

## TAV TPHF 40/45/60 HP

**Typ : Ofen**  
**Hersteller : TAV**  
**Modell : TPHF 40/45/60 HP**  
**Baujahr : 2011**  
**Serien Nr : 465**  
**Lager Nr : T16251**



### TECHNISCHE DATEN

|  |                           |
|--|---------------------------|
| - Nutzbare Abmessungen                         | : 400 x 450 x 600 [mm]    |
| - Volumen der Heizkammer                       | : 96 [dm <sup>3</sup> ]   |
| - Max. Belastung                               | : 250 [kg]                |
| - Max. Temperatur                              | : 1400 [°C]               |
| - Max. Arbeitstemperatur                       | : 260 - 1350 [°C]         |
| - Max. Heiztemperatur bei Konvektion           | : 750 [°C]                |
| - Aufheizzeit von 50 °C auf 1250 °C            | : 60 [min]                |
| - Abkühlzeit der Kammer von 1200 °C auf 200 °C | : 2 [min]                 |
| <b>PUMPENAGGREGAT</b>                          |                           |
| - Mechanische Primärpumpe                      | : Drystar GV160           |
| * Pumpgeschwindigkeit                          | : 160 [m <sup>3</sup> /h] |
| * Leistung                                     | : 7.5 [kW]                |
| - Roots-Pumpe                                  | : Edwards EH1200          |
| * Pumpgeschwindigkeit                          | : 500 [m <sup>3</sup> /h] |
| * Leistung                                     | : 3 [kW]                  |
| - Diffusionspumpe                              | : Edwards HT16B           |
| * Pumpgeschwindigkeit                          | : 6.500 [l/s]             |
| * Leistung                                     | : 9 [kW]                  |
| <b>GASE</b>                                    |                           |
| - Kühlgas                                      | : Argon oder Stickstoff   |
| - Leistung                                     | : 90 [kW]                 |
| <b>Wasser</b>                                  |                           |
| - Min./Max. Druck (Einlass)                    | : 2.5 / 3.0 [bars]        |
| - Min./Max. Druck (Auslass)                    | : 0 / 0.5                 |

**Typ : Ofen**  
**Hersteller : TAV**  
**Modell : TPHF 40/45/60 HP**  
**Baujahr : 2011**  
**Serien Nr : 465**  
**Lager Nr : T16251**

|   |                      |
|---|----------------------|
| - Durchfluss für Wärmetauscher in der Kühlphase | : 400 [l/min]        |
| - Durchfluss Ofenkammer                         | : 200 [l/min]        |
| - Max. Einlasstemperatur                        | : 30 [°C]            |
| - Max. Einlasstemperatur (DP)                   | : 25 [°C]            |
| <b>ELEKTRISCHE VERSORGUNG</b>                   |                      |
| - Versorgungsspannung                           | : 400 [V]            |
| - Gesamtantrieb                                 | : 120 [kVA]          |
| <b>GEWICHT UND ABMESSUNGEN</b>                  |                      |
| - Platzbedarf                                   | : 4.682 x 4.356 [mm] |
| - Maschinenhöhe                                 | : 3.242 [mm]         |
| - Maschinengewicht                              | : 5000 [kg]          |
| - Vakuumniveau                                  | : 10-5               |
| - Kühlungsdruckniveau                           | : 11.5 bar abs       |

**ZUBEHÖR**

|             |              |
|-------------|--------------|
| - Steuerung | : Siemens S7 |
|-------------|--------------|