

Impianti a biomassa legnosa



Perfezione per passione

ETA Caldaia a Cippato

eHACK (EP) 20 80 kW



e

... efficiente

HACK ... Caldaia a cippato

impiegabile anche per il
Pellet e Miscanthus

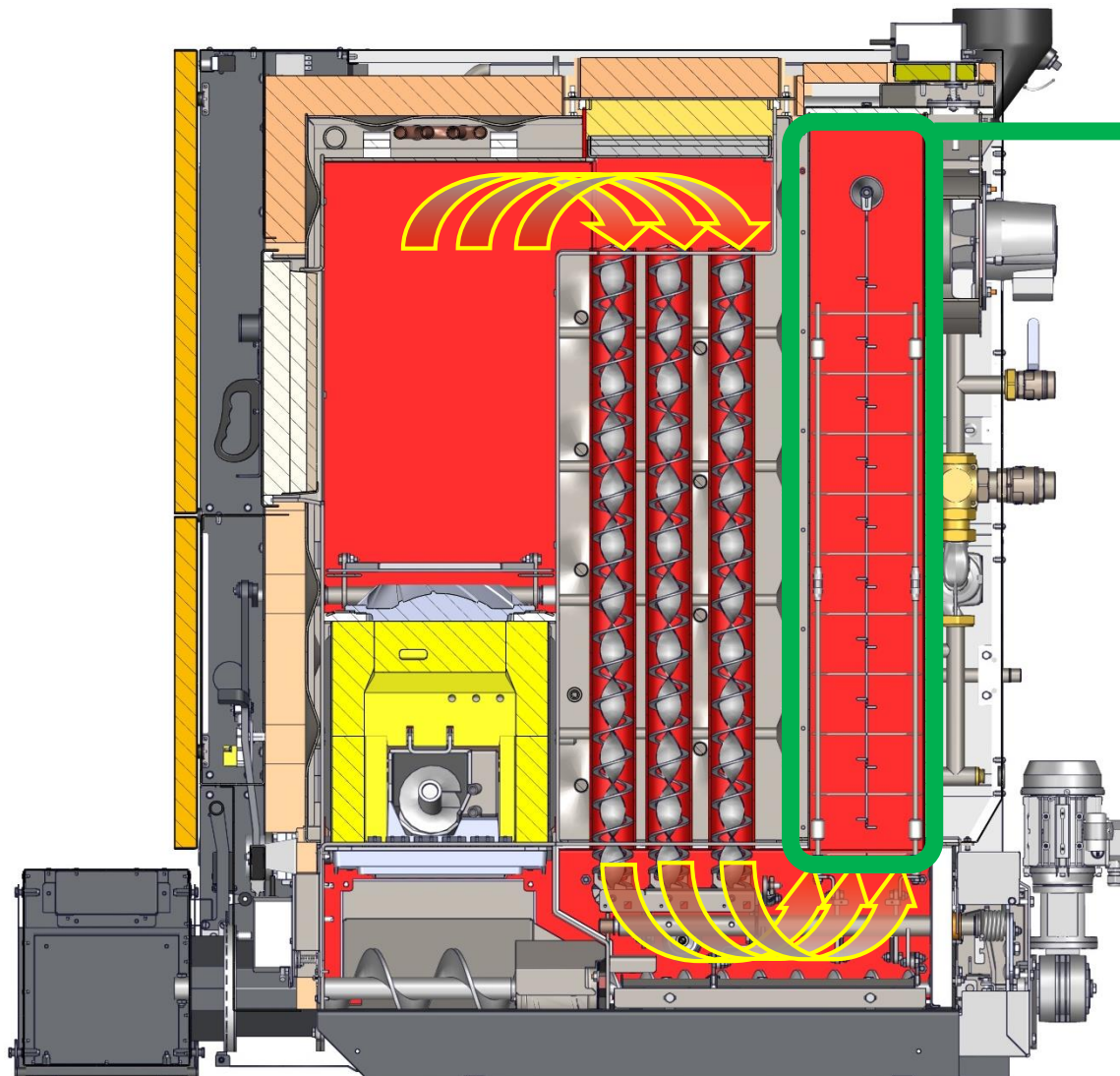
EP

**... Separatore anti
particolato**

Electrostatic Precipitator

ETA Caldaia a Cippato

eHACK (EP) 20 80 kW

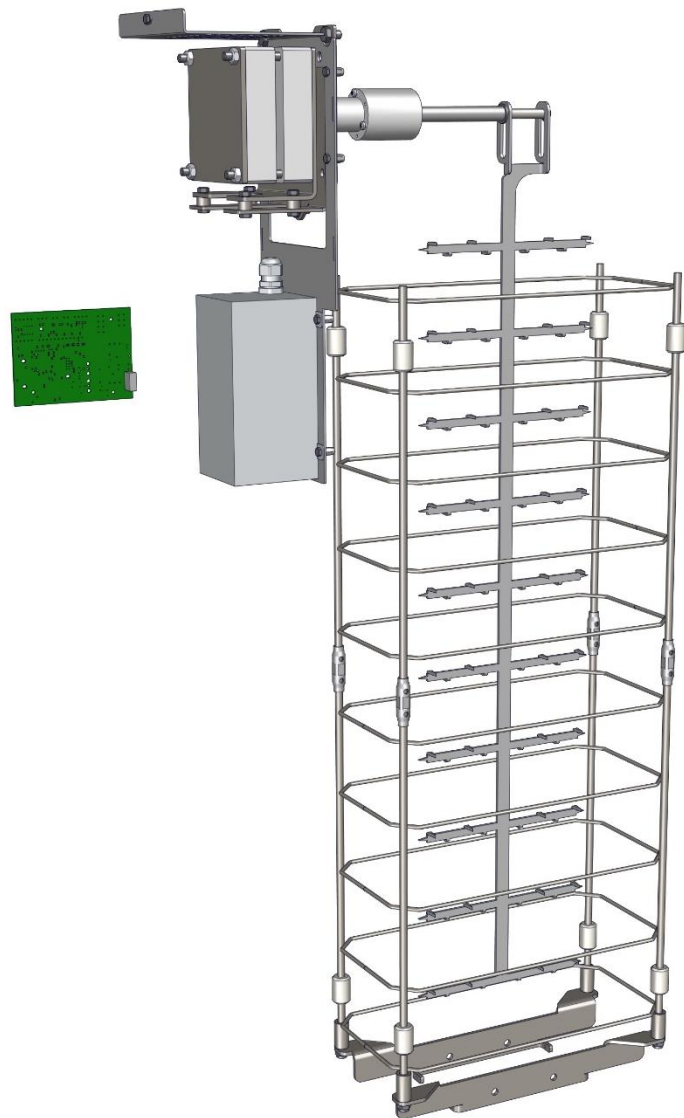


3° giro fumi:
per esecuzione
con separatore
elettrostatico
anti particolato EP

- Installabile anche in un secondo momento !

ETA Caldaia a Cippato

eHACK (EP) 20 80 kW



Separatore elettrostatico

- Installabile a bordo macchina
- Riduce le emissioni polveri sottili in ambiente, già basse, nel ordine dell' 80-85%
- Sistema di pulizia automatica
- Principio di funzione: ionizzazione delle particelle nel gas di scarico



ETA Caldaia a Cippato

eHACK (EP) 20 80 kW

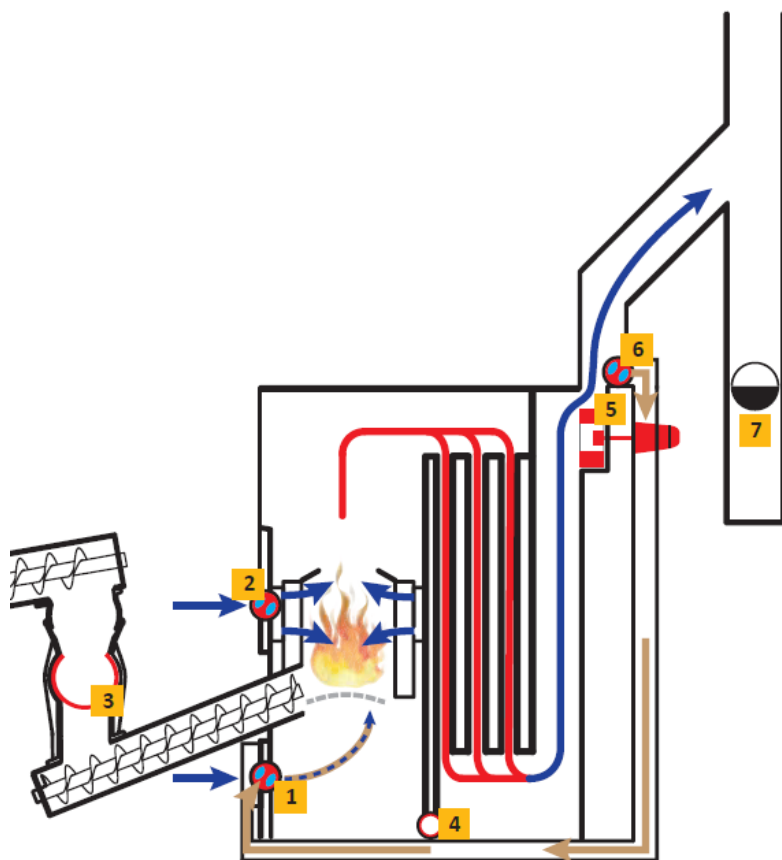
| Modello | Potenza (kW) | Combustibile | PP (mg/Nm³) | OGC (mg/Nm³) | NOx (mg/Nm³) | CO (mg/Nm³) | Rendimento (%) | Stelle secondo Decreto 186 |
|----------|--------------|--------------|-------------|--------------|--------------|-------------|----------------|----------------------------|
| eHack 20 | 20 | Cippato | 13 | 1 | 94 | 21 | 94,0 | 4 |
| eHack 25 | 25,4 | Cippato | 5 | 1 | 94 | 67 | 94,6 | 4 |
| eHack 25 | 25,4 | Pellet | 5 | 1 | 72 | 38 | 94,6 | 4 |
| eHack 32 | 32 | Cippato | 6 | 1 | 100 | 51 | 94,6 | 4 |
| eHack 32 | 32 | Pellet | 5 | 1 | 76 | 28 | 94,3 | 4 |
| eHack 45 | 45 | Cippato | 7 | 1 | 112 | 19 | 94,7 | 5 |
| eHack 45 | 45 | Pellet | 4 | 1 | 84 | 8 | 93,7 | 5 |
| eHack 50 | 49,9 | Cippato | 8 | 1 | 113 | 17 | 94,7 | 5 |
| eHack 50 | 49,9 | Pellet | 5 | 1 | 84 | 8 | 93,6 | 5 |
| eHack 60 | 59,9 | Cippato | 9 | 1 | 115 | 14 | 94,7 | 5 |
| eHack 60 | 59,9 | Pellet | 6 | 1 | 85 | 7 | 93,5 | 5 |
| eHack 70 | 69,9 | Cippato | 10 | 1 | 116 | 10 | 94,6 | 5 |
| eHack 70 | 69,9 | Pellet | 7 | 1 | 86 | 6 | 93,3 | 5 |
| eHack 80 | 79,9 | Cippato | 11 | 1 | 118 | 7 | 94,6 | 4 |
| eHack 80 | 85,0 | Pellet | 9 | 1 | 87 | 4 | 93,1 | 5 |

Separatore elettrostatico: Riduce le emissioni polveri sottili in ambiente nel ordine dell' **80-85%**

ETA Caldaia a Cippato

eHACK (EP) 20 80 kW

Efficienza ... Un'adduzione ideale dell'aria è decisiva per uno svolgimento sicuro ed efficiente del processo di combustione.

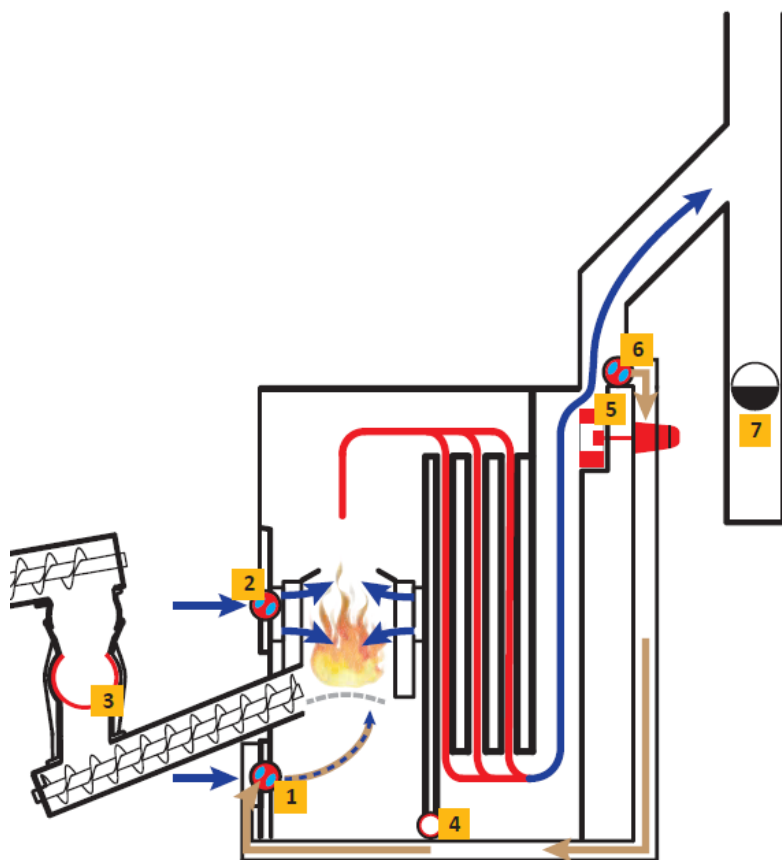


- 1** Aria primaria attraverso la griglia mobile a segmenti
- 2** Aria secondaria **su due livelli** per una combustione completa
- 3** La chiusa girante a monocamera brevettata evita l'entrata incontrollata di aria
- 4** La **coclea a chiusa girante** chiude a tenuta la via delle ceneri tra scambiatore di calore e camera di combustione

ETA Caldaia a Cippato

eHACK (EP) 20 80 kW

Efficienza ... Un'adduzione ideale dell'aria è decisiva per uno svolgimento sicuro ed efficiente del processo di combustione.



- 5** L'aspiratore fumi provvede ad una costante depressione in caldaia e di conseguenza all'esatto afflusso d'aria per la combustione
- 6** Unità ricircolo gas di scarico regolata: i canali sono **già integrati in caldaia**.
- 7** Con l'attivazione dell'unità ricircolo gas di scarico è necessario l'installazione di un regolatore di tiraggio per assicurare un tiraggio camino ottimale.

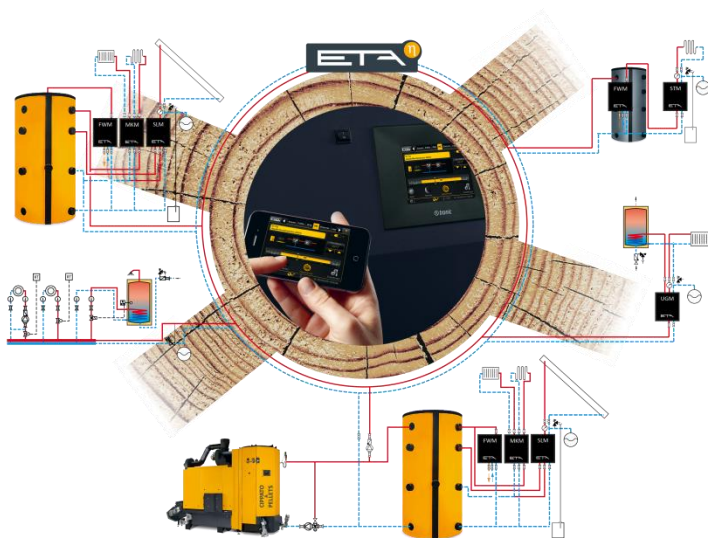
Pannello di controllo ETAtouch

Gestione del intero sistema di riscaldamento

Un moderno sistema di riscaldamento è efficace solo se ben regolato.

.... di tutto ciò si occupa ETAtouch!

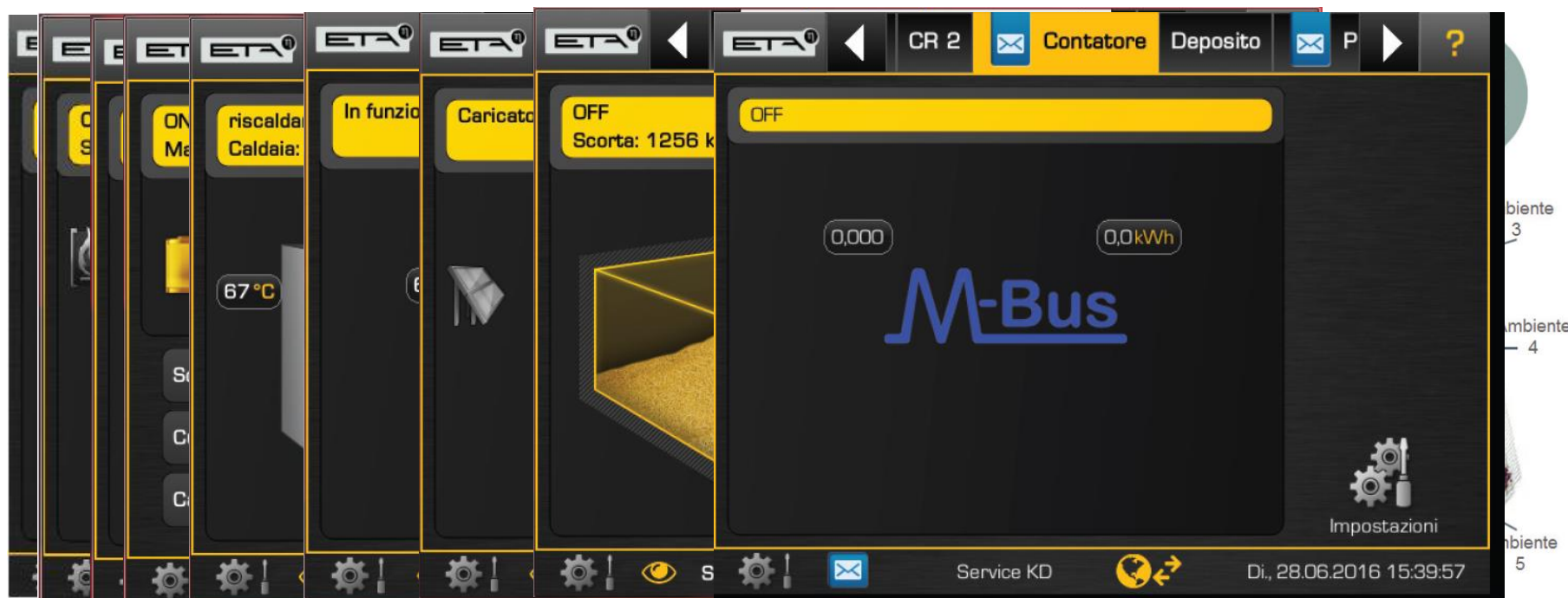
Sono finiti i tempi dei pulsanti e dei regolatori disposti in modo confuso: con la regolazione delle caldaie ETA è possibile procedere comodamente e facilmente a tutte le impostazioni, tramite icone molto intuitive.



Il sistema consente di regolare non solo la caldaia ma anche di mantenere sotto controllo tutti componenti integrati quali l'accumulatore termico, il deposito, l'impianto solare, circuiti di riscaldamento, gestione singolo ambiente o la preparazione dell'acqua calda sanitaria.

Gestione del intero sistema di riscaldamento

Di seguito alcuni esempi di componenti d'impianto gestiti attraverso la regolazione ETAtouch.



Gestione e manutenzione dell'impianto solare – p.e.s. una piscina)

Pannello di controllo ETAtouch



Gestione del intero sistema di riscaldamento

meinETA: la piattaforma internet gratuita

Se la regolazione ETA è collegata a internet, è possibile visualizzare e modificare tutte le impostazioni del riscaldamento direttamente dal cellulare, dal tablet o dal PC.

In questo modo è possibile avere il riscaldamento sotto controllo, dovunque vi troviate.



GRAZIE
PER L'ATTENZIONE
ETA ITALIA SRL