



VENTILATORI ELICOIDALI DA PARETE Ø250 A Ø630

DESCRIZIONE

Ventilatori assiali a bassa pressione nell'involucro in acciaio con flusso d'aria fino a 25000 m³ /h per montaggio a parete e a canale

CARATTERISTICHE

L'involucro del ventilatore e la girante sono realizzati in acciaio con rivestimento polimerico. La morsettiera dei ventilatori EVPOV è dotata di cavo per il collegamento remoto.

IMPIEGO

Sistemi combinati di ventilazione di mandata e scarico per vari locali in cui è richiesto un flusso d'aria elevato con una resistenza del sistema relativamente bassa. I ventilatori EVPOV possono essere utilizzati per lo scarico diretto dell'aria o la pressurizzazione nei sistemi di ventilazione dei fumi. I ventilatori EVPOV sono adatti per il montaggio a parete all'aperto.

MOTORE

Le giranti sono azionate da motori asincroni a due, quattro o sei poli, monofase o trifase con rotore esterno e protezione termica incorporata a seconda del modello. I cuscinetti a sfera nel motore garantiscono una lunga durata progettata per almeno 40.000 ore. Grado di protezione motore IP44-IP54.

CONTROLLO VELOCITÀ

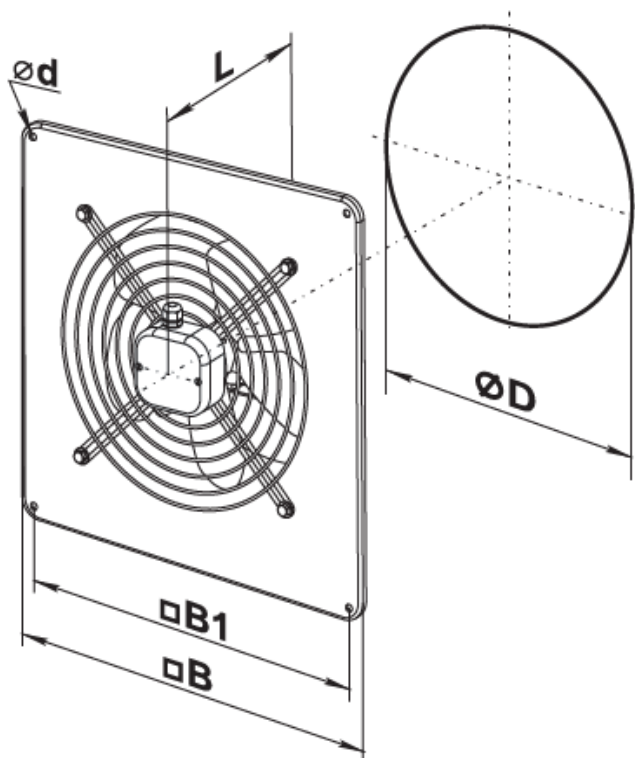
Sia il controllo della velocità graduale che quello graduale vengono eseguiti tramite il controller del timistore o dell'autotrasformatore. È possibile collegare più ventilatori a un controller se la potenza totale e la corrente operativa non superano i valori nominali del controller.

MONTAGGIO

Il ventilatore viene installato sulla superficie della parete tramite una piastra di montaggio quadrata. Il ventilatore è alimentato tramite la morsettiera remota esterna. L'alimentazione e l'installazione devono essere eseguite in conformità al manuale e allo schema elettrico sulla morsettiera.

DIMENSIONI EVPOV

Modello	Ø D	Distanza L	Distanza B	Distanza B1	Ø D	Peso Kg
EVPOV 4E 250	260	155	370	320	7	4,1
EVPOV 4E 300	326	195	430	380	9	5,1
EVPOV 4E 350	388	200	485	435	9	7,1
EVPOV 4E 400	417	240	540	490	9	8,8
EVPOV 4E 450	465	250	576	535	11	10,6
EVPOV 4E 500	520	260	655	615	11	14,2
EVPOV 4E 550	570	280	725	675	11	16,6
EVPOV 4E 630	650	295	800	710	11	22,6



VENTILATORI ELICOIDALI DA PARETE Ø250 A Ø630

DATI DI FUNZIONAMENTO EVPOV

Modello	Giri	Potenza assorbita		°C max	dB(A) a 3 m
		W	A		
EVPOV 4E 250	1380	50	0,22	60	55
EVPOV 4E 300	1350	75	0,35	60	58
EVPOV 4E 350	1380	140	0,65	60	62
EVPOV 4E 400	1380	180	0,82	60	63
EVPOV 4E 450	1350	250	1,2	60	64
EVPOV 4E 500	1300	420	1,95	60	69
EVPOV 4E 550	1300	550	2,55	60	70
EVPOV 4E 630	1360	750	3,5	60	75

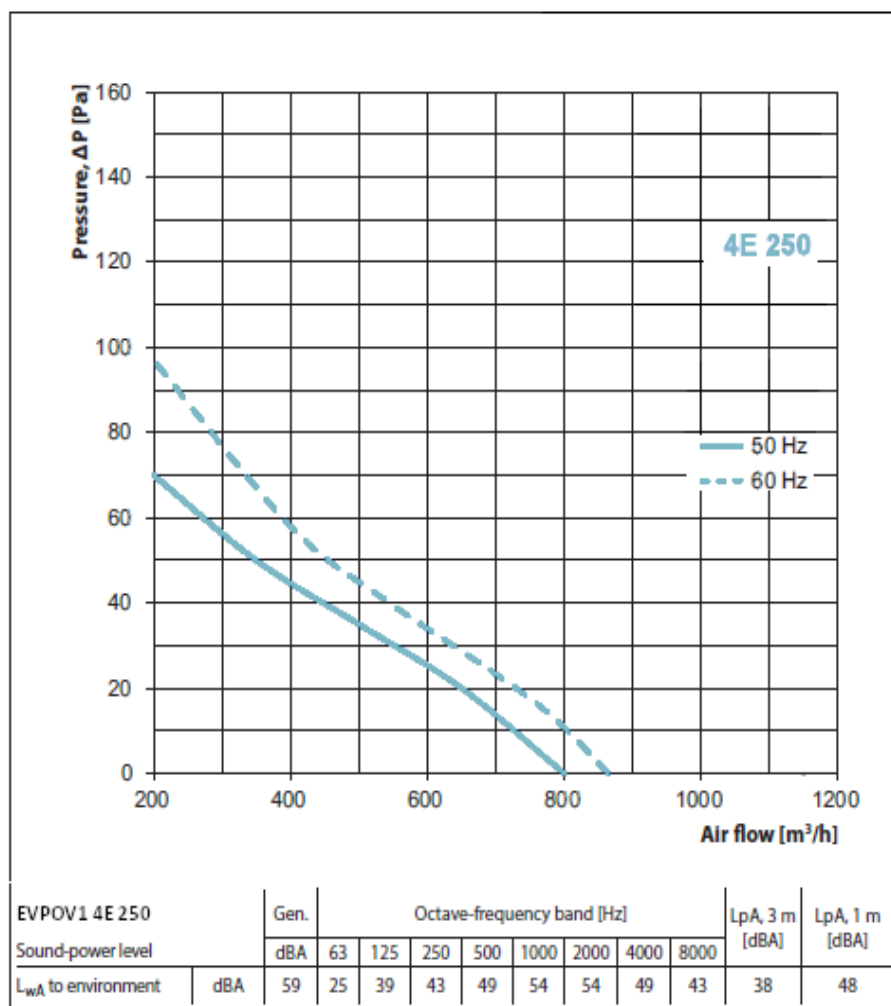
DATI DI FUNZIONAMENTO EVPOV

Modello	Pressione statica Pa				Regolatore di velocità
	0	30	60	90	
EVPOV 4E 250	800	550	230	-	ERCS 300
EVPOV 4E 300	1300	1200	800	500	ERCS 300
EVPOV 4E 350	2500	2200	1750	1250	ERCS 300
EVPOV 4E 400	3500	3000	2500	1300	ERCS 300
EVPOV 4E 450	4700	4300	3900	3000	ERCS 300
EVPOV 4E 500	7000	6500	6000	5300	ERCS 600
EVPOV 4E 550	8800	8000	7700	5900	ERCS 600
EVPOV 4E 630	12000	11000	10000	9000	ERCS 900



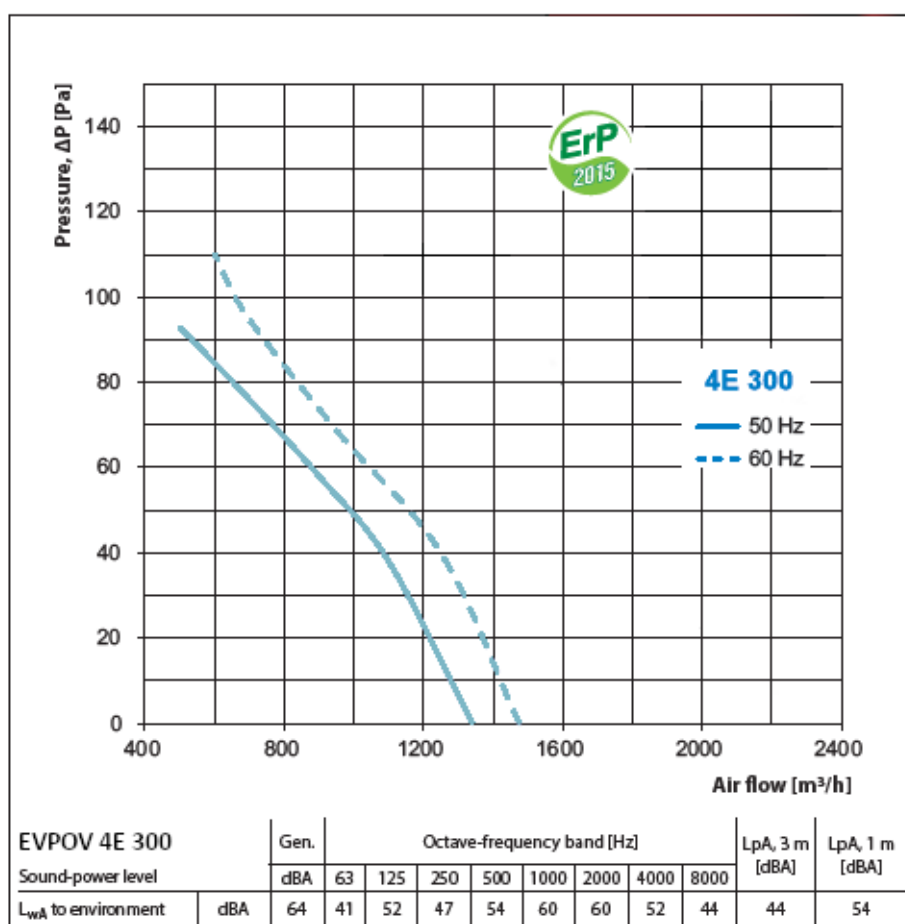
EVPOV

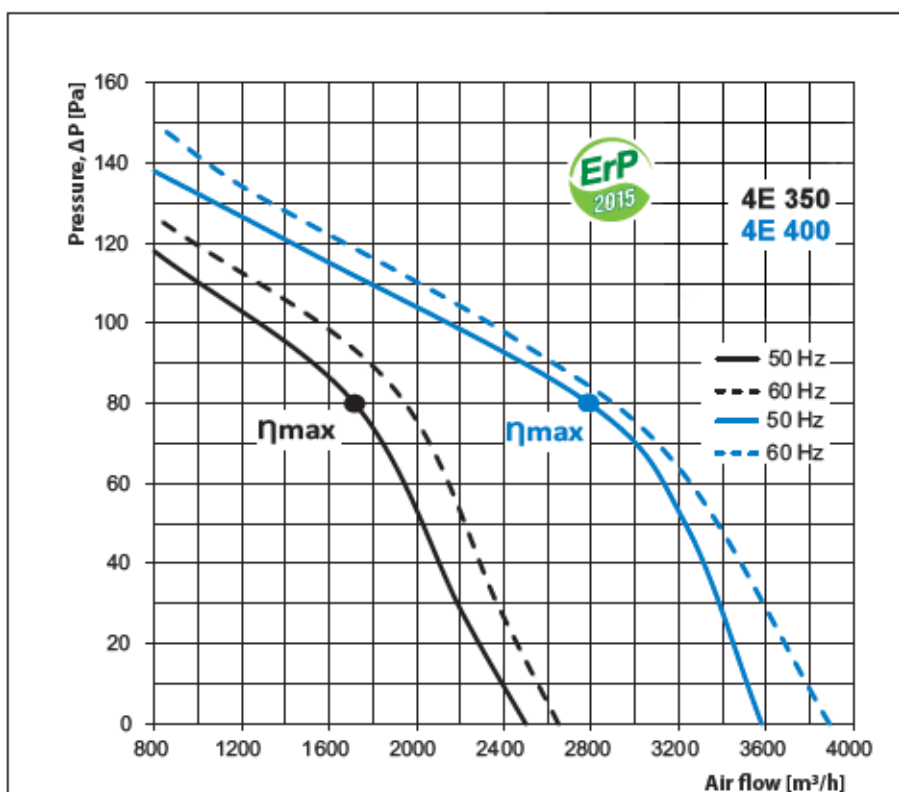
VENTILATORI ELICOIDALI DA PARETE Ø250 A Ø630



N.B: I valori indicati possono essere soggetti a modifiche senza preavviso

**VENTILATORI ELICOIDALI DA PARETE
Ø250 A Ø630**





EVPOV 4E 350		Gen.	Octave-frequency band [Hz]								LpA, 3 m [dBA]	LpA, 1 m [dBA]
Sound-power level		dBA	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000		
L _{WA} to environment	dBA	67	26	43	49	60	62	62	53	46	46	56

EVPOV 4E 400		Gen.	Octave-frequency band [Hz]								LpA, 3 m [dBA]	LpA, 1 m [dBA]
Sound-power level		dBA	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000		
L _{WA} to environment	dBA	73	46	52	58	65	68	68	65	57	53	63

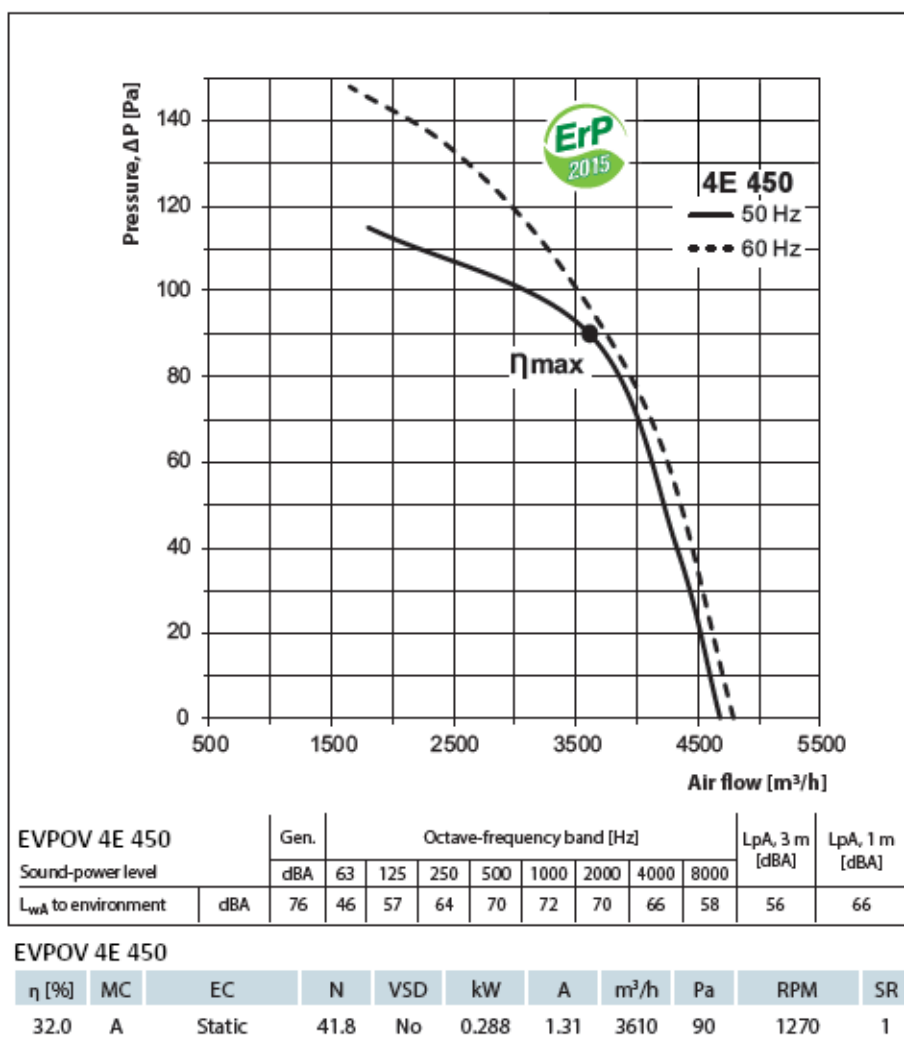
EVPOV 4E 350

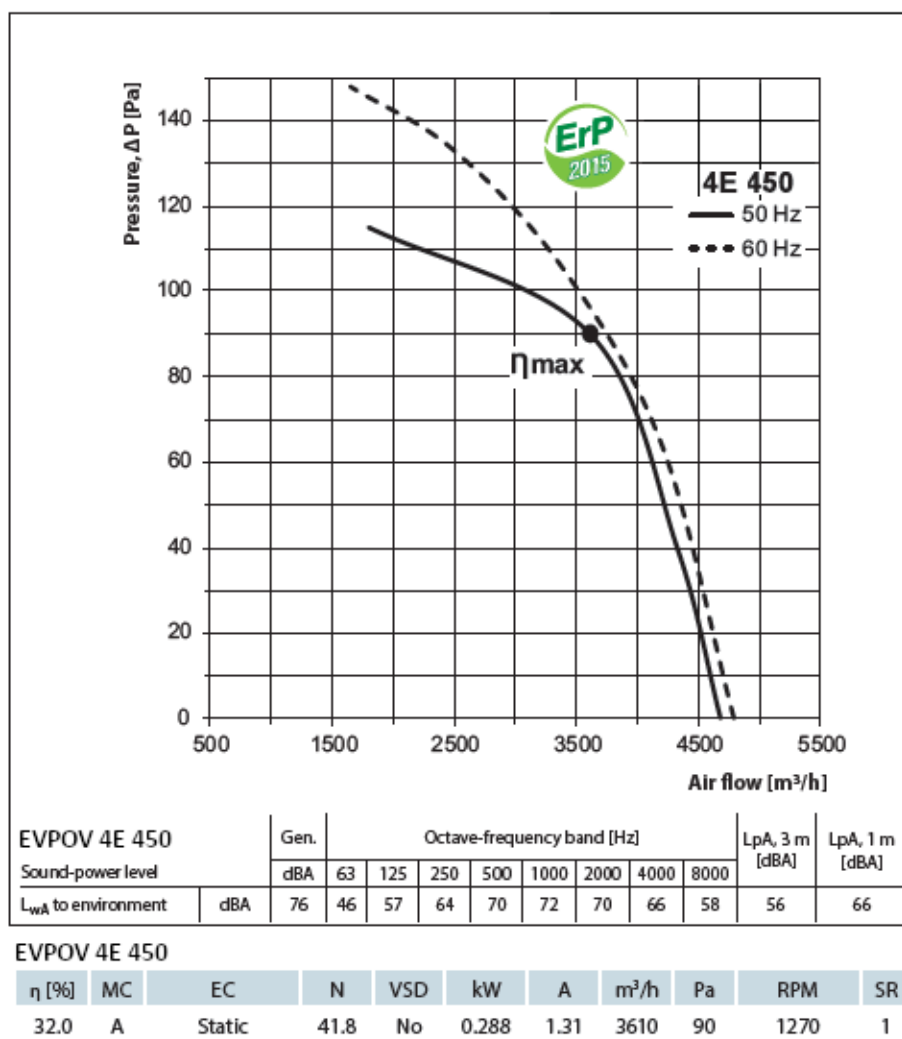
η [%]	MC	EC	N	VSD	kW	A	m³/h	Pa	RPM	SR
29.9	A	Static	41.8	No	0.130	0.6	1717	80	1375	1

EVPOV 4E 400

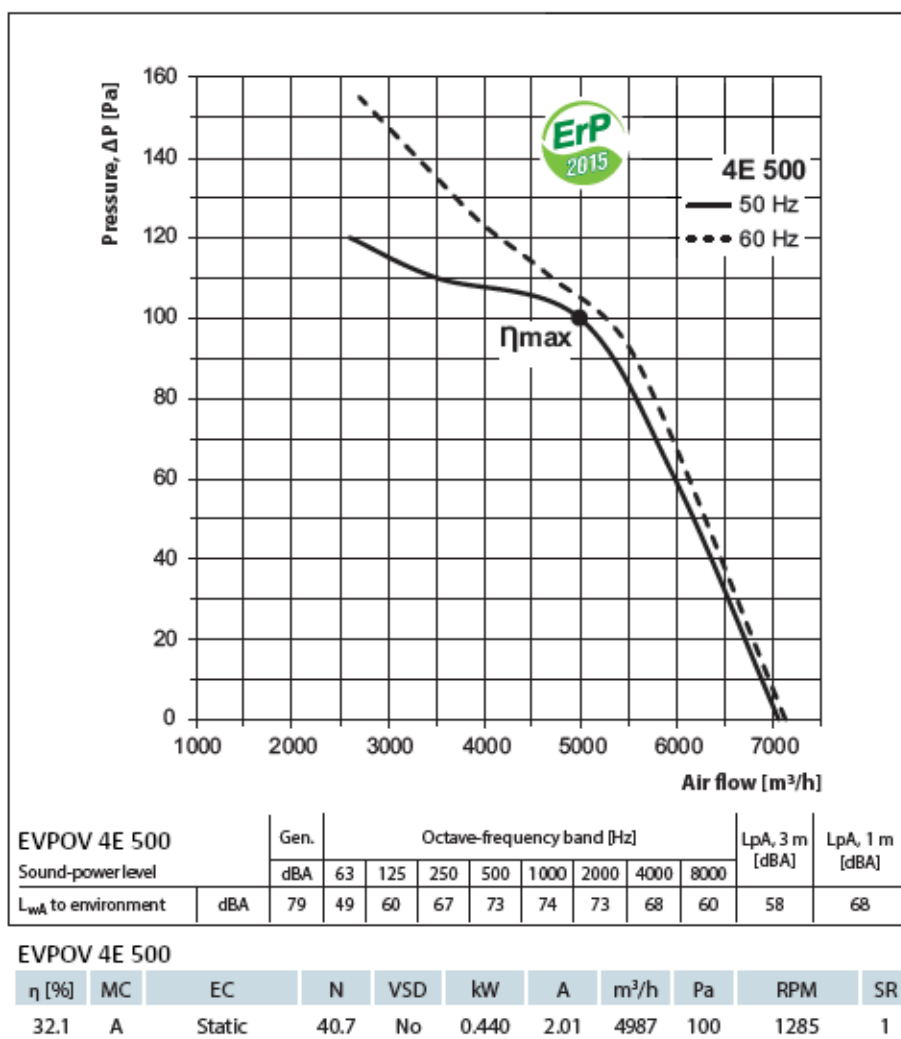
η [%]	MC	EC	N	VSD	kW	A	m³/h	Pa	RPM	SR
33.8	A	Static	44.8	No	0.187	0.86	2787	80	1355	1

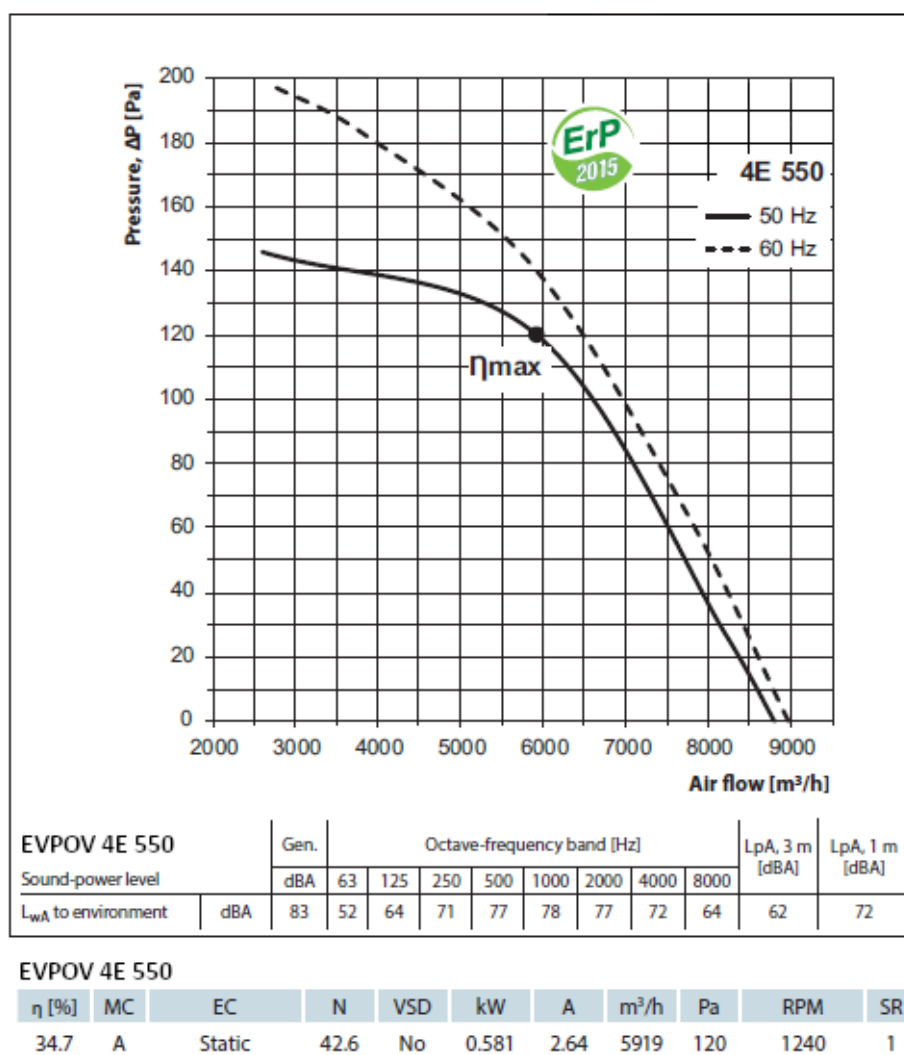
**VENTILATORI ELICOIDALI DA PARETE
Ø250 A Ø630**





**VENTILATORI ELICOIDALI DA PARETE
Ø250 A Ø630**





**VENTILATORI ELICOIDALI DA PARETE
Ø250 A Ø630**

