

**Bibliografie pentru disciplinele fundamentale și de specialitate  
pentru examenul de diplomă****1. Termotehnică**

- 1.1 Mădărășan, T., Bălan, M. - Termodinamică tehnică, Editura Sincron, Cluj-Napoca, 1999
- 1.2 Bălan, M. - Noțiuni de termotehnică, <https://www.mugurbalan.eu/termo/index.html>

**2. Instalații frigorifice și pompe de căldură**

- 2.1 Radcenco, V., Florescu, A., Duicu, T. - Instalații de pompe de căldură, Editura tehnică, București, 1985
- 2.2 Bălan, M. - Instalații frigorifice și pompe de căldură, <https://www.mugurbalan.eu/ifpc/index.html>

**3. Utilaje termice**

- 3.1 Angela Pleșa - „Schimbătoare de căldură. Teorie și aplicații”, Ed. UTPRESS, Cluj-Napoca, 2024, ISBN 978-606-737-728-6; <https://biblioteca.utcluj.ro/files/carti-online-cu-coperta/728-6.pdf>
- 3.2 Angela PLEȘA, Csaba. F. GRIEB, Mihai NAGI – „Utilaje termice. Schimbătoare de căldură cu plăci. Vol. I”, Ed. MEDIAMIRA, Cluj-Napoca, 2008, Colecția Inginerului, ISBN 978-973-713-209-3; ISBN 978-973-713-210-9, <https://drive.google.com/drive/folders/1-JynB8RFfTicaG8s4ghn-dq0vFWeUQ9r>

**4. Centrale termice**

- 4.1 Tratat de inginerie termică în clădiri Autori: Mihai Ilina, Cătălin Lungu Editura: Matrix Rom An apariție: 2019 ISBN: 978-606-25-0485-4
- 4.2 Enciclopedia tehnică de instalații – Manualul de instalații – Instalații de încălzire, Ediția a II-a, Editura ARTECNO, București, 2010, ISBN 978-973-85936-6-4