

AA45/5-60/7



ZÁKLADNÍ PARAMETRY:

Tato řada zahrnuje 3 různé velikosti od 45/5 do 60/7, které jsou osazeny 2 pólovými třífázovými motory.

Průtok vzduchu od 2 600 m³/h do 5 600 m³/h.

Statický tlak do 7 850 Pa.

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

KONSTRUKČNÍ PROVEDENÍ:

- Skříň vyrobena z válcovaného ocelového plechu.
- Celé opláštění je svařované.
- Lopátkové oběžné kolo jednostranně sací s dozadu zahnutými lopatkami, které zajišťují vysoký výkon, zhotoveno ze slitiny hliníku.
- Opatřeno protikorozním nátěrem z práškové epoxidové pryskyřice.
- Normalizované asynchronní motory s klecovou kotvou v IP-55 a izolační třídou F.
- Standardní napětí 230/400V 50Hz u motorů třífázových do 4,0 kW a 400/690V 50Hz u vyšších výkonů.

POUŽITÍ:

Jsou navrženy jako potrubní ventilátory určeny převážně pro:

- Válcovací automatické stroje.
- Přívod vzduchu do spaloven a pecí.
- Průmyslové výroby, lokální odťah, chlazení strojů.

NA VYŽÁDÁNÍ:

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

Ventilátory lze dodávat ve verzi nevybušné nebo ve verzi protivznícení s motory certifikovanými dle ATEX.

Ventilátor s úpravou do teploty 250°C.

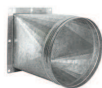
Příslušenství:



Tlačítko PE



Mřížka RA



Hrdlo EI



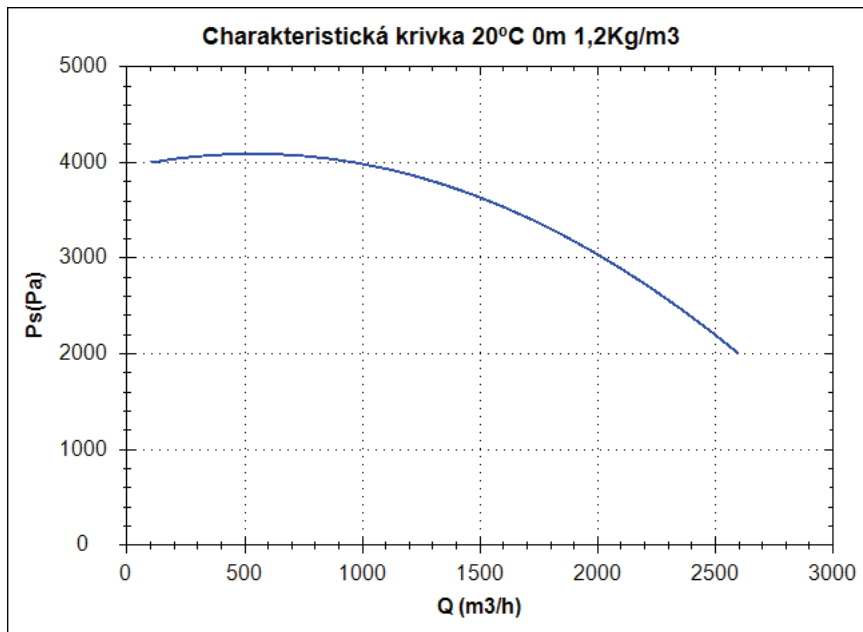
Tlumič SIL-C



Tlumič SIL-R

AA 45/5 T2 2,2kW

Charakteristická křivka



Bod provedení

Q (m ³ /h)	
Ps(Pa)	

Servisní bod

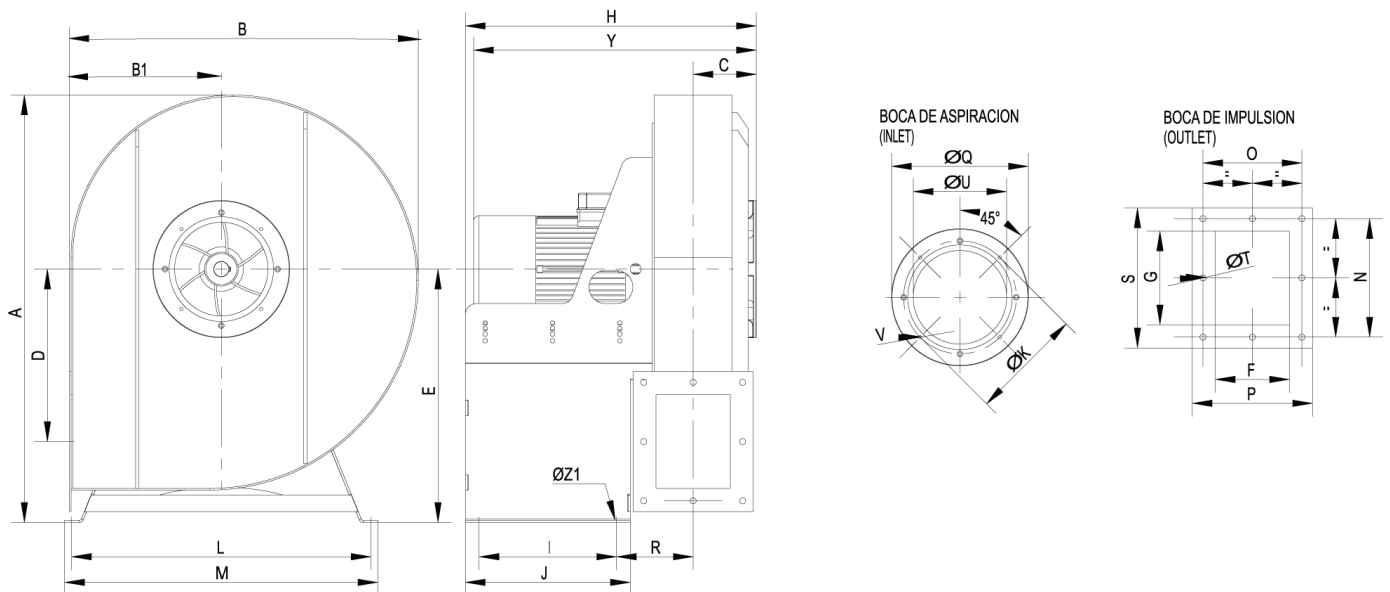
Otáčky obozného kola	
Max. teplota(°C)	
Q (m ³ /h)	
Ps(Pa)	
Pd(Pa)	
Pt(Pa)	
Rychlost vzduchu(m/s)	

Technické údaje

Otáčky obozného kola (za)	2800
Otáčky motoru (za min.)	2800
Přibližná hmotnost(kg)	62,5
Maximální rychlost	2600

Výkon (kW)	2,2
I _{max} 230V(A)	8,61
I _{max} 400V(A)	4,98
I _{max} 690V(A)	-

Rozmerové schéma

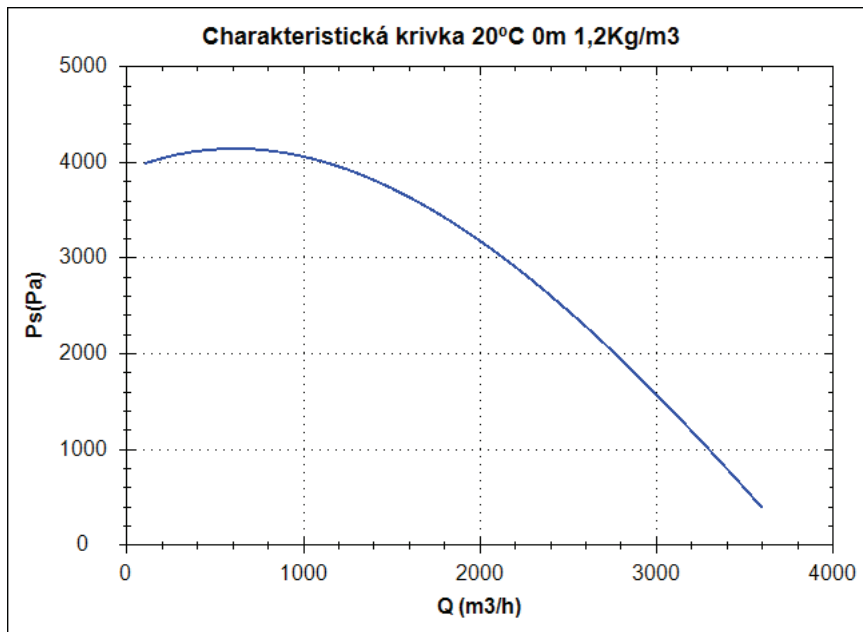


Rozměry (mm)

A=776	B=635	C=115	D=313	E=460	F=135	G=170	H=529,5	I=250	J=300	KØ=205	L=545
M=570	N=215	O=180	P=219	QØ=249	R=139,5	S=254	TØ=11	UØ=170	V=6	Y=504,5	Z1Ø=11

AA 45/5 T2 3kW

Charakteristická krivka



Bod provedení

Q (m ³ /h)	
Ps (Pa)	

Servisní bod

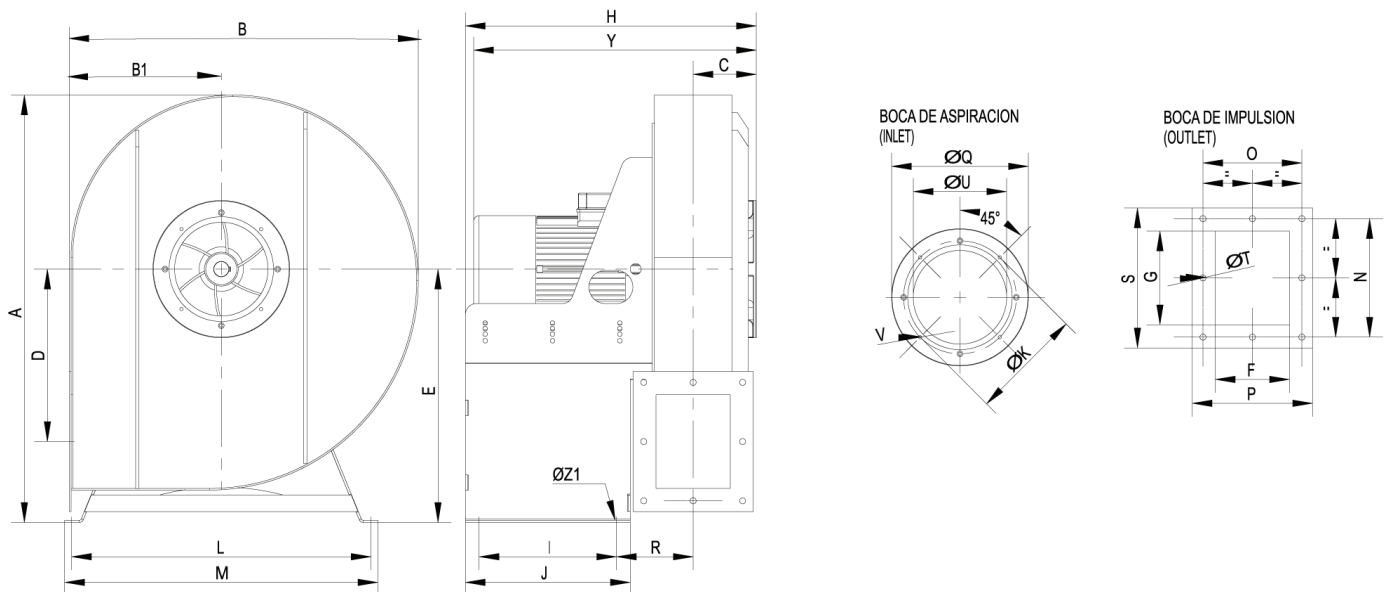
Otáčky obozného kola	
Max. teplota (°C)	
Q (m ³ /h)	
Ps (Pa)	
Pd (Pa)	
Pt (Pa)	
Rychlost vzduchu (m/s)	

Technické údaje

Otáčky obozného kola (za min.)	2870
Otáčky motoru (za min.)	2870
Přibližná hmotnost (kg)	69,5
Maximální rychlost	3600

Výkon (kW)	3
I _{max} 230V (A)	11,1
I _{max} 400V (A)	6,4
I _{max} 690V (A)	-

Rozmerové schéma

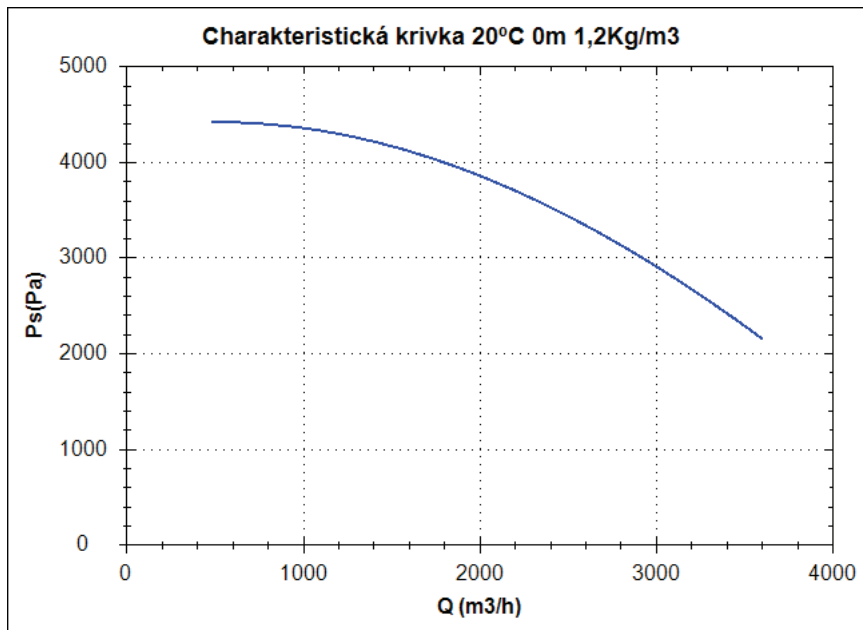


Rozměry (mm)

A=776	B=635	C=115	D=313	E=460	F=135	G=170	H=529,5	I=250	J=300	KØ=205	L=545
M=570	N=215	O=180	P=219	QØ=249	R=139,5	S=254	TØ=11	UØ=170	V=6	Y=514,5	Z1Ø=11

AA 50/5 T2 4kW

Charakteristická křivka



Bod provedení

Q (m3/h)	
Ps(Pa)	

Servisní bod

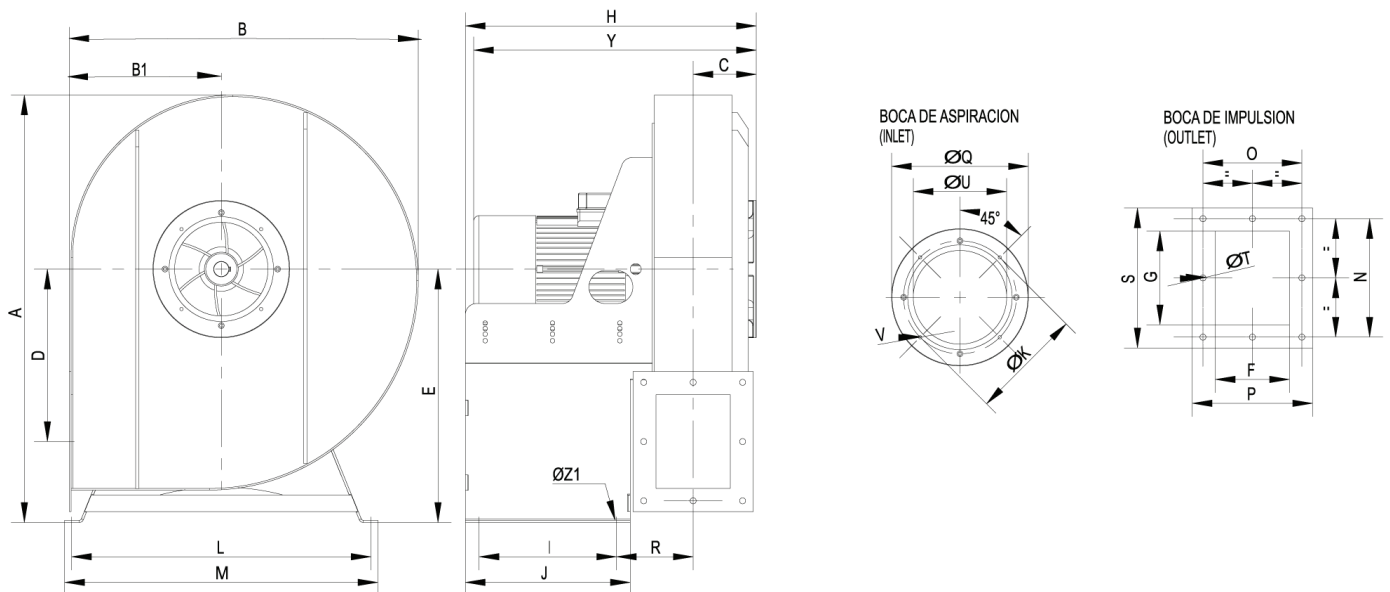
Otáčky obozného kola	
Max. teplota(°C)	
Q (m3/h)	
Ps(Pa)	
Pd(Pa)	
Pt(Pa)	
Rychlost vzduchu(m/s)	

Technické údaje

Otáčky obozného kola (za	2890
Otáčky motoru (za min.)	2890
Přibližná hmotnost(kg)	79
Maximální rychlost	3600

Výkon (kW)	4
I _{max} 230V(A)	14,2
I _{max} 400V(A)	8,2
I _{max} 690V(A)	-

Rozmerové schéma

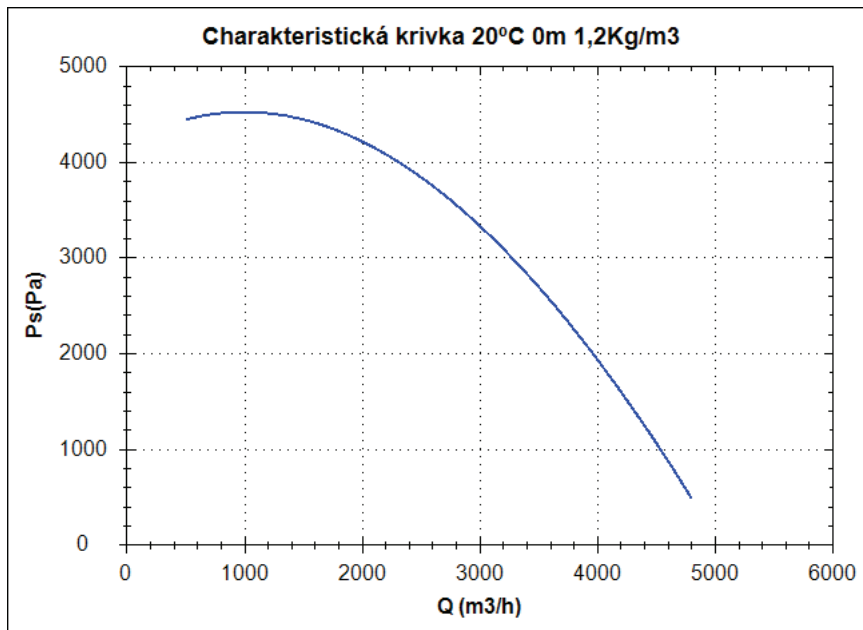


Rozměry (mm)

A=877	B=716,5	C=121	D=358	E=520	F=150	G=200	H=583	I=275	J=325	KØ=258	L=589
M=614	N=256	O=206	P=246	QØ=292	R=162	S=280	TØ=11	UØ=210	V=6	Y=548	Z1Ø=11

AA 50/5 T2 5,5kW

Charakteristická křivka



Bod provedení

Q (m3/h)	
Ps(Pa)	

Servisní bod

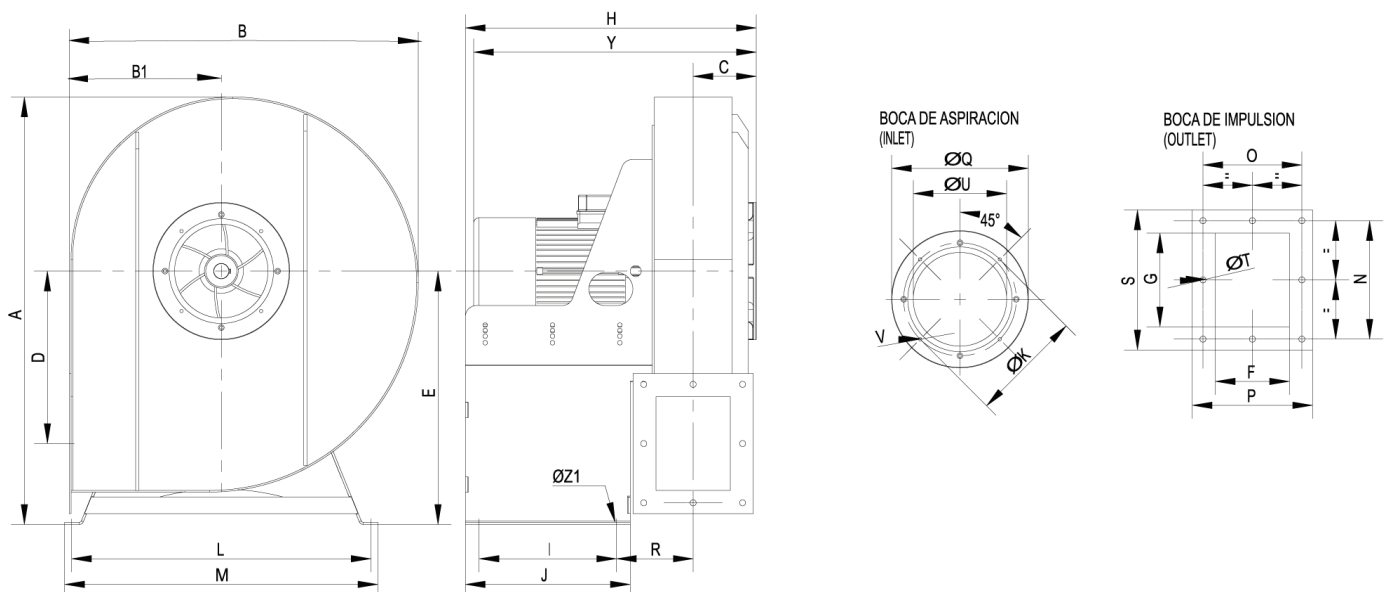
Otáčky obozného kola	
Max. teplota(°C)	
Q (m3/h)	
Ps(Pa)	
Pd(Pa)	
Pt(Pa)	
Rychlost vzduchu(m/s)	

Technické údaje

Otáčky obozného kola (za	2900
Otáčky motoru (za min.)	2900
Přibližná hmotnost(kg)	92
Maximální rychlost	4800

Výkon (kW)	5,5
I _{max} 230V(A)	-
I _{max} 400V(A)	11
I _{max} 690V(A)	6,3

Rozmerové schéma

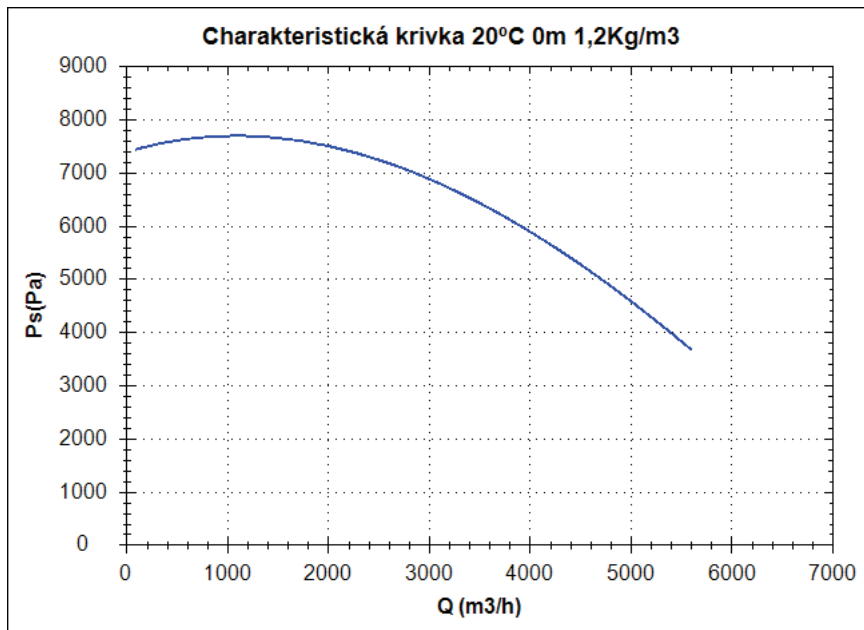


Rozměry (mm)

A=877	B=716,5	C=121	D=358	E=520	F=150	G=200	H=583	I=275	J=325	KØ=258	L=589
M=614	N=256	O=206	P=246	QØ=292	R=162	S=280	TØ=11	UØ=210	V=6	Y=603	Z1Ø=11

AA 60/7 T2 11kW

Charakteristická křivka



Bod provedení

Q (m ³ /h)	
Ps (Pa)	

Servisní bod

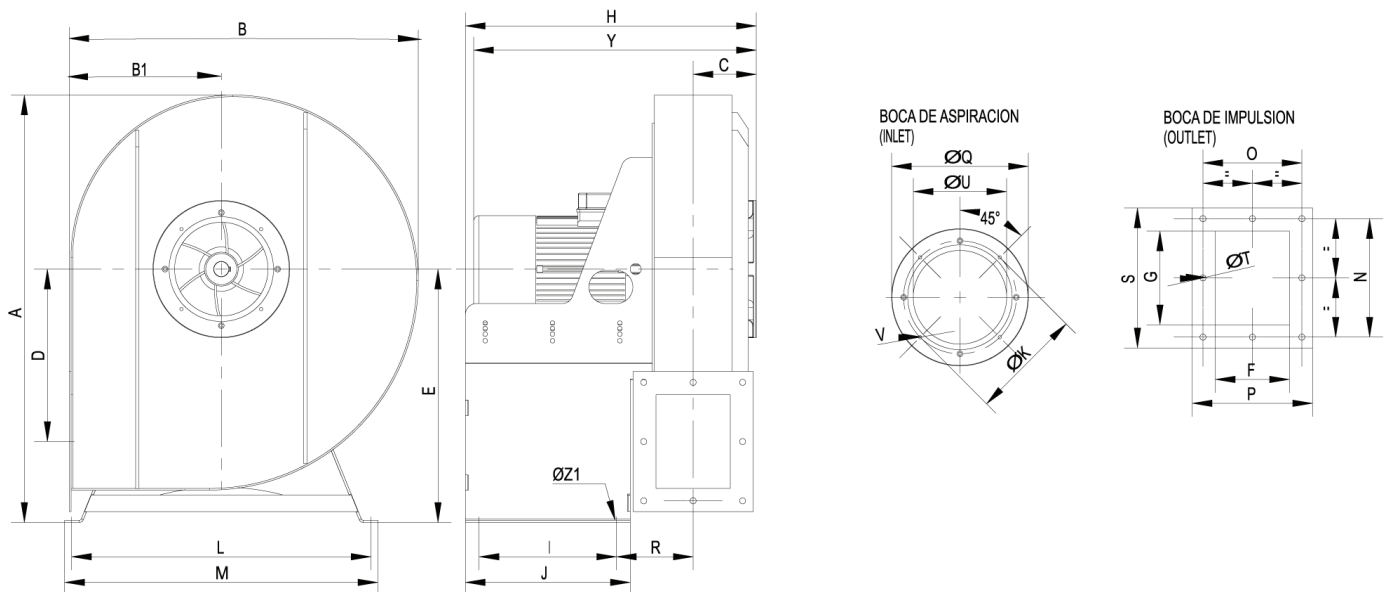
Otáčky obozného kola	
Max. teplota (°C)	
Q (m ³ /h)	
Ps (Pa)	
Pd (Pa)	
Pt (Pa)	
Rychlost vzduchu (m/s)	

Technické údaje

Otáčky obozného kola (za)	2930
Otáčky motoru (za min.)	2930
Přibližná hmotnost (kg)	141
Maximální rychlost	5600

Výkon (kW)	11
I _{max} 230V(A)	-
I _{max} 400V(A)	19,8
I _{max} 690V(A)	11,39

Rozmerové schéma

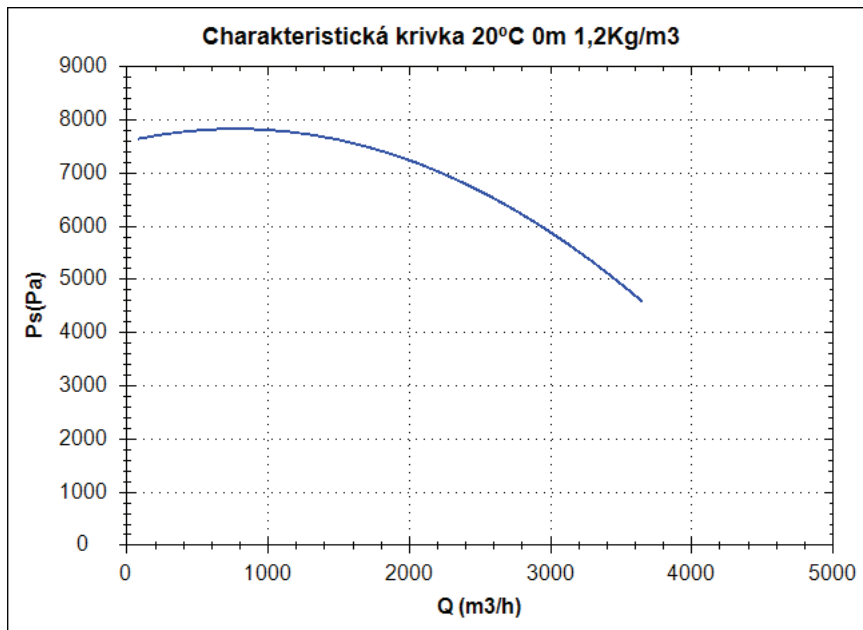


Rozměry (mm)

A=922,5	B=777,5	C=132,5	D=383	E=535	F=170	G=170	H=640,5	I=315	J=365	KØ=280	L=589
M=614	N=226	O=226	P=266	QØ=325	R=168	S=266	TØ=11	UØ=246	V=6	Y=760,5	Z1Ø=11

AA 60/7 T2 7,5kW

Charakteristická křivka



Bod provedení

Q (m ³ /h)	
Ps(Pa)	

Servisní bod

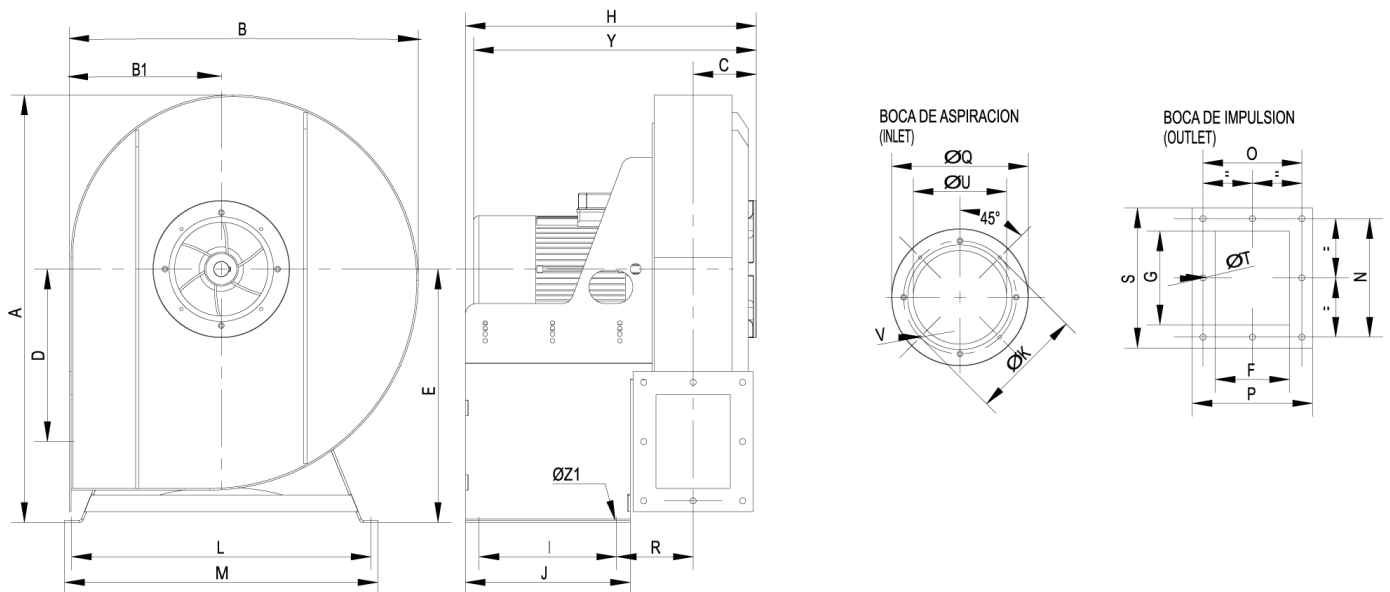
Otáčky obozného kola	
Max. teplota(°C)	
Q (m ³ /h)	
Ps(Pa)	
Pd(Pa)	
Pt(Pa)	
Rychlost vzduchu(m/s)	

Technické údaje

Otáčky obozného kola (za	2900
Otáčky motoru (za min.)	2900
Přibližná hmotnost(kg)	108
Maximální rychlost	3650

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

Rozmerové schéma



Rozměry (mm)

A=922,5	B=777,5	C=132,5	D=383	E=535	F=170	G=170	H=640,5	I=315	J=365	KØ=280	L=589
M=614	N=226	O=226	P=266	QØ=325	R=168	S=266	TØ=11	UØ=246	V=6	Y=625,5	Z1Ø=11