

VKF Technische Auskunft Nr. 24780

Gesuchsteller

FinTec Sauna- und Wellnesstechnik GmbH
Ottostr. 15
95213 Münchberg
Germany

Hersteller

FinTec Sauna- und Wellnesstechnik GmbH
95213 Münchberg
Germany

Gruppe 302 - Raumheizer für feste Brennstoffe

Produkt Saunaofen

Beschrieb Saunaofen mit Sauna-Steinverkleidung
Mod. Premium FT
Leistung: 14,6 kW

Anwendung Brennstoff: Holz.
Anforderungen an die Aufstellung siehe Seite 2.

Unterlagen Hersteller: Leistungserklärung 'Nr. FT-H1 REV0' (01.07.2013); TÜV Süd, München;
Prüfbericht 'Nr. W-O 1368-00/13' (18.03.2013)

Prüfbestimmungen EN 15821

Beurteilung Sicherheitsabstände SA/S=20cm-SA/R=10cm--
*Decke mit Strahlenschutzblech (Seite 2)
Bauart B1

Gültigkeitsdauer 31.12.2023
Ausstelldatum 22.03.2018
Ersetzt Dokument vom 01.01.2015

Anerkennungsstelle der
kantonalen Brandschutzbehörden



Patrik Vogel



Roland Julmy



VKF Technische Auskunft Nr. 24780

Gruppe 302 - Raumheizer für feste Brennstoffe
Gesuchsteller FinTec Sauna- und Wellnesstechnik GmbH
Produkt Saunaofen

Gültigkeitsdauer: 31.12.2023

ANFORDERUNGEN AN DEN AUFSTELLUNGSRAUM

Feuerungsaggregate für feste Brennstoffe, die auch der Beheizung des Aufstellraumes dienen, können in ständig benutzten Räumen wie Küchen und Wohnzimmer beliebiger Bauart aufgestellt werden.

UNTERLAGSPLATTE

Feuerungsaggregate mit VKF-Anerkennung sind bei brennbaren Bodenkonstruktionen auf eine Unterlagsplatte aus dauerwärmebeständigen Baustoffen der RF1 (z. B. Blech, Glas) zu stellen.

VORBELAG

Vor Feuerungsaggregaten für feste Brennstoffe ist ein dauerwärmebeständiger Bodenbelag aus Baustoffen der RF1 oder eine Abdeckung aus Baustoffen der RF1 erforderlich, die 40 cm vor die Beschickungsöffnung reichen. Als Messpunkt für die 40 cm Vorbelaftiefe gilt die Aussenkante des Heizturrähmens. In der Breite muss der Vorbelaft jeweils 10 cm über die lichte Brennraumöffnung ragen. Bei drehbaren Ausführungen sind die 40 cm im Bereichsradius der Beschickungsöffnung einzuhalten.

WÄNDE HINTER DEM RAUMHEIZER

Wände, an welche das Feuerungsaggregat angestellt oder angebaut wird sind 12 cm dick aus Formstein, Beton oder gleichwertigen, dauerwärmebeständigen Baustoffen der RF1 über die ganze Raumhöhe und seitlich 20 cm über das Feuerungsaggregat hinaus zu erstellen.

SICHERHEITSABSTÄNDE ZU BRENNBAREM MATERIAL

Vom Raumheizer sind zu brennbarem Material folgende Sicherheitsabstände einzuhalten:

SA/S = Sicherheitsabstand zu Seitenwand	= 20 cm
SA/R = Sicherheitsabstand zu Rückwand	= 10 cm
SA/D = Sicherheitsabstand zu Deckfläche	= 132,5 cm / Die Decke muss mit einem Strahlenschutzblech (25 mm Hinterlüftung) abgehängt werden.
SA/F = Sicherheitsabstand zu Frontfläche	= 30 cm

Bei drehbaren Ausführungen ist im Strahlungsbereich der Scheiben der Sicherheitsabstand SA/F einzuhalten.

ANSCHLUSS AN ABGASANLAGE

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

Temperaturklasse	T600	= Nennbetriebstemperatur 600°C
Russbrandbeständigkeitsklasse	G	= Abgasanlage mit Russbrandbeständigkeit
Korrosionswiderstandsklasse	2	= geeignet für Brennstoffe aus naturbelassenem Holz

Die Abführung der Abgase darf durch Verbrennungsrückstände und Ablagerungen nicht beeinträchtigt werden. Bei seitlichem Einzelanschluss des Raumheizers ist deshalb bei der Abgasanlage ein Russsack mit Reinigungsöffnung vorzusehen.

ANSCHLÜSSE AN GEMEINSAME ABGASANLAGEN

Das Cheminée Bauart I (mit selbstschliessender Feuerraumtüre) darf an eine gemeinsame Abgasanlage mit weiteren geeigneten Feuerungsaggregaten angeschlossen werden. Die Anforderungen richten sich dabei nach Ziffer 5.5.2 der Brandschutzrichtlinie „Wärmetechnische Anlagen“, Ausgabe 24-15d.

KENNZEICHNUNG

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

Renseignement technique AEAI N° 24780

Demandeur

FinTec Sauna- und Wellnesstechnik GmbH
Ottostr. 15
95213 Münchberg
Germany

Fabricant

FinTec Sauna- und Wellnesstechnik GmbH
95213 Münchberg
Germany

Groupe

302 - Appareils de chauffage pour combustibles solides

Produit

Saunaofen

Description

Poêle de sauna avec bac à pierres
Mod. Premium FT
Puissance: 14,6 kW

Utilisation

Combustible: bois.
Les exigences pour l'installation sont indiquées à la page 2.

Documentation

Hersteller: Déclaration des performances 'Nr. FT-H1 REV0' (01.07.2013); TÜV Süd,
München: Rapport d'essai 'Nr. W-O 1368-00/13' (18.03.2013)

Conditions d'essai

EN 15821

Appréciation

Distance de sécurité

SA/S=20cm-SA/R=10cm--

*plafond avec une tôle anti-rayonnement (page 2)

Type de construction

B1

Durée de validité

31.12.2023

Date d'édition

22.03.2018

Remplace l'attestation du

01.01.2015

Organisme de reconnaissance des

autorités cantonales de protection incendie



Patrik Vogel



Roland Julmy



Renseignement technique AEA I n° 24780

Durée de validité: 31.12.2023

Groupe 302 - Appareils de chauffage pour combustibles solides
Requérant FinTec Sauna- und Wellnesstechnik GmbH
Produit Saunaofen

EXIGENCES POSEES AU LOCAL

Les appareils de chauffage à combustibles solides servant également à chauffer le local d'implantation peuvent être installés dans des locaux de construction quelconque lorsque ceux-ci sont occupés en permanence (par exemple cuisines ou salles de séjour).

PLAQUE D'ASSISE

Lorsque le plancher est combustible, les appareils de chauffage disposant d'une reconnaissance AEA I doivent être posés sur une plaque d'assise incombustible en matériaux RF1 résistant durablement à la chaleur (par exemple tôle, verre).

PROTECTION DEVANT L'APPAREIL

Devant les appareils de chauffage à combustibles solides, il faut poser un revêtement de sol ou une plaque de protection en matériaux RF1 résistant durablement à la chaleur sur au moins 40 cm devant l'ouverture de charge. La mesure pour la détermination de la profondeur de la protection à installer devant l'appareil est effectuée au niveau du bord extérieur du cadre du portillon de l'ouverture de charge. La protection devant l'appareil de chauffage doit dépasser latéralement de 10 cm l'ouverture libre du foyer. Dans le cas d'appareils pivotants, les 40 cm doivent être observés sur tout le rayon de l'ouverture de charge.

PAROIS SITUEES DERRIERE L'APPAREIL

Les parois contre lesquelles sont placées ou construites les appareils de chauffage doivent avoir une épaisseur de 12 cm et être construites en briques, béton ou en matériaux RF1 équivalents, résistant durablement à la chaleur, sur toute la hauteur du local et dépassant latéralement l'appareil de chauffage de 20 cm.

DISTANCES DE SECURITE PAR RAPPORT AUX MATERIAUX COMBUSTIBLES

Les distances de sécurité suivantes doivent être observées par rapport aux matériaux combustibles:

SA/S = parois latérales	= 20 cm
SA/R = face arrière	= 10 cm
SA/D = haut	= 132,5 cm / Le plafond doit être protégé par une tôle anti-rayonnement avec un vide d'air de 25 mm entre la tôle et le plafond
SA/F = face avant	= 30 cm

Pour la version tournante, la distance de sécurité SA/F doit être respectée dans toute la zone de rayonnement des vitres.

RACCORDEMENT AUX CONDUITS DE FUMEE

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

Classe de température	T600 = température nominale de fonctionnement de 600°C
Classe de résistance au feu de cheminée	G = conduit résistant au feu de cheminée
Classe de résistance à la corrosion	2 = combustible bois naturel

L'évacuation des gaz ne doit pas être entravée par des résidus de combustion ou des dépôts. En cas de raccordement latéral à un conduit séparé, il faut prévoir un sac à suie avec ouverture de nettoyage.

RACCORDEMENT À UN CONDUIT DE FUMÉE COMMUN

Les cheminées de type de construction I (avec porte de foyer à fermeture automatique) peuvent être raccordées avec d'autres appareils appropriés à un conduit de fumée commun. Les exigences sont définies sous chiffre 5.5.2 de la directive de protection incendie "Installations thermiques", édition 24-15f.

MARQUAGE

Il faut apposer un marquage durable et facilement reconnaissable (par exemple marque de contrôle, numéro d'attestation de reconnaissance AEA I) sur les installations thermiques ou éléments reconnus.