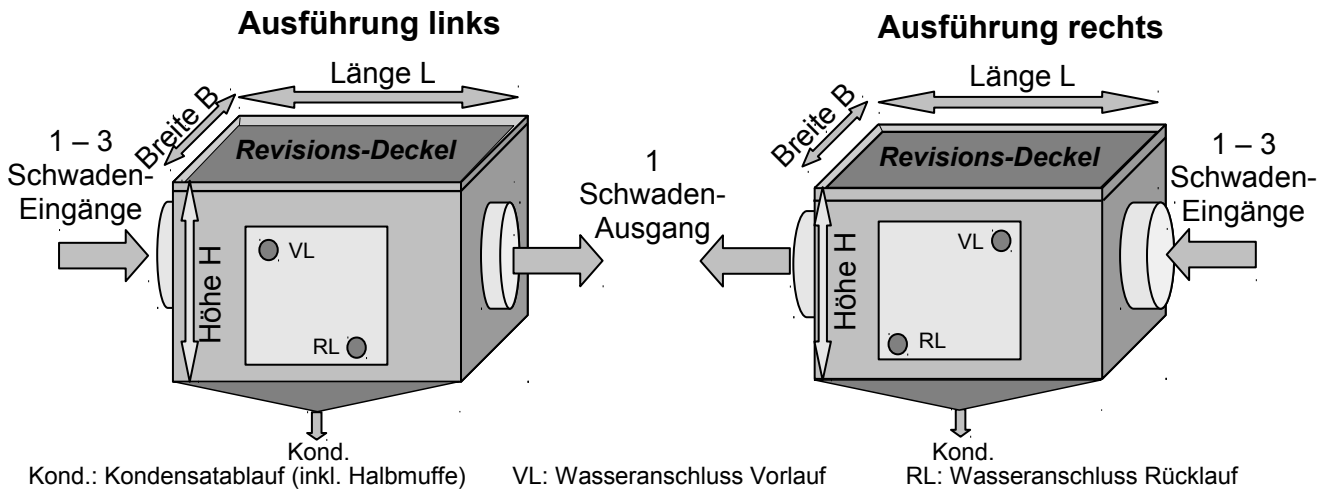


Schwadenkondensatoren der Typenreihe SK für alle Backofentypen mit getrenntem Schwadenabzug



Die in der Tabelle angegebene maximale Wärmeleistung bezieht sich auf eine Schwadenmenge von 2,5 kg pro m² Backfläche und Stunde, sowie auf einen geringen Luft-Anteil im Schwaden. 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. In der Praxis liegt die durchschnittliche Wärmeleistung bei geschlossenen Backöfen bei etwa 50% des Maximalwerts.

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

Die Typenbezeichnung gibt an, für welche maximale Backfläche in m² der Schwadenkondensator geeignet ist.

Die Werte der Tabelle beziehen sich auf eine Schwadentemperatur von 140 °C am Eintritt in den Kondensator und eine Temperatur am Austritt von ca. 70 bis 80 °C, sowie auf Wassertemperaturen von 40/50 °C für Rücklauf/Vorlauf.

Der Druckverlust der Schwadenkondensatoren liegt unter 1 Pa.

Um eine möglichst gleichmäßige Wärmeleistung zu erreichen, ist es zweckmäßig mehrere Backöfen an einen gemeinsamen Schwadenkondensator anzuschließen.

Werkstoffe: Gehäuse 1.4571, Rohre 1.4404

Gegebenenfalls kann der Schwadenkondensator auch mit zwei oder drei Eingängen gefertigt werden.

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	14	1.190	1	150	400	520	190
SK 14	20	1.700	1	180	400	520	220
SK 17	23	2.020	1	200	400	520	260
SK 20	28	2.380	1	200	400	520	280
SK 28	39	3.360	1 1/4	250	400	620	300
SK 36	50	4.360	1 1/4	250	400	620	330
SK 40	57	4.900	1 1/2	300	400	770	335
SK 45	64	5.500	1 1/2	350	400	770	365
SK 50	71	6.100	1 1/2	350	400	770	410

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

**) Höhe inkl. 20mm Deckel, ohne Kondensatablauf (~50mm)

Stand 02.02.2017

Technische Änderungen vorbehalten !