

IT

# CYCLONE PLUS

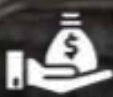
VENTILATORE DI RICIRCOLO

NOVITÀ

## AZIONAMENTO DIRETTO



Silenzioso



Risparmio  
energetico



Alte  
prestazioni



Potenza

**erilon**  
SUPPORT FARMING

[www.erilon.it](http://www.erilon.it)

# Cyclone Plus 52

Erilon s.r.l

via Spartaco 46 - 24043 Caravaggio (Bg)

Tel. +39 0373 1972424

info@erilon.it



**Cyclone Plus 52** è un ventilatore di ricircolo ad alte prestazioni progettato per creare un microclima stabile e sano negli edifici zootecnici moderni. Il suo potente flusso d'aria direzionato garantisce una circolazione uniforme dell'aria in tutta la stalla, riducendo lo stress da calore e favorendo una maggiore produttività degli animali.

Grazie alla sua elevata capacità, un singolo ventilatore **Cyclone Plus** può sostituire fino a otto ventilatori a cesta da 36 pollici, riducendo significativamente i costi di installazione, manutenzione e consumo energetico. Se combinato con un sistema di nebulizzazione (raffrescamento a nebbia), il ventilatore produce un forte effetto di raffrescamento evaporativo, riducendo la temperatura dell'aria fino a **10°C** durante i periodi più caldi.

Le goccioline ultra-fini evaporano rapidamente nel flusso d'aria, raffreddando l'aria senza bagnare gli animali o la lettiera. L'elevata velocità del flusso d'aria aiuta inoltre a ridurre l'attività delle mosche, creando condizioni sfavorevoli al loro volo e alla loro riproduzione.

Con la **velocità del ventilatore regolabile**, il sistema può funzionare tutto l'anno:

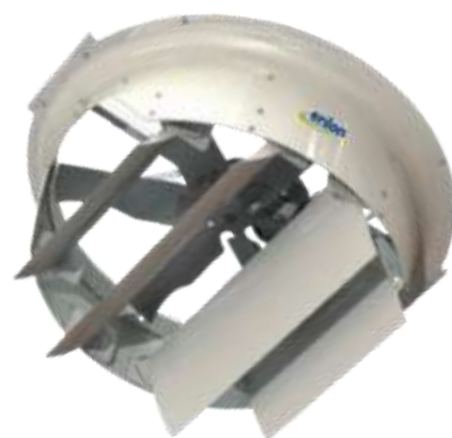
**in inverno:** ricircola l'aria calda dal soffitto verso il basso

**in estate:** garantisce un potente raffrescamento

### Vantaggi del sistema ERILON

- riduce lo stress da calore negli animali
- raffreddamento dell'aria fino a **10°C**
- mantiene la lettiera asciutta
- migliora il microclima della stalla
- riduce la popolazione di mosche
- elevata efficienza energetica
- manutenzione minima
- meno ventilatori con prestazioni superiori

**Cyclone Plus 52 di ERILON** è una soluzione affidabile ed efficiente per le moderne aziende zootecniche.



Cyclone Plus 52



### MOTORE A INDUZIONE

Tensione (V)	Frequenza (Hz)	Fase (PH)	Tipo motore	Flusso d'aria	Efficienza	Efficienza globale (%)	Velocità (RPM)	Livello di rumore	Peso
115/208-230V	60	1-3	Induzione	23,876 CFM (40,565 m³/h)	18.0 CFM/W (30.6 m³/h/W)	33.7	420	40-60 dB	110 kg

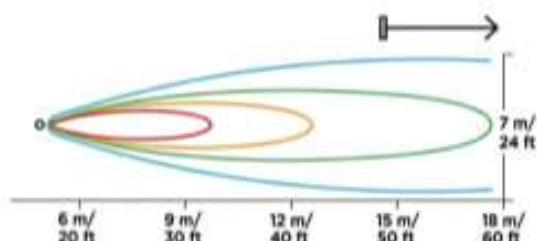
### MOTORE PMAC (MAGNETE PERMANENTE) AZIONAMENTO DIRETTO

TENSIONE (V)	FREQUENZA (Hz)	PH	TIPO DI MOTORE	FLUSSO D'ARIA	EFFICIENZA	VELOCITÀ (RPM)	LIVELLO DI RUMORE	PESO
230 / 380-480	50/60	1-3	PMSM	22 868 CFM (38 853 m³/h)	18,1 CFM/W (30,8 m³/h/W)	410	40-60 dB	110 kg

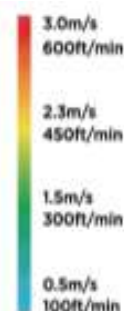
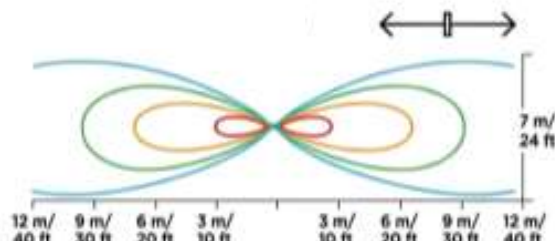
## Cyclone Plus 52

### Diagramma del flusso d'aria

#### Schema unidirezionale



#### Schema bidirezionale



# Cyclone Plus 72

Erilon s.r.l

via Spartaco 46 - 24043 Caravaggio (Bg)

Tel. +39 0373 1972424

info@erilon.it



**Cyclone Plus 72** è un ventilatore di ricircolo ad alta capacità progettato per mantenere un microclima stabile e confortevole nei grandi edifici zootecnici moderni. Il suo flusso d'aria potente e concentrato garantisce una circolazione uniforme dell'aria in tutta la stalla, riducendo lo stress da caldo e migliorando le prestazioni degli animali.

Grazie alla sua eccezionale capacità di movimentazione dell'aria, un ventilatore **Cyclone Plus 72** può sostituire diversi ventilatori tradizionali a cestello, riducendo i costi di installazione, la manutenzione e il consumo energetico.

Quando è combinato con un sistema di nebulizzazione (raffrescamento a nebbia), il ventilatore crea un efficace effetto di raffrescamento evaporativo, abbassando la temperatura dell'aria fino a 10°C durante i periodi di caldo intenso. Le gocce ultra-fini evaporano immediatamente nel forte flusso d'aria, raffreddando l'aria senza bagnare gli animali, la lettiera o le attrezzature. L'elevata velocità dell'aria aiuta inoltre a ridurre l'attività delle mosche creando condizioni sfavorevoli per il loro volo e la loro riproduzione.

Grazie al controllo di velocità regolabile, **Cyclone Plus 72** funziona in modo efficiente durante tutto l'anno:

**Inverno:** ricircola l'aria calda dal soffitto migliorando la distribuzione del calore.

**Estate:** fornisce un forte flusso d'aria e raffrescamento per ridurre lo stress da caldo.

## Vantaggi del sistema ERILON

- riduce lo stress da caldo negli animali
- raffreddamento dell'aria fino a 10°C
- mantiene la lettiera asciutta
- migliora il microclima della stalla
- riduce la popolazione di mosche
- elevata efficienza energetica
- manutenzione minima
- meno ventilatori con prestazioni superiori

**Cyclone Plus 72 di ERILON** è una soluzione potente, affidabile ed efficiente dal punto di vista energetico per le moderne aziende zootecniche di grandi dimensioni.



## Cyclone Plus 72

### MOTORE A INDUZIONE

Tensione (V)	Frequenza (Hz)	Fasi	Tipo di motore	Portata d'aria	Efficienza	Efficienza globale (%)	Velocità (RPM)	Livello di rumore	Peso
230 / 460	50/60	1-3	Induzione	44 562 CFM (75 711 m³/h)	24.2 CFM/W (41.1 m³/h/W)	39.8	304	60-70 dB	240 kg

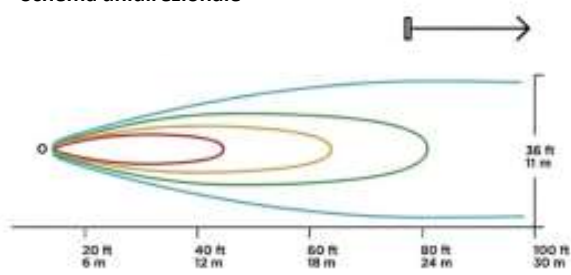
### MOTORE PMAC (MAGNETE PERMANENTE) AZIONAMENTO DIRETTO

Tensione (V)	Frequenza (Hz)	Fasi	Tipo di motore	Portata d'aria	Efficienza	Efficienza globale (%)	Velocità (RPM)	Livello di rumore	Peso
230 / 360-460	50 / 60	1-3	PMSM	48 256 CFM (81 987 m³/h)	19.4 CFM/W (32.9 m³/h/W)	44.4	350	60-70 dB	240 kg

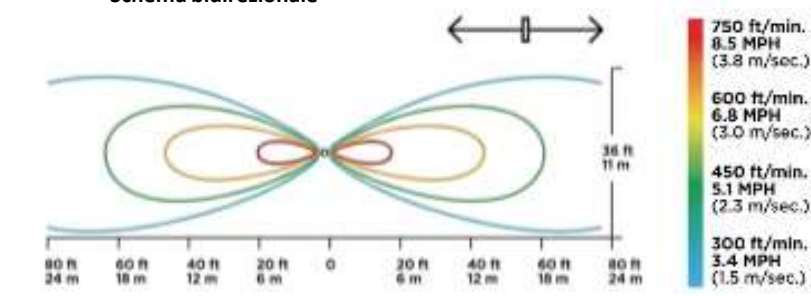
## Cyclone Plus 72

### Diagramma del flusso d'aria

#### Schema unidirezionale



#### Schema bidirezionale



# CYCLONE PLUS

EN

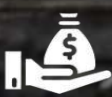
Recirculation fan

**NEW**

**DIRECT DRIVE**



Quiet



Energy saving



High performance



Power

**erilon**  
COMFORT PARKING

[www.erilon.it](http://www.erilon.it)

# Cyclone Plus 52

Erilon s.r.l

via Spartaco 46 - 24043 Caravaggio (Bg)

Tel. +39 0373 1972424

info@erilon.it



**Cyclone Plus 52** is a **high-performance recirculation fan** designed to create a stable and healthy microclimate in modern livestock buildings. Its powerful, directed airflow ensures uniform air circulation throughout the barn, reducing heat stress and improving animal productivity. Thanks to its high capacity, a single **Cyclone Plus** fan can replace up to eight 36-inch basket fans, significantly reducing installation, maintenance, and energy costs. When combined with a misting system (fog cooling), the fan produces a strong evaporative cooling effect, lowering air temperature by up to 10°C during the hottest periods. Ultra-fine droplets evaporate quickly within the airflow, cooling the air without wetting animals or bedding. The high air velocity also helps reduce fly activity, creating unfavorable conditions for their flight and reproduction.

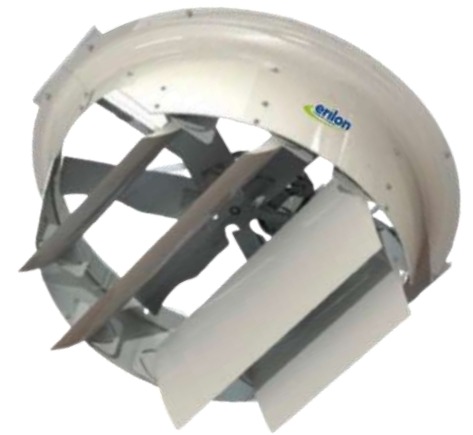
With adjustable fan speed, the system can operate year-round:

- **in winter:** recirculates warm air from the ceiling downward
- **in summer:** provides powerful cooling

### Benefits of the ERILON system

- reduces heat stress in animals
- air cooling up to 10°C
- keeps bedding dry
- improves the barn microclimate
- reduces the fly population
- high energy efficiency
- minimal maintenance
- fewer fans with superior performance

**Cyclone Plus 52 by ERILON** is a reliable and efficient solution for modern livestock operations.



**Cyclone Plus 52**

### Induction motor

Voltage (V)	Frequency (Hz)	Phase (PH)	Motor Type	Airflow	Efficiency	Overall Efficiency (%)	Speed (RPM)	Noise Level	Weight
115/208-230V	60	1-3	Induction	23,876 CFM (40,565 m³/h)	18.0 CFM/W (30.6 m³/h/W)	33.7	420	40-60 dB	110 kg

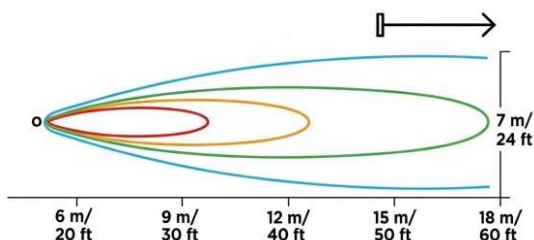
### PMAC motor (Permanent Magnet) Direct drive

VOLTAGE (V)	FREQUENCY (Hz)	PH	MOTOR TYPE	AIRFLOW	EFFICIENCY	Overall Efficiency (%)	SPEED (RPM)	NOISE LEVEL	WEIGHT
230 / 380-480	50/60	1-3	PMSM	22 868 CFM (38 853 m³/h)	18.1 CFM/W (30.8 m³/h/W)	33.7	410	40-60 dB	110 kg

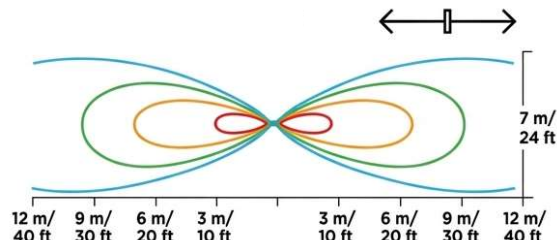
## Cyclone Plus 52

### Airflow diagram

#### Unidirectional diagram



#### Bidirectional diagram



# Cyclone Plus 72

Erilon s.r.l

via Spartaco 46 - 24043 Caravaggio (Bg)

Tel. +39 0373 1972424

info@erilon.it



**Cyclone Plus 72** is a high-capacity recirculation fan designed to maintain a stable and comfortable microclimate in modern large-scale livestock buildings. Its powerful and concentrated airflow ensures uniform air circulation throughout the barn, reducing heat stress and improving animal performance.

Thanks to its exceptional air-moving capacity, a single **Cyclone Plus 72** fan can replace several traditional basket fans, reducing installation costs, maintenance, and energy consumption.

When combined with a misting system (fog cooling), the fan creates an effective evaporative cooling effect, lowering air temperature by up to 10°C during periods of intense heat. Ultra-fine droplets evaporate instantly in the strong airflow, cooling the air without wetting animals, bedding, or equipment.

The high air velocity also helps reduce fly activity by creating unfavorable conditions for their flight and reproduction.

With adjustable speed control, **Cyclone Plus 72** operates efficiently year-round:

**Winter:** recirculates warm air from the ceiling, improving heat distribution.

**Summer:** provides strong airflow and cooling to reduce heat stress.

## ERILON System Advantages

- reduces heat stress in animals
- air cooling up to 10°C
- keeps bedding dry
- improves barn microclimate
- reduces fly population
- high energy efficiency
- minimal maintenance
- fewer fans with higher performance

**Cyclone Plus 72 by ERILON** is a powerful, reliable, and energy-efficient solution for modern large-scale livestock operations..

## MOTORE A INDUZIONE



**Cyclone Plus 72**

VOLTAGE (V)	FREQUENCY (Hz)	PHASES	MOTOR TYPE	AIRFLOW	EFFICIENCY	TOTAL EFFICIENCY (%)	SPEED (RPM)	NOISE LEVEL	WEIGHT
230 / 460	50/60	1-3	Induction	44 562 CFM (75 711 m³/h)	24.2 CFM/W (41.1 m³/h/W)	39.8	304	60-70 dB	240 kg

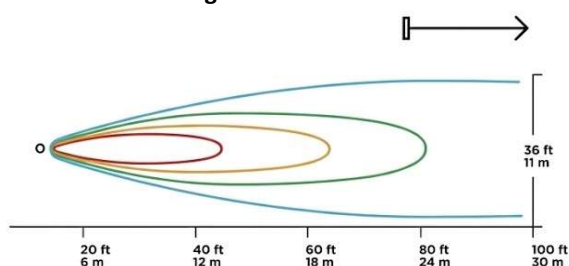
## PMAC MOTOR (PERMANENT MAGNET) DIRECT DRIVE

VOLTAGE (V)	FREQUENCY (Hz)	PHASES	MOTOR TYPE	AIRFLOW	EFFICIENCY	TOTAL EFFICIENCY (%)	SPEED (RPM)	NOISE LEVEL	WEIGHT
230 / 360-460	50 / 60	1-3	PMSM	48 256 CFM (81 987 m³/h)	19.4 CFM/W (32.9 m³/h/W)	44.4	350	60-70 dB	240 kg

## Cyclone Plus 72

Airflow diagram

Unidirectional diagram



Bidirectional diagram

