

Codurile de eroare – Centrala condensatie cu boiler incorporat 30kw/150L VSC 306/4-5 - ecoCompact Vaillant

Valabilitate: ecoCOMPACT

Cod	Semnificație	Cauză
F.00	Înteruperea senzorului de temperatură pe tur	Mufa NTC nu este introdusă sau slăbită, mufa multiplă de pe placa electronică nu este introdusă corect, întrerupere în mănunchiul de cabluri, NTC defect
F.01	Înteruperea senzorului de temperatură pe retur	Mufa NTC nu este introdusă sau slăbită, mufa multiplă de pe placa electronică nu este introdusă corect, întrerupere în mănunchiul de cabluri, NTC defect
F.02	Avarie a senzorului pentru încărcarea boilerului	NTC defect, cablu NTC defect, legătură la curent defectă pe NTC
F.03	Avarie a senzorului de boiler	NTC defect, cablu NTC defect, legătură la curent defectă pe NTC
F.10	Scurtcircuitul senzorului de temperatură pe tur	NTC defect, scurtcircuit în mănunchiul de cabluri, cablu/carcasă
F.11	Scurtcircuitul senzorului de temperatură pe retur	NTC defect, scurtcircuit în mănunchiul de cabluri, cablu/carcasă
F.12	Scurt-circuit al senzorului pentru încărcarea boilerului	NTC defect, scurtcircuit în mănunchiul de cabluri, cablu/carcasă
F.13	Scurt-circuit al senzorului de boiler	NTC defect, scurtcircuit în mănunchiul de cabluri, cablu/carcasă
F.20	Oprire de siguranță: limitator de temperatură	Conexiunea la masă a arborelui de cabluri către aparat nu este corectă, senzorul NTC pe tur sau retur este defect (contact slăbit), descărcare prin fișa de bujie, ștecărul de aprindere sau electrodul de aprindere. Pompă blocată, aer prezent.
F.22	Oprire de siguranță: lipsa apei	Lipsă sau prea puțină apă în produs, senzorul de presiune al apei este defect, cablul către pompă sau senzorul pentru presiunea apei este slăbit / nu este introdus / defect
F.23	Oprire de siguranță: diferența de temperatură este prea mare	Pompă blocată, putere redusă a pompei, aer în produs, turul și returul NTC inversate
F.24	Oprire de siguranță: creșterea temperaturii este prea rapidă	Pompă blocată, putere redusă a pompei, aer în produs, presiunea instalației este prea mică, frâna gravitațională blochează / este montată greșit

Anexă

Cod	Semnificație	Cauză
F.25	Deconectare de siguranță: limitatorul temperaturii gazelor arse (accesorii pentru Austria) sau alte componente de siguranță la fișa preechipată pe X20	NTC defect, scurtcircuit în mănunchiul de cabluri, cablu/carcasă
F.26	Eroare: armătura de gaz nu funcționează	Motorul pas cu pas al armăturii de gaz nu este conectat, mufa multiplă de pe placa electronică nu este introdusă corect, întrerupere în mănunchiul de cabluri, motorul pas cu pas al armăturii de gaz este defect, placa electronică defectă
F.27	Deconectare de siguranță: detectarea incorectă a flăcării	Umiditate în sistemul electronic, sistemul electronic (releul pentru controlul arderii) defect, supapa magnetică de gaz este neetanșă
F.28	Defectare la pornire: aprindere fără succes	Contorul de gaz este defect sau s-a declanșat releul pentru presiunea gazului, aer în gaz, presiunea de curgere a gazului este prea mică, s-a declanșat dispozitivul termic de închidere (TAE), traseul de condens este obturat, duză de gaz greșită, armătură de gaz ET greșită, eroare la armătura de gaz, ștecărul multiplu de pe placa electronică nu este introdus corect, întrerupere în mănunchiul de cabluri, instalație de aprindere defectă (transformator de aprindere, cablu de aprindere, mufa electrod de aprindere, electrod de aprindere), întreruperea curentului de ionizare (cablu, electrod), lipsă legare la pământ a produsului, sistemul electronic este defect
F.29	Defectare în timpul funcționării: reaprindere fără succes	Alimentarea cu gaz este întreruptă temporar, recircularea gazelor de ardere, traseul de condens este obturat, legare eronată la pământ a produsului, transformatorul de aprindere are ratu de aprindere
F.32	Eroare Ventilator	Nu este introdusă corect mufa la ventilator, mufa multiplă de pe placa electronică nu este introdusă corect, întrerupere în mănunchiul de cabluri, ventilator blocat, senzor Hall defect, sistemul electronic este defect
F.35	Deficiența aerului în unitatea arzătorului	Turația suflantei este incorectă, alimentarea cu aer sau aspirația de fum este înfundată, fișa nu este conectată corect la suflantă, fișa multiplă a plăcii electronice nu este conectată corect, întrerupere în arborile de cablu, suflantă blocată, senzor Hall defect, sistemul electronic defect
F.42	Eroare rezistența de codare (eventual împreună cu F.70)	Scurtcircuit/întrerupere rezistența de codare - mărimi de putere (în mănunchiul de cabluri la schimbătorul de căldură) sau rezistența grupei de gaz (pe placa electronică)
F.47	Deconectarea senzorului de apă caldă la scurgerea boilerului (înregistrarea debitului)	NTC defect, cablu NTC defect, legătură la curent defectă pe NTC
F.48	Scurt-circuit al senzorului pentru apă caldă la ieșirea schimbătorului de căldură prin placă	NTC defect, scurtcircuit în mănunchiul de cabluri, cablu/carcasă
F.49	Eroare eBUS	Scurt-circuit la eBUS, suprasarcină eBUS sau două alimentări cu tensiune cu diferite polarități la eBUS
F.52	Eroare conexiune senzorul curentului de masă	Senzorul curentului de masă nu este conectat/separat, ștecărul nu este introdus sau nu este introdus corect
F.53	Eroare senzor curentul de masă	Presiunea de curgere a gazului este prea mică, filtrul de sub capacul filtrului Venturi este umed sau înfundat, senzorul curentului de masă este defect, punctul intern de măsurare a presiunii în Venturi este înfundat (nu folosiți lubrifianți la garnitura inelară în Venturi!)
F.54	Eroare presiune gaz (împreună cu F.28/F.29)	Presiune lipsă sau prea mică de intrare a gazului, robinetul de gaz este închis
F.56	Eroare la reglarea senzorului pentru curentul de masă	Armătura de gaz este defectă, mănunchiul de cabluri către armătura de gaz este defect
F.57	Eroare pe durata regimului de protecție confort	Electrod de aprindere corodat puternic
F.61	Eroare comanda armăturii de gaz	– Scurtcircuit / legare la masă în mănunchiul de cabluri către armătura de gaz – Armătură de gaz defectă (legare la masă a bobinelor) – Sistemul electronic defect
F.62	Eroare armătura de gaz, amânarea deconectării	– oprire întârziată a armăturii de gaz – stingere întârziată a semnalului de flacără – Armătură de gaz neetanșă – Sistemul electronic defect
F.63	Eroare placa electronică	Sistemul electronic defect
F.64	Eroare sistemul electronic / NTC	Scurtcircuit pe turul și returul NTC, sistemul electronic este defect

Cod	Semnificație	Cauză
F.65	Eroare temperatura sistemului electronic	Sistemul electronic este prea fierbinte prin acțiune externă, sistemul electronic este defect
F.67	Eroare sistemul electronic / flacără	Semnal neplauzibil de flacără, sistemul electronic este defect
F.68	Eroare semnal instabil de flacără	Aer în gaz, presiunea de admisie a gazului este prea mică, numărul de schimburi de aer este greșit, traseul de condens este obturat, duza arzătorului este greșită, întreruperea curentului de ionizare (cablu, electrod), recircularea gazelor de ardere, traseul de condens, sistemul electronic este defect
F.70	Codul aparatului nu este valabil (DSN)	Dacă au fost încorporate piese de schimb: display-ul și placa de circuite înlocuite simultan și codul de aparat nu a fost setat nou, rezistența de codare - mărimea de putere este greșită sau lipsă
F.71	Eroare senzorul de temperatură pe tur	Senzorul de temperatură pe tur semnalează valoare constantă: – Senzorul de temperatură pe tur nu se află corect pe conducta de tur – Senzorul de temperatură pe tur defect
F.72	Eroare senzor de temperatură pe tur și / sau retur	Diferența de temperatură tur/retur NTC prea mare → senzorul de temperatură pe tur și / sau retur defect
F.73	Semnal senzorul de presiune al apei este în intervalul greșit (prea mic)	Întrerupere / scurtcircuit senzorul de presiune al apei, întrerupere / scurtcircuit față de GND în cablul de alimentare al senzorului pentru presiunea apei sau senzorul pentru presiunea apei este defect
F.74	Semnal senzorul de presiune al apei este în intervalul greșit (prea mare)	Cablul către senzorul de presiune al apei are un scurtcircuit la 5 V / 24 V sau eroare internă în senzorul de presiune al apei
F.75	Eroare: trecere deficitară la pornirea pompei.	Pompă defectă, aer în instalația de încălzire, prea puțină apă în aparat, senzorul pentru debitul masic este defect
F.77	Eroare clapeta pentru gazele de ardere / pompa de condens	Lipsă răspuns clapeta pentru gazele de ardere sau pompa de condens este defectă
F.81	Eroare a pompei de încărcare a boilerului	Aer în circuitul de încălzire și de apă caldă, funcție de eroare a pompei de încărcare
F.82	Eroare a anodului de curent vagabond (dacă este instalat ca accesoriu)	Conexiunea anodului sau a plăcii electronice de la anodul de curent vagabond este defectă
F.83	Eroare modificare temperatură senzor de temperatură pe tur și / sau retur	La pornirea arzătorului nu se înregistrează sau se înregistrează o modificare prea mică a temperaturii pe turul sau returul senzorului de temperatură – Prea puțină apă în produs – Senzorul de temperatură pe tur sau retur nu se află pe conductă
F.84	Eroare la diferența de temperatură între senzorul de tur - retur	Senzorii de temperatură pe tur și retur semnalează valori neplauzibile. – Senzorii de temperatură pe tur și retur sunt inversați – Senzorii de temperatură pe tur și retur nu sunt montați corect
F.85	Eroare senzorii de temperatură pe tur sau retur sunt montați greșit	Senzorii de temperatură pe tur și / sau retur sunt montați pe aceeași conductă / conducta greșită
F.86	Eroare: contact podea	Termostat de siguranță la încălzirea prin pardoseală pornită: reglarea valorii nominale a încălzirii
F.92	Eroare a rezistenței la codare a gazului	Rezistența de codare pe placa electronică nu se potrivește grupei de gaz introduse: se verifică rezistența, se realizează din nou verificarea tipului de gaz și se introduce grupa de gaz corectă.
F.93	Eroare grupă de gaz	Calitatea arderii în afara domeniului admis: duză de gaz greșită, recirculare, grupă de gaz greșită, punctul intern de măsurare a presiunii în Venturi este înfundat (nu folosiți lubrifianți la garnitura inelară în Venturi!).
Eroare de comunicare	Lipsă comunicare cu placa de circuite	Eroare de comunicare între display și placa electronică din caseta electronică