LAVAGEM E ASPIRAÇÃO SELF-SERVICE

Avematic, Máquinas de Lavagem de Veículos Automóveis Unipessoal - Telefone: +351 229687071
Rua de Silvares, Pavilhão 2 - 4825-480 Agrela STS - Portugal - www.avematic.pt - info@avematic.pt

LAVAGEM SELF-SERVICE

SOLUÇÕES TÉCNICAS DISPONÍVEIS: B S P

A Avematic, oferece 3 soluções técnicas, que se diferenciam pelas seguintes caraterísticas:

- Rentabilidade constante ou variável.
- Qualidade dos materiais.
- Variação de velocidade
- Gestão local ou remota.
- Período garantia de 2 ou 3 anos

1. – COMANDO E GESTÃO

1.1 – VERSÃO "B"

1.2 - VERSÃO "S"

1.3 – VERSÃO "P"

2. – GRUPO ALTA PRESSÃO E DOSAGEM

2.1 – VERSÃO "B"

Bomba alta pressão standard, ferro fundido, alta temperatura 85º,1500 rpm
Motor trifásico, 230/400V, 50Hz, 1500 rpm
Bomba doseadora eletromagnética, 5l/h

2.2 – VERSÃO "S"

Bomba alta pressão baixa rotação, ferro fundido, alta temperatura 85º,1000 rpm
Motor trifásico, 230/400V, 50Hz, 1000 rpm
Bomba doseadora eletromagnética, 5l/h

2.3 – VERSÃO "P"

Bomba alta pressão baixa rotação **Cat Pumps**, ferro fundido, 85º,1000 rpm
Motor trifásico, 230/400V, 50Hz, 1000 rpm
Bomba doseadora eletromecânica **Grundfos**, 6l/h

3. – CARATERÍSTICAS TÉCNICAS E FUNCIONAIS VERSÕES B, S, P

Descrição	Unid.	Ver.	Pista 1	Pista 2	Pista 3	Pista 4	Pista 5	Pista 6
Potência Elétrica	kW	B S P	3,4	6,1	8,5	11,7	15,6	17,8
Caudal água Instantâneo	l/min		18	36	48	65	105	125
Nº Bombas doseadoras	Un		3	6	9	12	15	18
Pressão lança lavagem	bar		0 a 100					
Pressão água entrada	bar		2,5 < P < 6					
Programação preços	---	B	Não **(*)**					
		S	Sim - Display Tátil 3,5" cores (Local ou remoto)					
		P	Sim - Display Tátil 5,7" cores (Local ou remoto)					
Contagens	---	B	Sim - Display Tátil 3,5" cores (Local)					
		S	Sim - Display Tátil 3,5" cores (Local ou remoto)					
		P	Sim - Display Tátil 5,7" cores (Local ou remoto)					
Terminal comando pista lavagem	---	B	Display 4 dígitos/7 segmentos vermelho, crédito em segundos (s)					
		S	Ecrãn 3,5" cores, crédito em Euros, mensagem programa em curso, consulta preços e alarmes					
		P	Ecrãn 3,5" cores, crédito Euros, mensagem prog. em curso, consulta preços, alarmes, e seleção idiomas					
Acesso remoto (linha de dados não incluída)	---	B	Não					
		S	Sim					
		P	Sim					
Níveis de pressão	---	B	3					
		S	6					
		P	6					
Rentabilidade média	%	B	48< RM < 68					
	%	S	58 < RM < 80					
	%	P	58 < RM < 80					
Variação eletrónica velocidade	---	B	Não					
		S	Sim (programação local)					
		P	Sim (programação local e remota)					

(*) - Os preços têm que ser programados no moedeiro eletrónico

4. – TERMINAL DE COMANDO PISTA LAVAGEM

4.1 – Versão "B"

- Armário metálico, chapa inox aisi304, espessura 2mm, com porta frontal e 2 fechaduras.
- Display 4 dígitos de 7 segmentos vermelhos, para visualização crédito em segundos.
- Moedeiro eletrónico, 6 saídas, Comestero ou Alberici.
- Proteção frontal do moedeiro em acrílico, contra salpicos e entrada de água.
- 5 Botões seleção programas, antivandalismo inox, c/ aro luminoso a led, cores azul e/ou verde.
-1 Botão seleção paragem emergência, antivandalismo inox, c/ aro luminoso a led, cor vermelho.
- Autocolante frontal personalizado.

4.2 – Versão "S"

- Armário metálico, chapa inox aisi304, espessura 2mm, com porta frontal e 2 fechaduras.
- Display interativo 3,5" a cores, tátil (função bloqueada p/ o utilizador), com mensagens programas, preços, paragem emergência e alarmes. Com visualização crédito em Euros.
- Moedeiro eletrónico, 6 saídas, Comestero ou Alberici.
- Proteção frontal do moedeiro em acrílico, contra salpicos e entrada de água.
- 5 Botões seleção programas, antivandalismo inox, c/ aro luminoso a led, cores azul e/ou verde.
- 1 Botão seleção paragem emergência, antivandalismo inox, c/ aro luminoso a led, cor vermelho.
- Autocolante frontal personalizado.

4.3 – Versão "P"

- Armário metálico, chapa inox aisi304, espessura 2mm, com porta frontal e 2 fechaduras.
- Display interativo 3,5" a cores, tátil (função bloqueada p/ o utilizador), com mensagens programas, preços, idiomas, paragem emergência e alarmes. Com visualização crédito em Euros.
- Moedeiro eletrónico, 6 saídas, Comestero ou Alberici.
- Proteção frontal do moedeiro em acrílico, contra salpicos e entrada de água.
- 5 Botões seleção programas, antivandalismo inox, c/ aro luminoso a led, cores azul e/ou verde.
- 1 Botão seleção paragem emergência, C.
- 1 Botão seleção idioma, antivandalismo inox, c/ aro luminoso a led, cores laranja ou azul ou verde.
- Autocolante frontal personalizado.

5. – AQUECIMENTO ÁGUA

Propomos uma única configuração standard de aquecimento, para as 3 versões técnicas "B", "S" e "P", que inclui:

- Uma bomba de calor (equipamento de elevada rentabilidade), com uma capacidade de produção e acumulação de água quente adequada ao número de pistas de lavagem, e que incorpora uma resistência elétrica para apoio. Esta bomba de calor, incorpora ainda uma serpentina de apoio alimentada por uma caldeira sem acumulação a gasóleo (standard), ou a gás (opção), para garantir as necessidades de água quente, nos picos de funcionamento da lavagem. A bomba de calor, poderá ainda integrar uma segunda serpentina, para outras eventuais opções de apoio: aquecimento solar e outras.
- Uma caldeira a gasóleo (standard) ou a gás (opção), para complementar e preencher as necessidades de água quente nos picos de funcionamento.

O nossa escolha é baseada nos seguintes fatores:

- Proporcionar uma condição fundamental na capacidade de remoção da sujidade da viatura, que é, uma temperatura da água quente para o programa com champô, entre os 45 e os 55 º.

- Conseguir um equilíbrio, entre o custo de exploração e a qualidade de lavagem proporcionada, garantindo a satisfação do Cliente e uma rentabilidade para o Investidor entre os 5 e os 10%.

- Concentrar todo o equipamento dentro da sala técnica, facilitando assim a deteção de eventuais anomalias, e ações de manutenção preventiva e curativa.

6. – ACESSÓRIOS EXTERIORES DE LAVAGEM

Acessórios lança lavagem

A configuração da versão "**B**", utiliza uma pistola diferente das outras. Esta pistola, permite dois níveis de pressão. Logo que que um programa é iniciado, começa a sair água a baixa pressão, sem apertar o gatilho. Este modo de funcionamento é o adequado para os programas de lavagem com detergente (champô e cera). Sempre que se pretenda uma pressão maior, basta apertar o gatilho.

Acessórios lança pulverização jantes

A pulverização da lavagem de jantes, comum às 3 versões, utiliza uma mangueira em espiral com "memória", suspensa na parte superior da estrutura Para além da mangueira, inclui a lança com pistola e o respetivo suporte fixação ao solo.