

MBC/FA



Příslušenství:



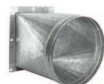
Měníč RFS



Vypínač INT



Tlačítko PE



Hrdlo EI



Příruba BA-400



Tlumič SIL-C



Tlumič SIL-R

ZÁKLADNÍ PARAMETRY:

Tato řada zahrnuje 6 různých velikostí od 25/10 do 45/18, které jsou osazeny 4 a 6 pólovými jednofázovými a třífázovými motory.
Průtok vzduchu od 1 900 m³/h do 11 100 m³/h.
Maximální pracovní teplota vzduchu (při trvalém provozu) 250°C.

KONSTRUKČNÍ POŽADAVKY:

- Zesílená skříň z válcované oceli.
- Ochrana proti korozi epoxidovou práškovou pryskyřicí.
- Vícelisté oběžné kolo s dopředu zahnutými lopatkami.
- Normalizované asynchronní motory s klecovou kotvou v IP-55 a izolační třídou F.
- Standardní napětí 230V u jednofázových motorů, 230/400V 50Hz u motorů třífázových do 4,0 kW a 400/690V 50 Hz u vyšších výkonů.

POUŽITÍ:

Jsou navrženy jako ventilátory do rozvodů vzduchu pro:

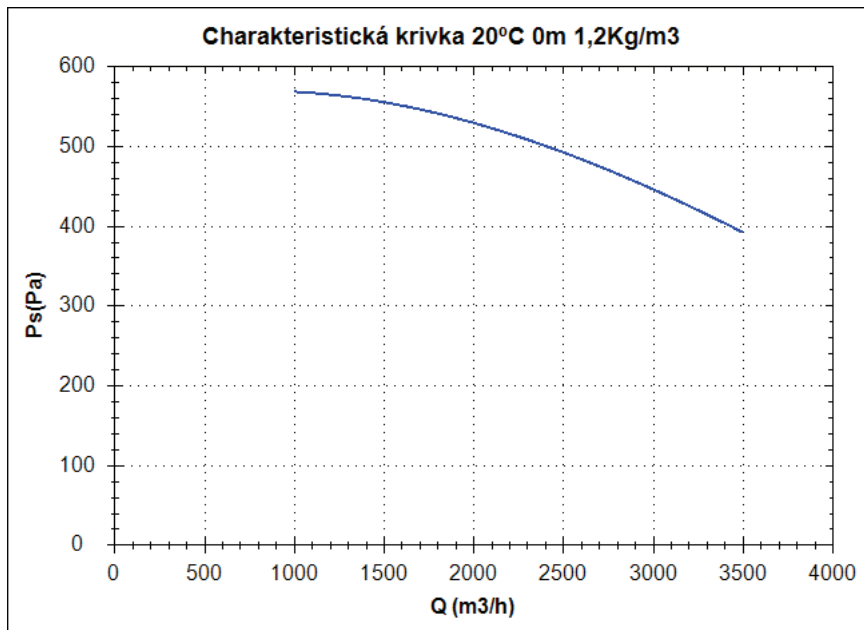
- Odtah kouře v případě požáru, motor se nachází mimo zónu nebezpečí a tam, kde je vyžadován vysoký tlak.
- Odtah horkých plynů z pecí nebo pro jakékoliv ostatní aplikace, kde vznikají vysoké teploty.
- Příklad čistého vzduchu.

NA VYŽÁDÁNÍ:

Drenážní čistička a kontrolní krytka.
Ventilátory s frekvencí 60Hz a různým napětím.
Doprava vzduchu o vysokých teplotách.
Dvouotáčkové motory.

MBC/FA 25/10 M4 1,1kW

Charakteristická křivka



Bod provedení

Q (m ³ /h)	
Ps(Pa)	

Servisní bod

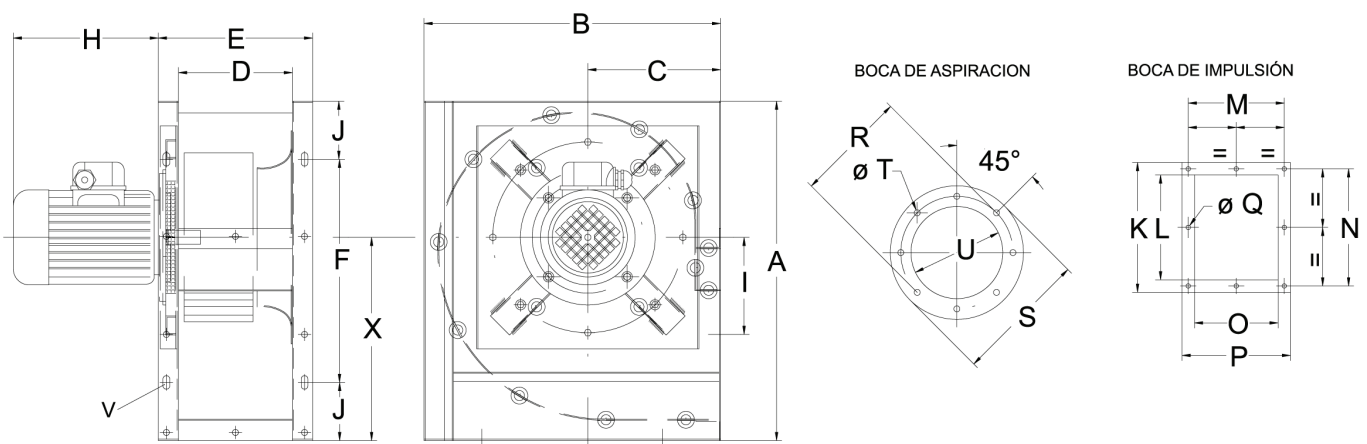
Otáčky obozného kola	
Max. teplota(°C)	
Q (m ³ /h)	
Ps(Pa)	
Pd(Pa)	
Pt(Pa)	
Rychlost vzduchu(m/s)	

Technické údaje

Otáčky obozného kola (za)	1400
Otáčky motoru (za min.)	1400
Přibližná hmotnost(kg)	63
Maximální rychlost	3500

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

Rozmerové schéma

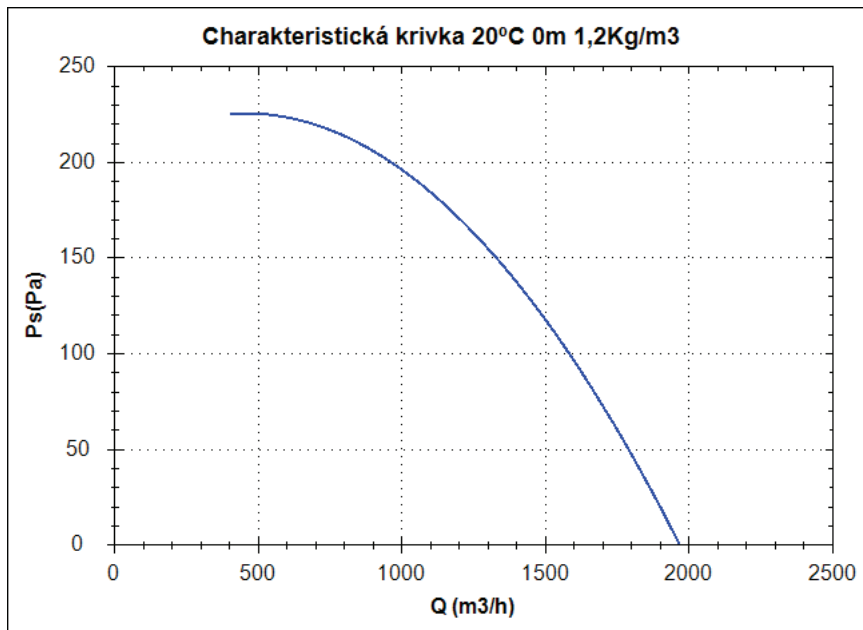


Rozměry (mm)

A=502	B=440	C=197	D=169	E=229	F=330	G=268	H=265	I=144	J=86	K=314	L=253
M=205	N=290	O=169	P=229	RØ=282	SØ=306	TØ=9	UØ=203	V=10	X=301		

MBC/FA 25/10 M6 0,55kW

Charakteristická křivka



Bod provedení

Q (m ³ /h)	
Ps(Pa)	

Servisní bod

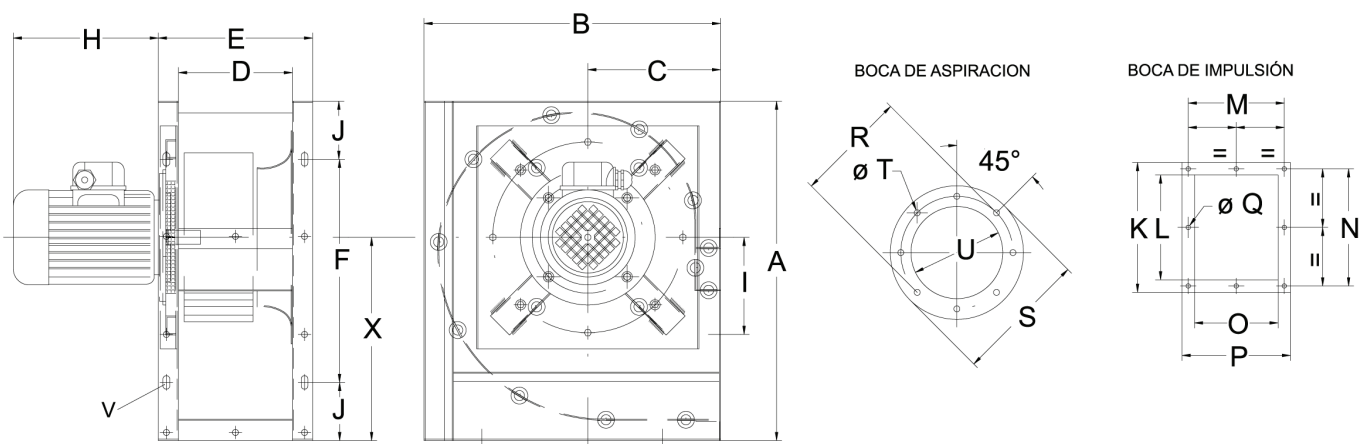
Otáčky obozného kola	
Max. teplota(°C)	
Q (m ³ /h)	
Ps(Pa)	
Pd(Pa)	
Pt(Pa)	
Rychlost vzduchu(m/s)	

Technické údaje

Otáčky obozného kola (za)	900
Otáčky motoru (za min.)	900
Přibližná hmotnost(kg)	61
Maximální rychlost	1900

Výkon (kW)	0,55
I _{max} 230V(A)	3,84
I _{max} 400V(A)	-
I _{max} 690V(A)	-

Rozmerové schéma

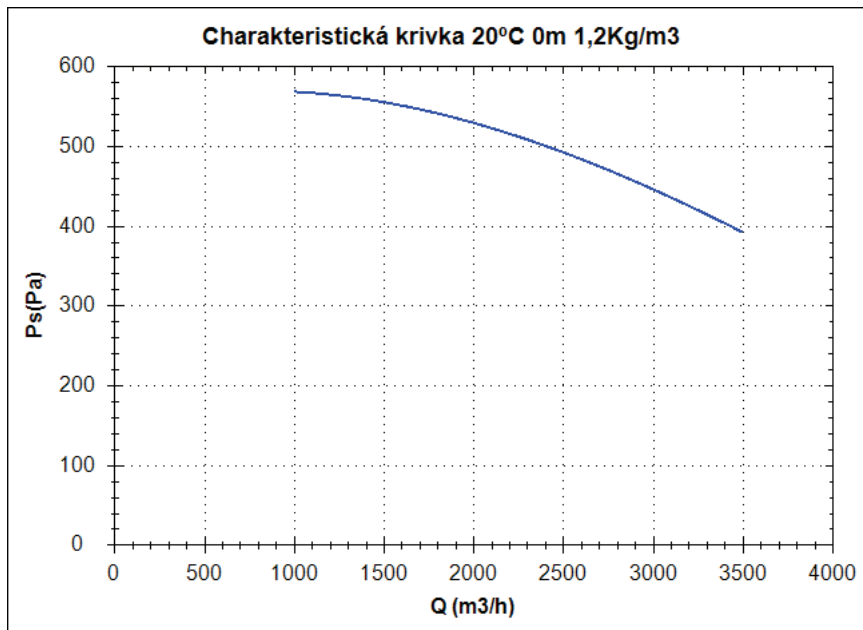


Rozměry (mm)

A=502	B=440	C=197	D=169	E=229	F=330	G=268	H=245	I=144	J=86	K=314	L=253
M=205	N=290	O=169	P=229	RØ=282	SØ=306	TØ=9	UØ=203	V=10	X=301		

MBC/FA 25/10 T4 1,1kW

Charakteristická křivka



Bod provedení

Q (m ³ /h)	
Ps(Pa)	

Servisní bod

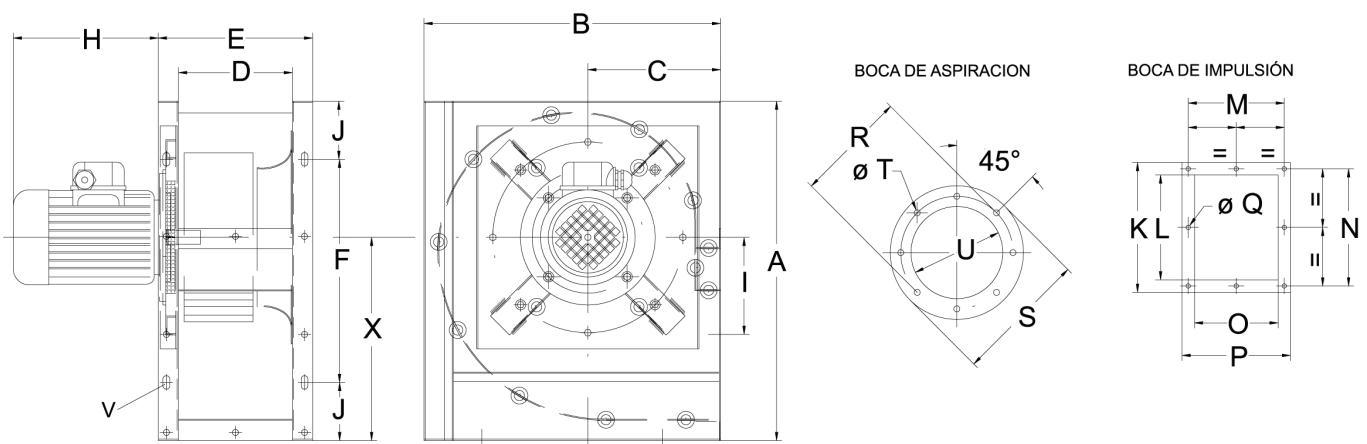
Otáčky obozného kola	
Max. teplota(°C)	
Q (m ³ /h)	
Ps(Pa)	
Pd(Pa)	
Pt(Pa)	
Rychlost vzduchu(m/s)	

Technické údaje

Otáčky obozného kola (za)	1400
Otáčky motoru (za min.)	1400
Přibližná hmotnost(kg)	64
Maximální rychlost	3500

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

Rozmerové schéma

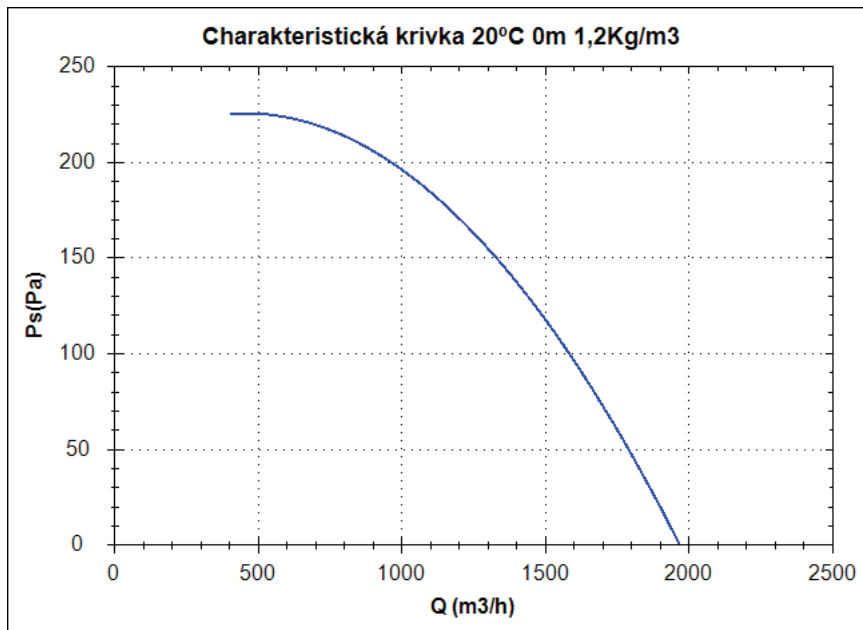


Rozměry (mm)

A=502	B=440	C=197	D=169	E=229	F=330	G=268	H=245	I=144	J=86	K=314	L=253
M=205	N=290	O=169	P=229	RØ=282	SØ=306	TØ=9	UØ=203	V=10	X=301		

MBC/FA 25/10 T6 0,55kW

Charakteristická křivka



Bod provedení

Q (m ³ /h)	
Ps(Pa)	

Servisní bod

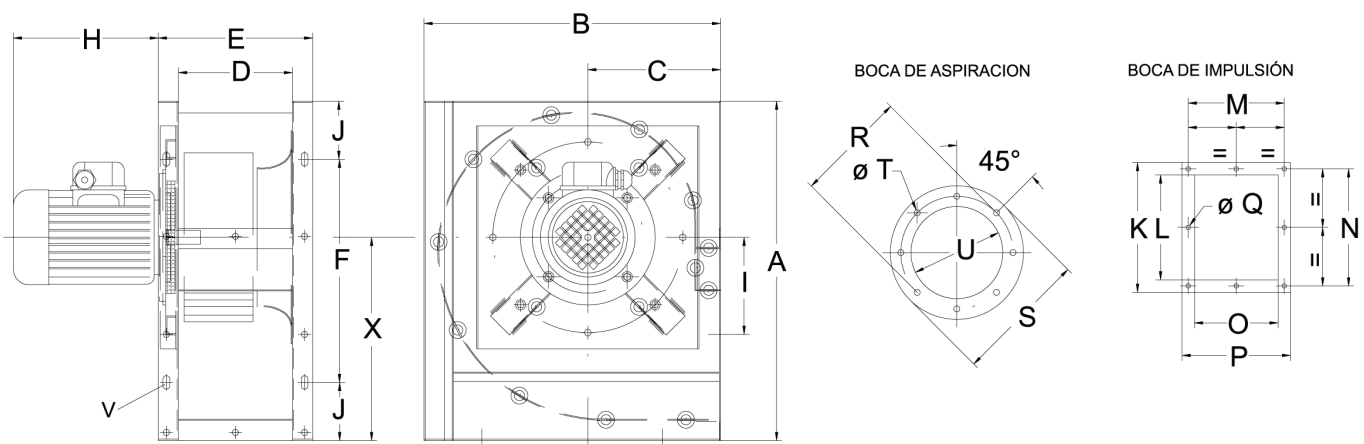
Otáčky obozného kola	
Max. teplota(°C)	
Q (m ³ /h)	
Ps(Pa)	
Pd(Pa)	
Pt(Pa)	
Rychlost vzduchu(m/s)	

Technické údaje

Otáčky obozného kola (za)	900
Otáčky motoru (za min.)	900
Přibližná hmotnost(kg)	63
Maximální rychlost	1900

Výkon (kW)	0,55
I _{max} 230V(A)	2,85
I _{max} 400V(A)	1,65
I _{max} 690V(A)	-

Rozmerové schéma

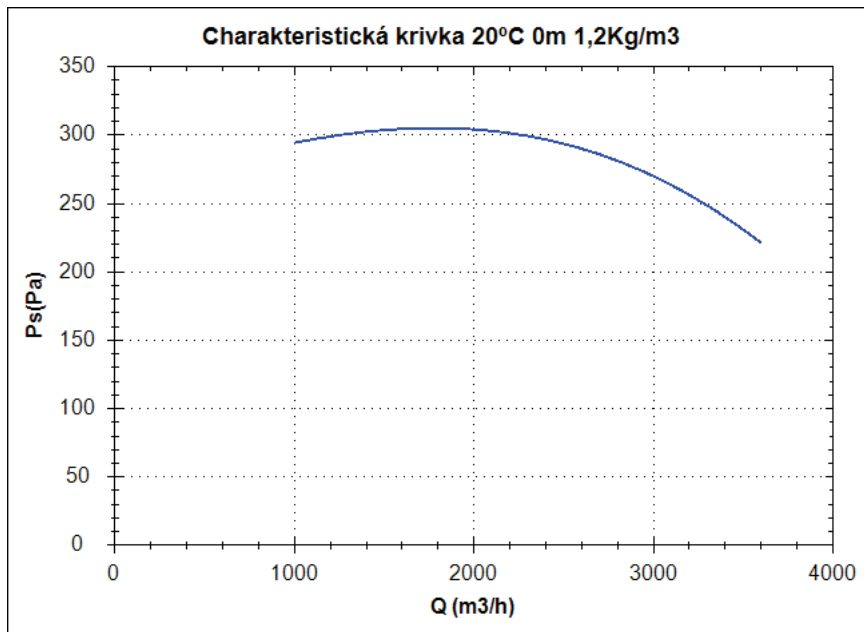


Rozměry (mm)

A=502	B=440	C=197	D=169	E=229	F=330	G=268	H=230	I=144	J=86	K=314	L=253
M=205	N=290	O=169	P=229	RØ=282	SØ=306	TØ=9	UØ=203	V=10	X=301		

MBC/FA 28/11 M6 0,75kW

Charakteristická křivka



Bod provedení

Q (m ³ /h)	
Ps(Pa)	

Servisní bod

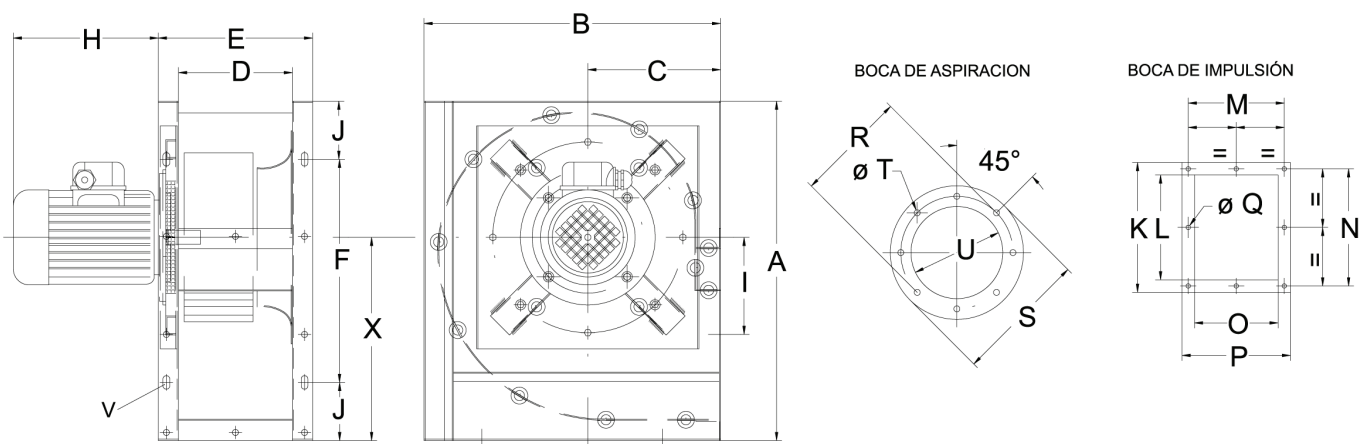
Otáčky obozného kola	
Max. teplota(°C)	
Q (m ³ /h)	
Ps(Pa)	
Pd(Pa)	
Pt(Pa)	
Rychlost vzduchu(m/s)	

Technické údaje

Otáčky obozného kola (za)	900
Otáčky motoru (za min.)	900
Přibližná hmotnost(kg)	67
Maximální rychlost	3600

Výkon (kW)	0,75
I _{max} 230V(A)	4,97
I _{max} 400V(A)	-
I _{max} 690V(A)	-

Rozmerové schéma

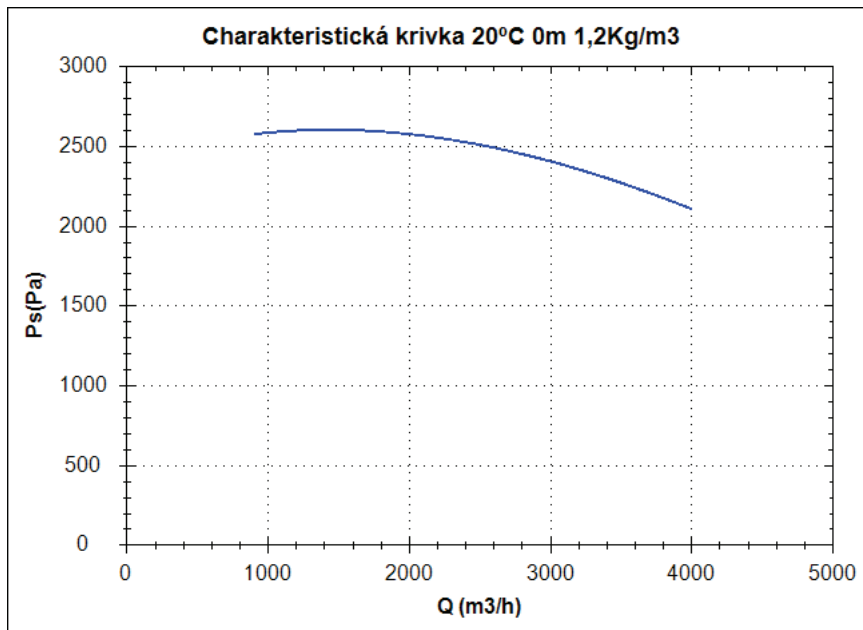


Rozměry (mm)

A=560	B=481	C=216	D=182	E=240	F=388	G=309	H=270	I=153	J=86	K=362	L=300
M=220	N=340	O=182	P=242	RØ=320	SØ=348	TØ=9	UØ=228	V=10	X=335		

MBC/FA 28/11 T2 4kW

Charakteristická křivka



Bod provedení

Q (m ³ /h)	
Ps(Pa)	

Servisní bod

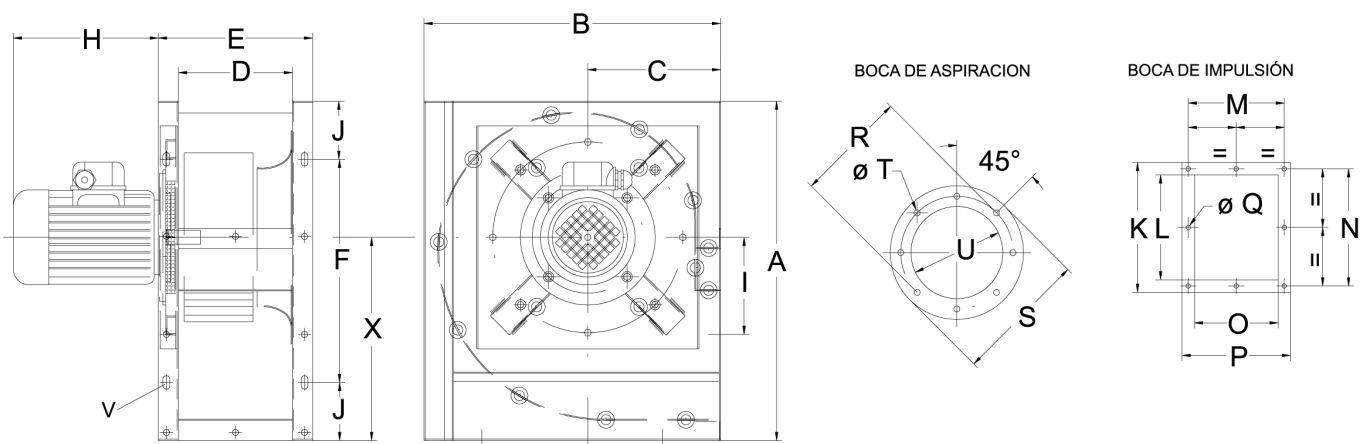
Otáčky obozného kola	
Max. teplota(°C)	
Q (m ³ /h)	
Ps(Pa)	
Pd(Pa)	
Pt(Pa)	
Rychlost vzduchu(m/s)	

Technické údaje

Otáčky obozného kola (za)	2890
Otáčky motoru (za min.)	2890
Přibližná hmotnost(kg)	66
Maximální rychlost	4000

Výkon (kW)	4
Imax 230V(A)	14,2
Imax 400V(A)	8,2
Imax 690V(A)	-

Rozmerové schéma

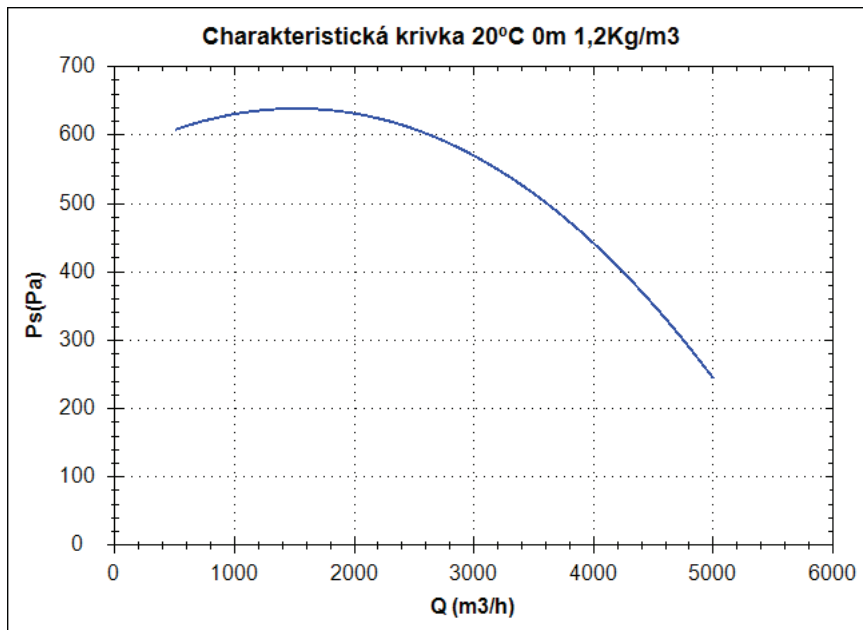


Rozměry (mm)

A=560	B=481	C=216	D=182	E=240	F=388	G=309	H=300	I=153	J=86	K=362	L=300
M=220	N=340	O=182	P=242	RØ=320	SØ=348	TØ=9	UØ=228	V=10	X=335		

MBC/FA 28/11 T4 2,2kW

Charakteristická křivka



Bod provedení

Q (m ³ /h)	
Ps(Pa)	

Servisní bod

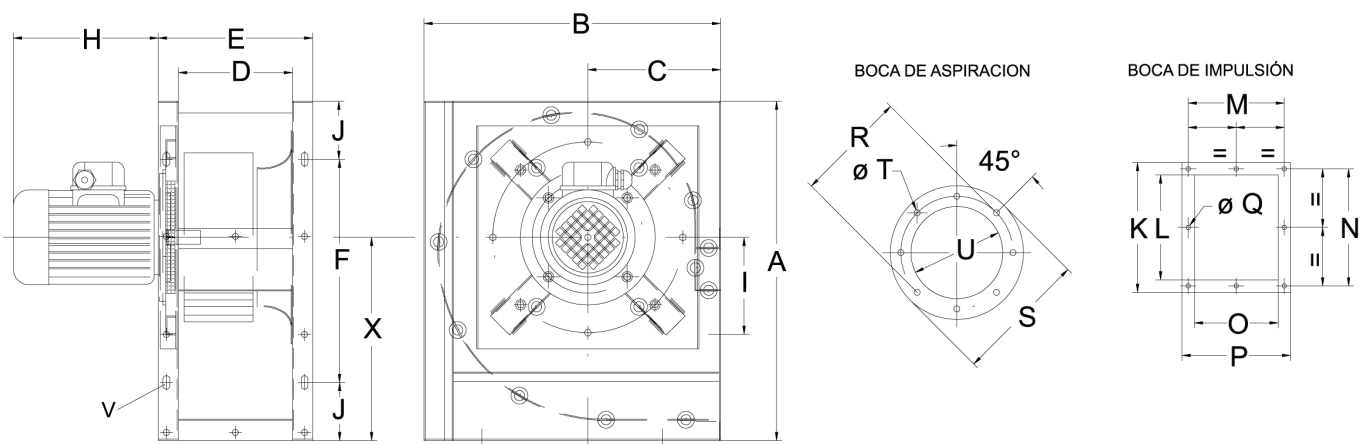
Otáčky obozného kola	
Max. teplota(°C)	
Q (m ³ /h)	
Ps(Pa)	
Pd(Pa)	
Pt(Pa)	
Rychlost vzduchu(m/s)	

Technické údaje

Otáčky obozného kola (za)	1430
Otáčky motoru (za min.)	1430
Přibližná hmotnost(kg)	75
Maximální rychlost	5000

Výkon (kW)	2,2
I _{max} 230V(A)	8,06
I _{max} 400V(A)	5
I _{max} 690V(A)	-

Rozmerové schéma

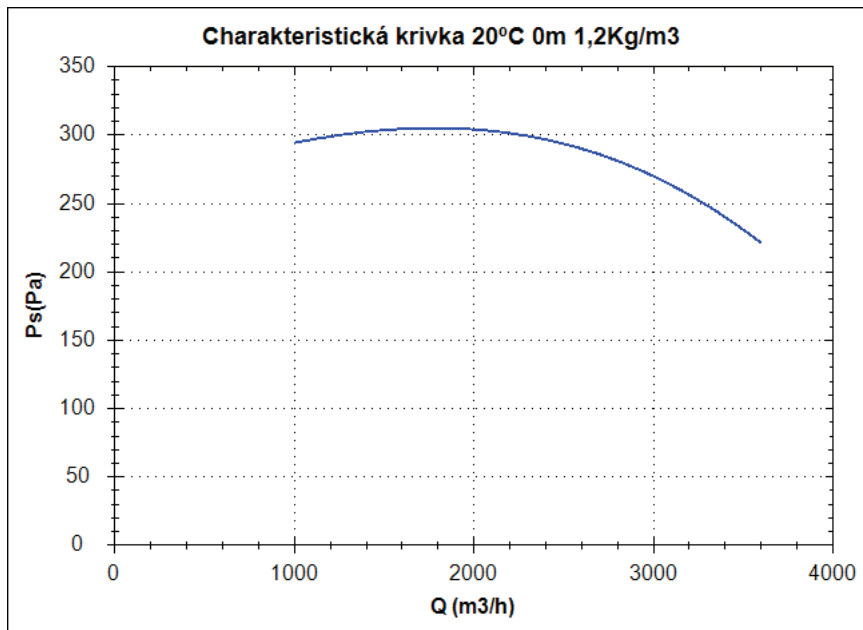


Rozměry (mm)

A=560	B=481	C=216	D=182	E=240	F=388	G=309	H=300	I=153	J=86	K=362	L=300
M=220	N=340	O=182	P=242	RØ=320	SØ=348	TØ=9	UØ=228	V=10	X=335		

MBC/FA 28/11 T6 0,75kW

Charakteristická křivka



Bod provedení

Q (m ³ /h)	
Ps(Pa)	

Servisní bod

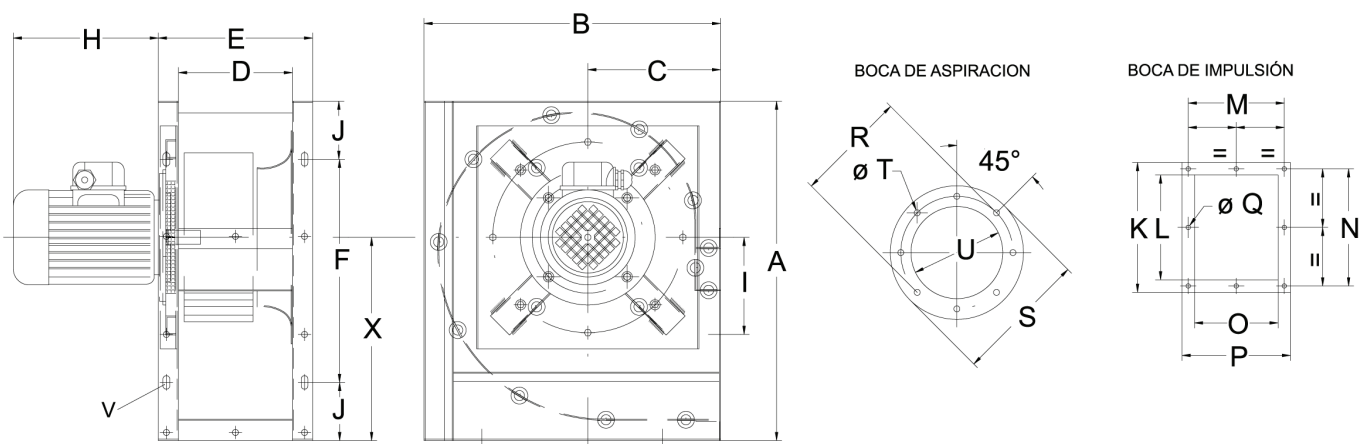
Otáčky obozného kola	
Max. teplota(°C)	
Q (m ³ /h)	
Ps(Pa)	
Pd(Pa)	
Pt(Pa)	
Rychlost vzduchu(m/s)	

Technické údaje

Otáčky obozného kola (za)	910
Otáčky motoru (za min.)	910
Přibližná hmotnost(kg)	69
Maximální rychlost	3600

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

Rozmerové schéma

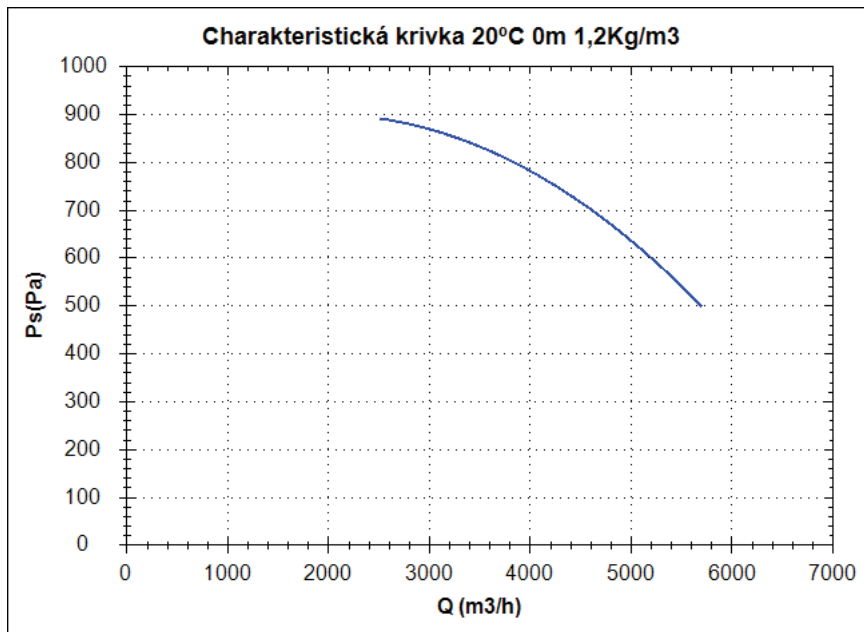


Rozměry (mm)

A=560	B=481	C=216	D=182	E=240	F=388	G=309	H=245	I=153	J=86	K=362	L=300
M=220	N=340	O=182	P=242	RØ=320	SØ=348	TØ=9	UØ=228	V=10	X=335		

MBC/FA 31/12 T4 3kW

Charakteristická křivka



Bod provedení

Q (m ³ /h)	
Ps(Pa)	

Servisní bod

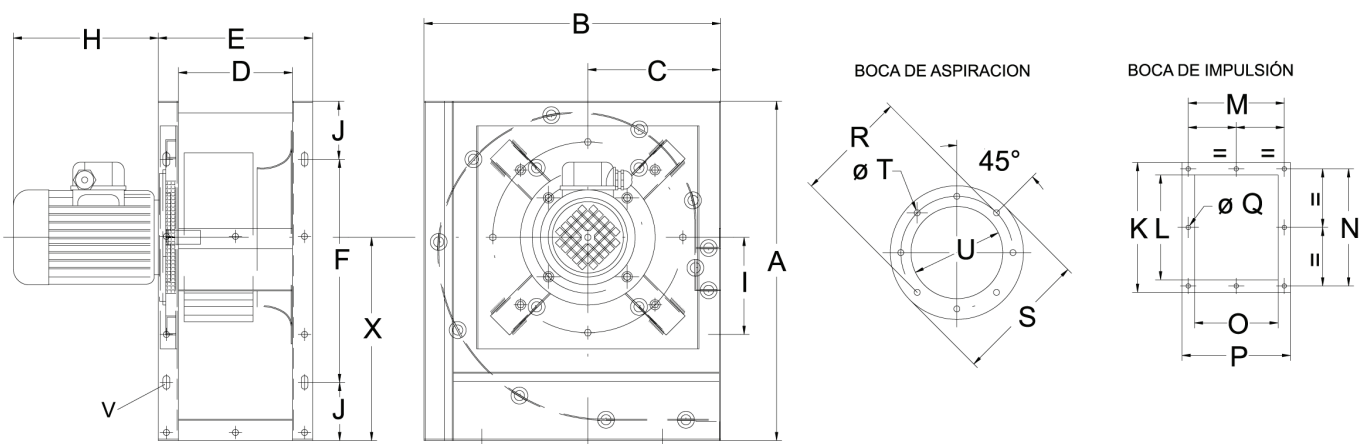
Otáčky obozného kola	
Max. teplota(°C)	
Q (m ³ /h)	
Ps(Pa)	
Pd(Pa)	
Pt(Pa)	
Rychlost vzduchu(m/s)	

Technické údaje

Otáčky obozného kola (za)	1430
Otáčky motoru (za min.)	1430
Přibližná hmotnost(kg)	72
Maximální rychlost	5700

Výkon (kW)	3
I _{max} 230V(A)	11,7
I _{max} 400V(A)	6,8
I _{max} 690V(A)	-

Rozmerové schéma

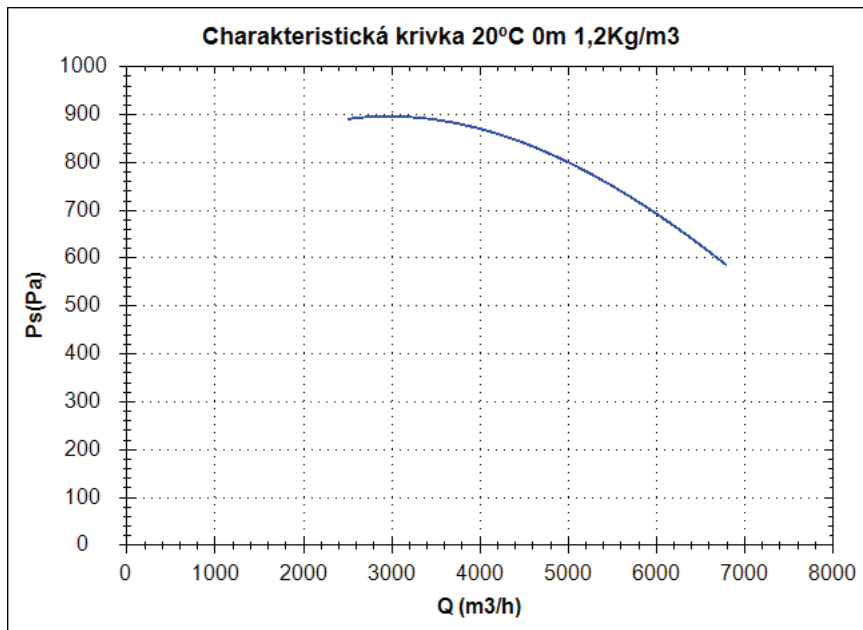


Rozměry (mm)

A=630	B=550	C=246	D=204	E=274	F=458	G=378	H=300	I=181	J=86	K=393	L=321
M=240	N=360	O=204	P=274	RØ=355	SØ=382	TØ=11	UØ=257	V=10	X=377		

MBC/FA 31/12 T4 4kW

Charakteristická křivka



Bod provedení

Q (m ³ /h)	
Ps(Pa)	

Servisní bod

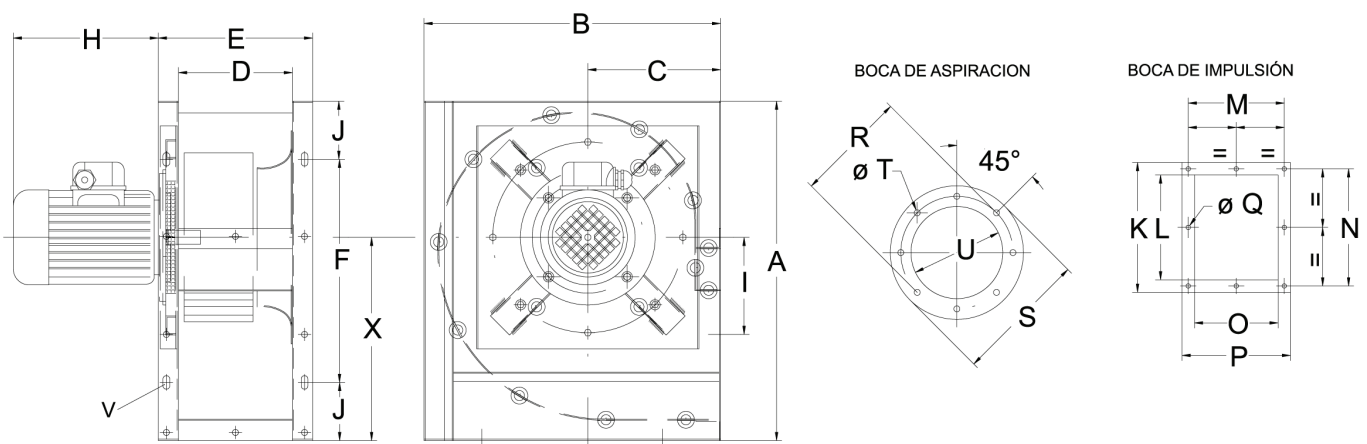
Otáčky obozného kola	
Max. teplota(°C)	
Q (m ³ /h)	
Ps(Pa)	
Pd(Pa)	
Pt(Pa)	
Rychlost vzduchu(m/s)	

Technické údaje

Otáčky obozného kola (za	1440
Otáčky motoru (za min.)	1440
Přibližná hmotnost(kg)	73
Maximální rychlost	6800

Výkon (kW)	4
I _{max} 230V(A)	15,2
I _{max} 400V(A)	8,8
I _{max} 690V(A)	-

Rozmerové schéma

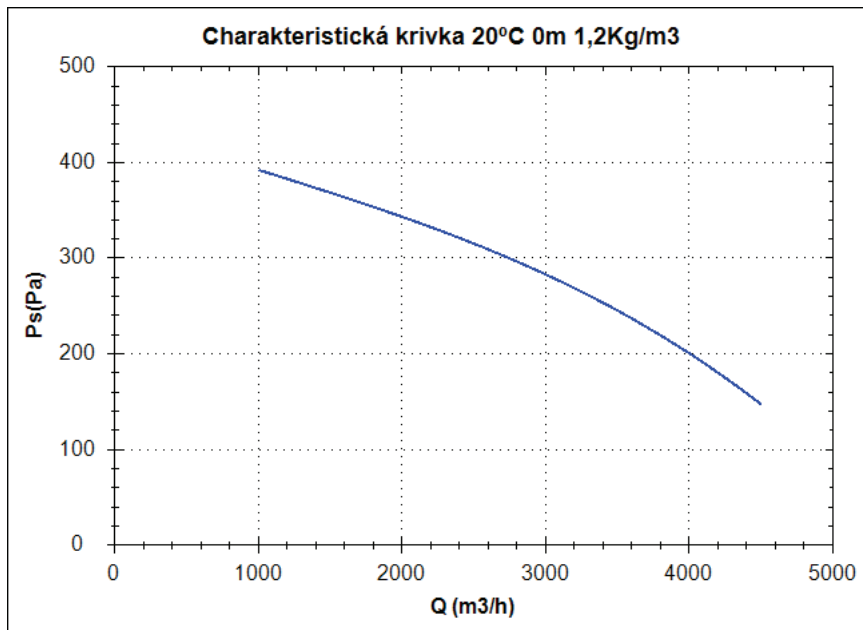


Rozměry (mm)

A=630	B=550	C=246	D=204	E=274	F=458	G=378	H=320	I=181	J=86	K=393	L=321
M=240	N=360	O=204	P=274	RØ=355	SØ=382	TØ=11	UØ=257	V=10	X=377		

MBC/FA 31/12 T6 1,5kW

Charakteristická křivka



Bod provedení

Q (m ³ /h)	
Ps(Pa)	

Servisní bod

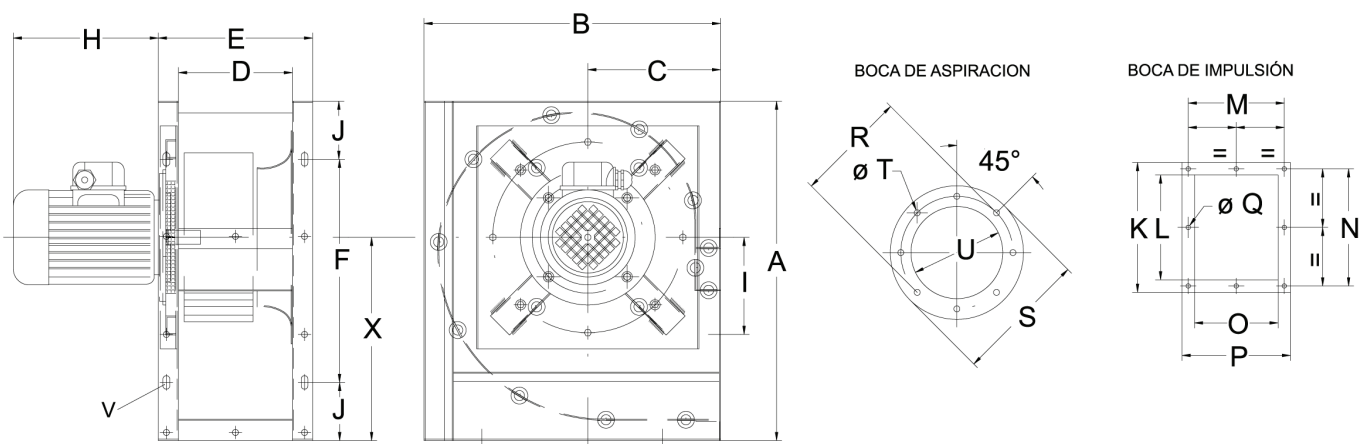
Otáčky obozného kola	
Max. teplota(°C)	
Q (m ³ /h)	
Ps(Pa)	
Pd(Pa)	
Pt(Pa)	
Rychlost vzduchu(m/s)	

Technické údaje

Otáčky obozného kola (za)	940
Otáčky motoru (za min.)	940
Přibližná hmotnost(kg)	71
Maximální rychlost	4500

Výkon (kW)	1,5
I _{max} 230V(A)	6,9
I _{max} 400V(A)	4
I _{max} 690V(A)	-

Rozmerové schéma

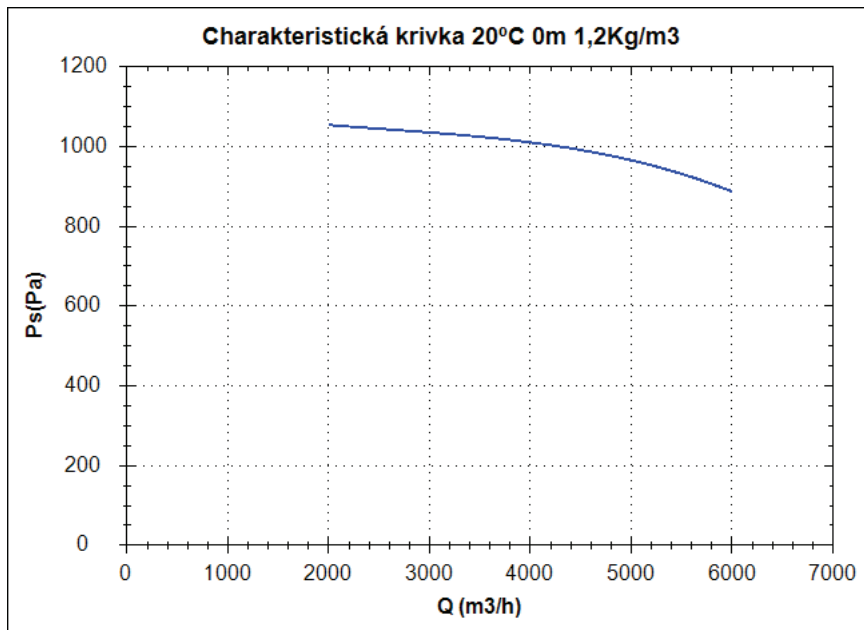


Rozměry (mm)

A=630	B=550	C=246	D=204	E=274	F=458	G=378	H=300	I=181	J=86	K=393	L=321
M=240	N=360	O=204	P=274	RØ=355	SØ=382	TØ=11	UØ=257	V=10	X=377		

MBC/FA 35/14 T4 3kW

Charakteristická křivka



Bod provedení

Q (m ³ /h)	
Ps(Pa)	

Servisní bod

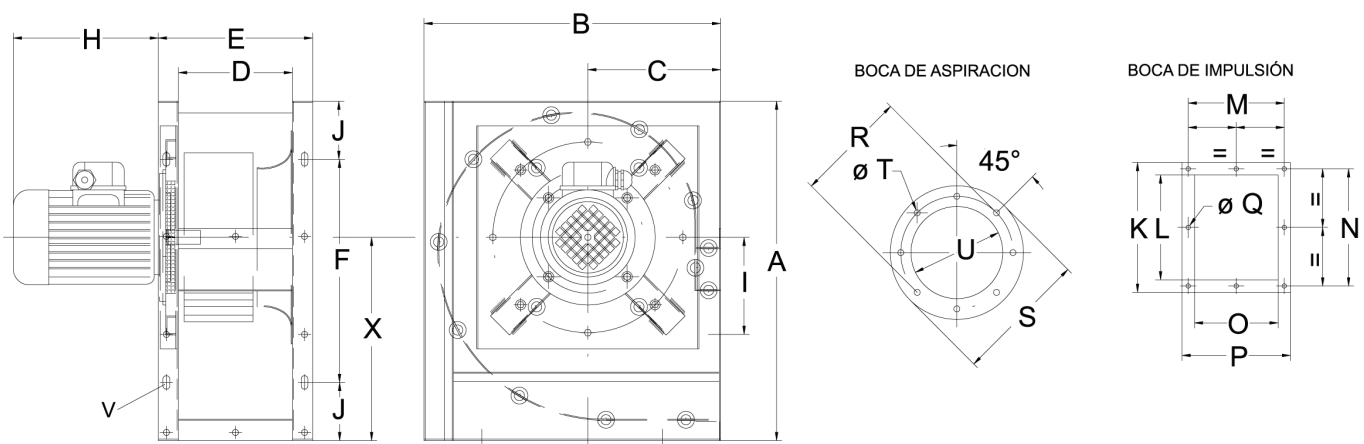
Otáčky obozného kola	
Max. teplota(°C)	
Q (m ³ /h)	
Ps(Pa)	
Pd(Pa)	
Pt(Pa)	
Rychlost vzduchu(m/s)	

Technické údaje

Otáčky obozného kola (za)	1430
Otáčky motoru (za min.)	1430
Přibližná hmotnost(kg)	75
Maximální rychlost	6000

Výkon (kW)	3
I _{max} 230V(A)	11,7
I _{max} 400V(A)	6,8
I _{max} 690V(A)	-

Rozmerové schéma

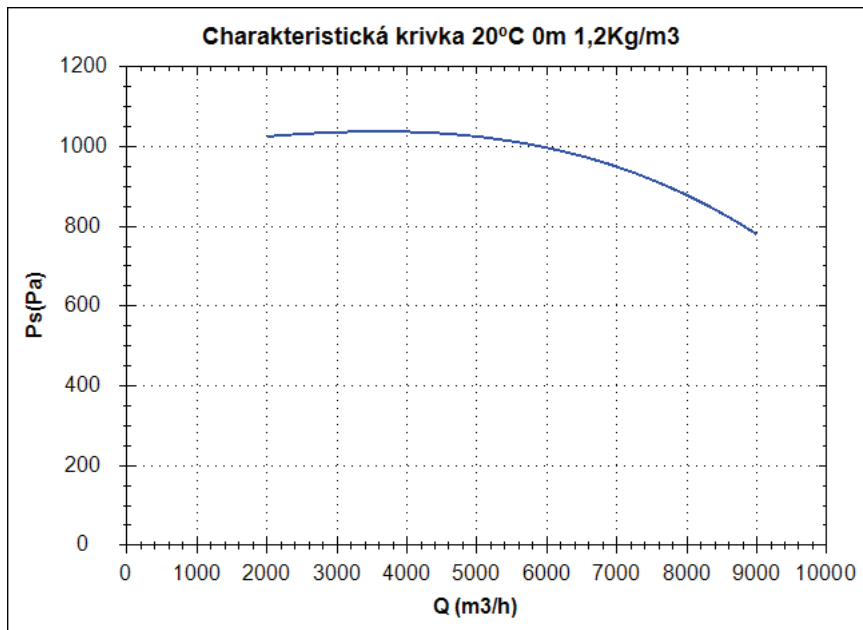


Rozměry (mm)

A=700	B=602	C=267	D=230	E=300	F=528	G=430	H=300	I=243	J=86	K=356	L=282
M=266	N=318	O=230	P=300	RØ=395	SØ=422	TØ=11	UØ=289	V=10	X=420		

MBC/FA 35/14 T4 5,5kW

Charakteristická křivka



Bod provedení

Q (m ³ /h)	
Ps(Pa)	

Servisní bod

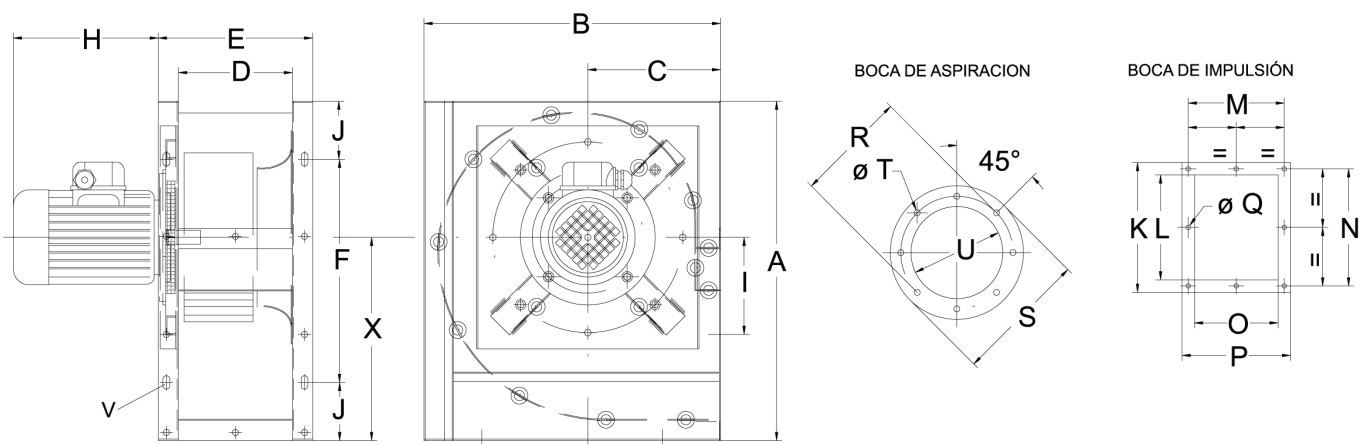
Otáčky obozného kola	
Max. teplota(°C)	
Q (m ³ /h)	
Ps(Pa)	
Pd(Pa)	
Pt(Pa)	
Rychlost vzduchu(m/s)	

Technické údaje

Otáčky obozného kola (za)	1440
Otáčky motoru (za min.)	1440
Přibližná hmotnost(kg)	79
Maximální rychlost	8700

Výkon (kW)	5,5
I _{max} 230V(A)	-
I _{max} 400V(A)	12
I _{max} 690V(A)	6,9

Rozmerové schéma

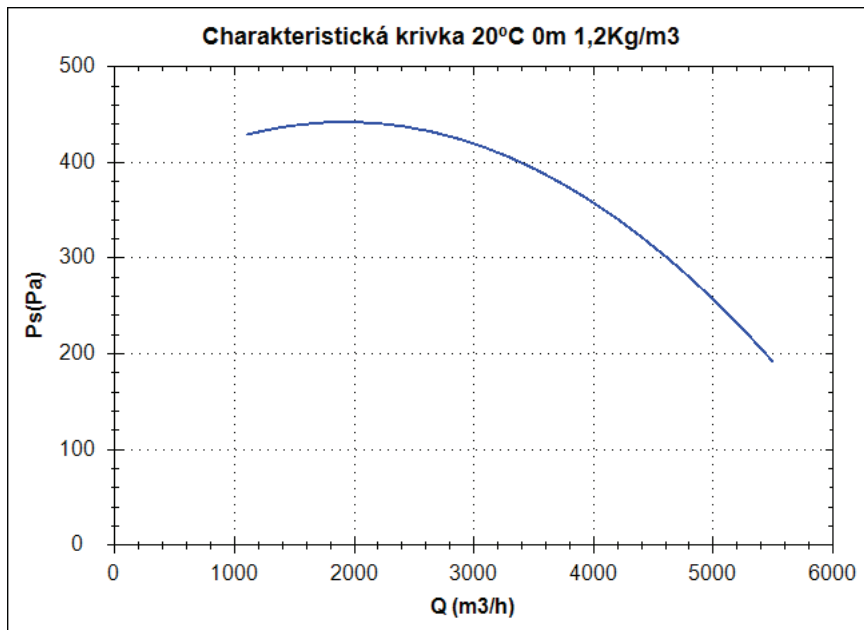


Rozměry (mm)

A=700	B=602	C=267	D=230	E=300	F=528	G=430	H=375	I=243	J=86	K=356	L=282
M=266	N=318	O=230	P=300	RØ=395	SØ=422	TØ=11	UØ=289	V=10	X=420		

MBC/FA 35/14 T6 1,5kW

Charakteristická křivka



Bod provedení

Q (m ³ /h)	
Ps(Pa)	

Servisní bod

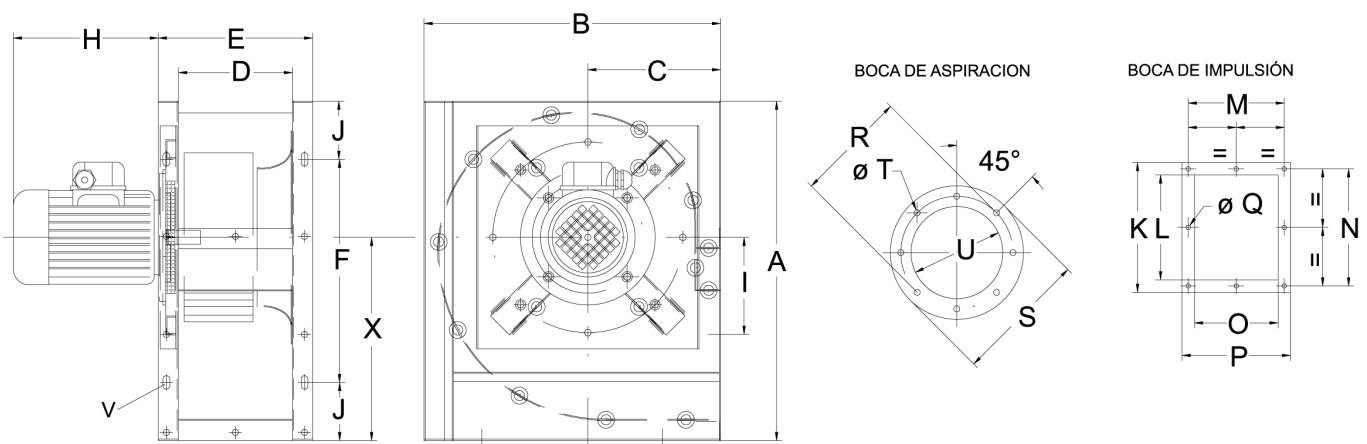
Otáčky obozného kola	
Max. teplota(°C)	
Q (m ³ /h)	
Ps(Pa)	
Pd(Pa)	
Pt(Pa)	
Rychlost vzduchu(m/s)	

Technické údaje

Otáčky obozného kola (za)	940
Otáčky motoru (za min.)	940
Přibližná hmotnost(kg)	73
Maximální rychlost	5500

Výkon (kW)	1,5
I _{max} 230V(A)	6,9
I _{max} 400V(A)	4
I _{max} 690V(A)	-

Rozmerové schéma

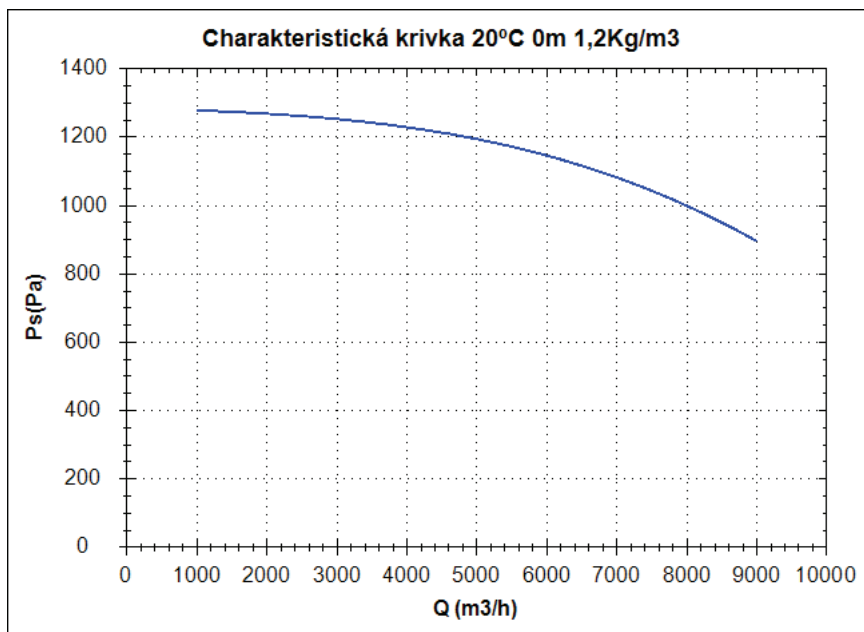


Rozměry (mm)

A=700	B=602	C=267	D=230	E=300	F=528	G=430	H=375	I=243	J=86	K=356	L=282
M=266	N=318	O=230	P=300	RØ=395	SØ=422	TØ=11	UØ=289	V=10	X=420		

MBC/FA 40/16 T4 5,5kW

Charakteristická křivka



Bod provedení

Q (m ³ /h)	
Ps(Pa)	

Servisní bod

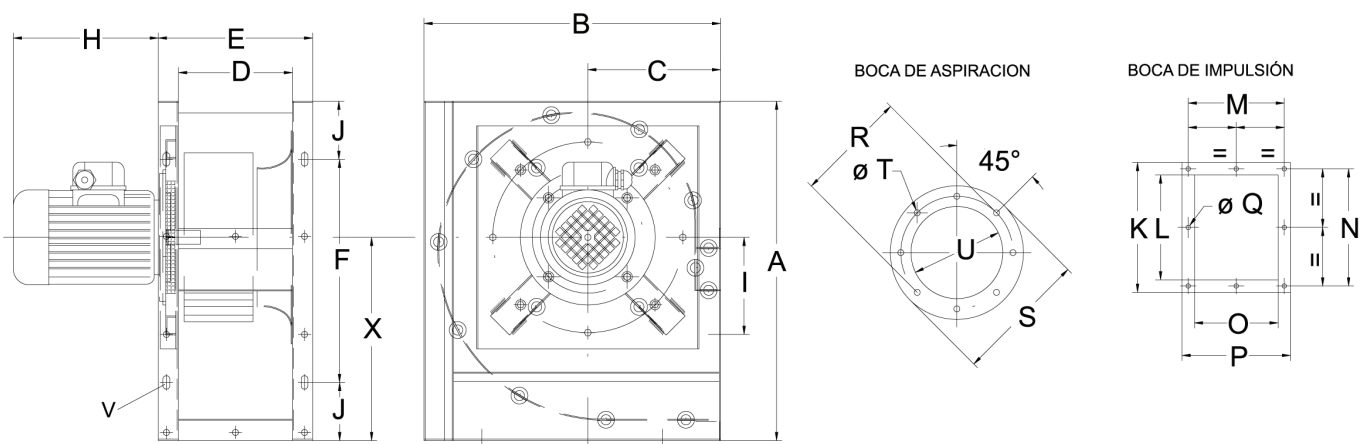
Otáčky obozného kola	
Max. teplota(°C)	
Q (m ³ /h)	
Ps(Pa)	
Pd(Pa)	
Pt(Pa)	
Rychlost vzduchu(m/s)	

Technické údaje

Otáčky obozného kola (za)	1440
Otáčky motoru (za min.)	1440
Přibližná hmotnost(kg)	87
Maximální rychlost	9000

Výkon (kW)	5,5
I _{max} 230V(A)	-
I _{max} 400V(A)	12
I _{max} 690V(A)	6,9

Rozmerové schéma

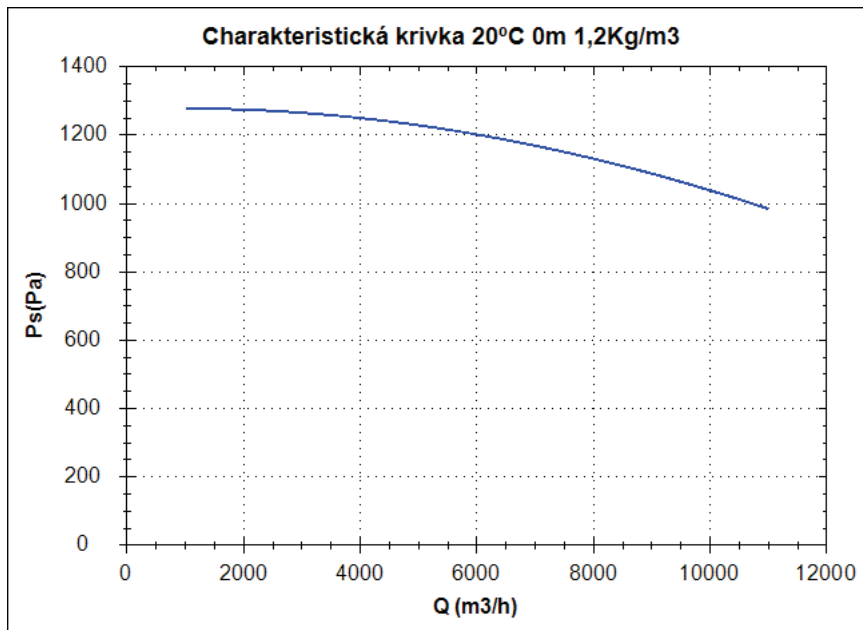


Rozměry (mm)

A=790	B=670	C=292	D=254	E=334	F=618	G=498	H=375	I=270	J=86	K=406	L=322
M=300	N=370	O=254	P=334	RØ=438	SØ=464	TØ=11	UØ=325	V=10	X=473		

MBC/FA 40/16 T4 7,5kW

Charakteristická křivka



Bod provedení

Q (m ³ /h)	
Ps(Pa)	

Servisní bod

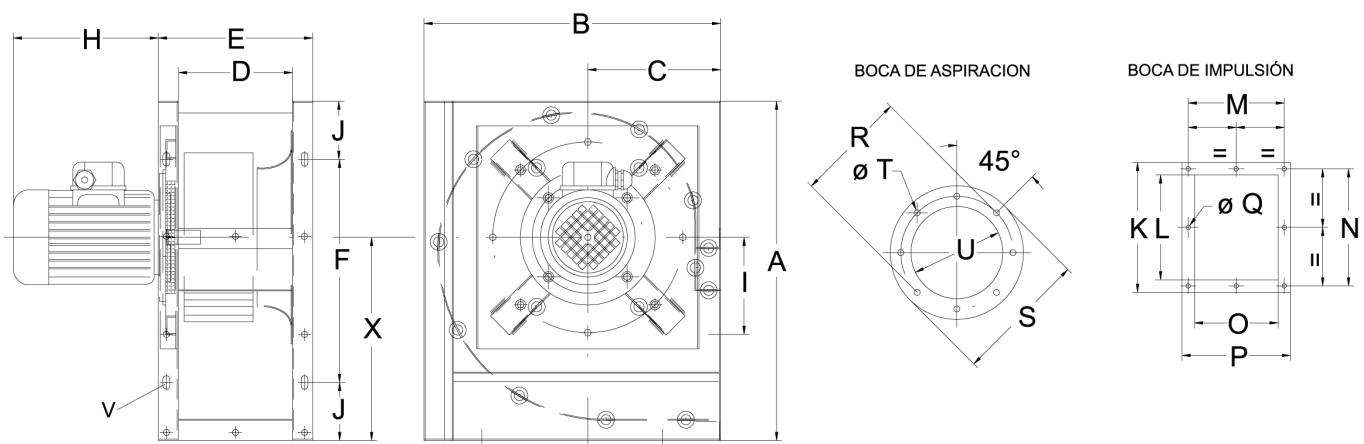
Otáčky obozného kola	
Max. teplota(°C)	
Q (m ³ /h)	
Ps(Pa)	
Pd(Pa)	
Pt(Pa)	
Rychlost vzduchu(m/s)	

Technické údaje

Otáčky obozného kola (za	1440
Otáčky motoru (za min.)	1440
Přibližná hmotnost(kg)	89
Maximální rychlost	10500

Výkon (kW)	7,5
I _{max} 230V(A)	-
I _{max} 400V(A)	15
I _{max} 690V(A)	8,6

Rozmerové schéma

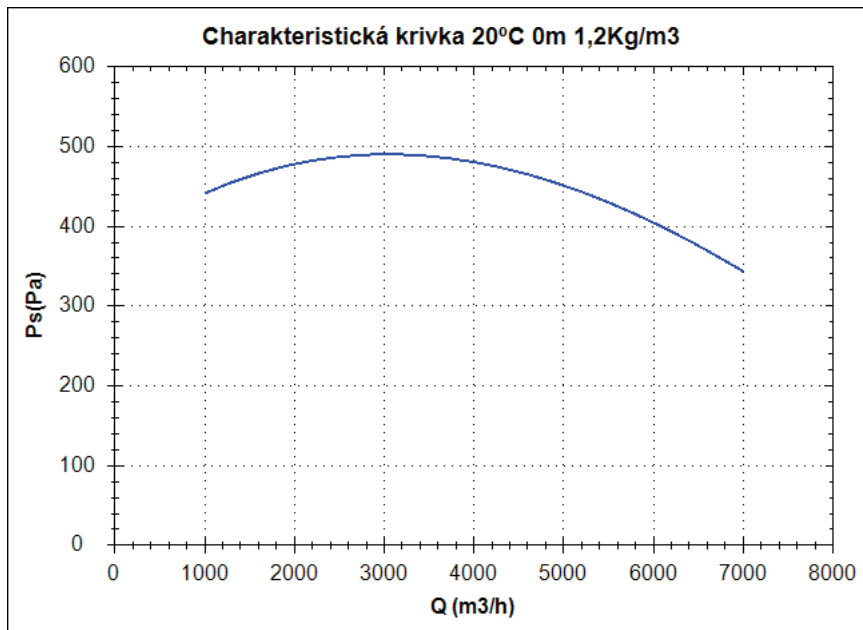


Rozměry (mm)

A=790	B=670	C=292	D=254	E=334	F=618	G=498	H=400	I=270	J=86	K=406	L=322
M=300	N=370	O=254	P=334	RØ=438	SØ=464	TØ=11	UØ=325	V=10	X=473		

MBC/FA 40/16 T6 2,2kW

Charakteristická křivka



Bod provedení

Q (m ³ /h)	
Ps(Pa)	

Servisní bod

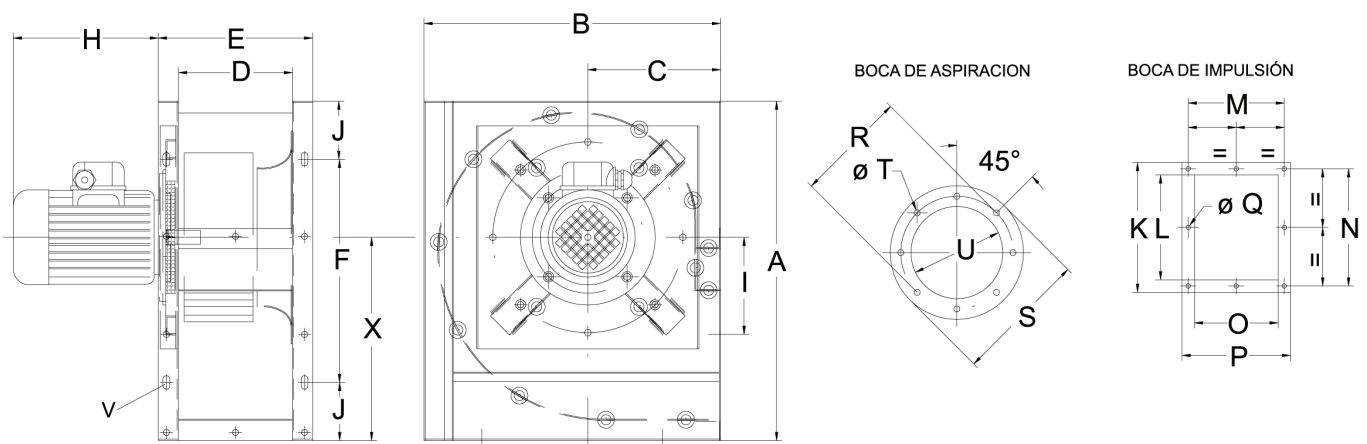
Otáčky obozného kola	
Max. teplota(°C)	
Q (m ³ /h)	
Ps(Pa)	
Pd(Pa)	
Pt(Pa)	
Rychlost vzduchu(m/s)	

Technické údaje

Otáčky obozného kola (za)	940
Otáčky motoru (za min.)	940
Přibližná hmotnost(kg)	86
Maximální rychlost	7000

Výkon (kW)	2,2
I _{max} 230V(A)	9,7
I _{max} 400V(A)	5,6
I _{max} 690V(A)	-

Rozmerové schéma

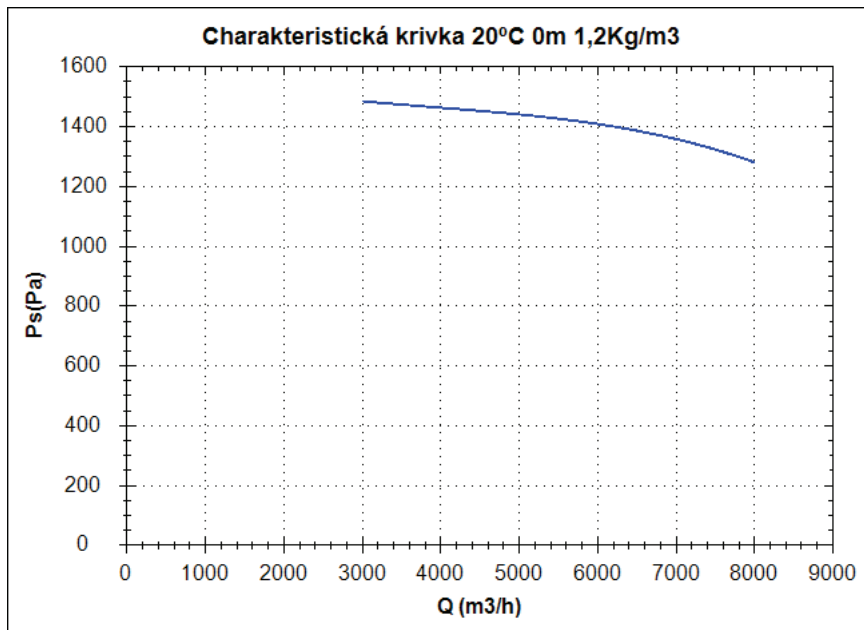


Rozměry (mm)

A=790	B=670	C=292	D=254	E=334	F=618	G=498	H=320	I=270	J=86	K=406	L=322
M=300	N=370	O=254	P=334	RØ=438	SØ=464	TØ=11	UØ=325	V=10	X=473		

MBC/FA 45/18 T4 5,5kW

Charakteristická křivka



Bod provedení

Q (m ³ /h)	
Ps (Pa)	

Servisní bod

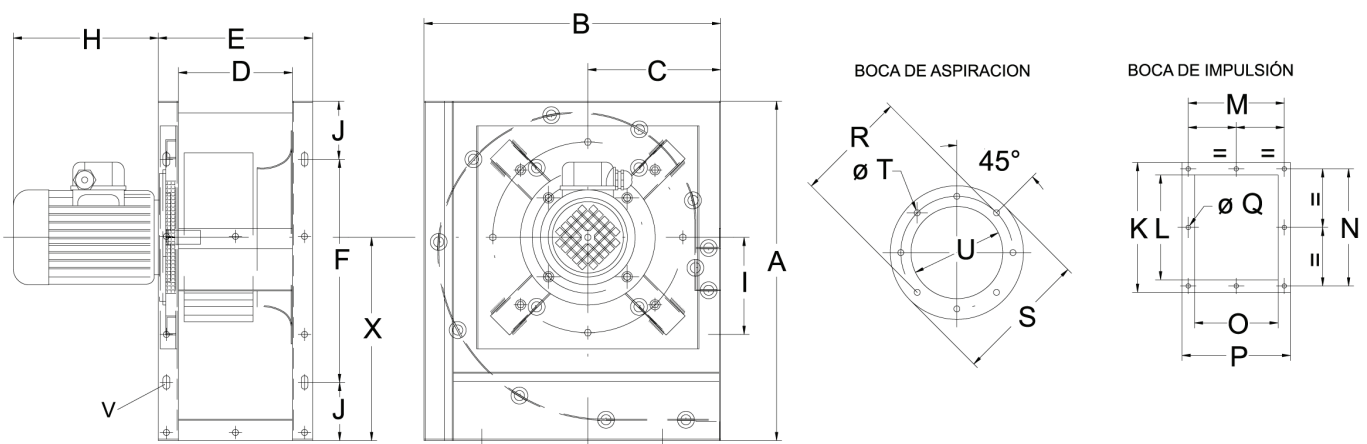
Otáčky obozného kola	
Max. teplota(°C)	
Q (m ³ /h)	
Ps(Pa)	
Pd(Pa)	
Pt(Pa)	
Rychlost vzduchu(m/s)	

Technické údaje

Otáčky obozného kola (za)	1440
Otáčky motoru (za min.)	1440
Přibližná hmotnost(kg)	91
Maximální rychlost	8000

Výkon (kW)	5,5
I _{max} 230V(A)	-
I _{max} 400V(A)	12
I _{max} 690V(A)	6,9

Rozmerové schéma

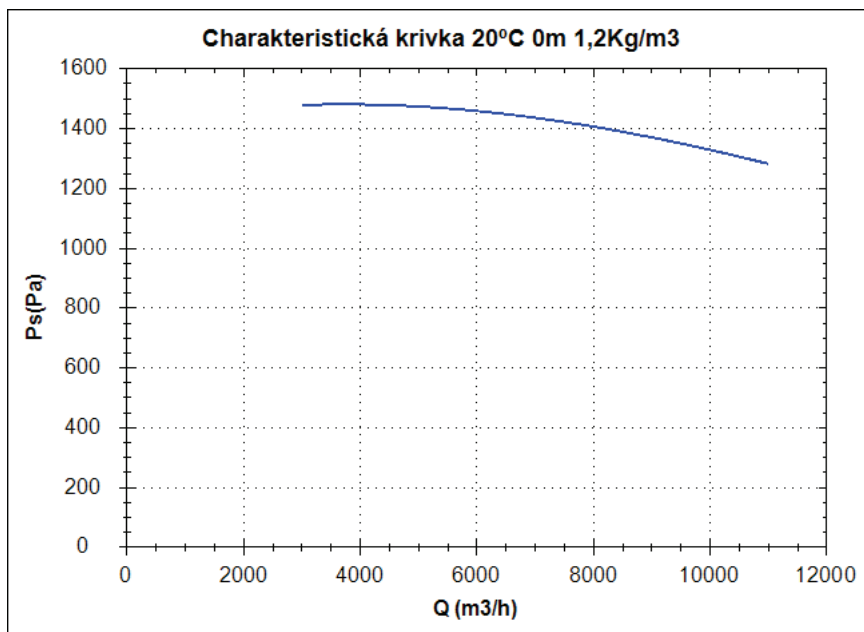


Rozměry (mm)

A=880	B=760	C=326	D=280	E=360	F=708	G=588	H=375	I=305	J=86	K=444	L=360
M=328	N=404	O=280	P=360	RØ=485	SØ=515	TØ=11	UØ=365	V=10	X=527		

MBC/FA 45/18 T4 7,5kW

Charakteristická křivka



Bod provedení

Q (m ³ /h)	
Ps(Pa)	

Servisní bod

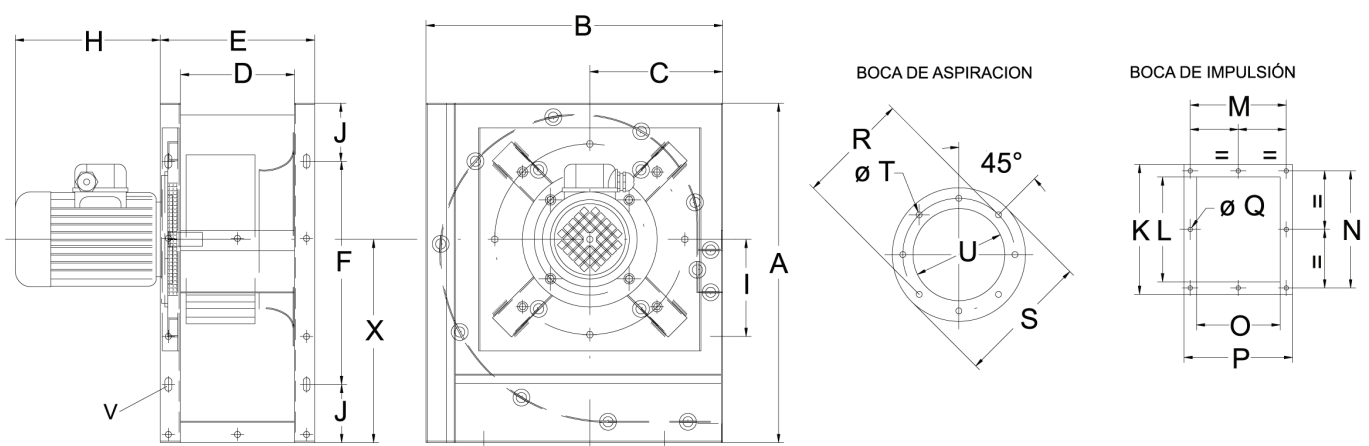
Otáčky obozného kola	
Max. teplota(°C)	
Q (m ³ /h)	
Ps(Pa)	
Pd(Pa)	
Pt(Pa)	
Rychlost vzduchu(m/s)	

Technické údaje

Otáčky obozného kola (za)	1440
Otáčky motoru (za min.)	1440
Přibližná hmotnost(kg)	93
Maximální rychlost	11000

Výkon (kW)	7,5
I _{max} 230V(A)	-
I _{max} 400V(A)	15
I _{max} 690V(A)	8,6

Rozmerové schéma

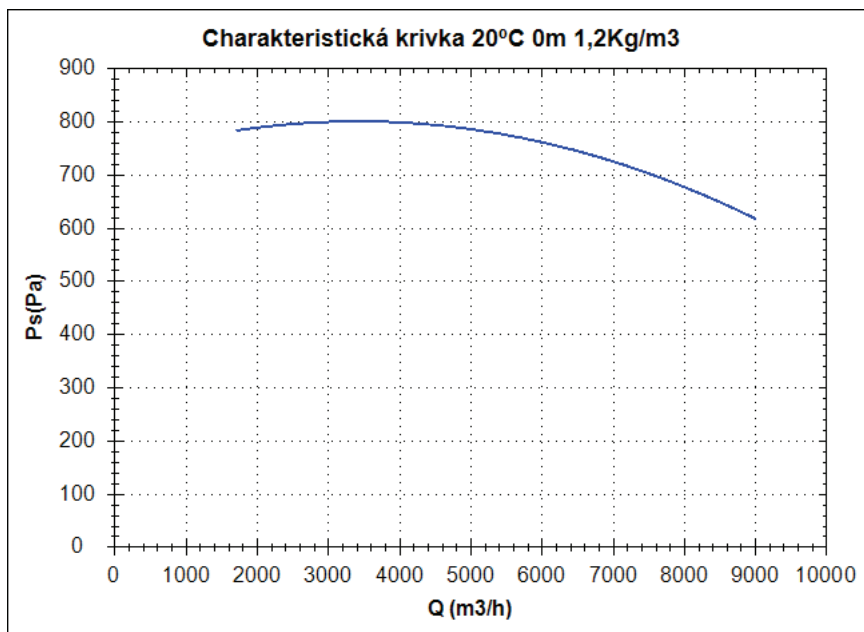


Rozměry (mm)

A=880	B=760	C=326	D=280	E=360	F=708	G=588	H=400	I=305	J=86	K=444	L=360
M=328	N=404	O=280	P=360	RØ=485	SØ=515	TØ=11	UØ=365	V=10	X=527		

MBC/FA 45/18 T6 2,2kW

Charakteristická křivka



Bod provedení

Q (m ³ /h)	
Ps(Pa)	

Servisní bod

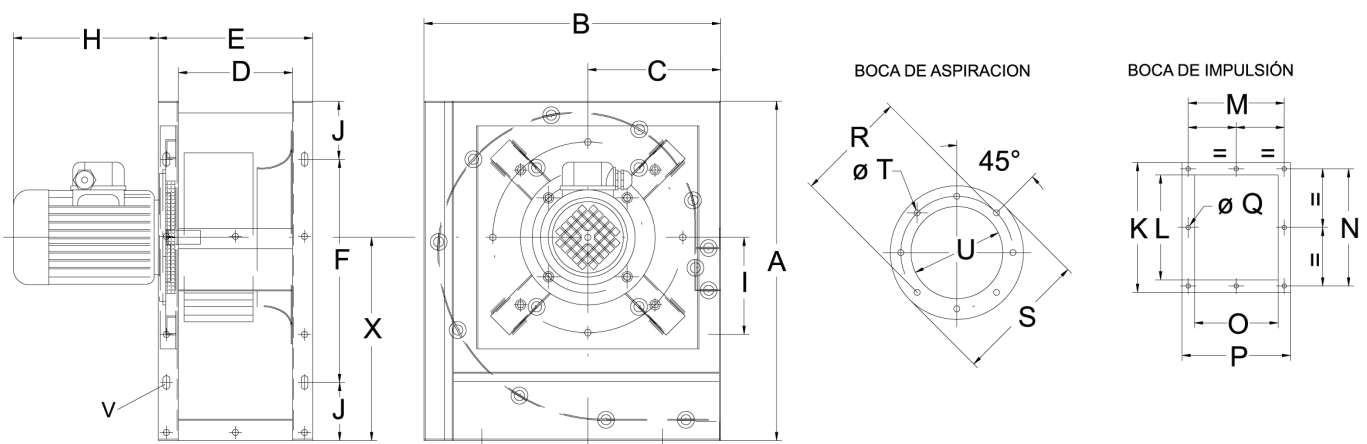
Otáčky obozného kola	
Max. teplota(°C)	
Q (m ³ /h)	
Ps(Pa)	
Pd(Pa)	
Pt(Pa)	
Rychlost vzduchu(m/s)	

Technické údaje

Otáčky obozného kola (za)	940
Otáčky motoru (za min.)	940
Přibližná hmotnost(kg)	90
Maximální rychlost	9000

Výkon (kW)	2,2
I _{max} 230V(A)	9,7
I _{max} 400V(A)	5,6
I _{max} 690V(A)	-

Rozmerové schéma



Rozměry (mm)

A=880	B=760	C=326	D=280	E=360	F=708	G=588	H=320	I=305	J=86	K=444	L=360
M=328	N=404	O=280	P=360	RØ=485	SØ=515	TØ=11	UØ=365	V=10	X=527		