

# Typenschlüssel für Lamellenwärmetauscher hocoil



☐☐-☐CW☐☐-ES-2,5-1000-0500-06R-10-RE☐☐-Cu/Al-☐☐

☐☐	optional - Durchmesser eines runden Kanalanschlussstutzens als Sonderzubehör, zB. DN500-...		
☐	optional - Angabe eines stärkeren Kupferkernrohres	M	mittelstark
		S	stark
CW	Bezeichnung des Einsatzfalles des Tauschers	CW	Luftkühler mittels Flüssigkeit
		DX	Luftkühler mittels Kältemittel (Verdampfer)
		HW	Lufterhitzer mittels Flüssigkeit
		CD	Lufterhitzer mittels Kältemittel (Kondensator)
		ST	Lufterhitzer mittels Sattdampf
☐☐	optional - Angabe von Sonderzubehör bei Luftkühlern	A	Tropfenabscheider im Tauscherrahmen integriert
		W	Tropfwanne geeignet für Kanaleinbau integriert
ES	Bezeichnung der Rohr/Lamellengeometrie	SR	Rohr 10 mm / Rohrteilung 25 x 22 mm versetzt
		ES	Rohr 12 mm / Rohrteilung 33 x 28 mm versetzt
		TS	Rohr 16 mm / Rohrteilung 30 x 30 mm fluchtend
		TP, TR	Rohr 16 mm / Rohrteilung 60 x 30 mm versetzt
2,5	Lamellenteilung in mm		
1000	berippte Breite des Wärmetauschers in mm (=lichte Luftdurchtrittsbreite)		
0500	berippte Höhe des Wärmetauschers in mm (=lichte Luftdurchtrittshöhe)		
06R	Anzahl der Rohrreihen des Tauschers in Luftdurchtrittsrichtung		
10	Anzahl der internen Kreisläufe des Tauschers ... der Mediummassenstrom wird hier auf 10 interne Kreisläufe aufgeteilt. Bei Kältemitteltauschern mit mehreren externen Kreisläufen kann hier zB. 05/05 angegeben sein - das bedeutet dann, dass der Tauscher zwei externe Kältemittelkreise mit jeweils 5 Verteilungen besitzt		
RE	Mediumanschlussseite in Luftrichtung blickend	RE	rechts, horizontaler Luftstrom
		LI	links, horizontaler Luftstrom
☐☐	optional - ergänzende Angaben zum Anschluss	UO	vertikaler Luftstrom, von unten nach oben
		OU	vertikaler Luftstrom, von oben nach unten
		GL	Anschlüsse 90° abgewinkelt, gegen Luftrichtung zeigend
		IL	Anschlüsse 90° abgewinkelt, in Luftrichtung zeigend
		NO	Anschlüsse gerade nach oben herausgeführt
		NU	Anschlüsse gerade nach unten herausgeführt
		SPEZ	Sonderausführung, im Angebotstext näher beschrieben
Cu/Al	Materialkombination des Lamellenpaketes -Rohr/Lamelle		
☐☐	optional - ergänzende Angaben zu Ausführung oder Zusatzausstattung des Tauschers, zB.	E+E	Muffen für Entlüftung und Entleerung (inkl. Stopfen)
		ETA	Sonderrohrschaltung für Hochwirkungsgrad

Beispiel:

DN350-MCWAW-ES-2,5-0400-0500-06R-08-REGL-Cu/Cu-E+E-ETA

Ein Luftkühler aus 12 mm mittelstarken Kupferrohren mit Kupferlamellen. Lufteintrittsseitig und luftaustrittsseitig ist ein runder Kanalanschlussstutzen DN 350 angebaut. Im Wärmetauscherrahmen ist ein Tropfenabscheider integriert und eine Tropfwanne ist untergebaut. Der Tauscher ist als Hochwirkungsgradtauscher ausgeführt. Die Anschlüsse sind in Luftrichtung gesehen auf der rechten Seite des Tauschers und zeigen gegen die Luftrichtung. In den Anschlussstutzen sind Entlüftungs- bzw. Entleerungsmuffen vorgesehen.

Die jeweils aktuelle Beschreibung finden Sie auf meiner Homepage auf der Infoseite im Downloadbereich:  
[www.hoconsult.at/infos/Typenschlüssel.pdf](http://www.hoconsult.at/infos/Typenschlüssel.pdf)