

## DS6500 - R407C | Gama de potencias 191 - 491 kW

| DS6500 con R407C | 6237.3 | 6271.3 | 6299.3 | 6388.3 | 6438.3 | 6485.3 |
|------------------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
|------------------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|

### Fuente de calor: agua subterránea

| Potencia consumida / entregada    | kW                                  | 46,6 / 238,0                                 | 53,9 / 275,3 | 58,3 / 303,0 | 74,4 / 393,9 | 83,6 / 445,0 | 91,2 / 491,6 |
|-----------------------------------|-------------------------------------|----------------------------------------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|
| W10/W35 <sup>1)</sup>             |                                     |                                              |              |              |              |              |              |
| COP a W10/W35 <sup>1)</sup>       |                                     | 5,1                                          | 5,1          | 5,2          | 5,3          | 5,3          | 5,4          |
| Caudal agua subterránea           | m <sup>3</sup> /h ( $\Delta t=4K$ ) | 41,2                                         | 47,7         | 52,7         | 68,8         | 77,8         | 86,2         |
| Pérdida de presión en evaporador  | mca                                 | 5,8                                          | 5,3          | 6,4          | 6,3          | 7,2          | 6,5          |
| Caudal agua subterránea mínimo    | m <sup>3</sup> /h ( $\Delta t=6K$ ) | 27,5                                         | 31,8         | 35,1         | 45,9         | 51,9         | 57,5         |
| Caudal agua calefacción           | m <sup>3</sup> /h ( $\Delta t=5K$ ) | 41,0                                         | 47,4         | 52,2         | 67,8         | 76,7         | 84,7         |
| Pérdida de presión en condensador | mca                                 | 4,6                                          | 5,3          | 6,3          | 6,1          | 7,0          | 6,4          |
| Límite de operación               |                                     | W5/W55 (W5/W55 a 75% regulación de potencia) |              |              |              |              |              |

### Fuente de calor: captación vertical y horizontal

| Potencia consumida / entregada            |                                     | 45,5 / 191,2                                  | 52,3 / 221,0 | 55,9 / 243,6 | 72,9 / 316,3 | 80,7 / 356,5 | 87,5 / 394,8 |
|-------------------------------------------|-------------------------------------|-----------------------------------------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|
| B0/W35 <sup>1)</sup>                      |                                     |                                               |              |              |              |              |              |
| COP a B0/W35 <sup>1)</sup>                |                                     | 4,2                                           | 4,2          | 4,4          | 4,3          | 4,4          | 4,5          |
| Caudal agua fuente de calor <sup>2)</sup> | m <sup>3</sup> /h ( $\Delta t=4K$ ) | 34,5                                          | 40,0         | 44,5         | 57,6         | 65,3         | 72,8         |
| Pérdida de presión en evaporador          | mca                                 | 4,0                                           | 4,7          | 5,8          | 5,6          | 6,2          | 5,9          |
| Caudal agua calefacción                   | m <sup>3</sup> /h ( $\Delta t=5K$ ) | 32,9                                          | 38,1         | 42,0         | 54,5         | 61,4         | 68,0         |
| Pérdida de presión en condensador         | mca                                 | 3,0                                           | 3,4          | 4,1          | 4,0          | 4,5          | 4,1          |
| Límite de operación                       |                                     | B-5/W50 (B0/W50 a 75% regulación de potencia) |              |              |              |              |              |
| Compresor                                 |                                     | de tornillo                                   |              |              |              |              |              |
| Regulación de potencia                    |                                     | 75% / 100%                                    |              |              |              |              |              |

### Datos eléctricos 3 x 400V, 50 Hz

|                               |   |     |     |      |     |     |     |
|-------------------------------|---|-----|-----|------|-----|-----|-----|
| Corriente de arranque         | A | 290 | 350 | 423  | 520 | 612 | 665 |
| Corriente máxima de operación | A | 128 | 144 | 162  | 180 | 216 | 246 |
| Magneto-térmico compresor     | A | 200 | 200 | 224  | 224 | 315 | 315 |
| Magneto-térmico control       | A |     |     | B16A |     |     |     |

### Capacidades, dimensiones, pesos y conexiones

|                                     |            |        |         |                   |         |         |         |
|-------------------------------------|------------|--------|---------|-------------------|---------|---------|---------|
| Peso del equipo                     | kg         | 1100   | 1160    | 1180              | 1600    | 1660    | 1720    |
| Conexiones fuente de calor / calef. | DN / pulg. | 80 / 3 | 100 / 4 | 100 / 4           | 125 / 5 | 125 / 5 | 125 / 5 |
| Dimensiones L X A x P               | mm         |        |         | 2300 x 1815 x 930 |         |         |         |

<sup>1)</sup> Tolerancias según EN 12900 y EN 14511. <sup>2)</sup> 70% agua + 30% etilenglicol