

Máquinas e Lavar Louça Capota

A Gama

ZANUSSI
PROFESSIONAL

Máquinas e Lavar Louça Capota

Nível Topo

(Isoladas ou sem isolamento, Caldeira atmosférica)

ZANUSSI
PROFESSIONAL

ZHTA/ ZHTAI

ZANUSSI

PROFESSIONAL

ZHTA
Capota não isolada



ZHTAI
Capota isolada

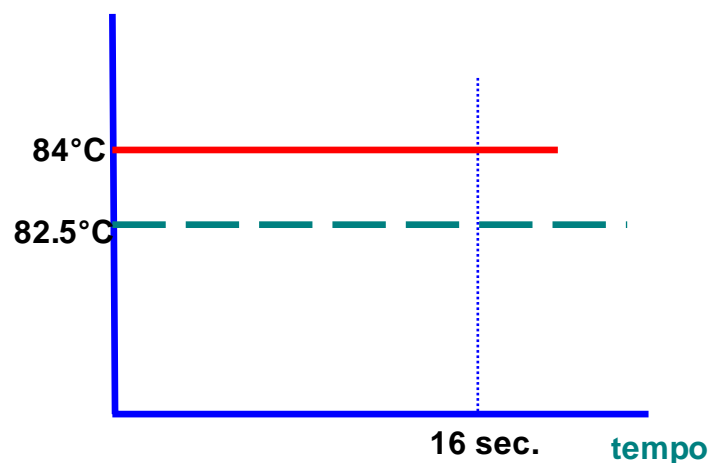


Características técnicas e argumentos de venda

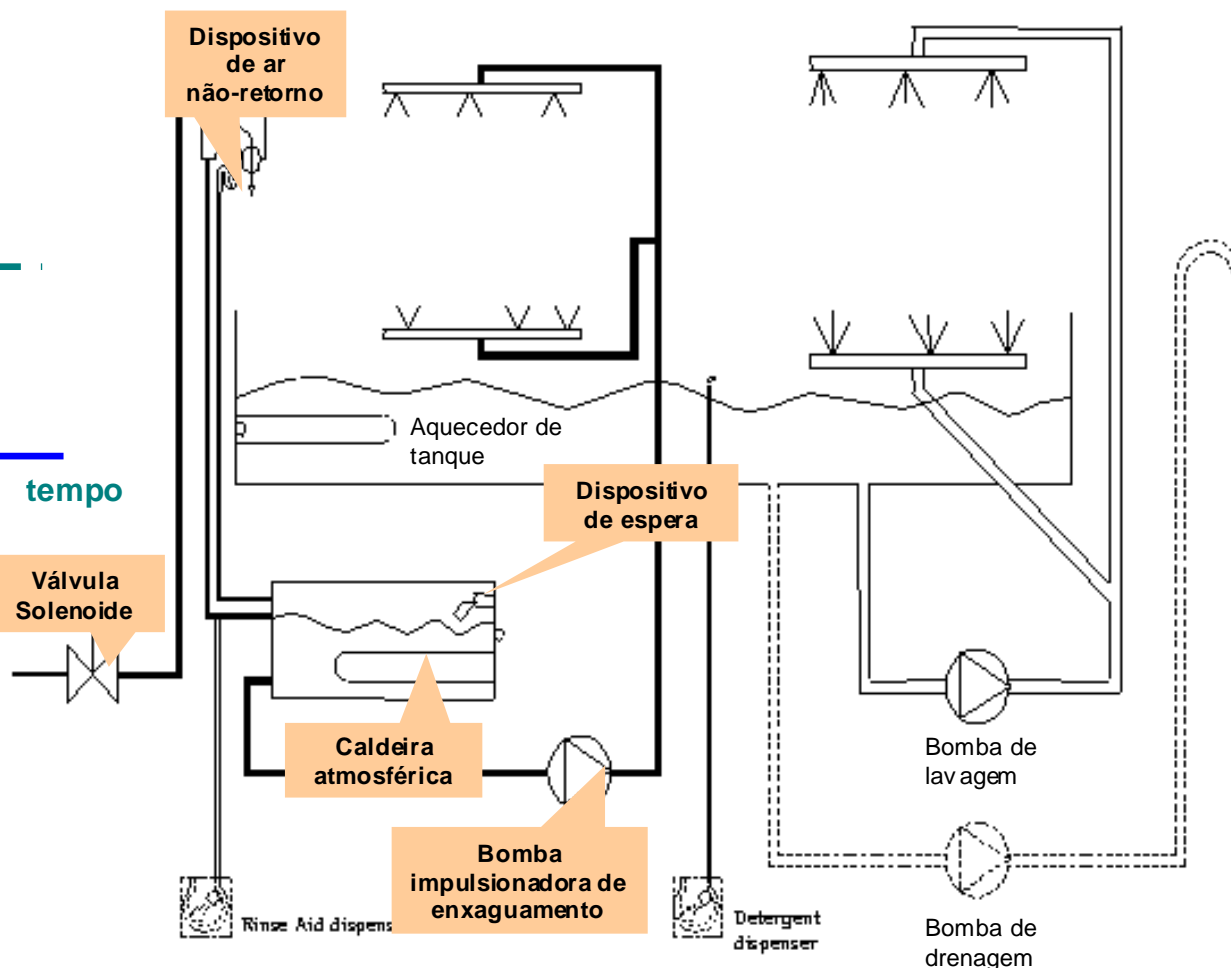
Desempenhos

ZANUSSI
PROFESSIONAL

temperatura



O circuito atmosférico é independente da entrada de água → a temperatura da água e pressão durante a fase de enxaguamento é mantida constante, o que garante higienização perfeita



Características técnicas e argumentos de venda

Desempenhos

ZANUSSI
PROFESSIONAL



Descalcificador de água contínuo



- 2 recipientes de resina separados
- Sensor que monitoriza a dureza e verifica a concentração de sal
 - realiza automaticamente a regeneração quando é necessário sem parar a máquina
 - Avisa o operador quando o tanque de sal está vazio
 - 100% da água que entra é descalcificada

Características técnicas e argumentos de venda

Desempenhos

ZANUSSI
PROFESSIONAL



Aquecedor no interior do tanque
→ maior eficiência

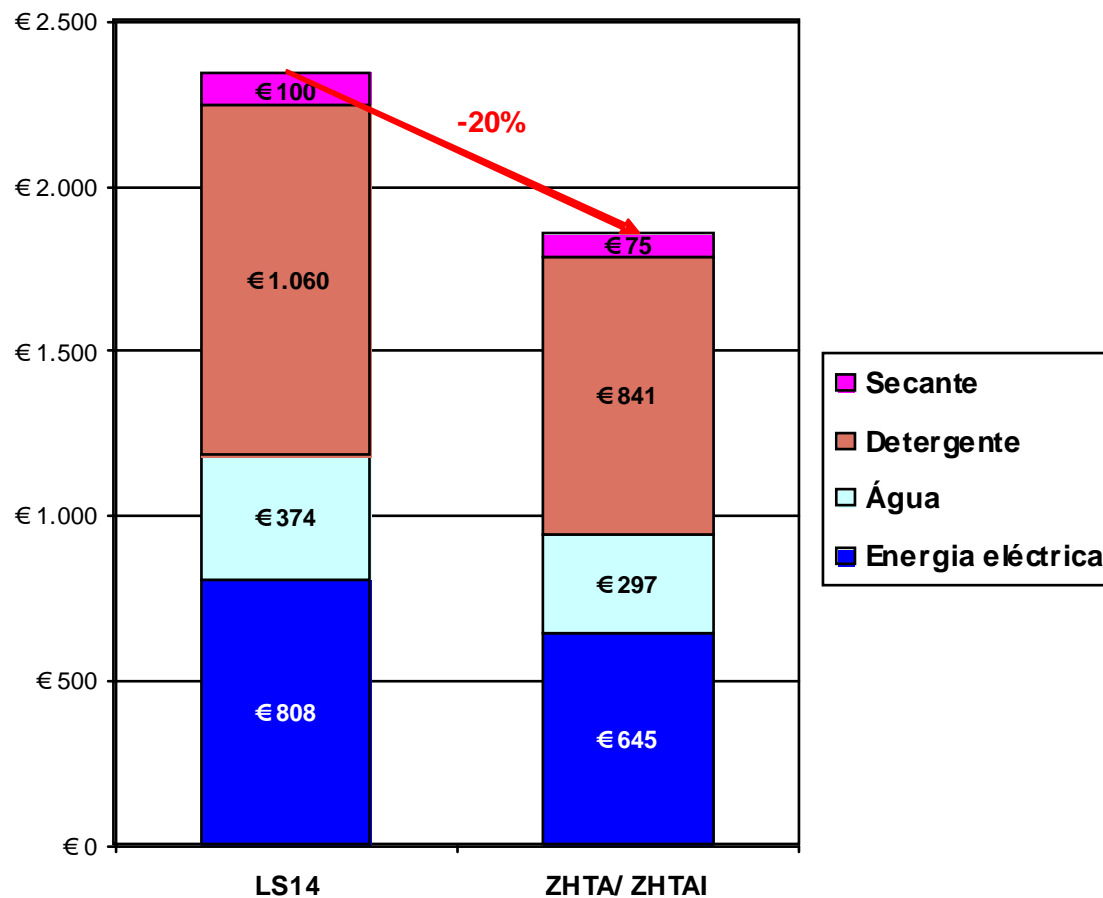


Capota com duplo isolamento
(para modelos ZHTAI)
→ operações silenciosas
(nível de ruído <63dBA) e
→ menor dispersão do calor

Características técnicas e argumentos de venda

Custos operativos reduzidos

ZANUSSI
PROFESSIONAL



Enxaguamento
Consumo de água **3.8l/ciclo**

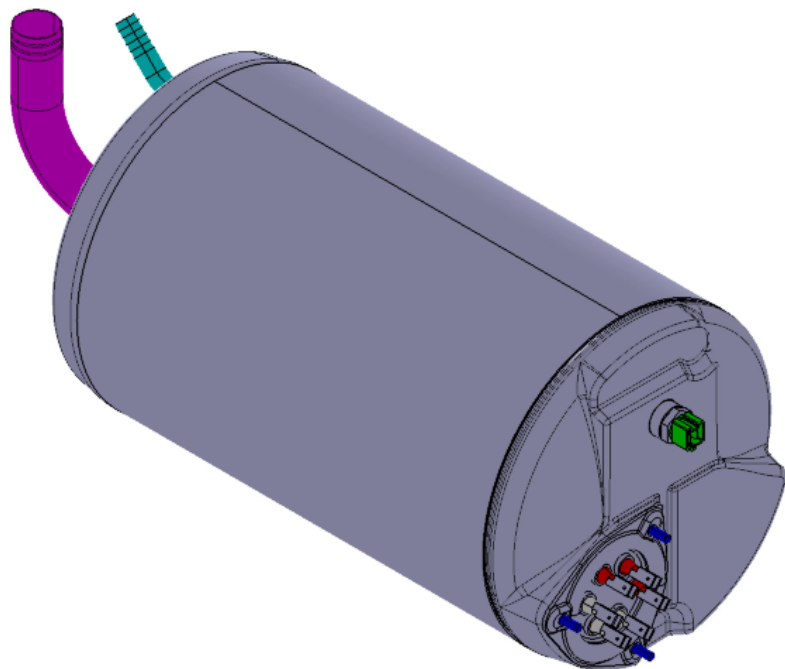
3.0l/ciclo

Com um consumo de água por ciclo mais reduzido, o cliente pode poupar 500€ por ano no total dos custos operativos

Características técnicas e argumentos de venda

Fiabilidade

ZANUSSI
PROFESSIONAL



Caldeira em 304L soldada em
“atmosfera protegida”
→ alta resistência ao ataque de
água clorada



Parte posterior e fundo
completamente fechada e isolada

→ Protecção de água IPX5 e
prevenção contra infiltração de
insectos, sujidade e água

Need to update

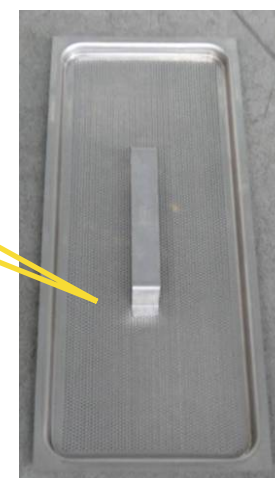
Características técnicas e argumentos de venda

Fiabilidade

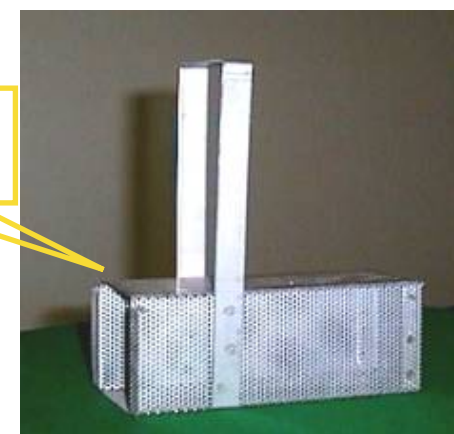
ZANUSSI
PROFESSIONAL



Braços de lavagem/
enxaguamento
e injectores



Filtro do
tanque



Drenagem de
filtro

Todos os componentes principais são construídos em aço inox anti-corrosivo A 304 para uso intenso

→ Garante durabilidade do equipamento

Características técnicas e argumentos de venda

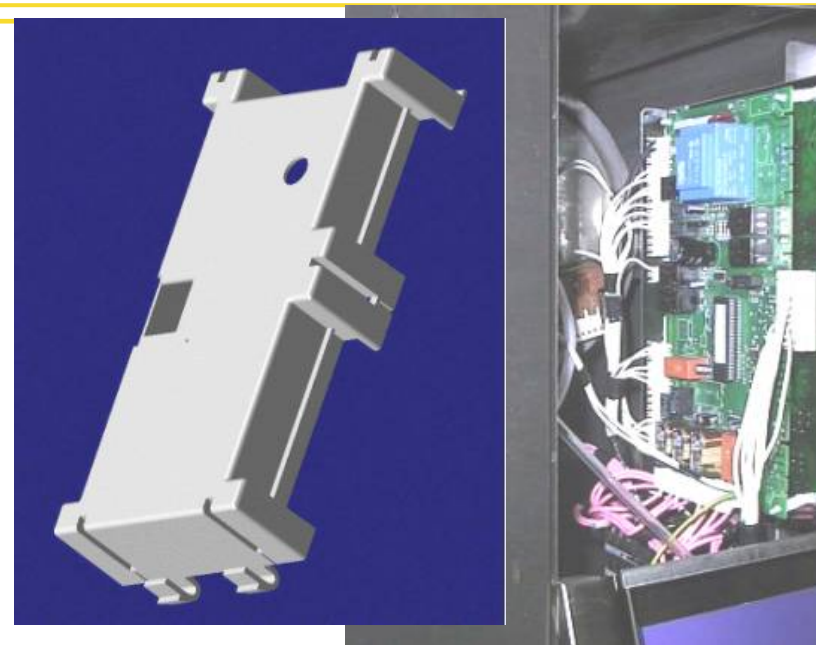
Fiabilidade

ZANUSSI
PROFESSIONAL



Mangueira de fornecimento de água em PVC com ligação em metal

→ Resistente contra elevada pressão de água



Painel electrónico coberto por uma caixa de plástico e à prova de água graças a 5 parafusos e anel de borracha

→ Garante a melhor fiabilidade durante a vida útil da máquina

Características técnicas e argumentos de venda

Segurança

ZANUSSI
PROFESSIONAL



Amortecedores

Dispositivos
de segurança
em ambos os
lados



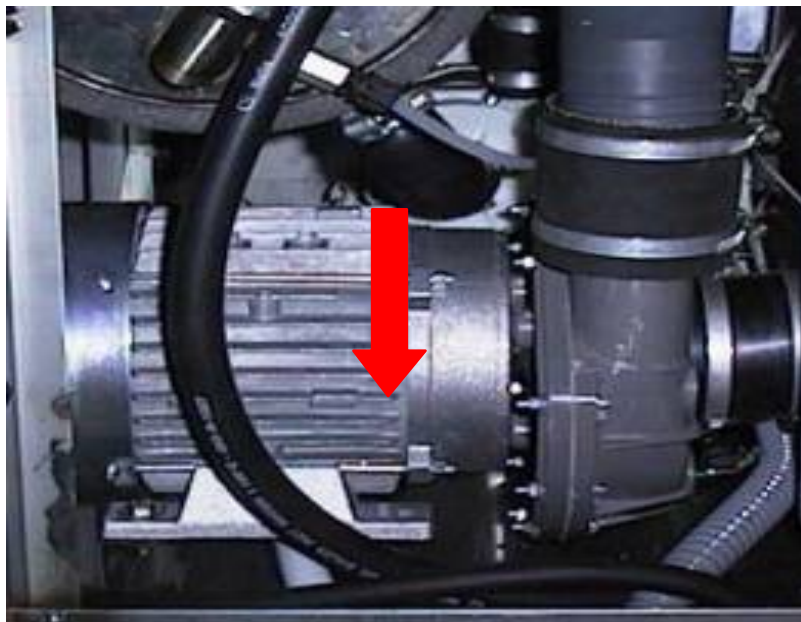
3 amortecedores (capota isolada) ou
2 amortecedores (capota sem
isolamento) equipada com
dispositivos de segurança no sistema
de elevação da capota

→ Previne que a capota feche
acidentalmente, fechado
suavemente apenas com a
força de 5 kg no caso de
quebra dos amortecedores

Características técnicas e argumentos de venda

Higiene

ZANUSSI
PROFESSIONAL



Bomba de auto-drenagem e caldeira

→ Evacuação da água estagnada para higiene adicional em períodos de inutilização



Ciclo de auto-limpeza completamente automático fornece higiene a câmara de lavagem com água quente

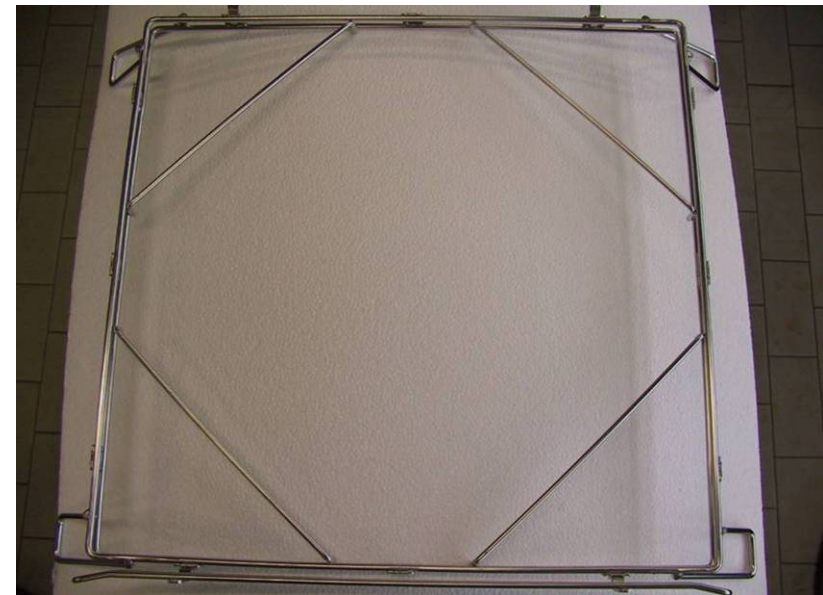
→ Evita a proliferação bacteriológica

Características técnicas e argumentos de venda
Limpeza fácil

ZANUSSI
PROFESSIONAL



**Filtros de tanque de lavagem
removíveis sem retirar braços de
lavagem & enxaguamento**



**Estrutura de suporte facilmente
removíveis**

Características técnicas e argumentos de venda

Fácil de utilizar

ZANUSSI

PROFESSIONAL



Modelo com elevação automática
dispõe de um botão no parinel de
controlo para abrir e fechar a capota

→ Operação rápida e fácil



Tampa externa para enchimento de sal

→ Carga fácil/ reenchimento
de tanque de sal

Características técnicas e argumentos de venda

Fácil de usar

ZANUSSI
PROFESSIONAL

Painel electrónico

- Pré-disposto para ser equipado com opções diferentes, ou seja, bomba de drenagem, doseador de detergente, etc ... Sem modificar as ligações eléctricas
- Possível alterar no local os tempos e temperaturas de lavagem/ enxaguamento
- Possível alterar os tempos de injeção (quantidade) para detergente e secante
- Aviso com alarmes a diferentes níveis
 - A: para parar a máquina & informar o operador qual o problema que está a decorrer
 - B: apenas informar o operador qual a função que não está a funcionar correctamente (sem parar a máquina)
 - C: para parar a máquina e informar o operador para chamar o técnico
 - E: apenas para avisar para chamar o técnico para ajustar a função, que não funciona correctamente



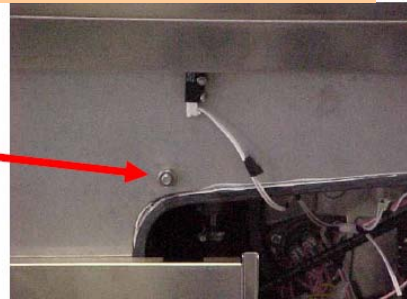
Technical Characteristics and Selling Points

Easy to use

ZANUSSI

PROFESSIONAL

Pré-disposto para injector de detergente líquido



Pré-disposto para injector de detergente sólido/ pó



Lado direito e esquerdo

Pré-disposto para sensor de detergente



Caixa de terminal externa para converter de trifásico para monofásico e vice versa



Pré-disposto para ligação fácil e rápida para doseamento de equipamentos

Technical Characteristics and Selling Points

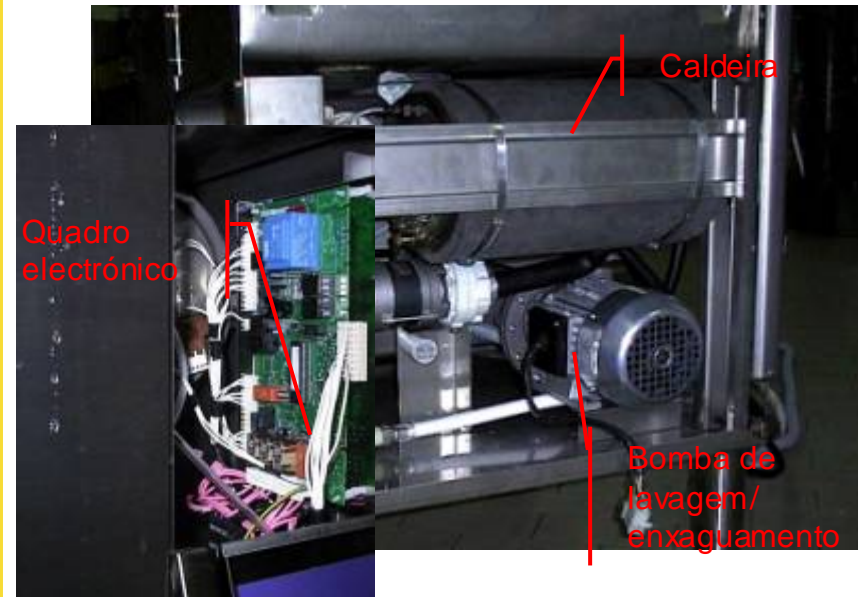
Easy to use

ZANUSSI
PROFESSIONAL



Pés aparafusados na base

→ Fácil de instalar e reparar no caso de quebra



Bom posicionamento dos componentes principais (painel electrónico, caldeira, bombas de lavagem/ enxaguamento)

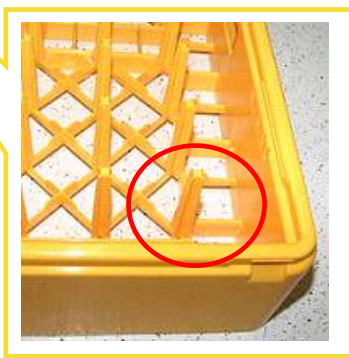
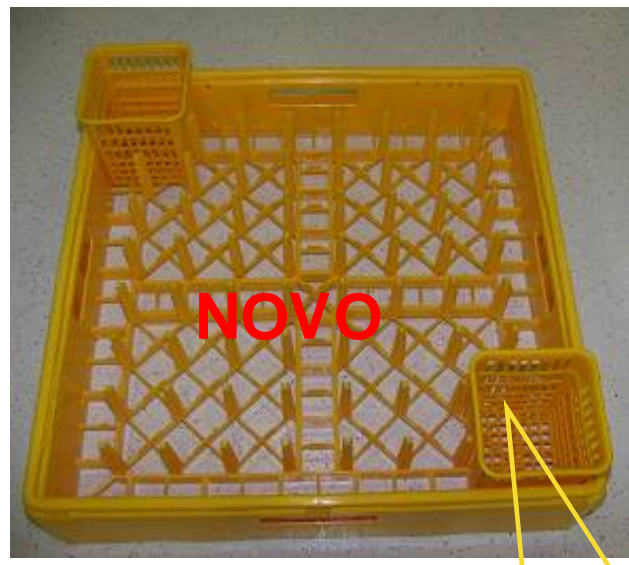
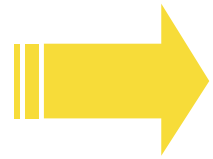
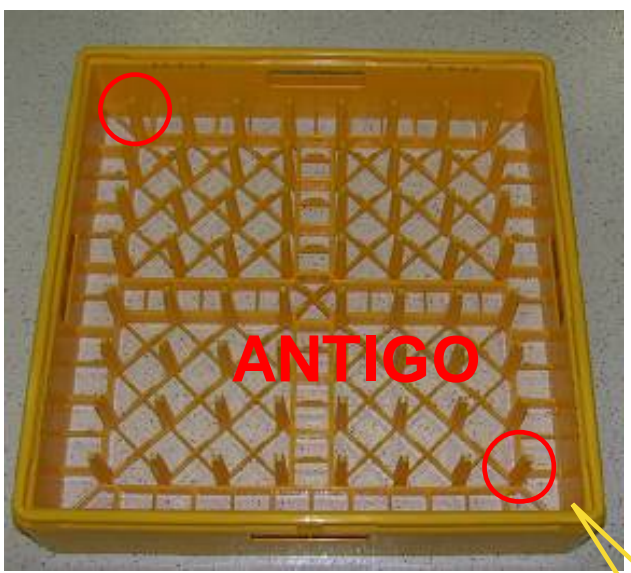
→ Acessibilidade fácil a partir do painel frontal

Technical Characteristics and Selling Points

Easy to use



No cesto amarelo, removendo os dois divisores no canto, é possível acomodar as caixas de cutelaria



Características técnicas e argumentos de venda

Fácil de usar

ZANUSSI

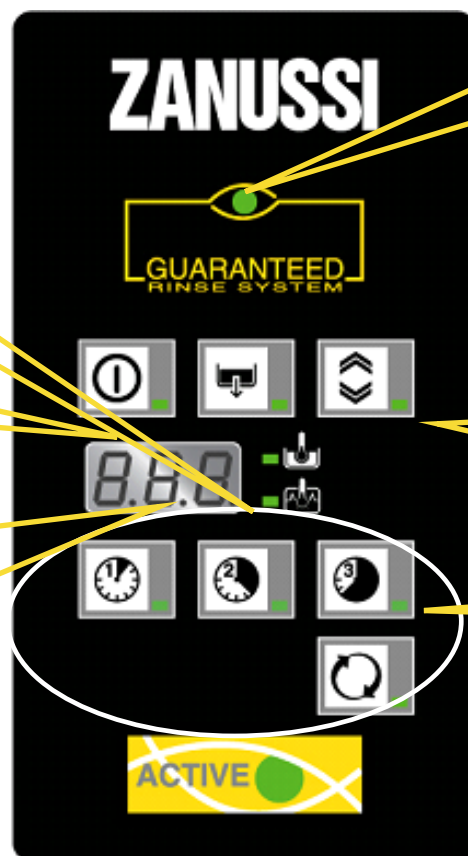
PROFESSIONAL

Painel de controlo amigo do utilizador

Ciclo de limpeza e/ou drenagem

Ligar – Desligar

Visor de temperatura (lavagem ou enxaguamento)



A luz do “Active” ” garante a temperatura correcta & pressão durante a fase do enxaguamento

Elevação de capota automática (opcional para os modelos com capota automática)

4 ciclos de lavagem (54-90-150-inf)

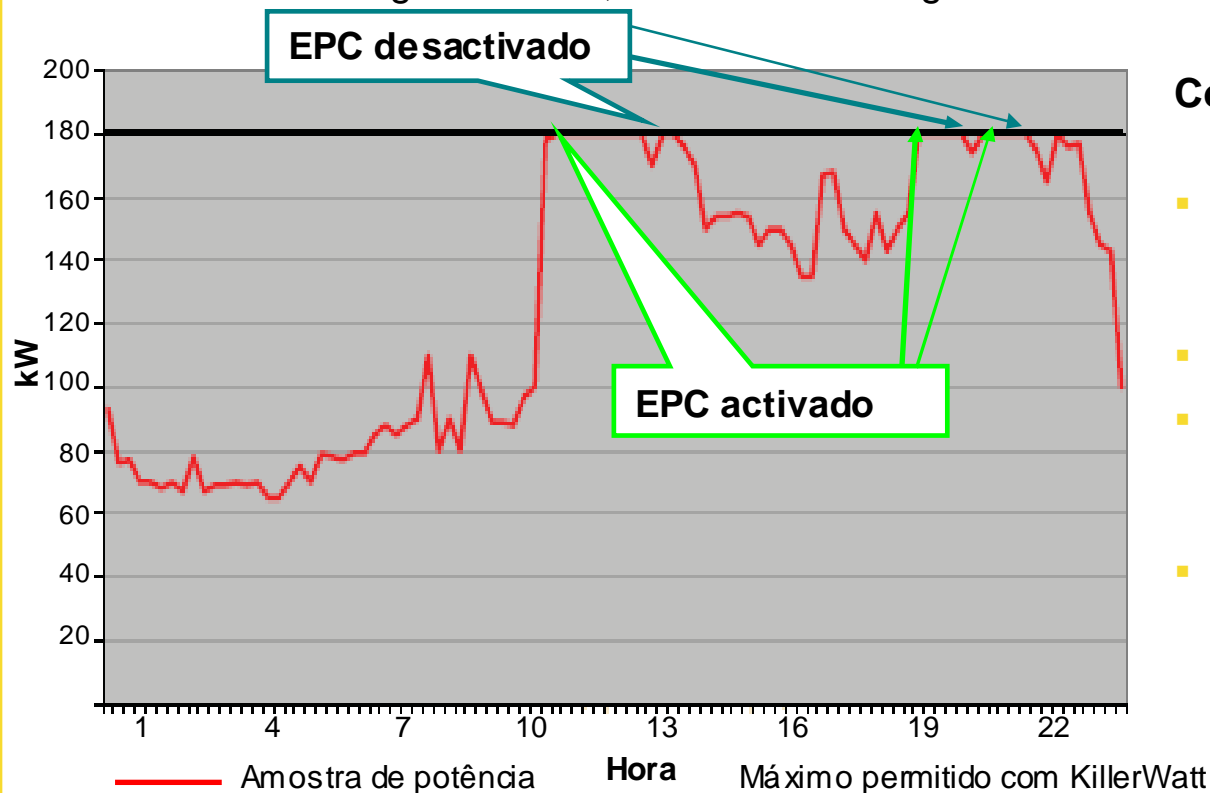
Technical Characteristics and Selling Points

Client's benefit

ZANUSSI
PROFESSIONAL

ZHTA/ZHTAI/ EHTAI estão predispostas para Controlo de Picos de Energia (EPC – Energy Peak Control).

O Controlo de Picos de Energia (EPC) corta a potência da máquina por alguns segundos para manter a potência consumida pela rede eléctrica dentro de limites contratado com a empresa fornecedora de energia eléctrica, evitando sub cargas eléctricas.



Controlo de Picos de Energia (KillerWatt):

- Economia de custo para o cliente: reduz a conta de electricidade
- Reduz o uso de energia
- Armazena centralmente os alarmes HACCP até 16 equipamentos
- Concede higienização porque não sobrepõe o "Wash Safe Control"

Sep-08

The range
Top level

ZANUSSI
PROFESSIONAL

Produto Modelo/ Código	ZHTA/ 504241	ZHTAI/ 504243	ZHTAIAU/ 504240
Isolamento de capota	Não	Sim	Sim
Elevação da Capota	Manual	Manual	Automático
Dimensões lpxa (mm)	735*815*1507		735*756*1560
Clearance	410		
Ligação eléctrica	400V/ 3N/ 50Hz, convertível para 230V/ 3N/ 50Hz ou 230V/ 1N/ 50Hz		
Ciclo de lavagem	3 (54/90/150/inf sec.)		
Capacidade por hora	67 baskets ou 1.200 dishes		
Potência bomba lavagem (kW)	0.8		
Potência de caldeira (kW)	9.0		
Potência total eléctrica(kW)	10.2		
Temp./ tempo enxaguamento	84°C/ 12 seg.		
Consumo de água (l/ciclo)	3.0		
Doseador de secante	Standard		
Versões adicionais			
60Hz	ZHTA60/ 504242		
Bomba de drenagem incorporada + descalcificador de água contínuo (CWS)	ZHTAWS/ 504237	ZHTAIWS/ 504239	
Doseador de detergente incorporado		ZHTAID/ 504238	

Conclusões

Nível de Topo

ZANUSSI
PROFESSIONAL

■ **Bons desempenhos:**

- Caldeira atmosférica e luz do “Active” garantem a temperatura correcta e pressão durante a fase de enxaguamento
- Os modelos equipados com Descalcificador de Água Contínuo asseguram que 100% da água de entrada é descalcificada e é automaticamente regenerada sem paragem da máquina
- Início suave (Soft Start) protege itens delicados de potenciais danos.
- Operações silenciosas graças ao revestimento isolado

■ **Custos Operativos reduzidos:**

- Menos 20% (~500€) por ano no total dos custos operativos (energia, água, detergente e secante) através do uso de 3 litros de água para enxaguamento por ciclo, comparando com o modelo anterior LS14
- Menos desperdício em emissão de calor, graças ao revestimento isolado e aquecedor no interior do tanque de lavagem

■ **Higiene:**

- Ciclo de auto-lavagem completamente automático higieniza a câmara de lavagem para remover possíveis proliferações de bactérias
- Bomba de lavagem e caldeira com auto-drenagem para evacuar a água estagnada e adicionar higiene nos períodos de inutilização
- Coberturas dos filtros dos tanques de lavagem removíveis para que as partículas não se dispersem para a água de lavagem
- Suporte de estrutura fácil de remover

Conclusões (cont.)

Nível de Topo

ZANUSSI
PROFESSIONAL

■ **Elevada fiabilidade:**

- Caldeira com elevada soldadura de protecção resiste mais ao ataque de água clorada (304L como standard e 316L como opção)
- Protecção contra jactos de água IPX5 com parte traseira e fundo completamente fechados; painel de controlo coberto com caixa plástica
- Todos os componentes principais (externos e internos) são construídos em aço inox anti-corrosivo
- Mangueira de fornecimento de água com ligação em metal, resistente contra elevada pressão de água

■ **Fácil de usar:**

- Operação rápida graças aos cantos com pegas em borracha
- Tampa externa para enchimento de sal nos modelos com Descalcificador de água contínuo para reenchimento fácil
- Os modelos com elevação automática da capota melhoram a ergonomia e reduzem os custos de mão-de-obra
- Pés aparafusados à base, fáceis de instalar e remover no caso de quebra
- Incorpora pés com 200mm ajustáveis em altura para limpeza externa total
- Caixa externa de ligação para instalação rápida e fácil; permutável no local (1N para 3N e vice versa, tempo e temperatura de lavagem/ enxaguamento) ou ligação de acessórios opcionais (bomba de drenagem, doseador de detergente, sensor de detergente, etc ...)
- É possível acomodar caixa de cutelaria no cesto para pratos lisos (cesto amarelo)

■ **Mais segurança:** sistema de elevação de capota com 3 amortecedores (capota isolada) ou 2 amortecedores (capota sem isolamento) e dispositivos de segurança previnem o risco de cortar dedos no caso de quebra de amortecedores

■ **Benefício para o consumidor:** economizar na conta de electricidade com o Controlo de Picos de Energia (EPC)

Máquinas e Lavar Louça Capota

Nível Básico (Capota sem isolamento,
Caldeira por pressão)

ZANUSSI
PROFESSIONAL

NHT

ZANUSSI
PROFESSIONAL



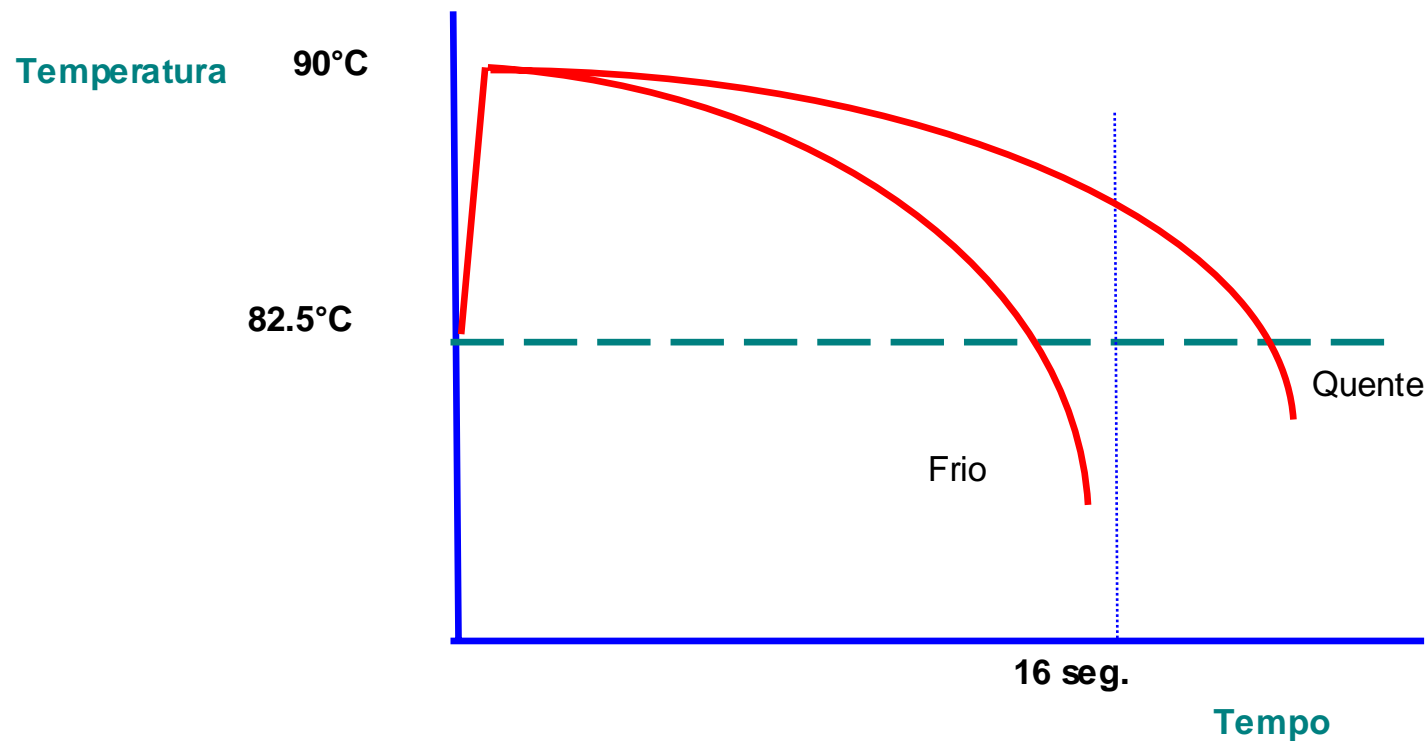
Características técnicas e argumentos de venda

Desempenhos

ZANUSSI
PROFESSIONAL

Temperatura de enxaguamento acima dos 82.5°C durante 16 seg. na fase de enxaguamento (com temperatura de entrada de água a 50°C e 2 bar)

→ Higienização garantida



Características técnicas e argumentos de venda

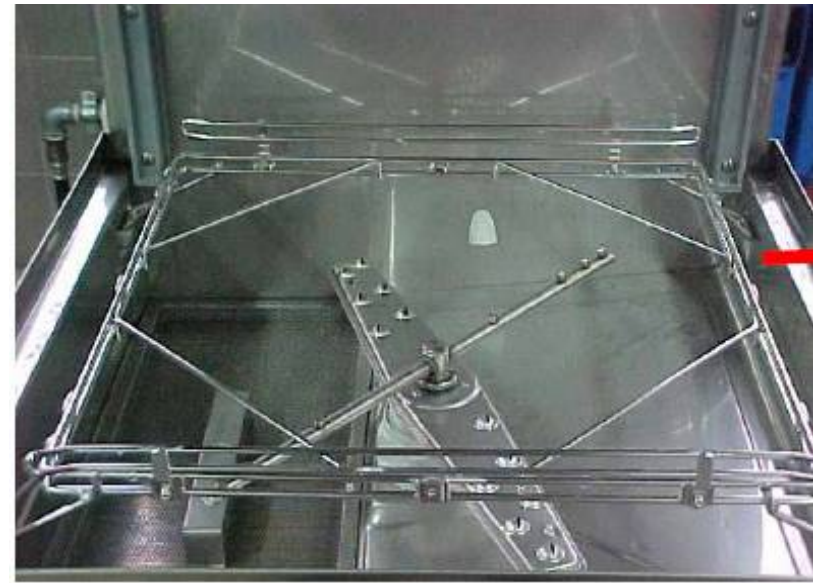
Desempenhos

ZANUSSI
PROFESSIONAL



Tanque de lavagem com o total de 40lt

→ Ideal para secções de lavagem prolongadas



Filtro do tanque de lavagem completamente em aço inox

→ Previne que a sujidade seja dispersada para a água de lavagem

Características técnicas e argumentos de venda

Fiabilidade

ZANUSSI
PROFESSIONAL

3 amortecedores no sistema de elevação da capota

→ previne que a capota feche acidentalmente no caso de quebra de amortecedor (a capota desce lentamente com a força de apenas 5kg)

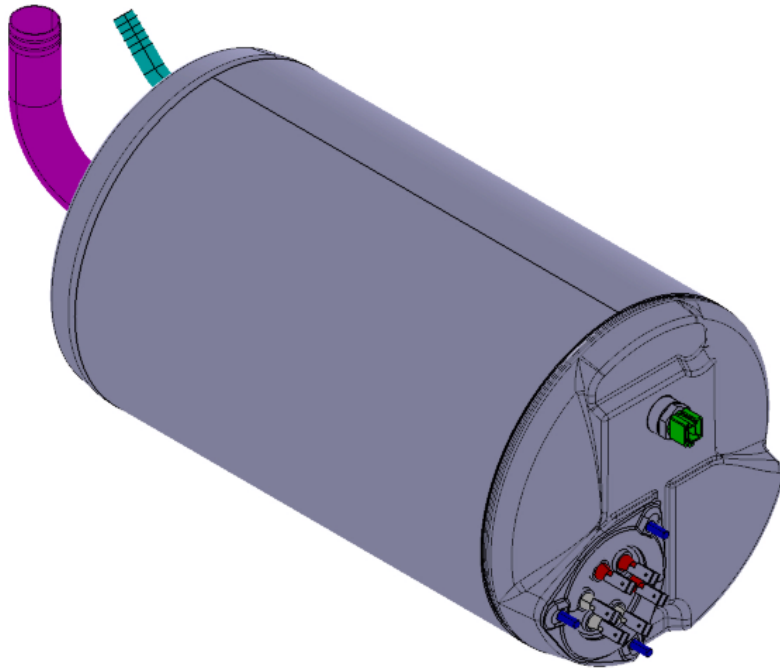
→ vai ao encontro dos requisitos (EN60335-2-58)



Technical Characteristics and Selling Points

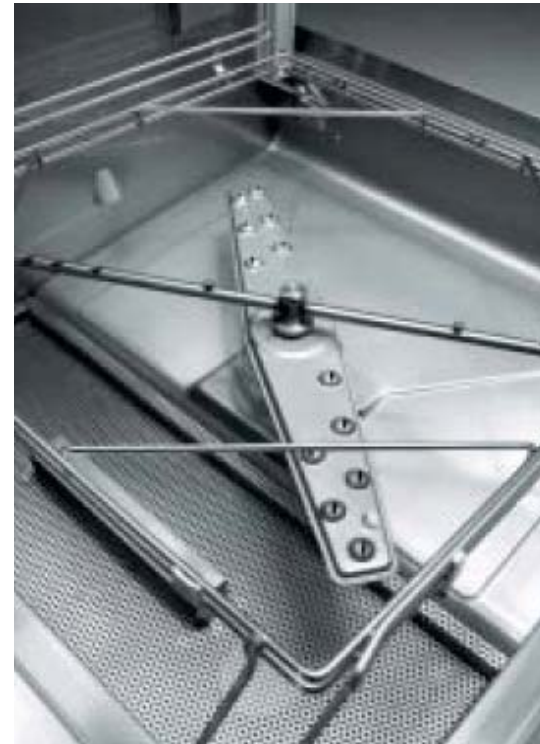
Reliability

ZANUSSI
PROFESSIONAL



Caldeira em 304L soldada em
“atmosfera protegida”

→ Resistente ao ataque de
água clorada



Todos os componentes (braços de
lavagem/ enxaguamento & injectores,
filtro de tanque, suporte de estrutura,
etc ...) em aço inox)

Technical Characteristics and Selling Points

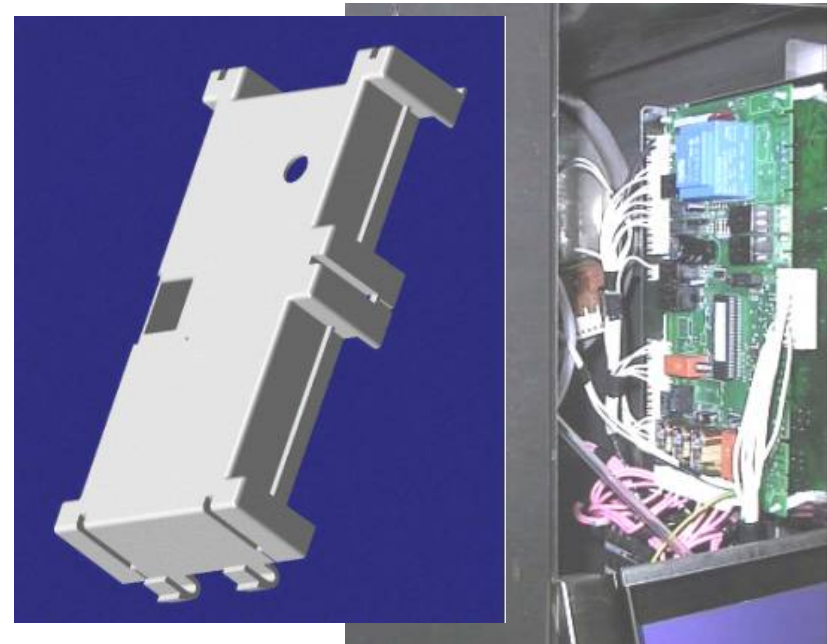
Reliability

ZANUSSI
PROFESSIONAL



Mangueira de fornecimento de água em PVC com ligação em metal

→ Resistente contra elevada pressão de água



Painel electrónico coberto por uma caixa de plástico e à prova de água graças a 5 parafusos e anel de borracha

→ Garante a melhor fiabilidade durante a vida útil da máquina

Technical Characteristics and Selling Points
Easy to use

ZANUSSI
PROFESSIONAL

Pega posicionada na parte Frontal & lateral (abertura dos 3 lados)

→ Indicado para configuração em linha recta ou de canto

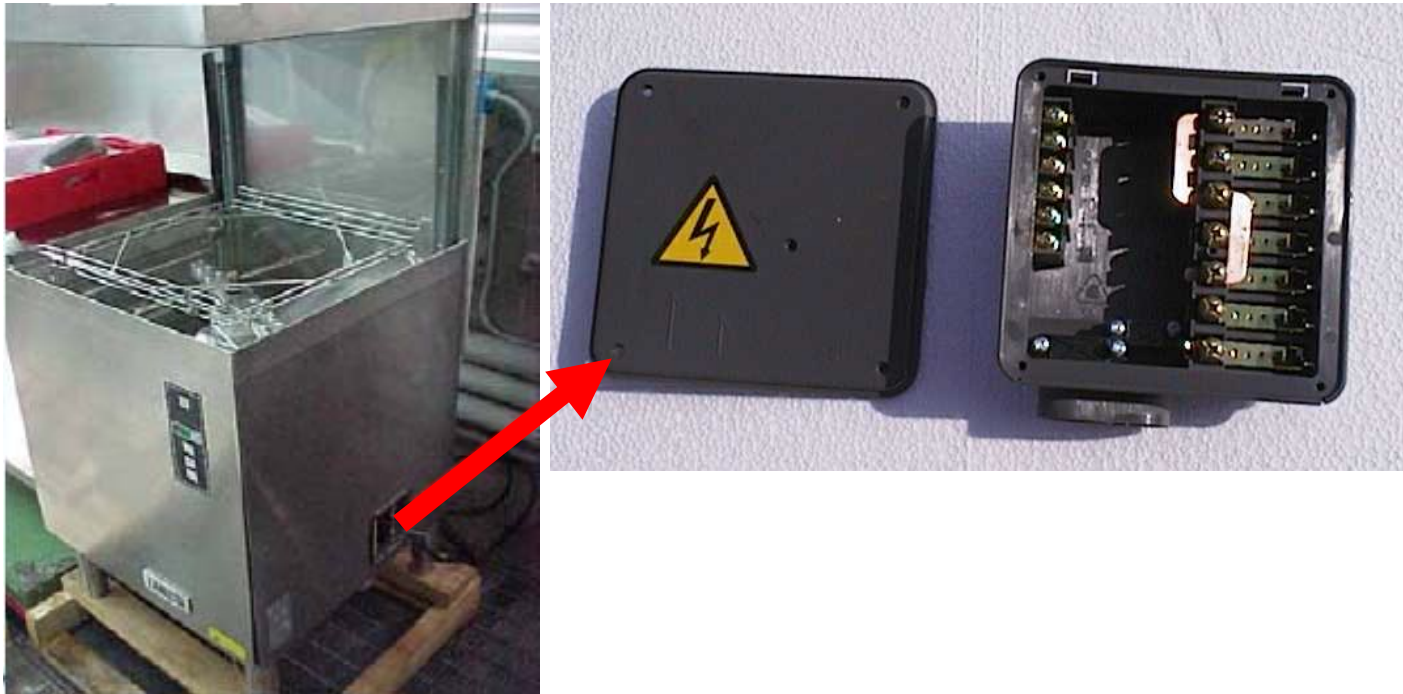
→ Disponível com vasta gama de mesas de serviço



Technical Characteristics and Selling Points

Easy to use

ZANUSSI
PROFESSIONAL



Painel electrónico na lateral:

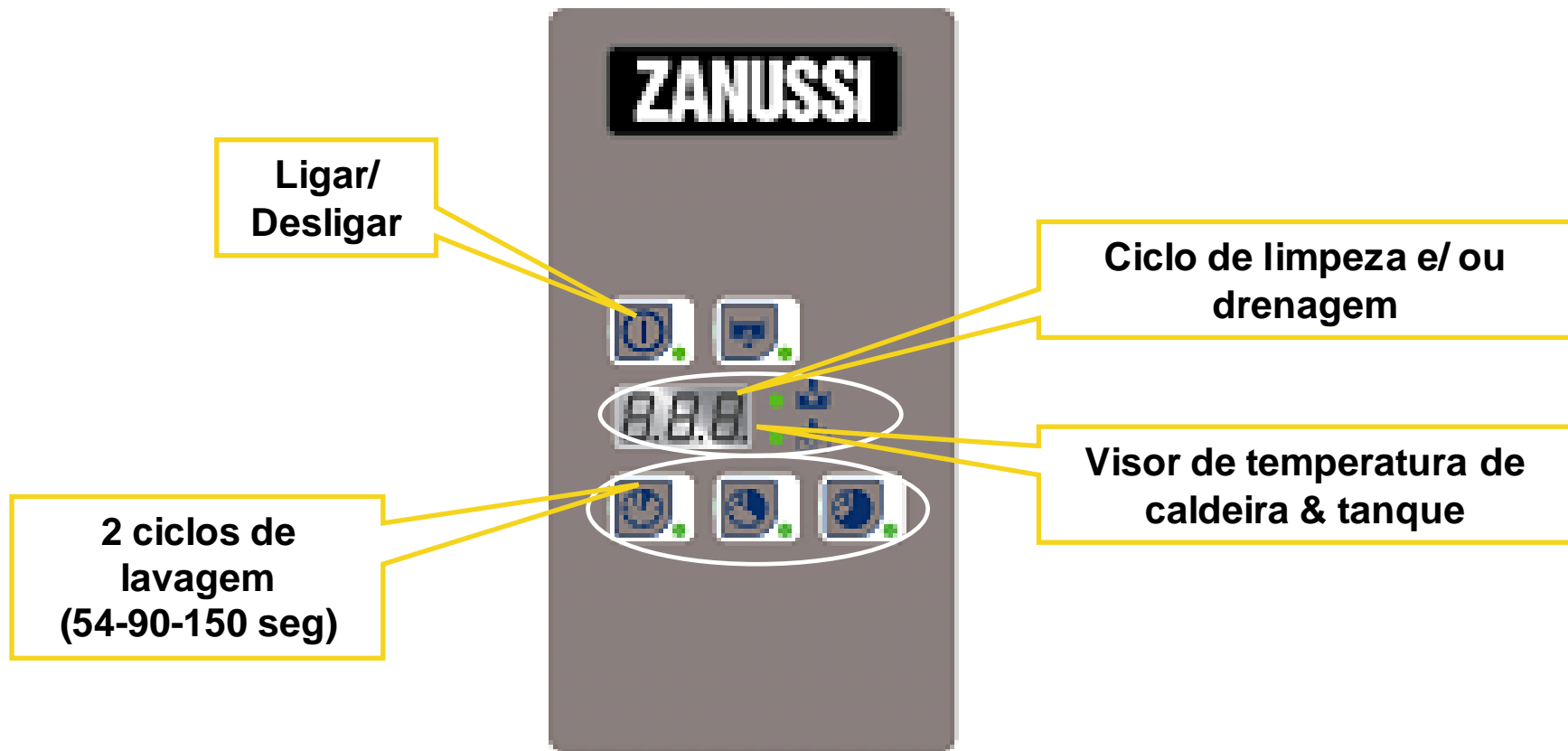
- **Instalação rápida, alteração rápida de monofásico para trifásico e vice-versa**
- **Doseador de detergente/ secante com ligação rápida e fácil**

Technical Characteristics and Selling Points

Easy to use

ZANUSSI
PROFESSIONAL

Painel de controlo electrónico simples de usar



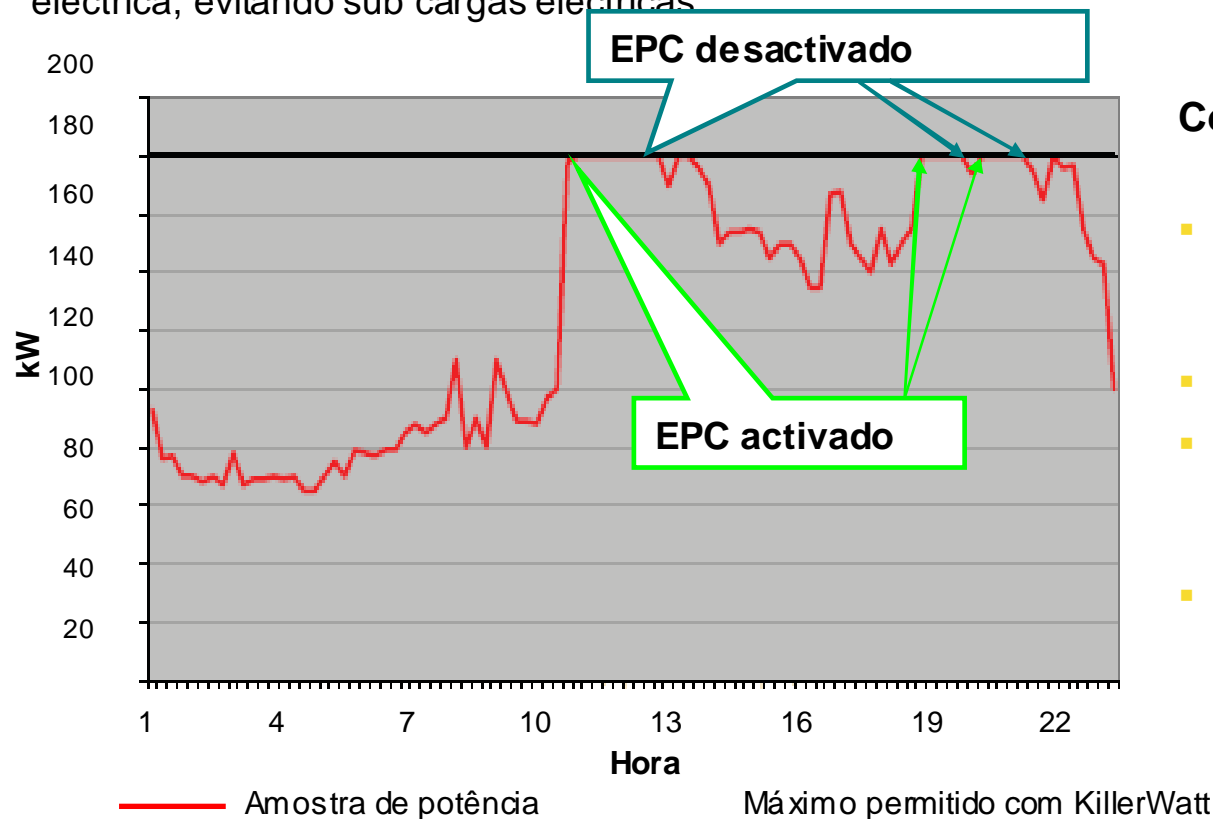
Technical Characteristics and Selling Points

Client's benefit

ZANUSSI
PROFESSIONAL

NHT estão predispostas para Controlo de Picos de Energia (EPC – Energy Peak Control).

O Controlo de Picos de Energia (EPC) corta a potência da máquina por alguns segundos para manter a potência consumida pela rede eléctrica dentro de limites contratado com a empresa fornecedora de energia eléctrica, evitando sub cargas eléctricas



Controlo de Picos de Energia (KillerWatt):

- Economia de custo para o cliente: reduz a conta de electricidade
- Reduz o uso de energia
- Armazena centralmente os alarmes HACCP até 16 equipamentos
- Concede higienização porque não sobrepõe o “Wash Safe Control”

The Range

Entry level

SEP-11 08

ZANUSSI

PROFESSIONAL

Produto Modelo/ Código	NHT/ 505051
Dimensões lxxa (mm)	748*833*1515
Clearance (mm)	410
Ligação eléctrica	400V/ 3N 50Hz, convertível para 230V/ 3N 50Hz ou 230V/ 1N/ 50Hz
Ciclo de lavagem	3 (54-90-150 seg.)
Capacidade por hora	67 cestos ou 1.200 pratos
Tipo de caldeira	Pressão
Potência de bomba de lavagem (kW)	0.8
Potência de caldeira (kW)	9.0
Total de potência eléctrica (kW)	10.2
Temp./ tempo enxaguamento	80-90°C/ 16 seg.
Consumo de água (l/ciclo)	3.0 (a 2 bar)
Doseador de secante incorporado	Standard
Versões adicionais	
60Hz versão	NHT60/ 505053
Doseador de detergente incorporado	NHT D/ 505052
Modelo UK – Cald. Atmosf com bomba drenagem, doseador de detergente	NHTG/ 698110

Conclusões

Nível Básico

ZANUSSI
PROFESSIONAL

- **Bons desempenhos:**

- Caldeira de pressão mantém a temperatura da água de enxaguamento acima dos 82,5°C para higienização
- Início suave (Soft Start) protege itens delicados de potenciais danos.

- **Custos operativos reduzidos:**

- Menos 20% (~500€) por ano no total dos custos operativos (energia, água, detergente e secante) através do uso de 3 litros de água para enxaguamento por ciclo, comparando com o modelo anterior Ls9.

- **Elevada fiabilidade:**

- Caldeira com soldadura de elevada protecção que resiste mais ao ataque de água clorada (304L em dotação e 316L como opção)
- A maior parte dos componentes são construídos em aço inox

- **Higiene:**

- Filtro do tanque de lavagem com remoção total previne que sujidades parciais dispersem para a água de lavagem
- Ciclo de auto-lavagem completamente automático higieniza a câmara de lavagem para remover possíveis proliferações de bactérias
- Bomba de lavagem e caldeira com auto-drenagem para evacuar a água estagnada e adicionar higiene nos períodos de não-utilização

- **Mais segurança:**

- Sistema de elevação de capota com 3 amortecedores previnem o risco de cortar dedos no caso de quebra dos amortecedores

Conclusões (cont.)

Nível Básico

ZANUSSI
PROFESSIONAL

- **Fácil de usar:**
 - Painel de controlo simples de usar
 - Painel de controlo electrónico externo para instalação fácil e rápida e ajustamento no local
 - Pega posicionada em parte frontal e lateral indicado para configurações de canto em linha recta.

- **Benefícios para o consumidor:**
 - Economia em conta de electricidade com pré-disposição com Controlo de Picos de Energia (EPC)