LEDA Werk GmbH & Co. KG – Postfach 1160 – 26761 Leer, Germany – Tel. +49 491 6099 - 0 – info@www.leda.de – www.leda.de

Typ (Modell oder Nummer) des Geräts NOVIA		NOVIA C / NOVIA CL / NOVIA plus	NOVIA W
baurechtliche Verwendbarkeit		als Bauprodukt, CE-Kennzeichnung gem. EN 16510-2-1:2022	
Produkt nach Anhang ZA.1 der EN 16510-2-1:2022		Raumheizer für feste Brennstoffe	
Klassifizierung / Art von Feuerstätten nach Abschnitt 4.1, EN 16510-1:2022		Typ BE	Typ BE
Eignung des Geräts, **CON oder INT**		für Zeitbrandbetrieb (INT)	für Zeitbrandbetrieb (INT)
Eignung des Geräts für eine Mehrfachbelegung des Schornsteins		ja, mit eingebauter / gespannter Türfeder	ja, mit eingebaute/ gespannter Türfeder
Energieeffizienzklasse		A+	A+
Raumheizungs-Jahresnutzungsgrad der Feuerstätte bei Nennwärmeleistung, η_S	[%]	65	65
Energieeffizienzindex, **EEI**		107	107
Wirkungsgrad bei Nennwärmeleistung, η_{nom}	[%]	81	81
Klassen / Schwellenwerte für die Emissionen gemäß EN 16510-1:2022 bei Nennwärmeleistung, bezogen auf 13% O_2			
CO-Emissionen, **CO_{nom} (13 % O_2)**	[mg/m³N]	1500	1500
Staub-Gehalt, **PM_{nom} (13 % O_2)**	[mg/m³N]	40	40
OGC-Emissionen, **OGC_{nom} (13 % O_2)**	[mg/m³N]	120	120
NO_x-Emissionen, **NO_{xnom} (13 % O_2)**	[mg/m³N]	200	200
mögliche Bauarten der Verbrennungsluftversorgung (nach DIN 18896)			
Versorgung aus dem Raum möglich (VL_{Raum})		ja	ja
Versorgung über Leitung möglich (VL_{extern})		ja	ja

I. Betrieb bei Nennwärmeleistung			
Leistungsdaten			
Nennwärmeleistung, **P_{nom}** [1]	[kW]	6,0	8,0
Nenn-Raumwärmeleistung, **P_{SHnom}**	[kW]	6,0	4,1
Nenn-Wasserwärmeleistung, **P_{Wnom}**	[kW]	–	3,9
Daten für die Schornsteinbemessung nach DIN EN 13384 Teil 1 und Teil 2			
Temperatur am Abgasstutzen bei Nennwärmeleistung, **T_{snom}** [1] (t_W gem. DIN EN 13384)	[°C]	252	166
Abgasmassenstrom bei Nennwärmeleistung, **$\Phi_{f,g\ nom}$** [1] ($\dot{m}$ gem. DIN EN 13384)	[g/s]	6,1	9,0
Mindestförderdruck bei Nennwärmeleistung, **p_{nom}** [2] (P_W gem. DIN EN 13384)	[Pa]	12	12
Verbrennungsluftbedarf [1]	[m³/h]	17,2	25,8
Verbrennungsluftmassenstrom [1] ($\dot{m}_B$ gem. DIN EN 13384)	[g/s]	5,9	8,8
erforderliche Temperaturklasse des Schornsteins nach DIN 18160-1 / DIN EN 15287-1, **T-Klasse**		T400 G	T400 G
Brennstoffe, Brennstoffdurchsätze [1]			
verwendbare Brennstoffe		Scheitholz (bevorzugt) und Holzbriketts	
Brennstoff-Füllmenge, Scheitholz	[kg]	1,44	1,70
optimale Brennstoff-Länge bei Scheitholz	[cm]	20	20
optimale Anzahl der Holzscheite		2	3
Brennstoffdurchsatz, Scheitholz	[kg/h]	1,87	2,26
optimales Nachlegeintervall bei Nennwärmeleistung, Scheitholz	[min]	46	45
übliche Brenndauer, Scheitholz	[h]	0,77	0,75
Brennstoff-Füllmenge, Holzbriketts	[kg]	1,37	1,62
Brennstoffdurchsatz, Holzbriketts	[kg/h]	1,78	2,15
optimales Nachlegeintervall bei Nennwärmeleistung, Holzbriketts	[min]	46	45
übliche Brenndauer, Holzbriketts	[h]	0,77	0,75

II. Angaben zum Brand- und Wärmeschutz			
erforderlicher Schutz für brennbare Materialien (Brandschutz)			
Mindestabstände zu brennbaren Materialien [3] **(außerhalb Strahlungsbereich der Sichtscheibe)**			
zum Boden – Mindestabstand zu brennbaren Materialien – Abstand unter der Feuerstätte, Mindestabstand unterhalb des Bodens (ohne Füße) zu brennbaren Materialien			
zwischen Kaminofen [3] [4] und Aufstellfläche, **d_B**	[cm]	0	0
Aufstellfläche ohne brennbare Materialien erforderlich		nein	nein

Technische Änderungen und Tippfehler vorbehalten – jeweils aktuelle und verbindliche Herstellerangaben und technische Daten finden Sie in der zugehörigen technischen Dokumentation (insbes. Aufstell- und Bedienungsanleitung, Leistungserklärung).

LEDA Werk GmbH & Co. KG – Postfach 1160 – 26761 Leer, Germany – Tel. +49 491 6099 - 0 – info@www.leda.de – www.leda.de

Typ (Modell oder Nummer) des Geräts NOVIA		NOVIA C / NOVIA CL / NOVIA plus	NOVIA W
zur Decke – Mindestabstand zu brennbaren Materialien – Abstand zur Decke, Mindestabstände von der Oberseite zu brennbaren Materialien in der Decke			
zwischen Oberseite Kaminofen und brennbaren Materialien in der Decke	[cm]	92	107
zwischen Oberseite Abgasrohr und brennbaren Materialien in der Decke [3) 5)], **d_C**	[cm]	40	40
nach hinten – Mindestabstand zu brennbaren Materialien – Abstand zur Rückwand, Mindestabstände von der Rückseite zu brennbaren Materialien			
zwischen Kaminofen [3)] und brennbaren Materialien, **d_R**	[cm]	17,5	20
zur Seite – Mindestabstand zu brennbaren Materialien – Abstand zur Seitenwand, Mindestabstände von den Seiten zu brennbaren Materialien			
zwischen Kaminofen [3)] und brennbaren Materialien, **d_S**	[cm]	20	30
Mindestabstände zu brennbaren Materialien im Strahlungsbereich der Sichtscheibe [3)]			
Mindestabstand zu angrenzenden brennbaren Materialien (z. B. Möbel), Mindestabstände von der Vorderseite zu brennbaren Materialien			
Abstand nach vorne vor der Front ab Glasscheibe, **d_P**	[cm]	80	80
Mindestabstand zu brennbaren Materialien – Abstand vor der Feuerstätte im Strahlungsbereich nach unten und zur Seite			
Abstand nach unten vor der Front ab Unterkante Feuertür, **d_B´**	[cm]	25,5	–
Abstand nach unten vor der Front ab Unterkante Gerätefüße	[cm]	–	0
Abstand zur Seite vor der Front ab Außenkante Geräteseite, **$d_{S.F}$**	[cm]	45 (mit d_L = 0) 40 (mit d_L = 30 cm)	30
Mindestabstand zu brennbaren Materialien – Abstand zur Seitenwand im Strahlungsbereich, Mindestabstände von der Vorderseite zu brennbaren Materialien im seitlichen vorderen Strahlungsbereich – Abstand an der Seitenwand nach vorne im Strahlungsbereich			
vor der Vorderseite, **d_L** (bei seitlichem Abstand $d_{S.F}$ = 45 cm)	[cm]	0	–
vor der Vorderseite, **d_L** (bei seitlichem Abstand $d_{S.F}$ = 40 cm)	[cm]	30	–
vor der Vorderseite, **d_L**	[cm]	–	0
Mindestabstand zu brennbaren Materialien – Abstand am Fußboden nach vorne, Mindestabstände von der Vorderseite zu brennbaren Materialien im unteren vorderen Strahlungsbereich			
vor der Vorderseite, **d_F**	[cm]	0	0
Dämmschichtdicken (Schutzisolierung, s)			
Materialtyp der Wärmedämmung, **s**	[mm]	–	–
Materialstärke der Wärmedämmung, **s**	[mm]	0	0
Aufstellfläche, Decke oder Wände ohne brennbare Materialien [6)]			
Mindestabstände zu Aufstellfläche, Decke oder Wänden ohne brennbare Materialien [6)], d_{non}			
zum Boden, zwischen Boden des Kaminofens (ohne Füße) zur Aufstellfläche, **d_{Bnon}**	[cm]	0	0
nach oben zur Decke, **d_{Cnon}**	[cm]	50	40
hinten zu einer Wand, **d_{Rnon}**	[cm]	5	5
seitlich zu einer Wand, **d_{Snon}**	[cm]	5	5

III. Abmessungen, Massen und sonstiges			
Durchmesser des Abgasstutzens, Anschlussstutzen / des geeigneten Verbindungsstück, **d_{out}**	Ø [mm]	130	130
Lage des Abgasstutzens des Geräts		oben, senkrechter Abgang, auf der Deckplatte des Kaminofens	
Lage des Abgasstutzens der Feuerstätte		am Ende des mitgeprüften Abgasrohrs, 90°-Rohrbogen, ca. 100 cm	
maximale Belastung durch einen Schornstein, die das Gerät tragen kann [7)], **m_{chim}**	[kg]	20	0
Verbrennungsluftstutzen	Ø [mm]	100	100
Gerätevoreinstellung LT3 / VSR-Box (optional)	%	62	62
statische Stellung des Luftventils der LT3 / VSR-Box (Typprüfung)	%	46	46
kleinste Stellung des Luftventils der LT3 / VSR-Box (dynamische Typprüfung)	%	23	23
Breite bzw. Tiefe des Brennraums	[cm]	25	25
zulässiger maximaler Wasserbetriebsdruck im Wärmetauscher, **p_W**	[kPa/bar]	–	300 / 3,0
maximale Vorlauftemperatur [8)]	[°C]	–	95
maximale Vorlauftemperatur bei Störung [8)]	[°C]	–	110
Wasserinhalt des Wärmetauschers	[l]	–	15
Strömungswiderstand des Wärmetauschers / bei Wasserdurchfluss	[Pa/mbar]	–	2800/28 (bei 293 kg/h)
Anschluss-Stutzen, Dimension, Vorlauf		–	1/2" AG
Anschluss-Stutzen, Dimension, Rücklauf		–	1/2" AG
Anschluss-Stutzen, Dimension, Sicherheitsventil		–	1/2" AG
Anschluss-Stutzen, Dimension, TAS-Sicherheitswärmetauscher		–	1/2" AG
Anschluss-Stutzen, Dimension, Kessel-Entleerung		–	1/2" IG
Anschluss-Stutzen, Dimension, Kessel-Entlüftung		–	3/8" IG
Anschluss-Stutzen, Dimension, Kessel-Temperaturfühler (Tauchhülse)		–	1/2" IG
Anschluss-Stutzen, Dimension, TAS-Temperaturfühler (Tauchhülse)		–	1/2" IG

Technische Änderungen und Tippfehler vorbehalten – jeweils aktuelle und verbindliche Herstellerangaben und technische Daten finden Sie in der zugehörigen technischen Dokumentation (insbes. Aufstell- und Bedienungsanleitung, Leistungserklärung).

LEDA Technische Daten

Typ (Modell oder Nummer) des Geräts NOVIA		NOVIA C / NOVIA CL / NOVIA plus	NOVIA W
Gesamtabmessungen Kaminofen, Länge (Tiefe) [9]	[cm]	45	45
Gesamtabmessungen Kaminofen, Höhe [9]	[cm]	NOVIA C: 107 NOVIA CL: 120 NOVIA plus: 130	130
Gesamtabmessungen Kaminofen, Breite [9]	[cm]	45	45
Masse Kaminofen, inkl. Feuerraumauskleidung [9]	ca.[kg]	NOVIA C: 194 NOVIA CL: 219 NOVIA plus: 269	265
Masse Kaminofen, inkl. Feuerraumauskleidung und gefülltem Wärmetauscher [9]	ca.[kg]	--	280

Fußnoten zu den technischen Daten:

1) Die in den technischen Daten angegebene Nennwärmeleistung entspricht der nach EN 16510-1:2022 erklärten gerundeten Nennwärmeleistung. Bei der Normprüfung wurde der NOVIA tatsächlich mit einer Raumwärmeleistung betrieben von: 6,6 kW (NOVIA C, NOVIA CL, NOVIA plus), 8,7 kW (NOVIA W). Die in den technischen Daten angegebenen Werte für Temperatur am Abgasstutzen, Abgasmassenstrom, Verbrennungsluftbedarf, Brennstoffauflage, Brennstoffdurchsätze usw. beziehen sich auf die tatsächlich durchgeführte Geräteprüfung.

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) Angegebene Mindestabstände gelten nur für solche Aufstellsituationen, bei denen der Kaminofen seitlich neben einer Wand, vor einer Wand oder in einer Raumecke aufgestellt wird. Bei einer Aufstellung in einer Nische, die den Kaminofen von 3 Seiten in den angegebenen oder geringeren Abständen umgibt, sind höhere Temperaturen zu erwarten – damit wären größere Abstände zu brennbaren Materialien erforderlich. Bei der Prüfung der erforderlichen Brandsicherheitsabstände wurde ein Aufbau in einer derartigen Nische mit geringen Wandabständen nicht berücksichtigt.

4) Der Kaminofen ist zwingend mit montierten Stellfüßen aufzustellen. Insbesondere bei brennbaren Materialien in der Aufstellfläche darf der Kaminofen nicht ohne Stellfüße aufgestellt werden (siehe auch Abschnitt „2.4 Stellfüße“ auf Seite 3 der Aufstellanleitung).

5) Angegebene Mindestabstände nach oben zu brennbaren Materialien beziehen sich auf das Gerät jeweils mit Abgasrohr. Die angegebenen Mindestabstände müssen also ab Oberkante des mitgeprüften Abgasrohrs nach oben zu brennbaren Materialien eingehalten werden. Baurechtliche Anforderungen zu Abständen des Verbindungsstücks zu brennbaren Bauteilen bleiben hiervon unberührt.

6) Als Aufstellfläche, Decke oder Wände ohne brennbare Materialien gelten ausschließlich nicht brennbare Bauteile der Baustoffklasse „A1“ oder „A2“ nach EN 13501-1. Es muss dabei sichergestellt sein, dass sich etwaige brennbare Materialien auf der Rückseite der nicht brennbaren Aufstellfläche, Decke oder Wände nicht unzulässig erwärmen können. Dies kann z. B. durch eine entsprechende Dicke oder durch den Aufbau und die Wärmeleitfähigkeit der nicht brennbaren Aufstellfläche, Decke oder Wände erreicht werden.
Die Angaben zu Abständen zu Aufstellfläche, Decke oder Wänden ohne brennbaren Materialien sind ausschließlich in Hinblick auf die Leistungswerte, wie z.B. die Nennwärmeleistung der Feuerstätte zu verstehen. Die maximal zulässigen Temperaturbelastungen für die Materialien der Aufstellfläche, Decke und Wände sind bauseitig jeweils individuell zu berücksichtigen.

7) Angegeben ist die maximale Last (Masse), welche direkt auf das Gerät / den Abgasstutzen des Geräts aufgesetzt werden darf.

8) Bei Verwendung der LEDATHERM Komplettstation KS04 o. KS03 wird durch aktive Sicherheitstemperaturabschaltung auch im Störfall die Vorlauftemperatur auf 95°C begrenzt (Werkseinstellung der KS)

9) Angegebene Maße gelten ausschließlich für den Kaminofen, ohne Abgasrohr / ohne mitgeprüftem Rohr, Türgriff und Verbrennungslufthebel und mit Stellfüßen bei niedrigster Einstellung. Gemäß Tabelle 22 EN 16510-1:2022 anzugebende Gesamtabmessungen der Feuerstätte jew. ggf inkl. integriertem / mitgeprüftem Abgasrohr, L, H, W: 69 cm, 173 cm, 45 cm (NOVIA C), 69 cm, 186 cm, 45 cm (NOVIA CL), 69 cm, 186 cm, 45 cm (NOVIA plus), 69 cm, 186 cm, 45 cm (NOVIA W).
Gemäß Tabelle 22 EN 16510-1:2022 anzugebende Gesamtmasse der Feuerstätte jew. ggf inkl. integriertem / mitgeprüftem Abgasrohr, m: 201 kg (NOVIA C), 226 kg (NOVIA CL), 276 kg (NOVIA plus), 287 kg (NOVIA W).

Hinweise zur Prüfung / zu den verwendbaren Brennstoffen:

Geprüft wurde der Kaminofen NOVIA C (und als Varianten der NOVIA CL und der NOVIA plus) mit Anschluss nach oben, Abgasrohrbogen (695 mm x 500 mm), ca. 1,00 m gestreckter Länge mit 90°-Bogen und einer Drosselklappe (Stellung geschlossen, 90°).

Geprüft wurde der Kaminofen NOVIA W mit Anschluss nach oben, Abgasrohrbogen (695 mm x 500 mm), ca. 1,00 m gestreckter Länge mit 90°-Bogen und einer Drosselklappe (Stellung geschlossen, 90°).

Geprüft wurden die Geräte der Kaminofen-Serie NOVIA mit dem Prüfbrennstoff Scheitholz. Damit können die handelsüblichen Brennstoffe Scheitholz und Holzbriketts als geeignete Brennstoffe verwendet werden. Der empfohlene Brennstoff ist Scheitholz.

Die Bedienungsanleitung ist zu lesen und zu befolgen!

feuer, faszinierend friesisch!

www.leda.de

LEDA Werk GmbH & Co. KG – Postfach 1160– 26761 Leer, Germany – Tel. +49 491 6099 - 0 – info@www.leda.de – www.leda.de

Technische Änderungen und Tippfehler vorbehalten – jeweils aktuelle und verbindliche Herstellerangaben und technische Daten finden Sie in der zugehörigen technischen Dokumentation (insbes. Aufstell- und Bedienungsanleitung, Leistungserklärung).

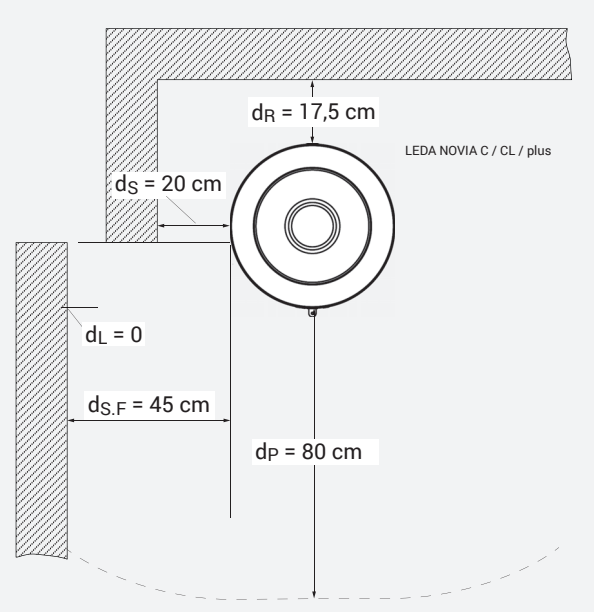
Brandschutz und Sicherheitsabstände

Nach hinten (d_R) und zu den Seiten (d_S) müssen Mindestabstände zu brennbaren Materialien eingehalten werden.

Bei den Geräten NOVIA C, NOVIA CL, NOVIA plus ist dabei seitlich ein unterschiedlicher Abstand erforderlich – im hinteren Bereich bis zum Türrahmen sind 20 cm ausreichend (d_S), im vorderen Bereich ab dem Türrahmen sind 45 cm zu brennbaren Materialien erforderlich ($d_{S.F}$).

Beachten Sie, dass sich die Verkleidung und die anderen Bereiche der Feuerstätte auch außerhalb des Strahlungsbereichs der Front / Sichtscheibe stark erwärmen können.

Auch in diesen Bereichen ist ein entsprechender Abstand zu brennbaren Materialien einzuhalten. Insbesondere dürfen brennbare Materialien nicht auf die Feuerstätte gestellt oder gelegt werden oder an der Feuerstätte befestigt werden.
Auch bei anderen temperaturempfindlichen Materialien sind entsprechende Abstände zu berücksichtigen.



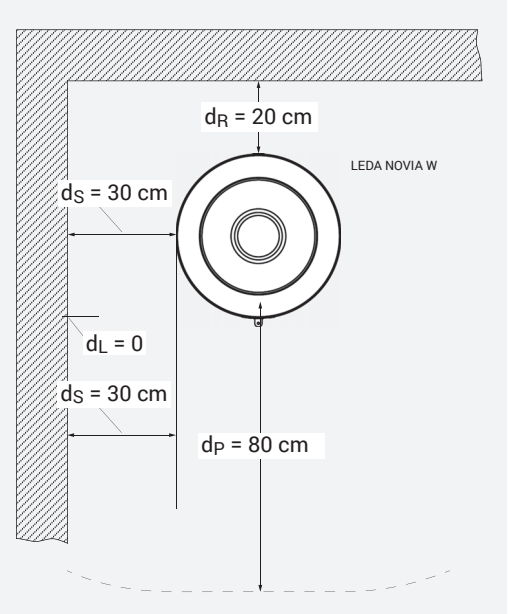
NOVIA C, NOVIA CL, NOVIA plus: Mindestabstände zu brennbaren Materialien

Wegen der hohen Wärmestrahlung über die Sichtscheibe des Kaminofens ist in diesem Bereich ein ausreichender Sicherheitsabstand zu brennbaren Materialien z.B. Möbeln oder Gebäude-Bauteilen einzuhalten.

Der Strahlungsbereich vor den Geräten NOVIA ist mit den entsprechenden Maßen nach vorne (d_P) – gemessen ab Vorderkante Sichtscheibe – angegeben.

Seitlich vor den Geräten NOVIA C, NOVIA CL, NOVIA plus ist ein Abstand zur Seiten ab der Hinterkante der Tür angegeben ($d_{S.F}$) angegeben Beim NOVIA W sind es neben dem Kaminofen und im Strahlungsbereich vor dem Gerät jeweils derselbe Abstand (d_S).

In diesem Bereich dürfen sich keine brennbaren Gegenstände befinden, auch kein Brennstoff gelagert oder abgestellt werden.



NOVIA W: Mindestabstände zu brennbaren Materialien

Bei allen Geräten NOVIA sind die Werte dF = 0 und dL = 0 ermittelt worden. Damit kann ein ausreichender Abstand zu brennbaren Materialien nach unten und zur Seite angegeben werden.

LEDA Werk GmbH & Co. KG – Postfach 1160 – 26761 Leer, Germany – Tel. +49 491 6099 - 0 – info@www.leda.de – www.leda.de

Technische Änderungen und Tippfehler vorbehalten – jeweils aktuelle und verbindliche Herstellerangaben und technische Daten finden Sie in der zugehörigen technischen Dokumentation (insbes. Aufstell- und Bedienungsanleitung, Leistungserklärung).

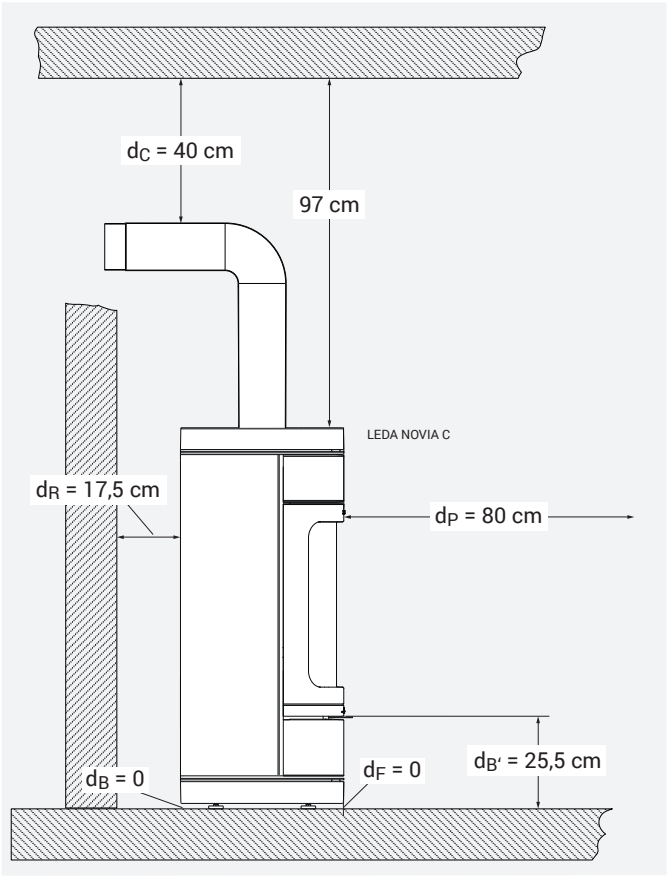
LEDA Werk GmbH & C o. KG – Postfach 1160– 26761 Leer, Germany – Tel. +49 491 6099 - 0 – info@www.leda.de – www.leda.de

In der Seitenansicht ist der Strahlungsbereich vor den Geräten NOVIA mit den entsprechenden Maßen nach vorne (d_P), nach unten (d_B) und nach oben (d_C) angegeben.

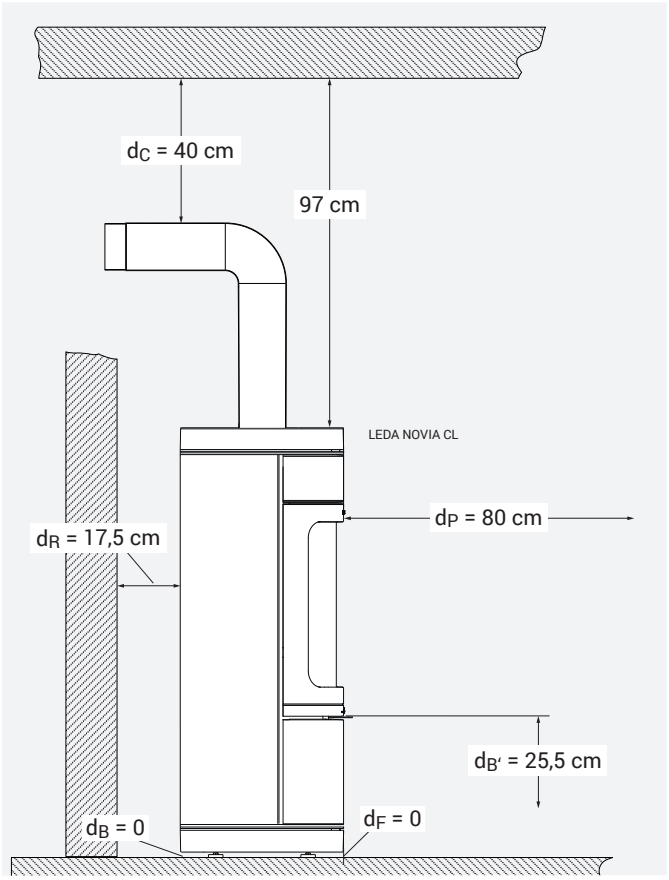
In diesem Bereich dürfen sich keine brennbaren Gegenstände befinden, auch kein Brennstoff gelagert oder abgestellt werden.

Die Geräte NOVIA dürfen jeweils auf einer Aufstellfläche mit brennbaren Materialien aufgestellt werden (siehe auch Abschnitt „Schutz der Aufstellfläche“ auf Seite 5). Ein Bodenabstand (d_B) ist nicht erforderlich.

Auch im Strahlungsbereich vor dem NOVIA ist der durch die Geräteabmessungen gegebene Abstand bis zum Boden mit brennbaren Materialien ausreichend.



NOVIA C: Mindestabstände zu brennbaren Materialien – schematische Darstellung, Seitenansicht



NOVIA CL: Mindestabstände zu brennbaren Materialien – schematische Darstellung, Seitenansicht

Wärmestrahlung, insbesondere durch Glasflächen / Sichtscheiben der Feuerstätte, kann brennbare Gegenstände in der Nähe des Gerätes in Brand setzen. Halten Sie daher die angegebenen Mindestabstände derartiger Gegenstände zum Gerät ein.

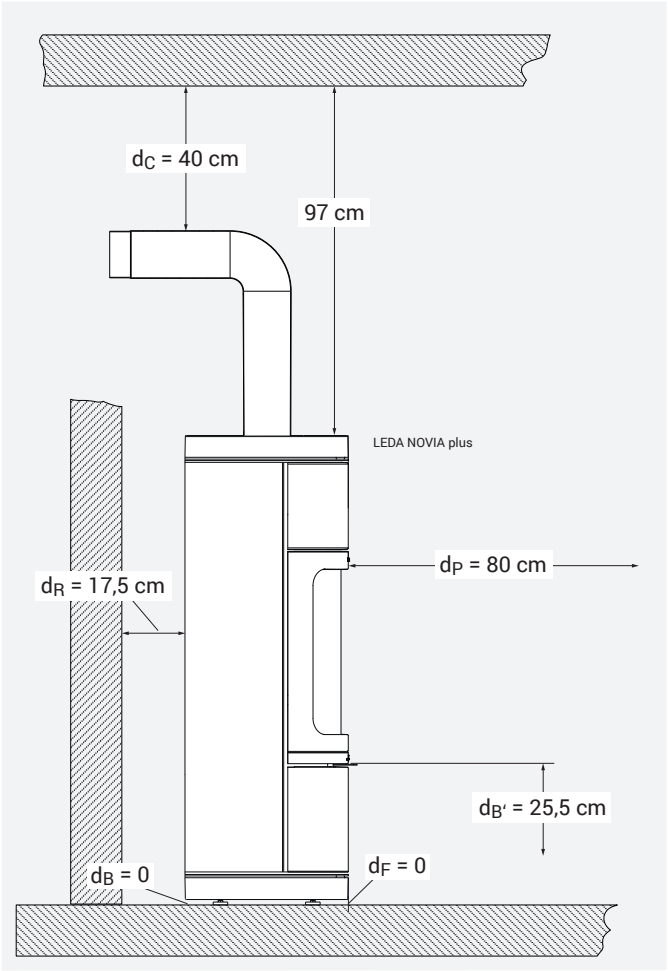
Die angegebenen Sicherheitsabstände zu brennbaren Materialien, Bauteilen, Möbeln usw. sind Mindestangaben. Bei besonders temperaturempfindlichen Materialien, bei besonders wärmegedämmten Gebäudewänden o.ä. sind gegebenenfalls größere Abstände erforderlich.

Als Aufstellfläche, Decke oder Wände ohne brennbare Materialien gelten ausschließlich nicht brennbare Bauteile der Baustoffklasse „A1“ oder „A2“ nach EN 13501-1. Es muss dabei sichergestellt sein, dass sich etwaige brennbare Materialien auf der Rückseite von nicht brennbarer Aufstellfläche, Decke oder Wänden nicht unzulässig erwärmen können. Dies kann z. B. durch eine entsprechende Dicke oder durch den Aufbau und die Wärmeleitfähigkeit nicht brennbarer Aufstellfläche, Decke oder Wände erreicht werden.

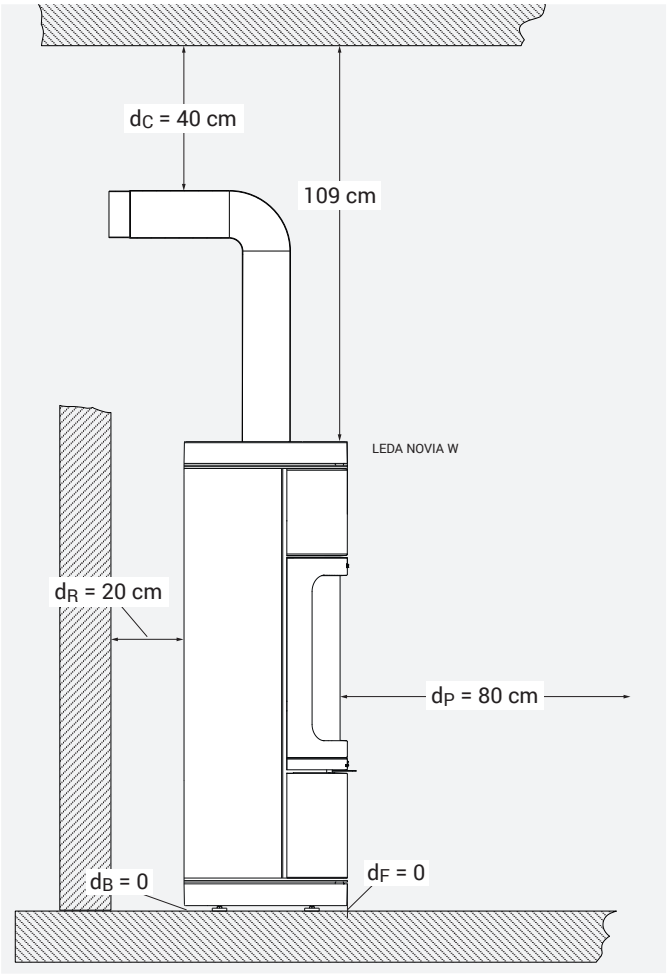
Bei der Installation sind darüber hinaus die baurechtlichen Anforderungen für das Verbindungsstück / das Abgasrohr einzuhalten. Zusätzlich zu den hier angegebenen erforderlichen Abständen der Feuerstätte zu brennbaren Materialien sind auch entsprechende Abstände des Verbindungsstücks / Abgasrohrs zu brennbaren Baustoffen einzuhalten. Dadurch können sich gegebenenfalls auch größere Abstände der Feuerstätte zu brennbaren Baustoffen ergeben.

Technische Änderungen und Tippfehler vorbehalten – jeweils aktuelle und verbindliche Herstellerangaben und technische Daten finden Sie in der zugehörigen technischen Dokumentation (insbes. Aufstell- und Bedienungsanleitung, Leistungserklärung).

LEDA Werk GmbH & Co. KG – Postfach 1160 – 26761 Leer, Germany – Tel. +49 491 6099 - 0 – info@www.leda.de – www.leda.de



NOVIA plus: Mindestabstände zu brennbaren Materialien – schematische Darstellung, Seitenansicht



NOVIA W: Mindestabstände zu brennbaren Materialien – schematische Darstellung, Seitenansicht

Wärmestrahlung, insbesondere durch Glasflächen / Sichtscheiben der Feuerstätte, kann brennbare Gegenstände in der Nähe des Gerätes in Brand setzen. Halten Sie daher die angegebenen Mindestabstände derartiger Gegenstände zum Gerät ein.

Die angegebenen Sicherheitsabstände zu brennbaren Materialien, Bauteilen, Möbeln usw. sind Mindestangaben. Bei besonders temperaturempfindlichen Materialien, bei besonders wärmegedämmten Gebäudewänden o.ä. sind gegebenenfalls größere Abstände erforderlich.

Als Aufstellfläche, Decke oder Wände ohne brennbare Materialien gelten ausschließlich nicht brennbare Bauteile der Baustoffklasse „A1“ oder „A2“ nach EN 13501-1. Es muss dabei sichergestellt sein, dass sich etwaige brennbare Materialien auf der Rückseite von nicht brennbarer Aufstellfläche, Decke oder Wänden nicht unzulässig erwärmen können. Dies kann z. B. durch eine entsprechende Dicke oder durch den Aufbau und die Wärmeleitfähigkeit nicht brennbarer Aufstellfläche, Decke oder Wände erreicht werden.

Bei der Installation sind darüber hinaus die baurechtlichen Anforderungen für das Verbindungsstück / das Abgasrohr einzuhalten. Zusätzlich zu den hier angegebenen erforderlichen Abständen der Feuerstätte zu brennbaren Materialien sind auch entsprechende Abstände des Verbindungsstücks / Abgasrohrs zu brennbaren Baustoffen einzuhalten. Dadurch können sich gegebenenfalls auch größere Abstände der Feuerstätte zu brennbaren Baustoffen ergeben.

Bei allen Geräten NOVIA sind die Werte dF = 0 und dL = 0 ermittelt worden. Damit kann ein ausreichender Abstand zu brennbaren Materialien nach unten und zur Seite angegeben werden.

Technische Änderungen und Tippfehler vorbehalten – jeweils aktuelle und verbindliche Herstellerangaben und technische Daten finden Sie in der zugehörigen technischen Dokumentation (insbes. Aufstell- und Bedienungsanleitung, Leistungserklärung).

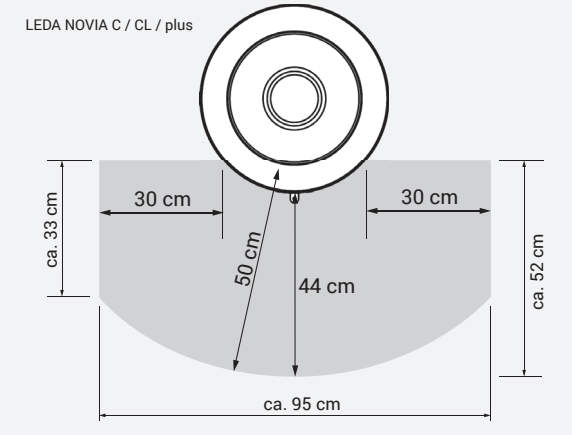
LEDA Werk GmbH & Co. KG – Postfach 1160 – 26761 Leer, Germany – Tel. +49 491 6099 - 0 – info@www.leda.de – www.leda.de

Schutz des Bodens vor der Feuerraumöffnung

Unabhängig von den Brandschutzanforderungen muss der Fußboden vor und neben der tatsächlichen Feuerraumöffnung der Feuerstätte geschützt sein, dass durch herausfallende glühende oder brennende Teile des Brennstoffs keine Schäden entstehen können. Dafür muss der Fußboden aus nicht brennbarem Material bestehen oder eine nicht-brennbare Auflage besitzen, bei mehrseitig zu öffnenden Feuertüren gelten diese Abstände zu jeder Seite (Vorgabe gemäß baurechtlicher Vorschriften, FeuVO).

Auf brennbare Böden kann dazu ein entsprechende Platte aus Glas, Blech oder anderen vergleichbaren Materialien gelegt werden.

Soll eine Vorgelegeplatte nur vor den Kaminofen gelegt werden, können die 4 Geräte-Stellfüße soweit herausgedreht werden (jeweils Sechskant, SW 17 mm), dass die Vorgelegeplatte vorne bis an die Füße geschoben werden kann, ca. 2 cm weiter unter das Gerät als das Geräte-Außenmaß.



NOVIA (alle Varianten): Nicht brennbarer Belag vor der Feuerraumöffnung – schematische Darstellung

Die erforderlichen Sicherheitsabstände und geforderten nicht brennbaren Flächen vor der Feuerraumöffnung sind insbesondere bei eingebauter Drehkonsole zu berücksichtigen!
Hier gelten alle Abstände und Maße für den gesamten möglichen (eingestellten) Drehbereich.

Schutz der Aufstellfläche

Unter dem Kaminofen (unter den Füßen des Kaminofens) ist kein besonderer Schutz des Bodens zwingend erforderlich, aber empfehlenswert.

Der Kaminofen darf mit seinen Füßen demnach auch direkt auf brennbaren Flächen aufgestellt werden. Bei Aufstellflächen aus oder mit brennbaren Baustoffen darf der NOVIA nicht direkt mit dem Geräteboden auf den Boden gestellt werden.

Zu brennbaren Aufstellflächen muss der NOVIA mindestens leicht angehoben werden (mit den Stellfüßen), sodass kein direkter Kontakt des Gerätebodens mit der Aufstellfläche vorhanden ist!

Technische Änderungen und Tippfehler vorbehalten – jeweils aktuelle und verbindliche Herstellerangaben und technische Daten finden Sie in der zugehörigen technischen Dokumentation (insbes. Aufstell- und Bedienungsanleitung, Leistungserklärung).