HDG Euro
Dati tecnici

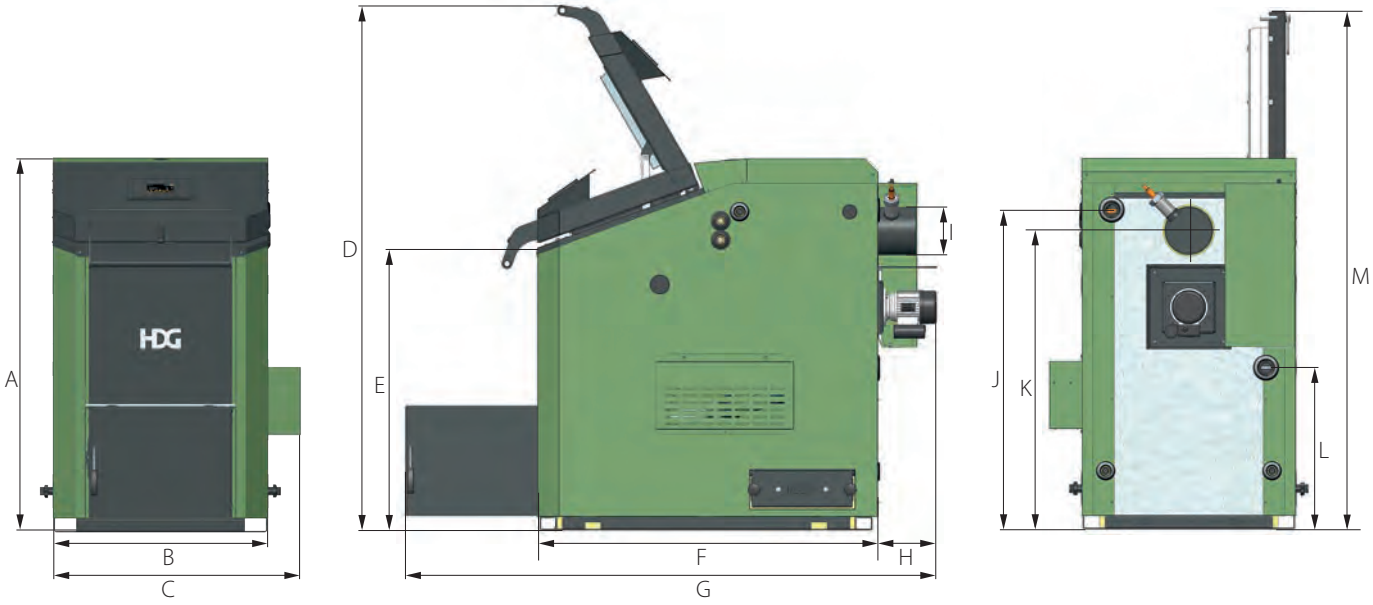
Modello caldaia	Unità	HDG Euro 30	HDG Euro 40	HDG Euro 50
Caratteristiche di funzionamento (metodo di misurazione conforme alla norma DIN EN 303-5)				
Potenza nominale	kW	30	40	48
Potenza minima	kW	–	30	30
Rendimento della caldaia alla potenza nominale [1]	%	92,6	92,3	92,0
Potenza elettrica assorbita alla potenza nominale [1]	W	94	125	157
Allacciamento elettrico: tensione/frequenza	V/Hz	230/50	230/50	230/50
Allacciamento elettrico: fusibile a monte	A	10	10	10
Dati generali caldaia				
Classe caldaia		5	5	5
Sovrapressione di esercizio massima consentita	bar	3	3	3
Temperatura massima di mandata [2]	°C	95	95	95
Temperatura minima di ritorno	°C	60	60	60
Contenuto d'acqua	l	178	178	178
Volume di carico (senza rivestimento a scaglie)	l	220	220	220
Larghezza camera di carico (senza rivestimento a scaglie)	mm	560	560	560
Peso	kg	979	979	979
Dati di dimensionamento per il calcolo del camino (DIN EN 13384-1)				
Temperatura dei gas di scarico (Tw) alla potenza nominale	°C	140	160	180
Temperatura dei gas di scarico (Tw) alla potenza minima	°C	140	140	140
Portata di massa dei gas di scarico alla potenza nominale [1]	kg/s	0,0160	0,0220	0,0260
Portata di massa dei gas di scarico alla potenza minima [1]	kg/s	0,0160	0,0160	0,0160
Contenuto di CO_2 alla potenza nominale [1]	%	16,4	16,7	16,9
Contenuto di CO_2 alla potenza minima [1]	%	16,4	16,4	16,4
Pressione di mandata necessaria (Pw)	Pa	13	14	15
Diametro attacco del tubo di scarico	mm	180	180	180
Altezza punto centrale attacco del tubo di scarico	mm	1106	1106	1106
Attacchi dell'acqua				
Attacchi di mandata e di ritorno (manicotto)	DN	fil. femmina 32	fil. femmina 32	fil. femmina 32
Attacco per scambiatore di calore di sicurezza (manicotto)	DN	fil. femmina 20	fil. femmina 20	fil. femmina 20
Attacco scarico (manicotto)	DN	fil. femmina 15	fil. femmina 15	fil. femmina 15
Dimensioni minime consigliate per il tubo	DN	32	32	32
Resistenza dell'acqua con potenza nominale, 10K [1]	Pa	2400	2400	2400
Resistenza dell'acqua con potenza nominale, 20K [1]	Pa	640	640	640
Altro				
Durata di combustione di un carico di combustibile consigliato (faggio) ca.	h	fino a 7	fino a 6	fino a 5
Durata di combustione di un carico di combustibile consigliato (abete) ca.	h	fino a 6	fino a 5	fino a 4
Livello di pressione acustica delle emissioni	dB (A)	< 70	< 70	< 70
Sezione min dell'aria di entrata [3]	cm^2	150	150	150

[1] Valori secondo l'omologazione conformemente a DIN EN 303-5 eseguita da TÜV-Süd

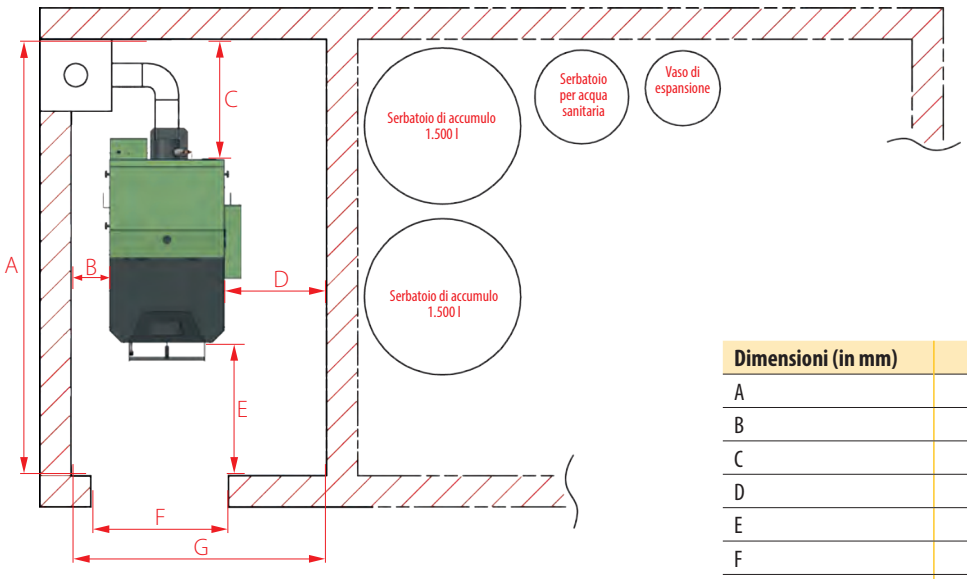
[2] Si possono raggiungere per brevi archi di tempo temperature di funzionamento massime fino a 110 °C

[3] Rispettare le norme specifiche del paese

HDG Euro
Disegni tecnici, distanze minime



Dimensioni (in mm)	Denominazione	HDG Euro 30/40/50
A	Altezza caldaia	1370
B	Larghezza caldaia (senza sistema di accensione automatica HDG)	785
C	Larghezza caldaia (con sistema di accensione automatica HDG)	895
D	Altezza con sportello di carico aperto	1990
E	Altezza bordo della camera di carico	1110
F	Interasse caldaia senza parti mobili né attacco del tubo di scarico	1260
G	Interasse complessiva con sportello della cenere aperto incl. phon per gas di scarico	1960
H	Sporgenza phon per gas di scarico	220
I	Diametro attacco del tubo di scarico	180
J	Altezza punto centrale attacco mandata	1180
K	Altezza punto centrale attacco del tubo di scarico	1110
L	Altezza punto centrale attacco ritorno	600
M	Altezza con coperchio della camera di pulizia aperto	1920



Altezza minima del locale: 2,00 m
Altezza del locale consigliata: 2,30 m

Dimensioni (in mm)	HDG Euro 30/40/50
A	min 2600
B	min 200 (o 800)
C	min 750
D	800 (o 200*)
E	min 600
F	min 800
G	min 1800

* non valido con sistema di accensione automatica HDG

Attenzione: tenere conto delle dimensioni di ingombro e dell'altezza di ribaltamento del serbatoio di accumulo!