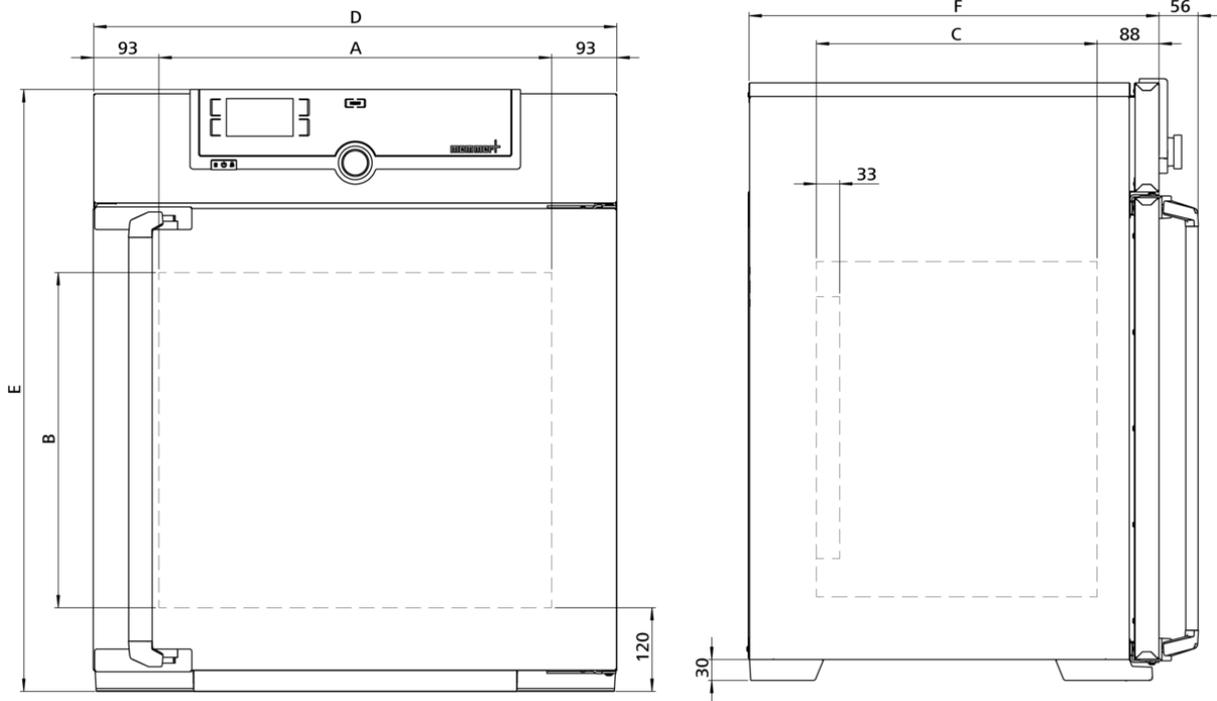


## Deckenwärmer IF110bw

Der Deckenwärmer IFbw ist ein Medizinprodukt der Klasse I.



Die Heizung dieses Brutschranks ist auf forcierte Luftumwälzung optimal abgestimmt. Kostbares Beschickungsgut für Forschung, Pharmazie, Medizin und Lebensmittelchemie wird daher besonders schonend erwärmt. Auf dieser Seite finden Sie zu unserem Inkubator alle wesentlichen technischen Daten. Für weitere Informationen steht Ihnen unser Vertrieb gerne zur Verfügung. Sollten Sie eine individuelle Sonderlösung benötigen, kontaktieren Sie bitte unsere Technikspezialisten unter [sales@memmert.com](mailto:sales@memmert.com).



---

## Temperatur

**Einstelltemperaturbereich** +20 bis +80 °C

---

**Arbeitstemperaturbereich** Mindestens 10°C über Raumtemperatur bis + 80°C

---

**Einstellgenauigkeit  
Temperatur** 0,1 °C

---

**Temperatursensor** 1 Pt100 DIN-Klasse A in 4-Leiter-Messung

---

## Regelungstechnik

**Spracheinstellung** Deutsch, Englisch, Spanisch, Französisch, Polnisch, Tschechisch, Ungarisch

---

**ControlCOCKPIT** SingleDISPLAY. Adaptiver multifunktionaler digitaler PID-Mikroprozessorregler mit hochauflösendem TFT-Farbgrafikdisplay

---

**Timer** Digitale Rückwärtsuhr mit Zielzeitangabe, einstellbar von 1 Min bis 99 Tage

---

**Funktion SetpointWAIT** Prozesszeit startet erst bei Erreichen der Solltemperatur

---

**Kalibrieren** drei frei wählbare Temperaturwerte

---

**einstellbare Parameter** Temperatur (Celsius oder Fahrenheit), Programmlaufzeit, Zeitzonen, Sommer-/Winterzeit

---

## Lüftung

**Luftturbine** elektronisch geregelte Luftumwälzung, geräuscharm, fester Wert 100 %

---

## Kommunikation

**Protokollierung** Speicherung des Programmablaufs bei Stromausfall

---

**Programmierung** Auslesen, Verwalten und Organisieren des Datenloggers über Ethernet-Schnittstelle (zeitlich begrenzte Testversion zum Download). USB-Stick mit AtmoCONTROL-Software auf Wunsch als Zubehör erhältlich.

---

## Sicherheit

**Temperaturüberwachung** einstellbare, elektronische Temperaturüberwachung und mechanischer Temperaturbegrenzer TB Schutzklasse 1 (DIN 12880) zur Heizungsabschaltung ca. 20°C über der max. Schranktemperatur

---

**Selbstdiagnosesystem** zur Fehlerfindung

---

## Standardlieferumfang

**Werkskalibrierzertifikat** inkl. Werkskalibrierzertifikat bei +37°C

---

**Tür** vollisolierte Edelstahltür mit 2-Punkt-Verriegelung (Kompressions-Türverschluß)

---

**Einschübe** 2 Edelstahl-Gitterrost(e), elektropoliert

---

## Edelstahlinnenraum

Abmessungen	$B_{(A)} \times H_{(B)} \times T_{(C)}$ : 560 x 480 x 400 mm (T abzüglich 39 mm für Lüfter)
Innenraum	pflegeleicht, durch Tiefziehverrippung versteift, mit geschützt integrierter 4-Seiten-Rundumbeheizung
Volumen	108,00 l
Max. Anzahl der Einschübe	5
Max. Belastung pro Gerät	175 kg
Max. Belastung pro Einschub	20 kg

## Strukturedelstahlgehäuse

Abmessungen	$B_{(D)} \times H_{(E)} \times T_{(F)}$ : 745 x 864 x 584 mm (T +56mm Türgriff)
Gehäuse	vollverzinkte Stahlblechrückwand

## Elektrische Daten

Spannung	230 V, 50/60 Hz
Leistungsaufnahme	ca. 1400 W
Spannung	115 V, 50/60 Hz
Leistungsaufnahme	ca. 900 W

## Umgebungsbedingungen

Aufstellung	Der Abstand zwischen Wand und Geräterückwand muss mindestens 15 cm betragen. Der Abstand zur Decke darf 20 cm und der seitliche Abstand zur Wand oder zu einem benachbarten Gerät 5 cm nicht unterschreiten.
Aufstellhöhe	max. 2000 m über NN
Umgebungstemperatur	+5 °C bis +40 °C
Luftfeuchtigkeit rh	max. 80 % nicht kondensierend
Überspannungskategorie	II
Verschmutzungsgrad	2

## Verpackungs-/Versanddaten

Transportinformation	Die Geräte müssen in stehendem Zustand transportiert werden!
Statistische Warennummer	8419 8998
Ursprungsland	Bundesrepublik Deutschland
WEEE-Reg.-Nr.	DE 66812464
Abmessungen inkl. Karton	B x H x T: 830 x 1050 x 800 mm
Nettogewicht	ca. 76 kg
Bruttogewicht Karton	ca. 101 kg

---

Standardgeräte sind sicherheitsgeprüft und tragen die Zeichen:

