

**Beschreibung**

Einbauart nach DIN EN ISO 5801  
 Bezugsdichte (Rho1)  
 Temperatur Fördermedium (t)  
 Ventilatorgewicht (m) Grundgerät ohne Zubehör

Wert	Dim.
A	
1,20	kg/m <sup>3</sup>
20	C
45	kg

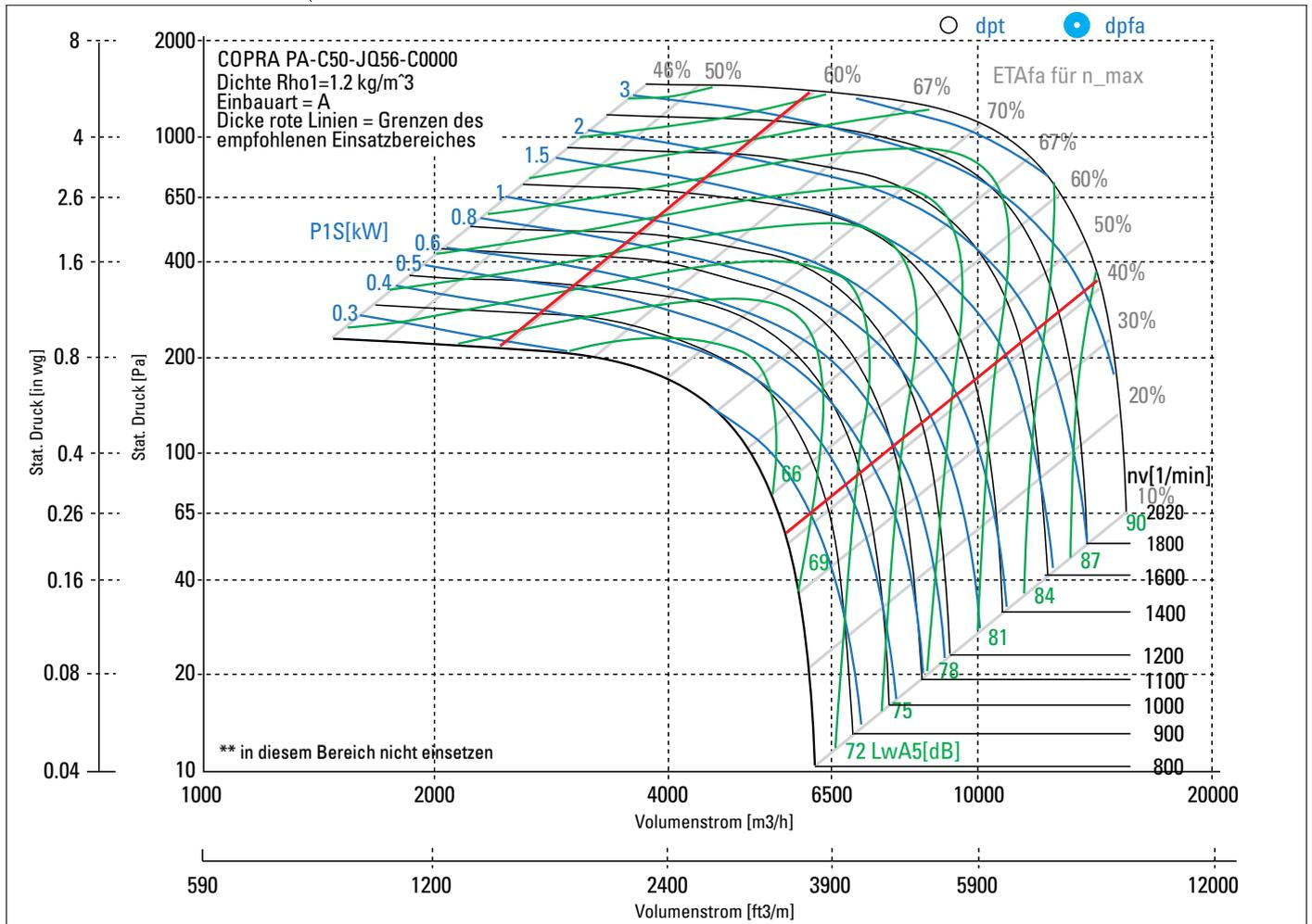
**Netzdaten**

Netzfrequenz (f<sub>N</sub>)  
 Netzspannung (U<sub>N</sub>)

50/60	Hz
3~ 380-480	V

**Anwendungsgrenzen**

max. Ventilator Drehzahl (n <sub>vmax</sub> )	2020	1/min
max. Systemleistungsaufnahme (P <sub>maxS</sub> )	4,40	kW
max. Strom: Ausgang FU bzw. Eingang Controller (I <sub>max</sub> )	6,7	A
Temperaturbereich Fördermedium (t <sub>min</sub> ... t <sub>max</sub> )	-20...40	C



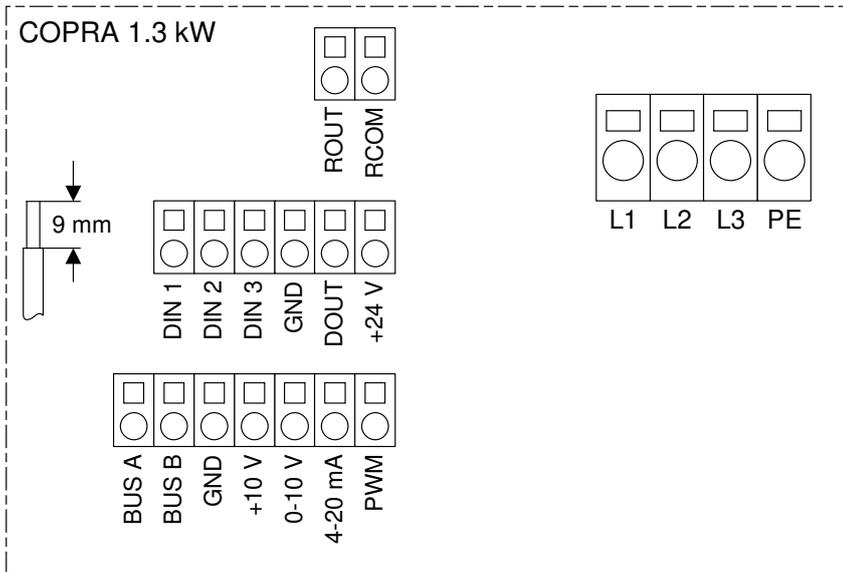
**Technische Daten nach ErP-VERORDNUNG 327/2011/EU**

Mess-/ Effizienzklasse A / statisch  
 Drehzahlregelung integriert  
 Gesamteffizienz (ETA<sub>opt</sub>) 73,1 %  
 erreichter Effizienzgrad (N<sub>ist</sub>) 77,1  
 geforderter Effizienzgrad für 2015 (N) 62  
 Herstellungsjahr ist auf dem jeweiligen Typschild des Produktes aufgeführt  
 Hersteller Nicotra Gebhardt GmbH, Gebhardtstr. 19-25, 74638 Waldenburg  
 Typ Modellnummer PA-C50-JQ56-C0000  
 Volumenstrom (V<sub>opt</sub>) 10056 m<sup>3</sup>/h

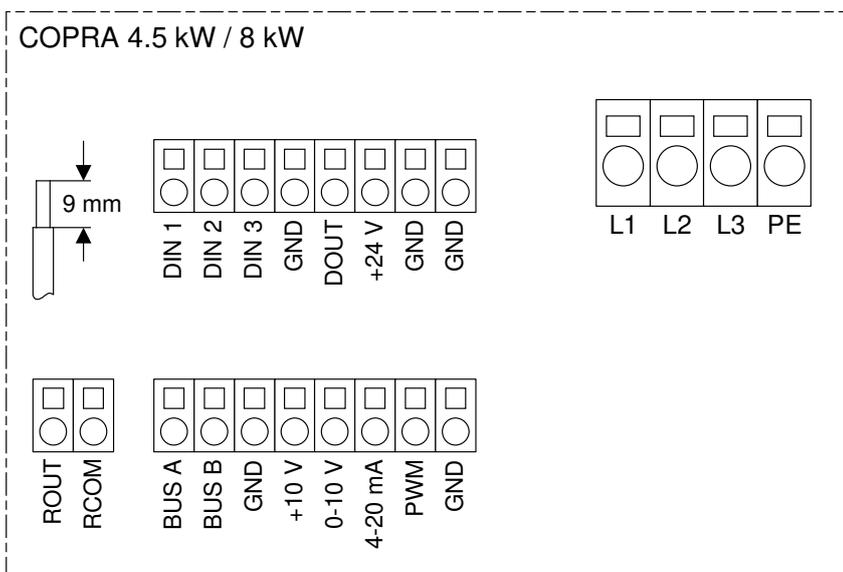
Druckerhöhung (dp<sub>opt</sub>) 1088 Pa  
 Ventilator-Drehzahl (n<sub>vopt</sub>) 2020 min<sup>-1</sup>  
 Motoreingangsleistung (P<sub>1opt</sub>) 4,16 kW  
 spezifisches Verhältnis (d<sub>dopt</sub>) 1,011

Entsorgung/Recycling: Hinweise zur Entsorgung des Produktes nach Außerbetriebnahme und zum Recycling sind in der Betriebsanleitung des Ventilators zu finden.  
 Informationen zur Instandhaltung: Relevante Informationen zu Einbau, Betrieb und Instandhaltung des Ventilators sind in der Betriebsanleitung des Ventilators enthalten  
 Weitere Komponenten: Bei den Messungen werden keine Komponenten verwendet, die nicht mit dem Ventilator geliefert werden.

## Schaltbilder



13-07-22 **640**



15-07-22 **641**

## Leistungsdaten

Die Ermittlung der Ventilator-Kennlinien und Leistungsdaten erfolgt auf einem entsprechend ISO 5801 zertifizierten Prüfstand in Einbauart „A“. In den Diagrammen aller Baugrößen ist die frei ausblasende Druckerhöhung psF in Abhängigkeit des Volumenstromes qV dargestellt.

Die Kennlinien beziehen sich auf eine Dichte  $\rho_1 = 1,2 \text{ kg/m}^3$  des Fördermediums. Druckerhöhung und Antriebsleistung verändern sich proportional mit der Dichte. Die in den Kennlinien angegebene Wirkungsgrade  $\eta_{sa}$  beziehen sich auf das komplette System (Laufrad, Motor, Steuereinheit).

## Geräusche

Die Geräuschmessung und -auswertung erfolgt nach DIN 45635-38 „Geräuschmessung an Maschinen; Ventilatoren“. An den Kennlinien ist als Emissionsgröße der A-Schalleistungspegel LWA8 für die Austrittseite angegeben. Der Wert für die Eintrittseite LWA5 sowie das unbewertete Oktavspektrum, das z.B. für Schalldämpferauslegungen benötigt wird, kann für unterschiedliche Betriebspunkte und Drehzahlen mit unserem Ventilatoren-Auswahlprogramm proSELECTA II ermittelt werden. Der Zugang ist auf [www.nicotra-gebhardt.com](http://www.nicotra-gebhardt.com) zu finden.

## Zubehör

Bitte beachten: Optional verfügbares Zubehör wird bei Bestellung lose geliefert.

Beschreibung	Artikelbezeichnung
Berührungsschutzgitter für Eintrittseite	ZSG 04-0225V
Potentiometer (stufenlos einstellbar von 0 ... 100 %)	EGH 01
Potentiometer mit Raststellungen	EGH 04