



| | |
|---|-----|
| 1. Humidificadores de vapor por elétrodos | 192 |
| 2. Humidificadores de vapor por resistência | 194 |
| 3. Desumidificadores | 197 |

Soluções inovadoras
para o controlo de
humidade

Consulte o Catálogo TECNA 2023
*Os preços que aparecem neste catálogo não estão atualizados.

1. Humidificadores de vapor por eléctrodos TECNA ARMSTRONG EHU

1.1. Humidificadores TECNA ARMSTRONG EHU

Os humidificadores TECNA ARMSTRONG EHU geram vapor estéril, higiénico e sem odores. Caracterizados pela inovação tecnológica, produzem de 5 a 99 Kg/h de vapor, cobrindo as necessidades de qualquer sistema de tratamento de ar.



Pronto para qualquer controlo e integração

A placa eletrónica de controlo dos humidificadores da TECNA ARMSTRONG EHU foram concebidos para se adaptarem a qualquer situação. Suporta os principais sinais de regulação (0-10V, 0-5V, 4...20mA, ...) para uma gestão proporcional. Possui um controlador proporcional integrado de série, que permite a gestão proporcional da produção através de uma sonda de humidade. Possui conectividade Modbus RTU e BACnet MSTP (escravo) de série.

Manutenção ecológica

O cilindro, ou caldeira, é um consumível comum em humidificadores de eléctrodos. A série EHU incorpora um cilindro lavável, que oferece claras vantagens na manutenção, permitindo a reutilização e redução do consumo de plástico.

Características principais

- Humidificador de eléctrodos completamente automático com possibilidade de controlo tudo/nada, proporcional e proporcional integrado.
- Display digital LED de duas linhas com níveis de programa, serviço e informação.
- Conetividade via Modbus.
- As capacidades da série EHU são modulares e permitem que a capacidade máxima seja limitada.
- Estrutura de aço galvanizado pintado com epoxi.
- Capacidade de vapor nominal definida por modelo, tensão de controlo: 200-230 V/1-750-60 Hz.
- Unidade completamente eletrificada e montada.
- Possibilidade de montagem de uma placa para indicação remota com 3 relés.

1.1.A. Tabela de preços humidificadores TECNA ARMSTRONG EHU

| Modelo | Código | Capacidade (Kg/h.) | Descrição | Saída de vapor | Dimensões (mm.) Largura x Altura x Profundidade | Preço |
|---------------|-------------|--------------------|-----------|----------------|--|---------|
| EHU 750-5M | 59D1106015 | 5 | 1x230 V | 1 x DN25 | 469x610x225 | 1.614 € |
| EHU 750-5 | 59D1106035 | 5 | 3x400 V | 1 x DN25 | 469x610x225 | 1.658 € |
| EHU 750-8 | 59D1106038 | 8 | 3x400 V | 1 x DN25 | 469x610x225 | 1.685 € |
| EHU 750-10M | 59D11060110 | 10 | 1x230 V | 1 x DN25 | 469x610x225 | 2.097 € |
| EHU 750-10 | 59D11060310 | 10 | 3x400 V | 1 x DN25 | 469x610x225 | 1.760 € |
| EHU 750-15 | 59D11060315 | 15 | 3x400 V | 1 x DN25 | 469x610x225 | 1.951 € |
| EHU 750-20 | 59D11060320 | 20 | 3x400 V | 1 x DN40 | 554x750x285 | 2.157 € |
| EHU 750-30 | 59D11060330 | 30 | 3x400 V | 1 x DN40 | 554x750x285 | 2.407 € |
| EHU 750-30 HC | 59D11060333 | 33 | 3x400 V | 1 x DN40 | 554x750x285 | 2.538 € |
| EHU 750-40 | 59D11060340 | 40 | 3x400 V | 2 x DN40 | 794x750x285 | 3.145 € |
| EHU 750-50 | 59D11060350 | 50 | 3x400 V | 2 x DN40 | 794x750x285 | 3.232 € |
| EHU 750-60 | 59D11060360 | 60 | 3x400 V | 2 x DN40 | 794x750x285 | 3.648 € |
| EHU 750-60 HC | 59D11060366 | 66 | 3x400 V | 2 x DN40 | 794x750x285 | 3.709 € |
| EHU 750-90 | 59D11060390 | 90 | 3x400 V | 3 x DN40 | 1074x750x285 | 4.607 € |
| EHU 750-90 HC | 59D11060399 | 99 | 3x400 V | 3 x DN40 | 1074x750x285 | 4.734 € |

** Consultar acessórios na secção ACESSÓRIOS HUMIDIFICADORES TECNA ARMSTRONG EHU (Unidade ventiladora para humificação direta da sala, Manguerias de vapor / Condensados, Lanças de distribuição de vapor, Sensores de humidade e Higróstatos).

* PRAZO DE ENTREGA ESTIMADO DE 3/4 SEMANAS.

1.1.B. Acessórios humidificadores TECNA ARMSTRONG EHU

| Código | Descrição | Capacidade | Preço |
|--|--|--------------|---------|
| Lança de vapor atmosférico em aço inoxidável DN 25 | | | |
| 59D250290100 | Lança de vapor DIA. 25 L. 290 mm. D113245-25-0290-100 | 5-15 kg/h | 139 € |
| 59D250590100 | Lança de vapor DIA. 25 L. 590 mm. D113245-25-0590-100 | 5-15 kg/h | 139 € |
| 59D250790100 | Lança de vapor DIA. 25 L. 790 mm. D113245-25-0790-100 | 5-17 kg/h | 139 € |
| 59D251000100 | Lança de vapor DIA. 25 L. 1000 mm. D113245-25-1000-100 | 5-17 kg/h | 179 € |
| 59D251250100 | Lança de vapor DIA. 25 L. 1250 mm. D113245-25-1250-100 | 5-17 kg/h | 206 € |
| 59D251500100 | Lança de vapor DIA. 25 L. 1500 mm. D113245-25-1500-100 | 5-17 kg/h | 227 € |
| Lança de vapor atmosférico em aço inoxidável DN 40 | | | |
| 59D400290100 | Lança de vapor DIA. 40 L. 290 mm D113245-40-0290-100 | 24-104 Kg/h | 171 € |
| 59D400590100 | Lança de vapor DIA. 40 L. 590 mm D113245-40-0590-100 | 24-104 Kg/h | 171 € |
| 59D400790100 | Lança de vapor DIA. 40 L. 790 mm D113245-40-0790-100 | 24-104 Kg/h | 171 € |
| 59D401000100 | Lança de vapor DIA. 40 L. 1000 mm D113245-40-1000-100 | 24-104 Kg/h | 206 € |
| 59D401250100 | Lança de vapor DIA. 40 L. 1250 mm D113245-40-1250-100 | 24-104 Kg/h | 218 € |
| 59D401500100 | Lança de vapor DIA. 40 L. 1500 mm D113245-40-1500-100 | 24-104 Kg/h | 258 € |
| Mangueiras humidificadoras EHU | | | |
| 59D0110193 | Mangueira de vapor atmosférico (por metro) Ø25 mm (1") D110193 | 2,5-17 kg/h | 33 € |
| 59D0095524 | Mangueira de vapor atmosférico (por metro) Ø40 mm (1 1/2") D95524 | 2,5-104 Kg/h | 77 € |
| 59D0113312 | Mangueira de condensados (por metro) Ø8 mm D113312 | 2,5-104 Kg/h | 10 € |
| 59D0050931 | Placa de três relés para indicação remota de estado, produção e avaria para EHU e ERS D50931 | 2,5-104 Kg/h | 257 € |
| Ventiladores de sala para humidificadores de vapor | | | |
| 59D0107979 | Ventilador de injeção de vapor na sala modelo BP10. Ligação DN40 D107979 | 2,5-12 Kg/h | 998 € |
| 59D0107980 | Ventilador de injeção de vapor na sala modelo BP30. Ligação DN40 D107980 | 17-30 Kg/h | 1.258 € |
| 59D02540SP | Redução ligação de vapor DN40 a DN25 necessário para adaptar os ventiladores BP. Para ERS LC. D113226-25-40-SP | 2,5-17 Kg/h | 275 € |
| Sondas e placas de controlo | | | |
| 59D1000029 | Sensor de humidade para conduta modelo KFTF-U com saída 0-10V, IP65 1201-3111-1000-029 | 2,5-104 Kg/h | 286 € |
| 59D1000000 | Sensor de humidade para ambiente modelo RFTF-SD-U com saída 0-10V, IP30 1201-41D1-1000-000 | 2,5-104 Kg/h | 184 € |
| 59D0050931 | Placa de três relés para indicação remota de estado, produção e avaria para EHU e ERS D50931 | 2,5-104 Kg/h | 257 € |
| Armários exterior humidificadores em chapa de aço galvanizado pré-lacada a branco | | | |
| 59D0ARMAT1 | Armário exterior suporte de parede modelo T1 de 674 x 444 x 1100 (lxpxh) mm e 30 Kg de peso. ARMARIO_T1 | 5-15 Kg/h | 1.111 € |
| 59D0ARMAT2 | Armário exterior suporte de parede modelo T2 de 1104 x 614 x 1300 (lxpxh) mm e 68 Kg de peso. ARMARIO_T2 | 20-33 Kg/h | 1.813 € |
| 59DA0ARMAT3 | Armário exterior suporte de parede modelo T3 de 1204 x 654 x 1300 (lxpxh) mm e 73 Kg de peso. ARMARIO_T3 | 40-66 Kg/h | 2.018 € |
| 59D0ARMAT4 | Armário exterior suporte de parede modelo T4 de 1450 x 765 x 1300 (lxpxh) mm e 122 Kg de peso. ARMARIO_T4 | 90-99 Kg/h | 2.619 € |
| Cilindros de substituição | | | |
| 59D001CCSP | Cilindro de substituição para EHU 5-15 3/400V DN 25 D110198-1-CC-SP | 5-15 Kg/h | 477 € |
| 59D002CCSP | Cilindro de substituição para EHU 20-90HC 3/400V DN 40 D110199-2-CC-SP | 20-99 Kg/h | 556 € |
| 59D003CCSP | Cilindro de substituição para EHU 5 1/230V DN 25 D110198-1-CC-SP | 5 Kg/h | 477 € |
| 59D004CCSP | Cilindro de substituição para EHU 10 1/230V DN 25 D110199-1-CC-SP | 10 Kg/h | 567 € |

PRAZO DE ENTREGA ESTIMADO: 1/2 SEMANAS



2. Humidificadores de vapor por resistência TECNA ARMSTRONG ERS

2.1. Humidificadores TECNA ARMSTRONG ERS LC

Os humidificadores por resistências TECNA ARMSTRONG ERS LC com uma capacidade de produção entre 3 e 30 kg/h. satisfazem as necessidades dos sistemas de humificação do ar que requerem uma produção rápida, precisa e económica.

Os humidificadores de vapor TECNA ARMSTRONG ERS LC permitem a possibilidade de humificação direta do espaço e dos condutas.



Pronto para qualquer controlo e integração

A placa eletrónica de controlo dos humidificadores da TECNA ARMSTRONG ERS LC foi concebida para se adaptar a qualquer situação. Suporta os principais sinais de regulação (0-10V, 0-5V, 4...20mA, ...) para uma gestão proporcional. Possui um controlador proporcional integrado de série, que permite a gestão proporcional da produção através de uma sonda de humidade. Possui conectividade Modbus RTU e BACnet MSTP (escravo) de série.

Produção rápida e precisa

A realização do controlo dos elementos de aquecimento com autolimpeza no Incoloy 825 com relés de estado sólido e a programação da placa eletrónica com compensação de potência nos ciclos de drenagem permite que o humidificador TECNA ARMSTRONG ERS LC produza vapor de forma rápida e estável, independentemente da qualidade da água utilizada para a humificação.

Características principais

- Humidificador de eléctrodos completamente automático com possibilidade de controlo tudo/nada, proporcional e proporcional integrado.
- Display digital LED de duas linhas com níveis de programa, serviço e informação.
- Conetividade via Modbus.
- Controlo da capacidade 0 a 100%, modulável com a possibilidade de limitar a capacidade máxima.
- Estrutura de aço galvanizado pintado com epoxi.
- Capacidade de vapor nominal definida por modelo, tensão de controlo: 200-230 V/1~/50-60 Hz.
- Unidade completamente eletrificada e montada.
- Possibilidade de montagem de uma placa para indicação remota com 3 relés.

Tabela de preços humidificadores de vapor por resistência TECNA ERS LC

| Modelo | Código | Capacidade (Kg/h.) | Descrição | Saída de vapor | Dimensões (mm.) Largura x Altura x Profundidade | Preço |
|----------|-------------|--------------------|-----------|----------------|--|---------|
| ERS-LC3M | 59D1106903 | 2,5 | 1x230 V | 1 x DN25 | 554x750x285 | 3.239 € |
| ERS-LC5M | 59D1106905 | 6,0 | 1x230 V | 1 x DN25 | 554x750x285 | 3.276 € |
| ERS-LC5 | 59D1106925 | 6,0 | 3x400 V | 1 x DN25 | 554x750x285 | 3.342 € |
| ERS-LC7 | 59D1106927 | 7,5 | 3x400 V | 1 x DN25 | 554x750x285 | 3.541 € |
| ERS-LC8M | 59D1106908 | 8,0 | 1x230 V | 1 x DN25 | 554x750x285 | 3.434 € |
| ERS-LC10 | 59D11069210 | 12,0 | 3x400 V | 1 x DN25 | 554x750x285 | 3.701 € |
| ERS-LC15 | 59D11069215 | 17,0 | 3x400 V | 1 x DN25 | 554x750x285 | 3.982 € |
| ERS-LC20 | 59D11069220 | 24,0 | 3x400 V | 1 x DN40 | 554x750x285 | 4.302 € |
| ERS-LC30 | 59D11069230 | 29,0 | 3x400 V | 1 x DN40 | 554x750x285 | 4.544 € |

** Consultar acessórios na secção ACESSÓRIOS HUMIDIFICADORES TECNA ARMSTRONG ERS (Unidade ventiladora para humificação direta da sala, Mangueiras de vapor / Condensados, Lanças de distribuição de vapor, Sensores de humidade e Higróstatos).

* PRAZO DE ENTREGA ESTIMADO DE 5/6 SEMANAS.

2.2. Humidificadores TECNA ARMSTRONG ERS HC

Os humidificadores por resistências TECNA ARMSTRONG ERS HC possuem uma alta capacidade de produção entre 3 e 104 kg/h sem depender da qualidade da água e satisfazem as necessidades dos sistemas de humificação do ar que requerem uma produção rápida, precisa e elevada e menos manutenção.



Pronto para qualquer controlo e integração

A placa eletrónica de controlo dos humidificadores da TECNA ARMSTRONG ERS LC foi concebida para se adaptar a qualquer situação. Suporta os principais sinais de regulação (0-10V, 0-5V, 4...20mA, ...) para uma gestão proporcional. Possui um controlador proporcional integrado de série, que permite a gestão proporcional da produção através de uma sonda de humidade. Possui conectividade Modbus RTU e BACnet MSTP (escravo) de série.

Baixa e fácil manutenção

À medida que a água fria entra no depósito, os elementos de aquecimento com autolimpeza no Incoloy 825 contraem, a cal aderida a eles rompe-se e cai na parte inferior do depósito, que está preparada e concebida para a acumulação de lascas de cal. A válvula de drenagem é grande e robusta para facilitar a evacuação. Quando é necessária manutenção, o depósito inclina-se para facilitar a limpeza completa do sistema. Isto evita elementos externos que possam causar fugas de água ou de energia.

Características principais

- Humidificador de elétrodos completamente automático com possibilidade de controlo tudo/nada, proporcional e proporcional integrado.
- Display digital LED de duas linhas com níveis de programa, serviço e informação.
- Conetividade via Modbus.
- Controlo da capacidade 0 a 100%, modulável com a possibilidade de limitar a capacidade máxima.
- Estrutura de aço galvanizado pintado com epoxi.
- Capacidade de vapor nominal definida por modelo, tensão de controlo: 200-230 V/1~/50-60 Hz.
- Unidade completamente eletrificada e montada.
- Possibilidade de montagem de uma placa para indicação remota com 3 relés.

Tabela de preços humidificadores de vapor por resistência TECNA ERS HC

| Modelo | Código | Capacidade (Kg/h.) | Descrição | Saída de vapor | Dimensões (mm.) Largura x Altura x Profundidade | Preço |
|------------|--------------|--------------------|-----------|----------------|--|----------|
| ERS-HC 3M | 59D1106303 | 2,5 | 1x230 V | 1 x DN60 | 690x775x350 | 4.347 € |
| ERS-HC 5M | 59D1160305 | 6 | 1x230 V | 1 x DN60 | 690x775x350 | 4.426 € |
| ERS-HC 5 | 59D1160325 | 5,3 | 3x400 V | 1 x DN60 | 690x775x350 | 4.486 € |
| ERS-HC 7 | 59D1160327 | 7,5 | 3x400 V | 1 x DN60 | 690x775x350 | 4.617 € |
| ERS-HC 8M | 59D1160308 | 8 | 1x230 V | 1 x DN60 | 690x775x350 | 4.612 € |
| ERS-HC 10 | 59D11603210 | 12 | 3x400 V | 1 x DN60 | 690x775x350 | 4.691 € |
| ERS-HC 15 | 59D11603215 | 17 | 3x400 V | 1 x DN60 | 690x775x350 | 4.833 € |
| ERS-HC 20 | 59D11603220 | 24 | 3x400 V | 1 x DN60 | 690x775x350 | 4.964 € |
| ERS-HC 30 | 59D11603230 | 29 | 3x400 V | 1 x DN60 | 690x775x350 | 5.350 € |
| ERS-HC 40 | 59D11603240 | 42 | 3x400 V | 1 x DN60 | 690x775x350 | 6.458 € |
| ERS-HC 50 | 59D11603250 | 52 | 3x400 V | 1 x DN60 | 690x775x350 | 7.240 € |
| ERS-HC 60 | 59D11603260 | 59,5 | 3x400 V | 2 x DN60 | 1130x775x350 | 9.227 € |
| ERS-HC 70 | 59D11603270 | 70 | 3x400 V | 2 x DN60 | 1130x775x350 | 10.185 € |
| ERS-HC 80 | 59D11603280 | 84,5 | 3x400 V | 2 x DN60 | 1130x775x350 | 11.104 € |
| ERS-HC 90 | 59D11603290 | 94 | 3x400 V | 2 x DN60 | 1130x775x350 | 11.540 € |
| ERS-HC 100 | 59D116032100 | 104 | 3x400 V | 2 x DN60 | 1130x775x350 | 12.096 € |

** Consultar acessórios na secção ACESSÓRIOS HUMIDIFICADORES TECNA ARMSTRONG ERS (Unidade ventiladora para humificação direta da sala, Mangueiras de vapor / Condensados, Lanças de distribuição de vapor, Sensores de humidade e Higróstatos).

* PRAZO DE ENTREGA ESTIMADO DE 5/6 SEMANAS.

2.3. Acessórios humidificadores por resistência TECNA ARMSTRONG ERS

| Código | Descrição | Capacidade | Preço |
|--|--|--------------|---------|
| Conectores ERS HC para a lança DN40 | | | |
| 59D04060SP | Redução mangueira de vapor Ø60 a Ø40 mm. 300 mm mangueira de vapor Ø60 mm (2" 3/8") D113226-40-60-SP | 2,5-30 kg/h | 308 € |
| 59D2276040 | Redução mangueira de vapor com bifurcação Ø60 a 2xØ40 mm. 300 mm mangueira de vapor Ø60 mm (2" 3/8") D113227-60-40-D113322 | 40-104 kg/h | 659 € |
| Lança de vapor atmosférico em aço inoxidável DN 25 | | | |
| 59D250290100 | Lança de vapor DIA. 25 L. 290 mm. D113245-25-0290-100 | 5-15 kg/h | 139 € |
| 59D250590100 | Lança de vapor DIA. 25 L. 590 mm. D113245-25-0590-100 | 5-15 kg/h | 139 € |
| 59D250790100 | Lança de vapor DIA. 25 L. 790 mm. D113245-25-0790-100 | 5-17 kg/h | 139 € |
| 59D251000100 | Lança de vapor DIA. 25 L. 1000 mm. D113245-25-1000-100 | 5-17 kg/h | 179 € |
| 59D251250100 | Lança de vapor DIA. 25 L. 1250 mm. D113245-25-1250-100 | 5-17 kg/h | 206 € |
| 59D251500100 | Lança de vapor DIA. 25 L. 1500 mm. D113245-25-1500-100 | 5-17 kg/h | 227 € |
| Lança de vapor atmosférico em aço inoxidável DN 40 | | | |
| 59D400290100 | Lança de vapor DIA. 40 L. 290 mm D113245-40-0290-100 | 24-104 Kg/h | 171 € |
| 59D400590100 | Lança de vapor DIA. 40 L. 590 mm D113245-40-0590-100 | 24-104 Kg/h | 171 € |
| 59D400790100 | Lança de vapor DIA. 40 L. 790 mm D113245-40-0790-100 | 24-104 Kg/h | 171 € |
| 59D401000100 | Lança de vapor DIA. 40 L. 1000 mm D113245-40-1000-100 | 24-104 Kg/h | 206 € |
| 59D401250100 | Lança de vapor DIA. 40 L. 1250 mm D113245-40-1250-100 | 24-104 Kg/h | 218 € |
| 59D401500100 | Lança de vapor DIA. 40 L. 1500 mm D113245-40-1500-100 | 24-104 Kg/h | 258 € |
| Mangueiras humidificadoras EHU | | | |
| 59D0110193 | Mangueira de vapor atmosférico (por metro) Ø25 mm (1") D110193 | 2,5-17 kg/h | 33 € |
| 59D0095524 | Mangueira de vapor atmosférico (por metro) Ø40 mm (1 1/2") D95524 | 2,5-104 Kg/h | 77 € |
| 59D0113312 | Mangueira de condensados (por metro) Ø8 mm D113312 | 2,5-104 Kg/h | 10 € |
| 59D0050931 | Placa de três relés para indicação remota de estado, produção e avaria para EHU e ERS D50931 | 2,5-104 Kg/h | 257 € |
| Ventiladores de sala para humidificadores de vapor | | | |
| 59D0107979 | Ventilador de injeção de vapor na sala modelo BP10. Ligação DN40 D107979 | 2,5-12 Kg/h | 998 € |
| 59D0107980 | Ventilador de injeção de vapor na sala modelo BP30. Ligação DN40 D107980 | 17-30 Kg/h | 1.258 € |
| 59D02540SP | Redução ligação de vapor DN40 a DN25 necessário para adaptar os ventiladores BP. Para ERS LC. D113226-25-40-SP | 2,5-17 Kg/h | 275 € |
| 59D04060SP | Redução mangueira de vapor DN60 a DN40 necessário para adaptar os ventiladores BP. Para ERS HC D113226-40-60-SP | 2,5-30 kg/h | 308 € |
| Sondas e placas de controlo | | | |
| 59D1000029 | Sensor de humidade para conduta modelo KFTF-U com saída 0-10V, IP65 1201-3111-1000-029 | 2,5-104 Kg/h | 286 € |
| 59D1000000 | Sensor de humidade para ambiente modelo RFTF-SD-U com saída 0-10V, IP30 1201-41D1-1000-000 | 2,5-104 Kg/h | 184 € |
| 59D0050931 | Placa de três relés para indicação remota de estado, produção e avaria para EHU e ERS D50931 | 2,5-104 Kg/h | 257 € |
| Armários exterior humidificadores em chapa de aço galvanizado pré-lacada a branco | | | |
| 59DARMAT2 | Armário exterior suporte de parede modelo T2 de 1104 x 614 x 1300 (lxpxh) mm e 68 Kg de peso. Para ERS LC ARMÁRIO_T2 | 2,5-30 Kg/h | 1.813 € |
| 59DARMAT3RF | Armário exterior suporte de parede modelo T3 de 1204 x 654 x 1300 (lxpxh) mm e 83 Kg de peso. Para ERS HC. ARMARIO_T3RF | 2,5-50 Kg/h | 2.186 € |
| 59DARMAT4RF | Armário exterior suporte de parede modelo T4 de 1450 x 765 x 1300 (lxpxh) mm e 137 Kg de peso. Para ERS HC. ARMARIO_T4RF | 60-104 Kg/h | 2.797 € |

PRAZO DE ENTREGA ESTIMADO: 1/2 SEMANAS

3. Desumidificadores

3.1. Desumidificadores MICROWELL para piscinas/spa série DRY consola

Os desumidificadores **TECNA MICROWELL DRY** foram concebidos principalmente para serem a **melhor opção para desumidificar piscinas, spas e saunas, embora sejam também amplamente utilizados em museus, instalações comerciais, galerias, caves, garagens, salas de secagem, lavandarias e em qualquer aplicação onde seja necessário um desumidificador robusto e fiável.**

A família **DRY** da **TECNA MICROWELL** é uma gama de desumidificadores de qualidade e elevada performance, concebidos para fornecer o máximo desempenho, limitando o nível de ruído e consumo, graças às suas características construtivas com componentes de alta qualidade:

- Compressores silenciosos rotativos de grande eficácia **DAIKIN**
- Ventiladores silenciosos **EBM PAPST**
- Evaporador e condensador com tratamento **EPOXY** que melhora a sua resistência aos ambientes corrosivos como os da piscina.
- Apoio de **HONEYWELL** para o desenvolvimento e melhoria dos seus equipamentos através do design de válvulas de expansão termostáticas específicas para estes aparelhos.

Os nossos desumidificadores **TECNA MICROWELL DRY** destacam-se pela sua grande versatilidade, oferecendo diferentes opções que cobrem praticamente todas as necessidades:

- a) **Cinco tamanhos:** 300, 400, 500, 800 y 1200,
- b) **Acabamentos diferentes para desumidificação direta:** **PLASTIK, METAL y SILVER.**
- c) **Versões diferentes para desumidificação conduzida:** versões **DUCT e TTW**

PLASTIK WAVE

A económica série **PLASTIK** está disponível apenas nos tamanhos 300, 400 e 500 e é fabricada com uma robusta caixa de acrílico com revestimento de proteção transparente, numa peça em branco e um higróstato mecânico para fácil operação e controlo.

METAL

A série **METAL** é caracterizada pela sua caixa metálica patenteada de cor prata, que é tratada com um revestimento triplo resistente à corrosão e à ferrugem. É a versão standard dos desumidificadores **DRY** da **TECNA**.

A série **METAL** é conhecida pelo seu design elegante, que juntamente com a sua fiabilidade e desempenho, torna estes equipamentos a escolha mais adequada para qualquer tipo de desumidificação.

Equipados de série com um **higróstato/termóstato digital com ajuste de histerese**, melhoram a precisão da sua resposta, poupando no consumo de electricidade.

O termóstato permite o controlo da válvula solenoide da bateria de água opcional, convertendo o desumidificador num ventiloconvetor.

SILVER

A série **SILVER** combina as características da série **METAL** mas com um acabamento espetacular em carcaça de aço inoxidável, melhorando a presença estética do produto.

Esta série está disponível em todos os tamanhos por encomenda, e pode ser encomendada em acabamento brilhante (por padrão) ou mate.

A série **SILVER** não é aconselhável em piscinas com ambiente altamente clorado devido ao facto do aço perder lustro.

VERSÃO DUCT

A versão **DUCT** possui três modelos de condutas (**DRY 500 DUCT, DRY 800 DUCT e DRY 1200 DUCT**) com ventiladores especiais adequados para ultrapassar redes de condutas, com maior pressão disponível (300 Pa).



Modelo WAVE



DRY 500 METAL em Blanco



DRY 500 SILVER



DRY 500 DUCT

VERSÃO TTW

A versão TTW, permite uma solução discreta e estética na sala a tratar, já que se consegue a mesma eficácia que com um desumidificador direto para a sala e apenas ficam à vista duas grelhas.

Esta versão inclui os condutas de parede e grelhas para colocar o desumidificador na sala adjacente à piscina.

Nos tamanhos DRY 800 e 1200, a versão TTW tem a modificação do acabamento standard com uma chapa que fecha as saídas de ar frontais.



DRY 500 PLASTIK TTW

DRY 800/1200 TTW y DUCT

** Para qualquer consulta de curvas de capacidade dos desumidificadores TECNA MICROWELL DRY, contactar o nosso departamento técnico ou em www.tecna.es

3.1.A. Tabela de preços desumidificadores TECNA MICROWELL DRY

| Modelo | | DRY-300 | DRY-400 | DRY-500/ DUCT | DRY-800/ DUCT | DRY-1200/ DUCT | |
|---|---|---------------------------------------|---------------------------------------|---------------------------------------|---------------------------------------|--|---------|
| Capacidade de desumidificação | 30°C 80%HR | l/24h | 48 | 58 | 101/68 | 136/128 | 180/172 |
| | 30°C 65%HR | l/24h | 40 | 50 | 68/55 | 101/94 | 135/128 |
| | 20°C 50%HR | l/24h | 18 | 22 | 28/35 | 42/40 | 58/54 |
| Limites de funcionamento (Temperatura) | Standard - S | °C | 22-35 | 22-42 | 22-35 | 22-35 | 22-35 |
| | Com termóstato - T | °C | 15-35 | 15-42 | 15-35 | 15-35 | 15-35 |
| | Com eletroválvula TEV-V | °C | 22-45 | - | 22-45 | - | - |
| | Con T+V - A | °C | 15-42 | - | 15-42 | - | - |
| | Com gás quente - F | °C | 5-35 | - | 5-35 | - | - |
| Limite de funcionamento humidade | % | 20-100 | 20-100 | 20-100 | 20-100 | 20-100 | |
| Caudal de ar | m³/h | 550 | 550 | 1000 | 1200 | 1400 | |
| Alimentação elétrica | V/f/Hz | 230/1/50 | 230/1/50 | 230/1/50 | 230/1/50 | 230/1/50 | |
| Potência absorvida | W. | 700 | 700 | 1000/1500 | 1700/2000 | 1750/2050 | |
| Consumo máximo (Arranque) | A | 3,1 (15) | 3,1 (15) | 4,5 / 6,5 (30) | 7,7 / 8,7 (50) | 8 / 8,9 (50) | |
| Pressão sonora a 1 m. | dB(A) | 42 | 42 | 44 / 60 | 44 / 65 | 44 / 65 | |
| Dimensões METAL/PRATA (Largura/Altura/Profundidade) | mm. | 780/642/300 | 780/642/300 | 1245/642/300 | 1250/950/310 | 1250/950/310 | |
| Dimensões PLASTIK (Largura/Altura/Profundidade) | mm. | 780/660/255 | 780/660/255 | 1245/660/255 | -- | -- | |
| Dimensões DUCT (Largura/Altura/Profundidade) | mm. | -- | -- | 1245/653/255 | -- | -- | |
| Peso (PLASTIK/METAL/SILVER/DUCT) | Kg. | 40/50/50/-- | 40/50/50/-- | 60/77/77/75 | --/96/--/99 | --/100/--/103 | |
| Versões, Códigos e Preço | PLASTIK WAVE*** Modelo / Código / Preço | DRY 300 P 390DRY300P 3.283 € | DRY 400 P 390DRY400P 3.803 € | DRY 500 P 390DRY500P 4.724 € | -- | -- | |
| | METAL*** Modelo / Código / Preço | DRY 300 M 390DRY300M 3.935 € | DRY 400 M 390DRY400M 4.461 € | DRY 500 M 390DRY500M 5.646 € | DRY 800 M 390DRY800M 6.567 € | DRY 1200 M 39DRY1200M 7.093 € | |
| | SILVER | DRY 300 S 4.580 € | DRY 5.106 € | DRY 500 S 6.567 € | CONSULTAR | CONSULTAR | |
| | DUCT (com ventilador de maior pressão disponível, 300 Pa) | DRY 300 DUCT 390DRY300D 4.198 € | DRY 400 DUCT 390DRY400D 4.672 € | DRY 500 DUCT 390DRY500D 5.514 € | DRY 800 DUCT 390DRY800D 6.948 € | DRY 1200 DUCT 39DRY1200D 7.883 € | |
| | TTW (inclui condutas de parede e grelhas para colocar o desumidificador na sala adjacente à piscina) | DRY 300 PP 39DRY300PP 3.935 € | DRY 400 PP 39DRY400PP 4.455 € | DRY 500 PP 39DRY500PP 5.507 € | DRY 800 SP 39DRY800SP 7.705 € | DRY 1200 SP 39DRY1200SP 8.640 € | |

*** PRODUTO EM STOCK. RESTANTES MODELOS, 3 SEMANAS.

OBSERVAÇÕES: Os desumidificadores MICROWELL DRY da TECNA incluem de série um higróstato mecânico em todos os modelos, que serve como elemento de controlo na série PLASTIK e como elemento de segurança redundante em todas as outras versões.


















Está incluído suporte mural nos tamanhos 300 e 500, enquanto que nos modelos 800 e 1200 o suporte é de chão.

Por encomenda, é possível lacar de diferentes cores qualquer modelo da série DRY METAL. O custo dependerá do modelo e da cor.

Sem custo adicional pode dispor do equipamento lacado em branco brilho RAL 9010.

As características técnicas do modelo DRY 500 DUCT mostradas no quadro anterior, referem-se aos dados do equipamento com o ventilador de 1600 m³/h.

3.1.B. Tabela de preços acessórios desumidificadores TECNA MICROWELL DRY

| Modelo | DESCRIÇÃO | Código | Preço |
|---|---|--------------------------|----------------|
|  DRY EASY | - Controlador wireless (sem cabo) de humidade e temperatura, distância max. 80 m - Alimentação elétrica: Transmissor: 2 x 1,5 V AA baterias, Recetor: 230V - Adequado para toda gama PLASTIK (uso recomendado para as versões TTW) | 395EASY200 | 454 € |
|  DRY EASY | - Controlador wireless (sem cabo) de humidade e temperatura, distância max. 80 m, com antena - Alimentação elétrica: Transmissor: 2 x 1,5 V AA baterias, Recetor: 230V - Adequado para toda a gama METAL e SILVER (uso recomendado para as versões DUCT e TTW) | 395EASY120 | 454 € |
|  HYG 6001 | - Higróstato mecânico remoto por cabo - Nas versões METAL e SILVER anula o higróstato digital do equipamento - Adequado para toda a gama | 390HYG6001 | 156 € |
|  LPHW 300* | - Bateria de água de aquecimento de 2 Kw (90/70°C - 30°C amb.) - Pode-se definir a localização das entradas de água à esquerda L, traseira direita B ou direita R - Para a gama DRY 300 e DRY 400 | 390LPHW300 | 300 € |
|  LPHW 300V* | - Bateria de água de aquecimento de 2 Kw (90/70°C - 30°C amb.) com eletroválvula 1/2" 230V - Pode-se definir a localização das entradas de água à esquerda L, traseira direita B ou direita R - Para a gama DRY 300 e DRY 400. Permite o controlo automático com o controlador DRY EASY | 39LPHW300V | 581 € |
|  LPHW 500* | - Bateria de água de aquecimento de 4 Kw (90/70°C - 30°C amb.) - Pode-se definir a localização das entradas de água à esquerda L, traseira direita B ou direita R - Para a gama DRY 500 | 390LPHW500 | 325 € |
|  LPHW 500V* | - Bateria de água de aquecimento de 4 Kw (90/70°C - 30°C amb.) com eletroválvula 1/2" 230V - Pode-se definir a localização das entradas de água à esquerda L, traseira direita B ou direita R - Para a gama DRY 500. Permite o controlo automático com o controlador DRY EASY | 3900LPHW5B | 605 € |
|  LPHW 800* | - Bateria de água de aquecimento de 7 Kw (90/70°C - 30°C amb.) - Pode-se definir a localização das entradas de água à direita R ou à traseira direita B. - Para a gama DRY 800 e 1200 | 39000LPHW8 | 454 € |
|  LPHW 800V* | - Bateria de água de aquecimento de 3,25 Kw (90/70°C - 30°C amb.) com eletroválvula 1/2" 230V - Pode-se definir a localização das entradas de água à direita R ou à traseira direita B. - Para a gama DRY 800 e 1200. Permite o controlo automático com o controlador DRY EASY | 3900LPHW8V | 776 € |
|  TSTAT | - Termóstato interno - Permite proteger o equipamento para funcionar com temperatura mínima de 15°C - Adequado para toda a gama | 39000TSTAT | 75 € |
|  TEV* | - Válvula de expansão termostática - Permite aumentar a gama de funcionamento em temperaturas de 22 até +42°C - Para a gama DRY 300 e DRY 500. De série na gama DRY 400 | 3900000TEV | 340 € |
|  V4V* | - Válvula de quatro vias para inversão de ciclo e modo descarga por GÁS QUENTE - Permite aumentar a gama de funcionamento em temperaturas de 5 até 35°C - Para a gama DRY 300 e DRY 500. | 3900000V4V | 510 € |
|  MICROLIGHT | - Indicador de funcionamento em função da HR mediante iluminação multi-LED de três cores - Ilumina a parte superior traseira do desumidificador em vermelho (HR alta), azul (HR baixa) e verde (HR correta) - Adequado para toda a gama | 39MICROLIG | 195 € |
|  DRY 300 S | - Carro com rodas para suporte da unidade a solo. - Apenas para DRY 300 e 400 | 39KDTRY300 | 310 € |
|  DRY 500 S | - Carro com rodas para suporte da unidade a solo. - Apenas para DRY 500 | 39CRDRY500 | 350 € |
|  WCONS | * Suporte de parede - Compósito por duas esquadrias de grande resistência - Apenas para DRY 800 e 1200 | 39000WCONS | 177 € |
|  Bat.Elétrica | - Bateria elétrica 2 Kw DRY 300-400-500 - Bateria elétrica 2,5 Kw DRY 800-1200 | 39DRYRES02 39DRYRES25 | 670 € 750 € |

* Acessórios para montagem em fábrica, PRAZO DE ENTREGA ESTIMADO: 3/4 SEMANAS. Restantes acessórios: 1/2 SEMANAS

Potência das baterias LPHW com diferentes temperaturas de água, temperatura ambiente de 30°C:

| Modelo | 90/70°C | 80/60°C | 70/50°C | 55/45°C | 45/35°C |
|----------|---------|---------|---------|---------|---------|
| LPHW 300 | 2000 W | 1516 W | 1050 W | 660 W | 264 W |
| LPHW 500 | 4000 W | 3032 W | 2010 W | 1320 W | 528 W |
| LPHW 800 | 3250 W | 2462 W | 1710 W | 1073 W | 429 W |

3.2. Desumidificadores residenciais e comerciais TECNADRY Série BLACK MIRROR

Desumidificadores TECNADRY tipo consola Série BLACK MIRROR, ambientes domésticos, instalações comerciais, museus, armazéns, arquivos, etc.

Os desumidificadores TECNADRY Série BLACK MIRROR funcionam como uma bomba de calor: absorvem o ar húmido e pegajoso e convertem-no em ar seco e quente, removendo facilmente a humidade que causa condensação e corrosão e prevenindo o mofo e a deterioração do mobiliário e outros objetos da divisão. Um aliado perfeito, capaz de trabalhar de forma independente em aplicações residenciais, e em bibliotecas, arquivos, museus, etc., onde é necessário ar seco.



1. Funcionamento super silencioso

Graças ao seu novo design e aos seus motores INVERTER DC, são ultrassilenciosos (apenas 44-46 dB(A)), ainda menos do que o som da chuva.

2. Consiga uma confortável temperatura 4.

A desumidificação melhora com uma saída confortável de ar quente.

Para o conseguir, oferecemos uma resistência elétrica de 2 ou 3 kW, dependendo do modelo, que vem instalada de série.

3. Bateria com tratamento GOLD EPOXI

Decidimos tratar os nossos desumidificadores com bomba de calor com o sistema GOLD EPOXY, pelas suas elevadas propriedades anticorrosivas, para assegurarmos uma longa vida útil sem corrosão nos ambientes mais desfavoráveis.

4. Com gás ecológico R-32

Na TECNA, preocupamo-nos com o ambiente, razão pela qual as nossas unidades utilizam gás ecológico R-32, que é um gás com um menor impacto no ambiente.



Tabela de preços desumidificadores para locais TECNADRY Série BLACK MIRROR

| MODELO | | BLACK MIRROR 53 | BLACK MIRROR 84 | BLACK MIRROR 108 |
|---|--------------------|-----------------|-----------------|------------------|
| Código | | 39000BM053 | 39000BM084 | 39000BM108 |
| Capacidade de desumidificação (30°C/H.R. 80%) | L./h. | 2.2 | 3.5 | 4.5 |
| Capacidade de desumidificação (26°C/H.R. 60%) | L./h. | 1.3 | 1.6 | 2.3 |
| Capacidade de desumidificação por dia | L./dia | 31 | 40 | 60 |
| Superfície máxima do local | m ² | 39 | 60 | 95 |
| Caudal de ar | m ³ /h. | 400 | 800 | 1200 |
| Potência da resistência elétrica | kW. | 2 | 3 | 3 |
| Tipo de resistência elétrica | / | | PTC | |
| Nível Sonoro | dB(A) | 44 | 44 | 46 |
| Tensão/Frequência | / | 220-240V- /50Hz | | |
| Potência nominal | kW. | 0.9 | 1.1 | 1.95 |
| Intensidade de funcionamento | A | 4.0 | 5.0 | 8.8 |
| Potência máxima (sem a resistência) | kW. | 1 | 1.3 | 2.3 |
| Intensidade máxima | A | 4.3 | 5.85 | 10 |
| Humidade relativa | %R.H. | 40-90 | 40-90 | 40-90 |
| Temperatura de funcionamento | °C | 10-32 | | |
| Dimensões (L/W/H) | mm. | 1295/202/647 | 1495/202/647 | 1695/202/647 |
| Tipo de refrigerante | / | R32 | | |
| Diâmetro da tubagem de condensados | mm. | 16 | 16 | 16 |
| PREÇO (IVA não incluído) | € | 2.350 € | 2.800 € | 3.180 € |

PRODUTO EM STOCK