



中部電力

## e-CHILLER (空冷式ヒートポンプチラー)

# 業務用空調機のように、 建物の外壁沿いや屋上などの 狭小場所に設置できます

### 背景・目的

- 工場では、敷地の大半が生産施設で占められ、法律等で緑地面積を確保する必要もあることから、空調用の空冷式ヒートポンプチラーのコンパクト化が求められています。そこで、当社は、工場などの省エネルギーやCO<sub>2</sub>排出量削減に貢献するため、三菱電機株式会社殿と共同で「狭小設置型空冷式ヒートポンプチラー」を開発しました。

### 特長

- 薄型モジュール (20HP、30HP) と多彩な省スペース設置
- 冷却能力 150kW (50HP、散水なし) クラスにおいて業界トップの冷房 COP
- 内蔵ヘッダー仕様では、壁から 750mm の近接設置・現地工事の簡素化が可能
- 能力と消費電力を抑える「省エネモード」を標準装備 (COP 向上)

### 用途

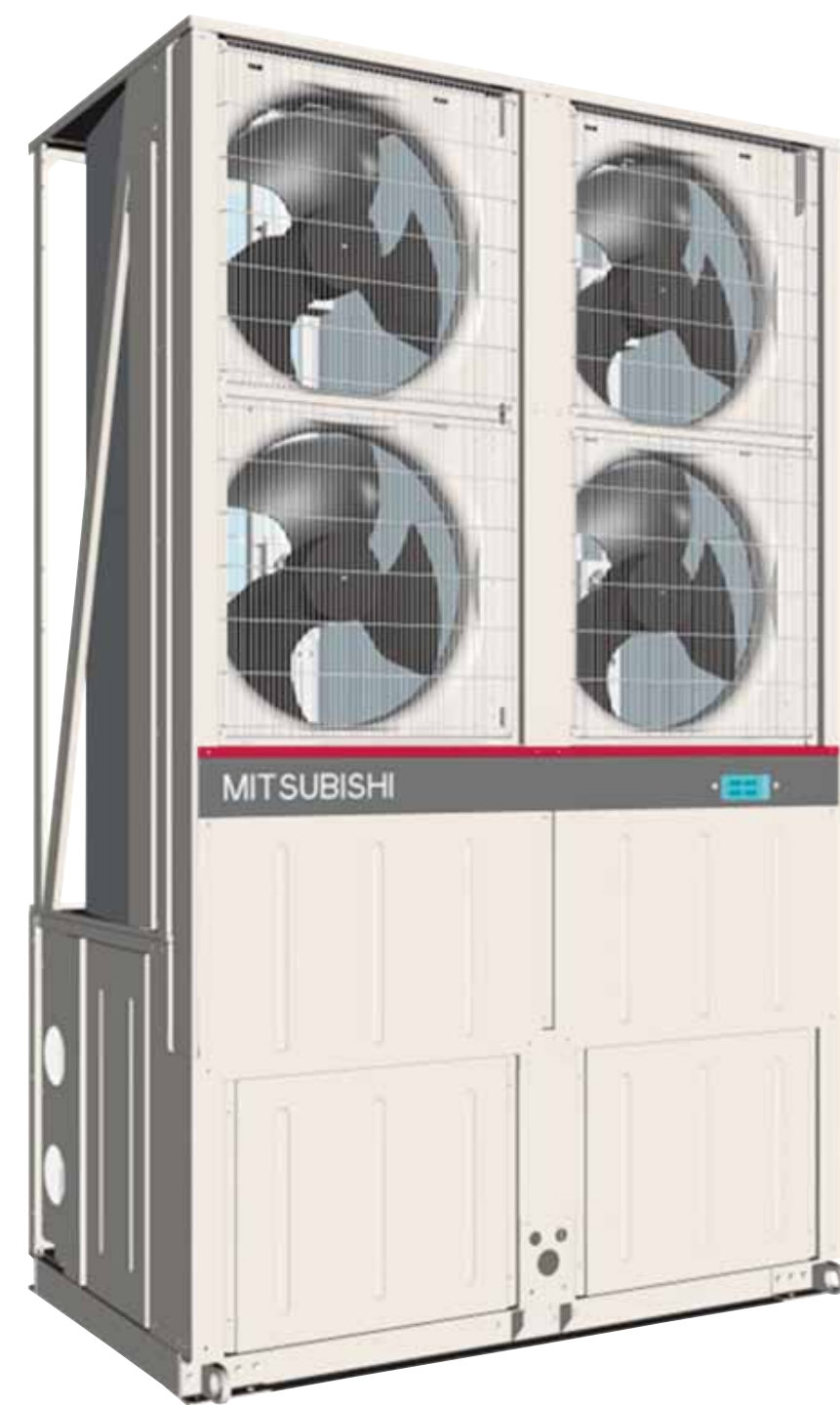
- ビルや工場などの空調
- 生産工程での温水・冷水利用



連結設置の状況  
(100HP: 30HP×2台、20HP×2台の場合)



2段積み設置の状況  
(100HP: 下段30HP×2台、上段20HP×2台の場合)



20HPモジュール

1,500mm (W) × 900mm (D) × 2,450mm (H)



30HPモジュール

2,250mm (W) × 900mm (D) × 2,450mm (H)

