



VKF Anerkennung Nr. 23043

Inhaber /-in
Vaillant GmbH
Riedstrasse 12
8953 Dietikon 1
Schweiz

Hersteller /-in
Vaillant GmbH
42850 Remscheid 1
Germany

Gruppe 351 - Heizkessel für flüssige Brennstoffe

Produkt Oelbrennwertkessel icoVIT VKO exklusiv

Beschreibung Kondensations-Heizkessel für Oel mit integriertem Brenner und eingebautem Abgassicherheitstemperaturbegrenzer
Mod. icoVIT VKO exklusiv DACH 156/3-7
Mod. icoVIT VKO exklusiv DACH 256/3-7
Mod. icoVIT VKO exklusiv DACH 356/3-7
Leistung: 15 - 35 kW

Anwendung Brennstoff: Heizöl EL.
Anforderungen an die Aufstellung siehe Folgeseiten.

Unterlagen TÜV Rheinland, Köln: Prüfbericht 'Nr. K 4682011 B11' (07.11.2011), Prüfbericht 'Nr. K 4682011 T6' (07.11.2011), Prüfbericht 'Nr. K 4682011 T10' (07.11.2011), Prüfbericht 'Nr. OB 2312011 T1' (07.11.2011), Prüfbericht 'Nr. OB 2312011 T2' (07.11.2011), Prüfbericht 'Nr. OB 2182010 T1' (19.10.2010), Prüfbericht 'Nr. K 4682010/2011' (07.11.2011); DVGW Cert GmbH: Prüfbericht 'Nr. CE-0085CL0499' (26.01.2012)

Prüfbestimmungen VKF, EN 15034, EN 15035, EN 303-1, EN 303-2

Beurteilung Emissionsgrenzwerte EN 303 EN-Klasse 3
Das Prüfzeichen wird erteilt

Gültigkeitsdauer 31.12.2023
Ausstellungsdatum 13.09.2018
Ersetzt Dokument vom 15.12.2017

Vereinigung Kantonalen Feuerversicherungen

Patrik Vogel

Roland Julmy



Auskunft über die Anwendbarkeit gemäss den Schweizerischen Brandschutzvorschriften

VKF Anerkennung Nr. 23043

Inhaber /-in: Vaillant GmbH

Gültigkeitsdauer: 31.12.2023

Ausstellungsdatum: 13.09.2018

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 dagegen spricht 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).



Reconnaissance AEAJ N° 23043

Titulaire

Vaillant GmbH
Riedstrasse 12
8953 Dietikon 1
Schweiz

Fabricant

Vaillant GmbH
42850 Remscheid 1
Germany

Groupe 351 - Chaudières à combustibles liquides

Produit Oelbrennwertkessel icoVIT VKO exclusiv

Description

Chaudière à condensation à mazout avec brûleur intégré et limiteur
de température des gaz de combustion incorporé
Mod. icoVIT VKO exclusiv DACH 156/3-7
Mod. icoVIT VKO exclusiv DACH 256/3-7
Mod. icoVIT VKO exclusiv DACH 356/3-7
Puissance: 15 - 35 kW

Utilisation

Combustible: mazout EL.
Les exigences pour l'installation sont indiquées aux pages suivantes.

Documentation

TÜV Rheinland, Köln: Rapport d'essai 'Nr. K 4682011 B11' (07.11.2011), Rapport d'essai
'Nr. K 4682011 T6' (07.11.2011), Rapport d'essai 'Nr. K 4682011 T10' (07.11.2011), Rapport
d'essai 'Nr. K 4682011 T10' (07.11.2011), Rapport d'essai 'Nr. OB 2312011 T1'
(07.11.2011), Rapport d'essai 'Nr. OB 2312011 T2' (07.11.2011), Rapport d'essai 'Nr. OB
2182010 T1' (19.10.2010), Rapport d'essai 'Nr. K 4682010/2011' (07.11.2011); DVGW Cert
GmbH: Rapport d'essai 'Nr. CE-0085CL0499' (26.01.2012)

Conditions d'essai

AEAI, EN 15034, EN 15035, EN 303-1, EN 303-2

Appréciation

Valeurs limites d'émission EN 303 classe EN 3
La marque de contrôle est délivrée

Durée de validité 31.12.2023

Date d'édition 13.09.2018

Remplace l'attestation du 15.12.2017

Association des établissements cantonaux d'assurance incendie

Patrik Vogel

Roland Julmy



EXIGENCES POSEES AU LOCAL

DANS LES MAISONS INDIVIDUELLES, DANS LES APPARTEMENTS ET DANS LES BÂTIMENTS DE TAILLE RÉDUITE

Les locaux ne sont soumis à aucune exigence quant à la construction et l'aménagement lorsqu'ils abritent des appareils de chauffage à combustibles liquides ou gazeux.

DANS LES BÂTIMENTS AVEC PLUSIEURS COMPARTIMENTS COUPE-FEU

Les appareils de chauffage doivent être installés dans des chaufferies séparées. Celles-ci doivent présenter une résistance au feu égale à celle du compartimentage coupe-feu correspondant à l'affectation et au moins EI 30 lorsque l'appareil a une puissance calorifique nominale de 70 kW au maximum et au moins EI 60 au-delà de 70 kW. Les portes doivent avoir une résistance au feu EI 30 et en cas de puissance calorifique nominale de plus de 70 kW, elles doivent s'ouvrir dans le sens de fuite.

Doivent être pourvues d'un accès direct depuis l'extérieur :

1. les chaufferies situées au rez-de-chaussée ou plus bas et prévues pour des installations thermiques d'une puissance calorifique nominale supérieure à 1'200 kW ;
2. les chaufferies situées au deuxième sous-sol ou plus bas et prévues pour des installations thermiques d'une puissance calorifique nominale supérieure à 600 kW.

Les appareils de chauffage peuvent être installés dans des locaux servant à d'autres usages, pour autant que le type de l'appareil ne l'interdise pas, que leur puissance n'excède pas 70 kW et que le risque d'incendie soit faible.

RACCORDEMENT AUX CONDUITS DE FUMÉE

L'appareil doit être raccordé à un conduit de fumée homologué par l'AEA1. Les classes minimales exigées pour les conduits de fumée sont les suivantes:

Classe de température	T120 = température nominale de fonctionnement de 120°C
Classe de résistance au feu de cheminée	O = conduit non résistant au feu de cheminée
Classe de pression	P1 = pression d'essai 200 Pa pour les conduits de fumée fonctionnant sous pression positive
Classe de résistance aux condensats	W = pour les conduits de fumée fonctionnant en ambiance humide
Classe de résistance à la corrosion	2 = combustible fiouls à teneur en soufre inférieure ou égale à 0.2%

Dans les conduits de fumée dont des composants combustibles sont en contact avec les gaz de combustion, un régulateur de température de sécurité doit être monté dans le flux des gaz de l'appareil de chauffage ou dans la zone d'introduction des gaz dans le conduit de fumée. Ce dispositif doit arrêter et verrouiller l'installation de chauffage dès que la température des gaz de combustion dépasse la valeur maximale admise.

MARQUAGE

Le numéro d'homologation AEA1 doit figurer de manière facilement reconnaissable sur la plaquette d'identité de l'appareil homologué.