

熱特性データ

品名: FT4210 サイドブロー

| | | | | |
|---------|-------|-------|-------|-------|
| 発熱量 W | 5W | 5W | 5W | 5W |
| 風速 m/s | 0.5 | 0.8 | 1.0 | 1.5 |
| TC °C | 57.3 | 51.2 | 45.8 | 40.7 |
| TA °C | 24.6 | 26.3 | 25.2 | 24.2 |
| ΔT °C | 32.7 | 24.9 | 20.6 | 16.5 |
| TR °C/W | 6.540 | 4.980 | 4.120 | 3.300 |

自然冷却

| | | | | |
|---------|--------|--------|--------|--------|
| 発熱量 W | 2.170 | 3.247 | 4.180 | 5.145 |
| TC °C | 60.2 | 71.7 | 82.2 | 91.3 |
| TA °C | 28.6 | 28.5 | 28.8 | 28.8 |
| ΔT °C | 31.6 | 43.2 | 53.4 | 62.5 |
| TR °C/W | 14.562 | 13.305 | 12.775 | 12.148 |

品名: FT4215 サイドブロー

| | | | | |
|---------|-------|-------|-------|-------|
| 発熱量 W | 5W | 5W | 5W | 5W |
| 風速 m/s | 0.5 | 0.8 | 1.0 | 1.5 |
| TC °C | 47.6 | 43.1 | 39.7 | 35.3 |
| TA °C | 24.3 | 25.6 | 25.2 | 24.2 |
| ΔT °C | 23.3 | 17.5 | 14.5 | 11.1 |
| TR °C/W | 4.660 | 3.500 | 2.900 | 2.220 |

自然冷却

| | | | |
|---------|--------|-------|-------|
| 発熱量 W | 3.895 | 5.911 | 7.375 |
| TC °C | 67.9 | 84.6 | 96.4 |
| TA °C | 25.7 | 27.1 | 28.1 |
| ΔT °C | 42.2 | 57.5 | 68.3 |
| TR °C/W | 10.834 | 9.728 | 9.261 |

品名: FT4218 サイドブロー

| | | | | |
|---------|-------|-------|-------|-------|
| 発熱量 W | 5 | 5 | 5 | 5 |
| 風速 m/s | 0.5 | 0.8 | 1.0 | 1.5 |
| TC °C | 43.5 | 40.8 | 36.9 | 33.7 |
| TA °C | 23.6 | 25.8 | 25.1 | 24.1 |
| ΔT °C | 19.9 | 15 | 11.8 | 9.6 |
| TR °C/W | 3.980 | 3.000 | 2.360 | 1.920 |

TC=パッケージケース温度

TA=パッケージ周囲温度

ΔT=上昇温度

TR=熱抵抗値

シリコングリス □25mmヒーター