



1.2.3

# Lüftungsanlagen

## Kombi-Abluftbox mit eingebautem Exhaustor, energiesparende Gleichstromtechnik

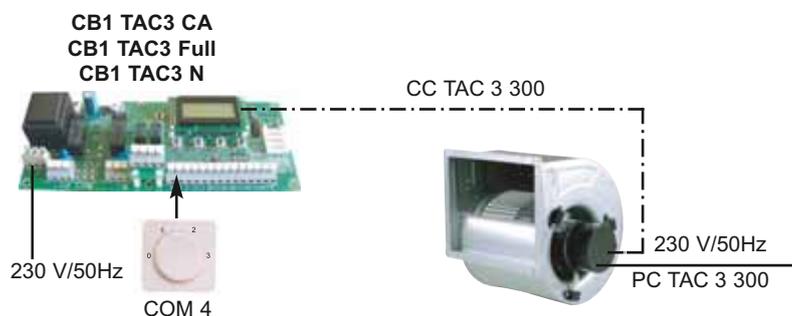
### Serie CUBUS TAC - wahlweise mit 1, 2 oder 4 Ansaugstutzen



- bei der Ausführung CUBUS-TAC ist es möglich, diese mit konstant Volumenstrom, konstant Druck oder mit Steuereingangssignal 0-10 V zu betreiben (mit optionalen Kontrollboxen)
- 5 verschiedene Größen erhältlich
- alle Paneele sind entfern- und untereinander austauschbar
- standardmäßig werden die Abluftboxen so ausgeliefert, dass der oder die Ansaugstutzen 90° versetzt vom Ausblasstutzen angeordnet sind
- optimal für Lüftung, Absaughauben, Küchenlüftung, Sanitärraumlüftung
- die Rahmenkonstruktion besteht aus Aluminiumprofilen mit PP-Eckverbindern
- die Paneele bestehen aus doppelwandigen Stahlblech mit innenliegender EPS Isolierung
- CUBUS kann wahlweise mit einer (MONO), zwei (DUO) oder vier (QUATTRO) Ansaugöffnungen geliefert werden
- besonders energiesparende Gleichstrommotorentechnik
- komplette Kontrolle der Förderdaten durch TAC-Technik (Total Airflow Control)
- elektronisch kommutierte Motore liefern komplette Daten über den aktuellen Betriebspunkt des Motors

CUBUS ... Mono		4TAC	7TAC	9TAC	10TAC	11TAC
Art. Nr. 206...		801 059	801 032	801 028	801 006	801 041
Preis		734,00	1.107,00	1.189,00	1.392,00	1.639,00
CUBUS ... Duo		-	7TAC	9TAC	10TAC	11TAC
Art. Nr. 206...		-	802 032	802 028	802 006	802 041
Preis		-	1.145,00	1.239,00	1.442,00	1.707,00
CUBUS ... Quattro		-	7TAC	9TAC	10TAC	11TAC
Art. Nr. 206...		-	804 032	804 028	804 006	804 041
Preis		-	1.164,00	1.259,00	1.462,00	1.730,00
Spannung 50 Hz	V	230	230	230	230	230
Nennstrom	A	1,5	3,6	3,6	5,6	7,0
Leistungsaufn.	W	230	600	600	960	1243
Schalldruck (3 m)	dB(A)	51	51	59,5	62	61
Drehzahl	U/m	1500	1500	1500	1500	1500
Fördertemp. max	°C	55	55	55	55	50

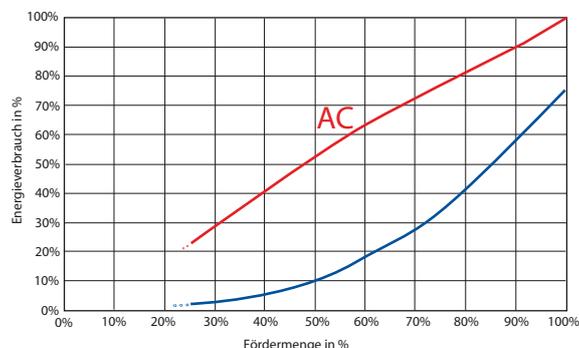
### Prinzipielle Verschaltung



### Kontrollbox CB1

im Aufputzkasten mit transparentem Deckel, damit Betriebszustände vom LCD-Display abgelesen werden können.

### Vergleich der Leistungsaufnahme zwischen Standardwechselstrommotoren und TAC Gleichstrommotoren



Die TAC Motoren sind speziell entwickelt worden um Energie einzusparen. Deshalb kann eine Verbrauchersparnis von bis zu 80 % gegenüber einem gleichstarken Asynchronmotor erreicht werden.

Abmessungen siehe Seite 75

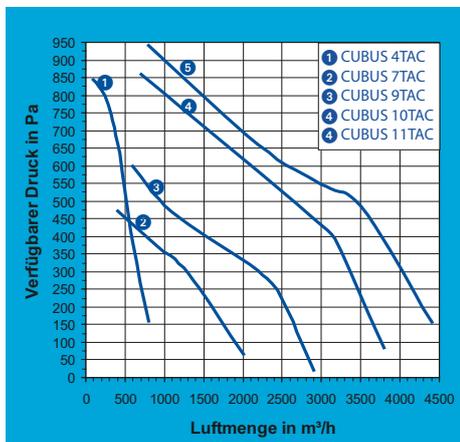
# Lüftungsanlagen

1.2.3

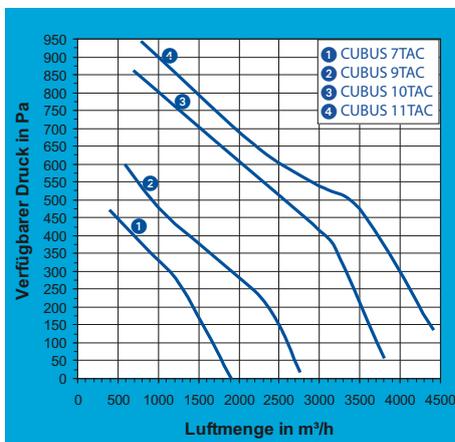


## Zubehör CUBUS TAC

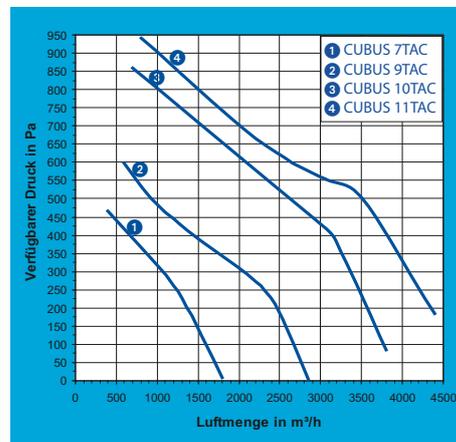
### CUBUS TAC MONO (eine Ansaugöffnung)



### CUBUS TAC DUO (zwei Ansaugöffnungen)



### CUBUS TAC QUATTRO (vier Ansaugöffnungen)



ZUBEHÖR	CUBUS 4 TAC	CUBUS 7 TAC	CUBUS 9 TAC	CUBUS 10 TAC	CUBUS 11 TAC
<b>Kontrollbox konstanter Volumenstrom</b> Art. Nr. 206... / Preis	CB1 TAC3 CA 370003 / € 241,00				
<b>Kontrollbox, konst. Volumenstrom, Druck 0-10 V</b> Art. Nr. 206... / Preis	CB1 TAC3 Full 370004 / € 166,00				
<b>Kontrollbox zur Netzwerk-anbindung</b> Art. Nr. 206... / Preis	CB1 TAC3 N 370002 / € 297,00				
<b>Drehzahlsteller, 4-stufig 0-1-2-3</b> Art. Nr. 206... / Preis	COM 4 010007 / € 65,00				
<b>Zusatzmodul zu allen Kontrollboxen</b> Art. Nr. 206... / Preis	SAT3 370005 / € 38,00				
<b>Wetterschutzdach</b> Art. Nr. 206... / Preis	VEX4 890029 / € 46,00	VEX7 890000 / € 49,00	VEX9 890001 / € 57,00	VEX10 890002 / € 75,00	VEX11 890003 / € 75,00
<b>selbsthebende Jalousie</b> Art. Nr. 206... / Preis	UV4 890067 / € 99,00	UV7 890061 / € 102,00	UV9 890062 / € 118,00	UV10 890063 / € 151,00	UV11 890065 / € 155,00
<b>Reparaturschalter</b> Art. Nr. 206... / Preis	IG 050035 / € 52,00				

Technische Details Zubehör siehe Seite 74



1.2.3

# Lüftungsanlagen

## Zubehör CUBUS TAC



Kontrollbox CB 1

### Kontrollbox CB1...

Die Kontrollboxen CB1... dienen zur Ansteuerung der Serie CUBUS...TAC. Je nach Erfordernis stehen drei verschiedene Ausführungen zur Verfügung. Die Kontrollbox wird in einem Kunststoffgehäuse mit transparentem Deckel geliefert.

Abmessungen Box: Breite 225 mm, Höhe 125 mm, Tiefe 50 mm



Kontrollelektronik CB1

#### CB1 TAC3 CA

Art. Nr. 206 370 003  
Preis 241,00

##### Betriebsmodus CA:

Konstanter Volumenstrom  
Auswahl von 1, 2 oder 3  
konstanten Volumenströmen

#### CB1 TAC3 FULL

Art. Nr. 206 370 004  
Preis 266,00

##### Betriebsmodus CA:

Konstanter Volumenstrom  
Auswahl von 1, 2 oder 3  
konstanten Volumenströmen

##### Betriebsmodus LS:

Volumenstrom über 0-10 V Signal

##### Betriebsmodus CP:

Konstant Drucksteuerung mit oder  
ohne externen Drucksensor

#### CB1 TAC3 N

Art. Nr. 206 370 002  
Preis 297,00

##### Betriebsmodus Netzwerk:

erlaubt den Anschluss und die  
Konfiguration von bis zu 128  
Ventilatoren in einem Netzwerk.  
Überwachung und Einstellung mit  
EOLE3-Software. Erforderlich sind  
PC und RS485 Interface



Zusatzmodul SAT3

### Zusatzmodul SAT3

Art. Nr. 206 370 005 / Preis 38,00

Das Zusatzmodul SAT3 wird auf die Kontrollelektronik gesteckt. SAT3 bietet die Möglichkeit einer Zustandsanzeige des Ventilators (Ventilator EIN / AUS) und eines Alarmkontaktes zur Filterüberwachung. SAT3 ist nur in Verbindung mit den Kontrollboxen verwendbar



4-Stufen-Schalter COM 4

### 4-Stufenschalter COM 4

Art.Nr. 206 010 007 / Preis 65,00

Der 4-Stufenschalter COM 4 schaltet in Verbindung mit Kontrollbox CB1 TAC3 CA und CB1 TAC3 Full drei vorher festgelegte Volumenströme mit 0-Stellung



Reparaturschalter IG

### Reparaturschalter IG

Art.Nr. 206 050 035 / Preis 52,00

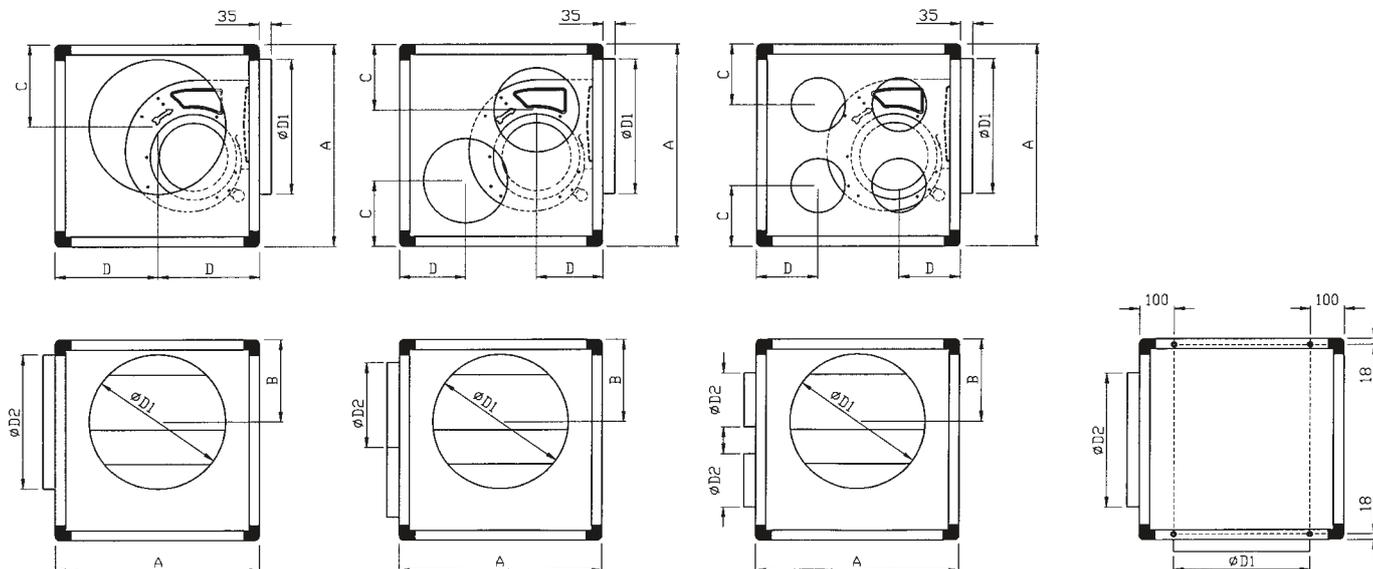
passend zu allen CUBUS-Geräteserien

# Lüftungsanlagen

1.2.3



## Kombi-Abluftbox Abmessungen



### CUBUS mit Standardwechselstrommotoren

Abmessungen	MONO			DUO			QUATTRO					
	∇A	D1	B	D2	C	D	D2	C	D	D2	C	D
CUBUS 4-4A	350	200	175	200	175	175	-	-	-	-	-	-
CUBUS 7-4B	400	250	169	250	169	200	160	130	130	100	120	120
CUBUS 7-4C	400	315	200	315	200	200	160	130	130	100	120	120
CUBUS 9-6A	500	355	221	355	221	250	200	160	160	160	140	140
CUBUS 9-6B	500	355	221	355	221	250	200	160	160	160	140	140
CUBUS 10-6B	600	400	44	400	244	300	250	185	185	200	160	160
CUBUS 10-4A	600	400	244	400	244	300	250	185	185	200	160	160
CUBUS 11-4A	712	450	269	450	269	356	315	217	217	250	185	185
CUBUS 11-4B	712	450	269	450	269	356	315	217	217	250	185	185



CUBUS MONO, DUO und QUATTRO

### CUBUS mit Gleichstrommotoren in TAC-Technik

Abmessungen	MONO			DUO			QUATTRO					
	∇A	D1	B	D2	C	D	D2	C	D	D2	C	D
CUBUS 4 TAC	350	200	175	200	175	175	-	-	-	-	-	-
CUBUS 7 TAC	400	315	200	315	200	200	160	130	130	100	120	120
CUBUS 9 TAC	500	355	221	355	221	250	200	160	160	160	140	140
CUBUS 10 TAC	600	400	244	400	244	300	250	185	185	200	160	160
CUBUS 11 TAC	712	450	269	450	269	356	315	217	217	250	185	185

