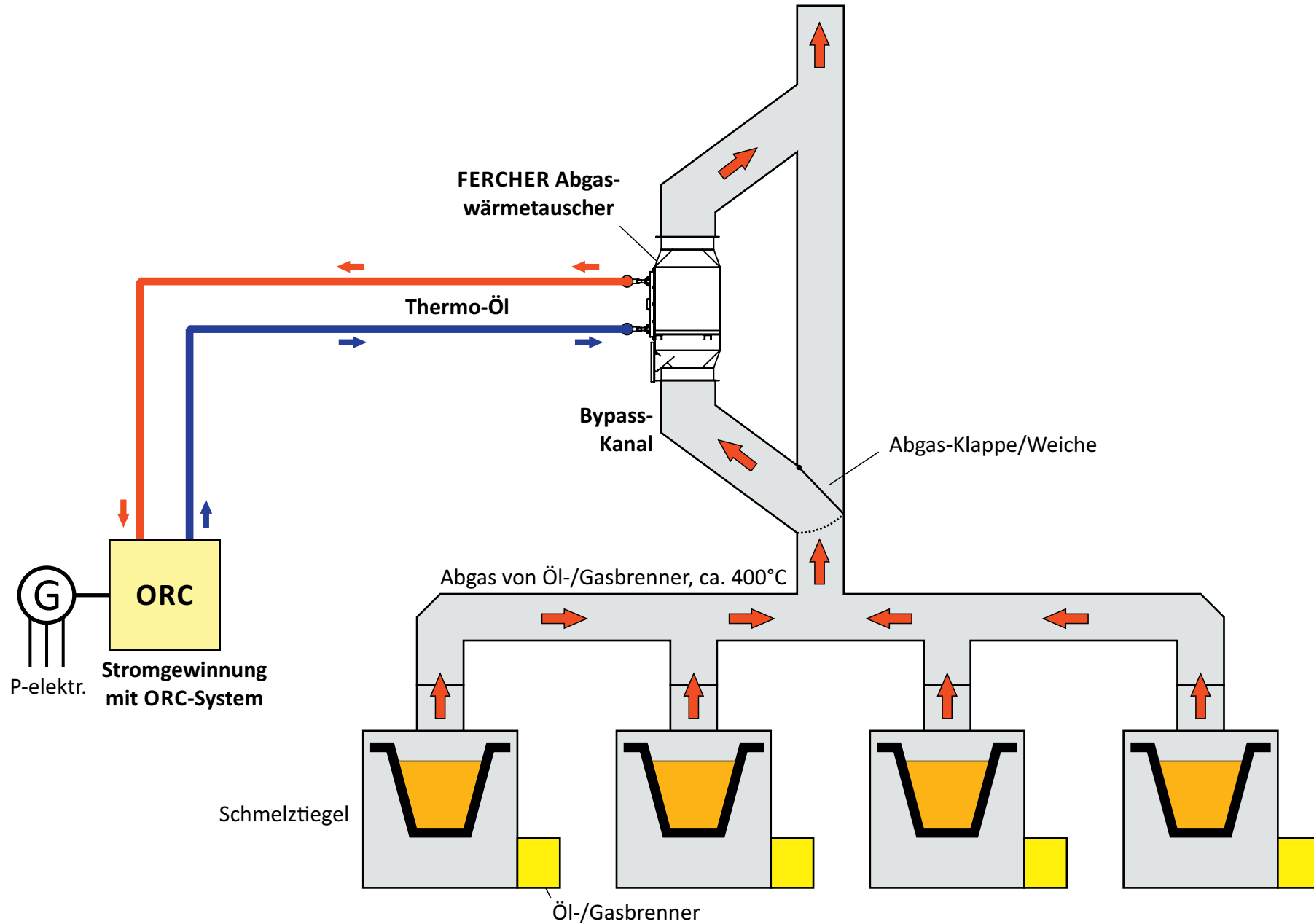
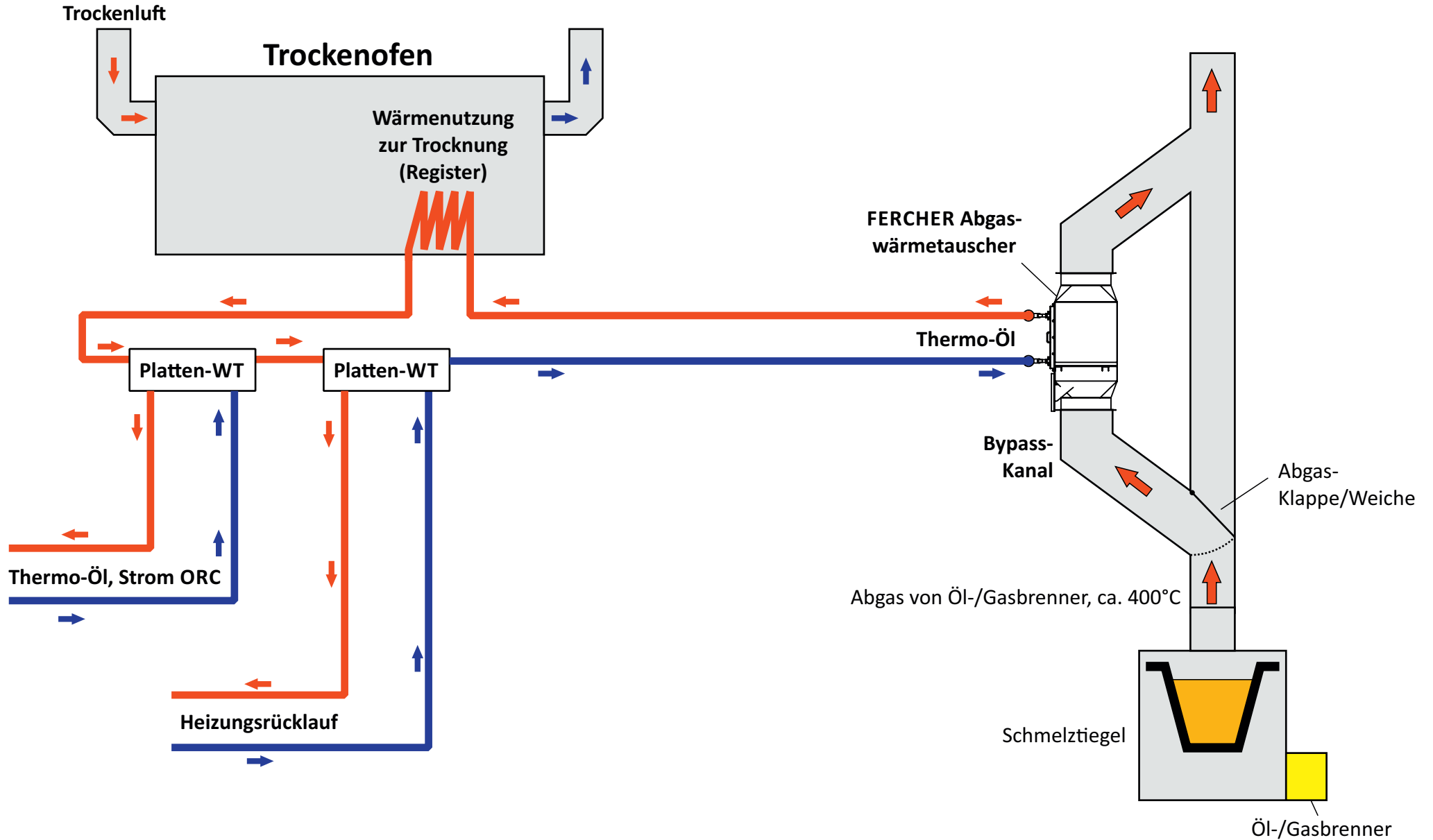


Schema - Gießerei - Wärmerückgewinnung und Stromgewinnung



Schema - Gießerei - Wärmerückgewinnung



Abgas-Wärmetauscher Typ FW: Produktvorteile

Unempfindlich gegen Verschmutzung



Sehr hohe Schmutz-Verträglichkeit aufgrund erhöhter Abstände zwischen den Absorber-Flachrohren (kleinster Abstand = 9 mm). Bei herkömmlichen Abgaswärmetauschern mit engen Lamellen kann es bereits nach kurzer Zeit zu sogenannten Brückenbildungen zwischen den Elementen kommen, dem wird hier intelligent entgegengewirkt.

Geringer Druckverlust



Durch die großen Abstände zwischen den Absorber-Flachrohren ist der Druckverlust auf der Abgasseite verglichen mit herkömmlichen Abgaswärmetauschern sehr gering. Meistens ist keine zusätzliche Installation eines Saugventilators notwendig.

Sehr wartungsfreundlich



Der Wärmetauscher kann ohne Ausbau/Zerlegen geöffnet und bei Bedarf gereinigt werden. Dazu müssen lediglich die dafür vorgesehenen Inspektionsabdeckungen abgenommen werden. Der Wärmetauscher kann dann z.B. mit Handbürste oder mit Wasser-/Dampfstrahlreinerger vollständig gereinigt werden.

Maximale Leistung



Hohe Wärmeübertragungsleistung aufgrund optimierter Strömungsbedingungen (Verwirbelung, turbulente Strömung) und Führung der Fluide im Kreuz-Gegenstrom sowie vollflächig gekühlter Flachrohre.

Vollverschweisst



Alle FERCHER Abgaswärmetauscher sind zu 100% vollverschweisst aus rostfreiem und hitzebeständigem Edelstahl WNr. 1.4571 gefertigt. Ohne Lötstellen und ohne filigrane Lamellen, dadurch sehr langlebig und zuverlässig.