

| Model                                                                                                                                                                                              | UC AS  | 4.1 (1PD) | 6.1 (1PD) | 8.1 (1PD) | 12.1 (1PD) | 15.1 (1PD) | 8.2 (1PD) | 12.2 (1PD) | 15.2 (1PD) |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|-----------|-----------|-----------|------------|------------|-----------|------------|------------|
| Referans Şartları (1) Su giriş sıcaklığı: 20°C, Su çıkış sıcaklığı: 15°C, Ortam Sıcaklığı: 35°C<br>Reference Conditions (1) Water Inlet Temp.: 20°C, Water Outlet Temp.: 15°C, Ambient Temp.: 35°C |        |           |           |           |            |            |           |            |            |
| Soğutma Kapasitesi<br>Cooling Capacity                                                                                                                                                             | kW     | 9         | 14        | 20,2      | 27,3       | 34,2       | 38,2      | 54,6       | 68,4       |
|                                                                                                                                                                                                    | kCal/h | 7.697     | 12.040    | 17.372    | 23.478     | 29.412     | 32.852    | 46.956     | 58.824     |
| Çekilen Güç<br>Input Power                                                                                                                                                                         | kW     | 2,5       | 3,7       | 4,8       | 7,2        | 9,4        | 10,1      | 14,4       | 18,8       |
| EER                                                                                                                                                                                                |        | 3,6       | 3,78      | 4,21      | 3,79       | 3,64       | 3,78      | 3,79       | 3,64       |
| Referans Şartları (2) Su giriş sıcaklığı: 12°C, Su çıkış sıcaklığı: 7°C, Ortam Sıcaklığı: 35°C<br>Reference Conditions (2) Water Inlet Temp.: 12°C, Water Outlet Temp.: 7°C, Ambient Temp.: 35°C   |        |           |           |           |            |            |           |            |            |
| Soğutma Kapasitesi<br>Cooling Capacity                                                                                                                                                             | kW     | 6,7       | 10,4      | 15,1      | 20,7       | 25,6       | 29        | 41,4       | 51,2       |
|                                                                                                                                                                                                    | kCal/h | 5.719     | 8.944     | 12.986    | 17.802     | 22.016     | 24.940    | 35.604     | 44.032     |
| Çekilen Güç<br>Input Power                                                                                                                                                                         | kW     | 2,4       | 3,5       | 4,6       | 6,8        | 8,8        | 9,4       | 13,5       | 17,6       |
| EER                                                                                                                                                                                                |        | 2,79      | 2,97      | 3,28      | 3,04       | 2,91       | 3,09      | 3,07       | 2,91       |

| Model                                   | UC AS   | 4.1 (1PD)                                                  | 6.1 (1PD)                                                              | 8.1 (1PD) | 12.1 (1PD) | 15.1 (1PD) | 8.2 (1PD)                    | 12.2 (1PD) | 15.2 (1PD) |
|-----------------------------------------|---------|------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------|-----------|------------|------------|------------------------------|------------|------------|
| Soğutma Devresi<br>Refrigerant Circuit  | Nr      | 1                                                          | 1                                                                      | 1         | 1          | 1          | 2                            | 2          | 2          |
| Kompresör Adedi<br>Compressor Qty.      | Nr      | 1                                                          | 1                                                                      | 1         | 1          | 1          | 2                            | 2          | 2          |
| Kondenser Tipi<br>Condenser Type        |         | Bakır Boru & Alüminyum Lamel<br>Copper Pipe & Aluminum Fin |                                                                        |           |            |            |                              |            |            |
| Soğutucu Akışkan<br>Refrigerant         |         | R513a                                                      |                                                                        |           |            |            |                              |            |            |
| Fan Adedi x Çapı<br>Fan Qty. X Dia.     | Nr x mm | 1 x 450                                                    | 1 x 500                                                                | 2 x 450   | 2 x 450    | 2 x 500    | 2 x 500                      | 4 x 450    | 4 x 500    |
| Fan Gücü<br>Fan Motor Input             | kW      | 0,25                                                       | 0,42                                                                   | 0,5       | 0,5        | 0,84       | 0,84                         | 1          | 1,68       |
| Hava Debisi<br>Air Flow                 | m³/h    | 5.100                                                      | 6.950                                                                  | 10.200    | 10.200     | 13.900     | 13.900                       | 20.400     | 27.800     |
| Evaporatör Tipi<br>Evaporator Type      |         | P. Eşanjör<br>PHE                                          | Plakalı Eşanjör / Kovan & Boru<br>Plate Heat Exchanger / Shell I& Tube |           |            |            | Kovan & Boru<br>Shell & Tube |            |            |
| Su Debisi (ref.1)<br>Water Flow (ref.1) | m³/h    | 1,6                                                        | 2,6                                                                    | 3,7       | 5          | 6,3        | 6,8                          | 9,8        | 12,2       |

| Model                                                                                                                                                                                              | UC AS  | 12.1 (1DD) | 13.1 (1DD) | 15.1 (1DD) | 20.1 (1DD) | 25.1 (1DD) | 30.1 (1DD) |  |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|--|
| Referans Şartları (1) Su giriş sıcaklığı: 20°C, Su çıkış sıcaklığı: 15°C, Ortam Sıcaklığı: 35°C<br>Reference Conditions (1) Water Inlet Temp.: 20°C, Water Outlet Temp.: 15°C, Ambient Temp.: 35°C |        |            |            |            |            |            |            |  |
| Soğutma Kapasitesi<br>Cooling Capacity                                                                                                                                                             | kW     | 26,9       | 30,1       | 36         | 49,3       | 61,8       | 76,2       |  |
|                                                                                                                                                                                                    | kCal/h | 23.151     | 25.895     | 30.917     | 42.424     | 53.122     | 65.558     |  |
| Çekilen Güç<br>Input Power                                                                                                                                                                         | kW     | 7,1        | 8          | 9,1        | 12,8       | 15,8       | 19,4       |  |
| EER                                                                                                                                                                                                |        | 3,77       | 3,77       | 3,94       | 3,86       | 3,9        | 3,93       |  |
| Referans Şartları (2) Su giriş sıcaklığı: 12°C, Su çıkış sıcaklığı: 7°C, Ortam Sıcaklığı: 35°C<br>Reference Conditions (2) Water Inlet Temp.: 12°C, Water Outlet Temp.: 7°C, Ambient Temp.: 35°C   |        |            |            |            |            |            |            |  |
| Soğutma Kapasitesi<br>Cooling Capacity                                                                                                                                                             | kW     | 20,2       | 22,8       | 27,1       | 37,2       | 46,8       | 57,9       |  |
|                                                                                                                                                                                                    | kCal/h | 17.398     | 19.608     | 23.289     | 32.018     | 40.257     | 49.820     |  |
| Çekilen Güç<br>Input Power                                                                                                                                                                         | kW     | 6,9        | 7,5        | 8,6        | 12,1       | 14,6       | 18         |  |
| EER                                                                                                                                                                                                |        | 2,95       | 3,03       | 3,14       | 3,08       | 3,2        | 3,21       |  |

| Model                                                                                                                                                                                              | UC AS  | 12.2 (1DD) | 13.2 (1DD) | 15.2 (1DD) | 20.2 (1DD) | 25.2 (1DD) | 30.2 (1DD) |  |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|--|
| Referans Şartları (1) Su giriş sıcaklığı: 20°C, Su çıkış sıcaklığı: 15°C, Ortam Sıcaklığı: 35°C<br>Reference Conditions (1) Water Inlet Temp.: 20°C, Water Outlet Temp.: 15°C, Ambient Temp.: 35°C |        |            |            |            |            |            |            |  |
| Soğutma Kapasitesi<br>Cooling Capacity                                                                                                                                                             | kW     | 53,8       | 60,2       | 71,9       | 98,7       | 123,5      | 152,5      |  |
|                                                                                                                                                                                                    | kCal/h | 46.302     | 51.789     | 61.834     | 84.848     | 106.244    | 131.116    |  |
| Çekilen Güç<br>Input Power                                                                                                                                                                         | kW     | 14,3       | 16         | 18,3       | 25,5       | 31,6       | 38,8       |  |
| EER                                                                                                                                                                                                |        | 3,77       | 3,77       | 3,94       | 3,86       | 3,9        | 3,93       |  |
| Referans Şartları (2) Su giriş sıcaklığı: 12°C, Su çıkış sıcaklığı: 7°C, Ortam Sıcaklığı: 35°C<br>Reference Conditions (2) Water Inlet Temp.: 12°C, Water Outlet Temp.: 7°C, Ambient Temp.: 35°C   |        |            |            |            |            |            |            |  |
| Soğutma Kapasitesi<br>Cooling Capacity                                                                                                                                                             | kW     | 40,5       | 45,6       | 54,2       | 74,5       | 93,6       | 115,9      |  |
|                                                                                                                                                                                                    | kCal/h | 34.796     | 39.216     | 46.578     | 64.036     | 80.513     | 99.640     |  |
| Çekilen Güç<br>Input Power                                                                                                                                                                         | kW     | 13,7       | 15,1       | 17,3       | 24,2       | 29,3       | 36,1       |  |
| EER                                                                                                                                                                                                |        | 2,95       | 3,03       | 3,14       | 3,08       | 3,2        | 3,21       |  |

| Model                                                                                                                                                                                              | UC AS  | 20.4 (1DD) | 25.4 (1DD) | 30.4 (1DD) |  | 25.6 (1DD) | 30.6 (1DD) |  | 30.8 (1DD) |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|------------|------------|------------|--|------------|------------|--|------------|
| Referans Şartları (1) Su giriş sıcaklığı: 20°C, Su çıkış sıcaklığı: 15°C, Ortam Sıcaklığı: 35°C<br>Reference Conditions (1) Water Inlet Temp.: 20°C, Water Outlet Temp.: 15°C, Ambient Temp.: 35°C |        |            |            |            |  |            |            |  |            |
| Soğutma Kapasitesi<br>Cooling Capacity                                                                                                                                                             | kW     | 194,5      | 241,2      | 298,9      |  | 372,5      | 452        |  | 597,8      |
|                                                                                                                                                                                                    | kCal/h | 167.253    | 207.432    | 257.071    |  | 320.384    | 388.703    |  | 514.142    |
| Çekilen Güç<br>Input Power                                                                                                                                                                         | kW     | 53,6       | 66,5       | 82,9       |  | 100        | 121        |  | 165,8      |
| EER                                                                                                                                                                                                |        | 3,63       | 3,63       | 3,61       |  | 3,72       | 3,73       |  | 3,61       |
| Referans Şartları (2) Su giriş sıcaklığı: 12°C, Su çıkış sıcaklığı: 7°C, Ortam Sıcaklığı: 35°C<br>Reference Conditions (2) Water Inlet Temp.: 12°C, Water Outlet Temp.: 7°C, Ambient Temp.: 35°C   |        |            |            |            |  |            |            |  |            |
| Soğutma Kapasitesi<br>Cooling Capacity                                                                                                                                                             | kW     | 147,2      | 184        | 227,7      |  | 282,4      | 343,9      |  | 455,4      |
|                                                                                                                                                                                                    | kCal/h | 126.592    | 158.206    | 195.839    |  | 242.830    | 295.771    |  | 391.678    |
| Çekilen Güç<br>Input Power                                                                                                                                                                         | kW     | 50,7       | 61,2       | 77         |  | 93         | 112,5      |  | 154        |
| EER                                                                                                                                                                                                |        | 2,9        | 3,01       | 2,96       |  | 3,04       | 3,06       |  | 2,96       |

| Model                                          | UC AS   | 12.1 (1DD)                                                                       | 13.1 (1DD) | 15.1 (1DD) | 20.1 (1DD) | 25.1 (1DD) | 30.1 (1DD) |  |
|------------------------------------------------|---------|----------------------------------------------------------------------------------|------------|------------|------------|------------|------------|--|
| Soğutma Devresi<br><i>Refrigerant Circuit</i>  | Nr      | 1                                                                                | 1          | 1          | 1          | 1          | 1          |  |
| Kompresör Adedi<br><i>Compressor Qty.</i>      | Nr      | 1                                                                                | 1          | 1          | 1          | 1          | 1          |  |
| Kondenser Tipi<br><i>Condenser Type</i>        |         | Bakır Boru & Alüminyum Lamel / Copper Pipe & Aluminium Fin                       |            |            |            |            |            |  |
| Soğutucu Akışkan<br><i>Refrigerant</i>         |         | R513a                                                                            |            |            |            |            |            |  |
| Fan Adedi x Çapı<br><i>Fan Qty. X Dia.</i>     | Nr x mm | 2 x 450                                                                          | 2 x 450    | 2 x 500    | 3 x 500    | 3 x 500    | 4 x 500    |  |
| Fan Gücü<br><i>Fan Motor Input</i>             | kW      | 0,5                                                                              | 0,5        | 0,84       | 1,26       | 1,26       | 1,68       |  |
| Hava Debisi<br><i>Air Flow</i>                 | m³/h    | 10.200                                                                           | 10.200     | 13.900     | 20.850     | 20.850     | 27.800     |  |
| Evaporatör Tipi<br><i>Evaporator Type</i>      |         | Plakalı Eşanjör / Kovan & Boru<br><i>Plate Heat Exchanger / Shell &amp; Tube</i> |            |            |            |            |            |  |
| Su Debisi (ref.1)<br><i>Water Flow (ref.1)</i> | m³/h    | 4,8                                                                              | 5,4        | 6,4        | 8,8        | 11         | 13,6       |  |

| Model                                          | UC AS   | 12.2 (1DD)                                                 | 13.2 (1DD) | 15.2 (1DD) | 20.2 (1DD) | 25.2 (1DD) | 30.2 (1DD) |  |
|------------------------------------------------|---------|------------------------------------------------------------|------------|------------|------------|------------|------------|--|
| Soğutma Devresi<br><i>Refrigerant Circuit</i>  | Nr      | 2                                                          | 2          | 2          | 2          | 2          | 2          |  |
| Kompresör Adedi<br><i>Compressor Qty.</i>      | Nr      | 2                                                          | 2          | 2          | 2          | 2          | 2          |  |
| Kondenser Tipi<br><i>Condenser Type</i>        |         | Bakır Boru & Alüminyum Lamel / Copper Pipe & Aluminium Fin |            |            |            |            |            |  |
| Soğutucu Akışkan<br><i>Refrigerant</i>         |         | R513a                                                      |            |            |            |            |            |  |
| Fan Adedi x Çapı<br><i>Fan Qty. X Dia.</i>     | Nr x mm | 4 x 450                                                    | 4 x 450    | 4 x 500    | 6 x 500    | 6 x 500    | 8 x 500    |  |
| Fan Gücü<br><i>Fan Motor Input</i>             | kW      | 1                                                          | 1          | 1,68       | 2,52       | 2,52       | 3,36       |  |
| Hava Debisi<br><i>Air Flow</i>                 | m³/h    | 20.400                                                     | 20.400     | 27.800     | 41.700     | 41.700     | 55.600     |  |
| Evaporatör Tipi<br><i>Evaporator Type</i>      |         | Kovan & Boru<br><i>Shell &amp; Tube</i>                    |            |            |            |            |            |  |
| Su Debisi (ref.1)<br><i>Water Flow (ref.1)</i> | m³/h    | 9,6                                                        | 10,8       | 12,9       | 17,6       | 22,1       | 27,3       |  |

| Model                                          | UC AS   | 20.4 (1DD)                                                 | 25.4 (1DD) | 30.4 (1DD) |  | 25.6 (1DD) | 30.6 (1DD) |  | 30.8 (1DD) |
|------------------------------------------------|---------|------------------------------------------------------------|------------|------------|--|------------|------------|--|------------|
| Soğutma Devresi<br><i>Refrigerant Circuit</i>  | Nr      | 2                                                          | 2          | 2          |  | 2          | 2          |  | 4          |
| Kompresör Adedi<br><i>Compressor Qty.</i>      | Nr      | 4                                                          | 4          | 4          |  | 6          | 6          |  | 8          |
| Kondenser Tipi<br><i>Condenser Type</i>        |         | Bakır Boru & Alüminyum Lamel / Copper Pipe & Aluminium Fin |            |            |  |            |            |  |            |
| Soğutucu Akışkan<br><i>Refrigerant</i>         |         | R513a                                                      |            |            |  |            |            |  |            |
| Fan Adedi x Çapı<br><i>Fan Qty. X Dia.</i>     | Nr x mm | 4 x 800                                                    | 4 x 800    | 6 x 800    |  | 8 x 800    | 8 x 800    |  | 12 x 800   |
| Fan Gücü<br><i>Fan Motor Input</i>             | kW      | 6,64                                                       | 6,48       | 10,08      |  | 13,28      | 12,96      |  | 20,16      |
| Hava Debisi<br><i>Air Flow</i>                 | m³/h    | 96.400                                                     | 96.400     | 144.600    |  | 192.800    | 192.800    |  | 289,2      |
| Evaporatör Tipi<br><i>Evaporator Type</i>      |         | Kovan & Boru<br><i>Shell &amp; Tube</i>                    |            |            |  |            |            |  |            |
| Su Debisi (ref.1)<br><i>Water Flow (ref.1)</i> | m³/h    | 34,8                                                       | 43,1       | 53,5       |  | 66,6       | 80,8       |  | 106,9      |

| Model                                                                                                                                                                                              | UC AS  | 4.1 (2PD) | 6.1 (2PD) | 8.1 (2PD) | 12.1 (2PD) | 15.1 (2PD) | 8.2 (2PD) | 12.2 (2PD) | 15.2 (2PD) |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|-----------|-----------|-----------|------------|------------|-----------|------------|------------|
| Referans Şartları (1) Su giriş sıcaklığı: 20°C, Su çıkış sıcaklığı: 15°C, Ortam Sıcaklığı: 35°C<br>Reference Conditions (1) Water Inlet Temp.: 20°C, Water Outlet Temp.: 15°C, Ambient Temp.: 35°C |        |           |           |           |            |            |           |            |            |
| Soğutma Kapasitesi<br>Cooling Capacity                                                                                                                                                             | kW     | 9,25      | 14,5      | 19,7      | 28,0       | 34,8       | 39,4      | 56,0       | 69,6       |
|                                                                                                                                                                                                    | kCal/h | 7.955     | 12.470    | 16.942    | 24.080     | 29.928     | 33.884    | 48.160     | 59.856     |
| Çekilen Güç<br>Input Power                                                                                                                                                                         | kW     | 2,4       | 3,7       | 5,0       | 7,3        | 10,0       | 10,0      | 14,6       | 20,0       |
| EER                                                                                                                                                                                                |        | 3,85      | 3,91      | 3,94      | 3,83       | 3,48       | 3,94      | 3,83       | 3,48       |
| Referans Şartları (2) Su giriş sıcaklığı: 12°C, Su çıkış sıcaklığı: 7°C, Ortam Sıcaklığı: 35°C<br>Reference Conditions (2) Water Inlet Temp.: 12°C, Water Outlet Temp.: 7°C, Ambient Temp.: 35°C   |        |           |           |           |            |            |           |            |            |
| Soğutma Kapasitesi<br>Cooling Capacity                                                                                                                                                             | kW     | 6,9       | 10,7      | 14,8      | 21,1       | 25,8       | 29,6      | 42,2       | 51,6       |
|                                                                                                                                                                                                    | kCal/h | 5.934     | 9.202     | 12.728    | 18.146     | 22.188     | 25.456    | 36.292     | 44.376     |
| Çekilen Güç<br>Input Power                                                                                                                                                                         | kW     | 2,3       | 3,3       | 4,7       | 6,9        | 9,5        | 9,4       | 13,8       | 19,0       |
| EER                                                                                                                                                                                                |        | 3,0       | 3,24      | 3,15      | 3,06       | 2,72       | 3,15      | 3,06       | 2,72       |

| Model                                   | UC AS   | 4.1 (2PD)                     | 6.1 (2PD)                                                             | 8.1 (2PD) | 12.1 (2PD) | 15.1 (2PD) | 8.2 (2PD)                    | 12.2 (2PD) | 15.2 (2PD) |
|-----------------------------------------|---------|-------------------------------|-----------------------------------------------------------------------|-----------|------------|------------|------------------------------|------------|------------|
| Soğutma Devresi<br>Refrigerant Circuit  | Nr      | 1                             | 1                                                                     | 1         | 1          | 1          | 2                            | 2          | 2          |
| Kompresör Adedi<br>Compressor Qty.      | Nr      | 1                             | 1                                                                     | 1         | 1          | 1          | 2                            | 2          | 2          |
| Kondenser Tipi<br>Condenser Type        |         | Mikro Kanallı / Micro Channel |                                                                       |           |            |            |                              |            |            |
| Soğutucu Akışkan<br>Refrigerant         |         | R513a                         |                                                                       |           |            |            |                              |            |            |
| Fan Adedi x Çapı<br>Fan Qty. X Dia.     | Nr x mm | 1 x 450                       | 1 x 450                                                               | 2 x 450   | 2 x 500    | 2 x 630    | 4 x 450                      | 4 x 500    | 4 x 630    |
| Fan Gücü<br>Fan Motor Input             | kW      | 0,25                          | 0,25                                                                  | 0,5       | 0,84       | 1,62       | 1                            | 1,68       | 3,24       |
| Hava Debisi<br>Air Flow                 | m³/h    | 5.100                         | 5.100                                                                 | 10.200    | 13.900     | 25.000     | 20.400                       | 27.800     | 50.000     |
| Evaporatör Tipi<br>Evaporator Type      |         | P. Eşanjör<br>PHE             | Plakalı Eşanjör / Kovan & Boru<br>Plate Heat Exchanger / Shell & Tube |           |            |            | Kovan & Boru<br>Shell & Tube |            |            |
| Su Debisi (ref.1)<br>Water Flow (ref.1) | m³/h    | 1,7                           | 2,7                                                                   | 3,6       | 5,2        | 6,4        | 7,0                          | 10,0       | 12,4       |

| Model                                                                                                                                                                                              | UC AS  | 12.1 (2DD) | 13.1 (2DD) | 15.1 (2DD) | 20.1 (2DD) | 25.1 (2DD) | 30.1 (2DD) |  |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|--|
| Referans Şartları (1) Su giriş sıcaklığı: 20°C, Su çıkış sıcaklığı: 15°C, Ortam Sıcaklığı: 35°C<br>Reference Conditions (1) Water Inlet Temp.: 20°C, Water Outlet Temp.: 15°C, Ambient Temp.: 35°C |        |            |            |            |            |            |            |  |
| Soğutma Kapasitesi<br>Cooling Capacity                                                                                                                                                             | kW     | 27,5       | 30,9       | 36         | 48,2       | 60,7       | 76,9       |  |
|                                                                                                                                                                                                    | kCal/h | 23.684     | 26.608     | 30.960     | 41.418     | 52.211     | 66.160     |  |
| Çekilen Güç<br>Input Power                                                                                                                                                                         | kW     | 7,2        | 8          | 9,3        | 12,9       | 16,6       | 20,8       |  |
| EER                                                                                                                                                                                                |        | 3,8        | 3,85       | 3,88       | 3,73       | 3,66       | 3,71       |  |
| Referans Şartları (2) Su giriş sıcaklığı: 12°C, Su çıkış sıcaklığı: 7°C, Ortam Sıcaklığı: 35°C<br>Reference Conditions (2) Water Inlet Temp.: 12°C, Water Outlet Temp.: 7°C, Ambient Temp.: 35°C   |        |            |            |            |            |            |            |  |
| Soğutma Kapasitesi<br>Cooling Capacity                                                                                                                                                             | kW     | 20,6       | 23,3       | 27         | 36,5       | 46,1       | 58,2       |  |
|                                                                                                                                                                                                    | kCal/h | 17.707     | 20.004     | 23.254     | 31.356     | 39.655     | 50.018     |  |
| Çekilen Güç<br>Input Power                                                                                                                                                                         | kW     | 7          | 7,7        | 8,8        | 12,2       | 15,3       | 19,5       |  |
| EER                                                                                                                                                                                                |        | 2,93       | 3,04       | 3,07       | 3          | 3,01       | 2,98       |  |

| Model                                                                                                                                                                                              | UC AS  | 12.2 (2DD) | 13.2 (2DD) | 15.2 (2DD) | 20.2 (2DD) | 25.2 (2DD) | 30.2 (2DD) |  |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|--|
| Referans Şartları (1) Su giriş sıcaklığı: 20°C, Su çıkış sıcaklığı: 15°C, Ortam Sıcaklığı: 35°C<br>Reference Conditions (1) Water Inlet Temp.: 20°C, Water Outlet Temp.: 15°C, Ambient Temp.: 35°C |        |            |            |            |            |            |            |  |
| Soğutma Kapasitesi<br>Cooling Capacity                                                                                                                                                             | kW     | 55,1       | 61,9       | 72         | 96,3       | 121,4      | 153,9      |  |
|                                                                                                                                                                                                    | kCal/h | 47.369     | 53.217     | 61.920     | 82.835     | 104.421    | 132.320    |  |
| Çekilen Güç<br>Input Power                                                                                                                                                                         | kW     | 14,5       | 16,1       | 18,6       | 25,8       | 33,1       | 41,5       |  |
| EER                                                                                                                                                                                                |        | 3,8        | 3,85       | 3,88       | 3,73       | 3,66       | 3,71       |  |
| Referans Şartları (2) Su giriş sıcaklığı: 12°C, Su çıkış sıcaklığı: 7°C, Ortam Sıcaklığı: 35°C<br>Reference Conditions (2) Water Inlet Temp.: 12°C, Water Outlet Temp.: 7°C, Ambient Temp.: 35°C   |        |            |            |            |            |            |            |  |
| Soğutma Kapasitesi<br>Cooling Capacity                                                                                                                                                             | kW     | 41,2       | 46,5       | 54,1       | 72,9       | 92,2       | 116,3      |  |
|                                                                                                                                                                                                    | kCal/h | 35.415     | 40.007     | 46.509     | 62.711     | 79.309     | 100.035    |  |
| Çekilen Güç<br>Input Power                                                                                                                                                                         | kW     | 14,1       | 15,3       | 17,6       | 24,3       | 30,6       | 39         |  |
| EER                                                                                                                                                                                                |        | 2,93       | 3,04       | 3,07       | 3          | 3,01       | 2,98       |  |

| Model                                                                                                                                                                                              | UC AS  | 20.4 (2DD) | 25.4 (2DD) | 30.4 (2DD) |  | 25.6 (2DD) | 30.6 (2DD) |  | 30.8 (2DD) |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|------------|------------|------------|--|------------|------------|--|------------|
| Referans Şartları (1) Su giriş sıcaklığı: 20°C, Su çıkış sıcaklığı: 15°C, Ortam Sıcaklığı: 35°C<br>Reference Conditions (1) Water Inlet Temp.: 20°C, Water Outlet Temp.: 15°C, Ambient Temp.: 35°C |        |            |            |            |  |            |            |  |            |
| Soğutma Kapasitesi<br>Cooling Capacity                                                                                                                                                             | kW     | 195        | 245,8      | 302,5      |  | 373,6      | 461        |  | 605        |
|                                                                                                                                                                                                    | kCal/h | 167.700    | 211.354    | 260.167    |  | 321.262    | 396.443    |  | 520.334    |
| Çekilen Güç<br>Input Power                                                                                                                                                                         | kW     | 53,7       | 65,1       | 81,9       |  | 100,1      | 122,4      |  | 163,9      |
| EER                                                                                                                                                                                                |        | 3,63       | 3,77       | 3,69       |  | 3,73       | 3,77       |  | 3,69       |
| Referans Şartları (2) Su giriş sıcaklığı: 12°C, Su çıkış sıcaklığı: 7°C, Ortam Sıcaklığı: 35°C<br>Reference Conditions (2) Water Inlet Temp.: 12°C, Water Outlet Temp.: 7°C, Ambient Temp.: 35°C   |        |            |            |            |  |            |            |  |            |
| Soğutma Kapasitesi<br>Cooling Capacity                                                                                                                                                             | kW     | 147,4      | 186        | 229,6      |  | 282,7      | 349        |  | 459,2      |
|                                                                                                                                                                                                    | kCal/h | 126.730    | 159.926    | 197.456    |  | 243.139    | 300.106    |  | 394.912    |
| Çekilen Güç<br>Input Power                                                                                                                                                                         | kW     | 50,8       | 60,4       | 76,5       |  | 93,3       | 114,7      |  | 153        |
| EER                                                                                                                                                                                                |        | 2,9        | 3,08       | 3          |  | 3,03       | 3,04       |  | 3          |

| Model                                          | UC AS   | 12.1 (2DD)                                                                       | 13.1 (2DD) | 15.1 (2DD) | 20.1 (2DD) | 25.1 (2DD) | 30.1 (2DD) |  |
|------------------------------------------------|---------|----------------------------------------------------------------------------------|------------|------------|------------|------------|------------|--|
| Soğutma Devresi<br><i>Refrigerant Circuit</i>  | Nr      | 1                                                                                | 1          | 1          | 1          | 1          | 1          |  |
| Kompresör Adedi<br><i>Compressor Qty.</i>      | Nr      | 1                                                                                | 1          | 1          | 1          | 1          | 1          |  |
| Kondenser Tipi<br><i>Condenser Type</i>        |         | Mikro Kanallı / Micro Channel                                                    |            |            |            |            |            |  |
| Soğutucu Akışkan<br><i>Refrigerant</i>         |         | R513a                                                                            |            |            |            |            |            |  |
| Fan Adedi x Çapı<br><i>Fan Qty. X Dia.</i>     | Nr x mm | 2 x 500                                                                          | 2 x 500    | 4 x 450    | 4 x 450    | 4 x 500    | 4 x 630    |  |
| Fan Gücü<br><i>Fan Motor Input</i>             | kW      | 0,84                                                                             | 0,84       | 1          | 1          | 1,68       | 3,24       |  |
| Hava Debisi<br><i>Air Flow</i>                 | m³/h    | 13.900                                                                           | 13.900     | 20.400     | 20.400     | 27.800     | 50.000     |  |
| Evaporatör Tipi<br><i>Evaporator Type</i>      |         | Plakalı Eşanjör / Kovan & Boru<br><i>Plate Heat Exchanger / Shell &amp; Tube</i> |            |            |            |            |            |  |
| Su Debisi (ref.1)<br><i>Water Flow (ref.1)</i> | m³/h    | 4,9                                                                              | 5,5        | 6,4        | 8,6        | 10,9       | 13,8       |  |

| Model                                          | UC AS   | 12.2 (2DD)                              | 13.2 (2DD) | 15.2 (2DD) | 20.2 (2DD) | 25.2 (2DD) | 30.2 (2DD) |  |
|------------------------------------------------|---------|-----------------------------------------|------------|------------|------------|------------|------------|--|
| Soğutma Devresi<br><i>Refrigerant Circuit</i>  | Nr      | 2                                       | 2          | 2          | 2          | 2          | 2          |  |
| Kompresör Adedi<br><i>Compressor Qty.</i>      | Nr      | 2                                       | 2          | 2          | 2          | 2          | 2          |  |
| Kondenser Tipi<br><i>Condenser Type</i>        |         | Mikro Kanallı / Micro Channel           |            |            |            |            |            |  |
| Soğutucu Akışkan<br><i>Refrigerant</i>         |         | R513a                                   |            |            |            |            |            |  |
| Fan Adedi x Çapı<br><i>Fan Qty. X Dia.</i>     | Nr x mm | 4 x 500                                 | 4 x 500    | 8 x 450    | 8 x 450    | 8 x 500    | 8 x 630    |  |
| Fan Gücü<br><i>Fan Motor Input</i>             | kW      | 1,68                                    | 1,68       | 2          | 2          | 3,36       | 6,48       |  |
| Hava Debisi<br><i>Air Flow</i>                 | m³/h    | 27.800                                  | 27.800     | 40.800     | 40.800     | 55.600     | 100.000    |  |
| Evaporatör Tipi<br><i>Evaporator Type</i>      |         | Kovan & Boru<br><i>Shell &amp; Tube</i> |            |            |            |            |            |  |
| Su Debisi (ref.1)<br><i>Water Flow (ref.1)</i> | m³/h    | 9,8                                     | 11,1       | 12,9       | 17,2       | 21,7       | 27,5       |  |

| Model                                          | UC AS   | 20.4 (2DD)                              | 25.4 (2DD) | 30.4 (2DD) |  | 25.6 (2DD) | 30.6 (2DD) |  | 30.8 (2DD) |
|------------------------------------------------|---------|-----------------------------------------|------------|------------|--|------------|------------|--|------------|
| Soğutma Devresi<br><i>Refrigerant Circuit</i>  | Nr      | 2                                       | 2          | 2          |  | 2          | 2          |  | 4          |
| Kompresör Adedi<br><i>Compressor Qty.</i>      | Nr      | 4                                       | 4          | 4          |  | 6          | 6          |  | 8          |
| Kondenser Tipi<br><i>Condenser Type</i>        |         | Mikro Kanallı / Micro Channel           |            |            |  |            |            |  |            |
| Soğutucu Akışkan<br><i>Refrigerant</i>         |         | R513a                                   |            |            |  |            |            |  |            |
| Fan Adedi x Çapı<br><i>Fan Qty. X Dia.</i>     | Nr x mm | 4 x 800                                 | 8 x 630    | 6 x 800    |  | 8 x 800    | 10 x 800   |  | 12 x 800   |
| Fan Gücü<br><i>Fan Motor Input</i>             | kW      | 6,84                                    | 6,48       | 10,26      |  | 13,68      | 17,1       |  | 20,52      |
| Hava Debisi<br><i>Air Flow</i>                 | m³/h    | 96.400                                  | 100.000    | 144.600    |  | 192.800    | 241.000    |  | 289.200    |
| Evaporatör Tipi<br><i>Evaporator Type</i>      |         | Kovan & Boru<br><i>Shell &amp; Tube</i> |            |            |  |            |            |  |            |
| Su Debisi (ref.1)<br><i>Water Flow (ref.1)</i> | m³/h    | 34,9                                    | 43,9       | 54,1       |  | 66,8       | 82,4       |  | 108,2      |

| Model                                                                                                                                                                                              | UC AV  | 50.2 (2FD) | 60.2 (2FD) | 70.2 (2FD) | 80.2 (2FD) | 90.2 (2FD) | 100.2 (2FD) | 110.2 (2FD) | 125.2 (2FD) |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|------------|------------|------------|------------|------------|-------------|-------------|-------------|
| Referans Şartları (1) Su giriş sıcaklığı: 20°C, Su çıkış sıcaklığı: 15°C, Ortam Sıcaklığı: 35°C<br>Reference Conditions (1) Water Inlet Temp.: 20°C, Water Outlet Temp.: 15°C, Ambient Temp.: 35°C |        |            |            |            |            |            |             |             |             |
| Soğutma Kapasitesi<br>Cooling Capacity                                                                                                                                                             | kW     | 308,0      | 365,25     | 414,20     | 468,2      | 553,9      | 593,6       | 646,5       | 754,9       |
|                                                                                                                                                                                                    | kCal/h | 264.880    | 314.115    | 356.212    | 402.652    | 476.354    | 510.496     | 555.990     | 649.214     |
| Çekilen Güç<br>Input Power                                                                                                                                                                         | kW     | 89,3       | 103,1      | 117,5      | 134,4      | 150,5      | 163,7       | 178,3       | 213,1       |
| EER                                                                                                                                                                                                |        | 3,45       | 3,54       | 3,52       | 3,48       | 3,68       | 3,63        | 3,63        | 3,54        |
| Referans Şartları (2) Su giriş sıcaklığı: 12°C, Su çıkış sıcaklığı: 7°C, Ortam Sıcaklığı: 35°C<br>Reference Conditions (2) Water Inlet Temp.: 12°C, Water Outlet Temp.: 7°C, Ambient Temp.: 35°C   |        |            |            |            |            |            |             |             |             |
| Soğutma Kapasitesi<br>Cooling Capacity                                                                                                                                                             | kW     | 232,3      | 273,4      | 309,4      | 351,6      | 407,0      | 438,6       | 486,20      | 571,6       |
|                                                                                                                                                                                                    | kCal/h | 199.778    | 235.124    | 266.084    | 302.376    | 350.020    | 377.196     | 418.132     | 491.576     |
| Çekilen Güç<br>Input Power                                                                                                                                                                         | kW     | 80,2       | 93,2       | 103,9      | 119,7      | 134,6      | 145,7       | 160,4       | 191,4       |
| EER                                                                                                                                                                                                |        | 2,89       | 2,93       | 2,98       | 2,94       | 3,02       | 3,01        | 3,03        | 2,99        |

| Model                                                                                                                                                                                              | UC AV  | 140.2<br>(2FD) | 160.2<br>(2FD) | 180.2<br>(2FD) | 210.2<br>(2FD) | 240.2<br>(2FD) |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|
| Referans Şartları (1) Su giriş sıcaklığı: 20°C, Su çıkış sıcaklığı: 15°C, Ortam Sıcaklığı: 35°C<br>Reference Conditions (1) Water Inlet Temp.: 20°C, Water Outlet Temp.: 15°C, Ambient Temp.: 35°C |        |                |                |                |                |                |
| Soğutma Kapasitesi<br>Cooling Capacity                                                                                                                                                             | kW     | 854,8          | 1.008,4        | 1.114,0        | 1.264,5        | 1.395.3        |
|                                                                                                                                                                                                    | kCal/h | 735.128        | 867.224        | 958.040        | 1.087.470      | 1.199.958      |
| Çekilen Güç<br>Input Power                                                                                                                                                                         | kW     | 239,3          | 276,3          | 314,6          | 358,7          | 392,0          |
| EER                                                                                                                                                                                                |        | 3,57           | 3,65           | 3,54           | 3,53           | 3,56           |
| Referans Şartları (2) Su giriş sıcaklığı: 12°C, Su çıkış sıcaklığı: 7°C, Ortam Sıcaklığı: 35°C<br>Reference Conditions (2) Water Inlet Temp.: 12°C, Water Outlet Temp.: 7°C, Ambient Temp.: 35°C   |        |                |                |                |                |                |
| Soğutma Kapasitesi<br>Cooling Capacity                                                                                                                                                             | kW     | 652,1          | 772,3          | 853,4          | 968,5          | 1.070,1        |
|                                                                                                                                                                                                    | kCal/h | 560.806        | 664.178        | 733.924        | 832.910        | 920.286        |
| Çekilen Güç<br>Input Power                                                                                                                                                                         | kW     | 214,0          | 246,2          | 280,1          | 320,7          | 350,1          |
| EER                                                                                                                                                                                                |        | 3,05           | 3,14           | 3,05           | 3,02           | 3,06           |

| Model                                          | UC AV   | 50.2<br>(2FD)                           | 60.2<br>(2FD) | 70.2<br>(2FD) | 80.2<br>(2FD) | 90.2<br>(2FD) | 100.2<br>(2FD) | 110.2<br>(2FD) | 125.2<br>(2FD) |
|------------------------------------------------|---------|-----------------------------------------|---------------|---------------|---------------|---------------|----------------|----------------|----------------|
| Soğutma Devresi<br><i>Refrigerant Circuit</i>  | Nr      | 2                                       | 2             | 2             | 2             | 2             | 2              | 2              | 2              |
| Kompresör Adedi<br><i>Compressor Qty.</i>      | Nr      | 2                                       | 2             | 2             | 2             | 2             | 2              | 2              | 2              |
| Kondenser Tipi<br><i>Condenser Type</i>        |         | Mikro Kanallı / Micro Channel           |               |               |               |               |                |                |                |
| Soğutucu Akışkan<br><i>Refrigerant</i>         |         | R513a                                   |               |               |               |               |                |                |                |
| Fan Adedi x Çapı<br><i>Fan Qty. X Dia.</i>     | Nr x mm | 6 x 800                                 | 8 x 800       | 8 x 800       | 10 x 800      | 12 x 800      | 12 x 800       | 14 x 800       | 16 x 800       |
| Fan Gücü<br><i>Fan Motor Input</i>             | kW      | 10,26                                   | 13,68         | 13,68         | 17,1          | 20,52         | 20,52          | 23,94          | 27,36          |
| Hava Debisi<br><i>Air Flow</i>                 | m³/h    | 144.600                                 | 192.800       | 192.800       | 241.000       | 289.200       | 289.200        | 337.400        | 385.600        |
| Evaporatör Tipi<br><i>Evaporator Type</i>      |         | Kovan & Boru<br><i>Shell &amp; Tube</i> |               |               |               |               |                |                |                |
| Su Debisi (ref.1)<br><i>Water Flow (ref.1)</i> | m³/h    | 55,1                                    | 65,3          | 74,1          | 83,7          | 99,1          | 106,2          | 115,5          | 135            |

| Model                                          | UC AV   | 140.2<br>(2FD)                          | 160.2<br>(2FD) | 180.2<br>(2FD) | 210.2<br>(2FD) | 240.2<br>(2FD) |  |
|------------------------------------------------|---------|-----------------------------------------|----------------|----------------|----------------|----------------|--|
| Soğutma Devresi<br><i>Refrigerant Circuit</i>  | Nr      | 2                                       | 2              | 2              | 2              | 2              |  |
| Kompresör Adedi<br><i>Compressor Qty.</i>      | Nr      | 2                                       | 2              | 2              | 2              | 2              |  |
| Kondenser Tipi<br><i>Condenser Type</i>        |         | Mikro Kanallı / Micro Channel           |                |                |                |                |  |
| Soğutucu Akışkan<br><i>Refrigerant</i>         |         | R513a                                   |                |                |                |                |  |
| Fan Adedi x Çapı<br><i>Fan Qty. X Dia.</i>     | Nr x mm | 18 x 800                                | 20 x 800       | 22 x 800       | 24 x 800       | 26 x 800       |  |
| Fan Gücü<br><i>Fan Motor Input</i>             | kW      | 30,78                                   | 34,2           | 37,62          | 41,04          | 44,46          |  |
| Hava Debisi<br><i>Air Flow</i>                 | m³/h    | 433.800                                 | 482.000        | 530.200        | 578.400        | 626.600        |  |
| Evaporatör Tipi<br><i>Evaporator Type</i>      |         | Kovan & Boru<br><i>Shell &amp; Tube</i> |                |                |                |                |  |
| Su Debisi (ref.1)<br><i>Water Flow (ref.1)</i> | m³/h    | 152,9                                   | 180,4          | 199,2          | 226,2          | 249,6          |  |