

EcoTouch 5029 Ai - Wärmequelle Erdreich

Leistungstabelle Wärmepumpe EcoTouch DS 5014.5 Ai

Wärmequellenmedium: Wasser / Ethylen-Glykol 25 %; 2,6 m³/h; Heizungsmedium: Wasser; 1,8 m³/h

Für die genannten Leistungsangaben auf dieser Seite gelten die Toleranzen nach EN 12900 und EN 14511. Kältemittel R410A. *) außerhalb der Einsatzgrenze

| Wasser-Ethylen-Glykol / Wasser | Leistungsaufnahme [kW] | | | | | | | Heizleistung [kW] | | | | | | |
|--------------------------------|-------------------------------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-------------------------------|------|------|------|------|------|--|
| | Temperatur Quelle Eintritt °C | | | | | | | Temperatur Quelle Eintritt °C | | | | | | |
| | -5 | 0 | 5 | 10 | 15 | 20 | | -5 | 0 | 5 | 10 | 15 | 20 | |
| | 30 | 1,9 | 1,9 | 1,9 | 1,9 | 1,9 | 1,8 | 9,3 | 10,6 | 12,1 | 13,7 | 15,5 | 17,5 | |
| | 35 | 2,1 | 2,1 | 2,1 | 2,1 | 2,1 | 2,1 | 9,1 | 10,4 | 11,9 | 13,4 | 15,2 | 17,1 | |
| | 40 | 2,4 | 2,4 | 2,4 | 2,4 | 2,4 | 2,4 | 9,0 | 10,3 | 11,6 | 13,2 | 14,8 | 16,6 | |
| | 45 | 2,7 | 2,7 | 2,7 | 2,7 | 2,7 | 2,7 | 8,9 | 10,1 | 11,4 | 12,9 | 14,4 | 16,2 | |
| | 50 | 2,9 | 3,0 | 3,0 | 3,0 | 3,0 | 3,0 | 8,7 | 9,9 | 11,1 | 12,5 | 14,1 | 15,7 | |
| | 55 | 3,3 | 3,3 | 3,3 | 3,4 | 3,4 | 3,4 | 8,6 | 9,7 | 10,9 | 12,2 | 13,7 | 15,3 | |
| | 60 | 3,6 | 3,7 | 3,7 | 3,7 | 3,8 | 3,8 | 8,4 | 9,5 | 10,6 | 11,8 | 13,2 | 14,7 | |
| | 65 | *) | 4,1 | 4,1 | 4,2 | 4,2 | 4,2 | *) | 9,2 | 10,3 | 11,5 | 12,8 | 14,2 | |

| Wasser-Ethylen-Glykol / Wasser | Leistungszahl (COP nach EN 14511) | | | | | | | Stromaufnahme [A] | | | | | | |
|--------------------------------|-----------------------------------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-------------------------------|-----|-----|-----|-----|-----|--|
| | Temperatur Quelle Eintritt °C | | | | | | | Temperatur Quelle Eintritt °C | | | | | | |
| | -5 | 0 | 5 | 10 | 15 | 20 | | -5 | 0 | 5 | 10 | 15 | 20 | |
| | 30 | 5,1 | 5,8 | 6,7 | 7,6 | 8,7 | 9,9 | 3,7 | 3,7 | 3,7 | 3,7 | 3,6 | 3,6 | |
| | 35 | 4,4 | 5,1 | 5,8 | 6,6 | 7,5 | 8,5 | 4,0 | 4,0 | 4,0 | 4,0 | 4,0 | 3,9 | |
| | 40 | 3,9 | 4,4 | 5,0 | 5,7 | 6,5 | 7,3 | 4,4 | 4,4 | 4,4 | 4,4 | 4,3 | 4,3 | |
| | 45 | 3,4 | 3,9 | 4,4 | 4,9 | 5,6 | 6,3 | 4,7 | 4,7 | 4,7 | 4,7 | 4,7 | 4,7 | |
| | 50 | 3,0 | 3,4 | 3,8 | 4,3 | 4,8 | 5,4 | 5,1 | 5,1 | 5,1 | 5,1 | 5,1 | 5,1 | |
| | 55 | 2,7 | 3,0 | 3,3 | 3,7 | 4,2 | 4,7 | 5,4 | 5,5 | 5,5 | 5,6 | 5,6 | 5,6 | |
| | 60 | 2,4 | 2,6 | 2,9 | 3,2 | 3,6 | 4,0 | 5,8 | 5,9 | 6,0 | 6,0 | 6,0 | 6,1 | |
| | 65 | *) | 2,3 | 2,6 | 2,8 | 3,1 | 3,5 | *) | 6,4 | 6,4 | 6,5 | 6,5 | 6,6 | |

Leistungstabelle Wärmepumpe EcoTouch DS 5014.5 Ai

Wärmequellenmedium: Wasser; 3,5 m³/h; Heizungsmedium: Wasser; 2,5 m³/h

Für die genannten Leistungsangaben auf dieser Seite gelten die Toleranzen nach EN 12900 und EN 14511. Kältemittel R410A. *) außerhalb der Einsatzgrenze

| Wasser / Wasser | Leistungsaufnahme [kW] | | | | | | | Heizleistung [kW] | | | | | | |
|-----------------|-------------------------------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-------------------------------|------|------|------|------|------|------|
| | Temperatur Quelle Eintritt °C | | | | | | | Temperatur Quelle Eintritt °C | | | | | | |
| | 8 | 10 | 12 | 14 | 16 | 18 | 20 | 8 | 10 | 12 | 14 | 16 | 18 | 20 |
| | 30 | 1,9 | 1,9 | 1,9 | 1,9 | 1,9 | 1,9 | 13,6 | 14,3 | 15,1 | 15,9 | 16,7 | 17,6 | 18,4 |
| | 35 | 2,1 | 2,1 | 2,1 | 2,1 | 2,1 | 2,1 | 13,3 | 14,0 | 14,7 | 15,5 | 16,3 | 17,1 | 18,0 |
| | 40 | 2,4 | 2,4 | 2,4 | 2,4 | 2,4 | 2,4 | 13,0 | 13,7 | 14,4 | 15,1 | 15,9 | 16,7 | 17,5 |
| | 45 | 2,7 | 2,7 | 2,7 | 2,7 | 2,7 | 2,7 | 12,7 | 13,3 | 14,0 | 14,7 | 15,4 | 16,2 | 16,9 |
| | 50 | 3,0 | 3,0 | 3,0 | 3,0 | 3,0 | 3,0 | 12,3 | 13,0 | 13,6 | 14,3 | 14,9 | 15,7 | 16,4 |
| | 55 | 3,4 | 3,4 | 3,4 | 3,4 | 3,4 | 3,4 | 12,0 | 12,6 | 13,2 | 13,8 | 14,5 | 15,1 | 15,8 |
| | 60 | 3,8 | 3,8 | 3,8 | 3,8 | 3,8 | 3,8 | 11,6 | 12,2 | 12,7 | 13,3 | 13,9 | 14,6 | 15,3 |
| | 65 | 4,2 | 4,2 | 4,2 | 4,2 | 4,2 | 4,2 | 11,2 | 11,7 | 12,3 | 12,8 | 13,4 | 14,0 | 14,7 |

| Wasser / Wasser | Leistungszahl (COP nach EN 14511) | | | | | | | Stromaufnahme [A] | | | | | | |
|-----------------|-----------------------------------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-------------------------------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
| | Temperatur Quelle Eintritt °C | | | | | | | Temperatur Quelle Eintritt °C | | | | | | |
| | 8 | 10 | 12 | 14 | 16 | 18 | 20 | 8 | 10 | 12 | 14 | 16 | 18 | 20 |
| | 30 | 7,0 | 7,4 | 7,8 | 8,3 | 8,7 | 9,2 | 3,7 | 3,7 | 3,7 | 3,7 | 3,6 | 3,6 | 3,6 |
| | 35 | 6,1 | 6,4 | 6,8 | 7,1 | 7,5 | 8,0 | 4,0 | 4,0 | 4,0 | 4,0 | 4,0 | 4,0 | 4,0 |
| | 40 | 5,3 | 5,6 | 5,9 | 6,2 | 6,5 | 6,9 | 4,4 | 4,4 | 4,4 | 4,4 | 4,4 | 4,3 | 4,3 |
| | 45 | 4,6 | 4,8 | 5,1 | 5,4 | 5,6 | 5,9 | 4,8 | 4,8 | 4,8 | 4,7 | 4,7 | 4,7 | 4,7 |
| | 50 | 4,0 | 4,2 | 4,4 | 4,6 | 4,9 | 5,1 | 5,2 | 5,2 | 5,2 | 5,2 | 5,2 | 5,2 | 5,2 |
| | 55 | 3,5 | 3,7 | 3,8 | 4,0 | 4,2 | 4,4 | 5,6 | 5,6 | 5,6 | 5,6 | 5,6 | 5,6 | 5,6 |
| | 60 | 3,1 | 3,2 | 3,3 | 3,5 | 3,6 | 3,8 | 6,0 | 6,1 | 6,1 | 6,1 | 6,1 | 6,1 | 6,1 |
| | 65 | 2,7 | 2,8 | 2,9 | 3,0 | 3,1 | 3,3 | 6,5 | 6,5 | 6,6 | 6,6 | 6,6 | 6,6 | 6,6 |