**PRESSMEDDELANDE**

2013-01-xx

**Prisbelönta fläkthjulet RadiCal även i ebm-papst minsta takfläkt**

Även ebm-papst minsta takfläktar, EC-lågenergifläktar, levereras sedan en tid med det prisbelönta fläkthjulet RadiCal monterat i företagets unika radialfläktsmodul. När ebm-papst under 2010 lanserade fläkthulet RadiCal, avsett för lågtrycksapplikationer, innebar det i praktiken att en ny energisparstandard sattes för fläktar med bakåtböjda skovlar. RadiCal blev också prisbelönt året efter i en stor innovationstävling. Fläkthulet som har extremt goda aerodymaniska egenskaper har utvecklats enligt ebm-papst strategi GreenTech och samtliga de EC-lågenergifläktar som är utrustade med RadiCal uppfyller EU:s ekodesigndirektiv för 2015 (ErP 2015).

Kraven som ställs på ökad energieffektivitet i byggnaders ventilationssystem har bidragit till att RadiCal i kombination med ebm-papst EC-motorer blivit en stor marknadsframgång. Energisparpotentialen hos företagets EC-lågenergifläktar med RadiCal uppskattas till  ca 50 % jämfört med äldre fläktteknik som drivs av växelström och som ger stora värmeförluster. Fläkthjulets unika aerodynamiska utformning reducerar också ljudnivån väsentligt jämfört med konventionella fläktsystem.

Den lilla takfläkt som nu finns med RadiCal har beteckningen MXRC22. Det är en ljudisolerad EC-lågenergifläkt för med sidor och ett ytterhölje som enkelt kan fällas upp för rengöring och service. Fläkten är försedd med en permanentmagnetiserad EC-motor (PM-motor) med hög verkningsgrad och fläkten uppfyller som nämnts EU:s ekodesigndirektiv för 2015. EC-motorn är komplett med integrerad driv- och styrelektronik och kan styras direkt med 0-10V signal. 

**För mer information kontakta:**

Anders Carlsson, Marknadsinformatör/Systemansvarig, tel 010-454 44 32 ,e-post: [anders.carlsson@ebmpapst.se](mailto:anders.carlsson@ebmpapst.se)

**För tekniska frågor kontakta:**

Pär-Johan Sandberg, Teknisk chef/Marknadschef, tel 010-454 44 12, e-post: [par-johan.sandberg@ebmpapst.se](mailto:par-johan.sandberg@ebmpapst.se)

*Mer information om ebm-papst finns på: www.ebmpapst.se*