

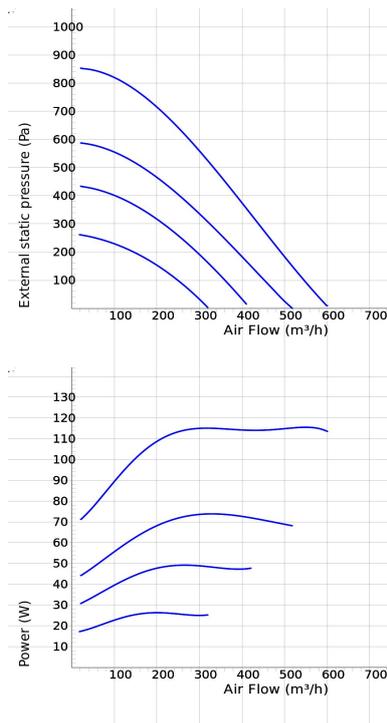


IRB 125 B1 EC

- Isolierter Kanalventilator mit rundem Anschluss.
- Dank einer 50 mm dicken Wärme- und Schalldämmung ideal für kalte Luft.
- Ausgelegt für hohe Drücke und lange, komplizierte Kanalführungen.
- Priorität bei der Gestaltung sind Funktionalität, Haltbarkeit und Langlebigkeit.
- Laufrad mit rückwärts gekrümmten Schaufeln.
- Außenläufermotor mit wartungsfreien, doppelt gedichteten Kugellagern.
- Die Drehzahl kann mit dem integrierten Potentiometer (0-10 V) oder extern geregelt werden.
- Integrierter Motorschutz.
- Verteilerdose hat Schutzart IP 54.
- Das Ventilatorgehäuse ist aus verzinktem Stahlblech gefertigt.
- Die Kanalanschlüsse besitzen Gummidichtungen.
- Der Ventilator ist für die Installation in einem Kanalsystem vorgesehen.
- Wenn er an ein Kanalsystem angeschlossen ist, kann der Ventilator im Freien oder in feuchten Umgebungen installiert werden.

Zubehör

- Controller IQ-Reg EC
- Speed controller MS EC
- Pressure regulator CALAIR-PR-230V
- Pressure regulator FKP-R
- MB Universal
- MK 125
- BSV 125
- RSK 125
- YG 125
- VK 125
- FLK 125
- FLF 125
- LDC 125



TECHNISCHE ANGABEN

**7890008
IRB 125 B1 EC**

Spannung	230 V
Phasen	1 ~
Frequenz	50/60 Hz
Leistung	112 W
Strom	0.87 A
Drehzahl	3560 r.p.m.
Max. Lufttemperatur	50 °C
Schalldruckpegel bei 3 m	44 dB(A)
Gewicht	11.8 kg
Schutzart	54 IP
Dämmklasse, Motor	F
Rohr Anschluß	125 mm
Max. Durchfluß	550.80154224432 m³/h
Max. Druck	790 Pa
Spannungsbereich	200-240 V

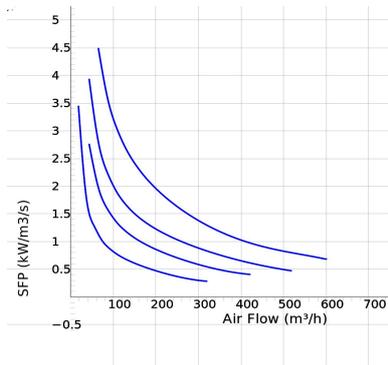
SCHALLDATEN

	Luftstrom (m³/h)	L_{wa} tot dB (A)	63Hz	125Hz	250Hz	500Hz	1KHz	2KHz	4KHz	8KHz
4. Umgebung Lw dB(A) 10V	468	54	42	45	49	51	43	38	33	30
4. Ausblasstutzen Lw dB(A) 10V	468	83	67	68	72	79	75	76	71	65
4. Ansaugstutzen Lw dB(A) 10V	468	63	51	59	57	54	49	49	46	37
3. Ansaugstutzen Lw dB(A) 8V	392	60	53	56	54	51	45	44	41	33
2. Ansaugstutzen Lw dB(A) 7V	331	56	47	52	51	44	40	40	36	27
1. Ansaugstutzen Lw dB(A) 5.5V	252	52	39	48	50	38	33	33	29	16

ABMESSUNGEN

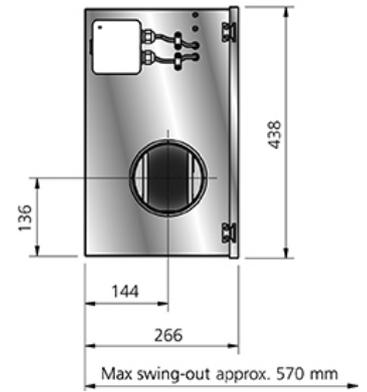
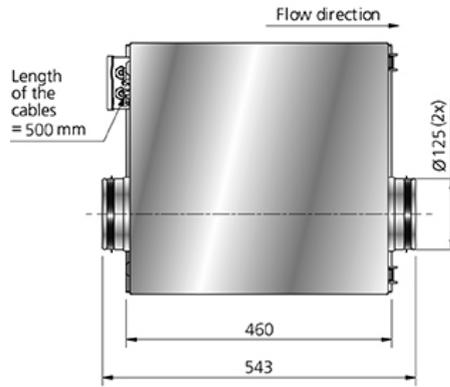


IRB 125 B1 EC



Voltage steps

1	2	3	4
5.5V	7V	8V	10V



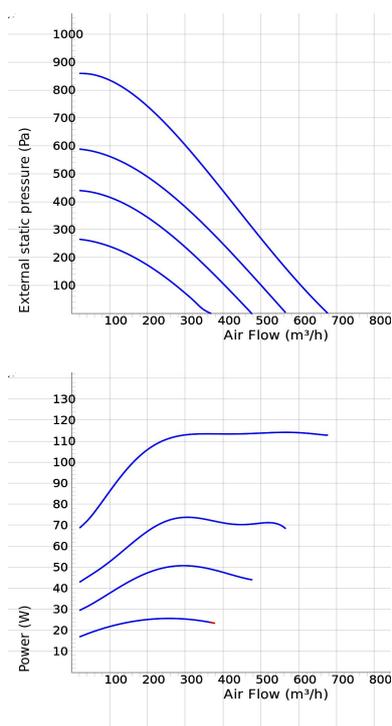


IRB 160 B1 EC

- Isolierter Kanalventilator mit rundem Anschluss.
- Dank einer 50 mm dicken Wärme- und Schalldämmung ideal für kalte Luft.
- Ausgelegt für hohe Drücke und lange, komplizierte Kanalführungen.
- Priorität bei der Gestaltung sind Funktionalität, Haltbarkeit und Langlebigkeit.
- Laufrad mit rückwärts gekrümmten Schaufeln.
- Außenläufermotor mit wartungsfreien, doppelt gedichteten Kugellagern.
- Die Drehzahl kann mit dem integrierten Potentiometer (0-10 V) oder extern geregelt werden.
- Integrierter Motorschutz.
- Verteilerdose hat Schutzart IP 54.
- Das Ventilatorgehäuse ist aus verzinktem Stahlblech gefertigt.
- Die Kanalanschlüsse besitzen Gummidichtungen.
- Der Ventilator ist für die Installation in einem Kanalsystem vorgesehen.
- Wenn er an ein Kanalsystem angeschlossen ist, kann der Ventilator im Freien oder in feuchten Umgebungen installiert werden.

Zubehör

- Controller IQ-Reg EC
- Speed controller MS EC
- Pressure regulator CALAIR-PR-230V
- Pressure regulator FKP-R
- MB Universal
- MK 160
- BSV 160
- RSK 160
- YG 160
- VK 160
- FLK 160
- FLF 160
- LDC 160



TECHNISCHE ANGABEN

7890009
IRB 160 B1 EC

Spannung	230 V
Phasen	1 ~
Frequenz	50/60 Hz
Leistung	114 W
Strom	0.89 A
Drehzahl	3630 r.p.m.
Max. Lufttemperatur	50 °C
Schalldruckpegel bei 3 m	47 dB(A)
Gewicht	11.9 kg
Schutzart	44 IP
Dämmklasse, Motor	F
Rohr Anschluß	160 mm
Max. Durchfluß	676.80189504531 m³/h
Max. Druck	860 Pa

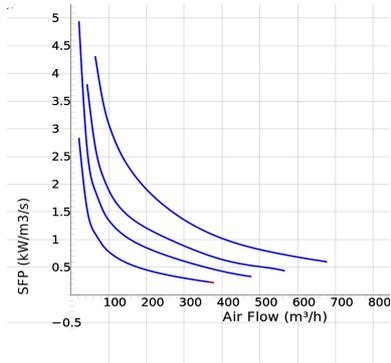
SCHALLDATEN

	Luftstrom (m³/h)	L _{WA} tot dB (A)	63Hz	125Hz	250Hz	500Hz	1KHz	2KHz	4KHz	8KHz
4. Umgebung Lw dB(A) 10V	511	54	44	45	49	50	45	37	34	30
4. Ausblasstutzen Lw dB(A) 10V	511	83	66	67	73	79	75	75	72	66
4. Ansaugstutzen Lw dB(A) 10V	511	64	52	61	59	55	48	48	46	39
3. Ansaugstutzen Lw dB(A) 8V	446	62	50	59	56	52	44	44	42	35
2. Ansaugstutzen Lw dB(A) 7V	374	58	46	56	53	46	39	40	39	30
1. Ansaugstutzen Lw dB(A) 5.5V	288	54	41	51	49	40	33	33	33	19

ABMESSUNGEN

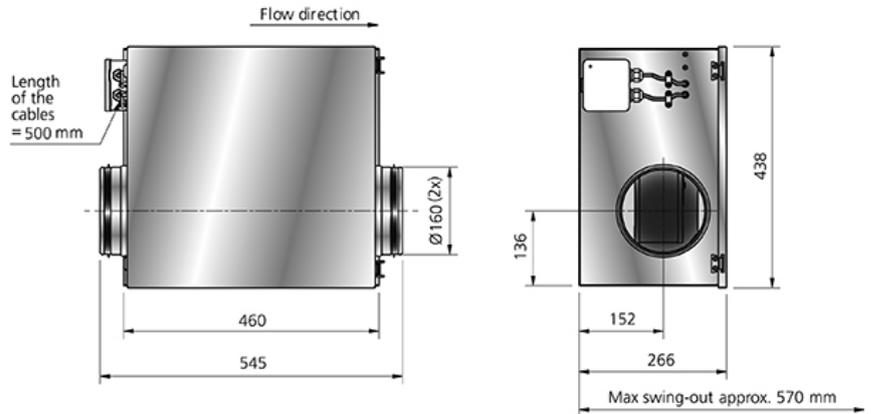


IRB 160 B1 EC



Voltage steps

1	2	3	4
5.5V	7V	8V	10V



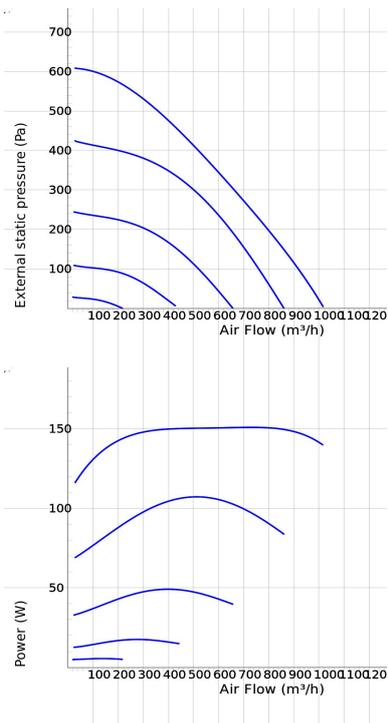


IRB 200 C1 EC

- Isolierter Kanalventilator mit rundem Anschluss.
- Dank einer 50 mm dicken Wärme- und Schalldämmung ideal für kalte Luft.
- Ausgelegt für hohe Drücke und lange, komplizierte Kanalführungen.
- Priorität bei der Gestaltung sind Funktionalität, Haltbarkeit und Langlebigkeit.
- Laufrad mit rückwärts gekrümmten Schaufeln.
- Außenläufermotor mit wartungsfreien, doppelt gedichteten Kugellagern.
- Die Drehzahl kann mit dem integrierten Potentiometer (0-10 V) oder extern geregelt werden.
- Integrierter Motorschutz.
- Verteilerdose hat Schutzart IP 54.
- Das Ventilatorgehäuse ist aus verzinktem Stahlblech gefertigt.
- Die Kanalanschlüsse besitzen Gummidichtungen.
- Der Ventilator ist für die Installation in einem Kanalsystem vorgesehen.
- Wenn er an ein Kanalsystem angeschlossen ist, kann der Ventilator im Freien oder in feuchten Umgebungen installiert werden.

Zubehör

- Speed controller MS EC
- Controller IQ-Reg EC
- Pressure regulator CALAIR-PR-230V
- Pressure regulator FKP-R
- MB Universal
- MK 200
- BSV 200
- RSK 200
- YG 200
- VK 200
- FLK 200
- FLF 200
- LDC 200



TECHNISCHE ANGABEN

7880118 IRB 200 C1 EC-y2

Spannung	230 V
Phasen	1 ~
Frequenz	50/60 Hz
Leistung	153 W
Strom	1.22 A
Drehzahl	2830 r.p.m.
Max. Lufttemperatur	60 °C
Schalldruckpegel bei 3 m	44 dB(A)
Gewicht	19.0 kg
Schutzart	44 IP
Dämmklasse, Motor	F
Rohr Anschluß	200 mm
Max. Durchfluß	1015.202842568 m³/h
Max. Druck	609 Pa
Spannungsbereich	200-277 V

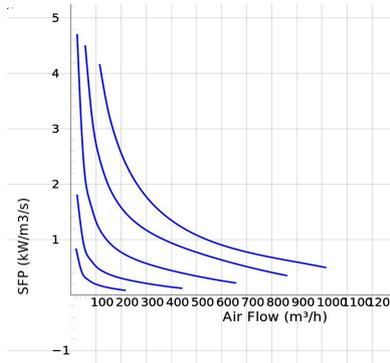
SCHALLDATEN

	Luftstrom (m³/h)	L_{wa} tot dB (A)	63Hz	125Hz	250Hz	500Hz	1KHz	2KHz	4KHz	8KHz
5. Umgebung Lw dB(A) 10V	644	51	39	40	49	45	38	34	31	29
5. Ausblasstutzen Lw dB(A) 10V	644	73	61	64	68	65	62	65	59	57
5. Ansaugstutzen Lw dB(A) 10V	644	65	59	59	59	56	48	44	39	39
4. Ansaugstutzen Lw dB(A) 8V	590	63	54	58	59	54	46	41	37	37
3. Ansaugstutzen Lw dB(A) 6V	450	58	47	51	57	42	35	33	30	34
2. Ansaugstutzen Lw dB(A) 4V	292	48	39	45	42	31	25	23	19	17
1. Ansaugstutzen Lw dB(A) 2V	130	34	30	31	25	14	5	4	5	4

ABMESSUNGEN

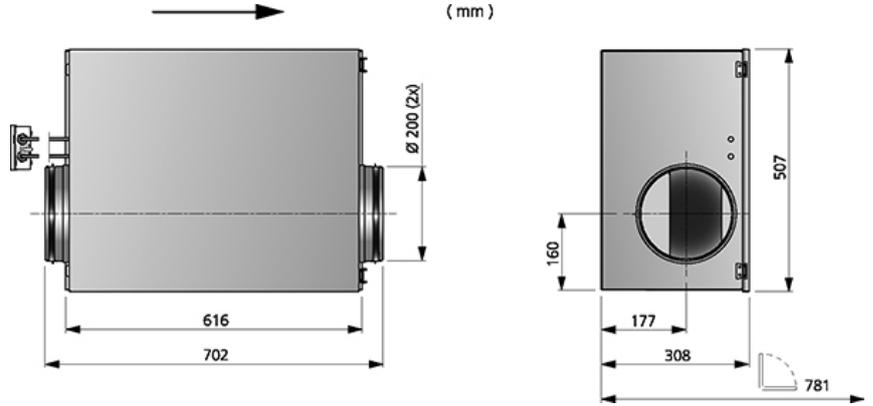


IRB 200 C1 EC



Voltage steps

1	2	3	4	5
2V	4V	6V	8V	10V



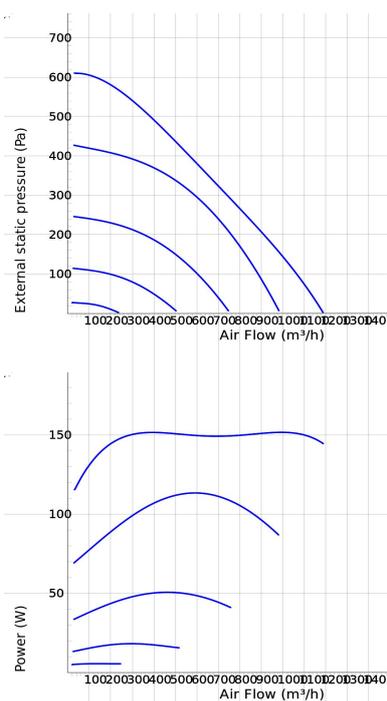


IRB 250 A1 EC

- Isolierter Kanalventilator mit rundem Anschluss.
- Dank einer 50 mm dicken Wärme- und Schalldämmung ideal für kalte Luft.
- Ausgelegt für hohe Drücke und lange, komplizierte Kanalführungen.
- Priorität bei der Gestaltung sind Funktionalität, Haltbarkeit und Langlebigkeit.
- Laufrad mit rückwärts gekrümmten Schaufeln.
- Außenläufermotor mit wartungsfreien, doppelt gedichteten Kugellagern.
- Die Drehzahl kann mit dem integrierten Potentiometer (0-10 V) oder extern geregelt werden.
- Integrierter Motorschutz.
- Verteilerdose hat Schutzart IP 54.
- Das Ventilatorgehäuse ist aus verzinktem Stahlblech gefertigt.
- Die Kanalanschlüsse besitzen Gummidichtungen.
- Der Ventilator ist für die Installation in einem Kanalsystem vorgesehen.
- Wenn er an ein Kanalsystem angeschlossen ist, kann der Ventilator im Freien oder in feuchten Umgebungen installiert werden.

Zubehör

- Speed controller MS EC
- Controller IQ-Reg EC
- Pressure regulator CALAIR-PR-230V
- Pressure regulator FKP-R
- MB Universal
- MK 250
- FLK 250
- FLF 250
- BSV 250
- RSK 250
- YG 250
- VK 250
- LDC 250



TECHNISCHE ANGABEN

**7880123
IRB 250 A1 EC-y2**

Spannung	230 V
Phasen	1 ~
Frequenz	50/60 Hz
Leistung	152 W
Strom	1.21 A
Drehzahl	2880 r.p.m.
Max. Lufttemperatur	60 °C
Schalldruckpegel bei 3 m	44 dB(A)
Gewicht	17.8 kg
Schutzart	44 IP
Dämmklasse, Motor	F
Rohr Anschluß	250 mm
Max. Durchfluß	1188.0033264093 m³/h
Max. Druck	607 Pa
Spannungsbereich	200-277 V

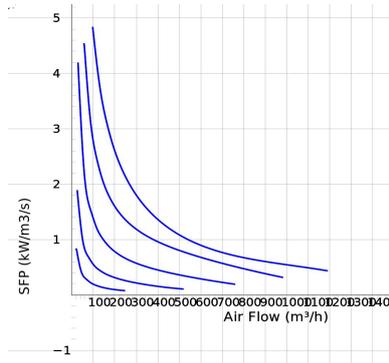
SCHALLDATEN

	Luftstrom (m³/h)	L_{wa} tot dB (A)	63Hz	125Hz	250Hz	500Hz	1KHz	2KHz	4KHz	8KHz
5. Umgebung Lw dB(A) 10V	745	51	36	38	49	44	38	36	33	30
5. Ausblasstutzen Lw dB(A) 10V	745	72	55	58	67	61	62	68	60	52
5. Ansaugstutzen Lw dB(A) 10V	745	64	56	55	61	53	51	50	45	39
4. Ansaugstutzen Lw dB(A) 8V	680	61	51	53	59	49	48	47	42	35
3. Ansaugstutzen Lw dB(A) 6V	500	57	46	48	55	40	42	43	31	26
2. Ansaugstutzen Lw dB(A) 4V	356	49	38	46	45	31	32	29	18	11
1. Ansaugstutzen Lw dB(A) 2V	180	33	28	28	27	16	16	15	11	9

ABMESSUNGEN

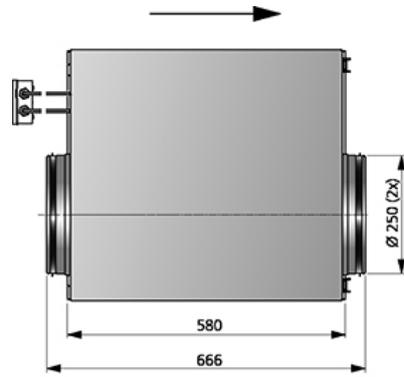


IRB 250 A1 EC

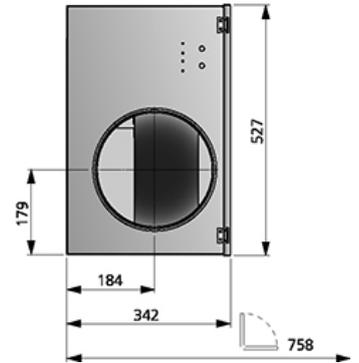


Voltage steps

1	2	3	4	5
2V	4V	6V	8V	10V



(mm)



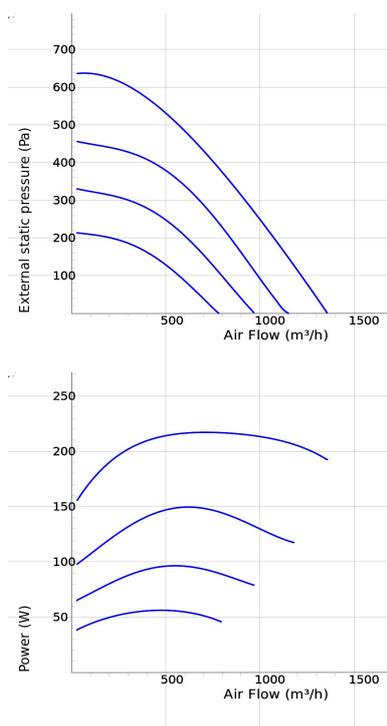


IRB 250 B1 EC

- Isolierter Kanalventilator mit rundem Anschluss.
- Dank einer 50 mm dicken Wärme- und Schalldämmung ideal für kalte Luft.
- Ausgelegt für hohe Drücke und lange, komplizierte Kanalführungen.
- Priorität bei der Gestaltung sind Funktionalität, Haltbarkeit und Langlebigkeit.
- Laufrad mit rückwärts gekrümmten Schaufeln.
- Außenläufermotor mit wartungsfreien, doppelt gedichteten Kugellagern.
- Die Drehzahl kann mit dem integrierten Potentiometer (0-10 V) oder extern geregelt werden.
- Integrierter Motorschutz.
- Verteilerdose hat Schutzart IP 54.
- Das Ventilatorgehäuse ist aus verzinktem Stahlblech gefertigt.
- Die Kanalanschlüsse besitzen Gummidichtungen.
- Der Ventilator ist für die Installation in einem Kanalsystem vorgesehen.
- Wenn er an ein Kanalsystem angeschlossen ist, kann der Ventilator im Freien oder in feuchten Umgebungen installiert werden.

Zubehör

- Controller IQ-Reg EC
- Speed controller MS EC
- Pressure regulator CALAIR-PR-230V
- Pressure regulator FKP-R
- MB Universal
- MK 250
- BSV 250
- RSK 250
- YG 250
- VK 250
- FLK 250
- FLF 250
- LDC 250



TECHNISCHE ANGABEN

**7880066
IRB 250 B1 EC**

Spannung	230 V
Phasen	1 ~
Frequenz	50/60 Hz
Leistung	218 W
Strom	0.96 A
Drehzahl	2750 r.p.m.
Max. Lufttemperatur	60 °C
Schalldruckpegel bei 3 m	44 dB(A)
Gewicht	27 kg
Schutzart	54 IP
Dämmklasse, Motor	F
Rohr Anschluß	250 mm
Max. Durchfluß	1357.2038001706 m³/h
Max. Druck	639 Pa
Spannungsbereich	220-240 V

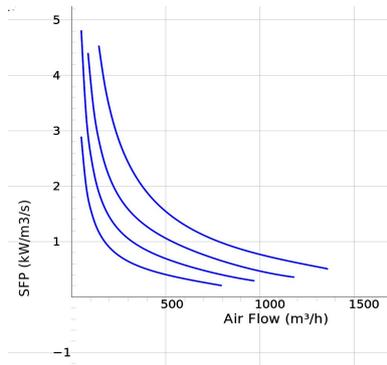
SCHALLDATEN

	Luftstrom (m³/h)	L_{wa} tot dB (A)	63Hz	125Hz	250Hz	500Hz	1KHz	2KHz	4KHz	8KHz
4. Umgebung Lw dB(A) 10V	839	51	37	40	47	46	41	38	36	32
4. Ausblasstutzen Lw dB(A) 10V	839	76	60	59	62	69	68	72	66	61
4. Ansaugstutzen Lw dB(A) 10V	839	63	59	57	55	52	51	49	49	44
3. Ansaugstutzen Lw dB(A) 8V	738	59	53	54	52	50	48	45	46	40
2. Ansaugstutzen Lw dB(A) 7V	619	56	50	51	49	46	44	41	42	36
1. Ansaugstutzen Lw dB(A) 5V	486	52	46	46	47	37	38	36	37	29

ABMESSUNGEN

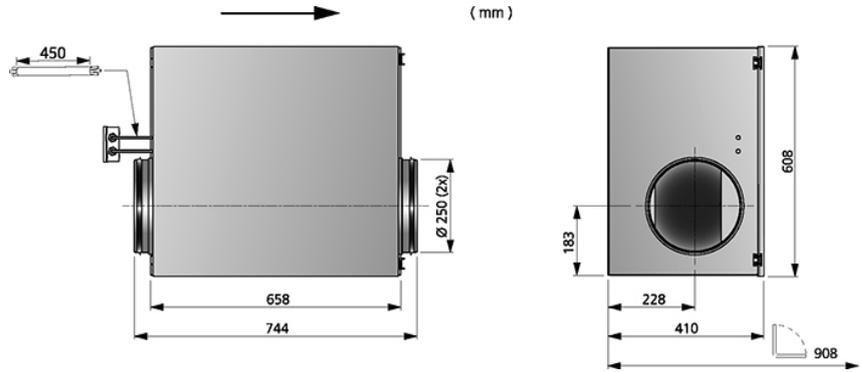


IRB 250 B1 EC



Voltage steps

1	2	3	4
5V	7V	8V	10V



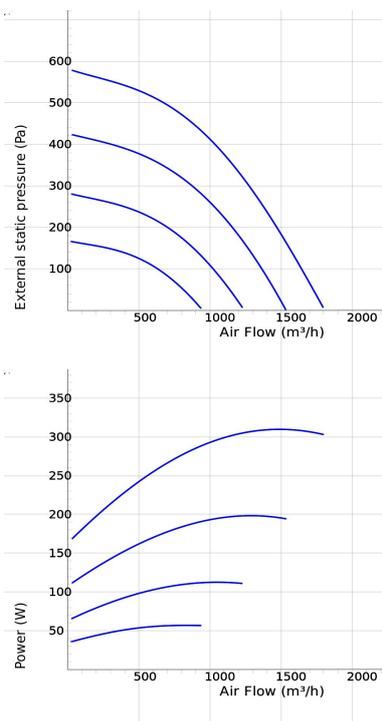


IRB 250 E1 EC

- Isolierter Kanalventilator mit rundem Anschluss.
- Dank einer 50 mm dicken Wärme- und Schalldämmung ideal für kalte Luft.
- Ausgelegt für hohe Drücke und lange, komplizierte Kanalführungen.
- Priorität bei der Gestaltung sind Funktionalität, Haltbarkeit und Langlebigkeit.
- Laufrad mit rückwärts gekrümmten Schaufeln.
- Außenläufermotor mit wartungsfreien, doppelt gedichteten Kugellagern.
- Die Drehzahl kann mit dem integrierten Potentiometer (0-10 V) oder extern geregelt werden.
- Integrierter Motorschutz.
- Verteilerdose hat Schutzart IP 54.
- Das Ventilatorgehäuse ist aus verzinktem Stahlblech gefertigt.
- Die Kanalanschlüsse besitzen Gummidichtungen.
- Der Ventilator ist für die Installation in einem Kanalsystem vorgesehen.
- Wenn er an ein Kanalsystem angeschlossen ist, kann der Ventilator im Freien oder in feuchten Umgebungen installiert werden.

Zubehör

- Controller IQ-Reg EC
- Speed controller MS EC
- Pressure regulator CALAIR-PR-230V
- Pressure regulator FKP-R
- MB Universal
- MK 250
- BSV 250
- RSK 250
- YG 250
- VK 250
- FLK 250
- FLF 250
- LDC 250



TECHNISCHE ANGABEN

**7880013
IRB 250 E1 EC**

Spannung	230 V
Phasen	1 ~
Frequenz	50/60 Hz
Leistung	311 W
Strom	1.37 A
Drehzahl	2020 r.p.m.
Max. Lufttemperatur	60 °C
Schalldruckpegel bei 3 m	60 dB(A)
Gewicht	32.2 kg
Schutzart	54 IP
Dämmklasse, Motor	F
Rohr Anschluß	250 mm
Max. Durchfluß	1807.2050601742 m³/h
Max. Druck	579 Pa
Spannungsbereich	200-277 V

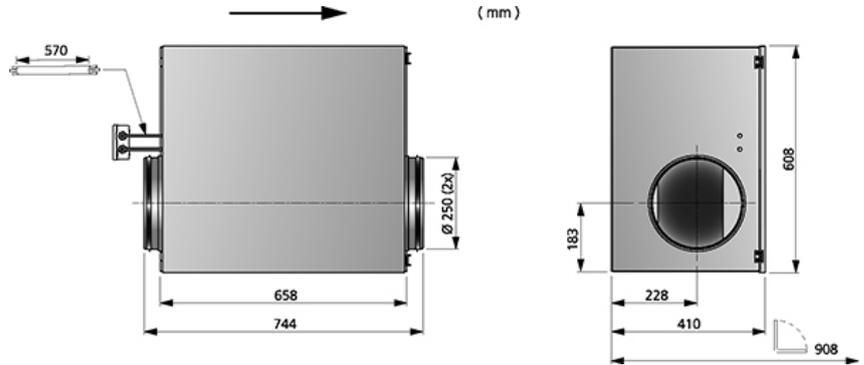
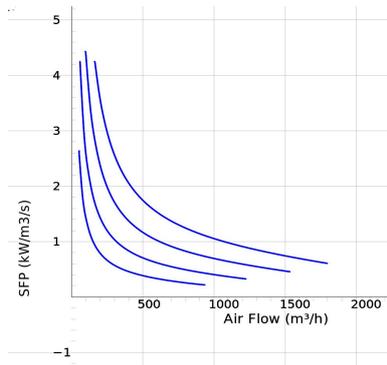
SCHALLDATEN

	Luftstrom (m³/h)	L_{wa} tot dB (A)	63Hz	125Hz	250Hz	500Hz	1KHz	2KHz	4KHz	8KHz
4. Umgebung Lw dB(A) 10V	1609	67	54	54	67	49	39	38	30	28
4. Ausblasstutzen Lw dB(A) 10V	1609	80	69	70	79	69	65	61	58	57
4. Ansaugstutzen Lw dB(A) 10V	1390	72	62	66	71	52	45	45	42	42
3. Ansaugstutzen Lw dB(A) 8V	1188	67	59	64	62	47	40	40	38	37
2. Ansaugstutzen Lw dB(A) 7V	961	62	55	60	54	41	34	34	33	31
1. Ansaugstutzen Lw dB(A) 5V	745	57	51	55	47	33	27	26	28	22

ABMESSUNGEN



IRB 250 E1 EC



Voltage steps

1	2	3	4
5V	7V	8V	10V



IRB 315 A1 EC

- Isolierter Kanalventilator mit rundem Anschluss.
- Dank einer 50 mm dicken Wärme- und Schalldämmung ideal für kalte Luft.
- Ausgelegt für hohe Drücke und lange, komplizierte Kanalführungen.
- Priorität bei der Gestaltung sind Funktionalität, Haltbarkeit und Langlebigkeit.
- Laufrad mit rückwärts gekrümmten Schaufeln.
- Außenläufermotor mit wartungsfreien, doppelt gedichteten Kugellagern.
- Die Drehzahl kann mit dem integrierten Potentiometer (0-10 V) oder extern geregelt werden.
- Integrierter Motorschutz.
- Verteilerdose hat Schutzart IP 54.
- Das Ventilatorgehäuse ist aus verzinktem Stahlblech gefertigt.
- Die Kanalanschlüsse besitzen Gummidichtungen.
- Der Ventilator ist für die Installation in einem Kanalsystem vorgesehen.
- Wenn er an ein Kanalsystem angeschlossen ist, kann der Ventilator im Freien oder in feuchten Umgebungen installiert werden.

Zubehör

- Controller IQ-Reg EC
- Speed controller MS EC
- Pressure regulator CALAIR-PR-230V
- Pressure regulator FKP-R
- MB Universal
- MK 315
- BSV 315
- RSK 315
- YG 315
- VK 315
- FLK 315
- FLF 315
- LDC 315



Voltage steps

1	2	3	4
5.5V	7V	8.5V	10V

TECHNISCHE ANGABEN

7890044
IRB 315 A1 EC

Spannung	230 V
Phasen	1 ~
Frequenz	50/60 Hz
Leistung	311 W
Strom	1.36 A
Drehzahl	1650 r.p.m.
Max. Lufttemperatur	60 °C
Schalldruckpegel bei 3 m	53 dB(A)
Gewicht	49.4 kg
Schutzart	54 IP
Dämmklasse, Motor	F
Rohr Anschluß	315 mm
Max. Durchfluß	2538.0071064199 m³/h
Max. Druck	487 Pa
Spannungsbereich	200-277 V

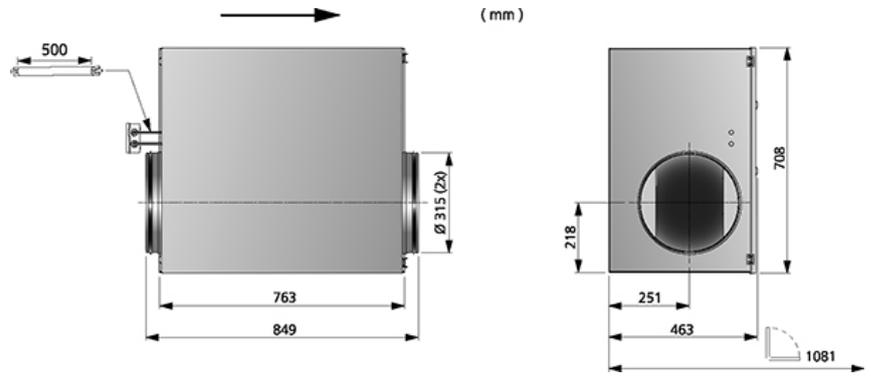
SCHALLDATEN

	Luftstrom (m³/h)	L _{WA} tot dB (A)	63Hz	125Hz	250Hz	500Hz	1KHz	2KHz	4KHz	8KHz
4. Umgebung Lw dB(A) 10V	2012	60	44	56	57	43	34	30	27	27
4. Ausblasstutzen Lw dB(A) 10V	2012	77	65	75	72	62	61	57	55	53
4. Ansaugstutzen Lw dB(A) 10V	2012	69	59	67	64	50	41	40	39	37
3. Ansaugstutzen Lw dB(A) 8.5V	1670	66	56	64	59	45	36	37	36	33
2. Ansaugstutzen Lw dB(A) 7V	1328	62	53	61	53	37	30	31	32	26
1. Ansaugstutzen Lw dB(A) 5.5V	1033	57	52	55	45	29	24	28	27	19

ABMESSUNGEN



IRB 315 A1 EC





IRB 315 B1 EC

- Isolierter Kanalventilator mit rundem Anschluss.
- Dank einer 50 mm dicken Wärme- und Schalldämmung ideal für kalte Luft.
- Ausgelegt für hohe Drücke und lange, komplizierte Kanalführungen.
- Priorität bei der Gestaltung sind Funktionalität, Haltbarkeit und Langlebigkeit.
- Laufrad mit rückwärts gekrümmten Schaufeln.
- Außenläufermotor mit wartungsfreien, doppelt gedichteten Kugellagern.
- Die Drehzahl kann mit dem integrierten Potentiometer (0-10 V) oder extern geregelt werden.
- Integrierter Motorschutz.
- Verteilerdose hat Schutzart IP 54.
- Das Ventilatorgehäuse ist aus verzinktem Stahlblech gefertigt.
- Die Kanalanschlüsse besitzen Gummidichtungen.
- Der Ventilator ist für die Installation in einem Kanalsystem vorgesehen.
- Wenn er an ein Kanalsystem angeschlossen ist, kann der Ventilator im Freien oder in feuchten Umgebungen installiert werden.

Zubehör

- Controller IQ-Reg EC
- Speed controller MS EC
- Pressure regulator CALAIR-PR-230V
- Pressure regulator FKP-R
- MB Universal
- MK 315
- BSV 315
- RSK 315
- YG 315
- VK 315
- FLK 315
- FLF 315
- LDC 315



Voltage steps

1	2	3	4
5.5V	7V	8.5V	10V

TECHNISCHE ANGABEN

7890034
IRB 315 B1 EC

Spannung	230 V
Phasen	1 ~
Frequenz	50/60 Hz
Leistung	777 W
Strom	3.57 A
Drehzahl	2200 r.p.m.
Max. Lufttemperatur	60 °C
Schalldruckpegel bei 3 m	65 dB(A)
Gewicht	46.3 kg
Schutzart	54 IP
Dämmklasse, Motor	F
Rohr Anschluß	315 mm
Max. Durchfluß	3481.2097473873 m³/h
Max. Druck	856 Pa
Spannungsbereich	200-277 V

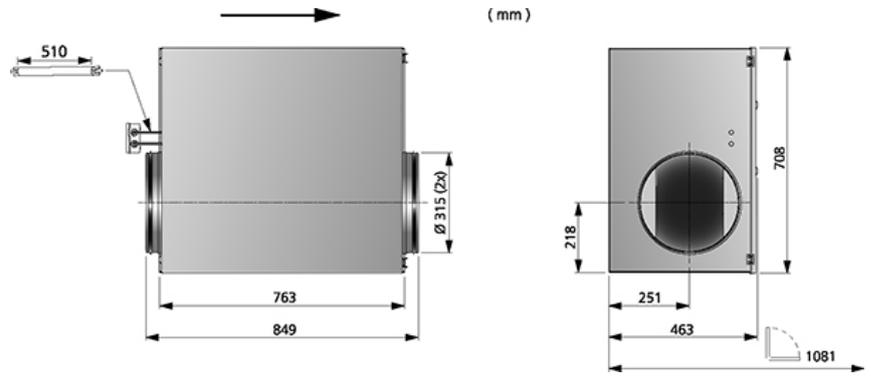
SCHALLDATEN

	Luftstrom (m³/h)	L_{wa} tot dB (A)	63Hz	125Hz	250Hz	500Hz	1KHz	2KHz	4KHz	8KHz
4. Umgebung Lw dB(A) 10V	2581	72	53	56	72	51	43	41	37	32
4. Ausblasstutzen Lw dB(A) 10V	2581	83	68	73	81	71	70	68	64	59
4. Ansaugstutzen Lw dB(A) 10V	2581	75	64	68	74	57	50	49	45	43
3. Ansaugstutzen Lw dB(A) 8.5V	2225	76	61	66	75	52	44	44	41	38
2. Ansaugstutzen Lw dB(A) 7V	1807	66	58	64	62	45	39	38	35	33
1. Ansaugstutzen Lw dB(A) 5.5V	1332	62	53	60	53	37	42	32	29	26

ABMESSUNGEN



IRB 315 B1 EC



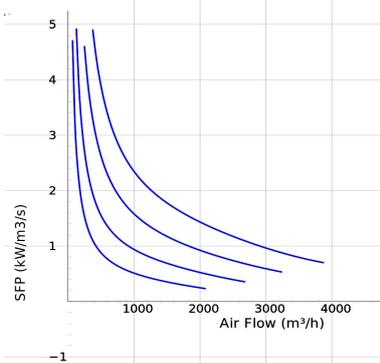
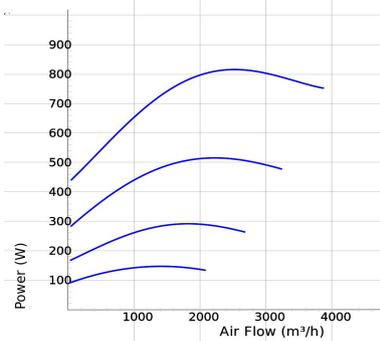
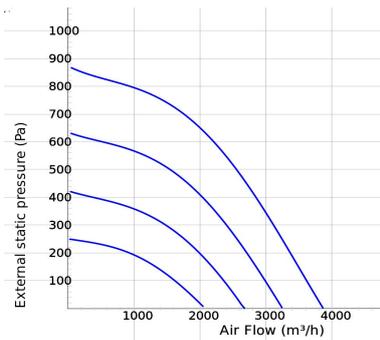


IRB 355 B1 EC

- Isolierter Kanalventilator mit rundem Anschluss.
- Dank einer 50 mm dicken Wärme- und Schalldämmung ideal für kalte Luft.
- Ausgelegt für hohe Drücke und lange, komplizierte Kanalführungen.
- Priorität bei der Gestaltung sind Funktionalität, Haltbarkeit und Langlebigkeit.
- Laufrad mit rückwärts gekrümmten Schaufeln.
- Außenläufermotor mit wartungsfreien, doppelt gedichteten Kugellagern.
- Die Drehzahl kann mit dem integrierten Potentiometer (0-10 V) oder extern geregelt werden.
- Integrierter Motorschutz.
- Verteilerdose hat Schutzart IP 54.
- Das Ventilatorgehäuse ist aus verzinktem Stahlblech gefertigt.
- Die Kanalanschlüsse besitzen Gummidichtungen.
- Der Ventilator ist für die Installation in einem Kanalsystem vorgesehen.
- Wenn er an ein Kanalsystem angeschlossen ist, kann der Ventilator im Freien oder in feuchten Umgebungen installiert werden.

Zubehör

- Controller IQ-Reg EC
- Speed controller MS EC
- Pressure regulator CALAIR-PR-230V
- Pressure regulator FKP-R
- MB Universal
- MK 355
- BSV 355
- RSK 355
- VK 355



TECHNISCHE ANGABEN

		7890036 IRB 355 B1 EC
Spannung		230 V
Phasen		1 ~
Frequenz		50/60 Hz
Leistung		816 W
Strom		3.73 A
Drehzahl		2200 r.p.m.
Max. Lufttemperatur		60 °C
Schalldruckpegel bei 3 m		64 dB(A)
Gewicht		48 kg
Schutzart		54 IP
Dämmklasse, Motor		F
Rohr Anschluß		355 mm
Max. Durchfluß		3866.4108259503 m³/h
Max. Druck		863 Pa
Spannungsbereich		200-277 V

SCHALLDATEN

	Luftstrom (m³/h)	L_{WA} tot dB (A)	63Hz	125Hz	250Hz	500Hz	1KHz	2KHz	4KHz	8KHz
4. Umgebung Lw dB(A) 10V	2581	71	51	56	70	52	44	43	39	34
4. Ausblasstutzen Lw dB(A) 10V	2869	83	67	72	81	73	73	68	64	67
4. Ansaugstutzen Lw dB(A) 10V	2869	77	65	68	76	58	52	50	46	47
3. Ansaugstutzen Lw dB(A) 8.5V	2484	76	62	67	75	53	46	44	41	42
2. Ansaugstutzen Lw dB(A) 7V	2002	68	58	66	62	46	40	38	36	36
1. Ansaugstutzen Lw dB(A) 5.5V	1570	63	52	62	55	37	38	32	33	29

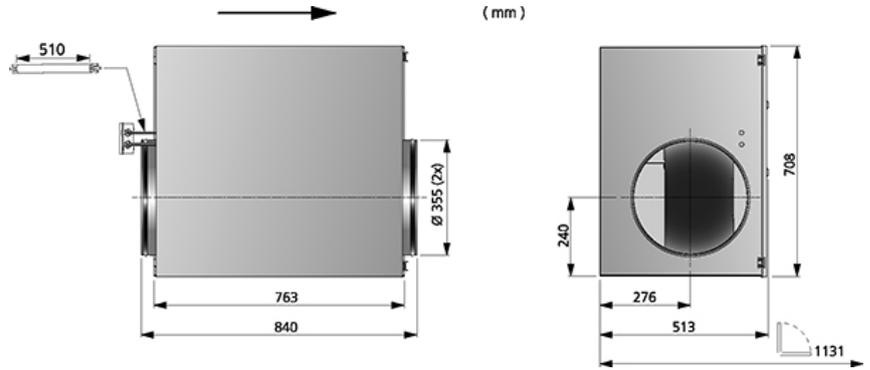
ABMESSUNGEN



IRB 355 B1 EC

Voltage steps

1	2	3	4
5.5V	7V	8.5V	10V



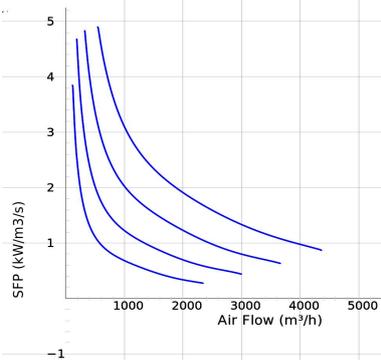
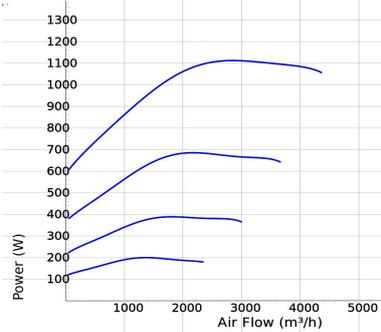
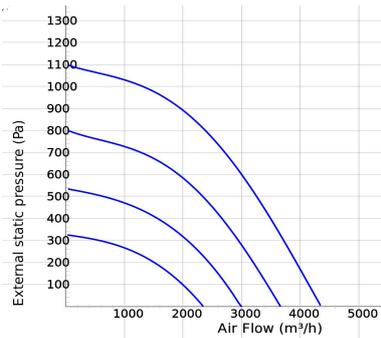


IRB 355 E3 EC

- Isolierter Kanalventilator mit rundem Anschluss.
- Dank einer 50 mm dicken Wärme- und Schalldämmung ideal für kalte Luft.
- Ausgelegt für hohe Drücke und lange, komplizierte Kanalführungen.
- Priorität bei der Gestaltung sind Funktionalität, Haltbarkeit und Langlebigkeit.
- Laufrad mit rückwärts gekrümmten Schaufeln.
- Außenläufermotor mit wartungsfreien, doppelt gedichteten Kugellagern.
- Die Drehzahl kann mit dem integrierten Potentiometer (0-10 V) oder extern geregelt werden.
- Integrierter Motorschutz.
- Verteilerdose hat Schutzart IP 54.
- Das Ventilatorgehäuse ist aus verzinktem Stahlblech gefertigt.
- Die Kanalanschlüsse besitzen Gummidichtungen.
- Der Ventilator ist für die Installation in einem Kanalsystem vorgesehen.
- Wenn er an ein Kanalsystem angeschlossen ist, kann der Ventilator im Freien oder in feuchten Umgebungen installiert werden.

Zubehör

- Controller IQ-Reg EC
- MK 355
- Speed controller MS EC
- Pressure regulator CALAIR-PR-230V
- Pressure regulator FKP-R
- MB Universal
- BSV 355
- RSK 355
- VK 355



TECHNISCHE ANGABEN

**7890037
IRB 355 E3 EC**

Spannung	400 V
Phasen	3 ~
Frequenz	50/60 Hz
Leistung	1120 W
Strom	1.74 A
Drehzahl	2500 r.p.m.
Max. Lufttemperatur	60 °C
Schalldruckpegel bei 3 m	65 dB(A)
Gewicht	48 kg
Schutzart	54 IP
Dämmklasse, Motor	F
Rohr Anschluß	355 mm
Max. Durchfluß	4356.0121968342 m³/h
Max. Druck	1096 Pa
Spannungsbereich	380-480 V

SCHALLDATEN

	Luftstrom (m³/h)	L _{WA} tot dB (A)	63Hz	125Hz	250Hz	500Hz	1KHz	2KHz	4KHz	8KHz
4. Umgebung Lw dB(A) 10V	3456	72	53	59	72	57	52	45	39	34
4. Ausblasstutzen Lw dB(A) 10V	3456	87	73	77	84	78	77	72	68	72
4. Ansaugstutzen Lw dB(A) 10V	3456	77	68	71	75	63	58	53	50	53
3. Ansaugstutzen Lw dB(A) 8.5V	2970	78	65	68	77	59	52	49	45	48
2. Ansaugstutzen Lw dB(A) 7V	2470	71	61	68	68	53	45	46	39	42
1. Ansaugstutzen Lw dB(A) 5.5V	1926	66	55	64	58	44	36	34	37	32

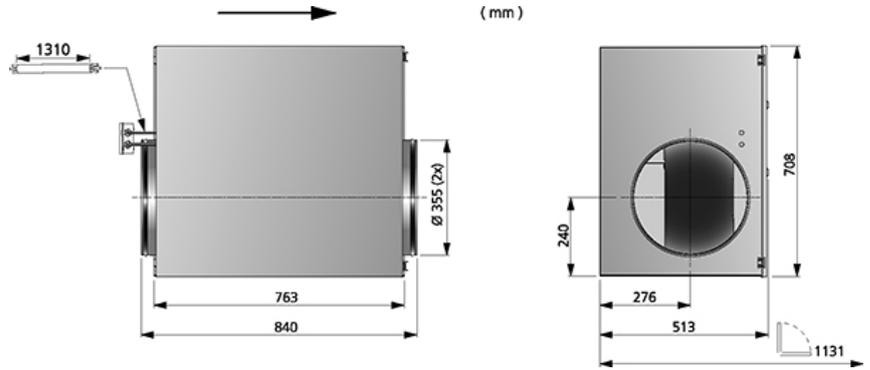
ABMESSUNGEN



IRB 355 E3 EC

Voltage steps

1	2	3	4
5.5V	7V	8.5V	10V



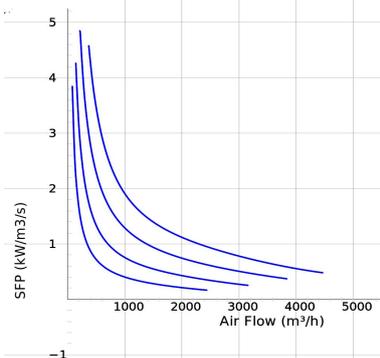
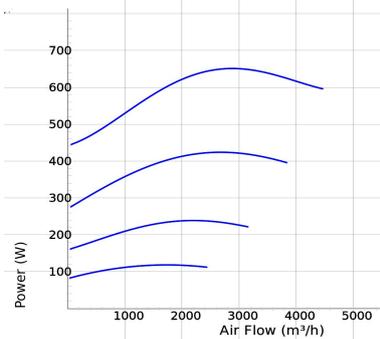
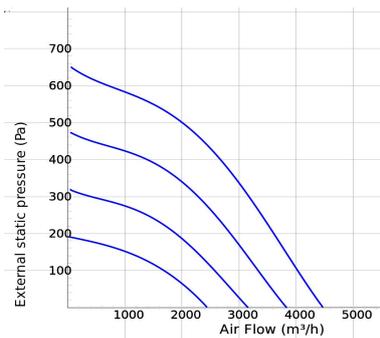


IRB 400 B1 EC

- Isolierter Kanalventilator mit rundem Anschluss.
- Dank einer 50 mm dicken Wärme- und Schalldämmung ideal für kalte Luft.
- Ausgelegt für hohe Drücke und lange, komplizierte Kanalführungen.
- Priorität bei der Gestaltung sind Funktionalität, Haltbarkeit und Langlebigkeit.
- Laufrad mit rückwärts gekrümmten Schaufeln.
- Außenläufermotor mit wartungsfreien, doppelt gedichteten Kugellagern.
- Die Drehzahl kann mit dem integrierten Potentiometer (0-10 V) oder extern geregelt werden.
- Integrierter Motorschutz.
- Verteilerdose hat Schutzart IP 54.
- Das Ventilatorgehäuse ist aus verzinktem Stahlblech gefertigt.
- Die Kanalanschlüsse besitzen Gummidichtungen.
- Der Ventilator ist für die Installation in einem Kanalsystem vorgesehen.
- Wenn er an ein Kanalsystem angeschlossen ist, kann der Ventilator im Freien oder in feuchten Umgebungen installiert werden.

Zubehör

- Controller IQ-Reg EC
- Speed controller MS EC
- Pressure regulator CALAIR-PR-230V
- Pressure regulator FKP-R
- MK 400
- BSV 400
- RSK 400
- VK 400
- FLK 400
- FLF 400



TECHNISCHE ANGABEN

7890054 IRB 400 B1 EC	
Spannung	230 V
Phasen	1 ~
Frequenz	50/60 Hz
Leistung	646 W
Strom	2.98 A
Drehzahl	1420 r.p.m.
Max. Lufttemperatur	60 °C
Schalldruckpegel bei 3 m	57 dB(A)
Gewicht	60.7 kg
Schutzart	54 IP
Dämmklasse, Motor	F
Rohr Anschluß	400 mm
Max. Durchfluß	4474.8125294751 m³/h
Max. Druck	650 Pa
Spannungsbereich	200-277 V

SCHALLDATEN

	Luftstrom (m³/h)	L_{wa} tot dB (A)	63Hz	125Hz	250Hz	500Hz	1KHz	2KHz	4KHz	8KHz
4. Umgebung Lw dB(A) 10V	3539	64	50	63	58	46	37	34	31	28
4. Ausblasstutzen Lw dB(A) 10V	3539	81	69	79	74	68	66	62	61	56
4. Ansaugstutzen Lw dB(A) 10V	3539	73	62	71	64	60	58	45	41	40
3. Ansaugstutzen Lw dB(A) 8.5V	3031	68	60	65	60	56	51	40	38	35
2. Ansaugstutzen Lw dB(A) 7V	2552	64	57	63	55	51	41	33	34	29
1. Ansaugstutzen Lw dB(A) 5.5V	2038	62	61	52	49	43	32	30	27	22

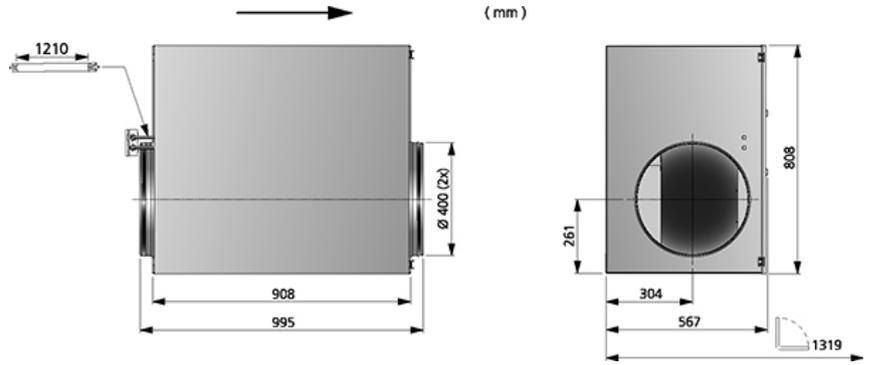
ABMESSUNGEN



IRB 400 B1 EC

Voltage steps

1	2	3	4
5.5V	7V	8.5V	10V





IRB 400 E3 EC

- Isolierter Kanalventilator mit rundem Anschluss.
- Dank einer 50 mm dicken Wärme- und Schalldämmung ideal für kalte Luft.
- Ausgelegt für hohe Drücke und lange, komplizierte Kanalführungen.
- Priorität bei der Gestaltung sind Funktionalität, Haltbarkeit und Langlebigkeit.
- Laufrad mit rückwärts gekrümmten Schaufeln.
- Außenläufermotor mit wartungsfreien, doppelt gedichteten Kugellagern.
- Die Drehzahl kann mit dem integrierten Potentiometer (0-10 V) oder extern geregelt werden.
- Integrierter Motorschutz.
- Verteilerdose hat Schutzart IP 54.
- Das Ventilatorgehäuse ist aus verzinktem Stahlblech gefertigt.
- Die Kanalanschlüsse besitzen Gummidichtungen.
- Der Ventilator ist für die Installation in einem Kanalsystem vorgesehen.
- Wenn er an ein Kanalsystem angeschlossen ist, kann der Ventilator im Freien oder in feuchten Umgebungen installiert werden.

Zubehör

- Controller IQ-Reg EC
- Speed controller MS EC
- Pressure regulator CALAIR-PR-230V
- MK 400
- BSV 400
- RSK 400
- VK 400
- FLK 400
- FLF 400



Voltage steps

1	2	3	4
5.5V	7V	8.5V	10V

TECHNISCHE ANGABEN

7890039
IRB 400 E3 EC

Spannung	400 V
Phasen	3 ~
Frequenz	50/60 Hz
Leistung	2120 W
Strom	3.25 A
Drehzahl	2130 r.p.m.
Max. Lufttemperatur	40 °C
Schalldruckpegel bei 3 m	67 dB(A)
Gewicht	62.1 kg
Schutzart	54 IP
Dämmklasse, Motor	F
Rohr Anschluß	400 mm
Max. Durchfluß	6591.6184565317 m³/h
Max. Druck	1375 Pa
Spannungsbereich	380-480 V

SCHALLDATEN	Luftstrom (m³/h)	L _{WA} tot dB (A)	63Hz	125Hz	250Hz	500Hz	1KHz	2KHz	4KHz	8KHz
4. Umgebung Lw dB(A) 10V	5472	74	59	65	73	58	51	44	40	34
4. Ausblasstutzen Lw dB(A) 10V	5472	88	74	80	86	79	78	73	68	69
4. Ansaugstutzen Lw dB(A) 10V	5472	81	70	74	79	70	68	61	55	55
3. Ansaugstutzen Lw dB(A) 8.5V	4604	80	67	71	79	66	64	56	50	51
2. Ansaugstutzen Lw dB(A) 7V	3708	73	63	70	67	62	58	49	44	42
1. Ansaugstutzen Lw dB(A) 5.5V	2974	66	59	64	58	55	47	38	38	32

ABMESSUNGEN



IRB 400 E3 EC

