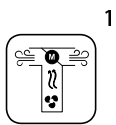


TEK Biomasse®
HEATING



Funcionalidades



Ar Canalizável

O equipamento dispõe de dois ventiladores de ar permitindo a distribuição de ar quente para outras divisões através de duas saídas Ø 80 F mm e/ou para a frente do equipamento.



Acendimento Automático

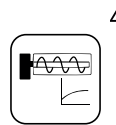
O equipamento acende de modo autónomo através de um ignitor/resistência comandado pelo controlador.



Alarme Inteligente

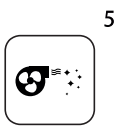
É um aviso sonoro que o equipamento emite de forma a avisar o utilizador de um erro no seu funcionamento.

Consulte o manual de instruções do equipamento, para identificar o erro indicado no visor.



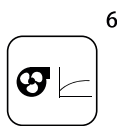
Alimentação Automática Modulante

Permite alimentação de pellets mais precisa e silenciosa, uma vez que esta é realizada em modo contínuo com controlo sobre a rotação do semfim.



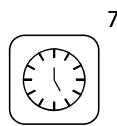
Auto Limpeza do Braseiro

Limpeza automática de queimador por fluxo de ar (a cada 20 minutos o ventilador executa a limpeza das cinzas acumuladas no queimador).



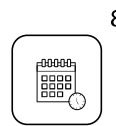
Exaustor fumos modulante

O controlador ajusta a velocidade do ventilador à tiragem da chaminé de modo a manter o fluxo de ar constante.



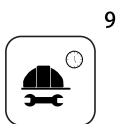
Relógio

O equipamento possui relógio sempre disponível permitindo a configuração de horários.



Programação Horária

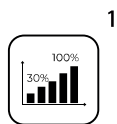
Permite programar tanto os acendimentos diários do equipamento bem como os horários de maior ou menor necessidade de potência, mantendo na memória os dados.



Avisos de Manutenção

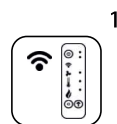
Emite um aviso, tanto sonoro como no visor, quando o equipamento necessitar de qualquer tipo de manutenção ou consulta.

Consulte o manual de instruções do equipamento, para identificar o aviso indicado no visor.



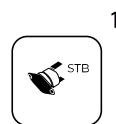
Modulação de potência

Modulação de 30% a 100% da potência nominal, para uma adaptação mais precisa às necessidades de aquecimento e uma maior poupança de combustível.



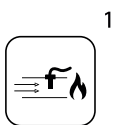
Wikey

Painel de controlo com as funções básicas para aquecimento e combustão compatível com wifi e rádio.



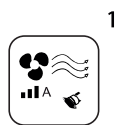
Termostato de Segurança

O termostato de segurança oferece proteção contra o sobreaquecimento do equipamento, garantindo a segurança da instalação.



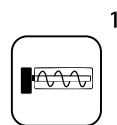
Sensor controlo comburente

Este sensor permite a regulação eletrónica da combustão adequando em cada instante a quantidade de ar primário ao combustível de modo a assegurar sempre as melhores condições de eficiência da combustão.



Ventilador Ar Ambiente Automático

O equipamento dispõe de um ventilador de ar ambiente para maior capacidade de aquecimento e mais silencioso.



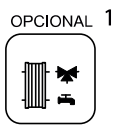
Alimentação Automática

Permite ao equipamento fazer a gestão dos pellets necessários no queimador, libertando-os do silo automaticamente. Emite sinal quando o silo se encontrar vazio.



Painel Regulação Eletrónica

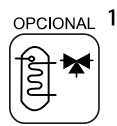
O painel do equipamento permite alterar parâmetros de combustão, exaustão e/ou ventilação ajustando à necessidade da instalação.



AQS Instantâneas

O equipamento está dotado de módulo hidráulico com permutador de placas para produção de AQS instantâneas que inclui ainda bomba e válvula de 3 vias.

Basta ligar a tubagem à rede de águas quentes. Só produz AQS quando em funcionamento de aquecimento.



AQS c/ válvula de 3 vias incluída

O equipamento está dotado de módulo hidráulico interno para produção de AQS, que inclui bomba e válvula de 3 vias.

Basta ligar a tubagem e instalar o sensor no depósito, e fica pronto para produzir.



Módulo App Web

APP Web para maior conforto e segurança.

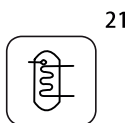
Permite ligar, desligar, programar horários e monitorizar os principais parâmetros de funcionamento do equipamento.

Permite ainda assistência remota do fabricante.



Termostato ambiente sem fios

O equipamento permite ser configurado/parametrizado através de termostato remoto sem fios.



21

AQS sem controlo da caldeira

O equipamento pode produzir AQS quando se encontra a trabalhar para aquecimento central.

Nesta modalidade, o equipamento não controla a produção de AQS.

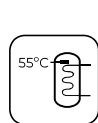
Consulte esquemas hidráulicos para mais informação.



22

Válvula 3 vias AQS

O equipamento permite produzir Águas Quentes Sanitárias com recurso a válvula de 3 vias controlada pelo controlador.



23

Sensor AQS

Se presente, permite a ignição automática do equipamento para produção autónoma de AQS.



24

Equipamento Ventilado

O equipamento possui ventilador ambiente.



25

Termostato Arranque

O equipamento possui ventilador ambiente com duas velocidades.

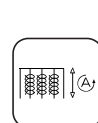
Na posição "0" arranca automaticamente por termostato aos 50°C para a velocidade "1".



26

Auto Limpeza do queimador

Limpeza automática do queimador no acendimento, e na paragem e em intervalos pré definidos de 1 a 6 horas de funcionamento, em função do tipo de combustível.



27

Auto Limpeza do permutador

Limpeza automática do permutador no acendimento, na paragem e em intervalos pré definidos de 1 a 6 horas de funcionamento, em função do tipo de combustível.



28

Anti Bloqueio

Ativa a bomba circuladora durante alguns momentos para evitar o seu bloqueio devido a paragens de longos períodos.



29

Programação de reduções AQS

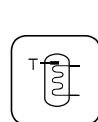
Programação de intervalos de redução de setpoint de temperatura ou paragem de produção de AQS e programação de intervalos de redução de setpoint da temperatura da caldeira com horários independentes para dias úteis, sábado e domingo.



30

Desinfecção de AQS

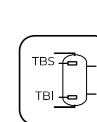
O equipamento efetua de forma automática a desinfecção do depósito de AQS elevando a temperatura do depósito acima dos 65°C semanalmente.



31

Termostato AQS

O equipamento deteta automaticamente o depósito de AQS logo que instalado apresentando no painel um gráfico com as temperaturas definidas.



32

Temperatura Depósito Inércia

O equipamento deteta automaticamente o depósito de inércia logo que instalado apresentando no painel um gráfico com as temperaturas definidas.



33

Deteção auto verão/inverno

O equipamento permite a configuração automática de deteção verão/inverno definindo temperaturas mínimas e máximas se estiver instalado o sensor de regulação meteorológica.



34

Circuitos com mistura

O equipamento adapta-se aos mais variados tipos de instalação. Possibilidade de integrar módulos adicionais para controlo de válvulas de mistura e circuladores secundários (ver esquemas hidráulicos).



35

Circulador de AQS

O equipamento controla a bomba circuladora para produção de Águas Quentes Sanitárias de forma independente e autónoma.



36

Circulador de Aquecimento

O equipamento inclui a bomba circuladora para produção de aquecimento de forma independente e autónoma.



37

T.Conf/reduzida/anti-gelo

Permite a programação de temperaturas de conforto, reduzida e anti-gelo.



OPCIONAL 38

Regulação Meteorológica

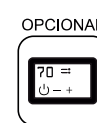
O equipamento inclui a bomba circuladora para produção de Águas Quentes Sanitárias de forma independente e autónoma.



OPCIONAL 39

2º Alimentador

Possibilidade de adicionar alimentador externo.



OPCIONAL 40

Controlador BIO para caldeira a lenha

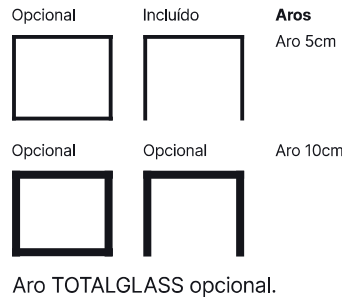
Permite operar uma bomba de aquecimento, válvula 3 vias para AQS e dois sensores de temperatura.

**O que deseja,
na medida ideal**



Imagem meramente ilustrativa. Acessórios e decoração não incluída

Artek 70, 80, 90 & 100 Vision



FAÇA SCAN
SAIBA MAIS

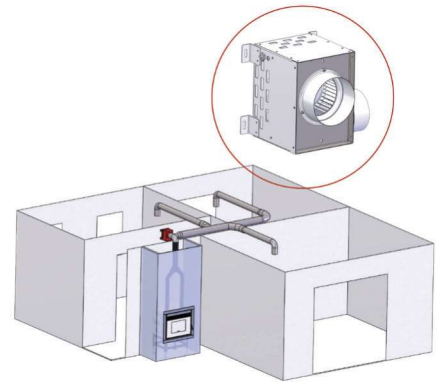
Uma proposta de estilo intemporal e inalterável, os Artek Vision são recuperadores de calor, de fácil acendimento, com dimensões standard para a maioria das lareiras construídas onde a simplicidade do seu design se alia à funcionalidade e qualidade dos seus materiais.

Estrutura em chapa de aço reforçada, revestimento lateral e sifão em vermiculite, base de queima em THERMCORIT para maior resistência e durabilidade.

Vidro de ampla dimensão para uma visão completa da chama.

Os Artek Vision incluem: termostato para arranque automático, duas saídas de distribuição de calor Ø 120mm, regulação de ar primário e secundário por registo e a possibilidade de funcionamento estanque através da ligação do ar de admissão diretamente do exterior.

Pode ainda adicionar um ventilador extra para efetuar a distribuição de calor para outras divisões.



Informações Técnicas

	Artek 70 Vision	Artek 80 Vision	Artek 90 Vision	Artek 100 Vision
Potência de Queima	12 kW	13,4 kW	14 kW	14 kW
Potência Nominal	9 kW	10,1 kW	10,4 kW	10,4 kW
Rendimento	75 %	75 %	75 %	75 %
Lenha	1,5 - 3,2 Kg/h	1,5 - 3,6 Kg/h	1,7 - 4,0 Kg/h	1,7 - 4,0 Kg/h
Aquecimento	Até 321 m³	Até 358 m³	Até 374 m³	Até 374 m³
Chaminé	150 F mm	180 F mm	200 F mm	200 F mm
Alimentação	230 V	230 V	230 V	230 V
Peso	110 Kg	122 Kg	135 Kg	149 Kg
Dimensão do vidro	622 x 462 x 4 mm	722 x 502 x 4 mm	822 x 504 x 4 mm	922 x 504 x 4 mm
Dimensão do produto	696 x 556 x 446 mm	796 x 596 x 446 mm	896 x 596 x 446 mm	996 x 596 x 446 mm
Dimensão do produto com aro (U de 5cm)	776 x 585 x 446 mm	896 x 635 x 446 mm	1016 x 645 x 446 mm	1116 x 645 x 446 mm
Eficiência Energética				

EN 13229:2001



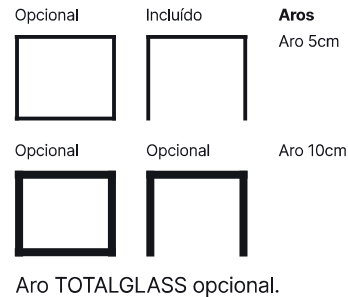
O que deseja, na medida ideal



Imagem meramente ilustrativa. Acessórios e decoração não incluída



Artek 90 & 100



FAÇA SCAN
SAIBA MAIS

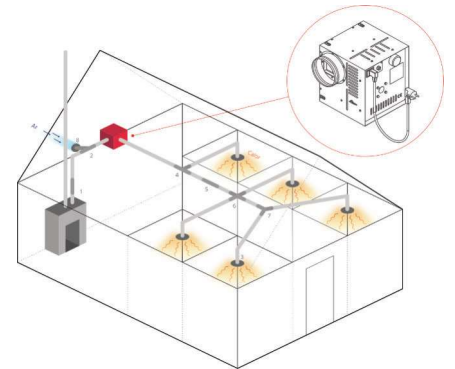
Uma proposta de estilo intemporal e inalterável, os Artek 90 e 100 são recuperadores de calor de fácil acendimento, com dimensões standard para a maioria das lareiras construídas.

Onde a simplicidade do seu design se alia à funcionalidade e qualidade dos seus materiais, a estrutura em chapa de aço reforçada, revestimento lateral e sifão em vermiculite, base de queima em THERMCORIT para maior resistência e durabilidade são mais valias.

Vidro de ampla dimensão para uma visão perfeita do fogo.

Os Artek 90 e 100 incluem: termostato para arranque automático, duas saídas de distribuição de calor Ø 120mm, regulação de ar primário e secundário por registo e a possibilidade de funcionamento estanque através da ligação do ar de admissão diretamente do exterior.

Pode ainda adicionar um ventilador extra para efetuar a distribuição de calor para outras divisões.



Informações Técnicas

	Artek 90	Artek 100
Potência de Queima	14 kW	14 kW
Potência Nominal	10,4 kW	10,4 kW
Rendimento	75 %	75 %
Lenha	1,7 - 4,0 Kg/h	1,7 - 4,0 Kg/h
Aquecimento	Até 374 m³	Até 374 m³
Chaminé	200 F mm	200 F mm
Alimentação	230 V	230 V
Peso	135 Kg	149 Kg
Dimensão do vidro	725 x 365 x 4 mm	825 x 365 x 4 mm
Dimensão do produto	896 x 596 x 446 mm	996 x 596 x 446 mm
Dimensão do produto com aro (U de 5cm)	1016 x 645 x 446 mm	1116 x 645 x 446 mm
Eficiência Energética	A+	A+

EN 13229:2001



Complementos

Base de Assentamento

P. 68



Interior

Revestimento lateral e sifão em vermiculite são mais valias.

A base de queima em THERMCORIT permite uma perfeita estequiometria da combustão e confere maior resistência e durabilidade.

A distribuição de ar primário e secundário em INOX dão um toque distintivo ao recuperador e longevidade.



Ventilador frontal

Silencioso e discreto, este ventilador posicionado na frente do equipamento, permite o fácil e cómodo acesso para manutenção.



Robustez

Todo o recuperador se caracteriza pela segurança e espessura dos materiais utilizados.

Um botão de 3 posições permite o arranque automático do ventilador mesmo na posição "0".



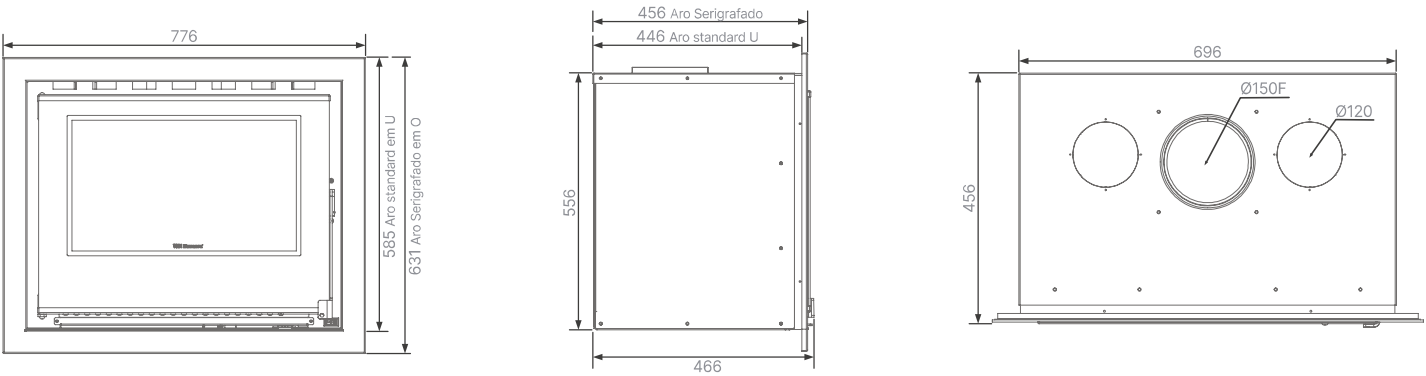
Distribuição de ar

Distribuição de ar ampla e discreta.

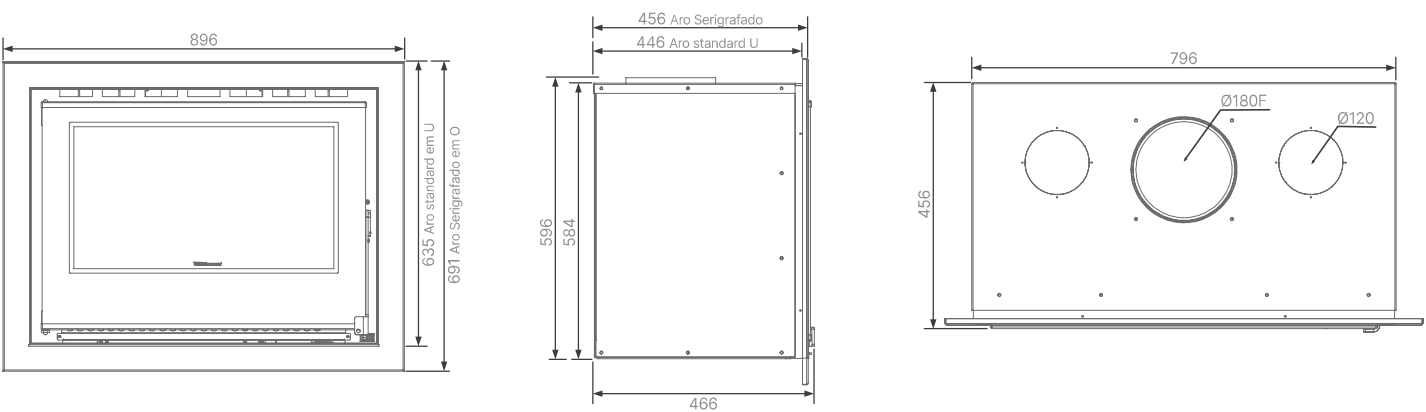
2 velocidades.

Arranque automático.

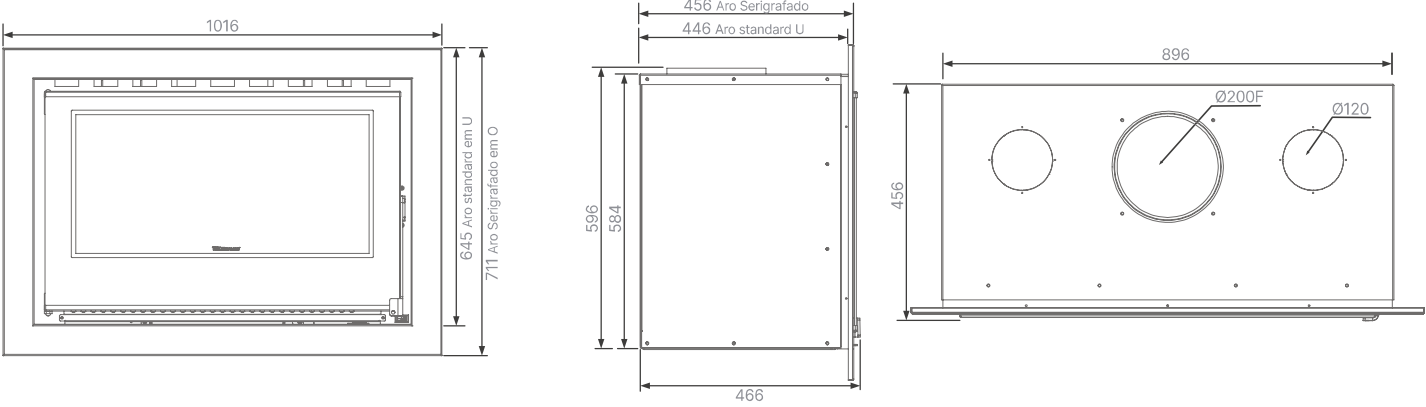
Artek 70 Vision



Artek 80 Vision



Artek 90



Artek 100

