

VKF Brandschutzanwendung Nr. 17013

Gruppe 305	Zentralheizungskochherde für feste Brennstoffe	
Gesuchsteller	Normatherm GmbH Ahrensflucher Deich 9 21787 Oberndorf-Oste Germany	
Hersteller	Normatherm GmbH 21787 Oberndorf-Oste Germany	
Produkt	SOLCOURANT TYP A	
Beschrieb	Zentralheizungsherd für feste Brennstoffe, mit Kochfeld und Glastüre. Anschluss nur an offenes Ausdehnungsgefäss. Mod. SOLCOURANT TYP A Leistung: 19 kW	
Anwendung	Brennstoff: Holz Anforderungen an die Aufstellung siehe Seite 2. LRV 2011 erfüllt	
Unterlagen	TÜV Rheinland: Prüfbericht 'Nr. K 178 2006 T1' (22.11.2006); RRF, Essen: Prüfbericht 'Nr. RRF-15 11 2784' (28.11.2011)	
Prüfbestimmungen	VKF, SN EN 12815	
Beurteilung	Bauart: Sicherheitsabstände:	B1 SA/S=5cm-SA/R=5cm-SA/D=120cm-SA/F=80cm
Gültigkeitsdauer	31.12.2017	
Ausstelldatum	09.11.2012	Anerkennungsstelle der
Ersetzt Anerkennung vom	20.12.2011	kantonalen Brandschutzbehörden

P. Vogel

Vogel

P. Nyffenegger

Nyffenegger



VKF Nr. 17013

Gruppe 305	Zentralheizungskochherde für feste Brennstoffe	Gültigkeitsdauer	31.12.2017
Gesuchsteller	Normatherm GmbH Ahrensfluchter Deich 9 21787 Oberndorf-Oste Germany		
Produkt	SOLCOURANT TYP A		

WARMWASSERANSCHLUSS

Der Zentralheizungsherd darf nur an ein offenes Ausdehnungsgefäss angeschlossen werden, Richtlinie Nr. 93-1 des Schweizerischen Vereins von Wärme- und Klima-Ingenieuren (SWKI).

ANFORDERUNGEN AN DEN AUFSTELLUNGSRAUM

Die Bauart und Ausbau des Aufstellungsraumes können beliebig sein.

UNTERLAGSPLATTE

Bei brennbaren Bodenkonstruktionen ist der Zentralheizungskochherd auf eine Unterlagsplatte aus nicht brennbarem Material (z.B. Blech, Glas) zu stellen.

VORBELAG

Vor dem Zentralheizungskochherd ist ein nicht brennbarer Bodenbelag oder eine nicht brennbare Abdeckung erforderlich, die 40 cm vor die Beschickungsöffnung reicht.

WÄNDE HINTER DEM HERD

Wände, an welche der Zentralheizungskochherd angebaut oder angestellt wird sind aus Formstein, Beton oder gleichwertigem nicht brennbarem Material über die ganze Raumhöhe und seitlich 20 cm über den Zentralheizungskochherd hinaus zu erstellen. Sie müssen mindestens 12 cm dick sein.

SICHERHEITSABSTÄNDE ZU BRENNBAREM MATERIAL

Vom Zentralheizungskochherd sind zu brennbarem Material folgende Sicherheitsabstände einzuhalten:

SA/S = Sicherheitsabstand zu Seitenwand	= 5 cm
SA/R = Sicherheitsabstand zu Rückwand	= 5 cm
SA/D = Sicherheitsabstand zu Deckfläche / Dampfabzug	= 120 cm
SA/F = Sicherheitsabstand zu Frontfläche	= 80 cm

ANSCHLUSS AN ABGASANLAGE

Der Zentralheizungskochherd 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 Zentralheizungskochherdes ist deshalb bei der Abgasanlage ein Russack mit Reinigungsöffnung vorzusehen.

Der Zentralheizungskochherd Bauart I darf an eine gemeinsame Abgasanlage mit weiteren geeigneten Feuerungsaggregaten angeschlossen werden. Die Anforderungen richten sich dabei nach Ziffer 6.6.2 der Brandschutzrichtlinie „Wärmetechnische Anlagen“, Ausgabe 25-03d.

KENNZEICHNUNG

Auf dem zugelassenen Aggregat ist leicht erkennbar auf dem Typen- resp. Geräteschild die Nummer der VKF-Zulassung anzugeben.

**Attestation d'utilisation AEAI n° 17013**

Groupe 305	Cuisinières à chauffage central, combustibles solides	
Requérant	Normatherm GmbH Ahrensfluchter Deich 9 21787 Oberndorf-Oste Germany	
Fabricant	Normatherm GmbH 21787 Oberndorf-Oste Germany	
Produit	SOLCOURANT TYP A	
Description	Cuisinière-chauffage central pour combustibles solides avec plan de cuisson et porte vitrée. Raccordement uniquement à vase d'expansion ouvert. Mod. SOLCOURANT TYP A Puissance: 19 kW	
Utilisation	Combustible: bois Les exigences pour l'installation sont indiquées à la page 2. Conforme à l'OPair 2011	
Documentation	TÜV Rheinland: Prüfbericht 'Nr. K 178 2006 T1' (22.11.2006); RRF, Essen: Prüfbericht 'Nr. RRF-15 11 2784' (28.11.2011)	
Conditions d'essai	AEAI, SN EN 12815	
Appréciation	Type de construction: Distance de sécurité:	B1 SA/S=5cm-SA/R=5cm-SA/D=120cm-SA/F=80cm
Durée de validité	31.12.2017	Organisme de reconnaissance des autorités cantonales de protection incendie
Date d'édition	09.11.2012	
Remplace l'attestation du	20.12.2011	

Vogel

Nyffenegger





Association des établissements cantonaux d'assurance incendie

n° AEAI 17013

Groupe 305	Cuisinières à chauffage central, combustibles solides	Durée de validité	31.12.2017
Requérant	Normatherm GmbH Ahrensfluchter Deich 9 21787 Oberndorf-Oste Germany		
Produit	SOLCOURANT TYP A		

RACCORDEMENT D'EAU CHAUDE

La cuisinière à chauffage central doit impérativement être raccordée à un vase d'expansion ouvert, directive no. 93-1 de la Société suisse des ingénieurs en chauffage et climatisation (SICC).

EXIGENCES POSEES AU LOCAL

Le local n'est soumis à aucune exigence quant au type de construction et à l'aménagement.

PLAQUE D'ASSISE

Lorsque le plancher est combustible, l'appareil de chauffage indépendant doit être posé sur une plaque d'assise en matériau incombustible (par exemple tôle, verre).

PROTECTION DEVANT L'APPAREIL

Devant l'appareil, il faut poser un revêtement ou une plaque de protection incombustibles sur au moins 40 cm devant l'ouverture de charge.

PAROIS SITUEES DERRIERE L'APPAREIL

Les parois contre lesquelles l'appareil est construit ou placé doivent être en briques, en béton ou en matériau incombustible équivalent sur toute la hauteur du local. Elles doivent dépasser latéralement l'appareil de 20 cm et avoir une épaisseur de 12 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	= 5 cm
SA/R = face arrière	= 5 cm
SA/D = haut / dispositif d'évacuation de la vapeur	= 120 cm
SA/F = face avant	= 80 cm

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.

Les appareils de chauffage indépendants de type I peuvent être raccordés avec d'autres appareils appropriés à un conduit de fumée commun. Les exigences sont définies sous chiffre 6.6.2 de la directive de protection incendie "Installations thermiques", édition 25-03f.

MARQUAGE

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