

Termostufa combinata legna/pellet

Vario Aqua

Potenze da 4,5 - 14,9 kW





Scaldarsi non è mai
stato così bello.

Vario Aqua



Innovazione al servizio del calore da legno



 Heizkosten
sparen mit SHT

La numero **1** delle stufe combinate

Vario Aqua

Energie
Genie



ECONOMICA
ECOLOGICA
CONFORTEVOLE
SICURA



CALORE AL CENTRO DELLA TUA CASA

Nessuna perdita per irraggiamento; il calore rimane nel tuo salotto: sistema efficiente.



EFFICIENZA

Due camere di combustione separate sono il presupposto di un funzionamento efficiente per due combustibili di dimensioni e caratteristiche diverse, poichè solo alte temperature gestite da una centralina modulante con sensori intelligenti garantiscono una combustione pulita.



ACCENSIONE PULITA

La legna viene accesa automaticamente dalla centralina al momento della richiesta.



FIAMMA A VISTA

La fiamma a vista è sempre un'immagine piacevole nella propria casa.



CONFORT

Il contenitore giornaliero può essere collegato ad un sistema automatico ad aspirazione. Ma non è necessario avere una centrale termica!



SILENZIOSITA'

Componenti di alta qualità e processi silenziosi = atmosfera tranquilla e piacevole.



RISPARMIO ENERGETICO

Resistenza elettrica da 270 Watt per l'accensione del Pellet = basso consumo elettrico a vantaggio dell'ambiente.



INDIPENDENZA ENERGETICA

Con la flessibilità della VARIO AQUA si può scegliere se scaldarsi a legna o a pellet, a seconda dei propri desideri o delle necessità.



CONVENIENZA

L'ottima qualità della combustione permette di sfruttare al massimo il combustibile = massimo risparmio sui costi.



RISCALDAMENTO RAPIDO

L'irraggiamento della termostufa riscalda velocemente l'ambiente in cui è installata.



RISPARMIO DI TEMPO

Aprire, caricare la legna e chiudere. Un unico portello da aprire senza dover digitare alcuna combinazione di tasti = risparmio di tempo prezioso, specialmente se si è di fretta. Caricamento semplicissimo e sempre possibile, in qualsiasi fase di combustione. Questo significa niente attese!



SICUREZZA

Valvola a stella in ghisa = nessun pericolo di ritorno di fiamma durante il caricamento del combustibile.

Più è alta la prestazione termica di un edificio più è basso il suo bisogno di calore, più è importante minimizzare le perdite di calore del riscaldamento integrando il generatore al volume da riscaldare. La perdita di calore nella centrale termica, nelle case ben isolate, può arrivare al 25% del fabbisogno termico totale.

Una soluzione è offerta dalle termostufe con scambiatore di calore in sostituzione delle caldaie.

Un combustibile disponibile localmente

Vario Aqua

Il legno è un combustibile sostenibile che sfrutta l'energia solare precedentemente immagazzinata principalmente della propria zona. La termostufa combinata **VARIO AQUA** sfrutta al massimo il **potere calorifico del legno**.

E questo accade in un ambiente gradevole alla luce della fiamma del fuoco scoppiettante. La gestione è davvero semplice: basta aprire il portello e caricare la legna. **La legna viene accesa automaticamente tramite il pellet** o resta a disposizione per il momento in cui arriverà la richiesta. Si carica la legna la mattina preso prima di uscire di casa, e si scalda l'accumulo e l'acqua calda sanitaria. La sera si può caricare nuova legna a seconda del bisogno o della volontà. Se non si desidera bruciare legna, la VARIO AQUA si comporta come una normale stufa a pellet automatica (che si può collegare opzionalmente ad un sistema di aspirazione). La distribuzione del calore passa dall'accumulo al riscaldamento a pavimento a ai radiatori. Solamente il 10/20% del calore prodotto resta nella stanza in cui la termostufa è collocata, in modo da evitare che nelle case ben isolate, la stanza di installazione non venga surriscaldata. Il funzionamento della termostufa combinata VARIO AQUA è molto **pulito e silenzioso**. L'ampio cassetto ceneri deve essere svuotato 2-3 volte a settimana durante il funzionamento a pellet.

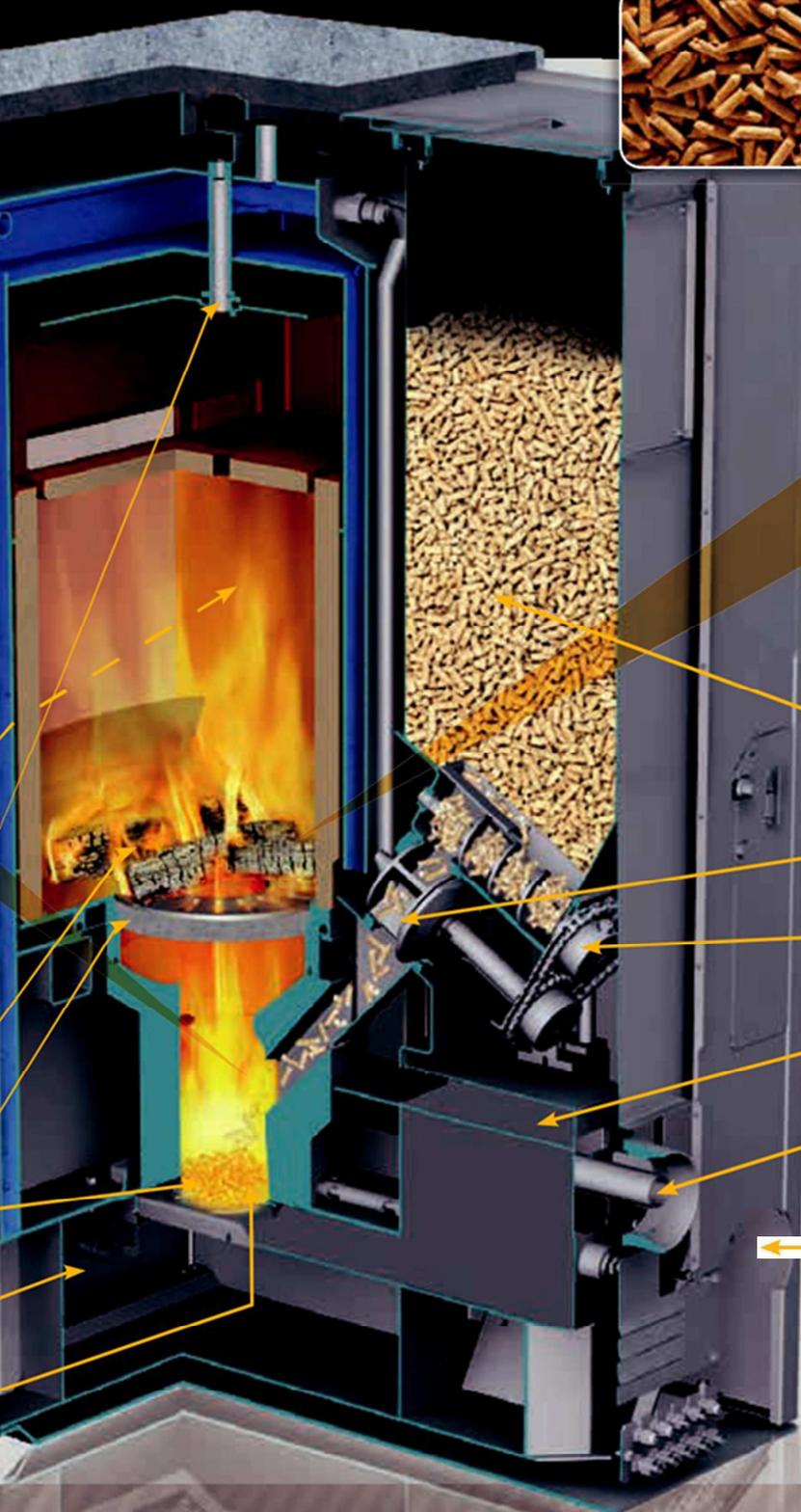
La VARIO AQUA è la **soluzione perfetta** per tutti gli amanti della fiamma a vista e può essere il completamento di un impianto termico esistente o l'**unico generatore termico** in case unifamiliari.

LOHBERGER Heiztechnik è specialista nello sviluppo di sistemi combinati ad altissima qualità e possiede un'esperienza pluriennale nel settore. La termostufa combinata VARIO AQUA ha ricevuto nel 2012 il premio Energie Genie alla fiera sul risparmio energetico di Wels.

Camera di combustione del pellet



- 1 portello caricamento legna
- 2 Sensore fiamma
- 3 Centralina con microprocessore
- 4 Camera combustione legna
- 5 Griglia legna (Cemento refrattario)
- 6 Camera combustione pellet
- 7 Cassetto ceneri grande
- 8 Rimozione ceneri automatica e pulizia griglia



Camera di combustione della legna



- 9 Contenitore pellet giornaliero
- 10 Valvola a stella
- 11 Unità caricamento pellet
- 12 Camera di distribuzione dell'aria
- 13 Attacco aria
Attacco per apporto
aria dall'esterno
- 14 Attacco canna fumaria



Varianti di design

Vario Aqua



Metallo
con corpo grigio

Metall mit
dunkelgrauem Korpus



Pietra ollare
con corpo grigio

Speckstein mit
dunkelgrauem Korpus



Speckstein mit
schwarzem Korpus



Wenge mit
schwarzem Korpus



Sandstein mit
schwarzem Korpus



Pietra ollare
con corpo nero

Legno
con corpo nero

Arenaria
con corpo nero



Flessibilità e Perfezione

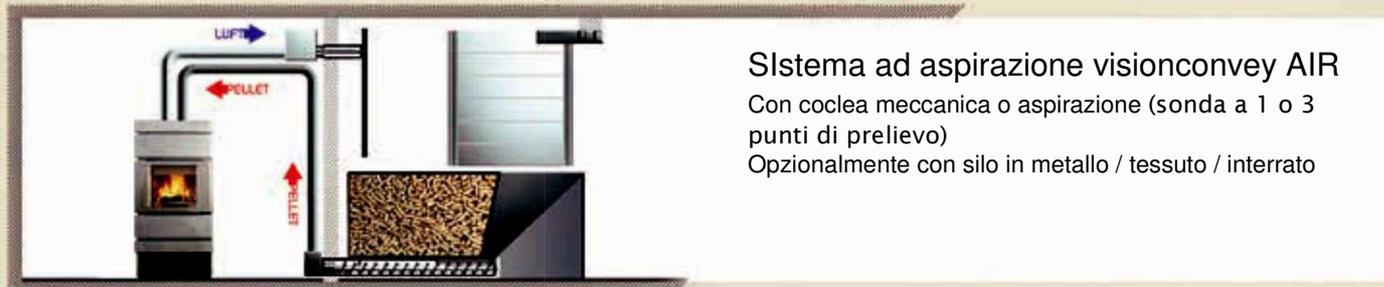
Vario Aqua

SISTEMI DI STOCCAGGIO E CARICAMENTO DEL PELLETT

Il pellet può essere caricato manualmente nel contenitore di stoccaggio o in modo automatico con una coclea meccanica o un sistema ad aspirazione (Lunghezza totale max 15 m, altezza max 5m)



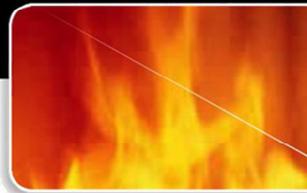
Caricamento manuale
nel contenitore di stoccaggio



Sistema ad aspirazione visionconvey AIR
Con coclea meccanica o aspirazione (sonda a 1 o 3
punti di prelievo)
Opzionalmente con silo in metallo / tessuto / interrato

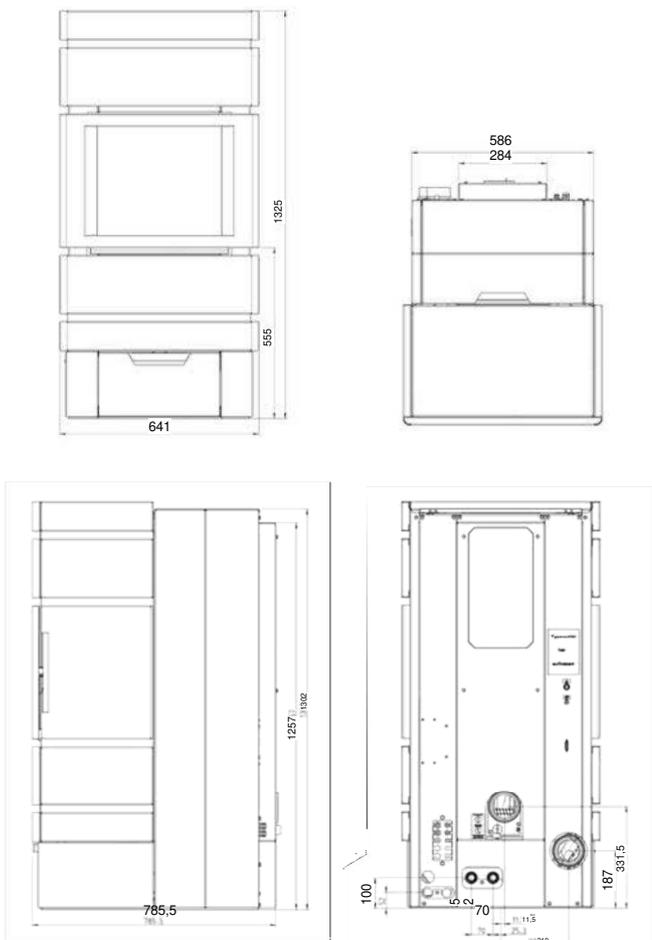


Sistema visionconvey AIR
Opzionalmente con silo in metallo / tessuto / interrato



Accumulo – Combustione pulita

L'utilizzo di un accumulo permette di far durare un ciclo di combustione per un tempo minimo di 1,5 ore ad una potenza minima pari almeno al 50% della potenza nominale. Questo riduce il consumo di combustibile e i tempi di manutenzione grazie ad una combustione pulita. Un ulteriore effetto positivo è un consumo elettrico ridotto grazie alla riduzione delle accensioni e ad una conseguente minore usura dei componenti.



TERMOSTUFA COMBINATA



Dati Tecnici

Vario Aqua



DIMENSIONI / PESO		Vario Aqua
Altezza	mm	1325
Larghezza	mm	641
Profondità	mm	785
Peso con rivestimento in metallo	kg	415
Peso con rivestimento in pietra	kg	450
Diametro tubo fumi	mm	100
Altezza tubo fumi	mm	187
Diametro tubo apporto aria	mm	100
POTENZA		
Potenza nominale	kW	4,5-14,9
Dimensionamento carico termico		DIN EN 12831
Consumo Pellet (carico nominale)	kg/h	ca. 3,5
Capacità contenitore pellet	kg	ca. 35
Alimentazione	V/Hz	230 Volt (+/-10%) / 50 Hz
Consumo elettrico	W	<100
Fusibile	AT	2,5
Accumulo minimo consigliato	ltr	800
Tiraggio minimo necessario	Pa	10
Mandata e ritorno	pollici	3/4
Svuotamento		1/2
Valvola di scarico termico	pollici	1
Contenuto d'acqua	ltr	ca. 40
Rendimento funzionamento pellet (carico nominale)	%	94,0
Irraggiamento Aria/Acqua - funzionamento pellet	%	ca.15/85
Aria/acqua - funzionamento legna	%	ca. 20/80
funzionamento pellet a carico nominale	°C	ca. 100 -120

