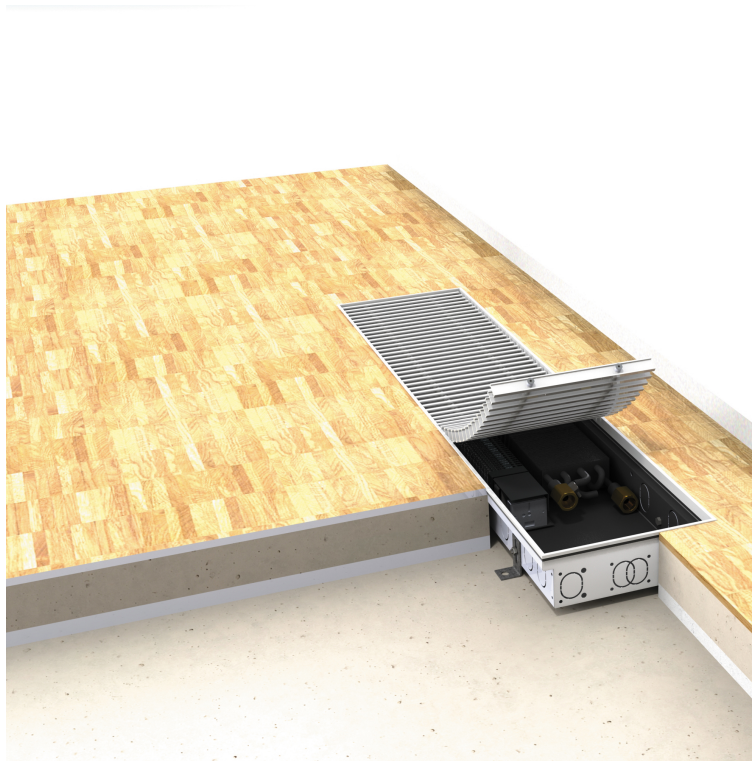


# Intratherm F1S

Austria - Vogel & Noot



- Hohe Wärmeleistung
- Geringer Wasserinhalt
- Schnelle Reaktionszeiten
- Geeignet für Niedertemperatur-Heizsysteme sowie für Wärmepumpenbetrieb

F1S-Konvektoren bestehen aus einem Wärmetauscher aus Kupfer und Aluminium, standardmäßig schwarz lackiert, montiert in einer beidseitig verzinkten Blechwanne und innen lackiert, standardmäßig ebenfalls schwarz, Edelstahlblech ist optional erhältlich. Die INTATHERM F1S-Konvektoren sind je nach Länge des Wärmetauschers mit leisen Ventilatoren ausgestattet, die eine höhere thermische Effizienz gewährleisten, während sie mit 24-V-Spannung versorgt und in der Wanne neben dem Wärmetauscher montiert werden. An der Oberseite wird der Konvektor durch ein quer oder längs verlaufendes Abdeckgitter aus Holz oder Metall geschützt. Die Ausführung des Gitters kann wahlweise aus Buche oder Eiche, natur oder lackiert, Edelstahl oder in verschiedenen Farben sein. Aluminiumroste können in natur, hellbronze, dunkelbronze oder schwarz ausgeführt werden. Dieses Gitter ist separat zu bestellen. Der Anschluss des Wärmetauschers an die Anlage erfolgt über zwei G ½"-Innengewindeanschlüsse. Die elektrische Steuerung dieser Konvektoren erfolgt über elektrische Raumthermostate mit Drehzahlsteller in Verbindung mit Drehzahlreglern (Unterputz-, Aufputz- oder als DIN-Schienen-Montage). WICHTIGE HINWEISE: Es ist nicht erlaubt, den F1S direkt an das 230-V-Netz anzuschließen. Es ist zwingend erforderlich, RAS-Transformatoren zu verwenden. Die maximale Länge mit einem Wärmetauscher beträgt 325 cm.

Die Bodenkonvektoren INTRATHERM F1S als erzwungene Konvektion mit Ventilatorunterstützung sind für die Beheizung von Wohnhäusern, Fenstern, Ausstellungsräumen, Theatern, Krankenhäusern, Fitnessstudios und überall dort vorgesehen, wo große Glasflächen vorhanden sind.

Konvektorheizleistung (W) gemäß EN 16430 für die Parameter 75/65/20 °C und 55/45/20 °C. Für die Auslegung benutzen Sie bitte unseren Leistungsrechner unter: [https://www.vogelundnoot.com/at/service\\_and\\_tools/leistungsumrechner.htm](https://www.vogelundnoot.com/at/service_and_tools/leistungsumrechner.htm)

F1S-Konvektoren bestehen aus einem Wärmetauscher aus Kupfer und Aluminium, standardmäßig schwarz lackiert, montiert in einer beidseitig verzinkten Blechwanne und innen lackiert, standardmäßig ebenfalls schwarz, Edelstahlblech ist optional erhältlich. Die INTATHERM F1S-Konvektoren sind je nach Länge des Wärmetauschers mit leisen Ventilatoren ausgestattet, die eine höhere thermische Effizienz gewährleisten, während sie mit 24-V-Spannung versorgt und in der Wanne neben dem Wärmetauscher montiert werden. An der Oberseite wird der Konvektor durch ein quer oder längs verlaufendes Abdeckgitter aus Holz oder Metall geschützt. Die Ausführung des Gitters kann wahlweise aus Buche oder Eiche, natur oder lackiert, Edelstahl oder in verschiedenen Farben sein. Aluminiumroste können in natur, hellbronze, dunkelbronze oder schwarz ausgeführt werden. Dieses Gitter ist separat zu bestellen. Der Anschluss des Wärmetauschers an die Anlage erfolgt über zwei G ½"-Innengewindeanschlüsse. Die elektrische Steuerung dieser Konvektoren erfolgt über elektrische Raumthermostate mit Drehzahlsteller in Verbindung mit Drehzahlreglern (Unterputz-, Aufputz- oder als DIN-Schienen-Montage). WICHTIGE HINWEISE: Es ist nicht erlaubt, den F1S direkt an das 230-V-Netz anzuschließen. Es ist zwingend erforderlich, RAS-Transformatoren zu verwenden. Die maximale Länge mit einem Wärmetauscher beträgt 325 cm.

Etim Class		EC003531 - Bodenkonvektor ohne Abdeckung
Item weight	Kilogramm (kg)	10, 10.5, 11, 11.5, 12 ... 7.5, 8, 8.5, 9, 9.5
Wandstärke	Millimeter (mm)	0.75
Wasserinhalt	Liter (l)	0.1, 0.2, 0.3, 0.4, 0.5, 0.6, 0.7, 0.8, 0.9, 1, 1.1, 1.2
Außenbreite	Millimeter (mm)	170, 200, 230, 250
Breite Rasterrahmen	Millimeter (mm)	170, 200, 230, 250
Länge Rasterrahmen	Millimeter (mm)	1000, 1100, 1200, 1300, 1400 ... 2800, 3000, 700, 800, 900
Höhe Rasterrahmen	Millimeter (mm)	110, 75
Wärmeabgabe nach EN 442 20 °C - 70/40	Watt (W)	1000, 1020, 1119, 1128, 1208 ... 673, 688, 738, 816, 938
Anschluss 7, rechte Seite unten		einströmend/ausströmend
Anzahl der Standardanschlüsse		2
Material Wärmetauscher		Aluminium/Kupfer
Mit Entleerungsventil		No
Max. Arbeitsdruck	Bar (bar)	10
Material Grube		Stahl
Mit Ablassmöglichkeit (Anschluss)		No
Wärmeabgabe nach EN 442 20 °C - 75/65	Watt (W)	1046, 1070, 1147, 1269, 1458 ... 6486, 7044, 706, 7820, 962
n-Heizkörperexponent		1.05
Material Gitterrahmen		sonstige
Außenlänge	Millimeter (mm)	1000, 1100, 1200, 1300, 1400 ... 2800, 3000, 700, 800, 900
Äußere Tiefe	Millimeter (mm)	110, 75
Position Wärmetauscher		Wand
Material Trennwand		Stahl
Mit dynamischen Leistungsbooster		No

FHRF1S01707008N1	VN-F1S D=170 L=700 H=75
FHRF1S01708008N1	VN-F1S D=170 L=800 H=75
FHRF1S01709008N1	VN-F1S D=170 L=900 H=75
FHRF1S01710008N1	VN-F1S D=170 L=1000 H=75
FHRF1S01711008N1	VN-F1S D=170 L=1100 H=75
FHRF1S01712008N1	VN-F1S D=170 L=1200 H=75
FHRF1S01713008N1	VN-F1S D=170 L=1300 H=75
FHRF1S01714008N1	VN-F1S D=170 L=1400 H=75
FHRF1S01715008N1	VN-F1S D=170 L=1500 H=75
FHRF1S01716008N1	VN-F1S D=170 L=1600 H=75
FHRF1S01718008N1	VN-F1S D=170 L=1800 H=75
FHRF1S01720008N1	VN-F1S D=170 L=2000 H=75
FHRF1S01722008N1	VN-F1S D=170 L=2200 H=75
FHRF1S01724008N1	VN-F1S D=170 L=2400 H=75
FHRF1S01725008N1	VN-F1S D=170 L=2500 H=75
FHRF1S01726008N1	VN-F1S D=170 L=2600 H=75
FHRF1S01728008N1	VN-F1S D=170 L=2800 H=75
FHRF1S01730008N1	VN-F1S D=170 L=3000 H=75
FHRF1S02007008N1	VN-F1S D=200 L=700 H=75
FHRF1S02008008N1	VN-F1S D=200 L=800 H=75
FHRF1S02009008N1	VN-F1S D=200 L=900 H=75
FHRF1S02010008N1	VN-F1S D=200 L=1000 H=75
FHRF1S02011008N1	VN-F1S D=200 L=1100 H=75
FHRF1S02012008N1	VN-F1S D=200 L=1200 H=75
FHRF1S02013008N1	VN-F1S D=200 L=1300 H=75
FHRF1S02014008N1	VN-F1S D=200 L=1400 H=75
FHRF1S02015008N1	VN-F1S D=200 L=1500 H=75
FHRF1S02016008N1	VN-F1S D=200 L=1600 H=75
FHRF1S02018008N1	VN-F1S D=200 L=1800 H=75
FHRF1S02020008N1	VN-F1S D=200 L=2000 H=75
FHRF1S02022008N1	VN-F1S D=200 L=2200 H=75
FHRF1S02024008N1	VN-F1S D=200 L=2400 H=75
FHRF1S02025008N1	VN-F1S D=200 L=2500 H=75
FHRF1S02026008N1	VN-F1S D=200 L=2600 H=75
FHRF1S02028008N1	VN-F1S D=200 L=2800 H=75

FHRF1S02030008N1	VN-F1S D=200 L=3000 H=75
FHRF1S02307008N1	VN-F1S D=230 L=700 H=75
FHRF1S02307011N1	VN-F1S D=230 L=700 H=110
FHRF1S02308008N1	VN-F1S D=230 L=800 H=75
FHRF1S02308011N1	VN-F1S D=230 L=800 H=110
FHRF1S02309008N1	VN-F1S D=230 L=900 H=75
FHRF1S02309011N1	VN-F1S D=230 L=900 H=110
FHRF1S02310008N1	VN-F1S D=230 L=1000 H=75
FHRF1S02310011N1	VN-F1S D=230 L=1000 H=110
FHRF1S02311008N1	VN-F1S D=230 L=1100 H=75
FHRF1S02311011N1	VN-F1S D=230 L=1100 H=110
FHRF1S02312008N1	VN-F1S D=230 L=1200 H=75
FHRF1S02312011N1	VN-F1S D=230 L=1200 H=110
FHRF1S02313008N1	VN-F1S D=230 L=1300 H=75
FHRF1S02313011N1	VN-F1S D=230 L=1300 H=110
FHRF1S02314008N1	VN-F1S D=230 L=1400 H=75
FHRF1S02314011N1	VN-F1S D=230 L=1400 H=110
FHRF1S02315008N1	VN-F1S D=230 L=1500 H=75
FHRF1S02315011N1	VN-F1S D=230 L=1500 H=110
FHRF1S02316008N1	VN-F1S D=230 L=1600 H=75
FHRF1S02316011N1	VN-F1S D=230 L=1600 H=110
FHRF1S02318008N1	VN-F1S D=230 L=1800 H=75
FHRF1S02318011N1	VN-F1S D=230 L=1800 H=110
FHRF1S02320008N1	VN-F1S D=230 L=2000 H=75
FHRF1S02320011N1	VN-F1S D=230 L=2000 H=110
FHRF1S02322008N1	VN-F1S D=230 L=2200 H=75
FHRF1S02322011N1	VN-F1S D=230 L=2200 H=110
FHRF1S02324008N1	VN-F1S D=230 L=2400 H=75
FHRF1S02324011N1	VN-F1S D=230 L=2400 H=110
FHRF1S02325008N1	VN-F1S D=230 L=2500 H=75
FHRF1S02325011N1	VN-F1S D=230 L=2500 H=110
FHRF1S02326008N1	VN-F1S D=230 L=2600 H=75
FHRF1S02326011N1	VN-F1S D=230 L=2600 H=110
FHRF1S02328008N1	VN-F1S D=230 L=2800 H=75
FHRF1S02328011N1	VN-F1S D=230 L=2800 H=110
FHRF1S02330008N1	VN-F1S D=230 L=3000 H=75
FHRF1S02330011N1	VN-F1S D=230 L=3000 H=110
FHRF1S02507011N1	VN-F1S D=250 L=700 H=110
FHRF1S02508011N1	VN-F1S D=250 L=800 H=110
FHRF1S02509011N1	VN-F1S D=250 L=900 H=110
FHRF1S02510011N1	VN-F1S D=250 L=1000 H=110

FHRF1S02511011N1	VN-F1S D=250 L=1100 H=110
FHRF1S02512011N1	VN-F1S D=250 L=1200 H=110
FHRF1S02513011N1	VN-F1S D=250 L=1300 H=110
FHRF1S02514011N1	VN-F1S D=250 L=1400 H=110
FHRF1S02515011N1	VN-F1S D=250 L=1500 H=110
FHRF1S02516011N1	VN-F1S D=250 L=1600 H=110
FHRF1S02518011N1	VN-F1S D=250 L=1800 H=110
FHRF1S02520011N1	VN-F1S D=250 L=2000 H=110
FHRF1S02522011N1	VN-F1S D=250 L=2200 H=110
FHRF1S02524011N1	VN-F1S D=250 L=2400 H=110
FHRF1S02525011N1	VN-F1S D=250 L=2500 H=110
FHRF1S02526011N1	VN-F1S D=250 L=2600 H=110
FHRF1S02528011N1	VN-F1S D=250 L=2800 H=110
FHRF1S02530011N1	VN-F1S D=250 L=3000 H=110