

DATENBLATT



BOX



BELÜFTUNGSEINHEIT



BOX

Lüftungseinheit mit Gehäuse, mit Zentrifugalventilatoren mit Vorwärtsschaufeln, 230 V einphasig und 400V dreiphasig, BOX steht in 12 Baugrößen zur Verfügung, von 1.500 bis 7.200 m³/h.

BETRIEBSMODUS

Um die Übertragung von Vibrationen auf die Lüftungsanlage zu vermeiden, ist der Ventilator an der Luftzufuhrseite an Vibrationsschutzverbindungen angeschlossen und am Unterbau der BOX an Vibrationsschutzverbindungen.

Dank der AC Elektromotoren kann man BOX in verschiedenen Moden verwenden:

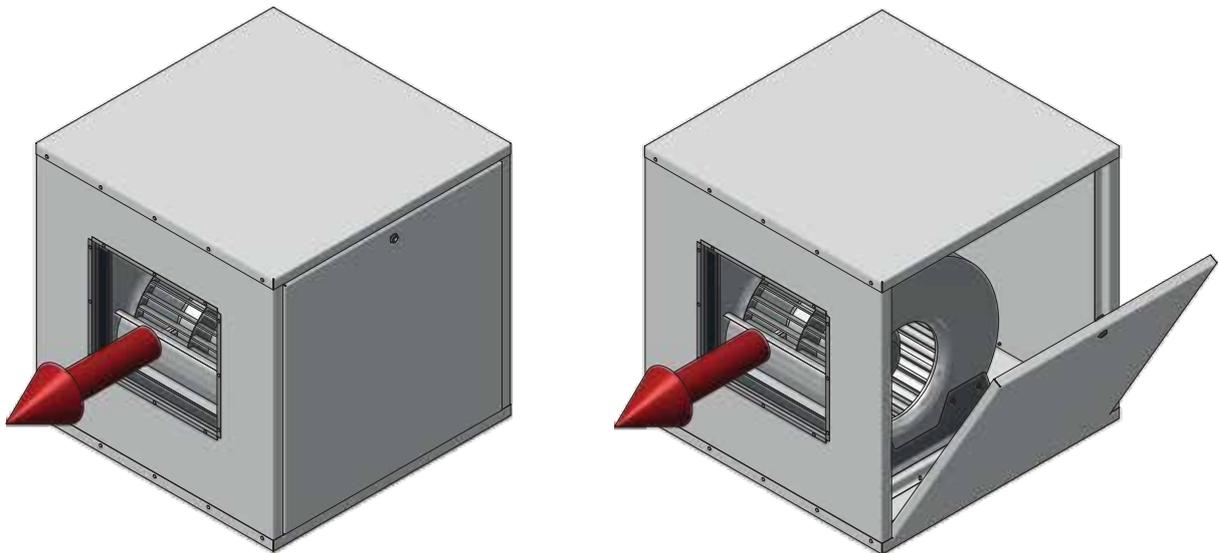
- Bei einem ausschließlichen Anschluss an die Stromversorgung, arbeitet BOX mit der verfügbaren Höchstgeschwindigkeit:
- Die Verwendung eines Phasenanschnittreglers (Zubehör RVT 6A oder RVT 9A für Elektromotoren mit Leistungen bis zu 4 kW) ermöglicht die Änderung der Drehgeschwindigkeit des Ventilators und somit die Luftförderleistung. Als Alternative zu den Phasenanschnittreglern kann man bei den dreiphasigen Ausführungen einen Inverter verwenden.

Als Zubehör stehen zur Verfügung: Schutzdach und Haube mit Vogelschutznetz, zur Außeninstallation.

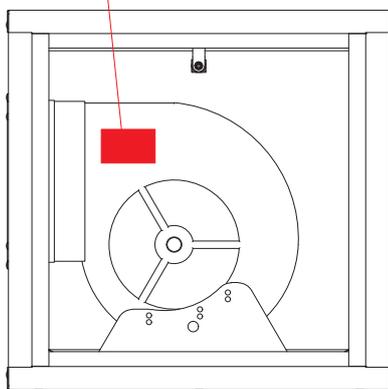
STRUKTUR

Selbsttragende Struktur aus Aluzink-Blech mit einer Dicke von 1 mm und einer inneren Isolationsstärke von 5 mm

- Schwingungsdämpfendes Gelenk am Zuluftventilator
- Motoren auf Schwingungsdämpfern montiert

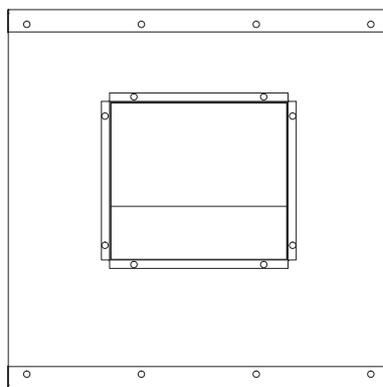


Verdrahtungsbox

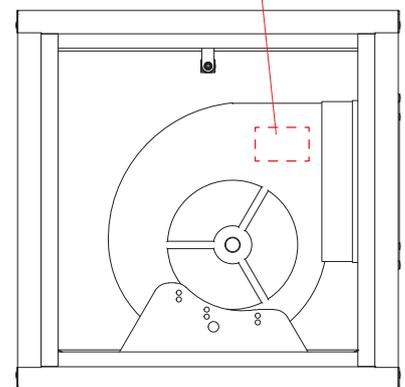


STANDARD INSPEKTIONS

INSPEKTION ohne Zugang
zum Schaltkasten



Verdrahtungsbox auf der
gegenüberliegenden Seite



INSPEKTION ohne Zugang
zum Schaltkasten

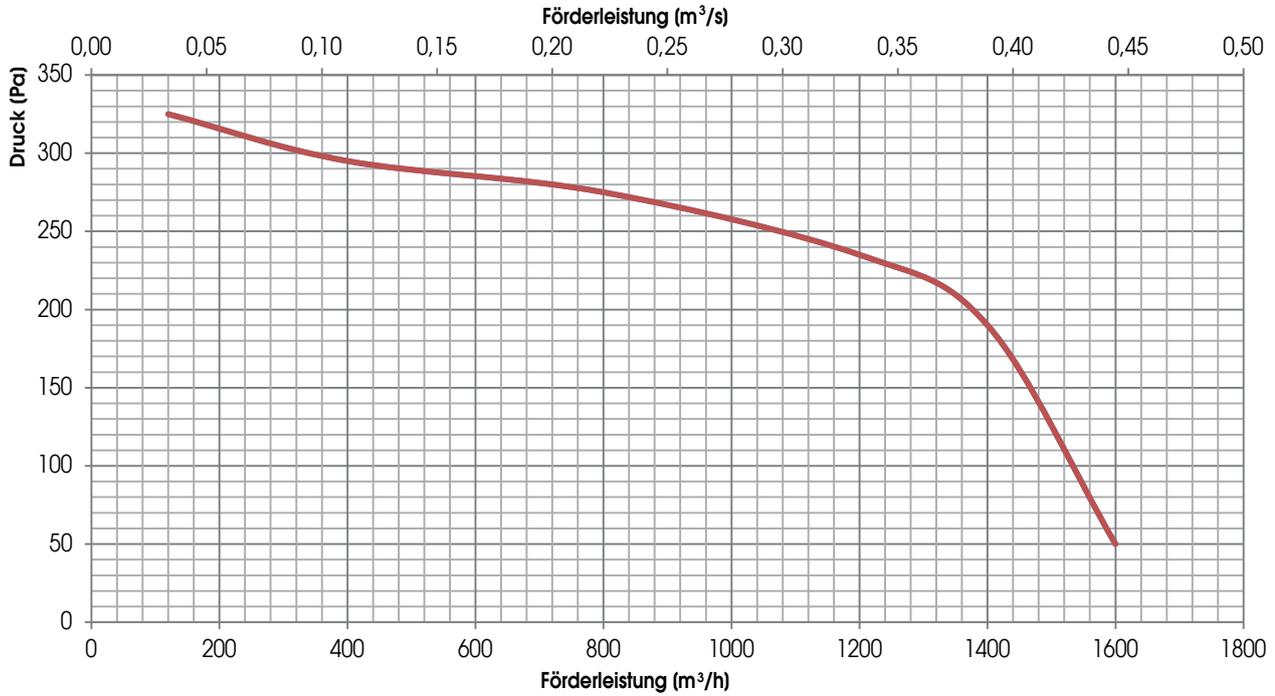
Die BOX existiert nur in der Standardversion. Die gespiegelte Version existiert nicht



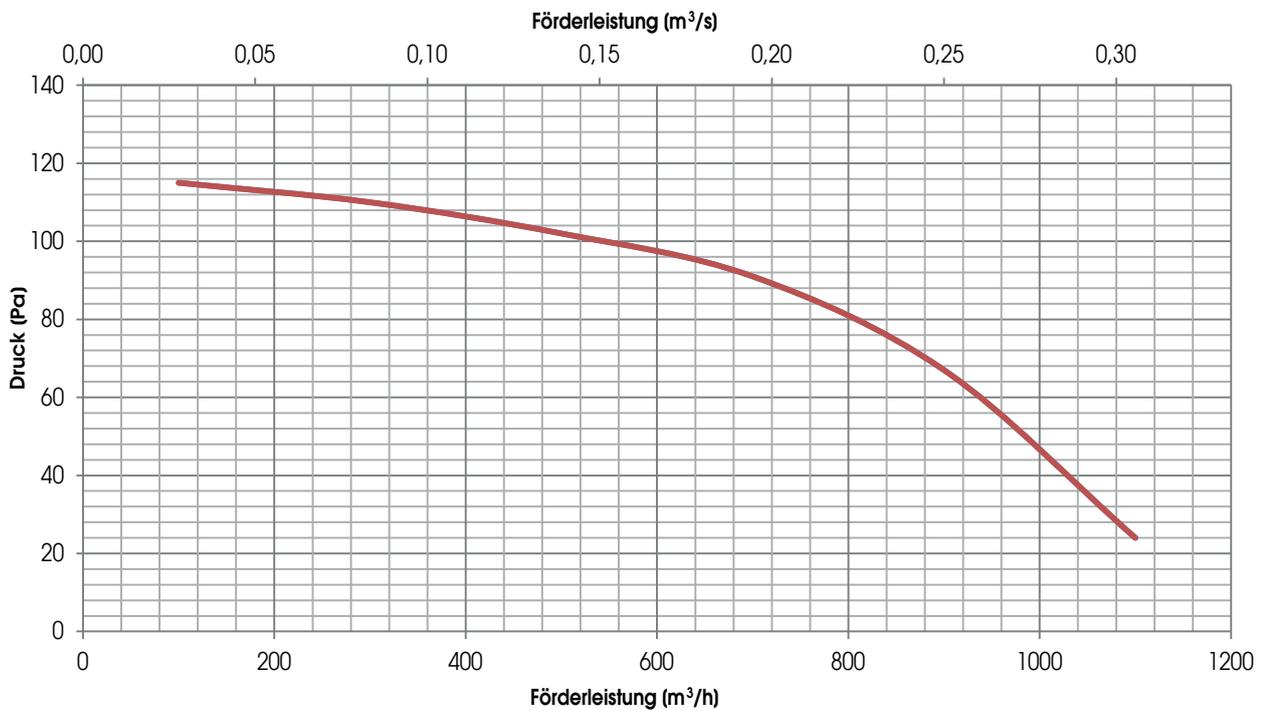
LUFTECHNISCHE LEISTUNGEN

Wertentwicklung errechnet mit gefasster Auslass und freier Ansaugung. Es lässt die Verwendung nur innerhalb der Kurve dargestellt.

BOX 7-7 4 POLIG



BOX 7-7 6 POLIG

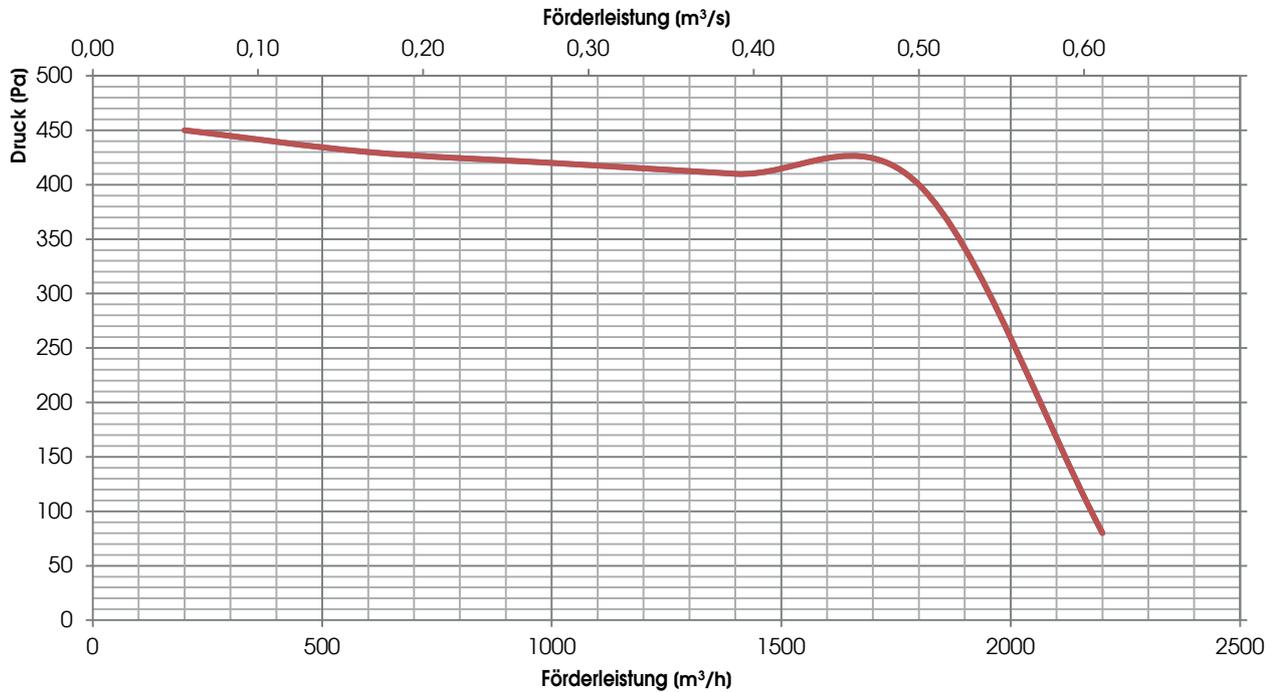




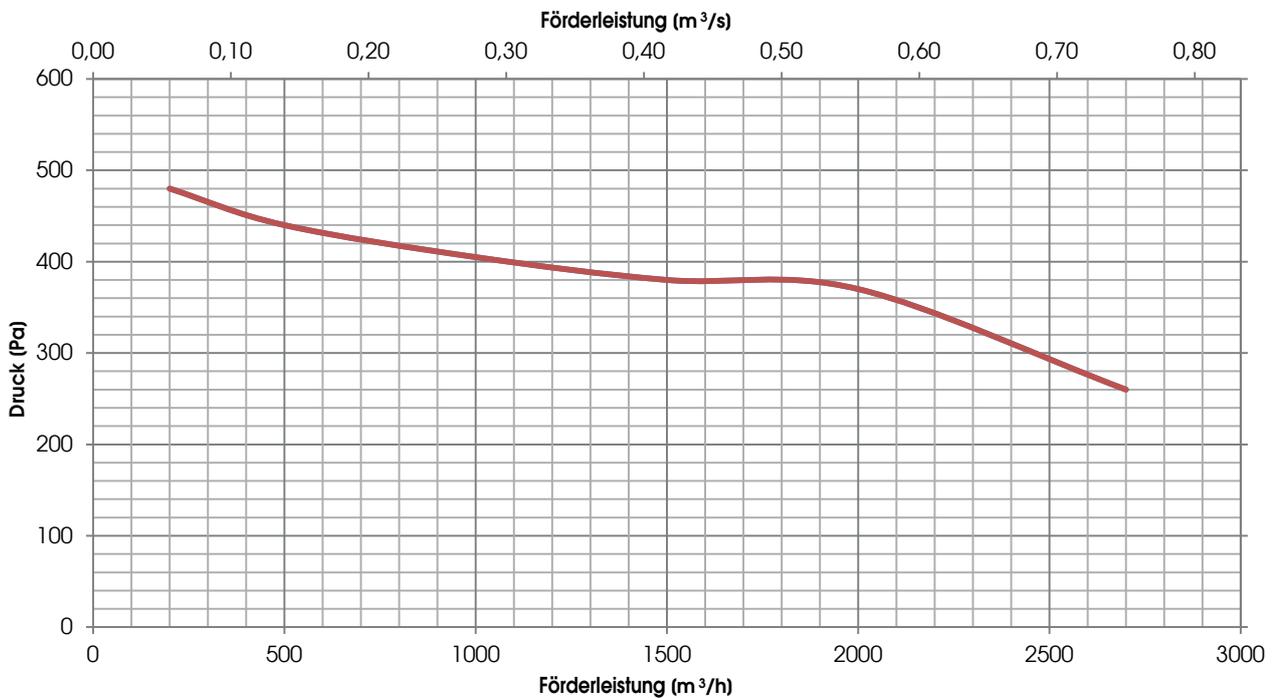
LUFTECHNISCHE LEISTUNGEN

Wertentwicklung errechnet mit gefasster Auslass und freier Ansaugung. Es lässt die Verwendung nur innerhalb der Kurve dargestellt.

BOX 9-7 4 POLIG



BOX 9-9 4 POLIG

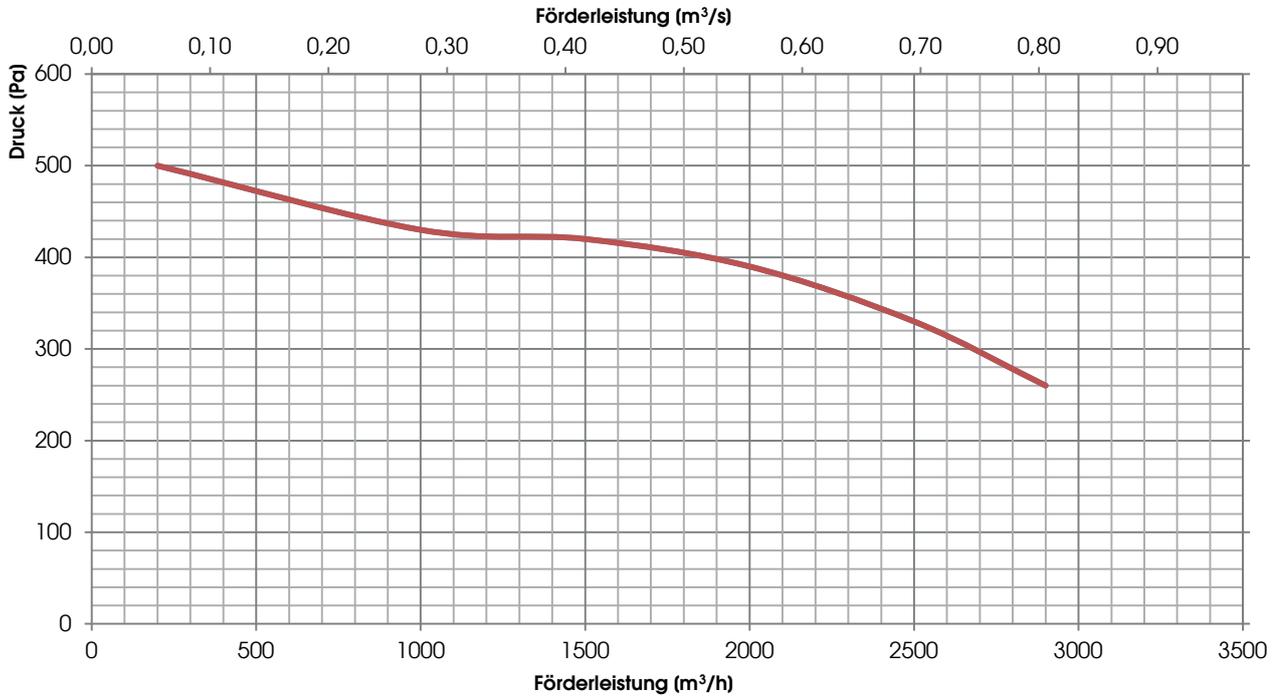




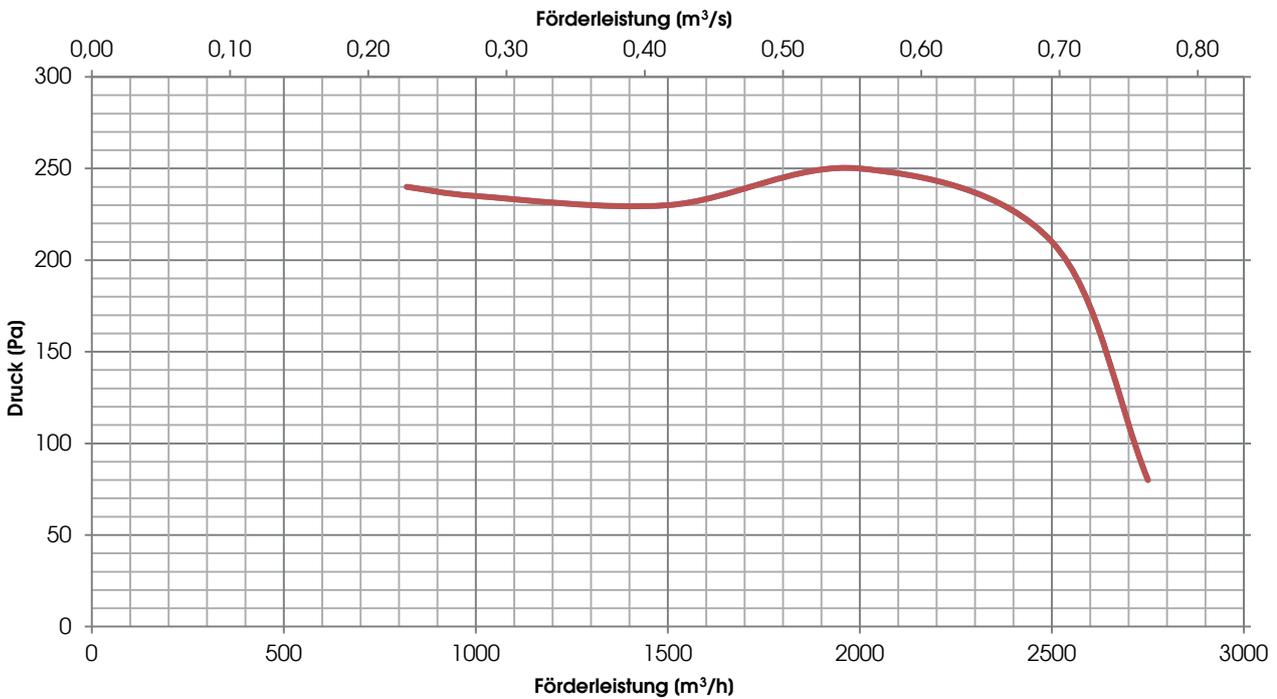
LUFTECHNISCHE LEISTUNGEN

Wertentwicklung errechnet mit gefasster Auslass und freier Ansaugung. Es lässt die Verwendung nur innerhalb der Kurve dargestellt.

BOX 10-8 4 POLIG



BOX 10-8 6 POLIG

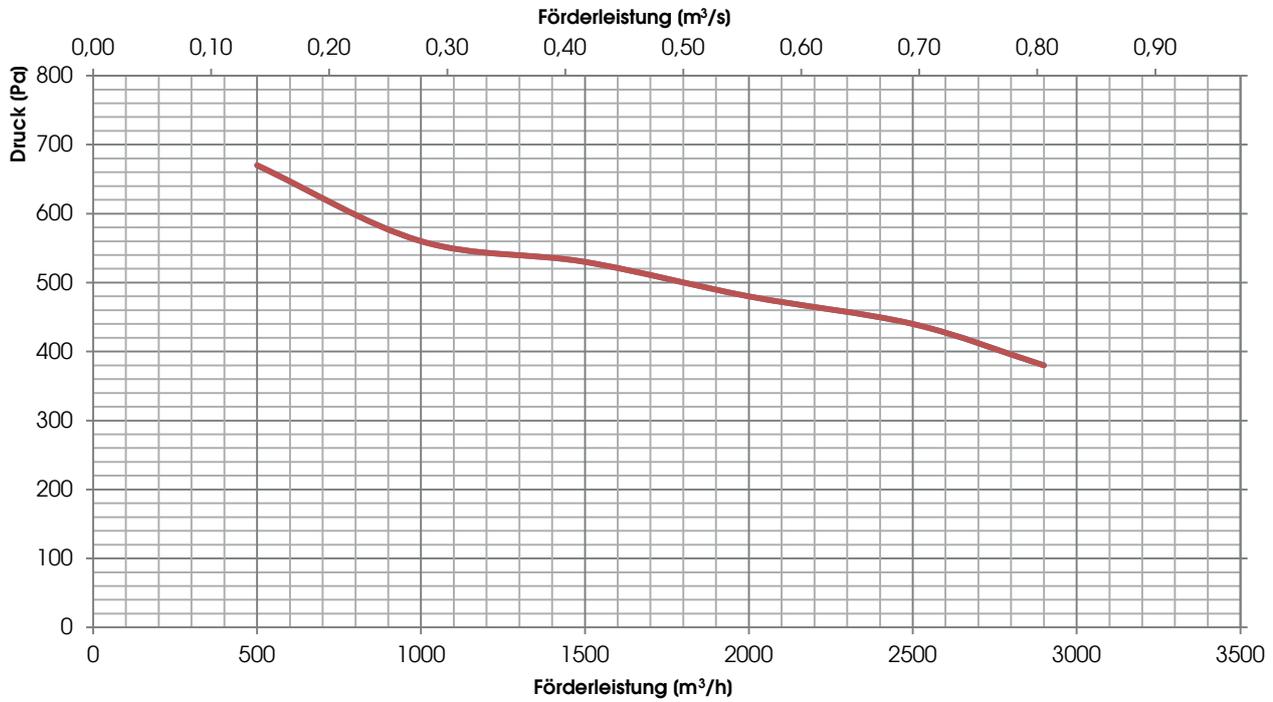




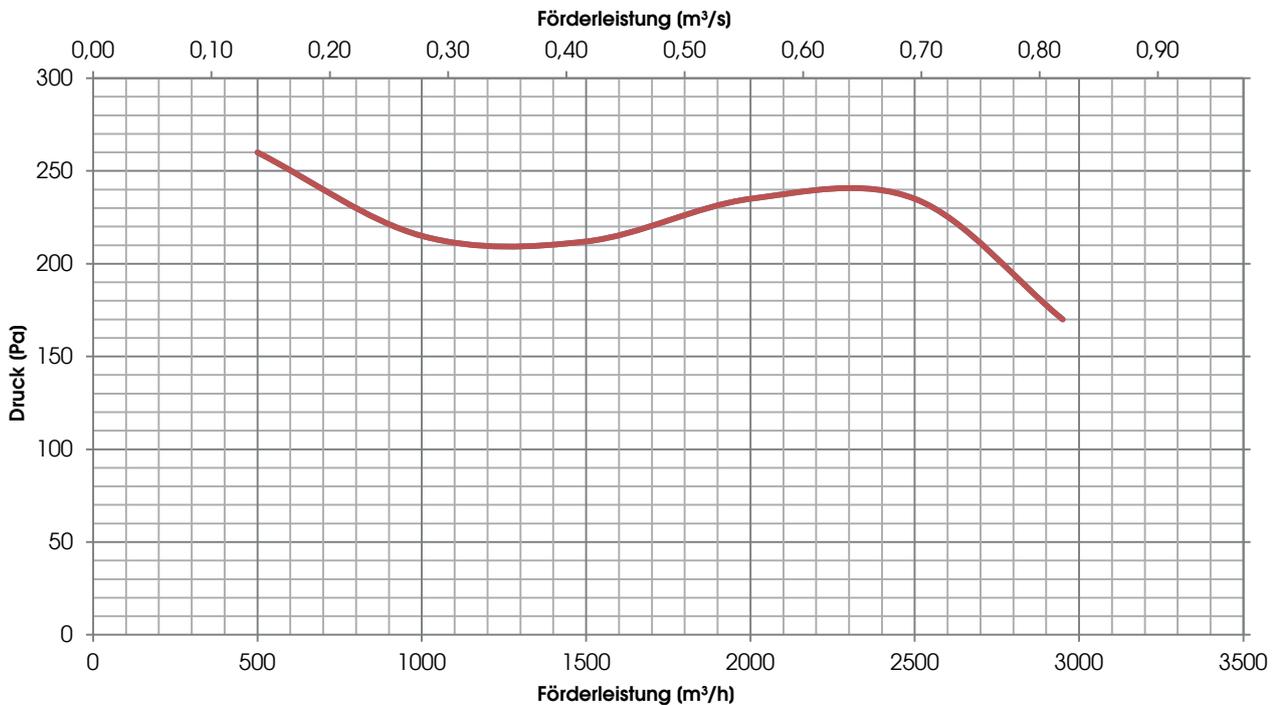
LUFTECHNISCHE LEISTUNGEN

Wertentwicklung errechnet mit gefasster Auslass und freier Ansaugung. Es lässt die Verwendung nur innerhalb der Kurve dargestellt.

BOX 10-10 4 POLIG



BOX 10-10 6 POLIG

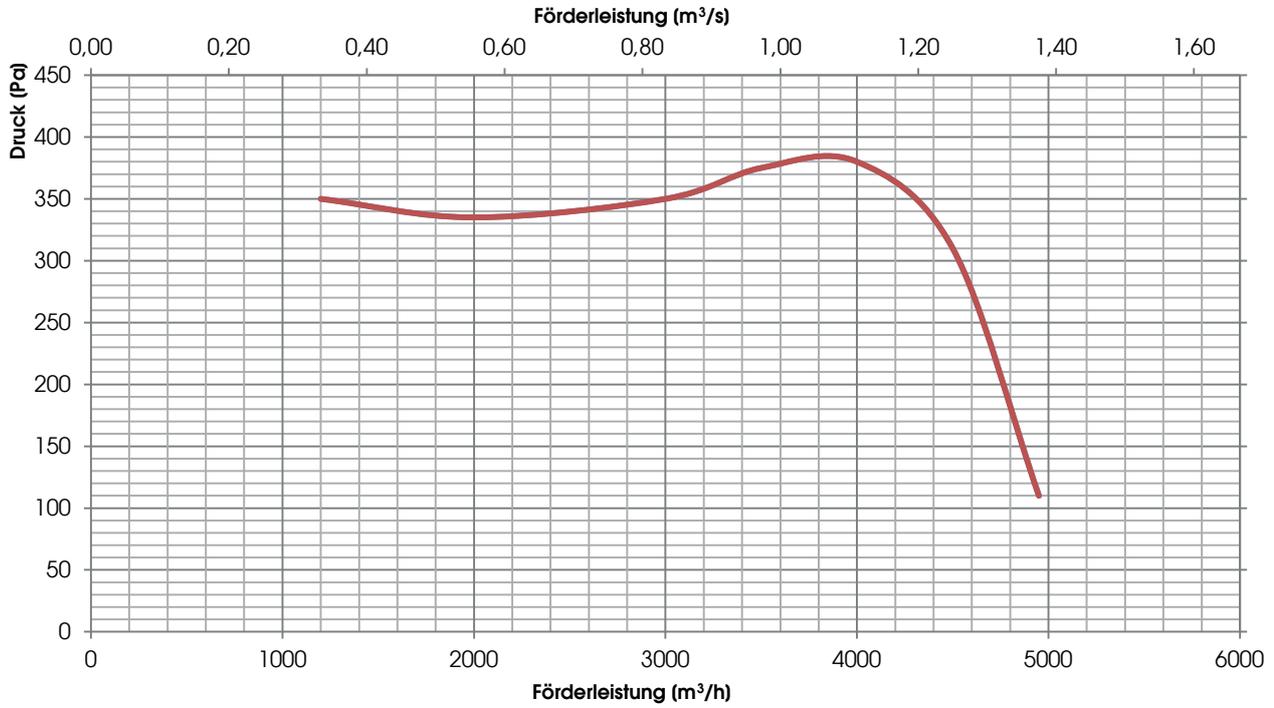




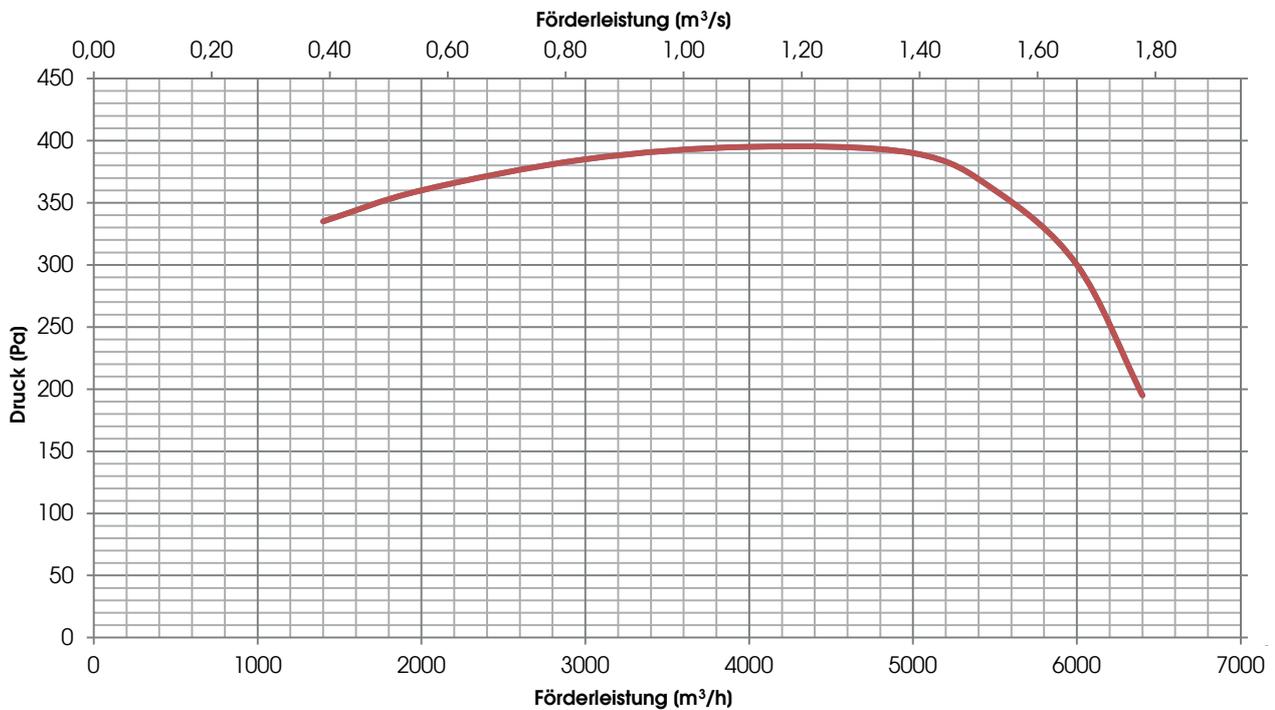
LUFTECHNISCHE LEISTUNGEN

Wertentwicklung errechnet mit gefasster Auslass und freier Ansaugung. Es lässt die Verwendung nur innerhalb der Kurve dargestellt.

BOX 12-9 6 POLIG 590 W



BOX 12-9 6 POLIG 1100 W

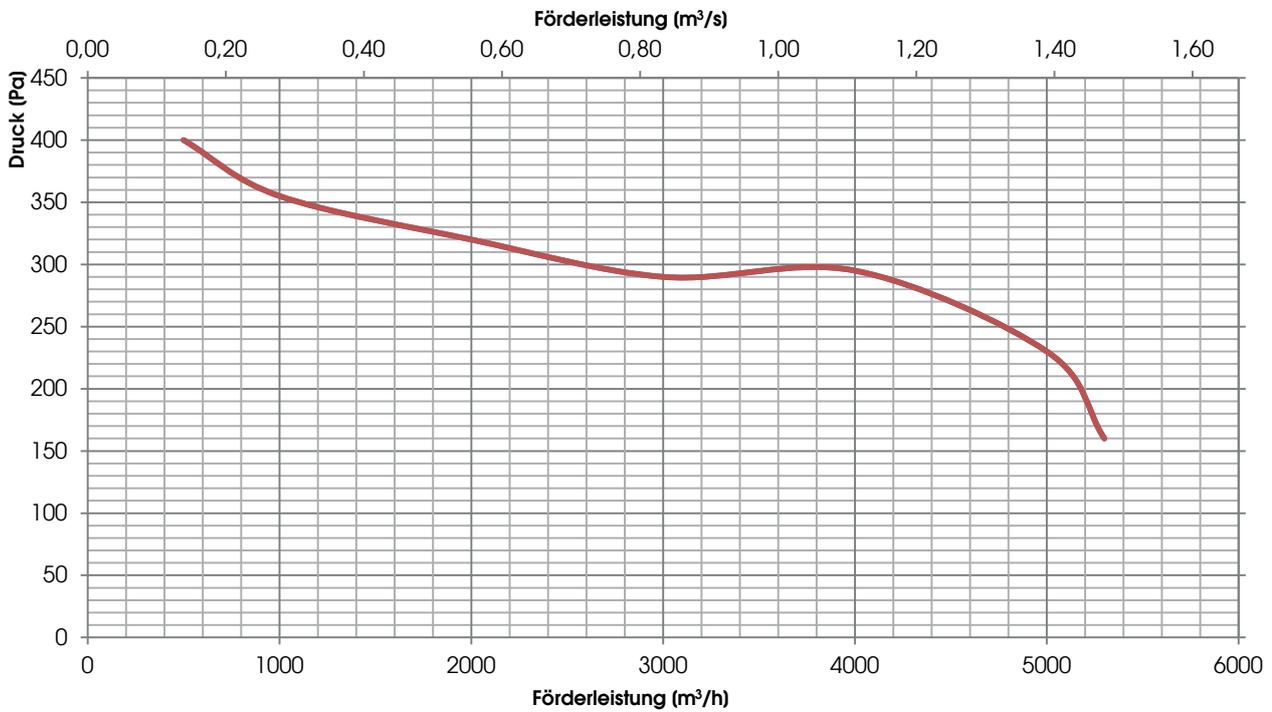




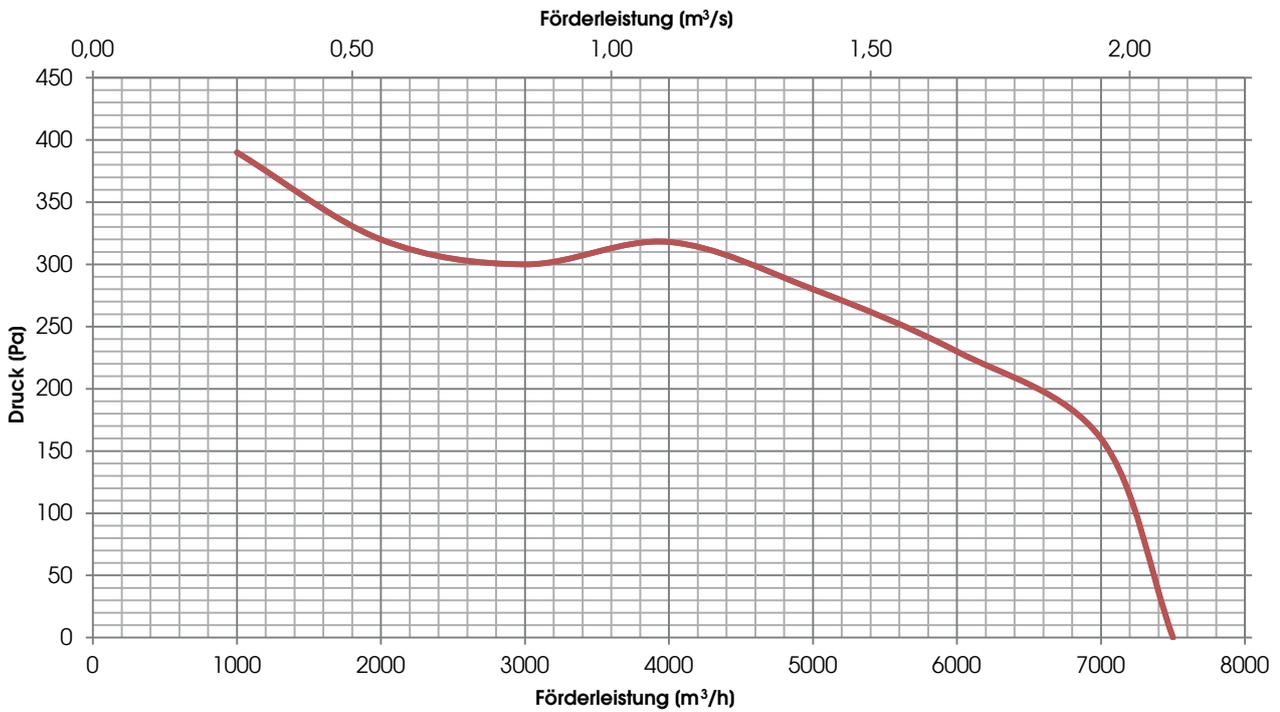
LUFTECHNISCHE LEISTUNGEN

Wertentwicklung errechnet mit gefasster Auslass und freier Ansaugung. Es lässt die Verwendung nur innerhalb der Kurve dargestellt.

BOX 12-12 6 POLIG 590 W



BOX 12-12 6 POLI 1100 W





GERÄUSCHPEGEL

Lw gemessener Schalleistungspegel gemäß UNI EN ISO 3747 - KLASSE 3

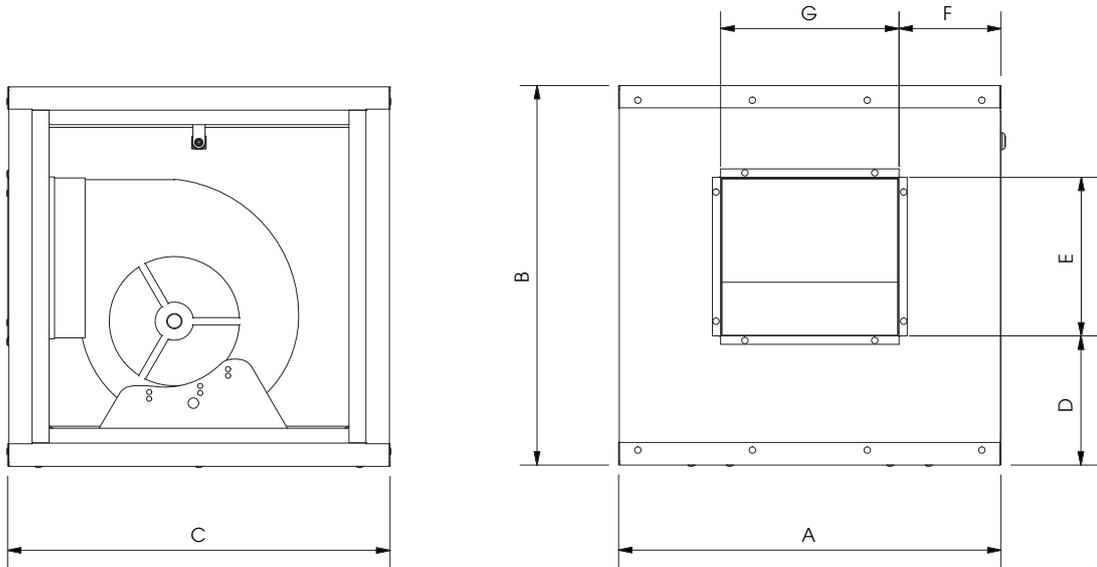
MODELL	LÄRM AM KANAL (dB)								L _{WA}	MODELL	LÄRM AM GEHÄUSE (dB)								L _{WA}
	125 Hz	250Hz	500Hz	1kHz	2kHz	4kHz	8kHz	dB(A)			125 Hz	250Hz	500Hz	1kHz	2kHz	4kHz	8kHz	dB(A)	
BOX 7-7 6 polig 1 Phase	62,4	62,4	65,5	62,8	47,9	54,1	56,5	66,7		BOX 7-7 6 polig 1 Phase	53,8	58,6	58,9	56,4	47,1	44,4	46,8	53,2	
BOX 7-7 4 polig 1 Phase	72,0	71,1	74,9	70,9	60,1	65,9	69,5	76,3		BOX 7-7 4 polig 1 Phase	64,5	70,2	66,8	61,5	54,2	53,3	54,0	60,9	
BOX 9-7 4 polig 1 Phase	80,6	85,8	86,3	73,1	69,9	69,9	71,9	85,0		BOX 9-7 4 polig 1 Phase	73,4	77,0	75,0	68,8	62,4	60,6	59,8	68,7	
BOX 9-9 4 polig 1 Phase	81,3	85,9	79,8	73,4	70,9	69,8	79,3	83,4		BOX 9-9 4 polig 1 Phase	69,5	81,7	73,5	69,8	63,9	61,6	64,3	69,4	
BOX 10-8 4 polig 1 Phase	78,2	84,8	83,5	76,4	70,6	74,7	76,5	84,5		BOX 10-8 4 polig 1 Phase	70,3	74,3	76,4	69,9	64,8	65,5	64,7	69,5	
BOX 10-8 6 polig 1 Phase	73,7	75,0	81,2	71,1	62,8	67,8	69,9	79,9		BOX 10-8 6 polig 1 Phase	62,3	70,1	69,3	64,3	58,0	56,9	53,4	63,0	
BOX 10-10 4 polig 1 Phase	82,0	88,4	87,3	79,7	76,6	79,2	76,9	88,1		BOX 10-10 4 polig 1 Phase	71,0	79,2	75,3	72,3	65,6	64,1	63,9	70,1	
BOX 10-10 6 polig 1 Phase	73,3	77,5	78,3	68,1	62,3	64,8	69,2	77,7		BOX 10-10 6 polig 1 Phase	65,0	64,6	61,4	56,8	49,9	48,8	47,6	55,9	
BOX 12-9 6 polig 1 Phase	71,5	79,7	73,4	76,3	69,9	71,1	72,5	80,4		BOX 12-9 6 polig 1 Phase	63,4	72,6	70,5	68,4	61,6	62,5	58,8	65,4	
BOX 12-9 6 polig 3 Phases	75,5	82,0	75,4	78,5	71,1	73,1	76,7	82,7		BOX 12-9 6 polig 3 Phases	68,8	78,0	74,1	68,4	64,8	62,7	60,4	68,2	
BOX 12-12 6 polig 1 Phase	71,6	86,9	80,2	73,3	71,4	71,7	74,2	83,0		BOX 12-12 6 polig 1 Phase	70,3	78,0	73,4	68,1	62,7	63,2	61,2	67,8	
BOX 12-12 6 polig 3 Phases	77,3	84,9	81,7	77,4	74,3	73,0	76,4	84,2		BOX 12-12 6 polig 3 Phases	72,3	76,4	72,6	67,1	62,1	58,9	57,5	66,8	

ELEKTROMOTOR-DATEN

MODELL	Leistung (W)	Spannung (V)	Strom (A)	Phasennr	Frequenz (Hz)
BOX 7-7 (4 polig)	147	230	1,3	1	50
BOX 7-7 (6 polig)	50	230	0,6	1	50
BOX 9-7 (4 polig)	420	230	3,6	1	50
BOX 9-9 (4 polig)	420	230	3,7	1	50
BOX 10-8 (4 polig)	550	230	5,0	1	50
BOX 10-8 (6 polig)	250	230	3,0	1	50
BOX 10-10 (4 polig)	550	230	5,0	1	50
BOX 10-10 (6 polig)	250	230	2,4	1	50
BOX 12-9 (6 polig)	590	230	6,4	1	50
BOX 12-9 (6 polig)	1100	400	3,6	3	50
BOX 12-12 (6 polig)	590	230	7,5	1	50
BOX 12-12 (6 polig)	1100	400	4,0	3	50



ABMESSUNGEN (mm) GEWICHT (kg)



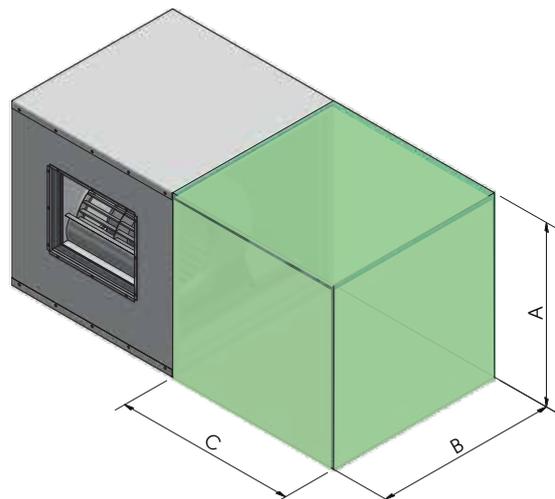
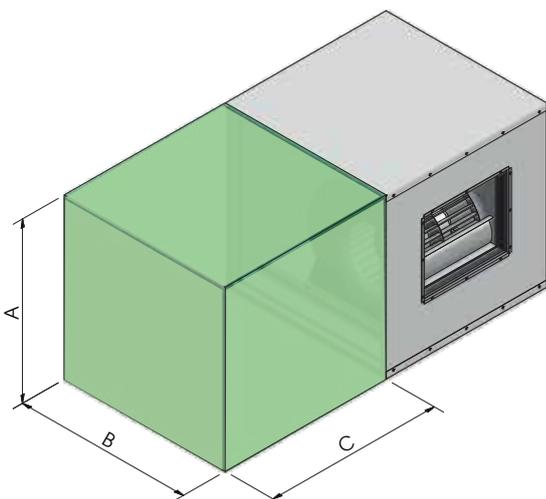
MODELL	A	B	C	D	E	F	G	Peso
BOX 7/7	500	500	500	170	205	132	236	22
BOX 9/7	500	500	500	170	263	132	236	30
BOX 9/9	600	600	600	170	263	150	300	35
BOX 10/8	600	600	600	196	291	166	268	35
BOX 10/10	600	600	600	196	291	133	334	37
BOX 12/9	750	750	750	226	345	219	312	56
BOX 12/12	750	750	750	226	345	176	398	59

INSTALLATION

INSTALLATION BOX

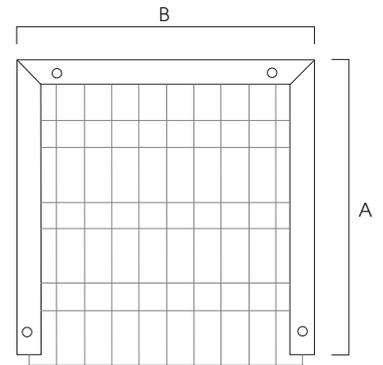
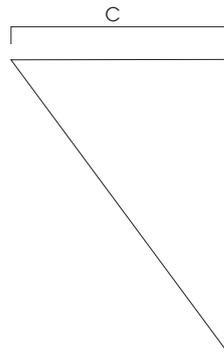
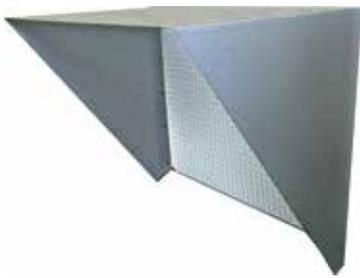
Mindestfreiraum zur Wartung (mm)

MOD.	A (mm)	B (mm)	C (mm)
BOX 7-7	500	500	500
BOX 9-7	500	500	500
BOX 9-9	600	600	500
BOX 10-8	600	600	500
BOX 10-10	600	600	500
BOX 12-9	750	750	500
BOX 12-12	750	750	500



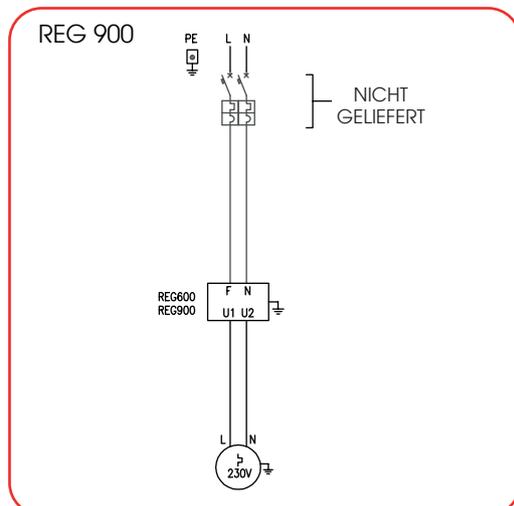
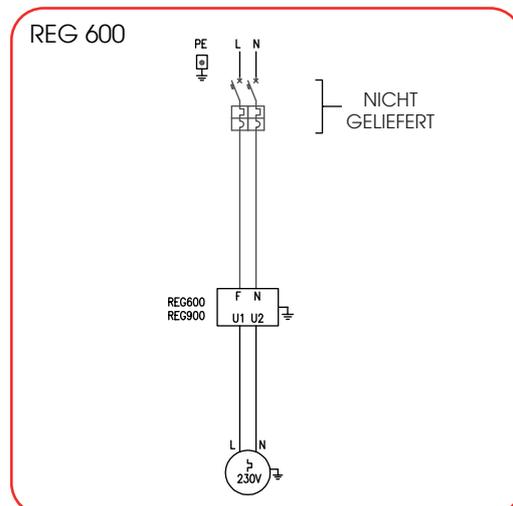
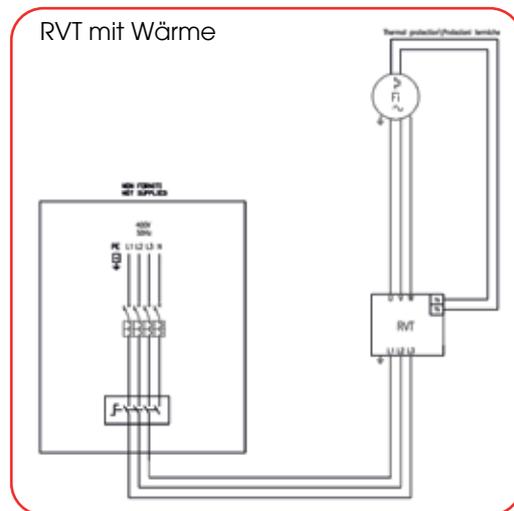
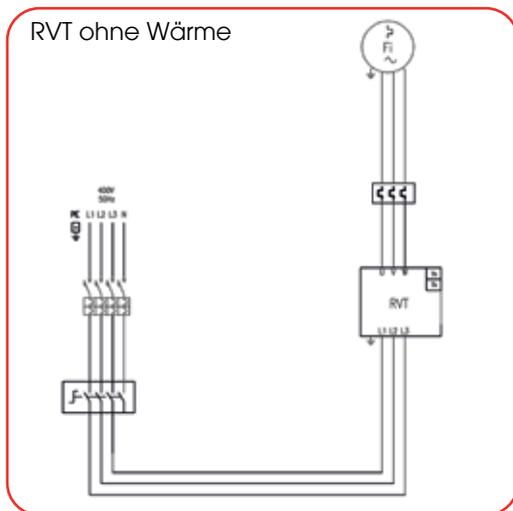


SCHUTZHAUBE FÜR BOX



MODELL	A (mm)	B (mm)	C (mm)
BOX 7-7	260	305	220
BOX 9-7	310	305	270
BOX 9-9	310	370	270
BOX 10-8	340	335	270
BOX 10-10	340	402	270
BOX 12-9	390	380	300
BOX 12-12	390	465	300

Regler



Sehr geehrter Kunde,

Danke, dass Sie sich für ein UTEK Produkt interessieren, das dem Nutzer echte Werte garantiert: Qualität, Sicherheit und Energieeinsparung.



Made in Italy

**AZIENDA CON SISTEMA
DI GESTIONE QUALITÀ
CERTIFICATO DA DNV GL**
ISO 9001

**AZIENDA CON
SISTEMA DI GESTIONE
AMBIENTALE CERTIFICATO
DA DNV**
ISO 14001



Der Händler

BOX_2016_2_T



BELÜFTUNGSEINHEIT