

Kaminofen	ALLEGRA	ALLEGRA small	ALLEGRA small mit Holzfach
Zulassungsgrundlage, bauaufsichtliche Verwendbarkeit	CE-Kennzeichnung gem. DIN EN 13240		
Klassifizierung / Art von Feuerstätten nach DIN EN 16510	Typ BE		
Eignung des Geräts, <b>CON</b> oder <b>INT</b>	für Zeitbrandbetrieb (INT)		
Eignung des Geräts für eine Mehrfachbelegung des Schornsteins	ja	ja	ja
Energieeffizienzklasse	A	A	A
Raumheizungs-Jahresnutzungsgrad der Feuerstätte bei Nennwärmeleistung, $\eta_s$ [%]	$\geq 68$	$\geq 70$	$\geq 70$
Energieeffizienzindex, <b>EEl</b>	$\geq 103$	$\geq 103$	$\geq 103$
CO bez. auf 13% O <sub>2</sub> bei Nennwärmeleistung, <b>CO<sub>nom</sub></b> (13 % O <sub>2</sub> ) [mg/m <sup>3</sup> <sub>N</sub> ]	$\leq 1250$	$\leq 1250$	$\leq 1250$
Staub-Gehalt bez. auf 13% O <sub>2</sub> bei Nennwärmeleistung, <b>PM<sub>nom</sub></b> (13 % O <sub>2</sub> ) [mg/m <sup>3</sup> <sub>N</sub> ]	$\leq 40$	$\leq 40$	$\leq 40$
OGC bez. auf 13% O <sub>2</sub> bei Nennwärmeleistung, <b>OGC<sub>nom</sub></b> (13 % O <sub>2</sub> ) [mg/m <sup>3</sup> <sub>N</sub> ]	$\leq 120$	$\leq 120$	$\leq 120$
NO <sub>x</sub> bez. auf 13% O <sub>2</sub> bei Nennwärmeleistung mit dem Brennstoff Scheitholz, <b>NO<sub>xnom</sub></b> (13 % O <sub>2</sub> ) [mg/m <sup>3</sup> <sub>N</sub> ]	$\leq 200$	$\leq 200$	$\leq 200$
Wirkungsgrad, $\eta_{nom}$ [%]	$\geq 78$	$\geq 80$	$\geq 80$
Abgastemperatur <sup>1)</sup> [°C]	267	233	233
mögliche Bauarten der Verbrennungsluftversorgung (im Sinne d. TROL 2022)			
Versorgung aus dem Raum möglich (VL <sub>Raum</sub> )	ja	ja	ja
Versorgung über Leitung möglich (VL <sub>extern</sub> )	ja	ja	ja

I. Betrieb bei Nennwärmeleistung			
Leistungsdaten			
Nennwärmeleistung, <b>P<sub>nom</sub></b> [kW]	8,0	6,0	6,0
Nenn-Raumwärmeleistung, <b>P<sub>nom</sub></b> [kW]	8,0	6,0	6,0
Daten für die Schornsteinbemessung nach DIN EN 13384 Teil 1 und Teil 2			
Abgasstutzentemperatur, <b>T<sub>snom</sub></b> [°C]	320	280	280
Abgasmassenstrom bei Nennwärmeleistung, <b>Φ<sub>fg nom</sub></b> [g/s]	8,2	6,7	6,7
Mindestförderdruck bei Nennwärmeleistung, <b>p<sub>nom</sub></b> <sup>2)</sup> [Pa]	12	12	12
Verbrennungsluftbedarf [m <sup>3</sup> /h]	23,2	19,0	19,0
erforderliche Temperaturklasse des Schornsteins nach DIN 18160-1 / DIN EN 15287-1, T-Klasse	T400 G	T400 G	T400 G
Brennstoffe			
verwendbare Brennstoffe	Scheitholz (bevorzugt) und Holzbriketts	Scheitholz (bevorzugt) und Holzbriketts	Scheitholz (bevorzugt) und Holzbriketts
Brennstoff-Füllmenge bei Scheitholz [kg]	2,3	1,5	1,5
optimale Brennstoff-Länge bei Scheitholz [cm]	0	0	0
Brennstoffdurchsatz bei Scheitholz [kg/h]	2,5	2,0	2,0
Brenndauer bei Scheitholz [h]	0,9	0,7	0,7
Abbrandzeit nach Herstellerangabe bei Scheitholz [min]	50	40	40
Brennstoff-Füllmenge bei Holzbriketts [kg]	2,2	1,4	1,4
Brennstoffdurchsatz bei Holzbriketts [kg/h]	2,4	1,9	1,9
Brenndauer bei Holzbriketts [h]	0,9	0,7	0,7

II. Angaben zum Brand- und Wärmeschutz			
Mindestabstände zu brennbaren Materialien			
Mindestabstände von der Rückseite des Kaminofens zu brennbaren Materialien, <b>d<sub>R</sub></b> [cm]	30	30	30
Mindestabstände von der linken Seite des Kaminofens zu brennbaren Materialien, <b>d<sub>s</sub></b> [cm]	60	60	60
Mindestabstände von der rechten Seite des Kaminofens zu brennbaren Materialien, <b>d<sub>s</sub></b> [cm]	70	60	60
Mindestabstände zur Decke zu brennbaren Materialien, <b>d<sub>c</sub></b> [cm]	75 <sup>3)</sup>	75 <sup>3)</sup>	75 <sup>3)</sup>
Mindestabstände unterhalb des Bodens des Kaminofens (ohne FüÙe) zu brennbaren Materialien, <b>d<sub>B</sub></b> [cm]	16,3	17,8	0
Mindestabstand unterhalb der FüÙe des Kaminofens zum Boden aus brennbaren Materialien [cm]	0	0	0

Kaminofen	ALLEGRA	ALLEGRA small	ALLEGRA small mit Holzfach
Aufstellfläche ohne brennbare Materialien erforderlich	nein <sup>4)</sup>	nein <sup>4)</sup>	nein <sup>4)</sup>
Abstand des Kaminofens zu brennbaren Materialien auf der Vorderseite / im Bereich des Strahlungsbereich der Sichtscheibe			
Mindestabstände von der Vorderseite zu brennbaren Materialien, $d_p$	[cm] 100	110	110
Mindestabstände von der Vorderseite zu brennbaren Materialien im unteren vorderen Strahlungsbereich, $d_F$	[cm] 150 <sup>3)</sup>	150 <sup>3)</sup>	0
Mindestabstände von der Vorderseite zu brennbaren Materialien im seitlichen vorderen Strahlungsbereich, $d_L$	[cm] 150 <sup>3)</sup>	150 <sup>3)</sup>	0
Abstand des Kaminofens bei nicht brennbaren Anbauflächen			
Mindestabstände bei nicht brennbaren Anbauflächen, $d_{non}$	[cm] 5	5	5

III. Abmessungen, Massen und sonstiges				
Durchmesser des Abgasstutzens, Anschlussstutzen Verbindungsstück, $d_{out}$	Ø [mm]	150	124	124
maximale Belastung durch einen Schornstein, die das Gerät tragen kann, $m_{chim}$	[kg]	0	0	0
Verbrennungsluftstutzen	Ø [mm]	80	77	77
Holz Scheitlänge	[cm]	25	24	24
Breite des Brennrums	[cm]	50	33	33
Gesamtabmessungen der Feuerstätte, Länge, $L$ <sup>5)</sup>	[cm]	61	52	44
Gesamtabmessungen der Feuerstätte, Höhe, $H$ <sup>5)</sup>	[cm]	100	98	105
Gesamtabmessungen der Feuerstätte, Breite, $W$	[cm]	65	50	50
Masse Kaminofen mit Ausmauerung, $m$ <sup>5)</sup>	ca.[kg]	160	125	145

- 1) Abgastemperatur in der Mess-Strecke bei der Normprüfung. Die hier angegebene Abgastemperatur ist nicht die Temperatur am Gerätstutzen, die für die Bemessung nach DIN EN 13384 zu verwenden ist.
- 2) Für einen optimalen Wirkungsgrad sollte dieser Wert im Mittel nicht deutlich überschritten werden. Der optimale Betrieb der Feuerstätte ist ausschließlich in einem Druckbereich zwischen Mindestförderdruck und ca. 10 Pa darüber gegeben.  
Ein Betrieb der Feuerstätte bei Förderdrücken von im Mittel oberhalb des vorgesehenen Betriebs sind neben einem niedrigen Wirkungsgrad und hohen Schadstoffemissionen auch weitere Nachteile wie z.B. höherer Verschleiß von Bauteilen, Defekte, Gerüche, schnell und stark verunreinigte Sichtscheiben zu erwarten.
- 3) Wert wurde nicht bei der Brandsicherheitsprüfung ermittelt. Angabe erfolgt daher auf Grundlage des Vorschlags der SG03 WG2 für bei der Brandsicherheitsprüfung nicht ermittelter Werte.
- 4) Der Bereich unterhalb des Kaminofens / zwischen den Füßen des ALLEGRA / ALLEGRA small ist kein Holzlagerfach. In diesem Bereich dürfen sich keine brennbaren Materialien befinden. Ausschließlich der Bereich unter dem ALLEGRA small mit Holzfach ist als Holzlagerfach ausgelegt und geprüft.
- 5) Angegebene Maße und Massen gelten für das Gerät einschließlich des mitgeprüften Winkelbogens.

#### Hinweise zu Prüfung:

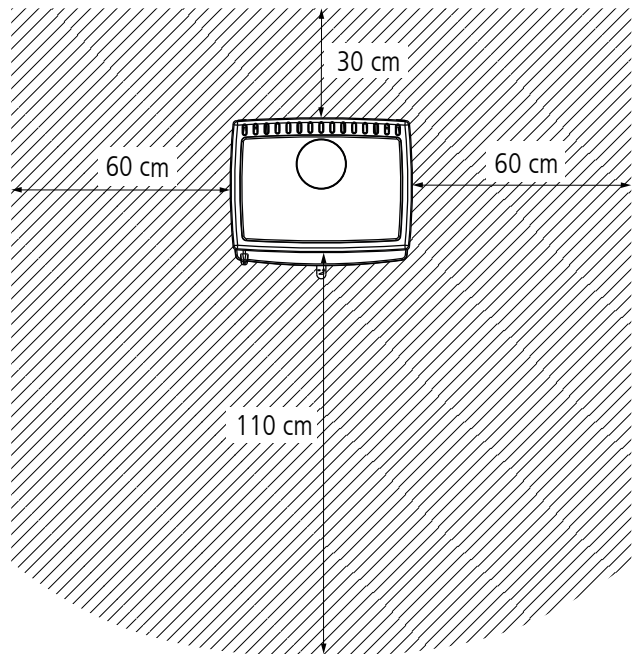
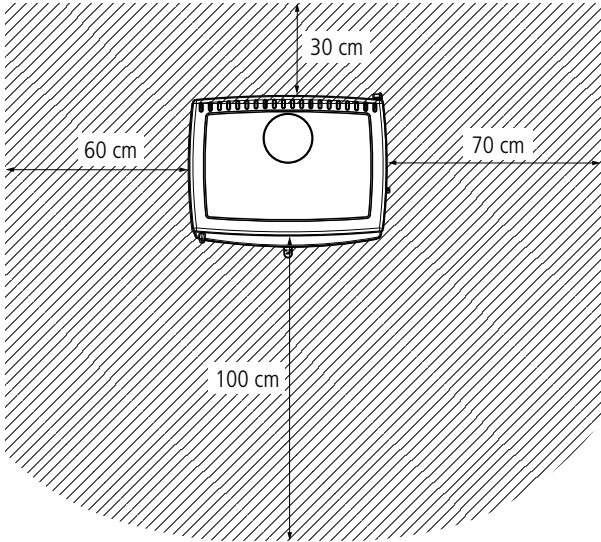
Der ALLEGRA wurde mit einer Abgasrohrverbindung mit einer gestreckten Länge von 80 cm geprüft, der ALLEGRA small / ALLEGRA small mit Holzfach wurde mit einer Abgasrohrverbindung mit einer gestreckten Länge von 90 cm geprüft - jeweils mit einer Drosselklappe im Abgasrohr.

Geprüft wurden der ALLEGRA, der ALLEGRA small und der ALLEGRA small mit Holzfach mit dem Prüfbrennstoff Scheitholz. Damit können die handelsüblichen Brennstoffe Scheitholz und Holzbriketts als geeignete Brennstoffe verwendet werden.

**ALLEGRA – Mindestabstände zu brennbaren Baustoffen oder Bauteilen und im Bereich der Sichtscheibe**

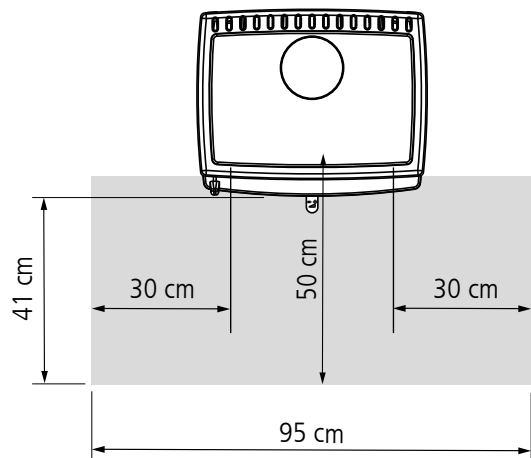
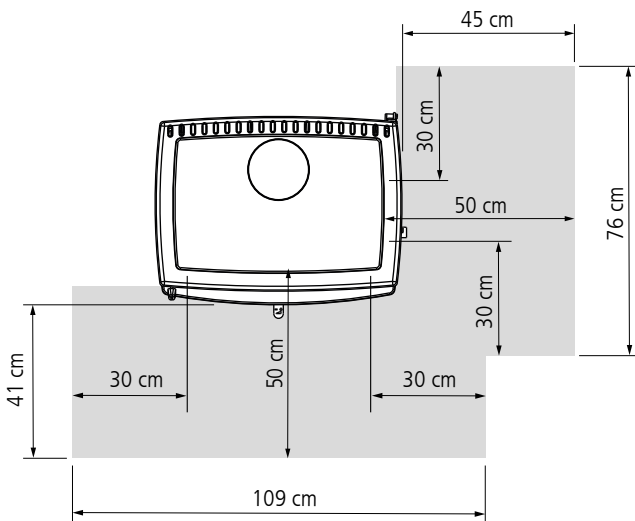
**ALLEGRA small/ ALLEGRA small mit Holzfach – Mindestabstände zu brennbaren Baustoffen oder Bauteilen und im Bereich der Sichtscheibe**

Guss-Öfen  
**ALLEGRA**

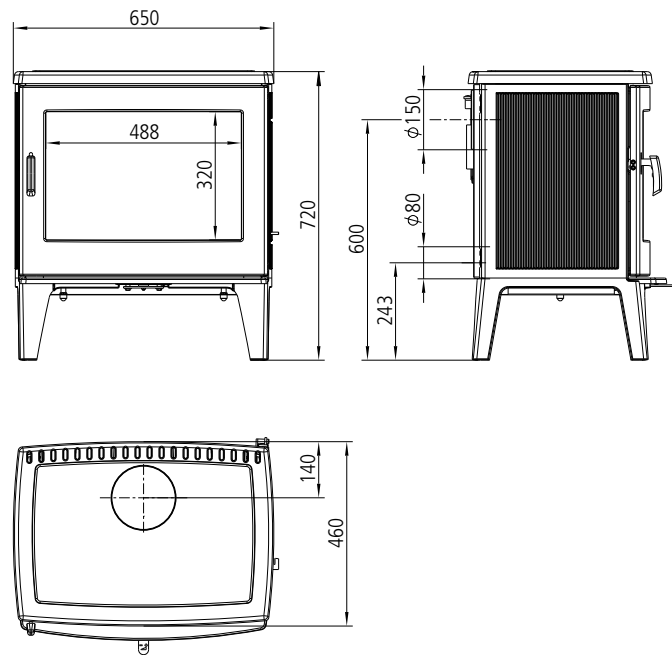


**ALLEGRA – Nicht brennbarer Belag vor den Feuerraumöffnungen**

**ALLEGRA small/ ALLEGRA small mit Holzfach – Nicht brennbarer Belag vor den Feuerraumöffnungen**

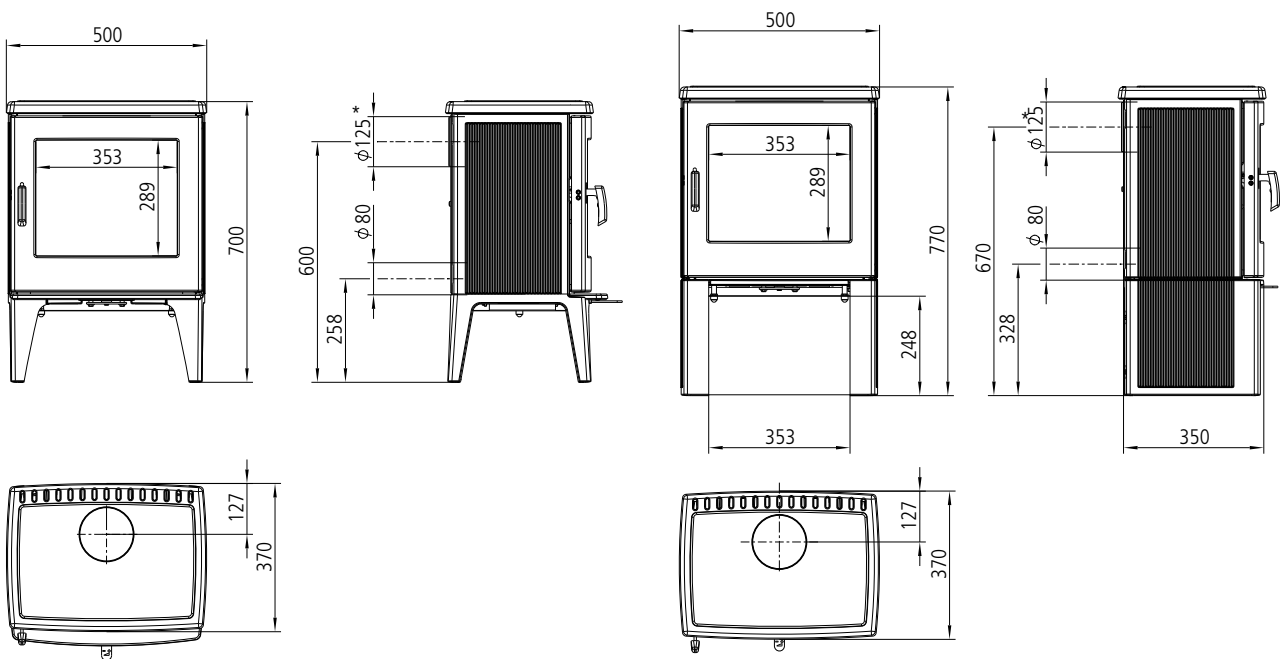


**ALLEGRA**



**ALLEGRA small**

**ALLEGRA small mit Holzfach**



\*geeignet für Ø 130 mm Rohre