

D Codurile de eroare-VU 35 CS/1-5 ecoTEC PLUS VAILLANT



Indicație

Deoarece tabelul cu coduri este folosit pentru diferite aparate, este posibil să nu fie vizibile unele coduri la aparatul respectiv.

Cod/Semnificație	Cauză posibilă	Măsură
F.000 Semnalul de la senzorul de temperatură pe tur este întrerupt.	Fișa senzorului de temperatură pe tur nu este introdusă/este desfăcută	► Verificați fișa și contactul cu fișă al senzorului de temperatură pe tur.
	Senzorul de temperatură pe tur este defect	► Înlocuiți senzorul de temperatură pe tur.
	Fișa de pe placa electronică este neintrodusă/slăbită	► Verificați fișa și contactul cu fișă.
	Întrerupere în arborele de cablu	► Verificați arborele de cablu.
F.001 Semnalul de la senzorul de temperatură pe retur este întrerupt.	Fișa senzorului de temperatură pe retur nu este introdusă/este desfăcută	► Verificați fișa și contactul cu fișă ale senzorului de temperatură pe retur.
	Senzorul de temperatură pe retur este defect	► Înlocuiți senzorul de temperatură pe retur.
	Fișa de pe placa electronică este neintrodusă/slăbită	► Verificați fișa și contactul cu fișă.
	Întrerupere în arborele de cablu	► Verificați arborele de cablu.
F.002 Semnalul senzorului de temperatură al racordului de apă caldă menajeră este întrerupt.	Fișa senzorului temperatură de la racordul de apă caldă nu este introdusă/este desfăcută	► Verificați fișa și contactul cu fișă ale senzorului de temperatură de la racordul de apă caldă.
	Senzor de temperatură de la racordul de apă caldă defect	► Înlocuiți senzorul de temperatură de la racordul de apă caldă.
	Fișa de pe placa electronică este neintrodusă/slăbită	► Verificați fișa și contactul cu fișă.
	Întrerupere în arborele de cablu	► Verificați arborele de cablu.
F.003 Semnalul de la senzorul de temperatură al boilerului este întrerupt.	Senzorul de temperatură al boilerului stratificat este defect sau neracordat	► Verificați fișa senzorului de temperatură, plăcii electronice și fasciculului de cabluri de la boilerul stratificat.
F.010 Senzorul de temperatură pe tur este scurtcircuitat.	Senzorul de temperatură pe tur este defect	► Înlocuiți senzorul de temperatură pe tur.
	Scurt-circuit în arborele de cablu	► Verificați arborele de cablu.
	Cablul senzorului de temperatură pe tur este defect	► Verificați cablul senzorului de temperatură pe tur.

Cod/Semnificație	Cauză posibilă	Măsură
F.011 Senzorul de temperatură pe retur este scurtcircuitat.	Senzorul de temperatură pe retur este defect	► Înlocuiți senzorul de temperatură pe retur.
	Scurt-circuit în arborele de cablu	► Verificați arborele de cablu.
	Cablul senzorului de temperatură pe retur este defect	► Verificați cablul senzorului de temperatură pe retur.
F.012 Senzorul de temperatură al racordului de apă caldă menajeră este scurtcircuitat.	Senzor de temperatură de la racordul de apă caldă defect	► Înlocuiți senzorul de temperatură de la racordul de apă caldă.
	Scurt-circuit în arborele de cablu	► Verificați arborele de cablu.
	Cablul senzorului de temperatură de la racordul de apă caldă defect	► Verificați cablul senzorului de temperatură de la racordul de apă caldă.
F.013 Senzorul de temperatură al boilerului este scurtcircuitat.	Senzor de temperatură boiler defect	► Înlocuiți senzorul de temperatură a boilerului.
	Scurt-circuit în arborele de cablu	► Verificați arborele de cablu.
	Scurtcircuit în cablul de legătură	► Verificați cablul de legătură și înlocuiți-l dacă este necesar.
F.020 Limitatorul de siguranță al temperaturii (STB) întrerupe comanda ventilului de gaz. Ventilul de gaz s-a închis deoarece temperatura de la senzorul de temperatură pe tur sau retur a depășit valoarea limită maximă.	Senzorul de temperatură pe tur este defect	► Înlocuiți senzorul de temperatură pe tur.
	Senzorul de temperatură pe retur este defect	► Înlocuiți senzorul de temperatură pe retur.
	Conexiunea la masă eronată	► Verificați conexiunea la masă.
	Descărcare eronată prin fișa de bujie, fișa de aprindere sau electrodul de aprindere	► Verificați fișa de bujie, fișa de aprindere și electrodul de aprindere.
F.022 Nu este apă sau este apă prea puțină în aparat ori presiunea apei este prea scăzută.	Prea puțină/lipsă apă în produs.	► Umpleți instalația de încălzire.
	Senzorul de presiune al apei este defect	► Înlocuiți senzorul de presiune al apei.
	Întrerupere în arborele de cablu	► Verificați arborele de cablu.
	Cablul către pompă/către senzorul de presiune a apei este slăbit/nu este introdus/este defect	► Verificați cablul către pompă/către senzorul de presiune a apei.
F.023 Diferența de temperatură între tur/retur este prea mare.	Pompă blocată	► Verificați funcționalitatea pompei.
	Aer în interiorul produsului	► Aerisiți instalația de încălzire.
	Pompa funcționează la putere minimă	► Verificați funcționalitatea pompei.
	Racordul senzorului de temperatură pe tur și senzorului de temperatură pe retur este inversat	► Verificați racordul senzorului de temperatură pe tur și senzorului de temperatură pe retur.
F.024 Creșterea temperaturii este prea rapidă.	Pompă blocată	► Verificați funcționalitatea pompei.
	Pompa funcționează la putere minimă	► Verificați funcționalitatea pompei.
	Aer în interiorul produsului	► Aerisiți instalația de încălzire.
	Presiunea instalației este prea mică	► Verificați presiunea instalației.
	Clapetă de sens blocată	► Verificați funcționalitatea clapetei de sens.
	Clapetă de sens este montată greșit	► Verificați poziția de montare a clapetei de sens.
F.025 Temperatura gazelor arse este prea ridicată.	Tip de gaz greșit (de exemplu, propan)	► Verificați tipul de gaz și reglarea tipurilor de gaz.
F.027 A fost detectat un semnal de flacără în timp ce arzătorul era deconectat.	Umiditate pe placa electronică	► Verificați funcționalitatea plăcii electronice.
	Placă electronică defectă	► Înlocuiți placa electronică.
	Electrovalva de gaz este neetanșă	► Verificați funcționalitatea electrovalvei de gaz.

Cod/Semnificație	Cauză posibilă	Măsură
F.028 Semnalul de flacără nu a fost detectat în timpul etapei de aprindere.	Robinet de blocare a gazului închis	► Deschideți robinetul de gaz.
	Releu pentru controlul presiunii gazului s-a declanșat	► Verificați presiunea de admisie a gazului.
	Aer în conducta de gaz (de exemplu, la prima punere în funcțiune)	► Resetați aparatul o dată.
	Presiunea de admisie gaz este prea mică	► Verificați presiunea de admisie a gazului.
	dispozitivul de închidere termică s-a declanșat	► Verificați dispozitivul de închidere termică.
	Conducta de scurgere a condensului este înfundată	► Verificați conducta de scurgere a condensului.
	Defecțiune în calea gazelor arse prin recirculare sau blocaj de gaze arse	► Verificați întreaga cale a gazelor de ardere.
	Conductă de admisie a aerului blocată	► Verificați conducta de admisie a aerului.
	Abatere ventil de gaz evidențiat greșit în D.052	► Verificați setarea ofset a armăturii de gaz.
	Armătură de gaz ET greșită	► Verificați armătura de gaz ET.
	Armătură de gaz defectă	► Verificați armătura de gaz.
	Fișa de pe placa electronică este neintrodusă/slăbită	► Verificați fișa și contactul cu fișă.
	Întrerupere în arborele de cablu	► Verificați arborele de cablu.
	Electrod de aprindere defect	► Înlocuiți electrodul de aprindere.
	Curentul de ionizare întrerupt	► Verificați electrodul de reglare, cablul de legătură și contactul cu fișă.
	Împământare eronată	► Verificați împământarea produsului.
	Sistemul electronic defect	► Verificați placa electronică.
	Electrodul de reglare are contact cu arzătorul	► Verificați distanța dintre electrodul de reglare și arzător.
F.029 Aprinderea nu a reușit după stingerea flăcării în timpul funcționării.	Alimentare cu gaz întreruptă	► Verificați alimentarea cu gaz.
	Defecțiune în calea gazelor arse prin recirculare sau blocaj de gaze arse	► Verificați întreaga cale a gazelor de ardere.
	Împământare eronată	► Verificați împământarea produsului.
	Întrerupătorul de aprindere	► Verificați funcționalitatea transformatorului de aprindere.
	Conducta de scurgere a condensului este înfundată	► Verificați conducta de scurgere a condensului.
	Electrodul de reglare are contact cu arzătorul	► Verificați distanța dintre electrodul de reglare și arzător.
F.032 Turația suflantei este în afara toleranței.	Fișa la suflantă necuplată/slăbită	► Verificați fișa de la suflantă și contactul cu fișă.
	Fișa de pe placa electronică este neintrodusă/slăbită	► Verificați fișa și contactul cu fișă.
	Întrerupere în arborele de cablu	► Verificați arborele de cablu.
	Suflantă blocată	► Verificați funcționalitatea suflantei.
	Senzorul Hall este defect	► Înlocuiți senzorul Hall.
	Sistemul electronic defect	► Verificați placa electronică.
F.035 Tubulatura de admisie/evacuare a gazelor este blocată.	Presiunea de admisie gaz este prea mică	► Verificați presiunea de admisie a gazului.
	Defecțiune în calea gazelor arse prin recirculare sau blocaj de gaze arse	► Verificați întreaga cale a gazelor de ardere.
	Conducta de scurgere a condensului este înfundată	► Verificați conducta de scurgere a condensului.
	Alimentarea cu aer de ardere nu este suficientă	► Verificați alimentarea cu aer de ardere.
	Electrod de reglare defect	► Înlocuiți electrodul de reglare.

Cod/Semnificație	Cauză posibilă	Măsură
F.040 Numărul de schimburi de aer este prea redus.	Defecțiune în calea gazelor arse prin recirculare sau blocaj de gaze arse	► Verificați întreaga cale a gazelor de ardere.
	Conducta de scurgere a condensului este înfundată	► Verificați conducta de scurgere a condensului.
	Presiunea de admisie gaz este prea mică	► Verificați presiunea de admisie a gazului.
	Tip de gaz greșit (de exemplu, propan)	► Verificați tipul de gaz și reglarea tipurilor de gaz.
	Abatere ventil de gaz evidențiat greșit în D.052	► Verificați setarea offset a armăturii de gaz.
	Scurtcircuit în fasciculul de cabluri de la armătura de gaz	► Verificați fasciculul de cabluri de la armătura de gaz.
	Armătură electrică de gaz neracordată/racordată greșit	► Verificați racordul electric al armăturii de gaz.
	Electrod de reglare defect	► Înlocuiți electrodul de reglare.
	Placă electronică defectă	► Înlocuiți placa electronică și electrodul de reglare.
	Suflantă defectă	► Înlocuiți suflanta.
F.042 Rezistența la codare (din fasciculul de cabluri) sau rezistența grupeii de gaz (de pe placa electronică dacă există) este nevalabilă.	Înterupere în fasciculul de cabluri de la schimbătorul de căldură	► Verificați fasciculul de cabluri de la schimbătorul de căldură.
F.044 Semnalul de ionizare al electrozului de comandă este prea scăzut. Adaptarea deplasării a eșuat.	Defecțiune în calea gazelor arse prin recirculare sau blocaj de gaze arse	► Verificați întreaga cale a gazelor de ardere.
	Conducta de scurgere a condensului este înfundată	► Verificați conducta de scurgere a condensului.
	Presiunea de admisie gaz este prea mică	► Verificați presiunea de admisie a gazului.
	Tip de gaz greșit (de exemplu, propan)	► Verificați tipul de gaz și reglarea tipurilor de gaz.
	Electrod de reglare defect	► Înlocuiți electrodul de reglare.
	Armătură de gaz defectă	► Înlocuiți armătura de gaz.
	Placă electronică defectă	► Înlocuiți placa electronică.
	Înterupere în arborele de cablu	► Verificați arborele de cablu.
F.047 Semnalul senzorului de temperatură pentru apa caldă de la ieșirea boilerului intern este neplauzibil.	Fișa senzorului de temperatură a boilerului nu este introdusă/este desfăcută	► Verificați fișa și contactul cu fișă ale senzorului de temperatură a boilerului.
	Senzor de temperatură a boilerului defect	► Înlocuiți senzorul de temperatură a boilerului.
	Înterupere în arborele de cablu	► Verificați arborele de cablu.
F.049 eBUS este scurtcircuitat sau două surse eBUS active au o polaritate inversată.	Scurt-circuitarea conexiunii eBUS	► Verificați funcționalitatea conexiunii eBUS.
	Suprasolicitare eBUS	► Verificați funcționalitatea conexiunii eBUS.
	polarități diferite la conexiunea eBUS	► Verificați funcționalitatea conexiunii eBUS.
F.057 Reglarea arderii a ieșit din funcțiune și regimul de urgență corespunzător a eșuat.	Defecțiune în calea gazelor arse prin recirculare sau blocaj de gaze arse	► Verificați întreaga cale a gazelor de ardere.
	Conducta de scurgere a condensului este înfundată	► Verificați conducta de scurgere a condensului.
	Presiunea de admisie gaz este prea mică	► Verificați presiunea de admisie a gazului.
	Abatere ventil de gaz evidențiat greșit în D.052	► Verificați setarea offset a armăturii de gaz.
	Fascicul de cabluri deteriorat sau defect	► Verificați arborele de cablu.
	Placă electronică defectă	► Înlocuiți placa electronică.

Cod/Semnificație	Cauză posibilă	Măsură
F.057 Reglarea arderii a ieșit din funcțiune și regimul de urgență corespunzător a eșuat.	Suflantă defectă	▶ Verificați prin intermediul D.033 și D.034 dacă turația suflantei se abate cu mai mult de 20-30 rpm.
F.061 ASIC sau μController nu funcționează conform valorilor definite ale timpului.	Scurtcircuit în fasciculul de cabluri de la armătura de gaz	▶ Verificați fasciculul de cabluri de la armătura de gaz.
	Armătură de gaz defectă	▶ Înlocuiți armătura de gaz.
	Placă electronică defectă	▶ Înlocuiți placa electronică.
F.062 Deconectarea flăcării este detectată cu întârziere.	Armătură de gaz defectă	▶ Înlocuiți armătura de gaz.
	Placă electronică defectă	▶ Înlocuiți placa electronică.
	Electrod de aprindere defect	▶ Înlocuiți electrodul de aprindere.
F.063 EEPROM semnalează o eroare la testul de citire/scriere.	Placă electronică defectă	▶ Înlocuiți placa electronică.
F.064 Semnalul de la senzor nu s-a putut converti corect.	Scurtcircuit la senzorul de temperatură pe tur	▶ Verificați funcționalitatea senzorului de temperatură pe tur.
	Scurtcircuit la senzorul de temperatură pe retur	▶ Verificați funcționalitatea senzorului de temperatură pe retur.
	Placă electronică defectă	▶ Înlocuiți placa electronică.
F.065 Domeniul temperaturilor de lucru admisibil al uneia dintre componentele sistemului electronic a fost depășit.	Sistem electronic supraîncălzit	▶ Verificați acțiunea exterioară a căldurii asupra sistemului electronic.
	Placă electronică defectă	▶ Înlocuiți placa electronică.
F.067 Releul de control al flăcărilor este defect.	Semnal de flacără neplauzibil	▶ Verificați semnalul de flacără.
	Placă electronică defectă	▶ Înlocuiți placa electronică.
	Avarie în calea gazelor de ardere	▶ Verificați întreaga cale a gazelor de ardere.
	Sistem electronic defect	▶ Înlocuiți sistemul electronic.
F.068 Releul de control al flăcărilor indică un semnalul instabil.	Aer în conducta de gaz (de exemplu, la prima punere în funcțiune)	▶ Resetați aparatul o dată.
	Presiunea de admisie gaz este prea mică	▶ Verificați presiunea de admisie a gazului.
	Număr de schimburi de aer greșit	▶ Verificați conținutul de CO ₂ de la punctul de măsurare a gazelor arse.
	Curentul de ionizare întrerupt	▶ Verificați electrodul de reglare, cablul de legătură și contactul cu fișă.
	Defecțiune în calea gazelor arse prin recirculare sau blocaj de gaze arse	▶ Verificați întreaga cale a gazelor de ardere.
	Conducta de scurgere a condensului este înfundată	▶ Verificați conducta de scurgere a condensului.
F.070 Codul aparatului (DSN) este greșit, lipsește sau nu se potrivește cu rezistența la codare.	Codul aparatului nu este setat/este greșit	▶ Reglați codul corect al aparatului.
	Întrerupere în arborele de cablu	▶ Verificați arborele de cablu.
F.071 Senzorul de temperatură pe tur furnizează valori neplauzibile.	Senzorul de temperatură pe tur semnalează o valoare constantă	▶ Verificați poziționarea senzorului de temperatură pe tur.
	Senzorul de temperatură pe tur este poziționat incorect	▶ Verificați poziționarea senzorului de temperatură pe tur.
	Senzorul de temperatură pe tur este defect	▶ Înlocuiți senzorul de temperatură pe tur.
F.072 Diferența de temperatură dintre senzorul de temperatură pe tur și retur este nevalabilă.	Senzorul de temperatură pe tur este defect	▶ Înlocuiți senzorul de temperatură pe tur.
	Senzorul de temperatură pe retur este defect	▶ Înlocuiți senzorul de temperatură pe retur.
F.073 Senzorul de presiune a apei este scurtcircuitat.	Scurt-circuit în arborele de cablu	▶ Verificați arborele de cablu.
	Întrerupere în arborele de cablu	▶ Verificați arborele de cablu.

Cod/Semnificație	Cauză posibilă	Măsură
F.073 Senzorul de presiune a apei este scurtcircuitat.	Senzorul de presiune al apei este defect	► Înlocuiți senzorul de presiune al apei.
F.074 Semnalul de la senzorul de presiune a apei este întrerupt.	Scurt-circuit în arborele de cablu	► Verificați arborele de cablu.
	Întrerupere în arborele de cablu	► Verificați arborele de cablu.
	Senzorul de presiune al apei este defect	► Înlocuiți senzorul de presiune al apei.
F.075 Saltul de presiune la pornirea pompei de încălzire este prea redus.	Senzorul de presiune al apei este defect	► Înlocuiți senzorul de presiune al apei.
	Defecțiune la pompa internă de încălzire	► Înlocuiți pompa internă de încălzire.
	Presiunea instalației este prea mică	► Verificați presiunea instalației.
	Prea puțină/lipsă apă în produs.	► Umpleți instalația de încălzire.
	Aer în interiorul produsului	► Aerisiți instalația de încălzire.
	Întrerupere în fasciculul de cabluri (cablul Lin)	► Verificați fascicul de cabluri (cablul Lin).
F.076 Protecția la supraîncălzire a schimbătorului de căldură primar este activă.	Limitator de siguranță al temperaturii neracordat	► Verificați racordul limitatorului de siguranță al temperaturii.
	Limitatorul de siguranță al temperaturii este defect	► Înlocuiți limitatorul de siguranță al temperaturii.
	Întrerupere în arborele de cablu	► Verificați arborele de cablu.
F.077 O pompă de condens sau o clapetă de sens a gazelor arse externă blochează funcționarea arzătorului.	răspuns lipsă/eronat de la clapeta de sens gaze arse	► Verificați funcționalitatea clapetei de sens gaze arse.
	Clapetă de sens gaze arse defectă	► Înlocuiți clapeta de sens gaze arse.
	Pompa de condens este defectă	► Înlocuiți pompa de condens.
F.078 Modulul de reglare nu este acceptat de aparat.	Este racordat un modul de reglare greșit	► Verificați dacă modulul de reglare este compatibil cu produsul.
F.080 Senzorul de temperatură de admisie a apei reci din boilerul intern este defect.	Senzorul de temperatură de admisie defect sau neracordat	► Verificați: senzorul NTC, fișa, fasciculul de cabluri și placa electronică.
F.081 Încărcarea boilerului a eșuat.	Întrerupere în arborele de cablu	► Verificați arborele de cablu.
	Vană cu 3 căi motorizată defectă	► Înlocuiți vana cu 3 căi motorizată.
	Pompă blocată	► Verificați funcționalitatea pompei.
	Pompa este defectă.	► Înlocuiți pompa.
	Schimbător secundar de căldură înfundat/blocat	► Verificați dacă schimbătorul secundar de căldură este murdar.
	Ventil dublu de retur al pompei blocat	► Verificați funcționalitatea ventilului dublu de retur al pompei.
	Fișa senzorului temperatură de la racordul de apă caldă nu este introdusă/este desfăcută	► Verificați fișa și contactul cu fișă ale senzorului de temperatură de la racordul de apă caldă.
F.083 La pornirea arzătorului, nu este înregistrată creșterea temperaturii sau este înregistrată o creștere prea lentă a temperaturii la senzorul de temperatură pe tur sau pe retur.	Presiunea instalației este prea mică	► Verificați presiunea instalației.
	Senzorul de temperatură pe tur nu are contact	► Verificați dacă senzorul de temperatură pe tur este amplasat corect pe conducta de tur.
	Senzorul de temperatură pe retur nu are contact	► Verificați dacă senzorul de temperatură pe retur este amplasat corect pe țeava de retur.
	Prea puțină/lipsă apă în produs.	► Umpleți instalația de încălzire.
F.084 Diferența de temperatură de la senzorul de temperatură pe tur și retur are valori neplauzibile.	Senzorul de temperatură pe tur este montat incorect	► Verificați dacă senzorul de temperatură pe tur este montat corect.
	Senzorul de temperatură pe retur este montat incorect	► Verificați dacă senzorul de temperatură pe retur este montat corect.

Cod/Semnificație	Cauză posibilă	Măsură
F.084 Diferența de temperatură de la senzorul de temperatură pe tur și retur are valori neplauzibile.	Senzorul de temperatură pe tur și senzorul de temperatură pe retur sunt inversați	▶ Verificați dacă senzorul de temperatură pe tur și senzorul de temperatură pe retur sunt montați corect.
F.085 Senzorii NTC sunt montați greșit.	Senzorul de temperatură pe tur/retur este montat pe aceeași conductă/pe conductă greșită	▶ Verificați dacă senzorul de temperatură pe tur și senzorul de temperatură pe retur sunt montați pe conductă corectă.
F.087 Transformatorul de aprindere nu este racordat la placa electronică.	Transformator de aprindere neracordat	▶ Verificați fișa și contactul cu fișă.
	Înterupere în arborele de cablu	▶ Verificați arborele de cablu.
F.088 Racordul electric la ventilul de gaz este întrerupt.	Armătura de gaz este neracordată	▶ Verificați racordul de la armătura de gaz.
	Armătura de gaz este racordată greșit	▶ Verificați racordul de la armătura de gaz.
	Scurt-circuit în arborele de cablu	▶ Verificați arborele de cablu.
F.089 Pompa de încălzire montată nu se potrivește cu tipul aparatului.	Este conectată o pompă greșită	▶ Verificați dacă pompa conectată este cea recomandată pentru aparat.
F.090 Comunicarea cu boilerul intern este întreruptă.	Înterupere în arborele de cablu	▶ Verificați arborele de cablu.
	Fișa de pe placa electronică este neintrodusă/slăbită	▶ Verificați fișa și contactul cu fișă.
F.092 Conversia tipului de gaz nu a fost finalizată corect.	Comutarea gazului în D.156 nu este finalizată	▶ Verificați reglarea în D.156 .
F.095 Motorul pas-cu-pas al ventilului de gaz a atins numărul minim admisibil de etape.	Defecțiune în calea gazelor arse prin recirculare sau blocaj de gaze arse	▶ Verificați întreaga cale a gazelor de ardere.
	Conducta de scurgere a condensului este înfundată	▶ Verificați conducta de scurgere a condensului.
	Tip de gaz greșit (de exemplu, propan)	▶ Verificați tipul de gaz și reglarea tipurilor de gaz.
	Abatere ventil de gaz evidențiat greșit în D.052	▶ Verificați setarea offset a armăturii de gaz.
	Scurtcircuit în fasciculul de cabluri de la armătura de gaz	▶ Verificați fasciculul de cabluri de la armătura de gaz.
	Armătură electrică de gaz neracordată/racordată greșit	▶ Verificați racordul electric al armăturii de gaz.
	Electrod de reglare defect	▶ Înlocuiți electrodul de reglare.
	Placă electronică defectă	▶ Înlocuiți placa electronică.
F.096 Motorul pas-cu-pas al ventilului de gaz a atins numărul maxim admisibil de etape.	Presiune a racordului de gaz prea scăzută	▶ Verificați presiunea racordului de gaz.
	Tip de gaz greșit (de exemplu, propan)	▶ Verificați tipul de gaz și reglarea tipurilor de gaz.
	Abatere ventil de gaz evidențiat greșit în D.052	▶ Verificați setarea offset a armăturii de gaz.
	Scurtcircuit în fasciculul de cabluri de la armătura de gaz	▶ Verificați fasciculul de cabluri de la armătura de gaz.
	Armătură electrică de gaz neracordată/racordată greșit	▶ Verificați racordul electric al armăturii de gaz.
	Placă electronică defectă	▶ Înlocuiți placa electronică.
F.105 În cazul piesei de schimb a ventilului de gaz sau în cazul piesei de schimb duble de la BMU și AI, offsetul ventilului de gaz trebuie să fie reglat în funcție de ventilul de gaz actual.	Abatere ventil de gaz evidențiat greșit în D.052	▶ Verificați setarea offset a armăturii de gaz.
	Abatere ventil de gaz evidențiat greșit în D.182	▶ Verificați setarea offset a armăturii de gaz.
F.194 Sursa de rețea a plăcii electronice este defectă.	Sursă de rețea placă electronică defectă	▶ Înlocuiți placa electronică.

Cod/Semnificație	Cauză posibilă	Măsură
F.195 Aparatul a detectat o subten- siune semnificativă a alimentării electrice.	Fluctuații (alimentare scăzută) în sistemul de alimentare elec- trică	► Verificați tensiunea din rețea. 1. Dacă tensiunea din rețea este în regulă, înlocuiți placa elec- tronică. 2. Dacă tensiunea din rețea nu este în regulă, contactați întreprinderea de alimentare cu energie.
F.196 Aparatul a detectat o supraten- siune semnificativă a alimentării electrice.	Supratensiune în sistemul de alimentare electrică	► Verificați tensiunea din rețea. 1. Dacă tensiunea din rețea este în regulă, înlocuiți placa elec- tronică. 2. Dacă tensiunea din rețea nu este în regulă, contactați întreprinderea de alimentare cu energie.
F.317 Semnalul senzorului pentru curentul de volum din circuitul de apă caldă este neplauzibil.	Fișa senzorului de curgere din circuitul de apă caldă nu este introdusă/este desfăcută	► Verificați fișa și contactul cu fișă ale senzorului de curgere din circuitul de apă caldă.
	Senzorul de curgere din circuitul de apă caldă este defect	► Înlocuiți senzorul de curgere din circuitul de apă caldă.
	Înterupere în arborele de cablu	► Verificați arborele de cablu.
F.318 Vana cu 3 căi motorizată nu funcționează.	Fișa vanei cu 3 căi motorizate nu este introdusă/este desfă- cută	► Verificați fișa și contactul cu fișă ale vanei cu 3 căi motorizate.
	Vană cu 3 căi motorizată de- fectă	► Înlocuiți vana cu 3 căi motorizată.
	Fișa de pe placa electronică este neintrodusă/slăbită	► Verificați fișa și contactul cu fișă.
	Înterupere în arborele de cablu	► Verificați arborele de cablu.
F.320 Pompa de încălzire este blo- cată. Funcția de deblocare nu s-a desfășurat cu succes.	Impurități sau corpuri străine în pomă	► Curățați pompa, înlocuiți-o dacă este necesar.
F.321 Sistemul electronic al pompei este defect.	Pompa este defectă.	► Înlocuiți pompa.
F.322 Pompa de încălzire este supra- încălzită. Temperatura nu a pu- tut fi redusă prin intermediul re- gimului de urgență.	Pompa semnalează pentru scurt timp temperaturi prea ri- dicate în sistemul electronic	► Verificați pompa, înlocuiți-o dacă este necesar.
F.323 Pompa de încălzire se află în starea de funcționare uscată.	Aer în interiorul produsului	► Aerisiți instalația de încălzire.
	Pompa funcționează uscat	► Înlocuiți pompa.
F.324 Racordul electric al pompei este întrerupt.	Cablul de la pompă este defect	1. Verificați cablul de la pompă, înlocuiți-l dacă este necesar. 2. Înlocuiți pompa dacă este necesar.
F.325 Pompa de încălzire are o eroare.	Pompă blocată	► Verificați funcționalitatea pompei.
	Pompa este defectă.	► Înlocuiți pompa.
F.326 Testul hidraulic al senzorilor și actuatoarelor a identificat cel puțin două componente hidraulice care nu funcționează.	Vană cu 3 căi motorizată blo- cată	► Verificați funcționalitatea vanei cu 3 căi motorizate.
	Fișa de la vana cu 3 căi mo- torizată nu este introdusă/este desfăcută	► Verificați fișa și contactul cu fișă de la vana cu 3 căi motori- zată.
	Înterupere în arborele de cablu	► Verificați arborele de cablu.
	Vană cu 3 căi motorizată de- fectă	► Înlocuiți vana cu 3 căi motorizată.
	Circuit de apă caldă neracordat	► Racordați circuitul de apă caldă.
	Pompă externă funcționează permanent	► Verificați pompa externă și configurația sistemului.
F.327 Dacă circuitul de apă caldă nu este racordat, debitul volumic minim pentru încălzire este limi- tat.	Bypass-ul boilerului neracordat	► Verificați țevile de racord ale boilerului.
	Circuit de apă caldă înfundat/blocat	► Verificați dacă schimbătorul secundar de căldură este murdar.

Cod/Semnificație	Cauză posibilă	Măsură
F.344 Electrodul de comandă nu mai poate fi utilizat.	Eroare de transmisie valori de calibrare	▶ Înlocuiți electrodul de reglare.
F.346 A fost detectată o aprindere forțată. Aprinderea a eșuat.	Aer în conducta de gaz (de exemplu, la prima punere în funcțiune)	▶ Resetați aparatul o dată.
	Defecțiune în calea gazelor arse prin recirculare sau blocaj de gaze arse	▶ Verificați întreaga cale a gazelor de ardere.
	Conductă de admisie a aerului blocată	▶ Verificați conducta de admisie a aerului.
	Abatere ventil de gaz evidențiat greșit în D.052	▶ Verificați setarea offset a armăturii de gaz.
	Armătură de gaz ET greșită	▶ Verificați armătura de gaz ET.
	Fișa de pe placa electronică este neintrodusă/slăbită	▶ Verificați fișa și contactul cu fișă.
	Întrerupere în arborele de cablu	▶ Verificați arborele de cablu.
	Electrod de aprindere defect	▶ Înlocuiți electrodul de aprindere.
	Curentul de ionizare întrerupt	▶ Verificați electrodul de reglare, cablul de legătură și contactul cu fișă.
	Împământare eronată	▶ Verificați împământarea produsului.
	Sistemul electronic defect	▶ Verificați placa electronică.
	Transformator de aprindere neracordat	▶ Verificați fișa și contactul cu fișă.
	Întrerupere în arborele de cablu	▶ Verificați arborele de cablu.
	Aprinderea forțată se realizează	1. Verificați schimbătorul de căldură, sifonul, adaptorul sifonului, furtunul sifonului (conexiunea dintre schimbătorul de căldură primar și sifon, precum și furtunul sifonului în afara produsului), adaptorul pentru tubulatură de gaze arse, carcasa aparatului, carcasa frontală și părțile laterale cu privire la eventualele deteriorări. 2. Dacă este necesar, înlocuiți neapărat piesele deteriorate.
 EEPROM-ul afișajului semnalează o eroare la testul de citire/scriere.	Suprascrere boiler eronată	▶ Înlocuiți afișajul.
F.390 După actualizarea software-ului nu a fost efectuată nicio inițializare.	Inițializare absentă	▶ Înlocuiți placa electronică principală.
F.707 Nu este posibilă comunicația între display și placa electronică.	Comunicația eBUS dintre display și placa electronică este perturbată	1. Verificați conexiunea dintre afișaj și placa electronică. 2. Înlocuiți cablul dintre display și placa electronică dacă este necesar. 3. Înlocuiți display-ul sau placa electronică, dacă este necesar.
F.905 Interfață de comunicație deconectată	Comunicație cu modulul CIM este întreruptă	1. Verificați conexiunea dintre produs și modulul CIM. 2. Verificați modulul CIM și înlocuiți-l dacă este necesar.

E Program de verificare

Indicație

Deoarece tabelul cu coduri este folosit pentru diferite aparate, este posibil să nu fie vizibile unele coduri la aparatul respectiv. Codurile active **L.XXX** pot bloca temporar programele de verificare **P.XXX**.

Programul de verificare	Semnificație
P.000	Pompa internă este pornită ciclic. Circuitul de încălzire și circuitul de apă caldă se aerisesc adaptiv prin comutarea automată a circuitelor prin dispozitivul de aerisire rapidă (clapeta dispozitivului de aerisire rapidă trebuie să fie desfăcută). Pe display se afișează circuitul activ. Apăsați o dată pe  pentru a porni aerisirea circuitului de încălzire. Apăsați o dată pe  pentru a finaliza programul de aerisire. Durata programului de aerisire este afișată printr-o numărătoare inversă. După aceea, programul se încheie.

Programul de verificare	Semnificație
P.001	Produsul este exploatat după aprinderea reușită cu sarcina de încălzire setată (interogare la pornirea programului).
P.003	Produsul este exploatat cu sarcină parțială la încălzire după aprinderea reușită, care a fost setată la D.000.
P.008	Supapa prioritară de comutare este deplasată în poziția de mijloc. Se opresc arzătorul și pompa (pentru umplerea și golirea produsului).

F Test actuatori



Indicație

Deoarece tabelul cu coduri este folosit pentru diferite aparate, este posibil să nu fie vizibile unele coduri la aparatul respectiv. Codurile active L.XXX pot bloca temporar testul actuatorilor T.XXX.

Cod	Semnificație
T.001	Pompa internă este conectată și reglată la diferența de presiune selectată.
T.002	Vana de comutare prioritară este deplasată în poziția de încălzire sau pentru apă caldă.
T.003	Suflanta este conectată și deconectată. Ventilatorul funcționează cu turație maximă.
T.004	Pompa de încărcare a boilerului se conectează și deconectează.
T.005	Pompa de recirculare se conectează și deconectează.
T.006	Pompa externă se conectează și deconectează.
T.007	Produsul pornește și comută pe solicitare minimă. Pe display se afișează temperatura pe tur.

G Codurile de întreținere



Indicație

Deoarece tabelul cu coduri este folosit pentru diferite aparate, este posibil să nu fie vizibile unele coduri la aparatul respectiv.

Cod/Semnificație	Cauză posibilă	Măsură
I.003 S-a atins perioada limită pentru întreținerea produsului.	Interval de întreținere expirat	► Executați o întreținere și resetați intervalul de servizare.
I.020 Presiunea apei din sistemul de încălzire se află la limita inferioară.	Presiune de umplere a instalației de încălzire prea scăzută	► Completați instalația de încălzire.
I.144 Testul de deplasare a electrozilor indică o îmbătrânire avansată a electrozilor de comandă.	Testul deplasării electrozilor a atins valoarea maximă admisibilă	► Înlocuiți electrozilor de reglare și resetați valorile de corecție a deplasării prin intermediul D.146 și D.147.

H Codurile reversibile ale regimului de urgență

Indicație

Deoarece tabelul cu coduri este folosit pentru diferite aparate, este posibil să nu fie vizibile unele coduri la aparatul respectiv. Codurile reversibile L.XXX se anulează automat. Codurile active L.XXX pot bloca temporar programele de verificare P.XXX și testul actuatorilor T.XXX.

Cod	Semnificație
L.016	A fost detectată o stingere a flăcării la putere minimă.
L.022	Cantitatea de apă recirculată în circuitul de încălzire este prea redusă.
L.025	Senzorul de temperatură de admisie a apei reci este scurtcircuitat.
L.032	Senzorul de curgere este defect sau semnalul este neplauzibil.
L.095	Motorul pas-cu-pas al ventilului de gaz a atins numărul minim admisibil de etape.
L.096	Motorul pas-cu-pas al ventilului de gaz a atins numărul maxim admisibil de etape.



Cod	Semnificație
L.097	Numărul de schimburi de aer este prea redus.
L.105	Aparat nu este aerisit corect. Programul de aerisire nu a putut fi finalizat cu succes.
L.144	Semnalul de ionizare al electrozului de comandă este prea scăzut. Adaptarea deplasării a eșuat.
L.194	Sursa de rețea a plăcii electronice este defectuoasă.
L.195	Aparatul a detectat o subțensiune în sistemul de alimentare electrică.
L.196	Aparatul a detectat o supratensiune în sistemul de alimentare electrică.
L.319	Supapa de preaplin internă a aparatului este blocată.
L.320	Pompa de încălzire este blocată. Aparatul încearcă să elimine blocajul.
L.322	Sistemul electronic al pompei este supraîncălzit.

I Codurile ireversibile ale regimului de urgență

Indicație

Deoarece tabelul cu coduri este folosit pentru diferite aparate, este posibil să nu fie vizibile unele coduri la aparatul respectiv. Codurile ireversibile **N.XXX** necesită o intervenție.

Cod/Semnificație	Cauză posibilă	Măsură
N.013 Semnalul senzorului de presiune a apei este nevalabil.	Senzorul de presiune al apei este defect	▶ Înlocuiți senzorul de presiune al apei.
	Întrerupere în arborele de cablu	▶ Verificați arborele de cablu.
	Scurtcircuit în cablul de legătură	▶ Verificați cablul de legătură și înlocuiți-l dacă este necesar.
N.027 Semnalul senzorului de temperatură de la racordul de apă caldă menajeră este neplauzibil.	Senzor de temperatură defect	▶ Verificați și înlocuiți dacă este necesar senzorul de temperatură.
	Întrerupere în arborele de cablu	▶ Verificați arborele de cablu.
N.032 Senzorul de curgere este defect sau semnalul este neplauzibil.	Aer în sistem	▶ Aerisiți sistemul.
	Senzor de curgere defect	▶ Înlocuiți senzorul de debit.
	Bypass-ul este blocat (numai la produsele cu bypass)	▶ Remediați blocajul.
	Aer în pompă (numai la produsele cu bypass)	▶ Aerisiți sistemul.
	Pompă defectă (numai la produsele cu bypass)	▶ Înlocuiți pompa.
N.089 Pompa de încălzire montată nu se potrivește cu tipul aparatului.	Este conectată o pompă greșită	▶ Verificați dacă pompa conectată este cea recomandată pentru aparat.
N.095 Motorul pas-cu-pas al ventilului de gaz a atins numărul minim admisibil de etape.	Defecțiune în calea gazelor arse prin recirculare sau blocaj de gaze arse	▶ Verificați întreaga cale a gazelor de ardere.
	Conducta de scurgere a condensului este înfundată	▶ Verificați conducta de scurgere a condensului.
	Tip de gaz greșit (de exemplu, propan)	▶ Verificați tipul de gaz și reglarea tipurilor de gaz.
	Abatere ventil de gaz evidențiat greșit în D.052	▶ Verificați setarea offset a armăturii de gaz.
	Scurtcircuit în fasciculul de cabluri de la armătura de gaz	▶ Verificați fasciculul de cabluri de la armătura de gaz.
	Armătură electrică de gaz neracordată/racordată greșit	▶ Verificați racordul electric al armăturii de gaz.
	Electrod de reglare defect	▶ Înlocuiți electrozului de reglare.
	Placă electronică defectă	▶ Înlocuiți placa electronică.
N.096 Motorul pas-cu-pas al ventilului de gaz a atins numărul maxim admisibil de etape.	Presiune a racordului de gaz prea scăzută	▶ Verificați presiunea racordului de gaz.
	Tip de gaz greșit (de exemplu, propan)	▶ Verificați tipul de gaz și reglarea tipurilor de gaz.
	Abatere ventil de gaz evidențiat greșit în D.052	▶ Verificați setarea offset a armăturii de gaz.

Cod/Semnificație	Cauză posibilă	Măsură
N.096 Motorul pas-cu-pas al ventilului de gaz a atins numărul maxim admisibil de etape.	Scurtcircuit în fasciculul de cabluri de la armătura de gaz	► Verificați fasciculul de cabluri de la armătura de gaz.
	Armătură electrică de gaz neracordată/racordată greșit	► Verificați racordul electric al armăturii de gaz.
	Placă electronică defectă	► Înlocuiți placa electronică.
N.097 Numărul de schimburi de aer este prea redus.	Defecțiune în calea gazelor arse prin recirculare sau blocaj de gaze arse	► Verificați întreaga cale a gazelor de ardere.
	Conducta de scurgere a condensului este înfundată	► Verificați conducta de scurgere a condensului.
	Presiunea de admisie gaz este prea mică	► Verificați presiunea de admisie a gazului.
	Tip de gaz greșit (de exemplu, propan)	► Verificați tipul de gaz și reglarea tipurilor de gaz.
	Abatere ventil de gaz evidențiat greșit în D.052	► Verificați setarea offset a armăturii de gaz.
	Scurtcircuit în fasciculul de cabluri de la armătura de gaz	► Verificați fasciculul de cabluri de la armătura de gaz.
	Armătură electrică de gaz neracordată/racordată greșit	► Verificați racordul electric al armăturii de gaz.
	Electrod de reglare defect	► Înlocuiți electrodul de reglare.
	Placă electronică defectă	► Înlocuiți placa electronică.
	Suflantă defectă	► Înlocuiți suflanta.
N.100 Semnalul senzorului extern este întrerupt.	Senzor de temperatură extern neconectat	► Verificați setările de la regulator.
	Senzor de temperatură extern defect	► Verificați senzorul de temperatură extern.
N.144 Semnalul de ionizare al electrodului de comandă este prea scăzut. Adaptarea deplasării a eșuat în mod repetat.	Defecțiune în calea gazelor arse prin recirculare sau blocaj de gaze arse	► Verificați întreaga cale a gazelor de ardere.
	Conducta de scurgere a condensului este înfundată	► Verificați conducta de scurgere a condensului.
	Presiunea de admisie gaz este prea mică	► Verificați presiunea de admisie a gazului.
	Tip de gaz greșit (de exemplu, propan)	► Verificați tipul de gaz și reglarea tipurilor de gaz.
	Electrod de reglare defect	► Înlocuiți electrodul de reglare.
	Armătură de gaz defectă	► Înlocuiți armătura de gaz.
	Placă electronică defectă	► Înlocuiți placa electronică.
	Întrerupere în arborele de cablu	► Verificați arborele de cablu.
N.194 Sursa de rețea a plăcii electronice este defectă.	Sursă de rețea placă electronică defectă	► Înlocuiți placa electronică.
N.317 Semnalul senzorului pentru curentul de volum din circuitul de apă caldă este neplauzibil.	Întrerupere în fasciculul de cabluri (cablul Lin)	► Verificați fasciculul de cabluri (cablul Lin).
N.324 Racordul electric la pompă este întrerupt.	Întrerupere în fasciculul de cabluri (cablul Lin)	► Verificați fasciculul de cabluri (cablul Lin).