

## BT



### ZÁKLADNÍ PARAMETRY:

Tato řada zahrnuje 5 různých velikostí od Ø 125 do Ø 315, které jsou osazeny 2 pólovými jednofázovými motory.  
Průtok vzduchu od 370 m<sup>3</sup>/h do 1 500 m<sup>3</sup>/h.  
Maximální pracovní teplota vzduchu (při trvalém provozu) 55°C.

### KONSTRUKČNÍ POŽADAVKY:

- Skříň z galvanicky pokoveného plechu.
- Oběžné kolo kombinace plast a galvanicky pokovený plech.
- Vnější připojovací skříň svorkovnice.
- Asynchronní motor s vnějším rotorem, tepelná pojistka a kuličková ložiska s tukem s neomezenou životností v IP-44 a izolační třídě B dle DIN 40.050 h1.
- Standardní napětí 230V 50Hz.

VENTILÁTOR NENÍ URČEN PRO DOPRAVU VÝBUŠNÝCH PLYNŮ.

### POUŽITÍ:

Jsou navrženy pro montáž do interiéru určeny převážně pro:  
· Větrání v koupelnách, toaletách, v místnostech nebo malých prostorech kde se požaduje zajistit čerstvý vzduch nebo odvod zápachu.

### Příslušenství:



**Regulátor REG**



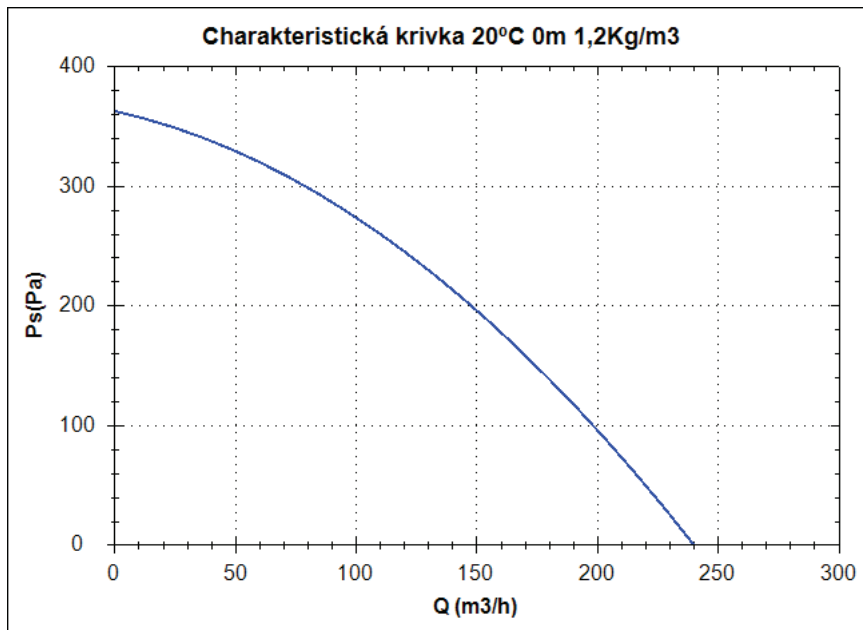
**Vypínač INT**



**REGD-1**

# BT 100

## Charakteristická křivka



### Bod provedení

Q (m <sup>3</sup> /h)	
Ps(Pa)	

### Servisní bod

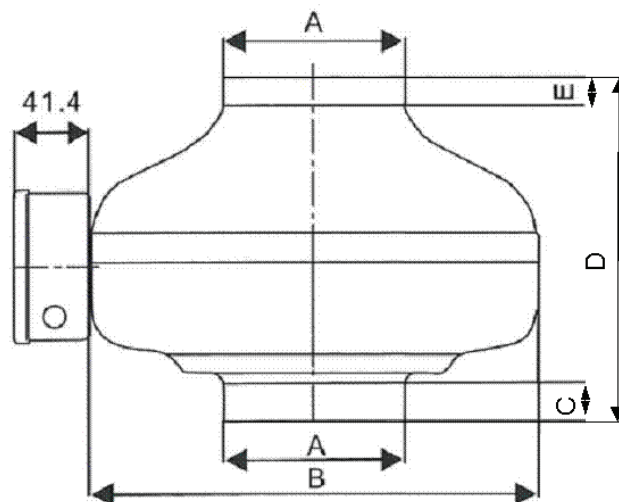
Otáčky obozného kola	
Max. teplota(°C)	
Q (m <sup>3</sup> /h)	
Ps(Pa)	
Pd(Pa)	
Pt(Pa)	
Rychlost vzduchu(m/s)	

## Technické údaje

Otáčky obozného kola (za)	2420
Otáčky motoru (za min.)	2420
Přibližná hmotnost(kg)	2,6
Maximální rychlost	240

Výkon (kW)	0,079
I <sub>max</sub> 230V(A)	0,35
I <sub>max</sub> 400V(A)	-
I <sub>max</sub> 690V(A)	-

## Rozmerové schéma

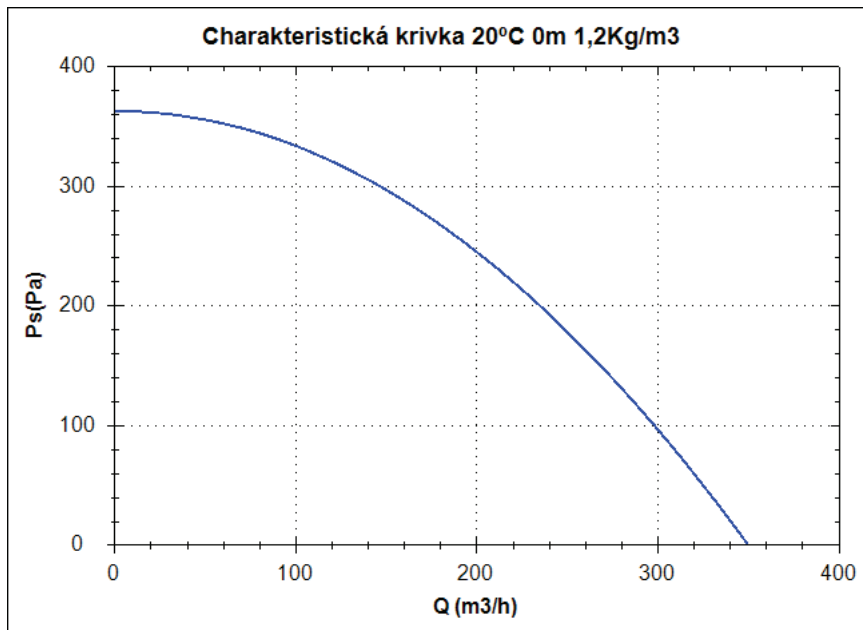


### Rozměry (mm)

A=100	B=242	C=20	D=186	E=15
-------	-------	------	-------	------

## BT 125

### Charakteristická křivka



#### Bod provedení

Q (m <sup>3</sup> /h)	
Ps(Pa)	

#### Servisní bod

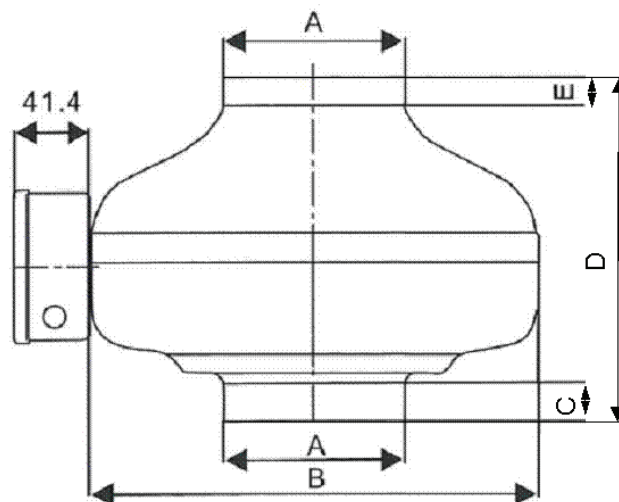
Otáčky obozného kola	
Max. teplota(°C)	
Q (m <sup>3</sup> /h)	
Ps(Pa)	
Pd(Pa)	
Pt(Pa)	
Rychlost vzduchu(m/s)	

### Technické údaje

Otáčky obozného kola (za)	2400
Otáčky motoru (za min.)	2400
Přibližná hmotnost(kg)	3
Maximální rychlost	350

Výkon (kW)	0,086
I <sub>max</sub> 230V(A)	0,42
I <sub>max</sub> 400V(A)	-
I <sub>max</sub> 690V(A)	-

### Rozmerové schéma

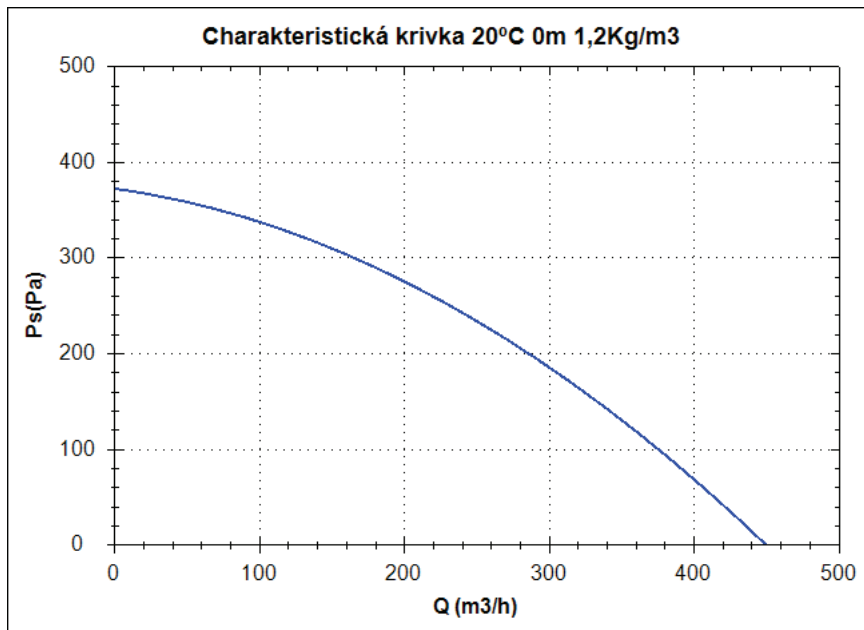


#### Rozměry (mm)

A=125	B=243	C=25	D=189	E=22
-------	-------	------	-------	------

# BT 150

## Charakteristická křivka



### Bod provedení

Q (m <sup>3</sup> /h)	
Ps(Pa)	

### Servisní bod

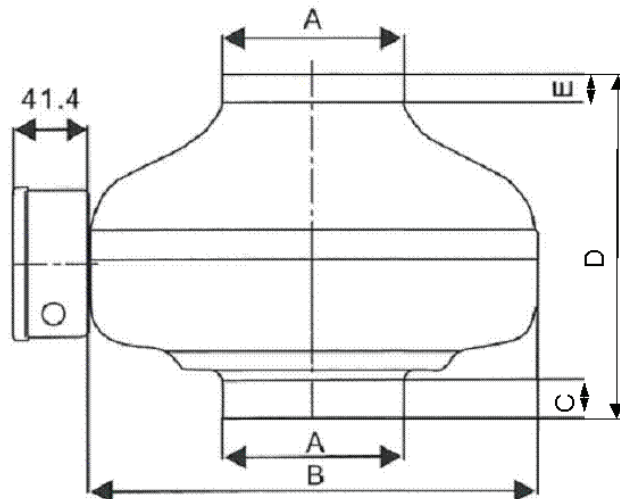
Otáčky obozného kola	
Max. teplota(°C)	
Q (m <sup>3</sup> /h)	
Ps(Pa)	
Pd(Pa)	
Pt(Pa)	
Rychlost vzduchu(m/s)	

## Technické údaje

Otáčky obozného kola (za min.)	2450
Otáčky motoru (za min.)	2450
Přibližná hmotnost(kg)	3,2
Maximální rychlost	450

Výkon (kW)	0,088
I <sub>max</sub> 230V(A)	0,43
I <sub>max</sub> 400V(A)	-
I <sub>max</sub> 690V(A)	-

## Rozmerové schéma

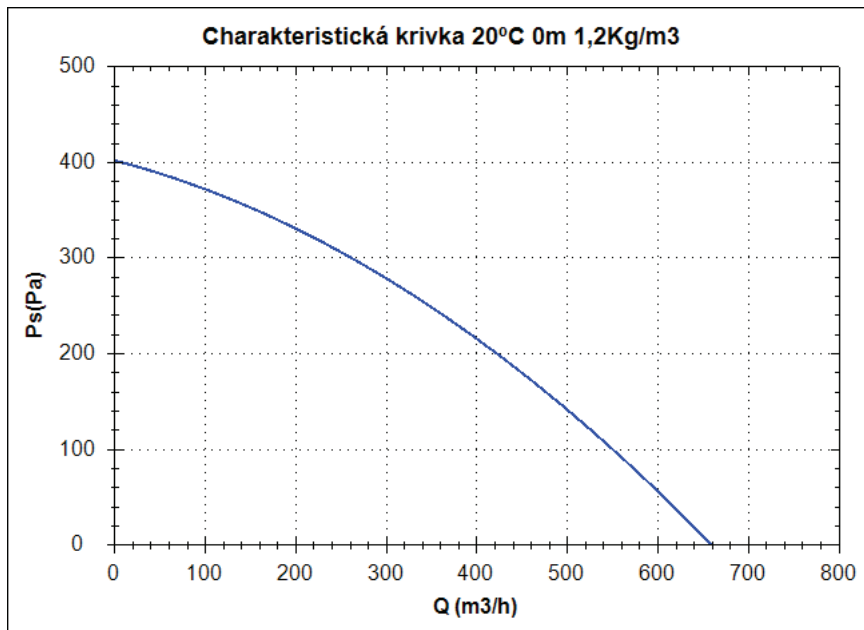


### Rozměry (mm)

A=150	B=271	C=20	D=193	E=20
-------	-------	------	-------	------

# BT 160

## Charakteristická křivka



### Bod provedení

Q (m <sup>3</sup> /h)	
Ps(Pa)	

### Servisní bod

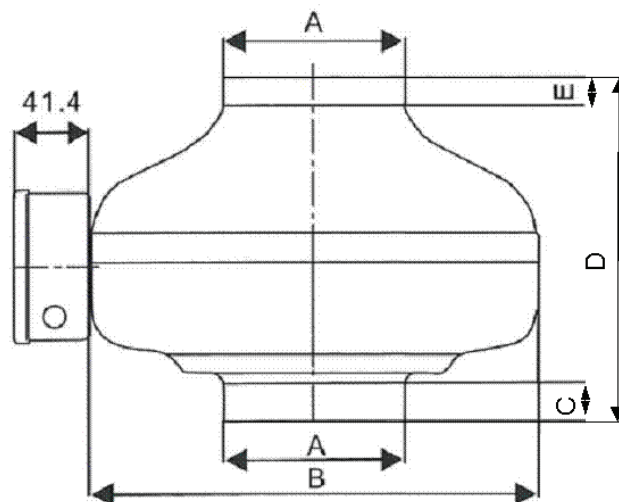
Otáčky obozného kola	
Max. teplota(°C)	
Q (m <sup>3</sup> /h)	
Ps(Pa)	
Pd(Pa)	
Pt(Pa)	
Rychlost vzduchu(m/s)	

## Technické údaje

Otáčky obozného kola (za min.)	2520
Otáčky motoru (za min.)	2520
Přibližná hmotnost(kg)	4,4
Maximální rychlost	660

Výkon (kW)	0,120
I <sub>max</sub> 230V(A)	0,60
I <sub>max</sub> 400V(A)	-
I <sub>max</sub> 690V(A)	-

## Rozmerové schéma

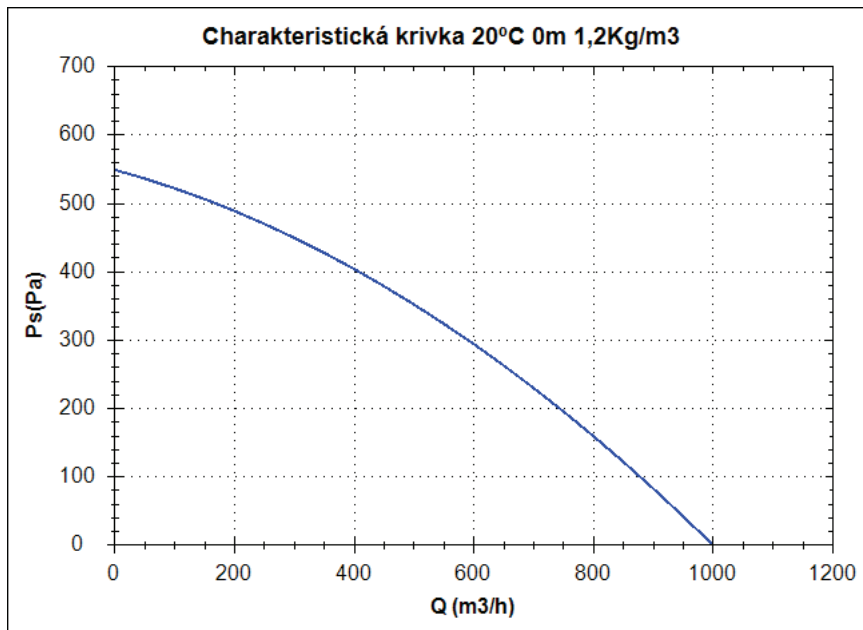


### Rozměry (mm)

A=160	B=345	C=27	D=228	E=27
-------	-------	------	-------	------

## BT 200

### Charakteristická křivka



#### Bod provedení

Q (m <sup>3</sup> /h)	
Ps(Pa)	

#### Servisní bod

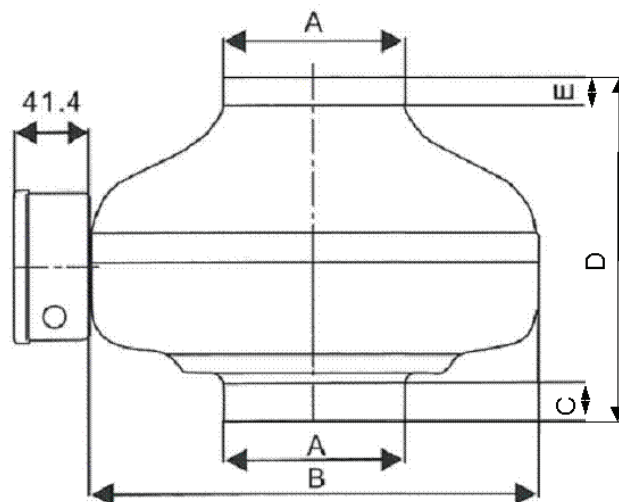
Otáčky obozného kola	
Max. teplota(°C)	
Q (m <sup>3</sup> /h)	
Ps(Pa)	
Pd(Pa)	
Pt(Pa)	
Rychlost vzduchu(m/s)	

### Technické údaje

Otáčky obozného kola (za)	2550
Otáčky motoru (za min.)	2550
Přibližná hmotnost(kg)	4,9
Maximální rychlost	1000

Výkon (kW)	0,176
I <sub>max</sub> 230V(A)	0,81
I <sub>max</sub> 400V(A)	-
I <sub>max</sub> 690V(A)	-

### Rozmerové schéma

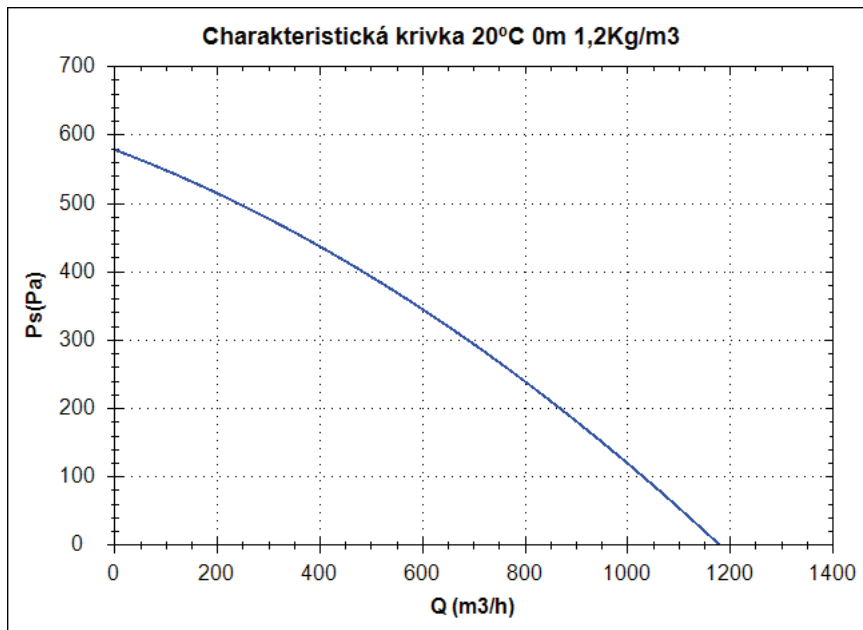


#### Rozměry (mm)

A=200	B=345	C=27	D=228	E=29
-------	-------	------	-------	------

## BT 250

### Charakteristická křivka



#### Bod provedení

Q (m <sup>3</sup> /h)	
Ps(Pa)	

#### Servisní bod

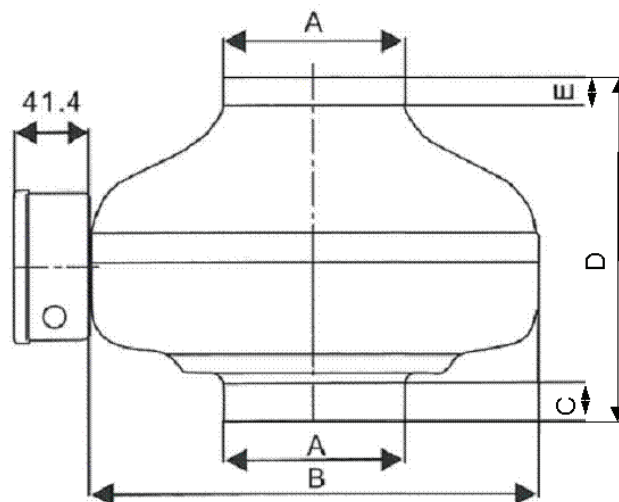
Otáčky obozného kola	
Max. teplota(°C)	
Q (m <sup>3</sup> /h)	
Ps(Pa)	
Pd(Pa)	
Pt(Pa)	
Rychlost vzduchu(m/s)	

### Technické údaje

Otáčky obozného kola (za min.)	2600
Otáčky motoru (za min.)	2600
Přibližná hmotnost(kg)	4,2
Maximální rychlost	1180

Výkon (kW)	0,189
Imax 230V(A)	0,85
Imax 400V(A)	-
Imax 690V(A)	-

### Rozmerové schéma

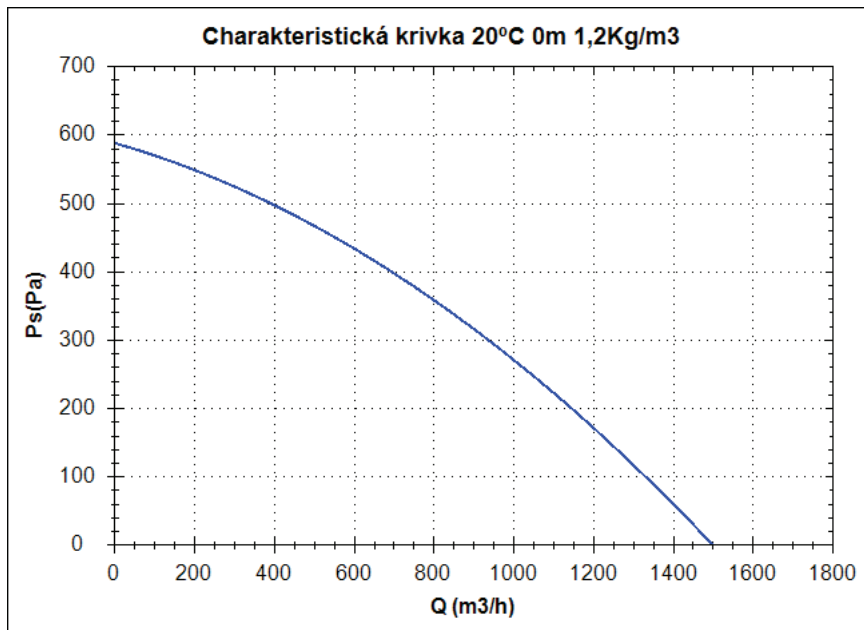


#### Rozměry (mm)

A=250	B=345	C=27	D=228	E=29
-------	-------	------	-------	------

# BT 315

## Charakteristická křivka



### Bod provedení

Q (m <sup>3</sup> /h)	
Ps(Pa)	

### Servisní bod

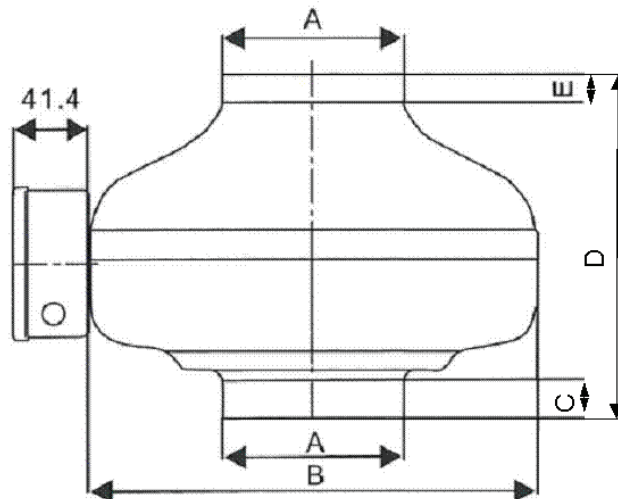
Otáčky obozného kola	
Max. teplota(°C)	
Q (m <sup>3</sup> /h)	
Ps(Pa)	
Pd(Pa)	
Pt(Pa)	
Rychlost vzduchu(m/s)	

## Technické údaje

Otáčky obozného kola (za min.)	2650
Otáčky motoru (za min.)	2650
Přibližná hmotnost(kg)	6
Maximální rychlost	1500

Výkon (kW)	0,185
I <sub>max</sub> 230V(A)	0,80
I <sub>max</sub> 400V(A)	-
I <sub>max</sub> 690V(A)	-

## Rozmerové schéma



### Rozměry (mm)

A=315	B=400	C=27	D=259	E=29
-------	-------	------	-------	------