

# EC-Rohrventilator

## R...EC/R...EC KP



### Ausführung R... EC

Longlife-Motor und Kunststoffgehäuse



### Ausführung R... EC KP

mit aufgebautem Drehzahlregler auf Klemmkasten



- **EC-Motor**

Hocheffiziente elektronisch kommutierte Gleichstrommotoren mit rückwärtsgekrümmten Schaufeln. Die EC Motoren bieten die fortschrittlichste Lösung für die Energieeinsparung. Die Leistungsaufnahme der EC-Motoren ist um 35% niedriger im Vergleich mit Standardmotoren. Die Ventilatoren mit EC-Motoren verfügen über hohe aerodynamische Eigenschaften und haben einen geräuscharmen Betrieb. EC-Motoren zeichnen sich durch hohe Luft-/Druckleistung aus und sind 100% drehzahlregelbar mit einem 0-10V Signal. Die hohen Wirkungsgrade bis zu 90% ist ein entscheidender Vorteil der elektronisch gesteuerten Motoren. Die Kugellager gewährleisten eine lange Lebensdauer des Motors und sind für 40 000 Betriebsstunden ausgelegt.

- **Rückwärtsgekrümmtes Laufrad**

Diese rückwärtsgekrümmten Laufräder haben einen sehr guten hydraulischen Wirkungsgrad, einen niedrigen Geräuschpegel.

- **In allen Einbaulagen einsetzbar**

Die Befestigungsbügel sind im Lieferumfang enthalten. Montagewinkel im Lieferumfang enthalten.

- **Serienmässig mit Motorvollschutz**

- **Gehäuse aus ABS-Kunststoff**

Aus unbrennbarem und schlagfestem ABS-Kunststoff gefertigt. Luftdichter Klemmkasten.

- **Zubehör**



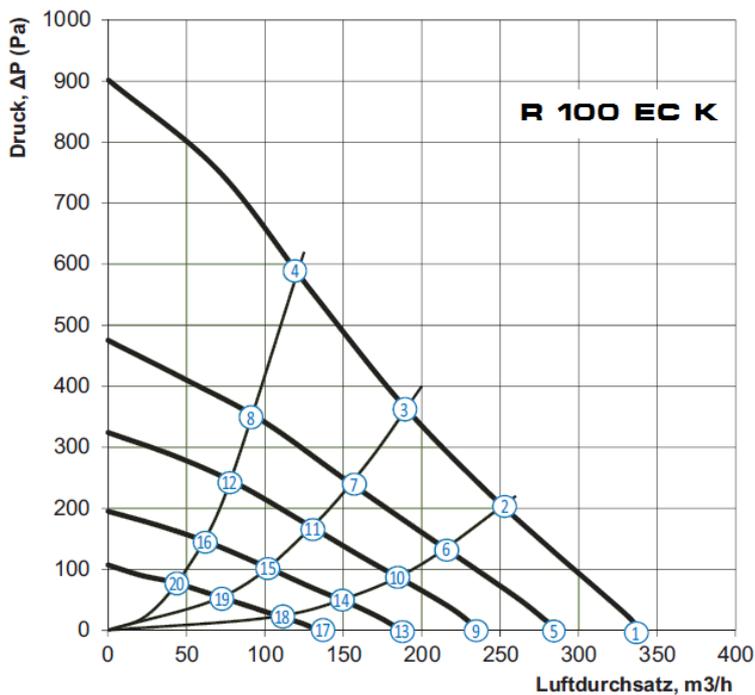
# ANSON AG ZÜRICH

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)

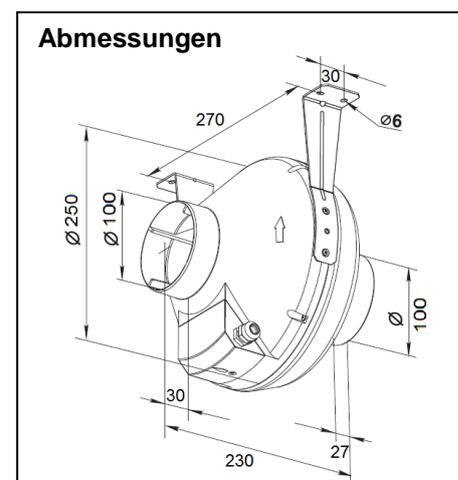
# R 100 EC K / R 100 EC KP



Punkt	Leistung, W
	VK 100 EC
1	82
2	82
3	81
4	81
5	51
6	50
7	45
8	40
9	32
10	30
11	28
12	25
13	17
14	16
15	15
16	13
17	8
18	8
19	7
20	6

Schalleistungspegel, A-bewertet										Schallleistungspegel, A-bewertet @ 3m	Schalleistungspegel, A-bewertet @ 1m	
Schalleistungspegel, A-bewertet	General	Frequenzband, Hz										
		Hz	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	LpA, 3m [dB(A)]	LpA, 1m [dB(A)]
L <sub>WA</sub> saugseitig	dB(A)	85	62	77	83	75	69	65	59	48	64	74
L <sub>WA</sub> druckseitig	dB(A)	84	69	77	82	74	66	62	57	46	63	73
L <sub>WA</sub> Abstrahlung	dB(A)	61	29	44	52	56	55	54	44	31	40	50

<b>Typ</b> R100 EC K / R100 EC KP	<b>Art. Nr.</b> 01.870 / 01.870.P	<b>2.00 kg</b>
<b>U</b> : 1~ 230 V 50-60Hz	<b>t<sub>R</sub></b> : -25 + 60 °C	
<b>P<sub>1</sub></b> : 82 W	340 m³/h max.	R-1/010
<b>I<sub>N</sub></b> : 0.62 A	900 Pa max.	IPX 4
<b>n</b> : 3400 min <sup>-1</sup>	Schalldruck 3m 40 dB(A)	



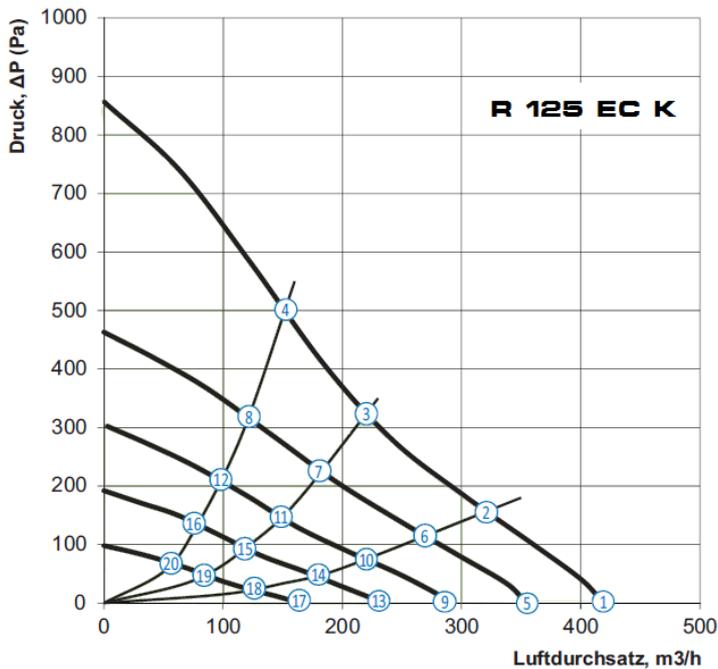
# ANSON AG ZÜRICH

Friesenbergstrasse 108  
8055 Zürich

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

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

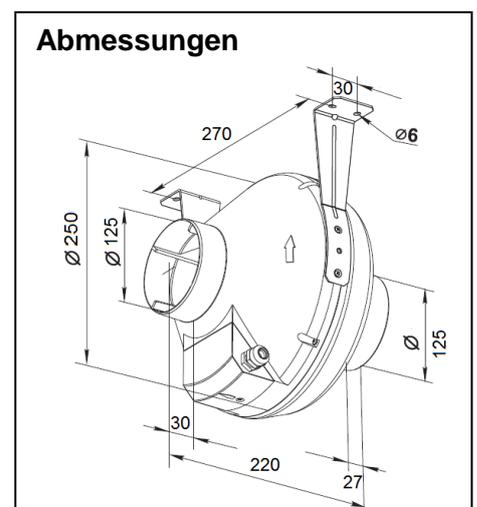
# R 125 EC K / R 125 EC KP



Punkt	Leistung, W
	VK 125 EC
1	84
2	82
3	82
4	81
5	51
6	50
7	48
8	45
9	31
10	30
11	29
12	24
13	18
14	17
15	16
16	14
17	8
18	8
19	7
20	7

Schalldruckpegel, A-Filter verwendet												
Schalldruckpegel, A-bewertet		Gesamt	Frequenzband, Hz								Schalldruck 3 m, dB(A), A-Filter verwendet	Schalldruck 1 m, dB(A), A-Filter verwendet
			63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	LpA, 3m [dB(A)]	LpA, 1m [dB(A)]
L <sub>wA</sub> Saugseitig	dB(A)	87	59	79	86	75	71	68	62	52	67	77
L <sub>wA</sub> Druckseitig	dB(A)	86	66	79	85	74	68	65	60	50	66	76
L <sub>wA</sub> Abstrahlung	dB(A)	62	26	46	55	56	57	57	47	35	42	52

<b>Typ</b> R 125 EC K / R125 EC KP	<b>Art. Nr.</b> 01.871 / 01.871.P	<b>2.2 kg</b>
<b>U</b> : 1~ 230 V 50-60Hz	<b>t<sub>R</sub></b> : -25 + 60 °C	
<b>P<sub>1</sub></b> : 84 W	420 m³/h max.	R-1/010
<b>I<sub>N</sub></b> : 0.64A	860 Pa max.	IPX 4
<b>n</b> : 3600 min <sup>-1</sup>	Gesamt-Schalleistungspegel @ 3m 42 dB(A)	



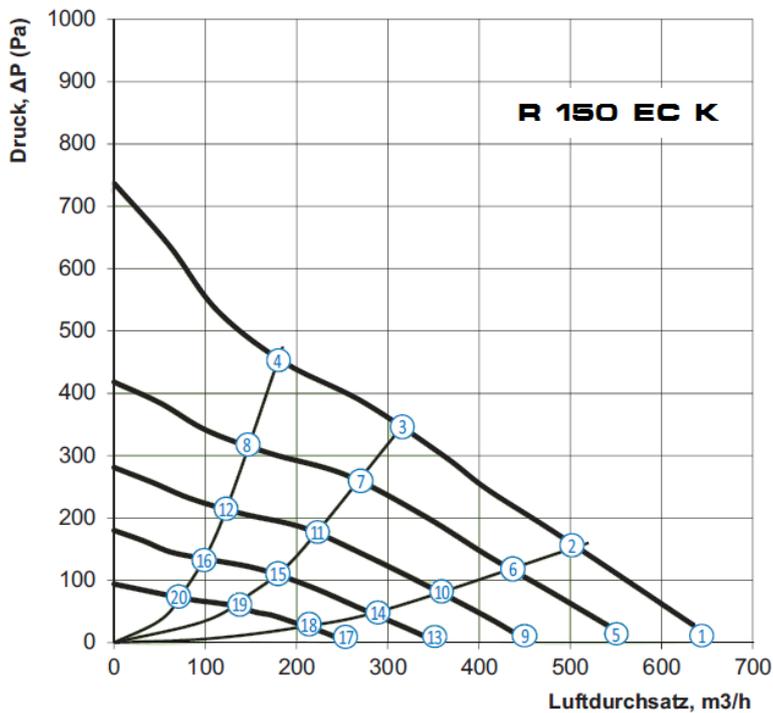
# ANSON AG ZÜRICH

Friesenbergstrasse 108  
8055 Zürich

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

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

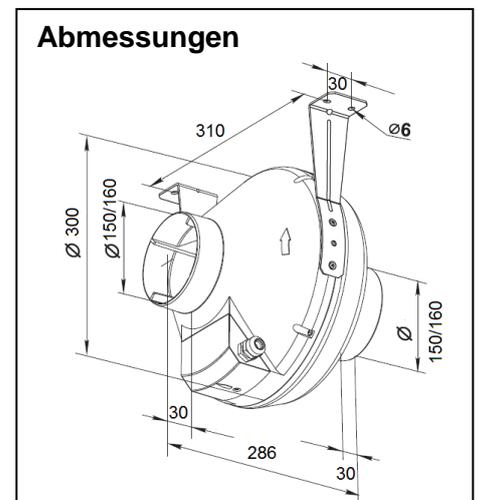
# R 150 EC K / R 150 EC KP



Punkt	Leistung, W
	VK 150 EC
1	82
2	82
3	82
4	82
5	54
6	57
7	53
8	49
9	32
10	33
11	31
12	27
13	17
14	17
15	17
16	16
17	9
18	9
19	8
20	8

Schalldruckpegel, A-Filter verwendet											Schalldruck 3 m, dB(A), A-Filter verwendet	Schalldruck 1 m, dB(A), A-Filter verwendet		
Schalldruckpegel, A-bewertet		Gesamt	Frequenzband, Hz										LpA, 3m [dB(A)]	LpA, 1m [dB(A)]
			63	125	250	500	1000	2000	4000	8000				
L <sub>WA</sub> Saugseitig	dB(A)	93	55	90	89	77	76	73	70	56	72	82		
L <sub>WA</sub> Druckseitig	dB(A)	93	55	91	88	74	73	68	67	54	72	82		
L <sub>WA</sub> Abstrahlung	dB(A)	66	26	48	58	61	60	59	51	39	45	55		

<b>Typ</b> R 150 EC K / R 150 EC KP	<b>Art. Nr.</b> 01.872 / 01.872.P	<b>2.5 kg</b>
<b>U</b> : 1~ 230 V 50-60Hz	<b>t<sub>R</sub></b> : -25 + 60 °C	
<b>P<sub>1</sub></b> : 82 W	630 m³/h max.	R-1/010
<b>I<sub>N</sub></b> : 0.63 A	720 Pa max.	IPX 4
<b>n</b> : 3400 min <sup>-1</sup>	Gesamt-Schalleistungspegel @ 3m 45 dB(A)	



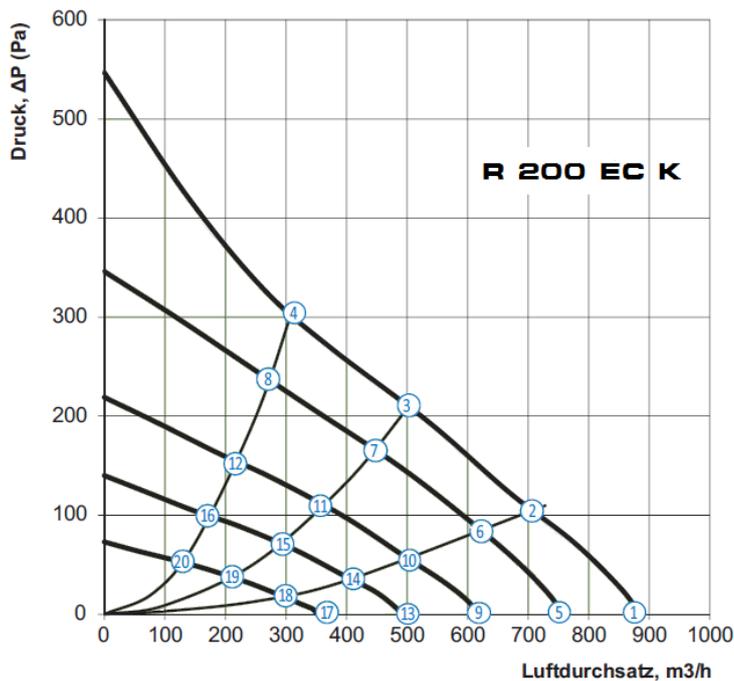
# ANSON AG ZÜRICH

Friesenbergstrasse 108  
8055 Zürich

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

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

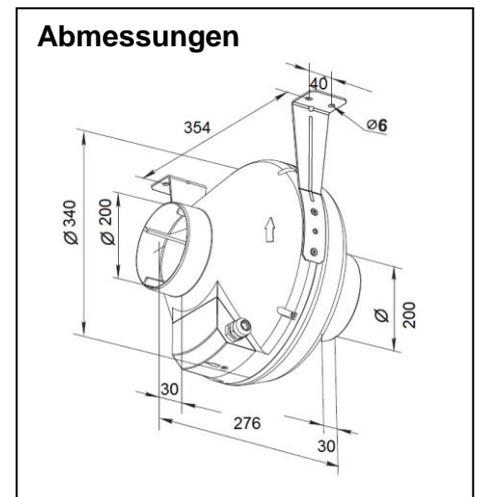
# R 200 EC K / R 200 EC KP



Punkt	Leistung, W
	VK 200 EC
1	84
2	84
3	83
4	82
5	51
6	54
7	58
8	55
9	28
10	32
11	32
12	31
13	16
14	18
15	18
16	17
17	8
18	8
19	9
20	8

Schalldruckpegel, A-Filter verwendet											Schalldruck 3 m, dB(A), A-Filter verwendet	Schalldruck 1 m, dB(A), A-Filter verwendet
Schalldruckpegel, A-bewertet		Gesamt	Frequenzband, Hz									
			63	125	250	500	1000	2000	4000	8000		
LwA Saugseitig	dB(A)	87	48	76	84	79	79	80	72	61	67	77
LwA Druckseitig	dB(A)	85	45	75	79	77	77	80	72	62	64	74
LwA Abstrahlung	dB(A)	67	27	49	60	62	61	60	52	39	47	57

<b>Typ</b> R 200 EC K / R 200 EC KP	<b>Art. Nr.</b> 01.873 / 01.873 KP	<b>3.00 kg</b>
<b>U :</b> 1~ 230 V 50-60Hz	<b>t<sub>R</sub> :</b> -25 + 60 °C	
<b>P<sub>1</sub> :</b> 84 W	885 m <sup>3</sup> /h max.	R-1/010
<b>I<sub>N</sub> :</b> 0.64 A	545 Pa max.	IPX 4
<b>n :</b> 2700 min <sup>-1</sup>	Gesamt-Schalleistungspegel @ 3m 47 dB(A)	



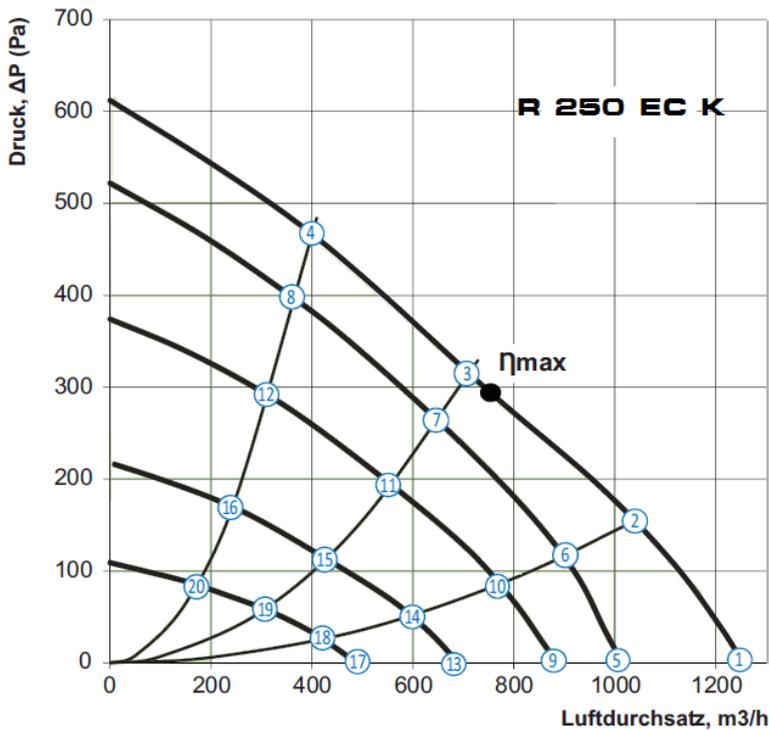
# ANSON AG ZÜRICH

Friesenbergstrasse 108  
8055 Zürich

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

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

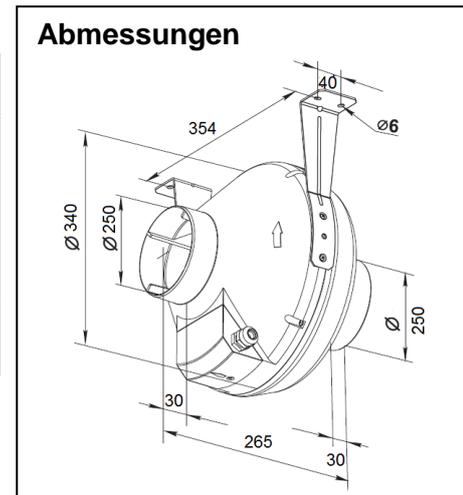
# R 250 EC K / R 250 EC KP



Punkt	Leistung, W
	VK 250 EC
1	152
2	161
3	165
4	154
5	121
6	131
7	140
8	125
9	76
10	83
11	89
12	78
13	37
14	40
15	43
16	38
17	16
18	17
19	18
20	16

Schalldruckpegel, A-Filter verwendet												
Schalldruckpegel, A-bewertet		Gesamt	Frequenzband, Hz								Schalldruck 3 m, dB(A), A-Filter verwendet	Schalldruck 1 m, dB(A), A-Filter verwendet
			63	125	250	500	1000	2000	4000	8000		
L <sub>wA</sub> Saugseitig	dB(A)	89	60	77	84	82	84	80	76	64	69	79
L <sub>wA</sub> Druckseitig	dB(A)	87	63	76	72	81	83	81	76	62	67	77
L <sub>wA</sub> Abstrahlung	dB(A)	68	30	49	58	62	65	61	52	38	48	58

<b>Typ</b> R 250 EC K / R 250 EC KP	<b>Art. Nr.</b> 01.874 / 01.874.K	<b>4.3 kg</b>
<b>U</b> : 1~ 230 V 50-60Hz	<b>t<sub>R</sub></b> : -25 + 60 °C	
<b>P<sub>1</sub></b> : 165 W	1250m <sup>3</sup> /h max.	R-1/010
<b>I<sub>N</sub></b> : 1.10 A	600 Pa max.	IPX 4
<b>n</b> : 2600 min <sup>-1</sup>	Gesamt-Schalleistungspegel @ 3m 48 dB(A)	



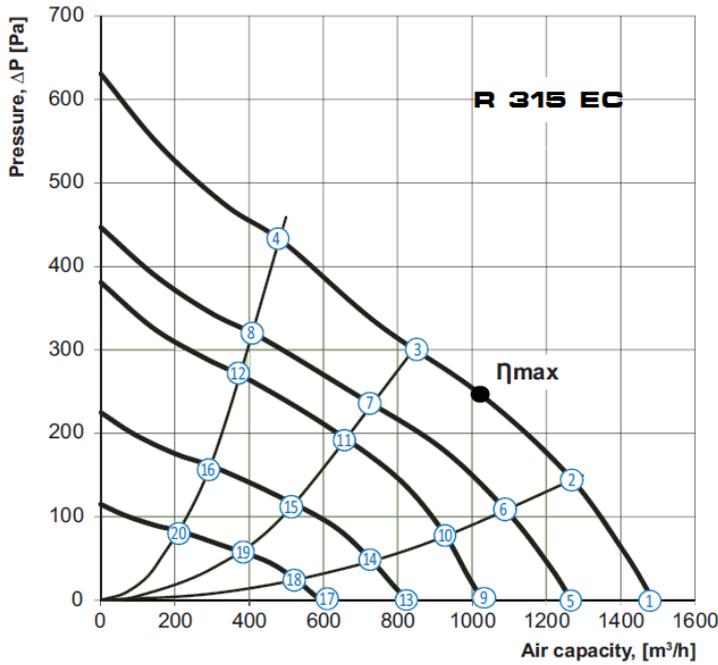
## ANSON AG ZÜRICH

Friesenbergstrasse 108  
8055 Zürich

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

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

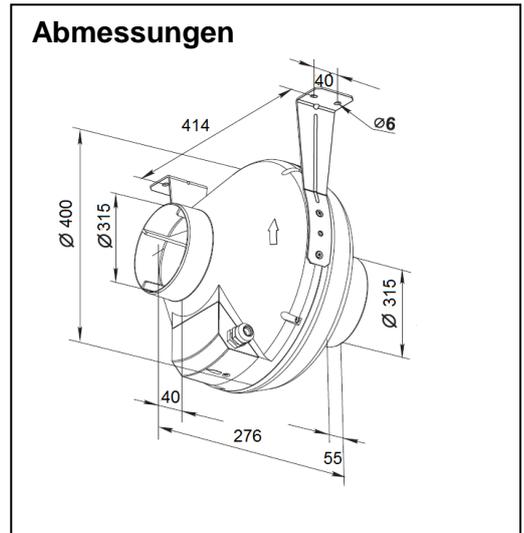
# R 315 EC K / R 315 EC KP



Punkt	Leistung, W
	VK 315 EC
1	149
2	164
3	165
4	158
5	94
6	106
7	112
8	104
9	74
10	83
11	90
12	84
13	37
14	39
15	45
16	41
17	17
18	19
19	19
20	17

Schalldruckpegel, A-Filter verwendet										Schalldruck 3 m, dB(A), A-Filter verwendet	Schalldruck 1 m, dB(A), A-Filter verwendet	
Schalldruckpegel, A-bewertet		Gesamt	Frequenzband, Hz									
	Hz			63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	LpA, 3m [dB(A)]
L <sub>WA</sub> Saugseitig	dB(A)	86	51	73	71	75	81	82	77	68	66	76
L <sub>WA</sub> Druckseitig	dB(A)	87	55	66	76	73	81	84	77	69	67	77
L <sub>WA</sub> Abstrahlung	dB(A)	69	30	48	56	62	64	64	56	49	48	58

<b>Typ</b> R 315 EC K / R 315 EC KP	<b>Art. Nr.</b> 01.875 / 01.875.P	<b>4.9 kg</b>
<b>U</b> : 1~ 230 V 50-60Hz	<b>t<sub>R</sub></b> : -25 + 60 °C	
<b>P<sub>1</sub></b> : 165 W	1500 m <sup>3</sup> /h max.	R-1/010
<b>I<sub>N</sub></b> : 1.15 A	620 Pa max.	IPX 4
<b>n</b> : 2500 min <sup>-1</sup>	Gesamt-Schalleistungspegel @ 3m 48 dB(A)	



# 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

# Drehzahlsteller

## R1/O10 – Aufputz/Unterputz

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

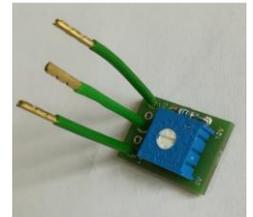
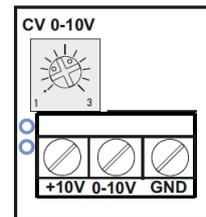
Best.-Nr.	Typ	Ausgangssignal	V/Hz	A
15.479	R1-010	0-10V	230/50	3.0



## CV-EC – Einbau in Klemmkasten

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



## CV-1-10V-G7 – Schaltschrankeinbau

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. Kompakte Gehäuse auf Hutschienen. Abmessungen: B=20mm, T=20mm, L=47mm

Best.-Nr.	Typ	Ausgangssignal	V/Hz
15.482	CV-1-10V-G7	0-10V	230/50



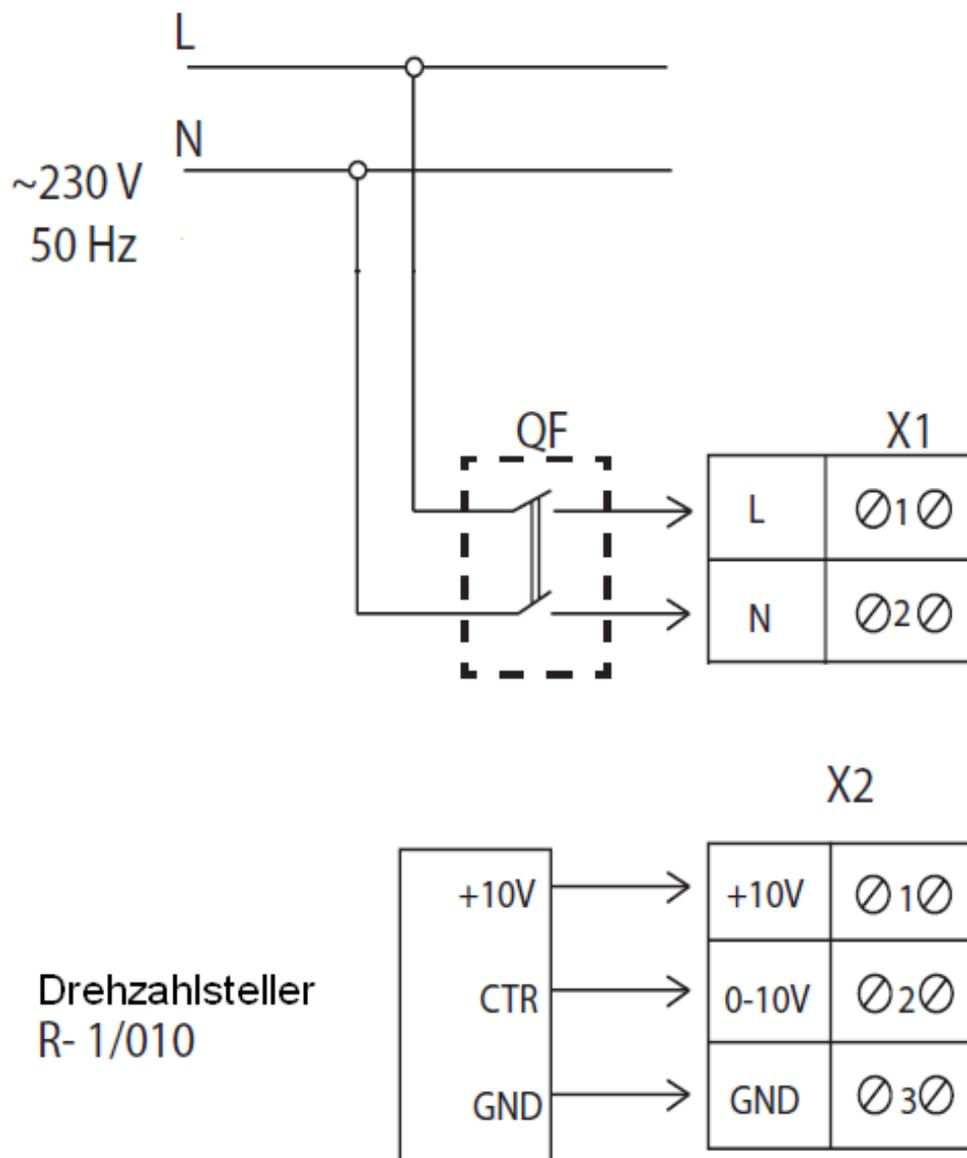
# ANSON AG ZÜRICH

Friesenbergstrasse 108  
8055 Zürich

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

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

# Anschlussbild VK EC



# 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)