



Systemair GmbH, Seehöfer Str.45, D-97944 Windischbuch,  
Tel.:+49 (0)7930/9272-0, Fax:+49 (0)7930/9273-92,  
eMail: info@systemair.de, Internet: www.systemair.de

## **Normspannung nach DIN IEC 38**

DIN IEC 38 behandelt die Normung von Spannungen, Strömen und Frequenzen. Im Niederspannungsbereich ist für die 50-Hz-Drehstromnetze mit Betriebsmittel international nur ein einziger Nennspannungswert 230/400 V vorgesehen. Für eine Übergangszeit bis zum Jahre 2003 gelten für die Betriebsspannung von 230V Toleranzen von +6%/-10%, also 244V bis 207 V. Die für 220/380 V bemessenen Geräte können damit bis zum Ende ihrer Lebensdauer weiter verwendet werden, da sie für eine Spannungstoleranz von  $\pm 10\%$  ausgelegt sein müssen.