

# Schallisolierte Lüftungsboxen EC



Rohrdurchmesser NW DN 100, 125, 150/160, 200, 250, 315, 355, 400, 450

- **EC-Motor 230V**

Die Motoren-Laufräder mit rückwärts gekrümmten Schaufeln sind die fortschrittlichste Lösung zur Energieeinsparung. EC-Motoren zeichnen sich durch hohe Leistung und optimale Kontrolle über den gesamten Bereich der Lüfter-Drehzahlen. Die VK-EC Serie reduzieren den Energiebedarf um 35%. Die elektrische Verdrahtung ist einfach, aufwendige Drehzahlregelung über Trafo's und Frequenzumformer fallen weg. Mit einem externen, bauseitigen, 0-10V Signal passen sich die Ventilatoren automatisch an der benötigten Luftmenge an. (Temperatur, Druck, Füllstand usw.) Wirkungsgrad von bis zu 90%, ist der Vorteil der elektronisch kommutierten Motoren. Die Motoren sind mit Kugellagern für eine lange Lebensdauer der Rohrventilatoren (40 000 Stunden) ausgestattet.

- **Rückwärtsgekrümmtes Laufrad**

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

- **In allen Einbaulagen einsetzbar**

Die Befestigungsbügel sind im Lieferumfang enthalten.

- **Stufenlose Drehzahlregulierung 0-10V (Zubehör)**

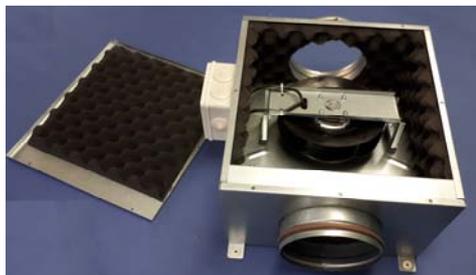
- **Serienmässig mit Motorvollschutz**

## Serie IBR



### Aufbau IBR

Das verzinkte doppelwandige Stahlgehäuse ist durch Dämmstoffplatten Wärme- und Schallisoliert. Das Gehäuse ist als Schalldämpfer konzipiert und Wärme- und schallisoliert. Die runden Anschlussstutzen werden mit Lippendichtringe geliefert.



## Serie SBR



### Aufbau SBR

Das verzinkte Stahlgehäuse ist mit einer nicht brennbaren 50mm dicken Mineralwolle ausgestattet. Das Gehäuse ist als Schalldämpfer konzipiert und zusätzlich mit einem schallreduzierenden perforierten Metallblech gefertigt. Die runden Anschlussstutzen werden mit Lippendichtringe geliefert.



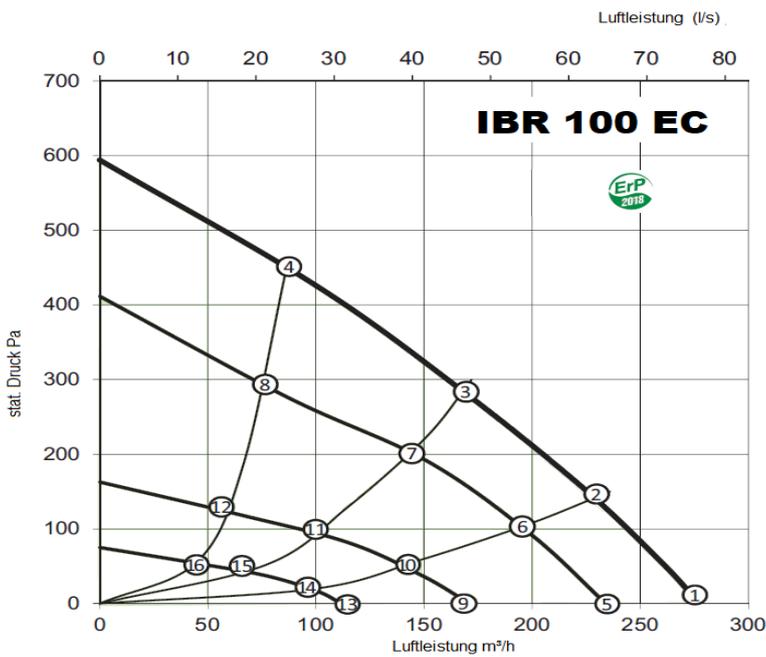
# ANSON AG ZÜRICH

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)

# IBR 100 EC (230V)

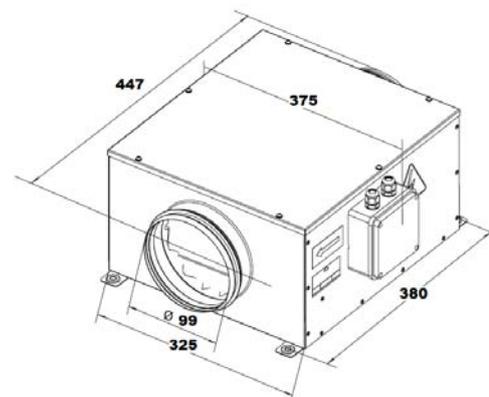


Betriebspunkt	[W]
	IBR 100 EC
1	83
2	83
3	83
4	83
5	51
6	52
7	59
8	56
9	26
10	25
11	28
12	26
13	12
14	11
15	14
16	12

Schalldruckpegel dB (A) A-Bewertet	Frequenzband, [Hz]										LpA, 3m [dB(A)]	LpA, 1m [dB(A)]
	[Hz]	Gen.	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000		
L <sub>WA</sub> saugseitig	[dB(A)]	57	40	51	51	36	32	29	27	20		
L <sub>WA</sub> druckseitig	[dB(A)]	60	42	52	41	39	35	29	24	18		
L <sub>WA</sub> Abstrahlung	[dB(A)]	52	42	48	48	41	36	30	27	23	32	42

<b>Typ IBR 100 EC</b>	<b>Art. Nr. 01.963</b>	<b>6.0 kg</b>
<b>U : 1~ 230 V 50Hz</b>	<b>t<sub>R</sub> : -25 +60 °C</b>	
<b>P<sub>1</sub> : 0.083 kW</b>	<b>280 m³/h max.</b>	<b>R1/010</b>
<b>I<sub>N</sub> : 0.63 A</b>	<b>597 Pa max.</b>	<b>IPX 4</b>
<b>n : 3200 min<sup>-1</sup></b>	<b>Gesamt-Schalleistungspegel @ 3m 32 dB(A)</b>	

## Zubehör:



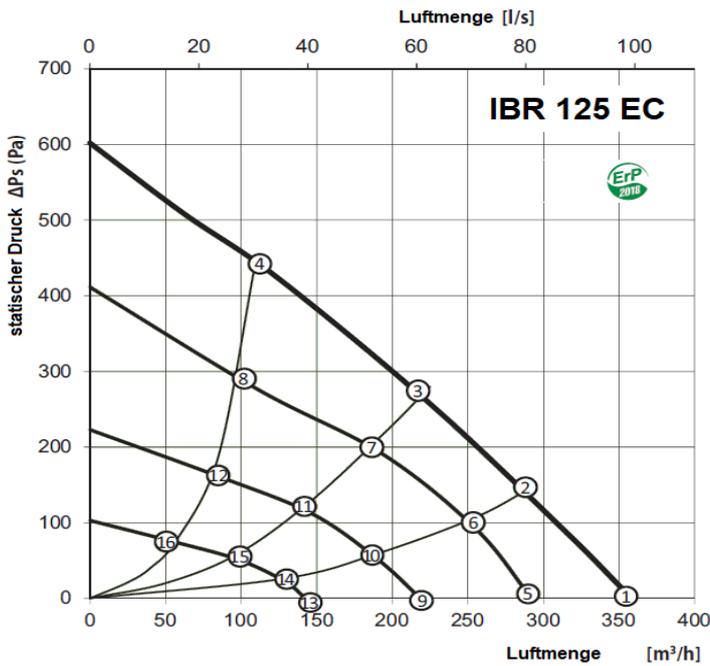
# ANSON AG ZÜRICH

Friesenbergstrasse 108  
8055 Zürich

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

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

# IBR 125 EC (230V)

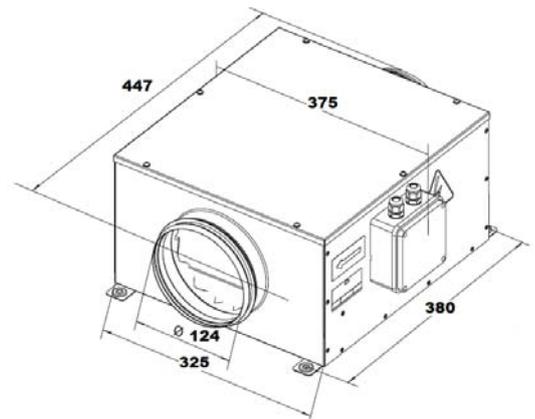


Betriebspunkt	[W]
	IBR 125 EC :
1	83
2	83
3	83
4	81
5	50
6	52
7	58
8	54
9	25
10	26
11	29
12	26
13	11
14	12
15	12
16	11

Schalldruckpegel dB (A) A-Bewertet	[Hz]	Frequenzband . [Hz]									LpA, 3 m, [dB(A)]	LpA, 1 m, [dB(A)]
		Gen.	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000		
L <sub>WA</sub> saugseitig	[dB(A)]	60	46	54	58	50	46	40	40	31		
L <sub>WA</sub> Druckseitig	[dB(A)]	63	51	58	59	56	46	40	41	35		
L <sub>WA</sub> Abstrahlung	[dB(A)]	55	44	51	51	43	38	32	28	24	34	44

<b>Typ IBR 125 EC</b>	<b>Art. Nr. 01.964</b>	<b>6.0 kg</b>
<b>U : 1~ 230 V 50Hz</b>	<b>t<sub>R</sub> : -25 +60 °C</b>	
<b>P<sub>1</sub> : 0.083 kW</b>	<b>360 m3/h max.</b>	<b>R1/010</b>
<b>I<sub>N</sub> : 0.63 A</b>	<b>597 Pa max.</b>	<b>IPX 4</b>
<b>n : 3200 min<sup>-1</sup></b>	<b>Gesamt-Schalleistungspegel @ 3m 34 dB(A)</b>	

## Zubehör:



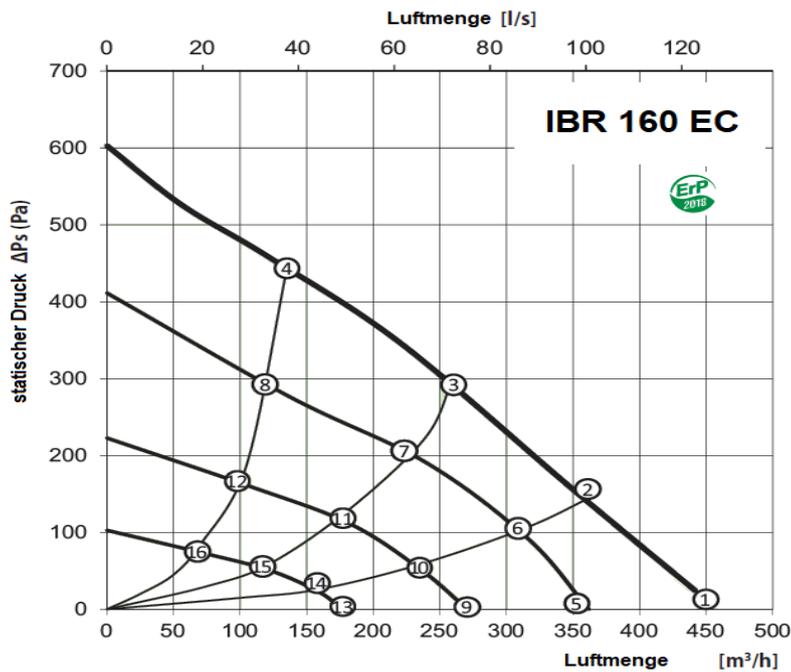
# ANSON AG ZÜRICH

Friesenbergstrasse 108  
8055 Zürich

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

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

# IBR 160 EC (230V)

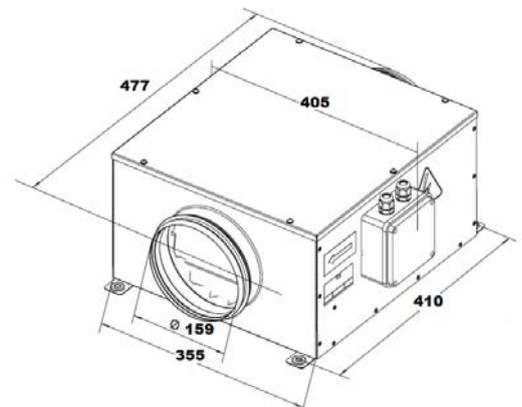


Betriebspunkt	[W]
	IBR 160 EC
1	83
2	83
3	83
4	81
5	49
6	51
7	57
8	54
9	24
10	25
11	28
12	26
13	10
14	11
15	12
16	11

Schalldruckpegel dB (A) A-Bewertet	Frequenzband, [Hz]										LpA, 3 m, [dB(A)]	LpA, 1 m, [dB(A)]
	[Hz]	Gen.	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000		
L <sub>WA</sub> saugseitig	[dB(A)]	61	43	55	55	39	35	32	28	21		
L <sub>WA</sub> Druckseitig	[dB(A)]	64	47	58	46	43	39	31	26	20		
L <sub>WA</sub> Abstrahlung	[dB(A)]	56	45	52	52	44	39	32	29	25	35	45

<b>Typ</b> IBR 160 EC	<b>Art. Nr.</b> 01.965	<b>7.0 kg</b>
<b>U</b> : 1~ 230 V 50Hz	<b>t<sub>R</sub></b> : -25 +60 °C	
<b>P<sub>1</sub></b> : <b>0.083 kW</b>	<b>450 m³/h max.</b>	<b>R1/010</b>
<b>I<sub>N</sub></b> : <b>0.63 A</b>	<b>597 Pa max.</b>	<b>IPX 4</b>
<b>n</b> : <b>3200 min<sup>-1</sup></b>	<b>Gesamt-Schalleistungspegel @ 3m 35 dB(A)</b>	

## Zubehör:



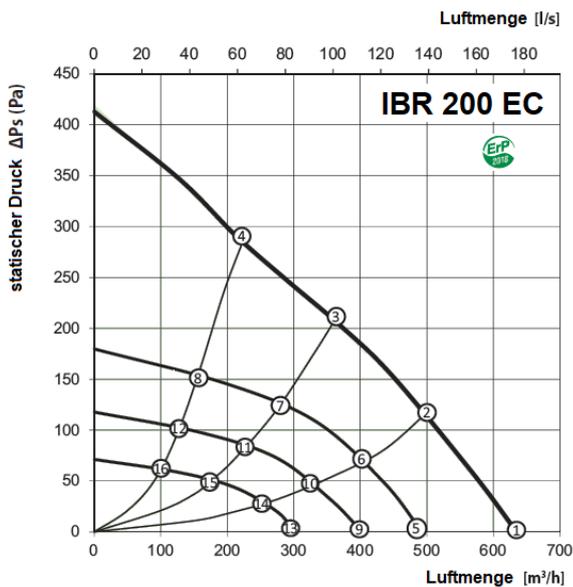
# ANSON AG ZÜRICH

Friesenbergstrasse 108  
8055 Zürich

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

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

# IBR 200 EC (230V)

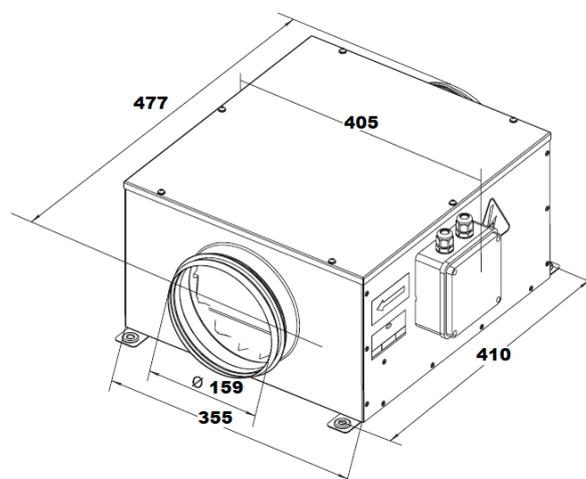


Betriebspunkt	[W]
	IBR 200 EC
1	82
2	83
3	82
4	82
5	38
6	44
7	52
8	48
9	20
10	23
11	28
12	26
13	10
14	12
15	14
16	13

Schalldruckpegel dB (A) A-Bewertet	[Hz]	Frequenzband, [Hz]								LpA, 3 m, [dB(A)]	LpA, 1 m, [dB(A)]	
		Gen.	63	125	250	500	1000	2000	4000			8000
L <sub>WA</sub> saugseitig	[dB(A)]	62	43	56	56	39	35	32	29	22		
L <sub>WA</sub> Druckseitig	[dB(A)]	65	47	59	46	43	39	32	27	21		
L <sub>WA</sub> Abstrahlung	[dB(A)]	57	46	53	54	45	40	33	30	25	37	47

<b>Typ</b> IBR 200 EC	<b>Art. Nr.</b> 01.961	<b>7.7 kg</b>
<b>U</b> : 1~ 230 V 50Hz	<b>t<sub>R</sub></b> : -25 +60 °C	
<b>P<sub>1</sub></b> : <b>0.083 kW</b>	<b>640 m3/h max.</b>	<b>R1/010</b>
<b>I<sub>N</sub></b> : <b>0.63 A</b>	<b>410 Pa max.</b>	<b>IPX 4</b>
<b>n</b> : <b>2580 min<sup>-1</sup></b>	<b>Gesamt-Schalleistungspegel @ 3m 37 dB(A)</b>	

## Zubehör:



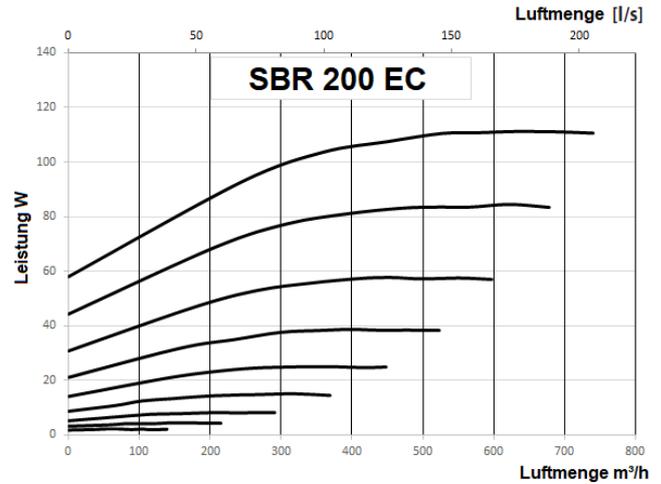
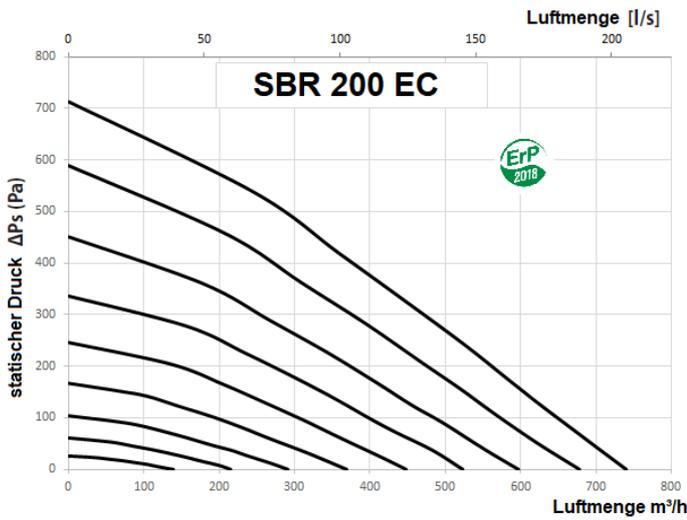
# ANSON AG ZÜRICH

Friesenbergstrasse 108  
8055 Zürich

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

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

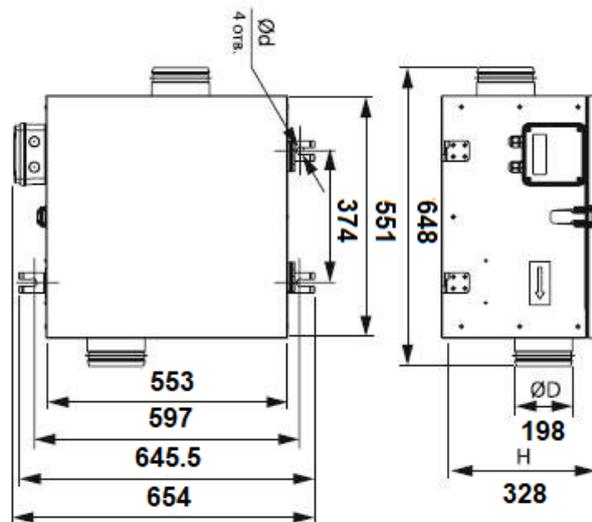
# SBR 200 EC (230V)



Schalldruckpegel dB (A) A-Bewertet	Hz	Gen.	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)	70	54	64	68	58	54	47	47	36	49	59
L <sub>WA</sub> Druckseitig	dB(A)	80	65	75	77	72	59	51	53	45	60	70
L <sub>WA</sub> Abstrahlung	dB(A)	63	39	46	62	52	46	45	35	34	42	52

<b>Typ SBR 200 EC</b>	<b>Art. Nr. 01.966</b>	<b>20 kg</b>
<b>U : 1~ 230 V 50Hz</b>	<b>t<sub>R</sub> : -25 + 55 °C</b>	
<b>P<sub>1</sub> : 0.111 kW</b>	<b>740 m3/h max.</b>	<b>R1/010</b>
<b>I<sub>N</sub> : 0.88 A</b>	<b>710 Pa max.</b>	<b>IPX 4</b>
<b>n : 2400 min<sup>-1</sup></b>	<b>Gesamt-Schalleistungspegel @ 3m 42 dB(A)</b>	

## Zubehör:



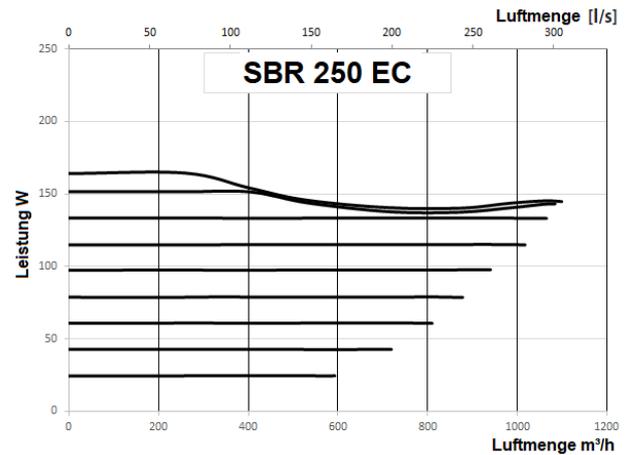
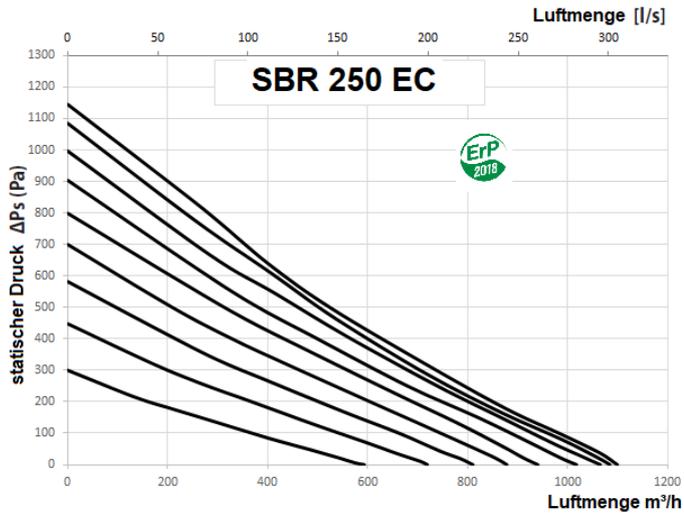
# ANSON AG ZÜRICH

Friesenbergstrasse 108  
8055 Zürich

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

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

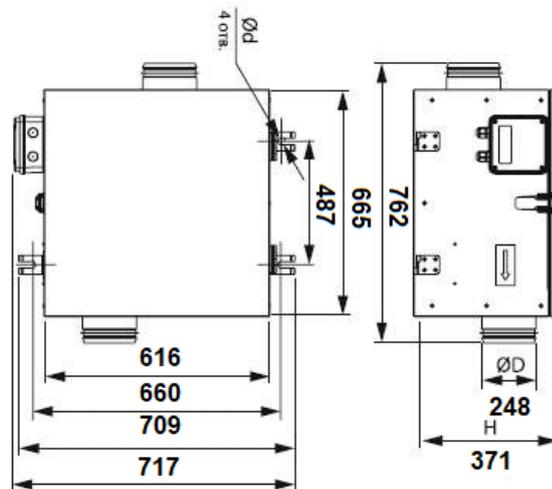
# SBR 250 EC (230V)



Schalldruckpegel dB (A) A-Bewertet	Hz	Gen.	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)	77	60	70	75	64	59	52	52	40	56	66
L <sub>WA</sub> Druckseitig	dB(A)	81	67	77	79	74	60	52	55	46	61	71
L <sub>WA</sub> Abstrahlung	dB(A)	65	46	60	63	55	48	33	33	34	45	55

<b>Typ KSB 250 EC</b>	<b>Art. Nr. 01.967</b>	<b>27 kg</b>
<b>U : 1~ 230 V 50Hz</b>	<b>t<sub>R</sub> : -25 + 55 °C</b>	
<b>P<sub>1</sub> : 0.164 kW</b>	<b>1099 m3/h max.</b>	<b>R1/010</b>
<b>I<sub>N</sub> : 1.32 A</b>	<b>1150 Pa max.</b>	<b>IPX 4</b>
<b>n : 2800 min<sup>-1</sup></b>	<b>Gesamt-Schalleistungspegel @ 3m 45 dB(A)</b>	

## Zubehör:



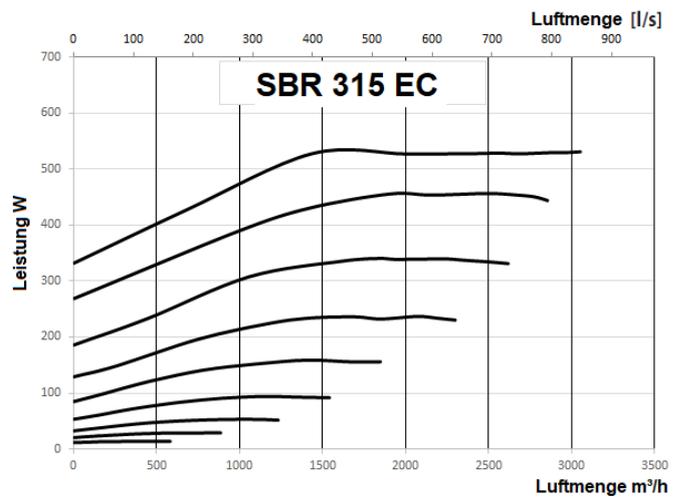
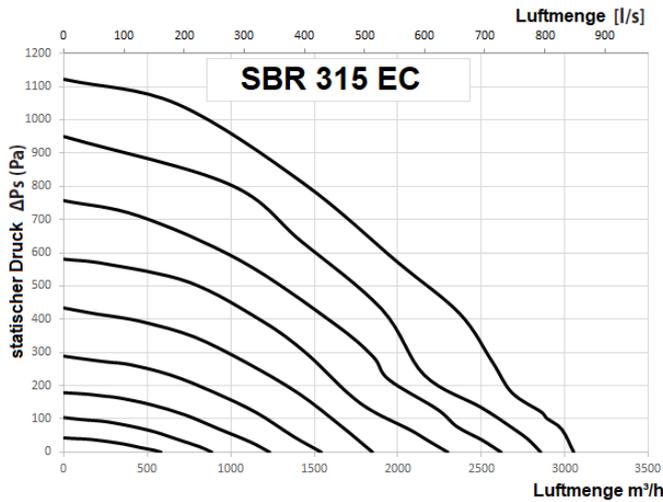
# ANSON AG ZÜRICH

Friesenbergstrasse 108  
8055 Zürich

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

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

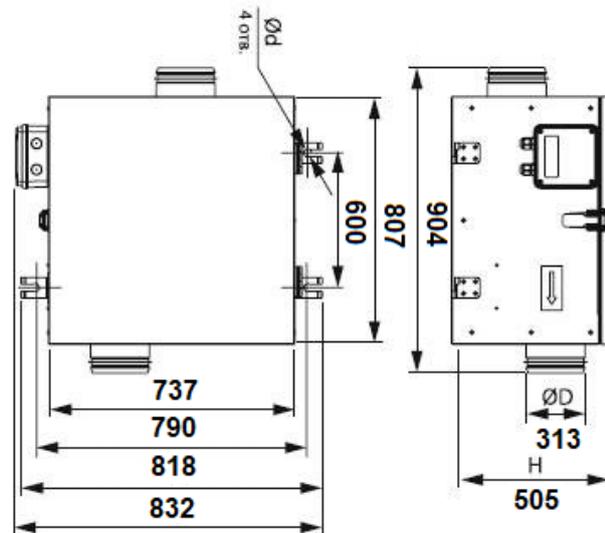
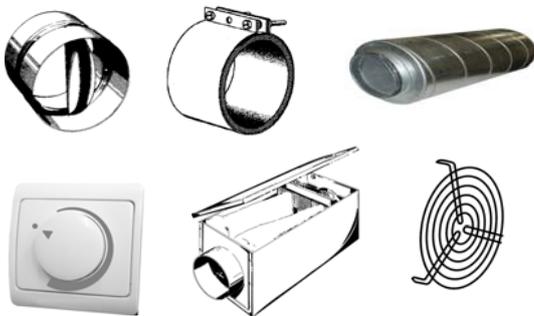
# SBR 315 EC (230V)



Schalldruckpegel dB (A) A-Bewertet	Gen.	Frequenzband, [Hz]									LpA, 3m [dB(A)]	LpA, 1m [dB(A)]
		63	125	250	500	1000	2000	4000	8000			
L <sub>WA</sub> saugseitig	84	77	80	79	75	68	64	62	60	64	74	
L <sub>WA</sub> Druckseitig	89	79	79	78	82	80	82	79	75	68	78	
L <sub>WA</sub> Abstrahlung	67	54	55	66	57	50	52	51	52	47	57	

<b>Typ SBR 315 EC</b>	<b>Art. Nr. 01.968</b>	<b>47 kg</b>
<b>U : 1~ 230 V 50Hz</b>	<b>t<sub>R</sub> : -25 + 55 °C</b>	
<b>P<sub>1</sub> : 0.531 kW</b>	<b>3053 m3/h max.</b>	<b>R1/010</b>
<b>I<sub>N</sub> : 2.32 A</b>	<b>1110 Pa max.</b>	<b>IPX 4</b>
<b>n : 2360 min<sup>-1</sup></b>	<b>Gesamt-Schalleistungspegel @ 3m 47 dB(A)</b>	

## Zubehör:



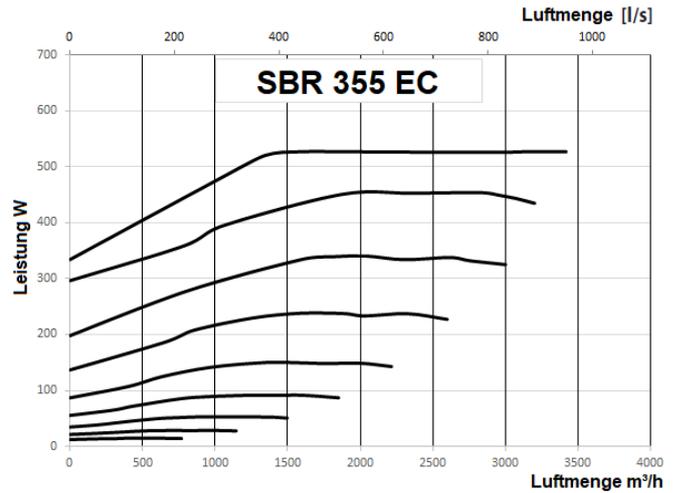
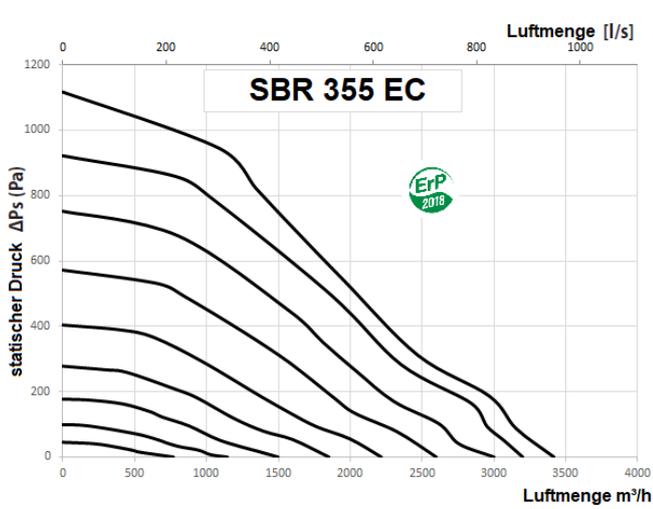
# ANSON AG ZÜRICH

Friesenbergstrasse 108  
8055 Zürich

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

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

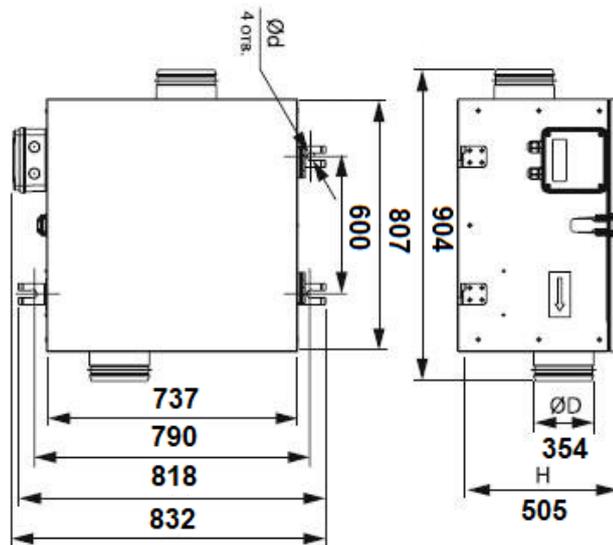
# SBR 355 EC (230V)



Schalldruckpegel dB (A) A-Bewertet	Gen.	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)	89	82	85	84	80	72	68	66	64	69	79
L <sub>WA</sub> Druckseitig	dB(A)	91	81	81	80	84	82	84	81	77	70	80
L <sub>WA</sub> Abstrahlung	dB(A)	70	57	58	69	60	53	55	54	55	50	60

<b>Typ SBR 355 EC</b>	<b>Art. Nr. 01.969</b>	<b>47 kg</b>
<b>U : 1~ 230 V 50Hz</b>	<b>t<sub>R</sub> : -25 + 55 °C</b>	
<b>P<sub>1</sub> : 0.527 kW</b>	<b>3417 m³/h max.</b>	<b>R1/010</b>
<b>I<sub>N</sub> : 2.31 A</b>	<b>1120 Pa max.</b>	<b>IPX 4</b>
<b>n : 2360 min<sup>-1</sup></b>	<b>Gesamt-Schalleistungspegel @ 3m 50 dB(A)</b>	

## Zubehör:



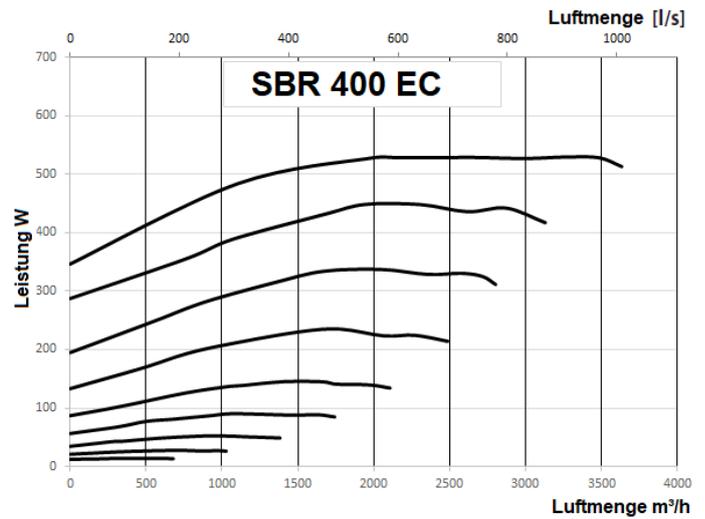
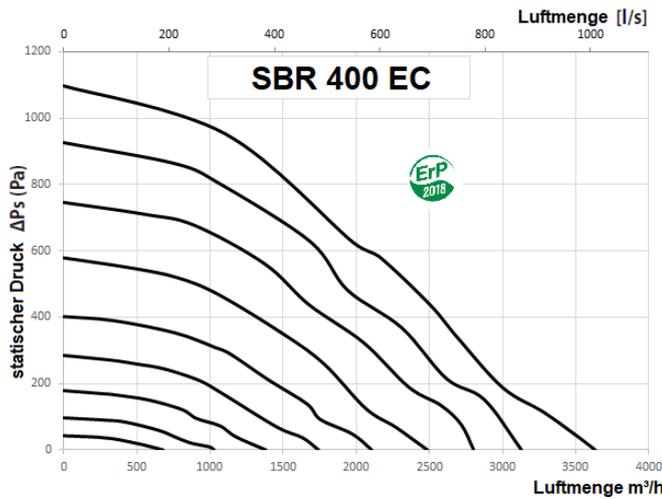
# ANSON AG ZÜRICH

Friesenbergstrasse 108  
8055 Zürich

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

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

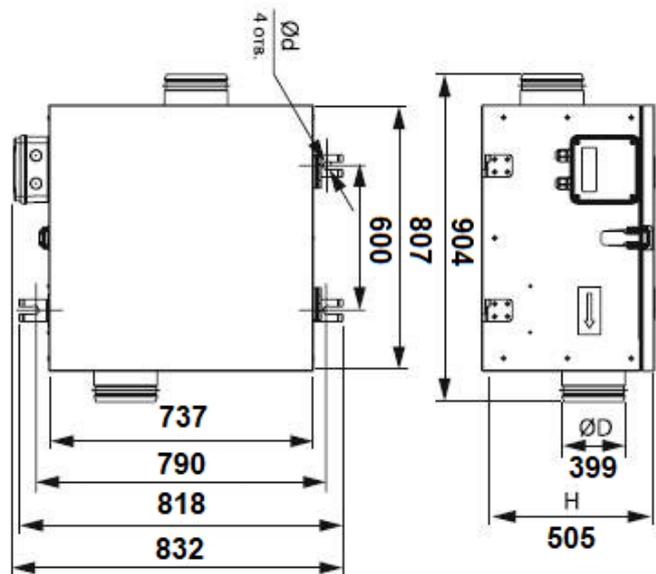
# SBR 400 EC (230V)



Schalldruckpegel dB (A) A-Bewertet	Hz	Gen.	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)	86	67	79	84	72	67	58	58	45	65	75
L <sub>wA</sub> Druckseitig	dB(A)	90	74	85	87	82	66	58	60	51	69	79
L <sub>wA</sub> Abstrahlung	dB(A)	72	66	68	66	57	48	35	37	37	51	61

<b>Typ SBR 400 EC</b>	<b>Art. Nr. 01.970</b>	<b>47 kg</b>
<b>U : 1~ 230 V 50Hz</b>	<b>t<sub>R</sub> : -25 + 55 °C</b>	
<b>P<sub>1</sub> : 0.513 kW</b>	<b>3633 m³/h max.</b>	<b>R1/010</b>
<b>I<sub>N</sub> : 2.25 A</b>	<b>1100 Pa max.</b>	<b>IPX 4</b>
<b>n : 2360 min<sup>-1</sup></b>	<b>Gesamt-Schalleistungspegel @ 3m 51dB(A)</b>	

## Zubehör:



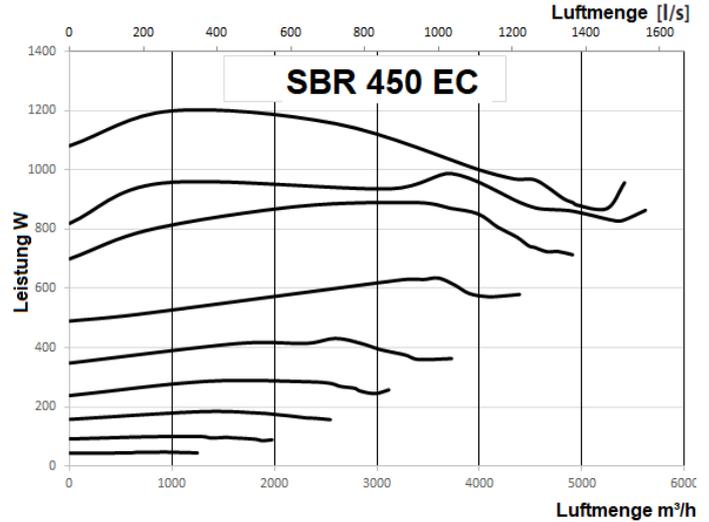
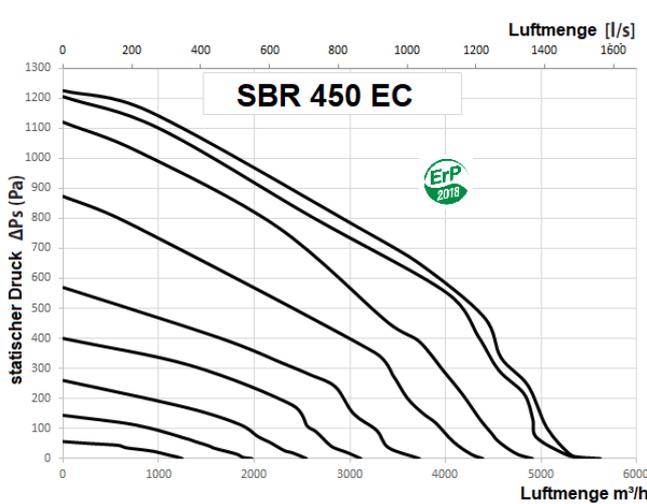
# ANSON AG ZÜRICH

Friesenbergstrasse 108  
8055 Zürich

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

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

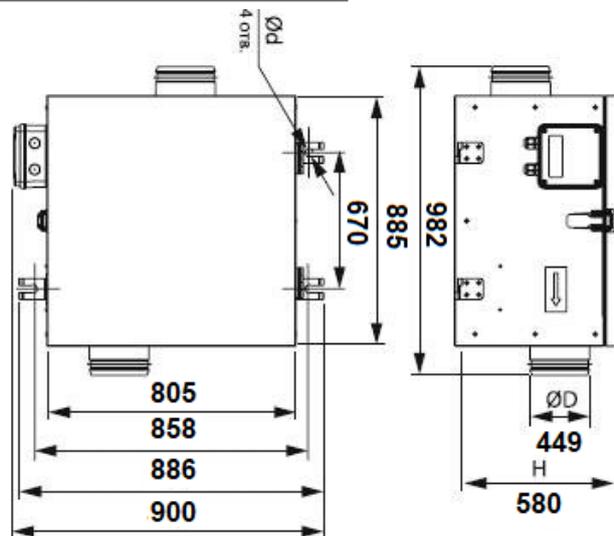
# SBR 450 EC (230V)



Schalldruckpegel dB (A) A-Bewertet	Hz	Gen.	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)	85	66	78	83	71	66	57	57	44	64	74
L <sub>WA</sub> Druckseitig	dB(A)	92	76	87	89	84	69	59	62	52	71	81
L <sub>WA</sub> Abstrahlung	dB(A)	75	61	71	72	58	55	46	44	39	54	64

<b>Typ SBR 450 EC</b>	<b>Art. Nr. 01.971</b>	<b>60 kg</b>
<b>U :</b> 1~ 230 V 50Hz	<b>t<sub>R</sub> :</b> -25 + 55 °C	
<b>P<sub>1</sub> :</b> 1.2 kW	5620 m <sup>3</sup> /h max.	<b>R1/010</b>
<b>I<sub>N</sub> :</b> 1.95 A	1220 Pa max.	<b>IPX 4</b>
<b>n :</b> 2580 min <sup>-1</sup>	Gesamt-Schalleistungspegel @ 3m <b>54 dB(A)</b>	

## Zubehör:



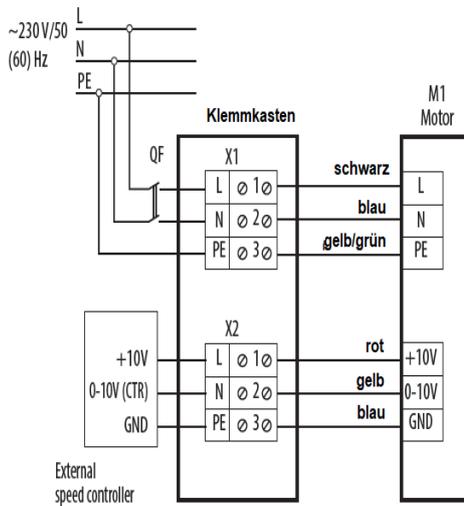
# ANSON AG ZÜRICH

Friesenbergstrasse 108  
8055 Zürich

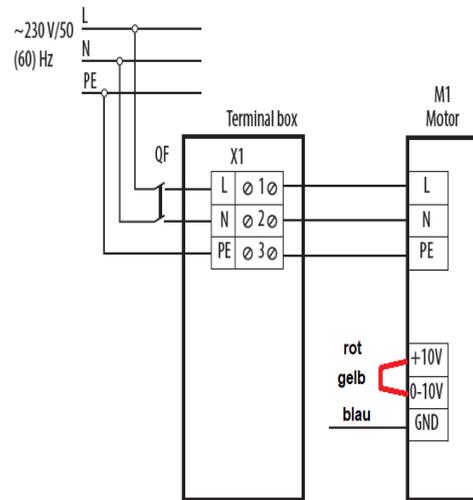
Tel. 044 / 461 11 11  
Fax 044 / 461 31 11

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

# Anschlussbilder IBR EC/SBR EC



Ventilator mit Drehzahlregler  
(nicht im Lieferumfang enthalten)



Ventilator ohne Drehzahlregler, Ventilator auf  
max. Leistung, ohne Brücke startet der  
Ventilator nicht

# Drehzahlsteller IBR EC/SBR EC

## Drehzahlsteller R1/O10

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



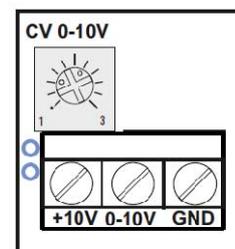
Best.-Nr.	Typ	Ausgangsignal	V/Hz	A
15.479	R1-010	0-10V	230/50	3.0

## 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	Ausgangsignal	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