

CALDAIA COMBINATA

6 – 60 kW

HARGASSNER 



Indice

- 4 Buoni motivi per riscaldare con pellet e ciocchi di legna
- 6 Panoramica di tutte le caldaie combinate
- 8 Le caldaie combinabili
- 10 Smart-HV 17 – 23 + Smart-PK 17 – 32
- 12 Smart-HV 17 – 23 + Nano-PK 6 – 32
- 14 Neo-HV 20 – 60 + Smart-PK 17 – 32
- 16 Neo-HV 20 – 60 + Nano-PK 6 – 32
- 18 Smart-DUO
- 20 Smart-Home e regolazioni
- 22 Comando della caldaia e display touch
- 24 Soluzioni di deposito (contenitore settimanale, serbatoio in tessuto e serbatoio interrato ed estrazioni)
- 26 Sistemi di accumulo
- 28 Tecnologia ibrida intelligente
- 29 Accessori per riscaldamento
- 30 Dati tecnici

Julia Mühlbacher & Philipp Aschenwald

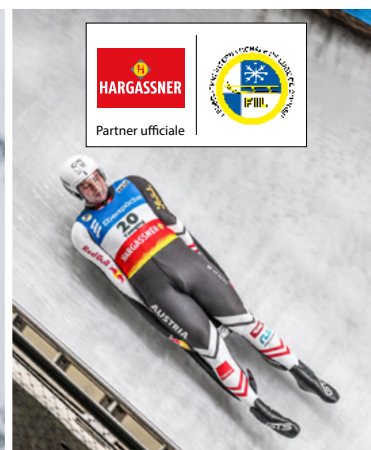


Gli sport invernali sono la nostra passione!

Abbiamo il fuoco negli occhi. Non solo perché costruiamo sistemi di riscaldamento a biomassa sostenibili, ma anche perché siamo appassionati di sport. Se in passato era lo stesso Anton Hargassner senior a lanciarsi audacemente dal trampolino da sci quando era giovane, in seguito ha alimentato la passione per lo sport anche nei figli Markus e Anton Hargassner. Questa passione arde ancora oggi nella famiglia Hargassner e quindi anche i valori dello sport influiscono attivamente sulla cultura aziendale di Hargassner. Con la "Hargassner Sport-Family", questo entusiasmo per lo sport unisce nuove leve e professionisti ed è condiviso con la fan community internazionale.

Volete essere informati al massimo e vivere in prima persona tutto ciò che accade nel mondo della "Hargassner Sport-Family"? Allora seguitela nei suoi canali social media Facebook e Instagram.

#hargassnerfamily  





4 decenni di Hargassner =

4 decenni di tecnologia di riscaldamento del futuro

Hargassner. Dal 1984, in qualità di pionieri nei sistemi automatizzati di riscaldamento a biomassa, ci impegniamo ad essere un partner affidabile sempre al fianco dei nostri clienti: siamo persone di parola dell'Innviertel. Nel frattempo siamo diventati un'azienda di successo internazionale con un pronunciato spirito di innovazione.

- ✓ **Oltre 40 anni di esperienza**
- ✓ **185.000 clienti** in tutto il mondo
- ✓ **110.000 m² superficie aziendale**
- ✓ **1.200 dipendenti**
in varie sedi
- ✓ **Esportazione in 43 paesi**
- ✓ **Premiato a livello internazionale**



Direzione (da sin.)
Markus e Anton jr. Hargassner



Riscaldare con ciocchi di legna e pellet

Vantaggi

- ✓ **Più economico di gasolio e gas**
- ✓ **A prova di crisi**, in quanto si tratta di un combustibile locale
- ✓ **percorsi di trasporto brevi**
- ✓ **la creazione di valore rimane nella regione**
- ✓ **Efficiente e a risparmio energetico**
- ✓ **Potere calorifico elevato**

Ecologico. I combustibili a base di legno sono a zero emissioni di CO₂. In generale, la combustione pulita assicura una riduzione di CO₂ rispetto all'olio combustibile.

Economia locale. L'utilizzo offre un mercato a prova di futuro per aziende locali e posti di lavoro sicuri nella regione.

Efficiente. I bassi costi del combustibile e la tecnologia delle caldaie altamente efficienti rendono una caldaia combinata a ciocchi di legna interessante non solo per i proprietari di foreste.

Indipendente. Grazie all'approvvigionamento da foreste locali c'è un alto grado di indipendenza. Il controllo del processo produttivo è interamente nazionale.



Dati tecnici ciocchi di legna

1/2 metro: EN ISO 17225-5:2014, classe A1-B, L50
1 metro: EN ISO 17225-5: 2014 classe A1-B, L100
Dimensioni: Ø 10 cm in media con 1/2 m
Contenuto d'acqua: < 20%
Potere calorifico: 4,4 kWh/kg

Dati tecnici pellet



Normalizzazione: EN ISO 17225-2, ÖNORM
7135, classe A1
Densità apparente: 650 kg/m³
Ø / lunghezza: 6 mm / ca. 5 – 40 mm
Contenuto d'acqua: w < 10%
Potere calorifico: 4,8 – 4,9 kWh/kg

La grande varietà delle nostre **caldaie combinare**

SMART HV **SMART** PK

17 – 23 kW + 17 – 32 kW

- Caldaia combinata
ciocchi di legna/pellet
con costi di acquisto
bassissimi

Per i dettagli, vedi pag. 10



SMART HV **NANO** PK

17 – 23 kW + 6 – 32 kW

- adatta per chi riscalda a pel-
let con un occasionale
funzionamento
a ciocchi di legna

Per i dettagli, vedi pag. 12



Riscaldamento perfezionato

Da molti anni Hargassner è il pioniere nella tecnologia di riscaldamento a biomassa, da cui deriva un vantaggio in termini di know-how che ha dato un enorme impulso tecnologico nella combinazione di caldaie a ciocchi di legna e caldaie a pellet. Sia nell'ambito costruttivo che in quello della logica di regolazione, le migliori idee e soluzioni assicurano i migliori risultati. Il marchio Hargassner e i suoi prodotti si contraddistinguono per un comfort elevato, la massima qualità e una lunga durata.

NEO HV SMART PK

20 – 60 kW + 17 – 32 kW

- adatta per chi riscalda con ciocchi di legna con uno sporadico funzionamento a pellet

Per i dettagli, vedi pag. 14



NEO HV NANO PK

20 – 60 kW + 6 – 32 kW

- Riscaldamento con ciocchi di legna con tutto il comfort del pellet per il cliente Premium

Per i dettagli, vedi pag. 16

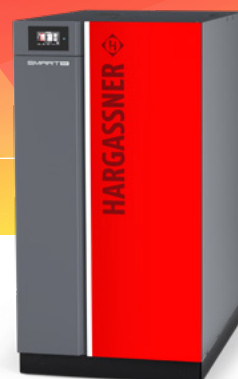


SMART DUO

17 – 30 kW

- Modulo pellet e legna in una caldaia compatta

Per i dettagli, vedi pag. 18



- ✓ **Comfort unico e massimi rendimenti**
- ✓ **Sicurezza dell'approvvigionamento**
per il futuro
- ✓ **Due sistemi di scambiatore di calore efficaci e separati**
per un solo sistema di camino
- ✓ **Commutazione completamente automatica**





Caldaie a ciocchi di legna combinabili

NEO HV
20 – 60 kW

Tutti i dettagli tecnici della Neo-HV sono stati ottimizzati e di conseguenza la facilità di funzionamento e di manutenzione è stata notevolmente aumentata. Un pacchetto Premium specifico aumenta al massimo la facilità d'utilizzo Hargassner.*

- ✓ Dimensioni della camera di riempimento per ciocchi da 1/2m
- ✓ Modernissima regolazione della combustione
- ✓ **Dispositivo di pulizia** della caldaia automatico
- ✓ **Display touch** per una regolazione comoda
- ✓ **Illuminazione della camera di riempimento** di serie



SMART HV
17 – 23 kW

La Smart-HV colpisce per le sue dimensioni compatte, la sua funzionalità e naturalmente il suo eccellente rapporto qualità/prezzo. La sofisticata tecnologia di gassificazione proviene dal suo fratello maggiore: il modello Neo-HV.*

- ✓ Dimensioni della camera di riempimento per ciocchi da 1/2 m
- ✓ Sofisticata tecnologia di gassificazione del legno
- ✓ **Ricarica senza fumo**
- ✓ **Facile riempimento**



ULTERIORI POSSIBILITÀ DI COMBINAZIONE!

In linea di principio, ogni caldaia Hargassner può essere combinata con un secondo impianto. Sono possibili anche combinazioni di impianti a cippato o più grandi. In caso di interesse, il vostro installatore Hargassner sarà lieto di consigliarvi in loco.

Caldaie a pellet combinabili

NANO PK
6 – 32 kW

La caldaia a basse temperature è dotata della più moderna tecnologia di riscaldamento per un fabbisogno di riscaldamento ridotto. Questa serie di caldaie è adatta soprattutto per case uni o bifamiliari e può essere impiegata in spazi ridottissimi, come nelle case senza cantina.*

- ✓ **Caldaia a bassa temperatura** a partire da 40°C
- ✓ **Installazione semplice** Aperture di manutenzione sulla parte anteriore e superiore
- ✓ **Riempimento automatico del pellet** dal contenitore settimanale o dal deposito di pellet
- ✓ **Moduli idraulici integrati**

SMART PK
17 – 32 kW

Il riempimento manuale consente un rapporto qualità/prezzo sensazionale e un controllo individuale del riempimento di combustibile. Il serbatoio consente una durata di combustione ininterrotta fino a 10 giorni.*

- ✓ **Design compatto**
- ✓ **Contenitore di pellet** 174 kg
- ✓ **Facile riempimento** con materiale in sacchi





SMART HV + SMART PK

17 – 23 kW + 17 – 32 kW

Hargassner offre questa soluzione economica, composta da una caldaia a ciocchi di legna Smart-HV e da un riscaldamento a pellet Smart-PK - entrambi caricabili manualmente. Anche la pulizia dello scambiatore di calore avviene in modo manuale. Viene eseguito un passaggio automatico al funzionamento a pellet se la caldaia a ciocchi di legna è vuota. La variante combinata può essere utilizzata fino a dieci giorni senza ricarica.

- ✓ **Economica**
- ✓ **Passaggio automatico** al pellet
- ✓ **Riempimento manuale semplice**
di entrambe le caldaie
- ✓ **Fino a 10 giorni di riscaldamento**
senza ricarica



Smart-HV 17 – 23 + Smart-PK 17 – 32

Campi di applicazione

-  Case unifamiliari
-  Case bifamiliari
-  Per il cliente parsimonioso con costi d'acquisto ridotti

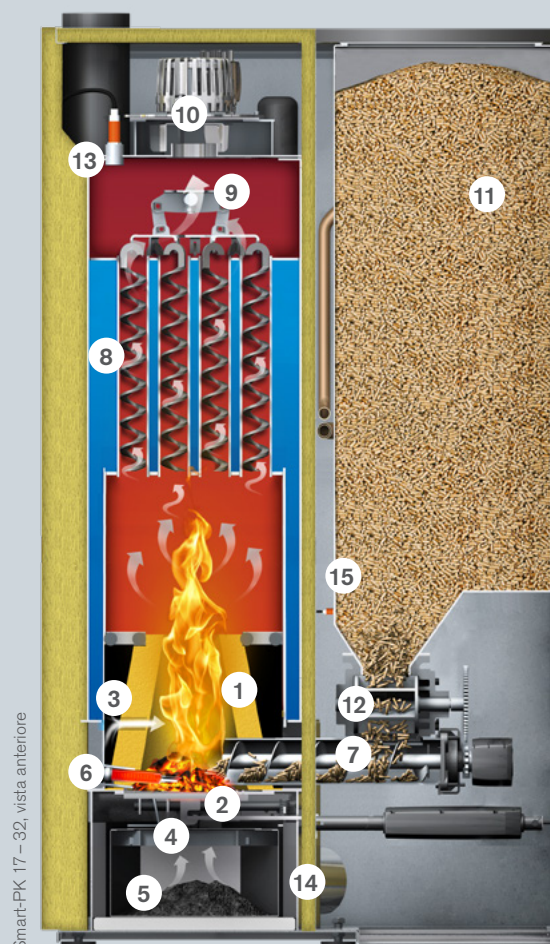
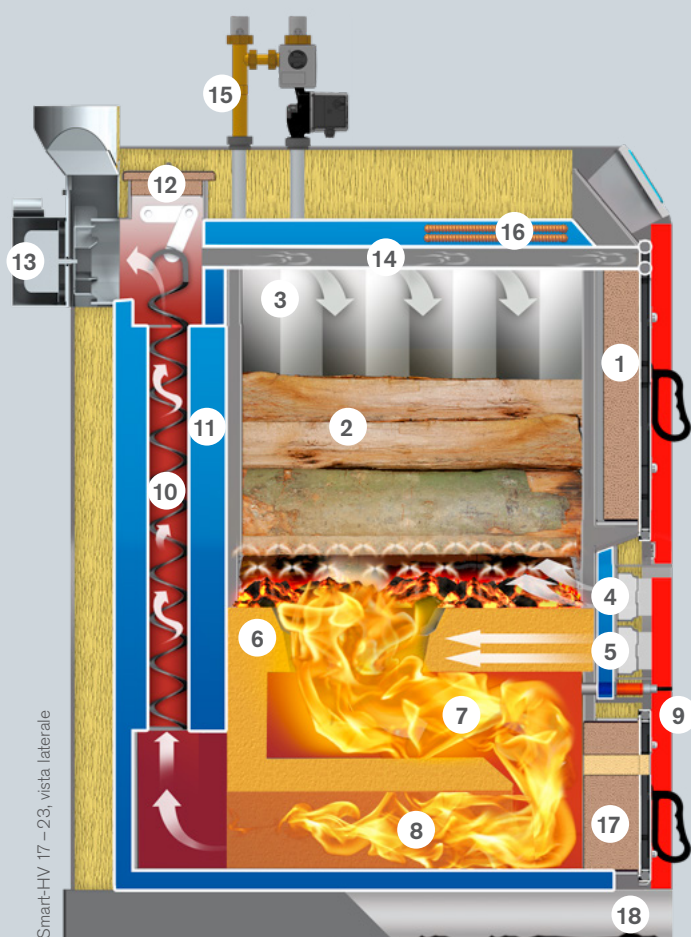
-  HxLxP = 1.200x600x900 mm (Smart-HV 17 – 23)
-  HxLxP = 1.520x1080x650 mm (Smart-PK 17 – 32)
-  Classe di efficienza energetica **A++**
-  Rendimento fino al 96%
-  Fino a 5 anni di garanzia

Impianto combinato con un rapporto qualità/prezzo imbattibile

Smart-HV 17 – 23 + Smart-PK 17 – 32

- 1 Grande sportello di riempimento
- 2 Camera di riempimento per ciocchi da 1/2 m (fino a 53 cm)
- 3 Rivestimento della camera di combustione – impedisce la formazione di catrame
- 4 Servomotore aria primaria
- 5 Servomotore aria secondaria
- 6 Pregiata e massiccia camera di combustione con rivestimento refrattario
- 7 Zona di post-combustione ad alta temperatura
- 8 Zona di separazione della cenere
- 9 Sonda lambda
- 10 Turbolatori
- 11 Scambiatore di calore
- 12 Dispositivo manuale di pulizia della caldaia
- 13 Aspiratore fumi
- 14 Aspirazione dei gas residui situata in alto
- 15 Anticondensa opzionale
- 16 Serpentina di raffreddamento per valvola di sicurezza scarico termico
- 17 Sportello per la pulizia
- 18 Cassetto di raccolta cenere

- 1 Camera di combustione completamente rivestita di materiale refrattario
- 2 Griglia
- 3 Flusso d'aria secondaria con canali di ingresso
- 4 Aria primaria
- 5 Cassetto di raccolta cenere
- 6 Ignizione automatica con 300 W
- 7 Coclea di alimentazione
- 8 Scambiatore di calore
- 9 Turbolatori con dispositivo di pulizia della caldaia manuale
- 10 Aspiratore fumi
- 11 Contenitore di pellet
- 12 Rotovalvola di dosaggio
- 13 Sonda lambda
- 14 Attacco per aria esterna FIA / FDA
- 15 Indicatore di livello





SMART HV + NANO PK

17 – 23 kW + 6 – 32 kW

Questa combinazione di caldaia a pellet Nano-PK con pulizia automatica dello scambiatore di calore e sistema di estrazione e caldaia a ciocchi di legna Smart-HV si contraddistingue per la struttura piccola e compatta. Il pellet viene automaticamente aspirato dal deposito nel serbatoio. Questa variante combinata può funzionare in modo completamente automatico per un periodo di tempo prolungato.

- ✓ **Pulizia automatica dello scambiatore di calore** nella caldaia a pellet
- ✓ **Durata di funzionamento automatica** più lunga
- ✓ Il pellet viene aspirato automaticamente nel serbatoio



Smart-HV 17 – 23 + Nano-PK 6 – 15

Campi di applicazione

-  Case unifamiliari
-  Case bifamiliari
-  Per chi riscalda a pellet con un occasionale funzionamento a ciocchi di legna

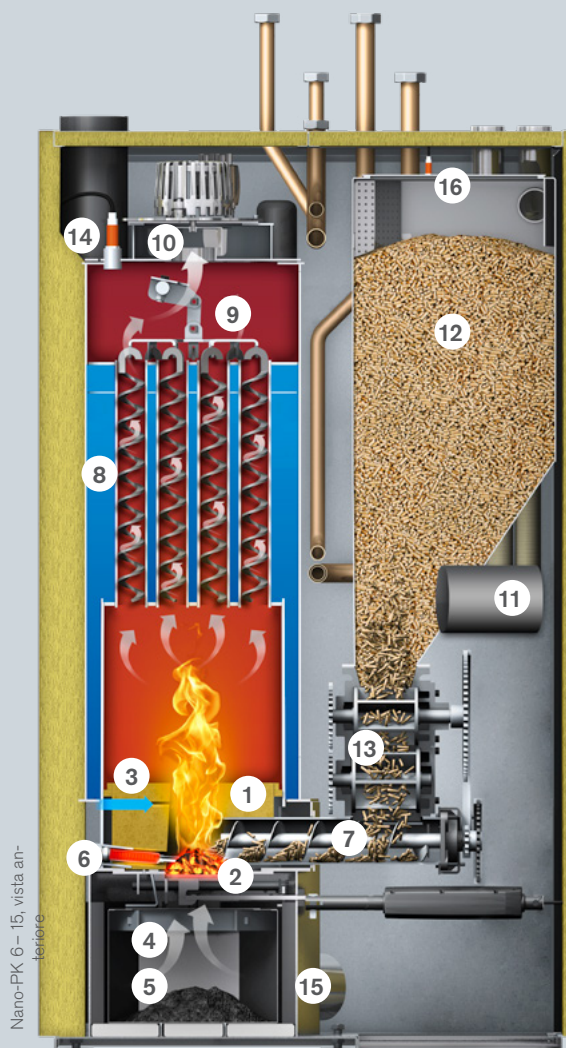
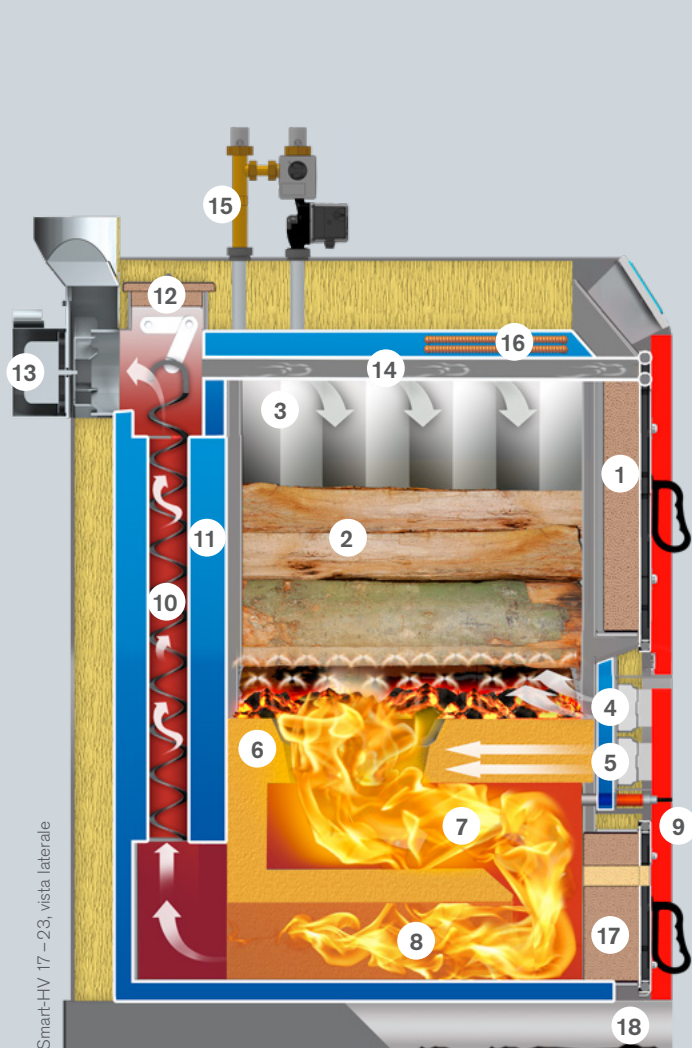
- ⊕ — HxLxP = 1.200x600x900 mm (Smart-HV 17 – 23)
- ⊕ — HxLxP = 1.350x780x580 mm (Nano-PK 6 – 15)
- ⊕ — Classe di efficienza energetica **A++**
- ⊕ — Rendimento fino al 96%
- ⊕ — Fino a 5 anni di garanzia

L'impianto combinato per chi riscalda a pellet

Smart-HV 17 – 23 + Nano-PK 6 – 32

- 1 Grande sportello di riempimento
- 2 Camera di riempimento per ciocchi da 1/2 m (fino a 53 cm)
- 3 Rivestimento della camera di combustione – impedisce la formazione di catrame
- 4 Servomotore aria primaria
- 5 Servomotore aria secondaria
- 6 Pregiata e massiccia camera di combustione con rivestimento refrattario
- 7 Zona di post-combustione ad alta temperatura
- 8 Zona di separazione della cenere
- 9 Sonda lambda
- 10 Turbolatori
- 11 Scambiatore di calore
- 12 Dispositivo manuale di pulizia della caldaia
- 13 Aspiratore fumi
- 14 Aspirazione dei gas residui situata in alto
- 15 Anticondensa opzionale
- 16 Serpentina di raffreddamento per valvola di sicurezza scarico termico
- 17 Sportello per la pulizia
- 18 Cassetto di raccolta cenere

- 1 Camera di combustione completamente rivestita di materiale refrattario
- 2 Griglia
- 3 Flusso d'aria secondaria con canali di ingresso
- 4 Aria primaria
- 5 Cassetto di raccolta cenere
- 6 Ignizione automatica con 300 W
- 7 Coclea di alimentazione
- 8 Scambiatore di calore
- 9 Turbolatori con dispositivo di pulizia della caldaia automatico
- 10 Aspiratore fumi
- 11 Ventola di aspirazione dei pellet
- 12 Contenitore di pellet
- 13 Doppia rotovalvola di dosaggio
- 14 Sonda lambda
- 15 Attacco per aria esterna FIA / FDA
- 16 Indicatore di livello





NEO HV + SMART PK

20 – 60 kW + 17 – 32 kW

Questa combinazione di una caldaia a ciecchi di legna automatica Neo-HV con una grande camera di riempimento e una caldaia a pellet Smart-PK con riempimento manuale e un lungo intervallo di riempimento fino a una settimana garantisce il massimo comfort di riscaldamento. La caldaia a ciecchi di legna si accende automaticamente quando l'accumulo non può più coprire la richiesta di calore. Viene eseguito un passaggio automatico al funzionamento a pellet se la caldaia a ciecchi di legna è vuota. La variante combinata può essere utilizzata fino a dieci giorni senza ricarica.

- ✓ **Funzionamento automatico a ciecchi di legna**
- ✓ **Passaggio automatico** al pellet
- ✓ 10 giorni di riscaldamento senza ricarica



Neo-HV 20 – 30 + Smart-PK 17 – 32

Campi di applicazione

-  Case unifamiliari
-  Case bifamiliari
-  Per chi riscalda con ciecchi di legna con occasionale funzionamento a pellet

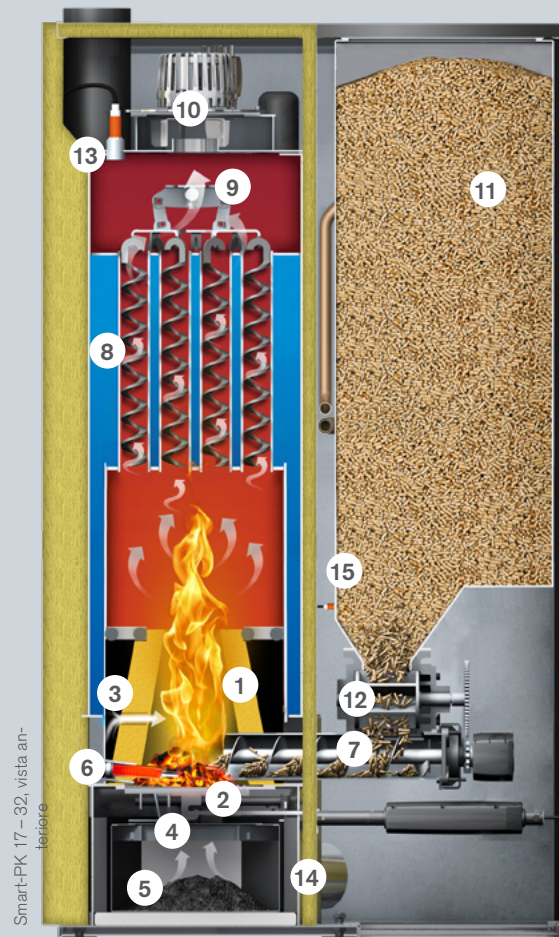
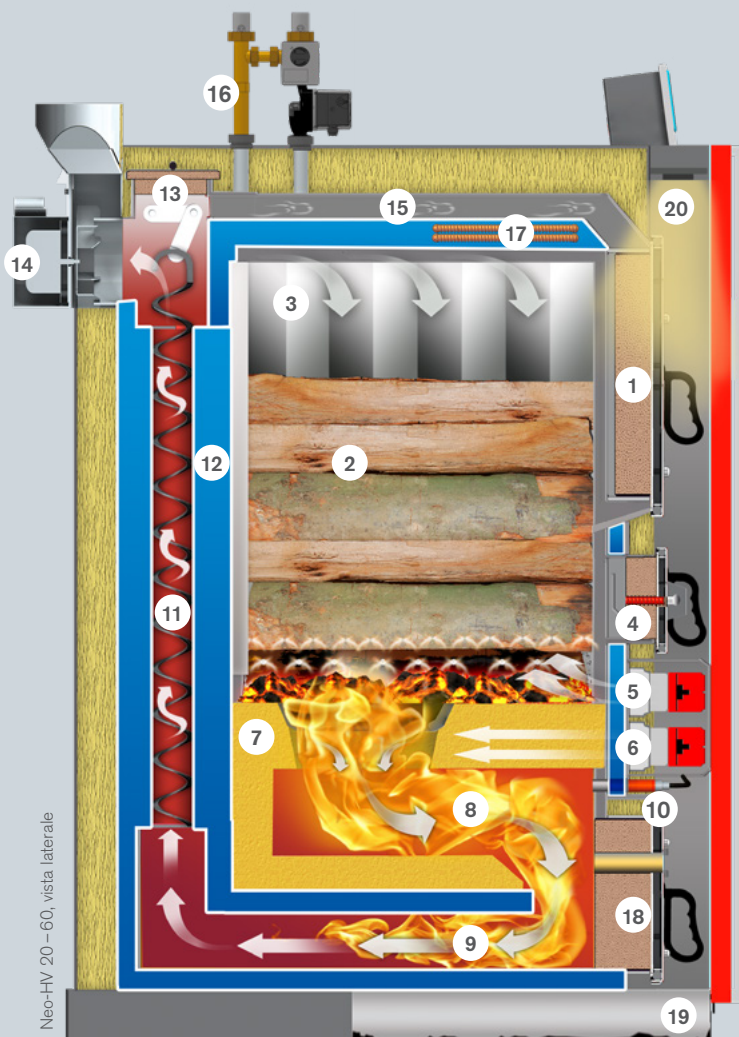
- ⊕ — HxLxP = 1.665x660x1.310 mm (Neo-HV 20 – 30)
- ⊕ — HxLxP = 1.520x1080x650 mm (Smart-PK 17 – 32)
- ⊕ — Classe di efficienza energetica **A⁺**
- ⊕ — Rendimento fino al 96%
- ⊕ — Fino a 5 anni di garanzia

Il riscaldamento combinato per chi riscalda con ciocchi di legna

Neo-HV 20-60 + Smart-PK 17-32

- 1 Grande sportello di riempimento
- 2 Spaziosa camera di riempimento per ciocchi da 1/2 m (fino a 60 cm)
- 3 Rivestimento della camera di combustione – impedisce la formazione di catrame
- 4 Sportello di accensione con ignizione automatica (opzionale)
- 5 Servomotore aria primaria
- 6 Servomotore aria secondaria
- 7 Pregiata e massiccia camera di combustione con rivestimento refrattario
- 8 Zona di post-combustione ad alta temperatura
- 9 Zona di separazione della cenere
- 10 Sonda lambda
- 11 Turbolatori
- 12 Scambiatore di calore
- 13 Dispositivo di pulizia della caldaia automatico
- 14 Aspiratore fumi
- 15 Aspirazione dei gas residui situata in alto
- 16 Anticodensa opzionale
- 17 Serpentina di raffreddamento per valvola di sicurezza scarico termico
- 18 Sportello per la pulizia
- 19 Cassetto di raccolta cenere
- 20 Illuminazione della camera di riempimento di serie

- 1 Camera di combustione completamente rivestita di materiale refrattario
- 2 Griglia
- 3 Flusso d'aria secondaria con canali di ingresso
- 4 Aria primaria
- 5 Cassetto di raccolta cenere
- 6 Ignizione automatica con 300 W
- 7 Coclea di alimentazione
- 8 Scambiatore di calore
- 9 Turbolatori con dispositivo di pulizia della caldaia manuale
- 10 Aspiratore fumi
- 11 Contenitore di pellet
- 12 Rotovalvola di dosaggio
- 13 Sonda lambda
- 14 Attacco per aria esterna FIA / FDA
- 15 Indicatore di livello





NEO HV + NANO PK

20 – 60 kW + 6 – 32 kW

Questa variante combinata convince per la caldaia a ciocchi di legna automatica Neo-HV con un grande vano di carica e la caldaia a pellet Nano-PK con pulizia automatica dello scambiatore di calore e un innovativo sistema di estrazione. La caldaia a ciocchi di legna si accende automaticamente quando l'accumulo non può più coprire la richiesta di calore. Viene eseguito un passaggio al funzionamento a pellet se la caldaia a ciocchi di legna non è stata caricata. Il pellet viene aspirato dal deposito nel serbatoio.

- ✓ **Dispositivo di pulizia** della caldaia automatico
- ✓ **Ignizione automatica** opzionale
- ✓ **Comando tramite touchpad**
- ✓ **Camera di combustione ad alto rendimento con rivestimento refrattario completo** per una post-combustione ottimale
- ✓ **Un pannello di controllo** per entrambe le caldaie



Neo-HV 20 – 60 + Nano-PK 6 – 15

Campi di applicazione

-  Case unifamiliari
-  Case bifamiliari
-  Caldaia combinata interamente automatica per il cliente Premium

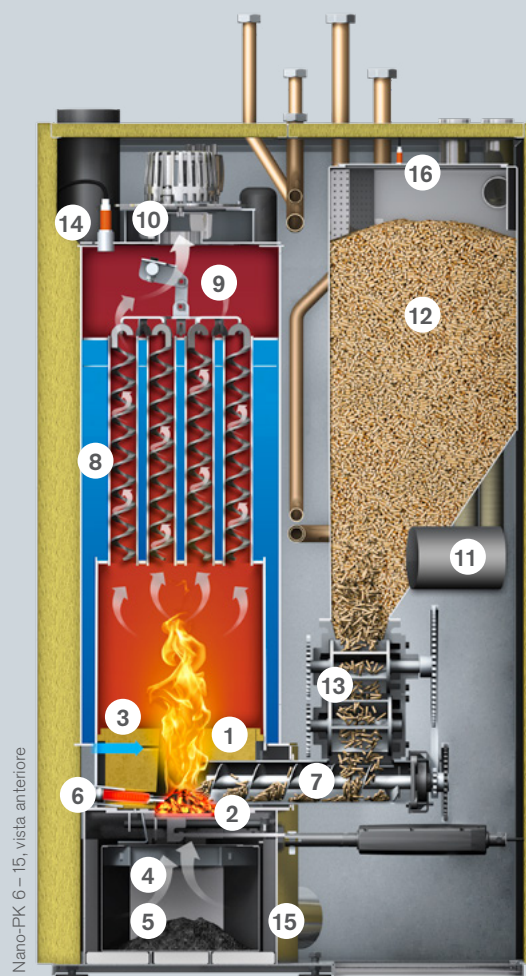
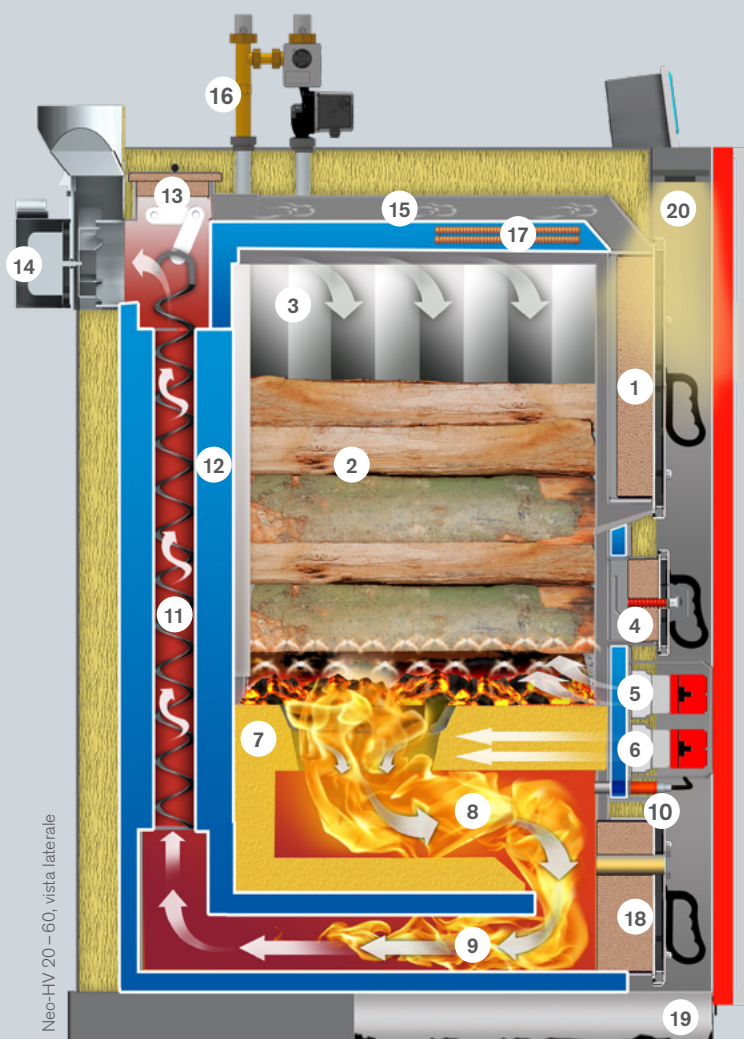
- ⊕ — HxLxP = 1.665x660x1.310 mm (Neo-HV 20 – 30)
- ⊕ — HxLxP = 1.350x780x580 mm (Nano-PK 6 – 15)
- ⊕ — Classe di efficienza energetica **A++**
- ⊕ — Rendimento fino al 96%
- ⊕ — Fino a 5 anni di garanzia

La caldaia combinata per il cliente Premium

Neo-HV 20-60 + Nano-PK 6-32

- 1 Grande sportello di riempimento
- 2 Spaziosa camera di riempimento per ciocchi da 1/2 m (fino a 60 cm)
- 3 Rivestimento della camera di combustione – impedisce la formazione di catrame
- 4 Sportello di accensione con ignizione automatica (opzionale)
- 5 Servomotore aria primaria
- 6 Servomotore aria secondaria
- 7 Pregiata e massiccia camera di combustione con rivestimento refrattario
- 8 Zona di post-combustione ad alta temperatura
- 9 Zona di separazione della cenere
- 10 Sonda lambda
- 11 Turbolatori
- 12 Scambiatore di calore
- 13 Dispositivo di pulizia della caldaia automatico
- 14 Aspiratore fumi
- 15 Aspirazione dei gas residui situata in alto
- 16 Anticondensa opzionale
- 17 Serpentina di raffreddamento per valvola di sicurezza scarico termico
- 18 Sportello per la pulizia
- 19 Cassetto di raccolta cenere
- 20 Illuminazione della camera di riempimento di serie

- 1 Camera di combustione completamente rivestita di materiale refrattario
- 2 Griglia
- 3 Flusso d'aria secondaria con canali di ingresso
- 4 Aria primaria
- 5 Cassetto di raccolta cenere
- 6 Ignizione automatica con 300 W
- 7 Coclea di alimentazione
- 8 Scambiatore di calore
- 9 Turbolatori con dispositivo di pulizia della caldaia automatico
- 10 Aspiratore fumi
- 11 Ventola di aspirazione dei pellet
- 12 Contenitore di pellet
- 13 Doppia rotovalvola di dosaggio
- 14 Sonda lambda
- 15 Attacco per aria esterna FIA / FDA
- 16 Indicatore di livello





SMART DUO

17 – 30 kW

La compatta caldaia combinata Smart-DUO è dotata di due camere di combustione per pellet e legna, racchiuse in un unico rivestimento. La nuova caldaia combinata per legna e pellet convince sia per le sue caratteristiche tecniche, sia per il suo design compatto. I vantaggi della collaudata caldaia a legna Smart-HV e della caldaia a pellet Nano-PK si uniscono, dando vita a una sofisticata tecnologia di combustione adatta a entrambi i combustibili.

- ✓ **Modulo a pellet e modulo a ciocchi di legna in una caldaia**
- ✓ **2 camere di combustione** ottimizzate in argilla refrattaria per pellet e ciocchi di legna
- ✓ **Dispositivo automatico di pulizia** della caldaia
- ✓ Regolazione del serbatoio, del boiler e dei 2 circuiti di riscaldamento
- ✓ **eCleaner integrato** opzionale

Campi di applicazione

- 🏠 Case unifamiliari
- 🏡 Case bifamiliari
- ✂️ Ristrutturazioni



- ⊕ — HxLxP = 1.540 x 790 x 1.170 mm
- ⊕ — Altezza del collegamento del tubo fumario solo 50 cm
- ⊕ — Classe di efficienza energetica **A++**
- ⊕ — Rendimento fino al 95%
- ⊕ — Fino a 5 anni di garanzia

Smartes Doppelheizsystem

Smart-DUO 17 – 30 kW

La caldaia combinata Smart-DUO di Hargassner colpisce per il suo design moderno, le dimensioni compatte, la sua funzionalità e, naturalmente, l'eccellente rapporto qualità-prezzo. Un separatore di particolato integrato eCleaner (opzionale) filtra le emissioni di polveri sottili al minimo. I vantaggi delle caldaie a pellet e a legna di Hargassner si combinano perfettamente.

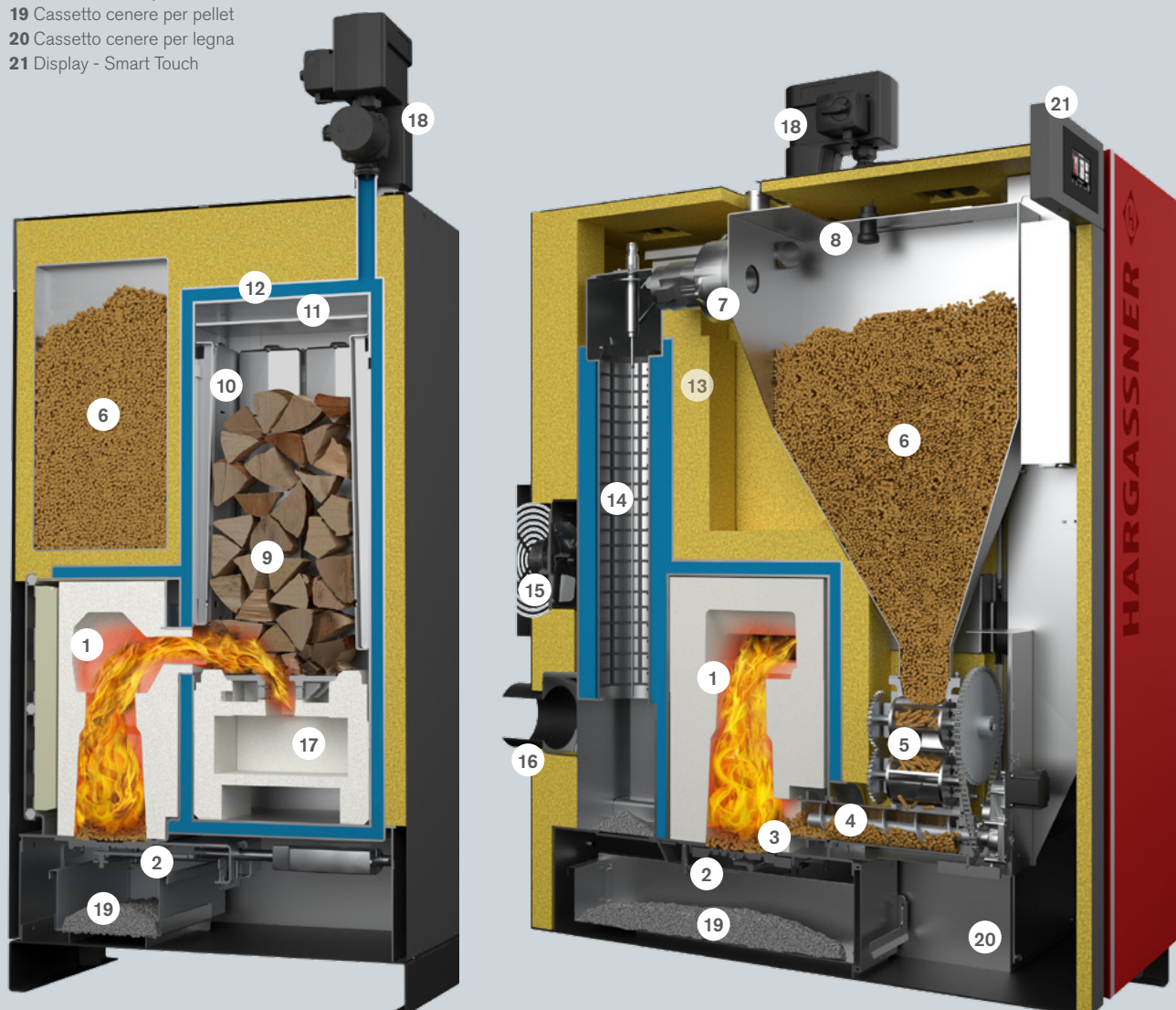
- 1 Camera di combustione del pellet completamente rivestita
- 2 Griglia scorrevole
- 3 Accensione automatica con 300 W
- 4 Coclea di alimentazione
- 5 Valvola stellare doppia
- 6 Serbatoio giornaliero
- 7 Aspiratore pellet
- 8 Sensore pieno carico
- 9 Camera di riempimento per tronchi da 1/2 m (fino a 53 cm)
- 10 Rivestimento della camera di riempimento - impedisce la formazione di catrame
- 11 Sistema di estrazione del gas di carbonizzazione montato in alto
- 12 Serpentina di raffreddamento per la protezione dello scarico termico
- 13 Turbulatori con dispositivo di pulizia automatica della caldaia
- 14 Filtro antiparticolato eCleaner con pulizia automatica (opzionale)
- 15 Ventola fumi con motore EC
- 16 Altezza di collegamento alla canna fumaria ridotta (50 cm)
- 17 Camera di combustione di alta qualità
- 18 Anticondensa opzionale
- 19 Cassetto cenere per pellet
- 20 Cassetto cenere per legna
- 21 Display - Smart Touch

Ciocchi di legna

- Dimensione ottimale della camera di caricamento per ciocchi da mezzo metro
- Illuminazione della camera di riempimento di serie
- Ricarica senza fumo grazie all'aspirazione dei fumi di combustione
- Regolazione autom. dell'aria primaria e secondaria
- Accensione automatica tramite camera di combustione dei pellet

Pellet

- Ignizione automatica a risparmio energetico con soli 300 W
- Sistema d'aspirazione con contenitore intermedio
- Doppia rotovalvola con protezione del 100% contro il ritorno di fiamma
- Griglia per la cenere automatica



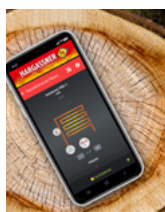


App Hargassner
Clicca qui per scaricare iOS!



App Hargassner
Clicca qui per scaricare Android!

Telecomando tramite cellulare & tablet



APP: Con la nuova app di Hargassner, è possibile controllare in modo rapido e mobile il riscaldamento e richiamare le informazioni 24 ore su 24 in tutto il mondo. L'app invia immediatamente le informazioni importanti al terminale mobile tramite e-mail o notifica push.

Così si conosce in ogni momento lo stato della caldaia. (Prerequisiti: connessione Internet all'unità di comando sulla caldaia, smartphone con Android o iOS)



Soluzione web: Con il servizio web di Hargassner è possibile, – in modo semplice e comodo – avviare la manutenzione a distanza della caldaia effettuando il login.



Alexa-Skill: Funziona con tutte le caldaie Hargassner con display touch. La caldaia deve essere collegata a Internet. Non è necessario alcun aggiornamento della caldaia.

Telecomandi comodi per il proprio impianto di riscaldamento

Vuoi modificare le impostazioni del riscaldamento o controllare lo stato attuale del tuo impianto di riscaldamento senza doverti spostare nel locale caldaia? Nessun problema! I comodi telecomandi non lasciano nulla a desiderare quando si tratta di gestire la propria caldaia. La temperatura ambiente può essere visualizzata tramite l'app Hargassner: semplice, autoesplicativa e perfettamente personalizzata per le proprie esigenze!



Controllo del sensore ambiente RSC: Il controllo del sensore ambiente (RSC) di Hargassner è disponibile in versione CAN bus, wireless o WLAN con funzionamento a batteria. Il cliente può scegliere tra le versioni bianca e nera. Sono disponibili interfacce utente con funzioni esclusive di base ed estese (ad esempio, modalità party, temperatura esterna e temperatura dell'accumulo, ecc.)



Sensore ambiente RS: In alternativa ai telecomandi è possibile installare un sensore ambiente (RS). Serve solo a misurare la temperatura ambiente e a trasmetterla all'unità di controllo. Non è possibile effettuare alcuna impostazione. Disponibile in bianco e nero.



LCD FR35: Tramite il telecomando LCD è possibile leggere le temperature ambiente, dell'esterno e del bollitore. È possibile accendere e spegnere il circuito di riscaldamento e, naturalmente, impostare varie fasi di riscaldamento e di abbassamento. L'FR35 può essere collegato sia con che senza influenza ambientale. Una spia di funzionamento fornisce informazioni sullo stato del riscaldamento. Disponibile anche in versione radiofonica con trasmettitore e ricevitore.



FR 25 analogico: La temperatura ambiente e la modalità di riduzione o di riscaldamento possono essere definite individualmente. L'FR25 può essere collegato sia con che senza influenza ambientale. Una spia di funzionamento fornisce informazioni sullo stato del riscaldamento.

Accessori di controllo per tutte le esigenze

Il controllo standard Hargassner copre la maggior parte delle esigenze di una casa moderna. Se devono essere collegati altri circuiti di riscaldamento, collettori solari ecc., sono disponibili ulteriori schede supplementari e telecomandi. Per ogni esigenza la soluzione giusta: per informazioni più dettagliate, visitate il nostro sito Internet o informatevi presso il vostro servizio di installazione Hargassner.



Modulo del circuito di riscaldamento HKM:

il modulo del circuito di riscaldamento è utilizzato per estendere i circuiti di riscaldamento e del bollitore. Viene integrato nella regolazione dell'impianto complessivo e regola fino a due circuiti di riscaldamento regolati dal miscelatore e un circuito bollitore con pompa di circolazione per acqua calda sanitaria. Inoltre può essere collegato un circuito di riscaldamento esterno o un accumulo e ulteriori HKM.



Regolatore del circuito di riscaldamento HKR con touch:

l'HKR è una centralina per la temperatura esterna azionata in base alle condizioni atmosferiche con pannello di controllo Touch. Il regolatore invia all'impianto di riscaldamento l'informazione se riscaldare o meno. In questo modo, il calore dell'ambiente può essere controllato e mantenuto costante con un massimo di otto circuiti di riscaldamento e cinque circuiti bollitore. Tra l'altro, questa funzione automatica garantisce un funzionamento del riscaldamento a risparmio energetico. È possibile anche un "funzionamento standalone".



Schede supplementari: Hargassner offre le più svariate schede supplementari per l'espansione di circuiti di riscaldamento. Le **ZSP A/B** servono per ampliare l'impianto con un circuito di riscaldamento e di un bollitore alla volta. Per il comando di condotte a lunga distanza miste viene utilizzata la **ZSP F**. Se servono fino a due ingressi sonda supplementari, si ricorre alla **ZSP SA**. Inoltre, è disponibile anche la **ZSP S**, che serve come controllo differenziale per un impianto a energia solare nel funzionamento a circuito singolo o doppio.

Il vostro rivenditore specializzato Hargassner sarà lieto di indicarvi tutte le altre ZSP e spiegarvi il loro impiego preciso.

Connessioni Smart Home

"Smart Home" è un'opzione innovativa per controllare il bilancio energetico della propria casa in base alle esigenze. Hargassner offre una connessione per gli impianti di domotica più comuni (Loxone, KNX, Mod-

Bus ecc.). L'utilità è evidente. Si risparmiano energia e denaro e al contempo si ottengono comfort e sicurezza.





Massimo comfort di utilizzo

Hargassner dispone di programmi di controllo per tutte le serie di caldaie che si contraddistinguono per la loro chiarezza e facilità di utilizzo. In questo modo si controllano comodamente i circuiti di riscaldamento e l'acqua calda.



Hargassner Lambda Touchtronic

Il Lambda-Touchtronic di Hargassner si contraddistingue per la sua struttura straordinariamente chiara ed intuitiva e per una grande facilità d'uso delle serie di caldaie Nano-PK e Neo-HV. Il dispositivo gestisce l'intero impianto di riscaldamento, dall'alimentazione del combustibile, alla combustione, fino ai circuiti di riscaldamento e ai bollitori. Lavora in funzione delle condizioni atmosferiche; sa riconoscere le variazioni delle condizioni già nei momenti iniziali e può quindi adeguare progressivamente la potenza della caldaia. La caldaia, pertanto, lavora sempre nel campo di potenza ottimale e ciò consente al cliente sia di risparmiare combustibile sia di evitare inutili costi accessori.



Hargassner Smart-Touch

La serie di caldaie Smart è dotata della nuova regolazione Smart-Touch. Una scheda supplementare o un modulo del circuito di riscaldamento per un massimo di tre circuiti di riscaldamento misti e la produzione di acqua calda servono come estensione ottimale. Pertanto la nuova regolazione Smart-Touch offre una soluzione coordinata per l'intero impianto di riscaldamento.

Sedetevi comodamente

Il vostro impianto di riscaldamento si occuperà del resto!

Regolazione dei circuiti di riscaldamento

Il **Lambda Touchtronic** può comandare più circuiti di riscaldamento indipendenti gli uni dagli altri. Più in dettaglio, il cliente può definire diverse impostazioni, ad es. quale temperatura ambiente desidera avere in quale circuito di riscaldamento e a quale ora del giorno.



Riscaldamento dell'acqua sanitaria

Si imposta solo la temperatura del bollitore desiderata e il tempo di carica. La regolazione effettua il resto. Hargassner garantisce 24 ore di acqua calda. Un ulteriore vantaggio è offerto dalla regolazione prioritaria automatica del bollitore. Questa stabilisce che, durante il caricamento del bollitore, la temperatura ambiente non si raffredda.



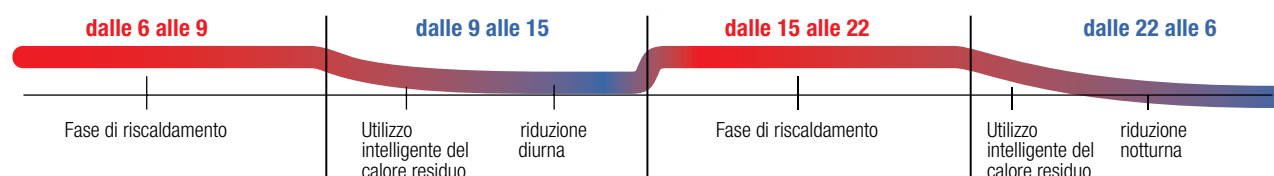
La **logica di abbassamento notturno/diurno 3G** consente al cliente di definire tre soglie di temperatura esterna. È presente un valore per la funzione "riscaldamento diurno", uno per la funzione "abbassamento diurno" e uno per la funzione "abbassamento notturno". Così il riscaldamento funzionerà solo quando è veramente necessario, per risparmiare energia comodamente. Grazie all'efficiente sfruttamento del calore residuo, dopo la disattivazione della caldaia l'energia accumulata viene messa a disposizione dei circuiti di riscaldamento.

Funzione meteo intelligente: La centralina legge le previsioni del tempo da oggi a dopodomani e modifica la temperatura di mandata del circuito di riscaldamento in base alla situazione. Inoltre, il funzionamento solare è prioritario e, se necessario, spegne la caldaia in anticipo o non la accende. Inoltre, la preparazione dell'acqua calda viene ottimizzata dal sole.



Esempio di un ciclo di riscaldamento giornaliero con logica di abbassamento

Valori limite esterni definiti a partire dai quali si attiva il riscaldamento: di giorno a partire da 16°C, di notte a partire da -5°C (ore 22:00 – 6:00)



Orario di riscaldamento 1

Ore 6 – 9: La temperatura esterna è pari a -7°C, quindi notevolmente al di sotto del valore limite definito di +16°C. **Il riscaldamento si attiva.**

Orario di abbassamento diurno

Ore 9 – 15: La temperatura esterna sale a -1°C, al di sotto del valore limite dell'abbassamento diurno di +8°C. **Il riscaldamento si attiva nell'esercizio di abbassamento diurno.**

Orario di riscaldamento 2

Ore 15 – 22: La temperatura esterna sale a +1°C; quindi molto al di sotto del valore limite di +16°C. **Il riscaldamento rimane attivo.**

Orario di abbassamento notturno

Ore 22 – 6: La temperatura scende a -2°C, quindi non al di sotto del valore limite per l'abbassamento notturno, che è pari a -5°C. **Il riscaldamento si disattiva.**

Serbatoio in tessuto – soluzione di deposito pronta all'uso

Anche per quanto riguarda i serbatoi in tessuto per pellet, Hargassner offre una serie di diversi tipi e dimensioni con una capacità di stoccaggio da 2 a 8,2 t. Si può scegliere tra una soluzione fissa (GWTS) o "in evoluzione" (GWT-MAX).

- ✓ **Ingombro minimo**
- ✓ **Montaggio semplice e rapido**
- ✓ **Tessuto filtrante antipolvere, durevole e antistatico**
- ✓ **Protetto contro la condensa**



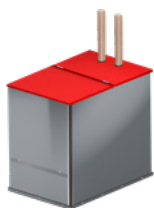
Installazione esterna

La soluzione perfetta per coloro che non dispongono di spazio per un locale di stoccaggio dei pellet. La casetta porta attrezzi "HighLine" con passaggio tubo flessibile per pellet aiuta a risparmiare spazio in ogni casa e crea un deposito supplementare in ogni casa. Sono disponibili tre modelli adatti, abbinati ai nostri serbatoi, che si differenziano per le dimensioni.



Contenitori settimanali per pellet da interno

Esistono due contenitori settimanali diversi. Il contenitore standard possiede un'altezza di riempimento ottimale e una grande camera di riempimento, pertanto può essere riempito molto comodamente con materiale in sacchi. Il secondo contenitore settimanale è concepito appositamente per essere combinato con la caldaia a pellet Nano-PK e convince per la sua struttura alta e sottile.



Contenitore settimanale

- 770 litri di volume di carico
- per 500 kg di pellet
- 770 x 1.150 x 1.090 mm
- Riempimento con materiale in sacchi



Contenitore settimanale Nano-PK

- 340 litri di volume di carico
- per 220 kg di pellet
- 580 x 580 x 1.220 mm
- Riempimento con materiale in sacchi

Serbatoi interrati

I serbatoi interrati (PET) di Hargassner sono depositi sferici pronti per essere interrati. Tramite un semplice interrimento in giardino o nell'ingresso si creano spazi liberi e vivibili all'interno della casa.

- ✓ **Crea un deposito pellet esterno**
- ✓ **Ideale per ristrutturazioni e nuove costruzioni**
- ✓ **Installazione senza calcestruzzo**
- ✓ **Opzionalmente anche carrabile**
- ✓ **Copertura discreta** visibile dall'alto

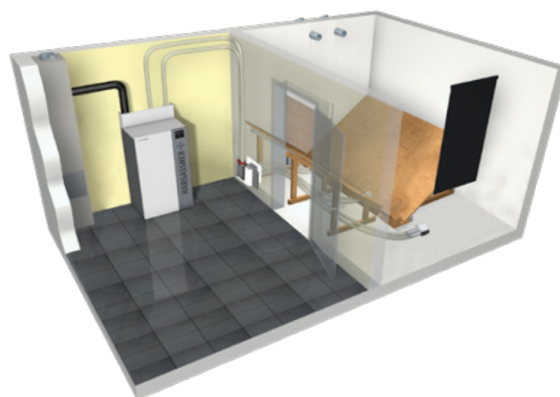


Aspirazione puntiforme – ideale per tutte le forme di locali

Che si tratti di depositi piccoli, quadrati o dalla forma complessa, un'aspirazione puntiforme (RAPS) funziona ovunque.

Uno o più punti di prelievo flessibili aspirano il pellet dal deposito. A tale scopo vengono prima installati fondi inclinati costituiti da pannelli di legno con una pendenza di 35 gradi, che garantiscono un efficace svuotamento verso i punti di prelievo. Se un'area del deposito è vuota, viene eseguita una commutazione manuale o automatica su un altro punto di aspirazione. Le unità di commutazione automatiche (AUP) sono disponibili in versione doppia, tripla, quadrupla o ottupla e possono essere impiegate addirittura senza fondo inclinato.

- ✓ **Ideale per locali da piccoli a complessi**
- ✓ **Supera distanze fino a 20 m**
tra deposito e locale caldaia
- ✓ **Sfrutta in modo ottimale il volume del locale**
- ✓ **AUP consente di risparmiare costi**
- ✓ **Massimo comfort grazie alla commutazione automatica (AUP)**



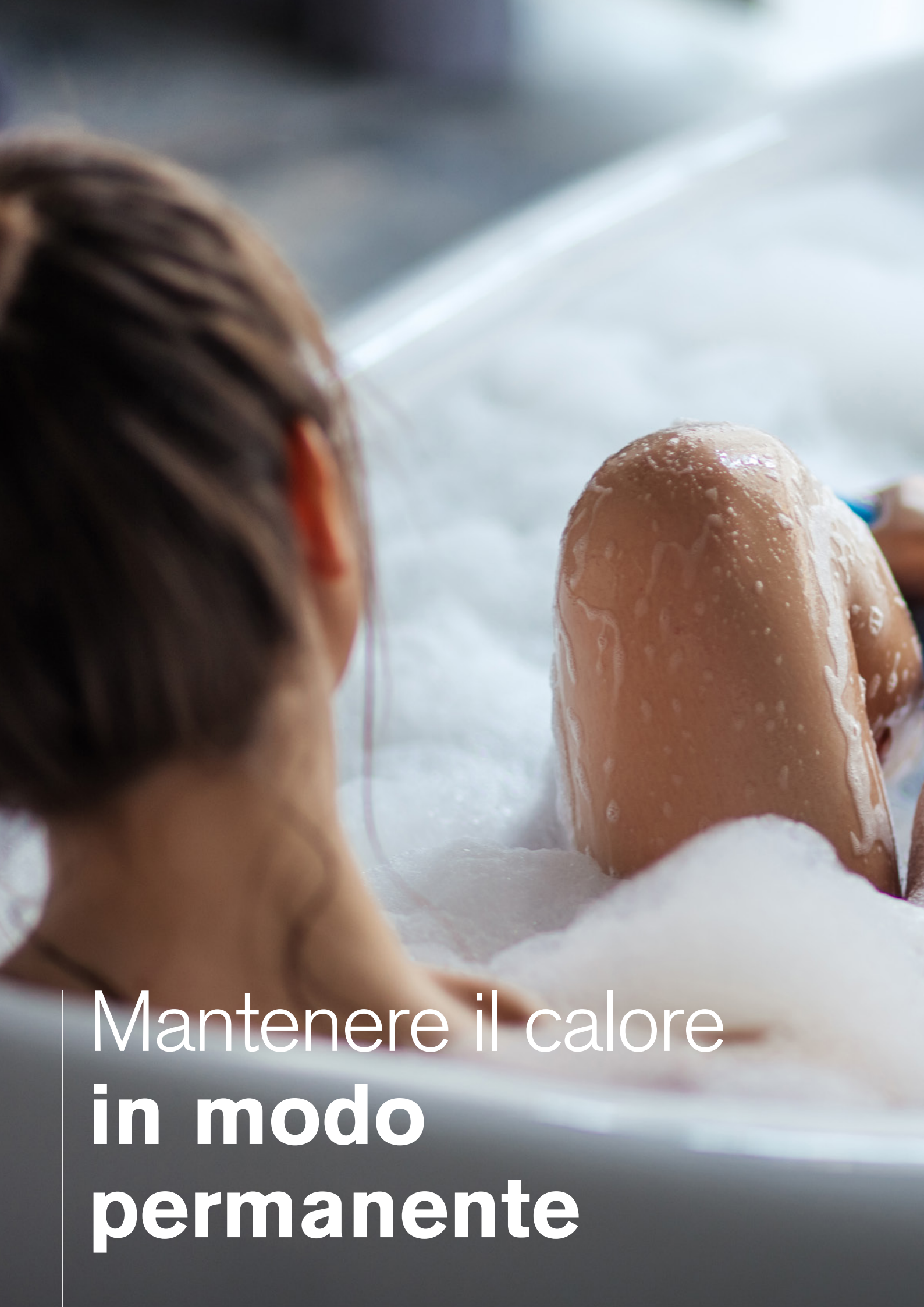
Coclea di estrazione – affidabile per ogni dimensione

Grazie alle combinazioni di sistema di aspirazione e coclea di estrazione (RAS), ogni pellet arriverà sicuramente alla sua caldaia.

Le coclee di estrazione mostrano la loro robustezza in depositi lunghi con spazio per un motore di estrazione. Con la coclea di alimentazione, la quantità di pellet può essere regolata con precisione durante il trasporto. Allo spegnimento, il sistema di aspirazione viene completamente svuotato, evitando in questo modo un riempimento eccessivo. I fondi inclinati servono per l'alimentazione ottimale del pellet alla coclea. Sono addirittura combinabili due coclee di estrazione: in tal caso viene effettuata una commutazione tra le due con un'unità di commutazione automatica (AUP).

- ✓ **Ideale per locali allungati**
- ✓ **Supera distanze fino a 30 m**
tra deposito e locale caldaia
- ✓ **Robusta e affidabile**
- ✓ Sfrutta in modo ottimale il volume del locale
- ✓ **Lunghezze della coclea di 1,5 – 8 m**





Mantenere il calore
**in modo
permanente**

Sistemi di accumulo per scorta di calore

Grazie all'accumulo del calore in un accumulo e/o bollitore per acqua calda, la caldaia non deve essere continuamente in funzione e quindi può essere gestita in modo efficiente. A seconda del modello, viene accumulato o solo l'acqua di riscaldamento da sola oppure l'acqua di riscaldamento e l'acqua sanitaria.



Termoaccumulo universale – accumulo a stratificazione SP per 500 – 5.000 l

L'accumulo di stratificazione SP e la sua variante solare sono utilizzabili per tutte le caldaie Hargassner. L'installatore partner Hargassner sarà lieto di consigliarvi la soluzione giusta. È previsto il completamento dei modelli con un modulo sanitario a piastre. Grazie a un deflettore sul ritorno integrato e il posizionamento flessibile delle sonde, l'energia termica viene sfruttata in modo efficiente. A lungo termine, questo consente di risparmiare sui costi di riscaldamento.

- ✓ **Sfruttamento ottimizzato dell'energia** grazie a una speciale lamiera stratificata nell'accumulo
- ✓ **Isolamento combinato** di alta qualità in polistirolo e tessuto in fibra
- ✓ **Ingombro minimo**
- ✓ **Montaggio semplice/flessibile**, collegabile in parallelo
- ✓ Adatto per la **combinazione con funzionamento con energia solare**
- ✓ **Dimensioni speciali dell'accumulo** su richiesta



Accumulo a stratificazione igienico HSP – per 500 – 1.500 l

Grazie al principio dello scambio in equicorrente e a un tubo corrugato in acciaio inox incorporato, questo accumulo consente anche di riscaldare l'acqua calda sanitaria. L'ampio dimensionamento garantisce un'alta efficienza di acqua calda e anche a prova di legionella. L'HSP sfrutta l'energia termica in modo particolarmente efficiente grazie a un deflettore sul ritorno integrato e il posizionamento variabile delle sonde. Questo termoaccumulo è disponibile anche come variante solare.

- ✓ **Produzione igienica di acqua calda**
- ✓ **Sfruttamento ottimizzato dell'energia** grazie a una speciale lamiera stratificata nell'accumulo
- ✓ **Isolamento combinato** di alta qualità in polistirolo e tessuto in fibra
- ✓ **Ingombro minimo**
- ✓ Adatto per la **combinazione con funzionamento con energia solare**
- ✓ **Montaggio semplice/flessibile**, collegabile in parallelo
- ✓ **Protezione anticalcare** grazie al tubo flessibile corrugato in acciaio inossidabile



Accumulo raccomandato per tipo di caldaia

Volume dell'accumulo in litri	1.000 2x500	1.500 2x650	1.500 2x825	2.000 2x1.000	2.600 3x825	2x1.500 3x1.000 3.000	2x2.000	2x2.600 5.200	3x2.000 6.000
Smart-HV 17 – 23	Min.	Ottimale							
Smart-DUO 17 – 30		Min.	Ottimale	Ottimale					
Neo-HV 20 – 30			Min.	Ottimale	Ottimale				
Neo-HV 40 – 60				Min.	Ottimale	Ottimale			
Neo-MHV 30 – 45					Min.	Ottimale	Ottimale	Ottimale	

Legno duro
Legno misto
Legno dolce



Un futuro indipendente **Tecnologia ibrida intelligente**

Pompa di calore aria-acqua

Compatta, moderna e silenziosa: così si presenta la nuova pompa di calore aria/acqua Hargassner. Le prestazioni altamente efficienti e i controlli sofisticati parlano da soli. Grazie alla funzione ibrida intelligente, è perfettamente combinabile con le nostre caldaie a biomassa. In questo modo è possibile realizzare un riscaldamento e un raffrescamento economico e moderno nelle case unifamiliari e bifamiliari.

- ✓ **Efficiente e a risparmio energetico**
- ✓ **Perfettamente combinabile**
con biomassa e solare



Collettori solari premium

Come completamento ideale degli impianti di riscaldamento a biomassa, Hargassner offre collettori solari di alta qualità per la produzione di acqua di riscaldamento e acqua calda. Questi sono disponibili come collettori piani con prestazioni elevate e una lunga durata e anche in versioni rinforzate per le regioni con carichi di neve elevati. Il gruppo Hargassner vende anche collettori piani sottovuoto in tutto il mondo.

- ✓ **Lavorazione di alta qualità**
per tutti i collettori solar
- ✓ **Prestazioni superiori alla media**
- ✓ **Lunga durata**



Hargassner è il fornitore completo per eccellenza per riscaldamento centrali a biomassa.

Componenti idraulici, accessori di ogni genere sono disponibili per tutte le esigenze e in versioni personalizzate. Un coordinamento preciso dell'intera soluzione di riscaldamento garantisce la cooperazione ottimale di ogni singolo componente. Informazioni supplementari in merito sono disponibili in ulteriori opuscoli sui prodotti o su hargassner.com (anche per il download).



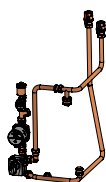
Maggiori informazioni sui nostri accessori per il riscaldamento sono disponibili sul sito hargassner.com

Componenti di riscaldamento versatili



Sottostazione, contatore di calore, modulo sanitario a piastre e gruppi di circuiti di riscaldamento

Componenti idraulici ampliabili per gruppi di circuiti di riscaldamento, la produzione di acqua fresca, ecc. sono abbinati alle caldaie Hargassner. Le loro funzioni di controllo vengono applicate esattamente sulla caldaia dalla regolazione Hargassner.



Moduli idraulici integrati

Per le caldaie a pellet Nano-PK e Smart-PK sono disponibili moduli idraulici nelle varianti più diverse. Tutte le pompe, gli attacchi e le tubature sono ben accessibili e si sviluppano verso l'alto.



Anticondensa

Utilizzato come anticondensa automatica della caldaia a ciocchi di legna Hargassner con il caricamento simultaneo di un accumulo. Il gruppo anticondensa completamente isolato, con miscelatore di ritorno e pompa di carico dell'accumulo ad alta efficienza, può essere montato rapidamente e riduce tempi e costi di montaggio.



Set tubo fumi combinato

I pregiati set di tubi fumi in diversi diametri in acciaio inossidabili integrano tutti i componenti necessari come curve, tubi, fascette caldaia, guarnizioni e fascette di sicurezza. Per ogni variante combinata, Hargassner offre un set di tubi fumi adatto che consente di collegare entrambe le caldaie a un camino.

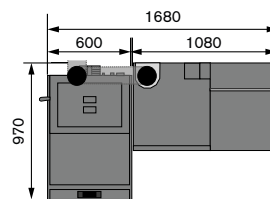
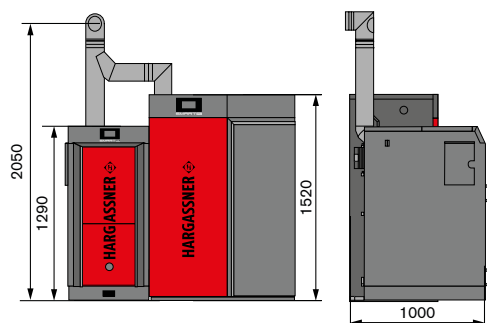


OekoTube-Inside

L'OekoTube-Inside è un separatore elettrostatico di polveri sottili che è riconosciuto dal BAFA (Ufficio federale tedesco per l'economia e il controllo delle esportazioni) come una misura approvata per ridurre il contenuto di polveri sottili. Il separatore è adatto per caldaie a ciocchi di legna e pellet fino a 60 kW.

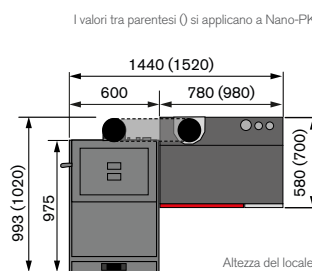
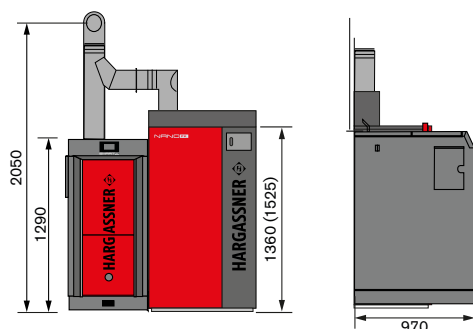
DATI TECNICI

Smart-HV 17 – 23 & Smart-PK 17 – 32



Altezza del locale min. 1990 mm

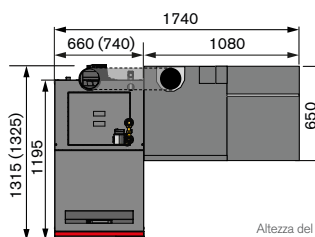
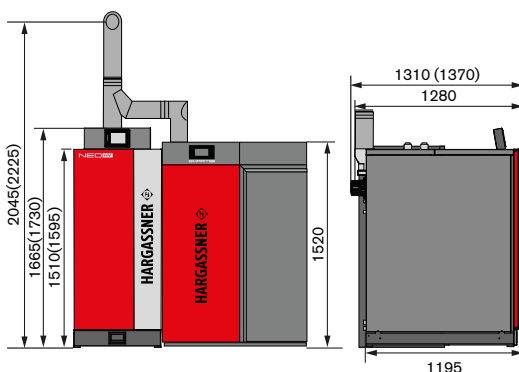
Smart-HV 17 – 23 & Nano-PK 6 – 32



I valori tra parentesi () si applicano a Nano-PK 20-32

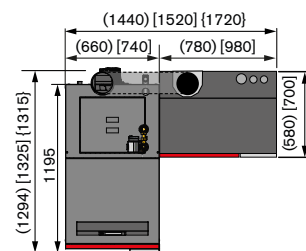
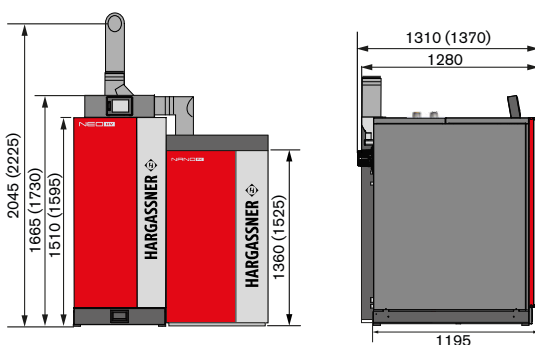
Altezza del locale min. 1800 mm
Per Nano-PK 20-32: 2000 mm

Neo-HV 20 – 60 & Smart-PK 17 – 32



Altezza del locale min. 1950 mm, ottimale 2200 mm
Per Neo-HV 40-60: min. 2000 mm, ottimale 2300 mm

Neo-HV 20 – 60 & Nano-PK 6 – 32

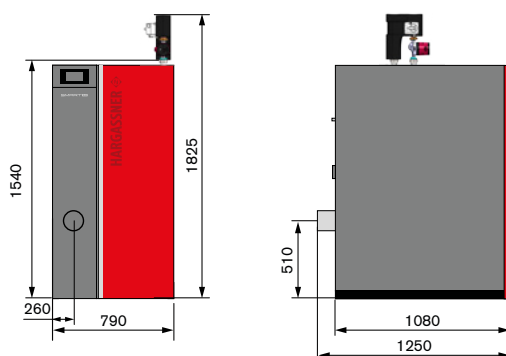


Specifiche dimensionali in mm per Neo-HV 20 – 30 & Nano-PK 6 – 15
(specifiche dimensionali in mm per Neo-HV 40 – 60 & Nano-PK 20 – 32)

Specifiche dimensionali in mm per Neo-HV 20 – 30 & Nano-PK 6 – 15
(specifiche dimensionali in mm per Neo-HV 20 – 30 & Nano-PK 20 – 32)
[Specifiche dimensionali in mm per Neo-HV 40 – 60 & Nano-PK 20 – 32]

Altezza del locale min. 1950 mm, ottimale 2200 mm
Per Neo-HV 40-60: min. 2000 mm, ottimale 2300 mm

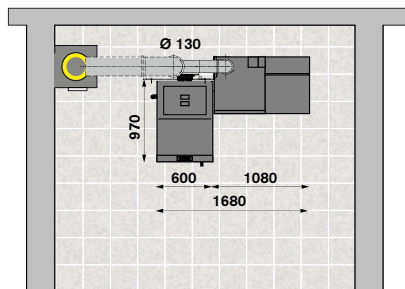
Smart-Duo 17 – 30



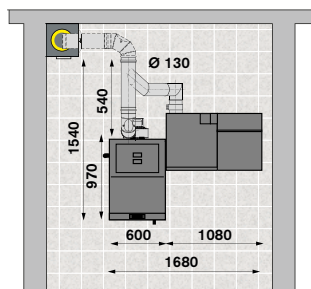
Altezza del locale min. 2000 mm

VARIANTI DI INSTALLAZIONE DEPOSITO

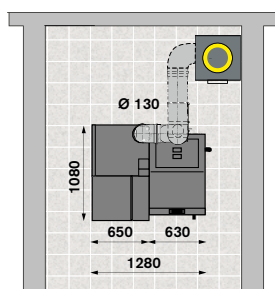
Smart-HV con Smart-PK a destra, tubo fumi vert.



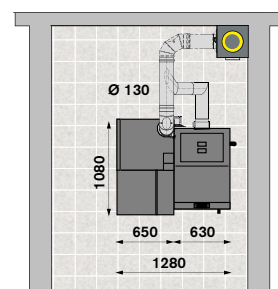
Smart-HV con Smart-PK a destra, tubo fumi orizzont.



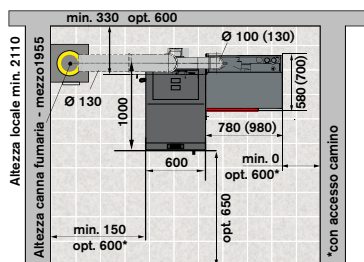
Smart-HV con Smart-PK a sinistra, tubo fumi vert.



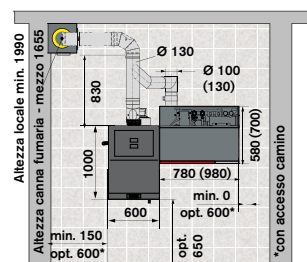
Smart-HV con Smart-PK a sinistra, tubo fumi orizzont.



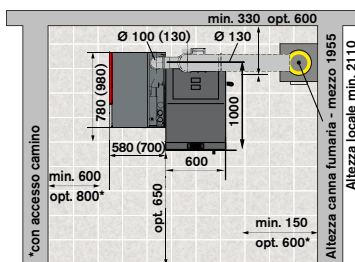
Smart-HV con Nano-PK a destra, tubo fumi vert.



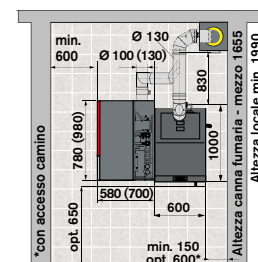
Smart-HV con Nano-PK a destra, tubo fumi orizzont.



Smart-HV con Nano-PK a sinistra, tubo fumi vert.

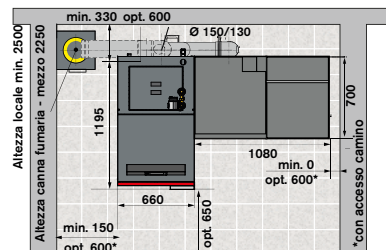


Smart-HV con Nano-PK a sinistra, tubo fumi orizzont.

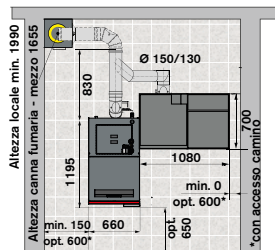


I valori tra parentesi () si applicano a Nano-PK 20-32

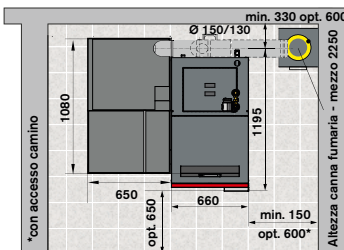
Neo-HV con Smart-PK a destra, tubo fumi vert.



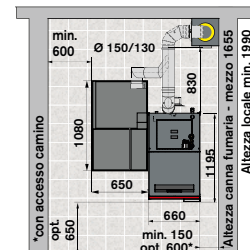
Neo-HV con Smart-PK a destra, tubo fumi orizzont.



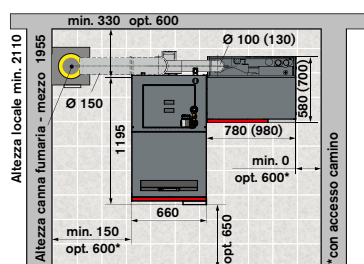
Neo-HV con Smart-PK a sinistra, tubo fumi vert.



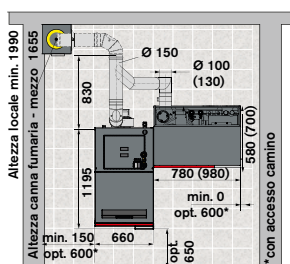
Neo-HV con Smart-PK a sinistra, tubo fumi orizzont.



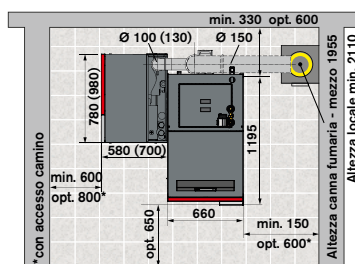
Neo-HV con Nano-PK a destra, tubo fumi vert.



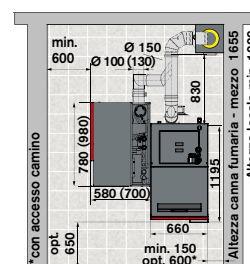
Neo-HV con Nano-PK a destra, tubo fumi orizzont.



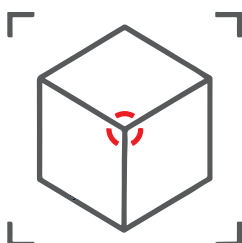
Neo-HV con Nano-PK a sinistra, tubo fumi vert.



Neo-HV con Nano-PK a sinistra, tubo fumi orizzont.



I valori tra parentesi () si applicano a Nano-PK 20-32



AUGMENTED REALITY

La vostra caldaia combinata per il futuro - in 3D o AR

Provate le nostre caldaie combinate in un'animazione 3D di alta qualità sullo schermo. Con la „Augmented Reality“, potete visualizzare questo genio del comfort con precisione e nelle giuste dimensioni direttamente nel vostro futuro locale caldaia. Basta fare clic sul pulsante AR e utilizzare il cellulare o il tablet per posizionarlo, ruotarlo e scarlo come si desidera. Avrete così un'immagine esatta dell'integrazione del nostro sistema di riscaldamento nella vostra stanza. Potete trovare le rispettive funzioni sotto i rispettivi prodotti su: hargassner.com



Provate subito!

DATI TECNICI ACCESSORI



Serbatoio in tessuto

Tipo	Peso di riempimento	Larghezza	Profondità	Altezza
GWTS 160 x 160	2,0 – 2,5 t	168 cm	168 cm	195 – 250 cm
GWTS 200 x 200	3,1 – 3,8 t	208 cm	208 cm	195 – 250 cm
GWTS 200 x 250	3,7 – 4,6 t	208 cm	258 cm	195 – 250 cm
GWTS 250 x 250	4,4 – 5,7 t	258 cm	258 cm	195 – 250 cm
GWTS 250 x 250 XL	6,5 t	258 cm	258 cm	270 cm
GWT-MAX 160 x 200	2,9 – 4 t	168 cm	258 cm	195 – 250 cm
GWT-MAX 160 x 250	3,6 – 5,0 t	168 cm	258 cm	195 – 250 cm
GWT-MAX 200 x 200	3,6 – 5,0 t	208 cm	208 cm	195 – 250 cm
GWT-MAX 200 x 250	4,4 – 6,0 t	208 cm	258 cm	195 – 250 cm
GWT-MAX 250 x 250	5,6 – 7,6 t	258 cm	258 cm	195 – 250 cm
GWT-MAX 250 x 250 XL	max 8,2 t	258 cm	258 cm	280 cm



Serbatoio interrato

Tipo PET	8 m³	10 m³
Quantità di riempimento	45, – 5,2 t	5,8 – 6,5 t
Diametro	250 cm	268 cm
Peso	280 kg	330 kg
Dimensioni della fossa		
Diametro (min.)	3,50 m	3,75 m
Altezza (min.)	3,60 m	3,85 m



Accumulo a stratificazione SP + accumulo a stratificazione solare SP SW 1 + 2

		SP 500	SP 650	SP 825	SP 1000	SP 1500	SP 2000	SP 2600	SP 3000	SP 4000	SP 5000
Volume accumulo	l	495	650	790	930	1506	1904	2506	3000	3887	5000
Diametro ø senza isolamento	mm	650	750	750	790	990	1100	1250	1250	1600	1600
Diametro ø con isolamento Classe di efficienza energetica C	mm	850	950	950	990	1230	1340	1490	1490	1840	1840
Diametro ø con isolamento Classe di efficienza energetica B	mm	-	-	-	1070	1310	-	-	-	-	-
Altezza senza isolamento	mm	1630	1660	1910	2020	2090	2250	2320	2620	2250	2760
Altezza con isolamento Classe di efficienza energetica C	mm	1720	1750	2000	2110	2180	2340	2410	2730	2340	2895
Altezza con isolamento Classe di efficienza energetica B	mm	-	-	-	2150	2220	-	-	-	-	-
Altezza massima in raddrizzamento senza isolamento	mm	1650	1690	1940	2045	-	2270	2410	2690	2460	2900
Attacchi 8 pz. FI	pollici	6/4	6/4	6/4	6/4	6/4 (2)	6/4 (2)	10x2	10x2	10x2	10x2
Peso SP (senza isolamento)	kg	74	108	125	121	164	215	288	325	437	576
Peso SW1 (senza isolamento)	kg	126	143	158	173	-	-	-	-	-	-
Scambiatore di calore in basso SW1 1" FI	m²	2	2	2	3	-	-	-	-	-	-
Peso SW2 (senza isolamento)	kg	-	-	158	173	252	-	-	-	-	-
Wärmetauscher oben/unten SW2 1" IG	m²	-	-	2	2	3	-	-	-	-	-



Accumulo a stratificazione igienico HSP + Accumulo a stratificazione solare HSP SW 1 + 2

		HSP 500	HSP 650	HSP 825	HSP 1000	HSP 1500
Volume accumulo	l	495	650	790	930	1506
Diametro ø senza isolamento	mm	650	750	750	790	990
Diametro ø con isolamento Classe di efficienza energetica C	mm	850	950	950	990	1230
Diametro ø con isolamento Classe di efficienza energetica B	mm	-	-	-	1070	1310
Altezza senza isolamento	mm	1630	1660	1910	2020	2090
Altezza con isolamento Classe di efficienza energetica C	mm	1720	1750	2000	2110	2180
Altezza con isolamento Classe di efficienza energetica B	mm	-	-	-	2150	2220
Altezza massima in raddrizzamento senza isolamento	mm	1650	1690	1940	2045	- / 2110
Attacchi 8 pz. FI	pollici	6/4	6/4	6/4	6/4	6/4 (2)
Tubo ondulato in acciaio inox - contenuto d'acqua	l	22	32	36	36	45
Tubo ondulato in acciaio inox 5/4" FE superficie di riscaldamento	m²	5	6,5	8	8	8,2
Peso HSP (senza isolamento)	kg	121	138	133	153	186
Peso SW1 (senza isolamento)	kg	153	173	188	203	-
Scambiatore di calore in basso SW1 1" filett. int.	m²	2	2	2	3	-
Peso SW2 (senza isolamento)	kg	-	-	222	240	276
Scambiatore di calore in alto/in basso SW2 1" filett. int.	m²	-	-	2/2	2/3	3/3

Smart-HV 17 – 23 & Smart-PK 17 – 32		
	Unità	Smart-HV 17 – 23 & Smart-PK 17 – 32
Potenza nominale	kW	17 – 23 17 – 32
Altezza caldaia	mm	1.200 1.520
Larghezza caldaia	mm	600 1.080
Profondità caldaia	mm	900 650
Dimensioni di immissione A x L x P	mm	1.290 x 600 x 970 1.520 x 575 x 605
Diametro tubo fumi	mm	130 130
Attacco mandata e ritorno	Zoll	6/4 5/4
Contenuto d'acqua	l	72 42
Peso	kg	400 290
Altezza del collegamento del camino verso l'alto/verso il retro	mm	2.050 1.530
Etichetta caldaia	classe	A++ A+

Smart-HV 17 – 23 & Nano-PK 6 – 32			
	Unità	Smart-HV 17 – 23 & Nano-PK 6 – 15	Smart-HV 17 – 23 & Nano-PK 20 – 32
Potenza nominale	kW	17 – 23 6,6 – 15	17 – 23 20 – 32
Altezza caldaia	mm	1.200 1.350	1.200 1.550
Larghezza caldaia	mm	600 780	600 980
Profondità caldaia	mm	900 580	900 700
Dimensioni di immissione A x L x P	mm	1.290 x 600 x 970 1.380 x 780 x 580	1.290 x 600 x 970 1.550 x 575 x 540
Diametro tubo fumi	mm	130 100	130 130
Attacco mandata e ritorno	pollici	6/4 1	6/4 5/4
Contenuto d'acqua	l	72 24	72 42
Peso	kg	400 220	400 370
Etichetta caldaia	classe	A++ A+	A++ A++

Neo-HV 20 – 60 & Smart-PK 17 – 32			
	Unità	Neo-HV 20 – 30 & Smart-PK 17 – 32	Neo-HV 40 – 60 & Smart-PK 17 – 32
Potenza nominale	kW	25,4 – 30 17 – 32	40 – 60 17 – 32
Altezza caldaia	mm	1.665 1.520	1.730 1.520
Larghezza caldaia	mm	660 1.080	740 1080
Profondità caldaia	mm	1310 650	1370 650
Dimensioni di immissione A x L x P	mm	1.665 x 775 x 1.450 1.520 x 575 x 605	1.730 x 840 x 1.450 1.520 x 575 x 605
Diametro tubo fumi	mm	150 130	150 130
Attacco mandata e ritorno	pollici	6/4 5/4	6/4 5/4
Contenuto d'acqua	l	137 42	166 42
Peso	kg	700 290	810 290
Etichetta caldaia	classe	A+ A+	A+ A+

Neo-HV 20 – 60 & Nano-PK 6 – 32				
	Unità	Neo-HV 20 – 30 & Nano-PK 15	Neo-HV 20 – 30 & Nano-PK 20 – 32	Neo-HV 40 – 60 & Nano-PK 20 – 32
Potenza nominale	kW	25,4 – 30 4,5 – 15	25,4 – 30 21,7 – 32	40 – 60 21,7 – 32
Altezza caldaia	mm	1.535 1.360	1.535 1.525	1.730 1.525
Larghezza caldaia	mm	660 780	660 980	740 980
Profondità caldaia	mm	1.310 580	1.310 700	1.370 700
Dimensioni di immissione A x L x P	mm	1.665 x 775 x 1.450 1.380 x 780 x 580	1.665 x 775 x 1.450 1.550 x 575 x 540	1.730 x 840 x 1.450 1.550 x 575 x 540
Diametro tubo fumi	mm	150 100	150 130	150 130
Attacco mandata e ritorno	pollici	6/4 1	6/4 5/4	6/4 5/4
Contenuto d'acqua	l	137 24	137 42	166 42
Peso	kg	700 220	700 370	810 370
Richiesta di tiraggio	Pa	5	5	5
Etichetta caldaia	classe	A+ A++	A+ A++	A+ A++

Smart-DUO 17 – 30					
	Unità	17	20	23	30
Gamma di potenza ciocchi di legna	kW	17	15,1 – 19,4	15,1 – 23	15,1 – 23
Gamma di potenza pellet	kW	5,1 – 17	6,5 – 21,7	6,9 – 23	9 – 30
Rendimento a pieno carico / carico parziale ciocchi di legna	%	ca. 94	ca. 94	ca. 94	ca. 94
Rendimento a pieno carico / carico parziale pellet	%	ca. 95	ca. 95	ca. 95	ca. 95
Potenziale termico del combustibile a pieno carico ciocchi di legna	kW	18,1	21,3	24,5	24,5
Potenziale termico del combustibile a pieno carico pellet	kW	17,9	21,1	24,2	31,6
Diametro tubo fumi	mm	130			
Contenitore pellet	kg	46			
Volume camera di riempimento ciocchi di legna	l	102			
Contenuto d'acqua	l	82			
Attacco mandata e ritorno	pollici	5/4" IG			
Dimensioni caldaia A x L x P	mm	1540 x 790 x 1170			
Peso	kg	655			
Dimensioni di installazione A x L x P (sportelli frontali rimossi)	mm	1540 x 790 x 1140			
Peso a vuoto	kg	520			
Etichetta gruppo incl. regolazione senza eC / con eC	classe	A++ / A++	A++ / A++	A++ / A++	A++ / A++

HARGASSNER



Il vostro specialista per il **CALORE RINNOVABILE**

Gamma completa Hargassner: caldaie a pellet, caldaie a cippato, caldaie a legna, accumuli, caldaie industriali fino a 2,5 MW, moduli di riscaldamento, coclee dosatrici, modulo aria calda Power-Box, pompa di calore, collettori solari e accessori idraulici

Il vostro rivenditore specializzato

AUSTRIA

HARGASSNER Ges mbH
Anton Hargassner Straße 1
A-4952 Weng
Tel. +43 77 23 52 74 - 0
office@hargassner.at
hargassner.com

GERMANIA

HARGASSNER DE GmbH
Heraklithstraße 10a
D-84359 Simbach/Inn
Tel. +49 85 71 93 997 - 0
office@hargassner.com