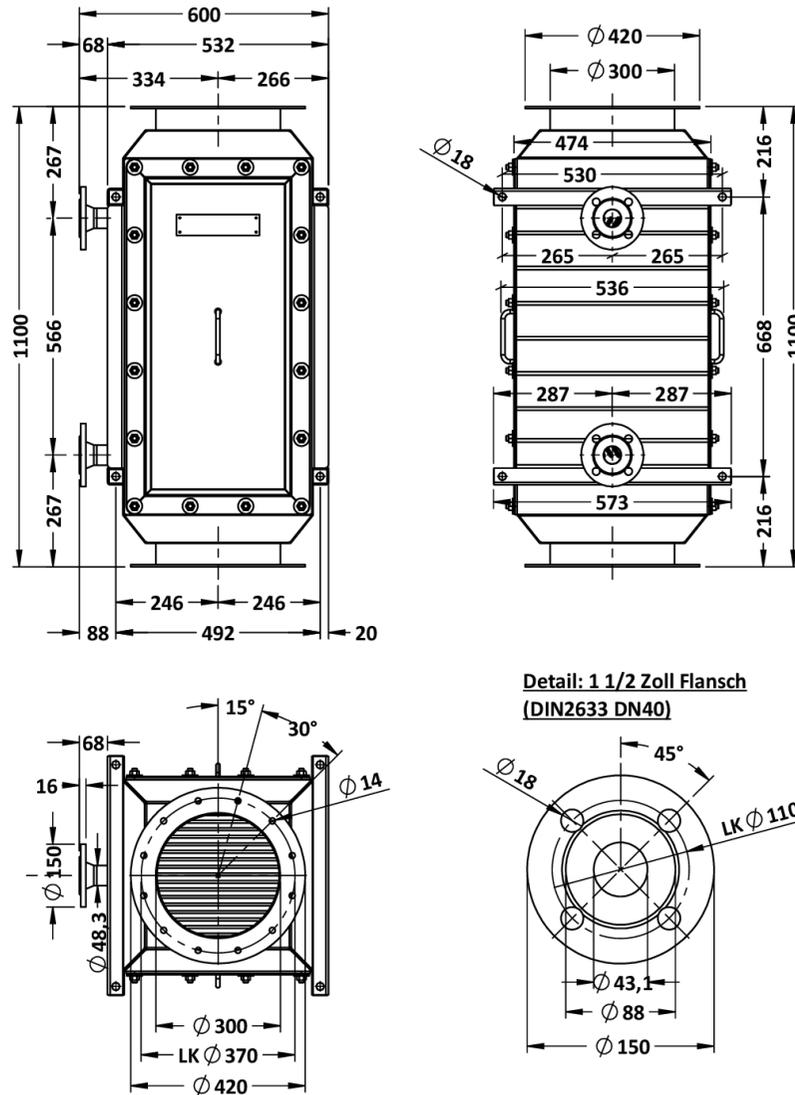


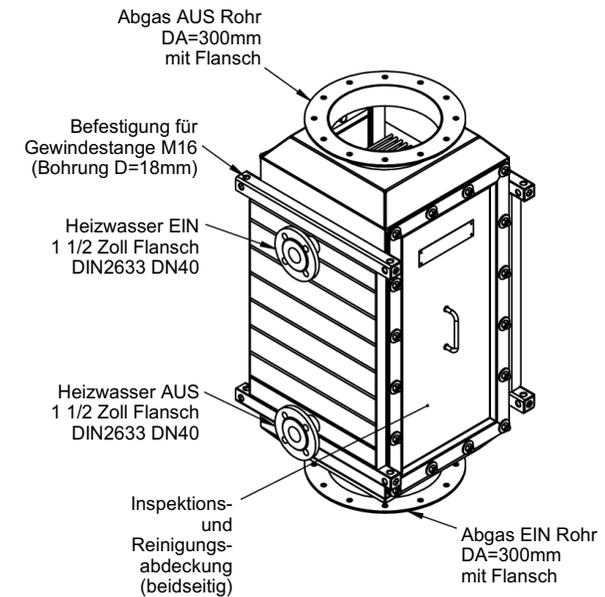
# FERCHER Abgaswärmetauscher Typ **FW-400** - Technisches Datenblatt



Allgemein		Abgas	
Typen-Bezeichnung:	<b>FW-400</b>	Maximal-Durchfluss:	<b>5 000 Bm³/h</b>
Bauart:	<b>Vollverschweißt</b>	Max. zulässige Temperatur:	<b>500 °C</b>
Werkstoff:	<b>1.4571 / 1.4404</b>	Max. zulässiger Überdruck:	<b>3 000 Pa (30 mBar)</b>
Äußerste Abmessungen		Abgas-EIN:	<b>Flansch DN300</b>
Länge:	<b>604 mm</b>	Abgas-AUS:	<b>Flansch DN300</b>
Breite:	<b>573 mm</b>	Heizwasser	
Höhe:	<b>1 100 mm</b>	Nenndurchfluss:	<b>1,0 L/s</b>
Gewichte		Max. zulässige Temperatur:	<b>110,0 °C</b>
Leergewicht:	<b>231 kg</b>	Max. zulässiger Überdruck:	<b>6 bar</b>
Füllvolumen:	<b>35 L</b>	Heizwasser EIN (DIN2633):	<b>1 1/2 Zoll Flansch</b>
Betriebsgewicht:	<b>266 kg</b>	Heizwasser AUS (DIN2633):	<b>1 1/2 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-400** - Kennlinien

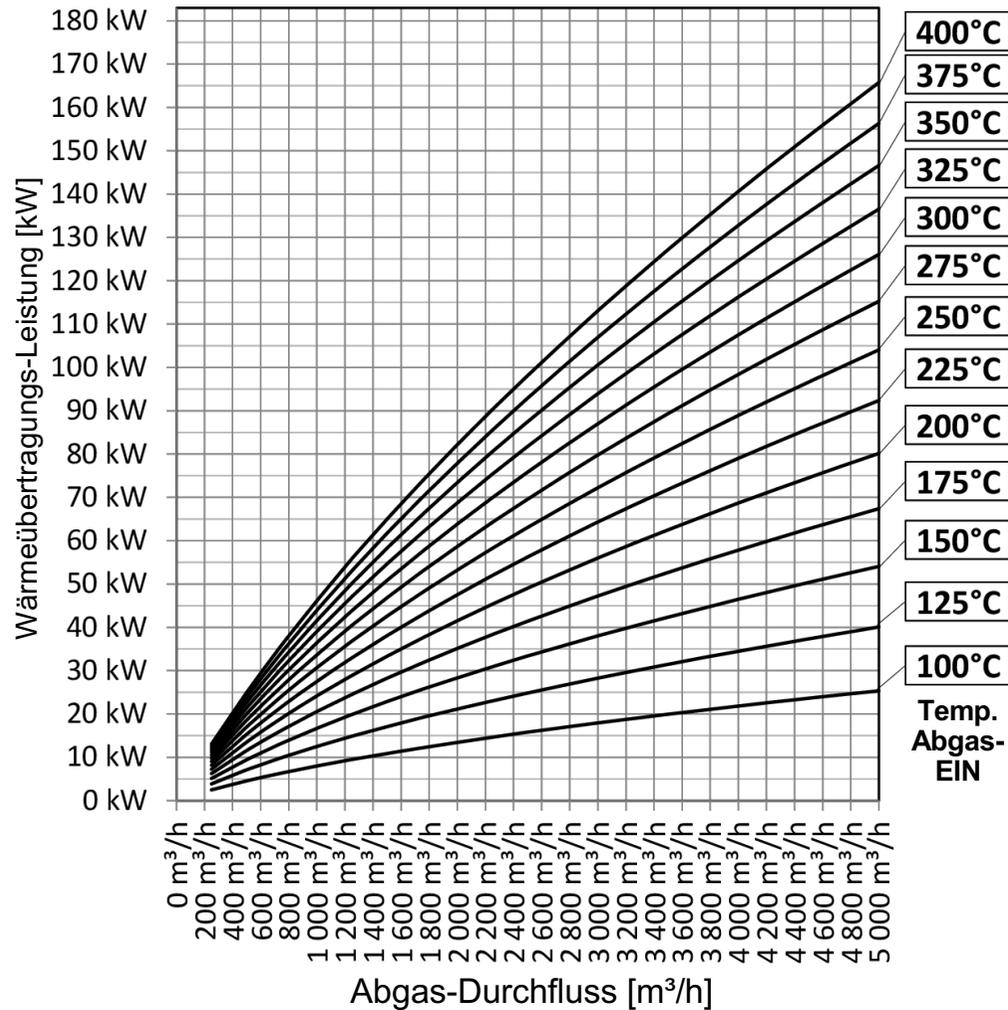
Folgende Kurven gelten für folgenden Nenn-Betrieb (Abgas aus Gas/Ölbrenner), Heizwasser-Temperatur-EIN: 60 °C, Durchfluss: 1,0 L/s (=3,6 m³/h)

Heizwasser-Druckverlust bei 1,0 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]**

