

Ekko 45(45) h

Datenblatt

Details

- Kamineinsatz 2-seitig offen
- Glas 1-teilig
- 45(45)45 – Höhe 45 cm
45(45)51 – Höhe 51 cm
45(45)57 – Höhe 57 cm
- Optional: Selbstschließende Tür
- Untere Scheibenspülung einstellbar
- Standard-Innenauskleidung: Schamotte glatt „Premium-Weiß“
- Hochwertige Gusskuppel, sämtliche Teile beweglich, verstellbar von 0 – 90°



Ekko 45(45) mit hochschiebbarer Front

Technische Daten

- | | |
|--|-----------------|
| • Nennwärmeleistung | 7 kW |
| • Wärmeleistungsbereich | 3,2 – 7,1 kW |
| • Wirkungsgrad | >78 % |
| • Dämmstärke (bei nicht zu schützender Wand)
(bezogen auf SILCA® 250KM) | 60 mm |
| • Verbrennungsluftstutzen | Ø 125 mm |
| • empfohlene Scheitholzlänge | 33 cm (stehend) |
| • Gewicht | 210 – 230 kg |
| • Wärmeabgabe: über die Sichtscheibe | 50 % |
| • Wärmeabgabe: konvektive Leistung | 50 % |

Daten für Schornsteinfeger nach DIN EN 13384 (Betrieb geschlossen)

Wertetripel bei NWL

- | | |
|------------------------------|---------|
| • Abgasmassenstrom | 6,8 g/s |
| • Abgastemperatur | 310 °C |
| • erforderlicher Förderdruck | 12 Pa |

Wertetripel zur Berechnung der keramischen Züge (Brennstoff Holz)

- | | |
|--|-----------|
| • Feuerungsleistung | 18,2 kW |
| • Abgasmassenstrom | 13,7 g/s |
| • Abgastemperatur vor der Nachschaltfläche | 350 °C |
| • erforderlicher Förderdruck am Abgasstutzen | 15 Pa |
| • Verbrennungsluftbedarf | 60,9 m³/h |
| • empfohlene Zuglänge¹ | 1,7 m |

Daten für geschlossene Bauweise

- | | |
|--------------------------------------|--------|
| • Mindest-wärmeabgebende Oberfläche² | 3,0 m² |
|--------------------------------------|--------|

¹Die Angabe der Zuglängen ist eine Empfehlung und basieren auf der Berechnung nach Tröl 2020 Kapitel 15. Als Grundlage der Berechnung wurde eine Bauweise in mittelschwer und ein Zugverhältnis von 360 cm² angesetzt.

²Durchschnittswert bezogen auf die Speicherdauer. Von den Materialeigenschaften sowie der Baustärke abhängig. Mittlere spezifische Wärmeabgabe = ca. 500 W/m²

Farbliche und technische Änderungen durch Weiterentwicklungen sowie Irrtümer vorbehalten. Stand: 01/2022

Standard



Front Kristall



Tür hochschiebbar



Verbrennungsluftstutzen

Optional



Blendrahmen



Tragrahmensystem



Verbrennungsluftstutzen

Zubehör



Nachheizkasten



Aufsatzspeicher



Warmluft-Aufsatzregister



SMR



Energieeffizienzklasse nach (EU) 2015/1186



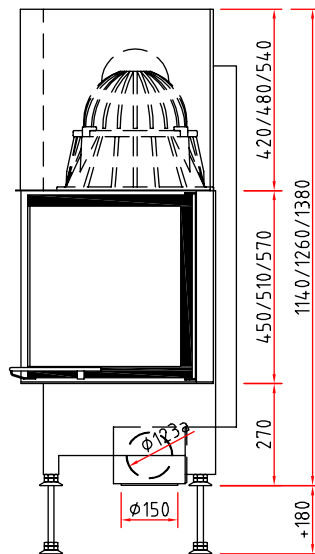
1. BImSchV Stufe 2



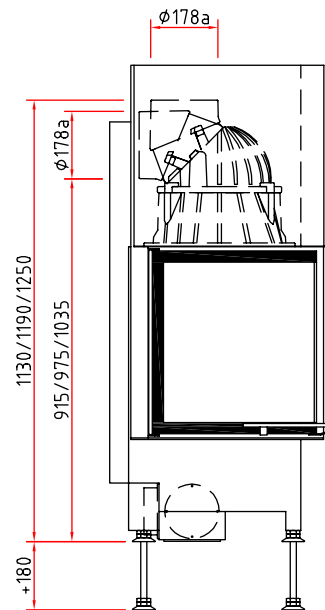
Ekko 45(45) h

Maßzeichnung

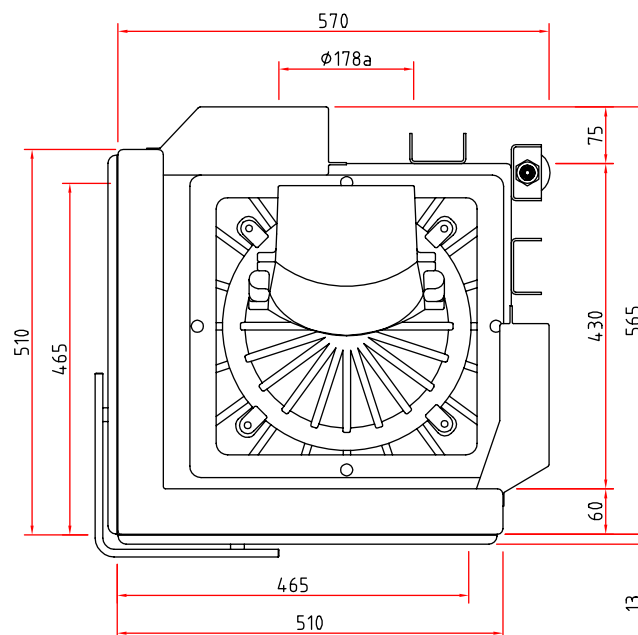
Frontansicht M 1:20



Seitenansicht M 1:20

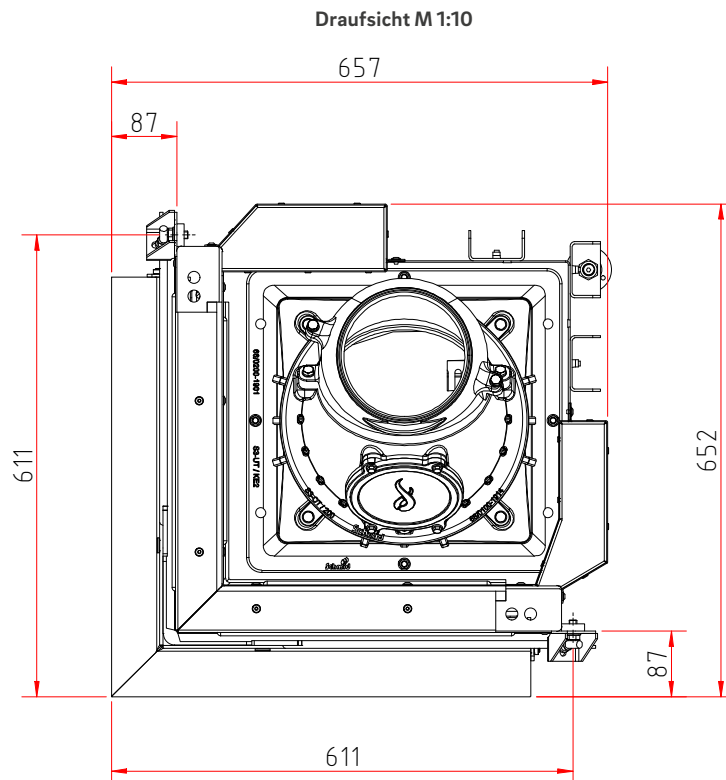
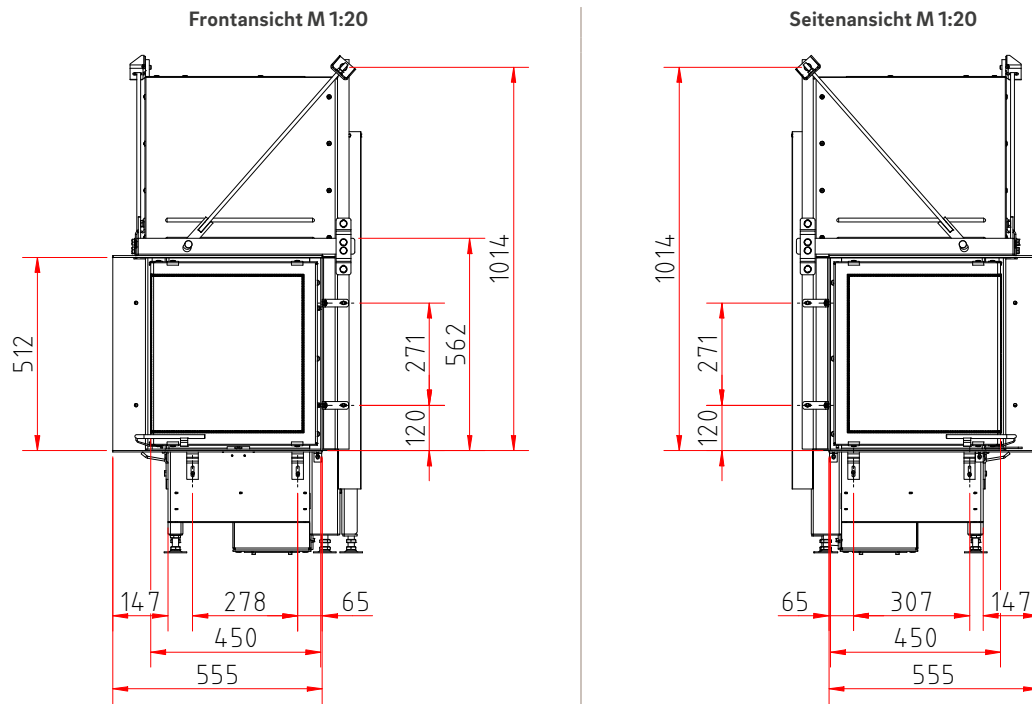


Draufsicht M 1:10



Ekko 45(45)51 h

Maßzeichnung mit Blendrahmensystem



Produktdatenblatt

Verordnung (EU) 2015/1186 zur Ergänzung der Richtlinie 2010/30/EU

	Ekko 45(45) s/h
Name des Lieferanten:	Camina & Schmid Feuerdesign und Technik GmbH & Co. KG
Modellkennung des Lieferanten:	Ekko 45(45) s/h
Energieeffizienzklasse:	A
Direkte Wärmeleistung (kW):	7,0
Indirekte Wärmeleistung (kW):	–
Energieeffizienzindex (EEI):	104,6
Brennstoff- Energieeffizienz bei Nennwärmeleistung (%):	79,0
Hinweise zu besonderen Vorkehrungen, Installation oder Wartung:	Bitte beachten Sie die Hinweise in den Montage- und Betriebsanleitungen!

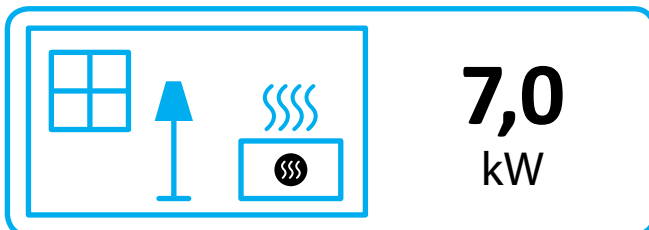
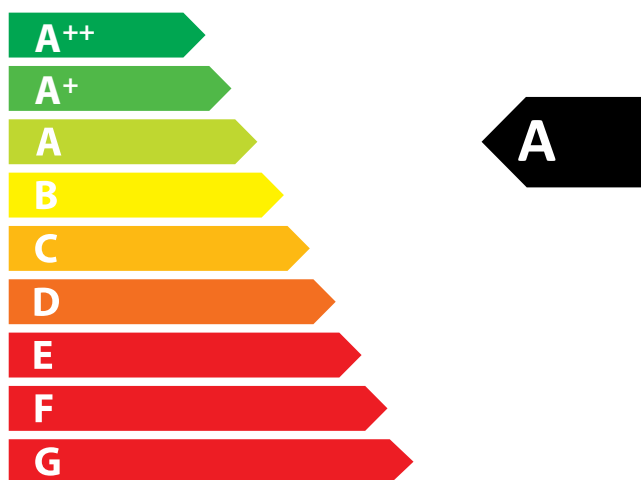
Technische Änderungen durch Weiterentwicklungen sowie Irrtümer vorbehalten. Stand: 11/2021



ENERG
енергия · ενέργεια



Camina  Schmid Ekko 45(45) s/h



ENERGIA · ЕНЕРГИЯ · ΕΝΕΡΓΕΙΑ · ENERGIJA · ENERGY · ENERGIE · ENERGI

2015/1186

Technische Dokumentation für Einzelraumheizgeräte für feste Brennstoffe

Verordnung (EU) 2015/1185 zur Ergänzung der Richtlinie 2010/30/EU

Name und Anschrift des Herstellers: Camina & Schmid Feuerdesign und Technik GmbH & Co. KG

Modellkennung: Ekko 45(45)

Gleichwertige Modelle: –

Prüfberichte: RRF – 29 06 1077

Harmonisierte Normen: EN 13229:2001/A2:2004/AC:2007

Andere angewendete Normen oder technische Spezifikationen: –

Indirekte Heizfunktion (ja/nein): nein

Direkte Wärmeleistung: 7,0 kW

Indirekte Wärmeleistung: –

Eigenschaften beim Betrieb mit dem bevorzugten Brennstoff

Raumheizungs-Jahresnutzungsgrad η_s 5%: 65

Energieeffizienzindex (EEI): 104,6

Brennstoff	Bevorzugter Brennstoff (nur einer)	Sonstige(r) geeignete(r) Brennstoff(e)	η_s [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 ≤ 25 %	ja	nein	75	40	120	1500	200	–	–	–	–
Pressholz, Feuchtigkeitsgehalt < 12 %	nein	nein	–	–	–	–	–	–	–	–	–
Sonstige holzartige Biomasse	nein	nein	–	–	–	–	–	–	–	–	–
Nicht-holzartige Biomasse	nein	nein	–	–	–	–	–	–	–	–	–
Anthrazit und Trockendampfkohle	nein	nein	–	–	–	–	–	–	–	–	–
Steinkohlenskoks	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 festen 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 Änderungen durch Weiterentwicklungen sowie Irrtümer vorbehalten. Stand: 01/2022

1/2

Technische Dokumentation für Einzelraumheizgeräte für feste Brennstoffe

Verordnung (EU) 2015/1185 zur Ergänzung der Richtlinie 2010/30/EU

Wärmeleistung		Art der Wärmeleistung / Raumtemperaturkontrolle (bitte eine Möglichkeit auswählen)	
• Nennwärmeleistung P_{nom}	7,0 kW	• Einstufige Wärmeleistung, keine Raumtemperaturkontrolle	ja
• Mindestwärmeleistung P_{min}	–	• Zwei oder mehrere Stufen, keine Raumtemperaturkontrolle	nein
Hilfsstromverbrauch		• Raumtemperaturkontrolle mittels eines mechanischen Thermostats	nein
• Bei Nennwärmeleistung $e_{l,max}$	–	• mit elektronischer Raumtemperaturkontrolle	nein
• Bei Mindestwärmeleistung $e_{l,min}$	–	• mit elektronischer Raumtemperaturkontrolle und Tageszeitregelung	nein
• Im Bereitschaftszustand $e_{l,SB}$	–	• mit elektronischer Raumtemperaturkontrolle und Wochentagsregelung	nein
Brennstoff-Wirkungsgrad (auf Grundlage des Heizwertes (NCV))		Sonstige Regelungen (Mehrfachnennung möglich)	
• Brennstoff-Wirkungsgrad bei Nennwärmeleistung, $\eta_{th, nom}$	79,0 %	• Raumtemperaturkontrolle mit Präsenzerkennung	nein
• Brennstoff-Wirkungsgrad bei Mindestwärmeleistung, $\eta_{th, min}$	–	• Raumtemperaturkontrolle mit Erkennung offener Fenster	nein
Leistungsbedarf der Pilotflamme		• Mit Fernbedienungsoption	nein
• Leistungsbedarf der Pilotflamme (soweit vorhanden), P_{pilot}	–		

Besondere Vorkehrungen bei Zusammenbau, Installation oder Wartung

Bitte beachten Sie die Hinweise in den Betriebs- und Montageanleitungen!

Technische Änderungen durch Weiterentwicklungen sowie Irrtümer vorbehalten. Stand: 12/2021