

Großkessel maximum L

Technischer Report

1 Technische Daten

maxi^{mus} L		150	200	250	300
Leistung Hackgut	[kW]	149	201	250	-
Leistung Pellets	[kW]	149	201	250	299
Kesselklasse (nach EN 305:5 2012)		5	5	5	5
Kessel-Wirkungsgrad - Hackgut: Voll- last	[%]	93,40	94,50	93,60	-
Kessel-Wirkungsgrad - Hackgut: Teil- last	[%]	94,00	92,90	94,00	-
Kessel-Wirkungsgrad - Pellets: Volllast	[%]	93,70	94,20	94,40	93,50
Kessel-Wirkungsgrad - Pellets: Teillast	[%]	94,00	92,90	92,60	94,00

Abmessungen

Breite	[cm]	195	195	195	195
Höhe inkl. Stellfüße ^[1]	[cm]	214	214	214	214
Tiefe mit Saugzuggebläse	[cm]	222	222	222	222
Einbringmaß Brenner - Breite	[cm]	90	90	90	90
Einbringmaß Wärmetauscher - Breite ^[2]	[cm]	100	100	100	100
Einbringmaß Wärmetauscher - Höhe	[cm]	210	210	210	210
Minimale Raumhöhe ^[3]	[cm]	275	275	275	275

Gewicht

Gewicht Brenner	[kg]	1321	1321	1321	1321
Gewicht Wärmetauscher	[kg]	1456	1456	1456	1456
Gewicht Einschubeinheit (inkl. Zell- radschleuse)	[kg]	215	215	215	215
Gesamtgewicht (inkl. Aschenbox und Ein- schubeinheit; Betriebsbereit, ohne Füllwasser)	[kg]	3290	3290	3290	3290

Wasserseite

Wasserinhalt (Brenner und Wärmetauscher)	[l]	565	565	565	565
Betriebstemperatur	[°C]	70 - 90	70 - 90	70 - 90	70 - 90
Maximal zulässige Temperatur	[°C]	90	90	90	90
Maximal zulässiger Betriebsdruck	[bar]	3	3	3	3
Minimale Rücklauftemperatur	[°C]	60	60	60	60
Anschluss KVL/KRL	["]	G 2" AG	G 2" AG	G 2" AG	G 2" AG
Anschluss für Entleerung	["]	G 1" AG	G 1" AG	G 1" AG	G 1" AG
Anschluss für thermische Ablauf- sicherung	["]	G 1/2" AG	G 1/2" AG	G 1/2" AG	G 1/2" AG

Elektrischer Anschluss

Anschluss, Absicherung	400 V AC, 50 Hz, 16 A, 3P+N+PE
------------------------	--------------------------------

Brennstoff

Brennstoff Hackgut	Hackgut gemäß EN ISO 17225-4, Klassen A1, A2, B1; Größen P16S und P31S; Wassergehalt maximal 35% (M35)
Brennstoff Holzpellets	Holzpellets gemäß EN ISO 17225-2

Abgasseite

Abgasrohr Durchmesser	[cm]	25	25	25	25
Höhe bis Abgasrohr-Oberkante ^[1]	[cm]	214	214	214	214
Minimaler Zugbedarf ^[4]	[Pa]	5	5	5	5
Maximale Abgastemperatur ^[5] bei Voll- last	[°C]	140	140	140	140

maxi^{mus} L	150	200	250	300
-----------------------------	------------	------------	------------	------------

Emission laut Prüfbericht: *Hackgut*

Abgaswerte (bezogen auf 13% O ₂) aus Prüfbericht:Prüfinstitut / PrüfberichtsNr.	TÜV-SÜD: 2 2 2 0 0 9 0 - 3 TÜV-A: 18-IN-AT-UW-OÖ-EX-206/3	TÜV-SÜD: 2220090-2 TÜV-A: 18-IN-AT-UW-OÖ-EX-206 20-U-050	TÜV-SÜD: 2220090-1 TÜV-A: 18-IN-AT-UW-OÖ-EX-206/4	-
CO Volllast [mg/m ³]	10	12	5	-
CO Teillast [mg/m ³]	27,7	20	14	-
NO _x Volllast [mg/m ³]	134	117	75	-
NO _x Teillast [mg/m ³]	133,55	93	63	-
Org. C Volllast [mg/m ³]	0,6	1	0,3	-
Org. C Teillast [mg/m ³]	3	3	2	-
Staubanteil Volllast [mg/m ³]	14,2	24	13,9	-
Staubanteil Teillast [mg/m ³]	9,6	7	4	-
Abgasmassenstrom Volllast [g/s]	97,9	130,5	156,7	-
Abgasmassenstrom Teillast [g/s]	29,4	39,2	47,0	-

Emission laut Prüfbericht: *Pellets*

Abgaswerte (bezogen auf 13% O ₂) aus Prüfbericht:Prüfinstitut / PrüfberichtsNr.	TÜV-SÜD: 2 2 2 0 0 9 0 - 6 TÜV-A: 18-IN-AT-UW-OÖ-EX-2106/3	TÜV-SÜD: 2220090-5 TÜV-A: 18-IN-AT-UW-OÖ-EX-206 20-U-051	TÜV-SÜD: 2220090-4 TÜV-A: 18-IN-AT-UW-OÖ-EX-206 20-U-052	TÜV-A: 18-IN-AT-UW-OÖ-EX-206/2-E1a
CO Volllast [mg/m ³]	17	8	5	4
CO Teillast [mg/m ³]	29	20	20	29
NO _x Volllast [mg/m ³]	119	0	132	114
NO _x Teillast [mg/m ³]	84	57	57	84
Org. C Volllast [mg/m ³]	1	0	0,8	2
Org. C Teillast [mg/m ³]	2	2	2	2
Staubanteil Volllast [mg/m ³]	13,5	10	14,7	10
Staubanteil Teillast [mg/m ³]	5	4	4	5
Abgasmassenstrom Volllast [g/s]	94,5	126,0	157,6	189,1
Abgasmassenstrom Teillast [g/s]	28,4	37,8	47,3	56,7

[1] Stellfüße auf maximaler Einschraubtiefe

[2] Die Teile der Kessel-Verkleidung sind demontiert. Das Maß inkl. angebaute Verkleidung beträgt 106 cm)

[3] Die minimale Raumhöhe wird für Wartungsarbeiten benötigt

[4] Bei Überschreiten eines Zuges von 15 Pa muss ein Zugbegrenzer eingebaut werden

[5] Abgastemperatur ist elektronisch einstellbar

Obige Angaben sind Werte der Prüfstandsmessung (staatlich autorisierte Prüfanstalt TÜV Austria), eine Abweichung von örtlich gemessenen Werten ist möglich.

Österreich: Die Anlage (die hier angeführten Heizkessel) unterliegt in Hinblick auf die Inverkehrbringung in Österreich derzeit den Bestimmungen der ÖNORM EN 303-5 und der Vereinbarung der österreichischen Bundesländer gemäß Artikel 15a des Bundesverfassungsgesetzes (Art. 15a B-VG) über Schutzmaßnahmen betreffend Kleinf Feuerungen bzw. über die Einsparung von Energie.

Deutschland: Die 1. BImSchV (Bundesimmissionsschutzverordnung) - Stufe 2 sieht für Heizkessel, die nach dem 31.12.2014 eingebaut werden, eine Verschärfung der Schadstoffgrenzwerte vor. Die Firma SOLARFOCUS GmbH. bestätigt, dass sämtliche von ihr gelieferten Kessel diese geforderten Grenzwerte einhalten.

2 Abmessungen

Die folgenden Abbildungen zeigen den **maxi^{mus} L** mit angebautem Pellets-Vorratsbehälter.

Draufsicht

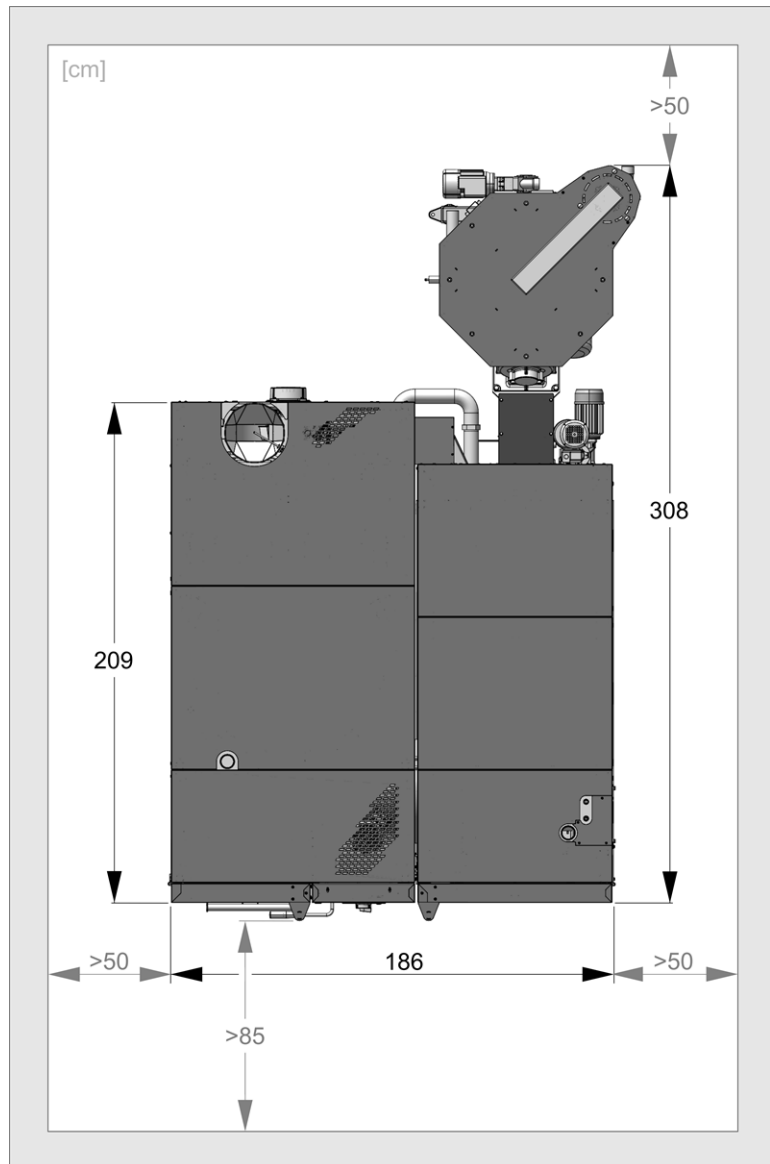


Abb. 2-1_016iEM

Vorderseite

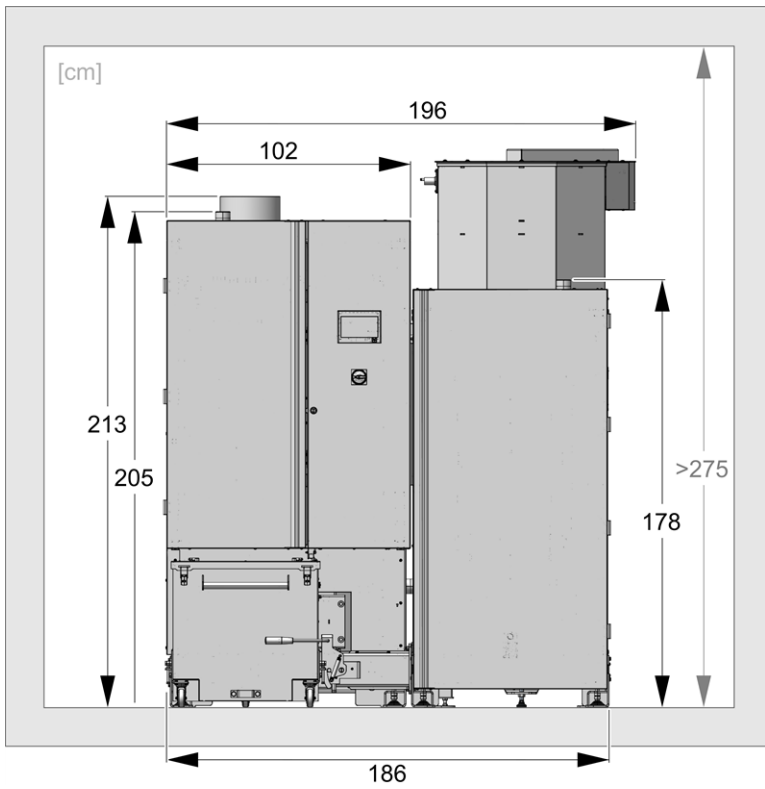


Abb. 2-2_015iEM

Seitenansicht

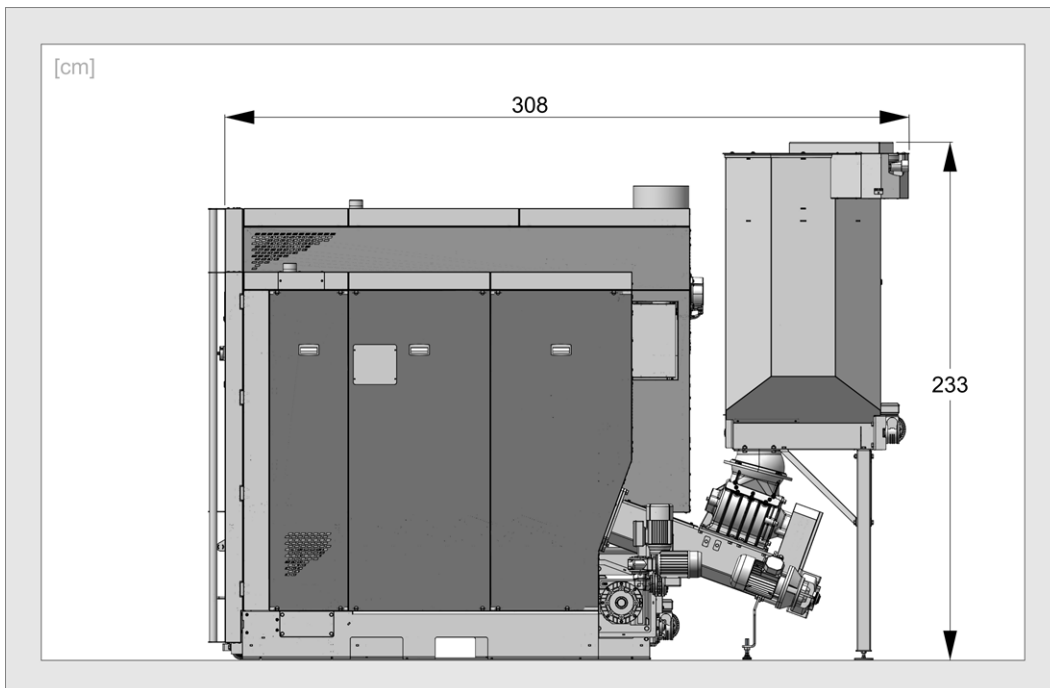


Abb. 2-3_017iEM

3 Abmessungen mit Ascheaustragungssystem

Details zu Montage, Elektrischer Anschluss siehe Anleitung DR-9969

3.1 240 Liter Normmülltonne (Art. 63791)

Rohr-Anschlussposition 90 Grad

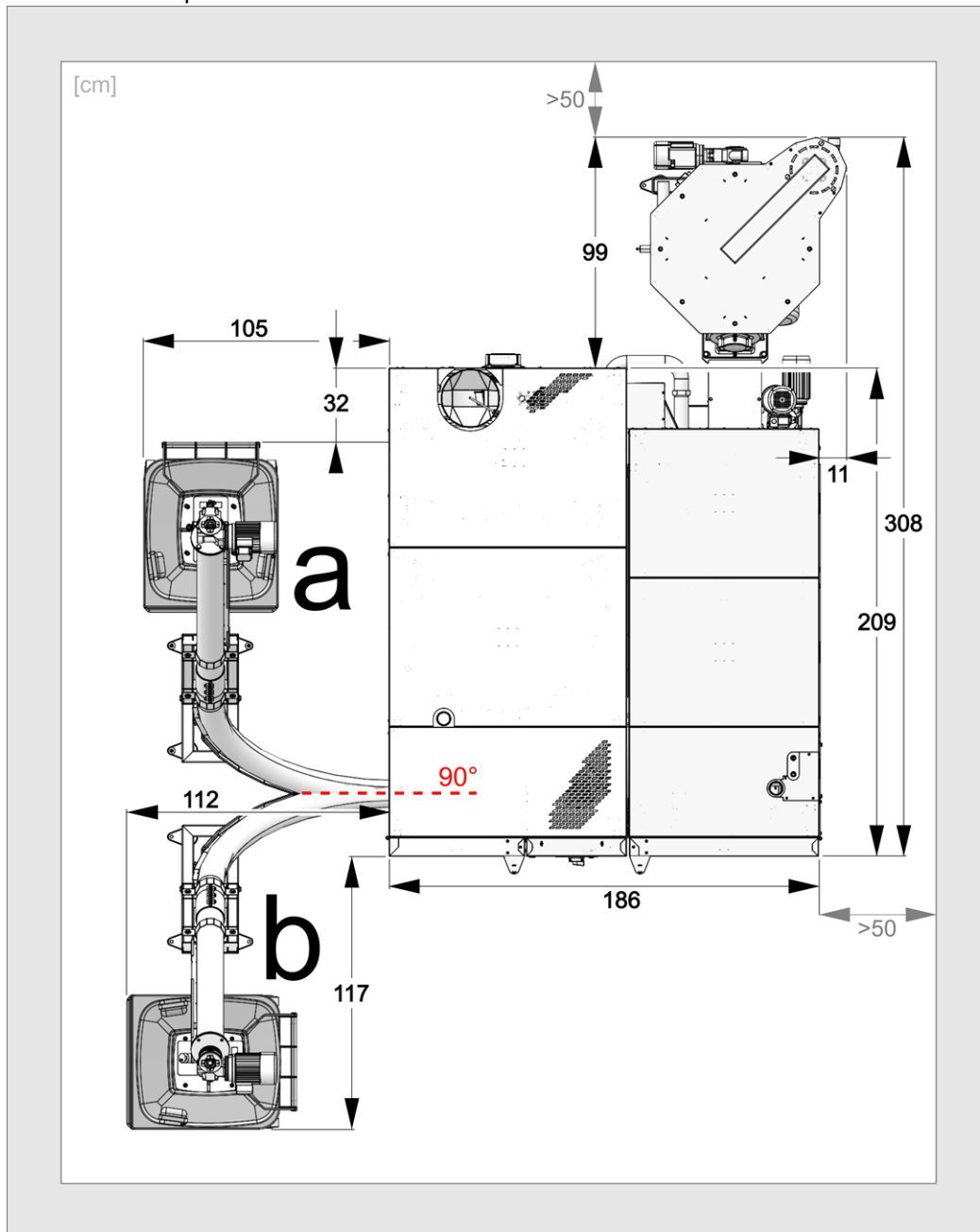


Abb. 2-4_013iEM

Rohr-Anschlussposition 25 Grad

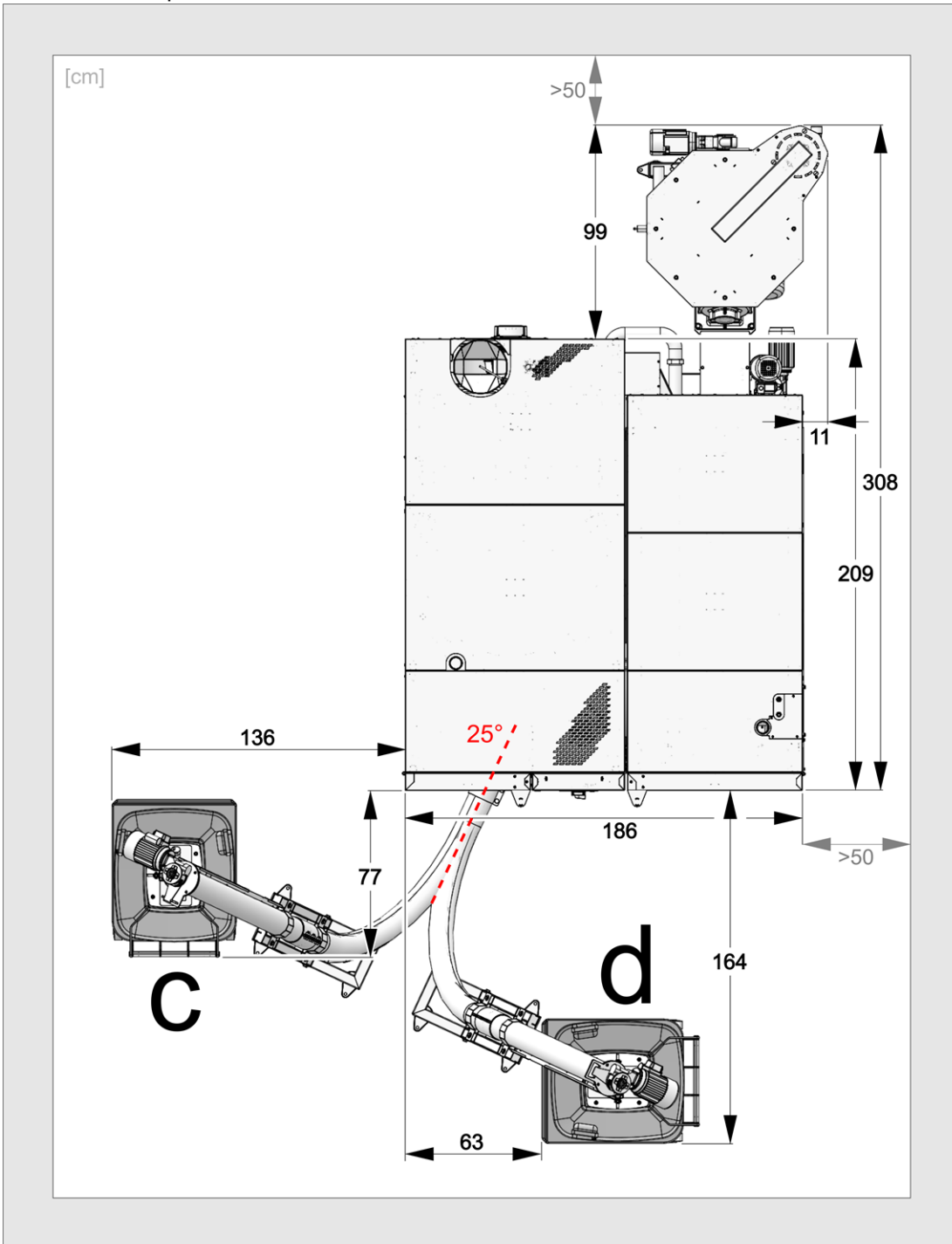


Abb. 2-5_014iEM

3.2 600 Liter Kippbehälter (Art. 63793)

Rohr-Anschlussposition 90 Grad

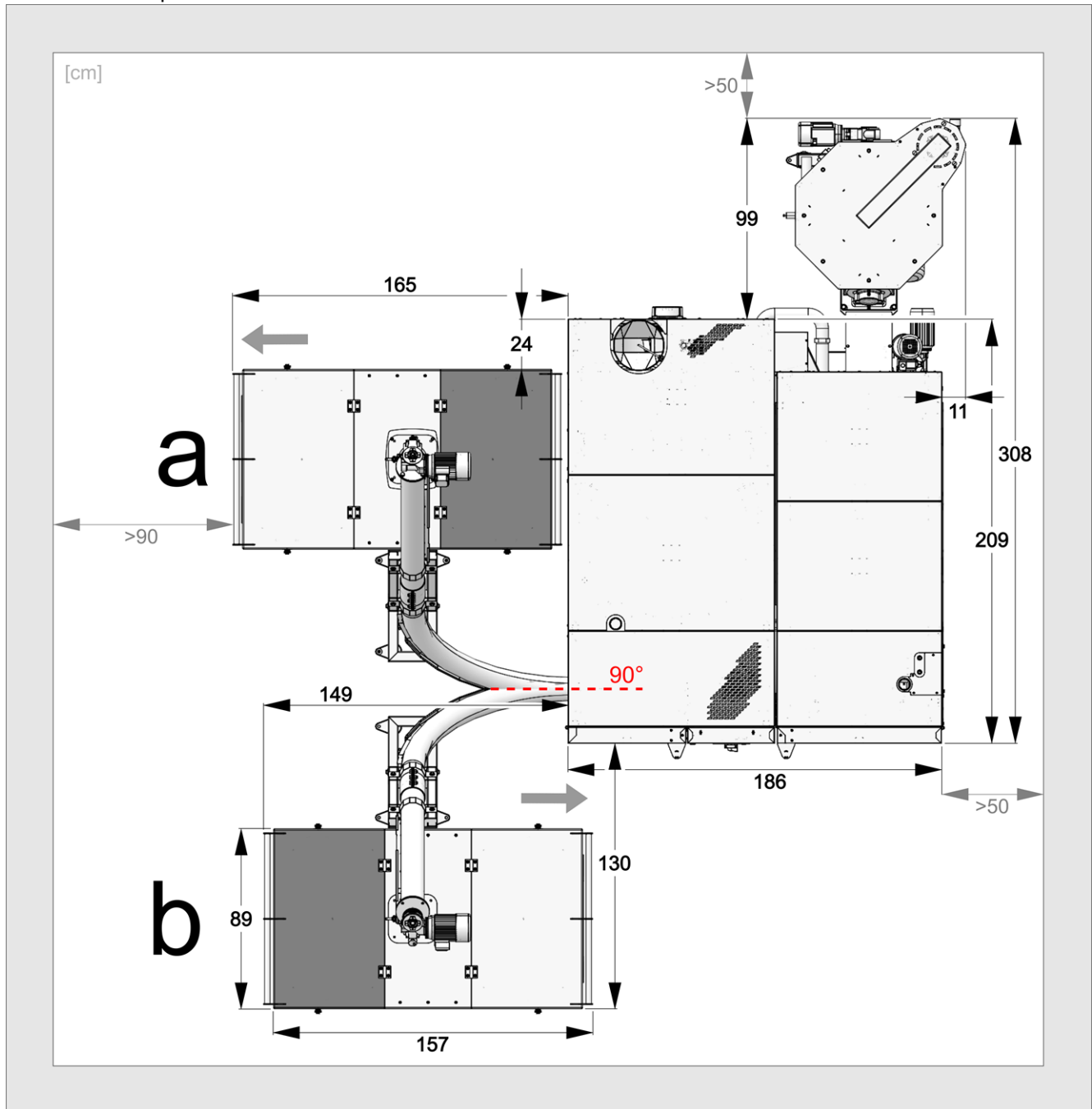


Abb. 2-6_011iEM

Rohr-Anschlussposition 25 Grad

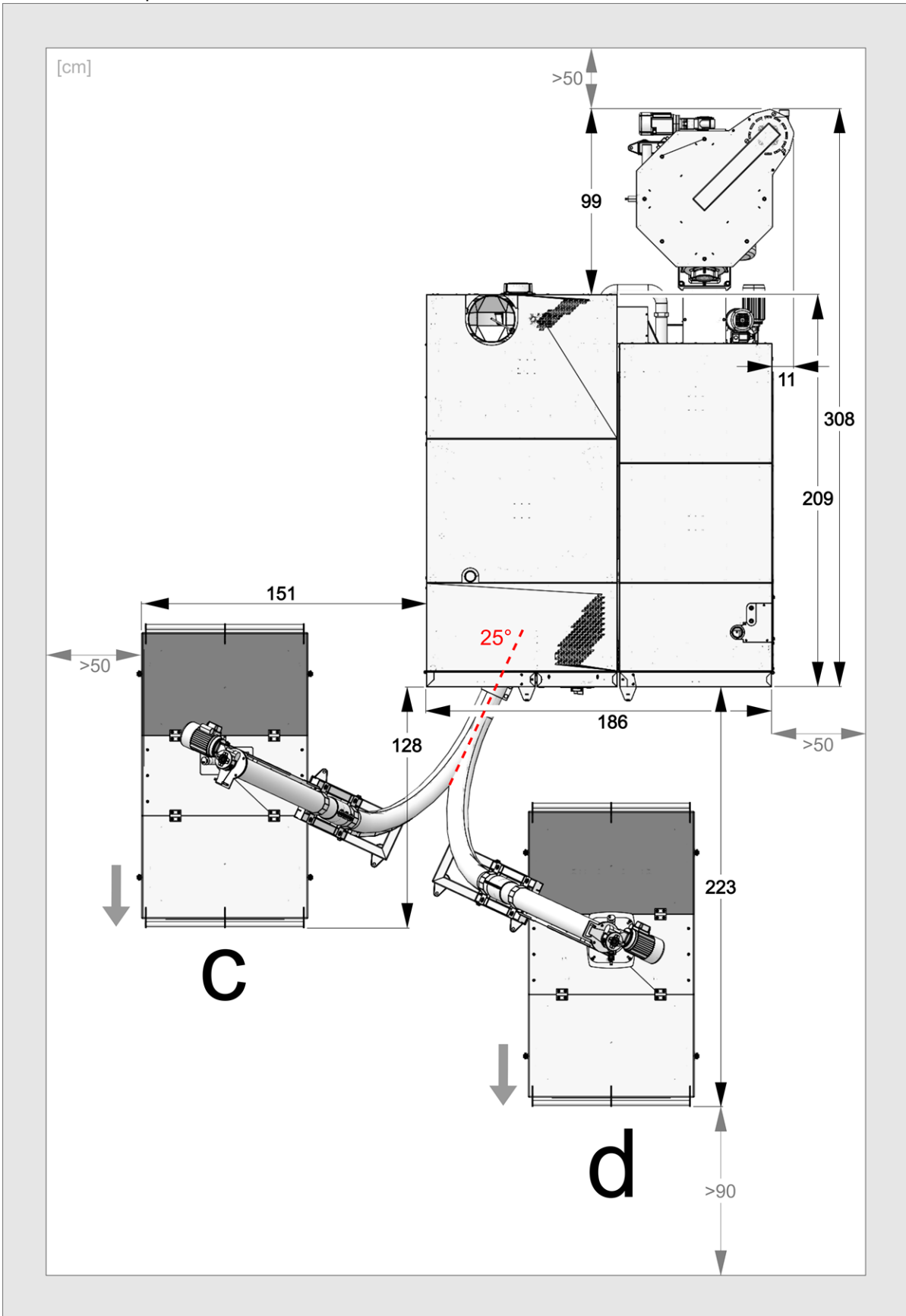


Abb. 2-7_012iEM

Innovative Produkte, die Umwelt und Geldbörse entlasten.

Alles aus einer Hand

- Biomasseheizungen
- Solaranlagen
- Wärmepumpen
- Frischwassertechnik



Pellets



Stückholz+Pellets



Stückholz



Hackgut



Sonnenergie



Frischwasser



Wärmepumpe

Österreich

SOLARFOCUS GmbH, Werkstraße 1, A-4451 St. Ulrich/Steyr

office@solarfocus.at
www.solarfocus.at

Tel.: 07252 50 002 - 0
Fax: 07252 50 002 - 10

Deutschland

SOLARFOCUS GmbH, Marie-Curie-Str. 14-16, D-64653 Lorsch

info@solarfocus.de
www.solarfocus.de

Tel.: 06251 13 665 - 00
Fax: 06251 13 665 - 50

Schweiz

SOLARFOCUS Schweiz GmbH, Gewerbe Mooshof 10

CH-6022 Grosswangen
www.solarfocus.ch

Tel.: 041 984 0880
info@solarfocus.ch