



HYDRO
H2 BOILER



SUSTAINABLE
HYDROGEN
SYSTEM

HYDRO

H2 BOILER

DOMANDE FREQUENTI





ACS E RISCALDAMENTO a pag. 4



ENERGIA ELETTRICA a pag. 6



SICUREZZA E GESTIONE DA REMOTO a pag. 6



ASPETTI ECONOMICI a pag. 7



INSTALLAZIONE E COMPONENTISTICA a pag. 9

Quanta energia termica mi fornisce la caldaia?

La caldaia eroga 31.000 kcal termiche. Con tale energia si soddisfano le esigenze di un'abitazione di 150-200 mq.

La caldaia può alimentare un'abitazione con superficie maggiore di 200 mq?

Per tali abitazioni è necessario installare un puffer con capacità minima di 300 litri.

La macchina funziona a isola?

La macchina funziona esclusivamente a isola, perché consente all'utente finale di staccarsi completamente dalle utenze di luce e gas.

È possibile staccarsi dagli enti fornitori di luce e di gas?

Sì, il distacco dai fornitori di energia è consentito dalla legge.

Installando la caldaia cambia la classe energetica dell'edificio?

No, in quanto il micro-cogeneratore HYDRO non contribuisce all'innalzamento della classe energetica.

Qual è il consumo della caldaia?

Le nostre caldaie a idrogeno hanno un consumo pari a circa un litro di bioetanolo e 20 litri di acqua distillata ogni 6 mesi.

Quanti bagni può gestire la macchina?

Tramite il prelievo diretto dell'ACS la macchina può alimentare due bagni e una cucina ad una portata di 18 litri / min a 50 °C. Nel caso fosse presente un numero maggiore di bagni, anche su più piani, si può procedere al prelievo dell'ACS direttamente dal puffer.

La caldaia può alimentare un impianto di riscaldamento a pavimento?

Sì, può riscaldare una superficie di 300 - 350 mq tramite l'utilizzo di un miscelatore, che abbassa la temperatura massima da 78 °C a 30-35 °C.

C'è compatibilità con una piscina?

La nostra caldaia può essere collegata ad una piscina, e riscaldarla dissipando il calore in eccesso.

Esistono problematiche legate alla legionella?

L'acqua calda sanitaria viene prodotta istantaneamente dalla caldaia, che riceve acqua fredda in ingresso e la ridistribuisce calda. Non essendoci alcun accumulo di ACS, l'acqua non contiene la legionella.

Quanta energia elettrica mi fornisce la caldaia? Come è alimentata?

La caldaia genera una potenza effettiva di 5 kWh. Si può arrivare ad un picco di 6,2 kWh per un tempo limitato (circa 5 - 8 minuti) a prescindere dalla tensione (220 V o 380 V). La caldaia funziona per mezzo di due batterie al litio da 100 A e 48 V.

Quanta potenza eroga la caldaia?

La nostra caldaia eroga energia elettrica a 220 V. Il modello HG3 può erogare anche a 380 V, pertanto non è necessario installare un ulteriore inverter oltre a quello già presente all'interno dell'impianto.

Con la caldaia si possono alimentare forni o piani cottura?

Con la nostra caldaia è possibile alimentare forni elettrici e piani a induzione.

C'è compatibilità con un sistema fotovoltaico?

Per abbinare un sistema fotovoltaico alla caldaia è sufficiente uno o due pannelli per batteria, con potenza dai 200W in su. Altre predisposizioni pregresse all'installazione del dispositivo risultano invece incompatibili.

Che sicurezza ha la caldaia?

La caldaia viene gestita da remoto dal Concessionario tramite connessione a internet. Può essere monitorata anche dal cliente tramite app, grazie alla quale è possibile verificare il funzionamento della macchina e programmare la temperatura desiderata.

Cosa posso fare se la mia zona non è coperta da un Concessionario?

La lista dei Concessionari è aggiornata in tempo reale. Tuttavia, è sempre possibile richiedere una consulenza e/o un'offerta gratuita e senza impegno dalla sezione "Preventivo online" del nostro sito.

In cosa consiste la manutenzione? Quanto costa? Ogni quanto?

La manutenzione comprende la pulizia della macchina, la ricarica dei combustibili e il controllo del suo funzionamento, da effettuarsi due volte l'anno per un costo complessivo di 600 €.

START-UP INNOVATIVA

La E.Hy. Energy Hydrogen Solution S.p.A. è una Start-Up Innovativa e offre la possibilità di acquistare le proprie partecipazioni azionarie.

Come posso diventare socio?

Per informazioni sull'ingresso in società è possibile compilare una richiesta gratuita e senza impegno dalla pagina "Azioni societarie" del nostro sito. Il nostro ufficio legale si occuperà di fornire le informazioni e la documentazione utile.

Che vantaggi traggio dall'acquisto di azioni?

Investendo nella nostra società si può usufruire della detrazione fiscale del 50% (D.M. del 28 Dicembre 2020). Inoltre, ai nostri soci verrà installata una delle nostre caldaie al costo di solo 1 €!

Se invece volessi acquistare la caldaia SENZA diventare socio?

La normale procedura di prenotazione all'acquisto e i rispettivi moduli, sia per il territorio Italiano che per quello estero, sono disponibili sul nostro sito, alla pagina "Prenota la tua caldaia".

L'installazione è compresa nel prezzo?

Se non ci sono particolari interventi da effettuare l'installazione è compresa nel prezzo. In caso contrario sarà il Concessionario a formulare un preventivo comprensivo degli adeguamenti necessari.



C'è una garanzia? Come funziona?

C'è una garanzia di 3 anni per i componenti elettrici e meccanici. Sono escluse dalla garanzia i componenti soggetti a usura. La garanzia può essere estesa fino a 10 anni con polizza assicurativa il cui prezzo è di 180 € all'anno.



È possibile usufruire di agevolazioni fiscali?

Per l'acquisto dei nostri prodotti è possibile richiedere la detrazione Irpef del 50% o del 65% (Bonus ristrutturazioni al 50% per la caldaia; Ecobonus al 65% per la sostituzione della caldaia).



C'è la possibilità di finanziamento?

Ai nostri clienti offriamo la possibilità di acquistare le nostre macchine anche attraverso un finanziamento.



Ho bisogno di certificazioni/permessi per installare in casa la caldaia?

La nostra caldaia non necessita di certificazioni o permessi in quanto essa non emette fumi e, pertanto, non necessita del relativo controllo periodico previsto per gli impianti di riscaldamento esistenti.



Ho bisogno di omologazioni o autorizzazioni per installare in casa la caldaia?

La posa in opera della nostra caldaia non necessita di alcuna autorizzazione.

Quali sono i combustibili da ricaricare?

I combustibili che vanno ricaricati all'interno della caldaia sono acqua distillata e bioetanolo. Nello specifico, la ricarica consiste in 1 litro di bioetanolo e 20 litri di acqua distillata a 20 micron ogni 6 mesi.

Dove posso reperirli?

Entrambi i materiali vengono forniti dall'installatore, sia in fase di installazione che di manutenzione.

Dove posso installare la caldaia?

Qualsiasi solaio, terrazzo, piano scale o costruzione realizzata dopo il 1978 consente l'allocazione della macchina.

E se la mia abitazione è stata realizzata prima del 1978?

In tal caso la fattibilità dell'installazione dovrà essere verificata tramite un sopralluogo, in modo che il tecnico specializzato possa controllare la stabilità e tenuta del piano di appoggio.

Posso installare il dispositivo anche all'esterno?

I nostri dispositivi possono essere installati sia all'interno che all'esterno, in quanto forniti del grado di protezione IP65.

Ho bisogno di ausili impiantistici aggiuntivi per installare la caldaia?

Per l'acqua da riscaldamento è necessario installare un puffer o di uno scambiatore a piastre, per collegare l'impianto dei radiatori esistenti alla macchina. L'acqua calda sanitaria viene erogata istantaneamente dalla macchina.

Quanto pesa la macchina?

La macchina pesa 550 kg a pieno carico. Al fine di facilitarne il trasporto, essa viene assemblata sul posto in fase di installazione.

I dispositivi hanno bisogno di un input per la prima messa in funzione?

I nostri dispositivi vengono consegnati con il pacco batterie cariche e un piccolo serbatoio di syngas. La caldaia così fornita è pronta all'uso.

Nel complesso, i dispositivi sono sicuri e a norma?

I nostri dispositivi rispettano la normativa europea prevista in ambito di sicurezza e sono provvisti della certificazione CE. Tutte le saldature sono a norma e i serbatoi d'acqua e di vapore presentano sensori di pressione e di temperatura. All'interno della caldaia sono presenti valvole di sicurezza e di controllo della temperatura.

Tutti i dispositivi sono monitorabili dal display disposto sul lato frontale. In caso di malfunzionamenti o di necessità di assistenza, la caldaia comunica direttamente la richiesta al centro assistenza e al Concessionario di zona.

Per qualsiasi dubbi o perplessità il nostro staff è vostra completa disposizione



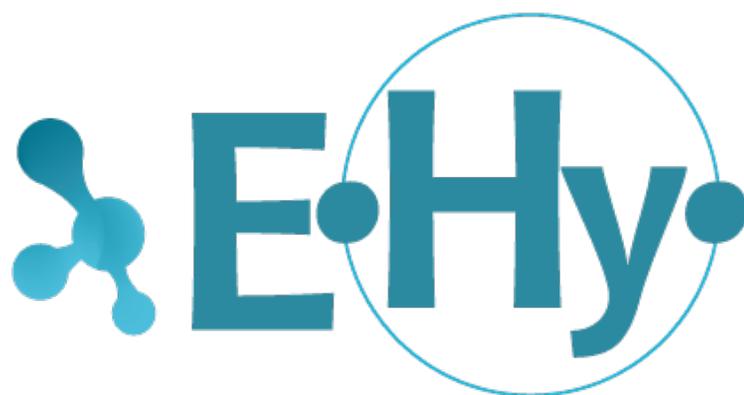
www.idrogenoverde.it



info@idrogenoverde.it



050 89 09 49



www.idrogenoverde.it



E.HY. Energy Hydrogen Solution S.p.A.

P.IVA 02349790507

Tel. 050 89 09 49

Email. info@idrogenoverde.it