

Nominalne wydajności chłodnicze (kW) dla zaworów rozprężnych.

Czynniki chłodnicze do zastosowań przemysłowych

| Rozmiar dyszy | Czynnik chłodniczy | | | | | | |
|---------------|--------------------|------|-------|------|--------|-------|-------|
| | R22 | R124 | R134a | R227 | R236fa | R401A | R402A |
| 0.3 | 0.52 | 0.29 | 0.36 | 0.20 | 0.19 | 0.42 | 0.38 |
| 0.5 | 0.99 | 0.55 | 0.69 | 0.40 | 0.37 | 0.79 | 0.71 |
| 0.7 (AEL 0.5) | 1.4 | 0.75 | 1.0 | 0.50 | 0.48 | 1.1 | 0.98 |
| 1.0 (AEL 1.0) | 2.0 | 1.1 | 1.4 | 0.75 | 0.70 | 1.6 | 1.5 |
| 1.5 | 3.2 | 1.8 | 2.2 | 1.3 | 1.1 | 2.5 | 2.3 |
| 2.0 (AEL 2.0) | 4.0 | 2.3 | 2.9 | 1.6 | 1.4 | 3.3 | 2.9 |
| 2.5 | 5.8 | 3.3 | 4.0 | 2.3 | 2.1 | 4.6 | 4.2 |
| 3.0 (AEL 3.0) | 9.3 | 5.1 | 6.6 | 3.6 | 3.3 | 7.4 | 6.6 |
| 3.5 (AEL 4.0) | 12.2 | 6.8 | 8.7 | 4.7 | 3.5 | 9.8 | 8.8 |
| 4.5 | 17.0 | 9.4 | 11.8 | 6.6 | 6.0 | 13.7 | 12.3 |
| 4.75 (AEL 5) | 22.4 | 12.4 | 15.9 | 8.7 | 8.0 | 18.0 | 16.2 |
| 5 (AEL 6) | 29.1 | 16.1 | 20.0 | 11.3 | 10.3 | 23.4 | 21.0 |
| 6 | 42.4 | 23.5 | 27.6 | 16.4 | 15.1 | 34.1 | 30.6 |
| 7 | 54.5 | 30.2 | 35.3 | 21.1 | 19.4 | 43.8 | 39.3 |
| 8 | 64.1 | 35.6 | 43.3 | 24.9 | 22.8 | 52.7 | 46.3 |
| 10 | 75.1 | 41.7 | 51.0 | 29.1 | 26.7 | 60.4 | 54.2 |
| 11 | 95.8 | 52.7 | 65.0 | 37.0 | 34.0 | 77.0 | 69.2 |

Wydajności określone w oparciu o następujące parametry:

| | | | | | | | |
|------------------|--------|--------|--------|--------|--------|---------------|--------|
| t_0 | +4 °C | +10 °C | +4 °C | +10 °C | +10 °C | +4 °C dew | +4 °C |
| t_c | +38 °C | +50 °C | +38 °C | +50 °C | +50 °C | +38 °C bubble | +38 °C |
| Δt_{c2u} | 1 K | 1 K | 1 K | 1 K | 1 K | 1 K | 1 K |

Czynniki chłodnicze do zastosowań przemysłowych

| Rozmiar dyszy | Czynnik chłodniczy | | | | | |
|---------------|--------------------|-------|-------|-------|-------|------|
| | R404A | R407A | R407B | R407C | R410A | R507 |
| 0.3 | 0.36 | 0.51 | 0.40 | 0.50 | 0.62 | 0.36 |
| 0.5 | 0.68 | 0.96 | 0.79 | 0.95 | 1.2 | 0.69 |
| 0.7 (AEL 0.5) | 0.97 | 1.3 | 1.0 | 1.3 | 1.6 | 0.98 |
| 1.0 (AEL 1.0) | 1.4 | 1.9 | 1.5 | 1.9 | 2.4 | 1.4 |
| 1.5 | 2.2 | 3.1 | 2.5 | 3.1 | 3.8 | 2.3 |
| 2.0 (AEL 2.0) | 2.8 | 3.9 | 3.2 | 3.9 | 4.8 | 2.9 |
| 2.5 | 4.1 | 5.6 | 4.6 | 5.6 | 6.9 | 4.1 |
| 3.0 (AEL 3.0) | 6.5 | 9.0 | 7.2 | 8.9 | 11.1 | 6.6 |
| 3.5 (AEL 4.0) | 8.6 | 11.9 | 9.5 | 11.7 | 14.6 | 8.7 |
| 4.5 | 12.0 | 16.5 | 13.3 | 16.4 | 20.3 | 12.1 |
| 4.75 (AEL 5) | 15.8 | 21.8 | 17.4 | 21.6 | 26.8 | 15.9 |
| 5 (AEL 6) | 20.5 | 28.3 | 22.7 | 28.0 | 34.8 | 20.7 |
| 6 | 29.8 | 41.3 | 33.1 | 40.8 | 50.8 | 30.1 |
| 7 | 38.3 | 53.1 | 42.5 | 52.5 | 65.3 | 38.7 |
| 8 | 45.1 | 62.5 | 50.1 | 61.8 | 76.9 | 45.6 |
| 10 | 52.8 | 73.2 | 58.7 | 72.3 | 90.0 | 53.3 |
| 11 | 67.4 | 93.4 | 74.9 | 92.3 | 115 | 68.0 |

Wydajności określone w oparciu o następujące parametry:

| | | | | | | |
|------------------|--------|---------------|---------------|---------------|--------|--------|
| t_0 | +4 °C | +4 °C dew | +4 °C dew | +4 °C dew | +4 °C | +4 °C |
| t_c | +38 °C | +38 °C bubble | +38 °C bubble | +38 °C bubble | +38 °C | +38 °C |
| Δt_{c2u} | 1 K | 1 K | 1 K | 1 K | 1 K | 1 K |