

Presseinformation

Neue elektronische Kompaktsteuerung für mehr Energieeffizienz

Mit einer stufenlosen Ventilatorregelung rufen Lufterhitzer-Nutzer ab sofort nur noch ihre exakt benötigte Heiz- und Kühlleistung ab. Möglich macht das eine neue elektronische stufenlose Wechselstromsteuerung, die jetzt zum Patent angemeldet wurde. Kampmann setzt sie bereits in der neuen elektronischen Kompaktsteuerung für Lufterhitzer ein.

Lingen (Ems), 11.08.2011 – Mit der elektronischen stufenlosen Wechselstromsteuerung profitieren Kampmann-Projektpartner von einer Neuerung bei Drehzahlreglern für Ventilatormotoren. Nach herkömmlicher Bauart konnten die Motordrehzahlen bislang nur stufenweise verändert werden. Kampmann nutzt eine Erfindung, bei der Wechselstrom ohne vorherige Gleichrichtung direkt getaktet wird. Dank linearer Stromaufnahme aus dem Netz gehören aufwändig gegen elektromagnetische Störungen abgeschirmte Leitungen der Vergangenheit an. Das Steuergerät erzeugt eine verlust- und geräuscharme Drehzahlregelung und bewirkt einen äußerst effizienten Energieverbrauch.

Robustes Gehäuse im Lufterhitzer Umluft

Die neue elektronische Kompaktsteuerung ist schon jetzt integriert in Kampmann Lufterhitzern Umluft, weitere Ausführungen sind geplant. Mit der stufenlosen Regelung nutzen Projektpartner eine optimierte bedarfsgerechte Beheizung und Kühlung. Äußerst präzise reagierende Ventilatormotoren verbrauchen exakt nur die Menge an Energie, die tatsächlich zur optimalen Temperierung benötigt wird. Den Einsatzbereichen in Industrie und Gewerbe eröffnet diese

effiziente Luftbehandlung verbesserte Zielmarken in Bezug auf Wirtschaftlichkeit und Energieeinsparung. Kampmann Lufterhitzer kommen in der Regel in Großräumen zum Einsatz, wie zum Beispiel in Supermärkten oder Produktionshallen. Das Aluminium-Druckgussgehäuse der elektronischen Kompaktsteuerung hält selbst robusten Beanspruchungen stand.

Stufenlose Automatik-Ventilatorregelung

Parallel zum stufenlosen Automatik-Betrieb besteht die Wahl einer stufenlosen oder 5-stufigen manuellen Regelung. Die Bedienung des kompakten Geräts erschließt sich dem Nutzer intuitiv, so auch die Handhabung weiterer Ausstattungsmerkmale wie Zeitschaltprogramm und Raumtemperaturregelung mit Absenkbetrieb. Größere Gerätegruppen haben optional Erweiterungsmodule.

Weitere Infos zu Kampmann Lufterhitzern: www.kampmann.de.

(264 Wörter/2.351 Zeichen)

Bild 1 (1_Kampmann_Kompaktsteuerung.jpg)

Mit der neuen elektronischen Kompaktsteuerung für Lufterhitzer gibt Kampmann seinen Projektpartnern einen Entwicklungsvorsprung weiter.

Bildquelle: Kampmann GmbH