

Tetra 30



TECHNISCHE DATEN / TECHNICAL DATA

Version	Standgerät / Stand-alone unit
Breite / Width	600 mm (750 mm inkl. Stecker / incl. connector)
Höhe / Height	1910 mm
Tiefe / Depth	800 mm
Vakuumkammer / Vacuum chamber	Edelstahl rechteckig, Scharniertüre / Stainless steel rectangular, hinged door, 305 x 305 x 370 mm; 400 x 140 x 625 mm; 305 x 300 x 625 mm (BxHxD) / Aluminium rechteckig, Scharniertüre / Aluminium rectangular, hinged door 305 x 300 x 370 mm; 305 x 300 x 625 mm (BxHxD) / (WxD), Tiefe bis max. 3 m möglich / Depth up to max. 3 m possible Quarzglas oder Borosilikatglas / Silica glass (UHP) or Borosilicate glass (HP) Ø 300 mm, T 400 mm
Kammervolumen / Chamber volume	34 - 50 Liter / litres
Gaszufuhr / Gas supply	Nadelventil oder Mass Flow Controller (MFC) / Nadelventil oder Mass Flow Controller (MFC)
Generator / Generator	40 kHz; 0 - 1500 W // 80 kHz; 0 - 1000 W / 0 - 3000 W // 13,56 MHz; 0 - 300 W // 2,45 GHz; 0 - 850 W
Elektroden / Electrodes	Ein- oder Mehretagen oder RIE- Elektrode mit Gasdusche / One- or double-shelves or RIE electrode with gas shower
Steuerungen / Controls	Low Cost PC / Basic PC (Windows) oder Full PC (Windows 11 IoT Enterprise)
Spannungsversorgung / Power supply	400 V; 50 - 60 Hz, 3 Phasen / phases
Druckmessung / Pressure measurement	Pirani, Kapazitätsmanometer / Capacity pressure gauge
Vakuumpumpe / Vacuum pump	In verschiedenen Größen und von verschiedenen Herstellern (nach Bedarf mit Aktivkohlefilter) / Available in various sizes and from various manufacturers (with activated carbon filter if required)

Alle Werte ca.-Angaben / All values approximate