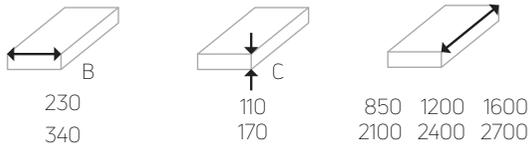


Unterflurkonvektor F2C

Das Modell **F2C** ist die richtige Wahl, wenn **maximale Leistung und minimaler Lärm** gefordert sind. Sein Wärmetauscher ist so konzipiert, dass er sowohl **zum Heizen als auch zum Kühlen** verwendet werden kann, daher wird die gesamte Leistung des Wärmetauschers genutzt. Der Konvektor arbeitet auf der Basis von erzwungener Konvektion, die durch einen **24-Volt-Tangenzialventilator** gewährleistet wird. Meistens wird er als **Hauptwärmequelle** verwendet.

Dimension (in mm)



Material der Wanne



verzinkter Stahl
lackiert in RAL9005

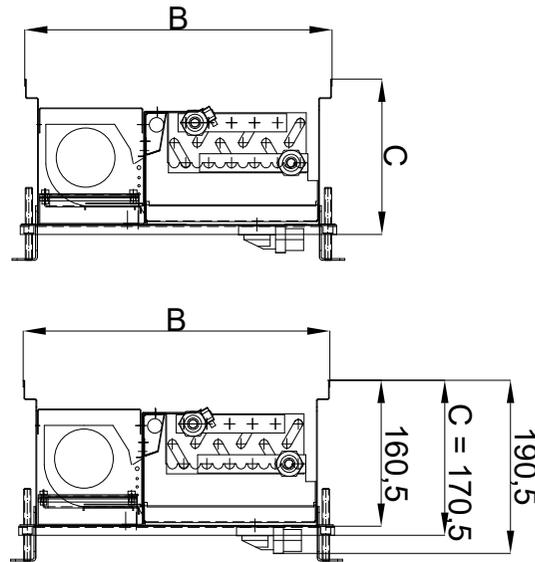


Edelstahl

*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.



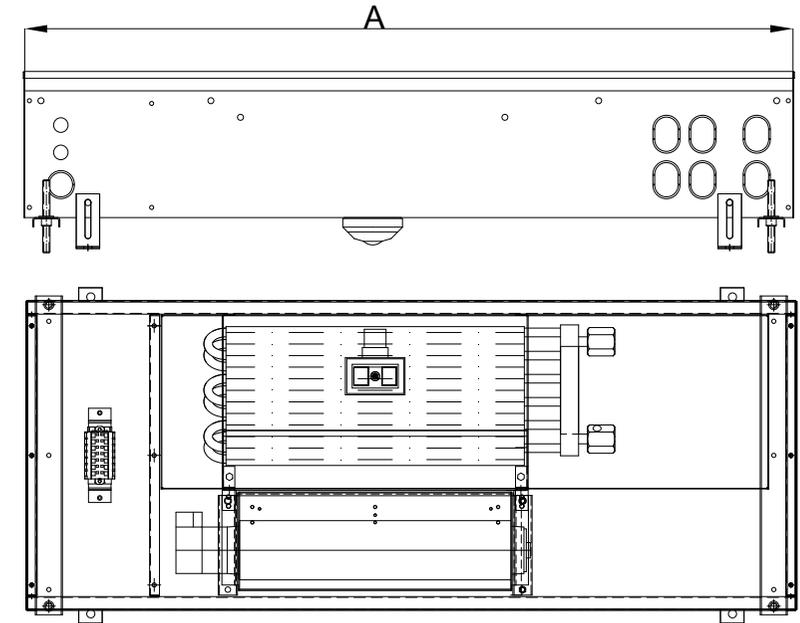
elektrischer Anschluss

Die Ventilatoren arbeiten mit **24 V EC** und werden mit **0-10 V gesteuert, kompatibel mit BMS**. Für den Anschluss des Konvektors sind ein 24-V-Transformator und ein 24-V-Thermostat mit 0-10-V-Steuerung erforderlich. 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.

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**.

Spannung	Wärmeleistung [W] 75/65/20°C			Kühlleistung [W] 16/18/27°C			Schallpegel dB(A)	Verbrauch [W]		
	B = 230 mm			C = 110 mm						
	3	6	9	3	6	9				
850	501	890	1113	76	135	168	21	26	32	9
1200	1001	1780	2225	151	269	336	22	28	34	13
1600	1487	2644	3305	225	400	499	23	30	36	19
2100	2120	3770	4712	320	570	712	25	33	39	21
2400	2592	4607	5759	392	696	870	26	35	41	27
2700	3107	5524	6905	470	835	1043	27	36	42	33



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).

Spannung	Wärmeleistung[W] 75/65/20°C			Kühlleistung[W] 16/18/27°C			Schallpegel dB(A)	Verbrauch [W]		
	B = 340 mm			C = 170 mm						
	3	6	9	3	6	9				
850	776	1380	1725	117	209	261	21	27	33	19
1200	1553	2760	3450	235	418	522	22	29	34	20
1600	2306	4099	5124	349	620	775	23	31	37	22
2100	3288	5845	7306	497	884	1105	25	34	40	35
2400	4018	7143	8929	608	1080	1350	26	35	42	37
2700	4817	8564	10705	729	1295	1619	27	37	43	39