



## > MULTIJET

Centro de Lavagem self-service de alta pressão, extremamente robusto e fiável, ideal para veículos motorizados e velocípedes. Desenvolvido para a maior autonomia dos utilizadores, garante elevados padrões de qualidade e segurança, através de uma utilização simples e intuitiva. Dispõe de sete programas de lavagem de fácil e livre seleção.

### **IDEAL PARA:**

- » Lavagem de viaturas em estações de serviço;
- » Centro de lavagem aberto ao público;
- » Lavagem de frotas.

### **O EQUIPAMENTO**

Esta máquina é constituída por duas partes essenciais: os terminais de comando e o contentor técnico.

### **TERMINAIS DE COMANDO**

Contém um aceitador eletrónico de 3 moedas diferentes + 1 ficha, com gaveta de moedas em chapa de aço inox AISI 304 soldada, com 1,5 mm de espessura e fechadura Securital KYR, display alfa numérico retro iluminado (com informação do crédito disponível, programas de lavagem em curso e totais), um teclado de comando touch sensitive piezoelétrico para seleção dos programas de lavagem e uma botoneira de emergência.

### **CONTENTOR TÉCNICO**

No interior do contentor técnico estão todos os orgãos mecânicos, elétricos e eletrónicos do equipamento: -Sistemas de tratamento de água (filtro de rede Cintropur NW25 de 1" para água de entrada, descalcificador duplex, declorador, filtro multimédia, osmose inversa, reservatório de acumulação de água tratada); -Compressor de ar; -Unidade de calor para aquecimento de água; -Grupos motobomba de alta pressão; -Bombas doseadoras de produtos químicos de lavagem; -Pressostato diferencial (que evita o funcionamento a seco); -Sistema anti-congelamento de proteção do equipamento; -Quadro elétrico com interruptor de corte geral e Botoneira com chave para a programação de preços.

# ✓ ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

## PERFORMANCE

Programas: pré-lavagem (baixa ou alta pressão), lavagem com champô, lavagem espuma, enxaguamento, cera, acabamento brilhante e lava jantes.	
Pressão máxima	100 bar
Pressão de funcionamento (recomendada)	90 bar
Caudal máximo	8 l/min
Depósitos de detergente	até 25 Litros

## CARACTERÍSTICAS AMBIENTAIS DE SERVIÇO

Humidade relativa	5 a 95%
Temperatura máxima	60°C
Temperatura mínima (standard)	0°C*

\*Após instalação de um sistema anti-congelamento adequado, o equipamento poderá operar até a temperatura mínima de -15°C.

## DIMENSÕES CONTEUTOR TÉCNICO

Altura	2685 mm
Profundidade	1906 mm
Comprimento	5400 mm
Peso	3000 Kg

## CARACTERÍSTICAS ELÉTRICAS

Tensão de alimentação	380/400 V (3~)+ Neutro
Tensão de comando	24 Vdc /220 V (c.a.)
Corrente máxima	13 A (1 box); 18 A (2 boxes); 25 A (3 boxes); 30 A (4 boxes); 36 A (5 boxes); 41 A (6 boxes)
Potência instalada	9 KVA (1 box); 12 KVA (2 boxes); 17 KVA (3 boxes); 20,7 KVA (4 boxes); 25 KVA (5 boxes); 28 KVA (6 boxes)
Cabo de alimentação	4x4+T4 mm <sup>2</sup> (1, 2, 3 e 4 pistas); 4x6+T6 mm <sup>2</sup> (5 pistas); 4x10+T10 mm <sup>2</sup> (6 pistas)

Para distâncias superiores a 50 m, redimensionar o cabo de alimentação.

## CONSUMOS POR PROGRAMA E POR PISTA DE LAVAGEM

Nº	Descrição do programa	Água quente (l/min)	Água tratada (l/min)	Água osmot. (l/min)	Produto pré-lav. (ml/min)	Champô (ml/min)	Cera (ml/min)	Lava jantes (ml/min)	Electric. kWh	Gasóleo (l/h)
1.1	Pré-lavagem (baixa pressão)	3	-	-	15 <sup>1</sup>	-	-	-	2,7	0,9
1.2	Pré-lavagem (alta pressão)	8	-	-	15 <sup>1</sup>	-	-	-	2,7	0,9
2	Lavagem com champô	8	-	-	-	10 <sup>1</sup>	-	-	2,7	0,9
3	Lavagem com espuma	8	-	-	-	10 <sup>1</sup>	-	-	2,7	0,9
4	Enxaguamento	-	8	-	-	-	-	-	2,7	
5	Cera	-	-	3	-	-	5 <sup>1</sup>	-	3,2	
6	Acabamento final	-	-	8	-	-	-	-	3,5	
7	Lava jantes	-	0,3	-	-	-	-	60 <sup>1</sup>	3,1	

<sup>1</sup> Valores recomendados. Devem ser ajustados às condições de funcionamento locais e à qualidade de lavagem desejada.

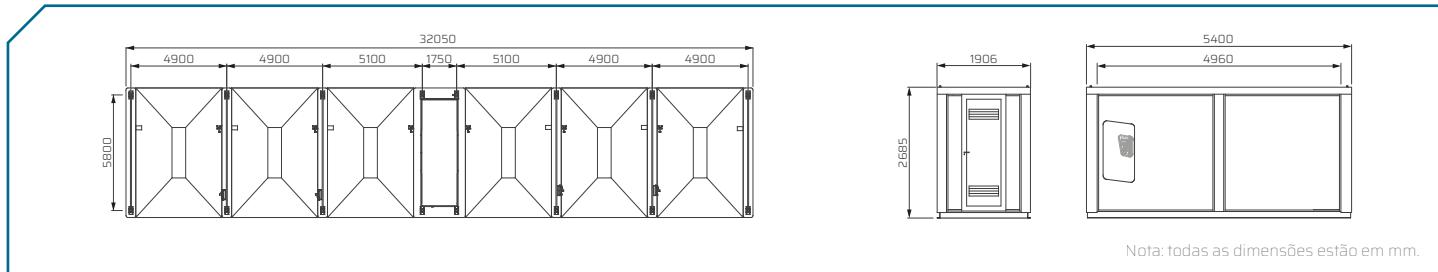
## SISTEMA DE ANTI-CONGELAMENTO

Neste equipamento, estão disponíveis dois tipos de sistema anti-congelamento distintos e não compatíveis entre si: anti-congelamento básico (recomendado para temperaturas mínimas até -5°C, com o equipamento a ser colocado fora de serviço a partir dos -5°C) e anti-congelamento com recirculação de água (recomendado para temperaturas até -25°C, com o equipamento a ser colocado fora de serviço a partir dos -15°C). Nesta opção é necessário aplicar piso radiante nas pistas de lavagem.

## OPÇÕES

-Programa lava jantes; -Programa pré-lavagem; -Programa espuma; -Sistema osmose inversa; -Declorador vs filtro multimédia; -Acumulação exterior (ou interior) admissão de água; -Braço aéreo rotativo simples (ou duplo) 360° AISI 304; -Suportes de braços aéreos; -Sistema de correção de PH; -Sistema anti-congelamento; -Contador de água; -Imagen personalizada; -Cobertura; -Iluminação LED na cobertura; -Terminal de impressora; -Grelha velocípedes; -Consola de comando em pedestal; -Pala proteção terminal de comando; -Proteção elétrica (sobretensões); -Cor; -Caldeira elétrica.

## ✓ DESENHOS TÉCNICOS



Nota: todas as dimensões estão em mm.