

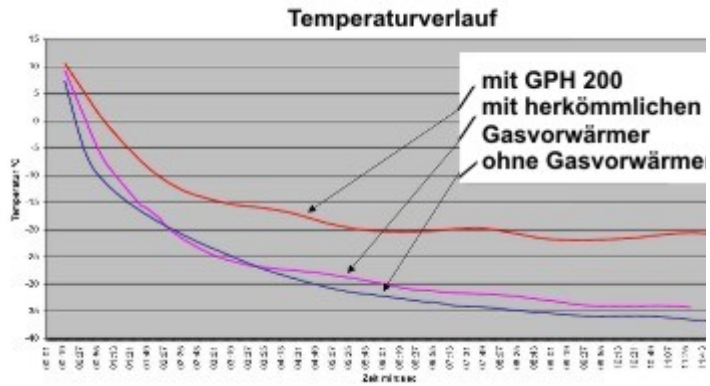
# Vulkan GPH 200

## Der erste wahre Gasvorwärmer!

Die anderen versprochen bisher das Gas aufzuwärmen. Dieser tut es!

Durch ein patentiertes Aufwärmverfahren kommt die Leistung aus der Steckdose da an, wo sie soll - im Gas. Dadurch steigert sich die Effizienz um bis zu 120% gegenüber herkömmlichen Vorwärmern.

Die Kurve zeigt den Temperaturverlauf bei der Entnahme aus 1 Flasche A mit einem Rippendruckmindere konstanter Leistung von 25 Nm<sup>3</sup>/h bei 5



Der GPH 200 ist komplett montiert mit elektrischer Zuleitung (Schukostecker und 2 m Kabel) sowie Gasart bezogenen Anschlüssen. Anschließen, Einstecken und los geht's.

Die eingebaute doppelte Temperaturüberwachung verhindert ein Überhitzen des Gasvorwärmers im Dauerbetrieb und gewährleistet so einen sicheren Betrieb.

Der GPH 200 ist für Sauerstoff und Inertgase, für 200 bar und 300 bar mit Anschlüssen nach DIN 477 und DIN 477 Teil 5 lieferbar.

Zum Einbau in Anlagen ist der GPH 200 auch mit G 1/2RH oder M24x1,5RH konisch lieferbar.

### Neugierig?

Bezeichnung / Description	Gasvorwärmer / Gaspreheater GPH					
Max. Betriebsdruck / max. working pressure	300 bar					
Spannung / Voltage:	230 V / 50 Hz					
Leistung / Power:	200W					
Anschluss /connection:	Schukostecker IP44 mit 2m Anschlusskabel / plug with 2m connection cable					
Schutzart /Protection class:	IP 44					
Schalter / Switches	Temperaturschalter / Temperature switch 40 +/- 3 °C, Temperaturbegrenzer mi manueller Wiedereinschaltung / Temperature limiter with manual reset 80 +/- 5					
Ca. Maße (L x Dm.) / approx. Dimensions (L x Diam.)	150 x 90mm (Grundauführung / basic system)					
Gewicht ca./ Weight approx.	2 kg					
Gasart / Gas type	Inertgas für Vareo-	Sauerstoff für Vareo-	Inertgas für Anlagen /	Sauerstoff für		
Art.-Nr. / Art.-No.	450 076	450 078	450 086	450 088		
ingangsanschluss /Inlet connections:	Überwurfmutter / NutM24x1,5RH	Überwurfmutter / NutM24x1,5RH	Überwurfmutter / NutG1/2RHk	Überwurfmutter / NutG1/2RHk		
Ausgangsanschluss /Outlet connection	Aussengewinde / male thread M24x1,5RHa	Aussengewinde / male thread M24x1,5RHa	Aussengewinde / male thread G1/2RHak	Aussengewinde / male thread G1/2RHak		
Gasart / Gas type	Inertgas / Inert gases	Sauerstoff /	Stickstoff / Nitrogen	Inertgas / Inert gases	Sauerstoff /	
Art.-Nr. / Art.-No.	300 bar 450 306	Oxygen 300 bar 450 308	200 bar 450 203	200 bar 450 206	Oxygen 200 ba 450 208	
Eingangsanschluss /Inlet connections:	Überwurfmutter / Nut W30x2RH NEVOC	Überwurfmutter / Nut W30x2RH NEVOC	Überwurfmutter / Nut DIN 477 W24,32x1/14RH	Überwurfmutter / Nut W21,8x1/14RH DIN477	Überwurfmutter Nut G3/4RH DIN477	
Ausgangsanschluss /Outlet connection	Aussengewinde /male thread NEVOC W30x2RH	Aussengewinde / male thread NEVOC W30x2RH	Aussengewinde /male thread DIN477 W24,32x1/14RH	Aussengewinde /male thread DIN477 W21,8x1/14RH	Aussengewind male thread DIN477 G3/4R	