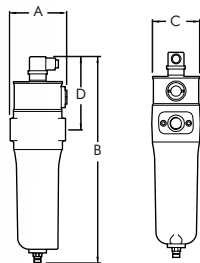
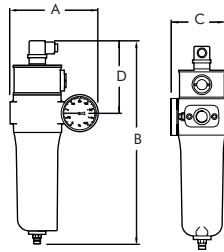
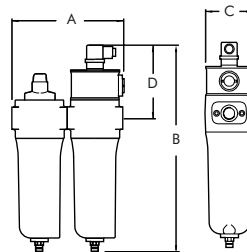
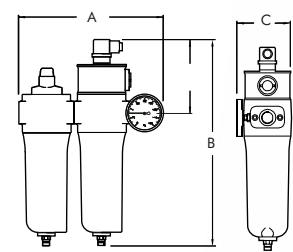


# Druckluft-Filterheizgerät

## Serie FT-F

Filterheizgeräte mit ihren einzigartigen Merkmalen gewähren eine variable Regelung der Drucklufttemperatur von 20°C bis 120°C und sind ideal für den Einsatz in Industrie oder für Atemluftanwendungen. Das Druckluft-Filterheizgerät hat eine offene Heizwicklung und einen sehr exakten Ausgangstemperaturfühler. Diese Kombination von schnell ansprechendem Heizelement und Sensor ermöglicht dem Gerät, sich ohne Abweichung von der Ausgangstemperatur schnell auf jede Schwankung der Strömungsgeschwindigkeit oder des Betriebsdruckes einzustellen. Die Temperatur des Heizgerätes wird durch einen auf der Oberseite des Gerätes angebrachten Temperaturregler eingestellt. Die exakte Austrittstemperatur wird auf einem Thermometer auf der Vorderseite des Heizgerätes angezeigt. Die Heizungen können auch mit direkt angebautem Vorfilter, geliefert werden um eine saubere Luft zu gewährleisten.


**FT-F 50/100 HB**

**FT-F 50/100 HT**

**FT-F 50/100 HF**

**FT-F 50/100 HFT**

Typ	Anschluss BSP	Druckstufe (bar ü)	Ausführung	Abmessungen (mm)		Gewicht (kg)
				Höhe	Breite	
<b>FT-F 50 HB</b>	3/8	16	Alu	340	90	1,00
<b>FT-F 50 HF</b>	3/8	16	Alu	340	175	2,30
<b>FT-F 50 HT</b>	3/8	16	Alu	340	140	1,30
<b>FT-F 50 HFT</b>	3/8	16	Alu	340	225	2,60
<b>FT-F 100 HB</b>	1/2	16	Alu	340	90	1,00
<b>FT-F 100 HF</b>	1/2	16	Alu	340	175	2,30
<b>FT-F 100 HT</b>	1/2	16	Alu	340	140	1,30
<b>FT-F 100 HFT</b>	1/2	16	Alu	340	225	2,60

<b>Betriebsspannung</b>	230V AC	115V AC
<b>max. Leistungsaufnahme</b>	1,5 kw	1,5 kw
<b>max. Betriebsdruck</b>	16 bar g	16 bar b
<b>kontroll. Ausgangsbereich</b>	20°C bis 120°C	20°C bis 120°C
<b>minimale Eintrittstemperatur</b>	-20°C	-20°C

### Bemerkungen:

1. Material Filtergehäuse: Aluminium
2. Bei Atemluftanwendungen ist zu beachten, dass das Filterheizgerät bestimmte Gase, einschließlich Kohlenmonoxid und Kohlendioxid, nicht entfernt.
3. Kondensatableiter: innenliegender Schwimmerableiter
4. Die Filtergehäuse aus Aluminium erhalten eine Oberflächenpassivierung und eine Pulverbeschichtung, um Korrosion zu vermeiden.
5. Freies Wasser und Öltröpfchen müssen vor dem Heizgerät ausgefiltert werden.
6. Die verwendeten Komponenten sind silikonfrei.
7. Minimaler Durchfluss: FT-F 50: 22,1 m³/h; FT-F 100: 25,5 m³/h
8. Maximale Temperaturerhöhung um 80°C möglich (siehe Diagramm).

