

## BT ILF



### Příslušenství:



**Vypínač INT**



**Regulátor REG**

### ZÁKLADNÍ PARAMETRY:

Řada BT-SMT se skládá ze 2 různých velikostí a řada BT-ILF ze 6 různých velikostí. Obě řady jsou osazeny jednofázovými 2 pólovými motory a větší modely jsou osazeny dvouotáčkovými motory. Průtok vzduchu od 130 m<sup>3</sup>/h do 910 m<sup>3</sup>/h. Maximální pracovní teplota vzduchu (při trvalém provozu) 55°C.

### KONSTRUKČNÍ PROVEDENÍ:

- Skříň a oběžné kolo jsou plastové.
- Vnější přípojovací skříň svorkovnice.
- Asynchronní motor s odděleným motorem, s tepelnou pojistkou a kuličková ložiska s trvanlivým mazivem.
- Ochrana IP-44 a izolační třída B dle DIN 40.050 h1.
- Standardní napětí 230V 50Hz.

Řada BT-ILF se odlišuje od ostatních typů možností montáže a demontáže ventilátorů bez nutnosti manipulace s přívodním potrubím.

**VENTILÁTOR NENÍ URČEN PRO DOPRAVU VÝBUŠNÝCH PLYNŮ.**

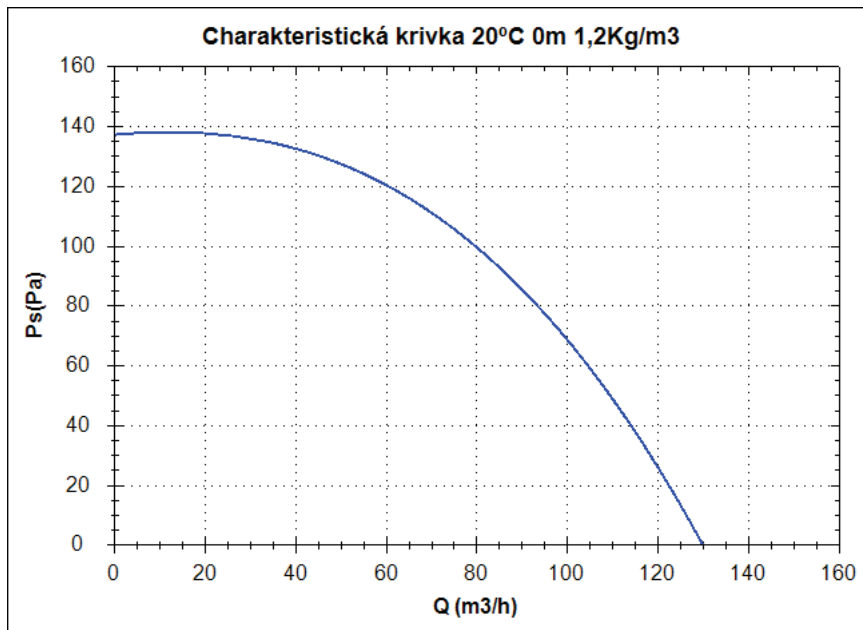
### POUŽITÍ:

Jsou navrženy pro instalaci do interiéru určeny převážně pro:

- Větrání v koupelnách, toaletách, v místnostech nebo malých prostorech, kde se požaduje zajistit čerstvý vzduch nebo odvod zápachů.

# BT-ILF 100

## Charakteristická křivka



### Bod provedení

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

### Servisní bod

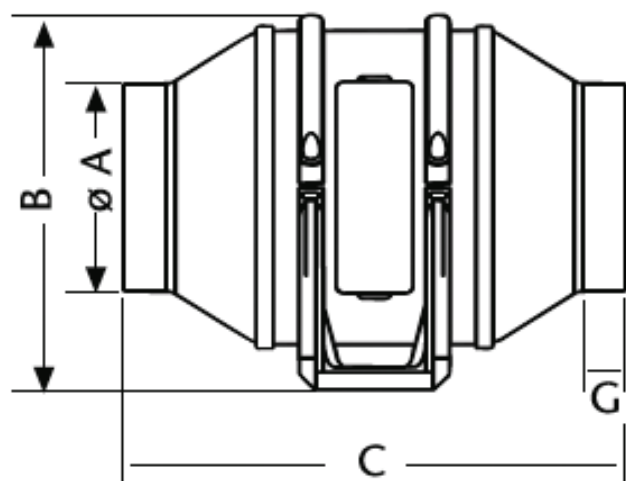
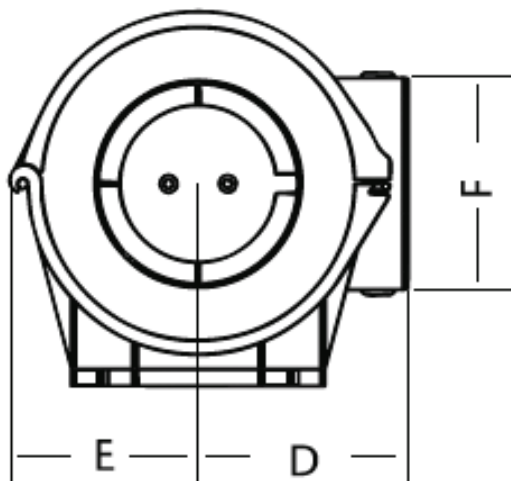
Otáčky obozného kola	
Max. teplota(°C)	
Q (m <sup>3</sup> /h)	
Ps(Pa)	
Pd(Pa)	
Pt(Pa)	
Rychlost vzduchu(m/s)	

## Technické údaje

Otáčky obozného kola (za min.)	2200
Otáčky motoru (za min.)	2200
Přibližná hmotnost(kg)	1,2
Maximální rychlost	130

Výkon (kW)	0,025
I <sub>max</sub> 230V(A)	0,16
I <sub>max</sub> 400V(A)	-
I <sub>max</sub> 690V(A)	-

## Rozmerové schéma

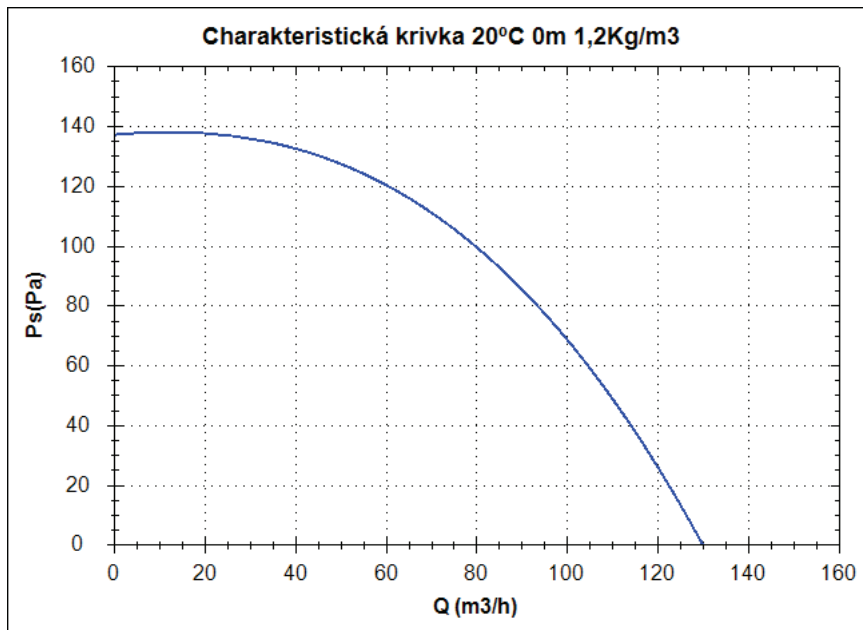


### Rozměry (mm)

AØ=98	B=177	C=238	D=99,5	E=89,2	F=100	G=20
-------	-------	-------	--------	--------	-------	------

# BT-ILF 100 TIMER

## Charakteristická křivka



### Bod provedení

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

### Servisní bod

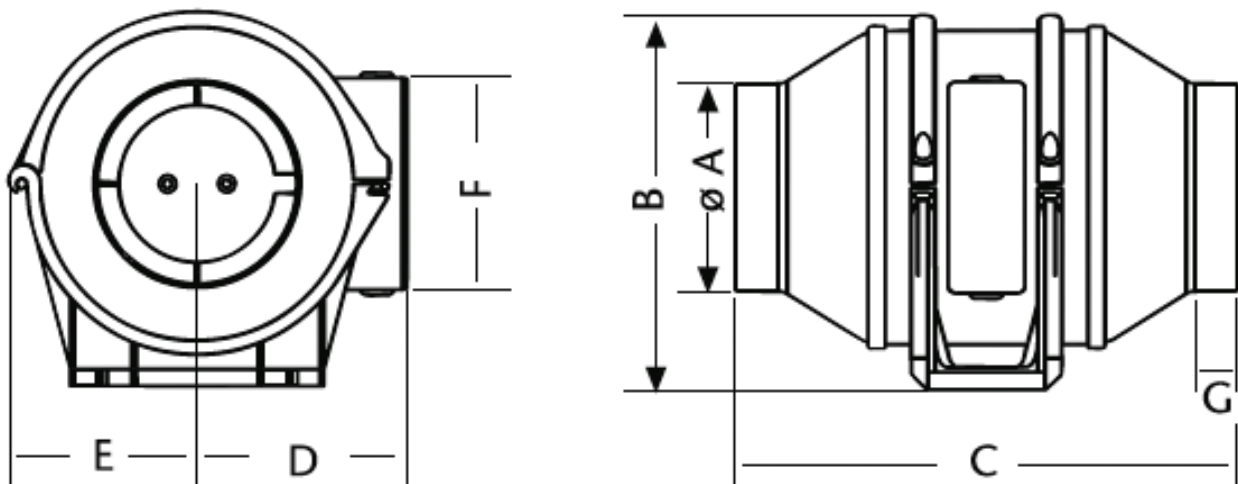
Otáčky obozného kola	
Max. teplota(°C)	
Q (m <sup>3</sup> /h)	
Ps(Pa)	
Pd(Pa)	
Pt(Pa)	
Rychlost vzduchu(m/s)	

## Technické údaje

Otáčky obozného kola (za	2200
Otáčky motoru (za min.)	2200
Přibližná hmotnost(kg)	1,2
Maximální rychlost	130

Výkon (kW)	0,025
I <sub>max</sub> 230V(A)	0,16
I <sub>max</sub> 400V(A)	-
I <sub>max</sub> 690V(A)	-

## Rozmerové schéma

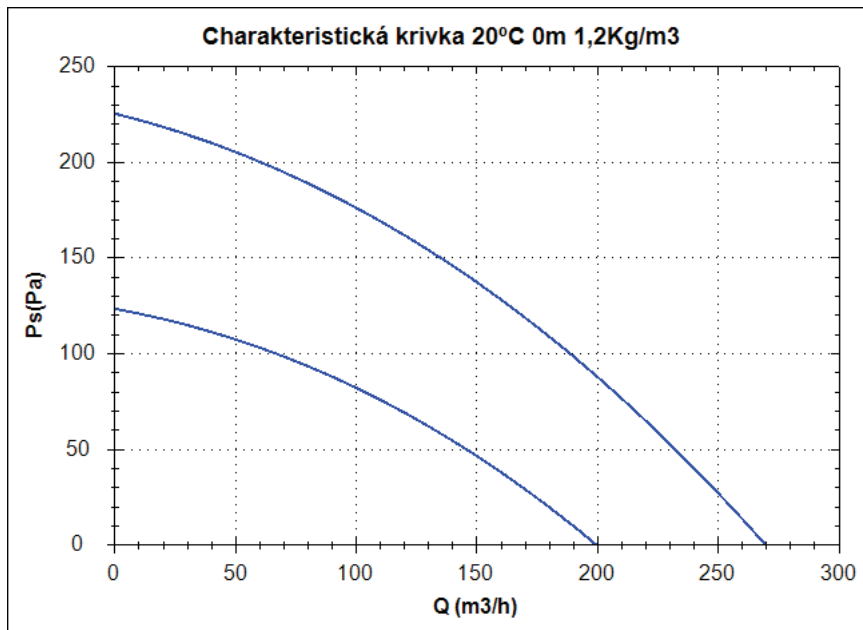


### Rozměry (mm)

A=98	B=177	C=238	D=99,5	E=89,2	F=100	G=20
------	-------	-------	--------	--------	-------	------

## BT-ILF 4

### Charakteristická křivka



#### Bod provedení

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

#### Servisní bod

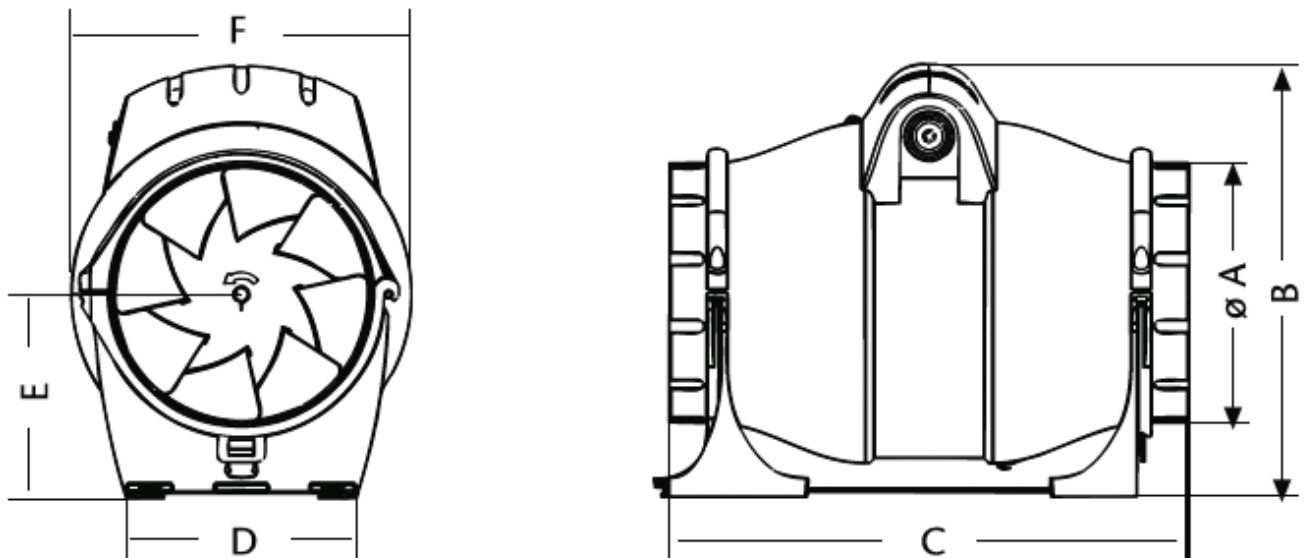
Otáčky obozného kola	
Max. teplota(°C)	
Q (m <sup>3</sup> /h)	
Ps(Pa)	
Pd(Pa)	
Pt(Pa)	
Rychlost vzduchu(m/s)	

### Technické údaje

Otáčky obozného kola (za min.)	
Otáčky motoru (za min.)	2300/1700
Přibližná hmotnost(kg)	2,1
Maximální rychlost	270/190

Výkon (kW)	0,03/0,018
I <sub>max</sub> 230V(A)	0,18/0,10
I <sub>max</sub> 400V(A)	-
I <sub>max</sub> 690V(A)	-

### Rozmerové schéma

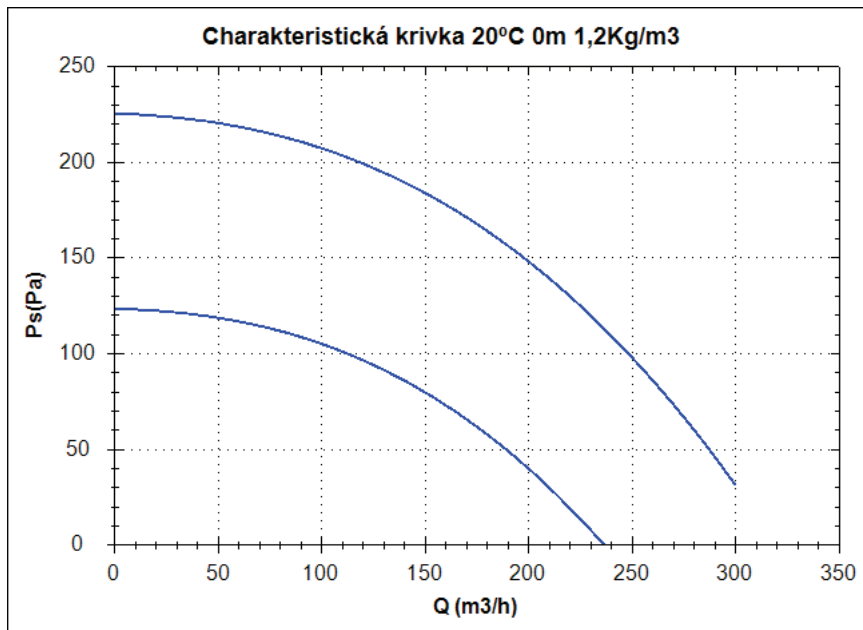


#### Rozměry (mm)

A=98	B=177	C=238	D=99,5	E=89,2	F=100	G=20
------	-------	-------	--------	--------	-------	------

## BT-ILF 5

### Charakteristická křivka



#### Bod provedení

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

#### Servisní bod

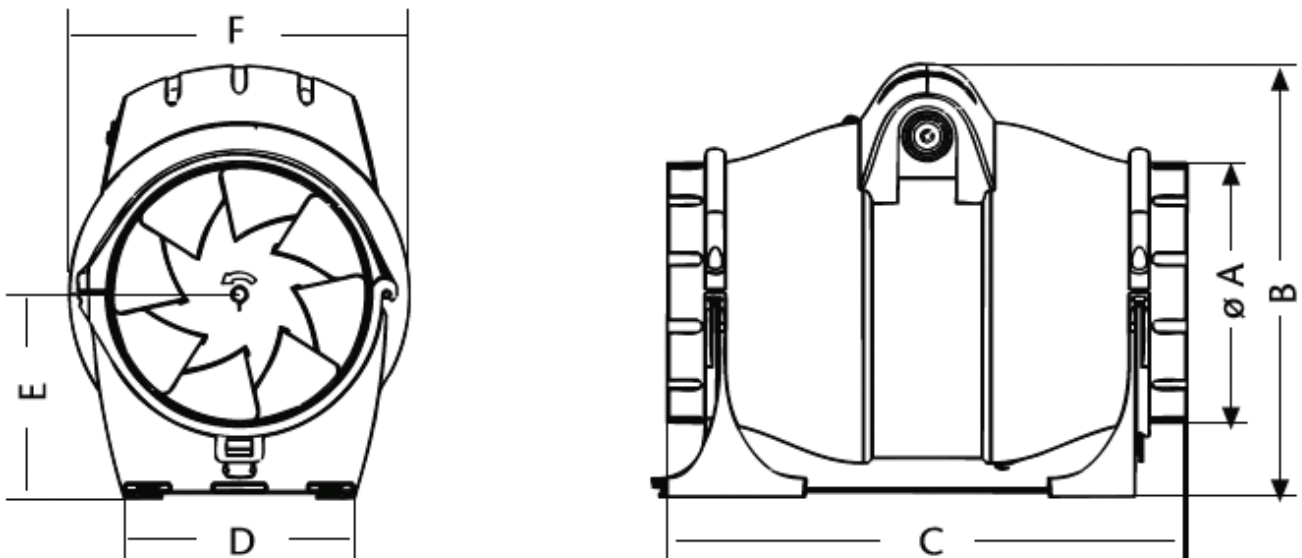
Otáčky obozného kola	
Max. teplota(°C)	
Q (m <sup>3</sup> /h)	
Ps(Pa)	
Pd(Pa)	
Pt(Pa)	
Rychlost vzduchu(m/s)	

### Technické údaje

Otáčky obozného kola (za	
Otáčky motoru (za min.)	2300/1700
Přibližná hmotnost(kg)	2,1
Maximální rychlost	365/250

Výkon (kW)	0,03/0,018
I <sub>max</sub> 230V(A)	0,18/0,10
I <sub>max</sub> 400V(A)	-
I <sub>max</sub> 690V(A)	-

### Rozmerové schéma

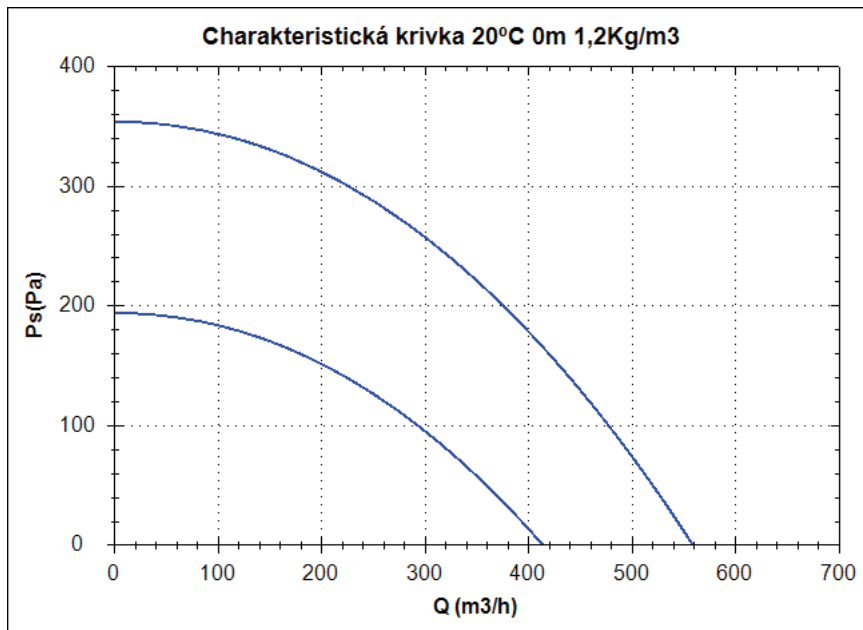


#### Rozměry (mm)

A=122	B=217	C=262,4	D=100	E=100	F=168,3	G=21,3
-------	-------	---------	-------	-------	---------	--------

## BT-ILF 6

### Charakteristická křivka



#### Bod provedení

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

#### Servisní bod

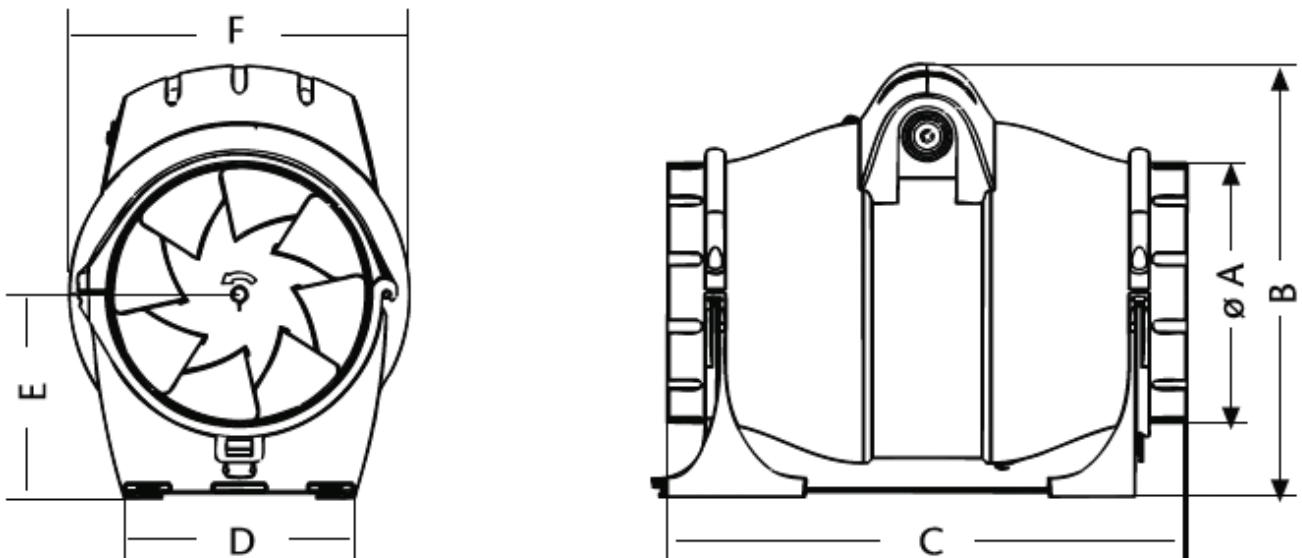
Otáčky obozného kola	
Max. teplota(°C)	
Q (m <sup>3</sup> /h)	
Ps(Pa)	
Pd(Pa)	
Pt(Pa)	
Rychlost vzduchu(m/s)	

### Technické údaje

Otáčky obozného kola (za min.)	2700/2000
Otáčky motoru (za min.)	2700/2000
Přibližná hmotnost(kg)	3,2
Maximální rychlost	595/420

Výkon (kW)	0,08/0,06
I <sub>max</sub> 230V(A)	0,36/0,27
I <sub>max</sub> 400V(A)	-
I <sub>max</sub> 690V(A)	-

### Rozmerové schéma

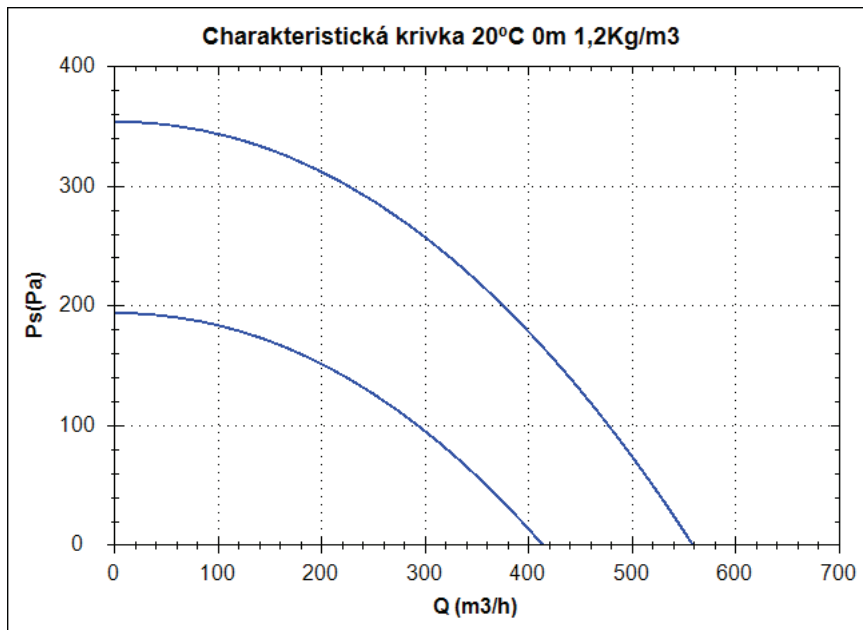


#### Rozměry (mm)

A=147	B=244	C=293,4	D=130	E=115	F=192,3	G=21,3
-------	-------	---------	-------	-------	---------	--------

# BT-ILF 6 TIMER

## Charakteristická křivka



### Bod provedení

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

### Servisní bod

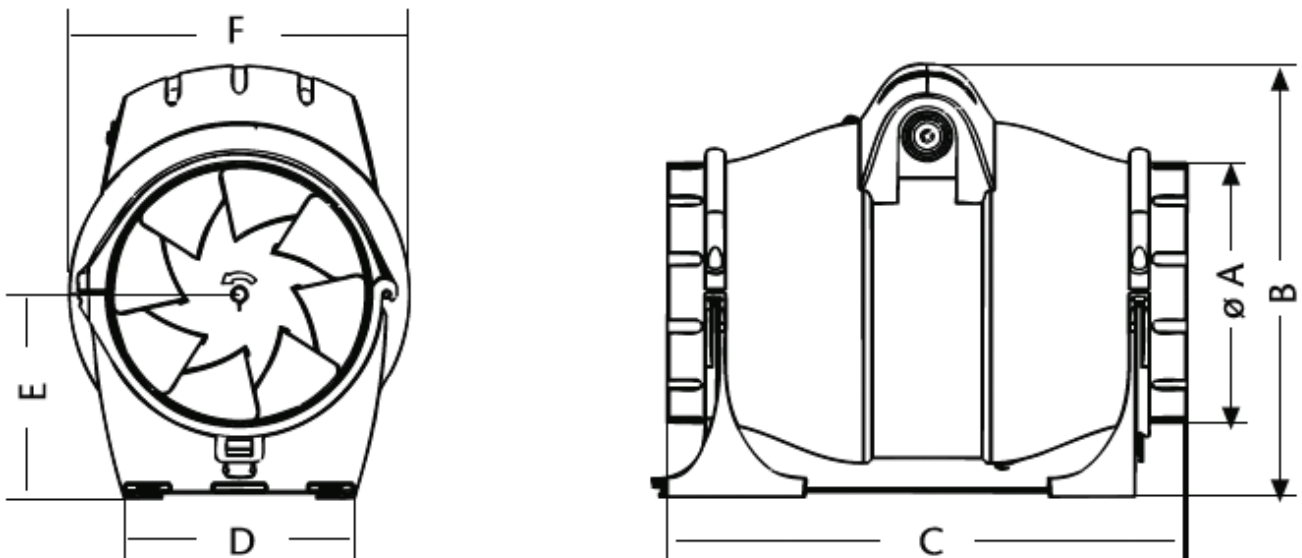
Otáčky obozného kola	
Max. teplota(°C)	
Q (m <sup>3</sup> /h)	
Ps(Pa)	
Pd(Pa)	
Pt(Pa)	
Rychlost vzduchu(m/s)	

## Technické údaje

Otáčky obozného kola (za min.)	
Otáčky motoru (za min.)	2700/2000
Přibližná hmotnost(kg)	3,2
Maximální rychlost	595/420

Výkon (kW)	0,08/0,06
I <sub>max</sub> 230V(A)	0,36/0,27
I <sub>max</sub> 400V(A)	-
I <sub>max</sub> 690V(A)	-

## Rozmerové schéma

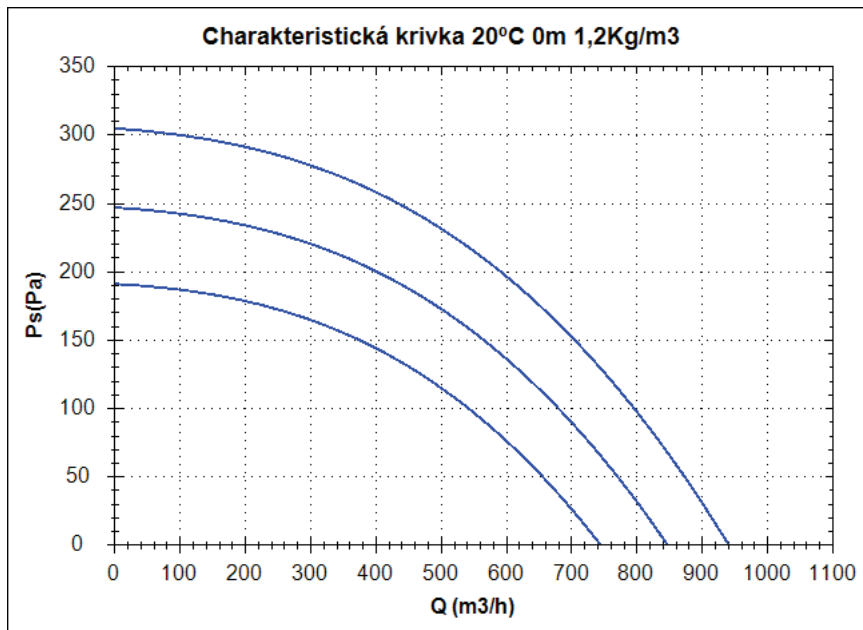


### Rozměry (mm)

A=147	B=244	C=293,4	D=130	E=115	F=192,3	G=21,3
-------	-------	---------	-------	-------	---------	--------

## BT-ILF 8

### Charakteristická křivka



#### Bod provedení

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

#### Servisní bod

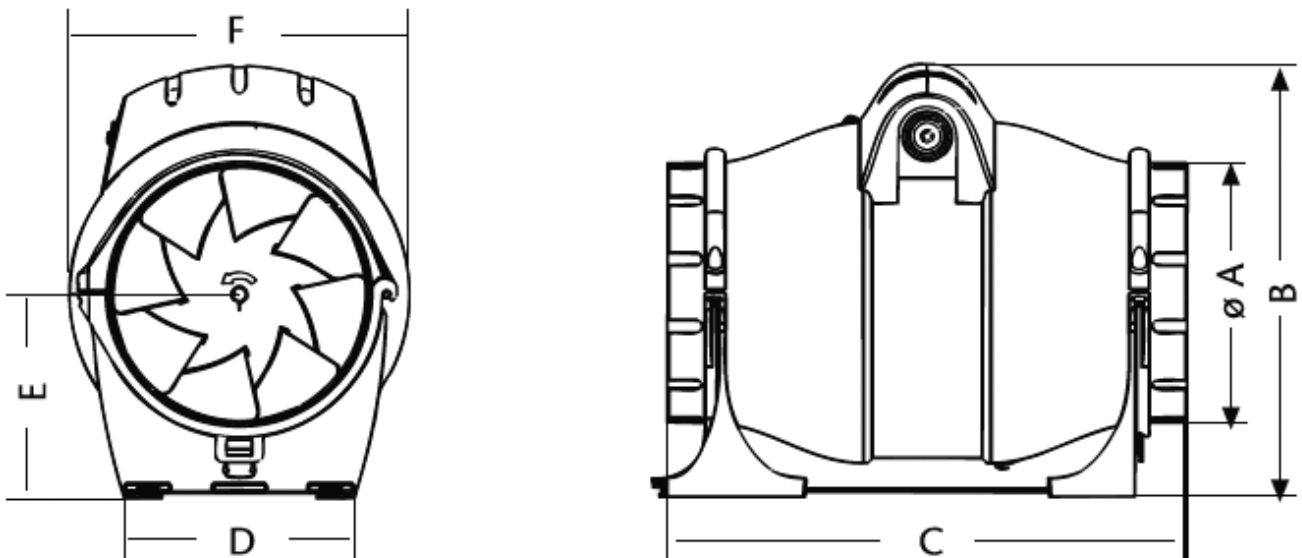
Otáčky obozného kola	
Max. teplota(°C)	
Q (m <sup>3</sup> /h)	
Ps(Pa)	
Pd(Pa)	
Pt(Pa)	
Rychlost vzduchu(m/s)	

### Technické údaje

Otáčky obozného kola (za	
Otáčky motoru (za min.)	2700/2000/1800
Přibližná hmotnost(kg)	4,5
Maximální rychlost	910/820/720

Výkon (kW)	0,085/0,065/0,055
I <sub>max</sub> 230V(A)	0,34/0,27/0,24
I <sub>max</sub> 400V(A)	-
I <sub>max</sub> 690V(A)	-

### Rozmerové schéma



#### Rozměry (mm)

A=197	B=278,5	C=353,6	D=142	E=140	F=230,2	G=51,5
-------	---------	---------	-------	-------	---------	--------