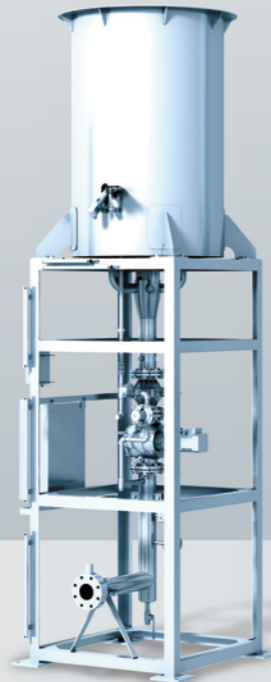


Antorchas de baja temperatura – Combustión de biogás, gas de vertedero y gas de síntesis

Distintos tipos y tamaños

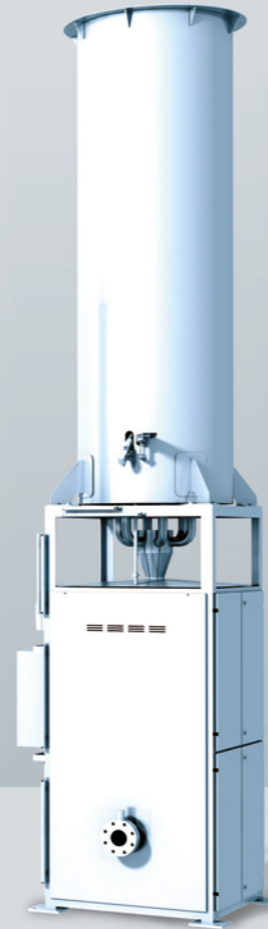


Antorcha Smart LCN



Antorcha NTO*
aquí: sin cobertura

*NTO=combustión abierta y visible



Antorcha NTV*
aquí: con cobertura

*NTV=combustión cubierta

Diseño profesional a precio económico

Las antorchas de baja temperatura de C-nox se caracterizan por un diseño sencillo y robusto que permite mantener al mínimo los costos de mantenimiento y servicio. Solo se emplean componentes de alta calidad que cumplen todos los requisitos técnicos de seguridad (p. ej. ATEX, DIN EN 746-2, DIN EN 298). La estructura modular del sistema permite disponer de la solución más económica para cada aplicación. Ejemplos de variantes para todos los tipos de biogás, gas de vertedero y gas de síntesis hasta temperaturas de combustión de 850°C:

- Combustión visible o cubierta
- Con o sin ventilador de aumento de presión (compresor)
- Montaje sobre cimentación o techo de contenedor
- Quemador de gas de apoyo
- Aplicaciones bivalentes (alimentaciones de gas separadas)
- Escalonamiento
- Paquete de invierno con cobertura y calefacciones eléctricas
- En conformidad con las directrices del Comité Alemán de Seguridad de las Instalaciones (KAS) y la normativa alemana TA-Luft (Guía técnica sobre calidad del aire).
- Puesta en servicio así como mantenimiento y servicio

Imbatible relación calidad-precio

Antorchas SMART, la variante ligera para reequipamiento

Tamaño de modelo	Caudal de gas	Rendimiento de combustión	Central de Cogeneración	Conexión de gas
(tipo)	Q [Nm ³ /h], una etapa	P [kW] a 55 Vol.% CH ₄	P [kW] a η=40%	
LCN 0,4	aprox. 20 a 70	aprox. 110 a 400	ca. 160	DN 40
LCN 0,8	aprox. 40 a 145	aprox. 220 a 800	ca. 320	DN 50
LCN 1,2	aprox. 50 a 220	aprox. 300 a 1.200	aprox. 480	DN 65
LCN 1,6	aprox. 75 a 290	aprox. 400 a 1.600	aprox. 640	DN 80
LCN 2,0	aprox. 90 a 365	aprox. 500 a 2.000	aprox. 800	DN 80

Antorchas de baja temperatura, las variantes profesionales para cada aplicación

Tamaño de modelo	Caudal de gas	Rendimiento de combustión	Central de Cogeneración	Conexión de gas
(tipo)	Q [Nm ³ /h], una etapa	P [kW] a 55 Vol.% CH ₄	P [kW] a η=40%	
NTO, NTV 0,4	aprox. 20 a 70	aprox. 110 a 400	aprox. 160	DN 40
NTO, NTV 0,8	aprox. 40 a 145	aprox. 220 a 800	aprox. 320	DN 50
NTO, NTV 1,2	aprox. 50 a 220	aprox. 300 a 1.200	aprox. 480	DN 65
NTO, NTV 1,6	aprox. 75 a 290	aprox. 400 a 1.600	aprox. 640	DN 80
NTO, NTV 2,0	aprox. 90 a 365	aprox. 500 a 2.000	aprox. 800	DN 80
NTO, NTV 2,4	aprox. 110 a 440	aprox. 600 a 2.400	aprox. 960	DN 100
NTO, NTV 2,8	aprox. 130 a 510	aprox. 700 a 2.800	aprox. 1.120	DN 100
NTO, NTV 3,2	aprox. 145 a 580	aprox. 800 a 3.200	aprox. 1.280	DN 100
NTO, NTV 3,6	aprox. 165 a 655	aprox. 900 a 3.600	aprox. 1.440	DN 100
NTO, NTV 4,0	aprox. 181 a 725	aprox. 1.000 a 4.000	aprox. 1.600	DN 125
NTO, NTV 4,4	aprox. 200 a 800	aprox. 1.100 a 4.400	aprox. 1.760	DN 125
NTO, NTV 4,8	aprox. 220 a 870	aprox. 1.250 a 4.800	aprox. 1.920	DN 150
NTO, NTV 5,2	aprox. 236 a 945	aprox. 1.250 a 5.200	aprox. 2.080	DN 150
NTO, NTV 5,6	aprox. 255 a 1.020	aprox. 1.250 a 5.600	aprox. 2.240	DN 150
NTO, NTV 6,0	aprox. 275 a 1.100	aprox. 1.500 a 6.000	aprox. 2.400	DN 150

Otros tamaños a petición.
Reservado el derecho a introducir modificaciones técnicas.





C-nox is a trademark of Medax GmbH & Co. KG

Haberstraße 23 · D-24537 Neumünster · Tél.: 04321-85199-0 · Fax: 04321-85199-10 · E-mail: sales@c-nox.de
www.c-nox.de