

NEBULIZADORES PROFISSIONAIS

Residências



Turismo



Comércio



Frescos



Estufas



Criação animal



Adegas



Indústria



Assentamento de poeiras e anti-odor



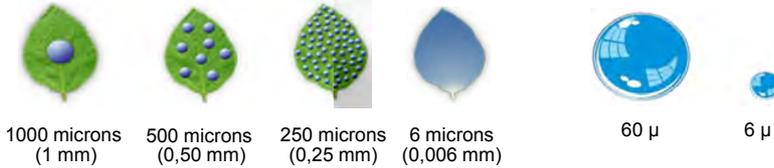
**NEBULIZADORES PROFISSIONAIS (cont.)**

**Sistemas nebulizadores por alta pressão**

O princípio de refrigeração evaporativa, tal como o suor no corpo humano, acontece quando uma brisa atinge a água na sua pele. Quanto mais pequenas as gotas de água, mais rapidamente absorvem calor, transformando-se em vapor.

**Como funciona?**

Utilizamos água nebulizada com o objectivo de diminuir a temperatura. Através de um compressor aumentamos a pressão da água até 100 bar e através dos nossos injectores especiais nebulizamos-la em partículas de água de 5 a 10 microns de espessura (inferior à espessura de um cabelo humano). As gotas evaporam instantaneamente ao tocar na pele, absorvendo o calor e deixando uma agradável sensação de frescura. Cada ml de água absorve 600 calorías de calor ao evaporar.



**Eficiência evaporativa!**

As gotas de 6 microns do sistema **FOG** têm uma eficiência 1000 vezes mais alta em relação as gotas de 60 microns produzidas pelos melhores sistemas de baixa pressão à venda no mercado.

**Prestações e vantagens**

A eficácia do sistema depende da temperatura e humidade existente. Quanto mais alta a temperatura e mais baixa a humidade, melhores os resultados.

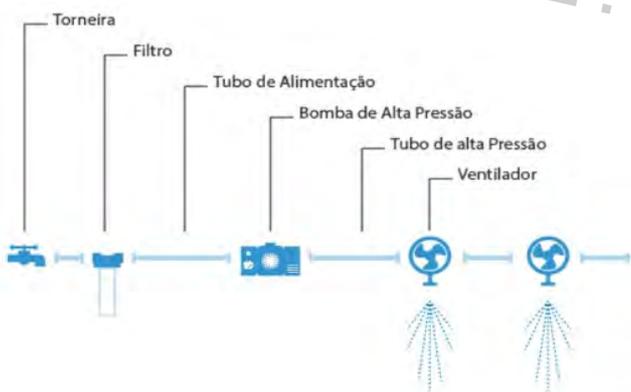
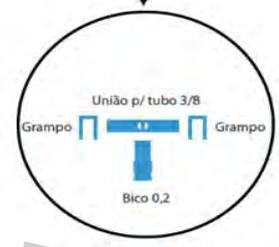
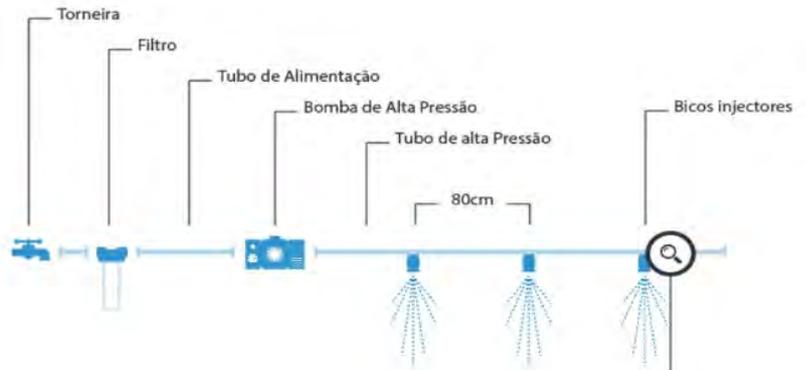
Em climas sub-tropicais o efeito de refresco é geralmente possível pois as temperaturas máximas a meio do dia coincidem geralmente com a humidade relativa no seu ponto mais baixo. Isto permite a refrigeração por nebulização.

H.R.	25°C	30°C	35°C	40°C	45°C
10%	10	13	16	18	21
20%	12	15	19	22	25
30%	14	18	21	25	29
40%	15	20	24	27	
50%	17	21	26	30	
60%	19	23	28		
70%	20	25	30		
80%	21	27			
90%	22	28			

Valor de redução de temperatura perceptível em graus celsius.

Temperatura aparente sob efeito nebulizador

**Esquemas simplificados de uma instalação linear e ventilado**



**NEBULIZADORES PROFISSIONAIS (cont.)**

**SISTEMAS LINEARES PROFISSIONAIS**

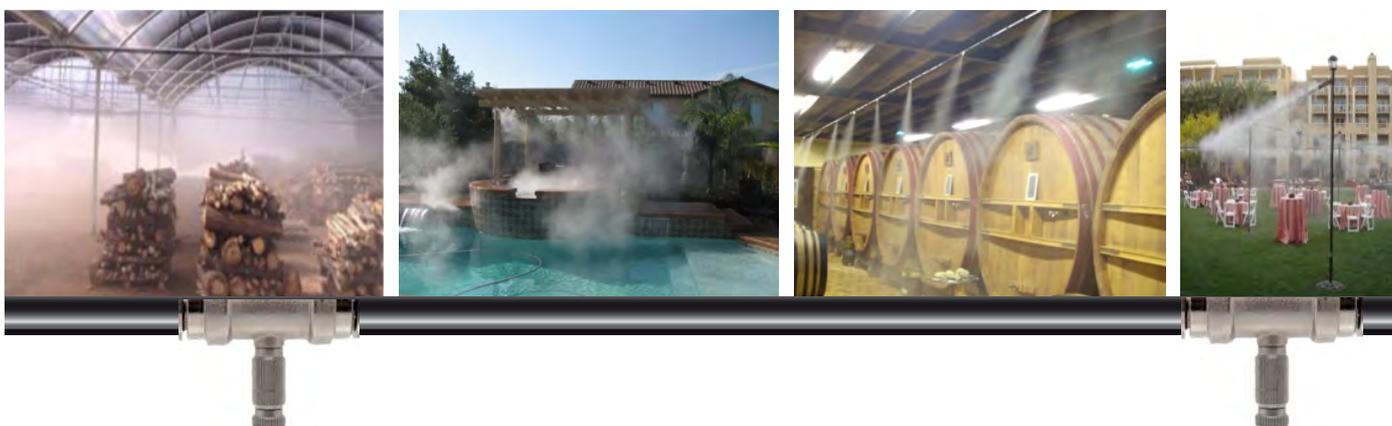


Kits completos compostos por filtro, compressor, temporizador digital, tubos de distribuição, conectores, bicos, válvula de purga e um conjunto de grampos para fixar à parede.

Código M	Designação	QTD/Emb.	Preço Unitário
651101005	Sist. linear prof. 15 - 12m com 15 injetores para 45 m <sup>2</sup> , 1,2 lpm	1	<b>2 280,00 €</b>
651101010	Sist. linear prof. 25 - 18m com 25 injetores para 75 m <sup>2</sup> , 2 lpm	1	<b>2 580,00 €</b>
651101015	Sist. linear prof. 50 - 36m com 50 injetores para 150 m <sup>2</sup> , 4 lpm	1	<b>3 480,00 €</b>
651101020	Sist. linear prof. 75 - 56m com 75 injetores para 225 m <sup>2</sup> , 6 lpm	1	<b>4 220,00 €</b>

Código M	Designação	QTD/Emb.	Preço Unitário
651101025	Sist. linear prof. 100* - 75m com 100 injetores para 300 m <sup>2</sup> , 8 lpm	1	<b>6 300,00 €</b>
651101030	Sist. linear prof. 150* - 112m com 150 injetores para 450 m <sup>2</sup> , 12 lpm	1	<b>8 800,00 €</b>

\* Os sistemas 100 e 150 incluem um compressor com recuperação da água de purga e corte por falta de água.



**SISTEMAS VENTILADOS PROFISSIONAIS**



Ventilador

Inclui todos os componentes dos sistemas lineares, adicionado de ventiladores de alta potência com suporte de pé incluído.

Especificações do ventilador por unidade:

- Grelha de segurança.
- Deslocação de ar: 11 100 m<sup>3</sup>/h.
- Mecanismo de rotação de 60°.
- Potência:150W.

Código M	Designação	QTD/Emb.	Preço Unitário
651120040	Sist. ventilado prof. 40m <sup>2</sup> - 1 ventoinha Ø 60cm c/ 5 injetores, compressor 2 lpm	1	<b>consulte-nos</b>
651120075	Sist. ventilado prof. 75m <sup>2</sup> - 2 ventoinhas Ø 60cm c/ 5 inject. cada, compressor 2 lpm	1	<b>consulte-nos</b>
651120150	Sist. ventilado prof. 150m <sup>2</sup> - 4 ventoinhas Ø 60cm c/ 5 injet. cada, compressor 2 lpm	1	<b>consulte-nos</b>
651120220	Sist. ventilado prof. 220m <sup>2</sup> - 6 ventoinhas Ø 60cm c/ 5 injet. cada, compressor 5 lpm	1	<b>consulte-nos</b>
651122036	Suporte de parede para ventilador	1	<b>consulte-nos</b>

**Consumo total**

Sistema ventilado profissional 40m<sup>2</sup>: 0,4 litros por minuto  
 Sistema ventilado profissional 75m<sup>2</sup>: 0,8 litros por minuto  
 Sistema ventilado profissional 150m<sup>2</sup>: 1,6 litros por minuto  
 Sistema ventilado profissional 220m<sup>2</sup>: 2,4 litros por minuto



Suporte de parede (opcional)



**NEBULIZADORES PROFISSIONAIS (cont.)**

**SISTEMA PORTÁTIL PROFISSIONAL**



Graças a um depósito de 60 litros esta unidade móvel pode refrescar um espaço com 50m2 durante até 5 horas enquanto consome ca. de 550W. Com menos de 55 dB é silencioso e discreto.

Código M	Designação	QTD/Emb.	Preço Unitário
651121100	Sistema portátil profissional - depósito para 5 horas	1	3 450,00 €



**Aluguer**

A sua necessidade em nebulização é pontual: um fim de semana, uma semana, um mês? Ou se preferir testar um sistema FOG antes de investir numa compra? Esteja a vontade, fale conosco!

**CONTROLADORES PARA SISTEMAS PROFISSIONAIS**



FOG09003

Código M	Designação	QTD/Emb.	Preço Unitário
651121151	FOG09003 - Controlo de humidade automático monofásico	1	970,00 €
615121152	FOG09005 - Controlo de humidade automático trifásico	1	1 060,00 €
651121150	FOG09006 - Controlo humidade e temperatura - sensor digital + sondas *	1	1 320,00 €

\* Permite funcionamento automático.



FOG09005



FOG09006

**ACESSÓRIOS OPCIONAIS PARA SISTEMAS PROFISSIONAIS**



Filtragem anti-bacteriano  
FOG07018

Código M	Designação	QTD/Emb.	Preço Unitário
651121170	Kit filtragem anti-bacteriano (100% garantia contra legionela)	1	460,00 €
651121190	Lâmpada ultravioleta (germicida - mata bacterias e algas) até 8 lpm	1	260,00 €
651121180	Purificador de água p/ uso doméstico -Filtro 5um, filtro carvão ativo, filt. Ultrafiltração	1	240,00 €
651121160	Kit bomba injetora anti-odor	1	320,00 €



Lâmpada ultravioleta  
FOG07007



Purificador FOG07022



Bomba injetora anti-odor  
FOG07012

**NEBULIZADORES DOMESTICO BÁSICO**

Ligação directa á torneira doméstica. Funciona dos 3 aos 7 bar. Gotas de tamanho micro-pulverização podem afectar ao comer ou lér debaixo do efeito deste nebulizador.



Código M	Designação	QTD/Emb.	Preço Unitário
651101000	Sistema nebulizador de baixa pressão (torneira) básico com 3m	1	212,00 €
651101002	Programador por intervalos (segundos) para sistema nebulizador de baixa pressão	1	92,00 €



**MOBILIÁRIO DE ESPLANADA COM SISTEMA DE CLIMATIZAÇÃO INTEGRADO**

**SOLE - ILUMINAÇÃO E AQUECIMENTO**

**Novo**



Elemento elegante com cobertura em rattan sintético, iluminação LED integrada na haste e aquecedor halógeno (com resistência) no topo que envolve de um calor suave quem estiver em torno.  
Mesa de apoio em madeira de acácia com 20 mm de espessura e pintura resistente à água e raios UV.

Ideal para áreas ao ar livre em bares/restaurantes ou no seu próprio jardim.

Disponível em branco neve e castanho café.  
Kit luzes LED (17W) 4000K, 1400 lumens.  
Aquecedor de 1500 W.  
Alimentação: 230V-50Hz.



Código M	Designação	QTD/Emb.	Preço Unitário
65180XXX	Sole - aquecedor halógeno com luz LED	1	920,00 €



Sistema doméstico e controlo remoto, veja kit Solem na páginas 68-69

**AUORE - ILUMINAÇÃO E ARREFECIMENTO**

**Novo**



Elemento elegante com cobertura em rattan sintético, iluminação LED integrada na haste e sistema ventilado de 360° no topo com 6 injetores (anti-goteia) que nebulizam até 3 m de raio (30 m²).  
Mesa de apoio em madeira de acácia com 20 mm de espessura com tampa pintada de branco ou cor natural resistente à água e raios UV.

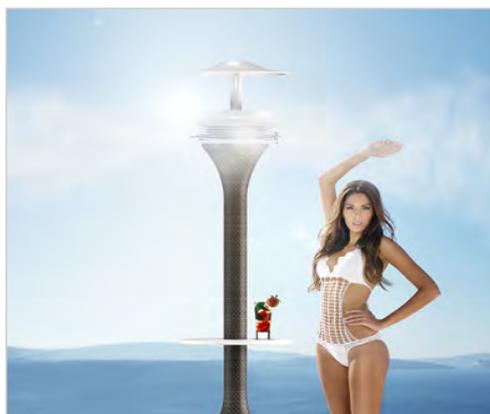
Ideal para áreas ao ar livre em bares/restaurantes ou no seu próprio jardim.

Disponível em branco neve e castanho café.  
Depósito de água de 10 lt para 3,5 horas de autonomia com um intervalo de tempo 10'/5' trabalho.  
Temporizador analógico para a definição do ciclo de trabalho da nebulização.  
Reduz a temperatura até 11°C.  
Kit luzes LED (17W) 4000K, 1400 lumens.  
Alimentação: 230V-50Hz.

Opcional:  
- Comando remoto ON/OFF luzes+nebulização.



Código M	Designação	QTD/Emb.	Preço Unitário
65180XXX	Aurore - Nebulizador ventilado com luz LED	1	1 720,00 €
65180XXX	Comando remoto ON/OFF luzes+nebulização	1	43,00 €



**MOBILIÁRIO DE ESPLANADA COM SISTEMA DE CLIMATIZAÇÃO INTEGRADO (cont.)**

**OASIS - ILUMINAÇÃO, AQUECIMENTO E ARREFECIMENTO**

**Novo**



Elemento elegante com cobertura em rattan sintético, iluminação LED integrada na haste e na base. No topo, aquecedor halógeno (com resistência) que envolve de um calor suave quem estiver em torno e sistema ventilado de 360° com 6 injetores (anti-goteia) que nebulizam até 3 metros de raio (30 m<sup>2</sup>). Mesa de apoio em madeira de acácia com 20 mm de espessura com tampa pintada de branco ou cor natural resistente à água e raios UV.

Ideal para áreas ao ar livre em bares/restaurantes ou no seu próprio jardim.

Disponível em branco neve e castanho café.  
Depósito de água de 10 lt para 2 horas de autonomia com um intervalo de tempo 30'/30' trabalho.  
Temporizador analógico para a definição do ciclo de trabalho da nebulização.  
Reduz a temperatura até 11°C.  
3 Kit luzes LED (10W x 3) 6500K (x3), 1000 lumens (x3).  
Aquecedor de 1500 W.  
Alimentação: 230V-50Hz.

Opcional:

- Porta USB localizada debaixo da mesa para carregar até 5 dispositivos móveis.



Código M	Designação	QTD/Emb.	Preço Unitário
65180XXX	Oasis - Aquecedor e nebulizador ventilado com luz LED	1	<b>1 920,00 €</b>
65180XXX	Porta USB localizada debaixo da mesa para carregar até 5 dispositivos móveis	1	<b>92,00 €</b>



Sistema domótico e controlo remoto, veja kit Solem na páginas 68-69

**ATMOSFERA - ILUMINAÇÃO E ARREFECIMENTO**

**Novo**



Elemento elegante em madeira lacada, iluminação LED e sistema ventilado de 360° no topo com 6 injetores (anti-goteia) que nebulizam até 3 m de raio (30 m<sup>2</sup>). Mesa de apoio com tampa pintada de branco resistente à água e raios UV.

Ideal para áreas ao ar livre em bares/restaurantes ou no seu próprio jardim.

Disponível em vermelho batom e creme.  
Depósito de água de 30 lt para 7 horas de autonomia com um intervalo de tempo 10'/5' trabalho.  
Temporizador analógico para a definição do ciclo de trabalho da nebulização.  
Reduz a temperatura até 11°C.  
Kit de rodas.  
Alimentação: 230V-50Hz.

Opcional:

- Comando remoto ON/OFF luzes+nebulização.  
- Kit luzes LED (26W) 4000K, 1140 lumens.



Código M	Designação	QTD/Emb.	Preço Unitário
65180XXX	Atmosfera - Nebulizador ventilado com luz LED	1	<b>3 320,00 €</b>
65180XXX	Kit luzes LED (26W) 4000K, 1140 lumens	1	<b>190,00 €</b>
65180XXX	Comando remoto ON/OFF luzes+nebulização	1	<b>81,00 €</b>



Marketing  
Possibilidade de personalizar a tampa e ambos os lados do armário com publicidade.

