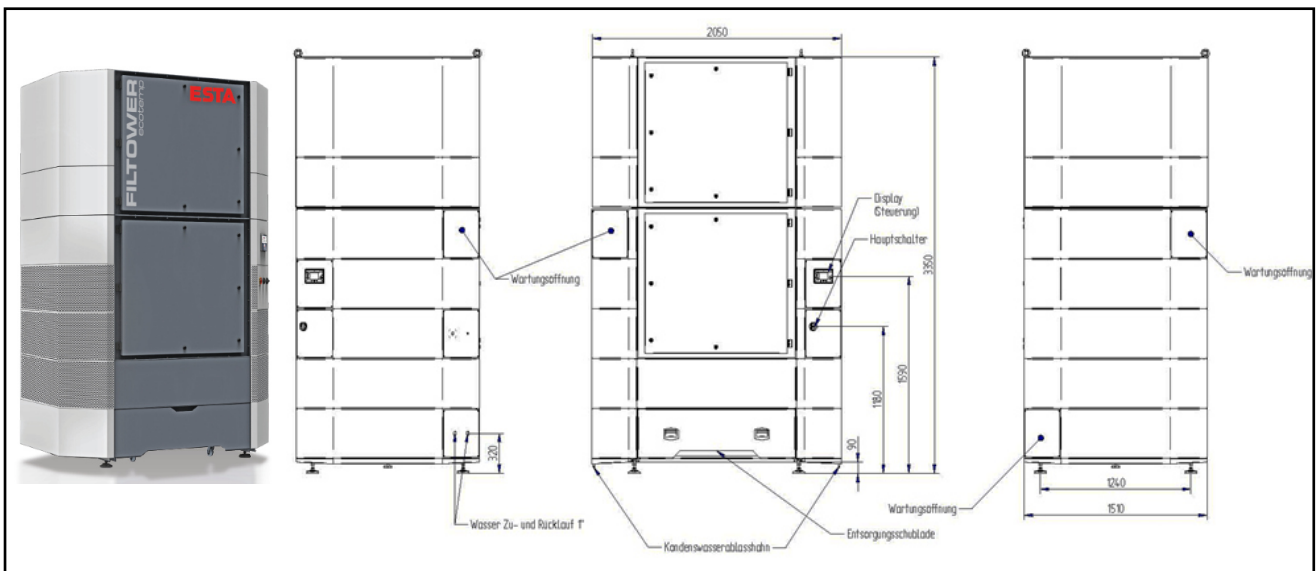


FILTOWER F-160 *ecotemp*

(690.160)

| | | |
|-------------------------|---------------------|-------------|
| Anschlussspannung | (V) | 400 |
| Antriebsleistung | (kW) | 2 x 4,0 |
| Nennstrom | (A) | 12 |
| 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) | 15.000 |
| Schalldruckpegel | (dBA) | 75 |
| Übertragungsfläche | (m ²) | 40,3 |
| Durchflussmenge Wasser | (m ³ /h) | 4 |

| | | |
|-----------------------|-------------------|-----------------------|
| Filterfläche | (m ²) | 160 |
| Anzahl Filterelemente | (Stück) | 4 |
| Filtermaterial | | Staubklasse M |
| Filterabreinigung | | Jet-Abreinigung |
| Gewicht | (kg) | ca. 1.100 |
| Sammelbehälter | (Liter) | ca. 100-150 |
| Abmaße (L x B x H) | (mm) | 2.060 x 1.515 x 3.350 |
| 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: 690160-07-01 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