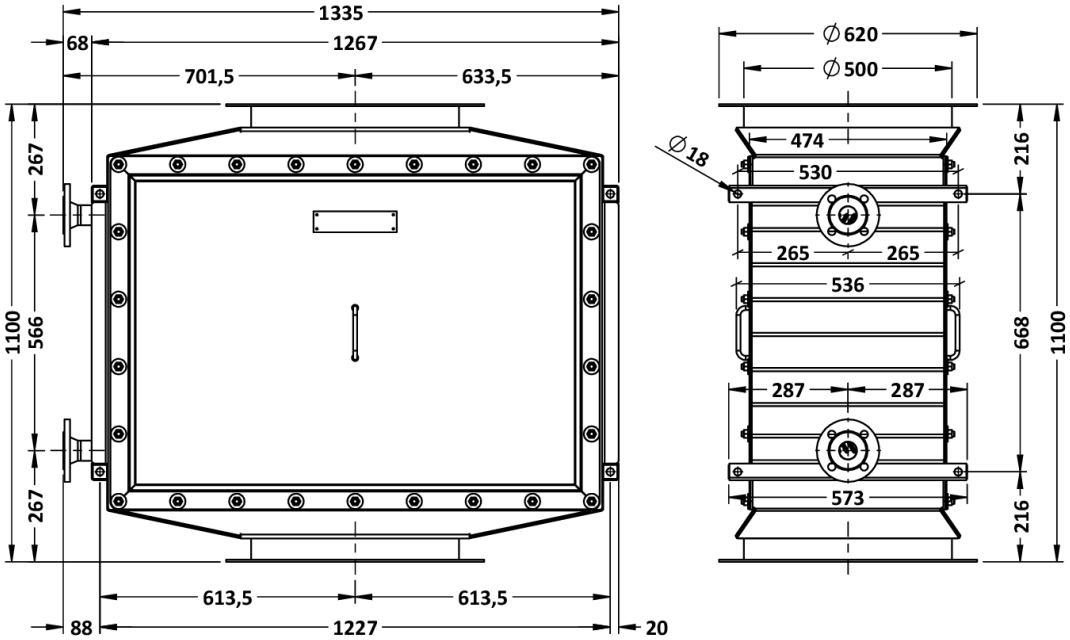
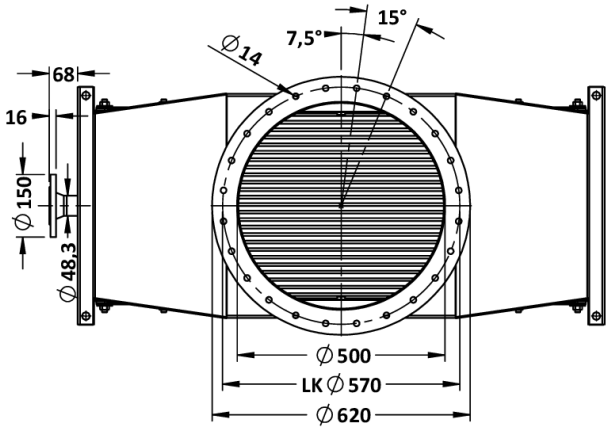
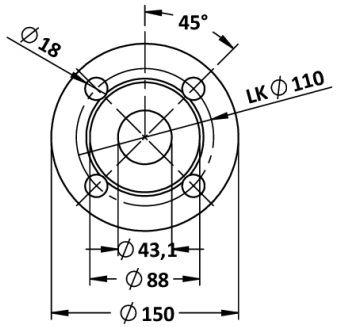
# FERCHER Abgaswärmetauscher Typ **FW-1000** - Technisches Datenblatt




**Detail: 1 1/2 Zoll Flansch (DIN2633 DN40)**

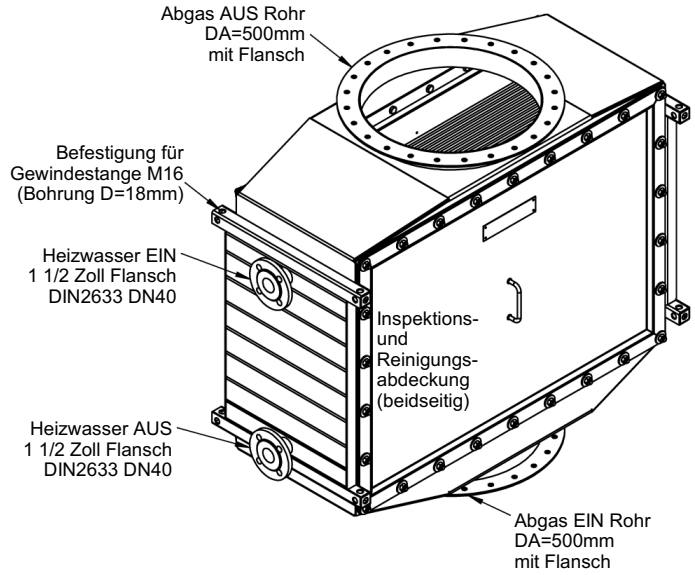



| *Allgemein* | |
|---|---|
| Typen-Bezeichnung: | **FW-1000** |
| Bauart: | **Vollverschweißt** |
| Werkstoff: | **1.4571 / 1.4404** |
| ***Äußerste Abmessungen*** | |
| Länge: | **1 335 mm** |
| Breite: | **620 mm** |
| Höhe: | **1 100 mm** |
| ***Gewichte*** | |
| Leergewicht: | **486 kg** |
| Füllvolumen: | **61 L** |
| Betriebsgewicht: | **547 kg** |

| *Abgas* | |
|---|---|
| Maximal-Durchfluss: | **13 000 Bm³/h** |
| Max. zulässige Temperatur: | **500 °C** |
| Max. zulässiger Überdruck: | **3 000 Pa (30 mbar)** |
| Abgas-EIN: | **Flansch DN500** |
| Abgas-AUS: | **Flansch DN500** |
| ***Heizwasser*** | |
| Nenndurchfluss: | **2,6 L/s** |
| Max. zulässige Temperatur: | **110,0 °C** |
| Max. zulässiger Überdruck: | **6 bar** |
| Heizwasser EIN (DIN2633): | **1 1/2 Zoll Flansch** |
| Heizwasser AUS (DIN2633): | **1 1/2 Zoll Flansch** |

**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.



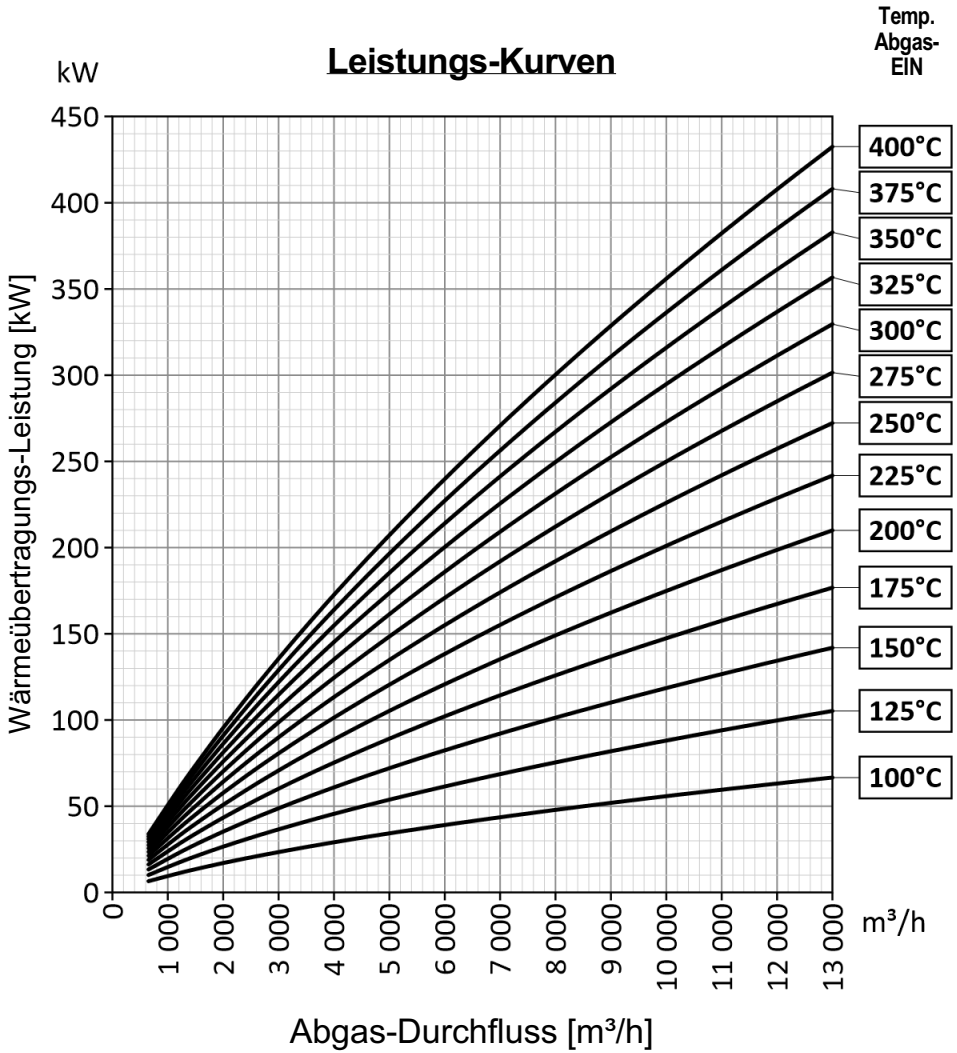


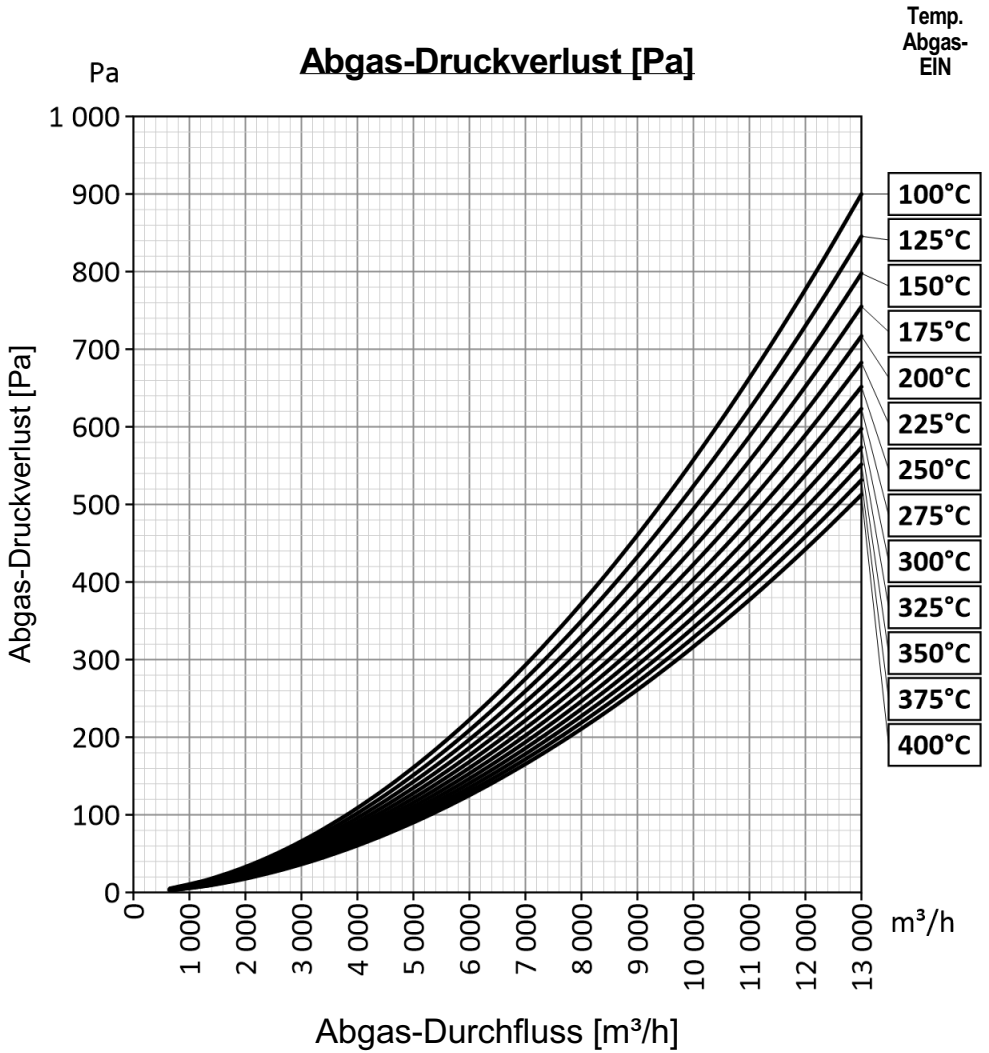

Technische Änderungen im Sinne des technischen Fortschritts vorbehalten. Irrtum vorbehalten. Dieses Dokument ist das uneingeschränkte geistige Eigentum der FERCHER GmbH.

# FERCHER Abgaswärmetauscher Typ **FW-1000** - Kennlinien

**Folgende Kurven gelten für folgenden Nenn-Betrieb (Abgas aus Gas/Ölbrenner)** , Heizwasser-Temperatur-EIN: **60 °C**, Durchfluss: **2,6 L/s (=9,4 m³/h)**
**Heizwasser-Druckverlust** bei 2,6 L/s Durchfluss: 0,5 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.*






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