

Termoacumulador HYkube

Termoacumulador Higiénico Combinado para
Aquecimento e Produção de Água Quente Sanitária



A+

GARANTIA
30 ANOS
NO DEPÓSITO

10 ANOS
PERMUTADOR



ISO 9001
LL-C (Certification)

6 FUNÇÕES INTEGRADAS

Este modelo combina as funções de **estratificação**, aquecimento de água sanitária higiénica, depósito de inércia, separador hidráulico, termoacumulador solar e suporte solar para o sistema de aquecimento.

Termoacumulador HYkube

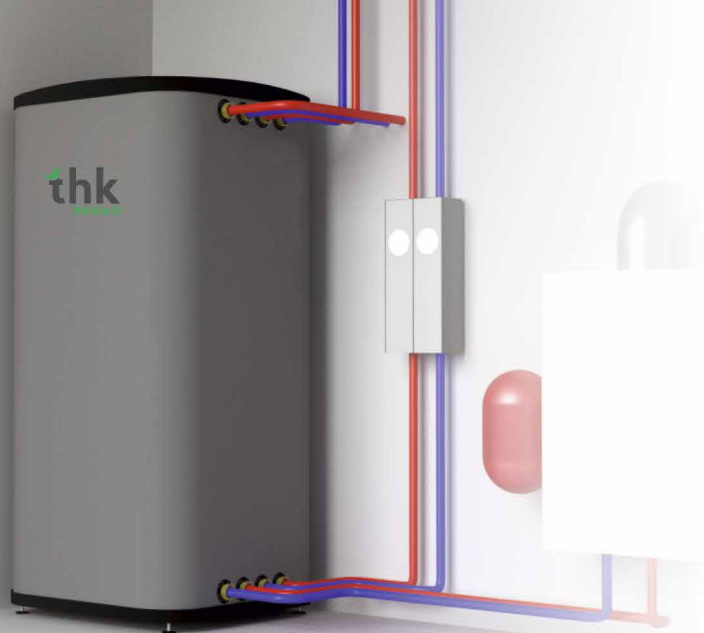
Fornece Água Quente, Limpa e Higiênica

Anti Legionella

Eficiente, Leve e Economiza Espaço

Com Estratificador e Permutador em Aço INOX

Manutenção Reduzida e Duradouro



AS VANTAGENS DO HYKUBE

- Depósito em plástico rotomoldado, reforçado por filamentos de fibra de vidro. Esta tecnologia eleva o HYkube a um patamar superior em relação aos depósitos convencionais.
- Estratificador e permutador de calor em aço inoxidável.
- Baixa perda de calor, isolado com espuma de poliuretano de classe B2 da norma DIN 4102.
- Resistente à corrosão, por isso não utiliza ânodo.
- Com design que economiza espaço.
- Melhor classe de eficiência energética "A" e "A +".
- O HYkube fornece Água quente higiênica e segura.
- Dependendo das necessidades do cliente é possível combinar com qualquer fonte de calor.

Pressão Estabilizada

Devido à sua excelente resistência, sem juntas soldadas e sem pontos fracos, o HYkube pode funcionar confortavelmente a uma pressão constante de até 6 bars e uma temperatura de até 95°C.

Manutenção

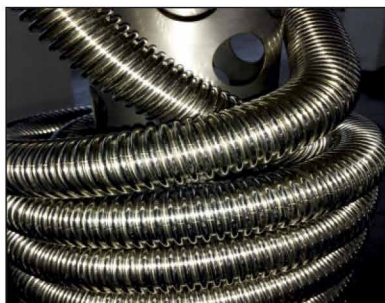
Devido ao seu tanque não corrosivo, não existem ânodos a serem periodicamente substituídos. Permutador de calor de aço inoxidável tem um acabamento de superfície espelhada, é feito de tubos corrugados de aço inoxidável e o fluxo interno de água é seguido por vibrações, portanto não há condições para depósitos como calcário, sedimentos ou ferrugem. Apenas a válvula de segurança deve ser verificada periodicamente.

Eficiência Energética A+ / A

Os materiais de compósito plástico reduzem significativamente a perda de calor, de modo que o HYkube é um acumulador de tamanho normal com uma perda de calor até 60% menor do que os acumuladores convencionais de armazenamento de água quente.

30 Anos

o HYkube foi projetado para 30 anos de garantia no depósito e 10 anos no permutador, contra defeitos de fabrico.



O Princípio de Funcionamento

A água usada para consumo encontra-se num permutador de calor fabricado em aço inoxidável (INOX). A água potável permanece sempre em perfeitas condições de higiene, porque a água fria é ligada diretamente ao permutador sendo a saída do permutador direta para a torneira.

O HYkube assegura água limpa e higiênica devido a este aquecimento da água por passagem no permutador limita a proliferação de bactérias, como a legionela e o surgimento de sedimentos.



Ligações Hidráulicas

Ligações Hidráulicas para Hykube disponíveis à unidade, casquilho base plana 1 1/4" ou em Kit composto por 8 casquilhos.

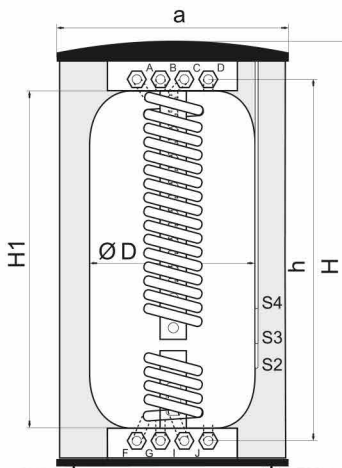


Termoacumulador HYkube

THK UBE 030 - 300L
THK UBE 040 - 400L



- A - Entrada de Água Fria
- B - Saída de Água Quente
- C - Entrada Aquecimento
- E - Saída Aquecimento
- F - Entrada Solar
- G - Saída Solar
- I - Entrada Caldeira
- J - Saída Caldeira
- S2 - Sonda Solar
- S3 - Sonda Aquecimento
- S4 - Sonda AQS



THK UBE		030	040
D (Ø)	(mm)	620	620
H1 (altura)	(mm)	1300	1730
h (ligações)	(mm)	1470	1900
H (altura)	(mm)	1570	2000
a (largura)	(mm)	734	734
Temp. máx. funcionamento	(°C)	90	90
Pressão máx. funcionamento	(bar)	6	6
Pressão de ensaio	(bar)	9	9
Capacidade	(litros)	290	413
Peso aproximado	(Kg)	119	160
S2 Sonda solar	(mm)	1110	1550
S3 Sonda Aquecimento	(mm)	910	1350
S4 Sonda AQS	(mm)	710	1150

PERMUTADOR SOLAR			
Dimensão	(pol)	5/4"	5/4"
Pressão máx.	(bar)	10	10
Pressão de ensaio	(bar)	15	15
Capacidade	(litros)	5	8
Área de Saída	(m ²)	1,2	2

PERMUTADOR AQS			
Dimensão	(pol)	5/4"	5/4"
Pressão máx.	(bar)	10	10
Pressão de ensaio	(bar)	15	15
Capacidade	(litros)	15	19
Área de Saída	(m ²)	3,8	5

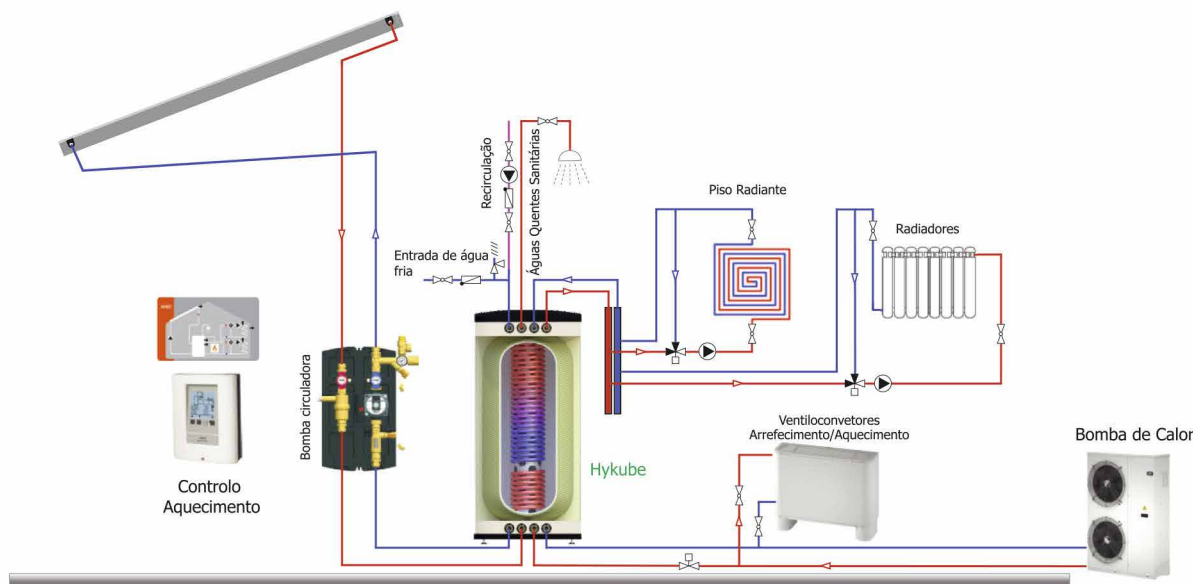
Caraterísticas

- Água quente sanitária instantânea e higiénica.
- Permutador de calor de água quente sanitária em tubo corrugado de aço inoxidável ASI 316 L.
- Permutador solar em tubo corrugado de aço inoxidável ASI 316 L.
- Dispositivo para estratificação do calor.
- Separador hidráulico entre o circuito da fonte de calor e o circuito de aquecimento.
- Equipado com 4 bainhas para sondas.
- Isolamento de poliuretano de alta qualidade e de muito baixa combustão, classe B2 de acordo com DIN 4102.
- Todas as flanges são intermutáveis para outra configuração hidráulica, caso seja necessário.
- Resistência elétrica de apoio incluída.

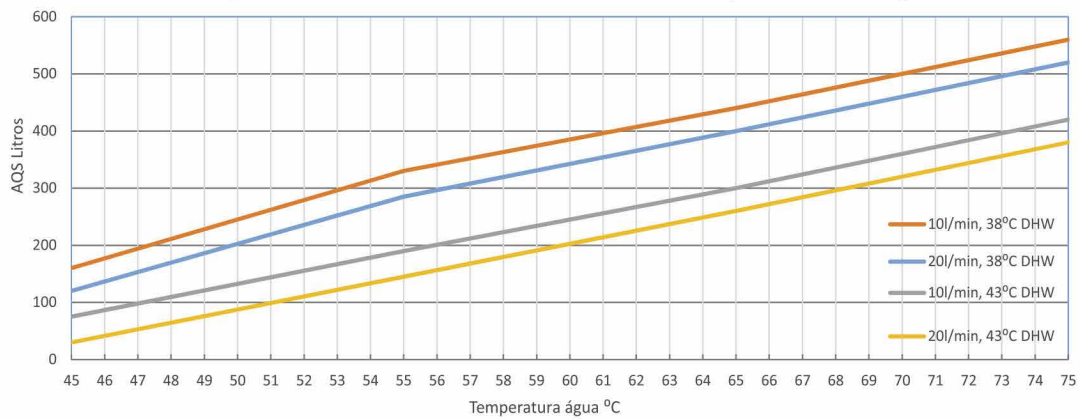
Resistências Elétricas



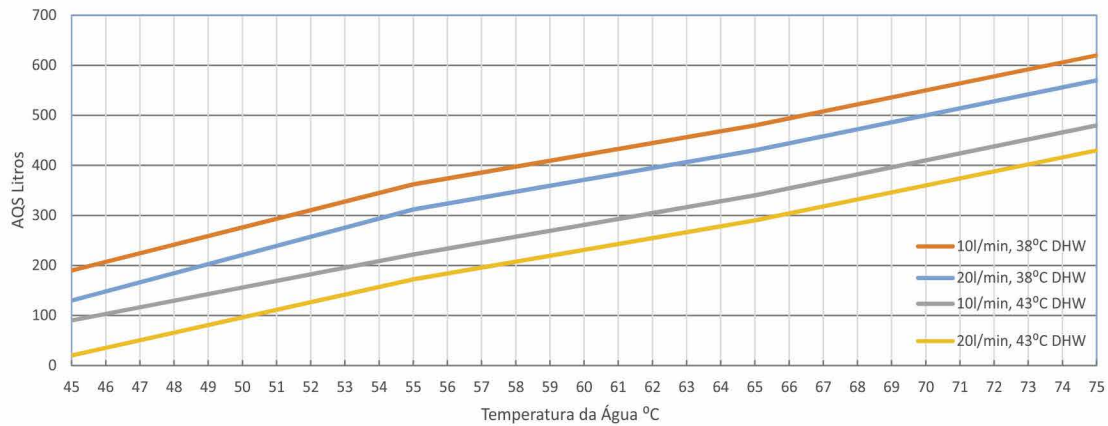
Capacidade (litros)	Ligação	Comp. L mm	Zona Fria mm	Potência W	AC Tensão, V
THK UBE 030	1½"	650	300	2000	230
THK UBE 040	1½"	950	450	3000	230



Hykube THK UBE 030 - Armazenamento a 80°C e Aquecimento Desligado



Hykube THK UBE 040 - Armazenamento a 80°C e Aquecimento Desligado

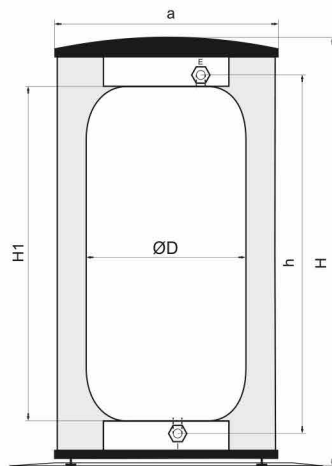


Depósito de inércia **HYkube**

THK U 030 - 300L

Caraterísticas

- Equipado com 1 ou 2 bainhas para sondas.
- Isolamento de poliuretano de alta qualidade e de muito baixa combustão, classe B2 de acordo com DIN 4102.
- Todas as flanges são intermutáveis para outra configuração hidráulica, caso seja necessário.



E - Saida Aquecimento
I - Entrada Caldeira

THK U		030
D (Ø)	(mm)	620
H1 (altura)	(mm)	1300
h (ligações)	(mm)	1470
H (altura)	(mm)	1570
a (largura)	(mm)	734
Temp. máx. funcionamento	(°C)	90
Pressão máx. funcionamento	(bar)	6
Pressão de ensaio	(bar)	9
Capacidade	(litros)	290
Peso aproximado	(Kg)	119

