

FIX 168 Power reduction gas heat exchanger to reduce thermal stress

Observation from the field / Beobachtung aus dem Feld:



Shortened lifetime of the heat exchanger due to possible overload with very energy-rich gas



Verkürzte Lebensdauer der Wärmetauscher durch mögliche Überlast bei sehr energiereichem Gas

Serial solution / Serienlösung: **optional**

From / Seit: **11-2023**



-/-

Service solution / Lösung im Feld:



With very high-energy gas, the heating output can be reduced by approx. 10% by reducing the maximum burner speeds by 10% in the service settings. This reduces the thermal load on the heat exchanger and can therefore help to extend the lifetime of the heat exchanger.

Bei sehr energiereichem Gas, kann durch eine Reduzierung der max. Brennerdrehzahlen in den Servicesettings um 10% die Heizleistung um ca. 10% reduziert werden, dadurch wird die thermische Belastung des Wärmetauschers reduziert und kann somit zu einer längeren Lebensdauer des Wärmetauschers beitragen.

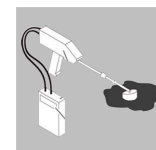


Convotherm 4 / maxx Pro

Gas settings	
150 03 Hot air: Min. fan speed	3300
150 04 Hot air: Max. fan speed	6480
150 05 Hot air: Burner start fan speed	4200
150 11 Boiler burner: Min. fan speed	3600
150 12 Boiler burner: Max. fan speed	6570
150 13 Boiler burner: Fan start speed	4200

Max. RPM -10%

Max. RPM -10%



After the reduction, check the flue gas values again and adjust if necessary!

Nach der Reduktion, die Abgaswerte neu prüfen und ggf. einstellen!