**Specyfikacja centrali Delta**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **MODEL** |  | **1** | **2** | **4** | **6** | **8** | **10** | **12** |
| Kompresor |  |  |  |  |  |  |  |  |
| moc pobierana | kW | 2 | 2,6 | 2,6 | 3,4 | 4,1 | 5,2 | 6,3 |
| Prąd rozruchowy - 1f | A | 60 | 72 | 72 | 90 | brak | brak | brak |
| Prąd pracy - 1f | A | 11,4 | 13,3 | 13,3 | 17 | brak | brak | brak |
| miękki rozruch - 1f | A | 26 | 29 | 29 | 32 | brak | brak | brak |
| Prąd rozruchowy - 3f | A | 30 | 30 | 30 | 39 | 42 | 62 | 69 |
| Prąd pracy - 3f | A | 4 | 4,6 | 4,6 | 5,8 | 6,6 | 8,2 | 11,5 |
| miękki rozruch - 3f | A | 12 | 13 | 13 | 24 | 30 | 36 | 40 |
| Wentylator powietrza recyrkulacyjnego |  |  |  |  |  |  |  |  |
| przepływ powietrza | m3/h | 2500 | 2600 | 3000 | 4000 | 5000 | 6000 | 7000 |
| spręż | Pa | 150 | 150 | 200 | 200 | 200 | 250 | 250 |
| Wentylator powietrza świeżego |  |  |  |  |  |  |  |  |
| przepływ powietrza (lato) | m3/h | 1200 | 1300 | 1500 | 2000 | 2500 | 3000 | 3500 |
| przepływ powietrza (zima) | m3/h | 600 | 650 | 750 | 1000 | 1250 | 1500 | 1750 |
| przepływ powietrza (wywiewanego) | m3/h | 120 | 130 | 150 | 200 | 250 | 300 | 350 |
| spręż | Pa | 50 | 50 | 100 | 100 | 100 | 150 | 150 |
| Odwilżanie |  |  |  |  |  |  |  |  |
| z pompą ciepła (280C / 60% rh) | l/h | 4,5 | 5,5 | 6 | 8 | 10 | 12 | 14 |
| razem ze świeżym powietrzem (lato) | l/h | 6,5 | 7,3 | 9 | 12 | 15 | 18 | 21 |
| razem ze świeżym powietrzem (zima) | l/h | 9,5 | 10,7 | 12,1 | 16,1 | 20,1 | 24,2 | 28,2 |
| system VDI 2089 | l/h | 7,6 | 8,2 | 9,5 | 12,6 | 15,8 | 19 | 22,2 |
| **razem** | **l/h** | **9,8** | **10,9** | **12,5** | **16,6** | **20,8** | **25** | **29,2** |
| Grzanie powietrza |  |  |  |  |  |  |  |  |
| przez pompę ciepła (A) | kW | 1,3 | 1,5 | 1,4 | 1,5 | 1,6 | 2 | 2,5 |
| przez pompę ciepła (B) | kW | 3,8 | 4,9 | 5,1 | 6,6 | 8 | 10 | 12,1 |
| przez nagrzewnicę (800C) | kW | 20 | 22 | 25 | 30 | 35 | 38 | 42 |
| **razem** | **kW** | **23,8** | **26,9** | **30,1** | **36,6** | **43** | **48** | **54,1** |
| Grzanie wody |  |  |  |  |  |  |  |  |
| przez pompę ciepła (A) | kW | 4 | 5,5 | 5,8 | 8 | 10 | 12,5 | 15 |
| przez pompę ciepła (B) | kW | 1,7 | 2,2 | 2,3 | 3 | 3,7 | 4,6 | 5,5 |
| przez nagrzewnicę (800C) | kW | 10 | 10 | 10 | 15 | 15 | 30 | 30 |
| **razem** | **kW** | **14** | **15,5** | **15,8** | **23** | **25** | **42,5** | **45** |
| przepływ wody basenowej przez centralę ±10% | l/min | 68 | 68 | 68 | 110 | 110 | 140 | 140 |
| spadek ciśnienia przy znamionowym przepływie | Psi | 4,2 | 4,2 | 4,9 | 4,9 | 4,9 | 4,9 | 4,9 |
| Max ciśnienie robocze | Bar | 3,5 | 3,5 | 3,5 | 3,5 | 3,5 | 3,5 | 3,5 |
| przepływ wody basenowej przez skraplacz | l/min | 14 | 14 | 14 | 16 | 16 | 25 | 25 |
| Chłodzenie |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Wydajność chłodzenia (jawna) | kW | -2 | -2,5 | -2,94 | -3,85 | -4,7 | -5,9 | -7,1 |
| **Wydajność chłodzenia (total)** | **kW** | **-3** | **-4** | **-4,2** | **-5,5** | **-6,7** | **-8,4** | **-10,1** |
| Piec C.O. |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Zalecana moc pieca C.O. | kW | 30 | 32 | 35 | 45 | 50 | 65 | 70 |
| przepływ | l/min | 25 | 25 | 30 | 37 | 42 | 64 | 64 |
| spadek ciśnienia przy znamionowym przepływie | Psi | 2,8 | 2,8 | 3,5 | 3,5 | 4,2 | 4,5 | 4,5 |
| Max ciśnienie w sieci | Bar | 6 | 6 | 6 | 6 | 6 | 6 | 6 |
| Elektryka |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Moc pobierana (nominalna) | kW | 3,18 | 3,84 | 3,94 | 5,12 | 6,25 | 7,8 | 9,35 |
| min. zabezpieczenie prądowe 1f. | A | 20 | 23 | 23 | 33 | brak | brak | brak |
| min. zabezpieczenie prądowe 3f. | A | 11 | 12 | 9 | 12 | 14 | 16 | 20 |
| Ogólnie |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Czynnik chłodniczy (R22) | kg | 3 | 3 | 6 | 7,8 | 7,8 | 9 | 9 |