

Kritiska larm - Frysrisk

Styrande enheter: CTC EcoLogic L/M/S, CTC EcoZenith i255/i360/i555 Pro, CTC EcoVent i360F

[E135] Frysrisk (efter fyra larm visas nytt larm [E218])

[E211] Frysrisk lågt flöde (efter fyra larm visas nytt larm [E219])

[E216] Temp diff flöde (efter fyra larm visas nytt larm [E220])

[E217] Flöde laddpump (efter fyra larm visas nytt larm [E221])

Om ett kritiskt larm visas i displayen ska det åtgärdas enligt nedan. Bekräfta larmet genom att ange kod 4005 i displaymeny "Avancerat/Service/Kodade inställningar/Kod".

OBS! De kritiska larmen kan kvitteras tre gånger med kod (4005). **Efter fyra larm blockeras värmepumpen;** kontakta installatör. Efter ett års driftstid utan larm, nollställs de kritiska larmen.



De kritiska larmen [E135], [E211], [E216] och [E217] kan kvitteras vardera tre gånger med kod 4005. Efter fyra larm blockeras värmepumpen.

[E135] Frysrisk

Gäller samtliga luft/vatten-värmepumpar vid styrning med CTC EcoLogic L/M/S, CTC EcoZenith i255/i360/i555 och CTC EcoVent i360F.

Larmvillkor

Om temperaturen på vattnet som går ut från värmepumpen (VP ut) blir lägre än 15 °C vid avfrostning eller om det är mer än 15 °C i diff på VP in och VP ut i mer än 20 sekunder.

Möjlig orsak

- För låg systemtemperatur och/eller för lågt flöde.
- Om givarna (VP in och VP ut) inte visar rätt värde kan larm [E135] skapas. Kontrollera temperaturerna med en extern termometer.

Åtgärd

- Säkerställ minst 25 °C på värmesystemets returledning under en avfrostningsperiod. Vid lägre temperatur, kontakta installatör.
- Komplettera med volymtank.
- Kontrollera cirkulationspump, smutsfilter, rörsystem och rördimension för att säkerställa flödeskrav.
- Kontrollera givare (VP in och VP ut) och byt vid behov.

[E211] Frysrisk lågt flöde

Gäller CTC EcoAir 600 med tillbehöret "Flödessensor" installerat.

Larmvillkor

Flödet understiger 10 l/min (EcoAir 610/614) eller 15 l/min (EcoAir 622) under avfrostning i mer än 30 sekunder.

Möjlig orsak

- För låg systemtemperatur och/eller för lågt flöde.

Åtgärd

- Kontrollera cirkulationspump, smutsfilter, rörsystem, rördimension och flödesgivare för att säkerställa flödeskrav.

[E216] Temp diff flöde

Gäller CTC EcoAir 500/600.

Larmvillkor

Differensen mellan VP in och VP ut överstiger 12 °C i värmedrift i mer än 15 minuter.

Möjlig orsak

- För låg systemtemperatur och/eller för lågt flöde.

Åtgärd

- Kontrollera smutsfilter, rörsystem samt hastighetsinställning på cirkulationspump för att säkerställa flödeskrav.
- Kontrollera givare (VP in och VP ut) och byt vid behov.

[E217] Flöde laddpump

Gäller CTC EcoAir 400.

Larmvillkor

Laddpumpshastigheten överstiger 70 % under värmedrift i mer än 15 minuter.

Möjlig orsak

- För låg systemtemperatur och/eller för lågt flöde.

Åtgärd

- Kontrollera smutsfilter, rörsystem samt hastighetsinställning på cirkulationspump för att säkerställa flödeskrav.

Kriittiset hälytykset – Jäätymisvaara

Ohjausyksiköt: CTC EcoLogic L/M/S, CTC EcoZenith i255/i360/i555 Pro ja CTC EcoVent i360F

[E135] Jäätymisvaara (neljän hälytyksen jälkeen näytetään uusi hälytys [E218])

[E211] Jäätymisvaara pieni virtaus (neljän hälytyksen jälkeen näytetään uusi hälytys [E219])

[E216] Vedenvirtaaman lämpötilaero (neljän hälytyksen jälkeen näytetään uusi hälytys [E220])

[E217] LP latauspumppu virtaus (neljän hälytyksen jälkeen näytetään uusi hälytys [E221])

Jos näytössä näytetään kriittinen hälytys, tee alla esitetyt toimenpiteet. Nollaa hälytys kirjoittamalla koodi 4005 näyttövalikkoon kohtaan "Edistyneempi/Huolto/Asetukset koodattu/Koodi".

HUOMAUTUS! Kriittinen hälytys voidaan nollata kolme kertaa koodilla 4005.

Lämpöpumppu lukittuu neljän hälytyksen jälkeen. Ota tällöin yhteyttä asentajaan. Kriittiset hälytykset nollautuvat, jos laite on käynyt vuoden ilman uusia hälytyksiä.

! Kriittiset hälytykset [E135], [E211], [E216] ja [E217] voidaan nollata kukin kolme kertaa koodilla 4005. Lämpöpumppu lukittuu neljän hälytyksen jälkeen.

[E135] Jäätymisvaara

Koskee ilma-vesilämpöpumppuja, joiden ohjausyksikkönä on CTC EcoLogic L/M/S, CTC EcoZenith i255/i360/i555 tai CTC EcoVent i360F.

Hälytyksen laukaisevat olosuhteet

Jos lämpöpumpusta lähtevän veden (LP ulos) lämpötila laskee alle 15 °C:een sulatuksessa tai lämpötilaero tuloveden (LP sisään) ja lähtevän veden (LP ulos) ylittää 15 °C yli 20 sekunnin ajan.

Mahdollinen syy

- Järjestelmän lämpötila on liian matala ja/tai virtaus on liian pieni.
- Hälytys [E135] voi laueta, jos anturit (LP sisään ja LP ulos) eivät näytä oikeita arvoja. Tarkista lämpötilat erillisellä lämpömittarilla.

Toimenpide

- Varmista, että lämmitysjärjestelmän paluuveden lämpötila on vähintään 25 °C sulatusjaksolla. Jos lämpötila on alhaisempi, ota yhteyttä asentajaan.
- Lisää järjestelmään puskurivaraaja.
- Varmista, että virtaus on riittävä tarkistamalla kiertovesipumppu, likasuodatin, putkijärjestelmä ja että putkikoko on oikea.
- Tarkista anturit (VP sisään ja VP ulos) ja vaihda ne tarvittaessa.

[E211] Jäätymisvaara pieni virtaus

Koskee mallia CTC EcoAir 600, johon on asennettu lisävarusteena virtausanturi.

Hälytyksen laukaisevat olosuhteet

Virtaus laskee alle arvon 10 l/min (EcoAir 610/614) tai arvon 15 l/min (EcoAir 622) sulatuksen aikana yli 30 sekunniksi.

Mahdollinen syy

- Järjestelmän lämpötila on liian matala ja/tai virtaus on liian pieni.

Toimenpide

- Varmista, että virtaus on riittävä, tarkistamalla kiertovesipumppu, likasuodatin, putkijärjestelmä ja että putkikoko on oikea.

[E216] Vedenvirtaaman lämpötilaero

Koskee malleja CTC EcoAir 500/600.

Hälytyksen laukaisevat olosuhteet

Tuloveden (LP sisään) ja lähtevän veden (LP ulos) lämpötilaero ylittää lämmitystoiminnon aikana 12 °C yli 15 minuutin ajan.

Mahdollinen syy

- Järjestelmän lämpötila on liian matala ja/tai virtaus on liian pieni.

Toimenpide

- Varmista, että virtaus on riittävä, tarkistamalla likasuodatin, putkijärjestelmä sekä kiertovesipumpun nopeusasetukset.
- Tarkista anturit (VP sisään ja VP ulos) ja vaihda ne tarvittaessa.

[E217] LP latauspumppu virtaus

Koskee mallia CTC EcoAir 400

Hälytyksen laukaisevat olosuhteet

Latauspumpun nopeusnousee yli 70 prosenttiin lämmitystoiminnon aikana yli 15 minuutiksi.

Mahdollinen syy

- Järjestelmän lämpötila on liian matala ja/tai virtaus on liian pieni.

Toimenpide

- Varmista, että virtaus on riittävä tarkistamalla likasuodatin, putkijärjestelmä sekä kiertovesipumpun nopeusasetukset.

Kritiske alarmer — risiko for frostdannelse

Styreenheder: CTC EcoLogic L/M/S, CTC EcoZenith i255/i360/i555 Pro, CTC EcoVent i360F

[E135] Risiko for frostdannelse (efter fire alarmer vises en ny alarm [E218])


[E211] Risiko for frostdannelse pga. lavt flow (efter fire alarmer vises en ny alarm [E219])

[E216] Temperaturforskel i varmepumpens vandflow (efter fire alarmer vises en ny alarm [E220])

[E217] VP ladepumpeflow (efter fire alarmer vises en ny alarm [E221])

Hvis der vises en kritisk alarm på displayet, skal handlinger beskrevet nedenfor udføres. Bekræft alarmen ved at indtaste kode 4005 i displaymenuen "Installatør/Service/Kodede indstillinger/Kode".

Bemærk: Kritiske alarmer kan bekræftes tre gange ved at indtaste kode 4005. **Efter fire alarmer blokeres varmepumpen.** I dette tilfælde skal du kontakte installatøren. Efter et års drift uden alarmer nulstilles de kritiske alarmer.

 Kritiske alarmer [E135], [E211], [E216] og [E217] kan kvitteres tre gange ved at indtaste kode 4005. Efter fire alarmer blokeres varmepumpen.

[E135] Risiko for frostdannelse

Gælder for alle luft/vand-varmepumper, der styres af CTC EcoLogic L/M/S, CTC EcoZenith i255/i360/i555 og CTC EcoVent i360F.

Alarmbetingelser

Hvis temperaturen af det vand, der forlader varmepumpen (VP ud), er lavere end 15 °C i en afrimningsperiode, eller hvis der er mere end 15 K forskel mellem VP ind og VP ud i mere end 20 sekunder.

Mulig årsag

- Kredsløbets temperatur og/eller flowhastighed er for lav.
- Hvis sensorerne (VP ind og VP ud) ikke viser den korrekte værdi, kan alarmen [E135] genereres. Kontrollér temperaturerne ved hjælp af et eksternt termometer.

Handling

- Sørg for, at varmekredsløbets returflow er på mindst 25 °C i en afrimningsperiode. I tilfælde af lav temperatur skal du kontakte installatøren.
- Med ekstra akkumuleringstank.
- Kontrollér cirkulationspumpen, snavssfilteret, rørsystemet og rørdimensionen for at sikre, at flowkravene er opfyldt.
- Kontrollér sensorerne (VP ind og VP ud), og udskift efter behov.

[E211] Risiko for frostdannelse pga. lavt flow

Gælder for CTC EcoAir 600 med "Flowsensor"-tilbehør monteret.

Alarmbetingelser

Flowet er mindre end 10 l/min. (EcoAir 610/614) eller 15 l/min. (EcoAir 622) i mere end 30 sekunder i en afrimningsperiode.

Mulig årsag

- Kredsløbets temperatur og/eller flowhastighed er for lav.

Handling

- Kontrollér cirkulationspumpen, snavsfilteret, rørsystemet, rørdimensionen og flowsensoren for at sikre, at flowkravene er opfyldt.

[E216] Temperaturforskel i varmepumpens vandflow

Gælder for CTC EcoAir 500/600.

Alarmbetingelser

Forskellen mellem VP ind og VP ud overstiger 12°C i varmedrift i mere end 15 minutter.

Mulig årsag

- Kredsløbets temperatur og/eller flowhastighed er for lav.

Handling

- Kontrollér snavsfilteret, rørsystemet og cirkulationspumpens hastighedsindstillinger for at sikre, at flowkravene er opfyldt.
- Kontrollér sensorerne (VP ind og VP ud), og udskift efter behov.

[E217] VP ladepumpeflow

Gælder for CTC EcoAir 400.

Alarmbetingelser

Ladepumpens hastighed overstiger 70 % under varmedrift i mere end 15 minutter.

Mulig årsag

- Kredsløbets temperatur og/eller flowhastighed er for lav.

Handling

- Kontrollér snavsfilteret, rørsystemet og cirkulationspumpens hastighedsindstillinger for at sikre, at flowkravene er opfyldt.

Kritiske alarmer – frostfare

Kontrollenheter: CTC EcoLogic L/M/S, CTC EcoZenith i255/i360/i555 Pro, CTC EcoVent i360F

[E135] Frostfare (etter fire alarmer vises en ny alarm [E218])

[E211] Fare for frysing liten sirk. (etter fire alarmer vises en ny alarm [E219])

[E216] VP sirkulasjon temp diff (etter fire alarmer vises en ny alarm [E220])

[E217] VP ladepumpe sirkulasjon (etter fire alarmer vises en ny alarm [E221])

Hvis en kritisk alarm vises i displayet, skal handlingen oppgitt nedenfor utføres. Bekreft alarmen ved å angi kode 4005 i displaymenyen "Avansert / Service / Innstillinger kodet / Kode".

OBS! De kritiske alarmene kan kvitteres tre ganger med koden (4005). **Etter fire alarmer blokkeres varmepumpen** – kontakt en installatør. Etter ett års driftstid uten alarmer, nullstilles de kritiske alarmene.

! De kritiske alarmene [E135], [E211], [E216] og [E217] kan kvitteres tre ganger hver med koden 4005. Etter fire alarmer blokkeres varmepumpen.

[E135] Frostfare

Dette gjelder samtlige luft/vann-varmepumper ved styring med CTC EcoLogic L/M/S, CTC EcoZenith i255/i360/i555 og CTC EcoVent i360F.

Alarmvilkår

Hvis temperaturen på vannet som går ut av varmepumpen (VP ut), blir lavere enn 15 °C under avisning, eller hvis det er mer enn 15 °C i differanse på VP inn og VP ut i mer enn 20 sekunder.

Mulig årsak

- Systemtemperaturen og/eller strømmingen er for lav.
- Hvis følerne (VP inn og VP ut) ikke viser riktig verdi, kan alarmen [E135] oppstå. Kontroller temperaturene med et eksternt termometer.

Handling

- Sørg for minst 25 °C på varmesystemets returledning under en avisingsperiode. Hvis temperaturen er lavere, må du kontakte en installatør.
- Kompletter med volumtank.
- Kontroller sirkulasjonspumpe, smussfilter, rørsystem og rørstørrelse for å sikre strømningsbehov.
- Kontrollerer følere (VP inn og VP ut, og skift ut ved behov.

[E211] Fare for frysing liten sirk.

Dette gjelder CTC EcoAir 600 med tilbehøret strømningsensor installert.

Alarmvilkår

Strømmingen faller under 10 l/min (EcoAir 610/614) eller 15 l/min (EcoAir 622) under avisning i mer enn 30 sekunder.

Mulig årsak

- Systemtemperaturen og/eller strømmingen er for lav.

Handling

- Kontroller sirkulasjonspumpe, smussfilter, rørsystem, rørstørrelse og strømningsensor for å sikre strømningsbehov.

[E216] VP sirkulasjon temp diff

Dette gjelder CTC EcoAir 500/600.

Alarmvilkår

Differansen mellom VP inn og VP ut overstiger 12 °C i varmedrift i mer enn 15 minutter.

Mulig årsak

- Systemtemperaturen og/eller strømmingen er for lav.

Handling

- Kontroller smussfilter, rørsystem og hastighetsinnstilling på sirkulasjonspumpen for å sikre strømningsbehov.
- Kontrollerer følere (VP inn og VP ut), og skift ut ved behov.

[E217] VP ladepumpe sirkulasjon

Dette gjelder CTC EcoAir 400.

Alarmvilkår

Ladepumpens hastighet overstiger 70 % under varmedrift i mer enn 15 minutter.

Mulig årsak

- Systemtemperaturen og/eller strømmingen er for lav.

Handling

- Kontroller smussfilter, rørsystem og hastighetsinnstilling på sirkulasjonspumpen for å sikre strømningsbehov.

Critical alarms — risk of freezing

Control units: CTC EcoLogic L/M/S, CTC EcoZenith i255/i360/i555 Pro, CTC EcoVent i360F

[E135] Risk of freezing (after four alarms, a new alarm is displayed [E218])


[E211] Risk of freezing low flow (after four alarms, a new alarm is displayed [E219])

[E216] HP flow temp diff (after four alarms, a new alarm is displayed [E220])

[E217] HP Charge pump flow (after four alarms, a new alarm is displayed [E221])

If a critical alarm is shown on the display, take the action described below. Confirm the alarm by entering code 4005 in the display menu "Installer/Service/Coded settings/Code".

Please note: The critical alarms can be acknowledged three times by entering code 4005. **After four alarms, the heat pump is blocked;** in this case, contact the installer. After one year of operation without any alarms, the critical alarms are reset.

 The critical alarms [E135], [E211], [E216] and [E217] can be acknowledged three times by entering code 4005. After four alarms, the heat pump is blocked.

[E135] Risk of freezing

Applies to all air/water heat pumps controlled by CTC EcoLogic L/M/S, CTC EcoZenith i255/i360/i555 and CTC EcoVent i360F.

Alarm conditions

If the temperature of the water exiting the heat pump (HP out) is lower than 15 °C during a defrost period or if there is more than 15 °C difference between HP in and HP out for more than 20 seconds.

Possible cause

- The circuit temperature and/or flow rate is too low.
- If the sensors (HP in and HP out) do not display the correct value, alarm [E135] can be generated. Check the temperatures using an external thermometer.

Action

- Ensure that the return flow of the heating circuit is at a minimum of 25°C during a defrost period. In the event of low temperature, contact the installer.
- Supplement with a volume tank.
- Check the circulation pump, dirt filter, pipe system and pipe size to ensure flow requirements are met.
- Check the sensors (HP in and HP out) and replace as required.

[E211] Risk of freezing low flow

Applies to CTC EcoAir 600 with the "Flow sensor" accessory installed.

Alarm conditions

The flow is less than 10 l/min (EcoAir 610/614) or 15 l/min (EcoAir 622) for more than 30 seconds during a defrost period.

Possible cause

- The circuit temperature and/or flow rate is too low.

Action

- Check the circulation pump, dirt filter, pipe system, pipe size and flow sensor to ensure flow requirements are met.

[E216] HP flow temp diff

Applies to CTC EcoAir 500/600.

Alarm conditions

The difference between HP in and HP out exceeds 12 °C in heat operation for more than 15 minutes.

Possible cause

- The circuit temperature and/or flow rate is too low.

Action

- Check the dirt filter, pipe system and speed settings of the circulation pump to ensure flow requirements are met.
- Check the sensors (HP in and HP out) and replace as required.

[E217] HP Charge pump flow

Applies to CTC EcoAir 400.

Alarm conditions

The charge pump speed exceeds 70% during heat operation for more than 15 minutes.

Possible cause

- The circuit temperature and/or flow rate is too low.

Action

- Check the dirt filter, pipe system and speed settings of the circulation pump to ensure flow requirements are met.

Kritische Störungen – Frostgefahr

Steuereinheiten: CTC EcoLogic L/M/S, CTC EcoZenith i255/i360/i555 Pro, CTC EcoVent i360F

[E135] Frostgefahr (nach vier Störungsmeldungen wird eine neue Störung angezeigt [E218])

[E211] Frostgefahr Durchfluss niedrig (nach vier Störungsmeldungen wird eine neue Störung angezeigt [E219])

[E216] HP Fluß temp diff (nach vier Störungsmeldungen wird eine neue Störung angezeigt [E220])

[E217] WP Ladepumpe fluß (nach vier Störungsmeldungen wird eine neue Störung angezeigt [E221])

Wenn eine kritische Störung auf dem Display angezeigt wird, ergreifen Sie die nachfolgend beschriebene Maßnahme. Bestätigen Sie die Störung, indem Sie im Displaymenü „Installation/Service/verschlüsselte Einstellungen/Code“ den Code 4005 eingeben.

Hinweis: Kritische Störungen können durch Eingabe des Codes 4005 dreimal bestätigt werden. **Nach vier Störungen wird die Wärmepumpe blockiert.** Wenden Sie sich in diesem Fall an den Fachmann. Wenn ein Jahr lang keine Störung ausgelöst wird, werden die kritischen Störungen zurückgesetzt.

Die kritischen Störungen [E135], [E211], [E216] und [E217] können durch Eingabe des Codes 4005 dreimal bestätigt werden. Nach vier Störungen wird die Wärmepumpe blockiert.

[E135] Frostgefahr

Gilt für alle Luft-/Wasser-Wärmepumpen, die von CTC EcoLogic L/M/S, CTC EcoZenith i255/i360/i555 und CTC EcoVent i360F gesteuert werden.

Störungsbedingungen

Wenn die Wassertemperatur am Ausgang der Wärmepumpe (WP Ausgang) bei der Abtauung unter 15 °C liegt oder die Differenz zwischen WP Eingang und WP Ausgang länger als 20 Sekunden mehr als 15 °C beträgt.

Mögliche Ursache

- Die Kreislaufumtemperatur und/oder Durchflussmenge ist zu niedrig.
- Wenn die Sensoren (WP Eingang und WP Ausgang) nicht den richtigen Wert anzeigen, wird möglicherweise Störung [E135] ausgelöst. Prüfen Sie die Temperaturen mit einem externen Thermometer.

Maßnahme

- Stellen Sie sicher, dass die Rücklaufumtemperatur im Heizkreis bei der Abtauung mindestens 25 °C beträgt. Wenden Sie sich bei zu niedrigen Temperaturen an den Fachmann.
- Installieren Sie einen Zusatzspeicher.
- Prüfen Sie die Umwälzpumpe, den Schmutzfilter, das Rohrsystem und den Rohrdurchmesser, um einen korrekten Durchfluss zu gewährleisten.
- Überprüfen Sie die Sensoren (WP Eingang und WP Ausgang), und tauschen Sie sie bei Bedarf aus.

[E211] Frostgefahr Durchfluss niedrig

Gilt für CTC EcoAir 600 mit installiertem Durchfluss-Sensor-Zubehör.

Störungsbedingungen

Die Durchflussrate liegt bei der Abtauung länger als 30 Sekunden unter 10 l/min (EcoAir 610/614) bzw. 15 l/min (EcoAir 622).

Mögliche Ursache

- Die Kreislaufumtemperatur und/oder Durchflussmenge ist zu niedrig.

Maßnahme

- Prüfen Sie die Umwälzpumpe, den Schmutzfilter, das Rohrsystem, den Rohrdurchmesser und den Durchfluss-Sensor, um einen korrekten Durchfluss zu gewährleisten.

[E216] HP fluß temp diff

Gilt für CTC EcoAir 500/600.

Störungsbedingungen

Die Differenz zwischen WP Eingang und WP Ausgang überschreitet im Heizbetrieb länger als 15 Minuten einen Wert von 12 °C.

Mögliche Ursache

- Die Kreislaufumtemperatur und/oder Durchflussmenge ist zu niedrig.

Maßnahme

- Prüfen Sie den Schmutzfilter, das Rohrsystem, den Rohrdurchmesser und die Geschwindigkeitseinstellungen der Umwälzpumpe, um einen korrekten Durchfluss zu gewährleisten.
- Überprüfen Sie die Sensoren (WP Eingang und WP Ausgang), und tauschen Sie sie bei Bedarf aus.

[E217] WP Ladepumpe Fluss

Gilt für CTC EcoAir 400.

Störungsbedingungen

Die Ladepumpengeschwindigkeit überschreitet im Heizbetrieb länger als 15 Minuten einen Wert von 70 %.

Mögliche Ursache

- Die Kreislaufumtemperatur und/oder Durchflussmenge ist zu niedrig.

Maßnahme

- Prüfen Sie den Schmutzfilter, das Rohrsystem, den Rohrdurchmesser und die Geschwindigkeitseinstellungen der Umwälzpumpe, um einen korrekten Durchfluss zu gewährleisten.

Alarmes critiques — risque de gel

Unités de contrôle : CTC EcoLogic L/M/S, CTC EcoZenith i255/i360/i555 Pro, CTC EcoVent i360F

[E135] Risque de gel (après quatre alarmes, une nouvelle alarme s'affiche [E218])

[E211] Risque de gel faible débit (après quatre alarmes, une nouvelle alarme s'affiche [E219])

[E216] Diff temp débit d'eau PAC (après quatre alarmes, une nouvelle alarme s'affiche [E220])

[E217] Débit pompe de charge PAC (après quatre alarmes, une nouvelle alarme s'affiche [E221])

Si une alarme critique s'affiche à l'écran, suivez l'instruction ci-dessous. Confirmez l'alarme en saisissant le code 4005 dans le menu d'affichage « Installateur/Service/Réglages codés/Code ».

Veillez noter : Les alarmes critiques peuvent être acquittées trois fois en saisissant le code 4005. **Après la quatrième alarme, la pompe à chaleur est bloquée.** Dans ce cas, contactez l'installateur. Après un an de fonctionnement sans alarme, les alarmes critiques sont réinitialisées.

! Les alarmes critiques [E135], [E211], [E216] et [E217] peuvent être acquittées trois fois en saisissant le code 4005. Après la quatrième alarme, la pompe à chaleur est bloquée.

[E135] Risque de gel

S'applique à toutes les pompes à chaleur air/eau contrôlées par CTC EcoLogic L/M/S, CTC EcoZenith i255/i360/i555 et CTC EcoVent i360F.

Conditions d'alarme

Si la température de l'eau sortant de la pompe à chaleur (sortie PAC) est inférieure à 15 °C pendant une période de dégivrage ou si la différence entre l'entrée PAC et la sortie PAC est supérieure à 15 °C pendant plus de 20 secondes.

Cause possible

- La température et/ou le débit du circuit sont trop bas.
- Si les capteurs (entrée PAC et sortie PAC) n'affichent pas la bonne valeur, l'alarme [E135] peut être déclenchée. Vérifiez les températures à l'aide d'un thermomètre externe.

Instructions

- Assurez-vous que le retour du circuit de chauffage est de 25 °C minimum pendant une période de dégivrage. En cas de basse température, contactez l'installateur.
- Ajoutez un ballon tampon.
- Vérifiez le circulateur, le filtre, le système de tuyauterie et la taille des tuyaux pour vous assurer qu'ils correspondent aux besoins en débit.
- Vérifiez les capteurs (entrée PAC et sortie PAC) et remplacez-les si nécessaire.

[E211] Risque de gel faible débit

S'applique aux modèles CTC EcoAir 600 avec accessoires « capteur de débit » installés.

Conditions d'alarme

Le débit est inférieur à 10 L/min (EcoAir 610/614) ou 15 L/min (EcoAir 622) pendant plus de 30 secondes pendant une période de dégivrage.

Cause possible

- La température et/ou le débit du circuit sont trop bas.

Instructions

- Vérifiez le circulateur, le filtre, le système de tuyauterie, la taille des tuyaux et le capteur de débit pour vous assurer qu'ils correspondent aux besoins en débit.

[E216] Diff temp débit d'eau PAC

S'applique au modèle CTC EcoAir 500/600

Conditions d'alarme

La différence entre la sortie PAC et l'entrée PAC dépasse 12 °C en fonctionnement à chaud pendant plus de 15 minutes.

Cause possible

- La température et/ou le débit du circuit sont trop bas.

Instructions

- Vérifiez le filtre, le système de tuyauterie et les réglages de vitesse du circulateur pour vous assurer qu'ils correspondent aux besoins en débit.
- Vérifiez les capteurs (entrée PAC et sortie PAC) et remplacez-les si nécessaire.

[E217] Débit pompe de charge PAC

S'applique au modèle CTC EcoAir 400

Conditions d'alarme

La vitesse de la pompe de charge dépasse 70 % en fonctionnement à chaud pendant plus de 15 minutes.

Cause possible

- La température et/ou le débit du circuit sont trop bas.

Instructions

- Vérifiez le filtre, le système de tuyauterie et les réglages de vitesse du circulateur pour vous assurer qu'ils correspondent aux besoins en débit.

Kritieke alarmen — kans op bevriezing

Regelingen: CTC EcoLogic L/M/S, CTC EcoZenith i255/i360/i555 Pro, CTC EcoVent i360F

[E135] Kans op bevriezing (na vier alarmen wordt een nieuw alarm weergegeven [E218])

[E211] Kans op bevriezing debiet laag (na vier alarmen wordt een nieuw alarm weergegeven [E219])

[E216] WP debiet temp diff (na vier alarmen wordt een nieuw alarm weergegeven [E220])

[E217] WP laadpomp debiet (na vier alarmen wordt een nieuw alarm weergegeven [E221])

Als een kritiek alarm op het display wordt weergegeven, voert u de hieronder beschreven actie uit. Bevestig het alarm door code 4005 in te voeren in het displaymenu "Installateur/Service/Gecodeerde instellingen/Code".

Let op: De kritieke alarmen kunnen drie keer worden bevestigd door code 4005 in te voeren. **Na vier alarmen wordt de warmtepomp geblokkeerd**; neem in dat geval contact op met de installateur. Na één jaar zonder alarmen worden de kritieke alarmen gereset.

De kritieke alarmen [E135], [E211], [E216] en [E217] kunnen drie keer worden bevestigd door code 4005 in te voeren. Na vier alarmen wordt de warmtepomp geblokkeerd.

[E135] Kans op bevriezing

Geldt voor alle lucht/water-warmtepompen die worden geregeld door CTC EcoLogic L/M/S, CTC EcoZenith i255/i360/i555 en CTC EcoVent i360F.

Alarmcondities

Als de temperatuur van het water dat de warmtepomp verlaat (WP uit) lager is dan 15 °C tijdens een ontdooingsperiode of als er meer dan 15 °C verschil is tussen WP in en WP uit gedurende meer dan 20 seconden.

Mogelijke oorzaak

- De circuittemperatuur en/of het debiet is te laag.
- Als de sensoren (WP in en WP uit) niet de juiste waarde weergeven, kan alarm [E135] worden gegenereerd. Controleer de temperaturen met behulp van een externe thermometer.

Actie

- Zorg ervoor dat de retourtemperatuur van het verwarmingscircuit minimaal 25 °C is tijdens een ontdooingsperiode. Neem bij een lage temperatuur contact op met de installateur.
- Vul aan met een volumetank.
- Controleer de circulatiepomp, de vuilfilter, het leidingsysteem en de leidingmaat om er zeker van te zijn dat aan de debietvereisten wordt voldaan.
- Controleer de sensoren (WP in en WP uit) en vervang ze indien nodig.

[E211] Kans op bevriezing debiet laag

Van toepassing op CTC EcoAir 600 met geïnstalleerde accessoires voor "Debietsensor".

Alarmcondities

Het debiet is minder dan 10 l/min (EcoAir 610/614) of 15 l/min (EcoAir 622) gedurende meer dan 30 seconden tijdens een ontdooingsperiode.

Mogelijke oorzaak

- De circuittemperatuur en/of het debiet is te laag.

Actie

- Controleer de circulatiepomp, de vuilfilter, het leidingsysteem en de debietsensor om er zeker van te zijn dat aan de debietvereisten wordt voldaan.

[E216] WP waterdebiet temp diff

Van toepassing op CTC EcoAir 500/600.

Alarmcondities

Het verschil tussen WP in en WP uit overschrijdt 12°C in bedrijf bij verwarming gedurende meer dan 15 minuten.

Mogelijke oorzaak

- De circuittemperatuur en/of het debiet is te laag.

Actie

- Controleer de vuilfilter, het leidingsysteem en de toerentalinstellingen van de circulatiepomp om er zeker van te zijn dat aan de debietvereisten wordt voldaan.
- Controleer de sensoren (WP in en WP uit) en vervang ze indien nodig.

[E217] WP laadpomp debiet

Van toepassing op CTC EcoAir 400.

Alarmcondities

Het toerental van de laadpomp overschrijdt 70% tijdens bedrijf met verwarming gedurende meer dan 15 minuten.

Mogelijke oorzaak

- De circuittemperatuur en/of het debiet is te laag.

Actie

- Controleer de vuilfilter, het leidingsysteem en de toerentalinstellingen van de circulatiepomp om er zeker van te zijn dat aan de debietvereisten wordt voldaan.

Kritični alarmi – Tveganje zamrznitve

Krmilne enote: CTC EcoLogic L/M/S, CTC EcoZenith i255/i360/i555 Pro, CTC EcoVent i360F

[E135] Tveganje Zamrzn (po štirih alarmih se prikaže nov alarm [E218])

[E211] Tveganje Zamrzn majhen pretok (po štirih alarmih se prikaže nov alarm [E219])


[E216] TČ pretok vode temp dif. (po štirih alarmih se prikaže nov alarm [E220])

[E217] TČ polnilna Črp pretok (po štirih alarmih se prikaže nov alarm [E221])

Če je na zaslonu prikazan kritični alarm, izvedite spodaj opisan ukrep. Alarm potrdite tako, da vnesete kodo 4005 v prikazni meni "Installer/Service/Coded settings/Code" (Instalater/Servis/Kodirane nastavitve/Koda).

Upoštevajte: Kritične alarme lahko potrdite trikrat, tako da vnesete kodo 4005.

Po štirih alarmih je toplotna črpalka blokirana; v tem primeru se posvetujte z inštalaterjem. Po enem letu delovanja brez alarmov se kritični alarmi ponastavijo.

 Kritične alarme [E135], [E211], [E216] in [E217] lahko potrdite trikrat, tako da vnesete kodo 4005. Po štirih alarmih je toplotna črpalka blokirana.

[E135] Tveganje Zamrzn

Velja za vse toplotne črpalke Zrak/Voda, krmiljene s CTC EcoLogic L/M/S, CTC EcoZenith i255/i360/i555 ali CTC EcoVent i360F.

Pogoji za alarm

Če je temperatura vode, ki izstopa iz toplotne črpalke (TČ izhod), med odtaljevanjem nižja od 15 °C ali, če je razlika med vhodom v TČ in izhodom iz TČ več kot 20 sekund večja od 15 °C.

Možen vzrok

- Temperatura krogotoka in/ali pretok sistema sta prenizka.
- Če senzorja (TČ vhod in TČ izhod) ne kažeeta pravilnih vrednosti, se lahko sproži alarm [E135]. Temperaturo preverite z zunanjim termometrom.

Ukrep

- Zagotovite, da je povratak ogrevalnega krogotoka pri odtaljevanju najmanj 25 °C. Če je temperatura nižja, se posvetujte z inštalaterjem.
- Nadgradnja s hranilnikom za povečanje volumna.
- Preverite, če so izpolnjene zahteve za ustrezen pretok sistema; to je primeren presek cevi cevovoda, delovanje obtočne črpalke, čistost filtra za umazanijo.
- Preverite senzorja (TČ vhod in TČ izhod) in ju po potrebi zamenjajte.

[E211] Tveganje Zamrzn majhen pretok

Velja za CTC EcoAir 600 z nameščenim dodatnim "senzorjem pretoka".

Pogoji za alarm

Pretok je med odtaljevanjem več kot 30 sekund manjši od 10 l/min (EcoAir 610/614) ali 15 l/min (EcoAir 622).

Možen vzrok

- Temperatura krogotoka in/ali pretok sistema sta prenizka.

Ukrep

- Preverite, če so izpolnjene zahteve za ustrezen pretok sistema; to je primeren presek cevi cevovoda, delovanje obtočne črpalke, čistost filtra za umazanijo.

[E216] TČ pretok vode temp dif.

Velja za CTC EcoAir 500/600.

Pogoji za alarm

Razlika med vhodom in izhodom TČ je med ogrevanjem za čas, daljši od 15 minut, višja od 12 °C.

Možen vzrok

- Temperatura krogotoka in/ali pretok sistema sta prenizka.

Ukrep

- Preverite, če so izpolnjene zahteve za ustrezen pretok sistema; to je primeren presek cevi cevovoda, nastavitev hitrosti delovanja obtočne črpalke, čistost filtra za umazanijo.
- Preverite senzorja (TČ vhod in TČ izhod) in ju po potrebi zamenjajte.

[E217] TČ polnilna Črp pretok

Velja za CTC EcoAir 400.

Pogoji za alarm

Število vrtljajev polnilne črpalke presega 70 % med ogrevanjem za čas, daljši od 15 minut.

Možen vzrok

- Temperatura krogotoka in/ali pretok sistema sta prenizka.

Ukrep

- Preverite, če so izpolnjene zahteve za ustrezen pretok sistema; to je primeren presek cevi cevovoda, nastavitev hitrosti delovanja obtočne črpalke, čistost filtra za umazanijo.

Kriitilised alarmid — külmumisoht

Juhtseadmed: CTC EcoLogic L/M/S, CTC EcoZenith i255/i360/i555 Pro, CTC EcoVent i360F

[E135] Külmumisoht (pärast nelja alarmi kuvatakse uus alarm [E218])

[E211] Külmumisoht halvast vee ringlusest (pärast nelja alarmi kuvatakse uus alarm [E219])


[E216] Soojuspumba veevoolu temperatuurierinevus (pärast nelja alarmi kuvatakse uus alarm [E220])

[E217] Soojuspumba laadimispumba veevool (pärast nelja alarmi kuvatakse uus alarm [E221])

Kui ekraanil kuvatakse kriitiline alarm, järgige allpool toodud juhiseid. Sisestage menüüs „Paigaldaja / Teenindus / Koodiga seaded / Kood“ kood 4005, et alarm kinnitada.

Pidage silmas: kriitilisi alarme saab koodi 4005 sisestamisega kinnitada kolm korda.

Pärast nelja alarmi on soojuspump blokeeritud; võtke sellisel juhul paigaldajaga ühendust. Kui seade on töötanud aasta ilma ühegi alarmita, siis kriitilised alarmid lähtestatakse.

 Kriitilised alarmid [E135], [E211], [E216] ja [E217] saab koodi 4005 sisestamisega kinnitada kolm korda. Pärast nelja alarmi on pump blokeeritud.

[E135] Külmumisoht

Kehtib kõikidele õhk/vesi soojuspumpadele, mille juhtimiseks kasutatakse seadmeid CTC EcoLogic L/M/S, CTC EcoZenith i255/i360/i555 või CTC EcoVent i360F.

Alarmi tingimused

Kui soojuspumbast väljuva vee temperatuur (HP out) on sulatusperioodil madalam kui 15 °C või kui soojuspumba siseneva ja väljuva vee temperatuurierinevus on rohkem kui 20 sekundi jooksul suurem kui 15 °C.

Võimalik põhjus

- Kontuuri temperatuur ja/või voolukiirus on liiga madal.
- Kui sisse- ja väljavoolu andurid (HP in ja HP out) ei näita õiget väärtust, võidakse väljastada alarm [E135]. Kontrollige temperatuure välise termomeetriga.

Toiming

- Veenduge, et küttekontuuri tagastusvool oleks sulatamisperioodil vähemalt 25 °C. Madala temperatuuri korral võtke ühendust paigaldajaga.
- Täiendage akupaagiga.
- Kontrollige ringluspumpa, mudafiltrit, küttesüsteemi ja torude läbimõõte, veendumaks vajalike veevoolutingimuste täitmises.
- Kontrollige andureid (HP in ja HP out) ja vahetage vajaduse korral.

[E211]Külmumisoht halvast vee ringlusest

Kehtib seadmele CTC EcoAir 600, millele on paigaldatud vooluanduri lisatarvikud.

Alarmi tingimused

Vooluhulk on sulatusperioodi ajal madalam kui 10 l/min (EcoAir 610/614) või 15 l/min (EcoAir 622) rohkem kui 30 sekundi jooksul.

Võimalik põhjus

- Kontuuri temperatuur ja/või voolukiirus on liiga madal.

Toiming

- Kontrollige ringluspumpa, mudafiltrit, küttesüsteemi ehitust, torude läbimõõte ja vooluhulgaandurit, et veenduda vajalike veevoolutingimuste täitmises.

[E216] Soojuspumba veevoolu temperatuurierinevus

Kehtib seadmele CTC EcoAir 500/600.

Alarmi tingimused

Erinevus andurite HP in ja HP out vahel on küttesüsteemis suurem kui 12 °C kauem kui 15 minutit.

Võimalik põhjus

- Kontuuri temperatuur ja/või voolukiirus on liiga madal.

Toiming

- Kontrollige mudafiltrit, küttesüsteemi ehitust ja ringluspumba kiiruseseadeid, et veenduda vajalike veevoolutingimuste täitmises.
- Kontrollige andureid (HP in ja HP out) ja vahetage vajaduse korral.

[E217] Soojuspumba laadimispumba vool

Kehtib seadmele CTC EcoAir 400.

Alarmi tingimused

Laadimispumba kiirus ületab kütmise ajal 70% kauem kui 15 minutit.

Võimalik põhjus

- Kontuuri temperatuur ja/või voolukiirus on liiga madal.

Toiming

- Kontrollige mudafiltrit, küttesüsteemi ehitust ja ringluspumba kiiruseseadeid, et veenduda vajalike veevoolutingimuste täitmises.

Alarmy krytyczne — ryzyko zamarzania

Moduły sterujące: CTC EcoLogic L/M/S, CTC EcoZenith i255/i360/i555 Pro, CTC EcoVent i360F

[E135] Ryzyko zamrożenia (po wystąpieniu czterech alarmów wyświetlany jest nowy alarm [E218])

[E211] Ryzyko zamrożenia, niski przepływ (po wystąpieniu czterech alarmów wyświetlany jest nowy alarm [E219]),

[E216] PC przepływ, różnica temperatur (po wystąpieniu czterech alarmów wyświetlany jest nowy alarm [E220])

[E217] PC pompa adująca, przepływ (po wystąpieniu czterech alarmów wyświetlany jest nowy alarm [E221])

Jeśli na wyświetlaczu pojawi się alarm krytyczny, należy wykonać czynności opisane poniżej. Potwierdzić alarm, wprowadzając kod 4005 w menu wyświetlacza „Instalator/Serwis/Ustawienia kodowane/Kod”.

Uwaga: Alarmy krytyczne można potwierdzić trzykrotnie, wprowadzając kod 4005. **Po wystąpieniu czterech alarmów pompa ciepła zostaje zablokowana;** w takim przypadku należy skontaktować się z instalatorem. Po upływie roku pracy bez żadnych alarmów alarmy krytyczne są kasowane.

! Alarmy krytyczne [E135], [E211], [E216] i [E217] można potwierdzić trzykrotnie, wprowadzając kod 4005. Po wystąpieniu czterech alarmów pompa ciepła zostaje zablokowana.

[E135] Ryzyko zamrożenia

Dotyczy wszystkich pomp ciepła powietrze-woda sterowanych przez moduły CTC EcoLogic L/M/S, CTC EcoZenith i255/i360/i555 i CTC EcoVent i360F.

Warunki alarmu

Jeśli temperatura wody wypływającej z pompy ciepła (wylot PC) jest niższa niż 15°C w czasie odszraniania lub jeśli różnica między temperaturą na wlocie PC i wylocie PC jest wyższa niż 15°C przez ponad 20 s.

Możliwa przyczyna

- Temperatura i/lub natężenie przepływu w obiegu są zbyt niskie.
- Jeśli czujniki (na wlocie PC i wylocie PC) nie wyświetlają prawidłowej wartości, może zostać wygenerowany alarm [E135]. Sprawdzić temperatury za pomocą zewnętrznego termometru.

Działanie

- Upewnić się, że w czasie odszraniania temperatura powrotu w obiegu grzewczym wynosi co najmniej 25°C. W przypadku niskiej temperatury należy skontaktować się z instalatorem.
- Uzupelnąć o zbiornik buforowy.
- Sprawdzić pompę obiegową, filtr zanieczyszczeń, układ i wielkość rurociągów, aby upewnić się, że spełnione są wymagania dotyczące przepływu.
- Sprawdzić czujniki (na wlocie PC i wylocie PC) i wymienić je w razie potrzeby.

[E211] Ryzyko zamrozenia, niski przepływ

Dotyczy modeli CTC EcoAir 600 z zainstalowanym „czujnikiem przepływu” jako akcesorium

Warunki alarmu

Przepływ jest mniejszy niż 10 l/min (EcoAir 610/614) lub 15 l/min (EcoAir 622) przez ponad 30 s w czasie odszraniania.

Możliwa przyczyna

- Temperatura i/lub natężenie przepływu w obiegu są zbyt niskie.

Działanie

- Sprawdzić pompę obiegową, filtr zanieczyszczeń, układ i wielkość rurociągów, aby upewnić się, że spełnione są wymagania dotyczące przepływu.

[E216] PC przepływ, różnica temperatur

Dotyczy modeli CTC EcoAir 500/600.

Warunki alarmu

Różnica między wlotem PC i wylotem PC przekracza 12 °C w trybie ogrzewania przez ponad 15 min.

Możliwa przyczyna

- Temperatura i/lub natężenie przepływu w obiegu są zbyt niskie.

Działanie

- Sprawdzić filtr zanieczyszczeń, układ rurociągów i ustawienia prędkości pompy obiegowej, aby upewnić się, że spełnione są wymagania dotyczące przepływu.
- Sprawdzić czujniki (na wlocie PC i wylocie PC) i wymienić je w razie potrzeby.

[E217] PC pompa ładująca, przepływ

Dotyczy modeli CTC EcoAir 400.

Warunki alarmu

Prędkość pompy ładującej przekracza 70% podczas pracy w trybie ogrzewania przez ponad 15 min.

Możliwa przyczyna

- Temperatura i/lub natężenie przepływu w obiegu są zbyt niskie.

Działanie

- Sprawdzić filtr zanieczyszczeń, układ rurociągów i ustawienia prędkości pompy obiegowej, aby upewnić się, że spełnione są wymagania dotyczące przepływu.

Allarmi critici: rischio di congelamento

Centraline: CTC EcoLogic L/M/S, CTC EcoZenith i255/i360/i555 Pro, CTC EcoVent i360F

[E135] Rischio congelamento (dopo quattro allarmi, viene visualizzato un nuovo allarme [E218])


[E211] Rischio di gelo bassa portata (dopo quattro allarmi, viene visualizzato un nuovo allarme [E219])

[E216] PDC circolazione temp diff (dopo quattro allarmi, viene visualizzato un nuovo allarme [E220])

[E217] PDC pompa carico circ. (dopo quattro allarmi, viene visualizzato un nuovo allarme [E221])

Se sul display viene visualizzato un allarme critico, eseguire la procedura descritta di seguito. Confermare l'allarme inserendo il codice 4005 nel menu del display "Installer/Service/Coded settings/Code" (Installatore/Servizio/Impostazioni codificate/Codice).

Nota: gli allarmi critici possono essere confermati tre volte immettendo il codice 4005. **Dopo quattro allarmi, la pompa di calore viene bloccata;** in questo caso, contattare l'installatore. Dopo un anno di funzionamento senza allarmi, gli allarmi critici vengono reimpostati.

 Gli allarmi critici [E135], [E211], [E216] e [E217] possono essere confermati tre volte immettendo il codice 4005. Dopo quattro allarmi, la pompa di calore viene bloccata.

[E135] Rischio congelamento

Si applica a tutte le pompe di calore aria/acqua controllate da CTC EcoLogic L/M/S, CTC EcoZenith i255/i360/i555 e CTC EcoVent i360F.

Condizioni di allarme

Se la temperatura dell'acqua in uscita dalla pompa di calore (HP out) è inferiore a 15 °C durante un periodo di sbrinamento o se la differenza tra la temperatura dell'acqua in ingresso (HP in) e quella in uscita (HP out) dalla pompa di calore è superiore a 15 °C per più di 20 secondi.

Possibile causa

- La temperatura del circuito e/o la portata sono troppo basse.
- Se i sensori (HP in e HP out) non visualizzano il valore corretto, è possibile che venga generato l'allarme [E135]. Controllare le temperature utilizzando un termometro esterno.

Azione

- Assicurarsi che il flusso di ritorno del circuito di riscaldamento sia ad almeno 25 °C durante un periodo di sbrinamento. In caso di bassa temperatura, contattare l'installatore.
- Integrare con un serbatoio a volume.
- Controllare la pompa di circolazione, il filtro defangatore, il sistema di tubazione e le dimensioni dei tubi per assicurarsi che i requisiti di flusso siano soddisfatti.
- Controllare i sensori (HP in e HP out) e sostituirli secondo necessità.

[E211] Rischio di gelo bassa portata

Si applica a CTC EcoAir 600 con accessori per "sensore di flusso" installati.

Condizioni di allarme

Il flusso è inferiore a 10 l/min (EcoAir 610/614) o 15 l/min (EcoAir 622) per più di 30 secondi durante un periodo di sbrinamento.

Possibile causa

- La temperatura del circuito e/o la portata sono troppo basse.

Azione

- Controllare la pompa di circolazione, il filtro defangatore, il sistema di tubazione, le dimensioni dei tubi e il sensore di flusso per assicurarsi che i requisiti di flusso siano soddisfatti.

[E216] Diff. temp. flusso acqua pompa di calore

Si applica a CTC EcoAir 500/600.

Condizioni di allarme

La differenza tra la temperatura dell'acqua in entrata e quella in uscita è superiore a 12°C durante il funzionamento a caldo per più di 15 minuti.

Possibile causa

- La temperatura del circuito e/o la portata sono troppo basse.

Azione

- Controllare il filtro defangatore, il sistema di tubazione e le impostazioni di velocità della pompa di circolazione per assicurarsi che i requisiti di flusso siano soddisfatti.
- Controllare i sensori (HP in e HP out) e sostituirli secondo necessità.

[E217] PDC pompa carico circ.

Si applica a CTC EcoAir 400.

Condizioni di allarme

La velocità della pompa di carico è superiore al 70% durante il funzionamento a caldo per più di 15 minuti.

Possibile causa

- La temperatura del circuito e/o la portata sono troppo basse.

Azione

- Controllare il filtro defangatore, il sistema di tubazione e le impostazioni di velocità della pompa di circolazione per assicurarsi che i requisiti di flusso siano soddisfatti.

Kritikus riasztások – fagyveszély

Vezérlőegységek: CTC EcoLogic L/M/S, CTC EcoZenith i255/i360/i555 Pro, CTC EcoVent i360F

[E135] Fagyveszély (négy riasztás után új riasztás jelenik meg [E218])

[E211] Alacsony áramlás okozta fagyveszély (négy riasztás után új riasztás jelenik meg [E219])

[E216] Hősziv. víz áramlási hőmérséklet különbség (négy riasztás után új riasztás jelenik meg [E220])

[E217] Hősziv. keringtető szivattyú áramlás hiba (négy riasztás után új riasztás jelenik meg [E221])

Ha a kijelzőn kritikus riasztás jelenik meg, tegye meg az alábbiakban leírt lépéseket. Erősítse meg a riasztást a 4005-ös kód beírásával a „Telepítő/Szerviz/Kódolt beállítások/Kód” menüben.

Megjegyzés: A kritikus riasztások háromszor nyugtázhatók a 4005-ös kód megadásával.

Négy riasztás után a hőszivattyú zárolásra kerül, ebben az esetben forduljon a szervizhez. Egy év riasztás nélküli működést követően a kritikus riasztások száma visszaáll az alapértékekre.

! A kritikus riasztások [E135], [E211], [E216] és [E217] háromszor nyugtázhatók a 4005-ös kód megadásával. Négy riasztás után a hőszivattyú zárolásra kerül.

[E135] Fagyveszély

A CTC EcoLogic L/M/S, a CTC EcoZenith i255/i360/i555 és a CTC EcoVent i360F által vezérelt összes levegő/víz hőszivattyúra vonatkozik.

Riasztási feltételek

Ha a hőszivattyúból kilépő víz hőmérséklete (hősziv. előremenő) 15°C-nál alacsonyabb a leolvasztási időszak alatt, vagy ha a hősziv. visszatérő és előremenő értékek között 20 másodpercnél hosszabb ideig 15°C-nál nagyobb különbség van.

Lehetséges ok

- A fűtési/hűtési vízkör hőmérséklete és/vagy az áramlási sebesség túl alacsony.
- Ha az érzékelők (Hősziv. be és Hősziv. ki) nem a megfelelő értéket mutatják, akkor riasztás [E135] történhet. Saját hőmérővel ellenőrizze a hőmérsékletet.

Művelet

- Biztosítsa, hogy a fűtési kör visszatérő áramlása a leolvasztási időszak alatt legalább 25°C-os legyen. Alacsony hőmérséklet esetén forduljon a telepítőhöz.
- Kiegészítés egy puffer tartállyal.
- Ellenőrizze a keringtetőszivattyút, a szennyeződésszűrőt, a csőrendszert és a csőméretet az áramlási követelmények teljesülésének biztosítása érdekében.
- Ellenőrizze az érzékelőket (hősziv. visszatérő és előremenő) és szükség szerint cserélje ki.

[E211] Alacsony áramlás okozta fagyveszély

Az áramlásérzékelővel felszerelt CTC EcoAir 600 típusra vonatkozik.

Riasztási feltételek

Az áramlás több mint 30 másodpercig 10 l/perc (EcoAir 610/614) vagy 15 l/perc (EcoAir 622) alatt van a leolvasztási időszak alatt.

Lehetséges ok

- A fűtési/hűtési vízkör hőmérséklete és/vagy az áramlási sebesség túl alacsony.

Művelet

- Ellenőrizze a keringtetőszivattyút, a szennyeződésszűrőt, a csőrendszert, a csőméretet és az áramlásérzékelőt az áramlási követelmények teljesülésének biztosítása érdekében.

[E216] Hősziv. víz áramlási hőmérséklet különbség

A CTC EcoAir 500/600 típusra vonatkozik.

Riasztási feltételek

A Hősziv. visszatérő és előremenő közötti hőmérséklet különbség több mint 15 percig meghaladja a 12°C értéket fűtési üzemmódban.

Lehetséges ok

- A fűtési/hűtési vízkör hőmérséklete és/vagy az áramlási sebesség túl alacsony.

Művelet

- Ellenőrizze a szennyeződésszűrőt, a csőrendszert és a keringtetőszivattyú fordulatszám-beállításait, hogy az áramlási követelmények teljesüljenek.
- Ellenőrizze az érzékelőket (hősziv. visszatérő és h előmenő) és szükség szerint cserélje.

[E217] Hősziv. keringtető szivattyú áramlás hiba

A CTC EcoAir 400 típusra vonatkozik.

Riasztási feltételek

A keringtető szivattyú fordulatszáma több mint 15 percen keresztül meghaladja a 70%-ot fűtési üzemben.

Lehetséges ok

- A fűtési/hűtési vízkör hőmérséklete és/vagy az áramlási sebesség túl alacsony.

Művelet

- Ellenőrizze a szennyeződésszűrőt, a csőrendszert és a keringtetőszivattyú fordulatszám-beállításait, hogy az áramlási követelmények teljesüljenek.