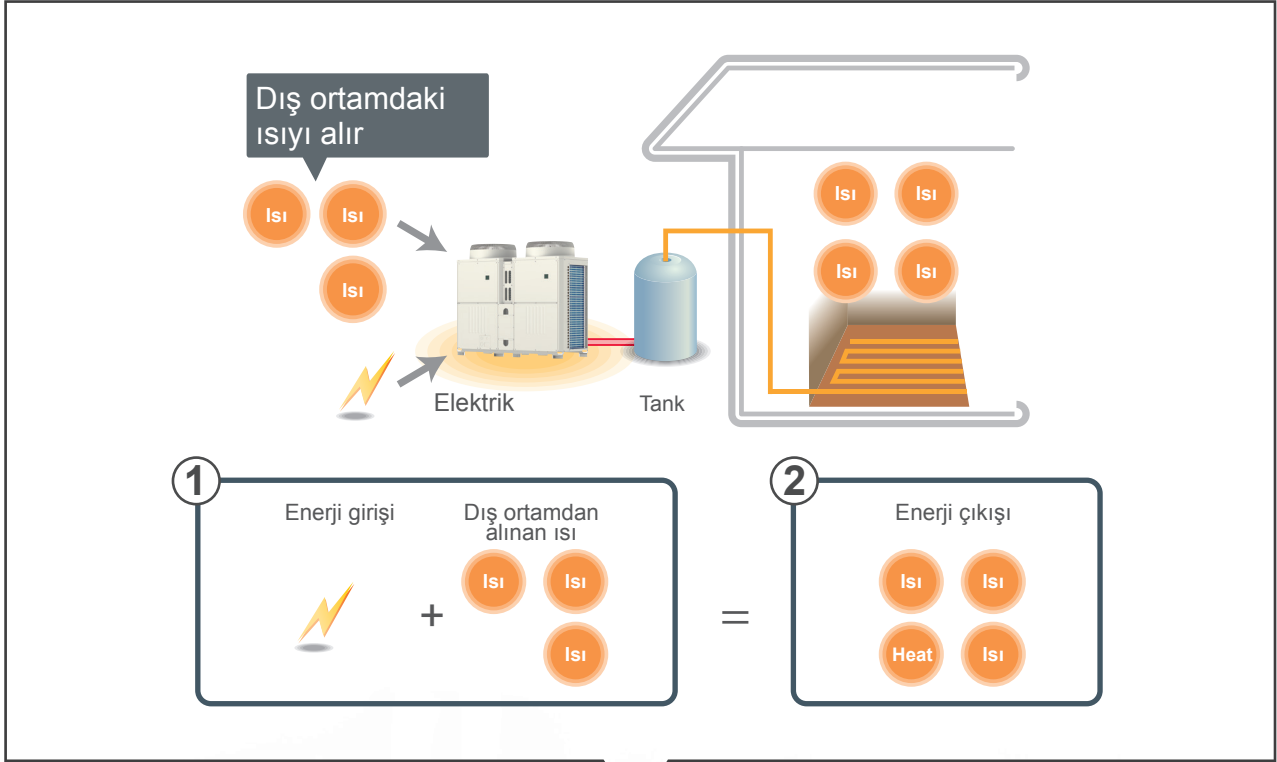


# Hava Kaynaklı Isı Pompası

## Isı Pompası Sistem



# CAHV-P500YB-HPB

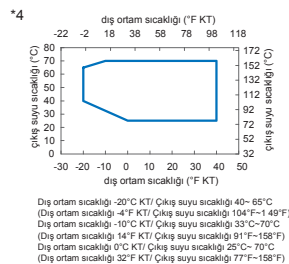
## ►Teknik Özellikler

| Model                                                                         |                                                                                | CAHV-P500YB-HPB                                               |                                                               |
|-------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------|
| Güç Kaynağı                                                                   |                                                                                | 3-fazlı 4-damarlı 380-400-415V 50/60Hz                        |                                                               |
| Kapasite *1                                                                   |                                                                                | kW                                                            | 45                                                            |
|                                                                               |                                                                                | kcal/h                                                        | 38,700                                                        |
|                                                                               |                                                                                | BTU/h                                                         | 153,540                                                       |
|                                                                               | Çekilen güç                                                                    | kW                                                            | 12.9                                                          |
|                                                                               | Çekilen akım                                                                   | A                                                             | 21.78 - 20.69 - 19.94                                         |
| Kapasite *2                                                                   | COP (kW / kW)                                                                  |                                                               | 3.49                                                          |
|                                                                               |                                                                                | kW                                                            | 45                                                            |
|                                                                               |                                                                                | kcal/h                                                        | 38,700                                                        |
|                                                                               |                                                                                | BTU/h                                                         | 153,540                                                       |
|                                                                               | Çekilen güç                                                                    | kW                                                            | 25.6                                                          |
| Orta sıcaklık uygulamaları için sezon mahali ısıtma enerji verimliliği sınıfı |                                                                                | Çekilen akım                                                  | 43.17 - 41.01 - 39.53                                         |
|                                                                               |                                                                                | COP (kW / kW)                                                 | 1.76                                                          |
|                                                                               |                                                                                |                                                               | A++                                                           |
|                                                                               | Düşük sıcaklık uygulamaları için sezon mahali ısıtma enerji verimliliği sınıfı |                                                               | A+                                                            |
|                                                                               | Çekilen maksimum akım*3                                                        |                                                               | 57.77 - 54.88 - 52.90                                         |
| Su tarafı basınç düşümü *1                                                    |                                                                                | 12.9kPa (1.87psi)                                             |                                                               |
| Sıcaklık aralığı                                                              | Çıkış suyu sıcaklığı *4                                                        | 25~70°C<br>77~158°F                                           |                                                               |
|                                                                               | Dış ortam sıcaklığı *4                                                         | D.B                                                           | -20~40°C<br>-4~104°F                                          |
| Sirkülasyon suyu debi aralığı                                                 |                                                                                | 7.5 m³/h-15.0m³/h                                             |                                                               |
| Ses Basıncı Seviyesi (sağır odada ölçülmüştür) *1                             |                                                                                | dB (A)                                                        | 59                                                            |
| Ses Basıncı Seviyesi (sağır odada ölçülmüştür) *3                             |                                                                                | dB (A)                                                        | 63                                                            |
| Su borusu çapı                                                                | Giriş                                                                          | mm (in.)                                                      | 38.1 (Rc 1 1/2") vidalı                                       |
|                                                                               | Çıkış                                                                          | mm (in.)                                                      | 38.1 (Rc 1 1/2") vidalı                                       |
| Dış gövde                                                                     |                                                                                | Akrylik boyalı çelik sac <MUNSELL 5Y 8/1 veya benzeri>        |                                                               |
| Boyutlar Y × G × D                                                            |                                                                                | mm                                                            | 1,710 (ayaksız 1,650) × 1,978 × 759                           |
| Net ağırlık                                                                   |                                                                                | kg (lbs)                                                      | 67.3 (ayaksız 65.0) × 77.9 × 29.9                             |
| Aksesuarlar                                                                   |                                                                                | Y pislik tutucu Rc 1 1/2                                      |                                                               |
| Tasarım basıncı                                                               | R407C                                                                          | MPa                                                           | 3.85                                                          |
|                                                                               | Su                                                                             | MPa                                                           | 1.0                                                           |
| Çizimler                                                                      | Kablolama                                                                      | KC94R746                                                      |                                                               |
|                                                                               | Ünite dış görünüş                                                              | KC94R745                                                      |                                                               |
| Isı değiştirgeci                                                              | Su tarafı                                                                      | Paslanmaz çelik plakalı tip ve bakır kaynaklı                 |                                                               |
|                                                                               | Hava tarafı                                                                    | Bakır boru alüminyum kanatlı                                  |                                                               |
| Kompresör                                                                     | Tip                                                                            | İnverter scroll hermetik kompresör                            |                                                               |
|                                                                               | Üretici                                                                        | MITSUBISHI ELECTRIC CORPORATION                               |                                                               |
|                                                                               | Kalkış sistemi                                                                 | Inverter                                                      |                                                               |
|                                                                               | Güç Çıkışı                                                                     | kW                                                            | 7.5 × 2                                                       |
|                                                                               | Karter ısıtıcı                                                                 | kW                                                            | 0.045 × 2                                                     |
| FAN                                                                           | Yağ                                                                            | MEL32                                                         |                                                               |
|                                                                               | Air flow rate                                                                  | m³/min                                                        | 185 × 2                                                       |
|                                                                               |                                                                                | L/s                                                           | 3,083 × 2                                                     |
|                                                                               |                                                                                | cfm                                                           | 6,532 × 2                                                     |
|                                                                               | Dış statik basınç *5                                                           | 0Pa, 60Pa (0mmH₂O/6.1mmH₂O)                                   |                                                               |
| HIC devresi                                                                   | Tip × Adet                                                                     | Aksiye fan × 2                                                |                                                               |
|                                                                               | Kontrol, Kalkış sistemi                                                        | İnverter-kontrol, Doğrudan tahrik                             |                                                               |
|                                                                               | Motor gücü                                                                     | kW                                                            | 0.46 × 2                                                      |
|                                                                               |                                                                                |                                                               | Bakır boru                                                    |
|                                                                               |                                                                                |                                                               | Yüksek basınç sensörü & Yüksek basınç siviçi 3.85MPa (643psi) |
| Koruma                                                                        | Yüksek basınç koruması                                                         | Yüksek basınç sensörü & Yüksek basınç siviçi 3.85MPa (643psi) |                                                               |
|                                                                               | İnverter devresi                                                               | Aşırı ısınma koruması, Aşırı akım koruması                    |                                                               |
|                                                                               | Kompresör                                                                      | Aşırı ısınma koruması                                         |                                                               |
|                                                                               | Fan motoru                                                                     | Termal siviçi                                                 |                                                               |
| Defrost yöntemi                                                               |                                                                                | Otomatik-defrost modu (ters soğutma çevrimi)                  |                                                               |
| Soğutucu akışkan                                                              | Tip × orijinal şarj                                                            | R407C × 5.5(kg) × 2                                           |                                                               |
|                                                                               | Kontrol                                                                        | LEV ve HIC devresi                                            |                                                               |

\*1 Normal ısıtma koşulları altında, dış ortam 7°C KT/6°C WB(44.6°F KT/42.8°F YT) çıkış suyu sıcaklığı 45°C(113°F), giriş suyu sıcaklığı 40°C(104°F)

\*2 Isıtma koşulları altında, dış ortam 7°C KT/6°C YT(44.6°F KT/42.8°F YT), çıkış suyu sıcaklığı 70°C (158°F)

\*3 Isıtma koşulları altında, dış ortam sıcaklığı 7°C KT/6°C YT(44.6°F KT/42.8°F YT) cihaz B kuru kontakından kapasite öncelikli moda ayarlı.



\*5 Ünite kontrol kartındaki Dip SW ayarı değiştirilmelidir.

- \* Sürekli geliştirme faaliyetleri nedeniyle, yukarıda belirtilen spesifikasyonlar önceden haber vermeksizin değiştirilebilir.
- \* Su tarafında çelik boru kullanılmaktan kaçının.
- \* Sistemin kullanılmadığı durumda, suyu sirküle ettirin veya sistemi boşaltın.
- \* Yer altı suyu veya kuyu suyu kullanmayın.
- \* Üniteyi yağ termometre sıcaklığının 32°C'yi (89.6°F) geçmediği bir ortama monte edin.
- \* Su devresi kapalı devre olmalıdır.

Birim dönüşümü  
 kcal/h =kW × 860  
 BTU/h =kW × 3,412  
 cfm =m³/min × 35.31  
 lbs =kg/0.4536

<Cihazdan Harici Input/output>

\* Cihaz, harici input/output terminaleri ile çalıştırılabilir ve çalışma durumu gözlemlenebilir.