

Caldaia per grandi potenze **maximus**

Report tecnico

DR-0169-IT / v4-201910

1 Dati tecnici

maxi mus		150	200	250	300
Potenza nominale Cippato	[kW]	149	201	240	-
Potenza Pellets	[kW]	149	201	250	299
Classe caldaia (secondo EN 305:5 2012)		5	5	5	5
Dimensioni					
Larghezza	[cm]	195	195	195	195
Altezza incl. piedini di appoggio ^[1]	[cm]	214	214	214	214
Profondità con ventilatore di tiraggio	[cm]	222	222	222	222
Dimensioni di introduzione Bruciatore - Larghezza	[cm]	90	90	90	90
Dimensioni di introduzione Scambiatore - Larghezza ^[2]	[cm]	100	100	100	100
Dimensioni di introduzione Scambiatore - Altezza	[cm]	210	210	210	210
Altezza minima del locale ^[3]	[cm]	275	275	275	275
Peso					
Peso del bruciatore	[kg]	1321	1321	1321	1321
Peso dello scambiatore di calore	[kg]	1456	1456	1456	1456
Peso dell'unità di carico (incl. valvola stellare)	[kg]	215	215	215	215
Peso totale (con contenitore per la cenere e unità di carico; senza acqua di carico)	[kg]	3290	3290	3290	3290
Parte dell'acqua					
Contenuto idrico (Bruciatore e scambiatore di calore)	[l]	565	565	565	565
Temperatura di esercizio:	[°C]	70 - 90	70 - 90	70 - 90	70 - 90
Temperatura max. ammissibile	[°C]	90	90	90	90
Pressione di esercizio max. ammissibile	[bar]	3	3	3	3
Temperatura di ritorno minima	[°C]	60	60	60	60
Collegamento MC/RC	["]	G 2" M	G 2" M	G 2" M	G 2" M
Attacco per svuotamento	["]	G 1" M	G 1" M	G 1" M	G 1" M
Attacco per la valvola di scarico termico	["]	G 1/2" M	G 1/2" M	G 1/2" M	G 1/2" M
Parte elettrica					
Collegamento elettrico		400 V AC, 50 Hz, 16 A, 3P+N+PE			
Combustibile					
Combustibile Cippato		Cippato secondo EN ISO 17225-4, classi A1, A2, B1, B2; misure P16S e P31S; Contenuto idrico max. del 40% (M40)			
Combustibile Pellet di legno		Pellet di legno secondo EN ISO 17225-2			
Lato fumi					
Diametro tubo fumi	[cm]	25	25	25	25
Altezza tubo fumi ^[1]	[cm]	214	214	214	214
Richiesta tiraggio min. ^[4]	[Pa]	5	5	5	5
Temperatura fumi max. ^[5] a potenza nominale	[°C]	140	140	140	140

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

Emissioni secondo il rapporto di prova: Cippato

Valore di emissione [6] preso dal rapporto di prova: Istituto / No. del test report:		18-IN-AT-UW-OÖ- EX-205/3 TÜV Austria	Interpolazione secondo EN 303-5	18-IN-AT-UW-OÖ- EX-205/4 TÜV Austria	-
CO a potenza nominale	[mg/m³]	19	30	38	-
CO a potenza minima	[mg/m³]	20	20	20	-
NO _x a potenza nominale	[mg/m³]	120	120	115	-
NO _x a potenza minima	[mg/m³]	93	93	93	-
Org. C a potenza nominale	[mg/m³]	2	2	2	-
Org. C a potenza minima	[mg/m³]	2	2	2	-
Polveri a potenza nominale	[mg/m³]	9,5	11,6	13,8	-
Polveri a potenza minima	[mg/m³]	6,5	6,5	6,5	-
Correnti emissive a potenza nominale	[g/s]	97,9	130,5	156,7	-
Correnti emissive a potenza minima	[g/s]	29,4	39,2	47,0	-

Emissioni secondo il rapporto di prova: Pellets

Valore di emissione [6] preso dal rapporto di prova: Istituto / No. del test report:		18-IN-AT-UW-OÖ- EX-205/1 TÜV Austria	Interpolazione secondo EN 303-5	Interpolazione secondo EN 303-5	18-IN-AT-UW-OÖ- EX-205/2 TÜV Austria
CO a potenza nominale	[mg/m³]	<3	3	3,6	3,6
CO a potenza minima	[mg/m³]	29	29	29	29
NO _x a potenza nominale	[mg/m³]	112	112	113	113
NO _x a potenza minima	[mg/m³]	83	83	83	83
Org. C a potenza nominale	[mg/m³]	2	2	2	2
Org. C a potenza minima	[mg/m³]	2	2	2	2
Polveri a potenza nominale	[mg/m³]	6,5	8	8,7	10,2
Polveri a potenza minima	[mg/m³]	5	5	5	5
Correnti emissive a potenza nominale	[g/s]	94,5	126,0	157,6	189,1
Correnti emissive a potenza minima	[g/s]	28,4	37,8	47,3	56,7

- [1] Piedini di appoggio su profondità di avvitarimento massima
 [2] Senza rivestimento della caldaia. Con rivestimento montato il valore è 106 cm.
 [3] L'altezza del locale min. serve per lavori di manutenzione
 [4] Superando il tiraggio di 15 Pa è obbligatorio installare un limitatore di tiraggio.
 [5] La temperatura fumi è impostabile elettronicamente.
 [6] I valori dei fumi in mg/m³ sono relativi al 13% di O₂ della portata volumetrica

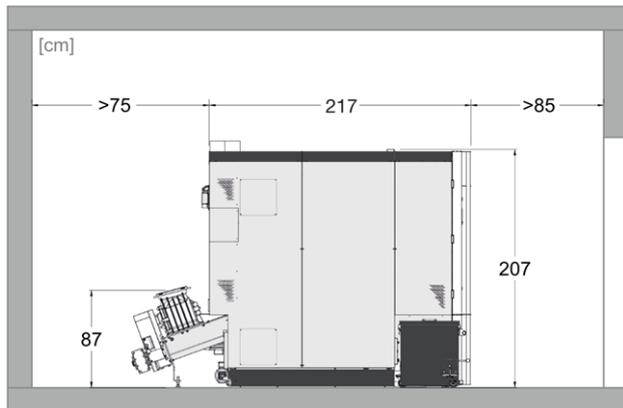
I valori sopra citati sono stati misurati dal laboratorio certificato TÜV Austria, i valori reali in loco possono deviare.

Rispettare le norme vigenti locali. La caldaia corrisponde alle regole della ÖNORM EN303-5.

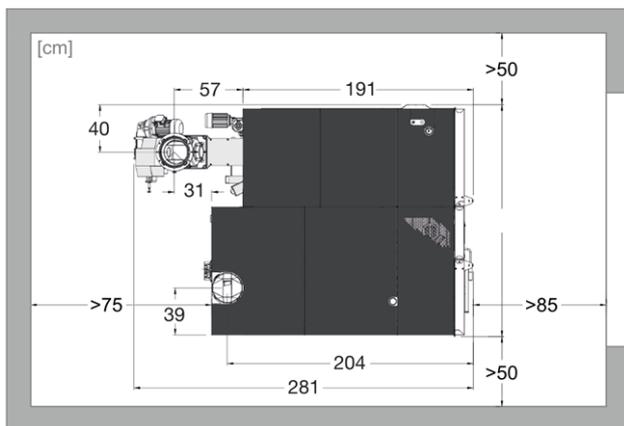
Germania: La prima BImSchV - livello 2 regola i valori limite di sostanze inquinanti più severi per caldaie installate dopo il 31/12/2014. L'azienda SOLARFOCUS GmbH. conferma che tutte le caldaie fornite sono conformi ai valori limiti richiesti.

2 Dimensioni

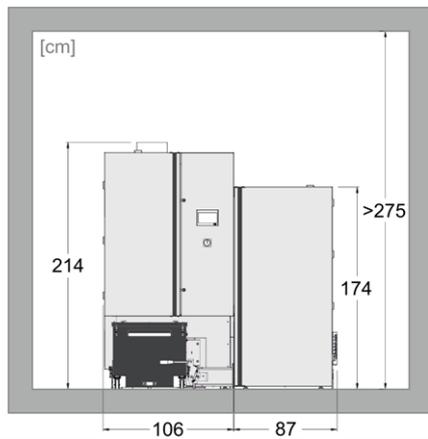
Vista laterale



Vista dall'alto



Davanti



Prodotti innovativi che salvaguardano l'ambiente e il tuo portafoglio

Tutto da un solo fornitore

- Caldaie a biomassa
- Impianti solari
- Pompe di calore
- Tecnologia di acqua calda sanitaria



Pellets



Legna+Pellets



Legna



Cippato



Energia solare



Acqua calda sanitaria



Pompa di calore

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