

Máquinas de Lavar Louça Sob bancada

A gama

ZANUSSI
PROFESSIONAL

Máquinas de Lavar Louça Sob bancada

Nível Topo
(Revestimento duplo, Caldeira atmosférica ou Pressão)

ZANUSSI
PROFESSIONAL

ZUCI/ ZUCAI

ZANUSSI
PROFESSIONAL

ZUCI
Circuito por pressão



ZUCAI (Active)
Circuito atmosférico

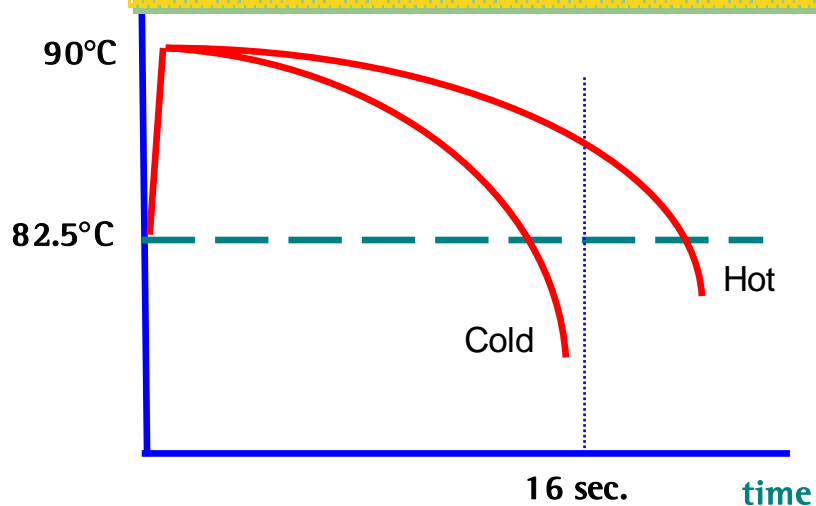


Características técnicas e argumentos de venda

Desempenhos

ZANUSSI
PROFESSIONAL

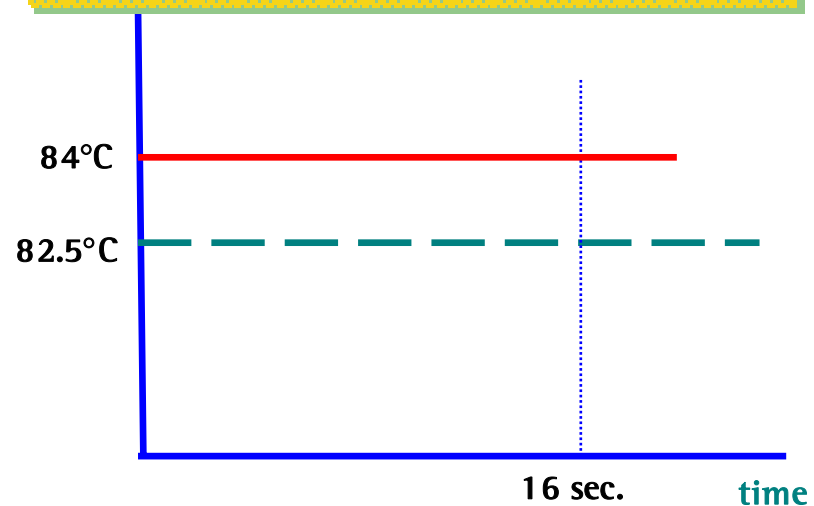
Circuito por pressão(ZUCI)



Temperatura de enxaguamento acima dos 82,5°C durante 16 seg. na fase de enxaguamento (com entrada de água a uma temperatura de 50°C e pelo menos 2 bar)

→ Higienização garantida

Caldeira atmosférica(ZUCAI)



Independente de entrada de água (mínimo de pressão de entrada de água 0.5 BAR) mantém a temperatura e pressão da água constantes durante a fase de enxaguamento

→ Garante higienização perfeita

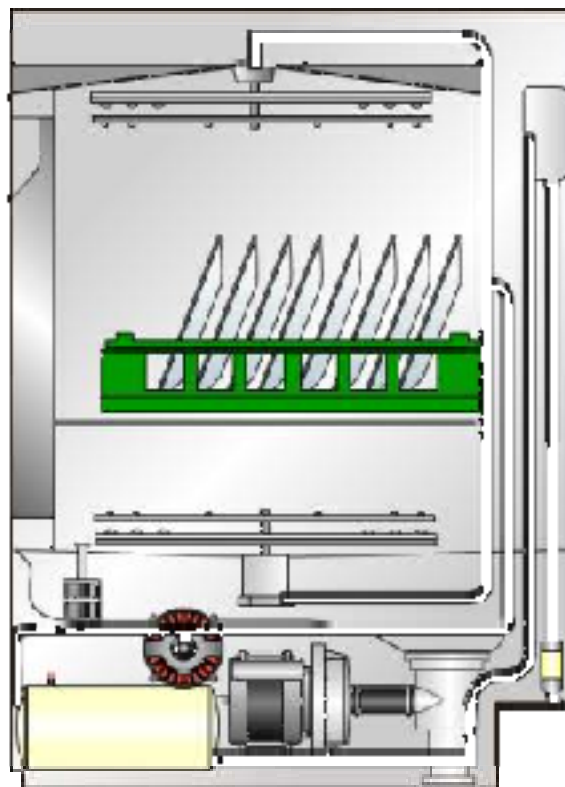
Características técnicas e argumentos de venda

Desempenhos

ZANUSSI

PROFESSIONAL

Oferta completa com o circuito Atmosférico para obter resultado perfeito no enxaguamento



Válvula solenoide



Dispositivo de ar não-retorno



Bomba impulsadora de enxaguamento



Dispositivo de espera



Caldeira atmosférica 12 litros

Características técnicas e argumentos de venda

Desempenhos

ZANUSSI
PROFESSIONAL



- **Verde**: temperatura & pressão de enxaguamento correctas
- **Vermelho**: baixa temperatura de enxaguamento ou pressão



Garante a CORRECTA temperatura de água e pressão durante a fase de enxaguamento

→ Higienização de pratos com REMOÇÃO TOTAL DE DETERGENTE

Apenas disponível nos modelos ZUCAI

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

Technical Characteristics and Selling Points Performance

ZANUSSI
PROFESSIONAL



Tanque de lavagem grande (23lt)

→ assegura que uma ampla quantidade de água permaneça limpa para a completar a secção de lavagem



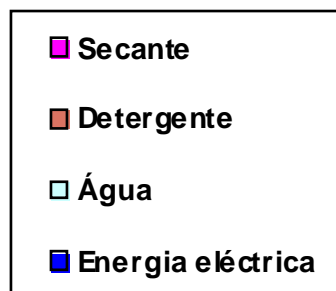
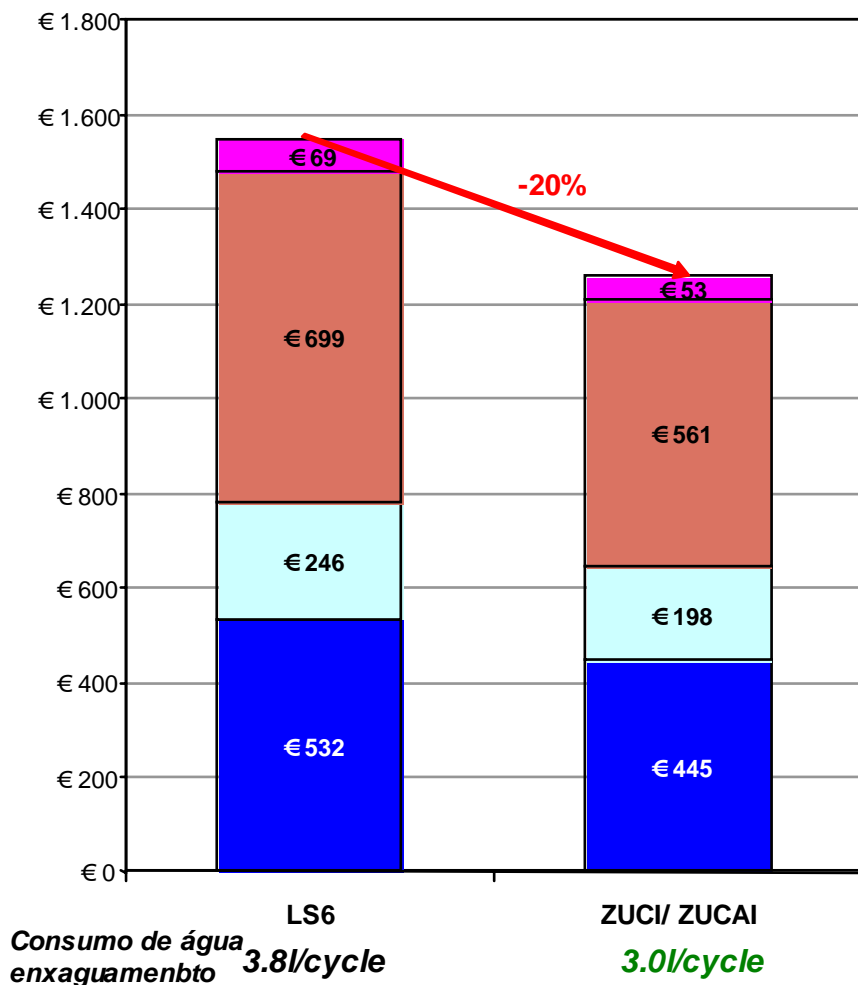
Revestimento isolado

→ operações silenciosas e economia de energia

Características técnicas e argumentos de venda

Custos operativos reduzidos

ZANUSSI
PROFESSIONAL

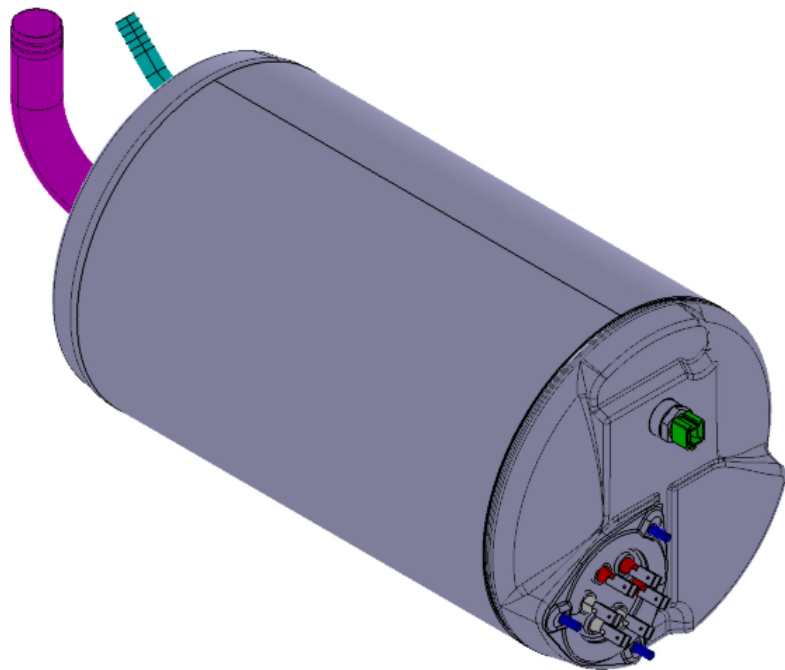


Com um consumo de água por ciclo mais reduzido, o cliente pode poupar 300€ por ano no total dos custos operativos

Características técnicas e argumentos de venda

Fiabilidade

ZANUSSI
PROFESSIONAL



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



Mangueira de fornecimento de água
em PVC com ligação em metal
→ Resistente contra elevada
pressão de água

Características técnicas e argumentos de venda

Fiabilidade

ZANUSSI
PROFESSIONAL



Todos os componentes construídos em aço inox AISI 3404 anti-corrosivo para uso intenso
→ Garante vida útil ao equipamento

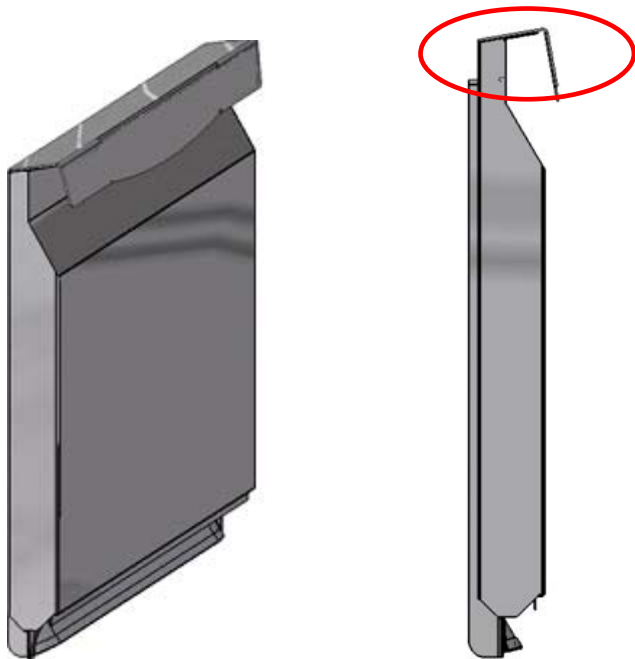


Parte traseira completamente fechada
→ O equipamento pode ser colocada contra a parede e é à prova de água (IPX4)

Características técnicas e argumentos de venda

Fiabilidade

ZANUSSI
PROFESSIONAL



A nova pega direcciona os salpicos/gotas para o tanque
→ Não existe dispersão da água para fora do equipamento

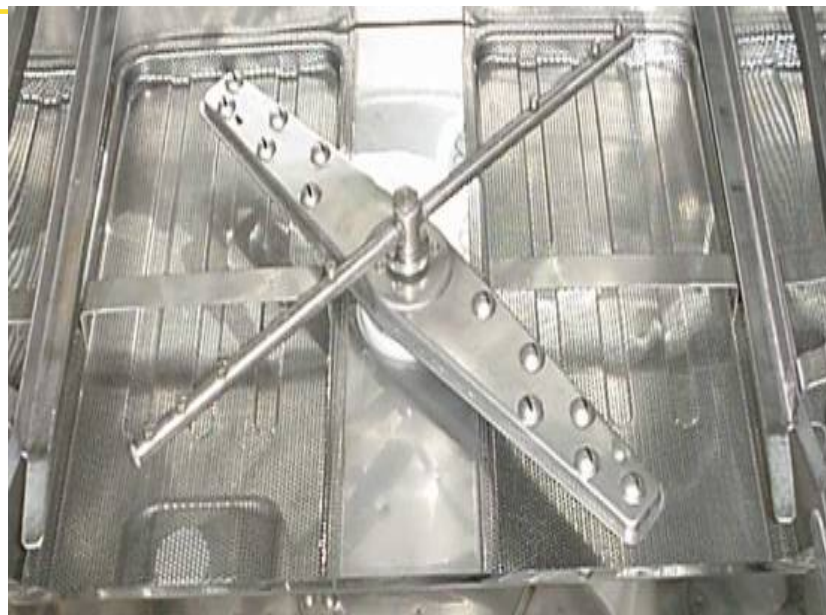


- **Aviso para manutenção após 20.000 ciclos**
- **Códigos de alarmes com diferentes níveis**
 - **A:** pára a máquina e avisa o operador qual o problema que está a decorrer
 - **B:** apenas para avisa o operador qual a função que não está a funcionar correctamente (sem desligar a máquina)
 - **C:** Pára a máquina e avisa o operador para chamar o técnico
 - **E:** avisa que deve chamar o técnico para ajustar a função que não está a funcionar correctamente

Características técnicas e argumentos de venda

Limpeza fácil

ZANUSSI
PROFESSIONAL



Os filtros do tanque de lavagem cobrem toda a superfície do tanque
→ Evita a queda de partículas que eventualmente poderiam entrar na bomba de lavagem



Tanque prensado sem tubos & cantos afiados, sem parafusos ou relevos em contacto com a água; com ciclo de auto-limpeza
→ Remoção de todos os pontos de estagnação de resíduos de alimentos (origem de proliferação bacteriológica)

Características técnicas e argumentos de venda
Limpeza fácil

ZANUSSI
PROFESSIONAL



Filtros do tanque de lavagem em duas peças

→ Facilmente removível sem remover os braços de lavagem/ enxaguamento



Incorpora parafusos de fixação entre os braços de lavagem & enxaguamento
→ Fácil remoção

Características técnicas e argumentos de venda
Fácil de utilizar

ZANUSSI
PROFESSIONAL



Porta contra-balançada com molas
→ **Suavizam a carga de abrir e fechar**



Entrada externa para enchimento de sal (modelos com descalcificador de água contínuo)
→ **Facilita ao operador carga/reenchimento**

Características técnicas e argumentos de venda

Fácil de utilizar

ZANUSSI

PROFESSIONAL

Botão
Ligar / Desligar

Visor de temperatura: temperatura
actual do tanque de lavagem ou
temperatura actual da caldeira
(enxaguamento)

Novos ícones de
ciclos de lavagem -
intuitivos



Ciclo de auto-limpeza (também
drena o circuito hidráulico quando
é premido em conjunto com o
botão de 3 ciclo

3 ciclos de lavagem
para qualquer tipo de
sujidades (90, 120 &
240 segundos)

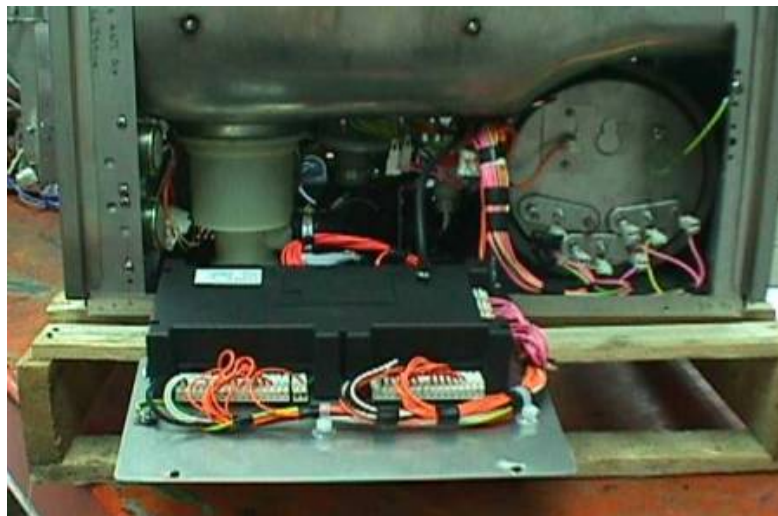
Olho "Active"
(apenas em
modelos
ZUCAI)

Painel de controlo amigo do utilizador

Características técnicas e argumentos de venda

Fácil de utilizar

ZANUSSI
PROFESSIONAL



Acessibilidade aos componentes principais a partir da parte frontal, apenas desaparafusando 2 parafusos:

- Painel principal
- Válvula solenoide & Termóstatos
- Doseadores de detergente e secante
- Elementos de aquecimento de tanque e caldeira



Caixa de ligação na parte posterior para ligação rápida & fácil que permite:

- Alteração rápida de monofásico para trifásico e vice versa
- Ligação fácil para controlo de energia, doseador de detergente

Características técnicas e argumentos de venda

Fácil de utilizar

ZANUSSI
PROFESSIONAL



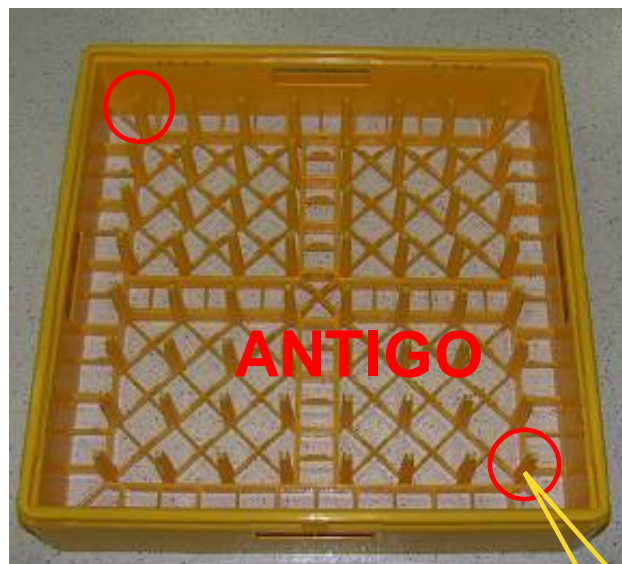
- Disponível para ligar no local, a bomba de drenagem, doseador de detergente e outros acessórios opcionais, sem modificar as ligações eléctricas; e alterar no local os tempos e temperaturas de lavagem/enxaguamento
- Possibilidade de alterar os tempos de injeção para detergente e secante
- Pré-disposto para retirar a função de espera do dispositivo de temperatura

Características técnicas e argumentos de venda

Fácil de utilizar

ZANUSSI
PROFESSIONAL

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



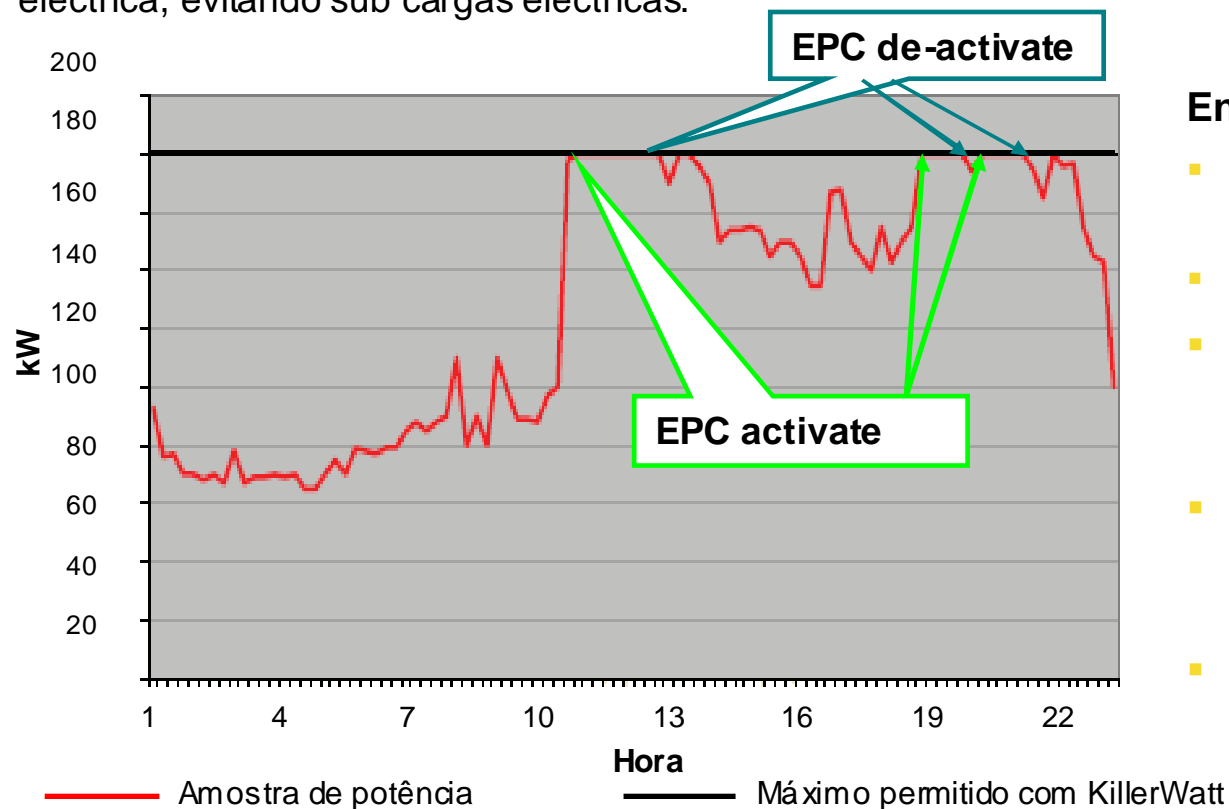
Características técnicas e argumentos de venda

Benefícios para o cliente

ZANUSSI
PROFESSIONAL

ZUCI/ ZUCAI é compatível (pre-disposto) com 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.



Energy Peak Control (KillerWatt):

- Economia de custo para o cliente: reduz a conta de electricidade
- Reduz o uso de energia
- Armazena centralmente 16 alarmes HACCP até 16 equipamentos
- Grants sanitization because it does not override the Wash Safe Control
- Garante a higienização porque não excede o Controlo “Active”

Sept 08

Gama Nível de Topo

ZANUSSI

PROFESSIONAL

Produto Modelo/ Código	ZUCI/ 502047	ZUCAI/ 502049
Tipo de caldeira	Pressão	Atmosférica
Dimensão lpxa (mm)	600*612*850	
Clearance (mm)	335	
Ligação eléctrica	400V/ 3N/ 50Hz, convertível para 230V/ 3N/ 50Hz ou 230V/ 1N/ 50Hz	
Ciclo de lavagem	3 (90/120/240 sec.)	
Capacidade (pratos/hora)	40 baskets or 720 dishes	
Potência de bomba de lavagem (kW)	0.736	
Potência de caldeira (kW)	4.5	
Potência total eléctrica (kW)	5.35	
Temp./ tempo enxaguamento	80-90°C/ 16 seg.	84°C/ 12 seg.
Consumo de água (l/ciclo)	3.0 (a 2 bar)	3.0
Doseador de secante	Standard	Standard
Additional versions		
60Hz		ZUCAI60/ 502055
Doseador de detergente incorporado	ZUCID/ 502048	ZUCAID/ 502054
Bomba de drenagem incorporada		ZUCAIDP/ 502050
Bomba de drenagem incorporada + descalcificador de água contínuo (CWS)		ZUCAIDPWS/ 502051
Bomba de drenagem incorporada + Doseador de detergente incorporado + válvula de ar aberta não-retorno (WRC)		ZUCAIG/ 502053
Bomba de drenagem incorporada + Doseador de detergente incorporado + CWS		ZUCAIDDWS/ 502053

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 para assegurar higienização excelente (para modelos ZUCAI)
- A caldeira de pressão mantém a temperatura da água de enxaguamento acima de 82.5°C para higienização (para modelos ZUCI).
- 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.
- Operações silenciosas graças ao revestimento isolado.
- Início suave (Soft Start) protege itens delicados de potenciais danos.

■ **Custos Operativos reduzidos:**

- Menos 20% (~300€) 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 LS6
- Menos emissão de calor, graças ao revestimento isolado.

■ **Higiene:**

- Ciclo de auto-lavagem completamente automático higieniza a câmara de lavagem para remover possíveis proliferações de bactérias
- Caldeira com auto-drenagem para evacuar a água estagnada e adicionar higiene nos períodos de não-utilização
- Tanque de lavagem prensado sem tubos e cantos afiados, sem parafusos ou relevos em contacto com a água
- Os filtros do tanque de lavagem cobrem totalmente a superfície do tanque para que as partículas não se dispersem para a água

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)
- Todos os componentes principais (externos e internos) são construídos em aço inox anti-corrosivo
- Nova pega encaminha eventuais gotas de água para o tanque
- Parte traseira completamente fechada

■ **Fácil de usar:**

- Logótipo da Electrolux grande na pega para maior visibilidade
- Painel de controlo amigo do utilizador com botões intuitivos
- Componentes principais posicionados na parte frontal, com fácil acesso
- Caixa de ligação na parte traseira para instalação rápida e fácil e possibilidade de alterar ou ligar no local os acessórios opcionais
- É possível acomodar caixa de cutelaria no cesto para pratos lisos (cesto amarelo)

■ **Benefício para o consumidor:**

- economizar na conta de electricidade com o Controlo de Picos de Energia (EPC)

Máquinas de Lavar Louça Sob bancada

Nível de Entrada
(Revestimento único, Caldeira por pressão)

ZANUSSI
PROFESSIONAL

NUC

ZANUSSI
PROFESSIONAL



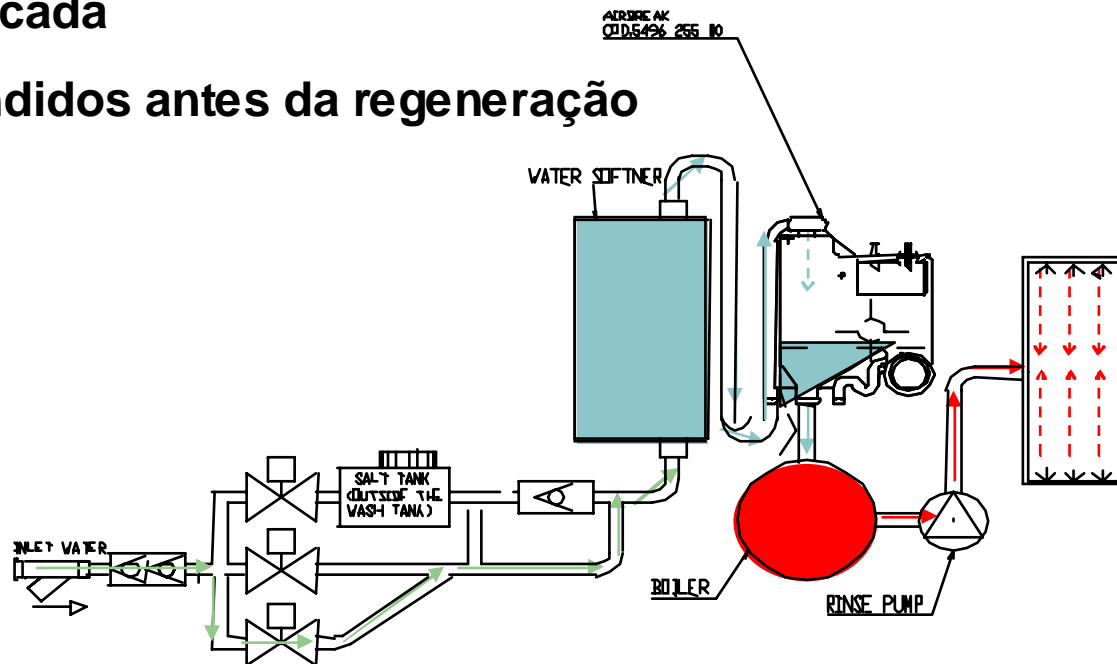
Características técnicas e argumentos de venda

Desempenhos

ZANUSSI
PROFESSIONAL

Modelos com o circuito Descalcificador de água standard combinado com caldeira atmosférica

- Sem quebra de pressão na água
- Temperatura de enxaguamento constante
- Toda a água é descalcificada
- Ciclos de lavagem estendidos antes da regeneração



Características técnicas e argumentos de venda

Desempenhos

ZANUSSI
PROFESSIONAL



Filtro disponível como acessório quando realmente necessário



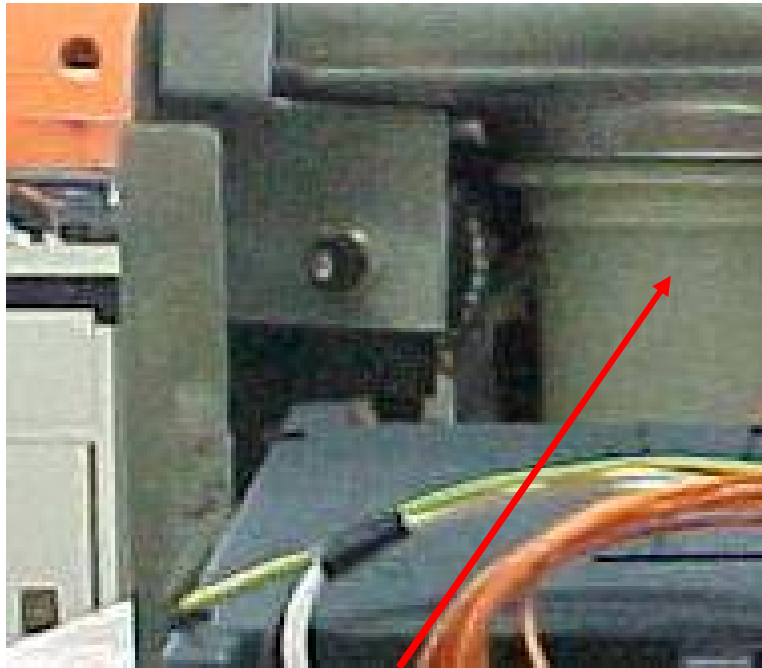
Caldeira com modo de espera para manter água a baixa temperatura durante fase em que não está a ser usada

→ Poupa energia e estende a vida útil dos componentes

Características técnicas e argumentos de venda

Desempenhos

ZANUSSI
PROFESSIONAL



Doseador de secante posicionado numa posição fria

→ Minimiza a cristalização do secante nos tubos

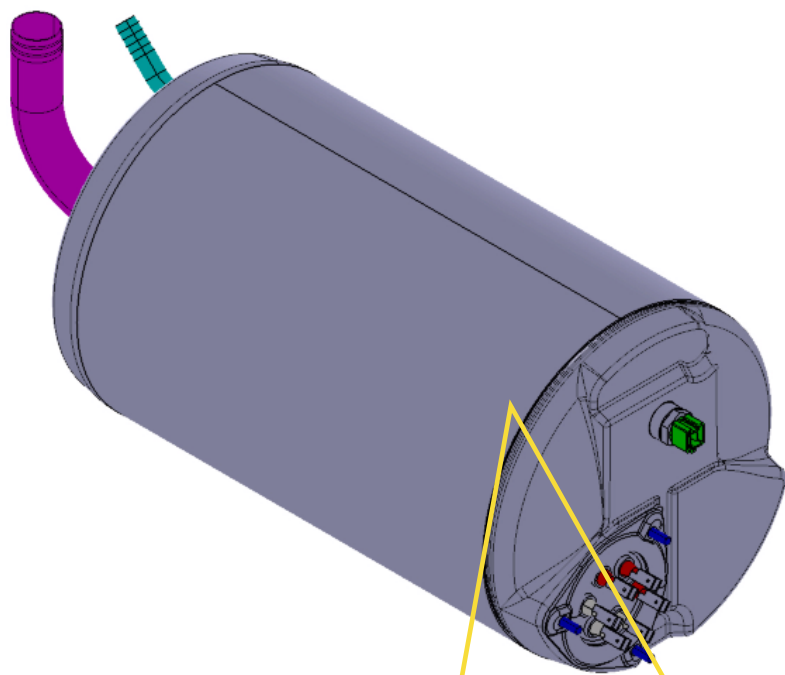


Elementos de caldeira com cobertura
→ melhor protecção contra sujeidade, pó, água e humidade

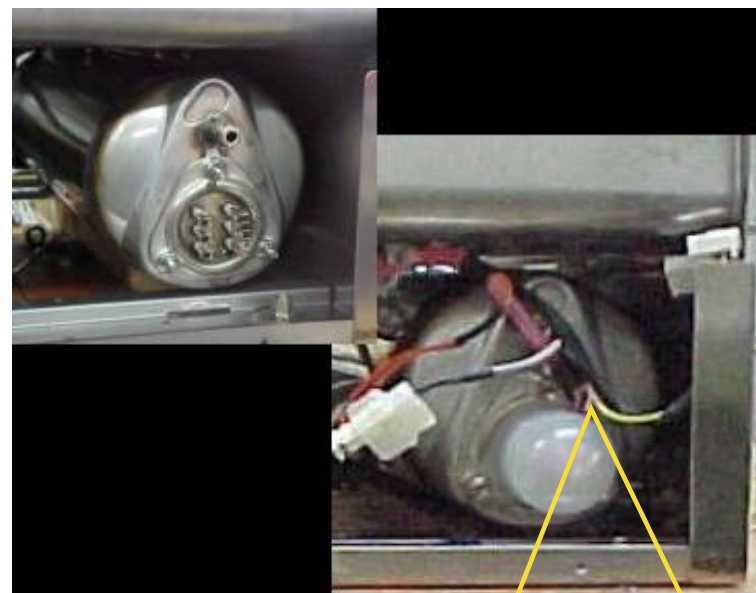
Características técnicas e argumentos de venda

Desempenhos

ZANUSSI
PROFESSIONAL



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



Elementos de caldeira com cobertura
→ melhor protecção
contra sujidade, pó, água
e humidade

Características técnicas e argumentos de venda

Fiabilidade

ZANUSSI
PROFESSIONAL



Elementos aquecedores do tanque de lavagem em “Incoloy” com muito maior porção de níquel (30%)
→ Mais fiável, especialmente quando usado com detergentes



Os elementos da caldeira incorporam um termostato de segurança em cada secção
→ No caso de um quebrar, os outros dois continuam o trabalho

Características técnicas e argumentos de venda
Fácil de utilizar

ZANUSSI
PROFESSIONAL



Caixa de ligação eléctrica externa de
“ficha”
→ Ligações rápidas para
doseador externo



Componentes principais
posicionados na parte frontal
→ Podem ser verificados e
substituídos sem mover a
máquina, apenas abrindo o
painel frontal

Características técnicas e argumentos de venda

Fácil de utilizar

ZANUSSI

PROFESSIONAL

Botão Ligar /
Desligar

Botão Regeneração (para
modelos com
descalcificador de água)

Visor com temperatura: temperatura
actual do tanque de lavagem ou
temperatura actual da caldeira
(enxaguamento)



Ciclo de lavagem e/ ou
drenagem

Indicador de temperatura:
lavagem e enxaguamento

2 ciclos de lavagem
(120 -180 seg.)

Painel de controlo electrónico bastante fácil de usar: através de PC os técnicos podem facilmente:

- Definir valores diferentes para todos os parametros como: detergente; consumo de secante, tempo de lavagem ou enxaguamento, temperatura de lavagem.
- By-pass a função de espera da caldeira
- Verificar informações de: nº de ciclos de lavagem desempenhados, nº de ciclos de limpeza
- Definir o funcionamento em conjunto dos aquecedores da caldeira e tanque, durante o aquecimento e o funcionamento usual

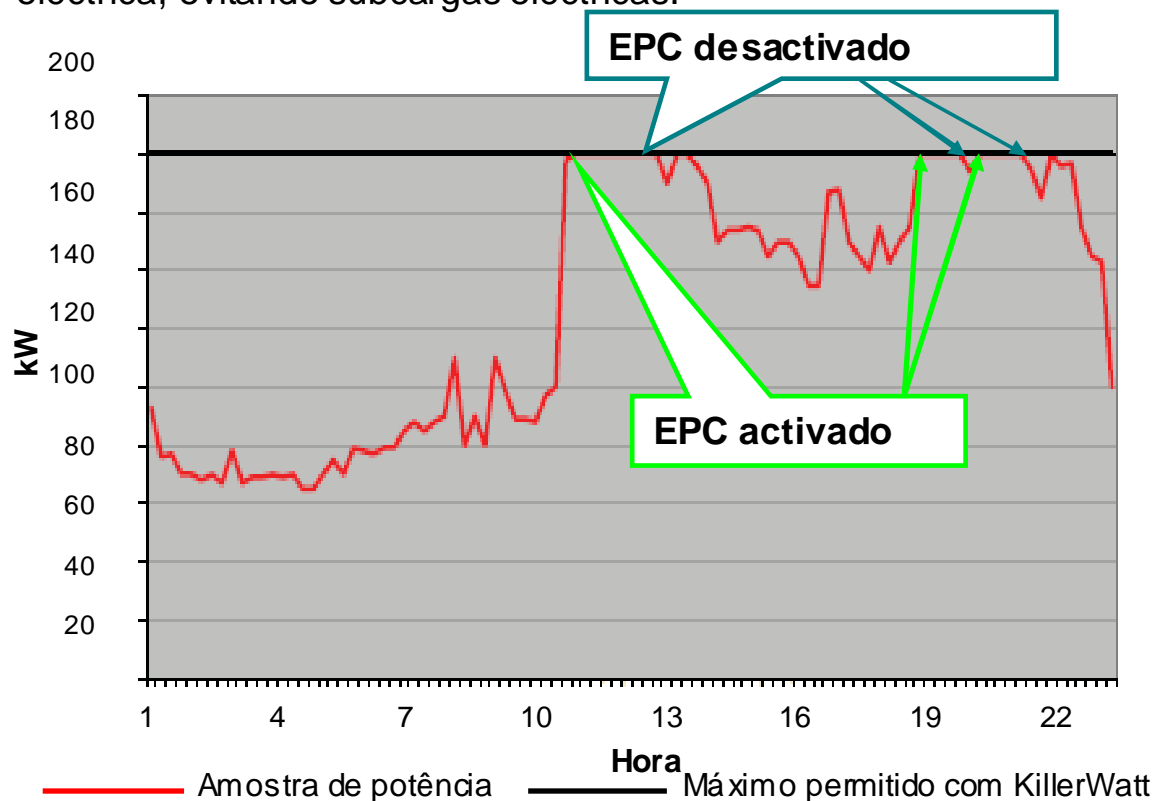
Características técnicas e argumentos de venda

Benefícios para o cliente

ZANUSSI
PROFESSIONAL

NUC é compatível (predisposto) com 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 subcargas eléctricas.



Energy Peak Control (KillerWatt):

- Economia de custo para o cliente: reduz a conta de electricidade
- Reduz o uso de energia
- Armazena centralmente 16 alarmes HACCP até 16 equipamentos
- Grants sanitization because it does not override the Wash Safe Control
- Garante a higienização porque não excede o Controlo “Active”

SEP 08

Gama
Nível de Topo

ZANUSSI
PROFESSIONAL

Produto Modelo/ Código	NUC1/ 400140	NUC3/ 400144
Dimensão (lpxa) (mm)	600*600*820	
Clearance (mm)	330	
Ciclo de Lavagem	2 (120-180 seg.)	
Capacidade (pratos/ hora)	540	
Potência de caldeira (kW)	2.8	4.5
Ligação eléctrica	230V/ 1N/ 50Hz	400V/ 3N/ 50Hz
Total de carga eléctrica (kW)	3.65	5.35
Consumo de água (l/ ciclo)	3.3 (at 2 bar)	
Doseador de detergente	Standard	
Versões adicionais		
60Hz versão + bomba drenagem	NUC1 DP60/ 400149	
Bomba de drenagem incorporada	NUC1 DP/ 400141	NUC3DP/ 400146
Descalcificador de água incorporado (Caldeira atmosf.)	NUC1 WS/ 400142	NUC3WS/ 400145
Descalcificador de água incorporado (Caldeira atmosférica) + bomba drena.	NUC1 DPWS/ 400143	NUC3DPWS/ 400147
Descalcificador de água incorporado (Caldeira atmosférica) + bomba drena.+doseador de detergente		NUC3DDWS/ 400148

Conclusions

Entry level

ZANUSSI
PROFESSIONAL

- **Bons desempenhos:**

- Os modelos com descalcificador de água equipados com caldeira atmosférica asseguram temperatura de enxaguamento constante e que toda a água é descalcificada
- Caldeira de pressão mantém a temperatura da água do enxaguamento acima dos 82,5°C para higienização
- Início suave (Soft Start) protege itens delicados de potenciais danos.

- **Elevada fiabilidade:**

- Construção em aço inox AISI 304 fornece à base durabilidade
- Caldeira com elevada soldadura de protecção resiste mais ao ataque de água clorada (304L como standard e 316L como opção)
- Caldeira com modo de espera mantém a água a baixa temperatura durante fase de inactividade, deste modo, estendendo a vida útil dos componentes
- Interface de utilizador é pintado e colocado no interior de uma caixa de plástico para melhor protecção contra salpicos, quedas, humidade e choques acidentais
- Tanque de lavagem e aquecedores em “Incoloy” com elevada porção de níquel (30%)

- **Fácil de usar:**

- Painel de controlo simples de usar
- Componentes principais na parte frontal permite verificar e substituir sem mover a máquina
- Caixa de ligação eléctrica externa por “ficha” na parte traseira

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