



# Caldaia a pellet HDG K35-60

## Dati tecnici

Catalogo dei  
prezzi  
2016/2017  
p. **36**

**B**

Impianti di riscaldamento a pellet

Tipo di caldaia	Unità	HDG K35	HDG K45	HDG K60
<b>Caratteristiche di funzionamento (metodo di misurazione conforme alla norma DIN EN 303-5)</b>				
Potenza nominale	kW	35,0	45,0	60,0
Potenza minima	kW	10,0	13,5	18,0
Rendimento della caldaia alla potenza nominale <sup>1)</sup>	%	91,2	90,0	90,1
Potenza elettrica assorbita alla potenza nominale <sup>1)</sup>	W	103	122	156
Allacciamento elettrico: tensione/frequenza	V/Hz	230/50	230/50	230/50
Allacciamento elettrico: fusibile a monte	A	10	10	10
<b>Dati generali caldaia</b>				
Classe caldaia		5	5	5
Sovrapressione di esercizio massima consentita	bar	3	3	3
Temperatura massima di mandata <sup>2)</sup>	°C	85	85	85
Temperatura minima di ritorno	°C	60	60	60
Contenuto d'acqua	l	120	120	120
Peso	kg	695	700	720
<b>Dati di dimensionamento per il calcolo del camino (DIN EN 13384-1)</b>				
Temperatura dei gas di scarico (Tw) alla potenza nominale	°C	161	167	176
Temperatura dei gas di scarico (Tw) alla potenza minima	°C	104	108	112
Portata di massa dei gas di scarico alla potenza nominale <sup>1)</sup>	kg/s	0,0240	0,0305	0,0401
Portata di massa dei gas di scarico alla potenza minima <sup>1)</sup>	kg/s	0,0099	0,0132	0,0172
Pressione di mandata necessaria (Pw)	Pa	5	5	5
Diametro attacco del tubo di scarico	mm	150	150	150
Altezza punto centrale attacco del tubo di scarico	mm	1390	1390	1390
Contenuto di CO <sub>2</sub> alla potenza nominale <sup>1)</sup>	%	11,8	12,0	12,3
Contenuto di CO <sub>2</sub> alla potenza minima <sup>1)</sup>	%	8,1	8,2	8,3
<b>Attacchi dell'acqua</b>				
Attacchi di mandata e di ritorno (fil. femmina)	DN	32	32	32
Dimensioni minime consigliate per il tubo	DN	32	32	32
Resistenza dell'acqua con potenza nominale, 10K <sup>1)</sup>	Pa	2470	3950	6750
Resistenza dell'acqua con potenza nominale, 20K <sup>1)</sup>	Pa	680	1080	1850
<b>Altro</b>				
Livello di pressione acustica delle emissioni	dB (A)	< 70	< 70	< 70
Sezione min dell'aria di entrata <sup>3)</sup>	cm <sup>2</sup>	150	150	150

<sup>1)</sup> Valori secondo l'omologazione conformemente a DIN EN 303-5 eseguita da TÜV-Süd

<sup>2)</sup> Si possono raggiungere per brevi archi di tempo temperature di funzionamento massime fino a 110 °C

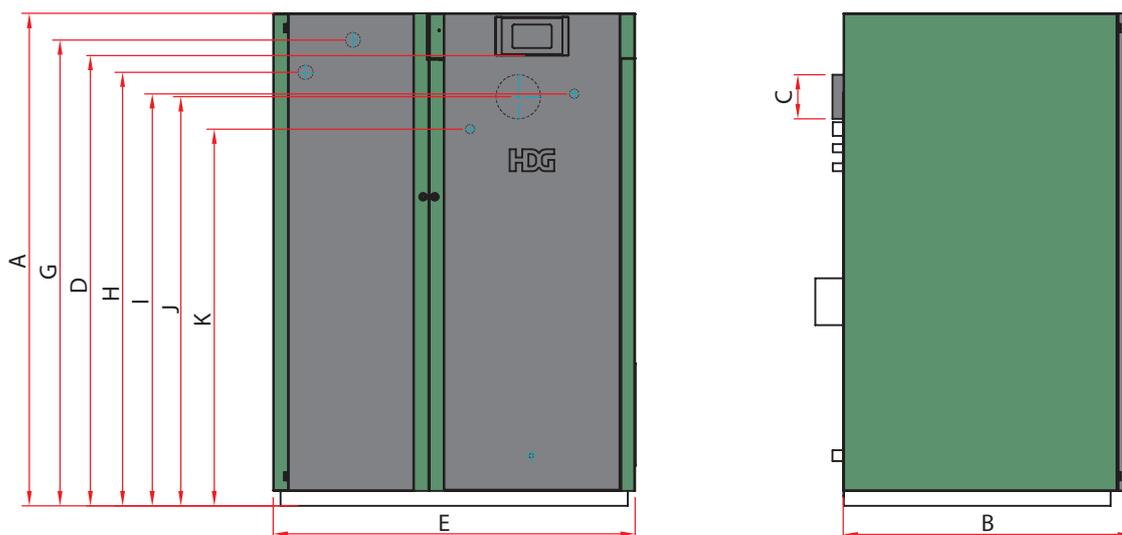
<sup>3)</sup> Rispettare le norme specifiche del paese



# Caldaia a pellet HDG K35-60

## Disegni tecnici, distanze minime

Catalogo dei prezzi  
2016/2017  
p. **37**

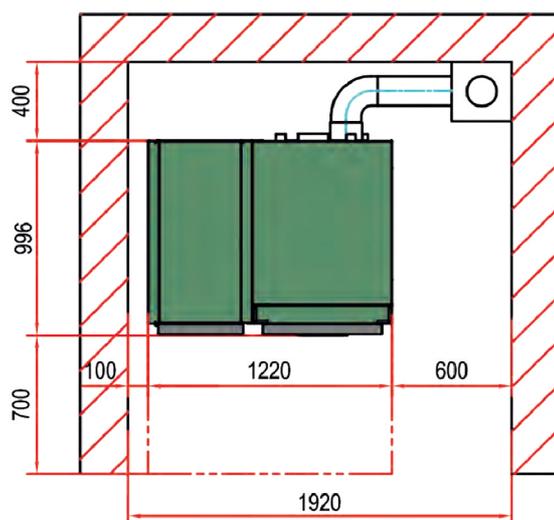


**B**

Impianti di riscaldamento a pellet

Dimensioni (in mm)	Denominazione	HDG K35-60
A	Altezza caldaia	1673
B	Profondità della caldaia senza attacco del tubo di scarico	975
C	Diametro del tubo di scarico	150
D	Altezza display	1530
E	Larghezza totale caldaia	1220
G	Altezza punto centrale attacco per turbina di aspirazione dell'alimentazione pellet	1583
H	Altezza punto centrale attacco per turbina di aspirazione dell'aria di ritorno	1473
I	Altezza punto centrale mandata della caldaia	1400
J	Altezza punto centrale attacco del tubo di scarico	1390
K	Altezza punto centrale ritorno della caldaia	1280

### Distanze minime



La caldaia HDG K35-60 viene consegnata in parti separate e montata sul posto.

Dimensioni di ingombro minime LxAxP: 780x975x1790 mm

Altezza minima del locale: 1900 mm