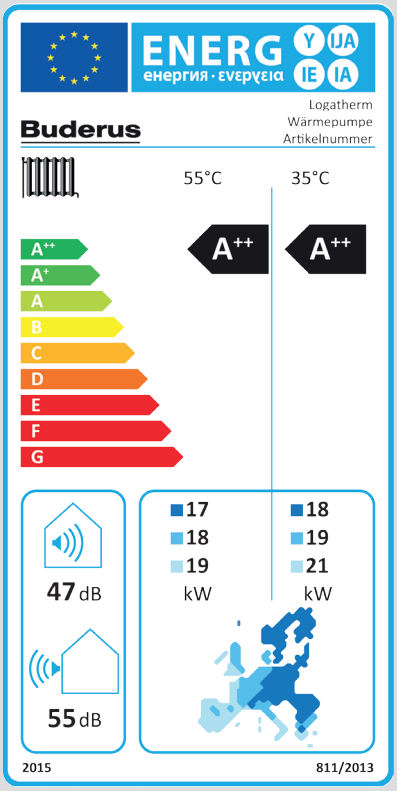
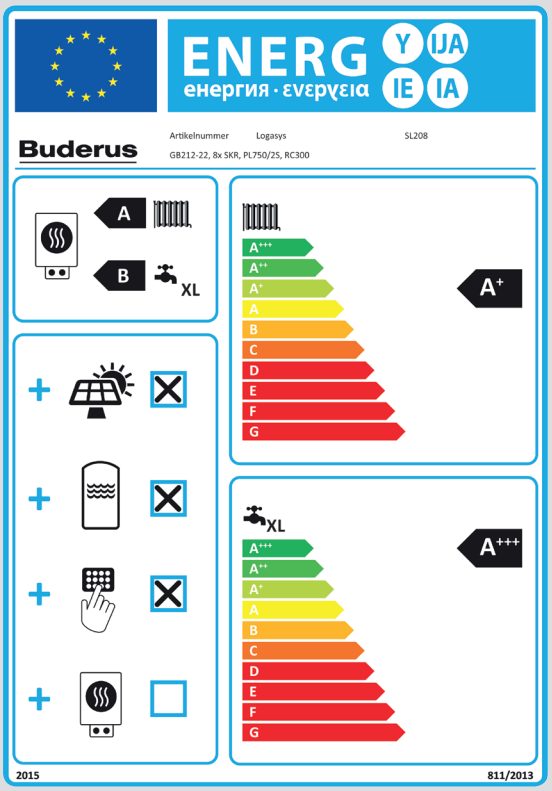
Con Buderus la nuova "Normativa sull'energia sull'Efficienza Energetica" non è un problema.

Il calore è il nostro elemento

Buderus



Etichetta di prodotto



Etichetta di sistema

2–3 Panoramica
4–5 Etichetta di prodotto
6 Etichetta di sistema
7 Soluzioni Buderus

È in arrivo la Normativa sull‘energia sull’efficienza energetica.

Frigoriferi, lavatrici, lavastoviglie, televisori e p.es. gli aspirapolvere sono già in possesso di un’etichetta di efficienza energetica, che classifica e mostra il consumo energetico dei singoli apparecchi. Ora anche i generatori di calore e gli accumulatori saranno dotati di un’etichetta simile.

I prodotti vengono valutati per le loro prestazioni energetiche.

Esattamente come accade per i sopracitati apparecchi elettrici dal 26 settembre 2015 i produttori di generatori di calore e di accumulatori di acqua calda, rilevanti per il loro consumo energetico, dovranno contraddistinguere i loro prodotti con un’etichetta di prodotto, la cosiddetta etichetta ErP. ErP sta per Energy related Products, cioè prodotti rilevanti energeticamente. Dal 1° agosto 2016 entrerà in vigore in Svizzera la nuova normativa.

Un’etichetta anche per i sistemi.

La direttiva per l’efficienza energetica afferma, inoltre, che dal 26.09.2015 oltre alle caldaie a gasolio e gas, le pompe di calore, i cogeneratori e gli accumulatori (fino ad una determinata potenza o capacità) anche i sistemi di riscaldamento dovranno essere contrassegnati da un’etichetta di sistema. In Svizzera l’etichetta di sistema è facoltativa.

L’etichetta di efficienza energetica vale, perciò, sia per i prodotti singoli sia per le combinazioni di sistema realizzate con specifici pacchetti dei singoli produttori o con soluzioni di sistema a libera combinazione.

Insieme verso il futuro.

Con i nuovi requisiti di efficienza minima in linea di principio la vecchia tecnica di riscaldamento viene soppiantata dalla moderna tecnica a condensazione. Sfruttatelo come argomento di vendita!

Obbligo di contrassegno:

- prodotti e sistemi fino a 70 kW di potenza o accumulatori con una capacità di max. 500 litri devono essere dotati di etichetta per l’efficienza energetica
- questa etichetta è unitaria in tutta Europa per i relativi segmenti di prodotto (in Svizzera dal 1° agosto 2016)
- questi vengono poi classificati sulla base della loro efficienza energetica in 10 classi dalla A+++ alla G

	Requisiti minimi tra cui quello dell’efficienza secondo la normativa sui prodotti rilevanti energeticamente (EVPG)	**Contrassegno** con etichetta di efficienza energetica secondo la normativa sulla classificazione del consumo energetico (EnVKG)
Caldaia (gas, gasolio, elettrica)	0 – 400 kW	0 – 70 kW
Pompa di calore	0 – 400 kW	0 – 70 kW
Cogeneratore	0 – 400 kW < 50 kW_{el}	0 – 70 kW < 50 kW_{el}
Pacchetti di sistema	—	0 – 70 kW
Accumulatore	fino a 2.000 litri	fino a 500 litri
In conclusione	Dal 26.09.2015 le caldaie a bassa temperatura fino a 400 kW non possono più essere utilizzate.*	L’etichetta di sistema deve essere messa a disposizione del cliente da parte di un’impresa specializzata.*

* Eccezione: apparecchi B11 in posa multipla

* L’etichetta di prodotto viene messa a disposizione da Buderus

La direttiva europea vale per i seguenti prodotti.

Dal 26 settembre 2015 (in Svizzera dal 1° agosto 2016) le caldaie a combustibili fossili, le pompe di calore con una potenza max. di 400 kW, i cogeneratori con una potenza elettrica inferiore a 50 kW nonché gli accumulatori di acqua calda e inerziali con una capacità massima di 2.000 litri potranno essere immessi in commercio in Europa, solo se rispetteranno i requisiti di efficienza, silenziosità e isolamento termico (nel caso degli accumulatori) previsti. La tecnologia a condensazione diventerà quindi uno standard minimo per gli apparecchi di riscaldamento.

Sapevate che …
… Buderus offre un'elevata sicurezza anche in caso di fornitura di pezzi di ricambio? Di norma essi sono disponibili per ulteriori 15 anni dall'uscita dalla produzione di ogni prodotto.

La tecnica a condensazione diventa uno standard grazie ai requisiti minimi di efficienza.

Ciononostante non esiste alcun obbligo di sostituzione! A causa della ridotta efficienza l'impiego di ogni altro tipo di caldaia* è da evitare, poiché ciò potrebbe portare a consumi energetici più elevati o a maggiori costi di esercizio. Gli apparecchi esistenti possono continuare a funzionare e devono essere costantemente mantenuti e ispezionati.

* Impiego di caldaie – a seconda del campo d'impiego sono possibili eccezioni conformemente alla direttiva sull'ecodesign. Chiedete informazioni caso per caso.

Obblighi in caso di posa multipla dei camini.

Al contrario tutti gli apparecchi autonomi a posa multipla con esercizio indipendente dall'aria ambiente, i cosiddetti apparecchi LAS, in caso di un ammodernamento devono essere sostituiti da un apparecchio a condensazione. È necessario fare attenzione allo scarico della condensa dagli apparecchi a condensazione.

Caldaia a condensazione a gas

Caldaia a condensazione a gasolio

Accumulatore di acqua calda con collettore solare

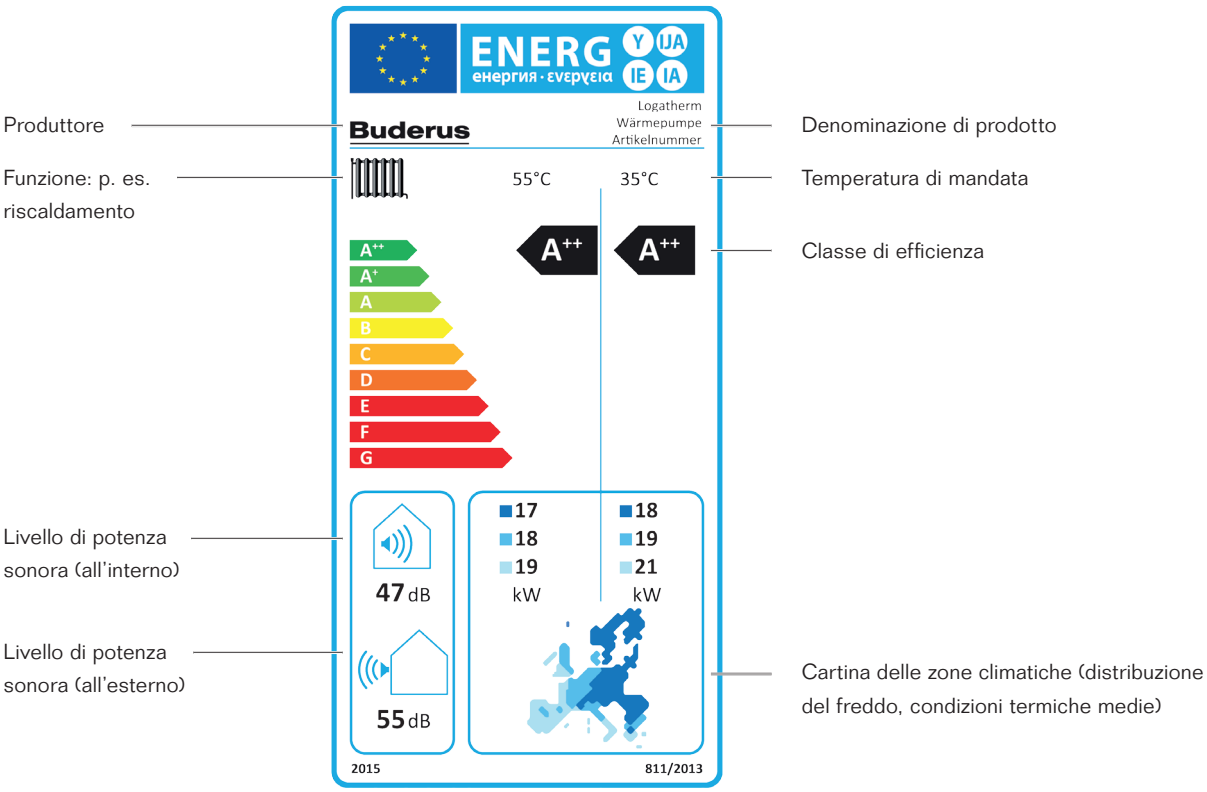
Pompa di calore

Cosa dice l'etichetta di prodotto.

La base di partenza per la classificazione dei prodotti è l'efficienza energetica dei generatori di calore. Tramite la nuova etichetta si possono ricavare ulteriori informazioni rilevanti sui prodotti per quanto attiene la loro sostenibilità ambientale.

Classificazioni specifiche.

I generatori di calore vengono suddivisi poi nelle classi di efficienza da A++ a G. Mentre le classi da A a G contengono diversi tipi di caldaie convenzionali, le classi da A+ a A++ dovrebbero incentivare l'uso di cogeneratori o di sistemi per lo sfruttamento di energie rinnovabili. Gli accumulatori-produttori di acqua calda vengono ripartiti nelle classi da A a G. Dal 2019 varranno nuove classi di efficienza, per cui si aggiungerà per i generatori di calore la classe A+++ e per gli accumulatori la classe A+. In entrambi i gruppi di prodotto decadranno le classi inferiori da E a G. Gli indicatori fondamentali nella valutazione dell'efficienza energetica sono la prestazione energetica del riscaldamento ambiente e la prestazione energetica nella produzione di acqua calda.



Ecco come è strutturata un’etichetta di sistema.

Oltre all’etichetta di prodotto anche le etichette di sistema per combinazioni di prodotto danno informazioni sulle prestazioni energetiche. La particolarità in questo caso è che con un sistema spesso è possibile ottenere un miglioramento dell’efficienza utilizzando diversi tipi di regolazione o ampliandolo con sistemi che sfruttano le energie rinnovabili. In questo caso affidarsi a Buderus quale offerente di sistemi offre un chiaro vantaggio.

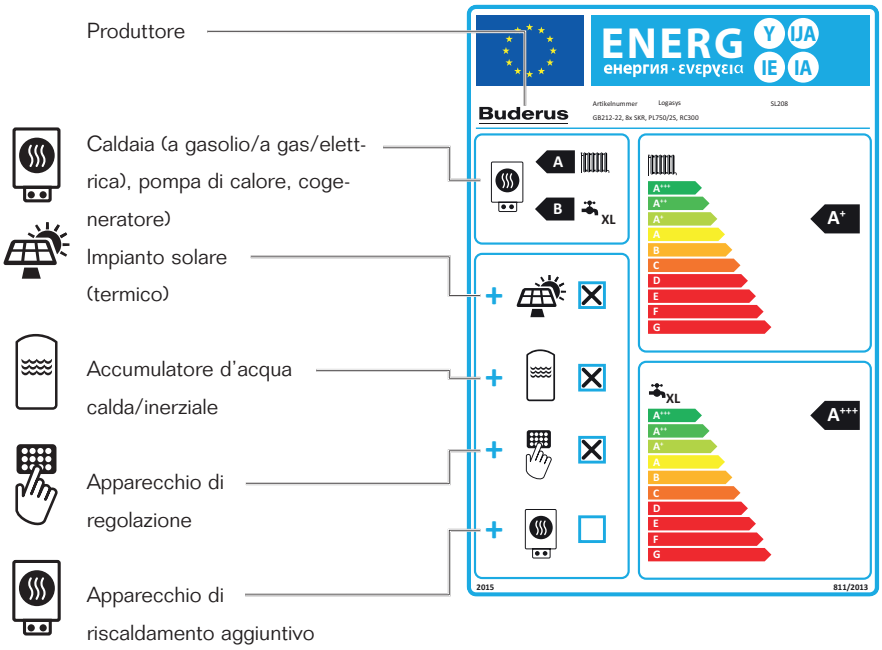
In Svizzera l’etichetta di sistema è facoltativa, tuttavia noi ne consigliamo l’uso. Chiedete maggiori informazioni per i singoli campi d’impiego!

Valutato nel sistema.

Per sistema di riscaldamento si intende un generatore di calore abbinato ad una regolazione. In funzione dei componenti già previsti per un sistema viene calcolata l’influenza sull’efficienza del generatore di calore che a sua volta influisce sulla classificazione energetica.

Chi predispone le etichette?

Il calcolo per la realizzazione dell’etichetta di prodotto avviene a cura del produttore degli apparecchi. Il calcolo per i sistemi e l’attribuzione del premio per ogni sistema di riscaldamento avviene a cura dell’azienda termoidraulica specializzata. In qualità di offerente di sistemi di riscaldamento, produzione di acqua calda e impianti solari Buderus rende molto facile la scelta. Così nella realizzazione di un sistema di riscaldamento possiamo predisporre i fogli tecnici idonei, nonché fornire i risultati dei calcoli e le informazioni sull’etichetta. In caso di sistema Buderus è in grado di mettere a disposizione l’intera documentazione. Ciò fa risparmiare al tecnico specializzato un sacco di tempo in costose indagini. Grazie a Buderus ci si assicura sempre la soluzione migliore in grado di soddisfare i desideri di ognuno in termini di sistemi di riscaldamento.



Buderus offre una soluzione per ogni situazione.

Passi ora ad un sistema di riscaldamento centralizzato con la moderna tecnica a condensazione e sostituisca la sua vecchia caldaia con una a condensazione ad alta efficienza Buderus di ultima generazione.

Il futuro: la moderna tecnologia a condensazione.

Le caldaie dotate della moderna tecnologia a condensazione raggiungono un rendimento globale molto elevato e possono ridurre i costi energetici del 15 % rispetto ad una caldaia in tecnica convenzionale; rispetto alle vecchie caldaie perfino del 25 %. Le caldaie a condensazione Buderus sono decisamente più silenziose, non necessitano normalmente di un locale tecnico e hanno un uso semplice e intuitivo grazie alla moderna tecnica di regolazione e comunicazione. La struttura compatta assicura la massima flessibilità di posa e un allacciamento senza complicazioni rende facile risparmiare in modo efficiente costi energetici e di riscaldamento.

Buderus c'è!

Consulenza, progettazione, prodotti, service. Con un partner come Buderus si riceve tutto dallo stesso fornitore e fin dall'inizio si ha la sicurezza che tutto funziona in perfetta armonia.

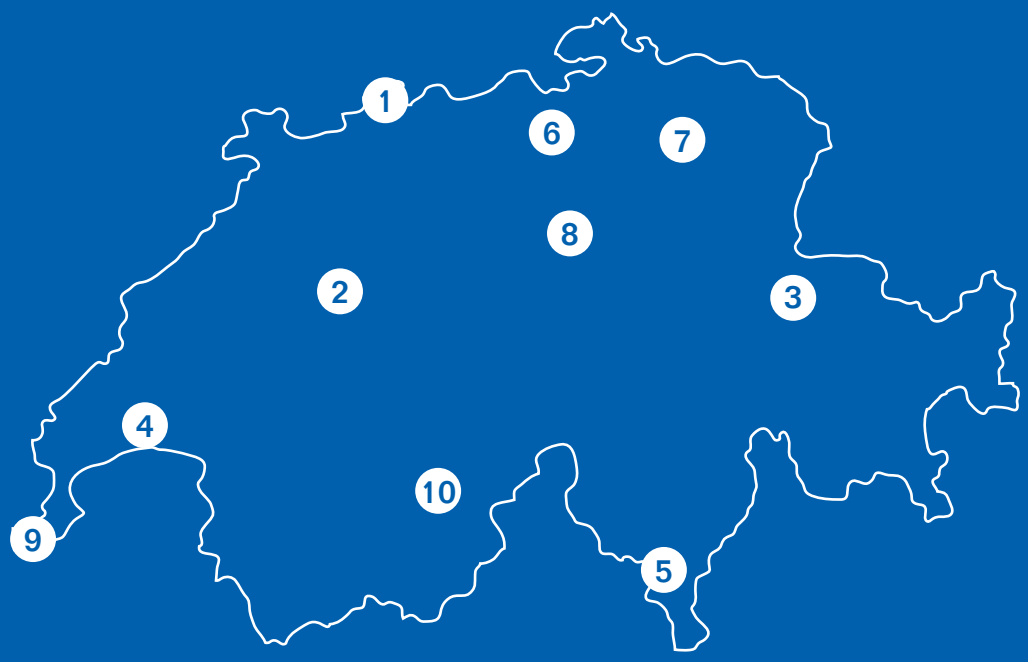
Lunga esperienza.
In Buderus il futuro ha una lunga tradizione, poiché da oltre 275 anni in qualità di offerente di sistema contribuiamo allo sviluppo di sempre nuovi e migliorati processi e tecnologie termotecniche. Così tanta esperienza pone solide basi oggi per sistemi robusti e duraturi, che riscalderanno in modo altamente efficiente anche domani.

Pensare per sistemi conta.
Chi pensa per sistemi, pensa in prospettiva, poiché non vede solo singoli componenti, bensì comprende anche le loro relazioni reciproche. È questo il caso degli esperti energetici di Buderus che ottimizzano costantemente la sinergia di tutti i componenti per fare dei sistemi di riscaldamento Buderus ciò che sono: sistemi ad alta efficienza, aggiornati al più recente stato della tecnica e sempre più della somma delle parti.

I vantaggi di sistema in breve:

- elevata qualità tecnica come risultato dell'esperienza congiunta di un produttore e di un grossista.
- tutti i componenti di sistema da un unico fornitore
- ottima armonizzazione di tutti i componenti
- orientato al futuro grazie all'integrazione delle energie rinnovabili e alla possibilità di ampliamenti successivi con ulteriori componenti dalle prestazioni elevate

Una tecnologia del riscaldamento di alto valore esige un'installazione e una manutenzione professionale. Buderus fornisce perciò un programma completo esclusivamente tramite l'installatore. Richiedete la tecnologia Buderus, informatevi presso i nostri centri regionali, uffici vendita o visitate il nostro sito internet.



Sede principale:

1 **4133 Pratteln**
Netzibodenstrasse 36
Tel.: 061 816 10 10
Fax: 061 816 10 60
info@buderus.ch
www.buderus.ch

Centri regionali:

4 **1023 Crissier**
Route du Bois-Genoud 8
Tel.: 021 631 42 00
Fax: 021 631 42 50
crissier@buderus.ch

5 **6814 Lamone**
Centro Vedeggio 2
Tel.: 091 605 59 41
Fax: 091 605 38 62
lamone@buderus.ch

6 **8957 Spreitenbach**
Industriestrasse 130
Tel.: 056 418 18 18
Fax: 056 418 18 20
spreitenbach@buderus.ch

Uffici vendita:

2 **3008 Bern**
Steigerhubelstrasse 3
Tel.: 031 370 20 20
Fax: 031 370 20 30
bern@buderus.ch

3 **7000 Chur**
Raschärenstrasse 48
Tel.: 081 353 43 50
Fax: 081 353 41 13
chur@buderus.ch

9 **1227 Les Acacias**
Route des Jeunes 5
Tel.: 022 343 34 07
Fax: 022 342 91 53
geneve@buderus.ch

10 **3904 Naters**
Furkastrasse 64
Tel.: 027 924 64 90
Fax: 027 924 64 91
naters@buderus.ch

7 **9500 Wil**
Flawilerstrasse 27
Tel.: 071 929 11 11
Fax: 071 929 11 00
wil@buderus.ch

Servizio assistenza clienti:

4 **1023 Crissier**
Route du Bois-Genoud 8
Tel.: 0844 844 890
Fax: 0844 844 895
crissier@buderus.ch

5 **6814 Lamone**
Centro Vedeggio 2
Tel.: 0844 866 866
Fax: 0844 866 870
lamone@buderus.ch

8 **6312 Steinhausen**
Sennweidstrasse 43
Tel.: 0844 855 877
Fax: 0844 822 855
steinhausen@buderus.ch

Il calore è il nostro elemento

6/16 (8737803507) – Con riserva di modifiche tecniche.

stampato in svizzera

Buderus