

**Instalação- CLASSEQ – Lava Louças de Cúpula D9000****1. Referência**

Seguem abaixo instruções importantes para a correta preparação do local onde será instalado o equipamento descrito.

**2. Informações contidas nesse informativo**

Instalação elétrica, instalação de água, instalação de esgoto, nivelamento, posicionamento.

**2.1. Pictograma**

Atenção, informação importante.



Figura 1 - Foto ilustrativa Equipamento

**3. Informações sobre o equipamento**

Seguem abaixo maiores informações referentes às características do equipamento.

**Fabricante:** Winterhalter / Classeq

**Origem:** Inglaterra **Modelo:** D9000

Tabela 1 - Ficha Técnica Equipamento

DIMENSÕES			
Largura	735 mm		
Profundidade	950 mm		
Altura	1970 mm Capota Aberta / 1520 mm Capota Fechada		
PESO			
Líquido	85 Kg		
INSTALAÇÃO ELÉTRICA <sup>1</sup>			
Tensão	220V(MONO/BIFÁSICO)	220V(TRIFÁSICO)	380V(TRIFÁSICO)
Potência	5kW	5kW	6,58kW
Pólos	1FASE+NEUTRO+TERRA ou 2 FASES+TERRA	3FASES+TERRA	3FASES+NEUTRO+TERRA
Corrente	25A	25A	16A
Tomada(Macho)	Steck32A-3Pinos (S-3276*)	Steck32A-4Pinos (S-4279*)	Steck16A-5Pinos (S-5076*)
Tomada(Fêmea)	Steck32A-3Pinos (S-3206*)	Steck32A-4Pinos (S-4209*)	Steck16A-5Pinos (S-5006*)
Cabo	3 x 6,0 mm <sup>2</sup>	4 x 4,0 mm <sup>2</sup>	5 x 4,0 mm <sup>2</sup>
Disjuntor	32A	25A	16A
INSTALAÇÕES DE ÁGUA FRIA OU QUENTE (Até 50 Graus)			
Conexão	3/4"		
Pressão	0,8 a 4 Bar de pressão		
Colocação	Altura: 40 cm do piso ao lado do equipamento com torneira ou registro		
DESAGUE / ESGOTO			
Conexão	Ø40 mm ou maior		

<sup>1</sup>A voltagem do seu equipamento deve ser verificada junto ao pedido de venda.

\*Código STECK para tomada macho e fêmea de sobrepôr (Códigos do fabricante sujeitos a mudanças sem prévio aviso).

## 4. Infra estrutura

Cliente, favor atentar-se a todos os detalhes desse informativo.

**Entrada de água:** Ponto de entrada de água de 3/4 com rosca deve haver torneira ou registro de fácil acesso ao local. **Localização:** Estar a 1,20M do equipamento dos lados ou na parte superior do mesmo.

**Mangueira:** Incluso no equipamento.

**Energia: Localização:** Ponto de elétrica a 1 metro da base do equipamento nos lados ou na parte superior do mesmo (Steck). **Cabo:** Incluso no equipamento.



**ATENÇÃO:** É de responsabilidade do cliente a aquisição das Stecks (Macho e Fêmea), disjuntor que obrigatoriamente precisam estar disponíveis para o técnico no momento da instalação do equipamento.



Figura2. Steck Macho (Conexão 220V Mono) / Steck Macho, (Conexão 220V Trif.) / Steck Macho (Conexão 380V) / Steck Fêmea de Sobrepôr (Foto Ilustrativa)

**Pressão dinâmica da água:** 150 – 600 Kpa / 1,5 – 6 bar / 22-88 psi

**ATENÇÃO:** Caso o estabelecimento não tenha a pressão de água recomendada para um bom funcionamento do equipamento é necessário que o cliente instale uma bomba pressurizadora. Modelos recomendados verificar Anexo 1.



**Qualidade:** Água tratada

**ATENÇÃO:** Para o correto funcionamento do equipamento, dureza máxima da água: 5°dH, 90ppm

Condutividade: mín. 50 µS

Filtro de água necessário:

Causa	→	Tipo
- A água contém areia, outras partículas	→	Filtro para partículas-5-15µm
- A água contém cloro Cl acima de 0,2 mg/l	→	Filtro de carbono ativado
- A água contém cloreto Cl <sup>-</sup> acima de 80 mg/l	→	Tratamento de osmose reversa
- A água acima de 5°dH	→	Tratamento Com filtro Monomatik ou Duomatik

### A. Deságüe

**Localização:** Ponto de deságüe no piso atrás do equipamento com ou sem grelha. Equipamentos com bomba de esgoto altura máxima 50 cm ou menor (Ao lado do equipamento se possível), Sem bomba de esgoto devem ter altura máxima na base do equipamento ou abaixo.

**Tipo:** Tubulação marrom ou resistente à alta temperatura.



**ATENÇÃO:** Não nos responsabilizamos pela especificação da rede de esgoto e posicionamento das caixas de gordura, deve ser projetado pelo Engenheiro da obra.

3de6

Versão:1.0-08/01/2019

## B. Nivelamento

A área onde o equipamento será posicionado obrigatoriamente deve ser NIVELADA.

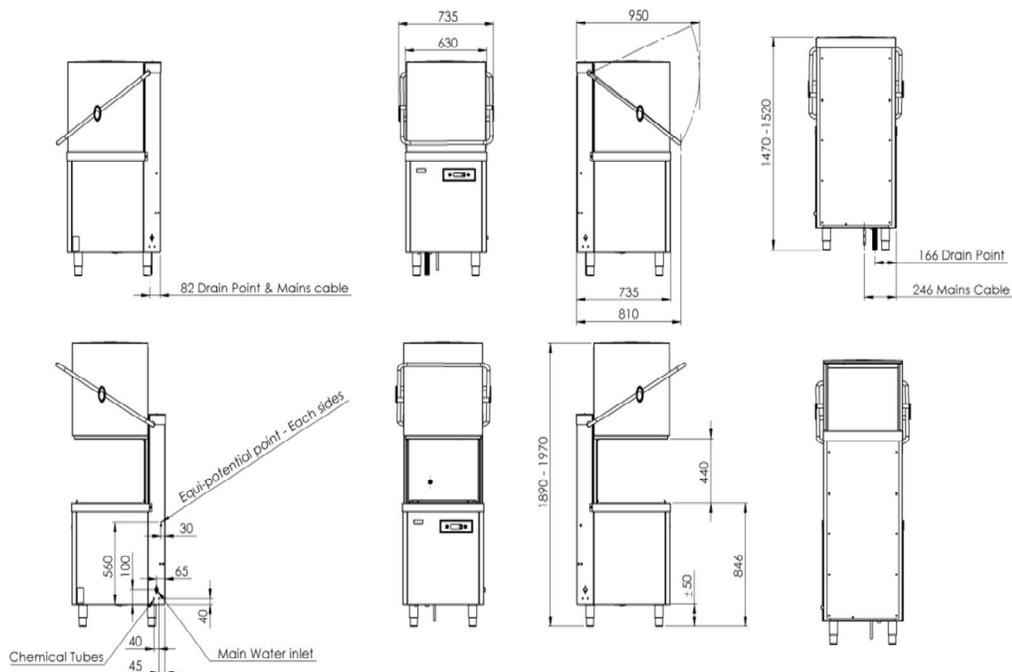
**ATENÇÃO:** o não nivelamento do local pode acarretar em falhas na operação, a Winterhalter não se responsabiliza por isso.



**IMPORTANTE:** A Winterhalter se responsabiliza apenas pela instalação do equipamento, todas as especificações e alterações da infra-estrutura são de total responsabilidade do cliente.

Lembrando que caso a infra-estrutura não esteja adequada conforme este informativo, o técnico não irá efetuar a instalação do equipamento, sendo cobrada assim a visita técnica de retorno.

## 5. Medidas do equipamento



## Anexos

## Anexo 1

**BOMBA PRESSURIZADORA BOSCH - PB-410S**

**Modelo: PB-410S**  
**Fabricante: BOSCH**

- Maior estabilidade na pressão da água.
- Válvula de retenção, vaso de pressão incorporado.
- Baixo consumo de energia.
- Fácil de instalar.
- Baixo nível de ruído.
- Revestimento interno com pintura eletrostática que protege contra a corrosão, aumentando a vida útil.

**Tensão:** 127/220 V  
**Potência:** 350 W  
**Corrente:** 3,2A (127V) / 1,8A (220V)

**Pressão máxima:** 5 bar  
**Vazão máxima:** 75 l/min  
**Vazão mín. trab.:** 5 l/min  
**Temperatura max. água:** 60 °C

**Conexão de entrada/saída:** 1"  
**Dimensões:** 182 x 248 x 304 mm (LxPxA)  
**Peso:**

mais informações: <http://www.bosch.com.br/br/termotecnologia/produtos/produto.asp?id=216#>

**BOMBA PRESSURIZADORA SCHNEIDER - TAP-02 C**

**Modelo: TAP-02 C**  
**Fabricante: SCHNEIDER**

Material de construção utilizando alta tecnologia, em plástico de engenharia (ABS). Visando maior durabilidade e redução da ação corrosiva da água em materiais ferrosos.

**Tensão:** 127/220 V  
**Potência:** 1/2 CV  
**Corrente:** 5,2A (127V) / 2,6A (220V)

**Pressão máxima:** 20 m.c.a.  
**Vazão máxima:** 46 l/min  
**Vazão mín. trab.:** 13 l/min  
**Temperatura max. água:** 55 °C

**Conexão de entrada/saída:** 1"  
**Dimensões:** 160 x 243 x 330 mm (LxPxA)  
**Peso:**

mais informações: <http://www.schneider.ind.br/produtos.php?id=98>

**BOMBA PRESSURIZADORA KOMEKO - TP 825**

**Modelo: TP 825**  
**Fabricante: KOMEKO**

Aplicações Gerais:  
Pressurização da rede hidráulica em residências com sistema ou reservatório superior..

**Tensão:** 127/220 V  
**Potência:** 370 W  
**Corrente:** 5,2A (127V) / 2,6A (220V)

**Pressão máxima:** 38 m.c.a.  
**Vazão máxima:** 42 l/min  
**Vazão mín. trab.:** 9 l/min  
**Temperatura max. água:** 60 °C

**Conexão de entrada/saída:** 1"  
**Dimensões:** 162 x 210 x 420 mm (LxPxA)  
**Peso:** 7,6 kg

mais informações: [http://www.komeko.com.br/?c=produtos\\_ac\\_aquecedores\\_gas&m=exibir&id=5](http://www.komeko.com.br/?c=produtos_ac_aquecedores_gas&m=exibir&id=5)

**BOMBA PRESSURIZADORA ROWA - TANGO PRESS 20**

**Modelo: TANGO PRESS 20**  
**Fabricante: ROWA**

Sem oscilação com baixo consumo.  
Fabricado com materiais não oxidáveis.  
Contém 2 válvulas de esfera com uniões duplas, para facilitar instalação.

**Tensão:** 220 V  
**Potência:** 370 W  
**Corrente:** 2,6A

**Pressão máxima:** 19 m.c.a.  
**Vazão máxima:** 67 l/min  
**Vazão mín. trab.:** 9 l/min  
**Temperatura max. água:** 50 °C

**Conexão de entrada/saída:** 1"  
**Dimensões:** 305 x 170 x 154 mm (LxPxA)  
**Peso:** 15 kg

mais informações: <http://www.bombasrowa.com/>

Figura 3. - Bombas Recomendadas