

## HYDROZON®-Oxidatoreinheit POX Plasma XL kompakt

Die HYDROZON®-Oxidatoreinheiten der neuen Baureihe POX Plasma XL wurden speziell zur Ozonung von Wasser im Rahmen der Wasseraufbereitung und für industrielle Einsätze mit Ozonoxidation konzipiert. Die Oxidatoren vereinen moderne und effiziente Ozonerzeugung, Einmischung und Anlagensteuerung in einer kompakten Einheit. Sie zeichnen sich aus durch:

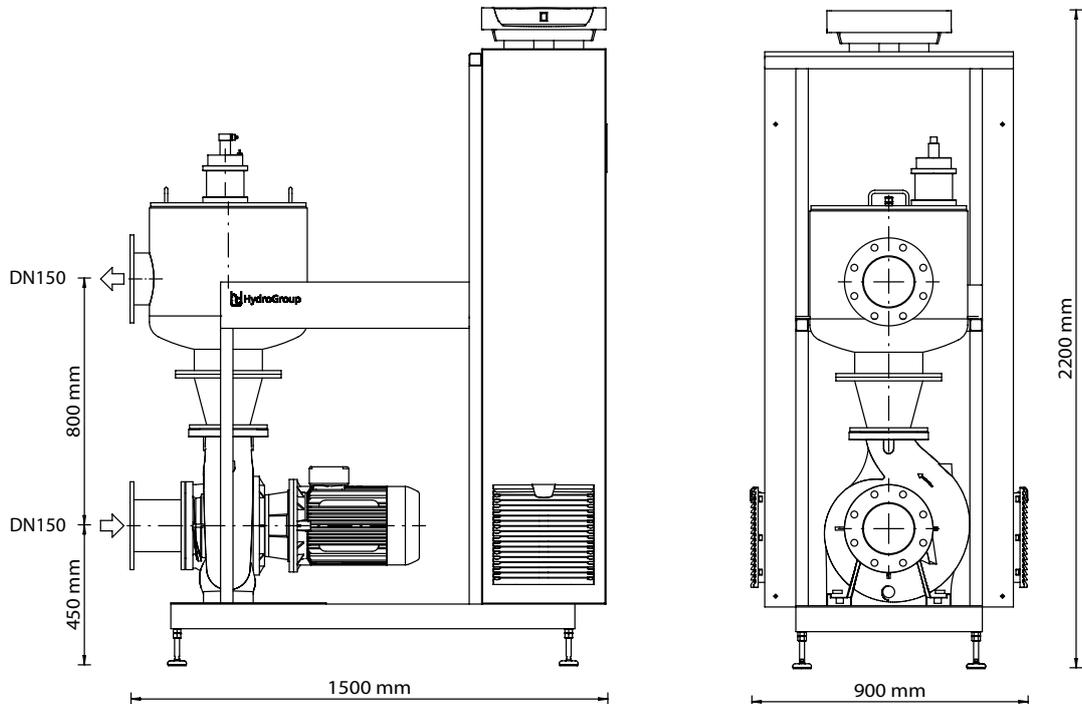
- kompakten Aufbau aller erforderlichen Betriebskomponenten in einer Einheit
- betriebstechnische Zuverlässigkeit, hochwertige Werkstoffe und bewährte Steuerungstechnologie
- hohe Anlagensicherheit durch patentierte Ozonerzeugung mittels Plasmatechnik und luftgekühlte Generatoren
- optimiertes Venturi-/Injektorsystem für effizienten Ozoneintrag
- leichte Bedienbarkeit durch Touch Panel

**Einsatzbereiche** Wasserbehandlung mit Ozon, Trinkwasseraufbereitung, Schwimm- und Badebecken-Wasseraufbereitung, Aufbereitung von Recycling-Wasser im industriellen Bereich, Ozonisierung von Wasser in Kühlkreisläufen, Aufbereitung von Kühlwasser in raumluft-technischen Anlagen, Nachrüstung bestehender Anlagen, Aquakulturanlagen, etc.



Die Einheiten beinhalten alle für den Betrieb erforderlichen Komponenten und werden anschlussfertig und geprüft ausgeliefert. Die Anlagen benötigen zum Betrieb technischen Sauerstoff (LOX) oder mittels PSA-Anlagen aufkonzentrierten Luftsauerstoff mit mind. 95 % O<sub>2</sub>-Konzentration.

**Prinzipieller  
Aufbau  
POX Plasma XL**



**Einsatz-  
bedingungen**

Max. Eingangsdruck: 1,5 bar Max. Temperatur: 40 °C Anschluss-Spannung: 400 V / 50 Hz

**Anschluss-  
bedingungen**

Der POX kompakt ist steckerfertig verdrahtet und zum Anschluss an eine mit einem Fehlerstromschutzschalter abgesicherte CEE Steckdose (400 V) freigegeben.

Die VDE-Bedingungen müssen unbedingt beachtet werden.

Ausführungen für höhere Drücke sind auf Anfrage möglich.

**Baumaße**

**Reaktionsbehälter (øD x H):** 500 mm x 650 mm

**Steuergerät (H x B x T):** 1800 x 800 x 400 mm

**Anschlüsse:** DN 125/150 - PN 10/16

**Werkstoffe**

**Reaktionsbehälter:** 1.4571 / 316 Ti

**Pumpe:** GG / Cast Iron

**Rahmen:** 1.4301 / Alu

**Schaltschrank:** 1.4301 / 304 (geschliffen)

**Andere Werkstoffe sind auf Anfrage möglich**

**Daten**

Typ	Nenndurchsatz [m <sup>3</sup> /h]*	Ozonmenge [g/h]	Leistungsbedarf [W]
POX Plasma 120/100 XL kompakt	100	bis 120	3200
POX Plasma 150/120 XL kompakt	120	bis 150	3600
POX Plasma 180/150 XL kompakt	150	bis 180	4400

\* ±20 %