

Blinkkodlista Combi D

Combi 6/11 V06.00.02



Nr	Blinkkod	Anvisning	Fel	Fehlerbeskrivning	1:a åtgärden	2:a åtgärden	3:e åtgärden
10			Överspänning över 15 V	Spänningsförsörjning 12 V felaktig	Säkerställ 12 V spänning under last		
11			Underspänning under 10,6 V	Spänningsförsörjning 12 V felaktig	Säkerställ 12 V spänning under last	Kontrollera matarkablarnas längd och tvärsnitt enligt monteringsanvisningen, resp. kontrollera kontakterna	
17			Maskinvarutröskel överskriden	Överhettning, maskinvarutröskel överskriden	Kontrollera 1-ledarkabeln från styrenheten Combi D till Truma elektroniken (stickkontakt X7)	Byt ut Truma elektroniken	Byt ut styrenheten Combi D
18			Startenergi glödstift för låg	Glödstiftets energiförbrukning för låg	- Säkerställ 12 V spänning under last - Kontrollera insticksanslutningarna på styrenheten Combi D och Truma elektroniken	- Ta loss stickkontakten på styrenheten Combi D, kontrollera / byt ut glödstiftet (Resistansmät mellan pin 3 och pin 6; vid +20 °C måste glödstiftet uppvisa 0,5 ohm till max. 1 ohm) - Kontrollera om brännarkammaren är igensotad och byt ut vid behov	
19			Tändenergi glödstift för låg	Glödstiftets energiförbrukning för låg	- Säkerställ 12 V spänning under last - Kontrollera insticksanslutningarna på styrenheten Combi D och Truma elektroniken	- Ta loss stickkontakten på styrenheten Combi D, kontrollera / byt ut glödstiftet (Resistansmät mellan pin 3 och pin 6; vid +20 °C måste glödstiftet uppvisa 0,5 ohm till max. 1 ohm) - Kontrollera om brännarkammaren är igensotad och byt ut vid behov	

Blinkkodlista Combi D

Combi 6/11 V06.00.02



Nr	Blinkkod	Anvisning	Fel	Fehlerbeschreibung	1:a åtgärden	2:a åtgärden	3:e åtgärden
20			Glödstift avbrott		Kontrollera insticksanslutningarna på styrenheten Combi D	- Ta loss stickkontakten på styrenheten Combi D, kontrollera / byt ut glödstiftet (Resistansmät mellan pin 3 och pin 6; vid +20 °C måste glödstiftet uppvisa 0,5 ohm till max. 1 ohm) - Kontrollera om brännarkammaren är igensotad och byt ut vid behov	
21			Glödstift överlast	Glödstiftets strömförbrukning för hög	Byt ut glödstiftet, kontrollera brännarkammaren beträffande igensotning och byt ut vid behov		
22			Glödstift kortslutning mot +Ub eller transistorfel	Kortslutning i glödstiftet eller i styrenheten Combi D	- Ta loss stickkontakten på styrenheten Combi D, kontrollera / byt ut glödstiftet (Resistansmät mellan pin 3 och pin 6; vid +20 °C måste glödstiftet uppvisa 0,5 ohm till max. 1 ohm) - Kontrollera om brännarkammaren är igensotad och byt ut vid behov	Byt ut styrenheten Combi D	
25			Kortslutning K-Line	Ingen kommunikation mellan styrenheten Combi D och Truma elektroniken	Kontrollera / byt kabelstam kontrollenhet / brännare	Byt ut styrenheten Combi D	
30			Förbränningsluftmotorn utanför det tillåtna området	Förbränningsluftmotorn i brännaren utanför toleransen	Kontrollera / byt ut förbränningsluftmotorn		

Blinkkodlista Combi D

Combi 6/11 V06.00.02



Nr	Blinkkod	Anvisning	Fel	Fehlerbeskriving	1:a åtgärden	2:a åtgärden	3:e åtgärden
31			Förbränningsluftmotor avbrott	Förbränningsluftmotorn i brännaren avbrott	Kontrollera / byt ut förbränningsluftmotorn		
32			Förbränningsluftmotor kortslutning	Förbränningsluftmotorn i brännaren kortslutning	Kontrollera / byt ut förbränningsluftmotorn		
34			Förbränningsluftmotor kortslutning mot chassi eller transistorfel	Förbränningsluftmotorn i brännaren kortslutning mot chassi eller transistorfel	Kontrollera / byt ut förbränningsluftmotorn	Byt ut styrenheten Combi D	
47			Doseringspump kortslutning		Kontrollera doseringspumpens kablar och insticksanslutningar beträffande kortslutning	Byt ut doseringspumpen	
48			- Doseringspump avbrott - Vattentemperatur, lufttemperatur eller överhettningsskydd har utlöst		Kontrollera kablar, insticksanslutningar och doseringspumpen beträffande avbrott	Kontrollera vattentemperaturen, lufttemperaturen och överhettningsskyddet beträffande genomgång vid kall apparat / byt ut	
49			Doseringspump kortslutning mot +Ub eller transistorfel	Kortslutning i doseringspumpen eller i styrenheten Combi D	- Kontrollera kabeln mellan doseringspumpen och Truma elektroniken - Kontrollera kabeln från Truma elektroniken till styrenheten Combi D - Kontrollera kabelstammen vattentemperatur, lufttemperatur och överhettningsskyddet beträffande kortslutning	Kontrollera doseringspumpen beträffande kortslutning / byt ut	Byt ut styrenheten Combi D

Blinkkodlista Combi D

Combi 6/11 V06.00.02



Nr	Blinkkod	Anvisning	Fel	Fehlerbeskriving	1:a åtgärden	2:a åtgärden	3:e åtgärden
50		Upplåsning med Truma Diagnose Tool	Driftspärr, för många överskridningar av säkerhetstid 1	Låsning av styrenheten Combi D efter 15 tillkopplingsförsök i följd utan flamdetektering	Lås upp styrenheten Combi D och se till att bränsle finns (tank och ledning fyllda)	Ta loss stickkontakten på styrenheten Combi D, kontrollera / byt ut flamsensorn (Resistansmät mellan pin 1 och pin 2; vid 20 °C ca 1,08 kohm, vid 200 °C ca 1,7 kohm)	- Ta loss stickkontakten på styrenheten Combi D, kontrollera / byt ut glödstiftet (Resistansmät mellan pin 3 och pin 6; vid +20 °C måste glödstiftet uppvisa 0,5 ohm till max. 1 ohm) - Kontrollera om brännarkammaren är igensotad och byt ut vid behov
51			Tidsöverskridning "Kallblåsning"	Tidsöverskridning vid nedkylning av flamsensorn före starten	Kontrollera att förbränningsluftens väg är fri	Ta loss stickkontakten på styrenheten Combi D, kontrollera / byt ut flamsensorns kall-motstånd (Resistansmät mellan pin 1 och pin 2; vid 20 °C ca 1,08 kohm, vid 200°C ca 1,7 kohm)	Byt ut styrenheten Combi D

Blinkkodlista Combi D

Combi 6/11 V06.00.02



Nr	Blinkkod	Anvisning	Fel	Fehlerbeskrivning	1:a åtgärden	2:a åtgärden	3:e åtgärden
52			Säkerhetstid överskridning		- Se till att värmaren försörjs med bränsle (tank och ledning fyllda) - Kontrollera pumpens lutning och monteringsläge - Kontrollera att förbränningsluftinsugningen (rör och skorsten) är fri (luftinsugningssträckan kan vara tilltäppt av t.ex. insekter)	Ta loss stickkontakten på styrenheten Combi D, kontrollera / byt ut flamsensorn (Resistansmät mellan pin 1 och pin 2; vid 20 °C ca 1,08 kohm, vid 200 °C ca 1,7 kohm)	- Ta loss stickkontakten på styrenheten Combi D, kontrollera / byt ut glödstiftet (Resistansmät mellan pin 3 och pin 6; vid +20 °C måste glödstiftet uppvisa 0,5 ohm till max. 1 ohm) - Kontrollera om brännarkammaren är igensotad och byt ut vid behov
53			Flamavbrott på reglernivå 6 kW	Flamavbrott på brännarnivå 6 kW eller otillräcklig bränsleförsörjning	- Se till att värmaren försörjs med bränsle i 30 minuter (tank och ledning fyllda) - Kontrollera pumpens lutning och monteringsläge	Byt ut brännarkammaren	
54			Flamavbrott på reglernivå 4 kW	Flamavbrott på brännarnivå 4 kW eller otillräcklig bränsleförsörjning	- Se till att värmaren försörjs med bränsle i 30 minuter (tank och ledning fyllda) - Kontrollera pumpens lutning och monteringsläge	Byt ut brännarkammaren	
56			Flamavbrott på reglernivå 2 kW	Flamavbrott på brännarnivå 2 kW eller otillräcklig bränsleförsörjning	- Se till att värmaren försörjs med bränsle i 30 minuter (tank och ledning fyllda) - Kontrollera pumpens lutning och monteringsläge	Byt ut brännarkammaren	

Blinkkodlista Combi D

Combi 6/11 V06.00.02



Nr	Blinkkod	Anvisning	Fel	Fehlerbeskriving	1:a åtgärden	2:a åtgärden	3:e åtgärden
60			Reglerings-överhettningssensor avbrott	Felaktig spänningspotential på PIN X7	Kontrollera 1-ledarkabeln från styrenheten Combi D till Truma elektroniken (stickkontakt X7) beträffande genomgång och kontrollera kontakten	Byt ut styrenheten Combi D	Byt ut Truma elektroniken
61			Reglerings-överhettningssensor kortslutning	Felaktig spänningspotential på PIN X7	Kontrollera 1-ledarkabeln från styrenheten Combi D till Truma elektroniken (stickkontakt X7) beträffande kortslutning mot massa	Byt ut styrenheten Combi D	Byt ut Truma elektroniken
64			Flamsensor avbrott	- Felet uppstår inom ca 3 sek efter värmarens tillkoppling - Felet uppstår efter mer än 50 sek efter värmarens tillkoppling - Felet uppstår under normal värmedrift efter mer än 3 minuter (endast åtgärd 3)	Ta loss stickkontakten på styrenheten Combi D, kontrollera / byt ut flamsensorn (Resistansmät mellan pin 1 och pin 2; vid 20 °C ca 1,08 kohm, vid 200 °C ca 1,7 kohm)	Byt ut styrenheten Combi D	Byt ut brännarkammaren
65			Flamsensor kortslutning		Ta loss stickkontakten på styrenheten Combi D, kontrollera / byt ut flamsensorn (Resistansmät mellan pin 1 och pin 2; vid 20 °C ca 1,08 kohm, vid 200 °C ca 1,7 kohm)	Byt ut styrenheten Combi D	
74		Upplåsning med Truma Diagnose Tool	Driftspärr styrenhet Combi D	Driftspärr styrenhet Combi D, maskinvara överhettningssensordetektering defekt	Lås upp styrenheten Combi D	Byt ut styrenheten Combi D	
90			Watch Dog Reset	Fel i styrenheten Combi D	Byt ut styrenheten Combi D		

Blinkkodlista Combi D

Combi 6/11 V06.00.02



Nr	Blinkkod	Anvisning	Fel	Fehlerbeskrivning	1:a åtgärden	2:a åtgärden	3:e åtgärden
91			För ofta reset	Växelspänningsandelar eller kortvariga avbrott i matarspänningen	Kontrollera matarspänningen, även växelspänningsandelar pga. nätdelar eller solenergianläggningar möjliga	Kontrollera kabeln och insticksanslutningarna mellan styrenheten Combi D och Truma elektroniken	
92			ROM fel	Fel i styrenheten Combi D	Byt ut styrenheten Combi D		
93			RAM fel	Fel i styrenheten Combi D	Byt ut styrenheten Combi D		
94		Upplåsning med Truma Diagnose Tool	Driftspärr styrenhet Combi D	Driftspärr styrenhet Combi D, pga. för många transistorfel eller kortslutningar	Lås upp styrenheten Combi D	Byt ut styrenheten Combi D	
95			Programvara Stack överlopp	Fel i styrenheten Combi D	Byt ut styrenheten Combi D		
96		Upplåsning med Truma Diagnose Tool	Driftspärr styrenhet Combi D	Driftspärr styrenhet Combi D, inget giltigt programvaruförlopp	Lås upp styrenheten Combi D	Byt ut styrenheten Combi D	
97			Resonator / kvarts felaktig, fel processortakt	Fel i styrenheten Combi D	Byt ut styrenheten Combi D		
98			Huvudrelä felaktigt	Fel i styrenheten Combi D	Byt ut styrenheten Combi D		
99			EEPROM fel	Fel i styrenheten Combi D	Byt ut styrenheten Combi D		
100	klk,klkk	CP classic: Blinkar rött 1 x	Ström cirkulationsluftmotor för hög	Cirkulationsluftmotor blockerad eller defekt	Kontrollera att fläktjulet cirkulationsluft rör sig fritt	Byt ut cirkulationsluftmotorn	
101	klk,klkl	CP classic: Blinkar rött 1 x	Ström cirkulationsluftmotor för låg	- Fläktjul cirkulationsluft löst - Anslutningskontakt ingen kontakt - Cirkulationsluftmotor defekt	Kontrollera att fläktjulet cirkulationsluft sitter fast ordentligt	Kontrollera anslutningskontakten till cirkulationsluftmotorn	Byt ut cirkulationsluftmotorn

Blinkkodlista Combi D

Combi 6/11 V06.00.02



Nr	Blinkkod	Anvisning	Fel	Fehlerbeskrivning	1:a åtgärden	2:a åtgärden	3:e åtgärden
102	kllk,kllk	CP classic: Blinkar rött 1 x	Cirkulationsluftmotor avbrott	- Fläktjul cirkulationsluft löst - Anslutningskontakt ingen kontakt - Cirkulationsluftmotor defekt	Kontrollera att fläktjulet cirkulationsluft sitter fast ordentligt	Kontrollera anslutningskontakten till cirkulationsluftmotorn	Byt ut cirkulationsluftmotorn
110	kllk,lllk	CP classic: Blinkar gult 7 x	Fel i manöverenheten	Manöverenhetens inställningar överförs inte korrekt	Kontrollera / byt ut manöverenhetens kabel	Byt ut manöverenheten	
111	kllk,llll	CP classic: Blinkar gult 5 x	NTC rumstemperatur sannolikhet	Rumstemperatursensorn utanför toleransen	Kontrollera / byt ut rumstemperatursensorns kabel	Kontrollera (mät) / byt ut rumstemperatursensorn 15 °C ca 16 kohm 20 °C ca 13 kohm 25 °C ca 10 kohm	
112	klll,kkkk	CP classic: Blinkar rött 4 x	NTC vattentemperatur sannolikhet	Vattentemperatursensorn utanför toleransen	Kontrollera stickkontakten till vattentemperatursensorn	Kontrollera (mät) / byt ut vattentemperatursensorn 20 °C 12,5 kohm 25 °C 10,0 kohm 40 °C 5,3 kohm 50 °C 3,6 kohm	
113	klll,kkkl	CP classic: Blinkar rött 5 x	NTC lufttemperatur sannolikhet	Lufttemperatursensorn utanför toleransen	Kontrollera stickkontakten till lufttemperatursensorn	Kontrollera (mät) / byt ut lufttemperatursensorn 20 °C ca 125 kohm 25 °C ca 100 kohm 50 °C ca 36 kohm 80 °C ca 13 kohm	
120	klll,lkkk	CP classic: Blinkar rött 8 x	Styrenhet Combi D kommunikationsfel	Styrenheten Combi D detekteras inte av Truma elektroniken	Kontrollera Truma elektronikens säkringshållare F1, kontrollera / byt ut säkringen F1	Kontrollera kabelförbindelserna mellan Truma elektroniken och styrenheten Combi D	Byt ut styrenheten Combi D

Blinkkodlista Combi D

Combi 6/11 V06.00.02



Nr	Blinkkod	Anvisning	Fel	Fehlerbeskrivning	1:a åtgärden	2:a åtgärden	3:e åtgärden
121	klll,lkkl	CP classic: Blinkar rött 8 x	- Doseringspump avbrott - Vattentemperatur, lufttemperatur eller överhettningsskydd har utlöst		Kontrollera kablar, insticksanslutningar och doseringspumpen beträffande avbrott	Kontrollera vattentemperaturen, lufttemperaturen och överhettningsskyddet beträffande genomgång vid kall apparat / byt ut	
122	klll,lkkl	CP classic: Blinkar rött 6 x	Styrenhet Combi D meddelar ett fel	- Styrenheten Combi D meddelar ett fel till Truma elektroniken - Exakt feldiagnos med Truma Diagnose Tool	- Kontrollera spänningsförsörjningen - Kontrollera bränsleförsörjningen - Kontrollera förbränningsluftens väg	Närmare feldiagnos endast möjlig med Truma Diagnose Tool	
123	klll,lkkl	CP classic: Blinkar rött 8 x	Flamma FRÅN detekteras inte	Flamman detekteras, trots att ingen flamma brinner	Ta loss stickkontakten på styrenheten Combi D, kontrollera / byt ut flamsensorn (Resistansmät mellan pin 1 och pin 2; vid 20 °C ca 1,08 kohm, vid 200 °C ca 1,7 kohm)	Byt ut styrenheten Combi D	
130	lkkk,kklk	CP classic: Blinkar gult 8 x	Ström FrostControl eller timer för hög	- Kortslutning i värmeelementet FrostControl eller kabeln - Kortslutning i timern eller kabeln	Kontrollera / byt ut värmeelementet FrostControl	Kontrollera / byt ut timern och kabeln	
131	lkkk,kklk		Ingen matarspänning på manöverenheten	Manöverenhet utan funktion	Kontrollera / byt ut manöverenhetens kabel	Byt ut manöverenheten	
132	lkkk,kklk	CP classic: Blinkar gult 8 x	Ström FrostControl eller timer för hög	- Kortslutning i värmeelementet FrostControl eller kabeln - Kortslutning i timern eller kabeln	Kontrollera / byt ut värmeelementet FrostControl	Kontrollera / byt ut timern och kabeln	

Blinkkodlista Combi D

Combi 6/11 V06.00.02



Nr	Blinkkod	Anvisning	Fel	Fehlerbeschreibung	1:a åtgärden	2:a åtgärden	3:e åtgärden
133	lkkk,klkl		Ström utsugningsfläkt för hög	Kortslutning i förbränningsluftmotorn i väggskorstenen eller i kabeln	Kontrollera kabeln till förbränningsluftmotorn i väggskorstenen beträffande skador (kortslutning) / byt ut	Byt ut förbränningsluftmotorn i väggskorstenen	
134	lkkk,klkl	CP classic: Blinkar rött 8 x	Odefinierat kortslutningsfel	Kortslutning eller glappkontakt i en extern komponent	- Kontrollera / byt ut värmeelementet FrostControl - Kontrollera / byt ut timern och kabeln	- Kontrollera / byt ut manöverenheten och kabeln - Kontrollera / byt ut förbränningsluftmotorn i väggskorstenen och kabeln	
140	lkkk,llkk	CP classic: Blinkar rött 8 x	Utsugningsfläkt varvtal för lågt	Varvtalet på förbränningsluftmotorn i väggskorstenen för lågt	Kontrollera att förbränningsluftmotorn i väggskorstenen rör sig fritt	Kontrollera / byt ut kabeln till förbränningsluftmotorn i väggskorstenen	Byt ut förbränningsluftmotorn i väggskorstenen
141	lkkk,llkl	CP classic: Blinkar rött 8 x	Utsugningsfläkt varvtal-simulering	Förbränningsluftmotor i väggskorstenen varvtal-simulering	Byt ut förbränningsluftmotorn i väggskorstenen		
142	lkkk,lllk	CP classic: Blinkar rött 8 x	Utsugningsfläkt varvtal orimligt högt	Varvtalet på förbränningsluftmotorn i väggskorstenen orimligt högt	Byt ut förbränningsluftmotorn i väggskorstenen		
150	lkl,klkl	CP classic: Blinkar gult 4 x	Lufttemperatursensor övertemperatur		- Kontrollera att varmluftsdragningen är korrekt monterad enligt monteringsanvisningen - Kontrollera att cirkulationsluftintaget är korrekt monterat och isolerat - Kontrollera varmluftsroren beträffande skador, korrekt anslutning och isolering	Rengör fläkthjulet cirkulationsluft och kontrollera att det sitter fast ordentligt	

Blinkkodlista Combi D

Combi 6/11 V06.00.02



Nr	Blinkkod	Anvisning	Fel	Fehlerbeskrivning	1:a åtgärden	2:a åtgärden	3:e åtgärden
151	lkl,kl	CP classic: Blinkar gult 4 x	Vattentemperatursensor övertemperatur i värmedrift		Kontrollera cirkulationsluftintaget från bostaden till inbyggnadsrummet enligt monteringsanvisningen, optimera vid behov	Kontrollera varmluftsfordelningens isolering (har varmluftsroren anslutits enligt monteringsanvisningen?)	Kontrollera varmaren beträffande frostsador (deformation på vattenbehållaren)
152	lkl,lkl	CP classic: Blinkar gult 6 x	Vattentemperatursensor övertemperatur	Vattentemperatursensor övertemperatur i varmvattendrift	Stäng av varmaren och låt den svalna. Fyll varmvattenberedaren med vatten	Kontrollera varmaren beträffande frostsador (deformation på vattenbehållaren)	
160	lkl,klkl	CP classic: Blinkar gult 2 x	Underspänning	Spänningsförsörjning 12 V felaktig	Säkerställ 12 V spänning under last	Kontrollera matarkablarnas längd och tvärsnitt enligt monteringsanvisningen, resp. kontrollera kontakterna	
161	lkl,klkl	CP classic: Blinkar gult 2 x	Överspänning över 15 V	Spänningsförsörjning 12 V felaktig	Säkerställ 12 V spänning under last		
162	lkl,klkl	CP classic: Blinkar gult 3 x	Fönsterbrytare öppen	- Fönsterbrytaren detekterar ett öppet fönster - Bryggan för fönsterbrytaren avbruten på Truma elektroniken	- Stäng fönstret - Kontrollera / byt ut fönsterbrytaren med kabeln	Kontrollera att bryggan på Truma elektroniken sitter fast ordentligt / kontrollera kontakten	
163	lkl,klkl		Doseringspumpens avbrottsfel undertrycks	Lufttermostaten, vattentermostaten eller överhettningbrytaren har öppnat	Kontrollera / byt ut insticksanslutningarna och kabeln för lufttermostaten, vattentermostaten eller överhettningbrytaren		

Blinkkodlista Combi D

Combi 6/11 V06.00.02



Nr	Blinkkod	Anvisning	Fel	Fehlerbeskriving	1:a åtgärden	2:a åtgärden	3:e åtgärden
164	IkIk,kIk	CP classic: Blinkar gult 2 x	Combi E ingen 230 V försörjning	Spänningsförsörjning 230 V felaktig	Kontrollera 230 V spänningen	Återställ / kontrollera vattentermostaten 230 V	Kontrollera / byt ut säkringen 230 V på elektroniken Combi 230 V
170	IkIk,IkIk	CP classic: Blinkar gult 1 x	Hotande underspänning		Säkerställ 12 V spänning under last	Kontrollera matarkablarnas längd och tvärsnitt enligt monteringsanvisningen, resp. kontrollera kontakterna	
180	IkIk,kIk	CP classic: Blinkar rött 8 x	Truma elektronik sannolikhet	- Truma elektroniken passar inte till värmaren - Felaktig dongle eller dongle saknas	Sätt i korrekt Truma elektronik	Kontrollera att donglen har korrekt version och sitter korrekt (observera: stickkontakten är inte kodad!)	
255	IIII,IIII	Upplåsning med Truma Diagnose Tool	Driftspärr Truma elektronik	Driftspärr av Truma elektroniken pga. överhettning	- Kontrollera värmaren beträffande överhettningsskador (värmeväxlare, vattenbehållare, vid frostsador även FrostControl, ..) - Kontrollera termostatlattan / lufttermostaten / -kabeln / lufttemperatursensorn beträffande skador pga. överhettning / byt ut	- Kontrollera / byt ut vattentermostaten, lufttermostaten	Lås upp Truma elektroniken med Truma Diagnose Tool ("Lås"-symbolen nere till höger)