

QUEIMADOR TUBE-O-THERM MAXON

LINHA DO PRODUTO:

TUBE-O-THERM

APLICAÇÃO GERAL DO PRODUTO:

Os queimadores MAXON TUBE-O-THERM® são queimadores de imersão, alimentados a gás e sem refratário, projetados especificamente para queima em um tubo de pequeno diâmetro. O queimador funciona de forma limpa com misturas de gás natural, propano, butano ou GLP.



RECURSOS E BENEFÍCIOS:

- Dispara diretamente em tubos de imersão de pequeno diâmetro
- O sistema de queima direta do queimador ao tubo permite a transferência uniforme de calor, elimina “pontos quentes” e produz tempos de preparação mais rápidos
- Design de pacote econômico e eficiente com soprador integrado de baixa potência, custa menos e economiza energia (modelos de sopradores externos também estão disponíveis)
- Instalação sem complicações e fácil acesso para manutenção com design montado na parede
- Queima gás natural, propano ou butano e produz níveis reduzidos de NOx e CO
- Capacidade de scanner de chama para todos os tamanhos
- Quatro modelos dimensionados para tubos de 3”, 4”, 6”, 8” e 10” de diâmetro
- O calor libera até 2.500 kW
- Não é necessária exaustão motorizada, economizando energia

TAMANHOS E CAPACIDADE DISPONÍVEIS:



Typical burner data							
Fuel: natural gas at 15°C with 10.9 kWh/Nm ³ HHV - sg = 0.6 [1]							
Combustion air: 15°C - 21% O ₂ - 50% humidity - sg = 1.0 [1]							
Stated pressures are indicative. Actual pressures are a function of air humidity, altitude, type of fuel and gas quality.							
TUBE-O-THERM® burner	Size	3"		4"		6"	
	Description	Pkgd. [2]	EB	Pkgd. [2]	EB	Pkgd. [2]	EB
Maximum capacity	kW	120	220	220	400	490	880
Pilot capacity	kW	12	22	22	40	32	59
Minimum capacity	kW	12	22	22	40	39	70
Gas pressure burner inlet	mbar (g)	59	181	51	166	64	191
Gas pressure burner test port	mbar (g)	54	157	45	145	51	155
Combustion air pressure required	mbar (g)	9	42	11	39	15	43



Typical burner data					
Fuel: natural gas at 15°C with 10.9 kWh/Nm ³ HHV - sg = 0.6 [1]					
Combustion air: 15°C - 21% O ₂ - 50% humidity - sg = 1.0 [1]					
Stated pressures are indicative. Actual pressures are a function of air humidity, altitude, type of fuel and gas quality.					
TUBE-O-THERM® burner	Size	8" burner			
	Description	Pkgd. [3]	EB	8" HC 8" tube [2]	8" HC 10" tube [2]
Maximum capacity	kW	855	1555	2200	2500
Pilot capacity	kW	85	155	147	147
Minimum capacity	kW	85	138	73	82
Gas pressure burner inlet	mbar (g)	64	190	312	361
Gas pressure burner test port	mbar (g)	57	180	276	349
Combustion air pressure required	mbar (g)	17	62	74	68

[1] sg (gravidade específica) = densidade relativa ao ar (densidade do ar = 1,293 kg/Nm³)

[2] Os queimadores HC requerem o uso de um soprador externo (EB). Os dados dos queimadores embalados são aqueles em operação em 50 Hz. Para operação em 60 Hz, o queimador requer um motor soprador diferente. Neste caso, as capacidades aumentarão 20%, as pressões do ar e do gás aumentarão 44%

