

Produkt-Datenblatt und technische Information

EU 2015/1186 und 1185

Beschreibung Heizgerät mit Umrüstsatz:

- Umrüstsatz KAT für Raumheizer München
- Mit Keramikfilter
- Selbstschließende Tür A1
- Mehrfachbelegung zulässig
- Regelbare Primärluft
- Regelbare Scheibenspülung
- Kaminscheibe aus Keramikglas

Erfüllt 2. Stufe BImSchV



Raumheizer München KAT



Emmissionswerte		2. Stufe/1. Stufe BImSchV/EU-VO 2015/1185
CO bezogen auf 13 % O ₂	mg/m ³	≤ 1250 / 1500 mg/m ³
OGC bezogen auf 13 % O ₂	mg/m ³	- / ≤ 120 mg/m ³
NO _x bezogen auf 13 % O ₂	mg/m ³	- / ≤ 200 mg/m ³
PM (Staub) bezogen auf 13% O ₂	mg/m ³	≤ 40 / 40 mg/m ³
Technische Daten		
Abgasmassenstrom	g/s	12,3
Abgastemperatur im Abgasstutzen	°C	305
erforderlicher Förderdruck	Pa	12
Raum-/Nennwärmeleistung	KW	10
Wirkungsgrad	%	≥75
Empfohlene Scheitholzlänge	mm	230
Brennstoffdurchsatz kg/h	kg	3,27
Aufgabemasse (bei 45 min Brenndauer)	kg	2,45
Gewicht Kamineinsatz (incl. Umbausatz)	kg	220,5
Tragfähigkeit Abgasstutzen	kg	18

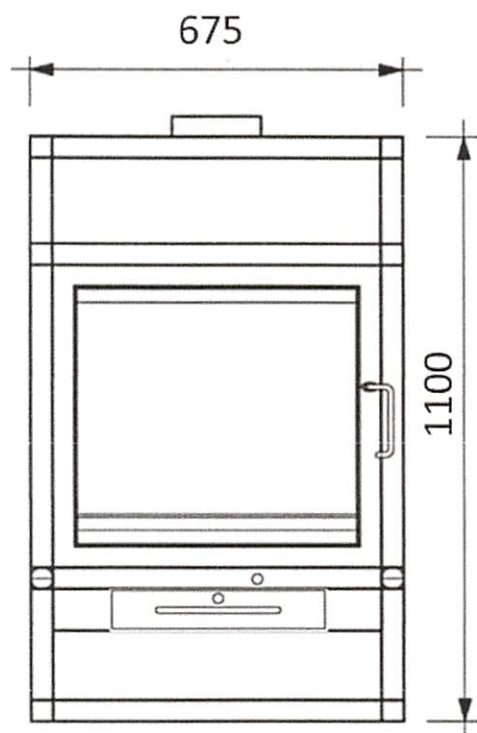
Für den Raumheizer München KAT und auch das Verbindungsstück (Rauchrohr) müssen bestimmte Sicherheitsabstände zu brennbaren oder wärmeempfindlichen Materialien eingehalten werden.

Die notwendigen Sicherheitsabstände für Ihren Raumheizer entnehmen Sie bitte folgender Tabelle:

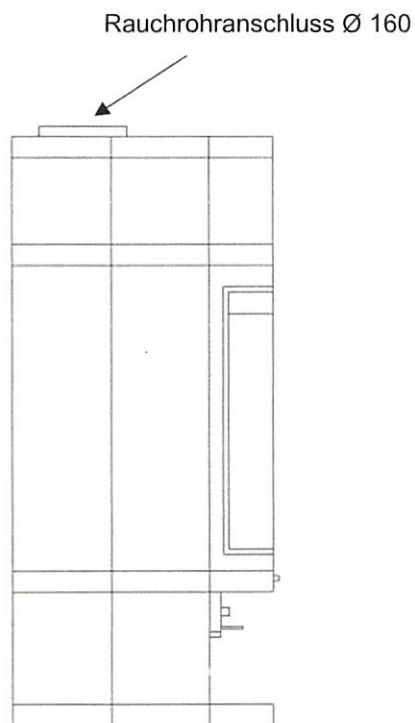
Mindestabstände zu brennbaren Materialien:	mm
Eckaufstellung: (Gerät 45° in Ecke gedreht)	400
Wandaufstellung (Gerät parallel zu Wänden):	
- Abstand unter der Feuerstätte (d_B)	0
- Abstand zur Decke (d_C)	NPD
- hinten (d_R)	400
- seitlich (d_S):	
(Wand mit Einfluss d Strahlung d Scheibe)	600
(Wand ohne Einfluss d Strahlung d Scheibe)	400
- im Strahlungsbereich nach vorne ($d_P / d_F / d_L$)	1600 / 0 / 0

München KAT

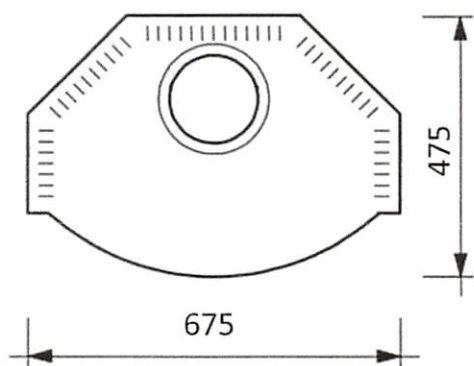
Frontansicht

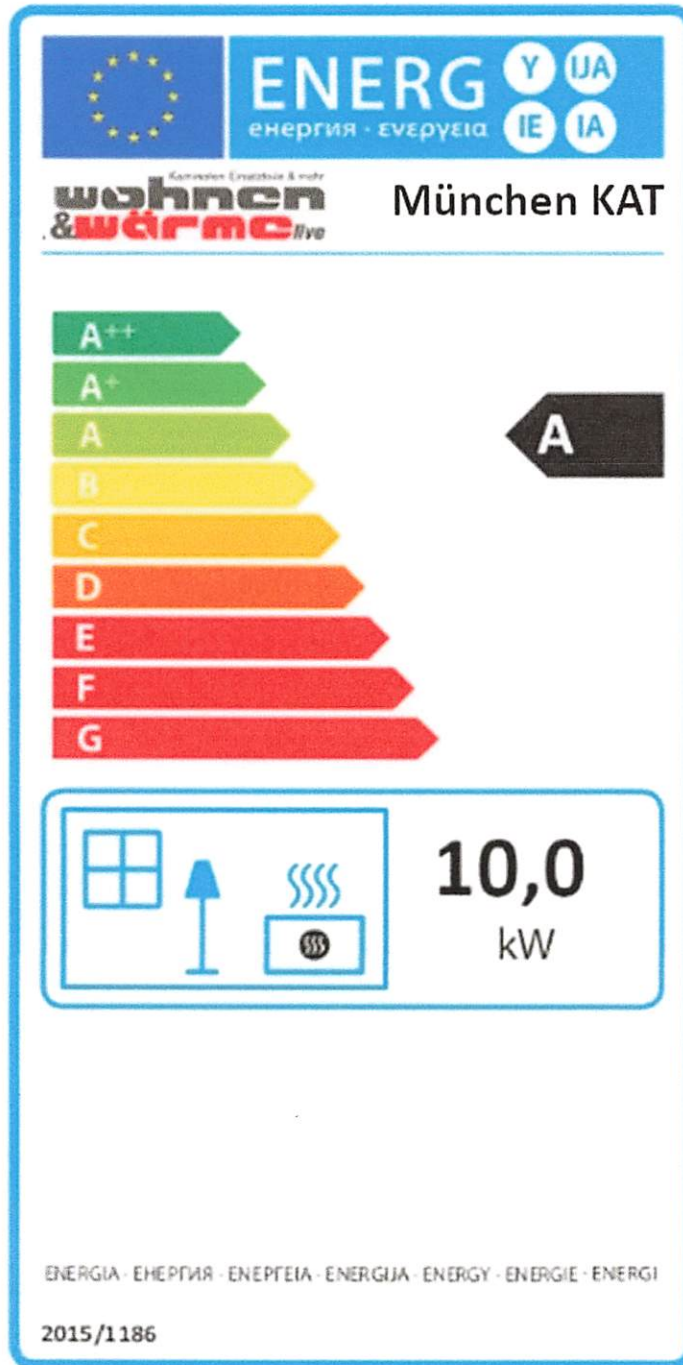


Seitenansicht



Grundriss





Technische Dokumentation für Einzelraumheizgeräte für feste Brennstoffe

Verordnung (EU) 2015/1185

Name und Anschrift des Herstellers: Wohnen und Wärme live GmbH, Kago-Platz 2, 92353 Postbauer-Heng

Modellkennung: München KAT

Gleichwertige Modelle: ---

Prüfbericht: DBI F 24/05/1095

Harmonisierte Normen: EN16510-2-1:2022

Andere angewendete Normen oder technische Spezifikationen: ---

Indirekte Heizfunktion (ja/nein): nein

Direkte Wärmeleistung: 10 KW

Indirekte Wärmeleistung: ---

Eigenschaften beim Betrieb mit dem bevorzugten Brennstoff

Raumheizungs-Jahresnutzungsgrad η_s : 67 %

Energieeffizienzindex (EEI): 102

Zugelassene Brennstoffe: Trockenes, naturbelassenes und zwingend gespaltenes Scheitholz mit einer Restfeuchte von max. 19%.

3 Scheite mit je 23 cm, 2 Scheite diagonal parallel und 1 Scheit in zweiter Ebene quer gelegt.

Brennstoff	Bevorzugter Brennstoff (nur einer)	Sonstige(r) geeignete(r) Brennstoff(e)	η [x]	Emissionen bei Nennwärmeleistung (*)				Emissionen bei Mindestwärmeleistung (*) (**)			
				PM	OGC	CO	NO _x	PM	OGC	CO	NO _x
				[x] mg/Nm ³ (13 % O ₂)				[x] mg/Nm ³ (13 % O ₂)			
Scheitholz, Feuchtigkeitsgehalt \leq 19 %	ja	nein	67 %	\leq 40	\leq 120	\leq 1250	\leq 200	-	-	-	-
Pressholz, Feuchtigkeitsgehalt < 12%	nein	nein	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Sonstige holzartige Biomasse	nein	nein	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Anthrazit und Trockendampfkohle	nein	nein	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Steinkohlekoks	nein	nein	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Schwelkoks	nein	nein	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Bituminöse Kohle	nein	nein	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Braunkohlebriketts	nein	nein	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Torfbriketts	nein	nein	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Briketts aus einer Mischung aus fossilen Brennstoffen	nein	nein	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Sonstige fossile Brennstoffe	nein	nein	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Briketts aus einer Mischung aus Biomasse und fossilen Brennstoffen	nein	nein	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Sonstige Mischung aus Biomasse und feste Brennstoffen	nein	nein	-	-	-	-	-	-	-	-	-

(*) PM = Staub, OGC = gasförmige organische Verbindungen, CO = Kohlenmonoxid, NO_x = Stickoxide

(**) Nur bei Anwendung der Korrekturfaktoren F(2) oder F(3) erforderlich

Technische Dokumentation für Einzelraumheizgeräte für feste Brennstoffe

Verordnung (EU) 2015/1185

Wärmeleistung - Nennwärmeleistung P_{nom} - Raumwärmeleistung - Mindestwärmeleistung P_{min}	10 KW 10 KW ---
Hilfsstromverbrauch - Bei Nennwärmeleistung $e_{l,max}$ - Bei Mindestwärmeleistung $e_{l,min}$ - Im Bereitschaftszustand $e_{l,SB}$	--- --- ---
Brennstoff-Wirkungsgrad (auf Grundlage des Heizwertes (NCV)) - Brennstoff-Wirkungsgrad bei Nennwärmeleistung $\eta_{th,nom}$ - Brennstoff-Wirkungsgrad bei Mindestwärmeleistung $\eta_{th,min}$	$\geq 75\%$ ---
Leistungsbedarf der Pilotflamme - Leistungsbedarf der Pilotflamme (soweit vorhanden), P_{pilot}	---
Art der Wärmeleistung / Raumtemperaturkontrolle (bitte Möglichkeit auswählen) - Einstufige Wärmeleistung, keine Raumtemperaturkontrolle - Zwei oder mehrere Stufen, keine Raumtemperaturkontrolle - Raumtemperaturkontrolle mittels eines mechanischen Thermostats - Mit elektronischer Raumtemperaturkontrolle - Mit elektronischer Raumtemperaturkontrolle und Tageszeitregelung - Mit elektronischer Raumtemperaturkontrolle und Wochentagsregelung	ja nein nein nein nein nein
Sonstige Regelungen (Mehrfachnennung möglich) - Raumtemperaturkontrolle mit Präsenzerkennung - Raumtemperaturkontrolle mit Erkennung offener Fenster - Mit Fernbedienungsoption	nein nein nein

Hinweise zu besonderen Vorkehrungen, Installation oder Wartung:

Bitte beachten Sie die Hinweise in den Aufbau- und Bedienungsanleitungen!

Produktdatenblatt

Verordnung (EU) 2015/1186

Name oder Warenzeichen:	Wohnen und Wärme live GmbH Kago-Platz 2 D-92353 Postbauer-Heng
Modelkennung:	München KAT
Energieeffizienzklasse:	A
Direkte Wärmeleistung:	10 KW
Indirekte Wärmeleistung:	---
Energie-Effizienz-Index (EEI):	102
Brennstoff-Energieeffizienz bei Nennwärmeleistung (%)	≥ 75

Hinweise zu besonderen Vorkehrungen für Zusammenbau, Installation oder Wartung des Einzelraumheizgeräts:

- Die Brandschutz- und Sicherheitsabstände u.a. zu brennbaren Baustoffen müssen unbedingt eingehalten werden!
- Der Feuerstätte muss immer ausreichend Verbrennungsluft zuströmen können. Luftabsaugende Anlagen können die Verbrennungsluftversorgung stören!
- Heizgeräte mit Wassertechnik dürfen nur in Betrieb genommen werden, wenn alle Sicherheitseinrichtungen betriebsbereit und funktionsfähig sind.
- Alle Hinweise und Vorschriften der Umbau- und Bedienungsanleitung müssen beachtet werden.

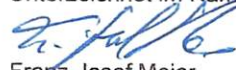
Leistungserklärung gemäß der Verordnung EU 305/2011

Nr. LE2024-1

1. Allgemeines	
Produkt:	München KAT
Verwendungszweck:	Raumheizung in Wohngebäuden
Hersteller:	Wohnen und Wärme live GmbH Kago-Platz 2 92353 Postbauer-Heng
Bevollmächtigter:	---
System(e) zur Bewertung und Überprüfung der Leistungsbeständigkeit des Bauproduktes:	System 3
Notifiziertes Prüflabor / Nr.:	DBI – Gastechnolog. Institut gGmbH Freiberg Halsbrcker Straße 34 D-09599 Freiberg Kennzeichnung: 1721
Prüfbericht Nr.:	DBI F 24/05/1095
Harmonisierte technische Spezifikationen:	EN 16510-2-1:2022
2. Wesentliche Merkmale	
Mechanische Festigkeit und Standsicherheit	
Tragfähigkeit Abgasstutzen	18 kg
Brandschutz	
Schutz brennbarer Werkstoffe: Mindestabstände zu brennbaren Materialien: Eckaufstellung (Gerät 45° in Ecke gedreht): Wandaufstellung (Gerät parallel zu Wänden): - Abstand unter der Feuerstätte (d _B) - Abstand zur Decke (d _c) - hinten (d _R) - seitlich (d _S): (Wand mit Einfluss d Strahlung d Scheibe) (Wand ohne Einfluss d Strahlung d Scheibe) - im Strahlungsbereich nach vorne (d _p / d _F / d _L)	mm 400 0 NPD 400 600 400 1600 / 0 / 0
Hygiene, Gesundheit und Umweltschutz	
Emissionen bei Nennwärmeleistung	2. Stufe / 1. Stufe BImSchV
Kohlenmonoxid-Emission (CO)	≤ 1250 / 1500 mg/m ³
Stickstoff-Emission (No _x)	- / ≤ 200 mg/m ³
Emission von organisch gasförmigem Kohlenstoff (OGC)	- / ≤ 120 mg/m ³
Staubemissionen (PM)	≤ 40 / 40 mg/m ³
Emissionen bei Teillast-Wärmeleistung	
Kohlenmonoxid-Emission (CO)	NPD
Stickstoff-Emission (No _x)	NPD
Emission von organisch gasförmigem Kohlenstoff (OGC)	NPD
Staubemissionen (PM)	NPD

Sicherheit und Barrierefreiheit bei der Nutzung	
Daten zur Installation an einen Schornstein bei Nennwärmeleistung	
Temperatur am Abgasstutzen	305 °C
Mindestforderdruck	12 Pa
Abgasmassenstrom	12,3 g/s
Daten zur Installation an einen Schornstein bei Teillast-Wärmeleistung	
Temperatur am Abgasstutzen	NPD
Mindestforderdruck	NPD
Abgasmassenstrom	NPD
Daten zur Installation an einen Schornstein hinsichtlich Brandsicherheit	
Brandsicherheit für Installation an den Schornstein	T400-G
Energieeinsparung und Wärmeschutz	
Wärmeleistung und Energieeffizienz des Gerätes bei Nennwärmeleistung	
Nennwärmeleistung	10 KW
Raumwarmeleistung	10 KW
Wasserwarmeleistung (falls vorhanden)	NPD
Effizienz Wirkungsgrad	≥75
Wärmeleistung und Energieeffizienz des Gerätes bei Teillast-Wärmeleistung	
Raumwarmeleistung	NPD
Wasserwarmeleistung (falls vorhanden)	NPD
Effizienz Wirkungsgrad	NPD
Raumheizungseffizienz	
Raumheizungs-Jahresnutzungsgrad bei Nennwärmeleistung	67 %
Energie-Effizienz:	- Energie-Effizienz-Index (EEI) - Energie-Effizienz-Klasse
	102 A
Stromverbrauch bei Nennwärmeleistung (falls vorhanden)	NPD
Stromverbrauch bei Teillast-Wärmeleistung (falls vorhanden)	NPD
Leistungsaufnahme im Standby-Betrieb, falls vorhanden	NPD
3. ökologische Nachhaltigkeit der natürlichen Ressourcen	
ökologische Nachhaltigkeit	NPD
Die Leistung des Produktes gemäß Abschnitt 1 entspricht den erklärten Leistungen gemäß Abschnitt 2. Verantwortlich für die Erstellung dieser Leistungserklärung ist allein der Hersteller gemäß Abschnitt 1.	

Unterzeichnet im Namen des Herstellers:


 Franz-Josef Meier
 Geschäftsführung
 Postbauer-Heng, 20.07.24