

# Rittal – The System.

Faster – better – everywhere.



## SK 3126.230

## Sistema de refrigeração compacto

Estado: 04-03-2026 (Fonte: [rittal.com/pt-pt](http://rittal.com/pt-pt))

ENCLOSURES

POWER DISTRIBUTION

CLIMATE CONTROL

IT INFRASTRUCTURE

SOFTWARE & SERVICES

FRIEDHELM LOH GROUP



# SK 3126.230 - Sistema de refrigeração compacto para Micro Data Center

Condicionador de ar compacto adequado para aplicação em ambientes localizados em edifícios com sistema de climatização ou ventilação suficiente e com baixo ou nenhum nível de exigência com relação à emissão de ruídos.

## Recursos

|                                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
|-------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Cód. Ref.                                                   | SK 3126.230                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Descrição do produto                                        | Para a refrigeração do Micro Data Center, níveis B e E. O aparelho de refrigeração Split é constituído por uma unidade interna (evaporador) e uma unidade externa, em que a unidade interna é fixada no interior da lateral do Micro Data Center e a unidade externa na porta do servidor.                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Vantagens                                                   | <p>Circuito interno e externo separados e hermeticamente isolados</p> <p>Impede a entrada de poeira e gases</p> <p>A unidade interna está interligada à unidade externa por meio das tubulações do gás refrigerante e dos condutores de controle, além de ambas estarem protegidas contra incêndio</p> <p>A circulação de ar no Micro Data Center é horizontal. As chapas condutoras de ar adaptadas garantem a circulação direcionada do ar. A separação entre o "lado frio" e o "lado quente" evita colisões de correntes de ar e aumenta a eficácia do sistema de refrigeração.</p> |
| Cor                                                         | RAL 7035                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Escopo de fornecimento                                      | <p>Unidade interna (evaporador)</p> <p>Unidade externa</p> <p>Condutas de refrigeração</p> <p>Condutores de dados e tubulações de alimentação</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Corrente nominal máx.                                       | <p>Com 50 Hz: 3,3 A</p> <p>Com 60 Hz: 3,5 A</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Potência de refrigeração total segundo a norma DIN EN 14511 | 2.070 W/2.300 W                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Corrente de partida (máx.)                                  | <p>Com 50 Hz: 14,2 A</p> <p>Com 60 Hz: 14,7 A</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |

# Recursos

|                                                                |                                                                                                                                                                                                          |
|----------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Potência nominal Pel 50/60 Hz<br>L35 L35                       | 1.275 W/1.615 W                                                                                                                                                                                          |
| Potência nominal Pel 50/60 Hz<br>L35 L50                       | 1.525 W/1.920 W                                                                                                                                                                                          |
| Tipo de ligação (elétrica)                                     | Régua de bornes encaixável                                                                                                                                                                               |
| Tempo de funcionamento                                         | 100 %                                                                                                                                                                                                    |
| Regulagem da temperatura                                       | Controlador Comfort (regulado de fábrica em +25 °C)                                                                                                                                                      |
| Com 60 Hz                                                      | 3,5 A                                                                                                                                                                                                    |
| Motor circuit-breaker                                          | sim                                                                                                                                                                                                      |
| Nível de ruído                                                 | 70 dB(A)                                                                                                                                                                                                 |
| OUT_COL_REFRIGERATION_FACTO<br>R_RANGE_L35_L35_50_60HZ         | 2                                                                                                                                                                                                        |
| Faixa de temperatura de serviço                                | 20 °C...55 °C                                                                                                                                                                                            |
| Pressão permitida para operação<br>(p máx.)                    | 28 bar                                                                                                                                                                                                   |
| Fusível de proteção prévia                                     | Disjuntor/fusível: 6,3...10 A                                                                                                                                                                            |
| Potência de refrigeração total<br>segundo a norma DIN EN 14511 | Potência de refrigeração L35 L35/50 Hz: 2.500 W<br>Potência de refrigeração L35 L35/60 Hz: 3.090 W<br>Potência de refrigeração L35 L50/50 Hz: 2.070 W<br>Potência de refrigeração L35 L50/60 Hz: 2.300 W |
| Emb.                                                           | 1 unid.                                                                                                                                                                                                  |
| Número da tarifa alfandegária                                  | 84158200                                                                                                                                                                                                 |
| ECLASS 8.0                                                     | 27180704                                                                                                                                                                                                 |
| Descrição do produto                                           | LAM -AR CONDIC. 2,5kw P/Mod.Safe LMS 9.3                                                                                                                                                                 |