

BD3V



Příslušenství:



Regulátor REG



Měnič RFS



Vypínač INT



Přepínač INT 3V



Tlačítko PE



Mřížka RA



Mřížka RM



Mřížka RI



Příruba MBI

ZÁKLADNÍ PARAMETRY:

Tato řada zahrnuje 4 různé velikosti od 19/19 (7/7) do 33/33(12/12), které jsou osazeny 4 a 6 pólovými jednofázovými motory se třemi otáčkami.

Průtok vzduchu od 1 300 m³/h do 5 500 m³/h.

Maximální pracovní teplota vzduchu (při trvalém provozu) 50°C.

KONSTRUKČNÍ PROVEDENÍ :

- Celý ventilátor vyroben z galvanicky pokoveného plechu.
- Vícelátkové oběžné kolo oboustranně sací.
- Ventilátor se dodává s opěrnými nohami.
- Originální systém uchycení motoru k ventilátoru a k oběžnému kolu pomocí pružných ramen, které jsou uchyceny k silentblokům a zamezují tak veškerým vibracím.
- Ramena splňují směrnici ROHS 2002/95/EC (Zákaz používání nebezpečných látek v elektrickém a elektronickém zařízení).
- Motory zakrytované dle patentového projektu Casals: plášť z protlačovaného hliníku.
- Připojovací sestava chráněna uvnitř svorkovnice, napojené na motor v IP-65.
- Motor v IP-55 a izolační třídou F.
- Standardní napětí 230V 50 Hz.
- Termo pojistka nainstalovaná na cívice motoru.

POUŽITÍ:

Montáž do:

- Klimatizačních jednotek a čističek vzduchu.
- Komor ventilátorových jednotek.
- Teplovzdušných ohřivačů vzduchu.
- Odtahu kouře v digestořích v průmyslových nebo středně velkých kuchyních.

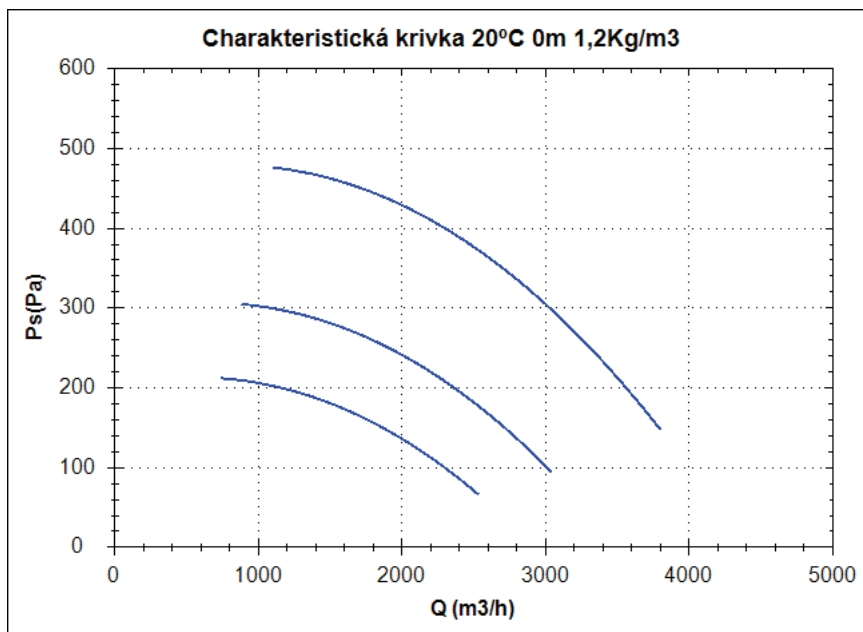
NA VYŽÁDÁNÍ:

Ventilátory s frekvencí 60Hz .

Ventilátory lze namontovat do různých poloh.

BD 10/10 M4 0,55kW 3V

Charakteristická křivka



Bod provedení

Q (m ³ /h)	
Ps(Pa)	

Servisní bod

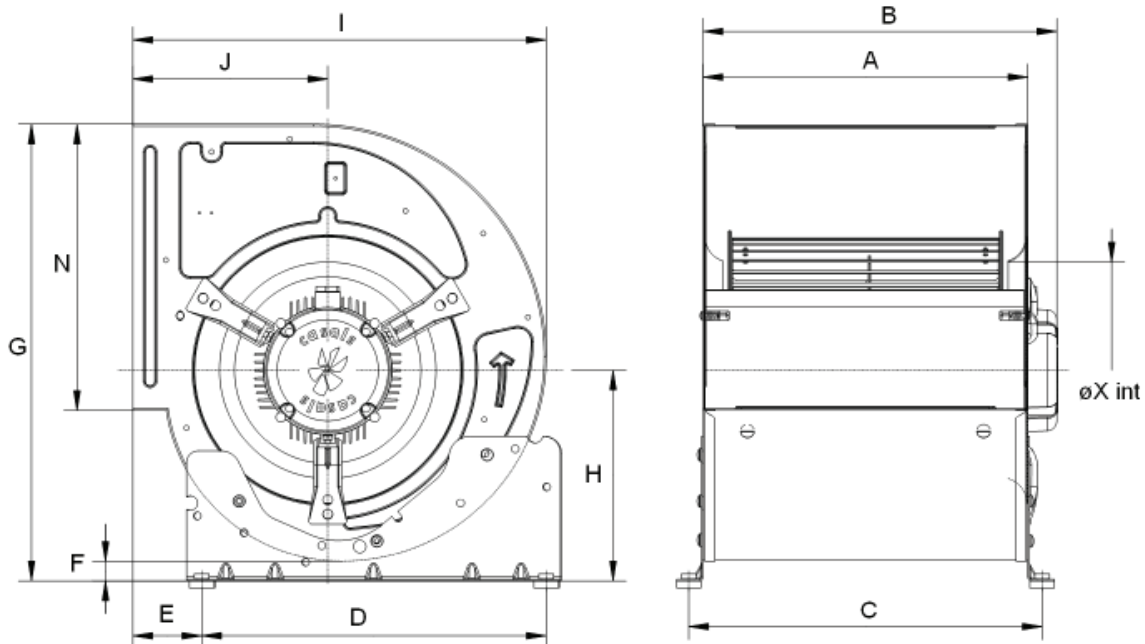
Otáčky obozného kola	
Max. teplota(°C)	
Q (m ³ /h)	
Ps(Pa)	
Pd(Pa)	
Pt(Pa)	
Rychlost vzduchu(m/s)	

Technické údaje

Otáčky obozného kola (za min.)	
Otáčky motoru (za min.)	1400/1216/1032
Přibližná hmotnost(kg)	25
Maximální rychlost	3800

Výkon (kW)	0,55
I _{max} 230V(A)	5,3
I _{max} 400V(A)	-
I _{max} 690V(A)	-

Rozmerové schéma

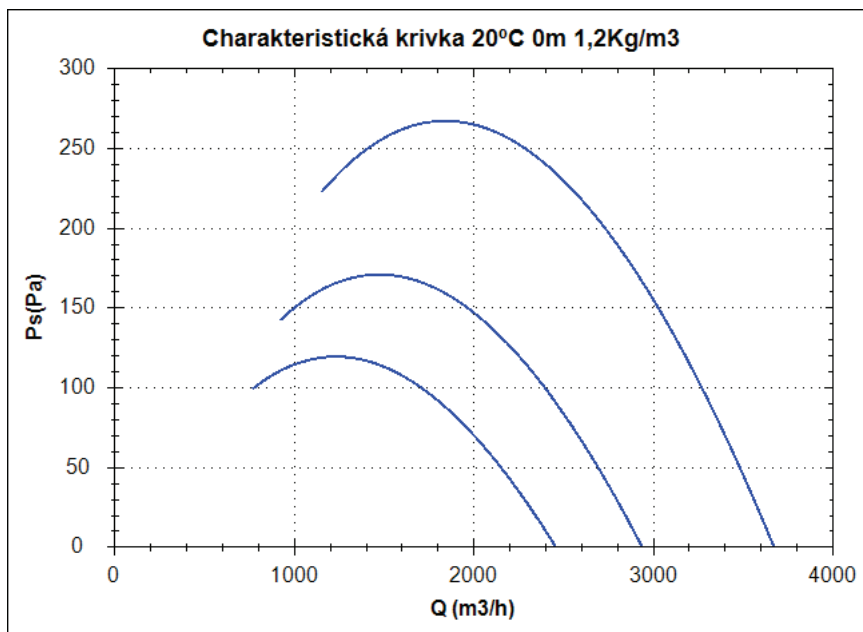


Rozměry (mm)

A=329	B	C=359	D=350	E=70	F=20	G=464	H=214	I=420	J=198	N=291	X=220
-------	---	-------	-------	------	------	-------	-------	-------	-------	-------	-------

BD 10/10 M6 0,25kW 3V

Charakteristická křivka



Bod provedení

Q (m ³ /h)	
Ps(Pa)	

Servisní bod

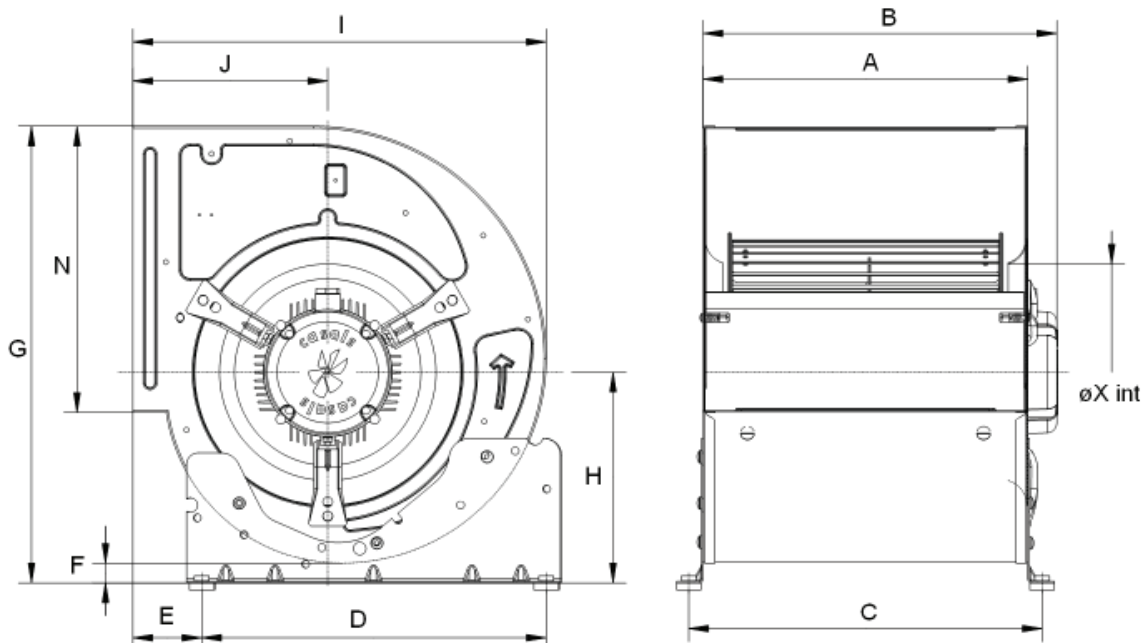
Otáčky obozného kola	
Max. teplota(°C)	
Q (m ³ /h)	
Ps(Pa)	
Pd(Pa)	
Pt(Pa)	
Rychlost vzduchu(m/s)	

Technické údaje

Otáčky obozného kola (za min.)	
Otáčky motoru (za min.)	870/744/653
Přibližná hmotnost(kg)	24
Maximální rychlost	3600

Výkon (kW)	0,25
I _{max} 230V(A)	2,5
I _{max} 400V(A)	-
I _{max} 690V(A)	-

Rozmerové schéma

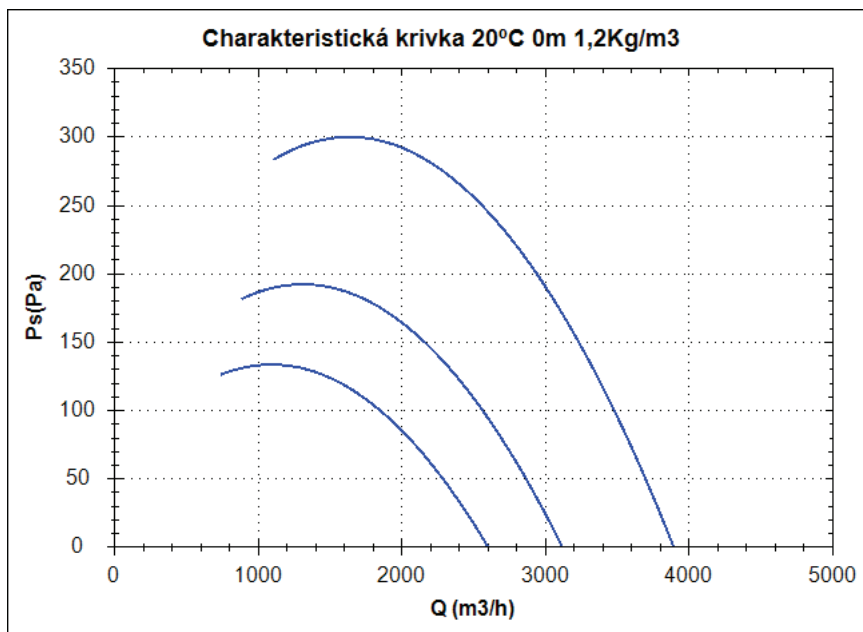


Rozměry (mm)

A=329	B	C=359	D=350	E=70	F=20	G=464	H=214	I=420	J=198	N=291	X=220
-------	---	-------	-------	------	------	-------	-------	-------	-------	-------	-------

BD 10/10 M6 0,37kW 3V

Charakteristická křivka



Bod provedení

Q (m ³ /h)	
Ps(Pa)	

Servisní bod

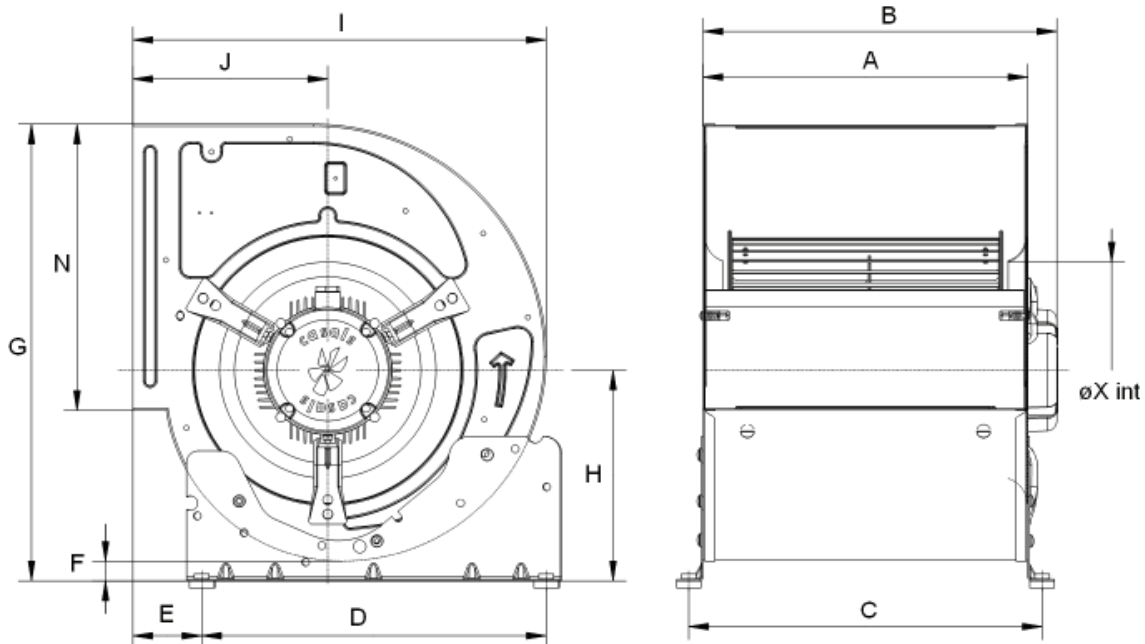
Otáčky obozného kola	
Max. teplota(°C)	
Q (m ³ /h)	
Ps(Pa)	
Pd(Pa)	
Pt(Pa)	
Rychlost vzduchu(m/s)	

Technické údaje

Otáčky obozného kola (za	
Otáčky motoru (za min.)	850/738/526
Přibližná hmotnost(kg)	25
Maximální rychlost	3850

Výkon (kW)	0,37
I _{max} 230V(A)	2,5
I _{max} 400V(A)	-
I _{max} 690V(A)	-

Rozmerové schéma

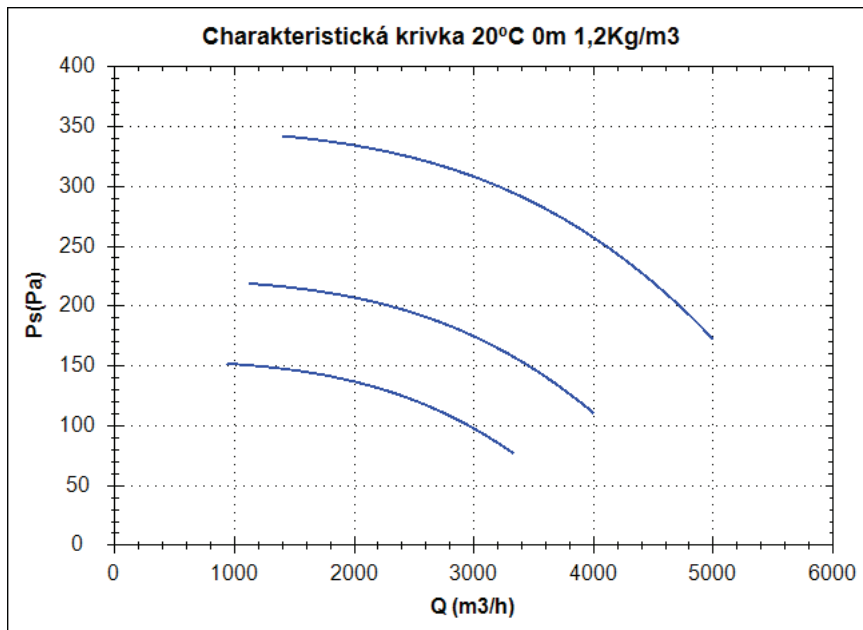


Rozměry (mm)

A=329	B	C=359	D=350	E=70	F=20	G=464	H=214	I=420	J=198	N=291	X=220
-------	---	-------	-------	------	------	-------	-------	-------	-------	-------	-------

BD 12/12 M6 0,55kW 3V

Charakteristická křivka



Bod provedení

Q (m ³ /h)	
Ps(Pa)	

Servisní bod

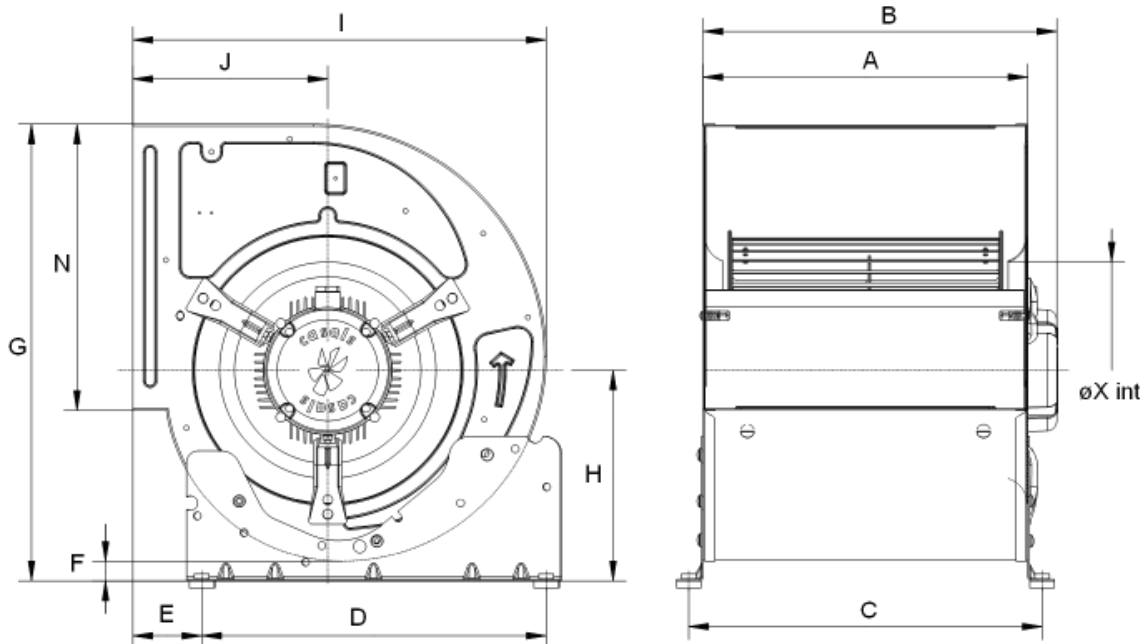
Otáčky obozného kola	
Max. teplota(°C)	
Q (m ³ /h)	
Ps(Pa)	
Pd(Pa)	
Pt(Pa)	
Rychlost vzduchu(m/s)	

Technické údaje

Otáčky obozného kola (za min.)	
Otáčky motoru (za min.)	900/864/756
Přibližná hmotnost(kg)	27
Maximální rychlost	5000

Výkon (kW)	0,55
I _{max} 230V(A)	5,1
I _{max} 400V(A)	-
I _{max} 690V(A)	-

Rozmerové schéma

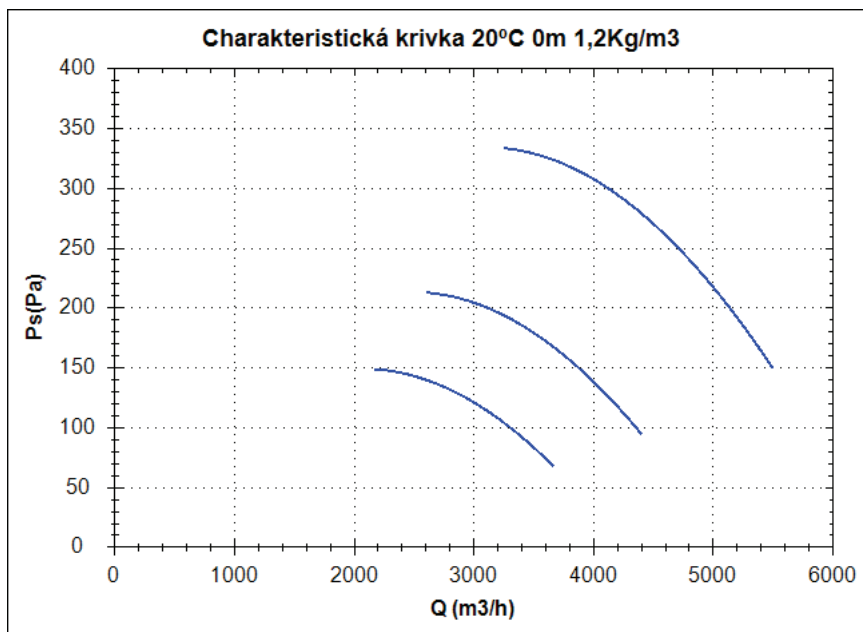


Rozměry (mm)

A=396	B máx=436	C=425	D=350	E=77	F=17	G=536	H=244	I=490	J=230	N=343,5	X=260
-------	-----------	-------	-------	------	------	-------	-------	-------	-------	---------	-------

BD 12/12 M6 0,75kW 3V

Charakteristická křivka



Bod provedení

Q (m ³ /h)	
Ps(Pa)	

Servisní bod

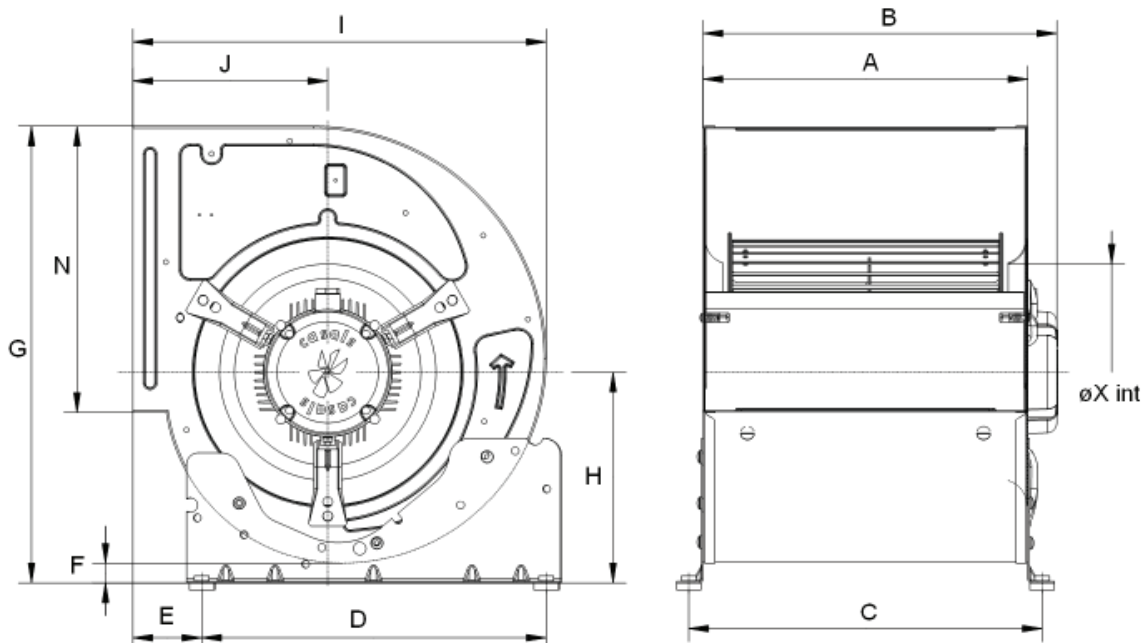
Otáčky obozného kola	
Max. teplota(°C)	
Q (m ³ /h)	
Ps(Pa)	
Pd(Pa)	
Pt(Pa)	
Rychlost vzduchu(m/s)	

Technické údaje

Otáčky obozného kola (za min.)	
Otáčky motoru (za min.)	860/812/749
Přibližná hmotnost(kg)	27
Maximální rychlost	5500

Výkon (kW)	0,75
I _{max} 230V(A)	6
I _{max} 400V(A)	-
I _{max} 690V(A)	-

Rozmerové schéma

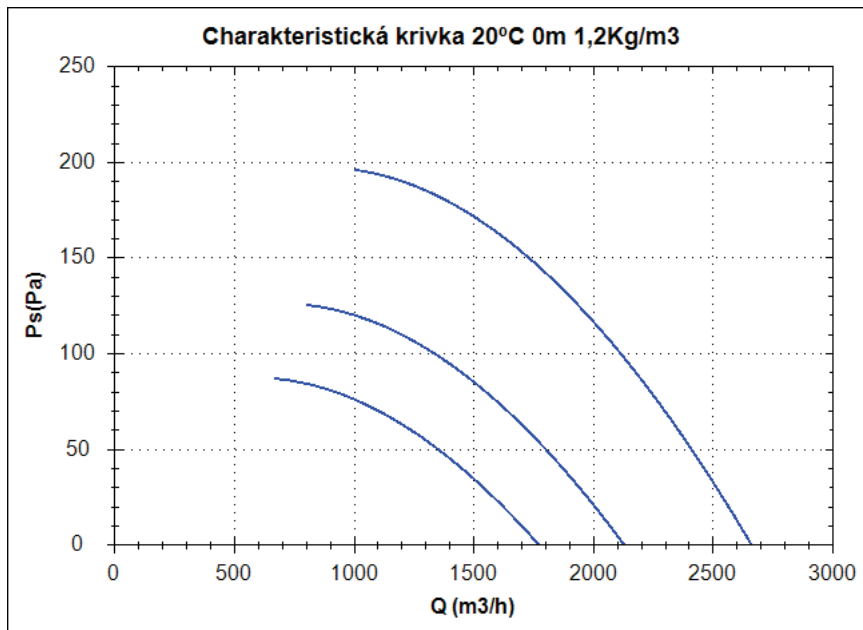


Rozměry (mm)

A=396	B máx=436	C=425	D=350	E=77	F=17	G=536	H=244	I=490	J=230	N=343,5	X=260
-------	-----------	-------	-------	------	------	-------	-------	-------	-------	---------	-------

BD 9/9 M6 0,15kW 3V

Charakteristická křivka



Bod provedení

Q (m ³ /h)	
Ps(Pa)	

Servisní bod

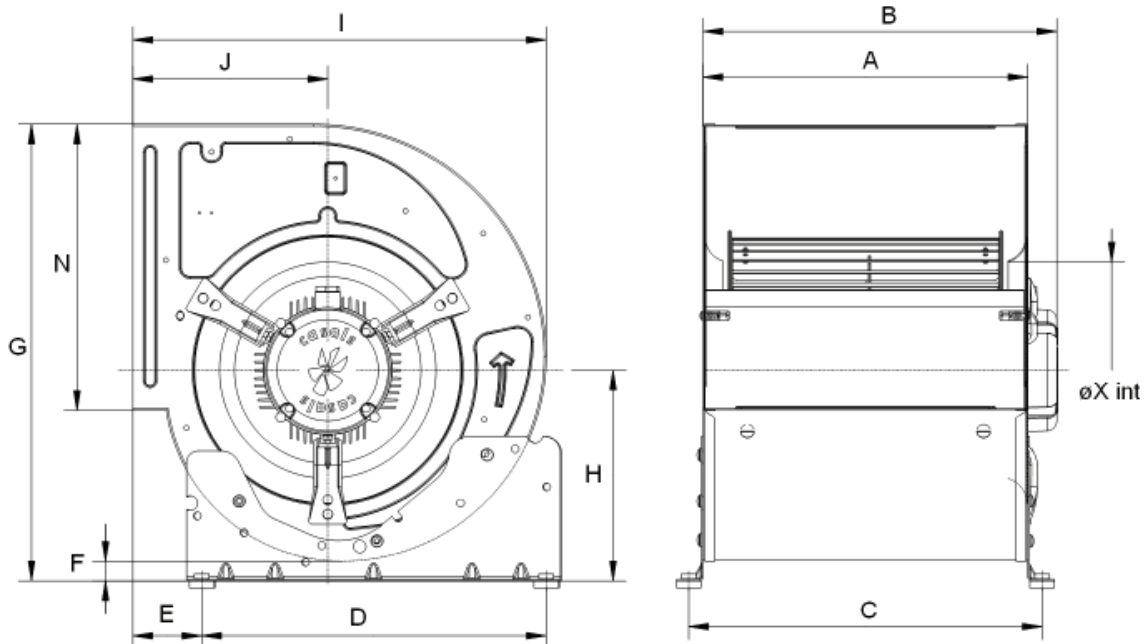
Otáčky obozného kola	
Max. teplota(°C)	
Q (m ³ /h)	
Ps(Pa)	
Pd(Pa)	
Pt(Pa)	
Rychlost vzduchu(m/s)	

Technické údaje

Otáčky obozného kola (za min.)	
Otáčky motoru (za min.)	800/708/646
Přibližná hmotnost(kg)	18
Maximální rychlost	2600

Výkon (kW)	0,15
I _{max} 230V(A)	2,1
I _{max} 400V(A)	-
I _{max} 690V(A)	-

Rozmerové schéma

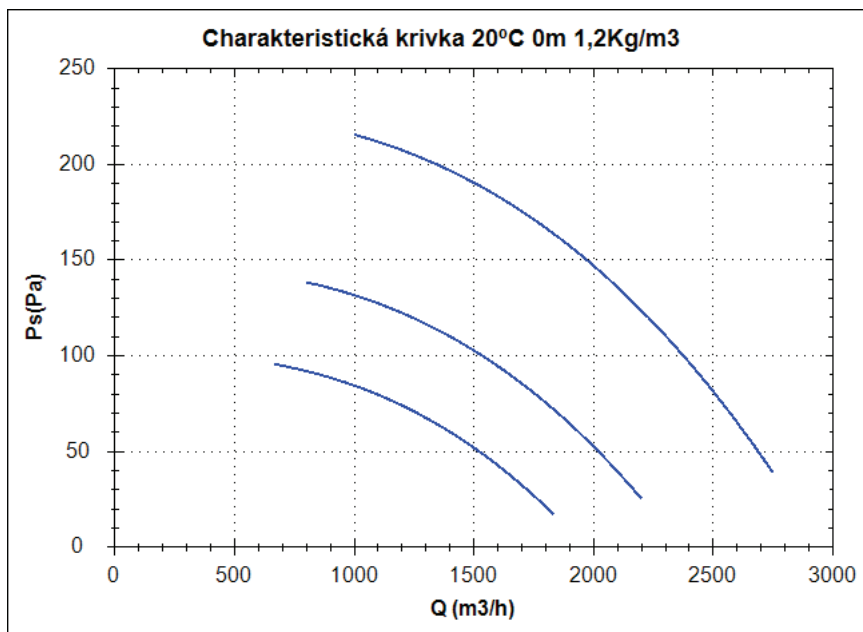


Rozměry (mm)

A=301	B máx=350	C=330	D=245	E=69,5	F=19	G=407	H=191	I=376	J=184	N=260	X=200
-------	-----------	-------	-------	--------	------	-------	-------	-------	-------	-------	-------

BD 9/9 M6 0,25kW 3V

Charakteristická křivka



Bod provedení

Q (m ³ /h)	
Ps(Pa)	

Servisní bod

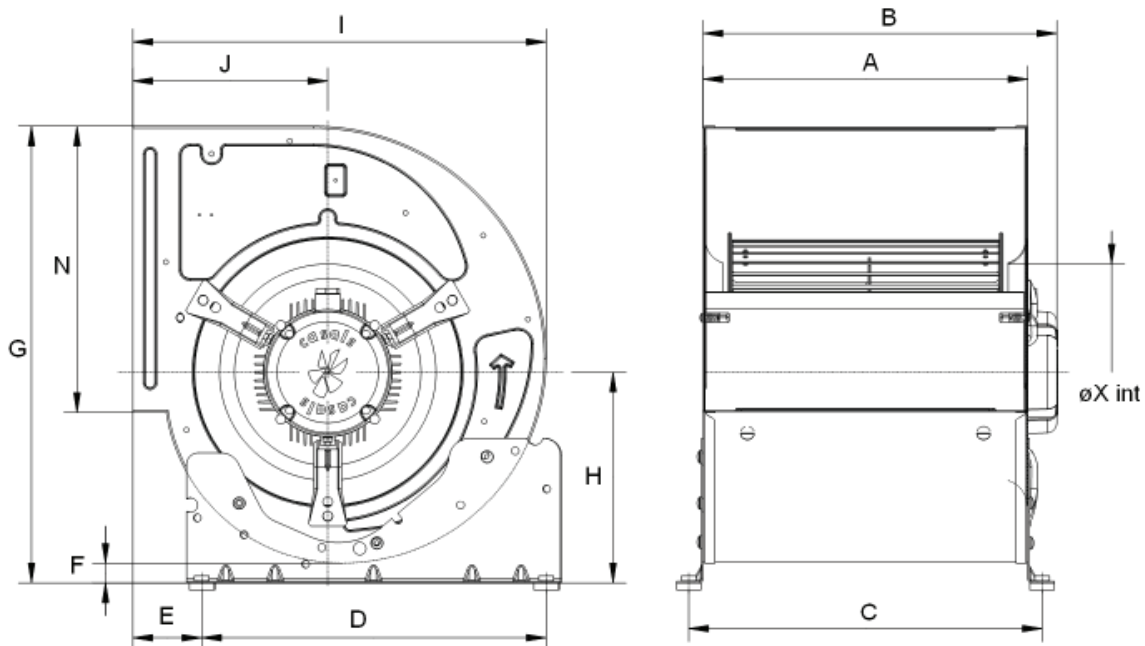
Otáčky obozného kola	
Max. teplota(°C)	
Q (m ³ /h)	
Ps(Pa)	
Pd(Pa)	
Pt(Pa)	
Rychlost vzduchu(m/s)	

Technické údaje

Otáčky obozného kola (za min.)	900/797/697
Otáčky motoru (za min.)	18
Přibližná hmotnost(kg)	2710
Maximální rychlost	

Výkon (kW)	0,25
I _{max} 230V(A)	2,12
I _{max} 400V(A)	-
I _{max} 690V(A)	-

Rozmerové schéma



Rozměry (mm)

A=301	B máx=350	C=330	D=245	E=69,5	F=19	G=407	H=191	I=376	J=184	N=260	X=200
-------	-----------	-------	-------	--------	------	-------	-------	-------	-------	-------	-------