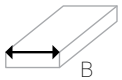
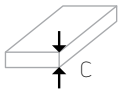
Unterflurkonvektor F4C

Das Modell **F4C** ist **der modernste** Unterflurkonvektor, den wir anbieten. Sein Wärmetauscher ist für **Heizung und Kühlung** ausgelegt. Dies ist dank unseres **Vier-Rohr-Systems** möglich, zwei Rohre zum Heizen und zwei Rohre zum Kühlen. Der Konvektor arbeitet auf der Grundlage von erzwungener Konvektion, die durch einen **24-Volt-Tangenzialventilator** gewährleistet wird. Meistens wird er als **Hauptwärmequelle** verwendet.

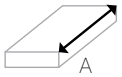
Dimension (in mm)



340



170



850 1200 1600
2100 2400 2700

Material der Wanne

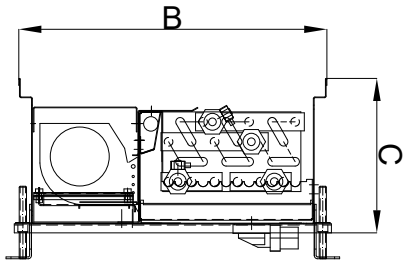
verzinkter Stahl lackiert in RAL9005

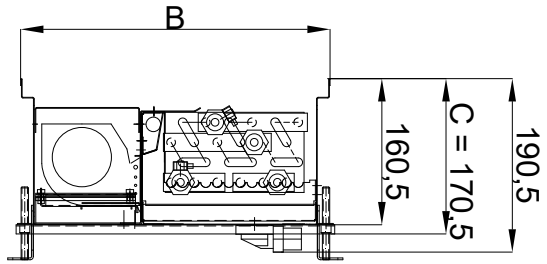
Edelstahl

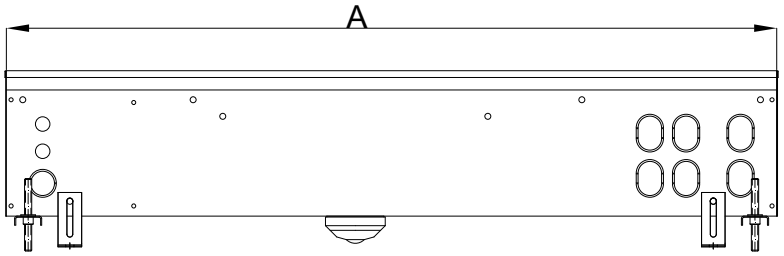
*Spezial-Edelstahl AISI 316L für Poolversion auf Anfrage
**Wanne aus verzinktem Stahl mit Kondensatwanne aus Edelstahl

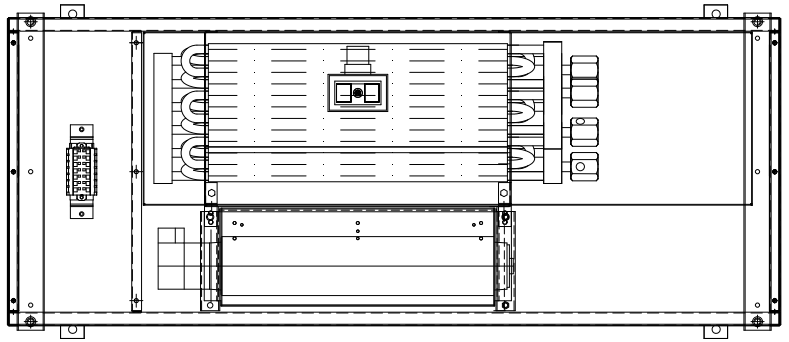
Material des Wärmetauschers

Der Wärmetauscher besteht aus Kupferrohren und Aluminiumlamellen, **lackiert in RAL9005**. Der Durchmesser der Rohre beträgt 9,5 mm bei einer Stärke von 0,3 mm. Die Endstücke sind mit 1/2"-Anschlüssen versehen.









elektrischer Anschluss

Die Ventilatoren arbeiten mit **24 V EC** und werden **mit 0-10 V gesteuert, kompatibel mit BMS**. Sie sind mit dem Thermostat mit **RAS** verbunden. Der Raum für den Stromanschluss wird durch eine Abdeckplatte abgedeckt. Bei der **Poolversion** sind alle elektrischen Anschlüsse im wasserdichten Schaltkasten isoliert. Der Wasseranschluss und der elektrische Anschluss sind voneinander getrennt.

Wasseranschluss

Rechts- und **Linksanschluss** ist möglich, muss aber angegeben werden. Standardmäßig gibt es einen **Bodenablauf** für Kondenswasser, auf Wunsch ist ein **seitlicher Ablauf** möglich. Bei Bodenablauf müssen zusätzlich 2 cm in der Höhe zugegeben werden. Das Standard-Ablaufset ist Teil der Lieferung. Der Raum für den Wasseranschluss wird durch eine Abdeckplatte abgedeckt. Die Wasserrohre können entweder von der Stirnseite oder von der Längsseite angeschlossen werden.

geliefertes Standardzubehör

Höhenverstellfüße, Höhenverstellfüße für den Doppelboden, Gummitüllen für vorgestanzte Anschlussöffnungen, flexible Edelstahlschläuche mit Dichtungen, Entwässerungsset, Spanplattenabdeckung (Schutz vor Staub etc. während der Bauarbeiten), Verstrebungen (Schutz vor Verformung beim Einbringen des Betonbodens)

technische Daten

Einfacher Anschluss von 2 und mehr Konvektoren aneinander, max. Betriebsdruck 10 bar, manueller Entlüfter, Doppelbodenmontage möglich (auf Anfrage), Lufteinlässe für externe Luftquelle können installiert werden (auf Anfrage), geprüft nach **DIN EN 442**.

		Wärmeleistung [W] 75/65/20°C			Kühlleistung [W] 16/18/27°C			Schallpegel dB(A)			Verbrauch [W]
Steuerspannung	[V]	3	6	9	3	6	9	3	6	9	
Länge A	[mm]										
850		524	932	1165	117	209	261	21	26	32	24
1200		1049	1865	2331	235	418	522	22	28	34	25
1600		1558	2770	3462	349	620	775	23	30	36	27
2100		2221	3949	4936	497	884	1105	25	33	39	40
2400		2715	4826	6033	608	1080	1350	26	35	41	42
2700		3255	5786	7233	729	1295	1619	27	36	42	44