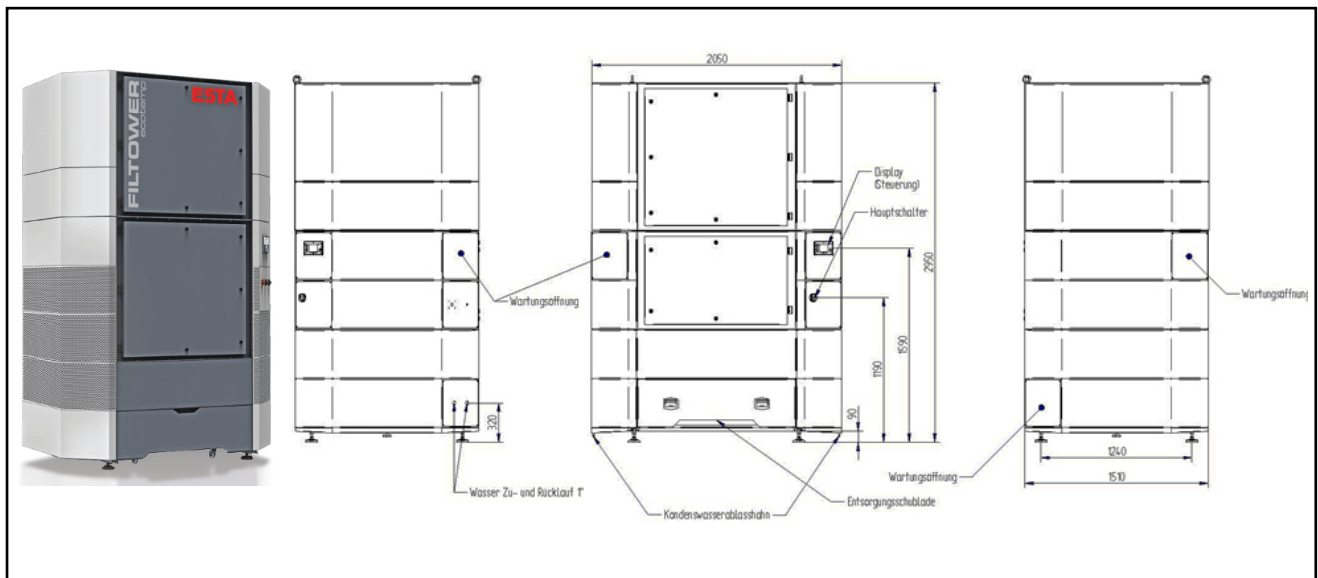


FILTOWER F-100 *ecotemp*

(690.100)

Anschlussspannung	(V)	400
Antriebsleistung	(kW)	2 x 3,0
Nennstrom	(A)	8,5
Nennfrequenz	(Hz)	50
Vorsicherung	(A)	C16
Ansaugöffnung (L x B)	(mm)	1.295 x 295
max. Unterdruck Einlass	(Pa)	2.800
max. Luftvolumenstrom	(m ³ /h)	10.000
Schalldruckpegel	(dBA)	68
Übertragungsfläche	(m ²)	25,6
Durchflussmenge Wasser	(m ³ /h)	4

Filterfläche	(m ²)	100
Anzahl Filterelemente	(Stück)	4
Filtermaterial		Staubklasse M
Filterabreinigung		Jet-Abreinigung
Gewicht	(kg)	ca. 900
Sammelbehälter	(Liter)	ca. 100-150
Abmaße (L x B x H)	(mm)	2.060 x 1.515 x 2.950
Druckluftbedarf	(l/impuls)	70 bei 0,120s
Druckluftanschluss	(Zoll)	¼"
Wasseranschluss	(Zoll)	2 x 1"



ESTA PLUS

Einsatzbereich:

- Produktionsbereiche mit hoher Wärmelast, z.B. CNC-Dreh- und Fräszentren
- Arbeitsbereiche mit hoher Maschinen-, Werkzeug- und Teiletemperatur
- Produktionshallen mit ungenügender Isolierung

Ihr Nutzen auf einen Blick:

- Saubere und zugleich angenehm temperierte Hallenluft
- Anwender können die Temperatur stufenlos regeln
- Zwei Lamellen-Wärmetauscher kühlen oder heizen die gefilterte Luft
- Unterstützt bestehende Klima- und Heizungstechnik und sorgt für zusätzliche Energieeinspareffekte
- Wärmetauscher sind reingasseitig eingebaut und dadurch wartungsarm
- Durchflussleitungen des Wärmetauschers sind aus Edelstahl und korrosionsbeständig
- Abtropfwanne aus Edelstahl mit Ablassventilen für Kondensat
- Geringer Druckverlust durch große Oberfläche der Wärmetauscher
- Umweltfreundlich und sicher: Wasserkreislaufsystem und Verzicht auf Kühlmittel

Besonderheit:

- Bauseitiger Wasseranschluss ist Voraussetzung
- Kopplung an den firmenspezifischen Wasserkreislauf: Max. Wassermenge: 4 m³/h / Anschluss: 1 Zoll
- Autarke Steuerung mit Temperatur-Sensor
- Regelventil für Wärmetauscher
- Alle Filterturm-Ausführungen sind mit dem *ecotemp*-Modul kombinierbar
- *ecotemp*-Ausführung mit Heiz- und Kühlregister

Optionen:

- Anlauf über potentialfreien Kontakt
- Aktivkohleeinsätze vor den Auslassöffnungen
- Ausführung mit Frequenzumrichter, *eco+*, *ecolight*, *4.0*
- *ecotemp* mit Wärmetauscher
- Mit W3-Zertifikat lieferbar – zum Einsatz beim Schweißen hochlegierter Stähle

Stand der Technik: 690100-07-01 Technische Änderungen vorbehalten! Bei Rückfragen stehen Ihnen die ESTA-Experten gern zur Verfügung.

ESTA Apparatebau GmbH & Co. KG
Gotenstraße 2 – 6
89250 Senden

Telefon 07307804-0
Telefax 07307804-500
E-Mail info@esta.com

www.esta.com