

Title (en)

Method for regulating a heating, cooling and/or air-conditioning system

Title (de)

Verfahren zum Regeln einer Heizungs-, Kühlungs- und/oder Klimatisierungsanlage

Title (fr)

Procédé de réglage d'une installation de chauffage, de refroidissement et/ou de climatisation

Publication

EP 2597385 A2 20130529 (DE)

Application

EP 12193836 A 20121122

Priority

DE 102011119315 A 20111123

Abstract (en)

The method involves regulating flow target temperature in a cooling circuit by a regulating device, and switching off a cooling device as soon as condensation is detected at a supply pipe of the cooling circuit. The flow target temperature in the cooling circuit is raised about a predeterminable amount such as 2 Kelvin, for each triggering action of a moisture guard. The raised target temperature in the cooling circuit is gradually lowered in a predeterminable cycle, where the target temperature is decreased by one Kelvin for each hour.

Abstract (de)

Die Erfindung betrifft ein Verfahren zum Regeln einer Heizungs-, Kühlungs- und/oder Klimatisierungsanlage mit mindestens einer Wärme- und/oder Kälteerzeugungseinrichtung, mindestens einem Heiz- und/oder Kühlkreislauf mit einer Vorlaufleitung und einer Rücklaufleitung zu einem Wärme- und/oder Kälteverbraucher, sowie mit einer Regeleinrichtung, welche eine Vorlaufsolltemperatur im Kühlkreislauf regelt, mit einem Feuchtigkeitwächter im Kühlkreislauf verbunden ist und die Kälteerzeugungseinrichtung abschaltet, sobald eine Betauung an der Vorlaufleitung des Kühlkreislaufs detektiert wird. Der Erfindung liegt die Aufgabe zugrunde, die Regelung einer Heizungs-, Kühlungs- und/oder Klimatisierungsanlage mit mindestens einer Wärme- und/oder Kälteerzeugungseinrichtung hauptsächlich im Kühlbetrieb zu optimieren. Gekennzeichnet ist das Verfahren dadurch, dass die Vorlaufsolltemperatur im Kühlkreislauf bei jedem Auslösen des Feuchtigkeitwächters um einen vorgebbaren Betrag angehoben wird.

IPC 8 full level

F24F 3/06 (2006.01); **F24F 11/00** (2006.01)

CPC (source: EP US)

F24F 3/06 (2013.01 - EP); **F24F 11/30** (2017.12 - EP); **F24F 11/46** (2017.12 - EP US); **F24F 11/83** (2017.12 - EP US); **F24F 2013/221** (2013.01 - EP); **F24F 2110/20** (2017.12 - EP)

Citation (applicant)

EP 0676375 A2 19951011 - NEUENSCHWANDER PETER [CH]

Designated contracting state (EPC)

AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

Designated extension state (EPC)

BA ME

DOCDB simple family (publication)

EP 2597385 A2 20130529; **EP 2597385 A3 20180411**; DE 102011119315 A1 20130523; DE 102011119315 B4 20130606

DOCDB simple family (application)

EP 12193836 A 20121122; DE 102011119315 A 20111123