

| Model(ler) :                                                                                                                                                                                                                                                       |                  |          |                               | FDC280KXZRE2                                                                                                                       |                                |       |                   |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------|----------|-------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------|-------|-------------------|
| Klima cihazının dış ortam ısı değiştiricisi :                                                                                                                                                                                                                      |                  |          |                               | hava                                                                                                                               |                                |       |                   |
| Klima cihazının iç ortam ısı değiştiricisi :                                                                                                                                                                                                                       |                  |          |                               | hava                                                                                                                               |                                |       |                   |
| Tip: kompresör tahrikli buhar sıkıştırması                                                                                                                                                                                                                         |                  |          |                               |                                                                                                                                    |                                |       |                   |
| Kompresör sürücüsü : elektrik motoru                                                                                                                                                                                                                               |                  |          |                               |                                                                                                                                    |                                |       |                   |
| Madde                                                                                                                                                                                                                                                              | Sembol           | Değer    | Birim                         | Madde                                                                                                                              | Sembol                         | Değer | Birim             |
| Nominal Soğutma Kapasitesi                                                                                                                                                                                                                                         | Prated,c         | 28.0     | kW                            | Mevsimsel mahal soğutma enerji verimliliği                                                                                         | ηs,c                           | 251.4 | %                 |
| Verilen Tj dış ortam sıcaklıklarında ve 27°C/19°C(kuru/ıslak termometre) iç ortam sıcaklıklarında kısmi yük için beyan edilen soğutma kapasitesi                                                                                                                   |                  |          |                               | Verilen Tj dış ortam sıcaklıklarında beyan edilen enerji verimliliği oranı veya gaz kullanım verimliliği / yardımcı enerji faktörü |                                |       |                   |
| Tj=+35°C                                                                                                                                                                                                                                                           | Pdc              | 28.0     | kW                            | Tj=+35°C                                                                                                                           | EERd or<br>GUEc,bin / AEFc,bin | 379.0 | %                 |
| Tj=+30°C                                                                                                                                                                                                                                                           | Pdc              | 20.6     | kW                            | Tj=+30°C                                                                                                                           | EERd or<br>GUEc,bin / AEFc,bin | 510.0 | %                 |
| Tj=+25°C                                                                                                                                                                                                                                                           | Pdc              | 13.2     | kW                            | Tj=+25°C                                                                                                                           | EERd or<br>GUEc,bin / AEFc,bin | 858.0 | %                 |
| Tj=+20°C                                                                                                                                                                                                                                                           | Pdc              | 10.1     | kW                            | Tj=+20°C                                                                                                                           | EERd or<br>GUEc,bin / AEFc,bin | 950.0 | %                 |
| Klima cihazlar için verim azalma katsayısı                                                                                                                                                                                                                         | Cdc              | 0.25     | -                             |                                                                                                                                    |                                |       |                   |
| "Aktif çalışma konumu" dışındaki konumdaki güç tüketimi                                                                                                                                                                                                            |                  |          |                               |                                                                                                                                    |                                |       |                   |
| Kapalı konum                                                                                                                                                                                                                                                       | P <sub>OFF</sub> | 0.060    | kW                            | Karter ısıtıcı konumu                                                                                                              | P <sub>CK</sub>                | 0.060 | kW                |
| Termostat kapalı konumu                                                                                                                                                                                                                                            | P <sub>TO</sub>  | 0.000    | kW                            | Hazırda bekleme konumu                                                                                                             | P <sub>SB</sub>                | 0.060 | kW                |
| Diğer maddeler                                                                                                                                                                                                                                                     |                  |          |                               | Havadan-havaya klima: cihazları için hava debisi, dış ortamda ölçülen                                                              |                                |       |                   |
| Kapasite kontrolü                                                                                                                                                                                                                                                  |                  | değişken |                               |                                                                                                                                    |                                | 13500 | m <sup>3</sup> /h |
| Ses güç seviyesi, dış ortam                                                                                                                                                                                                                                        | L <sub>WA</sub>  | 75.0     | dB                            |                                                                                                                                    |                                |       |                   |
| Motor tahrikli ise: Azot oksitlerin emisyonları                                                                                                                                                                                                                    | NOx ***          | -        | mg/kWh yakıt girişi GCV       |                                                                                                                                    |                                |       |                   |
| Soğutucu akışkanın KIP'si                                                                                                                                                                                                                                          |                  | 2088     | kg CO <sub>2eq</sub> (100yıl) |                                                                                                                                    |                                |       |                   |
| İletişim bilgileri                                                                                                                                                                                                                                                 |                  |          |                               | Mitsubishi heavy industries thermal systems.LTD                                                                                    |                                |       |                   |
| Eğer Cdc ölçüm ile belirtilmemişse klima cihazlarının varsayılan verim azalma katsayısı 0.25'tir                                                                                                                                                                   |                  |          |                               |                                                                                                                                    |                                |       |                   |
| *** Bu doküman 25 Mayıs 2021 tarihli 31491 sayılı Resmi Gazete'de yayımlanan                                                                                                                                                                                       |                  |          |                               |                                                                                                                                    |                                |       |                   |
| HAVALANDIRMA ÜNİTELERİNİN ÇEVREYE DUYARLI TASARIM GEREKLİLİKLERİNE DAİR TEBLİĞ (1253/2014/AB) (SGM: 2021/18) e uygun olarak hazırlanmıştır.                                                                                                                        |                  |          |                               |                                                                                                                                    |                                |       |                   |
| Bilgilerin multi-split klima cihazlarıyla ilgili olma durumunda test sonucu ve performans verileri, imalatçı veya ithalatçı tarafından tavsiye edilen bir iç ünite ya da iç üniteler ile kombine edilmiş olan dış ünite performansına dayanılarak elde edilebilir. |                  |          |                               |                                                                                                                                    |                                |       |                   |

| Model(ler) :Bilginin ait olduğu model(ler)i tarif eden bilgi                                                                                                                                                                                                       |                     |          |                                | FDC280KXZRE2                                                                                                                                              |                                            |       |                   |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|----------|--------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------|-------|-------------------|
| Isı pompasının dış ortam ısı değiştiricisi :                                                                                                                                                                                                                       |                     |          |                                | hava                                                                                                                                                      |                                            |       |                   |
| Isı pompasının iç ortam ısı değiştiricisi :                                                                                                                                                                                                                        |                     |          |                                | hava                                                                                                                                                      |                                            |       |                   |
| Isıtıcı, ek bir ısıtıcı ile donatılmışsa bunun işareti :                                                                                                                                                                                                           |                     |          |                                | Hayır                                                                                                                                                     |                                            |       |                   |
| Kompresörün sürücüsü:                                                                                                                                                                                                                                              |                     |          |                                | elektrik motor                                                                                                                                            |                                            |       |                   |
| Ortalama ısıtma sezonu için parametreler beyan edilir. Daha sıcak ve daha düşük ısıtma sezonları için ise parametreler isteğe bağlıdır                                                                                                                             |                     |          |                                |                                                                                                                                                           |                                            |       |                   |
| Madde                                                                                                                                                                                                                                                              | Sembol              | Değer    | Birim                          | Madde                                                                                                                                                     | Sembol                                     | Değer | Birim             |
| Nominal ısıtma kapasitesi                                                                                                                                                                                                                                          | Prated,h            | 28.0     | kW                             | Mevsimsel mahal ısıtma enerji verimliliği $\eta_{s,h}$                                                                                                    |                                            | 157.8 | %                 |
| Verilen T <sub>j</sub> dış ortam sıcaklığında ve 20°C iç ortam sıcaklığında kısmi yük için beyan edilen ısıtma kapasitesi                                                                                                                                          |                     |          |                                | Verilen T <sub>j</sub> dış ortam sıcaklıklarında kısmi yük için beyan edilen performans katsayısı veya gaz kullanım verimliliği / yardımcı enerji faktörü |                                            |       |                   |
| T <sub>j</sub> =-7°C                                                                                                                                                                                                                                               | P <sub>dh</sub>     | 14.5     | kW                             | T <sub>j</sub> =-7°C                                                                                                                                      | COP <sub>d</sub> or<br>GUEh,bin / AEFh,bin | 268.0 | %                 |
| T <sub>j</sub> =+2°C                                                                                                                                                                                                                                               | P <sub>dh</sub>     | 8.8      | kW                             | T <sub>j</sub> =+2°C                                                                                                                                      | COP <sub>d</sub> or<br>GUEh,bin / AEFh,bin | 371.0 | %                 |
| T <sub>j</sub> =+7°C                                                                                                                                                                                                                                               | P <sub>dh</sub>     | 6.1      | kW                             | T <sub>j</sub> =+7°C                                                                                                                                      | COP <sub>d</sub> or<br>GUEh,bin / AEFh,bin | 586.0 | %                 |
| T <sub>j</sub> =+12°C                                                                                                                                                                                                                                              | P <sub>dh</sub>     | 6.4      | kW                             | T <sub>j</sub> =+12°C                                                                                                                                     | COP <sub>d</sub> or<br>GUEh,bin / AEFh,bin | 632.0 | %                 |
| T <sub>biv</sub> =bivalent sıcaklık                                                                                                                                                                                                                                | P <sub>dh</sub>     | 16.4     | kW                             | T <sub>biv</sub> =bivalent sıcaklık                                                                                                                       | COP <sub>d</sub> or<br>GUEh,bin / AEFh,bin | 250.0 | %                 |
| T <sub>OL</sub> =çalışma limiti                                                                                                                                                                                                                                    | P <sub>dh</sub>     | 15.3     | kW                             | T <sub>OL</sub> =çalışma sınırı                                                                                                                           | COP <sub>d</sub> or<br>GUEh,bin / AEFh,bin | 194.0 | %                 |
| Sudan-havaya ısı pompaları için T <sub>j</sub> =-15°C (eğer T <sub>OL</sub> <-20°C)                                                                                                                                                                                | P <sub>dh</sub>     | -        | kW                             | Suda-havaya ısı pompaları için: T <sub>j</sub> =-15°C (eğer T <sub>OL</sub> <-20°C)                                                                       | COP <sub>d</sub> or<br>GUEh,bin / AEFh,bin | -     | %                 |
| Bivalent sıcaklık                                                                                                                                                                                                                                                  | T <sub>biv</sub>    | -10.0    | °C                             | Sudan havaya ısı pompaları için: Çalışma limit sıcaklığı T <sub>oi</sub>                                                                                  |                                            | -     | °C                |
| Isı pompaları için verim azalma katsayısı(*)                                                                                                                                                                                                                       | C <sub>dh</sub>     | 0.25     | -                              |                                                                                                                                                           |                                            |       |                   |
| "Aktif çalışma konumu" dışındaki modlarda güç tüketimi                                                                                                                                                                                                             |                     |          |                                | Yedek ısıtma kapasitesi(*)                                                                                                                                |                                            |       |                   |
| Kapalı konum                                                                                                                                                                                                                                                       | P <sub>OFF</sub>    | 0.060    | kW                             |                                                                                                                                                           | elbu                                       | -     | kW                |
| termostat kapalı konumu                                                                                                                                                                                                                                            | P <sub>TO</sub>     | 0.060    | kW                             | Enerji girişi türü                                                                                                                                        | P <sub>SB</sub>                            | 0.060 | kW                |
| Karter ısıtıcı konumu                                                                                                                                                                                                                                              | P <sub>CK</sub>     | 0.060    | kW                             | Hazırda bekleme konumu                                                                                                                                    |                                            |       |                   |
| Diğer maddeler                                                                                                                                                                                                                                                     |                     |          |                                | Havadan havaya ısı pompaları için: hava debisi, dış ortamda ölçülen                                                                                       |                                            |       |                   |
| Kapasite kontrolü                                                                                                                                                                                                                                                  |                     | değişken |                                |                                                                                                                                                           |                                            | 13500 | m <sup>3</sup> /h |
| Ses gücü seviyesi, ölçülen dış ortam                                                                                                                                                                                                                               | L <sub>WA</sub>     | 76.0     | dB                             | Sudan/salamura-havaya ısı pompaları için: Nominal salamura veya su debisi, dış ortam ısı değiştiricisi                                                    |                                            | -     | m <sup>3</sup> /h |
| Azot oksitlerin emisyonları (uygulanabilirse)                                                                                                                                                                                                                      | NO <sub>x</sub> *** | -        | mg/kWh yakıt girişi GCV        |                                                                                                                                                           |                                            |       |                   |
| Soğutucu akışkanın KIP'si                                                                                                                                                                                                                                          |                     | 2088     | kg CO <sub>2eq</sub> (100 yıl) |                                                                                                                                                           |                                            |       |                   |
| İletişim bilgileri                                                                                                                                                                                                                                                 |                     |          |                                | Mitsubishi heavy industries thermal systems,LTD                                                                                                           |                                            |       |                   |
| Eğer Cdc ölçüm ile belirtilmemişse klima cihazlarının varsayılan verim azalma katsayısı 0.25'tir                                                                                                                                                                   |                     |          |                                |                                                                                                                                                           |                                            |       |                   |
| *** Bu doküman 25 Mayıs 2021 tarihli 31491 sayılı Resmi Gazete'de yayımlanan HAVALANDIRMA ÜNİTELERİNİN ÇEVREYE DUYARLI TASARIM GEREKLİLİKLERİNE DAİR TEBLİĞ (1253/2014/AB) (SGM: 2021/18) e uygun olarak hazırlanmıştır.                                           |                     |          |                                |                                                                                                                                                           |                                            |       |                   |
| Bilgilerin multi-split klima cihazlarıyla ilgili olma durumunda test sonucu ve performans verileri, imalatçı veya ithalatçı tarafından tavsiye edilen bir iç ünite ya da iç üniteler ile kombine edilmiş olan dış ünite performansına dayanılarak elde edilebilir. |                     |          |                                |                                                                                                                                                           |                                            |       |                   |