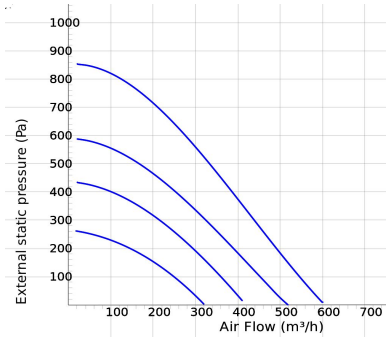
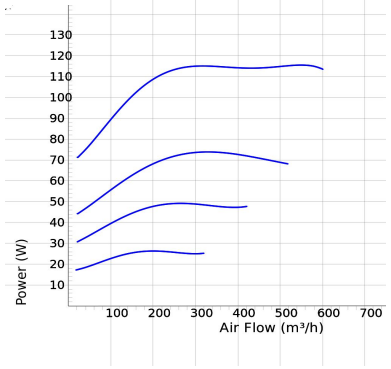
# IRB 125 B1 EC

- 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



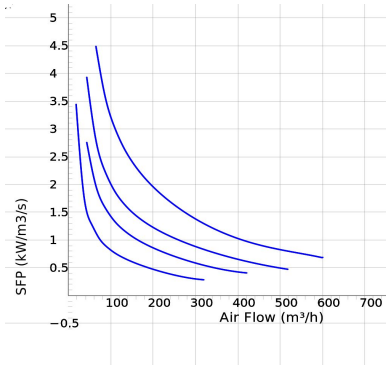




| TECHNISCHE ANGABEN | 7890008<br>IRB 125 B1 EC |
|---|---|
| Spannung | 230 V |
| Phasen | 1 ~ |
| Frequenz | 50/60 Hz |
| Leistung | 112 W |
| Strom | 0.87 A |
| Drehzahl | 3560 r.p.m. |
| Max. Lufttemperatur | 50 °C |
| Schalldruckpegel bei 3 m | 44 dB(A) |
| Gewicht | 11.8 kg |
| Schutzart | 54 IP |
| 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 |

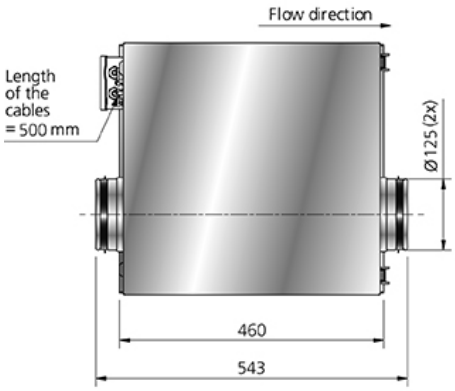
**ABMESSUNGEN**

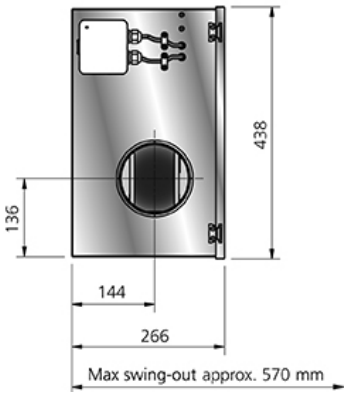
# IRB 125 B1 EC

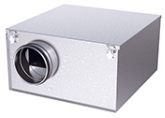



**Voltage steps**

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



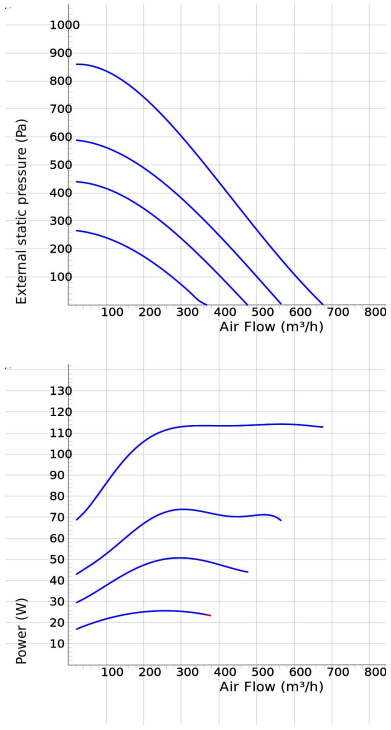


# IRB 160 B1 EC

- 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**

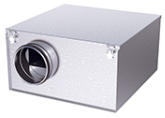
- Controller IQ-Reg EC
- Speed controller MS EC
- Pressure regulator CALAIR-PR-230V
- Pressure regulator FKP-R
- MB Universal
- MK 160
- BSV 160
- RSK 160
- YG 160
- VK 160
- FLK 160
- FLF 160
- LDC 160



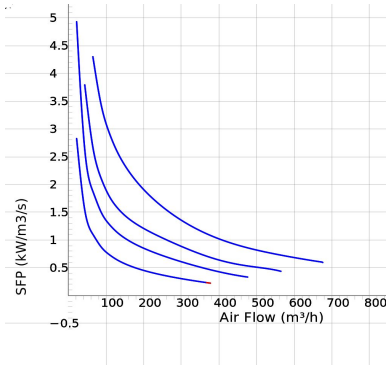

| TECHNISCHE ANGABEN | 7890009<br>IRB 160 B1 EC |
|---|---|
| Spannung | 230 V |
| Phasen | 1 ~ |
| Frequenz | 50/60 Hz |
| Leistung | 114 W |
| Strom | 0.89 A |
| Drehzahl | 3630 r.p.m. |
| Max. Lufttemperatur | 50 °C |
| Schalldruckpegel bei 3 m | 47 dB(A) |
| Gewicht | 11.9 kg |
| Schutzart | 44 IP |
| Dämmklasse, Motor | F |
| Rohr Anschluß | 160 mm |
| Max. Durchfluß | 676.80189504531 m³/h |
| Max. Druck | 860 Pa |

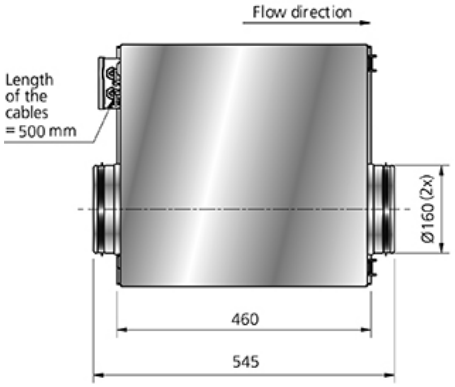
| SCHALLDATEN | Luftstrom (m³/h) | $L_{wA}$ tot dB (A) | 63Hz | 125Hz | 250Hz | 500Hz | 1KHz | 2KHz | 4KHz | 8KHz |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 4. Umgebung Lw dB(A) 10V | 511 | 54 | 44 | 45 | 49 | 50 | 45 | 37 | 34 | 30 |
| 4. Ausblasstutzen Lw dB(A) 10V | 511 | 83 | 66 | 67 | 73 | 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 |

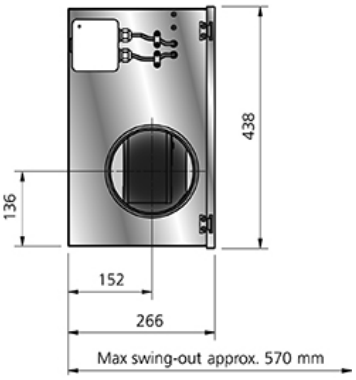
**ABMESSUNGEN**



# IRB 160 B1 EC

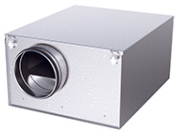



**Voltage steps**

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

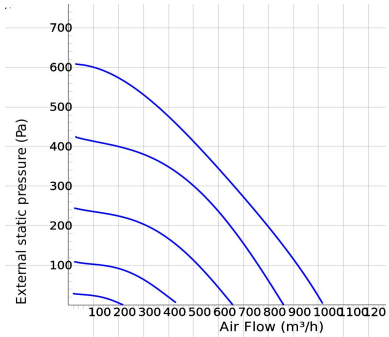


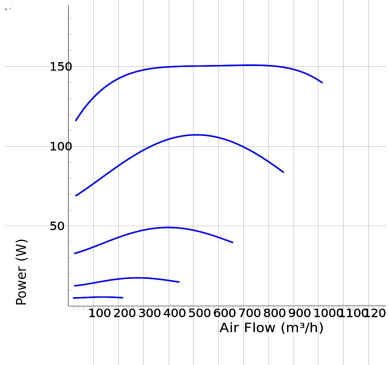
# IRB 200 C1 EC

- 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

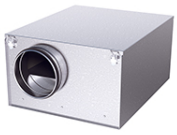


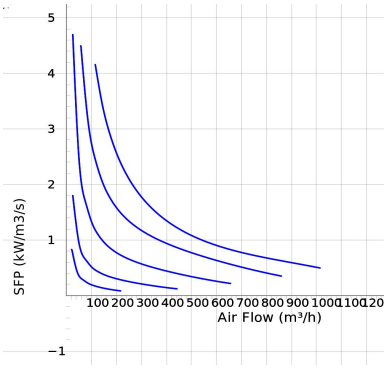

| TECHNISCHE ANGABEN | 7880118<br>IRB 200 C1 EC-y2 |
|---|---|
| Spannung | 230 V |
| Phasen | 1 ~ |
| Frequenz | 50/60 Hz |
| Leistung | 153 W |
| Strom | 1.22 A |
| Drehzahl | 2830 r.p.m. |
| Max. Lufttemperatur | 60 °C |
| Schalldruckpegel bei 3 m | 44 dB(A) |
| Gewicht | 19.0 kg |
| Schutzart | 44 IP |
| Dämmklasse, Motor | F |
| Rohr Anschluß | 200 mm |
| Max. Durchfluß | 1015.202842568 m³/h |
| Max. Druck | 609 Pa |
| Spannungsbereich | 200-277 V |

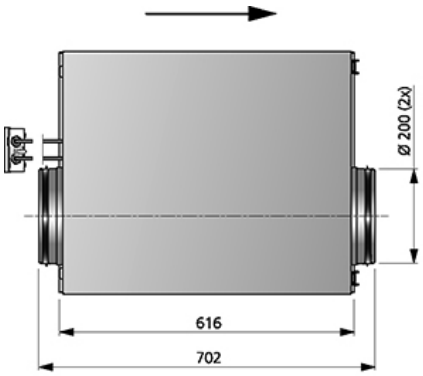
| SCHALLDATEN | Luftstrom (m³/h) | $L_{wA}$ tot dB (A) | 63Hz | 125Hz | 250Hz | 500Hz | 1KHz | 2KHz | 4KHz | 8KHz |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 5. Umgebung Lw dB(A) 10V | 644 | 51 | 39 | 40 | 49 | 45 | 38 | 34 | 31 | 29 |
| 5. Ausblasstutzen Lw dB(A) 10V | 644 | 73 | 61 | 64 | 68 | 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 |

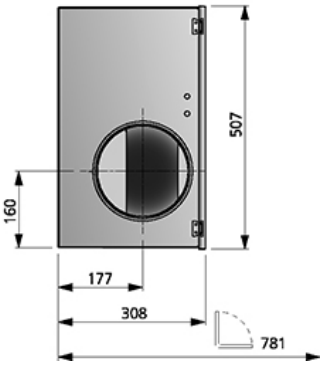
**ABMESSUNGEN**



# IRB 200 C1 EC




**Voltage steps**

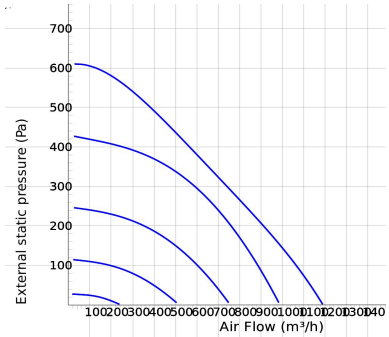
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
|---|---|---|---|---|
| 2V | 4V | 6V | 8V | 10V |

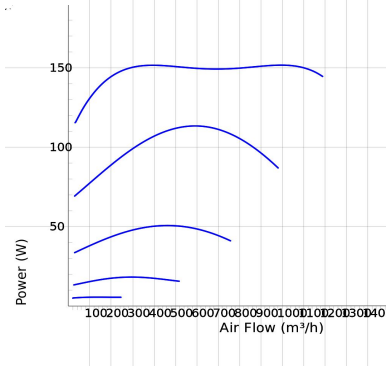
# IRB 250 A1 EC

- 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



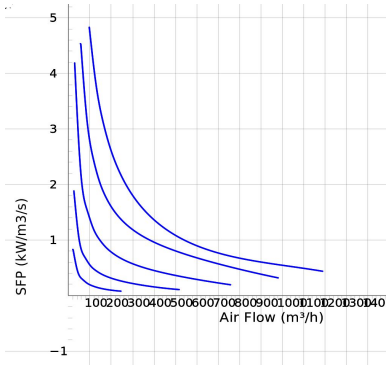



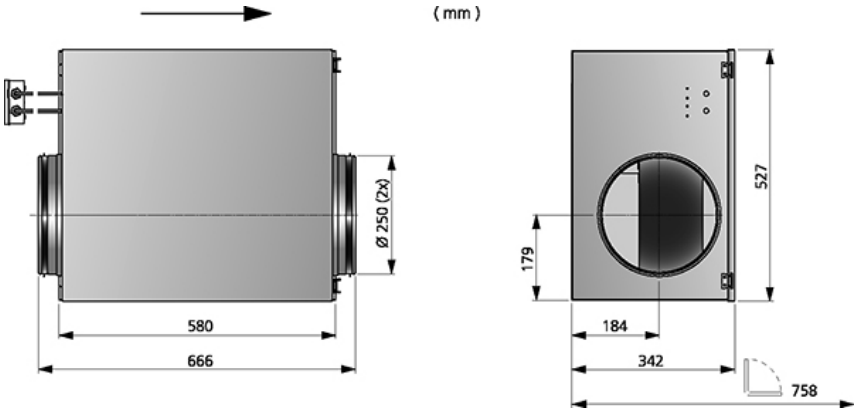

| TECHNISCHE ANGABEN | 7880123<br>IRB 250 A1 EC-y2 |
|---|---|
| Spannung | 230 V |
| Phasen | 1 ~ |
| Frequenz | 50/60 Hz |
| Leistung | 152 W |
| Strom | 1.21 A |
| Drehzahl | 2880 r.p.m. |
| Max. Lufttemperatur | 60 °C |
| Schalldruckpegel bei 3 m | 44 dB(A) |
| Gewicht | 17.8 kg |
| Schutzart | 44 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**

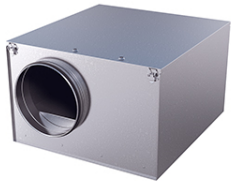
# IRB 250 A1 EC




**Voltage steps**

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



# 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

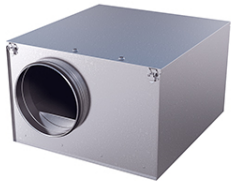
**Voltage steps**

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

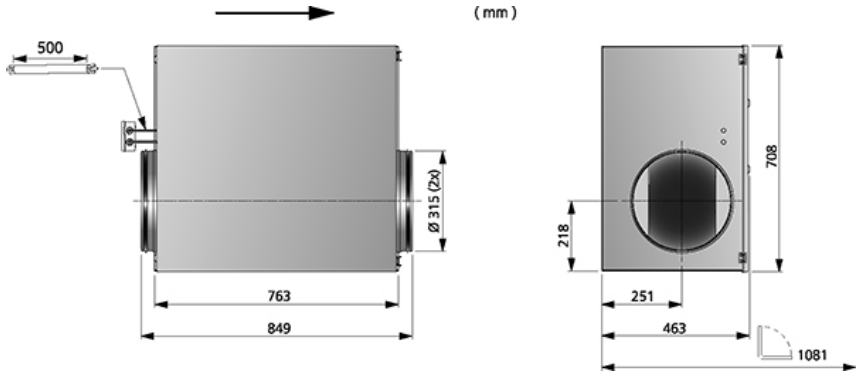
| TECHNISCHE ANGABEN | 7890044<br>IRB 315 A1 EC |
|---|---|
| Spannung | 230 V |
| Phasen | 1 ~ |
| Frequenz | 50/60 Hz |
| Leistung | 311 W |
| Strom | 1.36 A |
| Drehzahl | 1650 r.p.m. |
| Max. Lufttemperatur | 60 °C |
| Schalldruckpegel bei 3 m | 53 dB(A) |
| Gewicht | 49.4 kg |
| Schutzart | 54 IP |
| Dämmklasse, Motor | F |
| Rohr Anschluß | 315 mm |
| Max. Durchfluß | 2538.0071064199 m³/h |
| Max. Druck | 487 Pa |
| Spannungsbereich | 200-277 V |

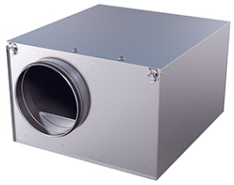
| SCHALLDATEN | Luftstrom (m³/h) | $L_{wA}$ tot dB (A) | 63Hz | 125Hz | 250Hz | 500Hz | 1KHz | 2KHz | 4KHz | 8KHz |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 4. Umgebung Lw dB(A) 10V | 2012 | 60 | 44 | 56 | 57 | 43 | 34 | 30 | 27 | 27 |
| 4. Ausblasstutzen Lw dB(A) 10V | 2012 | 77 | 65 | 75 | 72 | 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

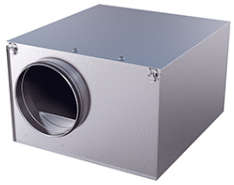
**Voltage steps**

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

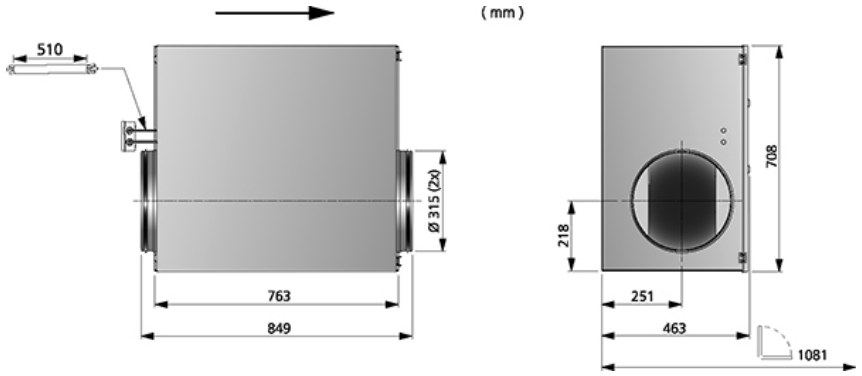
| TECHNISCHE ANGABEN | 7890034<br>IRB 315 B1 EC |
|---|---|
| Spannung | 230 V |
| Phasen | 1 ~ |
| Frequenz | 50/60 Hz |
| Leistung | 777 W |
| Strom | 3.57 A |
| Drehzahl | 2200 r.p.m. |
| Max. Lufttemperatur | 60 °C |
| Schalldruckpegel bei 3 m | 65 dB(A) |
| Gewicht | 46.3 kg |
| Schutzart | 54 IP |
| 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

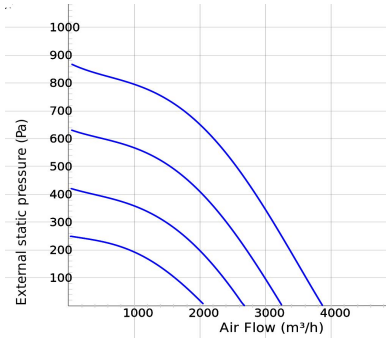


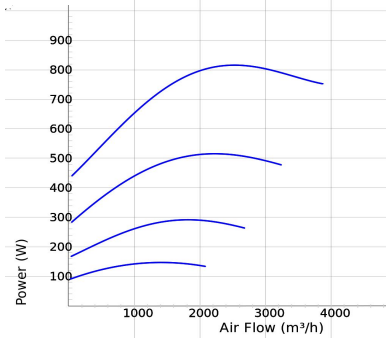
# IRB 355 B1 EC

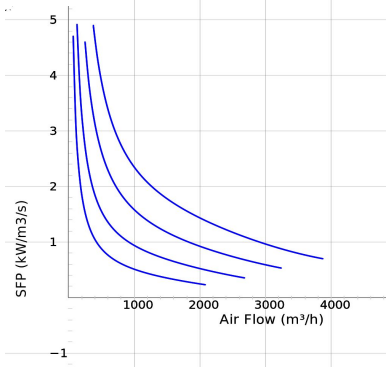
- Isolierter Kanalventilator mit rundem Anschluss.
- Dank einer 50 mm dicken Wärme- und Schalldämmung ideal für kalte Luft.
- Ausgelegt für hohe Drücke und lange, komplizierte Kanalführungen.
- Priorität bei der Gestaltung sind Funktionalität, Haltbarkeit und Langlebigkeit.
- Laufrad mit rückwärts gekrümmten 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<br>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 |

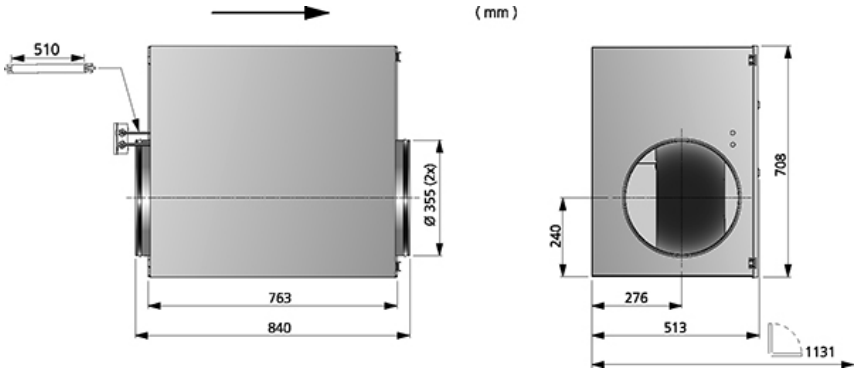
| SCHALLDATEN | Luftstrom (m³/h) | $L_{wA}$ tot dB (A) | 63Hz | 125Hz | 250Hz | 500Hz | 1KHz | 2KHz | 4KHz | 8KHz |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 4. Umgebung Lw dB(A) 10V | 2581 | 71 | 51 | 56 | 70 | 52 | 44 | 43 | 39 | 34 |
| 4. Ausblasstutzen Lw dB(A) 10V | 2869 | 83 | 67 | 72 | 81 | 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 |

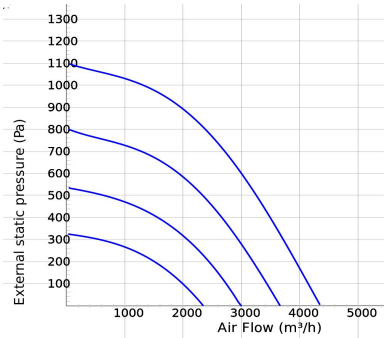


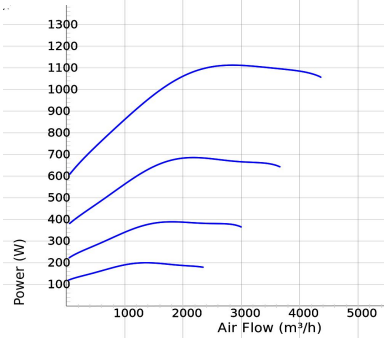
# IRB 355 E3 EC

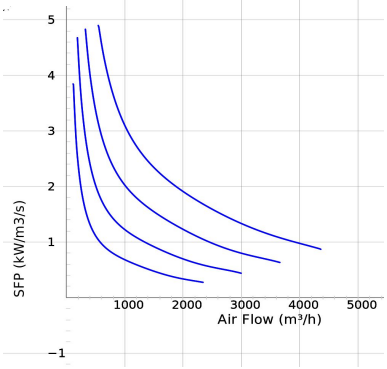
- Isolierter Kanalventilator mit rundem Anschluss.
- Dank einer 50 mm dicken Wärme- und Schalldämmung ideal für kalte Luft.
- Ausgelegt für hohe Drücke und lange, komplizierte Kanalführungen.
- Priorität bei der Gestaltung sind Funktionalität, Haltbarkeit und Langlebigkeit.
- Laufrad mit rückwärts gekrümmten 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<br>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 |

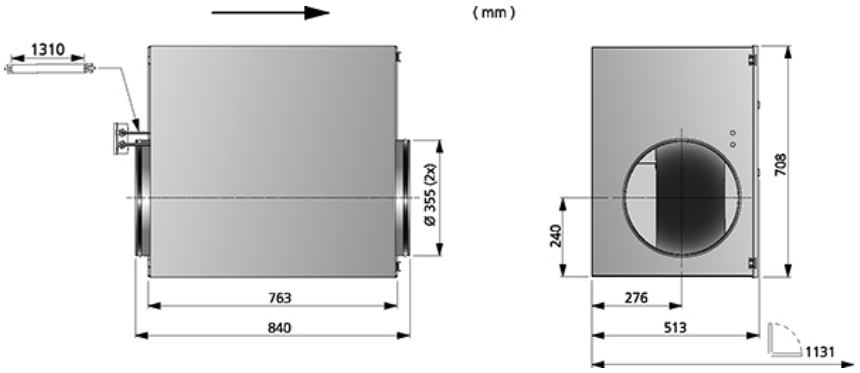
| SCHALLDATEN | Luftstrom (m³/h) | $L_{wA}$ tot dB (A) | 63Hz | 125Hz | 250Hz | 500Hz | 1KHz | 2KHz | 4KHz | 8KHz |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 4. Umgebung Lw dB(A) 10V | 3456 | 72 | 53 | 59 | 72 | 57 | 52 | 45 | 39 | 34 |
| 4. Ausblasstutzen Lw dB(A) 10V | 3456 | 87 | 73 | 77 | 84 | 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 |

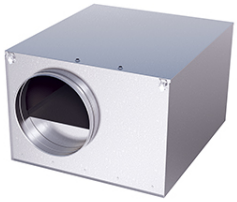
**ABMESSUNGEN**

# IRB 355 E3 EC

**Voltage steps**

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



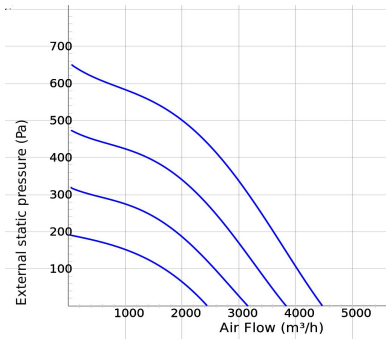


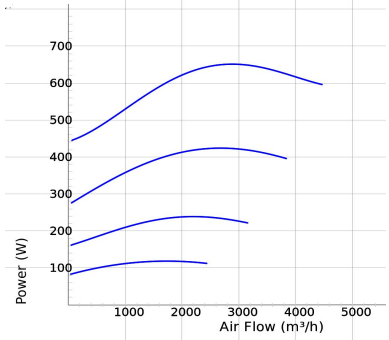
# IRB 400 B1 EC

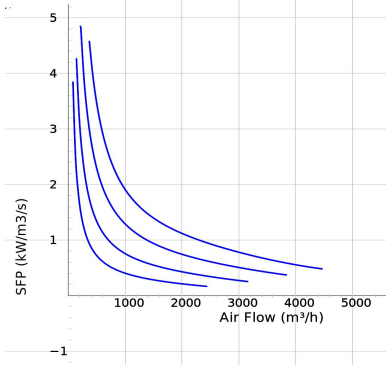
- Isolierter Kanalventilator mit rundem Anschluss.
- Dank einer 50 mm dicken Wärme- und Schalldämmung ideal für kalte Luft.
- Ausgelegt für hohe Drücke und lange, komplizierte Kanalführungen.
- Priorität bei der Gestaltung sind Funktionalität, Haltbarkeit und Langlebigkeit.
- Laufrad mit rückwärts gekrümmten 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



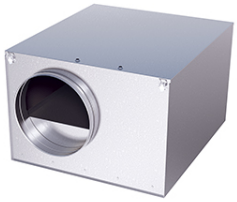



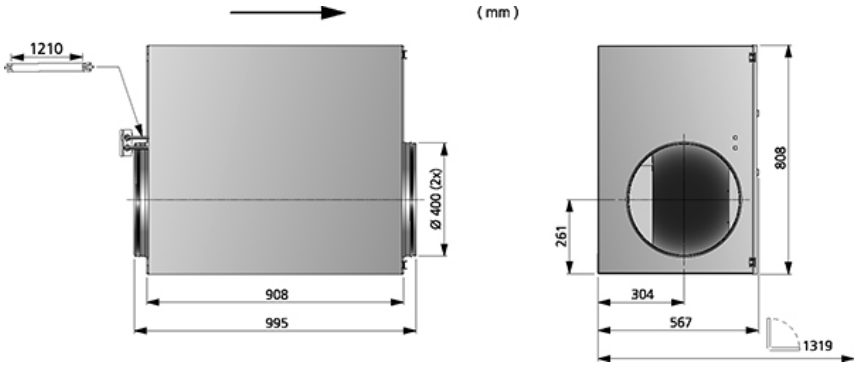

| TECHNISCHE ANGABEN | 7890054<br>IRB 400 B1 EC |
|---|---|
| Spannung | 230 V |
| Phasen | 1 ~ |
| Frequenz | 50/60 Hz |
| Leistung | 646 W |
| Strom | 2.98 A |
| Drehzahl | 1420 r.p.m. |
| Max. Lufttemperatur | 60 °C |
| Schalldruckpegel bei 3 m | 57 dB(A) |
| Gewicht | 60.7 kg |
| Schutzart | 54 IP |
| 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 |