

Περιεχόμενα

Εισαγωγή

1 Γενικά Θέση στην κάτοψη 7 Κατασκευαστικές προδιαγραφές 10 Εξωτερική εμφάνιση 10 Αποθήκευση ξυλείας 12 Διαμόρφωση τοίχων δίπλα στο τζάκι 13 Το δάπεδο μπροστά από το τζάκι 13 Υλικά για εξωτερική επένδυση 13 Απόδοση σε θέρμανση 14 Κυκλοφορία του αέρα 14 Προδιαγραφές 15

2 Κατασκευή του θαλάμου καύσης Τύπος 1: Θάλαμος καύσης εμπρός ή δίπλα από την καπνοδόχο 16 Τύπος 2: Καπνοδόχος ακριβώς πάνω από το θάλαμο καύσης 21 Υπολογιστικά δεδομένα 23 Σταχτοσυλλέκτης 24 Προστατευτικά πετάσματα 25 Προκατασκευασμένα στοιχεία και τζάκια 27 Διόρθωση σφαλμάτων 28 Κατασκευή τζακιού σε προϋπάρχον κτίσμα 30 Λειτουργία του τζακιού 30

3 Ειδικές κατασκευές Τζάκι με παροχή θερμού αέρα 30 Τζάκι με παροχή θερμού νερού 32 Εγγλέζικο τζάκι για κάρβουνα 32 Τζάκια στο υπαίθριο 32 Τζάκια στον κήπο 33

4 Καπνοδόχοι Λειτουργία της καπνοδόχου 33 Θέση στο κτίριο 34 Κατασκευή 34 Διαστασιολόγηση 35 Θυρίδες καθαρισμού 36 Στόμιο καπνοδόχου - Κορωνίδα 37 Ανεμιστήρες για καπνοδόχους 38

5 Λειτουργία του τζακιού Καυσόξυλα 38 Τύρφη και κωκ 39 Προετοιμασία άναμμα και σβέση της φωτιάς 39 Κινητός εξοπλισμός 40

6 Υπαίθριες ψησταριές 40

7 Φούρνοι 42

Παραδείγματα

Τζάκια σε εσωτερικούς χώρους Τζάκια σε τοίχους με ανοίγματα 44 Εστίες εντοιχισμένες 49 Ιδιαίτερα διαμορφωμένες εστίες 54 Εστίες ανοιχτές προς δύο ή τρεις πλευρές 77 Τζάκια σε εξωτερική γωνία 80 Τζάκια τοποθετημένα σε κάποιο ελεύθερο στον χώρο τοίχο 84 Τζάκια με διπλή εστία προς δύο χώρους 94 Τζάκια σαν διαχωριστικά στοιχεία 100 Τζάκια τοποθετημένα ελεύθερα στον χώρο 110 Εγγλέζικα τζάκια για κάρβουνο 128 Μεταλλικά τζάκια 132 Ανοιχτές εστίες και κρεμαστές καπνοδόχοι 150

Τζάκια σε εξωτερικούς χώρους 158 Ψησταριές και σχετικός εξοπλισμός 172

Κατάλογος αρχιτεκτόνων 175

Πηγές φωτογραφιών 176

Κατάλογος κατασκευαστών, εισαγωγέων, αντιπροσώπων για τζάκια 179

Βιβλιογραφία

- W. Häusler: Cheminée - Handbuch. Institut für Wärmewirtschaft, Ζυρίχη 1951
F. Hart und E. Bogenberger: Der Mauerziegel. R. Oldenbourg, Μόναχο 1964
Techn. Information Nr. 40: Öppna Spisen. Hrsg. Tegelindustrins Centralkontor, Στοκχόλμη 1970
H. Rietschel und W. Raiss: Heiz- und Klimatechnik. 15η έκδοση. Springer Verlag, Βερολίνο / Χαϊδελβέργη 1970
P. O. Rosin: The aerodynamics of domestic open fires. The Institute of Fuel, Λονδίνο ο. J.
Schriftenreihe des Fachverbandes Heiz- und Kochgeräte-Industrie: Anschluß häuslicher Feuerstätten am Schornstein. Verl.ges. Rudolf Müller, Κολωνία/Braunsfeld 1951