

# BLUMAX

GRUPPO COMPLETO MOTORE+DRIVE PER VENTILATORI ASSALI

# BLU

**DRIVE PER MOTORE SINCRONO : CONTROLLO SENSORLESS**  
**230/400/460V TRIFASE 2,2-11 KW 50-60 Hz**

La soluzione meccanica di tipo assiale per il gruppo motore + drive che nasconde il sistema e il controllo personalizzato permettono una riduzione di almeno il 50% dell'ingombro totale, mentre si massimizza la potenza in un ampio intervallo di velocità per le applicazioni di trattamento dell'aria e ventilazione.

Questa soluzione consente opzioni di montaggio flessibili e personalizzazioni dedicate.



## CARATTERISTICHE

- Trifase 230/400/460V 50/60 Hz
- Range : 2,2 - 11 kW
- Orientamenti orizzontali e verticali.
- Compatto (11.43 cm di spessore)
- Controlli : Analogico, digitale, and Modbus
- Inverter con intelligenza integrata
- Pesa la metà di un motore ad induzione tradizionale
- Alta densità di potenza
- IP20, IP54
- UL & recognized
- CE 

## VANTAGGI

- Riduzione di tutto il sistema come gruppo
- Riduzione del peso
- Inverter pre-programmato
- Riduzione di spazio nei magazzini e riduzione dei codici
- Riduzione della classe del motore (telaio del motore di dimensioni ridotte)\*
- Installazione elettrica semplificata
- Personalizzabile

# BLU

**BLU S.r.l.**

Via dell'Artigianato, 37 30030 VIGONOVO (VE)

Ph. +39 049 9800318 Fax. +30 049 9800319

Email: [info@bludrive.it](mailto:info@bludrive.it) Web : [www.bludrive.it](http://www.bludrive.it)



# CARATTERISTICHE TECNICHE

## Sezione inverter

- 11 kW
- 7,3 kW
- 3,7 kW
- 2,2 kW

## Sezione interfaccia utente



## Sezione : interfaccia utente motore

### Ingresso Analogico e Digitale

(2 DI (3 discrete), 0-10V, 4-20mA, PWM)

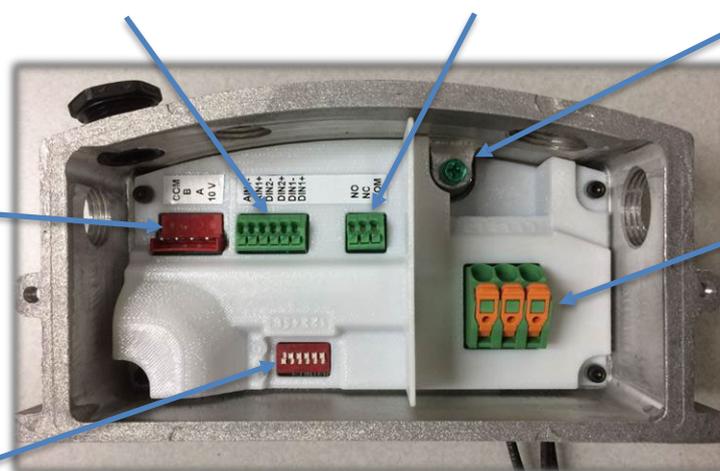
### Uscita relè di allarme

### Vite rettificata

Porta RS-485  
10 V Alimentazione  
MODBUS

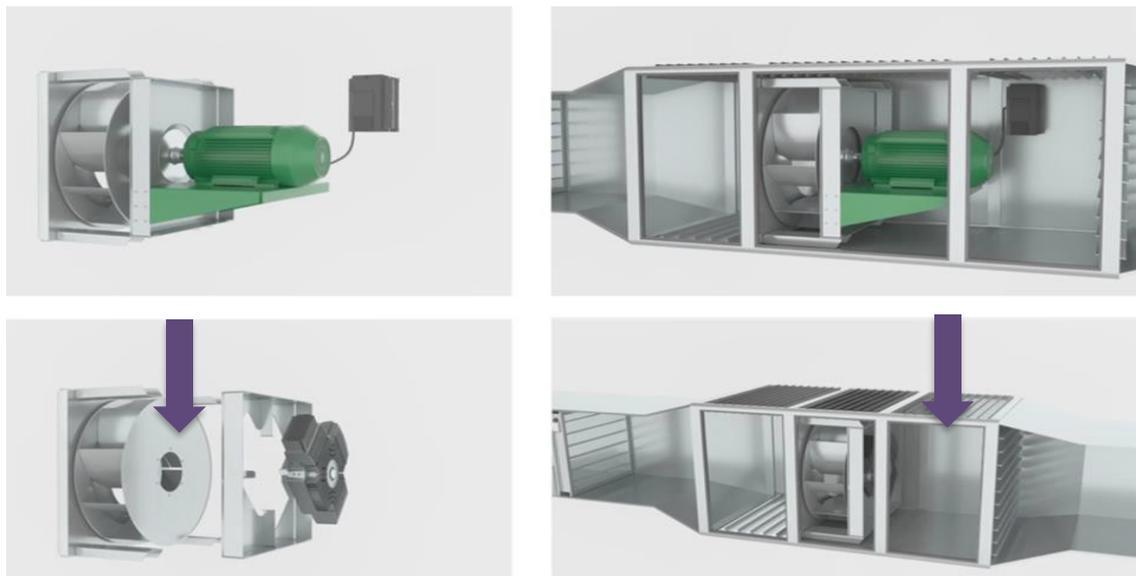
Alimentazione  
d'ingresso  
Trifase

Selezione Switches:  
CW/CCW  
0-10V/4-20mA  
Indirizzi MODBUS



- Voltaggio DC Bus,
- Velocità motore (in rpm)
- Corrente motore (in amps)
- Potenza dell'albero motore (in watts)
- Stato motore (in funzione, in arresto etc.)

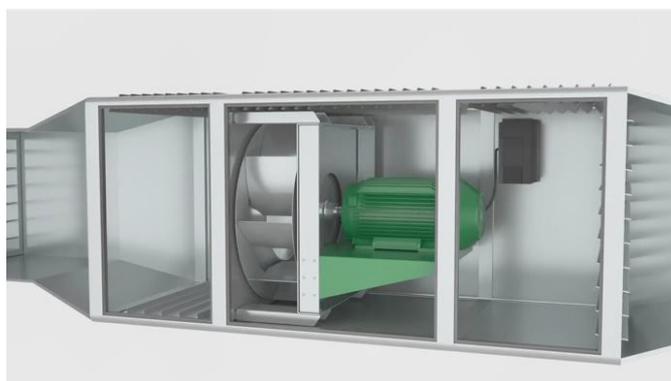
**Di cosa hai  
bisogno per la tua  
interfaccia ?**



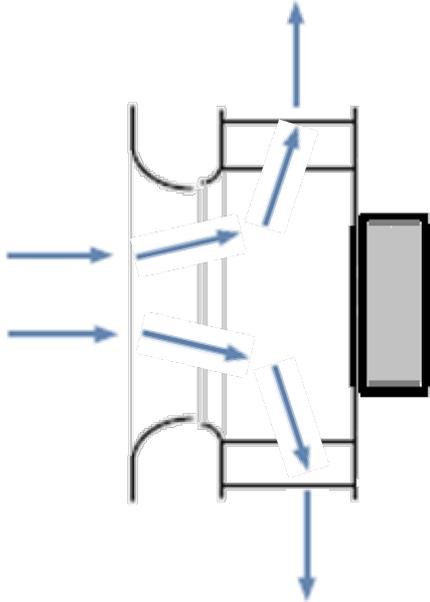
*Facile installazione. L'azionamento integrato nel motore è già programmato*

## Benefici

- **Grande riduzione dell'ingombro**
  - Pacchetto di sistema più piccolo (11,43 cm di spessore)
  - Maggiore flessibilità di progettazione (il motore non limita)
  - Flessibilità di installazione del sistema
- Pesa approssimativamente metà di un motore a induzione
  - Facilità di manutenzione
  - Costo di spedizione ridotto
- Elevata densità di potenza –  
Riduzioni delle dimensioni
- Configurazione del Drive eliminata
- Installazione elettrica semplificata
- Coppia a bassa velocità
- Opzioni di connessione
- Riduzione codici di magazzino
- Facilità manutenzione
  - Sezioni separate
  - Removibili
  - Assistenza
- Personalizzabile
  - Controlli
  - Applicazioni



## Soluzione integrata ideale



Il Motore integrato:

- Può essere ottimizzato per ridurre il peso
- Può essere ottimizzato per ridurre le dimensioni

L'inverter integrato:

- Semplifica le comunicazioni
- Semplifica l'installazione elettrica
- Elimina la programmazione del Drive
- Migliora la manutenzione

Ventilatore integrato:

- Il flusso d'aria può essere ottimizzato per massimizzare l'efficienza senza compromessi
- Il flusso del ventilatore principale può raffreddare il motore

*Il Sistema integrato permette un prodotto migliore per installazioni HVAC.*

## BLUMAX® Range di velocità del motore

CODICE	Max Potenza	kW	Max Velocità di rotazione	CODICE	Max Potenza	kW	Massima velocità di rotazione
186XW-5-T	5HP	3,7	1000-2300RPM	186XW-10-T	10HP	7,3	1600-2240 RPM
186XW-5-M	5HP	3,7	2300-3500RPM	186XW-10-M	10HP	7,3	2240-3040 RPM
186XW-5-R	5HP	3,7	3500-4200RPM	186XW-10-R	10HP	7,3	3040-3640 RPM
186XW-3-T	3HP	2,2	1000-2300RPM	186XW-7.5-T	7.5HP	5,6	1300-2300 RPM
186XW-3-M	3HP	2,2	2300-3500RPM	186XW-7.5-M	7.5HP	5,6	2300-3400 RPM
186XW-3-R	3HP	2,2	3500-4200RPM	186XW-7.5-R	7.5HP	5,6	3400-4140 RPM

La gamma di velocità massima è solo una variazione della velocità massima e la velocità minima è sempre di 300 giri / min

\*\*Le funzionalità future includono 15 HP (11 kW) – 300-2600 RPM

