

VKF Brandschutzanwendung Nr. 22706

Gruppe 302	Raumheizer für feste Brennstoffe	
Gesuchsteller	MCZ Group S.p.A. Via La Croce, 8 33074 Fontanafredda Italy	
Hersteller	MCZ Group S.p.A. 33074 Fontanafredda Italy	
Produkt	MCZ PHILO COMFORT AIR, FLAT COMFORT AIR, FLAIR COMFORT AIR, EDERA MULTIAIR (RED)	
Beschrieb	Ofen aus Stahl, mit Glastüre, Stahl- und Keramikverkleidung, Gebläse, internem Brennstoffbehälter und Fördersystem Mod. PHILO COMFORT AIR, FLAT COMFORT AIR, FLAIR COMFORT AIR, EDERA MULTIAIR (RED) Leistung: 9 kW	
Anwendung	Brennstoff: Holzpellets Anforderungen an die Aufstellung siehe Folgeseiten. LRV 2011 erfüllt	
Unterlagen	Kiwa Gastec Italia Spa, San Vendemiano: Prüfbericht 'Nr. 110302072' (24.04.2012)	
Prüfbestimmungen	VKF, SN EN 14785	
Beurteilung	Bauart: Sicherheitsabstände:	B1 SA/S=20cm-SA/R=20cm-SA/D=50cm-SA/F=80cm
Gültigkeitsdauer	31.12.2016	
Ausstelldatum	01.01.2015	Anerkennungsstelle der
Ersetzt Anerkennung vom	21.09.2012	kantonalen Brandschutzbehörden

P. Vogel

Vogel

P. Nyffenegger

Nyffenegger



VKF Nr. 22706

Gruppe 302	Raumheizer für feste Brennstoffe	Gültigkeitsdauer	31.12.2016
Gesuchsteller	MCZ Group S.p.A. Via La Croce, 8 33074 Fontanafredda Italy		
Produkt	MCZ PHILO COMFORT AIR, FLAT COMFORT AIR, FLAIR COMFORT AIR, EDERA MULTIAIR (RED)		

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 Heizzürrahmens. 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.

Verglaste und fixierte Brennraumseiten, welche nur zur Reinigung geöffnet werden, gelten nicht als Feuerungsöffnungen und müssen deshalb nicht mit einem Vorbelaft versehen werden.

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	= 20 cm
SA/D =	Sicherheitsabstand zu Deckfläche	= 50 cm
SA/F =	Sicherheitsabstand zu Frontfläche	= 80 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	T400	= Nennbetriebstemperatur 400°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.

VKF Nr. 22706

Gruppe 302	Raumheizer für feste Brennstoffe		
Gesuchsteller	MCZ Group S.p.A. Via La Croce, 8 33074 Fontanafredda Italy	Gültigkeitsdauer	31.12.2016
Produkt	MCZ PHILO COMFORT AIR, FLAT COMFORT AIR, FLAIR COMFORT AIR, EDERA MULTIAIR (RED)		

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).

**Attestation d'utilisation AEAI n° 22706**

Groupe 302	Appareils de chauffage pour combustibles solides	
Requérant	MCZ Group S.p.A. Via La Croce, 8 33074 Fontanafredda Italy	
Fabricant	MCZ Group S.p.A. 33074 Fontanafredda Italy	
Produit	MCZ PHILO COMFORT AIR, FLAT COMFORT AIR, FLAIR COMFORT AIR, EDERA MULTIAIR (RED)	
Description	Fourneau en acier, avec porte vitrée, revêtement en acier ou céramique, soufflerie, réservoir à combustible et système de transport intégrés PHILO COMFORT AIR, FLAT COMFORT AIR, FLAIR COMFORT AIR, EDERA MULTIAIR (RED) Puissance: 9 kW	
Utilisation	Combustible: pellets de bois Les exigences pour l'installation sont indiquées aux pages suivantes. Conforme à l'OPair 2011	
Documentation	Kiwa Gastec Italia Spa, San Vendemiano: Prüfbericht 'Nr. 110302072' (24.04.2012)	
Conditions d'essai	AEAI, SN EN 14785	
Appréciation	Type de construction: Distance de sécurité:	B1 SA/S=20cm-SA/R=20cm-SA/D=50cm-SA/F=80cm
Durée de validité	31.12.2016	
Date d'édition	01.01.2015	Organisme de reconnaissance des
Remplace l'attestation du	21.09.2012	autorités cantonales de protection incendie

Vogel

Nyffenegger





Association des établissements cantonaux d'assurance incendie

n° AEAI 22706

Groupe 302	Appareils de chauffage pour combustibles solides	Durée de validité	31.12.2016
Requérant	MCZ Group S.p.A. Via La Croce, 8 33074 Fontanafredda Italy		
Produit	MCZ PHILO COMFORT AIR, FLAT COMFORT AIR, FLAIR COMFORT AIR, EDERA MULTIAIR (RED)		

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 AEAI 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.

Les parties latérales vitrées fixes du foyer utilisées uniquement à des fins de nettoyage de ce dernier ne sont pas considérées comme ouvertures de charge et de ce fait ne doivent pas être équipées de protection à l'avant.

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	= 20 cm
SA/D =	haut	= 50 cm
SA/F =	face avant	= 80 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'AEAI. Les classes minimales exigées pour les conduits de fumée sont les suivantes:

Classe de température	T400	= température nominale de fonctionnement de 400°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.

n° AEAI 22706

Groupe 302	Appareils de chauffage pour combustibles solides		
Requérant	MCZ Group S.p.A. Via La Croce, 8 33074 Fontanafredda Italy	Durée de validité	31.12.2016
Produit	MCZ PHILO COMFORT AIR, FLAT COMFORT AIR, FLAIR COMFORT AIR, EDERA MULTIAIR (RED)		

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 AEAI) sur les installations thermiques ou éléments reconnus.