

- **ECT-F** alapvezérlés
  - alfanumerikus, elektronikus vezérlő, 0,1°C kijelzési pontossággal
  - kijelzi a készülék státuszát és a kritikus hőmérsékleteket
  - jelszóval védett 2 hozzáférési szint lehetséges: felhasználó és szerviz
  - a kijelzőn az utolsó 16 riasztás megtekinthető
  - riasztások: nyitott ajtó, magas hőmérséklet, alacsony hőmérséklet, áramszünet (csak akkor jelzi, ha az áram visszatért és a hőmérséklet túllépte az előre beállított értékeket), eltömődött kondenzátor
  
- **ECT-F PLUS** vezérlés, plusz jellemzők az ECT-F vezérléshez képest:
  - Tartalék akkumulátorok áramkimaradás esetére 48 óráig (24 óra a 2T modelleknél)
  - Magas hőmérséklet riasztás áram kimaradás miatt
  - Hőmérséklet kijelzés áramkimaradás esetén is
  - Min/Max hőmérséklet rögzítése
  - Potenciamentes kapcsolat távriasztásokhoz
  - Speciális olvasztó rendszer: ha a párologtatóban túl vastag jegesedést érzékel a készülék, akkor a vezérlés beindítja az olvasztást, ezáltal alacsonyabb áram fogyasztást és pontosabb hőmérsékleti egyenletességet érünk el.
  
- **ECT-F TOUCH** vezérlés:
  - 7" felhasználóbarát érintőképernyős alfanumerikus kijelző háttérvilágítással
  - Azonnali, valós hőmérséklet kijelzése 0,1° pontossággal; kijelzi a beállított hőmérséklet értéket is, melyet a kijelzőn tudunk módosítani
  - Valós idejű hőmérsékleti grafikon kijelzése az elmúlt 6 órából, mely testre szabható. Max. három adat jeleníthető

meg (ECT-F vezérlő, párologtató, kondenzátor és ha elérhető, akkor páratartalom)

- Utolsó 10 év hőmérsékleti értékeinek és riasztásainak rögzítése
- Riasztások:
  - hőmérséklet eltérés
  - nyitott ajtó
  - áramkimaradás
  - meghibásodás (eltömődött kondenzátor, lemerült hűtőrendszer, hőmérsékleti érzékelők meghibásodása, alacsony hálózati feszültség, stb.)
- Magas kondenzátor hőmérséklet, alacsony párologtató hőmérséklet, hőszabályzó érzékelő meghibásodás, jegesedés és abnormális hőmérséklet emelkedés elleni védelemmel rendelkezik
- Kijelzett információk: energiafogyasztás, működési állapot, hálózati feszültség, elemek állapota
- Felhasználói és beállítási ikonok
- Adattárolás Flash memórián és SD kártyán (mintavétel 30 másodpercenként)
- Hálózati kapcsolat és adatelemzés
  - USB port a szoftver frissítésekhez és adat letöltéshez
  - Ethernet RJ45 port a LAN hálózathoz való csatlakozáshoz
  - SIM kártya nyílás a GSM modulhoz
  - DMPL Touch Digital Monitor egység a folyamatos adatrögzítéshez (PT100 független érzékelővel)
  - Mod-bus kommunikációs protokoll a központi rendszerekhez való csatlakoztatáshoz
  - WiFi modul
- Többszintű jelszó védelmi rendszer (felhasználó és szerviz), több felhasználó is engedélyezett

MODELL	ECT-F	ECT-F PLUS	ECT-F TOUCH
Felbontás (°C)	0,1	0,1	0,1
Felhasználói felület	LCD	LCD	7" érintőképernyő
Hang és vizuális figyelmeztetések	standard	standard	standard
Áram kimaradásra figyelmeztetés	nincs	standard	opcionális
Riasztások mentése	standard	standard	standard
Min/Max hőmérséklet mentés	nincs	standard	nincs
Hőmérséklet mentés	nincs	opcionális	standard
Integrált web szerver	nincs	nincs	standard
USB/SD/SIM csatlakozó	nincs	nincs	standard
Nappali/Éjszakai funkció	nincs	nincs	standard
<b>BIZTONSÁG</b>			
Potenciamentes relé távriasztásokhoz	nincs	standard	standard
Jégeképződés és túlmelegedés biztos készülék	nincs	opcionális	standard
Áram és bemeneti feszültség érzékelők	nincs	nincs	standard
<b>FIGYELMEZTETÉSEK ÉS RIASZTÁSOK</b>			
Magas/alacsony hőmérséklet	standard	standard	standard
Magas hőmérséklet áramkimaradás miatt	nincs	standard	opcionális
Nyitott ajtó	standard	standard	standard
Magas hőmérséklet nyitott ajtó miatt	nincs	nincs	standard
Eltömődött kondenzátor	standard	standard	standard
Magas kondenzációs hőmérséklet / alacsony párologtatási hőmérséklet	standard	standard	standard
Meghibásodott hőmérsékleti érzékelők	standard	standard	standard
<b>DIAGNOSZTIKA</b>			
Bementi feszültség és kimeneti terhelés ellenőrzése	nincs	nincs	standard
<b>OPCIONÁLIS KIEGÉSZÍTŐK</b>			
Újratölthető tartalék akkumulátor	nincs	standard	opcionális
DMLP Digitális független ellenőrző rendszer	nincs	nincs	opcionális

<b>Elektromos kulcszár</b>	nincs	nincs	opcionális
<b>GSM modul</b>	nincs	nincs	opcionális
<b>WiFi modul</b>	nincs	nincs	opcionális
<b>Központi ellenőrző rendszerhez való csatlakozás (BMS)</b>	nincs	standard Modbus RTU	standard Modbus TCP/IP
<b>DIN 58345 megfelelés gyógyszerek esetén</b>	nincs	opcionális	opcionális