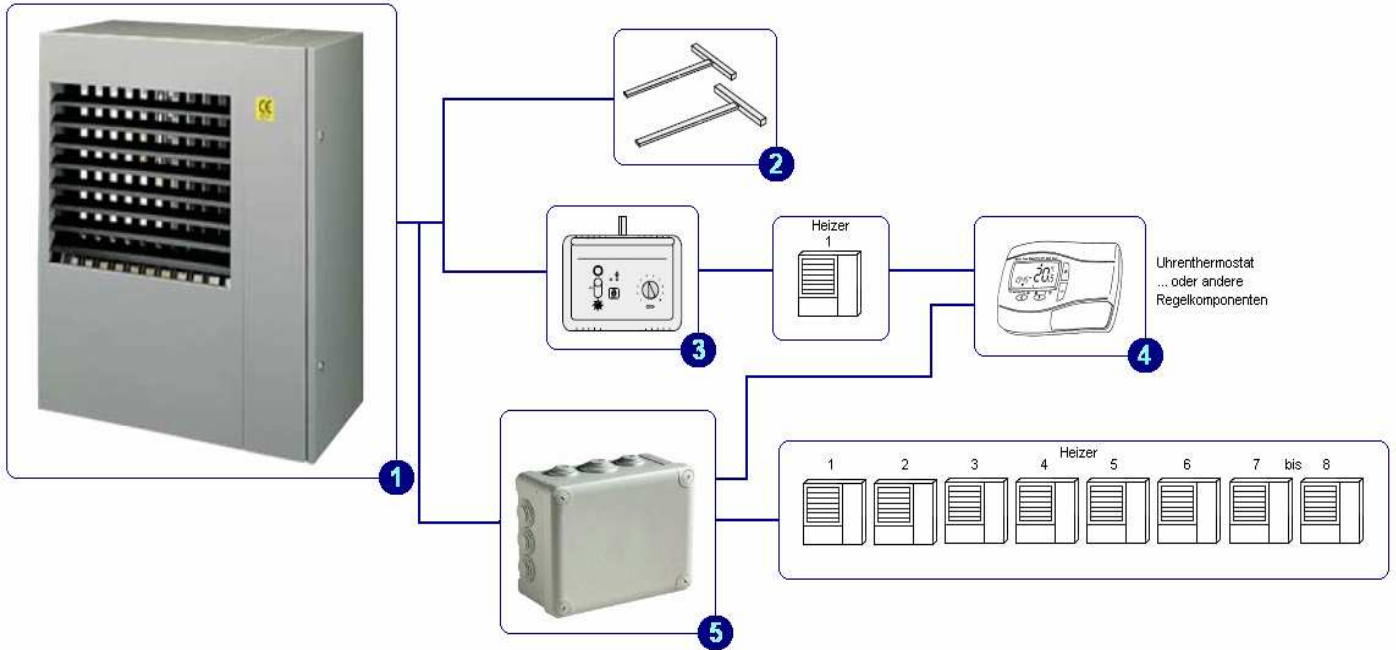
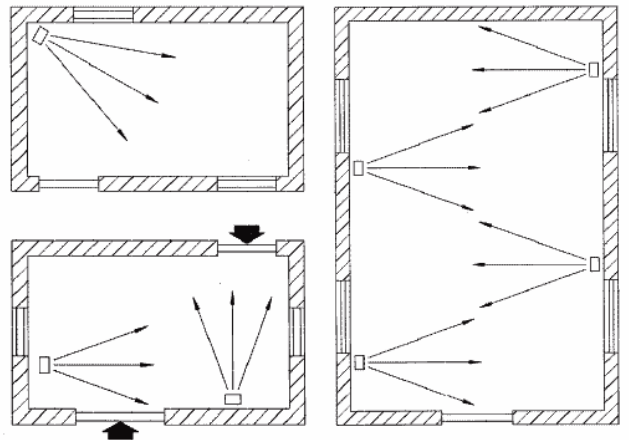


# - Atmosphärischer Gaswärmelufferzeuger – Typ AWS-A (Erdgas / Flüssiggas)



**AWS-A Wärmelufferzeuger für  
Erdgas E (G20); LL (G25) und Flüssiggas (G31),**

**mit einem atmosphärischen Edelstahlbrenner  
für Erd- und Flüssiggas**



**Umluftgerät für Wand- und Deckenmontage,**  
mit atmosphärischem Brenner und Axial-Ventilator (auf Anfrage auch mit Radialventilator für Kanalanlagen).  
Ausblas über waagrecht verstellbare Lamellen. Sicherheitseinrichtungen und Gaskompaktarmatur eingebaut.

**Gehäuse,**  
aus Stahlblech lackiert RAL 7047 (telegrau)

**Wärmetauscher,**  
robuster Edelstahlwärmetauscher

**Gerät zugelassen für die Installationsarten,**  
**B22** raumluftabhängig (Abgas über Dach / Außenwand)  
**C12** raumluftunabhängig (Luftansaugung und Abgasführung über die Außenwand)  
**C52** raumluftunabhängig (Luftansaugung und Abgasführung über Dach)

# - Atmosphärischer Gaswärmelufthezeuger – Typ AWS-A (Erdgas / Flüssiggas)

## Fernbedienung,

die Fernbedienung **Typ AFB** gehört Standardmäßig zu jedem Gerät und besitzt einen integrierten Raumfühler. Über die am Sollwertgeber eingestellte Temperatur wird der Wärmelufthezeuger ein- oder ausgeschaltet. Störmeldungen des Wärmelufthezeugers werden über eine rote LED- Leuchte gemeldet und können über eine Reset- Taste wieder zurückgestellt werden. Über den Wahlschalter Heizen / Aus / Lüften kann der Wärmelufthezeuger z. B in den Sommermonaten auch nur im Lüftungsbetrieb zur Luftumwälzung genutzt werden.

## Parallelschaltbox

mit der Parallelschaltbox **Typ APB** können mehrerer Wärmelufthezeuger in einer Regelzone gleichzeitig im Heizbetrieb angesteuert werden. Die Einschaltung der Wärmelufthezeuger kann dann z.B. über einen Uhrenthermostaten oder andere Regelkomponenten, die den Schaltbefehl an die Parallelschaltbox geben, erfolgen.

## Regelkomponenten,

es können verschiedene Regelkomponenten zur Regelung der Wärmelufthezeuger verwendet werden, so z.B. aus unserer Produktpalette der Uhrenthermostat **Typ ASU** oder die automatische Differenztemperaturregelung **Typ ASR5201** zur gleichzeitigen Regelung der Wärmerückgewinnung über Deckenfächer (siehe Prospekt Wärmerückgewinnung).

## Montage,

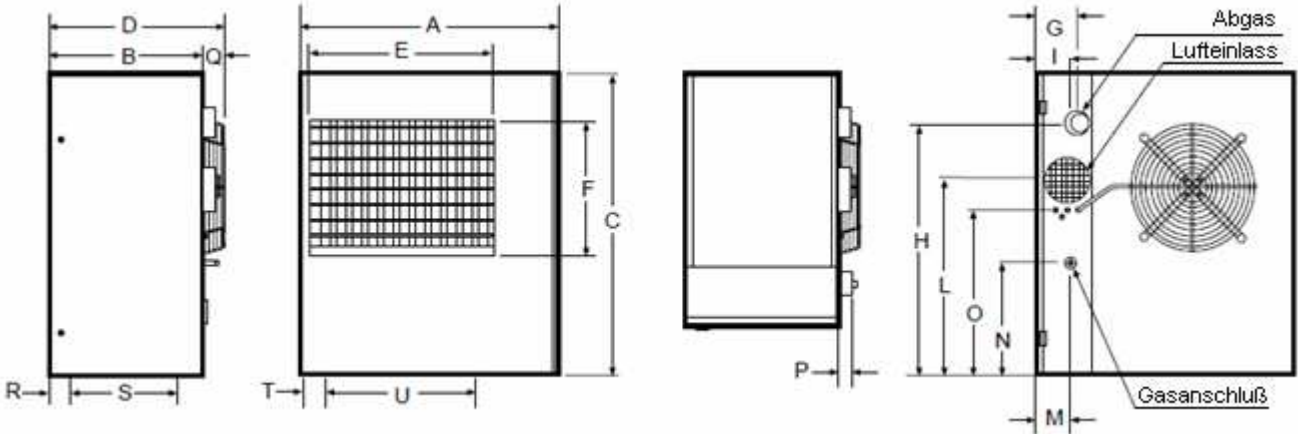
Die Geräte können z. B mit der Wandkonsole **Typ AWK** montiert werden. Sollten bauseitige Konsolen verwendet werden ist für eine sichere und geeignete Befestigung des Gerätes zu sorgen und auf den Abstand vom Mauerwerk zu achten; dieser muss mindestens 30 cm betragen, um die korrekte Luftansaugung durch das Gebläse zu ermöglichen. Aus diesem Grund und um die Wartung erleichtern, darf der Wärmelufthezeuger nicht in Nischen oder an schwer zugänglichen Stellen installiert werden.

Legende: (siehe Bild Seite 1):

1	Atmosphärischer Wärmelufthezeuger <b>Typ AWS-A</b>
2	Wandkonsole <b>Typ AWK</b>
3	Fernbedienung <b>Typ AFB</b>
4	Uhrenthermostat <b>Typ ASU</b> oder andere Regelkomponenten z.B. Automatische Differenztemperaturregelung <b>Typ ASR5201</b>
5	Parallelschaltbox <b>Typ APB</b>

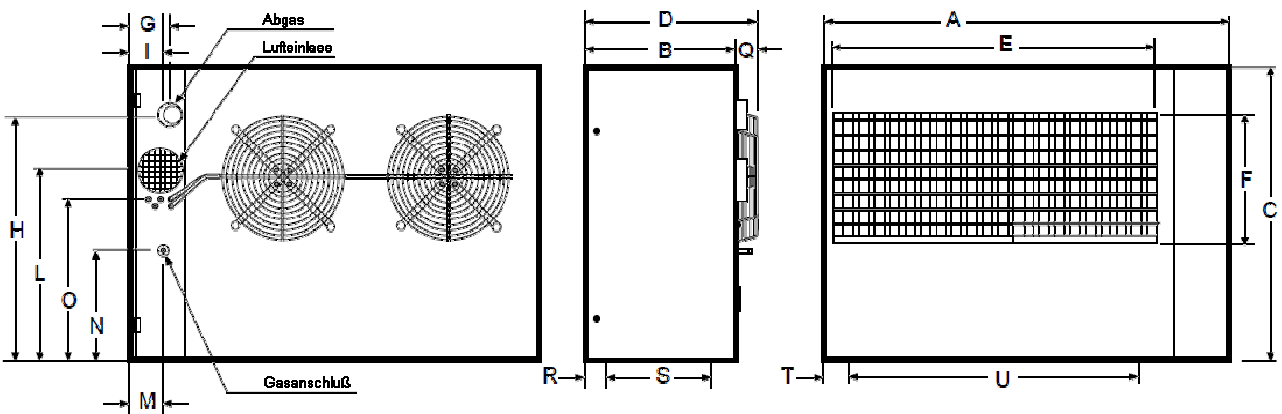
- Atmosphärischer Gaswärmelufferzeuger –  
Typ AWS-A (Erdgas / Flüssiggas)

**Maße:  
AWS-A 25 - 40**



A	B	C	D	E	F	G	H	I	L	M
695	415	840	477	470	400	120	695	93	528	113
N	O	P	Q	R	S	T	U	Luft	Abgas	Gas
283	440	35	62	48	315	76	398	Ø 140	Ø 80	½"

**Maße:  
AWS-A 50**

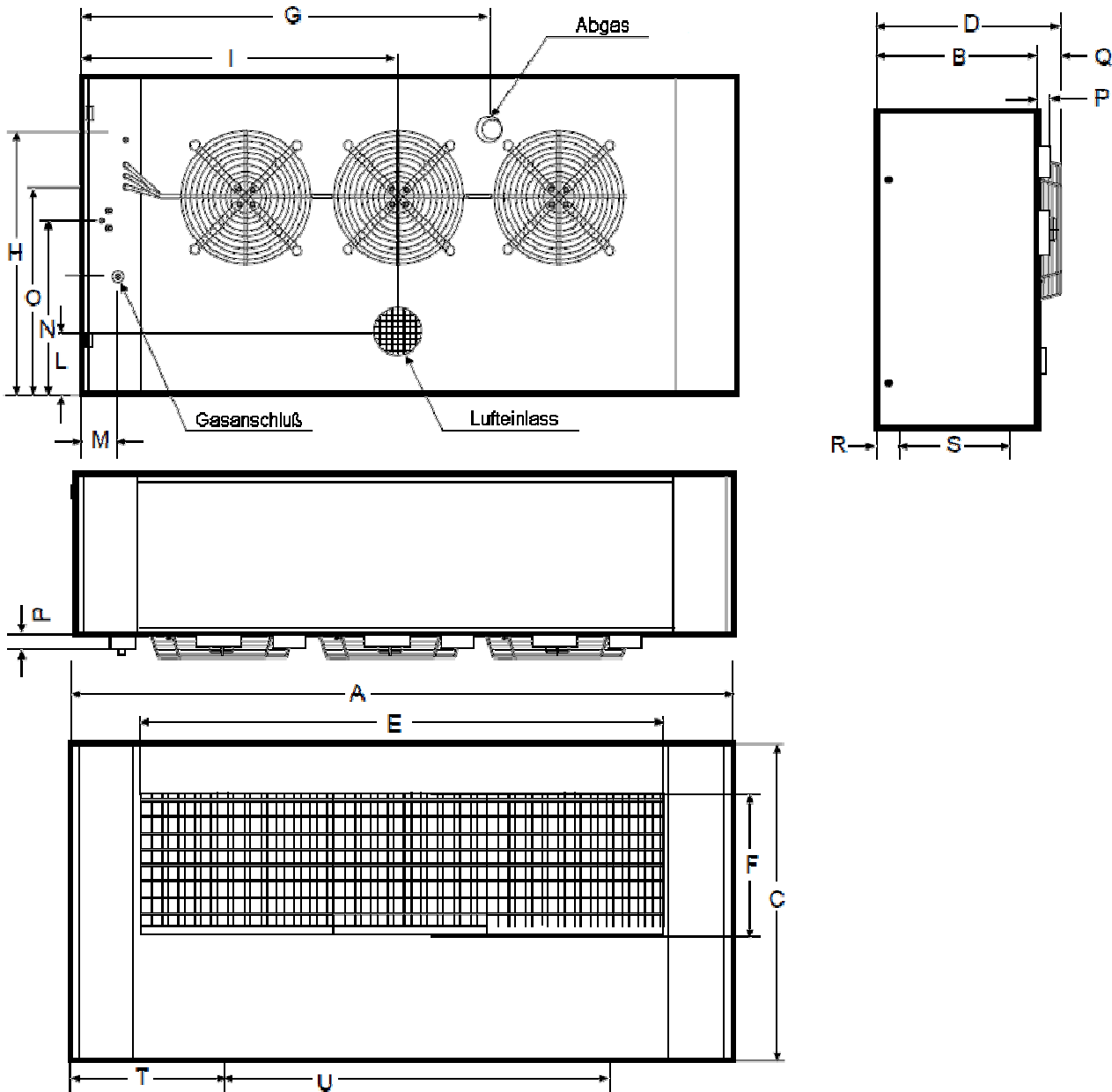


A	B	C	D	E	F	G
1.147	415	840	477	922	400	112
H	I	L	M	N	O	P
684	93	528	113	290	440	35

Q	R	S	T
62	48	315	81
U	Luft	Abgas	Gas
840	Ø 140	Ø 100	½"

- Atmosphärischer Gaswärmelufferzeuger –  
Typ AWS-A (Erdgas / Flüssiggas)

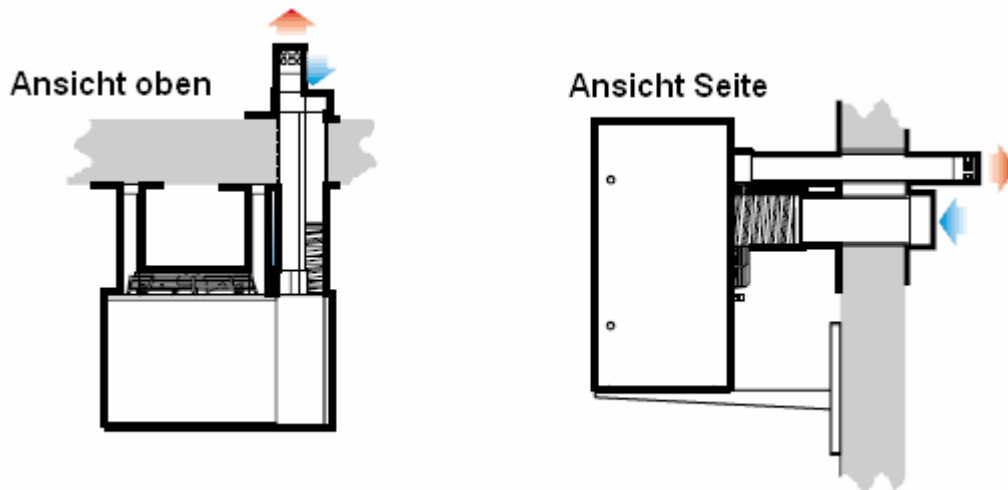
Maße:  
AWS-A 85



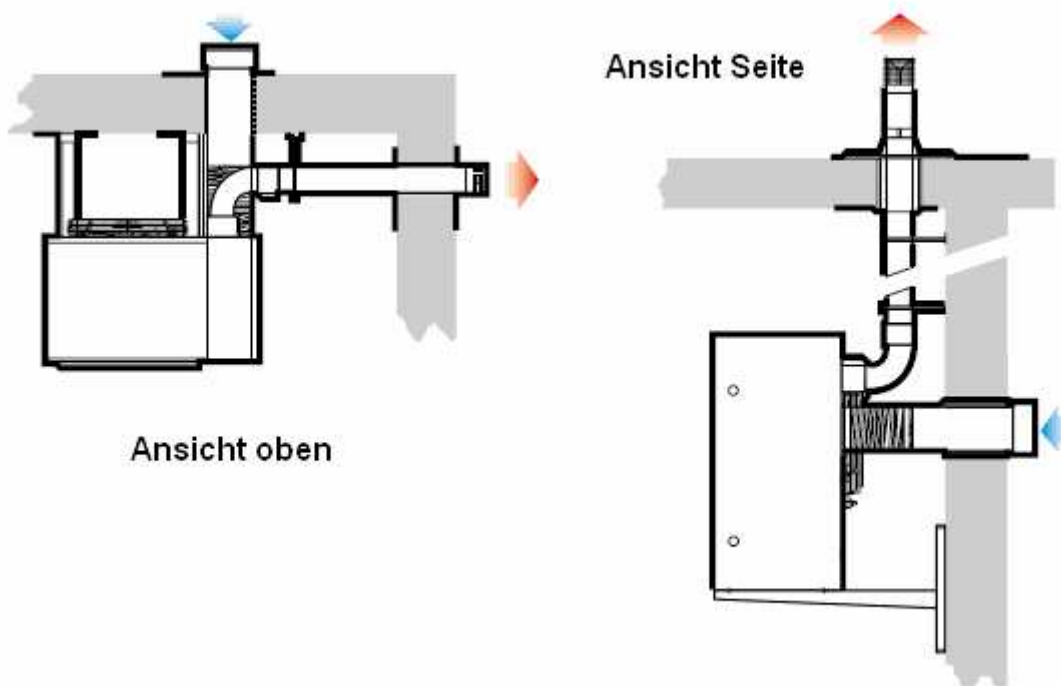
A	B	C	D	E	F	G	H	I	L	M
1.748	480	870	542	1.358	400	1.133	715	874	133	113
N	O	P	Q	R	S	T	U	Luft	Abgas	Gas
353	515	35	62	48	315	424	900	Ø 140	Ø 100	½"

- Atmosphärischer Gaswärmelufferzeuger –  
Typ AWS-A (Erdgas / Flüssiggas)

**Abgasführung (Luftansaugung und Abgasführung über die Außenwand)**  
**Installationsart C12 (raumluftunabhängig)**

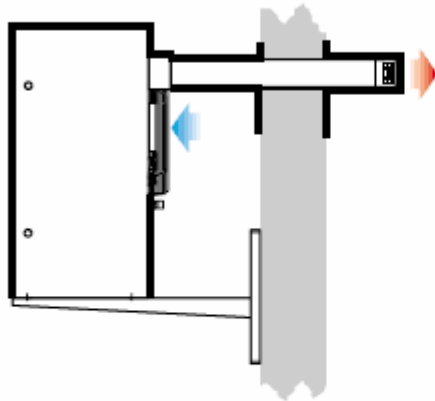


**Abgasführung (Luftansaugung und Abgasführung über Dach)**  
**Installationsart C52 (raumluftunabhängig)**

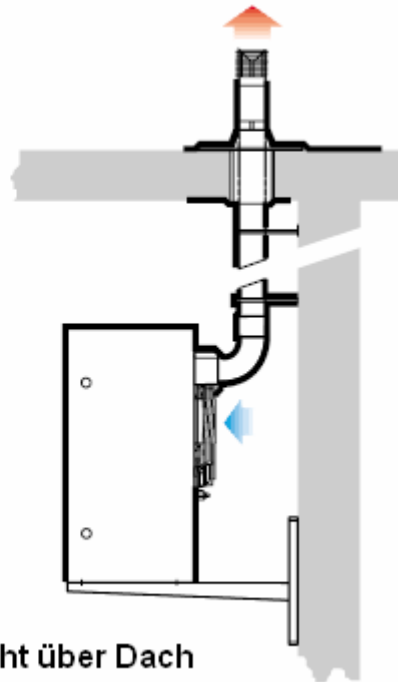


- Atmosphärischer Gaswärmelufferzeuger –  
Typ AWS-A (Erdgas / Flüssiggas)

**Abgasführung (Abgas über Dach / Außenwand)**  
**Installationsart B22 (raumluftabhängig)**



Ansicht Außenwand



Ansicht über Dach

- Atmosphärischer Gaswärmelufferzeuger –  
Typ AWS-A (Erdgas / Flüssiggas)

Technische Daten *					
Typ		AWS-A 25	AWS-A 40	AWS-A 50	AWS-A 85
Nennwärmebelastung	kW	25	35	50	85
Nennwärmeleistung	kW	23	32	45,3	75
Luftvolumenstrom	m <sup>3</sup> /h	2100	2500	4600	7400
Temperaturerhöhung	K	33	37	30	30
Wurfweite ca.	m	16	22	18	22
Gasdurchsatz Erdgas (bei HuB 10 kW/m <sup>3</sup> )	m <sup>3</sup> /h	2,50	3,50	5,00	8,50
Gasdurchsatz Flüssiggas	kg/h	1,94	2,71	3,88	6,60
Elektr. Anschluss (Spannung/Frequenz)	V/Hz	230/50	230/50	230/50	230/50
Drehzahl	U/min	1095	1370	1260	1335
Leistungsaufnahme gesamt	W	185	222	380	530
Geräuschpegel (5m)	dB(A)	45	51	51	56
Höhe	mm	840	840	840	870
Breite	mm	695	695	1147	1748
Tiefe	mm	477	477	475	542
Abgasanschluss	Ø mm	80	80	100	100
Luftzuleitung	Ø mm	140	140	140	140
Gasanschluss	Ø mm	1/2	1/2	1/2	1/2
Nettogewicht	kg	66	66	66	180

\*Stand 07/2010, technische Änderungen vorbehalten.

***alpha luft & service gmbh***

*Paplitzer Chaussee 1*

*14793 Ziesar*

*Germany*

Telefon: 033 830 – 659 - 98 (99)

Telefax: 033 830 – 659 - 50

Email: [info@alphaluft.de](mailto:info@alphaluft.de)