

## TAV TPHF 40/45/60 SX

**Typ : Ofen**  
**Hersteller : TAV**  
**Modell : TPHF 40/45/60 SX**  
**Baujahr : 2010**  
**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 SX**  
**Baujahr : 2010**  
**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]
<b>ZUBEHÖR</b>	
- Steuerung	: Siemens S7