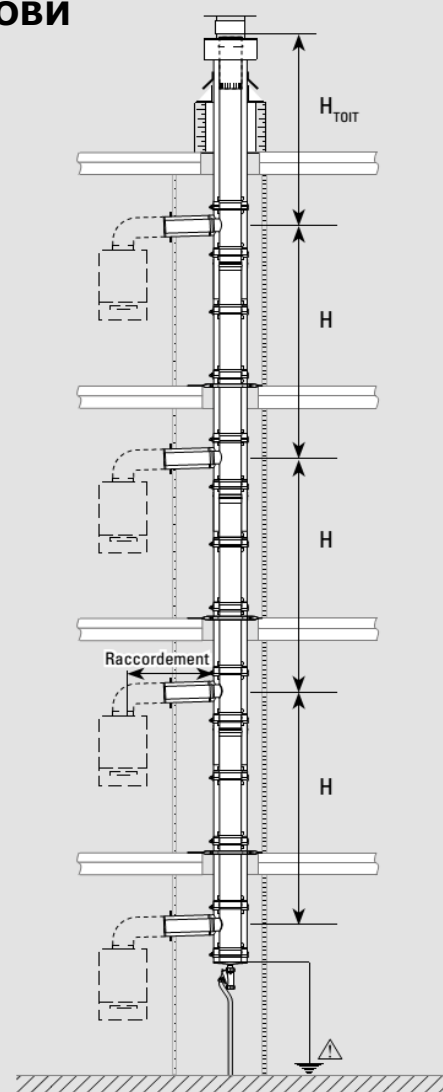




**ЗАДАНИЕ ЗА ОФЕРТА И ОРАЗМЕРЯВАНЕ
НА ОБЩИ КОЛЕКТИВНИ КОМИНИ ЗА ГАЗОВИ
КОТЛИ**



ЗАДАНИЕ ЗА ОРАЗМЕРЯВАНЕ НА ОБЩИ КОЛЕКТИВНИ КОМИНИ ЗА ГАЗОВИ КОТЛИ

ТЕРАТЕРМ ООД изготвя оферти и доставка на комини за колективно димоотвеждане за газови котли за системи

КОНЦЕНТРИЧНИ КОМИНИ ЗСЕ Р MULTI+ и DUAL HP с положително налягане и LAS СИСТЕМИ EASINOX Едностенни метални димоотводни системи от неръждаема стомана Едносекционен LAS: Въздух от шахта / отработени газове с еднопроходни тръби LAS или Двусекционен LAS отработени газове с едностенни детайли / пресен въздух с едностенни детайли



За да Ви изготвим наша оферта ще са ни необходими описаните по-долу параметри на заданието:

1. Адрес на проекта – УПИ..... населено място с адрес
2. Проект за комини – ако има такъв

Ако има проект – заданието по проект за избрани диаметри и схемата на комините с посочени котли в сградата и разпределението на котлите спрямо котите.

3. Посоченото на схемата задание: вертикален разрез на сградата, в който са обозначени за всеки комин във вертикалата размер за всяка кота, по възможност дебелина на плочата, задание за височина на комина над покрив - кота било на сградата с посочен изход на покрив - плосък покрив / наклонен покрив/ ще има ли шахта през която преминава комина или ще бъде свободно стоящ.

За правилно изготвяне на офертата и оразмеряване на всеки комин е важно да има задание с разпределение на котли спрямо котли и посочени реални разстояния между котите. При различни котли се използват различни дължини детайли и оразмеряванията са специфични за всеки проект. Димоотводните системи за газови котли задължително трябва да бъдат херметични и не е допустимо рязане на детайли при едностенните системи, при концентричните рязане за напасване на детайли е невъзможно. Поради което е необходимо коректно задание, за да се изготви оферта, която да отговаря на реалната ситуация в сградата.

4. Ако няма проект с избор на диаметри за колективна димоотводна система и е необходимо оразмеряване на димоотводната система:

- Посочете за концентрична или едностенна система да бъде офертата

Избор на диаметър:

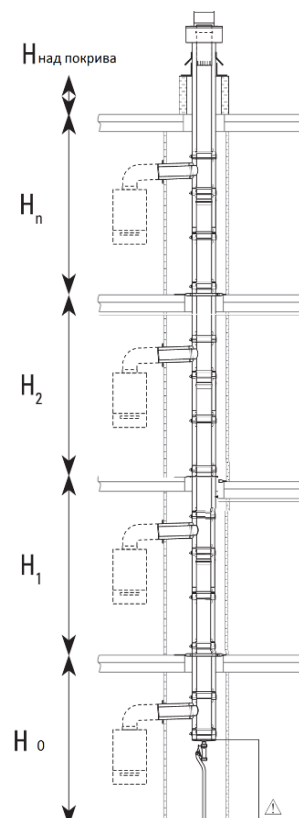
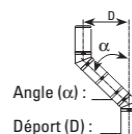
За правилно оразмеряване при избор на диаметър на комин за колективно димоотвеждане следва да се прилага методика по наредба "The European Standard EN 13384-2:2003 Chimneys — Thermal and fluid dynamic calculation methods —Part 2: Chimneys serving more than one heating appliance".

Комини Poujoulat използва за проверка симулации със софтуер Kesa-Aladin

- За проверка с програмата са необходими:

Модел и марка на котел и / или параметри на газовия котел при минимална и максимална мощност, както е посочено:

Category Manufacturer, Model Fuel	Natural Gas	
	High Fire	Low Fire
Nominal Output (Net)	..... kW	..... kW
Nominal Output (Gross)	..... kW	..... kW
CO2 Level % %
Mass Flow	..... g/s	..... g/s
Temperature	..... °C	..... °C
Maximum Feed Pressure	..... Pa	..... Pa
Appliance Outlet	Round mm	
Kind of Connection	Conic Reduction °	
Required Air		
Factor Beta		
Non-Return Valve		





ТERRATHERM ООД
Офис гр. София:
1618 София,
кв. Манастирски ливади-запад,
Витоша
Бул. „Тодор Каблешков“ № 61
тел. / факс: **+359 2 85 69 174**
(Моб. тел.): +359 878 20 55 33

Магазин - гр. Плевен:
Ж.к. "Мара Денчева", ул. "Сан Стефано" бл. 12, маг. №3
тел. / факс: +359 064 83 82 90

Склад и магазин - гр. Плевен:
5800 Плевен - България
Западна индустриална зона
Тел.: +359 064 90 12 52

Метални комини - Отопление - Газ - Солар

www.terratherm-bg.com

e-mail: terratherm@abv.bg

При запитване за изготвяне на оферта за колективно димоотвеждане, когато апартаментите се продават без котли и няма проект, клиентите следва да изберат вариант на оразмеряване: с положително налягане или естествена тяга и вид на системата (концентрична или LAS-едностенни).

- примерно оразмеряване за избран модел котел при работа на естествена тяга за концентричен комин или едностенен LAS - с въздух от шахта или въздух от едностенни детайли;

- примерно оразмеряване за избран модел котел при работа на положително налягане за концентричен комин или едностенен LAS - с въздух от шахта или въздух от едностенни детайли;

Тератерм ООД изготвя оферта въз основа на потвърденото от клиента задание за разположение на котли спрямо коти в сградата за всеки комин + избран примерен котел за симулация с Kesa Aladin. Към ценовата оферта се прилага схема на комин и примерно оразмеряване с Kesa Aladin.

Поради наличието на различни газови котли на пазара, е невъзможно да бъде извършено правилно оразмеряване с програмен продукт за избор на диаметър на общ комин без задание на посочените параметри при минимална и максимална мощност на уредите. Дори и на един и същи производител при еднаква мощност различните модели котли имат различни параметри на масов дебит на изходящите газове, уредите имат или нямат клапан за обратен поток и имат различни напори на вентилаторите.

За да бъде извършено правилно оразмеряване с методиката "The European Standard EN 13384-2:2003 Chimneys", както и проверка симулация с програмен програмен продукт, е необходимо да бъдат зададени конкретни параметри на съоръжения (газови котли) и параметри на сградата:

- 1 - Fuel – гориво
- 2 - Nominal Output (Net) High Fire and Low Fire kW
Макс. номинална топлинна мощност и Мин. номинална топлинна мощност kW
- 3 - Nominal Output (Gross) High Fire and Low Fire kW
Макс. номинална топлинна мощност, топла вода и Мин. номинална топлинна мощност kW
- 4 - CO2 Level
- 5 - Mass Flow - Дебит на отработените газове при макс./мин. номинална топлинна мощност kh/h или g/s
- 6 - Температура на отработените газове High Fire and Low Fire Kw
- 7 - Maximum Feed Pressure (Остатъчно налягане на подаване) Разполагаемо работно налягане
- 8 - Appliance Outlet (Изход диаметър в mm на уреда)
- 9 - Required Air - Необходим въздух
- 10 - Factor Beta
- 11 - Non-Return Valve (клапан за обранет поток – дали е част от уреда)

ТERRATHERM ООД
1680 София
кв. Манастирски ливади-запад, Витоша
ул. Тодор Каблешков №61
тел: 02 / 85 69 174
(mobile phone): +359 878 20 55 33
e-mail: terratherm@abv.bg
www.terratherm-bg.com



ЗАДАНИЕ ЗА ОФЕРТА И ОРАЗМЕРЯВАНЕ НА ОБЩИ КОЛЕКТИВНИ КОМИНИ ЗА ГАЗОВИ КОТЛИ

Дата:

От:

Адрес на проекта – УПИ..... населено място с адрес

Посочете за концентрична или едностенна система да бъде офертата

Ако е едностенна: пресен въздух от шахта или пресен въздух от еднопроходна тръба

Има ли проект за димоотводна система, ако има - моля приложете към запитването проекта:

Избран котел:

Марка:

Модел:

Технически характеристики на котела:

Category	.....
Manufacturer, Model	.....
Fuel	Natural Gas	
	High Fire	Low Fire
Nominal Output (Net)	..... kW	..... kW
Nominal Output (Gross)	..... kW	..... kW
CO2 Level % %
Mass Flow	..... g/s	..... g/s
Temperature	..... °C	..... °C
Maximum Feed Pressure	..... Pa	..... Pa
Appliance Outlet	Round mm	
Kind of Connection	Conic Reduction °	
Required Air		

Factor Beta

Non-Return Valve

Общ брой котли за проекта: Общ брой вертикални комина за проекта:

Наклон на покрива в градуси или плосък покрив:

Задание за изход на покрив (в шахта или свободно стоящ комин):

При наличие на отклонение във вертикалата: D (α).....

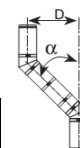
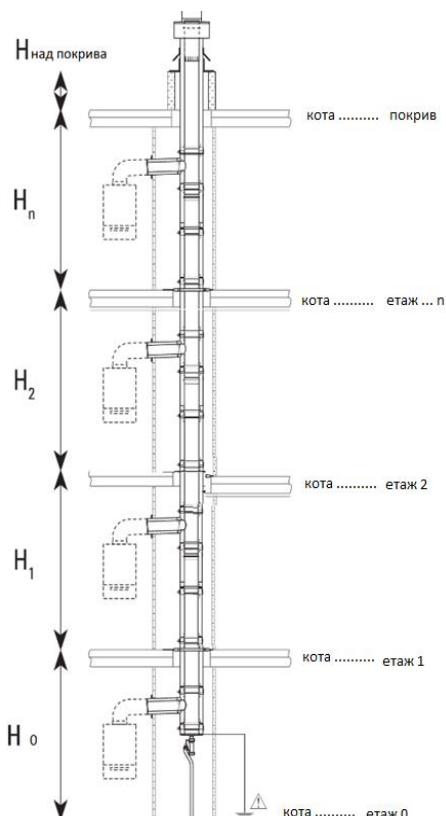


Таблица №

Брой еднакви вертикали за таблицата				
Етажи	Размер на кота в сградата (m)	Брой котли на етаж	Посочете изместване ако има	Разстояние между етажите
кота било			45°	Н над покрива
тип покрив (плосък/наклонен/шахта):				
Покрив				Н над покрива
етаж 8				Н 8
етаж 7				Н 7
етаж 6				Н 6
етаж 5				Н 5
етаж 4				Н 4
етаж 3				Н 3
етаж 2				Н 2
етаж 1				Н 1
етаж 0				Н 0

Примерни задания

Може и на ръка да ни изпратите схема с разпределение на котли спрямо котли в сградата, брой вертикали, котите в сградата и колко метра над покрива е изискването за изход на комините

