



# Τεχνικές πληροφορίες για τα συστήματα θέρμανσης ηλιακών/ βιομάζας

*Mr. Axel Bendieck, SunSys, Germany*

# Σόμπες για pellets



Source: Wodtke



# Σόμπες για pellets



- Ισχύς έως και 11 kW
- χειροκίνητη λειτουργία
- δεξαμενή αποθήκευσης για 1 έως 4 ημέρες
  - χαμηλές εκπομπές και υψηλή απόδοση
- χειροκίνητο άδειασμα του δοχείου στάχτης
  - εμφανής φλόγα
- διαθέσιμες με εναλλακτική θερμότητας αέρα/ νερού
  - σύστημα προστασίας αυτανάφλεξης

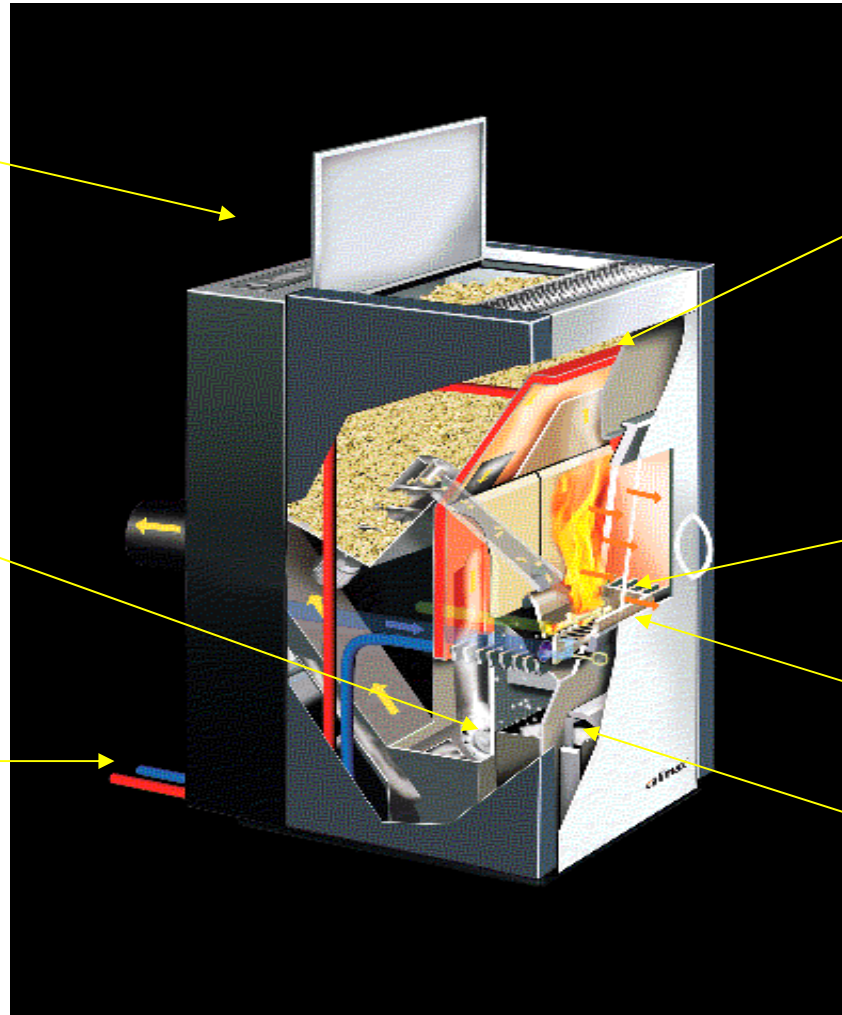
# Σόμπα για Pellet



Σύστημα  
ελέγχου

Φυσητήρας

Τροφοδοσία /  
Επιστροφή



Εναλλάκτης  
θερμότητας

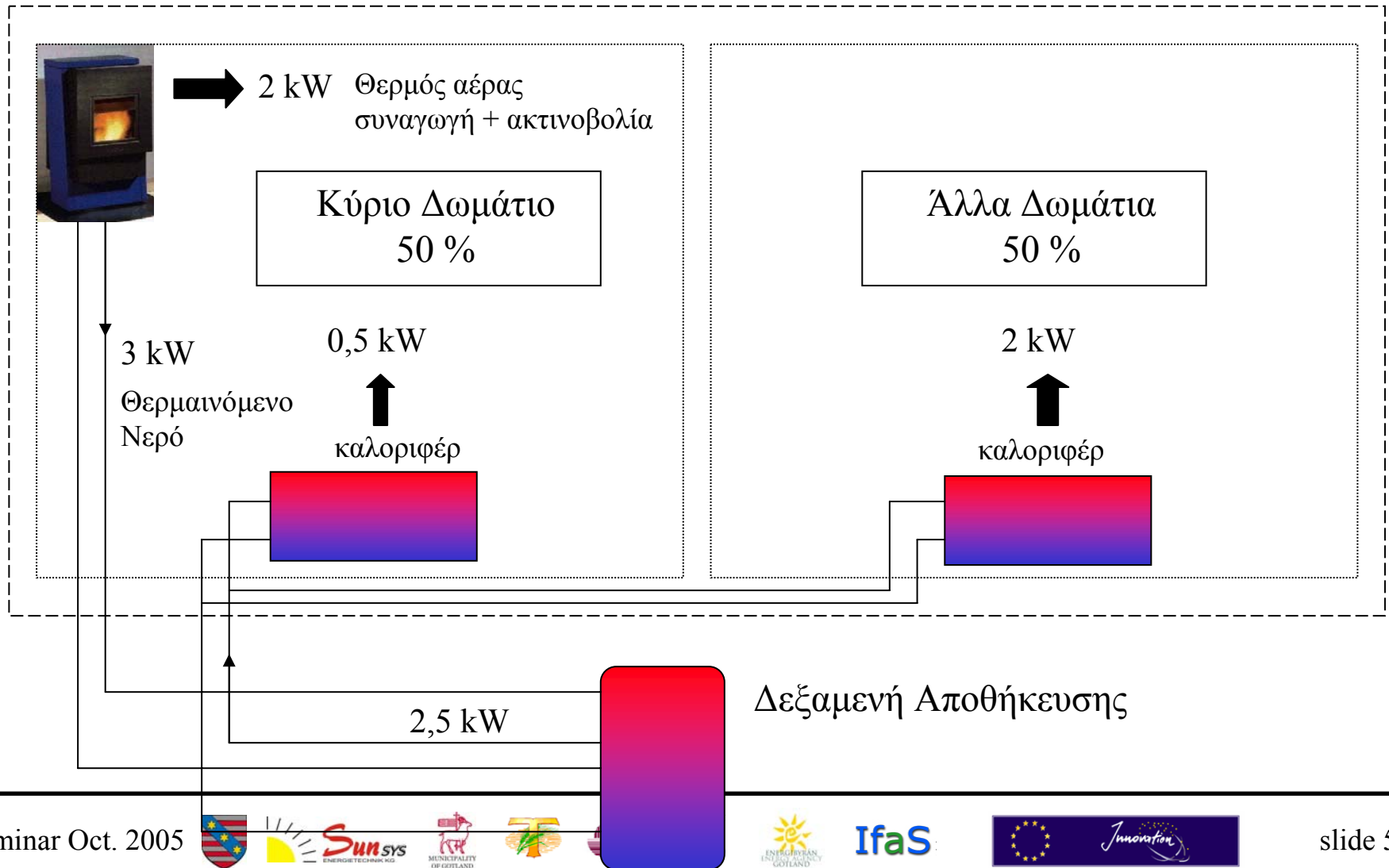
Ανάφλεξη  
και χώρος  
καύσης

Καθαρισμός  
Εστίας

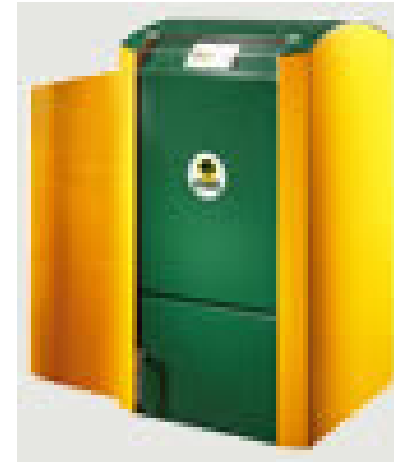
Χώρος  
αποθήκευσης  
στάχτης

Source: CALIMAX

# Εγκατάσταση συστήματος



# Λέβητες για pellets





# Λέβητες για pellets

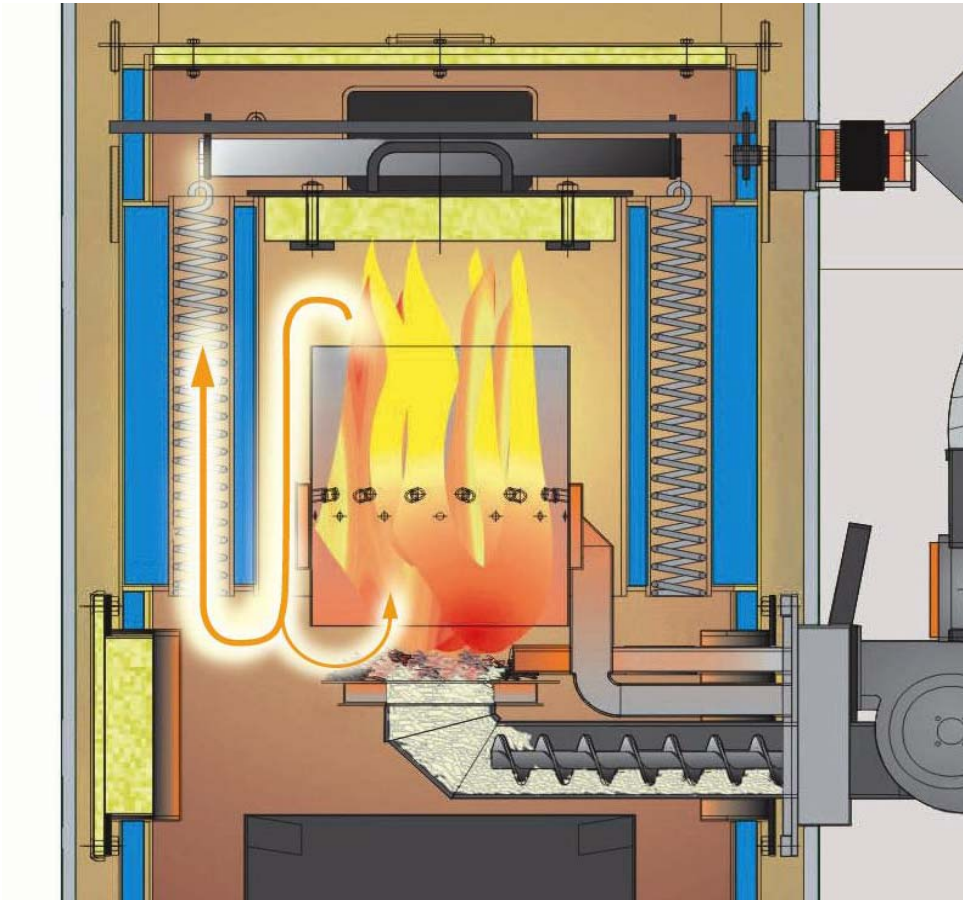


- ισχύς από 4 έως 50 kW
- Μη συνεχής λειτουργία (on/off ανάλογα με τις ανάγκες)
  - αυτόματη ανάφλεξη
- ημιαυτόματη λειτουργία με δεξαμενή αποθήκευσης ή πλήρως αυτόματη λειτουργία με τροφοδοσία pellet με κενό αέρος- ή αξονικό σύστημα
  - χαμηλές εκπομπές και υψηλή απόδοση
  - χειροκίνητο άδειασμα στάχτης
- τροφοδοσία θέρμανσης και ζεστού νερού χρήσης για 1- και 2- οικίες
  - σύστημα προστασίας από αυτανάφλεξη
  - συνιστάται η χρήση δεξαμενής αποθήκευσης

# Λέβητες για pellets



- Καυστήρας με ανακυκλοφορία
- Αυτόματο καθαρίσμα → συνεχής υψηλή απόδοση



Source: ÖkoFEN



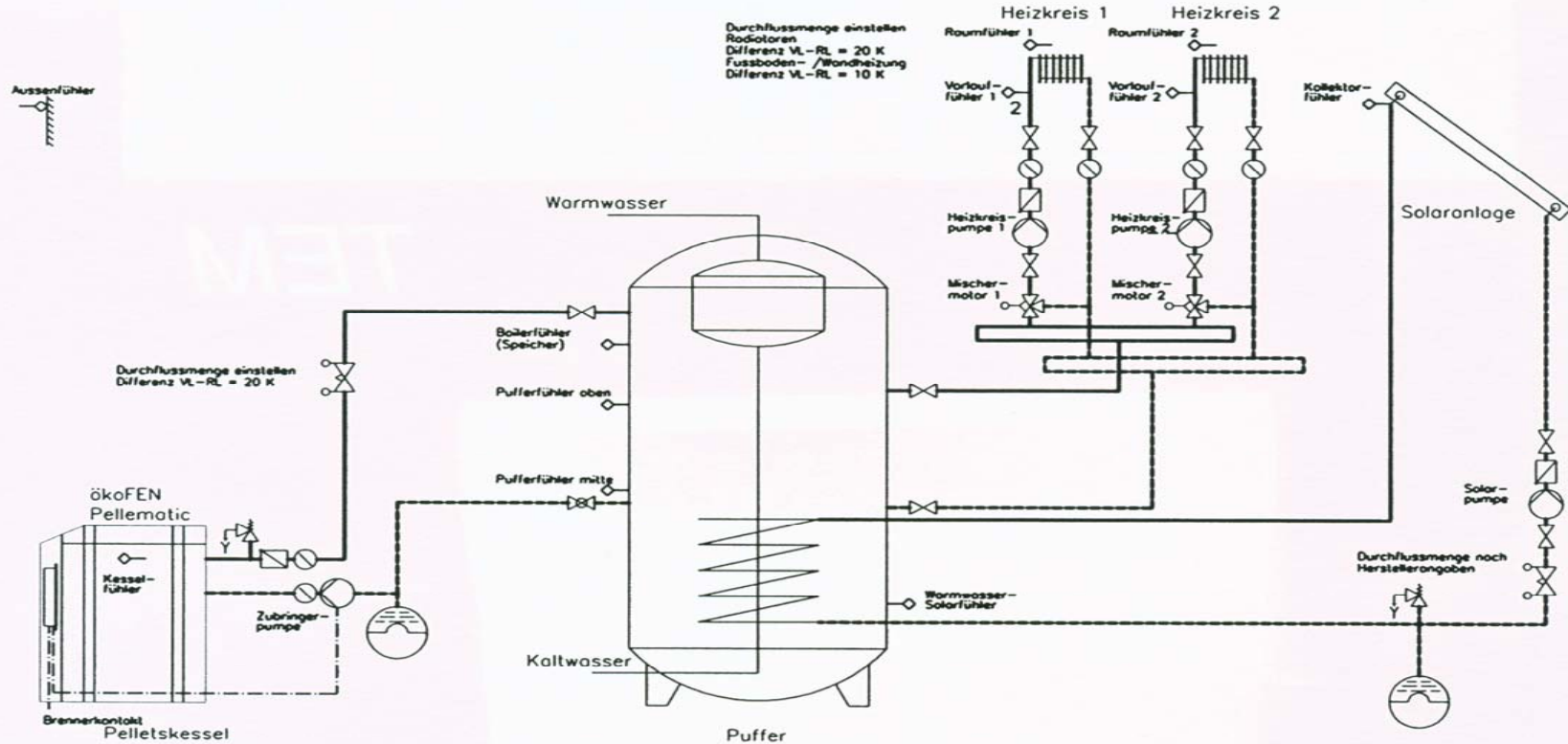
# Διάγραμμα Θέρμανσης



Schema nach öNORM H5142 bzw. H5021  
Die Darstellung ist sinnbildlich, daher kein Anspruch auf Vollständigkeit

Die Anlage ist nach EN14336 in Betrieb zu nehmen und hydraulisch einzuregulieren  
Angegebene Temperaturdifferenzen beachten

ökoFEN Heiztechnik  
Mühlgasse 9, A-4132 Lembach  
www.pelletsheizung.com



1 Kessel, Kombispeicher, 2 Heizkr., Warmw., Solar

Schematische Darstellung; Die Auslegung und Einregulierung der Heizungsanlage erfolgt durch den qualifizierten Heizungsfachmann