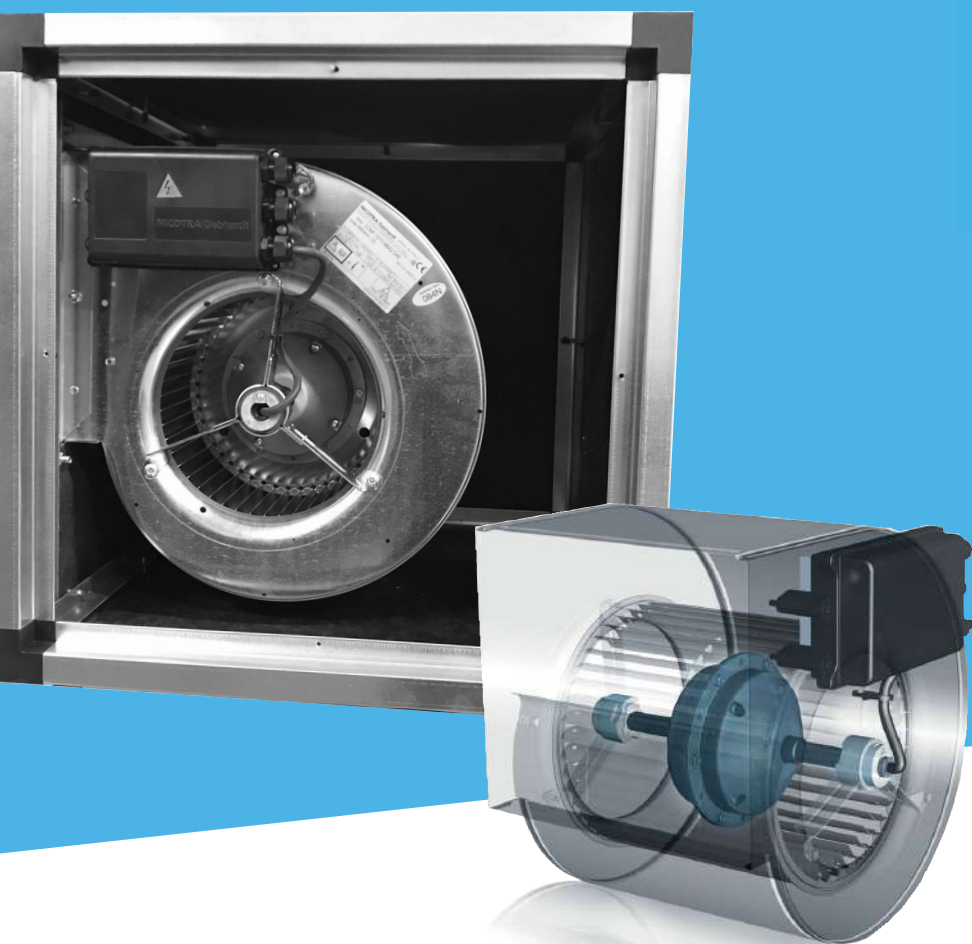




**Scegli la massima efficienza.**  
Risparmia sui consumi energetici del tuo impianto.

FINO AL **80%**



## **VCIPA-EC**

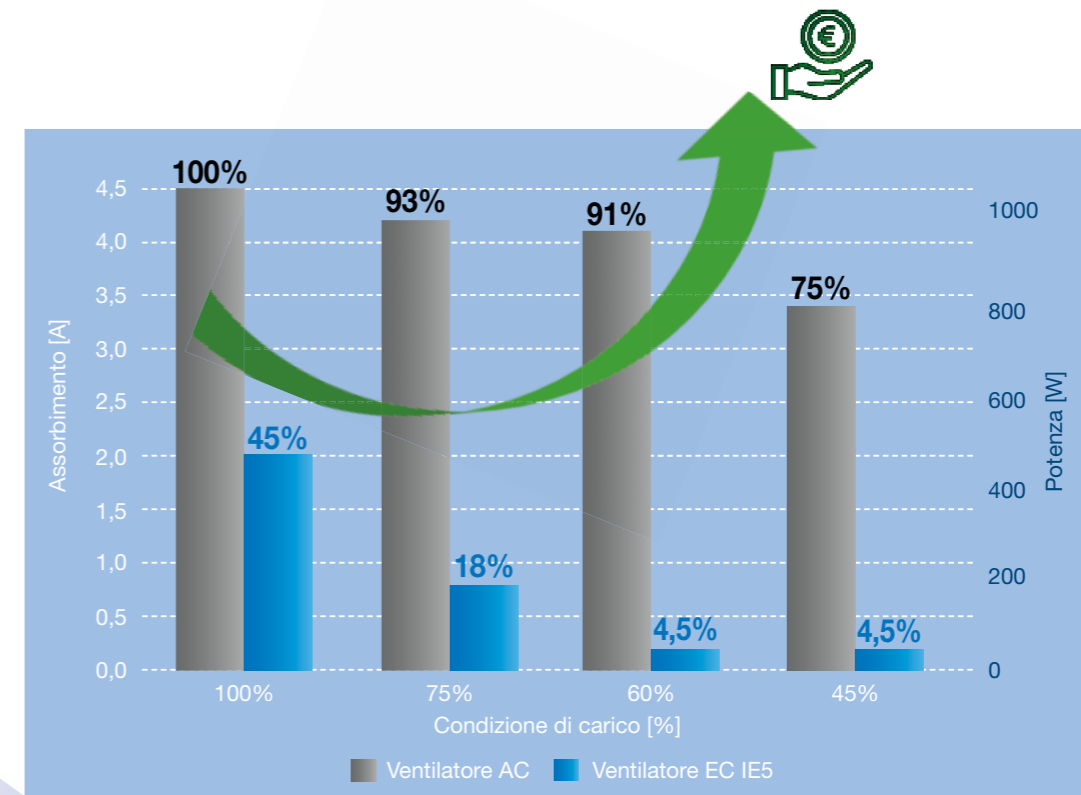
Ventilatore cassonato direttamente accoppiato, pale avanti  
- motore EC ad alta efficienza (IE5) -



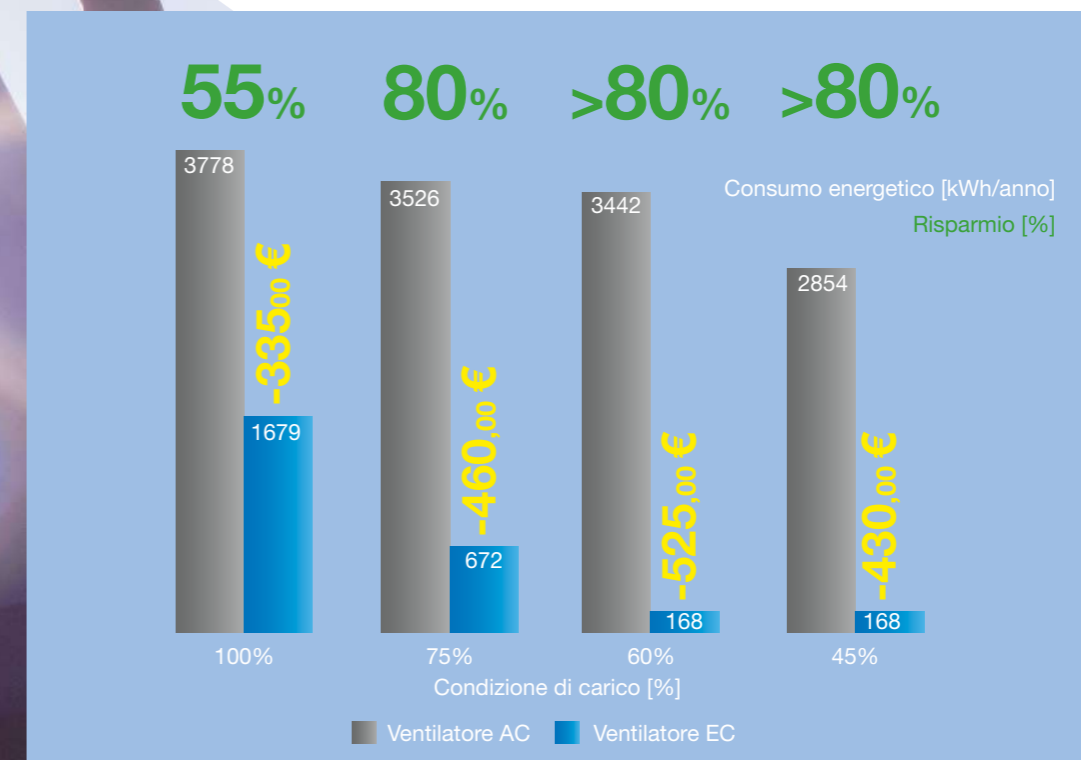
# Assicurati un futuro più sostenibile

Lindab propone la nuova gamma di ventilatori VCPA-EC con motore ad alta efficienza energetica. Il motore EC lavora senza perdite di slittamento garantendo **ridotti consumi sulla fornitura di energia elettrica** in tutte le condizioni di carico, fino ad un risparmio massimo del 80%.

Rispetto ai tradizionali ventilatori AC, inoltre, i nostri ventilatori rappresentano una **rivoluzionaria soluzione per la progettazione aeraulica** poiché consentono di adattarsi perfettamente alle condizioni di lavoro richieste.



Il grafico è riferito al ventilatore VCPA-EC 10/10 in funzionamento continuo di 10 h al giorno confrontato con ventilatore di pari taglia e motore asincrono Erp 2015 con regolatore a taglio di fase misurato alle stesse prestazioni aerauliche.



# VCPA-EC

Ventilatore cassonato direttamente accoppiato, pale avanti



**Codice**  
**Applicazioni**  
**Costruzione**

**VCPA-EC**  
impianti civili e industriali  
struttura portante: telaio e  
profili in lamiera zincata.  
Pannellatura semplice  
fonoassorbente.

**Su richiesta**



**EC REG1**  
Regolatore di velocità per ventilatori VCPA-EC.

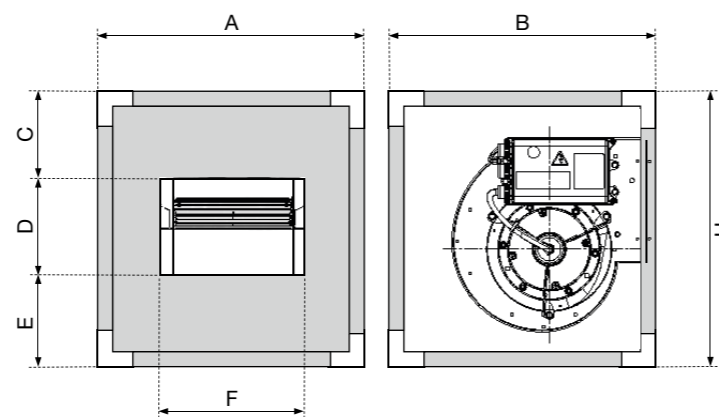
## Struttura

Struttura costituita da intelaiatura in profilato con nodi d'unione in plastica rinforzata. Sia il profilato che le pannellature sono realizzati in lamiera zincata. Le pannellature sono a singola parete (standard) con strato di materiale espanso fonoassorbente e sono fissate alla struttura con viti. Su richiesta, disponibile con pannellature doppie con interposto strato di materiale termo-fono assorbente e pannelli con speciale materiale fono assorbente costituito da gomma ad alta densità in caucciù vinilico adesivo sul lato unito alla lamiera. Materiale isolante in classe B-s3, d0.

## Ventilatore

Ventilatore EC pala avanti, a doppia aspirazione, direttamente accoppiato (ErP 2015) con motore in efficienza IE5 del tipo elettronico a magneti permanenti. Coclea in lamiera zincata assemblata mediante aggraffatura a rulli ad alta tecnologia. Deflettore rettilineo all'uscita del ventilatore. La ventola pala avanti in lamiera di acciaio zincato è fissata direttamente al rotore esterno, senza di perdite per trasmissione, con una equilibratura dinamica secondo DIN ISO 21940-11. Driver sensorless ad alta efficienza da 1kW, con PFC integrato e protezione contro la caduta di tensione. Il driver è direttamente montato sulla coclea per una soluzione plug and play che non richiede una ulteriore configurazione all'installazione. Controllo continuo della variazione della velocità mediante segnale 0-10V o con interfaccia Modbus RS485. Alimentazione 230V-50/60Hz. Motore IP55 classe F. Il valore massimo di pressione sonora non supera i 55 dB(A).

## Dimensioni



Modello	A mm	B mm	H mm	C mm	D mm	E mm	F mm	Peso Kg
7/7	460	460	460	90	200	170	220	20,5±1
9/9	550	550	550	100	250	200	290	31,0
10/10	585	585	585	100	280	205	320	36,5
12/12	750	600	650	90	340	220	390	49,5
12/12 B*	750	650	600	40	340	220	390	49,5

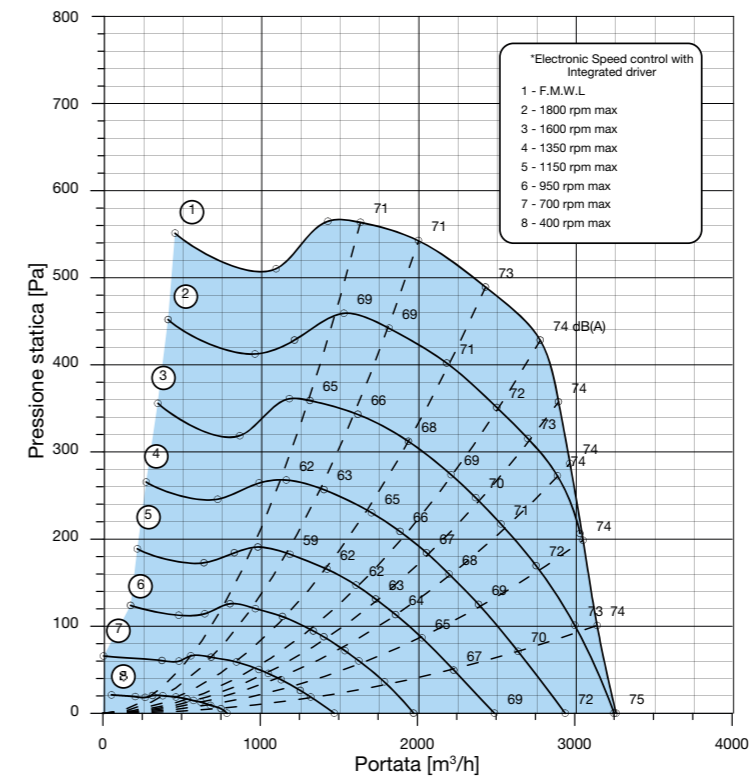
\*Bocca in alto

## Dati elettrici ventilatore

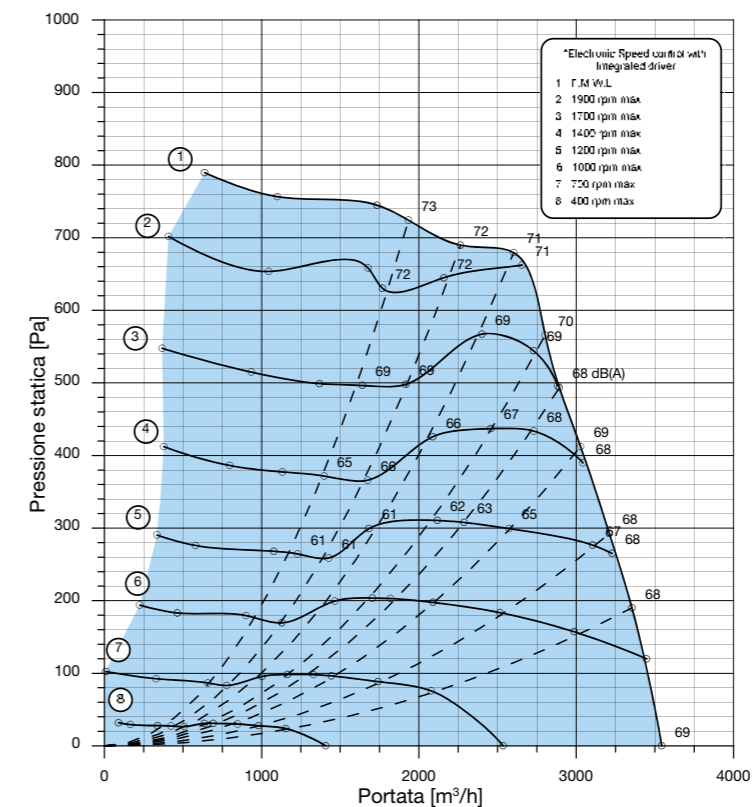
Modello	Alimentazione Volt-Hz	Potenza W	Amp. max	Prot. IP	Cl. isol.
7/7	230-1-50	400	4.62	IP44	F
9/9	230-1-50	400	4.50	IP44	F
10/10	230-1-50	800	4.53	IP44	F
12/12	230-1-50	2000	7.49	IP44	F

## Curve caratteristiche

VCPA-EC 7/7

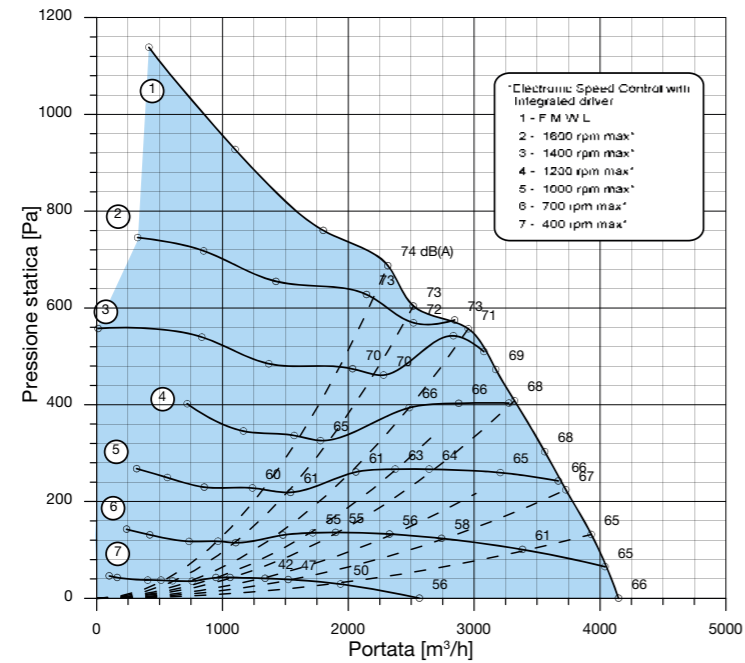


VCPA-EC 9/9

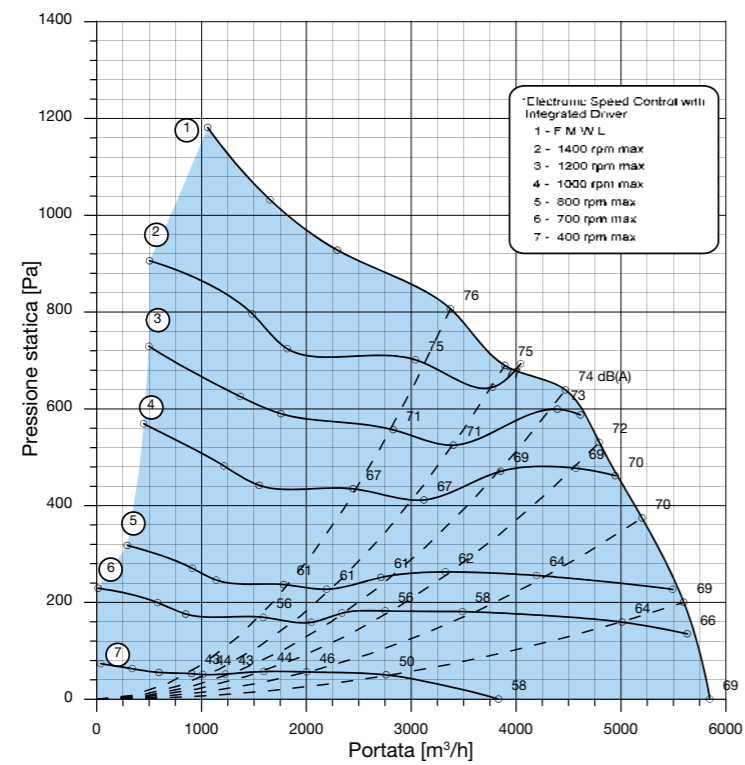


## Curve caratteristiche

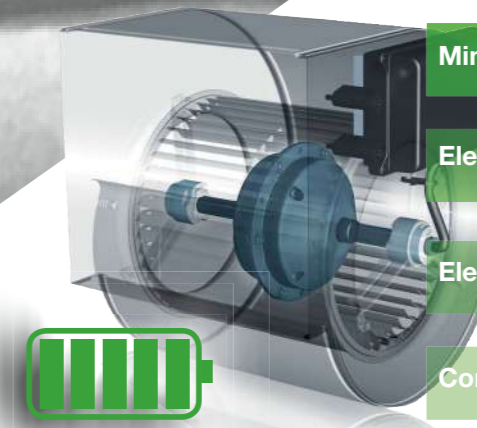
VCPA-EC 10/10



VCPA-EC 12/12



# Perchè scegliere i nostri ventilatori EC...



- Minore impatto ambientale
- Elevato calo del consumo energetico
- Elevata riduzione dei costi operativi
- Compatibilità con lo standard EMC-C1

### Risparmio energetico

- nuovo motore EC ad alta efficienza
- nuovo design compatto e aerodinamico del motore
- magneti al neodimio ad alta densità
- nessuna ostruzione del boccaglio grazie all'unità di controllo integrata - meno perdite aerodinamiche

### Caratteristiche generali

- sensorless control
- facile installazione grazie al sistema plug and play
- IP 54 per l'azionamento completo
- progettato per ventilatori a doppio ingresso

### Interfaccia

- interfaccia analogica per il controllo della velocità
- piena compatibilità con l'interfaccia MODBUS

### Vantaggi

- soluzione integrata
- efficienza di massimo livello
- funzionamento plug and play
- nessuna necessità di configurazione
- basso livello acustico
- elevata affidabilità
- modalità Master&Slave per il collegamento in serie

## Come ordinare

VCPA-EC 12/12 1F

Monofase  
Modello: 7/7 9/9 10/10 12/12  
Codice



## Good Thinking

**At Lindab**, good thinking is a philosophy that guides us in everything we do. We have made it our mission to create a healthy indoor climate – and to simplify the construction of sustainable buildings. We do that by designing innovative products and solutions that are easy to use, as well as offering efficient availability and logistics. We are also working on ways to reduce our impact on our environment and climate. We do that by developing methods to produce our solutions using a minimum of energy and natural resources, and by reducing negative effects on the environment. We use steel in our products. It's one of few materials that can be recycled an infinite number of times without losing any of its properties. That means less carbon emissions in nature and less energy wasted.

**We simplify construction**

Lindab S.r.l.  
Via G. La Pira 9 a/b  
35012 Camposampiero (PD)  
Tel: 049.93.03.516  
Fax: 049.93.17.070  
E-mail: [lindab-italia@lindab.com](mailto:lindab-italia@lindab.com)  
[www.lindab.com/it](http://www.lindab.com/it)



Accedi a [www.lindab.com/it](http://www.lindab.com/it)

