

## DATENBLATT



# FAN-T





## FAN-T

Lüftungseinheit mit Gehäuse mit Zentrifugalventilatoren, mit Vorwärtsschaufeln, verbunden mit 3-Phasen-Motoren, mit einer Riemen-/Riemenscheibenübertragung. FAN-T steht in 9 Baugrößen zur Verfügung: von 2.500 bis 45.000 m<sup>3</sup>/h.

### FUNKTIONSMODUS

Die Verfügbarkeit verschiedener Elektromotor-Leistungen kombinierbar mit jedem Ventilator und die Möglichkeit der Wahl der Abmessung der Riemenscheiben und Riemen, ermöglicht es, FAN-T zur Funktion am gewünschten Arbeitspunkt zu konfigurieren. Um die Übertragung von Vibrationen auf die Lüftungsanlage zu vermeiden, ist der Ventilator an der Luftzufuhrseite an Vibrationsschutzverbindungen angeschlossen und die Ventilator-/Elektromotorgruppe ist am Unterbau der FAN-T an Vibrationsschutzverbindungen angeschlossen. Dank der dreiphasigen AC Elektromotoren kann man FAN-T in verschiedenen Moden verwenden:

- Bei einem ausschließlichen Anschluss an die Stromversorgung, arbeitet FAN-T 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 einen Inverter verwenden.

Das verfügbare Zubehör besteht aus: Kit mit Füßchen zur Installation am Boden (serienmäßig bei den Baugrößen von 500 bis 710 vorhanden) und Schutzhaube mit Vogelschutznetz, zur Installation im Freien.

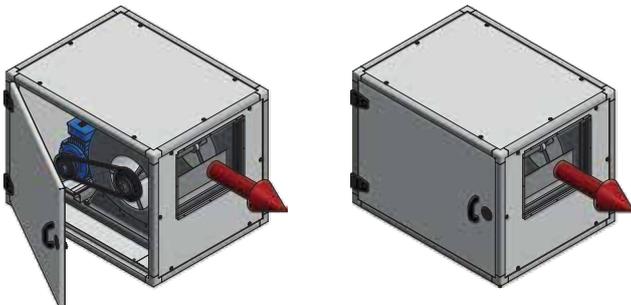
### STRUKTUR

FAN-T besteht aus einem Gestell aus extrudiertem Aluminiumprofil und steht sowohl in der Ausführung mit **DOPPELTER VERKLEIDUNG**, mit Sandwichplatten, 25 mm dick, mit PUR-Schaum zur Verfügung, als auch in der Ausführung mit **EINFACHER VERKLEIDUNG**, mit Isolierung mit Haftpflaster aus Polyethylen, Dicke 5 mm. Platten sind aus Aluzinc<sup>®</sup> gefertigt; das Material sichert eine hohe Korrosions- und Oxidationsfestigkeit.

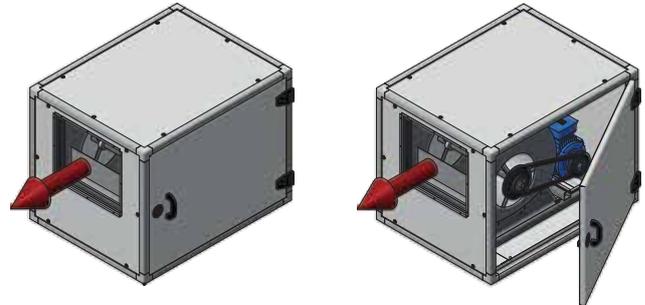
ANM.: Bei der Bestellung sind anzugeben:

- Arbeitspunkt (Förderleistung und Druck)
- die Position der Inspektionstür angeben, falls diese nicht dem Standard entspricht (siehe S.8)
- die „MIRROR“ Konfiguration die Inspektionstür auf der gegenüberliegenden Seite in Bezug auf die „STANDARD“ Version enthält,

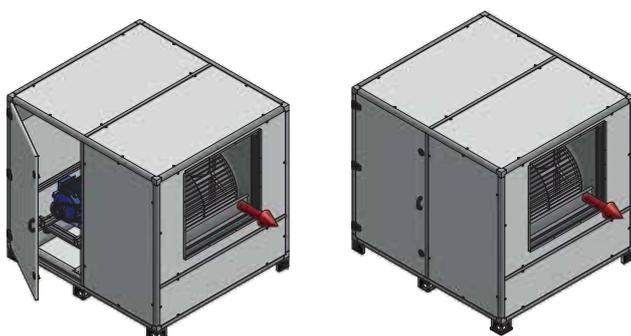
### KONFIGURATION STANDARD FAN-T VON 9/9 BIS 18/18



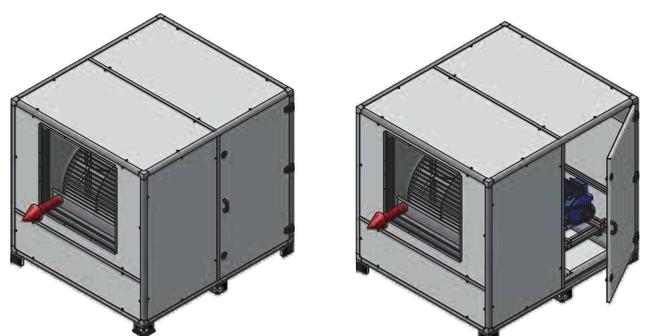
### KONFIGURATION GESPIEGELT FAN-T VON 9/9 BIS 18/18



### KONFIGURATION STANDARD FAN-T VON 500 BIS 710



### KONFIGURATION GESPIEGELT FAN-T VON 500 BIS 710

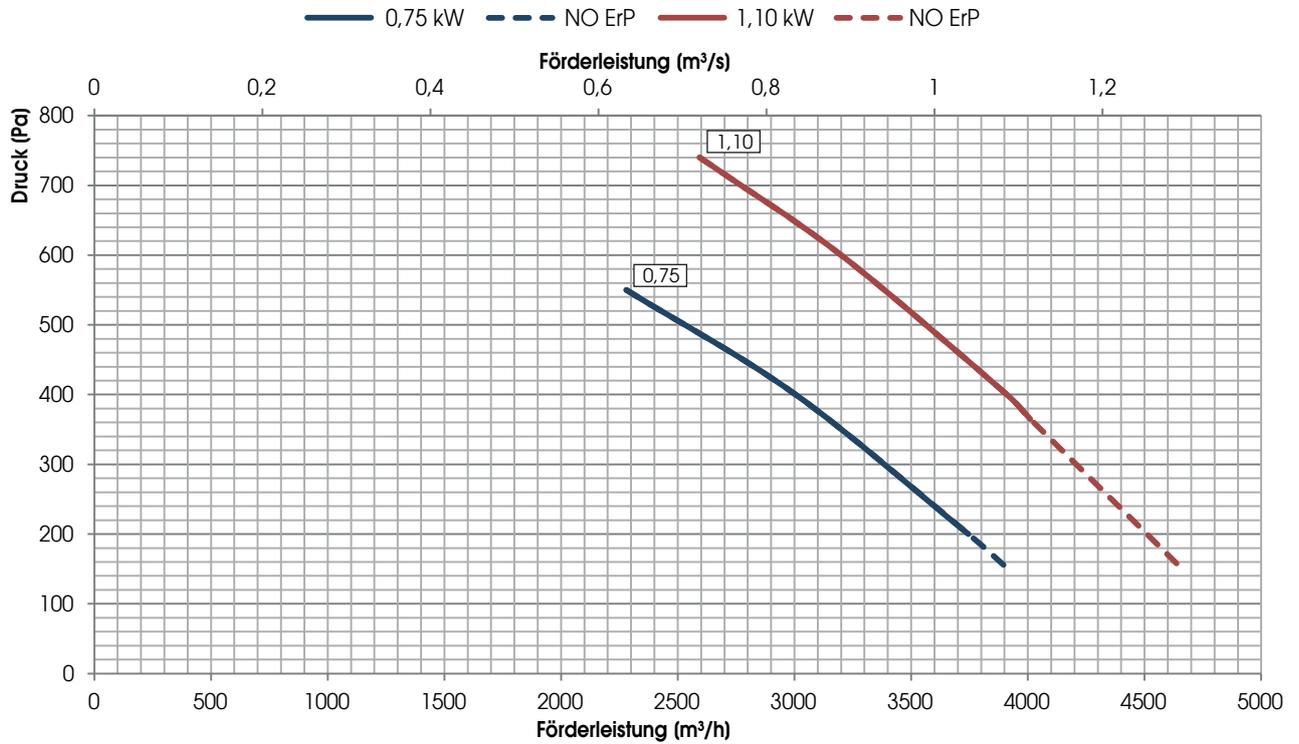




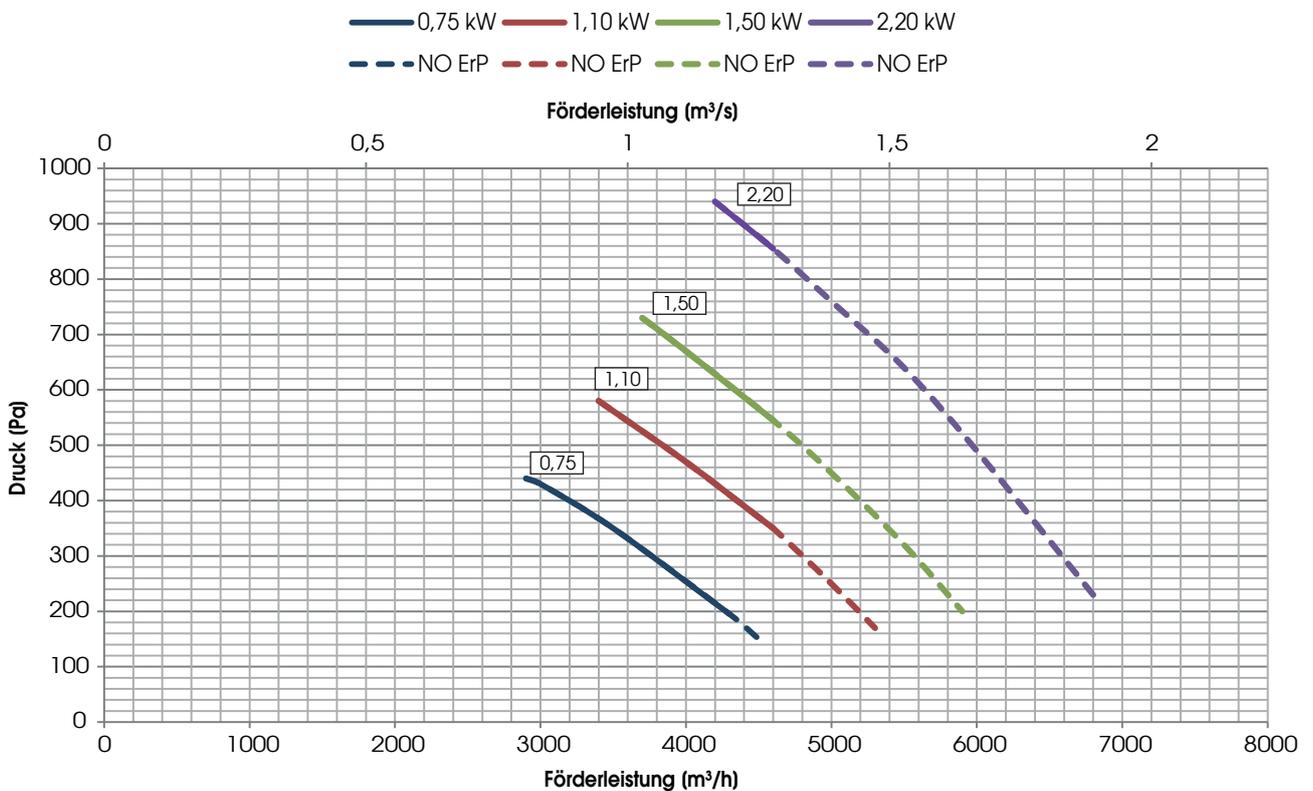
### LUFTECHNISCHE LEISTUNGEN

Wertentwicklung errechnet mit gefasster Auslass und freier Ansaugung. Kontaktieren Sie die technische abteilung für Arbeitspunkte nicht in der Kurve dargestellt.

#### FAN-T 9/9



#### FAN-T 10/10

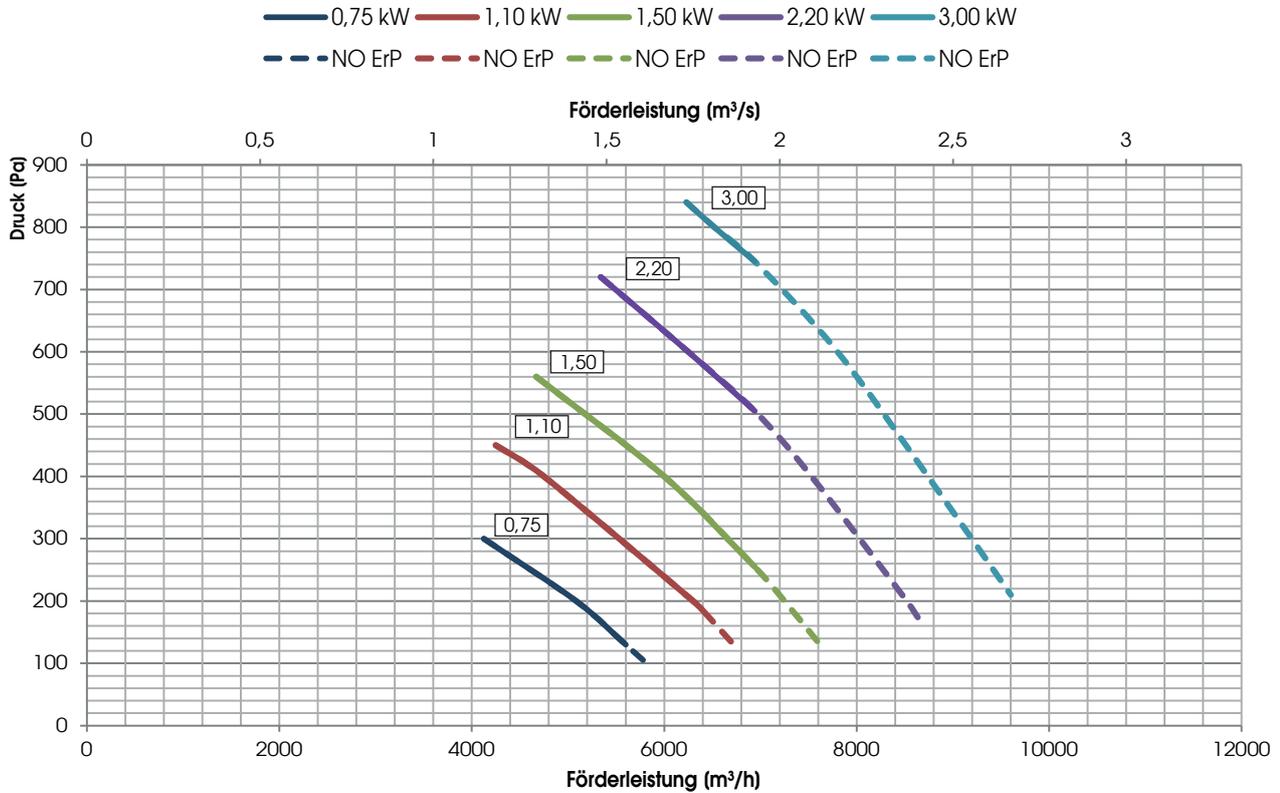




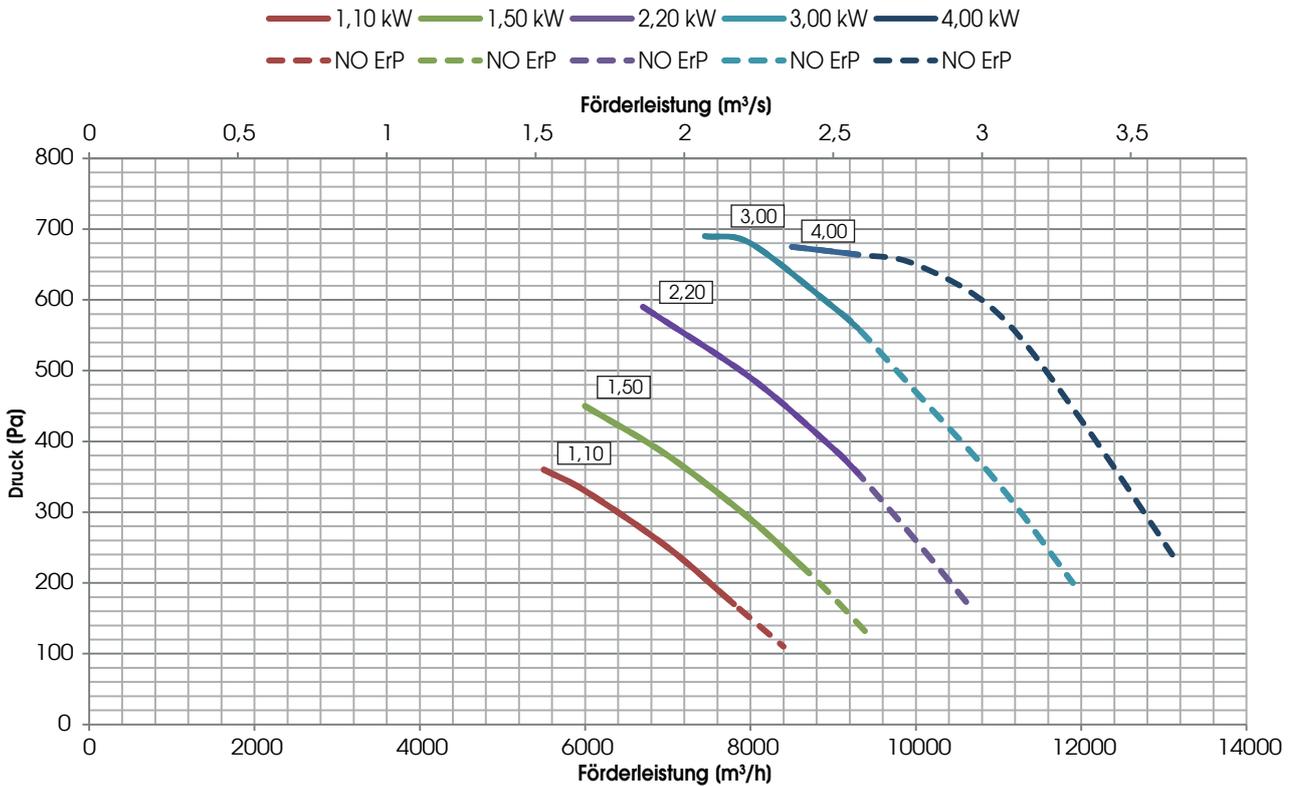
### LUFTECHNISCHE LEISTUNGEN

Wertentwicklung errechnet mit gefasster Auslass und freier Ansaugung. Kontaktieren Sie die technische abteilung für Arbeitspunkte nicht in der Kurve dargestellt.

#### FAN-T 12/12



#### FAN-T 15/15

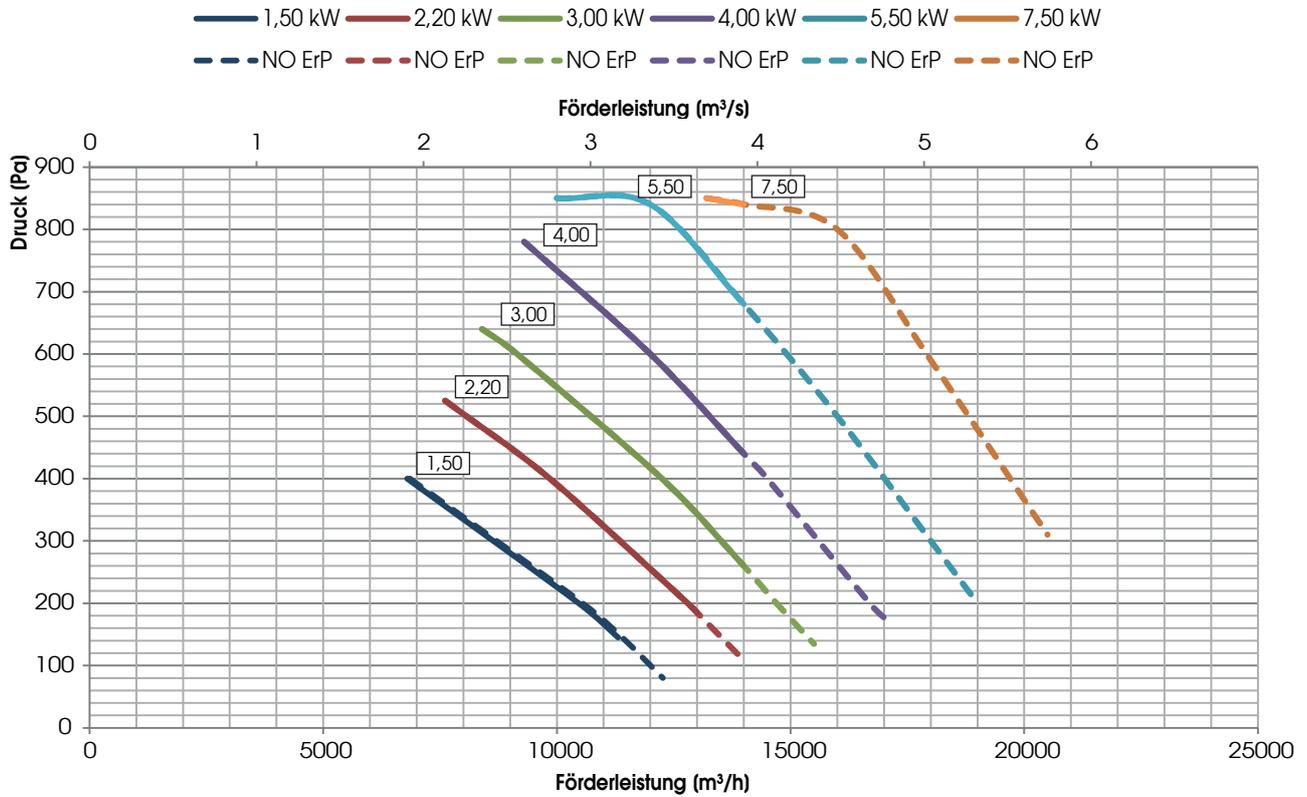




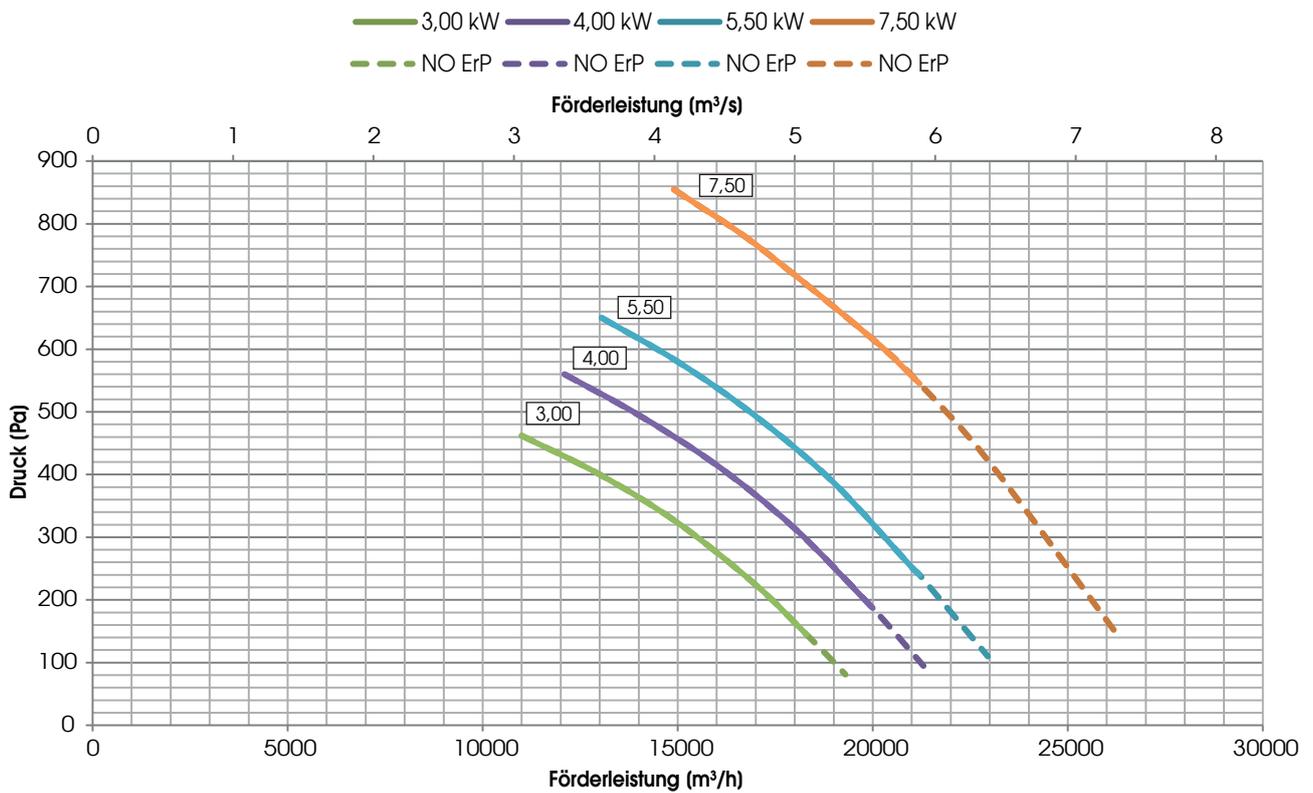
### LUFTECHNISCHE LEISTUNGEN

Wertentwicklung errechnet mit gefasster Auslass und freier Ansaugung. Kontaktieren Sie die technische abteilung für Arbeitspunkte nicht in der Kurve dargestellt.

### FAN-T 18/18



### FAN-T 500



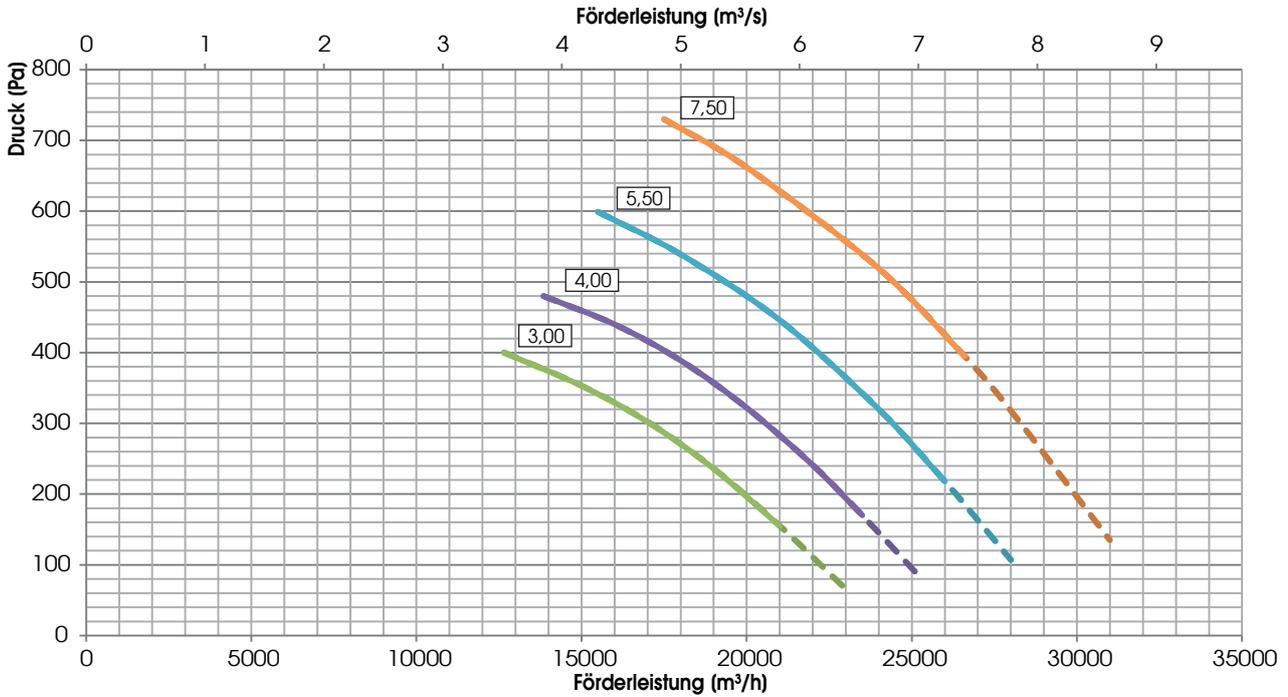


## LUFTECHNISCHE LEISTUNGEN

Wertentwicklung errechnet mit gefasster Auslass und freier Ansaugung. Kontaktieren Sie die technische abteilung für Arbeitspunkte nicht in der Kurve dargestellt.

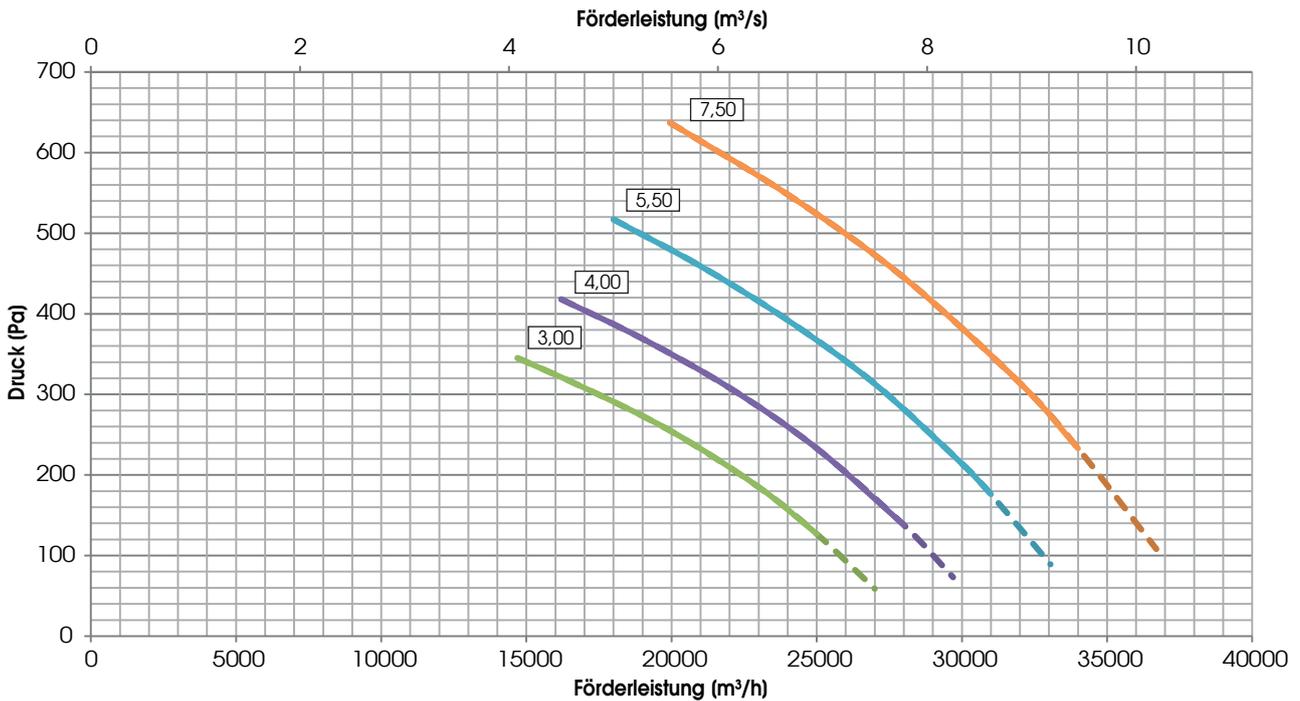
### FAN-T 560

— 3,00 kW — 4,00 kW — 5,50 kW — 7,50 kW  
- - - NO ErP - - - NO ErP - - - NO ErP - - - NO ErP



### FAN-T 630

— 3,00 kW — 4,00 kW — 5,50 kW — 7,50 kW  
- - - NO ErP - - - NO ErP - - - NO ErP - - - NO ErP

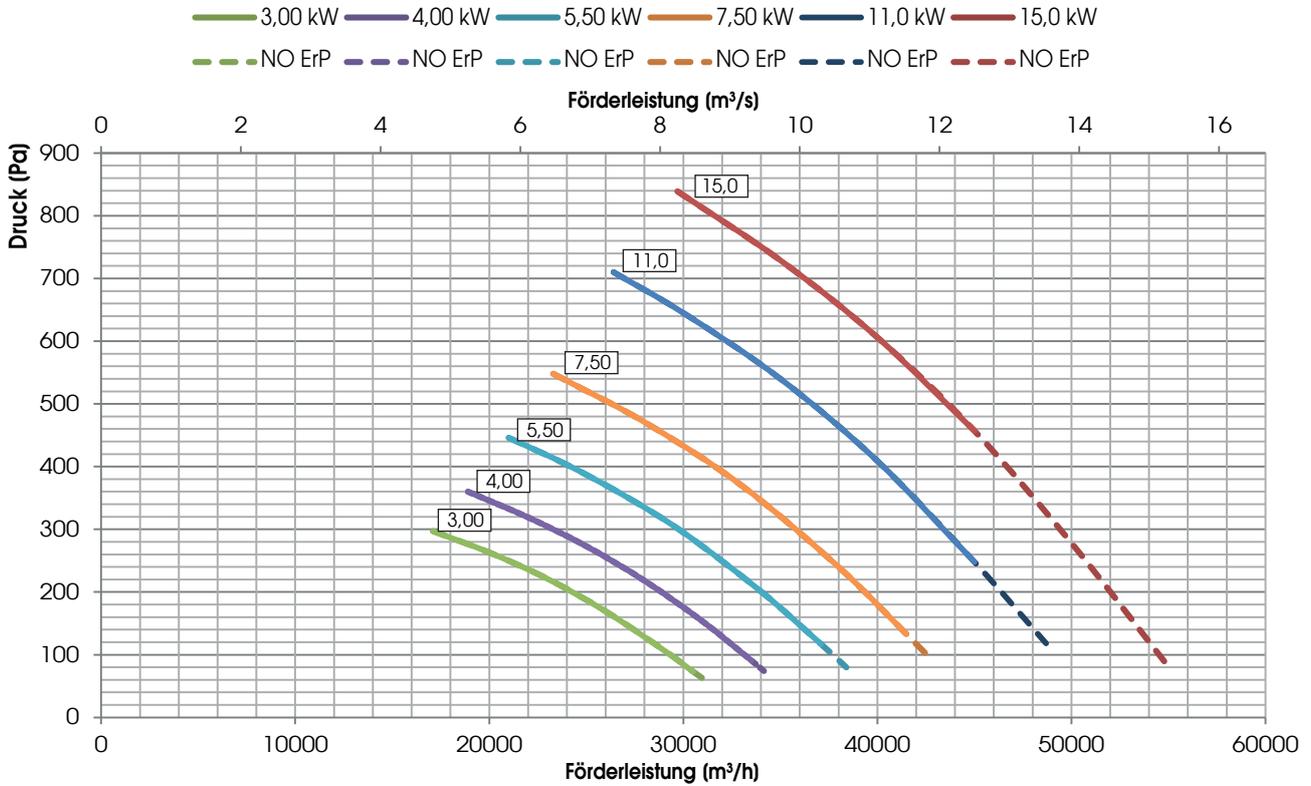




## LUFTECHNISCHE LEISTUNGEN

Wertentwicklung errechnet mit gefasster Auslass und freier Ansaugung. Kontaktieren Sie die technische abteilung für Arbeitspunkte nicht in der Kurve dargestellt.

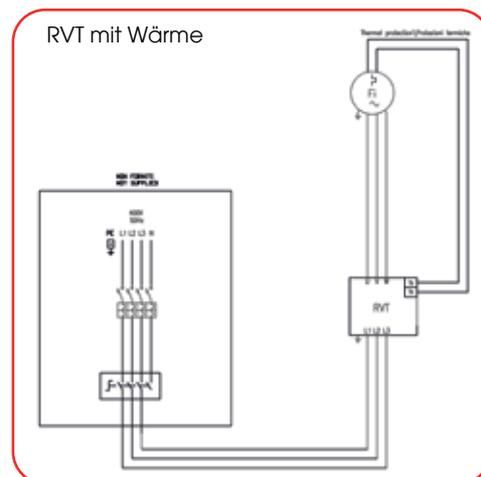
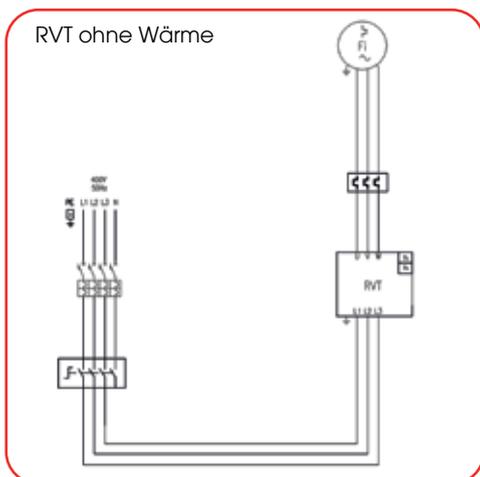
### FAN-T 710



### ELEKTROMOTOR-DATEN

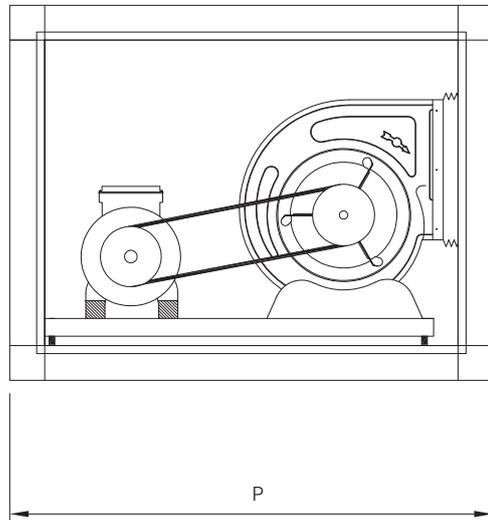
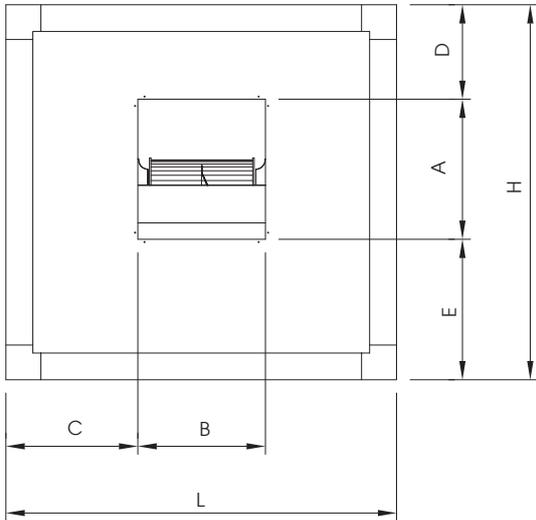
Leistung (kW)	Spannung (V)	Strom (A)	N Phasen	Frequenz (Hz)	N, Umdrehungen (UpM)	Isolationsklasse
0,75	400/230	1,81/3,15	3	50	1410	IP55 classe F
1,1	400/230	2,82/4,91	3	50	1415	IP55 classe F
1,5	400/230	3,47/6,01	3	50	1400	IP55 classe F
2,2	400/230	4,82/8,38	3	50	1430	IP55 classe F
3,0	400/230	6,49/11,29	3	50	1431	IP55 classe F
4,0	400/230	8,1/14,09	3	50	1440	IP55 classe F
5,5	690/400	6,62/11,42	3	50	1453	IP55 classe F
7,5	690/400	8,6/14,83	3	50	1455	IP55 classe F
11,0	400	21,3	3	50	1445	IP55 classe F
15,0	690/400	16,1/27,8	3	50	1470	IP55 classe F

### RVT Regler

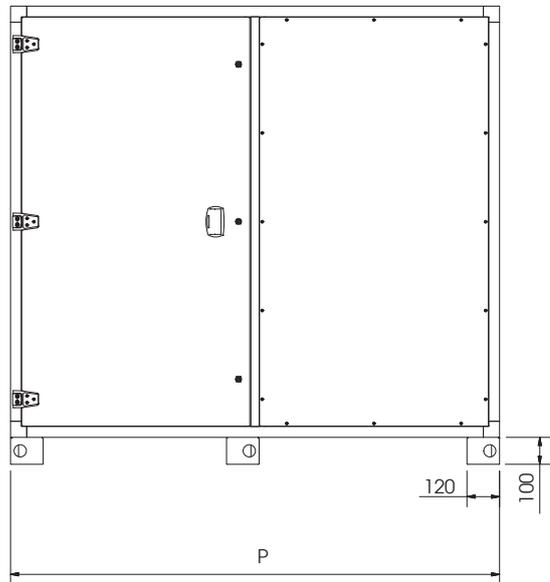
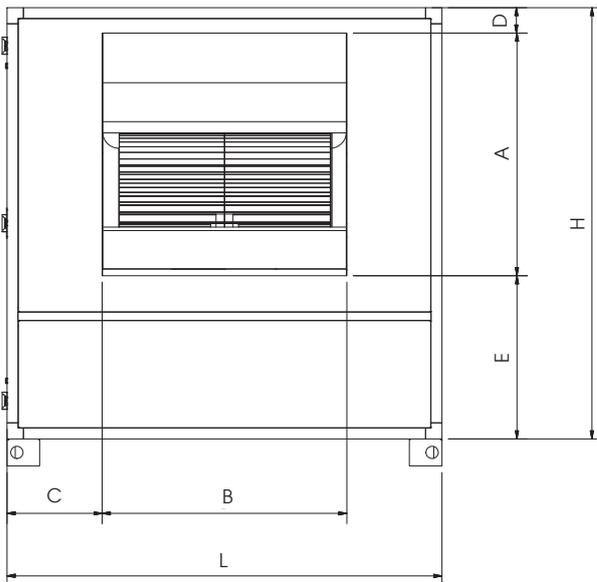




ABMESSUNGEN (mm) GEWICHT (kg)



MODELL	Größen (mm):								
	L	H	P	A	B	C	D	E	Gewicht (kg)
FAN-T 9/9	600	600	800	262	298	151	122	216	41
FAN-T 10/10	600	600	800	289	331	134,5	63	248	56
FAN-T 12/12	700	700	900	341	395	152,5	84	275	75
FAN-T 15/15	950	950	1200	404	470	240	246	300	111
FAN-T 18/18	950	950	1200	478	557	196,5	105	367	160



MODELL	Größen (mm):								
	L	H	P	A	B	C	D	E	Gewicht (kg)
FAN-T 500	1200	1200	1500	640	640	280	120	440	200
FAN-T 560	1300	1300	1600	720	720	290	110	470	235
FAN-T 630	1500	1400	1700	800	800	350	100	500	260
FAN-T 710	1600	1600	1800	900	900	350	100	600	320

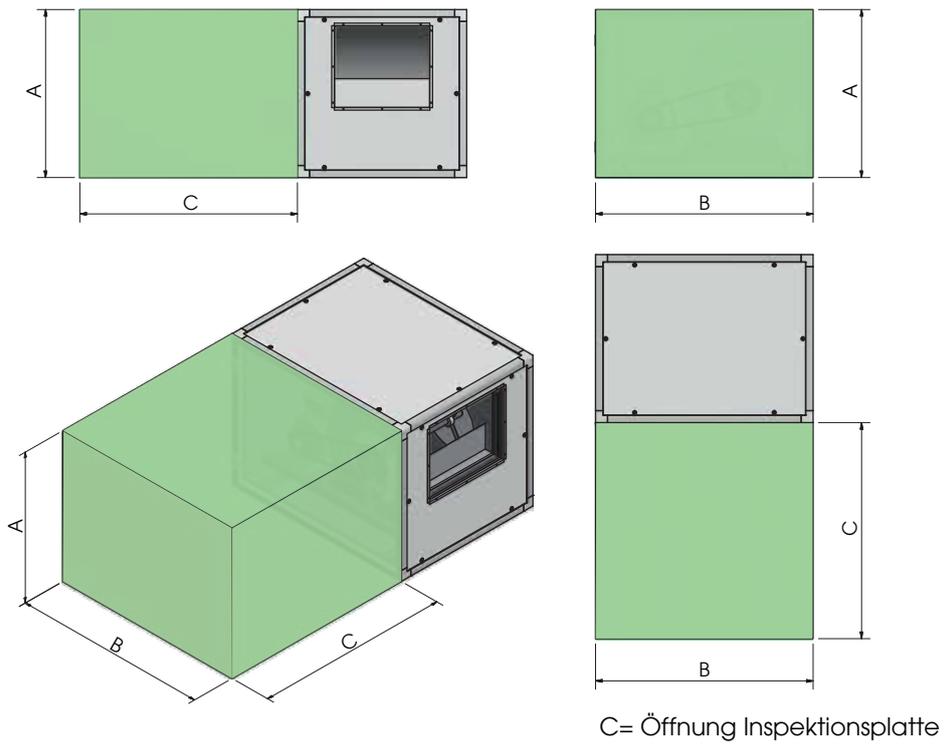


## INSTALLATION

### INSTALLATION FAN-T von 7/7 bis 18/18

■ Mindestfreiraum zur Wartung (mm)

MODELL	A (mm)	B (mm)	C (mm)
FAN-T 7-7	500	700	700
FAN-T 9/9-10/10	600	800	800
FAN-T 12/12	700	900	900
FAN-T 15/15-18/18	950	1200	1200



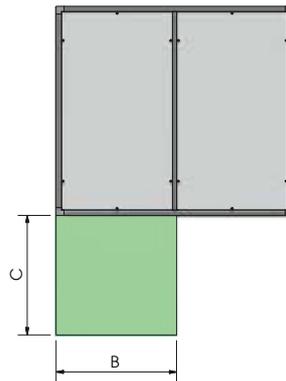
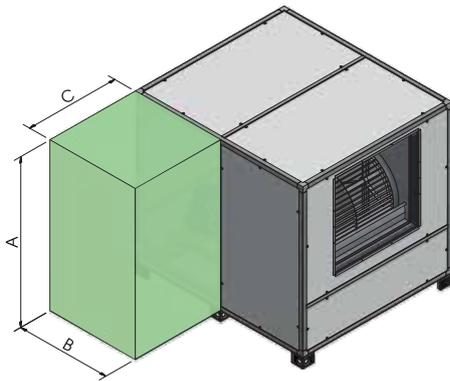
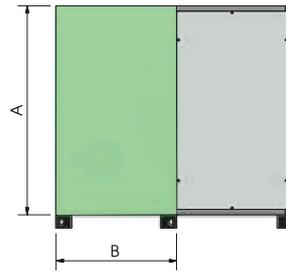
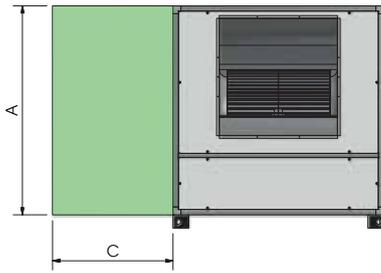


## INSTALLATION

### INSTALLATION FAN-T von 500 bis 710 ORDENTLICHE WARTUNG

■ Mindestfreiraum zur Wartung (mm)

MODELL	A (mm)	B (mm)	C (mm)
FAN-T 500	1200	765	765
FAN-T 560	1300	815	815
FAN-T 630	1400	865	865
FAN-T 710	1600	915	915



C= Öffnung Inspektionsplatte

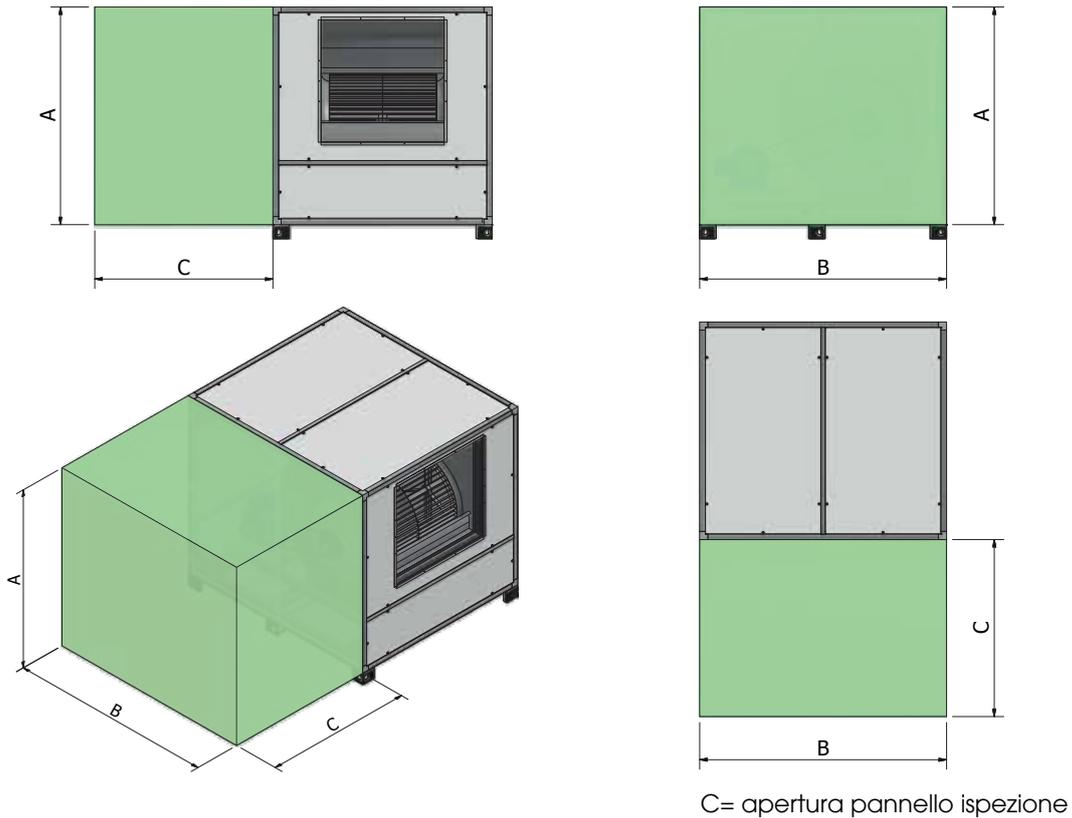


## INSTALLATION

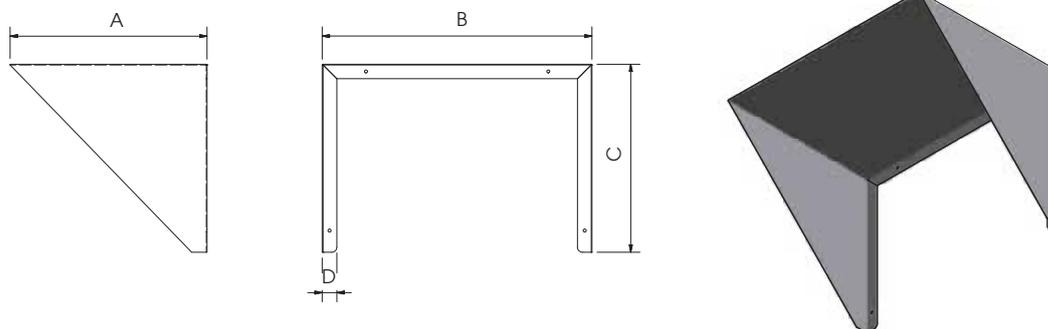
### INSTALLATION FAN-T von 500 bis 710 AUSSERORDENTLICHE WARTUNG (Austausch Ventilatoren)

Mindestfreiraum zur Wartung (mm)

MODELL	A (mm)	B (mm)	C (mm)
FAN-T 500	1200	1500	1300
FAN-T 560	1300	1600	1400
FAN-T 630	1400	1700	1530
FAN-T 710	1600	1800	1660



### SCHUTZHAUBE MIT VOGELSCHUTZNETZ C



MODELL	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)
FAN-T 9/9	270	370	260	20
FAN-T 10/10	270	402	340	20
FAN-T 12/12	300	465	390	20
FAN-T 15/15	310	550	495	20
FAN-T 18/18	350	635	570	20
FAN-T 500	400	716	730	20
FAN-T 560	400	793	807	20
FAN-T 630	400	879	893	20
FAN-T 710	400	976	990	20

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

FAN-T\_2016\_3\_IT



**BELÜFTUNGSEINHEIT**