

BDE



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 a 6 pólovými třífázovými motory s odděleným rotorem.
Průtok vzduchu od 1 500 m³/h do 7 500 m³/h.
Maximální pracovní teplota vzduchu (při trvalém provozu) 55°C.

KONSTRUKČNÍ PROVEDENÍ:

- Celý ventilátor vyroben z galvanicky pokoveného plechu.
 - Vícelopkové oběžné kolo oboustranně sací.
 - Ventilátor se dodává s opěrnými nohami.
 - Motor s odděleným rotorem a oběžné kolo jsou nainstalovány jako jedna sestava, která je uchycena pomocí úchytných ramen.
 - Motory zakrytované dle patentového projektu v IP-44 a izolační třídou F dle DIN 40.050 h1.
 - Motor opatřen termopojistkou.
 - Kuličková ložiska s mazivem s neomezenou životností.
 - Výkon regulovatelný v závislosti na napětí.
 - Standardní napětí 230V 50 Hz u jednofázových a 230/400 50 Hz u motorů třífázových.
- Montáž do:
- Klimatizačních jednotek a čističek vzduchu, u kterých rozměry a hluk jsou rozhodujícími parametry.

Příslušenství:



Regulátor REG



Měnič RFS



Vypínač INT



Tlačítko PE



Mřížka RI



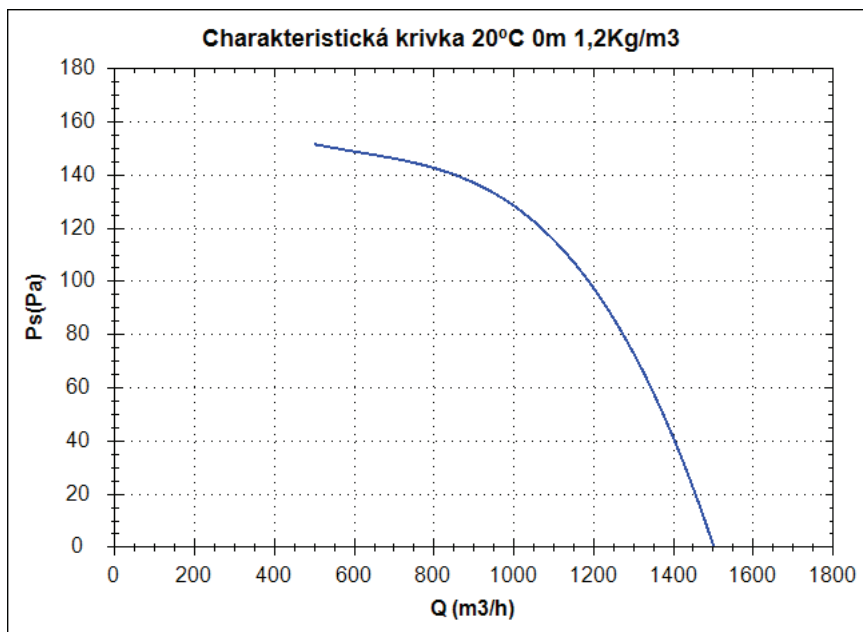
Mřížka RA



Příruba MBI

BDE 7/7 M4 0,15kW

Charakteristická křivka



Bod provedení

Q (m ³ /h)	
Ps(Pa)	

Servisní bod

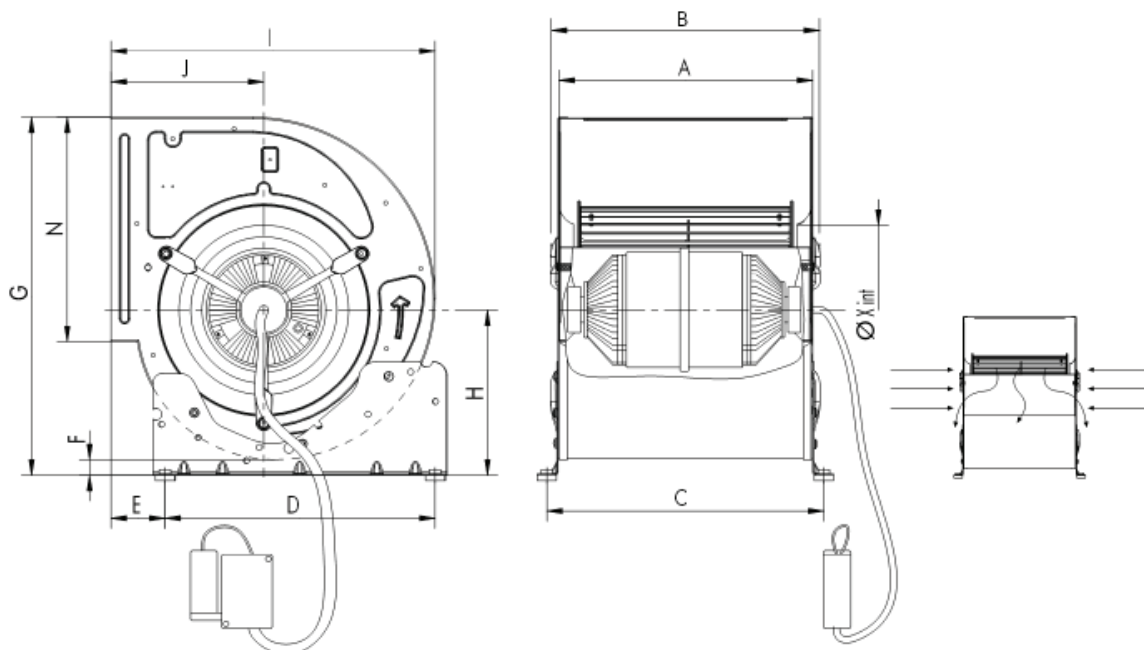
Otáčky obozného kola	
Max. teplota(°C)	
Q (m ³ /h)	
Ps(Pa)	
Pd(Pa)	
Pt(Pa)	
Rychlost vzduchu(m/s)	

Technické údaje

Otáčky obozného kola (za min.)	1300
Otáčky motoru (za min.)	1300
Přibližná hmotnost(kg)	8
Maximální rychlost	1500

Výkon (kW)	0,15
I _{max} 230V(A)	1,85
I _{max} 400V(A)	-
I _{max} 690V(A)	-

Rozmerové schéma

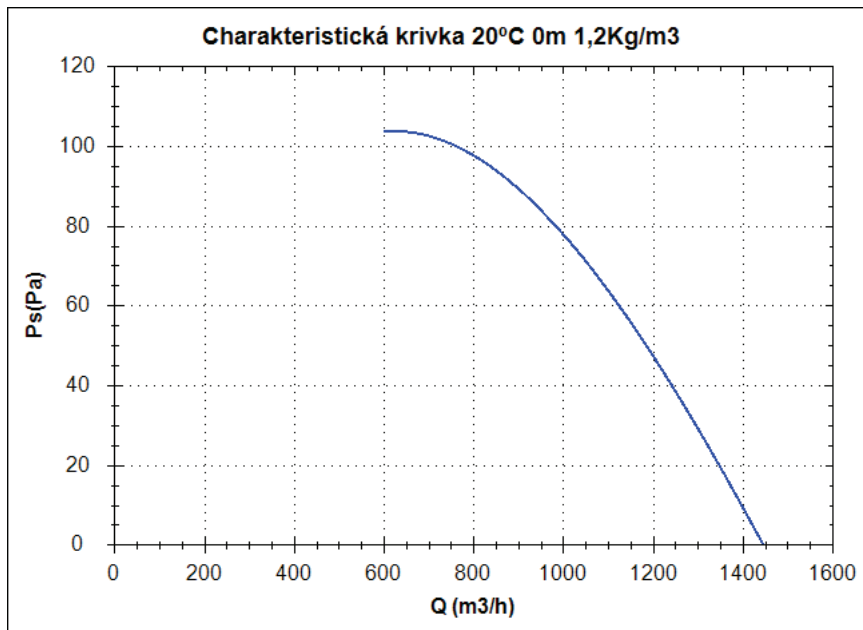


Rozměry (mm)

A=230	B=260	C=259	D=245	E=48,5	F=9,5	G=337	H=150	I=316	J=153	N=208	X=158
-------	-------	-------	-------	--------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------

BDE 7/7 M6 0,08kW

Charakteristická křivka



Bod provedení

Q (m ³ /h)	
Ps(Pa)	

Servisní bod

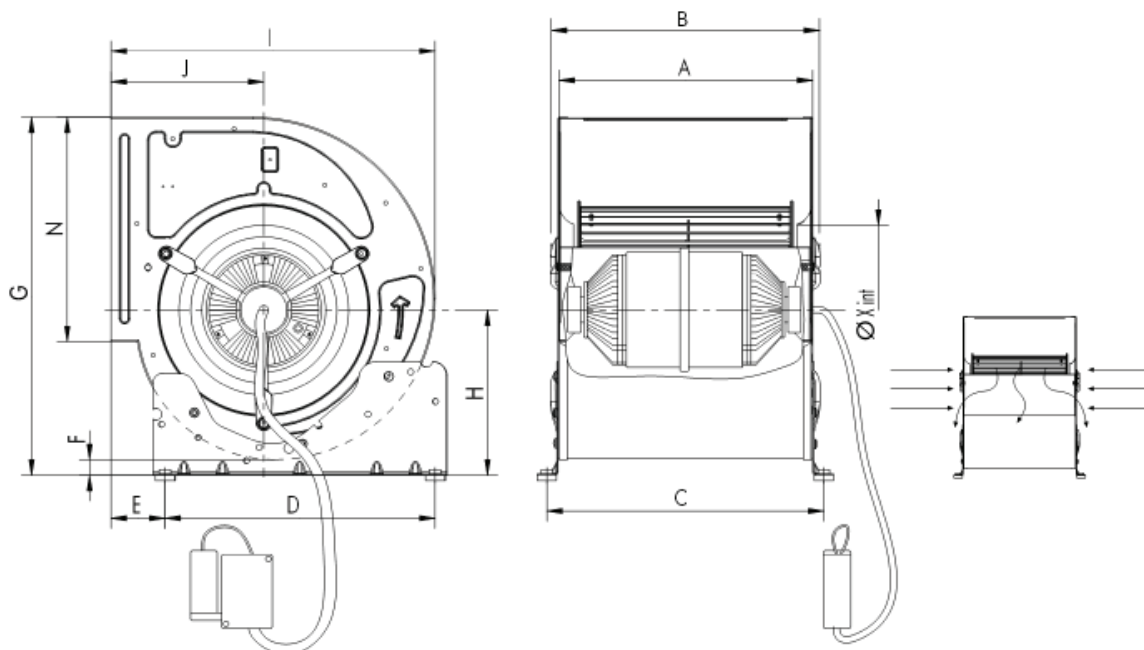
Otáčky obozného kola	
Max. teplota(°C)	
Q (m ³ /h)	
Ps(Pa)	
Pd(Pa)	
Pt(Pa)	
Rychlost vzduchu(m/s)	

Technické údaje

Otáčky obozného kola (za min.)	860
Otáčky motoru (za min.)	860
Přibližná hmotnost(kg)	8
Maximální rychlost	1450

Výkon (kW)	0,08
I _{max} 230V(A)	1,03
I _{max} 400V(A)	-
I _{max} 690V(A)	-

Rozmerové schéma

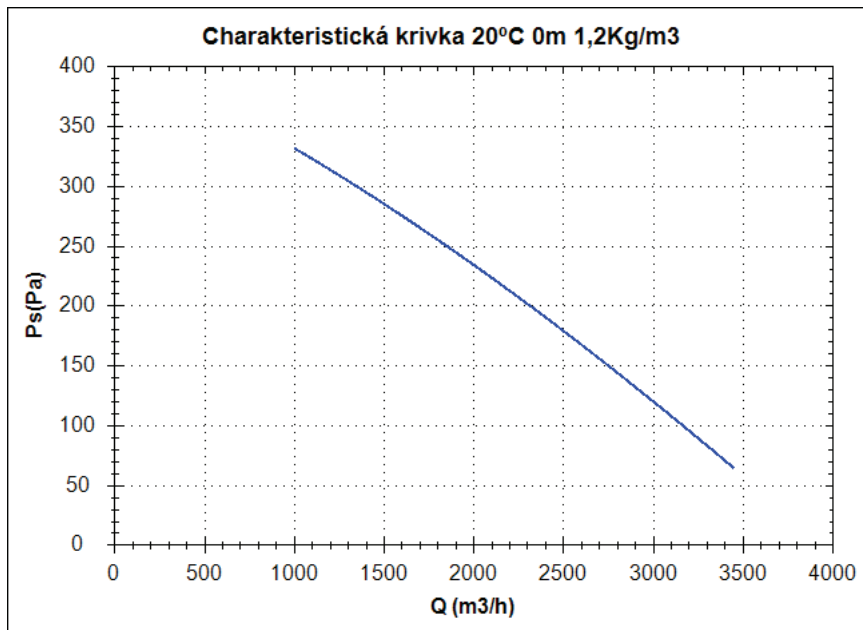


Rozměry (mm)

A=230	B=260	C=259	D=245	E=48,5	F=9,5	G=337	H=150	I=316	J=153	N=208	X=158
-------	-------	-------	-------	--------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------

BDE 9/9 M4 0,37kW

Charakteristická křivka



Bod provedení

Q (m ³ /h)	
Ps(Pa)	

Servisní bod

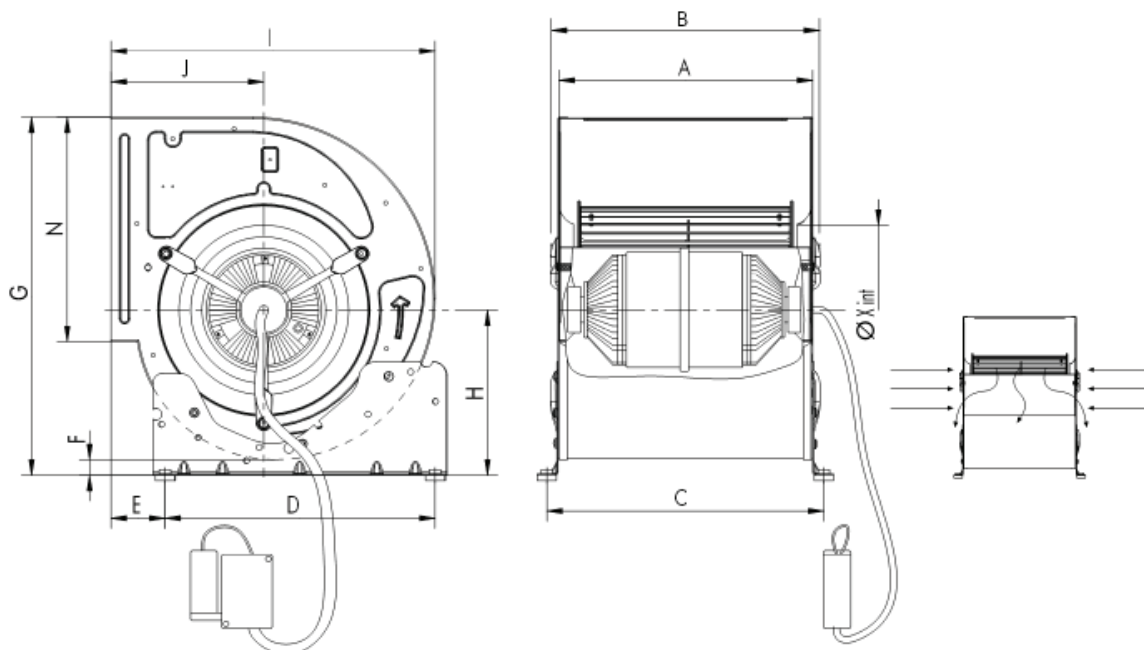
Otáčky obozného kola	
Max. teplota(°C)	
Q (m ³ /h)	
Ps(Pa)	
Pd(Pa)	
Pt(Pa)	
Rychlost vzduchu(m/s)	

Technické údaje

Otáčky obozného kola (za	1350
Otáčky motoru (za min.)	1350
Přibližná hmotnost(kg)	16
Maximální rychlost	3450

Výkon (kW)	0,37
I _{max} 230V(A)	2,83
I _{max} 400V(A)	-
I _{max} 690V(A)	-

Rozmerové schéma

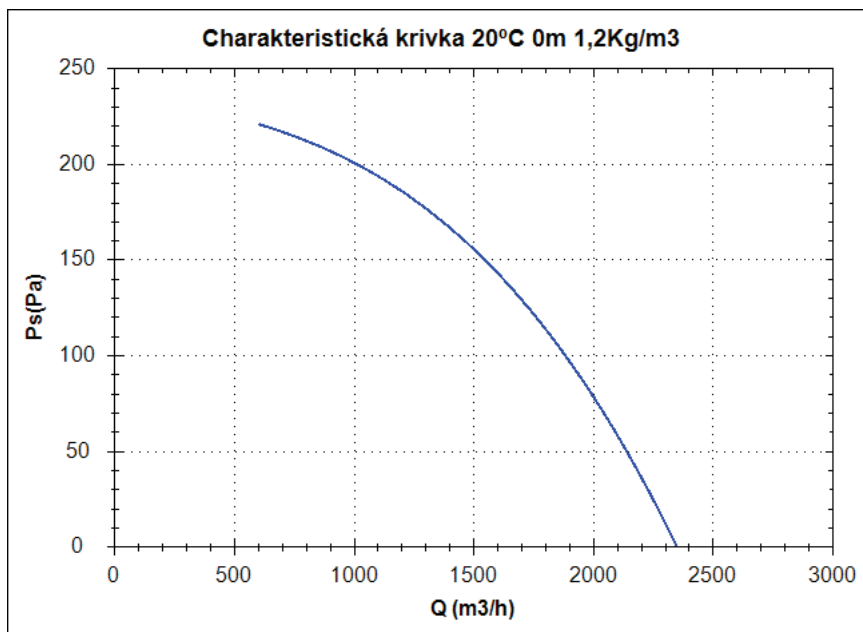


Rozměry (mm)

A=301	B=329	C=330	D=245	E=69,5	F=19	G=407	H=191	I=376	J=184	N=260	X=200
-------	-------	-------	-------	--------	------	-------	-------	-------	-------	-------	-------

BDE 9/9 M6 0,25kW

Charakteristická křivka



Bod provedení

Q (m ³ /h)	
Ps(Pa)	

Servisní bod

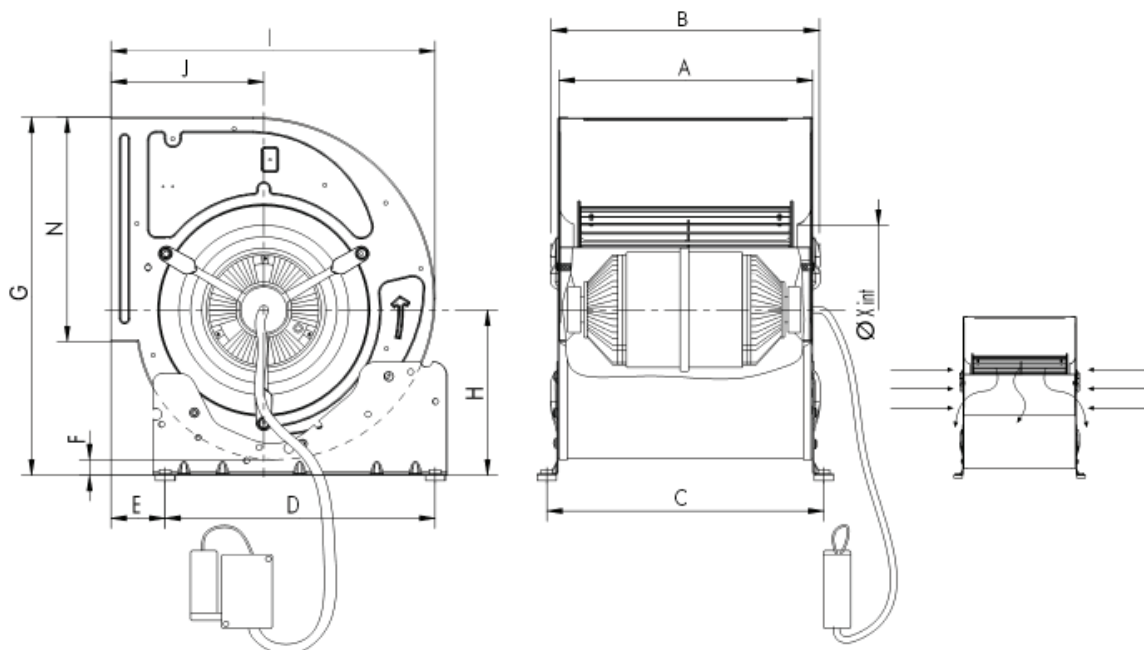
Otáčky obozného kola	
Max. teplota(°C)	
Q (m ³ /h)	
Ps(Pa)	
Pd(Pa)	
Pt(Pa)	
Rychlost vzduchu(m/s)	

Technické údaje

Otáčky obozného kola (za	900
Otáčky motoru (za min.)	900
Přibližná hmotnost(kg)	16
Maximální rychlost	2350

Výkon (kW)	0,25
I _{max} 230V(A)	2,33
I _{max} 400V(A)	-
I _{max} 690V(A)	-

Rozmerové schéma

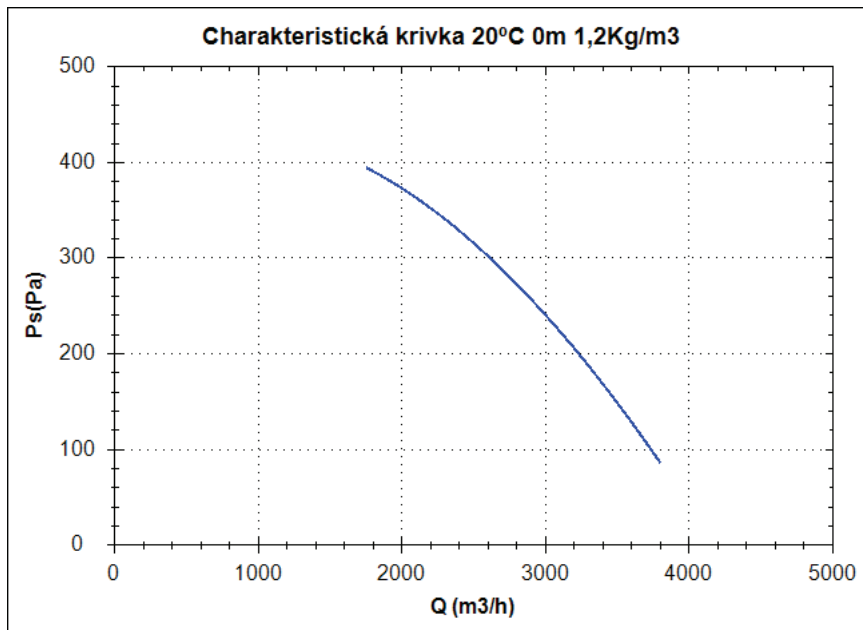


Rozměry (mm)

A=301	B=329	C=330	D=245	E=69,5	F=19	G=407	H=191	I=376	J=184	N=260	X=200
-------	-------	-------	-------	--------	------	-------	-------	-------	-------	-------	-------

BDE 10/10 M4 0,55kW

Charakteristická křivka



Bod provedení

Q (m ³ /h)	
Ps(Pa)	

Servisní bod

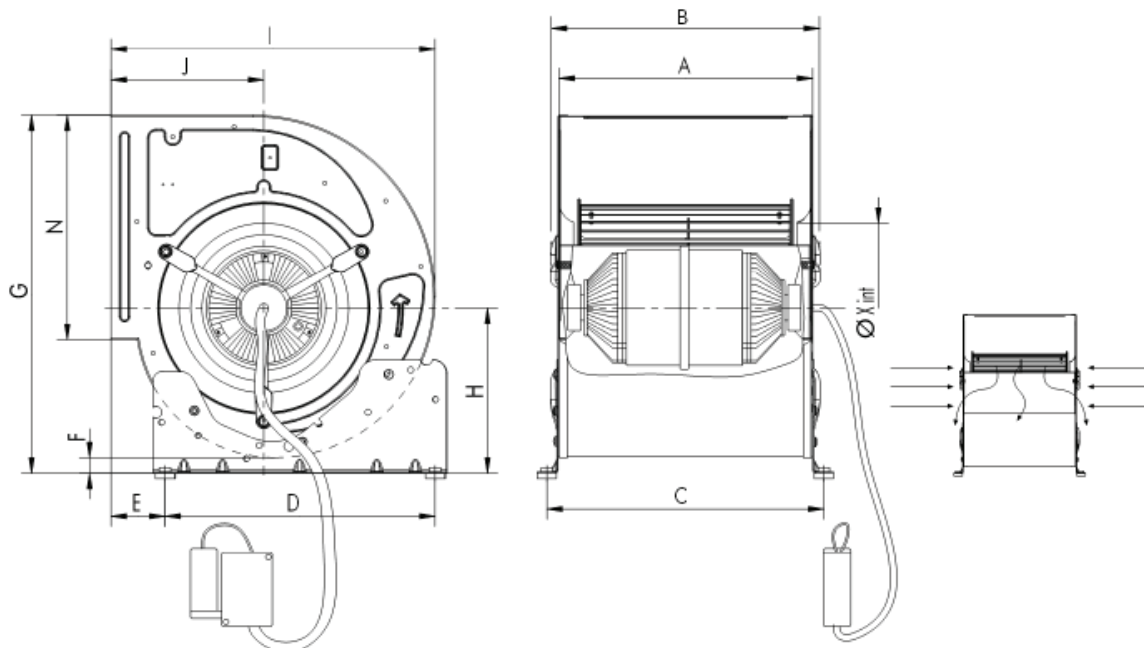
Otáčky obozného kola	
Max. teplota(°C)	
Q (m ³ /h)	
Ps(Pa)	
Pd(Pa)	
Pt(Pa)	
Rychlost vzduchu(m/s)	

Technické údaje

Otáčky obozného kola (za	1350
Otáčky motoru (za min.)	1350
Přibližná hmotnost(kg)	20
Maximální rychlost	3800

Výkon (kW)	0,55
I _{max} 230V(A)	4,86
I _{max} 400V(A)	-
I _{max} 690V(A)	-

Rozmerové schéma

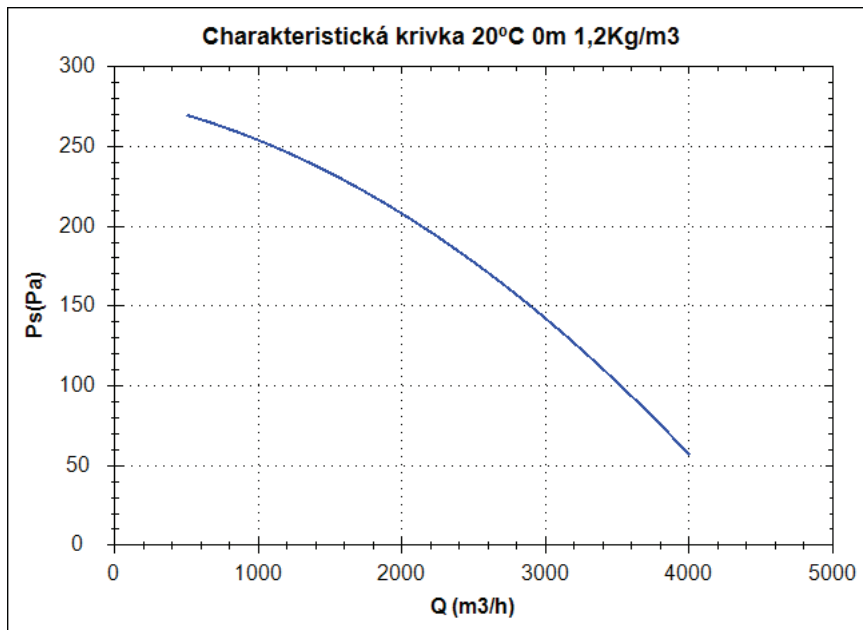


Rozměry (mm)

A=329	B=360	C=359	D=350	E=70	F=20	G=464	H=214	I=420	J=198	N=291	X=220
-------	-------	-------	-------	------	------	-------	-------	-------	-------	-------	-------

BDE 10/10 M6 0,37kW

Charakteristická křivka



Bod provedení

Q (m ³ /h)	
Ps(Pa)	

Servisní bod

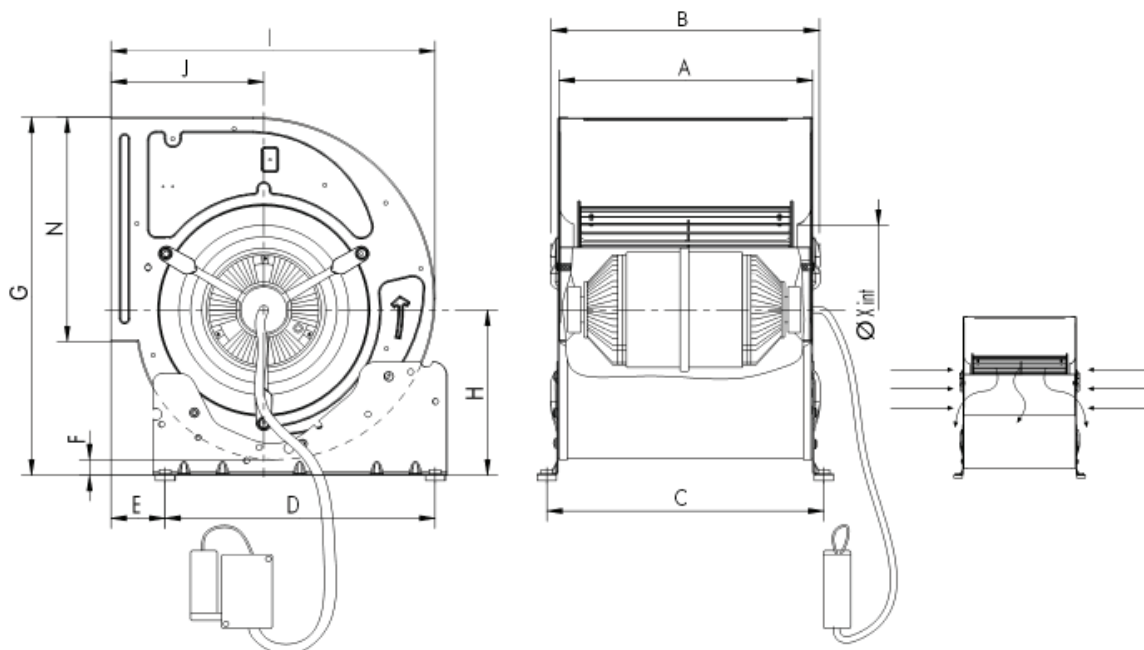
Otáčky obozného kola	
Max. teplota(°C)	
Q (m ³ /h)	
Ps(Pa)	
Pd(Pa)	
Pt(Pa)	
Rychlost vzduchu(m/s)	

Technické údaje

Otáčky obozného kola (za min.)	890
Otáčky motoru (za min.)	890
Přibližná hmotnost(kg)	20
Maximální rychlost	4000

Výkon (kW)	0,37
I _{max} 230V(A)	3,33
I _{max} 400V(A)	-
I _{max} 690V(A)	-

Rozmerové schéma

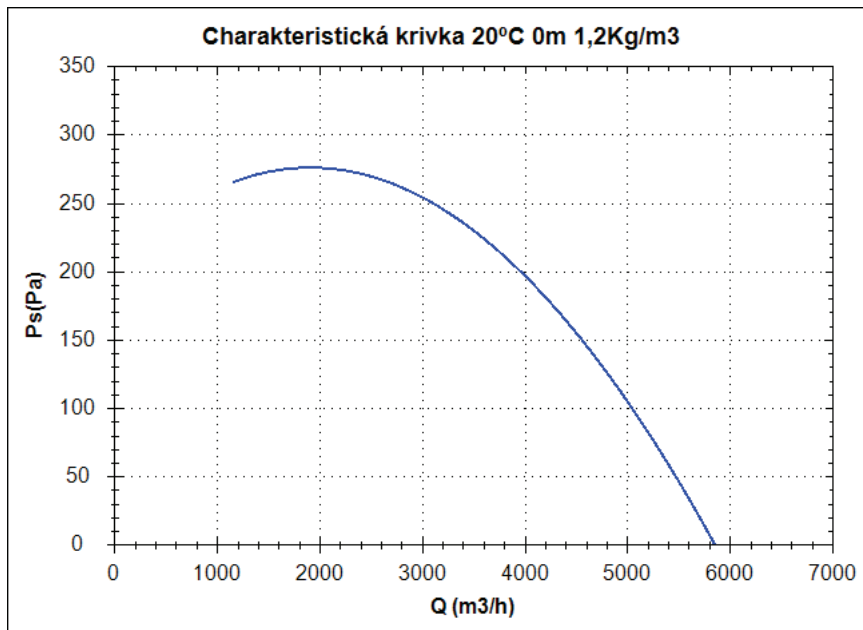


Rozměry (mm)

A=329	B=360	C=359	D=350	E=70	F=20	G=464	H=214	I=420	J=198	N=291	X=220
-------	-------	-------	-------	------	------	-------	-------	-------	-------	-------	-------

BDE 12/12 M6 0,75kW

Charakteristická křivka



Bod provedení

Q (m ³ /h)	
Ps(Pa)	

Servisní bod

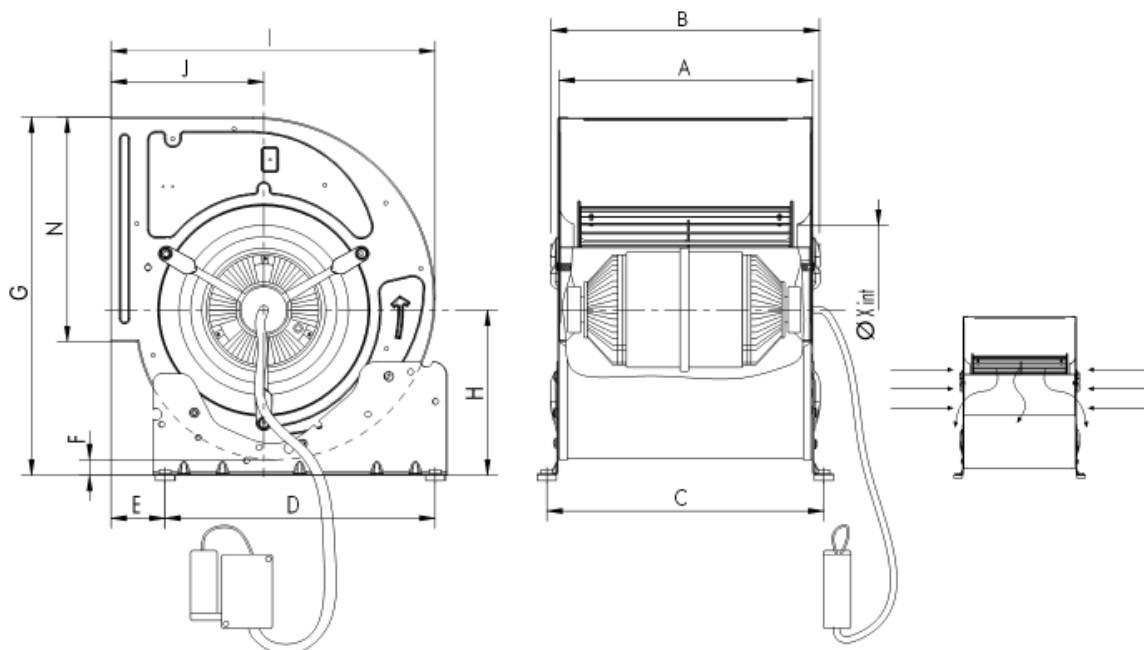
Otáčky obozného kola	
Max. teplota(°C)	
Q (m ³ /h)	
Ps(Pa)	
Pd(Pa)	
Pt(Pa)	
Rychlost vzduchu(m/s)	

Technické údaje

Otáčky obozného kola (za min.)	840
Otáčky motoru (za min.)	840
Přibližná hmotnost(kg)	29
Maximální rychlost	5500

Výkon (kW)	0,75
I _{max} 230V(A)	6,86
I _{max} 400V(A)	-
I _{max} 690V(A)	-

Rozmerové schéma

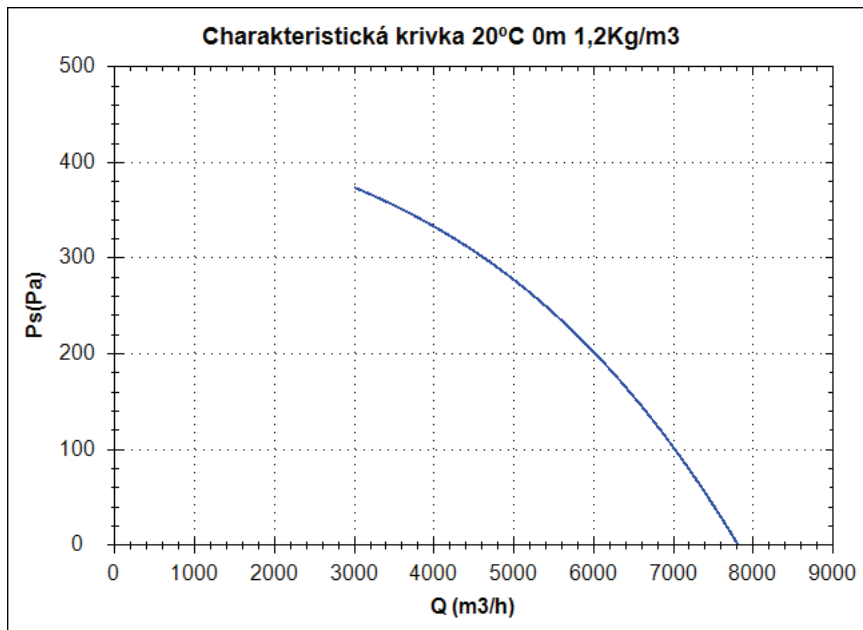


Rozměry (mm)

A=396	B=426	C=425	D=350	E=77	F=17	G=536	H=244	I=490	J=230	N=343,5	X=260
-------	-------	-------	-------	------	------	-------	-------	-------	-------	---------	-------

BDE 12/12 T6 1,1kW

Charakteristická křivka



Bod provedení

Q (m ³ /h)	
Ps(Pa)	

Servisní bod

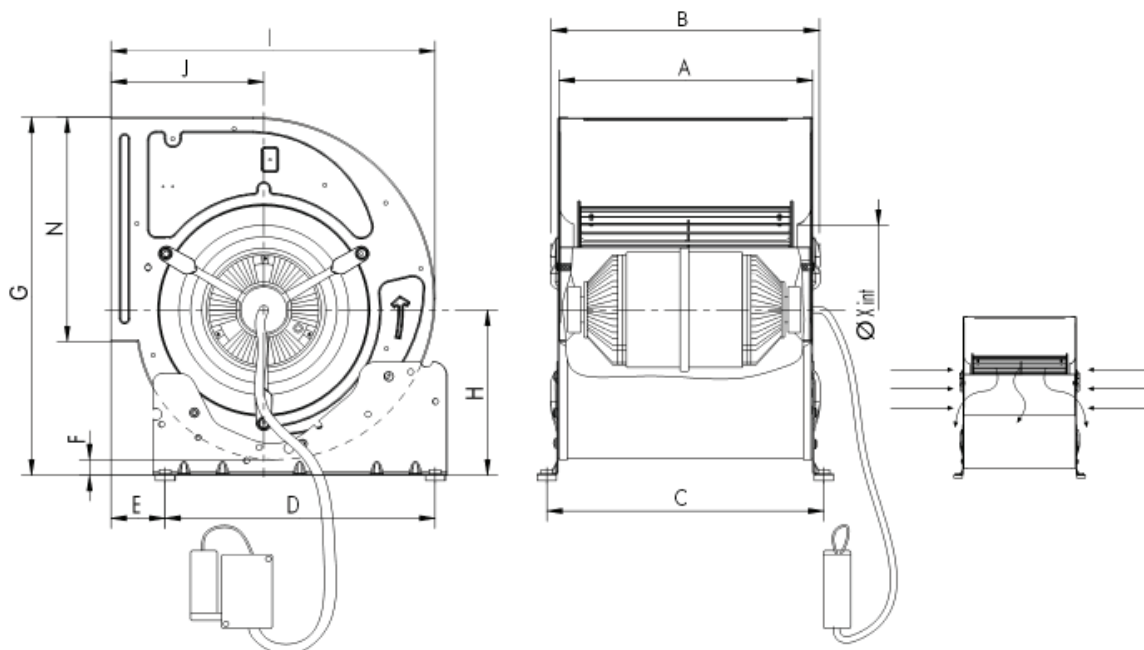
Otáčky obozného kola	
Max. teplota(°C)	
Q (m ³ /h)	
Ps(Pa)	
Pd(Pa)	
Pt(Pa)	
Rychlost vzduchu(m/s)	

Technické údaje

Otáčky obozného kola (za	960
Otáčky motoru (za min.)	960
Přibližná hmotnost(kg)	29
Maximální rychlost	7500

Výkon (kW)	1,1
I _{max} 230V(A)	6,54
I _{max} 400V(A)	3,78
I _{max} 690V(A)	-

Rozmerové schéma



Rozměry (mm)

A=396	B=426	C=425	D=350	E=77	F=17	G=536	H=244	I=490	J=230	N=343,5	X=260
-------	-------	-------	-------	------	------	-------	-------	-------	-------	---------	-------