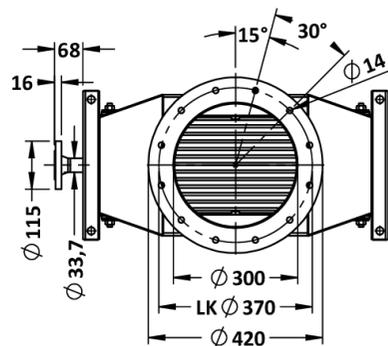
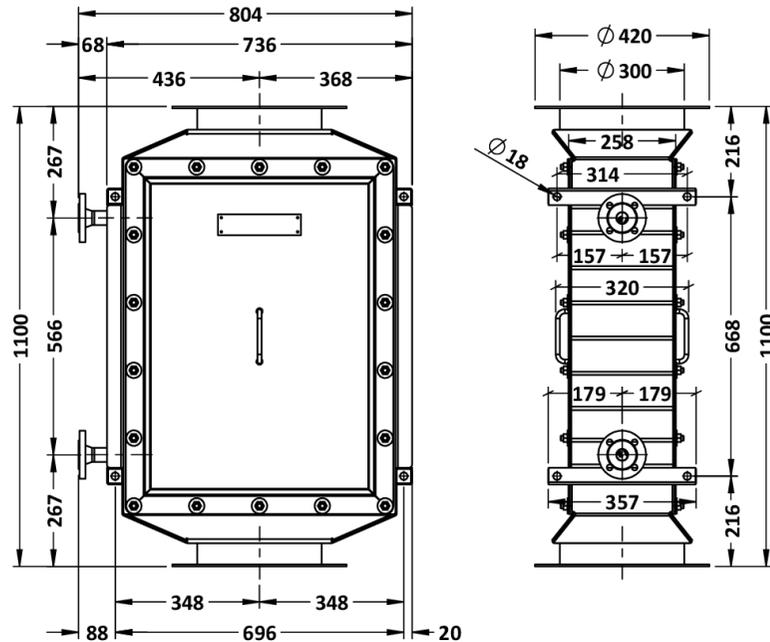
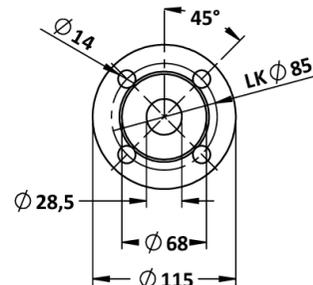


## FERCHER Abgaswärmetauscher Typ **FW-300** - Technisches Datenblatt



**Detail: 1 Zoll Flansch  
(DIN2633 DN25)**

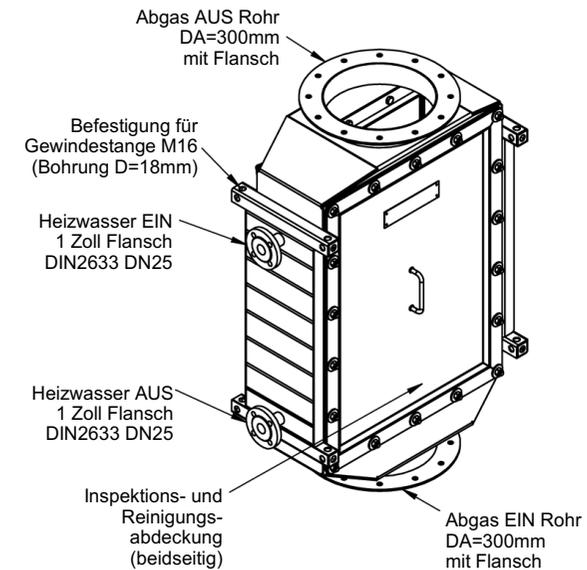


Allgemein	
Typen-Bezeichnung:	<b>FW-300</b>
Bauart:	<b>Vollverschweißt</b>
Werkstoff:	<b>1.4571 / 1.4404</b>
Äußerste Abmessungen	
Länge:	<b>804 mm</b>
Breite:	<b>420 mm</b>
Höhe:	<b>1 100 mm</b>
Gewichte	
Leergewicht:	<b>185 kg</b>
Füllvolumen:	<b>22 L</b>
Betriebsgewicht:	<b>206 kg</b>

Abgas	
Maximal-Durchfluss:	<b>3 500 Bm³/h</b>
Max. zulässige Temperatur:	<b>500 °C</b>
Max. zulässiger Überdruck:	<b>3 000 Pa (30 mBar)</b>
Abgas-EIN:	<b>Flansch DN300</b>
Abgas-AUS:	<b>Flansch DN300</b>
Heizwasser	
Nenndurchfluss:	<b>0,8 L/s</b>
Max. zulässige Temperatur:	<b>110,0 °C</b>
Max. zulässiger Überdruck:	<b>6 bar</b>
Heizwasser EIN (DIN2633):	<b>1 Zoll Flansch</b>
Heizwasser AUS (DIN2633):	<b>1 Zoll Flansch</b>

**Reinigung:** Eine manuelle Reinigung (z.B. mit Bürste/Druckluft/Dampfstrahler) ist nach Abnahme der Abdeckungen (Abgas-Zufluss muss AUS sein) leicht möglich, kein Ausbau/Zerlegen des Wärmetauschers notwendig.

**Abgas-Anschlüsse:** Im Lieferumfang enthalten: 2 Stk. lose Gegenflansche (für Abgas-Anschluss) und 2 Stk. Abgas-Dichtungen. Gewichte verstehen sich inkl. dem Gewicht der Gegenflansche und Abgas-Dichtungen.

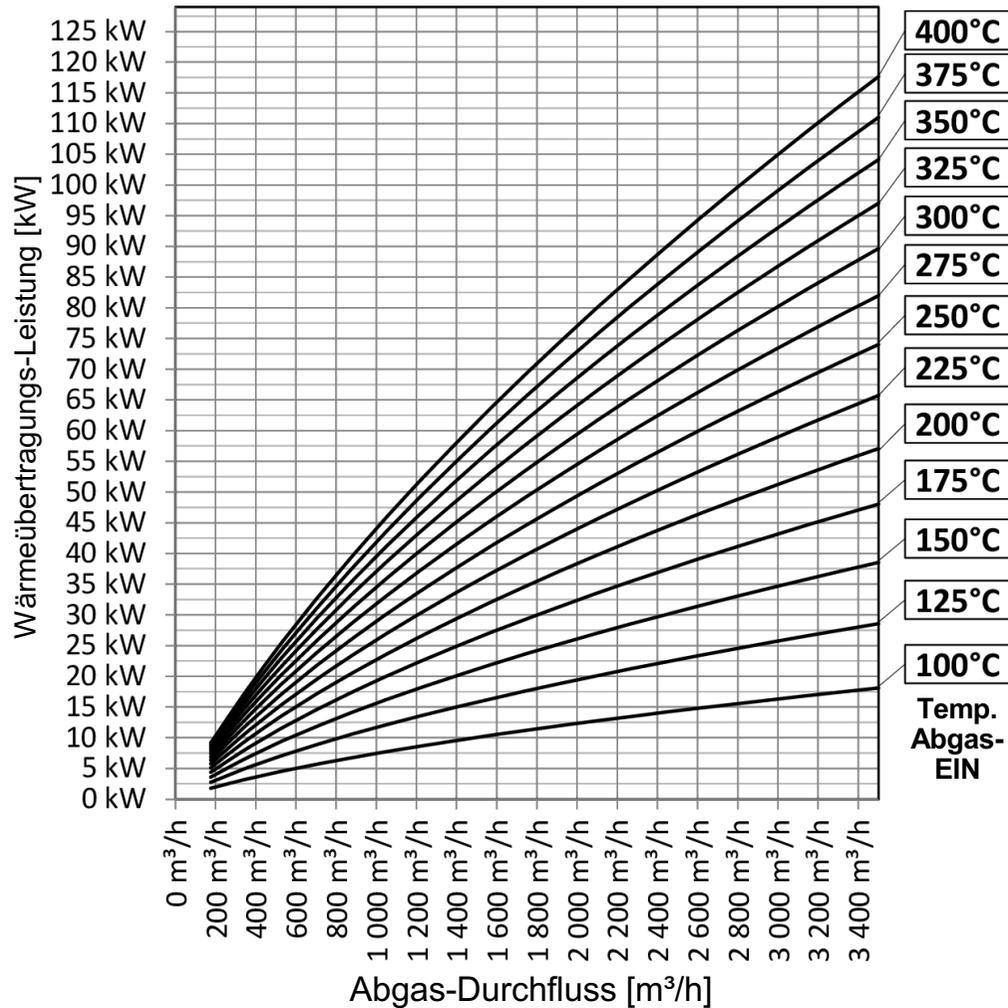


## FERCHER Abgaswärmetauscher Typ **FW-300** - Kennlinien

Folgende Kurven gelten für folgenden Nenn-Betrieb (Abgas aus Gas/Ölbrenner), Heizwasser-Temperatur-EIN: 60 °C, Durchfluss: 0,8 L/s (=2,7 m³/h)  
 Heizwasser-Druckverlust bei 0,8 L/s Durchfluss: 0,1 bar  
 Abgas-Durchflussmengen sind in Betriebs-Kubikmeter, Referenztemperatur = Abgas-Ein Temperatur

Für speziellere/individuelle Berechnungen richten Sie Ihre Anfrage bitte an [office@fercher.at](mailto:office@fercher.at). Wir freuen uns Ihnen bei der richtigen Typenwahl und Auslegung helfen zu dürfen.

**Leistungs-Kurven**



**Abgas-Druckverlust [Pa]**

