



VIKAKOODIT

TEPLOSTAR.FI

Lämmitinmalli	Vikakoodi	Vikakoodin kuvaus	Toimenpiteet
Planar 2D Planar 44D Planar 8DM Planar 9DM (PU-16 PU-22 PU-27)	1	Lämmönvaihdin ylikuumentuu.	Tarkista pääseekö ilma virtaamaan vapaasti lämmittimen tulo- ja lähtöputkista. Tarkista lämmönvaihtimen ylikuumentumisanturi.
	2	Havaittu mahdollinen ylikuumentuminen lämpöanturissa. Anturin lämpötila on yli 55 astetta.	Vaikka ennen käyttöä tuuletetaan, ohjausyksikkö ei ole jäähtynyt tarpeeksi tai ohjausyksikkö ylikuumentuu käytössä. Tarkista pääseekö ilma virtaamaan vapaasti lämmittimen tulo- ja lähtöputkista. Käynnistä uudelleen laitteen jäähdyttämiseksi.
	4	Ohjausyksikkövika.	Vaihda lämmittimen ohjausyksikkö.
	5	Liekinilmaisimen häiriö.	Tarkista liitosjohtimet. Tarkista ilmaisimen koskettimien välinen ohminen vastus, joka ei saa olla yli 10 ohmia. Vikatapauksissa vaihda liekinilmaisimen.
	8	Ei liekkiä.	Tarkista polttoaineen taso ja polttoaineen syöttöjärjestelmä. Tarkista polton ilmajärjestelmä ja pakoputkilinja. Jos lämmitin voidaan käynnistää, tarkista polttoainepumppu ja vaihda tarvittaessa.
	9	Hehkutulpan häiriö.	Tarkista hehkutulppa, tarvittaessa vaihda se.
	10	Puhallinmoottorin häiriö.	Tarkista sähköasennukset. Korjaa vika, tarvittaessa vaihda ilmapuhallin.
	12	Häiriöpysäytys, korkea jännite.	Tarkista akku, jänniteensäädin ja virransyöttökaapelit. Liittimen kontaktien 1 ja 2 välinen jännite ei saa olla korkeampi kuin 30V (24V) tai 16V (12V).
	13	Käynnistysyritysten sallittu määrä on käytetty.	Jos käynnistysyritysten sallittu määrä on käytetty - tarkista polttoaineen määrä ja tulo. Tarkista ilmanotto, suodatin ja pakoputki. Tarkista hehkutulppa. Nollaus: käytä virrat pois.
	15	Häiriöpysäytys, matala jännite.	Tarkista akku, jänniteensäädin ja virransyöttökaapelit. Liittimen kontaktien 1 ja 2 välinen jännite ei saa olla matalampi kuin 20V (24V) tai 10V (12V).
	16	Tuuletusaika on ylittynyt.	Lämmitin ei jäähy tarpeeksi tuuletuksen aikana. Tarkista ilmanotto, suodatin ja pakoputki. Tarkista liekinilmaisimen ja tarvittaessa vaihda se.
	17	Polttoainepumpun häiriö.	Tarkista, onko polttoainepumpun virtajohtimissa oikosulku tai irti olevia johtoja. Tarvittaessa vaihda pumppu.
	20	Ohjausyksikön ja paneelin välillä ei ole yhteyttä.	Tarkista liitosjohtot ja liittimet.
	27	Ilmapuhaltimen häiriö.	Tarkista sähköasennukset, ilmapuhallin ja ohjausyksikkö. Tarvittaessa vaihda.
	28	Ilmapuhaltimen häiriö. Moottori ei pysähdy, jatkaa pyörimistä	
	29	Sytytysyrityksiä ei enää jäljellä.	Tarkista poltto-aineen laatu. Tarkista tuloilman saanti ja pakokaasujen poisvirtaus.
	30	Ohjausyksikön ja paneelin välillä ei ole yhteyttä.	Tarkista liitosjohtimet ja liittimet.
	31*	Lämpötila-anturi näyttää ylikuumentumista ulostulon anturissa.	Tarkista tulo- ja lähtöilman vapaa virtaus ja ilmansaanti.
	33*	Lämmitin lukittu.	Lukituksen poisto: Paina starttia, jonka jälkeen on 30 s. aikaa katkaista virrat. Pidä virtoja pois n. 20 s. ja laita virrat takaisin päälle. Tee äskenen yhteensä kolme kertaa ja lukitus poistuu.
	35*	Liekin sammuminen alijännitteen johdosta.	Tarkista akku ja kaapelointi. (Alijännite voi johtua runsaasta virrankulutuksesta ajoneuvossa tai puutteellisesta latauksesta.)
78	Toiminnan aikana havaittiin liekin sammuminen.	Tarkista polttoaineputkiston kiinnitykset, polttoaineputkiston hermeettisyys, polttoainepumpun liitoskaulan hermeettisyys.	

* - vain mallit PLANAR 8DM ja PLANAR 9DM

** HUOMIO! Jos vikakoodi esiintyy kolme kertaa, lämmitin menee lukitustilaan (koodi 33). Lukitustilan purku kerrottu yllä.

Lämmitinmalli	Vikakoodi	Vikakoodin kuvaus	Toimenpiteet
Planar 2D Planar 44D Planar 8DM Planar 9DM (PU-5)	1	Lämmönvaihdin ylikuunee.	Tarkista, pääseekö ilma virtaamaan vapaasti lämmittimen tulo- ja lähtöputkista.
	2	Käynnistys epäonnistuu.	Tarkista polttoaineen syöttö. Tarkista polton tuloilman saanti ja pakokaasujen poistovirtaus.
	3	Sammuu käytön aikana.	Tarkista hehkutulppa, tarvittaessa vaihda se.
	4	Hehkutulppavika.	Tarkista liitosjohtimet. Tarkista ilmaisimen koskettimien välinen ohminen vastus, joka ei saa olla yli 10 ohmia. Vikatapauksissa vaihda liekinilmaisim.
	5	Liekinilmaisinvika.	Vaihda lämmittimen ohjauksyksikkö.
	6	Lämmitinyksikön lämpötila-anturin toimintahäiriö.	Tarkista polttoainelinjasto ja -pumppu.
	7	Polttoainepumpun häiriö.	Tarkista johdot ja liittimet. Ohjauspaneeli ei vastaanota dataa lämmitinyksiköltä / lämmitinyksikkö ei vastaanota dataa ohjauspaneelilta.
	8	Ohjauspaneelin ja lämmittimen välillä ei ole yhteyttä.	Tarkista akku, jänniteensäädin ja virransyöttökaapelit. Liittimen kontaktien 1 ja 2 välinen jännite ei saa olla korkeampi kuin 30V (24V) tai 16V (12V).
	9	Häiriöpysäytys, ylijännite.	Tarkista akku, jänniteensäädin ja virransyöttökaapelit. Liittimen kontaktien 1 ja 2 välinen jännite ei saa olla matalampi kuin 20V (24V) tai 10V (12V).
		Häiriöpysäytys, alijännite.	
	10	Tuuletus kestää liian kauan.	Tarkista ilman tuloputki ja pakokaasun poistoputki, poista tukokset tarvittaessa.
	12	Lämmittimen ylikuumentuminen.	Tarkista pääseekö ilma virtaamaan vapaasti lämmittimen tulo- ja lähtöputkista. Tarkista polton ilmansyöttöjärjestelmä ja pakokaasun poistoputki. Käynnistä uudelleen laitteen jäähdyttämiseksi.
		Liekinilmaisimen ylikuumentuminen.	
	13*	Liekin sammuminen alijännitteen johdosta.	Tarkista akku ja kaapelointi. (Alijännite voi johtua runsaasta virrankulutuksesta ajoneuvossa tai puutteellisesta latauksesta.)
	14*	Lämpötila-anturi näyttää ylikuumentumista ulostulon anturissa.	Tarkista, pääseekö ilma virtaamaan vapaasti lämmittimen tulo- ja lähtöputkista.
	15*	Ulostulon lämpötila-anturin toimintahäiriö.	Tarkista tulo- ja lähtöilman vapaa virtaus ja ilmaisaanti.
	16*	Lämmitin on lukittu.	Lukituksen poisto: Paina starttia, jonka jälkeen on 30 s. aikaa katkaista virrat. Pidä virtoja pois n. 20 s. ja laita virrat takaisin päälle. Tee äskeinen yhteensä kolme kertaa ja lukitus poistuu.
	17*	Ylikuumentumisanurivika.	Tarkista, pääseekö ilma virtaamaan vapaasti lämmittimen tulo- ja lähtöputkista.
	19*	Anturivika. (Ylikuumentumisanhuri)	Tarkista anturi ja vaihda tarvittaessa.
	20*	Liekinilmaisimen lämpötila ylittää normaalin arvon.	Tarkista liitosjohtimet, ja ettei liekinilmaisim ole irti levyltään. Tarvittaessa vaihda liekinilmaisim.
* - vain mallit PLANAR 8DM ja PLANAR 9DM			