

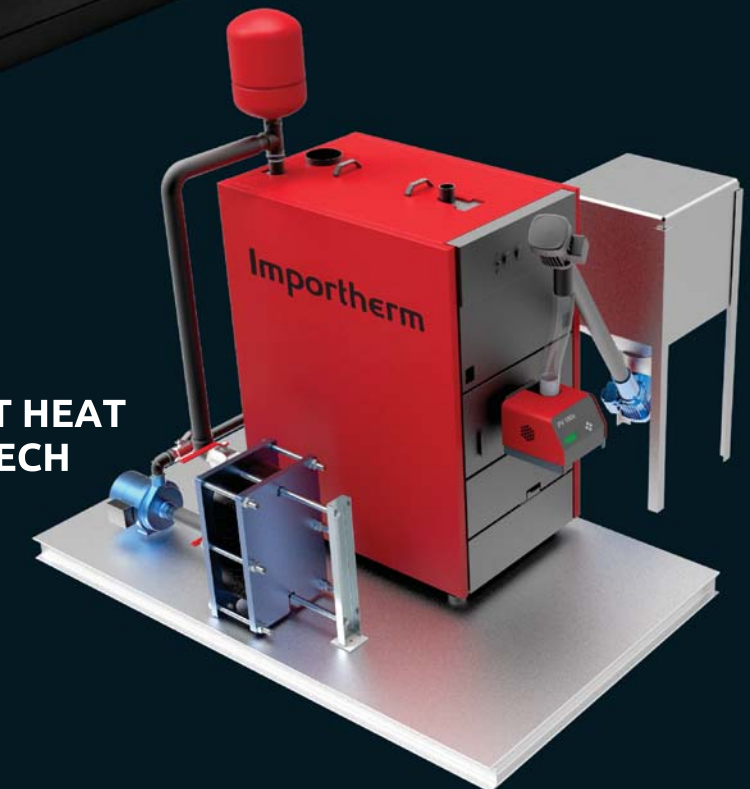


Modelo a Pellets, permite redução de custos operacionais de até 60% sobre equipamentos a gás e a diesel.

Divisão
Água Quente 



**SMART HEAT W
XC-K 200**



**SMART HEAT
PELLTECH**

MODELOS CONVENCIONAIS A ÓLEO DIESEL E/OU GÁS (GLP OU GN)	POTÊNCIA ÚTIL (kcal/h)	EFICIÊNCIA TÉRMICA	PRODUÇÃO DE ÁGUA QUENTE A 55 °C BANHOS E PIAS	PRODUÇÃO DE ÁGUA QUENTE A 32 °C PISCINAS	ELEMENTOS DE CALEFAÇÃO	LARGURA (mm)	COMPRIMENTO (mm)	ALTURA (mm)	ÁREA OCUPADA (m²)	PESO (kg)
Smart Heat - WM 93	80.000	90%	2.170 l/h ou 28 banhos/h	6.300 l/h	530	1.200	1.500	1.800	1,8	400
Smart Heat - WM 140	120.000	90%	3.250 l/h ou 42 banhos/h	9.500 l/h	800	1.200	1.500	1.800	1,8	500
Smart Heat - WM 186	160.000	90%	4.340 l/h ou 54 banhos/h	12.600 l/h	1.060	1.500	2.500	2.000	3,75	800
Smart Heat - WM 233	200.000	90%	5.420 l/h ou 67 banhos/h	15.800 l/h	1.330	1.500	2.500	2.000	3,75	1.000
Smart Heat - WM 291	250.000	90%	6.780 l/h ou 84 banhos/h	19.700 l/h	1.660	1.500	2.500	2.000	3,75	1.200

MODELOS CONDENSÇÃO A GÁS (GLP OU GN)	POTÊNCIA ÚTIL (kcal/h)	EFICIÊNCIA TÉRMICA CONVENCIONAL E EM CONDENSÇÃO	PRODUÇÃO DE ÁGUA QUENTE A 55 °C BANHOS E PIAS	PRODUÇÃO DE ÁGUA QUENTE A 32 °C PISCINAS	ELEMENTOS DE CALEFAÇÃO	LARGURA (mm)	COMPRIMENTO (mm)	ALTURA (mm)	ÁREA OCUPADA (m²)	PESO (kg)
Smart Heat - WXCK 290	250.000	98% - 107%	6.780 l/h ou 84 banhos/h	19.700 l/h	1.660	1.800	2.800	1.700	5	900
Smart Heat - WXCK 400	340.000	98% - 107%	9.220 l/h ou 115 banhos/h	26.800 l/h	2.260	1.800	3.200	1.800	5,8	1.120
Smart Heat - WXCK 480	410.000	98% - 107%	11.120 l/h ou 139 banhos/h	32.400 l/h	2.730	1.900	3.200	1.900	6,1	1.500
Smart Heat - WXCK 570	490.000	98% - 107%	13.300 l/h ou 166 banhos/h	38.700 l/h	3.260	1.900	3.400	1.900	6,5	1.650
Smart Heat - WXCK 700	600.000	98% - 107%	16.280 l/h ou 203 banhos/h	47.400 l/h	4.000	1.900	3.400	2.100	6,5	1.960
Smart Heat - WXCK 900	770.000	98% - 107%	20.900 l/h ou 261 banhos/h	60.900 l/h	5.130	1.900	3.800	2.100	7,3	2.260
Smart Heat - WXCK 1140	980.000	98% - 107%	26.600 l/h ou 332 banhos/h	77.500 l/h	6.530	2.100	4.000	2.300	8,4	2.900
Smart Heat - WXCK 1420	1.200.000	98% - 107%	32.570 l/h ou 407 banhos/h	94.900 l/h	8.000	2.100	4.400	2.300	9,3	3.200
Smart Heat - WXCK 1820	1.500.000	98% - 107%	40.710 l/h ou 508 banhos/h	118.700 l/h	10.000	2.300	4.600	2.600	10,5	4.500
Smart Heat - WXCK 2160	1.800.000	98% - 107%	48.850 l/h ou 610 banhos/h	142.400 l/h	12.000	2.300	5.200	2.600	12	4.900

MODELOS CONVENCIONAIS A PELLETS	POTÊNCIA ÚTIL (kcal/h)	EFICIÊNCIA TÉRMICA	PRODUÇÃO DE ÁGUA QUENTE A 55 °C BANHOS E PIAS	PRODUÇÃO DE ÁGUA QUENTE A 32 °C PISCINAS	ELEMENTOS DE CALEFAÇÃO	LARGURA (mm)	COMPRIMENTO (mm)	ALTURA (mm)	ÁREA OCUPADA (m²)	PESO (kg)
Smart Heat - WP 30/500	25.800	94%	700 l/h ou 8 banhos/h	2.040 l/h	172	1.000	2.000	2.000	2	300
Smart Heat - WP 50/500	43.000	94%	1.160 l/h ou 14 banhos/h	3.380 l/h	286	1.200	2.250	2.000	2,7	420
Smart Heat - WP 100/1000	86.000	94%	2.330 l/h ou 29 banhos/h	6.790 l/h	573	1.400	2.600	2.000	3,64	700
Smart Heat - WP 160/1500	137.000	94%	3.910 l/h ou 48 banhos/h	11.400 l/h	913	1.400	2.600	2.000	3,64	850

Observações:

- Considerado banho com ducha de 15 l/min e duração de 10 min.
- Temperatura inicial da água de 20 °C tanto para piscinas quanto para banhos.
- Considerado elemento de calefação com dissipação de 150 kcal por elemento.
- Eficiência térmica da caldeira geradora de água quente, modelos a condensação considerada eficiência via PCI do combustível.



SMART HEAT W

Sistema de aquecimento instantâneo de água **SMART HEAT W**, utilizando caldeira geradora de água quente como fonte de calor, trocador de calor de placas em aço inoxidável para transferência de calor, bombas sem selo para circulação forçada de água e queimador monobloco a gás (GLP ou Gás Natural), óleo diesel ou pellets de madeira.

O sistema possui alta eficiência térmica, acima de 90% nos sistemas convencionais e acima de 98% nos sistemas de condensação, e grande robustez, garantida pelo sistema de troca de calor em aço inoxidável AISI 316L que evita corrosão e necessidade de pinturas tóxicas protetivas bem como pelas bombas circuladas de baixo ruído sem selo mecânico.

É ideal para centrais térmicas de condomínios, hotéis, motéis, pousadas, e indústria em geral aonde se faça necessária geração de água quente pura (sem contaminantes).

O sistema pode atender simultaneamente chuveiros e pias, calefação, pisos radiantes e piscinas, gerando água quente pura através de seu trocador de calor em aço inoxidável.

Possui diversas vantagens sobre os sistemas tradicionais de aquecimento, tais como baixa inércia térmica (tempo de resposta), reduzido consumo de combustível, não possui presença de pinturas tóxicas para proteger aço carbono da corrosão, os elementos em contato com a água de consumo são nobres e atóxicos, reduzida emissão de poluentes e gases causadores de efeito estufa, sistema compacto e modular (podendo ser ampliado).

Aplicações

- Hotéis
- Hospitais
- Motéis
- Indústria alimentícia
- Pousadas

Combustíveis

- Gás liquefeito de petróleo (G.L.P.)
- Gás natural
- Óleo diesel
- Pellets de madeira

