

# Versão armário combinável aço porta simples, MCS



A gama de armários combináveis de instalação no solo e de porta única em aço macio, MCS, com um grau de proteção IP 55 está disponível no mercado de produtos prontos a utilizar em diversos tamanhos diferentes. Esta gama de armários adequa-se a diversas aplicações diferentes. O risco de falha de componentes e, consequentemente, o tempo de inatividade desnecessário são eliminados, uma vez que a água e a poeira são impedidas de entrar no armário.

## NORMAS DA INDÚSTRIA

UL 508A Listed; Type 12; File No. E61997

cUL Listed per CSA C22.2 No.0, No.0.4, No.14, No.94; Type 12; File No. E61997

NEMA/EEMAC Type 12

CSA, File No. 1442951: Type 12

IEC 62208 IP55

CE, UK CA, UL, DNV

## CARACTERÍSTICAS

Material: Estrutura: chapa de aço pintada de 1.5 mm de espessura. Porta: Chapa de aço de 2 mm de espessura. Painéis laterais, posteriores e superiores: Chapa de aço pintada de 1.5 mm. Platina de montagem: Chapa aço galvanizado de 3 mm de espessura. Tampa inferiores: Chapa aço galvanizado de 1 mm de espessura.

Estrutura: Perfis abertos soldados, com furos a 25 mm conforme a DIN 43660. Dispõe de padrão de furos exteriores.

Porta: Montada sobre a estrutura do armário com dobradiças que permitem a sua abertura á direita ou á esquerda. Inclui reforço da porta com padrão de furos a 25 mm.

Painel posterior: Fixado com parafusos Torx M6. Possibilidade de montagem de uma porta traseira standard. A versão RD vem com porta traseira em vez de painel traseiro.

Painéis laterais: Fornecidos como acessório.

Painel de tecto: Desmontável.

Fechadura: Fechadura de varas com 4 pontos de fixação. Não interfere com o espaço interior do armário. Fechadura DIN de 3 mm standard. Pode ser substituída por qualquer outro accionamento, Euro-canhão ou punho ou manipulo elevador.

Placas inferiores: Composto por três ou quatro peças (D>600).

Platinas montagem: Duplamente dobrado. Ajustável em profundidade em passos de 25 mm com o acessório MPD02. A placa de montagem é fornecida fixada no exterior da embalagem do armário.

Terras: Todos os painéis são ligados à terra através dos seus acessórios e equipados com uma tomada de terra separada.

Acabamento: Pintura electrostática a pó em RAL 7035, com acabamento texturado.

Protecção: Corresponde a IP 55 | TYPE 12 | IK 10.

Requisitos de montagem: Versão standard preparada para instalação combinada. Para uma instalação de armário único adicionar painéis laterais (SPM).

Fornecimento: Chassi com porta montada, painel traseiro, painel de teto, placas de fundo, placa de montagem (não incluído na versão PER5) e chassi da porta. Para armários de 400 mm de largura, uma placa de montagem, placas de fundo e chassi da porta não estão incluídos. Para caixas de 2200 mm de altura, a entrega inclui dois perfis CMB montados em profundidade. A entrega também inclui parafusos de aterramento. Entregue numa palete idêntica à largura do armário para permitir adequação sem remoção. Todo o material de embalagem é reciclável.

|                     |                                                 |
|---------------------|-------------------------------------------------|
| Body Thickness:     | 1.5mm                                           |
| Espessura da porta: | 2mm                                             |
| Material:           | Aço Macio                                       |
| Acabamento:         | Pintura electrostática com Acabamento Texturado |
| Código de cor:      | RAL 7035                                        |

ESPECIFICAÇÕES

| Table 1/6          |                  |            |             |                  |                            |                    |
|--------------------|------------------|------------|-------------|------------------|----------------------------|--------------------|
| Número de catálogo | Número do artigo | Altura (H) | Largura (W) | Profundidade (D) | Placa de montagem incluída | Rear Door Included |
| MCS20108R5         |                  | 2000mm     | 1000mm      | 800mm            | Sim                        | Não                |
| MCS18106R5         |                  | 1800mm     | 1000mm      | 600mm            | Sim                        | Não                |
| MCS20085PER5       |                  | 2000mm     | 800mm       | 500mm            | Não                        | Não                |
| MCS18064PER5       |                  | 1800mm     | 600mm       | 400mm            | Não                        | Não                |
| MCS18084PER5       |                  | 1800mm     | 800mm       | 400mm            | Não                        | Não                |
| MCS220810R5        | MCS220810R5      | 2200mm     | 800mm       | 1000mm           | Sim                        | Não                |
| MCS22066PER5       | MCS22066PER5     | 2200mm     | 600mm       | 600mm            | Não                        | Não                |
| MCS20068PERDR5     |                  | 2000mm     | 600mm       | 800mm            | Não                        | Sim                |
| MCS20108RDR5       |                  | 2000mm     | 1000mm      | 800mm            | Sim                        | Sim                |
| MCS20085R5         |                  | 2000mm     | 800mm       | 500mm            | Sim                        | Não                |
| MCS20068PER5       |                  | 2000mm     | 600mm       | 800mm            | Não                        | Não                |
| MCS16065R5         |                  | 1600mm     | 600mm       | 500mm            | Sim                        | Não                |
| MCS18106PER5       |                  | 1800mm     | 1000mm      | 600mm            | Não                        | Não                |
| MCS18084R5         |                  | 1800mm     | 800mm       | 400mm            | Sim                        | Não                |
| MCS18055R5         |                  | 1800mm     | 500mm       | 500mm            | Sim                        | Não                |
| MCS20055PER5       |                  | 2000mm     | 500mm       | 500mm            | Não                        | Não                |
| MCS14085R5         |                  | 1400mm     | 800mm       | 500mm            | Sim                        | Não                |
| MCS200610R5        |                  | 2000mm     | 600mm       | 1000mm           | Sim                        | Não                |
| MCS220610R5        |                  | 2200mm     | 600mm       | 1000mm           | Sim                        | Não                |
| MCS20108PERDR5     |                  | 2000mm     | 1000mm      | 800mm            | Não                        | Sim                |

Table 2/6

| Número de catálogo | Número do artigo | Altura (H) | Largura (W) | Profundidade (D) | Placa de montagem incluída | Rear Door Included |
|--------------------|------------------|------------|-------------|------------------|----------------------------|--------------------|
| MCS220810PER5      | MCS220810PER5    | 2200mm     | 800mm       | 1000mm           | Não                        | Não                |
| MCS180810R5        |                  | 1800mm     | 800mm       | 1000mm           | Sim                        | Não                |
| MCS16085R5         |                  | 1600mm     | 800mm       | 500mm            | Sim                        | Não                |
| MCS20086PER5       |                  | 2000mm     | 800mm       | 600mm            | Não                        | Não                |
| MCS18085PER5       |                  | 1800mm     | 800mm       | 500mm            | Não                        | Não                |
| MCS20066R5         |                  | 2000mm     | 600mm       | 600mm            | Sim                        | Não                |
| MCS20108PER5       |                  | 2000mm     | 1000mm      | 800mm            | Não                        | Não                |
| MCS16065PER5       | MCS16065PER5     | 1600mm     | 600mm       | 500mm            | Não                        | Não                |
| MCS18055PER5       |                  | 1800mm     | 500mm       | 500mm            | Não                        | Não                |
| MCS20066PER5       |                  | 2000mm     | 600mm       | 600mm            | Não                        | Não                |
| MCS20106R5         |                  | 2000mm     | 1000mm      | 600mm            | Sim                        | Não                |
| MCS18105R5         |                  | 1800mm     | 1000mm      | 500mm            | Sim                        | Não                |
| MCS18066PER5       |                  | 1800mm     | 600mm       | 600mm            | Não                        | Não                |
| MCS22088PER5       |                  | 2200mm     | 800mm       | 800mm            | Não                        | Não                |
| MCS200810PERDR5    | MCS200810PERDR5  | 2000mm     | 800mm       | 1000mm           | Não                        | Sim                |
| MCS20045R5         |                  | 2000mm     | 400mm       | 500mm            | Não                        | Não                |
| MCS22086R5         | MCS22086R5       | 2200mm     | 800mm       | 600mm            | Sim                        | Não                |
| MCS22088R5         |                  | 2200mm     | 800mm       | 800mm            | Sim                        | Não                |
| MCS200610RDR5      |                  | 2000mm     | 600mm       | 1000mm           | Sim                        | Sim                |
| MCS18065R5         |                  | 1800mm     | 600mm       | 500mm            | Sim                        | Não                |

Table 3/6

| Número de catálogo | Número do artigo | Altura (H) | Largura (W) | Profundidade (D) | Placa de montagem incluída | Rear Door Included |
|--------------------|------------------|------------|-------------|------------------|----------------------------|--------------------|
| MCS18065PER5       |                  | 1800mm     | 600mm       | 500mm            | Não                        | Não                |
| MCS20068RDR5       |                  | 2000mm     | 600mm       | 800mm            | Sim                        | Sim                |
| MCS180810PER5      |                  | 1800mm     | 800mm       | 1000mm           | Não                        | Não                |
| MCS200810RDR5      |                  | 2000mm     | 800mm       | 1000mm           | Sim                        | Sim                |
| MCS22086PER5       | MCS22086PER5     | 2200mm     | 800mm       | 600mm            | Não                        | Não                |
| MCS180610RDR5      |                  | 1800mm     | 600mm       | 1000mm           | Sim                        | Sim                |
| MCS14065PER5       | MCS14065PER5     | 1400mm     | 600mm       | 500mm            | Não                        | Não                |
| MCS20046R5         |                  | 2000mm     | 400mm       | 600mm            | Não                        | Não                |
| MCS180610R5        |                  | 1800mm     | 600mm       | 1000mm           | Sim                        | Não                |
| MCS20044R5         |                  | 2000mm     | 400mm       | 400mm            | Não                        | Não                |
| MCS20084PER5       |                  | 2000mm     | 800mm       | 400mm            | Não                        | Não                |
| MCS18064R5         |                  | 1800mm     | 600mm       | 400mm            | Sim                        | Não                |
| MCS220610PERDR5    |                  | 2200mm     | 600mm       | 1000mm           | Não                        | Sim                |

| Número de catálogo | Número do artigo | Altura (H) | Largura (W) | Profundidade (D) | Placa de montagem incluída | Rear Door Included |
|--------------------|------------------|------------|-------------|------------------|----------------------------|--------------------|
| MCS220810PERDR5    |                  | 2200mm     | 800mm       | 1000mm           | Não                        | Sim                |
| MCS22068R5         | MCS22068R5       | 2200mm     | 600mm       | 800mm            | Sim                        | Não                |
| MCS20068R5         |                  | 2000mm     | 600mm       | 800mm            | Sim                        | Não                |
| MCS14065R5         |                  | 1400mm     | 600mm       | 500mm            | Sim                        | Não                |
| MCS22068PER5       | MCS22068PER5     | 2200mm     | 600mm       | 800mm            | Não                        | Não                |
| MCS20084R5         |                  | 2000mm     | 800mm       | 400mm            | Sim                        | Não                |
| MCS18066R5         |                  | 1800mm     | 600mm       | 600mm            | Sim                        | Não                |

Table 4/6

| Número de catálogo | Número do artigo | Altura (H) | Largura (W) | Profundidade (D) | Placa de montagem incluída | Rear Door Included |
|--------------------|------------------|------------|-------------|------------------|----------------------------|--------------------|
| MCS200810PER5      | MCS200810PER5    | 2000mm     | 800mm       | 1000mm           | Não                        | Não                |
| MCS20048R5         |                  | 2000mm     | 400mm       | 800mm            | Não                        | Não                |
| MCS180810PERDR5    |                  | 1800mm     | 800mm       | 1000mm           | Não                        | Sim                |
| MCS22066R5         | MCS22066R5       | 2200mm     | 600mm       | 600mm            | Sim                        | Não                |
| MCS20064PER5       |                  | 2000mm     | 600mm       | 400mm            | Não                        | Não                |
| MCS180810RDR5      |                  | 1800mm     | 800mm       | 1000mm           | Sim                        | Sim                |
| MCS220610PER5      |                  | 2200mm     | 600mm       | 1000mm           | Não                        | Não                |
| MCS18104R5         |                  | 1800mm     | 1000mm      | 400mm            | Sim                        | Não                |
| MCS200610PER5      |                  | 2000mm     | 600mm       | 1000mm           | Não                        | Não                |
| MCS18086PER5       |                  | 1800mm     | 800mm       | 600mm            | Não                        | Não                |
| MCS200810R5        | MCS200810R5      | 2000mm     | 800mm       | 1000mm           | Sim                        | Não                |
| MCS18044R5         |                  | 1800mm     | 400mm       | 400mm            | Não                        | Não                |
| MCS20105PER5       |                  | 2000mm     | 1000mm      | 500mm            | Não                        | Não                |
| MCS20088RDR5       |                  | 2000mm     | 800mm       | 800mm            | Sim                        | Sim                |
| MCS18105PER5       |                  | 1800mm     | 1000mm      | 500mm            | Não                        | Não                |
| MCS220810RDR5      |                  | 2200mm     | 800mm       | 1000mm           | Sim                        | Sim                |
| MCS180610PERDR5    |                  | 1800mm     | 600mm       | 1000mm           | Não                        | Sim                |
| MCS12065R5         |                  | 1200mm     | 600mm       | 500mm            | Sim                        | Não                |
| MCS20065PER5       |                  | 2000mm     | 600mm       | 500mm            | Não                        | Não                |
| MCS200610PERDR5    |                  | 2000mm     | 600mm       | 1000mm           | Não                        | Sim                |

Table 5/6

| Número de catálogo | Número do artigo | Altura (H) | Largura (W) | Profundidade (D) | Placa de montagem incluída | Rear Door Included |
|--------------------|------------------|------------|-------------|------------------|----------------------------|--------------------|
| MCS20055R5         |                  | 2000mm     | 500mm       | 500mm            | Sim                        | Não                |
| MCS20104R5         |                  | 2000mm     | 1000mm      | 400mm            | Sim                        | Não                |
| MCS18045R5         |                  | 1800mm     | 400mm       | 500mm            | Não                        | Não                |
| MCS20086RDR5       |                  | 2000mm     | 800mm       | 600mm            | Sim                        | Sim                |

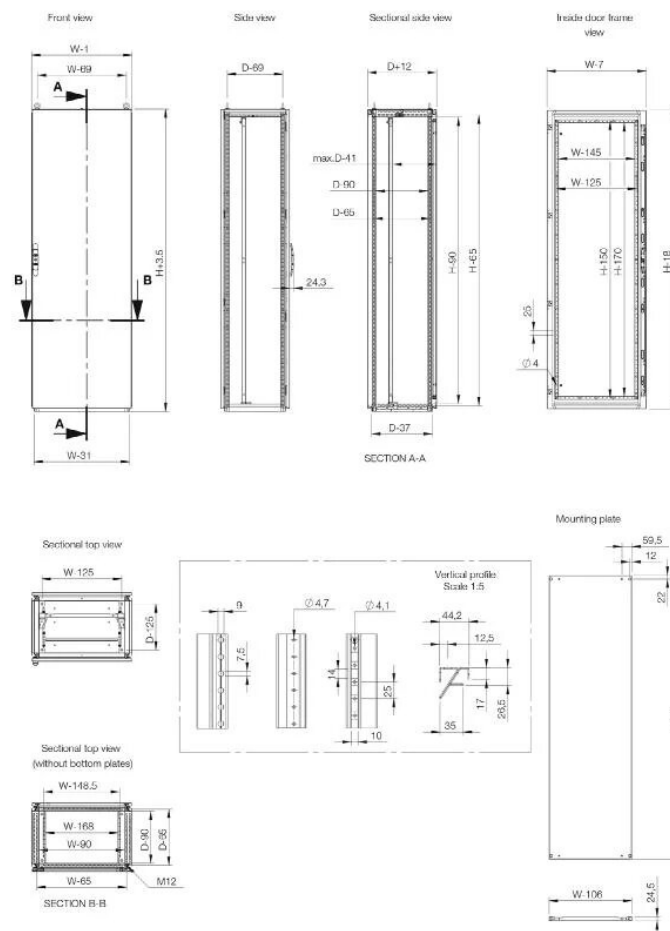
| Número de catálogo | Número do artigo | Altura (H) | Largura (W) | Profundidade (D) | Placa de montagem incluída | Rear Door Included |
|--------------------|------------------|------------|-------------|------------------|----------------------------|--------------------|
| MCS12085PER5       |                  | 1200mm     | 800mm       | 500mm            | Não                        | Não                |
| MCS18086R5         |                  | 1800mm     | 800mm       | 600mm            | Sim                        | Não                |
| MCS12085R5         |                  | 1200mm     | 800mm       | 500mm            | Sim                        | Não                |
| MCS220610RDR5      |                  | 2200mm     | 600mm       | 1000mm           | Sim                        | Sim                |
| MCS20104PER5       |                  | 2000mm     | 1000mm      | 400mm            | Não                        | Não                |
| MCS180610PER5      |                  | 1800mm     | 600mm       | 1000mm           | Não                        | Não                |
| MCS20088R5         |                  | 2000mm     | 800mm       | 800mm            | Sim                        | Não                |
| MCS12065PER5       |                  | 1200mm     | 600mm       | 500mm            | Não                        | Não                |
| MCS18085R5         |                  | 1800mm     | 800mm       | 500mm            | Sim                        | Não                |
| MCS20086PERDR5     |                  | 2000mm     | 800mm       | 600mm            | Não                        | Sim                |
| MCS20065R5         |                  | 2000mm     | 600mm       | 500mm            | Sim                        | Não                |
| MCS20106PER5       |                  | 2000mm     | 1000mm      | 600mm            | Não                        | Não                |
| MCS20088PER5       |                  | 2000mm     | 800mm       | 800mm            | Não                        | Não                |
| MCS14085PER5       | MCS14085PER5     | 1400mm     | 800mm       | 500mm            | Não                        | Não                |
| MCS20064R5         |                  | 2000mm     | 600mm       | 400mm            | Sim                        | Não                |
| MCS20105R5         |                  | 2000mm     | 1000mm      | 500mm            | Sim                        | Não                |

Table 6/6

| Número de catálogo | Número do artigo | Altura (H) | Largura (W) | Profundidade (D) | Placa de montagem incluída | Rear Door Included |
|--------------------|------------------|------------|-------------|------------------|----------------------------|--------------------|
| MCS20086R5         |                  | 2000mm     | 800mm       | 600mm            | Sim                        | Não                |
| MCS20088PERDR5     |                  | 2000mm     | 800mm       | 800mm            | Não                        | Sim                |
| MCS18046R5         |                  | 1800mm     | 400mm       | 600mm            | Não                        | Não                |
| MCS18104PER5       |                  | 1800mm     | 1000mm      | 400mm            | Não                        | Não                |
| MCS16085PER5       | MCS16085PER5     | 1600mm     | 800mm       | 500mm            | Não                        | Não                |

## DETALHES ADICIONAIS DO PRODUTO

SPM mild steel side panels must be ordered separately to close the cabinets (individual or assembled), in order to maintain the protection rating.



## AVISO

Os produtos nVent devem ser instalados e utilizados apenas conforme indicado nas fichas de instrução do produto e materiais de treinamento da nVent. As fichas de instrução estão disponíveis em [www.nVent.com](http://www.nVent.com) e com nossos representantes de atendimento ao cliente nVent. A instalação inadequada, uso incorreto, aplicação incorreta ou outra falha qualquer em seguir completamente as instruções e avisos da nVent podem levar ao mau funcionamento do produto, danos à propriedade, lesões corporais graves e morte, e/ou anular sua garantia.



O nosso forte portfólio de marcas:

CADDY   ERICO   HOFFMAN   ILSCO   SCHROFF   TRACHTE