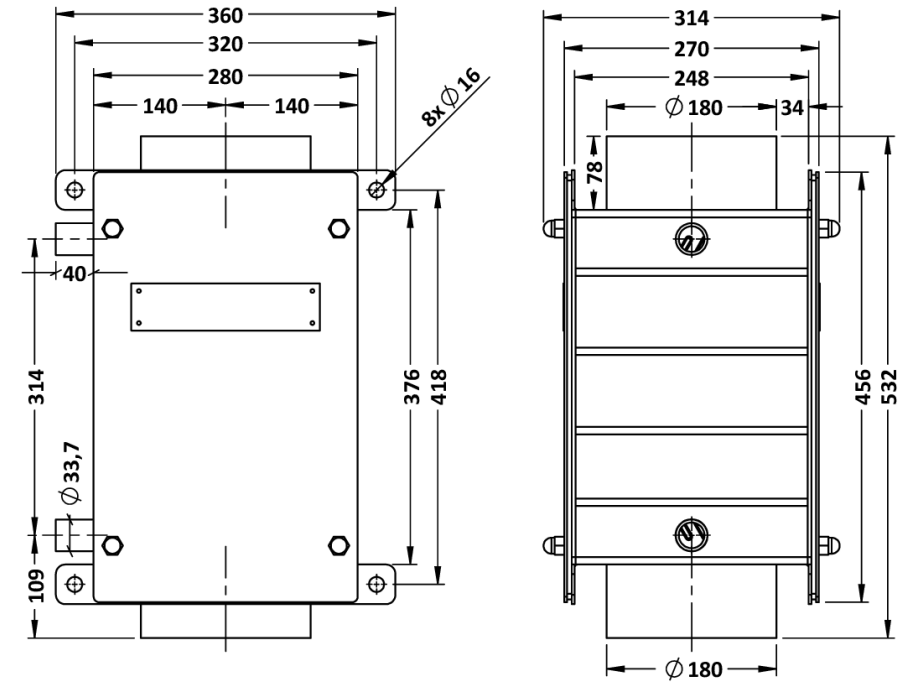
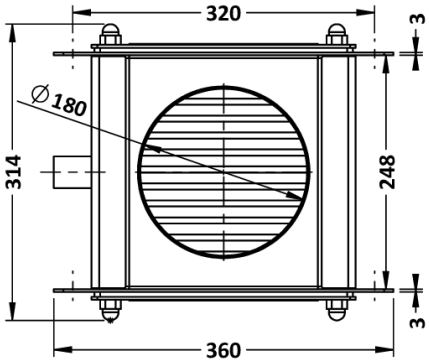
FERCHER Abgaswärmetauscher Typ **FW-100** - Technisches Datenblatt



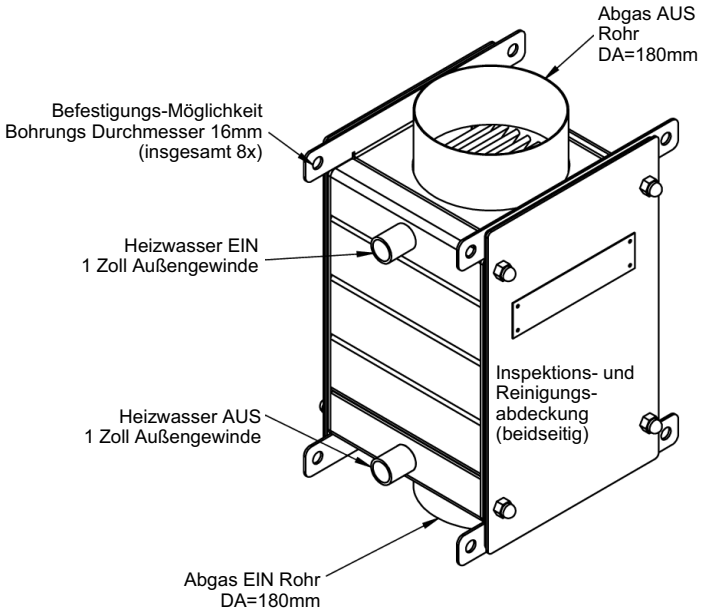


Allgemein	
Typen-Bezeichnung:	**FW-100**
Bauart:	**Vollverschweißt**
Werkstoff:	**1.4571 / 1.4404**
Äußerste Abmessungen	
Länge:	**360 mm**
Breite:	**314 mm**
Höhe:	**532 mm**
Gewichte	
Leergewicht:	**43 kg**
Füllvolumen:	**8 L**
Betriebsgewicht:	**51 kg**

Abgas	
Maximal-Durchfluss:	**1 500 Bm³/h**
Max. zulässige Temperatur:	**500 °C**
Max. zulässiger Überdruck:	**3 000 Pa (30 mBar)**
Abgas-EIN:	**Glattrohr DA180**
Abgas-AUS:	**Glattrohr DA180**
Heizwasser	
Nenndurchfluss:	**0,5 L/s**
Max. zulässige Temperatur:	**110,0 °C**
Max. zulässiger Überdruck:	**6 bar**
Heizwasser EIN (DIN2633):	**1 Zoll AG**
Heizwasser AUS (DIN2633):	**1 Zoll AG**

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: Lieferbare Abgasrohr-Durchmesser: 200 mm, 180mm, 150 mm, 125 mm



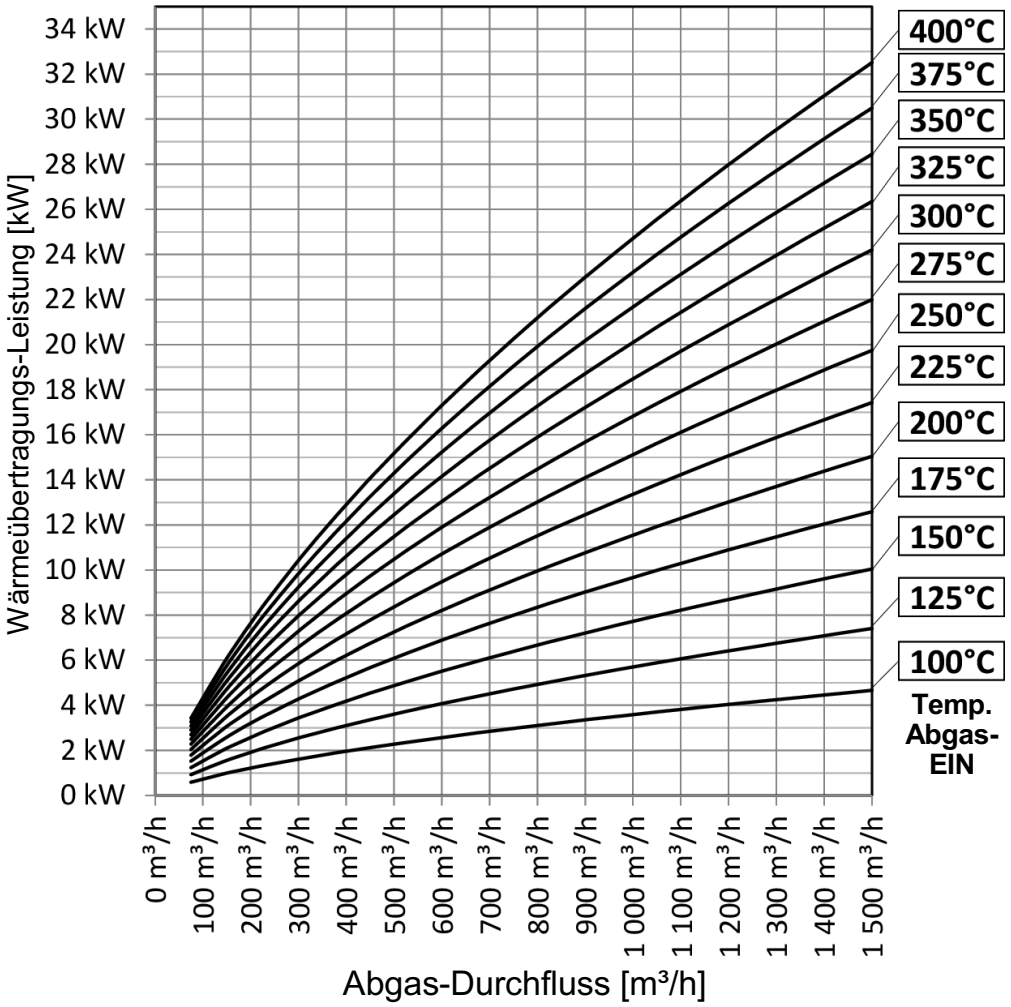
Technische Änderungen im Sinne des technischen Fortschritts vorbehalten. Irrtum vorbehalten. Dieses Dokument ist das uneingeschränkte geistige Eigentum der FERCHER GmbH.

FERCHER Abgaswärmetauscher Typ **FW-100** - Kennlinien

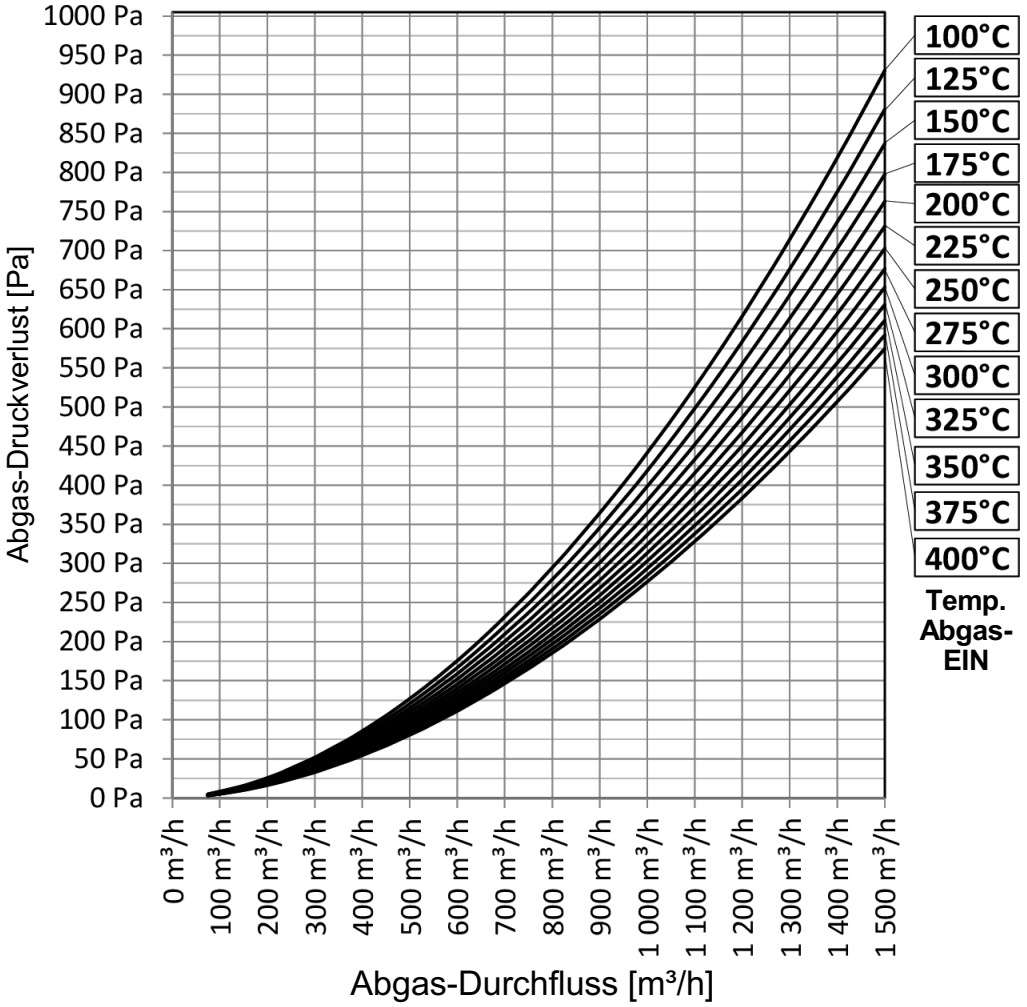
Folgende Kurven gelten für folgenden Nenn-Betrieb (Abgas aus Gas/Ölbrenner) , Heizwasser-Temperatur-EIN: **60 °C**, Durchfluss: **0,5 L/s (=1,8 m³/h)**
Heizwasser-Druckverlust bei 0,5 L/s Durchfluss: 0,1 bar
Abgas-Durchflussmengen sind in Betriebs-Kubikmeter, Referenztemperatur = Abgas-Ein Temperatur

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

Leistungs-Kurven



Abgas-Druckverlust [Pa]



Technische Änderungen im Sinne des technischen Fortschritts vorbehalten. Irrtum vorbehalten. Dieses Dokument ist das uneingeschränkte geistige Eigentum der FERCHER GmbH.