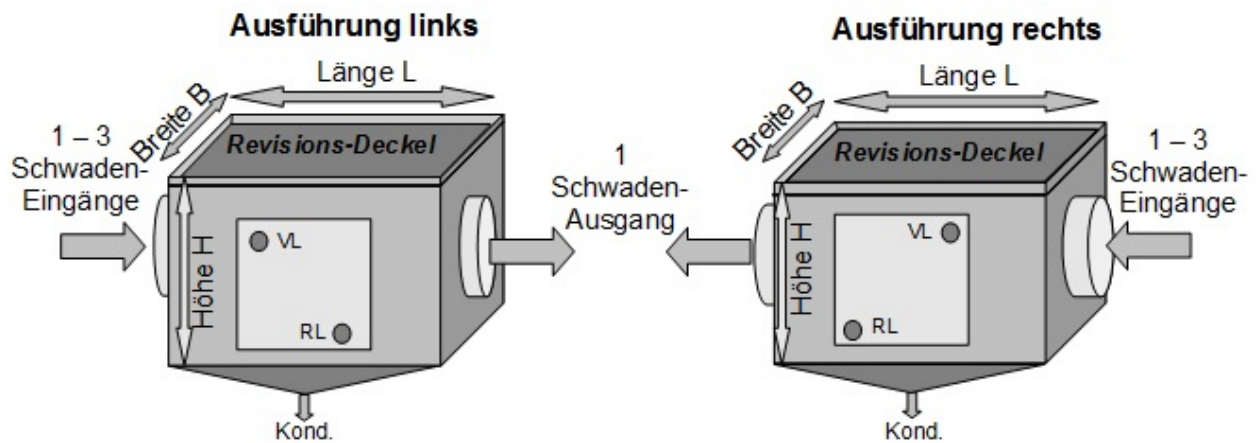


## Schwadenkondensatoren der Typenreihe SK für alle Backofentypen mit getrenntem Schwadenabzug



Kond.: Kondensatablauf (inkl. Halbmuße) VL: Wasseranschluss Vorlauf RL: Wasseranschluss Rücklauf

Die in der Tabelle angegebene durchschnittliche Wärmeleistung bezieht sich auf eine Schwadenmenge von 2,5 kg pro m<sup>2</sup> Backfläche und Stunde, sowie einen Luft-Anteil im Schwaden in Höhe von 40%. Die durchschnittliche Schwadentemperatur wird mit 140 °C am Eintritt abgeschätzt. Ferner werden Wassertemperaturen von 50 °C am VL, bzw. 40 °C am RL angenommen.

*Sowohl die Menge als auch die Temperatur und Zusammensetzung des aus dem Backofen austretenden Schwadens variieren stark mit dem Produkt und dem am Backofen eingestellten Programm. Die angegebene durchschnittliche Wärmeleistung ist deswegen nur als grober Schätzwert zu verstehen.*

Zur Erhaltung der Wärmeleistung muss die Heizfläche des Schwadenkondensators mindestens jährlich gereinigt werden. (Deckel an der Oberseite des Gehäuses abnehmen und mit Dampfstrahler reinigen).

Die Typenbezeichnung gibt an, für welche maximale Backfläche in m<sup>2</sup> der Schwadenkondensator geeignet ist. **Um eine möglichst gleichmäßige Wärmeleistung zu erreichen, ist es zweckmäßig mehrere Backöfen an einen gemeinsamen Schwadenkondensator anzuschließen.** Gegen Aufpreis kann der Schwadenkondensator deshalb auch mit zwei oder drei Eingängen gefertigt werden.

Der Druckverlust der Schwadenkondensatoren liegt auch bei voller Auslastung der Öfen unter 1 Pa. Werkstoffe: Gehäuse 1.4571, Rohre 1.4404

| Schwadenkondensator | Wärmeleistung | Kühlwasser-Massenstrom | Wasseranschlüsse (IG) | Anschlüsse für Abgasrohr | Länge *) | Breite | Höhe **) |
|---------------------|---------------|------------------------|-----------------------|--------------------------|----------|--------|----------|
| Typ                 | kW            | kg/h                   | Zoll                  | Nenn-Ø/mm                | mm       | mm     | mm       |
| SK 10               | 7             | 580                    | 1                     | 150                      | 750      | 530    | 400      |
| SK 14               | 9             | 805                    | 1                     | 180                      | 750      | 530    | 430      |
| SK 17               | 12            | 990                    | 1                     | 200                      | 750      | 530    | 460      |
| SK 20               | 14            | 1.170                  | 1                     | 200                      | 750      | 530    | 490      |
| SK 28               | 20            | 1.730                  | 1 1/4                 | 250                      | 870      | 781    | 520      |
| SK 36               | 25            | 2.170                  | 1 1/4                 | 250                      | 870      | 781    | 550      |
| SK 40               | 28            | 2.430                  | 1 1/2                 | 300                      | 870      | 781    | 580      |
| SK 45               | 32            | 2.720                  | 1 1/2                 | 350                      | 870      | 781    | 610      |
| SK 50               | 35            | 3.040                  | 1 1/2                 | 350                      | 870      | 781    | 640      |

\*) Länge der Schwaden-Ein- und Ausgänge: 30 mm

\*\*) Höhe inkl. 25mm Deckel, mit Kondensatablauf (~40mm)