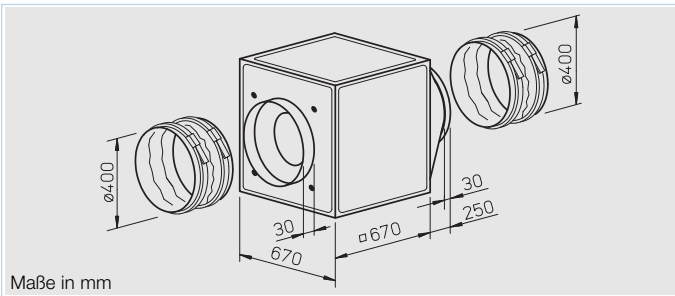


**GB EC**

Beliebige Einbaulage und Aufstellung durch fünf mögliche Ausblasrichtungen.



**Beschreibung**  
**Gehäuse**

Selbsttragende Rahmenkonstruktion aus Aluminium-Hohlprofilen. Doppelwandige, 20 mm starke Seitenpaneele aus verzinktem Stahlblech, schall- und wärmeisoliert durch Auskleidung mit nicht brennbarer Mineralwolle. Saugseitig mit Düse für optimale Einströmung sowie Stutzen und flexibler Manschette zum Anschluss an Rohre. Druckseitig mit Formstück (quadratisch auf rund) für verlustarme Ausströmung und flexibler Manschette zur Unterbindung von Körperschallübertragung. Einfache Positionierung durch serienmäßige Kranhaken.

**Lauftrad**

Lauftrad und restliche Geräteausführung siehe Beschreibung auf Seite 241.

**Zubehör**

**Schwingungsdämpfer** zur Aufstellung im Innenbereich. 1 Satz = 4 St.  
**SDD-U** Best.-Nr. 5627

**Wandkonsole** für Wandanbau.  
**GB-WK 400** Best.-Nr. 5626

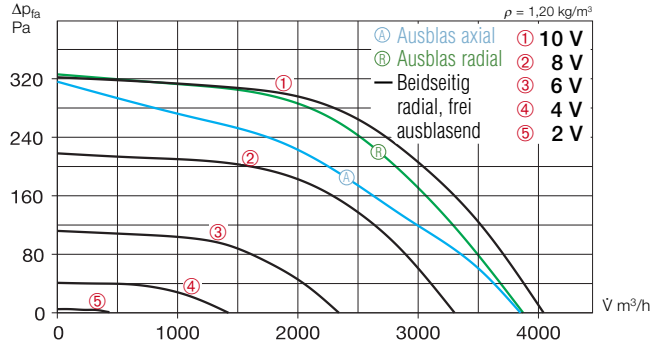
**Wetterschutzgitter** zur ausblasseitigen Abdeckung.  
**GB-WSG 400** Best.-Nr. 5639

**Wetterschutzdach** für geschützte Aufstellung im Freien.  
**GB-WSD 400** Best.-Nr. 5748

**Kondensatwanne** mit Ablaufstutzen (mittig) für Rohr-/Schlauchanschluss.  
**GB-KW 400** Best.-Nr. 5644

**GBW EC 400 A**

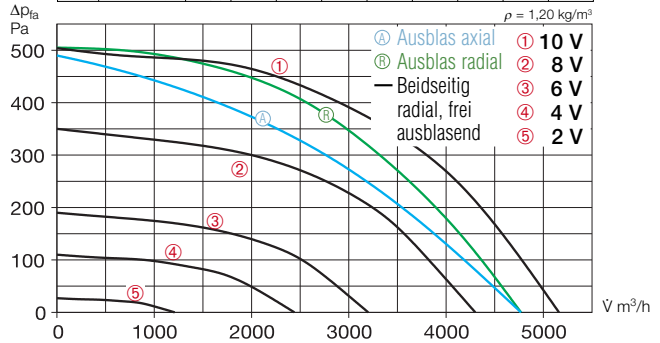
|                             |       |      |     |     |     |    |    |    |    |
|-----------------------------|-------|------|-----|-----|-----|----|----|----|----|
| Frequenz                    | Hz    | Ges. | 125 | 250 | 500 | 1k | 2k | 4k | 8k |
| L <sub>WA</sub> Abstrahlung | dB(A) | 56   | 52  | 52  | 47  | 43 | 40 | 35 | 27 |
| L <sub>WA</sub> Saugseitig  | dB(A) | 68   | 53  | 62  | 67  | 60 | 58 | 55 | 48 |
| L <sub>WA</sub> Druckseitig | dB(A) | 71   | 61  | 62  | 64  | 67 | 62 | 57 | 48 |



| Freiblasend |                     |         |     |     |          |             |
|-------------|---------------------|---------|-----|-----|----------|-------------|
| Spannung V  | n min <sup>-1</sup> | V̇ m³/h | P W | I A | Lp dB(A) | SFP kW/m³/s |
| 10          | 1200                | 4040    | 209 | 1,2 | 36       | 0,19        |
| 8           | 990                 | 3300    | 118 | 0,7 | 32       | 0,13        |
| 6           | 710                 | 2340    | 49  | 0,3 | 25       | 0,08        |
| 4           | 430                 | 1420    | 21  | 0,2 | 18       | 0,05        |

**GBW EC 400 B**

|                             |       |      |     |     |     |    |    |    |    |
|-----------------------------|-------|------|-----|-----|-----|----|----|----|----|
| Frequenz                    | Hz    | Ges. | 125 | 250 | 500 | 1k | 2k | 4k | 8k |
| L <sub>WA</sub> Abstrahlung | dB(A) | 57   | 46  | 54  | 49  | 48 | 46 | 43 | 39 |
| L <sub>WA</sub> Saugseitig  | dB(A) | 72   | 53  | 64  | 65  | 66 | 67 | 59 | 53 |
| L <sub>WA</sub> Druckseitig | dB(A) | 76   | 56  | 67  | 70  | 71 | 70 | 62 | 55 |



| Freiblasend |                     |         |     |      |          |             |
|-------------|---------------------|---------|-----|------|----------|-------------|
| Spannung V  | n min <sup>-1</sup> | V̇ m³/h | P W | I A  | Lp dB(A) | SFP kW/m³/s |
| 10          | 1500                | 5160    | 395 | 2,52 | 37       | 0,28        |
| 8           | 1250                | 4300    | 244 | 1,63 | 34       | 0,21        |
| 6           | 930                 | 3200    | 117 | 0,85 | 29       | 0,13        |
| 4           | 710                 | 2440    | 63  | 0,49 | 25       | 0,09        |



**Zubehör-Details** Seite

Universal-Regelsystem, elektronische Regler, Drehzahl-Potentiometer 539 ff.

| Type  | Bestell-Nr. | Anschluss-Ø | Förderleistung freiblasend | Nenn-drehzahl     | Schalldruck Gehäuse-abstrahlung | Leistungs-aufnahme | Strom-aufnahme | Anschluss nach Schaltplan | max. Förder-mittel-temperatur | Gewicht netto ca. | Universal-Regelsystem    | Drehzahl-Potentiometer unterputz | Drehzahl-Potentiometer aufputz |
|---|-------------|-------------|----------------------------|-------------------|---------------------------------|--------------------|----------------|---------------------------|-------------------------------|-------------------|--------------------------|----------------------------------|--------------------------------|
|   |             | mm          | V̇ m³/h                    | min <sup>-1</sup> | dB(A) in 4 m                    | kW                 | A              | Nr.                       | + °C                          | kg                | Type Bestell-Nr.         | Type Bestell-Nr.                 | Type Bestell-Nr.               |
| <b>Wechselstrom, 1~, 230 V, 50/60 Hz, EC-Motor, Schutzart IP 54</b> |             |             |                            |                   |                                 |                    |                |                           |                               |                   |                          |                                  |                                |
| <b>GBW EC 400 A</b>   | 5817        | 400         | 4050                       | 1200              | 36                              | 0,35               | 2,00           | 973                       | 50                            | 43,0              | <b>EUR EC 1) 2)</b> 1347 | <b>PU 24 1)</b> 1736             | <b>PA 24 1)</b> 1737           |
| <b>GBW EC 400 B</b>   | 5810        | 400         | 5160                       | 1500              | 37                              | 0,62               | 3,70           | 976                       | 50                            | 46,0              | <b>EUR EC 1) 2)</b> 1347 | <b>PU 24 1)</b> 1736             | <b>PA 24 1)</b> 1737           |

1) i.d.R. sind mehrere EC-Ventilatoren anschließbar 2) alternativ elektronischer Differenzdruck-/Temperatur-Regler (EDR/ETR, Nr. 1437/1438) bzw. Dreistufen-Drehzahlschalter (SU/SA, Nr. 4266/4267), s. Zubehör