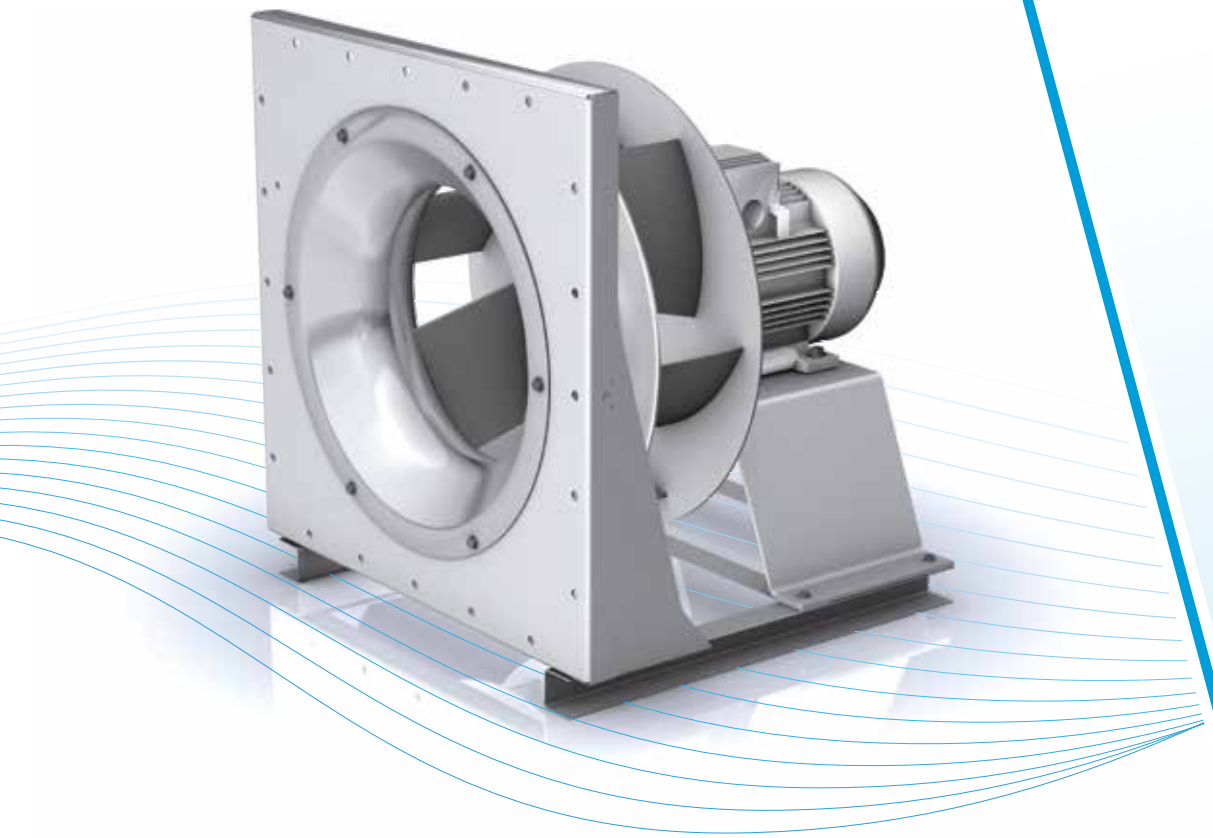
Edition 2 – 09/2021

NICOTRA Gebhardt®



RLM EVO® (IEC)

DIE KLUGE VENTILATORLÖSUNG

REGAL®

SCHNELLER GEHT ES NICHT

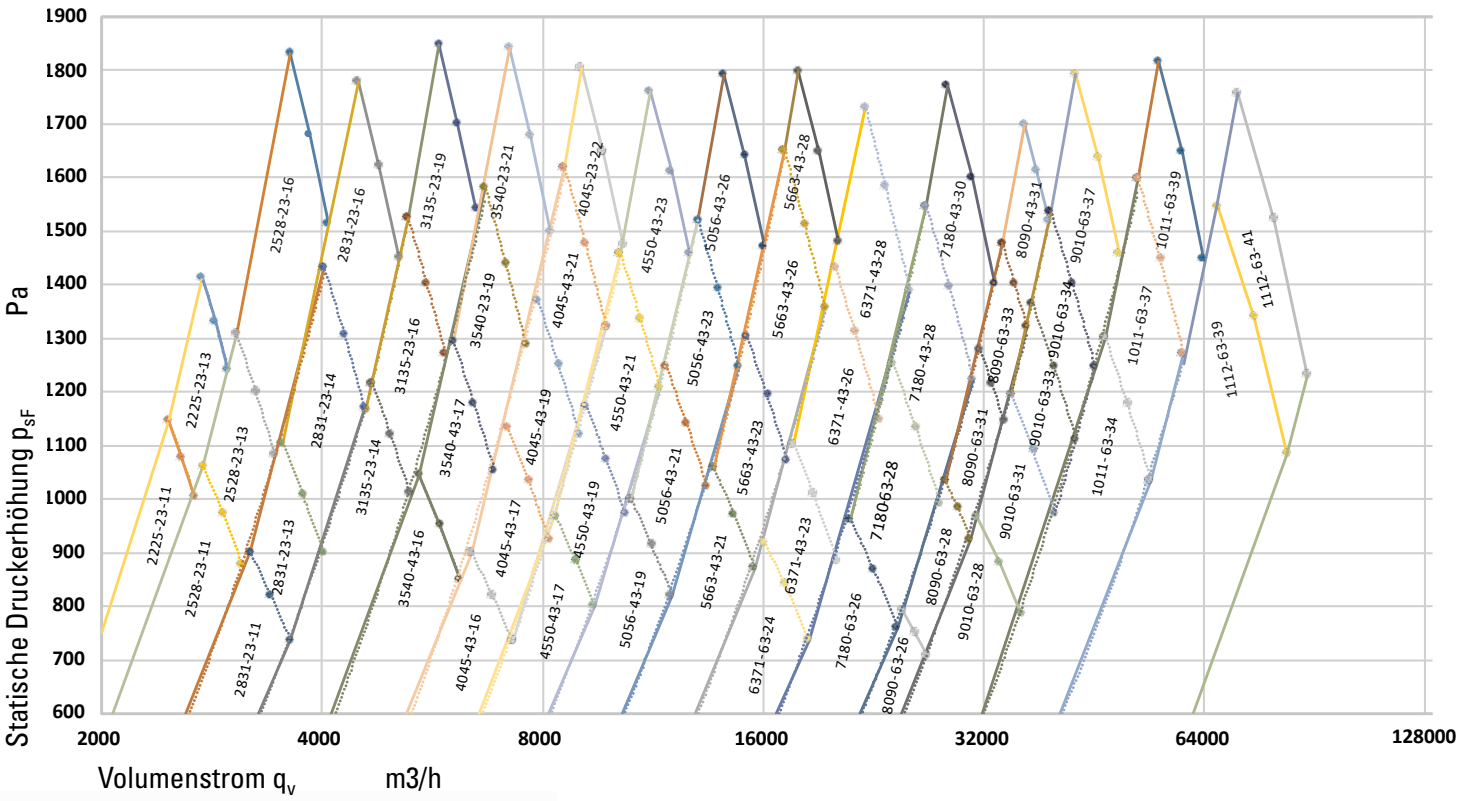
Ventilatoren müssen immer höhere Wirkungsgrade erzielen. Das bedeutet: Die zu erbringende Leistung mit weniger Stromaufnahme. Bindende Verpflichtungen hierzu wurden in der ErP-Richtlinie (Energy Related Products) festgelegt. Profitieren Sie bei der Ventilatorbaureihe RLM Evo® mit IE3-Normmotoren von einer unmittelbaren Verfügbarkeit bis in die höchsten Leistungsbereiche bei Wahrung aller Vorteile der Evo-Technologie hinsichtlich Akustik und Aerodynamik.

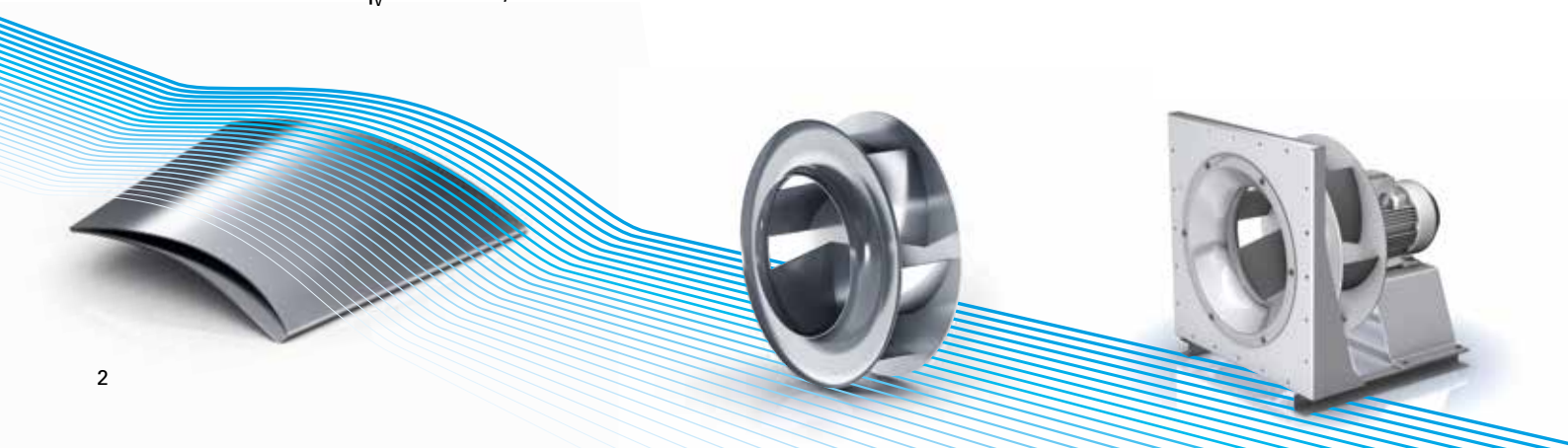
Wirkungsgrad und Effizienz
Allein aufgrund aerodynamischer Eigenschaften nehmen Wirkungsgrade mit zunehmender Baugröße zu. Noch ausschlaggebender ist der Einfluss der Motorleistung auf den Gesamtwirkungsgrad - insbesondere bei kleineren Leistungen. Es ergibt sich immer ein höherer Wirkungsgrad für einen größeren Ventilator im Vergleich zu mehreren für die gleiche Aufgabe parallel angeordneter gleichartiger kleinerer Ventilatoren mit entsprechend geringerer Leistung.
Mit der IE3-Baureihe erreichen Sie Motorleistungen bis zu 37 kW und einen Laufraddurchmesser bis 1250 mm.

Akustik und Schallpegel
Mit der Evo-Technologie profitieren Sie aufgrund spezifischer aerodynamischer Eigenschaften von einem äußerst niedrigen Schallpegel. Zudem ergibt sich akustisch bei größeren Ventilatoren mit entsprechend geringerer Betriebsdrehzahl ein niedrigerer Schallpegel im Vergleich zu kleineren Ventilatoren im Parallelbetrieb

Geringerer Montageaufwand
Vor allem im Bereich der energetischen Modernisierung sind Aufwände für Elektroniken und deren Steuerungssysteme sowie der zusätzliche Einbau einer Zwischenwand ein siginifikanter Kostenfaktor.

Sammelkennfeld – die wichtigsten IE3-Baugrößen auf einen Blick





EFFIZIENZ FÜR HOHE LEISTUNGSBEREICHE

Hochleistungs-Radialventilator RLM EVO mit PREMIUM EFFICIENCY Motor in Effizienzklasse IE3 (IEC 60034-30)

Komplett-Einbaumodul mit hohem Systemwirkungsgrad, speziell entwickelt und optimiert zur Verwendung ohne Spiralgehäuse. Hochleistungslaufrad mit optimierter Geometrie und höchster Effizienz, bestehend aus sechs rückwärtsgekrümmten Hohlprofilschaufeln mit echtem Strömungsprofil und abgerundeten, schräg von Deckscheibe zu Tragscheibe verlaufenden Eintrittskanten zur optimalen Beaufschlagung über die gesamte Schaufelbreite. Mitrotierender Radialdiffusor mit optimierter Austrittskrümmung an der Deckscheibe zur Effizienzsteigerung. Laufrad aus hochfestem Stahlblech automatisiert gefertigt, Roboter geschweißt, entfettet, eisenphosphatiert und mit hochwertigem Epoxy-Polyester Mischpulver beschichtet, mit Spannbuchse auf der Welle des Anbaumotors befestigt. Statisch und dynamisch nach DIN ISO 21940-11 ausgewuchtet. System-Einströmdüse aus verzinktem Stahlblech zur optimalen Anströmung des Laufrades, standardmäßig mit der Volumenstrom-Messvorrichtung IMV ausgerüstet. Anbau-Innenläufermotor (Motorbauform IM B3) in effizienter Asynchron-Technik, ausgestattet mit 3 Kaltleitern, für den Betrieb am Frequenzumrichter geeignet, optimal auf das Hochleistungs-Laufrad abgestimmt. Eintrittsseitig mit Anschlussmöglichkeit für quadratische Stutzen. Komplettmodul optimal justiert auf gemeinsamem, zur Schwingungsentkopplung vorbereiteten Grundrahmen aufgebaut. Ventilator nur mit horizontaler Achse einsetzbar! Leistungsdaten (ohne Antrieb) in Genauigkeitsklasse 1 nach DIN 24166.

Geräusche

Die Geräuschmessung und -auswertung erfolgt nach DIN 45635-38 „Geräuschmessung an Maschinen; Ventilatoren". An den Kennlinien ist als Emissionsgröße der A-Schallleistungspegel 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 ermittelt werden. Der Zugang ist auf www.nicotra-gebhardt.com zu finden.

Leistungsdaten

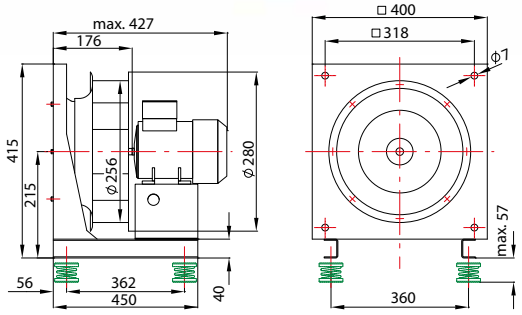
Die Ermittlung der Ventilator-Kennlinien und Leistungsdaten erfolgt auf einem entsprechend ISO 5801 zertifizierten Prüfstand in Einbauart „A". In den Diagrammen aller Baugrößen ist die frei ausblasende Druckerhöhung psF in Abhängigkeit des Volumenstromes qV dargestellt.
Die Kennlinien beziehen sich auf eine Dichte $\rho 1$ = 1,2 kg/m³ des Fördermediums. Druckerhöhung und Antriebsleistung verändern sich proportional mit der Dichte. Die in den Kennlinien angegebene Wirkungsgrade η_{fa} beziehen sich auf das Laufrad.

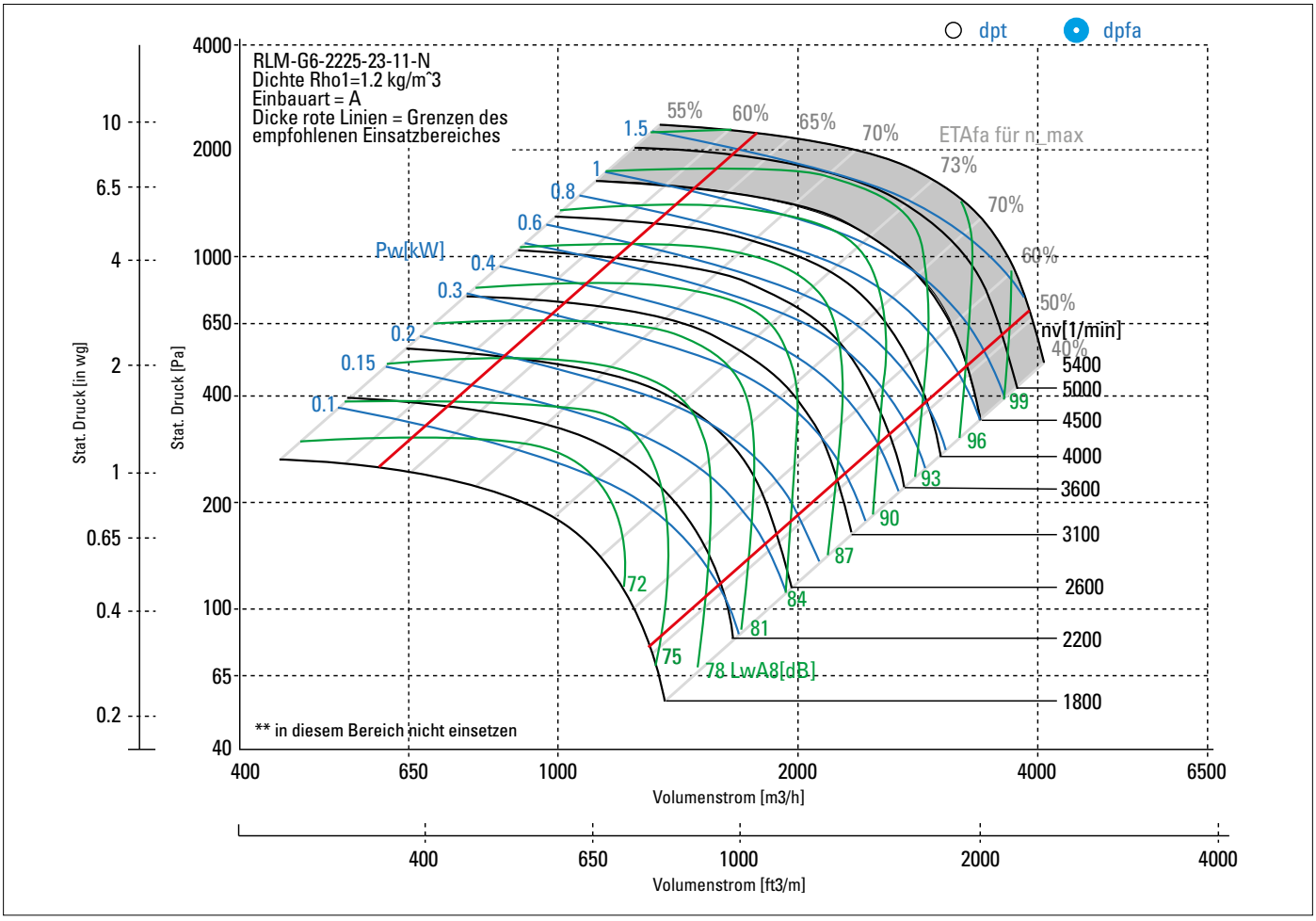
Ausstattung und Zubehör (Abhängig vom Typ, lose beigelegt)

Beschreibung	Artikel
Danfoss-FU (3~Netz-FU in IP 55+Filter Kl. B + Bedienfeld + Netzdrossel)	FC-102 3AC 400V 1,1kW EMV B

Beschreibung	Artikel
Anschlussflansch lose beigelegt	ZKF 15
Anschlußstutzen, Flansche verzinkt	ZKE 15
Berührungsschutzgitter für Eintrittseite	ZSG 04
Satz Federschwingungsdämpfer, unbeschichtet	ZBD SP

Beschreibung	Wert	Dim.
Einbauart nach DIN EN ISO 5801	A	
Bezugsdichte (Rho1)	1,2	kg/m^3
Temperatur Fördermedium (t)	20	C
Ventilatorgewicht (m) Grundgerät ohne Zubehör	21	kg
Netzdaten		
Netzfrequenz (f_N)	50	Hz
Netzspannung (U_N)	400	V
Motor-Nenndaten		
Phasen-Spannung-Frequenz	3~400 S-50	V-Hz
Baugröße-Polzahl	80M / IE3-2	
Leistung (P_N)	1.1	kW
Drehzahl (n_N)	2885	1/min
Strom (I_N)	2,35	A
Anwendungsgrenzen		
max. Ventilatordrehzahl (nv_{max})	4500	1/min
max. Betriebsfrequenz (f_{max})	78	Hz
Temperaturbereich Fördermedium (t_{min} ...t_{max})	-20...40	C





Technische Daten nach ErP-VERORDNUNG 327/2011/EU

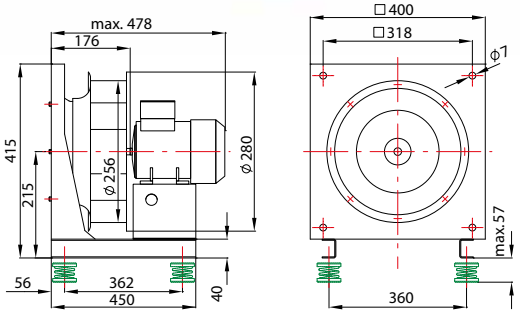
Gesamteffizienz (η_{se})	62,5 %
Messkategorie	A
Effizienzkategorie	statisch
Effizienzgrad (N_{ist})	71,9
Drehzahlregelung	muss installiert werden
Herstellungsjahr	ist auf dem jeweiligem Typschild des Produktes aufgeführt
Hersteller	Nicotra Gebhardt GmbH, Gebhardtstr. 19-25, 74638 Waldenburg
Typ Modellnummer	RLM G6-2225-23-11-N
Motoreingangsleistung ($P_{e.opt}$)	1,26 kW
Volumenstrom ($q_{V.opt}$)	2470 m3/h
Druckerhöhung ($p_{sF.opt}$)	1146 Pa
Ventilator-Drehzahl (N_{opt})	4500 min-1
Spezifisches Druckverhältnis (p_2/p_1)	1,011

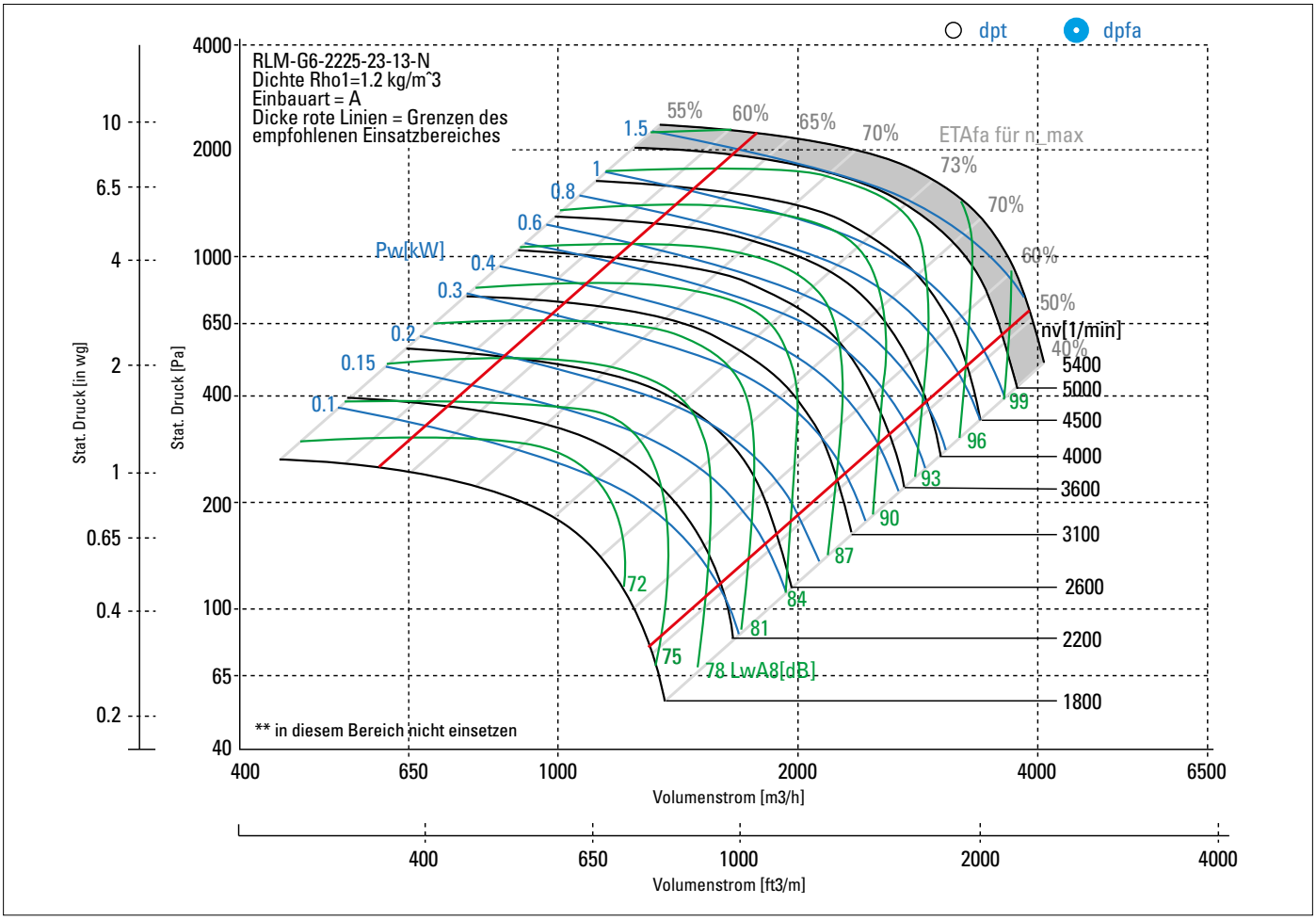
Entsorgung/Recycling: Hinweise zur Entsorgung des Produktes nach Außerbetriebnahme und zum Recycling sind in der Betriebsanleitung des Ventilators zu finden.

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.

Beschreibung	Wert	Dim.
Einbauart nach DIN EN ISO 5801	A	
Bezugsdichte (Rho1)	1,2	kg/m^3
Temperatur Fördermedium (t)	20	C
Ventilatorgewicht (m) Grundgerät ohne Zubehör	27	kg
Netzdaten		
Netzfrequenz (f_N)	50	Hz
Netzspannung (U_N)	400	V
Motor-Nenndaten		
Phasen-Spannung-Frequenz	3~400 S-50	V-Hz
Baugröße-Polzahl	90S / IE3-2	
Leistung (P_N)	1.5	kW
Drehzahl (n_N)	2880	1/min
Strom (I_N)	3,45	A
Anwendungsgrenzen		
max. Ventilatordrehzahl (nv_{max})	5000	1/min
max. Betriebsfrequenz (f_{max})	86	Hz
Temperaturbereich Fördermedium (t_{min} ...t_{max})	-20...40	C





Technische Daten nach ErP-VERORDNUNG 327/2011/EU

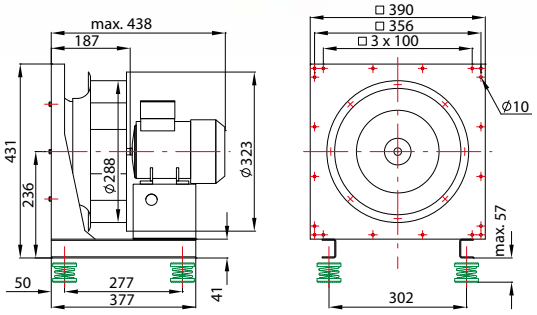
Gesamteffizienz (η_{se})	63,5 %
Messkategorie	A
Effizienzkategorie	statisch
Effizienzgrad (N_{ist})	71,6
Drehzahlregelung	muss installiert werden
Herstellungsjahr	ist auf dem jeweiligem Typschild des Produktes aufgeführt
Hersteller	Nicotra Gebhardt GmbH, Gebhardtstr. 19-25, 74638 Waldenburg
Typ Modellnummer	RLM G6-2225-23-13-N
Motoreingangsleistung ($P_{e.opt}$)	1,70 kW
Volumenstrom ($q_{V.opt}$)	2745 m3/h
Druckerhöhung ($p_{sF.opt}$)	1414 Pa
Ventilator-Drehzahl (N_{opt})	5000 min-1
Spezifisches Druckverhältnis (p_2/p_1)	1,014

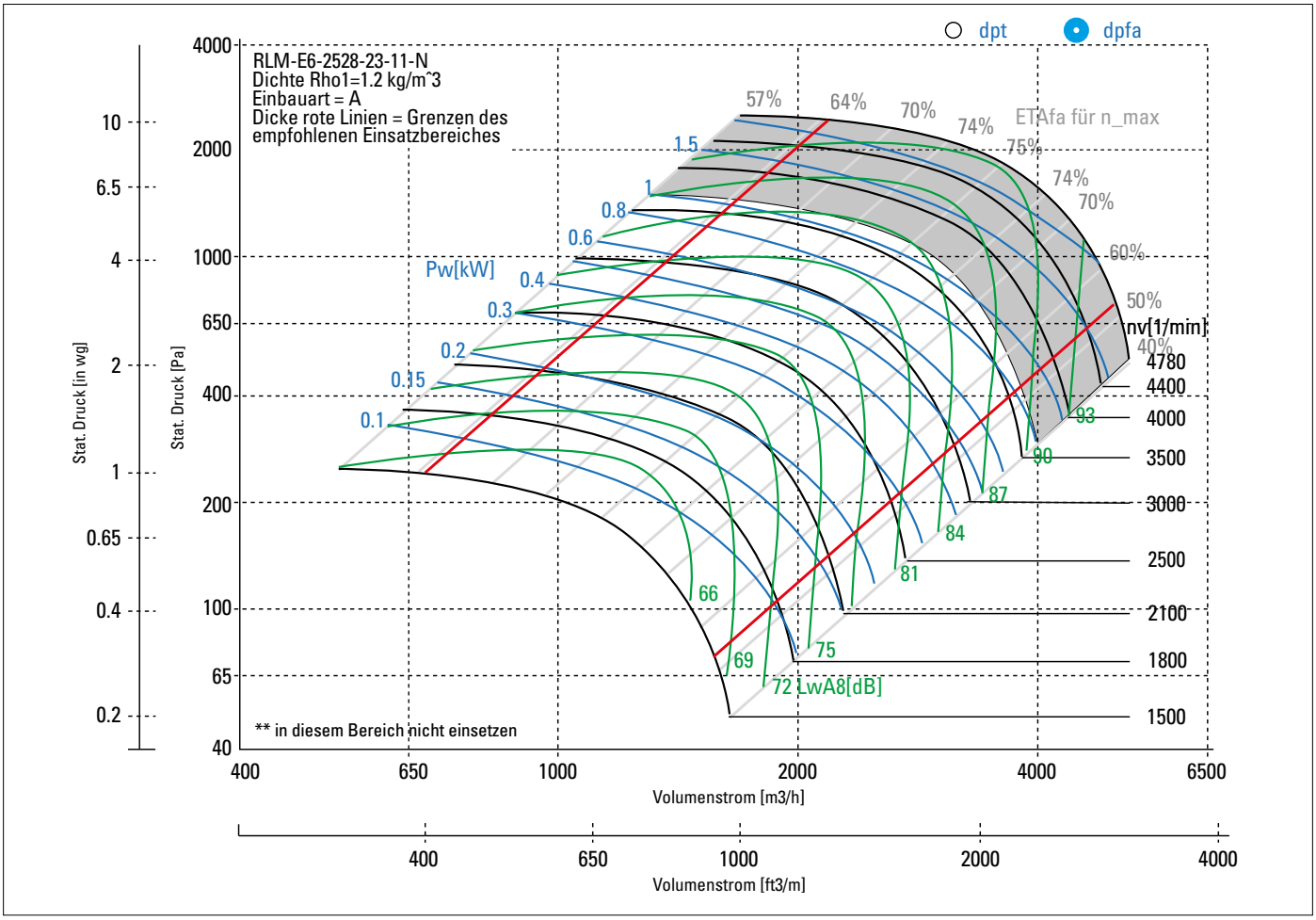
Entsorgung/Recycling: Hinweise zur Entsorgung des Produktes nach Außerbetriebnahme und zum Recycling sind in der Betriebsanleitung des Ventilators zu finden.

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.

Beschreibung	Wert	Dim.
Einbauart nach DIN EN ISO 5801	A	
Bezugsdichte (Rho1)	1,2	kg/m^3
Temperatur Fördermedium (t)	20	C
Ventilatorgewicht (m) Grundgerät ohne Zubehör	21	kg
Netzdaten		
Netzfrequenz (f_N)	50	Hz
Netzspannung (U_N)	400	V
Motor-Nenndaten		
Phasen-Spannung-Frequenz	3~400 S-50	V-Hz
Baugröße-Polzahl	80M / IE3-2	
Leistung (P_N)	1.1	kW
Drehzahl (n_N)	2885	1/min
Strom (I_N)	2,35	A
Anwendungsgrenzen		
max. Ventilatordrehzahl (nv_{max})	3640	1/min
max. Betriebsfrequenz (f_{max})	63	Hz
Temperaturbereich Fördermedium (t_{min} ...t_{max})	-20...40	C





Technische Daten nach ErP-VERORDNUNG 327/2011/EU

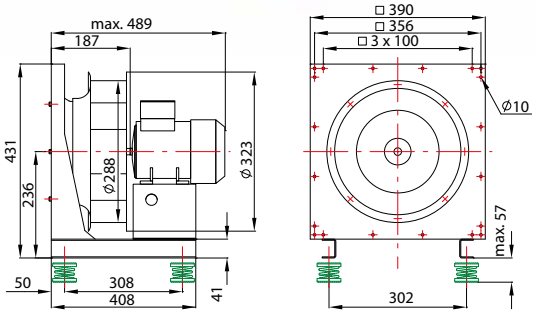
Gesamteffizienz (η_{se})	64,2 %
Messkategorie	A
Effizienzkategorie	statisch
Effizienzgrad (N_{ist})	73,7
Drehzahlregelung	muss installiert werden
Herstellungsjahr	ist auf dem jeweiligem Typschild des Produktes aufgeführt
Hersteller	Nicotra Gebhardt GmbH, Gebhardtstr. 19-25, 74638 Waldenburg
Typ Modellnummer	RLM E6-2528-23-11-N
Motoreingangsleistung ($P_{e.opt}$)	1,26 kW
Volumenstrom ($q_{V.opt}$)	2755 m3/h
Druckerhöhung ($p_{sF.opt}$)	1062 Pa
Ventilator-Drehzahl (N_{opt})	3640 min-1
Spezifisches Druckverhältnis (p_2/p_1)	1,011

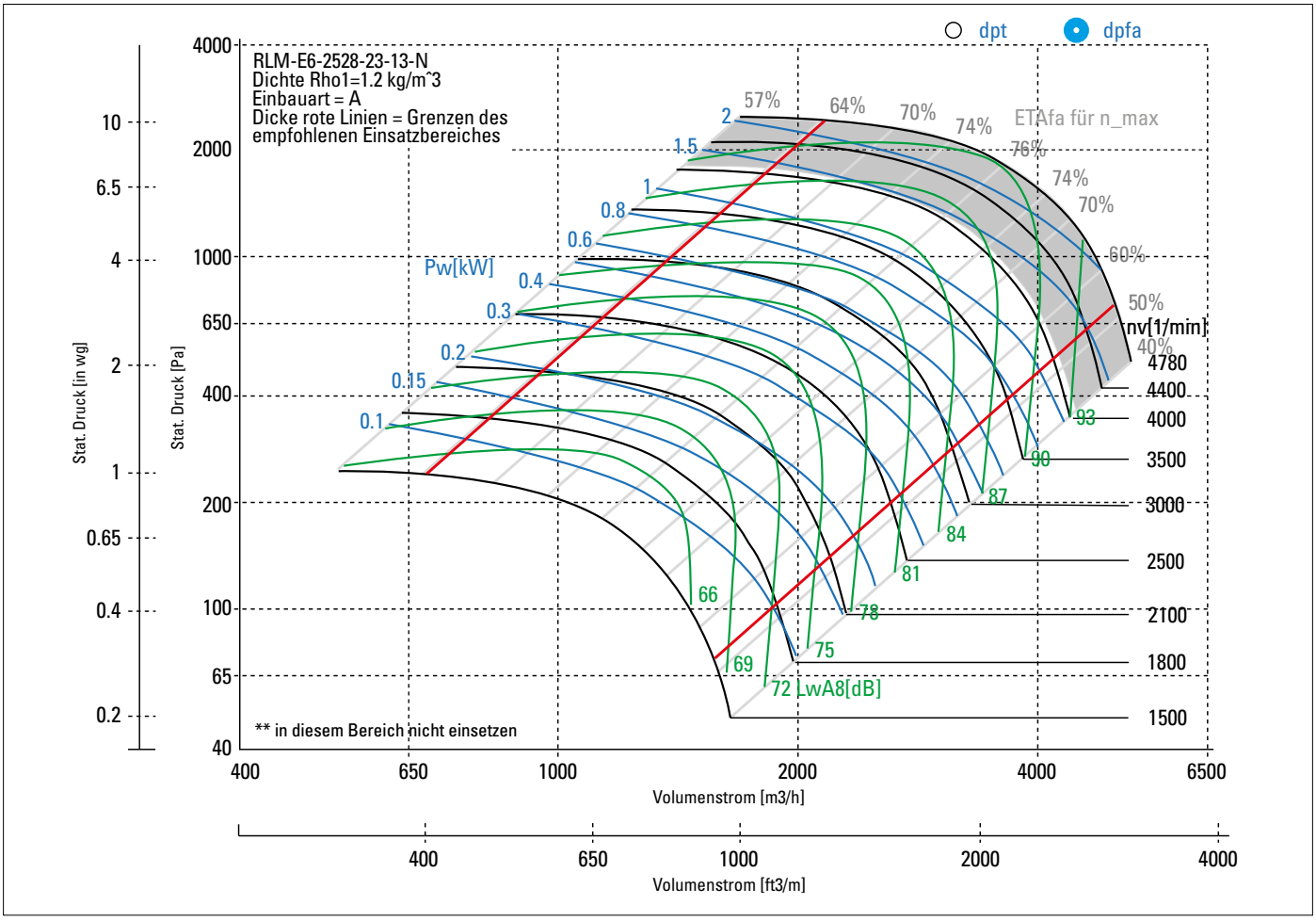
Entsorgung/Recycling: Hinweise zur Entsorgung des Produktes nach Außerbetriebnahme und zum Recycling sind in der Betriebsanleitung des Ventilators zu finden.

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.

Beschreibung	Wert	Dim.
Einbauart nach DIN EN ISO 5801	A	
Bezugsdichte (Rho1)	1,2	kg/m^3
Temperatur Fördermedium (t)	20	C
Ventilatorgewicht (m) Grundgerät ohne Zubehör	26	kg
Netzdaten		
Netzfrequenz (f_N)	50	Hz
Netzspannung (U_N)	400	V
Motor-Nenndaten		
Phasen-Spannung-Frequenz	3~400 S-50	V-Hz
Baugröße-Polzahl	90S / IE3-2	
Leistung (P_N)	1.5	kW
Drehzahl (n_N)	2880	1/min
Strom (I_N)	3,45	A
Anwendungsgrenzen		
max. Ventilatordrehzahl (nv_{max})	4040	1/min
max. Betriebsfrequenz (f_{max})	70	Hz
Temperaturbereich Fördermedium (t_{min} ...t_{max})	-20...40	C





Technische Daten nach ErP-VERORDNUNG 327/2011/EU

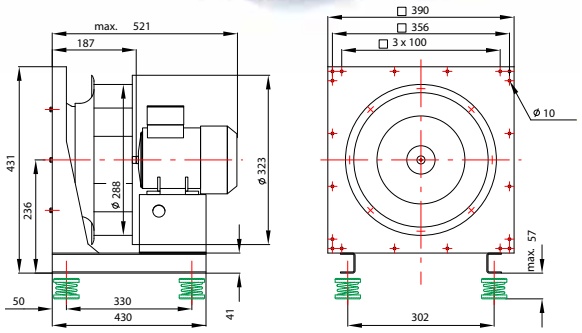
Gesamteffizienz (η_{se})	65,3 %
Messkategorie	A
Effizienzkategorie	statisch
Effizienzgrad (N_{ist})	73,4
Drehzahlregelung	muss installiert werden
Herstellungsjahr	ist auf dem jeweiligem Typschild des Produktes aufgeführt
Hersteller	Nicotra Gebhardt GmbH, Gebhardtstr. 19-25, 74638 Waldenburg
Typ Modellnummer	RLM E6-2528-23-13-N
Motoreingangsleistung ($P_{e.opt}$)	1,70 kW
Volumenstrom ($q_{V.opt}$)	3057 m3/h
Druckerhöhung ($p_{sF.opt}$)	1308 Pa
Ventilator-Drehzahl (N_{opt})	4040 min-1
Spezifisches Druckverhältnis (p_2/p_1)	1,013

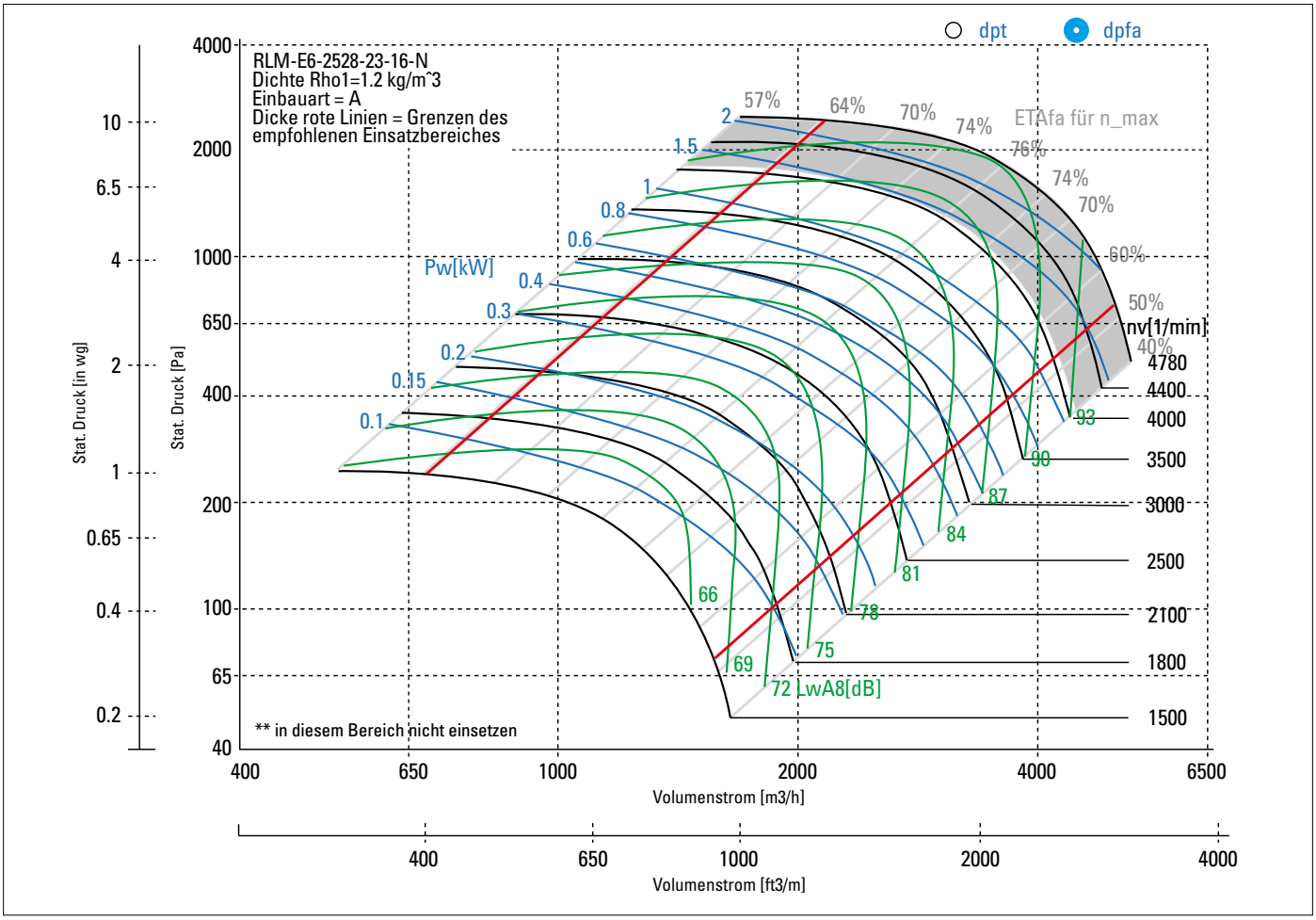
Entsorgung/Recycling: Hinweise zur Entsorgung des Produktes nach Außerbetriebnahme und zum Recycling sind in der Betriebsanleitung des Ventilators zu finden.

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.

Beschreibung	Wert	Dim.
Einbauart nach DIN EN ISO 5801	A	
Bezugsdichte (Rho1)	1,2	kg/m^3
Temperatur Fördermedium (t)	20	C
Ventilatorgewicht (m) Grundgerät ohne Zubehör	34	kg
Netzdaten		
Netzfrequenz (f_N)	50	Hz
Netzspannung (U_N)	400	V
Motor-Nenndaten		
Phasen-Spannung-Frequenz	3~400 S-50	V-Hz
Baugröße-Polzahl	100L / IE3-2	
Leistung (P_N)	3	kW
Drehzahl (n_N)	2910	1/min
Strom (I_N)	6,1	A
Anwendungsgrenzen		
max. Ventilatordrehzahl (nv_{max})	4780	1/min
max. Betriebsfrequenz (f_{max})	82	Hz
Temperaturbereich Fördermedium (t_{min} ...t_{max})	-20...40	C





Technische Daten nach ErP-VERORDNUNG 327/2011/EU

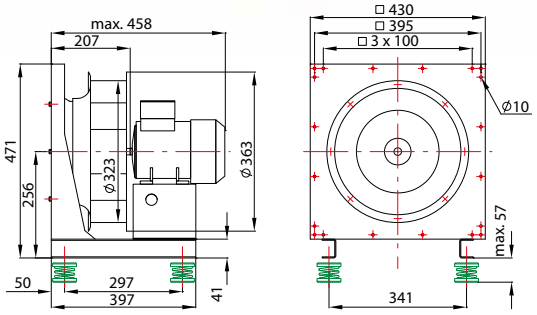
Gesamteffizienz (η_{se})	67,4 %
Messkategorie	A
Effizienzkategorie	statisch
Effizienzgrad (N_{ist})	73,4
Drehzahlregelung	muss installiert werden
Herstellungsjahr	ist auf dem jeweiligem Typschild des Produktes aufgeführt
Hersteller	Nicotra Gebhardt GmbH, Gebhardtstr. 19-25, 74638 Waldenburg
Typ Modellnummer	RLM E6-2528-23-16-N
Motoreingangsleistung ($P_{e.opt}$)	2,73 kW
Volumenstrom ($q_{V.opt}$)	3618 m3/h
Druckerhöhung ($p_{sF.opt}$)	1831 Pa
Ventilator-Drehzahl (N_{opt})	4780 min-1
Spezifisches Druckverhältnis (p_2/p_1)	1,018

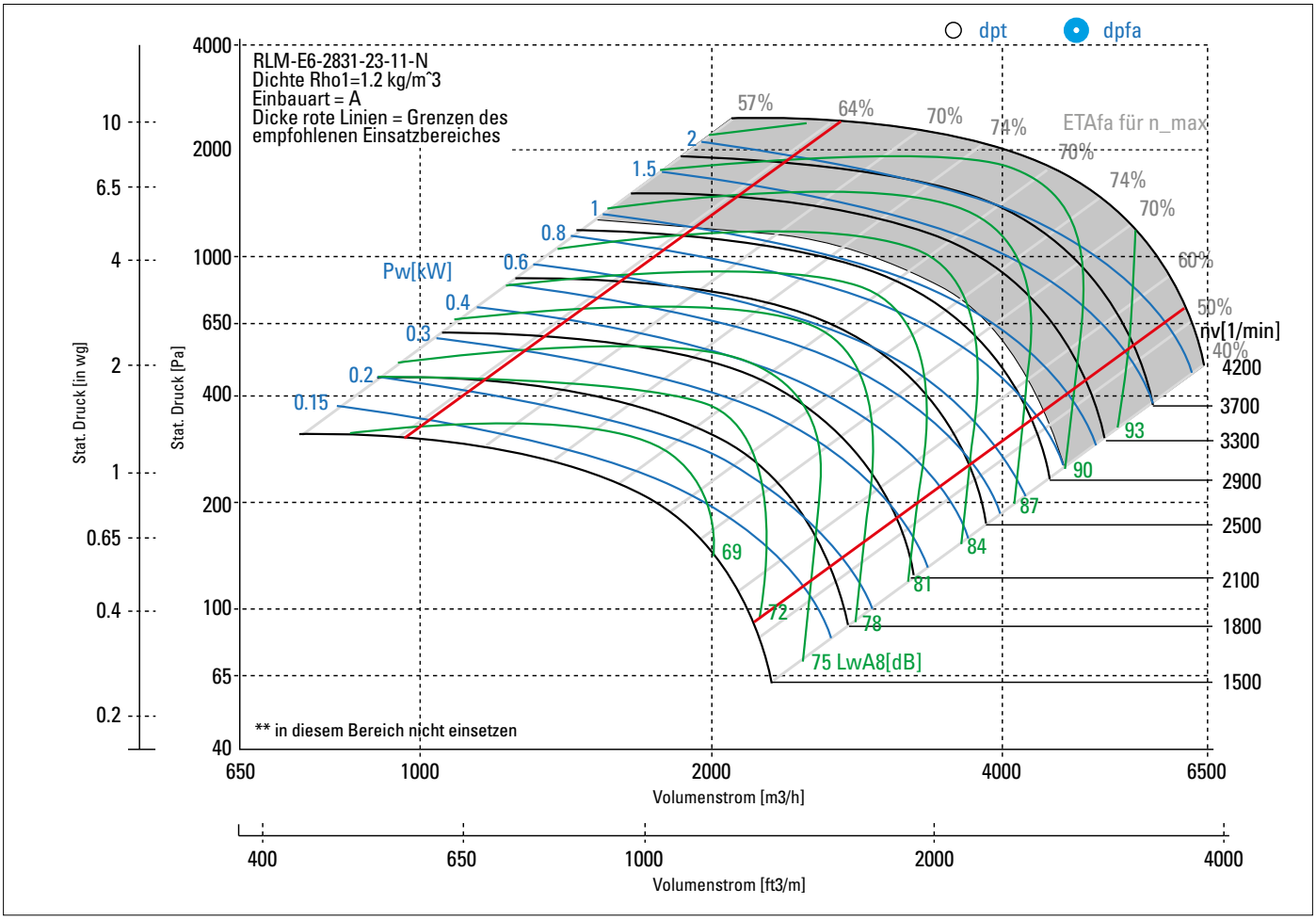
Entsorgung/Recycling: Hinweise zur Entsorgung des Produktes nach Außerbetriebnahme und zum Recycling sind in der Betriebsanleitung des Ventilators zu finden.

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.

Beschreibung	Wert	Dim.
Einbauart nach DIN EN ISO 5801	A	
Bezugsdichte (Rho1)	1,2	kg/m^3
Temperatur Fördermedium (t)	20	C
Ventilatorgewicht (m) Grundgerät ohne Zubehör	25,7	kg
Netzdaten		
Netzfrequenz (f_N)	50	Hz
Netzspannung (U_N)	400	V
Motor-Nenndaten		
Phasen-Spannung-Frequenz	3~400 S-50	V-Hz
Baugröße-Polzahl	80M / IE3-2	
Leistung (P_N)	1.1	kW
Drehzahl (n_N)	2885	1/min
Strom (I_N)	2,35	A
Anwendungsgrenzen		
max. Ventilatordrehzahl (nv_{max})	2990	1/min
max. Betriebsfrequenz (f_{max})	51	Hz
Temperaturbereich Fördermedium (t_{min} ...t_{max})	-20...40	C





Technische Daten nach ErP-VERORDNUNG 327/2011/EU

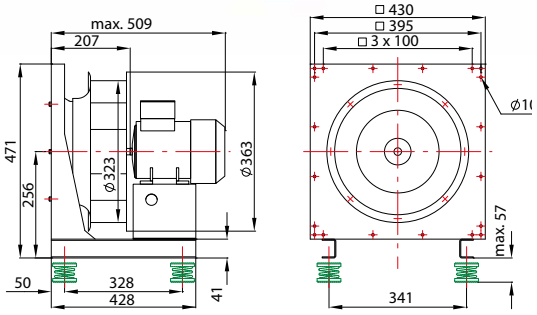
Gesamteffizienz (η_{se})	64,3 %
Messkategorie	A
Effizienzkategorie	statisch
Effizienzgrad (N_{ist})	73,8
Drehzahlregelung	muss installiert werden
Herstellungsjahr	ist auf dem jeweiligem Typschild des Produktes aufgeführt
Hersteller	Nicotra Gebhardt GmbH, Gebhardtstr. 19-25, 74638 Waldenburg
Typ Modellnummer	RLM E6-2831-23-11-N
Motoreingangsleistung ($P_{e.opt}$)	1,24 kW
Volumenstrom ($q_{V.opt}$)	3192 m3/h
Druckerhöhung ($p_{sF.opt}$)	901 Pa
Ventilator-Drehzahl (N_{opt})	2990 min-1
Spezifisches Druckverhältnis (p_2/p_1)	1,009

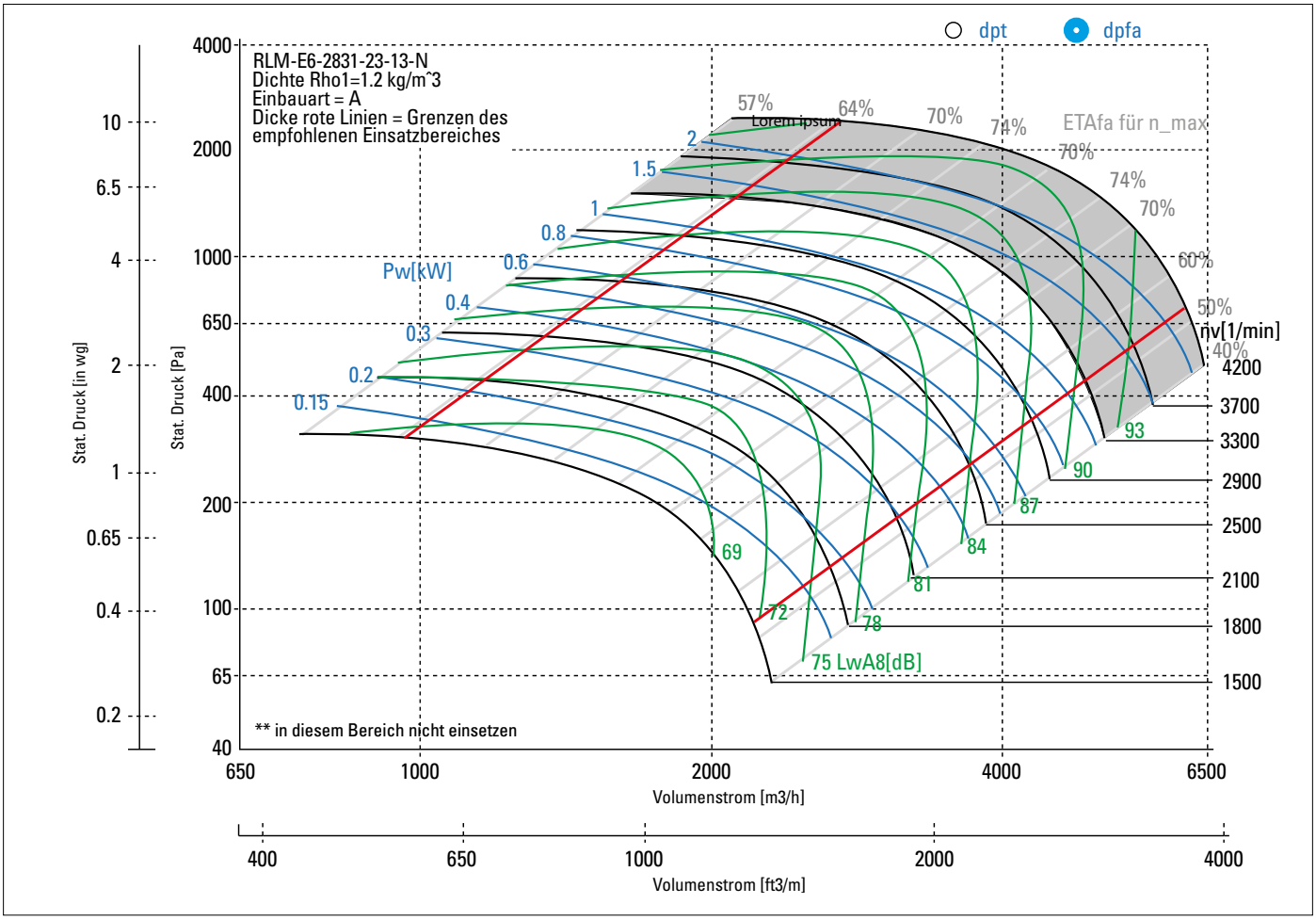
Entsorgung/Recycling: Hinweise zur Entsorgung des Produktes nach Außerbetriebnahme und zum Recycling sind in der Betriebsanleitung des Ventilators zu finden.

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.

Beschreibung	Wert	Dim.
Einbauart nach DIN EN ISO 5801	A	
Bezugsdichte (Rho1)	1,2	kg/m^3
Temperatur Fördermedium (t)	20	C
Ventilatorgewicht (m) Grundgerät ohne Zubehör	31	kg
Netzdaten		
Netzfrequenz (f_N)	50	Hz
Netzspannung (U_N)	400	V
Motor-Nenndaten		
Phasen-Spannung-Frequenz	3~400 S-50	V-Hz
Baugröße-Polzahl	90S / IE3-2	
Leistung (P_N)	1.5	kW
Drehzahl (n_N)	2880	1/min
Strom (I_N)	3,45	A
Anwendungsgrenzen		
max. Ventilatordrehzahl (nv_{max})	3310	1/min
max. Betriebsfrequenz (f_{max})	57	Hz
Temperaturbereich Fördermedium (t_{min} ...t_{max})	-20...40	C





Technische Daten nach ErP-VERORDNUNG 327/2011/EU

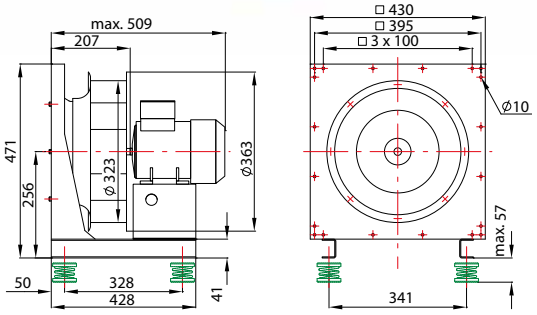
Gesamteffizienz (η_{se})	65,4 %
Messkategorie	A
Effizienzkategorie	statisch
Effizienzgrad (N_{ist})	73,6
Drehzahlregelung	muss installiert werden
Herstellungsjahr	ist auf dem jeweiligem Typschild des Produktes aufgeführt
Hersteller	Nicotra Gebhardt GmbH, Gebhardtstr. 19-25, 74638 Waldenburg
Typ Modellnummer	RLM E6-2831-23-13-N
Motoreingangsleistung ($P_{e.opt}$)	1,66 kW
Volumenstrom ($q_{V.opt}$)	3534 m3/h
Druckerhöhung ($p_{sF.opt}$)	1104 Pa
Ventilator-Drehzahl (N_{opt})	3310 min-1
Spezifisches Druckverhältnis (p_2/p_1)	1,011

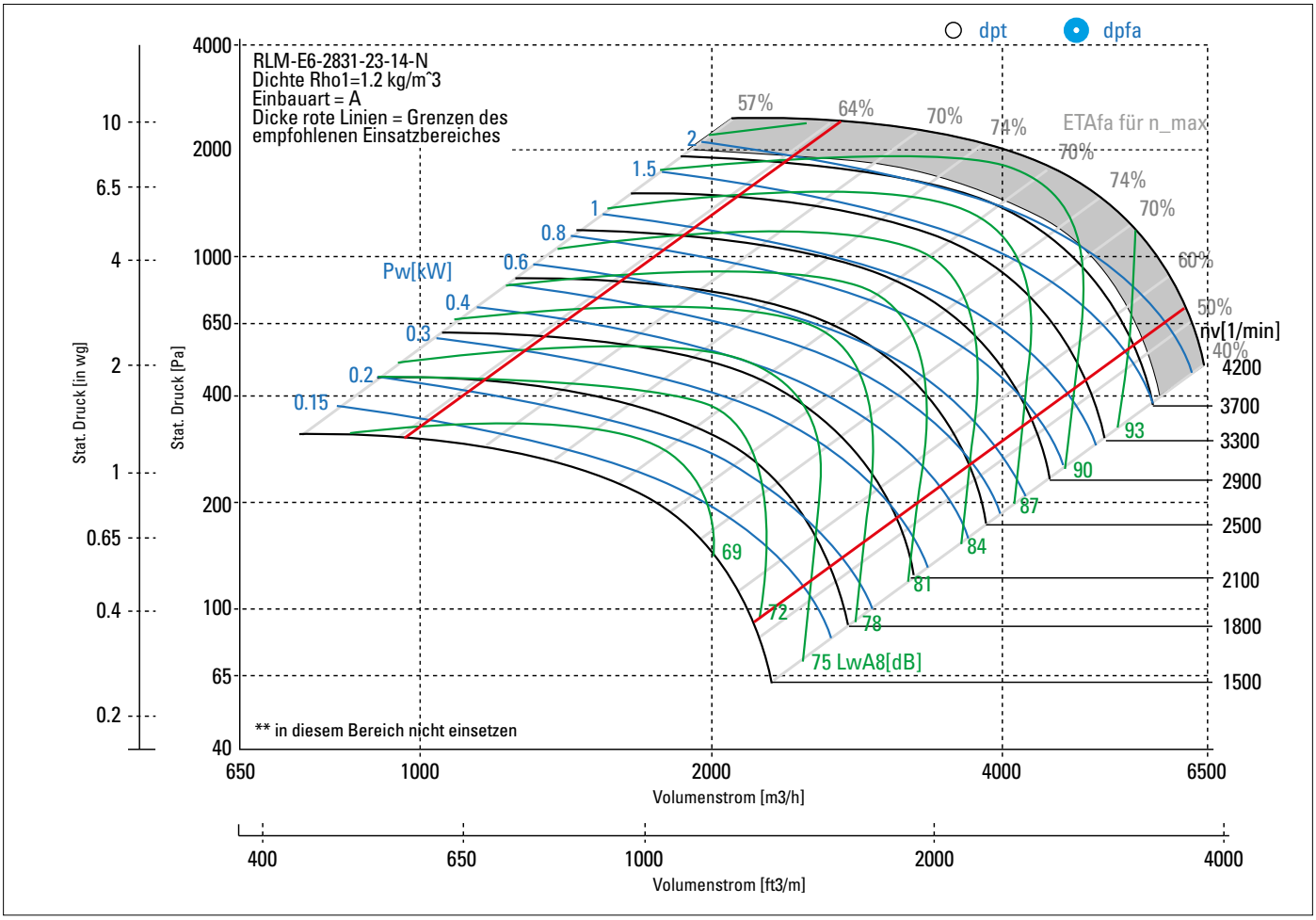
Entsorgung/Recycling: Hinweise zur Entsorgung des Produktes nach Außerbetriebnahme und zum Recycling sind in der Betriebsanleitung des Ventilators zu finden.

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.

Beschreibung	Wert	Dim.
Einbauart nach DIN EN ISO 5801	A	
Bezugsdichte (Rho1)	1,2	kg/m^3
Temperatur Fördermedium (t)	20	C
Ventilatorgewicht (m) Grundgerät ohne Zubehör	32	kg
Netzdaten		
Netzfrequenz (f_N)	50	Hz
Netzspannung (U_N)	400	V
Motor-Nenndaten		
Phasen-Spannung-Frequenz	3~400 S-50	V-Hz
Baugröße-Polzahl	90L / IE3-2	
Leistung (P_N)	2.2	kW
Drehzahl (n_N)	2875	1/min
Strom (I_N)	4,7	A
Anwendungsgrenzen		
max. Ventilatordrehzahl (nv_{max})	3770	1/min
max. Betriebsfrequenz (f_{max})	65	Hz
Temperaturbereich Fördermedium (t_{min} ...t_{max})	-20...40	C





Technische Daten nach ErP-VERORDNUNG 327/2011/EU

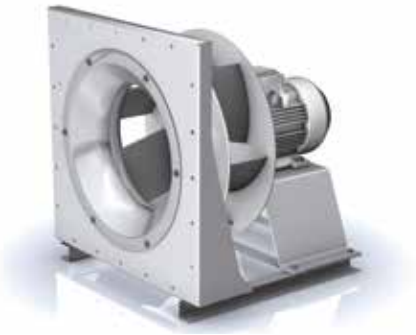
Gesamteffizienz (η_{se})	65,7 %
Messkategorie	A
Effizienzkategorie	statisch
Effizienzgrad (N_{ist})	72,1
Drehzahlregelung	muss installiert werden
Herstellungsjahr	ist auf dem jeweiligem Typschild des Produktes aufgeführt
Hersteller	Nicotra Gebhardt GmbH, Gebhardtstr. 19-25, 74638 Waldenburg
Typ Modellnummer	RLM E6-2831-23-14-N
Motoreingangsleistung ($P_{e.opt}$)	2,44 kW
Volumenstrom ($q_{V.opt}$)	4025 m3/h
Druckerhöhung ($p_{sF.opt}$)	1433 Pa
Ventilator-Drehzahl (N_{opt})	3770 min-1
Spezifisches Druckverhältnis (p_2/p_1)	1,014

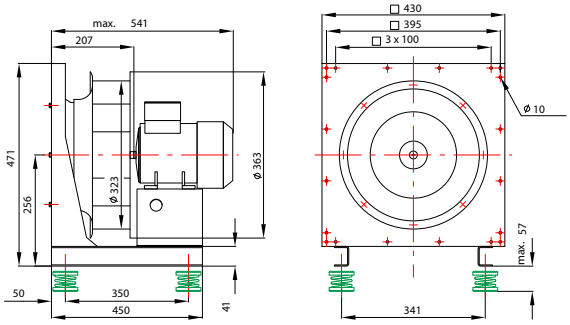
Entsorgung/Recycling: Hinweise zur Entsorgung des Produktes nach Außerbetriebnahme und zum Recycling sind in der Betriebsanleitung des Ventilators zu finden.

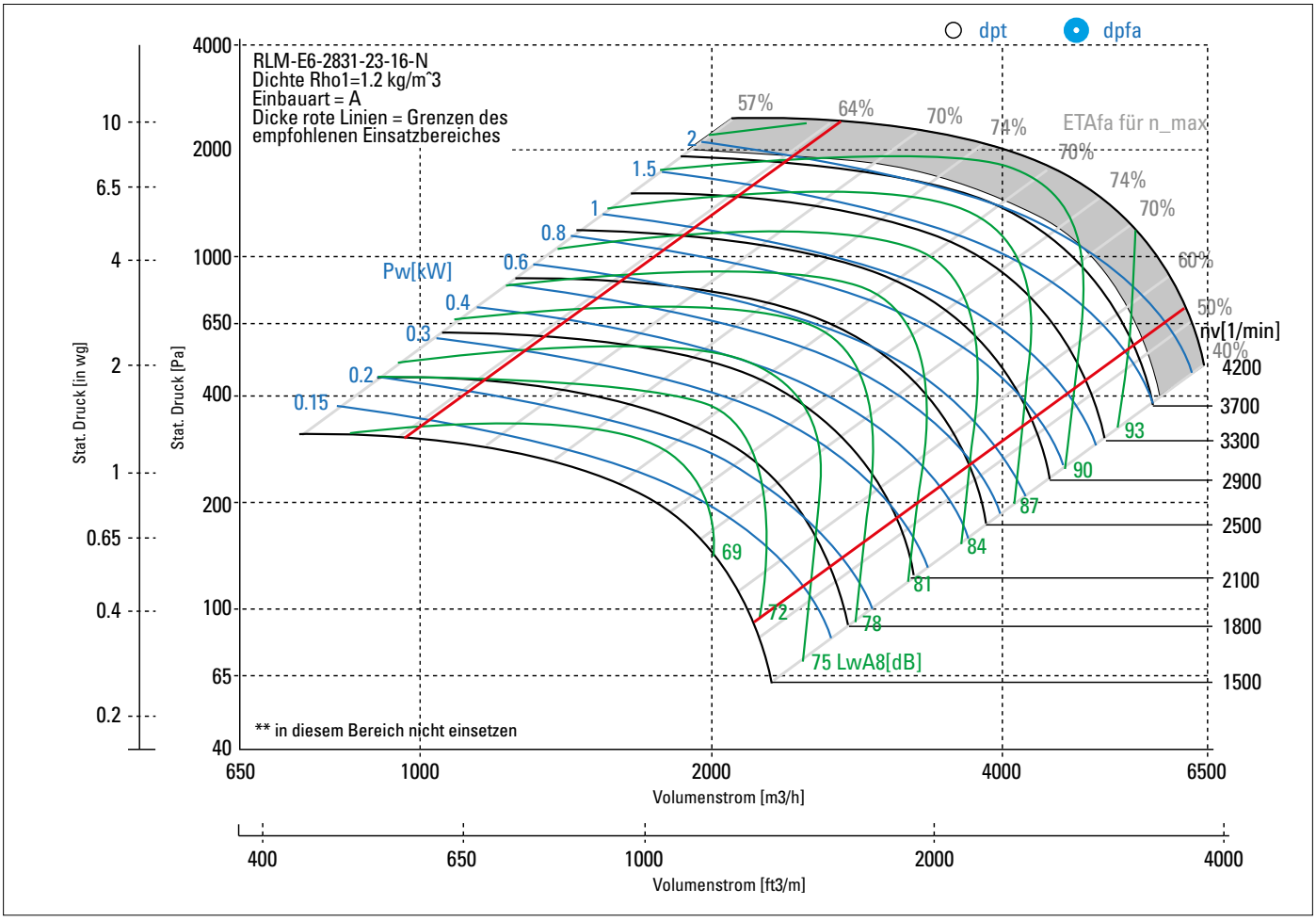
Informationen zur Instandhaltung: Relevante Informationen zu Einbau, Betrieb und Instandhaltung des Ventilators sind in der Betriebsanleitung des Ventilators enthalten

Weitere Komponenten: Bei den Messungen werden keine Komponenten verwendet, die nicht mit dem Ventilator geliefert werden.

Beschreibung	Wert	Dim.
Einbauart nach DIN EN ISO 5801	A	
Bezugsdichte (Rho1)	1,2	kg/m^3
Temperatur Fördermedium (t)	20	C
Ventilatorgewicht (m) Grundgerät ohne Zubehör	36	kg
Netzdaten		
Netzfrequenz (f_N)	50	Hz
Netzspannung (U_N)	400	V
Motor-Nenndaten		
Phasen-Spannung-Frequenz	3~400 S-50	V-Hz
Baugröße-Polzahl	100L / IE3-2	
Leistung (P_N)	3	kW
Drehzahl (n_N)	2910	1/min
Strom (I_N)	6,1	A
Anwendungsgrenzen		
max. Ventilatordrehzahl (nv_{max})	4200	1/min
max. Betriebsfrequenz (f_{max})	72	Hz
Temperaturbereich Fördermedium (t_{min} ...t_{max})	-20...40	C







Technische Daten nach ErP-VERORDNUNG 327/2011/EU

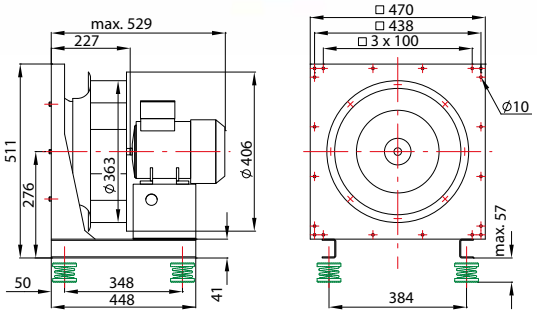
Gesamteffizienz (η_{se})	66,9 %
Messkategorie	A
Effizienzkategorie	statisch
Effizienzgrad (N_{ist})	72,0
Drehzahlregelung	muss installiert werden
Herstellungsjahr	ist auf dem jeweiligem Typschild des Produktes aufgeführt
Hersteller	Nicotra Gebhardt GmbH, Gebhardtstr. 19-25, 74638 Waldenburg
Typ Modellnummer	RLM E6-2831-23-16-N
Motoreingangsleistung ($P_{e.opt}$)	3,31 kW
Volumenstrom ($q_{V.opt}$)	4484 m3/h
Druckerhöhung ($p_{sF.opt}$)	1778 Pa
Ventilator-Drehzahl (N_{opt})	4200 min-1
Spezifisches Druckverhältnis (p_2/p_1)	1,018

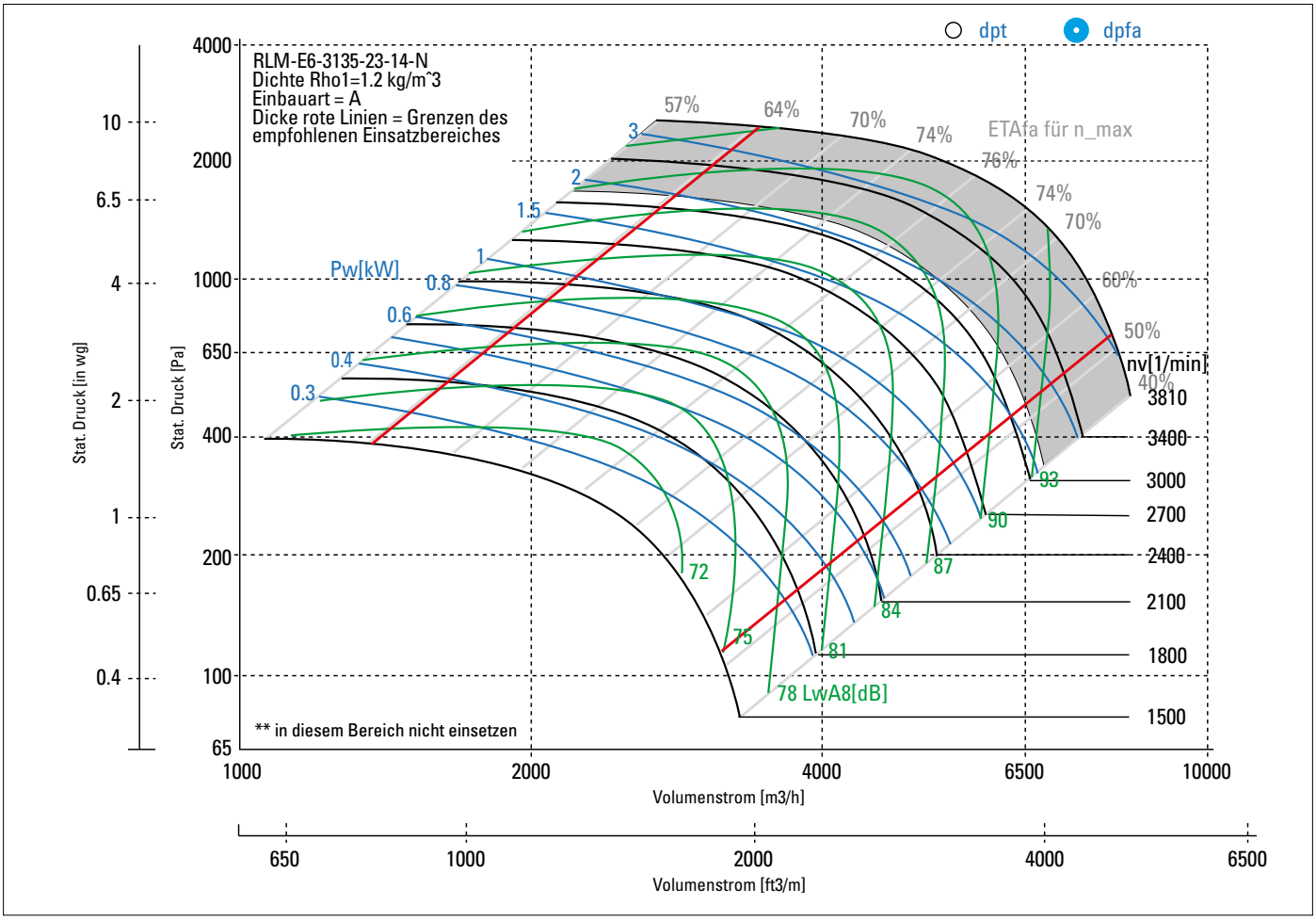
Entsorgung/Recycling: Hinweise zur Entsorgung des Produktes nach Außerbetriebnahme und zum Recycling sind in der Betriebsanleitung des Ventilators zu finden.

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.

Beschreibung	Wert	Dim.
Einbauart nach DIN EN ISO 5801	A	
Bezugsdichte (Rho1)	1,2	kg/m^3
Temperatur Fördermedium (t)	20	C
Ventilatorgewicht (m) Grundgerät ohne Zubehör	32	kg
Netzdaten		
Netzfrequenz (f_N)	50	Hz
Netzspannung (U_N)	400	V
Motor-Nenndaten		
Phasen-Spannung-Frequenz	3~400 S-50	V-Hz
Baugröße-Polzahl	90L / IE3-2	
Leistung (P_N)	2.2	kW
Drehzahl (n_N)	2875	1/min
Strom (I_N)	4,7	A
Anwendungsgrenzen		
max. Ventilatordrehzahl (nv_{max})	3090	1/min
max. Betriebsfrequenz (f_{max})	53	Hz
Temperaturbereich Fördermedium (t_{min} ...t_{max})	-20...40	C





Technische Daten nach ErP-VERORDNUNG 327/2011/EU

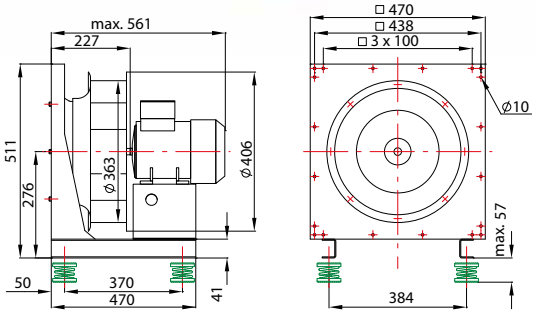
Gesamteffizienz (η_{se})	65,8 %
Messkategorie	A
Effizienzkategorie	statisch
Effizienzgrad (N_{ist})	72,3
Drehzahlregelung	muss installiert werden
Herstellungsjahr	ist auf dem jeweiligem Typschild des Produktes aufgeführt
Hersteller	Nicotra Gebhardt GmbH, Gebhardtstr. 19-25, 74638 Waldenburg
Typ Modellnummer	RLM E6-3135-23-14-N
Motoreingangsleistung ($P_{e.opt}$)	2,40 kW
Volumenstrom ($q_{V.opt}$)	4683 m3/h
Druckerhöhung ($p_{sF.opt}$)	1216 Pa
Ventilator-Drehzahl (N_{opt})	3090 min-1
Spezifisches Druckverhältnis (p_2/p_1)	1,012

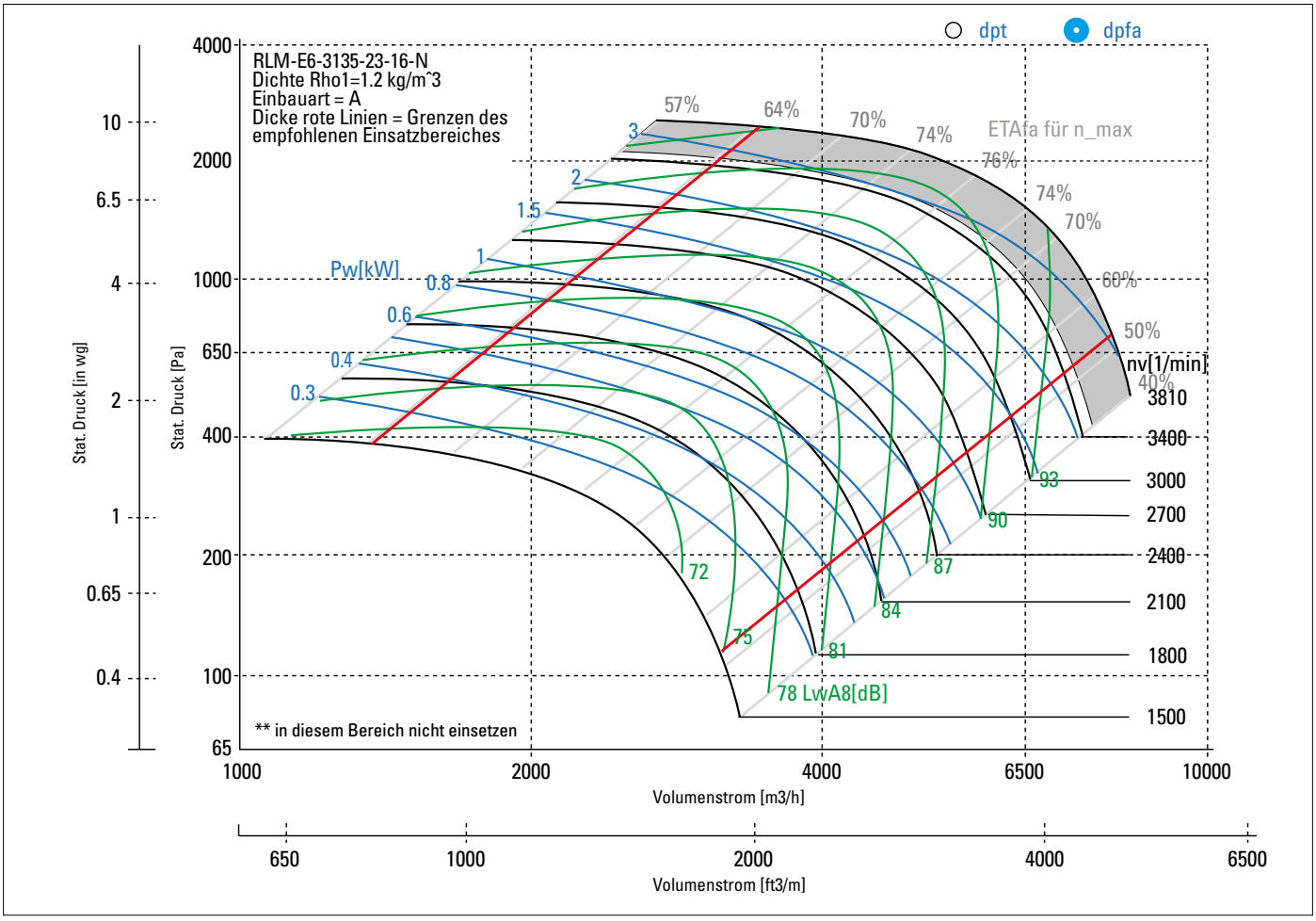
Entsorgung/Recycling: Hinweise zur Entsorgung des Produktes nach Außerbetriebnahme und zum Recycling sind in der Betriebsanleitung des Ventilators zu finden.

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.

Beschreibung	**Wert**	**Dim.**
Einbauart nach DIN EN ISO 5801	A	
Bezugsdichte (Rho1)	1,2	kg/m^3
Temperatur Fördermedium (t)	20	C
Ventilatorgewicht (m) Grundgerät ohne Zubehör	35	kg
Netzdaten		
Netzfrequenz (f_N)	50	Hz
Netzspannung (U_N)	400	V
Motor-Nenndaten		
Phasen-Spannung-Frequenz	3~400 S-50	V-Hz
Baugröße-Polzahl	100L / IE3-2	
Leistung (P_N)	3	kW
Drehzahl (n_N)	2910	1/min
Strom (I_N)	6,1	A
Anwendungsgrenzen		
max. Ventilatordrehzahl (nv_{max})	3460	1/min
max. Betriebsfrequenz (f_{max})	59	Hz
Temperaturbereich Fördermedium (t_{min} ...t_{max})	-20...40	C





Technische Daten nach ErP-VERORDNUNG 327/2011/EU

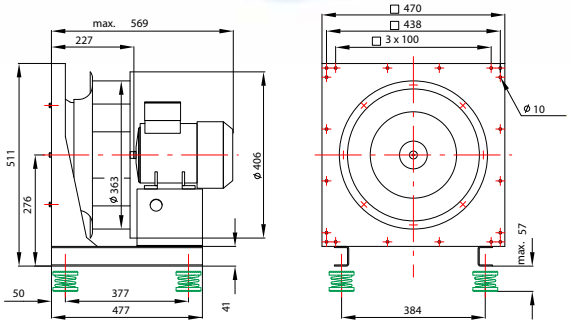
Gesamteffizienz (η_{se})	66,9 %
Messkategorie	A
Effizienzkategorie	statisch
Effizienzgrad (N_{ist})	72,0
Drehzahlregelung	muss installiert werden
Herstellungsjahr	ist auf dem jeweiligem Typschild des Produktes aufgeführt
Hersteller	Nicotra Gebhardt GmbH, Gebhardtstr. 19-25, 74638 Waldenburg
Typ Modellnummer	RLM-E6-3135-23-16-N
Motoreingangsleistung ($P_{e.opt}$)	3,32 kW
Volumenstrom ($q_{V.opt}$)	5243 m3/h
Druckerhöhung ($p_{sF.opt}$)	1524 Pa
Ventilator-Drehzahl (N_{opt})	3460 min-1
Spezifisches Druckverhältnis (p_2/p_1)	1,015

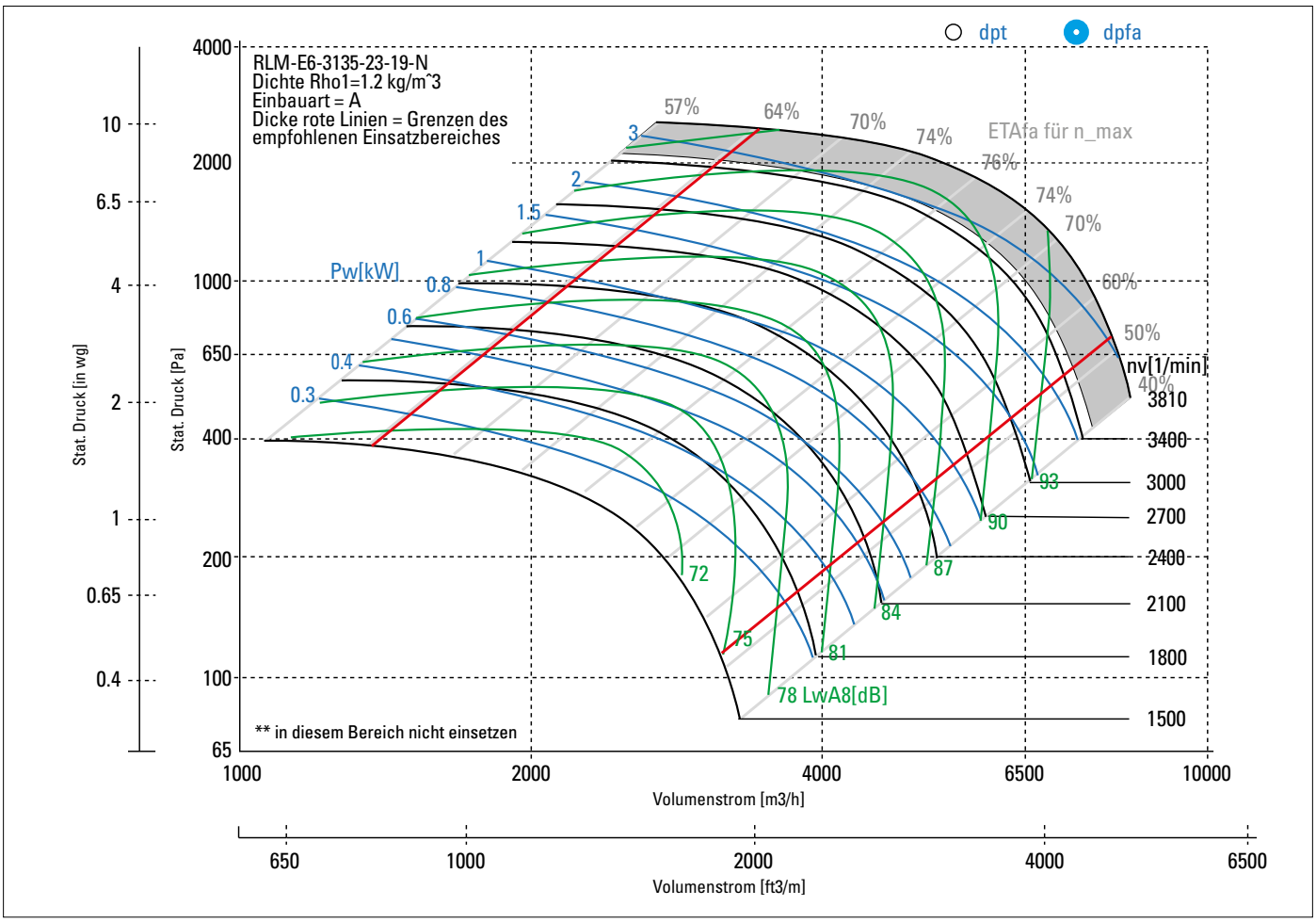
Entsorgung/Recycling: Hinweise zur Entsorgung des Produktes nach Außerbetriebnahme und zum Recycling sind in der Betriebsanleitung des Ventilators zu finden.

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.

Beschreibung	Wert	Dim.
Einbauart nach DIN EN ISO 5801	A	
Bezugsdichte (Rho1)	1,2	kg/m^3
Temperatur Fördermedium (t)	20	C
Ventilatorgewicht (m) Grundgerät ohne Zubehör	42	kg
Netzdaten		
Netzfrequenz (f_N)	50	Hz
Netzspannung (U_N)	400	V
Motor-Nenndaten		
Phasen-Spannung-Frequenz	3~400 S-50	V-Hz
Baugröße-Polzahl	112M / IE3-2	
Leistung (P_N)	4	kW
Drehzahl (n_N)	2900	1/min
Strom (I_N)	7,85	A
Anwendungsgrenzen		
max. Ventilatordrehzahl (nv_{max})	3810	1/min
max. Betriebsfrequenz (f_{max})	65	Hz
Temperaturbereich Fördermedium (t_{min} ...t_{max})	-20...40	C





Technische Daten nach ErP-VERORDNUNG 327/2011/EU

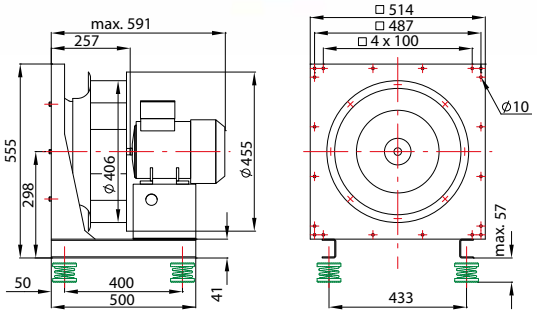
Gesamteffizienz (η_{se})	67,4 %
Messkategorie	A
Effizienzkategorie	statisch
Effizienzgrad (N_{ist})	71,1
Drehzahlregelung	muss installiert werden
Herstellungsjahr	ist auf dem jeweiligem Typschild des Produktes aufgeführt
Hersteller	Nicotra Gebhardt GmbH, Gebhardtstr. 19-25, 74638 Waldenburg
Typ Modellnummer	RLM-E6-3135-23-19-N
Motoreingangsleistung ($P_{e.opt}$)	4,40 kW
Volumenstrom ($q_{V.opt}$)	5774 m3/h
Druckerhöhung ($p_{sF.opt}$)	1848 Pa
Ventilator-Drehzahl (N_{opt})	3810 min-1
Spezifisches Druckverhältnis (p_2/p_1)	1,018

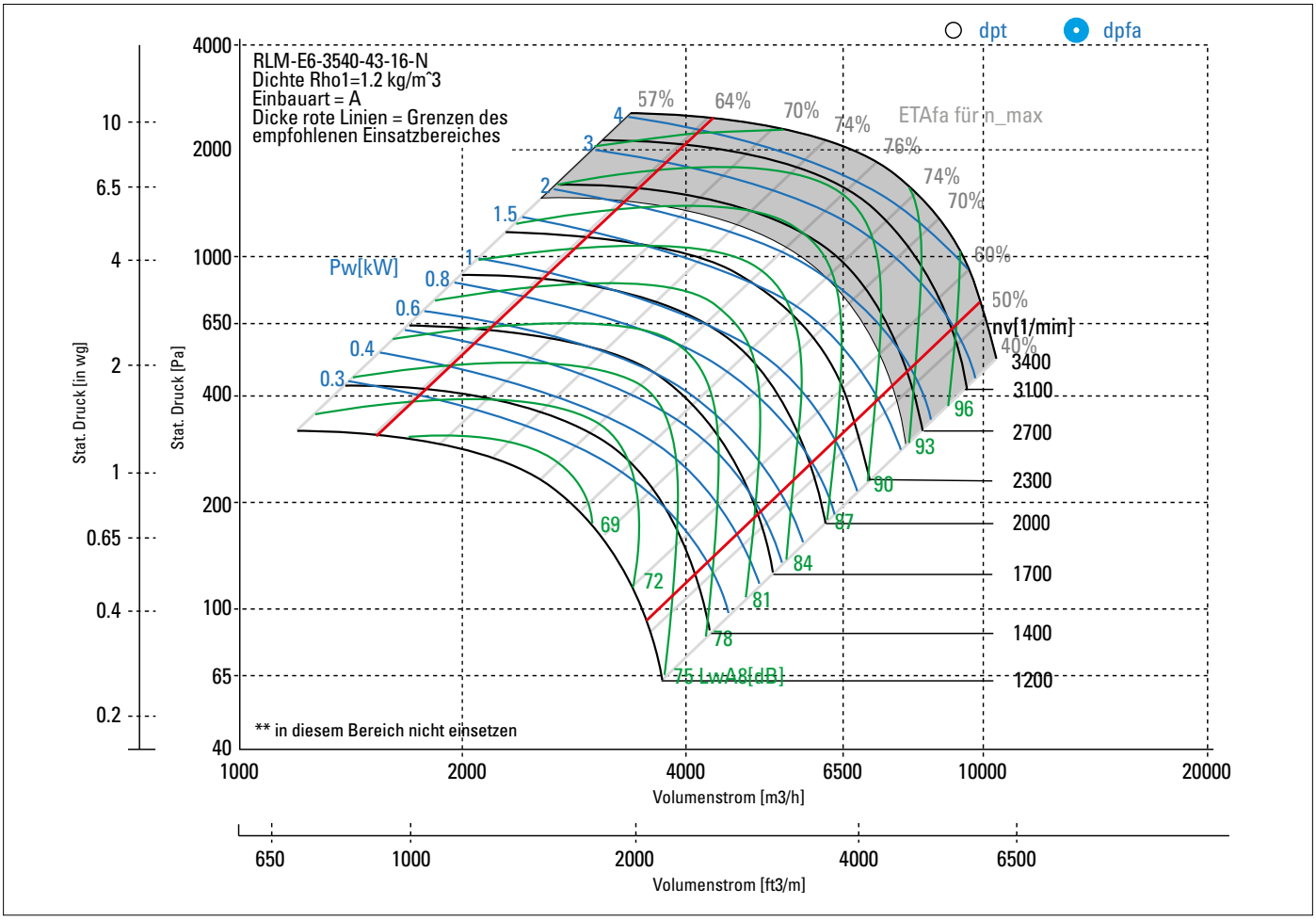
Entsorgung/Recycling: Hinweise zur Entsorgung des Produktes nach Außerbetriebnahme und zum Recycling sind in der Betriebsanleitung des Ventilators zu finden.

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.

Beschreibung	Wert	Dim.
Einbauart nach DIN EN ISO 5801	A	
Bezugsdichte (Rho1)	1,2	kg/m^3
Temperatur Fördermedium (t)	20	C
Ventilatorgewicht (m) Grundgerät ohne Zubehör	48	kg
Netzdaten		
Netzfrequenz (f_N)	50	Hz
Netzspannung (U_N)	400	V
Motor-Nenndaten		
Phasen-Spannung-Frequenz	3~400 S-50	V-Hz
Baugröße-Polzahl	100L / IE3-4	
Leistung (P_N)	2.2	kW
Drehzahl (n_N)	1450	1/min
Strom (I_N)	4,9	A
Anwendungsgrenzen		
max. Ventilatordrehzahl (nv_{max})	2560	1/min
max. Betriebsfrequenz (f_{max})	88	Hz
Temperaturbereich Fördermedium (t_{min} ...t_{max})	-20...40	C





Technische Daten nach ErP-VERORDNUNG 327/2011/EU

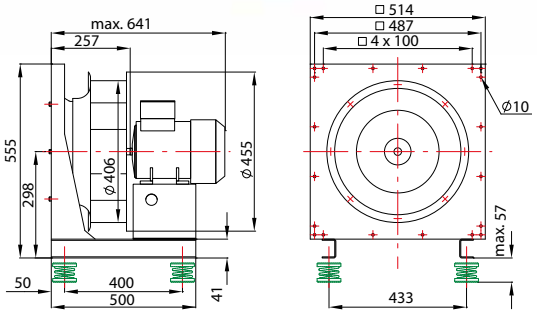
Gesamteffizienz (η_{se})	66,5 %
Messkategorie	A
Effizienzkategorie	statisch
Effizienzgrad (N_{ist})	73,1
Drehzahlregelung	muss installiert werden
Herstellungsjahr	ist auf dem jeweiligem Typschild des Produktes aufgeführt
Hersteller	Nicotra Gebhardt GmbH, Gebhardtstr. 19-25, 74638 Waldenburg
Typ Modellnummer	RLM E6-3540-43-16-N
Motoreingangsleistung ($P_{e.opt}$)	2,37 kW
Volumenstrom ($q_{V.opt}$)	5428 m3/h
Druckerhöhung ($p_{sF.opt}$)	1044 Pa
Ventilator-Drehzahl (N_{opt})	2560 min-1
Spezifisches Druckverhältnis (p_2/p_1)	1,010

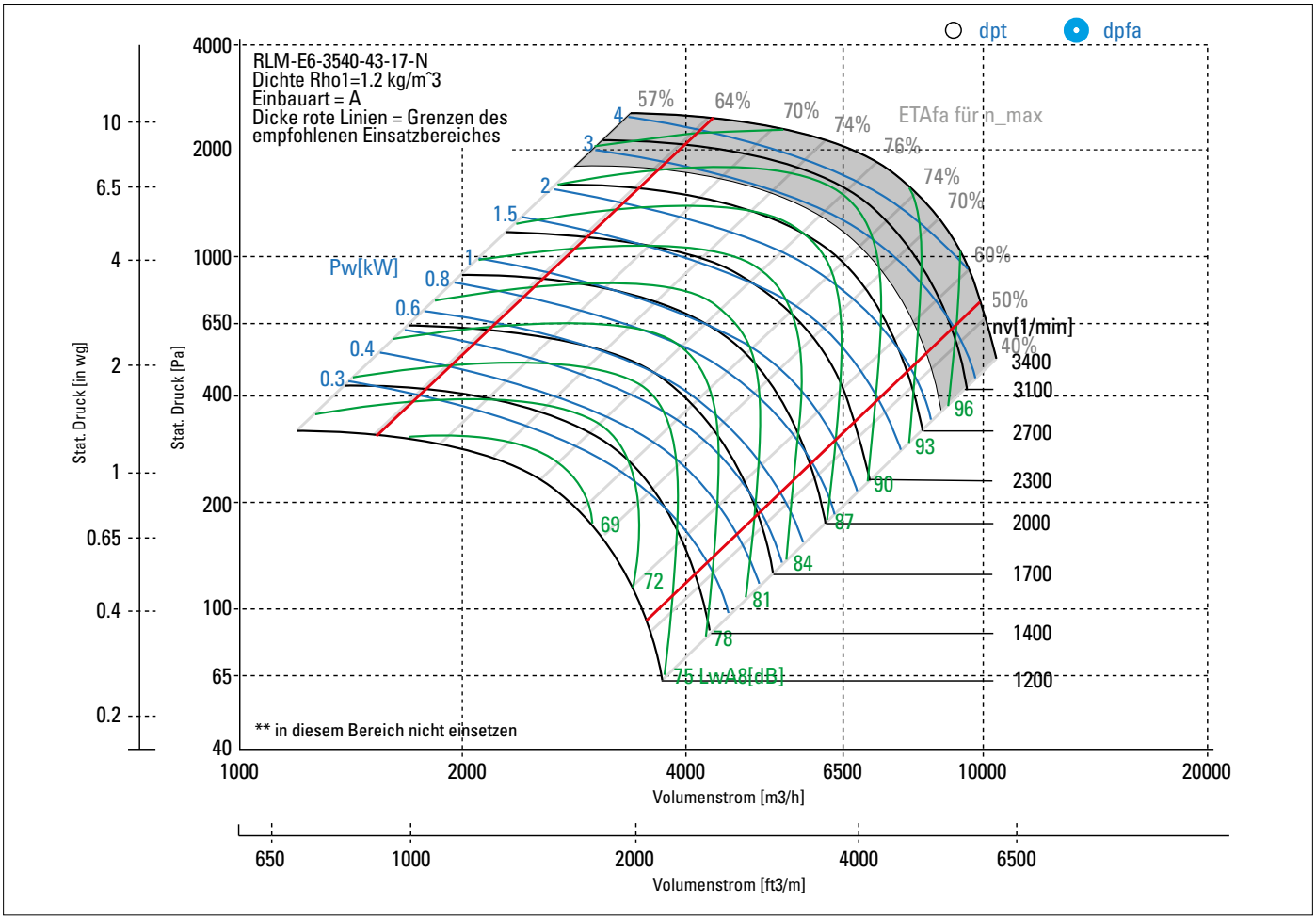
Entsorgung/Recycling: Hinweise zur Entsorgung des Produktes nach Außerbetriebnahme und zum Recycling sind in der Betriebsanleitung des Ventilators zu finden.

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.

Beschreibung	Wert	Dim.
Einbauart nach DIN EN ISO 5801	A	
Bezugsdichte (Rho1)	1,2	kg/m^3
Temperatur Fördermedium (t)	20	C
Ventilatorgewicht (m) Grundgerät ohne Zubehör	50	kg
Netzdaten		
Netzfrequenz (f_N)	50	Hz
Netzspannung (U_N)	400	V
Motor-Nenndaten		
Phasen-Spannung-Frequenz	3~400 D-50	V-Hz
Baugröße-Polzahl	100L / IE3-4	
Leistung (P_N)	3	kW
Drehzahl (n_N)	1450	1/min
Strom (I_N)	6,4	A
Anwendungsgrenzen		
max. Ventilatordrehzahl (nv_{max})	2850	1/min
max. Betriebsfrequenz (f_{max})	98	Hz
Temperaturbereich Fördermedium (t_{min} ...t_{max})	-20...40	C





Technische Daten nach ErP-VERORDNUNG 327/2011/EU

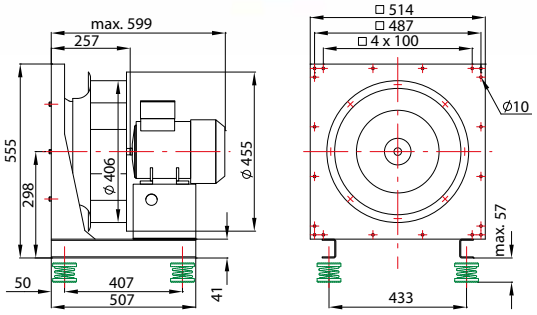
Gesamteffizienz (η_{se})	67,5 %
Messkategorie	A
Effizienzkategorie	statisch
Effizienzgrad (N_{ist})	72,7
Drehzahlregelung	muss installiert werden
Herstellungsjahr	ist auf dem jeweiligem Typschild des Produktes aufgeführt
Hersteller	Nicotra Gebhardt GmbH, Gebhardtstr. 19-25, 74638 Waldenburg
Typ Modellnummer	RLM E6-3540-43-17-N
Motoreingangsleistung ($P_{e.opt}$)	3,22 kW
Volumenstrom ($q_{V.opt}$)	6043 m3/h
Druckerhöhung ($p_{sF.opt}$)	1294 Pa
Ventilator-Drehzahl (N_{opt})	2850 min-1
Spezifisches Druckverhältnis (p_2/p_1)	1,013

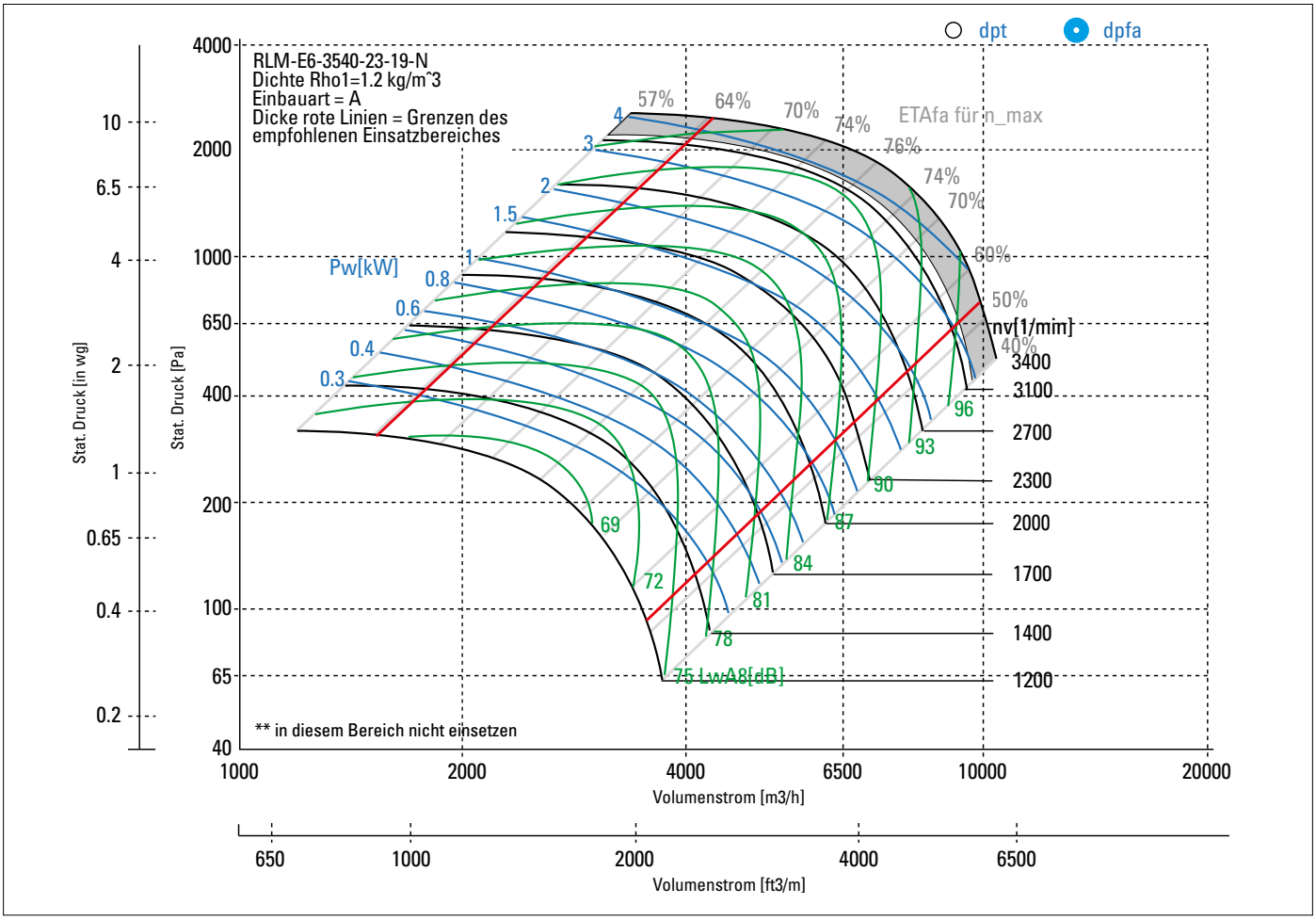
Entsorgung/Recycling: Hinweise zur Entsorgung des Produktes nach Außerbetriebnahme und zum Recycling sind in der Betriebsanleitung des Ventilators zu finden.

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.

Beschreibung	Wert	Dim.
Einbauart nach DIN EN ISO 5801	A	
Bezugsdichte (Rho1)	1,2	kg/m^3
Temperatur Fördermedium (t)	20	C
Ventilatorgewicht (m) Grundgerät ohne Zubehör	57	kg
Netzdaten		
Netzfrequenz (f_N)	50	Hz
Netzspannung (U_N)	400	V
Motor-Nenndaten		
Phasen-Spannung-Frequenz	3~400 D-50	V-Hz
Baugröße-Polzahl	112M / IE3-2	
Leistung (P_N)	4	kW
Drehzahl (n_N)	2900	1/min
Strom (I_N)	7,9	A
Anwendungsgrenzen		
max. Ventilatordrehzahl (nv_{max})	3150	1/min
max. Betriebsfrequenz (f_{max})	54	Hz
Temperaturbereich Fördermedium (t_{min} ...t_{max})	-20...40	C





Technische Daten nach ErP-VERORDNUNG 327/2011/EU

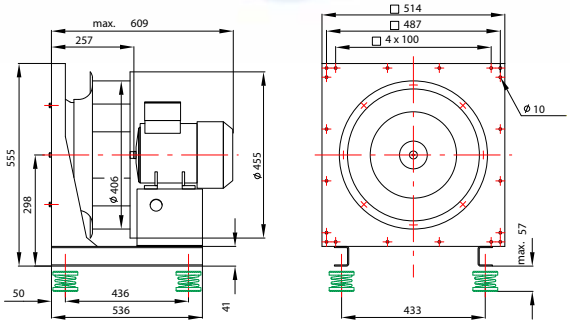
Gesamteffizienz (η_{se})	67,4 %
Messkategorie	A
Effizienzkategorie	statisch
Effizienzgrad (N_{ist})	71,2
Drehzahlregelung	muss installiert werden
Herstellungsjahr	ist auf dem jeweiligem Typschild des Produktes aufgeführt
Hersteller	Nicotra Gebhardt GmbH, Gebhardtstr. 19-25, 74638 Waldenburg
Typ Modellnummer	RLM E6-3540-23-19-N
Motoreingangsleistung ($P_{e.opt}$)	4,35 kW
Volumenstrom ($q_{V.opt}$)	6679 m3/h
Druckerhöhung ($p_{sF.opt}$)	1580 Pa
Ventilator-Drehzahl (N_{opt})	3150 min-1
Spezifisches Druckverhältnis (p_2/p_1)	1,016

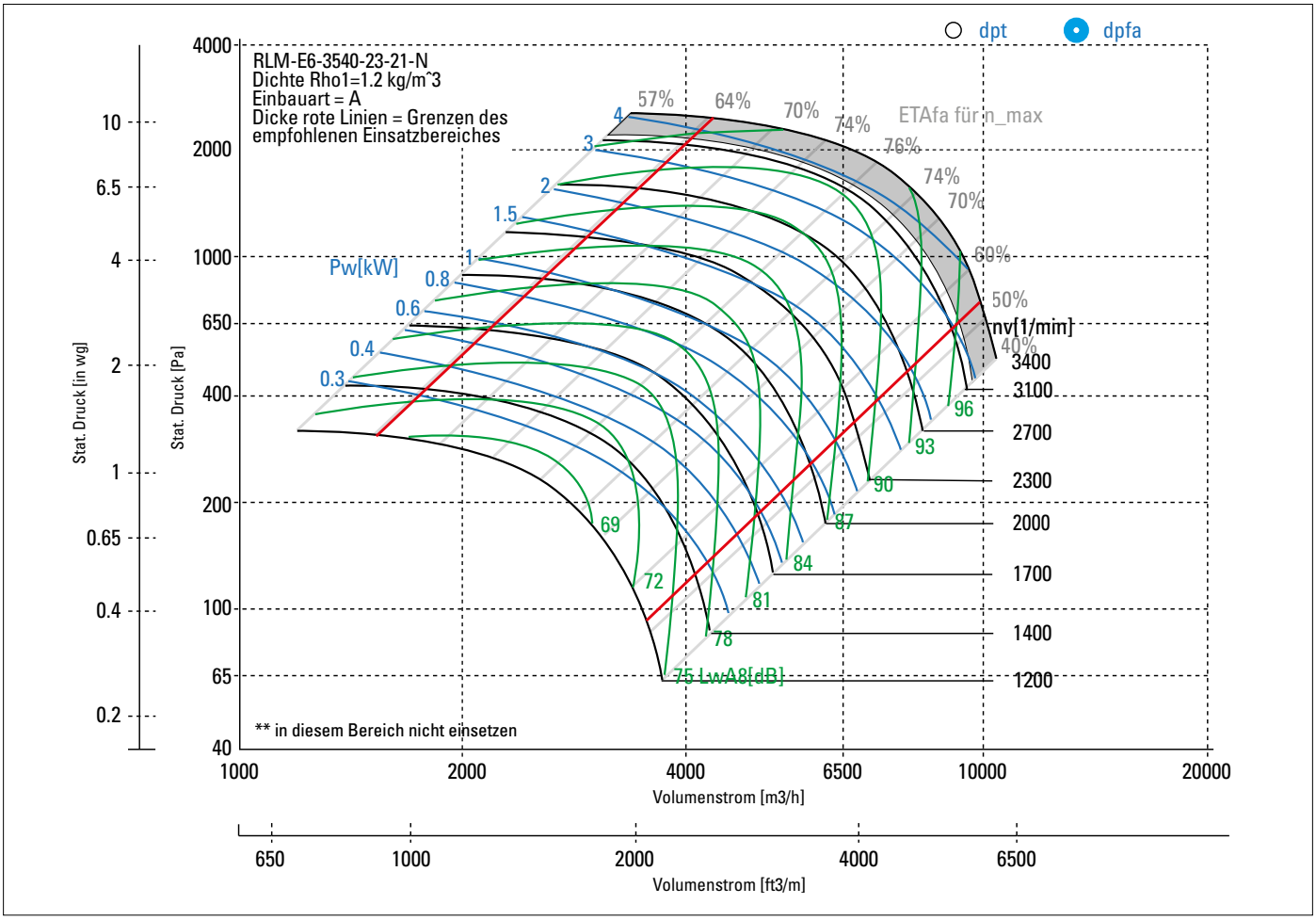
Entsorgung/Recycling: Hinweise zur Entsorgung des Produktes nach Außerbetriebnahme und zum Recycling sind in der Betriebsanleitung des Ventilators zu finden.

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.

Beschreibung	Wert	Dim.
Einbauart nach DIN EN ISO 5801	A	
Bezugsdichte (Rho1)	1,2	kg/m^3
Temperatur Fördermedium (t)	20	C
Ventilatorgewicht (m) Grundgerät ohne Zubehör	67	kg
Netzdaten		
Netzfrequenz (f_N)	50	Hz
Netzspannung (U_N)	400	V
Motor-Nenndaten		
Phasen-Spannung-Frequenz	3~400 S-50	V-Hz
Baugröße-Polzahl	132S / IE3-2	
Leistung (P_N)	5.5	kW
Drehzahl (n_N)	2930	1/min
Strom (I_N)	9,95	A
Anwendungsgrenzen		
max. Ventilatordrehzahl (nv_{max})	3400	1/min
max. Betriebsfrequenz (f_{max})	58	Hz
Temperaturbereich Fördermedium (t_{min} ...t_{max})	-20...40	C





Technische Daten nach ErP-VERORDNUNG 327/2011/EU

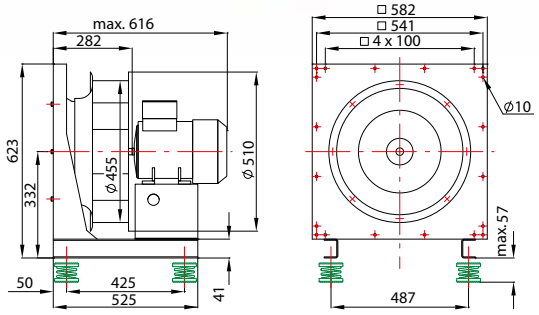
Gesamteffizienz (η_{se})	68,0 %
Messkategorie	A
Effizienzkategorie	statisch
Effizienzgrad (N_{ist})	70,7
Drehzahlregelung	muss installiert werden
Herstellungsjahr	ist auf dem jeweiligem Typschild des Produktes aufgeführt
Hersteller	Nicotra Gebhardt GmbH, Gebhardtstr. 19-25, 74638 Waldenburg
Typ Modellnummer	RLM E6-3540-23-21-N
Motoreingangsleistung ($P_{e.opt}$)	5,43 kW
Volumenstrom ($q_{V.opt}$)	7209 m3/h
Druckerhöhung ($p_{sF.opt}$)	1841 Pa
Ventilator-Drehzahl (N_{opt})	3400 min-1
Spezifisches Druckverhältnis (p_2/p_1)	1,018

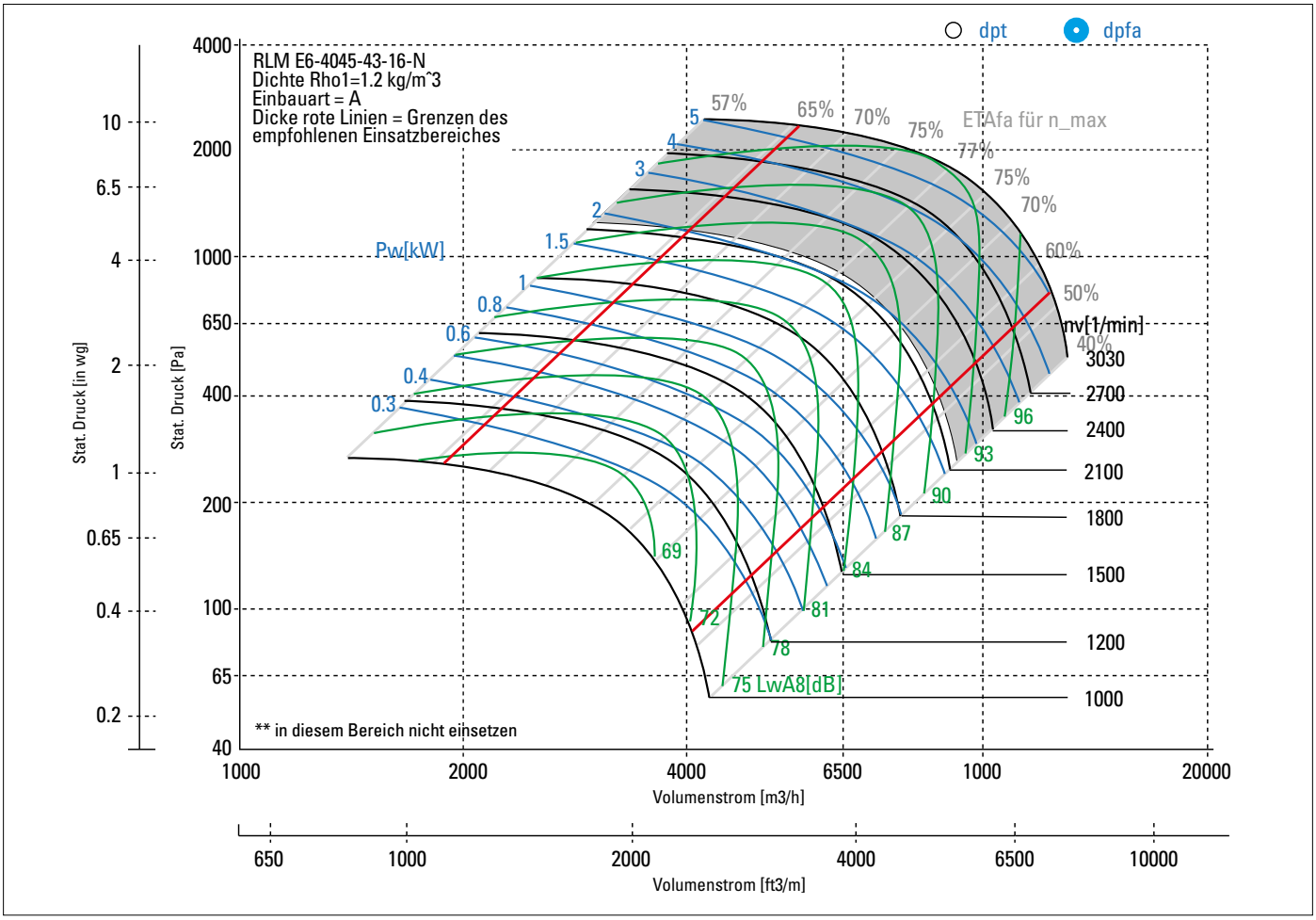
Entsorgung/Recycling: Hinweise zur Entsorgung des Produktes nach Außerbetriebnahme und zum Recycling sind in der Betriebsanleitung des Ventilators zu finden.

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.

Beschreibung	Wert	Dim.
Einbauart nach DIN EN ISO 5801	A	
Bezugsdichte (Rho1)	1,2	kg/m^3
Temperatur Fördermedium (t)	20	C
Ventilatorgewicht (m) Grundgerät ohne Zubehör	55	kg
Netzdaten		
Netzfrequenz (f_N)	50	Hz
Netzspannung (U_N)	400	V
Motor-Nenndaten		
Phasen-Spannung-Frequenz	3~400 S-50	V-Hz
Baugröße-Polzahl	100L / IE3-4	
Leistung (P_N)	2.2	kW
Drehzahl (n_N)	1450	1/min
Strom (I_N)	4,9	A
Anwendungsgrenzen		
max. Ventilatordrehzahl (nv_{max})	2140	1/min
max. Betriebsfrequenz (f_{max})	73	Hz
Temperaturbereich Fördermedium (t_{min} ...t_{max})	-20...40	C





Technische Daten nach ErP-VERORDNUNG 327/2011/EU

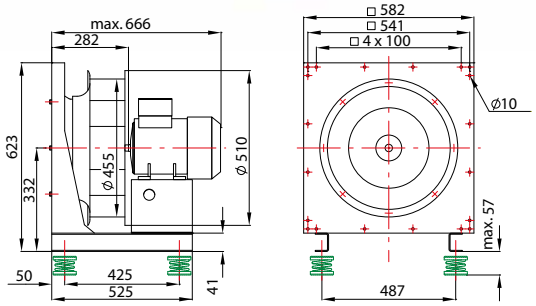
Gesamteffizienz (η_{se})	67,6 %
Messkategorie	A
Effizienzkategorie	statisch
Effizienzgrad (N_{ist})	74,2
Drehzahlregelung	muss installiert werden
Herstellungsjahr	ist auf dem jeweiligem Typschild des Produktes aufgeführt
Hersteller	Nicotra Gebhardt GmbH, Gebhardtstr. 19-25, 74638 Waldenburg
Typ Modellnummer	RLM E6-4045-43-16-N
Motoreingangsleistung ($P_{e.opt}$)	2,36 kW
Volumenstrom ($q_{V.opt}$)	6386 m3/h
Druckerhöhung ($p_{sF.opt}$)	900 Pa
Ventilator-Drehzahl (N_{opt})	2140 min-1
Spezifisches Druckverhältnis (p_2/p_1)	1,009

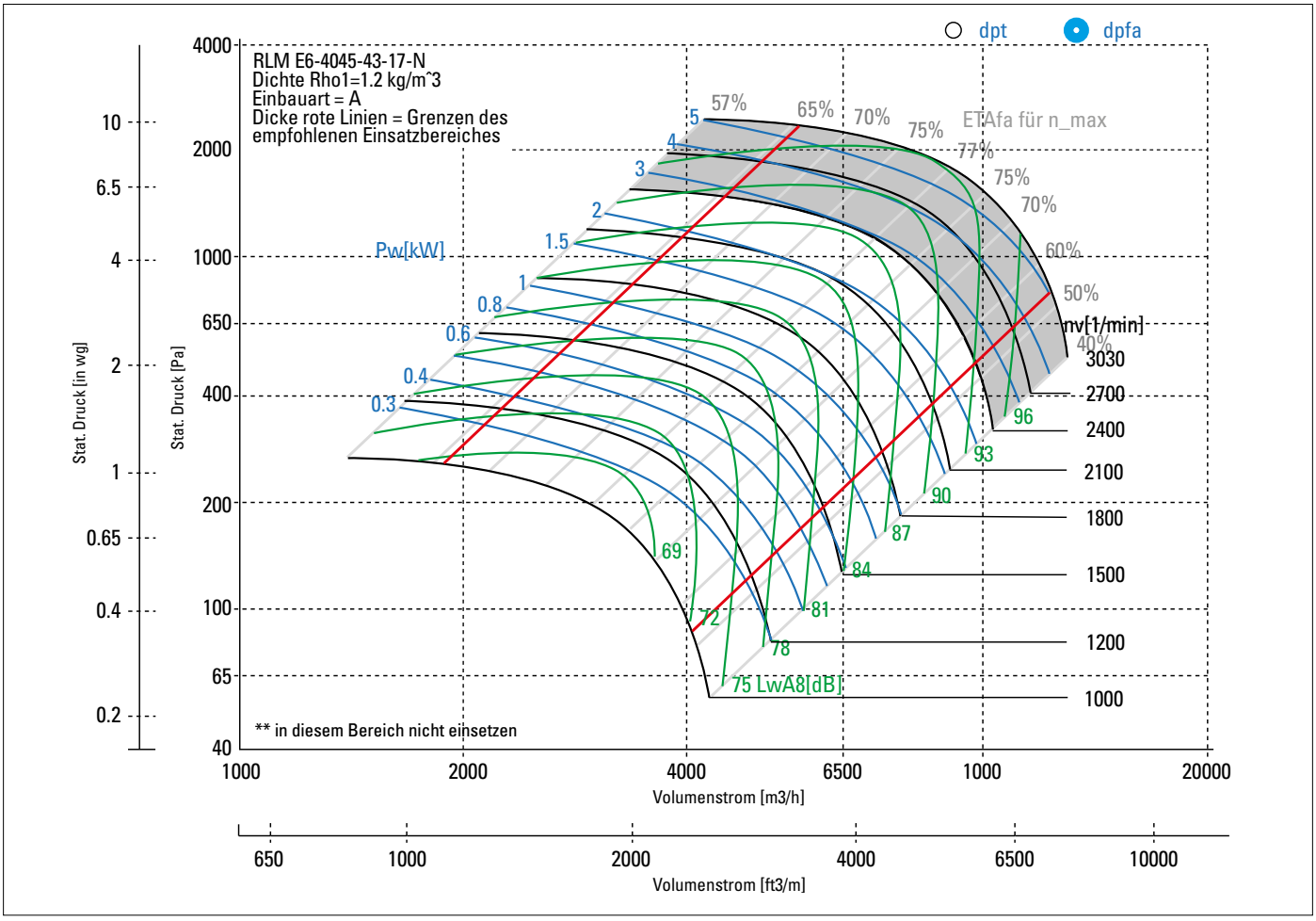
Entsorgung/Recycling: Hinweise zur Entsorgung des Produktes nach Außerbetriebnahme und zum Recycling sind in der Betriebsanleitung des Ventilators zu finden.

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.

Beschreibung	Wert	Dim.
Einbauart nach DIN EN ISO 5801	A	
Bezugsdichte (Rho1)	1,2	kg/m^3
Temperatur Fördermedium (t)	20	C
Ventilatorgewicht (m) Grundgerät ohne Zubehör	58	kg
Netzdaten		
Netzfrequenz (f_N)	50	Hz
Netzspannung (U_N)	400	V
Motor-Nenndaten		
Phasen-Spannung-Frequenz	3~400 D-50	V-Hz
Baugröße-Polzahl	100L / IE3-4	
Leistung (P_N)	3	kW
Drehzahl (n_N)	1450	1/min
Strom (I_N)	6,4	A
Anwendungsgrenzen		
max. Ventilatordrehzahl (nv_{max})	2400	1/min
max. Betriebsfrequenz (f_{max})	82	Hz
Temperaturbereich Fördermedium (t_{min} ...t_{max})	-20...40	C





Technische Daten nach ErP-VERORDNUNG 327/2011/EU

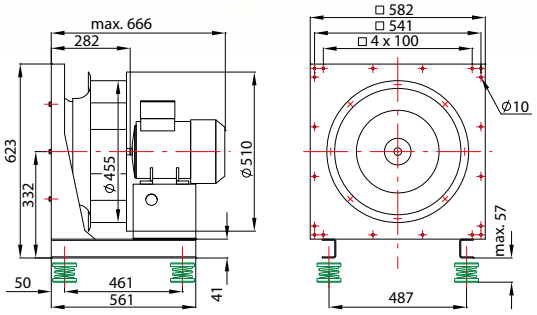
Gesamteffizienz (η_{se})	68,6 %
Messkategorie	A
Effizienzkategorie	statisch
Effizienzgrad (N_{ist})	73,7
Drehzahlregelung	muss installiert werden
Herstellungsjahr	ist auf dem jeweiligem Typschild des Produktes aufgeführt
Hersteller	Nicotra Gebhardt GmbH, Gebhardtstr. 19-25, 74638 Waldenburg
Typ Modellnummer	RLM E6-4045-43-17-N
Motoreingangsleistung ($P_{e.opt}$)	3,28 kW
Volumenstrom ($q_{V.opt}$)	7162 m3/h
Druckerhöhung ($p_{sF.opt}$)	1132 Pa
Ventilator-Drehzahl (N_{opt})	2400 min-1
Spezifisches Druckverhältnis (p_2/p_1)	1,011

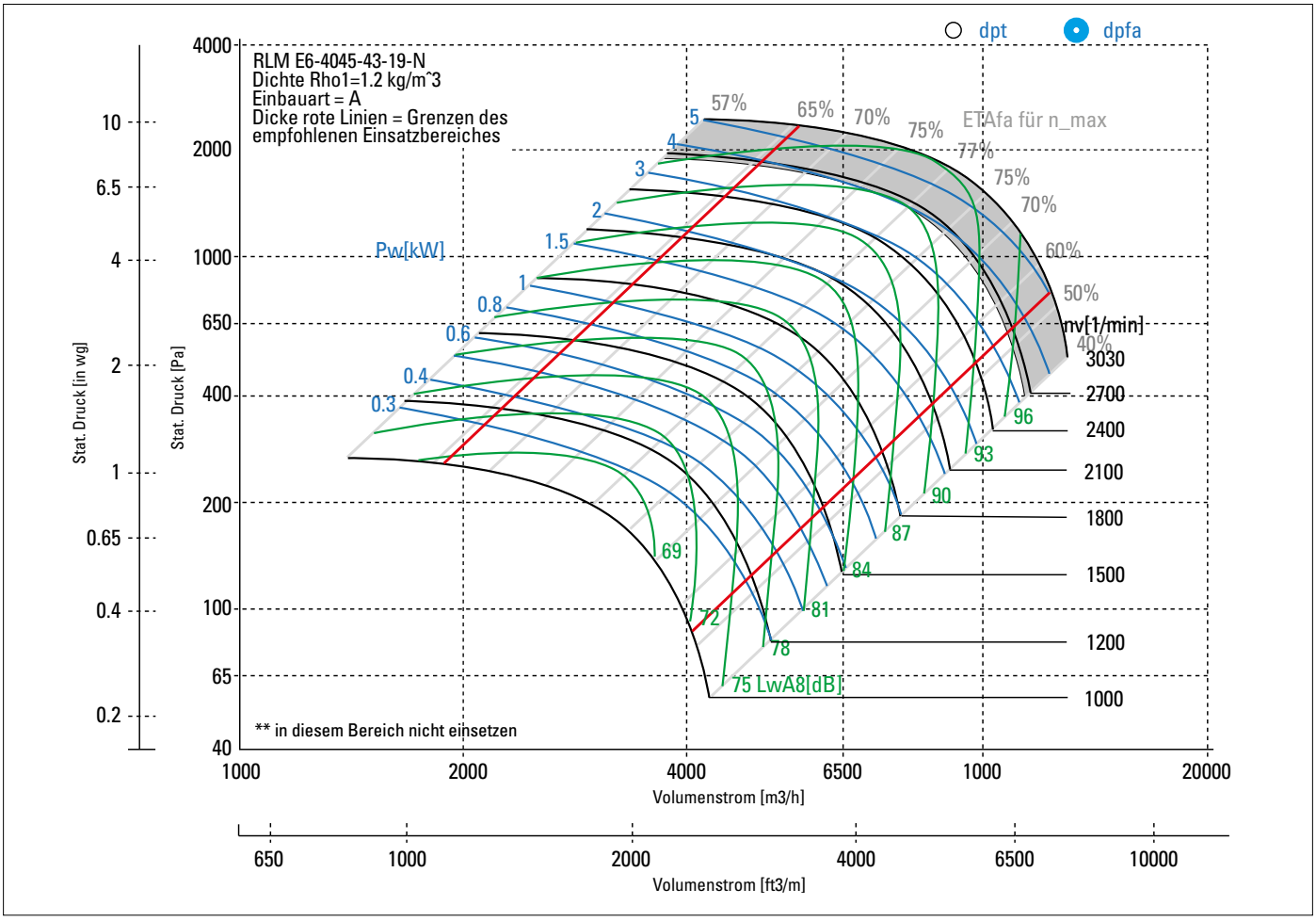
Entsorgung/Recycling: Hinweise zur Entsorgung des Produktes nach Außerbetriebnahme und zum Recycling sind in der Betriebsanleitung des Ventilators zu finden.

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.

Beschreibung	Wert	Dim.
Einbauart nach DIN EN ISO 5801	A	
Bezugsdichte (Rho1)	1,2	kg/m^3
Temperatur Fördermedium (t)	20	C
Ventilatorgewicht (m) Grundgerät ohne Zubehör	67	kg
Netzdaten		
Netzfrequenz (f_N)	50	Hz
Netzspannung (U_N)	400	V
Motor-Nenndaten		
Phasen-Spannung-Frequenz	3~400 D-50	V-Hz
Baugröße-Polzahl	112M / IE3-4	
Leistung (P_N)	4	kW
Drehzahl (n_N)	1450	1/min
Strom (I_N)	8,1	A
Anwendungsgrenzen		
max. Ventilatordrehzahl (nv_{max})	2640	1/min
max. Betriebsfrequenz (f_{max})	91	Hz
Temperaturbereich Fördermedium (t_{min} ...t_{max})	-20...40	C





Technische Daten nach ErP-VERORDNUNG 327/2011/EU

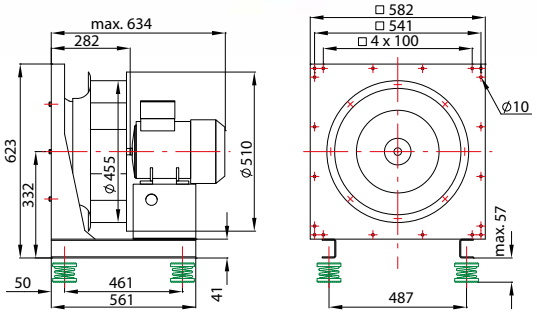
Gesamteffizienz (η_{se})	69,0 %
Messkategorie	A
Effizienzkategorie	statisch
Effizienzgrad (N_{ist})	72,7
Drehzahlregelung	muss installiert werden
Herstellungsjahr	ist auf dem jeweiligem Typschild des Produktes aufgeführt
Hersteller	Nicotra Gebhardt GmbH, Gebhardtstr. 19-25, 74638 Waldenburg
Typ Modellnummer	RLM E6-4045-43-19-N
Motoreingangsleistung ($P_{e.opt}$)	4,35 kW
Volumenstrom ($q_{V.opt}$)	7878 m3/h
Druckerhöhung ($p_{sF.opt}$)	1370 Pa
Ventilator-Drehzahl (N_{opt})	2640 min-1
Spezifisches Druckverhältnis (p_2/p_1)	1,014

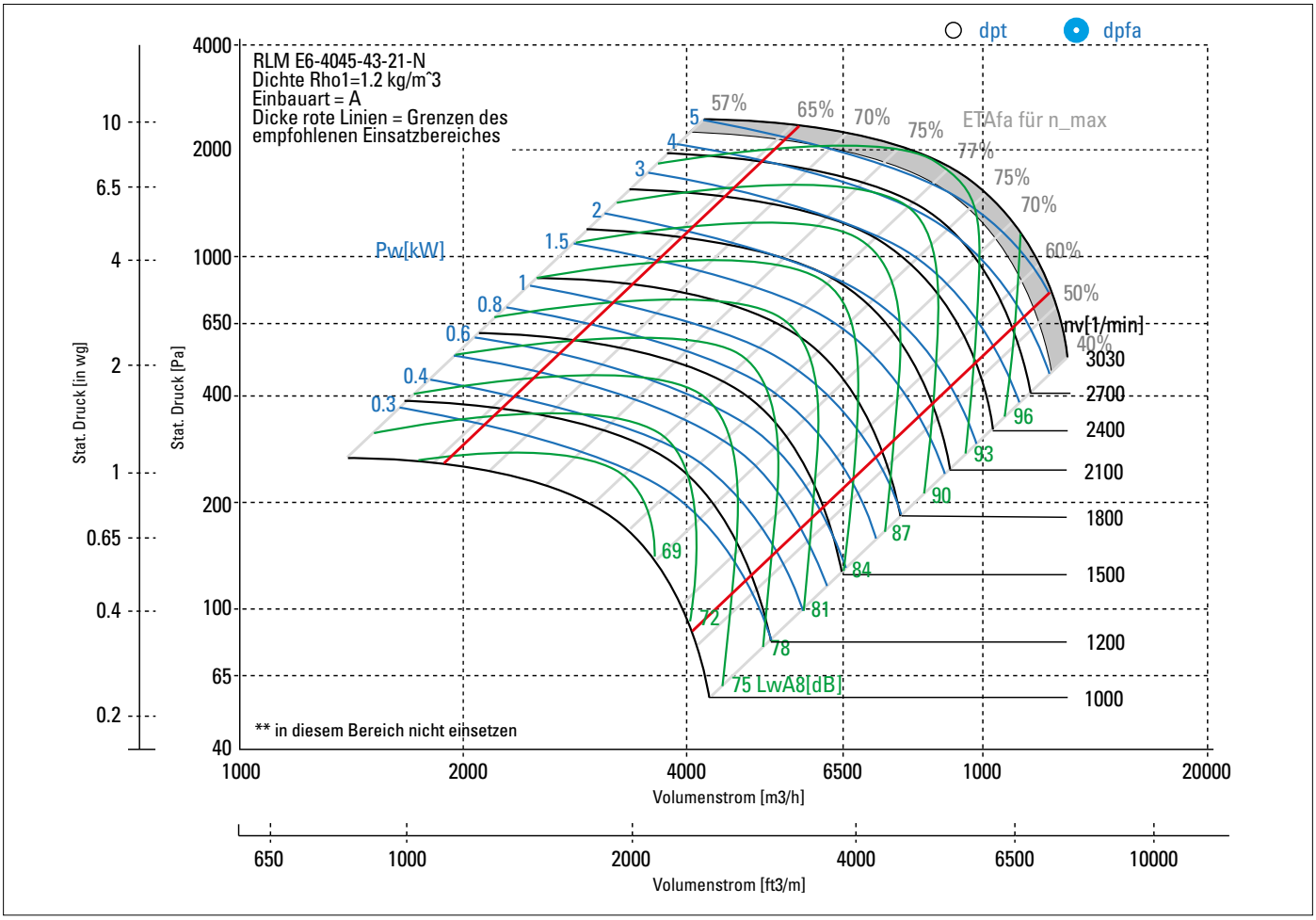
Entsorgung/Recycling: Hinweise zur Entsorgung des Produktes nach Außerbetriebnahme und zum Recycling sind in der Betriebsanleitung des Ventilators zu finden.

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.

Beschreibung	Wert	Dim.
Einbauart nach DIN EN ISO 5801	A	
Bezugsdichte (Rho1)	1,2	kg/m^3
Temperatur Fördermedium (t)	20	C
Ventilatorgewicht (m) Grundgerät ohne Zubehör	83	kg
Netzdaten		
Netzfrequenz (f_N)	50	Hz
Netzspannung (U_N)	400	V
Motor-Nenndaten		
Phasen-Spannung-Frequenz	3~400 D-50	V-Hz
Baugröße-Polzahl	132S / IE3-4	
Leistung (P_N)	5.5	kW
Drehzahl (n_N)	1460	1/min
Strom (I_N)	11,5	A
Anwendungsgrenzen		
max. Ventilatordrehzahl (nv_{max})	2870	1/min
max. Betriebsfrequenz (f_{max})	98	Hz
Temperaturbereich Fördermedium (t_{min} ...t_{max})	-20...40	C





Technische Daten nach ErP-VERORDNUNG 327/2011/EU

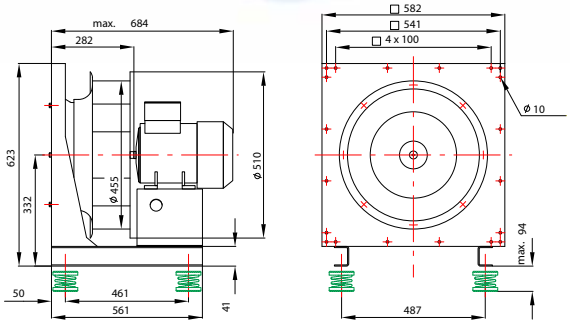
Gesamteffizienz (η_{se})	69,3 %
Messkategorie	A
Effizienzkategorie	statisch
Effizienzgrad (N_{ist})	72,0
Drehzahlregelung	muss installiert werden
Herstellungsjahr	ist auf dem jeweiligem Typschild des Produktes aufgeführt
Hersteller	Nicotra Gebhardt GmbH, Gebhardtstr. 19-25, 74638 Waldenburg
Typ Modellnummer	RLM E6-4045-43-21-N
Motoreingangsleistung ($P_{e.opt}$)	5,56 kW
Volumenstrom ($q_{V.opt}$)	8565 m3/h
Druckerhöhung ($p_{sF.opt}$)	1619 Pa
Ventilator-Drehzahl (N_{opt})	2870 min-1
Spezifisches Druckverhältnis (p_2/p_1)	1,016

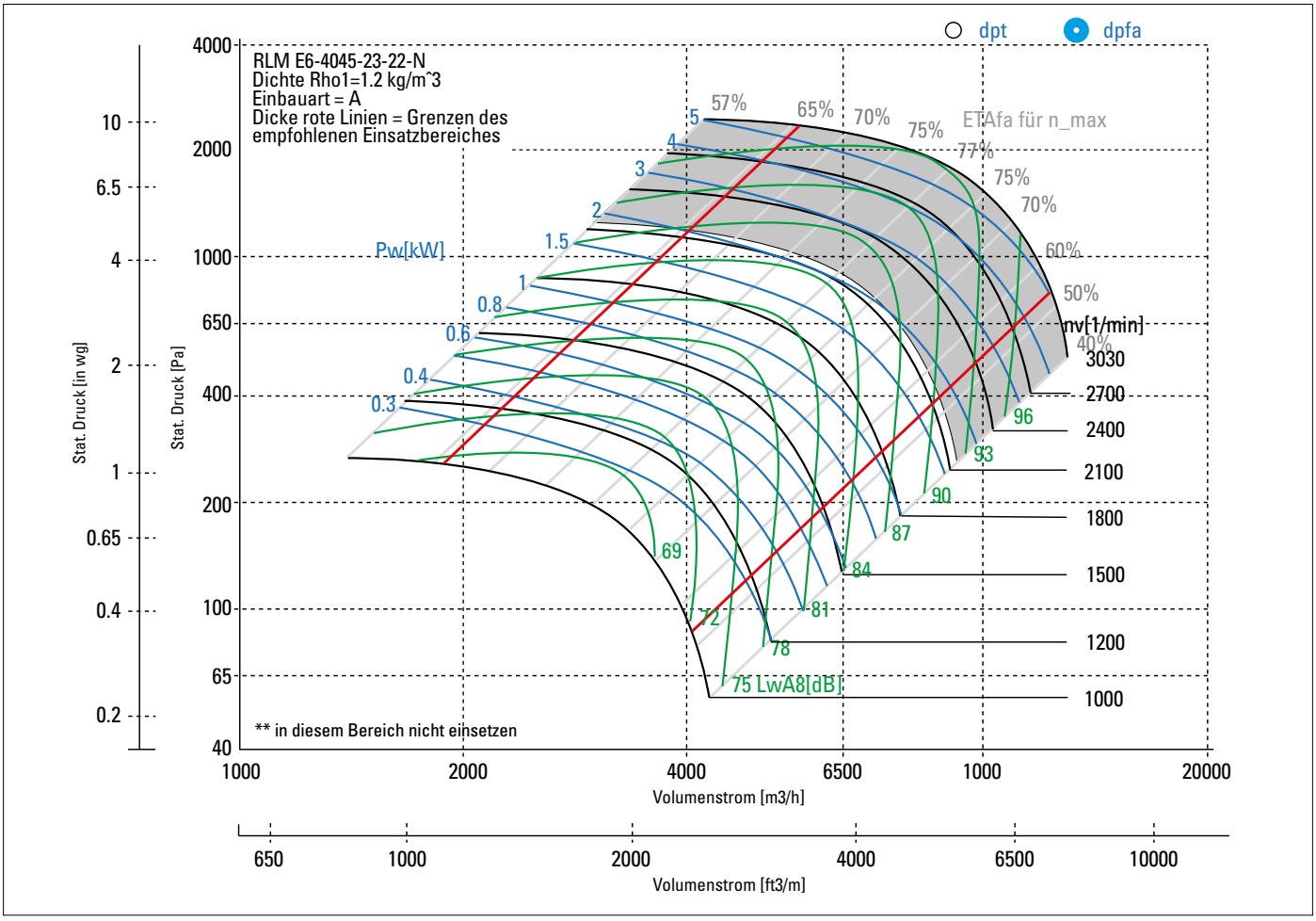
Entsorgung/Recycling: Hinweise zur Entsorgung des Produktes nach Außerbetriebnahme und zum Recycling sind in der Betriebsanleitung des Ventilators zu finden.

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.

Beschreibung	Wert	Dim.
Einbauart nach DIN EN ISO 5801	A	
Bezugsdichte (Rho1)	1,2	kg/m^3
Temperatur Fördermedium (t)	20	C
Ventilatorgewicht (m) Grundgerät ohne Zubehör	90	kg
Netzdaten		
Netzfrequenz (f_N)	50	Hz
Netzspannung (U_N)	400	V
Motor-Nenndaten		
Phasen-Spannung-Frequenz	3~400 S-50	V-Hz
Baugröße-Polzahl	132S / IE3-4	
Leistung (P_N)	7.5	kW
Drehzahl (n_N)	2940	1/min
Strom (I_N)	13,5	A
Anwendungsgrenzen		
max. Ventilatordrehzahl (nv_{max})	3030	1/min
max. Betriebsfrequenz (f_{max})	51	Hz
Temperaturbereich Fördermedium (t_{min} ...t_{max})	-20...40	C





Technische Daten nach ErP-VERORDNUNG 327/2011/EU

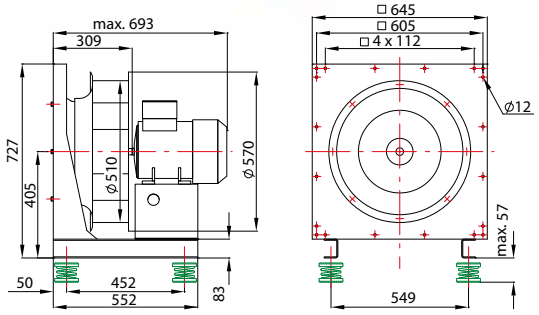
Gesamteffizienz (η_{se})	70,3 %
Messkategorie	A
Effizienzkategorie	statisch
Effizienzgrad (N_{ist})	72,3
Drehzahlregelung	muss installiert werden
Herstellungsjahr	ist auf dem jeweiligem Typschild des Produktes aufgeführt
Hersteller	Nicotra Gebhardt GmbH, Gebhardtstr. 19-25, 74638 Waldenburg
Typ Modellnummer	RLM E6-4045-23-22-N
Motoreingangsleistung ($P_{e.opt}$)	6,45 kW
Volumenstrom ($q_{V.opt}$)	9042 m3/h
Druckerhöhung ($p_{sF.opt}$)	1805 Pa
Ventilator-Drehzahl (N_{opt})	3030 min-1
Spezifisches Druckverhältnis (p_2/p_1)	1,018

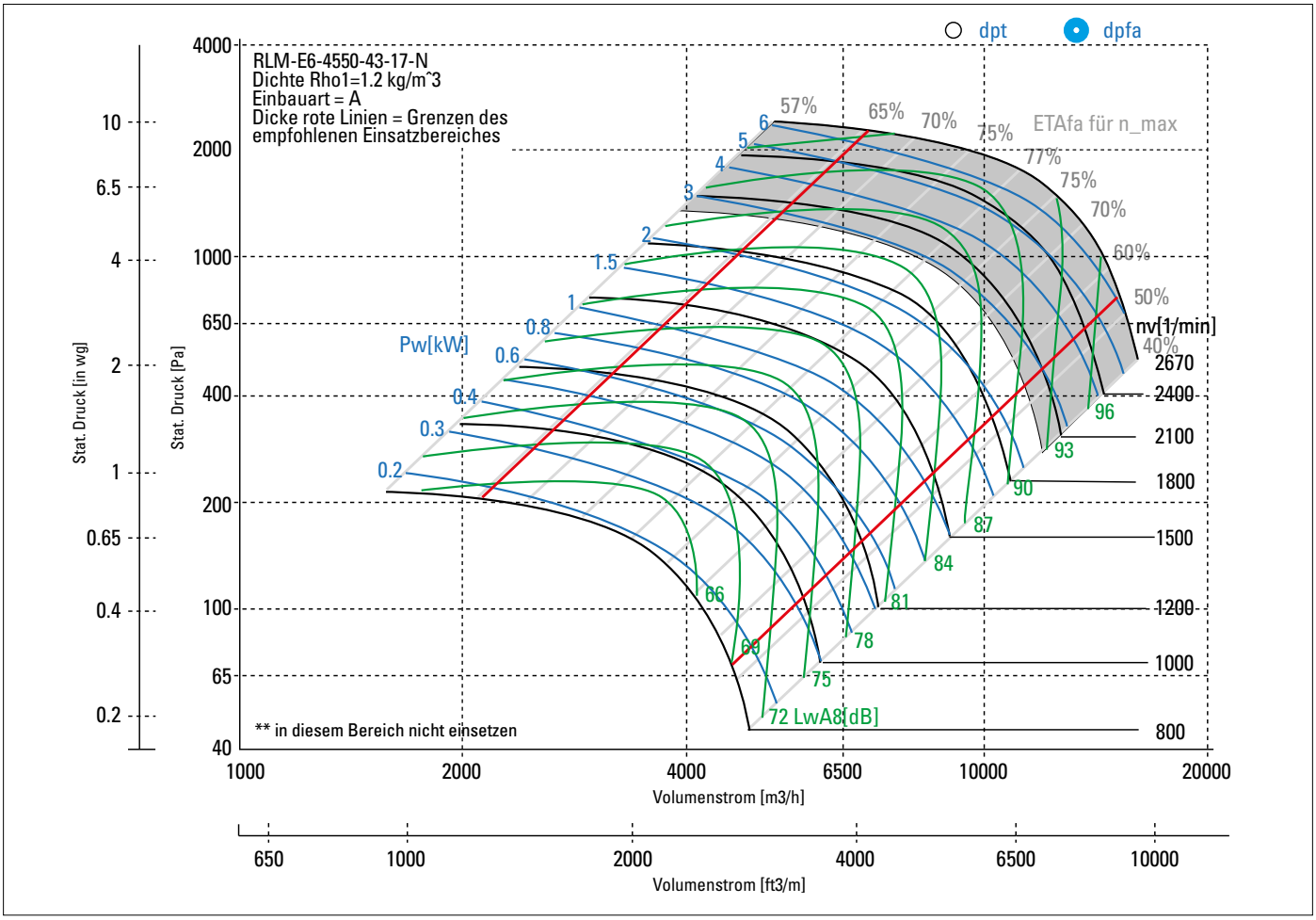
Entsorgung/Recycling: Hinweise zur Entsorgung des Produktes nach Außerbetriebnahme und zum Recycling sind in der Betriebsanleitung des Ventilators zu finden.

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.

Beschreibung	Wert	Dim.
Einbauart nach DIN EN ISO 5801	A	
Bezugsdichte (Rho1)	1,2	kg/m^3
Temperatur Fördermedium (t)	20	C
Ventilatorgewicht (m) Grundgerät ohne Zubehör	68	kg
Netzdaten		
Netzfrequenz (f_N)	50	Hz
Netzspannung (U_N)	400	V
Motor-Nenndaten		
Phasen-Spannung-Frequenz	3~400 D-50	V-Hz
Baugröße-Polzahl	100L / IE3-4	
Leistung (P_N)	3	kW
Drehzahl (n_N)	1450	1/min
Strom (I_N)	6,4	A
Anwendungsgrenzen		
max. Ventilatordrehzahl (nv_{max})	1980	1/min
max. Betriebsfrequenz (f_{max})	68	Hz
Temperaturbereich Fördermedium (t_{min} ...t_{max})	-20...40	C





Technische Daten nach ErP-VERORDNUNG 327/2011/EU

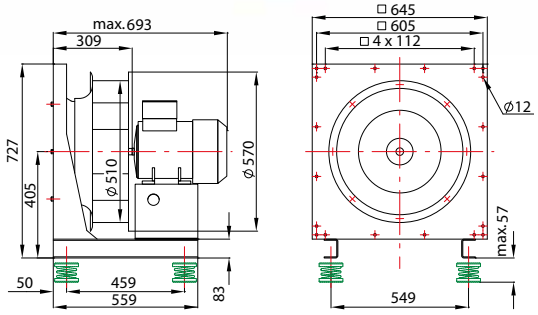
Gesamteffizienz (η_{se})	68,6 %
Messkategorie	A
Effizienzkategorie	statisch
Effizienzgrad (N_{ist})	73,7
Drehzahlregelung	muss installiert werden
Herstellungsjahr	ist auf dem jeweiligem Typschild des Produktes aufgeführt
Hersteller	Nicotra Gebhardt GmbH, Gebhardtstr. 19-25, 74638 Waldenburg
Typ Modellnummer	RLM E6-4550-43-17-N
Motoreingangsleistung ($P_{e.opt}$)	3,26 kW
Volumenstrom ($q_{V.opt}$)	8321 m3/h
Druckerhöhung ($p_{sF.opt}$)	968 Pa
Ventilator-Drehzahl (N_{opt})	1980 min-1
Spezifisches Druckverhältnis (p_2/p_1)	1,010

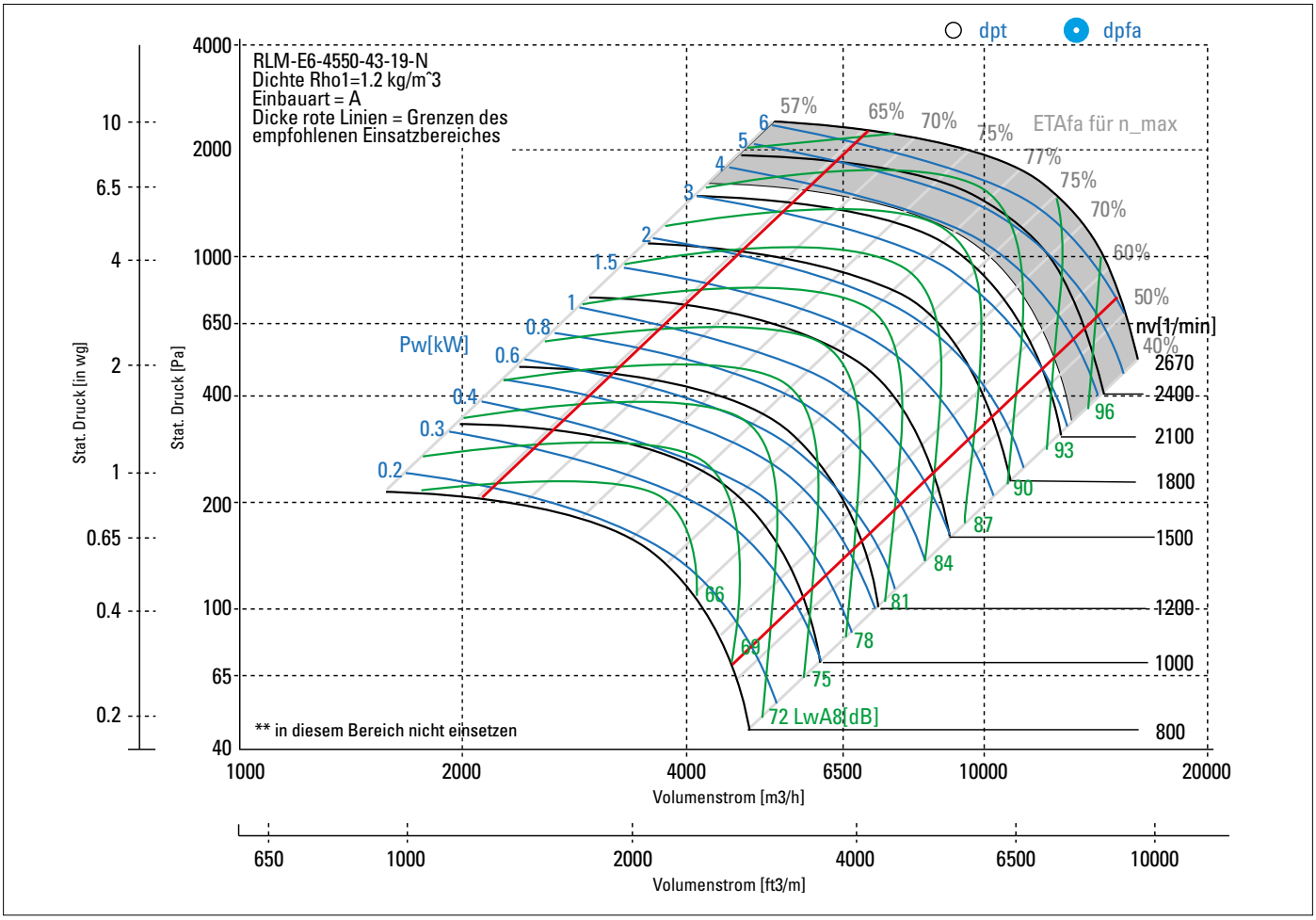
Entsorgung/Recycling: Hinweise zur Entsorgung des Produktes nach Außerbetriebnahme und zum Recycling sind in der Betriebsanleitung des Ventilators zu finden.

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.

Beschreibung	Wert	Dim.
Einbauart nach DIN EN ISO 5801	A	
Bezugsdichte (Rho1)	1,2	kg/m^3
Temperatur Fördermedium (t)	20	C
Ventilatorgewicht (m) Grundgerät ohne Zubehör	77	kg
Netzdaten		
Netzfrequenz (f_N)	50	Hz
Netzspannung (U_N)	400	V
Motor-Nenndaten		
Phasen-Spannung-Frequenz	3~400 D-50	V-Hz
Baugröße-Polzahl	112M / IE3-4	
Leistung (P_N)	4	kW
Drehzahl (n_N)	1450	1/min
Strom (I_N)	8,1	A
Anwendungsgrenzen		
max. Ventilatordrehzahl (nv_{max})	2180	1/min
max. Betriebsfrequenz (f_{max})	75	Hz
Temperaturbereich Fördermedium (t_{min} ...t_{max})	-20...40	C





Technische Daten nach ErP-VERORDNUNG 327/2011/EU

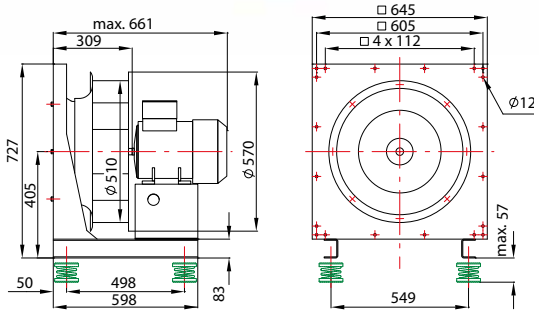
Gesamteffizienz (η_{se})	69,0 %
Messkategorie	A
Effizienzkategorie	statisch
Effizienzgrad (N_{ist})	72,8
Drehzahlregelung	muss installiert werden
Herstellungsjahr	ist auf dem jeweiligem Typschild des Produktes aufgeführt
Hersteller	Nicotra Gebhardt GmbH, Gebhardtstr. 19-25, 74638 Waldenburg
Typ Modellnummer	RLM E6-4550-43-19-N
Motoreingangsleistung ($P_{e.opt}$)	4,33 kW
Volumenstrom ($q_{V.opt}$)	9162 m3/h
Druckerhöhung ($p_{sF.opt}$)	1174 Pa
Ventilator-Drehzahl (N_{opt})	2180 min-1
Spezifisches Druckverhältnis (p_2/p_1)	1,012

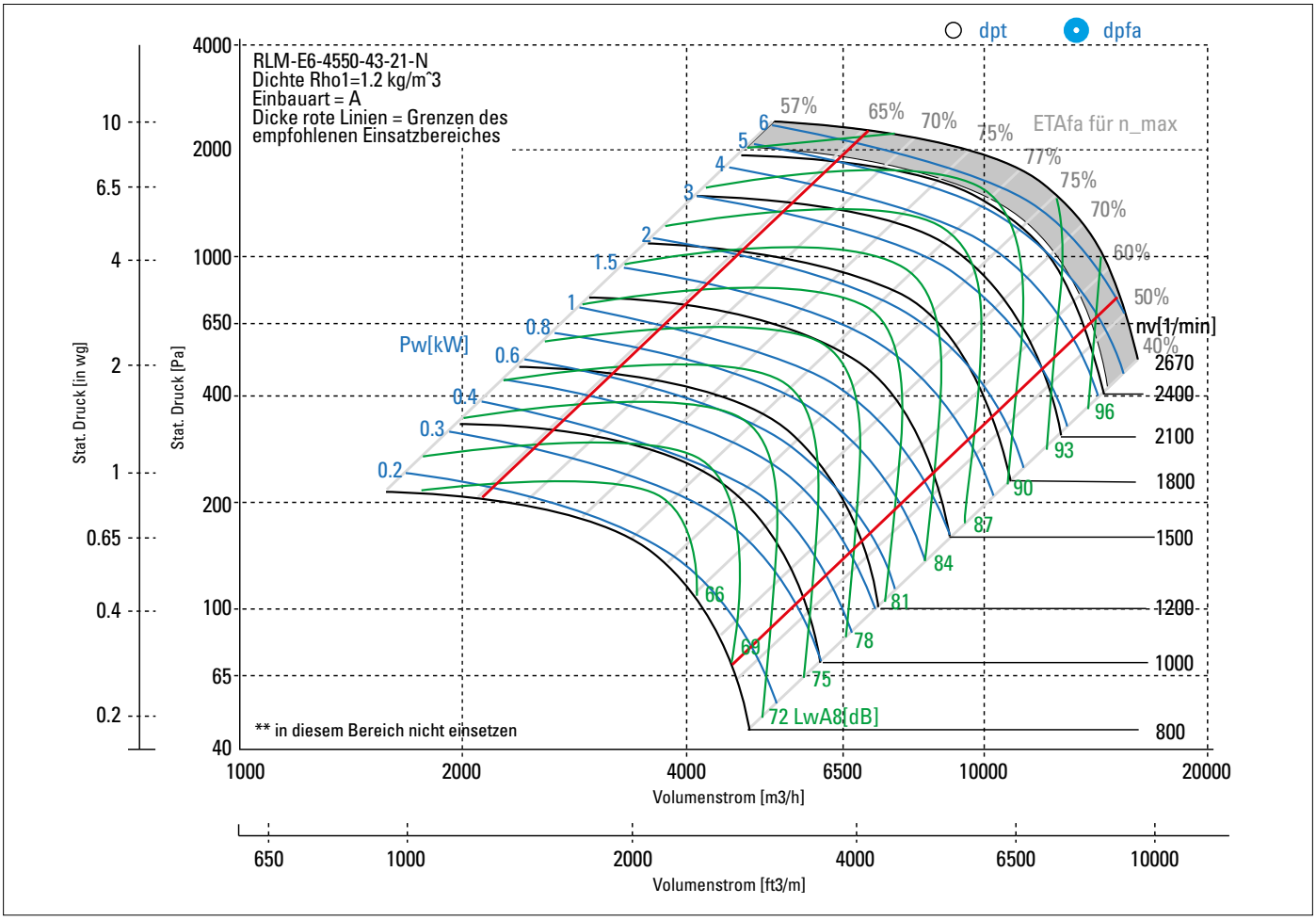
Entsorgung/Recycling: Hinweise zur Entsorgung des Produktes nach Außerbetriebnahme und zum Recycling sind in der Betriebsanleitung des Ventilators zu finden.

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.

Beschreibung	Wert	Dim.
Einbauart nach DIN EN ISO 5801	A	
Bezugsdichte (Rho1)	1,2	kg/m^3
Temperatur Fördermedium (t)	20	C
Ventilatorgewicht (m) Grundgerät ohne Zubehör	94	kg
Netzdaten		
Netzfrequenz (f_N)	50	Hz
Netzspannung (U_N)	400	V
Motor-Nenndaten		
Phasen-Spannung-Frequenz	3~400 D-50	V-Hz
Baugröße-Polzahl	132S / IE3-4	
Leistung (P_N)	5.5	kW
Drehzahl (n_N)	1460	1/min
Strom (I_N)	11,5	A
Anwendungsgrenzen		
max. Ventilatordrehzahl (nv_{max})	2430	1/min
max. Betriebsfrequenz (f_{max})	83	Hz
Temperaturbereich Fördermedium (t_{min} ...t_{max})	-20...40	C





Technische Daten nach ErP-VERORDNUNG 327/2011/EU

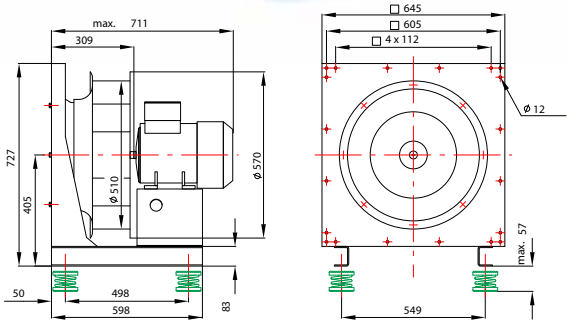
Gesamteffizienz (η_{se})	69,0 %
Messkategorie	A
Effizienzkategorie	statisch
Effizienzgrad (N_{ist})	71,3
Drehzahlregelung	muss installiert werden
Herstellungsjahr	ist auf dem jeweiligem Typschild des Produktes aufgeführt
Hersteller	Nicotra Gebhardt GmbH, Gebhardtstr. 19-25, 74638 Waldenburg
Typ Modellnummer	RLM E6-4550-43-21-N
Motoreingangsleistung ($P_{e.opt}$)	6,00 kW
Volumenstrom ($q_{V.opt}$)	10212 m3/h
Druckerhöhung ($p_{sF.opt}$)	1458 Pa
Ventilator-Drehzahl (N_{opt})	2430 min-1
Spezifisches Druckverhältnis (p_2/p_1)	1,015

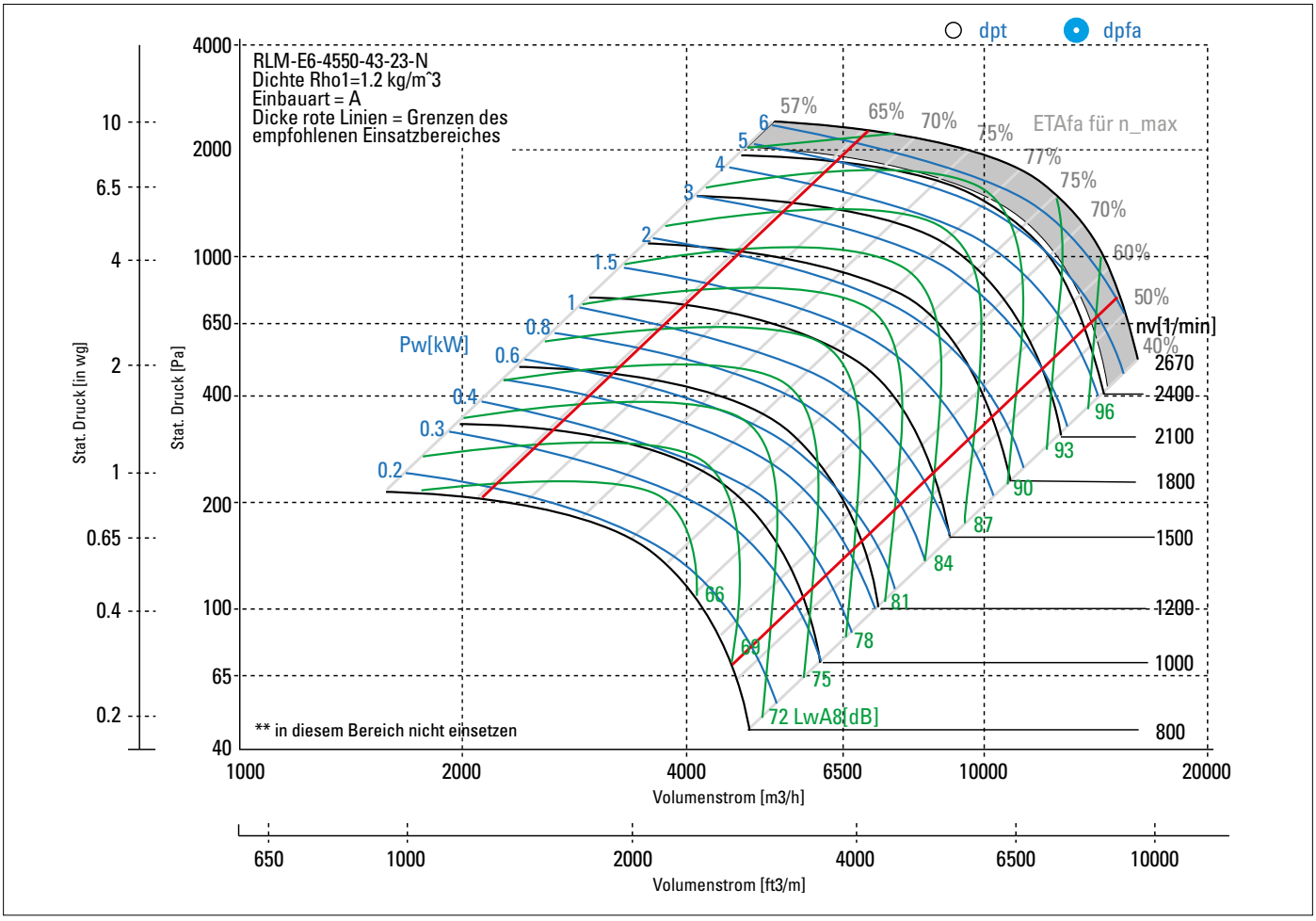
Entsorgung/Recycling: Hinweise zur Entsorgung des Produktes nach Außerbetriebnahme und zum Recycling sind in der Betriebsanleitung des Ventilators zu finden.

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.

Beschreibung	Wert	Dim.
Einbauart nach DIN EN ISO 5801	A	
Bezugsdichte (Rho1)	1,2	kg/m^3
Temperatur Fördermedium (t)	20	C
Ventilatorgewicht (m) Grundgerät ohne Zubehör	99	kg
Netzdaten		
Netzfrequenz (f_N)	50	Hz
Netzspannung (U_N)	400	V
Motor-Nenndaten		
Phasen-Spannung-Frequenz	3~400 D-50	V-Hz
Baugröße-Polzahl	132M / IE3-4	
Leistung (P_N)	7.5	kW
Drehzahl (n_N)	1460	1/min
Strom (I_N)	16,1	A
Anwendungsgrenzen		
max. Ventilatordrehzahl (nv_{max})	2670	1/min
max. Betriebsfrequenz (f_{max})	91	Hz
Temperaturbereich Fördermedium (t_{min} ...t_{max})	-20...40	C





Technische Daten nach ErP-VERORDNUNG 327/2011/EU

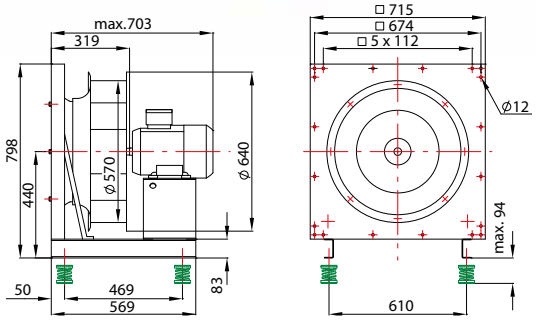
Gesamteffizienz (η_{se})	70,1 %
Messkategorie	A
Effizienzkategorie	statisch
Effizienzgrad (N_{ist})	71,2
Drehzahlregelung	muss installiert werden
Herstellungsjahr	ist auf dem jeweiligem Typschild des Produktes aufgeführt
Hersteller	Nicotra Gebhardt GmbH, Gebhardtstr. 19-25, 74638 Waldenburg
Typ Modellnummer	RLM E6-4550-43-23-N
Motoreingangsleistung ($P_{e.opt}$)	7,83 kW
Volumenstrom ($q_{V.opt}$)	11221 m3/h
Druckerhöhung ($p_{sF.opt}$)	1761 Pa
Ventilator-Drehzahl (N_{opt})	2670 min-1
Spezifisches Druckverhältnis (p_2/p_1)	1,018

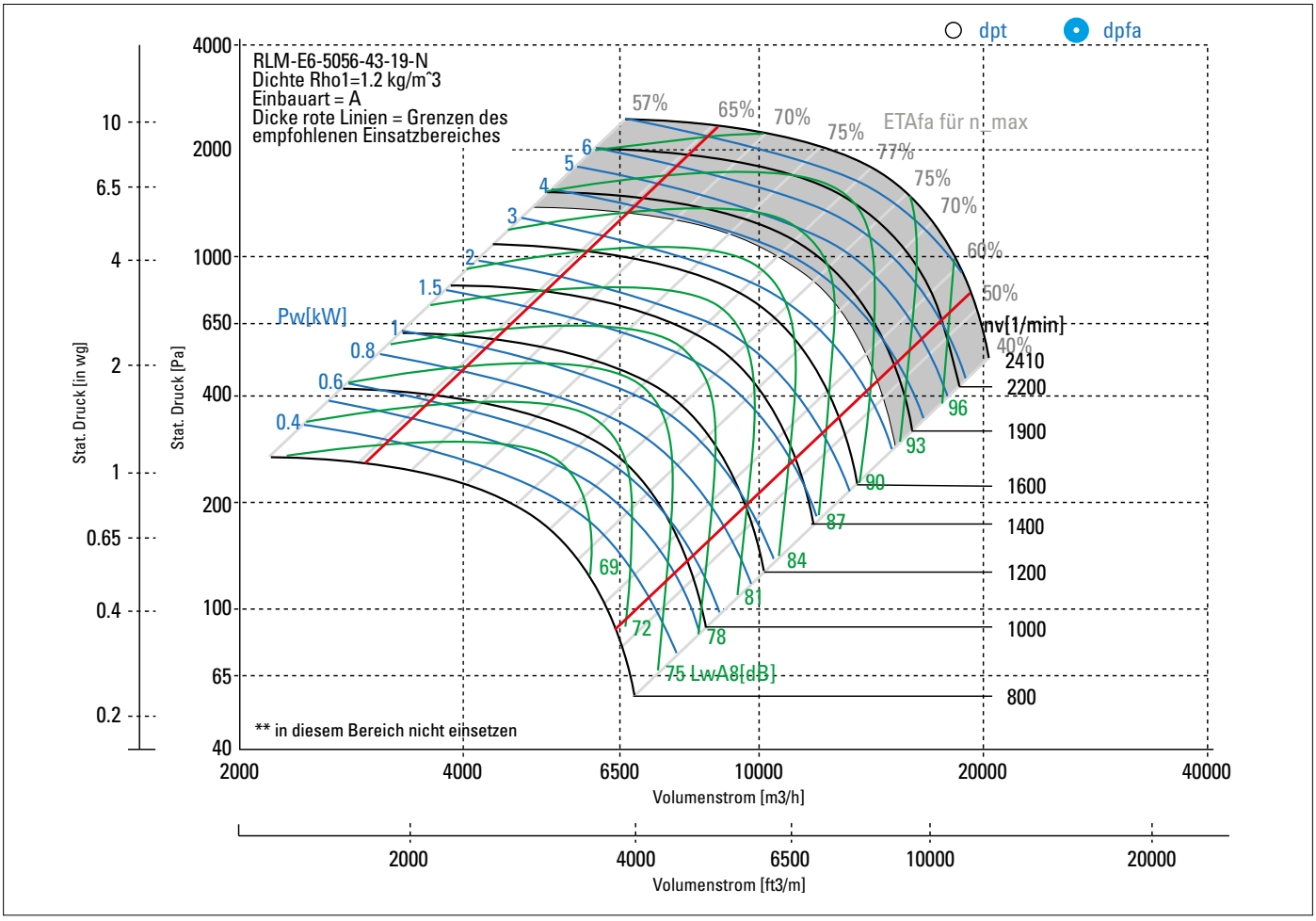
Entsorgung/Recycling: Hinweise zur Entsorgung des Produktes nach Außerbetriebnahme und zum Recycling sind in der Betriebsanleitung des Ventilators zu finden.

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.

Beschreibung	Wert	Dim.
Einbauart nach DIN EN ISO 5801	A	
Bezugsdichte (Rho1)	1,2	kg/m^3
Temperatur Fördermedium (t)	20	C
Ventilatorgewicht (m) Grundgerät ohne Zubehör	84	kg
Netzdaten		
Netzfrequenz (f_N)	50	Hz
Netzspannung (U_N)	400	V
Motor-Nenndaten		
Phasen-Spannung-Frequenz	3~400 D-50	V-Hz
Baugröße-Polzahl	112M / IE3-4	
Leistung (P_N)	4	kW
Drehzahl (n_N)	1450	1/min
Strom (I_N)	8,1	A
Anwendungsgrenzen		
max. Ventilatordrehzahl (nv_{max})	1800	1/min
max. Betriebsfrequenz (f_{max})	62	Hz
Temperaturbereich Fördermedium (t_{min} ...t_{max})	-20...40	C





Technische Daten nach ErP-VERORDNUNG 327/2011/EU

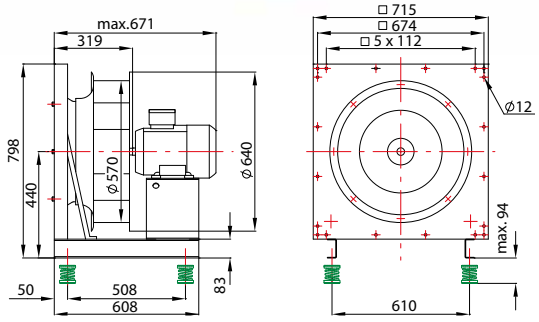
Gesamteffizienz (η_{se})	69,0 %
Messkategorie	A
Effizienzkategorie	statisch
Effizienzgrad (N_{ist})	72,9
Drehzahlregelung	muss installiert werden
Herstellungsjahr	ist auf dem jeweiligem Typschild des Produktes aufgeführt
Hersteller	Nicotra Gebhardt GmbH, Gebhardtstr. 19-25, 74638 Waldenburg
Typ Modellnummer	RLM E6-5056-43-19-N
Motoreingangsleistung ($P_{e.opt}$)	4,25 kW
Volumenstrom ($q_{V.opt}$)	10561 m3/h
Druckerhöhung ($p_{sF.opt}$)	1000 Pa
Ventilator-Drehzahl (N_{opt})	1800 min-1
Spezifisches Druckverhältnis (p_2/p_1)	1,010

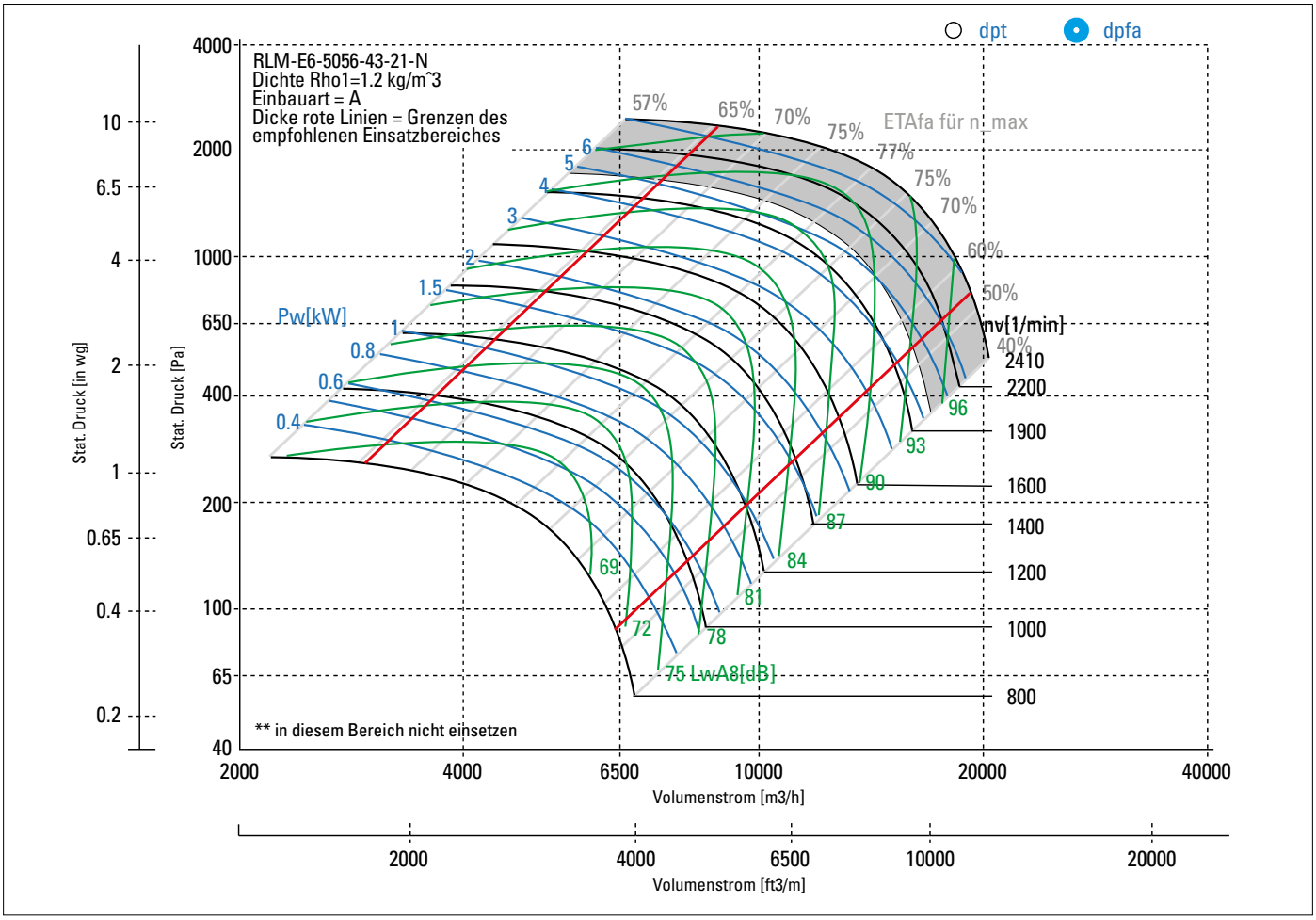
Entsorgung/Recycling: Hinweise zur Entsorgung des Produktes nach Außerbetriebnahme und zum Recycling sind in der Betriebsanleitung des Ventilators zu finden.

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.

Beschreibung	Wert	Dim.
Einbauart nach DIN EN ISO 5801	A	
Bezugsdichte (Rho1)	1,2	kg/m^3
Temperatur Fördermedium (t)	20	C
Ventilatorgewicht (m) Grundgerät ohne Zubehör	103	kg
Netzdaten		
Netzfrequenz (f_N)	50	Hz
Netzspannung (U_N)	400	V
Motor-Nenndaten		
Phasen-Spannung-Frequenz	3~400 D-50	V-Hz
Baugröße-Polzahl	132S / IE3-4	
Leistung (P_N)	5.5	kW
Drehzahl (n_N)	1460	1/min
Strom (I_N)	11,5	A
Anwendungsgrenzen		
max. Ventilatordrehzahl (nv_{max})	2010	1/min
max. Betriebsfrequenz (f_{max})	68	Hz
Temperaturbereich Fördermedium (t_{min} ...t_{max})	-20...40	C





Technische Daten nach ErP-VERORDNUNG 327/2011/EU

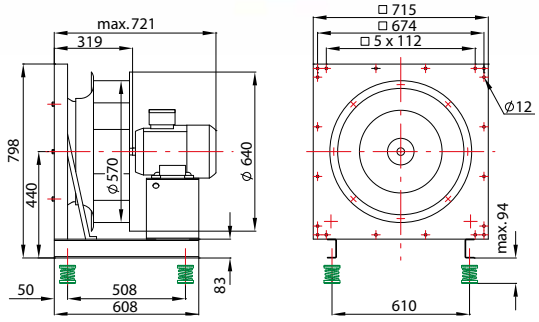
Gesamteffizienz (η_{se})	69,1 %
Messkategorie	A
Effizienzkategorie	statisch
Effizienzgrad (N_{ist})	71,5
Drehzahlregelung	muss installiert werden
Herstellungsjahr	ist auf dem jeweiligem Typschild des Produktes aufgeführt
Hersteller	Nicotra Gebhardt GmbH, Gebhardtstr. 19-25, 74638 Waldenburg
Typ Modellnummer	RLM E6-5056-43-21-N
Motoreingangsleistung ($P_{e.opt}$)	5,91 kW
Volumenstrom ($q_{V.opt}$)	11793 m3/h
Druckerhöhung ($p_{sF.opt}$)	1246 Pa
Ventilator-Drehzahl (N_{opt})	2010 min-1
Spezifisches Druckverhältnis (p_2/p_1)	1,012

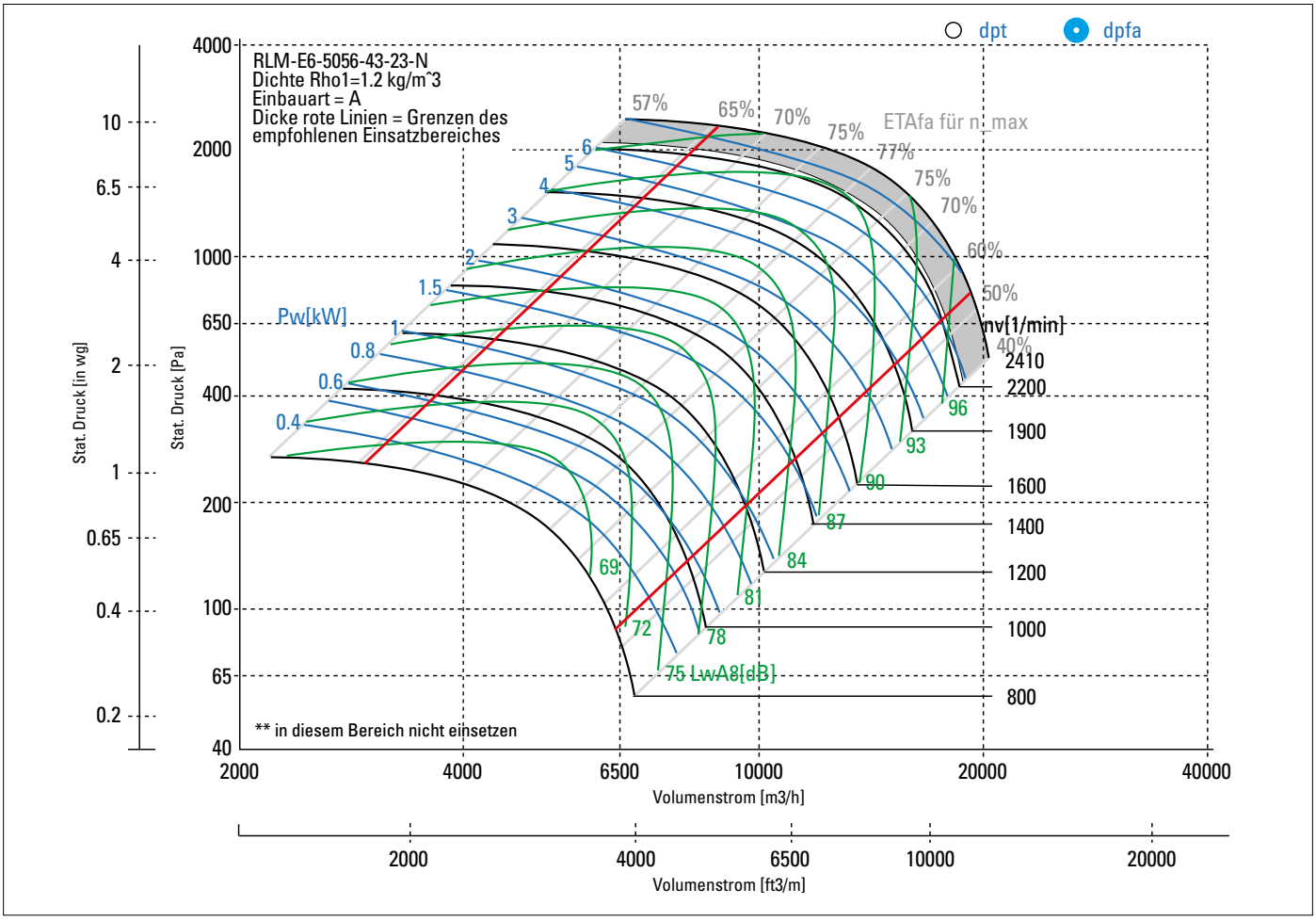
Entsorgung/Recycling: Hinweise zur Entsorgung des Produktes nach Außerbetriebnahme und zum Recycling sind in der Betriebsanleitung des Ventilators zu finden.

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.

Beschreibung	Wert	Dim.
Einbauart nach DIN EN ISO 5801	A	
Bezugsdichte (Rho1)	1,2	kg/m^3
Temperatur Fördermedium (t)	20	C
Ventilatorgewicht (m) Grundgerät ohne Zubehör	110	kg
Netzdaten		
Netzfrequenz (f_N)	50	Hz
Netzspannung (U_N)	400	V
Motor-Nenndaten		
Phasen-Spannung-Frequenz	3~400 D-50	V-Hz
Baugröße-Polzahl	132M / IE3-4	
Leistung (P_N)	7.5	kW
Drehzahl (n_N)	1460	1/min
Strom (I_N)	16,1	A
Anwendungsgrenzen		
max. Ventilatordrehzahl (nv_{max})	2220	1/min
max. Betriebsfrequenz (f_{max})	76	Hz
Temperaturbereich Fördermedium (t_{min} ...t_{max})	-20...40	C





Technische Daten nach ErP-VERORDNUNG 327/2011/EU

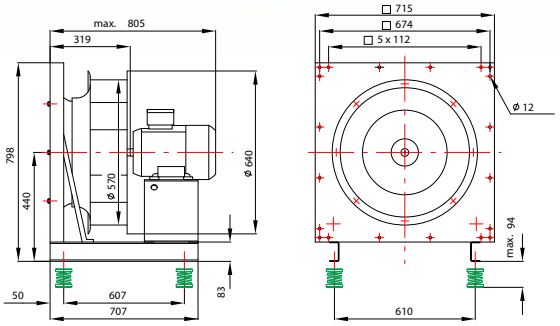
Gesamteffizienz (η_{se})	70,1 %
Messkategorie	A
Effizienzkategorie	statisch
Effizienzgrad (N_{ist})	71,2
Drehzahlregelung	muss installiert werden
Herstellungsjahr	ist auf dem jeweiligem Typschild des Produktes aufgeführt
Hersteller	Nicotra Gebhardt GmbH, Gebhardtstr. 19-25, 74638 Waldenburg
Typ Modellnummer	RLM E6-5056-43-23-N
Motoreingangsleistung ($P_{e.opt}$)	7,85 kW
Volumenstrom ($q_{V.opt}$)	13025 m3/h
Druckerhöhung ($p_{sF.opt}$)	1521 Pa
Ventilator-Drehzahl (N_{opt})	2220 min-1
Spezifisches Druckverhältnis (p_2/p_1)	1,015

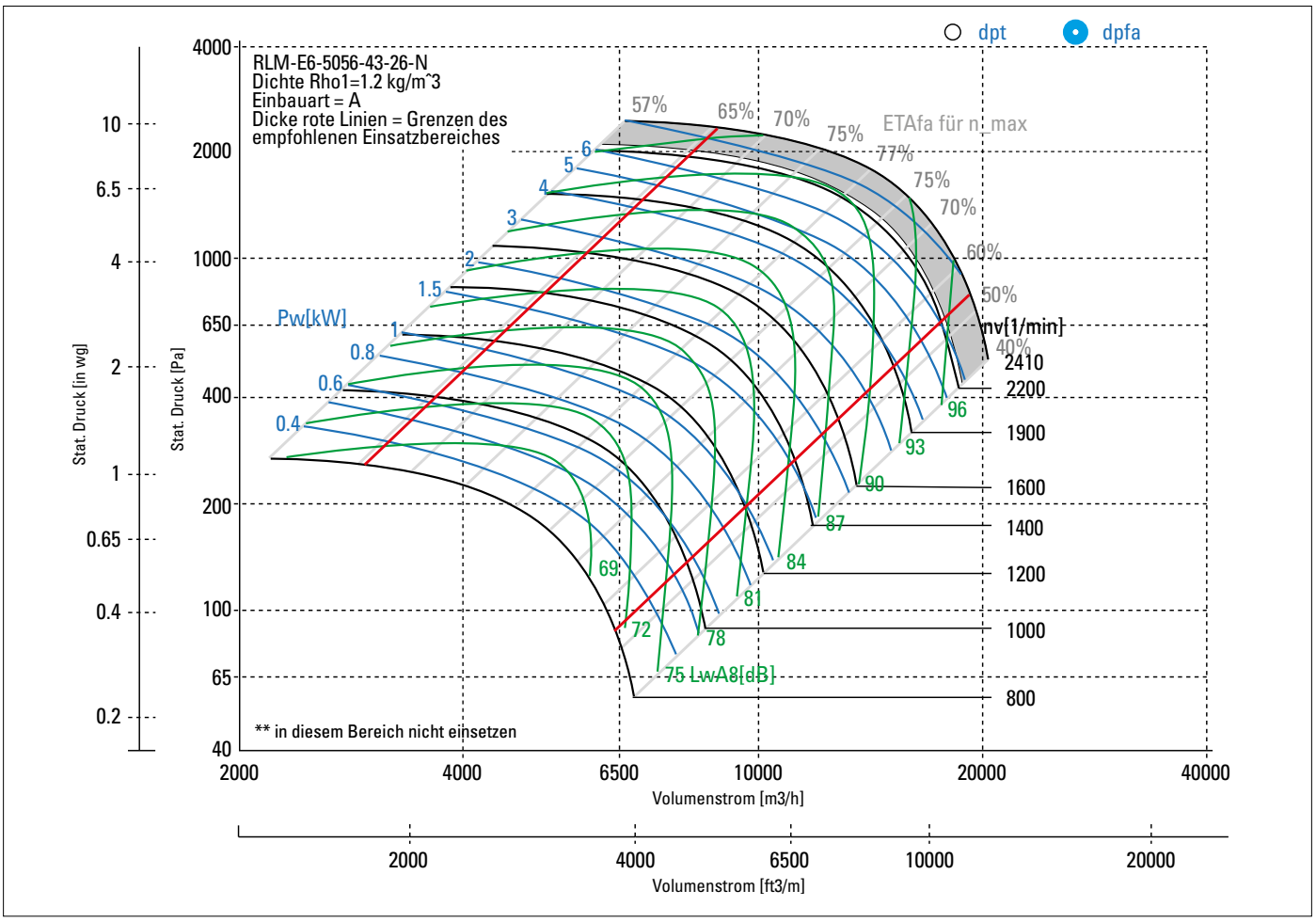
Entsorgung/Recycling: Hinweise zur Entsorgung des Produktes nach Außerbetriebnahme und zum Recycling sind in der Betriebsanleitung des Ventilators zu finden.

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.

Beschreibung	Wert	Dim.
Einbauart nach DIN EN ISO 5801	A	
Bezugsdichte (Rho1)	1,2	kg/m^3
Temperatur Fördermedium (t)	20	C
Ventilatorgewicht (m) Grundgerät ohne Zubehör	141	kg
Netzdaten		
Netzfrequenz (f_N)	50	Hz
Netzspannung (U_N)	400	V
Motor-Nenndaten		
Phasen-Spannung-Frequenz	3~400 D-50	V-Hz
Baugröße-Polzahl	160M / IE3-4	
Leistung (P_N)	11	kW
Drehzahl (n_N)	1470	1/min
Strom (I_N)	22,9	A
Anwendungsgrenzen		
max. Ventilatordrehzahl (nv_{max})	2410	1/min
max. Betriebsfrequenz (f_{max})	82	Hz
Temperaturbereich Fördermedium (t_{min} ...t_{max})	-20...40	C





Technische Daten nach ErP-VERORDNUNG 327/2011/EU

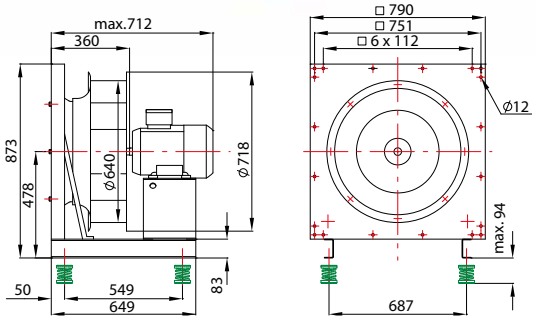
Gesamteffizienz (η_{se})	71,1 %
Messkategorie	A
Effizienzkategorie	statisch
Effizienzgrad (N_{ist})	71,1
Drehzahlregelung	muss installiert werden
Herstellungsjahr	ist auf dem jeweiligem Typschild des Produktes aufgeführt
Hersteller	Nicotra Gebhardt GmbH, Gebhardtstr. 19-25, 74638 Waldenburg
Typ Modellnummer	RLM E6-5056-43-26-N
Motoreingangsleistung ($P_{e.opt}$)	9,90 kW
Volumenstrom ($q_{V.opt}$)	14140 m3/h
Druckerhöhung ($p_{sF.opt}$)	1792 Pa
Ventilator-Drehzahl (N_{opt})	2410 min-1
Spezifisches Druckverhältnis (p_2/p_1)	1,018

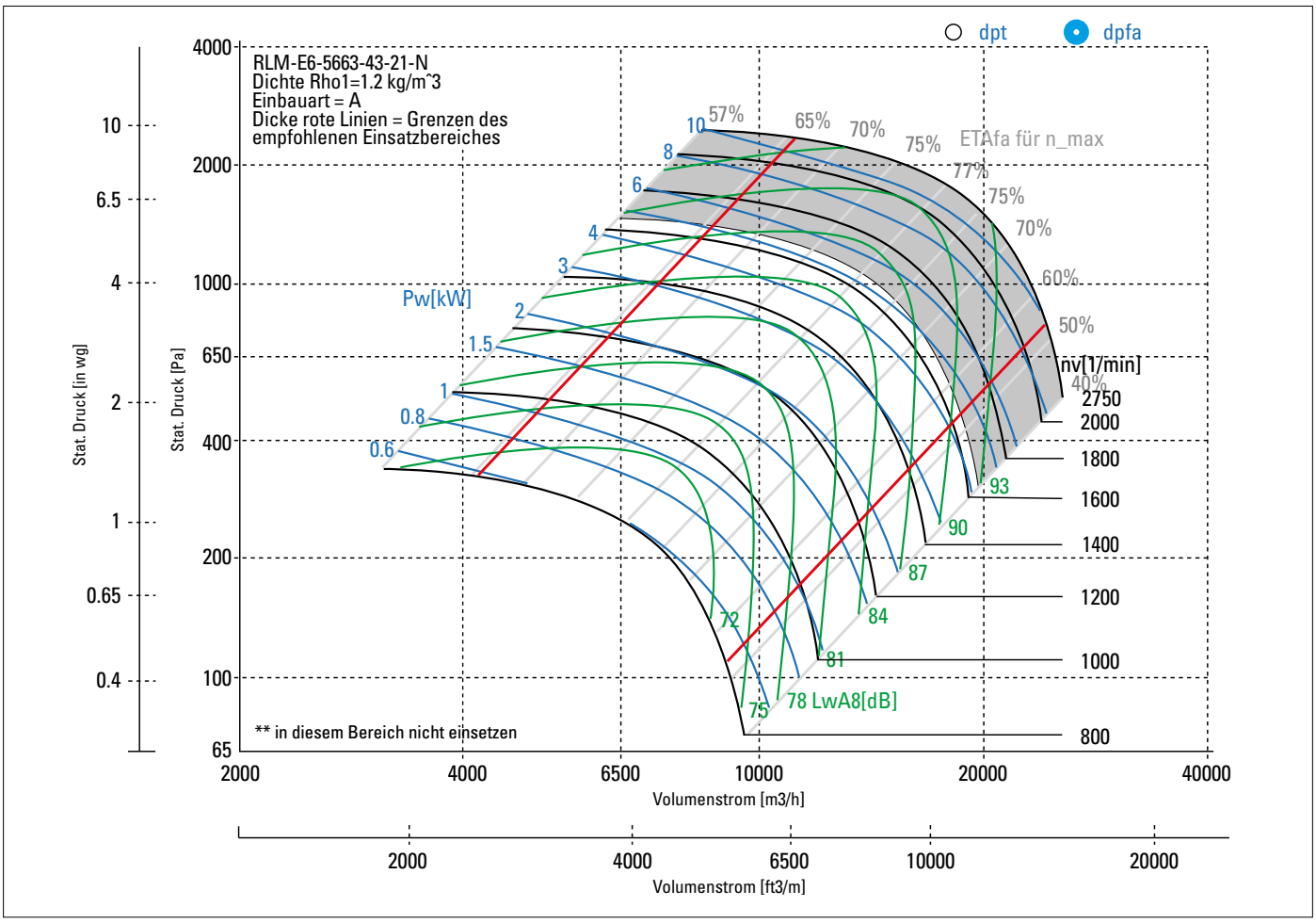
Entsorgung/Recycling: Hinweise zur Entsorgung des Produktes nach Außerbetriebnahme und zum Recycling sind in der Betriebsanleitung des Ventilators zu finden.

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.

Beschreibung	Wert	Dim.
Einbauart nach DIN EN ISO 5801	A	
Bezugsdichte (Rho1)	1,2	kg/m^3
Temperatur Fördermedium (t)	20	C
Ventilatorgewicht (m) Grundgerät ohne Zubehör	113	kg
Netzdaten		
Netzfrequenz (f_N)	50	Hz
Netzspannung (U_N)	400	V
Motor-Nenndaten		
Phasen-Spannung-Frequenz	3~400 D-50	V-Hz
Baugröße-Polzahl	132S / IE3-4	
Leistung (P_N)	5.5	kW
Drehzahl (n_N)	1460	1/min
Strom (I_N)	11,5	A
Anwendungsgrenzen		
max. Ventilatordrehzahl (nv_{max})	1650	1/min
max. Betriebsfrequenz (f_{max})	56	Hz
Temperaturbereich Fördermedium (t_{min} ...t_{max})	-20...40	C





Technische Daten nach ErP-VERORDNUNG 327/2011/EU

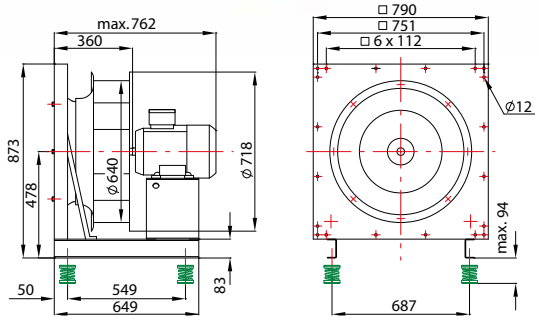
Gesamteffizienz (η_{se})	69,1 %
Messkategorie	A
Effizienzkategorie	statisch
Effizienzgrad (N_{ist})	71,6
Drehzahlregelung	muss installiert werden
Herstellungsjahr	ist auf dem jeweiligem Typschild des Produktes aufgeführt
Hersteller	Nicotra Gebhardt GmbH, Gebhardtstr. 19-25, 74638 Waldenburg
Typ Modellnummer	RLM E6-5663-43-21-N
Motoreingangsleistung ($P_{e.opt}$)	5,83 kW
Volumenstrom ($q_{V.opt}$)	13703 m3/h
Druckerhöhung ($p_{sF.opt}$)	1059 Pa
Ventilator-Drehzahl (N_{opt})	1650 min-1
Spezifisches Druckverhältnis (p_2/p_1)	1,011

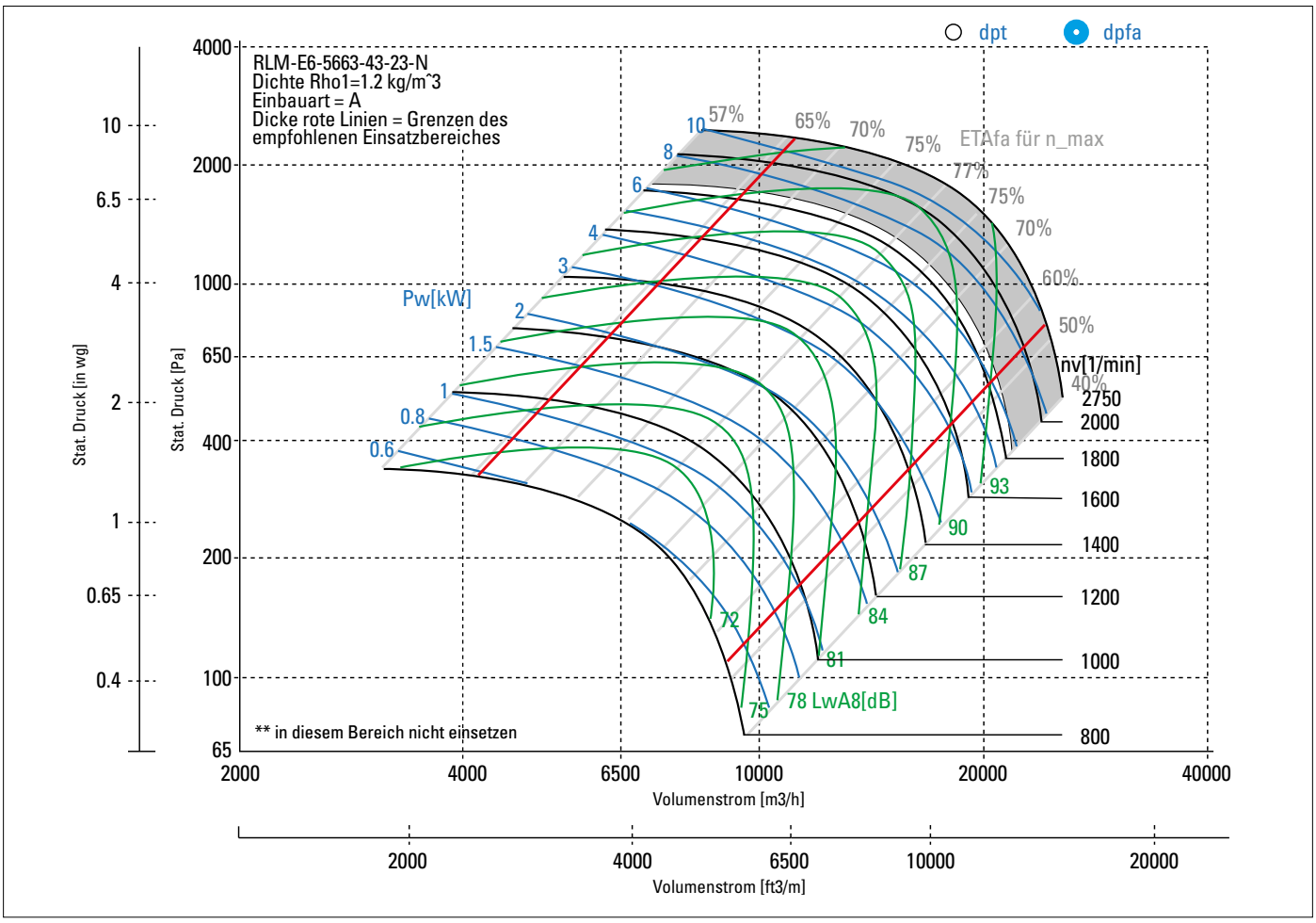
Entsorgung/Recycling: Hinweise zur Entsorgung des Produktes nach Außerbetriebnahme und zum Recycling sind in der Betriebsanleitung des Ventilators zu finden.

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.

Beschreibung	Wert	Dim.
Einbauart nach DIN EN ISO 5801	A	
Bezugsdichte (Rho1)	1,2	kg/m^3
Temperatur Fördermedium (t)	20	C
Ventilatorgewicht (m) Grundgerät ohne Zubehör	120	kg
Netzdaten		
Netzfrequenz (f_N)	50	Hz
Netzspannung (U_N)	400	V
Motor-Nenndaten		
Phasen-Spannung-Frequenz	3~400 D-50	V-Hz
Baugröße-Polzahl	132M / IE3-4	
Leistung (P_N)	7.5	kW
Drehzahl (n_N)	1460	1/min
Strom (I_N)	16,1	A
Anwendungsgrenzen		
max. Ventilatordrehzahl (nv_{max})	1830	1/min
max. Betriebsfrequenz (f_{max})	62	Hz
Temperaturbereich Fördermedium (t_{min} ...t_{max})	-20...40	C





Technische Daten nach ErP-VERORDNUNG 327/2011/EU

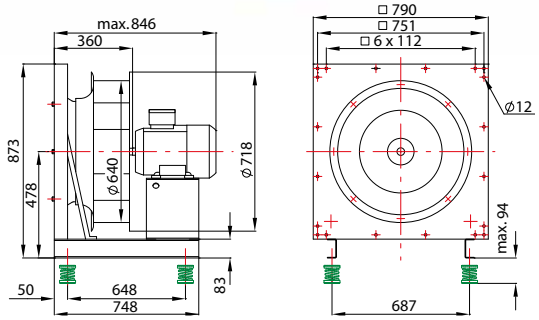
Gesamteffizienz (η_{se})	70,1 %
Messkategorie	A
Effizienzkategorie	statisch
Effizienzgrad (N_{ist})	71,2
Drehzahlregelung	muss installiert werden
Herstellungsjahr	ist auf dem jeweiligem Typschild des Produktes aufgeführt
Hersteller	Nicotra Gebhardt GmbH, Gebhardtstr. 19-25, 74638 Waldenburg
Typ Modellnummer	RLM E6-5663-43-23-N
Motoreingangsleistung ($P_{e.opt}$)	7,84 kW
Volumenstrom ($q_{V.opt}$)	15198 m3/h
Druckerhöhung ($p_{sF.opt}$)	1303 Pa
Ventilator-Drehzahl (N_{opt})	1830 min-1
Spezifisches Druckverhältnis (p_2/p_1)	1,013

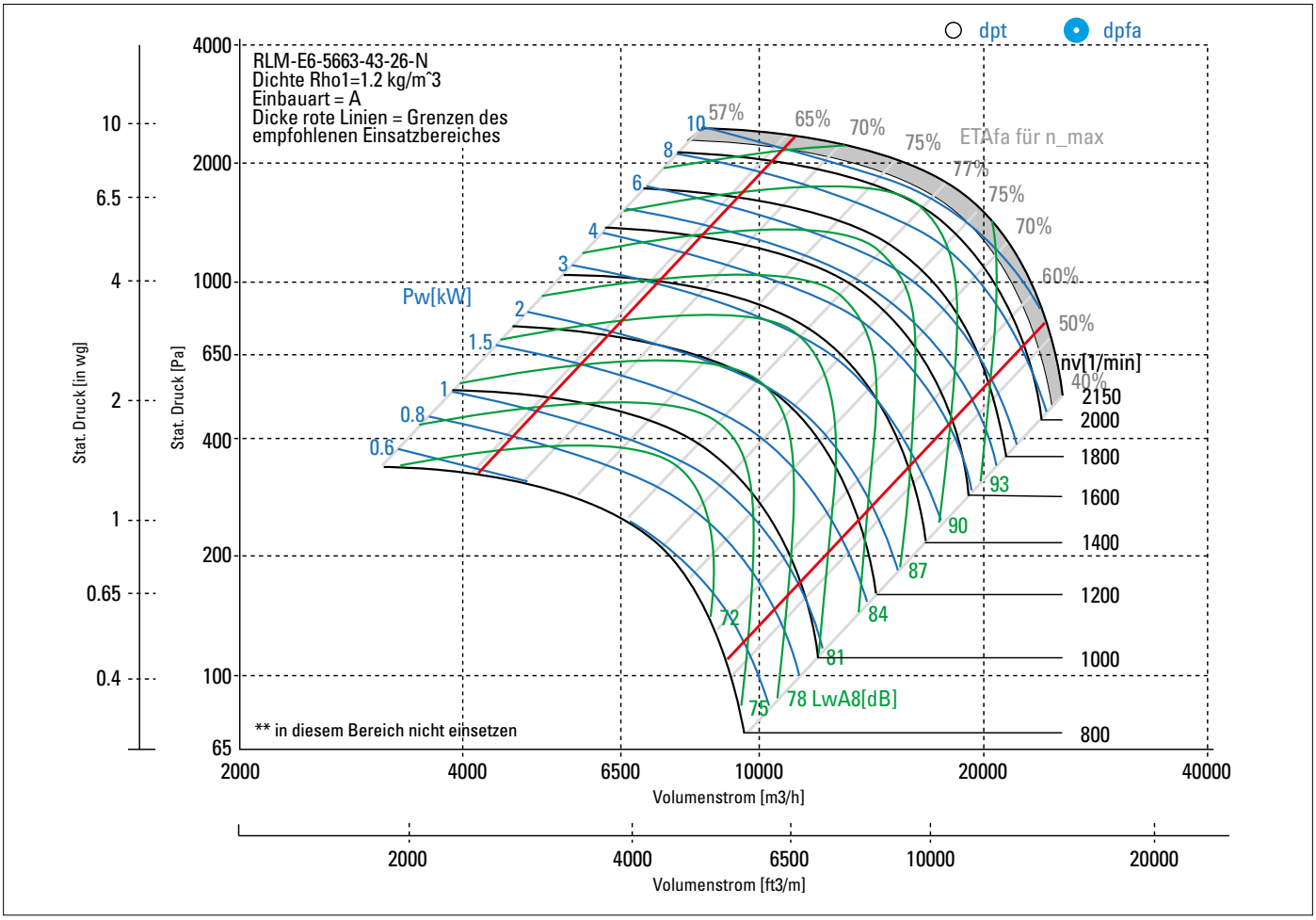
Entsorgung/Recycling: Hinweise zur Entsorgung des Produktes nach Außerbetriebnahme und zum Recycling sind in der Betriebsanleitung des Ventilators zu finden.

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.

Beschreibung	Wert	Dim.
Einbauart nach DIN EN ISO 5801	A	
Bezugsdichte (Rho1)	1,2	kg/m^3
Temperatur Fördermedium (t)	20	C
Ventilatorgewicht (m) Grundgerät ohne Zubehör	151	kg
Netzdaten		
Netzfrequenz (f_N)	50	Hz
Netzspannung (U_N)	400	V
Motor-Nenndaten		
Phasen-Spannung-Frequenz	3~400 D-50	V-Hz
Baugröße-Polzahl	160M / IE3-4	
Leistung (P_N)	11	kW
Drehzahl (n_N)	1470	1/min
Strom (I_N)	22.9	A
Anwendungsgrenzen		
max. Ventilatordrehzahl (nv_{max})	2060	1/min
max. Betriebsfrequenz (f_{max})	70	Hz
Temperaturbereich Fördermedium (t_{min} ...t_{max})	-20...40	C





Technische Daten nach ErP-VERORDNUNG 327/2011/EU

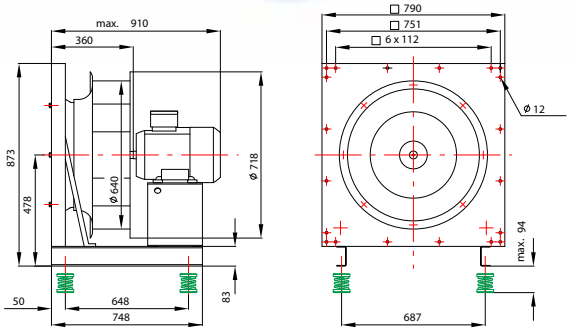
Gesamteffizienz (η_{se})	70,8 %
Messkategorie	A
Effizienzkategorie	statisch
Effizienzgrad (N_{ist})	70,7
Drehzahlregelung	muss installiert werden
Herstellungsjahr	ist auf dem jeweiligem Typschild des Produktes aufgeführt
Hersteller	Nicotra Gebhardt GmbH, Gebhardtstr. 19-25, 74638 Waldenburg
Typ Modellnummer	RLM E6-5663-43-26-N
Motoreingangsleistung ($P_{e.opt}$)	11,1 kW
Volumenstrom ($q_{V.opt}$)	17108 m3/h
Druckerhöhung ($p_{sF.opt}$)	1651 Pa
Ventilator-Drehzahl (N_{opt})	2060 min-1
Spezifisches Druckverhältnis (p_2/p_1)	1,017

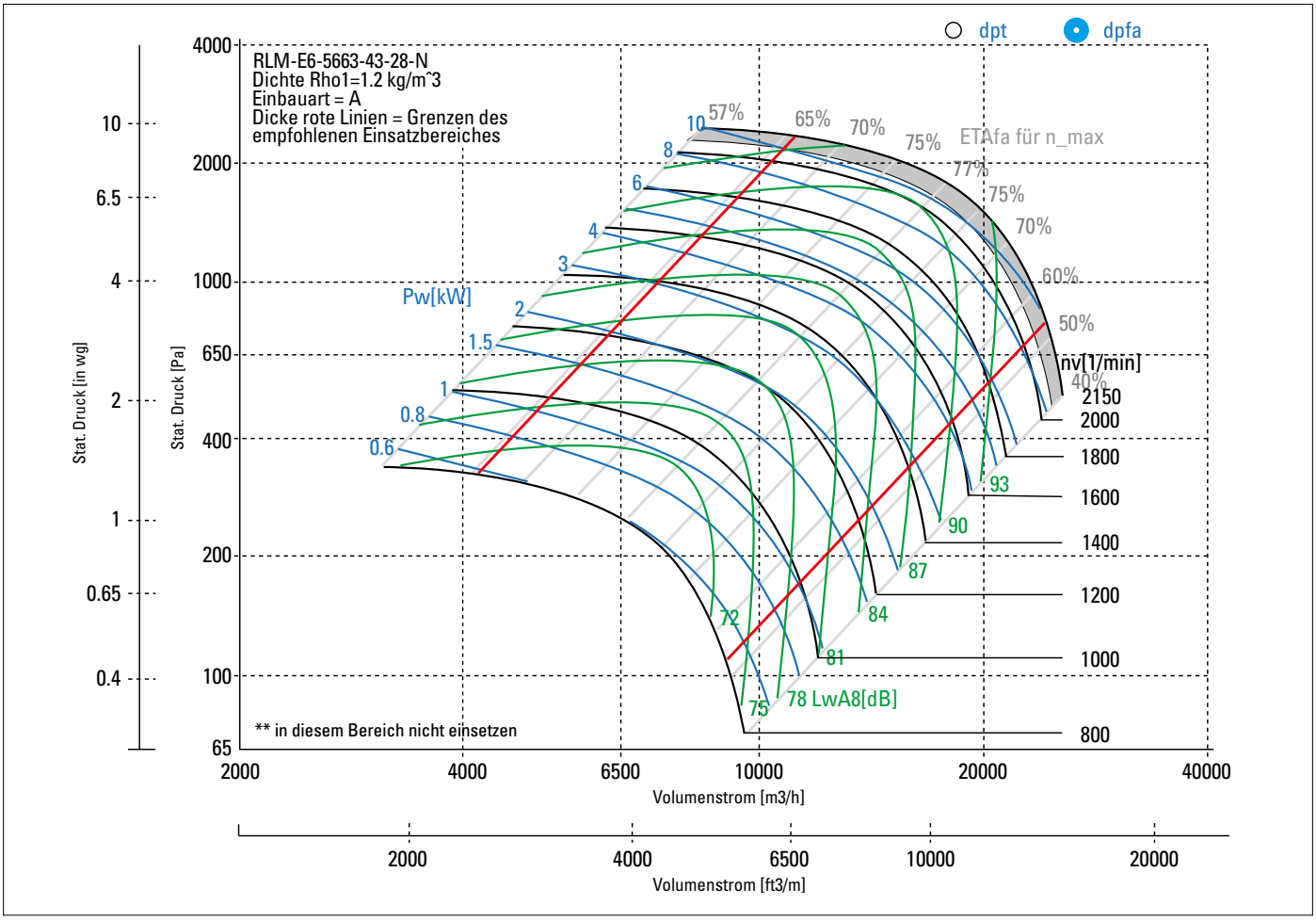
Entsorgung/Recycling: Hinweise zur Entsorgung des Produktes nach Außerbetriebnahme und zum Recycling sind in der Betriebsanleitung des Ventilators zu finden.

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.

Beschreibung	Wert	Dim.
Einbauart nach DIN EN ISO 5801	A	
Bezugsdichte (Rho1)	1,2	kg/m^3
Temperatur Fördermedium (t)	20	C
Ventilatorgewicht (m) Grundgerät ohne Zubehör	195	kg
Netzdaten		
Netzfrequenz (f_N)	50	Hz
Netzspannung (U_N)	400	V
Motor-Nenndaten		
Phasen-Spannung-Frequenz	3~400 D-50	V-Hz
Baugröße-Polzahl	160L / IE3-4	
Leistung (P_N)	15	kW
Drehzahl (n_N)	1470	1/min
Strom (I_N)	29,5	A
Anwendungsgrenzen		
max. Ventilatordrehzahl (nv_{max})	2150	1/min
max. Betriebsfrequenz (f_{max})	73	Hz
Temperaturbereich Fördermedium (t_{min} ...t_{max})	-20...40	C





Technische Daten nach ErP-VERORDNUNG 327/2011/EU

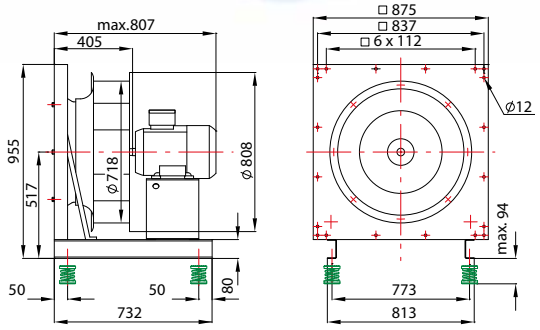
Gesamteffizienz (η_{se})	72,0 %
Messkategorie	A
Effizienzkategorie	statisch
Effizienzgrad (N_{ist})	71,9
Drehzahlregelung	muss installiert werden
Herstellungsjahr	ist auf dem jeweiligem Typschild des Produktes aufgeführt
Hersteller	Nicotra Gebhardt GmbH, Gebhardtstr. 19-25, 74638 Waldenburg
Typ Modellnummer	RLM E6-5663-43-28-N
Motoreingangsleistung ($P_{e.opt}$)	12,4 kW
Volumenstrom ($q_{V.opt}$)	17856 m3/h
Druckerhöhung ($p_{sF.opt}$)	1798 Pa
Ventilator-Drehzahl (N_{opt})	2150 min-1
Spezifisches Druckverhältnis (p_2/p_1)	1,018

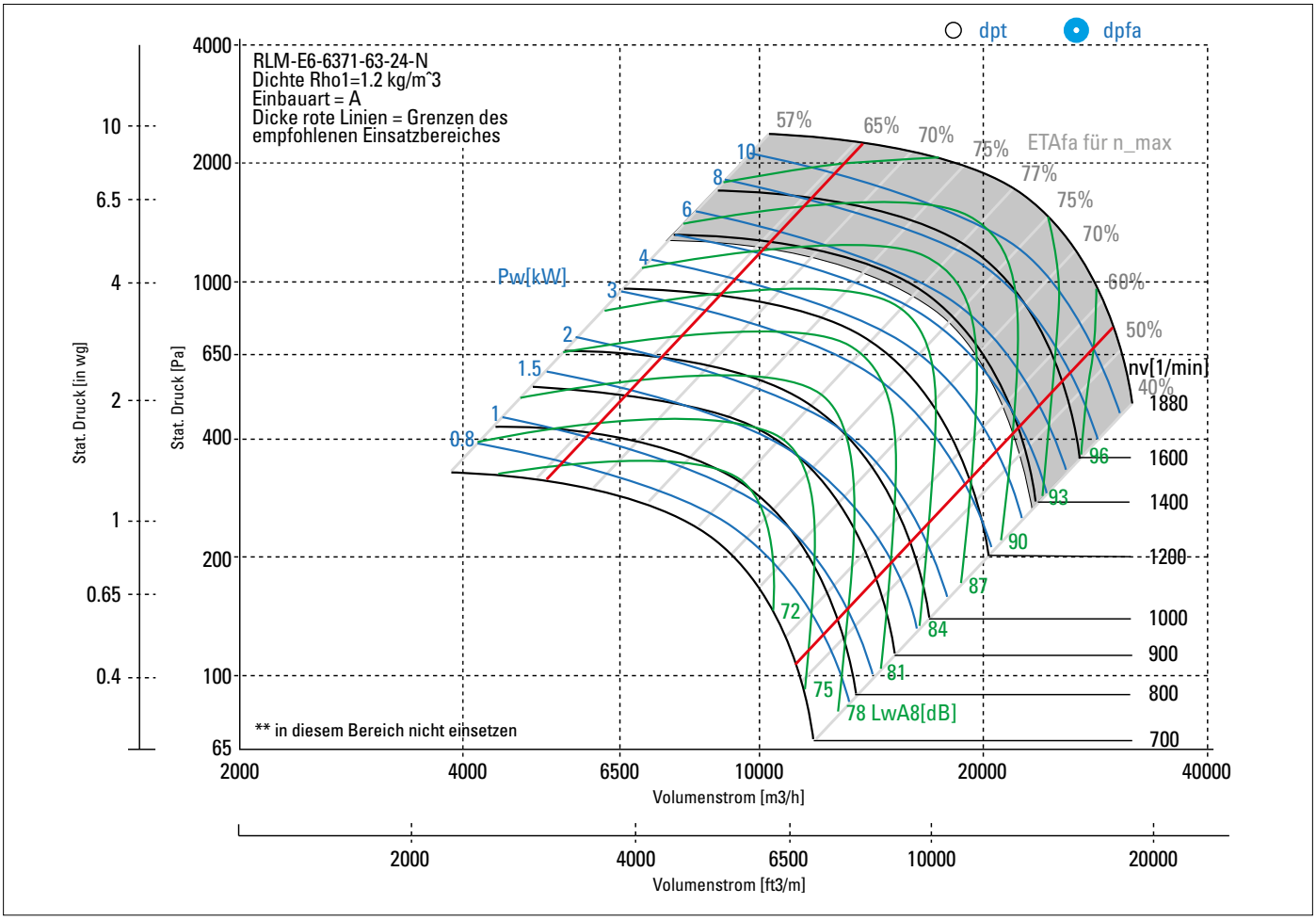
Entsorgung/Recycling: Hinweise zur Entsorgung des Produktes nach Außerbetriebnahme und zum Recycling sind in der Betriebsanleitung des Ventilators zu finden.

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.

Beschreibung	Wert	Dim.
Einbauart nach DIN EN ISO 5801	A	
Bezugsdichte (Rho1)	1,2	kg/m^3
Temperatur Fördermedium (t)	20	C
Ventilatorgewicht (m) Grundgerät ohne Zubehör	145	kg
Netzdaten		
Netzfrequenz (f_N)	50	Hz
Netzspannung (U_N)	400	V
Motor-Nenndaten		
Phasen-Spannung-Frequenz	3~400 D-50	V-Hz
Baugröße-Polzahl	132M / IE3-6	
Leistung (P_N)	5.5	kW
Drehzahl (n_N)	960	1/min
Strom (I_N)	12,3	A
Anwendungsgrenzen		
max. Ventilatordrehzahl (nv_{max})	1370	1/min
max. Betriebsfrequenz (f_{max})	71	Hz
Temperaturbereich Fördermedium (t_{min} ...t_{max})	-20...40	C





Technische Daten nach ErP-VERORDNUNG 327/2011/EU

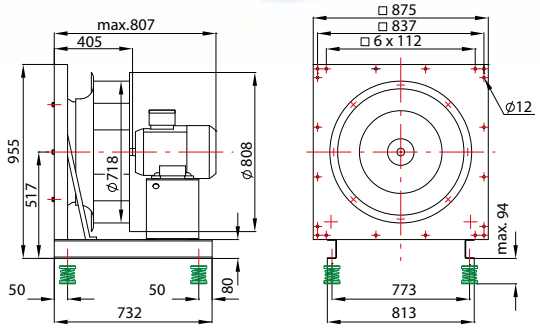
Gesamteffizienz (η_{se})	67,8 %
Messkategorie	A
Effizienzkategorie	statisch
Effizienzgrad (N_{ist})	70,1
Drehzahlregelung	muss installiert werden
Herstellungsjahr	ist auf dem jeweiligem Typschild des Produktes aufgeführt
Hersteller	Nicotra Gebhardt GmbH, Gebhardtstr. 19-25, 74638 Waldenburg
Typ Modellnummer	RLM E6-6371-63-24-N
Motoreingangsleistung ($P_{e.opt}$)	6,05 kW
Volumenstrom ($q_{V.opt}$)	16066 m3/h
Druckerhöhung ($p_{sF.opt}$)	919 Pa
Ventilator-Drehzahl (N_{opt})	1370 min-1
Spezifisches Druckverhältnis (p_2/p_1)	1,009

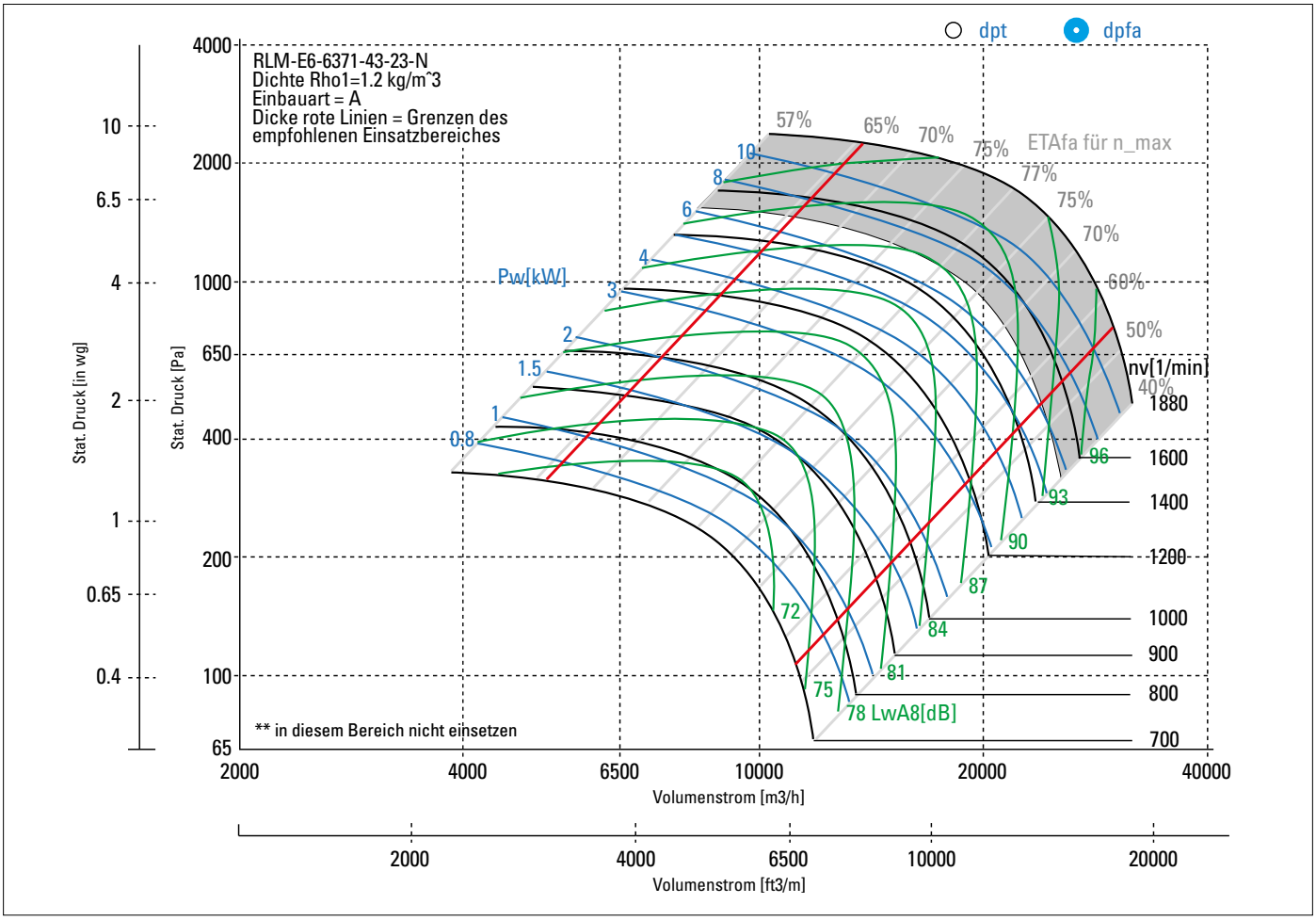
Entsorgung/Recycling: Hinweise zur Entsorgung des Produktes nach Außerbetriebnahme und zum Recycling sind in der Betriebsanleitung des Ventilators zu finden.

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.

Beschreibung	Wert	Dim.
Einbauart nach DIN EN ISO 5801	A	
Bezugsdichte (Rho1)	1,2	kg/m^3
Temperatur Fördermedium (t)	20	C
Ventilatorgewicht (m) Grundgerät ohne Zubehör	144	kg
Netzdaten		
Netzfrequenz (f_N)	50	Hz
Netzspannung (U_N)	400	V
Motor-Nenndaten		
Phasen-Spannung-Frequenz	3~400 D-50	V-Hz
Baugröße-Polzahl	132M / IE3-4	
Leistung (P_N)	7.5	kW
Drehzahl (n_N)	1460	1/min
Strom (I_N)	16,1	A
Anwendungsgrenzen		
max. Ventilatordrehzahl (nv_{max})	1500	1/min
max. Betriebsfrequenz (f_{max})	51	Hz
Temperaturbereich Fördermedium (t_{min} ...t_{max})	-20...40	C





Technische Daten nach ErP-VERORDNUNG 327/2011/EU

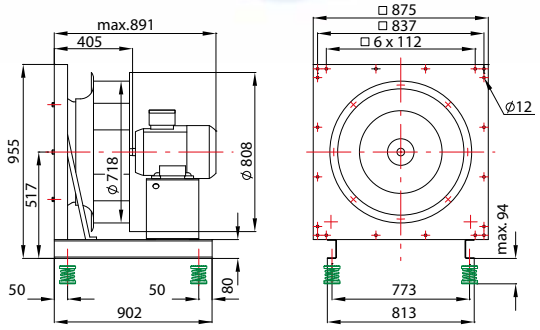
Gesamteffizienz (η_{se})	70,2 %
Messkategorie	A
Effizienzkategorie	statisch
Effizienzgrad (N_{ist})	71,4
Drehzahlregelung	muss installiert werden
Herstellungsjahr	ist auf dem jeweiligem Typschild des Produktes aufgeführt
Hersteller	Nicotra Gebhardt GmbH, Gebhardtstr. 19-25, 74638 Waldenburg
Typ Modellnummer	RLM E6-6371-43-23-N
Motoreingangsleistung ($P_{e.opt}$)	7,66 kW
Volumenstrom ($q_{V.opt}$)	17590 m3/h
Druckerhöhung ($p_{sF.opt}$)	1101 Pa
Ventilator-Drehzahl (N_{opt})	1500 min-1
Spezifisches Druckverhältnis (p_2/p_1)	1,011

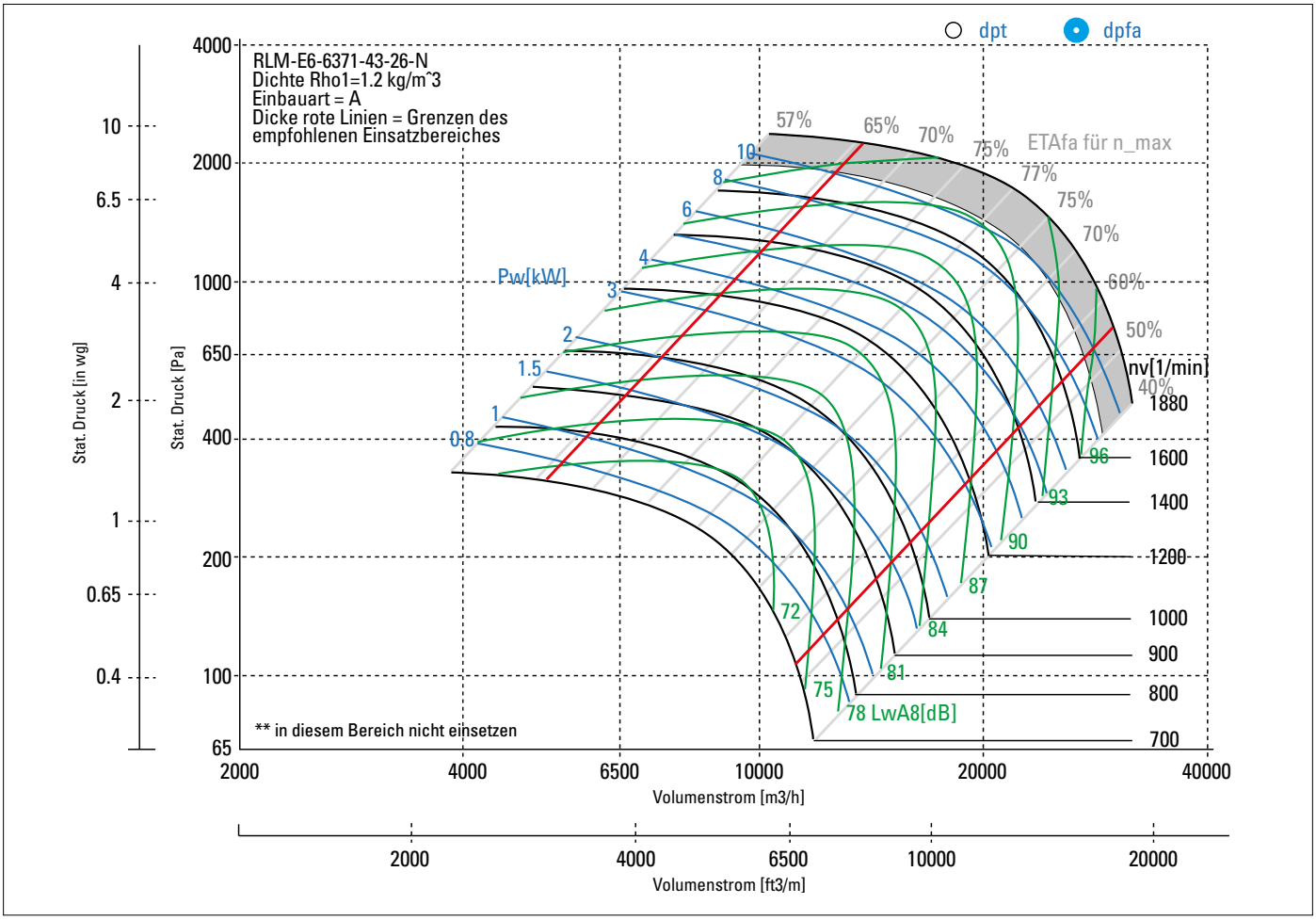
Entsorgung/Recycling: Hinweise zur Entsorgung des Produktes nach Außerbetriebnahme und zum Recycling sind in der Betriebsanleitung des Ventilators zu finden.

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.

Beschreibung	Wert	Dim.
Einbauart nach DIN EN ISO 5801	A	
Bezugsdichte (Rho1)	1,2	kg/m^3
Temperatur Fördermedium (t)	20	C
Ventilatorgewicht (m) Grundgerät ohne Zubehör	169	kg
Netzdaten		
Netzfrequenz (f_N)	50	Hz
Netzspannung (U_N)	400	V
Motor-Nenndaten		
Phasen-Spannung-Frequenz	3~400 D-50	V-Hz
Baugröße-Polzahl	160M / IE3-4	
Leistung (P_N)	11	kW
Drehzahl (n_N)	1470	1/min
Strom (I_N)	22,9	A
Anwendungsgrenzen		
max. Ventilatordrehzahl (nv_{max})	1710	1/min
max. Betriebsfrequenz (f_{max})	58	Hz
Temperaturbereich Fördermedium (t_{min} ...t_{max})	-20...40	C





Technische Daten nach ErP-VERORDNUNG 327/2011/EU

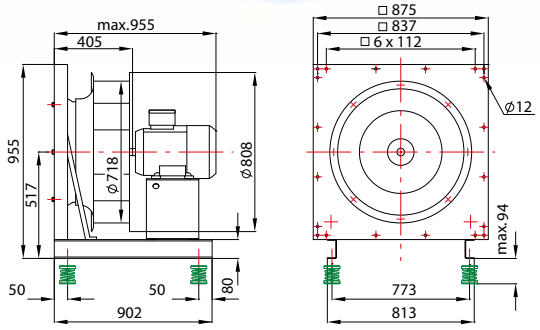
Gesamteffizienz (η_{se})	70,7 %
Messkategorie	A
Effizienzkategorie	statisch
Effizienzgrad (N_{ist})	70,6
Drehzahlregelung	muss installiert werden
Herstellungsjahr	ist auf dem jeweiligem Typschild des Produktes aufgeführt
Hersteller	Nicotra Gebhardt GmbH, Gebhardtstr. 19-25, 74638 Waldenburg
Typ Modellnummer	RLM E6-6371-43-26-N
Motoreingangsleistung ($P_{e.opt}$)	11,3 kW
Volumenstrom ($q_{V.opt}$)	20053 m3/h
Druckerhöhung ($p_{sF.opt}$)	1431 Pa
Ventilator-Drehzahl (N_{opt})	1710 min-1
Spezifisches Druckverhältnis (p_2/p_1)	1,014

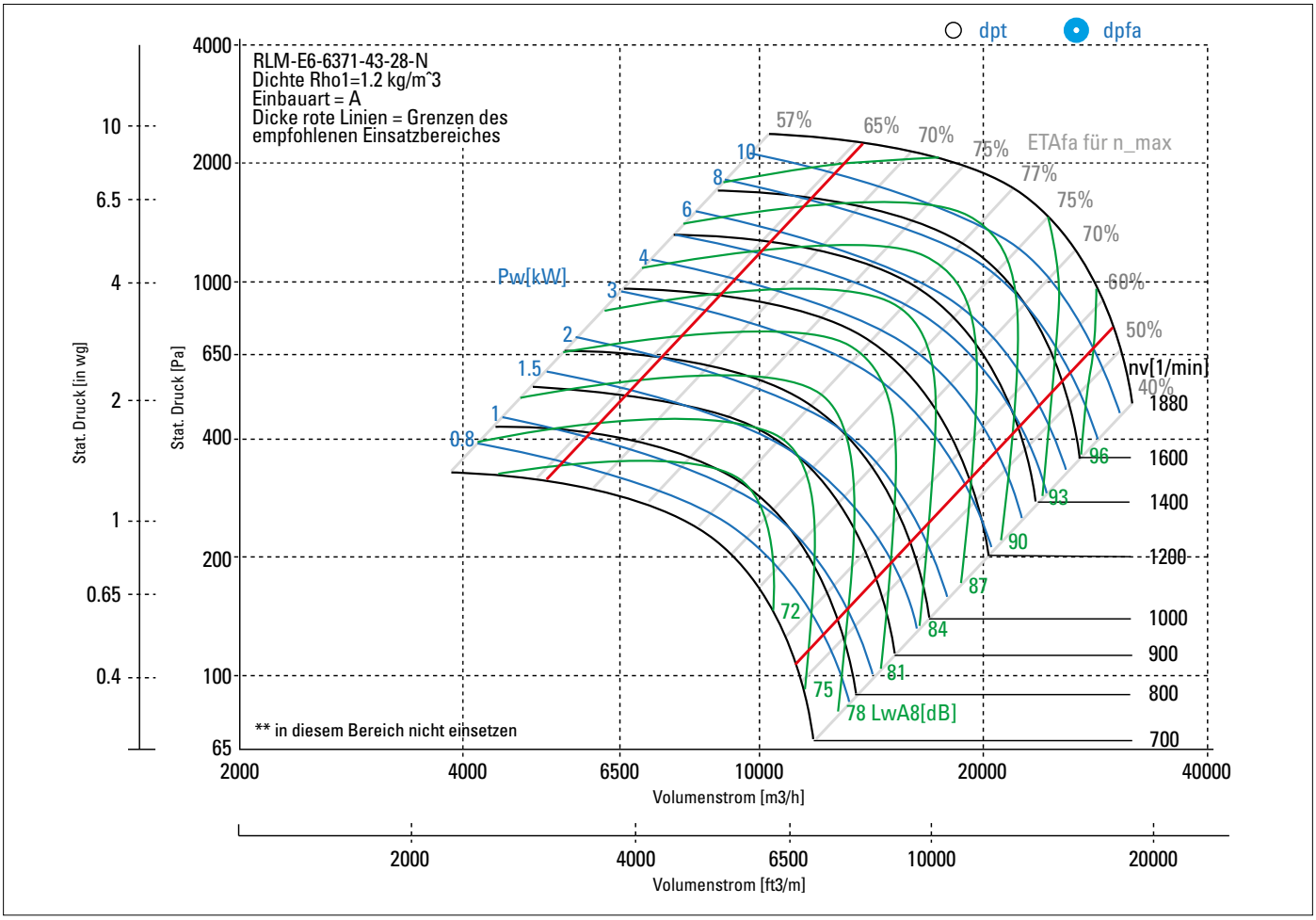
Entsorgung/Recycling: Hinweise zur Entsorgung des Produktes nach Außerbetriebnahme und zum Recycling sind in der Betriebsanleitung des Ventilators zu finden.

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.

Beschreibung	Wert	Dim.
Einbauart nach DIN EN ISO 5801	A	
Bezugsdichte (Rho1)	1,2	kg/m^3
Temperatur Fördermedium (t)	20	C
Ventilatorgewicht (m) Grundgerät ohne Zubehör	204	kg
Netzdaten		
Netzfrequenz (f_N)	50	Hz
Netzspannung (U_N)	400	V
Motor-Nenndaten		
Phasen-Spannung-Frequenz	3~400 D-50	V-Hz
Baugröße-Polzahl	160L / IE3-4	
Leistung (P_N)	15	kW
Drehzahl (n_N)	1470	1/min
Strom (I_N)	29.5	A
Anwendungsgrenzen		
max. Ventilatordrehzahl (nv_{max})	1880	1/min
max. Betriebsfrequenz (f_{max})	64	Hz
Temperaturbereich Fördermedium (t_{min} ...t_{max})	-20...40	C





Technische Daten nach ErP-VERORDNUNG 327/2011/EU

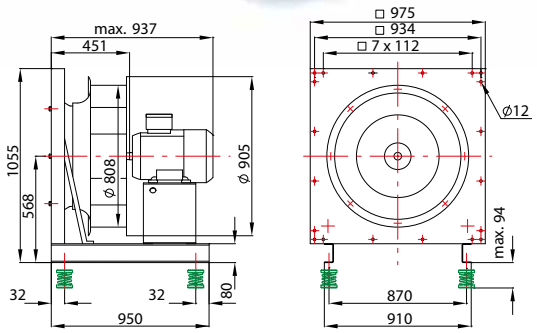
Gesamteffizienz (η_{se})	71,6 %
Messkategorie	A
Effizienzkategorie	statisch
Effizienzgrad (N_{ist})	71,3
Drehzahlregelung	muss installiert werden
Herstellungsjahr	ist auf dem jeweiligem Typschild des Produktes aufgeführt
Hersteller	Nicotra Gebhardt GmbH, Gebhardtstr. 19-25, 74638 Waldenburg
Typ Modellnummer	RLM E6-6371-43-28-N
Motoreingangsleistung ($P_{e.opt}$)	14,8 kW
Volumenstrom ($q_{V.opt}$)	22046 m3/h
Druckerhöhung ($p_{sF.opt}$)	1730 Pa
Ventilator-Drehzahl (N_{opt})	1880 min-1
Spezifisches Druckverhältnis (p_2/p_1)	1,017

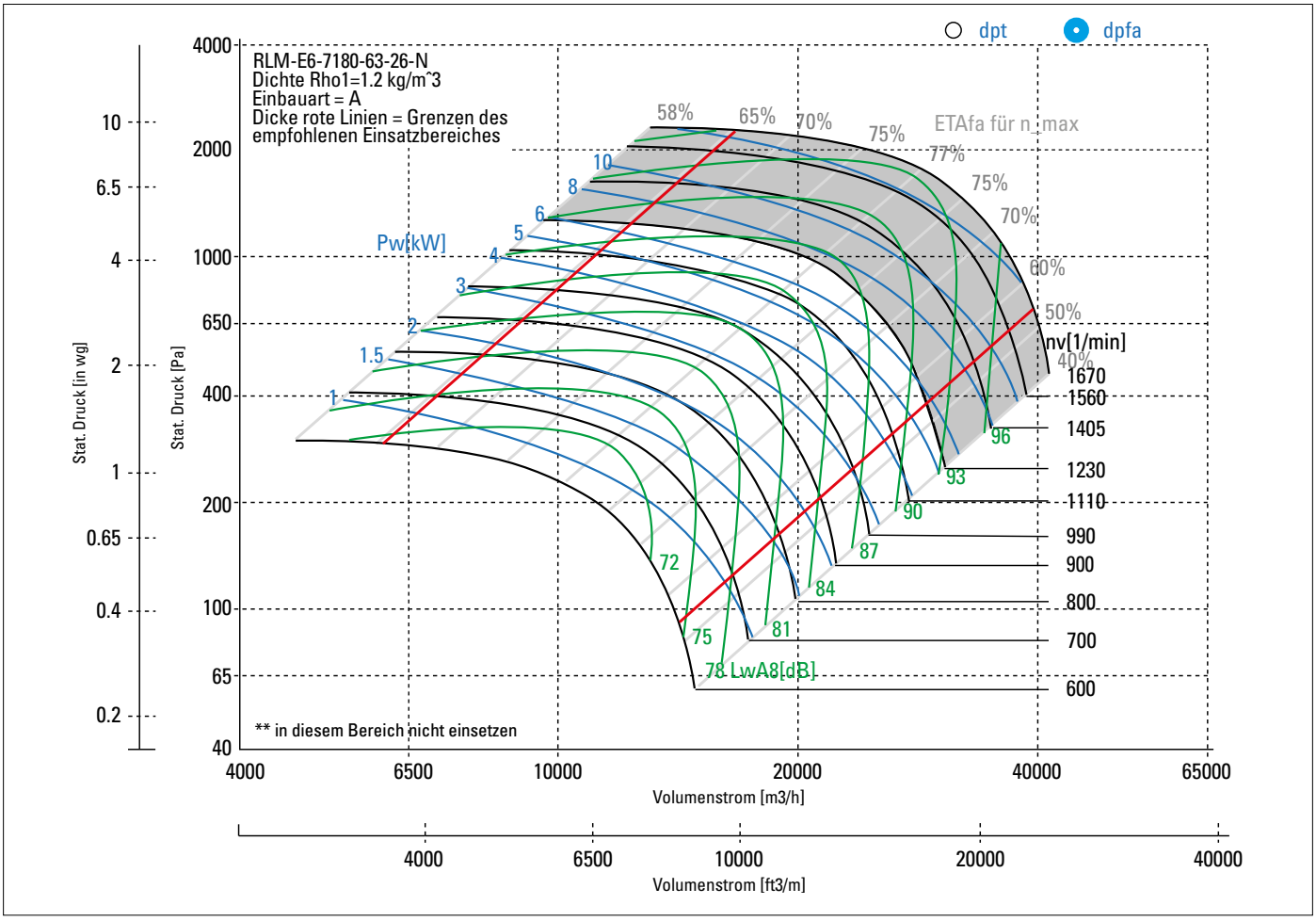
Entsorgung/Recycling: Hinweise zur Entsorgung des Produktes nach Außerbetriebnahme und zum Recycling sind in der Betriebsanleitung des Ventilators zu finden.

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.

Beschreibung	Wert	Dim.
Einbauart nach DIN EN ISO 5801	A	
Bezugsdichte (Rho1)	1,2	kg/m^3
Temperatur Fördermedium (t)	20	C
Ventilatorgewicht (m) Grundgerät ohne Zubehör	203	kg
Netzdaten		
Netzfrequenz (f_N)	50	Hz
Netzspannung (U_N)	400	V
Motor-Nenndaten		
Phasen-Spannung-Frequenz	3~400 D-50	V-Hz
Baugröße-Polzahl	160M / IE3-6	
Leistung (P_N)	7.5	kW
Drehzahl (n_N)	970	1/min
Strom (I_N)	16,4	A
Anwendungsgrenzen		
max. Ventilatordrehzahl (nv_{max})	1230	1/min
max. Betriebsfrequenz (f_{max})	63	Hz
Temperaturbereich Fördermedium (t_{min} ...t_{max})	-20...40	C





Technische Daten nach ErP-VERORDNUNG 327/2011/EU

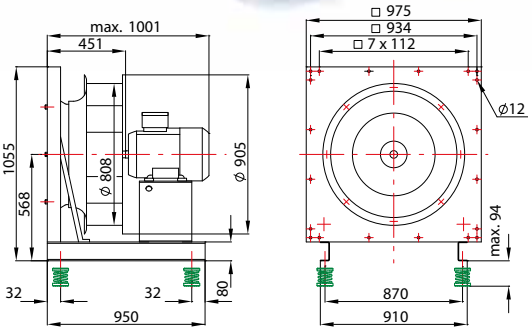
Gesamteffizienz (η_{se})	69,0 %
Messkategorie	A
Effizienzkategorie	statisch
Effizienzgrad (N_{ist})	69,9
Drehzahlregelung	muss installiert werden
Herstellungsjahr	ist auf dem jeweiligem Typschild des Produktes aufgeführt
Hersteller	Nicotra Gebhardt GmbH, Gebhardtstr. 19-25, 74638 Waldenburg
Typ Modellnummer	RLM E6-7180-63-26-N
Motoreingangsleistung ($P_{e.opt}$)	8,14 kW
Volumenstrom ($q_{V.opt}$)	21037 m3/h
Druckerhöhung ($p_{sF.opt}$)	961 Pa
Ventilator-Drehzahl (N_{opt})	1230 min-1
Spezifisches Druckverhältnis (p_2/p_1)	1,010

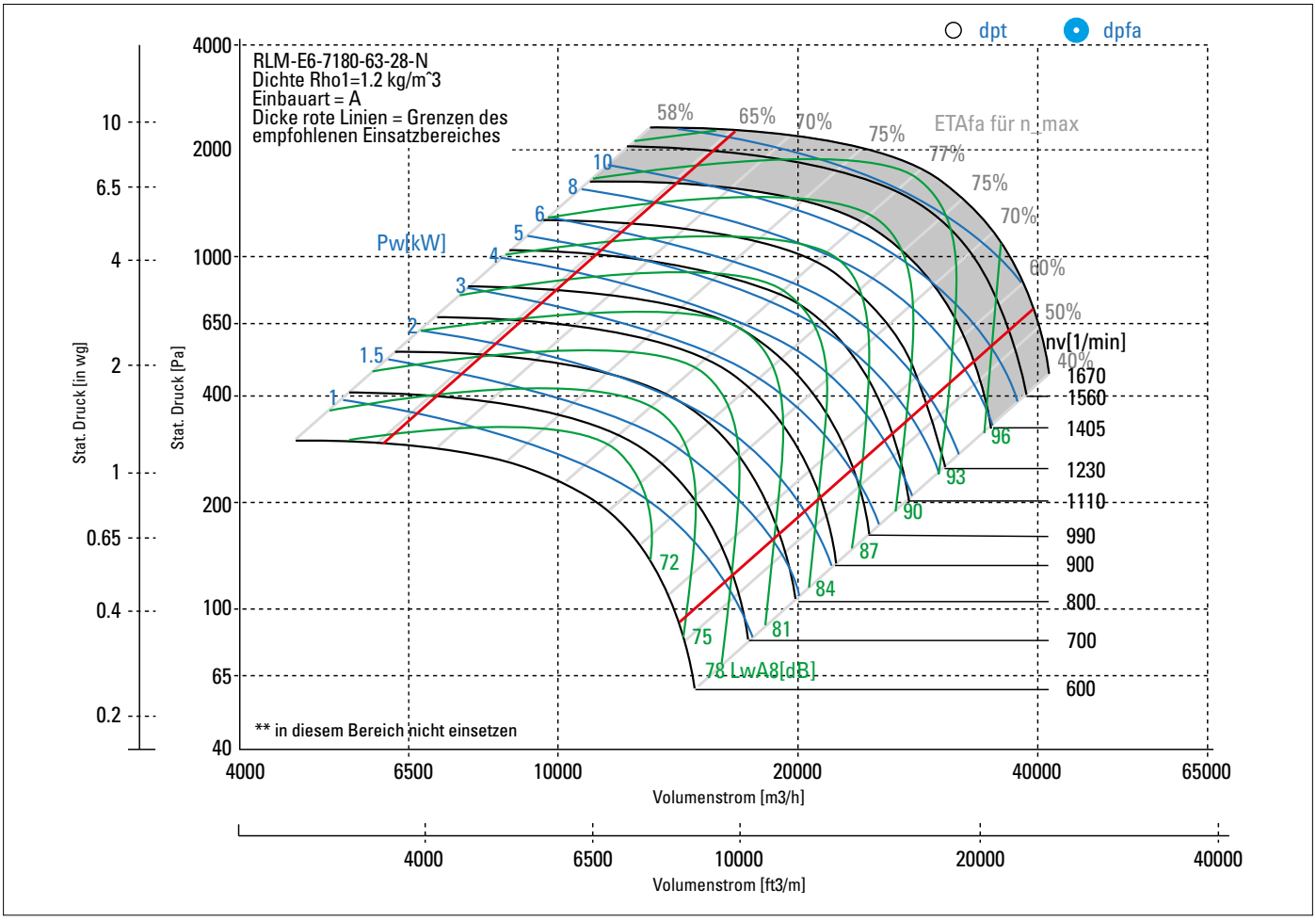
Entsorgung/Recycling: Hinweise zur Entsorgung des Produktes nach Außerbetriebnahme und zum Recycling sind in der Betriebsanleitung des Ventilators zu finden.

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.

Beschreibung	Wert	Dim.
Einbauart nach DIN EN ISO 5801	A	
Bezugsdichte (Rho1)	1,2	kg/m^3
Temperatur Fördermedium (t)	20	C
Ventilatorgewicht (m) Grundgerät ohne Zubehör	213	kg
Netzdaten		
Netzfrequenz (f_N)	50	Hz
Netzspannung (U_N)	400	V
Motor-Nenndaten		
Phasen-Spannung-Frequenz	3~400 D-50	V-Hz
Baugröße-Polzahl	160L / IE3-6	
Leistung (P_N)	11	kW
Drehzahl (n_N)	975	1/min
Strom (I_N)	25,0	A
Anwendungsgrenzen		
max. Ventilatordrehzahl (nv_{max})	1405	1/min
max. Betriebsfrequenz (f_{max})	72	Hz
Temperaturbereich Fördermedium (t_{min} ...t_{max})	-20...40	C





Technische Daten nach ErP-VERORDNUNG 327/2011/EU

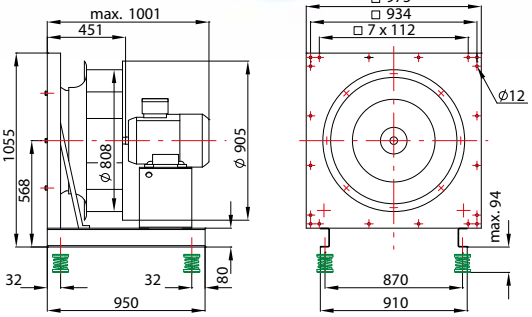
Gesamteffizienz (η_{se})	69,6 %
Messkategorie	A
Effizienzkategorie	statisch
Effizienzgrad (N_{ist})	69,5
Drehzahlregelung	muss installiert werden
Herstellungsjahr	ist auf dem jeweiligem Typschild des Produktes aufgeführt
Hersteller	Nicotra Gebhardt GmbH, Gebhardtstr. 19-25, 74638 Waldenburg
Typ Modellnummer	RLM E6-7180-63-28-N
Motoreingangsleistung ($P_{e.opt}$)	12,0 kW
Volumenstrom ($q_{V.opt}$)	24030 m3/h
Druckerhöhung ($p_{sF.opt}$)	1254 Pa
Ventilator-Drehzahl (N_{opt})	1405 min-1
Spezifisches Druckverhältnis (p_2/p_1)	1,013

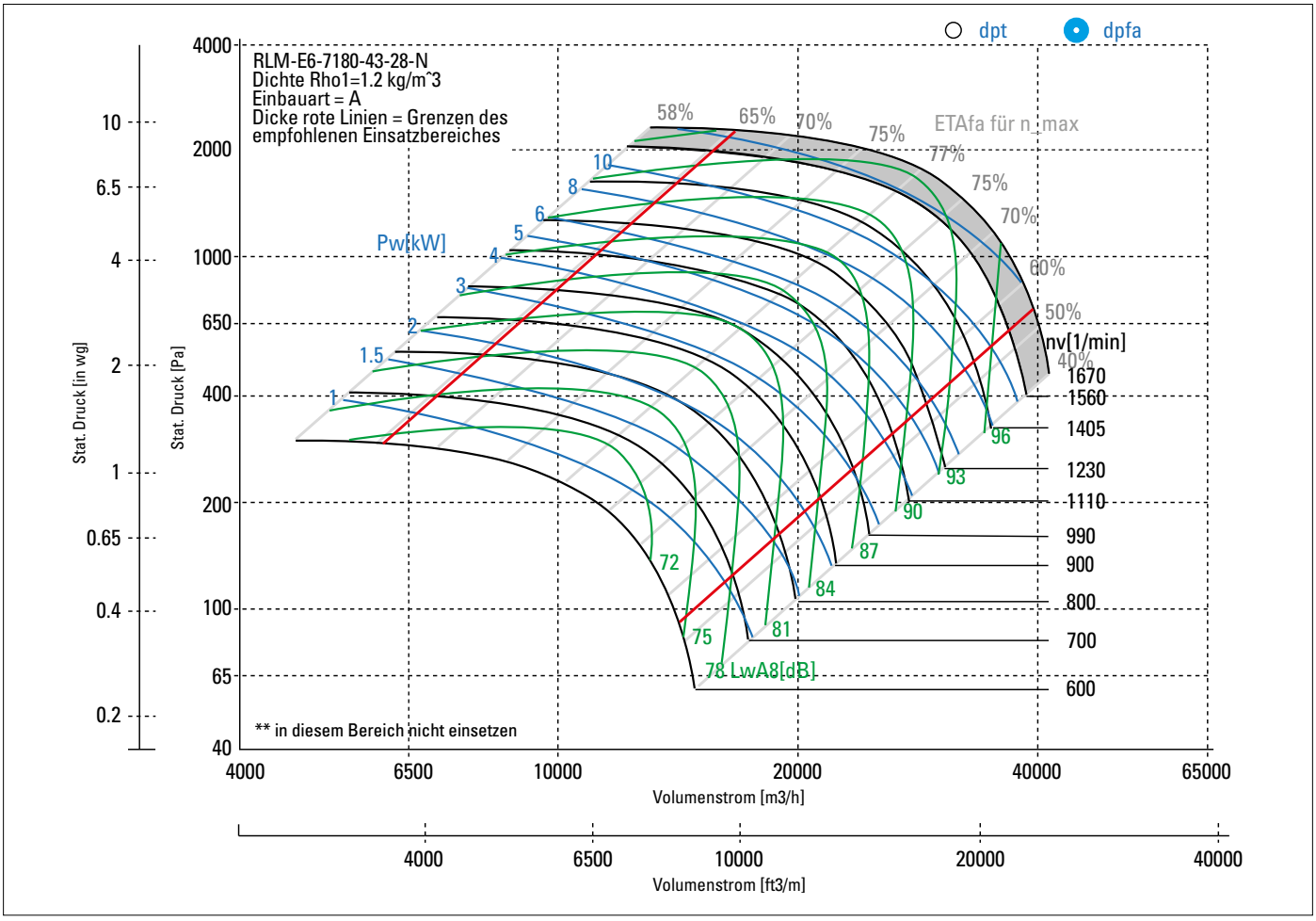
Entsorgung/Recycling: Hinweise zur Entsorgung des Produktes nach Außerbetriebnahme und zum Recycling sind in der Betriebsanleitung des Ventilators zu finden.

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.

Beschreibung	Wert	Dim.
Einbauart nach DIN EN ISO 5801	A	
Bezugsdichte (Rho1)	1,2	kg/m^3
Temperatur Fördermedium (t)	20	C
Ventilatorgewicht (m) Grundgerät ohne Zubehör	223	kg
Netzdaten		
Netzfrequenz (f_N)	50	Hz
Netzspannung (U_N)	400	V
Motor-Nenndaten		
Phasen-Spannung-Frequenz	3~400 D-50	V-Hz
Baugröße-Polzahl	160L / IE3-4	
Leistung (P_N)	15	kW
Drehzahl (n_N)	1470	1/min
Strom (I_N)	29.5	A
Anwendungsgrenzen		
max. Ventilatordrehzahl (nv_{max})	1560	1/min
max. Betriebsfrequenz (f_{max})	53	Hz
Temperaturbereich Fördermedium (t_{min} ...t_{max})	-20...40	C





Technische Daten nach ErP-VERORDNUNG 327/2011/EU

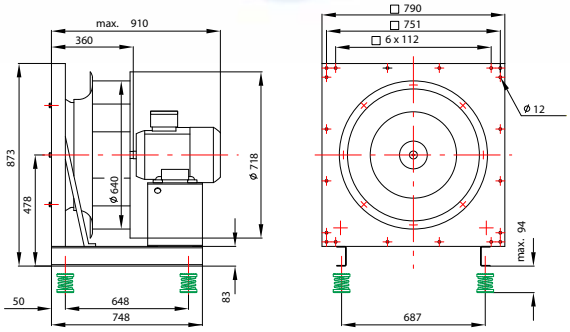
Gesamteffizienz (η_{se})	71,3 %
Messkategorie	A
Effizienzkategorie	statisch
Effizienzgrad (N_{ist})	70,8
Drehzahlregelung	muss installiert werden
Herstellungsjahr	ist auf dem jeweiligem Typschild des Produktes aufgeführt
Hersteller	Nicotra Gebhardt GmbH, Gebhardtstr. 19-25, 74638 Waldenburg
Typ Modellnummer	RLM E6-7180-43-28-N
Motoreingangsleistung ($P_{e.opt}$)	16,1 kW
Volumenstrom ($q_{V.opt}$)	26680 m3/h
Druckerhöhung ($p_{sF.opt}$)	1546 Pa
Ventilator-Drehzahl (N_{opt})	1560 min-1
Spezifisches Druckverhältnis (p_2/p_1)	1,015

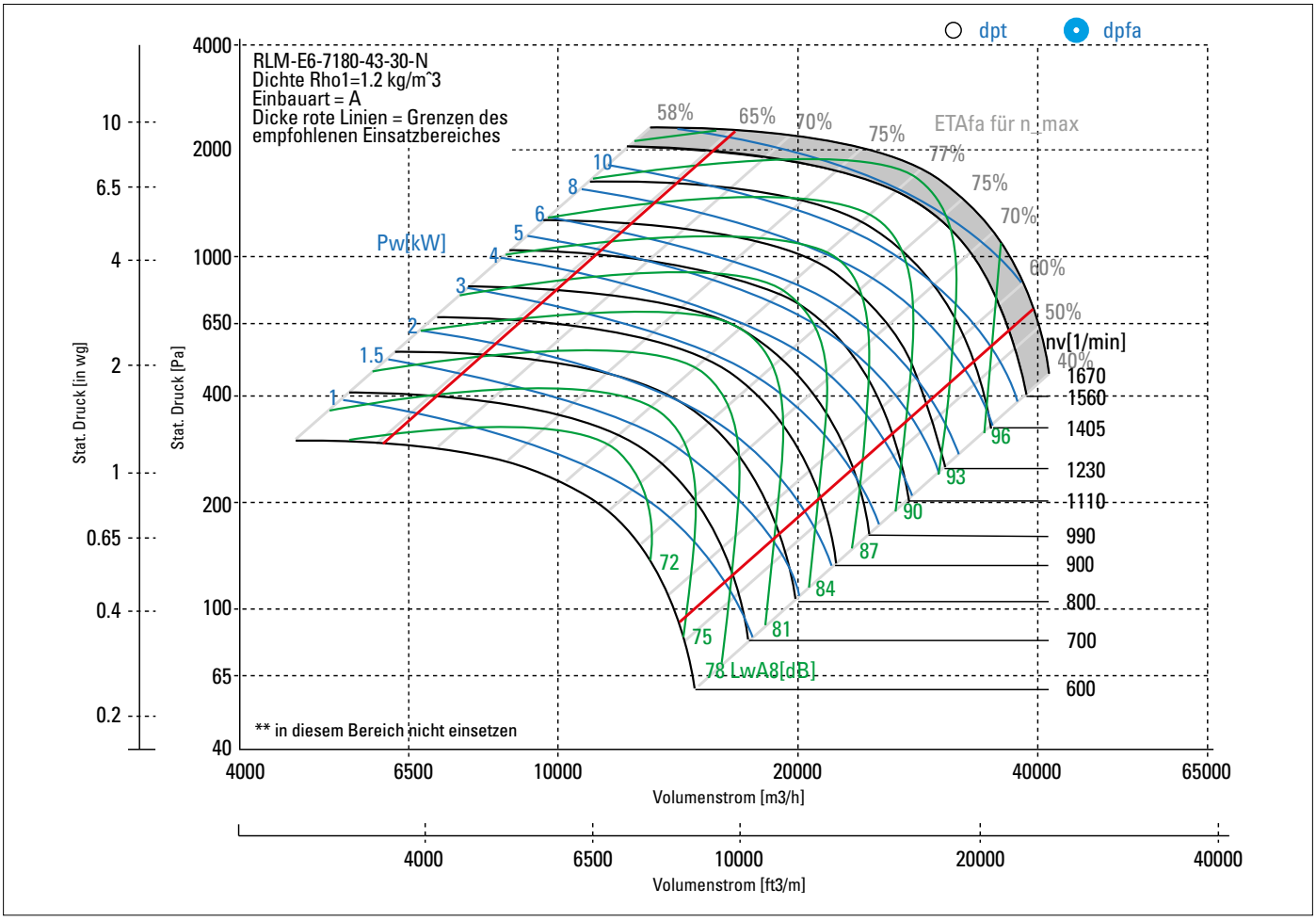
Entsorgung/Recycling: Hinweise zur Entsorgung des Produktes nach Außerbetriebnahme und zum Recycling sind in der Betriebsanleitung des Ventilators zu finden.

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.

Beschreibung	Wert	Dim.
Einbauart nach DIN EN ISO 5801	A	
Bezugsdichte (Rho1)	1,2	kg/m^3
Temperatur Fördermedium (t)	20	C
Ventilatorgewicht (m) Grundgerät ohne Zubehör	274	kg
Netzdaten		
Netzfrequenz (f_N)	50	Hz
Netzspannung (U_N)	400	V
Motor-Nenndaten		
Phasen-Spannung-Frequenz	3~400 D-50	V-Hz
Baugröße-Polzahl	180M / IE3-6	
Leistung (P_N)	18.5	kW
Drehzahl (n_N)	1475	1/min
Strom (I_N)	35,9	A
Anwendungsgrenzen		
max. Ventilatordrehzahl (nv_{max})	1670	1/min
max. Betriebsfrequenz (f_{max})	56	Hz
Temperaturbereich Fördermedium (t_{min} ...t_{max})	-20...40	C





Technische Daten nach ErP-VERORDNUNG 327/2011/EU

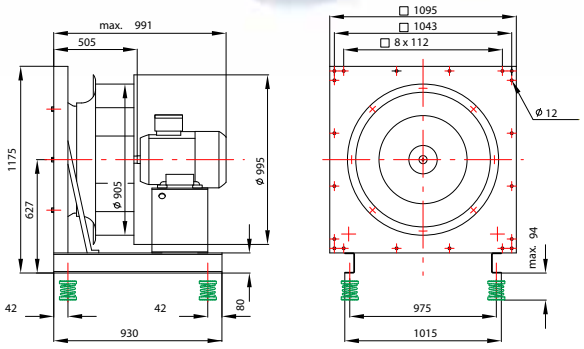
Gesamteffizienz (η_{se})	71,7 %
Messkategorie	A
Effizienzkategorie	statisch
Effizienzgrad (N_{ist})	71,0
Drehzahlregelung	muss installiert werden
Herstellungsjahr	ist auf dem jeweiligem Typschild des Produktes aufgeführt
Hersteller	Nicotra Gebhardt GmbH, Gebhardtstr. 19-25, 74638 Waldenburg
Typ Modellnummer	RLM E6-7180-43-30-N
Motoreingangsleistung ($P_{e.opt}$)	19,6 kW
Volumenstrom ($q_{V.opt}$)	28562 m3/h
Druckerhöhung ($p_{sF.opt}$)	1772 Pa
Ventilator-Drehzahl (N_{opt})	1670 min-1
Spezifisches Druckverhältnis (p_2/p_1)	1,018

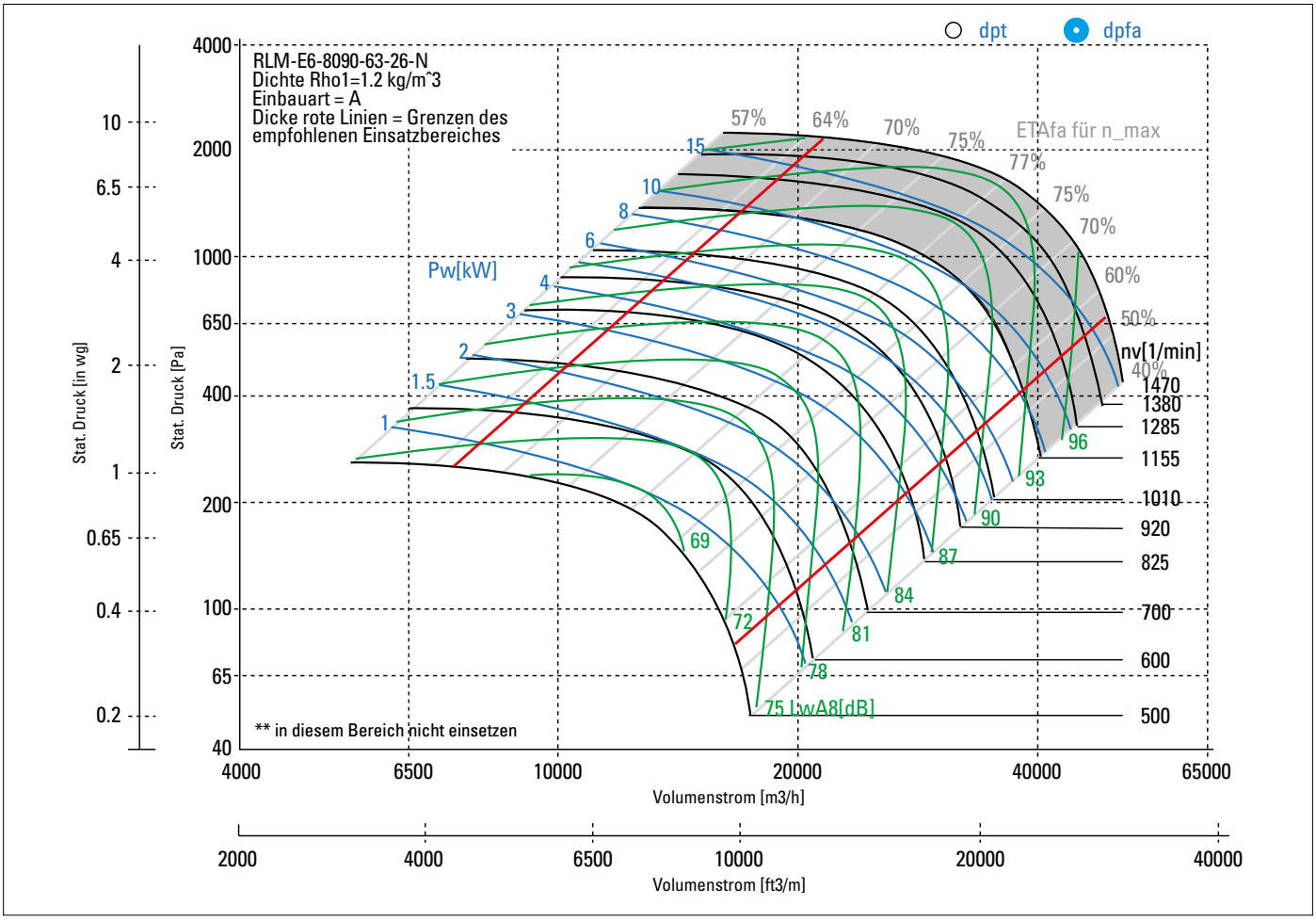
Entsorgung/Recycling: Hinweise zur Entsorgung des Produktes nach Außerbetriebnahme und zum Recycling sind in der Betriebsanleitung des Ventilators zu finden.

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.

Beschreibung	Wert	Dim.
Einbauart nach DIN EN ISO 5801	A	
Bezugsdichte (Rho1)	1,2	kg/m^3
Temperatur Fördermedium (t)	20	C
Ventilatorgewicht (m) Grundgerät ohne Zubehör	234	kg
Netzdaten		
Netzfrequenz (f_N)	50	Hz
Netzspannung (U_N)	400	V
Motor-Nenndaten		
Phasen-Spannung-Frequenz	3~400 D-50	V-Hz
Baugröße-Polzahl	160M / IE3-6	
Leistung (P_N)	7.5	kW
Drehzahl (n_N)	975	1/min
Strom (I_N)	16,4	A
Anwendungsgrenzen		
max. Ventilatordrehzahl (nv_{max})	1010	1/min
max. Betriebsfrequenz (f_{max})	52	Hz
Temperaturbereich Fördermedium (t_{min} ...t_{max})	-20...40	C





Technische Daten nach ErP-VERORDNUNG 327/2011/EU

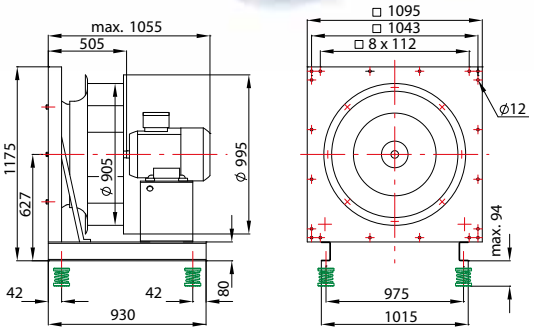
Gesamteffizienz (η_{se})	69,5 %
Messkategorie	A
Effizienzkategorie	statisch
Effizienzgrad (N_{ist})	70,6
Drehzahlregelung	muss installiert werden
Herstellungsjahr	ist auf dem jeweiligem Typschild des Produktes aufgeführt
Hersteller	Nicotra Gebhardt GmbH, Gebhardtstr. 19-25, 74638 Waldenburg
Typ Modellnummer	E6-8090-63-26-N
Motoreingangsleistung ($P_{e.opt}$)	7,85 kW
Volumenstrom ($q_{V.opt}$)	24826 m3/h
Druckerhöhung ($p_{sF.opt}$)	791 Pa
Ventilator-Drehzahl (N_{opt})	1010 min-1
Spezifisches Druckverhältnis (p_2/p_1)	1,008

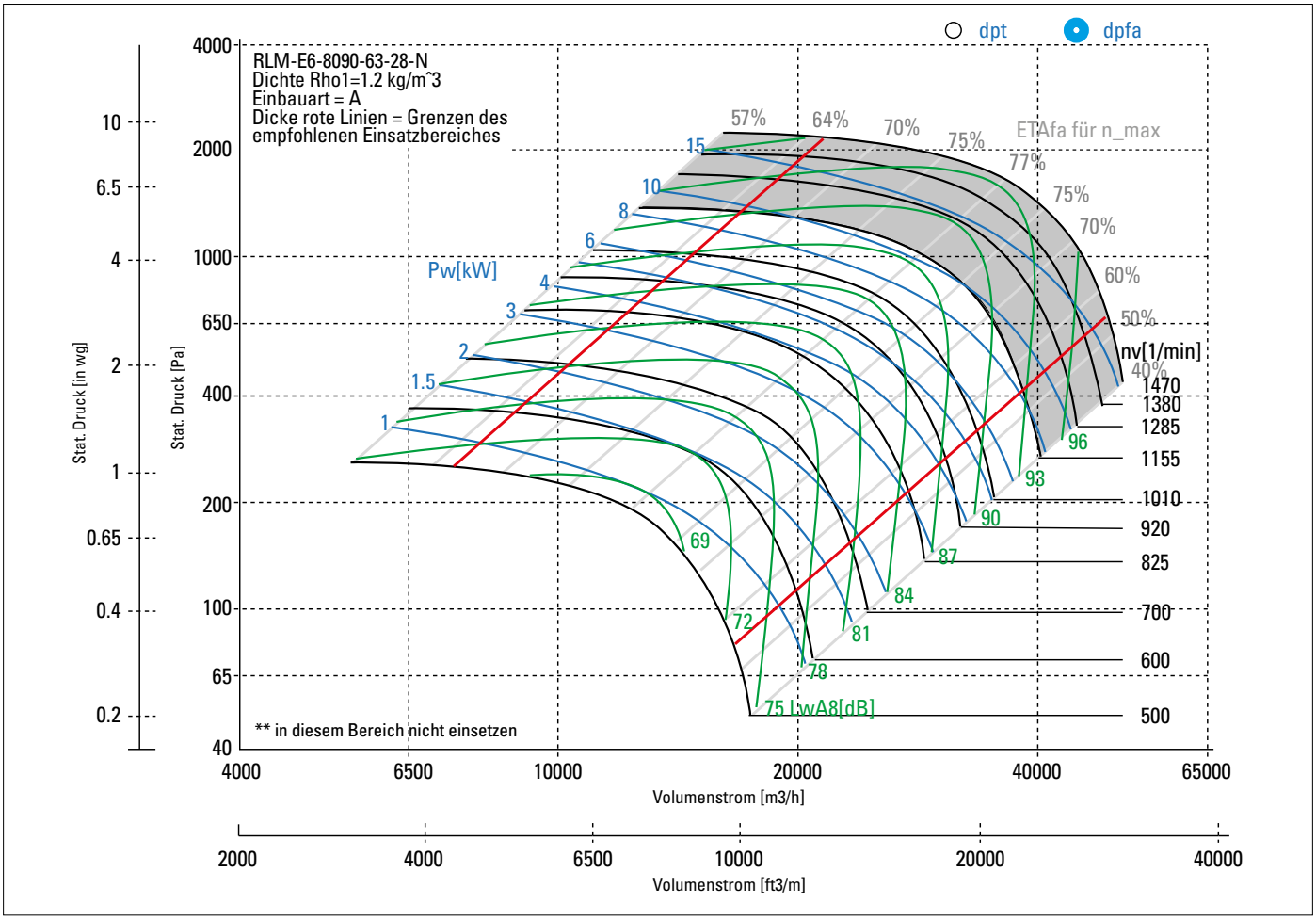
Entsorgung/Recycling: Hinweise zur Entsorgung des Produktes nach Außerbetriebnahme und zum Recycling sind in der Betriebsanleitung des Ventilators zu finden.

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.

Beschreibung	Wert	Dim.
Einbauart nach DIN EN ISO 5801	A	
Bezugsdichte (Rho1)	1,2	kg/m^3
Temperatur Fördermedium (t)	20	C
Ventilatorgewicht (m) Grundgerät ohne Zubehör	237	kg
Netzdaten		
Netzfrequenz (f_N)	50	Hz
Netzspannung (U_N)	400	V
Motor-Nenndaten		
Phasen-Spannung-Frequenz	3~400 D-50	V-Hz
Baugröße-Polzahl	160L / IE3-6	
Leistung (P_N)	11	kW
Drehzahl (n_N)	975	1/min
Strom (I_N)	25,0	A
Anwendungsgrenzen		
max. Ventilatordrehzahl (nv_{max})	1155	1/min
max. Betriebsfrequenz (f_{max})	59	Hz
Temperaturbereich Fördermedium (t_{min} ...t_{max})	-20...40	C





Technische Daten nach ErP-VERORDNUNG 327/2011/EU

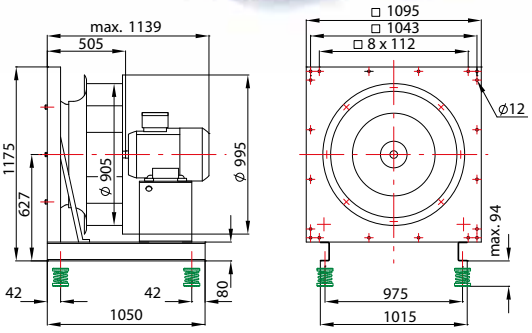
Gesamteffizienz (η_{se})	70,1 %
Messkategorie	A
Effizienzkategorie	statisch
Effizienzgrad (N_{ist})	70,0
Drehzahlregelung	muss installiert werden
Herstellungsjahr	ist auf dem jeweiligem Typschild des Produktes aufgeführt
Hersteller	Nicotra Gebhardt GmbH, Gebhardtstr. 19-25, 74638 Waldenburg
Typ Modellnummer	RLM E6-8090-63-28-N
Motoreingangsleistung ($P_{e.opt}$)	11,6 kW
Volumenstrom ($q_{V.opt}$)	28390 m3/h
Druckerhöhung ($p_{sF.opt}$)	1035 Pa
Ventilator-Drehzahl (N_{opt})	1155 min-1
Spezifisches Druckverhältnis (p_2/p_1)	1,010

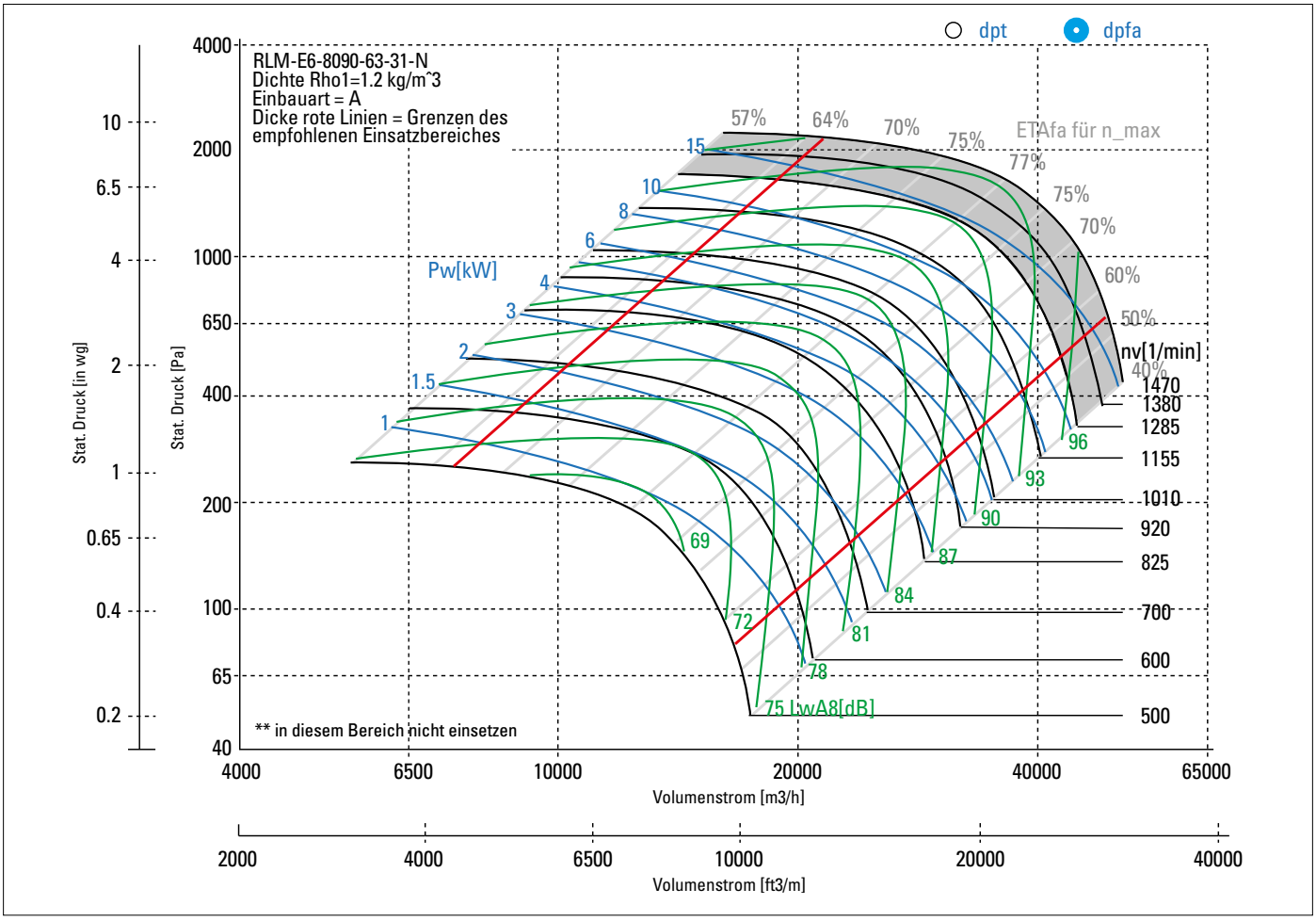
Entsorgung/Recycling: Hinweise zur Entsorgung des Produktes nach Außerbetriebnahme und zum Recycling sind in der Betriebsanleitung des Ventilators zu finden.

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.

Beschreibung	Wert	Dim.
Einbauart nach DIN EN ISO 5801	A	
Bezugsdichte (Rho1)	1,2	kg/m^3
Temperatur Fördermedium (t)	20	C
Ventilatorgewicht (m) Grundgerät ohne Zubehör	282	kg
Netzdaten		
Netzfrequenz (f_N)	50	Hz
Netzspannung (U_N)	400	V
Motor-Nenndaten		
Phasen-Spannung-Frequenz	3~400 D-50	V-Hz
Baugröße-Polzahl	180L / IE3-6	
Leistung (P_N)	15	kW
Drehzahl (n_N)	980	1/min
Strom (I_N)	29,0	A
Anwendungsgrenzen		
max. Ventilatordrehzahl (nv_{max})	1285	1/min
max. Betriebsfrequenz (f_{max})	65	Hz
Temperaturbereich Fördermedium (t_{min} ...t_{max})	-20...40	C





Technische Daten nach ErP-VERORDNUNG 327/2011/EU

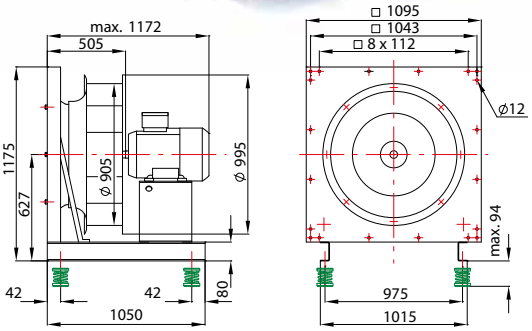
Gesamteffizienz (η_{se})	71,0 %
Messkategorie	A
Effizienzkategorie	statisch
Effizienzgrad (N_{ist})	70,6
Drehzahlregelung	muss installiert werden
Herstellungsjahr	ist auf dem jeweiligem Typschild des Produktes aufgeführt
Hersteller	Nicotra Gebhardt GmbH, Gebhardtstr. 19-25, 74638 Waldenburg
Typ Modellnummer	RLM E6-8090-63-31-N
Motoreingangsleistung ($P_{e.opt}$)	15,8 kW
Volumenstrom ($q_{V.opt}$)	31586 m3/h
Druckerhöhung ($p_{sF.opt}$)	1281 Pa
Ventilator-Drehzahl (N_{opt})	1285 min-1
Spezifisches Druckverhältnis (p_2/p_1)	1,013

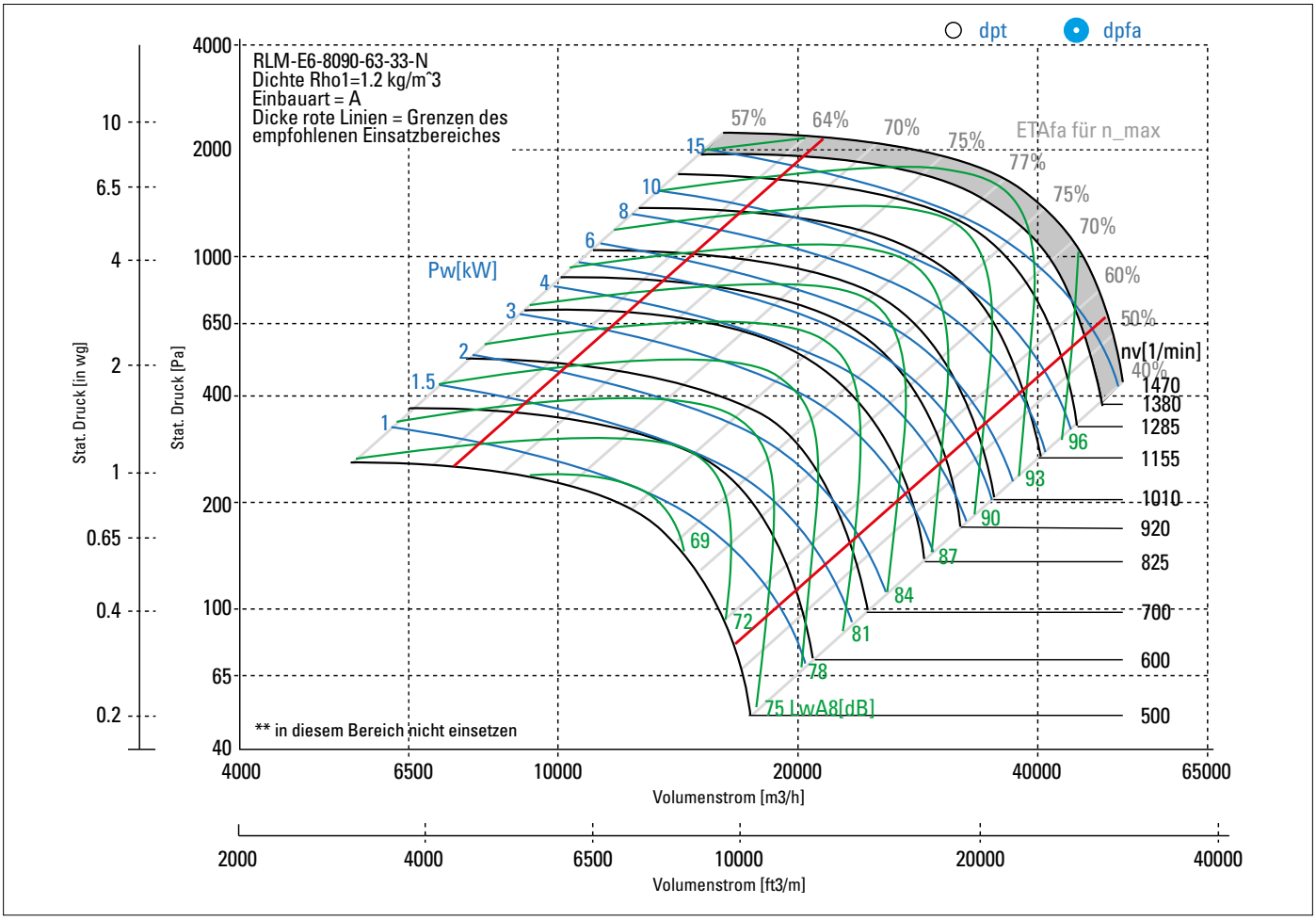
Entsorgung/Recycling: Hinweise zur Entsorgung des Produktes nach Außerbetriebnahme und zum Recycling sind in der Betriebsanleitung des Ventilators zu finden.

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.

Beschreibung	Wert	Dim.
Einbauart nach DIN EN ISO 5801	A	
Bezugsdichte (Rho1)	1,2	kg/m^3
Temperatur Fördermedium (t)	20	C
Ventilatorgewicht (m) Grundgerät ohne Zubehör	318	kg
Netzdaten		
Netzfrequenz (f_N)	50	Hz
Netzspannung (U_N)	400	V
Motor-Nenndaten		
Phasen-Spannung-Frequenz	3~400 D-50	V-Hz
Baugröße-Polzahl	200L / IE3-6	
Leistung (P_N)	18.5	kW
Drehzahl (n_N)	980	1/min
Strom (I_N)	35,0	A
Anwendungsgrenzen		
max. Ventilatordrehzahl (nv_{max})	1380	1/min
max. Betriebsfrequenz (f_{max})	70	Hz
Temperaturbereich Fördermedium (t_{min} ...t_{max})	-20...40	C





Technische Daten nach ErP-VERORDNUNG 327/2011/EU

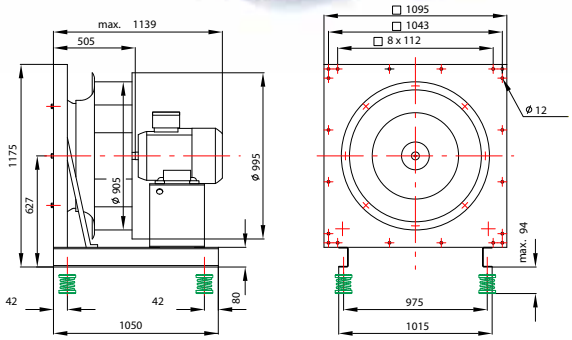
Gesamteffizienz (η_{se})	71,4 %
Messkategorie	A
Effizienzkategorie	statisch
Effizienzgrad (N_{ist})	70,7
Drehzahlregelung	muss installiert werden
Herstellungsjahr	ist auf dem jeweiligem Typschild des Produktes aufgeführt
Hersteller	Nicotra Gebhardt GmbH, Gebhardtstr. 19-25, 74638 Waldenburg
Typ Modellnummer	RLM E6-8090-63-33-N
Motoreingangsleistung ($P_{e.opt}$)	19,5 kW
Volumenstrom ($q_{V.opt}$)	33921 m3/h
Druckerhöhung ($p_{sF.opt}$)	1477 Pa
Ventilator-Drehzahl (N_{opt})	1380 min-1
Spezifisches Druckverhältnis (p_2/p_1)	1,015

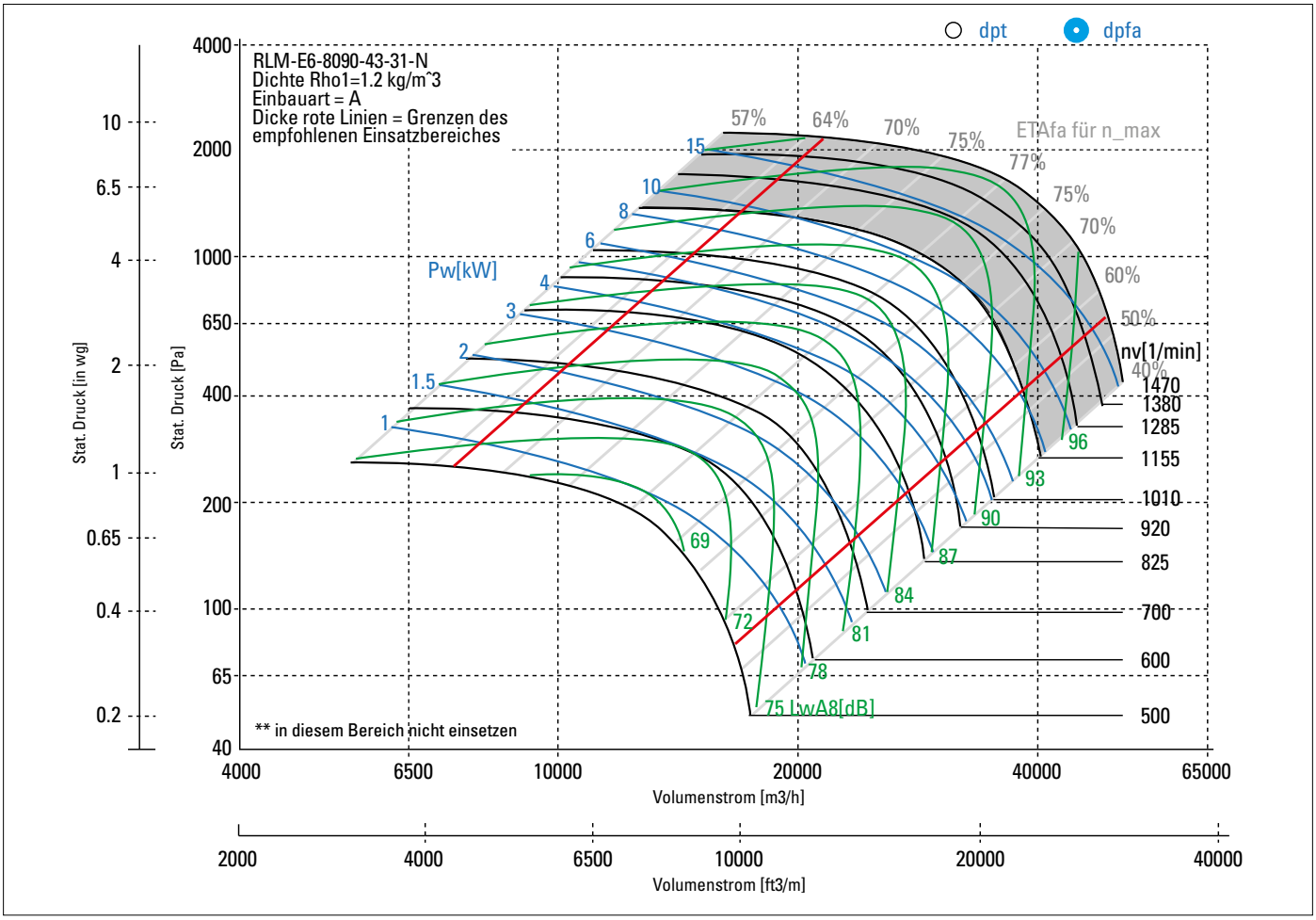
Entsorgung/Recycling: Hinweise zur Entsorgung des Produktes nach Außerbetriebnahme und zum Recycling sind in der Betriebsanleitung des Ventilators zu finden.

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.

Beschreibung	Wert	Dim.
Einbauart nach DIN EN ISO 5801	A	
Bezugsdichte (Rho1)	1,2	kg/m^3
Temperatur Fördermedium (t)	20	C
Ventilatorgewicht (m) Grundgerät ohne Zubehör	314	kg
Netzdaten		
Netzfrequenz (f_N)	50	Hz
Netzspannung (U_N)	400	V
Motor-Nenndaten		
Phasen-Spannung-Frequenz	3~400 D-50	V-Hz
Baugröße-Polzahl	180L / IE3-6	
Leistung (P_N)	22	kW
Drehzahl (n_N)	1480	1/min
Strom (I_N)	44,5	A
Anwendungsgrenzen		
max. Ventilatordrehzahl (nv_{max})	1480	1/min
max. Betriebsfrequenz (f_{max})	50	Hz
Temperaturbereich Fördermedium (t_{min} ...t_{max})	-20...40	C





Technische Daten nach ErP-VERORDNUNG 327/2011/EU

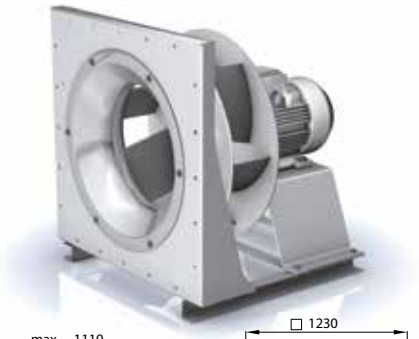
Gesamteffizienz (η_{se})	72,2 %
Messkategorie	A
Effizienzkategorie	statisch
Effizienzgrad (N_{ist})	71,3
Drehzahlregelung	muss installiert werden
Herstellungsjahr	ist auf dem jeweiligem Typschild des Produktes aufgeführt
Hersteller	Nicotra Gebhardt GmbH, Gebhardtstr. 19-25, 74638 Waldenburg
Typ Modellnummer	RLM E6-8090-43-31-N
Motoreingangsleistung ($P_{e.opt}$)	23,8 kW
Volumenstrom ($q_{V.opt}$)	36379 m3/h
Druckerhöhung ($p_{sF.opt}$)	1699 Pa
Ventilator-Drehzahl (N_{opt})	1480 min-1
Spezifisches Druckverhältnis (p_2/p_1)	1,017

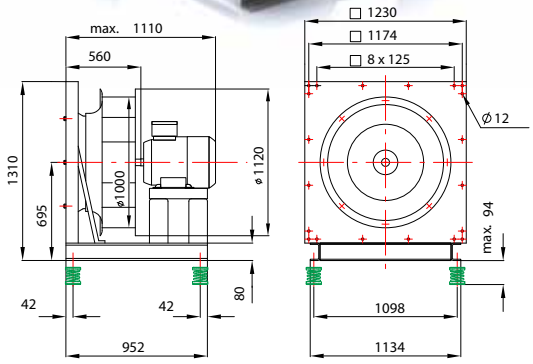
Entsorgung/Recycling: Hinweise zur Entsorgung des Produktes nach Außerbetriebnahme und zum Recycling sind in der Betriebsanleitung des Ventilators zu finden.

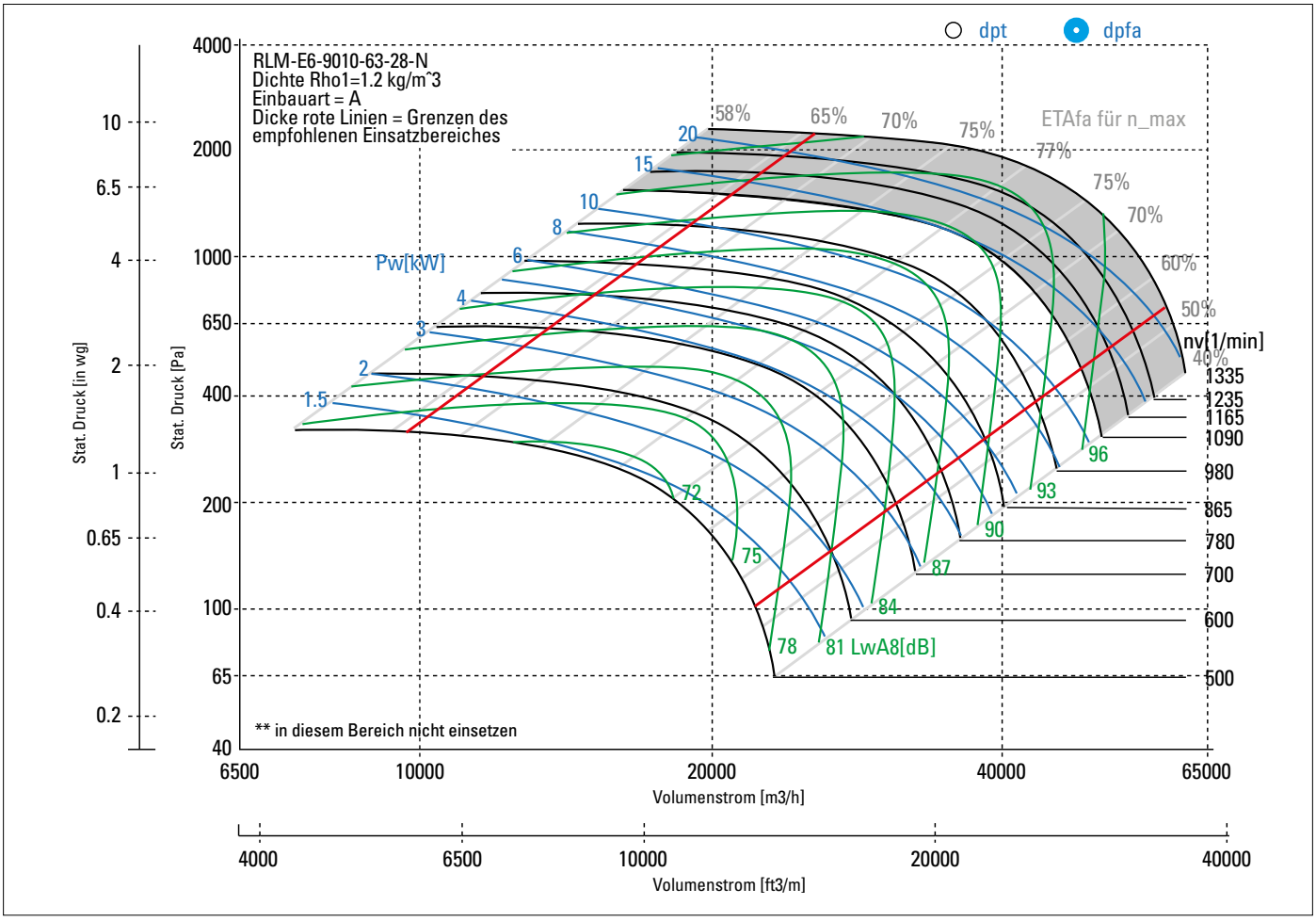
Informationen zur Instandhaltung: Relevante Informationen zu Einbau, Betrieb und Instandhaltung des Ventilators sind in der Betriebsanleitung des Ventilators enthalten

Weitere Komponenten: Bei den Messungen werden keine Komponenten verwendet, die nicht mit dem Ventilator geliefert werden.

Beschreibung	Wert	Dim.
Einbauart nach DIN EN ISO 5801	A	
Bezugsdichte (Rho1)	1,2	kg/m^3
Temperatur Fördermedium (t)	20	C
Ventilatorgewicht (m) Grundgerät ohne Zubehör	323	kg
Netzdaten		
Netzfrequenz (f_N)	50	Hz
Netzspannung (U_N)	400	V
Motor-Nenndaten		
Phasen-Spannung-Frequenz	3~400 D-50	V-Hz
Baugröße-Polzahl	160L / IE3-6	
Leistung (P_N)	11	kW
Drehzahl (n_N)	975	1/min
Strom (I_N)	25,0	A
Anwendungsgrenzen		
max. Ventilatordrehzahl (nv_{max})	980	1/min
max. Betriebsfrequenz (f_{max})	50	Hz
Temperaturbereich Fördermedium (t_{min} ...t_{max})	-20...40	C







Technische Daten nach ErP-VERORDNUNG 327/2011/EU

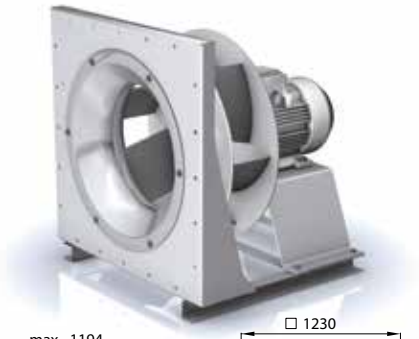
Gesamteffizienz (η_{se})	70,2 %
Messkategorie	A
Effizienzkategorie	statisch
Effizienzgrad (N_{ist})	70,0
Drehzahlregelung	muss installiert werden
Herstellungsjahr	ist auf dem jeweiligem Typschild des Produktes aufgeführt
Hersteller	Nicotra Gebhardt GmbH, Gebhardtstr. 19-25, 74638 Waldenburg
Typ Modellnummer	RLM E6-9010-63-28-N
Motoreingangsleistung ($P_{e.opt}$)	12,0 kW
Volumenstrom ($q_{V.opt}$)	31338 m3/h
Druckerhöhung ($p_{sF.opt}$)	966 Pa
Ventilator-Drehzahl (N_{opt})	980 min-1
Spezifisches Druckverhältnis (p_2/p_1)	1,010

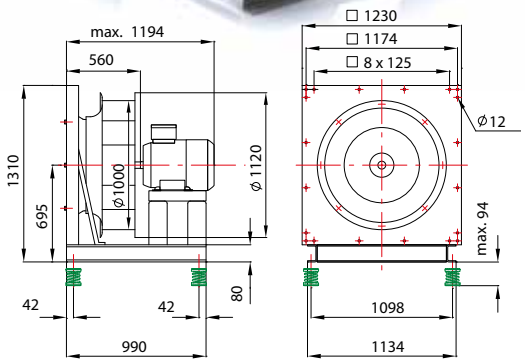
Entsorgung/Recycling: Hinweise zur Entsorgung des Produktes nach Außerbetriebnahme und zum Recycling sind in der Betriebsanleitung des Ventilators zu finden.

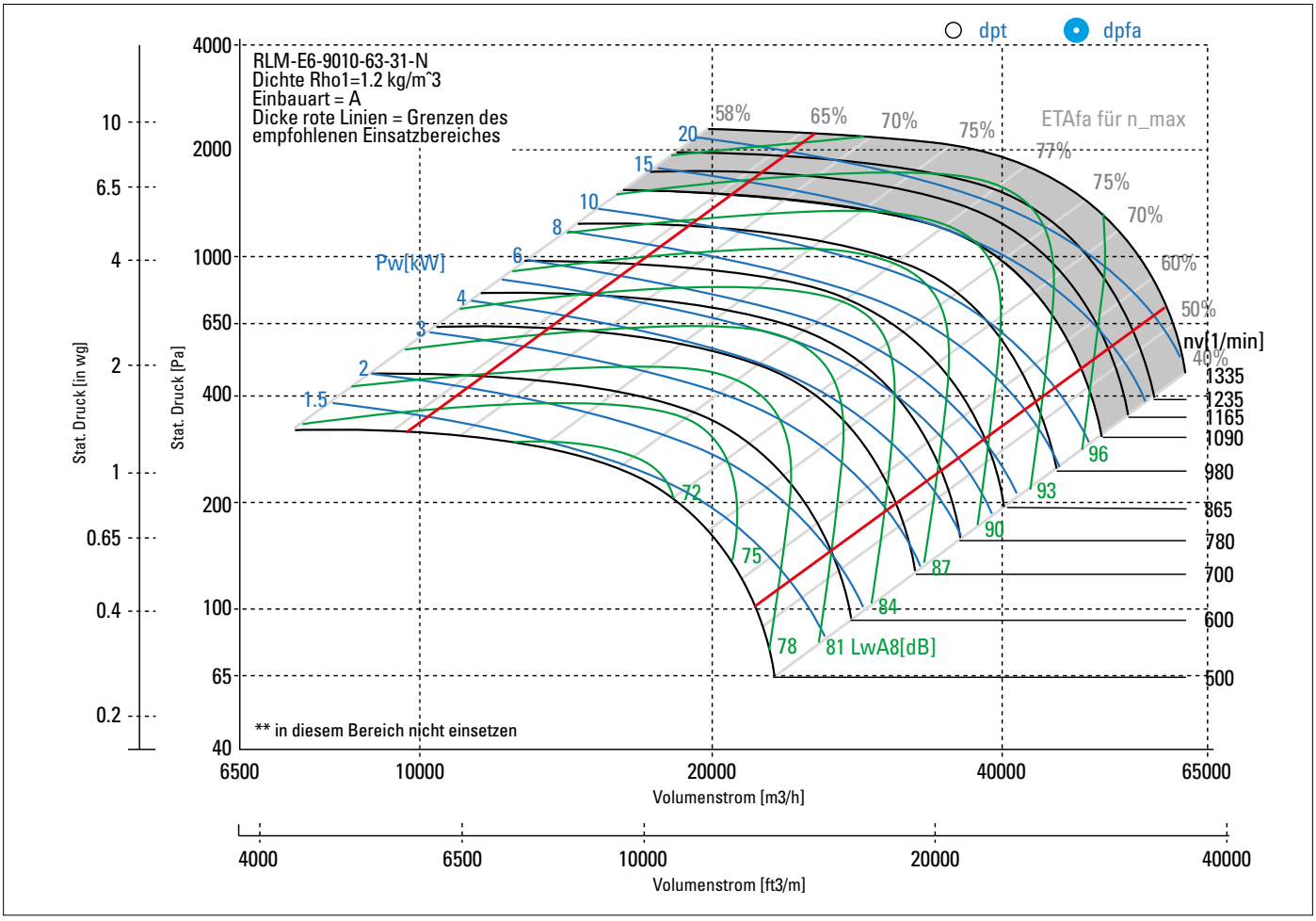
Informationen zur Instandhaltung: Relevante Informationen zu Einbau, Betrieb und Instandhaltung des Ventilators sind in der Betriebsanleitung des Ventilators enthalten

Weitere Komponenten: Bei den Messungen werden keine Komponenten verwendet, die nicht mit dem Ventilator geliefert werden.

Beschreibung	Wert	Dim.
Einbauart nach DIN EN ISO 5801	A	
Bezugsdichte (Rho1)	1,2	kg/m^3
Temperatur Fördermedium (t)	20	C
Ventilatorgewicht (m) Grundgerät ohne Zubehör	341	kg
Netzdaten		
Netzfrequenz (f_N)	50	Hz
Netzspannung (U_N)	400	V
Motor-Nenndaten		
Phasen-Spannung-Frequenz	3~400 D-50	V-Hz
Baugröße-Polzahl	180L / IE3-6	
Leistung (P_N)	15	kW
Drehzahl (n_N)	980	1/min
Strom (I_N)	29,0	A
Anwendungsgrenzen		
max. Ventilatordrehzahl (nv_{max})	1090	1/min
max. Betriebsfrequenz (f_{max})	55	Hz
Temperaturbereich Fördermedium (t_{min} ...t_{max})	-20...40	C







Technische Daten nach ErP-VERORDNUNG 327/2011/EU

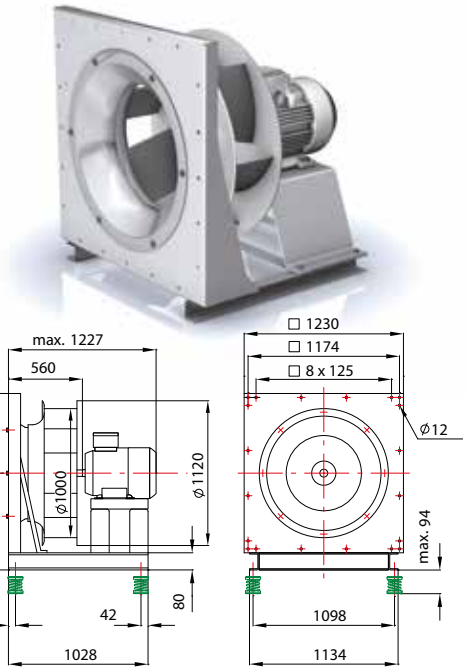
Gesamteffizienz (η_{se})	71,0 %
Messkategorie	A
Effizienzkategorie	statisch
Effizienzgrad (N_{ist})	70,6
Drehzahlregelung	muss installiert werden
Herstellungsjahr	ist auf dem jeweiligem Typschild des Produktes aufgeführt
Hersteller	Nicotra Gebhardt GmbH, Gebhardtstr. 19-25, 74638 Waldenburg
Typ Modellnummer	RLM E6-9010-63-31-N
Motoreingangsleistung ($P_{e.opt}$)	16,3 kW
Volumenstrom ($q_{V.opt}$)	34855 m3/h
Druckerhöhung ($p_{sF.opt}$)	1195 Pa
Ventilator-Drehzahl (N_{opt})	1090 min-1
Spezifisches Druckverhältnis (p_2/p_1)	1,012

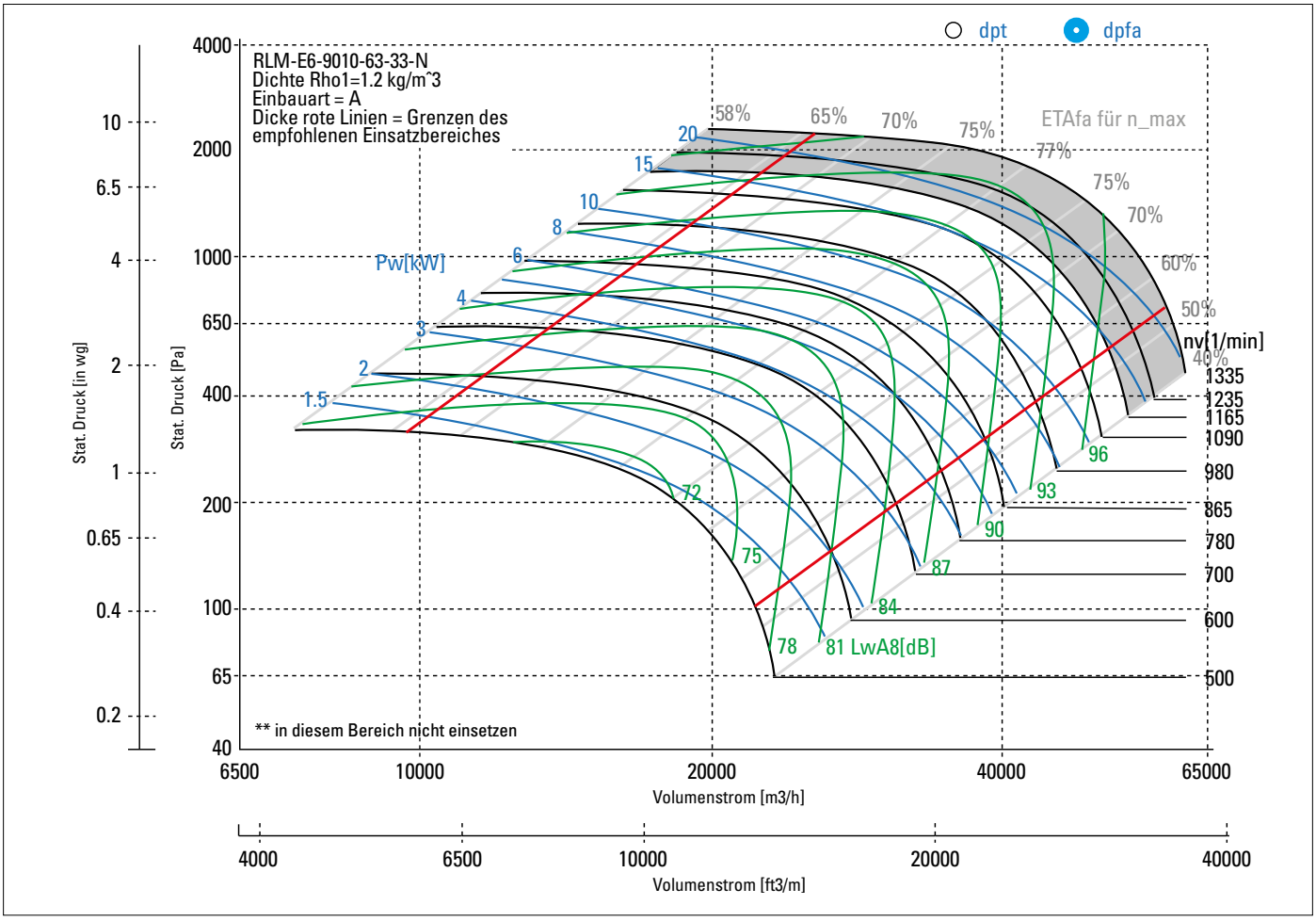
Entsorgung/Recycling: Hinweise zur Entsorgung des Produktes nach Außerbetriebnahme und zum Recycling sind in der Betriebsanleitung des Ventilators zu finden.

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.

Beschreibung	Wert	Dim.
Einbauart nach DIN EN ISO 5801	A	
Bezugsdichte (Rho1)	1,2	kg/m^3
Temperatur Fördermedium (t)	20	C
Ventilatorgewicht (m) Grundgerät ohne Zubehör	376	kg
Netzdaten		
Netzfrequenz (f_N)	50	Hz
Netzspannung (U_N)	400	V
Motor-Nenndaten		
Phasen-Spannung-Frequenz	3~400 D-50	V-Hz
Baugröße-Polzahl	200L / IE3-6	
Leistung (P_N)	18.5	kW
Drehzahl (n_N)	980	1/min
Strom (I_N)	35,0	A
Anwendungsgrenzen		
max. Ventilatordrehzahl (nv_{max})	1165	1/min
max. Betriebsfrequenz (f_{max})	59	Hz
Temperaturbereich Fördermedium (t_{min} ...t_{max})	-20...40	C





Technische Daten nach ErP-VERORDNUNG 327/2011/EU

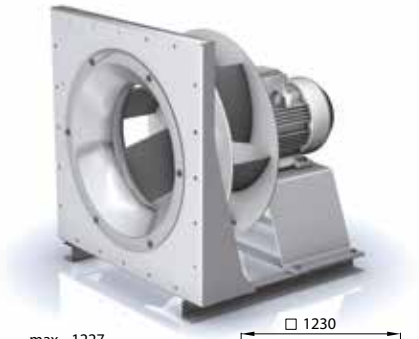
Gesamteffizienz (η_{se})	71,5 %
Messkategorie	A
Effizienzkategorie	statisch
Effizienzgrad (N_{ist})	70,8
Drehzahlregelung	muss installiert werden
Herstellungsjahr	ist auf dem jeweiligem Typschild des Produktes aufgeführt
Hersteller	Nicotra Gebhardt GmbH, Gebhardtstr. 19-25, 74638 Waldenburg
Typ Modellnummer	RLM E6-9010-63-33-N
Motoreingangsleistung ($P_{e.opt}$)	19,8 kW
Volumenstrom ($q_{V.opt}$)	37254 m3/h
Druckerhöhung ($p_{sF.opt}$)	1365 Pa
Ventilator-Drehzahl (N_{opt})	1165 min-1
Spezifisches Druckverhältnis (p_2/p_1)	1,014

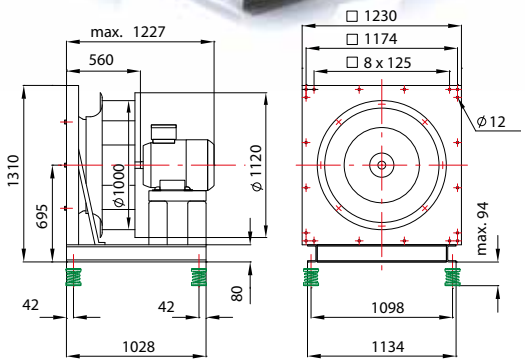
Entsorgung/Recycling: Hinweise zur Entsorgung des Produktes nach Außerbetriebnahme und zum Recycling sind in der Betriebsanleitung des Ventilators zu finden.

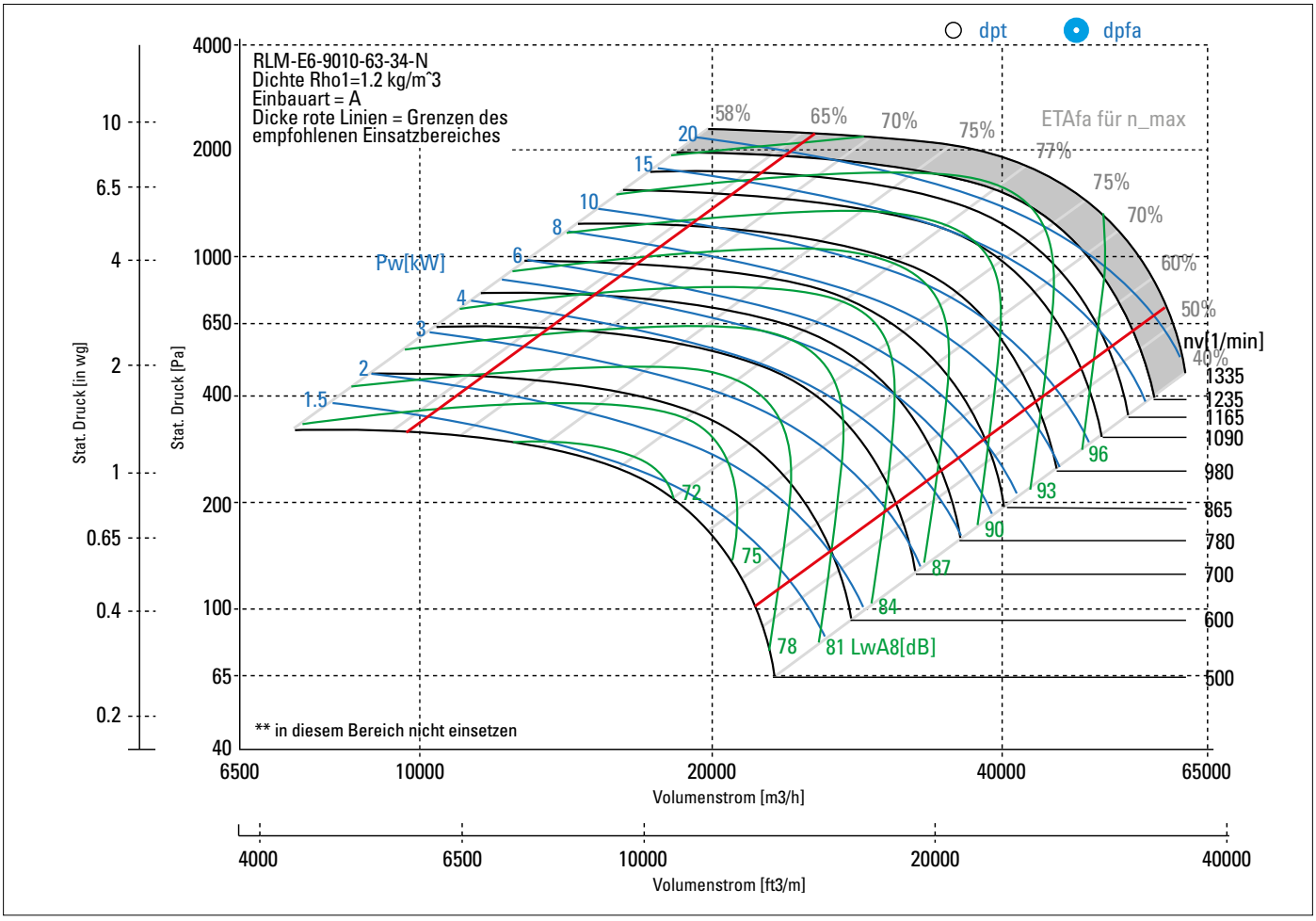
Informationen zur Instandhaltung: Relevante Informationen zu Einbau, Betrieb und Instandhaltung des Ventilators sind in der Betriebsanleitung des Ventilators enthalten

Weitere Komponenten: Bei den Messungen werden keine Komponenten verwendet, die nicht mit dem Ventilator geliefert werden.

Beschreibung	Wert	Dim.
Einbauart nach DIN EN ISO 5801	A	
Bezugsdichte (Rho1)	1,2	kg/m^3
Temperatur Fördermedium (t)	20	C
Ventilatorgewicht (m) Grundgerät ohne Zubehör	396	kg
Netzdaten		
Netzfrequenz (f_N)	50	Hz
Netzspannung (U_N)	400	V
Motor-Nenndaten		
Phasen-Spannung-Frequenz	3~400 D-50	V-Hz
Baugröße-Polzahl	200L / IE3-6	
Leistung (P_N)	22	kW
Drehzahl (n_N)	975	1/min
Strom (I_N)	42,0	A
Anwendungsgrenzen		
max. Ventilatordrehzahl (nv_{max})	1235	1/min
max. Betriebsfrequenz (f_{max})	63	Hz
Temperaturbereich Fördermedium (t_{min} ...t_{max})	-20...40	C







Technische Daten nach ErP-VERORDNUNG 327/2011/EU

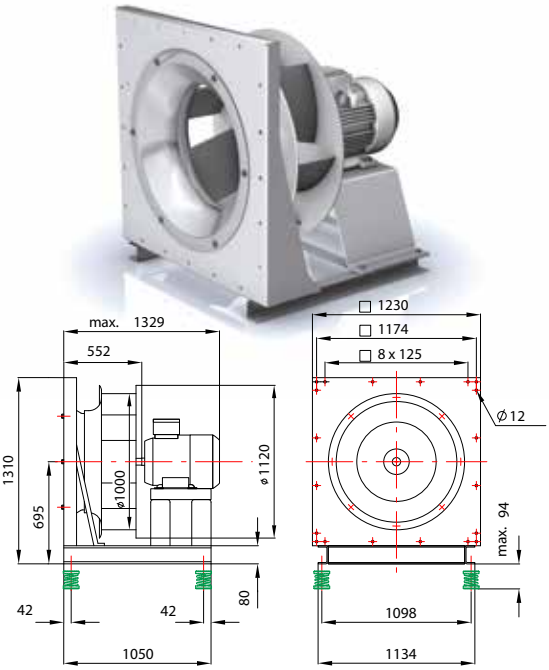
Gesamteffizienz (η_{se})	71,9 %
Messkategorie	A
Effizienzkategorie	statisch
Effizienzgrad (N_{ist})	71,0
Drehzahlregelung	muss installiert werden
Herstellungsjahr	ist auf dem jeweiligem Typschild des Produktes aufgeführt
Hersteller	Nicotra Gebhardt GmbH, Gebhardtstr. 19-25, 74638 Waldenburg
Typ Modellnummer	RLM E6-9010-63-34-N
Motoreingangsleistung ($P_{e.opt}$)	23,4 kW
Volumenstrom ($q_{V.opt}$)	39492 m3/h
Druckerhöhung ($p_{sF.opt}$)	1534 Pa
Ventilator-Drehzahl (N_{opt})	1235 min-1
Spezifisches Druckverhältnis (p_2/p_1)	1,015

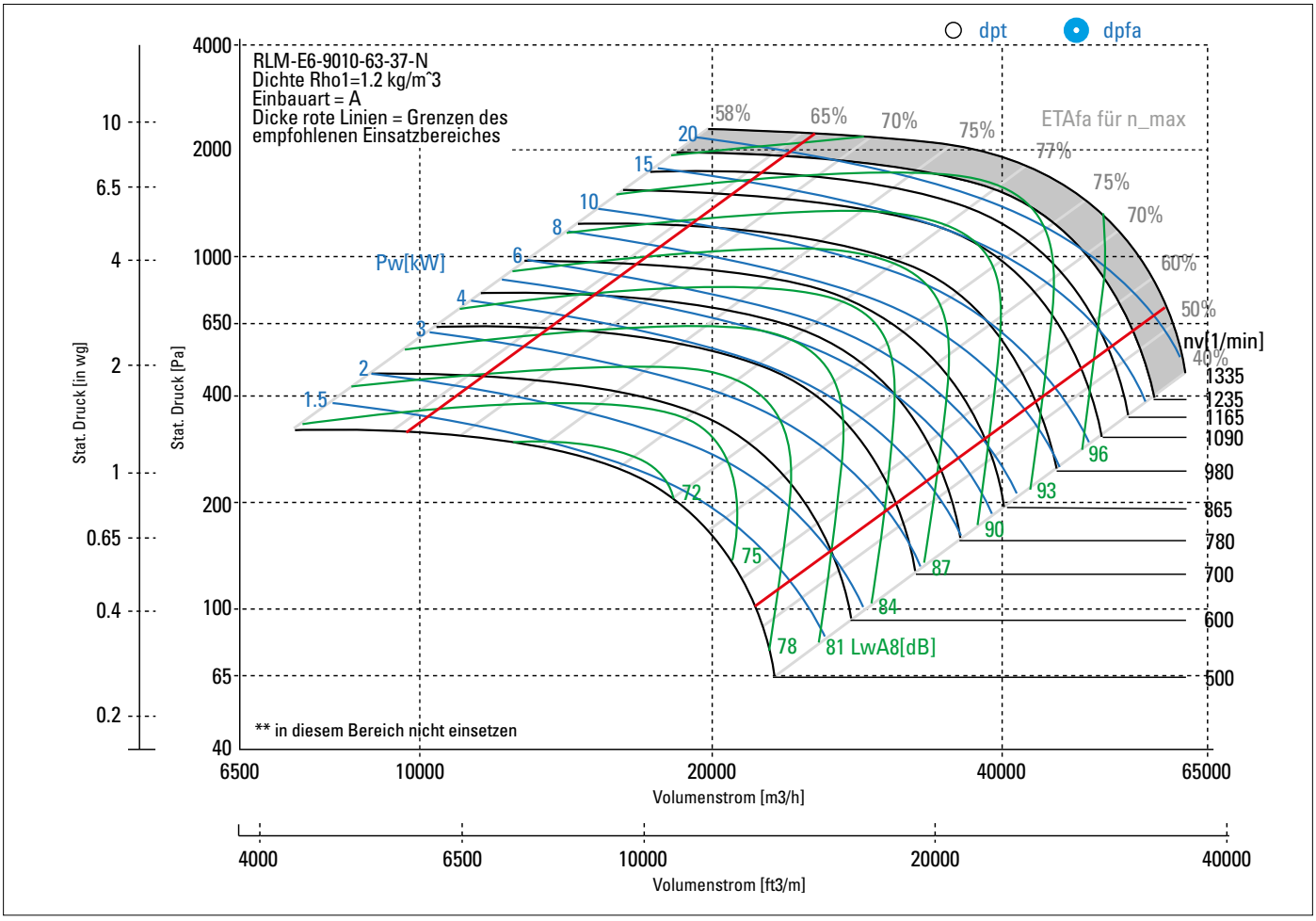
Entsorgung/Recycling: Hinweise zur Entsorgung des Produktes nach Außerbetriebnahme und zum Recycling sind in der Betriebsanleitung des Ventilators zu finden.

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.

Beschreibung	Wert	Dim.
Einbauart nach DIN EN ISO 5801	A	
Bezugsdichte (Rho1)	1,2	kg/m^3
Temperatur Fördermedium (t)	20	C
Ventilatorgewicht (m) Grundgerät ohne Zubehör	570	kg
Netzdaten		
Netzfrequenz (f_N)	50	Hz
Netzspannung (U_N)	400	V
Motor-Nenndaten		
Phasen-Spannung-Frequenz	3~400 D-50	V-Hz
Baugröße-Polzahl	225M / IE3-6	
Leistung (P_N)	30	kW
Drehzahl (n_N)	985	1/min
Strom (I_N)	57,0	A
Anwendungsgrenzen		
max. Ventilatordrehzahl (nv_{max})	1335	1/min
max. Betriebsfrequenz (f_{max})	68	Hz
Temperaturbereich Fördermedium (t_{min} ...t_{max})	-20...40	C





Technische Daten nach ErP-VERORDNUNG 327/2011/EU

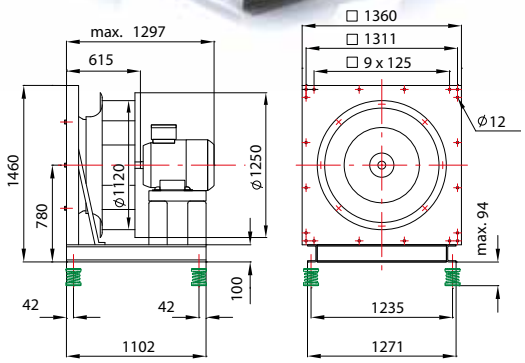
Gesamteffizienz (η_{se})	72,9 %
Messkategorie	A
Effizienzkategorie	statisch
Effizienzgrad (N_{ist})	71,8
Drehzahlregelung	muss installiert werden
Herstellungsjahr	ist auf dem jeweiligem Typschild des Produktes aufgeführt
Hersteller	Nicotra Gebhardt GmbH, Gebhardtstr. 19-25, 74638 Waldenburg
Typ Modellnummer	RLM E6-9010-63-37-N
Motoreingangsleistung ($P_{e.opt}$)	29,2 kW
Volumenstrom ($q_{V.opt}$)	42690 m3/h
Druckerhöhung ($p_{sF.opt}$)	1793 Pa
Ventilator-Drehzahl (N_{opt})	1335 min-1
Spezifisches Druckverhältnis (p_2/p_1)	1,018

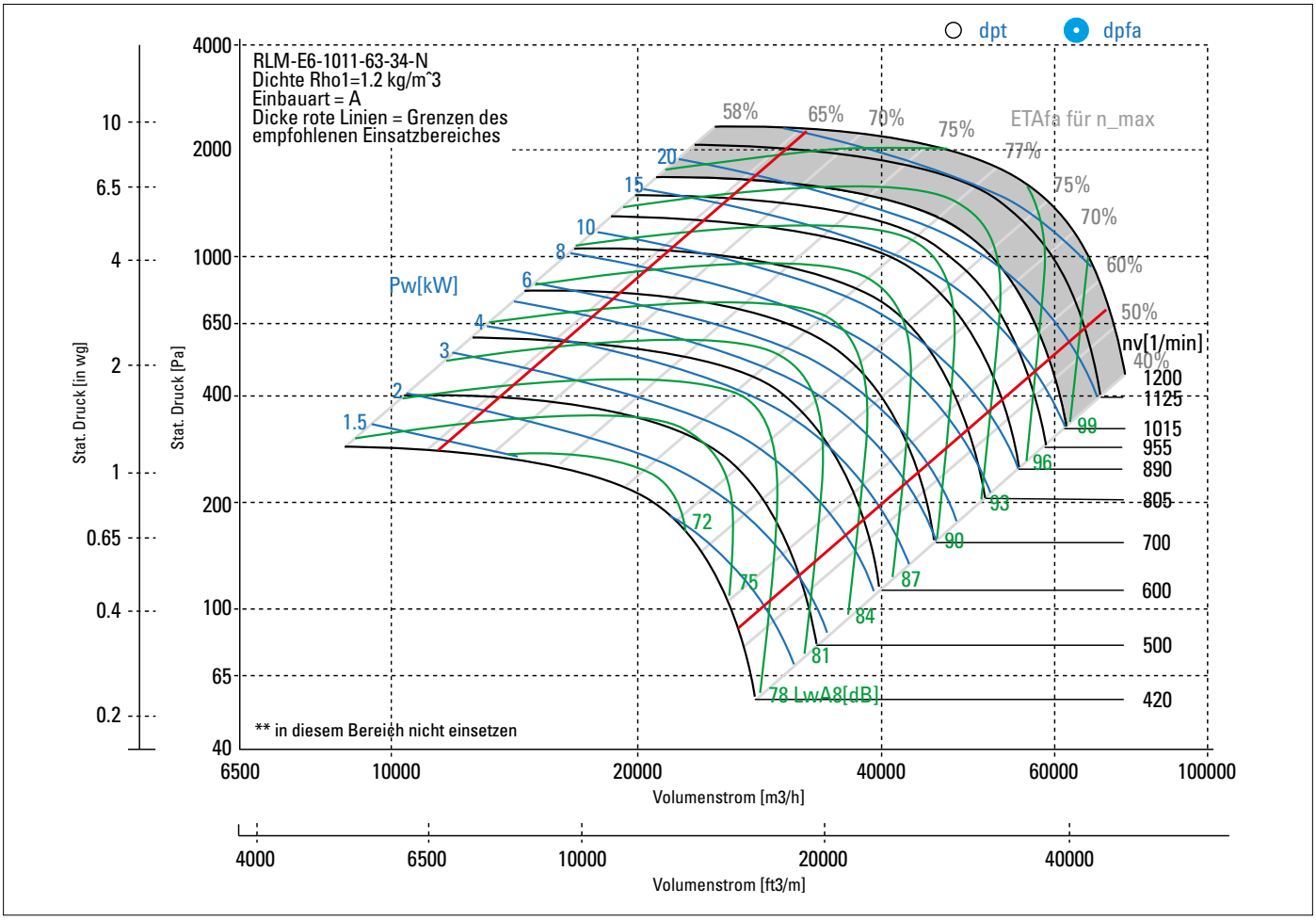
Entsorgung/Recycling: Hinweise zur Entsorgung des Produktes nach Außerbetriebnahme und zum Recycling sind in der Betriebsanleitung des Ventilators zu finden.

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.

Beschreibung	Wert	Dim.
Einbauart nach DIN EN ISO 5801	A	
Bezugsdichte (Rho1)	1,2	kg/m^3
Temperatur Fördermedium (t)	20	C
Ventilatorgewicht (m) Grundgerät ohne Zubehör	471	kg
Netzdaten		
Netzfrequenz (f_N)	50	Hz
Netzspannung (U_N)	400	V
Motor-Nenndaten		
Phasen-Spannung-Frequenz	3~400 D-50	V-Hz
Baugröße-Polzahl	200L / IE3-6	
Leistung (P_N)	22	kW
Drehzahl (n_N)	975	1/min
Strom (I_N)	42,0	A
Anwendungsgrenzen		
max. Ventilatordrehzahl (nv_{max})	1015	1/min
max. Betriebsfrequenz (f_{max})	52	Hz
Temperaturbereich Fördermedium (t_{min} ...t_{max})	-20...40	C





Technische Daten nach ErP-VERORDNUNG 327/2011/EU

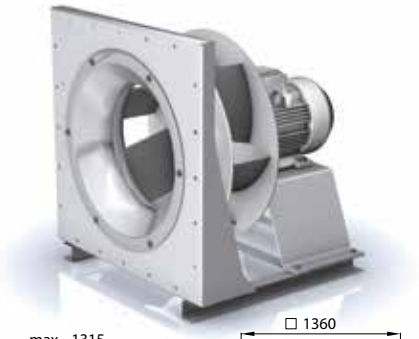
Gesamteffizienz (η_{se})	71,8 %
Messkategorie	A
Effizienzkategorie	statisch
Effizienzgrad (N_{ist})	70,9
Drehzahlregelung	muss installiert werden
Herstellungsjahr	ist auf dem jeweiligem Typschild des Produktes aufgeführt
Hersteller	Nicotra Gebhardt GmbH, Gebhardtstr. 19-25, 74638 Waldenburg
Typ Modellnummer	RLM E6-1011-63-34-N
Motoreingangsleistung ($P_{e.opt}$)	23,6 kW
Volumenstrom ($q_{V.opt}$)	46867 m3/h
Druckerhöhung ($p_{sF.opt}$)	1300 Pa
Ventilator-Drehzahl (N_{opt})	1015 min-1
Spezifisches Druckverhältnis (p_2/p_1)	1,013

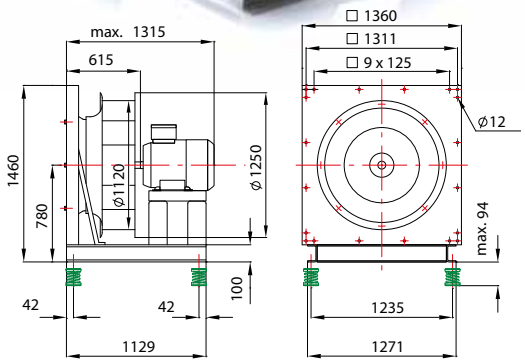
Entsorgung/Recycling: Hinweise zur Entsorgung des Produktes nach Außerbetriebnahme und zum Recycling sind in der Betriebsanleitung des Ventilators zu finden.

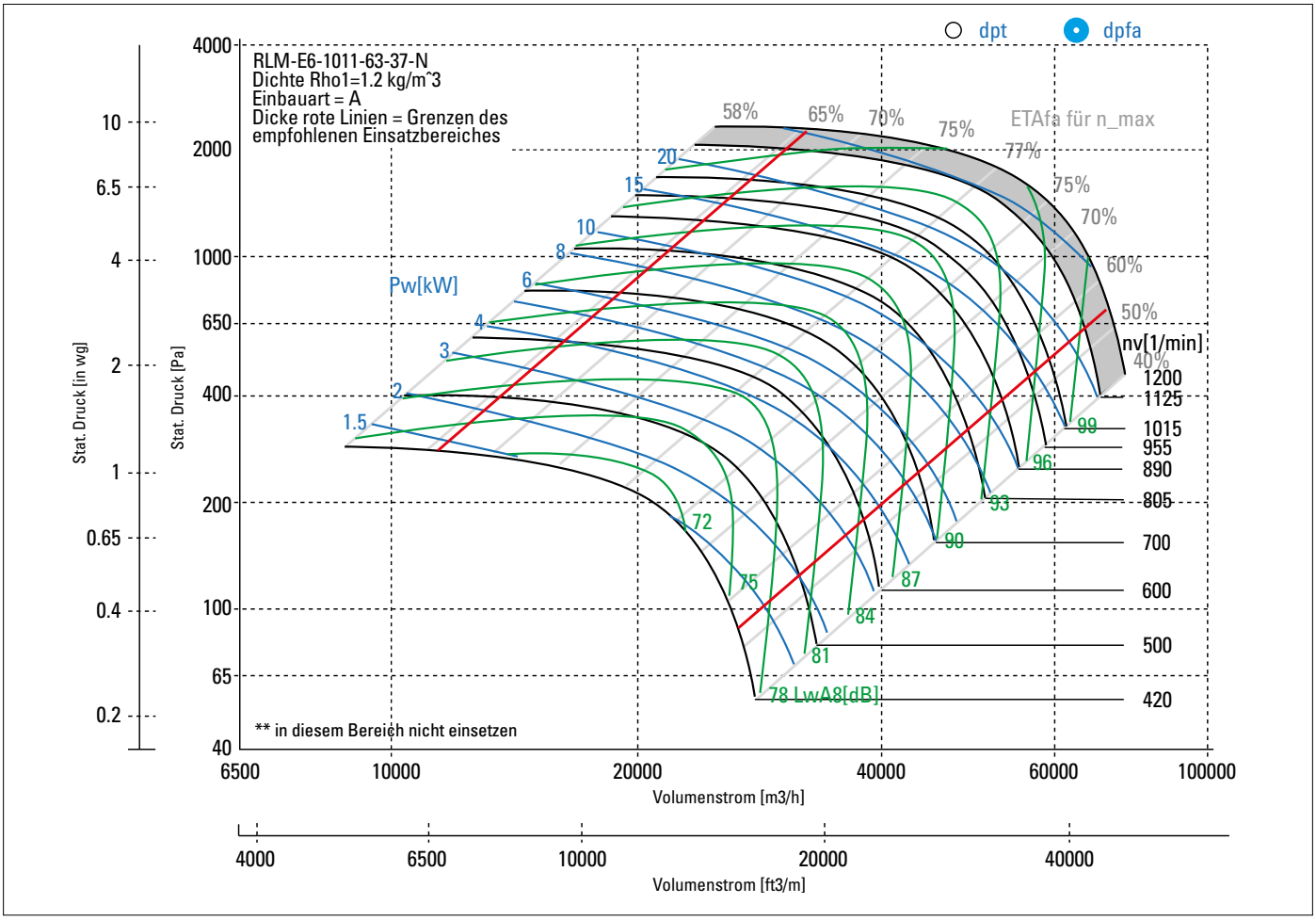
Informationen zur Instandhaltung: Relevante Informationen zu Einbau, Betrieb und Instandhaltung des Ventilators sind in der Betriebsanleitung des Ventilators enthalten

Weitere Komponenten: Bei den Messungen werden keine Komponenten verwendet, die nicht mit dem Ventilator geliefert werden.

Beschreibung	Wert	Dim.
Einbauart nach DIN EN ISO 5801	A	
Bezugsdichte (Rho1)	1,2	kg/m^3
Temperatur Fördermedium (t)	20	C
Ventilatorgewicht (m) Grundgerät ohne Zubehör	626	kg
Netzdaten		
Netzfrequenz (f_N)	50	Hz
Netzspannung (U_N)	400	V
Motor-Nenndaten		
Phasen-Spannung-Frequenz	3~400 D-50	V-Hz
Baugröße-Polzahl	225M / IE3-6	
Leistung (P_N)	30	kW
Drehzahl (n_N)	985	1/min
Strom (I_N)	57,0	A
Anwendungsgrenzen		
max. Ventilatordrehzahl (nv_{max})	1125	1/min
max. Betriebsfrequenz (f_{max})	57	Hz
Temperaturbereich Fördermedium (t_{min} ...t_{max})	-20...40	C







Technische Daten nach ErP-VERORDNUNG 327/2011/EU

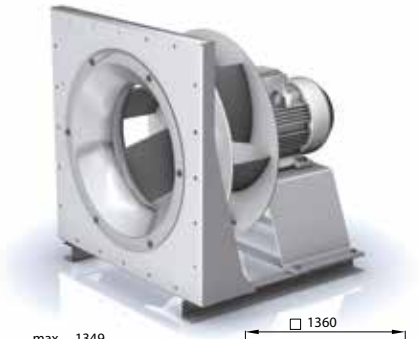
Gesamteffizienz (η_{se})	72,4 %
Messkategorie	A
Effizienzkategorie	statisch
Effizienzgrad (N_{ist})	71,2
Drehzahlregelung	muss installiert werden
Herstellungsjahr	ist auf dem jeweiligem Typschild des Produktes aufgeführt
Hersteller	Nicotra Gebhardt GmbH, Gebhardtstr. 19-25, 74638 Waldenburg
Typ Modellnummer	RLM E6-1011-63-37-N
Motoreingangsleistung ($P_{e.opt}$)	31,8 kW
Volumenstrom ($q_{V.opt}$)	51946 m3/h
Druckerhöhung ($p_{sF.opt}$)	1597 Pa
Ventilator-Drehzahl (N_{opt})	1125 min-1
Spezifisches Druckverhältnis (p_2/p_1)	1,016

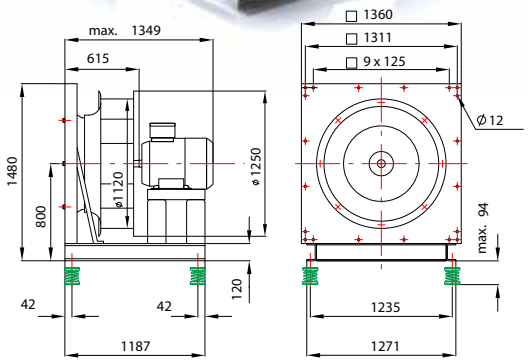
Entsorgung/Recycling: Hinweise zur Entsorgung des Produktes nach Außerbetriebnahme und zum Recycling sind in der Betriebsanleitung des Ventilators zu finden.

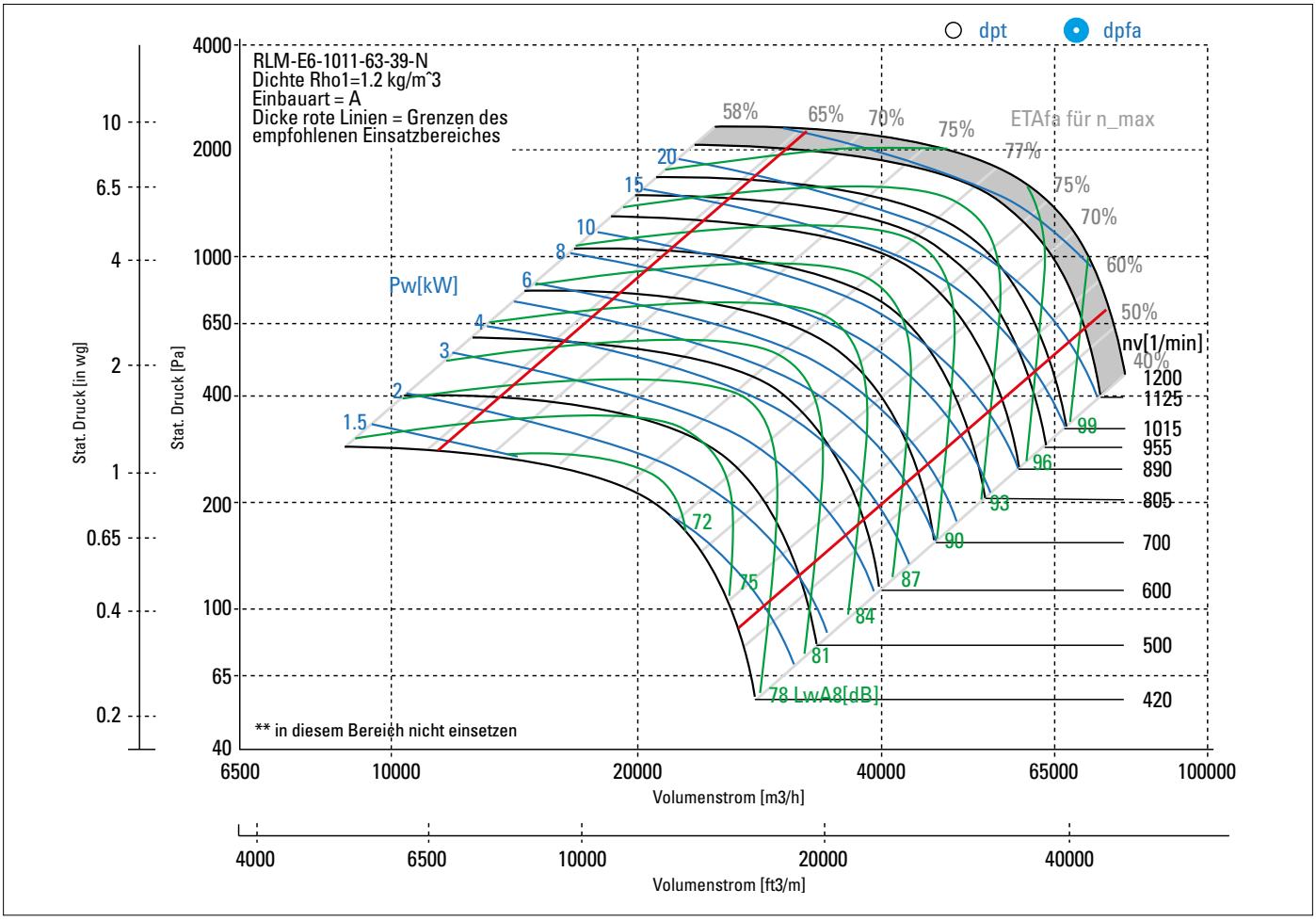
Informationen zur Instandhaltung: Relevante Informationen zu Einbau, Betrieb und Instandhaltung des Ventilators sind in der Betriebsanleitung des Ventilators enthalten

Weitere Komponenten: Bei den Messungen werden keine Komponenten verwendet, die nicht mit dem Ventilator geliefert werden.

Beschreibung	Wert	Dim.
Einbauart nach DIN EN ISO 5801	A	
Bezugsdichte (Rho1)	1,2	kg/m^3
Temperatur Fördermedium (t)	20	C
Ventilatorgewicht (m) Grundgerät ohne Zubehör	754	kg
Netzdaten		
Netzfrequenz (f_N)	50	Hz
Netzspannung (U_N)	400	V
Motor-Nenndaten		
Phasen-Spannung-Frequenz	3~400 D-50	V-Hz
Baugröße-Polzahl	250M / IE3-6	
Leistung (P_N)	37	kW
Drehzahl (n_N)	985	1/min
Strom (I_N)	69,0	A
Anwendungsgrenzen		
max. Ventilatordrehzahl (nv_{max})	1200	1/min
max. Betriebsfrequenz (f_{max})	61	Hz
Temperaturbereich Fördermedium (t_{min} ...t_{max})	-20...40	C







Technische Daten nach ErP-VERORDNUNG 327/2011/EU

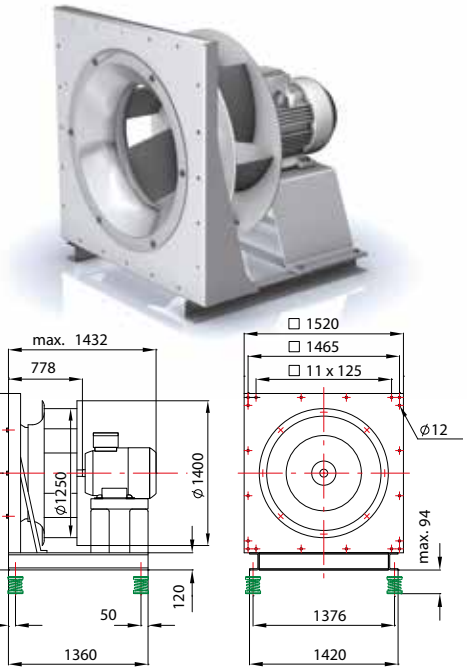
Gesamteffizienz (η_{se})	72,8 %
Messkategorie	A
Effizienzkategorie	statisch
Effizienzgrad (N_{ist})	71,4
Drehzahlregelung	muss installiert werden
Herstellungsjahr	ist auf dem jeweiligem Typschild des Produktes aufgeführt
Hersteller	Nicotra Gebhardt GmbH, Gebhardtstr. 19-25, 74638 Waldenburg
Typ Modellnummer	RLM E6-1011-63-39-N
Motoreingangsleistung ($P_{e.opt}$)	38,4 kW
Volumenstrom ($q_{V.opt}$)	55409 m3/h
Druckerhöhung ($p_{sF.opt}$)	1817 Pa
Ventilator-Drehzahl (N_{opt})	1200 min-1
Spezifisches Druckverhältnis (p_2/p_1)	1,018

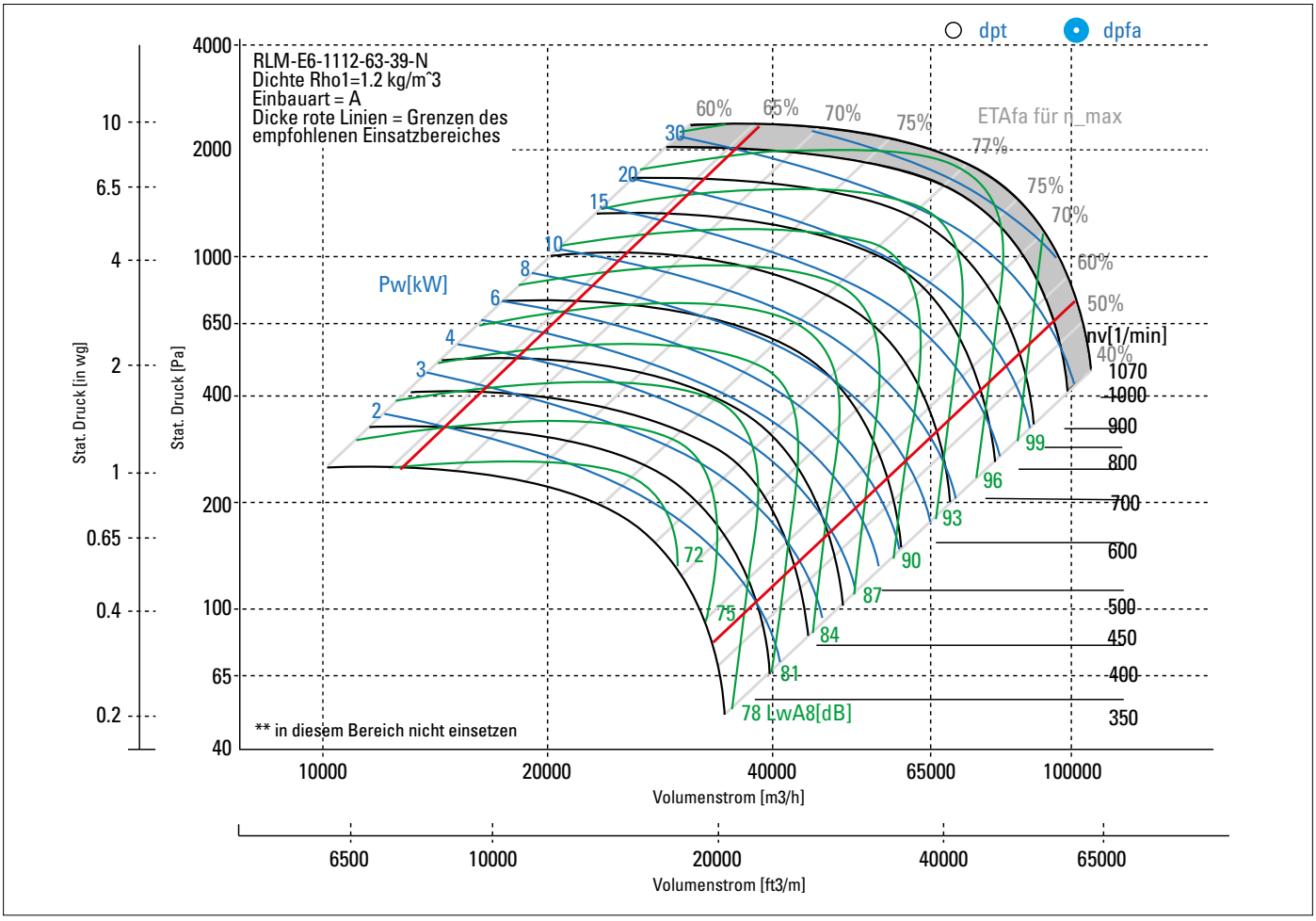
Entsorgung/Recycling: Hinweise zur Entsorgung des Produktes nach Außerbetriebnahme und zum Recycling sind in der Betriebsanleitung des Ventilators zu finden.

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.

Beschreibung	Wert	Dim.
Einbauart nach DIN EN ISO 5801	A	
Bezugsdichte (Rho1)	1,2	kg/m^3
Temperatur Fördermedium (t)	20	C
Ventilatorgewicht (m) Grundgerät ohne Zubehör	915	kg
Netzdaten		
Netzfrequenz (f_N)	50	Hz
Netzspannung (U_N)	400	V
Motor-Nenndaten		
Phasen-Spannung-Frequenz	3~400 D-50	V-Hz
Baugröße-Polzahl	250M / IE3-6	
Leistung (P_N)	37	kW
Drehzahl (n_N)	985	1/min
Strom (I_N)	69,0	A
Anwendungsgrenzen		
max. Ventilatordrehzahl (nv_{max})	990	1/min
max. Betriebsfrequenz (f_{max})	50	Hz
Temperaturbereich Fördermedium (t_{min} ...t_{max})	-20...40	C





Technische Daten nach ErP-VERORDNUNG 327/2011/EU

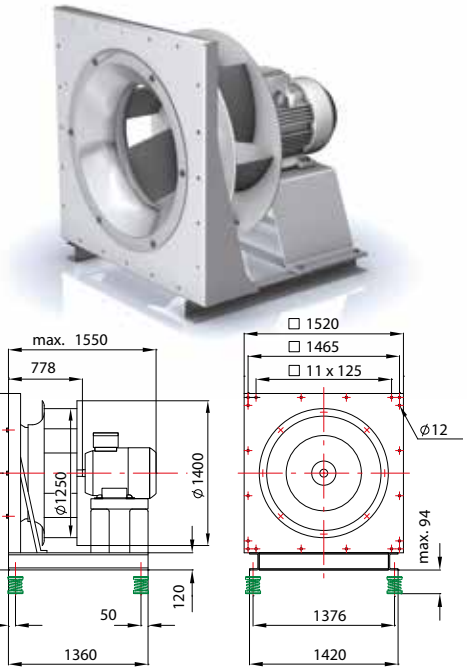
Gesamteffizienz (η_{se})	72,7 %
Messkategorie	A
Effizienzkategorie	statisch
Effizienzgrad (N_{ist})	71,3
Drehzahlregelung	muss installiert werden
Herstellungsjahr	ist auf dem jeweiligem Typschild des Produktes aufgeführt
Hersteller	Nicotra Gebhardt GmbH, Gebhardtstr. 19-25, 74638 Waldenburg
Typ Modellnummer	RLM E6-1112-63-39-N
Motoreingangsleistung ($P_{e.opt}$)	39,4 kW
Volumenstrom ($q_{V.opt}$)	66698 m3/h
Druckerhöhung ($p_{sF.opt}$)	1548 Pa
Ventilator-Drehzahl (N_{opt})	990 min-1
Spezifisches Druckverhältnis (p_2/p_1)	1,015

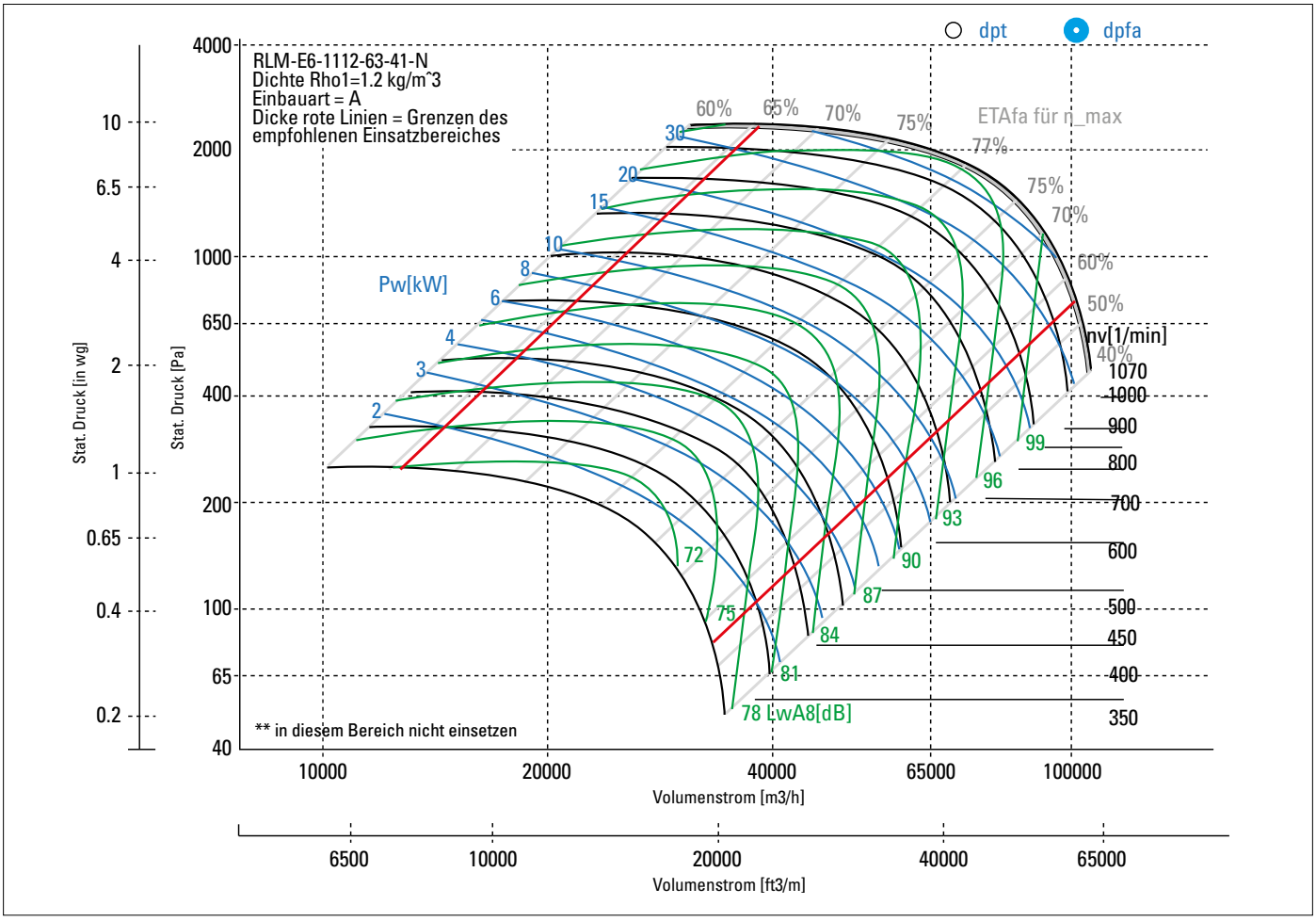
Entsorgung/Recycling: Hinweise zur Entsorgung des Produktes nach Außerbetriebnahme und zum Recycling sind in der Betriebsanleitung des Ventilators zu finden.

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.

Beschreibung	Wert	Dim.
Einbauart nach DIN EN ISO 5801	A	
Bezugsdichte (Rho1)	1,2	kg/m^3
Temperatur Fördermedium (t)	20	C
Ventilatorgewicht (m) Grundgerät ohne Zubehör	1000	kg
Netzdaten		
Netzfrequenz (f_N)	50	Hz
Netzspannung (U_N)	400	V
Motor-Nenndaten		
Phasen-Spannung-Frequenz	3~400 D-50	V-Hz
Baugröße-Polzahl	280S / IE3-6	
Leistung (P_N)	45	kW
Drehzahl (n_N)	985	1/min
Strom (I_N)	90,2	A
Anwendungsgrenzen		
max. Ventilatordrehzahl (nv_{max})	1055	1/min
max. Betriebsfrequenz (f_{max})	53	Hz
Temperaturbereich Fördermedium (t_{min} ...t_{max})	-20...40	C





Technische Daten nach ErP-VERORDNUNG 327/2011/EU

Gesamteffizienz (η_{se})	73,1 %
Messkategorie	A
Effizienzkategorie	statisch
Effizienzgrad (N_{ist})	71,4
Drehzahlregelung	muss installiert werden
Herstellungsjahr	ist auf dem jeweiligem Typschild des Produktes aufgeführt
Hersteller	Nicotra Gebhardt GmbH, Gebhardtstr. 19-25, 74638 Waldenburg
Typ Modellnummer	RLM E6-1112-63-41-N
Motoreingangsleistung ($P_{e.opt}$)	47,5 kW
Volumenstrom ($q_{V.opt}$)	71077 m3/h
Druckerhöhung ($p_{sF.opt}$)	1757 Pa
Ventilator-Drehzahl (N_{opt})	1055 min-1
Spezifisches Druckverhältnis (p_2/p_1)	1,018

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.

ProSELECTA

Der Ventilatoren-Konfigurator: Einfach und schnell zum Punkt kommen.

Hier starten Sie die interaktive Online-Software zur Konfiguration Ihres Ventilators ...

proSELECTA

Sie sind noch nicht für proSELECTA registriert?

Hier geht es zur Registrierung

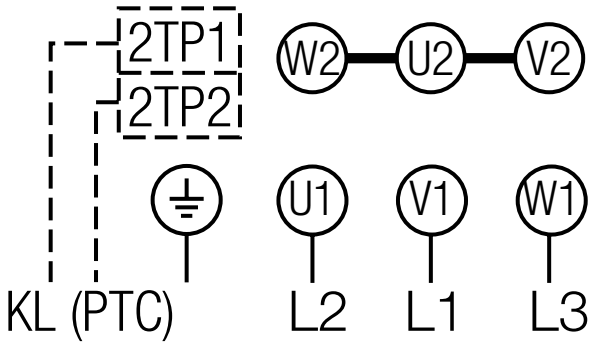
Was ist eine Auswahlsoftware?

proSELECTA ist ein technisches Auswahlprogramm zur Konfiguration "Ihres" individuellen Ventilators.

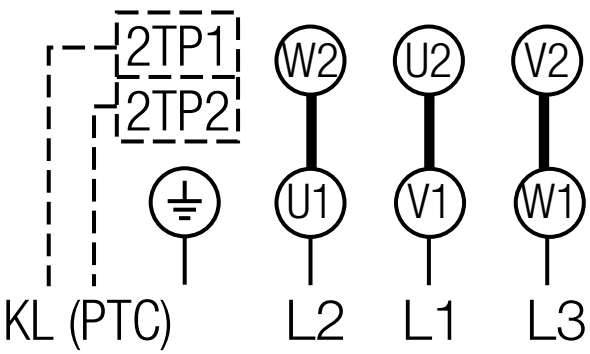
Schaltbild

Eintouriger Drehstrommotor, optional mit PTC
Three-phase A.C. motor, optional w/PTC Thermistor
Moteur triphasé à 1 vitesse, PTC Sonde en option

Stern - Schaltung (Y)
Star - connection
Branchement ètoile



Dreieck - Schaltung (△)
Delta - connection
Branchement triangle



420 08-12-2005

Für die Zukunft gerüstet.

Ventilatoren müssen immer höhere Wirkungsgrade erzielen. Das bedeutet: Mehr Leistung mit weniger Verbrauch. Bindende Verpflichtungen hierzu wurden in der ErP-Richtlinie (Energy Related Products) festgelegt. Nicotra Gebhardt® Ventilatormodule erzielen bereits heute Motoren-Wirkungsgrade bis IE5 – weit über die zukünftig geforderten Spezifikationen hinaus.

Das heißt: Mit Nicotra Gebhardt-Ventilatoren sind Sie für die Zukunft gerüstet und profitieren dreifach: Höherer Wirkungsgrad, niedrigere Stromkosten und Konformität mit den Standards von Morgen.

Übrigens: Wir sind Ihre erste Anlaufstation für profilierte Laufradschaufeln. Wir haben bereits 1975 die ersten Hohlprofilschaufeln auf den Markt gebracht. Seither haben wir in allen Anwendungsbereichen immer wieder die absolut besten Wirkungsgrade mit unseren Ventilatoren erzielt.

RLM EVO E6 BAUREIHE FÜR HORIZONTALEN EINBAU

- Innenläufermotor Wirkungsgrad IE5
- Horizontaler Einbau
- Laufradgröße 280 – 900
- Max. Motorleistung 18 kW
- Steuerung mit integrierter Elektronik

- Innenläufermotor Wirkungsgrad IE5
- Horizontaler Einbau
- Laufradgröße 250 – 900
- Max. Motorleistung 17 kW
- Steuerung mit Frequenzumrichter

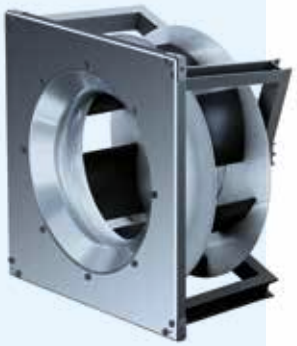
- Innenläufermotor Wirkungsgrad IE3
- Horizontaler Einbau
- Laufradgröße 280 – 1250
- Max. Motorleistung 45 kW
- Steuerung mit Frequenzumrichter

RLM EVO E3 BAUREIHE ZUM EINBAU AN DER DECKE ODER AM BODEN

- Innenläufermotor Wirkungsgrad IE5
- Vertikaler Einbau
- Laufradgröße 280 – 710
- Max. Motorleistung 12 kW
- Steuerung mit integrierter Elektronik

- Innenläufermotor Wirkungsgrad IE5
- Vertikaler Einbau
- Laufradgröße 280 – 710
- Max. Motorleistung 12 kW
- Steuerung mit Frequenzumrichter

- Innenläufermotor Wirkungsgrad IE3
- Vertikaler Einbau
- Laufradgröße 280 – 710
- Max. Motorleistung 11 kW
- Steuerung mit Frequenzumrichter



WORLDWIDE LOCATIONS

NICOTRA-GEBHARDT.COM

NICOTRA Gebhardt®

Nicotra Gebhardt Germany
Nicotra Gebhardt GmbH
Gebhardtstraße 19-25
74638 Waldenburg (Germany)
Phone +49 7942 1010
Fax +49 7942 101 170
E-Mail info.ng.de@regalbeloit.com
Web www.nicotra-gebhardt.com

Nicotra Gebhardt Italy
Regal Beloit Italy S.p.A.
Via Modena, 18
24040 Zingonia (BG) (Italy)
Phone +39 035 873 111
Fax +39 035 884 319
E-mail info.ng.it@regalbeloit.com
Web www.nicotra-gebhardt.com

APPLICATION CONSIDERATIONS

The proper selection and application of products and components, including the related area of product safety, is the responsibility of the customer. Operating and performance requirements and potential associated issues will vary appreciably depending upon the use and application of such products and components. The scope of the technical and application information included in this publication is necessarily limited. Unusual operating environments and conditions, lubrication requirements, loading supports, and other factors can materially affect the application and operating results of the products and components and the customer should carefully review its requirements. Any technical advice or review furnished by Regal Beloit America, Inc. and/or its affiliates ("Regal") with respect to the use of products and components is given in good faith and without charge, and Regal assumes no obligation or liability for the advice given, or results obtained, all such advice and review being given and accepted at customer's risk.

For a copy of our Standard Terms and Conditions of Sale, please visit https://www.regalbeloit.com/Terms-and-Conditions-of-Sale. These terms and conditions of sale, disclaimers and limitations of liability apply to any person who may buy, acquire or use a Regal product referred to herein, including any person who buys from a licensed distributor of these branded products.

Regal, Nicotra Gebhardt and RLM Evo are trademarks of Regal Beloit Corporation or one of its affiliated companies.

©2021 Regal Beloit Corporation, All Rights Reserved.

REGAL®