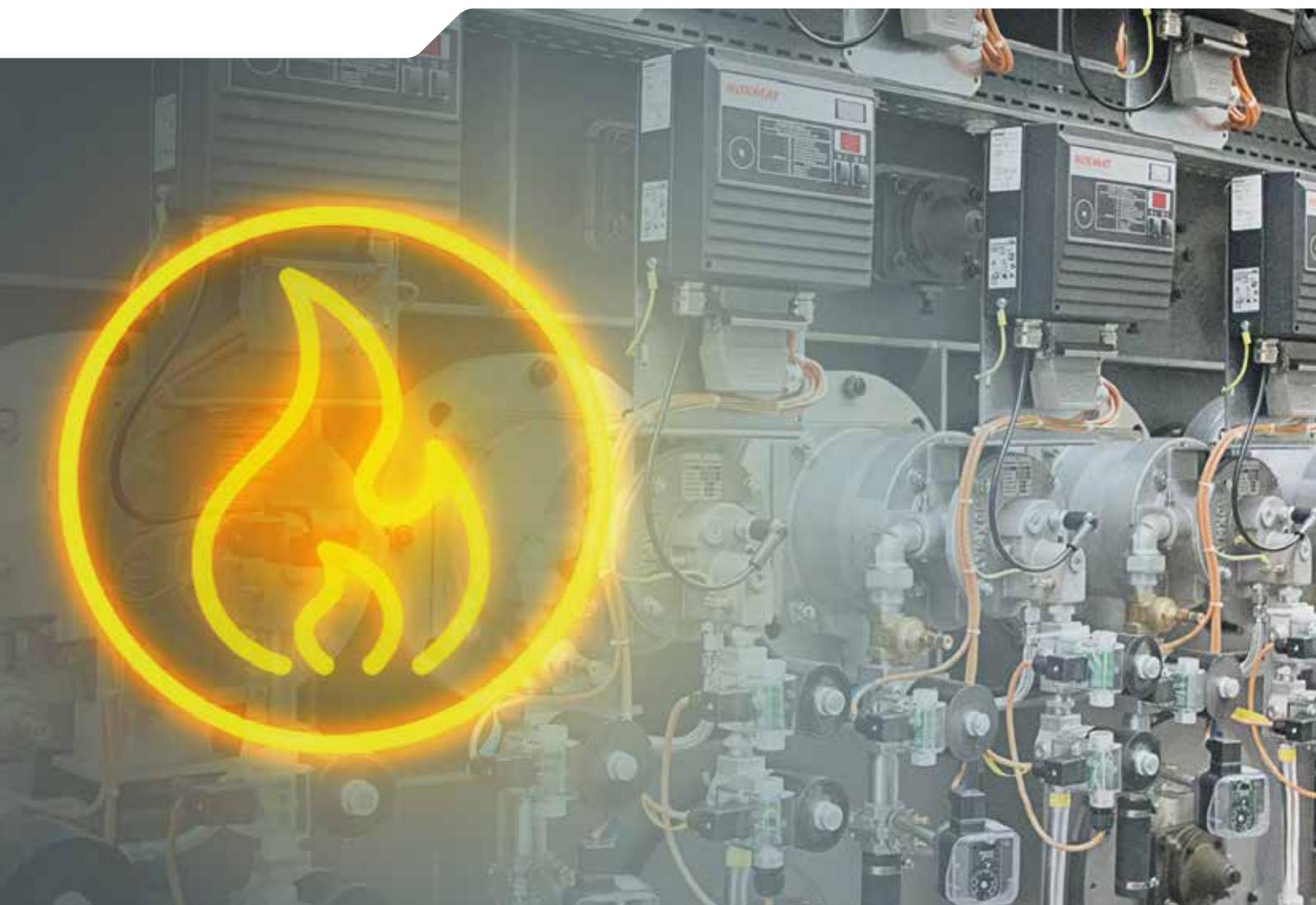


Техническая спецификация

Серия HGBE



СЕРИЯ HGBE

Высокоскоростная горелка для прямого и непрямого нагрева промышленных печей 9-160 кВт



Особенности & Преимущества

- Очень бюджетная высокоскоростная горелка
- Диапазон мощностей от 9 до 160 кВт
- Максимальная температура применения до 1300°C
- Подходит для применения как с холодным, так и с теплым воздухом (предварительно подогретый воздух до 400°C)
- Отличное распределение температуры благодаря сильному импульсу горелки
- Бесперебойное прямое зажигание при полной нагрузке благодаря надежной системе зажигания
- Простое обслуживание благодаря модульной конструкции
- Все подключения могут быть установлены с шагом 90°
- Прямой контроль пламени для обеспечения максимальной безопасности в любых условиях эксплуатации
- Возможно отдельное подключение охлаждающего воздуха для удобства проведения режимов охлаждения
- Простое и недорогое базовое обслуживание
- Доступно в базовой и полной комплектации

Технические данные

Тип горелки HGBE		15	25	50	100	200
Номинальная тепловая мощность [1]	кВт	15	25	50	100	160
Минимальная тепловая мощность [1]	кВт	9	13	25	50	80
Номинальное давление подключения потока газа [2]	мбар	50	50	50	50	50
Номинальное давление подключения потока воздуха [2]	мбар	60	60	60	60	80
Максимальная температура на топочной трубе	°С	1300	1300	1300	1300	1300
Номинальный диаметр топочной трубы	мм	59	71	94	121	171
Номинальный диаметр подключения газа	DN	15	15	15	15	20
Номинальный диаметр подключения воздуха для горения	DN	20	25	40	40	50
Номинальный диаметр подключения охлаждающего воздуха	DN	20	40	40	40	50
Топливо [3]		Природный газ, Пропан, Бутан				

Возможны технические изменения.

[1] Различные значения мощности горелки возможны по запросу.

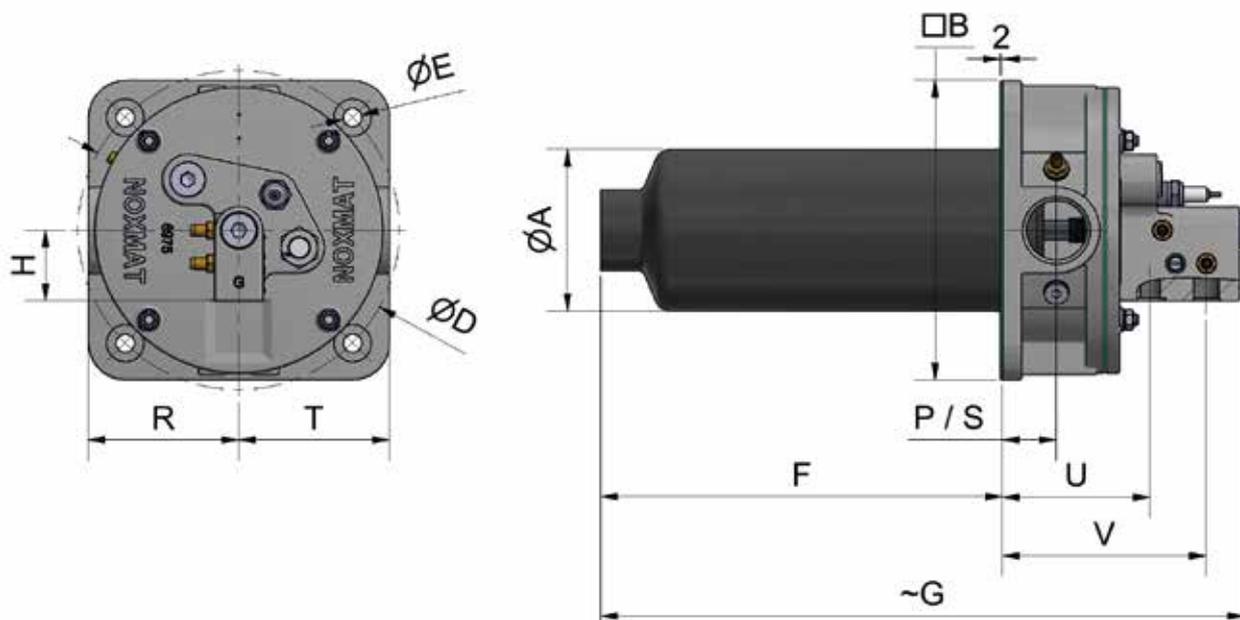
[2] Колебания давления не должны превышать +/- 5%; это также относится к работе группы горелок.

[3] Другие топливные газы должны быть предварительно согласованы с NOXMAT.



СЕРИЯ HGBE

Основные размеры / Базовая горелка



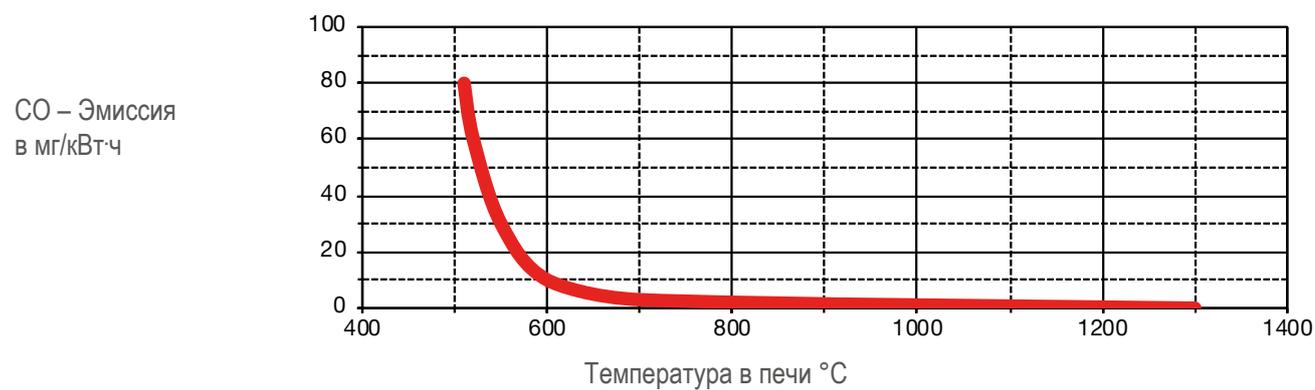
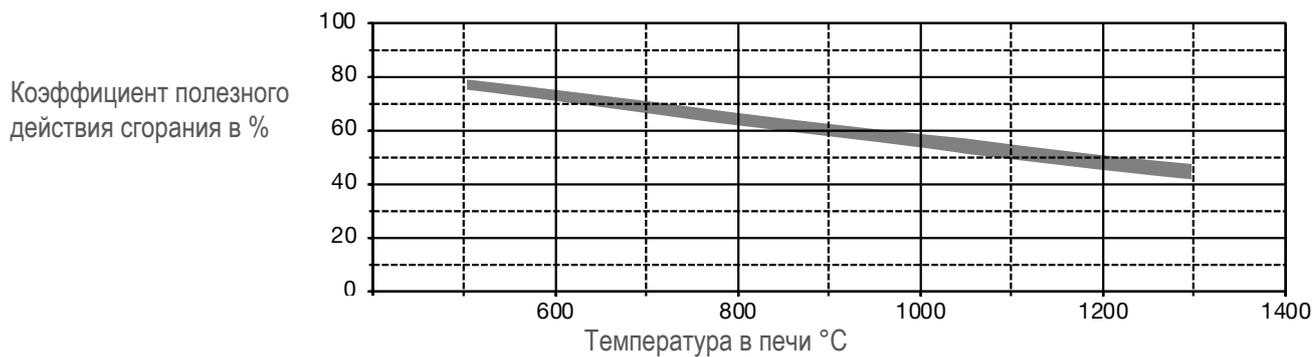
Размер горелки	Основные размеры						
	A	B	D	E	F *	G ***	H
	мм						
HGBE 15	59	160	170	14	200/250/300/400	600	72.5
HGBE 25	71	175	190	14	200/250/300/400	560	77
HGBE 50	94	195	210	14	200/250/300/400/500/600	580	77
HGBE 100	121	225	240	14	200/250/300/400/500/600	580	53
HGBE 200	171	285	310	14	300/400/500	650	70

Размер горелки	Установочные размеры									
	Воздух для горения		Охлаждающий воздух		Продувочный воздух		Газ			
	P	R	S	T**	U		V			
	мм	Дюйм	мм	Дюйм	мм	Дюйм	мм	Дюйм		
HGBE 15	34	80	G3/4	34	80	G3/4	87	G3/8	132	Rp1/2
HGBE 25	34	87.5	G1	34	87.5	G1.1/2	92	G3/8	137	Rp1/2
HGBE 50	40	97.5	G1.1/2	40	97.5	G1.1/2	107	G3/8	152	Rp1/2
HGBE 100	40	112.5	G1.1/2	40	112.5	G1.1/2	110	G3/8	152	Rp1/2
HGBE 200	56	142.5	G1.1/2	56	142.5	G2.1/2	157	G3/8	215	Rp3/4

* Возможны разные длины, ** Отверстие опционально, ***при установочной длине F= 400 мм

ТИПИЧНЫЕ ОСОБЕННОСТИ

HGBE 15



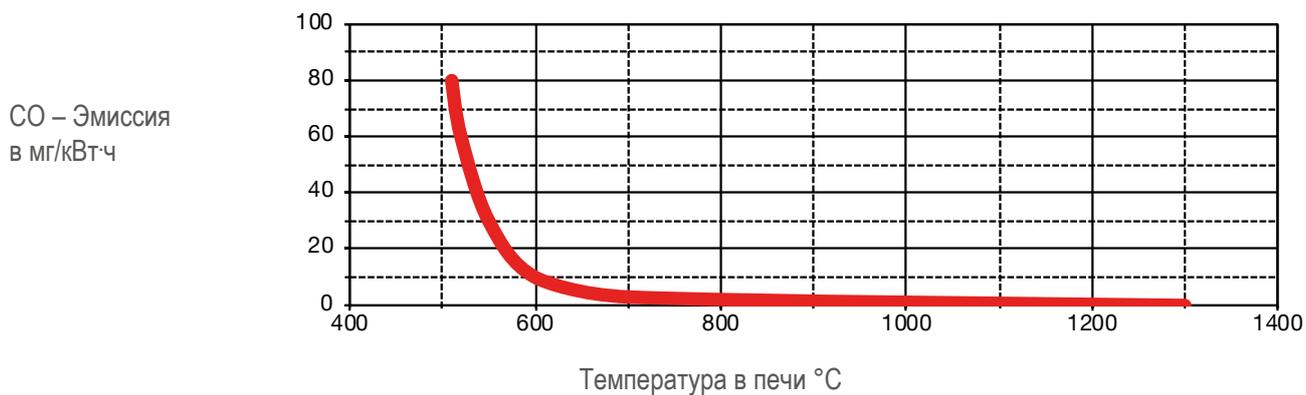
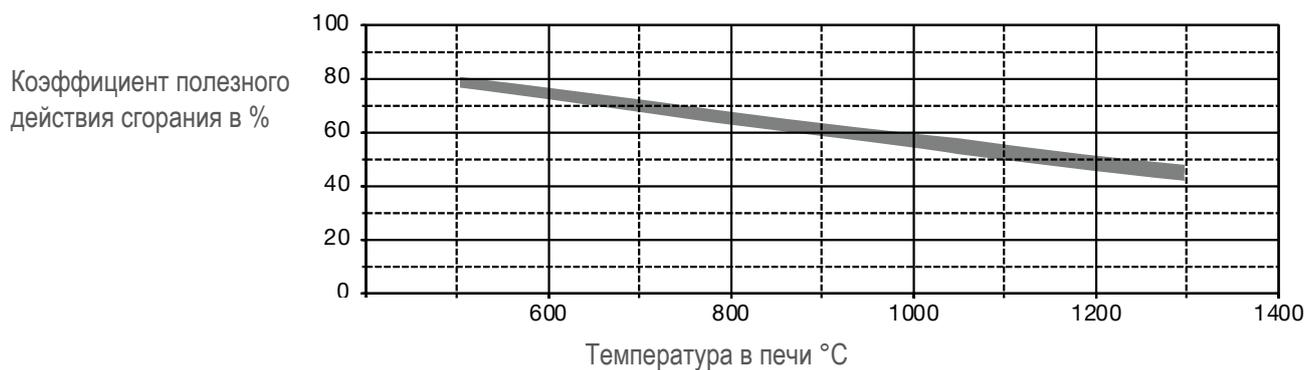
Вышеуказанные данные действительны для:

- Прямого нагрева со 100 % удалением выхлопных газов
- Непрерывной работы с номинальной мощностью горелки
- Природного газа
- $\lambda = 1,10 \dots 1,20$

Указанные значения являются ориентировочными. Они зависят от различных факторов, которые на практике могут отличаться от указанных выше условий. Значения для особых условий эксплуатации можно получить в NOXMAT GmbH по запросу.

ТИПИЧНЫЕ ОСОБЕННОСТИ

HGBE 25

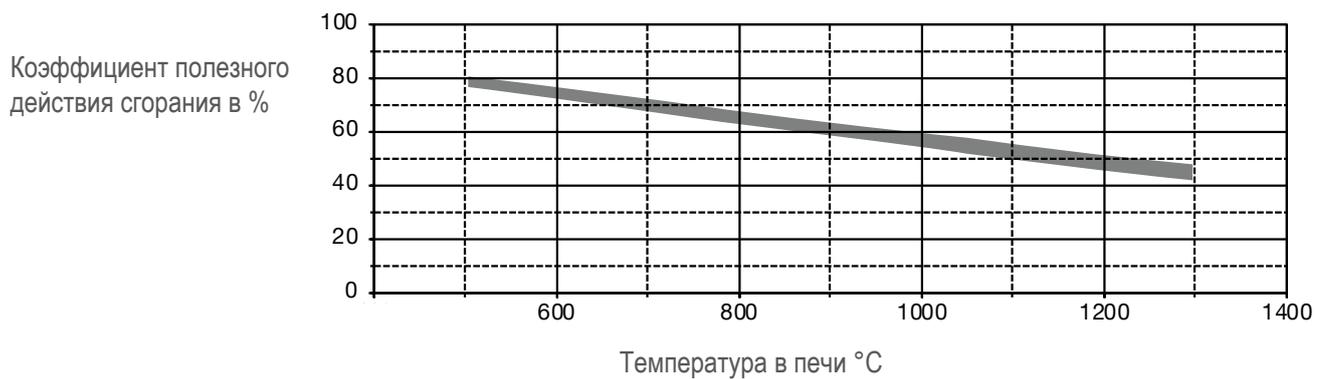


Вышеуказанные данные действительны для:

- Прямого нагрева со 100 % удалением выхлопных газов
- Непрерывной работы с номинальной мощностью горелки
- Природного газа
- $\lambda = 1,10 \dots 1,20$

Указанные значения являются ориентировочными. Они зависят от различных факторов, которые на практике могут отличаться от указанных выше условий. Значения для особых условий эксплуатации можно получить в NOXMAT GmbH по запросу.

HGBE 50



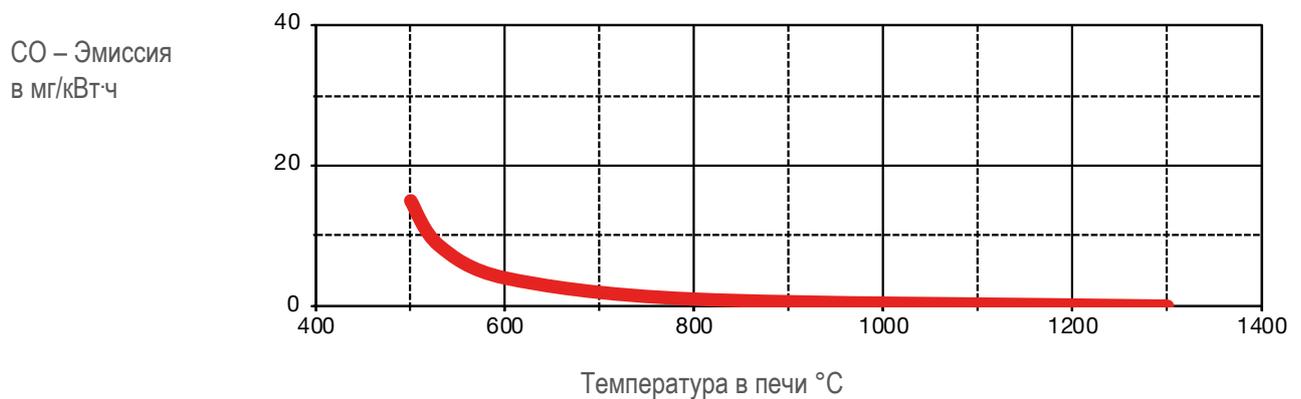
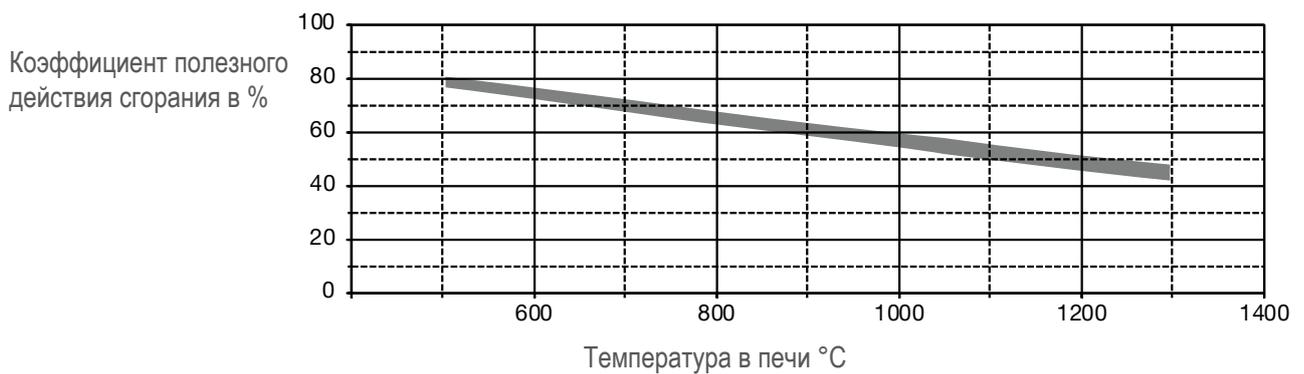
Вышеуказанные данные действительны для:

- Прямого нагрева со 100 % удалением выхлопных газов
- Непрерывной работы с номинальной мощностью горелки
- Природного газа
- $\lambda = 1,10 \dots 1,20$

Указанные значения являются ориентировочными. Они зависят от различных факторов, которые на практике могут отличаться от указанных выше условий. Значения для особых условий эксплуатации можно получить в NOXMAT GmbH по запросу.

ТИПИЧНЫЕ ОСОБЕННОСТИ

HGBE 100

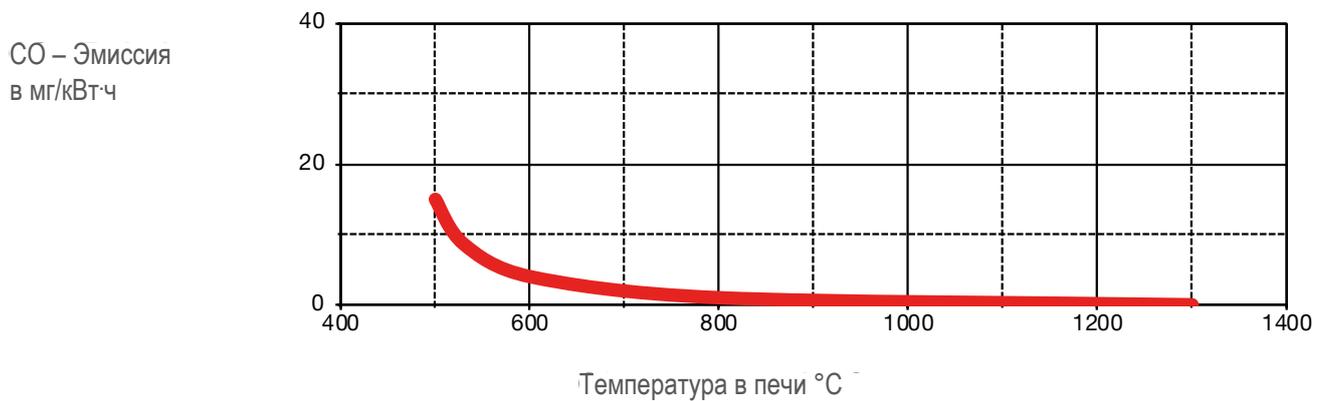
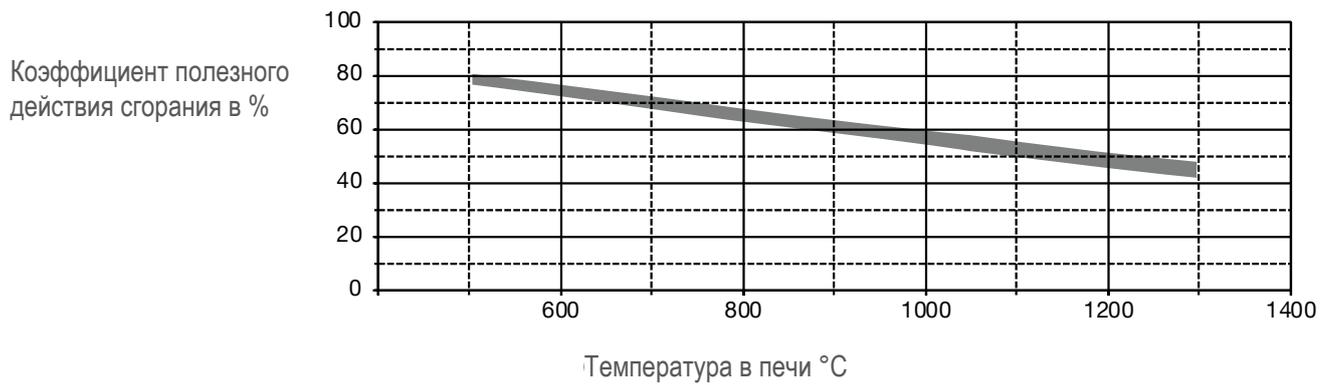


Вышеуказанные данные действительны для:

- Прямого нагрева со 100 % удалением выхлопных газов
- Непрерывной работы с номинальной мощностью горелки
- Природного газа
- $\lambda = 1,10 \dots 1,20$

Указанные значения являются ориентировочными. Они зависят от различных факторов, которые на практике могут отличаться от указанных выше условий. Значения для особых условий эксплуатации можно получить в NOXMAT GmbH по запросу.

HGBE 200



Вышеуказанные данные действительны для:

- Прямого нагрева со 100 % удалением выхлопных газов
- Непрерывной работы с номинальной мощностью горелки
- Природного газа
- $\lambda = 1,10 \dots 1,20$

Указанные значения являются ориентировочными. Они зависят от различных факторов, которые на практике могут отличаться от указанных выше условий. Значения для особых условий эксплуатации можно получить в NOXMAT GmbH по запросу.

NOXMAT

industrial heating technology

NOXMAT GmbH

Ringstraße 7, D-09569 Oederan

Tel: +49 37292 65 03 0

Fax: +49 37292 65 03 29

E-Mail: info@noxmat.de

www.noxmat.com

Возможны технические изменения.
NOXMAT® является зарегистрированным товарным знаком.
NOX / DB/HGBE / RU/2023