

# AHU KIT - DX Klima Santrali Uygulamaları

## • Kapasite Aralığı

Tekli dış ünite maksimum kapasite 24HP.

## • Montaj Esnekliği

Expansion valf kutusu ve ayrı kontrol kutusu ile beraber esnek montaj imkanı.

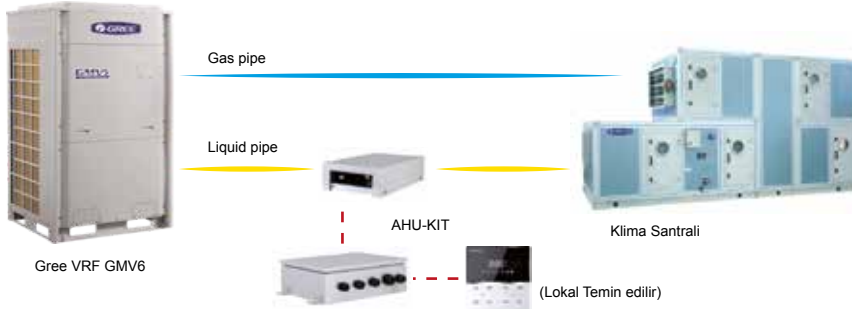
## • Kapasite Ayarı

DIP switch yardımıyla kapasite ayarlanabilir.

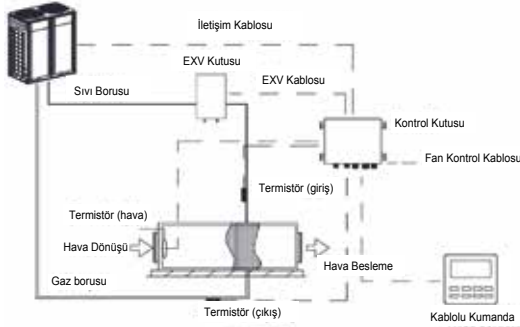


## Çalışma Prensibi

- AHU-KIT, Gree tarafından geliştirilmiştir.
- Elektronik Expansion Valf VE Kontrol Kutusundan oluşur. İlave kumanda iç ortama dahil edilir.
- Otel, ofis binaları, alışveriş merkezleri, restoran, süper market, sinema, tiyatro, fuar ve sergi alanları, spor salonları gibi uygulamaların taze hava çözümlerinde idealdir.



## Sistem Şeması



a) Kapasite test koşulları aşağıdaki gibidir : Superheat (SH) = 5°C ve Supercool (SC) = 3°C.  
Soğutma : Evaporasyon sıcaklığı= 6°C, iç ortam sıcaklığı 27°C (DB)/19°C (WB).  
Isıtma : Kondenzasyon sıcaklığı= 46°C, iç ortam sıcaklığı 20 °C (DB).

b) Klima santrali bataryası R410A göre tasarlanmalıdır, çalışma basıncı 4.3MPa.

c) Batarya sıra sayısı 4 den fazla olması tavsiye edilmez.

d) Batarya bakır boru çapı 12.7mm, 9.52mm olarak tasarlanması gerekir.

e) Bataryaya giren hava sıcaklığı : soğutma : 16~35°C , ısıtma : 10~27 °C .

## AHU KIT

50/60 Hz

| Model                   |                               |                | GMV-N36U/C-T                      |                   | GMV-N71U/C-T |       |             | GMV-N140U/C-T |       |             | GMV-N280U/C-T |        |             |       |       | GMV-N560U/C-T |       |             |        |  |
|-------------------------|-------------------------------|----------------|-----------------------------------|-------------------|--------------|-------|-------------|---------------|-------|-------------|---------------|--------|-------------|-------|-------|---------------|-------|-------------|--------|--|
| Kapasite (Ayarlı)       | Kapasite                      |                | 36                                |                   | 71           |       |             | 140           |       |             | 280           |        |             |       |       | 560           |       |             |        |  |
|                         | Soğutma                       | kW             | 3.6                               |                   | 7.1          |       |             | 14            |       |             | 28            |        |             |       |       | 56            |       |             |        |  |
|                         | Isıtma                        | kW             | 4                                 |                   | 8            |       |             | 16            |       |             | 31.5          |        |             |       |       | 63            |       |             |        |  |
| Ayarlanabilir Kapasite  | Kapasite                      |                | 28                                | 36                | 45           | 56    | 71          | 90            | 112   | 140         | 224           | 280    | 335         | 400   | 450   | 504           | 560   | 840         |        |  |
|                         | Soğutma                       | kW             | 2.8                               | 3.6               | 4.5          | 5.6   | 7.1         | 9             | 11.2  | 14          | 22.4          | 28     | 33.5        | 40    | 45    | 50.4          | 56    | 84          |        |  |
|                         | Isıtma                        | kW             | 3.2                               | 4                 | 5            | 6.3   | 8           | 10            | 12.5  | 16          | 25            | 31.5   | 37.5        | 45    | 50    | 56.5          | 63    | 94.5        |        |  |
| Güç Girişi              |                               | W              | 8                                 |                   | 8            |       |             | 8             |       |             | 8             |        |             |       |       | 8             |       |             |        |  |
| Güç Kaynağı             |                               | V/Ph/Hz        | 220-240V ~ 50Hz & 208-230V ~ 60Hz |                   |              |       |             |               |       |             |               |        |             |       |       |               |       |             |        |  |
| Bağlantı Borusu Çapları | AHU-KİT (Fabrika Çıkışlı Çap) |                | mm                                | Φ6.35             | Φ6.35        | Φ9.52 | Φ9.52       | Φ9.52         | Φ9.52 | Φ9.52       | Φ9.52         | Φ9.52  | Φ9.52       | Φ9.52 | Φ9.52 | Φ15.9         | Φ15.9 | Φ15.9       |        |  |
|                         | Klima Santrali DX Batarya     | Likit Borusu   | mm                                | Φ6.35             | Φ6.35        | Φ6.35 | Φ9.52       | Φ9.52         | Φ9.52 | Φ9.52       | Φ9.52         | Φ9.52  | Φ9.52       | Φ12.7 | Φ12.7 | Φ12.7         | Φ15.9 | Φ15.9       | Φ19.05 |  |
|                         |                               | Gaz Borusu     |                                   | Φ9.52             | Φ12.7        | Φ12.7 | Φ15.9       | Φ15.9         | Φ15.9 | Φ15.9       | Φ15.9         | Φ19.05 | Φ22.2       | Φ25.4 | Φ25.4 | Φ28.6         | Φ28.6 | Φ28.6       | Φ31.8  |  |
|                         | Bağlantı Şekli                |                |                                   | Kaynaklı Bağlantı |              |       |             |               |       |             |               |        |             |       |       |               |       |             |        |  |
| Net Boyutlar (G×D×Y)    |                               | EXV Kutusu     | mm                                | 203×326×85        |              |       | 203×326×85  |               |       | 203×326×85  |               |        | 203×326×85  |       |       |               |       | 246×500×120 |        |  |
|                         |                               | Kontrol Kutusu |                                   | 334×284×111       |              |       | 334×284×111 |               |       | 334×284×111 |               |        | 334×284×111 |       |       |               |       | 334×284×111 |        |  |
| Paket Boyutlar (G×D×Y)  |                               |                | mm                                | 539×461×247       |              |       | 539×461×247 |               |       | 539×461×247 |               |        | 539×461×247 |       |       |               |       | 759×645×180 |        |  |
| Net Ağırlık             |                               |                | kg                                | 10.0              |              |       | 10.5        |               |       | 10.5        |               |        | 10.5        |       |       |               |       | 13.0        |        |  |
| Brüt Ağırlık            |                               |                | kg                                | 13.0              |              |       | 13.5        |               |       | 13.5        |               |        | 13.5        |       |       |               |       | 17.5        |        |  |

\* Taze hava kontrollü kit.

1. Ölçülen değerler için test şartları; soğutma dış hava 35°C KT, iç ortam 27°C KT/19°C YT, ısıtmada dış hava 7°C KT/6 °C YT, iç ortam sıcaklığı 20°C KT, bakır borulama mesafesi 5m ve üniteler arasında yükseklik farkı yoktur.

2. Ses seviyeleri standart test koşullarında ve akustik odada ölçülmüştür. İç ünitenin bulunduğu ortamın değişkenliği ve çalışma koşullarına göre ses seviyesi daha yüksek olabilir.