

## Fisher Summer

## FSAI-SU-93-123-183-243AE3

Kijelzett hibakód	Hibaleírás	Megjegyzés
E0	Beltéri egység EEPROM paraméter hiba	Áramtalanítás, ha a hiba megszűnik akkor a hálózati feszültség ellenőrzés, hálózati zavarok ellenőrzése. Ha a hiba nem szűnik meg akkor panelcsere
E1	Beltéri/kültéri egység kommunikációs hiba	Áramtalanítsa a készüléket. Ha az áram alá helyezés után megszűnik a hiba ellenőrizze a villamos hálózatot, bekötéseket. Ha a hiba pár perc múlva ismételten fellép akkor mérjen feszültséget (AC) a N-és a S pont között. A műszer piros vezetéke S pont fekete N pont. Ha ugrál a feszültség folyamatosan akkor a kültéri panelt ellenőrizze ha nem akkor a beltéri panelt.
E2	Zero crossing jelérzékelő hiba	Áramtalanítsa a készüléket. Hálózat ellenőrzése. Ha a hiba azonnal visszajön panel csere.
E3	Ventilátor sebesség hiba	Áramtalanítsa a berendezést és helyezze újra áram alá. Indítsa be a berendezést fan üzemmódba.. Ha ismételten fellép akkor: 1 Ha nem indul el a motor ellenőrizze nincs e mechanikusan szorúlv. Ha mechanikusan rendben akkor mérje ki a motort. 2 Ha elindul és hibára megáll ellenőrizze villamosan. Villamos mérések: Piros-fekete DC 310 fekete fehér DC15V Fekete sárga DC 1-5V Fekete-kék DC14-17V. A visszajelzés a fekete kék.
E4	Beltéri szobahőmérséklet szenzor hiba T1	Ellenőrizze a termisztor ellenállását. Ellenőrizze hogy lehűzött termisztor mellett DC5V kiadja a panel.
E5	Elpárologtató hőmérséklet szenzor hiba T2	Ellenőrizze a termisztor ellenállását. Ellenőrizze hogy lehűzött termisztor mellett DC5V kiadja a panel.
E7	Kommunikáció hiba PCB és kijelzőpanel között	A kijelzőpanel vezetékének ellenőrzése, kijelző panel csere
EC	Hűtőközeg szivárgás érzékelés	Abeltéri hőcserélő termisztor nem érzi hogy indulás után változna a hőmérséklete. Hőmérséklet méréssel ellenőrizni kell. Amennyiben nem hűl akkor hűtőközeg töltet ellenőrzés, hűtőkör ellenőrzés.
F0	Túlterhelési védelem hiba	Ellenőrizze a hálózati feszültséget üzem közben. Ellenőrizze hogy a hőcserélők tiszták. Ellenőrizze a kompresszor tekercseit, vezetékkeit. Ellenőrizze a hűtőközeg mennyiségét. Ellenőrizze a reactor tekercset. Cserélje ki a vezérlő panelt a kültéri egységen.
F1	Kültéri környezeti hőmérséklet érzékelő hiba T4	Ellenőrizze a termisztor ellenállását. Ellenőrizze hogy lehűzött termisztor mellett DC5V kiadja a panel.
F2	Kondenzátor hőcserélő hőmérséklet érzékelő hiba T3	Ellenőrizze a termisztor ellenállását. Ellenőrizze hogy lehűzött termisztor mellett DC5V kiadja a panel.
F3	Kompresszor hőmérséklet érzékelő hiba T5	Ellenőrizze a termisztor ellenállását. Ellenőrizze hogy lehűzött termisztor mellett DC5V kiadja a panel.
F4	Kültéri egység EEPROM paraméter hiba	Áramtalanítás, ha a hiba megszűnik akkor a hálózati feszültség ellenőrzés, hálózati zavarok ellenőrzése. Ha a hiba nem szűnik meg akkor panelcsere
F5	Kültéri egység ventilátor sebesség hiba	Ellenőrizze hogy mechanikusan nincs e megszorúlv. Ha nincsen akkor ellenőrizze a motor tekercseit. Ha szakadást nem mér akkor cserélje ki a kültéri vez panelt.
P0	IPM üzemmód / IGBT túlterhelés védelem	Ellenőrizze a kompresszor tekercseit, csatlakozóvezetékkeit. Ha rendben akkor indítsa be a berendezést. Ha a kompresszor elindul és a hiba nem lép fel azonnal ellenőrizze a hőcserélők tisztaságát, a ventilátorokat és a hűtőközeg mennyiségét. Ha a kompresszor nem indul ell akkor a kompresszor szorult vagy vez panel hiba.
P1	Túlfeszültség vagy alacsony feszültség	Áramtalanítás után ha a hiba újra fellép, hálózati fesz ellenőrzése. Ha rendben akkor kültéri panel csere.
P2	Kompresszor túlmelegedés védelem	Ellenőrizze a kompresszor hővédelmet. Ellenőrizze a hűtőközeg mennyiségét, ellenőrizze hogy nincs e dugulás a rendszerben. Kicsi a hűtőközeg áramlása
P4	Inverter kompresszor meghajtó hiba	A kompresszor pozíciója nem megfelelő mint amit vezérel a berendezés. A kompresszor tekercseinek vezetékének ellenőrzése. A hűtőközeg mennyiségének ellenőrzése. Ha a kompresszor nem indul akkor mechanikus szorulás vagy panelhiba.
P5	A megadott üzemmód nem választható (multi rendszer esetén)	
P6	Kompresszor alacsony nyomás védelem (csak multi rendszernél)	Nyomáskapcsoló és vezetékének ellenőrzése, nyomások ellenőrzése.