



## SETTORI DI IMPIEGO

- › Ventilazione nel settore industriali
- › Ventilazione nei settori avicoltura, agricoltura e allevamento
- › Estrazione aria in ambienti surriscaldati (cabine elettriche, sale server, ecc.)
- › Ventilazione forzata in abbinamento al raffreddamento evaporativo
- › Ventilazione in ambienti confinati o chiusi

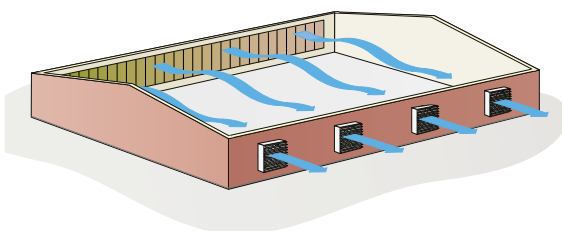
## CARATTERISTICHE TECNICHE

- › Flusso d'aria molto elevato
- › Modelli a 3 o 6 pale
- › Scocca ventilatore e convogliatore a Venturi in lamiera di acciaio zincato
- › Ventola bilanciata staticamente e dinamicamente
- › Ventola disponibile opzionalmente in acciaio inox
- › Ventola fissata a puleggia centrale solidale con cuscinetto a doppia corona
- › Trasmissione a cinghie per avere un basso numero di giri della ventola, quindi basso consumo e bassa rumorosità
- › Disponibile in esecuzione con serranda o con rete
- › Serranda in acciaio zincato che si chiude allo spegnimento del ventilatore
- › Sistema apertura serranda brevettato ad evitare instabilità nel flusso d'aria
- › Parti plastiche in materiale resistente ai raggi UV

## AREAS OF USE

- › Ventilation in the industries
- › Ventilation in poultry farming, agriculture and livestock
- › Air extraction in hot environments (electrical substations, server rooms, etc.)
- › Forced ventilation in combination with evaporative cooling
- › Ventilation in confined or closed locals

## APPLICAZIONI | APPLICATIONS



## TECHNICAL FEATURES

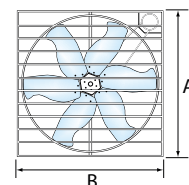
- › Very high flowrate
- › 3 or 6 blades models
- › Body and Venturi in galvanized steel sheet
- › Propeller statically and dynamically balanced
- › Optionally available in stainless steel
- › Fan fixed to axle pulley with double row bearing
- › Belt drive to have a low number of revolutions of the fan: low power consumption and low noise level
- › Available with damper or grid
- › Shutter in galvanised steel with automatic opening/closing
- › Shutter opening system patented to avoid instability in the air flow
- › Plastic parts are UV-resistant

## DATI TECNICI | TECHNICAL DETAILS

Modello Model	Pale Blades n	Tensione Voltage ~	Potenza Power kW	Portata max Max flowrate m <sup>3</sup> /h (*)	Rumore Noise level dB(A)	ø girante Impeller Ø mm	Peso Weight kg	Dimensioni Dimensions (A x B x C) mm
------------------	---------------------	--------------------------	------------------------	--	--------------------------------	-------------------------------	----------------------	--

### RS/M ESECUZIONE RETE-SERRANDA. TENSIONE MONOFASE | GRID-SHUTTER EXECUTION. MONO-PHASE VOLTAGE

MTV24RS/M	3	1~	0,37	9000	80,5	600	44	745 x 745 x 510
MTV30RS/M	3	1~	0,37	14200	79	760	56	950 x 950 x 520
MTV36RS/M	3	1~	0,55	20000	82	915	65	1090 x 1090 x 520
MTV50RS/M	6	1~	1,1	40800	80	1270	68	1380 x 1380 x 450



### RS/T ESECUZIONE RETE-SERRANDA. TENSIONE TRIFASE | GRID-SHUTTER EXECUTION. 3-PHASE VOLTAGE

MTV24RS/T	3	3~	0,37	9000	80,5	600	44	745 x 745 x 510
MTV30RS/T	3	3~	0,37	14200	79	760	56	950 x 950 x 520
MTV36RS/T	3	3~	0,55	20000	82	915	65	1090 x 1090 x 520
MTV50RS/T	6	3~	1,1	40800	80	1270	68	1380 x 1380 x 450



### X RS/M INOX ESECUZIONE RETE-SERRANDA. TENSIONE MONOFASE | INOX GRID-SHUTTER EXECUTION. MONO-PHASE VOLTAGE

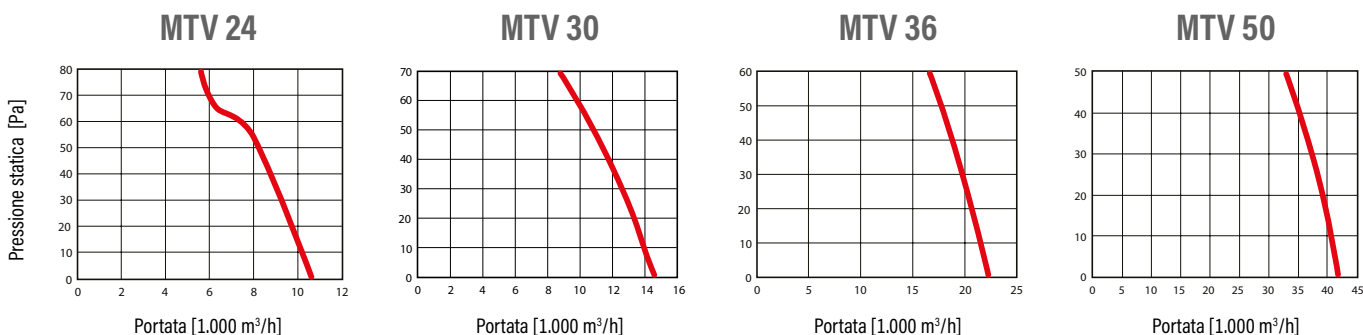
MTVX30RS/M	3	1~	0,5	14200	80,5	760	56	950 x 950 x 520
MTVX36RS/M	3	1~	0,75	20000	79	915	65	1090 x 1090 x 520

### X RS/T INOX ESECUZIONE RETE-SERRANDA. TENSIONE TRIFASE | INOX GRID-SHUTTER EXECUTION. 3-PHASE VOLTAGE

MTVX30RS/T	3	3~	0,5	14200	80,5	760	56	950 x 950 x 520
MTVX36RS/T	3	3~	0,75	20000	79	915	65	1090 x 1090 x 520
MTVX50RS/T15	6	3~	1,5	40800	80	1270	68	1380 x 1380 x 450

(\*) La portata massima è da considerarsi a pressione zero e con una tolleranza di ±5%  
 Max flowrate value has to be considered at zero pressure and with a tolerance of ±5%

## DIAGRAMMI DELLE PORTATE D'ARIA | FLOW RATE DIAGRAMS



**RICAMBI ORARI CONSIGLIATI PER TIPO DI LOCALE | AIR CHANGES RECOMMENDED BY ROOMS CATEGORY**

Locale	Local	Numero ricambi orari Air changes per hour
Allevamenti bovini e suini	Cattle and pig farms	15-25
Allevamenti avicoli	Poultry farming	10-15
Autorimesse (parcheggio)	Garages (parking)	8
Autorimesse (riparazioni)	Garages (repair)	15-20
Bagni galvanici	Galvanic baths	25-30
Carpenterie - Saldature	Framework - Welding	10-15
Centrali termiche	Thermal power stations	50-60
Concerie (essiccazione pelli)	Tanneries (drying skin)	35
Concerie (lavorazione)	Tanneries (machining)	18
Fabbrica gomme	Tires factories	15-20
Fabbrica paste alimentari	Pasta factories	10
Fabbrica prodotti chimici	Manufactures chemical products	15-20
Fabbriche in genere	Factories typically	10
Falegnamerie	Carpenter	10-15
Fonderie	Foundries	25-30
Lavanderie - Tintorie	Laundries - Dry Cleaners	25-30
Macchine e caldaie (locali con)	Machinery and boilers (local)	25-30
Magazzini per merci non deperibili	Warehouses for non-perishable goods	5
Manifatture tabacchi	Tobacco manufactures	12
Motori (locali con)	Engines (local)	10
Mulini	Mills	20-30
Stabilimenti (polverosi)	Establishments (dusty)	15-20
Stabilimenti metallurgici	Metallurgical plants	10
Tipografie	Typographies	20-25
Trasformatori (locali con)	Transformers (local)	20-30

**REALIZZAZIONI | IMPLEMENTATIONS**
