

Movement by Perfection

The Royal League nella ventilazione, nei controlli e negli azionamenti



## MAXvent owlet

Efficienza e silenziosità grazie allo straordinario profilo bionico in **ZAmid**<sup>®</sup>

blue

# ZIEHL-ABEGG

Die Königsklasse

*der Lufttechnik,  
Regeltechnik und Antriebstechnik*

ehr  
lumen  
kleinerer  
größe





## Ricerca della perfezione



Da oltre 100 anni ZIEHL-ABEGG è sinonimo ventilazione, regolazione e azionamento. L'avventura cominciata con spirito pionieristico da Emil Ziehl con l'invenzione del primo motore a rotore esterno è oggi una realtà internazionale di successo. Il nostro obiettivo è anticipare i tempi ideando e progettando tecnologie del futuro in grado di garantire un ambiente vivibile e soddisfare allo stesso tempo tutte le esigenze dei nostri clienti.

Guardate al futuro: entrate nel mondo ZIEHL-ABEGG dove la qualità raggiunge la sua massima espressione e le soluzioni avveniristiche sono all'ordine del giorno.

Benvenuti tra i migliori

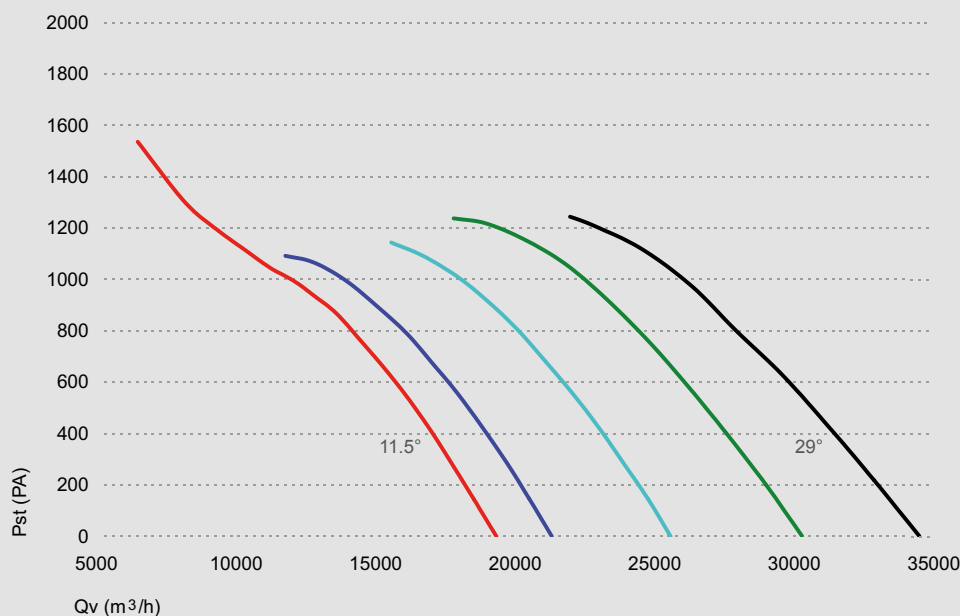
**Benvenuti nella classe regina**

# MAXvent owlet

## Ventilatori assiali in media pressione con pala dal profilo bionico

Alcuni anni fa ZIEHL-ABEGG con l'introduzione di pale bioniche ha posto una pietra miliare importante in materia di innovazione. Per il loro design singolare ci si è ispirati alla natura – prendendo come modello le ali della civetta. Ora anche la terza generazione

dei ventilatori per medie pressioni MAXvent owlet beneficia di questo design oramai ampiamente collaudato, presentando emissioni sonore molto contenute potendo vantare un miglioramento rispetto ai modelli precedenti che arriva anche a 12 dBA.



DN63V a 2 poli, long casing, misurato con cono d'aspirazione in installazione tipo A secondo ISO 5801

Con un ventilatore della stessa dimensione si ottiene un aumento di pressione fino al 25% rispetto ai modelli precedenti. In alternativa è possibile ridurre la dimensione del motore per ottenere la stessa pressione ed abbassare in questo modo i costi per l'intera soluzione.

Grazie allo straordinario materiale composito ad elevate prestazioni, **ZAmid**® queste pale più leggere sono esenti da corrosione e adatte a pressioni statiche fino a 2.200 Pa.

## ZIEHL-ABEGG – prodotti ecocompatibili ed economici

Con un rendimento imbattibile per un prodotto di questa categoria, la serie di modelli MAXvent owlet soddisfa i requisiti della Direttiva ErP del 2015 – anche con motori IE2. I ventilatori ZIEHL-ABEGG superano gli attuali requisiti permettendovi di abbattere i costi energetici e aumentare il vostro ROI (return on investment: redditività del capitale investito).



Il nuovo ventilatore high-tech con uno straordinario profilo bionico in **ZAmid**<sup>®</sup> per le esigenze più severe del settore, le pressioni più elevate e possibilità di impiego senza compromessi.

**"Estrema efficienza, struttura modulare, ciclo di vita lungo, silenziosità"**

- Massimi gradi di rendimento, aumento dell'efficienza almeno del 25%
- Impiego modulare per motori AC e ECblue
- Funzionamento estremamente silenzioso – riduzione sonora enorme (fino a otto volte più silenzioso)
- Riduzione notevole dei costi di esercizio
- Sistema innovativo da un unico fornitore
- Angolo di inclinazione delle pale selezionabile in fase di progettazione

**Soddisfa già oggi i requisiti della Direttiva ErP 2015**



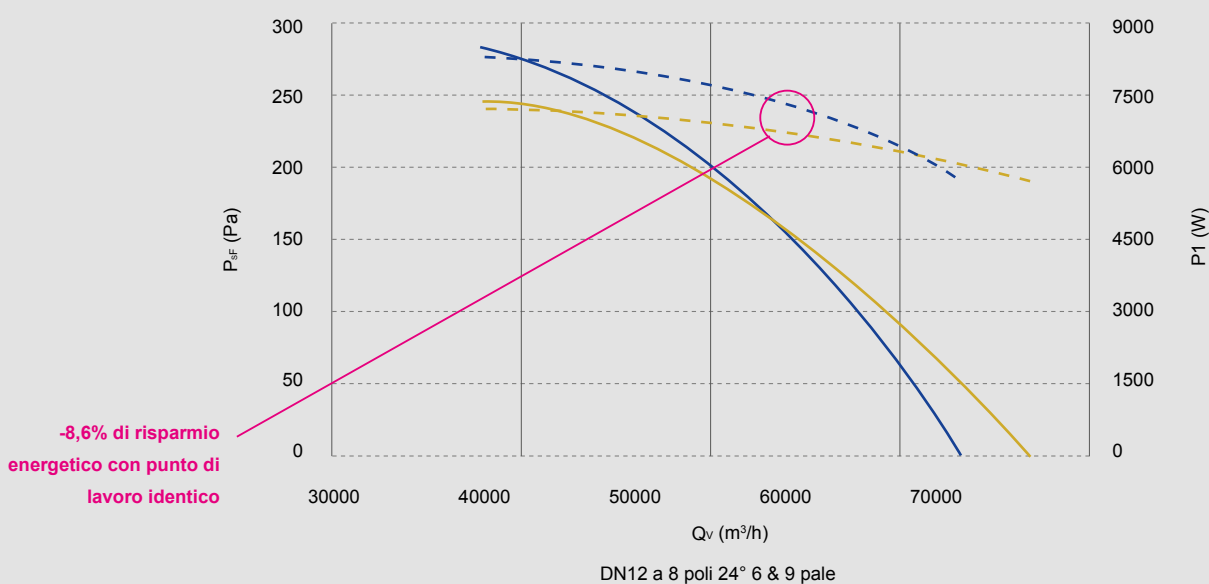
## Flessibilità: requisito fondamentale già in fase di progettazione

Il sistema modulare della serie di modelli MAXvent owlet consente un elevato grado di adattabilità per poter coprire un ampio spettro di applicazioni.



### Girante a 6 pale – un passo avanti!

- Adatta alle medie pressioni
- Ulteriore riduzione sonora
- Minore consumo energetico
- Minore peso
- Maggiore efficienza
- Possibilità di riduzione della dimensione del motore per il punto di lavoro desiderato
- Prezzo conveniente



### Piastra di fissaggio quadrata

- Per dimensioni da 500 a 1400 mm
- Struttura compatta con cono d'aspirazione integrato
- Integrazione ottimizzata della girante
- Conformità alle dimensioni standard Eurovent
- Piastra di fissaggio customizzata
- Costi contenuti

Proporre al mercato una girante innovativa non è sufficiente: bisogna essere in grado di armonizzare al meglio ogni singolo componente del ventilatore per raggiungere il risultato migliore.



Da DN12 a DN14



Da DN50 a DN10

## Il massimo della personalizzazione – perché i dettagli fanno la differenza

### Know-how unico in materia di motori

Dall'esperienza di un leader a livello mondiale nella produzione di motori, una vasta gamma di motori a rotori interno.

- 60 Hz
- Bassa temperatura
- Classe termica H e protezione per climi tropicali
- Fori anti condensa
- IP 56 o IP 65
- Speciale protezione dalla corrosione
- Vasta gamma di tensioni



*I nostri ventilatori soddisfano i requisiti delle Direttive ATEX 94/9/CE e 1999/9/CE.*

### Versioni specifiche per diverse applicazioni

Grado di protezione personalizzabile in base ai requisiti dell'applicazione.

- Struttura in acciaio inossidabile o acciaio zincato a caldo
- Spessore della verniciatura personalizzabile
- Colorazioni personalizzabili
- Elevata protezione dalla corrosione per viti e guarnizioni
- Fissaggi personalizzabili
- Targhetta personalizzabile
- Scatola elettrica esterna alla struttura

*Adatti agli ambienti più estremi*

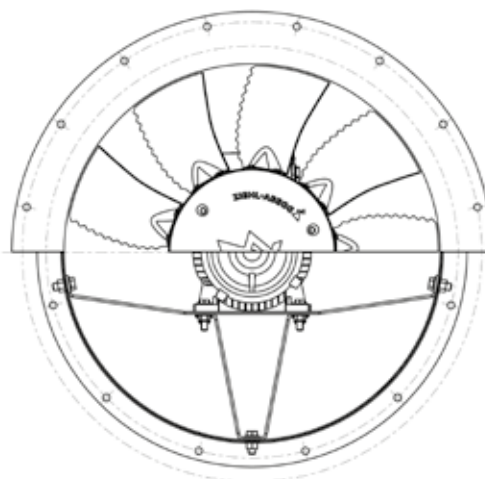
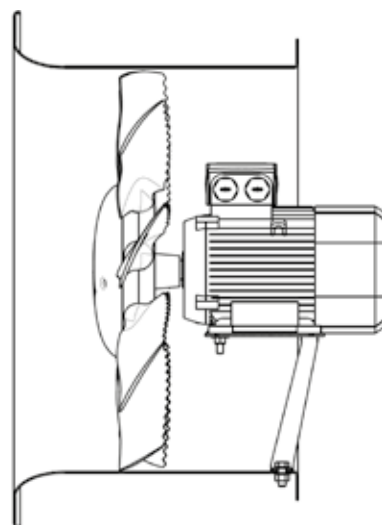


## Elevata flessibilità con prestazioni tecnicamente avanzate

La serie MAXvent owlet comprende ventilatori assiali estremamente versatili.

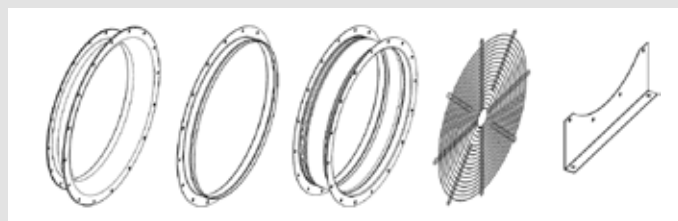
Caratteristiche standard:

- 13 diametri da 315 a 1.400 mm, i motori sono disponibili nella versione a 2, 4, 6 o 8 poli
- Angolo di inclinazione delle pale regolabile in fase di progettazione per soddisfare il punto di lavoro richiesto
- Casing corto e lungo secondo le dimensioni standard Eurovent
- Piastra di fissaggio quadrata
- Motori asincroni IEC (IP55 e categorie di efficienza energetica IE2 e IE3)
- Intervallo standard delle temperature di esercizio da -20 °C a 50 °C (temperature min./max. su richiesta: -40 °C ... +80 °C)
- Idoneità per pressioni statiche superiori a 2.200 Pa e portate fino a 140.000 m<sup>3</sup>/h



## Componenti di sistema

Numerose opzioni, inclusi coni di aspirazione e griglie di protezione, a garanzia della massima modularità:



Non esitate a contattarci se desiderate ricevere informazioni su motori ECblue, strutture in acciaio inossidabile, versione antideflagrante, impiego ad elevate temperature ed elevata umidità dell'aria nonché trattamenti anti corrosione speciali.



*I ventilatori MAXvent owlet sono regolabili in velocità al 100%*



### Numerose possibilità di impiego

Condensatori, torri evaporative, evaporatori, impianti di raffreddamento a secco, abbattitori, agricoltura e industria alimentare, essiccazione, raffreddamento di motori e turbine, raffreddamento di trasformatori e macchine, depurazione dell'acqua, produzione chimica e metallurgica, applicazioni ferroviarie e ATEX.

Con filiali in 30 Paesi ZIEHL-ABEGG offre la presenza globale di cui i clienti OEM hanno bisogno.



# The Royal League

