

# Series VWCD060A / 620

**ebmpapst**

engineering a better life



Wegen Abkündigung elektronischer Bauelemente muss die Lüfterelektronik umgestellt werden. Dabei konnte der Wirkungsgrad durch Verwendung einer modernen Technologie deutlich verbessert werden. Leistungsaufnahme, Betriebsstrom, Anlaufstrom und Blockierstrom sind deutlich reduziert. Da die neuen Werte für die ganze Serie gelten und noch nicht für alle Lüftertypen innerhalb der Serie final feststehen, werden in der Tabelle unten prozentuale Bereiche angegeben.

*Due to the discontinuation of electronic components, the fan electronics has to be changed. The efficiency improved considerably due to application of a modern technology. Power consumption, operating current, start-up current and locked rotor are considerably reduced. The new values are valid for the entire series. Furthermore, the new values are not yet firm for all fan models within the series. Therefore percentual ranges are indicated in the table below.*

| Technische Daten / Technical Data                                | Keine Änderung / No change                     | Werte neu / New values | Hinweis / Note |
|------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------|------------------------|----------------|
| Nennspannung / Nominal voltage                                   | X                                              |                        |                |
| Spannungsbereich / Voltage range                                 | X                                              |                        |                |
| Nennndrehzahl / Nominal speed                                    | X                                              |                        |                |
| Volumenstrom / Air flow                                          | X                                              |                        |                |
| Signalausgang / Signal output                                    | X                                              |                        |                |
| Leistungsaufnahme / Power consumption                            |                                                | Reduction by 15 – 30%  | @25°C          |
| Betriebsstrom / Operating current                                |                                                | Reduction by 15 - 30%  | @25°C          |
| Anlaufstrom / Start-up current                                   |                                                | Reduction by 15 – 50%  | @25°C          |
| Blockierstrom / Locked rotor current                             |                                                | Reduction by 10 – 50%  | @25°C          |
| Blockierverhalten / Locked rotor protection, duration in seconds | Pulse: 0,5 Pause: 2,9<br>(Previous fan models) | Pulse: 0,33 Pause: 4   |                |
| Geräusch / Noise                                                 | X                                              |                        |                |
| Zulässige Umgebungstemp./ Temperature range                      | X                                              |                        |                |
| Lebensdauererwartung / Life expectancy                           | X                                              |                        |                |
| Sicherheitszulassungen / Safety approvals                        | X                                              |                        |                |
| Lagersystem / Bearing system                                     | X                                              |                        |                |
| Abmessungen / Mechanical dimensions                              | X                                              |                        |                |

Die bisherigen Werte der einzelnen Lüftertypen finden Sie in den jeweiligen Datenblättern. / You can find the previous values of the individual fan models in the corresponding data sheets.

## Für Lüftertypen mit Drehzahl-Steuereingang / For fan models with speed control:

Standardkennlinie abgebildet, Kennlinien von einzelnen kundenspezifischen Lüftertypen können abweichen / Shows standard curve. Curves of customized fan models can deviate.

