



HI! COOL
much more than cold

controle
climático
sustentável

O mundo está mudando, vamos mudar o mundo...



Controle climático sustentável

A resposta para a nova realidade energética



saúde bem-estar
sustentabilidade ecologia
eficiência conforto
meio ambiente
produtividade
Recuperação Reciclagem
economia circular

Todo dia, o mundo muda, e na HiCOOL, trabalhamos para garantir que nossas soluções de controle climático cuidem disso.

Nosso compromisso com a sustentabilidade nos impulsiona a inovar diariamente em todos os aspectos, com o objetivo de cumprir nossa responsabilidade.

Com engenhosidade e tecnologia, podemos contribuir para cuidar deste belo planeta, que é o lar de todos, e devemos preservar.



United Nations
Global Compact



Muito mais do que ar frio...



Ar filtrado

100% livre de vírus e bactérias, nível G4



Ar saudável

Ele ventila e refresca o ar, removendo gases, fumaça, odores e prevenindo a entrada de poeira externa



Tudo aberto

O sistema permite trabalhar com portas e janelas abertas



Global ou zonal

Ele condiciona todo o espaço ou uma área específica com o mesmo desempenho



Ecológico

Apenas ar e água, sem gases fluorados



Consumo mínimo

80% menos do que um ar condicionado



Controle de umidade

Ele controla o nível de umidade relativa do ar, reduzindo a eletricidade estática



Reduce accidents

Preventing heat strokes and thermal stress

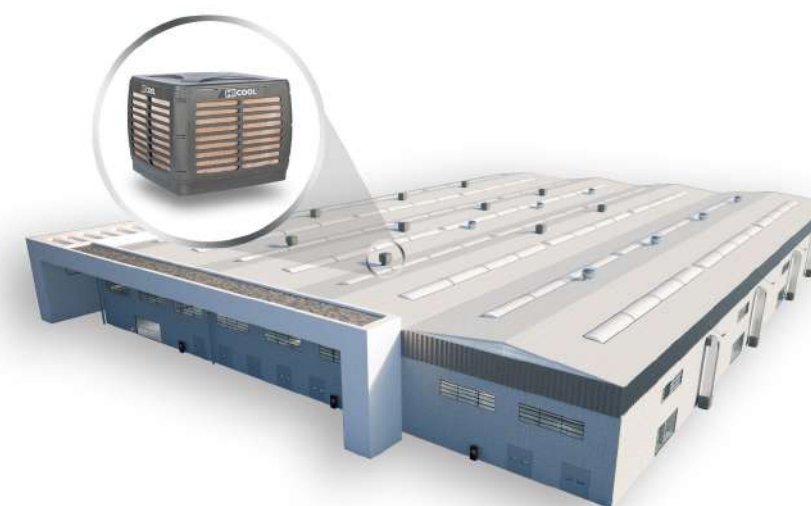


Aumenta a produtividade

Aumentando o conforto térmico dos trabalhadores, máquinas e seu desempenho

Reduz a temperatura entre 7°C e 20°C

100%
Ecológico



-80%
Consumo

Cinco vezes menos consumo elétrico do que um ar condicionado (A/C)

Climatização industrial sustentável de baixo custo



A tecnologia em que milhares de empresas confiam...

...a experiência faz os especialistas

Há mais de **10 anos**, fornecemos soluções completas para o controle climático industrial sustentável. Projetando, planejando e instalando nossos sistemas **com segurança**. Fazemos tudo, desde a nossa fábrica até a sua. **“Chave na mão”**



Francisco Segarra
Diretor de Pós-Venda

MERCEDES | ANGAL

“...podemos dizer, não ousaria dizer 10°C, mas de fato há uma diferença de temperatura **entre 8°C e 10°C entre o exterior e o interior**, o que promove um ambiente de trabalho confortável, estabilidade... temos 3 instalações em operação, e todas as 3 estão equipadas com sistemas Evaporalia...”



Arturo González
Gerente de Planta

PHILIPS | SIGNIFY

“...nosso compromisso com a sustentabilidade é muito importante; nosso objetivo é alcançar 0% de emissões de CO2 até 2030... **o feedback de todos os funcionários tem sido maravilhoso...** costumávamos receber reclamações do comitê da empresa todos os anos, e desde que instalamos, as reclamações do comitê desapareceram...”



Ignacio Gavidia
Gerente de Produção

ISTOBAL

“...A Evaporalia nos oferece **um ambiente livre de partículas com temperatura controlada, o que garante que a ergonomia para nossos trabalhadores seja ideal para um trabalho adequado...** nossos funcionários estão felizes em trabalhar conosco, e a produtividade é positivamente impactada...”



Juan Ramón del Río
Gerente Técnico de Produção

CIDACOS | SEPROLESA

“...aqui, o calor é excessivo, e muitas pessoas estavam enfrentando desidratação e outros problemas durante a jornada de trabalho. Vimos isso como uma necessidade urgente. **Tentamos várias coisas antes, mas a verdade é que não encontramos o que realmente precisávamos até descobrir o sistema Evaporalia...**”



Santiago Vela
Diretor de Marketing

SERVICIOS Y ACEROS

“...**ganhamos em produtividade, conseguimos economizar nos custos de controle climático** e, até agora, estamos satisfeitos... os trabalhadores estavam tendo dificuldades devido às altas temperaturas e à toxicidade dos fumos, e a Evaporalia resolveu esses dois desafios para nós...”



Alberto Pallardó
Membro da Equipe de Gestão

KIMER

“...com essas máquinas, **conseguimos reduzir significativamente a temperatura** e tornar o trabalho **mais seguro** devido ao calor, e o consumo de energia, de fato, não foi excessivo...”



Jose Ángel Amigó
Diretor de Produção

SAETA DIE CASTING

“...dentro de nossa abordagem de sustentabilidade, a redução do consumo de energia e a melhoria do conforto térmico proporcionada pelas soluções da Evaporalia estavam perfeitamente alinhadas...”



Salvador Berlanga
Diretor de Produção

CARICIAS | TISSUAN

“...ano após ano, a temperatura no armazém continuava subindo, e chegamos a um ponto que não era saudável. Agora, há 2 anos, está perfeito. Funcionou exatamente como imaginávamos que deveria... **refresca o ar em todo o armazém a cada 2 minutos...**”

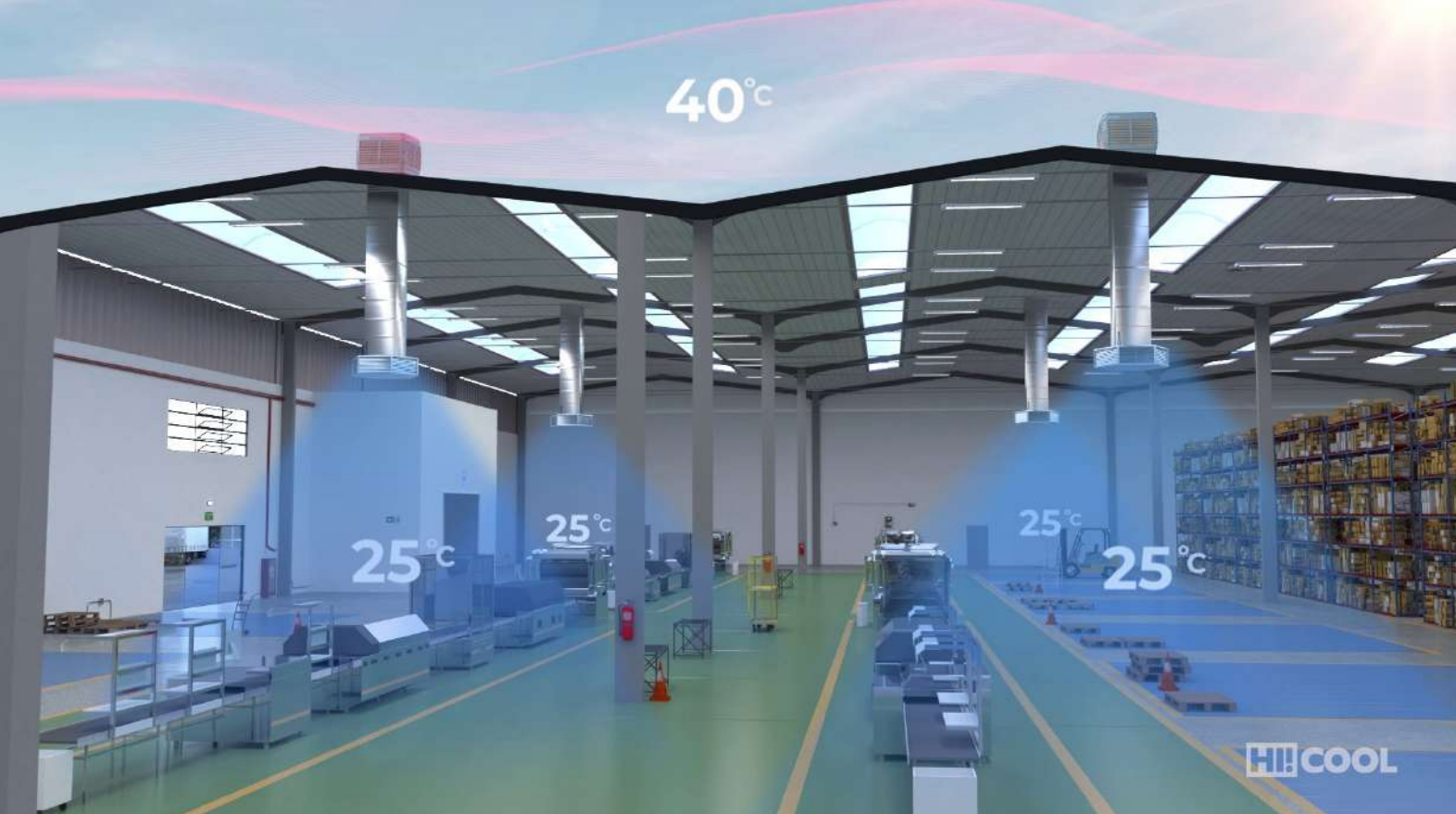


Miguel Bochons
Gerente de Engenharia

PINTURAS MONTÓ

“Com esses sistemas, conseguimos renovar o ar enquanto também controlamos a umidade fornecida pelo equipamento, e sim, **conseguimos diminuir a temperatura ambiente em cerca de 5°C a 10°C aproximadamente...**”





Ar + Água + **Tecnologia**

Eficiente | Sustentável | Econômico

Através de uma bomba, a água é circulada por um distribuidor que satura nossos filtros **Hi!Performance**, projetados especialmente para resfriar o ar. Usando um ventilador axial de inversor de alto fluxo, forçamos o ar externo a passar pelos filtros, **resfriando-o e empurrando-o para dentro, sem introduzir partículas de água.**

Espaços para trabalhar em pleno desempenho

Como funciona...

1 Resfriamento

Os sistemas de climatização evaporativa da HiCOOL são capazes de reduzir a temperatura em grandes espaços, alcançando quedas de até 20°C, dependendo das condições climáticas.

2 Ventilação

Os resfriadores evaporativos da HiCOOL operam com portas e janelas abertas, criando fluxos de ar fresco e filtrado, eliminando odores e prevenindo a entrada de poeira e sujeira do exterior.

3 Renovação

Os resfriadores evaporativos da HiCOOL introduzem continuamente uma grande quantidade de ar externo no espaço condicionado, criando uma sobrepressão interna no edifício e forçando a saída do ar "sujo" para o exterior.

4 Saneamento

Ar constantemente limpo. Os resfriadores evaporativos da HiCOOL incorporam tecnologia UV (ultravioleta) para eliminar bactérias e micróbios do ar introduzido no espaço condicionado.



Tecnologia **Inverter**

Motores potentes e adaptáveis que melhoram a **eficiência**, prolongam sua vida útil e aumentam a **confiabilidade**.

-30 %
em consumo

2 years
GUARANTEE



UV Shield



Unidade de controle padrão

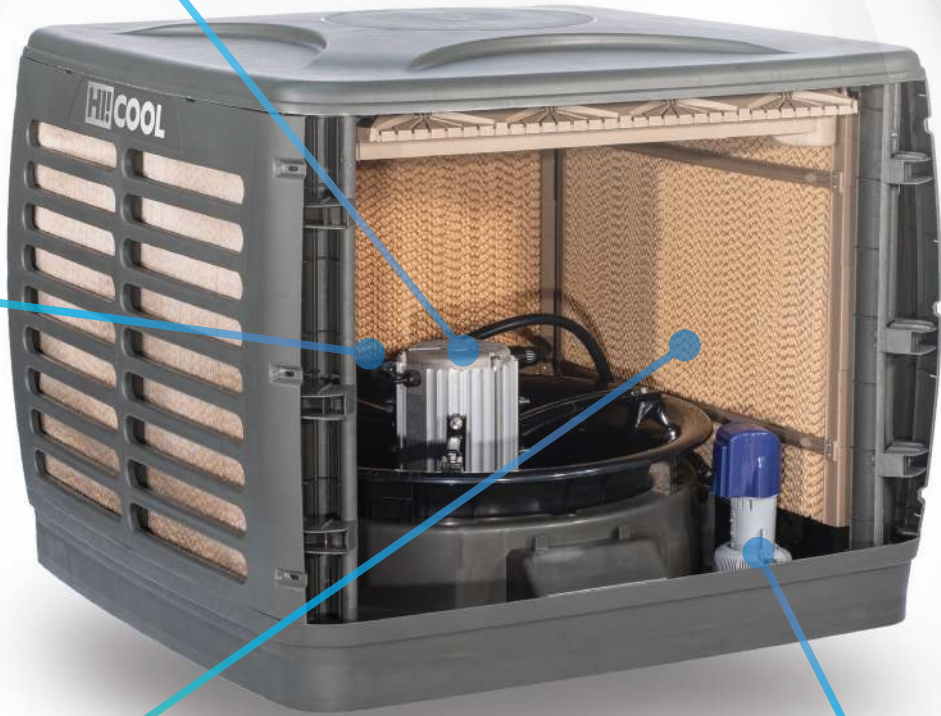
Com capacidade para gerenciar até 40 máquinas. Sensor de temperatura e umidade relativa. Programável.

100% Ar limpo

Sistema de desinfecção **ultravioleta** que elimina 100% dos vírus e bactérias que representam risco à saúde, **sem introduzir partículas de água no ar**.



Clean Blue SYSTEM



Ultra-**resistente**

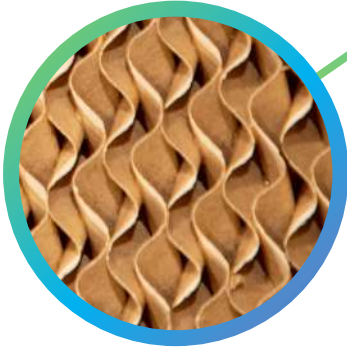
Projetado para resistir às condições mais adversas. Estrutura de polipropileno injetado + fibra de vidro. **Tratamento de proteção UV** (ultravioleta).

10 years
GUARANTEE
Structure

20 years
GUARANTEE
Anti-corrosion

Qualidade eficaz

Painéis de alto desempenho que garantem a saturação adequada e a filtragem do ar. **Estrutura de colmeia** para robustez, garantindo uma longa vida útil com a manutenção adequada.



90 %
Eficiência de saturação

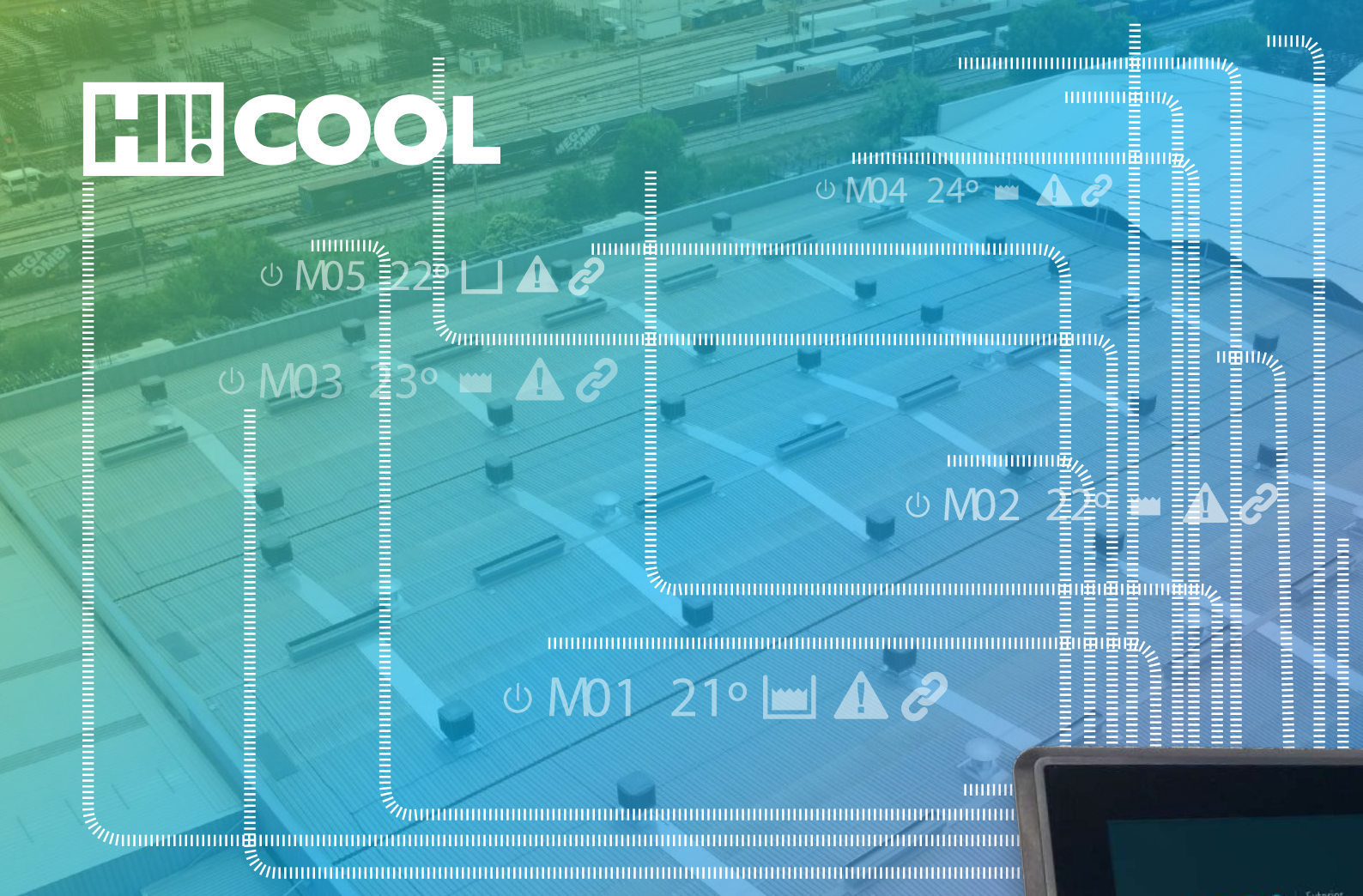
G4
Grade filter



Typhoon Pump
IPx5
Bomba de aumento tropicalizada



HI! COOL



HI! CONTROL

Advanced System



Controle total

O sistema de **controle mais avançado** do mercado, o único com...

- ✓ Display de eficiência energética com **cálculo de economia de emissões de CO2**
- ✓ Controle de qualidade do ar através de **sensor de gás**
- ✓ Controle de consumo elétrico através de **amperímetro**

- ✓ Programação diária individual com **múltiplos programas simultâneos**
- ✓ Controle de consumo de água através de um **medidor de fluxo**
- ✓ Solução de **pagamento por uso** (PayPerUse)



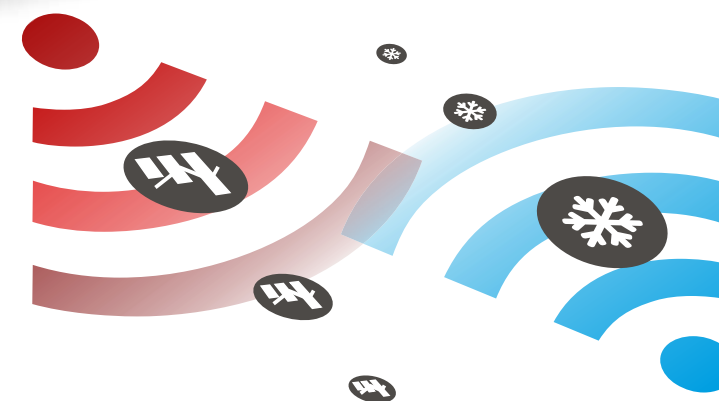
Europe Designed

ECO-COOLING System

Graças aos seus sensores, o sistema detecta quando o ar externo está frio o suficiente e desativa automaticamente a função de resfriamento, economizando água e energia... Ecológico? Sim

Sistema de controle remoto para múltiplos dispositivos: **móvel, PC, tablet**

Monitore o funcionamento da sua instalação o tempo todo para alcançar o desempenho ideal do sistema: **Qualidade do ar, temperatura, níveis de umidade...**



Modbus  Integrável com outros sistemas



HI!20

Taxa de fluxo:

20.000 m³/h

Cobertura:

+250 m²

Potência (resfriamento):

22 kW



Especificações

 Caudal de ar
21.703 m³/h

 Capacidade de refrigeração
22.166 w

 Tanque H₂O
25 Litros

 Ventilador
Axial / Centrífugo

 Consumo elétrico (min./máx)
0,36 - 1,2 kW/h

 Nível de som
73 dB

 Medidas (comprimento/largura/altura)
1.110 x 1.110 x 950 mm

 Desinfecção H₂O
Ultravioleta

 Control
Standard / HI!control

 **MOTOR**

Tipo
Variable / Inverter

Transmissão
Direta

Velocidade de rotação (min./máx)
170 - 1.390 rpm

Fonte de alimentação (volt./fases/Hz)
220 / 1 / 50

 **BOMBA H₂O**

Caudal
23 litros/min.

Motor
Síncrono

Potência
30 w

Fonte de alimentação (volt./fases/Hz)
220 / 1 / 50

 **FILTROS**

Número
4 (Torque de saída de 3 lados)

Medidas (comprimento/largura/altura)
825 x 100 x 660 mm

Eficiência de saturação
95,3 %

HI!40

Flow rate

40.000 m³/h

Coverage:

+500 m²

Power (cooling)

38 kW



Specifications

 Caudal de ar
40.212 m³/h

 Capacidade de refrigeração
38.666 w

 Tanque H₂O
45 Liters

 Ventilador
Axial

 Consumo elétrico (min./máx)
0,36 - 3,0 kW/h

 Nível de som
75 dB

 Medidas (comprimento/largura/altura)
1.290 x 1.290 x 1.310 mm

 Desinfecção H₂O
Ultravioleta

 Control
Standard / HI!control

 **MOTOR**

Tipo
Variable

Transmissão
Direct

Velocidade de rotação (min./máx)
930 - 1.490 rpm

Fonte de alimentação (volt./fases/Hz)
380 / 3 / 50-60

 **BOMBA H₂O**

Caudal
33 litros/min.

Motor
Synchronous

Potência
30 w

Fonte de alimentação (volt./fases/Hz)
220 / 1 / 50

 **FILTROS**

Número
4

Medidas (comprimento/largura/altura)
890 x 970 x 100 mm

Eficiência de saturação
95,3 %



Hi COOL

ECORENT

O renting **inteligente**

ECO-RENT é a solução de financiamento que a HiCool oferece aos seus clientes para a compra e instalação de nossos equipamentos de controle climático industrial.



- ✓ Financie sua instalação de 2 a 6 anos
- ✓ É considerado uma despesa direta, não um investimento.
- ✓ Pague uma única taxa, incluindo manutenção e peças de reposição (não consumíveis)
- ✓ Você pode pagar apenas pelos meses em que usá-lo.
- ✓ Instalação chave na mão 100% segura
- ✓ Predetermined and known costs
- ✓ Cash flows evenly distributed over time
- ✓ 100% deductible expense, avoiding an increase in your debt and/or investment
- ✓ All-risk insurance for the equipment
- ✓ 2 years of additional warranty

Climatiza 250m² a partir de 129€ por mês

