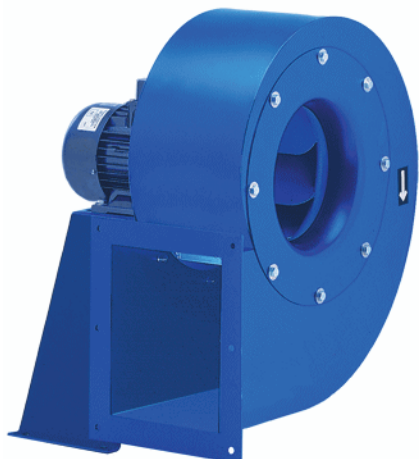


## MBR



### Příslušenství:



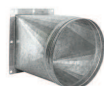
**Měníč RFS**



**Vypínač INT**



**Tlačítko PE**



**Hrdlo EI**



**Příruba BA-400**



**Tlumič SIL-C**



**Tlumič SIL-R**

### ZÁKLADNÍ PARAMETRY:

Tato řada zahrnuje 8 různých velikostí od 31/10 do 71/22, které jsou osazeny 2, 4, 6 a 8 pólovými motory.  
Průtok vzduchu od 4 800 m<sup>3</sup>/h do 26 520 m<sup>3</sup>/h.  
Maximální pracovní teplota vzduchu (při trvalém provozu) 130°C.

### KONSTRUKČNÍ PROVEDENÍ:

- Vyztužená skříň vyrobena z válcovaného ocelového plechu.
- Celé opláštění je opatřeno povrchem z práškové epoxidové pryskyřice.
- Vyztužené oběžné kolo s dozadu zahnutými lopatkami zhotoveno z ocelového plechu.
- Normalizované asynchronní motory s klecovou kotvou v IP-55 a izolační třídou F.
- Standardní napětí 230V 50 Hz u motorů jednofázových, 230/400V 50Hz u motorů třífázových do 4,0 kW a 400/690V 50Hz u vyšších výkonů.

### POUŽITÍ:

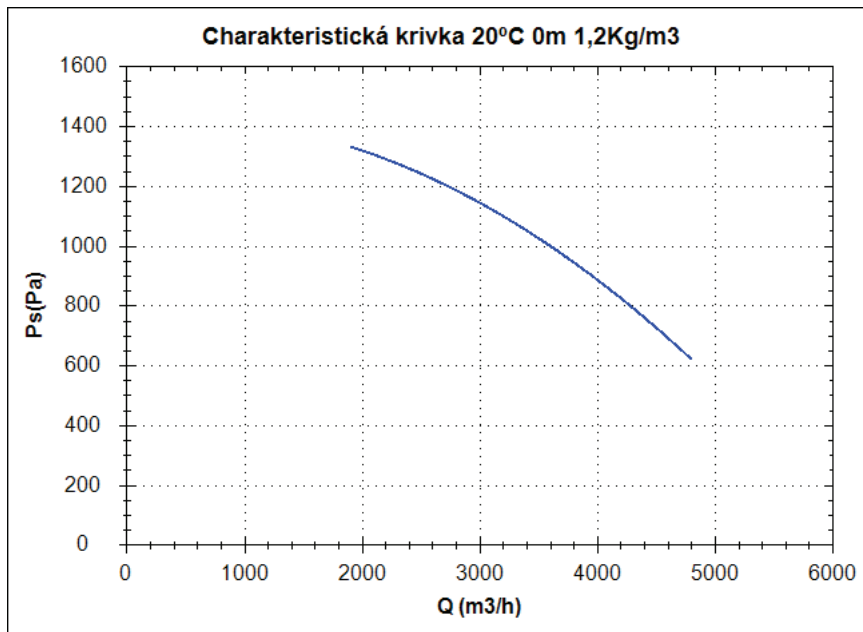
- Jsou navrženy jako potrubní ventilátory určeny převážně pro:
- Odvod kouře.
  - Technologické procesy.
  - Odtah vzduchu po filtraci.
  - Doprava čistého nebo mírně znečištěného vzduchu.

### NA VYŽÁDÁNÍ:

- Ventilátory s frekvencí 60Hz a různým napětím.
- Dvouotáčkové motory.
- Ventilátory v provedení nevybušném nebo protivznicení s motory certifikovanými dle ATEX.
- Ventilátory s úpravou do teploty 250°C.
- Ventilátory zhotoveny z galvanicky pokoveného plechu nebo z nerezové oceli.

# MBR 31/10 T2 1,1kW

## Charakteristická křivka



### Bod provedení

Q (m <sup>3</sup> /h)	
Ps(Pa)	

### Servisní bod

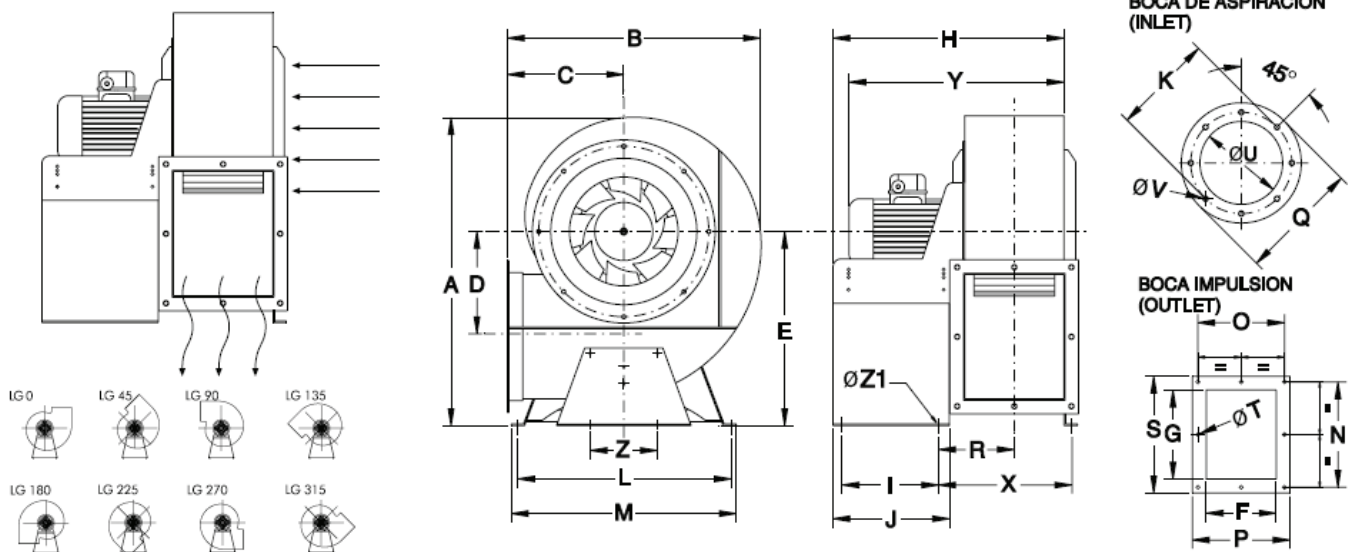
Otáčky obozného kola	
Max. teplota(°C)	
Q (m <sup>3</sup> /h)	
Ps(Pa)	
Pd(Pa)	
Pt(Pa)	
Rychlost vzduchu(m/s)	

## Technické údaje

Otáčky obozného kola (za	2800
Otáčky motoru (za min.)	2800
Přibližná hmotnost(kg)	55
Maximální rychlost	4800

Výkon (kW)	1,1
I <sub>max</sub> 230V(A)	4,42
I <sub>max</sub> 400V(A)	2,55
I <sub>max</sub> 690V(A)	-

## Rozmerové schéma

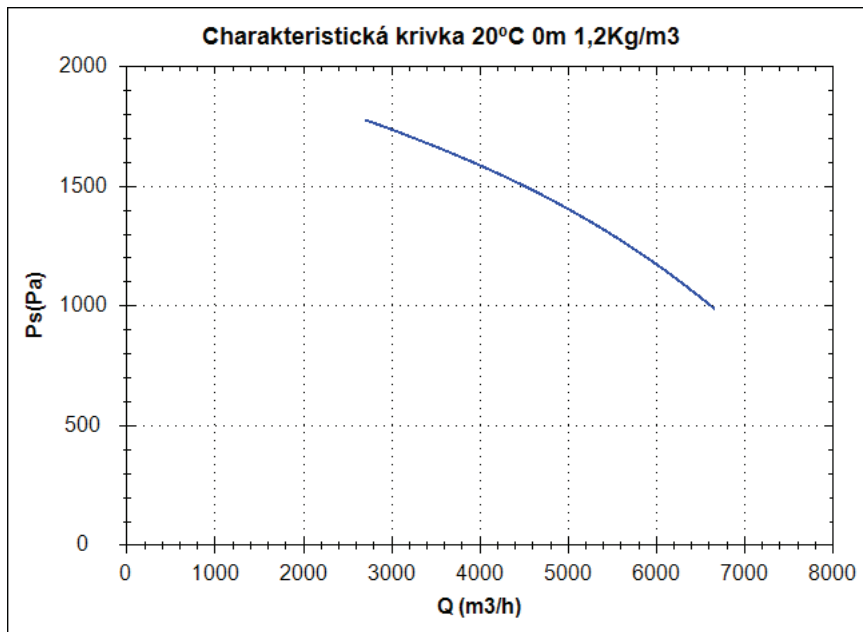


### Rozměry (mm)

A=644	B=528	C=246	D=182	E=406	F=198	G=319	H=534	I=240	J=290	K=355	L=457
M=482	N=360	O=240	Ø=13	P=274	Q=382	R=171	S=395	T=11	U=203	V=11	X=0
Y=429	Z=0										

# MBR 35/11 T2 2,2kW

## Charakteristická křivka



### Bod provedení

Q (m <sup>3</sup> /h)	
Ps(Pa)	

### Servisní bod

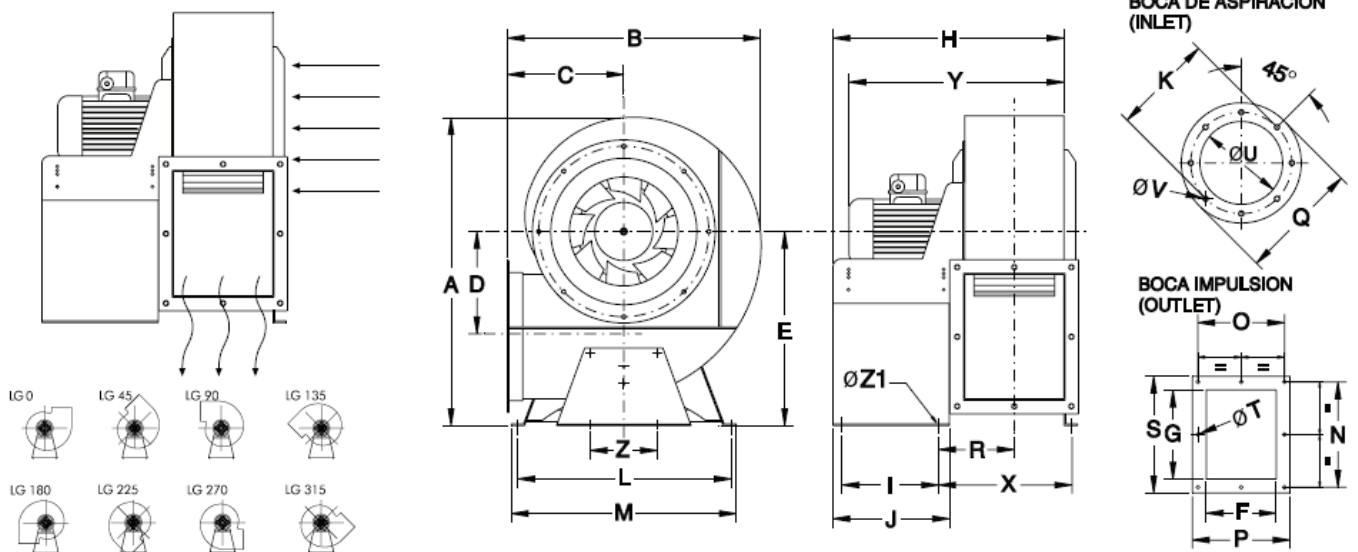
Otáčky obozného kola	
Max. teplota(°C)	
Q (m <sup>3</sup> /h)	
Ps(Pa)	
Pd(Pa)	
Pt(Pa)	
Rychlost vzduchu(m/s)	

## Technické údaje

Otáčky obozného kola (za	2800
Otáčky motoru (za min.)	2800
Přibližná hmotnost(kg)	67
Maximální rychlost	6660

Výkon (kW)	2,2
I <sub>max</sub> 230V(A)	8,61
I <sub>max</sub> 400V(A)	4,98
I <sub>max</sub> 690V(A)	-

## Rozmerové schéma

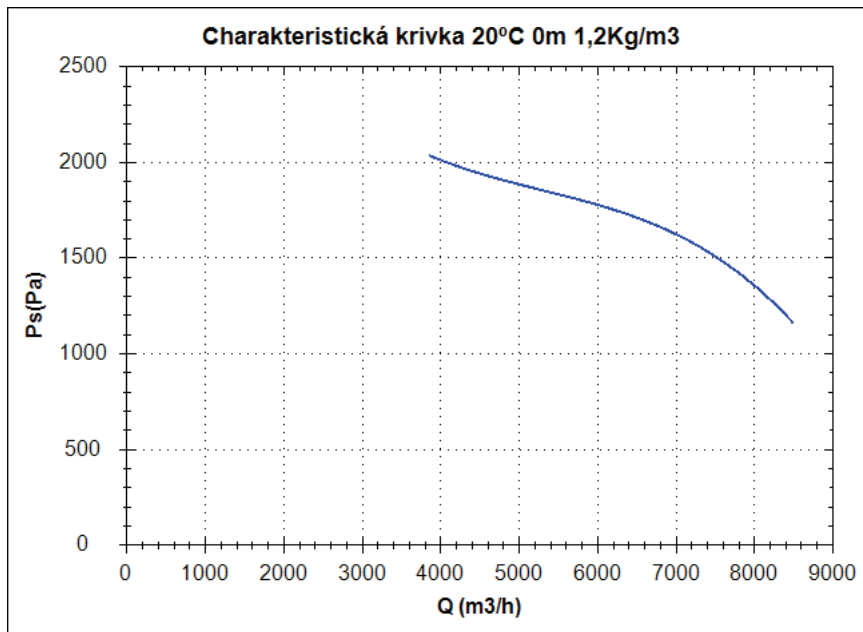


### Rozměry (mm)

A=718	B=584	C=267	D=243	E=451	F=224	G=280	H=560	I=240	J=290	K=394	L=449
M=524	N=318	O=266	Ø=13	P=300	Q=422	R=184	S=356	T=11	U=228	V=11	X=0
Y=488	Z=0										

# MBR 40/12 T2 3kW

## Charakteristická křivka



### Bod provedení

Q (m <sup>3</sup> /h)	
Ps(Pa)	

### Servisní bod

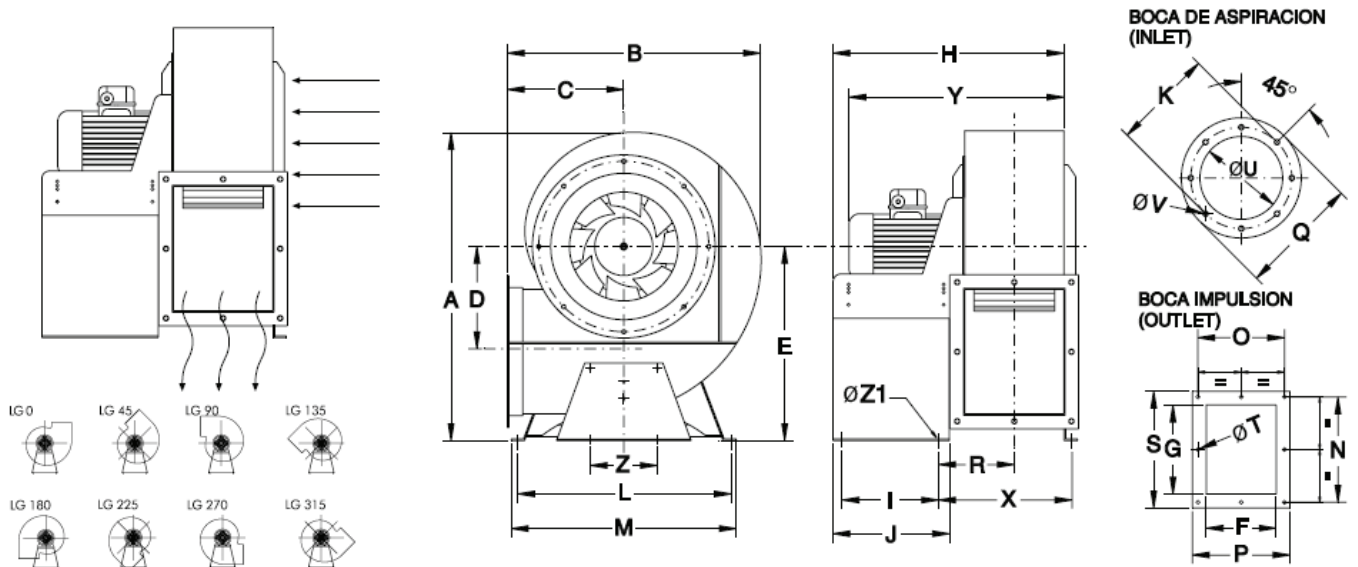
Otáčky obozného kola	
Max. teplota(°C)	
Q (m <sup>3</sup> /h)	
Ps(Pa)	
Pd(Pa)	
Pt(Pa)	
Rychlost vzduchu(m/s)	

## Technické údaje

Otáčky obozného kola (za)	2870
Otáčky motoru (za min.)	2870
Přibližná hmotnost(kg)	82
Maximální rychlost	8500

Výkon (kW)	3
I <sub>max</sub> 230V(A)	11,1
I <sub>max</sub> 400V(A)	6,4
I <sub>max</sub> 690V(A)	-

## Rozmerové schéma

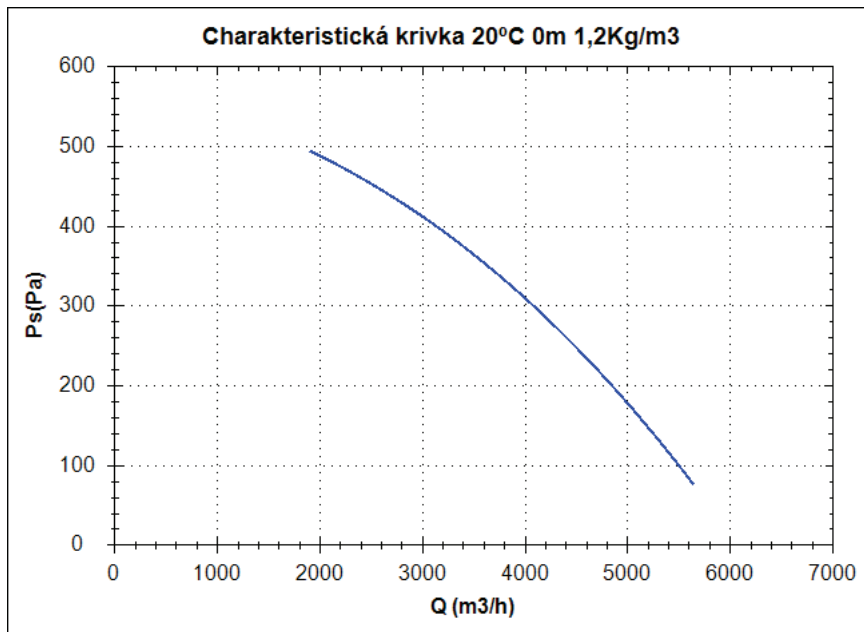


### Rozměry (mm)

A=795	B=649	C=300	D=273	E=499	F=250	G=320	H=591	I=240	J=290	K=438	L=560
M=590	N=370	O=300	Ø=13	P=336	Q=464	R=192	S=406	T=11	U=257	V=11	X=355
Y=481	Z=200										

# MBR 40/12 T4 0,75kW

## Charakteristická křivka



### Bod provedení

Q (m <sup>3</sup> /h)	
Ps(Pa)	

### Servisní bod

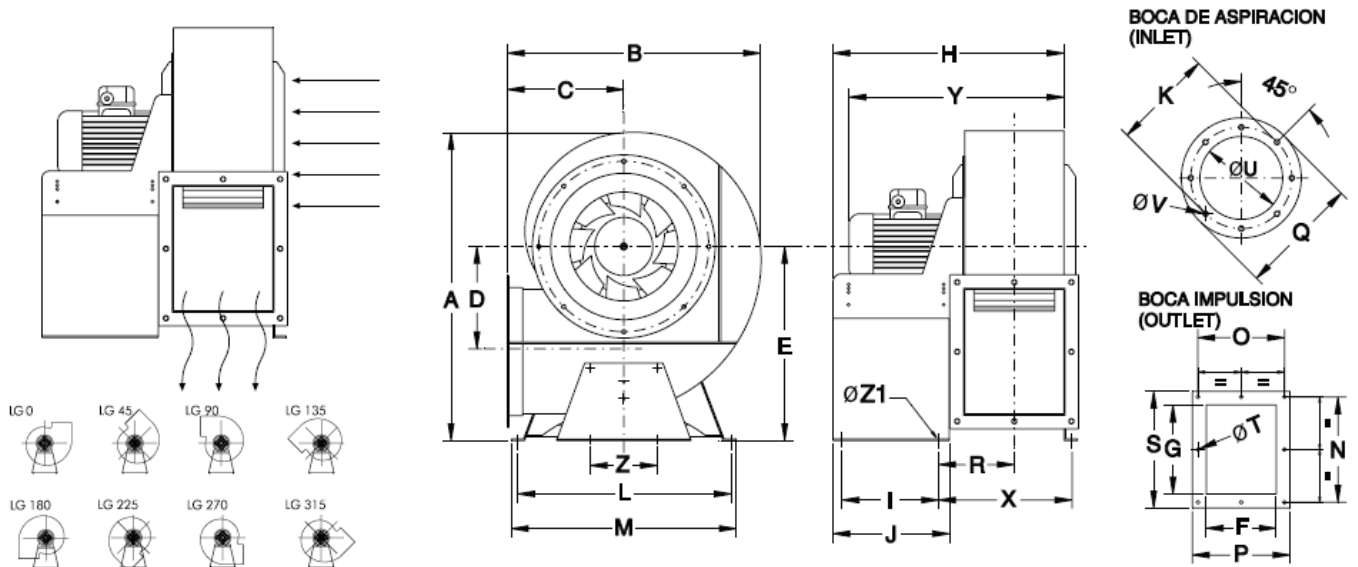
Otáčky obozného kola	
Max. teplota(°C)	
Q (m <sup>3</sup> /h)	
Ps(Pa)	
Pd(Pa)	
Pt(Pa)	
Rychlost vzduchu(m/s)	

## Technické údaje

Otáčky obozného kola (za	1400
Otáčky motoru (za min.)	1400
Přibližná hmotnost(kg)	71
Maximální rychlost	5640

Výkon (kW)	0,75
I <sub>max</sub> 230V(A)	3,48
I <sub>max</sub> 400V(A)	2,01
I <sub>max</sub> 690V(A)	-

## Rozmerové schéma

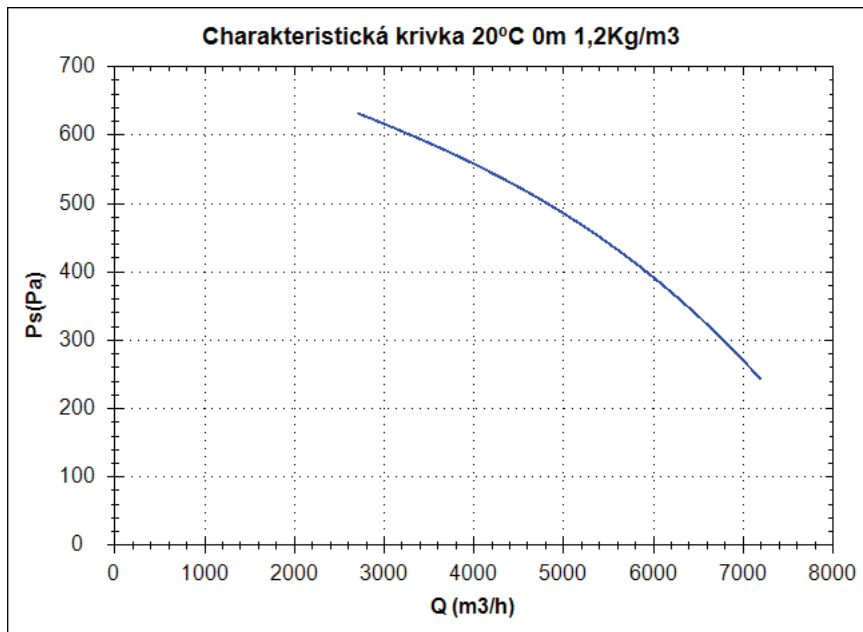


### Rozměry (mm)

A=795	B=649	C=300	D=273	E=499	F=250	G=320	H=591	I=240	J=290	K=438	L=560
M=590	N=370	O=300	Ø=13	P=336	Q=464	R=192	S=406	T=11	U=257	V=11	X=355
Y=481	Z=200										

# MBR 45/14 T4 1,1kW

## Charakteristická křivka



### Bod provedení

Q (m <sup>3</sup> /h)	
Ps (Pa)	

### Servisní bod

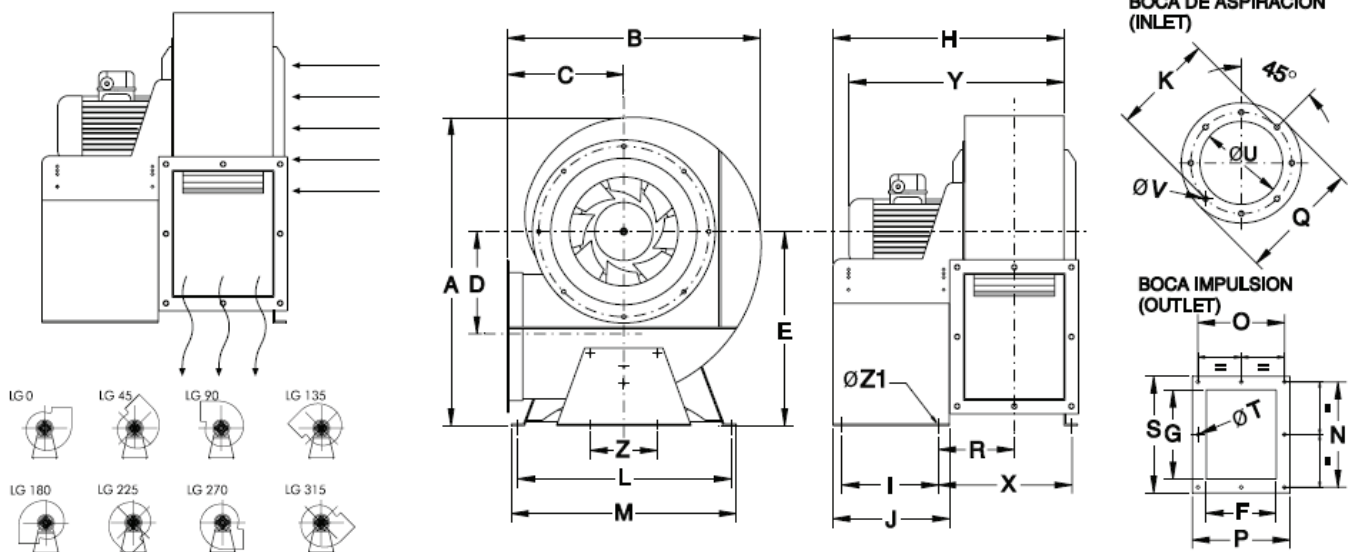
Otáčky obozného kola	
Max. teplota(°C)	
Q (m <sup>3</sup> /h)	
Ps(Pa)	
Pd(Pa)	
Pt(Pa)	
Rychlost vzduchu(m/s)	

## Technické údaje

Otáčky obozného kola (za	1400
Otáčky motoru (za min.)	1400
Přibližná hmotnost(kg)	90
Maximální rychlost	7200

Výkon (kW)	1,1
I <sub>max</sub> 230V(A)	4,74
I <sub>max</sub> 400V(A)	2,75
I <sub>max</sub> 690V(A)	-

## Rozmerové schéma

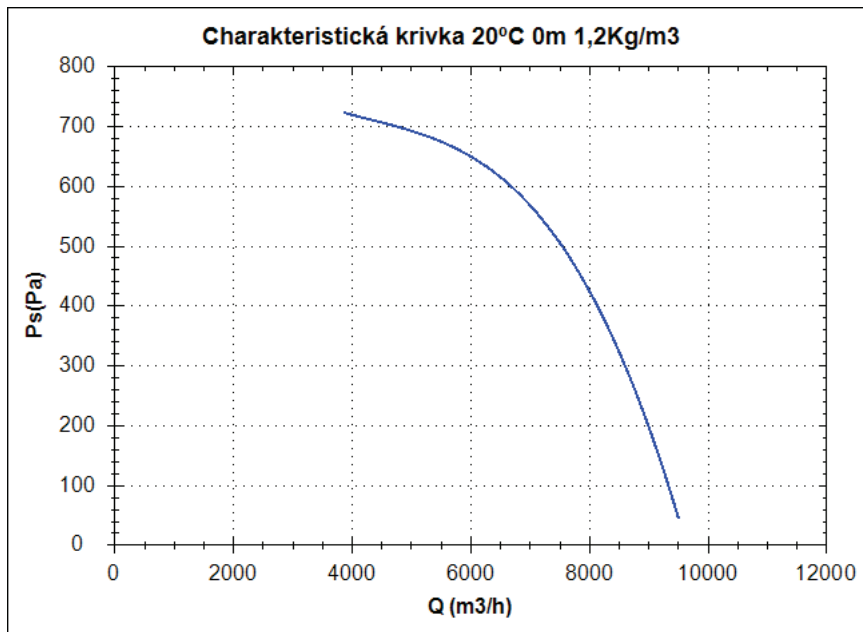


### Rozměry (mm)

A=885	B=728	C=326	D=305	E=553	F=280	G=360	H=621	I=250	J=300	K=485	L=602
M=632	N=404	O=328	Ø=13	P=356	Q=515	R=207	S=436	T=11	U=289	V=11	X=375
Y=519	Z=200										

# MBR 50/16 T4 1,5kW

## Charakteristická křivka



### Bod provedení

Q (m <sup>3</sup> /h)	
Ps(Pa)	

### Servisní bod

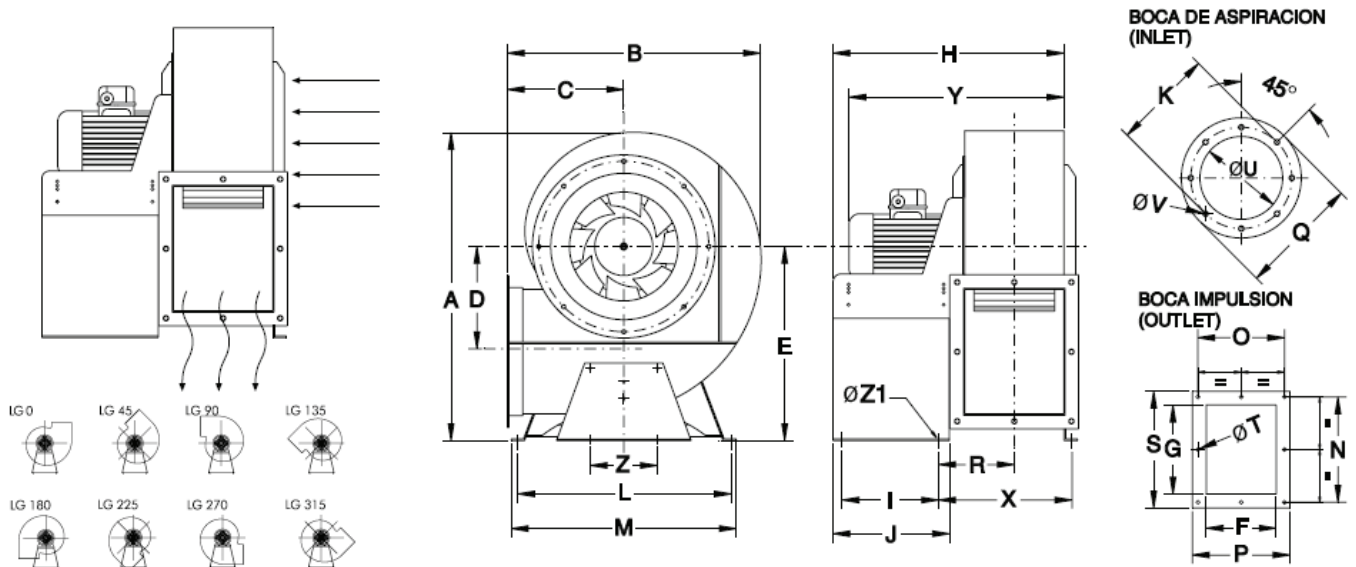
Otáčky obozného kola	
Max. teplota(°C)	
Q (m <sup>3</sup> /h)	
Ps(Pa)	
Pd(Pa)	
Pt(Pa)	
Rychlost vzduchu(m/s)	

## Technické údaje

Otáčky obozného kola (za	1400
Otáčky motoru (za min.)	1400
Přibližná hmotnost(kg)	74
Maximální rychlost	9500

Výkon (kW)	1,5
I <sub>max</sub> 230V(A)	6,31
I <sub>max</sub> 400V(A)	3,65
I <sub>max</sub> 690V(A)	-

## Rozmerové schéma

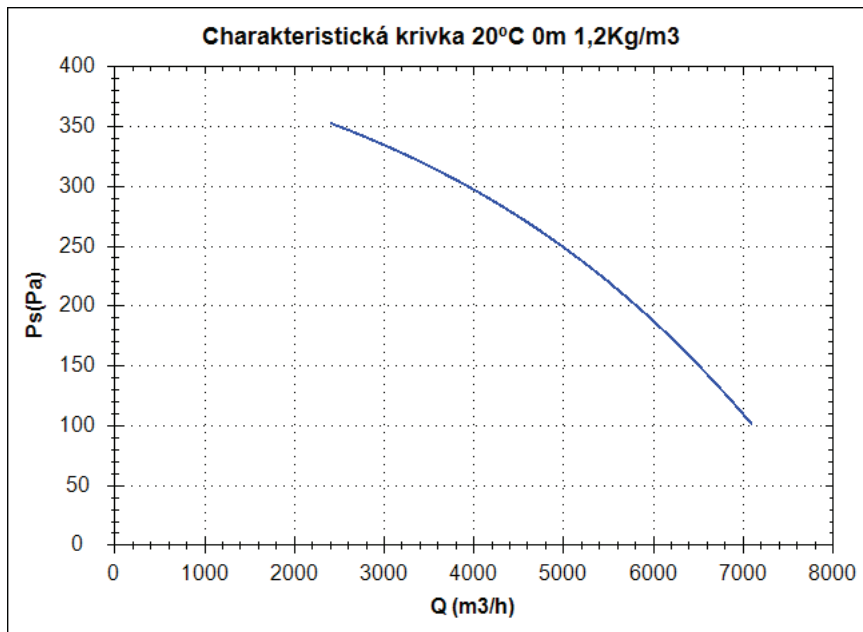


### Rozměry (mm)

A=976	B=796	C=351	D=331	E=603	F=316	G=454	H=657	I=250	J=290	K=535	L=652
M=682	N=500	O=365	Ø=13	P=402	Q=565	R=230	S=540	T=11	U=325	V=11	X=416
Y=580	Z=200										

# MBR 50/16 T6 0,75kW

## Charakteristická křivka



### Bod provedení

Q (m <sup>3</sup> /h)	
Ps(Pa)	

### Servisní bod

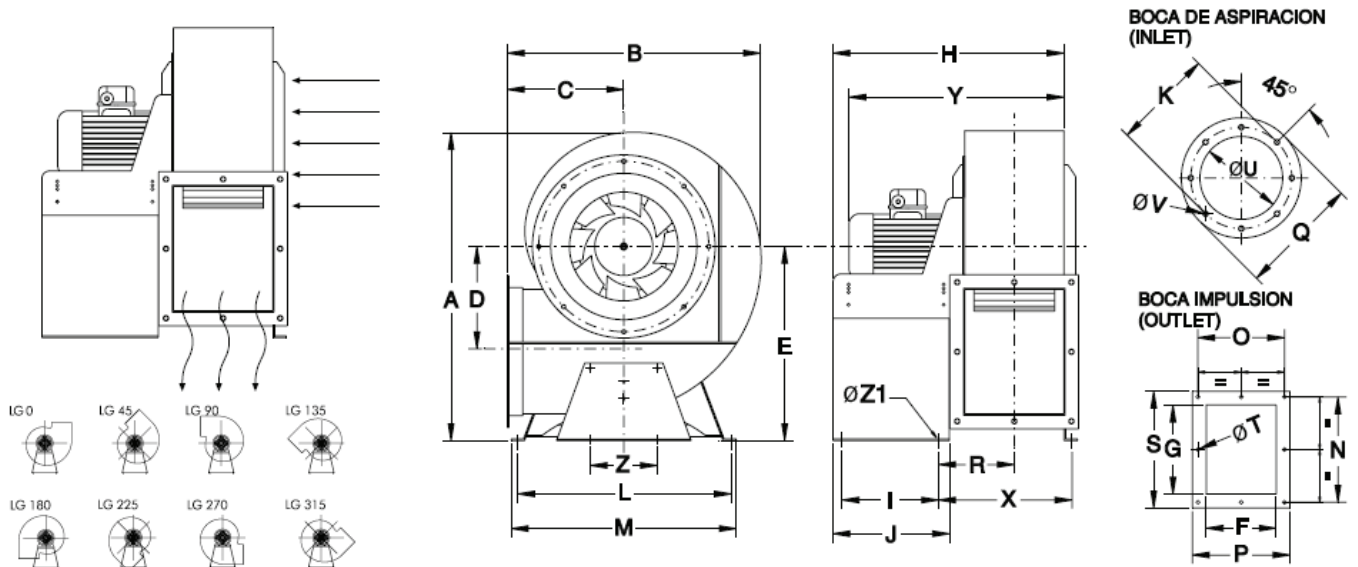
Otáčky obozného kola	
Max. teplota(°C)	
Q (m <sup>3</sup> /h)	
Ps(Pa)	
Pd(Pa)	
Pt(Pa)	
Rychlost vzduchu(m/s)	

## Technické údaje

Otáčky obozného kola (za	910
Otáčky motoru (za min.)	910
Přibližná hmotnost(kg)	69
Maximální rychlost	7100

Výkon (kW)	0,75
I <sub>max</sub> 230V(A)	4
I <sub>max</sub> 400V(A)	2,3
I <sub>max</sub> 690V(A)	-

## Rozmerové schéma

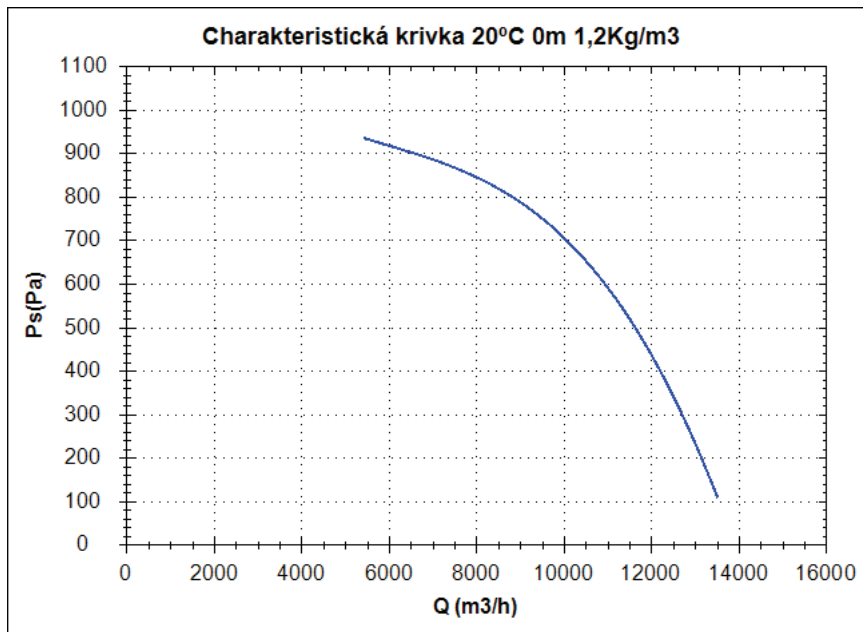


### Rozměry (mm)

A=976	B=796	C=351	D=331	E=603	F=316	G=454	H=657	I=250	J=290	K=535	L=652
M=682	N=500	O=365	Ø=13	P=402	Q=230	R=230	S=540	T=11	U=325	V=11	X=416
Y=580	Z=200										

# MBR 56/18 T4 3kW

## Charakteristická křivka



### Bod provedení

Q (m <sup>3</sup> /h)	
Ps(Pa)	

### Servisní bod

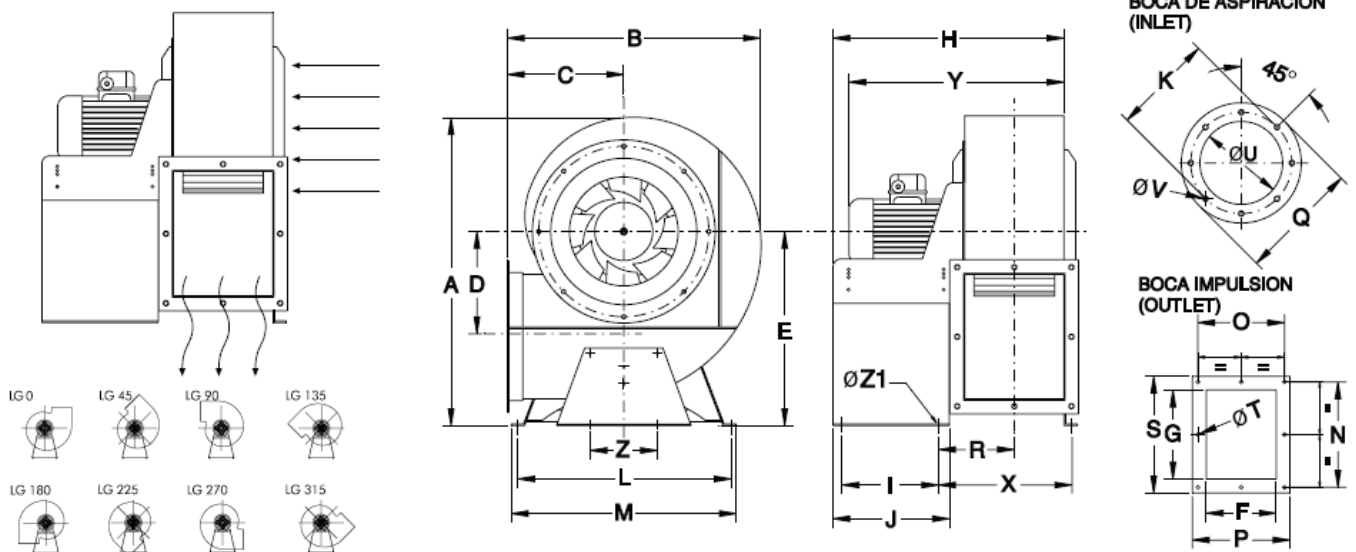
Otáčky obozného kola	
Max. teplota(°C)	
Q (m <sup>3</sup> /h)	
Ps(Pa)	
Pd(Pa)	
Pt(Pa)	
Rychlost vzduchu(m/s)	

## Technické údaje

Otáčky obozného kola (za)	1430
Otáčky motoru (za min.)	1430
Přibližná hmotnost(kg)	97
Maximální rychlost	13500

Výkon (kW)	3
I <sub>max</sub> 230V(A)	11,7
I <sub>max</sub> 400V(A)	6,8
I <sub>max</sub> 690V(A)	-

## Rozmerové schéma

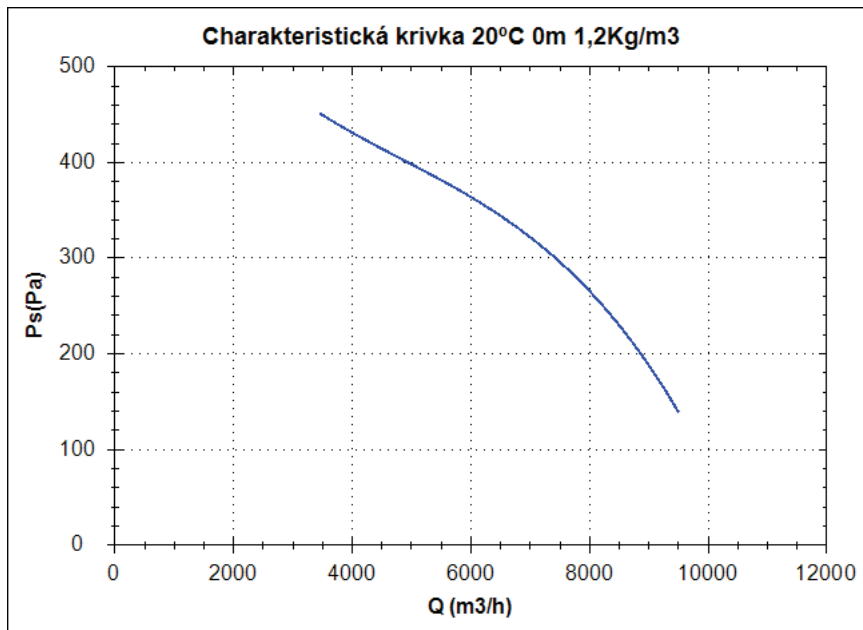


### Rozměry (mm)

A=1.086	B=899	C=400	D=378	E=672	F=355	G=450	H=696	I=250	J=300	K=608	L=760
M=790	N=491	O=390	Ø=13	P=431	Q=640	R=245	S=526	T=11	U=365	V=11	X=456
Y=651	Z=340										

# MBR 56/18 T6 1,5kW

## Charakteristická křivka



### Bod provedení

Q (m <sup>3</sup> /h)	
Ps(Pa)	

### Servisní bod

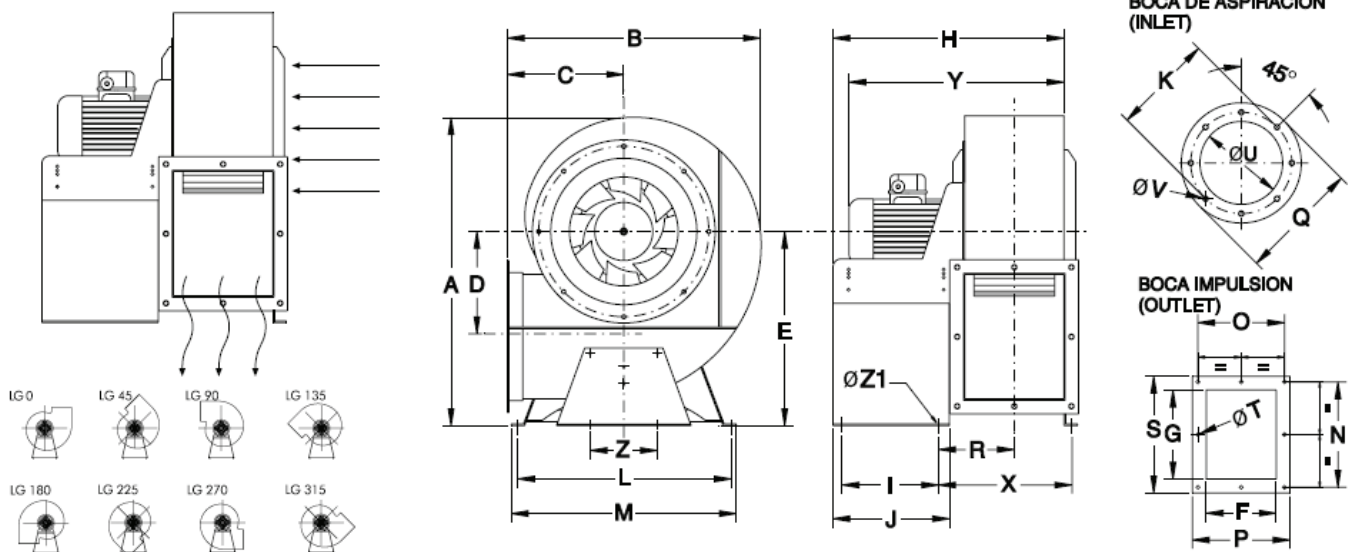
Otáčky obozného kola	
Max. teplota(°C)	
Q (m <sup>3</sup> /h)	
Ps(Pa)	
Pd(Pa)	
Pt(Pa)	
Rychlost vzduchu(m/s)	

## Technické údaje

Otáčky obozného kola (za)	940
Otáčky motoru (za min.)	940
Přibližná hmotnost(kg)	89
Maximální rychlost	9500

Výkon (kW)	1,5
I <sub>max</sub> 230V(A)	6,9
I <sub>max</sub> 400V(A)	4
I <sub>max</sub> 690V(A)	-

## Rozmerové schéma

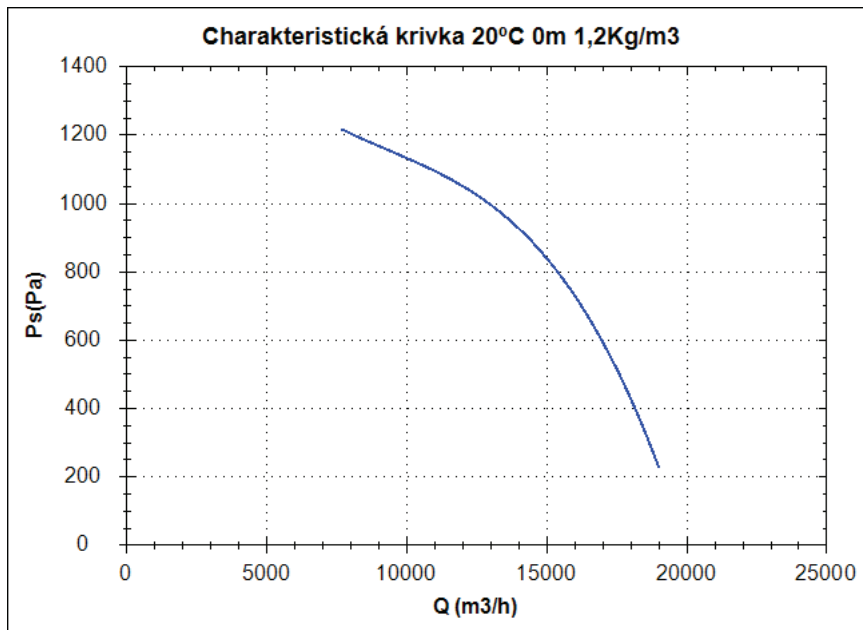


### Rozměry (mm)

A=1.086	B=899	C=400	D=378	E=672	F=355	G=450	H=696	I=250	J=300	K=608	L=760
M=790	N=491	O=390	Ø=13	P=431	Q=640	R=245	S=526	T=11	U=365	V=11	X=456
Y=651	Z=340										

# MBR 63/20 T4 5,5kW

## Charakteristická křivka



### Bod provedení

Q (m <sup>3</sup> /h)	
Ps(Pa)	

### Servisní bod

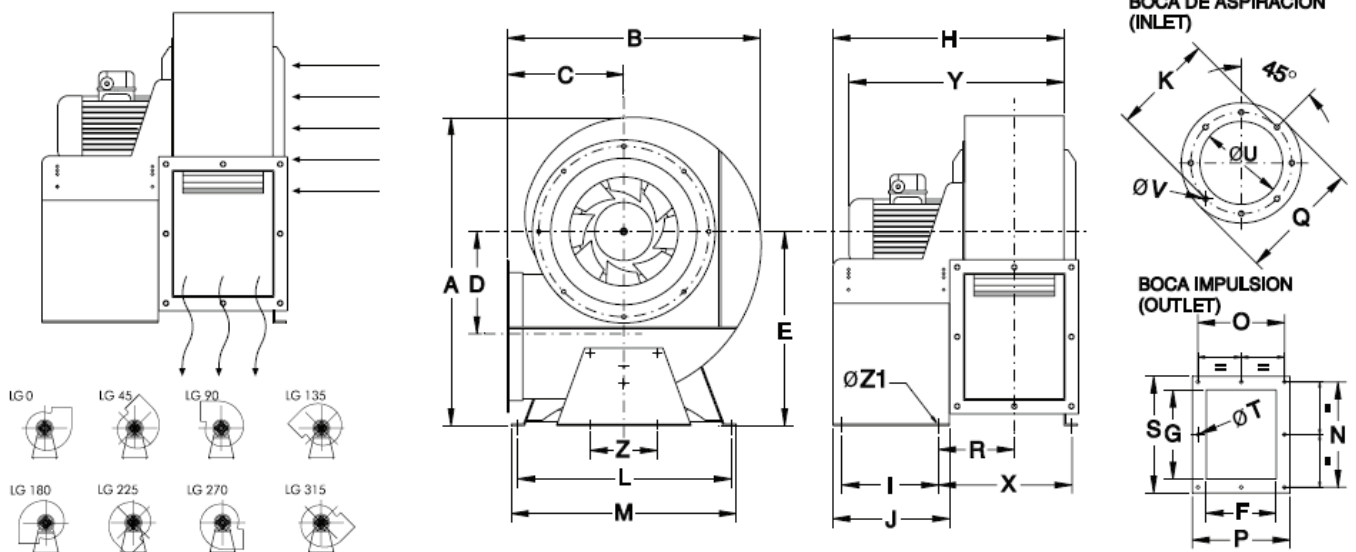
Otáčky obozného kola	
Max. teplota(°C)	
Q (m <sup>3</sup> /h)	
Ps(Pa)	
Pd(Pa)	
Pt(Pa)	
Rychlost vzduchu(m/s)	

## Technické údaje

Otáčky obozného kola (za	1440
Otáčky motoru (za min.)	1440
Přibližná hmotnost(kg)	155
Maximální rychlost	19000

Výkon (kW)	5,5
I <sub>max</sub> 230V(A)	-
I <sub>max</sub> 400V(A)	12
I <sub>max</sub> 690V(A)	6,9

## Rozmerové schéma

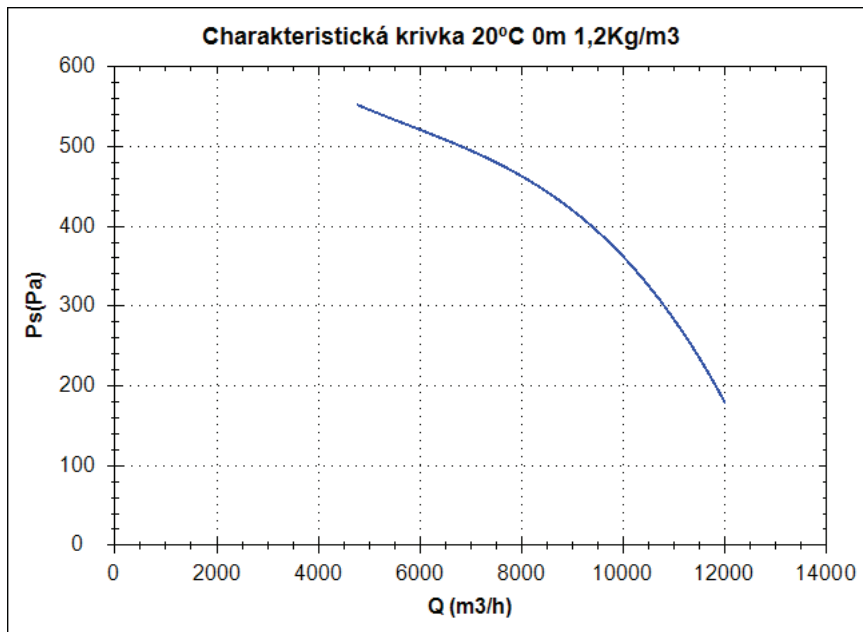


### Rozměry (mm)

A=1.212	B=1.000	C=439	D=427	E=746	F=400	G=504	H=906	I=400	J=450	K=675	L=832
M=872	N=546	O=441	Ø=13	P=486	Q=710	R=283	S=590	T=17	U=410	V=11	X=516
Y=804	Z=340										

# MBR 63/20 T6 1,5kW

## Charakteristická křivka



### Bod provedení

Q (m <sup>3</sup> /h)	
Ps(Pa)	

### Servisní bod

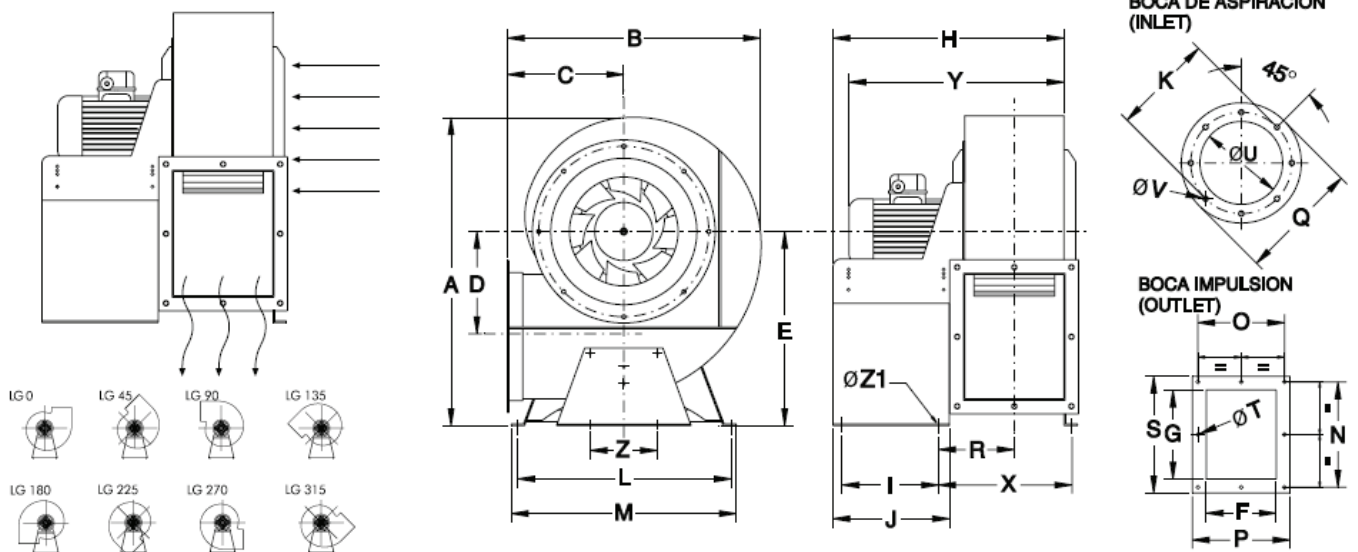
Otáčky obozného kola	
Max. teplota(°C)	
Q (m <sup>3</sup> /h)	
Ps(Pa)	
Pd(Pa)	
Pt(Pa)	
Rychlost vzduchu(m/s)	

## Technické údaje

Otáčky obozného kola (za	940
Otáčky motoru (za min.)	940
Přibližná hmotnost(kg)	113
Maximální rychlost	12000

Výkon (kW)	1,5
I <sub>max</sub> 230V(A)	6,9
I <sub>max</sub> 400V(A)	4
I <sub>max</sub> 690V(A)	-

## Rozmerové schéma

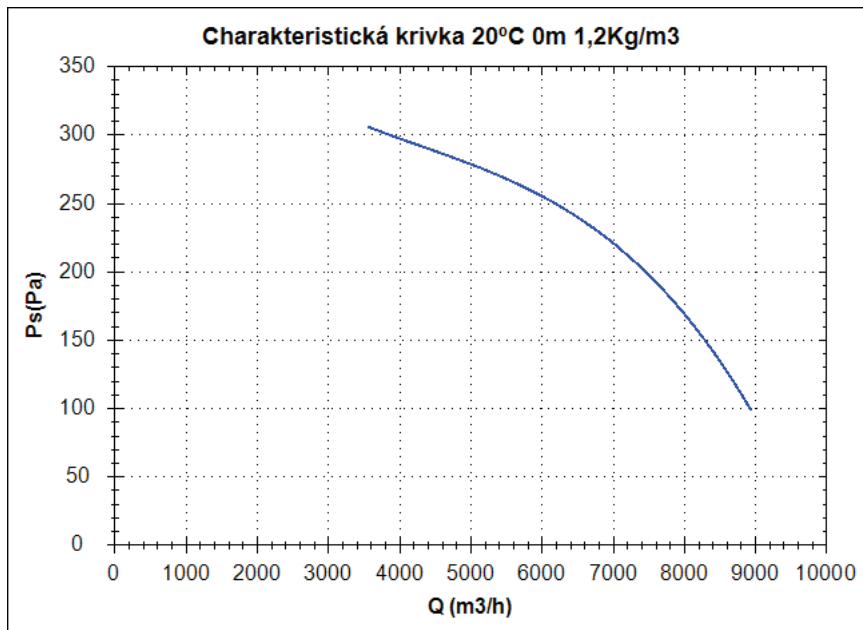


### Rozměry (mm)

A=1.212	B=1.000	C=439	D=427	E=746	F=400	G=504	H=906	I=400	J=450	K=675	L=832
M=872	N=546	O=441	Ø=13	P=486	Q=710	R=283	S=590	T=17	U=410	V=11	X=516
Y=804	Z=340										

# MBR 63/20 T8 1,1kW

## Charakteristická křivka



### Bod provedení

Q (m <sup>3</sup> /h)	
Ps(Pa)	

### Servisní bod

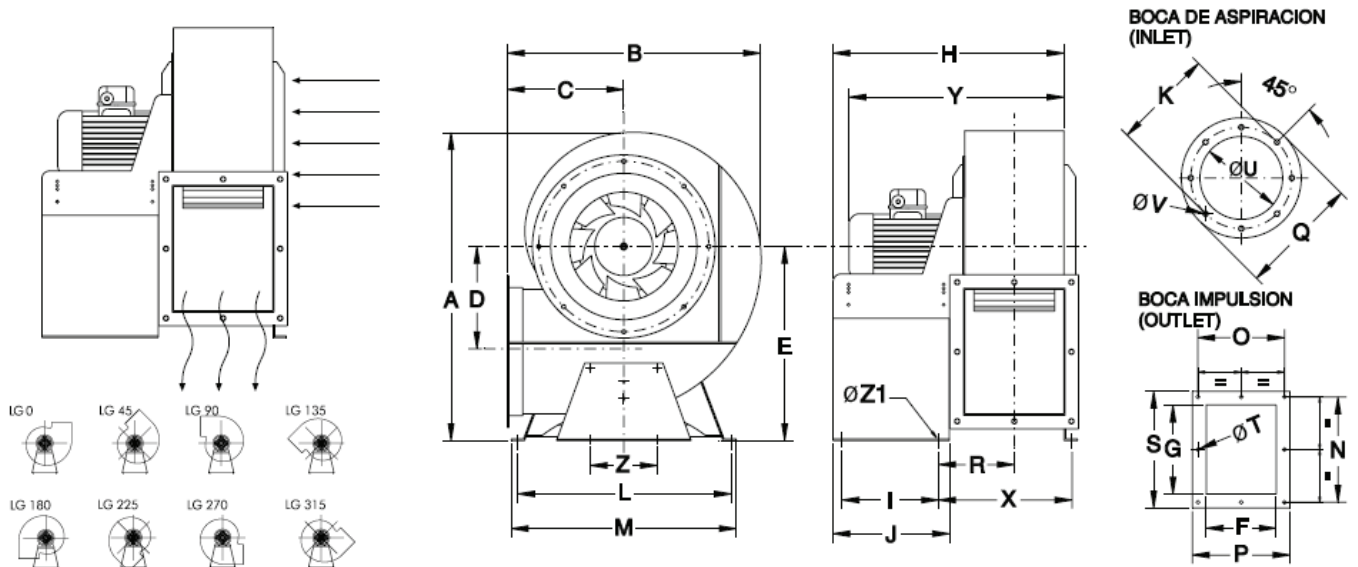
Otáčky obozného kola	
Max. teplota(°C)	
Q (m <sup>3</sup> /h)	
Ps(Pa)	
Pd(Pa)	
Pt(Pa)	
Rychlost vzduchu(m/s)	

## Technické údaje

Otáčky obozného kola (za	710
Otáčky motoru (za min.)	710
Přibližná hmotnost(kg)	102
Maximální rychlost	8940

Výkon (kW)	1,1
I <sub>max</sub> 230V(A)	5,54
I <sub>max</sub> 400V(A)	3,2
I <sub>max</sub> 690V(A)	-

## Rozmerové schéma

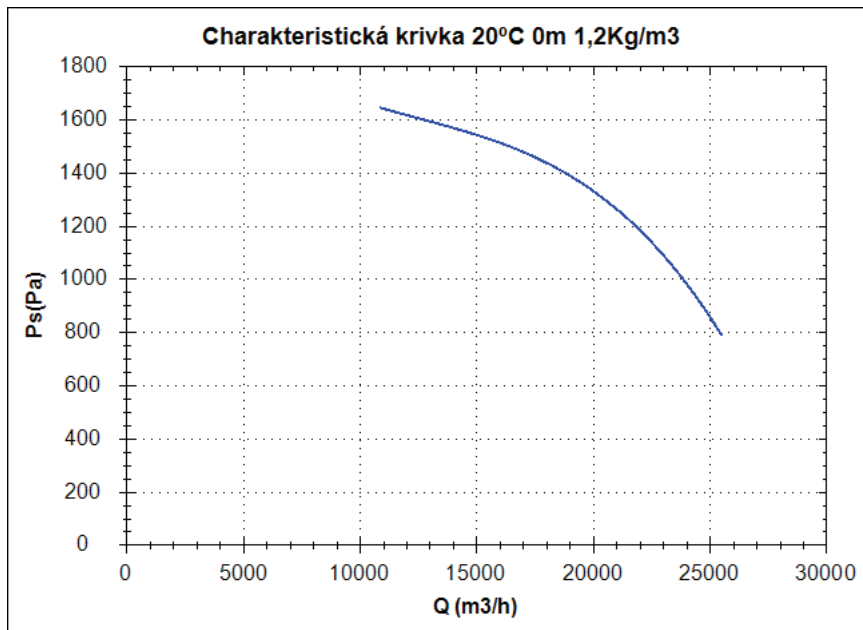


### Rozměry (mm)

A=1.212	B=1.000	C=439	D=427	E=746	F=400	G=504	H=906	I=400	J=450	K=675	L=832
M=872	N=546	O=441	Ø=13	P=486	Q=710	R=283	S=590	T=17	U=410	V=11	X=516
Y=804	Z=340										

# MBR 71/22 T4 7,5kW

## Charakteristická křivka



### Bod provedení

Q (m <sup>3</sup> /h)	
Ps(Pa)	

### Servisní bod

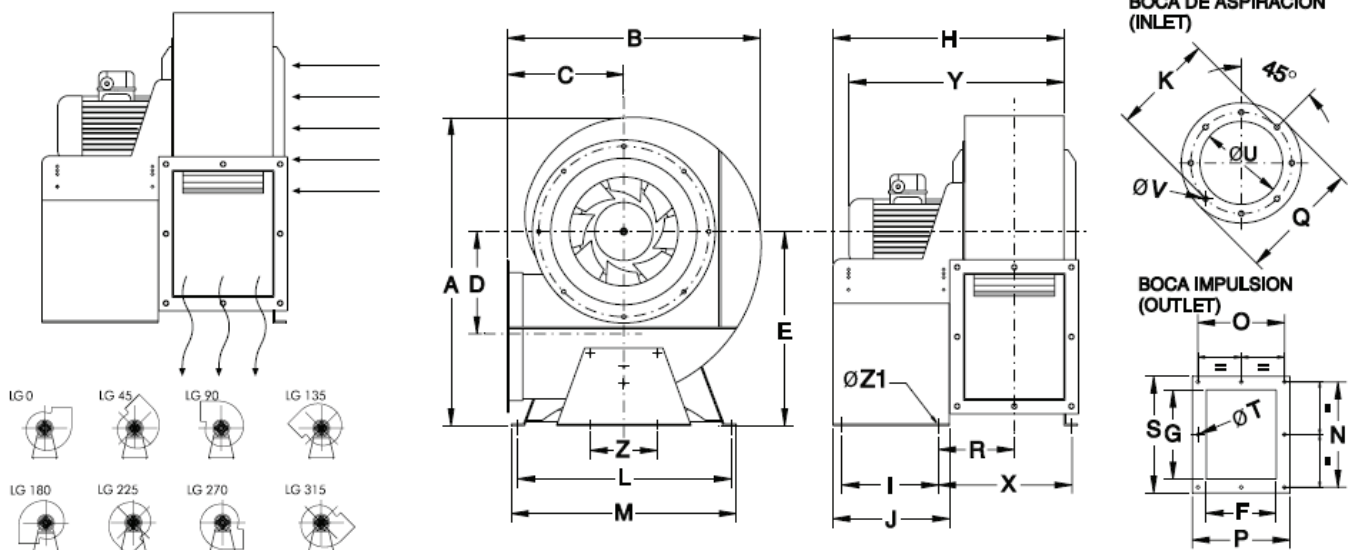
Otáčky obozného kola	
Max. teplota(°C)	
Q (m <sup>3</sup> /h)	
Ps(Pa)	
Pd(Pa)	
Pt(Pa)	
Rychlost vzduchu(m/s)	

## Technické údaje

Otáčky obozného kola (za	1440
Otáčky motoru (za min.)	1440
Přibližná hmotnost(kg)	256
Maximální rychlost	25500

Výkon (kW)	7,5
I <sub>max</sub> 230V(A)	-
I <sub>max</sub> 400V(A)	15
I <sub>max</sub> 690V(A)	8,6

## Rozmerové schéma

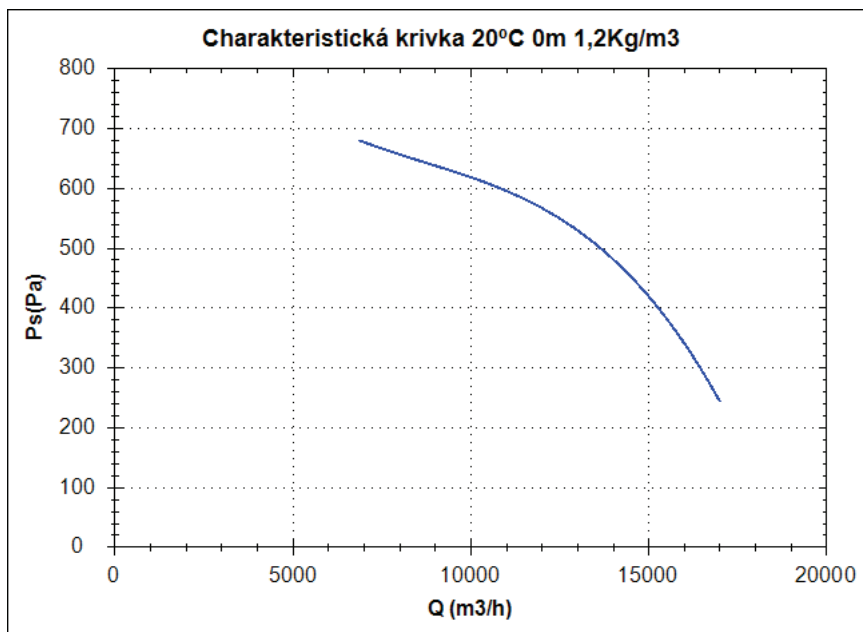


### Rozměry (mm)

A=1.364	B=1.129	C=497	D=479	E=839	F=451	G=571	H=957	I=400	J=450	K=755	L=954
M=994	N=620	O=500	Ø=13	P=537	Q=785	R=309	S=657	T=17	U=460	V=11	X=567
Y=855	Z=400										

# MBR 71/22 T6 3kW

## Charakteristická křivka



### Bod provedení

Q (m <sup>3</sup> /h)	
Ps(Pa)	

### Servisní bod

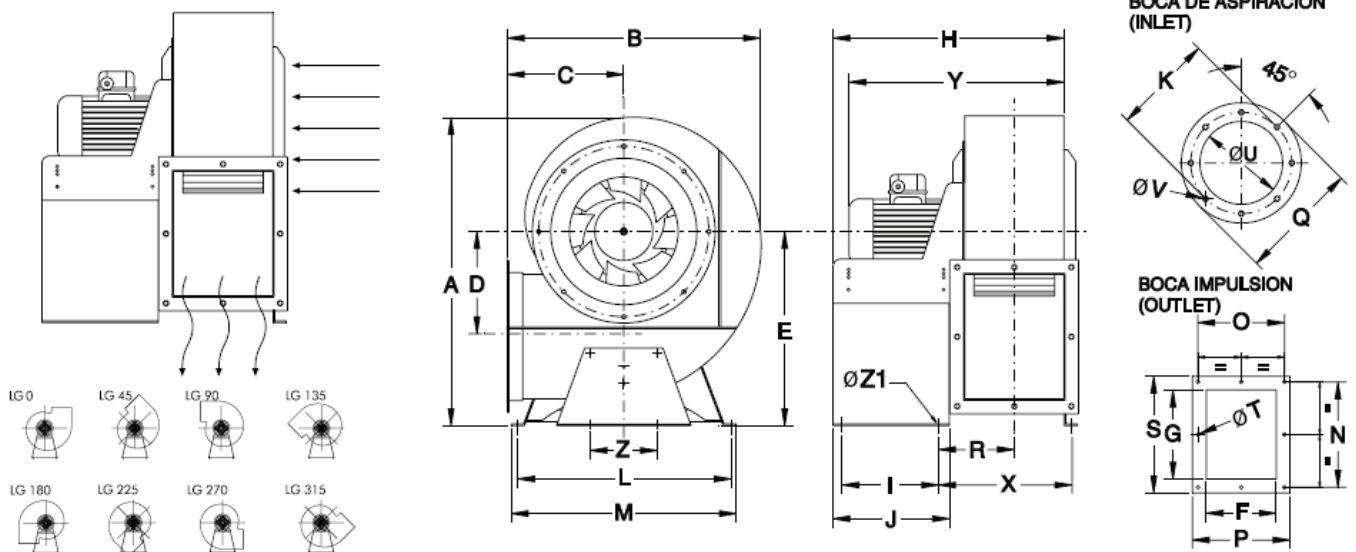
Otáčky obozného kola	
Max. teplota(°C)	
Q (m <sup>3</sup> /h)	
Ps(Pa)	
Pd(Pa)	
Pt(Pa)	
Rychlost vzduchu(m/s)	

## Technické údaje

Otáčky obozného kola (za	960
Otáčky motoru (za min.)	960
Přibližná hmotnost(kg)	205
Maximální rychlost	17000

Výkon (kW)	3
I <sub>max</sub> 230V(A)	12,4
I <sub>max</sub> 400V(A)	7,2
I <sub>max</sub> 690V(A)	-

## Rozmerové schéma

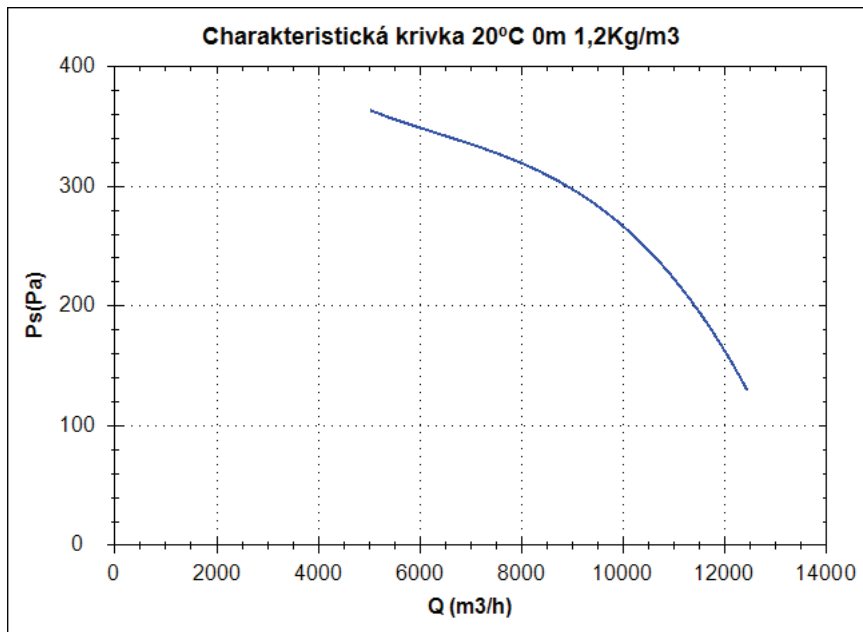


### Rozměry (mm)

A=1.364	B=1.129	C=497	D=479	E=839	F=451	G=571	H=957	I=400	J=450	K=755	L=954
M=994	N=620	O=500	Ø=13	P=537	Q=785	R=309	S=657	T=17	U=460	V=11	X=567
Y=855	Z=400										

# MBR 71/22 T8 1,5kW

## Charakteristická křivka



### Bod provedení

Q (m3/h)	
Ps(Pa)	

### Servisní bod

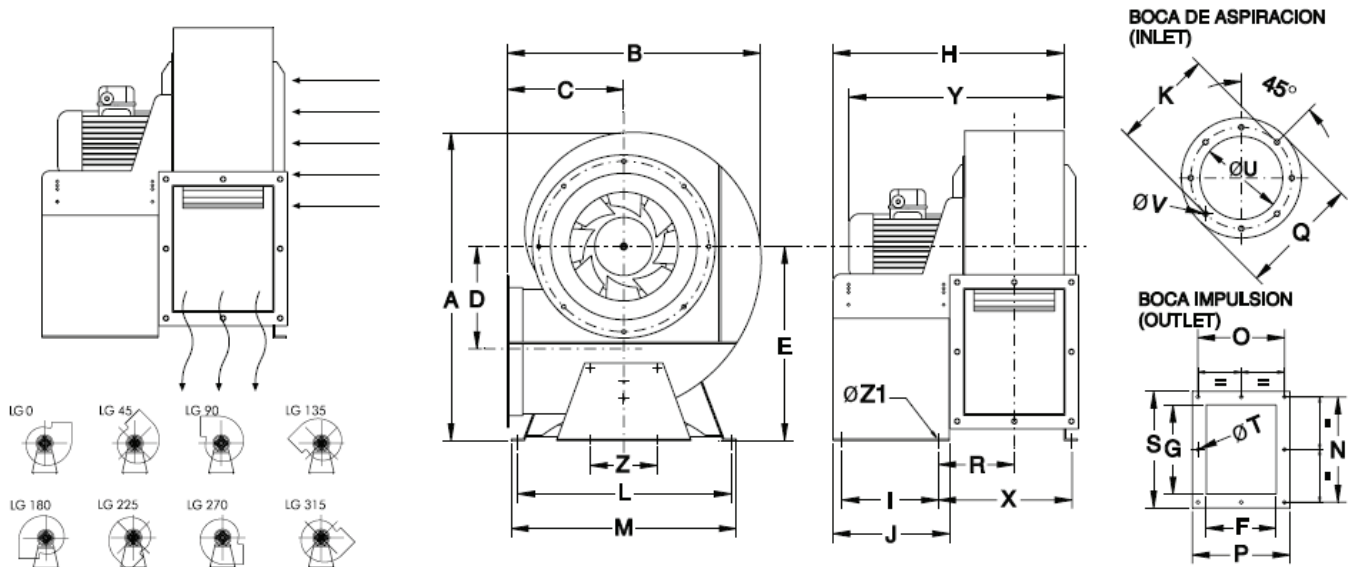
Otáčky obozného kola	
Max. teplota(°C)	
Q (m3/h)	
Ps(Pa)	
Pd(Pa)	
Pt(Pa)	
Rychlost vzduchu(m/s)	

## Technické údaje

Otáčky obozného kola (za	710
Otáčky motoru (za min.)	710
Přibližná hmotnost(kg)	180
Maximální rychlost	12440

Výkon (kW)	1,5
I <sub>max</sub> 230V(A)	7,45
I <sub>max</sub> 400V(A)	4,3
I <sub>max</sub> 690V(A)	-

## Rozmerové schéma



### Rozměry (mm)

A=1.364	B=1.129	C=497	D=479	E=839	F=451	G=571	H=957	I=400	J=450	K=755	L=954
M=994	N=620	O=500	Ø=13	P=537	Q=785	R=309	S=657	T=17	U=460	V=11	X=567
Y=855	Z=400										