

RT

Caratteristiche

Idonei per ambienti dove è necessario asportare calore, ricambio di aria viziata o leggermente polverosa. Realizzati in esecuzione 5 con rete portamotore in Fe360 verniciata a polvere epossidica e protezione secondo norma UNI EN ISO12499, girante con mozzo in lega di alluminio pressofuso e pale in polipropilene rinforzato in vetro (PPG).

Specifiche costruttive

- Temperatura d'esercizio: -10°C +40°C
- Motore trifase o monofase
- Voltaggio in eurotensione
- Frequenze 50 - 60 HZ
- Accoppiamento diretto
- Protezione IP55
- Bilanciatura secondo UNI 1940
- Diametri 250 mm - 600 mm

Esecuzioni speciali

Pale

ALL (pressofusione d'alluminio) per temperature da -60°C to +250°C

NYV nylon vetro PAG per temperature da -40°C to +120°C

PAGAS per esecuzioni ATEX -40°C to +110°C

Reti

Forma piana, conica, rinforzate, diametri fino a 900 mm.

Altro: dimensionamenti differenti, tensioni e frequenze speciali, motori doppia polarità, flusso d'aria reversibile.

Characteristics

These fans are suitable where it is necessary to remove heat, replacement of stale air or slightly dusty. They are in execution 5 with motor mounted on grid in carbon steel with epoxy painted and protection in according to UNI EN ISO 12499, impeller hub in die-cast aluminum and glass reinforced polypropylene blades.

Construction specifications

- Working temperature -10°C + 40°C
- Single-phase or three-phase motor
- Voltage eurovoltage
- Frequency 50-60 HZ
- Direct drive
- Protection IP55
- Balancing according to UNI 1940
- Diameter 250 mm - 600 mm

Special executions

Blades

ALL (Aluminium) for temperature from -60°C to +250°C

NYV (Nylon glass) for temperature from -40°C to +120°C

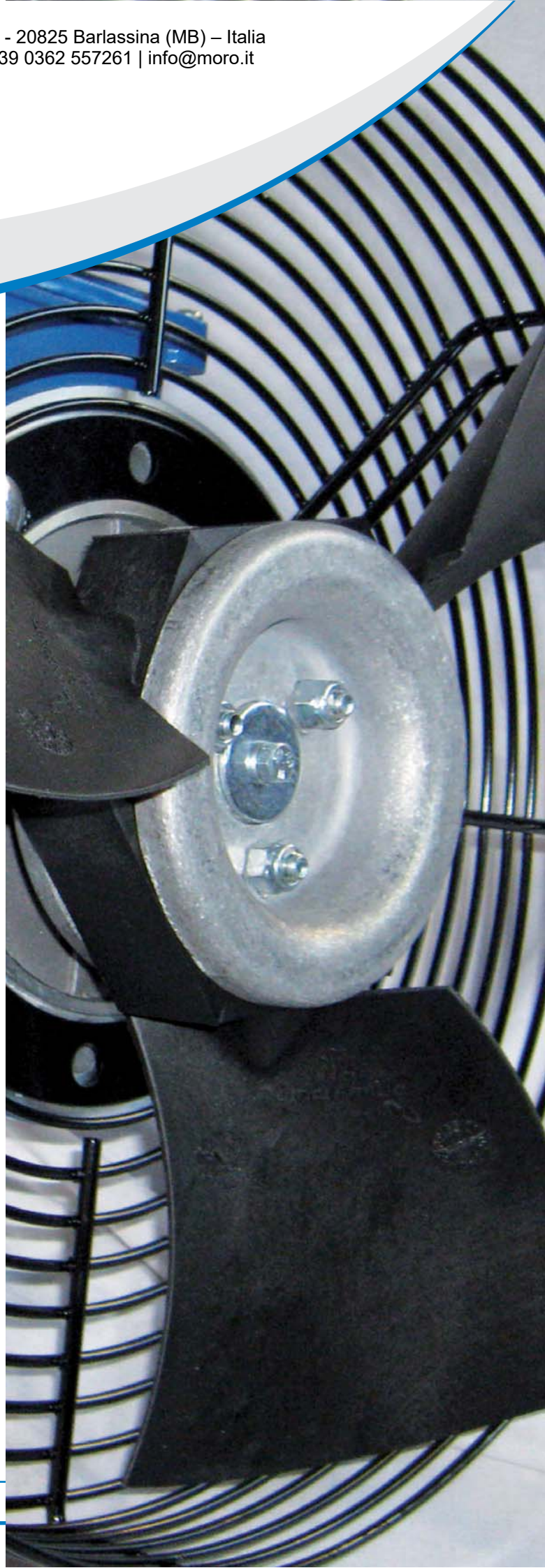
PAGAS (Antistatic NYV) for temperature from -40°C to +110°C

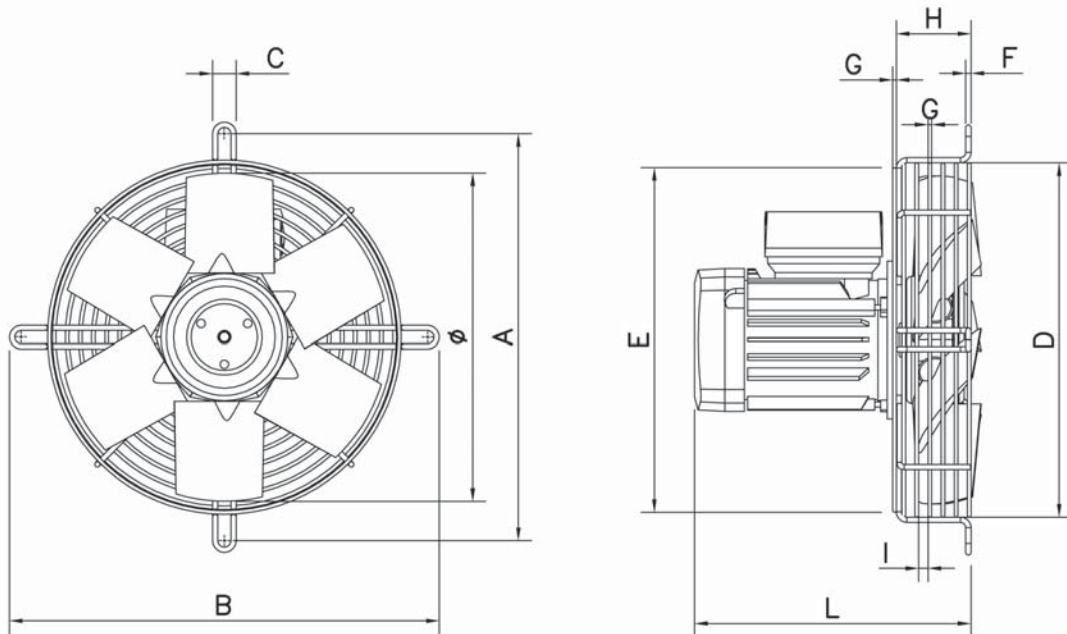
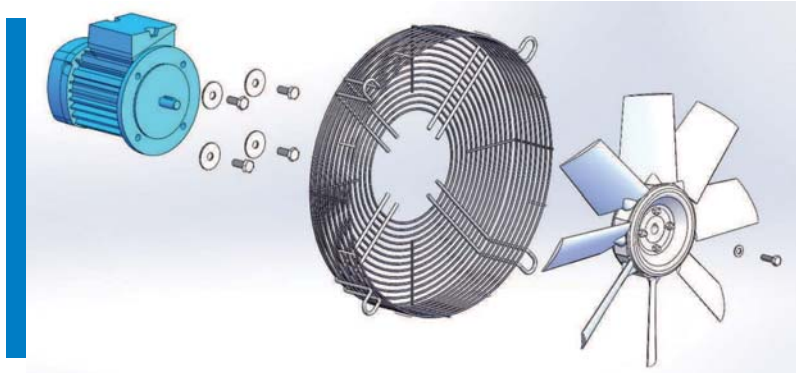
Grid

Plain and tapered shape, reinforced structure, diameters up to 900 mm.

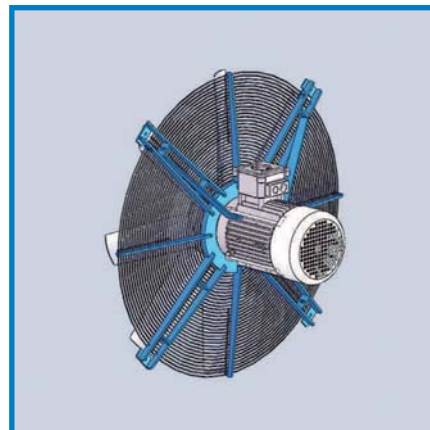
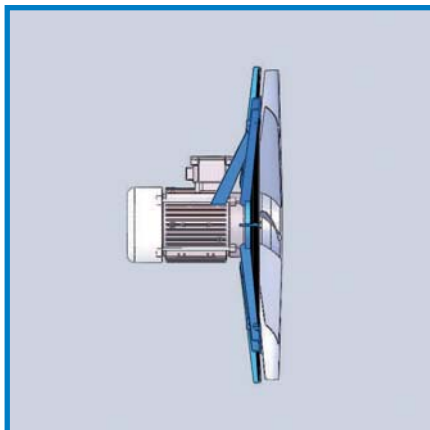
Other: sizing different, voltages and frequencies, double pole motors, reversible airflow.

N.B.: per altre richieste non contemplate in questo catalogo consultare direttamente il nostro ufficio commerciale.
Notes: for other requests not covered in this catalog, please contact our sales department directly.





Modello Type	Dimensioni Dimensions													
	2 poli	4 poli	6 poli	Ø	A	B	C	D	E	F	G	H	I	L
250 H.63	0.18	-	-	250	314	328	14	279	275	4	3	54	7	246
300 H.71	0.37	-	-	300	354	368	14	318	316	4	3	54	7	279
350 H.71	0.55	-	-	350	425	455	20	382	377	5	3	70	7	295
250 H.56	-	0.09	-	250	314	328	14	279	275	4	3	54	7	229
300 H.56	-	0.09	-	300	354	368	14	318	316	4	3	54	7	229
350 H.63	-	0.13	-	350	425	455	20	382	377	5	3	70	7	262
400 H.63	-	0.18	-	400	485	515	20	443	436	5	3	70	7	262
450 H.71	-	0.25	-	450	525	555	20	483	475	5	3	70	7	295
500 H.71	-	0.37	-	500	575	605	22	543	535	5	3	70	7	295
550 H.80	-	0.55	-	550	640	670	22	583	576	5	3	70	7	320
600 H.80	-	0.75	-	600	688	719	22	643	634	6	3	70	7	320
400 H.63	-	-	0.12	400	485	515	20	443	436	5	3	70	7	262
450 H.63	-	-	0.12	450	525	555	20	483	475	5	3	70	7	262
500 H.71	-	-	0.18	500	575	605	22	543	535	5	3	70	7	295
550 H.71	-	-	0.18	550	640	670	22	583	576	5	3	70	7	295
600 H.80	-	-	0.37	600	688	719	22	643	634	6	3	70	7	320



RT • 2 poli

	Portata Airflow																		Qv m ³ /h			
	kW	gr.	1000	1250	1500	1750	2000	2250	2500	2750	3000	3250	3500	3750	4000	4500	5000	5600				
RT 252	0,18	63	180	170	148	120	75	25	10													
RT 302	0,7	71					256	220	198	175	148	123	75	20								
RT 352	0,55	71										250	235	210	195	148	85	10				

P. Stat.
Pa

RT • 4 poli

	Portata Airflow																		Qv m ³ /h			
	kW	gr.	500	1000	1500	2000	2500	3000	4000	5000	6000	7000	8000	9000	10000	11000	12000	13000				
RT 254	0,09	56	44	20	12																	
RT 304	0,09	56			72	23	5															
RT 354	0,13	63				87	55	10														
RT 404	0,18	63					115	98	50	12												
RT 454	0,25	71						125	114	78	25											
RT 504	0,37	71							148	125	110	68	7									
RT 554	0,55	80							175	163	148	125	98	55	10							
RT 604	0,75	80									205	188	177	154	125	97	48	12				

P. Stat.
Pa

RT • 6 poli

	Portata Airflow																		Qv m ³ /h			
	kW	gr.	1500	1750	2000	2500	3000	3500	4000	4500	5000	5500	6000	6500	7000	8000	9000	10000				
RT 406	0,12	63	50	42	40	27	5															
RT 456	0,12	63		58	55	48	42	26	12													
RT 506	0,18	71				64	60	57	51	43	32	18	10									
RT 556	0,18	71							68	61	55	48	37	26	12							
RT 606	0,37	80									88	84	80	74	70	52	28	10				

P. Stat.
Pa

Tabella ricambi d'aria

Air change table

Numero ricambi per ora consigliati per tipologia di ambiente

Il volume d'aria richiesto (in m³/h) è il prodotto tra il volume dell'ambiente (in m³) e il numero di ricambi per ora consigliati.

Vedi tabella (i valori sono indicativi).

Number of air changes per hour recommended for a certain environment typology

The airflow required (in m³/h) is given by environment volume (in m³) multiplied by recommended number of air changes per hour.

See table (values are indicative).

Ambiente <i>Environment</i>	n° ric./h n° change/h
Allevamenti avicoli <i>Chicken Farm</i>	8 ÷ 15
Allevamenti bovini e suini <i>Cattle Farm</i>	15 ÷ 25
Atri d'albergo - Sale - Corridoi <i>Hotel Halls</i>	4
Autorimesse (parcheggio) <i>Garage (parking)</i>	8
Aurorimesse (riparazioni) <i>Garage (repairing)</i>	10 ÷ 20
Bagni - Docce <i>Lavatoires - Showers</i>	6
Bagni galvanici <i>Galvanic Bath</i>	25 ÷ 30
Banche <i>Banks</i>	4
Caffè - Bar <i>Cafes - Pub</i>	10
Carpenterie - Saldature <i>Carpentry</i>	10 ÷ 12
Cartiere <i>Paper Mill</i>	15 ÷ 20
Centrali termiche <i>Heating Plants</i>	50 ÷ 60
Chiese <i>Churches</i>	10 ÷ 15
Cinema - Teatri <i>Cinemas - Theaters</i>	10 ÷ 15
Colorifici <i>Dyers</i>	15 ÷ 20
Concerie (essicazione pelli) <i>Tannery (drying)</i>	35
Concerie (lavorazione) <i>Tannery (working)</i>	18
Cromatura (locali) <i>Chromium Plating Plants</i>	6 ÷ 10
Fabbrica gomme <i>Rubber Factories</i>	10 ÷ 20
Fabbrica paste alimentari <i>Bakeries</i>	6 ÷ 10
Fabbrica prodotti chimici <i>Chemical Factories</i>	15 ÷ 20

Ambiente <i>Environment</i>	n° ric./h n° change/h
Fabbriche in genere <i>Factories (general)</i>	6 ÷ 10
Falegnamerie <i>Woodworks</i>	6 ÷ 15
Filature - Tessiture <i>Textile - Factories</i>	5
Fonderie <i>Foundries</i>	20 ÷ 30
Forni da pane (locali con) <i>Bread Ovens</i>	20 ÷ 30
Forni elettrici (locali con) <i>Electric Ovens</i>	30
Forni industriali (locali con) <i>Industrial Ovens</i>	20
Fucine <i>Furnace Rooms</i>	20 ÷ 30
Fungai <i>Mushroom Bed</i>	10 ÷ 20
Grandi Magazzini <i>Malls</i>	6 ÷ 20
Latte lavorazione <i>Milk (working)</i>	15
Lavanderie - Tintorie <i>Cleaners - Dyers</i>	20 ÷ 30
Macchine e caldaie (locali con) <i>Boiler Houses (engine)</i>	20 ÷ 30
Magazzini per merci deperibili <i>Warehouse for perishable goods</i>	15
Magazzini per merci non deperibili <i>Warehouse for not perishable goods</i>	5
Manifatture tabacchi <i>Tobacco Processing</i>	12
Mense <i>Canteens</i>	4 ÷ 6
Motori (locali con) <i>Motors (engine rooms)</i>	5 ÷ 10
Mulini <i>Mills</i>	15 ÷ 30
Negozi vari <i>Shops</i>	5
Officine <i>Work Shops</i>	6 ÷ 10
Ospedali <i>Hospitals</i>	6
Palestre <i>Gymnasium</i>	10 ÷ 20
Piscine <i>Swimming Pools</i>	20 ÷ 30
Pompe (locali con) <i>Pump Rooms</i>	6 ÷ 12
Ristoranti (cucine) <i>Restaurants (kitchen)</i>	20 ÷ 40
Ristoranti (locali) <i>Restaurants (rooms)</i>	12
Sale d'aspetto <i>Waiting Rooms</i>	10
Sale da ballo <i>Dancing Halls</i>	8 ÷ 16
Sale da gioco <i>Casino</i>	10 ÷ 20
Sale di riunione <i>Meeting Rooms</i>	6 ÷ 8
Sale per convegni <i>Meeting Halls</i>	10 ÷ 20
Scuole <i>Schools</i>	6
Stabilimenti (polverosi) <i>Dusty Plants</i>	10 ÷ 20
Stabilimenti metallurgici <i>Metallurgic Plants</i>	5 ÷ 10
Supermercati <i>Supermarkets</i>	5 ÷ 10
Tipografie <i>Typography</i>	15 ÷ 25
Toilette <i>Toilettes</i>	30
Trasformatori (locali con) <i>Transformer Rooms</i>	12 ÷ 30
Uffici tecnici <i>Technical Rooms</i>	15