

VENTILATORI BRUSHLESS



Ventilazione

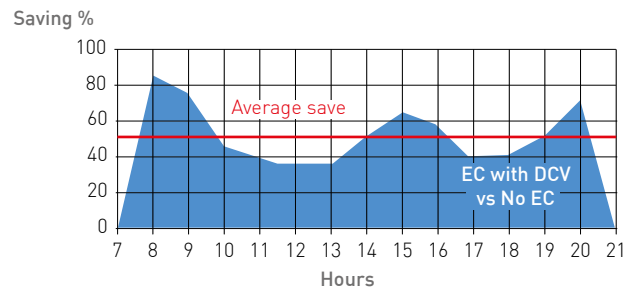
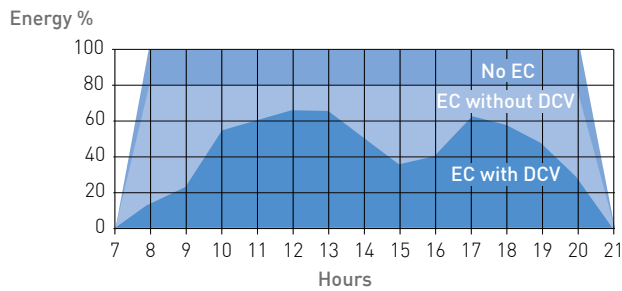
La tecnologia per
il benessere di ogni respiro

Tecnologia Brushless

Con la dicitura EC Brushless si indica un motore sincrono a magneti permanenti, che è fino al 27% più efficiente di un motore asincrono equivalente. La maggiore efficienza di tale motore deriva dall'assenza di contatti elettrici striscianti (spazzole) sull'albero del rotore e dalla presenza di un variatore di velocità elettronico di cui è dotato che permette di regolare la velocità della ventola in base alla richiesta.

La semplice sostituzione di un ventilatore installato con uno di la tecnologia E.C. Brushless può ridurre il consumo energetico del 21%. La presenza di un regolatore di velocità con il compito di agire sulle prestazioni del ventilatore inseguendo la richiesta dell'utente, consentirà risparmi molto più elevati dando luogo ad un sistema detto "Demand Controlled Ventilation"

Il caso qui sotto simula la richiesta di ventilazione in un giorno lavorativo (7:00 AM - 9:00 PM) in un edificio per uffici, in conformità con il rapporto tecnico "Demand Controlled Ventilation Systems" Annex 18, dall'Agenzia Internazionale per l'Energia (IEA) .



Linee di prodotti Brushless

Aerservice Components srl, sensibile ai problemi del risparmio energetico, ha già inserito alcuni prodotti dotati di motori EC Brushless nel presente catalogo, mentre altre linee di prodotto potranno sempre essere fornite su richiesta dei clienti.

CBD/EW

Ventilatori centrifughi a doppia aspirazione ad alta efficienza



Ventilatori centrifughi a doppia aspirazione ad alta efficienza con motore direttamente accoppiato del tipo E.C. BRUSHLESS e girante con pale rivolte in avanti.

Motore Brushless ad alta efficienza dotato di regolatore di velocità elettronico.

Velocità regolabile tramite segnale in ingresso 0-10V. Protezione IP54.

Il segnale esterno può essere fornito attraverso un controllo manuale.

CJBD/EW - CADN/EW

Casse ventilanti dotate di ventilatori centrifughi a doppia aspirazione ad alta efficienza



Casse ventilanti dotate di ventilatori centrifughi a doppia aspirazione ad alta efficienza con motore direttamente accoppiato del tipo E.C. BRUSHLESS e girante con pale rivolte in avanti.

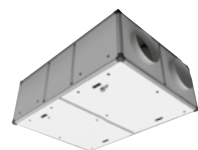
Motore Brushless ad alta efficienza dotato di regolatore di velocità elettronico.

Velocità regolabile tramite segnale in ingresso 0-10V. Protezione IP54.

Il segnale esterno può essere fornito attraverso un controllo manuale.

REC

Recuperatore di calore aria-aria conferme ERP 2018



Recuperatore di calore aria-aria conferme ERP 2018, dotato di ventilatori centrifughi a doppia aspirazione ad alta efficienza con motore direttamente accoppiato del tipo E.C. BRUSHLESS e girante con pale rivolte in avanti.

Sistema di controllo a portata costante tramite segnale 0-10V.

CKD/EW - CKDR/EW

Unità di estrazione F-400



Unità di estrazione F-400 con porta di grandi dimensioni per poter realizzare agevolmente la manutenzione e isolamento acustico da 40 mm.
CKD: Turbina multipala in lamiera di acciaio galvanizzato.

CKDR: Turbina a reazione in lamiera di acciaio.

Motori brushless industriali E.C. ad altissima efficienza (IE4), dotati di variatore elettronico di velocità, regolabile mediante segnale esterno di controllo 0-10 V. Protezione IP55.

Il segnale esterno può essere fornito attraverso un controllo manuale o automatico con uscita 0-10 V.