

BD



Příslušenství:



Regulátor REG



Měnič RFS



Vypínač INT



Tlačítko PE



Mřížka RA



Mřížka RM



Mřížka RI



Příruba MBI

ZÁKLADNÍ PARAMETRY:

Tato řada zahrnuje 8 různých velikostí od 19/19 (7/7) do 39/39 (15/15), které jsou osazeny 4 a 6 pólovými jednofázovými a 6 pólovými třífázovými motory.

Průtok vzduchu od 1 000 m³/h do 12 000 m³/h.

Maximální pracovní teplota vzduchu (při trvalém provozu) 50°C do velikosti 33/33 (12/12) a 40°C pro 39/39 CUBIC (15/15).

KONSTRUKČNÍ PROVEDENÍ :

- Skříň z galvanicky pokoveného plechu.
- Oběžné polyamidové kolo vyztužené skelným vláknem pro velikosti 7/7, 9/9, 10/10 a 12/12. Ostatní modely mají oběžné kolo z galvanicky pokoveného plechu.
- Ventilátory oboustranně sací, mimo velikosti 25/13 a 12/12, kde je ventilátor jednostranně sací.
- Ventilátor se dodává s opěrnými nohami. Vyjma modelu CUBIC, kde kryt ventilátoru slouží jako držák a výztuž celé sestavy.
- Originální systém uchycení motoru Casals k ventilátoru a k oběžnému kolu pomocí pružných ramen, které jsou uchyceny k silenblokům a zamezují tak veškerým vibracím.
- 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 u jednofázových motorů, 230/400V u motorů třífázových.
- Motory lze regulovat změnou napětí, vyjma modelů třífázových, které se musí regulovat pomocí frekvenčního měniče.

POUŽITÍ:

Montáž do:

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

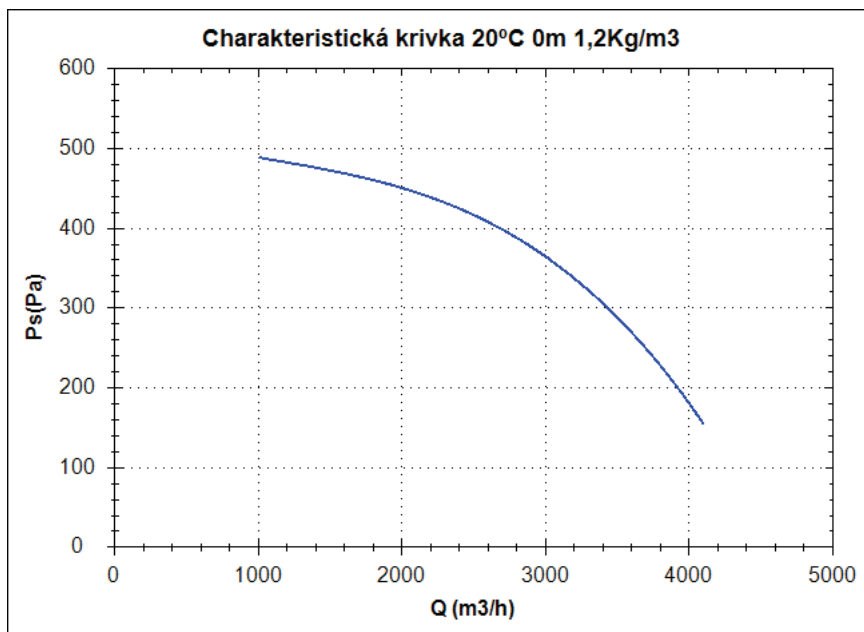
NA VYŽÁDÁNÍ:

Ventilátory s frekvencí 60Hz .

Ventilátory lze namontovat do různých poloh včetně možnosti různých výkonů.

BD 10/10 M4 0,55kW

Charakteristická křivka



Bod provedení

Q (m ³ /h)	
Ps(Pa)	

Servisní bod

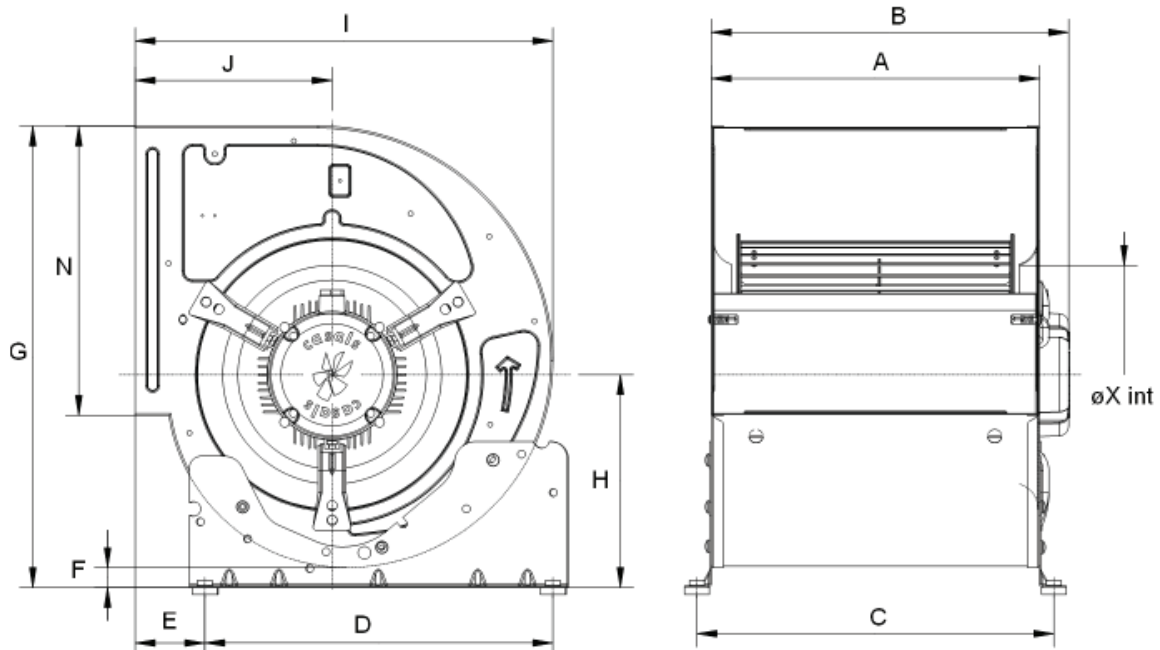
Otáčky obozného kola	
Max. teplota(°C)	
Q (m ³ /h)	
Ps(Pa)	
Pd(Pa)	
Pt(Pa)	
Rychlost vzduchu(m/s)	

Technické údaje

Otáčky obozného kola (za min.)	1350
Otáčky motoru (za min.)	1350
Přibližná hmotnost(kg)	16,5
Maximální rychlost	4100

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

Rozmerové schéma

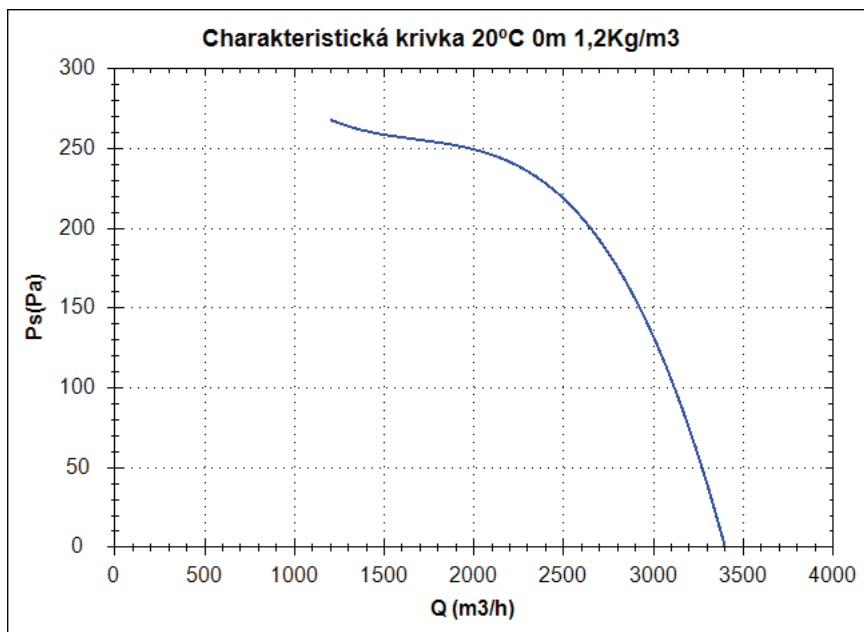


Rozměry (mm)

A=329	B	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

Charakteristická křivka



Bod provedení

Q (m ³ /h)	
Ps(Pa)	

Servisní bod

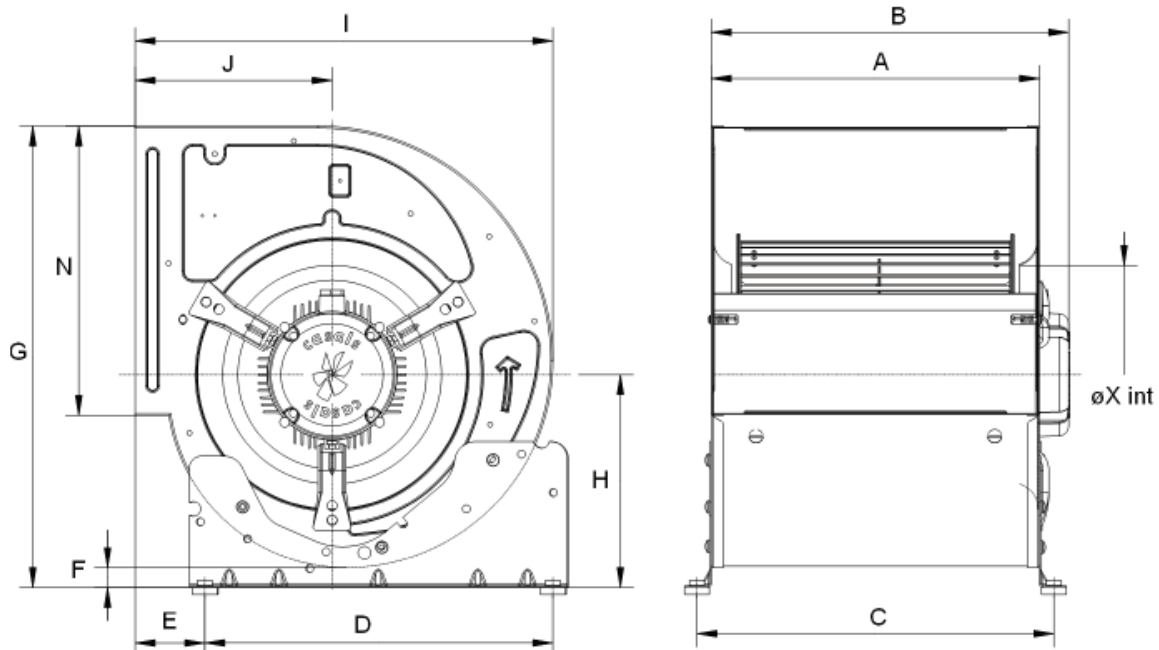
Otáčky obozného kola	
Max. teplota(°C)	
Q (m ³ /h)	
Ps(Pa)	
Pd(Pa)	
Pt(Pa)	
Rychlost vzduchu(m/s)	

Technické údaje

Otáčky obozného kola (za	900
Otáčky motoru (za min.)	900
Přibližná hmotnost(kg)	15,5
Maximální rychlost	3400

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

Rozmerové schéma

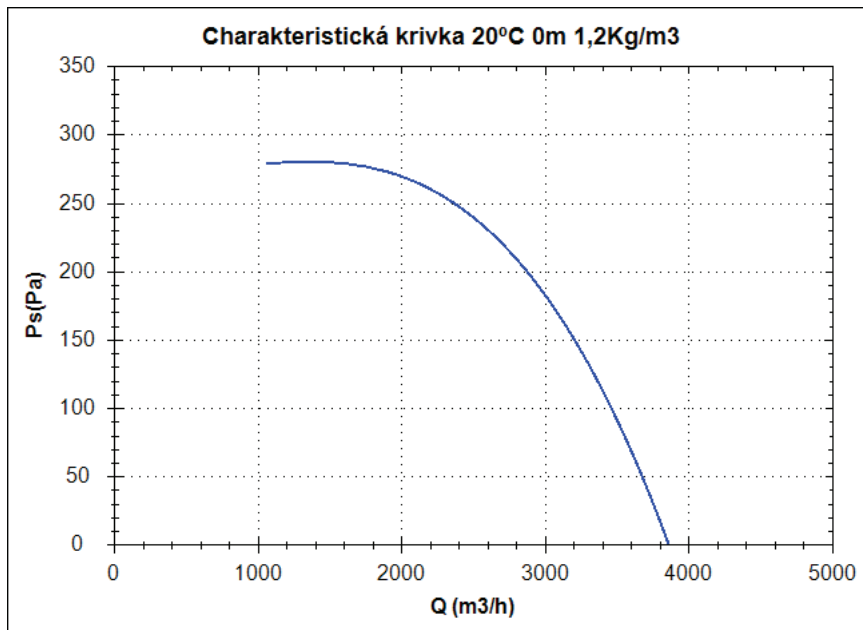


Rozměry (mm)

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

Charakteristická křivka



Bod provedení

Q (m ³ /h)	
Ps(Pa)	

Servisní bod

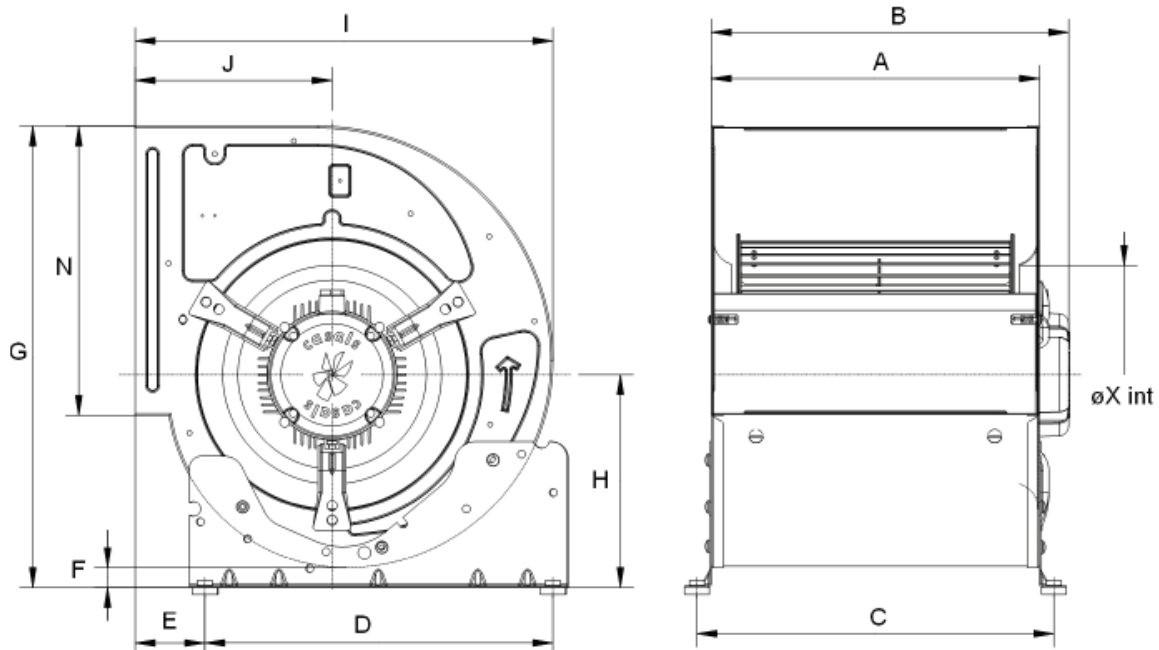
Otáčky obozného kola	
Max. teplota(°C)	
Q (m ³ /h)	
Ps(Pa)	
Pd(Pa)	
Pt(Pa)	
Rychlost vzduchu(m/s)	

Technické údaje

Otáčky obozného kola (za min.)	890
Otáčky motoru (za min.)	890
Přibližná hmotnost(kg)	16
Maximální rychlost	3900

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

Rozmerové schéma

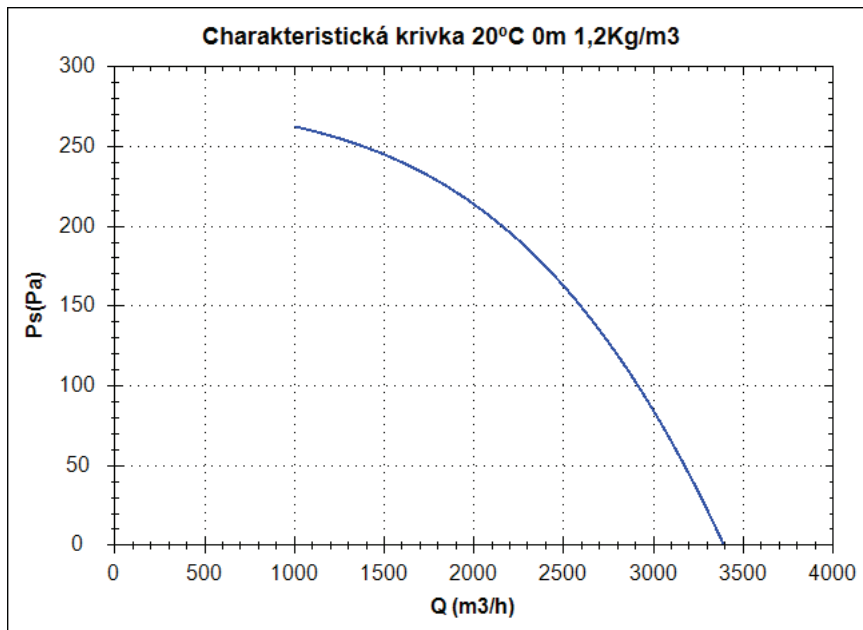


Rozměry (mm)

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

BD 10/8 M6 0,25kW

Charakteristická křivka



Bod provedení

Q (m ³ /h)	
Ps(Pa)	

Servisní bod

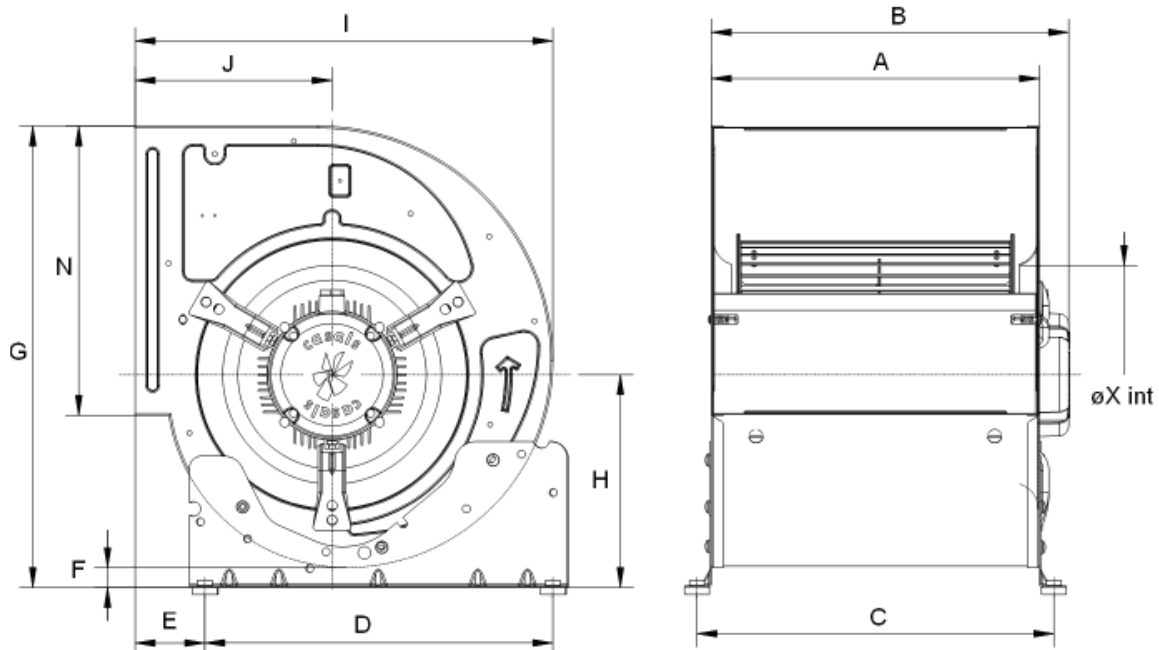
Otáčky obozného kola	
Max. teplota(°C)	
Q (m ³ /h)	
Ps(Pa)	
Pd(Pa)	
Pt(Pa)	
Rychlost vzduchu(m/s)	

Technické údaje

Otáčky obozného kola (za)	900
Otáčky motoru (za min.)	900
Přibližná hmotnost(kg)	14,9
Maximální rychlost	3400

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

Rozmerové schéma

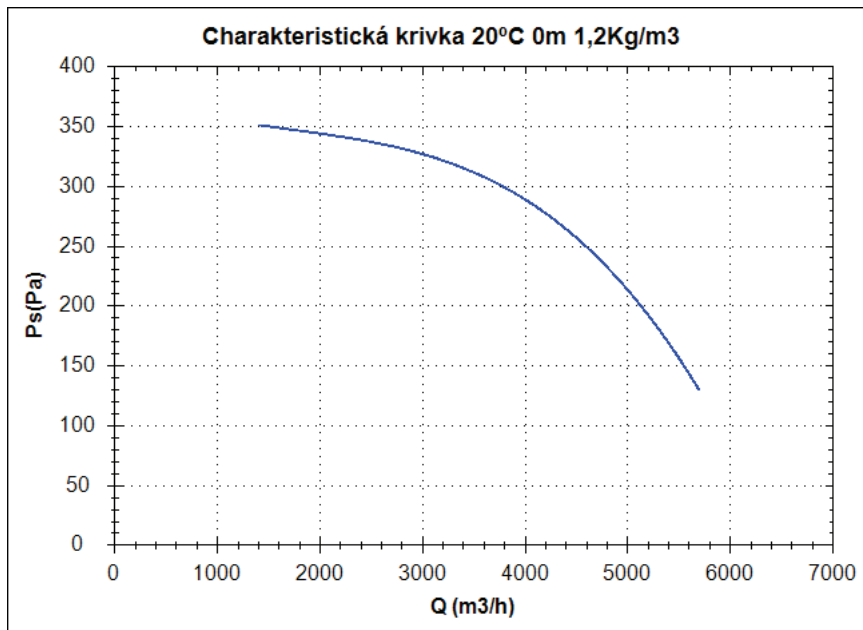


Rozměry (mm)

A=265	B máx=342	C=294	D=350	E=70	F=20	G=464	H=214	I=420	J=198	N=291	X=220
-------	-----------	-------	-------	------	------	-------	-------	-------	-------	-------	-------

BD 12/12 M6 0,55kW

Charakteristická křivka



Bod provedení

Q (m ³ /h)	
Ps(Pa)	

Servisní bod

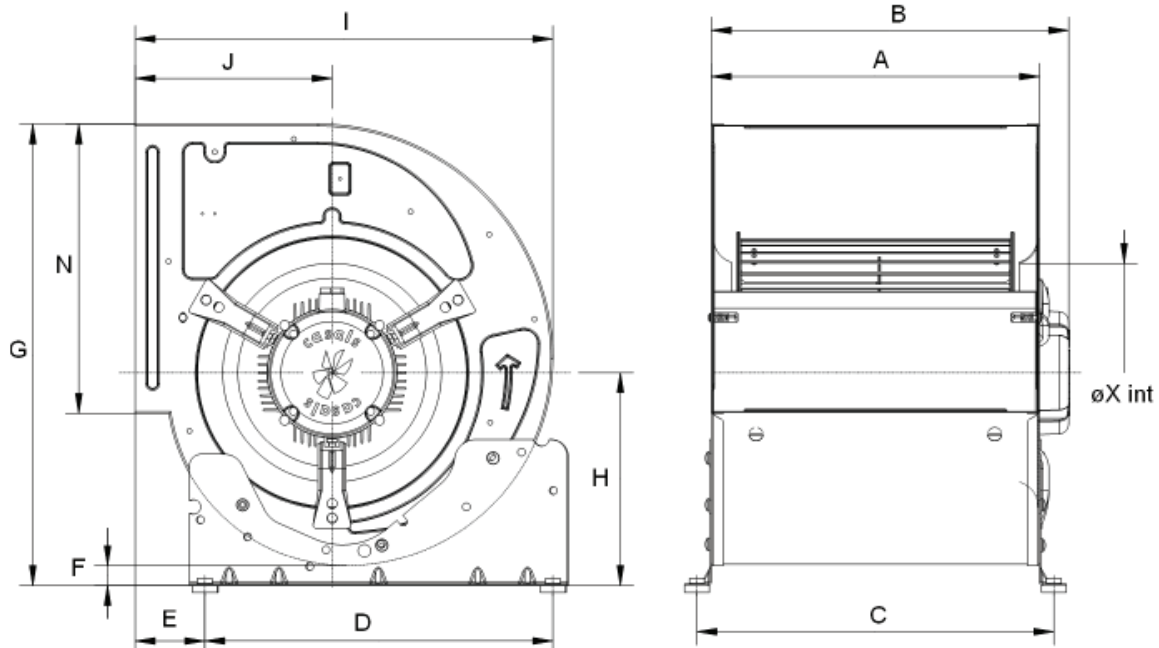
Otáčky obozného kola	
Max. teplota(°C)	
Q (m ³ /h)	
Ps(Pa)	
Pd(Pa)	
Pt(Pa)	
Rychlost vzduchu(m/s)	

Technické údaje

Otáčky obozného kola (za min.)	860
Otáčky motoru (za min.)	860
Přibližná hmotnost(kg)	25
Maximální rychlost	5700

Výkon (kW)	0,55
I _{max} 230V(A)	4,93
I _{max} 400V(A)	-
I _{max} 690V(A)	-

Rozmerové schéma

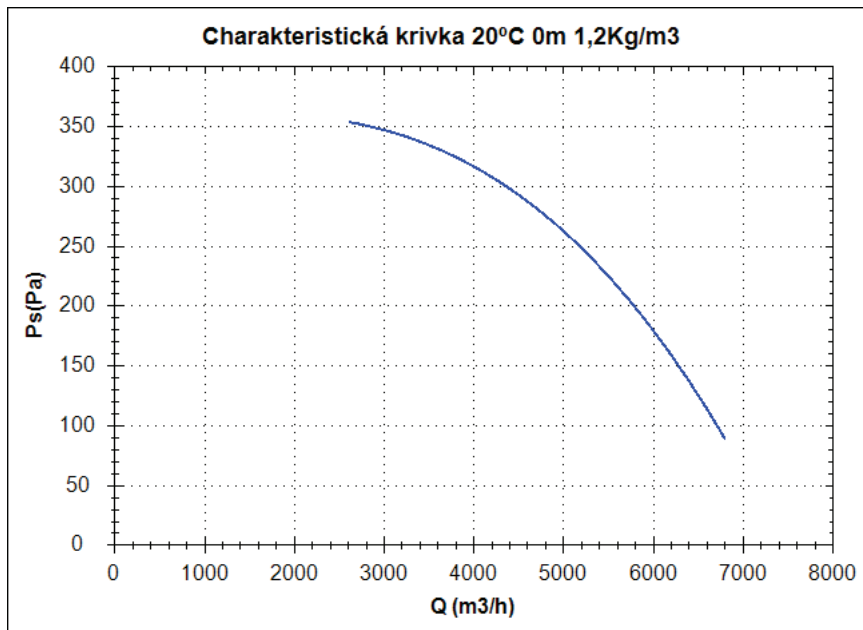


Rozměry (mm)

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

Charakteristická křivka



Bod provedení

Q (m ³ /h)	
Ps(Pa)	

Servisní bod

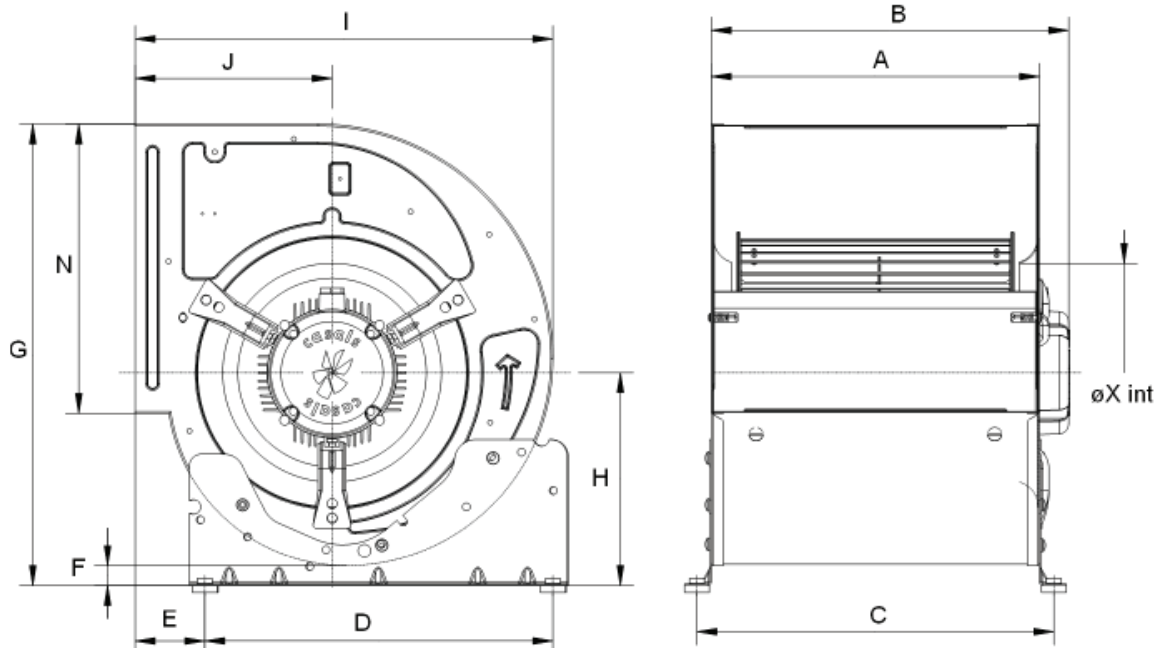
Otáčky obozného kola	
Max. teplota(°C)	
Q (m ³ /h)	
Ps(Pa)	
Pd(Pa)	
Pt(Pa)	
Rychlost vzduchu(m/s)	

Technické údaje

Otáčky obozného kola (za min.)	840
Otáčky motoru (za min.)	840
Přibližná hmotnost(kg)	25,5
Maximální rychlost	6800

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

Rozmerové schéma

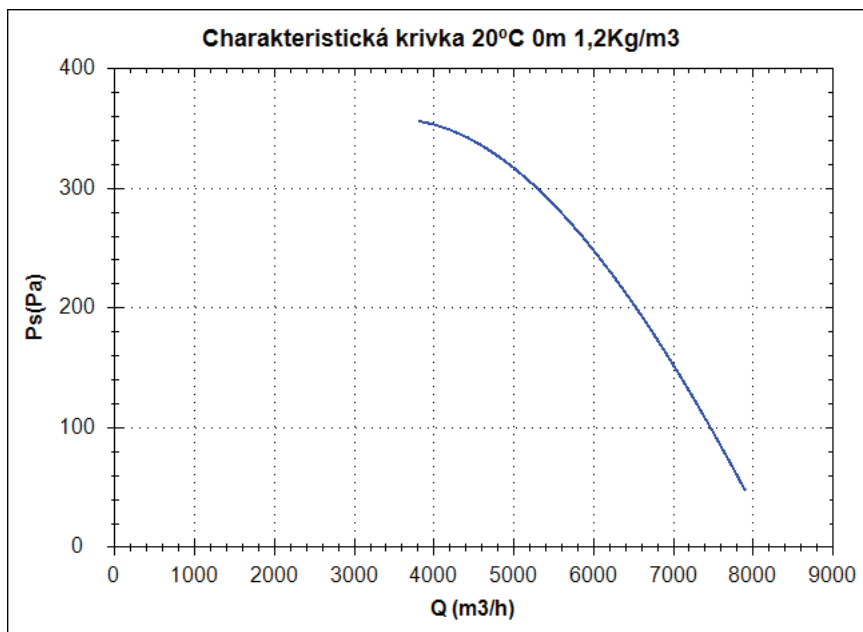


Rozměry (mm)

A=396	B 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 1,1kW

Charakteristická křivka



Bod provedení

Q (m ³ /h)	
Ps(Pa)	

Servisní bod

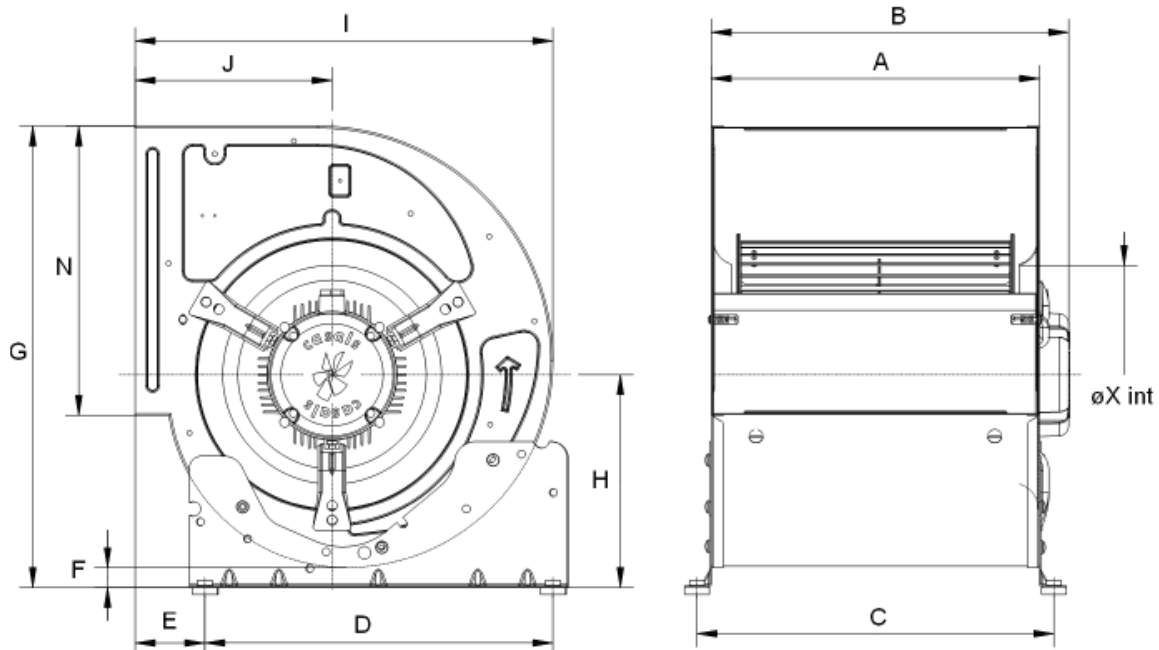
Otáčky obozného kola	
Max. teplota(°C)	
Q (m ³ /h)	
Ps(Pa)	
Pd(Pa)	
Pt(Pa)	
Rychlost vzduchu(m/s)	

Technické údaje

Otáčky obozného kola (za min.)	860
Otáčky motoru (za min.)	860
Přibližná hmotnost(kg)	28
Maximální rychlost	7900

Výkon (kW)	1,1
I _{max} 230V(A)	9,26
I _{max} 400V(A)	-
I _{max} 690V(A)	-

Rozmerové schéma

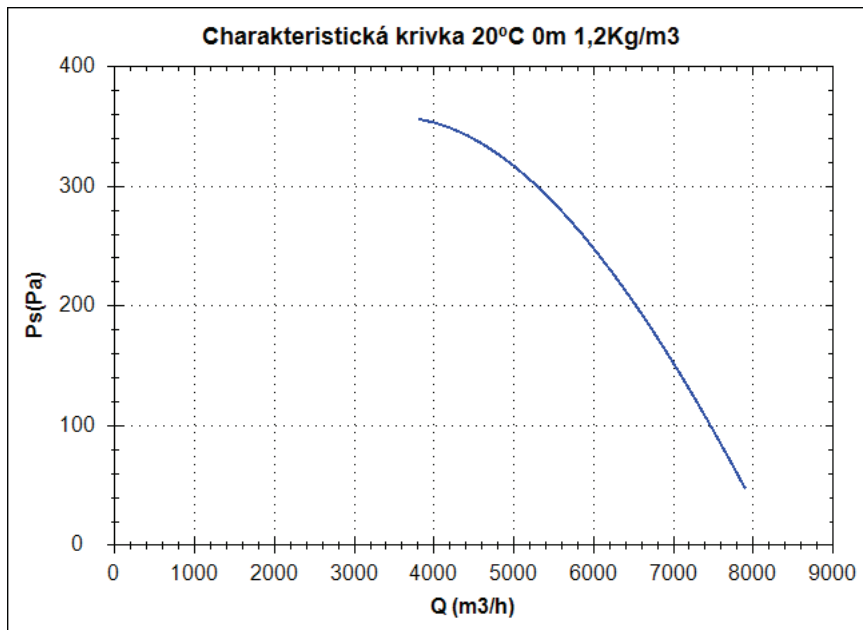


Rozměry (mm)

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 T6 1,1kW

Charakteristická křivka



Bod provedení

Q (m ³ /h)	
Ps(Pa)	

Servisní bod

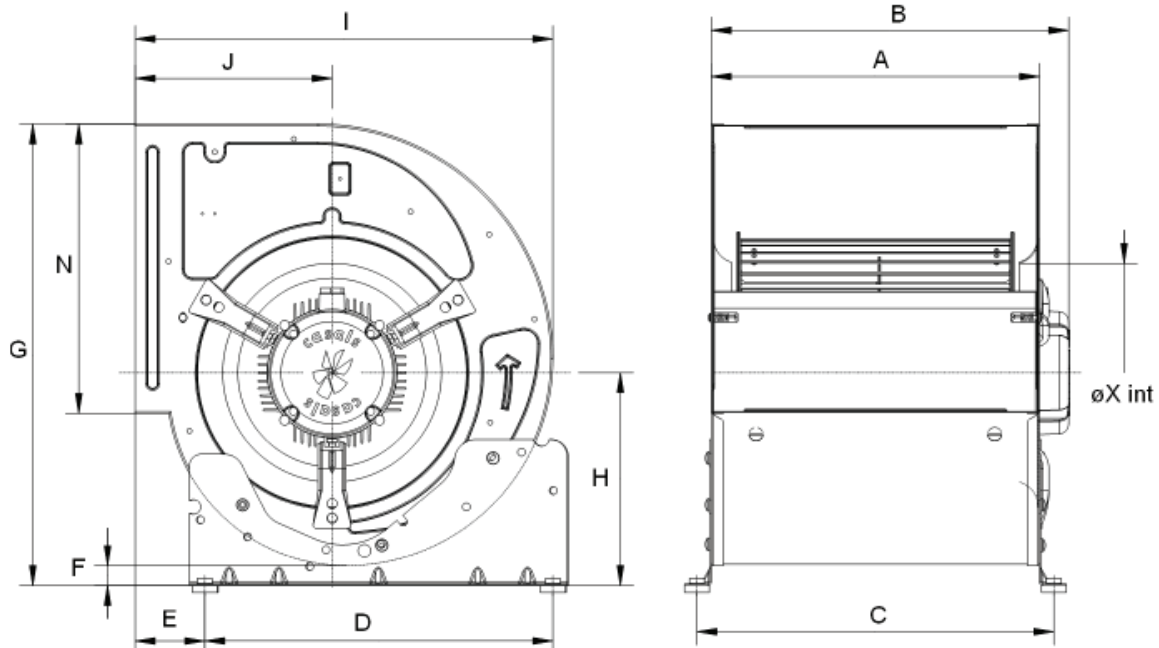
Otáčky obozného kola	
Max. teplota(°C)	
Q (m ³ /h)	
Ps(Pa)	
Pd(Pa)	
Pt(Pa)	
Rychlost vzduchu(m/s)	

Technické údaje

Otáčky obozného kola (za min.)	960
Otáčky motoru (za min.)	960
Přibližná hmotnost(kg)	26
Maximální rychlost	7900

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

Rozmerové schéma

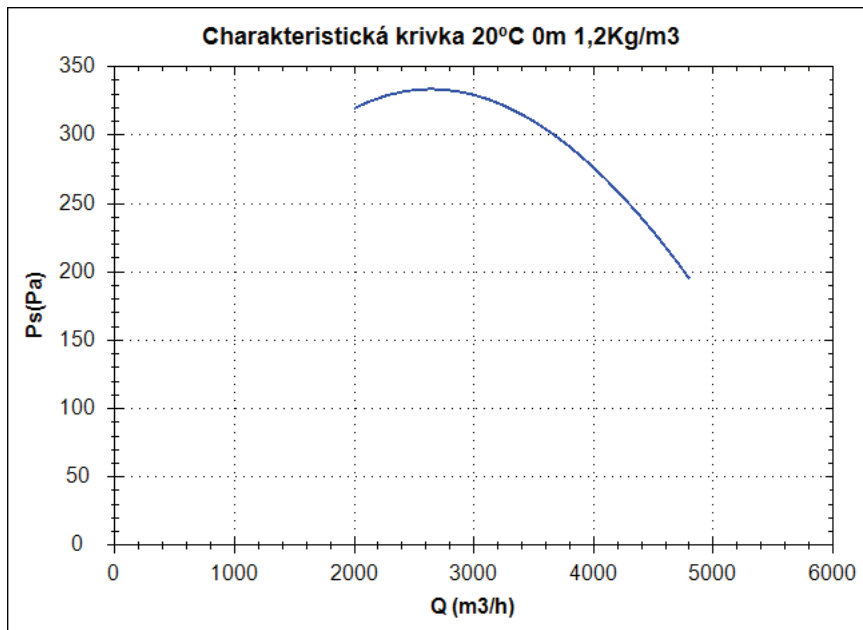


Rozměry (mm)

A=310	B máx=380	C=339	D=350	E=77	F=17	G=536	H=244	I=490	J=230	N=343,5	X=260
-------	-----------	-------	-------	------	------	-------	-------	-------	-------	---------	-------

BD 12/9 M6 0,55kW

Charakteristická křivka



Bod provedení

Q (m ³ /h)	
Ps(Pa)	

Servisní bod

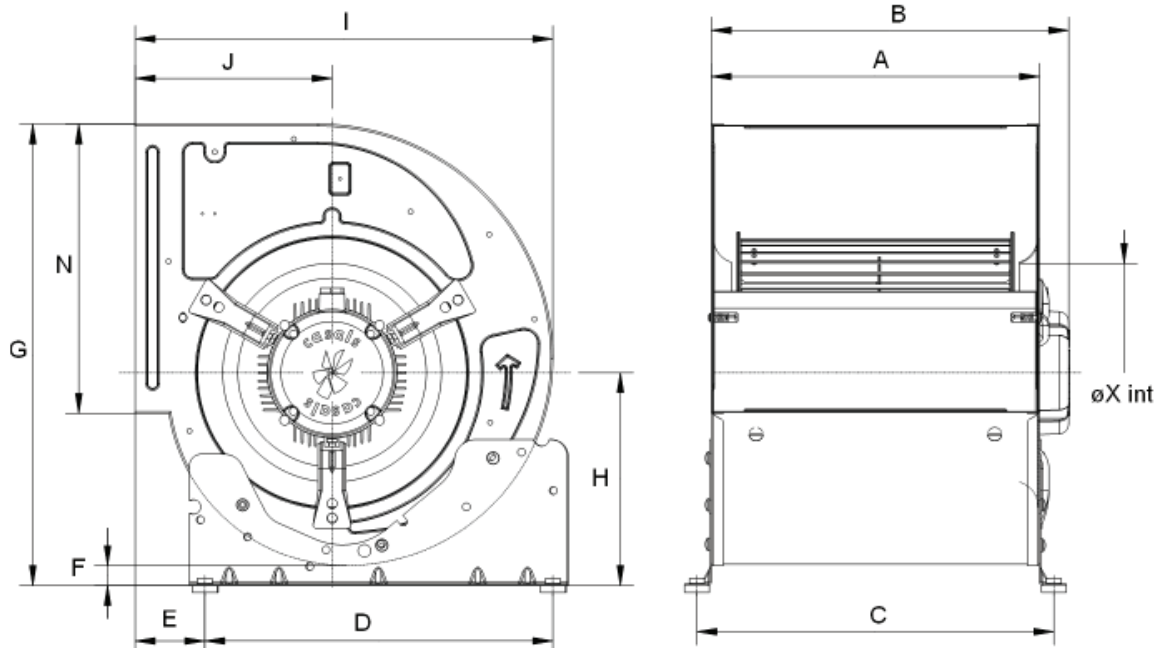
Otáčky obozného kola	
Max. teplota(°C)	
Q (m ³ /h)	
Ps(Pa)	
Pd(Pa)	
Pt(Pa)	
Rychlost vzduchu(m/s)	

Technické údaje

Otáčky obozného kola (za	860
Otáčky motoru (za min.)	860
Přibližná hmotnost(kg)	20
Maximální rychlost	4800

Výkon (kW)	0,55
I _{max} 230V(A)	4,93
I _{max} 400V(A)	-
I _{max} 690V(A)	-

Rozmerové schéma

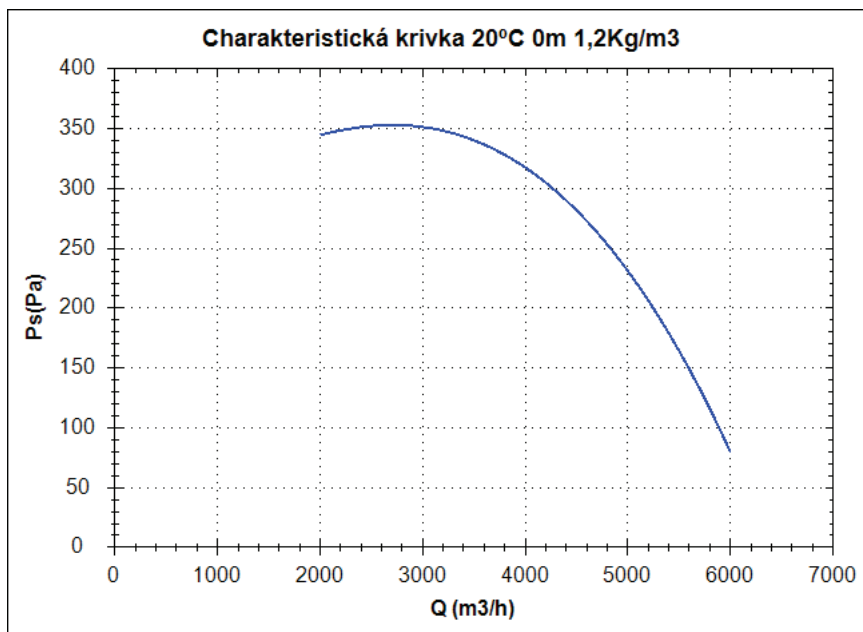


Rozměry (mm)

A=310	B máx=380	C=339	D=350	E=77	F=17	G=536	H=244	I=490	J=230	N=343,5	X=260
-------	-----------	-------	-------	------	------	-------	-------	-------	-------	---------	-------

BD 12/9 M6 0,75kW

Charakteristická křivka



Bod provedení

Q (m ³ /h)	
Ps(Pa)	

Servisní bod

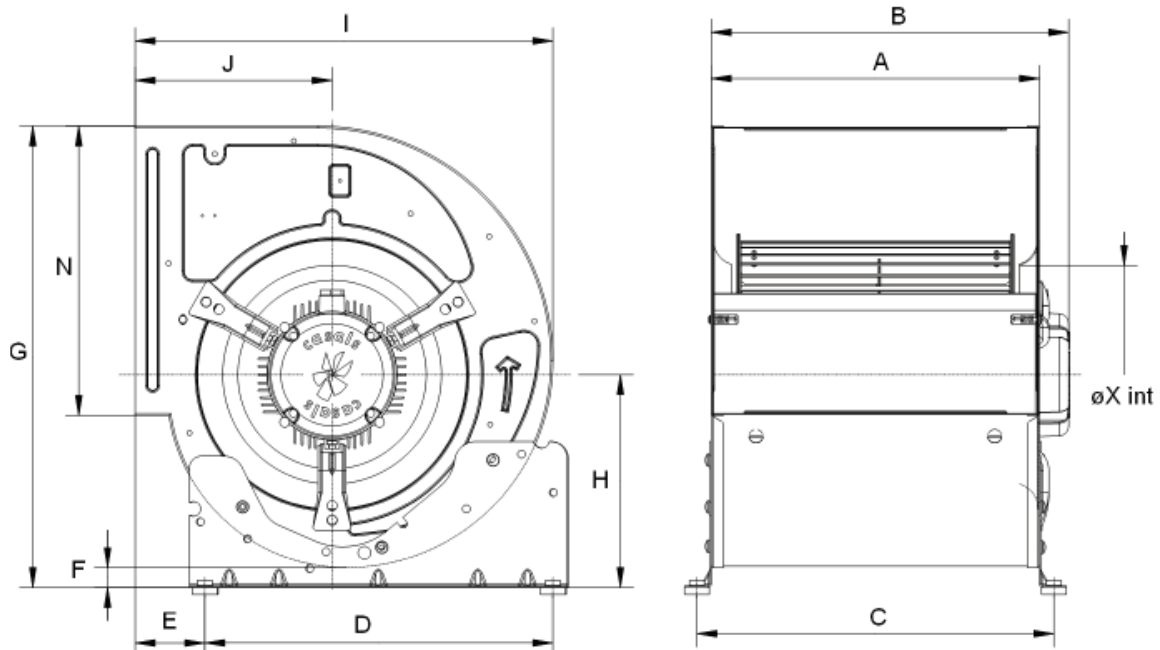
Otáčky obozného kola	
Max. teplota(°C)	
Q (m ³ /h)	
Ps(Pa)	
Pd(Pa)	
Pt(Pa)	
Rychlost vzduchu(m/s)	

Technické údaje

Otáčky obozného kola (za min.)	840
Otáčky motoru (za min.)	840
Přibližná hmotnost(kg)	21
Maximální rychlost	6000

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

Rozmerové schéma

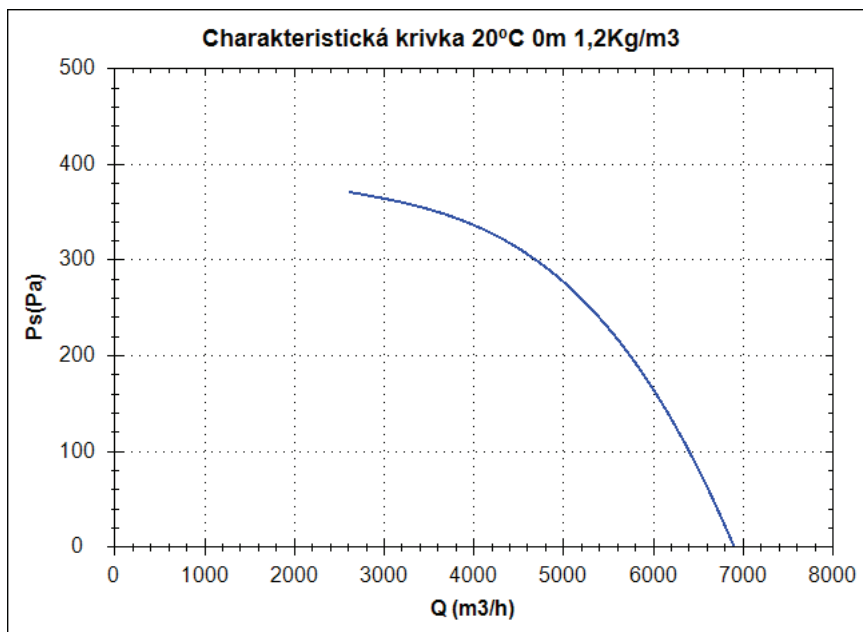


Rozměry (mm)

A=310	B máx=380	C=339	D=350	E=77	F=17	G=536	H=244	I=490	J=230	N=343,5	X=260
-------	-----------	-------	-------	------	------	-------	-------	-------	-------	---------	-------

BD 12/9 T6 1,1kW

Charakteristická křivka



Bod provedení

Q (m ³ /h)	
Ps(Pa)	

Servisní bod

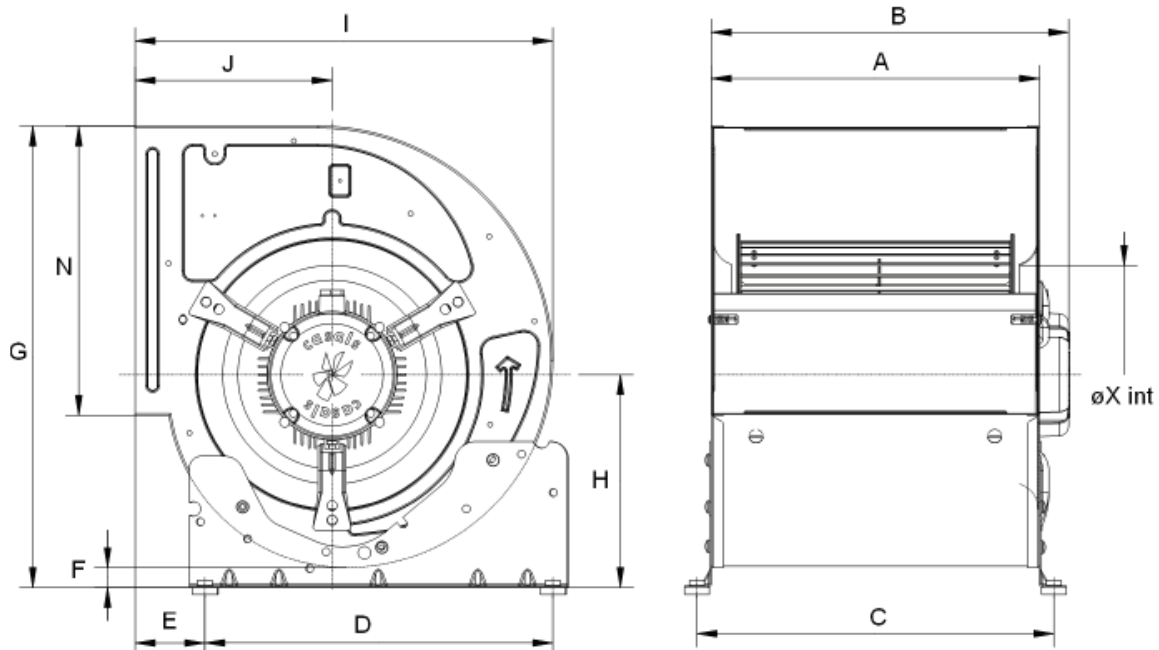
Otáčky obozného kola	
Max. teplota(°C)	
Q (m ³ /h)	
Ps(Pa)	
Pd(Pa)	
Pt(Pa)	
Rychlost vzduchu(m/s)	

Technické údaje

Otáčky obozného kola (za min.)	960
Otáčky motoru (za min.)	960
Přibližná hmotnost(kg)	22
Maximální rychlost	6900

Výkon (kW)	1,1
Imax 230V(A)	6,54
Imax 400V(A)	3,78
Imax 690V(A)	-

Rozmerové schéma

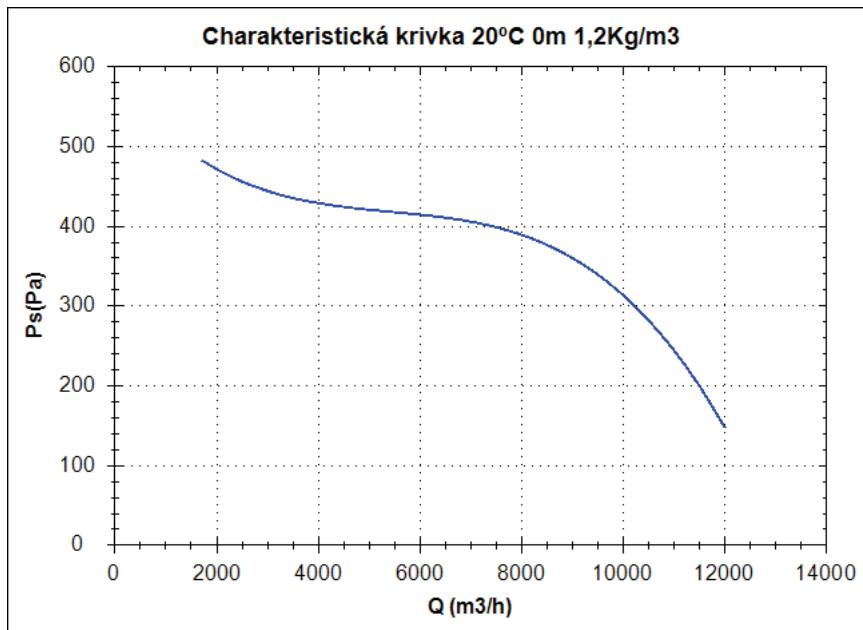


Rozměry (mm)

A=310	B máx=380	C=339	D=350	E=77	F=17	G=536	H=244	I=490	J=230	N=343,5	X=260
-------	-----------	-------	-------	------	------	-------	-------	-------	-------	---------	-------

BD 15/15 T6 2,2kW

Charakteristická křivka



Bod provedení

Q (m ³ /h)	
Ps(Pa)	

Servisní bod

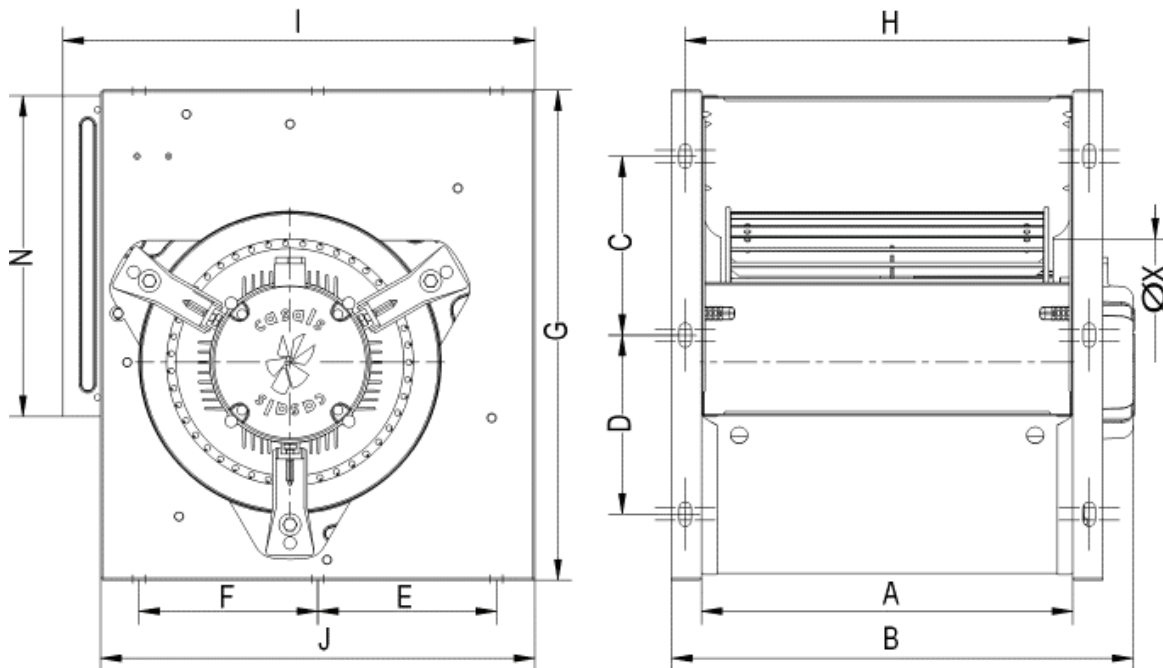
Otáčky obozného kola	
Max. teplota(°C)	
Q (m ³ /h)	
Ps(Pa)	
Pd(Pa)	
Pt(Pa)	
Rychlost vzduchu(m/s)	

Technické údaje

Otáčky obozného kola (za	900
Otáčky motoru (za min.)	900
Přibližná hmotnost(kg)	57
Maximální rychlost	12000

Výkon (kW)	2,2
I _{max} 230V(A)	10,92
I _{max} 400V(A)	6,31
I _{max} 690V(A)	-

Rozmerové schéma

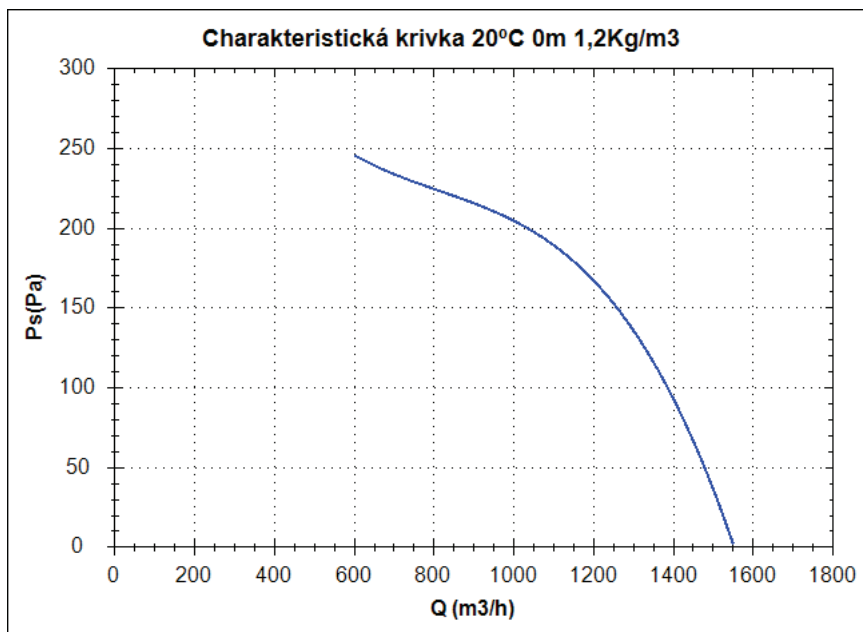


Rozměry (mm)

A=473	B máx=560	C=210	D=210	E=210	F=210	G=630	H=505	I=585	J=553	N=405	X=360
-------	-----------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------

BD 7/7 M4 0,15kW

Charakteristická křivka



Bod provedení

Q (m ³ /h)	
Ps(Pa)	

Servisní bod

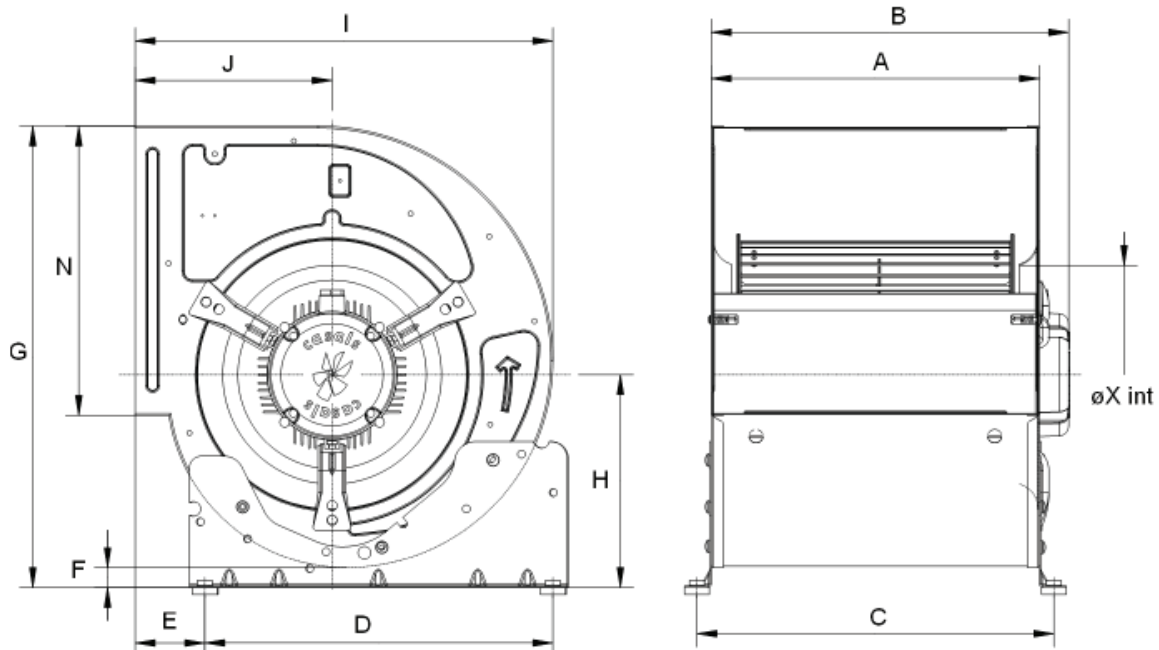
Otáčky obezdného kola	
Max. teplota(°C)	
Q (m ³ /h)	
Ps(Pa)	
Pd(Pa)	
Pt(Pa)	
Rychlost vzduchu(m/s)	

Technické údaje

Otáčky obezdného kola (za min.)	1300
Otáčky motoru (za min.)	1300
Přibližná hmotnost(kg)	7,5
Maximální rychlost	1550

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

Rozmerové schéma

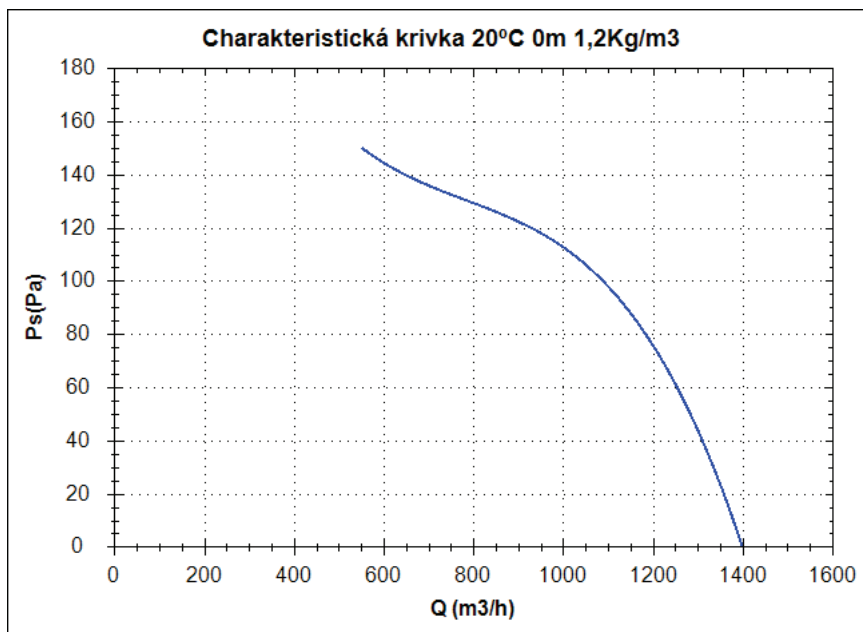


Rozměry (mm)

A=230	B máx=297	C=259	D=245	E=48,5	F=9,5	G=337	H=150	I=316	J=153	N=208	X=158
-------	-----------	-------	-------	--------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------

BD 7/7 M6 0,08kW

Charakteristická křivka



Bod provedení

Q (m ³ /h)	
Ps(Pa)	

Servisní bod

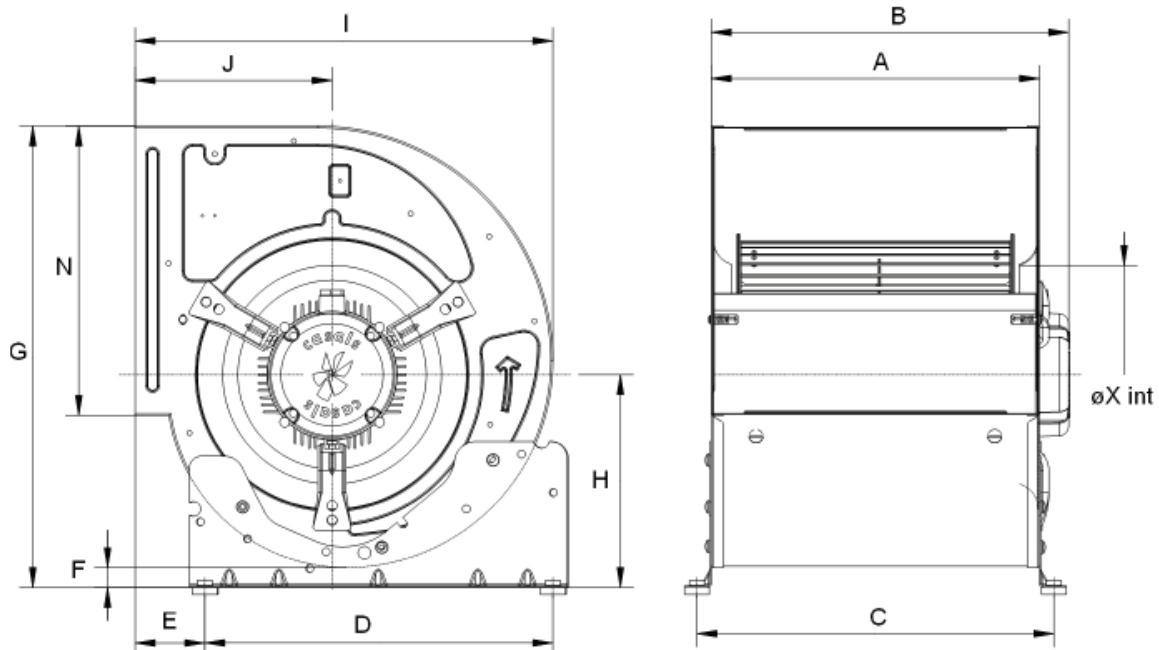
Otáčky obozného kola	
Max. teplota(°C)	
Q (m ³ /h)	
Ps(Pa)	
Pd(Pa)	
Pt(Pa)	
Rychlost vzduchu(m/s)	

Technické údaje

Otáčky obozného kola (za min.)	860
Otáčky motoru (za min.)	860
Přibližná hmotnost(kg)	7,3
Maximální rychlost	1400

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

Rozmerové schéma

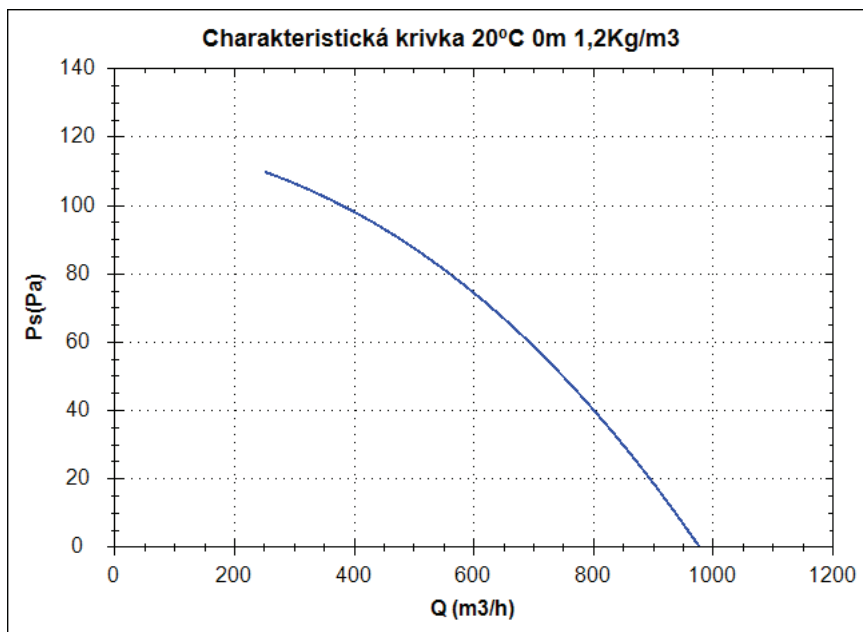


Rozměry (mm)

A=230	B máx=297	C=259	D=245	E=48,5	F=9,5	G=337	H=150	I=316	J=153	N=208	X=158
-------	-----------	-------	-------	--------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------

BD 9/5 M6 0,08kW

Charakteristická křivka



Bod provedení

Q (m ³ /h)	
Ps(Pa)	

Servisní bod

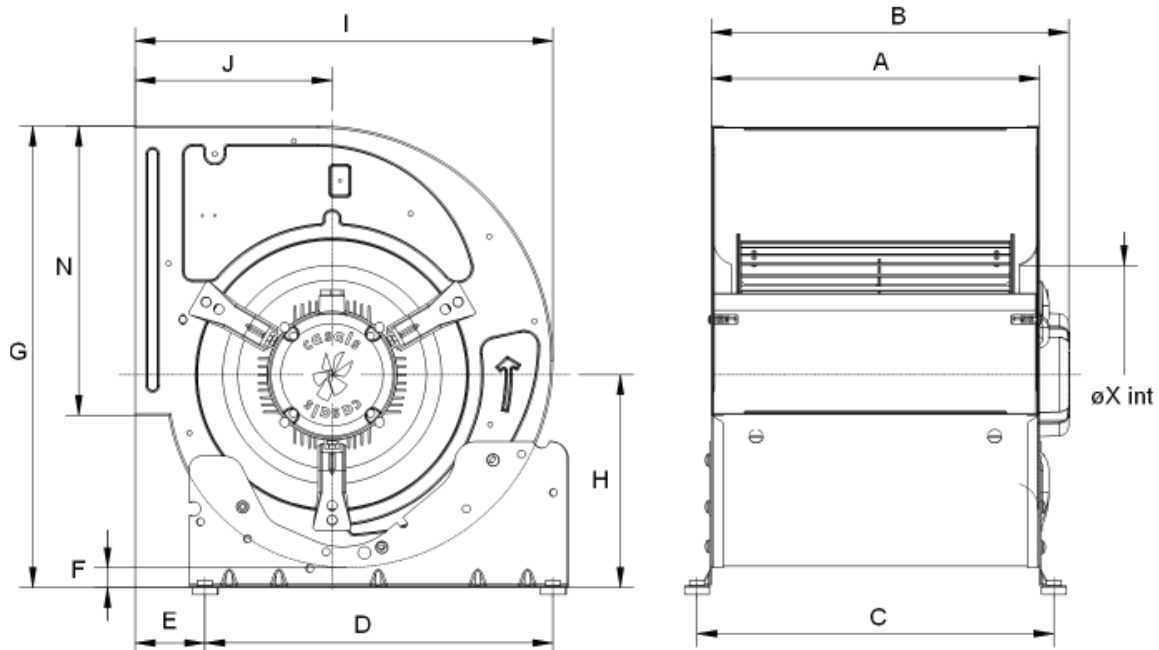
Otáčky obozného kola	
Max. teplota(°C)	
Q (m ³ /h)	
Ps(Pa)	
Pd(Pa)	
Pt(Pa)	
Rychlost vzduchu(m/s)	

Technické údaje

Otáčky obozného kola (za min.)	860
Otáčky motoru (za min.)	860
Přibližná hmotnost(kg)	11
Maximální rychlost	980

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

Rozmerové schéma

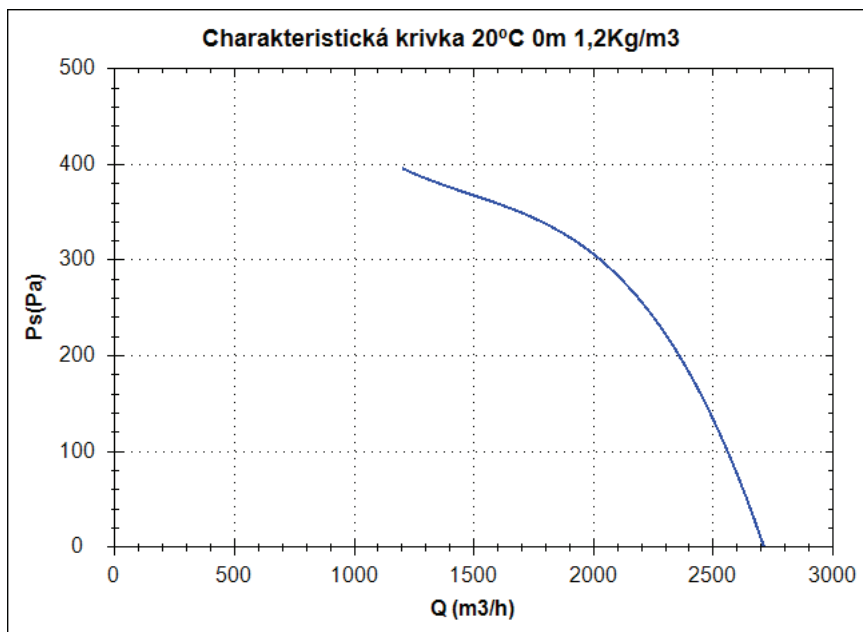


Rozměry (mm)

A=162	B máx=216	C=191	D=245	E=69,5	F=19	G=407	H=191	I=376	J=184	N=260	X=200
-------	-----------	-------	-------	--------	------	-------	-------	-------	-------	-------	-------

BD 9/7 M4 0,37kW

Charakteristická křivka



Bod provedení

Q (m ³ /h)	
Ps(Pa)	

Servisní bod

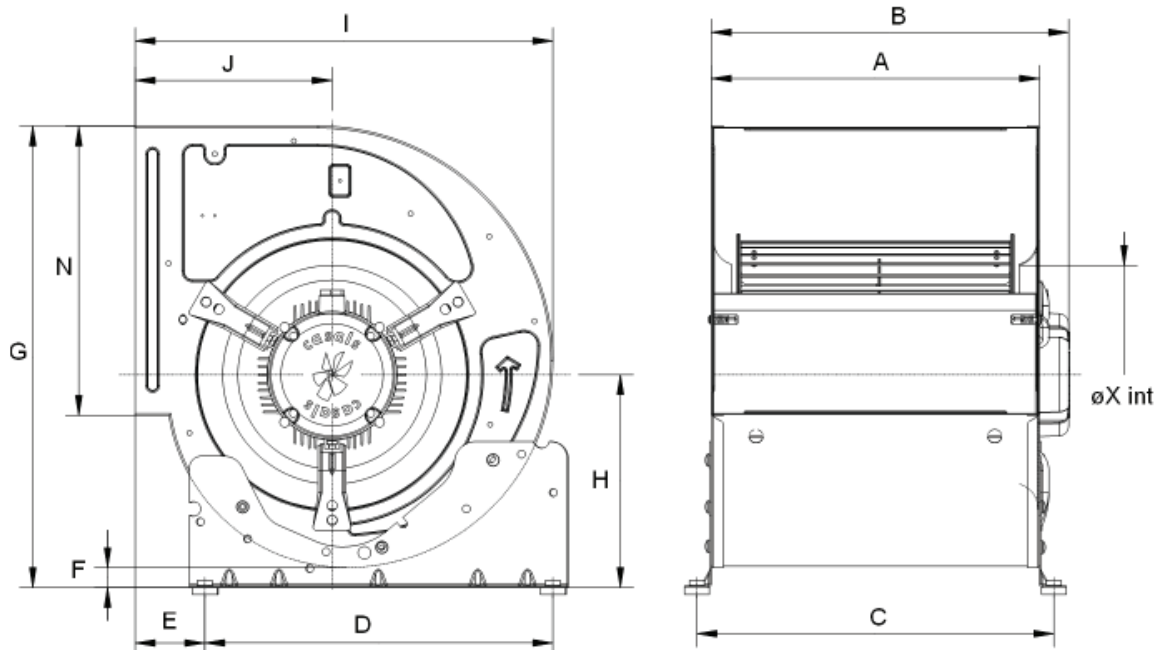
Otáčky obozného kola	
Max. teplota(°C)	
Q (m ³ /h)	
Ps(Pa)	
Pd(Pa)	
Pt(Pa)	
Rychlost vzduchu(m/s)	

Technické údaje

Otáčky obozného kola (za min.)	1350
Otáčky motoru (za min.)	1350
Přibližná hmotnost(kg)	13
Maximální rychlost	2720

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

Rozmerové schéma

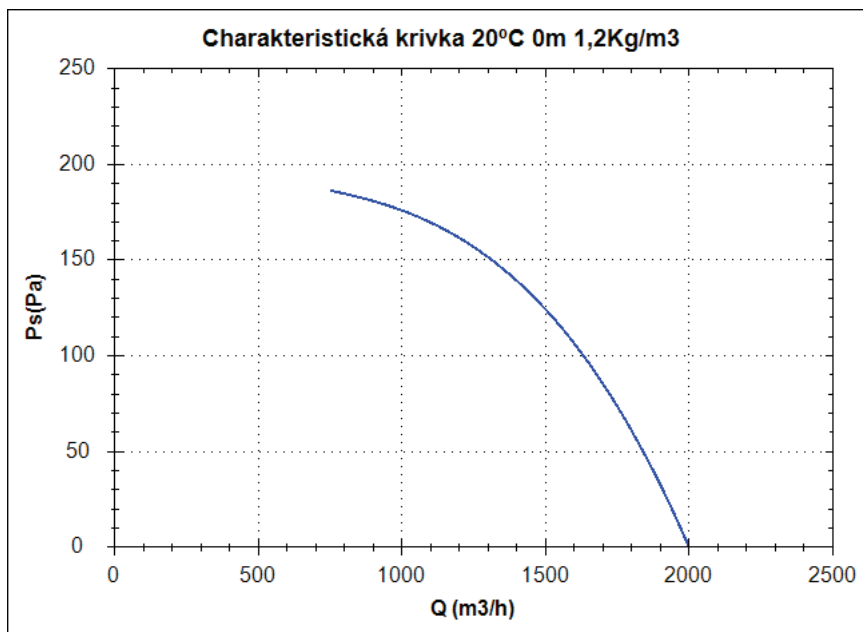


Rozměry (mm)

A=233	B máx=305	C=262	D=245	E=69,5	F=19	G=407	H=191	I=376	J=184	N=260	X=200
-------	-----------	-------	-------	--------	------	-------	-------	-------	-------	-------	-------

BD 9/7 M6 0,15kW

Charakteristická křivka



Bod provedení

Q (m ³ /h)	
Ps(Pa)	

Servisní bod

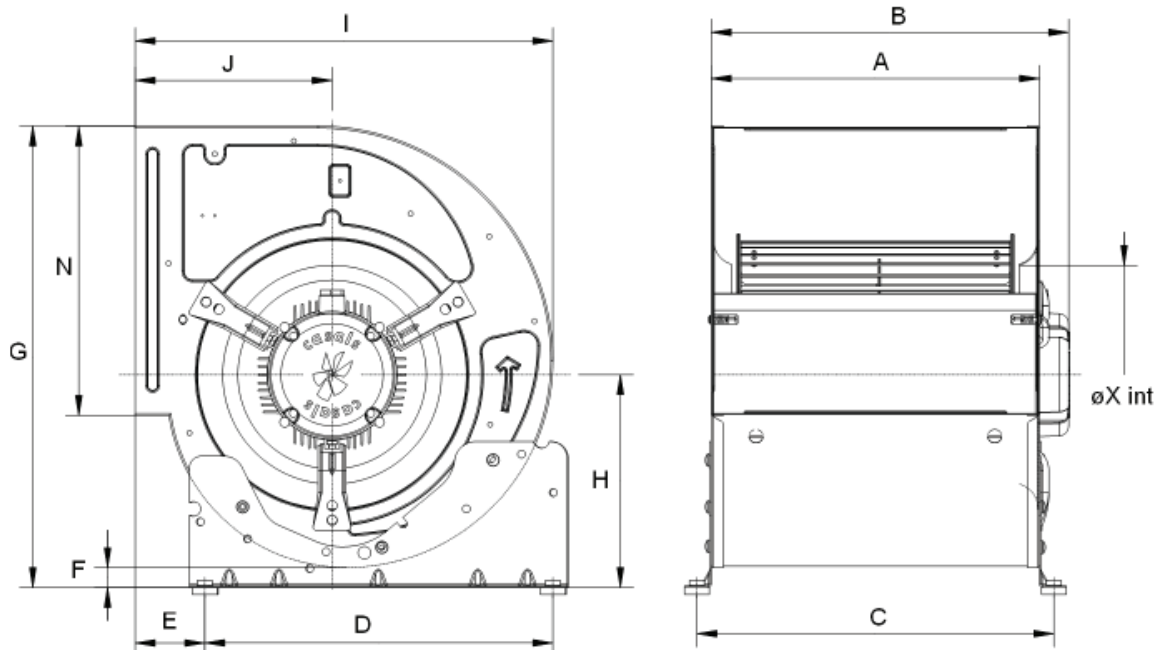
Otáčky obozného kola	
Max. teplota(°C)	
Q (m ³ /h)	
Ps(Pa)	
Pd(Pa)	
Pt(Pa)	
Rychlost vzduchu(m/s)	

Technické údaje

Otáčky obozného kola (za min.)	850
Otáčky motoru (za min.)	850
Přibližná hmotnost(kg)	12
Maximální rychlost	2000

Výkon (kW)	0,15
I _{max} 230V(A)	1,69
I _{max} 400V(A)	-
I _{max} 690V(A)	-

Rozmerové schéma

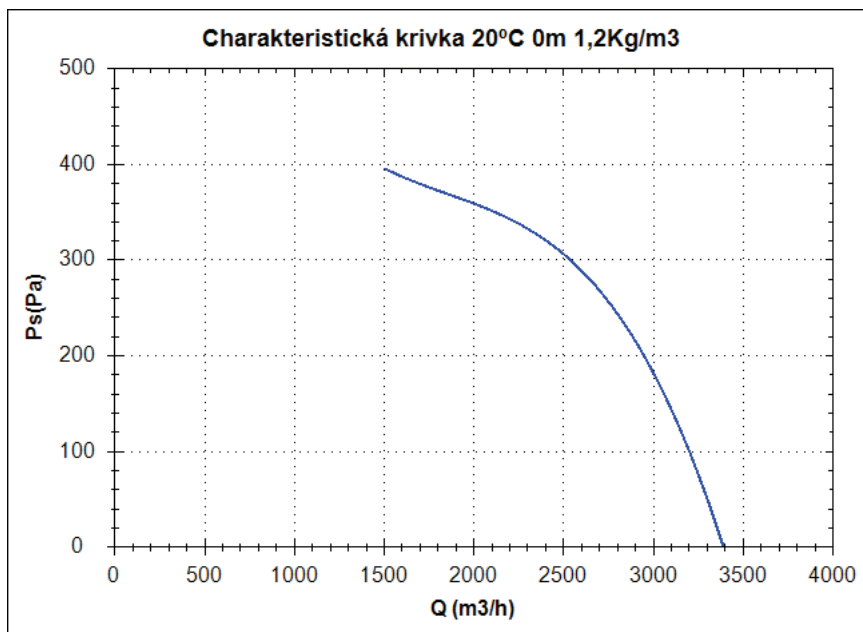


Rozměry (mm)

A=233	B máx=305	C=262	D=245	E=69,5	F=19	G=407	H=191	I=376	J=184	N=260	X=200
-------	-----------	-------	-------	--------	------	-------	-------	-------	-------	-------	-------

BD 9/9 M4 0,37kW

Charakteristická křivka



Bod provedení

Q (m ³ /h)	
Ps(Pa)	

Servisní bod

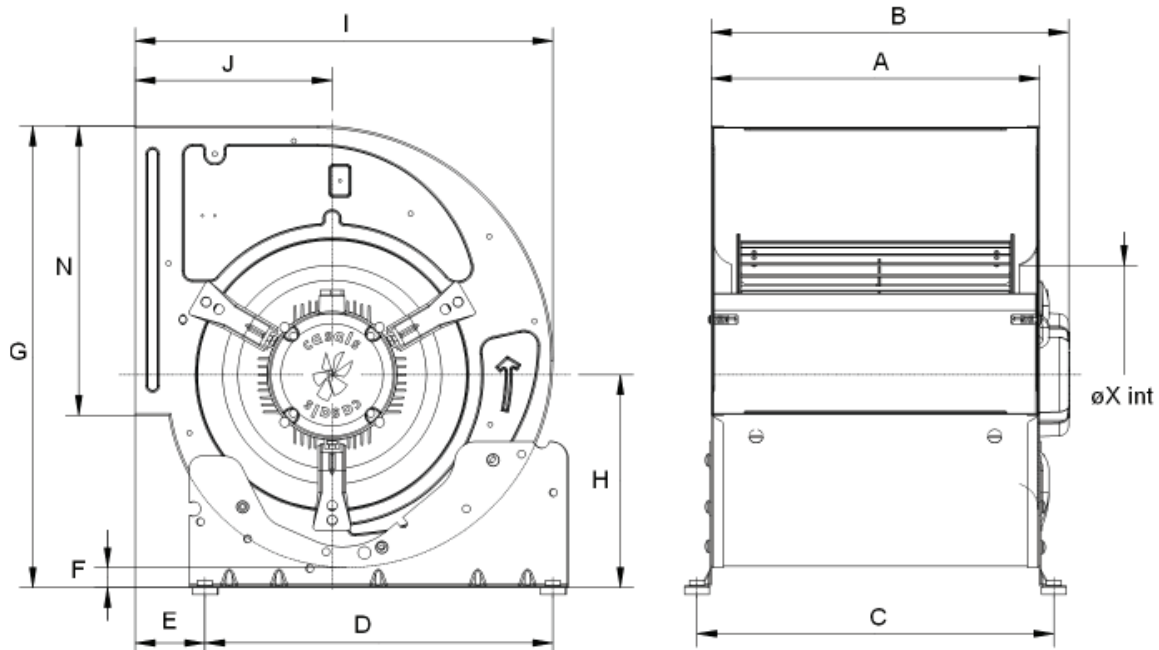
Otáčky obozného kola	
Max. teplota(°C)	
Q (m ³ /h)	
Ps(Pa)	
Pd(Pa)	
Pt(Pa)	
Rychlost vzduchu(m/s)	

Technické údaje

Otáčky obozného kola (za min.)	1350
Otáčky motoru (za min.)	1350
Přibližná hmotnost(kg)	14,8
Maximální rychlost	3400

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

Rozmerové schéma

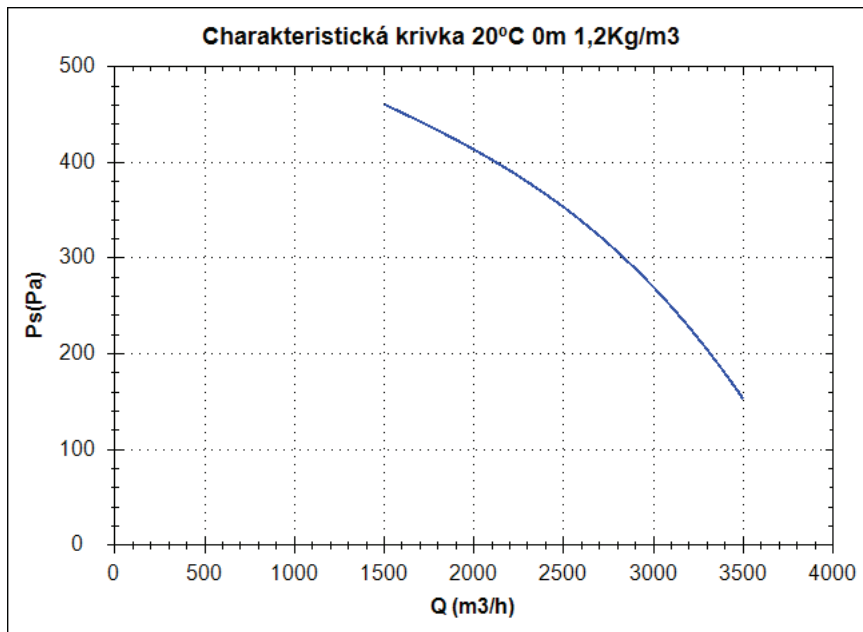


Rozměry (mm)

A=301	B 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 M4 0,55kW

Charakteristická křivka



Bod provedení

Q (m ³ /h)	
Ps(Pa)	

Servisní bod

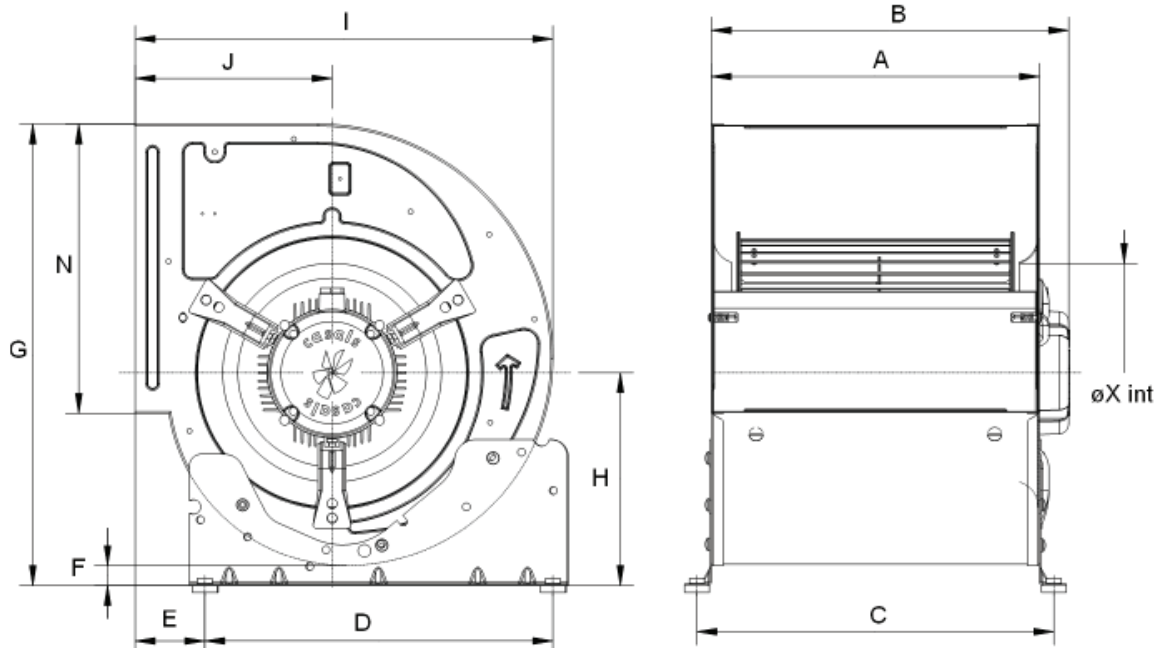
Otáčky obozného kola	
Max. teplota(°C)	
Q (m ³ /h)	
Ps(Pa)	
Pd(Pa)	
Pt(Pa)	
Rychlost vzduchu(m/s)	

Technické údaje

Otáčky obozného kola (za	1350
Otáčky motoru (za min.)	1350
Přibližná hmotnost(kg)	15
Maximální rychlost	3500

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

Rozmerové schéma

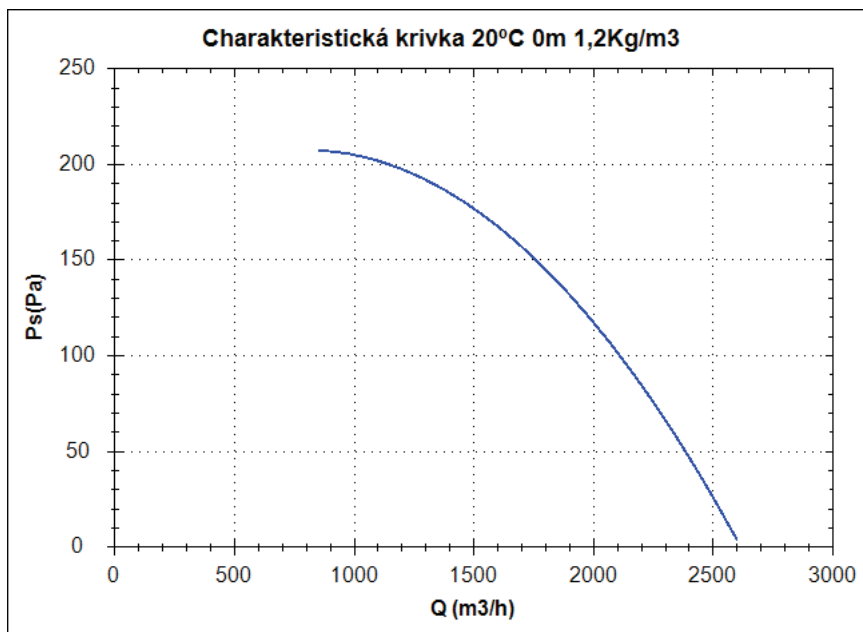


Rozměry (mm)

A=301	B máx=365	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 0,15kW

Charakteristická křivka



Bod provedení

Q (m ³ /h)	
Ps(Pa)	

Servisní bod

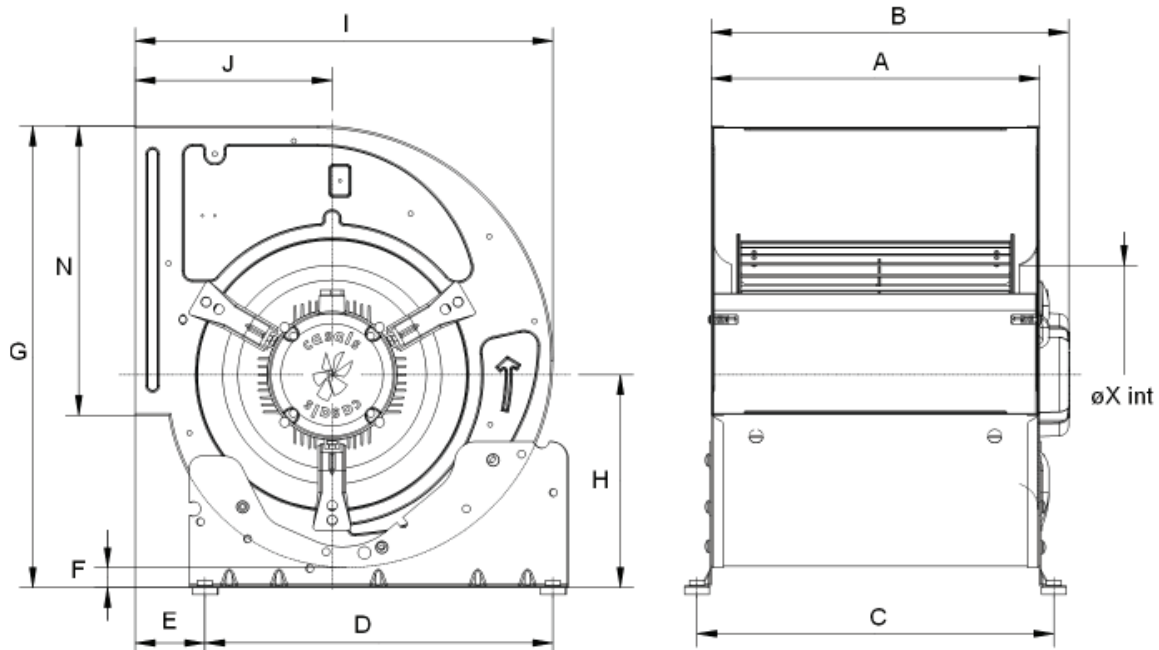
Otáčky obozného kola	
Max. teplota(°C)	
Q (m ³ /h)	
Ps(Pa)	
Pd(Pa)	
Pt(Pa)	
Rychlost vzduchu(m/s)	

Technické údaje

Otáčky obozného kola (za min.)	850
Otáčky motoru (za min.)	850
Přibližná hmotnost(kg)	14,5
Maximální rychlost	2600

Výkon (kW)	0,15
I _{max} 230V(A)	1,69
I _{max} 400V(A)	-
I _{max} 690V(A)	-

Rozmerové schéma

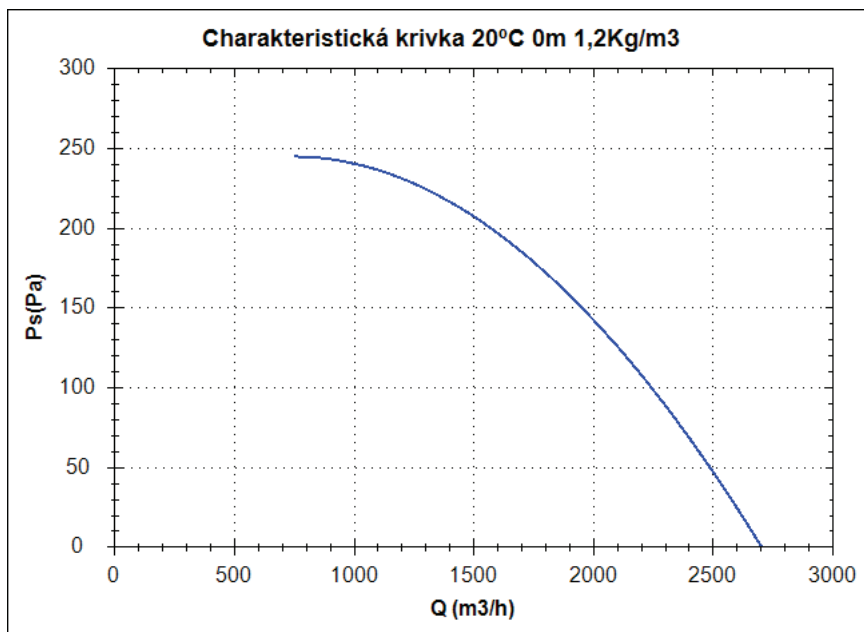


Rozměry (mm)

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

Charakteristická křivka



Bod provedení

Q (m ³ /h)	
Ps(Pa)	

Servisní bod

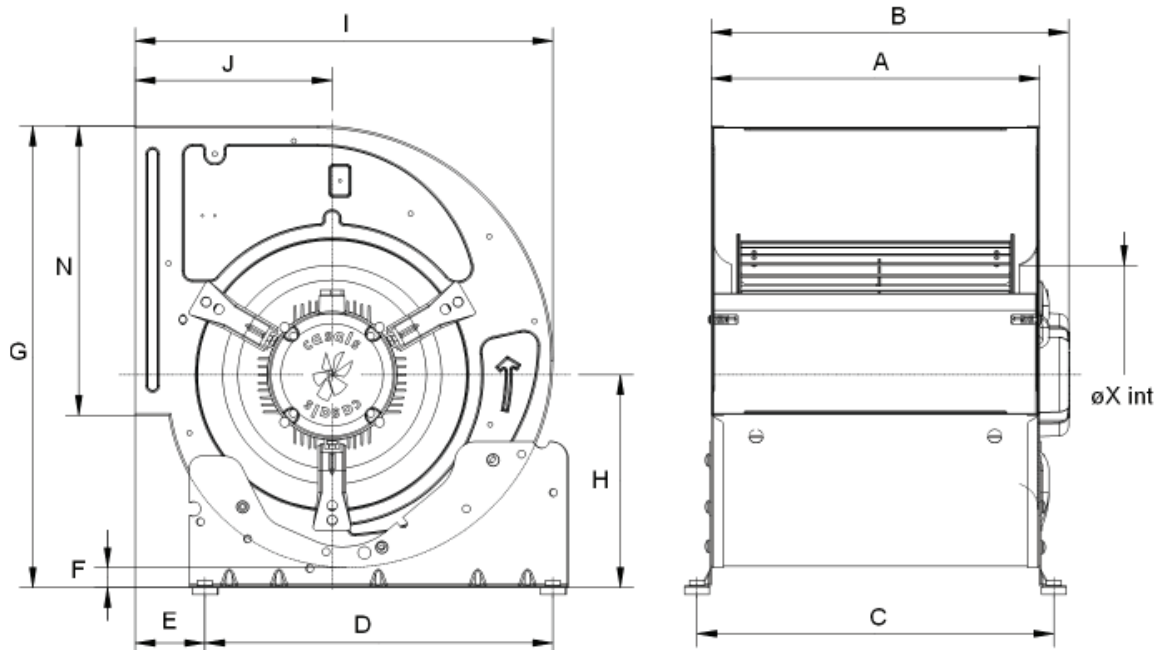
Otáčky obozného kola	
Max. teplota(°C)	
Q (m ³ /h)	
Ps(Pa)	
Pd(Pa)	
Pt(Pa)	
Rychlost vzduchu(m/s)	

Technické údaje

Otáčky obozného kola (za min.)	900
Otáčky motoru (za min.)	900
Přibližná hmotnost(kg)	14,7
Maximální rychlost	2700

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