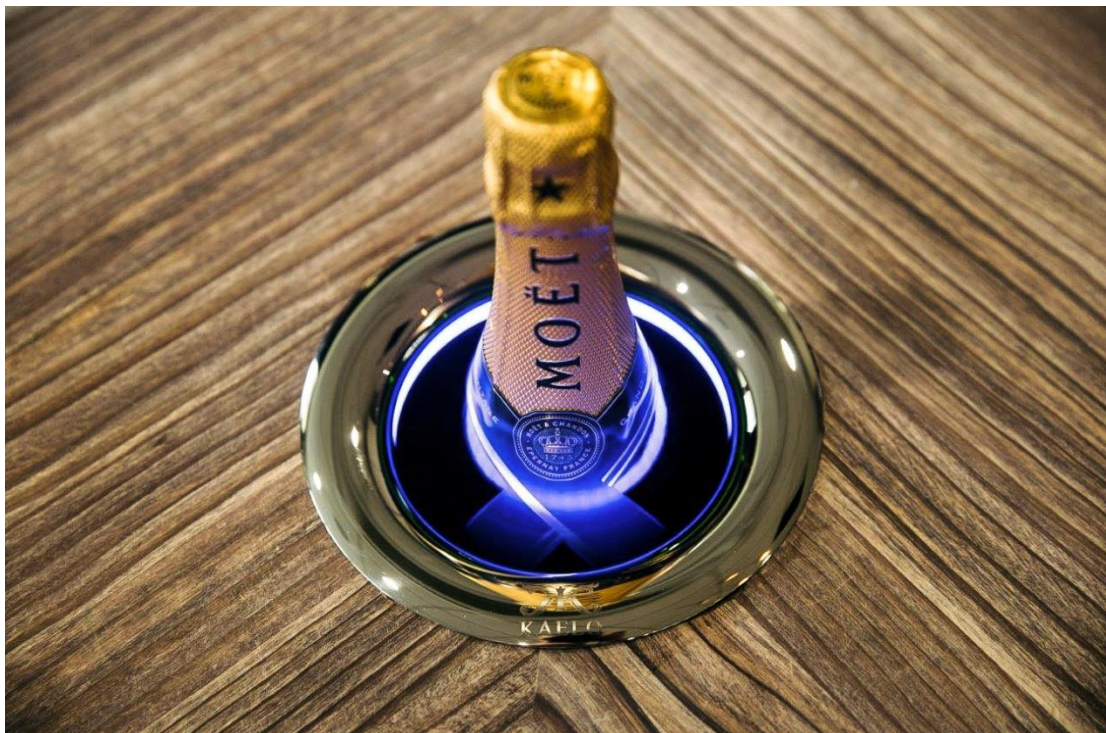


KAELO

Documento técnico do produto

10/01/16



Contente

| | |
|---|------|
| 1.0 Plantas e Diagramas Gerais | 3 |
| 1.1 Descrição Geral do Maquinário | 3 |
| 1.2 Desenho geral da máquina | 4 |
| 2.0 Informações detalhadas do projeto | 5 |
| 2.1 Lista de peças mecânicas | 5 |
| 2.2 Lista de peças elétricas | 5 |
| 2.3 Folhas de dados de componentes | 6 |
| 2.4 Informações de Conformidade com RoHS | 7 |
| 3.0 Relatórios de inspeção | 8 |
| 3.1 Relatórios de conformidade | 8 |
| 4.0 Controle de qualidade | 9 |
| 4.1 Procedimento de teste funcional/operacional | 9 |
| 5.0 Instruções | 9 |
| 5.1 Especificações e classificações | 9 |
| 5.2 Declaração de ruído..... | 9 |
| 5.3 Instruções de segurança | 9 |
| 5.4 Instalação | 10 |
| 5.5 Funcionamento | 10 |
| 5.6 Manutenção | 10 |
| 6.0 Diversos | onze |
| 6.1 Declaração de Conformidade CE | onze |

1.0 Desenhos e Diagramas Gerais

1.1 Descrição Geral do Maquinário

Kaelo é um refrigerador de garrafa de luxo que oferece a melhor experiência ao consumir champanhe premium, vinhos finos e destilados. Kaelo cria um ambiente consistentemente fresco e seco para manter uma garrafa gelada na temperatura perfeita para servir. Toda a moldura do Kaelo é sensível ao toque e liga com um único toque. Uma vez ligado; ele esfriará em minutos, com um halo de luz ao redor do painel para mostrar que o Kaelo está ligado. Kaelo's 360 qualquer iluminação pode ser personalizada através de um espectro de cores para complementar o ambiente desejado do seu espaço. Para fazer isso, toque no rebordo 3 vezes e percorra as cores tocando no rebordo repetidamente. Tocar no bisel 4 vezes fará com que o halo desapareça suavemente em todo o espectro de cores. O Kaelo entrará em modo de espera após 2 horas, a menos que seja ativado tocando no bisel.

dimensão total

Diâmetro do corpo principal:152mm

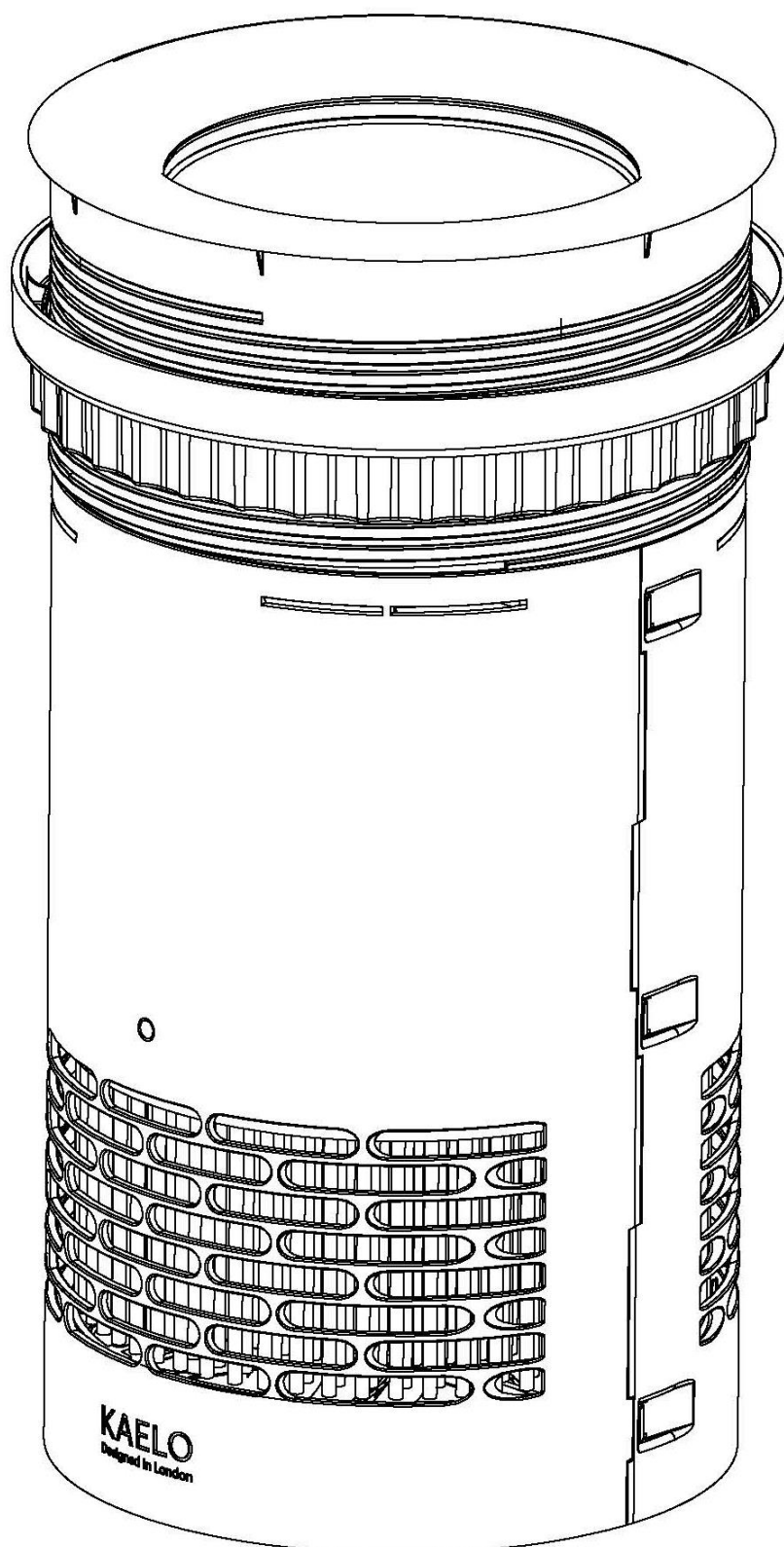
Buraco no balcão:154mm

Diâmetro da moldura:162mm

Altura do produto:301mm

Peso do Produto:1,8kg

1.2 Desenho geral da máquina



2.0 Informações detalhadas do projeto

2.1 Lista de peças mecânicas

1.fã

Tensão: 12V

Velocidade: 1000rpm

Pressão estática: 0,76 mm/H2O

Nível de ruído: 18,8 Db

2.2 Lista de peças elétricas

1.kaelo

Modelo: K1.B01

2. Fonte de alimentação

SW4333-B

Fornecido por Power Pax

2.3 Folhas de Dados de Componentes

Folha de dados do pacote de energia (Disponível a partir de www.powerpax.co.uk)

90W Desktop Power Supplies






This range is supplied with a choice of either C6 (Left hand image) or C14 input connector (Right hand image) Please refer to table below for details

Features:

- Universal / Full range AC input
- Class I power (Choice of C5 or C14 3 pin input)
- Fully enclosed attractive plastic case
- Small & Compact design
- Cost effective and high reliability
- Protections Over Voltage, Short circuit & Over Current
- Comprehensive safety approvals for world use
- Level V ErP/EuP efficiency compliant
- MTBF >50,000 hours











| | | | |
|----------------------------------|---|----------------------------------|------------------------------------|
| Input current | 1.4A max 65W / 1.6A max 72W | Weight | 460g |
| Load Regulation | +/-5 % Typical | Hi-Pot Spec | 3000Vac 10mA 1 min. (I.P. to O.P.) |
| Case Size | C6 139 x 61 x 36mm C14 151 x 64 x 36mm | No load power consumption | 0.5W max |
| DC Cord | 1.5 Metres (1.2M for Part SW4333) | | |
| Output Connector Polarity | +Ve Centre | | |
| Rated Input Voltage | 100-240Vac (90-264vac max) | | |
| Rated Frequency | 50-60Hz (47/63Hz max) | | |
| Efficiency | Meets ErP stage 2 | | |
| Operating Temperature | 0 to 40 degrees C | | |
| Storage Temperature | -20 to 80 degrees C | | |
| Operating Humidity | 10% to 90% | | |
| Ripple & Noise | 1—2% Vp-p Max of O/P V at Full load | | |

Full specification documents on each part included in this data sheet are available on request from PowerPax UK Ltd. PowerPax accepts no responsibility for typographical errors in the production of this datasheet. Product specifications are subject to change without notice. The product image shown is representative of entire range.

The dimensions of the 12vdc 7.5 amp part number SW4333 differ from the rest of the products in this range and are 137 x 59 x 34mm

The dimensions of the 24vdc 3.75 amp part number SW3470B differ from the rest of the products in this range and are 129 x 54 x 32mm

Other DC output connectors and negative centre polarity can be provided on request

| Part number | Output | Power | Input connector | Output connector |
|-------------|----------------|----------|------------------------|--|
| SW3394-B | 12vdc 7 Amp | 84 Watts | C6 3 pin (Clover leaf) | 2.1 x 5.5 x 12mm straight Polarity +ve centre |
| SW4333 | 12vdc 7.5 Amp | 90 Watts | C14 3 pin (IEC) | 2.1 x 5.5 x 12mm straight Polarity +ve centre |
| SW4579 | 15vdc 6 Amp | 90 Watts | C14 3 pin (IEC) | 2.5 x 5.5 x 12mm straight Polarity +ve centre |
| SW4580 | 16vdc 5.63 Amp | 90 Watts | C14 3 pin (IEC) | 2.1 x 5.5 x 12mm straight Polarity +ve centre |
| SW4581 | 18vdc 5 Amp | 90 Watts | C14 3 pin (IEC) | 2.1 x 5.5 x 12mm straight Polarity +ve centre |
| SW4582 | 19vdc 4.74 Amp | 90 Watts | C14 3 pin (IEC) | 2.1 x 5.5 x 9.5mm straight Polarity +ve centre |
| SW4583 | 20vdc 4.5 Amp | 90 Watts | C14 3 pin (IEC) | 2.1 x 5.5 x 12mm straight Polarity +ve centre |
| SW3470B | 24vdc 3.75 Amp | 90 Watts | C6 3 pin (Clover leaf) | 2.1 x 5.5 x 12mm straight Polarity +ve centre |
| SW4527 | 24vdc 3.5 Amp | 84 Watts | C8 2 pin (IEC) | 2.1 x 5.5 x 12mm straight Polarity +ve centre |
| SW4610 | 24vdc 3.75 Amp | 90 Watts | C14 3 pin (IEC) | 2.1 x 5.5 x 12mm straight Polarity +ve centre |
| SW4584 | 30vdc 3 Amp | 90 Watts | C14 3 pin (IEC) | 2.1 x 5.5 x 12mm straight Polarity +ve centre |
| SW4585 | 48vdc 1.88 Amp | 90 Watts | C14 3 pin (IEC) | 2.1 x 5.5 x 12mm straight Polarity +ve centre |

Safety & Emissions: Refer to individual spec for latest

CB, UL, CUL, FCC, GS, CE, PSE, BSMI, CCC

EMI Conduction & Radiation Compliance to EN55022 Class B

Harmonic current: Compliance to EN61000-3-2, 3

EMS Immunity: Compliance to EN61000-4-2, 3, 4, 5, 6, 8, 11

Topology: Switching Flyback

Efficiency: Energy Star level V, Erp Stage 2, gems & NRCAN certified, CECC V

PowerPax, Unit 5 Kennet Weir Business Park, Arrowhead Road, Reading, RG7 4AD, T: +44 (0) 118 903 3290 W: www.powerpax.co.uk




2.4 Informações de Conformidade RoHS

O objeto da declaração descrita está em conformidade com a legislação de harmonização da União aplicável:

2011/65/UE A Diretiva de Restrição de Substâncias Perigosas

A conformidade é demonstrada pela conformidade com os requisitos aplicáveis dos seguintes documentos:

Artigo 3.1 (a) **Segurança elétrica**

*EN 60335-1:2012 +
R11:2014* *Eletrodomésticos e similares. Segurança. Requerimentos gerais*

*CISPR 22, EN 55022 Classe B
+ EN 60950* *Equipamentos de tecnologia da informação. Características de distúrbios de rádio. limites e métodos de medição. Requisitos gerais de segurança do computador*

3.0 Relatórios de inspeção

3.1 Relatórios de conformidade

EU Declaration of Conformity (No. 001)

In accordance with EN ISO 17050-1:2010

Object of the declaration:

Product Wine Cooler
Model/type Kaelo - Model K1.B01
Batch/serial no. KB#####



Manufacturer Kaelo Manufacturing Ltd.
Address Coppergate House, London E1 7NJ

This declaration is issued under the sole responsibility of the manufacturer

The object of the declaration described above is in conformity with the relevant Union harmonisation legislation:

2011/65/EU The Restriction of Hazardous Substances Directive

Conformity is shown by compliance with the applicable requirements of the following documents:

| Reference & Date | Title |
|---|--|
| Article 3.1(a) – Electrical Safety | |
| EN 60335-1:2012 + A11:2014 | Household and similar electrical appliances. Safety. General requirements |
| CISPR 22, EN 55022 Class B + EN 60950 | Information technology equipment. Radio disturbance characteristics. Limits and methods of measurement. IT safety general requirements |

Place of issue: Kaelo Manufacturing Ltd.
The above address

Date of issue: 01/08/16
Name: Kevin Jabou
Position: Director
Signature:



4.0 Controle de qualidade

4.1 Procedimento de teste funcional/operacional

Uma vez montado, cada Kaelo é testado quanto ao desempenho térmico por um período de 20 minutos. Neste processo de teste usa dispositivos de medição de temperatura precisos.

Esta quantidade de tempo de teste é suficiente para garantir que o produto alcance e mantenha a temperatura desejado.

5.0 Instruções

5.1 Especificações e classificações

dispositivo Kaelo

12V máx.

86W de potência

pacote de energia

12Vdc

7,5A

90W

5.2 Declaração de ruído

O único ruído que o Kaelo produz é o do ventilador. O ventilador tem um nível de ruído de 18,1 que é praticamente silencioso, pois está alojado dentro do produto. Qualquer ruído é ainda mais reduzido devido ao fato de que a parte O fundo do Kaelo armazena dentro de um balcão ou sob uma superfície.

5.3 Instruções de segurança

O Kaelo é projetado para uso interno e pode ser danificado ou sofrer perda de função se usado ou loja no exterior.

5.4 Instalação

O Kaelo é instalado baixando-o em um orifício pré-cortado de 154 mm de diâmetro. O grampo é então aparafusado na parte inferior do Kaelo para prendê-lo ao balcão/superfície em que foi colocado.

A parte inferior da bancada/superfície de instalação deve ter um suprimento abundante de ar ambiente para garantir o bom funcionamento da Kaelo. Espaços fechados podem aceitar um Kaelo com o uso de equipamentos de conduítes fornecidos com cada Kaelo.

5.5 Operação

Para ativar o Kaelo, basta tocar em qualquer parte do aro com o dedo. O Kaelo apresenta uma moldura tátil inteligente para personalizar sua iluminação.

Para alterar a cor da iluminação, toque três vezes no rebordo e, em seguida, percorra as cores tocando repetidamente no rebordo. Para fixar uma cor, não toque na moldura por 5 segundos. Tocar no bisel 4 vezes irá desbotar suavemente a cor do halo em todo o espectro.

Uma vez ativado, um Kaelo permanecerá ligado por 2 horas e depois entrará no modo de espera. Toque na moldura em qualquer lugar o tempo durante o ciclo de 2 horas irá zerá-lo.

5.6 Manutenção

Uma vez instalado e em uso, o Kaelo não requer manutenção regular. A única manutenção necessária é a limpeza do produto, esta é meramente estética e fica a critério do usuário.

6.0 Diversos

6.1 Declaração CE de conformidade

EU Declaration of Conformity (No. 001)

In accordance with EN ISO 17050-1:2010

Object of the declaration:

Product Wine Cooler
Model/type Kaelo - Model K1.B01
Batch/serial no. KB#####



Manufacturer Kaelo Manufacturing Ltd.
Address Coppergate House, London E1 7NJ

This declaration is issued under the sole responsibility of the manufacturer

The object of the declaration described above is in conformity with the relevant Union harmonisation legislation:

2011/65/EU The Restriction of Hazardous Substances Directive

Conformity is shown by compliance with the applicable requirements of the following documents:

| Reference & Date | Title |
|---|--|
| Article 3.1(a) – Electrical Safety | |
| EN 60335-1:2012 + A11:2014 | Household and similar electrical appliances. Safety. General requirements |
| CISPR 22, EN 55022 Class B + EN 60950 | Information technology equipment. Radio disturbance characteristics. Limits and methods of measurement. IT safety general requirements |

Place of issue: Kaelo Manufacturing Ltd.
The above address

Date of issue: 01/08/16
Name: Kevin Jabou
Position: Director
Signature:

