RFT－A／S－OA型
口仕樣表

| 型 番 |  |  | RFT－4800A－OA | RFT－6000A－OA | RFT－9500S－OA | RFT－12000S－OA |
| :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: |
| 給気風量範囲 |  | $\mathrm{m}^{3} / \mathrm{h}$ | 3840～5280 | 4800～6600 | 7600～10450 | 9600～13200 |
|  |  | $\mathrm{m}^{3} / \mathrm{min}$ | 64．0～88．0 | 80．0～110．0 | 126．7～174．2 | 160．0～220．0 |
| 放熱空気風量 |  | $\mathrm{m}^{3} / \mathrm{h}$ | 9000 | 11000 | 17500 | 22000 |
|  |  | $\mathrm{m}^{3} / \mathrm{min}$ | 150.0 | 183.3 | 291.7 | 366.7 |
|  | 冷却能力 | kW | 37.7 | 47.2 | 75.2 | 94.5 |
|  | 加熱能力 | kW | 31.3 | 39.1 | 62.5 | 78.1 |
|  | 加湿量 | kg／h | 16.8 | 20.9 | 33.4 | 41.9 |
| 再 熱 器 |  |  | ホットガス方式 |  |  |  |
| 2ウエイ\＆W回路 |  |  | － |  | 対応品 |  |
| 冷 媒 |  |  | R410A |  |  |  |
| 電 源 |  |  | 三相 200V 50／60Hz |  |  |  |
| $\begin{aligned} & \text { 圧 } \\ & \text { 緮 } \end{aligned}$ | タイプ |  | 全密閉形DCスクロール圧縮機 |  |  |  |
|  | 出力 | kW | 3.75 | 3.75 | $3.75 \times 2$ | $3.75 \times 2$ |
|  | 消費電力 | 冷却（kW） | 8.60 | 11.7 | 17.2 | 23.4 |
|  |  | 加熱（kW） | 7.28 | 9.56 | 14.5 | 19.2 |
|  | COP | 冷却 | 4.38 | 4.03 | 4.37 | 4.04 |
|  |  | 加熱 | 4.30 | 4.08 | 4.30 | 4.08 |
|  | 容量制御（比例制御） |  | 33～100\％ | 26～100\％ | 16～100\％ | 13～100\％ |
|  | タイプ |  | 両吸込多翼形 |  |  |  |
| 給 | 駆動方式 |  | ファン・モー夕直結式 インバータ制御 |  |  |  |
| 側 | モータ | タイプ | 全閉外扇形 |  |  |  |
| $\begin{aligned} & \text { 则 } \\ & \text { P } \\ & \text { ? } \end{aligned}$ |  | 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 |
| $\begin{aligned} & \text { 放 } \\ & \text { 熱 } \\ & \text { 則 } \\ & \text { ア } \end{aligned}$ | 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 | $0.7 \times 2$ | $0.7 \times 2$ |
|  | 消費電力 | kW | 0.7 | 0.8 | 1.3 | 1.6 |
| 熱交換コイル |  |  | 10Ф相当溝付楕円銅管•高性能アルミフィン |  |  |  |
| 加湿 器 |  |  | 気化式加湿器 |  |  |  |
| エアフィルタ |  | $フ ゚ レ$ | 質量法70\％ |  |  |  |
|  |  | メイン | 中性能フィルタ（比色法65\％） |  |  |  |
| 制御装置 |  | 本 体 | 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，給気フア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，CO2センサ入力（オプション） |  |  |  |
| 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・サンドイツチパネル（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 |

－冷却•加熱能力および消費電力はJRA4074：2017に準拠した条件での値を示します。（条件変更の場合はご指示ください。）
泠却時 外気： $\mathrm{DB}=33^{\circ} \mathrm{C} \quad \mathrm{WB}=28^{\circ} \mathrm{C}$
加熱時 外気：$D B=7^{\circ} \mathrm{C} W B=3^{\circ} \mathrm{C}$

- 仕様は給気風量が型番数値の場合を示します。
- 消費電力は上記仕様表の場合を示します。

本表COPにはファン動力は含まれておしません。仕様により風量，機外静圧が異なるため，その都度お問合わせください。
－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P35をご参照ください。
- CO2制御はOA型のみ対応となります。（オプション）
- 除霜運転時の給気の有無を選択できますので，ご指示ください。

本製品は法定冷湅能力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涷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／S－RA型
－徒諢表

| 型 番 |  |  | RFT－4800A－RA | RFT－6000A－RA | RFT－9500S－RA | RFT－12000S－RA |
| :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: |
| 給気風量範囲 |  | $\mathrm{m}^{3} / \mathrm{h}$ | 3840～5280 | 4800～6600 | 7600～10450 | 9600～13200 |
|  |  | $\mathrm{m}^{3} / \mathrm{min}$ | 64．0～88．0 | 80．0～110．0 | 126．7～174．2 | 160．0～220．0 |
| 放熱空気風量 |  | $\mathrm{m}^{3} / \mathrm{h}$ | 9000 | 11000 | 17500 | 22000 |
|  |  | $\mathrm{m}^{3} / \mathrm{min}$ | 150.0 | 183.3 | 291.7 | 366.7 |
|  | 冷房能力 | kW | 29.2 | 36.6 | 58.1 | 72.0 |
|  | 暖房能力 | kW | 29.5 | 35.1 | 56.2 | 70.2 |
|  | 加湿量 | kg／h | 20.5 | 24.7 | 39.4 | 49.3 |
| 再 熱 器 |  |  | ホットガス方式 |  |  |  |
| 2ウエイ\＆W回路 |  |  | － |  | 対応品 |  |
| 冷 媒 |  |  | R410A |  |  |  |
| 電 源 |  |  | 三相 200V 50／60Hz |  |  |  |
|  | タイプ |  | 全密閉形DCスクロール圧縮機 |  |  |  |
|  | 出 刀 | kW | 3.75 | 3.75 | $3.75 \times 2$ | $3.75 \times 2$ |
|  | 消費電力 | 冷房（kW） | 7.40 | 10.2 | 14.9 | 19.8 |
|  |  | 暖房（kW） | 8.03 | 9.98 | 15.1 | 20.0 |
|  | COP | 冷房 | 3.96 | 3.57 | 3.91 | 3.63 |
|  |  | 暖房 | 3.67 | 3.51 | 3.72 | 3.51 |
|  | 容量制御（比例制御） |  | 33～100\％ | 26～100\％ | 16～100\％ | 13～100\％ |
|  | タイプ |  | 両吸込多翼形 |  |  |  |
| 給 | 駆動方式 |  | ファン・モータ直結式 インバータ制御 |  |  |  |
| 側 | モータ | タイプ | 全閉外扇形 |  |  |  |
| In |  | 出力（kW） | 3.7 | 3.7 | 7.5 | 7.5 |
| $\stackrel{\Im}{\mho}$ | 消費電力 | kW | 2.58 | 2.95 | 4.67 | 5.90 |
|  | 機外静圧 | Pa | 500 | 500 | 500 | 500 |
| $\begin{aligned} & \text { 放 } \\ & \text { 側 } \\ & \text { ァ } \\ & \text { ソ } \end{aligned}$ | タイプ |  | プロペラ形 |  |  |  |
|  | 駆動方式 |  | ファン・DCモー夕直結式 比例制御 |  |  |  |
|  | モータ | タイプ | 全閉形 |  |  |  |
|  |  | 出力（kW） | 0.7 | 0.7 | $0.7 \times 2$ | $0.7 \times 2$ |
|  | 消費電力 | kW | 0.7 | 0.8 | 1.3 | 1.6 |
| 熱交換コイル |  |  | 10Ф相当溝付楕円銅管•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 | 中性能フイルタ（比色法65\％） |  |  |  |
| 制御装置 |  | 本体 | 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，給気フア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 |  |  |  |
| 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・サンドイツチパネル（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） | 本 体 | 950 | 1020 | 1530 | 1620 |

－冷房•暖房能力および消費電力はJRA4074：2017に準拠した条件での値を示します。（条件変更の場合はご指示ください。）
冷房時 外気： $\mathrm{DB}=33^{\circ} \mathrm{C} \quad \mathrm{WB}=28^{\circ} \mathrm{C}$ ，還気： $\mathrm{DB}=27^{\circ} \mathrm{C} \quad \mathrm{WB}=19^{\circ} \mathrm{C}$
暖房時 外気： $\mathrm{DB}=7^{\circ} \mathrm{C} W B=3^{\circ} \mathrm{C}$ ，還気： $\mathrm{DB}=20^{\circ} \mathrm{C} W B=15^{\circ} \mathrm{C}$
仕様は給気風量が型番数値の場合を示します。

- 消費電力は上記仕様表の場合を示します。
- 本表COPにはファン動力は含まれておりません。仕様により風量，機外静圧が異なるため，その都度お問合わせください。
- 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。
- 騒音レベルは機体より1．5m，高さ1．Omで吐出音•吸込音の影響無しでの算術値です。
- 電源配線•機器容量はP35をご参照ください。
- 除霜運転時は給気が止まりますので，ご了承ください。

本製品は法定冷湅能力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泠涷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／S－MA型

## 口仕樣表

| 型 番 |  |  | RFT－4800A－MA | RFT－6000A－MA | RFT－9500S－MA | RFT－12000S－MA |
| :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: |
| 給気風量範囲 |  | $\mathrm{m}^{3} / \mathrm{h}$ | 3840～5280 | 4800～6600 | 7600～10450 | 9600～13200 |
|  |  | $\mathrm{m}^{3} / \mathrm{min}$ | 64．0～88．0 | 80．0～110．0 | 126．7～174．2 | 160．0～220．0 |
| 放熱空気風量 |  | $\mathrm{m}^{3} / \mathrm{h}$ | 9000 | 11000 | 17500 | 22000 |
|  |  | $\mathrm{m}^{3} / \mathrm{min}$ | 150.0 | 183.3 | 291.7 | 366.7 |
|  | 冷房能力 | kW | 33.0 | 40.7 | 66.2 | 81.3 |
|  | 暖房能力 | kW | 29.1 | 37.2 | 58.6 | 74.3 |
|  | 加湿量 | kg／h | 18.6 | 23.6 | 37.2 | 47.2 |
| 再 熱 器 |  |  | ホットガス方式 |  |  |  |
| 2ウエイ\＆W回路 |  |  | － |  | 対応品 |  |
| 冷 媒 |  |  | R410A |  |  |  |
| 電 源 |  |  | 三相 $200 \mathrm{~V} 50 / 60 \mathrm{~Hz}$ |  |  |  |
|  | タイプ |  | 全密閉形DCスクロール圧縮機 |  |  |  |
|  | 出力 | kW | 3.75 | 3.75 | $3.75 \times 2$ | $3.75 \times 2$ |
|  | 消費電力 | 冷房（kW） | 8.50 | 11.2 | 17.3 | 22.4 |
|  |  | 暖房（kW） | 7.46 | 9.91 | 15.2 | 19.8 |
|  | COP | 冷房 | 3.89 | 3.63 | 3.83 | 3.63 |
|  |  | 暖房 | 3.90 | 3.75 | 3.86 | 3.75 |
|  | 容量制御（比例制御） |  | 33～100\％ | 26～100\％ | 16～100\％ | 13～100\％ |
|  | タイプ |  | 両吸込多翼形 |  |  |  |
| 給 | 駆動方式 |  | ファン・モー夕直結式 インバー夕制御 |  |  |  |
| 気 | モータ | タイプ | 全閉外扇形 |  |  |  |
| 㠿 |  | 出力（kW） | 3.7 | 3.7 | 7.5 | 7.5 |
| $\stackrel{\text { ア }}{2}$ | 消費電力 | kW | 2.58 | 2.95 | 4.67 | 5.90 |
|  | 機外静圧 | Pa | 500 | 500 | 500 | 500 |
| $\begin{aligned} & \text { 放 } \\ & \text { 熱 } \\ & \text { 則 } \\ & \text { ア } \end{aligned}$ | 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 | $0.7 \times 2$ | $0.7 \times 2$ |
|  | 消費電力 | kW | 0.7 | 0.8 | 1.3 | 1.6 |
| 熱交換コイル |  |  | 10Ф相当溝付楕円銅管•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 | 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，給気フア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 |  |  |  |
| 保護装置 |  | 冷媒回路 | 高圧圧力開閉器，高圧圧カセンサ，低圧圧カ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・サンドイツチパネル（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） | 本 体 | 950 | 1020 | 1530 | 1620 |

－冷房•暖房能力および消費電力はJRA4074：2017に準拠した条件での値を示します。（条件変更の場合はご指示ください。）外気量は給気風量の30\％
冷房時 外気： $\mathrm{DB}=33^{\circ} \mathrm{C} W B=28^{\circ} \mathrm{C}$ ，還気： $\mathrm{DB}=27^{\circ} \mathrm{C} \quad \mathrm{WB}=19^{\circ} \mathrm{C}$
暖房時 外気： $\mathrm{DB}=7^{\circ} \mathrm{C} W B=3^{\circ} \mathrm{C}$ ，還気： $\mathrm{DB}=20^{\circ} \mathrm{C} W B=15^{\circ} \mathrm{C}$

- 仕様は給気風量が型番数値の場合を示します。
- 消費電力は上記仕樣表の場合を示します。
- 本表COPにはファン動力は含まれておりません。仕様により風量，機外静圧が異なるため，その都度お問合わせください。
- 給気風量範囲は上記仕樣表以外の対応も可能です。詳細はお問合せください。
- 騒音レベルは機体より1．5m，高さ 1.0 m で吐出音•吸込音の影響無しでの算術値です。
- 電源配線•機器容量はP35をご参照ください。
- 除霜運転時は給気が止まりますので，ご了承ください。
- 本製品は法定冷涷能力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－OA型



本図は6000A型を示します。

| 型 番 | A | B | C | D | E | F | G |
| :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: |
| RFT－4800A－OA | 1600 | 1030 | 2350 | 1070 | 1280 | 365 | 285 |
| RFT－6000A－OA | $"$ | 1190 | $"$ | $"$ | $"$ | $"$ | $"$ |

- 外気取入口周囲には1000以上のスペースを設けてください。
- 機内点検用のマリンランプはオプションとなります。
＜ダクト寸法＞

| 型 番 | 給 気 |
| :---: | :---: |
| RFT－4800A－0A | $390^{h} \times 290^{W}$ |
| RFT－6000A－0A | $390^{h} \times 320^{W}$ |


| 型 番 | 給 気 | 還 気 |
| :---: | :---: | :---: |
| RFT－4800－RA／MA | $390^{h} \times 290^{\mathrm{W}}$ | $775^{\mathrm{h}} \times 700^{\mathrm{W}}$ |
| RFT－6000A－RA／MA | $390^{\mathrm{h}} \times 320^{\mathrm{W}}$ | $775^{\mathrm{h}} \times 860^{\mathrm{W}}$ |

RA型はフードを取り外し，相フランジを取付けダクト接続可としたものです。
MA型はフードを取り外し，相フランジを取付けダクト接続またはミキシングチャンバ（オプション）
を取付けます。

## RFT－S－OA型


－本図は12000S型を示します。

| 型 番 | A | B | C | D | E | F | G |
| :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: |
| RFT－9500S－OA | 1600 | 1880 | 2350 | 1070 | 1280 | 365 | 335 |
| RFT－12000S－OA | ＂ | 2060 | $"$ | $"$ | $"$ | $"$ | $"$ |

外気取入口周囲には1000以上のスペースを設けてください。
－機内点検用のマリンランプはオプションとなります。
＜ダクト寸法＞

| 型 番 | 給 気 |
| :---: | :---: |
| RFT－9500S－OA | $550^{\text {h }} \times 370^{\mathrm{w}}$ |
| RFT－12000S－OA | $550^{\mathrm{h}} \times 470^{\mathrm{w}}$ |


| 型 番 | 給 気 | 還 気 |
| :---: | :---: | :---: |
| RFT－9500S－RA／MA | $550^{\mathrm{h}} \times 370^{\mathrm{w}} 775^{\mathrm{h}} \times 1550^{\mathrm{w}}$ |  |
| RFT－12000S－RA／MA | $550^{\mathrm{h}} \times 470^{\mathrm{w}} 775^{\mathrm{h}} \times 1730^{\mathrm{w}}$ |  |

RA型はフードを取り外し，相フランジを取付けダクト接続可としたものです。
－MA型はフードを取り外し，相フランジを取付けダクト接続またはミキシングチャンバ（オプション）
を取付けます。

