Załącznik nr 1

Wymagania dla projektowanej pompy ciepła:

* rodzaj pompy ciepła solanka-woda
* minimalna moc grzewcza (B0/W35) 21,00kW
* COP (B0/W35) min.4,80
* minimalna moc grzewcza (B0/W55) 20,0kW
* COP (B0/W55) min.3,00
* max. pobór mocy 10 kW
* max prąd rozruchowy pompy ciepła 30A
* Zakres temperatur -5 do 25oC
* moc akustyczna wg EN12102 50dB(A)
* przepływ minimalny obiegu grzewczego 2000dm3/h
* przepływ nominalny 3900dm3/h
* zasilanie 3 fazowe, 400V
* grzałka elektryczna załącza się przy -20oC
* możliwość regulacji ustawienia punktu biwalentnego
* moduł WI-FI
* system SOFT START - automatyka:
  + Odczyt bieżących parametrów pompy
  + Sterowanie poszczególnymi obiegami
  + Zliczanie zużytej energii  Regulacja pogodowa

Wymagania dla projektowanego bufora ciepła i zasobnika:

BUFOR

* izolacja min. 100 mm pianka poliuretanowa
* zabezpieczanie antykorozyjne

|  |  |
| --- | --- |
| - pojemność | L 700 (łącznie) |

PODGRZEWACZ

* izolacja min. 100 mm pianka poliuretanowa
* zabezpieczanie antykorozyjne emalia ceramiczna + anoda magnezowa
* moc wymiennika (70/10/45oC) 30 kW
* powierzchnia grzewcza wymiennika – 0,3m2/kW
* pojemność L 270
* możliwość podgrzewania za pomocą grzałki elektrycznej