

1 Pompe de căldură



- **Pompe de căldură- Corp L-Punct termic geotermal principal(PT1):**
 - **Pompe aer-apă, Termocool, 60kW, 5 buc;**
 - **Pompe apă-apă, Dimplex, 140kW, 2 buc;**
- **La Corpul D:**
 - **Pompă aer-apă-90 kW ; 1 buc;**

Parametri tehnici și funcționali Pompă de căldură Aer-Apă 60 kW Termocool, reversibilă cu controler ce funcționează în sistem de recuperare de căldură la climatizare:

- Puterea nominală-60 kW încălzire;
- Puterea nominală-60 kW răcire;
- Randament tehnic minim: Încălzire Aer/Apă kW/COP:
 - A+10/W35 min.35 kW/4 kW-1 compresor;
 - A+10/W35 min.55 kW/4 kW-2 compresoare;
- Randament tehnic minim: Răcire Aer/Apă kW/COP:
 - A+35/W18 min.35 kW/3 kW-1 compresor;
 - A+35/W18 min.60 kW/2,5 kW-2 compresoare;

Parametri tehnici și funcționali Pompă de căldură Apă-Apă 140 kW Dimplex, reversibilă cu controler ce funcționează în sistem de recuperare de căldură la climatizare:

- Puterea nominală-135 kW încălzire;
- Puterea nominală-145 kW răcire;
- Randament tehnic minim: Încălzire Apă/Apă kW/COP:
 - A+0/A35 min.55 kW/min. 4,5 kW-1 compresor;
 - A+0/A35 min.105 kW/min. 4 kW-2 compresoare;
- Randament tehnic minim: Răcire Aer/Apă kW/COP:
 - A+10/A7 min.70 kW/min. 7 kW-1 compresor;
 - A+10/A7 min.145 kW/min.7 kW-2 compresoare;

Parametri tehnici și funcționali Pompă de căldură Apă-Apă 90 Kronoterm:

- Puterea nominală-86.0 kW încălzire;
- Randament tehnic minim-Apă/Apă-
- Putere încălzire la :
 - B0/W35 / COP B0/W35 45,5 kW /5,0
- Putere încălzire la max:
 - B0/W35 / COP B0/W35 86,0 kW /4,7
- Putere încălzire la :
 - B0/W35 / COP B0/W45 42,5 kW /3.8
- Putere încălzire la :
 - B0/W35 / COP B0/W45 81,7 kW /3.6
- Putere nominală curent conform EN 14511 la
 - B0/W35 18 kW
- Nivel zgomot-65Db (A)
- Dimensiuni (LxHxA)-1350x1900x840 mm
- Greutate-580Kg
- Curent de pornire 50A
- Temperatura max. ieșire-62° C.



1.2. Pompe de căldură- Campus B



Fig.3. Pompe de căldură- Termocool, Campus B



Fig.4. Pompe de căldură- Cronoterm , Campus B

- **Pompe de căldură:**
 - Pompe apă-apă, Kronoterm, 90kW, 2 buc;
 - Pompe aer-apă, Termocool, 60 kW, 3 buc;

Parametri tehnici și funcționali Pompă de căldură Apă-Apă 90 Kronoterm:

- Puterea nominală-86.0 kW încălzire;
- Randament tehnic minim-Apă/Apă



- Putere încălzire la :
 - B0/W35 / COP B0/W35 45,5 kW /5,0
- Putere încălzire la max:
 - B0/W35 / COP B0/W35 86,0 kW /4,7
- Putere încălzire la :
 - B0/W35 / COP B0/W45 42,5 kW /3.8
- Putere încălzire la :
 - B0/W35 / COP B0/W45 81,7 kW /3.6
- Putere nominală curent conform EN 14511 la
 - B0/W35 18 kW
- Nivel zgomot-65Db (A)
- Dimensiuni (LxHxA)-1350x1900x840 mm
- Greutate-580Kg
- Curent de pornire 50A
- Temperatura max. ieșire-62° C.

Parametri tehnici și funcționali Pompă de căldură Aer-Apă 60 kW Termocool, reversibilă cu controler ce funcționează în sistem de recuperare de căldură la climatizare:

- Puterea nominală-60 kW încălzire;
- Puterea nominală-60 kW răcire;
- Randament tehnic minim: Încălzire Aer/Apă kW/COP:
 - A+10/W35 min.35 kW/4 kW-1 compresor;
 - A+10/W35 min.55 kW/4 kW-2 compresoare;
- Randament tehnic minim: Răcire Aer/Apă kW/COP:
 - A+35/W18 min.35 kW/3 kW-1 compresor;
 - A+35/W18 min.60 kW/2,5 kW-2 compresoare;