

max. 280 m<sup>3</sup>/h

# DC-Axiallüfter

Serie 3200 J 92 x 92 x 38 mm



### Besonderheiten:

- Drucksteife Kennlinie für hohen Volumenstrom bei hohem Gegendruck.
- Innovatives Lüfterrad mit Winglets für niedriges Geräusch.
- Optional Vario-Pro: Hochflexible Softwarekonfiguration des Lüfters ermöglicht eine maßgeschneiderte Lösung der individuellen Anforderungen Ihrer Anwendung.

### Allgemeine Eigenschaften:

- Material: Glasfaserverstärkter Kunststoff. Lüfterrad PA, Gehäuse PBT.
- Elektronische Kommutierung vollständig integriert.
- Geschützt gegen Verpolung und Blockieren.
- Anschluss über Einzelleitungen AWG 24 (H3 und H4: AWG 22), TR 64, abisoliert und verzinkt.
- Über Stege blasend. Drehrichtung auf Rotor gesehen rechts.
- Masse: 240 g (H3 und H4: 280 g).

| Nenndaten |                | Volumenstrom      | Volumenstrom | Nennspannung | Spannungsbereich | Schalldruck | Schalleistung | Sintec-Gleitlager<br>Kugellager | Leistungsaufnahme | Nennzahl          | Temperaturbereich | Lebensdauer L <sub>10</sub> (40 °C)<br>ebm-papst Standard | Lebensdauer L <sub>10</sub> (T <sub>max</sub> )<br>ebm-papst Standard | Lebensdauererwartung<br>L <sub>10Δ</sub> (40 °C) s. S. 15 | Diagrammkennlinie | Specials |
|-----------|----------------|-------------------|--------------|--------------|------------------|-------------|---------------|---------------------------------|-------------------|-------------------|-------------------|---|---|---|-------------------|----------|
| Typ       |                | m <sup>3</sup> /h | CFM          | VDC          | VDC              | dB(A)       | Bel(A)        | ■ / ■                           | Watt              | min <sup>-1</sup> | °C                | Stunden   | Stunden   |   | S. 110            |          |
| 3212 JN   |                | 130               | 76,5         | 12           | 7...13,8         | 51          | 6,1           | ■                               | 7,5               | 6 000             | -20 ...+70        | 70 000 / 35 000   | 140 000   | 1   | /2                |          |
| 3212 JH   |                | 146               | 86,0         | 12           | 7...15           | 55          | 6,4           | ■                               | 9,0               | 6 800             | -20 ...+70        | 70 000 / 35 000   | 140 000   | 2   | /2                |          |
| 3212 JH3  | <i>S-Force</i> | 237               | 139,5        | 12           | 6...13,8         | 69          | 7,8           | ■                               | 30,0              | 11 000            | -20 ...+70        | 65 000 / 32 500   | 130 000   | 3   | /2                |          |
| 3212 JH4  | <i>S-Force</i> | 280               | 164,8        | 12           | 6...13,8         | 73          | 8,2           | ■                               | 50,0              | 13 000            | -20 ...+70        | 60 000 / 30 000   | 120 000   | 4   | /2                |          |
| 3214 JN   |                | 130               | 76,5         | 24           | 11...28          | 51          | 6,1           | ■                               | 8,0               | 6 000             | -20 ...+70        | 70 000 / 35 000   | 140 000   | 1   |                   |          |
| 3214 JH   |                | 146               | 86,0         | 24           | 11...30          | 55          | 6,4           | ■                               | 9,0               | 6 800             | -20 ...+70        | 70 000 / 35 000   | 140 000   | 2   | /2                |          |
| 3214 JH3  | <i>S-Force</i> | 237               | 139,5        | 24           | 12...27,6        | 69          | 7,8           | ■                               | 30,0              | 11 000            | -20 ...+70        | 65 000 / 32 500   | 130 000   | 3   | /2                |          |
| 3214 JH4  | <i>S-Force</i> | 280               | 164,8        | 24           | 12...27,6        | 73          | 8,2           | ■                               | 50,0              | 13 000            | -20 ...+70        | 60 000 / 30 000   | 120 000   | 4   |                   |          |
| 3218 JN   |                | 130               | 76,5         | 48           | 36...56          | 51          | 6,1           | ■                               | 7,0               | 6 000             | -20 ...+70        | 70 000 / 35 000   | 140 000   | 1   |                   |          |
| 3218 JH   |                | 146               | 86,0         | 48           | 36...53          | 55          | 6,4           | ■                               | 9,5               | 6 800             | -20 ...+70        | 70 000 / 35 000   | 140 000   | 2   |                   |          |
| 3218 JH3  | <i>S-Force</i> | 237               | 139,5        | 48           | 20...58,0        | 69          | 7,8           | ■                               | 30,0              | 11 000            | -20 ...+70        | 65 000 / 32 500   | 130 000   | 3   | /2                |          |
| 3218 JH4  | <i>S-Force</i> | 280               | 164,8        | 48           | 20...58,0        | 73          | 8,2           | ■                               | 50,0              | 13 000            | -20 ...+70        | 60 000 / 30 000   | 120 000   | 4   |                   |          |

3200 JH3 und JH4 standardmäßig auch mit PWM Steuereingang und Tachosignal verfügbar.  
Drehzahlregelbereich ab 2000 min<sup>-1</sup> bis zur maximalen Nennzahl. Stillstand bei 0 % PWM, maximale Drehzahl bei Sensorabbriss.

