

| Krzywa grzewcza instalacji ciepła technologicznego dla wentylacji |                      |                    |                              |       |                            |                          |                             |
|-------------------------------------------------------------------|----------------------|--------------------|------------------------------|-------|----------------------------|--------------------------|-----------------------------|
| wysoki parametr                                                   |                      |                    |                              |       | niski parametr             |                          |                             |
| Średniodobowa temp. zewnętrzna                                    | Temp. zasilania MPEC | Temp. powrotu MPEC | Przepływ po stronie wysokiej | Q     | Temp. zasilania instalacji | Temp. powrotu instalacji | Przepływ po stronie niskiej |
| [°C]                                                              | [°C]                 | [°C]               | [m <sup>3</sup> /h]          | [kW]  | [°C]                       | [°C]                     | [m <sup>3</sup> /h]         |
| -20                                                               | 135,0                | 55,0               | 2,46                         | 220,0 | 70,0                       | 50,0                     | 9,64                        |
| -19                                                               | 132,4                | 54,3               | 2,46                         | 214,5 | 68,9                       | 49,4                     | 9,64                        |
| -18                                                               | 129,9                | 53,6               | 2,45                         | 209,0 | 67,9                       | 47,9                     | 9,16                        |
| -17                                                               | 127,3                | 52,9               | 2,45                         | 203,5 | 66,8                       | 46,8                     | 8,92                        |
| -16                                                               | 124,7                | 52,2               | 2,44                         | 198,0 | 65,8                       | 45,8                     | 8,68                        |
| -15                                                               | 122,2                | 51,5               | 2,44                         | 192,5 | 64,7                       | 44,7                     | 8,44                        |
| -14                                                               | 119,6                | 50,8               | 2,43                         | 187,0 | 63,6                       | 43,6                     | 8,20                        |
| -13                                                               | 117,0                | 50,1               | 2,43                         | 181,5 | 62,5                       | 42,5                     | 7,96                        |
| -12                                                               | 114,4                | 49,5               | 2,42                         | 176,0 | 61,5                       | 41,5                     | 7,71                        |
| -11                                                               | 111,8                | 48,8               | 2,42                         | 170,5 | 60,4                       | 40,4                     | 7,47                        |
| -10                                                               | 109,1                | 48,1               | 2,42                         | 165,0 | 59,3                       | 39,3                     | 7,23                        |
| -9                                                                | 106,5                | 47,4               | 2,41                         | 159,5 | 58,2                       | 38,2                     | 6,99                        |
| -8                                                                | 103,9                | 46,7               | 2,41                         | 154,0 | 57,1                       | 37,1                     | 6,75                        |
| -7                                                                | 101,2                | 46,0               | 2,41                         | 148,5 | 56,0                       | 36,0                     | 6,51                        |
| -6                                                                | 98,6                 | 45,3               | 2,40                         | 143,0 | 54,8                       | 34,8                     | 6,27                        |
| -5                                                                | 95,9                 | 44,6               | 2,40                         | 137,5 | 53,7                       | 33,7                     | 6,03                        |
| -4                                                                | 93,2                 | 43,9               | 2,39                         | 132,0 | 52,6                       | 32,6                     | 5,79                        |
| -3                                                                | 90,5                 | 43,2               | 2,39                         | 126,5 | 51,4                       | 31,4                     | 5,54                        |
| -2                                                                | 87,8                 | 42,5               | 2,39                         | 121,0 | 50,3                       | 30,3                     | 5,30                        |
| -1                                                                | 85,1                 | 41,8               | 2,39                         | 115,5 | 50,0                       | 30,0                     | 5,06                        |
| 0                                                                 | 82,3                 | 41,1               | 2,39                         | 110,0 | 50,0                       | 30,0                     | 4,82                        |
| 1                                                                 | 79,6                 | 40,4               | 2,39                         | 104,5 | 50,0                       | 30,0                     | 4,58                        |
| 2                                                                 | 76,8                 | 39,7               | 2,39                         | 99,0  | 50,0                       | 30,0                     | 4,34                        |
| 3                                                                 | 74,0                 | 39,0               | 2,39                         | 93,5  | 50,0                       | 30,0                     | 4,10                        |
| 4                                                                 | 71,2                 | 38,4               | 2,40                         | 88,0  | 50,0                       | 30,0                     | 3,86                        |
| 5                                                                 | 70,0                 | 37,7               | 2,28                         | 82,5  | 50,0                       | 30,0                     | 3,62                        |
| 6                                                                 | 70,0                 | 37,0               | 2,08                         | 77,0  | 50,0                       | 30,0                     | 3,37                        |
| 7                                                                 | 70,0                 | 36,3               | 1,90                         | 71,5  | 50,0                       | 30,0                     | 3,13                        |
| 8                                                                 | 70,0                 | 35,6               | 1,71                         | 66,0  | 50,0                       | 30,0                     | 2,89                        |
| 9                                                                 | 70,0                 | 35,0               | 1,55                         | 60,5  | 50,0                       | 30,0                     | 2,65                        |
| 10                                                                | 70,0                 | 35,0               | 1,41                         | 55,0  | 50,0                       | 30,0                     | 2,41                        |
| 11                                                                | 70,0                 | 35,0               | 1,26                         | 49,5  | 50,0                       | 30,0                     | 2,17                        |
| 12                                                                | 70,0                 | 35,0               | 1,12                         | 44,0  | 50,0                       | 30,0                     | 1,93                        |