

wraps your house in warmth

Valutazione Ecco Stove a 3 mesi

Il presente documento illustra i risultati di un test effettuato da noi sulla stufa Ecco Stove® per valutare le prestazioni.

Le capacità di riscaldamento della Ecco Stove® sono state testate nel corso di tre mesi, per 37 giorni, in diverse situazioni che differiscono per tre parametri:

- Temperature esterna
- Condizioni atmosferiche
- Condizioni di utilizzo

1. Condizioni di svolgimento del test

La casa nella quale si è svolto il test è un cottage di 300 m² in pietra a due piani, quadrilocale, scarsamente coibentato.

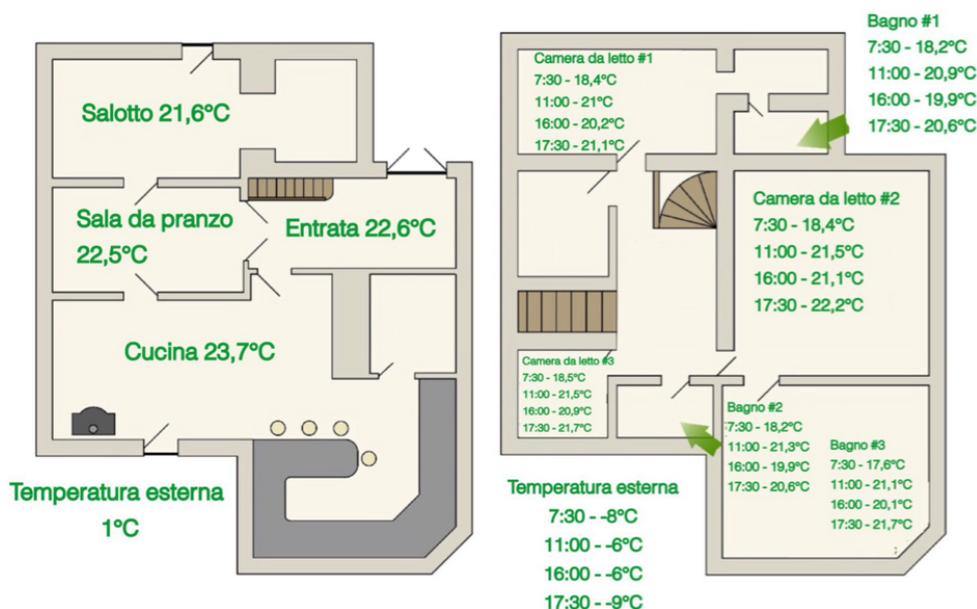
Sono stati posizionati termometri in ogni stanza.

Ogni giorno, ad intervalli di tempo regolari, sono stati osservati:

- La temperatura esterna
- Le condizioni atmosferiche
- La temperatura superficiale della stufa
- Il carico di legna necessario
- L'orario

Il modello Ecco Stove utilizzato è stato l'E678. La stufa è stata posizionata in cucina.

2. I risultati



La temperatura esterna variava da -6°C a -9°C, con 7" di neve.

Valutazione Ecco Stove a tre mesi | aggiornato a Giugno 2017

All information supplied by Ecco Stove™ is a trade mark of Landy Vent UK Limited copyright©EccoStove2015
Ecco Stove | Foster House | 2 Redditch Road, Studley, B80 7AX, United Kingdom

T | 1-800-436-3270 E | sales@eccostove.com W | www.eccostove.com
Patent pending Canada & Europe | UK Patent nos: 2467433 & 2498883/ Russia Patent No: 2587200/ USA Patent No: 12/695311

wraps your house in warmth

Date	Weather Outside	Stove temp	outside temp	Total 24hr fuel load	Time 24hr	Fuel load kg/s	Kitchen	Hall	Dining	Lounge	Landing	Bed2	ensuite2	Bed3	Bath3	Bed1	Ensuite 1	Bed 4	Office
sat4 12 10	grey	90	1	6	16:00	6	23	21.7	21.7	21.3	20.8	20	19.8	21.1	20.7	19.5	18.9	door shut	door shut
sun5 12 10	frosty	23	-1	5	06:15	5	24.2	23.5	23.1	22.9	22.4	21.6	21.5	22	21.6	20	19.2	door shut	door shut
mon6 12 10	frost/windy	30	-3	5	06:00	5	19.7	18.7	19.4	18.2	18.3	17.7	17.5	18.4	18	17.6	17.1	door shut	door shut
sun12 12 10	mild Frost	29	0		09:15	4												door shut	door shut
			1		10:40	2	22.5	20.2	21.5	20.9	21	20.7	20.4	21	22	20.6		door shut	door shut
			3	12	14:30	7	23.8	23.1	23.6	22	22.9	22.5	22	22.6	22	22	21.6	door shut	door shut
18 12 10	snowing	38.5	-4		07:00	5	21	20.2	20.1	19.9	19.5	18.5	18.1	19.4	19.2	19	18.8	door shut	door shut
	5°snow	89	-7		13:00	5	23.9	22.5	22.1	21.1	21.4	20.8	20.5	20.9	20.7	20.5	19.7	door shut	door shut
		95	-4		13:30	3.5												door shut	door shut
	7°snow	102	-7	19.5	17:00	6	24.3	22.9	23.5	22.4	22.8	22.6	22.3	22.9	22.6	21.9	21.5	door shut	door shut
19 12 10	7°snow	29	-9		07:15	3.5	19.4	19	19	18	18.6	18.4	17.6	18.5	18.2	18.4	18.2	door shut	door shut
	7°snow	76	-8		08:30	4.3	19.9	19.3	19.2	18.7	19	18.7	17.9	19.1	18.9	18.9	18.6	door shut	door shut
	7°snow	80	-6		11:00	4	23.2	22.4	22.4	21.6	22	21.5	21.1	21.6	21.3	21	20.9	door shut	door shut
	7°snow	104	-6		16:00	1.3	23.7	22.6	22.5	21.6	21.5	21.1	20.1	20.9	20.6	20.2	19.9	door shut	door shut
	7°snow	123	-9	17.1	17:30	4	24.1	22.9	22.7	22.5	22.2	22.2	21.7	21.7	21.6	21.1	20.6	door shut	door shut
27 12 10	thawing	80	1		08:30	3	24.1											door shut	door shut
			2		10:00	3.5	25	19	22	20	19.6	19.6	19.4	19.2	19.4	19.4	18.6	door shut	door shut
			3	8	13:30	1.5	25	28.5	22	20	20	20.2	19.6	18.8	18.3	18	19	door shut	door shut
28 12 10	thawing	40	1		08:00	3	22	19	21	20.0	19.5	19.5	18.6	18.4	18.1	18	17	door shut	door shut
		80	2		10:00	3	24	19.8	22	20	20	19.8	20	19	18.8	18	17.8	door shut	door shut
		80	3		00:00	5	24	19	21.5	19.5	20	19.7	20	18.9	18.2	18.3	17.4	door shut	door shut
		80	3		14:00	2	26.5	19	22	20	20.5	19.9	20	20	19.6	18.7	18	door shut	door shut
		100	4	15	16:00	2	27	19.8	23	21	21	21	20	20	19.2	18.7	18.1	door shut	door shut
29 12 10	thawing	50	5		08:15	4	22	19	22	20	20.5	20.2	21	19.6	19.3	19.2	18.6	door shut	door shut
		40	6		11:00	3	25.5	19.5	22	20	21	21.3	20.5	20.2	19.5	19.4	18.9	door shut	door shut
		100	6		14:00	2												door shut	door shut
		105	7	11	15:30	2	27	19.5	22.5	20.5	21.8	20.6	20.5	20.4	20.2	19.8	19.3	door shut	door shut
30 12 10	stove still in	60	5		08:30	2.5	24	20.5	23	20.5	22	21.6	22	20.5	20	20.5	20	door shut	door shut
	snow almost gone	70			09:20	2												door shut	door shut
		90	6.5		12:30	2	27	20.5	23	20.5	22	21.5	21	20.8	20.5	20.5	20.2	door shut	door shut
		80	5	10.5	18:15	4	26	20	23	20	22	20.8	21	20.8	20.9	20.6	20.5	door shut	door shut
31 12 10	stove still in	60	4		06:00	3.5	23	19.5	21	19.5	21	20	20	19.3	18.4	19.2	18.9	door shut	door shut
		80	5		09:10	5	26	20	22	20	21	20.3	20	19.8	19.4	19.5	19.2	door shut	door shut
		105	4	15.5	15:30	7	28	21	23	20.5	22	21.4	21	20.6	20.5	20.2	19.6	door shut	door shut
2 1 11		70	0		07:00	4	23	19	22	20	21	29.5	20	19.1	18.6	19	18.6	door shut	door shut
		105	1		09:00	4	25	19.5	23	20.5	21.5	21.5	20	19.6	19.4	19.2	18.9	door shut	door shut
		110	2		11:00	0	27	19	23	20.5	22	22	21	19.7	19.2	19.3	18.9		18.9
		110	2		14:00	2													
		130	2	10	12:30	0	28	21.4	24	20.5	22	22.5	21	20	19.6	19.5	19.3	19.4	20
3 1 11		65	0		8.3	3	24	19.5	21	19	20.5	20.5	19.5	18.7	18.5	18.6	18.4	18.5	19.1
		80	0		10.3	3													
		85	0		11.3	1.5													
		90	0		13:30	2													
		105	0		14:30	0	25	20	22	19.5	20	20.5	19.5	18.6	18.2	18.2	18	18.2	18.6
		110	0	13.5	16:30	4	26	19.4	22	19	20	22.5	19.2	19	18.7	18.2	18	18.2	18.6
8 1 11	cold wind	60	6.5		07:30	3	24	19.5	22.5	20	22	21	20.5	20	19.4	20	19.5	20	20.2
	cold wind	80	5		10:15	4	26	20	23	20	21.5	22	21	20.8	20.2	20	19.8	20.2	20.4
	cold wind				10:30	2													
	cold wind		4		12:30	4													
	cold wind	105	4		15:30	4	29	20.5	24	20.5	22	23	22	20.5	20.2	20	19.6	20	20.4
	cold wind	105	3.5		16:30	2													
	cold wind	110	2		18:00	2	28.5	20.5	24	20	22	23	22	21	20.5	20.5	20	20.5	21
	cold wind	110	2		19:30	2	29	21	24.5	21	22	24	22	21	19.5	20	19.5	19.5	20.5
	cold wind	110	1	24	21:20	2	29	20	24	21	22	24	22	21	19.5	20	19.5	19.5	20.5
9 1 11	cold wind	80	0		10:00	5	25	18	22	19	21	22	21	19.5	19	19.5	19.5	20	20
	cold wind	115	3.5		13:30	4													
	cold wind	120	3		15:00	3	28	19	24	20	22	22	21	19.8	19	19.5	19	20	20.5
	cold wind	120	2		16:00	2	29	19.5	24	20	22	23	21	20	19	20	19	20.5	21
	freezing	130	-1	17	19:00	3	31	21	26	21	23.5	24	22	21	20	21	20	21	21.5

La tabella dei risultati mostra i risultati del test giorno per giorno.

Ad esempio, il giorno 12/12/2010 la temperatura esterna era compresa tra 0°C e 3°C. La stufa è stata caricata tre volte durante la giornata, con un totale di 12 kg di legna. La temperatura media all'interno della casa era compresa tra 20°C e 23°C (ad eccezione della stanza da letto 4 e dell'ufficio, che avevano le porte chiuse).

Valutazione Ecco Stove a tre mesi | aggiornato a Giugno 2017

All information supplied by Ecco Stove™ is a trade mark of Landy Vent UK Limited copyright©EccoStove2015
 Ecco Stove | Foster House | 2 Redditch Road, Studley, B80 7AX, United Kingdom

T | 1-800-436-3270 E | sales@eccostove.com W | www.eccostove.com
 Patent pending Canada & Europe | UK Patent nos: 2467433 & 2498883/ Russia Patent No: 2587200/ USA Patent No:12/695311

wraps your house in warmth

Se erano presenti delle persone in casa, la stufa veniva ricaricata più spesso e la temperatura all'interno della casa era compresa tra 18°C e 24°C. Quando la casa veniva lasciata disabitata per periodi più lunghi, la temperatura era compresa tra 17°C e 20°C.

3. Risparmio

Considerando un ciclo di riscaldamento medio di 26 settimane, il costo del petrolio per riscaldare la casa sarebbe stato approssimativamente 705,38£, mentre il costo della legna sarebbe stato di 133,60£.

Il risparmio in termini di carburante è quindi di 571,78£.

Tuttavia, nella regione in cui si trova la casa del test, il ciclo di riscaldamento è di 36 settimane (dalla 3ª settimana di settembre alla 2ª settimana di giugno). Il costo del petrolio sarebbe stato di 976,68£, mentre il costo della legna sarebbe stato di 184,98£, comportando un risparmio annuo di 791,70£.

Ciò significa che il costo della stufa verrebbe compensato nel giro di 5,5 anni.

4. Conclusioni

La Ecco Stove® è stata accesa in diversi momenti lungo la giornata e con diverse cariche di legna, ma ha comunque rilasciato il calore in modo bilanciato, senza causare in alcuna stanza surriscaldamento o temperature inferiori a 17°C.

L'intera casa è stata riscaldata per 37 giorni nell'arco di tre mesi. Il consumo di legna è stato di 646kg, con un costo di 27,13£.

Nello stesso periodo di tempo, l'acqua calda e la cucina sono costati 81,45£ usando petrolio e scaldatore a immersione (più il costo dell'elettricità, sconosciuto).

5. Servizi offerti

Se desiderate avere un'idea dei risultati che possono essere raggiunti con una stufa Ecco Stove – in termini di temperatura in ogni stanza e consumo di legna stimati – possiamo redigere per voi, senza alcun vostro aggiuntivo, la mappa del calore della vostra casa.

Nel caso desideriate un preventivo o per maggiori informazioni potete chiamarci al +44 1527 857814 o inviare una mail a sales@eccostove.com.

Le stufe Ecco Stove hanno normalmente prestazioni superiori rispetto a quelle indicate nel presente documento, ma abbiamo preferito valutarle con prudenza per considerare ogni tipo di situazione. Ad esempio, in una casa ben coibentata sarà possibile ottenere temperature più elevate con un minore consumo di legna.

Valutazione Ecco Stove a tre mesi | aggiornato a Giugno 2017

All information supplied by Ecco Stove™ is a trade mark of Landy Vent UK Limited copyright©EccoStove2015
Ecco Stove | Foster House | 2 Redditch Road, Studley, B80 7AX, United Kingdom

T | 1-800-436-3270 E | sales@eccostove.com W | www.eccostove.com
Patent pending Canada & Europe | UK Patent nos: 2467433 & 2498883/ Russia Patent No: 2587200/ USA Patent No: 12/695311