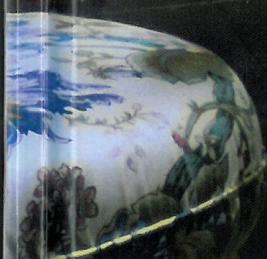


Йожеф Косо

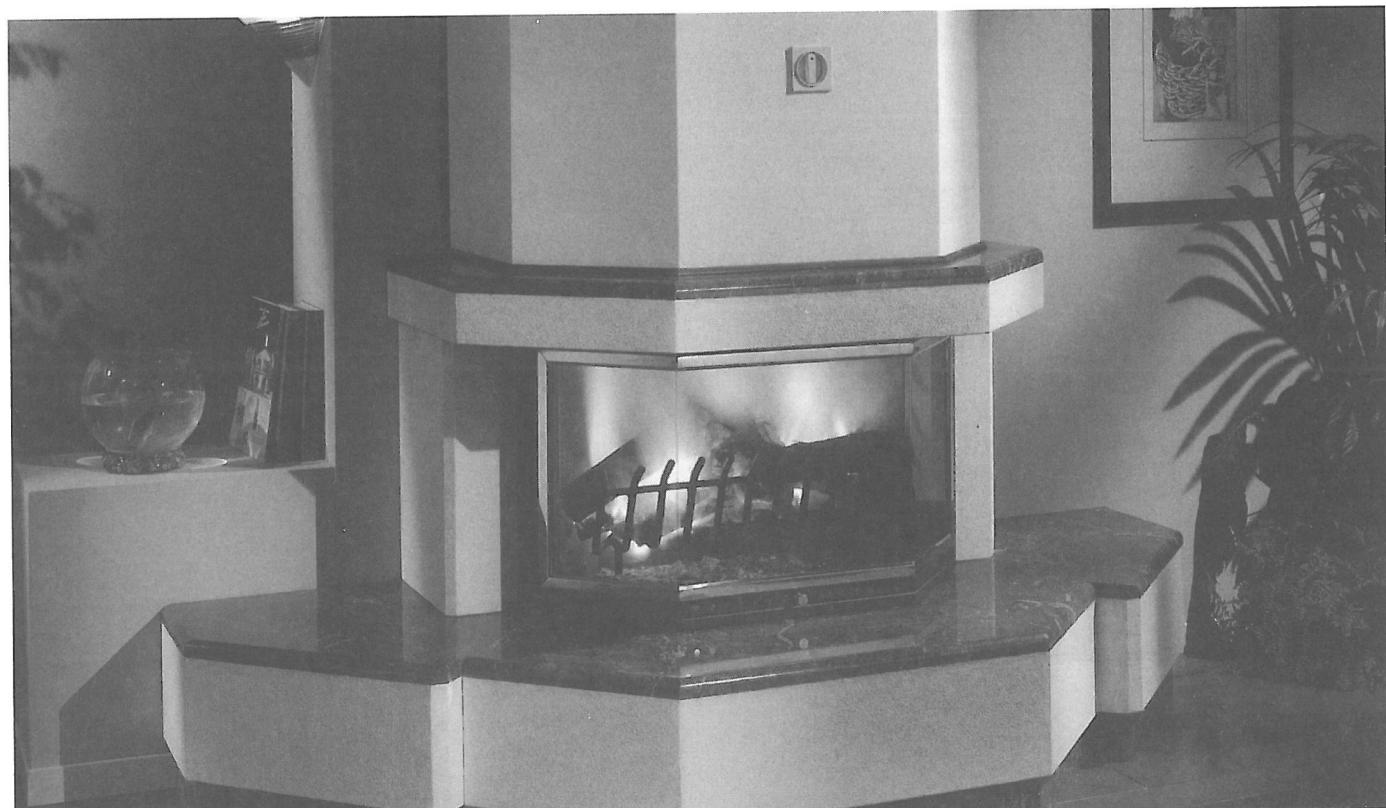
КАМИНЫ!

дизайн и технология



Содержание

ПРЕДИСЛОВИЕ	6	3. Камины и отопление	30
1. ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ О КАМИНАХ	7	3.1. Декоративные камины	30
1.1. Из истории каминов	7	3.2. Отопительные камины	30
1.2. О каминах вообще	7	3.3. Центральное отопление с помощью камина	32
1.3. Традиционные внутренние камины	7	Обогрев камином-калорифером	41
Камины с открытой топкой	7	Водяное каминное отопление	49
Камины с закрытой топкой	10	Варианты комбинированного отопления	50
1.4. Выносные камины	12	Камин как нагреватель в системе центрального отопления	51
1.5. Садовый камин-гриль	13	3.4. Куполообразная печь.....	52
1.6. Современные камины	13		
2. СТРОЕНИЕ КАМИНОВ	15	4. РАСЧЕТ РАЗМЕРОВ и ПРОЕКТИРОВАНИЕ КАМИНОВ	53
2.1. Проём топки	15	4.1. Отопление	53
2.2. Дверцы топки	16	Топливо	53
2.3. Топка	16	Горение	54
2.4. Днище, низок камина	18	Процесс полного горения	56
2.5. Стенки топки	19	4.2. Потребности в тепле	57
Топка с простой кладкой	20	4.3. Трубы и расчёт их размеров	57
Топка с оgneупорной кладкой	20	Общие требования	57
Топка из оgneупорного бетона	20	Кирпичные трубы	58
Топка из стального листа	20	Сборные трубы	59
Топка из чугуна (каминный вкладыш)	20	Трубы из металлического листа	59
Топка с особой отделкой	20	Усилители тяги	59
2.6. Накопитель и контейнер для золы	21	Размеры вытяжной трубы	61
Внутренний накопитель золы	21	Внешняя часть трубы, оголовок	61
Внешний накопитель золы	22	4.4. Расчёт размеров камина	63
2.7. Дымовая камера	22	Камины традиционной системы	64
2.8. Дымовая задвижка-регулятор	22	Камины с вкладышами-калориферами	67
2.9. Дымоход	23	Камины из металлического листа	69
2.10. Труба	24	4.5. Индивидуальное проектирование традиционных каминов	81
2.11. Дымовой карниз	24	Проем топки	81
2.12. Решётка или подставка для дров	25		
2.13. Система подачи воздуха	25		
2.14. Корпус	26		



Топка	82
Дымовая камера	83
Дымоотвод	84
4.6. Размеры каминов с закрытой топкой	85
4.7. Правила проектирования, строительства и оформления каминов	86
5. СТРОИТЕЛЬСТВО КАМИНОВ	87
5.1. Строительные материалы для каминов	87
Стройматериалы и конструкции	87
Облицовочные материалы	88
Металлические элементы	89
Строительные связывающие материалы ..	90
Растворы и бетоны	91
5.2. Инструменты для строительства каминов	93
Ручной инструмент и механизмы	93
5.3. Малые элементы и арматура	93
Топочная решетка	94
Дополнительные элементы и профили ..	94
5.4. Изготовление и строительство элементов камина	97
Топка	97
Дымовая камера	102
Каминные вставки, предназначенные для предварительного нагрева воздуха ..	104
5.5. Готовые камины	104
Каминные вкладыши для открытой топки	104
Детали вкладышей для каминов с закрытой топкой	107
Готовые камины	125
5.6. Системы дымовыводящих труб «Шидель»	128
Труба (RR) с шамотной внутренней системой	128
Измерение диаметра труб «Шидель»	131
Дымоходная труба «Шидель» для открытых каминов	131
6. АРМАТУРА И ОБОРУДОВАНИЕ	133
Инструменты для камина	133
Каминные экраны	133
Решётки и стойки для приготовления пищи	135
Раздуватель	136
Подставка для хранения отопительных материалов	136
7. Возможные варианты	137
7.1. Встроенные камины	137
Традиционные угловые камины	142
Традиционный камин с горизонтальным выходом дым	145
Пристенный камин, топочное пространство открыто с трех сторон	147
Изразцовый камин	147
Камин-калорифер с закрытой и открытой топкой	149
Угловой камин-калорифер с вкладышем	150
Пристенный камин-калорифер	151
Камин, установленный в центре помещения	152
Металлический камин	153
Современные вкладыши-калориферы к каминал	153
7.2. Печь с куполом	155
7.3. Садовые камины	157
7.4. Садовый камин-гриль	158
8. Роль камина в формировании пространства	160
Мебель вокруг камина	166

