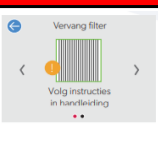
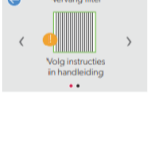


Type scherm	Storingscode	Betekenis	Mogelijke oorzaak	Oplossing	Acties
	10	Waterdruk laag (< 0.8 bar)	Systeemdruk is weggevalen cq. te laag	CV bijvullen tussen 1,5 en 2,0 bar	
	20	Vervang het filter!	Filtervervangingsinterval is verstreken	Filter vervangen en reset uren teller op display	Filter bestellen bij groothandel of installateur art. nr. S1012742
	12	Geen communicatie met de kamerthermostaat	Draadbreuk/thermostaat defect/ regelunit defect	Controleer bedrading aansluiting van de thermostaat	Controleer of de juiste thermostaat is toegepast, zie vrijgegeven thermostatenlijst op de website.
	13	Geen communicatie met CV-ketel	Opentherm verbinding met CV ketel is verbroken	Controleer de verbinding met de CV ketel. Voer in het menu CV-verbinding check uit.	
	30	Boiler boven temperatuur sensorfout	Sensor defect of niet (goed) aangesloten Boiler wel vrijgegeven in de software maar boiler is fysiek niet aanwezig	Sensor vervangen/ goed aansluiten Boiler in de software weer deactiveren	Sensor bestellen bij groothandel art. nr. S4013152
	31	Boiler onder temperatuur sensorfout	Sensor defect of niet (goed) aangesloten Boiler wel vrijgegeven in de software maar boiler is fysiek niet aanwezig	Sensor vervangen/ goed aansluiten Boiler in de software weer deactiveren	Sensor bestellen bij groothandel art. nr. S4013152
	32	Doorstromer temperatuur sensorfout	Sensor defect of niet (goed) aangesloten Doorstromer wel vrijgegeven in de software maar doorstromer is fysiek niet aanwezig	Sensor vervangen/ goed aansluiten Doorstromer in de software weer deactiveren	
	33	Lucht-in Greencomfort sensorfout	Sensor defect of niet (goed) aangesloten	Sensor vervangen/ goed aansluiten	Sensor bestellen bij groothandel art. nr. S1013412
	34	Lucht-uit Greencomfort sensorfout	Sensor defect of niet (goed) aangesloten	Sensor vervangen/ goed aansluiten	Sensor bestellen bij groothandel art. nr. S1013412
	35	Luchtdebiet Greencomfort sensorfout	Meetslangen verstopt Geen luchtflow over toestel Sensor op regelunit defect	Blaas meetslangen door Controleer op knikken in de slang Regelunit vervangen	Regelunit bestellen bij groothandel art. nr. S1013483
	36	Vorstbeveiliging Greencomfort actief	Inblaas temperatuur van de GreenComfort is langer dan 10 minuten lager geweest dan 5°C	Wordt automatisch opgeheven als de temperatuur weer voldoende is. Bij frequent optreden dan een servicebezoek aanvragen	
	37	Verbinding met Greencomfort verbroken	Geen voeding op Greencomfort Geen communicatie print/ ethernet kabel	Voeding inschakelen UTP kabel tussen Modul-AIR en Greencomfort controleren Communicatieprint controleren	
	38	Geen verbinding Comfortzone	Geen communicatie tussen Modul-AIR en regelbalk	SYSbus aansluiten op Modul-AIR Bedrading controleren Controleer of zoneregeling van Inventum (Inventum logo aanwezig op voorzijde regelbalk) is toegepast	
	51	Lucht in sensorfout	Sensor defect of niet (goed) aangesloten	Sensor vervangen/ goed aansluiten	Sensor bestellen bij groothandel art. nr. S1012792
	52	Lucht uit sensorfout	Sensor defect of niet (goed) aangesloten	Sensor vervangen/ goed aansluiten	Sensor bestellen bij groothandel art. nr. S1012791
	53	Verdamper sensorfout	Sensor defect of niet (goed) aangesloten	Sensor vervangen/ goed aansluiten	Sensor bestellen bij groothandel art. nr. S1012217
	54	Cv-retour sensorfout	Sensor defect of niet (goed) aangesloten	Sensor vervangen/ goed aansluiten	Sensor doormeten, 20°C 20kΩ meten / 60°C 12kΩ / te veel of oneindig kΩ sensor defect. Let op: altijd aanvoer en retour sensor tegelijk vervangen. Bestellen bij groothandel art. nr. S1012817 (Set van aanvoer en retour sensor)
	55	Cv-aanvoer sensorfout	Sensor defect of niet (goed) aangesloten	Sensor vervangen/ goed aansluiten	Sensor doormeten, 20°C 20kΩ meten / 60°C 12kΩ / te veel of oneindig kΩ sensor defect. Let op: altijd aanvoer en retour sensor tegelijk vervangen. Bestellen bij groothandel art. nr. S1012817 (Set van aanvoer en retour sensor)
	56	Heetgas sensorfout	Sensor defect of niet (goed) aangesloten	Sensor vervangen/ goed aansluiten	Sensor bestellen bij groothandel art. nr. S1012793
60	Luchtflow sensorfout	Meetslangen verstopt, vervuild of uitmonding belemmerd. Meetslangen verkeerd aangesloten. Software versie niet up-to-date Sensor op de Regelunit defect	Meetslangen controleren en schoonmaken Meetslangen verkeerd aangesloten dan op de juiste manier aansluiten: doorzichtige slang (ventilator onder, groene slang (verdamper) boven). Software update uitvoeren (download de laatste versie van de website) Regelunit vervangen	Regelunit bestellen bij de groothandel art. nr. S1600000	
70	Waterdruk sensorfout	CV waterdruk 0,0 bar Sensor defect	CV bijvullen tussen 1,5 en 2,0 bar Controleer bedrading van de sensor	Sensor bestellen bij de groothandel art. nr. S1012790	
71	Doorstromer thermische beveiliging actief (WP functie blijft actief)	Lucht in het systeem Voedingsfase ontbreekt Te weinig flow over het CV systeem Thermische beveiliging defect	Ontlucht het CV systeem, doorloop ontluichtingsprogramma Controleer de 3 fase aansluiting Zorg voor voldoende flow Reset thermische beveiliging (afgesteld op 80°C)	Reset de doorstromer met de rode knop. Zie handleiding Modul-AIR paragraaf 6.5. Let op: Storing 71 reset zich niet gelijk na reset thermische beveiliging. Dit kan worden versneld door de thermostaat op 30 graden te zetten, dan wordt een extra verwarmingsvraag gecreëerd.	
	80	Geen temperatuurverschil over de condensor na start compressor	Geen circulatie in het cv systeem/ systeem dichtgelopen Lucht in het systeem Pomp toerental / vermogen CV-ketel te hoog Circulatiepomp defect	Zorg dat er flow mogelijk is over het systeem Ontlucht toestel en systeem Controleer CV ketel instelling Vervang circulatiepomp	Circulatiepomp bestellen bij groothandel
	81	Geen temperatuurverschil over de verdamper na start compressor.	Geen of onvoldoende luchtdebiet over het toestel, veroorzaakt door vervuilde/verstopte afzuigventielen/kanalen/filter/brandkleppen (appartementen) Flap achter regelunit zit niet goed Ventilator draait niet	Filter vervangen Ventielen controleren/inregelen Kanal controleren op vrije doorgang Brandklep openen Controleer bedrading en connectoren van de ventilator Vervang de ventilator	Zorg voor een vrije doorstroming in het ventilatiesysteem Gebruik de optie "ventielen actief inregelen" om de Modul-AIR opnieuw te calibreren. Ventilator bestellen bij de groothandel art. nr. S1051086
	90	Herhaaldelijk fout 80 binnen 24 uur, compressor is vergrendeld	zie code 80	zie code 80	
	94	Herhaaldelijk fout 81 binnen 24 uur, compressor is vergrendeld	zie code 81	zie code 81	
	95	Waterdruk is kritisch laag (< 0.3 bar).	Systeemdruk is weggevalen cq. te laag	CV bijvullen tussen 1,5 en 2,0 bar	
<b>ANTI-PENDEL MELDINGEN</b> 35 min vergrendeling	AP1	Heetgas beveiliging actief	Compressor te warm, afkoelen. Binnen 35 min. start de compressor automatisch		
	AP2	De gemiddelde CV-temperatuur is hoger dan 60°C	CV temperatuur te hoog	Indien mogelijk maximale aanvoertemperatuur CV ketel verlagen.	
	AP3	De invriesbeveiliging is actief. Verdamper mogelijk ingevroren.	Lucht intrade temperatuur te laag. Te weinig lucht over de verdamper. Zie ook code 81.	Zie code 81. Zorg dat de ventielen voldoende openstaan en stel de kamertemperatuur niet te laag in.	
	AP4	Algemene pauzestand.	Na stop compressor en volgende start zit 35 min. wachttijd.		

Overige constatering	Modul-AIR Solo/Combi compressor komt niet in bedrijf, ketel start wel op.	Warmtevraag komt niet correct binnen op de Modul-AIR Solo/Combi, vraag wordt wel doorgestuurd naar de ketel	Controleer of de bekabeling wel correct via de Modul-AIR Solo/Combi is aangesloten. Zie aansluitschema sticker in de MA Controleer of de toegepaste thermostaat op de lijst vrijgegeven thermostaten door Inventum staat.
		Warmtevraag komt wel binnen op de Modul-AIR Solo/Combi maar compressor start niet	Controleer of de "warmtepomp functie" in de regeling van de Modul-AIR Solo/Combi wel actief is (WP aan - vent. Actief).
	Woning/cv installatie onvoldoende warm waardoor koudeklachten	Warmtepomp draait wel maar ketel schakelt niet bij	Ketel staat op stand tapwater ter warmwaterbereiding. Beëindig tapwateraanvraag. Ketel krijgt geen vraag binnen vanaf de Modul-AIR Solo/Combi. Controleer de aansluiting van de thermostaatkabel op positie en losse contacten.
		Ketel wordt wel bijgeschakeld, schakelt veel aan/uit. Eén deel van de installatie is goed warm en de rest van de installatie is laag in temperatuur.	Ketel wordt wel aangestuurd maar vermogen komt niet juist in de installatie, controleer de inregeling van het systeem op verdeling.
		Ketel wordt wel bijgeschakeld maar schakelt veel aan/uit. Alleen het eerste deel van de installatie is goed warm en de rest van de installatie is laag in temperatuur.	Vermogen van de ketel komt niet in de installatie door installatie weerstand. De pomp in de ketel heeft onvoldoende capaciteit om de warmte te leveren. Controleer de volgende instellingen. 1: Probeer weerstanden in de installatie te verminderen. 2: Zet het minimale pomp toerental in de ketelregeling hoger.
	Modul-AIR Solo/Combi valt regelmatig op AP2 melding	Installatietemperatuur is regelmatig boven 60°C waardoor compressor uitschakelt op maximale aanvoertemperatuur.	Ketel zorgt tijdens bijstook op een forse warmte/vermogens boost waardoor installatie temperatuur snel boven het werkingsgebied van de warmtepomp uit stijgt. Stel deze waarde af op benodigd voor de woning waarmee een rustigere installatie gerealiseerd wordt.
Te weinig tapwater comfort aanwezig. Te weinig water om met meerdere personen na elkaar te douchen.	In de winterperiode is de tank niet volledig geladen omdat de regeling op ruimtevoorraag staat.	Zet in het boilermenu de boiler op voorrang.	