

GreenTech EC-Radialventilatoren für Hotelklimaanlagen



Damit können alle ruhiger schlafen.



Die Wahl der Ingenieure

ebmpapst

Zeichen, mit denen wir Zeichen setzen



Durch und durch grün

Um unsere Einstellung, unsere Bemühungen und Leistungen zum Thema Umweltschutz zu verdeutlichen, haben wir sie mit GreenTech auf den Punkt gebracht. Von der Entstehung bis zur Verwendung unserer Produkte greifen die GreenTech Vorteile ineinander – und schließen einen Kreislauf, der dort endet, wo er beginnt: bei der Überzeugung, demnächst ein weiteres, noch ökologischeres und noch ökonomischeres Produkt zu bauen.

Überzeugung:

Jedes neu entwickelte Produkt muss seinen Vorgänger ökonomisch und ökologisch übertreffen.

Entwicklung:

Werkstoffe, Produkte und Verfahren werden mit modernsten Methoden umweltverträglich konzipiert.

Produktion:

Hochmoderne Energie-, Klima- und Lüftungstechnik sorgen für maximale Energieeffizienz im Werk.

Auszeichnung:

Umweltpreise, Auszeichnungen und die Unterschreitung härtester Energiegrenzwerte sprechen für sich.

Anwendung:

Unsere hocheffizienten Produkte bestehen dank GreenTech EC-Technologie durch enorme Energieeinsparung bei erstklassiger Leistung.

Mehr unter www.greentech.info



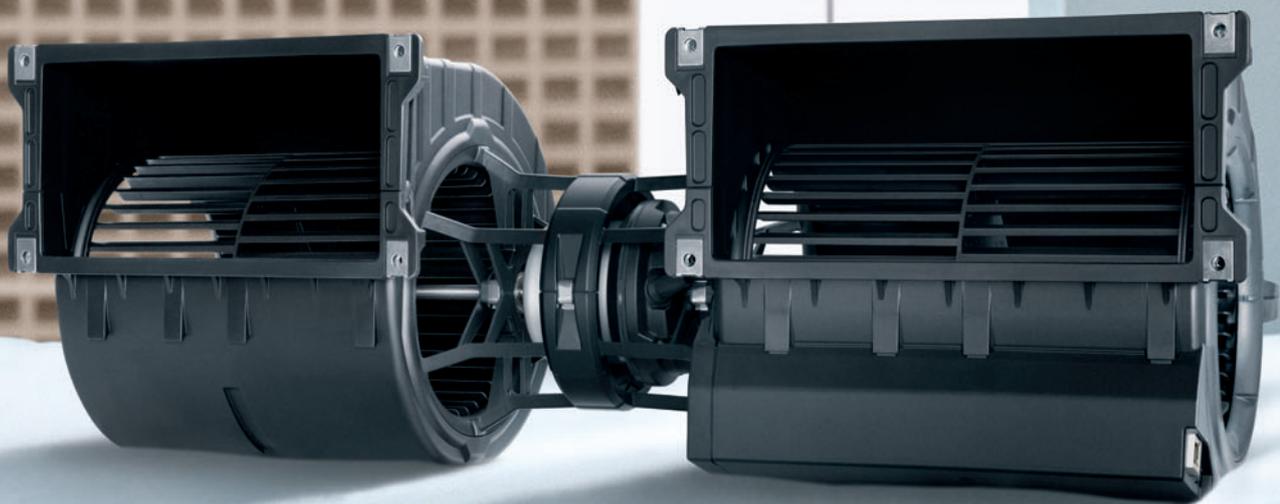
Für Ventilatoren mit einer Aufnahmeleistung größer 125 W gilt ab spätestens 2015 die neue europäische „Energy-related Products Directive“ (ErP) zur Verbesserung der Energieeffizienz. Dank zukunftsweisender GreenTech EC-Technologie übertreffen unsere ebm-papst Ventilatoren und Motoren dieser Leistungsklassen die ErP-Richtlinie schon heute.

Das perfekte Klima: ein gern gesehener Gast.

Treten Sie ein in die Welt von GreenTech. Eine Welt, in der Hotelklimaanlagen durch einen nahezu geräuschfreien Betrieb und individuelle Steuermöglichkeiten für optimalen Komfort sorgen – und dabei bis zu 70 % weniger Energie verbrauchen. Nicht umsonst ist ebm-papst weltweiter Marktführer für Luft- und Antriebstechnik und Vorreiter bei der Entwicklung der hocheffizienten GreenTech EC-Technologie. Genau mit dieser Technologie setzen wir auch im Bereich der Fan Coils neue Maßstäbe. Bei diesen Luft-Wasser-Klimaanlagen fließt kaltes oder erwärmtes Wasser durch einen Wärmetauscher. Ein ebenfalls eingebauter Ventilator bläst Luft über den Wärmetauscher und temperiert so die Raumluft. Unsere GreenTech EC-Ventilatoren arbeiten hier besonders leise und wirtschaftlich. So können alle ruhiger schlafen: Gäste, Hotelmanager, Gebäudeplaner und Klimaanlagenhersteller. Schauen Sie sich um und überzeugen Sie sich selbst. Mehr Infos finden Sie unter www.hotel.ebmpapst.com



Damit Gäste ruhiger schlafen:
ein Wunschklima, das kein Geräusch macht.



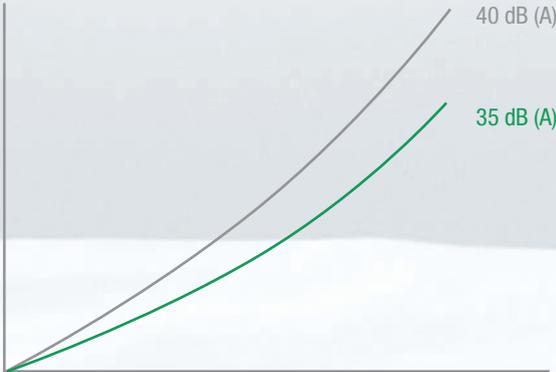


Bitte
leise!
[-5 dB (A)]

Laute Klimaanlage gehören zu den häufigsten Beschwerdegründen von Hotelgästen. Das ließ sich auch bisher kaum vermeiden, da die herkömmlichen AC-Ventilatoren in Fan Coils technisch bedingt relativ laut sind und durch ihren geringen Wirkungsgrad sozusagen deutlich mehr „arbeiten“ müssen als unsere neuen EC-Radialventilatoren. Die sind durch neueste GreenTech EC-Technologie sowie aerodynamische Optimierungen bewiesenermaßen die leisesten auf dem Markt und für den Hotelgast kaum wahrnehmbar. Das sorgt für optimalen Schlafkomfort. Außerdem bietet die eingebaute Leistungselektronik die Möglichkeit, praxisingerechte Zusatzfunktionen zu integrieren. Mit einer stufenlosen Drehzahlregelung beispielsweise lassen sich die Klimageräte exakt an die individuellen Bedürfnisse anpassen – sprich: Der Hotelgast kann genau die Temperatur wählen, die ihm am angenehmsten ist, und sicher sein, dass sich diese auch zuverlässig einstellt.

Da kann man eigentlich nur sagen: gute Nacht, AC-Technik.
Und: angenehme Bettruhe, liebe Hotelgäste.

Lautstärke



Fan Coil mit AC-Technologie

Fan Coil mit GreenTech EC-Technologie von ebm-papst

Damit Hotelmanager ruhiger schlafen:
ein gutes Klima, das Geld spart.



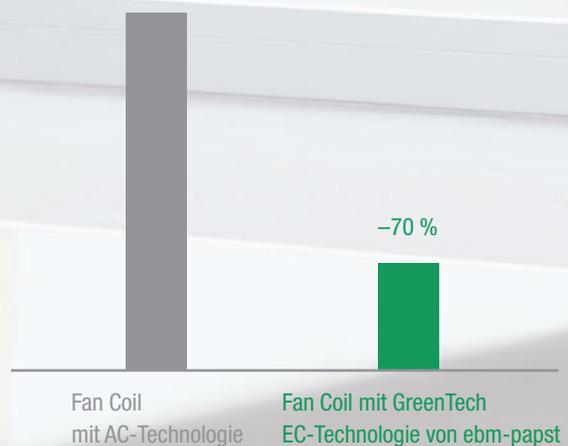


Bitte
Strom
sparen!
(-70%)

Wussten Sie schon: Die durchschnittliche Einschaltdauer von Fan Coils im Hotelbetrieb liegt bei ca. 80 %. Für Hotelmanager sind Klimaanlage also vor allem ein großer Kostenfaktor – den sie mit GreenTech EC-Ventilatoren von ebm-papst deutlich reduzieren können – mit Energieeinsparungen von bis zu 70 %. Grund dafür ist vor allem der hohe Wirkungsgrad unserer innovativen GreenTech EC-Motorentechnik. Je nach Betriebsbedingungen ist dieser bis zu 3-mal höher als bei herkömmlichen AC-Motoren. Das macht natürlich einen enormen Unterschied aus – vor allem in der Hotelkassa. Dazu kommt noch die höhere Zuverlässigkeit und längere Lebensdauer. Was auch die Wartungskosten deutlich verringert.

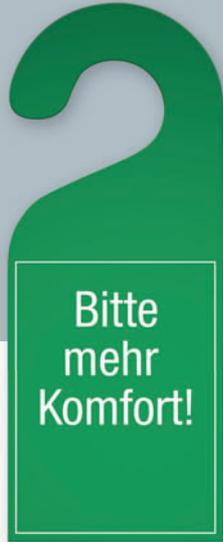
Sie sehen: GreenTech EC-Ventilatoren sparen an allen Ecken und Enden – nur nicht an den falschen: nämlich beim Komfort. Deshalb lohnt es sich, nicht nur beim Neubau auf effiziente Ventilatoren zu achten, auch die Umrüstung bestehender Anlagen amortisiert sich innerhalb kürzester Zeit. Von der steigenden Zufriedenheit Ihrer Gäste mal ganz abgesehen.

Stromverbrauch



Damit Gebäudeplaner ruhiger schlafen:
ein komfortables Klima, das zukunftsweisend ist.





Bitte
mehr
Komfort!



Früher fand man Klimageräte zur Gebäudekühlung hauptsächlich in südlichen Regionen. Doch auch in unseren eher gemäßigten Breiten setzt sich der Trend zur Raumklimatisierung mehr und mehr durch. Schließlich weiß man, dass sich der menschliche Organismus bei Temperaturen um die 20 °C am wohlsten fühlt und dann auch am leistungsfähigsten ist. Für den Hotelplaner ist deshalb die Suche nach einer geeigneten Klimatisierungslösung schon heute Pflicht. Dabei muss er aber nicht nur an die Vorzüge für den Gast denken, er muss auch vorausschauend planen: Zum einen haben Klimaanlage sehr lange Betriebszeiten und sind somit ein fortlaufender Kostenfaktor. Zum anderen wird das Thema Umweltschutz immer wichtiger. Ein schonender Umgang mit natürlichen Ressourcen ist auch bei der Klimatisierung unabdingbar. Denn dabei geht es nicht zuletzt auch um das Renommé des Hotels.

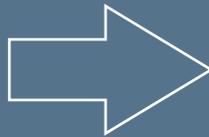
Klimageräte mit GreenTech EC-Ventilatoren sind die perfekte Antwort auf jede Anforderung: Sie sind hocheffizient und damit äußerst sparsam und umweltschonend. Und sie sind flüsterleise im Betrieb, sodass sie von den Hotelgästen kaum wahrgenommen werden. Das sollten Sie bei Ihrem nächsten Hotelprojekt unbedingt mit einplanen.

Damit Hersteller ruhiger schlafen:
ein maßgeschneidertes Klima, das in jede Anlage passt.



GreenTech EC-Radialventilator

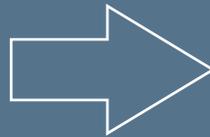
1



Fan Coil (Gebläsekonvektor)

Quelle: GEA Air Treatment

2



Viele Möglichkeiten, eine Lösung

Klimatisierungslösungen mit Gebläsekonvektoren sind in Hotels sehr beliebt. Denn damit kann jeder Gast sein individuelles Wunschklima selbst wählen. Aber auch hierbei gibt es verschiedene Möglichkeiten: So können Fan Coils beispielsweise als Aufstellgerät oder Deckenkassette montiert werden. Oder sie werden als Zwischendeckengerät praktisch unsichtbar und transportieren das Wohlfühlklima über Rohrleitungen zum Gast. Doch ganz egal, für welche Variante sich ein Hersteller entscheidet: Mit unserer kompletten Baureihe von GreenTech EC-Radialventilatoren findet sich für jeden Zweck die passende Lösung.



Zufriedener Gast

3



Hersteller von Fan Coils haben es wirklich nicht leicht bei der Wahl des geeigneten Ventilators. Denn die benötigte Leistung ist keinesfalls das einzige Entscheidungskriterium. Mindestens ebenso wichtig sind die Einbaumöglichkeiten im Gehäuse des Klimageräts, die Geräuschemission im Betrieb und nicht zuletzt das Funktionsprinzip des eingesetzten Ventilatorantriebs. Denn der beeinflusst ganz entscheidend den Energieverbrauch und damit die Betriebskosten. All das muss Ihnen aber jetzt keine Sorgen mehr machen, weil ebm-papst für jede denkbare Aufgabe die passende Lösung bereithält.

Plug & Play: einstecken und profitieren

Unsere GreenTech EC-Ventilatoren stehen in verschiedenen Ausführungen zur Verfügung – im Leistungsbereich zwischen 40 und 250 Watt, mit Luftmengen bis 2.200 m³/h. Alle Ventilatoren sind speziell auf einen geräuscharmen Betrieb ausgelegt, dabei in den Maßen sehr kompakt und als steckerfertige Plug-and-Play-Lösung leicht zu montieren: Der Ventilator wird einfach am Ausblasflansch befestigt und durch ein Stecksystem angeschlossen. Damit ist auch ein einfacher Austausch von AC zu EC kein Problem mehr.

So beweist moderne GreenTech EC-Technologie einmal mehr, dass sie einfach die bessere Wahl ist – sowohl in Sachen Energieeinsparung wie auch beim Komfort. Und 1, 2, 3 können endlich alle ruhiger schlafen: der Gast, der Manager, der Planer, der Installateur und der Hersteller.

Fan Coils sind die ideale Lösung zur individuellen Klimatisierung von Hotelzimmern. Und die neuen GreenTech EC-Radialventilatoren von ebm-papst sind die ideale Lösung für Fan Coils. Denn damit können alle ruhiger schlafen: Der Gast, weil er maximalen Komfort genießt. Der Hotelmanager, weil er viel Geld spart. Der Gebäudeplaner, weil er auf eine zukunftssichere Technologie setzt. Und der Klimaanlagehersteller, weil er steckerfertige Lösungen nach Maß bekommt. Also: Checken Sie jetzt ein in die Zukunft der Hotelklimatisierung.

ebm-papst
Mulfingen GmbH & Co. KG

Bachmühle 2
D-74673 Mulfingen
Phone +49 7938 81-0
Fax +49 7938 81-110
info1@de.ebmpapst.com

www.ebmpapst.com