



Índice

4	A empresa A garantia e a qualidade do Groupe Atlantic Vamos cuidar mais do nosso planeta. Porque é também a nossa casa. Clube ThermorPro Formação técnica contínua Conectividade Thermor Tecnologias Thermor Garantias
28	Água quente sanitária Séries Thermor Água quente sanitária Guia de características
34	Água quente com aerotermia Aerotermia Guia de seleção Aéromax VM R290 Aéromax VS R290 Aéromax Split Aéromax 3S Aéromax Concept R290 Acessórios Aéromax Conselhos de instalação
52	Termoacumuladores Elétricos Guia de seleção Uma excelente escolha Onix Connect Silver Onix Connect White Duralis Onix Essential GZT 500 Ceramics Digital Connect Slim Ceramics Ceramics Concept Digital Concept Concept Slim Concept Compact Acessórios termoacumuladores elétricos Conselhos de instalação

84	Esquentadores a gás Uma escolha segura Top Sealed baixo NOx Iono Select baixo NOx
92	Acumuladores Uma escolha eficiente Smart Smart E Smart EW Smart E Plus Smart ME Comfort Comfort E IAS BCC IAC/S IAV / IAM Concept IAM BT Ice Acessórios interacumuladores Acumuladores de grande capacidade Elara 1CO Plus Elara 1CO Elara 2CO LCT INOX LCT LCT COLD LCT P Acessórios acumuladores

140	Solar Uma escolha sustentável Greensun Componentes e acessórios solares
-----	---

148	Aquecimento Séries Thermor aquecimento
152	Aquecimento com aerotermia Benefícios da aerotermia Áurea. A gama monobloco de alta ou muito alta temperatura. Alféa. A aerotermia com o melhor permutador do mercado. Aerolia Duo. A aerotermia com depósito de AQS integrado que pode ser instalada na parede. Guia de seleção Soluções 1 função Áurea Compact R290 Áurea Compact R32 Alféa Extensa S Soluções 2 funções Áurea Duo R290 Áurea Duo R32 Alféa Extensa Duo S Aerolia Duo Componentes e acessórios Áurea, Alféa S e Aerolia Duo Fancoils para bombas de calor Pareo Ai Maevo Ai Alveo Ai Acessórios de gestão e controlo Acessórios válvulas e condução de ar Acessórios Pareo Ai

210	Caldeiras de condensação Guia de seleção Kompakt. Dupla condensação, máxima garantia. Logic. Fiabilidade total hoje, amanhã e no futuro. Uma nova escolha ao seu alcance Kompakt HR eco Logic Micro Acessórios hidráulicos Evacuação de fumos Acessórios de gestão e controlo
232	Caldeiras elétricas Uma solução elétrica fácil de instalar para 1 ou 2 serviços E-tech W
238	Serviços e condições Aconselhamento profissional Serviço de engenharia Serviço Pós-venda Condições de transporte Condições de garantia Condições de reciclagem Condições gerais de venda

A empresa



A garantia e a qualidade do Groupe Atlantic

Groupe Atlantic, é líder europeu em conforto térmico há mais de 50 anos. Um grupo de referência internacional, com 31 fábricas próprias e uma grande força: as pessoas. Mais de 13.000 profissionais ao serviço dos seus clientes, distribuídos por todo o mundo.

Um grupo empresarial cujo crescimento constante é o resultado de uma filosofia claramente comprometida com a inovação e a qualidade.

Soluções térmicas ecoeficientes

O Groupe Atlantic não produz nem está associado a produtores ou distribuidores de energia. Isso permite-nos apostar livremente em qualquer tecnologia energética, baseando-nos exclusivamente no seu potencial de desenvolvimento e no fator de eficiência energética sustentável.

Soluções a pensar em todos. Também no meio ambiente

O objetivo do Groupe Atlantic é criar conforto térmico, tornando-o acessível ao maior número de pessoas possível, sem comprometer a qualidade e a sustentabilidade dos equipamentos que desenvolve. A responsabilidade de ter milhões de clientes distribuídos pelos cinco continentes implica um compromisso real com a proteção do meio ambiente.

+13.000
FUNCIONÁRIOS

9 MILHÕES
DE SOLUÇÕES
RESIDENCIAIS
FABRICADAS POR ANO

31
UNIDADES
INDUSTRIAIS



Digitalize este código QR para assistir ao vídeo de apresentação do Groupe Atlantic.



Vamos cuidar mais do nosso planeta. Porque é também a nossa casa.

A humanidade tem vindo, há muitos anos, a consumir recursos e energia como se o planeta tivesse recursos ilimitados. Isso está a pôr em causa o equilíbrio natural da Terra. O aquecimento global está a acelerar e a descarbonização já não pode esperar. O futuro exige uma mudança urgente: apostar, desde já, nas energias renováveis.

A aerotermia para um mundo melhor

O planeta colocou-nos, de forma clara, uma lista de desafios urgentes que exigem soluções sustentáveis. Na Thermor, assumimos esse compromisso através do desenvolvimento de tecnologias cada vez mais eficientes e da aposta em fontes de energia renovável, como a aerotermia e a energia solar.

O nosso objetivo é claro: oferecer o máximo conforto com o menor impacto energético possível. Por isso, consolidámos um catálogo com mais de 50 soluções de aerotermia para aquecimento e produção de água quente, muitas delas compatíveis com sistemas solares. Isto permite a cada utilizador reduzir o seu consumo energético de forma personalizada e eficiente.

Graças a esta aposta contínua na inovação, os sistemas de aerotermia da Thermor podem proporcionar uma poupança até 78 % na fatura energética, garantindo ao mesmo tempo um desempenho ótimo.

Não entanto, ficar pelo que já alcançámos não faz parte dos nossos planos. A nossa equipa de I&D trabalha diariamente no desenvolvimento de novas soluções que nos permitam superar os padrões de eficiência atuais-e também os do futuro.

Acreditamos que repensar o consumo energético é essencial para avançarmos rumo a um amanhã mais sustentável.



Digitalize este código QR para ver o vídeo da campanha Thermor



Cabanas na floresta de Outes com instalação aerotérmica Thermor.

Clube ThermorPro

Ao tornar-se membro, passa a usufruir de um vasto conjunto de vantagens exclusivas.

Um clube com o apoio e os benefícios que os profissionais merecem

A Thermor manteve sempre um forte compromisso com os profissionais do setor. E um dos resultados desse compromisso é o ThermorPro - um clube criado exclusivamente para responder às necessidades técnicas e comerciais dos profissionais.

Entre os principais benefícios, destacam-se as apresentações exclusivas nas salas de formação da Thermor, programas de cashback por cada encomenda realizada, acesso a documentação técnica e apoio especializado, bem como ferramentas dedicadas ao dia a dia profissional.



Reembolso do dinheiro em numerário

Como membro do Clube poderá participar no programa CashBack e obter dinheiro em numerário por cada pedido Thermor.



Acesso direto às promoções

Terá acesso direto a todas as promoções ativas, serviços e vantagens do Clube ThermorPro.



Apresentações e formações

A Thermor tem um programa de formação constante dirigido a instaladores para que seja o primeiro a estar a par das novidades do setor.



Faça upload dos pedidos num clique

Com a app no seu telemóvel poderá introduzir pedidos na sua conta simplesmente digitalizando o código QR ou indicando o número de série.



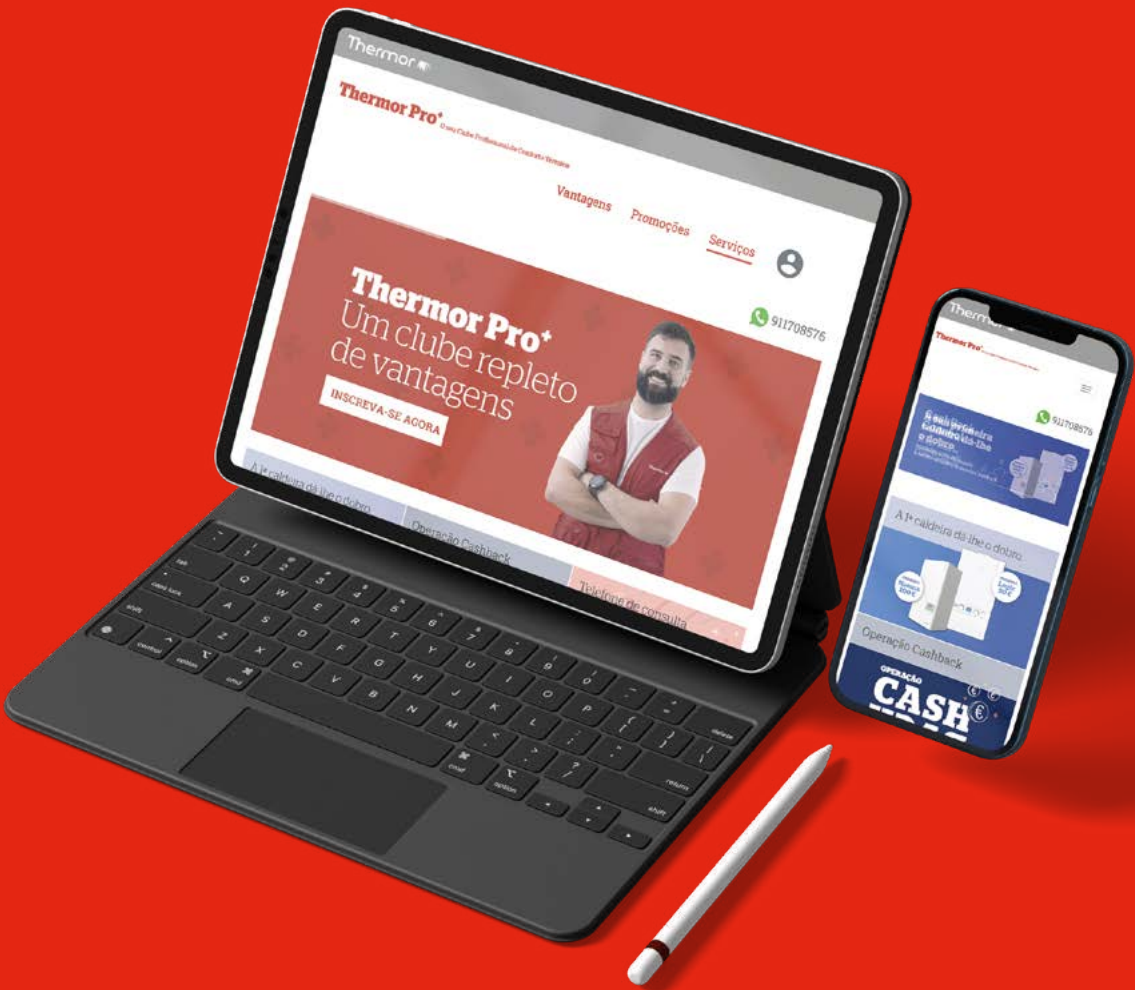
Controle o seu historial

Terá todo o controlo sobre a sua conta. Poderá procurar informação sobre as promoções em que está a participar.



Documentação técnica

Poderá consultar códigos de erro e manuais de produto durante a instalação, diretamente na app.



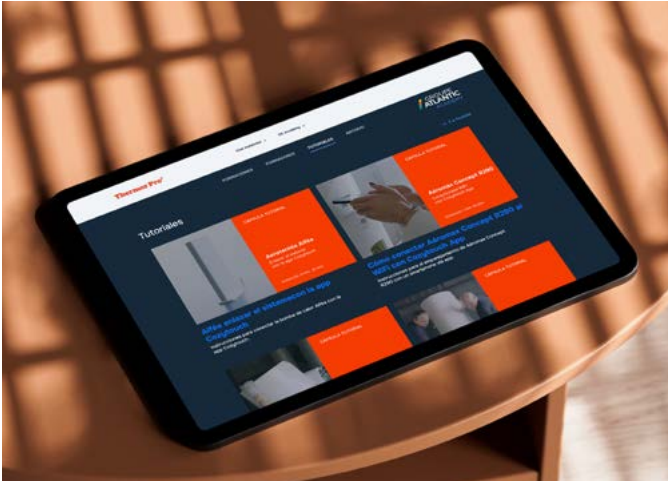
Contacte-nos:



+351 911 708 576

Formação técnica contínua

A Thermor oferece aos profissionais toda a formação e apoio técnico de que necessitam - de forma contínua. As nossas tecnologias estão em constante evolução. Queremos que os profissionais evoluam connosco.



Um compromisso sólido com a formação técnica e contínua

Este ano, a Thermor complementa o seu programa de sessões de formação técnica com uma nova coleção de vídeos tutoriais, disponíveis no clube para profissionais (ThermorPro.pt). O objetivo é oferecer aos instaladores as ferramentas e os conhecimentos necessários para enfrentarem, com total confiança e profissionalismo, os desafios de qualquer instalação.

Além disso, a Thermor colabora com instituições e organizações educativas do setor para desenvolver programas de capacitação atualizados e adaptados às últimas tecnologias e tendências do mercado.

Os novos LAT levam a formação e demonstração prática a toda a península

Para implementar o programa de formação em toda a geografia de Espanha e Portugal, a Thermor desenvolveu uma solução que leva as conferências técnicas ainda mais longe: os LAT – Laboratórios de Aerotermia Thermor.

Módulos transportáveis e autossuficientes que permitem levar uma instalação de aerotermia 100 % funcional até aos instaladores, onde quer que se encontrem. Tudo para que possam conhecer, em primeira mão, as vantagens e características das soluções de aerotermia Thermor.



- Formação técnica online
- Conferências temáticas
- Recursos para o profissional
- Notícias sobre regulamentação
- Tutoriais de instalação



Digitalize este código QR para ver o tutoriais



Conectividade Thermor

A eficácia dos sistemas de conforto doméstico já ultrapassou os limites físicos da casa. Hoje, a tecnologia permite gerir o ambiente do lar à distância, seja a partir do trabalho ou em mobilidade, controlar o consumo de água ou ajustar a temperatura da AQS diretamente no telemóvel.

Para alguns, este novo paradigma é um desafio do futuro. Para a Thermor, é um compromisso do presente. Não apenas porque é uma funcionalidade moderna, mas porque ter mais controlo é sinónimo de mais conforto e maior poupança.

Como desfrutar da conetividade Thermor:

Bombas de calor AQS

- Descarregue a app gratuita Cozytouch no seu dispositivo

Termoacumuladores Connect / Bombas de calor Áurea Duo

- Descarregue a app gratuita Cozytouch no seu dispositivo

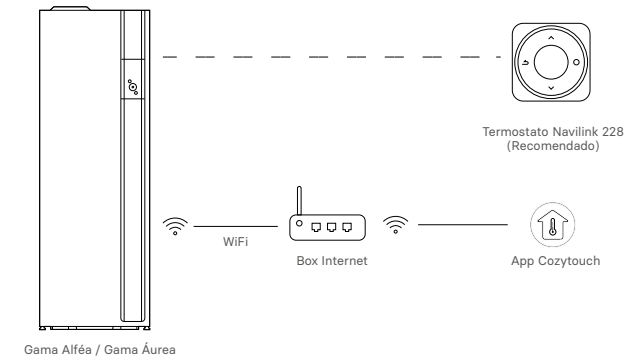
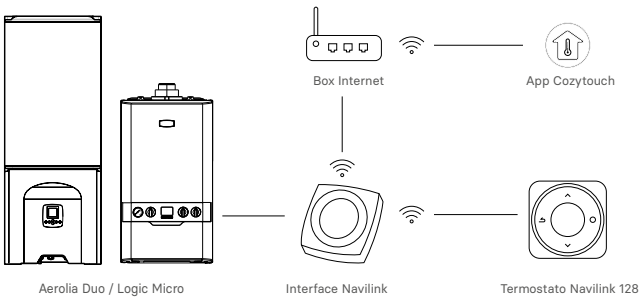
Caldeiras Logic / Bombas de calor Aerolia Duo

- Adquira a sonda modulante Navilink 128 (ref: 074513)
- Descarregue a app gratuita Cozytouch no seu dispositivo

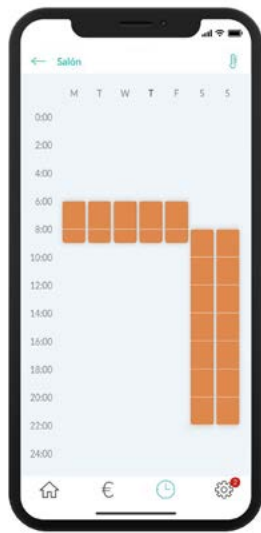
Bombas de calor Alféa / Áurea

- Descarregue a app gratuita Cozytouch no seu dispositivo
- Aconselhável: adquira a sonda modulante Navilink 228 (ref: 474003) para usufruir de todas as funcionalidades

Compatibilidade				
Gama	Produto	Sonda modulante		App Cozytouch
		Navilink 128	Navilink 228	
Bombas de calor AQS	AÉROMAX VM R290			•
	AÉROMAX VS R290			•
	AÉROMAX SPLIT			•
	AÉROMAX CONCEPT R290			•
	AÉROMAX 3S			•
Termos elétricos	ONIX CONNECT			•
	CERAMICS DIGITAL CONNECT			•
Caldeiras	LOGIC MICRO	•		•
Bombas de calor aquec. Split	AEROLIA DUO	•		•
	ALFÉA EXTENSA S		•	•
	ALFÉA EXTENSA DUO S		•	•
Bombas de calor aquec. Monobloco	ÁUREA COMPACT / DUO R290		•	•
	ÁUREA COMPACT / DUO R32		•	•



Cozytouch App



Controlo total do conforto térmico, onde quer que esteja

Ligar os radiadores antes de chegar a casa, programar uma temperatura diferente na sala de jantar e na cozinha ou reativar a produção de água quente numa casa-de-banho de hóspedes é possível graças à App Cozytouch. Uma app gratuita e muito simples de utilizar, criada para melhorar a gestão do conforto inclusive a partir do exterior da casa.

Cronograma e gestão de ausências

A Cozytouch permite-lhe definir o horário de funcionamento para reduzir o tempo de inatividade, quando a eletricidade é mais barata. Além disso, pode agendar ausências no modo calendário ou gerir a instalação a qualquer momento, mesmo fora de casa, evitando o consumo desnecessário.

Visualização e análise da poupança energética

A Cozytouch é uma aplicação completa que permite visualizar de forma simples o consumo de energia dos seus equipamentos Thermor. Oferece um acompanhamento detalhado com análise de diferentes períodos de tempo: 7 dias, 1 mês, 3 meses, 1 ano ou até um período de tempo personalizado. Uma informação básica para compreender e otimizar a relação entre rotinas.



Todos os produtos Thermor compatíveis com alguma tecnologia de conetividade estão identificados mediante o pictograma de Conetividade Thermor



A App Cozytouch é gratuita e pode ser descarregada na Apple Store ou no Google Play



Tecnologias Thermor

A Thermor aposta na investigação e no desenvolvimento de tecnologias próprias, promovendo novas soluções que permitem criar produtos mais eficientes e rentáveis. O resultado é uma gama de soluções térmicas que garantem o melhor funcionamento e uma longa vida útil.

Desenvolvimentos Thermor

A Thermor desenvolve novos produtos a pensar no utilizador final - nas suas necessidades atuais, mas também nas do futuro. Inovar é encontrar soluções inteligentes e aplicá-las para otimizar o uso da energia.

Para a Thermor, a inovação é muito mais do que um propósito: é a pedra angular sobre a qual assenta toda a estratégia de crescimento da marca. Só assim é possível desenvolver, todos os dias, soluções mais eficientes, confortáveis e sustentáveis.

Uma prova concreta deste compromisso está no catálogo que tem nas mãos. Aqui encontrará 39 modelos com design protegido e 97 patentes técnicas Thermor registadas nos últimos cinco anos - inovações que já estão a oferecer a milhares de lares um conforto mais humano.

Sustentabilidade Thermor

A melhoria da eficiência energética de cada produto, a otimização do conforto doméstico e a redução do impacto ambiental são os três pilares em que a Thermor se baseia para desenvolver as novas soluções térmicas que utilizam energia renovável.

As tecnologias de aerotermia da Thermor, graças ao novo design dos equipamentos, permitem uma transferência de energia mais eficiente - o que se traduz num maior desempenho na produção de AQS e na climatização de toda a casa.

Além disso, as soluções de captação solar da Thermor permitem aproveitar até 40 % mais da energia proveniente do sol, maximizando o rendimento e a sustentabilidade do sistema.



Vitrificado

A Thermor desenvolveu, em toda a sua gama, um sistema exclusivo de vitrificação com esmalte em fase líquida, que assegura a cobertura total da cuba, tornando-a mais eficaz e segura.

Além do mais, é um vitrificado monocapa e com alto conteúdo de quartzo, que permite à cuba resistir melhor às dilatações e contrações produzidas pelas mudanças de temperatura e pressão.

AQS ELÉTRICO

AEROTERMIA

Isolamento de alta densidade

Thermor utiliza exclusivamente em todos os seus acumuladores um isolamento especial em espuma de poliuretano de alta densidade que minimiza as perdas de energia. Além disso, a Thermor utiliza espuma livre de CFC (gases responsáveis pelo buraco na camada de ozono).

A este material de primeira qualidade temos de acrescentar o protocolo de controlo de qualidade Thermor, que comprova, equipamento por equipamento, a uniformidade e homogeneidade do isolamento.

AQS ELÉTRICO

AEROTERMIA

Resistências com baixa taxa de carga

As resistências elétricas que equipam os equipamentos Thermor foram desenhadas para que a transmissão de energia (calor) à água se realize da forma mais difusa possível. Ao terem uma baixa taxa de carga, as resistências Thermor produzem menos calcificação ao seu redor.

Pensando nos casos de águas mais duras, as séries Ellite e Premium da Thermor vem equipada com resistências de componentes cerâmicos de Steatite, com uma muita baixa taxa de carga e embainhadas, que resistem às piores condições de dureza da água sem o menor problema.

AQS ELÉTRICO

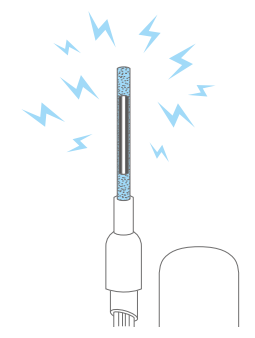
Sistema O'pro

Graças ao sistema O'Pro, exclusivo da Thermor, a proteção da cuba pelo ânodo de magnésio é mais eficiente, reduzindo o seu desgaste em 50 %, garantindo assim uma maior proteção catódica.

AQS ELÉTRICO

AEROTERMIA

Tecnologias Thermor





Sistema ACI Hybrid

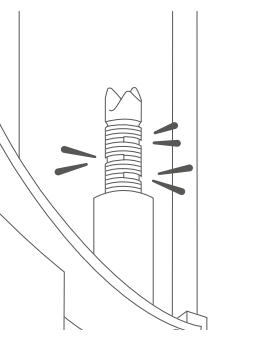
AQS ELÉTRICO

AEROTERMIA

O sistema anticorrosão ACI Hybrid oferece a melhor proteção da cuba que se conhece até ao momento. Isto permite garantir a durabilidade da cuba para qualquer tipo de água de consumo.

Isto porque o sistema ACI Hybrid combina a tecnologia de proteção ativa por corrente imposta, com a proteção passiva.

Assim, devido ao desenho do ânodo do ACI Hybrid, os iões responsáveis pela proteção da cuba polarizam-se, assegurando a proteção imediata da cuba, que será complementada posteriormente com a ação do sistema ACI.





Estratificação térmica da água

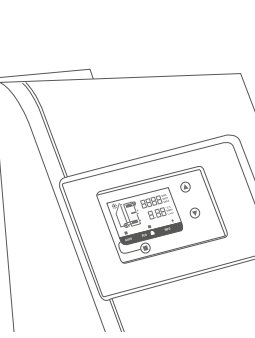
AQS ELÉTRICO

AEROTERMIA

Os termoacumuladores Thermor estão desenhados para respeitar a estratificação térmica da água e assim manter disponível o maior volume de água quente.

Graças ao BriseJet, difusor de água fria, evitamos as turbulências no interior da cuba quando entra a água fria.

Deste modo, a água já quente não reduz a sua temperatura, assegurando mais conforto ao utilizador. Além disso, ao respeitar a estratificação térmica, o volume de água a aquecer será menor.



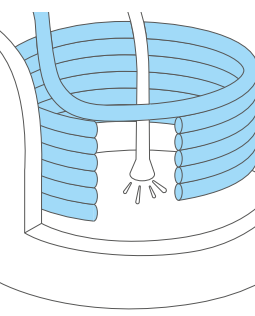


Ecrã digital intuitivo

AQS ELÉTRICO

AEROTERMIA

A Thermor desenvolveu as centrais de regulação dos equipamentos pondo uma atenção especial no seu interface. O objetivo é disponibilizar painéis intuitivos e simples de utilizar, que, ao mesmo tempo, oferecem toda a informação necessária sobre os sistemas térmicos da Thermor.





Permutador Aquaplus

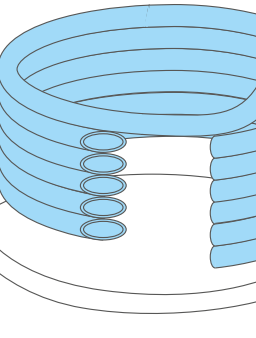
AQS ELÉTRICO

AEROTERMIA

As serpentinas otimizadas Aquaplus, patenteadas pelo Groupe Atlantic, permitem uma permuta térmica muito mais eficiente.

Graças ao desenho das serpentinas Aquaplus, a água aquece mais rapidamente, pondo à disposição do utilizador um maior volume de AQS.

Aquaplus oferece um maior conforto e uma melhor eficiência energética.



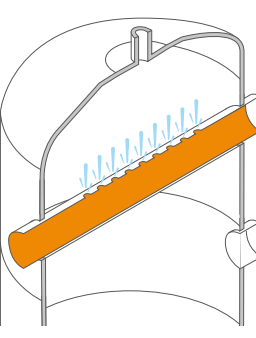


Permutador elíptico

AQS ELÉTRICO

A nova serpentina elíptica, desenvolvida pelo Groupe Atlantic para os depósitos de grande acumulação, oferece um desempenho superior e otimiza a transferência de energia tanto das bombas de calor como das caldeiras para o circuito de AQS.

A sua forma achatada permite reduzir a altura da serpentina no interior do depósito, concentrando a superfície de permuta na parte inferior. Desta forma, a serpentina atua na zona mais baixa (e, por efeito da estratificação, a mais fria) do depósito - um fator que, do ponto de vista sanitário, favorece o tratamento antilegionela, ao evitar a formação de zonas frias.





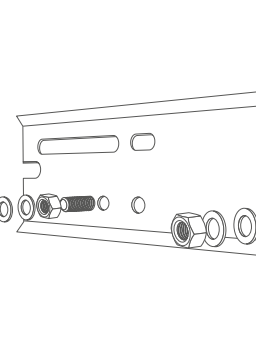
Stratmax

AQS ELÉTRICO

A tecnologia Stratmax dos depósitos de inércia BT ICE otimiza a estratificação térmica no interior do depósito, estabilizando a temperatura de impulsão e, como consequência, melhorando de forma significativa o desempenho global das instalações de aerotermia.

Desenvolvida pelo Groupe Atlantic e validada no seu

CRCT de Orléans, um dos centros europeus de referência na investigação sobre conforto térmico, a tecnologia Stratmax demonstrou ser capaz de reduzir até 5% o consumo elétrico da bomba de calor e aumentar em 6,5% a eficiência global da instalação, o que equivale a dispor de um sistema de aerotermia com um COP superior.



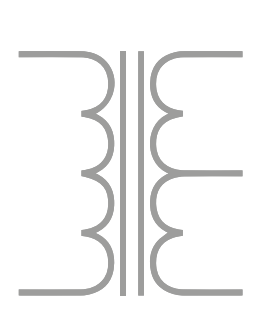


Optifix

AQS ELÉTRICO

É o sistema idealizado pela Thermor para ganhar tempo na instalação do termoacumulador. Consiste numa placa muito simples que permite colocar os termoacumuladores em espaços reduzidos, onde existem dificuldades de manobra. Além disso, facilita a reposição porque não é necessário voltar a perfurar.

O Optifix aproveita a instalação anterior para colocar o novo termoacumulador. Uma instalação mais cómoda e rápida.





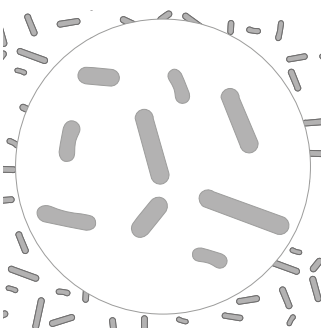
Facilitri

AQS ELÉTRICO

Pensando nos casos em que a instalação elétrica seja trifásica, a Thermor desenvolveu o Facilitri. Um dispositivo que permite converter um termoacumulador monofásico num equipamento compatível com alimentação trifásica, de forma simples.

Facilitri adapta-se à gama Duralis da série Ellite.

Tecnologias Thermor

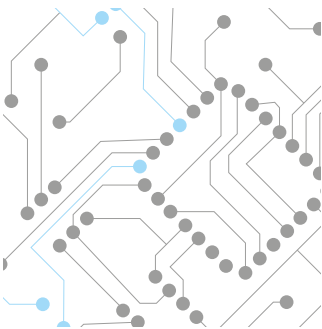


Sistema antilegionela

Com a finalidade de zelar pela saúde do utilizador, a Thermor dispõe de um inovador sistema de tratamento antibacteriano automático e periódico que elimina os microrganismos mais resistentes da água, incluindo a Legionela, evitando possíveis problemas sanitários.

AQS ELÉTRICO

AEROTERMIA



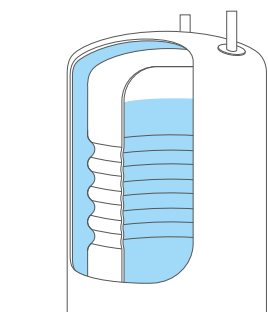
Smart Control

O Smart Control é um sistema revolucionário que gere eletronicamente o funcionamento do termoacumulador elétrico.

O Smart Control "aprende" o estilo de vida do utilizador e adapta-se aos seus hábitos para consumir menos energia e aumentar a sua eficiência.

AQS ELÉTRICO

AEROTERMIA



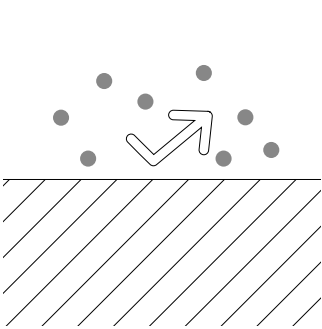
Tank in Tank

Os interacumuladores Tank in Tank da série ACV incluem um depósito de AQS integralmente submerso num depósito externo, que contém o fluido do circuito primário.

O depósito interno, de aço inoxidável, atua como um permutador de calor com uma grande superfície de troca.

AQS ELÉTRICO

AEROTERMIA



Inoxidável

O aço inoxidável é considerado um dos melhores materiais para o armazenamento de AQS graças à sua resistência à corrosão.

Os produtos da série ACV têm a melhor tecnologia de fabrico em aço inoxidável, apresentando tanto soluções standard em aço inoxidável AISI 304 como soluções especiais em Uranus

AQS ELÉTRICO

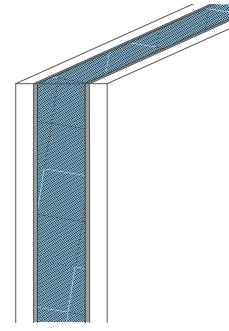
AEROTERMIA

Com o Smart Control podemos atingir uma redução do consumo elétrico até 20 % sem alterar os hábitos de consumo.

Reduz o volume de acumulação requerido, o espaço ocupado e obtendo melhores prestações.

Além disso, garante uma temperatura mais homogênea, elimina a estratificação e reduz o tempo até atingir a temperatura de referência.

45N, um tipo específico de aço inoxidável desenhado para resistir a corrosão de águas extremamente agressivas, de até 2000 mg de cloretos por litro.



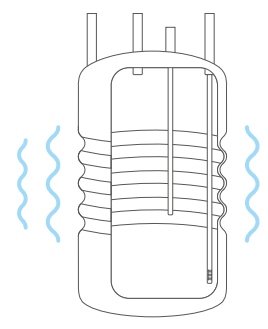
Isolamento combinado de painéis de vácuo

Os produtos da série ACV apresentam a melhor solução de isolamento disponível no mercado: o isolamento combinado de painéis de vácuo e espuma de poliuretano. Esta tecnologia combina as prestações da espuma de poliuretano de alta densidade com uma camada de painéis de vácuo (VIP).

Os painéis de vácuo, formados com um núcleo rígido poroso envolto numa camada externa hermética, foram submetidos a um processo mediante o qual se extraiu o ar interior, minimizando, desta forma, a transferência de calor.

AQS ELÉTRICO

AEROTERMIA



Acumulador autobasculante antical

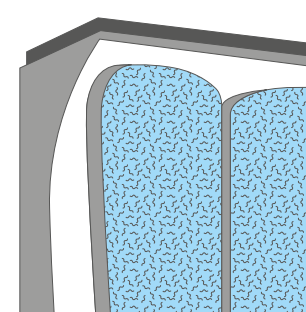
O tanque interior dos interacumuladores Tank in Tank da série ACV estão especificamente criados para resistir às águas mais duras, onde o calcário é um problema para a instalação.

O seu design exclusivo corrugado permite a expansão e a contração devido às variações de temperatura a que está

sujeito durante o seu funcionamento. Este efeito "acordeão" evita as incrustações nas paredes do depósito interno, mantendo-as sempre em suspensão e sendo evacuadas quando existe necessidade de água quente.

AQS ELÉTRICO

AEROTERMIA

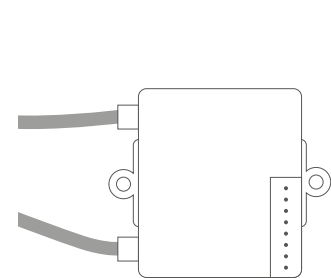


Dupla cuba

Os termoacumuladores de design flat da Thermor estão equipados com uma dupla cuba. Ou seja, têm dois depósitos internos, cada um equipado com a sua respetiva resistência elétrica, ânodo de magnésio, termostato de segurança e sensor de temperatura.

A cuba principal (saída de água quente) integra uma resistência elétrica de maior potência, assegurando um aquecimento mais rápido da água e uma elevada disponibilidade de AQS em períodos reduzidos.

AQS ELÉTRICO



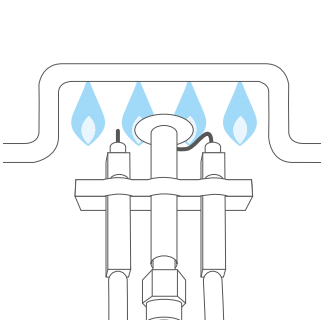
Acendimento eletrônico

Uma maneira simples e inteligente de poupar. Top Sealed baixo NOx mantém-se completamente apagado até que o utilizador abre a torneira de água quente. Nesse momento, é gerada uma faísca que acende o queimador, iniciando a produção de água quente de forma instantânea.

Assim, consome-se menos gás, e dia após dia, consegue-se uma importante poupança energética.

AQS GÁS

Tecnologias Thermor

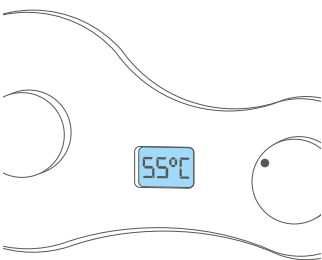


Controlo de chama por ionização

AQS GÁS

Ao acionar a torneira, começa a circular água pelo interior do esquentador, que, ao detetá-la, alimenta o eletrodo de ignição. Este elemento produz uma faísca que, ao abrir o gás, gera uma chama.

Por sua vez, o outro eletrodo, o de ionização, só acionará a válvula de gás se detetar que há chama. Caso contrário, o eletrodo fecha a válvula de gás para evitar fuga do mesmo.



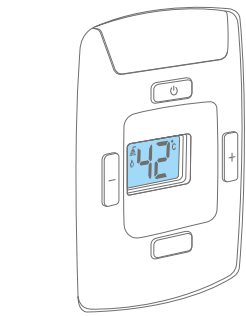
Display eletrónico

AQS GÁS

CALDEIRAS

O ecrã digital que alguns modelos incorporam informa, em todos os momentos, a temperatura de saída da água. Para selecionar outra temperatura, só se deve ajustar o comando seletor da mesma. Assim, o utilizador poderá escolher a temperatura de AQS que melhor se adaptar às suas necessidades.

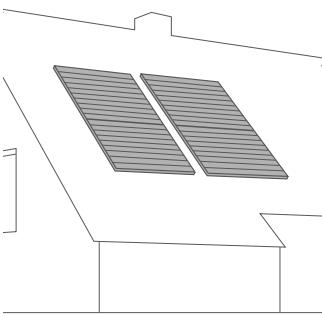
Este tipo de regulação garante uma maior estabilidade e controlo da temperatura, proporcionando uma maior poupança energética ao evitar consumos desnecessários de gás e de água.



Regulação eletrónica

AQS GÁS

Top Sealed baixo NOx inclui o sistema de regulação eletrónica. A temperatura é medida por uma sonda NTC de alta precisão permitindo aquecer a água à temperatura escolhida pelo utilizador, oferecendo um maior conforto.



Compatível com solar

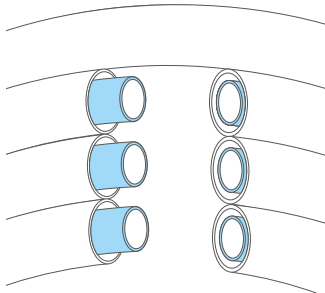
AQS GÁS

CALDEIRAS

Para conseguir maior poupança energética, os esquentadores Thermor podem facilmente integrar-se com sistemas solares mediante a ligação a uma válvula misturadora termostática.

Este kit solar é composto por uma válvula desviadora, que caso detete que o sistema solar tem a temperatura neces-

sária na água, a desvia para a rede de casa, caso a água não esteja suficientemente quente, desvia para o esquentador, para que este lhe acrescente apenas a temperatura necessária para o seu conforto, economizando energia.



Permutador coaxial

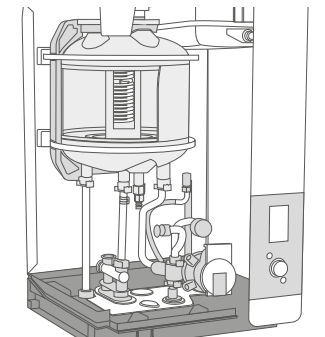
AEROTERMIA

A gama de bombas de calor para aquecimento Alfée incorpora um permutador coaxial desenvolvido e patenteado pelo Groupe Atlantic.

Graças a esta tecnologia, maximiza-se a transferência de energia, melhorando a eficiência do equipamento com uma solução robusta e

duradoura - sem necessidade de filtro de água nem sensor de caudal.

Além disso, o permutador está encapsulado dentro de um depósito que confere ao sistema uma inércia térmica que, em muitos casos, dispensa a utilização de um acumulador adicional.



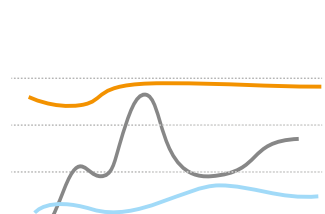
Smart Protect

AEROTERMIA

Smart Protect significa ter a maioria dos elementos de proteção já integrados como padrão no equipamento: depósito de inércia, bomba secundária, vaso de expansão, válvula de 3 vias, medidor de vazão e manómetro, filtro, decantador de lodo, purgador, válvula de drenagem e suporte elétrico, entre outros elementos. Desta forma é possível poupar até 4 horas de instalação e

comissionamento. Além disso, evitam-se gastos e contingências na aquisição de elementos externos e otimiza o espaço requerido pela instalação.

Smart Protect otimiza o funcionamento do equipamento, ao garantir um fluxo mínimo no permutador e proporcionando maior resistência à geada e incrustação.



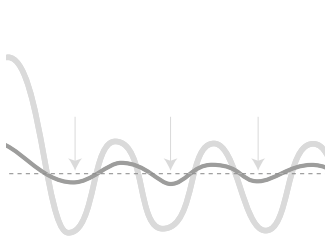
Smart Adapt

AEROTERMIA

Smart Adapt permite manter a temperatura de distribuição ajuste de forma inteligente, ao otimizar sempre a eficiência da instalação.

Graças ao seu controlo PID avançado, Smart Adapt regula o ponto de ajuste dinamicamente, garantindo uma reação estável, precisa e rápida a qualquer perturbação da

temperatura ambiente; como a abertura de uma janela ou um possível aumento na incidência da luz solar.



Regulación integral

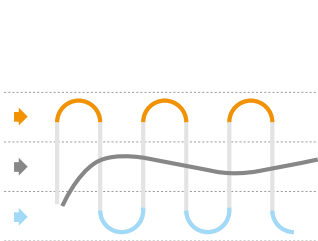
AEROTERMIA

A regulação eletrónica da Siemens, incorporada na gama Alfée, é capaz de controlar o compressor DC Inverter, oferecendo um leque de modulação de 15 % a 100 %. As unidades e centrais de ambiente ajustam as temperaturas e consideram os contributos de calor naturais já que trabalham mediante sensores de temperatura em vez de termostatos.

Possibilidade de controlar, mediante curvas de aquecimento independentes 2 zonas de aquecimento para um, ou vários, sistemas de emissores; ou uma zona hidráulica + 1 zona elétrica.

Oferece outras funções adicionais: arrefecimento gestão de AQS.

Tecnologias Thermor

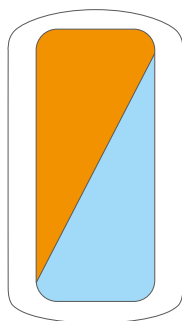


Full Inverter

AEROTERMIA

A avançada tecnologia eletrônica das unidades exteriores Thermor, permite controlar as rotações do compressor através da modulação da alimentação trifásica em amplitude e frequência. Com este sistema de modulação, o conforto é alcançado mais cedo, prolongando o tempo entre a arranque e paragem, reduzindo o consumo. Esta regulação

coordena ao mesmo tempo a velocidade do ventilador axial que move o ar através da unidade externa, com a qual o fluxo de ar e a compressão do refrigerante variam de acordo com as necessidades detctadas pelo sistema Full Inverter.

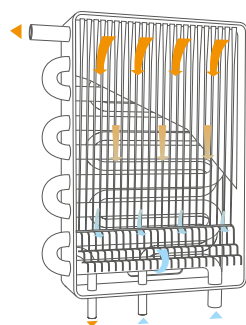


Aquecimento e arrefecimento

AEROTERMIA

Sabemos que a aerotermia é a melhor fonte de energia para, além de ter AQS durante todo o ano, desfrutar de aquecimento no inverno e ar condicionado no verão. Mas nem todos os reservatórios inerciais são otimizados para o uso indistinto de calor e frio. Os tanques de inércia Thermor e ACV com esta tecnologia

são especialmente concebidos para bombas de calor, evitando problemas de condensação e perdas de calor ou refrigeração.



Dupla condensação

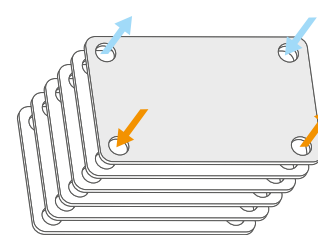
CALDEIRAS

Ao submergir os tubos de cobre no permutador de alumínio-silício, obtém-se um rendimento muito elevado em ambos os circuitos.

Os fluxos de água atravessam o permutador da caldeira, arrefecendo os gases de combustão e permitindo recuperar o

calor latente da condensação, tanto para o aquecimento como para a produção de água quente sanitária.

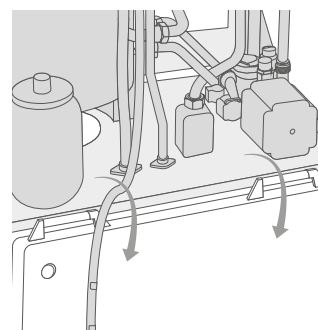
Este sistema permite funcionar apenas em AQS, apenas em aquecimento ou em ambos os serviços em simultâneo.



Preheat

CALDEIRAS

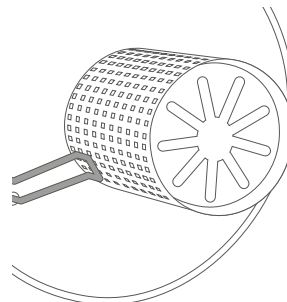
Graças à tecnologia Preheat, é possível obter água quente de imediato, garantindo uma máxima eficiência na utilização dos recursos naturais.



Rotafix

CALDEIRAS

Graças ao sistema Rotafix, o painel roda até 180°, o que facilita o acesso direto ao interior da caldeira. Desta forma, a instalação e a manutenção da caldeira podem ser feitas de forma ágil e simples.



Low NOx

CALDEIRAS

As caldeiras Thermor garantem uma emissão de NOx inferior a 57 mg/kWh cumprindo, desta forma, a normativa ERP que entrou em vigor em 2018 e que exige, a partir dessa data, valores inferiores a 57 mg/kWh.

Garantias

A Thermor oferece uma ampla gama de garantias comerciais - algo que só é possível graças ao seu espírito inovador e ao compromisso contínuo com o desenvolvimento de produtos cada vez mais fiáveis e seguros. A garantia de todos os produtos Thermor é contabilizada a partir da data de compra, conforme indicado na fatura do equipamento. Em todo o caso, recomenda-se a consulta das condições específicas de garantia no manual de instruções de cada produto.

GARANTIA TOTAL
3
ANOS

GARANTIA
5
ANOS

GARANTIA
7
ANOS

GARANTIA
10
ANOS

GARANTIA
15
ANOS

GARANTIA
25
ANOS

3 anos de garantia total Thermor

Todos os produtos Thermor estão agora cobertos por uma garantia total de 3 anos. Incluindo peças, deslocação e mão de obra. Mais uma maneira de dar aos utilizadores a tranquilidade e a confiança para instalar a qualidade Thermor.

No caso de caldeiras e de equipamentos de aerotermia de climatização, para oferecer esta garantia e assegurar o correto funcionamento do equipamento, é essencial realizar o comissio-
namento por um serviço técnico oficial da Thermor.

Garantias específicas do produto

- Termoacumuladores, interacumuladores e depósitos:
A duração da garantia comercial da cuba é de 3, 5, 7 ou 10 anos, dependendo do seu sistema de proteção e das características do equipamento, sem necessidade de realizar a revisão anual do ânodo.
- Coletores solares térmicos: 10 anos de garantia comercial.
- Caldeiras de condensação: a série ACV tem até 15 anos de garantia no corpo de aquecimento. A gama Logic Micro tem uma garantia de 5 anos no corpo de aquecimento e até 3 anos de garantia total.
- Bomba de calor de aquecimento: garantia comercial válida desde que o arranque seja realizado por um Serviço de Assistência Técnica (SAT) Thermor. Possibilidade de extensão do período de garantia, de acordo com as condições específicas de cada produto.

GARANTIA TOTAL
3
ANOS



Água quente sanitária



Séries Thermor

Água quente sanitária

RENOVÁVEIS



Greensun
V: 2, 2,5, 3 m²
H: 2, 2,5 m²
Pág. 144

ELÉTRICOS



Smart
C: 130, 160, 200, 210, 240, 300, 320, 400, 420, 600, 800
M: 100, 130, 160, 210, 240
V: 100, 130, 160, 210, 240
Pág. 96/104



Comfort
M: 100, 130, 160, 210, 240
V: 100, 130, 160, 210, 240
Pág. 106/108



LCT / Elara
C: 500, 750, 800, 900, 1000, 1500, 2000, 2500, 3000, 4000, 5000
Pág. 130/128



Onix Connect
Silver M: 30, 50, 80, 100, 120
White M: 50, 80
Pág. 58/60



Duralis
V: 75, 100, 150, 200
C: 300
Pág. 62



GZT 500
C: 500
Pág. 66



Ceramics Digital Connect
V: 50, 80, 100
Pág. 68



Onix Essential
M: 50, 80, 100
Pág. 64



Slim Ceramics
M: 30, 50, 80
Pág. 70



Ceramics
V: 50, 80, 100, 150, 200
C: 200, 300
Pág. 72



Acumuladores
V/C: BT Ice 30, 50, 80, 100
V: IAV 80, 100, 150, 200
V: IAM 80, 100, 150
C: IAC/S 150, 200, 300
C: IAS BCC 200, 300
Pág. 110/118



Concept Digital
V: 50, 80, 100
Pág. 74



Concept
V: 15, 30, 50, 80, 100, 150, 200
H: 50, 80, 100, 150, 200
Pág. 76



Concept Slim
V: 15, 30, 50
Pág. 78



Concept Compact
V: 15, 30
Pág. 80



Concept IAM
V: 80, 100
Pág. 116

GÁS



Top Sealed
V: 11, 14 L
Pág. 88



Iono Select
V: 11 L
Pág. 90

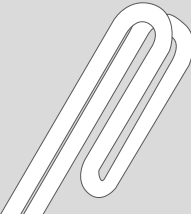
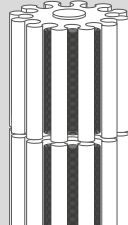
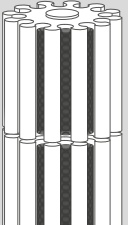
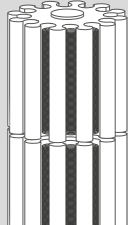
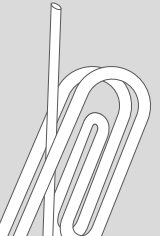
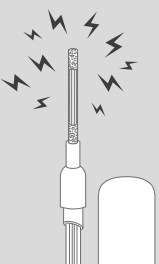
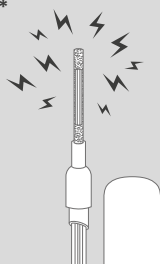
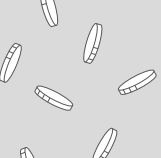
SÉRIE ACV

SÉRIE ELLITE

SÉRIE PREMIUM

SÉRIE CONCEPT

Guia de características

					
	GAMA CONCEPT	GAMA CERAMICS	GAMA DURALIS	GAMA ONIX	GAMA AÉROMAX
RESISTÊNCIA	Resistência blindada 	Resistência cerâmica 	Resistência cerâmica 	Resistência cerâmica (com Onix Connect) 	Resistência de aço inoxidável 
CORROSÃO	Ânodo de magnésio 	Ânodo de magnésio 	ACI Hybrid 	Ânodo de magnésio 	ACI Hybrid** 
POUPANÇA	20 % (com Concept Digital) 	20 % (com Ceramics Digital Connect) 	20 % (em modelos com função ECO+*) 	20 % 	70 % 
CONECTIVIDADE		WiFi (com Ceramics Digital Connect) 	WiFi* 	WiFi (com Onix Connect) 	WiFi 

Mais informação sobre estas tecnologias na pág. 16.

*Modelos 150, 200 e 300 L.
**Disponível em todos os modelos exceto Aëromax Concept R290.

Água quente com aerotermia



Aerothermia

E se pudéssemos recolher o ar e transformá-lo em água quente?

A aerothermia é um dos sistemas mais eficientes para a produção de AQS, ao aproveitar a energia contida no ar ambiente.

A energia aerotérmica fonte de energia renovável

A Diretiva 2009/28/CE, relativa à promoção da utilização de energia proveniente de fontes renováveis, define a aerothermia como a energia armazenada sob a forma de calor no ar ambiente, incluindo-a no grupo das energias provenientes de fontes renováveis (art.º 2).

Bomba de calor em termoacumulador termodinâmico

A Thermor aplicou a tecnologia de aerothermia ao termoacumulador elétrico, permitindo produzir água quente sanitária (AQS) de forma mais económica, eficiente e sustentável.

AQS o consumo mais importante da habitação

En Portugal no tenemos CTE y la legislación vigente no establece ningún porcentaje. Hay que modificar este fragmento de texto. Si queréis, podéis redactarlo así:

Em Portugal, o enquadramento regulamentar, através do Sistema de Certificação Energética e do Regulamento de Desempenho Energético dos Edifícios de Habitação, valoriza a integração de energias renováveis na produção de AQS, reconhecendo soluções como a aerothermia pelo seu elevado desempenho e eficiência.

Bombas de calor para AQS: a solução mais ecoeficiente

A bomba de calor para AQS constitui a melhor alternativa aos métodos tradicionais de produção de AQS que existem no mercado. Esta tecnologia utiliza a energia presente no ar, uma fonte renovável e inesgotável, permitindo alcançar elevados níveis de desempenho e reduzir significativamente as emissões de CO₂, podendo atingir valores até 10 vezes inferiores face a sistemas baseados em combustíveis fósseis.

Melhora a classificação energética da obra nova

A produção de AQS através de aerothermia tem registado uma crescente procura e penetração no mercado da construção nova. A melhoria da eficiência energética proporcionada por esta tecnologia contribui para uma melhor classificação energética da habitação, ao mesmo tempo que facilita a instalação, reduz os custos e simplifica a manutenção.

As bombas de calor para AQS Thermor

A Thermor tem a gama de bombas de calor para AQS mais vasta e eficiente do mercado, com soluções compactas, de chão ou parede, e também em formato split. Além disso, todas as soluções Thermor cumprem largamente as exigências da nova Legislação, sendo a solução ideal para a sua instalação tanto em obra nova como em reposição.



Guia de seleção

					
	AÉROMAX VM R290 PREMIUM	AÉROMAX VS R290 PREMIUM	AÉROMAX SPLIT PREMIUM	AÉROMAX 3S PREMIUM	AÉROMAX CONCEPT R290 CONCEPT
Durabilidade					
Resistência cerâmica embainhada ou em aço inoxidável	●	●	●	●	●
Vitrificação de alta qualidade	●	●	●	●	●
Sistema ACI Hybrid	●	●	●	●	
Poupança					
Classificação energética	A+	A+	A+	A+	A+
Controlo inteligente	●	●	●	●	●
Compatibilidade com kit solar fotovoltaico	●	●	●	●	
Compatibilidade com instalação solar térmica		●			
Conforto					
Volume disponível de AQS	●●●○	●●●●	●●●○	●●●○	●●○○
Conforto acústico	●●●●	●●●○	●●●○	●●●○	●●●○
Compacidade de integração em habitação	●●●●	●●●○	●●●●	●●●●	●●●●
Compatibilidade com caldeira auxiliar		●			
Controlo					
Programação de modos de funcionamento	●	●	●	●	●
Ciclo antilegionela programável até 70 °C	●	●	●	●	●
Visualização de consumo	NUMÉRICO	NUMÉRICO	NUMÉRICO	NUMÉRICO	NUMÉRICO
Conectividade					
Ligação remota	●	●	●	●	●
Instalação					
Tipo	MURAL	DE CHÃO	MURAL / DE CHÃO	MURAL	MURAL
Manipulação de ligações frigoríficas	NÃO	NÃO	SIM	SIM	NÃO
Garantia comercial					
Garantia em cuba	5 ANOS	5 ANOS	5 ANOS	5 ANOS	3 ANOS

*Garantia em permutador de titânio.

Aéromax VM R290

Bomba de calor de AQS mural com gás refrigerante natural



O Aéromax VM R290 é a solução ideal para aproveitar a energia aerotérmica em casas pequenas: pode ser instalado na parede, tanto no interior como no exterior, e cabe em espaços particularmente pequenos, até mesmo em cima de uma máquina de lavar roupa.

Durabilidade

- Sistema de proteção anticorrosão ACI Hybrid
- Cuba vitrificada por revestimento em fase líquida

Poupança energética

- Sistema Smart, que aprende com o estilo de vida do utilizador, adapta-se às suas necessidades e permite poupar
- 4 modos de regulação inteligente: ECO+, Manual, Turbo e Ausência
- Compatibilidade com instalações fotovoltaicas

Garantia comercial

- 5 anos de garantia no tanque e 3 anos de garantia total
- Arranque incluído

Conforto

- Com apenas 38 dBA, o novo Aeromax VM R290 é o equipamento de AQS aerotérmico mais silencioso do mercado
- Conectividade via WiFi de série sem a necessidade de acessórios adicionais
- A primeira bomba de calor AQS do mercado de 150 L, uma solução compacta para habitações de até 5 quartos

Facilidade de instalação

- Permite condução vertical até 50 m
- As lâminas orientáveis dos bocais evitam o bypass do ar
- A abertura frontal facilita um acesso rápido e cómodo para realizar tarefas de manutenção



Características técnicas

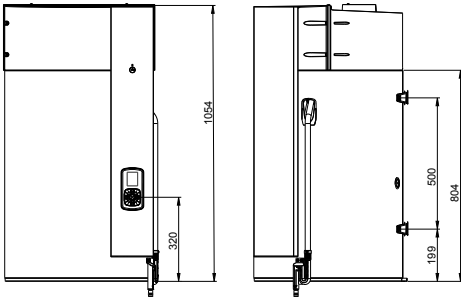
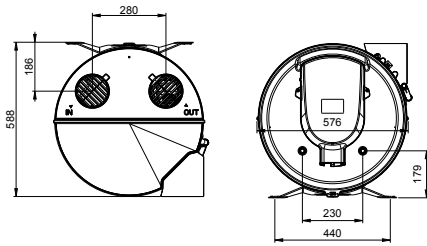
Modelo	AÉROMAX VM R290 100	AÉROMAX VM R290 150
Código	264030	274025
Capacidade (L)	100	150
Instalação	Mural	Mural
ERP (F → A)*	A+	A+
Perfil	M	L

Bomba de calor

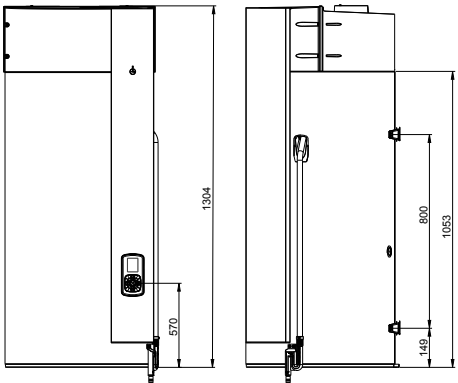
Intervalo de funcionamento	-5 °C a 43 °C	-5 °C a 43 °C
SCOP a 2 °C**	2,42	2,70
SCOP a 7 °C**	2,71	3,19
SCOP a 14 °C**	3,34	3,80
Refrigerante	R290	
Potência acústica (dBA)	38	
Caudal de ar (m³/h)	150	
Pressão máxima admissível (Pa)	70	
Diâmetro saídas de ar (mm)	DN 125	
Máx. comprimento vertical de condução (m)***	50	

Medidas

	Código	Capacidade (L)	Dimensões (mm)			Conexões	Peso (kg)
			Diâmetro	Altura	Prof.		
AÉROMAX VM R290 100	264030	100	576	1054	588	3/4"	57
AÉROMAX VM R290 150	274025	150	576	1304	588	3/4"	61



Aéromax VM R290 100 L



Aéromax VM R290 150 L

Alimentação elétrica	AÉROMAX VM R290 100	AÉROMAX VM R290 150
Tensão / frequência	230 V / 50 Hz	230 V / 50 Hz
Potência absorv. bomba de calor (W)	300	300
Potência apoio elétrico (W)	1200	1200
Potência máxima absorvida (W)	1500	1500
Conectividade Cozytouch	Sim	Sim

Depósito AQS

Índice de proteção	Aci hybrid	
Tipo de resistência	Aço inoxidável	
Temperatura da água	50 °C a 62 °C	
Tempo de aquecimento a 14 °C	2 h 47 min	3 h 40 min
Volume de AQS a 40 °C em 8 h (L)	135	201

*Classe energética do produto numa escala de F a A+.
**Teste realizado conforme a norma EN 16147 Com temperatura exterior de 14 °C (clima ameno).
***Consultar outras configurações.



CONTROLE À DISTÂNCIA COM COZYTOUCH APP

A Cozytouch App é gratuita e pode ser descarregada na Apple Store ou no GooglePlay.
(Mais informação na pág. 14)



Aéromax VS R290

Bomba de calor de AQS de chão



A Aéromax VS R290 é provavelmente a bomba de calor para AQS mais eficiente e fácil de instalar do mercado. Além disso, pode utilizar-se como solução mista com os seus modelos Combi. Se a tudo isto juntarmos a conectividade WiFi, a Aéromax VS torna-se na maneira mais simples e ecológica de poupar na fatura de energia.

Durabilidade

- Sistema de proteção anticorrosão ACI Hybrid
- Resistência em aço inoxidável com baixa carga específica
- Cuba vitrificada com revestimento em fase líquida

Garantia comercial

- 5 anos de garantia no tanque e 3 anos de garantia total
- Arranque incluído

Facilidade de instalação

- Função de choque anti-legionela a 70 °C programável
- Dispõe de grelhas orientáveis para evitar a recirculação do ar
- Tem bocais orientáveis para facilitar as uniões

Conforto

- Conectividade via WiFi de série sem a necessidade de acessórios adicionais

Poupança energética

- Novo refrigerante R290 que melhora a eficiência e a poupança
- 4 modos de regulação inteligente: ECO+, Manual, Turbo e Ausência
- Compatibilidade com instalações solares fotovoltaicas e instalações solares térmicas (modelos combi)
- Sistema Smart de controlo que aprende os hábitos do utilizador para otimizar o consumo e reduzi-lo até 20 %



Características técnicas

Modelo	AÉROMAX VS R290			AÉROMAX VS COMBI R290	
Código	286048	286057	286049 / 286060*	286050	286051 / 286059*
Capacidade (L)	200	240	270	190	260
Instalação	Chão	Chão	Chão	Chão	Chão
ERP (F → A)**	A+	A+	A+	A+	A+
Perfil	L	XL	XL	L	XL
Permutador solar	Não	Não	Não	Sim	Sim
Recirculação	Sim	Não	Sim	Sim	Sim

Bomba de calor

Intervalo de funcionamento	-5 °C a 43 °C				
SCOP a 2 °C***	2,77	2,94	2,73 / 2,90	2,77	2,75 / 2,84
SCOP a 7 °C***	3,18	3,46	3,35 / 3,46	3,12	3,20 / 3,35
SCOP a 14 °C***	3,54	3,95	3,71 / 3,78	3,48	3,68 / 3,94
Refrigerante	R290				
Potência acústica (dBA)	47				
Caudal de ar (m³/h)	250-345				
Pressão máx. admissível (Pa)	130				
Diâmetro saídas de ar (mm)	DN 160				
Comprimento de conduta recomendável (m)****	28				

Alimentação elétrica

	AÉROMAX VS R290	AÉROMAX VS COMBI R290
Tensão / frequência	230 V / 50 Hz	230 V / 50 Hz
Potência absorvida bomba de calor (W)	600	600
Potência apoio elétrico (W)	1200	1200
Potência máxima absorvida (W)	1800	1800
Conectividade Cozytouch	Sim	Sim

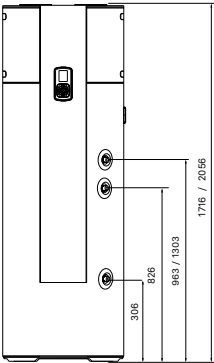
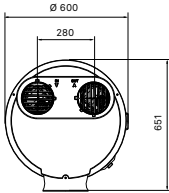
Depósito AQS

Índice de proteção	ACI Hybrid				
Tipo de resistência	Aço inoxidável				
Temperatura da água	50 °C a 62 °C				
Tempo de aquecimento a 14 °C	2 h 39 min	2 h 48 min	2 h 58 min	2 h 25 min	2 h 56 min
Volume de AQS a 55 °C em 8 h (L)	276	338	356	276	356

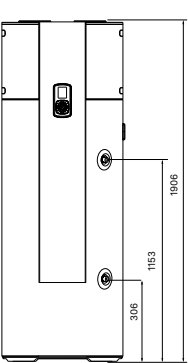
Medidas

	Código	Capacidade (L)	Dimensões (mm)			Co-nexões	Peso (Kg)
			Diâmetro	Altura	Prof.		
AÉROMAX VS R290 200	286048	200	600	1716	651	3/4"	85
AÉROMAX VS R290 240	286057	240	600	1906	651	3/4"	95
AÉROMAX VS R290 270	286049	270	600	2056	651	3/4"	105
	286060*			1902			95
AÉROMAX VS COMBI R290 200	286050	190	600	1716	651	3/4"	90
AÉROMAX VS COMBI R290 270	286051	260	600	2056	651	3/4"	110
	286059*			1902			

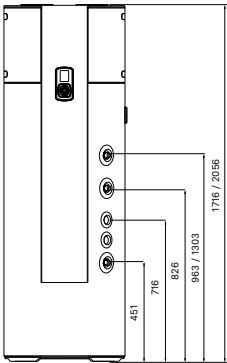
*Lançamento a partir do 2.º trimestre.
**Classe energética do produto numa escala de F a A+.
***Teste realizado conforme a norma EN 16147.
****Consultar outras configurações.



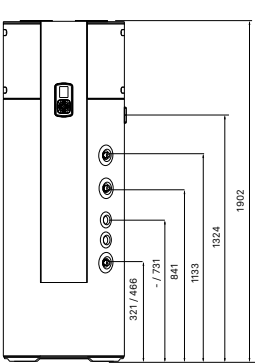
200 / 270 L



240 L



COMBI 200 / 270 L



270 L* / COMBI 270 L*



CONTROLE À DISTÂNCIA COM COZYTOUCH APP
A Cozytouch App é gratuita e pode ser descarregada na Apple Store ou no GooglePlay.



Aéromax Split

Bomba de calor de AQS split



A Aéromax Split representa a mais recente evolução em aerotermia. O seu formato split permite instalar a unidade exterior a uma distância até 20 metros, graças ao compressor Inverter. Deste total, até 15 metros podem ser em altura, possibilitando a instalação em coberturas ou terraços.

Desta forma, garante-se o silêncio no interior da habitação e, simultaneamente, preserva-se a estética das fachadas.

Durabilidade

- Sistema de proteção anticorrosão ACI Hybrid
- Cuba vitrificada por revestimento em fase líquida

Poupança energética

- Compressor Inverter que modula o consumo elétrico em função da temperatura exterior
- 4 modos de regulação inteligente: ECO+, Manual, Turbo e Ausência
- Informação de consumo disponível para o utilizador

Garantia comercial

- 5 anos de garantia no tanque e 3 anos de garantia total
- Comissionamento básico incluído

Conforto

- Pannel de controlo fácil e intuitivo
- Conectividade via WiFi de série sem a necessidade de acessórios adicionais

Facilidade de instalação

- Formato split, permite instalar o evaporador no exterior com uma distância máxima de 20 metros, 15 dos quais podem ser em desnível



Características técnicas			
Modelo	AÉROMAX SPLIT 150	AÉROMAX SPLIT 200	AÉROMAX SPLIT 270
Código	602118	602119	602120
Capacidade (L)	150	200	270
ERP (F → A)*	A+	A+	A+
Perfil	L	L	XL
Instalação	Mural	Mural	Chão

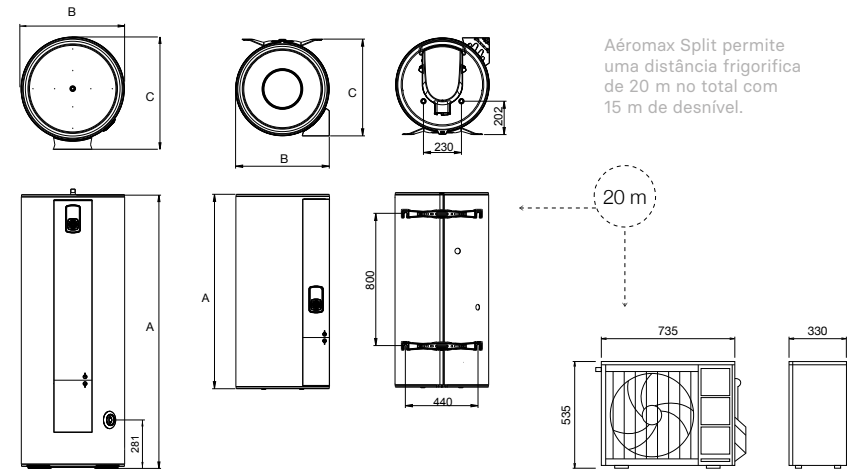
Alimentação elétrica	AÉROMAX SPLIT 150	AÉROMAX SPLIT 200	AÉROMAX SPLIT 270
Tensão / frequência	230 V / 50 Hz	230 V / 50 Hz	230 V / 50 Hz
Potência absorv. bomba de calor (W)	1450	1450	1450
Potência apoio elétrico (W)	1800	1800	1800
Potência máxima absorvida (W)	3250	3250	3250
Conectividade Cozytouch	Sim	Sim	Sim

Bomba de calor			
Intervalo de funcionamento	-15 °C a 37 °C	-15 °C a 37 °C	-15 °C a 37 °C
SCOP a 2 °C**	2,32	2,38	2,62
SCOP a 7 °C**	3,09	3,07	3,37
SCOP a 14 °C**	3,75	3,77	4,18
Refrigerante	R32	R32	R32
Potência acústica (dBA)	50	50	50
Comprimento mínimo tubagem	5 m	5 m	5 m
Comp. Máx. Sem carga adicional	15 m	15 m	15 m
Comp. Máx. Com carga adicional	20 m	20 m	20 m
Desnível máximo	15 m	15 m	15 m

Depósito AQS			
Índice de proteção	Aci Hybrid		
Tipo de resistência	Aço inoxidável		
Temperatura da água	50 °C a 55 °C		
Tempo de aquecimento (10 °C a 55 °C)	2 h 22 min	2 h 59 min	3 h 46 min
Volume de AQS a 40 °C em 8 h (L)	234	303	416

*Classe energética do produto numa escala de F a A+.
**Teste realizado conforme a norma EN 16147.

	Código	Capacidade (L)	Conexões frigoríficas	Dimensões (mm)			Peso (Kg)
				A	B	C	
AÉROMAX SPLIT 150	602118	150	3/8" 1/4"	1177	567	586	53
AÉROMAX SPLIT 200	602119	200	3/8" 1/4"	1497	567	586	63
AÉROMAX SPLIT 270	602120	270	3/8" 1/4"	1586	617	651	73



Aéromax Split 270 L

Aéromax Split 150 - 200 L

Unidade Exterior



CONTROLE À DISTÂNCIA COM COZYTOUCH APP
A Cozytouch App é gratuita e pode ser descarregada na Apple Store ou no GooglePlay.
(Mais informação na pág. 14)



Aéromax 3S

Bomba de calor AQS e climatização



O Aéromax 3S é um sistema híbrido que produz AQS por aerotermia e oferece aquecimento e arrefecimento através de expansão direta na unidade interior. A sua unidade exterior compacta torna-o ideal para apartamentos, segundas habitações ou substituição de equipamentos de ar condicionado tradicionais. Integra conectividade WiFi, permitindo a gestão remota através da aplicação Cozytouch.

Durabilidade

- Sistema de proteção anticorrosão ACI Hybrid
- Resistência em aço inoxidável com baixa carga específica
- Cuba vitrificada com revestimento em fase líquida

Garantia comercial

- 5 anos de garantia no tanque e 3 anos de garantia total
- Arranque incluído

Conforto

- Conectividade via WiFi de série sem a necessidade de acessórios adicionais
- Controlo sem fios para a unidade interior de climatização, com ajuste da velocidade do ventilador, temporizador e modo de poupança de energia

Facilidade de instalação

- Função de choque anti-legionela a 70 °C programável
- Unidade exterior compacta com apenas 542 mm de altura

Poupança energética

- Gás refrigerante R32 com baixo PCA e elevados níveis de eficiência energética
- 4 modos de regulação inteligente: ECO+, Manual, Turbo e Ausência
- Compatibilidade com instalações fotovoltaicas e Smart Grid
- Sistema Smart de controlo que aprende os hábitos do utilizador para otimizar o consumo e reduzi-lo até 20 %

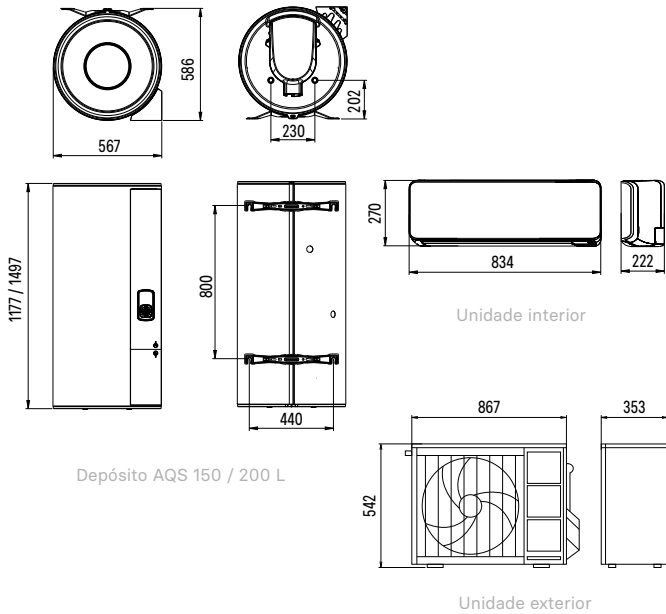


Características técnicas

Modelo	AÉROMAX 3S 2,5-150	AÉROMAX 3S 3,5-150	AÉROMAX 3S 2,5-200	AÉROMAX 3S 3,5-200
Código	603003	603004	603005	603006
Capacidade (L)	150	150	200	200
Instalação	Mural	Mural	Mural	Mural
ERP (F → A)*	A+	A+	A+	A+
Perfil	L	L	L	L

Bomba de calor

Intervalo de funcionamento(°C)	-15 a 46	-15 a 46	-15 a 46	-15 a 46
SCOP a 2 °C**	2,22	2,22	2,30	2,30
SCOP a 7 °C**	3,08	3,08	3,06	3,06
SCOP a 14 °C**	3,44	3,44	3,41	3,41
Refrigerante	R32	R32	R32	R32
Potência acústica (dBA)	60	62	60	62
Caudal de ar (m³/h)	1590	1760	1590	1760
Comprimento mínimo de tubagem por linha (m)	5	5	5	5
Comprimento máximo de tubagem por linha (m)	15	15	15	15
Desnível máximo (m)	15	15	15	15



Alimentação elétrica	AÉROMAX 3S 2,5-150	AÉROMAX 3S 3,5-150	AÉROMAX 3S 2,5-200	AÉROMAX 3S 3,5-200
Tensão / frequência	230 V / 50 Hz	230 V / 50 Hz	230 V / 50 Hz	230 V / 50 Hz
Potência absorv. bomba de calor (W)	1830	1830	1830	1830
Potência apoio elétrico (W)	1800	1800	1800	1800
Potência máxima absorvida (W)	3630	3630	3630	3630
Conectividade Cozytouch	Sim	Sim	Sim	Sim

Depósito AQS

Índice de proteção	ACI Hybrid			
Tipo de resistência	Aço inoxidável			
Temperatura da água (°C)	50 a 55			
Tempo de aquecimento de 10 a 55 °C	1 h 54 min	1 h 54 min	2 h 35 min	2 h 35 min
Volume de AQS a 40 °C em 8 h (L)	198,9	198,9	266,1	266,1

Unidade interior

Potência em arrefecimento (W)	2500	3400	2500	3400
Potência calorífica (W)	2800	4000	2800	4000
Potência acústica (dBA)	22	22	22	22
SEER clima médio	7,4	7,3	7,4	7,3
SCOP clima médio	4,7	4,7	4,7	4,7

*Classe energética do produto numa escala de F a A+.
**Teste realizado conforme a norma EN 16147.
***Não é permitida a adição de carga adicional de refrigerante.

Medidas

	Dimensões (mm)			Conexões frigoríficas	Conexões	Peso (Kg)
	Anchura	Altura	Prof.			
Unidade exterior						
AÉROMAX 3S	867	542	353	2 X 1/4"-3/8"		32
Unidade interior						
AÉROMAX 3S 2,5 kW	834	270	222	1/4"-3/8"		10
AÉROMAX 3S 3,5 kW	834	270	222	1/4"-3/8"		10
Depósito AQS						
AÉROMAX 3S-150	567	1177	586	1/4"-3/8"	3/4"	53
AÉROMAX 3S-200	567	1497	586	1/4"-3/8"	3/4"	63



CONTROLE À DISTÂNCIA COM COZYTOUCH APP
A Cozytouch App é gratuita e pode ser descarregada na Apple Store ou no GooglePlay.



Aéromax Concept R290

Bomba de calor de AQS mural



A nova bomba de calor Aéromax Concept é uma solução compacta e eficiente para AQS. O seu design compacto e instalação mural tornam-na ideal para espaços reduzidos. Além disso, os seus quatro modos de regulação inteligente e a conectividade WiFi permitem uma otimização total da poupança energética.



Características técnicas			
Modelo	AÉROMAX CONCEPT R290 85	AÉROMAX CONCEPT R290 120	AÉROMAX CONCEPT R290 150
Código	251140	261144	274026
CapacidadeE (L)	85	120	150
Instalação	Mural	Mural	Mural
ERP (F → A)*	A+	A+	A+
Perfil	M	M	L

Bomba de calor			
Intervalo de funcionamento	+7 °C a 43 °C	+7 °C a 43 °C	+7 °C a 43 °C
SCOP a 7 °C**	2,74	2,64	3,04
SCOP a 14 °C**	3,12	3,06	3,46
Refrigerante	R290	R290	R290
Potência acústica (dBA)	42	42	42
Caudal de ar (m³/h)	150	150	150
Pressão máxima admissível (Pa)	75	75	75
Diâmetro saídas de ar (mm)	DN 125	DN 125	DN 125
Comprimento de conduta recomendável (m)***	20	20	20

Alimentação elétrica			
	AÉROMAX CONCEPT R290 85	AÉROMAX CONCEPT R290 120	AÉROMAX CONCEPT R290 150
Tensão / frequência	230 V / 50 Hz	230 V / 50 Hz	230 V / 50 Hz
Potência absorv. bomba de calor (W)	300	300	300
Potência apoio elétrico (W)	1200	1200	1200
Potência máxima absorvida (W)	1500	1500	1500
Conectividade Cozytouch	Sim	Sim	Sim

Depósito AQS			
Tipo de resistência	Blindada	Blindada	Blindada
Temperatura da água	50 °C a 65 °C	50 °C a 65 °C	50 °C a 65 °C
Tempo de aquecimento	2 h 14 min	3 h 12 min	3 h 56 min
Volume de AQS a 40 °C em 8 h (L)	108	158	197

*Classe energética do produto numa escala de F a A+.
**Teste realizado conforme a norma EN 16147.
***Consultar outras configurações.

Medidas							
	Código	Capacidade (L)	Dimensões (mm)			Conexões	Peso (Kg)
			Largura	Altura	Prof.		
AÉROMAX CONCEPT 85	251140	85	540	1095	585	3/4"	44
AÉROMAX CONCEPT 120	261144	120	540	1320	585	3/4"	49
AÉROMAX CONCEPT 150	274026	150	540	1535	585	3/4"	53

Durabilidade

- Cuba vitrificada por revestimento em fase líquida
- Resistência blindada sobredimensionada com baixa densidade de carga

Poupança energética

- 4 modos de regulação inteligente: ECO+, Manual, Turbo e Ausência
- Isolamento de alta densidade

Garantia comercial

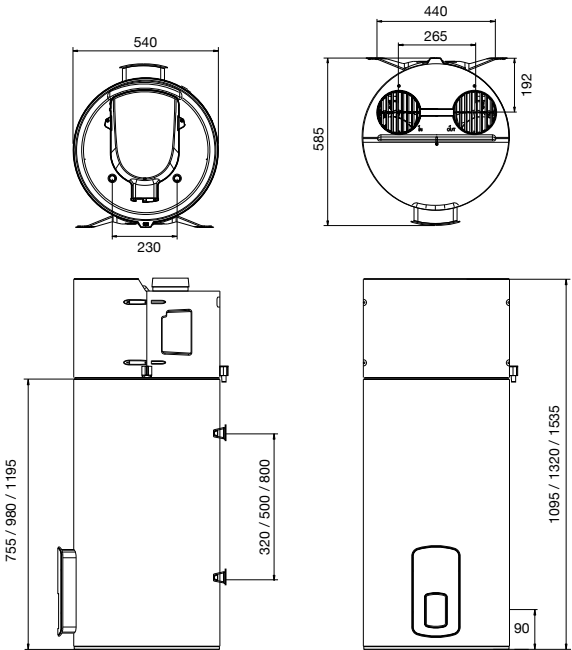
- 3 anos de garantia total
- Arranque incluído

Conforto

- Conectividade via WiFi de série sem a necessidade de acessórios adicionais
- Pannel de controlo fácil e intuitivo

Facilidade de instalação

- Função de choque anti-legionela a 70 °C
- Acesso frontal fácil e intuitivo para montagem



CONTROLE À DISTÂNCIA COM COZYTOUCH APP
A Cozytouch App é gratuita e pode ser descarregada na Apple Store ou no GooglePlay.
(Mais informação na pág. 14)



Acessórios Aéromax

Acessórios de conexão de ar

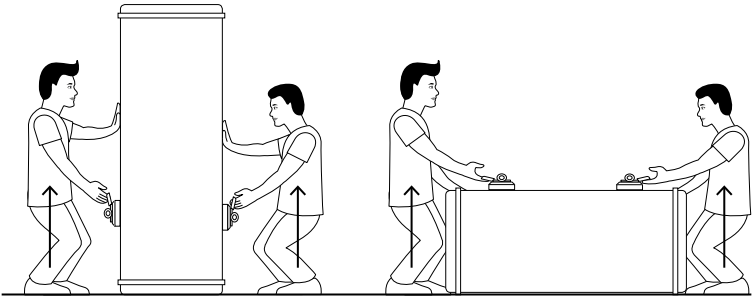
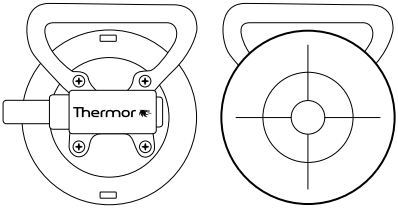
Denominação	Código
Extensão de tubo coaxial de 1 m Aéromax VM R290 / Aéromax Concept R290	354642
Saida de parede tubo coaxial Aéromax VM R290 / Aéromax Concept R290	354641
Grelha de proteção para tubo coaxial Aéromax VM R290 / Aéromax Concept R290	354646

Acessórios Aéromax

Denominação	Código
 Quadripé Aéromax Split 150-200 / Aéromax VM R290 / Aéromax Concept R290 / Aéromax 3S	900991
 Sifão seco para Aéromax VM R290 / Aéromax VS R290 / Aéromax Concept R290	359260

Acessórios instalação

Denominação	Código
 Kit de ventosas de manipulação	900574



64 Kg máx./ventosa

32 Kg máx./ventosa

Conselhos de instalação

Aéromax VS R290 / Aéromax VM R290 / Aéromax Concept R290

1. Aéromax VS R290, VM R290 e Concept R290 podem ser instalados com ou sem condutas de ar.

2. No caso de instalação sem condutas, a divisão de instalação deverá apresentar um volume mínimo de 20 m³ (aproximadamente 8 m²) e uma altura mínima de 2,1 m.

3. A divisão não deve ser aquecida, exceto no caso de instalação com condutas, uma vez que o aparelho utilizaria esse ar aquecido para aquecer a água.
4. No caso de instalação com condutas de ar, é possível canalizar tanto a admissão como a expulsão do ar, em separado ou em simultâneo.

5. ATENÇÃO: leia o manual de instalação para obter mais informação.

Aéromax Split

1. As ligações entre a unidade interior e a unidade exterior devem ser realizadas por um especialista em ligações frigoríficas.

2. A unidade exterior tem de série a carga de fluido frigorífico necessária para todo o circuito. Depois de realizar o vácuo, ao abrir a respetiva chave, o fluido frigorífico expande-se por todo o circuito.
3. ATENÇÃO: devem respeitar-se as distâncias máximas entre a unidade exterior e a interior (20 m), assim como o desnível máximo entre ambas as unidades (15 m) para garantir o correto funcionamento do aparelho. Também se deve respeitar um mínimo de distância de 5 metros de tubagem. Leia o manual de instalação para obter mais informação.

Aéromax 3S

1. As ligações entre a unidade exterior e as unidades interiores devem ser realizadas por um técnico especializado em ligações frigoríficas.

2. A unidade exterior é fornecida de fábrica com a carga de fluido frigorigéneo necessária para todo o circuito. Após a realização do vácuo, ao abrir a válvula correspondente, o fluido frigorigéneo distribui-se por todo o sistema. Não é possível adicionar carga adicional de refrigerante a este equipamento.
3. ATENÇÃO: devem ser respeitadas as distâncias máximas entre a unidade exterior e as unidades interiores (15 m por circuito), bem como o desnível máximo entre as unidades (15 m), de forma a garantir o correto funcionamento do equipamento.

Deve igualmente ser respeitado um comprimento mínimo de tubagem de 5 m por circuito frigorífico. Consulte o manual de instalação para mais informações.

Termoacumuladores Eléctricos



Guia de seleção

	    					      						
	ONIX CONNECT SILVER ELLITE	ONIX CONNECT WHITE ELLITE	DURALIS ELLITE	ONIX ESSENTIAL PREMIUM	GZT 500 PREMIUM	CERAMICS DIGITAL CONNECT PREMIUM	SLIM CERAMICS PREMIUM	CERAMICS PREMIUM	CONCEPT DIGITAL CONCEPT	CONCEPT CONCEPT	CONCEPT SLIM CONCEPT	CONCEPT COMPACT CONCEPT
Durabilidade												
Resistência cerâmica (Proteção anticalcário)	●	●	●			●	●	●				
Resistência blindada (Imersa na água)				●	●				●	●	●	●
Cuba vitrificada	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Sistema ACI Hybrid (Dupla proteção permanente)			●									
Sistema O'Pro (Proteção Ânodo de magnésio)				●	●				●	●	●	●
Poupança												
Termóstato eletrónico	●	●	●	●		●			●			
Isolamento de alta densidade	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Sistema BriseJet	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Conforto												
Tempo de aquecimento	●●●●	●●●●	●●●●	●●●○	●●●○	●●●○	●●●○	●●●○	●●●○	●●○○	●●●○	●●●○
Conectividade												
WiFi (Controlo remoto)	●	●	●			●						
Visualização do consumo	●	●	●			●						
Instalação												
Multiposição	●	●		●			●					
Formato slim	●	●		●			●				●	●
Suporte para substituição (Sistema de fixação universal)						●	●	●	●	●	●	
Garantia comercial												
Garantia cuba	7 ANOS	7 ANOS	7 ANOS	5 ANOS	5 ANOS	5 ANOS	5 ANOS	5 ANOS	3 ANOS	3 ANOS	3 ANOS	3 ANOS

Uma excelente escolha

Escolher um termoacumulador Thermor significa escolher uma solução térmica eficiente e rentável. E significa também escolher um eletrodoméstico com uma das melhores garantias do mercado que foi concebido para oferecer conforto durante muito tempo, sem nenhum problema de manutenção.

Com mais de 40 modelos disponíveis, é praticamente impossível imaginar uma instalação onde um termoacumulador Thermor não se adapte na perfeição.



Vitrificado

Protege a cuba contra a oxidação com a reconhecida fiabilidade Thermor.



Resistência com baixa carga específica

Resistências com elementos cerâmicos de esteatite, embainhadas, concebidas para resistir às condições mais exigentes de dureza da água.



Conforto ligado à distância

Controle o conforto da sua casa a partir do smartphone ou tablet. A Cozytouch App é gratuita e pode ser descarregada na Apple Store ou no Google Play.



ACI Hybrid

ACI Hybrid combina o sistema ACI e a proteção da polarização iónica para oferecer a melhor proteção da cuba conhecida até ao momento.



Estratificação

Os difusores BriseJet mantêm a água separada por camadas de temperatura, o que garante um maior volume de água quente a todo o momento.



Sistema O'Pro

Prolonga a vida do sistema de proteção catódica graças à maior eficiência do ânodo de magnésio.



Optifix Universal

Um sistema incluído nas séries Premium e Ellite que permite repor o termo sem necessidade de furar as paredes.



Dupla cuba

Os termoacumuladores de design flat estão equipados com uma dupla cuba. Ou seja, têm dois depósitos internos, cada um equipado com a sua respetiva resistência elétrica, ânodo de magnésio, termóstato de segurança e sensor de temperatura.



Isolamento de alta densidade

Homogéneo e testado produto a produto, é a chave para obter Conforto energeticamente eficiente.



Smart Control

Um sistema de gestão eletrónica que adapta o consumo do termoacumulador aos hábitos do utilizador poupando até 20 % mais de energia.

Uma solução à medida

Recomendações

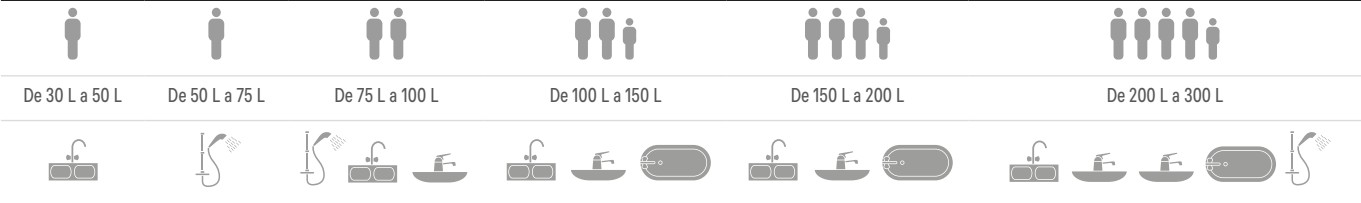


Tabela de capacidades dos termoacumuladores elétricos (L)

		15 SLIM	30	30 SLIM	50	50 SLIM	75/80	80 SLIM	100	100 SLIM	120 SLIM	150	200	300	500
Elite	ONIX CONNECT														
	DURALIS														
Premium	ONIX ESSENTIAL														
	GZT 500														
	CERAMICS														
Concept	CERAMICS SLIM														
	CERAMICS DIGITAL CONNECT														
	CONCEPT DIGITAL														
	CONCEPT														
	CONCEPT SLIM														

Onix Connect Silver

Formato plano de aquecedor elétrico multiposição com resistência cerâmica e conectividade WiFi



A gama Onix Connect da Thermor representa mais um passo na evolução das soluções de AQS para uso doméstico. O Onix Connect combina design, eficiência, durabilidade e conectividade.

Esta nova geração de termoacumuladores integra ligação Wi-Fi, tecnologia cerâmica, display digital tátil e um design extraplano, estando disponível na cor silver.



Características técnicas / Multiposição

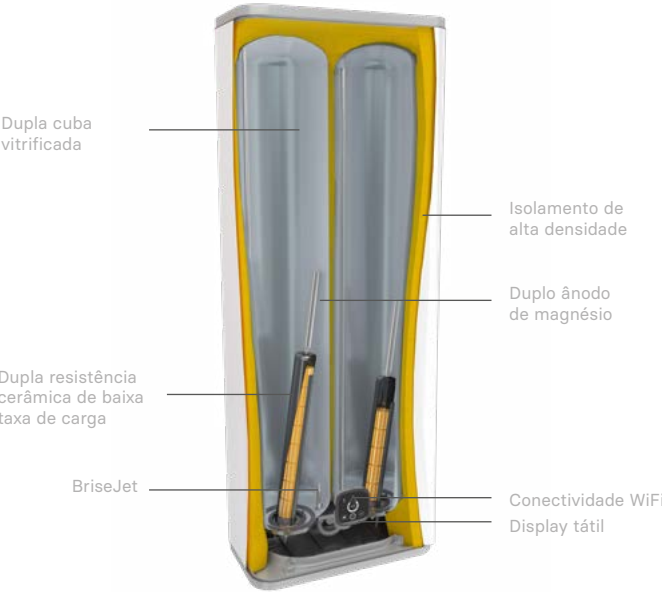
Modelo	Código	Capacidade (L)	Potência (W)	Tensão (V)	Tempo de aquecimento (65 °C, Δt=50 °C)	ERP (F → A)*	Perfil	Conexões
ONIX SILVER CONNECT 30	221129	25	1000/1000	230	1 h 27 min	B	S	1/2"
ONIX SILVER CONNECT 50	231074	40	2250/1000	230	1 h 46 min	B	M	1/2"
ONIX SILVER CONNECT 80	241165	65	2250/1000	230	2 h 52 min	B	M	1/2"
ONIX SILVER CONNECT 100	251122	80	2250/1000	230	3 h 32 min	B	M	1/2"
ONIX SILVER CONNECT 120	261143	100	2250/1000	230	4 h 25 min	B	M	1/2"

*Classe energética do produto numa escala de F a A+.

Medidas

Modelo	Código	Dimensões (mm)						Peso (Kg)
		H	A	B	C	D	E	
ONIX SILVER CONNECT 30	221129	594	439	290	155	279	490	19
ONIX SILVER CONNECT 50	231074	765	610	290	155	500	490	25
ONIX SILVER CONNECT 80	241165	1090	975	290	155	700	490	33
ONIX SILVER CONNECT 100	251122	1300	1185	290	155	800	490	38
ONIX SILVER CONNECT 120	261143	1240	1122	320	118	800	550	40

Posição horizontal unicamente com ligações hidráulicas à esquerda.



Durabilidade

- Dupla cuba vitrificada
- Dupla resistência cerâmica embainhada com baixa carga específica

Poupança energética

- Isolamento térmico de alta densidade
- Sistema BriseJet para uma estratificação ótima da água
- Função ECO+ que aprende o estilo de vida do utilizador para conseguir menor consumo energético
- Visualização do consumo de água e eletricidade através da Cozytouch App
- Programação das horas de funcionamento através da aplicação gratuita Cozytouch

Garantia comercial

- 7 anos de garantia para a cuba, 5 anos para componentes elétricos* e 3 anos de garantia total

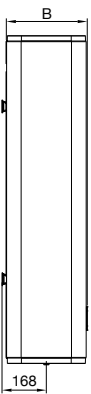
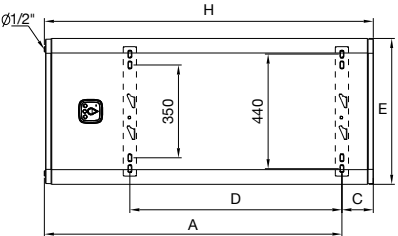
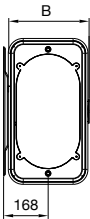
Conforto

- 4 modos de regulação inteligente: ECO+, Manual, Turbo e Ausência

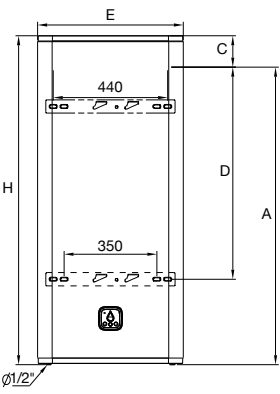
Facilidade de instalação

- Formato multiposição vertical ou horizontal
- Inclui de série placa de montagem
- Design extraplano, ideal para espaços reduzidos

*7 anos de garantia para a cuba e 5 anos para componentes se o utilizador registar a garantia do equipamento em thermor.pt.



Onix Connect Horizontal



Onix Connect Vertical



CONTROLE À DISTÂNCIA COM COZYTOUCH APP
A Cozytouch App é gratuita e pode ser descarregada na Apple Store ou no GooglePlay.
(Mais informação na pág. 14)



Onix Connect White

Formato plano de aquecedor elétrico multiposição com resistência cerâmica e conectividade WiFi



A gama Onix Connect da Thermor representa mais um passo na evolução das soluções de AQS para uso doméstico. O Onix Connect combina design, eficiência, durabilidade e conectividade.

Esta nova geração de termoacumuladores integra ligação Wi-Fi, tecnologia cerâmica, display digital tátil e um design extraplano, estando disponível na cor branca.

Durabilidade

- Dupla cuba vitrificada
- Dupla resistência cerâmica embainhada com baixa carga específica

Poupança energética

- Isolamento térmico de alta densidade
- Sistema BriseJet para uma estratificação ótima da água
- Função ECO+ que aprende o estilo de vida do utilizador para conseguir menor consumo energético
- Visualização do consumo de água e eletricidade através da Cozytouch App
- Programação das horas de funcionamento através da aplicação gratuita Cozytouch

Garantia comercial

- 7 anos de garantia para a cuba, 5 anos para componentes elétricos* e 3 anos de garantia total

Conforto

- 4 modos de regulação inteligente: ECO+, Manual, Turbo e Ausência

Facilidade de instalação

- Formato multiposição vertical ou horizontal
- Inclui de série placa de montagem
- Design extraplano, ideal para espaços reduzidos

*7 anos de garantia para a cuba e 5 anos para componentes se o utilizador registar a garantia do equipamento em thermor.pt.

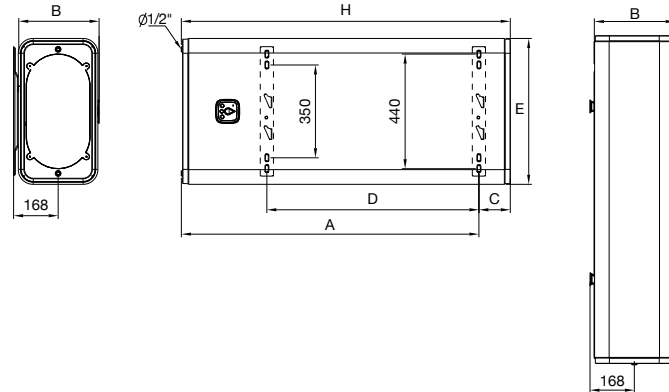
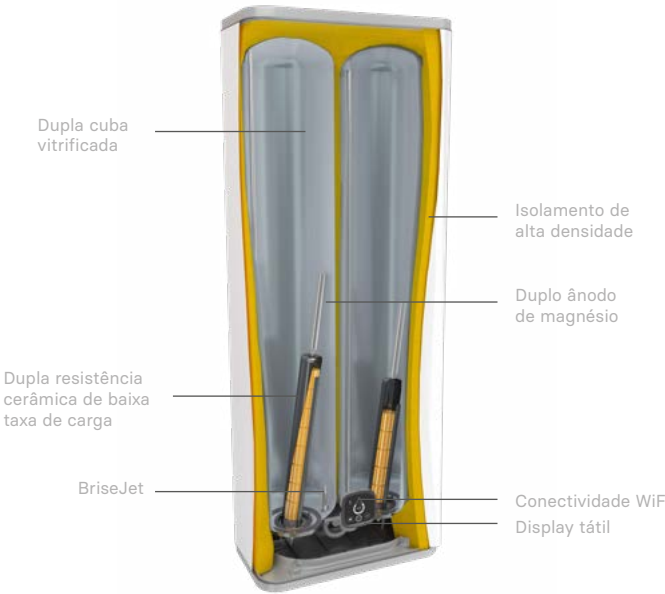


Características técnicas / Multiposição								
Modelo	Código	Capacidade (L)	Potência (W)	Tensão (V)	Tempo de aquecimento (65 °C, Δt=50 °C)	ERP (F → A)*	Perfil	Conexões
ONIX CONNECT WHITE 50	231073	40	2250/1000	230	1 h 46 min	B	M	1/2"
ONIX CONNECT WHITE 80	241164	65	2250/1000	230	2 h 52 min	B	M	1/2"

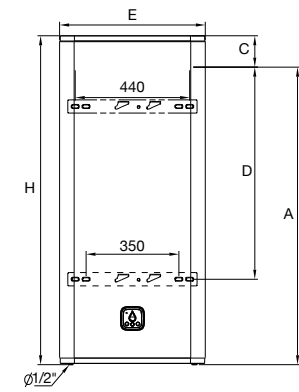
*Classe energética do produto numa escala de F a A+.

Medidas								
Modelo	Código	Dimensões (mm)						Peso (Kg)
		H	A	B	C	D	E	
ONIX CONNECT WHITE 50	231073	765	610	290	155	500	490	25
ONIX CONNECT WHITE 80	241164	1090	975	290	155	700	490	33

Posição horizontal unicamente com ligações hidráulicas à esquerda.



Onix Connect Horizontal



Onix Connect Vertical



CONTROLE À DISTÂNCIA COM COZYTOUCH APP
A Cozytouch App é gratuita e pode ser descarregada na Apple Store ou no GooglePlay.
(Mais informação na pág. 14)



Duralis

Termoacumulador elétrico com resistência cerâmica e ânodo de titânio



O sistema exclusivo de proteção da cuba ACI Hybrid oferece uma durabilidade garantida, além da possibilidade de instalação trifásica graças ao kit de instalação Facilitri.



GARANTIA
7
ANOS

Características técnicas / Vertical

Modelo	Código	Capacidade (L)	Potência (W)	Tensão (V)	Volume de água a 40 °C	Consumo manut. 65 °C kWh/24 h	Tempo de aquecimento (65 °C, Δt=50 °C)	ERP (F → A)*	Perfil	Conexões
DURALIS 75	251128	75	1800	230	139	1,08	2 h 30 min	C	M	3/4"
DURALIS 100	261131	100	2200	230	187	1,28	2 h 44 min	C	L	3/4"
DURALIS 150**	271114	150	2200	230	278	1,53	4 h 27 min	C	L	3/4"
DURALIS 200**	281188	200	2200	230	375	1,92	6 h 05 min	C	L	3/4"

*Classe energética do produto numa escala de F a A+.
**Modelos conectados.

Características técnicas / Chão

Modelo	Código	Capacidade (L)	Potência (W)	Tensão (V)	Volume de água a 40 °C	Consumo manut. 65 °C kWh/24 h	Tempo de aquecimento (65 °C, Δt=50 °C)	ERP (F → A)*	Perfil	Conexões
DURALIS 300**	282105	300	3000	230	535	2,30	6 h 15 min	C	L	3/4"

*Classe energética do produto numa escala de F a A+.
**Modelos conectados.

Medidas

Modelo	Código	Dimensões (mm)						Peso (Kg)
		σ	A	B	C	D	E	
DURALIS 75	251128	513	705	-	570	135	530	27
DURALIS 100	261131	513	835	-	750	85	530	27
DURALIS 150**	271114	513	1155	800	1050	105	530	35
DURALIS 200**	281188	513	1475	800	1050	425	530	45
DURALIS 300**	282105	575	1780	270	160	30	590	73

**Modelos conectados.



ACI HYBRID
Graças ao seu sistema Anticorrosão ACI Hybrid, a Duralis oferece-lhe a melhor proteção da cuba conhecida até ao momento. Isto permite garantir a durabilidade da cuba independentemente das características da água.



CONTROLE À DISTÂNCIA COM COZYT TOUCH APP
A Cozytouch App é gratuita e pode ser descarregada na Apple Store ou no GooglePlay.
(Mais informação na pág. 14)



Durabilidade

- Sistema de proteção anticorrosão ACI Hybrid
- Resistência cerâmica embainhada com baixa carga específica
- Cuba vitrificada

Conforto

- Produção rápida e eficiente de água quente, garantindo a sua disponibilidade em qualquer momento

Facilidade de instalação

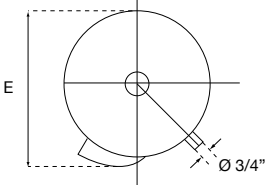
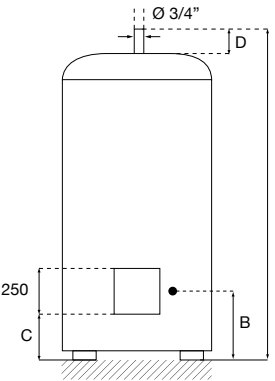
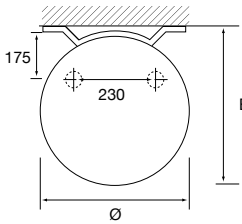
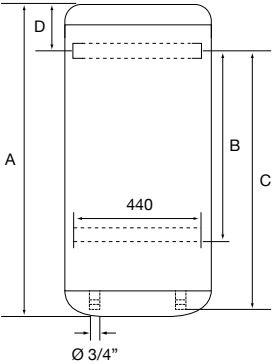
- Sistema de deteção de água que evita problemas associados ao funcionamento sem enchimento prévio do termoacumulador
- Possibilidade de instalação trifásica graças ao kit de instalação Facilitri (modelos 75 e 100)

Poupança energética

- Isolamento de alta densidade
- Sistema BriseJet para uma estratificação ótima da água
- Termóstato eletrónico de alta precisão
- Função ECO+ que aprende o estilo de vida do utilizador para conseguir reduzir o consumo energético (modelos de 150 a 300)
- Visualização do consumo de água e eletricidade pela Cozytouch App (modelos de 150 a 300)
- Programação das horas de funcionamento através da aplicação gratuita Cozytouch (modelos de 150 a 300)

Garantia comercial

- 7 anos de garantia para a cuba, 5 anos para componentes elétricos* e 3 anos de garantia total



Duralis Vertical 75 - 200

Duralis Chão 300

Onix Essential

Formato plano de aquecedor elétrico multiposição com resistência blindada



A gama Onix Essential da Thermor representa uma evolução nas soluções de AQS para uso doméstico, combinando design moderno, eficiência e durabilidade. O seu controlo através de display digital e o design extraplano facilitam a instalação e a integração em diferentes espaços da casa.

A Onix Essential oferece uma solução fiável e prática, mantendo uma estética cuidada e um funcionamento simples.

Durabilidade

- Dupla cuba vitrificada
- Dupla resistência blindada

Poupança energética

- Isolamento térmico de alta densidade
- Sistema BriseJet para uma estratificação ótima da água
- Função ECO+ que aprende o estilo de vida do utilizador para conseguir menor consumo energético

Garantia comercial

- 5 anos para a cuba e 3 anos de garantia total

Conforto

- 4 modos de regulação inteligente: ECO+, Manual, Turbo e Ausência

Facilidade de instalação

- Formato multiposição vertical ou horizontal
- Inclui de série placa de montagem
- Design extraplano, ideal para espaços reduzidos



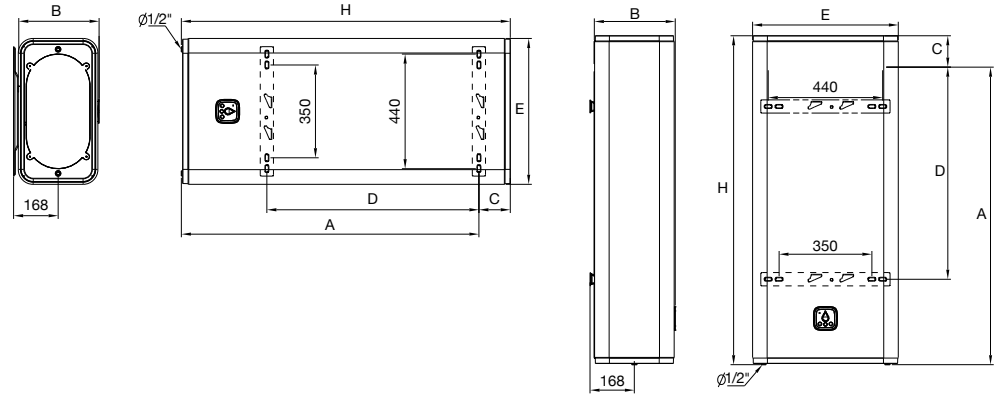
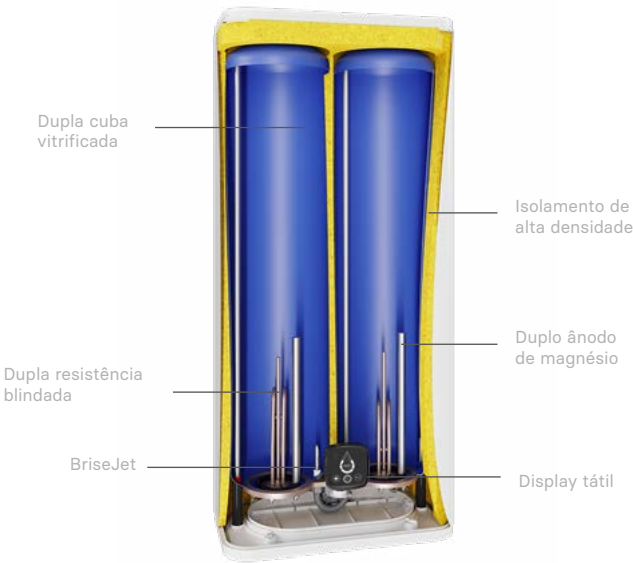
Características técnicas / Multiposição

Modelo	Código	Capacidade (L)	Potência (W)	Tensão (V)	Tempo de aquecimento (65 °C, Δt=50 °C)	ERP (F → A+)*	Perfil	Conexões
ONIX ESSENTIAL 50	231111	40	1500/1000	230	2 h 02 min	B	M	1/2"
ONIX ESSENTIAL 80	231112	65	1500/1000	230	3 h 18 min	B	M	1/2"
ONIX ESSENTIAL 100	231113	80	1500/1000	230	4 h 04 min	B	M	1/2"

*Classe energética do produto numa escala de F a A+.

Medidas								
Modelo	Código	Dimensões (mm)						Peso (Kg)
		H	A	B	C	D	E	
ONIX ESSENTIAL 50	231111	765	610	290	155	500	490	24,5
ONIX ESSENTIAL 80	231112	1090	975	290	155	700	490	32,5
ONIX ESSENTIAL 100	231113	1300	1185	290	155	800	490	37,5

Posição horizontal unicamente com ligações hidráulicas à esquerda.



Onix Essential Horizontal

Onix Essential Vertical

GZT 500

Termoacumulador elétrico de grande capacidade com resistência blindada



O modelo GZT 500 permite ter água quente em menos tempo e garantir uma maior poupança energética. Além disso, a sua regulação até 85 °C permite realizar tratamentos térmicos antilegionela.

Durabilidade

- Cuba vitrificada
- Resistência blindada

Poupança energética

- Isolamento de alta densidade
- Termóstato de regulação exterior

Garantia comercial

- 5 anos de garantia no tanque e 3 anos de garantia total

Conforto

- Termómetro exterior para visualizar a temperatura da água
- Regulação da temperatura até 85 °C
- Produção rápida e eficiente de água quente, garantindo a sua disponibilidade em qualquer momento.

Facilidade de instalação

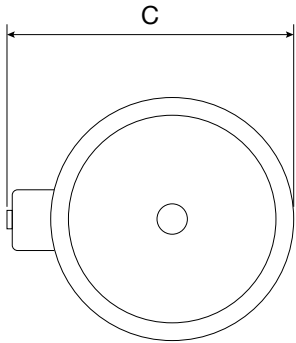
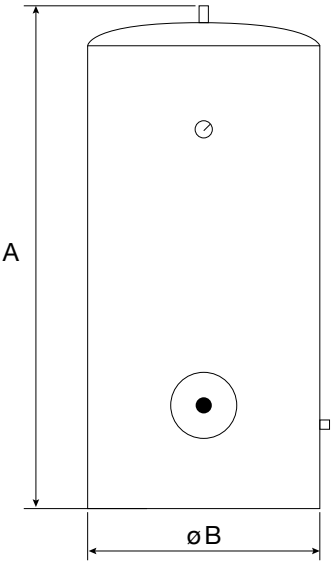
- Fácil e rápida instalação no chão adaptando-se ao espaço disponível



Características técnicas / Chão									
Modelo	Código	Capacidade (L)	Potência (W)	Tensão (V)	Consumo manut. 65 °C kWh/24 h	Tempo de aquecimento (65 °C, Δt=50 °C)	Constante arrefecimento (H)	ERP (F → A)*	Perfil
GZT 500	292002	500	5000	400 V 3N (transformable en 230 V monofásico)	2,72	5 h 53 min	0,11	C	L

*Classe energética do produto numa escala de F a A+.

Medidas						
Modelo	Código	Dimensões (mm)			Peso (Kg)	Conexões
		A	B ø	C		
GZT 500	292002	1840	750	850	154	1"



Ajuste da temperatura

- Posição Máx. 30 °C
- Posição Aprox. 40 °C
- Posição Aprox. 65 °C
- Posição Aprox. 85 °C

Ceramics Digital Connect

Termoacumulador elétrico com resistência cerâmica e display digital conectado



O Ceramics Digital Connect é muito mais do que a evolução do melhor sistema de proteção anti-calcário: a popular resistência cerâmica embainhada da Thermor.

Neste modelo, o display digital tátil acrescenta novas vantagens em controlo, poupança energética e elegância estética aos termoacumuladores já conhecidos pela sua fiabilidade, robustez e eficiência.

Durabilidade

- Resistência cerâmica embainhada com baixa carga específica adaptada a todos os tipos de água
- Cuba vitrificada

Garantia comercial

- 5 anos de garantia no tanque e 3 anos de garantia total

Conforto

- 4 modos de regulação inteligente: ECO+, Manual, Turbo e Ausência

Facilidade de instalação

- Inclui de série Optifix Universal que facilita a renovação

Poupança energética

- Função ECO+ que aprende o estilo de vida do utilizador para conseguir menor consumo energético
- Isolamento de alta densidade
- Sistema BriseJet que garante a estratificação ótima da água
- Visualização do consumo de água e eletricidade pela Cozytouch App
- Programação das horas de funcionamento através da aplicação gratuita Cozytouch

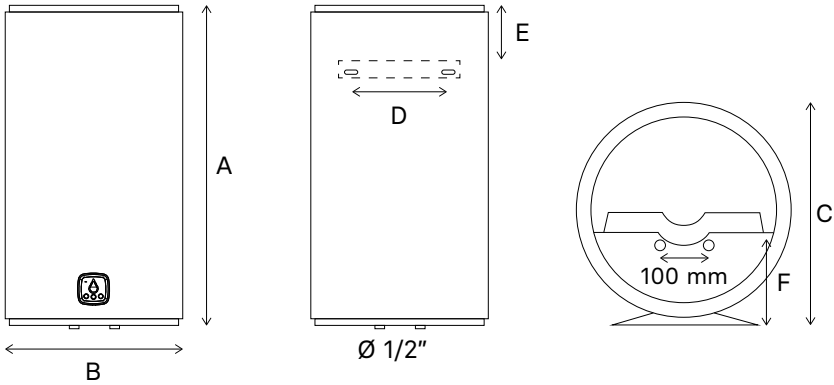


Características técnicas / Vertical								
Modelo	Código	Optifix	Potência (W)	Tensão (V)	Consumo manut. 65 °C kWh/24 h	Tempo de aquecimento (65 °C, Δt=50 °C)	ERP (F → A)*	Perfil
CERAMICS DIGITAL CONNECT 50	841421**	•	1800	230	0,84	1 h 51 min	B	M
CERAMICS DIGITAL CONNECT 80	841424**	•	1800	230	1,07	2 h 44 min	B	M
CERAMICS DIGITAL CONNECT 100	841425**	•	1800	230	1,28	3 h 37 min	B	M

*Classe energética do produto numa escala de F a A+. **Lançamento a partir do 2.º trimestre.

Medidas		Conexões	Dimensões (mm)						Peso (Kg)
			A	B	C	D	E	F	
CERAMICS DIGITAL CONNECT 50	841421*	1/2"	608,8	445	459	240	210	164,5	20
CERAMICS DIGITAL CONNECT 80	841424*	1/2"	805,8	445	459	240	197	164,5	25
CERAMICS DIGITAL CONNECT 100	841425*	1/2"	968,5	445	459	240	211	164,5	30

*Lançamento a partir do 2.º trimestre.



CONTROLE À DISTÂNCIA COM COZYTOUCH APP
A Cozytouch App é gratuita e pode ser descarregada na Apple Store ou no GooglePlay.



Slim Ceramics

Termoacumulador elétrico multiposição formato slim com resistência cerâmica



A gama Slim Ceramics garante a máxima versatili-
dade do mercado graças ao
seu formato multiposição
e ao seu design slim. Com
apenas 38 cm de largura,
encaixa perfeitamente em
quase qualquer espaço.
Além disso, a sua tecnolo-
gia cerâmica permitir-lhe-á
desfrutar do produto duran-
te muitos anos sem ter de
se preocupar com nada.

Durabilidade

- Resistência cerâmica embainhada com baixa carga específica adaptada a todos os tipos de água
- Cuba vitrificada

Poupança energética

- Termóstato exterior
- Isolamento de alta densidade
- Sistema BriseJet que garante a estratificação ótima da água

Garantia comercial

- 5 anos de garantia no tanque e 3 anos de garantia total

Conforto

- Escolha da temperatura pretendida graças ao termóstato exterior
- Proporcionam mais água quente em menos tempo, oferecendo uma máxima disponibilidade de água

Facilidade de instalação

- Formato multiposição vertical ou horizontal
- Design slim permitindo a sua instalação em espaços reduzidos
- Compatível com Optifix Universal



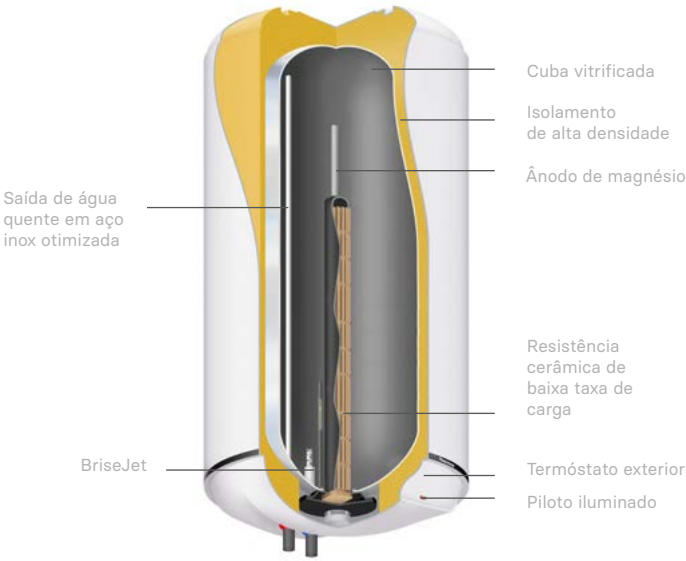
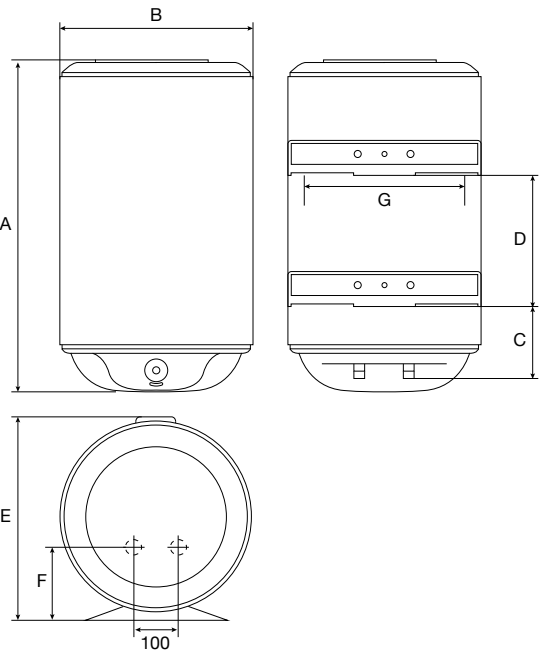
Características técnicas / Multiposição

Modelo	Código	Potência (W)	Tensão (V)	Consumo manut. 65 °C kWh/24 h	Tempo de aquecimento (65 °C, Δt=50 °C)	ERP (F → A)*	Perfil
SLIM CERAMICS 30**	231033	1500	230	0,75	1 h 12 min	C	S
SLIM CERAMICS 50**	241079	2100	230	1,01	1 h 27 min	C	M
SLIM CERAMICS 80**	251083	2100	230	1,41	2 h 48 min	C	L

*Classe energética do produto numa escala de F a A+.
**Compatível com Optifix Universal (Código 900581).

Medidas

Modelo	Código	Conexões	Dimensões (mm)							Peso (Kg)
			A	B	C	D	E	F	G	
SLIM CERAMICS 30	231033	1/2"	597	380	139	235	399	105	340	14,5
SLIM CERAMICS 50	241079	1/2"	850	380	184	435	399	105	340	19
SLIM CERAMICS 80	251083	1/2"	1224	380	234	700	399	105	340	25



Ceramics

Termoacumulador elétrico com resistência cerâmica



A gama Premium Ceramics da Thermor é a solução ideal para eliminar os problemas provocados pelo calcário. Isto porque integra uma das mais eficientes proteções anti-calcário: a resistência cerâmica com baixa carga específica.

Durabilidade

- Resistência cerâmica embainhada com baixa carga específica adaptada a todos os tipos de água
- Cuba vitrificada

Poupança energética

- Termóstato exterior que permite ajustar a temperatura reduzindo o consumo
- Isolamento de alta densidade
- Sistema BriseJet que garante a estratificação ótima da água

Garantia comercial

- 5 anos de garantia no tanque e 3 anos de garantia total

Conforto

- Escolha da temperatura pretendida graças ao Termóstato exterior

Facilidade de instalação

- Inclui de série Optifix Universal que facilita a renovação (50, 80 e 100 L)

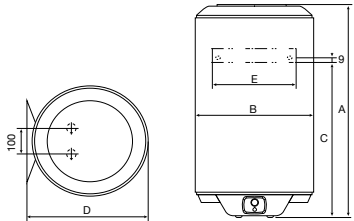


Características técnicas / Vertical															
Modelo	Código	Optifix	Potência (W)	Tensão (V)	Consumo manut. 65 °C kWh/24 h	Tempo de aquecimento (65 °C, Δt=50 °C)	Peso (Kg)	Conexões	Dimensões (mm)					ERP (F → A)*	Perfil
									A	B	C	D	E		
CERAMICS 50	241171	•	1500	230	1,01	1 h 40 min	16	1/2"	607	433	395	450	240		M
CERAMICS 80	251129	•	1500	230	1,35	3 h 01 min	20,5	1/2"	806	433	605	450	240		M
CERAMICS 100	261132	•	1500	230	1,63	4 h 00 min	24,3	1/2"	1008	433	747	450	240		L
CERAMICS 150	271113	–	1800	230	1,59	5 h 16 min	35	3/4"	1190	513	800	530	440		M
CERAMICS 200	281187	–	2200	230	1,98	6 h 11 min	44	3/4"	1510	513	800	530	440		L

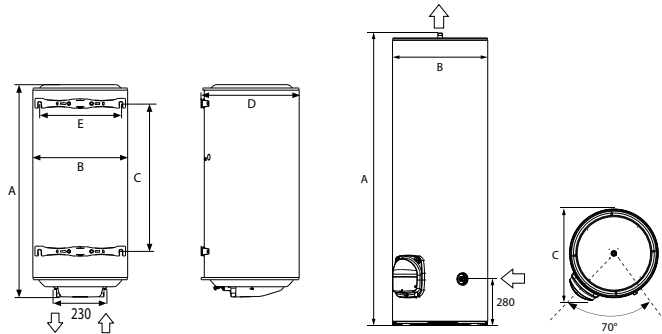
Todos os modelos incluem Termóstato exterior. *Classe energética do produto numa escala de F a A+.

Características técnicas / Chão													
	Código	Optifix	Potência (W)	Tensão (V)	Consumo manut. 65 °C kWh/24 h	Tempo de aquecimento (65 °C Δt=50 °C)	Peso (Kg)	Conexões	Dimensões (mm)			ERP (F → A)*	Perfil
									A	B	C		
FS CERAMICS 200	282104	–	3000	230/400 V	1,85	5 h 22 min	51	3/4"	1270	575	590	C	M
FS CERAMICS 300	292078	–	3000	230/400 V	2,5	6 h 06 min	73	3/4"	1765	575	590	C	L

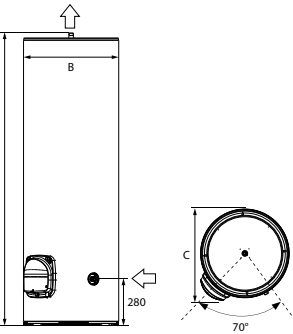
Modelos 200 e 300 não incluem Termóstato exterior. *Classe energética do produto numa escala de F a A+.



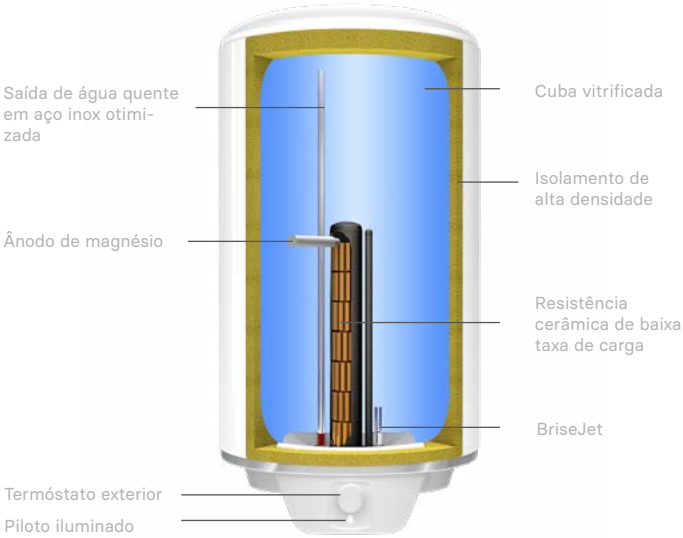
Ceramics 50 - 100



Ceramics 150 - 200



Ceramics Chão



Concept Digital

Termoacumulador elétrico com resistência e visor digital



A série Concept da Thermor consolidou-se como a mais instalada, graças ao seu equilíbrio perfeito entre simplicidade e funcionalidade.

Agora, a estes conceitos junta-se um prático display tátil, que não só facilita a gestão e o controlo do equipamento, como também aumenta a precisão do seu funcionamento e, consequentemente, permite reduzir de forma significativa o consumo energético.

Durabilidade

- Cuba vitrificada
- Resistência blindada
- Sistema O'Pro que prolonga a duração do ânodo de magnésio em 50 %

Poupança energética

- Função ECO+ que aprende os hábitos de utilização do utilizador para reduzir o consumo energético
- Isolamento de alta densidade
- Sistema BriseJet que garante a estratificação ótima da água

Garantia comercial

- 3 anos de garantia total

Conforto

- Display digital tátil para um controlo mais preciso do equipamento
- 4 modos de regulação inteligente: ECO+, Manual, Turbo e Ausência

Facilidade de instalação

- Inclui de série Optifix Universal que facilita a renovação



Características técnicas							
Modelo	Código	Potência (W)	Tensão (V)	Consumo manut. 65 °C kWh/24 h	Tempo de aquecimento (65 °C, Δt=50 °C)	ERP (F → A)*	Perfil
CONCEPT DIGITAL 50**	841411	1500	230	1,01	2 h 12 min	B	M
CONCEPT DIGITAL 80**	841418	1500	230	1,35	3 h 16 min	B	M
CONCEPT DIGITAL 100**	841420	1500	230	1,63	4 h 20 min	B	M

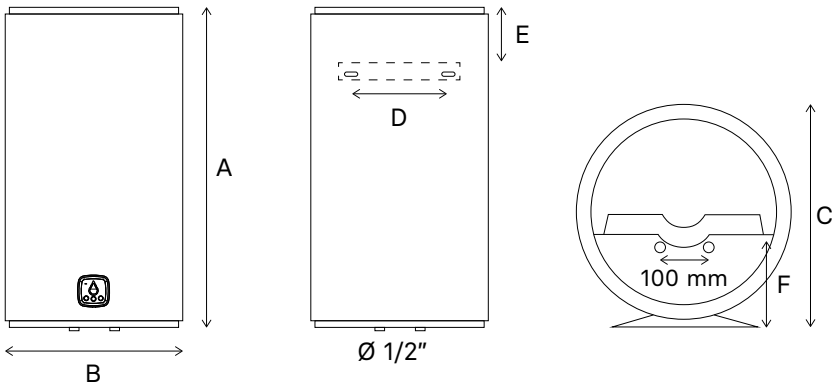
Compatível com Optifix Universal (código 900581). *Classe energética do produto numa escala de F a A+. **Lançamento a partir do 2.º trimestre.

Medidas		Conexões	Dimensões (mm)						Peso (Kg)
Modelo	Código		A	B	C	D	E	F	
CONCEPT DIGITAL 50*	841411	1/2"	603	445	463	240	210	165,5	17,5
CONCEPT DIGITAL 80*	841418	1/2"	808	445	463	240	197	165,5	23
CONCEPT DIGITAL 100*	841420	1/2"	965	445	463	240	211	165,5	25

*Lançamento a partir do 2.º trimestre.



Acessório relacionado	
Optifix Universal	900581



Concept

Termoacumulador elétrico com resistência blindada



Por vezes, impõe-se uma solução simples mas eficaz. Por isso, a Thermor desenvolveu a série Concept, a gama mais vasta do mercado. Com capacidades que vão dos 15 aos 200 L e que garantem a melhor relação qualidade-preço. Além disso, o sistema O'Pro aumenta a durabilidade do ânodo de magnésio prolongando a vida do termoacumulador.

Durabilidade

- Cuba vitrificada
- Resistência blindada
- Sistema O'Pro que prolonga a duração do ânodo de magnésio em 50 %

Poupança energética

- Termóstato exterior que permite selecionar a temperatura pretendida a cada momento (litragens de 15 a 100 L)
- Isolamento de alta densidade
- Sistema BriseJet que garante a estratificação ótima da água

Garantia comercial

- 3 anos de garantia total

Conforto

- A gama mais vasta do mercado, completa e versátil, com litragens de 15 a 200 L em formato vertical e de 50 a 200 L em formato horizontal

Facilidade de instalação

- Inclui de série Optifix Universal que facilita a renovação (litragens de 15 a 100 L)

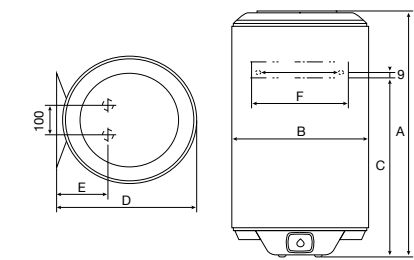


Características técnicas / Vertical													
Modelo	Código	Potência (W)	Tensão (V)	Consumo manut. 65 °C kWh/24 h	Tempo de aquecimento (65 °C, Δt=50 °C)	Conexões	Dimensões (mm)						Peso (Kg)
							A	B	C	D	E	F	
CONCEPT 15**	221090	1200	230	0,70	49 min	1/2"	399	338	-	345	-	184	9
CONCEPT 30**	231089	1200	230	0,68	90 min	1/2"	443	433	261	450	158	240	11,6
CONCEPT 50**	241172	1500	230	1,01	120 min	1/2"	607	433	395	450	158	240	15,2
CONCEPT 80**	251130	1500	230	1,35	3 h 14 min	1/2"	806	433	605	450	158	240	19,7
CONCEPT 100**	261133	1500	230	1,63	4 h 02 min	1/2"	1008	433	747	450	158	240	23,5
CONCEPT 150	271115	2200	230	1,65	4 h 15 min	3/4"	1190	513	1050	530	175	440	34
CONCEPT 200	281189	2200	230	1,96	5 h 42 min	3/4"	1510	513	1050	530	175	440	43

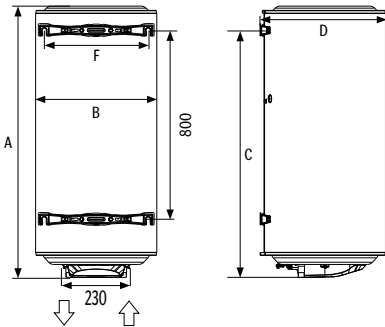
Modelos 150 e 200 vertical e horizontal não incluem Termóstato exterior.
*Classe energética do produto numa escala de F a A+.
**Compatível com Optifix Universal (código 900581).

Características técnicas / Horizontal														
Modelo	Código	Potência (W)	Tensão (V)	Consumo manut. 65 °C kWh / 24 h	Tempo de aquecimento (65 °C, Δt=50 °C)	Conexões	Dimensões (mm)					ERP (F → A)*	Perfil	Peso (Kg)
							A	B	C	D	E			
CONCEPT 50 HZ	243011	1500	230	0,97	100 min	1/2"	607	433	170	450	158		M	15,5
CONCEPT 80 HZ	253029	1500	230	1,33	2 h 45 min	1/2"	806	433	360	450	158		M	20
CONCEPT 100 HZ	263065	1500	230	1,76	3 h 40 min	1/2"	1008	433	510	450	158		L	23,8
CONCEPT 150 HZ	273038	2200	230	1,51	3 h 52 min	3/4"	1150	520	800	610	175		L	37
CONCEPT 200 HZ	283120	2200	230	1,81	5 h 07 min	3/4"	1470	520	1050	610	175		L	45

Modelos 150 e 200 vertical e horizontal não incluem Termóstato exterior.
*Classe energética do produto numa escala de F a A+.

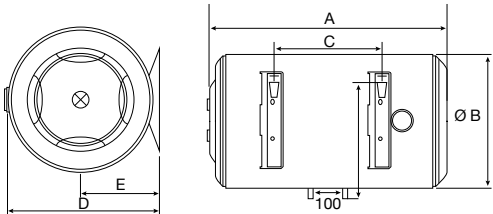


Concept Vertical 15 - 100

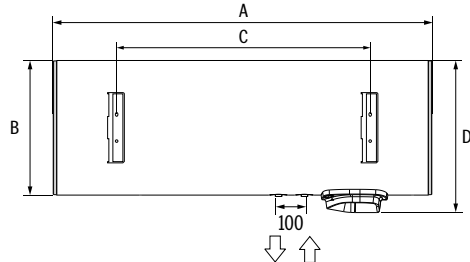


Concept Vertical 150 - 200

Acessório relacionado	
Optifix Universal	900581



Concept Horizontal 50 - 100



Concept Horizontal 150 - 200

Concept Slim

Termoacumulador elétrico formato slim com resistência blindada



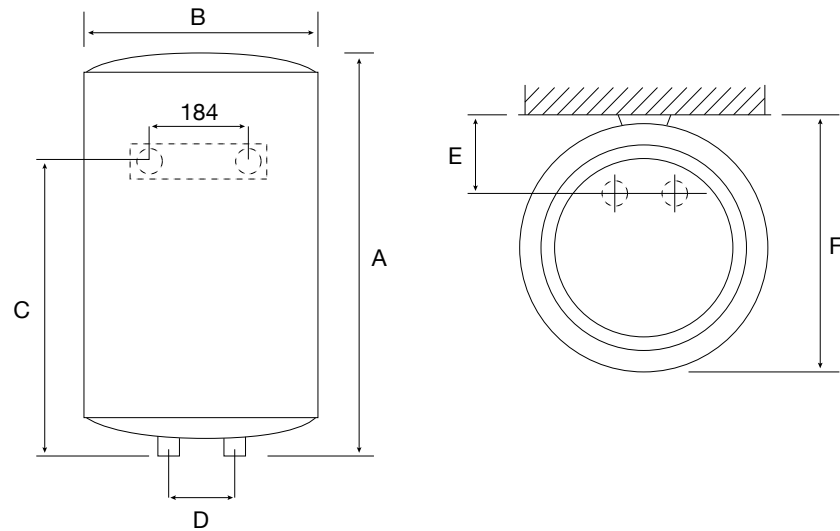
Uma gama de 15 a 50 L que permite substituir facilmente qualquer termoacumulador do mercado, graças ao seu diâmetro reduzido, que a torna na solução ideal para espaços reduzidos. Além disso, o sistema O'Pro prolonga a vida útil do termoacumulador em até 50 %.



Características técnicas / Vertical																
Modelo	Código	Capacidade (L)	Potência (W)	Tensão (V)	Consumo manut. 65 °C kWh/24 h	Tempo de aquecimento (65 °C, Δt=50 °C)	Conexões	Dimensões (mm)						ERP (F → A)*	Perfil	Peso (Kg)
								A	B	C	D	E	F			
CONCEPT SLIM 15	221127	15	2000	230	0,58	28 min	1/2"	498	287	327	100	70	294		XXS	9
CONCEPT SLIM 30**	231069	30	2000	230	0,76	57 min	1/2"	623	338	463	100	81	345		S	12,5
CONCEPT SLIM 50**	241161	50	2000	230	1,13	96 min	1/2"	918	338	750	100	81	345		M	172

*Classe energética do produto numa escala de F a A+.
**Compatível com Optifix Universal (código 900581).

Acessório relacionado	
Optifix Universal	900581



Durabilidade

- Sistema O'Pro que prolonga a duração do ânodo de magnésio em 50 %
- Cuba vitrificada
- Resistência blindada

Poupança energética

- Termóstato exterior que permite ajustar a temperatura às necessidades de água quente
- Isolamento de alta densidade
- Sistema BriseJet que garante a estratificação ótima da água

Garantia comercial

- 3 anos de garantia total

Conforto

- Maior disponibilidade de água e aquecimento mais rápido graças à sua maior potência

Facilidade de instalação

- Inclui de série Optifix Universal que facilita a renovação
- Design slim permitindo a sua instalação em espaços reduzidos

Concept Compact

Termoacumulador elétrico formato compacto com resistência blindada

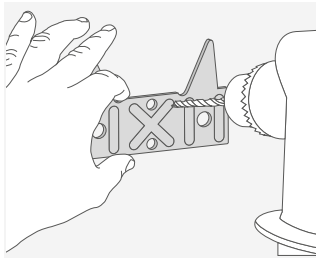


Compact é a gama de pequenas capacidades da Thermor. Com um design quadrado e compacto, é a melhor solução em espaços reduzidos. Além disso, graças à tecnologia O'Pro da Thermor, é a solução mais adequada pela sua duração e fiabilidade.



Características técnicas / Vertical															
Modelo	Código	Potência (W)	Tensão (V)	Consumo manut. 65 °C kWh/24 h	Tempo de aquecimento (65 °C, Δt=50 °C)	Conexões	Dimensões (mm)						ERP (F → A+)*	Perfil	Peso (Kg)
							A	B	C	D	E	F			
CONCEPT COMPACT 15	221135	1500	230	0,5	35 min	1/2"	387	360	321	100	100	62		XXS	8
CONCEPT COMPACT 30	231080	1500	230	0,7	70 min	1/2"	467	440	388	111	100	62		S	11,8

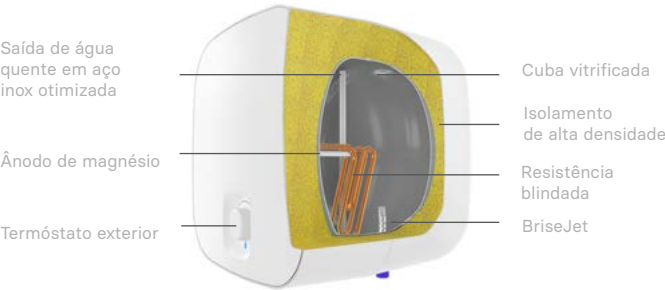
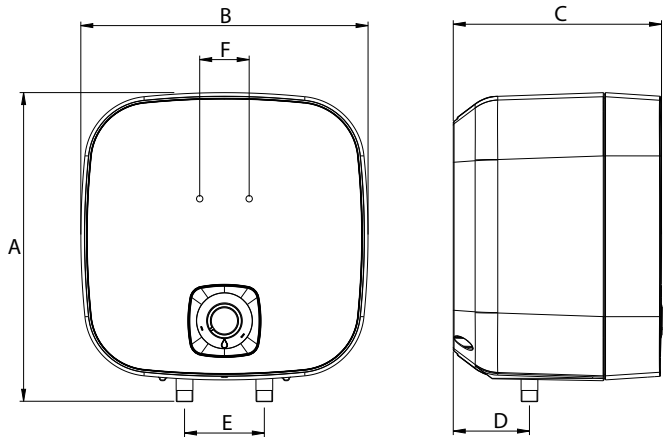
*Classe energética do produto numa escala de F a ^+.



PLACA DE MONTAGEM
O Compact inclui uma placa de montagem rápida para poder instalar ou substituir um termoacumulador antigo em tempo record.



CONTROLO E VISUALIZAÇÃO
O ecrã tem modo eco e modo de ausência. Além disso, com seu LED na forma de uma gota de água, indica se o equipamento está a aquecer (vermelho) ou temperatura atingida (azul).



Durabilidade

- Sistema O'Pro que prolonga a duração do ânodo de magnésio em 50 %
- Cuba vitrificada

Poupança energética

- Isolamento de alta densidade
- Sistema BriseJet que garante a estratificação ótima da água

Garantia comercial

- 3 anos de garantia total

Conforto

- Termóstato exterior que facilita a regulação da temperatura pretendida
- Mais potência e menos consumo de energia, garantindo uma maior disponibilidade de água em menos tempo

Facilidade de instalação

- Design quadrado que permite a sua instalação em espaços reduzidos
- Inclui de série placa de montagem para uma rápida instalação ou renovação

Acessórios termoacumuladores elétricos

A Thermor coloca à disposição os acessórios necessários para completar aqui falta uma palavra.

Grupo de segurança

Para proteger os nossos termoacumuladores de pressões excessivas, recomendamos a instalação de um grupo de segurança, com membrana de qualidade NF. A membrana evita a introdução de água nos elementos mecânicos do conjunto, protegendo-os da oxidação e calcificação.

Quadripé

Suporte para assegurar a estabilidade dos termoacumuladores. É indispensável fixá-los também à parede com um suporte superior. Disponíveis para os termoacumuladores de 75 - 200 litros da gama Duralis (códigos 251128, 261131, 271114 e 281188), para os termoacumuladores de 150 e 200 litros das gamas Concept (códigos 271115 e 281189) e Ceramics (códigos 271113 e 281187).

Facilitri

Kit para a fácil conversão para tensão Trifásica, sem necessidade de dispor de um equipamento específico. Compatível com a gama Duralis (modelos 75 e 100).

Funil de sifão

Ligação do conjunto de segurança ao esgoto, evitando que descargas por excesso de pressão causem danos na habitação ou representem riscos para as pessoas.

Redufix / redutor de pressão

Redutor de pressão na instalação de água da casa. Prolonga a vida do termoacumulador.

Optifix Universal

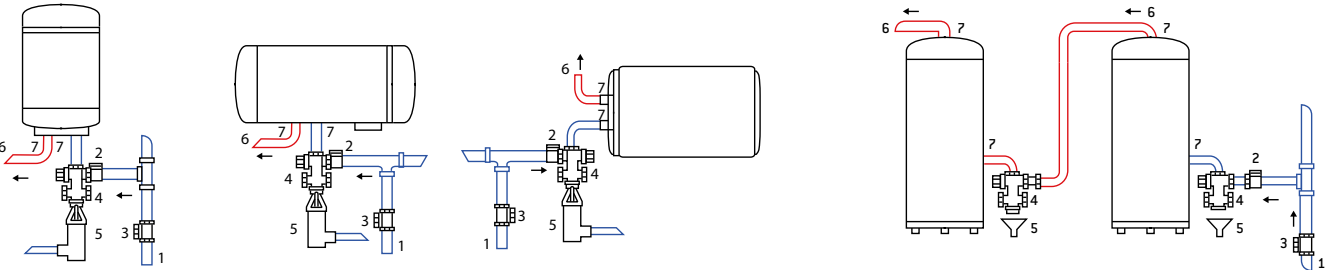
A solução para substituir os termoacumuladores de qualquer marca. Sem furar e em tempo recorde. Com largura de 36 cm, encaixa em qualquer armário de cozinha. Incluído nas série Duralis (modelos 75 e 100), Ceramics Digital e Ceramics (modelos 50, 80 e 100). Compatible con las series Concept Slim (30 e 50), Concept (modelos 15, 30, 50, 80 e 100), Concept Digital (50, 80 e 100) e Slim Ceramics (50, 80 e 100).

Conselhos de instalação

Esquemas de ligação hidráulica

- 1 Entrada de água fria
- 2 Torneira
- 3 Redutor de pressão opcional
- 4 Conjunto de segurança
- 5 Sifão
- 6 Saída de água quente
- 7 Casquilhos antieletrolíticos

Para conseguir otimizar a vida útil do termoacumulador, a Thermor recomenda a sua instalação com uma pressão de rede de água fria máxima de 5 bar. Caso a pressão seja superior, recomenda-se a instalação de Redufix na entrada da casa.



Para instalar a válvula de segurança

Instalações com a tubagem de ligação do termoacumulador na vertical

- A. O orifício de descarga ficará sempre apontado ao chão.
- B. A saída de esgoto ficará situada debaixo do orifício de descarga.
- C. A tubagem de ligação entre a descarga da válvula e o esgoto ficará sempre em queda e sem curvaturas que formem um sifão.

Instalações com a tubagem de ligação ao termoacumulador em posição horizontal

- A. O orifício de descarga ficará sempre por cima do eixo da tubagem e na vertical.
- B. A saída de esgoto ficará situada debaixo do orifício de descarga.
- C. A tubagem de ligação entre a descarga da válvula e o esgoto ficará sempre em queda e sem curvas que formem um sifão.

Denominação	Características	Código
Conjunto de segurança	Membrana calibrada a 7 bars · 1/2"	029031
	Membrana calibrada a 7 bars · 3/4"	029027
	Membrana calibrada a 7 bars · 1"	029029
Funil de sifão	Ligação do conjunto de segurança ao esgoto	029007
Válvula misturadora	Regulável de 35 °C a 55 °C	029014
Redutor de pressão (Redufix)	Calibrado a 4 bars	029012
Quadripé (CONCEPT 150-200, CERAMICS 150-200, DURALIS 75-200 e IAM/IAV)	630 mm de altura	900991
Optifix Universal	Suporte para renovação de termos	900581
Facilitri (DURALIS 75 e 100)	Conversor a trifásico	900324

Tabela de paletes de acordo com a capacidade dos aquecedores elétricos de água																		
Capacidade (L)		15	15 SLIM	30	30 SLIM	50	50 SLIM	75 / 80	80 SLIM	100	100 SLIM	120 / 130	150	200	300	500		
Elite	ONIX CONNECT SILVER	Multiposição		24		12		12		10		6						
	ONIX CONNECT WHITE	Multiposição				12		12										
	DURALIS	Vert. Mural						4		4		4		4				
		Vert. Chão														4		
Premium	ONIX ESSENTIAL	Multiposição				12		12		10								
	GZT 500	Vert. Chão														1		
	CERAMICS	Vert. Mural				16		12		12		4		4				
		Vert. Chão												4		4		
	CERAMICS DIGITAL CONNECT		Vert. Mural				16		12		12							
	SLIM CERAMICS		Multiposição		18		12		6									
Concept	CONCEPT DIGITAL	Vert. Mural				16		12		12								
	CONCEPT	Vert. Mural		24	24		16		12		12		4		4			
		Horiz. Mural				16		12		12		4		4				
	CONCEPT SLIM	Vert. Mural		24		18		12										
	CONCEPT COMPACT		Vert. Mural		24	24												

Esquentadores a gás



Uma escolha segura

A gama Thermor de aquecedores a gás de baixo NOx completa a oferta em soluções de AQS com dois equipamentos de eficiência comprovada: Top Sealed e Iono Select. Ambos concebidos para otimizar o consumo de gás, garantir um fluxo correto de AQS e reduzir as emissões de NOx.



Compatível com sistemas solares

Integrando o Kit Solar podem integrar-se ambos os sistemas de produção de AQS.



Controlo de chama por ionização

O controlo da chama é feito pela sonda de ionização, que se encarrega de abrir a válvula de gás se detetar a presença de chama.



Tipo de acendimento

O esquentador Top Sealed só acende quando há um pedido de água quente, o que garante um consumo mais eficiente e, consequentemente, uma maior poupança energética.



Regulação eletrónica

Este tipo de regulação garante uma maior estabilidade e controlo da temperatura, proporcionando uma maior poupança energética ao evitar consumos desnecessários de gás e de água.



Display eletrónico

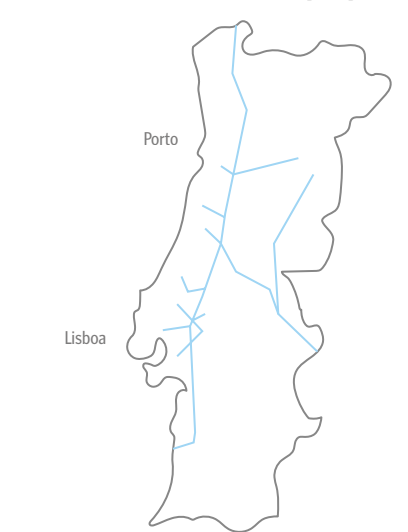
Top Sealed dispõe de um display digital que informa a leitura da temperatura da água quente.

Uma solução à medida

Recomendações

De 10 a 12 L/min	De 14 a 15 L/min

Gás natural ou butano / propano



● Cobertura da rede de Gás Natural

Conselhos de segurança para evitar situações de risco

1. No caso de sentir o cheiro a gás

- Não acenda nenhuma chama (isqueiro, fósforos) nem fume.
- Não acenda as luzes ou equipamentos elétricos.
- Feche todas as válvulas de gás.
- Ventile o local abrindo portas e janelas.

2. No local de instalação de gás é obrigatório instalar grelhas de ventilação

3. É proibida a instalação de esquentadores nas casas de banho

Os esquentadores instalados no interior das habitações, tem de estar ligados à conduta de evacuação dos gases da combustão.

Top Sealed baixo NOx

Esquentador termostático estanque de baixo NOx com controlo eletrónico



O esquentador termostático de câmara estanque Top Sealed da Thermor proporciona um elevado nível de conforto, graças ao seu sistema de controlo eletrónico monocomando que permite um ajuste perfeito da temperatura. Deste modo, não só se adapta perfeitamente às necessidades do utilizador, como ainda garante um elevado nível de poupança.



Características técnicas

Modelo	Código	Tipo de gás	Instalação	Display LCD	Nível sonoro dBA	Tensão de alimentação (V-Hz)	Energia elétrica (W)	Grau de proteção	ERP (F → A)*	Perfil	Peso (Kg)
TOP SEALED 11 RS iD E GN**	299004	Gás natural	Int. / Ext.***	Sim	52	230 - 50	41	IPX5D		M	14
TOP SEALED 11 RS iD E GLP**	299005	Butano / propano	Int. / Ext.***	Sim	52	230 - 50	41	IPX5D		M	14
TOP SEALED 14 RS iD E GN HM**	290001	Gás natural	Int. / Ext.***	Sim	50	230 - 50	41	IPX5D		L	16
TOP SEALED 14 RS iD E GLP HM**	290002	Butano / propano	Int. / Ext.***	Sim	50	230 - 50	41	IPX5D		L	15

CONSUMO / POTÊNCIA				ÁGUA			GÁS			
Modelo	Código	Caudal específico AQS (L/min)	Potência útil nominal Máx.-Mín. (kW)	Caudal mínimo AQS (L/min)	Pressão mínima da água (bar)	Ligações de água (ø)	Consumo gás natural (kWh/año)	Consumo gás propano (Kg/h)	Categoria	Ligações gás (ø)
TOP SEALED 11 RS iD E GN**	299004	11	19,3-8,6	2	0,13	1/2"	16	-	II2R3R	3/4"
TOP SEALED 11 RS iD E GLP**	299005	11	19,3-8,6	2	0,13	1/2"	-	1,7	II2R3R	3/4"
TOP SEALED 14 RS iD E GN HM**	290001	14	23,9-7,8	2	0,2	1/2"	20	-	II2R3R	3/4"
TOP SEALED 14 RS iD E GLP HM**	290002	14	23,9-7,8	2	0,2	1/2"	-	2,13	II2R3R	3/4"
Certificações		B22, B22P, B32, C12, C32, C42, C52, C62, C82, C12X - C32X, C42X, C52X, C62X Y C82X								

*Classe energética do produto numa escala de F a A+.
**Inclui o kit de evacuação de fumos com toma de análise.
***T>0 °C e protegido dos agentes externos.

Descrição

1. Válvula de gás

2. Termóstato de segurança

3. Sonda de AQS

4. Eletrodo de ignição / sonda de ionização

5. Ventilador

6. Permutador de calor
7. Queimador

8. Detecção de fluxo / fluxostato

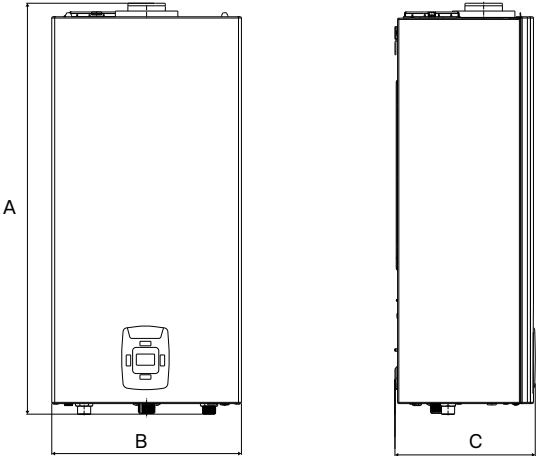
9. Entrada de água fria

10. Entrada de gás

11. Saída de água quente

Medidas

Modelo	A	B	C
TOP SEALED 11	617	304	230
TOP SEALED 14	617	385	230



Acessórios

	Código
Kit horizontal de evacuação de fumos concêntrico 60/100 mm com toma de análise	990674
Adaptador bifluxo ø80 mm	998006
Sonda de controle solar	910034

Durabilidade

- Permutador que proporciona uma maior proteção e capacidade de resistência

Poupança energética

- Ligação eletrónica à rede elétrica por ionização da chama permitindo uma importante poupança energética
- Seletor de temperatura (desde 37 °C a 60 °C, grau a grau)
- Regulação eletrónica de temperatura
- Compatível com sistemas solares

Conforto

- Display digital que mostra a temperatura da água desejada

Facilidade de instalação

- Conjunto completo de acessórios que facilitam a instalação hidráulica e de gás
- Kit horizontal de evacuação de fumos concêntrico 60/100 mm com toma de análise

Segurança

- Dispositivo de controlo de combustão contínuo

Garantia comercial

- 3 anos de garantia total

Iono Select baixo NOx

Esquentador atmosférico a gás de baixo NOx com dupla regulação



Quando se procura caudal instantâneo sem comprometer o espaço, o Iono pode ser a melhor resposta. Um esquentador que garante até 11 L/min em apenas 32 cm de largura.

Durabilidade

- Permutador que proporciona uma maior proteção e capacidade de resistência

Poupança energética

- Seletor de potência que permite ajustar a potência desejada a cada momento
- Seletor de temperatura que, juntamente com o seletor de potência, permite escolher entre uma grande variedade de necessidades (caudal e temperatura)
- Graças à ausência de chama piloto permanente: a pilha só trabalha alguns segundos obtendo importantes poupanças energéticas

Conforto

- Ecrã com display digital que informa a temperatura de saída da água
- Estética muito funcional graças ao seu design moderno e intuitivo

Facilidade de instalação

- A utilização de pilhas, em vez de ligação à rede, permite continuar com o seu funcionamento em caso de corte elétrico
- Saco completo de acessórios que facilitam a instalação hidráulica e de gás

Garantia comercial

- 3 anos de garantia total



Características técnicas

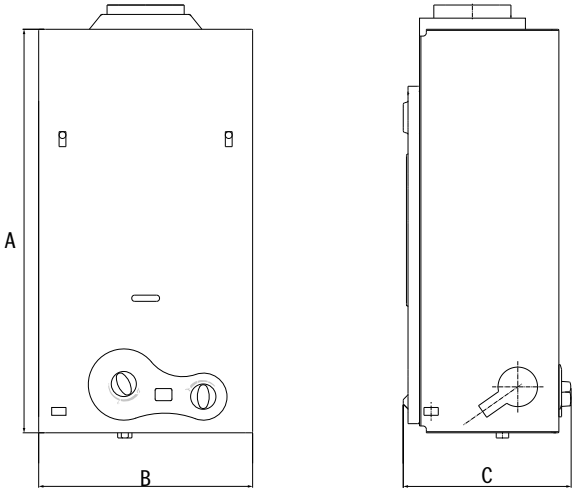
Modelo	Código	Tipo de gás	Instalação	Display LCD	Nível sonoro dBA	Tensão de alimentação (V-Hz)	Energia elétrica (W)	Categoria	ERP (F → A)*	Perfil	Peso (Kg)
IONO SELECT 11 I D E GN	298014	Gás natural	Ext.**	Sim	56	1,5 V x 2 LR20	40	II2R3R	A	M	11,8
IONO SELECT 11 I D E GLP	298015	Butano / propano	Ext.**	Sim	56	1,5 V x 2 LR20	40	II2R3R	A	M	11,8

CONSUMO / POTÊNCIA				ÁGUA			GÁS			
Modelo	Código	Caudal específico AQS (L/min)	Potência útil nominal Máx.-Mín. (kW)	Caudal mínimo AQS (L/min)	Pressão mínima da água (bar)	Ligações de água (ø)	Consumo gás natural (m³/h)	Consumo gás propano (Kg/h)	Consumo gás butano (Kg/h)	Ligações gás (ø)
IONO SELECT 11 I D E GN	298014	10,8	19,3–8,7	2,5	0,2	1/2"	2,3	-	-	3/4"
IONO SELECT 11 I D E GLP	298015	10,8	19,3–8,7	2,5	0,2	1/2"	-	1,71	1,69	3/4"
Certificações			B22, B22P, B32, C12, C32, C42, C52, C62, C82, C12X – C32X, C42X, C52X, C62X Y C82X							

*Classe energética do produto numa escala de F a A+.
**T>0 °C e protegido dos agentes externos.

Medidas

Modelo	A	B	C
IONO SELECT 11 I D E GN	592	314	245
IONO SELECT 11 I D E GLP	592	314	245



Acumuladores



Uma escolha eficiente

A Thermor apresenta a sua gama de acumuladores reforçada e ampliada graças à inclusão da série ACV, com tecnologias próprias como “Tank in Tank” e novos materiais de alta resistência à corrosão como o aço inoxidável.



Vitrificado alta qualidade
Protege a cuba contra a oxidação com a reconhecida fiabilidade Thermor.



Resistência com baixa carga específica
Resistências com elementos cerâmicos de esteatite, embainhadas, concebidas para resistir às condições mais exigentes de dureza da água.



Permutador Aquaplus
Com desenho patenteado pelo Groupe Atlantic, que oferece o melhor rendimento e conforto.



Isolamento combinado de painéis de vácuo
Graças ao isolamento combinado de painéis de vácuo, minimiza-se as perdas energéticas dos equipamentos de AQS.



Estratificação térmica da água
O sistema BriseJet mantém a água separada por camadas de temperatura, o que permite obter um maior volume de água quente a qualquer momento.



Tank in Tank
Os interacumuladores Tank in Tank da série ACV incluem um depósito de AQS integralmente submerso num depósito externo, que contém o fluido do circuito primário.



Acumulador autobasculante antical
O tanque interior dos interacumuladores Tank in Tank foram especificamente criados para resistir às águas mais duras, onde o calcário é um problema para a instalação.



Inoxidável
Os produtos da série ACV têm a melhor tecnologia de fabrico em aço inoxidável, que é considerado um dos melhores materiais para o armazenamento de AQS graças à sua resistência à corrosão.



Isolamento de alta densidade
Homogéneo e testado produto a produto, é a chave para obter Conforto eficiente energeticamente.

Para uso doméstico

Recomendações			
De 75 L a 100 L	De 100 L a 150 L	De 150 L a 200 L	De 200 L a 300 L

Tabela das capacidades dos acumuladores (L)		30	50	80	100	130	150	160	200	210	240	300	400	600	800
SMART	Multiposição				●	●		●		●	●				
SMART EW	Vertical mural				●	●		●		●	●				
SMART E	Vertical chão					●		●		●	●	●			
SMART E PLUS	Vertical chão									●	●	●			
SMART ME	Vertical chão								●			●	●	●	●
COMFORT	Multiposição				●	●		●		●	●				
COMFORT E	Vertical mural				●	●		●		●	●				
IAS BCC	Vertical chão								●			●			
IAV	Vertical mural			●	●		●		●						
IAM	Vertical mural			●	●		●								
IAC/S	Vertical chão						●		●			●			
CONCEPT IAM	Vertical mural			●	●										
BT ICE	Vertical mural / chão	●	●	●	●										

Smart

Interacumulador Tank in Tank multiposição



Graças à tecnologia Tank in Tank, os interacumuladores Smart oferecem uma superfície de troca elevada. Isto permite uma maior capacidade de produção de AQS, e reduz a necessidade de acumulação. Além disso, pode colocar-se tanto no chão, como na parede, seja na horizontal, ou na vertical.

Durabilidade

- Tanque interior de AQS fabricado em aço inoxidável
- Tecnologia de acumulador autobasculante que gera um efeito de autodesincrustação da cal, diminuindo a manutenção
- Sistema antifugas em ligações hidráulicas

Poupança energética

- Isolamento de espuma de poliuretano de alta densidade
- Grande superfície de troca, graças à tecnologia de permuta Tank in Tank

Garantia comercial

- 10 anos de garantia na cuba e 3 anos de garantia total

Conforto

- Desenhado para trabalhar a temperaturas de produção de AQS superiores a 70 °C
- Grande produção de AQS em caudal extremo e contínuo

Facilidade de instalação

- Gama multiposição de 100 a 240 L
- Inclui suportes para posição na parede



Características técnicas / Multiposição

Modelo	Código	ERP (F → A)*	Cap. total (L)	Cap. AQS (L)	Cap. primário (L)	Superfície de permuta (m²)	Conexões AQS	Conexão recirculação	Conexão primário	Caudal primário (L/s)	Perdas de carga (mbar)	Temp. máxima (°C)	Pressão máx. serviço AQS (bar)	Pressão máx. serviço primário (bar)	Perdas térmicas estáticas (W)
SMART 100	784198	B	105	75	30	1,03	3/4" M	3/4" M	1" H	0,7	22,6	90	8,6	3	36
SMART 130	784199	B	130	99	31	1,26	3/4" M	3/4" M	1" H	0,7	26,8	90	8,6	3	40
SMART 160	784200	B	161	126	35	1,54	3/4" M	3/4" M	1" H	0,7	26,8	90	8,6	3	47
SMART 210	784201	B	203	164	39	1,94	3/4" M	3/4" M	1" H	1,25	41,6	90	8,6	3	53
SMART 240	784202	B	242	200	42	2,29	3/4" M	3/4" M	1" H	1,25	47,3	90	8,6	3	57

Prestações AQS

Modelo	Código	Caudal de ponta a 40 °C (L/10 min)	Caudal de ponta 1.ª hora a 40 °C (L/60 min)	Caudal contínuo a 40 °C (L/h)	Caudal de ponta a 45 °C (L/10 min)	Caudal de ponta 1.ª hora a 45 °C (L/60 min)	Caudal contínuo a 45 °C (L/h)	Caudal de ponta a 60 °C (L/10 min)	Caudal de ponta 1.ª hora a 60 °C (L/60 min)	Caudal contínuo a 60 °C (L/h)	Tempo colocação em regime (min)	Potência colocação em regime (kW)
SMART 100	784198	236	784	658	202	672	564	117	384	320	10	18,9
SMART 130	784199	321	1063	890	275	911	763	161	549	465	10	24,7
SMART 160	784200	406	1349	1132	348	1156	970	209	689	576	10	32,2
SMART 210	784201	547	1820	1527	469	1560	1309	272	913	769	9	39,2
SMART 240	784202	700	2319	1943	600	1988	1665	337	1165	994	9	44,6

Circuito primário 85 °C; entrada AFCH 10 °C; temperatura de utilização de AQS 80 °C.
*Classe energética do produto numa escala de F a A+.

Medidas

Modelo	Código	A	B	C	Peso (Kg)
SMART 100	784198	865	629	365	49
SMART 130	784199	1025	789	525	55
SMART 160	784200	1225	989	725	65
SMART 210	784201	1497	1261	997	75
SMART 240	784202	1744	1508	1244	87

Descrição

1. Entrada recirculação de AQS

2. Entrada de água fria (AFCH)

3. Termóstato de regulação de temperatura de AQS

4. Entrada do fluido para o tanque primário

5. Isolamento de 50 mm em poliuretano de última geração (sem CFC)

6. Saída do fluido do tanque primário

7. Tanque de AQS de aço inoxidável

8. Purgador de ar manual do circuito primário
9. Saída de AQS

10. Tampas em polipropileno rígido

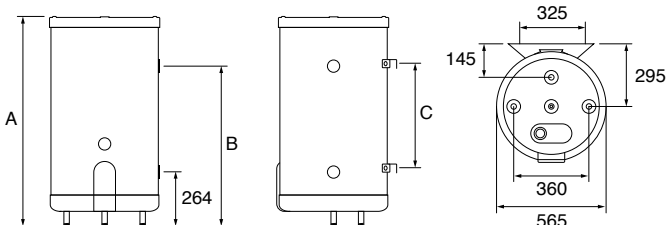
11. Bainha de AQS de aço inoxidável

12. Tanque primário de aço de carbono

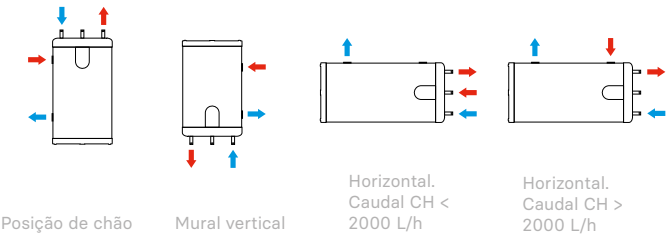
13. Capa exterior em polipropileno rígido, resistente a choques

14. Tampa inferior em polipropileno rígido

15. Bainha de AQS de aço inoxidável



Posibilidades de instalação



Smart E

Interacumulador Tank in Tank de chão com resistência elétrica opcional



O modelo Smart E permite incorporar uma resistência elétrica de suporte que, em combinação com a tecnologia Tank in Tank, o torna uma das melhores soluções do mercado, uma vez que combina o alto desempenho da linha com a tranquilidade de um fluxo de AQS garantido.



Características técnicas / Chão

Modelo	Código	ERP (F → A)*	Cap. total (L)	Cap. AQS (L)	Cap. primário (L)	Superfície de permuta (m²)	Conexões AQS	Conexão recirculação	Conexão primário	Caudal primário (L/s)	Perdas de carga (mbar)	Temp. máxima (°C)	Pressão máx. serviço AQS (bar)	Pressão máx. serviço primário (bar)	Perdas térmicas estáticas (W)
SMART E 130	784208	B	130	75	55	1,03	3/4" M	3/4" M	1" H	0,7	26,8	90	8,6	3	40
SMART E 160	784209	B	161	99	62	1,26	3/4" M	3/4" M	1" H	0,7	26,8	90	8,6	3	47
SMART E 210	784210	B	203	126	77	1,54	3/4" M	3/4" M	1" H	1,25	41,6	90	8,6	3	54
SMART E 240	784211	B	242	164	78	1,94	3/4" M	3/4" M	1" H	1,25	47,3	90	8,6	3	59
SMART E 300	784203	B	293	200	93	2,29	3/4" M	3/4" M	1" H	1,25	52,4	90	8,6	3	69

Prestações AQS

Modelo	Código	Caudal de ponta a 40 °C (L/10 min)	Caudal de ponta 1.ª hora a 40 °C (L/60 min)	Caudal contínuo a 40 °C (L/h)	Caudal de ponta a 45 °C (L/10 min)	Caudal de ponta 1.ª hora a 45 °C (L/60 min)	Caudal contínuo a 45 °C (L/h)	Caudal de ponta a 60 °C (L/10 min)	Caudal de ponta 1.ª hora a 60 °C (L/60 min)	Caudal contínuo a 60 °C (L/h)	Tempo colocação em regime (min)	Potência colocação em regime (kW)
SMART E 130	784208	236	784	658	202	672	564	117	384	320	10	18,4
SMART E 160	784209	321	1063	890	275	911	763	161	549	465	10	24,7
SMART E 210	784210	406	1349	1132	348	1156	970	209	689	576	9	32,2
SMART E 240	784211	547	1820	1527	469	1560	1309	272	913	769	9	39,2
SMART E 300	784203	800	2360	2100	640	1920	1710	370	1100	970	9	44,6

Circuito primário 85 °C; entrada AFCH 10 °C; temperatura de utilização de AQS 80 °C.
*Classe energética do produto numa escala de F a A+.

Medidas

Modelo	Código	A	B	C	D	Peso (Kg)
SMART E 130	784208	1024	759	525	-	45
SMART E 160	784209	1222	959	725	-	54
SMART E 210	784210	1493	332	1229	374	66
SMART E 240	784211	1741	337	1477	374	76
SMART E 300	784203	2043	405	1780	405	87

Descrição

1. Entrada recirculação de AQS

2. Entrada de água fria (AFCH)

3. Entrada do fluido para o tanque primário

4. Revestimento exterior em polipropileno rígido

5. Tanque de AQS de aço inoxidável

6. Saída do fluido do tanque primário

7. Resistência elétrica (opcional)

8. Purgador de ar manual do circuito
- primário

9. Saída de AQS

10. Tampa superior em polipropileno rígido

11. Bainha de AQS de aço inoxidável

12. Isolamento de 50 mm de poliuretano rígido

13. Tanque primário de aço de carbono

14. Tampa inferior em polipropileno rígido

Durabilidade

- Tanque interior de AQS fabricado em aço inoxidável
- Tecnologia de acumulador autobasculante que gera um efeito de autodesincrustação da cal, diminuindo a manutenção
- Sistema antifugas em ligações hidráulicas

Poupança energética

- Isolamento de espuma de poliuretano de alta densidade
- Grande superfície de troca, graças à tecnologia de permuta Tank in Tank

Garantia comercial

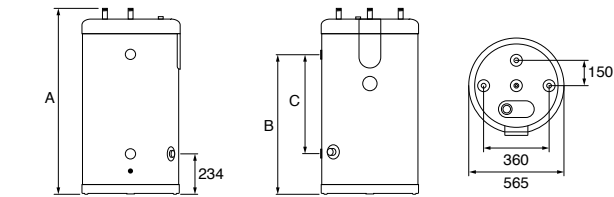
- 10 anos de garantia na cuba e 3 anos de garantia total

Conforto

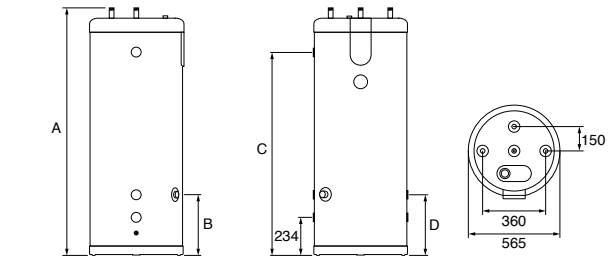
- Desenhado para trabalhar a temperaturas de produção de AQS superiores a 70 °C
- Grande produção de AQS em caudal extremo e contínuo

Facilidade de instalação

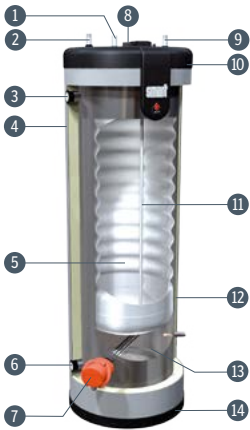
- Gama chão de 130 a 300 L
- Opção de incluir, depois de instalado, resistência elétrica de apoio de até 6 kW, monofásica ou trifásica



Smart E 130 - 160



Smart E 210 - 300



Smart EW

Interacumulador Tank in Tank de parede com resistência elétrica



Para instalações onde se pretende garantir a máxima disponibilidade de AQS, o modelo Smart EW é a solução ideal. Combina as elevadas prestações da tecnologia Tank in Tank com uma resistência elétrica que assegura um fornecimento contínuo de AQS.



Características técnicas / Mural

Modelo	Código	ERP (F → A+)*	Cap. total (L)	Cap. AQS (L)	Cap. primário (L)	Superfície de permuta (m²)	Conexões AQS	Conexão recirculação	Conexão primário	Resistência elétrica apoio (W)	Caudal primário (L/s)	Perdas de carga (mbar)	Temp. máxima (°C)	Pressão máx. serviço AQS (bar)	Pressão máx. serviço primário (bar)	Perdas térmicas estáticas (W)
SMART EW 100	784213	B	105	75	30	1,03	3/4" M	3/4" M	1" H	2.200	0,7	22,6	90	8,6	3	38
SMART EW 130	784214	B	130	99	31	1,26	3/4" M	3/4" M	1" H	2.200	0,7	26,8	90	8,6	3	42
SMART EW 160	784215	B	161	126	35	1,54	3/4" M	3/4" M	1" H	2.200	0,7	26,8	90	8,6	3	49
SMART EW 210	784216	B	203	164	39	1,94	3/4" M	3/4" M	1" H	2.200	1,25	41,6	90	8,6	3	54
SMART EW 240	784217	B	242	200	42	2,29	3/4" M	3/4" M	1" H	2.200	1,25	47,3	90	8,6	3	59

Prestações AQS

Modelo	Código	Caudal de ponta a 40 °C (L/10 min)	Caudal de ponta 1.ª hora a 40 °C (L/60 min)	Caudal contínuo a 40 °C (L/h)	Caudal de ponta a 45 °C (L/10 min)	Caudal de ponta 1.ª hora a 45 °C (L/60 min)	Caudal contínuo a 45 °C (L/h)	Caudal de ponta a 60 °C (L/10 min)	Caudal de ponta 1.ª hora a 60 °C (L/60 min)	Caudal contínuo a 60 °C (L/h)	Tempo colocação em regime (min)	Potência colocação em regime (kW)
SMART EW 100	784213	236	784	658	202	672	564	117	384	320	10	18,9
SMART EW 130	784214	321	1063	890	275	911	763	161	549	465	10	24,7
SMART EW 160	784215	406	1349	1132	348	1156	970	209	689	576	10	32,2
SMART EW 210	784216	547	1820	1527	469	1560	1309	272	913	769	9	39,2
SMART EW 240	784217	700	2319	1943	600	1988	1665	337	1165	994	9	44,6

Circuito primário 85 °C; entrada AFCH 10 °C; temperatura de utilização de AQS 80 °C.
*Classe energética do produto numa escala de F a A+.

Medidas

Modelo	Código	A	B	C	Peso (Kg)
SMART EW 100	784213	965	629	365	49
SMART EW 130	784214	1025	789	525	55
SMART EW 160	784215	1225	989	725	65
SMART EW 210	784216	1497	1261	997	75
SMART EW 240	784217	1744	1508	1244	87

Descrição

1. Entrada recirculação de AQS

2. Entrada de água fria (AFCH)

3. Termóstato de regulação de temperatura de AQS

4. Entrada do fluido para o tanque primário

5. Isolamento de 50 mm em poliuretano de última geração (sem CFC)

6. Saída do fluido do tanque primário

7. Tanque de AQS de aço inoxidável

8. Purgador de ar manual do circuito primário

9. Saída de AQS
10. Tampas em polipropileno rígido

11. Tanque de AQS de aço inoxidável

12. Revestimento exterior em polipropileno de alta resistência

13. Tampa inferior em polipropileno rígido

14. Termómetro de AQS

15. Bainha de AQS de aço inoxidável

16. Interruptor inverno / verão

17. Resistência elétrica apoio 2,2 kW

Durabilidade

- Tanque interior de AQS fabricado em aço inoxidável
- Tecnologia de acumulador autobasculante que gera um efeito de autodesincrustação da cal, diminuindo a manutenção
- Sistema antifugas em ligações hidráulicas

Poupança energética

- Isolamento de espuma de poliuretano de alta densidade
- Grande superfície de troca, graças à tecnologia de permuta Tank in Tank

Garantia comercial

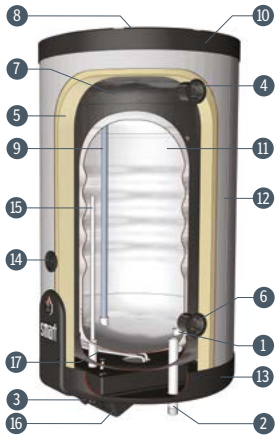
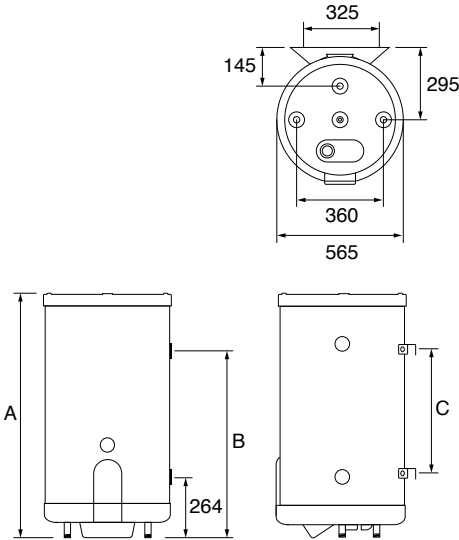
- 10 anos de garantia na cuba e 3 anos de garantia total

Conforto

- Desenhado para trabalhar a temperaturas de produção de AQS superiores a 70 °C
- Grande produção de AQS em caudal extremo e contínuo

Facilidade de instalação

- Gama parede de 100 a 240 L
- Inclui de série resistência elétrica de apoio



Smart E Plus

Interacumulador Tank in Tank de chão com resistência elétrica opcional e ligação ao aquecimento



O modelo Smart E Plus oferece todas as funcionalidades habituais da tecnologia Tank in Tank juntamente com tomadas auxiliares para ligação ao circuito de aquecimento e possibilidade de incorporar uma resistência elétrica de reserva. Isto faz do modelo Smart E Plus um dos mais versáteis do mercado, capaz de se adaptar a todos os tipos de instalações.



Características técnicas / Chão

Modelo	Código	ERP (F → A)*	Cap. total (L)	Cap. AQS (L)	Cap. primário (L)	Superfície de permuta (m²)	Conexões AQS	Conexão recirculação	Conexão primário	Caudal primário (L/s)	Perdas de carga (mbar)	Temp. máxima (°C)	Pressão máx. serviço AQS (bar)	Pressão máx. serviço primário (bar)	Perdas térmicas estáticas (W)
SMART E PLUS 210	784223	B	203	126	77	1,54	3/4" M	3/4" M	1" H	1,25	41,6	90	8,6	3	54
SMART E PLUS 240	784224	B	242	164	78	1,94	3/4" M	3/4" M	1" H	1,25	47,3	90	8,6	3	59
SMART E PLUS 300	784225	B	293	200	93	2,29	3/4" M	3/4" M	1" H	1,25	42,4	90	8,6	3	69

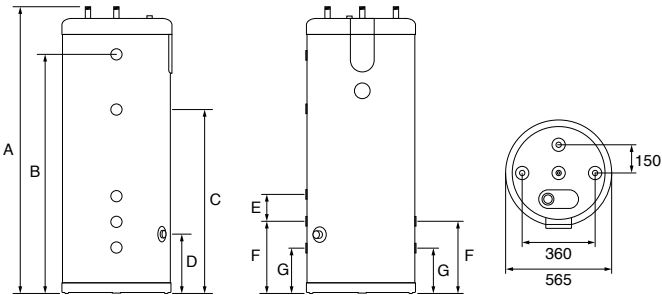
Prestações AQS

Modelo	Código	Caudal de ponta a 40 °C (L/10 min)	Caudal de ponta 1.ª hora a 40 °C (L/60 min)	Caudal contínuo a 40 °C (L/h)	Caudal de ponta a 45 °C (L/10 min)	Caudal de ponta 1.ª hora a 45 °C (L/60 min)	Caudal contínuo a 45 °C (L/h)	Caudal de ponta a 60 °C (L/10 min)	Caudal de ponta 1.ª hora a 60 °C (L/60 min)	Caudal contínuo a 60 °C (L/h)	Tempo colocação em regime (min)	Potência colocação em regime (kW)
SMART E PLUS 210	784223	406	1349	1132	348	1156	970	209	689	576	9	32,2
SMART E PLUS 240	784224	547	1820	1527	469	1560	1309	272	913	769	9	39,2
SMART E PLUS 300	784225	800	2360	2100	640	1920	1710	370	1100	970	9	44,6

Circuito primário 85 °C; entrada AFCH 10 °C; temperatura de utilização de AQS 80 °C.
*Classe energética do produto numa escala de F a A+.

Medidas

Modelo	Código	A	B	C	D	E	F	G	Peso (Kg)
SMART E PLUS 210	784223	1489	1225	933	288	130	338	228	66
SMART E PLUS 240	784224	1738	1473	1064	264	135	314	229	76
SMART E PLUS 300	784225	2050	1783	1278	329	145	375	233	87



Descrição

1. Entrada recirculação de AQS

2. Entrada de água fria (AFCH)

3. Saída de fluido de depósito primário

4. Saída auxiliar de circuito primário

5. Isolamento de 50 mm de poliuretano rígido

6. Saída de primário de energia auxiliar

7. Retorno auxiliar do circuito primário

8. Retorno de primário de energia auxiliar

9. Resistencia elétrica opcional

10. Purgador de ar manual do circuito primário
11. Saída de AQS

12. Tampa em polipropileno rígido

13. Baínha de AQS em aço inoxidável

14. Depósito de AQS em aço inoxidável

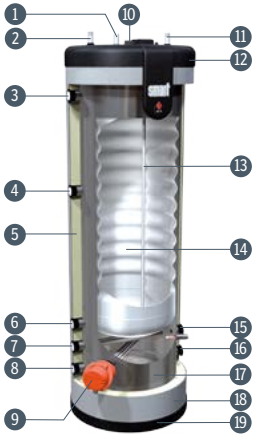
15. Ida circuito de aquecimento

16. Retorno de circuito de aquecimento

17. Depósito de primário em aço carbono

18. Envolvente exterior em polipropileno

19. Tampa inferior em polipropileno rígido



Durabilidade

- Tanque interior de AQS fabricado em aço inoxidável
- Tecnologia de acumulador autobasculante que gera um efeito de autodesincrustação da cal, diminuindo a manutenção
- Sistema antifugas em ligações hidráulicas

Poupança energética

- Isolamento de espuma de poliuretano de alta densidade
- Grande superfície de troca, graças à tecnologia de permuta Tank in Tank

Garantia comercial

- 10 anos de garantia na cuba e 3 anos de garantia total

Conforto

- Desenhado para trabalhar a temperaturas de produção de AQS superiores a 70 °C
- Grande produção de AQS em caudal extremo e contínuo

Facilidade de instalação

- Gama chão de 210 a 300 L
- Opção de incluir, depois de instalado, resistência elétrica de apoio de até 6 kW, monofásica ou trifásica
- Inclui tomadas auxiliares para ligação a circuito de aquecimento

Smart ME

Interacumulador Tank in Tank de instalação no chão, com serpentina adicional no circuito primário e resistência elétrica opcional



A gama Smart ME permite a ligação de dois geradores ao mesmo depósito graças à sua serpentina auxiliar do circuito primário. Além disso, pode incluir-se uma resistência elétrica auxiliar, o que torna este modelo na solução perfeita para combinar vários tipos de energia na mesma instalação.

Durabilidade

- Tanque interior de AQS fabricado em aço inoxidável
- Tecnologia de acumulador autobasculante que gera um efeito de autodesincrustação da cal, diminuindo a manutenção
- Sistema antifugas em ligações hidráulicas

Poupança energética

- Isolamento de espuma de poliuretano de alta densidade
- Grande superfície de permuta graças à tecnologia Tank in Tank

Garantia comercial

- 10 anos de garantia na cuba e 3 anos de garantia total

Conforto

- Desenhado para trabalhar a temperaturas de produção de AQS superiores a 70 °C
- Grande produção de AQS em caudal extremo e contínuo

Facilidade de instalação

- Dupla serpentina para ligação a duas fontes de energia independentes
- Opção de incluir, depois de instalado, resistência elétrica de apoio de até 6 kW, monofásica ou trifásica (exceto no modelo 800)
- Inclui tomadas auxiliares para ligação a circuito de aquecimento
- Modelos 600 e 800 fornecidos com o revestimento desmontado para facilitar o acesso por portas



Características técnicas / Chão

Modelo	Código	ERP (F → A)*	Cap. total (L)	Cap. AQS (L)	Cap. primário (L)	Superfície de permuta depósito interior (m²)	Superfície de permuta serpentina (m²)	Conexões AQS	Conexão recirculação	Conexão primário	Ligação serpentina	Caudal primário (L/s)	Perdas de carga (mbar)	Temperatura máx. (°C)	Pressão máx. AQS (bar)	Pressão máx. primário (bar)	Presión máx. serpentina (bar)	Perdas térmicas estáticas (W)
SMART ME 200	784220	B	203	99	95,7	1,26	1,42	3/4" M	3/4" M	1" H	1" M	0,7	41,6	90	8,6	3	10	57
SMART ME 300	784221	C	302	126	165	1,46	1,80	3/4" M	3/4" M	1" H	1" M	1,25	51,2	90	8,6	3	10	77
SMART ME 400	784218	C	395	164	219	1,94	1,80	3/4" M	3/4" M	1" H	1" M	1,25	43,5	90	8,6	4	10	87
SMART ME 600	784304	-	606	225	365	1,9	2,50	3/4" M	3/4" M	1" H	1" M	1,25	55,6	90	8,6	4	10	153
SMART ME 800	784222	-	800	263	517	2,65	3,00	1 1/2" M	1 1/2" M	1" H	1" M	1,25	58,5	90	8,6	4	10	169

Prestações AQS

Modelo	Código	Caudal de ponta a 40 °C (L/10 min)	Caudal de ponta 1.ª hora a 40 °C (L/60 min)	Caudal contínuo a 40 °C (L/h)	Caudal de ponta a 45 °C (L/10 min)	Caudal de ponta 1.ª hora a 45 °C (L/60 min)	Caudal contínuo a 45 °C (L/h)	Caudal de ponta a 60 °C (L/10 min)	Caudal de ponta 1.ª hora a 60 °C (L/60 min)	Caudal contínuo a 60 °C (L/h)	Tempo colocação em regime (min)	Potência colocação em regime (kW)
SMART ME 200	784220	321	1063	890	275	911	763	161	536	450	10	24,7
SMART ME 300	784221	418	1225	967	348	1003	786	206	590	461	10	29,7
SMART ME 400	784218	558	1633	1289	464	1338	1048	274	786	614	10	45,6
SMART ME 600	784304	686	1872	1423	582	1559	1172	358	935	693	10	50,2
SMART ME 800	784222	922	2666	2093	790	2285	1794	504	1368	1037	10	54

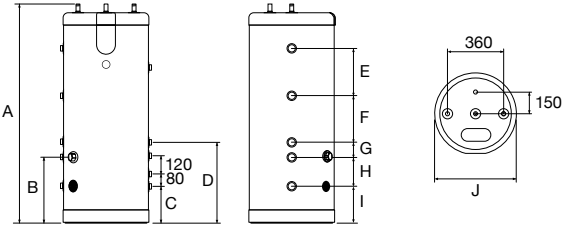
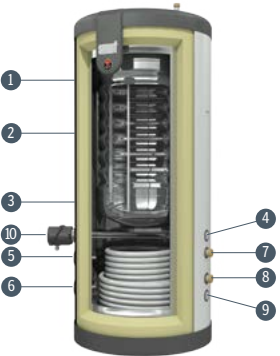
Circuito primário 85 °C; temperatura de utilização de AQS 80 °C.
*Classe energética do produto numa escala de F a A+.

Medidas

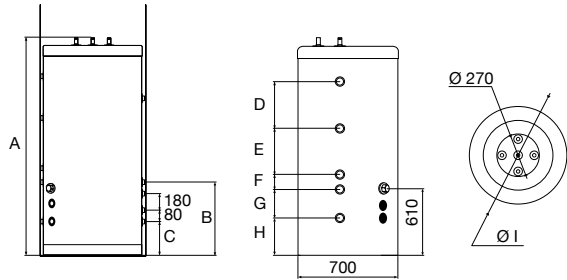
Modelo	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J
SMART ME 200	1500	540	245	525	300	300	95	305	235	565
SMART ME 300	1610	505	240	520	300	350	145	255	250	675
SMART ME 400	1950	520	240	520	400	600	120	280	250	675
SMART ME 600	1890	570	230	320	538	145	330	240	910	-
SMART ME 800	2000	680	340	320	510	140	330	350	990	-

Descrição

1. Saída aquecimento complementar
2. Retorno aquecimento complementar
3. Retorno aquecimento complementar
4. Saída circuito primário
5. Saída circuito primário
6. Retorno circuito primário
7. Saída serpentina
8. Retorno serpentina
9. Retorno circuito primário
10. Ligação para resistência elétrica opcional



Smart ME 200 – 400



Smart ME 600 – 800

Comfort

Interacumulador Tank in Tank multiposição



O modelo Comfort é a solução mais simples, mas eficaz para as instalações onde se pretende ter o melhor serviço de AQS. A grande superfície de troca que oferece a tecnologia Tank in Tank, juntamente com as diferentes possibilidades de instalação e a durabilidade do equipamento, garantem que a gama Comfort encaixa em qualquer tipo de projeto.

Durabilidade

- Tanque interior de AQS fabricado em aço inoxidável
- Tecnologia de acumulador autobasculante que gera um efeito de autodesincrustação da cal, diminuindo a manutenção
- Sistema antifugas em ligações hidráulicas

Poupança energética

- Isolamento de espuma de poliuretano de alta densidade
- Grande superfície de troca, graças à tecnologia de permuta Tank in Tank

Garantia comercial

- 5 anos de garantia no tanque e 3 anos de garantia total

Conforto

- Desenhado para trabalhar a temperaturas de produção de AQS superiores a 70 °C
- Grande produção de AQS em caudal extremo e contínuo

Facilidade de instalação

- Gama multiposição de 100 a 240 L



Características técnicas / Multiposição

Modelo	Código	ERP (F → A)*	Cap. total (L)	Cap. AQS (L)	Cap. primário (L)	Superfície de permuta (m²)	Conexões AQS	Conexão primário	Caudal primário (L/s)	Perdas de carga (mbar)	Temperatura máxima (°C)	Pressão máx. serviço AQS (bar)	Pressão máx. serviço primário (bar)	Perdas térmicas estáticas (W)
COMFORT 100	784226	C	105	75	30	1,03	3/4" M	1" H	0,7	19,6	90	8,6	3	56
COMFORT 130	784227	C	130	75	55	1,03	3/4" M	1" H	0,7	22,4	90	8,6	3	62
COMFORT 160	784228	C	161	99	62	1,26	3/4" M	1" H	0,7	23,5	90	8,6	3	69
COMFORT 210	784229	C	203	126	77	1,54	3/4" M	1" H	1,25	40,6	90	8,6	3	75
COMFORT 240	784230	C	242	164	78	1,94	3/4" M	1" H	1,25	46,5	90	8,6	3	78

Prestações AQS

Modelo	Código	Caudal de ponta a 40 °C (L/10 min)	Caudal de ponta 1.ª hora a 40 °C (L/60 min)	Caudal contínuo a 40 °C (L/h)	Caudal de ponta a 45 °C (L/10 min)	Caudal de ponta 1.ª hora a 45 °C (L/60 min)	Caudal contínuo a 45 °C (L/h)	Caudal de ponta a 60 °C (L/10 min)	Caudal de ponta 1.ª hora a 60 °C (L/60 min)	Caudal contínuo a 60 °C (L/h)	Tempo colocação em regime (min)	Potência colocação em regime (kW)
COMFORT 100	784226	212	705	592	182	604	507	105	345	288	18,4	10
COMFORT 130	784227	236	784	658	202	672	564	117	384	320	18,4	10
COMFORT 160	784228	321	1063	890	275	911	763	161	549	465	24,7	10
COMFORT 210	784229	406	1349	1132	348	1156	970	209	689	576	32,2	9
COMFORT 240	784230	547	1820	1527	469	1560	1309	272	913	769	39,2	9

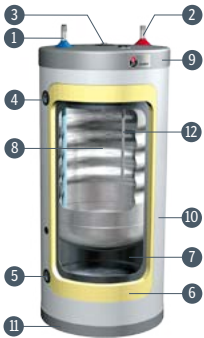
Circuito primário 85 °C; entrada AFCH 10 °C; temperatura de utilização de AQS 80 °C.
*Classe energética do produto numa escala de F a A+.

Medidas

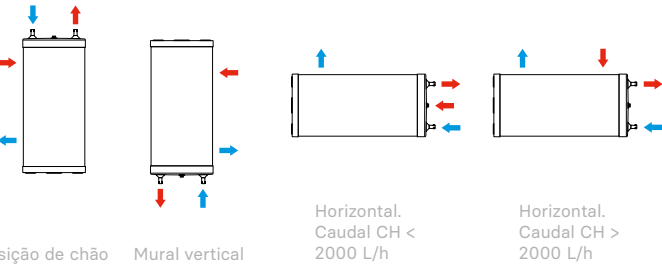
Modelo	Código	A	B	C	Peso (Kg)
COMFORT 100	784226	845	580	215	37
COMFORT 130	784227	1005	740	215	40
COMFORT 160	784228	1205	940	215	47
COMFORT 210	784229	1475	1210	215	58
COMFORT 240	784230	1720	1455	210	65

Descrição

1. Entrada de água fria (AFCH)
2. Saída de AQS
3. Purgador de ar manual do circuito primário
4. Entrada do fluido para o tanque primário
5. Saída do fluido do tanque primário
6. Isolamento de 30 mm de poliuretano expandido (sem CFC)
7. Tanque primário de aço de carbono
8. Tanque de AQS de aço inoxidável
9. Tampa superior em poliuretano rígido
10. Revestimento exterior em polipropileno de alta resistência
11. Bainha de AQS em aço inoxidável
12. Resistência elétrica de apoio 2,2 kW
13. Painel de comandos



Posibilidades de instalação



Comfort E

Interacumulador Tank in Tank de parede com resistência elétrica



O modelo Comfort E combina as altas prestações de AQS da tecnologia Tank in Tank com uma resistência elétrica que garante o abastecimento de AQS constante, independentemente do funcionamento do sistema gerador principal. Desta forma, a gama Comfort posiciona-se como uma solução simples e fiável para qualquer instalação de AQS.



Características técnicas / Mural

Modelo	Código	ERP (F → A)*	Cap. total (L)	Cap. AQS (L)	Cap. primário (L)	Superfície de permuta (m²)	Conexões AQS	Conexão primário	Resist. elétrica apoio (W)	Caudal primário (L/s)	Perdas de carga (mbar)	Tempera- tura máx. (°C)	Pressão máx. AQS (bar)	Pressão máx. primário (bar)	Perdas térmicas estáticas (W)
COMFORT E 100	784290	C	105	75	30	1,03	3/4" M	1" H	2.200	0,7	19,6	90	8,6	3	58
COMFORT E 130	784291	C	130	75	55	1,03	3/4" M	1" H	2.200	0,7	22,4	90	8,6	3	64
COMFORT E 160	784292	C	161	99	62	1,26	3/4" M	1" H	2.200	0,7	23,5	90	8,6	3	71
COMFORT E 210	784293	C	203	126	77	1,54	3/4" M	1" H	2.200	1,25	40,6	90	8,6	3	77
COMFORT E 240	784294	C	242	164	78	1,94	3/4" M	1" H	2.200	1,25	46,5	90	8,6	3	81

Prestações AQS

Modelo	Código	Caudal de ponta a 40 °C (L/10 min)	Caudal de ponta 1.ª hora a 40 °C (L/60 min)	Caudal contínuo a 40 °C (L/h)	Caudal de ponta a 45 °C (L/10 min)	Caudal de ponta 1.ª hora a 45 °C (L/60 min)	Caudal contínuo a 45 °C (L/h)	Caudal de ponta a 60 °C (L/10 min)	Caudal de ponta 1.ª hora a 60 °C (L/60 min)	Caudal contínuo a 60 °C (L/h)	Tempo colocação em regime (min)	Potência colocação em regime (kW)
COMFORT E 100	784290	212	705	592	182	604	507	105	345	288	10	18,4
COMFORT E 130	784291	236	784	658	202	672	564	117	384	320	10	18,4
COMFORT E 160	784292	321	1063	890	275	911	763	161	549	465	10	24,7
COMFORT E 210	784293	406	1349	1132	348	1156	970	209	689	576	9	32,2
COMFORT E 240	784294	547	1820	1527	469	1560	1309	272	913	769	9	39,2

Circuito primário 85 °C; entrada AFCH 10 °C; temperatura de utilização de AQS 80 °C.
*Classe energética do produto numa escala de F a A+.

Medidas

Modelo	Código	A	B	C	Peso (Kg)
COMFORT E 100	784290	845	365	630	37
COMFORT E 130	784291	1005	525	790	40
COMFORT E 160	784292	1205	725	990	47
COMFORT E 210	784293	1480	1000	1260	58
COMFORT E 240	784294	1725	1245	1510	65

Descrição

1. Entrada de água fria (AFCH)

2. Saída de AQS

3. Purgador de ar manual do circuito primário

4. Entrada do fluido para o tanque primário

5. Saída do fluido do tanque primário

6. Isolamento de 30 mm de poliuretano expandido (sem CFC)

7. Tanque primário de aço de carbono
8. Tanque de AQS de aço inoxidável

9. Tampa superior em poliuretano rígido

10. Revestimento exterior em polipropileno de alta resistência

11. Baínha de AQS em aço inoxidável

12. Resistência elétrica de apoio 2,2 kW

13. Painel de comandos

Durabilidade

- Tanque interior de AQS fabricado em aço inoxidável
- Tecnologia de acumulador autobasculante que gera um efeito de autodesincrustação da cal, diminuindo a manutenção
- Sistema antifugas em ligações hidráulicas

Poupança energética

- Isolamento de espuma de poliuretano de alta densidade
- Grande superfície de troca, graças à tecnologia de permuta Tank in Tank

Garantia comercial

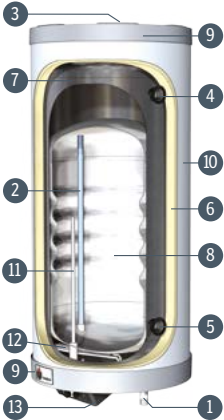
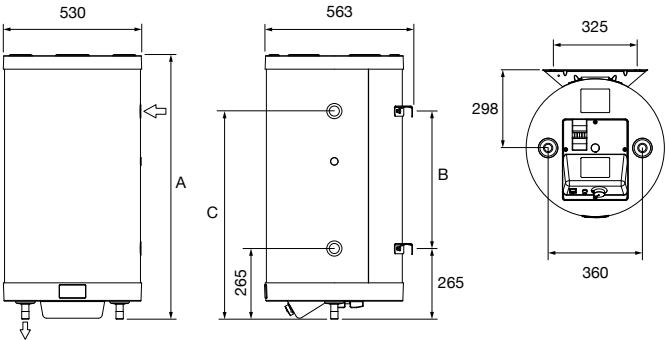
- 5 anos de garantia no tanque e 3 anos de garantia total

Conforto

- Desenhado para trabalhar a temperaturas de produção de AQS superiores a 70 °C
- Grande produção de AQS em caudal extremo e contínuo

Facilidade de instalação

- Gama parede de 100 a 240 L
- Inclui de série resistência elétrica de apoio



IAS BCC

Interacumulador de chão com serpentina sobredimensionada e apoio elétrico



A gama Thermor IAS BCC foi projetada especificamente para atender eficientemente aos requisitos específicos de uma instalação aerotérmica. Graças à sua serpentina de grandes dimensões e resistência elétrica incorporada, é o complemento perfeito para qualquer bomba de calor.

Durabilidade

- Cuba vitrificada
- Ânodo de magnésio, para uma melhor proteção da cuba

Poupança energética

- Isolamento de alta densidade
- Serpentina sobredimensionada concebida para as bombas de calor, com uma maior superfície de permuta

Garantia comercial

- 5 anos de garantia no tanque e 3 anos de garantia total

Conforto

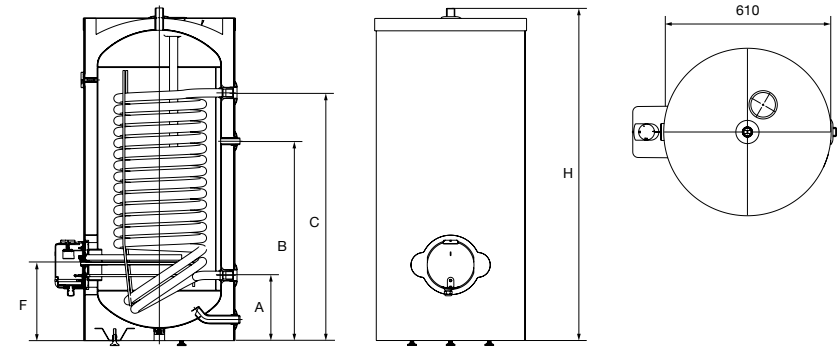
- Gama chão de 200 a 300 L
- Kit de apoio elétrico de 3300 W de série
- Termómetro incorporado
- Compatível com instalações de aerotermia



Características técnicas / Chão												
INTERACUMULADORES			DEPÓSITO			SERPENTINA						
Modelo	Código	ERP (F → A)*	Consumo de manutenção (kWh/24 h)	Caudal 10 min 90/60 °C** (L)	Caudal 10 min 60/40 °C*** (L)	Temperatura máx. (°C)	Potência de permuta 90/60 °C**** (kW)	Potência de permuta 60/40 °C***** (kW)	Superfície de permuta (m²)	Volume interior do permutador (L)	Perdas de carga a 2 m³/h (mbar)	Pressão máxima de serviço da serpentina (bar)
IAS BCC 200	090962	B	1,67	445	411	80	60,5	26,7	1,8	11,8	60	10
IAS BCC 300	090963	C	2,19	618	590	80	73,1	34,5	2,6	17	92	10

*Classe energética do produto numa escala de F a A+.
**Caudal 10 min 2 m³/h, 90/60 °C. Água de rede a 10 °C.
***Caudal 10 min 2 m³/h, 60/40 °C. Água de rede a 10 °C.
****2 m³/h, 90/60 °C. Caudal horário 200 L 1040 L/h - 300 L 1257 L/h.
*****2 m³/h, 60/40 °C. Caudal horário 200 L 765 L/h - 300 L 988 L/h.

Medidas										
Modelo	Código	Dimensões (mm)						Diâmetro (Ø)	Peso (Kg)	Conexões
		H	A	B	C	E	F			
IAS BCC 200	090962	1340	263	803	998	-	305	610	83	1" (recirculação 3/4")
IAS BCC 300	090963	1800	263	983	1313	-	305	610	113	1" (recirculação 3/4")



IAC/S

Interacumulador de chão



Quando a necessidade de um interacumulador implica uma maior quantidade de AQS (até 300 L), os interacumuladores de solo Thermor são, sem dúvida, a melhor escolha. E não só por ter a melhor classificação energética do mercado, mas também pela sua facilidade de instalação.

Durabilidade

- Cuba vitrificada

Poupança energética

- Isolamento de alta densidade
- Sistema BriseJet que garante a estratificação ótima da água
- Serpentina Aquaplus que permite uma troca de energia mais eficaz

Garantia comercial

- 5 anos de garantia no tanque e 3 anos de garantia total

Conforto

- Gama chão de 150 a 300 L
- Espaço disponível para sonda de regulação a caldeira
- Possibilidade de incluir kit eléctrico depois de instalado
- Compatível com instalações de energia solar ou caldeiras



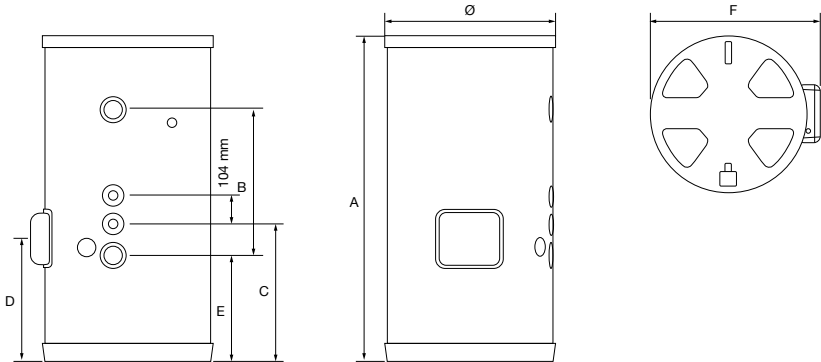
Características técnicas / Chão

INTERACUMULADORES			DEPÓSITO			SERPENTINA				
Modelo	Código	ERP (F → A)*	Consumo de manutenção (kWh/24 h)	Caudal horário (L)	Caudal 10 min (L)	Potência de permuta** (kW)	Superfície permutador (m²)	Volume de água permutador (L)	Pérdida de carga (mbar)	Pressão máxima de serviço da serpentina (bar)
IAC/S 150	274016	B	1,19	740	244	30	0,66	5,3	160	10
IAC/S 200	284013	B	1,31	1064	326	43,2	1,06	4,4	165	10
IAC/S 300	296067	B	1,57	1230	489	49	1,26	7,1	180	10

*Classe energética do produto numa escala de F a A+.
**Primário 90 °C, 2 m³/h. Armazenamento a 60 °C, saída 40 °C

Medidas

Modelo	Código	Capacidade (L)	A	B	C	D	E	F	Ø	Peso (Kg)	Conexões
IAC/S 150	274016	150	990	393	438	355	316	690	634	55	1"
IAC/S 200	284013	200	1245	559	526	480	405	690	634	70	1"
IAC/S 300	296067	300	1740	1013	570	522	448	690	634	100	1"



Kits eléctricos

Modelo	Código
Kits eléctricos 2400 W IAC/S 150 / 200 L	900549
Kits eléctricos 3000 W IAC/S 300 L	900550

IAV / IAM

Interacumulador de parede com resistência cerâmica opcional



Durabilidade

- Cuba vitrificada

Poupança energética

- Isolamento de alta densidade
- Sistema BriseJet que garante a estratificação ótima da água
- Serpentina Aquaplus que permite uma troca de energia mais eficaz

Garantia comercial

- 5 anos de garantia no tanque e 3 anos de garantia total

Conforto

- Gama parede de 80 a 200 L adaptável a espaços reduzidos
- Referências com e sem kit elétrico de série
- Possibilidade de incluir kit elétrico depois de instalado
- Compatível com instalações de energia solar ou caldeiras

Pensando nas instalações que têm de se adaptar a espaços reduzidos, a Thermor desenvolveu uma gama de interacumuladores desde 80 até 200 L com a melhor classificação energética do mercado. Porque a qualidade Thermor não compete com o espaço.



Características técnicas / Vertical

INTERACUMULADORES			DEPÓSITO		SERPENTINA						
Modelo	Código	ERP (F → A)*	Consumo de manutenção (kWh/24 h)	Caudal horário (L)	Caudal 10 min (L)	Temperatura máx. (°C)	Potência de permuta** (kW)	Superfície permutador (m²)	Volume de água permutador (L)	Pêrdida de carga (mbar)	Pressão máxima de serviço na serpentina (bar)
IAV 80	254024	A	0,73	476	121	90	19,3	0,45	3,5	135	10
IAV 100	264028	B	0,86	476	162	90	19,3	0,57	3,5	135	10
IAV 150	274023	B	1,15	631	242	90	25,6	0,69	4,3	150	10
IAV 200	284015	B	1,40	631	272	90	25,6	0,69	4,3	150	10

*Classe energética do produto numa escala de F a A+.
**Primário 90 °C, 2 m³/h. Armazenamento a 60 °C, saída 40 °C.

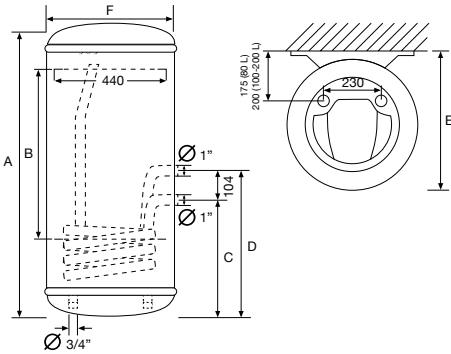
INTERACUMULADORES COM APOIO ELÉT. E RESISTÊNCIA CERÂMICA					DEPÓSITO		SERPENTINA						
Modelo	Código	ERP (F → A)*	Perfil	Apoio (W)	Consumo de manutenção (kWh/24 h)	Caudal horário (L)	Caudal 10 min (L)	Temp. máx. (°C)	Potência de permuta** (kW)	Superfície permutador (m²)	Volume de água permutador (L)	Pêrdida de carga (mbar)	Pressão máxima de serviço na serpentina (bar)
IAM 80	254025	B	M	2.200	0,73	476	121	90	19,3	0,45	3,5	135	10
IAM 100	264029	C	L	2.200	0,86	476	162	90	19,3	0,57	3,5	135	10
IAM 150	274024	C	M	2.200	1,15	631	242	90	25,6	0,69	4,3	150	10

*Classe energética do produto numa escala de F a A+.
**Primário 90 °C, 2 m³/h. Armazenamento a 60 °C, saída 40 °C.

Medidas										
INTERACUMULADORES										
Modelo	Código	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)	E (mm)	F (mm)	Potência (W)	Peso (Kg)	Conexões
IAV 80	254024	705	320	377	481	595	575	–	32	3/4"
IAV 100	264028	835	500	377	481	595	575	–	38	3/4"
IAV 150	274023	1150	800	435	539	595	575	–	49	3/4"
IAV 200	284015	1470	800	435	539	595	575	–	59	3/4"
INTERACUMULADORES CON APOYO ELÉTRICO										
Modelo	Código	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)	E (mm)	F (mm)	Potência (W)	Peso (Kg)	Conexões
IAM 80	254025	705	320	377	481	595	575	2200	36	3/4"
IAM 100	264029	835	500	377	481	595	575	2200	40	3/4"
IAM 150	274024	1150	800	435	539	595	575	2200	55	3/4"

Kit opcional	
Modelo	Código
Kit de resistência de cerâmica 2200 W para IAV 80 - 200	901061
Kit Aquastat Inversor para IAV*	900275

*Incluindo em gama IAM.



Concept IAM

Interacumulador de parede com resistência blindada



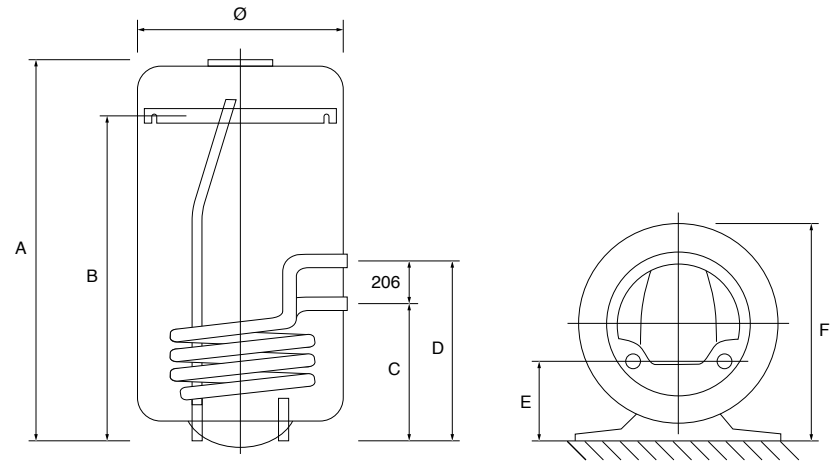
O modelo Concept IAM oferece a melhor solução para as instalações onde for necessário um interacumulador simples, mas eficaz. Além disso, a sua durabilidade é garantida graças ao sistema O'Pro da Thermor, que prolonga a duração do ânodo de magnésio até 50 %.



Características técnicas / Mural												
INTERACUMULADORES					DEPÓSITO			SERPENTINA				
Modelo	Código	ERP (F → A)*	Perfil	Apoio elétrico (W)	Consumo de manutenção (kWh/24 h)	Caudal horário (L)	Caudal 10 min (L)	Potência de permuta** (kW)	Superfície permutador (m²)	Volume intercambiador (L)	Pérdida de carga (mbar)	Pressão máxima de serviço na serpentina (bar)
CONCEPT IAM 80	254009	C	L	1500	1,63	431	93	17,5	0,35	2,7	20	6
CONCEPT IAM 100	264011	C	L	1500	2,02	431	103	17,5	0,35	2,7	20	6

*Classe energética do produto numa escala de F a A+.
**Primário 90 °C, 2 m³/h. Armazenamento a 60 °C, saída 40 °C.

Medidas											
Modelo	Código	Capacidade (L)	Dimensões						Ø	Peso (Kg)	Conexões
			A	B	C	D	E	F			
CONCEPT IAM 80	254009	80	791	590	251	457	165	451	433	22	1/2"
CONCEPT IAM 100	264011	100	948	740	251	457	165	451	433	25,5	1/2"



Durabilidade

- Cuba vitrificada
- Sistema O'Pro que prolonga a duração do ânodo de magnésio em 50 %

Poupança energética

- Isolamento de alta densidade
- Sistema BriseJet que garante a estratificação ótima da água
- Serpentina Aquaplust que permite uma troca de energia mais eficaz

Garantia comercial

- 3 anos de garantia total

Conforto

- Gama parede de 80 e 100 L
- Kit de apoio elétrico de série
- Compatível com instalações de energia solar ou caldeiras

BT Ice

Depósito de inércia doméstico para aerotermia



Fabricado com materiais de elevada qualidade e excelente isolamento térmico, o BT Ice otimiza o funcionamento da bomba de calor, maximizando a eficiência energética e o conforto em instalações de aerotermia.

Permite reduzir os ciclos de arranque e paragem e prolongar a vida útil dos equipamentos.

El complemento perfecto

- A BT Ice garante a eficiência, a fiabilidade e o correto funcionamento dos seus sistemas de bomba de calor
- Os modelos Alféa, Aerolia e Áurea requerem um depósito de acumulação quando o volume mínimo de instalação não cumpre o mínimo especificado no manual

Conforto

- Intervalo de temperatura de funcionamento: -10 a 95 °C
- Concebido para instalações que operam nos modos de arrefecimento e aquecimento

Eficiência

- A tecnologia Stratmax otimiza a estratificação térmica da inércia, melhorando o desempenho do sistema de aerotermia

Facilidade de instalação

- Instalação na parede ou no pavimento
- Integração rápida, fácil e flexível para novas construções e remodelações

Garantia comercial

- 3 anos de garantia total



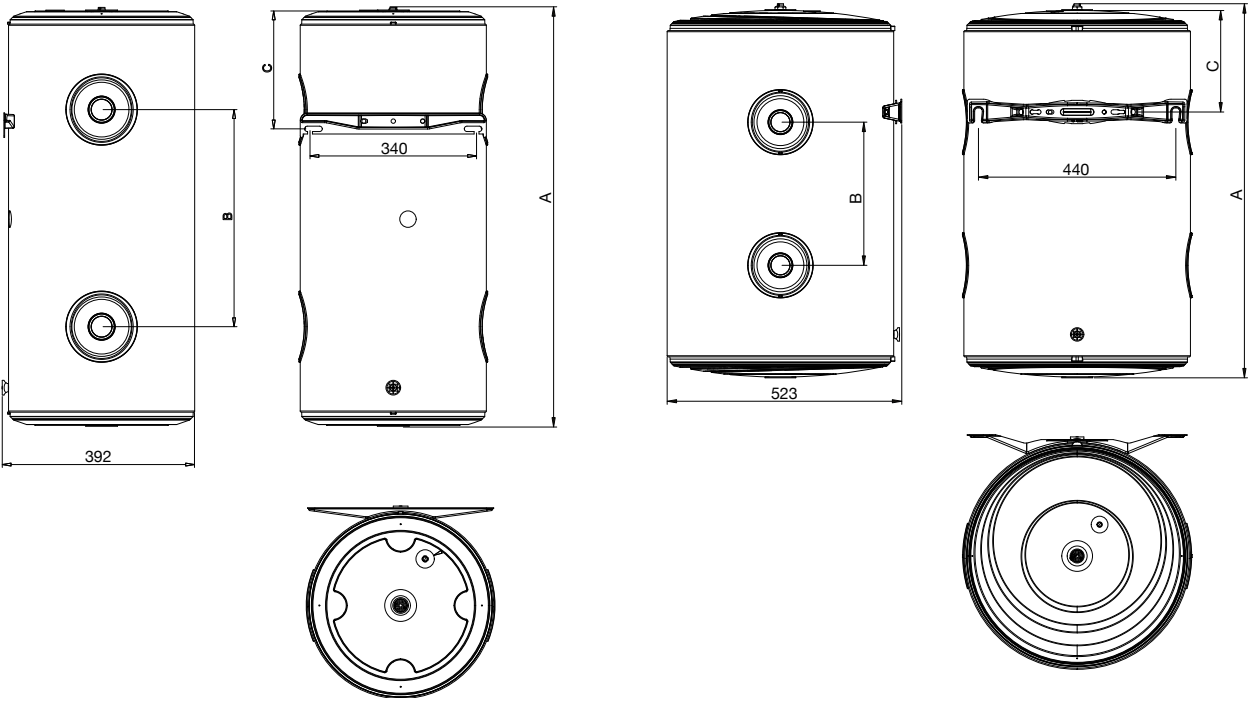
Características técnicas

Modelo	Código	ERP (F → A)*	Capacidade (L)	Pressão máxima (bar)	Pressão Temperatura de trabalho	Instalação	Posição	Peso (vazio) (Kg)
BT ICE 30	077059	B	30	4	-10 °C + 95 °C	Mural / Chão	Vertical	11,4
BT ICE 50	077060	B	50	4	-10 °C + 95 °C	Mural / Chão	Vertical	14,8
BT ICE 80	077061	B	80	4	-10 °C + 95 °C	Mural / Chão	Vertical	21,5
BT ICE 100	077062	B	100	4	-10 °C + 95 °C	Mural / Chão	Vertical	25

*Classe energética do produto numa escala de F a A+.

Medidas

Modelo	Código	Dimensões			Numero de ligações	Ligações hidráulicas
		A	B	C		
BT ICE 30	077059	568	156	169	4	1 1/2" (drenagem 1/2")
BT ICE 50	077060	855	443	241	4	1 1/2" (drenagem 1/2")
BT ICE 80	077061	832	319	226	4	1 1/2" (drenagem 1/2")
BT ICE 100	077062	994	481	267	4	1 1/2" (drenagem 1/2")



BT Ice 30 e 50

BT Ice 80 e 100

Acessórios interacumuladores

Acessórios Tank in Tank e Comfort

Denominação	Código	Denominação	Código
Sonda NTC de 12 kΩ para gestão da temperatura	786491	Resistência elét. de 3 kW (1 x 230 V) para SMART E / E PLUS / ME	784369
Kit de ligação sanitário	784380	Resistência elét. de 3 kW (3 x 400 V + N) para SMART E / E PLUS / ME	784370
Válvula misturadora termostatica de 3/4"	785262	Resistência elét. de 6 kW (1 x 230 V) para SMART E / E PLUS / ME	784371
Vaso de expansão 5 L	785264	Resistência elét. de 6 kW (3 x 400 V + N) para SMART E / E PLUS / ME	784372
Vaso de expansão 8 L	785265	Termóstato regulação de temperatura de AQS para COMFORT	786921
Válvula de segurança 7 bar 3/4"	786690	Suporte de parede para COMFORT	784835

Acessórios para interacumuladores com serpentina

Interacumulador mural		Interacumulador de chão	
Denominação	Código	Denominação	Código
Kit Aquastat inversor para IAV	900275	Kit de resistência cerâmica 2400 W para IAC/S 150 - 200	900549
Kit de resistência cerâmica 2200 W para IAV 80 - 200	901061	Kit de resistência cerâmica 3000 W para IAC/S 300	900550
Quadripé IAV/IAM	900991		

Tabela de compatibilidade de resistências elétricas

Características resistência

Código	901061	900549	900550	784369	784370	784371	784372
Potência (kW)	2,2	2,4	3,0	3,0	3,0	6,0	6,0
Alimentação (V)	230	230	230	230	400	230	400

Compatibilidade

IAV 80	•						
IAV 100	•						
IAV 150	•						
IAV 200	•						
IAC/S 150		•					
IAC/S 200		•					
IAC/S 300			•				
SMART E (Rango completo)				•	•	•	•
SMART E PLUS (Rango completo)				•	•	•	•
SMART ME (Rango completo)				•	•	•	•

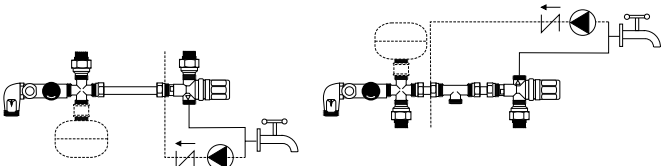
Kits de bombeamento do circuito de aquecimento

Kits		Acessórios	
Denominação	Código	Denominação	Código
Kit alta temperatura DN 25 classe A	784466	Coletor dois circuitos DN 25	784420
Kit baja temperatura DN 25 classe A	784467	Coletor três circuitos DN 25	784421
Kit alta temperatura DN 32 classe A	784468	Coletor dois circuitos DN 32	784470
Kit baja temperatura DN 32 classe A	784469	Coletor três circuitos DN 32	784471

Kit de ligação sanitária

Kit de ligação com grupo de segurança, misturadora termostática e uma ligação 3/4" para o copo de expansão de AQS opcional. Adaptável para acumuladores de uma capacidade máxima de 250 L de AQS.

Denominação	Código
Kit de ligação sanitária	784380



Vasos de expansão de sanitária

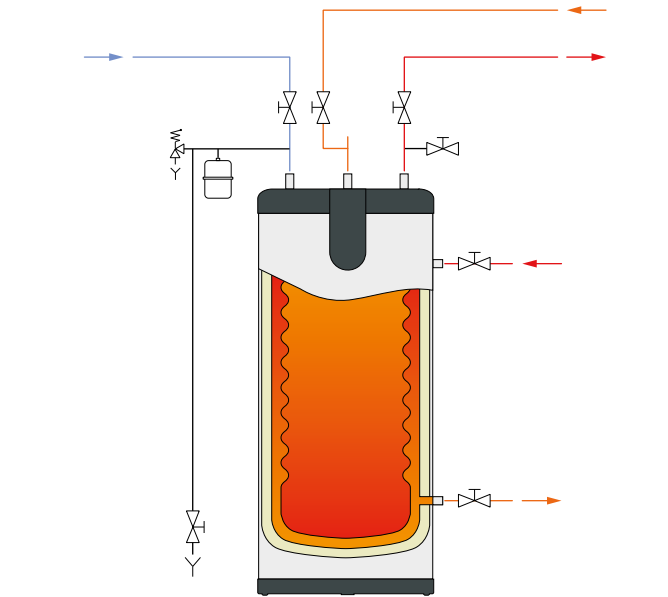
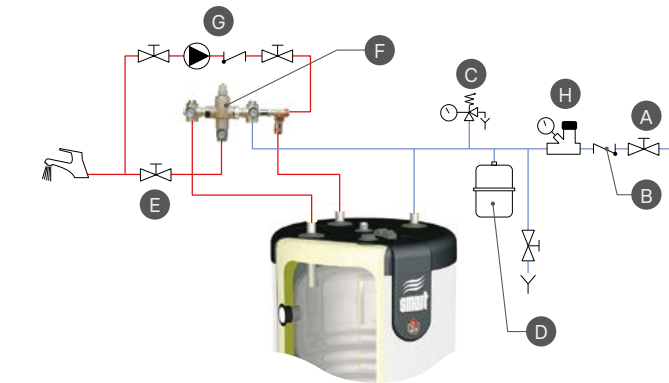
À medida que a temperatura da água quente sanitária aumenta, o volume da mesma também aumenta com o consequente aumento de pressão no circuito. Isto pode provocar uma evacuação de água pela válvula de segurança. Além disso, as válvulas de fecho rápido provocam golpes de aríete realizando uma fadiga nas tubagens,

nos acumuladores e nos acessórios hidráulicos. Com a finalidade de evitar a evacuação de água e proteger o circuito sanitário, é recomendável posicionar em cada instalação um vaso de expansão sanitário.

Denominação	Código	Altura (mm)	Ø (mm)	Capacidade (L)	Temp. máx. serviço (°C)	Ligações	Compatibilidade
Vaso de expansão 5 L	785264	275	170	5	90	3/4" [Macho] rosca Gás	Acum. AQS < 150 L
Vaso de expansão 8 L	785265	305	220	8			Acum. AQS 151 a 250 L

Esquema de ligações Tank in Tank

- A.** Válvula de fecho
- B.** Antirretorno com válvula de controlo incluída
- C.** Válvula de segurança
- D.** Copo de expansão sanitário sob pressão
- E.** Válvula de regulação
- F.** Misturadora termostática
- G.** Circuito de retorno com circulador, termóstato e antirretorno
- H.** Redutor de pressão a instalar se a pressão de distribuição da água é superior a 5 bar (pressão de taragem 4,5 bar)



Acumuladores de grande capacidade

Fabricante de depósitos de uso coletivo desde 1972, a Thermor conta com uma fábrica recentemente renovada no norte de França, com um único objetivo: garantir o controlo total de todo o ciclo de produção. Desde a conceção e fabrico até à comercialização e acompanhamento ao longo da vida útil do equipamento. O resultado: uma gama fiável e preparada para cumprir as mais recentes normas europeias de eficiência energética.

Uma gama que se encaixa até nos projetos mais exigentes

- A pensar na substituição de depósitos existentes, a Thermor desenvolveu configurações especiais e exclusivas:
- Modelo de 900 L. Pela sua largura de 880 mm é ideal para aceder a certas salas através da porta.
 - Modelos de Porte Baixo. Indicados para espaços reduzidos, porque o 3000 L apresenta uma altura total de 2210 mm (com os pés).



Aquecimento e arrefecimento

Projetado para funcionar de forma ideal com circuitos de água quente e fria. Evita problemas de condensação devido ao contraste térmico.



Inoxidável

Os produtos da série ACV têm a melhor tecnologia de fabrico em aço inoxidável, que é considerado um dos melhores materiais para o armazenamento de AQS graças à sua resistência à corrosão.



Isolamento de alta densidade

Homogéneo e testado produto a produto, é a chave para obter Conforto eficiente energeticamente.



Estratificação térmica da água

Os difusores BriseJet mantêm a água separada por camadas de temperatura, o que garante um maior volume de água quente a todo o momento.



Vitrificado alta qualidade

Protege a cuba contra a oxidação com a reconhecida fiabilidade Thermor.



Serpentina elíptica

A nova serpentina elíptica, desenvolvida pelo Groupe Atlantic para depósitos de grande acumulação, otimiza a transferência de energia e oferece um desempenho superior, tanto em instalações com bombas de calor como com caldeiras convencionais. A sua forma achatada reduz a altura dentro do depósito, concentrando a superfície de permuta no fundo do acumulador e evitando a possível acumulação de água fria nessa zona.

Controlo 360°

Com a nova fábrica de acumuladores, a Thermor pode garantir um controlo 360° do ciclo de vida de um produto.



Experiência

Fabricante desde 1972

I+D

Desenho para cobrir as necessidades de AQS graças ao seu vitrificado interior

Controlo da qualidade

Presente em cada fase do processo de fabrico

Distribuição

Prazos de entrega reduzidos

Garantia comercial

5 anos de garantia na cuba



Fabrico de depósitos AQS

<http://goo.gl/oIJCds>

Tabela das capacidades dos acumuladores de grande capacidade (L)

		150	200	300	500	750	800	900	1000	1500	2000	2500	3000	4000	5000
LCT COLD	Depósito de inércia para aerotermia	●	●	●	●	●			●	●	●				
LCT P	Depósito inércia				●		●		●	●	●	●	●	●	●
LCT	Depósito AQS				●	●		●	●	●	●	●	●		
LCT INOX	Depósito AQS INOX				●	●			●	●	●				
ELARA 1C0 PLUS	Acumulador alto rendimento				●	●		●	●	●	●	●	●		
ELARA 1C0	Interacumulador				●	●		●	●	●	●				
ELARA 2C0	Interacumulador dupla serpentina				●	●		●	●	●	●				

Elara 1CO Plus

Interacumulador de AQS de alto rendimento



Durabilidade

- Cuba de aço de carbono com revestimento vitrificado, elaborado com base na Norma DIN 4753
- Qualidade comprovada da cuba vitrificada graças ao revestimento SECURemail

Poupança energética

- Maior volume de água num só depósito
- Melhor eficiência que permite reduzir as emissões de CO₂
- Equipados com capas de PVC e isolamento em poliuretano flexível de 100 mm de grossura

Garantia comercial

- 5 anos de garantia no tanque e 3 anos de garantia total

Conforto

- Nova serpentina com espiral elíptica que otimiza a transferência de energia, garantindo também o aquecimento de todo o volume de água e evitando zonas frias

Facilidade de instalação

- Largura de 880 mm nos modelos de 900 L que permite o acesso a salas diretamente pela porta
- Temperatura máxima de serviço 95 °C
- Pressão máxima de serviço de 8 bar (10 bar no serpentina)
- Inclui ânodo de magnésio e é compatível com proteção eletrónica

Equipado com uma serpentina com uma grande superfície de troca, o Elara 1CO Plus é um interacumulador capaz de abastecer AQS em instalações onde a necessidade é muito exigente, garantindo, desta maneira, a continuidade no serviço.

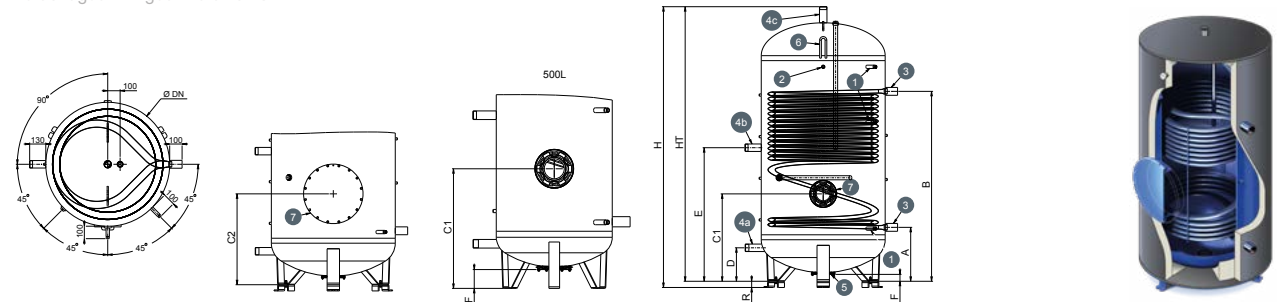


Características técnicas								
	ELARA 1CO PLUS 500 L	ELARA 1CO PLUS 750 L	ELARA 1CO PLUS 900 L	ELARA 1CO PLUS 1000 L	ELARA 1CO PLUS 1500 L	ELARA 1CO PLUS 2000 L	ELARA 1CO PLUS 2500 L	ELARA 1CO PLUS 3000 L
Código	950124	950167	950150	950151	950152	950153	950154	950155
ERP (F → A)*	B							
Medidas								
Ø Sem isolamento (mm)	650	790	790	790	1000	1250	1250	1250
Ø Com isolamento (mm)	850	990	990	990	1200	1450	1450	1450
Ligação retorno inter (A) (mm)	373	362	362	362	435	501	501	501
Ligação impulsão inter (B) (mm)	1231	1460	1580	1580	1532	1518	1638	1758
Altura brida / boca de homem (C) (mm)	670 (brida)	790 (brida)	780 (boca de homem)	780 (boca de homem)	733 (boca de homem)	799 (boca de homem)	799 (boca de homem)	799 (boca de homem)
Ligação água fria (D) (mm)	250	230	230	230	270	320	320	320
Conexão recirculação (E) (mm)	970	938	1078	1200	1078	1036	1216	1429
Altura de drenagem (F) (mm)	110	60	60	60	60	60	60	60
Altura pés (R) (mm)	-	50	50	50	50	50	50	50
Sondas e term. (1 Y 2)	H 1/2"	H 1/2"	H 1/2"	H 1/2"	H 1/2"	H 1/2"	H 1/2"	H 1/2"
Ligações serpentina (3)	H 1" 1/2	H 2"	H 2"	H 2"	H 2"	H 2"	H 2"	H 2"
AF/AQS/recirculação (4)	M 1"1/2	M 1"1/2	M 1"1/2	M 1"1/2	M 2"	M 2"	M 2"	M 2"
AF/AQS/Esvaziamento (5) (4)	M 1"1/4	M 1"1/4	M 1"1/4	M 1"1/4	M 1"1/4	M 1"1/4	M 1"1/4	M 1"1/4
Altura (mm)	Sem pés (HT)	1950	1935	2215	2460	2215	2131	2491
	Com pés (H)	1950	1985	2265	2510	2265	2181	2541
Largura de passagem (mm)	680	800	880	880	1055	1270	1270	1270
Peso (kg)	142	205	259	274	365	502	582	671
Dados técnicos								
Superfície serpentina (m²)	3,39	4,71	5,49	5,49	6,27	7,17	8,62	10,06
Volume serpentina (L)	27,4	47	54,7	54,7	62,5	71,5	85,8	100,1
Resistencias elétricas compatíveis (kW)	5 - 10	5 - 10	5 - 10 - 15 - 25 - 30	5 - 10 - 15 - 25 - 30	5 - 10 - 15 - 25 - 30	5 - 10 - 15 - 25 - 30	5 - 10 - 15 - 25 - 30	5 - 10 - 15 - 25 - 30

*Classe energética do produto numa escala de F a A+. **As dimensões indicadas podem sofrer alterações sem aviso prévio. Em caso de distâncias críticas, por favor consulte-nos.

Potências de permuta																
	ELARA 1CO PLUS 500 L				ELARA 1CO PLUS 750 L				ELARA 1CO PLUS 900 L				ELARA 1CO PLUS 1000 L			
Temperatura primário / secundário (°C)	60/55	65/60	70/60	80/70	60/55	65/60	70/60	80/70	60/55	65/60	70/60	80/70	60/55	65/60	70/60	80/70
Potência (*) (**) (kW)	38,6	41,8	57,4	65,2	44,4	48,2	66,2	75,3	49,4	53,5	73,8	83,8	49,2	53,3	73,5	83,6
Produção contínua (*) (**) (L/h)	736,9	719,0	987,7	934,4	848,3	828,7	1138,7	1079,9	943,6	921,0	1268,8	1202,1	939,7	916,9	1265,2	1198,3
Perdas de carga (*) (mca)	3,35				1,55				1,81				1,81			
Caudal primário (m³/h)	4				4				4				4			
	ELARA 1CO PLUS 1500 L				ELARA 1CO PLUS 2000 L				ELARA 1CO PLUS 2500 L				ELARA 1CO PLUS 3000 L			
Temperatura primário / secundário (°C)	60/55	65/60	70/60	80/70	60/55	65/60	70/60	80/70	60/55	65/60	70/60	80/70	60/55	65/60	70/60	80/70
Potência (*) (**) (kW)	55,8	60,5	82,5	93,9	62,0	67,3	91,4	104,0	70,3	76,2	103,2	117,5	78,6	85,2	114,6	130,5
Produção contínua (*) (**) (L/h)	1065,6	1040,4	1420,0	1346,6	1185,5	1157,6	1571,8	1491,2	1344,1	1311,5	1775,5	1684,0	1502,9	1466,5	1971,2	1870,3
Perdas de carga (*) (mca)	2,06				2,36				2,84				3,31			
Caudal primário (m³/h)	4				4				4				4			

*Fluido: água. **Água fria a 10 °C.



Elara 1CO

Interacumulador de AQS



Equipados com uma serpentina otimizada, capaz de aquecer a zona mais baixa do depósito, os interacumuladores Elara 1CO são ideais para garantir o máximo rendimento em qualquer tipo de instalação, seja com bomba de calor ou com caldeira.



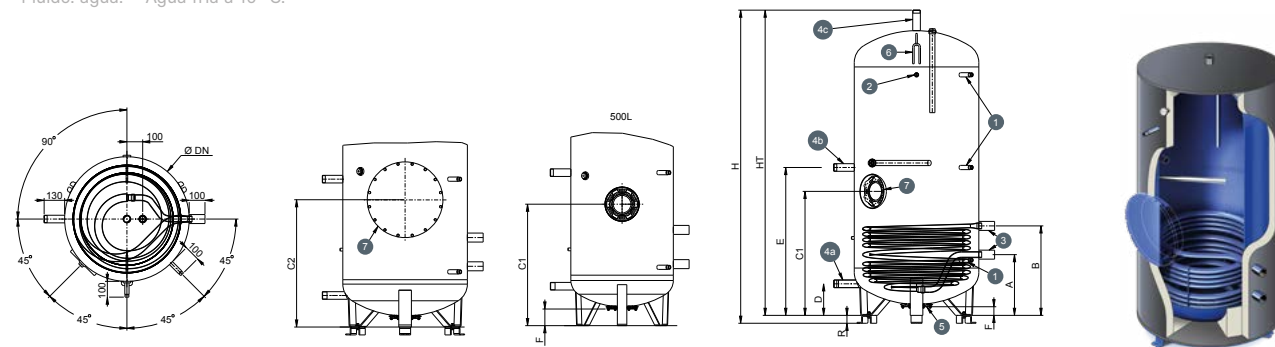
Características técnicas

	ELARA 1CO 500	ELARA 1CO 750	ELARA 1CO 900	ELARA 1CO 1000	ELARA 1CO 1500	ELARA 1CO 2000
Código	950115	950166	950138	950139	950140	950141
ERP (F → A)*	B					
Medidas						
Ø Sem isolamento (mm)	650	790	790	790	1000	1250
Ø Com isolamento (mm)	850	990	990	990	1200	1450
Ligação retorno inter (A) (mm)	390	385	385	385	476	523
Ligação impulsão inter (B) (mm)	607	567	637	707	658	635
Altura brida / boca de homem (C) (mm)	770 (brida)	786 (brida)	877 (boca de homem)	949 (boca de homem)	898 (boca de homem)	875 (boca de homem)
Ligação água fria (D) (mm)	250	230	230	230	270	320
Conexão recirculação (E) (mm)	970	938	1078	1200	1078	1036
Altura de drenagem (F) (mm)	110	60	60	60	60	60
Altura pés (R) (mm)	-	50	50	50	50	50
Sondas e term. (1 e 2)	H 1/2"	H 1/2"	H 1/2"	H 1/2"	H 1/2"	H 1/2"
Ligações serpentina (3)	H 1"1/2	H 1"1/2	H 1"1/2	H 1"1/2	H 1"1/2	H 1"1/2
AF/AQS/recirculação (4)	M 1"1/2	M 1"1/2	M 1"1/2	M 1"1/2	M 2"	M 2"
Esvaziamento (5)	H 1"1/4	H 1"1/4	H 1"1/4	H 1"1/4	H 1"1/4	H 1"1/4
Altura (mm)	Sem pés (HT)	1950	1935	2215	2460	2130
	Com pés (H)	1950	1985	2265	2265	2180
Largura de passagem (mm)	680	800	880	880	1055	1270
Peso (kg)	116	166	217	237	323	462
Dados técnicos						
Superfície serpentina 1 (m²)	1,83	2,31	2,79	3,33	3,66	4,48
Volume serpentina 1 (L)	14,8	18,7	22,7	26,6	29,7	36,3
Resistencias elétricas compatíveis (kW)	5 - 10	5 - 10	5 - 10 - 15 - 25 - 30	5 - 10 - 15 - 25 - 30	5 - 10 - 15 - 25 - 30	5 - 10 - 15 - 25 - 30
*Classe energética do produto numa escala de F a A+. **As dimensões indicadas podem sofrer alterações sem aviso prévio. Em caso de distâncias críticas, por favor consulte-nos.						

Potências de permuta

ELARA 1CO 500 L					ELARA 1CO 750 L				ELARA 1CO 900 L			
Temperatura primário / secundário (°C)	60/55	65/60	70/60	80/70	60/55	65/60	70/60	80/70	60/55	65/60	70/60	80/70
Potência (**) (kW)	21,0	22,7	32,3	36,5	25,1	27,1	38,9	43,9	31,0	33,5	47,2	53,4
Produção contínua (**) (L/h)	401,7	390,3	555,6	523,4	480,5	466,0	669,6	629,2	592,2	575,4	811,6	765,1
Perdas de carga (*) (mca)	1,81				1,98				2,39			
Caudal primário (m³/h)	4				4				4			
ELARA 1CO 1000 L					ELARA 1CO 1500 L				ELARA 1CO 2000 L			
Temperatura primário / secundário (°C)	60/55	65/60	70/60	80/70	60/55	65/60	70/60	80/70	60/55	65/60	70/60	80/70
Potência (**) (kW)	35,5	38,4	53,9	61,0	37,3	40,1	57,4	64,7	41,3	44,3	64,5	72,4
Produção contínua (**) (L/h)	679,3	660,5	927,1	874,4	712,4	689,7	988,0	928,1	789,8	762,6	1108,9	1037,9
Perdas de carga (*) (mca)	2,85				3,14				3,84			
Caudal primário (m³/h)	4				4				4			

*Fluido: água. **Água fria a 10 °C.



Elara 2CO

Interacumulador de AQS de dupla serpentina



A dupla serpentina da gama Elara 2CO oferece a solução de acumulação de AQS nas instalações onde estão disponíveis várias fontes geradoras de energia. Desta forma, é possível concentrar a acumulação num único equipamento, reduzindo o espaço ocupado.

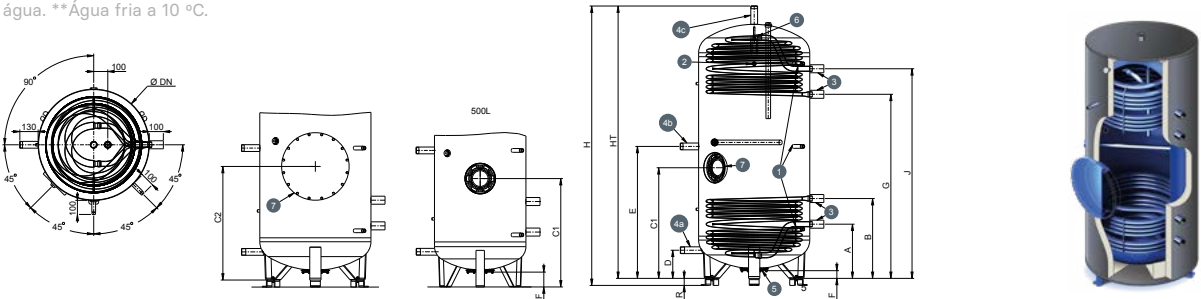


Características técnicas						
	ELARA 2CO 500	ELARA 2CO 750	ELARA 2CO 900	ELARA 2CO 1000	ELARA 2CO 1500	ELARA 2CO 2000
Código	950131	950168	950162	950163	950164	950165
ERP (F → A)*	B					
Medidas						
Ø Sem isolamento (mm)	650	790	790	790	1000	1250
Ø Com isolamento (mm)	850	990	990	990	1200	1450
Ligação retorno inter 1 (A) (mm)	390	385	385	385	476	523
Ligação impulsão inter 1 (B) (mm)	607	567	637	707	658	635
Ligação retorno inter 2 (G) (mm)	1333	1308	1518	1693	1497	1437
Ligação impulsão inter 2 (J) (mm)	1550	1490	1770	2015	1679	1549
Altura brida / boca de homem (C) (mm)	770 (brida)	786 (brida)	877 (boca de homem)	949 (boca de homem)	898 (boca de homem)	875 (boca de homem)
Ligação água fria (D) (mm)	250	230	230	230	270	320
Conexão recirculação (E) (mm)	970	938	1078	1200	1078	1036
Altura de drenagem (F) (mm)	110	60	60	60	60	60
Altura pés (R) (mm)	-	50	50	50	50	50
Sondas e term. (1 e 2)	H 1/2"	H 1/2"	H 1/2"	H 1/2"	H 1/2"	H 1/2"
Ligações serpentina (3)	H 1" 1/2	H 1" 1/2	H 1" 1/2	H 1" 1/2	H 1" 1/2	H 1" 1/2
AF/AQS/recirculação (4)	M 1"1/2	M 1"1/2	M 1"1/2	M 1"1/2	M 2"	M 2"
Esvaziamento (5)	H 1"1/4	H 1"1/4	H 1"1/4	H 1"1/4	H 1"1/4	H 1"1/4
Altura (mm)	Sem pés (HT)	1950	1935	2215	2215	2130
	Com pés (H)	1950	1985	2265	2510	2265
Largura de passagem (mm)	680	800	880	880	1055	1270
Peso (kg)	148	206	265	293	385	539
Dados técnicos						
Superfície serpentina 1 (m²)	1,83	2,31	2,79	3,33	3,66	4,48
Volume serpentina 1 (L)	14,8	18,7	22,7	26,6	29,7	36,3
Superfície serpentina 2 (m²)	1,83	2,31	2,79	3,33	3,66	4,48
Volume serpentina 2 (L)	14,8	18,7	22,7	26,6	29,7	36,3
Resistencias elétricas compatíveis (kW)	5 -10	5 -10	5 -10 -15 -25 -30	5 -10 -15 -25 -30	5 -10 -15 -25 -30	5 -10 -15 -25 -30

*Classe energética do produto numa escala de F a A+. **As dimensões indicadas podem sofrer alterações sem aviso prévio. Em caso de distâncias críticas, por favor consulte-nos.

Potências de intercambio												
	ELARA 2CO 500 L				ELARA 2CO 750 L				ELARA 2CO 900 L			
Temperatura primário / secundário (°C)	60/55	65/60	70/60	80/70	60/55	65/60	70/60	80/70	60/55	65/60	70/60	80/70
Potência (*)/(**) (kW)	21,0	22,7	32,3	36,5	25,1	27,1	38,9	43,9	31,0	33,5	47,2	53,4
Produção contínua (*)/(**) (L/h)	401,7	390,3	555,6	523,4	480,5	466,0	669,6	629,2	592,2	575,4	811,6	765,1
Perdas de carga (*) (mca)	1,81				1,98				2,39			
Caudal primário (m³/h)	4				4				4			
	ELARA 2CO 1000 L				ELARA 2CO 1500 L				ELARA 2CO 2000 L			
Temperatura primário / secundário (°C)	60/55	65/60	70/60	80/70	60/55	65/60	70/60	80/70	60/55	65/60	70/60	80/70
Potência (*)/(**) (kW)	35,5	38,4	53,9	61,0	37,3	40,1	57,4	64,7	41,3	44,3	64,5	72,4
Produção contínua (*)/(**) (L/h)	679,3	660,5	927,1	874,4	712,4	689,7	988,0	928,1	789,8	762,6	1108,9	1037,9
Perdas de carga (*) (mca)	2,85				3,14				3,84			
Caudal primário (m³/h)	4				4				4			

*Fluido: água. **Água fria a 10 °C.



Durabilidade

- Cuba de aço de carbono com revestimento vitrificado, elaborado com base na Norma DIN 4753
- Qualidade comprovada da cuba vitrificada graças ao revestimento SECURemail

Poupança energética

- Maior volume de água num só depósito
- Melhor eficiência que permite reduzir as emissões de CO₂
- Equipados com capas de PVC e isolamento em poliuretano flexível de 100 mm de grossura

Garantia comercial

- 5 anos de garantia no tanque e 3 anos de garantia total

Conforto

- Nova dupla serpentina com espiral elíptica, que otimiza a transferência de energia e assegura o aquecimento de todo o volume de água, evitando zonas frias

Facilidade de instalação

- Largura de 880 mm nos modelos de 900 L que permite o acesso a salas diretamente pela porta
- Temperatura máxima de serviço 95 °C
- Inclui ânodo de magnésio e é compatível com proteção eletrónica

LCT INOX

Depósito AQS Inox. Dúplex

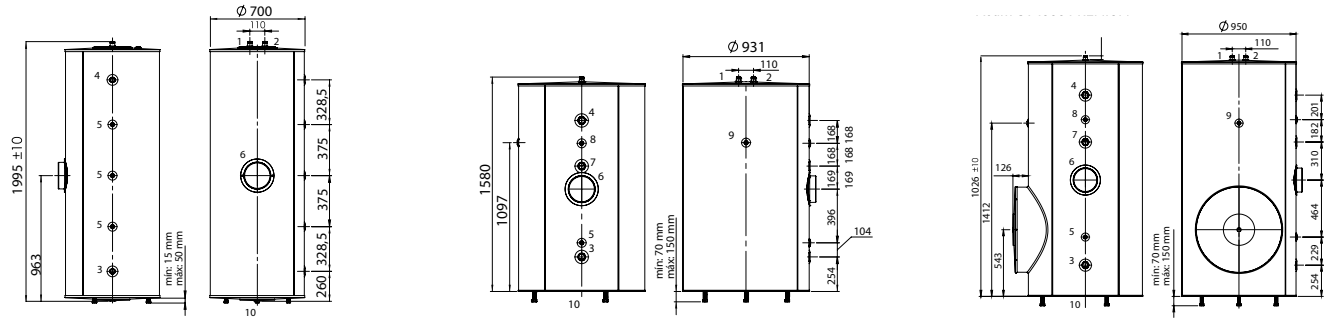


Os acumuladores LCT INOX são feitos de aço inoxidável Dúplex da mais alta qualidade, permitindo que a AQS seja armazenada em perfeitas condições, resistindo à corrosão de águas extremamente agressivas.



Características técnicas					
	LCT INOX 500	LCT INOX 750	LCT INOX 1000	LCT INOX 1500	LCT INOX 2000
Código	065515	065516	065517	065518	065551
Medidas					
ØDN (mm)	700	950	950	1340	1340
Ligação retorno inter (2) (mm)	1995 - 1" M	1511 - 1"1/4 M	1926 - 1"1/4 M	303 - 2"	337 - 2"
Ligação impulsão inter (1) (mm)	1995 - 1" M	1511 - 1"1/4 M	1926 - 1"1/4 M	988 - 2"	1335 - 2"
Altura de la brida / boca de homem (mm)	963	755	543	668	650
Diâmetro brida / boca de homem (mm)	160	160	460	460	460
Ligação água fria (3) (mm)	260 - 1" H	255 - 1"1/2 H	254 - 1"1/2 H	303 - 2"	315 - 2"
Conexão recirculação (7) (mm)	1338,5 - 1" H	925 - 1"1/2 H	1257 - 1"1/2 H	988 - 2"	1334 - 2"
Sondas e term. (5 e 8) (mm)	963,5 - 1/2" H	359 e 1.093 - 1/2" H	483 e 1.411 - 1/2" H	442 e 1.112 - 1/2" H	509 e 1.494 - 1/2" H
Saída AQS (4) (mm)	1.627 - 1" H	1.261 - 1"1/2 H	1.640 - 1"1/2 H	1.501 - 2" H	2.025 - 2" H
Esvaziamento	1/2" H	1/2" H	1/2" H	1/2" H	1/2" H
Altura (mm)	Sem pés	1995	1511	1926	1501
	Com pés	1995 + 15-50	1580 + 70-150	1926 + 70-150	1501 + 70-150
Peso (kg)	72	123	168	285	358
Resistencias elétricas compatíveis (kW)	3	3	3	3	3

*As dimensões indicadas podem sofrer alterações sem aviso prévio. Em caso de distâncias críticas, por favor consulte-nos.



LCT INOX 500

LCT INOX 750

LCT INOX 1000

Durabilidade

- Acumulador feito de aço inoxidável da mais alta qualidade Dúplex
- Máxima resistência à corrosão, aos cloretos e à abrasão
- Não é necessária a instalação de ânodo de magnésio

Poupança energética

- Corpo altamente isolado (até 70 mm) mesmo em sua base para impedir perdas
- Isolamento rígido de poliuretano injetado

Garantia comercial

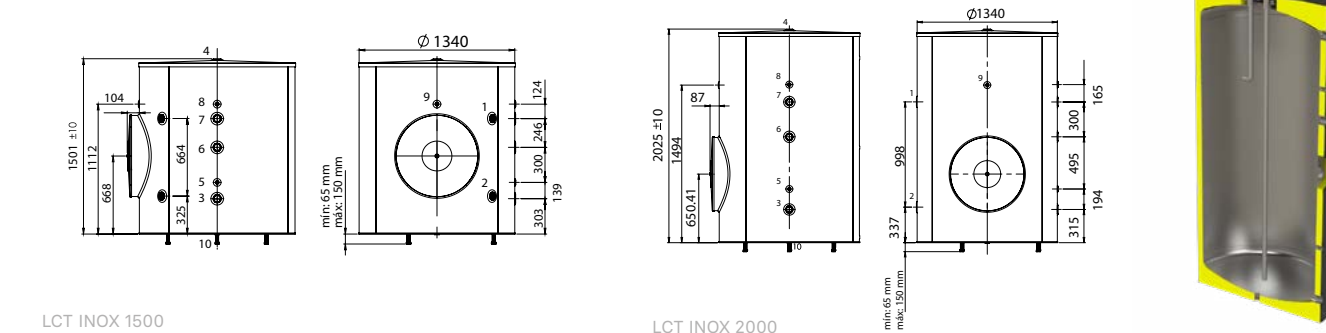
- 5 anos de garantia no tanque e 3 anos de garantia total

Conforto

- Preparado para a instalação interna e externa
- Ampla gama: de 500 a 2000 litros

Facilidade de instalação

- Largura de 700 mm nos modelos de 500 L que permite o acesso a salas diretamente pela porta
- Temperatura máxima de serviço 95 °C



LCT INOX 1500

LCT INOX 2000



LCT

Depósito AQS



Uma instalação de AQS é sempre exigente com a qualidade dos depósitos, sendo a fiabilidade o fator determinante. A gama LCT, com um revestimento vitrificado monocamada de alta qualidade e proteção catódica de série, é ideal para este tipo de soluções.

Durabilidade

- Cuba de aço de carbono com revestimento vitrificado, elaborado com base na Norma DIN 4753
- Qualidade comprovada da cuba vitrificada graças ao revestimento SECURemail
- Ótimo desempenho em águas agressivas

Poupança energética

- Melhor eficiência da instalação que permite reduzir as emissões de CO₂
- Equipados com capas de PVC e isolamento em poliuretano flexível de 100 mm de grossura

Garantia comercial

- 5 anos de garantia no tanque e 3 anos de garantia total

Conforto

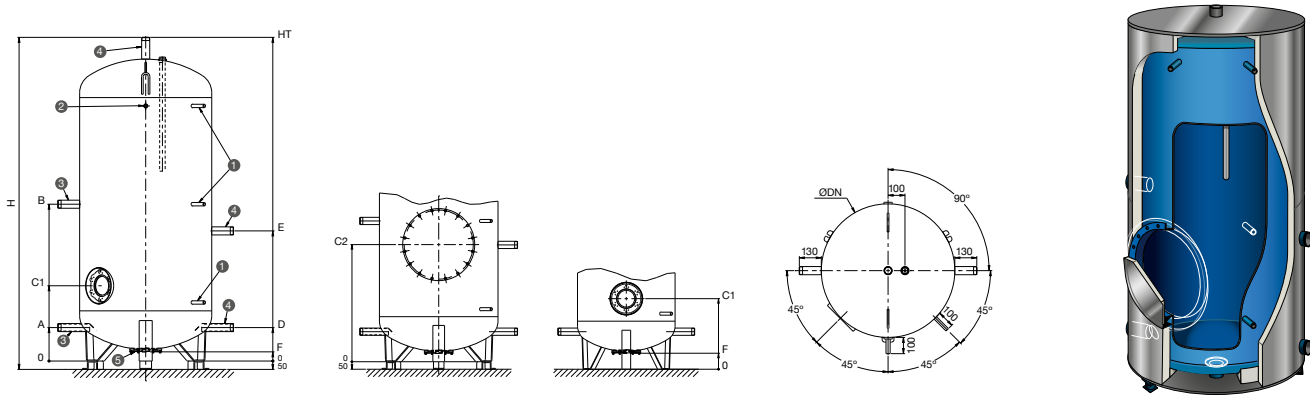
- Vasta gama: dos 500 aos 3000 litros

Facilidade de instalação

- Tamanho baixo para espaços reduzidos com uma altura total do modelo de 3000 L TB que não excede os 2210 mm
- Temperatura máxima de serviço 95 °C
- Pressão máxima de serviço de 8 bar
- Inclui ânodo de magnésio e é compatível com proteção eletrónica



Características técnicas												
	LCT 500	LCT 750	LCT 900	LCT 1000	LCT 1000 TB	LCT 1500	LCT 1500 TB	LCT 2000	LCT 2500	LCT 2500 TB	LCT 3000	LCT 3000 TB
Código	065355	065356	065357	065358	065359	065360	065361	065362	065363	065364	065365	065366
Medidas												
Ø DN (mm)	650	790	790	790	1000	1000	1250	1250	1250	1500	1250	1500
Ø Com isolamento (mm)	850	990	990	990	1200	1200	1450	1450	1450	1700	1450	1700
Conexão inferior (A) (mm)	250	200	200	200	320	320	320	320	320	320	320	320
Ligação superior (B) (mm)	950	937	1078	1200	815	1077	818	1036	1216	923	1428	1033
Altura brida / boca de homem (C) (mm)	470 (brida)	450 (brida)	780 (boca de homem)	780 (boca de homem)	733 (boca de homem)	733 (boca de homem)	799 (boca de homem)	799 (boca de homem)	799 (boca de homem)	866 (boca de homem)	799 (boca de homem)	866 (boca de homem)
Ligação água fria (D) (mm)	250	200	200	200	320	320	320	320	320	320	320	320
Conexão recirculação (E) (mm)	812	778	890	988	683	893	690	864	1007	778	1179	866
Sondas e term. (1 Y 2)	H 1/2" (15/21)	H 1/2" (15/21)	H 1/2" (15/21)	H 1/2" (15/21)	H 1/2" (15/21)	H 1/2" (15/21)	H 1/2" (15/21)	H 1/2" (15/21)	H 1/2" (15/21)	H 1/2" (15/21)	H 1/2" (15/21)	H 1/2" (15/21)
Ligações inf. e sup. (3)	M 1"1/2 (40/49)	M 1"1/2 (40/49)	M 1"1/2 (40/49)	M 1"1/2 (40/49)	M 2" (50/60)	M 2" (50/60)	M 2" (50/60)	M 2" (50/60)	M 2" (50/60)	M 2" (50/60)	M 2" (50/60)	M 2" (50/60)
AF/AQS/recirculação (4)	M 1"1/2 (40/49)	M 1"1/2 (40/49)	M 1"1/2 (40/49)	M 1"1/2 (40/49)	M 2" (50/60)	M 2" (50/60)	M 2" (50/60)	M 2" (50/60)	M 2" (50/60)	M 2" (50/60)	M 2" (50/60)	M 2" (50/60)
Esvaziamento (5)	H 1"1/4 (33/42)	H 1"1/4 (33/42)	H 1"1/4 (33/42)	H 1"1/4 (33/42)	H 1"1/4 (33/42)	H 1"1/4 (33/42)	H 1"1/4 (33/42)	H 1"1/4 (33/42)	H 1"1/4 (33/42)	H 1"1/4 (33/42)	H 1"1/4 (33/42)	H 1"1/4 (33/42)
Altura (mm)	Sem pés (HT)	1950	1935	2215	2460	1690	2215	1695	2130	2490	1906	2915
	Com pés (H)	1950	1985	2265	2510	1740	2265	1745	2180	2540	1956	2965
Largura de passagem (mm)		680	795	880	880	1055	1055	1270	1270	1270	1510	1270
Peso (Kg)		82	122	172	185	215	264	320	390	445	500	508
Dados técnicos												
Resistencias elétricas compatíveis (kW)	5 - 10	5 - 10 - 15	5 - 10 - 15	5 - 10 - 15	5 - 10 - 15	5 - 10 - 15	5 - 10 - 15	5 - 10 - 15	5 - 10 - 15	5 - 10 - 15	5 - 10 - 15	5 - 10 - 15



LCT COLD

Depósito de inércia para aerotermia



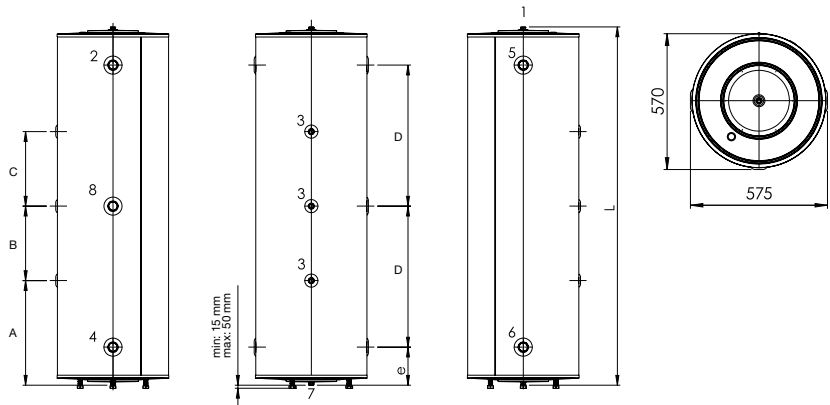
Os depósitos de inércia de 150 a 2000 litros LCT COLD, são especialmente concebidos para bombas de calor e aerotermia, evitando problemas de condensação e perdas de calor ou refrigeração.



Características técnicas

	LCT COLD 150	LCT COLD 200	LCT COLD 300	LCT COLD 500	LCT COLD 750	LCT COLD 1000	LCT COLD 1500	LCT COLD 2000
Código	065507	065508	065509	065510	065511	065512	065513	065514
ERP (F → A)*	B	B	B					
Medidas								
Ø DN (mm)	560	560	560	700	950	950	1340	1340
Dimensão A (mm)	331	437	518	537	-	-	-	-
Dimensão B (mm)	180	288	375	375	314	355	314	355
Dimensão C (mm)	180	288	375	375	314	355	314	355
Dimensão D (mm)	320	535	710	710	408	577	417	626
Dimensão E (mm)	191	190	183	202	-	-	-	-
Esvaziamento (7)	1/2 " H	1/2 " H	1/2 " H	1/2 " H	1" H	1" H	1" H	1" H
Altura (mm)	Sem pés (HT)	1032	1459	1796	1845	1463	1883	1512
	Com pés (H)	1.032 + 15-50	1.459 + 15-50	1.796 + 15-50	1.845 + 15-50	1.463 + 65-150	1.883 + 65-150	1.512 + 65-150
Peso (Kg)	36	52	58	95	124	151	184	289
Resistencias elétricas compatíveis (kW)	1,5	1,5	1,5 - 3	3	-	-	-	-

*Classe energética do produto numa escala de F a A+.



- CIRCUITO INÉRCIA
- 1. Purga do tanque (1/2" H)
 - 2. Fluxo de aquecimento (1 1/4" H)
 - 3. Sonda / Vál. segurança 3 bar (1/2" H)
 - 4. Retorno de aquecimento (1 1/4" H)
 - 5. Retorno caldeira/aerotermia (1 1/4" H)
 - 6. Fluxo caldeira / aerotermia (1 1/4" H)
 - 7. Esvaziamento (1/2" H)
 - 8. Resistência elétrica (1 1/4" H)

Durabilidade

- Cuba de aço carbono decapado
- Acabamento exterior em aço galvanizado lacado a branco

Poupança energética

- Isolamento rígido de poliuretano injetado
- Fundo do depósito isolado
- Previne problemas de condensação e perdas calóricas ou de refrigeração

Garantia comercial

- 3 anos de garantia total

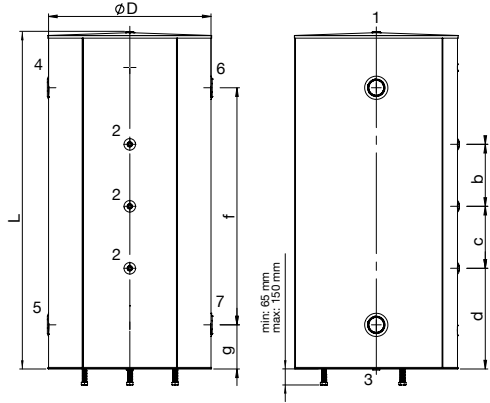
Conforto

- Preparado para a instalação interna e externa
- Gama de volumes que vão dos 150 aos 2000 litros

Facilidade de instalação

- Largura de 700 mm nos modelos de 500 L que permite ou acesso aos quartos diretamente da porta
- Pressão Temperatura de trabalho de -10 a 100 °C
- Pressão de serviço 6 bar

LCT COLD de 150 a 750 L



- CIRCUITO INÉRCIA
- 1. Purga do tanque (1" H (750 - 1000), 2" H (1000 - 2000))
 - 2. Sonda / Vál. segurança 3 bar (1/2"H)
 - 3. Esvaziamento (1" H (750 - 2000))
 - 4. Retorno caldeira (3" H (750 - 2000))
 - 5. Fluxo caldeira (3" H (750 - 2000))
 - 6. Fluxo de aquecimento (3" H (750 - 2000))
 - 7. Retorno de aquecimento (3" H (750 - 2000))



LCT COLD de 750 a 2000 L

LCT P

Depósito de inércia



Os depósitos de inércia de 500 a 2000 litros têm o isolamento ECO SKIN 2.0 composto por fibra de poliéster. Um material hi-poalergénico que se ajusta na perfeição ao acumulador e permite uma poupança energética até 47 % maior que outros isolamentos de espuma flexível.

Durabilidade

- Depósito de aço de carbono S235JR
- Qualidade comprovada da cuba

Poupança energética

- Isolamento ECO SKIN 2.0 que melhora em 47 % a poupança em comparação com outros isolamentos
- Grossura do isolante ECO SKIN 2.0 de 100 mm

Garantia comercial

- 5 anos de garantia no tanque e 3 anos de garantia total
- ECO SKIN 2.0 é um material 100 % reciclável composto por 70 % de materiais reciclados

Conforto

- Para armazenamento de água não sanitária em circuitos de aquecimento
- Gama de volumes que vão dos 500 aos 5000 litros
- Adaptados a todos os requisitos para um depósito de inércia

Facilidade de instalação

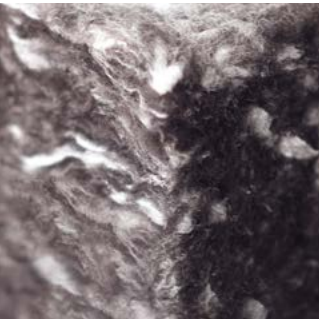
- Largura de 890 mm nos modelos de 1000 L que permite o acesso a salas diretamente pela porta
- Temperatura máxima de serviço 95 °C
- Pressão de serviço 4 bar



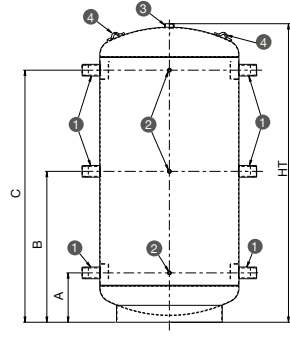
Características técnicas

	LCT 500 P	LCT 800 P	LCT 1000 P	LCT 1500 P	LCT 2000 P	LCT 2500 P PLUS	LCT 3000 P PLUS	LCT 4000 P PLUS	LCT 5000 P PLUS
Código	065341	065342	065343	065344	065345	065346	065347	064348	065349
ERP (F → A)*	C								
Medidas									
Ø DN (mm)	650	790	790	1000	1000	1250	1250	1750	1750
Ø Com isolamento (mm)	850	990	990	1200	1300	1450	1450	1950	1950
Ligação A (mm)	230	280	280	350	350	570	570	655	655
Ligação B (mm)	825	856	1030	1075	1188	1860	2285	1665	2085
Ligação C (mm)	1420	1430	1780	1800	2025	-	-	-	-
Ligações (1)	H 2" (50/60)	H 2" (50/60)	H 2" 1/2 (66/76)	H 2" 1/2 (66/76)	H 2" 1/2 (66/76)	H 1 1/2" (15/21)	H 1 1/2" (15/21)	H 1 1/2" (15/21)	H 1 1/2" (15/21)
Ligações (2)	H 1 1/2" (15/21)	H 1 1/2" (15/21)	H 1 1/2" (15/21)	H 1 1/2" (15/21)	H 1 1/2" (15/21)	H 1 1/2" (15/21)	H 1 1/2" (15/21)	H 1 1/2" (15/21)	H 1 1/2" (15/21)
Ligações (3)	H 1 1/2 (40/49)	H 1 1/2 (40/49)	H 1 1/2 (40/49)	H 1 1/2 (40/49)	H 1 1/2 (40/49)	Brida DN 150	Brida DN 150	Brida DN 150	Brida DN 150
Ligações (4)	-	-	-	-	-	M 2" (50/60)	M 2" (50/60)	M 2" (50/60)	M 2" (50/60)
Ligações (5)	-	-	-	-	-	H 1 1/4 (33/42)	H 1 1/4 (33/42)	H 1 1/4 (33/42)	H 1 1/4 (33/42)
Altura (mm)	Sem pés (HT)	1720	1774	2124	2222	2452	2490	2915	2300
	Com pés (H)	1720	1774	2124	2222	2452	2540	2965	2300
Largura de passagem (mm)		650	790	790	1000	1100	1265	1265	1760
Peso (Kg)		74	86	110	190	234	292	331	614

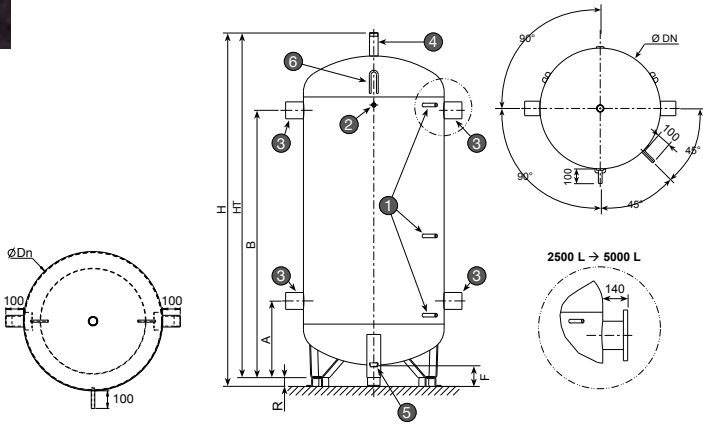
*Classe energética do produto numa escala de F a A+.



ECO SKIN 2.0
O isolamento da nova envolvente ECO SKIN 2.0 permite reduzir o consumo energético até 47 %.



LCT P



LCT P PLUS



Acessórios acumuladores

Acessórios LCT e Elara

Denominação	Descrição	Código
Ânodo Eletrônico 1 x L=375		788426
Ânodo Eletrônico 2 x L=375	Proteção do interior do depósito mediante duplo ânodo de titânio. A corrente necessária para a proteção é externa, pelo que o dispositivo deve estar ligado à rede elétrica através do transformador que inclui.	787710
Ânodo Eletrônico 2 x L=700		788427
Vaso de expansão AQS 18 L 8 bar (251 - 600 L)	Evita a evacuação de água na válvula de segurança e protege o circuito dos golpes de aríete produzidos pelas válvulas de fecho rápido, eliminando a fadiga das conduções, dos acumuladores e dos acessórios hidráulicos.	785266
Vaso de expansão AQS 40 L 8 bar (601 - 1000 L)		787495
Válvula segurança AQS 7 bar - 1"	Proteção do circuito de AQS mediante a libertação de fluido quando ocorre uma sobrepressão acima da taragem da válvula. O alívio da pressão excessiva protege os componentes hidráulicos do sistema evitando superar as pressões máximas permitidas.	785259
Válvula segurança AQS 7 bar - 1" 1/2		787494
Kit elétrico 5 kW - BR 230 / 400 V		065285
Kit elétrico 10 kW - BR 230 / 400 V		065287
Kit elétrico 5 kW + Adapt BH 230 / 400 V		065286
Kit elétrico 10 kW + Adapt BH 230 / 400 V	Conjuntos elétricos de resistências blindadas que atuam como equipamento aquecedor auxiliar quando o sistema de geração de AQS não consegue atingir a temperatura pretendida. Incluem termostato de regulação e ânodo de magnésio.	065288
Kit elétrico 15 kW + Adapt BH 230 / 400 V		065290
Kit elétrico 25 kW + Adapt BH 230 / 400 V		065292
Kit elétrico 30 kW + Adapt BH 400 V		065294

Acessórios LCT COLD / INOX

Denominação	Código
Kit elétrico 1,5 kW (LTC COLD 150 a 300 L)	788742
Kit elétrico 3 kW (LTC COLD 300 a 500 L)	788743
Kit Termostato + Res. Titânio 1 1/4" 1,5 kW (LCT INOX 500)	788931
Kit Termostato + Res. Titânio 1 1/4" 2,5 kW (LCT INOX 500)	788932
Vaso de expansão AQS 18 L (LCT INOX 500)	788266
Vaso de expansão AQS 40 L (750 - 1.000 L) (LCT INOX)	787495
Válvula segurança 7 bar 1" (500 L) (LCT INOX)	785259
Válvula segurança 7 bar 1" 1/2 (LCT INOX)	787494

Compatibilidade resistências elétricas

Denominação		KIT ELÉTRICO 1,5 kW	KIT ELÉTRICO 3 kW	KIT ELÉTRICO TITÂNIO 1,5 kW	KIT ELÉTRICO TITÂNIO 2,5 kW	KIT ELÉTRICO 5 kW - BR 230 / 400 V	KIT ELÉTRICO 10 kW - BR 230 / 400 V	KIT ELÉTRICO 5 kW + ADAPT 230 / 400 V	KIT ELÉTRICO 10 kW + ADAPT 400 V	KIT ELÉTRICO 15 kW + ADAPT 400 V	KIT ELÉTRICO 25 kW + ADAPT 230 / 400 V	KIT ELÉTRICO 30 kW + ADAPT 400 V
Código		788742	788743	788931	788932	065285	065287	065286	065288	065290	065292	065294
LCT COLD	150	•										
	200	•										
	300	•										
	500		•									
	750		•									
	1000		•									
	1500		•									
	2000		•									
LCT	500					•	•					
	750					•	•					
	900							•	•	•	•	•
	1000							•	•	•	•	•
	1000 TB							•	•	•	•	•
	1500							•	•	•	•	•
	1500 TB							•	•	•	•	•
	2000							•	•	•	•	•
	2500							•	•	•	•	•
	2500 TB							•	•	•	•	•
	3000							•	•	•	•	•
	3000 TB							•	•	•	•	•
LCT INOX	500			•	•							
ELARA 1CO PLUS	500					•	•					
	750					•	•					
	900							•	•	•	•	•
	1000							•	•	•	•	•
	1500							•	•	•	•	•
	2000							•	•	•	•	•
	2500							•	•	•	•	•
	3000							•	•	•	•	•
ELARA 1CO / 2CO	500					•	•					
	750					•	•					
	900							•	•	•	•	•
	1000							•	•	•	•	•
	1500							•	•	•	•	•
	2000							•	•	•	•	•

Solar



Uma escolha sustentável

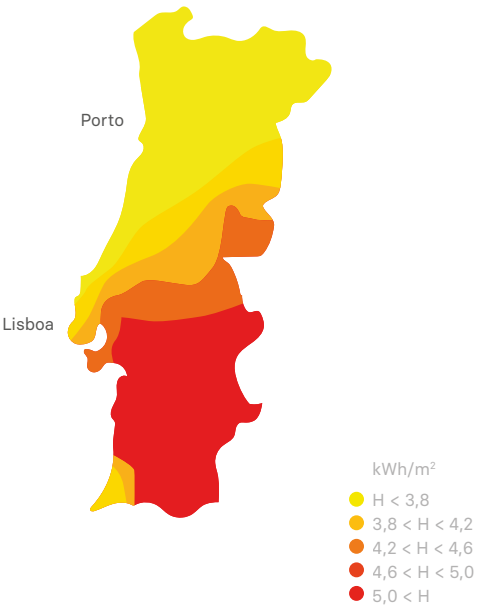
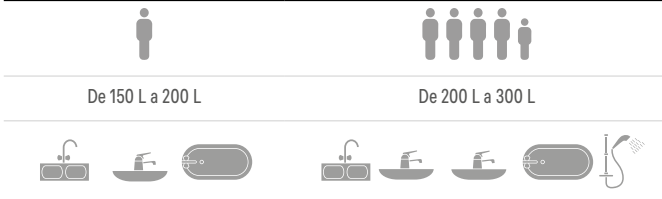
Durante muitos anos, o uso de determinadas fontes de energia foi responsável por elevadas emissões de CO₂, contribuindo diretamente para o efeito de estufa e, conseqüentemente, para o aquecimento global do planeta. É por isso que a Thermor foca a sua investigação em conseguir sistemas mais eficientes, que aproveitem melhor as energias renováveis.

Portugal, com um elevado número de horas de radiação solar, continua a ser um dos principais focos de investigação da Thermor nas áreas da energia solar térmica e dos sistemas fotovoltaicos.

Solar térmica

Os equipamentos Thermor da série ACV permitem o aproveitamento da energia solar térmica para produzir água quente sanitária da forma mais económica, eficiente e respeitadora do meio ambiente. A Thermor criou esta solução para ser compatível com qualquer tipo de habitação, independentemente das suas características de construção ou da necessidade de acumulação de AQS, oferecendo uma tecnologia robusta e flexível, apta para cobrir a necessidade de qualquer tipo de instalação.

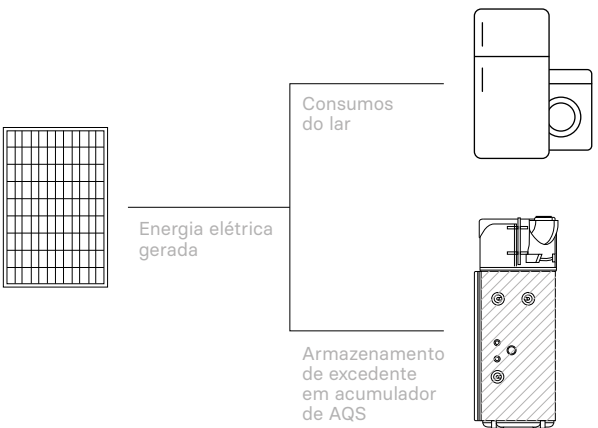
Recomendações



Solar fotovoltaica

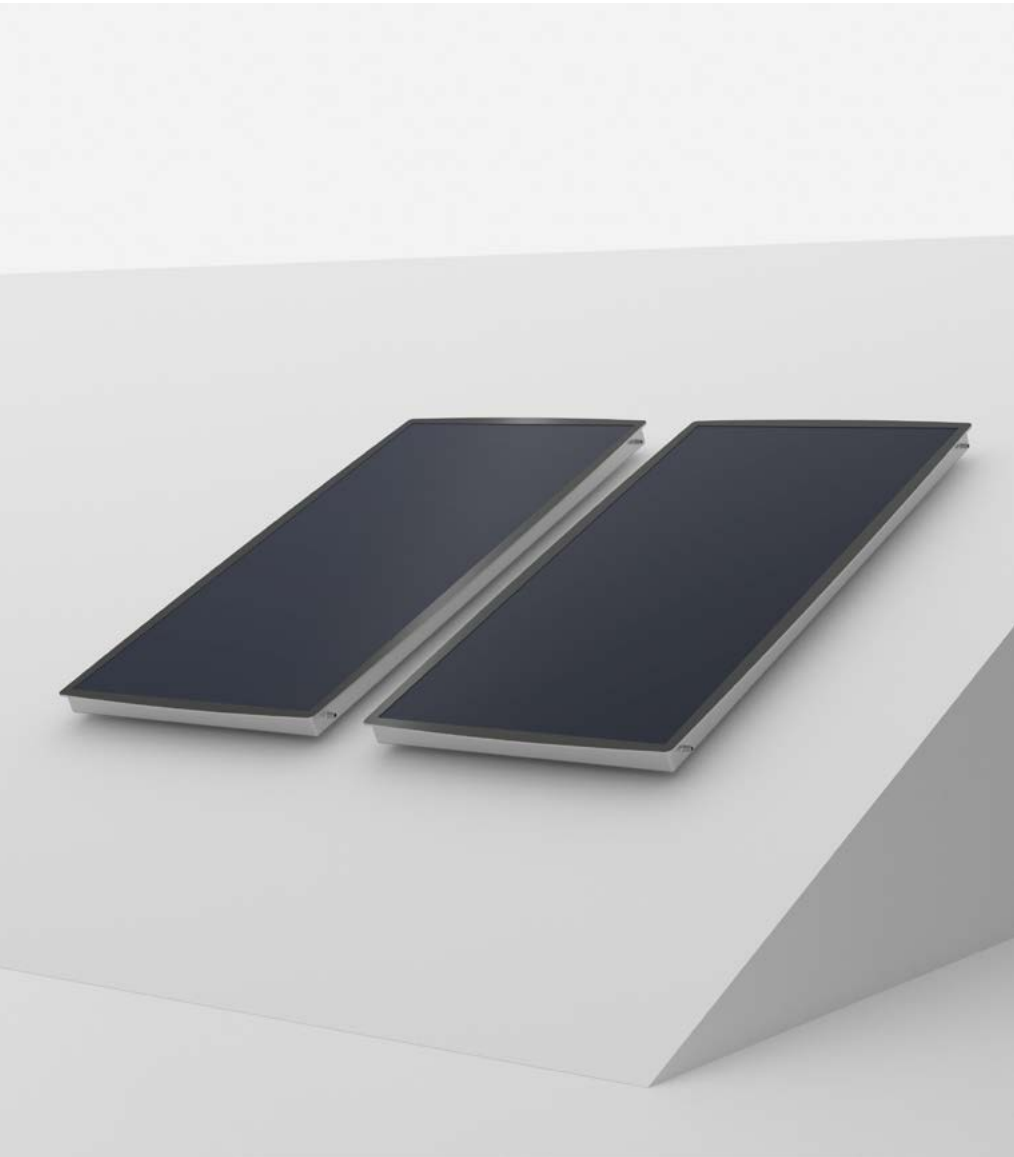
A energia solar fotovoltaica permite gerar eletricidade a partir da radiação solar, porém, o excedente de energia deve ser injetado para a rede ou armazenado mediante sistemas de baterias dispendiosos. A Thermor apresenta uma alternativa muito mais eficaz e eficiente: a utilização do depósito de AQS como acumulador energético.

Graças à tecnologia do Groupe Atlantic, os sistemas de energia solar fotovoltaica da série ACV conseguem interagir com as bombas de calor de AQS Thermor, dando a ordem de aumento da produção de AQS quando a radiação solar é máxima. Desta forma, depois de produzido e armazenado, o AQS está preparado para o seu posterior consumo, evitando, assim, qualquer gasto energético procedente da rede elétrica.



Greensun

Captador solar térmico



Os captadores solares Greensun são concebidos para oferecer o melhor rendimento, adaptando-se de maneira harmoniosa a qualquer tipo de edificação, graças à sua vasta variedade de modelos. Além disso, têm garantia de 10 anos.



ÁGUA QUENTE SANITÁRIA | SOLAR

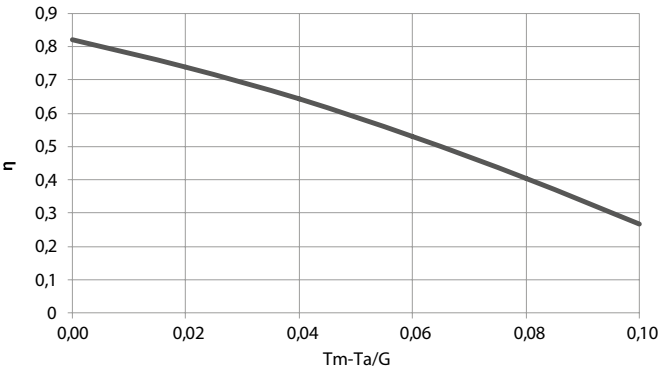
Características técnicas

	2.0V + DB	2.5V + DB	2.0H + DB	2.5H + DB	2.5V + S	3.0V + S
Código	788501	788503	788500	788502	788708	788710
Disposição	Vertical	Vertical	Horizontal	Horizontal	Vertical	Vertical
Superfície de abertura (m²)	1,87	2,38	1,87	2,38	2,38	2,74
Superfície de absorção (m²)	1,83	2,33	1,83	2,33	2,33	2,70
Alto (mm)	2.067	2.067	968	1.218	2.067	2.382
Largura (mm)	968	1.218	2.067	2.067	1.218	1.218
Prof. (mm)	85	85	85	85	89	89
Superfície bruta (m²)	2,00	2,52	2,00	2,52	2,52	2,90
Peso en vazio (Kg)	27,60	34,20	28,10	34,40	46,0	53,2
Capacidade total (L)	1,23	1,55	1,63	1,80	1,60	1,80
Pressão máx. de trabalho (bar)	10	10	10	10	10	10
Caudal de trabalho (L/h · m²)	20 - 50	20 - 50	20 - 50	20 - 50	20 - 120	20 - 120
Temperatura estancamento (°C)	210	210	210	210	213,60	213,60
Nº máx. Colectores em paralelo (ud.)	5	5	5	5	10	10
Ligações (ud. x mm)	4 x 18	4 x 18	4 x 18	4 x 18	4 x 18	4 x 18

Rendimento térmico Greensun + db

Baseado na superfície de abertura	2.0 V/H	2.5 V/H
Rendimento ótico (h _{0a})	0.829	0.826
Coef. perdas k1 (W/m²K) (a _{1a})	3.723	3.558
Coef. perdas k2 (W/m²K) (a _{2a})	0.020	0.013

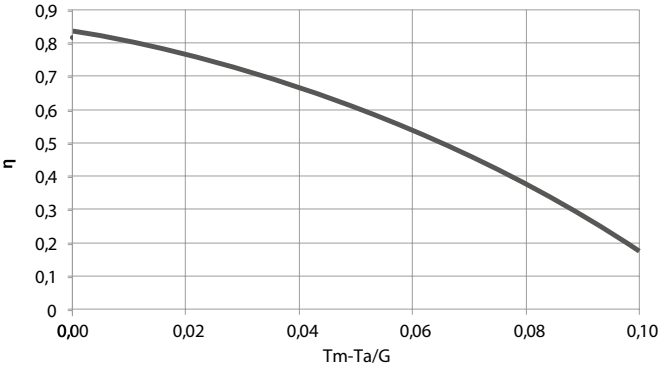
$$h_a = h_{0a} - a_{1a} \left(\frac{t_m - t_a}{G} \right) - a_{2a} G \left(\frac{t_m - t_a}{G} \right)^2$$



Rendimento térmico Greensun + S

Baseado na superfície de abertura	2.5 V	3.0 V
Rendimento ótico (h _{0a})	0.839	0.842
Coef. perdas k1 (W/m²K) (a _{1a})	3.526	3.641
Coef. perdas k2 (W/m²K) (a _{2a})	0.017	0.015

$$h_a = h_{0a} - a_{1a} \left(\frac{t_m - t_a}{G} \right) - a_{2a} G \left(\frac{t_m - t_a}{G} \right)^2$$



Durabilidade

- Circuito de cobre soldado a laser com duplo cordão de soldadura
- Estruturas de perfil em alumínio para coberturas planas e inclinadas

Poupança energética

- Isolamento térmico em lã de vidro de 60 mm de espessura
- Vidro solar de baixo teor em ferro, liso e extraclaro, com uma espessura de 3,2 mm e transmitância de 91,1 %
- Absorvedor de alumínio de 0,4 mm tratado a vácuo com seletivo PVD e absortância de 95 %

Garantia comercial

- 10 anos nos captadores e 3 anos de garantia total

Conforto

- Modelos com circuito tipo arpa ou tipo curva, adequados ao tipo de solução técnica escolhida para a instalação solar

Facilidade de instalação

- Modelos horizontais e verticais para colocação tanto em cobertura plana como inclinada
- Disponível kit de suportes modular
- Disponível kit de acessórios que incluem tudo o que for necessário para a configuração de baterias

Componentes e acessórios solares

Kits cobertura Greensun + db/s

	Denominação	Código
Captador vertical	Cobertura plana / inclinada 1 captador vertical GREENSUN + DB o + S 2.0/2.5	788434
	Cobertura plana / inclinada 1 captador vertical GREENSUN + S 3.0	788496
Captador horizontal	Cobertura plana / inclinada 1 captador horizontal GREENSUN + DB o + S 2.0/2.5/3.0	788435

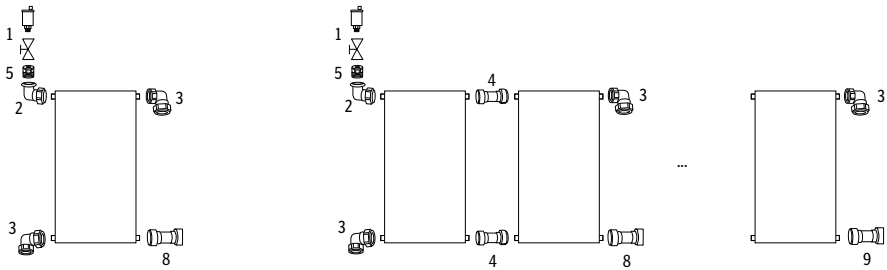


Guia de seleção de suporte greensun

Acessórios hidráulicos Greensun + DB/S

	Denominação	Código
GREENSUN + DB	Kit acessórios bateria GREENSUN + DB	787731
	Kit união captadores GREENSUN + DB	787732
GREENSUN + S	Kit acessórios bateria GREENSUN + S	787730
	Kit união captadores GREENSUN + S	787732

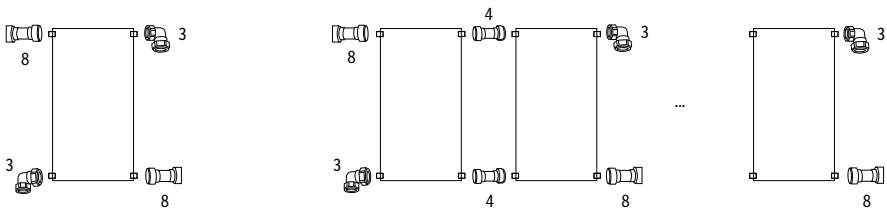
Acessórios hidráulicos Greensun + S - Sistema convencional



Kit acessórios bateria GREENSUN + S

Kit união captadores GREENSUN + S

Acessórios hidráulicos Greensun + DB - Sistema Drain Back



Kit acessórios bateria GREENSUN + DB

Kit união captadores GREENSUN + DB

- 1 Purgador automático 1/2" m com válvula de corte
- 2 Joelho de compressão 18 mm x 1/2" H
- 3 Joelho de compressão 18 mm x 1" H
- 4 Racor recto de compressão dupla 22 mm x 1" H
- 5 Redutor 1/2" m a 3/8" H
- 8, 9 Racor recto de compressão 18 mm x 3/4" m

Aquecimento



Séries Thermor aquecimento

RENOVÁVEIS

SÉRIE ACV

SÉRIE ELLITE



Áurea Compact R290
5, 6, 8, 10, 13, 16 kW
Pág. 166

Áurea Duo R290
5, 6, 8, 10, 13, 16 kW
Pág. 180

ELÉTRICOS



E-Tech W
9, 15, 22, 28, 36 kW
Pág. 236

GÁS



Kompakt HR Eco
24, 30 kW
Pág. 220

SÉRIE PREMIUM

SÉRIE CONCEPT



Áurea Compact R32
6, 8, 11 kW
Pág. 170

Áurea Duo R32
5, 6, 8, 11 kW
Pág. 184

Alféa Extensa S
5, 6, 8, 10 kW
Pág. 174

Alféa Extensa Duo S
3, 5, 6, 8, 10 kW
Pág. 188

Aerolia Duo
3, 4, 6, 8, 10 kW
Pág. 192

**Ventilocon-
vectores Parede**
Pareo Ai
Maevo Ai
1, 2, 3, 4, 5 kW
Pág. 200

**Ventilocon-
vectores Conduta**
Alveo Ai
2, 3, 4, 5, 6 kW
Pág. 204



Logic Micro
24, 30 kW
Pág. 222

Aquecimento com aerotermia



Benefícios da aerotermia

O ar exterior, mesmo em dias frios, pode ser aproveitado para aquecer ou arrefecer a casa. A energia térmica presente no ar é uma fonte de energia natural e renovável para a produção de calor - uma energia conhecida como aerotermia.

O que é a aerotermia?

A Diretiva 2009/28/CE relativa ao fomento de energias renováveis, define a aerotermia como a energia armazenada em forma de calor no ar ambiente, e inclui-a dentro do grupo de energias procedentes de fontes renováveis (art.2). De um modo geral, ao falar de energia renovável, pensa-se na energia solar, na biomassa ou na geotermia. Mas há uma energia renovável que nos rodeia sempre, e que representa uma massa térmica de um elevado potencial energético: a aerotermia. A energia térmica contida no ar, uma fonte de energia inesgotável e gratuita.

A aerotermia no novo CTE

A secção HE0 do Código Técnico de Edificação 2019 (CTE), estabelece novos limites para o consumo de energia primária total e para o consumo de energia primária não renovável. A aerotermia, graças ao seu elevado rendimento tanto em refrigeração como em aquecimento, consolida-se como tecnologia de referência para substituir as energias tradicionais por energias renováveis e, assim, garantir o cumprimento do enquadramento normativo atual.

Bomba de calor de aquecimento, uma caldeira de energia renovável

A bomba de calor aerotérmica constitui uma clara alternativa às caldeiras de combustíveis fósseis. Não só porque se trata de um gerador de calor fácil de instalar, limpo e respeitador do meio ambiente, mas também porque grande parte da energia que utiliza para produzir aquecimento ou água quente é de contributo renovável e gratuito.

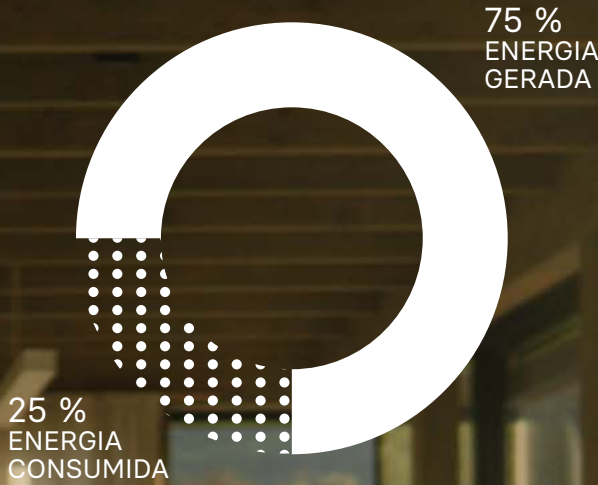
A Thermor, fiel ao seu compromisso por criar soluções de conforto térmico sustentáveis, desenvolveu uma das gamas mais vastas do mercado em bombas de calor aerotérmicas.

As grandes vantagens do Thermor

Alféa, Aerolia e Áurea são geradores de calor com aerotermia, uma caldeira que, em vez de combustíveis fósseis, utiliza a energia renovável contida no ar para produzir aquecimento, climatização e AQS:

- Elevada poupança energética graças ao seu alto rendimento.
- Fácil e rápida instalação.
- Escasso ou nulo impacto arquitetónico: sem chaminés nem escavações.
- Ausência de emissões de CO₂ na habitação.
- Sem odores desagradáveis causados por combustíveis líquidos.
- Máximo nível de segurança para toda a família.
- Manutenção praticamente nula.
- Utilização simples e intuitiva apesar da sua elevada tecnologia.
- Gerador de calor 3 em 1: aquecimento, climatização e AQS.

*Segundo o comparativo correspondente a uma casa com uma necessidade de potência em aquecimento de 10 kW, em Madrid, e com uma superfície de 140 m².



Áurea.

A gama monobloco de alta ou muito alta temperatura.

A Áurea oferece uma ampla gama de soluções monobloco, desde equipamentos com R290 que atingem até 75 °C até soluções concebidas para instalações com requisitos de localização específicos, que utilizam gás R32. Em ambos os casos, estão disponíveis modelos para 1 ou 2 serviços.

Até 23 soluções distintas

A gama Áurea da Thermor disponibiliza um vasto conjunto de soluções para responder de forma simples e eficiente a qualquer instalação de aerotermia de alta ou muito alta temperatura.

Inclui tecnologia Full Inverter de elevada eficiência, modelos com refrigerantes R32 e R290, com ou sem depósito de AQS integrado, e uma gama de potências que varia entre 5 e 16 kW.

R290: conforto e eficiência

O R290 destaca-se pelas suas excelentes propriedades termodinâmicas. Graças a estas características, a nova gama Áurea com R290 é capaz de atingir temperaturas de água até 75 °C sem necessidade de apoio elétrico e de alcançar a temperatura de AQS em menos tempo do que as bombas de calor tradicionais.

Além disso, apresenta uma elevada eficiência em cargas parciais, permitindo uma poupança energética significativa, com classificação energética A+++.

R32: uma alternativa necessária

Em algumas instalações, a localização da unidade exterior pode ser incompatível com a utilização de R290. Para esses casos, a Thermor desenvolveu uma alternativa fiável e simples: os modelos Áurea com R32.

Uma gama de alta temperatura disponível com ou sem depósito de AQS integrado, que mantém a elevada eficiência do sistema Full Inverter.

O melhor aliado nas reformas

A elevada temperatura de impulsão da água é sempre uma vantagem em obra nova. No entanto, revela-se especialmente útil em intervenções de reabilitação, permitindo substituir sistemas de produção de água quente de alta temperatura, como caldeiras, por bombas de calor, sem necessidade de redimensionar todo o sistema de radiadores.

Smart Protect: a vantagem de instalar Thermor

Todos os modelos Duo da gama Áurea integram de série a tecnologia Smart Protect. Isto significa que incorporam todos os elementos hidráulicos necessários para garantir a proteção adequada e o correto funcionamento do equipamento.

Uma configuração pensada para poupar até 4 horas na instalação e colocação em funcionamento.

Compact: a unidade interior que marca a diferença

Nos modelos Áurea Compact, o tamanho reduzido da unidade interior Control Box facilita a instalação, mesmo em espaços limitados.

Além disso, integra de série os elementos hidráulicos essenciais e permite a incorporação de diferentes kits e acessórios, bem como a realização de instalações em cascata.

Tudo isto se traduz numa instalação rápida, limpa e pouco invasiva, tornando-se uma solução especialmente simples e eficaz para a renovação de instalações tradicionais.



Alféa. A aerotermia com o melhor permutador do mercado.

Graças ao seu permutador coaxial exclusivo e patenteado pela Thermor, a Alféa Extensa S é, possivelmente, uma das bombas de calor mais robustas e eficientes da sua categoria.

Compacto, eficiente e fiável

O permutador coaxial da Alféa reúne, numa única tecnologia, as vantagens dos diferentes sistemas de permuta. Permite poupar espaço e assegura uma elevada transferência de energia, comparável à de um permutador de placas, mantendo ao mesmo tempo a robustez e fiabilidade de uma serpentina convencional.

Evita riscos de entupimento e congelamento, não necessitando de proteção com filtro de malha ou separador de lamas, nem de manutenção.

Além disso, o design coaxial do permutador Thermor confere inércia ao sistema e proporciona uma maior superfície de permuta, otimizando a transferência de energia resultante da circulação de dois fluidos em sentidos opostos.

Um sistema diferencial e exclusivo

O sistema de tubagens concêntricas do permutador coaxial garante que a circulação de água pelo seu tubo interior seja sempre constante, não sendo necessário incluir um pressostato diferencial nem nenhum outro sistema de controlo hidráulico, tal como acontece com o resto das soluções que existem no mercado.

Design mais compacto

A nova Alféa Extensa S foi redesenhada, com uma otimização da distribuição dos seus componentes, para facilitar a sua integração em qualquer espaço, incluindo no interior de um móvel de cozinha de dimensões standard.

Fácil instalação

Alféa Extensa S não incorpora pressostato diferencial. Por isso, as instalações com a Alféa Extensa S não necessitam de incluir válvulas de equilíbrio nem nenhum outro sistema de compensação hidráulica. A instalação de qualquer destes elementos é necessária no resto das bombas de calor, com a finalidade de evitar os falsos alarmes que se geram quando ocorrem golpes de aríete hidráulicos.

Utilização fácil e intuitiva

A partir de casa ou remotamente, a Alféa Extensa S dispõe de uma interface de utilizador intuitiva que facilita o controlo da bomba de calor.

Além disso, graças ao seu sistema de conectividade, é possível aceder e controlar a Alféa Extensa S à distância, a partir de qualquer lugar, através de um smartphone ou tablet.



Aerolia Duo. A aerotermia com depósito de AQS integrado que pode ser instalada na parede.

Otimização máxima do espaço graças a esta bomba de calor para aquecimento e arrefecimento que integra um depósito AQS de 150 L num formato de parede a 100 %.

Uma ótima solução para a otimização de espaço

Aerolia Duo foi especialmente concebido para satisfazer as necessidades de aquecimento, arrefecimento e água quente sanitária em instalações onde a economia de espaço é uma prioridade. Graças ao seu formato de parede, o Aerolia Duo pode ser instalado em cima de uma máquina de lavar roupa ou em cima de um lavatório. Uma solução ideal para casas pequenas ou para novas construções em áreas onde o preço por metro quadrado é alto.

Grandes desempenhos integrados

Aerolia Duo oferece COPs que, em alguns casos, chegam a ultrapassar 5 pontos. Além disso, integra na sua unidade interior um vaso de expansão, bomba de circulação de aquecimento/arrefecimento e AQS, planta de pré-conexão hidráulica e proteção da cuba com tecnologia ACI Hybrid entre outros elementos.

Fácil e intuitivo de usar. De casa ou remotamente

Aerolia Duo apresenta uma interface de utilizador intuitiva que facilita muito o controlo da bomba de calor. Além disso, graças ao seu sistema de conectividade, Aerolia Duo pode ser acedido e controlado remotamente, a partir de qualquer lugar com um dispositivo móvel ou tablet.

Tecnologias que facilitam a instalação

À inovação de uma solução de aerotermia com AQS integrada, que permite uma unidade interior totalmente mural, a Aerolia acrescenta a vantagem de poder ser instalada por apenas um profissional.

Para facilitar a instalação, o sistema de pré-ligação hidráulica permite realizar as conexões antes de fixar a unidade na parede. Além disso, todos os componentes são acessíveis pela frente, o que simplifica a instalação em espaços confinados.

Para maior facilidade de manuseamento, a unidade interior está dividida em duas partes distintas: módulo e cuba.

Além do suporte para instalação de parede, o equipamento possui um suporte que distribui o peso entre o piso e a parede. Um suporte que, adicionalmente, permite que a unidade interior seja colocada na altura da pessoa e elevada à altura desejada sem quase nenhum esforço.



Digitalize este código QR para visualizar o tutorial de montagem.



Guia de seleção

							
	ÁUREA COMPACT R290 ELLITE	ÁUREA DUO R290 ELLITE	ÁUREA COMPACT R32 PREMIUM	ÁUREA DUO R32 PREMIUM	ALFÉA EXTENSA S PREMIUM	ALFÉA EXTENSA DUO S PREMIUM	AEROLIA DUO PREMIUM
AQS							
AQS opcional com kit e depósito externo	•		•		•		
AQS integrado (máx. rendimento m²)		•		•		•	•
Tipo de construção							
Obra nova					•	•	•
Renovação	•	•	•	•			
Instalação							
Piso radiante / Fancoils					•	•	•
Radiadores 60 °C (Substituição caldeira)			•	•			
Radiadores 75 °C (Substituição caldeira muito alta T.)	•	•					
Alimentação							
Só monofásicas			•	•	•	•	•
Trifásicas disponíveis	•	•					
Gestão de energia							
Sem manipulação gás refrigerante	•	•	•	•			

Soluções 1 função

A possibilidade de ter ao alcance de todos uma bomba de calor para aquecimento com consumo energético ultra reduzido já é uma realidade. As gamas Áurea Compact e Alféa S de 1 serviço oferecem várias soluções em aquecimento, como a gestão de uma ou duas zonas independentes, apoio de caldeira e aquecimento.

Além disso, permitem gerir a produção de água quente sanitária através de um acumulador externo.

Um sistema à medida

Temperatura muito alta
renovação caldeira



Temperatura alta
renovação caldeira



Baixa temperatura
obra nova / apoio caldeira



Potência	Impulsão de água até 75 °C		Impulsão de água até 60 °C	Impulsão de água até 55 °C
	ÁUREA COMPACT R290*		ÁUREA COMPACT R32*	ALFÉA EXTENSA S
	monofásica	trifásica	monofásica	monofásica
5 kW	•			•
6 kW	•		•	•
8 kW	•		•	•
10 kW	•			•
11 kW			•	
13 kW	•	•		
16 kW	•	•		

*Sem manipulação do gás refrigerante.



Regulação integral

A regulação eletrónica da Siemens, incorporada na gama Alféa S, é capaz de controlar o compressor DC Inverter, oferecendo um leque de modulação de 15 % a 100 %.

As unidades e centrais de ambiente ajustam as temperaturas e consideram os contributos de calor naturais já que trabalham mediante sensores de temperatura em vez de termostatos. Possibilidade de controlar, mediante curvas de aquecimento independentes 2 zonas de aquecimento para um, ou vários, sistemas de emissores; ou uma zona hidráulica + 1 zona elétrica.

Oferece outras funções adicionais: arrefecimento, gestão de AQS, ect.



Full Inverter

A avançada tecnologia eletrónica integrada na unidade exterior, permite controlar as rotações do compressor através da modulação da alimentação elétrica trifásica em amplitude e frequência.

Com este sistema de modulação atingimos mais rapidamente o ponto de conforto ao mesmo tempo que aumentamos o espaço de tempo entre arranques do compressor, reduzindo os custos energéticos do equipamento em funcionamento.

Esta regulação coordena a velocidade do(s) ventilador(es) axial(is) que movimenta(m) o ar através do permutador da unidade exterior, pelo que o caudal de ar e a compressão do fluído refrigerante variam em função das necessidades detectadas pelo sistema Full Inverter.



Permutador coaxial

A gama Alféa S incorpora um permutador coaxial desenvolvido e patenteado pelo Groupe Atlantic.

O referido permutador está submerso, dentro de um depósito, permitindo um funcionamento sem filtro de água, nem sensor de caudal.

A sua concepção é, de facto, uma solução fiável e eficiente ao longo do tempo



Refrigerante R290

O refrigerante R290 é reconhecido e apreciado no setor de aquecimento, ar condicionado e refrigeração pelas suas excelentes propriedades termodinâmicas, pois fornece grande potência de aquecimento ou arrefecimento com baixo consumo. Além disso, é um refrigerante natural, o que significa que é uma alternativa ecológica.

Esta nova geração de aerotermias com refrigerante R290 consegue fornecer AQS a 75 °C usando apenas a fonte renovável que é a bomba de calor. Além disso, permitem alcançar maior eficiência energética com um impacto ambiental significativamente reduzido.

Essa temperatura mais alta da AQS também facilita a substituição de outras tecnologias já instaladas por bombas de calor com segurança em todos os tipos de aplicações.

Áurea Compact R290

Bomba de calor monobloco com refrigerante natural R290

1 / 2



A Áurea Compact R290 combina o seu elevado desempenho com um design discreto e elegante. A unidade exterior, por exemplo, apresenta um acabamento mate em cinzento antracite, integrando-se facilmente em qualquer ambiente e tendo sido reconhecida pela sua estética em eventos de design. A grelha foi concebida para ocultar melhor o ventilador, minimizando o impacto visual e o ruído. O seu tamanho compacto torna-a numa das soluções mais versáteis do mercado, sem comprometer a potência.

Durabilidade

- Inclui filtro magnético e proteção através de sensores de caudal e pressão

Poupança energética

- Tecnologia Full Inverter, que ajusta o consumo do equipamento à energia realmente necessária
- Elevado rendimento energético COP até 5,58
- Classificação energética A+++

Refrigerante natural

- Eficiência máxima
- Impacto ambiental praticamente nulo, não afetado por regulamentação ou impostos sobre gases fluorados

Garantia comercial

- 3 anos de garantia total com arranque incluído

Conforto

- Conetividade direta que permite o seu controlo a partir de dispositivos móveis
- Temperatura de aumento de água de até 75 °C
- Funcionamento até -20 °C de temperatura externa

Facilidade de instalação

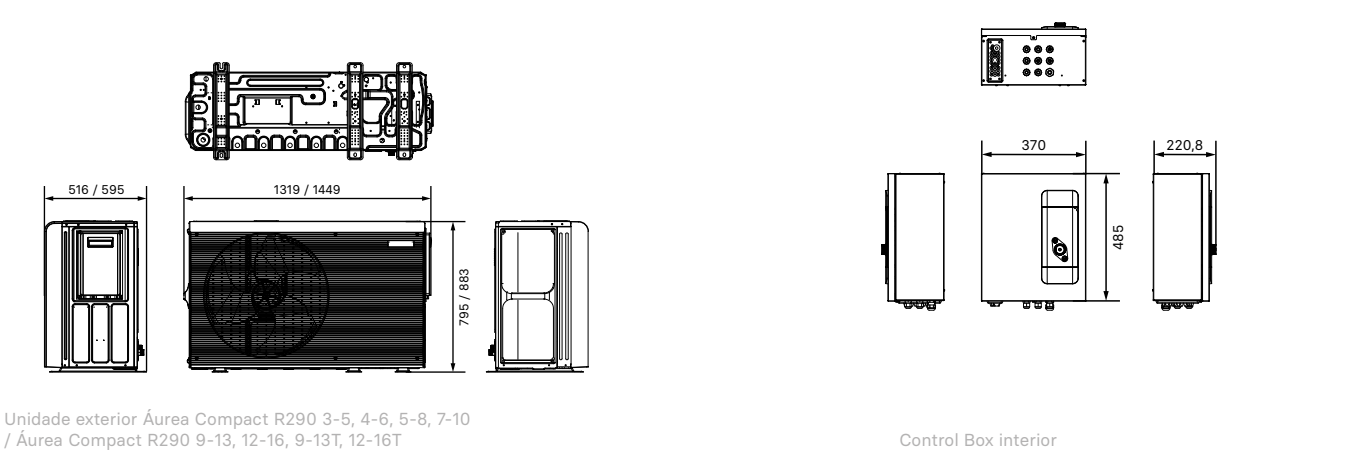
- Sistema compacto, sem necessidade de manipulação de refrigerante
- Programa de arranque rápido, que permite uma colocação em funcionamento simples e intuitiva
- Substituição direta de sistemas de aquecimento de muito alta temperatura
- Possibilidade de instalação de vários equipamentos em cascata



Características técnicas									
		ÁUREA COMPACT R290 3-5	ÁUREA COMPACT R290 4-6	ÁUREA COMPACT R290 5-8	ÁUREA COMPACT R290 7-10	ÁUREA COMPACT R290 9-13	ÁUREA COMPACT R290 12-16	ÁUREA COMPACT R290 9-13T	ÁUREA COMPACT R290 12-16T
Código		527366	527367	527368	527369	527371	527372	527375	527376
Rendimento em aquecimento									
Potência calorífica +7 °C / +35 °C – Piso radiante	kW	5,10	5,98	7,95	8,62	12,36	14,46	12,36	14,46
Potência absorvida +7 °C / +35 °C – Piso radiante	kW	0,91	1,12	1,57	1,72	2,65	2,93	2,65	2,93
COP +7 °C / +35 °C – Piso radiante		5,58	5,34	5,05	5,02	4,67	4,94	4,67	4,94
Potência calorífica -7 °C / +35 °C – Piso radiante	kW	4,33	5,42	6,52	7,94	10,58	12,40	10,58	12,40
Potência absorvida -7 °C / +35 °C – Piso radiante	kW	1,22	1,62	2,40	2,59	3,98	3,88	3,98	3,88
COP -7 °C / +35 °C – Piso radiante		3,56	3,34	2,72	3,06	2,66	3,20	2,66	3,20
Potência calorífica +7 °C / +55 °C – Radiadores alta tª	kW	5,11	5,98	7,62	9,58	13,12	15,78	13,12	15,78
Potência absorvida +7 °C / +55 °C – Radiadores alta tª	kW	1,50	1,83	2,30	2,99	4,45	4,87	4,45	4,87
COP +7 °C / +55 °C – Radiadores alta tª		3,40	3,26	3,31	3,20	2,95	3,24	2,95	3,24
Potência calorífica -7 °C / +55 °C – Radiadores alta tª	kW	3,70	4,47	5,50	6,50	8,75	12	8,75	12
Potência absorvida -7 °C / +55 °C – Radiadores alta tª	kW	1,67	2,12	2,39	2,95	4,81	5,31	4,81	5,31
COP -7 °C / +55 °C – Radiadores alta tª		2,22	2,11	2,30	2,20	1,82	2,26	1,82	2,26
Potência apoio elétrico	kW	6 (acessório)	6 (acessório)	6 (acessório)	6 (acessório)	6 (acessório)	6 (acessório)	9 (acessório)	9 (acessório)
Potência em arrefecimento									
Potência em arrefecimento 35 °C / +18 °C	kW	4,00	6,00	7,50	9,50	13,50	15,50	13,50	15,50
Potência absorvida 35 °C / +18 °C	kW	0,79	1,20	1,58	2,21	3,14	3,88	3,14	3,88
EER 35 °C / +18 °C		5,05	5,00	4,75	4,30	4,30	4,00	4,30	4,00

Dados aquecimento de acordo com EN 14825. Dados AQS de acordo com EN 16147. Dados Certificados HP Keymark.
*Classe energética do produto numa escala de aquecimento de D a A+++.

Dimensões



Áurea Compact R290

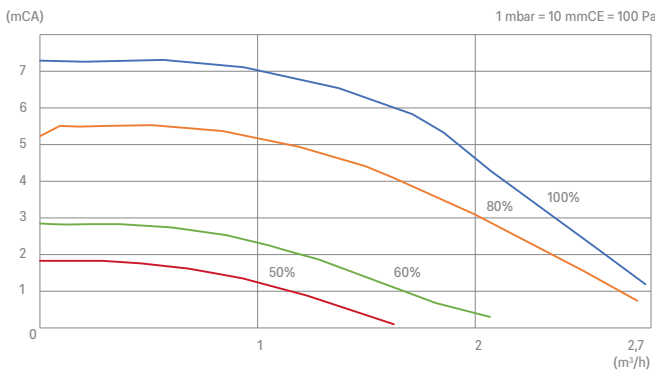
Bomba de calor monobloco com refrigerante natural R290

2 / 2

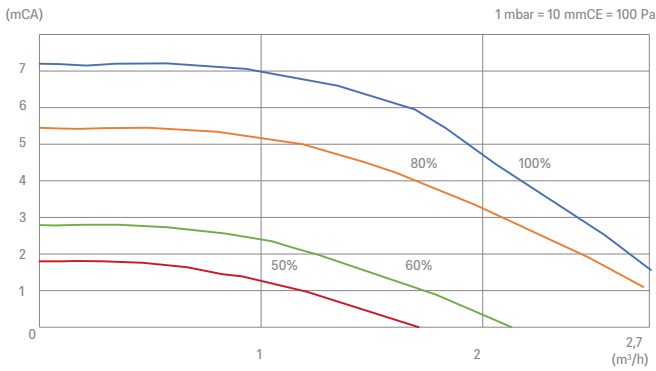
Módulo hidráulico e unidade exterior			ÁUREA COMPACT R290 3-5	ÁUREA COMPACT R290 4-6	ÁUREA COMPACT R290 5-8	ÁUREA COMPACT R290 7-10	ÁUREA COMPACT R290 9-13	ÁUREA COMPACT R290 12-16	ÁUREA COMPACT R290 9-13 T	ÁUREA COMPACT R290 12-16 T
Código			527366	527367	527368	527369	527371	527372	527375	527376
Control Box	Dimensões h x l x p	mm	486 x 370 x 222	487 x 370 x 222	488 x 370 x 222	489 x 370 x 222	490 x 370 x 222	491 x 370 x 222	492 x 370 x 222	493 x 370 x 222
	Peso	kg	9	9	9	9	9	9	9	9
Ligações hidráulicas	Diâmetro entrada e saída U.E.	pulgadas	1	1	1	1	1	1	1	1
Ligações elétricas	Alimentação Unidade Interior	V / curva / A / mm²	230 / C / 10 / 3G1,5	230 / C / 10 / 3G1,5	230 / C / 10 / 3G1,5	230 / C / 10 / 3G1,5	230 / C / 10 / 3G1,5	230 / C / 10 / 3G1,5	230 / C / 10 / 3G1,5	230 / C / 10 / 3G1,5
	Consumo em repouso	W	2	2	2	2	2	2	2	2
	Cabo de ligação U.E.-U.I.	mm²	3 x 1,5	3 x 1,5	3 x 1,5	3 x 1,5	3 x 1,5	3 x 1,5	3 x 1,5	3 x 1,5
Intervalo de funcionamento	Intervalo de funcionamento ótimo mín. / máx. – modo calor	°C	-25 / 40	-25 / 40	-25 / 40	-25 / 40	-25 / 40	-25 / 40	-25 / 40	-25 / 40
	Nível sonoro*	dBA	30	30	33	33	34	37	34	37
Unidade exterior	Dimensões h x l x p	mm	795 x 1319 x 516	795 x 1319 x 516	795 x 1319 x 516	795 x 1319 x 516	883 x 1449 x 595	883 x 1449 x 595	883 x 1449 x 595	883 x 1449 x 595
	Peso em funcionamento	kg	94	94	105	105	131	138	147	155
	Carga de fluido frigogénio R290	kg	0,8	0,8	0,9	0,9	1,05	1,25	1,05	1,25
Ligações elétricas	Alimentação	V	230	230	230	230	230	230	400	400
	Consumo em repouso	W	10	10	10	10	10	10	10	10
	Disjuntor curva C	A	16	16	20	20	32	32	16	16
Secção de alimentação			mm²	3G1,5	3G1,5	3G2,5	3G2,5	3G6	5G1,5	5G1,5

*Nível de presión sonora a 5 m do equipamento, 1,5 m do chão, campo aberto direcionalidade 2.

Curvas de pressão disponível



Áurea Compact R290 3-5, 4-6 e 5-8



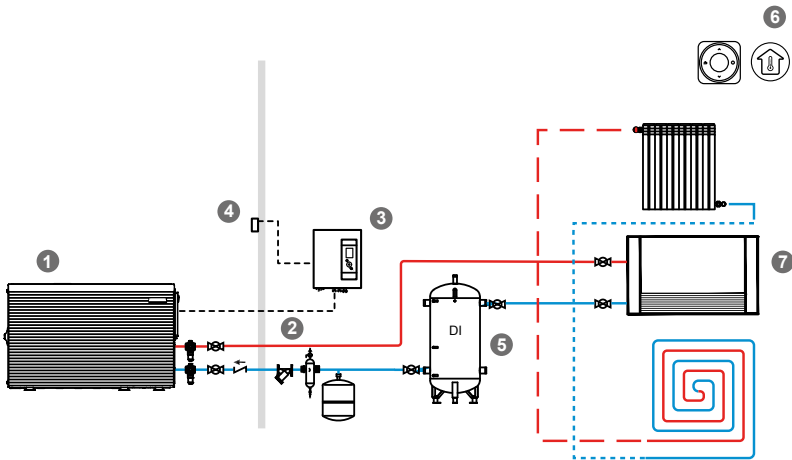
Áurea Compact R290 7-10, 9-13, 12-16, 9-13T e 12-16T

Recomendações de instalação

Um circuito de aquecimento

- 1 Unidade exterior
- 2 Ligações hidráulicas
- 3 Control Box interior
- 4 Sonda exterior
- 5 Inércia
- 6 Sonda ambiente
- 7 Circuito de aquecimento/arrefecimento

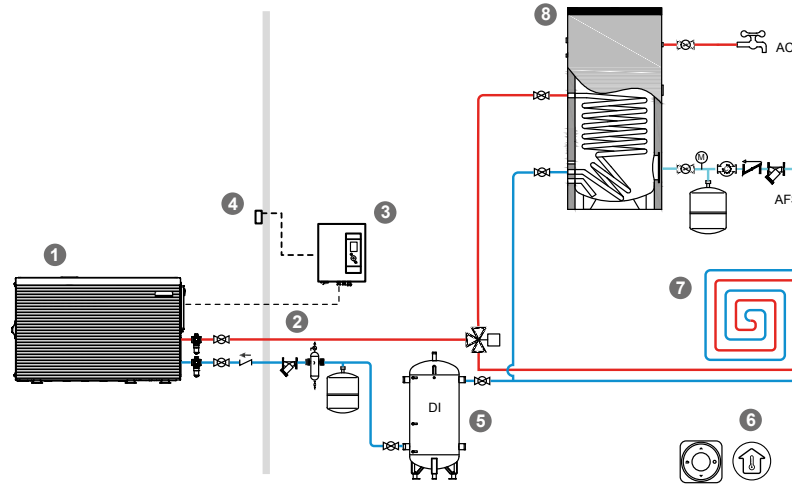
Acessórios, ver pág. 196.



Aquecimento e produção de AQS

- 1 Unidade exterior
- 2 Ligações hidráulicas
- 3 Control Box interior
- 4 Sonda exterior
- 5 Inércia
- 6 Sonda ambiente
- 7 Circuito de aquecimento/arrefecimento
- 8 Interacumulador de AQS

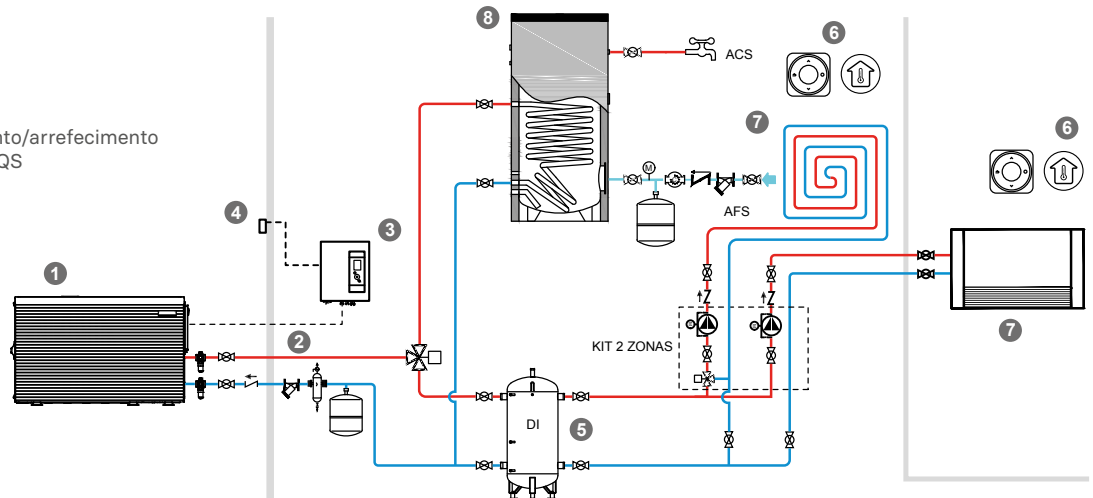
Acessórios, ver pág. 196.



Dois circuitos de aquecimento e produção de AQS

- 1 Unidade exterior
- 2 Ligações hidráulicas
- 3 Control Box interior
- 4 Sonda exterior
- 5 Inércia
- 6 Sonda ambiente
- 7 Circuito de aquecimento/arrefecimento
- 8 Interacumulador de AQS
- 9 Kit de 2 Zonas

Acessórios, ver pág. 196.



Áurea Compact R32

Bomba de calor monobloco com refrigerante R32

1 / 2



As bombas de calor monobloco Áurea Compact R32 foram concebidas para funcionar em ambientes residenciais e comerciais, em aplicações de aquecimento, arrefecimento e produção de AQS, com temperatura de impulsão até 60 °C. Tratando-se de um equipamento compacto, não é necessária a manipulação do circuito frigorífico, o que facilita e simplifica a sua instalação.

Durabilidade

- Inclui filtro magnético e proteção através de sensores de caudal e pressão

Poupança energética

- Tecnologia Full Inverter, que ajusta o consumo do equipamento à energia realmente necessária
- Elevado rendimento energético COP até 5,19
- Classificação energética A+++

Garantia comercial

- 3 anos de garantia total com arranque incluído

Conforto

- Até 60 °C de temperatura de impulsão de água
- Funcionamento até -20 °C de temperatura externa
- Conetividade direta que permite o seu controlo a partir de dispositivos móveis

Facilidade de instalação

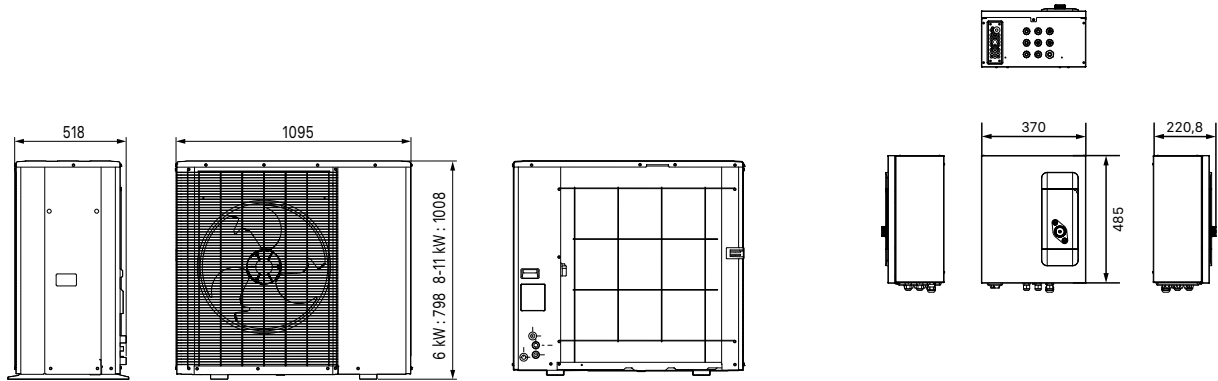
- Sistema compacto, sem necessidade de manipulação de refrigerante
- Programa de arranque rápido, que permite uma colocação em funcionamento simples e intuitiva
- Possibilidade de instalação de vários equipamentos em cascata



Características técnicas				
		ÁUREA COMPACT R32 6	ÁUREA COMPACT R32 8	ÁUREA COMPACT R32 11
Código		527036	527037	527038
Rendimento em aquecimento				
Potência calorífica +7 °C / +35 °C – Piso radiante	kW	5,00	8,00	10,00
Potência absorvida +7 °C / +35 °C – Piso radiante	kW	0,97	1,54	2,05
COP +7 °C / +35 °C – Piso radiante		5,15	5,19	4,88
Potência calorífica -7 °C / +35 °C – Piso radiante	kW	5,10	8,18	9,53
Potência absorvida -7 °C / +35 °C – Piso radiante	kW	1,63	2,56	3,05
COP -7 °C / +35 °C – Piso radiante		3,13	3,19	3,12
Potência calorífica +7 °C / +45 °C – Radiadores baixa tª	kW	5,00	8,00	10,00
Potência absorvida +7 °C / +45 °C – Radiadores baixa tª	kW	1,29	2,05	2,68
COP +7 °C / +45 °C – Radiadores baixa tª		3,88	3,91	3,73
Potência calorífica -7 °C / +45 °C – Radiadores baixa tª	kW	4,95	7,93	9,24
Potência absorvida -7 °C / +45 °C – Radiadores baixa tª	kW	1,90	2,99	3,48
COP -7 °C / +45 °C – Radiadores baixa tª		2,61	2,66	2,65
Potência calorífica +7 °C / +55 °C – Radiadores alta tª	kW	5,00	8,00	10,00
Potência absorvida +7 °C / +55 °C – Radiadores alta tª	kW	1,64	2,62	3,36
COP +7 °C / +60 °C – Radiadores alta tª		3,04	3,05	2,98
Potência calorífica -7 °C / +55 °C – Radiadores alta tª	kW	4,80	7,50	8,50
Potência absorvida -7 °C / +55 °C – Radiadores alta tª	kW	2,25	3,50	3,97
COP -7 °C / +60 °C – Radiadores alta tª		2,13	2,14	2,14
Potência apoio elétrico	kW	6 (acessório)	6 (acessório)	6 (acessório)
Potência em arrefecimento				
Potência em arrefecimento 35 °C / +18 °C	kW	5,45	7,79	9,40
Potência absorvida 35 °C / +18 °C	kW	1,25	1,69	2,40
EER 35 °C / +18 °C		4,35	4,62	3,91

Dados aquecimento de acordo com EN 14825. Dados AQS de acordo com EN 16147. Dados Certificados HP Keymark.
*Classe energética do produto numa escala de aquecimento de D a A+++.

Dimensões



Unidade exterior

Control Box interior

Áurea Compact R32

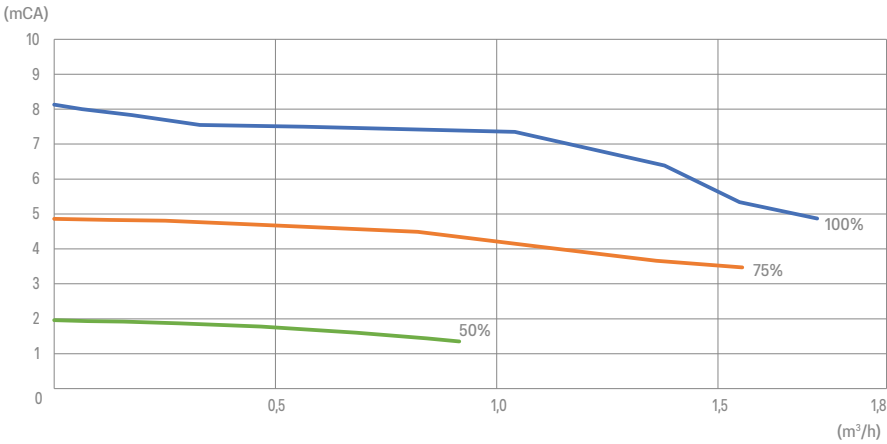
Bomba de calor monobloco com refrigerante R32

2 / 2

Módulo hidráulico e unidade exterior			ÁUREA COMPACT R32 6	ÁUREA COMPACT R32 8	ÁUREA COMPACT R32 11
Control Box	Código		527036	527037	527038
	Dimensões h x l x p	mm	486 x 370 x 222	486 x 370 x 222	486 x 370 x 222
	Peso	kg	9	9	9
Ligações hidráulicas	Diâmetro entrada e saída U.E.	pulgadas	1	1	1
Ligações elétricas	Alimentação Unidade Interior	V / curva / A / mm²	230 / C / 10 / 3G1,5	230 / C / 10 / 3G1,5	230 / C / 10 / 3G1,5
	Consumo em repouso	W	2	2	2
	Cabo de ligação U.E.-U.I.	mm²	4 G 1,5	4 G 1,5	4 G 1,5
Intervalo de funcionamento	Intervalo de funcionamento ótimo min. / máx. – modo calor	°C	-20 / 35	-20 / 35	-20 / 35
	Nível sonoro*	dBA	30	34	35
Unidade exterior	Dimensões h x l x p	mm	798 x 1095 x 518	1008 x 1095 x 518	1008 x 1095 x 518
	Peso em funcionamento	kg	85	110	110
	Carga de fluido frigogênio R32	kg	0,88	1,47	1,47
Ligações elétricas	Alimentação	V	230	230	230
	Consumo em repouso	W	9	9	9
	Intensidade máxima	A	14,6	19,1	20,6
	Disjuntor curva C	A	16	25	25
	Secção de alimentação	mm²	3 G 2,5	3 G 4	3 G 4

*Nível de presión sonora a 5 m do equipamento, 1,5 m do chão, campo aberto direcionalidade 2.

Curvas de pressão disponível

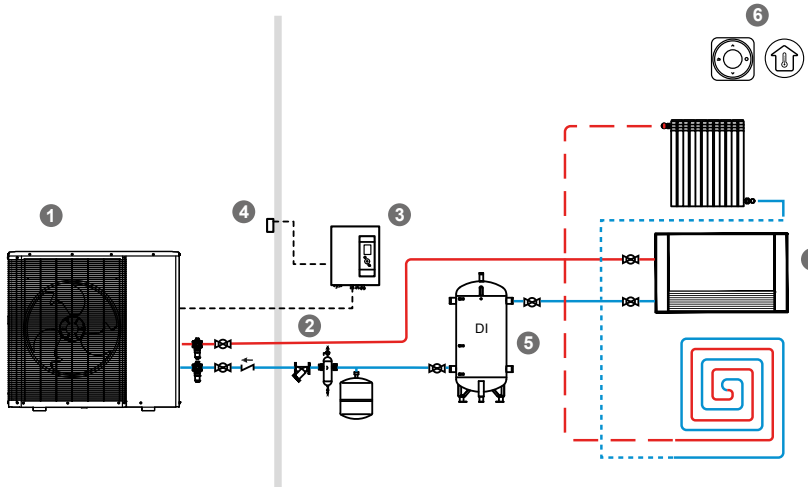


Recomendações de instalação

Um circuito de aquecimento

- 1 Unidade exterior
- 2 Ligações hidráulicas
- 3 Control Box interior
- 4 Sonda exterior
- 5 Inércia
- 6 Sonda ambiente
- 7 Circuito de aquecimento/arrefecimento

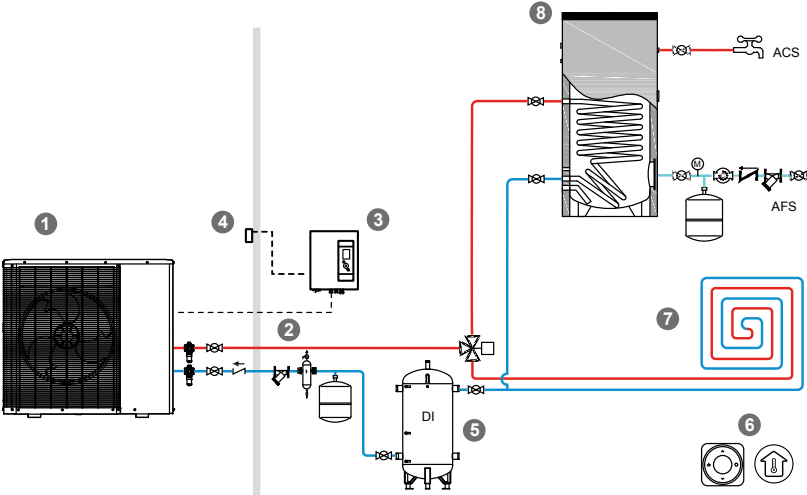
Acessórios, ver pág. 196.



Aquecimento e produção de AQS

- 1 Unidade exterior
- 2 Ligações hidráulicas
- 3 Control Box interior
- 4 Sonda exterior
- 5 Inércia
- 6 Sonda ambiente
- 7 Circuito de aquecimento/arrefecimento
- 8 Interacumulador de AQS

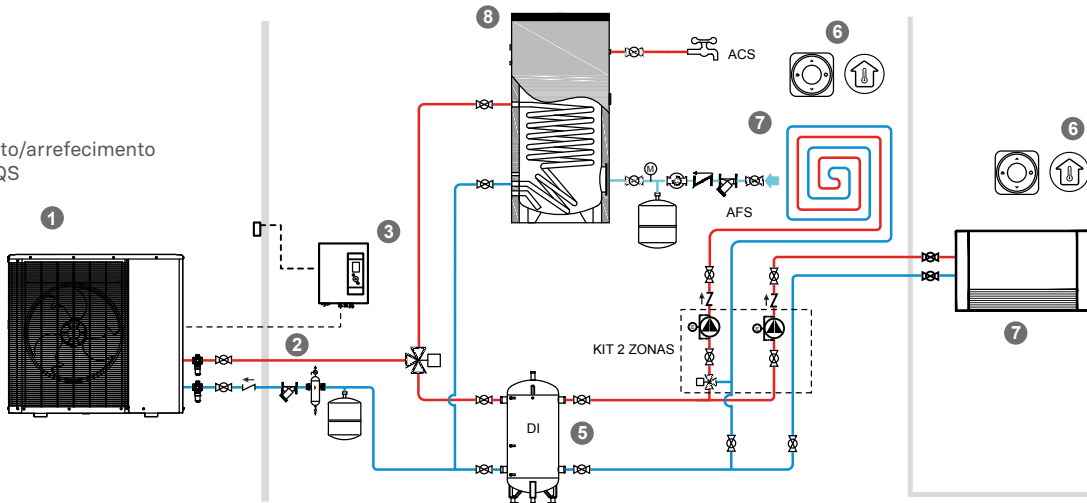
Acessórios, ver pág. 196.



Dois circuitos de aquecimento e produção de AQS

- 1 Unidade exterior
- 2 Ligações hidráulicas
- 3 Control Box interior
- 4 Sonda exterior
- 5 Inércia
- 6 Sonda ambiente
- 7 Circuito de aquecimento/arrefecimento
- 8 Interacumulador de AQS
- 9 Kit de 2 Zonas

Acessórios, ver pág. 196.



Alféa Extensa S

Bomba de calor split com refrigerante R32

1 / 2



Alféa Extensa S, graças ao seu permutador coaxial patenteado, garante a circulação da água sem necessidade de dispositivos de controlo que dificultam a gestão noutras bombas de calor. Além disso, a facilidade de utilização da sua regulação permite otimizar de forma simples os consumos energéticos em cada instalação.

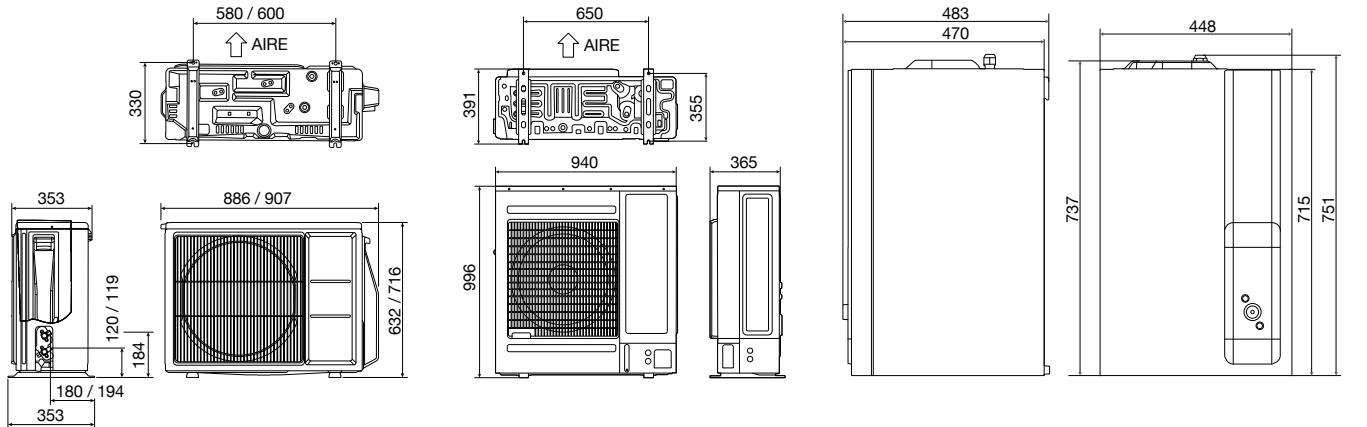


Características técnicas		EXTENSA S 5	EXTENSA S 6	EXTENSA S 8	EXTENSA S 10
Código		527463	527464	527465	527466
Potência calorífica +7 °C / +35 °C – Piso radiante	kW	4,5	5,5	7,5	9,5
Potência absorvida +7 °C / +35 °C – Piso radiante	kW	1,0	1,2	1,7	2,1
COP +7 °C / 35 °C – Piso radiante		4,7	4,7	4,4	4,5
Potência calorífica -7 °C / +35 °C – Piso radiante	kW	4,4	5,0	5,7	8,9
Potência absorvida -7 °C / +35 °C – Piso radiante	kW	1,6	1,9	2,1	3,4
COP -7 °C / +35 °C – Piso radiante		2,8	2,6	2,7	2,7
Potência calorífica +7 °C / +45 °C – Radiadores baixa tª	kW	4,5	5,5	7,3	9,3
Potência absorvida +7 °C / +45 °C – Radiadores baixa tª	kW	1,3	1,6	2,2	2,7
COP +7 °C / 45 °C – Radiadores baixa tª		3,4	3,4	3,4	3,4
Potência calorífica -7 °C / +45 °C – Radiadores baixa tª	kW	4,3	4,8	5,6	8,6
Potência absorvida -7 °C / +45 °C – Radiadores baixa tª	kW	1,9	2,2	2,6	3,8
COP -7 °C / +45 °C – Radiadores baixa tª		2,3	2,2	2,2	2,3
Potência calorífica +7 °C / +55 °C – Radiadores alta tª	kW	4,5	5,5	7,0	9,0
Potência absorvida +7 °C / +55 °C – Radiadores alta tª	kW	1,7	2,1	2,6	3,3
COP +7 °C / +55 °C – Radiadores alta tª		2,6	2,7	2,7	2,7
Potência calorífica -7 °C / +55 °C – Radiadores alta tª	kW	3,9	4,3	5,3	8,0
Potência absorvida -7 °C / +55 °C – Radiadores alta tª	kW	2,11	2,3	2,8	4,1
COP -7 °C / -55 °C – Radiadores baixa tª		1,9	1,9	1,9	2,0
Potência apoio elétrico	kW	3	3	3	3

Potência em arrefecimento					
Potência em arrefecimento +35 °C / +18 °C	kW	6,5	6,5	8,0	9,6
Potência absorvida +35 °C / +18 °C		1,9	1,9	2,7	3,5
EER +35 °C / +18 °C		3,4	3,4	3,0	2,8

Dados de acordo com EN 14825. Dados Certificados HP Keymark. *Classe energética do produto numa escala de D a A+++.

Dimensões



Unidade exterior Alféa Extensa S 5, 6 / Alféa Extensa S 8

Unidade exterior Alféa Extensa S 10

Módulo hidráulico

Durabilidade

- Permutador coaxial de dupla tubagem concêntrica que garante a circulação da água evitando entupimentos e facilitando a manutenção

Poupança energética

- Tecnologia Full Inverter em compressor que adapta o consumo do equipamento à necessidade energética
- Bomba circuladora classe A
- Permutador coaxial imerso em depósito primário que maximiza o permutador energético

Garantia comercial

- 3 anos de garantia total com arranque incluído

Conforto

- 55 °C de impulsão de água com até -20 °C de temperatura exterior
- Conetividade direta que permite o seu controlo a partir de dispositivos móveis

Facilidade de instalação

- Programa de início rápido que permite fazer o arranque de uma maneira simples e intuitiva
- Sem necessidade de filtro de água nem sensor de caudal

Alféa Extensa S

Bomba de calor split com refrigerante R32

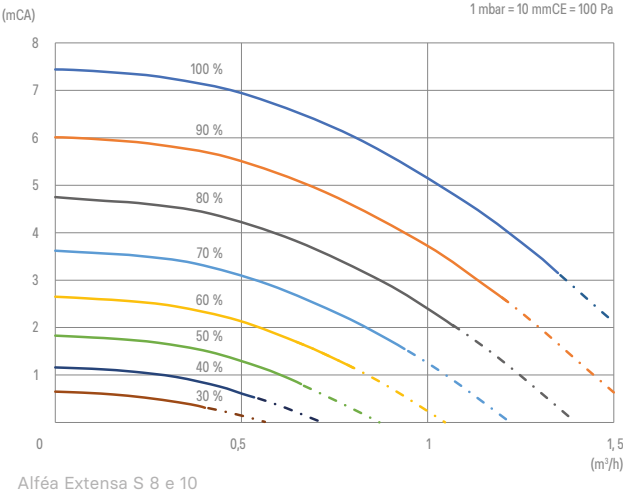
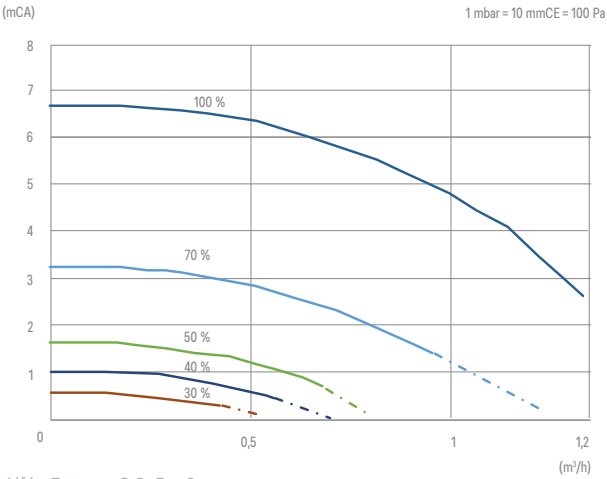
2 / 2

Módulo hidráulico e unidade exterior

			EXTENSA S 5	EXTENSA S 6	EXTENSA S 8	EXTENSA S 10
Código			527463	527464	527465	527466
Módulo hidráulico	Nível sonoro*	dBA	28	28	28	28
	Dimensões h x l x p	mm	751 x 448 x 483	751 x 448 x 483	751 x 448 x 483	751 x 448 x 483
	Peso em vazio / com água	Kg	46 / 62	46 / 62	46 / 62	46 / 62
	Volume depósito permutador	L	16	16	16	16
Características hidráulicas	Volume vaso expansão	L	12	12	12	12
	Temperatura máxima na produção de AQS	°C	55	55	55	55
	Alimentação		230 V 50 Hz	230 V 50 Hz	230 V 50 Hz	230 V 50 Hz
Ligações elétricas	Consumo em repouso	W	10	10	10	10
	Calibre do disjuntor apoios curva C	A		16 / 32 con resistência apoio		
	Secção de alimentação apoios	mm²	3G6	3G6	3G6	3G6
Ligações hidráulicas	Diâmetros entrada – saída circuito primário (rosca macho)	pulgadas	3/4	3/4	3/4	3/4
Intervalo de funcionamento	Intervalo de funcionamento aconselhado mín. / máx. – modo calor	°C	-20 °C / 35 °C	-20 °C / 35 °C	-20 °C / 35 °C	-20 °C / 35 °C
Unidade exterior	Nível sonoro**	dBA	35	35	38	40
	Dimensões h x l x p	mm	632 x 886 x 353	632 x 886 x 353	716 x 907 x 353	996 x 940 x 391
	Peso em funcionamento	Kg	42	42	42	62
Características frigoríficas	Diâmetro gás	pulgadas	1/2	1/2	1/2	5/8
	Diâmetro líquido	pulgadas	1/4	1/4	1/4	3/8
	Carga de fluido frigogénio	g	R32 / 970	R32 / 970	R32 / 1020	R32 / 1630
	Comprimento mín. / máx.	m	3 / 30	3 / 30	3 / 30	3 / 30
	Desnível máximo	m	20	20	20	20
	Comprimento máximo sem carga adicional	m	15	15	15	20
	Quant. de fluido a acrescentar por metro adicional	g	25	25	25	20
Ligações elétricas	Alimentação		230 V 50 Hz	230 V 50 Hz	230 V 50 Hz	230 V 50 Hz
	Consumo em repouso	W	38	38	38	38
	Intensidade nominal	A	5,3	6,6	8,3	11,2
	Intensidade máxima (sem apoios)	A	13	13	18	19
	Disjuntor curva C	A	16	16	20	20
	Secção de alimentação	mm²	3G2,5	3G2,5	3G4	3G4
	Cabo de interligação módulo hidráulico – Ud. exterior	mm²	4G1,5	4G1,5	4G1,5	4G1,5

*Nível de presión sonora a 1 m do equipamento, 1,5 m do chão, campo aberto direcionalidade 2. **Nível de presión sonora a 5 m do equipamento, 1,5 m do chão, campo aberto direcionalidade 2.

Curvas de pressão disponível

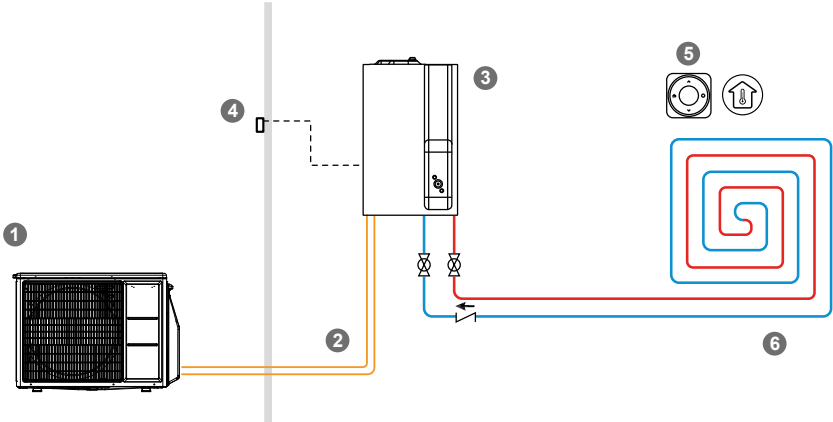


Recomendações de instalação

Um circuito de aquecimento

- 1 Unidade exterior
- 2 Conexões frigoríficas
- 3 Módulo hidráulico
- 4 Sonda exterior
- 5 Sonda ambiente
- 6 Circuito de aquecimento

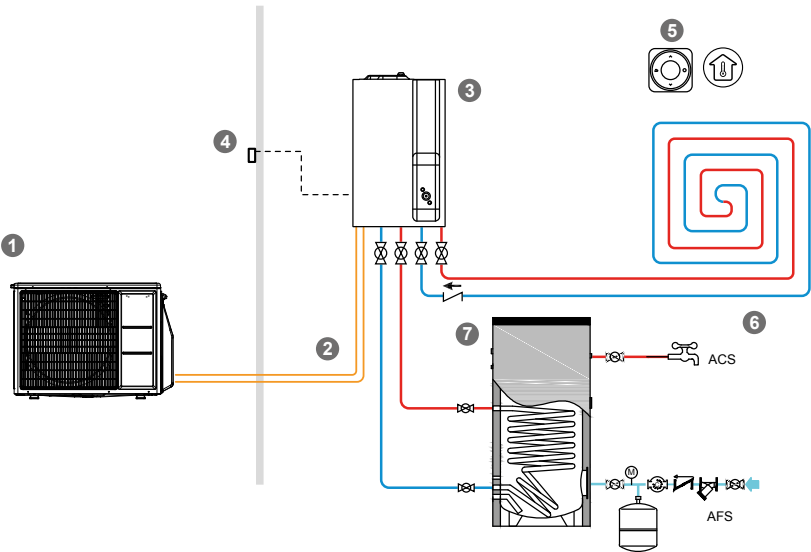
Acessórios, ver pág. 196.



Dois circuitos de aquecimento e produção de AQS

- 1 Unidade exterior
- 2 Conexões frigoríficas
- 3 Módulo hidráulico
- 4 Sonda exterior
- 5 Sonda ambiente
- 6 Circuito de aquecimento/arrefecimento
- 7 Interacumulador de AQS

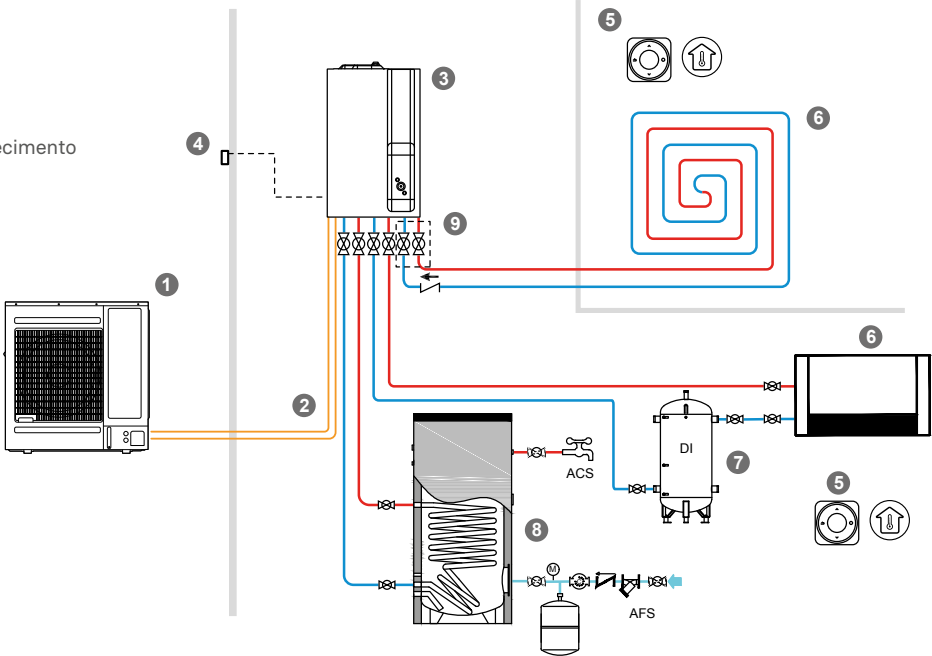
Acessórios, ver pág. 196.



Dois circuitos de aquecimento e produção de AQS

- 1 Unidade exterior
- 2 Conexões frigoríficas
- 3 Módulo hidráulico
- 4 Sonda exterior
- 5 Sonda ambiente
- 6 Circuito de aquecimento/arrefecimento
- 7 Inércia
- 8 Interacumulador de AQS
- 9 Kit 2 zonas

Acessórios, ver pág. 196.



Soluções 2 funções

As bombas de calor para aquecimento Thermor são reconhecidas por rendimentos excecionais em aquecimento. Os modelos Duo produzem ainda água quente sanitária suficiente para abastecer uma família.

Soluções Duo

Os modelos Duo integram um interacumulador de água quente sanitária no módulo hidráulico, sendo uma solução de espaço perfeita no interior da casa. O Groupe Atlantic desenvolveu 4 gamas de soluções Duo pararesponder perfeitamente a cada necessidade:

- Alféa Extensa Duo S e Aerolia Duo para as obras novas.
- Áurea Duo R32 e Áurea Duo R290 para obras novas ou renovação da caldeira.

As suas vantagens técnicas

- Produção de água quente sanitária integrada de série.
- Preparada para ligar facilmente à instalação de aquecimento e de AQS.
- Opções integráveis no módulo hidráulico.
- Tecnologia Inverter.
- Permutador coaxial patenteado.
- COP até 5,41.
- Possibilidade de gerir 2 zonas de aquecimento com emissores idênticos ou diferentes.

Conforto em AQS

Grande cobertura de água quente sanitária. Alféa Extensa Duo S necessita menos de 40 min para aquecer o acumulador de 190 L de 20 °C a 50 °C com uma temperatura exterior de 7 °C.

Máxima eficiência em AQS

Esta nova geração de depósitos desenvolvidos exclusivamente para extrair o máximo rendimento em AQS das bombas de calor, têm um isolamento térmico de poliuretano injetado de segunda geração e com uma espessura de 50 mm. Isso minimiza as perdas de energia contidas na AQS e otimiza o desempenho com melhorias no SCOP para AQS até 3,8.

Um sistema à medida

Temperatura muito alta renovação caldeira		Temperatura alta renovação caldeira		Baixa temperatura obra nova / apoio caldeira	
					
Potência	Impulsão de água até 75 °C		Impulsão de água até 60 °C	Impulsão de água até 55 °C	
	ÁUREA DUO R290*		ÁUREA DUO R32*	ALFÉA EXTENSA DUO S	AEROLIA DUO
	monofásica	trifásica	monofásica	monofásica	monofásica
3 kW				•	•
4 kW					•
5 kW	•		•	•	
6 kW	•		•	•	•
8 kW	•		•	•	•
10 kW	•			•	•
11 kW			•		
13 kW	•	•			
16 kW	•	•			

*Sem manipulação do gás refrigerante.

Áurea Duo R290

Bomba de calor monobloco com AQS Smart Protect integrado e refrigerante natural R290

1 / 2



NOVO

A Áurea Duo R290 integra de série todos os elementos hidráulicos necessários para garantir uma proteção correta e um funcionamento otimizado do equipamento, permitindo poupar até 4 horas no processo de instalação e colocação em funcionamento. Com uma temperatura de impulsão de 75 °C, pode substituir fontes de calor tradicionais.

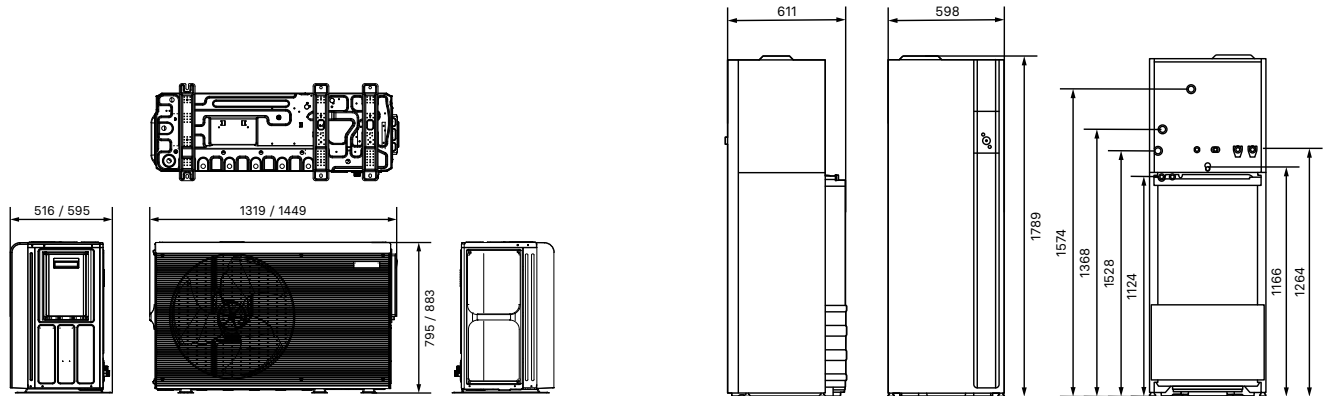


Características técnicas

		ÁUREA DUO R290 3-5	ÁUREA DUO R290 4-6	ÁUREA DUO R290 5-8	ÁUREA DUO R290 7-10	ÁUREA DUO R290 9-13	ÁUREA DUO R290 12-16	ÁUREA DUO R290 9-13T	ÁUREA DUO R290 12-16T
Código		527414	527415	527416	527417	527419	527420	527423	527424
Rendimento em aquecimento									
Potência calorífica +7 °C / +35 °C – Piso radiante	kW	5,04	5,90	7,87	8,55	12,29	14,39	12,29	14,39
Potência absorvida +7 °C / +35 °C – Piso radiante	kW	0,93	1,14	1,60	1,75	2,71	3,02	2,71	3,02
COP +7 °C / +35 °C – Piso radiante		5,41	5,17	4,91	4,88	4,53	4,77	4,53	4,77
Potência calorífica -7 °C / +35 °C – Piso radiante	kW	4,26	5,32	6,42	7,84	10,48	12,29	10,48	12,29
Potência absorvida -7 °C / +35 °C – Piso radiante	kW	1,23	1,65	2,41	2,62	4,03	3,93	4,03	3,93
COP -7 °C / +35 °C – Piso radiante		3,45	3,23	2,66	2,99	2,60	3,13	2,60	3,13
Potência calorífica +7 °C / +55 °C – Radiadores alta tª	kW	4,99	5,84	7,47	9,44	12,97	15,63	12,97	15,63
Potência absorvida +7 °C / +55 °C – Radiadores alta tª	kW	1,52	1,85	2,32	3,01	4,47	4,9	4,47	4,9
COP +7 °C / +55 °C – Radiadores alta tª		3,29	3,16	3,22	3,14	1,77	3,19	1,77	3,19
Potência calorífica -7 °C / +55 °C – Radiadores alta tª	kW	3,70	4,40	5,50	6,50	8,75	12	8,75	12
Potência absorvida -7 °C / +55 °C – Radiadores alta tª	kW	1,74	2,19	2,49	3,04	4,94	5,43	4,94	5,43
COP -7 °C / +55 °C – Radiadores alta tª		2,13	2,01	2,21	2,14	1,77	2,21	1,77	2,21
Potência apoio elétrico	kW	3 (6 opcional)	3 (6 opcional)	6	6	6	6	9	9
Potência em arrefecimento									
Potência em arrefecimento 35 °C / +18 °C	kW	3,94	5,96	7,47	9,45	13,47	15,47	13,47	15,47
Potência absorvida 35 °C / +18 °C	kW	0,81	1,22	2,22	2,25	3,95	3,98	3,95	3,98
EER 35 °C / +18 °C		4,86	4,88	3,36	4,20	3,41	3,89	3,41	3,89
Rendimento AQS									
SCOP _{ACS}	2 °C	2,82	2,82	2,42	2,42	2,77	2,77	2,77	2,77
	7 °C	3,1	3,1	3,05	3,05	3,00	3,00	3,00	3,00
	14 °C	3,41	3,41	3,35	3,35	3,40	3,40	3,40	3,40

Dados aquecimento de acordo com EN 14825. Dados AQS de acordo com EN 16147. Dados Certificados HP Keymark. *Classe energética do produto numa escala de aquecimento de D a A+++. **Classe energética do produto em escala para AQS de F a A+.

Dimensões



Unidade exterior Áurea R290 3-5, 4-6, 5-8, 7-10 / Áurea R290 9-13, 12-16, 9-13T, 12-16T

Módulo hidráulico

Durabilidade

- O sistema Smart Protect garante um caudal mínimo no permutador, proporciona um volume mínimo de água, resiste à geada e incrustação e inclui um filtro e decantador de lamas
- Interacumulador AQS com vitrificado de alta qualidade, resistência de apoio e proteção anticorrosão ACI Hybrid

Poupança energética

- Tecnologia Full Inverter, que ajusta o consumo do equipamento à energia realmente necessária
- Elevado rendimento energético COP até 5,41
- Classificação energética A+++
- Smart Protect sistema que otimiza a troca de energia a qualquer temperatura

Refrigerante natural

- Eficiência máxima
- Impacto ambiental praticamente nulo, não afetado por regulamentação ou impostos sobre gases fluorados

Garantia comercial

- 3 anos de garantia total com arranque incluído

Conforto

- Sistema Smart Adapt que garante uma distribuição estável, precisa e rápida em caso de qualquer perturbação ambiental
- Conectividade direta que permite o seu controlo a partir de dispositivos móveis com a aplicação Cozytouch
- Até 75 °C de temperatura de impulsão de água
- Funcionamento até -25 °C de temperatura externa

Facilidade de instalação

- Inclui todos os elementos hidráulicos necessários de série, incluindo: inércia, expansão, válvulas integradas e bombeamento
- Programa de início rápido que permite fazer o arranque de uma maneira simples e intuitiva
- Sem necessidade de manipulação de refrigerante
- Substituição direta de sistemas de aquecimento de muito alta temperatura

Áurea Duo R290

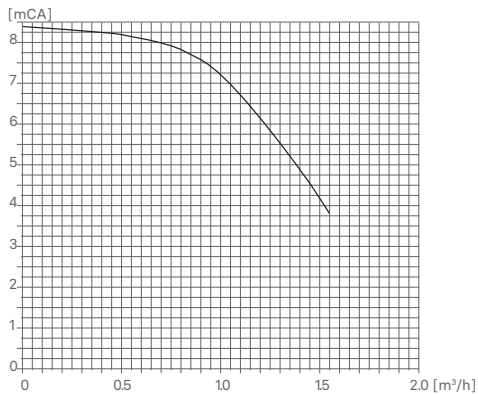
Bomba de calor monobloco com AQS Smart Protect integrado e refrigerante natural R290

2 / 2

Módulo hidráulico e unidade exterior				ÁUREA DUO R290 3-5	ÁUREA DUO R290 4-6	ÁUREA DUO R290 5-8	ÁUREA DUO R290 7-10	ÁUREA DUO R290 9-13	ÁUREA DUO R290 12-16	ÁUREA DUO R290 9-13T	ÁUREA DUO R290 12-16T
Código				527414	527415	527416	527417	527419	527420	527423	527424
Módulo hidráulico	Nível sonoro*	dBA		40	40	40	40	40	40	40	40
	Dimensões h x l x p	mm		1789 x 598 x 611	1789 x 598 x 611	1789 x 598 x 611	1789 x 598 x 611	1789 x 598 x 611	1789 x 598 x 611	1789 x 598 x 611	1789 x 598 x 611
	Peso em vazio / com água	kg		130 / 340	131 / 340	132 / 340	133 / 340	134 / 340	135 / 340	136 / 340	137 / 340
	Capacidade depósito AQS	L		190	190	190	190	190	190	190	190
	Capacidade depósito de inércia	L		16	16	16	16	16	16	16	16
Características hidráulicas	Volume vaso expansão	L		12	12	12	12	12	12	12	12
	Temperatura máxima na produção de AQS	°C		65	65	65	65	65	65	65	65
	Apoio elétrico AQS	kW		1,2	1,2	1,2	1,2	1,2	1,2	1,2	1,2
	Revestimento depósito AQS			Vitrificado com proteção ACI Hybrid							
	Pressão máxima serviço depósito AQS	bar		3	3	3	3	3	3	3	3
	Período de aquecimento conforme EN 16147	h/m		1 h 35 min	1 h 35 min	1 h 25 min	1 h 25 min	1 h 20 min	1 h 15 min	1 h 20 min	1 h 15 min
	Temperatura de referência conforme EN 16147	°C		55	55	55	55	55	55	55	55
	Volume máximo de AQS disponível conforme EN 16147	L		230	230	230	230	230	230	230	230
	Diâmetro conexões aquecimento e AQS	pulgadas		3/4	3/4	3/4	3/4	3/4	3/4	3/4	3/4
	Diâmetros de entrada e saída U.E./U.I.	pulgadas		1 / 1	1 / 1	1 / 1	1 / 1	1 / 1	1 / 1	1 / 1	1 / 1
Ligações hidráulicas	Comprimento máximo recomendado	m		30	30	30	30	30	30	30	30
	Apoio AQS	V / curva / A / mm²	230 / C / 16 / 3G1,5	230 / C / 16 / 3G1,5	230 / C / 16 / 3G1,5	230 / C / 16 / 3G1,5	230 / C / 16 / 3G1,5	230 / C / 16 / 3G1,5	230 / C / 16 / 3G1,5	230 / C / 16 / 3G1,5	230 / C / 16 / 3G1,5
	Apoio auxiliar de aquecimento	V / curva / A / mm²	230 / C / 16 / 3G1,5	230 / C / 16 / 3G1,5	230 / C / 32 / 3G6	230 / C / 32 / 3G6	230 / C / 32 / 3G6	400 / C / 16 / 5G2,5	230 / C / 32 / 3G6	400 / C / 16 / 5G2,5	400 / C / 16 / 5G2,5
Ligações elétricas	Consumo em repouso	W		10	10	10	10	10	10	10	10
	Cabo de ligação U.E.-U.I.	mm²		3 x 1,5	3 x 1,5	3 x 1,5	3 x 1,5	3 x 1,5	3 x 1,5	3 x 1,5	3 x 1,5
Intervalo de funcionamento	Intervalo de funcionamento ótimo mín. / máx. - modo calor	°C		-25 / 40	-25 / 40	-25 / 40	-25 / 40	-25 / 40	-25 / 40	-25 / 40	-25 / 40
	Nível sonoro**	dBA		30	30	33	33	34	37	34	37
Unidade exterior	Dimensões h x l x p	mm		795 x 1319 x 516	795 x 1319 x 516	795 x 1319 x 516	795 x 1319 x 516	883 x 1449 x 595	883 x 1449 x 595	883 x 1449 x 595	883 x 1449 x 595
	Peso em funcionamento	kg		94	94	105	105	131	138	147	155
	Carga de fluido frigogénio R290	kg		0,8	0,8	0,9	0,9	1,05	1,25	1,05	1,25
	Alimentação	V		230	230	230	230	230	230	400	400
Ligações elétricas	Consumo em repouso	W		10	10	10	10	10	10	10	10
	Disjuntor curva C	A		16	16	20	20	32	32	16	16
	Secção de alimentação	mm²		3G1,5	3G1,5	3G2,5	3G2,5	3G6	3G6	5G1,5	5G1,5

*Nível de presión sonora a 1 m do equipamento, 1,5 m do chão, campo aberto direcionalidade 2. **Nível de presión sonora a 5 m do equipamento, 1,5 m do chão, campo aberto direcionalidade 2.

Curvas de pressão disponível

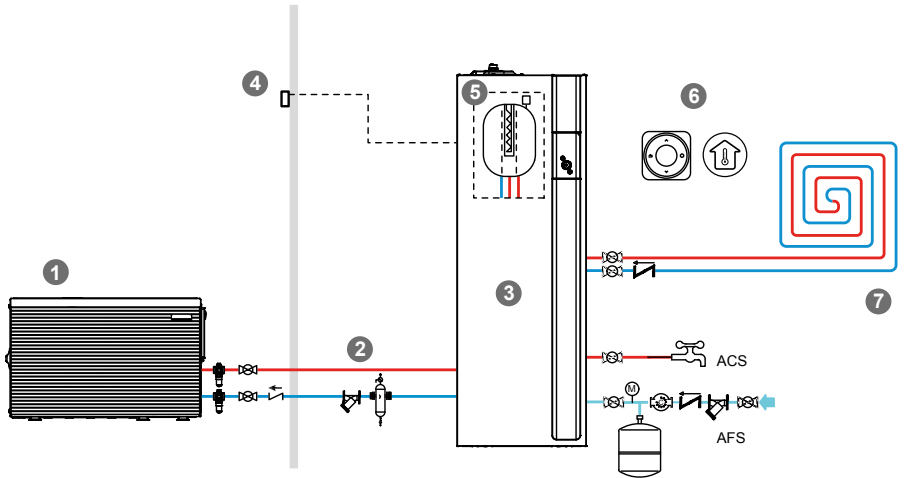


Recomendações de instalação

Um circuito de aquecimento e produção de AQS

- 1 Unidade exterior
- 2 Ligações hidráulicas
- 3 Módulo hidráulico
- 4 Sonda exterior
- 5 Inércia Smart Protect
- 6 Sonda ambiente
- 7 Circuito de aquecimento/arrefecimento

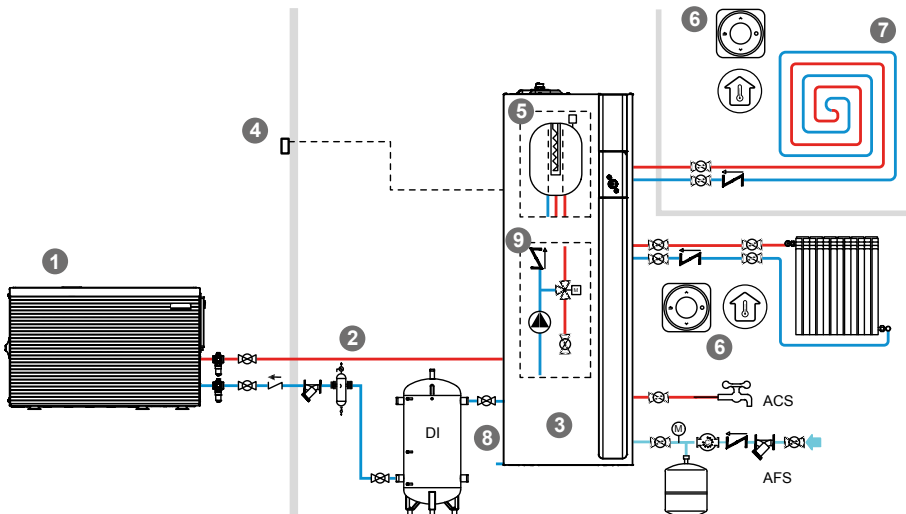
Acessórios, ver pág. 196.



Dois circuitos de aquecimento e produção de AQS

- 1 Unidade exterior
- 2 Ligações hidráulicas
- 3 Módulo hidráulico
- 4 Sonda exterior
- 5 Inércia Smart Protect
- 6 Sonda ambiente
- 7 Circuito de aquecimento
- 8 Inércia adicional
- 9 Kit 2 Zonas

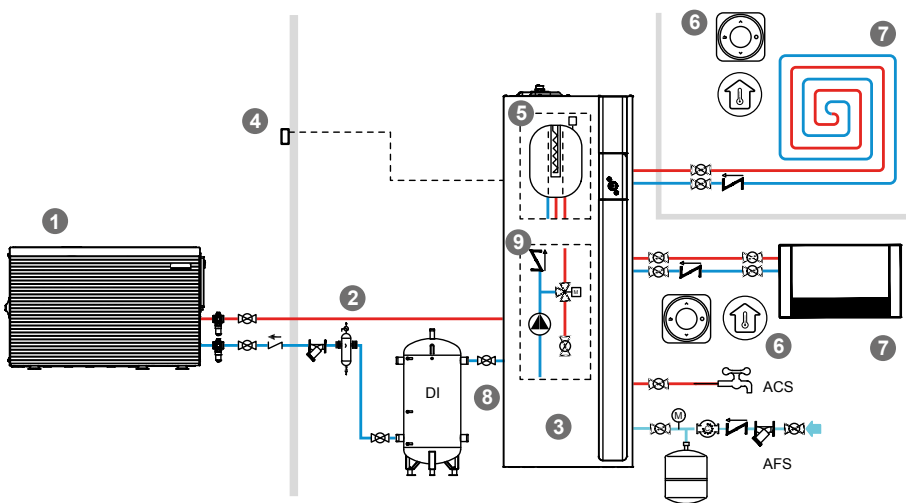
Acessórios, ver pág. 196.



Dois circuitos de aquecimento/arrefecimento e produção de AQS

- 1 Unidade exterior
- 2 Ligações hidráulicas
- 3 Módulo hidráulico
- 4 Sonda exterior
- 5 Inércia Smart Protect
- 6 Sonda ambiente
- 7 Circuito de aquecimento/arrefecimento
- 8 Inércia adicional
- 9 Kit 2 Zonas

Acessórios, ver pág. 196.



Áurea Duo R32

Bomba de calor monobloco com AQS Smart Protect integrado

1 / 2



A Áurea Duo R32 integra de série o sistema Smart Protect, que inclui todos os elementos hidráulicos necessários. Este sistema acrescenta volume de inércia à instalação e cria um desacoplamento hidráulico entre o circuito primário e o secundário, atuando como equilibrador hidráulico. Desta forma, garante um caudal mínimo constante e evita a recirculação.

Durabilidade

- O sistema Smart Protect garante um caudal mínimo no permutador, proporciona um volume mínimo de água, resiste à geada e incrustação e inclui um filtro e decantador de lamas
- Interacumulador AQS com vitrificado de alta qualidade, resistência de apoio e proteção anticorrosão ACI Hybrid

Poupança energética

- Tecnologia Full Inverter, que ajusta o consumo do equipamento à energia realmente necessária
- Smart Protect sistema que otimiza a troca de energia a qualquer temperatura
- Modelos com refrigerante R32, máxima eficiência com menor impacto ambiental

Garantia comercial

- 3 anos de garantia total com arranque incluído

Conforto

- 60 °C de impulsão de água
- Sistema Smart Adapt que garante uma distribuição estável, precisa e rápida em caso de qualquer perturbação ambiental
- Conectividade direta que permite o seu controlo a partir de dispositivos móveis com a aplicação Cozytouch

Facilidade de instalação

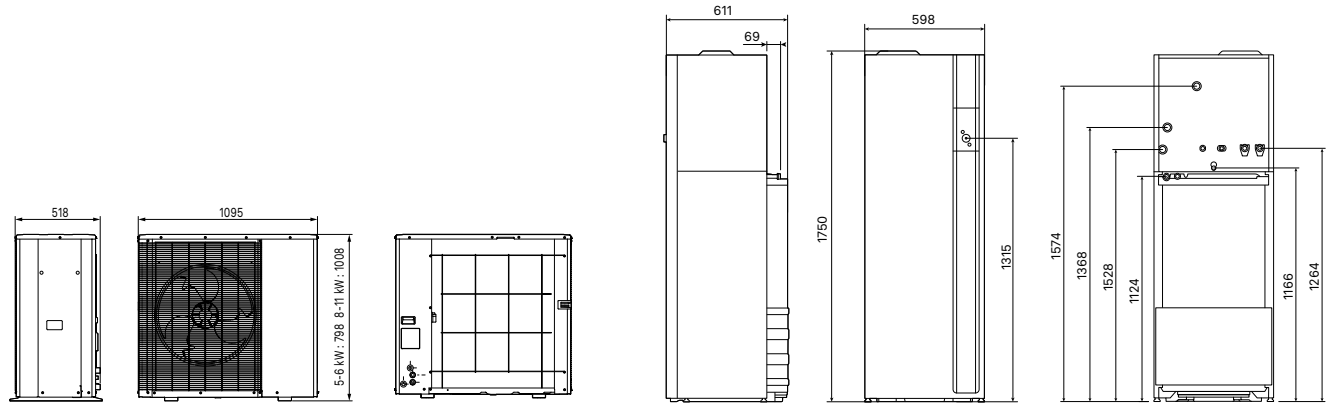
- Inclui todos os elementos hidráulicos necessários de série, incluindo: inércia, expansão, válvulas integradas e bombeamento
- Programa de início rápido que permite fazer o arranque de uma maneira simples e intuitiva



Características técnicas		ÁUREA DUO R32 5	ÁUREA DUO R32 6	ÁUREA DUO R32 8	ÁUREA DUO R32 11
Código		527068	527033	527034	527035
Rendimento em aquecimento					
Potência calorífica +7 °C / +35 °C – Piso radiante	kW	4	5	8	10
Potência absorvida +7 °C / +35 °C – Piso radiante	kW	0,8	1	1,57	2,13
COP +7 °C / +35 °C – Piso radiante		5,03	4,99	5,08	4,7
Potência calorífica -7 °C / +35 °C – Piso radiante	kW	4,1	5,1	8,18	9,53
Potência absorvida -7 °C / +35 °C – Piso radiante	kW	1,4	1,75	2,7	3,23
COP -7 °C / +35 °C – Piso radiante		2,93	2,92	3,03	2,95
Potência calorífica +7 °C / +45 °C – Radiadores baixa tª	kW	4,00	5,00	8,00	10,00
Potência absorvida +7 °C / +45 °C – Radiadores baixa tª	kW	1,10	1,34	2,07	2,75
COP +7 °C / +45 °C – Radiadores baixa tª		3,62	3,73	3,86	3,63
Potência calorífica -7 °C / +45 °C – Radiadores baixa tª	kW	3,98	4,95	7,93	9,24
Potência absorvida -7 °C / +45 °C – Radiadores baixa tª	kW	1,61	2,01	3,10	3,72
COP -7 °C / +45 °C – Radiadores baixa tª		2,47	2,46	2,56	2,49
Potência calorífica +7 °C / +55 °C – Radiadores alta tª	kW	4	5	8	10
Potência absorvida +7 °C / +55 °C – Radiadores alta tª	kW	1,45	1,72	2,62	3,4
COP +7 °C / +55 °C – Radiadores alta tª		2,75	2,91	3,05	2,94
Potência calorífica -7 °C / +55 °C – Radiadores alta tª kW	kW	3,7	4,8	7,5	8,5
Potência absorvida -7 °C / +55 °C – Radiadores alta tª kW	kW	2,09	2,51	3,62	4,11
COP -7 °C / +55 °C – Radiadores alta tª		1,77	1,91	2,07	2,07
Potência apoio elétrico	kW	3 (6 opcional)	3 (6 opcional)	3 (6 opcional)	3 (6 opcional)
Potência em arrefecimento					
Potência em arrefecimento 35 °C / +18 °C	kW	4,42	5,35	7,69	9,30
Potência absorvida 35 °C / +18 °C	kW	0,89	1,26	1,72	2,47
EER 35 °C / +18 °C		4,98	4,23	4,47	3,77
Rendimento AQS					
2 °C		2,87	2,87	2,87	2,87
7 °C		3,10	3,10	3,10	3,10
14 °C		3,55	3,55	3,55	3,55

Dados aquecimento de acordo com EN 14825. Dados AQS de acordo com EN 16147. Dados Certificados HP Keymark.
*Classe energética do produto numa escala de aquecimento de D a A+++. **Classe energética do produto em escala para AQS de F a A+.

Dimensões



Unidade exterior

Módulo hidráulico

Áurea Duo R32

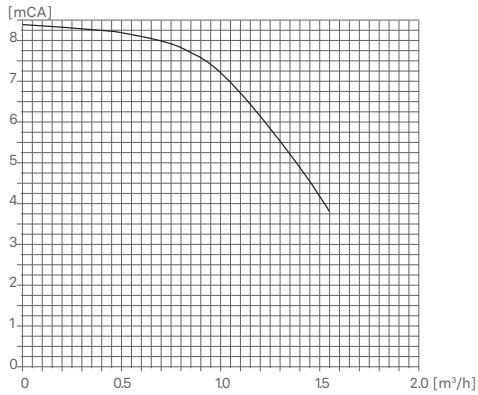
Bomba de calor monobloco com AQS Smart Protect integrado

2 / 2

Módulo hidráulico e unidade exterior			ÁUREA DUO R32 5	ÁUREA DUO R32 6	ÁUREA DUO R32 8	ÁUREA DUO R32 11
Código			527068	527033	527034	527035
Módulo hidráulico	Nível sonoro*	dBA	40	40	40	40
	Dimensões h x l x p	mm	1750 x 598 x 624	1750 x 598 x 624	1750 x 598 x 624	1750 x 598 x 624
	Peso en vazio / com água	Kg	130 / 340	130 / 340	130 / 340	130 / 340
	Capacidade depósito AQS	L	190	190	190	190
	Capacidade depósito de inércia	L	16	16	16	16
	Volume vaso expansão	L	12	12	12	12
	Apoio elétrico AQS	kW	1,2	1,2	1,2	1,2
Características hidráulicas	Revestimento depósito AQS		Vitrificado com proteção ACI Hybrid	Vitrificado com proteção ACI Hybrid	Vitrificado com proteção ACI Hybrid	Vitrificado com proteção ACI Hybrid
	Pressão máxima serviço depósito AQS	bar	3	3	3	3
	Período de aquecimento conforme EN 16147	h/min	1 h 45 min	1 h 45 min	1 h 35 min	1 h 35 min
	Temperatura de referência conforme EN 16147	°C	55	55	55	55
	Volume máximo de AQS disponível conforme EN 16147	L	238	238	238	238
Ligações hidráulicas	Diâmetro conexões aquecimento e AQS	pulgadas	3/4	3/4	3/4	3/4
	Diâmetro entrada e saída U.E./U.I.	pulgadas	1 / 1	1 / 1	1 / 1	1 / 1
	Comprimento máximo recomendado	m	30	30	30	30
Ligações elétricas	Apoio AQS	V / curva / A / mm²	230 / C / 16 / 3 x 1,5	230 / C / 16 / 3 x 1,5	230 / C / 16 / 3 x 1,5	230 / C / 16 / 3 x 1,5
	Apoio auxiliar de aquecimento 3 kW	V / curva / A / mm²	230 / C / 16 / 3 x 2,5	230 / C / 16 / 3 x 2,5	230 / C / 16 / 3 x 2,5	230 / C / 16 / 3 x 2,5
	Apoio opcional de aquecimento 6 kW	V / curva / A / mm²	230 / C / 32 / 3 x 4	230 / C / 32 / 3 x 4	230 / C / 32 / 3 x 4	230 / C / 32 / 3 x 4
Intervalo de funcionamento	Consumo em repouso	W	9	9	9	9
	Cabo de ligação U.E.-U.I.	mm²	4 x 1,5	4 x 1,5	4 x 1,5	4 x 1,5
	Intervalo de funcionamento ótimo min. / máx. – modo calor	°C	-20 / 35	-20 / 35	-20 / 35	-20 / 35
Unidade exterior	Nível sonoro**	dBA	30	30	34	35
	Dimensões h x l x p	mm	798 x 1095 x 518	798 x 1095 x 518	1008 x 1095 x 518	1008 x 1095 x 518
	Peso em funcionamento	Kg	85	85	110	110
	Carga de fluido frigogénio R32	Kg	0,88	0,88	1,47	1,47
Ligações elétricas	Alimentação	V	230	230	230	230
	Consumo em repouso	W	9	9	9	9
	Intensidade máxima	A	13,1	14,6	19,1	20,6
	Disjuntor curva C	A	16	16	25	25
	Secção de alimentação	mm²	3G2,5	3G2,5	3G4	3G4

*Nível de presión sonora a 1 m do equipamento, 1,5 m do chão, campo aberto direcionalidade 2.
**Nível de presión sonora a 5 m do equipamento, 1,5 m do chão, campo aberto direcionalidade 2.

Curvas de pressão disponível

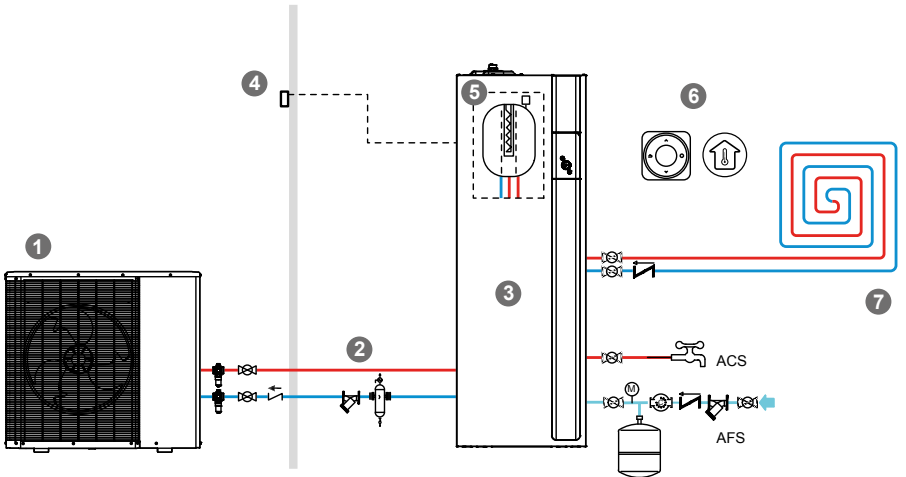


Recomendações de instalação

Um circuito de aquecimento e produção de AQS

- 1 Unidade exterior
- 2 Ligações hidráulicas
- 3 Módulo hidráulico
- 4 Sonda exterior
- 5 Inércia Smart Protect
- 6 Sonda ambiente
- 7 Circuito de aquecimento/arrefecimento

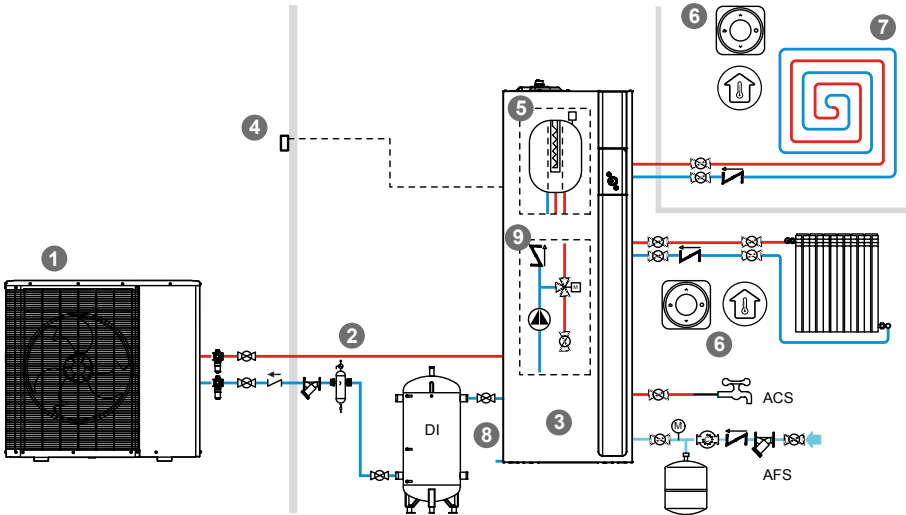
Acessórios, ver pág. 196.



Dois circuitos de aquecimento e produção de AQS

- 1 Unidade exterior
- 2 Ligações hidráulicas
- 3 Módulo hidráulico
- 4 Sonda exterior
- 5 Inércia Smart Protect
- 6 Sonda ambiente
- 7 Circuito de aquecimento
- 8 Inércia adicional
- 9 Kit 2 Zonas

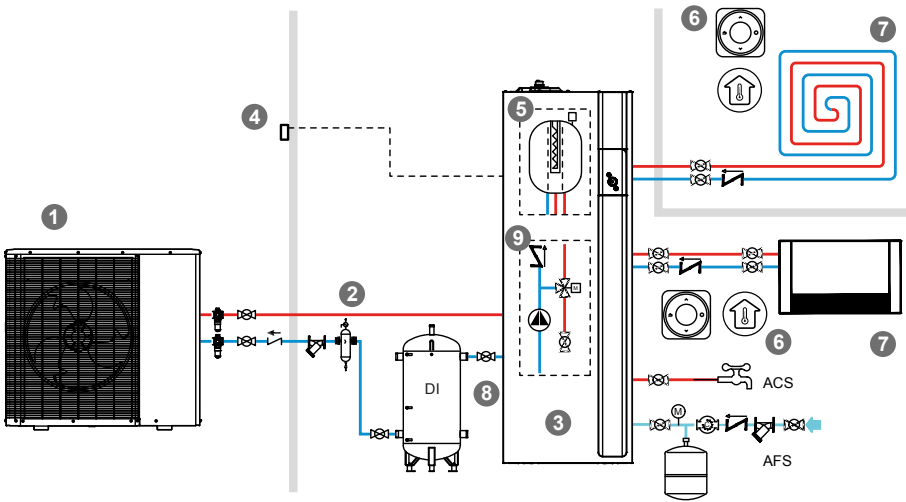
Acessórios, ver pág. 196.



Dois circuitos de aquecimento/arrefecimento e produção de AQS

- 1 Unidade exterior
- 2 Ligações hidráulicas
- 3 Módulo hidráulico
- 4 Sonda exterior
- 5 Inércia Smart Protect
- 6 Sonda ambiente
- 7 Circuito de aquecimento/arrefecimento
- 8 Inércia adicional
- 9 Kit 2 Zonas

Acessórios, ver pág. 196.



Alféa Extensa Duo S

Bomba de calor split com refrigerante R32

1 / 2



Grande conforto integrado num único módulo hidráulico que garante um aproveitamento máximo do espaço. A Alféa Extensa Duo S realiza a produção de aquecimento e de AQS na unidade interior, de forma compacta, pelo que é uma solução de espaço ideal. Disponível em potências de 3 até 10 kW.



Características técnicas

		EXTENSA DUO S 3	EXTENSA DUO S 5	EXTENSA DUO S 6	EXTENSA DUO S 8	EXTENSA DUO S 10
Código		527467	527468	527469	527470	527471
Potência calorífica +7 °C / +35 °C – Piso radiante	kW	3,4	4,5	5,5	7,5	9,5
Potência absorvida +7 °C / +35 °C – Piso radiante	kW	0,7	1,0	1,2	1,7	2,1
COP +7 °C / 35 °C – Piso radiante		4,9	4,7	4,7	4,4	4,5
Potência calorífica -7 °C / +35 °C – Piso radiante	kW	3,8	4,4	5,0	5,7	8,9
Potência absorvida -7 °C / +35 °C – Piso radiante	kW	1,3	1,6	1,9	2,1	3,4
COP -7 °C / +35 °C – Piso radiante		3,1	2,8	2,6	2,7	2,7
Potência calorífica +7 °C / +45 °C – Radiadores baixa tª	kW	3,5	4,5	5,5	7,3	9,3
Potência absorvida +7 °C / +45 °C – Radiadores baixa tª	kW	0,9	1,3	1,6	2,2	2,7
COP +7 °C / 45 °C – Radiadores baixa tª		4,0	3,4	3,4	3,4	3,4
Potência calorífica -7 °C / +45 °C – Radiadores baixa tª	kW	3,7	4,3	4,8	5,6	8,6
Potência absorvida -7 °C / +45 °C – Radiadores baixa tª	kW	1,7	1,9	2,2	2,6	3,8
COP -7 °C / +45 °C – Radiadores baixa tª		2,2	2,3	2,2	2,2	2,3
Potência calorífica +7 °C / +55 °C – Radiadores alta tª	kW	3,7	4,5	5,5	7,0	9,0
Potência absorvida +7 °C / +55 °C – Radiadores alta tª	kW	1,4	1,7	2,1	2,6	3,3
COP +7 °C / +55 °C – Radiadores alta tª		2,6	2,6	2,7	2,7	2,7
Potência calorífica -7 °C / +55 °C – Radiadores alta tª	kW	3,3	3,9	4,3	5,3	8,0
Potência absorvida -7 °C / +55 °C – Radiadores alta tª	kW	1,9	2,1	2,3	2,8	4,1
COP -7 °C / +55 °C – Radiadores alta tª		1,7	1,9	1,9	1,9	2,0
Potência apoio elétrico	kW	3	3	3	3	3

Potência em arrefecimento

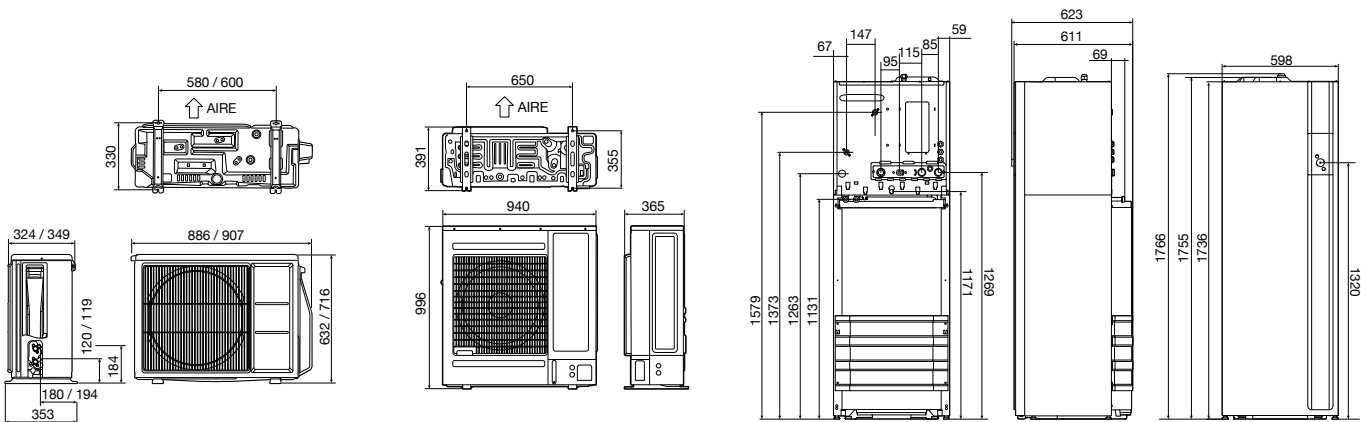
Potência em arrefecimento +35 °C / +18 °C	kW	3,5	6,5	6,5	8,0	9,6
Potência absorvida +35 °C / +18 °C	kW	0,8	1,9	1,9	2,7	3,5
EER +35 °C / +18 °C		4,6	3,4	3,4	3,0	2,8

Rendimento AQS

2 °C		2,6	2,6	2,6	2,6	2,6
7 °C	SCOP _{ACS}	3,3	3,3	3,3	3,3	3,3
14 °C		3,7	3,7	3,7	3,7	3,7

Dados aquecimento de acordo com EN 14825. Dados AQS de acordo com EN 16147. Dados Certificados HP Keymark.
*Classe energética do produto numa escala de aquecimento de D a A+++. **Classe energética do produto em escala para AQS de F a A+.

Dimensões



Unidade exterior Alféa Extensa Duo S 5 e 6 / Alféa Extensa Duo S 8

Unidade exterior Alféa Extensa Duo S 10

Módulo hidráulico

Durabilidade

- Permutador coaxial de dupla tubagem concêntrica que garante a circulação da água evitando taponamentos
- Interacumulador AQS com vitrificação de alta qualidade e resistência cerâmica antical

Poupança energética

- Tecnologia Full Inverter em compressor que adapta o consumo do equipamento à necessidade energética
- Permutador coaxial imerso em depósito primário que maximiza o permutador energético

Garantia comercial

- 3 anos de garantia total com arranque incluído

Conforto

- 55 °C de impulsão de água com até -20 °C de temperatura exterior
- Conectividade direta que permite o seu controlo a partir de dispositivos móveis com a aplicação Cozytouch

Facilidade de instalação

- Programa de início rápido que permite fazer o arranque de uma maneira simples e intuitiva
- Sem necessidade de filtro de água nem sensor de caudal

Alféa Extensa Duo S

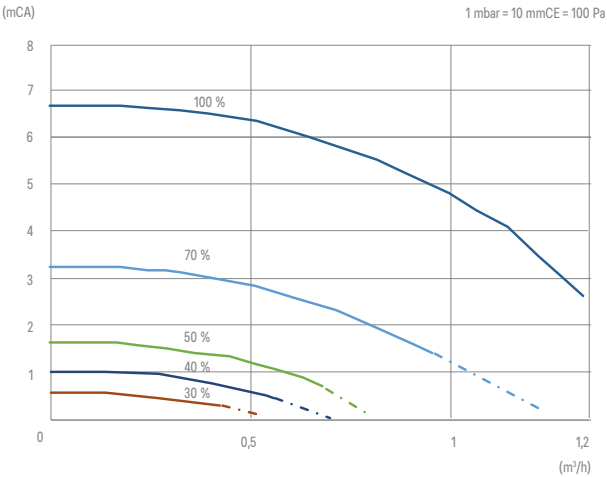
Bomba de calor split com refrigerante R32

2 / 2

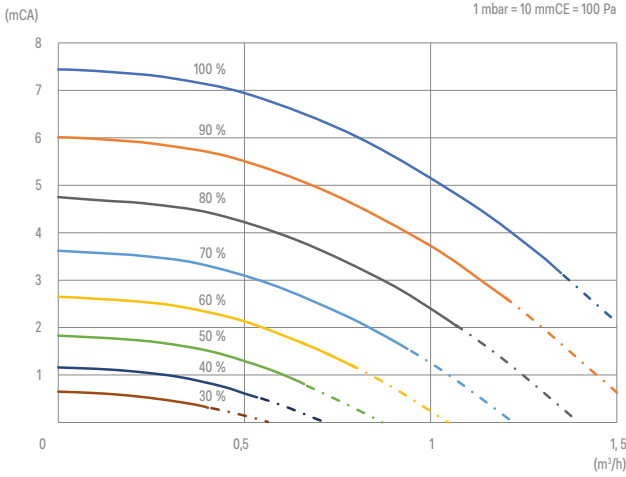
Módulo hidráulico e unidade exterior			EXTENSA DUO S 3	EXTENSA DUO S 5	EXTENSA DUO S 6	EXTENSA DUO S 8	EXTENSA DUO S 10
Módulo hidráulico	Código		527467	527468	527469	527470	527471
	Nível sonoro*	dBA	28	28	28	28	28
	Dimensões h x l x p	mm	1766 x 598 x 623	1766 x 598 x 623	1766 x 598 x 623	1766 x 598 x 623	1766 x 598 x 623
	Peso em vazio / com água	Kg	134 / 342	135 / 342	134 / 342	135 / 342	134 / 342
Características hidráulicas	Volume depósito permutador	L	16	16	16	16	16
	Volume vaso expansão	L	12	12	12	12	12
	Temperatura máxima na produção de AQS	°C	55	55	55	55	55
	Capacidade depósito AQS	L	190	190	190	190	190
	Apoio elétrico AQS	kW	1,2	1,2	1,2	1,2	1,2
	Pressão máxima serviço depósito AQS	bar	10	10	10	10	10
	Período de aquecimento conforme EN 16147	h/m	1 h 35 min	1 h 35 min	1 h 35 min	1 h 35 min	1 h 15 min
	Temperatura de referência conforme EN 16147	°C	54	54	54	54	54
	Volume máximo de AQS disponível conforme EN 16147	L	245	245	245	245	245
Ligações elétricas	Alimentação		230 V 50 Hz	230 V 50 Hz	230 V 50 Hz	230 V 50 Hz	230 V 50 Hz
	Consumo em repouso	W	10	10	10	10	10
	Secção de alimentação apoios	mm²	3G6	3G6	3G6	3G6	3G6
Ligações hidráulicas	Diâmetros entrada-saída circuito primário (rosca macho)	pulgadas	3/4	3/4	3/4	3/4	3/4
Intervalo de funcionamento	Intervalo de funcionamento ótimo min. / máx. –modo calor	°C	-20 / 35	-20 / 35	-20 / 35	-20 / 35	-20 / 35
Unidade exterior	Nível sonoro**	dBA	35	35	35	38	40
	Dimensões h x l x p	mm	632 x 886 x 353	632 x 886 x 353	632 x 886 x 353	716 x 907 x 353	996 x 940 x 391
	Peso em funcionamento	Kg	39	39	39	42	62
Características frigoríficas	Diâmetro gás	pulgadas	1/2	1/2	1/2	1/2	5/8
	Diâmetro líquido	pulgadas	1/4	1/4	1/4	1/4	3/8
	Carga de fluido frigogénio	g	R32 / 970	R32 / 970	R32 / 970	R32 / 1020	R32 / 1630
	Comprimento mín. / máx.	m	3 / 30	3 / 30	3 / 30	3 / 30	3 / 30
	Desnível máximo	m	20	20	20	20	20
	Comprimento máximo sem carga adicional	m	15	15	15	15	20
Ligações elétricas	Quant. de fluido a acrescentar por metro adicional	g	25	25	25	25	20
	Alimentação		230 V 50 Hz	230 V 50 Hz	230 V 50 Hz	230 V 50 Hz	230 V 50 Hz
	Consumo em repouso	W	38	38	38	38	38
	Intensidade nominal	A	4,5	5,3	6,6	8,3	11,2
	Intensidade máxima (sem apoios)	A	13	13	13	18	19
	Disjuntor curva C	A	16	16	16	20	20
	Secção de alimentação	mm²	3G2,5	3G2,5	3G2,5	3G4	3G4
	Cabo de interligação módulo hidráulico – Ud. exterior	mm²	4G1,5	4G1,5	4G1,5	4G1,5	4G1,5

*Nível de presión sonora a 1 m do equipamento, 1,5 m do chão, campo aberto direcionalidade 2. **Nível de presión sonora a 5 m do equipamento, 1,5 m do chão, campo aberto direcionalidade 2.

Curvas de pressão disponível



Alféa Extensa S 3, 5 e 6



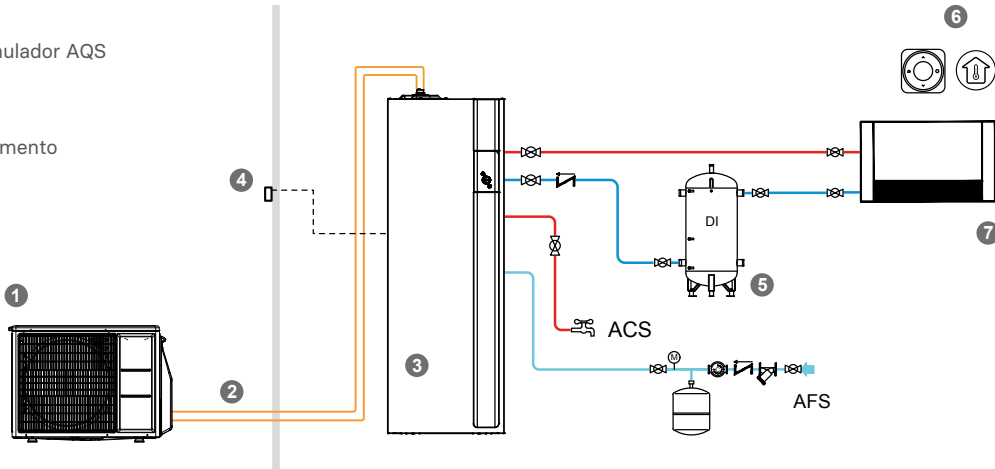
Alféa Extensa S 8 e 10

Recomendações de instalação

Dois circuitos de aquecimento e produção de AQS

- 1 Unidade exterior
- 2 Conexões frigoríficas
- 3 Módulo hidráulico com interacumulador AQS
- 4 Sonda exterior
- 5 Inércia
- 6 Sonda ambiente
- 7 Circuito de aquecimento/arrefecimento

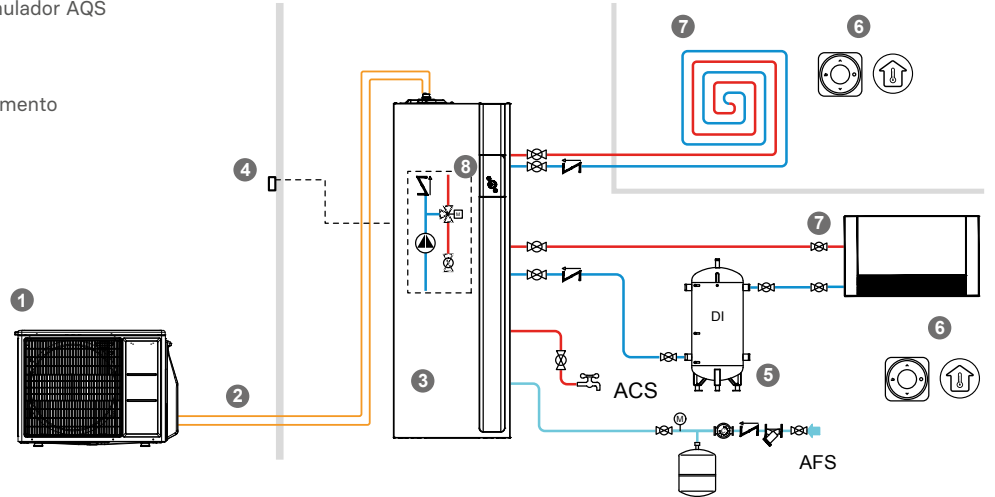
Acessórios, ver pág. 196.



Dois circuitos de aquecimento e produção de AQS

- 1 Unidade exterior
- 2 Conexões frigoríficas
- 3 Módulo hidráulico com interacumulador AQS
- 4 Sonda exterior
- 5 Inércia
- 6 Sonda ambiente
- 7 Circuito de aquecimento/arrefecimento
- 8 Kit 2 zonas

Acessórios, ver pág. 196.



Aerolia Duo

Bomba de calor split de aquecimento e AQS mural

1 / 2



Aerolia Duo é a aerotermia com depósito de AQS integrado cuja unidade interior pode ser instalada numa parede, libertando espaço valioso sob a bomba de calor. Graças a uma perfeita integração de todos os componentes, Aerolia Duo é capaz de oferecer COPs de até 5,07 num espaço incrivelmente pequeno.



Características técnicas						
		AEROLIA DUO 3	AEROLIA DUO 4	AEROLIA DUO 6	AEROLIA DUO 8	AEROLIA DUO 10
Código		526196	526197	526198	527213	527214
Rendimento em aquecimento						
Potência calorífica +7 °C / +35 °C – Piso radiante	kW	3,3	4,6	5,6	7,5	9,8
Potência absorvida +7 °C / +35 °C – Piso radiante	kW	0,65	0,95	1,16	1,66	2,16
COP +7 °C / +35 °C – Piso radiante		5,07	4,83	4,81	4,52	4,53
Potência calorífica -7 °C / +35 °C – Piso radiante	kW	3,5	4,5	5,3	5,9	9,2
Potência absorvida -7 °C / +35 °C – Piso radiante	kW	1,15	1,53	1,94	2,17	3,50
COP -7 °C / +35 °C – Piso radiante		3,03	2,94	2,73	2,72	2,63
Potência calorífica +7 °C / +55 °C – Radiadores alta tª	kW	3,1	4,5	5,6	7,2	9,5
Potência absorvida +7 °C / +55 °C – Radiadores alta tª	kW	1,22	1,66	2,02	2,60	3,33
COP +7 °C / +55 °C – Radiadores alta tª		2,55	2,72	2,77	2,77	2,85
Potência calorífica -7 °C / +55 °C – Radiadores alta tª	kW	3,3	3,9	4,25	5,30	8,00
Potência absorvida -7 °C / +55 °C – Radiadores alta tª	kW	1,86	2,05	2,18	2,70	3,98
COP -7 °C / +55 °C – Radiadores alta tª		1,77	1,91	1,95	1,96	2,01
Potência apoio elétrico	kW	3	3	3	3	3
Potência em arrefecimento						
Potência em arrefecimento 35 °C / +18 °C	kW	3,4	5,0	6,0	7,7	9,6
Potência absorvida 35 °C / +18 °C	kW	0,69	1,15	1,55	2,52	3,35
EER	kW	4,89	4,33	3,87	3,07	2,86
Rendimento AQS						
SCOP _{ACS}	2 °C	3,08	3,08	3,08	3,08	3,08
	7 °C	3,30	3,30	3,30	3,30	3,30
	14 °C	3,78	3,78	3,78	3,78	3,78
Dados aquecimento de acordo com EN 14825. Dados AQS de acordo com EN 16147. Dados Certificados HP Keymark. *Classe energética do produto numa escala de aquecimento de D a A+++. **Classe energética do produto em escala para AQS de F a A+.						
Dimensões						

Dimensões

Durabilidade

- Interacumulador AQS com alta qualidade vitrificado e resistência de suporte
- Inclui elementos como proteção anticorrosão ACI Hybrid ou decantador de lodo que prolongam a vida útil do equipamento

Poupança energética

- Tecnologia Full Inverter em compressor que adapta o consumo do equipamento à necessidade energética
- Modelos com refrigerante R32, máxima eficiência com menor impacto ambiental

Garantia comercial

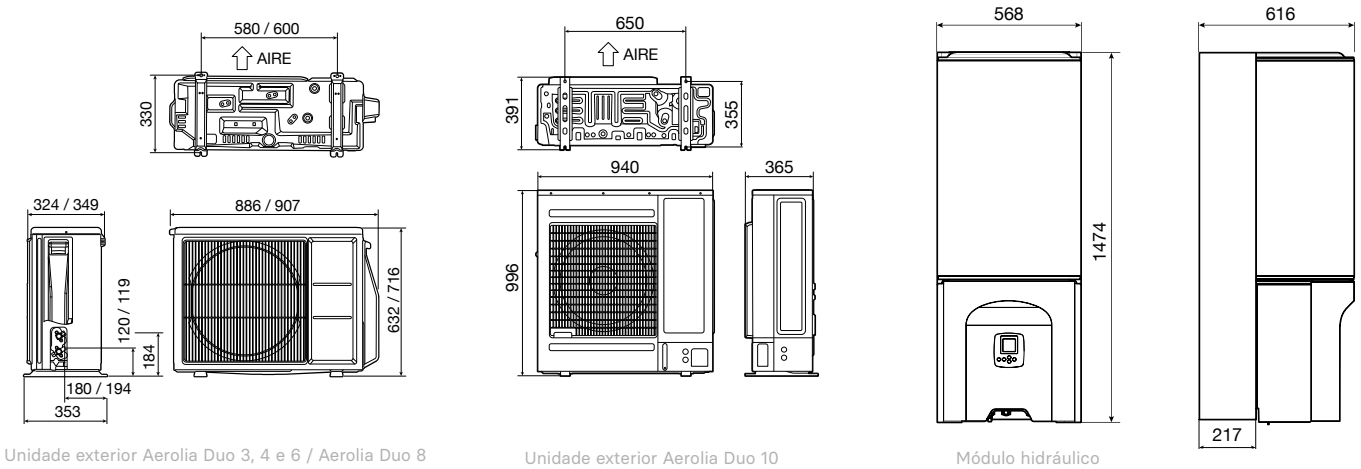
- 3 anos de garantia total com arranque incluído

Conforto

- 55 °C de impulsão de água
- Sistema Smart Adapt que garante uma distribuição estável, precisa e rápida em qualquer situação
- Conetividade mediante Navilink 128 que permite o seu controlo desde dispositivos móveis

Facilidade de instalação

- Unidade interior totalmente de parede, modular para facilitar a sua instalação, com planta de pré-conexão hidráulica
- Opção de suporte com apoio de solo que também permite que seja colocado em sua altura sem quase nenhum esforço
- Programa de início rápido que permite fazer o arranque de uma maneira simples e intuitiva



Aerolia Duo

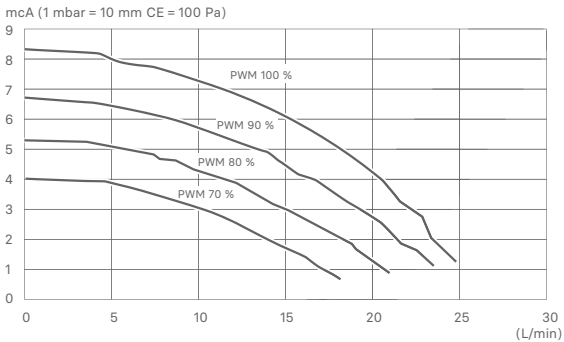
Bomba de calor split de aquecimento e AQS mural

2 / 2

Módulo hidráulico e unidade exterior		AEROLIA DUO 3	AEROLIA DUO 4	AEROLIA DUO 6	AEROLIA DUO 8	AEROLIA DUO 10
Módulo hidráulico	Código	526196	526197	526198	527213	527214
	Nível sonoro*	32	32	32	32	32
	Dimensões (soporte mural incl.) h x l x p	mm	1478 x 568 x 616	1478 x 568 x 616	1478 x 568 x 616	1478 x 568 x 616
	Peso en vazio / com água	Kg	101 / 253	101 / 253	101 / 253	101 / 253
	Capacidade depósito AQS	L	150	150	150	150
Características hidráulicas	Volume vaso expansão	L	7	7	7	7
	Temperatura máxima na produção de AQS	°C	55	55	55	55
	Apoio elétrico AQS	kW	1,2	1,2	1,2	1,2
	Revestimento depósito AQS	Vitrificado com proteção ACI Hybrid				
	Pressão máxima serviço depósito AQS	bar	10	10	10	10
	Período de aquecimento conforme EN 16147	h/m	1 h 30 min	1 h 30 min	1 h 30 min	1 h 20 min
	Temperatura de referência conforme EN 16147	°C	54	54	54	54
	Volume máximo de AQS disponível conforme EN 16147	L	216	216	216	216
	Diâmetros de entrada e saída circuito aquecimento (rosca macho)	pulgadas	3/4	3/4	3/4	3/4
	Apoio AQS	V / curva / A / mm²	230 / C / 16 / 3 x 1,5	230 / C / 16 / 3 x 1,5	230 / C / 16 / 3 x 1,5	230 / C / 16 / 3 x 1,5
Ligações elétricas	Apoio auxiliar de aquecimento 3 kW	V / curva / A / mm²	230 / C / 16 / 3 x 2,5	230 / C / 16 / 3 x 2,5	230 / C / 16 / 3 x 2,5	230 / C / 16 / 3 x 2,5
	Consumo em repouso	W	5	5	5	5
	Cabo de ligação U.E.-U.I.	mm²	4 x 1,5	4 x 1,5	4 x 1,5	4 x 1,5
Intervalo de funcionamento	Intervalo de funcionamento ótimo mín. / máx. modo calor	°C	-20 / 35	-20 / 35	-20 / 35	-20 / 35
	Nível sonoro**	dBa	35	35	35	38
Unidade exterior	Dimensões h x l x p	mm	632 x 886 x 324	632 x 886 x 324	632 x 886 x 324	716 x 907 x 349
	Peso em funcionamento	Kg	39	39	39	42
Características frigoríficas	Diâmetro gás	pulgadas	1/2	1/2	1/2	5/8
	Diâmetro líquido	pulgadas	1/4	1/4	1/4	3/8
	Carga de fluido frigogénio R32	g	970	970	970	1020
	Comprimento mín. / máx.	m	3 / 30	3 / 30	3 / 30	3 / 30
	Desnível máximo	m	20	20	20	20
	Comprimento máximo sem carga adicional	m	15	15	15	15
Ligações elétricas	Quant. de fluido a acrescentar por metro adicional	g	25	25	25	25
	Alimentação	V	230	230	230	230
	Consumo em repouso	W	38	38	38	38
	Intensidade nominal	A	5,3	5,3	5,3	8,3
	Intensidade máxima (sem apoios)	A	13	13	13	18
	Disjuntor curva C	A	16	16	16	20
	Secção de alimentação	mm²	3 x 2,5	3 x 2,5	3 x 2,5	3 x 4

*Nível de presión sonora a 1 m do equipamento, 1,5 m do chão, campo aberto direcionalidade 2. **Nível de presión sonora a 5 m do equipamento, 1,5 m do chão, campo aberto direcionalidade 2.

Curvas de pressão disponível

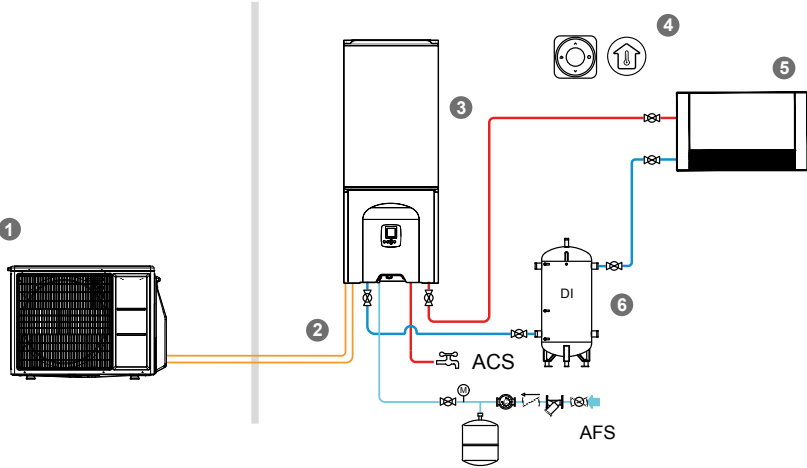


Recomendações de instalação

Um circuito de aquecimento e produção de AQS

- 1 Unidade exterior
- 2 Conexões frigoríficas
- 3 Módulo hidráulico mural interior com AQS
- 4 Sonda ambiente
- 5 Circuito de aquecimento
- 6 Inércia

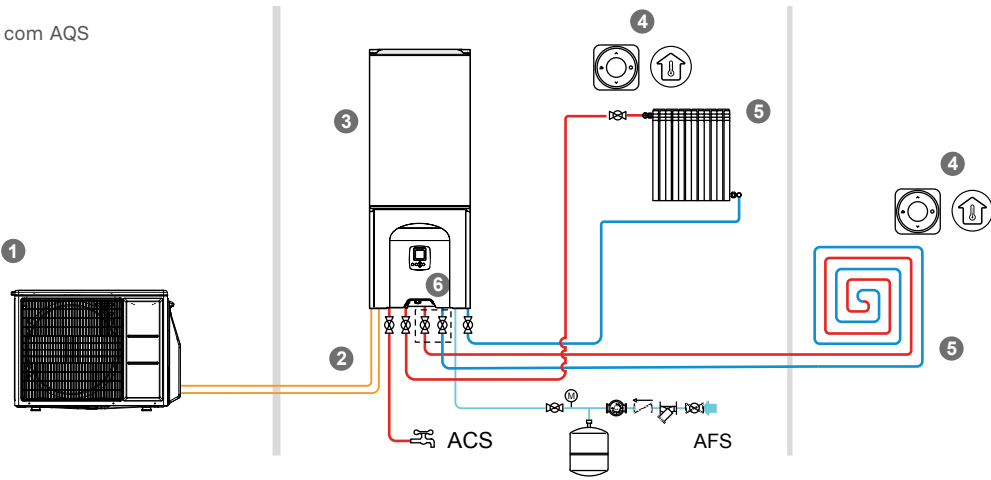
Acessórios, ver pág. 196.



Dois circuitos de aquecimento e produção de AQS

- 1 Unidade exterior
- 2 Conexões frigoríficas
- 3 Módulo hidráulico mural interior com AQS
- 4 Sonda ambiente
- 5 Circuito de aquecimento
- 6 Kit 2 zonas

Acessórios, ver pág. 196.



Componentes e acessórios

Áurea, Alféa S e Aerolia Duo

Controlo de ambiente Navilink 105

FUNÇÕES: termostato modulante que mede, apresenta e regula a temperatura ambiente. Controlo das funções da bomba de calor (aquecimento, arrefecimento e AQS). Programação semanal. Gestão de ausências / modo férias. Alimentação por fio

Controlo de ambiente Navilink 128/228

FUNÇÕES: termostato modulante que mede, apresenta e regula a temperatura ambiente. Controlo das funções da bomba de calor (aquecimento, arrefecimento e AQS). Programação semanal. Gestão de ausências / modo férias. Gestão remota da bomba de calor através de aplicação móvel. Alimentação por bateria

Kit AQS

FUNÇÃO: gestão de AQS através de um acumulador externo.

COMPOSIÇÃO: válvula direcional motorizada, sonda AQS, terminais de conexão.

Kit 2 zonas

FUNÇÃO: para gestão de uma segunda zona de aquecimento de emissores idênticos, ou diferentes.

COMPOSIÇÃO: uma válvula de 3 vias modulante motorizada e bomba circuladora para a segunda zona. Caixa (montada de série) e tubos para deslocar a bomba circuladora integrada no módulo hidráulico (exceto kit de 2 zonas modelos Duo). Kit de extensão de regulação integrado.

Kit extensão regulação

Placa eletrónica que permite gerir um segundo circuito de aquecimento elétrico através do sistema Thermor por fio piloto.

Dispõe de um contacto modem / relé telefónico.

Kit apoio caldeira

FUNÇÃO: prepara a bomba de calor para ser suportada por uma caldeira externa.

COMPOSIÇÃO: válvula direcional motorizada, tubos, isolamentos, conetores.

Apoio elétrico

FUNÇÃO: suporte elétrico à bomba de calor, proporcionando imediatismo e maior potência e distribuição de AQS. Monofásico ajustável em 3 ou 6 kW, trifásico em 9 kW.

Kit gran caudal

FUNÇÃO: para instalações com grande perdas de carga.

COMPOSIÇÃO: bomba circuladora que se instala em vez da existente, no módulo hidráulico dos modelos Extensa S, Extensa Duo S.

Suportes para unidade interior Aerolia Duo

FUNÇÃO: o suporte mural facilita a instalação da aeroterminia de parede, permitindo realizar a pré-ligação hidráulica. O suporte mural completo, com apoio no chão, permite ainda fixar a unidade interior e elevá-la até à altura desejada com um esforço mínimo.

Componentes e acessórios									
Função	Denominação	Código	Soluções split			Soluções monobloco			
			ALFÉA EXTENSA S DUO	ALFÉA EXTENSA S	AEROLIA DUO	ÁUREA DUO R290	ÁUREA COMPACT R290	ÁUREA DUO R32	ÁUREA COMPACT R32
Acessórios regulação	Navilink 105	074511			•				
	Navilink 128	074513			•				
	Navilink 228	474003	•	•		•	•	•	•
	Sonda exterior	074203	•	•	•	•	•	•	•
	Kit extensão regulação	074872	•	•	•	•	•	•	•
AQS	Kit AQS Alféa S	074873		•					
	Kit AQS Áurea Compact	077057					•		•
	Kit vaso de expansão AQS	074877	•		•	•		•	
	Kit recirculação AQS	074876	•			•		•	
Proteção	Filtro magnético de lodo	075100				•	•	•	•
	Kit exogel	074890				•	•	•	•
2 zonas	Kit 2 zonas (+kit ext. regulação)	520260		•					
	Kit 2 zonas (+kit ext. regulação) Duo	520270	•			•		•	
	Kit 2 zonas (+kit ext. regulação) Aerolia Duo	526812			•				
	Kit circuito secundário 2 zonas Alféa S	075097	•	•					
	Kit circuito secundário 1 zona	077053					•		•
	Kit circuito secundário 2 zonas	077054					•		•
	Kit circuito secundário 3 zonas	077055					•		•
Apoio elétrico	Ampliação apoio elétrico 6 kW (monofásico)	075327	•	•		•		•	
	Módulo apoio elétrico 6 kW (mono e trifásico)	077058					•		•
	Módulo apoio elétrico 9 kW (trifásico)	075498					•		
Apoio caldeira	Kit apoio caldeira	074993		•					
	Kit apoio caldeira Duo	074995	•						
Instalação em cascata	Controle mestre em cascata	024270		•			•		•
	Passarela U.E. cascata	075058		•			•		•
	Kit AQS cascata	075296		•			•		•
Complementos	Kit grande caudal	074994	•	•					
	Kit anti-condensação piso refrescante	520271	•	•	•	•	•	•	•
	Chave cravador de tubos	074674				•	•	•	•
	Garrafa de equilibrio	073957	•	•	•		•		•
	Bidón glycol 20 L	787708	•	•	•	•	•	•	•
Unidade interior Aerolia Duo	Suporte mural unidade interior	074888			•				
	Suporte mural e apoio de solo unidade interior	074840			•				
Unidade exterior Split	Tabuleiro de condensados U.E. 5, 6 e 8	074049	•	•	•				
	Suportes anti-vibratórios U.E. mural	523574	•	•	•				
	Resistência anti-congelación	809644	•	•	•				
	Wall in* - Grelha exterior	073383	•	•	•				
	Wall in* - Caixa interior	073384	•	•	•				
	Wall in* - Fixação da caixa	073385	•	•	•				
Unidade exterior monobloco	Tabuleiro de condensados Áurea R32	074862						•	•
	Tabuleiro de condensados Áurea R290 (5 a 10)	075902				•	•		
	Tabuleiro de condensados Áurea R290 (13 e 16)	075903				•	•		
	Suportes antivibatórios	809536						•	•
	Suportes antivibatórios R290	075803				•	•		
	Resistência anticongelación	809644				•	•	•	•
Depósitos de inercia	BT ICE 30	077059	•	•	•	•	•	•	•
	BT ICE 50	077060	•	•	•	•	•	•	•
	BT ICE 80	077061	•	•	•	•	•	•	•
	BT ICE 100	077062	•	•	•	•	•	•	•

*Wall In necessita as 3 referências para ser funcional e é compatível com os modelos da Alféa Extensa S Duo 3, 5, 6 e 8, Alféa Extensa S 5, 6 e 8 e Aerolia Duo 3, 5, 6 e 8.

Fancoils para bombas de calor

O fancoil é um dos sistemas de difusão mais adequados para qualquer instalação aerotérmica. O mesmo equipamento permite aquecer alternadamente no inverno e arrefecer no verão. Mas, além disso, a linha Thermor de fancoils é especialmente projetada para sua localização dentro de casa.

O conforto mais silencioso

Toda a gama de fancoils Thermor incorpora ventiladores DC Inverter que modulam a velocidade e regulam o seu consumo de acordo com a demanda da sala em que está localizado. Esta adaptação contínua às necessidades de ar condicionado da divisão não só torna o seu consumo sempre mínimo, mas também o seu nível de som é excepcionalmente baixo. Ao modular a velocidade de acordo com a temperatura da sala, o ventilador diminuirá a sua velocidade de rotação o suficiente para manter a temperatura de conforto solicitada, mas minimizando o ruído produzido.

Esta e outras razões tornam as fancoils da Thermor a solução ideal em casas, especialmente quando a sua localização é numa sala de estar ou num quarto, onde o conforto e o silêncio têm necessariamente de andar de mãos dadas.

Tecnologia sustentável

A gama de fancoils Thermor é o complemento ideal nas instalações de bombas de calor Alféa, Aerolia o Áurea, pois permite a dupla função de aquecimento e arrefecimento, de forma alternada. No entanto, também pode ser instalado com outros geradores de calor, como as caldeiras Logic.

Amplia gama

A gama Thermor de fancoils está disponível uma infinidade de potências e configurações. Mais de 50 modelos com tomadas hidráulicas à esquerda ou à direita, com controlos incluídos ou não, e uma faixa de potência que permite a instalação em salas de qualquer tamanho.

Integração e design

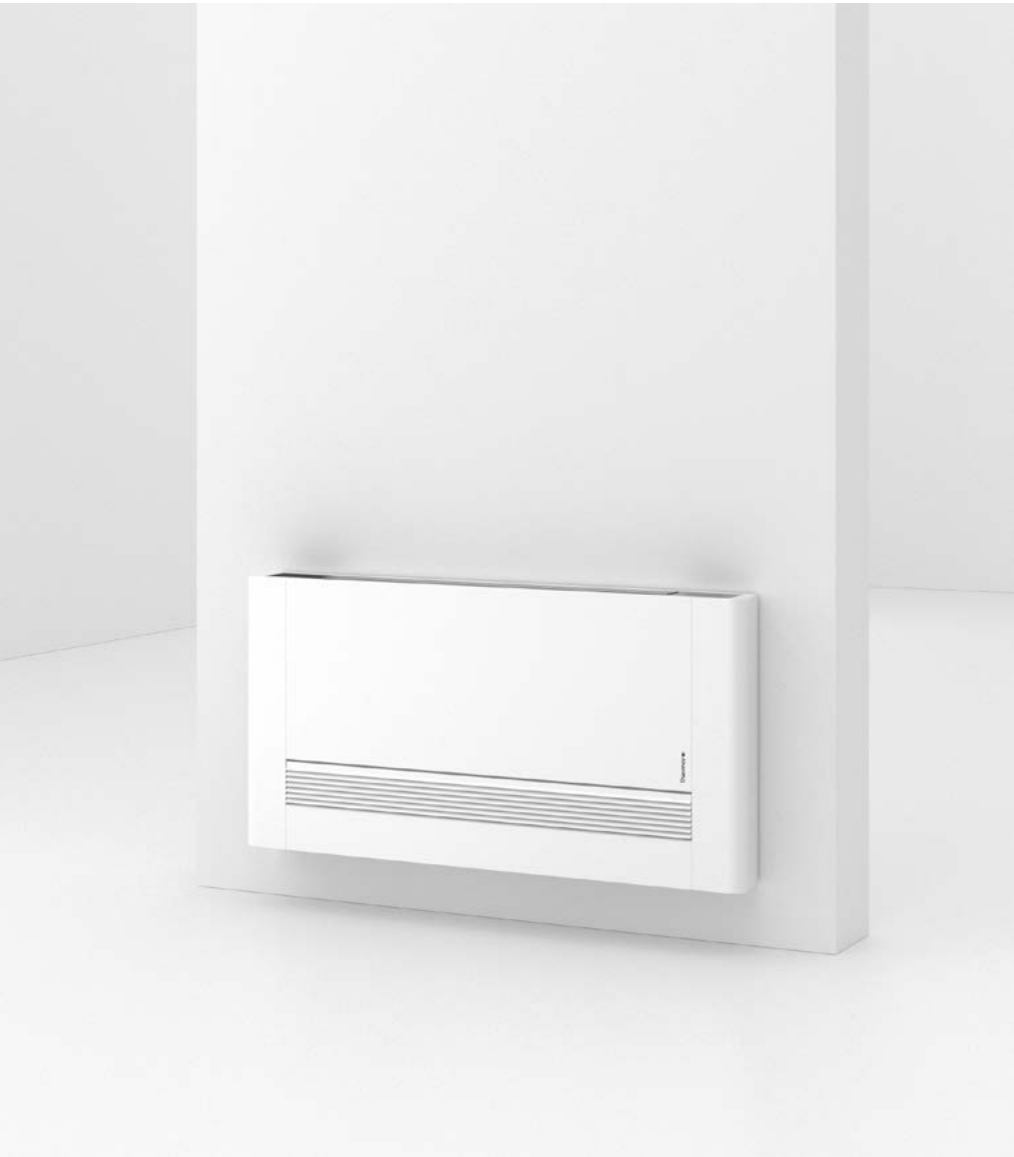
Todos os modelos de fancoil Thermor foram fabricados com um design único: ocupar o mínimo espaço possível. O resultado é a gama mais estreita e elegante de fancoils no mercado.

Por fim, a linha Alveo permite a instalação e distribuição de ar através de condutas, ideal para reduzir o custo de instalação, uma vez que um único equipamento pode distribuir o ar de várias salas sem que nenhum componente permaneça à vista.



Pareo Ai

Fancoil de chão / teto



Design, silêncio e facilidade de instalação. Os Pareo Ai incluem uma válvula de 3 vias motorizada e um sistema de controlo modulante: o ventilador Inverter de modulação contínua que garante o máximo conforto térmico e acústico.

Poupança energética

- Ventilador Inverter DC de modulação contínua
- Garante o mínimo consumo elétrico do ventilador

Integração e design

- Profundidade de 129 mm que permite substituir radiadores
- Instalação vertical ou horizontal no teto com o acessório bandeja horizontal
- Ligações hidráulicas no lado esquerdo por defecto

Garantia comercial

- 3 anos de garantia total

Fácil instalação

- Poupe tempo de instalação e custos com os novos Pareo Ai que têm instalados de série a válvula de 3 vias motorizada e o controlo modulante
- Com o modelo Pareo, é possível escolher o tipo de controlo e a válvula a instalar em cada caso

Conforto

- Climatização a frio, calor e modo desumidificação. Ideal para combinar com piso radiante

Silencioso

- Baixo nível sonoro a temperatura de set: 18,8 dBA



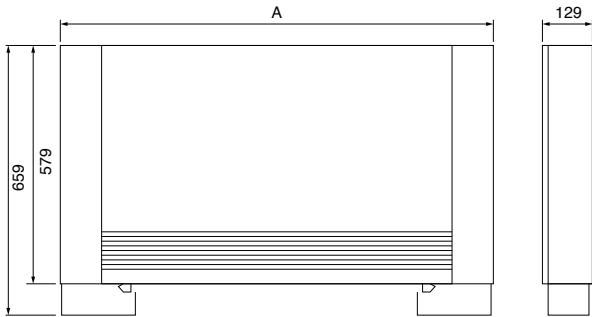
Características técnicas e desempenhos

			PAREO AI 200	PAREO AI 400	PAREO AI 600	PAREO AI 800	PAREO AI 1000
Código			081976	081977	081978	081979	081980
Básico	Tensão de alimentação	V / Ph / Hz	230 / 1 / 50	230 / 1 / 50	230 / 1 / 50	230 / 1 / 50	230 / 1 / 50
	Ligação hidráulica	"	2 Rácores macho ¾ "				
	Esgoto de condensados	mm	16 mm Ø interior				
50 °C*	Potência calorífica	W / kcal/h	1090 / 937	2350 / 2021	3190 / 2743	4100 / 3525	4860 / 4179
	Caudal de água	L/h	143	303	456	574	654
	Perdas de carga	kPa	5,7	6,6	16,3	14	18,3
70 °C**	Potência calorífica	W / kcal/h	1890 / 1625	3990 / 3431	5470 / 4703	6980 / 6002	8300 / 7137
	Caudal de água	L/h	162	343	471	600	714
	Perdas de carga	kPa	6,7	7,6	16,1	14	19,8
7 °C*	Potência calorífica sem ventilador	W / kcal/h	322 / 277	379 / 326	447 / 384	563 / 484	690 / 593
	Potência frio	W / frig/h	830 / 714	1760 / 1514	2650 / 2279	3340 / 2872	3800 / 3268
	Caudal de água	L/h	143	303	456	574	654
Eletricidade	Perdas de carga	kPa	7,2	8,4	22,5	18,6	24,9
	Corrente máxima absorvida	A	0,11	0,16	0,18	0,26	0,28
Acústica	Potência máxima absorvida	W	11,9	17,6	19,8	26,5	29,7
	Pressão sonora a temperatura de set**	dBA	18,8	19,6	22,3	22,7	23,8
Aerólica	Caudal de ar máximo	m³/h	162	320	461	576	648
	Pressão estática disponível máxima	Pa	10	10	13	13	13
Hidráulica	Conteúdo água bateria	L	0,47	0,8	1,13	1,46	1,8
	Pressão máxima serviço	Bar	10	10	10	10	10

*Norma UNI EN 1397. **Temperatura de água de entrada na bateria 70 °C, temperatura de saída da água 60 °C, temperatura do ar ambiente 20 °C.
**Pressão sonora medida numa câmara semianecóica de acordo com a Norma ISO 7779. Não compatível com Cozytouch.

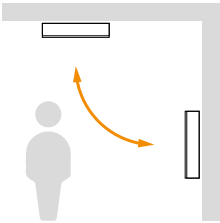
Dimensões

	PAREO AI 200	PAREO AI 400	PAREO AI 600	PAREO AI 800	PAREO AI 1000
Cota A (mm)	735	935	1135	1335	1535
Peso (Kg)	17	20	23	26	29



Vista frontal

Vista lateral



INSTALAÇÃO MULTIPOSIÇÃO

Para a instalação saliente no teto, é necessário o modelo Pareo + Adaptador de parede e Controlador Modulante de parede

Maevo Ai

Fancoil de parede



Com apenas 128 mm de profundidade, o Maevo Ai é a solução de arrefecimento em altura mais discreta do mercado. Uma boa alternativa para projetos em que se dá prioridade à desobstrução das zonas baixas para permitir colocar móveis ou combinar com elementos decorativos.

Poupança energética

- Ventilador Inverter DC de modulação contínua
- A velocidade do ventilador ajusta-se a cada segundo às necessidades de conforto do utilizador

Integração e design

- Design simples e elegante que permite a sua integração em qualquer ambiente. Profundidade ultra slim (128 mm), a mais reduzida do mercado
- Ligações hidráulicas no lado esquerdo por defeito

Garantia comercial

- 3 anos de garantia total

Fácil instalação

- Maevo Ai com válvula de 3 vias motorizada instalada de série dentro da fancoil de parede

Conforto

- Climatização a frio, calor e modo desumidificação. Ideal para combinar com piso radiante
- O comando sem fios incluído de série permite a utilização básica da fancoil de parede

Silencioso

- Baixo nível sonoro a temperatura de set: 24,9 dBA



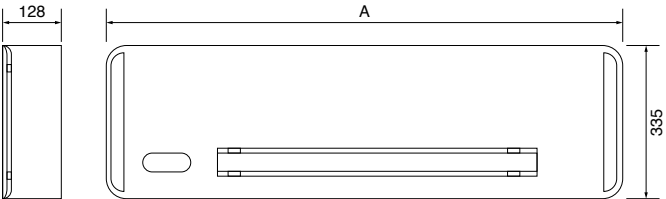
Características técnicas e desempenhos

		MAEVO AI 400		MAEVO AI 600	MAEVO AI 800
Código		081981		081982	081983
Básico	Tensão de alimentação	V / Ph / Hz	230 / 1 / 50	230 / 1 / 50	230 / 1 / 50
	Ligação hidráulica	"	2 Rácores macho ¾ "	2 Rácores macho ¾ "	2 Rácores macho ¾ "
	Esgoto de condensados	mm	16 mm σ interior	16 mm σ interior	16 mm σ interior
50 °C*	Potência calorífica	kW / kcal/h	1,61 / 1384	2,35 / 2021	3,25 / 2795
	Caudal de água	L/h	196	279	402
	Perdas de carga	kPa	8,8	3,4	3,5
70 °C**	Potência calorífica	kW / kcal/h	2,78 / 2390	4,12 / 3543	5,72 / 4918
	Caudal de água	L/h	239	354	492
	Perdas de carga	kPa	13	4,7	4,5
7 °C*	Potência frio*	kW / kcal/h	1,14 / 980	1,62 / 1393	2,34 / 2012
	Caudal de água	L/h	196	279	402
	Perdas de carga	kPa	10,7	4,5	2,1
Eletricidade	Corrente máxima absorvida	A	0,10	0,12	0,16
	Potência máxima absorvida	W	17,2	19,8	26,5
Acústica	Pressão sonora com caudal de ar máximo	dBA	39,7	42,4	42,6
	Pressão sonora com caudal de ar mínimo	dBA	24,9	25,2	25,8
Aerólíca***	Caudal de ar máximo	m³/h	320	430	540
	Caudal de ar a velocidade media	m³/h	250	340	410
	Caudal de ar mínima	m³/h	140	230	310
Hidráulica	Conteúdo água bateria	L	0,54	0,74	0,93
	Pressão máxima serviço	Bar	10	10	10

*Norma UNI EN 1397. **Temperatura de água de entrada na bateria 70 °C, temperatura de saída da água 60 °C, temperatura do ar ambiente 20 °C.
***Pressão sonora medida numa câmara semianecóica de acordo com a Norma ISO 7779.
Não compatível com Cozytouch.

Dimensões

	MAEVO AI 400	MAEVO AI 600	MAEVO AI 800
Cota A (mm)	902	1102	1302



Vista lateral

Vista frontal



COMANDO SEM FIOS

Incluído de série. Permite a utilização básica da fancoil de parede.

Alveo Ai

Fancoil de parede



Alveo Ai é a solução Thermor para aquecimento através de condutas. O seu motor in-versor DC combina robustez, eficiência e conforto. Além disso, a flexibilidade de instalação permite-lhe selecionar as posições das ligações e o tipo de controlo a instalar.

Poupança energética

- Ventilador Inverter DC de modulação contínua que garante o mínimo consumo elétrico do ventilador

Conforto

- Climatização fria ou quente com modo verão-inverno
- A velocidade adaptativa do ventilador ajusta-se automaticamente à queda de pressão das condutas para manter o fluxo de ar constante, maximizando o conforto do utilizador

Silencioso

- A modulação contínua permite ter o nível sonoro mínimo necessário a qualquer momento, até 30 dBA à temperatura definida

Garantia comercial

- 3 anos de garantia total

Instalação flexível

- Possibilidade de instalação horizontal ou vertical
- Entrada de ar configurável para aspiração na parte traseira ou inferior
- Ligações hidráulicas no lado esquerdo
- Múltiplas opções de controlo e comunicação, seja por controlo tátil integrado, controlo WiFi via App, comunicação ModBus ou termóstato externo 0-10V
- A pressão estática disponível dos ventiladores DC permite a sua instalação em condutas longas



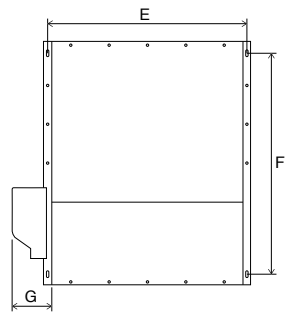
Características técnicas e desempenhos

		ALVEO AI 400	ALVEO AI 600	ALVEO AI 800	ALVEO AI 1000	ALVEO AI 1200
Código		500230	500231	500232	500233	500271
Básico	Tensão de alimentação	V / Ph / Hz	230 / 1 / 50	230 / 1 / 50	230 / 1 / 50	230 / 1 / 50
	Ligação hidráulica	"	2 Rácores macho ¾"	2 Rácores macho ¾"	2 Rácores macho ¾"	2 Rácores macho ¾"
	Desagüe de condensados vertical	mm	18	18	18	18
	Desagüe de condensados vertical	mm	20	20	20	20
20 / 45 °C*	Potência calorífica	kW / kcal/h	1,98 / 1703	2,54 / 2185	3,45 / 2968	4,46 / 3837
	Caudal de água	L/h	390	550	670	910
	Perdas de carga	kPa	7,5	11	21	16
27 / 7 °C*	Potência frio	kW / frig/h	1,88 / 1618	2,14 / 1841	2,97 / 2555	3,48 / 2994
	Potência frio sensible	kW / frig/h	1,48 / 1273	1,56 / 1342	2,92 / 2512	2,95 / 2538
	Caudal de água	L/h	330	520	600	760
	Perdas de carga	kPa	3,9	11	21	14
Eletricidade	Corrente máxima absorvida	A	0,7	1,3	1,3	1,5
	Potência máxima absorvida	W	85	150	170	170
Acústica	Pressão sonora a velocidad máx. / med. / mín.**	dBA	43 / 37 / 30	46 / 38 / 31	48 / 40 / 34	49 / 41 / 37
	Pressão acústica máxima	dBA	55	59	60	62
Aerólíca	Caudal de ar equivalente a velocidad máx. / med. / mín.***	m³/h	390 / 260 / 120	560 / 350 / 180	730 / 440 / 240	905 / 550 / 260
	Presión estática disponible a velocidad máx. Pa	Pa	90	130	110	140
Hidráulica	Conteúdo água batería	L	0,8	1,13	1,46	1,8
	Pressão máxima serviço	Bar	10	10	10	10

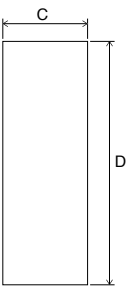
*Norma UNE EN 1397. Os modelos Alveo Ai estão preparados para funcionar com controlo 0-10 V externo. Em ambos os casos, as válvulas e o controlo não estão incluídos. **Pressão sonora medida a 1 m de distância de acordo com a norma ISO7779. ***Valores aproximados a velocidades "máximas / médias / mínimas" da gama contínua de modulação do motor. Não compatível com Cozytouch.

Dimensões

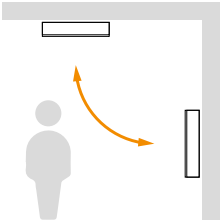
	ALVEO AI 400	ALVEO AI 600	ALVEO AI 800	ALVEO AI 1000	ALVEO AI 1200
Cota A (mm)	590	790	990	1190	1440
Peso (Kg)	32	43	47	56	67



Vista frontal



Vista lateral



INSTALAÇÃO MULTIPOSICIÓN

Acessórios de gestão e controlo

Acessórios controlo fancoils

Denominação	Código	Denominação	Código
Controlo modulante	080687	Adaptador termóstato	080691
Controlo 4 velocidades	080688	Adaptador 0-10 analógico	080692
Adaptador de parede	080689	Cabo de alteração lado hidráulico	080695
Controlo parede	080690		

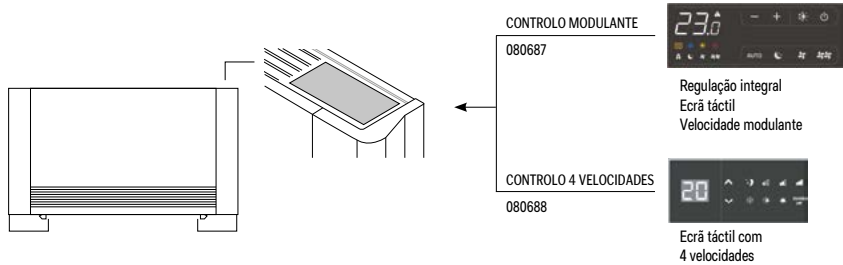
Acessórios controlo Pareo Ai

Controlo Modulante

A opção do controlo modulante permite aproveitar ao máximo as possibilidades do motor do ventilador DC de regulação contínua obtendo a maior poupança com o mínimo nível sonoro.

Controlo 4 Velocidades

A opção do controlo 4 velocidades permite seleccionar entre 4 velocidades do ventilador. Ambos os controlos são de fácil utilização e instalação.



Acessórios controlo Alveo e Pareo Ai

Controlo e adaptador parede

O Controlo de parede permite desfrutar da modulação e regulação integral do ventilador DC desde qualquer ponto da sala. O Controlo de Parede requer o adaptador de parede em cada fancoil.

Um único controlo de parede pode comandar até 30 fancoils ao mesmo tempo (Pareo) desde que cada um deles tenha um adaptador de parede instalado.

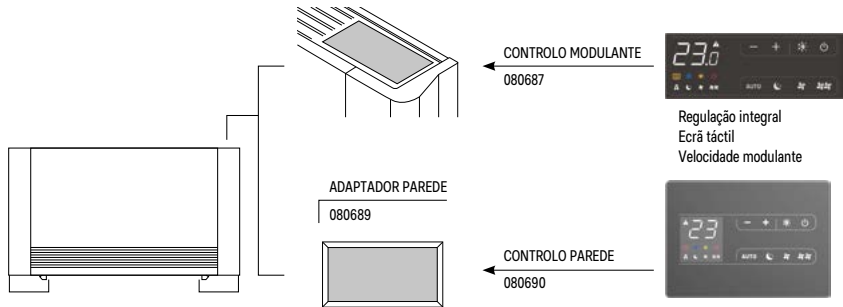
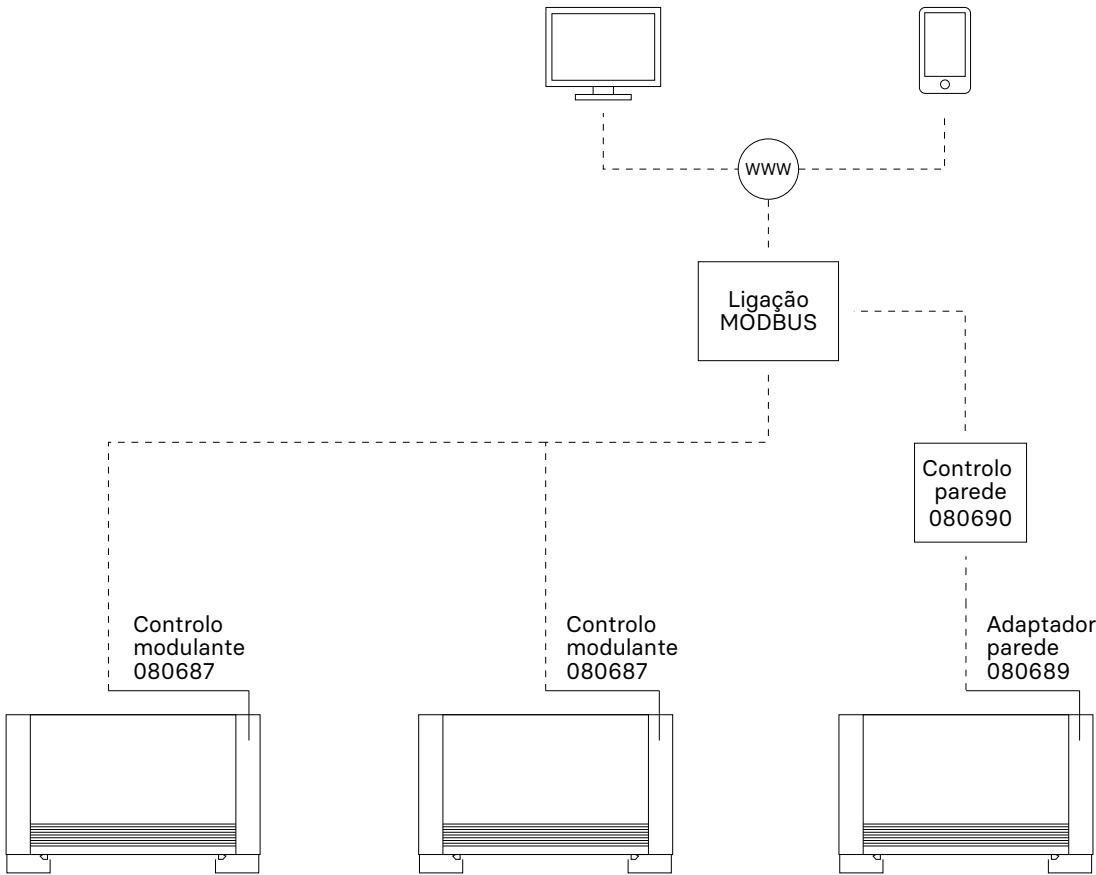


Diagrama de conectividade fancoils



Adaptabilidade a todos os tipos de protocolos de comunicação

O controlo de modulação com cartão Modbus incorporado, o adaptador analógico 0-10 V e o adaptador para termóstato permitem uma integração fácil com os sistemas de domótica das habitações atuais.

Acessórios válvulas e condução de ar

Acessórios valvuleria	
Denominação	Código
Válvula 2V MOT PAREO / ALVEO	080713
Válvula 3V MOT PAREO / ALVEO	080714
Adaptador EUR-1/2"	080715
Adaptador EUR-3/4"	080716
Conector 90° EUR	080717
Kit distanciador	080718
Adaptador EUR-STD	080719
Válvula 2V MOT MAEVO	080741
Válvula 3V MOT MAEVO	080742

Consultar as medidas de cada acessório no manual correspondente.

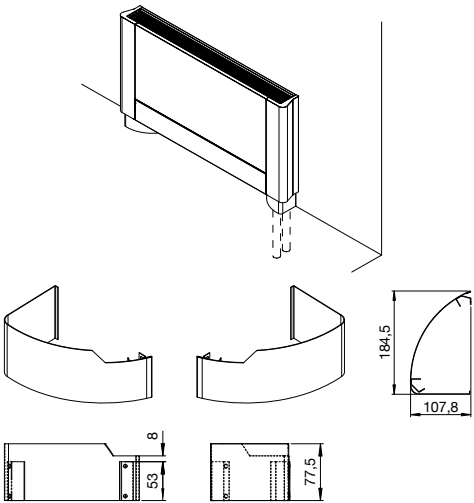
Acessórios condutores de ar Alveo	
Denominação	Código
Saída de ar com 2 conexões DN160	082584
Saída de ar com 3 conexões DN160	082585
Saída de ar com 4 conexões DN160	082586
Saída de ar com 6 conexões DN160	082587
Saída de ar com 7 conexões DN160	082846
Entrada de ar com 2 conexões DN160	082588
Entrada de ar com 3 conexões DN160	082589
Entrada de ar com 4 conexões DN160	082590
Entrada de ar com 6 conexões DN160	082591
Entrada de ar com 7 conexões DN160	082847

Acessórios Pareo Ai

Acessórios Pareo					
Denominação	200	400	600	800	1000
Tapas inferiores	080720	080720	080720	080720	080720
Pés de apoio	082558	082558	082558	082558	082558
Bandeja horizontal	080721	080722	080723	080724	080725
Esterilizador UVC	080726	080727	080728	080729	080730

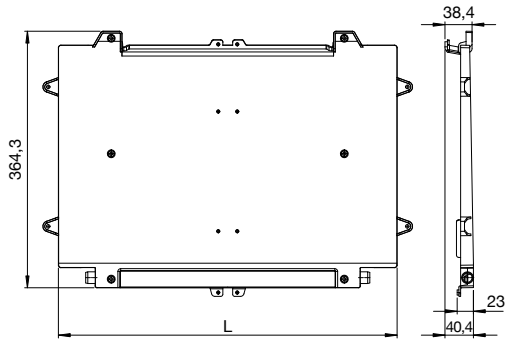
Tampas inferiores

Embelezadores para tapar as tubagens hidráulicas inferiores com saída para o chão.



Bandeja horizontal

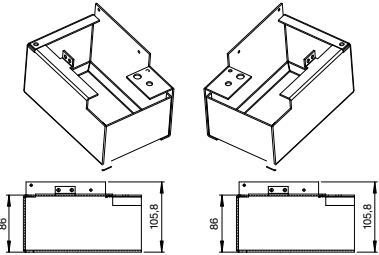
Bandeja de recolha de condensados para a instalação horizontal da Pareo. Acessório obrigatório em instalação horizontal trabalhando em modo frio.



Medidas					
Modelo	200	400	600	800	1000
Comprimento – L (mm)	481	681	881	1081	1281

Pés de apoio

Suportes de metal para suportar o Pareo quando se instala no centro de uma sala.



Caldeiras de condensação



Guia de seleção



KOMPACT HR ECO
ACV



LOGIC MICRO
CONCEPT

Aquecimento		
Classe eficiência aquecimento	A	A
Classe NOx	5	6
AQS		
Classe eficiência AQS	A	A
AQS integrado	●	●
Durabilidade		
Corpo de aquecimento alumínio-silício	●	●
Poupança		
Função Eco	●	●
Dupla condensação	●	
Conforto		
Microacumulação	●	●
Alimentação		
GN	●	●
GLP	●	OPCIONAL COM KIT
Instalação		
Régua de ligações incluída	●	●
Evacuação horizontal 60/100 incluída	●	●
Radiadores / piso radiante	●	●
Conectividade		
WiFi (opcional controlo modulante Navilink 128)		●

Kompakt. Dupla condensação, máxima garantia.

A gama Kompakt é a solução perfeita para quem procura grandes rendimentos. Graças ao seu design único e à sua fusão de tecnologias de última geração, a Kompakt consegue proporcionar uma dupla condensação, tanto em AQS como em aquecimento.

O resultado é uma caldeira de grandes prestações, extremamente eficiente e com muito baixo consumo.

Dupla condensação

O coração da gama Kompakt é formado por um permutador de Alumínio-Silício cujo interior é composto por dois circuitos independentes de cobre. Graças a estes dois circuitos independentes, é possível aproveitar o calor latente da condensação tanto para aquecimento como para AQS. O resultado é uma caldeira única, altamente eficiente, e que pode trabalhar cada circuito de forma totalmente independente.

Máxima fiabilidade

As caldeiras de condensação Kompakt são compostas por elementos de máxima qualidade e durabilidade, oferecendo as melhores garantias. Além disso, graças à dupla serpentina independente, não é necessária a existência de uma válvula de 3 vias, eliminando, assim, os possíveis inconvenientes associados à existência deste tipo de componentes.

Conforto e poupança

A gama Kompakt está equipada com uma regulação modulante progressiva que adapta a potência da caldeira às necessidades de consumo da instalação, consumindo só a energia necessária a cada momento.

Além disso, tem funções inteligentes para melhorar o conforto e economizar o consumo. Tais como a função conforto, que permite obter de forma imediata água quente sanitária.

Facilidade de instalação

O modelo Kompakt foi concebido para ser instalado facilmente numa garagem, numa cozinha ou entre armários, integrando-se com harmonia na habitação. Além disso, inclui de série um quadro de ligações hidráulicas com válvula de segurança de aquecimento para facilitar as suas ligações.

x2

Dupla condensação.

Tanto em AQS como em aquecimento.



Logic. Fiabilidade total hoje, amanhã e no futuro.

A Logic é uma caldeira muito fácil de instalar e que, graças ao seu design compacto, encaixa perfeitamente em qualquer espaço.

A gama altamente eficiente de caldeiras da Logic pode funcionar com gás natural ou com uma mistura de hidrogénio a 20 %, proporcionando uma solução de aquecimento e AQS eficiente e durável, preparada para o futuro.



Pronto para a transição do Hidrogénio

A gama Logic foi concebida com o futuro em mente e para facilitar a transição para novos combustíveis mais sustentáveis. Permite trabalhar com a mistura de gás natural e 20 % de hidrogénio. Um dos possíveis padrões futuros do setor para avançar para a descarbonização e a redução das emissões de CO₂.

Máxima fiabilidade

O elevado desempenho e a longa vida útil da Logic traduziram-se no reconhecimento de consumidores e profissionais do Reino Unido como uma das melhores caldeiras do mercado.

Conforto e poupança

Logic consegue regular automaticamente a potência da caldeira segundo a necessidade requerida a cada momento, o que permite diminuir os ciclos de arranque e paragem, otimizando, assim, o seu consumo e minimizando o risco de desgaste dos seus componentes. Além disso, a sua bomba circuladora de alta eficiência regula e ajusta o caudal requerido reduzindo o consumo elétrico e proporcionando um maior conforto graças ao seu baixo nível acústico.

Ultra compacta

Logic da Thermor foi concebida com o objetivo de ser uma das caldeiras mais compactas e versáteis do mercado. Graças à sua reduzida profundidade, só 278 mm, a falta de espaço com a Logic já não é um problema. A Logic adapta-se a qualquer lugar da casa por mais pequeno que seja, podendo instalar-se inclusive em armários de cozinha.

O permutador primário é fabricado em alumínio, tecnologia altamente testada no Reino Unido e que apresenta uma ótima relação dimensão-peso.

Facilidade de instalação

Logic foi criada para facilitar os trabalhos de instalação e manutenção. É por isso que o seu design interior proporciona espaço suficiente para manusear, o que otimiza e reduz os tempos de trabalho, instalação e manutenção.



Uma nova escolha ao seu alcance

A Thermor apresenta uma gama completa de soluções personalizadas para o conforto térmico. A partir de agora, qualquer utilizador pode encontrar uma solução perfeita no catálogo Thermor. E se esta solução passar por caldeiras de condensação, aqui encontrará o modelo que melhor adapta-se às suas necessidades.



Low NOx

As caldeiras Thermor garantem uma emissão de NOx inferior a 57 mg/kWh cumprindo, desta forma, a normativa ERP que entrou em vigor em 2018 e que exige, a partir dessa data, valores inferiores a 57 mg/kWh.



Preheat

Graças ao sistema Preheat, reduz-se o tempo de espera para a obtenção de água quente sanitária, garantindo, assim, um maior conforto para o utilizador.



Display eletrônico

As nossas caldeiras dispõem de um display digital que informa a leitura da temperatura da água quente.



Dupla condensação

Graças ao seu design único, obtemos um rendimento elevadíssimo em ambos os abastecimentos. Desfrutando da dupla condensação tanto para o aquecimento como para a produção de água quente sanitária. Isto permitirá trabalhar só com AQS; só com aquecimento ou com ambos os serviços.



Compatível com sistemas solares

Integrando o Kit Solar podem integrar-se ambos os sistemas de produção de AQS.

Uma solução à sua medida

Capacidade necessária					
		1	2	3	4
KOMPAKT HR ECO	24/28	●	●		
	30/36			●	●
LOGIC	Micro 24	●	●		
	Micro 30		●	●	
		● Conforto plus	● Conforto ótimo		

Kompakt HR eco

Caldeira de parede mista de dupla condensação



Graças ao seu design único, as caldeiras Kompakt conseguem oferecer dupla condensação, tanto em AQS como em aquecimento. O que a torna na solução ideal para quem procura uma solução singular e que se destaque pelo seu alto rendimento.

Durabilidade

- Máxima fiabilidade dos seus componentes
- Corpo de troca Al-Si com 2 circuitos de troca independentes

Poupança energética

- Dupla condensação
- Modo ECO, produção AQS autodidática, permitindo um máximo conforto em AQS e mínimo consumo

Conforto

- Os circuitos de AQS e aquecimento são independentes, podendo trabalhar ao mesmo tempo
- Silenciosa

Garantia comercial

- 15 anos de garantia no corpo de aquecimento e 3 anos de garantia total com arranque incluído

Facilidade de instalação

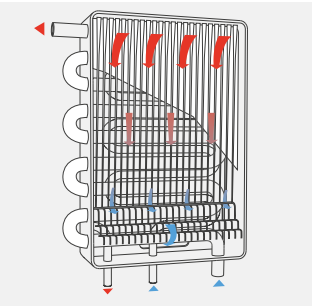
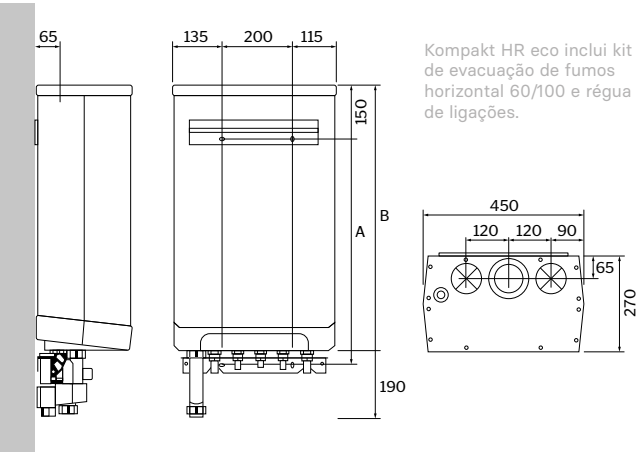
- Espaço interior para manipulação



Características técnicas			KOMPAKT HR ECO 24/28	KOMPAKT HR ECO 30/36
Código			750146	750147
Características gerais	Tipo de gás		GN/GP	GN/GP
	Classe NOx		6	6
	Nível sonoro	dBA	45	45
	Perfil		XL	XL
Aquecimento	Potência útil nominal	kW	23	26
	Eficiência energética	%	93	93
	Potência útil nominal (retorno 30 °C)	kW	23	26,8
	retorIntervalo de potênciasno	kW	6,9-23	7,0-26,8
	Rendimento à potência nominal (100 %)	%	99,4	103
	Rendimento à carga parcial (30 %)	%	108,2	108,2
	T° de funcionamento mín. / máx.	°C	30-90	30-90
	Capacidade vaso expansão	L	6	6
AQS	Potência útil nominal	kW	27,5	31,5
	Eficiência energética	%	85	85
	retorIntervalo de potênciasno	kW	7,1-23,3	7,2-36,3
	Caudal específico (EN12303-1 Δt =30 °C)	L/min	12,5	15
	Caudal específico (EN12303-1 Δt =25 °C)	L/min	15,8	20,8
	Máxima pressão de água admitida	bar	8	8
Características elétricas	Temperatura máxima	°C	60	60
	Tensão elétrica	V	230	230
Evacuação de fumos	Índice de proteção		IP44	IP44
	Certificações		B23, B33, C13, C33, C43, C53, C63, C83, C93	
	Comprimento máx. C13 conduta concêntrica horizontal	m	8	8
	Comprimento máx. C33 conducto concêntrico vertical	m	10	10

*Classe energética do produto numa escala de aquecimento de D a A+++. **Classe energética do produto em escala para AQS de F a A+.

Dimensões					
Modelo	Código	Altura (mm)	Anchura (mm)	Profundidade (mm)	Peso (Kg)
KOMPAKT HR ECO 24/28	750146	720	450	270	36
KOMPAKT HR ECO 30/36	750147	810	450	270	39



DUPLA CONDENSAÇÃO

Graças ao seu design onde os tubos de cobre são submersos na sua totalidade no permutador de Al-Si, obtemos a dupla condensação, tanto em AQS como em aquecimento.

Logic Micro

Caldeira de parede mista de condensação compacta



As caldeiras Logic já estão preparadas para funcionar de forma segura e eficiente com uma mistura de hidrogénio até 20 %, sem necessidade de ajustes técnicos, proporcionando energia para o aquecimento e a produção de água quente de forma mais eficiente.

Durabilidade

- Máxima fiabilidade dos seus componentes
- Permutador de placas AQS em aço inoxidável

Poupança energética

- Tecnologia de condensação
- Bomba de alta eficiência

Conforto

- Função Preheat
- Ultracompacta e silenciosa

Garantia comercial

- 5 anos de garantia no corpo de aquecimento e 3 anos de garantia total com arranque incluído

Facilidade de instalação

- Espaço interior para manipulação



Características técnicas			LOGIC MICRO 24	LOGIC MICRO 30
Código			750044	750045
Características gerais	Tipo de gás		GN/GP***	GN/GP***
	Classe NOx		5	5
	Nível sonoro	dBA	48	46
	Perfil		M	XL
Aquecimento	Potência útil nominal	kW	24,2	24,2
	Eficiência energética	%	94	94
	Potência útil nominal (retorno 30 °C)	kW	25,6	25,6
	Intervalo de potência	kW	4,8–24	6,0–24,2
	Potência útil à carga parcial (30 %)	kW	7,8	7,8
	Rendimento à potência nominal (100 %)	%	100,0	100,0
	Rendimento à carga parcial (30 %)	%	109,5	109,5
	Tª de funcionamento mín. / máx.	°C	30–80	30–80
AQS	Capacidade vaso expansão	L	8	8
	Potência útil nominal	kW	24,2	30,3
	Eficiência energética	%	78	78
	retorIntervalo de potênciasno	kW	4,8–24,2	6,0–30,3
	Caudal específico (EN 12303–1 ΔT= 30 °C)	L/min	11,56	14,47
	Caudal específico (EN 12303–1 ΔT= 25 °C)	L/min	13,87	17,37
	Máxima pressão de água admitida	MPa(bar)	1 (10)	1 (10)
	Temperatura máxima	°C	65	65
Características elétricas	Tensão elétrica (50 Hz)	V	230	230
	Índice de proteção		IP20	IP20
Evacuação de fumos	Certificações		C13, C33, C43, C53 & C83	
	Comprimento máx. C13 conduta concêntrica horizontal	m	13	11
	Comprimento máx. C33 conducto concêntrico vertical	m	36	28

*Classe energética do produto numa escala de aquecimento de D a A+++. **Classe energética do produto em escala para AQS de F a A+. ***Para a transformação para GLP é necessário o kit correspondente.

Dimensões

Modelo	Código	Altura (mm)	Anchura (mm)	Profundidade (mm)	Peso (Kg)
LOGIC MICRO 24	750044	700	395	278	28,8
LOGIC MICRO 30	750045	700	395	278	28,8

Controlos compatíveis

Modelo	Código	WiFi
NAVILINK 105	074511	
NAVILINK 128	074513	•

A Logic Micro inclui kit de evacuação de fumos horizontal 60/100 e régua de ligações.

Acessórios hidráulicos

Componentes e acessórios Kompakt

Código	Função	Denominação	KOMPAKT HR ECO 24/28	KOMPAKT HR ECO 30/36
785454	Embelezador	Tampa embelezadora hr 24-28/30-36	•	•
787482	Transformador	Transformador 100va 115/230 V	•	•
750187	Solar	Estação de troca solar pkk	•	•
785445		Kit termóstato controlo solar	•	•
785262		Misturador termostático 3/4"	•	•

Componentes e acessórios Logic

Código	Função	Denominação	LOGIC MICRO 24	LOGIC MICRO 30
074104	Kit de propano	Kit propano LOGIC 24	•	
074105		Kit propano LOGIC 30		•
074382	Bastidor	Separador parede LOGIC	•	•
074389	Embelezador	Embelezador inferior LOGIC	•	•
074378	Régua de ligações	Régua de ligações LOGIC	•	•
074388	Kit solar	Kit solar monovalente	•	•
074048		Kit solar intercambiador de placas	•	•

Régua de ligações Logic/Kompakt

Permitem uma instalação rápida e simples das caldeiras de condensação. É de uso obrigatório para a instalação da caldeira.

Logic

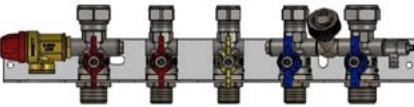
- Válvulas de fecho ida e volta de aquecimento
- Chave entrada gás
- Dispositivo de corte
- Entrada e saída AQS
- Válvula de fecho entrada AQS fria e válvula de enchimento
- Suporte caldeira
- Gabarito de instalação

Kompakt

- Válvulas de fecho ida e retorno de aquecimento
- Dispositivo de corte
- Chave entrada de gás
- Entrada e saída AQS
- Válvula de fecho entrada AQS fria e válvula de enchimento



Regleta Logic



Regleta Kompakt

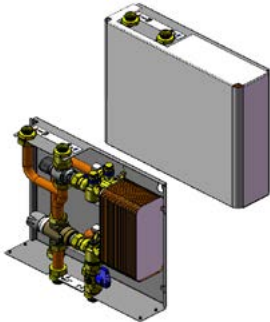
Kit solar monovalente

- Válvula de mistura termostática
- 5 tubos (não montados)
- 7 linhas de fixação



Kit solar intercambiador de placas

- Embelezador
- Válvula desviadora
- Permutador de placas
- Válvula misturadora termostática



Evacuação de fumos

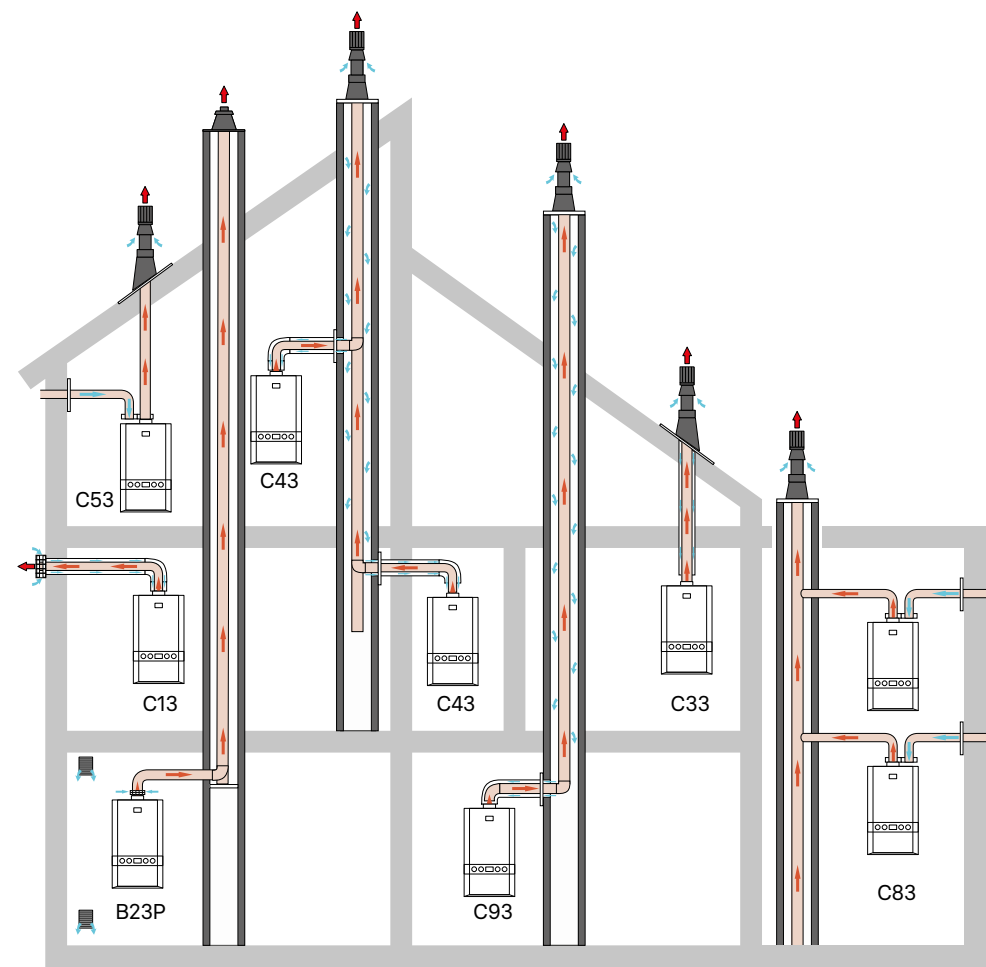
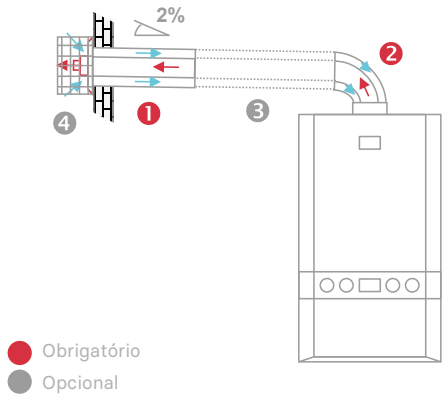


Tabela evacuação de fumos Logic e Kompakt

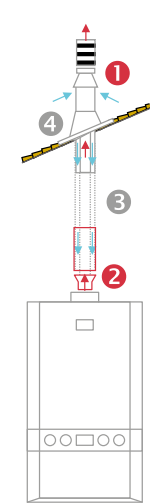
Configuração	Tipo	Diâmetro	Unidade	LOGIC MICRO 24	LOGIC MICRO 30	KOMPAKT 24/28	KOMPAKT 30/36
Conduta concêntrica / ventosa horizontal	C13	60/100	m	13	11	8	8
Conduta concêntrica / ventosa vertical	C33	80/125	m	36	28	10	10
Conduta coletiva	C43	80/125	Pa	120	135	-	-
Conduta bifluxo	C53	80/80	m	70	60	75	75
Conduta bifluxo coletiva	C83	80/80	Pa	115	115	-	-

C13 60/100			
Modelo	Tipo	Denominação	Código
KOMPACT	1+2	Lareira horizontal padrão 60/100	787486
	2	Adaptador de chaminé concêntrico 60/100	787487
	1	Terminal concêntrico de saída horizontal PP-GLV 60/100	786271
	3	Curva 45°	788053
	3	Curva de 87° - 90° 60/100	787504
	3	Secção 0,5 m	787505
	3	Secção 1 m	787491
		Suporte de parede 60/100 mm	786281
	1+2	Kit horizontal (curva 90° + Terminal 0,75 m)	074255
	1+2	Kit horizontal Logic compact (curva 90° + Terminal)	074369
LOGIC	3	Prolongador 1 m	074291
	3	Prolongador 0,5 m	074292
	3	Curva 90°	074293
	3	Curva 45°	074294
	4	Grelha de proteção	074539
	4	Bocal vertical	074260



Evacuação de fumos

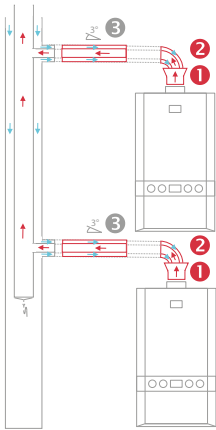
C33 80/125			
Modelo	Tipo	Denominação	Código
LOGIC	1	Kit vertical preto (adaptador+ terminal ventosa telhado preto)	074295
	1	Kit vertical ocre (adaptador+ terminal ventosa telhado ocre)	074296
	2	Adaptador Ø60/100 a Ø80/125 (incluído com o terminal)	074297
	3	Prolongador 1 m	074298
	3	Prolongador 0,5 m	074299
	3	Curva 90°	074300
	3	Curva 45°	074301
	4	Telhado preto inclinado (25–45°)	074263
	4	Telhado ocre inclinado (25--25°)	074264
	4	Telhado preto plano	074265
	4	Telhado ocre plano	074266



- Obrigatório
- Opcional

C43P/C43			
Modelo	Tipo	Denominação	Código
LOGIC	1	Adaptador Ø60/100 a Ø80/125	074297
	2	Curva 90°	074300
	2	Curva 45°	074301
	3	Prolongador 1 m	074298
	3	Prolongador 0,5 m	074299
	3	Sistema antirretorno*	074384

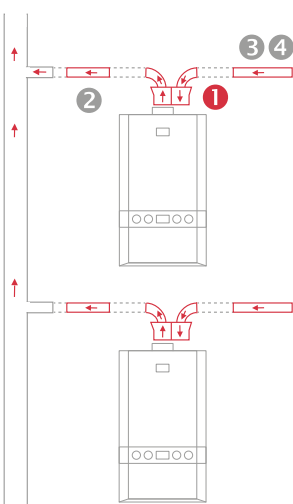
*Obrigatório o uso de um sistema antirretorno em configurações coletivas.



- Obrigatório
- Opcional

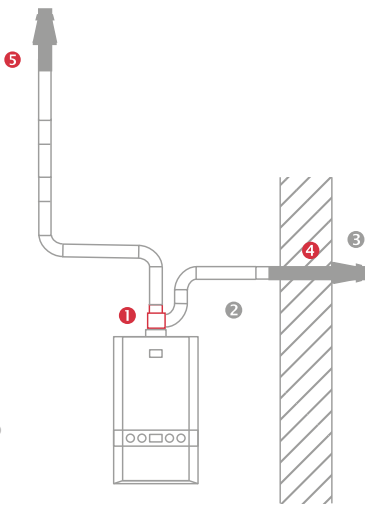
C83 80/80			
Modelo	Tipo	Denominação	Código
KOMPAKT	2	Prolongador 0,5 m	787497
	2	Prolongador 1 m	787499
	2	Curva 45°	787506
	2	Curva 90°	787503
LOGIC	1	Adaptador bifluxo Ø80 com tomas de análise	074368
	2	Prolongador 1 m	074370
	2	Prolongador 0,5 m	074371
	2	Curva 90°	074372
	2	Curva 45°	074373
	3	Abraçadeira 80 mm	074374
	3	Embelezador	074375
	4	Terminal de aspiração horizontal Ø80 de plástico	074376
	4	Sistema antirretorno*	074385

*Obrigatório o uso de um sistema antirretorno em configurações coletivas para os modelos Logic.



- Obrigatório
- Opcional

C53 80/80			
Modelo	Tipo	Denominação	Código
KOMPAKT	2	Prolongador 0,5 m	787497
	2	Prolongador 1 m	787499
	2	Curva 45°	787506
	2	Curva 90°	787503
LOGIC	1	Adaptador bifluxo Ø80 com tomas de análise	074368
	2	Prolongador 1 m	074370
	2	Prolongador 0,5 m	074371
	2	Curva 90°	074372
	2	Curva 45°	074373
	3	Abraçadeira Ø80 mm	074374
	3	Embelezador	074375
	4	Terminal de aspiração horizontal Ø80 de plástico	074376
	5	Terminal de evacuação Ø80	074377



- Obrigatório
- Opcional

Acessórios de gestão e controlo

Controlos Logic Micro							
Função	Denominação	Código	Gestão do conforto	Programação	Conectado	Classe ERP	Bonus (%)
Conectividade	Navilink 128	074513	•	•	•	V	+3
Modulante	Navilink 105	074511	•	•		V	+3
Sonda exterior	Sonda exterior	074203				II	+2

Controlos Kompakt							
Função	Denominação	Código	Gestão do conforto	Programação	Conectado	Classe ERP	Bonus (%)
Modulante	Termóstato RC 45	950004	•	•		V	+3
Sonda exterior	Sonda exterior NTC	786806				II	+2
Sonda AQS	Sonda AQS	786491					

Regulação modulante



Navilink 105

- Visualização retroiluminada
- Mede e visualiza a temperatura ambiente
- Correção e gestão da temperatura ambiente
- Programação semanal
- Gestão de ausências / modo férias
- Alimentação por fio



Navilink RC 45

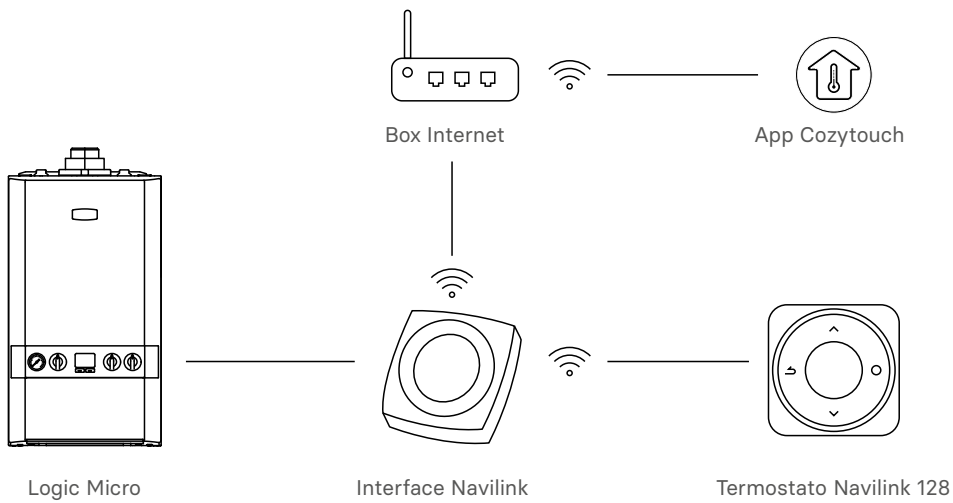
- Termóstato modulante Opentherm
- Visualização retroiluminada
- Melhoria de até 15 % em eficiência energética do sistema aquecimento
- Programação semanal
- Alimentação por fio



Navilink 128

- Conetividade via WiFi
- Visualização retroiluminada
- Mede e visualiza a temperatura ambiente
- Correção e gestão da temperatura ambiente
- Programação semanal
- Gestão de ausências / modo férias
- Alimentação por bateria

Esquema conectividade Logic Micro



Caldeiras elétricas



Uma solução elétrica fácil de instalar para 1 ou 2 serviços

Com as caldeiras murais elétricas para aquecimento E-tech W, a Thermor completa a mais ampla gama de soluções domésticas de aquecimento. As caldeiras E-tech W são ideais para instalações onde não é possível a ligação ao gás ou, simplesmente, onde se prefere uma solução compacta com ligação direta à rede elétrica.

Máxima fiabilidade

As caldeiras elétricas E-tech W caracterizam-se por um corpo fabricado em aço com um bloco de resistências elétricas desmontáveis de imersão fabricadas em aço inoxidável Incoloy 800.

Conforto

Têm duas etapas de modulação que, graças ao seu controlo de sequência eletrónico, está constantemente a adaptar a sua potência à necessidade real. Além disso, o circuito de controlo está protegido por um disjuntor de circuito magnetotérmico.

Produção de AQS

As caldeiras de parede elétricas de aquecimento E-tech W podem ainda produzir água quente sanitária mediante a instalação de um kit para produção instantânea ou mediante a instalação de um kit de acumulação, em função das necessidades do utilizador.

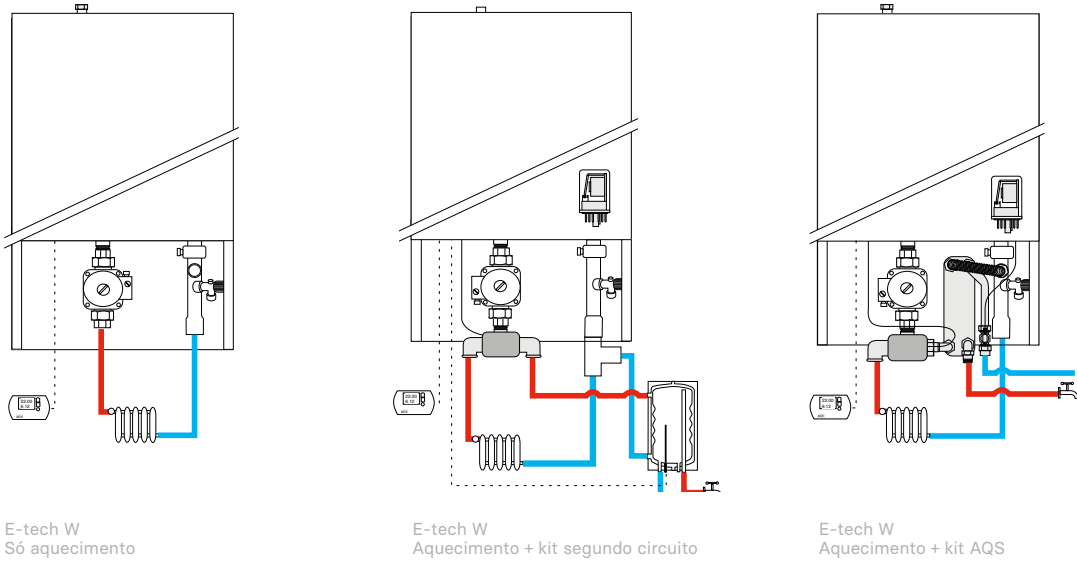
Fácil instalação

As caldeiras E-tech W alimentam-se de energia elétrica em vez de gás, pelo que não necessitam de elementos adicionais de instalação. Em concreto, não requerem sistemas de evacuação ou chaminés, nem ventilação adicional, nem sistemas de alimentação de combustível.

Uma solução à medida

Guia de seleção		E-TECH W 9 MONO	E-TECH W 15 MONO	E-TECH W 15 TRI	E-TECH W 22 TRI	E-TECH W 28 TRI	E-TECH W 36 TRI
AQS	AQS opcional (ver kits)		•	•	•	•	•
	Produção AQS (T 25 °C) L/min		8,25	8,25	12,00	16,50	20,00
Alimentação	Monofásica	•	•				
	Trifásica			•	•	•	•

Possibilidades de instalação e esquema de princípio



E-tech W

Caldeira de parede elétrica só aquecimento com possibilidade de produção de AQS



As caldeiras elétricas E-tech W são a opção ideal quando é necessário uma instalação muito simples e pouca manutenção. Tudo isso mantendo o conforto do aquecimento por água.

Durabilidade

- Corpo de caldeira fabricado em aço
- Resistências desmontáveis de aço inoxidável Incoloy 800

Produção AQS

- Possibilidade de incluir integrado na caldeira o kit de produção de AQS instantâneo ou o kit de aquecimento de interacumulador à distância

Garantia comercial

- 5 anos de garantia no corpo de aquecimento e 3 anos de garantia total com arranque incluído

Conforto

- Funcionamento silencioso
- 2 etapas de modulação em função da necessidade de aquecimento

Fácil instalação

- Ligado diretamente à rede
- Nem chaminé, nem ventilação, nem alimentação de combustível



D

(D → A+++)*



GARANTIA 5 ANOS

Características técnicas

		E-TECH W 09 MONO	E-TECH W 15 MONO V15	E-TECH W 15 TRI V15	E-TECH W 22 TRI V15	E-TECH W 28 TRI V15	E-TECH W 36 TRI
Código		786831	786832	786826	786827	786829	786830
Características circuito primário	Potência elétrica	kW 2,8 / 8,4	4,8 / 14,4	7,2 / 14,4	7,2 / 21,6	14,4 / 28,8	18,0 / 36,0
	Potência resistência elétrica	kW 1,4	2,4	2,4	2,4	2,4	3
Características elétricas	Número de resistências de aquecimento	3 x 2	3 x 2	3 x 2	5 x 2	6 x 2	6 x 2
	Voltagem	230	230	3 x 400 (+N)	3 x 400 (+N)	3 x 400 (+N)	3 x 400 (+N)
	Frequência	Hz 50 / 60	50 / 60	50 / 60	50 / 60	50 / 60	50 / 60
	Proteção IP	43	43	43	43	43	43
	Requisitos de fornecimento elétrico	A 36	63	21	32	42	52
Características técnicas	Capacidade total	L 13	13	13	13	13	13
	Capacidade vaso de expansão	10	10	10	10	10	10
	Temperatura máxima de trabalho	°C 85	85	85	85	85	85
	Presão máxima de trabalho	bar 3	3	3	3	3	3
	Ligações de aquecimento	3/4	3/4	3/4	3/4	3/4	3/4
ERP	Peso vazio	Kg 45	45	45	45	45	45
	Eficiência energética estacional de aquecimento	% 37	37	37	37	37	37
	Classe de eficiência energética em aquecimento	D	D	D	D	D	D
	Nível de potência acústica LWA em interiores	dB 15	15	15	15	15	15

*Classe energética do produto numa escala de D a A+++.

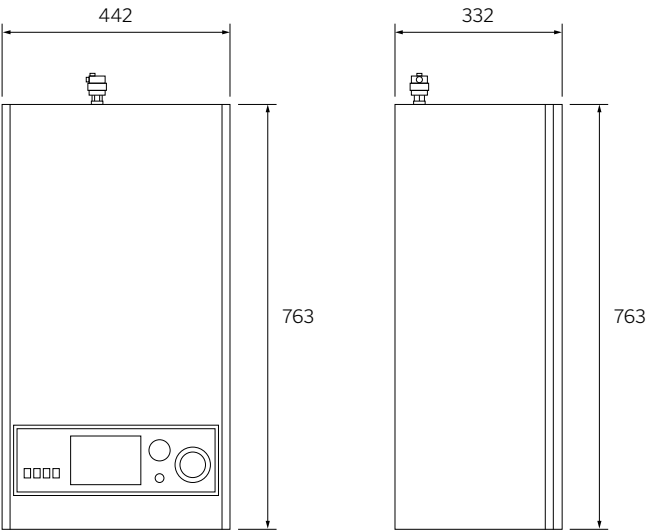
Acessórios E-tech W

Denominação	Código
Kit E-Tech W AQS instantaneo*	784373
Kit E-Tech W segundo circuito para interacumulador	750238
Termóstato ambiente RC40	950003

*Não é válido para o modelo E-TECH W 09.

Rendimento de AQS com el kit instantâneo

Modelo	A 25 °C (L/min)	A 35 °C (L/min)
E-TECH W 15	8,28	7,1
E-TECH W 22	12	8,8
E-TECH W 28	16,5	12
E-TECH W 36	20	14,7



Serviços e condições



Aconselhamento profissional

Na Thermor pomos à sua disposição uma equipa de profissionais para dar resposta às suas necessidades antes, durante e depois da aquisição de qualquer equipamento.

Serviço de engenharia

De acordo com as necessidades térmicas da sua instalação ou projeto, o nosso Departamento Técnico disponibiliza-se, sem custo adicional, para propor a solução mais adequada, bem como para prestar toda a assessoria técnica necessária.

Contamos com pessoal altamente qualificado e com as ferramentas informáticas mais avançadas, para lhe oferecer a melhor solução em equipamentos aerotérmicos, caldeiras de condensação e energia solar térmica.

Atendimento ao cliente 211 300 311*

Se deseja efetuar um pedido, saber os prazos de entrega ou obter uma entrega à medida das suas necessidades, indique a sua zona e será atendido pessoalmente pelo seu gestor.

Horário

Segunda a Quinta	Das 07:00 às 16:00 h
Sexta	Das 07:00 às 13:00 h

Serviço de engenharia ingenieria@groupe-atlantic.com

O departamento de engenharia da Thermor irá aconselhá-lo antes de adquirir um equipamento térmico, para que faça a melhor escolha, em função das suas necessidades.

Serviço Pós-venda 211 307 032*

Após a aquisição do equipamento Thermor mais adequado, colocamos à sua disposição os serviços do departamento pós-venda, que asseguram o correto funcionamento da sua instalação.

*Custo chamada local.

Horário

Segunda a Quinta	Das 08:00 às 17:00 h
Sexta	Das 08:00 às 14:00 h



Se deseja receber um estudo personalizado, preencha o seguinte formulário e envie-o para: ingenieria@groupe-atlantic.com

Aerothermia

Um estudo exclusivo para instalações de aerothermia, a energia do futuro na edificação. O Departamento Técnico oferece assessoria para propor a melhor solução aerotérmica em função da tipologia, do tamanho e das características da instalação considerada.

Oferecem-se cálculos justificativos dos sistemas aerotérmicos como alternativa à energia solar térmica para consumo de AQS, assim como esquemas hidráulicos de instalação e documentação técnica dos produtos associados.

Podemos prestar-lhe assessoria também na conceção de instalações híbridas (tanto com energia solar térmica como fotovoltaica).

Energia solar térmica

A energia renovável mais eficiente para produção de água quente sanitária. O Departamento Técnico disponibiliza-se para o cálculo e dimensionamento de instalações de energia solar térmica (tanto para instalações individuais como coletivas).

Realizam-se os cálculos justificativos do sistema solar térmico necessário para a instalação, assim como os esquemas hidráulicos e a documentação técnica necessária para o seu projeto.

Serviço Pós-venda

Os serviços necessários deverão ser solicitados ao Departamento de Pós-Venda 7 dias de antecedência da data requerida, através de:
T: 211 307 032 e
satpt@groupe-atlantic.com

SERVIÇOS E CONDIÇÕES

Aerotermia

Colocação em funcionamento simples

O arranque compreende a verificação das ligações elétricas e os parâmetros de regulação, de acordo com o tipo de instalação e os acessórios instalados, assim como a explicação do funcionamento e manuseamento pelo utilizador.

Condições mínimas para a realização:

- As unidades interior e exterior devem estar instaladas no seu local definitivo.
- Instalação elétrica completa, incluindo todos os acessórios fornecidos.
- Instalação de refrigeração completamente terminada, tendo sido verificada que ficou estanque.
- Instalação hidráulica completamente terminada, tendo sido verificada que ficou estanque.
- A Thermor oferece este serviço, gratuitamente, para a compra da sua bomba de calor de ar/água Aéromax, Alféa, Áurea y Aerolia.

Aconselhamento in situ

Entende-se por apoio in situ as explicações e recomendações dadas no local de instalação dos nossos equipamentos, com o objetivo de que sejam corretamente instalados e garantam o maior rendimento possível. Para o aconselhamento é indispensável que todos os equipamentos estejam na instalação.

Colocação em funcionamento completo

A colocação em funcionamento completo inclui, além do descrito na secção Colocação em funcionamento BÁSICA, a conexão dos tubos de refrigeração, a realização do vácuo na instalação de refrigeração e a carga de gás complementar (não incluída no custo nem na mão de obra associada à carga de gás complementar), se necessário.

Condições mínimas para a realização:

- Unidade interior e unidade exterior instaladas no seu local definitivo.
- Instalação elétrica completa, incluindo todos os acessórios fornecidos.
- Instalação hidráulica completamente terminada, tendo sido verificada que ficou estanque.
- Tubos de refrigeração isolados e instalados, mas sem ligar aos equipamentos.

Tabela preços arranque bomba de calor AQS (Aéromax)

Código	Denominação
Colocação em funcionamento simples	
900897	Colocação em funcionamento simples Aéromax VM R290 / VS R290 / Split / Concept R290 / 3S
Colocação em funcionamento completo	
700158	Colocação em funcionamento completo Aéromax Split / 3S
Otros	
700642	Aconselhamento in situ bomba de calor AQS

Tabela preços arranque bomba de calor aquecimento (Alféa / Áurea / Aerolia)

Código	Denominação
Colocação em funcionamento simples	
716247	Colocação em funcionamento simples Alféa / Aerolia Duo
700692	Colocação em funcionamento simples Áurea Compact R290 / Áurea Duo R290 / Áurea Duo R32 / Áurea Compact R32
Colocação em funcionamento completo	
716248	Colocação em funcionamento completo Alféa / Aerolia Duo
Otros	
700642	Aconselhamento in situ bomba de calor aquecimento

*Incluído no preço.

Não inclui a carga adicional de gás refrigerante. Estes trabalhos serão realizados para os kits fornecidos pela GROUPE ATLANTIC PORTUGAL – GROUPE ATLANTIC PORTUGAL UNIPESOAL, LDA. No caso de existirem equipamentos de outros fornecedores, serão estes os responsáveis pela sua parametrização e funcionamento.

Serviço Pós-venda

Solar

Colocação em funcionamento

Entende-se por arranque a verificação da correta instalação pelo controlo de vários pontos, a afinação dos parâmetros necessários ao seu funcionamento e a confirmação do correto funcionamento.

Condições mínimas para a realização:

- Permitido o acesso aos painéis.
- Instalação completamente terminada tendo sido verificado que ficou estanque.
- Efetuada a limpeza da instalação.
- Circuito solar sem líquido.
- Sistema de enchimento preparado e a postos para encher o circuito solar. O enchimento do circuito solar deve ser realizado pelo instalador, na presença do nosso serviço técnico.

Aconselhamento in situ

Entende-se por aconselhamento in situ as explicações e recomendações dadas no local de instalação dos nossos equipamentos, com o objetivo de que sejam corretamente instalados e garantam o maior rendimento possível. Para a realização do aconselhamento é indispensável que todos os equipamentos estejam na instalação.

A Thermor oferece-lhe este serviço de forma gratuita pela aquisição do seu primeiro sistema solar.

Trabalhos a realizar no arranque

- Verificação da correta instalação dos diversos componentes.
- Confirmação da correta pressão do vaso de expansão.
- Verificação das ligações elétricas da regulação.
- Afinação dos parâmetros da regulação.
- Verificação do correto enchimento e limpeza da instalação.
- Confirmação do ponto de proteção do propilenoglicol.
- Afinação do caudal do grupo hidráulico.
- Confirmação do correto funcionamento.

Serviço Pós-venda

Caldeiras

Colocação em funcionamento simples

Entende-se por arranque a colocação em funcionamento da caldeira e a verificação do correto funcionamento da mesma. O arranque é necessário para a ativação da garantia do equipamento e deve ser realizada por um Serviço Técnico Autorizado por Thermor.

Condições mínimas para a realização:

- A instalação deve ter abastecimento de gás, água e ligação à rede elétrica.
- A instalação deve estar completamente terminada e a sua estanquidade comprovada.
- O arranque não inclui, em nenhum caso, qualquer tipo de intervenção na instalação hidráulica, elétrica ou na evacuação de fumos.
- A Thermor oferece-lhe este serviço, gratuitamente, na compra da sua caldeira de condensação Kompakt & Logic.

Trabalhos a realizar no arranque

- Verificação da correta instalação da caldeira.
- Colocação em funcionamento da caldeira e verificação do correto funcionamento da mesma.
- Análise da combustão.
- Assessoria ao utilizador relativamente ao correto funcionamento da caldeira.
- Ativação da garantia.
- Activación de la garantía.

Os serviços necessários deverão ser solicitados ao Departamento de Pós-Venda 7 dias de antecedência da data requerida, através de:
T: 211 307 032 e
satpt@groupe-atlantic.com

Tabela preços colocação em funcionamento caldeiras

Código	Denominação
Colocação em funcionamento simples	
700447	Colocação em funcionamento simples Kompakt
700200	Colocação em funcionamento simples Logic

*Incluído no preço.

Condições de transporte

É necessária a inspeção da mercadoria no momento da sua receção para verificar se não sofreu danos durante o transporte. Qualquer incidência resultante do transporte deverá ser comunicada ao transportador no ato da receção, se for visível (essas reclamações devem ser indicadas no documento físico de confirmação de entrega (CRM) ou no PDA do transportador), ou no prazo máximo de 7 dias se se tratar de um defeito oculto (não visível a olho nu).

Não serão aceites reclamações que não cumpram estes requisitos.

*Todas as mercadorias têm seguro de transporte. Preços líquidos e válidos em Portugal (Continental e Ilhas). Para outros destinos, por favor consulte o seu Gestor Comercial. IVA não incluído.

Tabela quantidade de termos, esquentadores e acumuladores por palete

Capacidade (L)		11	14	15	15 SLIM	30	30 SLIM	50	50 SLIM	75 / 80	80 SLIM	85	100	100 SLIM	120 / 130	150	200	240	270	300	500
ACV	Gama Smart	Todos os modelos da gama são fornecidos em palets de 4 unidades																			
	Gama Comfort	Todos os modelos da gama são fornecidos em palets de 4 unidades																			
	Onix Connect Silver	Multip.				24		12		12			10		6						
Elite	Onix Connect White	Multip.						12		12											
	Duralis	Vert. Mural								4			4				4	4			
		Vert. Chão																		4	
	Top Sealed	Vert. Mural	12	8																	
	Iono Select	Vert. Mural	12																		
Premium	Onix Essential	Multip.						12		12			10								
	GZT 500	Vert. Chão																		1	
	Ceramics	Vert. Mural					16		12			12				4	4				
		Vert. Chão															4			4	
	Ceramics Slim	Multip.				18		12		6											
	Ceramics Digital Connect	Vert. Mural					16		12			12									
	IAV/IAM	Vert. Chão							4			4			4	4					
	IAS BCC	Vert. Chão															1			1	
	IAC/S	Vert. Chão															1	1		1	
	Aéromax VM R290	Vert. Mural										4				4					
	Aéromax VS R290	Vert. Chão															1	1	1		
	Aéromax Split	Vert. Mural															1	1			
		Vert. Chão																		1	
	Aéromax 3S	Vert. Mural															1	1			
Concept	Aéromax Concept R290	Vert. Mural								4					4	4					
	Concept	Vert. Mural		24		24		16		12			12			4	4				
		Horiz. Mural						16		12			12			4	4				
	Concept Digital	Vert. Mural						16		12			12								
	Concept Slim	Vert. Mural			24		18		12												
	Concept Compact	Vert. Mural			24		24														
	Concept IAM	Vert. Mural								12			12								

Tabela quantidade de caldeiras por palete

Potência (kW)		9	15	20	22	24 / 25	28	30	35	36
ACV	Kompakt HR Eco					6		6		
	E-tech W	6	6		6		6			6
Concept	Logic Micro					9		9		



Condições de garantia

A garantia de todos os produtos residenciais Thermor inicia-se a partir da data de compra da fatura emitida ao cliente.

Em todo caso, recomenda-se consultar as condições particulares de garantia de cada produto em seu manual de instalação.

A mercadoria inclui seguro de transporte:

- Recomenda-se a verificação da mercadoria para detetar qualquer anomalia na guia de transporte, caso seja necessário.
- As referidas reclamações deverão ser comunicadas à central da GROUPE ATLANTIC PORTUGAL num prazo máximo de 24 horas. Não serão admitidas reclamações de transporte para além desse prazo.
- Não serão admitidas quaisquer devoluções de mercadoria sem que esta tenha sido previamente autorizada pelo departamento comercial.

Proceder-se-á à substituição de um equipamento quando:

- A reparação não seja possível.
- Sempre que por motivos de qualidade seja recomendável.
- Sempre que o serviço técnico da Thermor entenda que a substituição é melhor que a reparação.
- A instalação do equipamento tenha sido feita segundo as indicações do manual de instalação.

Condições de reciclagem

A gestão de Resíduos de Equipamentos Eletrónicos e Elétricos (REEE), exige da Thermor o compromisso de desenvolver e produzir equipamentos cada vez mais eficientes e com o menor impacto possível para o meio ambiente. A Thermor, no cumprimento das suas obrigações conforme o exigido pela Legislação, está associada ao sistema de gestão coletiva de responsabilidade ampliada do equipamento, Fundação sem Fins Lucrativos.

No caso de que se efetuem alterações à Legislação, a Thermor irá adaptar-se à Legislação vigente em cada momento.

Condições gerais de venda

1. Geralidades

1.1. O cliente não pode vender, exportar ou re-exportar, direta ou indiretamente, os produtos adquiridos ao Groupe Atlantic Portugal, sob pena de violar as regras nacionais e internacionais aplicáveis, em matéria de controlos de (re)exportação e sanções económicas. Em particular, o cliente está proibido de colocar os produtos à disposição de qualquer pessoa ou entidade situada em países (como Cuba, Irão, Coreia do Norte, Rússia, etc.), sujeitos a controlos de (re)exportação em vigor, nomeadamente, impostos pela União Europeia ou pelos Estados Unidos. O Comprador deve informar imediatamente o Groupe Atlantic Portugal de quaisquer dificuldades encontradas em relação ao cumprimento desta interdição. O Groupe Atlantic Portugal reserva-se o direito de solicitar ao cliente qualquer prova que justifique o cumprimento desta proibição. Em caso de desrespeito por esta proibição, o Groupe Atlantic Portugal terminará imediatamente e sem aviso prévio a relação comercial com o cliente e anulará as encomendas em curso, sem que este possa reclamar qualquer indemnização e sem prejuízo de eventuais indemnizações que o Groupe Atlantic Portugal se reserve o direito de reclamar.

1.2. As seguintes Condições Gerais de Venda (doravante “CGV”) são aplicadas às vendas de produtos e prestações de serviços relativas aos mesmos (doravante o/s “Produto/s”) realizadas pela GROUPE ATLANTIC PORTUGAL – GROUPE ATLANTIC PORTUGAL UNIPessoal, LDA. (Doravante “Groupe Atlantic Portugal”) no território de Espanha e Portugal.

1.3. A aceitação das presentes CGV pelo cliente implica a exclusão da aplicação dos termos e condições gerais de compra do cliente, salvo acordo em contrário previamente por escrito.

1.4. As presentes CGV regerão até que ambas as partes manifestem expressa e conjuntamente e por escrito a sua vontade em contrário, depois de cumpridos os compromissos em curso.

1.5. As ofertas, propostas de planificação, propostas de consultoria, etc., assim como os dados, as medidas, os preços, as características, os benefícios e toda e qualquer outra informação reproduzida nos nossos catálogos, folhetos, listas de preços, circulares, etc. da Groupe Atlantic Portugal são meramente orientativos e podem ser sujeitos a alterações sem aviso prévio.

Os atos e as manifestações verbais de representantes ou agentes comerciais da Groupe Atlantic só serão válidos se existir uma confirmação posterior por escrito devidamente emitida pela Groupe Atlantic Portugal. Os elementos mencionados anteriormente vincularão a Groupe Atlantic Portugal sempre que exista confirmação por parte da Groupe Atlantic Portugal em relação à encomenda emitida por parte do cliente.

1.6. A correspondência comercial da Groupe Atlantic Portugal (tais como confirmações de encomendas, faturas, notas de crédito, estados de conta ou requerimentos de pagamento), emitida por meios eletrónicos não precisará de assinatura manuscrita para causar plenos efeitos vinculativos. Na venda de produtos não está incluída a instalação nem o arranque dos mesmos. A colocação, instalação e ligação dos Produtos será responsabilidade exclusiva do instalador que, se for o caso, o cliente contratar.

1.7. No caso de alguma/s das estipulações das presentes CGV ou de qualquer das encomendas do cliente serem anuladas ou inexecutáveis por motivos legais, a validade das restantes estipulações não será afetada.

1.8. A encomenda realizada pelo cliente, assim como as modificações da mesma, os seus anexos escritos, se houverem, e as presentes CGV, constituirão o acordo total entre a Groupe Atlantic Portugal e o cliente, pelo que nenhum outro acordo ou pacto verbal que modifique o conteúdo dos documentos anteriores será vinculativo para a Groupe Atlantic Portugal.

2. Preços

2.1. Salvo se existir uma estipulação contrária na encomenda ou um acordo sobre isso entre a Groupe Atlantic Portugal e o cliente derivado da sua relação comercial, os preços não incluem embalagem, nem transporte, nem cargas, nem seguros nem direitos aduaneiros. Os preços aplicáveis na Península Ibérica serão os estabelecidos no tarifário correspondente a cada território e vigente na altura. Aos mesmos serão aplicados os tributos, direitos ou taxas correspondentes ao abrigo da legislação vigente na altura, que se repercutirão na respetiva fatura.

2.2. A Groupe Atlantic Portugal poderá ajustar os seus preços a qualquer momento e, em particular, devido ao aumento do custo dos materiais, da mão-de-obra, do fabrico ou do transporte, se este aumento ocorrer antes da data de fornecimento. Os novos preços serão aplicados a todas as encomendas pendentes de execução à data destas alterações. Se o cliente não aceitar o novo preço, poderá cancelar a encomenda comunicando-o à Groupe Atlantic Portugal por escrito até sete dias naturais depois da data de notificação do referido ajuste. Passado esse prazo, a falta de cancelamento por parte do cliente implicará a aceitação tácita do novo preço.

2.3. Para as encomendas em que não esteja acordado um preço determinado, serão aplicados os preços da Groupe Atlantic Portugal vigentes à data do fornecimento.

2.4. Os preços confirmados só serão mantidos quando ficarem aceites as quantidades e unidades de produto.

2.5. A Groupe Atlantic Portugal poderá realizar entregas parciais, recebendo o preço correspondente.

2.6. No mesmo sentido expressado na Condição 1.4, os preços e outras indicações contidas nos catálogos, folhetos, tabelas, etc. são orientativos.

2.7. Salvo acordo prévio com o cliente, as embalagens dos produtos objeto do fornecimento serão sujeitos a uma taxa adicional sobre o preço de venda, não se admitindo a devolução dos mesmos. Segundo o Real Decreto 782/98, de 30 de abril, Artigo 18, e a Lei 11/1997, de 24 de abril, sobre Embalagens e Resíduos de Embalagens, como recetor final da nossa embalagem, é responsabilidade do cliente fazer o tratamento ambiental mais adequado ao mesmo (avaliação, reutilização ou reciclagem).

2.8. Salvo acordo prévio com o cliente, o transporte, incluindo as cargas e descargas, será realizado por conta e risco do cliente, pelo que a Groupe Atlantic Portugal é alheia a qualquer reclamação relativamente a danos ou prejuízos do Produto fornecido, ficando por conta do cliente a assunção desses riscos.

3. Condições de pagamento

3.1. Salvo acordo contrário por escrito, as faturas serão pagas em adiantado. O pagamento será considerado como efetuado quando os montantes forem efetivos e estiverem disponíveis na conta bancária designada pela Groupe Atlantic Portugal.

3.2. Todas as faturas emitidas pela Groupe Atlantic Portugal serão consideradas aprovadas e conformes, a não ser que o cliente demonstre a sua desconformidade por escrito no prazo dos sete (7) dias seguintes à receção do Produto.

O pagamento será efetuado nas condições acordadas, para a conta bancária da Groupe Atlantic Portugal ou mediante outro procedimento acordado. O pagamento será efetuado sem nenhuma dedução tal como retenções não acordadas, descontos, gastos, impostos ou taxas, ou qualquer outra dedução.

3.3. O pagamento por cheque ou nota promissória exigirá a aceitação expressa da Groupe Atlantic Portugal. As taxas por desconto desses títulos, valores e gastos semelhantes incorrerão por conta do cliente, que os pagará ou reembolsará de imediato.

3.4. O cliente faculta à Groupe Atlantic Portugal a imputação dos pagamentos a antigas dívidas que tenha tido para com a Groupe Atlantic Portugal.

3.5. Caso o cliente incorra em atrasos nos pagamentos acordados, a Groupe Atlantic Portugal poderá suspender de forma provisória ou definitiva, por sua decisão, o envio do Produto ou a execução dos serviços associados ao mesmo, sem prejuízo de exigir ao cliente a realização dos pagamentos atrasados e de lhe reclamar, se for o caso, compensações adicionais por esta suspensão do produto ou execução dos serviços acordados.

3.6. Estas condições de pagamento deverão estar conforme o previsto na Lei 15/2010, de 5 de julho, de modificação da Lei 3/2004, de 29 de dezembro, pela qual se estabelecem medidas de luta contra a morosidade em operações comerciais, sem exceder, em nenhum caso, os prazos máximos estabelecidos na mesma. A Groupe Atlantic aplicará o tipo de juro legal referido na Lei 3/2004, de 29 de dezembro, pela qual se estabelecem medidas de luta contra a morosidade nas operações comerciais ou norma que a substitua.

3.7. Quando alguma prestação das várias correspondentes a um crédito não for paga, seja a originalmente acordada por consequência da entrega de um Produto ou prestação de um serviço, seja pela concessão ou renegociação dos adiantamentos inicialmente acordados, o crédito em questão será considerado vencido, líquido e exigível na sua totalidade e de imediato.

3.8. O cliente só poderá compensar as dívidas que tenha para com a Groupe Atlantic Portugal ao abrigo do disposto no artigo 1.195 e seguintes do Código Civil.

4. Reserva de domínio

4.1. A Groupe Atlantic Portugal reserva-se a propriedade sobre os Produtos entregues enquanto não tiver recebido integralmente o pagamento completo do preço conforme o acordado com o cliente, e de qualquer outra quantia em dívida por parte do cliente para com a Groupe Atlantic Portugal por qualquer outro motivo que seja vencida, líquida e exigível e não tenha sido liquidada. Se o cliente não cumprir o contrato, incluindo a sua obrigação de pagamento, a Groupe Atlantic Portugal poderá recuperar o Produto e o cliente será obrigado a devolvê-lo a pedido da Groupe Atlantic Portugal. Como medida de conservação do seu direito, a Groupe Atlantic Portugal poderá reter a documentação comprovativa da titularidade dos Produtos.

4.2. O cliente deverá cooperar na medida do necessário na proteção do direito de propriedade da Groupe Atlantic Portugal sobre os Produtos. Se for possível por Lei, o cliente autoriza a Groupe Atlantic Portugal, mediante a aceitação das presentes CGV e quando for necessário, a inscrever a expensas do cliente a reserva de domínio no Registo de Venda a Prazos de Bens Móveis ou outros registos públicos ou privados, obrigando-se a emitir as declarações de vontade que sejam necessárias até completar a inscrição.

4.3. Durante a vigência da reserva de domínio acordada, o cliente será obrigado a conservá-la em seu poder com toda a diligência e todo o cuidado e manter vigente e a seu cargo uma apólice de seguro com cobertura sobre o valor do Produto que o segure contra todos os riscos.

O cliente não poderá alienar, ceder, gravar ou dispor de qualquer outra forma o Produto, enquanto não estiver plena e satisfatoriamente cumprida a condição do pagamento total do seu valor, salvo prévia autorização expressa por escrito da Groupe Atlantic Portugal.

4.4. No caso de o cliente proceder à venda do Produto, a Groupe Atlantic Portugal poderá reclamar o pagamento ao novo comprador, inclusive no caso de a mesma incluir outros Produtos.

4.5. O cliente está autorizado a revender o Produto no âmbito das suas atividades ordinárias. Sem prejuízo do anterior, pela aceitação das presentes CGV, cede a favor da Groupe Atlantic Portugal, como garantia do pagamento do Produto, o crédito que possa ter derivado da revenda do Produto, incluindo todos os direitos acessórios. O cliente obriga-se a emitir a correspondente declaração de vontade que for necessária para a completa efetividade da cedência realizada, subscrevendo os documentos públicos ou privados que forem precisos.

4.6. A pedido da Groupe Atlantic Portugal, o cliente informá-la-á de imediato sobre a identidade da pessoa que tiver adquirido o Produto e qual o montante que receberá pela referida venda.

4.7. No caso de intervenções de terceiros que possam afetar o título de propriedade sobre o Produto ou o próprio Produto, o cliente deverá dar conta disso à Groupe Atlantic Portugal de imediato e por escrito, facultando-lhe a informação necessária e fornecendo a documentação necessária para garantir à Groupe Atlantic Portugal uma plena e efetiva proteção dos seus direitos e interesses. Além disso, o cliente deverá adotar todas as medidas necessárias para proteger e preservar o pacífico usufruto por parte da Groupe Atlantic Portugal do seu direito de propriedade, assumindo os custos associados à adoção dessas medidas.

4.8. A Groupe Atlantic Portugal autoriza a utilização de imagens e conteúdos dos seus websites ou de qualquer outro suporte cuja finalidade seja ilustrar os Produtos e as soluções comercializados pela Groupe Atlantic Portugal nos materiais do seu cliente. A presente autorização é válida tanto para a atualização do website, assim como para qualquer outro meio de comunicação desenvolvido pelo seu cliente para a promoção dos Produtos. Pela utilização e publicação destas imagens e destes conteúdos, não será devido o pagamento dos respetivos direitos de autor, nem de qualquer outro possível encargo.

Para esse efeito, o cliente compromete-se a solicitar autorização expressa por escrito à Groupe Atlantic Portugal, antes da publicação de qualquer material que inclua imagens, logos ou conteúdos que pertençam à Groupe Atlantic Portugal ou que estejam situados em qualquer dos sítios da empresa. Se, no prazo de sete (7) dias úteis, o cliente não tiver recebido essa autorização expressa por escrito, entender-se-á como concedida por defeito.

A utilização por parte do cliente do conteúdo mencionado anteriormente, sem a prévia solicitação de autorização à Groupe Atlantic Portugal, será considerada fraudulenta e o mesmo deverá ser imediatamente retirado. A Groupe Atlantic Portugal reserva-se o direito a solicitar quaisquer compensações que derivem do seu uso como consequência de reclamações de terceiros.

O cliente compromete-se a mencionar a autoria das imagens cedidas e a solicitar autorização para a utilização das imagens para qualquer outro fim diferente do que figura no presente artigo. As imagens cedidas não poderão, em nenhum caso, ser cedidas a terceiros sem autorização expressa e prévia da Groupe Atlantic Portugal ou da pessoa responsável por ela.

5. Fornecimento

5.1. O alcance do fornecimento por parte da Groupe Atlantic Portugal deverá estar claramente especificado na encomenda do cliente. Para se considerar efetivo, a encomenda tem que receber uma aceitação expressa por parte da Groupe Atlantic Portugal, exceptuando-se os casos em que, dado o caráter periódico do fornecimento, por mútuo acordo, se tenha eliminado este requisito.

5.2. O fornecimento inclui unicamente os Produtos objeto da encomenda, à exceção dos casos em que, na encomenda do cliente que tenha sido aceite pela Groupe Atlantic Portugal, se inclua explicitamente alguma documentação, informação, suporte ou serviços adicionais.

Condições gerais de venda

5.3.

A Groupe Atlantic Portugal poderá utilizar em cada fornecimento o tipo de embalagem que considere oportuno. Salvo acordo em contrário, a Groupe Atlantic é a responsável por realizar as entregas de produto DDP. O cliente é responsável pela entrega poder ser realizada pela Groupe Atlantic Portugal de forma que, no local da montagem e descarga previsto e indicado previamente pelo cliente à Groupe Atlantic Portugal, exista sempre um acesso apto e ideal para a passagem e o estacionamento de camiões em qualquer condição inclusive em situações meteorológicas adversas.

5.4.

Todos os danos e todas as faltas nas entregas dos Produtos por parte da Groupe Atlantic Portugal ao cliente deverão ser objeto de um relatório por escrito descritivo dos factos, a formalizar imediatamente depois da entrega dos Produtos ao cliente.

6. Condições de fornecimento

6.1.

Os prazos de entrega são só orientativos e, em nenhum caso, de cumprimento essencial. Salvo se se determinar outra coisa na confirmação de encomenda, os prazos de entrega começarão na data dessa confirmação da encomenda. Em todo o caso, a Groupe Atlantic Portugal tentará atender e fornecer as encomendas de Produtos dentro dos prazos acordados com o cliente, sempre que os seus recursos e as suas capacidades de produção o permitirem. Do mesmo modo, a Groupe Atlantic Portugal poderá realizar entregas parciais da encomenda, vencendo a cada entrega parcial a correspondente obrigação de pagamento a cargo do cliente.

6.2.

Os pesos, as dimensões, capacidades, especificações técnicas, características e configurações referentes aos Produtos da Groupe Atlantic Portugal incluídos em catálogos, folhetos, listas de preços, circulares, são orientativos e não vinculativos, à exceção dos casos em que tenham sido expressamente aceites pela Groupe Atlantic Portugal.

6.3.

Caso o cliente não coopere na realização da entrega demorando na sua aceitação ou recusando-se aquando da receção, a Groupe Atlantic Portugal terá, nesse caso, direito a reclamação de indemnização pelos danos e prejuízos resultantes da demora ou falta de aceitação. Nesse caso, esta entrega não contabilizará como falhada na medição da taxa de serviço.

6.4.

Em caso de causa de força maior que esteja fora do controlo da Groupe Atlantic Portugal que impeça, temporária ou permanentemente, a execução de todas ou alguma das obrigações da Groupe Atlantic Portugal para com o cliente, independentemente de se ter ou não conseguido prever no momento da formalização de uma encomenda, por exemplo, sem carácter limitativo, greves, greves de padrões, guerras, distúrbios laborais, acidentes, etc. ou qualquer outra circunstância imprevis-ta, não se contabilizará como entrega falhada na medição da taxa de serviço.

6.5.

O incumprimento do prazo de entrega não representará, em nenhum caso, direito a indemnização a favor do cliente.

6.6.

Salvo se, no atraso da Groupe Atlantic Portugal, se possa detetar dolo ou negligência grave, o cliente não poderá recusar o fornecimento dos Produtos, suspender o cumprimento das suas obrigações especialmente a de pagamento nem instar a resolução do contrato.

7. Devolução

7.1.

Em nenhum caso a Groupe Atlantic Portugal aceitará devoluções de Produtos sem acordo prévio a esse respeito. É necessária a verificação da mercadoria no momento do recebimento para com-provar que não sofreu danos durante o transporte. Qualquer incidente decorrente do transporte deverá ser informado ao transportador no momento da recepção, se visível (essas reclamações devem ser indicadas no documento físico de conformidade de entrega (CRM) ou no PDA do transportador), ou no prazo máximo de 7 dias, se se tratar de um vício oculto (não observável à vista). Não serão aceites reclamações que não cumpram esses requisitos. Em qualquer caso, as reclamações do cliente à Groupe Atlantic Portugal deverão ser feitas por escrito e de forma comprovada. Caso a reclamação não seja realizada dentro do prazo mencionado anteriormente, o cliente perderá o direito a qualquer reivindicação por esse motivo.

8. Responsabilidade

8.1.

A Groupe Atlantic Portugal garante todos os Produtos fornecidos por um prazo de dois (2) anos a partir da entrega dos mesmos ao cliente, e sempre que a reclamação seja notificada por escrito à Groupe Atlantic Portugal no prazo das quarenta e oito (48) horas seguintes após terem sido detetadas ou quando deveriam ter sido detetadas, e sempre dentro dos prazos anteriormente indicados. Igualmente, o cliente deverá demonstrar que as falhas ou os defeitos surgiram exclusivamente como consequência direta de erros ou ausência da devida diligência por parte da Groupe Atlantic Portugal.

8.2.

A garantia expressada consiste única e exclusivamente na reparação ou substituição (escolhendo a Groupe Atlantic Portugal, por sua exclusiva decisão, a forma como realizará essa recuperação) num prazo razoável, dos Produtos que tenham sido reconhecidos como defeituosos, seja por defeitos de material ou de fabrico. Ficarão por conta do cliente as desmontagens, embalagens, cargas, transportes, alfândegas, taxas, etc., resultantes do envio de Produtos defeituosos à Groupe Atlantic Portugal. O cliente compromete-se a aceitar os Produtos substituídos ou reparados, e em nenhum caso, a Groupe Atlantic Portugal responderá perante o cliente acima do valor do Produto fornecido por nenhum tipo de perda ou dano como consequência do fornecimento inicial ou dos atrasos nas entregas dos Produtos substitutivos ou reparados.

8.3.

Na reparação ou substituição de um elemento defeituoso não varia a data de início do período de garantia dos Produtos fornecidos. Os Produtos reparados ou substituídos terão uma garantia a partir da sua reparação ou substituição igual ao prazo que faltar ao produto defeituoso ou substituído para cumprir os prazos estipulados nas presentes CGV.

8.4.

À exceção da garantia descrita anteriormente, quando os Produtos entregues não tiverem sido fabricados pela Groupe Atlantic Portugal, esta concederá ao cliente as mesmas garantias que a Groupe Atlantic Portugal teria concedido ao fabricante correspondente, salvo a garantia de que o seu uso não infringe nenhum direito nem nenhuma patente de propriedade intelectual ou industrial de terceiros, que não poderá ser considerada como concedida pela Groupe Atlantic Portugal.

8.5.

O cliente é responsável por cumprir as leis e disposições aplicáveis, a planificação, a instalação, as operações de colocação em funcionamento, assim como a reparação e manutenção dos produtos. O cliente observará os requisitos relativos ao manuseamento, à instalação dos equipamentos conforme definido nos manuais de instalação e manuseamento da Groupe Atlantic Portugal.

8.6.

Os danos causados por uma instalação, colocação em funcionamento, tratamento, funcionamento ou manutenção defeituosos ou incorretos ou resultantes da utilização de equipamento de controlo, combustíveis, tipos de aquecimento, tipos de corrente ou voltagens inadequados, que não correspondam às especificações da Groupe Atlantic Portugal implicarão a perda de qualquer e de todas as condições da garantia. O mesmo se aplicará nos casos de sobrecarga e corrosões, sem prejuízo da responsabilidade resultante conforme o previsto na Condição 9.

8.7.

O cliente é o responsável por contratar o pessoal capacitado para a instalação, transformação e/ou manutenção dos Produtos se esses serviços não tiverem sido objeto de contratação com a Groupe Atlantic Portugal. Neste caso, a Groupe Atlantic Portugal não assume nenhuma responsabilidade pela falta de capacitação técnica ou profissional das pessoas encarregues da instalação, transformação ou manutenção.

8.8.

No caso de um consumível correspondente aos Produtos objeto de fornecimento ter que ser substituído no final da sua vida útil, isso não afetará a vigência da garantia do respetivo Produto.

8.9.

O software que, conforme o caso, é entregue com os Produtos, foi desenvolvido em conformidade com as normas reconhecidas de programação. Cumpre as funções referidas na descrição do produto vigente no momento da assinatura do contrato ou que se tenha acordado em separado. Para os efeitos de fazer valer a garantia, o cliente descreverá o defeito de maneira adequada. Se o software tiver um defeito ou uma falha, este será resolvido num prazo razoável, sem custo adicional, seja através de uma atualização do mesmo ou mediante a entrega de um novo software.

8.10

No caso de, a pedido do cliente, a Groupe Atlantic Portugal ter prestado o respetivo serviço de assistência na instalação dos Produtos fornecidos, isto é, além da simples obrigação de entrega dos mesmos, a Groupe Atlantic Portugal será responsável pelos danos causados pela incorreta prestação desse serviço. A responsabilidade da Groupe Atlantic Portugal ficará limitada ao previsto na Condição 9 seguinte.

9. Responsabilidade por danos

9.1.

Sem prejuízo do disposto na legislação sobre responsabilidade de produto, a Groupe Atlantic Portugal responderá única e exclusivamente perante o cliente por aqueles danos derivados por dolo ou negligência grave da Groupe Atlantic Portugal e, em qualquer caso, por danos pessoais.

10. Proteção de Dados

10.1.

Em conformidade com o estabelecido na normativa vigente sobre Proteção de Dados Pessoais, informamos que os dados do cliente farão parte de um registo de atividades de tratamento da GROUPE ATLANTIC PORTUGAL – GROUPE ATLANTIC PORTUGAL UNIPESOAAL, LDA. com o NIPC 515637963 e sede social sita no Avenida General Eduardo Galhardo nº115 (Lisboa), com a finalidade de gerir e cumprir com os aspetos derivados da relação estabelecida entre as partes, incluindo a formalização e o arquivo dos contratos, a gestão da contabilidade, o cumprimento de obrigações impositivas e de faturação, assim como promover os nossos serviços e a nossa atividade. Informamos que a base que legitima o tratamento dos seus dados é a execução do contrato ou a aplicação de medidas pré-contratuais. Os seus dados poderão ser cedidos à Groupe Atlantic para realizar exclusivamente as finalidades aqui expostas, fora destes casos, não serão comunicados a outros terceiros salvo se for preciso cumprir as obrigações legais correspondentes conforme o Direito da União Europeia e/ou dos Estados-membros. Informamos ainda que os seus dados não serão objeto de transferências internacionais. Enquanto não nos comunicar o contrário, entenderemos que os seus dados não foram modificados e que se compromete a notificar-nos sobre qualquer alteração aos mesmos. O facto de não facultar os dados solicitados implicará que não se possa cumprir a prestação das finalidades descritas e informadas. Os dados pessoais facultados serão conservados durante o prazo imprescindível para realizar as finalidades descritas e, em todo o caso, no prazo determinado com base nos seguintes critérios: I) obrigação e prazos legais de conservação; (II) duração da relação contratual estabelecida entre as partes; (III) prazo de prescrição das responsabilidades legais que possam derivar da relação contratual estabelecida entre as partes e do tratamento realizado; (IV) pedido de exclusão remetida por si nos casos aplicáveis.

Da mesma forma, informamos sobre a possibilidade de exercer a qualquer momento o direito a obter confirmação sobre se os seus dados pessoais estão a ser tratados ou não, assim como a exercer os direitos de acesso, retificação, limitação de tratamento, exclusão, portabilidade e oposição enviando o seu pedido por escrito a Groupe Atlantic Portugal ou por correio eletrónico a atlanticportugal@groupe-atlantic.com em ambos os casos juntamente com a cópia do seu Documento Nacional de Identidade ou documento equivalente que comprove a sua identidade. Por último, informamos que pode apresentar uma reclamação junto da Comissão Nacional de Proteção de Dados [CNPd], especialmente quando considerar que não ficou satisfeito com o exercício dos seus direitos, através da página web disponibilizada para esses efeitos pela CNPD.

Por outro lado, salvo se nos manifestar o contrário, caso esta proposta seja aceite por si, autoriza-nos, pela presente, a utilizar o nome e logo da sua empresa, se for o caso, como referência profissional em documentos comerciais, apresentações e na nossa web.

11. Jurisdição e legislação aplicável

11.1.

As presentes CGV serão regidas por, e interpretadas de acordo com, as leis portuguesas.

As partes renunciam expressamente a qualquer outro foro que lhes possa corresponder e submetem-se à jurisdição e competência dos Julgados e Tribunais Portugueses.

12. Disposições finais

12.1.

A nulidade ou invalidade de alguma das anteriores Condições não afetarão a validade e plena efetividade do disposto nas restantes Condições.

12.2.

Se alguma cláusula das presentes CGV for declarada nula ou ineficaz, total ou parcialmente, essa nulidade ou ineficácia afetarão apenas a referida disposição, ou a parte da mesma que se tornar nula ou ineficaz, e permanecendo as CGV válidas em tudo o resto, considerando-se essa disposição, ou a parte da mesma que for afetada, não estabelecida.

12.3.

A Groupe Atlantic Portugal pode transferir, ceder ou delegar os seus direitos e as suas obrigações nos termos de um Contrato a outra organização, mas isto não afetará os direitos e as obrigações do cliente segundo estas CGV.

12.4.

O cliente só poderá transmitir os direitos e as obrigações derivados da relação contratual com a Groupe Atlantic Portugal, quando tiver o consentimento por escrito da Groupe Atlantic Portugal.

12.5.

No caso de a Groupe Atlantic Portugal não fazer valer os seus direitos contra o cliente ou demorar a fazê-lo, não significa que renuncie a estes direitos ou que o cliente não tenha que cumprir as suas obrigações. No caso de renunciar a exercer os seus direitos ou a exercer as ações oportunas perante o cliente, a Groupe Atlantic Portugal fá-lo-á por escrito, não supondo, em nenhum caso, a renúncia dos seus direitos em caso de incumprimentos posteriores pelo cliente.



SERVIÇO PÓS-VENDA
Telf. 211 307 032

satpt@groupe-atlantic.com

ATENDIMENTO AO CLIENTE
Telf. 211 300 311

cscanalpro@groupe-atlantic.com

Av. D. João II nº 50, 4º piso
Parque das Nações
1990-095 Lisboa (Portugal)

Thermor.pt



Av. D. João II nº 50, 4º piso
Parque das Nações
1990-095 Lisboa (Portugal)
Telf. +(351) 211 300 311
atlanticportugal@groupe-atlantic.com

SAT. +(351) 211 307 032