

## 1.5.1 Belastungsklassen „gewerbliche Küchen“ nach DVGW G 631

### Belastungsklasse 1: Gasgeräte Art A bis 14 KW

Frischluftezufuhr: Fenster oder Tür ins Freie öffnen

Raumgröße: mindestens  $KW \times 2$  (z. B. mindestens 22 m<sup>3</sup> bei 11 KW)

Ablufthaube: Förderleistung von mindestens 15 m<sup>3</sup>/h je KW

Siehe Kapitel 2.7 „Schaltpläne KCU“, Seite 15, Schaltplan gültig für Belastungsklassen 1 und 2

### Belastungsklasse 2: Gasgeräte Art A und Art B von 14 – 35 KW

Dunstabzugsanlage nach DIN 18869 mit Abluft-Druckwächter, Steuerung KCU mit Wiedereinschaltverzögerung und Doppelmagnetventil FSA. Keine motorische Zuluft erforderlich.

Frischluftezufuhr: Fenster oder Tür ins Freie öffnen

Raumgröße: mindestens  $KW \times 4$  oder mindestens  $KW \times 2$  bei permanenter Frischluftezufuhr mit Öffnung  $\geq 150 \text{ cm}^2$

Siehe Kapitel 2.7 „Schaltpläne KCU“, Seite 15, Schaltplan gültig für Belastungsklassen 1 und 2

### Belastungsklasse 3: Gasgeräte Art A und Art B 35 – 50 KW

Dunstabzugsanlage nach DIN 18869 mit Abluft-Druckwächter, Steuerung KCU mit Wiedereinschaltverzögerung und Doppelmagnetventil FSA. Keine motorische Zuluft erforderlich.

Frischluftezufuhr: Fenster oder Tür ins Freie öffnen

Raumgröße: mindestens  $KW \times 2$  bei permanenter Frischluftezufuhr mit Öffnung  $\geq 150 \text{ cm}^2$

Siehe Kapitel 2.7 „Schaltpläne KCU“, Seite 15, Schaltplan gültig für Belastungsklassen 3 und 4

### Belastungsklasse 4: RLT-Anlage vorhanden (bei Nichterreichen der Punkte 1. – 3. sowie > 50 KW)

- Motorische Zuluft im Schacht vorhanden (zur Erzeugung von Überdruck)
- Motorische Abluft vorhanden (Dunstabzugsanlage)
- Druckwächter vorhanden zur Überwachung der
  - Zuluft: VL 500WZ
  - Abluft: DW 500WZ
- Steuerung KCU mit Wiedereinschaltverzögerung und
- Doppelmagnetventil FSA vorhanden
- Bescheinigung RLT-Anlage nach VDI 2052 vorhanden
- Not-Aus an der Fluchttüre vorhanden
- Geräteanschlussarmaturen leicht zugänglich

Siehe Kapitel 2.7 „Schaltpläne KCU“, Seite 15, Schaltplan gültig für Belastungsklassen 3 und 4.