

Kunde	XPLO Sp. z o.o.	Vorbereitet von	m.sekienda@netecs.pl
Kommission	Wentylator V=7000 m ³ /h pt=3000 Pa	Erstellungsdatum	2023-02-12
Projektnummer	-	Kommentar	-

EINGABEDATEN

Netzfrequenz	50 [Hz]	Drucktyp	Totale
Druck	3000 [Pa]	Volumenstrom	7000 [m ³ /h]
Höhe über NN	0.000 [m]	Temperatur	20 [°C]
Materialmenge	1400 [kg/h]	Rohrleitungsdurchmesser	0.3 [m]
EX	Nein		

ARBEITSPARAMETER

Luftdichte	1.2 [kg/m ³]	Volumenstrom	7026 [m ³ /h]
Statischer Druck	2794 [Pa]	Totale Druck	3023 [Pa]
Dynamischer Druck	229 [Pa]	Totaler Wirkungsgrad	0.577 [-]
Statischer Wirkungsgrad	0.533 [-]	Schalldruckpegel	90 [dB(A)]
Wellenleistung	10.2 [kW]	Wellenleistung mit Material	11.9 [kW]
Materialmenge	1400 [kg/h]	Installierte Leistung	15 [kW]
Materialdichte	0.1993 [kg/m ³]	Rohrleitungsdurchmesser	0.3 [m]
Arbeitsfrequenz	50 [Hz]	Durchschnittliche Luftgeschwindigkeit in der Leitung	27.61 [m/s]
Gehäuseabmessungen	969x894 [mm]	Gewicht	214 [kg]
Durchschnittliche Ventilatorumdrehzahl	2960 [1/min]		

ATEX-VERSION

	Innen	Außen
Zone	-	-
Gerätegruppe	-	-
Gerätekategorie	-	-
Art des Explosionsschutzes	-	-
Temperaturklasse	-	-
ATEX-Kennzeichnung	-	-

ARBEITSBESCHRÄNKUNGEN

	Minimum	Maximum
Temperatur des geförderten Mediums	-10 [°C]	60 [°C]
Umgebungstemperatur	-20 [°C]	40 [°C]
Rotorumdrehungen	-	3000 [1/min]

MOTOR

Produzent	Lammers	Motorpole	2
Nenn Drehzahl	2960 [1/min]	Nennleistung	15 [kW]
Motorbezeichnung	1TZ9003-1DA3_160M	Frequenz	50 [Hz]
Nennspannung	400/690 [V]	Schutzart	IP55
Thermische Klasse	F	Effizienzklasse	IE3
Wicklungsschutz	1 Thermistorsatz	Verstärkte Lager	Ja
Sonderausführung	Nein		

KORROSIONSSCHUTZ

Klasse / Kategorie	C2	Grundierung	ZG15
Lackbeschichtung	ZE27	Temperaturbeständigkeit	120 °C
Gesamtdicke der Lackschicht	80 µm	RAL-Farbe des Gehäuses	5015
RAL-Farbe der restlichen Ventilatorbestandteile	5015	RAL-Farbe des Motors	5015

VENTILATOR

Ventilatorart	CLASSIC Transportventilatoren	Ventilator typ	TC-EN
Ventilator Typnummer	50/55/35/80	Ventilatorstellung	GL 360 (LG 0)
Ausführung	Standard	Medium	Späne und Sägestaub
Rotor	Offen	Antrieb	Direkt
Wuchtgüte	G6,3	Anzahl der Ventilatoren	1
Zusätzliche Informationen	Geschweißtes Stahlgehäuse, Laufrad statisch und dynamisch ausgewuchtet		



Produktkartennummer OS-18-20230212-180833-564-1
Ventilator TC-EN 50/55/35/80

ZUBEHÖR

Zusätzliches Zubehör

Ausstattung im Preis
enthalten

BEWERTUNG

Ventilator TC-EN 50/55/35/80

Gesamtpreis: 3 626.60 EUR

LIEFER- UND SONSTIGE INFORMATIONEN

Lieferzeit

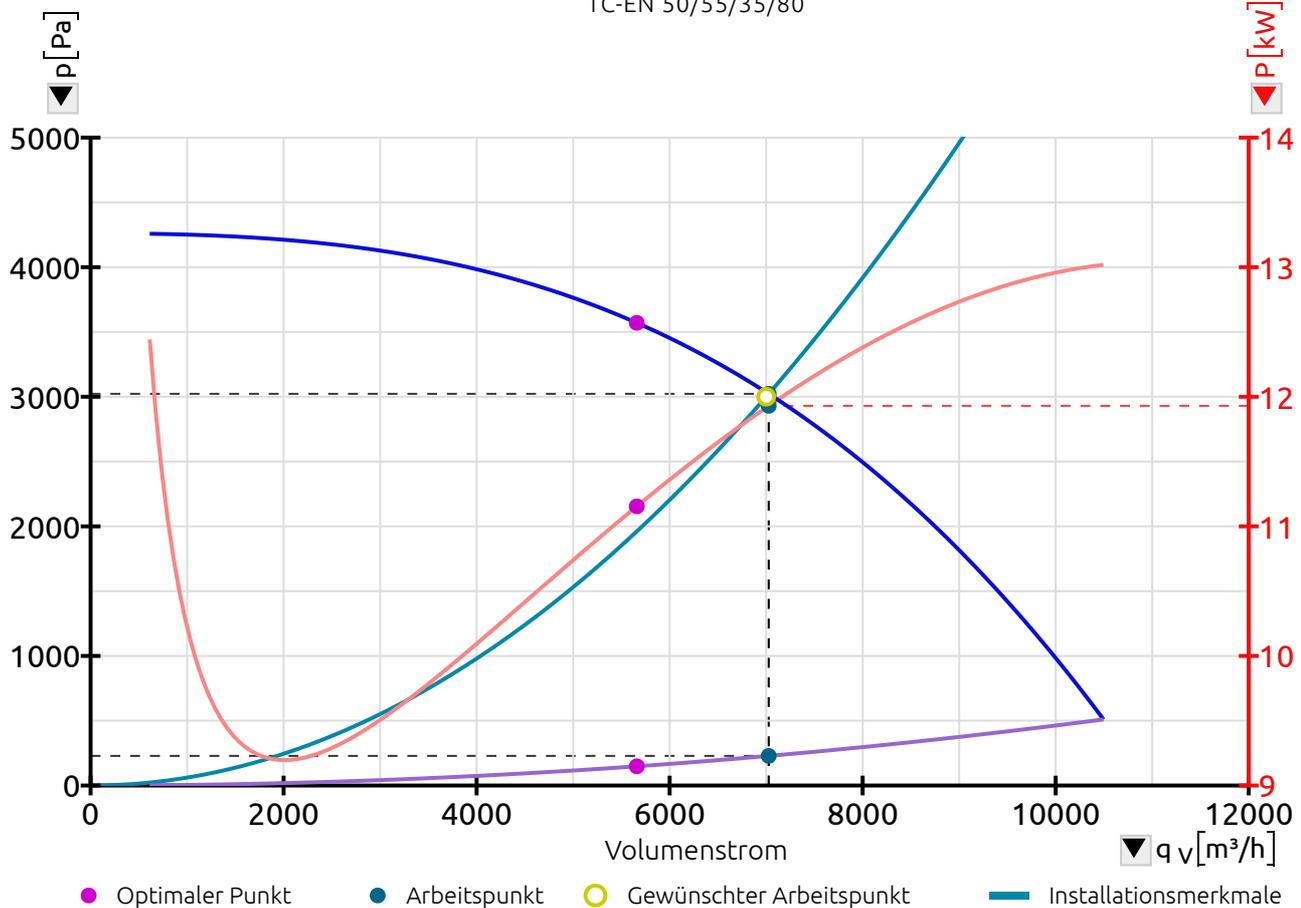
6 bis 8 Wochen ab Bestelldatum

Angebotsfrist

6 Woche

Kennlinie

TC-EN 50/55/35/80



DIAGRAMMKOMPONENTEN

Totaler Druck [p_F]	Totaler Wirkungsgrad [η _F]	Wellenleistung ohne Material [P _a]	Strom bei Spannung V ₁ (400 V)
Statische Druck [p _{sF}]	Statischer Wirkungsgrad [η _{sF}]	Wellenleistung mit Material [P _a]	Schalldruckpegel [L _{AG}]
Dynamischer Druck [p_{dF}]		Elektrische Leistung [P _e]	Strom bei Spannung V ₂ (690 V)

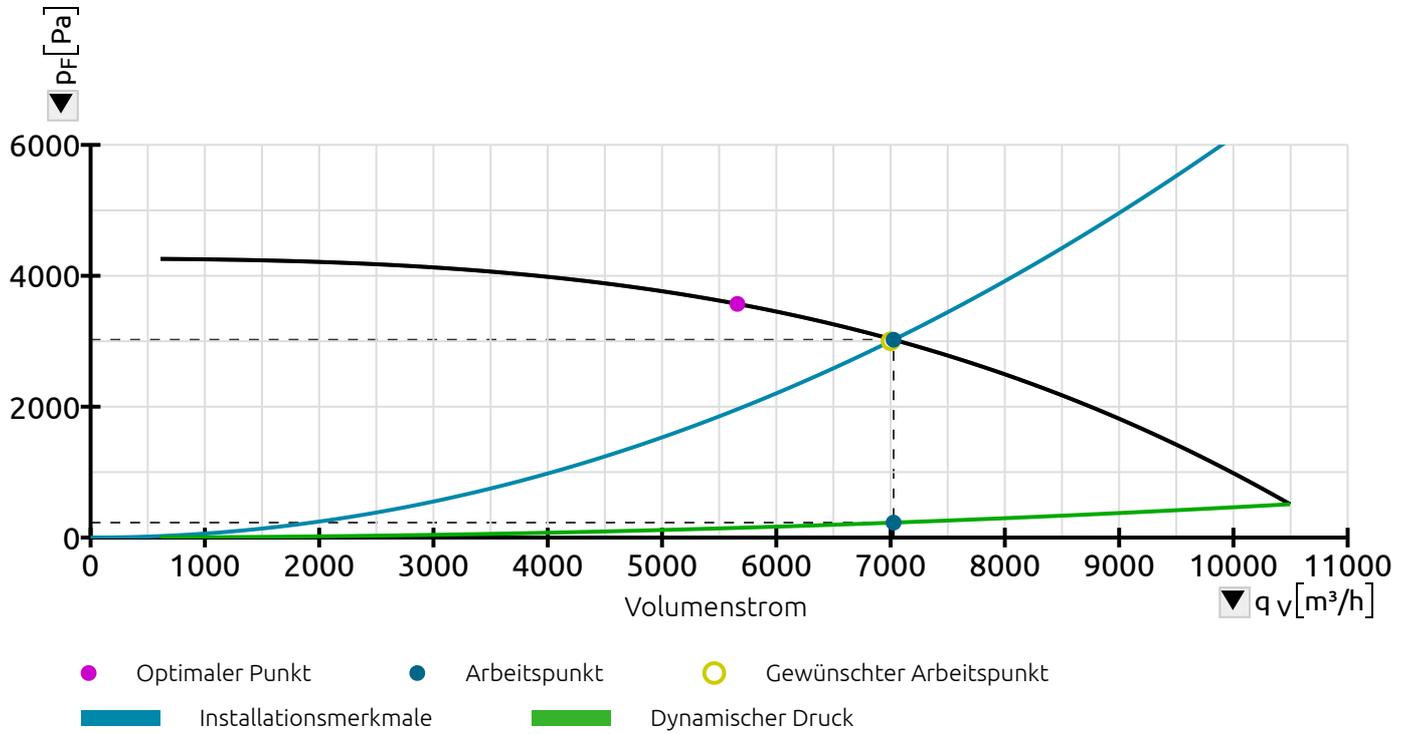
HAUPTACHSE

Druck [p]	Wirkungsgrad [η]	Leistung [P]	Schalldruckpegel [L]	Strom [I]
------------------	------------------	---------------------	----------------------	-----------

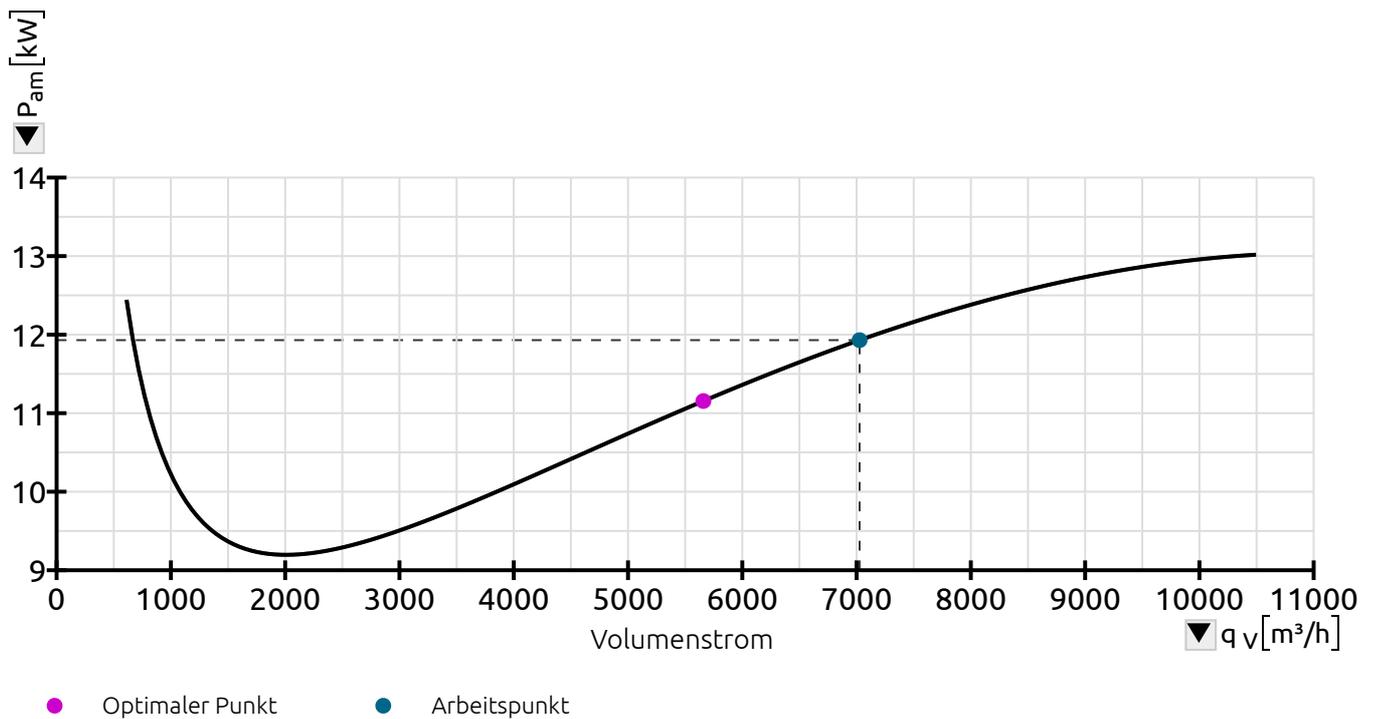
ARBEITSPUNKT

Luftdichte	1.2 [kg/m ³]	Volumenstrom	7026 [m ³ /h]
Statischer Druck	2794 [Pa]	Totale Druck	3023 [Pa]
Dynamischer Druck	229 [Pa]	Totaler Wirkungsgrad	0.577 [-]
Statischer Wirkungsgrad	0.533 [-]	Schalldruckpegel	90 [dB(A)]
Wellenleistung	10.2 [kW]	Wellenleistung mit Material	11.9 [kW]
Materialmenge	1400 [kg/h]	Installierte Leistung	15 [kW]
Materialdichte	0.1993 [kg/m ³]	Rohrleitungsdurchmesser	0.3 [m]
Arbeitsfrequenz	50 [Hz]	Durchschnittliche Luftgeschwindigkeit in der Leitung	27.61 [m/s]
Gehäuseabmessungen	969x894 [mm]	Gewicht	214 [kg]
Durchschnittliche Ventilatorumdrehzahl	2960 [1/min]		

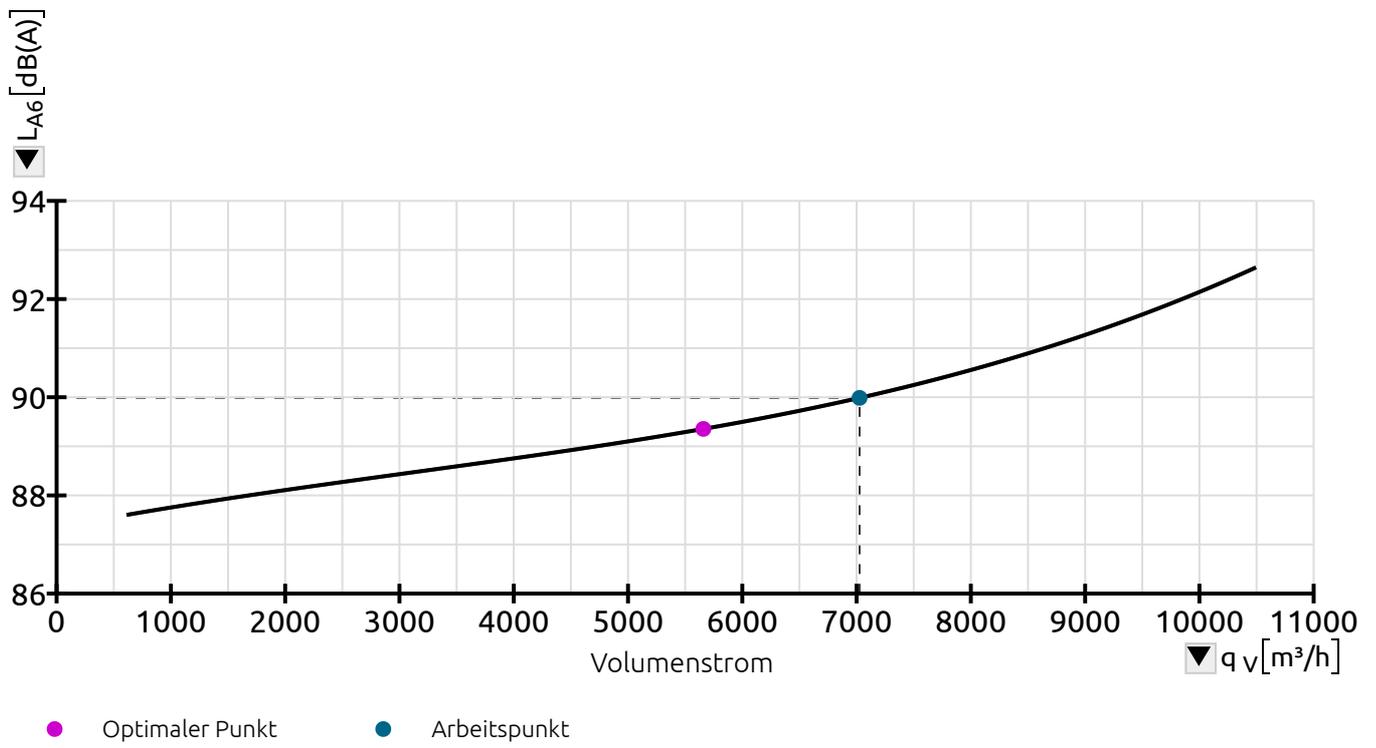
Totaler Druck [p_F]

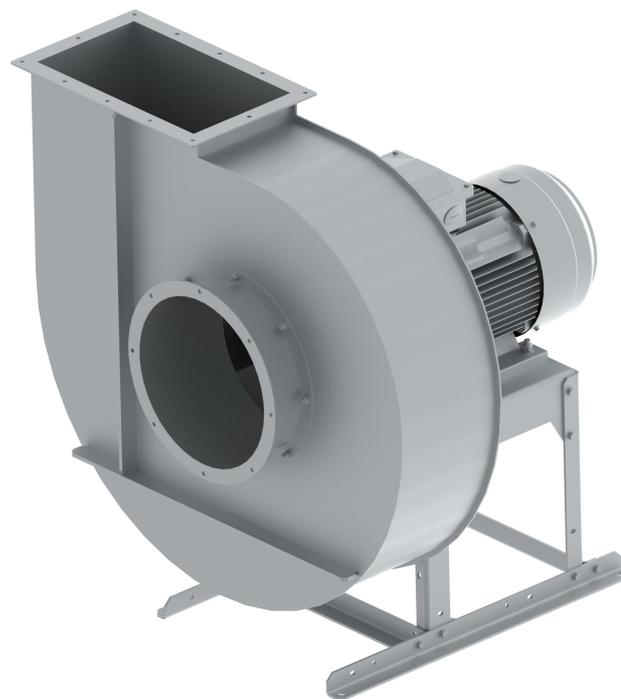


Wellenleistung mit Material [P_a]



Schalldruckpegel [L_{A6}]





FAN-RENDER HERUNTERLADEN