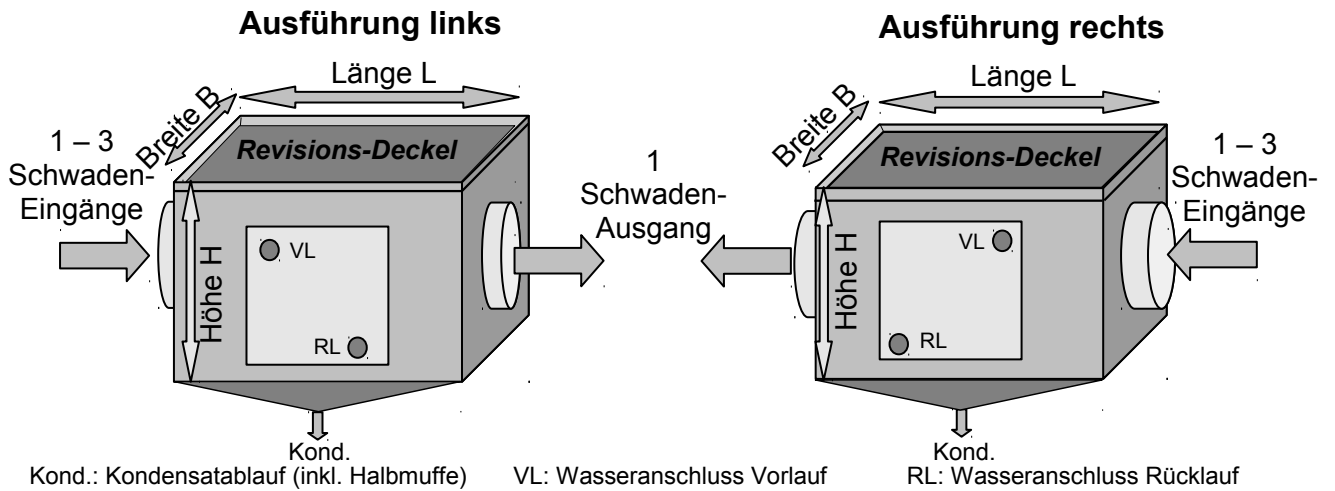


Schwadenkondensatoren der Typenreihe SK für alle Backofentypen mit getrenntem Schwadenabzug



Die in der Tabelle angegebene durchschnittliche Wärmeleistung bezieht sich auf eine Schwadenmenge von 2,5 kg pro m² Backfläche und Stunde, sowie einen Luft-Anteil im Schwaden in Höhe von 40%. Zusätzlich wird eine durchschnittliche Schwadentemperatur von 140 °C am Eintritt in den Kondensator, sowie Wassertemperaturen von 40/50 °C für Rücklauf/Vorlauf 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 m² 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 maximal	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	296
SK 14	9	805	1	180	750	530	330
SK 17	12	990	1	200	750	530	365
SK 20	14	1.170	1	200	750	530	392
SK 28	20	1.730	1 1/4	250	870	781	424
SK 36	25	2.170	1 1/4	250	870	781	456
SK 40	28	2.430	1 1/2	300	870	781	488
SK 45	32	2.720	1 1/2	350	870	781	520
SK 50	35	3.040	1 1/2	350	870	781	530

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

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

Stand 05.04.2018

Technische Änderungen vorbehalten !