

## Tabele wydajności pomp ciepła split w funkcji grzania i chłodzenia

Pompa ciepła split 4kW – ACHP-H04/4R3HA-O – funkcja grzania, wartości maksymalne



| Temperatura Zewnętrzna | Temperatura wody na wyjściu z pompy ciepła |      |       |      |      |       |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |    |    |
|------------------------|--|------|-------|------|------|-------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|----|----|
|                        | 25   |      |       | 30   |      |       | 35   |      |      | 40   |      |      | 45   |      |      | 50   |      |      | 55   |      |      | 60   |      |      | 65   |      |      |    |    |
|                        | HC   | PI   | COP   | HC   | PI   | COP   | HC   | PI   | COP  | HC   | PI   | COP  | HC   | PI   | COP  | HC   | PI   | COP  | HC   | PI   | COP  | HC   | PI   | COP  | HC   | PI   | COP  | HC | PI |
| -25                    | 2,07                                       | 1,19 | 1,76  | 1,82 | 1,23 | 1,50  | 1,73 | 1,34 | 1,31 | 1,55 | 1,32 | 1,19 | 1,39 | 1,27 | 1,11 | /    | /    | /    | /    | /    | /    | /    | /    | /    | /    | /    | /    | /  |    |
| -20                    | 3,13                                       | 1,33 | 2,39  | 2,86 | 1,58 | 1,84  | 2,47 | 1,72 | 1,45 | 2,20 | 1,76 | 1,25 | 2,00 | 1,77 | 1,14 | 1,87 | 1,77 | 1,07 | 1,58 | 1,61 | 0,99 | /    | /    | /    | /    | /    | /    | /  |    |
| -15                    | 3,64                                       | 1,20 | 3,07  | 3,45 | 1,23 | 2,81  | 3,29 | 1,38 | 2,42 | 2,97 | 1,51 | 1,99 | 2,53 | 1,62 | 1,58 | 2,23 | 1,70 | 1,33 | 1,86 | 1,58 | 1,19 | 1,75 | 1,70 | 1,04 | /    | /    | /    | /  |    |
| -10                    | 4,22                                       | 1,23 | 3,44  | 4,54 | 1,40 | 3,29  | 4,39 | 1,54 | 2,88 | 4,07 | 1,67 | 2,46 | 3,63 | 1,79 | 2,04 | 3,32 | 1,83 | 1,83 | 2,66 | 1,70 | 1,58 | 2,84 | 1,82 | 1,58 | /    | /    | /    | /  |    |
| -7                     | 4,98                                       | 1,35 | 3,73  | 5,20 | 1,48 | 3,56  | 5,05 | 1,62 | 3,15 | 4,73 | 1,75 | 2,73 | 4,59 | 2,00 | 2,32 | 4,46 | 2,15 | 2,10 | 4,33 | 2,37 | 1,85 | 3,60 | 1,96 | 1,86 | /    | /    | /    | /  |    |
| -5                     | 5,05                                       | 1,25 | 4,08  | 5,24 | 1,41 | 3,76  | 5,08 | 1,55 | 3,31 | 4,80 | 1,70 | 2,85 | 4,69 | 1,91 | 2,48 | 4,61 | 2,04 | 2,29 | 4,46 | 2,29 | 1,97 | 3,88 | 2,02 | 1,94 | /    | /    | /    | /  |    |
| 0                      | 5,47                                       | 1,08 | 5,12  | 5,33 | 1,22 | 4,39  | 5,16 | 1,38 | 3,78 | 4,98 | 1,57 | 3,22 | 5,10 | 1,76 | 2,92 | 5,08 | 2,05 | 2,51 | 5,19 | 2,19 | 2,40 | 4,45 | 2,13 | 2,12 | /    | /    | /    | /  |    |
| 5                      | 6,06                                       | 1,04 | 5,90  | 5,82 | 1,19 | 4,91  | 5,75 | 1,33 | 4,38 | 5,66 | 1,50 | 3,82 | 5,67 | 1,73 | 3,31 | 5,57 | 2,00 | 2,81 | 5,61 | 2,09 | 2,71 | 4,96 | 2,12 | 2,38 | 4,09 | 2,19 | 1,89 | /  |    |
| 7                      | 6,66                                       | 1,00 | 6,75  | 6,29 | 1,16 | 5,46  | 6,34 | 1,28 | 5,02 | 6,34 | 1,44 | 4,46 | 6,03 | 1,65 | 3,71 | 5,76 | 1,78 | 3,27 | 5,81 | 1,92 | 3,07 | 5,47 | 2,10 | 2,64 | 4,32 | 2,12 | 2,06 | /  |    |
| 10                     | 6,45                                       | 0,96 | 6,76  | 6,10 | 1,18 | 5,22  | 6,14 | 1,28 | 4,88 | 6,39 | 1,38 | 4,69 | 6,12 | 1,59 | 3,91 | 5,87 | 1,82 | 3,27 | 5,77 | 1,82 | 3,20 | 5,33 | 1,98 | 2,72 | 4,54 | 2,04 | 2,25 | /  |    |
| 15                     | 6,10                                       | 0,91 | 6,79  | 5,79 | 1,21 | 4,84  | 5,82 | 1,27 | 4,65 | 6,48 | 1,29 | 5,10 | 6,27 | 1,49 | 4,26 | 5,54 | 1,52 | 3,69 | 5,70 | 1,67 | 3,45 | 5,10 | 1,78 | 2,90 | 4,93 | 1,92 | 2,59 | /  |    |
| 20                     | 5,93                                       | 0,82 | 7,33  | 5,81 | 1,01 | 5,82  | 5,74 | 1,12 | 5,19 | 6,23 | 1,13 | 5,55 | 6,19 | 1,33 | 4,72 | 5,68 | 1,42 | 4,04 | 5,59 | 1,52 | 3,72 | 4,83 | 1,58 | 3,10 | /    | /    | /    | /  |    |
| 25                     | 5,77                                       | 0,73 | 8,00  | 5,84 | 0,81 | 7,30  | 5,67 | 0,97 | 5,92 | 5,98 | 0,99 | 6,13 | 6,12 | 1,16 | 5,31 | 5,82 | 1,33 | 4,44 | 5,49 | 1,37 | 4,07 | 4,55 | 1,38 | 3,34 | /    | /    | /    | /  |    |
| 30                     | 5,85                                       | 0,70 | 8,51  | 5,91 | 0,79 | 7,57  | 5,85 | 0,90 | 6,59 | 5,96 | 0,93 | 6,47 | 6,09 | 1,08 | 5,69 | 5,74 | 1,23 | 4,69 | 5,58 | 1,30 | 4,36 | 4,67 | 1,34 | 3,55 | /    | /    | /    | /  |    |
| 35                     | 5,92                                       | 0,66 | 9,07  | 5,97 | 0,77 | 7,86  | 6,04 | 0,83 | 7,36 | 5,93 | 0,88 | 6,85 | 6,06 | 1,00 | 6,12 | 5,66 | 1,15 | 4,96 | 5,68 | 1,23 | 4,68 | /    | /    | /    | /    | /    | /    | /  |    |
| 40                     | 6,38                                       | 0,59 | 10,93 | 6,46 | 0,68 | 9,62  | 6,44 | 0,75 | 8,67 | 6,41 | 0,81 | 7,97 | 6,46 | 0,94 | 6,94 | 6,07 | 1,16 | 5,26 | /    | /    | /    | /    | /    | /    | /    | /    | /    | /  |    |
| 43                     | 6,65                                       | 0,55 | 12,35 | 6,75 | 0,63 | 10,93 | 6,67 | 0,70 | 9,61 | 6,70 | 0,78 | 8,73 | 6,69 | 0,90 | 7,48 | 6,33 | 1,17 | 5,44 | /    | /    | /    | /    | /    | /    | /    | /    | /    | /  |    |

HC – Całkowita moc grzewcza [kW]

PI – pobór prądu [kW]

## Tabele wydajności pomp ciepła split w funkcji grzania i chłodzenia

Pompa ciepła split 4kW – ACHP-H04/4R3HA-O – funkcja grzania, wartości nominalne



| Temperatura Zewnętrzna | Temperatura wody na wyjściu z pompy ciepła |      |       |      |      |       |      |      |       |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |     |
|------------------------|--|------|-------|------|------|-------|------|------|-------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|-----|
|                        | 25   |      |       | 30   |      |       | 35   |      |       | 40   |      |      | 45   |      |      | 50   |      |      | 55   |      |      | 60   |      |      | 65   |      |     |
|                        | HC   | PI   | COP   | HC   | PI   | COP   | HC   | PI   | COP   | HC   | PI   | COP  | HC   | PI   | COP  | HC   | PI   | COP  | HC   | PI   | COP  | HC   | PI   | COP  | HC   | PI   | COP |
| -25                    | 1,92                                       | 1,08 | 1,80  | 1,67 | 1,09 | 1,54  | 1,58 | 1,20 | 1,33  | 1,44 | 1,21 | 1,20 | 1,30 | 1,19 | 1,10 | /    | /    | /    | /    | /    | /    | /    | /    | /    | /    | /    |     |
| -20                    | 2,85                                       | 1,16 | 2,48  | 2,60 | 1,40 | 1,88  | 2,23 | 1,51 | 1,50  | 2,00 | 1,59 | 1,28 | 1,85 | 1,63 | 1,15 | 1,75 | 1,63 | 1,08 | 1,52 | 1,54 | 1,00 | /    | /    | /    | /    | /    |     |
| -15                    | 3,30                                       | 1,04 | 3,21  | 3,11 | 1,07 | 2,91  | 2,93 | 1,18 | 2,51  | 2,69 | 1,33 | 2,04 | 2,25 | 1,42 | 1,61 | 1,98 | 1,48 | 1,36 | 1,71 | 1,43 | 1,21 | 1,63 | 1,58 | 1,04 | /    | /    |     |
| -10                    | 3,77                                       | 1,05 | 3,64  | 4,05 | 1,19 | 3,44  | 3,87 | 1,32 | 2,99  | 3,64 | 1,47 | 2,52 | 3,29 | 1,61 | 2,07 | 3,03 | 1,64 | 1,86 | 2,43 | 1,54 | 1,60 | 2,62 | 1,69 | 1,57 | /    | /    |     |
| -7                     | 4,65                                       | 1,20 | 3,90  | 4,69 | 1,29 | 3,69  | 4,86 | 1,54 | 3,19  | 4,31 | 1,54 | 2,84 | 4,35 | 1,85 | 2,38 | 4,17 | 1,95 | 2,17 | 4,05 | 2,07 | 1,97 | 3,19 | 1,70 | 1,89 | /    | /    |     |
| -5                     | 4,54                                       | 1,06 | 4,31  | 4,68 | 1,20 | 3,91  | 4,42 | 1,30 | 3,45  | 4,26 | 1,44 | 3,00 | 4,15 | 1,63 | 2,58 | 4,09 | 1,75 | 2,36 | 3,99 | 1,98 | 2,03 | 3,46 | 1,77 | 1,97 | /    | /    |     |
| 0                      | 5,05                                       | 0,97 | 5,25  | 4,86 | 1,09 | 4,51  | 4,66 | 1,21 | 3,90  | 4,58 | 1,42 | 3,27 | 4,51 | 1,51 | 3,04 | 4,46 | 1,77 | 2,55 | 4,48 | 1,80 | 2,52 | 3,92 | 1,88 | 2,12 | /    | /    |     |
| 5                      | 5,55                                       | 0,92 | 6,11  | 5,25 | 1,04 | 5,09  | 5,14 | 1,14 | 4,54  | 5,17 | 1,34 | 3,91 | 4,88 | 1,43 | 3,46 | 4,58 | 1,61 | 2,89 | 4,61 | 1,68 | 2,78 | 4,33 | 1,83 | 2,40 | 3,34 | 1,70 |     |
| 7                      | 4,66                                       | 0,67 | 7,06  | 4,41 | 0,78 | 5,72  | 4,30 | 0,83 | 5,26  | 4,43 | 0,96 | 4,70 | 4,40 | 1,15 | 3,85 | 4,59 | 1,47 | 3,16 | 4,45 | 1,51 | 2,99 | 4,32 | 1,63 | 2,68 | 3,58 | 1,66 |     |
| 10                     | 5,80                                       | 0,81 | 7,22  | 5,34 | 0,99 | 5,47  | 5,42 | 1,09 | 5,03  | 5,71 | 1,18 | 4,89 | 5,55 | 1,42 | 3,96 | 5,26 | 1,59 | 3,35 | 5,02 | 1,56 | 3,27 | 4,90 | 1,78 | 2,77 | 3,71 | 1,58 |     |
| 15                     | 5,55                                       | 0,76 | 7,41  | 5,12 | 1,00 | 5,19  | 5,20 | 1,07 | 4,90  | 5,85 | 1,09 | 5,44 | 5,74 | 1,32 | 4,42 | 5,17 | 1,35 | 3,88 | 5,02 | 1,42 | 3,57 | 4,74 | 1,60 | 3,01 | 4,08 | 1,47 |     |
| 20                     | 5,42                                       | 0,68 | 8,06  | 5,17 | 0,83 | 6,29  | 5,15 | 0,94 | 5,53  | 5,66 | 0,96 | 5,96 | 5,70 | 1,17 | 4,94 | 5,33 | 1,27 | 4,28 | 4,95 | 1,29 | 3,89 | 4,50 | 1,47 | 3,11 | /    | /    |     |
| 25                     | 5,14                                       | 0,59 | 8,86  | 5,30 | 0,68 | 7,94  | 5,18 | 0,83 | 6,35  | 5,54 | 0,84 | 6,63 | 5,74 | 1,03 | 5,60 | 5,57 | 1,18 | 4,74 | 4,95 | 1,17 | 4,28 | 4,33 | 1,30 | 3,38 | /    | /    |     |
| 30                     | 5,24                                       | 0,56 | 9,48  | 5,39 | 0,66 | 8,30  | 5,38 | 0,77 | 7,09  | 5,55 | 0,80 | 7,05 | 5,74 | 0,96 | 6,04 | 5,52 | 1,11 | 5,03 | 5,07 | 1,11 | 4,61 | 4,46 | 1,24 | 3,61 | /    | /    |     |
| 35                     | 5,35                                       | 0,54 | 10,22 | 5,51 | 0,64 | 8,67  | 5,61 | 0,71 | 7,98  | 5,57 | 0,75 | 7,52 | 5,77 | 0,89 | 6,55 | 5,49 | 1,03 | 5,36 | 5,20 | 1,05 | 4,98 | /    | /    | /    | /    | /    |     |
| 40                     | 5,85                                       | 0,48 | 12,35 | 5,84 | 0,56 | 10,73 | 5,80 | 0,62 | 9,48  | 5,85 | 0,67 | 8,80 | 5,96 | 0,81 | 7,47 | 5,73 | 1,01 | 5,74 | /    | /    | /    | /    | /    | /    | /    | /    |     |
| 43                     | 6,15                                       | 0,45 | 14,07 | 6,16 | 0,51 | 12,25 | 6,07 | 0,58 | 10,63 | 6,16 | 0,64 | 9,72 | 6,22 | 0,78 | 8,11 | 6,01 | 1,02 | 5,97 | /    | /    | /    | /    | /    | /    | /    | /    |     |

HC – Całkowita moc grzewcza [kW]

PI – pobór prądu [kW]

## Tabele wydajności pomp ciepła split w funkcji grzania i chłodzenia

Pompa ciepła split 4kW – ACHP-H04/4R3HA-O – funkcja grzania, wartości minimalne



| Temperatura Zewnętrzna | Temperatura wody na wyjściu z pompy ciepła |      |       |      |      |       |      |      |       |      |      |       |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |    |    |
|------------------------|--|------|-------|------|------|-------|------|------|-------|------|------|-------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|----|----|
|                        | 25   |      |       | 30   |      |       | 35   |      |       | 40   |      |       | 45   |      |      | 50   |      |      | 55   |      |      | 60   |      |      | 65   |      |      |    |    |
|                        | HC   | PI   | COP   | HC   | PI   | COP   | HC   | PI   | COP   | HC   | PI   | COP   | HC   | PI   | COP  | HC   | PI   | COP  | HC   | PI   | COP  | HC   | PI   | COP  | HC   | PI   | COP  | HC | PI |
| -25                    | 1,24                                       | 0,69 | 1,82  | 1,13 | 0,73 | 1,57  | 1,19 | 0,90 | 1,35  | 1,10 | 0,91 | 1,21  | 0,87 | 0,80 | 1,11 | /    | /    | /    | /    | /    | /    | /    | /    | /    | /    | /    | /    | /  |    |
| -20                    | 1,75                                       | 0,70 | 2,53  | 1,55 | 0,81 | 1,92  | 1,44 | 0,95 | 1,53  | 1,41 | 1,09 | 1,31  | 1,24 | 1,08 | 1,16 | 1,30 | 1,19 | 1,09 | 1,15 | 1,15 | 1,01 | /    | /    | /    | /    | /    | /    | /  |    |
| -15                    | 1,70                                       | 0,53 | 3,29  | 1,67 | 0,57 | 2,99  | 1,57 | 0,62 | 2,57  | 1,66 | 0,80 | 2,09  | 1,62 | 1,01 | 1,63 | 1,54 | 1,13 | 1,38 | 1,27 | 1,01 | 1,27 | 1,24 | 1,18 | 1,06 | /    | /    | /    | /  |    |
| -10                    | 1,67                                       | 0,46 | 3,74  | 1,77 | 0,51 | 3,54  | 1,73 | 0,57 | 3,08  | 2,12 | 0,83 | 2,59  | 2,20 | 1,05 | 2,12 | 2,26 | 1,20 | 1,90 | 1,84 | 1,15 | 1,62 | 2,04 | 1,29 | 1,60 | /    | /    | /    | /  |    |
| -7                     | 1,17                                       | 0,29 | 4,06  | 1,19 | 0,31 | 3,81  | 1,27 | 0,37 | 3,38  | 2,08 | 0,71 | 2,97  | 2,10 | 0,87 | 2,45 | 2,07 | 0,95 | 2,21 | 1,90 | 0,99 | 1,93 | 2,25 | 1,17 | 1,93 | /    | /    | /    | /  |    |
| -5                     | 1,38                                       | 0,31 | 4,43  | 1,38 | 0,34 | 4,03  | 1,44 | 0,40 | 3,55  | 2,08 | 0,68 | 3,11  | 2,19 | 0,84 | 2,63 | 2,12 | 0,93 | 2,30 | 2,01 | 0,99 | 2,06 | 2,32 | 1,16 | 2,01 | /    | /    | /    | /  |    |
| 0                      | 1,47                                       | 0,27 | 5,43  | 1,53 | 0,33 | 4,67  | 1,44 | 0,36 | 4,03  | 2,15 | 0,64 | 3,38  | 2,25 | 0,73 | 3,11 | 2,27 | 0,91 | 2,51 | 2,24 | 1,01 | 2,24 | 2,64 | 1,23 | 2,17 | /    | /    | /    | /  |    |
| 5                      | 1,99                                       | 0,31 | 6,36  | 2,01 | 0,38 | 5,29  | 1,94 | 0,41 | 4,72  | 2,61 | 0,65 | 4,06  | 2,62 | 0,75 | 3,56 | 2,61 | 0,92 | 2,87 | 2,82 | 1,06 | 2,69 | 3,09 | 1,27 | 2,47 | 2,36 | 1,15 | 2,06 | /  |    |
| 7                      | 2,38                                       | 0,32 | 7,37  | 2,37 | 0,40 | 5,96  | 2,34 | 0,44 | 5,45  | 2,99 | 0,63 | 4,84  | 3,26 | 0,83 | 3,96 | 3,26 | 1,01 | 3,27 | 3,69 | 1,17 | 3,19 | 3,60 | 1,32 | 2,78 | 2,74 | 1,20 | 2,29 | /  |    |
| 10                     | 1,97                                       | 0,26 | 7,55  | 1,79 | 0,31 | 5,74  | 1,94 | 0,37 | 5,27  | 2,87 | 0,57 | 5,12  | 3,31 | 0,82 | 4,11 | 3,23 | 0,94 | 3,48 | 3,64 | 1,08 | 3,39 | 3,57 | 1,25 | 2,88 | 2,90 | 1,18 | 2,47 | /  |    |
| 15                     | 2,39                                       | 0,31 | 7,81  | 2,28 | 0,41 | 5,49  | 2,28 | 0,45 | 5,18  | 3,00 | 0,53 | 5,75  | 3,47 | 0,76 | 4,63 | 3,41 | 0,85 | 4,06 | 4,10 | 1,11 | 3,74 | 3,72 | 1,24 | 3,04 | 3,11 | 1,07 | 2,93 | /  |    |
| 20                     | 2,67                                       | 0,31 | 8,51  | 2,84 | 0,44 | 6,66  | 3,05 | 0,53 | 5,85  | 3,93 | 0,63 | 6,30  | 3,85 | 0,75 | 5,18 | 3,69 | 0,83 | 4,49 | 3,74 | 0,93 | 4,09 | 3,23 | 1,00 | 3,27 | /    | /    | /    | /  |    |
| 25                     | 3,18                                       | 0,34 | 9,36  | 3,44 | 0,41 | 8,40  | 3,56 | 0,54 | 6,71  | 4,36 | 0,63 | 7,02  | 4,40 | 0,76 | 5,88 | 4,36 | 0,89 | 4,98 | 3,94 | 0,88 | 4,49 | 3,32 | 0,94 | 3,56 | /    | /    | /    | /  |    |
| 30                     | 3,36                                       | 0,34 | 10,02 | 3,63 | 0,41 | 8,78  | 3,84 | 0,52 | 7,52  | 4,08 | 0,56 | 7,46  | 4,47 | 0,72 | 6,35 | 4,44 | 0,85 | 5,28 | 4,15 | 0,86 | 4,85 | 3,52 | 0,94 | 3,81 | /    | /    | /    | /  |    |
| 35                     | 3,97                                       | 0,37 | 10,73 | 4,06 | 0,45 | 9,19  | 3,96 | 0,48 | 8,46  | 4,09 | 0,52 | 7,96  | 4,49 | 0,66 | 6,88 | 4,52 | 0,81 | 5,64 | 4,43 | 0,86 | 5,24 | /    | /    | /    | /    | /    | /    | /  |    |
| 40                     | 4,33                                       | 0,33 | 13,05 | 4,32 | 0,38 | 11,33 | 4,56 | 0,46 | 10,05 | 4,61 | 0,50 | 9,33  | 4,91 | 0,63 | 7,85 | 4,92 | 0,83 | 6,03 | /    | /    | /    | /    | /    | /    | /    | /    | /    | /  |    |
| 43                     | 4,58                                       | 0,31 | 14,88 | 4,58 | 0,35 | 12,95 | 4,81 | 0,44 | 11,23 | 4,89 | 0,49 | 10,32 | 5,21 | 0,62 | 8,52 | 5,25 | 0,85 | 6,27 | /    | /    | /    | /    | /    | /    | /    | /    | /    | /  |    |

HC – Całkowita moc grzewcza [kW]

PI – pobór prądu [kW]

## Tabele wydajności pomp ciepła split w funkcji grzania i chłodzenia

Pompa ciepła split 6kW – ACHP-H06/4R3HA-O – funkcja grzania, wartości maksymalne



| Temperatura Zewnętrzna | Temperatura wody na wyjściu z pompy ciepła |      |       |      |      |       |      |      |       |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |    |    |
|------------------------|--|------|-------|------|------|-------|------|------|-------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|----|----|
|                        | 25   |      |       | 30   |      |       | 35   |      |       | 40   |      |      | 45   |      |      | 50   |      |      | 55   |      |      | 60   |      |      | 65   |      |      |    |    |
|                        | HC   | PI   | COP   | HC   | PI   | COP   | HC   | PI   | COP   | HC   | PI   | COP  | HC   | PI   | COP  | HC   | PI   | COP  | HC   | PI   | COP  | HC   | PI   | COP  | HC   | PI   | COP  | HC | PI |
| -25                    | 2,61                                       | 1,51 | 1,75  | 2,28 | 1,55 | 1,48  | 2,17 | 1,70 | 1,30  | 1,94 | 1,66 | 1,19 | 1,74 | 1,59 | 1,11 | /    | /    | /    | /    | /    | /    | /    | /    | /    | /    | /    | /    | /  |    |
| -20                    | 3,69                                       | 1,58 | 2,38  | 3,39 | 1,89 | 1,83  | 2,92 | 2,06 | 1,44  | 2,60 | 2,11 | 1,25 | 2,36 | 2,11 | 1,14 | 2,22 | 2,07 | 1,09 | 1,87 | 1,89 | 1,00 | /    | /    | /    | /    | /    | /    | /  |    |
| -15                    | 4,50                                       | 1,51 | 3,01  | 4,25 | 1,55 | 2,77  | 4,06 | 1,74 | 2,38  | 3,66 | 1,90 | 1,96 | 3,13 | 2,04 | 1,55 | 2,74 | 2,05 | 1,36 | 2,29 | 1,91 | 1,22 | 2,16 | 2,05 | 1,07 | /    | /    | /    | /  |    |
| -10                    | 5,84                                       | 1,72 | 3,46  | 5,58 | 1,87 | 3,03  | 5,19 | 2,02 | 2,61  | 4,90 | 2,21 | 2,25 | 4,71 | 2,27 | 2,10 | 4,19 | 2,45 | 1,75 | 3,86 | 2,27 | 1,72 | 3,37 | 2,33 | 1,46 | /    | /    | /    | /  |    |
| -7                     | 6,65                                       | 1,80 | 3,77  | 6,39 | 1,95 | 3,33  | 6,30 | 2,20 | 2,90  | 5,88 | 2,35 | 2,54 | 5,65 | 2,42 | 2,39 | 5,37 | 2,67 | 2,04 | 5,30 | 2,70 | 1,99 | 4,64 | 2,65 | 1,78 | /    | /    | /    | /  |    |
| -5                     | 6,64                                       | 1,66 | 4,04  | 6,41 | 1,82 | 3,57  | 6,23 | 2,02 | 3,14  | 6,06 | 2,21 | 2,78 | 5,93 | 2,33 | 2,58 | 5,52 | 2,48 | 2,26 | 5,39 | 2,68 | 2,04 | 4,80 | 2,63 | 1,86 | /    | /    | /    | /  |    |
| 0                      | 6,59                                       | 1,36 | 4,92  | 6,47 | 1,50 | 4,37  | 6,45 | 1,71 | 3,85  | 6,90 | 2,02 | 3,47 | 6,95 | 2,28 | 3,09 | 5,97 | 2,41 | 2,52 | 5,50 | 2,63 | 2,12 | 5,14 | 2,58 | 2,02 | /    | /    | /    | /  |    |
| 5                      | 7,15                                       | 1,33 | 5,45  | 6,81 | 1,52 | 4,55  | 6,98 | 1,64 | 4,31  | 7,06 | 1,92 | 3,75 | 7,09 | 2,15 | 3,34 | 6,47 | 2,30 | 2,85 | 6,20 | 2,50 | 2,52 | 5,83 | 2,57 | 2,30 | 4,99 | 2,72 | 1,87 | /  |    |
| 7                      | 7,69                                       | 1,30 | 5,99  | 7,17 | 1,49 | 4,88  | 7,52 | 1,58 | 4,83  | 7,24 | 1,82 | 4,05 | 7,24 | 2,03 | 3,63 | 6,97 | 2,19 | 3,22 | 7,00 | 2,41 | 2,95 | 6,52 | 2,56 | 2,59 | 5,33 | 2,64 | 2,05 | /  |    |
| 10                     | 7,54                                       | 1,23 | 6,21  | 7,22 | 1,38 | 5,32  | 7,46 | 1,48 | 5,10  | 7,48 | 1,78 | 4,27 | 7,43 | 1,96 | 3,84 | 7,12 | 2,12 | 3,40 | 7,03 | 2,31 | 3,09 | 6,36 | 2,45 | 2,64 | 5,65 | 2,56 | 2,24 | /  |    |
| 15                     | 7,28                                       | 1,15 | 6,45  | 7,31 | 1,26 | 5,91  | 7,37 | 1,40 | 5,36  | 7,90 | 1,72 | 4,68 | 7,74 | 1,86 | 4,22 | 7,35 | 2,00 | 3,73 | 7,08 | 2,15 | 3,35 | 6,10 | 2,26 | 2,74 | 6,19 | 2,43 | 2,60 | /  |    |
| 20                     | 7,03                                       | 0,98 | 7,26  | 7,07 | 1,13 | 6,37  | 7,08 | 1,20 | 6,00  | 7,32 | 1,56 | 4,77 | 7,53 | 1,71 | 4,49 | 7,39 | 1,84 | 4,08 | 6,91 | 1,92 | 3,65 | 6,07 | 1,98 | 3,11 | /    | /    | /    | /  |    |
| 25                     | 6,79                                       | 0,81 | 8,44  | 6,84 | 0,95 | 7,27  | 6,80 | 1,08 | 6,40  | 6,75 | 1,32 | 5,19 | 7,32 | 1,54 | 4,81 | 7,44 | 1,68 | 4,50 | 6,73 | 1,68 | 4,06 | 6,03 | 1,70 | 3,60 | /    | /    | /    | /  |    |
| 30                     | 6,84                                       | 0,72 | 9,67  | 6,93 | 0,86 | 8,14  | 6,93 | 0,95 | 7,38  | 6,66 | 1,11 | 6,10 | 7,16 | 1,42 | 5,13 | 7,01 | 1,42 | 4,99 | 6,70 | 1,59 | 4,27 | 6,10 | 1,59 | 3,89 | /    | /    | /    | /  |    |
| 35                     | 6,89                                       | 0,67 | 10,45 | 7,03 | 0,74 | 9,57  | 7,06 | 0,86 | 8,29  | 6,57 | 0,95 | 6,97 | 6,99 | 1,29 | 5,50 | 6,59 | 1,26 | 5,29 | 6,67 | 1,50 | 4,52 | /    | /    | /    | /    | /    | /    | /  |    |
| 40                     | 7,37                                       | 0,65 | 11,57 | 7,48 | 0,74 | 10,35 | 7,39 | 0,82 | 9,16  | 7,23 | 0,98 | 7,45 | 7,45 | 1,22 | 6,21 | 7,03 | 1,24 | 5,77 | /    | /    | /    | /    | /    | /    | /    | /    | /    | /  |    |
| 43                     | 7,65                                       | 0,64 | 12,18 | 7,75 | 0,71 | 11,06 | 7,59 | 0,77 | 10,02 | 7,62 | 0,92 | 8,39 | 7,72 | 1,10 | 7,13 | 7,30 | 1,23 | 6,05 | /    | /    | /    | /    | /    | /    | /    | /    | /    | /  |    |

HC – Całkowita moc grzewcza [kW]

PI – pobór prądu [kW]

## Tabele wydajności pomp ciepła split w funkcji grzania i chłodzenia

Pompa ciepła split 6kW – ACHP-H06/4R3HA-O – funkcja grzania, wartości nominalne



| Temperatura Zewnętrzna | Temperatura wody na wyjściu z pompy ciepła |      |       |      |      |       |      |      |       |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |     |
|------------------------|--|------|-------|------|------|-------|------|------|-------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|-----|
|                        | 25   |      |       | 30   |      |       | 35   |      |       | 40   |      |      | 45   |      |      | 50   |      |      | 55   |      |      | 60   |      |      | 65   |      |     |
|                        | HC   | PI   | COP   | HC   | PI   | COP   | HC   | PI   | COP   | HC   | PI   | COP  | HC   | PI   | COP  | HC   | PI   | COP  | HC   | PI   | COP  | HC   | PI   | COP  | HC   | PI   | COP |
| -25                    | 2,41                                       | 1,37 | 1,79  | 2,10 | 1,39 | 1,53  | 1,98 | 1,52 | 1,32  | 1,80 | 1,53 | 1,19 | 1,63 | 1,51 | 1,10 | /    | /    | /    | /    | /    | /    | /    | /    | /    | /    | /    |     |
| -20                    | 3,38                                       | 1,39 | 2,47  | 3,09 | 1,67 | 1,88  | 2,64 | 1,81 | 1,48  | 2,38 | 1,90 | 1,27 | 2,19 | 1,95 | 1,15 | 2,07 | 1,91 | 1,10 | 1,80 | 1,81 | 1,02 | /    | /    | /    | /    | /    |     |
| -15                    | 4,07                                       | 1,31 | 3,16  | 3,83 | 1,35 | 2,87  | 3,62 | 1,49 | 2,47  | 3,32 | 1,67 | 2,01 | 2,77 | 1,79 | 1,58 | 2,45 | 1,79 | 1,39 | 2,11 | 1,73 | 1,24 | 2,01 | 1,91 | 1,07 | /    | /    |     |
| -10                    | 5,23                                       | 1,45 | 3,66  | 4,96 | 1,59 | 3,17  | 4,58 | 1,72 | 2,70  | 4,39 | 1,94 | 2,30 | 4,27 | 2,04 | 2,13 | 3,82 | 2,18 | 1,78 | 3,51 | 2,06 | 1,74 | 3,11 | 2,16 | 1,46 | /    | /    |     |
| -7                     | 6,33                                       | 1,64 | 3,92  | 6,14 | 1,83 | 3,41  | 6,19 | 2,03 | 3,10  | 5,69 | 2,24 | 2,58 | 5,48 | 2,28 | 2,44 | 5,15 | 2,49 | 2,10 | 5,23 | 2,62 | 2,03 | 4,34 | 2,43 | 1,82 | /    | /    |     |
| -5                     | 5,98                                       | 1,42 | 4,26  | 5,72 | 1,56 | 3,71  | 5,34 | 1,66 | 3,26  | 5,34 | 1,84 | 2,94 | 5,18 | 1,96 | 2,68 | 4,37 | 1,90 | 2,33 | 4,34 | 2,09 | 2,10 | 4,00 | 2,15 | 1,89 | /    | /    |     |
| 0                      | 6,08                                       | 1,22 | 5,05  | 5,89 | 1,33 | 4,50  | 5,83 | 1,49 | 3,95  | 6,35 | 1,84 | 3,52 | 6,15 | 1,95 | 3,20 | 5,44 | 2,15 | 2,57 | 4,82 | 2,27 | 2,15 | 4,53 | 2,27 | 2,02 | /    | /    |     |
| 5                      | 6,53                                       | 1,18 | 5,64  | 6,15 | 1,33 | 4,71  | 6,25 | 1,41 | 4,49  | 6,46 | 1,71 | 3,84 | 6,22 | 1,81 | 3,50 | 5,85 | 2,02 | 2,93 | 5,48 | 2,16 | 2,58 | 5,09 | 2,22 | 2,32 | 4,09 | 2,12 |     |
| 7                      | 6,85                                       | 1,11 | 6,27  | 6,39 | 1,23 | 5,29  | 6,29 | 1,26 | 5,08  | 6,54 | 1,57 | 4,20 | 6,45 | 1,72 | 3,81 | 6,22 | 1,89 | 3,34 | 6,09 | 2,03 | 3,05 | 5,72 | 2,20 | 2,64 | 4,47 | 2,09 |     |
| 10                     | 6,78                                       | 1,04 | 6,62  | 6,31 | 1,15 | 5,57  | 6,59 | 1,28 | 5,25  | 6,69 | 1,52 | 4,46 | 6,72 | 1,76 | 3,89 | 6,57 | 1,91 | 3,49 | 6,13 | 1,97 | 3,16 | 5,85 | 2,20 | 2,69 | 4,61 | 1,97 |     |
| 15                     | 6,62                                       | 0,95 | 7,03  | 6,47 | 1,04 | 6,33  | 6,58 | 1,18 | 5,65  | 7,14 | 1,45 | 4,99 | 7,08 | 1,63 | 4,38 | 6,86 | 1,78 | 3,92 | 6,24 | 1,83 | 3,47 | 5,67 | 2,03 | 2,83 | 5,12 | 1,85 |     |
| 20                     | 6,44                                       | 0,82 | 7,97  | 6,29 | 0,92 | 6,89  | 6,36 | 1,02 | 6,37  | 6,65 | 1,32 | 5,13 | 6,92 | 1,50 | 4,69 | 6,94 | 1,63 | 4,31 | 6,12 | 1,62 | 3,82 | 5,66 | 1,85 | 3,12 | /    | /    |     |
| 25                     | 6,06                                       | 0,66 | 9,35  | 6,21 | 0,79 | 7,91  | 6,22 | 0,92 | 6,85  | 6,24 | 1,13 | 5,61 | 6,86 | 1,37 | 5,06 | 7,12 | 1,51 | 4,79 | 6,08 | 1,45 | 4,26 | 5,73 | 1,59 | 3,64 | /    | /    |     |
| 30                     | 6,13                                       | 0,58 | 10,76 | 6,33 | 0,72 | 8,92  | 6,38 | 0,81 | 7,96  | 6,19 | 0,94 | 6,65 | 6,74 | 1,26 | 5,43 | 6,74 | 1,28 | 5,36 | 6,09 | 1,37 | 4,53 | 5,84 | 1,49 | 3,97 | /    | /    |     |
| 35                     | 6,23                                       | 0,54 | 11,77 | 6,48 | 0,62 | 10,56 | 6,56 | 0,74 | 9,00  | 6,16 | 0,82 | 7,65 | 6,65 | 1,15 | 5,88 | 6,38 | 1,14 | 5,71 | 6,11 | 1,29 | 4,82 | /    | /    | /    | /    | /    |     |
| 40                     | 6,76                                       | 0,53 | 13,09 | 6,77 | 0,60 | 11,47 | 6,67 | 0,68 | 10,01 | 6,59 | 0,81 | 8,23 | 6,88 | 1,05 | 6,69 | 6,63 | 1,08 | 6,28 | /    | /    | /    | /    | /    | /    | /    | /    |     |
| 43                     | 7,07                                       | 0,52 | 13,91 | 7,08 | 0,58 | 12,38 | 6,90 | 0,64 | 11,06 | 7,01 | 0,76 | 9,34 | 7,20 | 0,94 | 7,72 | 6,94 | 1,07 | 6,64 | /    | /    | /    | /    | /    | /    | /    | /    |     |

HC – Całkowita moc grzewcza [kW]

PI – pobór prądu [kW]

## Tabele wydajności pomp ciepła split w funkcji grzania i chłodzenia

Pompa ciepła split 6kW – ACHP-H06/4R3HA-O – funkcja grzania, wartości minimalne



| Temperatura Zewnętrzna | Temperatura wody na wyjściu z pompy ciepła |      |       |      |      |       |      |      |       |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |    |
|------------------------|--|------|-------|------|------|-------|------|------|-------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|----|
|                        | 25   |      |       | 30   |      |       | 35   |      |       | 40   |      |      | 45   |      |      | 50   |      |      | 55   |      |      | 60   |      |      | 65   |      |      |      |    |
|                        | HC   | PI   | COP   | HC   | PI   | COP   | HC   | PI   | COP   | HC   | PI   | COP  | HC   | PI   | COP  | HC   | PI   | COP  | HC   | PI   | COP  | HC   | PI   | COP  | HC   | PI   | COP  | HC   | PI |
| -25                    | 1,56                                       | 0,87 | 1,81  | 1,41 | 0,92 | 1,55  | 1,50 | 1,14 | 1,34  | 1,38 | 1,16 | 1,21 | 1,10 | 1,00 | 1,11 | /    | /    | /    | /    | /    | /    | /    | /    | /    | /    | /    | /    | /    |    |
| -20                    | 2,07                                       | 0,83 | 2,51  | 1,83 | 0,97 | 1,91  | 1,70 | 1,14 | 1,51  | 1,66 | 1,30 | 1,30 | 1,47 | 1,29 | 1,16 | 1,53 | 1,40 | 1,11 | 1,36 | 1,36 | 1,03 | /    | /    | /    | /    | /    | /    | /    |    |
| -15                    | 2,10                                       | 0,66 | 3,23  | 2,06 | 0,71 | 2,94  | 1,93 | 0,77 | 2,53  | 2,05 | 1,00 | 2,06 | 2,00 | 1,27 | 1,60 | 1,89 | 1,37 | 1,41 | 1,55 | 1,26 | 1,26 | 1,53 | 1,43 | 1,09 | /    | /    | /    | /    |    |
| -10                    | 2,31                                       | 0,63 | 3,77  | 2,17 | 0,68 | 3,26  | 2,05 | 0,75 | 2,78  | 2,55 | 1,09 | 2,38 | 2,85 | 1,34 | 2,17 | 2,84 | 1,59 | 1,81 | 2,67 | 1,53 | 1,77 | 2,42 | 1,65 | 1,49 | /    | /    | /    | /    |    |
| -7                     | 1,59                                       | 0,40 | 4,09  | 1,47 | 0,42 | 3,55  | 1,50 | 0,49 | 3,11  | 2,53 | 0,93 | 2,76 | 2,71 | 1,10 | 2,52 | 2,61 | 1,24 | 2,14 | 2,68 | 1,33 | 2,04 | 2,72 | 1,49 | 1,85 | /    | /    | /    | /    |    |
| -5                     | 1,81                                       | 0,42 | 4,38  | 1,68 | 0,45 | 3,82  | 1,73 | 0,53 | 3,35  | 2,63 | 0,88 | 3,02 | 2,86 | 1,07 | 2,73 | 2,63 | 1,12 | 2,39 | 2,85 | 1,35 | 2,14 | 2,76 | 1,45 | 1,93 | /    | /    | /    | /    |    |
| 0                      | 1,77                                       | 0,35 | 5,23  | 1,85 | 0,41 | 4,65  | 1,80 | 0,45 | 4,08  | 2,97 | 0,83 | 3,64 | 3,07 | 0,94 | 3,28 | 3,03 | 1,17 | 2,63 | 2,89 | 1,33 | 2,20 | 3,05 | 1,49 | 2,07 | /    | /    | /    | /    |    |
| 5                      | 2,34                                       | 0,41 | 5,87  | 2,35 | 0,49 | 4,89  | 2,36 | 0,52 | 4,66  | 3,26 | 0,83 | 3,99 | 3,34 | 0,94 | 3,59 | 3,48 | 1,17 | 3,02 | 3,51 | 1,34 | 2,66 | 3,63 | 1,54 | 2,40 | 2,89 | 1,44 | 2,04 | 2,04 |    |
| 7                      | 2,75                                       | 0,43 | 6,54  | 2,69 | 0,50 | 5,45  | 2,77 | 0,54 | 5,40  | 3,41 | 0,79 | 4,38 | 3,91 | 1,00 | 3,94 | 4,32 | 1,27 | 3,46 | 4,45 | 1,43 | 3,15 | 4,29 | 1,59 | 2,73 | 3,38 | 1,51 | 2,27 | 2,27 |    |
| 10                     | 2,30                                       | 0,33 | 6,93  | 2,11 | 0,37 | 5,84  | 2,35 | 0,44 | 5,50  | 3,37 | 0,73 | 4,67 | 4,02 | 1,00 | 4,05 | 4,28 | 1,20 | 3,62 | 4,44 | 1,37 | 3,28 | 4,26 | 1,55 | 2,79 | 3,60 | 1,48 | 2,47 | 2,47 |    |
| 15                     | 2,85                                       | 0,39 | 7,42  | 2,87 | 0,44 | 6,69  | 2,88 | 0,49 | 5,98  | 3,65 | 0,70 | 5,28 | 4,28 | 0,94 | 4,60 | 4,53 | 1,12 | 4,11 | 5,11 | 1,42 | 3,63 | 4,46 | 1,58 | 2,86 | 3,90 | 1,35 | 2,94 | 2,94 |    |
| 20                     | 3,17                                       | 0,39 | 8,42  | 3,46 | 0,49 | 7,29  | 3,76 | 0,57 | 6,75  | 4,61 | 0,86 | 5,42 | 4,67 | 0,96 | 4,93 | 4,80 | 1,08 | 4,53 | 4,63 | 1,17 | 4,01 | 4,06 | 1,26 | 3,28 | /    | /    | /    | /    |    |
| 25                     | 3,74                                       | 0,39 | 9,88  | 4,03 | 0,49 | 8,36  | 4,28 | 0,60 | 7,26  | 4,92 | 0,84 | 5,94 | 5,27 | 1,00 | 5,32 | 5,58 | 1,13 | 5,03 | 4,83 | 1,10 | 4,48 | 4,41 | 1,17 | 3,84 | /    | /    | /    | /    |    |
| 30                     | 3,94                                       | 0,36 | 11,37 | 4,26 | 0,46 | 9,44  | 4,54 | 0,55 | 8,42  | 4,56 | 0,66 | 7,04 | 5,26 | 0,93 | 5,71 | 5,43 | 0,97 | 5,63 | 4,98 | 1,07 | 4,76 | 4,61 | 1,12 | 4,17 | /    | /    | /    | /    |    |
| 35                     | 4,62                                       | 0,38 | 12,48 | 4,78 | 0,44 | 11,17 | 4,64 | 0,50 | 9,54  | 4,53 | 0,57 | 8,11 | 5,18 | 0,85 | 6,18 | 5,27 | 0,89 | 6,01 | 5,21 | 1,05 | 5,06 | /    | /    | /    | /    | /    | /    | /    |    |
| 40                     | 5,00                                       | 0,37 | 13,80 | 5,01 | 0,42 | 12,08 | 5,25 | 0,50 | 10,56 | 5,20 | 0,61 | 8,72 | 5,66 | 0,82 | 7,02 | 5,69 | 0,87 | 6,60 | /    | /    | /    | /    | /    | /    | /    | /    | /    | /    |    |
| 43                     | 5,28                                       | 0,37 | 14,62 | 5,28 | 0,41 | 13,20 | 5,47 | 0,48 | 11,67 | 5,56 | 0,57 | 9,90 | 6,02 | 0,75 | 8,12 | 6,06 | 0,88 | 6,97 | /    | /    | /    | /    | /    | /    | /    | /    | /    | /    |    |

HC – Całkowita moc grzewcza [kW]

PI – pobór prądu [kW]

## Tabele wydajności pomp ciepła split w funkcji grzania i chłodzenia

Pompa ciepła split 8kW – ACHP-H08/4R3HA-O – funkcja grzania, wartości maksymalne



| Temperatura Zewnętrzna | Temperatura wody na wyjściu z pompy ciepła |      |       |      |      |       |      |      |      |       |      |      |       |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |    |    |
|------------------------|--|------|-------|------|------|-------|------|------|------|-------|------|------|-------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|----|----|
|                        | 25   |      |       | 30   |      |       | 35   |      |      | 40    |      |      | 45    |      |      | 50   |      |      | 55   |      |      | 60   |      |      | 65   |      |      |    |    |
|                        | HC   | PI   | COP   | HC   | PI   | COP   | HC   | PI   | COP  | HC    | PI   | COP  | HC    | PI   | COP  | HC   | PI   | COP  | HC   | PI   | COP  | HC   | PI   | COP  | HC   | PI   | COP  | HC | PI |
| -25                    | 4,49                                       | 2,00 | 2,27  | 4,04 | 2,06 | 1,98  | 3,63 | 2,21 | 1,66 | 3,37  | 2,17 | 1,57 | 2,84  | 2,19 | 1,31 | /    | /    | /    | /    | /    | /    | /    | /    | /    | /    | /    | /    | /  | /  |
| -20                    | 5,74                                       | 2,05 | 2,83  | 5,14 | 2,17 | 2,39  | 4,79 | 2,26 | 2,13 | 4,36  | 2,46 | 1,79 | 3,74  | 2,31 | 1,63 | 3,20 | 2,28 | 1,42 | 2,65 | 2,12 | 1,26 | /    | /    | /    | /    | /    | /    | /  | /  |
| -15                    | 6,97                                       | 2,09 | 3,37  | 6,50 | 2,26 | 2,90  | 6,17 | 2,54 | 2,45 | 5,63  | 2,49 | 2,28 | 5,34  | 2,68 | 2,02 | 4,72 | 2,73 | 1,75 | 4,99 | 2,95 | 1,71 | 4,03 | 2,87 | 1,42 | /    | /    | /    | /  | /  |
| -10                    | 7,52                                       | 2,04 | 3,72  | 7,35 | 2,20 | 3,36  | 7,15 | 2,27 | 3,18 | 6,94  | 2,66 | 2,65 | 6,84  | 2,77 | 2,49 | 6,38 | 2,91 | 2,22 | 6,13 | 3,08 | 2,01 | 5,24 | 2,89 | 1,83 | /    | /    | /    | /  | /  |
| -7                     | 7,72                                       | 2,05 | 3,80  | 7,54 | 2,22 | 3,43  | 7,34 | 2,28 | 3,24 | 7,12  | 2,67 | 2,70 | 7,01  | 2,79 | 2,55 | 6,54 | 2,92 | 2,26 | 6,28 | 3,10 | 2,05 | 5,37 | 2,91 | 1,87 | /    | /    | /    | /  | /  |
| -5                     | 8,13                                       | 2,02 | 4,06  | 8,05 | 2,18 | 3,73  | 7,77 | 2,41 | 3,25 | 7,52  | 2,60 | 2,93 | 7,51  | 2,80 | 2,72 | 7,42 | 3,02 | 2,48 | 6,51 | 2,97 | 2,21 | 6,10 | 3,03 | 2,04 | /    | /    | /    | /  | /  |
| 0                      | 8,32                                       | 1,75 | 4,82  | 8,64 | 2,04 | 4,27  | 8,57 | 2,27 | 3,81 | 8,48  | 2,56 | 3,35 | 8,17  | 2,78 | 2,97 | 8,19 | 2,98 | 2,78 | 7,17 | 3,02 | 2,40 | 6,92 | 3,19 | 2,19 | /    | /    | /    | /  | /  |
| 5                      | 8,95                                       | 1,50 | 6,01  | 9,04 | 1,83 | 4,99  | 9,12 | 2,00 | 4,61 | 8,87  | 2,31 | 3,88 | 8,78  | 2,60 | 3,41 | 8,38 | 2,79 | 3,03 | 7,64 | 2,77 | 2,79 | 7,18 | 2,92 | 2,48 | 3,93 | 3,30 | 1,20 | /  | /  |
| 7                      | 9,61                                       | 1,46 | 6,61  | 9,29 | 1,75 | 5,37  | 9,20 | 1,82 | 5,12 | 8,94  | 2,14 | 4,22 | 9,07  | 2,37 | 3,86 | 8,51 | 2,69 | 3,20 | 7,88 | 2,53 | 3,15 | 7,31 | 2,69 | 2,75 | 4,12 | 3,03 | 1,37 | /  | /  |
| 10                     | 10,20                                      | 1,36 | 7,51  | 9,37 | 1,61 | 5,90  | 9,03 | 1,67 | 5,47 | 8,79  | 2,04 | 4,34 | 8,83  | 2,26 | 3,94 | 8,36 | 2,44 | 3,45 | 8,28 | 2,50 | 3,34 | 7,58 | 2,75 | 2,79 | 5,65 | 2,68 | 2,13 | /  | /  |
| 15                     | 9,96                                       | 1,13 | 8,88  | 9,48 | 1,34 | 7,16  | 9,18 | 1,53 | 6,10 | 9,16  | 1,79 | 5,17 | 9,00  | 2,05 | 4,42 | 8,49 | 2,25 | 3,81 | 8,40 | 2,36 | 3,59 | 7,76 | 2,51 | 3,12 | 5,77 | 2,41 | 2,41 | /  | /  |
| 20                     | 9,75                                       | 0,96 | 10,20 | 9,61 | 1,15 | 8,41  | 9,42 | 1,33 | 7,16 | 9,54  | 1,61 | 5,99 | 9,17  | 1,83 | 5,07 | 8,62 | 2,04 | 4,26 | 8,51 | 2,14 | 4,01 | 7,94 | 2,29 | 3,49 | /    | /    | /    | /  | /  |
| 25                     | 9,51                                       | 0,91 | 10,50 | 9,09 | 1,04 | 8,84  | 8,84 | 1,16 | 7,72 | 9,24  | 1,45 | 6,40 | 9,10  | 1,57 | 5,86 | 8,70 | 1,89 | 4,66 | 8,17 | 1,92 | 4,29 | 7,53 | 2,03 | 3,76 | /    | /    | /    | /  | /  |
| 30                     | 9,27                                       | 0,84 | 11,11 | 8,57 | 0,94 | 9,25  | 8,25 | 1,06 | 7,86 | 8,94  | 1,30 | 6,91 | 9,02  | 1,44 | 6,29 | 8,77 | 1,76 | 5,04 | 7,92 | 1,75 | 4,58 | 7,14 | 1,80 | 4,02 | /    | /    | /    | /  | /  |
| 35                     | 9,65                                       | 0,85 | 11,41 | 8,92 | 0,94 | 9,54  | 8,59 | 1,07 | 8,13 | 9,29  | 1,32 | 7,12 | 9,38  | 1,47 | 6,40 | 9,12 | 1,75 | 5,26 | 8,24 | 1,82 | 4,77 | /    | /    | /    | /    | /    | /    | /  | /  |
| 40                     | 10,10                                      | 0,88 | 11,72 | 9,36 | 0,94 | 10,10 | 9,01 | 1,06 | 8,57 | 9,76  | 1,33 | 7,38 | 9,85  | 1,53 | 6,52 | 9,57 | 1,76 | 5,51 | /    | /    | /    | /    | /    | /    | /    | /    | /    | /  | /  |
| 43                     | 10,40                                      | 0,85 | 12,42 | 9,65 | 0,86 | 11,41 | 9,28 | 1,02 | 9,20 | 10,05 | 1,28 | 7,94 | 10,10 | 1,48 | 6,90 | 9,87 | 1,63 | 6,14 | /    | /    | /    | /    | /    | /    | /    | /    | /    | /  | /  |

HC – Całkowita moc grzewcza [kW]

PI – pobór prądu [kW]

## Tabele wydajności pomp ciepła split w funkcji grzania i chłodzenia

Pompa ciepła split 8kW – ACHP-H08/4R3HA-O – funkcja grzania, wartości nominalne



| Temperatura Zewnętrzna | Temperatura wody na wyjściu z pompy ciepła |      |       |      |      |       |      |      |       |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |     |
|------------------------|--|------|-------|------|------|-------|------|------|-------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|-----|
|                        | 25   |      |       | 30   |      |       | 35   |      |       | 40   |      |      | 45   |      |      | 50   |      |      | 55   |      |      | 60   |      |      | 65   |      |     |
|                        | HC   | PI   | COP   | HC   | PI   | COP   | HC   | PI   | COP   | HC   | PI   | COP  | HC   | PI   | COP  | HC   | PI   | COP  | HC   | PI   | COP  | HC   | PI   | COP  | HC   | PI   | COP |
| -25                    | 4,15                                       | 1,81 | 2,31  | 3,72 | 1,84 | 2,05  | 3,30 | 1,98 | 1,69  | 3,13 | 2,01 | 1,58 | 2,67 | 2,07 | 1,30 | /    | /    | /    | /    | /    | /    | /    | /    | /    | /    | /    |     |
| -20                    | 5,25                                       | 1,81 | 2,93  | 4,68 | 1,92 | 2,45  | 4,31 | 1,99 | 2,19  | 4,00 | 2,22 | 1,82 | 3,46 | 2,13 | 1,64 | 2,99 | 2,10 | 1,43 | 2,55 | 2,02 | 1,26 | /    | /    | /    | /    | /    |     |
| -15                    | 6,30                                       | 1,81 | 3,52  | 5,86 | 1,97 | 3,01  | 5,50 | 2,17 | 2,56  | 5,09 | 2,20 | 2,34 | 4,74 | 2,33 | 2,05 | 4,20 | 2,38 | 1,78 | 4,60 | 2,68 | 1,74 | 3,76 | 2,67 | 1,42 | /    | /    |     |
| -10                    | 6,73                                       | 1,73 | 3,93  | 6,54 | 1,88 | 3,52  | 6,31 | 1,94 | 3,29  | 6,22 | 2,32 | 2,71 | 6,20 | 2,48 | 2,53 | 5,81 | 2,61 | 2,25 | 5,59 | 2,78 | 2,03 | 4,83 | 2,68 | 1,83 | /    | /    |     |
| -7                     | 7,34                                       | 1,85 | 4,01  | 7,18 | 2,03 | 3,57  | 7,17 | 2,20 | 3,28  | 6,78 | 2,42 | 2,82 | 6,67 | 2,62 | 2,58 | 6,23 | 2,70 | 2,33 | 6,21 | 3,03 | 2,07 | 5,12 | 2,72 | 1,91 | /    | /    |     |
| -5                     | 7,32                                       | 1,73 | 4,29  | 7,18 | 1,88 | 3,87  | 6,76 | 2,02 | 3,38  | 6,63 | 2,16 | 3,09 | 6,55 | 2,35 | 2,82 | 6,35 | 2,50 | 2,57 | 5,62 | 2,48 | 2,28 | 5,43 | 2,65 | 2,07 | /    | /    |     |
| 0                      | 7,68                                       | 1,57 | 4,94  | 7,86 | 1,81 | 4,38  | 7,75 | 2,00 | 3,92  | 7,82 | 2,32 | 3,40 | 7,23 | 2,37 | 3,08 | 7,46 | 2,67 | 2,82 | 6,39 | 2,66 | 2,43 | 6,09 | 2,81 | 2,19 | /    | /    |     |
| 5                      | 8,17                                       | 1,32 | 6,23  | 8,16 | 1,60 | 5,18  | 8,16 | 1,73 | 4,78  | 8,11 | 2,06 | 3,97 | 7,70 | 2,17 | 3,58 | 7,58 | 2,45 | 3,12 | 6,75 | 2,39 | 2,85 | 6,27 | 2,53 | 2,51 | 3,35 | 2,75 |     |
| 7                      | 8,69                                       | 1,27 | 6,91  | 8,29 | 1,48 | 5,63  | 8,38 | 1,62 | 5,25  | 8,08 | 1,86 | 4,38 | 8,28 | 2,10 | 3,99 | 7,61 | 2,31 | 3,32 | 7,58 | 2,38 | 3,21 | 6,31 | 2,27 | 2,80 | 3,47 | 2,48 |     |
| 10                     | 9,14                                       | 1,15 | 8,01  | 8,20 | 1,34 | 6,18  | 7,97 | 1,42 | 5,64  | 7,85 | 1,76 | 4,52 | 7,99 | 2,02 | 3,99 | 7,73 | 2,20 | 3,55 | 7,21 | 2,13 | 3,41 | 6,96 | 2,47 | 2,84 | 4,97 | 2,29 |     |
| 15                     | 9,05                                       | 0,94 | 9,69  | 8,40 | 1,10 | 7,68  | 8,19 | 1,28 | 6,43  | 8,28 | 1,52 | 5,51 | 8,23 | 1,81 | 4,60 | 7,93 | 2,00 | 4,00 | 7,40 | 2,01 | 3,72 | 7,20 | 2,26 | 3,22 | 5,24 | 2,13 |     |
| 20                     | 8,91                                       | 0,80 | 11,21 | 8,54 | 0,95 | 9,09  | 8,45 | 1,12 | 7,61  | 8,67 | 1,36 | 6,43 | 8,44 | 1,61 | 5,30 | 8,09 | 1,81 | 4,51 | 7,54 | 1,82 | 4,18 | 7,41 | 2,13 | 3,50 | /    | /    |     |
| 25                     | 8,47                                       | 0,74 | 11,72 | 8,25 | 0,87 | 9,62  | 8,09 | 0,99 | 8,26  | 8,55 | 1,24 | 6,93 | 8,52 | 1,39 | 6,17 | 8,31 | 1,70 | 4,96 | 7,38 | 1,66 | 4,51 | 7,17 | 1,91 | 3,80 | /    | /    |     |
| 30                     | 8,31                                       | 0,68 | 12,42 | 7,83 | 0,78 | 10,10 | 7,60 | 0,91 | 8,47  | 8,32 | 1,12 | 7,53 | 8,50 | 1,28 | 6,68 | 8,43 | 1,58 | 5,41 | 7,20 | 1,50 | 4,85 | 6,84 | 1,69 | 4,10 | /    | /    |     |
| 35                     | 8,72                                       | 0,69 | 12,83 | 8,21 | 0,79 | 10,50 | 7,97 | 0,91 | 8,83  | 8,73 | 1,13 | 7,82 | 8,92 | 1,31 | 6,84 | 8,84 | 1,57 | 5,69 | 7,55 | 1,50 | 5,08 | /    | /    | /    | /    | /    |     |
| 40                     | 9,29                                       | 0,71 | 13,23 | 8,47 | 0,76 | 11,21 | 8,12 | 0,88 | 9,37  | 8,90 | 1,10 | 8,16 | 9,10 | 1,31 | 7,02 | 9,03 | 1,52 | 6,01 | /    | /    | /    | /    | /    | /    | /    | /    |     |
| 43                     | 9,66                                       | 0,70 | 14,04 | 8,81 | 0,70 | 12,73 | 8,44 | 0,84 | 10,10 | 9,25 | 1,06 | 8,83 | 9,45 | 1,27 | 7,47 | 9,37 | 1,40 | 6,74 | /    | /    | /    | /    | /    | /    | /    | /    |     |

HC – Całkowita moc grzewcza [kW]

PI – pobór prądu [kW]



## Tabele wydajności pomp ciepła split w funkcji grzania i chłodzenia

Pompa ciepła split 8kW – ACHP-H08/4R3HA-O – funkcja grzania, wartości minimalne



| Temperatura Zewnętrzna | Temperatura wody na wyjściu z pompy ciepła |      |       |      |      |       |      |      |       |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |    |    |
|------------------------|--|------|-------|------|------|-------|------|------|-------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|----|----|
|                        | 25   |      |       | 30   |      |       | 35   |      |       | 40   |      |      | 45   |      |      | 50   |      |      | 55   |      |      | 60   |      |      | 65   |      |      |    |    |
|                        | HC   | PI   | COP   | HC   | PI   | COP   | HC   | PI   | COP   | HC   | PI   | COP  | HC   | PI   | COP  | HC   | PI   | COP  | HC   | PI   | COP  | HC   | PI   | COP  | HC   | PI   | COP  | HC | PI |
| -25                    | 2,70                                       | 1,16 | 2,35  | 2,50 | 1,22 | 2,08  | 2,50 | 1,47 | 1,71  | 2,39 | 1,52 | 1,60 | 1,79 | 1,38 | 1,30 | /    | /    | /    | /    | /    | /    | /    | /    | /    | /    | /    | /    | /  |    |
| -20                    | 3,21                                       | 1,09 | 2,99  | 2,78 | 1,12 | 2,50  | 2,78 | 1,25 | 2,24  | 2,79 | 1,53 | 1,85 | 2,31 | 1,41 | 1,66 | 2,21 | 1,54 | 1,45 | 1,93 | 1,53 | 1,28 | /    | /    | /    | /    | /    | /    |    |    |
| -15                    | 3,25                                       | 0,91 | 3,62  | 3,15 | 1,04 | 3,08  | 2,94 | 1,13 | 2,62  | 3,15 | 1,32 | 2,39 | 3,41 | 1,66 | 2,08 | 3,25 | 1,82 | 1,81 | 3,39 | 1,94 | 1,77 | 2,87 | 2,01 | 1,44 | /    | /    | /    |    |    |
| -10                    | 2,99                                       | 0,75 | 4,05  | 2,87 | 0,80 | 3,63  | 2,83 | 0,85 | 3,38  | 3,61 | 1,31 | 2,79 | 4,14 | 1,63 | 2,58 | 4,33 | 1,90 | 2,30 | 4,24 | 2,07 | 2,07 | 3,76 | 2,04 | 1,86 | /    | /    | /    |    |    |
| -7                     | 1,85                                       | 0,45 | 4,13  | 1,74 | 0,47 | 3,67  | 1,84 | 0,54 | 3,47  | 3,15 | 1,08 | 2,93 | 3,44 | 1,29 | 2,70 | 3,41 | 1,45 | 2,37 | 3,61 | 1,69 | 2,15 | 3,45 | 1,80 | 1,94 | /    | /    | /    |    |    |
| -5                     | 2,21                                       | 0,51 | 4,41  | 2,11 | 0,54 | 3,98  | 2,19 | 0,64 | 3,47  | 3,26 | 1,04 | 3,18 | 3,64 | 1,28 | 2,87 | 3,82 | 1,47 | 2,62 | 3,69 | 1,61 | 2,32 | 3,75 | 1,79 | 2,11 | /    | /    | /    |    |    |
| 0                      | 2,23                                       | 0,44 | 5,11  | 2,46 | 0,55 | 4,53  | 2,39 | 0,60 | 4,05  | 3,66 | 1,05 | 3,51 | 3,61 | 1,15 | 3,15 | 4,16 | 1,45 | 2,89 | 3,84 | 1,56 | 2,49 | 4,10 | 1,85 | 2,24 | /    | /    | /    |    |    |
| 5                      | 2,93                                       | 0,45 | 6,47  | 3,13 | 0,59 | 5,37  | 3,09 | 0,63 | 4,96  | 4,09 | 1,00 | 4,12 | 4,13 | 1,13 | 3,68 | 4,51 | 1,42 | 3,21 | 4,32 | 1,48 | 2,94 | 4,47 | 1,75 | 2,59 | 2,49 | 2,01 | 1,25 |    |    |
| 7                      | 3,43                                       | 0,48 | 7,21  | 3,49 | 0,61 | 5,87  | 3,39 | 0,62 | 5,60  | 4,21 | 0,93 | 4,58 | 4,90 | 1,18 | 4,19 | 5,28 | 1,56 | 3,43 | 5,00 | 1,50 | 3,36 | 4,81 | 1,68 | 2,90 | 2,72 | 1,91 | 1,44 |    |    |
| 10                     | 3,11                                       | 0,37 | 8,38  | 2,75 | 0,42 | 6,47  | 2,86 | 0,48 | 5,91  | 3,96 | 0,84 | 4,75 | 4,78 | 1,16 | 4,15 | 5,04 | 1,38 | 3,69 | 5,22 | 1,48 | 3,55 | 5,07 | 1,74 | 2,95 | 3,84 | 1,74 | 2,24 |    |    |
| 15                     | 3,90                                       | 0,38 | 10,20 | 3,73 | 0,46 | 8,11  | 3,59 | 0,54 | 6,80  | 4,24 | 0,74 | 5,82 | 4,99 | 1,05 | 4,82 | 5,24 | 1,26 | 4,19 | 6,05 | 1,57 | 3,90 | 5,66 | 1,76 | 3,26 | 3,86 | 1,54 | 2,54 |    |    |
| 20                     | 4,38                                       | 0,37 | 11,92 | 4,71 | 0,49 | 9,62  | 4,99 | 0,63 | 8,06  | 6,01 | 0,89 | 6,81 | 5,69 | 1,03 | 5,57 | 5,61 | 1,19 | 4,74 | 5,71 | 1,31 | 4,39 | 5,31 | 1,45 | 3,69 | /    | /    | /    |    |    |
| 25                     | 5,23                                       | 0,42 | 12,32 | 5,36 | 0,54 | 10,20 | 5,57 | 0,65 | 8,75  | 6,75 | 0,93 | 7,33 | 6,54 | 1,02 | 6,48 | 6,52 | 1,26 | 5,21 | 5,87 | 1,25 | 4,74 | 5,50 | 1,39 | 4,00 | /    | /    | /    |    |    |
| 30                     | 5,33                                       | 0,41 | 13,13 | 5,27 | 0,49 | 10,71 | 5,40 | 0,61 | 8,97  | 6,12 | 0,78 | 7,97 | 6,63 | 0,95 | 7,02 | 6,80 | 1,21 | 5,69 | 5,89 | 1,17 | 5,09 | 5,39 | 1,26 | 4,31 | /    | /    | /    |    |    |
| 35                     | 6,46                                       | 0,48 | 13,53 | 6,06 | 0,55 | 11,11 | 5,64 | 0,61 | 9,35  | 6,41 | 0,78 | 8,28 | 6,94 | 0,97 | 7,19 | 7,29 | 1,23 | 5,98 | 6,42 | 1,21 | 5,34 | /    | /    | /    | /    | /    | /    |    |    |
| 40                     | 6,89                                       | 0,49 | 13,94 | 6,27 | 0,54 | 11,92 | 6,40 | 0,65 | 9,94  | 7,03 | 0,82 | 8,65 | 7,48 | 1,02 | 7,38 | 7,76 | 1,24 | 6,31 | /    | /    | /    | /    | /    | /    | /    | /    | /    |    |    |
| 43                     | 7,20                                       | 0,48 | 14,85 | 6,55 | 0,49 | 13,53 | 6,69 | 0,63 | 10,71 | 7,34 | 0,79 | 9,35 | 7,91 | 1,02 | 7,86 | 8,19 | 1,17 | 7,08 | /    | /    | /    | /    | /    | /    | /    | /    | /    |    |    |

HC – Całkowita moc grzewcza [kW]

PI – pobór prądu [kW]

## Tabele wydajności pomp ciepła split w funkcji grzania i chłodzenia

Pompa ciepła split 10kW – ACHP-H10/4R3HA-O – funkcja grzania, wartości maksymalne



| Temperatura Zewnętrzna | Temperatura wody na wyjściu z pompy ciepła |      |       |       |      |       |       |      |      |       |      |      |       |      |      |       |      |      |       |      |      |      |      |      |      |      |      |    |    |
|------------------------|--|------|-------|-------|------|-------|-------|------|------|-------|------|------|-------|------|------|-------|------|------|-------|------|------|------|------|------|------|------|------|----|----|
|                        | 25   |      |       | 30    |      |       | 35    |      |      | 40    |      |      | 45    |      |      | 50    |      |      | 55    |      |      | 60   |      |      | 65   |      |      |    |    |
|                        | HC   | PI   | COP   | HC    | PI   | COP   | HC    | PI   | COP  | HC    | PI   | COP  | HC    | PI   | COP  | HC    | PI   | COP  | HC    | PI   | COP  | HC   | PI   | COP  | HC   | PI   | COP  | HC | PI |
| -25                    | 4,72                                       | 2,07 | 2,28  | 4,25  | 2,1  | 2,02  | 3,85  | 2,29 | 1,68 | 3,63  | 2,28 | 1,59 | 3,06  | 2,31 | 1,32 | /     | /    | /    | /     | /    | /    | /    | /    | /    | /    | /    | /    | /  |    |
| -20                    | 6,01                                       | 2,1  | 2,86  | 5,34  | 2,26 | 2,36  | 5,07  | 2,37 | 2,14 | 4,5   | 2,52 | 1,79 | 3,97  | 2,43 | 1,63 | 3,41  | 2,39 | 1,43 | 2,89  | 2,23 | 1,30 | /    | /    | /    | /    | /    | /    | /  |    |
| -15                    | 7,68                                       | 2,2  | 3,49  | 7,2   | 2,39 | 3,01  | 6,85  | 2,67 | 2,57 | 6,28  | 2,62 | 2,40 | 5,99  | 2,81 | 2,13 | 5,33  | 2,87 | 1,86 | 5,62  | 3,09 | 1,82 | 4,62 | 3,01 | 1,53 | /    | /    | /    | /  |    |
| -10                    | 8,78                                       | 2,35 | 3,74  | 8,55  | 2,55 | 3,35  | 8,3   | 2,67 | 3,11 | 8,05  | 2,88 | 2,80 | 7,79  | 3,12 | 2,50 | 7,44  | 3,33 | 2,23 | 7,08  | 3,6  | 1,97 | 5,79 | 3,17 | 1,83 | /    | /    | /    | /  |    |
| -7                     | 9,19                                       | 2,35 | 3,91  | 8,95  | 2,55 | 3,51  | 8,78  | 2,67 | 3,29 | 8,43  | 2,87 | 2,94 | 8,15  | 3,11 | 2,62 | 7,8   | 3,32 | 2,35 | 7,52  | 3,59 | 2,09 | 6,08 | 3,16 | 1,92 | /    | /    | /    | /  |    |
| -5                     | 8,6  | 2,15 | 4,00  | 9,26  | 2,48 | 3,73  | 9,2   | 2,65 | 3,47 | 8,86  | 2,95 | 3,00 | 8,58  | 3,1  | 2,77 | 8,44  | 3,28 | 2,57 | 7,93  | 3,33 | 2,38 | 6,53 | 3,11 | 2,10 | /    | /    | /    | /  |    |
| 0                      | 9,48                                       | 1,87 | 5,07  | 9,81  | 2,35 | 4,17  | 10,01 | 2,59 | 3,86 | 9,7   | 2,97 | 3,27 | 9,34  | 3,14 | 2,97 | 9,27  | 3,31 | 2,80 | 8,63  | 3,35 | 2,58 | 7,44 | 3,34 | 2,23 | /    | /    | /    | /  |    |
| 5                      | 10,37                                      | 1,84 | 5,64  | 10,4  | 2,18 | 4,77  | 10,53 | 2,36 | 4,46 | 10,53 | 2,75 | 3,83 | 10,22 | 2,99 | 3,42 | 9,88  | 3,25 | 3,04 | 9,51  | 3,38 | 2,81 | 8,28 | 3,31 | 2,50 | 4,95 | 3,41 | 1,45 | /  |    |
| 7                      | 10,94                                      | 1,8  | 6,08  | 10,74 | 2    | 5,37  | 10,74 | 2,12 | 5,07 | 10,94 | 2,53 | 4,32 | 10,74 | 2,76 | 3,89 | 10,27 | 3,08 | 3,33 | 10,16 | 3,23 | 3,15 | 8,67 | 2,99 | 2,90 | 5,29 | 3,14 | 1,68 | /  |    |
| 10                     | 11,66                                      | 1,65 | 7,07  | 10,86 | 1,91 | 5,69  | 10,46 | 2,02 | 5,18 | 10,4  | 2,44 | 4,26 | 10,33 | 2,75 | 3,76 | 10,05 | 2,97 | 3,38 | 10,03 | 3,17 | 3,16 | 8,73 | 3,1  | 2,82 | 6,9  | 3,11 | 2,22 | /  |    |
| 15                     | 11,85                                      | 1,5  | 7,90  | 11,05 | 1,73 | 6,39  | 10,65 | 1,82 | 5,85 | 10,55 | 2,2  | 4,80 | 10,55 | 2,48 | 4,25 | 10,23 | 2,67 | 3,83 | 10,21 | 2,85 | 3,58 | 8,88 | 2,79 | 3,18 | 7,01 | 2,8  | 2,50 | /  |    |
| 20                     | 11,21                                      | 1,29 | 8,69  | 11,21 | 1,45 | 7,73  | 11,11 | 1,69 | 6,57 | 11,11 | 1,99 | 5,58 | 10,71 | 2,22 | 4,82 | 10,41 | 2,48 | 4,20 | 10,26 | 2,64 | 3,89 | 9,31 | 2,66 | 3,50 | /    | /    | /    | /  |    |
| 25                     | 10,35                                      | 1,11 | 9,32  | 10,31 | 1,24 | 8,31  | 10,23 | 1,45 | 7,06 | 10,23 | 1,71 | 5,98 | 9,87  | 1,91 | 5,17 | 9,63  | 2,14 | 4,50 | 9,47  | 2,27 | 4,17 | 8,59 | 2,29 | 3,75 | /    | /    | /    | /  |    |
| 30                     | 10,19                                      | 0,99 | 10,29 | 9,49  | 1,13 | 8,40  | 9,32  | 1,15 | 8,10 | 9,27  | 1,35 | 6,87 | 10,34 | 1,64 | 6,30 | 9,73  | 1,91 | 5,09 | 9,46  | 1,91 | 4,95 | 7,91 | 1,99 | 3,97 | /    | /    | /    | /  |    |
| 35                     | 10,61                                      | 0,98 | 10,83 | 9,85  | 1,06 | 9,29  | 9,66  | 1,14 | 8,47 | 9,62  | 1,35 | 7,13 | 10,71 | 1,64 | 6,53 | 10,1  | 1,9  | 5,32 | 9,83  | 1,93 | 5,09 | /    | /    | /    | /    | /    | /    | /  |    |
| 40                     | 11,14                                      | 0,96 | 11,60 | 10,35 | 1,04 | 9,95  | 10,15 | 1,18 | 8,60 | 10,11 | 1,35 | 7,49 | 11,24 | 1,63 | 6,90 | 10,64 | 1,87 | 5,69 | /     | /    | /    | /    | /    | /    | /    | /    | /    | /  |    |
| 43                     | 11,43                                      | 0,93 | 12,29 | 10,63 | 0,98 | 10,85 | 10,43 | 1,1  | 9,48 | 10,39 | 1,25 | 8,31 | 11,63 | 1,49 | 7,81 | 10,93 | 1,7  | 6,43 | /     | /    | /    | /    | /    | /    | /    | /    | /    | /  |    |

HC – Całkowita moc grzewcza [kW]

PI – pobór prądu [kW]

## Tabele wydajności pomp ciepła split w funkcji grzania i chłodzenia

Pompa ciepła split 10kW – ACHP-H10/4R3HA-O – funkcja grzania, wartości nominalne



| Temperatura Zewnętrzna | Temperatura wody na wyjściu z pompy ciepła |      |       |       |      |       |       |      |       |       |      |      |       |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
|------------------------|--|------|-------|-------|------|-------|-------|------|-------|-------|------|------|-------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
|                        | 25   |      |       | 30    |      |       | 35    |      |       | 40    |      |      | 45    |      |      | 50   |      |      | 55   |      |      | 60   |      |      | 65   |      |      |
|                        | HC   | PI   | COP   | HC    | PI   | COP   | HC    | PI   | COP   | HC    | PI   | COP  | HC    | PI   | COP  | HC   | PI   | COP  | HC   | PI   | COP  | HC   | PI   | COP  | HC   | PI   | COP  |
| -25                    | 4,47                                       | 1,92 | 2,33  | 3,93  | 1,9  | 2,07  | 3,53  | 2,07 | 1,71  | 3,23  | 2,06 | 1,57 | 2,93  | 2,21 | 1,33 | /    | /    | /    | /    | /    | /    | /    | /    | /    | /    | /    | /    |
| -20                    | 5,36                                       | 1,84 | 2,91  | 4,95  | 2,01 | 2,46  | 4,41  | 1,99 | 2,22  | 4,07  | 2,25 | 1,81 | 3,71  | 2,29 | 1,62 | 3,2  | 2,21 | 1,45 | 2,73 | 2,14 | 1,28 | /    | /    | /    | /    | /    | /    |
| -15                    | 6,71                                       | 1,87 | 3,55  | 6,18  | 2,14 | 3,09  | 5,87  | 2,34 | 2,68  | 5,46  | 2,38 | 2,43 | 5,07  | 2,49 | 2,13 | 4,52 | 2,64 | 1,89 | 4,97 | 2,87 | 1,86 | 3,98 | 2,87 | 1,53 | /    | /    | /    |
| -10                    | 7,6  | 1,98 | 3,85  | 7,36  | 2,22 | 3,48  | 7,01  | 2,39 | 3,14  | 6,99  | 2,55 | 2,88 | 6,96  | 2,87 | 2,47 | 6,56 | 3,05 | 2,31 | 6,16 | 3,32 | 1,98 | 5,04 | 2,99 | 1,83 | /    | /    | /    |
| -7                     | 8,48                                       | 2,15 | 3,95  | 8,24  | 2,47 | 3,67  | 8,29  | 2,74 | 3,28  | 7,67  | 2,59 | 3,04 | 7,53  | 2,98 | 2,55 | 7,21 | 3,16 | 2,46 | 6,94 | 3,54 | 2,11 | 5,23 | 0    | 1,91 | /    | /    | /    |
| -5                     | 8,12                                       | 1,85 | 4,51  | 8,05  | 2,19 | 3,85  | 7,83  | 2,35 | 3,65  | 7,56  | 2,48 | 3,15 | 7,31  | 2,66 | 2,84 | 6,97 | 2,83 | 2,65 | 6,58 | 2,87 | 2,43 | 5,64 | 2,83 | 2,43 | /    | /    | /    |
| 0                      | 8,5  | 1,65 | 5,12  | 8,67  | 2,11 | 4,21  | 8,74  | 2,37 | 3,97  | 8,67  | 2,77 | 3,29 | 7,96  | 2,71 | 3,01 | 8,16 | 3,05 | 2,87 | 7,43 | 2,98 | 2,68 | 6,28 | 3,04 | 2,23 | /    | /    | /    |
| 5                      | 9,31                                       | 1,56 | 6,04  | 9,18  | 1,86 | 5,09  | 9,17  | 2,01 | 4,88  | 9,42  | 2,45 | 4,01 | 8,85  | 2,47 | 3,67 | 8,67 | 2,87 | 3,23 | 8,21 | 2,93 | 2,93 | 6,97 | 2,88 | 2,56 | 3,95 | 2,84 | 1,48 |
| 7                      | 10,3                                       | 1,71 | 6,16  | 10,09 | 1,91 | 5,52  | 10,16 | 2,06 | 5,16  | 10,21 | 2,44 | 4,43 | 10,11 | 2,69 | 3,91 | 9,85 | 3,04 | 3,42 | 9,63 | 3,14 | 3,21 | 7,83 | 2,79 | 2,89 | 4,37 | 2,75 | 1,71 |
| 10                     | 10,2                                       | 1,35 | 7,63  | 9,25  | 1,58 | 6,07  | 8,89  | 1,83 | 5,37  | 9,03  | 2,13 | 4,53 | 9,06  | 2,45 | 3,86 | 8,95 | 2,71 | 3,48 | 8,43 | 2,76 | 3,41 | 7,72 | 2,81 | 2,87 | 5,78 | 2,71 | 2,25 |
| 15                     | 10,5                                       | 1,2  | 8,97  | 9,59  | 1,38 | 7,04  | 9,24  | 1,5  | 6,36  | 9,27  | 1,85 | 5,21 | 9,31  | 2,16 | 4,44 | 9,34 | 2,37 | 4,11 | 8,76 | 2,43 | 3,76 | 7,95 | 2,51 | 3,32 | 6,03 | 2,48 | 2,59 |
| 20                     | 10,1                                       | 1,01 | 10,04 | 9,83  | 1,15 | 8,73  | 9,85  | 1,38 | 7,21  | 9,86  | 1,67 | 6,21 | 9,64  | 1,92 | 5,17 | 9,52 | 2,23 | 4,64 | 8,87 | 2,32 | 4,16 | 8,46 | 2,63 | 3,58 | /    | /    | /    |
| 25                     | 9  | 0,85 | 10,78 | 9,13  | 1,01 | 9,29  | 9,13  | 1,21 | 7,84  | 9,23  | 1,48 | 6,64 | 8,97  | 1,67 | 5,56 | 8,91 | 1,92 | 4,87 | 8,34 | 2,06 | 4,43 | 7,97 | 2,27 | 3,81 | /    | /    | /    |
| 30                     | 8,93                                       | 0,81 | 11,50 | 8,48  | 0,9  | 9,86  | 8,32  | 1,03 | 8,75  | 8,38  | 1,25 | 7,43 | 9,53  | 1,48 | 6,57 | 9,03 | 1,88 | 5,43 | 8,43 | 1,74 | 5,23 | 7,23 | 1,96 | 3,98 | /    | /    | /    |
| 35                     | 9,28                                       | 0,8  | 12,19 | 8,92  | 0,91 | 10,21 | 8,67  | 1,03 | 9,13  | 8,74  | 1,24 | 7,76 | 9,88  | 1,47 | 6,98 | 9,48 | 1,86 | 5,81 | 8,76 | 1,76 | 5,38 | /    | /    | /    | /    | /    | /    |
| 40                     | 9,98                                       | 0,81 | 13,30 | 9,13  | 0,85 | 11,12 | 8,88  | 1,02 | 9,41  | 8,91  | 1,18 | 8,11 | 10,13 | 1,43 | 7,38 | 9,67 | 1,68 | 6,14 | /    | /    | /    | /    | /    | /    | /    | /    | /    |
| 43                     | 10,5                                       | 0,8  | 14,01 | 9,51  | 0,81 | 12,21 | 9,21  | 0,99 | 10,32 | 9,23  | 1,21 | 9,04 | 10,45 | 1,33 | 8,32 | 9,99 | 1,54 | 6,93 | /    | /    | /    | /    | /    | /    | /    | /    | /    |

HC – Całkowita moc grzewcza [kW]

PI – pobór prądu [kW]

## Tabele wydajności pomp ciepła split w funkcji grzania i chłodzenia

Pompa ciepła split 10kW – ACHP-H10/4R3HA-O – funkcja grzania, wartości minimalne



| Temperatura Zewnętrzna | Temperatura wody na wyjściu z pompy ciepła |      |       |      |      |       |      |      |       |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |    |    |
|------------------------|--|------|-------|------|------|-------|------|------|-------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|----|----|
|                        | 25   |      |       | 30   |      |       | 35   |      |       | 40   |      |      | 45   |      |      | 50   |      |      | 55   |      |      | 60   |      |      | 65   |      |      |    |    |
|                        | HC   | PI   | COP   | HC   | PI   | COP   | HC   | PI   | COP   | HC   | PI   | COP  | HC   | PI   | COP  | HC   | PI   | COP  | HC   | PI   | COP  | HC   | PI   | COP  | HC   | PI   | COP  | HC | PI |
| -25                    | 2,92                                       | 1,23 | 2,37  | 2,66 | 1,28 | 2,08  | 2,64 | 1,55 | 1,70  | 2,61 | 1,62 | 1,61 | 1,91 | 1,46 | 1,31 | /    | /    | /    | /    | /    | /    | /    | /    | /    | /    | /    | /    | /  | /  |
| -20                    | 3,45                                       | 1,15 | 3,00  | 2,94 | 1,18 | 2,49  | 2,94 | 1,32 | 2,23  | 3,03 | 1,59 | 1,91 | 2,52 | 1,49 | 1,69 | 2,41 | 1,63 | 1,48 | 2,1  | 1,62 | 1,30 | /    | /    | /    | /    | /    | /    | /  | /  |
| -15                    | 3,56                                       | 0,99 | 3,79  | 3,45 | 1,12 | 3,23  | 3,21 | 1,23 | 2,75  | 3,44 | 1,44 | 2,52 | 3,74 | 1,80 | 2,18 | 3,56 | 2,01 | 1,93 | 3,65 | 2,13 | 1,87 | 3,07 | 2,18 | 1,56 | /    | /    | /    | /  | /  |
| -10                    | 3,49                                       | 0,89 | 4,11  | 3,34 | 0,97 | 3,64  | 3,27 | 1,03 | 3,33  | 4,17 | 1,48 | 2,96 | 4,69 | 1,91 | 2,58 | 5,02 | 2,31 | 2,31 | 4,74 | 2,56 | 1,99 | 3,98 | 2,34 | 1,87 | /    | /    | /    | /  | /  |
| -7                     | 2,19                                       | 0,54 | 4,35  | 2,05 | 0,57 | 3,82  | 2,15 | 0,64 | 3,54  | 3,70 | 1,20 | 3,23 | 3,96 | 1,48 | 2,80 | 4,01 | 1,85 | 2,48 | 4,11 | 2,04 | 2,14 | 3,65 | 1,98 | 1,98 | /    | /    | /    | /  | /  |
| -5                     | 2,51                                       | 0,56 | 4,70  | 2,44 | 0,63 | 4,03  | 2,60 | 0,74 | 3,75  | 3,85 | 1,23 | 3,29 | 4,15 | 1,48 | 2,94 | 4,34 | 1,81 | 2,85 | 4,38 | 1,89 | 2,48 | 3,87 | 1,92 | 2,15 | /    | /    | /    | /  | /  |
| 0                      | 2,54                                       | 0,48 | 5,50  | 2,81 | 0,65 | 4,52  | 2,80 | 0,70 | 4,19  | 4,19 | 1,26 | 3,48 | 4,12 | 1,35 | 3,19 | 4,70 | 1,68 | 2,96 | 4,42 | 1,86 | 2,77 | 4,23 | 2,03 | 2,31 | /    | /    | /    | /  | /  |
| 5                      | 3,42                                       | 0,56 | 6,49  | 3,62 | 0,70 | 5,44  | 3,60 | 0,75 | 5,10  | 4,88 | 1,20 | 4,27 | 4,84 | 1,32 | 3,84 | 5,33 | 1,81 | 3,29 | 5,28 | 1,83 | 3,03 | 5,01 | 1,99 | 2,66 | 2,96 | 2,13 | 1,54 | /  | /  |
| 7                      | 3,95                                       | 0,61 | 6,80  | 4,05 | 0,71 | 5,97  | 4,00 | 0,75 | 5,66  | 5,17 | 1,14 | 4,76 | 5,83 | 1,43 | 4,29 | 6,41 | 1,89 | 3,62 | 6,29 | 1,97 | 3,37 | 5,54 | 1,97 | 3,04 | 3,27 | 2,07 | 1,76 | /  | /  |
| 10                     | 3,60                                       | 0,46 | 8,25  | 3,20 | 0,51 | 6,50  | 3,33 | 0,60 | 5,82  | 4,69 | 1,03 | 4,78 | 5,61 | 1,45 | 4,05 | 6,07 | 1,78 | 3,63 | 6,16 | 1,96 | 3,45 | 5,64 | 2,01 | 2,96 | 4,53 | 2,11 | 2,34 | /  | /  |
| 15                     | 4,70                                       | 0,50 | 9,79  | 4,38 | 0,60 | 7,72  | 4,20 | 0,64 | 6,91  | 4,92 | 0,91 | 5,67 | 5,86 | 1,27 | 4,82 | 6,33 | 1,56 | 4,31 | 7,15 | 1,94 | 3,96 | 6,35 | 1,99 | 3,38 | 4,48 | 1,89 | 2,65 | /  | /  |
| 20                     | 5,10                                       | 0,48 | 11,03 | 5,53 | 0,61 | 9,56  | 5,94 | 0,79 | 7,94  | 7,07 | 1,10 | 6,76 | 6,70 | 1,25 | 5,61 | 6,84 | 1,52 | 4,81 | 6,75 | 1,65 | 4,38 | 6,07 | 1,86 | 3,76 | /    | /    | /    | /  | /  |
| 25                     | 5,74                                       | 0,51 | 11,76 | 6,13 | 0,63 | 10,21 | 6,50 | 0,81 | 8,47  | 7,53 | 1,09 | 7,21 | 7,15 | 1,25 | 5,99 | 7,27 | 1,49 | 5,12 | 6,62 | 1,49 | 4,67 | 6,13 | 1,67 | 4,06 | /    | /    | /    | /  | /  |
| 30                     | 5,90                                       | 0,49 | 12,60 | 5,86 | 0,58 | 10,71 | 6,12 | 0,67 | 9,53  | 6,36 | 0,82 | 8,14 | 7,65 | 1,11 | 7,20 | 7,58 | 1,35 | 5,71 | 6,83 | 1,35 | 5,43 | 5,73 | 1,47 | 4,25 | /    | /    | /    | /  | /  |
| 35                     | 7,15                                       | 0,56 | 13,34 | 6,74 | 0,63 | 11,24 | 6,37 | 0,67 | 10,03 | 6,67 | 0,82 | 8,51 | 8,02 | 1,11 | 7,55 | 8,14 | 1,43 | 5,96 | 7,43 | 1,43 | 5,65 | /    | /    | /    | /    | /    | /    | /  | /  |
| 40                     | 7,62                                       | 0,56 | 14,49 | 6,97 | 0,61 | 12,08 | 7,25 | 0,74 | 10,30 | 7,31 | 0,85 | 9,02 | 8,65 | 1,12 | 8,06 | 8,65 | 1,41 | 6,45 | /    | /    | /    | /    | /    | /    | /    | /    | /    | /  | /  |
| 43                     | 7,97                                       | 0,55 | 15,23 | 7,29 | 0,58 | 13,23 | 7,56 | 0,70 | 11,34 | 7,63 | 0,80 | 9,99 | 9,15 | 1,06 | 9,07 | 9,14 | 1,38 | 7,32 | /    | /    | /    | /    | /    | /    | /    | /    | /    | /  | /  |

HC – Całkowita moc grzewcza [kW]

PI – pobór prądu [kW]

## Tabele wydajności pomp ciepła split w funkcji grzania i chłodzenia

Pompa ciepła split 12kW – ACHP-H12/4R3HA-O – funkcja grzania, wartości maksymalne



| Temperatura Zewnętrzna | Temperatura wody na wyjściu z pompy ciepła |      |       |       |      |       |       |      |      |       |      |      |       |      |      |       |      |      |       |      |      |       |      |      |       |      |     |
|------------------------|--|------|-------|-------|------|-------|-------|------|------|-------|------|------|-------|------|------|-------|------|------|-------|------|------|-------|------|------|-------|------|-----|
|                        | 25   |      |       | 30    |      |       | 35    |      |      | 40    |      |      | 45    |      |      | 50    |      |      | 55    |      |      | 60    |      |      | 65    |      |     |
|                        | HC   | PI   | COP   | HC    | PI   | COP   | HC    | PI   | COP  | HC    | PI   | COP  | HC    | PI   | COP  | HC    | PI   | COP  | HC    | PI   | COP  | HC    | PI   | COP  | HC    | PI   | COP |
| -25                    | 6,09                                       | 2,81 | 2,19  | 6,32  | 2,94 | 2,17  | 5,08  | 2,99 | 1,72 | 4,58  | 3,15 | 1,46 | 4,27  | 3,32 | 1,29 | /     | /    | /    | /     | /    | /    | /     | /    | /    | /     | /    |     |
| -20                    | 7,73                                       | 3,03 | 2,58  | 7,77  | 3,11 | 2,53  | 7,28  | 3,37 | 2,18 | 6,44  | 3,44 | 1,89 | 6,11  | 3,56 | 1,74 | 5,41  | 3,59 | 1,53 | 5,13  | 3,67 | 1,41 | /     | /    | /    | /     | /    |     |
| -15                    | 8,99                                       | 3,15 | 2,88  | 8,95  | 3,37 | 2,68  | 8,95  | 3,66 | 2,47 | 8,01  | 3,66 | 2,21 | 7,46  | 3,99 | 1,89 | 6,78  | 4,01 | 1,71 | 6,39  | 4,35 | 1,48 | 5,93  | 4,74 | 1,26 | /     | /    |     |
| -10                    | 11,11                                      | 3,50 | 3,20  | 10,20 | 3,72 | 2,77  | 10,10 | 3,99 | 2,57 | 9,79  | 4,38 | 2,25 | 9,41  | 4,59 | 2,07 | 9,05  | 4,67 | 1,96 | 8,69  | 4,84 | 1,81 | 6,77  | 5,18 | 1,31 | /     | /    |     |
| -7                     | 12,42                                      | 3,56 | 3,52  | 11,01 | 3,66 | 3,05  | 11,11 | 3,93 | 2,86 | 10,50 | 4,31 | 2,46 | 10,50 | 4,55 | 2,33 | 10,71 | 4,79 | 2,26 | 10,71 | 5,30 | 2,04 | 8,13  | 5,11 | 1,61 | /     | /    |     |
| -5                     | 12,52                                      | 3,36 | 3,75  | 11,31 | 3,59 | 3,18  | 11,41 | 3,91 | 2,95 | 11,01 | 4,30 | 2,60 | 11,01 | 4,66 | 2,39 | 10,91 | 4,80 | 2,29 | 10,71 | 5,19 | 2,07 | 8,29  | 5,19 | 1,62 | /     | /    |     |
| 0                      | 12,63                                      | 2,90 | 4,39  | 12,02 | 3,16 | 3,84  | 12,12 | 3,47 | 3,51 | 12,42 | 4,08 | 3,07 | 12,42 | 4,41 | 2,84 | 11,21 | 4,66 | 2,43 | 10,91 | 4,79 | 2,29 | 8,61  | 5,08 | 1,71 | /     | /    |     |
| 5                      | 14,75                                      | 2,69 | 5,54  | 13,64 | 3,00 | 4,60  | 13,74 | 3,31 | 4,19 | 13,94 | 3,74 | 3,77 | 13,74 | 4,22 | 3,29 | 12,93 | 4,50 | 2,91 | 12,93 | 4,75 | 2,76 | 11,72 | 5,11 | 2,31 | 10,02 | 5,21 |     |
| 7                      | 15,66                                      | 2,60 | 6,06  | 14,44 | 2,86 | 5,09  | 14,75 | 3,14 | 4,74 | 14,95 | 3,61 | 4,18 | 14,65 | 4,04 | 3,67 | 14,04 | 4,47 | 3,17 | 14,04 | 4,71 | 3,00 | 13,13 | 5,12 | 2,59 | 11,62 | 5,22 |     |
| 10                     | 15,15                                      | 2,42 | 6,28  | 14,54 | 2,65 | 5,54  | 14,44 | 2,86 | 5,11 | 14,75 | 3,37 | 4,41 | 14,44 | 3,93 | 3,73 | 13,64 | 4,15 | 3,33 | 13,23 | 4,42 | 3,02 | 12,83 | 4,84 | 2,68 | 11,82 | 4,94 |     |
| 15                     | 15,25                                      | 1,99 | 7,75  | 14,85 | 2,23 | 6,72  | 14,54 | 2,68 | 5,48 | 15,15 | 3,20 | 4,77 | 14,75 | 3,57 | 4,18 | 13,53 | 3,77 | 3,64 | 12,22 | 4,01 | 3,06 | 12,42 | 4,36 | 2,88 | 11,82 | 4,46 |     |
| 20                     | 14,75                                      | 1,68 | 8,85  | 14,44 | 1,90 | 7,68  | 14,34 | 2,22 | 6,53 | 14,95 | 2,78 | 5,44 | 14,95 | 3,18 | 4,74 | 13,84 | 3,40 | 4,10 | 12,12 | 3,59 | 3,42 | 10,91 | 3,75 | 2,93 | /     | /    |     |
| 25                     | 14,54                                      | 1,57 | 9,40  | 14,44 | 1,75 | 8,31  | 14,34 | 1,95 | 7,42 | 14,85 | 2,37 | 6,32 | 14,85 | 2,76 | 5,44 | 14,04 | 3,03 | 4,68 | 12,12 | 3,15 | 3,88 | 10,10 | 3,39 | 3,02 | /     | /    |     |
| 30                     | 14,75                                      | 1,46 | 10,20 | 14,34 | 1,64 | 8,84  | 14,54 | 1,87 | 7,84 | 14,85 | 2,24 | 6,70 | 14,85 | 2,66 | 5,65 | 14,14 | 2,85 | 5,00 | 12,73 | 2,97 | 4,34 | 10,40 | 3,43 | 3,07 | /     | /    |     |
| 35                     | 15,35                                      | 1,40 | 11,01 | 15,05 | 1,62 | 9,38  | 14,85 | 1,82 | 8,24 | 15,25 | 2,19 | 7,02 | 14,75 | 2,53 | 5,89 | 14,34 | 2,75 | 5,29 | 13,03 | 2,82 | 4,67 | /     | /    | /    | /     | /    |     |
| 40                     | 15,86                                      | 1,42 | 11,21 | 15,76 | 1,61 | 9,92  | 15,55 | 1,81 | 8,74 | 16,16 | 2,19 | 7,43 | 15,45 | 2,46 | 6,35 | 14,65 | 2,72 | 5,45 | /     | /    | /    | /     | /    | /    | /     | /    |     |
| 43                     | 16,36                                      | 1,36 | 12,12 | 16,16 | 1,52 | 10,71 | 16,06 | 1,75 | 9,27 | 16,67 | 2,13 | 7,90 | 16,16 | 2,37 | 6,88 | 14,95 | 2,60 | 5,81 | /     | /    | /    | /     | /    | /    | /     | /    |     |

HC – Całkowita moc grzewcza [kW]

PI – pobór prądu [kW]

## Tabele wydajności pomp ciepła split w funkcji grzania i chłodzenia

Pompa ciepła split 12kW – ACHP-H12/4R3HA-0 – funkcja grzania, wartości nominalne



| Temperatura Zewnętrzna | Temperatura wody na wyjściu z pompy ciepła |      |       |       |      |       |       |      |       |       |      |      |       |      |      |       |      |      |       |      |      |       |      |      |      |      |      |    |    |
|------------------------|--|------|-------|-------|------|-------|-------|------|-------|-------|------|------|-------|------|------|-------|------|------|-------|------|------|-------|------|------|------|------|------|----|----|
|                        | 25   |      |       | 30    |      |       | 35    |      |       | 40    |      |      | 45    |      |      | 50    |      |      | 55    |      |      | 60    |      |      | 65   |      |      |    |    |
|                        | HC   | PI   | COP   | HC    | PI   | COP   | HC    | PI   | COP   | HC    | PI   | COP  | HC    | PI   | COP  | HC    | PI   | COP  | HC    | PI   | COP  | HC    | PI   | COP  | HC   | PI   | COP  | HC | PI |
| -25                    | 5,21                                       | 2,26 | 2,32  | 5,37  | 2,34 | 2,31  | 4,28  | 2,39 | 1,81  | 3,92  | 2,60 | 1,53 | 3,70  | 2,85 | 1,31 | /     | /    | /    | /     | /    | /    | /     | /    | /    | /    | /    | /    | /  | /  |
| -20                    | 6,80                                       | 2,47 | 2,78  | 6,80  | 2,51 | 2,73  | 6,31  | 2,75 | 2,32  | 5,68  | 2,88 | 1,99 | 5,36  | 3,04 | 1,79 | 4,77  | 3,06 | 1,58 | 4,68  | 3,33 | 1,41 | /     | /    | /    | /    | /    | /    | /  | /  |
| -15                    | 7,50                                       | 2,43 | 3,12  | 7,42  | 2,58 | 2,91  | 7,35  | 2,81 | 2,65  | 6,70  | 2,89 | 2,34 | 6,10  | 3,16 | 1,95 | 5,57  | 3,17 | 1,77 | 5,35  | 3,62 | 1,49 | 5,01  | 4,05 | 1,25 | /    | /    | /    | /  | /  |
| -10                    | 9,15                                       | 2,72 | 3,40  | 8,34  | 2,86 | 2,95  | 8,22  | 3,09 | 2,69  | 8,08  | 3,48 | 2,34 | 7,88  | 3,74 | 2,13 | 7,62  | 3,81 | 2,02 | 7,31  | 3,95 | 1,87 | 5,76  | 4,34 | 1,34 | /    | /    | /    | /  | /  |
| -7                     | 11,21                                      | 3,14 | 3,61  | 10,40 | 3,29 | 3,18  | 10,10 | 3,36 | 3,03  | 10,20 | 4,10 | 2,53 | 10,30 | 4,29 | 2,42 | 10,40 | 4,52 | 2,31 | 10,10 | 4,93 | 2,07 | 7,30  | 4,46 | 1,66 | /    | /    | /    | /  | /  |
| -5                     | 10,40                                      | 2,58 | 4,07  | 9,31  | 2,75 | 3,41  | 9,14  | 2,92 | 3,16  | 8,96  | 3,22 | 2,81 | 8,87  | 3,51 | 2,55 | 8,55  | 3,63 | 2,38 | 8,44  | 3,95 | 2,16 | 6,81  | 4,14 | 1,66 | /    | /    | /    | /  | /  |
| 0                      | 10,03                                      | 2,11 | 4,80  | 9,44  | 2,31 | 4,13  | 9,28  | 2,48 | 3,78  | 9,61  | 2,91 | 3,33 | 9,52  | 3,17 | 3,03 | 8,21  | 3,25 | 2,55 | 8,01  | 3,41 | 2,36 | 6,77  | 3,87 | 1,77 | /    | /    | /    | /  | /  |
| 5                      | 11,92                                      | 1,97 | 6,11  | 10,91 | 2,20 | 4,99  | 10,71 | 2,37 | 4,55  | 10,91 | 2,68 | 4,12 | 10,71 | 3,04 | 3,55 | 9,85  | 3,25 | 3,06 | 9,93  | 3,45 | 2,91 | 9,30  | 3,90 | 2,40 | 8,27 | 4,09 | 2,04 | /  | /  |
| 7                      | 13,03                                      | 1,98 | 6,64  | 12,02 | 2,21 | 5,49  | 12,22 | 2,46 | 5,00  | 12,52 | 2,78 | 4,55 | 12,42 | 3,27 | 3,84 | 12,32 | 3,79 | 3,28 | 12,12 | 3,91 | 3,13 | 10,91 | 4,10 | 2,69 | 9,74 | 4,14 | 2,37 | /  | /  |
| 10                     | 11,92                                      | 1,74 | 6,95  | 11,31 | 1,89 | 6,05  | 11,01 | 1,99 | 5,57  | 11,41 | 2,36 | 4,86 | 11,01 | 2,77 | 4,03 | 10,20 | 2,96 | 3,47 | 9,96  | 3,19 | 3,16 | 10,02 | 3,66 | 2,77 | 9,57 | 3,84 | 2,51 | /  | /  |
| 15                     | 12,12                                      | 1,42 | 8,65  | 11,72 | 1,60 | 7,39  | 11,11 | 1,86 | 6,03  | 11,72 | 2,23 | 5,29 | 11,31 | 2,50 | 4,57 | 10,20 | 2,69 | 3,83 | 9,21  | 2,88 | 3,23 | 9,76  | 3,29 | 3,00 | 9,67 | 3,42 | 2,85 | /  | /  |
| 20                     | 11,62                                      | 1,17 | 9,96  | 11,21 | 1,33 | 8,53  | 10,91 | 1,52 | 7,25  | 11,51 | 1,91 | 6,10 | 11,31 | 2,19 | 5,21 | 10,20 | 2,37 | 4,36 | 9,09  | 2,53 | 3,65 | 8,45  | 2,77 | 3,09 | /    | /    | /    | /  | /  |
| 25                     | 11,51                                      | 1,10 | 10,61 | 11,31 | 1,23 | 9,24  | 10,91 | 1,34 | 8,23  | 11,51 | 1,47 | 7,87 | 11,31 | 1,91 | 5,99 | 10,50 | 2,13 | 4,98 | 9,13  | 2,23 | 4,13 | 7,93  | 2,53 | 3,17 | /    | /    | /    | /  | /  |
| 30                     | 11,82                                      | 1,05 | 11,41 | 11,31 | 1,17 | 9,76  | 11,11 | 1,30 | 8,64  | 11,62 | 1,42 | 8,23 | 11,51 | 1,95 | 5,94 | 10,61 | 2,03 | 5,29 | 9,72  | 2,16 | 4,53 | 8,25  | 2,61 | 3,20 | /    | /    | /    | /  | /  |
| 35                     | 12,52                                      | 1,03 | 12,22 | 12,12 | 1,18 | 10,30 | 11,62 | 1,33 | 8,87  | 12,12 | 1,62 | 7,56 | 11,62 | 1,88 | 6,23 | 11,11 | 1,98 | 5,64 | 10,10 | 2,08 | 4,91 | /     | /    | /    | /    | /    | /    | /  | /  |
| 40                     | 13,23                                      | 1,07 | 12,52 | 13,03 | 1,20 | 11,01 | 12,63 | 1,34 | 9,46  | 13,13 | 1,65 | 8,07 | 12,52 | 1,86 | 6,78 | 11,62 | 2,00 | 5,86 | /     | /    | /    | /     | /    | /    | /    | /    | /    | /  | /  |
| 43                     | 13,84                                      | 1,03 | 13,64 | 13,53 | 1,15 | 11,92 | 13,13 | 1,31 | 10,10 | 13,84 | 1,62 | 8,63 | 13,23 | 1,82 | 7,38 | 12,02 | 1,93 | 6,28 | /     | /    | /    | /     | /    | /    | /    | /    | /    | /  | /  |

HC – Całkowita moc grzewcza [kW]

PI – pobór prądu [kW]

## Tabele wydajności pomp ciepła split w funkcji grzania i chłodzenia

Pompa ciepła split 12kW – ACHP-H12/4R3HA-O – funkcja grzania, wartości minimalne



| Temperatura Zewnętrzna | Temperatura wody na wyjściu z pompy ciepła |      |       |      |      |       |      |      |       |      |      |      |      |      |      |       |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |    |    |
|------------------------|--|------|-------|------|------|-------|------|------|-------|------|------|------|------|------|------|-------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|----|----|
|                        | 25   |      |       | 30   |      |       | 35   |      |       | 40   |      |      | 45   |      |      | 50    |      |      | 55   |      |      | 60   |      |      | 65   |      |      |    |    |
|                        | HC   | PI   | COP   | HC   | PI   | COP   | HC   | PI   | COP   | HC   | PI   | COP  | HC   | PI   | COP  | HC    | PI   | COP  | HC   | PI   | COP  | HC   | PI   | COP  | HC   | PI   | COP  | HC | PI |
| -25                    | 3,47                                       | 1,47 | 2,38  | 3,76 | 1,61 | 2,37  | 3,30 | 1,83 | 1,83  | 3,11 | 2,03 | 1,55 | 2,86 | 2,19 | 1,31 | /     | /    | /    | /    | /    | /    | /    | /    | /    | /    | /    | /    | /  | /  |
| -20                    | 4,28                                       | 1,54 | 2,81  | 4,46 | 1,63 | 2,77  | 4,12 | 1,77 | 2,35  | 3,76 | 1,88 | 2,02 | 3,97 | 2,27 | 1,77 | 3,79  | 2,45 | 1,56 | 3,64 | 2,61 | 1,40 | /    | /    | /    | /    | /    | /    | /  | /  |
| -15                    | 4,90                                       | 1,56 | 3,19  | 5,05 | 1,72 | 2,97  | 4,97 | 1,85 | 2,71  | 4,60 | 1,94 | 2,39 | 4,78 | 2,47 | 1,95 | 4,68  | 2,67 | 1,77 | 4,47 | 3,01 | 1,50 | 4,26 | 3,42 | 1,26 | /    | /    | /    | /  | /  |
| -10                    | 4,72                                       | 1,35 | 3,52  | 4,52 | 1,49 | 3,06  | 4,40 | 1,61 | 2,77  | 4,43 | 1,86 | 2,40 | 4,90 | 2,27 | 2,17 | 5,16  | 2,53 | 2,06 | 5,38 | 2,86 | 1,91 | 4,53 | 3,35 | 1,36 | /    | /    | /    | /  | /  |
| -7                     | 4,66                                       | 1,18 | 3,98  | 3,89 | 1,16 | 3,39  | 4,01 | 1,27 | 3,17  | 4,24 | 1,55 | 2,77 | 5,46 | 2,16 | 2,55 | 5,79  | 2,43 | 2,39 | 6,09 | 2,82 | 2,18 | 5,28 | 3,14 | 1,70 | /    | /    | /    | /  | /  |
| -5                     | 4,80                                       | 1,14 | 4,23  | 4,10 | 1,16 | 3,57  | 4,22 | 1,29 | 3,29  | 4,57 | 1,58 | 2,93 | 5,86 | 2,25 | 2,64 | 5,99  | 2,46 | 2,45 | 6,18 | 2,82 | 2,22 | 5,47 | 3,23 | 1,71 | /    | /    | /    | /  | /  |
| 0                      | 5,04                                       | 1,02 | 5,01  | 4,69 | 1,09 | 4,32  | 4,67 | 1,19 | 3,96  | 5,29 | 1,54 | 3,48 | 6,77 | 2,17 | 3,14 | 6,18  | 2,51 | 2,47 | 6,29 | 2,72 | 2,34 | 5,81 | 3,21 | 1,83 | /    | /    | /    | /  | /  |
| 5                      | 5,97                                       | 0,94 | 6,41  | 5,39 | 1,04 | 5,24  | 5,36 | 1,13 | 4,78  | 6,03 | 1,40 | 4,33 | 7,56 | 2,07 | 3,70 | 7,37  | 2,34 | 3,18 | 8,16 | 2,74 | 3,01 | 7,95 | 3,21 | 2,50 | 7,06 | 3,36 | 2,12 | /  | /  |
| 7                      | 6,21                                       | 0,89 | 7,05  | 5,59 | 0,97 | 5,85  | 5,64 | 1,05 | 5,43  | 6,36 | 1,32 | 4,85 | 7,96 | 1,94 | 4,14 | 7,91  | 2,28 | 3,49 | 8,72 | 2,67 | 3,30 | 8,80 | 3,16 | 2,82 | 8,14 | 3,31 | 2,48 | /  | /  |
| 10                     | 6,16                                       | 0,85 | 7,31  | 5,78 | 0,92 | 6,37  | 5,68 | 0,98 | 5,87  | 6,43 | 1,27 | 5,12 | 8,00 | 1,92 | 4,20 | 7,84  | 2,15 | 3,67 | 8,38 | 2,57 | 3,30 | 8,77 | 3,06 | 2,90 | 8,36 | 3,20 | 2,64 | /  | /  |
| 15                     | 5,99                                       | 0,67 | 9,05  | 5,84 | 0,76 | 7,76  | 5,68 | 0,91 | 6,32  | 6,99 | 1,27 | 5,54 | 8,17 | 1,74 | 4,74 | 8,36  | 2,10 | 4,02 | 7,91 | 2,37 | 3,36 | 8,82 | 2,86 | 3,12 | 8,71 | 2,98 | 2,95 | /  | /  |
| 20                     | 5,87                                       | 0,57 | 10,40 | 5,79 | 0,66 | 8,94  | 5,72 | 0,76 | 7,60  | 7,04 | 1,11 | 6,38 | 8,35 | 1,56 | 5,41 | 8,61  | 1,90 | 4,58 | 7,98 | 2,13 | 3,79 | 7,80 | 2,45 | 3,21 | /    | /    | /    | /  | /  |
| 25                     | 5,95                                       | 0,55 | 11,11 | 5,91 | 0,62 | 9,68  | 5,85 | 0,69 | 8,63  | 7,13 | 0,97 | 7,43 | 8,47 | 1,37 | 6,22 | 8,90  | 1,72 | 5,23 | 8,08 | 1,90 | 4,29 | 7,36 | 2,25 | 3,30 | /    | /    | /    | /  | /  |
| 30                     | 6,90                                       | 0,59 | 11,92 | 7,03 | 0,70 | 10,20 | 7,90 | 0,90 | 8,87  | 8,31 | 1,10 | 7,60 | 8,61 | 1,39 | 6,24 | 9,04  | 1,64 | 5,57 | 8,69 | 1,84 | 4,78 | 7,41 | 2,22 | 3,36 | /    | /    | /    | /  | /  |
| 35                     | 7,30                                       | 0,57 | 12,93 | 7,50 | 0,70 | 10,91 | 8,25 | 0,89 | 9,40  | 8,69 | 1,09 | 8,02 | 8,67 | 1,33 | 6,55 | 9,36  | 1,60 | 5,93 | 8,99 | 1,76 | 5,16 | /    | /    | /    | /    | /    | /    | /  | /  |
| 40                     | 7,71                                       | 0,59 | 13,23 | 8,03 | 0,70 | 11,62 | 8,84 | 0,89 | 10,03 | 9,18 | 1,08 | 8,55 | 9,14 | 1,29 | 7,12 | 9,70  | 1,59 | 6,16 | /    | /    | /    | /    | /    | /    | /    | /    | /    | /  | /  |
| 43                     | 8,18                                       | 0,58 | 14,44 | 8,45 | 0,68 | 12,63 | 9,31 | 0,88 | 10,71 | 9,74 | 1,07 | 9,15 | 9,85 | 1,28 | 7,77 | 10,10 | 1,55 | 6,61 | /    | /    | /    | /    | /    | /    | /    | /    | /    | /  | /  |

HC – Całkowita moc grzewcza [kW]

PI – pobór prądu [kW]

## Tabele wydajności pomp ciepła split w funkcji grzania i chłodzenia

Pompa ciepła split 14kW – ACHP-H14/4R3HA-O – funkcja grzania, wartości maksymalne



| Temperatura Zewnętrzna | Temperatura wody na wyjściu z pompy ciepła |      |       |       |      |       |       |      |      |       |      |      |       |      |      |       |      |      |       |      |      |       |      |      |       |      |      |    |    |
|------------------------|--|------|-------|-------|------|-------|-------|------|------|-------|------|------|-------|------|------|-------|------|------|-------|------|------|-------|------|------|-------|------|------|----|----|
|                        | 25   |      |       | 30    |      |       | 35    |      |      | 40    |      |      | 45    |      |      | 50    |      |      | 55    |      |      | 60    |      |      | 65    |      |      |    |    |
|                        | HC   | PI   | COP   | HC    | PI   | COP   | HC    | PI   | COP  | HC    | PI   | COP  | HC    | PI   | COP  | HC    | PI   | COP  | HC    | PI   | COP  | HC    | PI   | COP  | HC    | PI   | COP  | HC | PI |
| -25                    | 6,67                                       | 3,12 | 2,16  | 6,83  | 3,23 | 2,13  | 5,48  | 3,21 | 1,73 | 4,94  | 3,38 | 1,47 | 4,51  | 3,50 | 1,30 | /     | /    | /    | /     | /    | /    | /     | /    | /    | /     | /    | /    | /  |    |
| -20                    | 8,34                                       | 3,25 | 2,60  | 8,38  | 3,33 | 2,55  | 7,87  | 3,62 | 2,20 | 6,96  | 3,69 | 1,91 | 6,31  | 3,65 | 1,75 | 5,47  | 3,65 | 1,52 | 5,19  | 3,91 | 1,34 | /     | /    | /    | /     | /    | /    | /  |    |
| -15                    | 9,71                                       | 3,43 | 2,85  | 9,67  | 3,69 | 2,65  | 9,67  | 3,98 | 2,45 | 8,66  | 3,99 | 2,19 | 7,71  | 4,16 | 1,87 | 7,08  | 4,36 | 1,64 | 6,52  | 4,63 | 1,42 | 6,07  | 5,10 | 1,20 | /     | /    | /    | /  |    |
| -10                    | 12,02                                      | 3,85 | 3,15  | 11,51 | 4,22 | 2,76  | 11,11 | 4,48 | 2,49 | 10,71 | 4,75 | 2,28 | 9,74  | 4,78 | 2,06 | 9,16  | 5,06 | 1,83 | 8,81  | 5,26 | 1,69 | 6,80  | 5,35 | 1,28 | /     | /    | /    | /  |    |
| -7                     | 13,84                                      | 4,06 | 3,44  | 13,03 | 4,32 | 3,05  | 12,83 | 4,60 | 2,82 | 12,42 | 4,99 | 2,51 | 12,02 | 5,22 | 2,33 | 11,11 | 5,38 | 2,09 | 11,41 | 5,51 | 2,03 | 8,10  | 5,36 | 1,53 | /     | /    | /    | /  |    |
| -5                     | 14,04                                      | 3,82 | 3,72  | 13,33 | 3,91 | 3,44  | 12,63 | 4,20 | 3,02 | 12,73 | 4,66 | 2,76 | 12,22 | 5,04 | 2,44 | 11,31 | 5,29 | 2,15 | 11,21 | 5,37 | 2,11 | 8,33  | 5,11 | 1,65 | /     | /    | /    | /  |    |
| 0                      | 14,44                                      | 3,43 | 4,25  | 13,84 | 3,58 | 3,91  | 12,52 | 3,86 | 3,29 | 13,13 | 4,36 | 3,04 | 12,83 | 4,90 | 2,65 | 12,02 | 5,04 | 2,40 | 11,92 | 5,24 | 2,29 | 9,43  | 5,53 | 1,72 | /     | /    | /    | /  |    |
| 5                      | 15,55                                      | 2,96 | 5,30  | 15,05 | 3,33 | 4,56  | 14,44 | 3,67 | 3,98 | 14,44 | 3,99 | 3,65 | 14,34 | 4,64 | 3,14 | 13,94 | 5,03 | 2,80 | 13,94 | 5,23 | 2,69 | 11,82 | 5,43 | 2,19 | 9,86  | 5,38 | 1,85 | /  |    |
| 7                      | 16,46                                      | 2,84 | 5,86  | 15,76 | 3,18 | 4,99  | 15,66 | 3,40 | 4,64 | 15,76 | 3,90 | 4,08 | 15,86 | 4,39 | 3,64 | 15,15 | 4,86 | 3,14 | 14,65 | 4,97 | 2,98 | 13,33 | 5,25 | 2,57 | 10,50 | 5,00 | 2,12 | /  |    |
| 10                     | 15,66                                      | 2,30 | 6,88  | 15,66 | 2,92 | 5,41  | 15,05 | 3,13 | 4,84 | 15,45 | 3,64 | 4,28 | 15,15 | 4,12 | 3,71 | 15,45 | 4,67 | 3,34 | 14,34 | 4,65 | 3,11 | 13,33 | 4,96 | 2,72 | 11,31 | 5,03 | 2,28 | /  |    |
| 15                     | 15,45                                      | 2,03 | 7,70  | 15,35 | 2,65 | 5,85  | 15,35 | 2,97 | 5,21 | 15,96 | 3,60 | 4,49 | 15,66 | 4,02 | 3,93 | 15,45 | 4,41 | 3,55 | 13,13 | 4,06 | 3,27 | 12,83 | 4,52 | 2,87 | 12,02 | 5,02 | 2,43 | /  |    |
| 20                     | 15,05                                      | 1,80 | 8,43  | 14,95 | 2,22 | 6,81  | 14,75 | 2,62 | 5,71 | 15,35 | 3,07 | 5,06 | 15,25 | 3,45 | 4,46 | 15,15 | 3,88 | 3,94 | 12,83 | 3,66 | 3,56 | 11,11 | 3,81 | 2,95 | /     | /    | /    | /  |    |
| 25                     | 15,05                                      | 1,66 | 9,17  | 14,85 | 1,94 | 7,77  | 14,75 | 2,40 | 6,21 | 15,05 | 2,71 | 5,63 | 14,85 | 3,01 | 5,00 | 14,85 | 3,46 | 4,34 | 12,63 | 3,31 | 3,84 | 10,30 | 3,43 | 3,02 | /     | /    | /    | /  |    |
| 30                     | 15,45                                      | 1,57 | 9,92  | 14,95 | 1,82 | 8,29  | 15,05 | 2,12 | 7,16 | 15,25 | 2,44 | 6,28 | 15,15 | 2,83 | 5,41 | 14,75 | 3,17 | 4,70 | 12,93 | 2,96 | 4,41 | 10,40 | 3,43 | 3,07 | /     | /    | /    | /  |    |
| 35                     | 16,16                                      | 1,46 | 11,21 | 15,55 | 1,72 | 9,13  | 15,15 | 1,89 | 8,10 | 15,66 | 2,28 | 6,93 | 15,45 | 2,68 | 5,83 | 14,95 | 2,98 | 5,05 | 13,13 | 2,80 | 4,74 | /     | /    | /    | /     | /    | /    | /  |    |
| 40                     | 16,36                                      | 1,41 | 11,72 | 16,56 | 1,61 | 10,40 | 16,36 | 1,91 | 8,66 | 16,16 | 2,22 | 7,33 | 15,96 | 2,62 | 6,14 | 15,15 | 2,81 | 5,43 | /     | /    | /    | /     | /    | /    | /     | /    | /    | /  |    |
| 43                     | 16,67                                      | 1,37 | 12,32 | 16,87 | 1,56 | 10,91 | 16,67 | 1,90 | 8,90 | 16,46 | 2,14 | 7,77 | 16,26 | 2,59 | 6,33 | 15,35 | 2,76 | 5,60 | /     | /    | /    | /     | /    | /    | /     | /    | /    | /  |    |

HC – Całkowita moc grzewcza [kW]

PI – pobór prądu [kW]



## Tabele wydajności pomp ciepła split w funkcji grzania i chłodzenia

Pompa ciepła split 14kW – ACHP-H14/4R3HA-O – funkcja grzania, wartości nominalne



| Temperatura Zewnętrzna | Temperatura wody na wyjściu z pompy ciepła |      |       |       |      |       |       |      |      |       |      |      |       |      |      |       |      |      |       |      |      |       |      |      |      |      |      |    |    |
|------------------------|--|------|-------|-------|------|-------|-------|------|------|-------|------|------|-------|------|------|-------|------|------|-------|------|------|-------|------|------|------|------|------|----|----|
|                        | 25   |      |       | 30    |      |       | 35    |      |      | 40    |      |      | 45    |      |      | 50    |      |      | 55    |      |      | 60    |      |      | 65   |      |      |    |    |
|                        | HC   | PI   | COP   | HC    | PI   | COP   | HC    | PI   | COP  | HC    | PI   | COP  | HC    | PI   | COP  | HC    | PI   | COP  | HC    | PI   | COP  | HC    | PI   | COP  | HC   | PI   | COP  | HC | PI |
| -25                    | 5,71                                       | 2,50 | 2,29  | 5,81  | 2,58 | 2,27  | 4,62  | 2,58 | 1,81 | 4,23  | 2,79 | 1,53 | 3,92  | 3,00 | 1,31 | /     | /    | /    | /     | /    | /    | /     | /    | /    | /    | /    | /    | /  |    |
| -20                    | 7,34                                       | 2,66 | 2,80  | 7,34  | 2,70 | 2,75  | 6,82  | 2,95 | 2,34 | 6,13  | 3,09 | 2,01 | 5,53  | 3,11 | 1,80 | 4,82  | 3,11 | 1,57 | 4,74  | 3,56 | 1,34 | /     | /    | /    | /    | /    | /    | /  |    |
| -15                    | 8,11                                       | 2,66 | 3,09  | 8,02  | 2,82 | 2,88  | 7,94  | 3,06 | 2,63 | 7,23  | 3,15 | 2,31 | 6,30  | 3,29 | 1,93 | 5,82  | 3,45 | 1,70 | 5,46  | 3,85 | 1,43 | 5,14  | 4,35 | 1,19 | /    | /    | /    | /  |    |
| -10                    | 9,90                                       | 2,99 | 3,34  | 9,45  | 3,25 | 2,94  | 8,98  | 3,46 | 2,62 | 8,85  | 3,78 | 2,36 | 8,15  | 3,89 | 2,11 | 7,71  | 4,12 | 1,89 | 7,41  | 4,30 | 1,74 | 5,79  | 4,48 | 1,30 | /    | /    | /    | /  |    |
| -7                     | 12,83                                      | 3,60 | 3,60  | 12,32 | 3,98 | 3,12  | 12,12 | 4,33 | 2,83 | 12,02 | 4,50 | 2,69 | 11,92 | 5,07 | 2,37 | 11,01 | 5,20 | 2,13 | 11,11 | 5,42 | 2,07 | 7,48  | 4,82 | 1,57 | /    | /    | /    | /  |    |
| -5                     | 11,72                                      | 2,92 | 4,04  | 10,91 | 2,99 | 3,70  | 10,08 | 3,14 | 3,24 | 10,30 | 3,48 | 2,98 | 9,78  | 3,81 | 2,60 | 8,87  | 4,00 | 2,24 | 8,92  | 4,09 | 2,20 | 6,84  | 4,08 | 1,70 | /    | /    | /    | /  |    |
| 0                      | 11,51                                      | 2,50 | 4,64  | 10,91 | 2,61 | 4,21  | 9,62  | 2,75 | 3,54 | 10,20 | 3,11 | 3,30 | 9,84  | 3,51 | 2,82 | 8,87  | 3,66 | 2,44 | 8,87  | 3,74 | 2,40 | 7,25  | 4,12 | 1,78 | /    | /    | /    | /  |    |
| 5                      | 12,52                                      | 2,17 | 5,84  | 12,02 | 2,44 | 4,95  | 11,21 | 2,63 | 4,31 | 11,31 | 2,86 | 4,00 | 11,21 | 3,34 | 3,38 | 10,61 | 3,64 | 2,95 | 10,71 | 3,81 | 2,84 | 9,40  | 4,15 | 2,29 | 8,14 | 4,23 | 1,95 | /  |    |
| 7                      | 15,35                                      | 2,45 | 6,32  | 14,65 | 2,80 | 5,29  | 14,65 | 3,12 | 4,75 | 14,75 | 3,56 | 4,19 | 14,34 | 3,93 | 3,69 | 14,14 | 4,44 | 3,21 | 13,94 | 4,65 | 3,03 | 12,42 | 4,78 | 2,64 | 9,81 | 4,55 | 2,18 | /  |    |
| 10                     | 12,42                                      | 1,65 | 7,61  | 12,22 | 2,09 | 5,91  | 11,41 | 2,19 | 5,27 | 11,92 | 2,55 | 4,72 | 11,51 | 2,90 | 4,01 | 11,51 | 3,33 | 3,49 | 10,71 | 3,34 | 3,24 | 10,40 | 3,75 | 2,81 | 9,20 | 3,92 | 2,37 | /  |    |
| 15                     | 12,32                                      | 1,44 | 8,59  | 12,02 | 1,89 | 6,43  | 11,72 | 2,07 | 5,73 | 12,42 | 2,51 | 4,99 | 12,02 | 2,83 | 4,29 | 11,62 | 3,14 | 3,74 | 9,94  | 2,91 | 3,44 | 10,10 | 3,41 | 2,99 | 9,78 | 3,82 | 2,59 | /  |    |
| 20                     | 11,82                                      | 1,26 | 9,49  | 11,62 | 1,56 | 7,56  | 11,21 | 1,79 | 6,33 | 11,82 | 2,10 | 5,68 | 11,62 | 2,37 | 4,92 | 11,21 | 2,71 | 4,20 | 9,63  | 2,58 | 3,78 | 8,63  | 2,81 | 3,10 | /    | /    | /    | /  |    |
| 25                     | 11,92                                      | 1,16 | 10,30 | 11,72 | 1,36 | 8,64  | 11,21 | 1,65 | 6,89 | 11,62 | 1,68 | 7,00 | 11,41 | 2,08 | 5,51 | 11,11 | 2,43 | 4,63 | 9,49  | 2,34 | 4,08 | 8,03  | 2,56 | 3,17 | /    | /    | /    | /  |    |
| 30                     | 12,32                                      | 1,12 | 11,11 | 11,82 | 1,30 | 9,16  | 11,51 | 1,47 | 7,89 | 11,82 | 1,56 | 7,72 | 11,72 | 2,07 | 5,69 | 11,11 | 2,26 | 4,97 | 9,84  | 2,15 | 4,61 | 8,25  | 2,61 | 3,20 | /    | /    | /    | /  |    |
| 35                     | 13,13                                      | 1,07 | 12,42 | 12,52 | 1,26 | 10,03 | 11,92 | 1,37 | 8,72 | 12,42 | 1,69 | 7,46 | 12,12 | 1,98 | 6,16 | 11,51 | 2,15 | 5,38 | 10,20 | 2,07 | 4,98 | /     | /    | /    | /    | /    | /    | /  |    |
| 40                     | 13,64                                      | 1,05 | 13,13 | 13,74 | 1,20 | 11,51 | 13,23 | 1,42 | 9,37 | 13,13 | 1,67 | 7,96 | 12,83 | 1,98 | 6,54 | 11,92 | 2,06 | 5,84 | /     | /    | /    | /     | /    | /    | /    | /    | /    | /  |    |
| 43                     | 14,24                                      | 1,03 | 13,94 | 14,24 | 1,18 | 12,22 | 13,74 | 1,42 | 9,71 | 13,64 | 1,63 | 8,48 | 13,33 | 1,98 | 6,80 | 12,32 | 2,06 | 6,05 | /     | /    | /    | /     | /    | /    | /    | /    | /    | /  |    |

HC – Całkowita moc grzewcza [kW]

PI – pobór prądu [kW]

## Tabele wydajności pomp ciepła split w funkcji grzania i chłodzenia

Pompa ciepła split 14kW – ACHP-H14/4R3HA-O – funkcja grzania, wartości minimalne



| Temperatura Zewnętrzna | Temperatura wody na wyjściu z pompy ciepła |      |       |      |      |       |      |      |       |      |      |      |      |      |      |       |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |    |    |
|------------------------|--|------|-------|------|------|-------|------|------|-------|------|------|------|------|------|------|-------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|----|----|
|                        | 25   |      |       | 30   |      |       | 35   |      |       | 40   |      |      | 45   |      |      | 50    |      |      | 55   |      |      | 60   |      |      | 65   |      |      |    |    |
|                        | HC   | PI   | COP   | HC   | PI   | COP   | HC   | PI   | COP   | HC   | PI   | COP  | HC   | PI   | COP  | HC    | PI   | COP  | HC   | PI   | COP  | HC   | PI   | COP  | HC   | PI   | COP  | HC | PI |
| -25                    | 3,80                                       | 1,64 | 2,35  | 4,06 | 1,76 | 2,32  | 3,58 | 1,96 | 1,84  | 3,36 | 2,19 | 1,56 | 3,03 | 2,31 | 1,32 | /     | /    | /    | /    | /    | /    | /    | /    | /    | /    | /    | /    | /  |    |
| -20                    | 4,63                                       | 1,65 | 2,83  | 4,82 | 1,75 | 2,79  | 4,44 | 1,89 | 2,37  | 4,06 | 2,01 | 2,04 | 4,10 | 2,33 | 1,78 | 3,83  | 2,49 | 1,56 | 3,69 | 2,79 | 1,33 | /    | /    | /    | /    | /    | /    | /  |    |
| -15                    | 5,29                                       | 1,70 | 3,16  | 5,45 | 1,87 | 2,94  | 5,36 | 2,02 | 2,69  | 4,96 | 2,11 | 2,37 | 4,93 | 2,59 | 1,93 | 4,89  | 2,90 | 1,70 | 4,57 | 3,20 | 1,44 | 4,37 | 3,69 | 1,20 | /    | /    | /    | /  |    |
| -10                    | 5,10                                       | 1,48 | 3,47  | 5,13 | 1,70 | 3,05  | 4,81 | 1,81 | 2,69  | 4,85 | 2,01 | 2,43 | 5,06 | 2,37 | 2,15 | 5,22  | 2,74 | 1,92 | 5,45 | 3,11 | 1,78 | 4,56 | 3,46 | 1,33 | /    | /    | /    | /  |    |
| -7                     | 5,19                                       | 1,35 | 3,88  | 4,60 | 1,36 | 3,39  | 4,62 | 1,49 | 3,13  | 5,01 | 1,79 | 2,83 | 6,27 | 2,48 | 2,55 | 6,02  | 2,74 | 2,22 | 6,31 | 2,93 | 2,17 | 5,27 | 3,29 | 1,62 | /    | /    | /    | /  |    |
| -5                     | 5,40                                       | 1,29 | 4,21  | 4,83 | 1,26 | 3,85  | 4,66 | 1,39 | 3,37  | 5,24 | 1,71 | 3,10 | 6,46 | 2,43 | 2,68 | 6,21  | 2,72 | 2,30 | 6,52 | 2,91 | 2,26 | 5,49 | 3,18 | 1,75 | /    | /    | /    | /  |    |
| 0                      | 5,79                                       | 1,20 | 4,85  | 5,39 | 1,23 | 4,40  | 4,84 | 1,32 | 3,70  | 5,63 | 1,65 | 3,45 | 6,99 | 2,41 | 2,93 | 6,68  | 2,70 | 2,50 | 6,97 | 2,84 | 2,48 | 6,23 | 3,42 | 1,84 | /    | /    | /    | /  |    |
| 5                      | 6,29                                       | 1,04 | 6,13  | 5,95 | 1,15 | 5,20  | 5,64 | 1,25 | 4,53  | 6,24 | 1,50 | 4,20 | 7,94 | 2,27 | 3,52 | 7,94  | 2,62 | 3,06 | 8,77 | 3,01 | 2,94 | 8,03 | 3,41 | 2,37 | 6,95 | 3,47 | 2,02 | /  |    |
| 7                      | 6,54                                       | 0,97 | 6,82  | 6,09 | 1,07 | 5,74  | 5,98 | 1,13 | 5,32  | 6,71 | 1,43 | 4,73 | 8,59 | 2,11 | 4,11 | 8,51  | 2,48 | 3,46 | 9,14 | 2,81 | 3,28 | 8,97 | 3,24 | 2,80 | 7,32 | 3,17 | 2,33 | /  |    |
| 10                     | 6,40                                       | 0,81 | 8,01  | 6,24 | 1,01 | 6,22  | 5,90 | 1,07 | 5,56  | 6,73 | 1,36 | 4,97 | 8,36 | 2,02 | 4,19 | 8,86  | 2,42 | 3,69 | 9,05 | 2,70 | 3,39 | 9,11 | 3,13 | 2,94 | 8,03 | 3,26 | 2,48 | /  |    |
| 15                     | 6,07                                       | 0,68 | 8,99  | 6,03 | 0,90 | 6,75  | 5,99 | 1,01 | 6,00  | 7,40 | 1,43 | 5,23 | 8,68 | 1,96 | 4,46 | 9,56  | 2,45 | 3,93 | 8,53 | 2,40 | 3,59 | 9,13 | 2,96 | 3,12 | 8,81 | 3,32 | 2,68 | /  |    |
| 20                     | 6,01                                       | 0,61 | 9,94  | 5,99 | 0,77 | 7,93  | 5,89 | 0,90 | 6,64  | 7,23 | 1,23 | 5,94 | 8,56 | 1,70 | 5,11 | 9,44  | 2,16 | 4,40 | 8,44 | 2,17 | 3,93 | 7,96 | 2,49 | 3,22 | /    | /    | /    | /  |    |
| 25                     | 6,15                                       | 0,58 | 10,81 | 6,11 | 0,69 | 9,04  | 6,02 | 0,84 | 7,22  | 7,24 | 1,11 | 6,61 | 8,50 | 1,49 | 5,73 | 9,42  | 1,96 | 4,85 | 8,40 | 2,00 | 4,25 | 7,45 | 2,28 | 3,30 | /    | /    | /    | /  |    |
| 30                     | 7,18                                       | 0,63 | 11,62 | 7,33 | 0,77 | 9,58  | 8,18 | 1,02 | 8,10  | 8,51 | 1,21 | 7,12 | 8,77 | 1,47 | 5,98 | 9,46  | 1,83 | 5,22 | 8,79 | 1,83 | 4,85 | 7,41 | 2,22 | 3,36 | /    | /    | /    | /  |    |
| 35                     | 7,71                                       | 0,60 | 13,13 | 7,77 | 0,74 | 10,61 | 8,40 | 0,92 | 9,24  | 8,92 | 1,14 | 7,92 | 9,07 | 1,41 | 6,48 | 9,73  | 1,74 | 5,67 | 9,06 | 1,75 | 5,24 | /    | /    | /    | /    | /    | /    | /  |    |
| 40                     | 7,97                                       | 0,58 | 13,94 | 8,45 | 0,70 | 12,22 | 9,25 | 0,94 | 9,94  | 9,19 | 1,10 | 8,43 | 9,38 | 1,37 | 6,89 | 9,99  | 1,65 | 6,14 | /    | /    | /    | /    | /    | /    | /    | /    | /    | /  |    |
| 43                     | 8,38                                       | 0,58 | 14,75 | 8,88 | 0,70 | 12,93 | 9,69 | 0,95 | 10,30 | 9,63 | 1,08 | 8,99 | 9,33 | 1,32 | 7,15 | 10,40 | 1,65 | 6,36 | /    | /    | /    | /    | /    | /    | /    | /    | /    | /  |    |

HC – Całkowita moc grzewcza [kW]

PI – pobór prądu [kW]

## Tabele wydajności pomp ciepła split w funkcji grzania i chłodzenia

Pompa ciepła split 16kW – ACHP-H16/4R3HA-O – funkcja grzania, wartości maksymalne



| Temperatura Zewnętrzna | Temperatura wody na wyjściu z pompy ciepła |      |       |       |      |       |       |      |      |       |      |      |       |      |      |       |      |      |       |      |      |       |      |      |       |      |      |    |    |
|------------------------|--|------|-------|-------|------|-------|-------|------|------|-------|------|------|-------|------|------|-------|------|------|-------|------|------|-------|------|------|-------|------|------|----|----|
|                        | 25   |      |       | 30    |      |       | 35    |      |      | 40    |      |      | 45    |      |      | 50    |      |      | 55    |      |      | 60    |      |      | 65    |      |      |    |    |
|                        | HC   | PI   | COP   | HC    | PI   | COP   | HC    | PI   | COP  | HC    | PI   | COP  | HC    | PI   | COP  | HC    | PI   | COP  | HC    | PI   | COP  | HC    | PI   | COP  | HC    | PI   | COP  | HC | PI |
| -25                    | 7,77                                       | 4,07 | 1,93  | 8,07  | 4,26 | 1,95  | 6,68  | 4,05 | 1,67 | 5,95  | 4,47 | 1,34 | 5,01  | 4,25 | 1,19 | /     | /    | /    | /     | /    | /    | /     | /    | /    | /     | /    | /    | /  |    |
| -20                    | 9,67                                       | 3,98 | 2,40  | 9,81  | 4,47 | 2,21  | 8,24  | 4,82 | 1,73 | 7,55  | 4,81 | 1,59 | 6,62  | 4,90 | 1,36 | 5,91  | 4,59 | 1,30 | 5,42  | 4,80 | 1,14 | /     | /    | /    | /     | /    | /    | /  |    |
| -15                    | 11,92                                      | 4,41 | 2,74  | 11,41 | 4,65 | 2,47  | 10,81 | 4,98 | 2,19 | 10,20 | 5,29 | 1,94 | 9,12  | 5,43 | 1,70 | 7,61  | 5,37 | 1,43 | 6,89  | 5,34 | 1,30 | 6,48  | 5,65 | 1,16 | /     | /    | /    | /  |    |
| -10                    | 13,53                                      | 4,56 | 3,00  | 13,13 | 4,83 | 2,75  | 12,83 | 5,14 | 2,51 | 12,52 | 5,48 | 2,30 | 11,21 | 5,67 | 1,98 | 9,58  | 5,62 | 1,72 | 9,01  | 5,94 | 1,53 | 7,11  | 5,65 | 1,27 | /     | /    | /    | /  |    |
| -7                     | 14,44                                      | 4,64 | 3,16  | 14,24 | 4,94 | 2,91  | 14,04 | 5,24 | 2,70 | 13,94 | 5,61 | 2,53 | 13,23 | 6,08 | 2,20 | 13,03 | 6,28 | 2,09 | 12,73 | 6,35 | 2,02 | 8,33  | 6,24 | 1,34 | /     | /    | /    | /  |    |
| -5                     | 14,75                                      | 4,31 | 3,50  | 14,44 | 4,66 | 3,16  | 14,14 | 4,98 | 2,89 | 13,94 | 5,38 | 2,64 | 13,53 | 5,94 | 2,30 | 13,13 | 5,88 | 2,24 | 12,73 | 5,98 | 2,15 | 8,71  | 6,03 | 1,46 | /     | /    | /    | /  |    |
| 0                      | 15,25                                      | 3,52 | 4,37  | 14,85 | 3,95 | 3,79  | 14,44 | 4,31 | 3,37 | 14,04 | 4,85 | 2,91 | 14,24 | 5,38 | 2,67 | 13,53 | 5,19 | 2,64 | 12,93 | 5,47 | 2,39 | 9,66  | 5,60 | 1,74 | /     | /    | /    | /  |    |
| 5                      | 16,97                                      | 3,28 | 5,24  | 14,75 | 3,65 | 4,10  | 16,26 | 4,04 | 4,08 | 15,76 | 4,62 | 3,46 | 16,06 | 5,01 | 3,23 | 15,45 | 5,10 | 3,05 | 14,65 | 5,26 | 2,80 | 12,83 | 5,41 | 2,39 | 10,81 | 5,29 | 2,06 | /  |    |
| 7                      | 17,68                                      | 3,19 | 5,59  | 15,86 | 3,15 | 4,73  | 16,97 | 3,83 | 4,47 | 16,56 | 4,29 | 3,89 | 16,77 | 4,76 | 3,57 | 16,36 | 5,10 | 3,20 | 16,36 | 5,59 | 2,92 | 14,24 | 5,39 | 2,66 | 11,41 | 5,18 | 2,22 | /  |    |
| 10                     | 18,18                                      | 3,04 | 6,08  | 16,56 | 3,37 | 5,01  | 17,78 | 3,77 | 4,79 | 17,27 | 4,37 | 4,00 | 17,47 | 4,77 | 3,71 | 16,87 | 5,17 | 3,29 | 16,26 | 5,21 | 3,14 | 14,44 | 5,20 | 2,82 | 12,32 | 5,02 | 2,48 | /  |    |
| 15                     | 19,09                                      | 2,79 | 6,91  | 19,49 | 3,11 | 6,32  | 19,09 | 3,51 | 5,48 | 18,48 | 4,12 | 4,52 | 18,69 | 4,58 | 4,13 | 17,98 | 4,84 | 3,76 | 17,68 | 5,16 | 3,45 | 14,85 | 4,88 | 3,09 | 12,63 | 4,85 | 2,63 | /  |    |
| 20                     | 16,87                                      | 2,10 | 8,11  | 17,07 | 2,40 | 7,17  | 16,87 | 2,72 | 6,27 | 17,57 | 3,43 | 5,17 | 16,26 | 3,81 | 4,32 | 14,75 | 4,10 | 3,64 | 15,15 | 4,36 | 3,49 | 13,23 | 4,43 | 3,03 | /     | /    | /    | /  |    |
| 25                     | 16,36                                      | 1,85 | 8,95  | 16,36 | 2,25 | 7,33  | 16,16 | 2,33 | 7,01 | 16,77 | 2,90 | 5,87 | 15,86 | 3,26 | 4,92 | 14,65 | 3,49 | 4,24 | 14,24 | 3,72 | 3,86 | 12,52 | 4,09 | 3,10 | /     | /    | /    | /  |    |
| 30                     | 15,76                                      | 1,57 | 10,20 | 15,66 | 1,90 | 8,29  | 15,55 | 2,02 | 7,76 | 16,06 | 2,47 | 6,55 | 15,45 | 2,84 | 5,51 | 14,54 | 3,04 | 4,84 | 13,33 | 3,18 | 4,22 | 12,83 | 4,15 | 3,13 | /     | /    | /    | /  |    |
| 35                     | 16,46                                      | 1,52 | 10,91 | 16,77 | 1,86 | 9,10  | 16,46 | 1,96 | 8,50 | 16,77 | 2,44 | 6,94 | 16,06 | 2,82 | 5,74 | 15,15 | 3,03 | 5,06 | 13,53 | 3,10 | 4,39 | /     | /    | /    | /     | /    | /    | /  |    |
| 40                     | 17,07                                      | 1,48 | 11,62 | 17,78 | 1,77 | 10,20 | 17,37 | 1,90 | 9,24 | 17,57 | 2,42 | 7,31 | 16,56 | 2,81 | 5,97 | 15,76 | 3,01 | 5,27 | /     | /    | /    | /     | /    | /    | /     | /    | /    | /  |    |
| 43                     | 17,37                                      | 1,47 | 11,92 | 18,18 | 1,73 | 10,61 | 17,78 | 1,90 | 9,46 | 17,88 | 2,41 | 7,48 | 16,87 | 2,73 | 6,26 | 16,06 | 2,97 | 5,46 | /     | /    | /    | /     | /    | /    | /     | /    | /    | /  |    |

HC – Całkowita moc grzewcza [kW]

PI – pobór prądu [kW]

## Tabele wydajności pomp ciepła split w funkcji grzania i chłodzenia

Pompa ciepła split 16kW – ACHP-H16/4R3HA-O – funkcja grzania, wartości nominalne



| Temperatura Zewnętrzna | Temperatura wody na wyjściu z pompy ciepła |      |       |       |      |       |       |      |       |       |      |      |       |      |      |       |      |      |       |      |      |       |      |      |       |      |     |
|------------------------|--|------|-------|-------|------|-------|-------|------|-------|-------|------|------|-------|------|------|-------|------|------|-------|------|------|-------|------|------|-------|------|-----|
|                        | 25   |      |       | 30    |      |       | 35    |      |       | 40    |      |      | 45    |      |      | 50    |      |      | 55    |      |      | 60    |      |      | 65    |      |     |
|                        | HC   | PI   | COP   | HC    | PI   | COP   | HC    | PI   | COP   | HC    | PI   | COP  | HC    | PI   | COP  | HC    | PI   | COP  | HC    | PI   | COP  | HC    | PI   | COP  | HC    | PI   | COP |
| -25                    | 6,64                                       | 3,27 | 2,05  | 6,86  | 3,32 | 2,08  | 5,63  | 3,24 | 1,75  | 5,09  | 3,69 | 1,39 | 4,34  | 3,64 | 1,20 | /     | /    | /    | /     | /    | /    | /     | /    | /    | /     | /    |     |
| -20                    | 8,50                                       | 3,32 | 2,59  | 8,59  | 3,63 | 2,39  | 7,14  | 3,92 | 1,84  | 6,66  | 4,03 | 1,67 | 5,80  | 4,18 | 1,40 | 5,20  | 3,92 | 1,34 | 4,94  | 4,37 | 1,14 | /     | /    | /    | /     | /    |     |
| -15                    | 9,99                                       | 3,40 | 2,96  | 9,44  | 3,56 | 2,69  | 8,89  | 3,83 | 2,34  | 8,49  | 4,18 | 2,05 | 7,45  | 4,30 | 1,75 | 6,24  | 4,25 | 1,48 | 5,77  | 4,44 | 1,31 | 5,48  | 4,82 | 1,15 | /     | /    |     |
| -10                    | 11,21                                      | 3,55 | 3,18  | 10,81 | 3,72 | 2,93  | 10,40 | 3,99 | 2,64  | 10,40 | 4,38 | 2,39 | 9,34  | 4,64 | 2,03 | 8,06  | 4,60 | 1,77 | 7,59  | 4,88 | 1,57 | 6,05  | 4,74 | 1,29 | /     | /    |     |
| -7                     | 14,04                                      | 4,31 | 3,28  | 13,64 | 4,48 | 3,08  | 13,43 | 4,98 | 2,73  | 13,23 | 5,03 | 2,66 | 13,03 | 5,84 | 2,25 | 12,52 | 5,89 | 2,14 | 12,63 | 6,25 | 2,04 | 7,77  | 5,66 | 1,38 | /     | /    |     |
| -5                     | 12,22                                      | 3,24 | 3,81  | 11,82 | 3,52 | 3,39  | 11,31 | 3,69 | 3,10  | 11,31 | 4,02 | 2,85 | 10,81 | 4,48 | 2,44 | 10,30 | 4,88 | 2,13 | 10,08 | 4,55 | 2,24 | 7,15  | 4,81 | 1,50 | /     | /    |     |
| 0                      | 12,12                                      | 2,57 | 4,77  | 11,62 | 2,89 | 4,08  | 11,01 | 3,08 | 3,63  | 10,81 | 3,46 | 3,16 | 10,91 | 3,87 | 2,84 | 10,20 | 4,04 | 2,55 | 9,87  | 3,95 | 2,53 | 7,74  | 4,34 | 1,80 | /     | /    |     |
| 5                      | 13,64                                      | 2,39 | 5,77  | 11,82 | 2,67 | 4,45  | 12,63 | 2,88 | 4,42  | 12,42 | 3,30 | 3,80 | 12,42 | 3,62 | 3,47 | 11,72 | 3,94 | 3,00 | 11,21 | 3,83 | 2,96 | 10,20 | 4,13 | 2,49 | 8,93  | 4,28 |     |
| 7                      | 17,17                                      | 2,90 | 5,97  | 15,35 | 3,01 | 5,16  | 16,16 | 3,60 | 4,55  | 15,86 | 4,03 | 3,98 | 16,16 | 4,48 | 3,64 | 16,16 | 4,97 | 3,27 | 16,16 | 5,58 | 2,93 | 13,33 | 4,91 | 2,75 | 10,30 | 4,65 |     |
| 10                     | 14,34                                      | 2,16 | 6,73  | 12,93 | 2,38 | 5,47  | 13,53 | 2,62 | 5,21  | 13,33 | 3,04 | 4,40 | 13,33 | 3,36 | 4,01 | 12,63 | 3,70 | 3,44 | 12,22 | 3,75 | 3,28 | 11,31 | 3,92 | 2,91 | 10,02 | 3,97 |     |
| 15                     | 15,15                                      | 1,99 | 7,71  | 15,35 | 2,22 | 6,96  | 14,65 | 2,45 | 6,03  | 14,34 | 2,87 | 5,03 | 14,34 | 3,22 | 4,50 | 13,53 | 3,44 | 3,96 | 13,33 | 3,71 | 3,65 | 11,72 | 3,68 | 3,22 | 10,30 | 3,85 |     |
| 20                     | 13,33                                      | 1,47 | 9,13  | 13,33 | 1,69 | 7,97  | 12,83 | 1,86 | 6,95  | 13,43 | 2,34 | 5,81 | 12,32 | 2,62 | 4,76 | 11,01 | 2,86 | 3,88 | 11,31 | 3,07 | 3,72 | 10,30 | 3,27 | 3,18 | /     | /    |     |
| 25                     | 12,93                                      | 1,30 | 10,07 | 12,83 | 1,59 | 8,14  | 12,32 | 1,61 | 7,79  | 13,03 | 1,80 | 7,29 | 12,12 | 2,26 | 5,41 | 10,91 | 2,45 | 4,51 | 10,71 | 2,63 | 4,11 | 9,83  | 3,04 | 3,26 | /     | /    |     |
| 30                     | 12,63                                      | 1,12 | 11,41 | 12,32 | 1,36 | 9,15  | 11,92 | 1,41 | 8,55  | 12,52 | 1,57 | 8,06 | 11,92 | 2,08 | 5,80 | 11,01 | 2,17 | 5,12 | 10,10 | 2,31 | 4,41 | 10,20 | 3,15 | 3,26 | /     | /    |     |
| 35                     | 13,43                                      | 1,11 | 12,12 | 13,43 | 1,36 | 10,00 | 12,93 | 1,42 | 9,15  | 13,33 | 1,81 | 7,47 | 12,63 | 2,09 | 6,08 | 11,62 | 2,18 | 5,39 | 10,50 | 2,29 | 4,62 | /     | /    | /    | /     | /    |     |
| 40                     | 14,24                                      | 1,11 | 12,93 | 14,75 | 1,32 | 11,21 | 14,04 | 1,41 | 10,01 | 14,24 | 1,82 | 7,94 | 13,33 | 2,12 | 6,36 | 12,42 | 2,21 | 5,67 | /     | /    | /    | /     | /    | /    | /     | /    |     |
| 43                     | 14,85                                      | 1,11 | 13,43 | 15,25 | 1,30 | 11,82 | 14,54 | 1,42 | 10,30 | 14,85 | 1,83 | 8,18 | 13,84 | 2,08 | 6,73 | 12,93 | 2,21 | 5,91 | /     | /    | /    | /     | /    | /    | /     | /    |     |

HC – Całkowita moc grzewcza [kW]

PI – pobór prądu [kW]

## Tabele wydajności pomp ciepła split w funkcji grzania i chłodzenia

Pompa ciepła split 16kW – ACHP-H16/4R3HA-O – funkcja grzania, wartości minimalne



| Temperatura Zewnętrzna | Temperatura wody na wyjściu z pompy ciepła |      |       |      |      |       |       |      |       |       |      |      |       |      |      |       |      |      |       |      |      |       |      |      |      |      |      |    |    |
|------------------------|--|------|-------|------|------|-------|-------|------|-------|-------|------|------|-------|------|------|-------|------|------|-------|------|------|-------|------|------|------|------|------|----|----|
|                        | 25   |      |       | 30   |      |       | 35    |      |       | 40    |      |      | 45    |      |      | 50    |      |      | 55    |      |      | 60    |      |      | 65   |      |      |    |    |
|                        | HC   | PI   | COP   | HC   | PI   | COP   | HC    | PI   | COP   | HC    | PI   | COP  | HC    | PI   | COP  | HC    | PI   | COP  | HC    | PI   | COP  | HC    | PI   | COP  | HC   | PI   | COP  | HC | PI |
| -25                    | 4,42                                       | 2,13 | 2,10  | 4,79 | 2,27 | 2,13  | 4,34  | 2,46 | 1,78  | 4,05  | 2,89 | 1,41 | 3,36  | 2,80 | 1,21 | /     | /    | /    | /     | /    | /    | /     | /    | /    | /    | /    | /    | /  |    |
| -20                    | 5,36                                       | 2,06 | 2,63  | 5,64 | 2,35 | 2,42  | 4,66  | 2,53 | 1,87  | 4,40  | 2,63 | 1,70 | 4,29  | 3,13 | 1,38 | 4,14  | 3,14 | 1,33 | 3,85  | 3,41 | 1,14 | /     | /    | /    | /    | /    | /    | /  |    |
| -15                    | 6,51                                       | 2,17 | 3,03  | 6,43 | 2,36 | 2,75  | 6,00  | 2,53 | 2,40  | 5,83  | 2,80 | 2,10 | 5,84  | 3,36 | 1,75 | 5,25  | 3,58 | 1,48 | 4,83  | 3,70 | 1,31 | 4,67  | 4,08 | 1,16 | /    | /    | /    | /  |    |
| -10                    | 5,76                                       | 1,76 | 3,30  | 5,86 | 1,95 | 3,04  | 5,58  | 2,08 | 2,71  | 5,69  | 2,33 | 2,45 | 5,81  | 2,83 | 2,07 | 5,46  | 3,06 | 1,81 | 5,59  | 3,52 | 1,60 | 4,76  | 3,66 | 1,31 | /    | /    | /    | /  |    |
| -7                     | 5,43                                       | 1,55 | 3,56  | 5,01 | 1,57 | 3,24  | 5,04  | 1,70 | 3,00  | 5,64  | 2,01 | 2,83 | 6,90  | 2,89 | 2,40 | 7,01  | 3,20 | 2,21 | 7,18  | 3,30 | 2,19 | 5,41  | 3,84 | 1,42 | /    | /    | /    | /  |    |
| -5                     | 5,66                                       | 1,44 | 3,97  | 5,21 | 1,48 | 3,54  | 5,22  | 1,64 | 3,23  | 5,78  | 1,96 | 2,97 | 7,16  | 2,87 | 2,53 | 7,19  | 3,32 | 2,19 | 7,38  | 3,23 | 2,30 | 5,75  | 3,76 | 1,55 | /    | /    | /    | /  |    |
| 0                      | 6,10                                       | 1,23 | 4,99  | 5,78 | 1,36 | 4,27  | 5,54  | 1,47 | 3,80  | 5,99  | 1,83 | 3,31 | 7,74  | 2,65 | 2,95 | 7,66  | 2,94 | 2,63 | 7,60  | 2,94 | 2,62 | 6,38  | 3,46 | 1,86 | /    | /    | /    | /  |    |
| 5                      | 6,87                                       | 1,14 | 6,05  | 5,84 | 1,26 | 4,69  | 6,33  | 1,37 | 4,65  | 6,84  | 1,73 | 3,99 | 8,83  | 2,45 | 3,63 | 8,79  | 2,85 | 3,12 | 9,20  | 3,03 | 3,07 | 8,74  | 3,39 | 2,60 | 7,63 | 3,55 | 2,17 | /  |    |
| 7                      | 7,03                                       | 1,09 | 6,49  | 5,73 | 1,06 | 5,43  | 6,49  | 1,28 | 5,13  | 7,04  | 1,58 | 4,50 | 9,11  | 2,28 | 4,03 | 9,10  | 2,61 | 3,52 | 10,06 | 3,16 | 3,22 | 9,55  | 3,32 | 2,90 | 7,95 | 3,44 | 2,33 | /  |    |
| 10                     | 7,42                                       | 1,06 | 7,08  | 6,58 | 1,15 | 5,76  | 6,98  | 1,28 | 5,49  | 7,51  | 1,64 | 4,64 | 9,68  | 2,33 | 4,19 | 9,66  | 2,69 | 3,63 | 10,30 | 3,02 | 3,43 | 9,88  | 3,27 | 3,05 | 8,75 | 3,41 | 2,59 | /  |    |
| 15                     | 7,47                                       | 0,94 | 8,07  | 7,65 | 1,06 | 7,29  | 7,46  | 1,19 | 6,32  | 8,53  | 1,64 | 5,27 | 10,40 | 2,23 | 4,69 | 11,11 | 2,70 | 4,16 | 11,51 | 3,05 | 3,79 | 10,61 | 3,19 | 3,35 | 9,26 | 3,40 | 2,75 | /  |    |
| 20                     | 6,74                                       | 0,71 | 9,55  | 6,83 | 0,83 | 8,35  | 6,72  | 0,93 | 7,28  | 8,25  | 1,37 | 6,08 | 9,13  | 1,87 | 4,94 | 9,21  | 2,28 | 4,07 | 9,92  | 2,60 | 3,87 | 9,51  | 2,90 | 3,31 | /    | /    | /    | /  |    |
| 25                     | 6,69                                       | 0,64 | 10,50 | 6,71 | 0,80 | 8,53  | 6,61  | 0,82 | 8,15  | 8,07  | 1,18 | 6,89 | 9,07  | 1,63 | 5,63 | 9,29  | 1,98 | 4,74 | 9,47  | 2,24 | 4,27 | 9,13  | 2,72 | 3,39 | /    | /    | /    | /  |    |
| 30                     | 7,36                                       | 0,63 | 11,92 | 7,66 | 0,81 | 9,57  | 8,46  | 0,97 | 8,79  | 9,00  | 1,22 | 7,43 | 8,97  | 1,48 | 6,09 | 9,34  | 1,76 | 5,38 | 9,04  | 1,97 | 4,64 | 9,14  | 2,69 | 3,43 | /    | /    | /    | /  |    |
| 35                     | 7,83                                       | 0,62 | 12,83 | 8,36 | 0,80 | 10,61 | 9,14  | 0,95 | 9,70  | 9,57  | 1,22 | 7,93 | 9,43  | 1,49 | 6,39 | 9,87  | 1,76 | 5,67 | 9,32  | 1,94 | 4,86 | /     | /    | /    | /    | /    | /    | /  |    |
| 40                     | 8,30                                       | 0,62 | 13,74 | 9,09 | 0,77 | 11,92 | 9,85  | 0,94 | 10,61 | 9,99  | 1,20 | 8,42 | 9,78  | 1,47 | 6,69 | 10,40 | 1,77 | 5,96 | /     | /    | /    | /     | /    | /    | /    | /    | /    | /  |    |
| 43                     | 8,73                                       | 0,62 | 14,24 | 9,54 | 0,77 | 12,52 | 10,30 | 0,95 | 10,91 | 10,50 | 1,22 | 8,68 | 10,30 | 1,47 | 7,07 | 10,81 | 1,77 | 6,21 | /     | /    | /    | /     | /    | /    | /    | /    | /    | /  |    |

HC – Całkowita moc grzewcza [kW]

PI – pobór prądu [kW]



## Tabele wydajności pomp ciepła split w funkcji grzania i chłodzenia

Pompa ciepła split 4kW – ACHP-H04/4R3HA-O – funkcja chłodzenia, wartości maksymalne

| Temperatura Zewnętrzna | Temperatura wody na wyjściu z pompy ciepła |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |       |      |      |       |
|------------------------|--|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|-------|------|------|-------|
|                        | 5  |      |      | 10   |      |      | 15   |      |      | 20   |      |       | 25   |      |       |
|                        | CC   | PI   | EER  | CC   | PI   | EER  | CC   | PI   | EER  | CC   | PI   | EER   | CC   | PI   | EER   |
| -5                     | /  | /    | /    | /    | /    | /    | 5,09 | 0,48 | 10,6 | 5,8  | 0,57 | 10,18 | 6,42 | 0,5  | 12,84 |
| 0                      | /  | /    | /    | /    | /    | /    | 4,87 | 0,6  | 8,12 | 5,58 | 0,68 | 8,21  | 6,2  | 0,58 | 10,69 |
| 5                      | /  | /    | /    | /    | /    | /    | 4,37 | 0,7  | 6,24 | 5,08 | 0,78 | 6,51  | 5,7  | 0,68 | 8,38  |
| 10                     | /  | /    | /    | /    | /    | /    | 6,41 | 1,11 | 5,77 | 6,79 | 1,06 | 6,41  | 7,46 | 0,9  | 8,29  |
| 15                     | /  | /    | /    | 5,37 | 0,89 | 6,03 | 8,41 | 1,49 | 5,64 | 8,46 | 1,29 | 6,56  | 9,17 | 1,08 | 8,49  |
| 20                     | 5,04                                       | 1,1  | 4,58 | 6,33 | 1,41 | 4,49 | 8,48 | 1,55 | 5,47 | 8,65 | 1,36 | 6,36  | 9,3  | 1,16 | 8,02  |
| 25                     | 6,18                                       | 1,37 | 4,51 | 7,28 | 1,91 | 3,81 | 8,54 | 1,6  | 5,34 | 8,83 | 1,4  | 6,31  | 9,43 | 1,22 | 7,73  |
| 30                     | 6,14                                       | 1,61 | 3,81 | 7,1  | 1,91 | 3,72 | 8,07 | 1,68 | 4,8  | 8,49 | 1,49 | 5,7   | 9,07 | 1,33 | 6,82  |
| 35                     | 6,15                                       | 1,82 | 3,38 | 6,99 | 1,9  | 3,68 | 7,66 | 1,79 | 4,28 | 8,22 | 1,61 | 5,11  | 8,78 | 1,47 | 5,97  |
| 40                     | 4,17                                       | 1,53 | 2,73 | 5,45 | 1,83 | 2,98 | 6,28 | 1,75 | 3,59 | 7    | 1,7  | 4,12  | 8,25 | 1,66 | 4,97  |
| 43                     | 2,92                                       | 1,17 | 2,5  | 4,14 | 1,54 | 2,69 | 5,42 | 1,58 | 3,43 | 6,22 | 1,59 | 3,91  | 7,89 | 1,61 | 4,9   |

CC – Całkowita moc chłodnicza [kW]

PI – pobór prądu [kW]



## Tabele wydajności pomp ciepła split w funkcji grzania i chłodzenia

Pompa ciepła split 4kW – ACHP-H04/4R3HA-O – funkcja chłodzenia, wartości nominalne

| Temperatura Zewnętrzna | Temperatura wody na wyjściu z pompy ciepła |      |      |      |      |      |      |      |       |      |      |       |      |      |       |
|------------------------|--|------|------|------|------|------|------|------|-------|------|------|-------|------|------|-------|
|                        | 5  |      |      | 10   |      |      | 15   |      |       | 20   |      |       | 25   |      |       |
|                        | CC   | PI   | EER  | CC   | PI   | EER  | CC   | PI   | EER   | CC   | PI   | EER   | CC   | PI   | EER   |
| -5                     | /  | /    | /    | /    | /    | /    | 4,16 | 0,35 | 11,89 | 4,78 | 0,39 | 12,26 | 5,28 | 0,37 | 14,27 |
| 0                      | /  | /    | /    | /    | /    | /    | 3,99 | 0,42 | 9,5   | 4,61 | 0,47 | 9,81  | 5,11 | 0,39 | 13,1  |
| 5                      | /  | /    | /    | /    | /    | /    | 3,56 | 0,51 | 6,98  | 4,14 | 0,55 | 7,53  | 4,69 | 0,48 | 9,77  |
| 10                     | /  | /    | /    | /    | /    | /    | 5,22 | 0,82 | 6,37  | 5,54 | 0,75 | 7,39  | 6,14 | 0,64 | 9,59  |
| 15                     | /  | /    | /    | 4,11 | 0,64 | 6,42 | 7,11 | 1,18 | 6,03  | 7,32 | 1,02 | 7,18  | 7,76 | 0,83 | 9,35  |
| 20                     | 4  | 0,83 | 4,82 | 5,18 | 1,07 | 4,84 | 7,12 | 1,22 | 5,84  | 7,49 | 1,09 | 6,87  | 8,14 | 0,93 | 8,75  |
| 25                     | 4,96                                       | 1,04 | 4,77 | 6,03 | 1,47 | 4,1  | 7,27 | 1,28 | 5,68  | 7,75 | 1,14 | 6,8   | 8,36 | 0,98 | 8,53  |
| 30                     | 4,99                                       | 1,23 | 4,06 | 5,97 | 1,51 | 3,95 | 6,97 | 1,38 | 5,05  | 7,55 | 1,26 | 5,99  | 8,15 | 1,12 | 7,28  |
| 35                     | 4,86                                       | 1,35 | 3,6  | 5,8  | 1,46 | 3,97 | 6,37 | 1,38 | 4,62  | 7,22 | 1,31 | 5,51  | 8,04 | 1,23 | 6,54  |
| 40                     | 3,47                                       | 1,17 | 2,97 | 4,67 | 1,44 | 3,24 | 5,52 | 1,42 | 3,89  | 6,32 | 1,39 | 4,55  | 7,52 | 1,34 | 5,61  |
| 43                     | 2,46                                       | 0,93 | 2,65 | 3,33 | 1,17 | 2,85 | 4,38 | 1,2  | 3,65  | 5,38 | 1,27 | 4,24  | 6,31 | 1,17 | 5,39  |

CC – Całkowita moc chłodnicza [kW]

PI – pobór prądu [kW]



## Tabele wydajności pomp ciepła split w funkcji grzania i chłodzenia

Pompa ciepła split 4kW – ACHP-H04/4R3HA-O – funkcja chłodzenia, wartości minimalne

| Temperatura Zewnętrzna | Temperatura wody na wyjściu z pompy ciepła |      |      |      |      |      |      |      |       |      |      |       |      |      |       |
|------------------------|--|------|------|------|------|------|------|------|-------|------|------|-------|------|------|-------|
|                        | 5  |      |      | 10   |      |      | 15   |      |       | 20   |      |       | 25   |      |       |
|                        | CC   | PI   | EER  | CC   | PI   | EER  | CC   | PI   | EER   | CC   | PI   | EER   | CC   | PI   | EER   |
| -5                     | /  | /    | /    | /    | /    | /    | 2,81 | 0,22 | 12,77 | 3,2  | 0,25 | 12,8  | 3,54 | 0,22 | 16,09 |
| 0                      | /  | /    | /    | /    | /    | /    | 2,7  | 0,27 | 10    | 3,1  | 0,3  | 10,33 | 3,44 | 0,26 | 13,23 |
| 5                      | /  | /    | /    | /    | /    | /    | 2,07 | 0,27 | 7,67  | 2,39 | 0,3  | 7,97  | 2,68 | 0,26 | 10,31 |
| 10                     | /  | /    | /    | /    | /    | /    | 3,05 | 0,44 | 6,93  | 3,25 | 0,42 | 7,74  | 3,56 | 0,36 | 9,89  |
| 15                     | /  | /    | /    | 2,64 | 0,38 | 6,95 | 3,96 | 0,61 | 6,49  | 3,82 | 0,48 | 7,96  | 4,57 | 0,44 | 10,39 |
| 20                     | 2,18                                       | 0,44 | 4,95 | 2,45 | 0,49 | 5    | 3,7  | 0,6  | 6,17  | 4,27 | 0,6  | 7,12  | 4,76 | 0,53 | 8,98  |
| 25                     | 2,54                                       | 0,53 | 4,79 | 2,68 | 0,62 | 4,32 | 3,6  | 0,61 | 5,9   | 4,23 | 0,6  | 7,05  | 4,69 | 0,54 | 8,69  |
| 30                     | 2,53                                       | 0,6  | 4,22 | 2,63 | 0,63 | 4,17 | 3,42 | 0,65 | 5,26  | 4,09 | 0,65 | 6,29  | 4,53 | 0,68 | 6,66  |
| 35                     | 2,4  | 0,62 | 3,87 | 2,88 | 0,66 | 4,36 | 3,36 | 0,66 | 5,09  | 4,01 | 0,66 | 6,08  | 4,58 | 0,65 | 7,05  |
| 40                     | 1,77                                       | 0,54 | 3,28 | 2,38 | 0,66 | 3,61 | 2,89 | 0,68 | 4,25  | 3,55 | 0,73 | 4,86  | 4,44 | 0,76 | 5,84  |
| 43                     | 1,07                                       | 0,33 | 3,24 | 1,77 | 0,55 | 3,22 | 2,45 | 0,61 | 4,02  | 2,91 | 0,64 | 4,55  | 4,14 | 0,73 | 5,67  |

CC – Całkowita moc chłodnicza [kW]

PI – pobór prądu [kW]





## Tabele wydajności pomp ciepła split w funkcji grzania i chłodzenia

Pompa ciepła split 6kW – ACHP-H06/4R3HA-O – funkcja chłodzenia, wartości maksymalne

| Temperatura Zewnętrzna | Temperatura wody na wyjściu z pompy ciepła |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |       |      |      |      |
|------------------------|--|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|-------|------|------|------|
|                        | 5  |      |      | 10   |      |      | 15   |      |      | 20   |      |       | 25   |      |      |
|                        | CC   | PI   | EER  | CC   | PI   | EER  | CC   | PI   | EER  | CC   | PI   | EER   | CC   | PI   | EER  |
| -5                     | /  | /    | /    | /    | /    | /    | 5,67 | 0,62 | 9,15 | 6,78 | 0,58 | 11,69 | 7,17 | 0,67 | 10,7 |
| 0                      | /  | /    | /    | /    | /    | /    | 5,47 | 0,74 | 7,39 | 6,58 | 0,71 | 9,27  | 6,97 | 0,79 | 8,82 |
| 5                      | /  | /    | /    | /    | /    | /    | 4,98 | 0,85 | 5,86 | 6,09 | 0,82 | 7,43  | 6,78 | 0,8  | 8,48 |
| 10                     | /  | /    | /    | /    | /    | /    | 6,73 | 1,17 | 5,75 | 7,31 | 1,05 | 6,96  | 8,25 | 0,99 | 8,33 |
| 15                     | /  | /    | /    | 6,32 | 1,16 | 5,45 | 8,52 | 1,52 | 5,61 | 8,57 | 1,32 | 6,49  | 9,28 | 1,13 | 8,21 |
| 20                     | 5,83                                       | 1,44 | 4,05 | 7,05 | 1,49 | 4,73 | 8,58 | 1,55 | 5,54 | 8,75 | 1,36 | 6,43  | 9,4  | 1,16 | 8,1  |
| 25                     | 7,56                                       | 1,87 | 4,04 | 7,77 | 1,84 | 4,22 | 8,63 | 1,6  | 5,39 | 8,92 | 1,4  | 6,37  | 9,52 | 1,22 | 7,8  |
| 30                     | 6,94                                       | 1,92 | 3,61 | 7,73 | 1,97 | 3,92 | 8,21 | 1,72 | 4,77 | 8,63 | 1,53 | 5,64  | 9,21 | 1,37 | 6,72 |
| 35                     | 6,27                                       | 1,96 | 3,2  | 7,65 | 2,09 | 3,66 | 7,74 | 1,82 | 4,25 | 8,3  | 1,64 | 5,06  | 8,86 | 1,5  | 5,91 |
| 40                     | 4,22                                       | 1,56 | 2,71 | 5,5  | 1,86 | 2,96 | 6,33 | 1,78 | 3,56 | 7,05 | 1,73 | 4,08  | 8,3  | 1,69 | 4,91 |
| 43                     | 3  | 1,23 | 2,44 | 4,22 | 1,6  | 2,64 | 5,5  | 1,64 | 3,35 | 6,3  | 1,65 | 3,82  | 7,97 | 1,67 | 4,77 |

CC – Całkowita moc chłodnicza [kW]

PI – pobór prądu [kW]



## Tabele wydajności pomp ciepła split w funkcji grzania i chłodzenia

Pompa ciepła split 6kW – ACHP-H06/4R3HA-O – funkcja chłodzenia, wartości nominalne

| Temperatura Zewnętrzna | Temperatura wody na wyjściu z pompy ciepła |      |      |      |      |      |      |      |       |      |      |       |      |      |       |
|------------------------|--|------|------|------|------|------|------|------|-------|------|------|-------|------|------|-------|
|                        | 5  |      |      | 10   |      |      | 15   |      |       | 20   |      |       | 25   |      |       |
|                        | CC   | PI   | EER  | CC   | PI   | EER  | CC   | PI   | EER   | CC   | PI   | EER   | CC   | PI   | EER   |
| -5                     | /  | /    | /    | /    | /    | /    | 4,64 | 0,45 | 10,31 | 5,59 | 0,41 | 13,63 | 5,9  | 0,45 | 13,11 |
| 0                      | /  | /    | /    | /    | /    | /    | 4,49 | 0,53 | 8,47  | 5,44 | 0,49 | 11,1  | 5,75 | 0,53 | 10,85 |
| 5                      | /  | /    | /    | /    | /    | /    | 4,07 | 0,64 | 6,36  | 4,97 | 0,59 | 8,42  | 5,64 | 0,59 | 9,56  |
| 10                     | /  | /    | /    | /    | /    | /    | 5,49 | 0,86 | 6,38  | 5,96 | 0,75 | 7,95  | 6,47 | 0,69 | 9,38  |
| 15                     | /  | /    | /    | 4,85 | 0,84 | 5,77 | 7,22 | 1,21 | 5,97  | 7,43 | 1,05 | 7,08  | 7,87 | 0,86 | 9,15  |
| 20                     | 4,64                                       | 1,08 | 4,3  | 5,78 | 1,14 | 5,07 | 7,22 | 1,22 | 5,92  | 7,59 | 1,09 | 6,96  | 8,24 | 0,93 | 8,86  |
| 25                     | 6,07                                       | 1,42 | 4,27 | 6,45 | 1,42 | 4,54 | 7,36 | 1,28 | 5,75  | 7,84 | 1,14 | 6,88  | 8,45 | 0,98 | 8,62  |
| 30                     | 5,67                                       | 1,47 | 3,86 | 6,52 | 1,55 | 4,21 | 7,11 | 1,39 | 5,12  | 7,69 | 1,27 | 6,06  | 8,29 | 1,13 | 7,34  |
| 35                     | 4,97                                       | 1,47 | 3,38 | 6,36 | 1,61 | 3,95 | 6,45 | 1,41 | 4,57  | 7,3  | 1,34 | 5,45  | 8,12 | 1,26 | 6,44  |
| 40                     | 3,52                                       | 1,2  | 2,93 | 4,72 | 1,47 | 3,21 | 5,57 | 1,45 | 3,84  | 6,37 | 1,42 | 4,49  | 7,57 | 1,37 | 5,53  |
| 43                     | 2,54                                       | 0,99 | 2,57 | 3,41 | 1,23 | 2,77 | 4,46 | 1,26 | 3,54  | 5,46 | 1,33 | 4,11  | 6,39 | 1,23 | 5,2   |

CC – Całkowita moc chłodnicza [kW]

PI – pobór prądu [kW]



## Tabele wydajności pomp ciepła split w funkcji grzania i chłodzenia

Pompa ciepła split 6kW – ACHP-H06/4R3HA-O – funkcja chłodzenia, wartości minimalne

| Temperatura Zewnętrzna | Temperatura wody na wyjściu z pompy ciepła |      |      |      |      |      |      |      |       |      |      |       |      |      |       |
|------------------------|--|------|------|------|------|------|------|------|-------|------|------|-------|------|------|-------|
|                        | 5  |      |      | 10   |      |      | 15   |      |       | 20   |      |       | 25   |      |       |
|                        | CC   | PI   | EER  | CC   | PI   | EER  | CC   | PI   | EER   | CC   | PI   | EER   | CC   | PI   | EER   |
| -5                     | /  | /    | /    | /    | /    | /    | 3,15 | 0,28 | 11,25 | 3,75 | 0,26 | 14,42 | 3,97 | 0,3  | 13,23 |
| 0                      | /  | /    | /    | /    | /    | /    | 3,06 | 0,34 | 9     | 3,67 | 0,33 | 11,12 | 3,89 | 0,36 | 10,81 |
| 5                      | /  | /    | /    | /    | /    | /    | 2,69 | 0,34 | 7,91  | 2,89 | 0,33 | 8,76  | 3,07 | 0,3  | 10,23 |
| 10                     | /  | /    | /    | /    | /    | /    | 3,22 | 0,45 | 7,16  | 3,51 | 0,41 | 8,56  | 3,77 | 0,37 | 10,19 |
| 15                     | /  | /    | /    | 3,14 | 0,51 | 6,16 | 4,07 | 0,64 | 6,36  | 3,93 | 0,51 | 7,71  | 4,68 | 0,47 | 9,96  |
| 20                     | 2,55                                       | 0,56 | 4,55 | 2,77 | 0,51 | 5,43 | 3,8  | 0,6  | 6,33  | 4,37 | 0,6  | 7,28  | 4,86 | 0,53 | 9,17  |
| 25                     | 3,12                                       | 0,7  | 4,46 | 2,9  | 0,6  | 4,83 | 3,69 | 0,61 | 6,05  | 4,32 | 0,6  | 7,2   | 4,78 | 0,54 | 8,85  |
| 30                     | 2,92                                       | 0,72 | 4,06 | 2,93 | 0,65 | 4,51 | 3,56 | 0,66 | 5,39  | 4,23 | 0,66 | 6,41  | 4,67 | 0,62 | 7,53  |
| 35                     | 2,5  | 0,68 | 3,68 | 3,18 | 0,75 | 4,24 | 3,44 | 0,69 | 4,99  | 4,09 | 0,69 | 5,93  | 4,66 | 0,68 | 6,85  |
| 40                     | 1,82                                       | 0,57 | 3,19 | 2,43 | 0,69 | 3,52 | 2,94 | 0,71 | 4,14  | 3,6  | 0,76 | 4,74  | 4,49 | 0,79 | 5,68  |
| 43                     | 1,15                                       | 0,39 | 2,95 | 1,85 | 0,61 | 3,03 | 2,53 | 0,67 | 3,78  | 2,99 | 0,7  | 4,27  | 4,22 | 0,79 | 5,34  |

CC – Całkowita moc chłodnicza [kW]

PI – pobór prądu [kW]



## Tabele wydajności pomp ciepła split w funkcji grzania i chłodzenia

Pompa ciepła split 8kW – ACHP-H08/4R3HA-O – funkcja chłodzenia, wartości maksymalne

| Temperatura Zewnętrzna | Temperatura wody na wyjściu z pompy ciepła |      |      |      |      |      |       |      |       |       |      |       |       |      |       |
|------------------------|--|------|------|------|------|------|-------|------|-------|-------|------|-------|-------|------|-------|
|                        | 5  |      |      | 10   |      |      | 15    |      |       | 20    |      |       | 25    |      |       |
|                        | CC   | PI   | EER  | CC   | PI   | EER  | CC    | PI   | EER   | CC    | PI   | EER   | CC    | PI   | EER   |
| -5                     | /  | /    | /    | /    | /    | /    | 6,8   | 0,65 | 10,46 | 8,62  | 0,78 | 11,05 | 9,15  | 0,73 | 12,53 |
| 0                      | /  | /    | /    | /    | /    | /    | 6,6   | 0,74 | 8,92  | 7,69  | 0,74 | 10,39 | 8,19  | 0,7  | 11,7  |
| 5                      | /  | /    | /    | /    | /    | /    | 6,41  | 0,77 | 8,32  | 6,75  | 0,67 | 10,07 | 7,23  | 0,64 | 11,3  |
| 10                     | /  | /    | /    | /    | /    | /    | 6,72  | 0,77 | 8,73  | 8,34  | 0,87 | 9,59  | 8,73  | 0,82 | 10,65 |
| 15                     | /  | /    | /    | 6,4  | 0,91 | 7,03 | 7,76  | 1,03 | 7,53  | 9,54  | 1,19 | 8,02  | 10,16 | 1,16 | 8,76  |
| 20                     | 6,09                                       | 1,2  | 5,08 | 7,47 | 1,34 | 5,57 | 8,79  | 1,4  | 6,28  | 10,72 | 1,65 | 6,5   | 11,56 | 1,69 | 6,84  |
| 25                     | 6,89                                       | 1,51 | 4,56 | 8,24 | 1,66 | 4,96 | 9,68  | 1,71 | 5,66  | 11,67 | 1,93 | 6,05  | 13,18 | 2,05 | 6,43  |
| 30                     | 7,67                                       | 1,95 | 3,93 | 8,97 | 2,07 | 4,33 | 10,55 | 2,12 | 4,98  | 12,6  | 2,26 | 5,58  | 14,76 | 2,46 | 6     |
| 35                     | 7,83                                       | 2,27 | 3,45 | 9,21 | 2,33 | 3,95 | 10,65 | 2,33 | 4,57  | 12,18 | 2,42 | 5,03  | 14,03 | 2,52 | 5,57  |
| 40                     | 7,04                                       | 2,55 | 2,76 | 7,85 | 2,4  | 3,27 | 9,31  | 2,56 | 3,64  | 10,66 | 2,54 | 4,2   | 12,7  | 2,86 | 4,44  |
| 43                     | 5,54                                       | 2,32 | 2,39 | 6,09 | 2,23 | 2,73 | 7,18  | 2,17 | 3,31  | 8,6   | 2,21 | 3,89  | 10,49 | 2,53 | 4,15  |

CC – Całkowita moc chłodnicza [kW]

PI – pobór prądu [kW]



## Tabele wydajności pomp ciepła split w funkcji grzania i chłodzenia

Pompa ciepła split 8kW – ACHP-H08/4R3HA-O – funkcja chłodzenia, wartości nominalne

| Temperatura Zewnętrzna | Temperatura wody na wyjściu z pompy ciepła |      |      |      |      |      |      |      |       |       |      |       |       |      |       |
|------------------------|--|------|------|------|------|------|------|------|-------|-------|------|-------|-------|------|-------|
|                        | 5  |      |      | 10   |      |      | 15   |      |       | 20    |      |       | 25    |      |       |
|                        | CC   | PI   | EER  | CC   | PI   | EER  | CC   | PI   | EER   | CC    | PI   | EER   | CC    | PI   | EER   |
| -5                     | /  | /    | /    | /    | /    | /    | 5,55 | 0,47 | 11,81 | 7,09  | 0,55 | 12,89 | 7,51  | 0,53 | 14,17 |
| 0                      | /  | /    | /    | /    | /    | /    | 5,41 | 0,53 | 10,21 | 6,34  | 0,55 | 11,53 | 6,74  | 0,52 | 12,96 |
| 5                      | /  | /    | /    | /    | /    | /    | 5,27 | 0,54 | 9,76  | 5,5   | 0,47 | 11,7  | 5,95  | 0,46 | 12,93 |
| 10                     | /  | /    | /    | /    | /    | /    | 5,48 | 0,57 | 9,61  | 6,8   | 0,63 | 10,79 | 7,18  | 0,61 | 11,77 |
| 15                     | /  | /    | /    | 4,91 | 0,66 | 7,44 | 6,59 | 0,83 | 7,94  | 8,26  | 0,94 | 8,79  | 8,6   | 0,9  | 9,56  |
| 20                     | 4,84                                       | 0,9  | 5,38 | 6,12 | 1,02 | 6    | 7,4  | 1,09 | 6,79  | 9,28  | 1,33 | 6,98  | 10,12 | 1,34 | 7,55  |
| 25                     | 5,55                                       | 1,14 | 4,87 | 6,84 | 1,27 | 5,39 | 8,26 | 1,36 | 6,07  | 10,24 | 1,55 | 6,61  | 11,68 | 1,62 | 7,21  |
| 30                     | 6,24                                       | 1,48 | 4,22 | 7,54 | 1,63 | 4,63 | 9,11 | 1,71 | 5,33  | 11,2  | 1,88 | 5,96  | 13,26 | 2,01 | 6,6   |
| 35                     | 6,19                                       | 1,69 | 3,66 | 7,64 | 1,78 | 4,29 | 8,86 | 1,78 | 4,98  | 10,69 | 1,97 | 5,43  | 12,83 | 2,11 | 6,08  |
| 40                     | 5,83                                       | 1,95 | 2,99 | 6,7  | 1,89 | 3,54 | 8,16 | 2,07 | 3,94  | 9,61  | 2,09 | 4,6   | 11,57 | 2,31 | 5,01  |
| 43                     | 4,63                                       | 1,84 | 2,52 | 4,89 | 1,7  | 2,88 | 5,81 | 1,65 | 3,52  | 7,43  | 1,76 | 4,22  | 8,39  | 1,84 | 4,56  |

CC – Całkowita moc chłodnicza [kW]

PI – pobór prądu [kW]



## Tabele wydajności pomp ciepła split w funkcji grzania i chłodzenia

Pompa ciepła split 8kW – ACHP-H08/4R3HA-O – funkcja chłodzenia, wartości minimalne

| Temperatura Zewnętrzna | Temperatura wody na wyjściu z pompy ciepła |      |      |      |      |      |      |      |       |      |      |       |      |      |       |
|------------------------|--|------|------|------|------|------|------|------|-------|------|------|-------|------|------|-------|
|                        | 5  |      |      | 10   |      |      | 15   |      |       | 20   |      |       | 25   |      |       |
|                        | CC   | PI   | EER  | CC   | PI   | EER  | CC   | PI   | EER   | CC   | PI   | EER   | CC   | PI   | EER   |
| -5                     | /  | /    | /    | /    | /    | /    | 3,74 | 0,3  | 12,47 | 4,72 | 0,35 | 13,49 | 5,01 | 0,33 | 15,18 |
| 0                      | /  | /    | /    | /    | /    | /    | 3,66 | 0,34 | 10,76 | 4,26 | 0,35 | 12,17 | 4,54 | 0,34 | 13,35 |
| 5                      | /  | /    | /    | /    | /    | /    | 3,02 | 0,3  | 10,07 | 3,19 | 0,27 | 11,81 | 3,41 | 0,26 | 13,12 |
| 10                     | /  | /    | /    | /    | /    | /    | 3,23 | 0,31 | 10,42 | 3,99 | 0,34 | 11,74 | 4,18 | 0,33 | 12,67 |
| 15                     | /  | /    | /    | 3,18 | 0,4  | 7,95 | 3,73 | 0,43 | 8,67  | 4,35 | 0,45 | 9,67  | 5,1  | 0,48 | 10,63 |
| 20                     | 2,65                                       | 0,46 | 5,76 | 2,91 | 0,46 | 6,33 | 3,88 | 0,54 | 7,19  | 5,29 | 0,72 | 7,35  | 5,92 | 0,74 | 8     |
| 25                     | 2,88                                       | 0,55 | 5,24 | 3,08 | 0,52 | 5,92 | 4,13 | 0,63 | 6,56  | 5,6  | 0,79 | 7,09  | 6,54 | 0,85 | 7,69  |
| 30                     | 3,18                                       | 0,72 | 4,42 | 3,33 | 0,68 | 4,9  | 4,48 | 0,8  | 5,6   | 6,04 | 0,96 | 6,29  | 7,32 | 1,07 | 6,84  |
| 35                     | 3,06                                       | 0,76 | 4,03 | 3,78 | 0,8  | 4,73 | 4,65 | 0,84 | 5,54  | 5,9  | 0,98 | 6,02  | 7,26 | 1,09 | 6,66  |
| 40                     | 2,87                                       | 0,9  | 3,19 | 3,37 | 0,87 | 3,87 | 4,22 | 1    | 4,22  | 5,34 | 1,09 | 4,9   | 6,77 | 1,31 | 5,17  |
| 43                     | 1,88                                       | 0,64 | 2,94 | 2,57 | 0,81 | 3,17 | 3,25 | 0,85 | 3,82  | 4    | 0,89 | 4,49  | 5,51 | 1,15 | 4,79  |

CC – Całkowita moc chłodnicza [kW]

PI – pobór prądu [kW]



## Tabele wydajności pomp ciepła split w funkcji grzania i chłodzenia

Pompa ciepła split 10kW – ACHP-H10/4R3HA-O – funkcja chłodzenia, wartości maksymalne

| Temperatura Zewnętrzna | Temperatura wody na wyjściu z pompy ciepła |      |      |      |      |      |       |      |       |       |      |       |       |      |       |
|------------------------|--|------|------|------|------|------|-------|------|-------|-------|------|-------|-------|------|-------|
|                        | 5  |      |      | 10   |      |      | 15    |      |       | 20    |      |       | 25    |      |       |
|                        | CC   | PI   | EER  | CC   | PI   | EER  | CC    | PI   | EER   | CC    | PI   | EER   | CC    | PI   | EER   |
| -5                     | /  | /    | /    | /    | /    | /    | 7,31  | 0,73 | 10,01 | 9,27  | 0,86 | 10,78 | 9,83  | 0,81 | 12,14 |
| 0                      | /  | /    | /    | /    | /    | /    | 7,06  | 0,81 | 8,72  | 8,21  | 0,85 | 9,66  | 8,75  | 0,8  | 10,94 |
| 5                      | /  | /    | /    | /    | /    | /    | 7,25  | 0,91 | 7,97  | 7,61  | 0,81 | 9,4   | 8,12  | 0,77 | 10,55 |
| 10                     | /  | /    | /    | /    | /    | /    | 6,91  | 0,83 | 8,33  | 8,53  | 0,88 | 9,69  | 9,16  | 0,94 | 9,74  |
| 15                     | /  | /    | /    | 6,76 | 1,13 | 5,98 | 8,07  | 1,09 | 7,35  | 9,94  | 1,19 | 8,35  | 11,1  | 1,26 | 8,81  |
| 20                     | 6,65                                       | 1,34 | 4,96 | 7,64 | 1,45 | 5,27 | 9,12  | 1,51 | 5,97  | 11,24 | 1,7  | 6,61  | 12,94 | 1,74 | 7,44  |
| 25                     | 7,6  | 1,72 | 4,42 | 8,73 | 1,85 | 4,72 | 10,34 | 1,92 | 5,24  | 12,47 | 2,11 | 5,91  | 14,4  | 2,21 | 6,52  |
| 30                     | 8,52                                       | 2,2  | 3,87 | 9,8  | 2,34 | 4,19 | 11,54 | 2,43 | 4,62  | 13,67 | 2,61 | 5,24  | 15,83 | 2,82 | 5,61  |
| 35                     | 8,58                                       | 2,52 | 3,4  | 9,93 | 2,47 | 4,02 | 11,48 | 2,66 | 4,21  | 13,15 | 2,72 | 4,83  | 14,96 | 2,91 | 5,14  |
| 40                     | 7,09                                       | 2,57 | 2,76 | 7,9  | 2,42 | 3,26 | 9,36  | 2,58 | 3,51  | 10,71 | 2,56 | 4,18  | 12,75 | 2,88 | 4,43  |
| 43                     | 5,57                                       | 2,35 | 2,37 | 6,12 | 2,26 | 2,71 | 7,21  | 2,2  | 3,16  | 8,63  | 2,24 | 3,85  | 10,52 | 2,56 | 4,11  |

CC – Całkowita moc chłodnicza [kW]

PI – pobór prądu [kW]



## Tabele wydajności pomp ciepła split w funkcji grzania i chłodzenia

Pompa ciepła split 10kW – ACHP-H10/4R3HA-O – funkcja chłodzenia, wartości nominalne

| Temperatura Zewnętrzna | Temperatura wody na wyjściu z pompy ciepła |      |      |      |      |      |      |      |       |       |      |       |       |      |       |
|------------------------|--|------|------|------|------|------|------|------|-------|-------|------|-------|-------|------|-------|
|                        | 5  |      |      | 10   |      |      | 15   |      |       | 20    |      |       | 25    |      |       |
|                        | CC   | PI   | EER  | CC   | PI   | EER  | CC   | PI   | EER   | CC    | PI   | EER   | CC    | PI   | EER   |
| -5                     | /  | /    | /    | /    | /    | /    | 5,96 | 0,53 | 11,25 | 7,61  | 0,62 | 12,27 | 8,05  | 0,59 | 13,64 |
| 0                      | /  | /    | /    | /    | /    | /    | 5,97 | 0,58 | 10,29 | 6,77  | 0,61 | 11,1  | 7,19  | 0,57 | 12,61 |
| 5                      | /  | /    | /    | /    | /    | /    | 5,78 | 0,67 | 8,63  | 6,08  | 0,59 | 10,31 | 6,55  | 0,58 | 11,29 |
| 10                     | /  | /    | /    | /    | /    | /    | 5,62 | 0,63 | 8,92  | 6,94  | 0,66 | 10,52 | 7,52  | 0,72 | 10,44 |
| 15                     | /  | /    | /    | 5,19 | 0,82 | 6,33 | 6,85 | 0,88 | 7,78  | 8,61  | 0,95 | 9,06  | 9,4   | 0,98 | 9,59  |
| 20                     | 5,28                                       | 1,01 | 5,23 | 6,27 | 1,11 | 5,65 | 7,68 | 1,19 | 6,45  | 9,74  | 1,37 | 7,11  | 11,32 | 1,38 | 8,2   |
| 25                     | 6,12                                       | 1,3  | 4,71 | 7,25 | 1,42 | 5,11 | 8,82 | 1,54 | 5,73  | 10,94 | 1,7  | 6,44  | 12,77 | 1,75 | 7,3   |
| 30                     | 6,94                                       | 1,67 | 4,16 | 8,24 | 1,83 | 4,5  | 9,97 | 1,95 | 5,11  | 12,15 | 2,15 | 5,65  | 14,22 | 2,29 | 6,21  |
| 35                     | 6,76                                       | 1,97 | 3,43 | 8,23 | 1,98 | 4,16 | 9,54 | 2,05 | 4,65  | 11,53 | 2,22 | 5,19  | 13,68 | 2,43 | 5,63  |
| 40                     | 5,88                                       | 1,98 | 2,97 | 6,75 | 1,92 | 3,52 | 8,21 | 2,1  | 3,91  | 9,66  | 2,12 | 4,56  | 11,62 | 2,34 | 4,97  |
| 43                     | 4,66                                       | 1,87 | 2,49 | 4,92 | 1,73 | 2,84 | 5,84 | 1,68 | 3,48  | 7,46  | 1,79 | 4,17  | 8,42  | 1,87 | 4,5   |

CC – Całkowita moc chłodnicza [kW]

PI – pobór prądu [kW]





## Tabele wydajności pomp ciepła split w funkcji grzania i chłodzenia

Pompa ciepła split 10kW – ACHP-H10/4R3HA-O – funkcja chłodzenia, wartości minimalne

| Temperatura Zewnętrzna | Temperatura wody na wyjściu z pompy ciepła |      |      |      |      |      |      |      |       |      |      |       |      |      |       |
|------------------------|--|------|------|------|------|------|------|------|-------|------|------|-------|------|------|-------|
|                        | 5  |      |      | 10   |      |      | 15   |      |       | 20   |      |       | 25   |      |       |
|                        | CC   | PI   | EER  | CC   | PI   | EER  | CC   | PI   | EER   | CC   | PI   | EER   | CC   | PI   | EER   |
| -5                     | /  | /    | /    | /    | /    | /    | 4,02 | 0,34 | 11,82 | 5,07 | 0,4  | 12,68 | 5,39 | 0,38 | 14,18 |
| 0                      | /  | /    | /    | /    | /    | /    | 3,9  | 0,38 | 10,26 | 4,53 | 0,39 | 11,62 | 4,83 | 0,37 | 13,05 |
| 5                      | /  | /    | /    | /    | /    | /    | 3,42 | 0,35 | 9,77  | 3,6  | 0,31 | 11,61 | 3,84 | 0,3  | 12,8  |
| 10                     | /  | /    | /    | /    | /    | /    | 3,28 | 0,36 | 9,11  | 4,03 | 0,38 | 10,61 | 4,33 | 0,41 | 10,56 |
| 15                     | /  | /    | /    | 3,36 | 0,5  | 6,72 | 3,88 | 0,47 | 8,26  | 4,54 | 0,46 | 9,87  | 5,57 | 0,53 | 10,51 |
| 20                     | 2,89                                       | 0,52 | 5,56 | 3    | 0,5  | 6    | 4,04 | 0,59 | 6,85  | 5,56 | 0,74 | 7,51  | 6,62 | 0,77 | 8,6   |
| 25                     | 3,18                                       | 0,63 | 5,05 | 3,28 | 0,59 | 5,56 | 4,42 | 0,71 | 6,23  | 5,99 | 0,87 | 6,89  | 7,16 | 0,93 | 7,7   |
| 30                     | 3,54                                       | 0,79 | 4,48 | 3,65 | 0,73 | 5    | 4,91 | 0,89 | 5,52  | 6,56 | 1,08 | 6,07  | 7,87 | 1,21 | 6,5   |
| 35                     | 3,33                                       | 0,89 | 3,74 | 4,06 | 0,89 | 4,56 | 5    | 0,98 | 5,1   | 6,35 | 1,11 | 5,72  | 7,73 | 1,27 | 6,09  |
| 40                     | 2,92                                       | 0,93 | 3,14 | 3,42 | 0,9  | 3,8  | 4,27 | 1,03 | 4,15  | 5,39 | 1,12 | 4,81  | 6,82 | 1,34 | 5,09  |
| 43                     | 1,91                                       | 0,67 | 2,85 | 2,6  | 0,84 | 3,1  | 3,28 | 0,88 | 3,73  | 4,03 | 0,92 | 4,38  | 5,54 | 1,18 | 4,69  |

CC – Całkowita moc chłodnicza [kW]

PI – pobór prądu [kW]



## Tabele wydajności pomp ciepła split w funkcji grzania i chłodzenia

Pompa ciepła split 12kW – ACHP-H12/4R3HA-O – funkcja chłodzenia, wartości maksymalne

| Temperatura Zewnętrzna | Temperatura wody na wyjściu z pompy ciepła |      |      |       |      |      |       |      |      |       |      |      |       |      |      |
|------------------------|--|------|------|-------|------|------|-------|------|------|-------|------|------|-------|------|------|
|                        | 5  |      |      | 10    |      |      | 15    |      |      | 20    |      |      | 25    |      |      |
|                        | CC   | PI   | EER  | CC    | PI   | EER  | CC    | PI   | EER  | CC    | PI   | EER  | CC    | PI   | EER  |
| -5                     | /  | /    | /    | /     | /    | /    | 10,07 | 1,34 | 7,51 | 10,91 | 1,48 | 7,37 | 11,91 | 1,43 | 8,33 |
| 0                      | /  | /    | /    | /     | /    | /    | 9,84  | 1,63 | 6,04 | 11,41 | 1,55 | 7,36 | 12,4  | 1,56 | 7,95 |
| 5                      | /  | /    | /    | /     | /    | /    | 9,66  | 1,75 | 5,52 | 11,95 | 1,61 | 7,42 | 12,92 | 1,68 | 7,69 |
| 10                     | /  | /    | /    | /     | /    | /    | 11,34 | 2,1  | 5,4  | 12,67 | 1,97 | 6,43 | 14,71 | 1,99 | 7,39 |
| 15                     | /  | /    | /    | 11,01 | 2,36 | 4,67 | 13,01 | 2,37 | 5,49 | 15,37 | 2,31 | 6,65 | 16,48 | 2,28 | 7,23 |
| 20                     | 8,3  | 2,09 | 3,97 | 12,67 | 3,02 | 4,2  | 14,68 | 3,18 | 4,62 | 16,45 | 3,2  | 5,14 | 17,05 | 2,9  | 5,88 |
| 25                     | 10,61                                      | 3,05 | 3,48 | 14,31 | 3,66 | 3,91 | 16,33 | 3,96 | 4,12 | 17,51 | 4,06 | 4,31 | 17,58 | 3,49 | 5,04 |
| 30                     | 10,52                                      | 3,6  | 2,92 | 13,96 | 4,15 | 3,36 | 15,71 | 3,93 | 4    | 17,53 | 4,03 | 4,35 | 17,6  | 3,46 | 5,09 |
| 35                     | 10,4                                       | 4,55 | 2,29 | 13,58 | 4,93 | 2,75 | 15,04 | 4,59 | 3,28 | 15,85 | 4,41 | 3,59 | 15,77 | 4,03 | 3,91 |
| 40                     | 8,63                                       | 4,58 | 1,88 | 10,39 | 4,38 | 2,37 | 11,19 | 3,97 | 2,82 | 12,71 | 4,1  | 3,1  | 13,75 | 3,82 | 3,6  |
| 43                     | 5,71                                       | 3,74 | 1,53 | 6,62  | 3,28 | 2,02 | 7,84  | 3,04 | 2,58 | 9,04  | 3,21 | 2,82 | 11,19 | 3,28 | 3,41 |

CC – Całkowita moc chłodnicza [kW]

PI – pobór prądu [kW]



## Tabele wydajności pomp ciepła split w funkcji grzania i chłodzenia

Pompa ciepła split 12kW – ACHP-H12/4R3HA-O – funkcja chłodzenia, wartości nominalne

| Temperatura Zewnętrzna | Temperatura wody na wyjściu z pompy ciepła |      |      |       |      |      |       |      |      |       |      |      |       |      |      |
|------------------------|--|------|------|-------|------|------|-------|------|------|-------|------|------|-------|------|------|
|                        | 5  |      |      | 10    |      |      | 15    |      |      | 20    |      |      | 25    |      |      |
|                        | CC   | PI   | EER  | CC    | PI   | EER  | CC    | PI   | EER  | CC    | PI   | EER  | CC    | PI   | EER  |
| -5                     | /  | /    | /    | /     | /    | /    | 8,21  | 0,98 | 8,38 | 8,98  | 1,06 | 8,47 | 9,77  | 1,04 | 9,39 |
| 0                      | /  | /    | /    | /     | /    | /    | 8,04  | 1,17 | 6,87 | 9,4   | 1,11 | 8,47 | 10,18 | 1,11 | 9,17 |
| 5                      | /  | /    | /    | /     | /    | /    | 7,84  | 1,3  | 6,03 | 9,7   | 1,17 | 8,29 | 10,59 | 1,25 | 8,47 |
| 10                     | /  | /    | /    | /     | /    | /    | 9,21  | 1,56 | 5,9  | 11,1  | 1,43 | 7,76 | 12,07 | 1,48 | 8,16 |
| 15                     | /  | /    | /    | 8,38  | 1,66 | 5,05 | 11    | 1,84 | 5,98 | 13,28 | 1,78 | 7,46 | 13,93 | 1,71 | 8,15 |
| 20                     | 6,59                                       | 1,57 | 4,2  | 10,35 | 2,26 | 4,58 | 12,33 | 2,42 | 5,1  | 14,23 | 2,5  | 5,69 | 14,91 | 2,25 | 6,63 |
| 25                     | 8,51                                       | 2,29 | 3,72 | 11,84 | 2,76 | 4,29 | 13,9  | 3,09 | 4,5  | 15,35 | 3,19 | 4,81 | 15,58 | 2,7  | 5,77 |
| 30                     | 8,57                                       | 2,73 | 3,14 | 11,72 | 3,2  | 3,66 | 13,56 | 3,29 | 4,12 | 14,84 | 3,36 | 4,42 | 14,96 | 2,99 | 5    |
| 35                     | 8,19                                       | 3,37 | 2,43 | 11,24 | 3,72 | 3,02 | 12,48 | 3,44 | 3,63 | 13,9  | 3,5  | 3,97 | 14,42 | 3,29 | 4,38 |
| 40                     | 7,14                                       | 3,5  | 2,04 | 8,87  | 3,4  | 2,61 | 9,8   | 3,14 | 3,12 | 11,46 | 3,29 | 3,48 | 12,52 | 3,02 | 4,15 |
| 43                     | 4,78                                       | 2,95 | 1,62 | 5,31  | 2,46 | 2,16 | 6,34  | 2,25 | 2,82 | 7,81  | 2,49 | 3,14 | 8,95  | 2,32 | 3,86 |

CC – Całkowita moc chłodnicza [kW]

PI – pobór prądu [kW]



## Tabele wydajności pomp ciepła split w funkcji grzania i chłodzenia

Pompa ciepła split 12kW – ACHP-H12/4R3HA-O – funkcja chłodzenia, wartości minimalne

| Temperatura Zewnętrzna | Temperatura wody na wyjściu z pompy ciepła |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
|------------------------|--|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
|                        | 5  |      |      | 10   |      |      | 15   |      |      | 20   |      |      | 25   |      |      |
|                        | CC   | PI   | EER  | CC   | PI   | EER  | CC   | PI   | EER  | CC   | PI   | EER  | CC   | PI   | EER  |
| -5                     | /  | /    | /    | /    | /    | /    | 5,5  | 0,63 | 8,73 | 5,98 | 0,69 | 8,67 | 6,52 | 0,67 | 9,73 |
| 0                      | /  | /    | /    | /    | /    | /    | 5,39 | 0,75 | 7,19 | 6,26 | 0,71 | 8,82 | 6,8  | 0,72 | 9,44 |
| 5                      | /  | /    | /    | /    | /    | /    | 4,47 | 0,67 | 6,67 | 5,5  | 0,62 | 8,87 | 5,95 | 0,64 | 9,3  |
| 10                     | /  | /    | /    | /    | /    | /    | 5,34 | 0,82 | 6,51 | 6,44 | 0,77 | 8,36 | 6,93 | 0,78 | 8,88 |
| 15                     | /  | /    | /    | 5,33 | 0,98 | 5,44 | 6,13 | 0,95 | 6,45 | 6,89 | 0,83 | 8,3  | 8,17 | 0,9  | 9,08 |
| 20                     | 3,59                                       | 0,79 | 4,54 | 4,82 | 0,98 | 4,92 | 6,38 | 1,17 | 5,45 | 8,07 | 1,34 | 6,02 | 8,68 | 1,24 | 7    |
| 25                     | 4,35                                       | 1,1  | 3,95 | 5,2  | 1,12 | 4,64 | 6,84 | 1,41 | 4,85 | 8,33 | 1,63 | 5,11 | 8,7  | 1,43 | 6,08 |
| 30                     | 4,35                                       | 1,28 | 3,4  | 5,12 | 1,27 | 4,03 | 6,63 | 1,48 | 4,48 | 8,01 | 1,67 | 4,8  | 8,3  | 1,56 | 5,32 |
| 35                     | 4,01                                       | 1,51 | 2,66 | 5,49 | 1,67 | 3,29 | 6,5  | 1,62 | 4,01 | 7,64 | 1,74 | 4,39 | 8,17 | 1,71 | 4,78 |
| 40                     | 3,51                                       | 1,61 | 2,18 | 4,43 | 1,58 | 2,8  | 5,07 | 1,51 | 3,36 | 6,37 | 1,72 | 3,7  | 7,35 | 1,71 | 4,3  |
| 43                     | 1,97                                       | 1    | 1,97 | 2,81 | 1,15 | 2,44 | 3,56 | 1,14 | 3,12 | 4,23 | 1,24 | 3,41 | 5,89 | 1,44 | 4,09 |

CC – Całkowita moc chłodnicza [kW]

PI – pobór prądu [kW]



## Tabele wydajności pomp ciepła split w funkcji grzania i chłodzenia

Pompa ciepła split 14kW – ACHP-H14/4R3HA-O – funkcja chłodzenia, wartości minimalne

| Temperatura Zewnętrzna | Temperatura wody na wyjściu z pompy ciepła |      |      |       |      |      |       |      |      |       |      |      |       |      |      |
|------------------------|--|------|------|-------|------|------|-------|------|------|-------|------|------|-------|------|------|
|                        | 5  |      |      | 10    |      |      | 15    |      |      | 20    |      |      | 25    |      |      |
|                        | CC   | PI   | EER  | CC    | PI   | EER  | CC    | PI   | EER  | CC    | PI   | EER  | CC    | PI   | EER  |
| -5                     | /  | /    | /    | /     | /    | /    | 10,57 | 1,38 | 7,66 | 11,47 | 1,53 | 7,5  | 12,57 | 1,48 | 8,49 |
| 0                      | /  | /    | /    | /     | /    | /    | 10,36 | 1,74 | 5,95 | 11,96 | 1,65 | 7,25 | 13,06 | 1,66 | 7,87 |
| 5                      | /  | /    | /    | /     | /    | /    | 10,16 | 1,84 | 5,52 | 12,59 | 1,69 | 7,45 | 13,59 | 1,76 | 7,72 |
| 10                     | /  | /    | /    | /     | /    | /    | 11,88 | 2,25 | 5,28 | 13,68 | 1,99 | 6,87 | 14,78 | 2,01 | 7,35 |
| 15                     | /  | /    | /    | 11,58 | 2,41 | 4,8  | 13,68 | 2,41 | 5,68 | 16,08 | 2,41 | 6,67 | 16,98 | 2,41 | 7,05 |
| 20                     | 8,73                                       | 2,25 | 3,88 | 13,36 | 3,24 | 4,12 | 15,46 | 3,41 | 4,53 | 16,46 | 3,22 | 5,11 | 17,06 | 2,92 | 5,84 |
| 25                     | 11,17                                      | 3,24 | 3,45 | 15,07 | 3,89 | 3,87 | 17,17 | 4,21 | 4,08 | 17,57 | 4,06 | 4,33 | 17,67 | 3,49 | 5,06 |
| 30                     | 11,08                                      | 4,02 | 2,76 | 14,68 | 4,59 | 3,2  | 16,48 | 4,62 | 3,57 | 16,78 | 4,24 | 3,96 | 16,68 | 3,8  | 4,39 |
| 35                     | 10,99                                      | 4,93 | 2,23 | 14,29 | 5,44 | 2,63 | 15,89 | 5    | 3,18 | 15,89 | 4,56 | 3,48 | 15,89 | 4,24 | 3,75 |
| 40                     | 8,69                                       | 4,65 | 1,87 | 10,45 | 4,45 | 2,35 | 11,28 | 4,04 | 2,79 | 12,78 | 4,17 | 3,06 | 13,78 | 3,89 | 3,54 |
| 43                     | 5,77                                       | 3,83 | 1,51 | 6,68  | 3,37 | 1,98 | 7,9   | 3,13 | 2,52 | 9,1   | 3,3  | 2,76 | 11,27 | 3,37 | 3,34 |

CC – Całkowita moc chłodnicza [kW]

PI – pobór prądu [kW]



## Tabele wydajności pomp ciepła split w funkcji grzania i chłodzenia

Pompa ciepła split 14kW – ACHP-H14/4R3HA-O – funkcja chłodzenia, wartości nominalne

| Temperatura Zewnętrzna | Temperatura wody na wyjściu z pompy ciepła |      |      |       |      |      |       |      |      |       |      |      |       |      |      |
|------------------------|--|------|------|-------|------|------|-------|------|------|-------|------|------|-------|------|------|
|                        | 5  |      |      | 10    |      |      | 15    |      |      | 20    |      |      | 25    |      |      |
|                        | CC   | PI   | EER  | CC    | PI   | EER  | CC    | PI   | EER  | CC    | PI   | EER  | CC    | PI   | EER  |
| -5                     | /  | /    | /    | /     | /    | /    | 8,64  | 1    | 8,64 | 9,45  | 1,09 | 8,67 | 10,29 | 1,07 | 9,62 |
| 0                      | /  | /    | /    | /     | /    | /    | 8,46  | 1,25 | 6,77 | 9,89  | 1,18 | 8,38 | 10,76 | 1,18 | 9,12 |
| 5                      | /  | /    | /    | /     | /    | /    | 8,26  | 1,37 | 6,03 | 10,2  | 1,24 | 8,23 | 11,19 | 1,32 | 8,48 |
| 10                     | /  | /    | /    | /     | /    | /    | 9,7   | 1,67 | 5,81 | 11,18 | 1,45 | 7,71 | 12,08 | 1,5  | 8,05 |
| 15                     | /  | /    | /    | 8,82  | 1,76 | 5,01 | 11,58 | 1,94 | 5,97 | 13,98 | 1,88 | 7,44 | 14,38 | 1,77 | 8,12 |
| 20                     | 6,93                                       | 1,69 | 4,1  | 10,86 | 2,43 | 4,47 | 12,96 | 2,6  | 4,98 | 14,26 | 2,52 | 5,66 | 14,96 | 2,27 | 6,59 |
| 25                     | 8,97                                       | 2,44 | 3,68 | 12,47 | 2,94 | 4,24 | 14,67 | 3,28 | 4,47 | 15,37 | 3,19 | 4,82 | 15,67 | 2,7  | 5,8  |
| 30                     | 9,02                                       | 3,05 | 2,96 | 12,38 | 3,55 | 3,49 | 14,28 | 3,63 | 3,93 | 14,88 | 3,43 | 4,34 | 14,98 | 3,03 | 4,94 |
| 35                     | 8,66                                       | 3,68 | 2,35 | 11,89 | 4,12 | 2,89 | 13,19 | 3,77 | 3,5  | 13,99 | 3,64 | 3,84 | 14,49 | 3,47 | 4,18 |
| 40                     | 7,2  | 3,57 | 2,02 | 8,93  | 3,47 | 2,57 | 9,86  | 3,21 | 3,07 | 11,48 | 3,36 | 3,42 | 12,58 | 3,09 | 4,07 |
| 43                     | 4,84                                       | 3,04 | 1,59 | 5,37  | 2,55 | 2,11 | 6,4   | 2,34 | 2,74 | 7,87  | 2,58 | 3,05 | 9,01  | 2,41 | 3,74 |

CC – Całkowita moc chłodnicza [kW]

PI – pobór prądu [kW]



## Tabele wydajności pomp ciepła split w funkcji grzania i chłodzenia

Pompa ciepła split 14kW – ACHP-H14/4R3HA-O – funkcja chłodzenia, wartości minimalne

| Temperatura Zewnętrzna | Temperatura wody na wyjściu z pompy ciepła |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
|------------------------|--|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
|                        | 5  |      |      | 10   |      |      | 15   |      |      | 20   |      |      | 25   |      |      |
|                        | CC   | PI   | EER  | CC   | PI   | EER  | CC   | PI   | EER  | CC   | PI   | EER  | CC   | PI   | EER  |
| -5                     | /  | /    | /    | /    | /    | /    | 5,79 | 0,65 | 8,91 | 6,3  | 0,71 | 8,87 | 6,87 | 0,69 | 9,96 |
| 0                      | /  | /    | /    | /    | /    | /    | 5,69 | 0,8  | 7,11 | 6,6  | 0,76 | 8,68 | 7,17 | 0,77 | 9,31 |
| 5                      | /  | /    | /    | /    | /    | /    | 4,71 | 0,73 | 6,45 | 5,8  | 0,67 | 8,66 | 6,27 | 0,7  | 8,96 |
| 10                     | /  | /    | /    | /    | /    | /    | 5,64 | 0,89 | 6,34 | 6,49 | 0,79 | 8,22 | 6,98 | 0,8  | 8,73 |
| 15                     | /  | /    | /    | 5,63 | 1,05 | 5,36 | 6,46 | 1,02 | 6,33 | 7,26 | 0,9  | 8,07 | 8,44 | 0,96 | 8,79 |
| 20                     | 3,78                                       | 0,86 | 4,4  | 5,08 | 1,07 | 4,75 | 6,72 | 1,26 | 5,33 | 8,11 | 1,36 | 5,96 | 8,72 | 1,26 | 6,92 |
| 25                     | 4,6  | 1,17 | 3,93 | 5,5  | 1,19 | 4,62 | 7,22 | 1,5  | 4,81 | 8,39 | 1,63 | 5,15 | 8,76 | 1,43 | 6,13 |
| 30                     | 4,59                                       | 1,45 | 3,17 | 5,4  | 1,43 | 3,78 | 6,99 | 1,66 | 4,21 | 8,05 | 1,73 | 4,65 | 8,35 | 1,6  | 5,22 |
| 35                     | 4,26                                       | 1,7  | 2,51 | 5,82 | 1,9  | 3,06 | 6,88 | 1,82 | 3,78 | 7,72 | 1,85 | 4,17 | 8,25 | 1,85 | 4,46 |
| 40                     | 3,57                                       | 1,68 | 2,13 | 4,49 | 1,65 | 2,72 | 5,13 | 1,58 | 3,25 | 6,43 | 1,79 | 3,59 | 7,41 | 1,78 | 4,16 |
| 43                     | 2,03                                       | 1,09 | 1,86 | 2,87 | 1,24 | 2,31 | 3,62 | 1,23 | 2,94 | 4,29 | 1,33 | 3,23 | 5,95 | 1,53 | 3,89 |

CC – Całkowita moc chłodnicza [kW]

PI – pobór prądu [kW]



## Tabele wydajności pomp ciepła split w funkcji grzania i chłodzenia

Pompa ciepła split 16kW – ACHP-H16/4R3HA-O – funkcja chłodzenia, wartości maksymalne

| Temperatura Zewnętrzna | Temperatura wody na wyjściu z pompy ciepła |      |      |       |      |      |       |      |      |       |      |      |       |      |      |
|------------------------|--|------|------|-------|------|------|-------|------|------|-------|------|------|-------|------|------|
|                        | 5  |      |      | 10    |      |      | 15    |      |      | 20    |      |      | 25    |      |      |
|                        | CC   | PI   | EER  | CC    | PI   | EER  | CC    | PI   | EER  | CC    | PI   | EER  | CC    | PI   | EER  |
| -5                     | /  | /    | /    | /     | /    | /    | 10,62 | 1,41 | 7,53 | 11,52 | 1,56 | 7,38 | 12,62 | 1,51 | 8,36 |
| 0                      | /  | /    | /    | /     | /    | /    | 10,4  | 1,77 | 5,88 | 12    | 1,68 | 7,14 | 13,1  | 1,69 | 7,75 |
| 5                      | /  | /    | /    | /     | /    | /    | 10,22 | 1,84 | 5,55 | 12,65 | 1,69 | 7,49 | 13,65 | 1,76 | 7,76 |
| 10                     | /  | /    | /    | /     | /    | /    | 11,94 | 2,31 | 5,17 | 13,74 | 2,05 | 6,7  | 14,84 | 2,07 | 7,17 |
| 15                     | /  | /    | /    | 12,02 | 2,56 | 4,7  | 14,12 | 2,57 | 5,49 | 16,72 | 2,5  | 6,69 | 17,62 | 2,43 | 7,25 |
| 20                     | 9,61                                       | 2,55 | 3,77 | 14,62 | 3,67 | 3,98 | 16,42 | 3,68 | 4,46 | 17,52 | 3,48 | 5,03 | 18,12 | 3,16 | 5,73 |
| 25                     | 12,33                                      | 2,67 | 4,62 | 16,53 | 4,4  | 3,76 | 18,03 | 4,55 | 3,96 | 18,53 | 4,39 | 4,22 | 18,53 | 3,78 | 4,9  |
| 30                     | 12,13                                      | 4,54 | 2,67 | 16,13 | 5,19 | 3,11 | 17,83 | 5,13 | 3,48 | 17,73 | 4,74 | 3,74 | 17,53 | 4,1  | 4,28 |
| 35                     | 12,01                                      | 5,48 | 2,19 | 15,71 | 6,06 | 2,59 | 17,11 | 5,66 | 3,02 | 16,91 | 5,02 | 3,37 | 16,81 | 4,53 | 3,71 |
| 40                     | 9,55                                       | 5,21 | 1,83 | 11,53 | 4,99 | 2,31 | 12,33 | 4,52 | 2,73 | 14,03 | 4,79 | 2,93 | 15,23 | 4,46 | 3,41 |
| 43                     | 6,59                                       | 4,61 | 1,43 | 7,94  | 4,23 | 1,88 | 9,62  | 4,02 | 2,39 | 11,11 | 4,24 | 2,62 | 12,61 | 3,96 | 3,18 |

CC – Całkowita moc chłodnicza [kW]

PI – pobór prądu [kW]





## Tabele wydajności pomp ciepła split w funkcji grzania i chłodzenia

Pompa ciepła split 16kW – ACHP-H16/4R3HA-O – funkcja chłodzenia, wartości nominalne

| Temperatura Zewnętrzna | Temperatura wody na wyjściu z pompy ciepła |      |      |       |      |      |       |      |      |       |      |      |       |      |      |
|------------------------|--|------|------|-------|------|------|-------|------|------|-------|------|------|-------|------|------|
|                        | 5  |      |      | 10    |      |      | 15    |      |      | 20    |      |      | 25    |      |      |
|                        | CC   | PI   | EER  | CC    | PI   | EER  | CC    | PI   | EER  | CC    | PI   | EER  | CC    | PI   | EER  |
| -5                     | /  | /    | /    | /     | /    | /    | 8,69  | 1,03 | 8,44 | 9,5   | 1,12 | 8,48 | 10,34 | 1,1  | 9,4  |
| 0                      | /  | /    | /    | /     | /    | /    | 8,5   | 1,28 | 6,64 | 9,93  | 1,21 | 8,21 | 10,8  | 1,21 | 8,93 |
| 5                      | /  | /    | /    | /     | /    | /    | 8,32  | 1,37 | 6,07 | 10,26 | 1,24 | 8,27 | 11,25 | 1,32 | 8,52 |
| 10                     | /  | /    | /    | /     | /    | /    | 9,76  | 1,73 | 5,64 | 11,24 | 1,51 | 7,44 | 12,14 | 1,56 | 7,78 |
| 15                     | /  | /    | /    | 9,14  | 1,83 | 4,99 | 12,02 | 2,02 | 5,95 | 14,42 | 1,95 | 7,39 | 14,82 | 1,84 | 8,05 |
| 20                     | 7,63                                       | 1,92 | 3,97 | 12,02 | 2,75 | 4,37 | 13,72 | 2,82 | 4,87 | 15,12 | 2,74 | 5,52 | 15,92 | 2,47 | 6,45 |
| 25                     | 9,87                                       | 2,77 | 3,56 | 13,73 | 3,33 | 4,12 | 15,43 | 3,55 | 4,35 | 16,23 | 3,45 | 4,7  | 16,43 | 2,93 | 5,61 |
| 30                     | 9,91                                       | 3,45 | 2,87 | 13,53 | 3,93 | 3,44 | 15,43 | 3,95 | 3,91 | 15,83 | 3,75 | 4,22 | 15,73 | 3,19 | 4,93 |
| 35                     | 9,48                                       | 4,09 | 2,32 | 13,01 | 4,59 | 2,83 | 14,21 | 4,27 | 3,33 | 14,81 | 4,02 | 3,68 | 15,31 | 3,72 | 4,12 |
| 40                     | 7,91                                       | 3,99 | 1,98 | 9,81  | 3,88 | 2,53 | 10,83 | 3,59 | 3,02 | 12,63 | 3,85 | 3,28 | 13,83 | 3,53 | 3,92 |
| 43                     | 5,52                                       | 3,66 | 1,51 | 6,37  | 3,19 | 2    | 7,78  | 3    | 2,59 | 9,59  | 3,31 | 2,9  | 10,07 | 2,83 | 3,56 |

CC – Całkowita moc chłodnicza [kW]

PI – pobór prądu [kW]



## Tabele wydajności pomp ciepła split w funkcji grzania i chłodzenia

Pompa ciepła split 16kW – ACHP-H16/4R3HA-O – funkcja chłodzenia, wartości minimalne

| Temperatura Zewnętrzna | Temperatura wody na wyjściu z pompy ciepła |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
|------------------------|--|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
|                        | 5  |      |      | 10   |      |      | 15   |      |      | 20   |      |      | 25   |      |      |
|                        | CC   | PI   | EER  | CC   | PI   | EER  | CC   | PI   | EER  | CC   | PI   | EER  | CC   | PI   | EER  |
| -5                     | /  | /    | /    | /    | /    | /    | 5,84 | 0,68 | 8,59 | 6,35 | 0,74 | 8,58 | 6,92 | 0,72 | 9,61 |
| 0                      | /  | /    | /    | /    | /    | /    | 5,73 | 0,83 | 6,9  | 6,64 | 0,79 | 8,41 | 7,21 | 0,8  | 9,01 |
| 5                      | /  | /    | /    | /    | /    | /    | 4,77 | 0,73 | 6,53 | 5,86 | 0,67 | 8,75 | 6,33 | 0,7  | 9,04 |
| 10                     | /  | /    | /    | /    | /    | /    | 5,7  | 0,95 | 6    | 6,55 | 0,85 | 7,71 | 7,04 | 0,86 | 8,19 |
| 15                     | /  | /    | /    | 5,85 | 1,11 | 5,27 | 6,7  | 1,08 | 6,2  | 7,53 | 0,96 | 7,84 | 8,76 | 1,01 | 8,67 |
| 20                     | 4,13                                       | 1    | 4,13 | 5,59 | 1,23 | 4,54 | 7,15 | 1,39 | 5,14 | 8,63 | 1,49 | 5,79 | 9,27 | 1,38 | 6,72 |
| 25                     | 5,06                                       | 1,34 | 3,78 | 6,05 | 1,36 | 4,45 | 7,61 | 1,64 | 4,64 | 8,84 | 1,77 | 4,99 | 9,23 | 1,56 | 5,92 |
| 30                     | 5,04                                       | 1,65 | 3,05 | 5,94 | 1,62 | 3,67 | 7,55 | 1,85 | 4,08 | 8,55 | 1,94 | 4,41 | 8,78 | 1,74 | 5,05 |
| 35                     | 4,65                                       | 1,86 | 2,5  | 6,36 | 2,08 | 3,06 | 7,4  | 2,04 | 3,63 | 8,17 | 2,02 | 4,04 | 8,73 | 1,95 | 4,48 |
| 40                     | 3,92                                       | 1,86 | 2,11 | 4,93 | 1,82 | 2,71 | 5,64 | 1,75 | 3,22 | 7,06 | 2,03 | 3,48 | 8,15 | 2,02 | 4,03 |
| 43                     | 2,29                                       | 1,3  | 1,76 | 3,37 | 1,54 | 2,19 | 4,36 | 1,56 | 2,79 | 5,18 | 1,69 | 3,07 | 6,64 | 1,78 | 3,73 |

CC – Całkowita moc chłodnicza [kW]

PI – pobór prądu [kW]