

圧縮機仕様書 (Compressor specifications)

| 項目 (Item) | | 形式 (Model) | | |
|-------------------|---|--|---|---|
| | | CFP55CF-8.5 | CFP55CF-8.5D | |
| 圧縮機 Compressor | 圧縮機本体形式 (Basic compressor type) | F553P-10 | | |
| | 冷却方式 (Cooling system) | 空冷 (Air cooling) | | |
| | シリンダ径×行程×数 (Cylinder diameter ×stroke×Q'ty) | mm | LP 105×85×1, HP 75×85×1 | |
| | 運転制御方式 (Control system) | 圧力開閉器制御 (Pressure switch control) | | |
| | 吸込み条件 (Intake condition) | 大気圧 (Atmospheric pressure), 2~40℃ | | |
| | 制御圧力 (Discharge pressure) | MPa | 0.7~0.85 | |
| | 吐出空気量 (Air delivery) | l/min | 565 | |
| | 本体回転速度 (Air end revolution) | min ⁻¹ | 940 | |
| | 駆動方式 (Driving system) | Vベルト (V belt) | | |
| | 空気取出口 (Air outlet) | B | Rc3/4×1 | |
| | 空気タンク容量 (Air receiver) | l | 70 | |
| | 騒音値 (正面1.5m) (Noise level at 1.5m from front) | dB(A) | 59 | |
| | 地盤振動値 (Ground vibration) | dB | 45 | |
| | セット出口空気温度 (Discharge air temperature) | ℃ | 大気温+40℃以下 (Intake temperature +less than40) | 大気温+5℃以下 (Intake temperature +less than5) |
| 電動機 Motor | 電動機種別 (Motor type) | 全閉外扇形 F種絶縁 4極 3-phase • totally-enclosed • 4-pole • F class insulation) | | |
| | 効率クラス (Efficiency class) | IE3 プレミアム効率 (IE3 Premium efficiency) | | |
| | 出力 (Output) | kW | 5.5 | |
| | 電源 (Electric source) | 三相 (AC 3φ) 200V/50Hz, 200V/60Hz | | |
| | 定格電流値 (50/60Hz) (Rated current) | A | 23.4/21.4 | |
| | 始動方式 (Starting system) | 電磁開閉器付直入始動 (direct on-line start with magnetic contactor) | | |
| ドライヤー Dryer | 出口空気露点 (Outlet air dew point) | ℃ | 15以下 (加圧下) (less than 15 (under pressure)) | |
| | 冷媒制御方式 (Refrigerant control system) | キャピラリーチューブ (Capillary tube) | | |
| | 冷媒 (Refrigerant) | HFC134a | | |
| | ドライヤー消費電力 (50/60Hz) (Dryer electric consumption) | W | 410/430 | |
| その他 Others | 外形寸法 (全幅×奥行×全高) (Dimensions(W×L×H)) | mm | 1170×745×1100 | 1170×745×1530 |
| | 概略質量 (Approx. mass) | kg | 260 | 320 |

※吐出空気量は最高圧力時に吐出す空気量を吸込状態 (大気圧) に換算した値です。

※保証値については別途お問合せ下さい。

※騒音値は全負荷時無響音室での測定値です。

※地盤振動値は圧縮機側面より1mの位置での測定値です。

(地盤状況により振動値は変化します。データは通常のコンクリート床上に放置した参考値です。)

※Air delivery means discharge air volume at 0.85MPa (max. operating pressure) converted into atmospheric pressure. It is not a warranted figure.

※Noise level is measured in an anechoic room.

※The ground vibration is measured at the position of 1m from compressor surface.

(The ground vibration changes by the ground condition.

This data is a reference value when compressor is installed on a usual concrete floor.)