

Voce d'ordine: 10

Specifica del ventilatore: RLM E6-4045-43-16-A

Ventilatore centrifugo plug fan ad elevate prestazioni direttamente accoppiato RLM Evo con motore di classe IE 3 ad alta efficienza (IEC 60034-30)

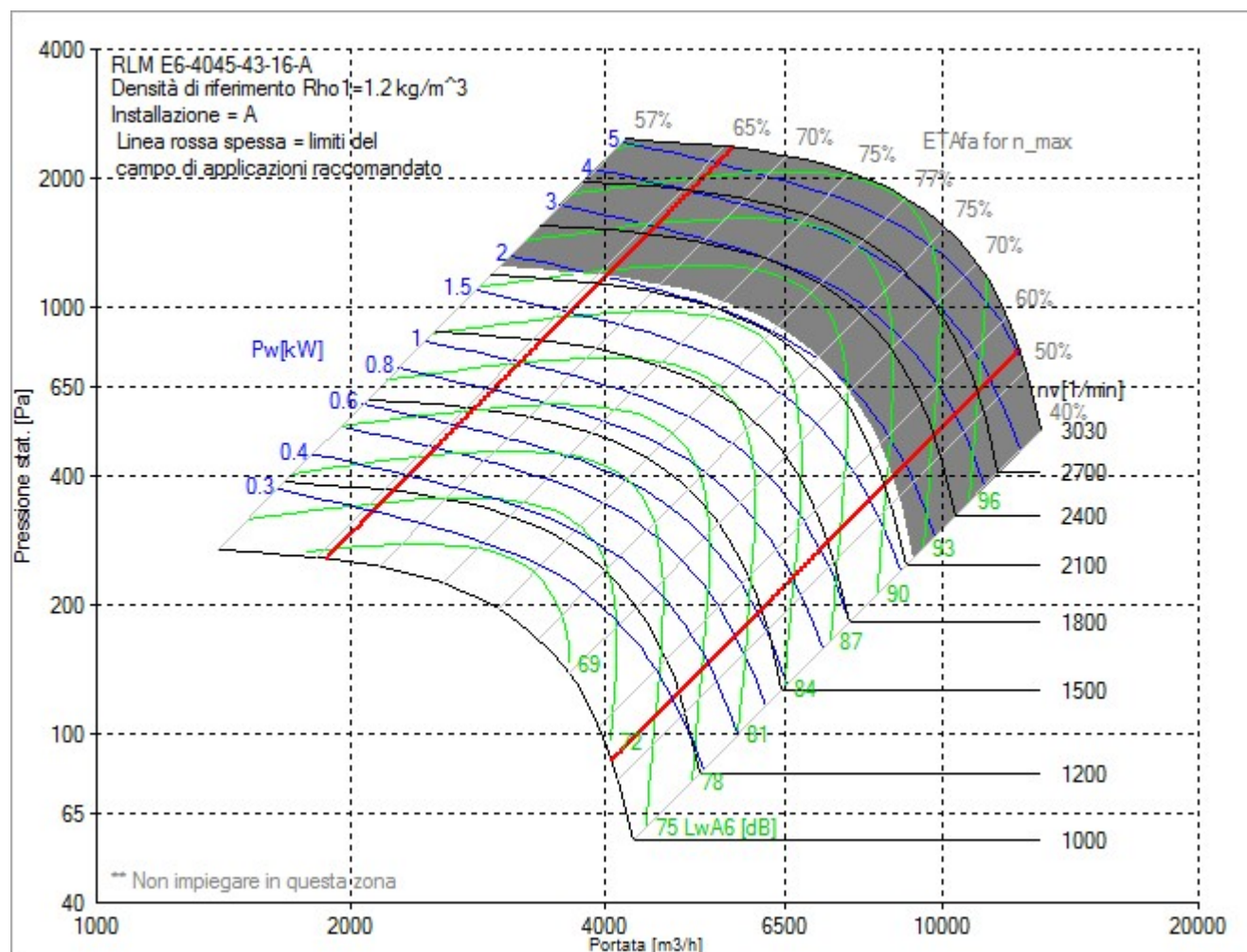
Modulo da incasso completo ad elevato rendimento totale, specificatamente sviluppato e ottimizzato per l'uso senza cassa a spirale. Ventola ad alte prestazioni di nuova concezione, con geometria ottimizzata ed elevata efficienza, costituita da 6 pale con autentico profilo alare, bordi di ingresso inclinati, dalla carenatura al disco ventola, per assicurare la migliore distribuzione di flusso lungo tutta la lunghezza della pala. Diffusore rotante solidale con la ventola, con profilo curvo ottimizzato per aumentare l'efficienza. Ventola in acciaio ad alta resistenza, assemblata con un processo completamente automatizzato e saldata con robot, sgrassata, fosfatata e verniciata con polvere epossì-poliestere di alta qualità, fissata all'albero motore con bussola conica, Bilanciata staticamente e dinamicamente secondo norma DIN ISO 21940-11. Boccaglio in lamiera d'acciaio zincata per una distribuzione ottimale dell'aria sulla ventola, dotato di serie del dispositivo IMV per la misurazione della portata. Motore asincrono a rotore interno, di forma costruttiva IM B3, dotato di 3 sensori PTC e idoneo per impiego con inverter, perfettamente combinato con la girante ad alte prestazioni. Pannello di aspirazione predisposto per il fissaggio di giunto elastico quadrato. Modulo completo perfettamente integrato, installato su un basamento flottante predisposto per il fissaggio mediante supporti anti-vibranti. Questa serie di ventilatori è progettata per l'impiego con asse orizzontale. Prestazioni (senza azionamento) comprese nella classe di precisione 1 secondo DIN 24166.

Dati tecnici del ventilatore: RLM E6-4045-43-16-A

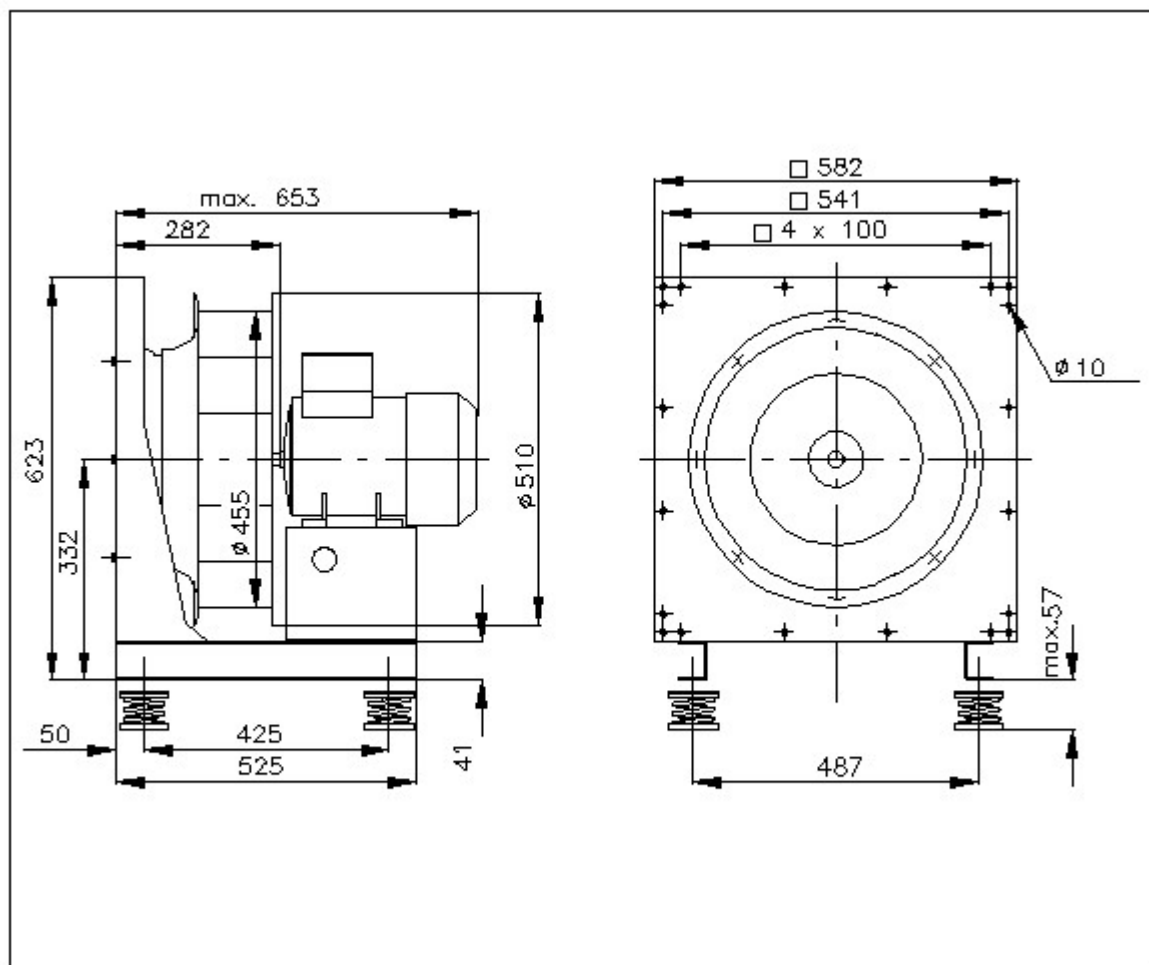
Soddisfa i requisiti ErP 2015

Descrizione	Valore Dimensione
Punto di lavoro nominale:	
Punto di esercizio	
Tipo di installazione secondo ISO 5801	A
Densità di riferimento (ρ_{01})	1,20 kg/m ³
Temperatura mezzo convogliato (t)	20 °C
Peso del ventilatore	57 kg
Dati rete	
Frequenza di rete (f_N)	50 Hz
Tensione di rete (U_N)	400 V
Dati nominali motore	
N° di fasi - Tensione - Frequenza	3~230/400-50 V-Hz
Grandezza – Numero di poli	100L / IE3-4
Potenza (P_N)	2.2 kW
Numero di giri (n_N)	1465 min ⁻¹
Corrente (I_N)	7,7/4,4 A
Limiti d'impiego	
Numero di giri max. del ventilatore (n_{vmax})	2140 min ⁻¹
Frequenza di esercizio max. (f_{max})	73 Hz
Campo di temperature del mezzo convogliato ($t_{min} \dots t_{max}$)	-20...40 °C
ErP - nel punto di massima efficienza e alla densità di - kg/m³	
tipo di installazione/tipo di efficienza	A / statica
variante di velocità	uso con inverter
efficienza complessiva ($\eta_{A,opt}$)	67,6 %
grado di efficienza effettiva (η_{ist})	74,2
grado di efficienza richiesto 2013 / 2015 (N)	58 / 62
Portata (V_{opt})	6386 m ³ /h
pressione (p_{opt})	900 Pa
Numero di giri del ventilatore (n_{vopt})	2140 min ⁻¹
potenza all'ingresso del motore (P_{1opt})	2,36 kW
rapporto specifico (d_{dpopt})	1,009

Curve caratteristica del ventilatore RLM E6-4045-43-16-A



Scheda misure del ventilatore RLM E6-4045-43-16-A



Rotazione ventilatore: RD
Orientamento ventilatore: 90