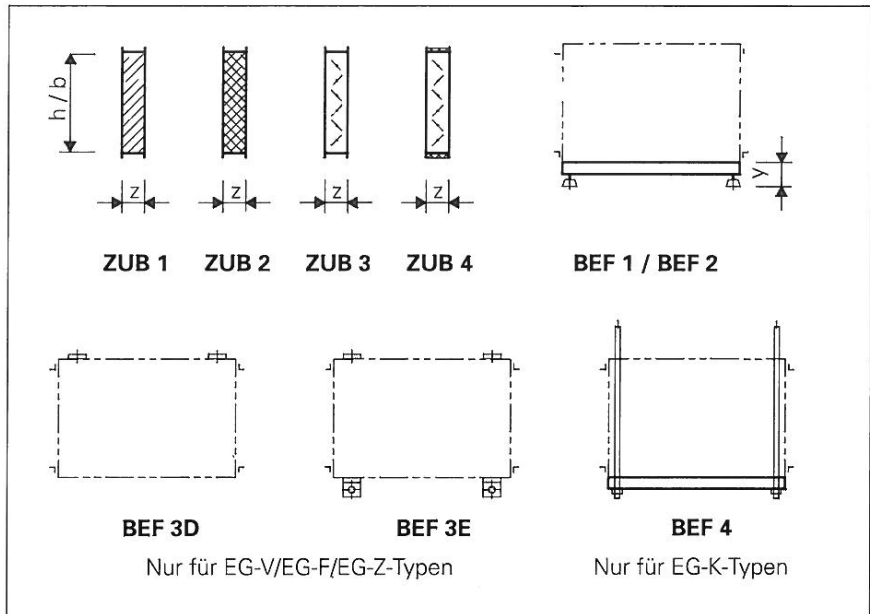
Ansicht auf Revisionsseite



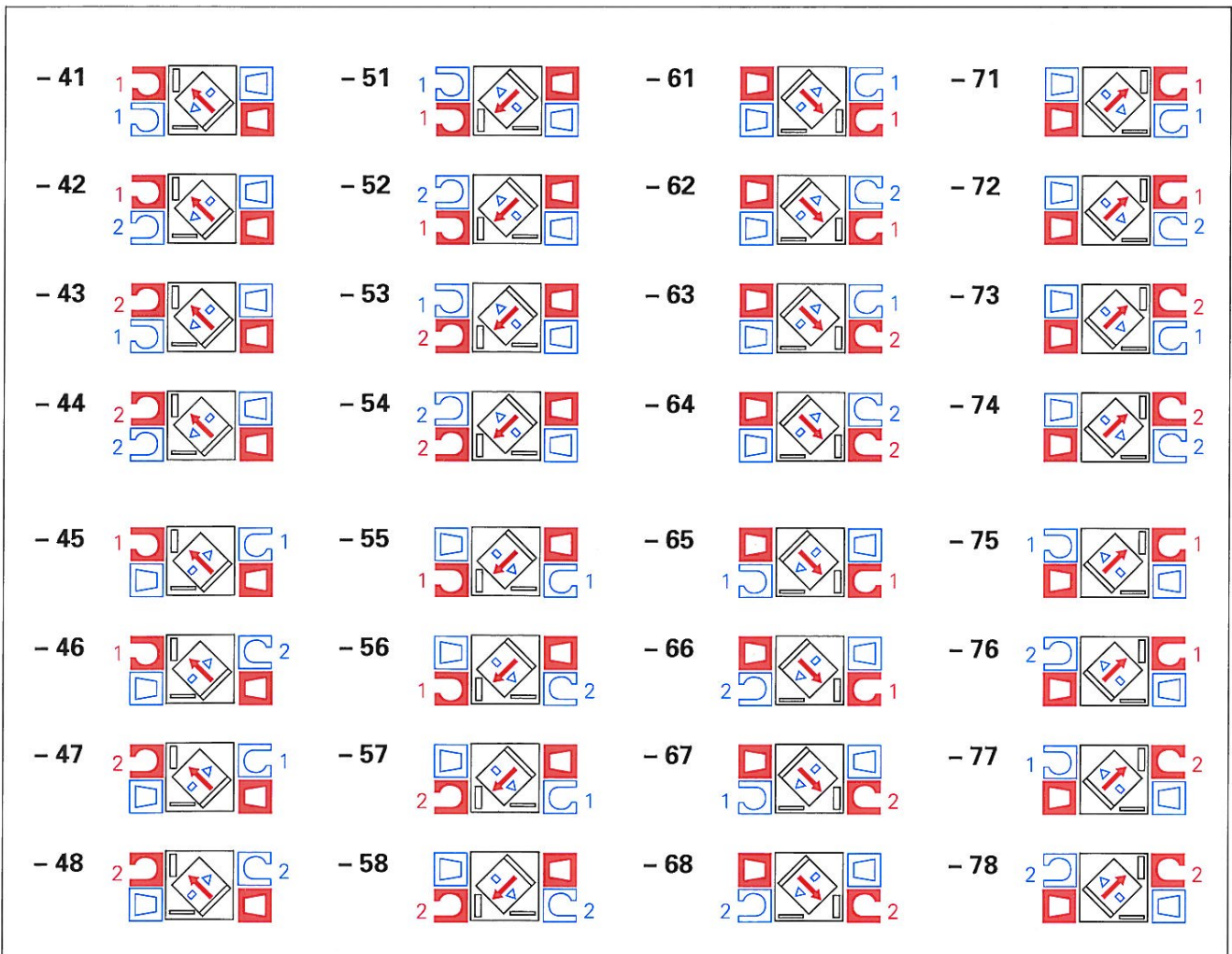
Zubehör

Ansicht auf Revisionsseite

ZUB 1	Flexible Manschette
ZUB 2	Flexible Manschette, isoliert
ZUB 3	Gliederklappe
ZUB 4	Gliederklappe, isoliert
BEF 1	Sockel mit verstellbaren Füsselementen, $\gamma = 150$ mm
BEF 2	Sockel mit verstellbaren Füsselementen $\gamma = 200, 250$ oder 300 mm
BEF 3D	Aufhänge-Laschen zur Befestigung an Decke
BEF 3E	Aufhänge-Laschen und -Winkel zur Befestigung an Decke und Wand
BEF 4	Aufhänge-Konstruktion $z = 155$ mm



Weitere Zubehörteile gemäss Preisliste



Produktebeschrieb



Gehäuse

Rahmenkonstruktion aus Aluminium-Hohlprofilen, die in den Ecken mit eingelegten Aluminiumgussecken verschraubt werden. Die Rahmenprofile haben innenliegende Nuten zur Schraubbefestigung der Einbauteile und aussenliegende Nuten für die Befestigung der elektrischen Zuleitungen, Heizleitungen und dergleichen. Mehrteilige Geräte können mittels Verbindungsklammern, welche im Innern des Gerätes angebracht werden, zusammengeschaubt werden.

Die in Sandwich-Konstruktion erstellten Gerätedeckel haben folgenden Aufbau: innen sendzimierviertes Stahlblech, Kern FCKW-freie Polystyrol-Platte 20 mm (Brandkennziffer V.1), aussen sendzimierviertes Stahlblech mit Spezialgrundierung und einer mind. 120 Mikron starken Silikon-Polyesterbeschichtung (Farbton RAL 3000). Die Revisionsdeckel der Gerätetypen EG-V, EG-F und EG-Z sowie die Revisionsstüren der EG-K-Geräte sind mit Schnellverschlüssen versehen. Die Schnellverschlüsse und die einstellbaren Türscharniere sind aussen am Rahmenprofil befestigt. Somit ist die Verschaltung absolut kältebrückenfrei und hat keine beweglichen Teile im Innern der Gerätedeckel.

Ventilatoren

Die Ventilatoren mit auf Gummidämpfern gelagertem Direktantrieb, haben Motoren mit drei Drehzahlen. Sie sind mit einem Kondensator für Wechselstrom 220 V versehen und können zudem noch mit stufenloser, elektronischer Regulierung ausgerüstet werden. Die Ventilatoren des Gerätes EG-K40 besitzen Aussenläufermotoren, welche zur Drehzahlregulierung mit 5-Stufen-Trafos geliefert werden können.

Luftfilter

Es werden Norm-Taschenfilter der Filterklasse EU3/G3 verwendet. Als Option, gegen Mehrpreis, werden auch Taschenfilter der Klasse EU6/F1 eingebaut.

Lufterhitzer

Lamellenrohrwärmetauscher, Kupferrohre mit aufgezogenen Alu.-Lamellen, Sammelkollektoren aus Kupfer und Anschlussstutzen mit Aussengewinde.

Wärmerückgewinnung

Das Aluplattenpaket mit Bypass und Klappe wird seitlich in das Gerätegehäuse eingeschoben und vollständig abgedichtet. Klappen mit Gestänge für Montage des Klappenantriebes im Gehäuse. Kondensatwanne im Fortluftstrom mit seitlichem Ablaufstutzen.

Eingebaute Zuluft- und Abluftklappen (Gerät EG-K)

Die bei den übrigen Gerätetypen als Zubehör erhältlichen Gliederklappen gehören bei den EG-K-Geräten zur Grundausrüstung. Der als Zubehör erhältliche Klappenmotor wird direkt auf eine Klappenachse gesteckt und liegt dann gut zugänglich im Geräte-Innern.

Zubehör

Manschetten

Flexible Manschetten in isolierter oder nicht isolierter Ausführung, beidseitig mit AMEWA-Aluminium-Rahmen, passend zu SBM 30.

Gliederklappen

Rahmen aus Aluminiumprofilen, gegenläufige Jalousieblätter aus Aluminiumprofilen, Antriebe über Kunststoffzahnräder mit Kunststofflagern.

Klappenmotoren

Direkt auf die Achse der Zuluft-/Abluftklappe gesteckt bzw. mit dem Bypassklappengestänge verbunden. Bei den EG-K-Geräten befinden sich die Motoren im Innern des Gerätes.

Drehzahlregler

Stufenlos. Für alle Ventilatoren. Nicht für Gerät EG-K40.

Drehzahl-Regeltrafo

5-stufig zur Regelung der Motorspannung. Nur für Gerät EG-K40.

Sockel oder Füsse

Aus Aluminiumprofilen mit verstellbaren Füsselementen. Sockelhöhe 150 mm (= Befestigungsart 1) bzw. 200, 250 oder 300 mm hoch (= Befestigungsart 2).

Befestigungselemente

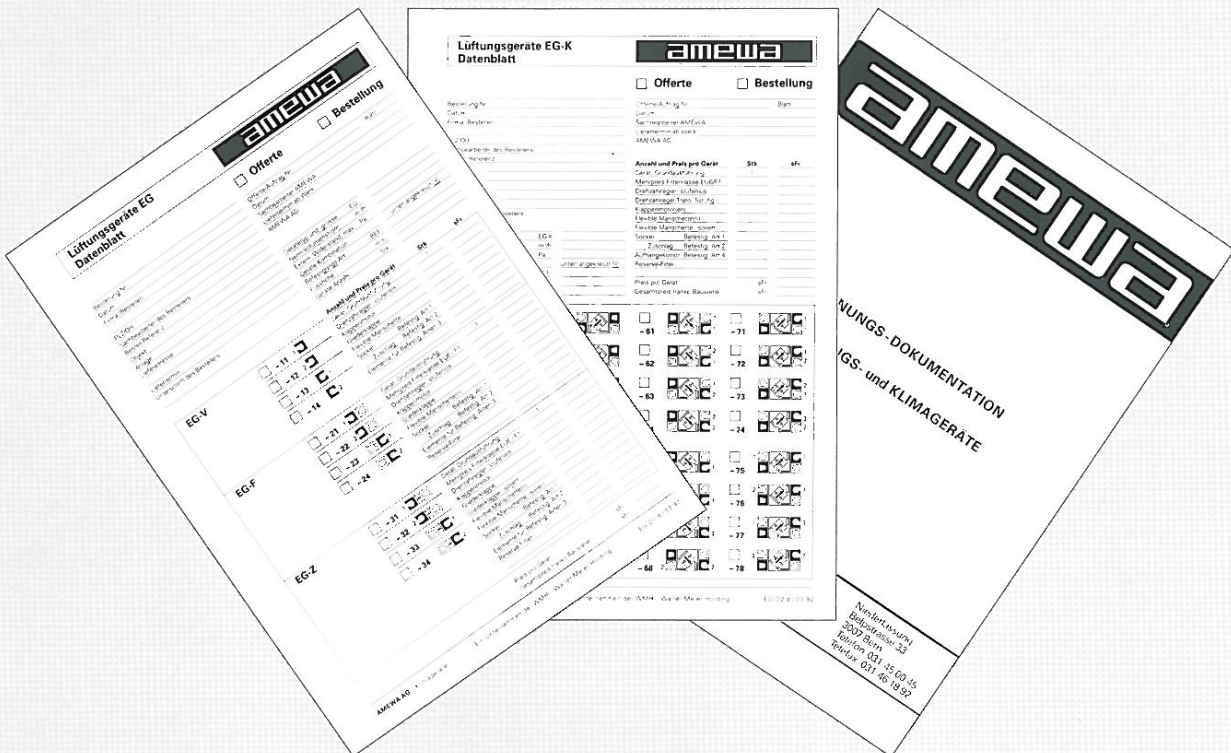
Zur Befestigung des Gerätes mit Aufhängelaschen an die Decke (= Befestigungsart 3D) oder mit Aufhängelaschen und -winkeln an Decke und Wand (= Befestigungsart 3E).

Aufhängekonstruktion

Mit Gewindestangen zur Befestigung an Decke oder Trägern (= Befestigungsart 4).

Änderungen vorbehalten.

Verlangen Sie unsere Unterlagen:



Weitere Produkte aus unserem Lieferprogramm:

Lüftungs- und Klimageräte der Baureihe AK	bis 10 000 m ³ /h
Lüftungs- und Klimageräte der Baureihe AG	bis 150 000 m ³ /h
Klimaschrankgeräte der Baureihe KS	bis 25 000 m ³ /h
Vollklimageräte RONDOBLOC, Baureihe RS	bis 7 500 m ³ /h

AMEWA AG

Hauptsitz:	CH-8636 Wald	Schützenstrasse 11	Tel. 055/93 11 91	Fax 055/95 35 94
Verkaufsbüros:	CH-3013 Bern	Gutenbergstrasse 40b	Tel. 031/26 24 26	Fax 031/26 19 19
	CH-1018 Lausanne	Chemin de la Lisière 6	Tel. 021/311 20 63	Fax 021/311 20 69