



## VKF Anerkennung Nr. 7648

**Inhaber /-in**

Ygnis AG  
Wolhuserstrasse 31/33  
6017 Ruswil  
Schweiz

**Hersteller /-in**

Ygnis Industrie  
59400 Cauroir  
France

**Gruppe**

351 - Heizkessel für flüssige Brennstoffe

**Produkt**

PYRONOX LRK, LRK-NT

**Beschreibung**

Kondensations-Heizkessel für Öl/Gas:  
Mod.: Pyronox LRK, Pyronox LRK-NT 21, 22, 23, 24, 25, 26, 27, 28, 29, 30, 31, 32  
Leistung: 400 kW - 2600 kW

**Anwendung**

Brennstoff: Heizöl, Gas.  
Anforderungen an die Aufstellung siehe Folgeseiten.

**Unterlagen**

TÜV Süd, München: PB 'H-A 1489-00/18' (30.10.2018), PB 'H-B 1489-00/18' (30.10.2018),  
PB 'H-C1 1489-00/18' (30.10.2018), PB 'H-C2 1489-00/18' (30.10.2018), PB 'H-C3 1489-  
00/18' (30.10.2018), PB 'H-C4 1489-00/18' (30.10.2018)

**Prüfbestimmungen**

EN 267; EN 303-1; EN 303-2; EN 303-3; EN 304; EN 14394

**Beurteilung**

Das Prüfzeichen wird erteilt  
Emissionsgrenzwerte EN 303 EN-Klasse 3

**Gültigkeitsdauer**

31.12.2028

**Ausstellungsdatum**

27.04.2023

**Ersetzt Dokument vom**

01.01.2022

Vereinigung Kantonalen Feuerversicherungen

Patrik Vogel

Frank Näher



## **ANFORDERUNGEN AN DEN AUFSTELLUNGSRaum**

### **RÄUME FÜR FEUERUNGSAGGREGATE IN EINFAMILIENHÄUSERN, INNERHALB VON WOHNUNGEN UND „GEBÄUDEN MIT GERINGEN ABMESSUNGEN“**

Bei Feuerungsaggregaten für flüssige und gasförmige Brennstoffe können Bauart und Ausbau des Raumes beliebig sein.

### **RÄUME FÜR FEUERUNGSAGGREGATE IN GEBÄUDEN MIT MEHREREN BRANDABSCHNITTEN**

Feuerungsaggregate sind in separaten Heizräumen aufzustellen. Bei Nennwärmeleistung bis 70 kW sind Heizräume mit dem gleichen Feuerwiderstand wie die nutzungsbezogene Brandabschnittsbildung, mindestens aber mit Feuerwiderstand EI 30, bei Nennwärmeleistung über 70 kW mindestens mit Feuerwiderstand EI 60 auszuführen. Türen sind mit Feuerwiderstand EI 30 auszuführen und bei Nennwärmeleistung über 70 kW in Fluchrichtung öffnend anzuschlagen.

Mit einem direkten Zugang vom Freien sind zu versehen:

- Heizräume im Erdgeschoss oder tiefer für wärmetechnische Anlagen von mehr als 1'200 kW Nennwärmeleistung;
- Heizräume im zweiten Untergeschoss oder tiefer für wärmetechnische Anlagen von mehr als 600 kW Nennwärmeleistung.

Wenn von der Art der Feuerungsaggregate her nichts dagegenspricht und das Brandrisiko gering ist, dürfen die Heizräume bei Nennwärmeleistung bis 70 kW auch anderen Zwecken dienen.

## **ANSCHLUSS AN ABGASANLAGE**

Der Heizkessel muss an eine von der VKF zugelassene Abgasanlage angeschlossen werden. Die Abgasanlage muss folgende minimale Klassifizierungen aufweisen:

|                               |      |                                                    |
|-------------------------------|------|----------------------------------------------------|
| Temperaturklasse              | T120 | = Nennbetriebstemperatur 120°C                     |
| Russbrandbeständigkeitsklasse | O    | = Abgasanlage ohne Russbrandbeständigkeit          |
| Druckklasse                   | P1   | = Prüfdruck 200 Pa für Überdruck-Abgasanlagen      |
| Kondensatbeständigkeitsklasse | W    | = für Abgasanlagen im Nassbetrieb                  |
| Korrosionswiderstandsklasse   | 2    | = Brennstoff Heizöl mit Schwefelgehalt bis zu 0.2% |

Bei Abgasanlagen aus brennbaren abgasführenden Bauteilen muss im Abgasweg des Feuerungsaggregates oder im Eintrittsbereich der Abgasanlage ein Sicherheitstemperaturbegrenzer eingebaut werden. Beim Überschreiten der zulässigen Abgastemperatur muss gewährleistet sein, dass der Sicherheitstemperaturbegrenzer das Feuerungsaggregat abschaltet und verriegelt.

## **KENNZEICHNUNG**

Auf anerkannten, wärmetechnischen Anlagen oder Teilen davon, ist leicht erkennbar ein dauerhafter Hinweis anzubringen (z. B. Prüfzeichen, Nummer der VKF-Anerkennung).