



Importherm
Soluções em Sistemas Térmicos

PB - Pellet Burner

Fone +55 (51) 3484 5017 | Rua São Leopoldo, 55 | Gravataí RS | Brasil



Divisão
Queimadores



DOMÉSTICO



COMERCIAL



INDUSTRIAL

PB - Pellet Burner

Os queimadores de pellets importados pela Importherm trazem ao mercado brasileiro o que faltava: alto rendimento na queima de pellet agregado a uma combustão controlada e tecnologia de ponta. Com uma linha de queimadores que atende desde as necessidades domésticas até as industriais, onde a prioridade é a segurança e a automatização do processo.

Modelo DOMÉSTICO: projetados para aquecer edifícios residenciais e públicos de pequeno e médio porte. O queimador possui ignição elétrica, seleção automática do nível de potência e display informativo, o que torna fácil sua utilização. Além disso, precisa de limpeza apenas uma vez por semana, dependendo da qualidade do combustível.

Modelo COMERCIAL: projetados para serem instalados em caldeiras, fornos, secadores e outros sistemas similares que requerem soluções de aquecimento rentáveis e sustentáveis. Os queimadores são autolimpáveis e contam com sistema automatizado de remoção de cinzas.

Modelo INDUSTRIAL: é uma solução eficaz para diferentes sistemas de aquecimento como caldeiras, aquecedores de água quente, secadores, evaporadores e entre outros. Todos os queimadores industriais são totalmente automatizados com um sistema de controle integrado e de fácil utilização. O sistema de limpeza é automático e proporciona condições de queima estável durante longos períodos de trabalho, mantendo a câmara limpa. Isto é garantido por grelhas móveis integradas à câmara de combustão. Para suportar altas temperaturas, todas as câmaras de queima são feitas de cerâmica, que é resistente ao choque térmico. Entre muitas características de segurança, há uma bateria de reserva e sprinkler/ sistema de pó. Todos os queimadores industriais são equipados com módulo de internet que permite atualizar o software e controlar o queimador on-line.



DOMÉSTICO

Modelo DOMÉSTICO		PV 20	PV 30
Combustível		pellet de madeira de 6 a 8 mm - conteúdo de cinzas ≤ 0,7%	
- Máximo consumo de combustível	kg/h	4.2	6.2
Potência kw - máxima e mínima	kW	18 - 6	27 - 9
Potência kcal/h - máxima e mínima	kcal/h	15.480 - 5.160	23.220 - 7.740
Dimensões da fornalha			
- Diâmetro mínimo da fornalha	mm	≥350	≥370
- Comprimento mínimo da fornalha	mm	350	400
Gases de combustão			
- Volume máximo (a 150 °C)	m³/h	50	75
- Concentração de O ₂	%	8...10%	8...10%
- Diâmetro mínimo da chaminé*	mm	≥100	≥100
- Depressão na fornalha	Pa	-6	-6
Fonte de energia		230 V, 60 Hz	230 V, 60 Hz
Consumo elétrico			
- Ignição	W	440	440
- Stand by	W	5	5
Dimensões Gerais (comp x larg x alt)	mm	540/220/240	570/230/240
Diâmetro de entrada do pellet	mm	60	60
Peso queimador	kg	11.5	12.5

*com exaustor dos gases de combustão

COMERCIAL

Modelo COMERCIAL		PV 50	PV 100	PV 180	PV 250
Combustível		pellet de madeira de 6 a 8 mm - conteúdo de cinzas ≤ 1,5%			
- Máximo consumo de combustível	kg/h	10.4	20.8	37.5	52
Potência kw - máxima e mínima	kW	45 - 20	90 - 50	160 - 80	250 - 70
Potência kcal/h - máxima e mínima	kcal/h	38.700 - 17.200	77.400 - 43.000	137.600 - 68.800	215.000 - 60.200
Dimensões da fornalha					
- Diâmetro mínimo da fornalha	mm	370	450	550	600
- Comprimento mínimo da fornalha	mm	520	700...800	700...800	1200
Gases de combustão					
- Volume máximo (a 150 °C)	m³/h	130	250	450	625
- Concentração de O ₂	%	8...10%	5...8%	5...8%	5...8%
- Diâmetro mínimo da chaminé*	mm	≥130	≥150	≥180	≥200
- Depressão na fornalha	Pa	-6	-8	-8	-8
Fonte de energia		230 V, 60 Hz	230 V, 60 Hz	230 V, 60 Hz	230 V, 60 Hz
Consumo elétrico					
- Ignição	W	440	440	440	440
- Stand by	W	7	7	7	7
Dimensões Gerais (comp x larg x alt)	mm	560/235/285	760/300/285	760/310/285	730/388/385
Diâmetro de entrada do pellet	mm	60	76	76	76
Peso queimador	kg	17	38	44	80

*com exaustor dos gases de combustão

INDUSTRIAL

Modelo INDUSTRIAL		PV 350	PV 500	PV 700	PV 1000	PV 1500
Combustível		pellet de madeira de 6 a 8 mm - conteúdo de cinzas ≤ 1,5%				
- Máximo consumo de combustível	kg/h	73	104	146	208	320
Potência kw - máxima e mínima	kW	350 - 100	500 - 160	700 - 200	1000 - 250	1500 - 300
Potência kcal/h - máxima e mínima	kcal/h	301.000 - 86.000	430.000 - 137.600	602.000 - 172.000	860.000 - 215.000	1.300.000 - 258.000
Dimensões da fornalha						
- Diâmetro mínimo da fornalha	mm	600	700	700	800	-
- Comprimento mínimo da fornalha	mm	1700	2000	2200	2500	-
Gases de combustão						
- Volume máximo (a 200 °C)	m³/h	900	1400	1800	2500	-
- Concentração de O ₂	%	4...6	4...6	4...6	3...6	-
- Diâmetro mínimo da chaminé*	mm	≥200	≥250	≥300	≥350	300
- Depressão na fornalha	Pa	-10	-6	-6	-6	-
Fonte de energia		230 V, 60 Hz	230 V, 60 Hz	230 V, 60 Hz	230 V, 60 Hz	-
Consumo elétrico						
- Ignição	W	800	800	800	1600	2000
- Stand by	W	20	20	20	20	20
Dimensões Gerais (comp x larg x alt)	mm	942/500/392	1065/606/523	1190/606/598	1306/800/621	1429/840/656
Diâmetro de entrada do pellet	mm	76	76	76	76	76
Peso queimador (líquido)	kg	125	185	200	280	-

*com exaustor dos gases de combustão