

BC



ZÁKLADNÍ PARAMETRY:

Tato řada zahrnuje 3 různé velikosti od 25/10 do 35/18, které jsou osazeny 4 pólovými jednofázovými a 4 a 6 pólovými třífázovými motory.

Průtok vzduchu od 2 200 m³/h do 5 200 m³/h.

Maximální pracovní teplota vzduchu (při trvalém provozu) 130°C.

KONSTRUKČNÍ PŘEVEDENÍ:

- Skříň vyrobena z galvanicky pokoveného plechu.
- Opatřeno protikorozním nátěrem z práškové epoxidové pryskyřice.
- Vícelopátkové oběžné kolo oboustranně sací.
- Normalizované asynchronní motory s klecovou kotvou v IP-55 a izolační třídou F.
- Standardní napětí 230V 50 Hz u jednofázových motorů a 230/400V 50Hz u motorů třífázových.

POUŽITÍ:

Jsou určeny převážně pro:

- Větrání dílen.
- Lokální odtah.
- Strojní chlazení.
- Dopravu čistého vzduchu.

NA VYŽÁDÁNÍ:

Ventilátory s frekvencí 60Hz a různým napětím. Dvouotáčkové motory.

Ventilátory v provedení nevýbušném nebo protivznícení s motory certifikovanými dle ATEX.

Příslušenství:



Měníč RFS



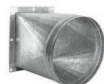
Vypínač INT



Tlačítko PE



Mřížka RA



Hrdlo EI



Příruba BA-400



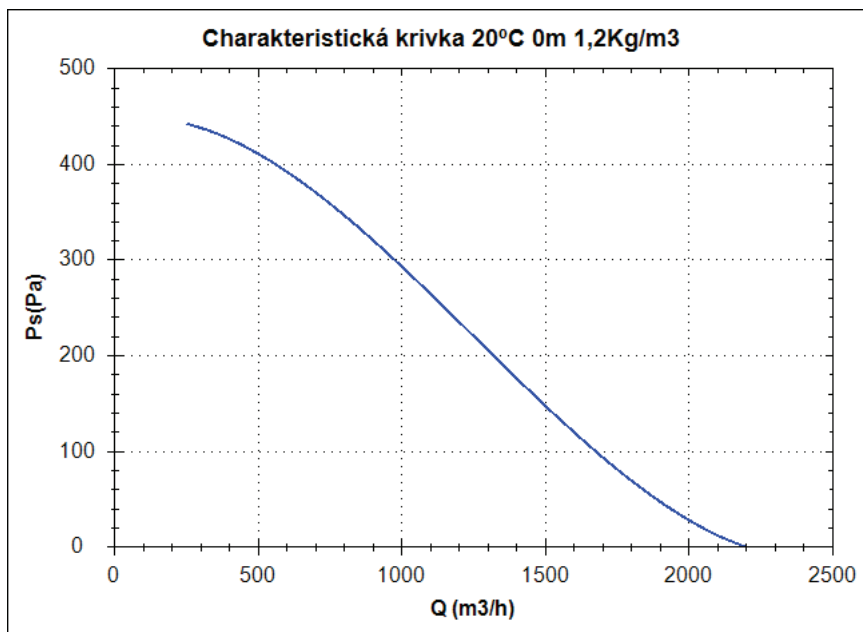
Tlumič SIL-C



Tlumič SIL-R

BC 25/10 M4 0,55kW

Charakteristická křivka



Bod provedení

Q (m ³ /h)	
Ps(Pa)	

Servisní bod

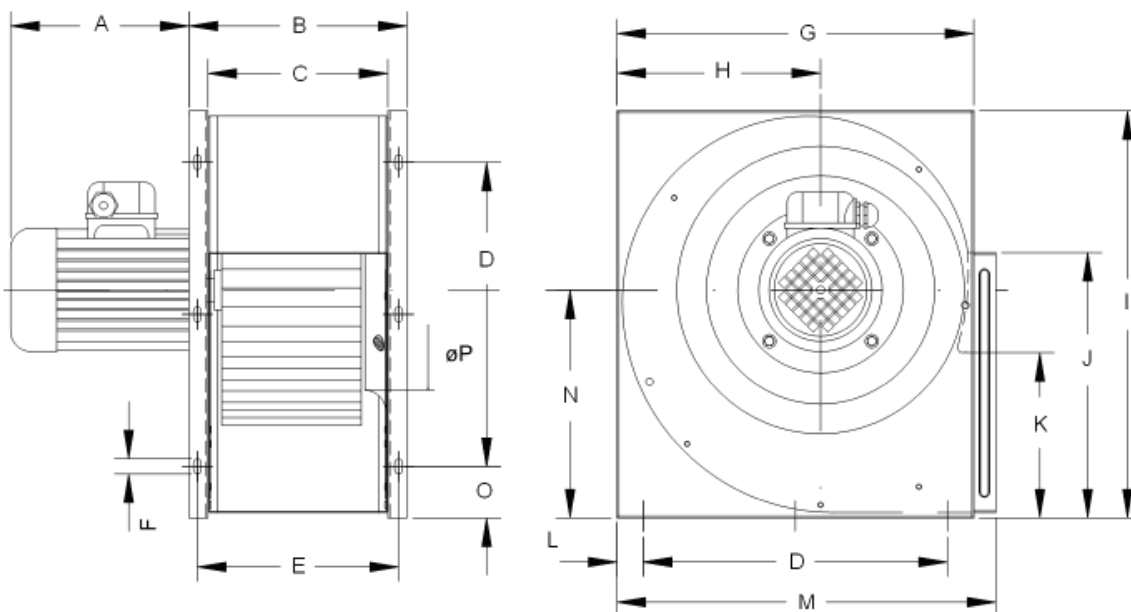
Otáčky obozného kola	
Max. teplota(°C)	
Q (m ³ /h)	
Ps(Pa)	
Pd(Pa)	
Pt(Pa)	
Rychlost vzduchu(m/s)	

Technické údaje

Otáčky obozného kola (za min.)	1400
Otáčky motoru (za min.)	1400
Přibližná hmotnost(kg)	17,5
Maximální rychlost	2200

Výkon (kW)	0,55
I _{max} 230V(A)	4,25
I _{max} 400V(A)	-
I _{max} 690V(A)	-

Rozmerové schéma

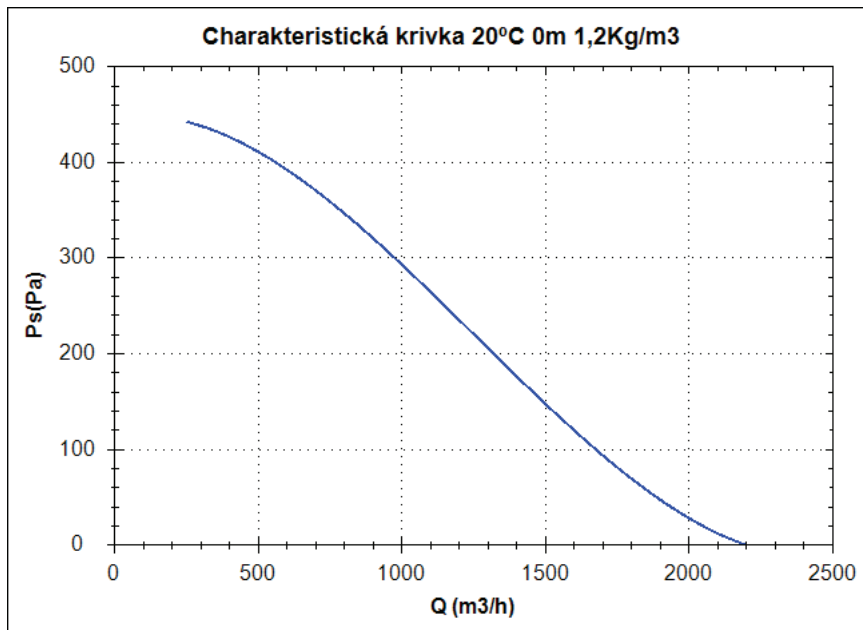


Rozměry (mm)

A=200	B=215	C=165	D=290	E=193	F=10	G=352	H=199	I=397	J=261	K=150	L=31
M=385	N=221	O=53,5	PØ=198								

BC 25/10 T4 0,55kW

Charakteristická křivka



Bod provedení

Q (m³/h)	
Ps (Pa)	

Servisní bod

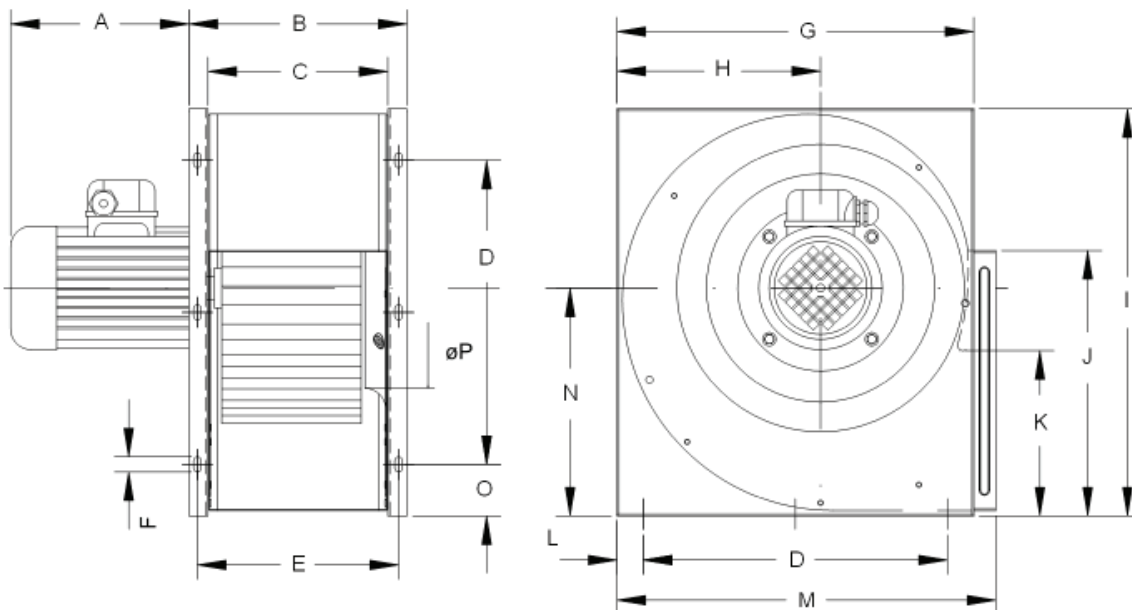
Otáčky obozného kola	
Max. teplota(°C)	
Q (m³/h)	
Ps (Pa)	
Pd (Pa)	
Pt (Pa)	
Rychlost vzduchu(m/s)	

Technické údaje

Otáčky obozného kola (za min.)	1400
Otáčky motoru (za min.)	1400
Přibližná hmotnost(kg)	18
Maximální rychlost	2200

Výkon (kW)	0,55
I _{max} 230V(A)	2,69
I _{max} 400V(A)	1,56
I _{max} 690V(A)	-

Rozmerové schéma

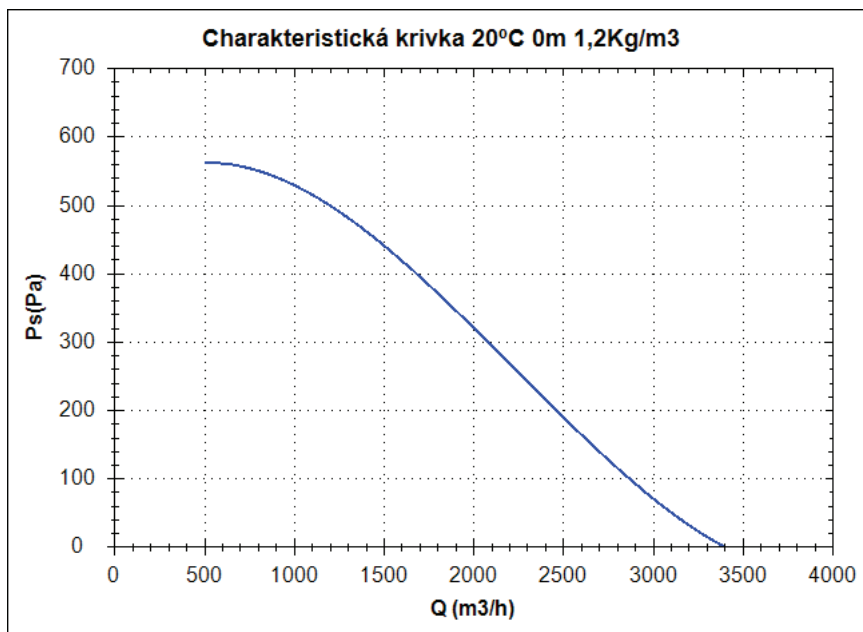


Rozměry (mm)

A=200	B=215	C=165	D=290	E=193	F=10	G=352	H=199	I=397	J=261	K=150	L=31
M=385	N=221	O=53,5	PØ=198								

BC 28/11 M4 1,1kW

Charakteristická křivka



Bod provedení

Q (m ³ /h)	
Ps(Pa)	

Servisní bod

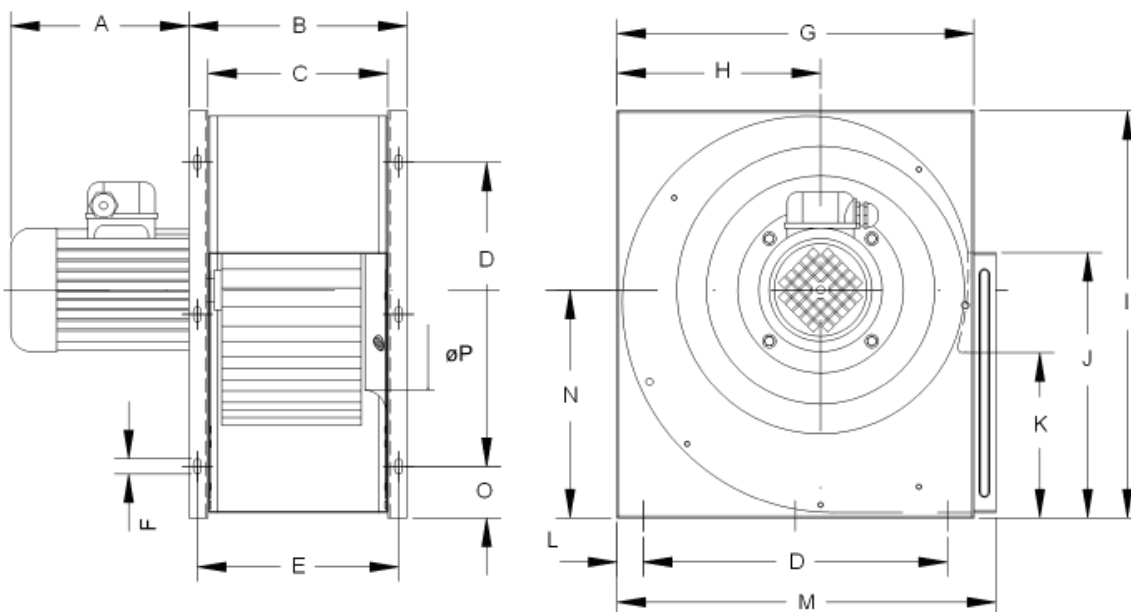
Otáčky obozného kola	
Max. teplota(°C)	
Q (m ³ /h)	
Ps(Pa)	
Pd(Pa)	
Pt(Pa)	
Rychlost vzduchu(m/s)	

Technické údaje

Otáčky obozného kola (za	1400
Otáčky motoru (za min.)	1400
Přibližná hmotnost(kg)	29,5
Maximální rychlost	3400

Výkon (kW)	1,1
I _{max} 230V(A)	7,45
I _{max} 400V(A)	-
I _{max} 690V(A)	-

Rozmerové schéma

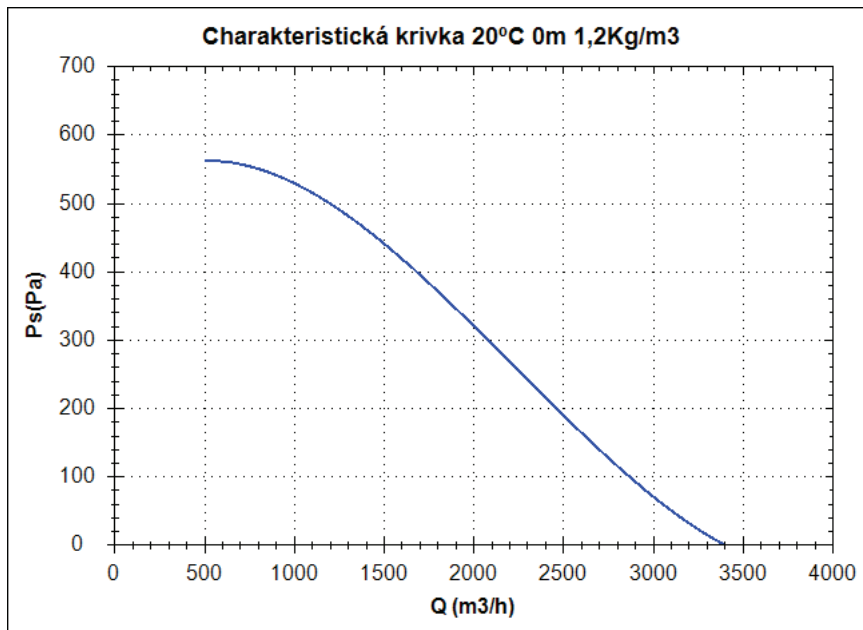


Rozměry (mm)

A=220	B=203	C=153	D=324	E=181	F=10	G=398	H=227,5	I=455	J=293,5	K=167,5	L=37
M=425	N=255,5	O=65,5	PØ=222								

BC 28/11 T4 1,1kW

Charakteristická křivka



Bod provedení

Q (m ³ /h)	
Ps(Pa)	

Servisní bod

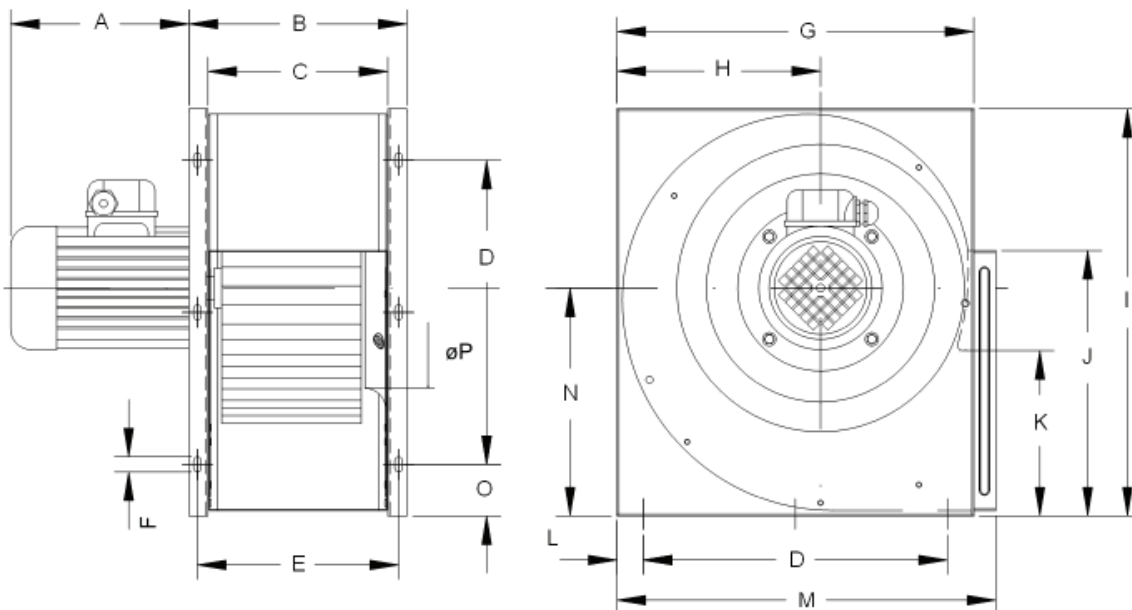
Otáčky obozného kola	
Max. teplota(°C)	
Q (m ³ /h)	
Ps(Pa)	
Pd(Pa)	
Pt(Pa)	
Rychlost vzduchu(m/s)	

Technické údaje

Otáčky obozného kola (za	1400
Otáčky motoru (za min.)	1400
Přibližná hmotnost(kg)	29,5
Maximální rychlost	3400

Výkon (kW)	1,1
I _{max} 230V(A)	4,74
I _{max} 400V(A)	2,75
I _{max} 690V(A)	-

Rozmerové schéma

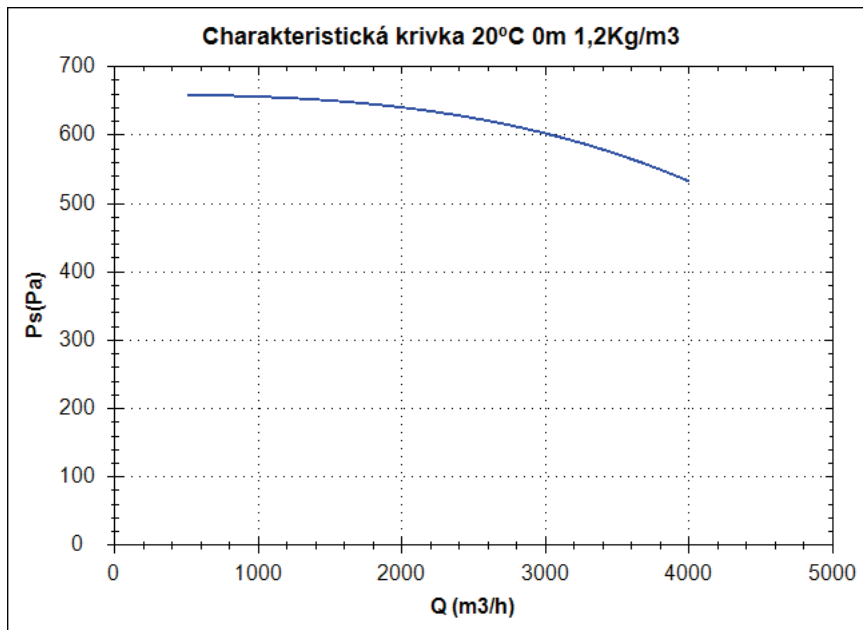


Rozměry (mm)

A=220	B=203	C=153	D=324	E=181	F=10	G=398	H=227,5	I=455	J=293,5	K=167,5	L=37
M=425	N=255,5	O=65,5	PØ=222								

BC 35/18 M4 1,5kW

Charakteristická křivka



Bod provedení

Q (m ³ /h)	
Ps(Pa)	

Servisní bod

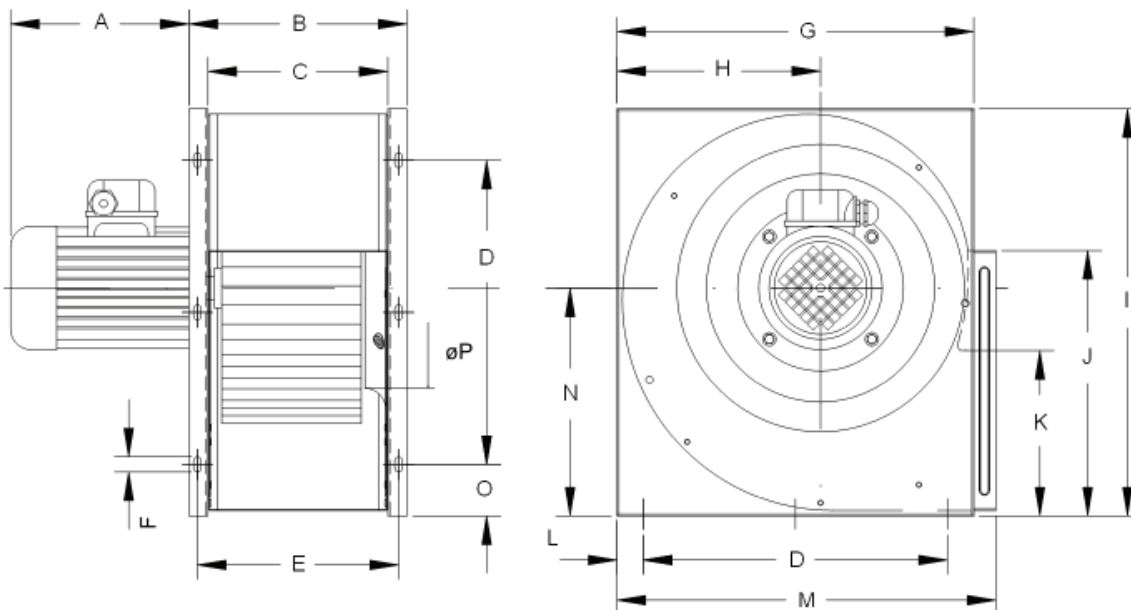
Otáčky obozného kola	
Max. teplota(°C)	
Q (m ³ /h)	
Ps(Pa)	
Pd(Pa)	
Pt(Pa)	
Rychlost vzduchu(m/s)	

Technické údaje

Otáčky obozného kola (za	1400
Otáčky motoru (za min.)	1400
Přibližná hmotnost(kg)	34
Maximální rychlost	5200

Výkon (kW)	1,5
I _{max} 230V(A)	9,83
I _{max} 400V(A)	-
I _{max} 690V(A)	-

Rozmerové schéma

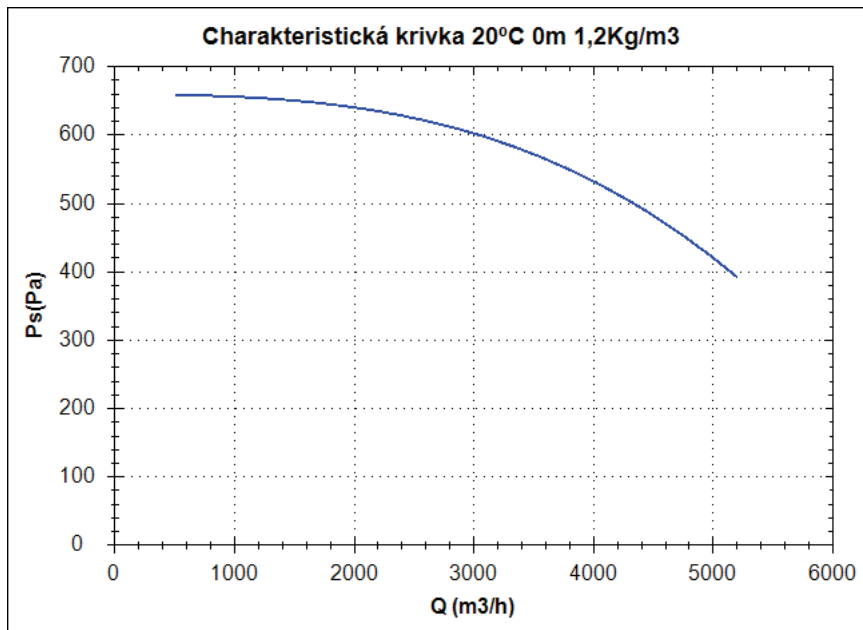


Rozměry (mm)

A=260	B=286	C=236	D=399	E=264	F=20	G=468	H=267	I=534	J=341	K=240	L=34,5
M=497	N=302	O=67,5	PØ=260								

BC 35/18 T4 1,5kW

Charakteristická křivka



Bod provedení

Q (m ³ /h)	
Ps(Pa)	

Servisní bod

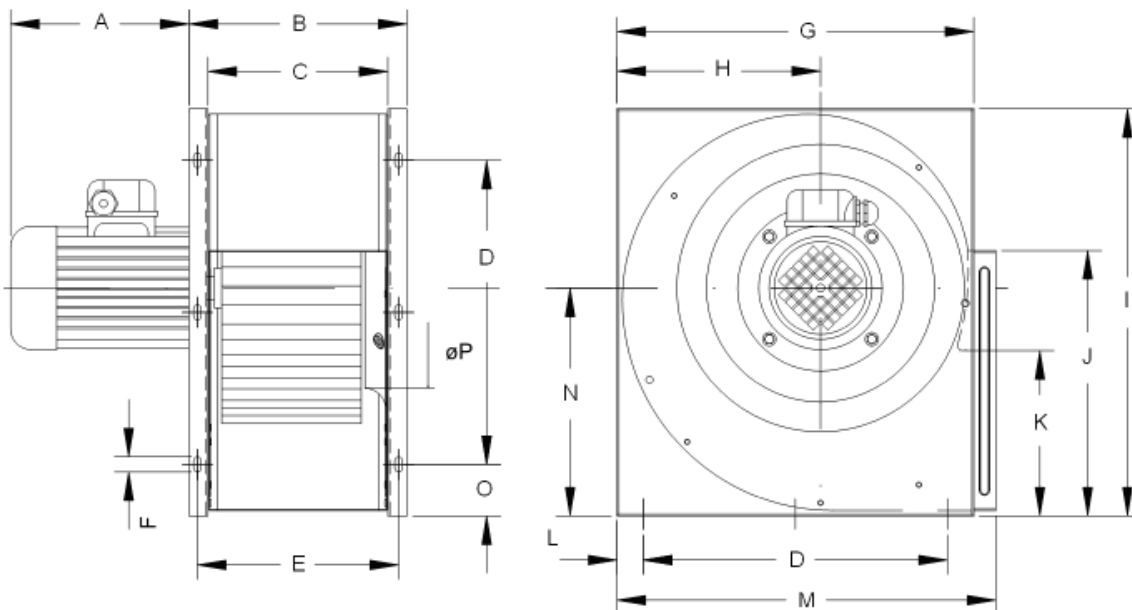
Otáčky obozného kola	
Max. teplota(°C)	
Q (m ³ /h)	
Ps(Pa)	
Pd(Pa)	
Pt(Pa)	
Rychlost vzduchu(m/s)	

Technické údaje

Otáčky obozného kola (za	1400
Otáčky motoru (za min.)	1400
Přibližná hmotnost(kg)	34
Maximální rychlost	5200

Výkon (kW)	1,5
I _{max} 230V(A)	6,31
I _{max} 400V(A)	3,65
I _{max} 690V(A)	-

Rozmerové schéma

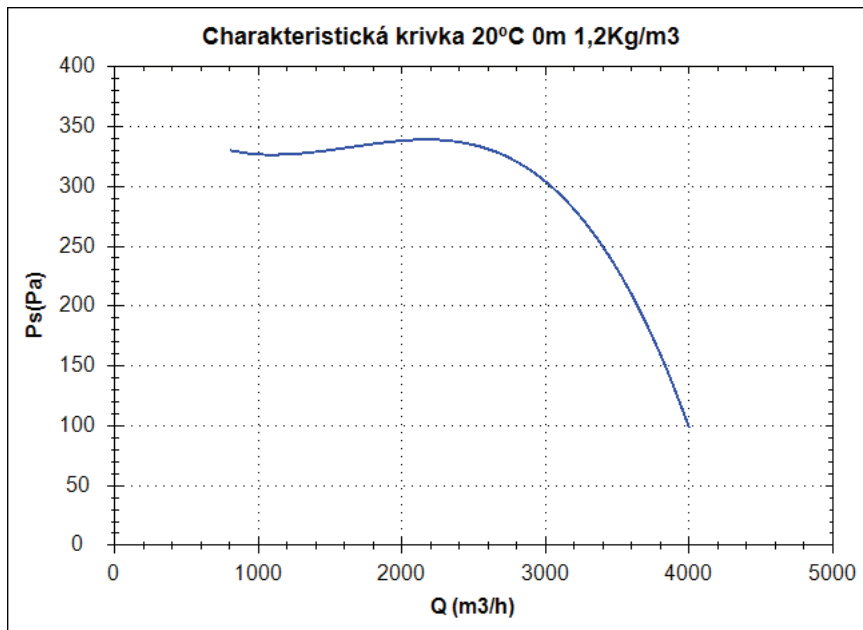


Rozměry (mm)

A=260	B=286	C=236	D=399	E=264	F=20	G=468	H=267	I=534	J=341	K=240	L=34,5
M=497	N=302	O=67,5	PØ=260								

BC 35/18 T6 0,75kW

Charakteristická křivka



Bod provedení

Q (m ³ /h)	
Ps(Pa)	

Servisní bod

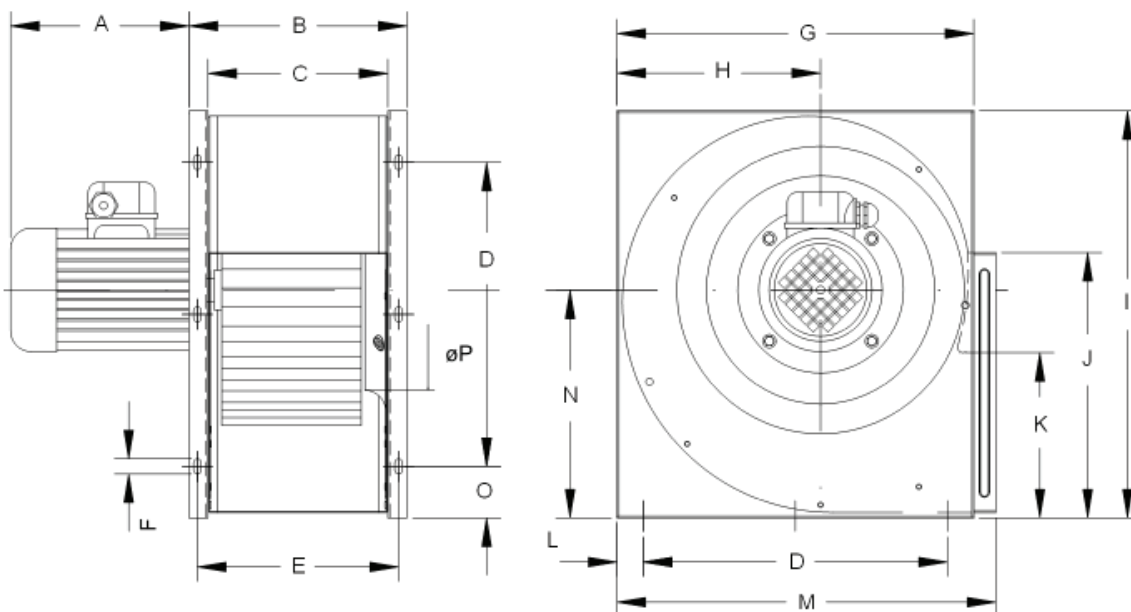
Otáčky obozného kola	
Max. teplota(°C)	
Q (m ³ /h)	
Ps(Pa)	
Pd(Pa)	
Pt(Pa)	
Rychlost vzduchu(m/s)	

Technické údaje

Otáčky obozného kola (za	910
Otáčky motoru (za min.)	910
Přibližná hmotnost(kg)	32
Maximální rychlost	4000

Výkon (kW)	0,75
I _{max} 230V(A)	4
I _{max} 400V(A)	2,3
I _{max} 690V(A)	-

Rozmerové schéma



Rozměry (mm)

A=260	B=286	C=236	D=399	E=264	F=20	G=468	H=267	I=534	J=341	K=240	L=34,5
M=497	N=302	O=67,5	PØ=260								