

Technical data Decarbo ECO040 | For heating

| Ambient temp.(°C) | | | -25 | -20 | -15 | -12 | -10 | -7 | -5 | 0 | 2 | 5 | 7 | 10 | 12 | 15 | 21 |
|---------------------------|-----|-----------------------|-----|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| Water temp. outlet 65(°C) | MAX | Heating capacity (kW) | - | 4,0 | 4,8 | 5,3 | 5,6 | 6,1 | 6,5 | 7,4 | 7,6 | 8,2 | 8,6 | 8,9 | 9,0 | 9,2 | 9,4 |
| | | Input power (kW) | - | 3,56 | 3,63 | 3,67 | 3,69 | 3,71 | 3,73 | 3,77 | 3,78 | 3,79 | 3,81 | 3,83 | 3,76 | 3,66 | 3,47 |
| | | COP | - | 1,13 | 1,32 | 1,44 | 1,53 | 1,66 | 1,74 | 1,95 | 2,02 | 2,16 | 2,24 | 2,31 | 2,39 | 2,50 | 2,71 |
| | MIN | Heating capacity (kW) | - | 1,8 | 2,1 | 2,2 | 2,4 | 2,6 | 2,7 | 2,9 | 3,0 | 3,2 | 3,4 | 3,5 | 3,5 | 3,6 | 3,7 |
| | | Input power (kW) | - | 1,11 | 1,13 | 1,15 | 1,15 | 1,16 | 1,17 | 1,18 | 1,18 | 1,18 | 1,19 | 1,20 | 1,18 | 1,14 | 1,08 |
| | | COP | - | 1,65 | 1,84 | 1,94 | 2,05 | 2,20 | 2,28 | 2,49 | 2,56 | 2,74 | 2,84 | 2,92 | 3,01 | 3,16 | 3,42 |
| Water temp. outlet 70(°C) | MAX | Heating capacity (kW) | - | - | 4,4 | 4,9 | 5,2 | 5,7 | 6,0 | 6,8 | 7,0 | 7,5 | 7,9 | 8,2 | 8,3 | 8,4 | 8,6 |
| | | Input power (kW) | - | - | 3,72 | 3,76 | 3,79 | 3,81 | 3,83 | 3,87 | 3,87 | 3,89 | 3,91 | 3,93 | 3,86 | 3,76 | 3,55 |
| | | COP | - | - | 1,18 | 1,29 | 1,37 | 1,49 | 1,56 | 1,75 | 1,81 | 1,94 | 2,01 | 2,08 | 2,14 | 2,24 | 2,43 |
| | MIN | Heating capacity (kW) | - | - | 1,9 | 2,1 | 2,2 | 2,3 | 2,4 | 2,7 | 2,8 | 3,0 | 3,1 | 3,2 | 3,3 | 3,3 | 3,4 |
| | | Input power (kW) | - | - | 1,15 | 1,17 | 1,17 | 1,18 | 1,19 | 1,20 | 1,20 | 1,21 | 1,21 | 1,22 | 1,20 | 1,17 | 1,10 |
| | | COP | - | - | 1,67 | 1,76 | 1,85 | 1,99 | 2,06 | 2,25 | 2,32 | 2,47 | 2,56 | 2,64 | 2,72 | 2,85 | 3,09 |
| Water temp. outlet 75(°C) | MAX | Heating capacity (kW) | - | - | - | - | - | 5,2 | 5,5 | 6,2 | 6,4 | 6,9 | 7,2 | 7,4 | 7,5 | 7,7 | 7,9 |
| | | Input power (kW) | - | - | - | - | - | 3,90 | 3,92 | 3,96 | 3,97 | 3,98 | 4,00 | 4,03 | 3,95 | 3,85 | 3,64 |
| | | COP | - | - | - | - | - | 1,32 | 1,39 | 1,56 | 1,61 | 1,72 | 1,79 | 1,85 | 1,91 | 2,00 | 2,17 |
| | MIN | Heating capacity (kW) | - | - | - | - | - | 2,1 | 2,2 | 2,5 | 2,5 | 2,7 | 2,8 | 2,9 | 3,0 | 3,0 | 3,1 |
| | | Input power (kW) | - | - | - | - | - | 1,20 | 1,21 | 1,22 | 1,22 | 1,23 | 1,23 | 1,24 | 1,22 | 1,19 | 1,12 |
| | | | - | - | - | - | - | 1,78 | 1,85 | 2,02 | 2,02 | 2,22 | 2,30 | 2,37 | 2,44 | 2,56 | 2,78 |
| Ambient temp.(°C) | | | -25 | -20 | -15 | -12 | -10 | -7 | -5 | 0 | 2 | 5 | 7 | 10 | 12 | 15 | 21 |