

HITACHI KLÍMABERENDEZÉSEK ENERGIAHATÉKONY CSEPPTÁLCAFŰTÉSSEL



RAC WED
RAC WEF
RAC WPE
RAC WXE

A forradalmian új hőcserélő kialakítás megakadályozza a csepptálca jegesedését.

A HITACHI HŐSZIVATTYÚS SPLIT LÉGKONDITIONÁLÓ BERENDEZÉSEKET
KERESSE KIZÁRÓLAGOS MAGYARORSZÁGI FORGALMAZÓNKNÁL:



HITACHI
Air conditioning solutions

HITACHI HŐSZIVATTYÚK ENERGIAHATÉKONY CSEPPTÁLCAFŰTÉSSEL

A HITACHI-nál olyan rendszereket fejlesztünk, melyek minden részletükben energiahatékony megoldásokkal szolgálnak az Ön kényelmét, miközben maximális komfortot biztosítanak.

SPLIT KÜLTÉRI EGYSÉGEK JEGESEDESE

Jól ismert jelenség a hőszivattyús split légkondicionáló berendezések kültéri egységének jegesedése téli körülmények között, amikor a levegő abszolút páratartalma még magas, de a készülék hőcserélője már fagyponthoz alacsony hőmérséklet alá hűl fűtési üzemben. A hőcserélőn kicsapódó pára ráfagy a berendezésre, ezzel rontva annak hatékony hőcserélését, összességében a hőszivattyús működést. A légkondicionáló berendezések ezért időről időre leolvasztási ciklust végeznek, melynek során a képződött jégtől a készüléket „megszabadítják”. A felolvadt kondenzátum a csepptálcán gyűlik össze, majd a cseppvízcsonton keresztül távozik a készülékből. Elégtelen hőteljesítményű, vagy nem megfelelően koncentrált leolvasztás esetén a berendezés bizonyos elemein, (így például a csepptálcán) a jegesedés fokozódhat, végül akár bizonyos szerkezeti elemek károsodását is okozhatja. A probléma megelőzhető kiegészítő villamos fűtés gyári vagy utólagos beszerelésével, azonban ez a módszer többletköltsége és a beépítéshez szükséges időráfordításon felül jelentős villamos többletfogyasztást is eredményez.

A HITACHI innovatív csepptálcafűtése nem igényel többlet villamos energiát egy normál leolvasztási ciklus energiaszükségletéhez képest. A csepptálca jégmentességét a speciális kialakítású tálcá és a tálcába integrált hőcserélő biztosítja, mely leolvasztás során a tálcára fagyott kondenzátumot is felolvasztja, így az akadálymentesen távozhat a készülékből a forró gázzal végig megfűtött csepptálca-csatornán és a cseppvízcsonton keresztül.*



CSATORNASZERŰ KIALAKÍTÁS
A CSEPPTÁLCABA INTEGRÁLT
KONDENZÁTOR SZÁMÁRA



A KONDENZÁTOR MINDÖSSZE 10 MM-RE
TALÁLHATÓ A CSEPPTÁLCA-CSATORNA
FELETT ÉS AZT TELJES HOSSZÁBAN FŰTI



A KONDENZÁTOR VENTILÁTOR LAPÁTJA ALATTI
KIEMELKEDÉS A CSEPPVÍZ TÁVOLTARTÁSÁT SZOLGÁLJA



A KIVEZETŐCSONKOT IS FŰTI A KONDENZÁTORHŐ

* Amennyiben indokolt, a cseppvízelvezető rendszer további szakaszának fagymentesítéséről gondoskodni kell.

HITACHI
Air conditioning solutions