



ROTEX Öl-Brennwert

Ready for Bio-Oil - vom Heizöltank bis zum Öl-Brennwertkessel

Heizöl mit biogenen Bestandteilen wird in Zukunft einen gewichtigen Beitrag zur Nutzung regenerativer Energien leisten.

Fachleute gehen heute davon aus, dass auch das Heizöl bald bis zu 5 % biogene und damit regenerative Bestandteile enthalten wird. Mittelfristig sind auch Beimischungen von bis zu 20 % denkbar.

ROTEX sieht hierin eine der wichtigsten Herausforderung für die Zukunft der Öl-Heizung. Deshalb wurden alle ROTEX Produkte innerhalb des Systems Öl-Heizung so modifiziert, dass sie heute schon auf die Verwendung von Heizöl mit biogenen Bestandteilen vorbereitet sind. Das beginnt beim **Heizöltank ROTEX variosafe**, geht über die **Ölförderleitung VA-Oil** bis hin zum **Öl-Brennwert Heizkessel ROTEX A1**.

Da heute noch nicht abschließend klar ist, in welchem Umfang biogene Komponenten dem Heizöl beigemischt werden, kann man auch nicht sagen, ob und in welchem Umfang unter Umständen Modifikationen, vor allem am Brenner, vorgenommen werden müssen. Aber wir geben Ihnen heute schon die Sicherheit, denn die Hauptkomponenten der ROTEX Öl-Brennwertheizung sind klar auf die Verwendung von regenerativem Bio-Öl ausgerichtet:

Der doppelwandige Sicherheitstank – variosafe ist für alle Arten von pflanzlichen Ölen zugelassen.

Die Ölförderleitung – ROTEX VA-Oil besteht wie die Tanks auch aus einem PE-Innenrohr, und weist somit auch dieselbe Beständigkeit auf. Wichtig ist hier, dass im Gegensatz zu einigen Metall-Rohren das geförderte Heizöl keinen Schaden nimmt. Kupfer-Rohre erweisen sich in Zusammenhang mit Bio-Öl meist als kritisch.



Der Öl-Brennwert-Heizkessel ROTEX A1 ist speziell auf den Betrieb mit Bio-Öl vorbereitet. Die Komponenten des Ölbrenners sind so beschaffen, dass eine Schädigung der biogenen Heizölbestandteile vermieden wird. So wird die Druckleitung jetzt statt in Kupfer in Edelstahl ausgeführt und die Anschlussschläuche aus Gummi wurden durch flexible und absolut diffusionsdichte Edelstahlwellrohre ersetzt. Die Ölpumpe enthält heute anstatt Gummidichtungen hochbeständige Viton-Dichtungen.



Der Kesselkörper des ROTEX A1 behält unabhängig vom Beimischungsgrad seine 10-jährige Garantie gegen Druckkorrodieren.

Je nach Art und Umfang der biogenen Beimischung muss möglicherweise der Brenner technisch modifiziert werden. Für diesen Fall wird ROTEX eine entsprechende Umrüstmaßnahme vorschlagen und das dazu notwendige Zubehör anbieten. Das Gesamtsystem ROTEX Öl-Brennwert ist so heute schon gerüstet für den zukünftigen Einsatz von Heizöl und biogenen und damit regenerativen Anteilen.



ROTEX Heating Systems GmbH
Langwiesenstraße 10 · D-74363 Güglingen
Fon +49(71 35)103-0 · Fax +49(71 35)103-200
e-mail info@rotex.de · www.rotex.de

Deshalb ROTEX: Ready for Bio-Oil.