

La serie ZABluefin è certificata AMCA

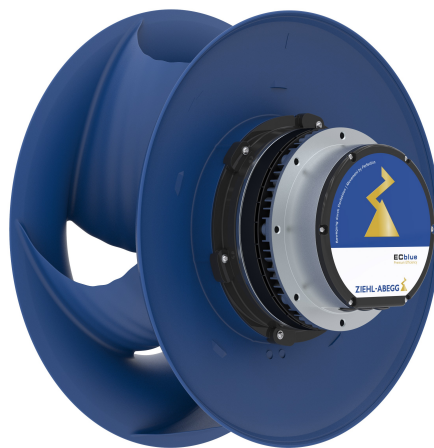


Ziehl-Abegg è la prima azienda al mondo a certificare una serie di prodotti (ZABluefin) in conformità al nuovo indice energetico per i ventilatori (FEI). Nel 2018, l'associazione Air Movement and Control Association International (AMCA) ha introdotto lo standard FEI per risparmiare energia, ridurre i costi operativi e accelerare il processo di decarbonizzazione.

FEI misura l'efficienza “wire-to-air” ovvero l'energia totale utilizzata per fornire la pressione e la portata specificate. Lo standard si basa sui punti di lavoro di una selezione di ventilatori.

FEI è un indice di misurazione dell'efficienza energetica che si applica ai ventilatori ma anche ai motori e agli azionamenti. Il nuovo metodo di calcolo metrico è definito nello standard ANSI/AMCA 208, *Calculation of the Fan Energy Index*. Il sistema offre un punto di partenza standardizzato e omogeneo per il confronto delle prestazioni energetiche di ventilatori di varia tipologia e dimensione rispetto a un determinato punto di lavoro. FEI prende in considerazione anche la performance di motori e azionamenti se inclusi nei test di valutazione dei ventilatori.

Il nuovo indice energetico ha varie applicazioni. I progettisti di ventilatori possono utilizzarlo per capire come realizzare un ventilatore efficiente, mentre le autorità di regolamentazione e il legislatore lo possono utilizzare per definire i requisiti di efficienza energetica dei ventilatori. L'indice FEI è stato creato per favorire l'inserimento del settore “ventilazione industriale” tra gli standard e i codici energetici ed edilizi e per incentivare la rottamazione dei vecchi sistemi.



FEI sostituisce il FEG (grado di efficienza energetica dei ventilatori), un sistema di misurazione che fa riferimento ai codici e agli standard energetici quali ANSI/ASHRAE/IES 90.1, *Energy Standard for Buildings Except Low-Rise Residential Buildings*; ANSI/ASHRAE/USGBC/IEC 189.1, *Standard for the Design of High-Performance, Green Buildings Except Low-Rise Residential Buildings*, International Energy Conservation Code così come ai regolamenti di numerosi paesi asiatici.

FEI sostituirà FEG nei codici energetici, negli standard e nei regolamenti man mano che sarà adottato a seguito delle proposte di modifica avanzate durante i normali cicli di revisione.

Rientrano nella certificazione AMCA ventisette ventilatori radiali ZABluefin con moduli GR in varie combinazioni che utilizzano tipi differenti di motori così come era per la precedente serie Cpro e C. Dal 2008 Ziehl-Abegg esegue a Künzelsau prove di misurazione e valutazione dei ventilatori nel banco di prova più grande al mondo. Ziehl-Abegg ritiene che strumenti di misurazione all'avanguardia assieme alla formazione continuativa dei dipendenti e a periodiche ispezioni da parte di enti esterni quali AMCA e TÜV, siano fondamentali per assicurarsi la totale fiducia dei clienti nei propri prodotti.

Informazioni su AMCA International

Air Movement and Control Association International Inc. (AMCA) è un'associazione senza scopo di lucro costituita da costruttori di ventilatori, umidificatori, sistemi di ventilazione, barriere d'aria, unità di ventilazione per applicazioni HVAC commerciali, industriali e di produzione di energia. Attraverso le sue varie attività come ad esempio prove di certificazione, accreditamento di laboratori, verifiche di conformità e sviluppo di standard internazionali, AMCA intende diffondere la conoscenza dei sistemi di ventilazione e mantiene alta la reputazione del settore per conto dei suoi stessi membri a livello mondiale. Ulteriori informazioni su AMCA sono disponibili all'indirizzo www.amca.org.

Didascalie:

La gamma di prodotti ZABluefin è certificata secondo il nuovo indice di efficienza energetica dell'AMCA (FEI).

Nota sul copyright delle fotografie (se necessaria): Ziehl-Abegg

Ziehl-Abegg

Ziehl-Abegg (Künzelsau, Germania) a livello internazionale si colloca tra le aziende leader nella tecnica di ventilazione, di regolazione e di azionamento. Già negli anni '50 Ziehl-Abegg ha posto le basi per gli azionamenti moderni di ventilatori: i motori a rotore esterno che ancora oggi rappresentano lo stato della tecnica in tutto il mondo. Un ulteriore settore operativo è costituito dai motori elettrici che provvedono all'azionamento ad es. di ascensori, dispositivi medicali (tomografi computerizzati) o veicoli subacquei. Dell'elettromobilità nella circolazione stradale si occupa dal 2012 la divisione Ziehl-Abegg Automotive.

L'azienda high-tech si contraddistingue per un'elevata capacità di innovazione. Ziehl-Abegg conta 2.250 dipendenti negli stabilimenti di produzione della Germania meridionale. In tutto il mondo lavorano 4.100 dipendenti per l'azienda. Il personale è distribuito tra 16 stabilimenti di produzione, 29 società e 111 sedi di distribuzione. I circa 30.000 articoli vengono venduti in più di 100 Paesi. Nel 2018 il fatturato è stato di 583 milioni di euro.

Emil Ziehl fondò l'azienda nel 1910 a Berlino come costruttore di motori elettrici. Al termine della seconda guerra mondiale la sede aziendale fu trasferita nella Germania meridionale. Ziehl-Abegg SE è un'azienda a conduzione familiare.

Ulteriori informazioni sono disponibili all'indirizzo www.ziehl-abegg.com