



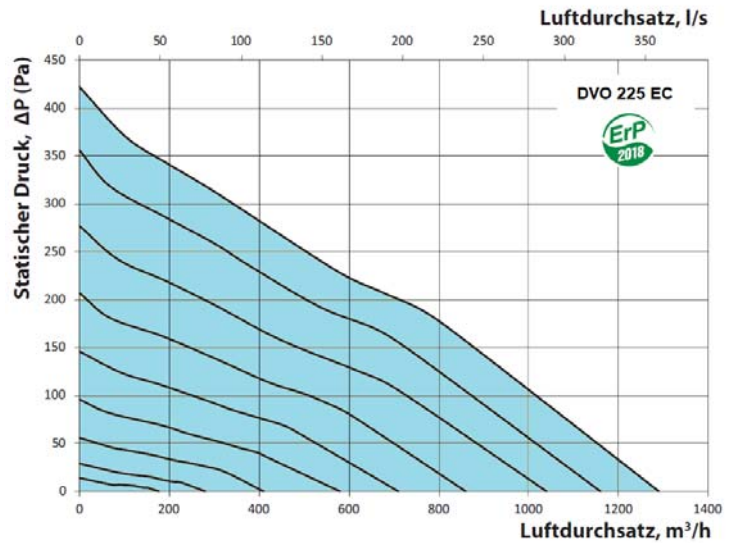
- **Gehäuse**  
DV Gehäuse aus seewasserbeständigem Aluminium.
- **Lauftrad**  
Die rückwärtsgekrümmten Laufräder sind direkt auf die Rotoren der Außenläufermotoren aufgebaut und zusammen mit diesen entsprechend der Gütestufe G 2,5 nach DIN ISO 1940 auf 2 Ebenen gewuchtet.
- **Motor**  
Hocheffiziente elektronisch kommutierte Aussenläufer-Gleichstrommotoren mit rückwärtsgekrümmten Laufradschaufeln. EC Motor hat keine Reibungs- oder Verschleissteile, wie ein Kommutator oder Bürsten. Der Motor verfügt über einen integrierten Überhitzungsschutz. EC Motoren zeichnen sich durch hohe Förderleistung und komplett steuerbaren Drehzahlbereich aus. Die hohe Effizienz bis zu 90% ist ein entscheidender Vorteil eines elektronisch gesteuerten Motors.
- **Eingebaute Funktionen und Steuerung**  
Die Drehzahlregelung (Luftvolumenregelung) erfolgt über ein externes 0-10 V Steuersignal je nach der Temperatur-, Druck-, Rauch- und anderen Parametern. Energiesparender Betrieb.

# DVO 225 EC (230V)

(Bestell-Nr. 01.363.EC)

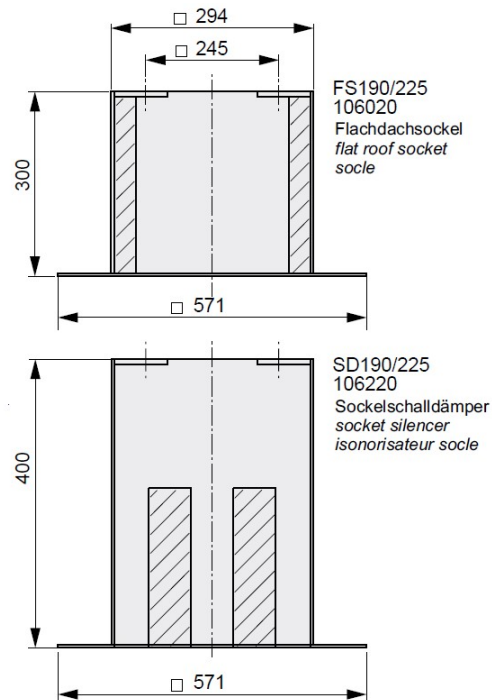
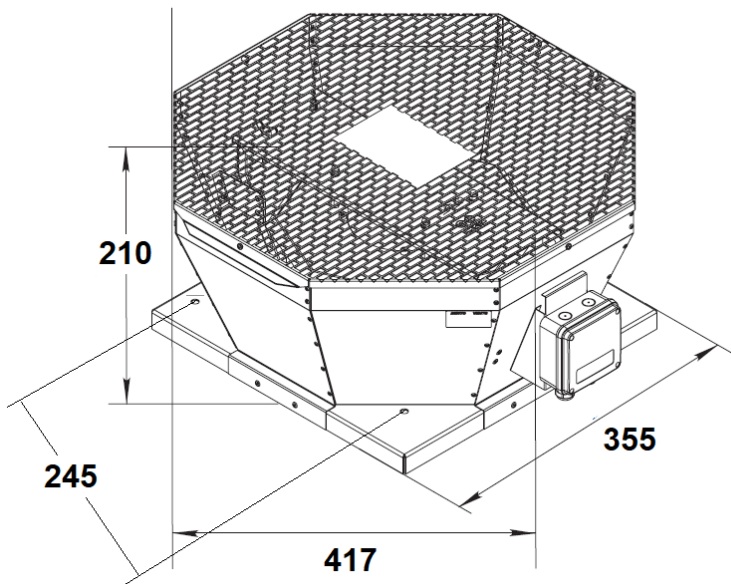
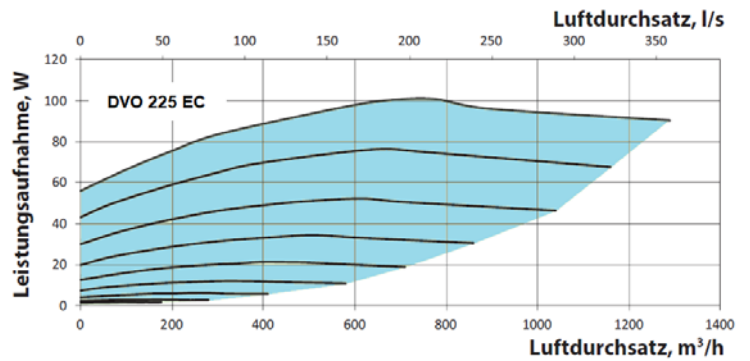
## Technische Daten

	DVO 225 EC
Versorgungsspannung 50 (60) Hz, V	1~230
Leistungsaufnahme, W	101
Stromaufnahme, A	0,80
Förderleistung, m <sup>3</sup> /h	1 290
Drehzahl, min <sup>-1</sup>	2400
Schalldruck 3 m, dBA	47
Fördermitteltemperatur, °C	-25...+60
Schutzart der Turbine	IP55
Schutzart	IPX4



## Abmessungen

Gewicht: 7 Kg



# ANSON AG ZÜRICH

Friesenbergstrasse 108  
8055 Zürich

Tel. 044 / 461 11 11  
Fax 044 / 461 31 11

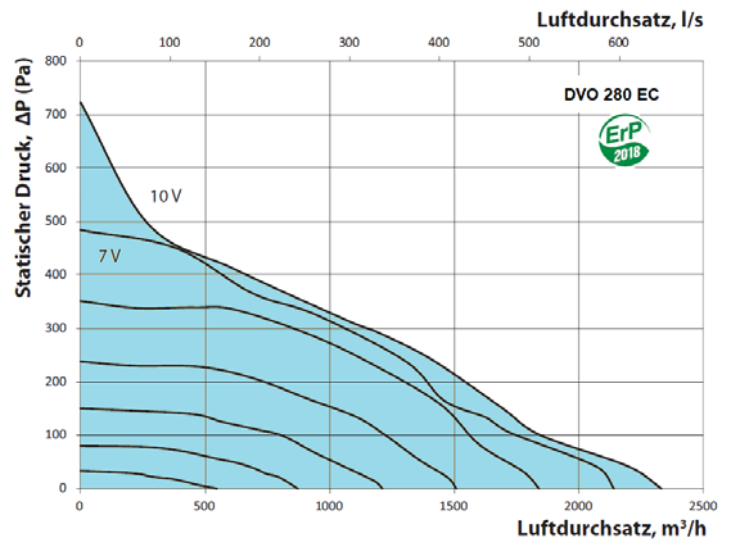
E-Mail info@anson.ch  
www.anson.ch

# DVO 280 EC (230V)

(Bestell-Nr. 01.365.EC)

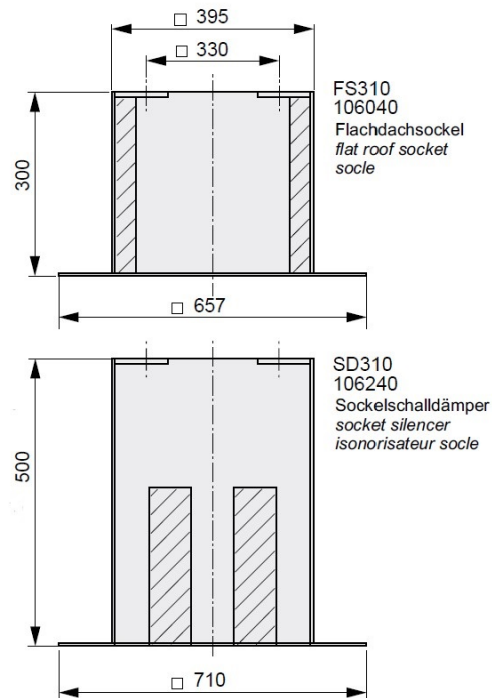
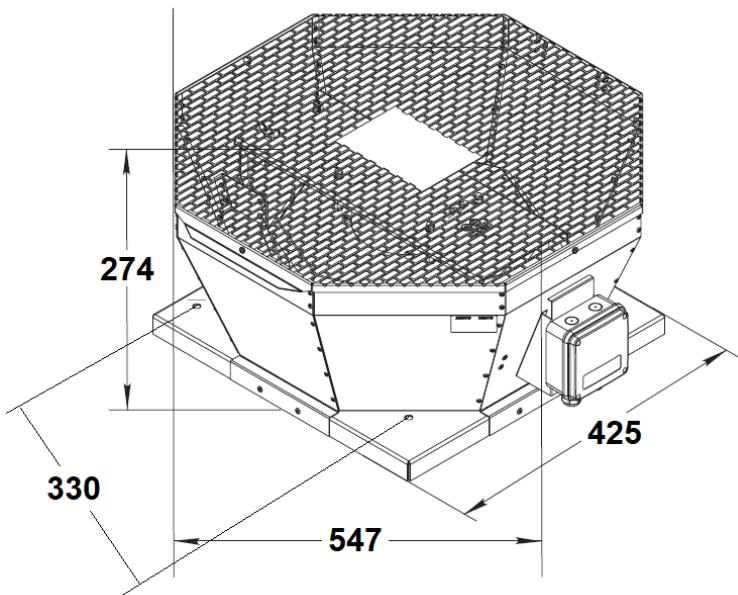
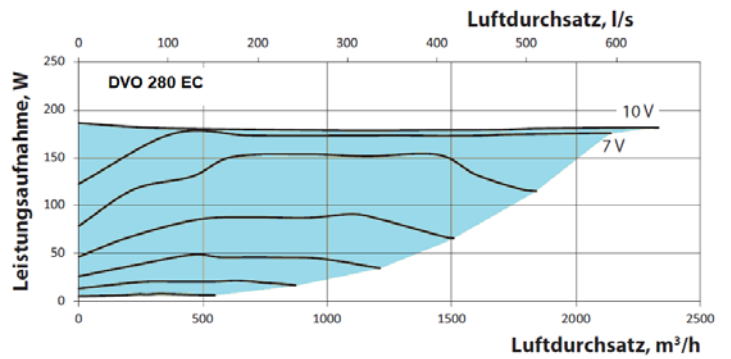
## Technische Daten

	DVO 280 EC
Versorgungsspannung 50 (60) Hz, V	1~200-277
Leistungsaufnahme, W	182
Stromaufnahme, A	1,34
Förderleistung, m <sup>3</sup> /h	2 330
Drehzahl, min <sup>-1</sup>	2610
Schalldruck 3 m, dBA	48
Fördermitteltemperatur, °C	-20...+60
Schutzart der Turbine	IP44
Schutzart	IPX4



## Abmessungen

Gewicht: 14 Kg



# ANSON AG ZÜRICH

Friesenbergstrasse 108  
8055 Zürich

Tel. 044 / 461 11 11  
Fax 044 / 461 31 11

E-Mail info@anson.ch  
www.anson.ch

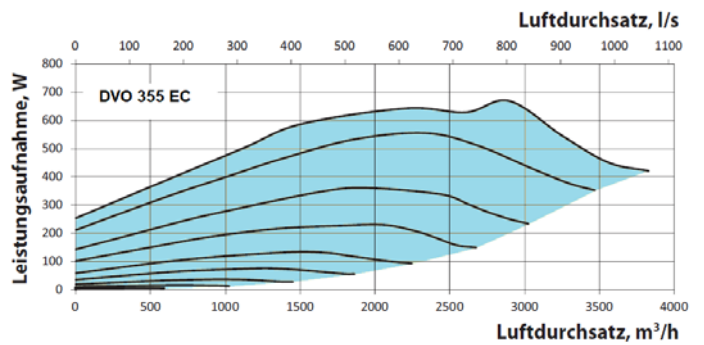
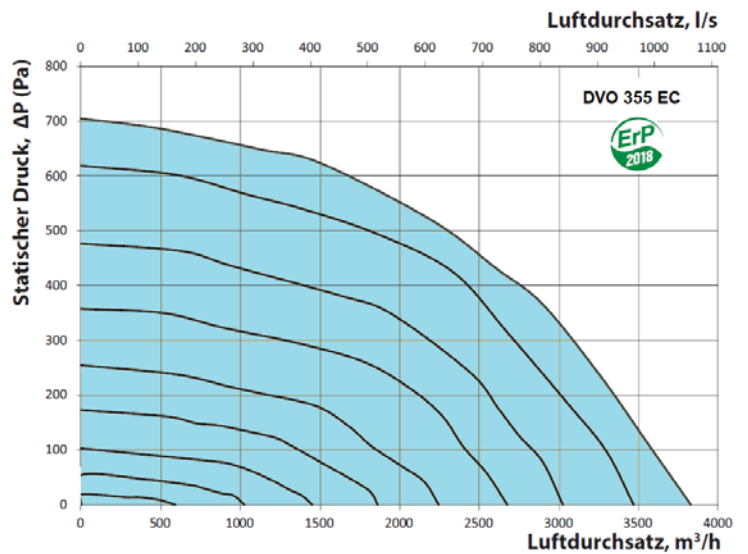


# DVO 355 EC (230V)

(Bestell-Nr. 01.368.EC)

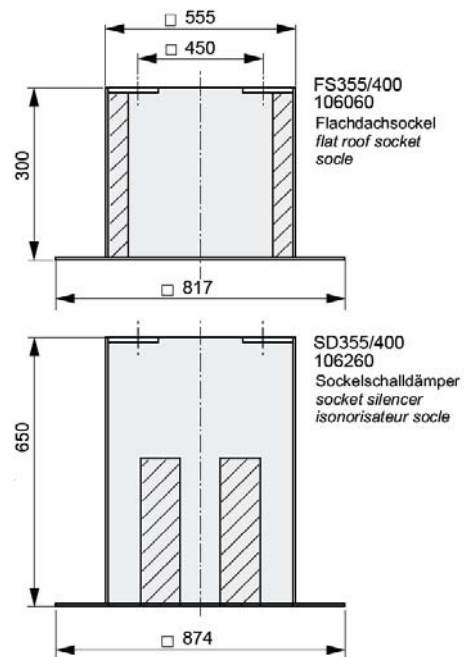
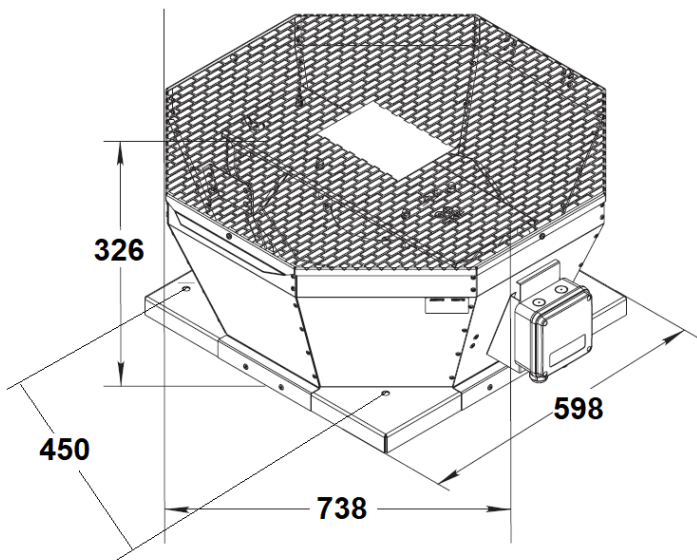
## Technische Daten

	DVO 355 EC
Versorgungsspannung 50 (60) Hz, V	1~200-277
Leistungsaufnahme, W	669
Stromaufnahme, A	4.95
Förderleistung, m <sup>3</sup> /h	3 830
Drehzahl, min <sup>-1</sup>	1550
Schalldruck 3 m, dBA	51
Fördermitteltemperatur, °C	-25...+50
Schutzart der Turbine	IP54
Schutzart	IPX4



## Abmessungen

Gewicht: 23 Kg



# ANSON AG ZÜRICH

Friesenbergstrasse 108  
8055 Zürich

Tel. 044 / 461 11 11  
Fax 044 / 461 31 11

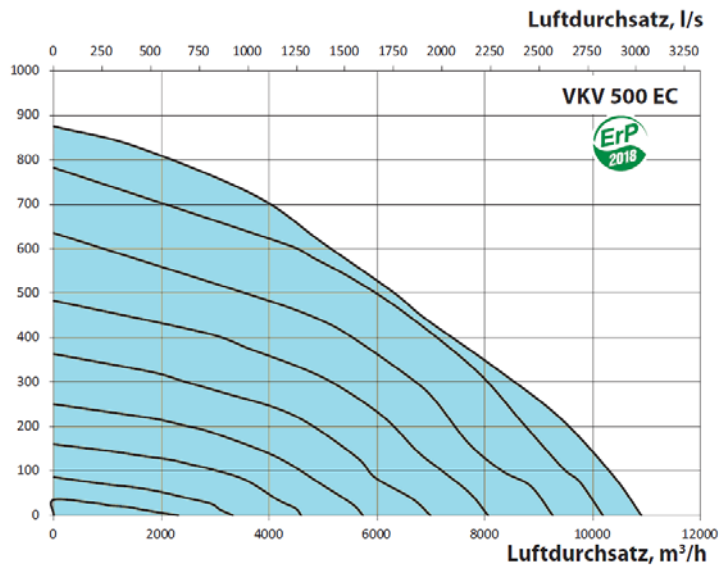
E-Mail info@anson.ch  
www.anson.ch

# DVO 500 EC (400V)

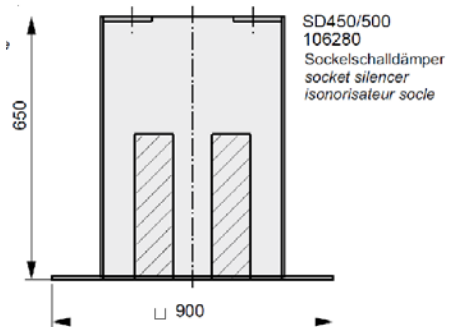
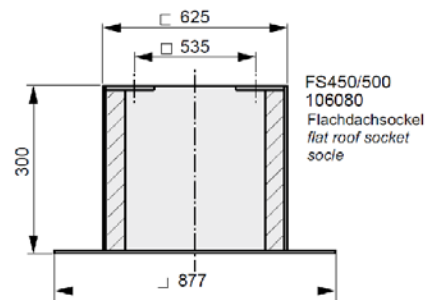
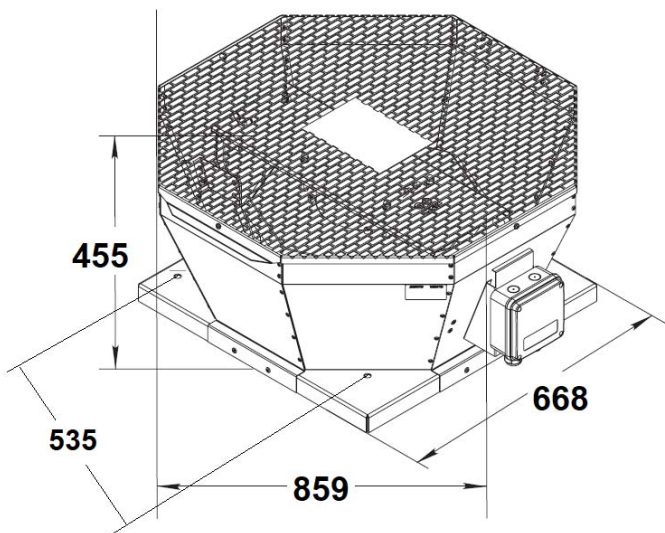
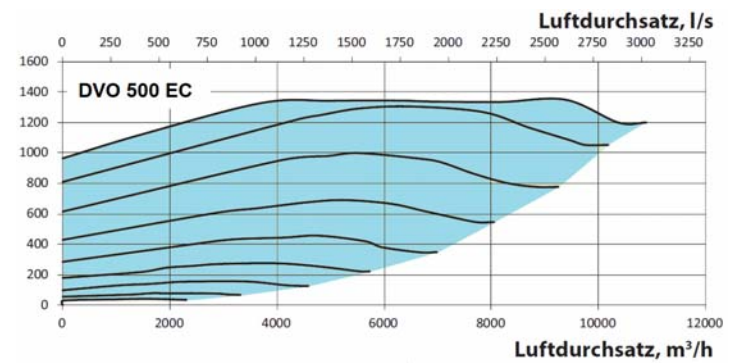
(Bestell-Nr. 01.364.EC)

## Technische Daten

	DVO 500 EC
Versorgungsspannung 50 (60) Hz, V	3~380-480
Leistungsaufnahme, W	1350
Stromaufnahme, A	2,08
Förderleistung, m <sup>3</sup> /h	10 900
Drehzahl, min <sup>-1</sup>	1480
Schalldruck 3 m, dBA	67
Fördermitteltemperatur, °C	-25...+50
Schutzart der Turbine	IP54
Schutzart	IPX4



**Abmessungen**  
Gewicht: 52 Kg



# ANSON AG ZÜRICH

Friesenbergstrasse 108  
8055 Zürich

Tel. 044 / 461 11 11  
Fax 044 / 461 31 11

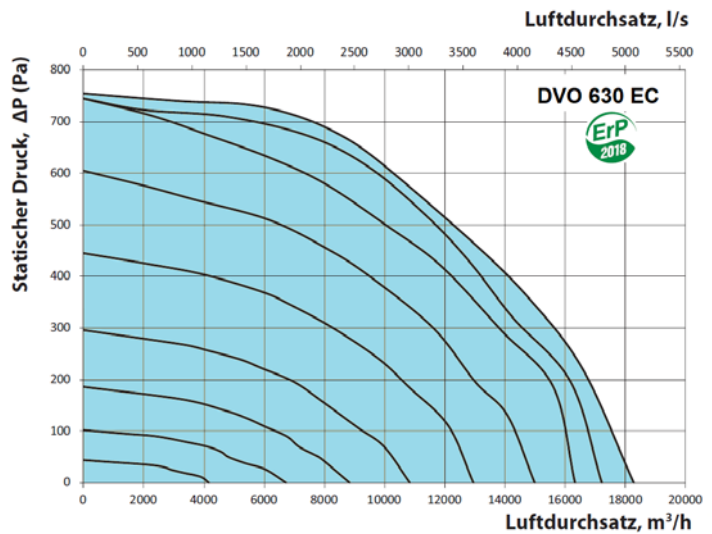
E-Mail info@anson.ch  
www.anson.ch

# DVO 630 EC (400V)

(Bestell-Nr. 01.376.EC)

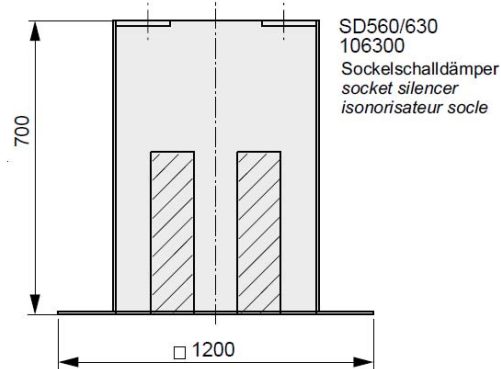
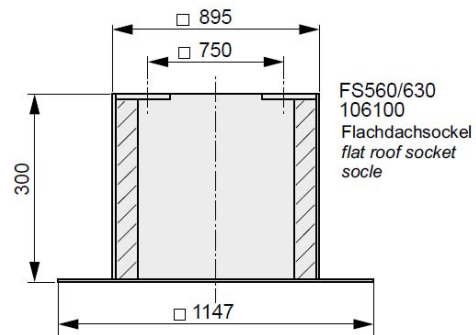
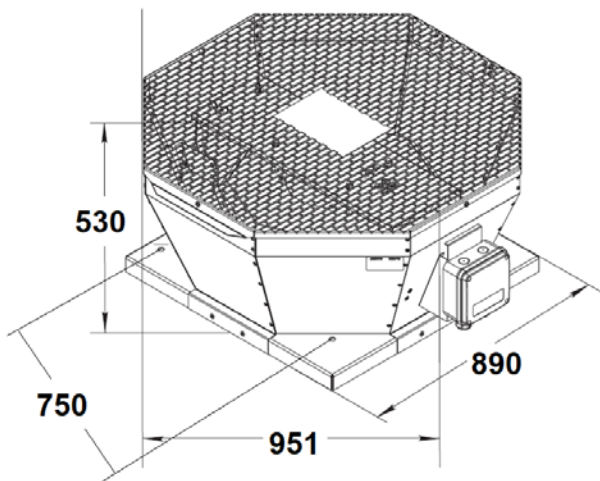
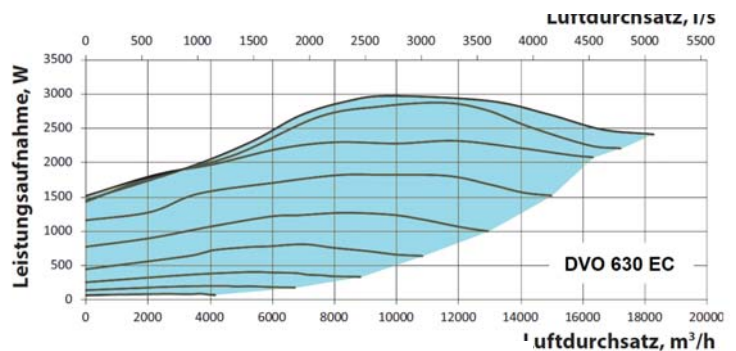
## Technische Daten

	DVO 630 EC
Versorgungsspannung 50 (60) Hz, V	3~380-480
Leistungsaufnahme, W	2973
Stromaufnahme, A	4,66
Förderleistung, m <sup>3</sup> /h	18 270
Drehzahl, min <sup>-1</sup>	1450
Schalldruck 3 m, dBA	71
Fördermitteltemperatur, °C	-25...+55
Schutzart der Turbine	IP54
Schutzart	IPX4



## Abmessungen

Gewicht: 80 Kg



# ANSON AG ZÜRICH

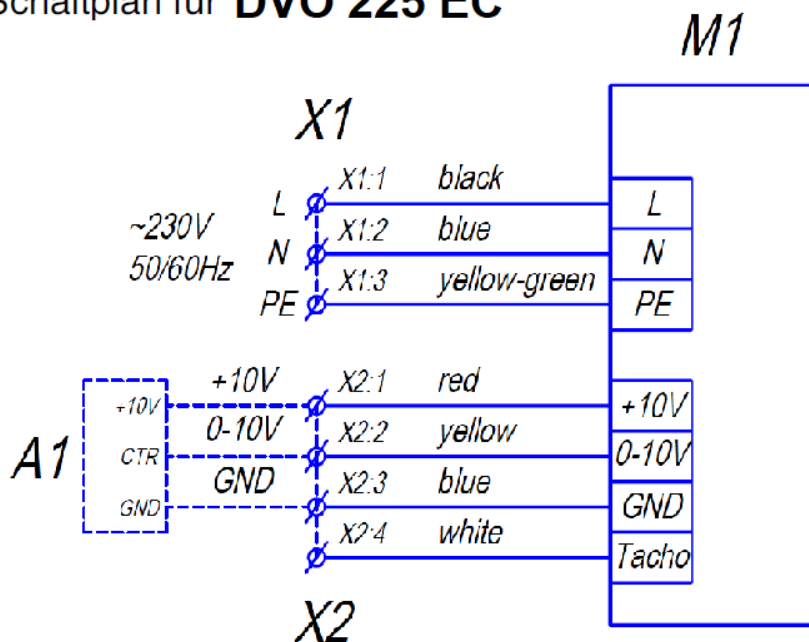
Friesenbergstrasse 108  
8055 Zürich

Tel. 044 / 461 11 11  
Fax 044 / 461 31 11

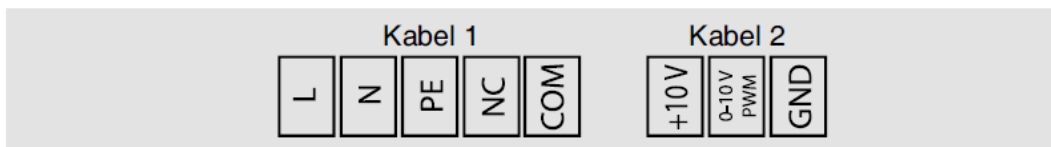
E-Mail info@anson.ch  
www.anson.ch

# Anschlussbilder DVO EC

## Schaltplan für DVO 225 EC



## Schaltplan für DVO 280 EC



Kontakt	Anschluss	Farbe	Bestimmung
1	L	Schwarz	Stromnetz 50/60 Hz, Phase
	N	Blau	Stromnetz 50/60 Hz, Nullleiter
	PE	Grün/Gelb	Schutzleiter
	NC	Weiss 1	Fehlerrelais, Öffnerkontakt
	COM	Weiss 2	Fehlerrelais, COMMON
2	+ 10 V	Rot	Spannungsausgang +10 V (nicht mehr 1.1 mA)
	0-10 V/PWM	Gelb	Steuereingang 0-10 V / PWM (voller Widerstand 100 kOhm)
	GND	Blau	Erdung

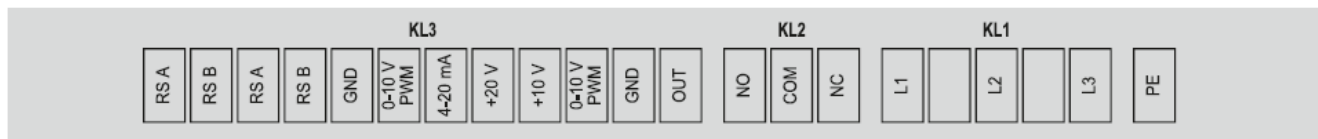
# ANSON AG ZÜRICH

Friesenbergstrasse 108  
8055 Zürich

Tel. 044 / 461 11 11  
Fax 044 / 461 31 11

E-Mail [info@anson.ch](mailto:info@anson.ch)  
[www.anson.ch](http://www.anson.ch)

# Schaltplan für **DVO 355 EC, DVO 500 EC, DVO 630 EC**



Klemme	Anschluss	Bestimmung	Klemme	Anschluss	Bestimmung
PE	PE	Schutzleiter	KL 3	OUT	Steuersignal-Ausgang 0-10 V max. 3 mA
KL1	L3			GND	ERDUNG (GND)
	L2			0-10 V / PWM	Steuereingang (voller Widerstand 100 kOhm)
	L1			+10 V	Stromversorgung des externen Potentiometers 10 V (+10%) max. 10 mA
KL2	NC	Alarmrelais, Öffnerkontakt		+20 V	Stromversorgung des externen Sensors 20 V (+20%) max. 50 mA
	COM	Alarmrelais, COMMON (2A, 250 V, AC1)		4-20 mA	Steuereingang
	NO	Alarmrelais, Schließerkontakt		0-10 V / PWM	Steuereingang
				GND	ERDUNG (GND)
				RSB	Interface RS485 für ebmBUS; RS B
				RSA	Interface RS485 für ebmBUS; RS A
				RSB	Interface RS485 für ebmBUS; RS B
				RSA	Interface RS485 für ebmBUS; RS A

## Drehzahlsteller **VK EC**

### Drehzahlsteller R1/O10

0-10 V für Unterputz- oder Aufputz - Montage.  
Schutzart IP 40, max. belastbar 3A. Abmessungen 78x78x 63(AP)

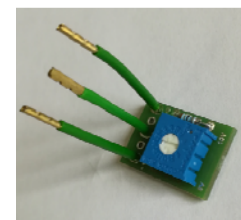
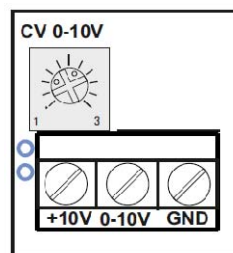
Best.-Nr.	Typ	Ausgangssignal	V/Hz	A
15.479	R1-010	0-10V	230/50	3.0



### Drehzahlsteller CV-EC

Die Platine CV 0-10V ist ein analoger Steuereingang 0-10V, stufenlos regelbar.  
Die +10V und GND werden vom Motor geliefert.  
Mit dem Potentiometer ist dann die Regelung von der Mindestdrehzahl bis zur Maximaldrehzahl einstellbar. Einbau in Klemmkasten

Best.-Nr.	Typ	Ausgangssignal	V/Hz
15.481	CV-EC	0-10V	230/50



# ANSON AG ZÜRICH

Friesenbergstrasse 108  
8055 Zürich

Tel. 044 / 461 11 11  
Fax 044 / 461 31 11

E-Mail info@anson.ch  
www.anson.ch