# VKF Anerkennung Nr. 30126

**Inhaber /-in**
Meier Tobler AG
Bahnstrasse 24
8603 Schwerzenbach
Schweiz

**Hersteller /-in**
Riello S.p.a.
37045 Legnano (VR)
Italy

**Gruppe** 351 - Heizkessel für flüssige Brennstoffe

**Produkt** OERTLI, OSC-C

**Beschreibung**
Kondensations- Heizkessel für Oel:
Mod.: OSC 115-C, OSC 150-C, OSC 210-C, OSC 270-C, OSC 350-C, OSC 450-C, OSC 600-C, OSC 800-C, OSC 1000-C
Leistung: 115 kW - 1000 kW

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

**Unterlagen**
Kiwa Gastec Italia Spa, San Vendemiano: PB '150200348/A' (01.09.2015), PB '15020348/B' (01.09.2015), PB '150200348/4' (07.06.2018); DVGW Cert GmbH: PB '15/071/3812/155' (21.06.2015); Kiwa Cermet Italia Spa, San Vendemiano: PB '150200348/8' (18.11.2020); Kiwa Gastec Italia Spa, San Vendemiano: Zertifikat 'KIP-089659/E' (01.09.2015), Zertifikat '15477/E' (31.01.2018); Kiwa Cermet Italia Spa, San Vendemiano: Zertifikat 'KIP-16693/G' (18.11.2020)

**Prüfbestimmungen** EN 15034; EN 15035; EN 267; EN 303-1; EN 303-2; EN 303-3; EN 304

**Beurteilung** Emissionsgrenzwerte EN 303 EN-Klasse 3

**Gültigkeitsdauer** 31.12.2028
**Ausstellungsdatum** 29.06.2023
**Ersetzt Dokument vom** 07.09.2022

Vereinigung Kantonaler 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 Fluchtrichtung 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).