

FireWIN – la centrale termica per tutta la casa.





Premio per innovazione
settore Economia
Salzburg 2004



Il convogliamento dei pellets totalmente automatico.

Per l'avanzamento dei pellets la Windhager Zentralheizung ha progettato un sistema di convogliamento totalmente automatico, brevettato in tutta Europa, il quale trasporta i pellets con delicatezza tramite una corrente d'aria.



Vantaggi offerti da questo speciale sistema:

- Sicurezza ottimale data da tre punti separati di prelievo dal deposito (sonde di aspirazione).
- Posizione del deposito indipendente dal locale dove è installata la FireWIN.
- Sistema che non richiede manutenzione.
- Assenza di parti mobili e cavi elettrici nel vano deposito.
- Controlli automatici delle funzioni:
 - „Lavaggio”: qualora non vengano aspirati pellets a causa di un intasamento, l'unità di commutazione viene ruotata di 180°C, si invertono mandata e ritorno, provvedendo così a sbloccare l'intasamento.
 - „Commutazione”: se malgrado l'operazione di „lavaggio” non vengono alimentati i pellets, si passa automaticamente ad un'altra sonda. Il funzionamento prosegue così senza intoppi.

Questa particolare modalità operativa di aspirazione si adatta in maniera perfetta per i seguenti tipi di deposito.

(*) Non distribuiti in Italia.

Serbatoio in lamiera



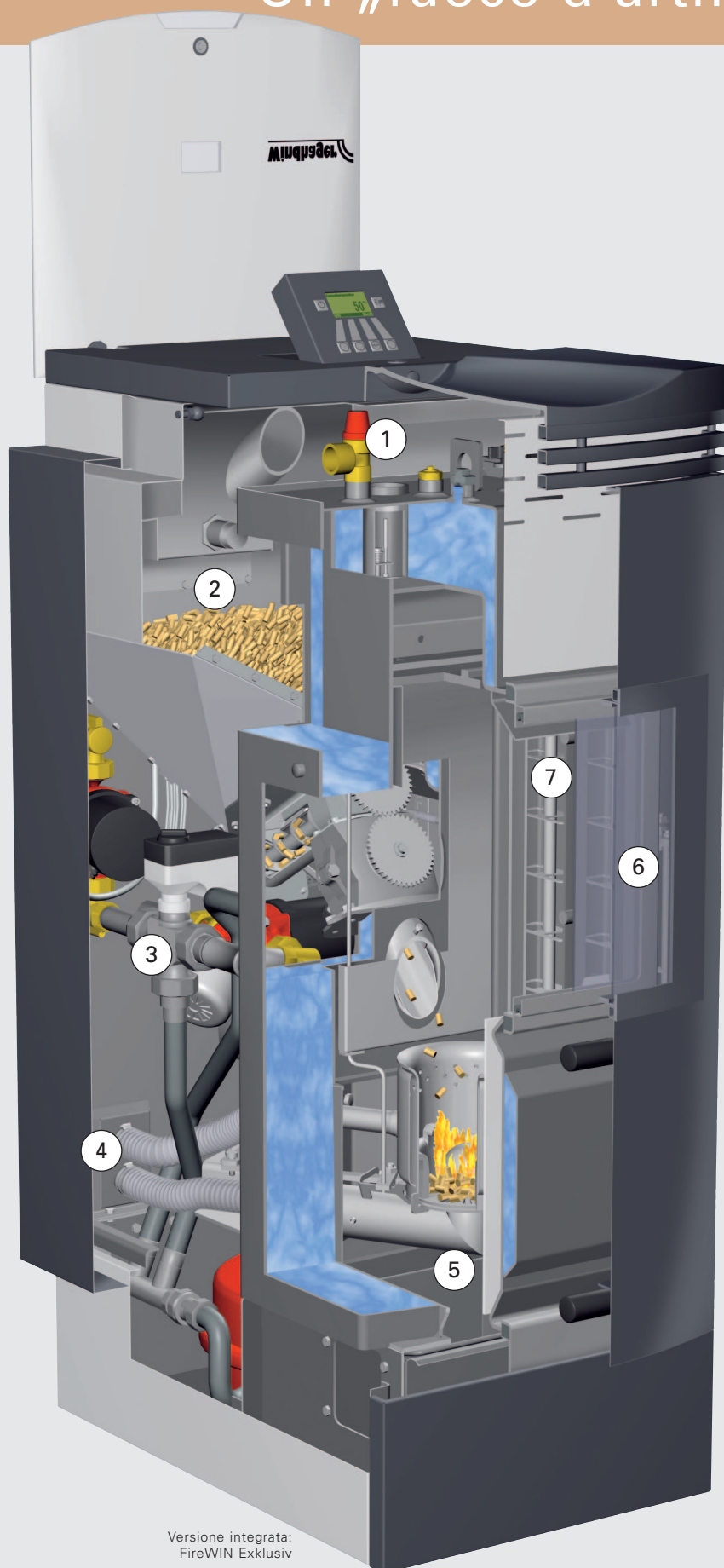
Serbatoio in Tessuto*



Serbatoio in Interrato*



Un „fuoco d'artificio“ di tecnica.



- 1 Dispositivi di sicurezza integrati:
 - Valvola di sicurezza
 - Manometro
- 2 Caricamento pellet automatico
- 3 Componenti idraulici integrati:
 - Pompa di circolazione
 - Vaso espansione 12 litri
 - Valvola miscelatrice
 - Pompa caldaia
- 4 Adattatore alimentazione aria di combustione esterna
- 5 Compressione cenere automatica
- 6 Doppia porta frontale con schermo di calore
- 7 Pulizia automatica delle superfici

Ottima innovazione:



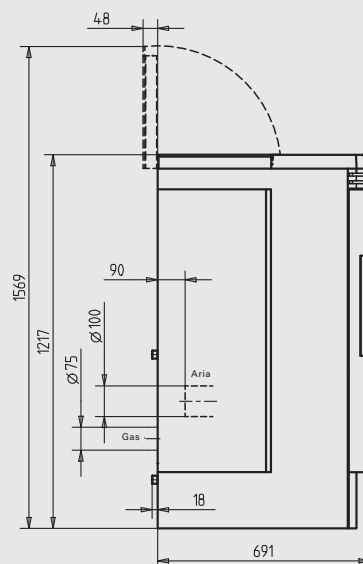
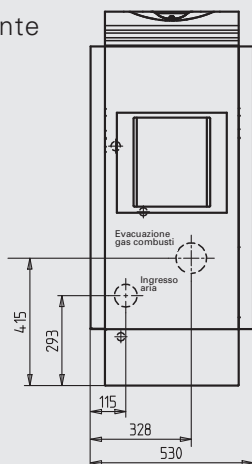
„Energie Genie 2006“
del ministero dell’ambiente
e dei paesi
Oberösterreich

Premio per innovazione
settore Economia
Salzburg 2006

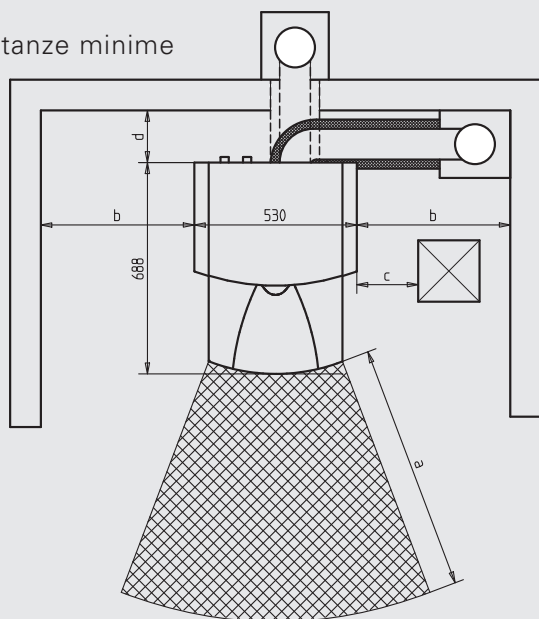


Versione integrata:
FireWIN Exklusiv

Vista di lato



Distanze minime



Misura	Distanza	Descrizione
a	800 mm	Distanza minima del campo di irraggiamento (vetro frontale) da materiali infiammabili.
b	500 mm	Distanza minima laterale da oggetti fissi (es. pareti).
c	50 mm	Distanza minima laterale da oggetti mobili (es. mobili).
d	140 – 500 mm	Distanza minima dipendente da situazioni costruttive (per dettagli vedere documenti di progettazione).

Dati tecnici

FireWIN da arredo automatica a pellets		FW 090	FW 120
Combustibile		Pellets secondo ÖNORM M7135 o DIN ^{plus}	
Potenza termica nominale	kW	9	12
Potenza termica utile aqua	kW	3,8 – 7,8	3,8 – 10,4
Potenza termica riscaldamento ambiente	kW	0,6 – 1,2	0,6 – 1,6
Potenza termica irradiata ambiente con schermo termico inserito	kW	0,3 – 0,8	0,3 – 1,1
Rendimento di combustione	%	94,8	94,1
Stiva pellets	kg	~ 37	
Dimensioni La. x Pro. x A	mm	530 x 691 x 1.217	
Peso netto	kg	218	
Diametro evacuazione fumi	mm	100	