VORLAGE FÜR RETROFIT ENERGIEOPTIMIERUNG

Building & Industry
NOVENCO
SCHAKO Group

Datum

Firmenname

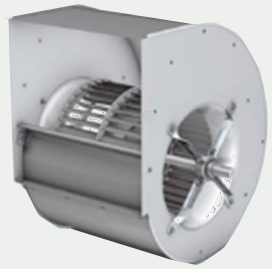
Projektname

Gerätebezeichnung

Hersteller

Ventilatortyp

01



Radialventilator

Vorwärts gekrümmte Schaufeln

Auswahl

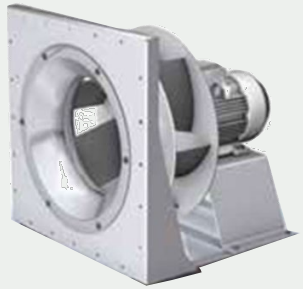
02

Radialventilator

Rückwärts gekrümmte Schaufeln

Auswahl

03



Radialventilator

Freilaufend

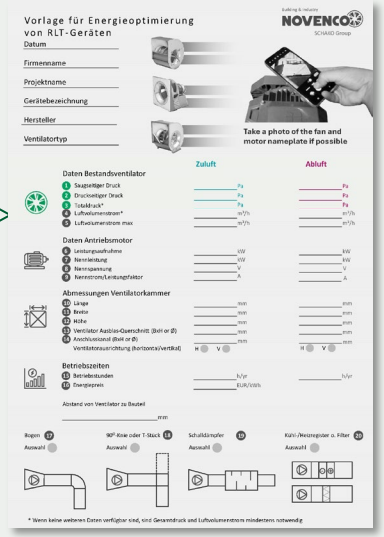
Auswahl

Machen Sie wenn möglich ein Foto vom Typenschild des Ventilators

Building & Industry
NOVENCO
SCHAKO Group

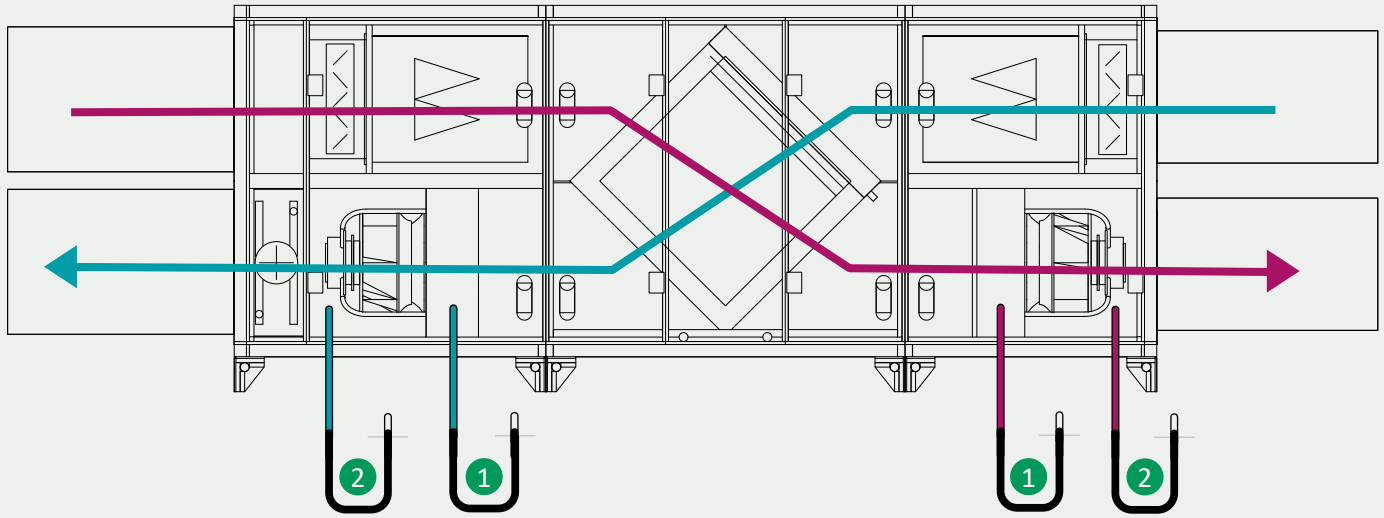
Anlagentyp

Daten Bestandsventilator	Zuluft	Abluft
1 Saugseitiger Druck	Pa	Pa
2 Druckseitiger Druck	Pa	Pa
3 Totaldruck*	Pa	Pa
4 Luftvolumenstrom*	m³/h	m³/h
5 Luftvolumenstrom max	m³/h	m³/h



Das Erscheinungsbild hinsichtlich Ventilatorposition, Anzahl der Ebenen und Konfiguration der Komponenten kann je nach Hersteller und Gerätetyp variieren.

Daten Bestandsventilator



Zuluft **Abluft**

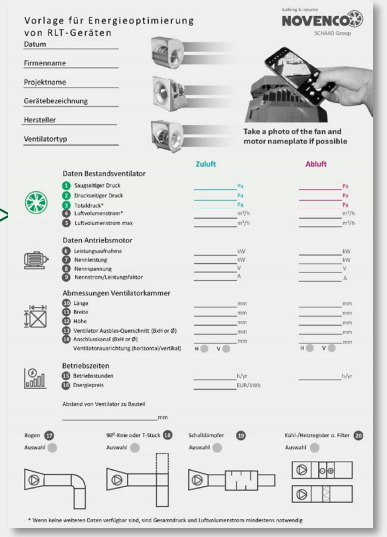
		Zuluft	Abluft
1	Saugseitiger Druck	_____Pa	_____Pa
2	Druckseitiger Druck	_____Pa	_____Pa

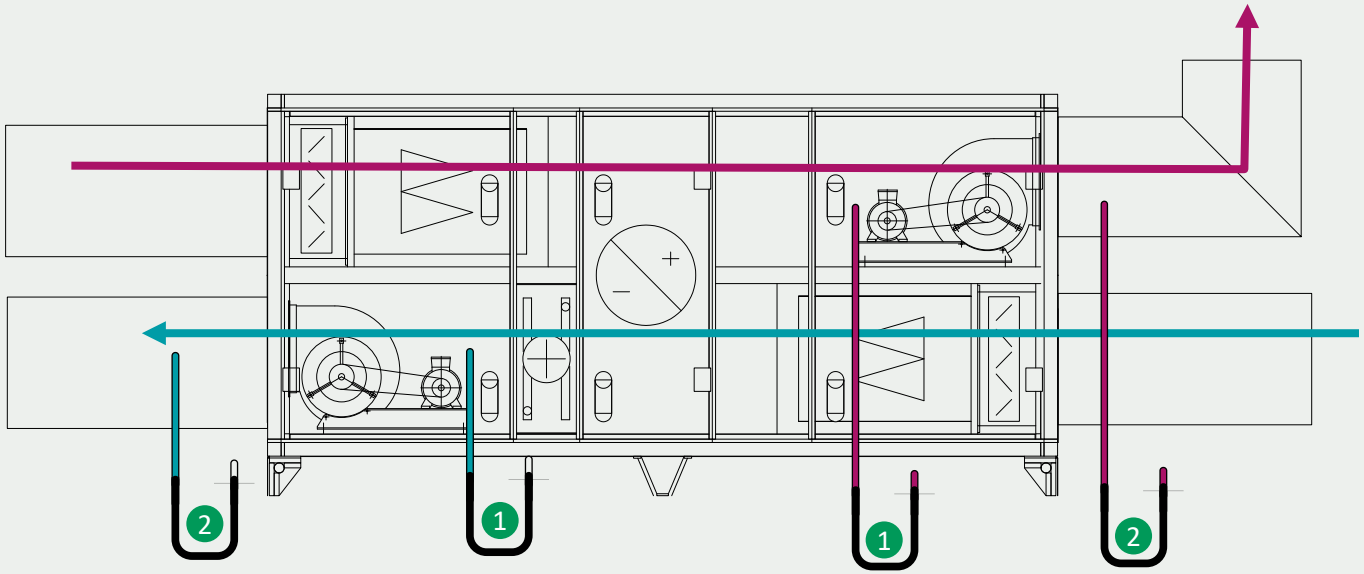
Building & Industry
NOVENCO
SCHAKO Group

Wenn keine weiteren Daten verfügbar sind, sind Gesamtdruck und Luftvolumenstrom mindestens notwendig

Anlagentyp

Daten Bestandsventilator	Zuluft	Abluft
1 Saugseitiger Druck	_____ Pa	_____ Pa
2 Druckseitiger Druck	_____ Pa	_____ Pa
3 Totaldruck*	_____ Pa	_____ Pa
4 Luftvolumenstrom*	_____ m³/h	_____ m³/h
5 Luftvolumenstrom max	_____ m³/h	_____ m³/h

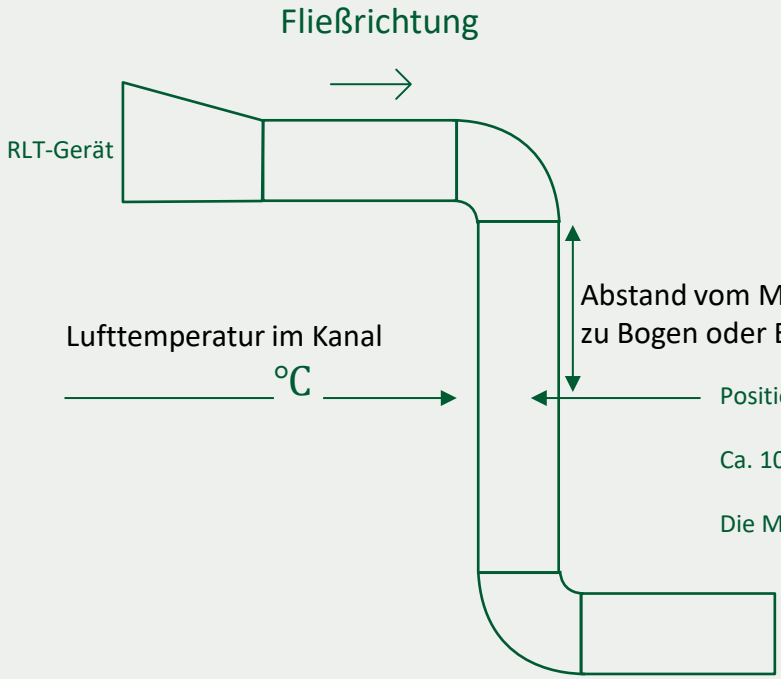




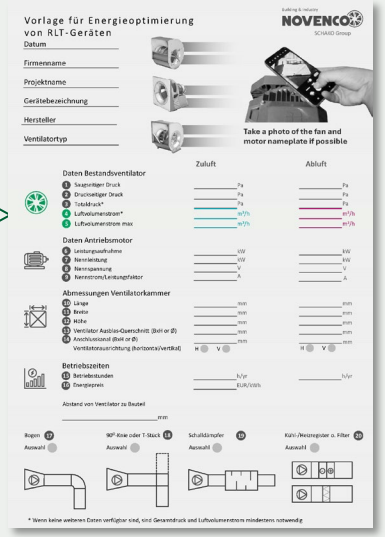
	Zuluft	Abluft
1 Saugseitiger Druck	_____ Pa	_____ Pa
2 Druckseitiger Druck	_____ Pa	_____ Pa

Building & Industry
NOVENCO
SCHAKO Group

Informationen zum Luftvolumenstrom



Daten Bestandsventilator	Zuluft	Abluft
1 Saugseitiger Druck	Pa	Pa
2 Druckseitiger Druck	Pa	Pa
3 Totaldruck*	Pa	Pa
4 Luftvolumenstrom*	m³/h	m³/h
5 Luftvolumenstrom max	m³/h	m³/h



Position der Messung **möglichst. in der Mitte** des längstmöglichen Kanalabschnitts – vor Abzweigen

Ca. 10 oder mehr Messungen, um die Messgenauigkeit zu erhöhen.

4 Gemessener Luftvolumenstrom

_____ m³/h

Die Messung erfolgt unter den gleichen Betriebsbedingungen wie die Druckmessung.

Arbeitet das Gerät mit konstantem oder variablem Luftstrom?

Auswahl Variabel (VAV) ◯ Konstant (CAV) ◯

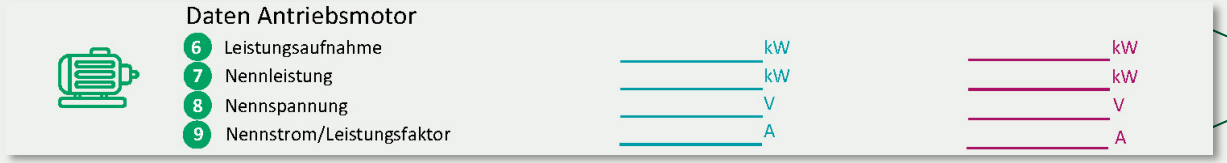
EVENTUELLER KUNDENWUNSCH:

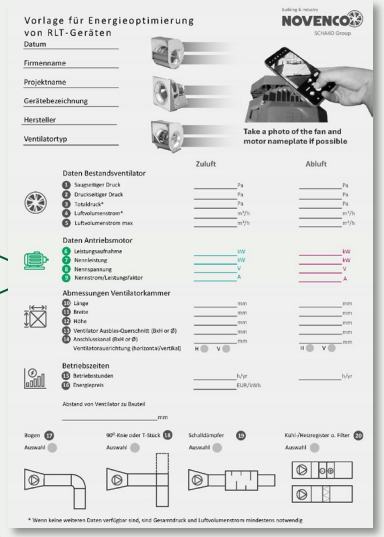
5 Max. Luftmenge – z.B. für zukünftige Erweiterung

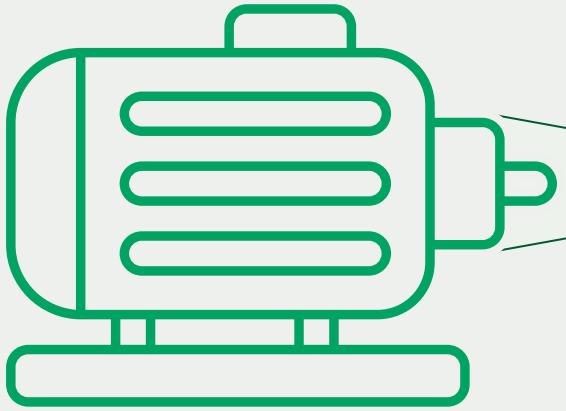
_____ m³/h

Building & Industry
NOVENCO
SCHAKO Group

Informationen zum Antriebsmotor



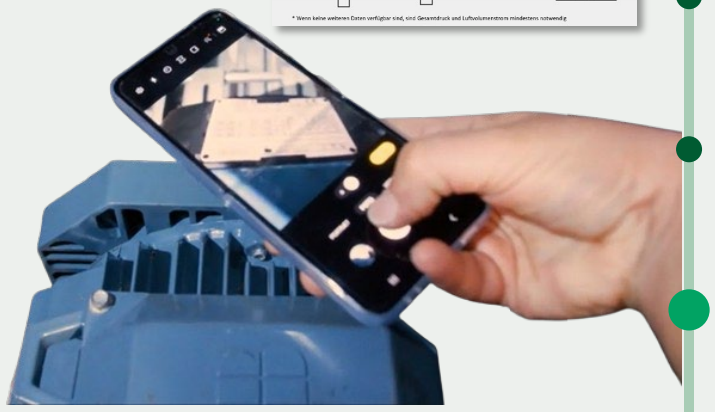




Vom Typenschild:

Three-phase induction motor						
Frame MS2 801-2 B3			NO. 1405037211			
INS.CL. F	IP 55	S1	VSD Use Only		2014.5	
V △/Y	Hz	kW	rpm	A △/Y	cos(φ)	
230/400	50	0.75	2840	2.93/1.69	0.81	
276/480	60	0.9	3410	2.93/1.69	0.81	
IE2 - 77.4 (100%) - 77.5 (75%) - 74.6 (50%)						

8 9 7 9



Machen Sie wenn möglich ein Foto vom Motortypenschild

6 Leistungsaufnahme (gemessen mit 3-Phasen-Leistungsmessgerät). Wenn bereits ein Frequenzumrichter installiert ist, ist die Eingangsleistung inkl. des Umrichters zu messen.

_____ kW (kann evtl. Am FU abgelesen werden)

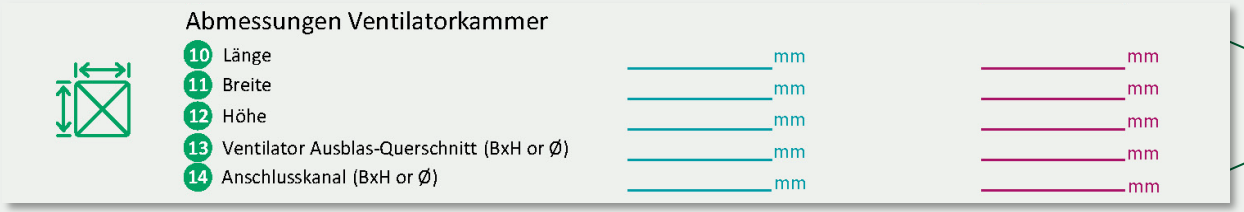
7 Nennleistung _____ kW

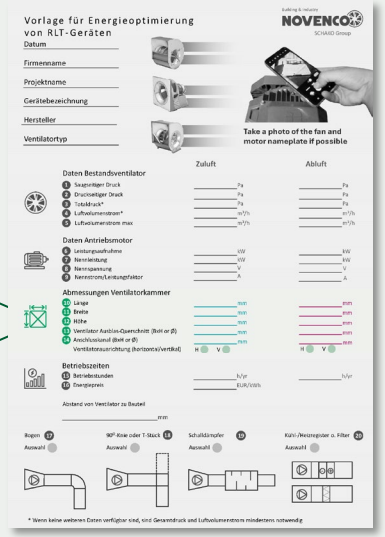
8 Nennspannung _____ △/Y V

9 Nennstrom/Leistungsfaktor _____ △/Y A

Building & Industry
NOVENCO
SCHAKO Group

Abmessungen





Ventilatorkammer

10 Länge

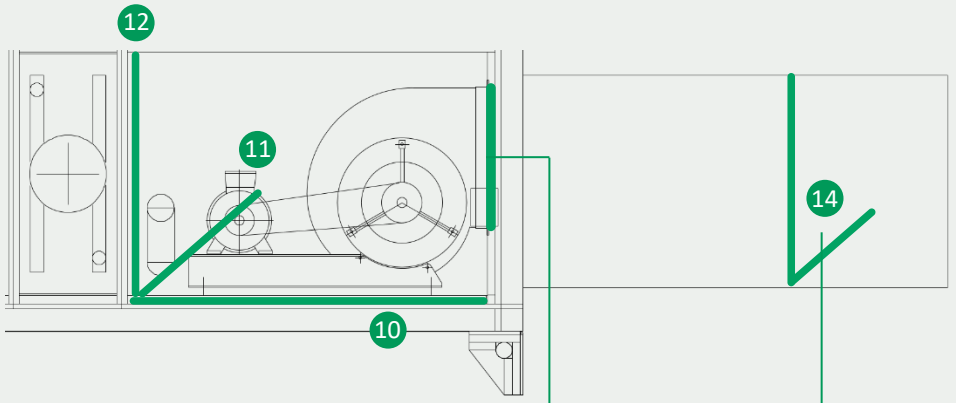
_____ mm

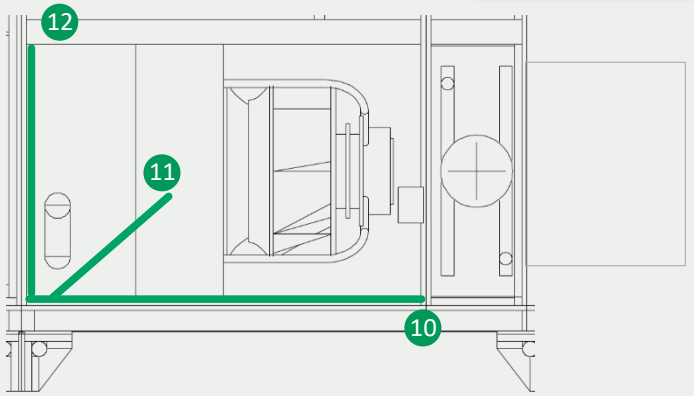
11 Breite

_____ mm

12 Höhe

_____ mm





14 Anschlusskanal (BxH oder Ø)

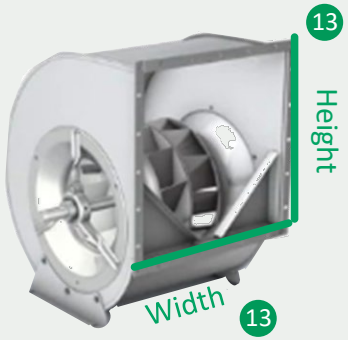
_____ mm

Ventilatorausrichtung

Auswahl

○ Horizontal →

○ Vertikal ↑↓

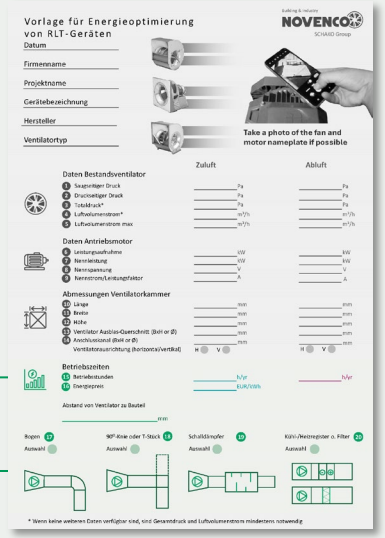


13 Auslass-Querschnitt (BxH)

_____ mm

Building & Industry
NOVENCO
SCHAKO Group

Betriebszeiten



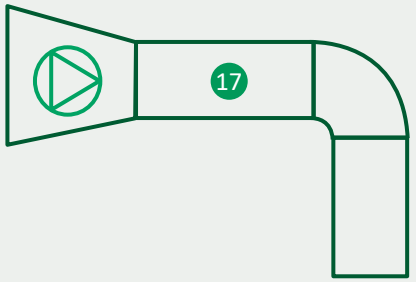
Bauteile nach dem Ventilator

Abstand von Ventilator zu Bauteil

_____ mm

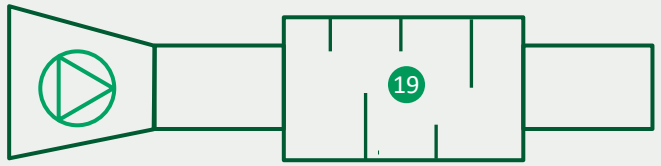
Bogen

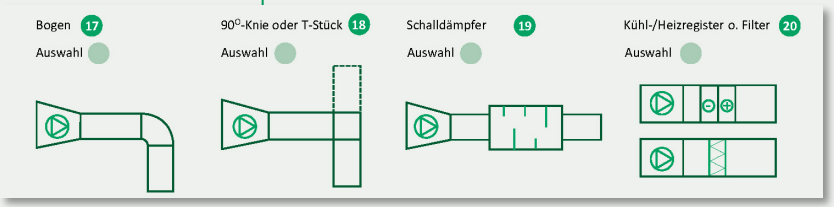
Auswahl



Kulissenschalldämpfer

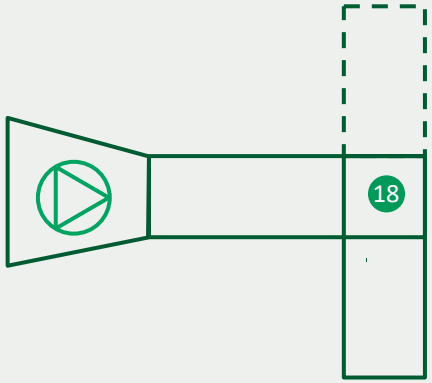
Auswahl





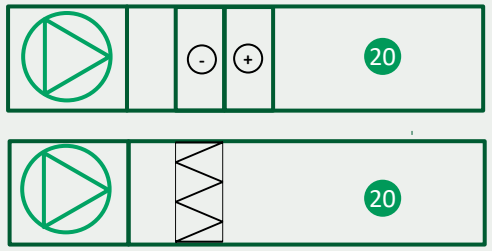
90°-Knie oder T-Stück

Auswahl



Kühl-/Heizregister oder Filter

Auswahl



Building & Industry
NOVENCO
SCHAKO Group