

RFT-A型

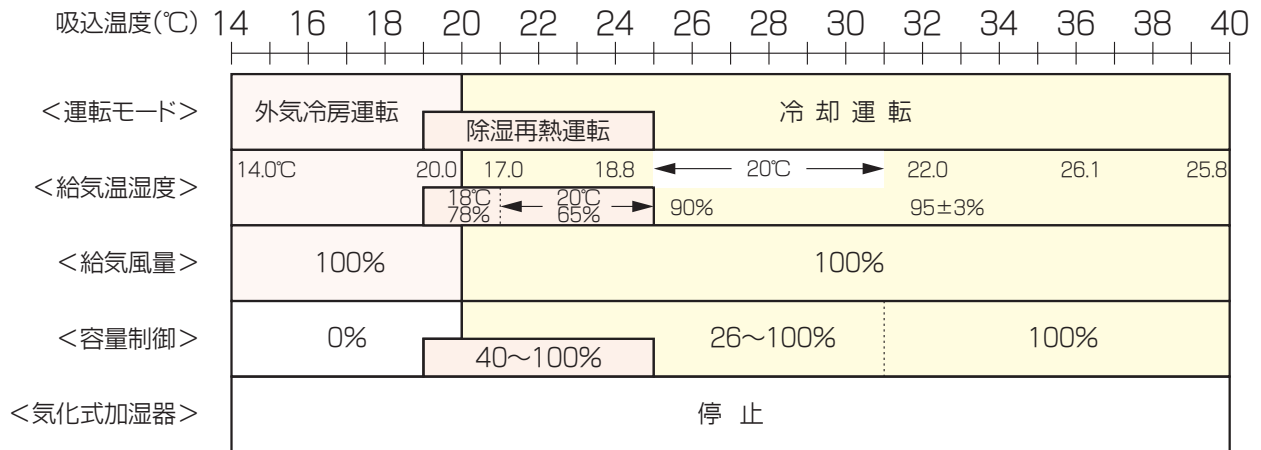
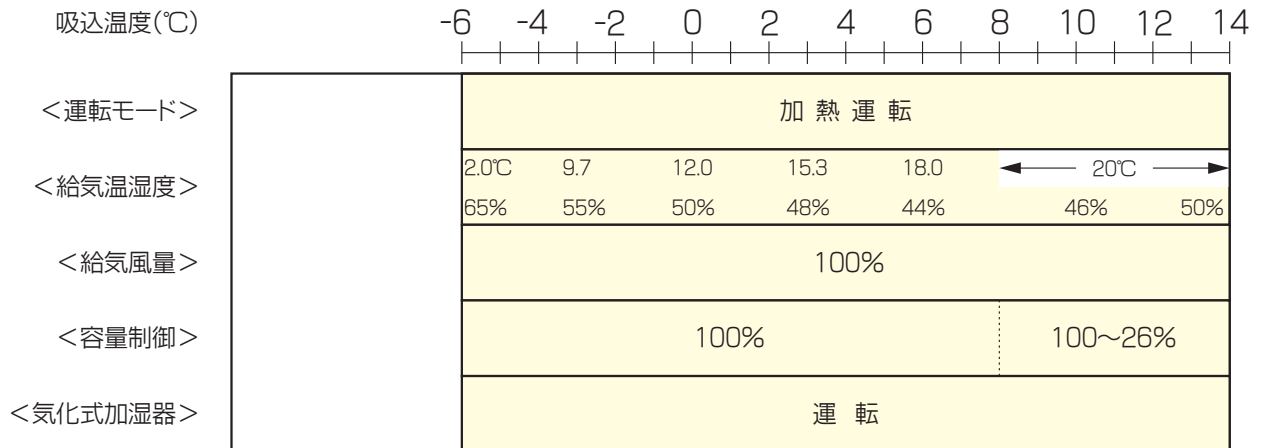
仕様表

| 型番 | | RFT-4800A | RFT-6000A | RFT-9500A | RFT-12000A | |
|--------|---------------------|--|--------------------|-------------|-------------|-------|
| 給気風量範囲 | m ³ /h | 3840~5280 | 4800~6600 | 7600~10450 | 9600~13200 | |
| | m ³ /min | 64.0~88.0 | 80.0~110.0 | 126.7~174.2 | 160.0~220.0 | |
| 放熱空気風量 | m ³ /h | 9000 | 11000 | 17500 | 22000 | |
| | m ³ /min | 150.0 | 183.3 | 291.7 | 366.7 | |
| 再熱器 | | ホットガス方式 | | | | |
| 2ウェイ回路 | | — | | 対応品 | | |
| 冷媒 | | R410A | | | | |
| 電源 | | 三相 200V 50/60Hz | | | | |
| 給気側ファン | タイプ | | 両吸込多翼形 | | | |
| | 駆動方式 | | ファン・モータ直結式 インバータ制御 | | | |
| | モータ | タイプ | 全閉外扇形 | | | |
| | | 出力(kW) | 3.7 | 3.7 | 7.5 | 7.5 |
| | 消費電力 | kW | 2.67 | 3.06 | 4.84 | 6.11 |
| | 機外静圧 | Pa | 500 | 500 | 500 | 500 |
| 放熱側ファン | タイプ | | プロペラ形 | | | |
| | 駆動方式 | | ファン・DCモータ直結式 比例制御 | | | |
| | モータ | タイプ | 全閉形 | | | |
| | | 出力(kW) | 0.7 | 0.7 | 0.7×2 | 0.7×2 |
| 消費電力 | kW | 0.7 | 0.8 | 1.3 | 1.6 | |
| 熱交換コイル | | 10Φ相当溝付橋本銅管・高性能アルミフィン | | | | |
| 加湿器 | | 気化式加湿器 | | | | |
| エアフィルタ | プレ | 質量法70% | | | | |
| | メイン | 中性能フィルタ(比色法65%) | | | | |
| 制御装置 | 本体 | CO ₂ 比例制御、給気・還気温度制御、加湿・除湿制御 再熱制御、実績データログ、自己診断ログ | | | | |
| | インターフェイス | 通信ポート(RS-485)、運転状態出力、異常出力、給気ファン運転状態出力 外部運転入力、加湿運転入力、風量制御入力、CO ₂ 制御入力 | | | | |
| 保護装置 | 冷媒回路 | 高圧圧力開閉器、高圧圧力センサ、低圧圧力センサ 圧縮機吐出温センサ、インバータ電子サーマル | | | | |
| | ファン | インバータ電子サーマル、ヒートシンクサーモスタット | | | | |
| ケーシング | 外装板 | ガルバリウム鋼板・サンドイッチパネル(給気側のみ) | | | | |
| | ドレンパン | ステンレス鋼板 | | | | |
| 騒音レベル | dB | 59 | 61 | 62 | 64 | |
| 質量(kg) | フード | 25 | 30 | 40 | 45 | |
| | 本体 | 950 | 1020 | 1530 | 1620 | |

- 消費電力は上記仕様表の場合を示し、給気側ファンの消費電力は0A型のときを示します。
- 仕様は給気風量が型番数値の場合を示します。
- 給気風量範囲は上記仕様表以外の対応も可能です。詳細はお問合せください。
- 騒音レベルは0A型のときを示し、機体より1.5m、高さ1.0mで吐出音の影響無し(吸込音は含む)での算術値です。
- 電源配線・機器容量はP43をご参照ください。
- CO₂制御は0A型のみ対応となります。(CO₂センサはオプション)
- 本製品は法定冷凍能力20トン未満のため、高圧ガス保安法に基づく製造届および許可申請は不要です。
- 本製品を長く安心してお使いいただくためには定期的な保守・点検が必要です。
各部品の点検・保全周期については日本冷凍空調工業会発行の保守・点検ガイドラインを参考にしてください。

RFT-A型

■運転パターン参考値(RFT-A-OA型)



- 給気風量型番数値、給気温度設定値20°Cのときを示します。
- 加熱運転 吸込温湿度条件
外気：DB<0°CのときRH=80%、0≤DB≤5°CのときRH=60%、DB>5°CのときRH=50%
- 冷却運転 吸込湿度条件
外気：DB≤36°CのときRH=69%、36°C<DB<39°CのときRH=60%、DB≥39°CのときRH=50%
- 除湿再熱運転 吸込湿度条件 外気：RH=85%
- 型番により圧縮機容量範囲が異なります。

- 備考
1. 外気吸込温度が-6°Cより低い場合は使用できません。
 2. 運転パターンを変更したい時は予めご指示ください。
 3. 加熱運転時、給気が設定温度に達してから加湿を開始します。
 4. 加熱・送風運転時(送風モードは除く)、外部信号入力による気化式加湿器のON-OFFも可能です。
 5. 着霜時には圧縮機保護のため給気温度は低下します。
 6. RFT-A-OA型は外気処理専用機であり、室温は室内機にて調整してください。

■使用環境

| | 外気・周囲条件 | 還気条件 |
|----------|-----------|----------|
| 乾球温度(DB) | -6~+40°C | +5~+33°C |
| 湿球温度(WB) | +31°C以下 | +25°C以下 |
| 相対湿度(RH) | 35~90%注1) | 35~90% |

| |
|--|
| 供給電圧 |
| 定格電圧 |
| 環境 |
| 標高1000m以下 腐食性、爆発性ガスのないこと 粉塵、油分が特にひどくないこと |

注1)加熱・暖房時はRH=28~90%

注2)本体内部通過空気との温度差が大きいたときは、表面に結露する場合があります。