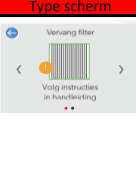

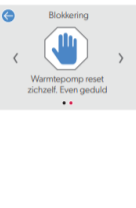
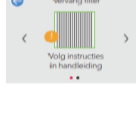


Type scherm	Storingscode	Betekenis	Mogelijke oorzaak	Oplossing	Acties
	10	Waterdruk laag (< 0.8 bar)	Systeemdruk is weggevallen cq. te laag	CV bijvullen tussen 1,5 en 2,0 bar	
	20	Vervang het filter!	Filtervervangingsinterval is verstreken	Filter vervangen en reset urenteller op display	Filter bestellen 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.	
	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
	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 art. no. S1012788
	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 Kanalen 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 Spaarpomp 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 weggevallen cq. te laag	CV bijvullen tussen 1,5 en 2,0 bar	
ANTI-PENDEL MELDINGEN 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 intrede 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	Woning/cv installatie	Oplossing
Spaarpomp compressor komt niet in bedrijf, ketel start wel op.	Warmtevraag komt niet correct binnen op de spaarpomp, vraag wordt wel doorgestuurd naar de ketel	Controleer of de bekabeling wel correct via de spaarpomp is aangesloten. Rechter twee contacten is vanaf de thermostaat naar Spaarpomp, linker twee contacten is de aansluiting naar de CV ketel.
	Warmtevraag komt wel binnen op de Spaarpomp maar compressor start niet	Controleer of de toegepaste thermostaat op de lijst vrijgegeven thermostaten door Inventum staat : https://www.inventum.com/veelgestelde-vragen/met-welke-thermostaten-werkt-de-spaarpomp/ Controleer of de "warmtepomp functie" in de regeling van de Spaarpomp 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. Beeindig tapwatervraag. Ketel krijgt geen vraag binnen vanaf de Spaarpomp. 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.
Spaarpomp valt regelmatig op AP2 melding	Ketel wordt wel bijgeschakeld maar schakelt uit op maximale aanvoertemperatuur. Oorzaak hiervan ligt bij een laag ingestelde aanvoertemperatuur	Stel de aanvoertemperatuur van de CV ketel in, deze zal afhankelijk van het afgiftesysteem tussen de 50°C en 70°C kunnen liggen. Ketel zorgt tijdens bijstook op een forse warmte/vermogens boost waardoor installatie temperatuur snel boven het werkingsgebied van de warmtepomp uit stijgt. Stem deze waarde af op benodigd voor de woning waarmee een rustigere installatie gerealiseerd wordt.