

# Lüftermotor - CM7/7D

## Ist - Betriebspunkt

Einbauart nach DIN 24163 Teil 1  
 Bezugsdichte ( $\rho_1$ )  
 Temperatur Fördermedium (t)  
 Ventilatorgewicht (m)

B  
 1,20 kg/m<sup>3</sup>  
 20 C  
 12 kg

## Nennwerten

Phasen-Spannung-Frequenz  
 Polzahl  
 Motor-Nennleistung ( $P_N$ )  
 max. Leistungsaufnahme ( $P_{1max}$ )  
 Motor-Nennzahl ( $n_N$ )  
 Motor-Nennstrom ( $I_N$ )  
 Betriebskondensator (C)  
 Temperaturbereich Fördermedium ( $t_{min} \dots t_{max}$ )

1~230-50 V-Hz  
 4  
 0,2 kW  
 0,436 kW  
 1260 min<sup>-1</sup>  
 1,9 A  
 5  $\mu$ F  
 -20...40 C

## ErP-Daten im Effizienzoptimum bei Dichte 1.20 kg/m<sup>3</sup>

Mess-/Effizienzklasse  
 Status der Drehzahlregelung  
 Gesamteffizienz ( $\eta_{Aopt}$ )  
 erreichter Effizienzgrad ( $\eta_{ist}$ )  
 geforderter Effizienzgrad für 2013 / 2015 (N)  
 Volumenstrom ( $V_{opt}$ )  
 Druckerhöhung ( $dp_{opt}$ )  
 Ventilator-Drehzahl ( $n_{vopt}$ )  
 Motoreingangsleistung ( $P_{1opt}$ )  
 spezifisches Verhältnis ( $d_{dopt}$ )

B / total  
 ohne Drehzahlregelung  
 39,1 %  
 49,0  
 42 / 49  
 1267 m<sup>3</sup>/h  
 302 Pa  
 1358 min<sup>-1</sup>  
 0,27 kW  
 1,003

