

## MBRU



### Příslušenství:



**Měnič RFS**



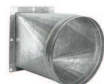
**Vypínač INT**



**Tlačítko PE**



**Mřížka RA**



**Hrdlo EI**



**Tlumič SIL-C**



**Tlumič SIL-R**

### ZÁKLADNÍ PARAMETRY:

Tato řada zahrnuje 16 různých velikostí od 250 do 1402, které jsou osazeny 2, 4 a 6 pólovými třífázovými motory.

Průtok vzduchu od 1 330 m<sup>3</sup>/h do 85 000 m<sup>3</sup>/h.

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

Statický tlak do 6 380 Pa.

### KONSTRUKČNÍ PROVEDENÍ:

- Skříň vyrobena z válcovaného ocelového plechu.
- Celé opláštění je svařované nebo zhotovené technologií falcování.
- Lopatkové oběžné kolo jednostranně sací s dozadu zahnutými lopatkami (ve směru činnosti), které zajišťují vysoký výkon, zhotoveno z ocelového plechu.
- Oběžné kolo je opatřeno protikorozním nátěrem z práškové epoxidové pryskyřice.
- Ventilátor opatřen protikorozním nátěrem z práškové epoxidové pryskyřice.
- 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:

- Chlazení strojů, motorů a komponentů.
- Odsávání výparů a kouře.
- Průmyslovou výrobu, prostředí, kde je ve vzduchu přítomno velké množství prachu nebo pevných granulovaných částic, vyjma textilního vlákna.

### NA VYŽÁDÁNÍ:

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

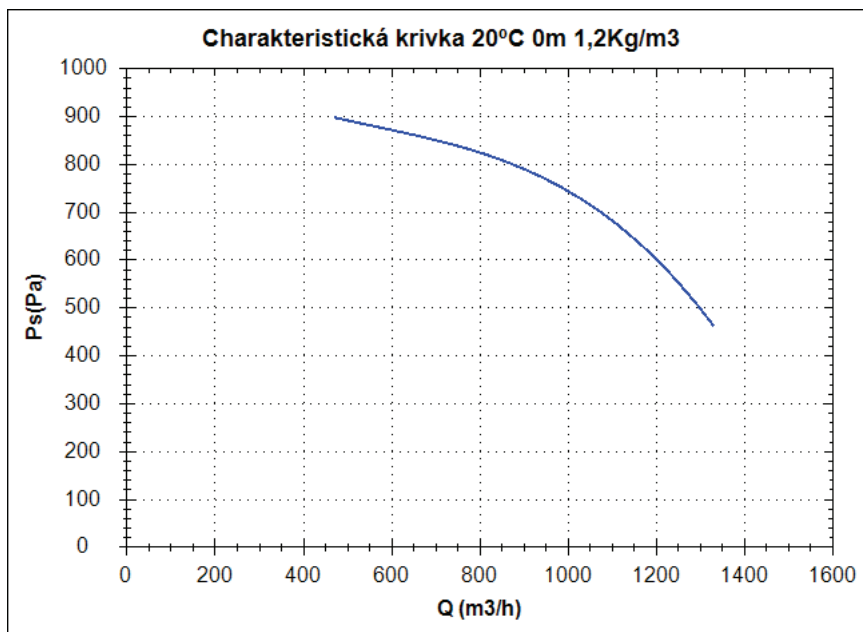
Ventilátory v provedení nevýbušném nebo protivznícení s motory certifikovanými dle ATEX.

Ventilátor s úpravou do teploty 250°C.

Ventilátory zhotoveny z galvanicky pokoveného plechu nebo z nerezové oceli.

# MBRU 250 T2 0,37kW

## 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)	

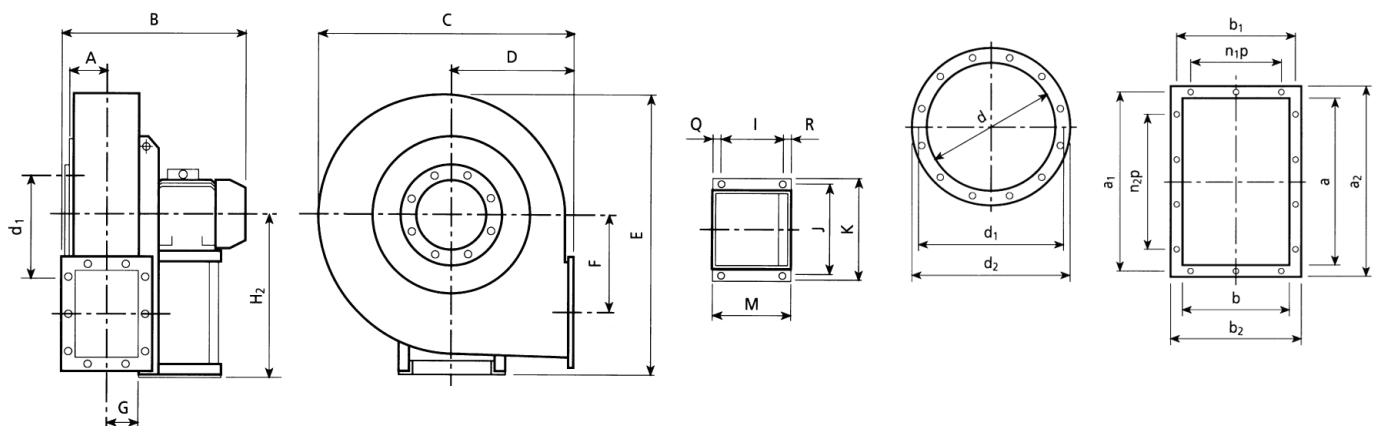
## Technické údaje

Otáčky obozného kola (za)	2800
Otáčky motoru (za min.)	2800
Přibližná hmotnost(kg)	25
Maximální rychlost	1330

Výkon (kW)	0,37
I <sub>max</sub> 230V(A)	1,65
I <sub>max</sub> 400V(A)	0,95
I <sub>max</sub> 690V(A)	-

## Rozmerové schéma

### MBRU 250-500

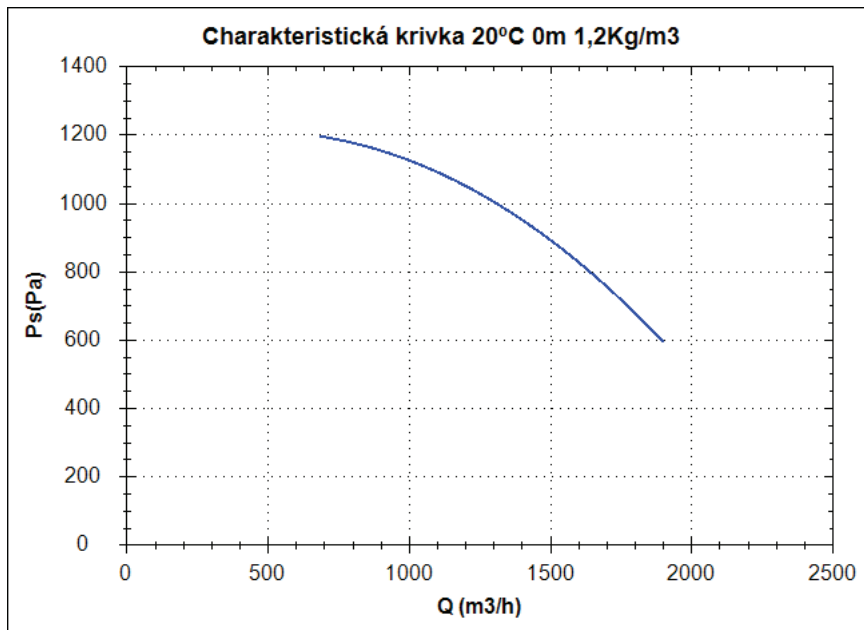


### Rozměry (mm)

a=207	A=86	a1=241	a2=277	B=400	b=148	b1=182	b2=218	C=441	d=205	D=195	d1=241
d2=275	E=526	F=175	G=76	H=315	H1=195	H2=315	I=121	J=203	K=225	M=180	n1xp=112
n2xp=112	n°=8	n°=8	Ø=8	Ø=10	Ø=12	Q=45	R=14				

# MBRU 280 T2 0,55kW

## 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)	

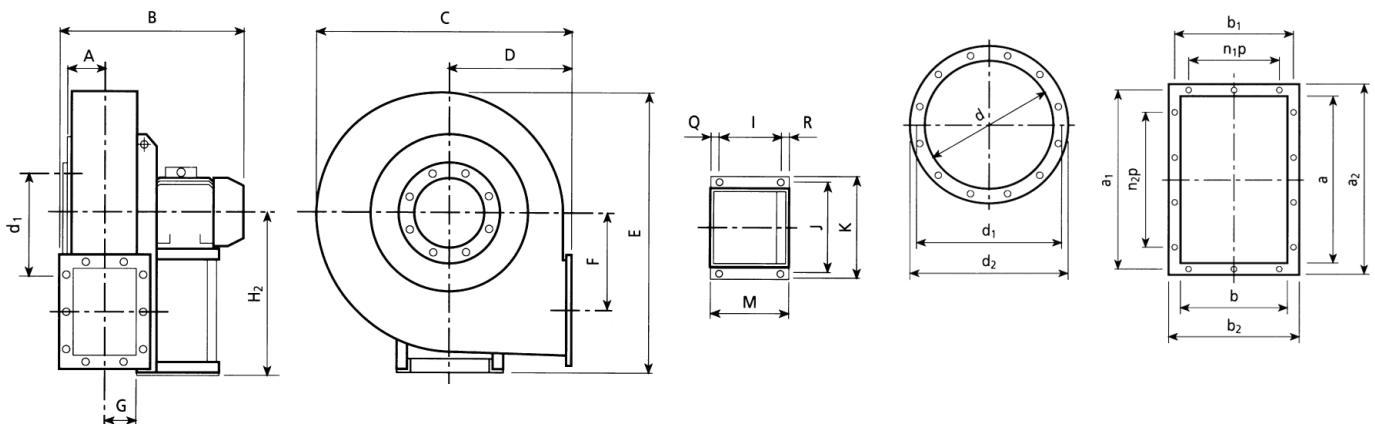
## Technické údaje

Otáčky obozného kola (za)	2800
Otáčky motoru (za min.)	2800
Přibližná hmotnost(kg)	30
Maximální rychlost	1900

Výkon (kW)	0,55
I <sub>max</sub> 230V(A)	2,33
I <sub>max</sub> 400V(A)	1,35
I <sub>max</sub> 690V(A)	-

## Rozmerové schéma

### MBRU 250-500

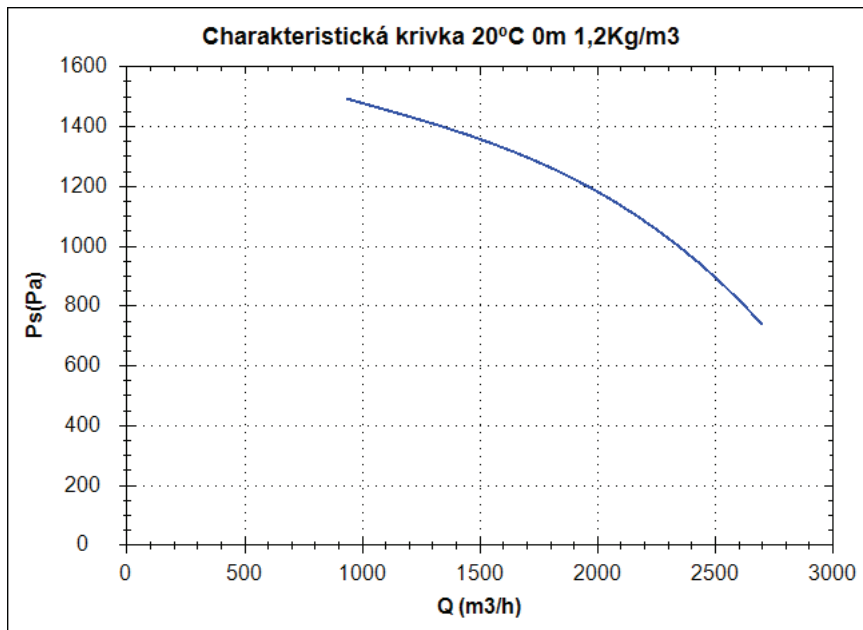


### Rozměry (mm)

a=231	A=95	a1=265	a2=301	B=420	b=166	b1=200	b2=236	C=477	d=228	D=200	d1=265
d2=298	E=610	F=202	G=86	H=375	H1=200	H2=375	I=121	J=203	K=225	M=180	n1xp=112
n2xp=112	n°=8	n°=8	Ø=8	Ø=10	Ø=12	Q=45	R=14				

# MBRU 310 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)	

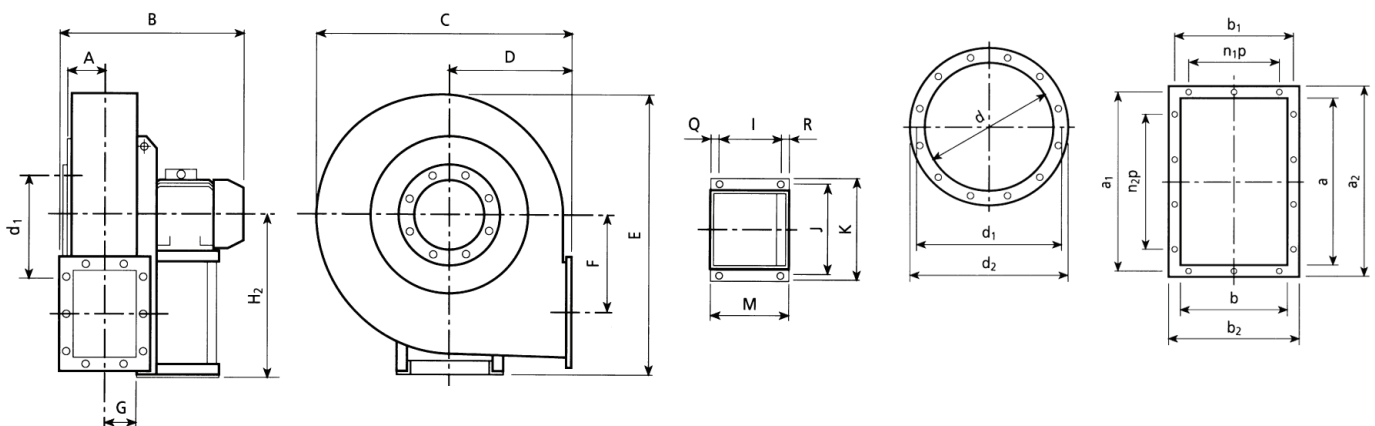
## Technické údaje

Otáčky obozného kola (za)	2800
Otáčky motoru (za min.)	2800
Přibližná hmotnost (kg)	40
Maximální rychlost	2700

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

### MBRU 250-500

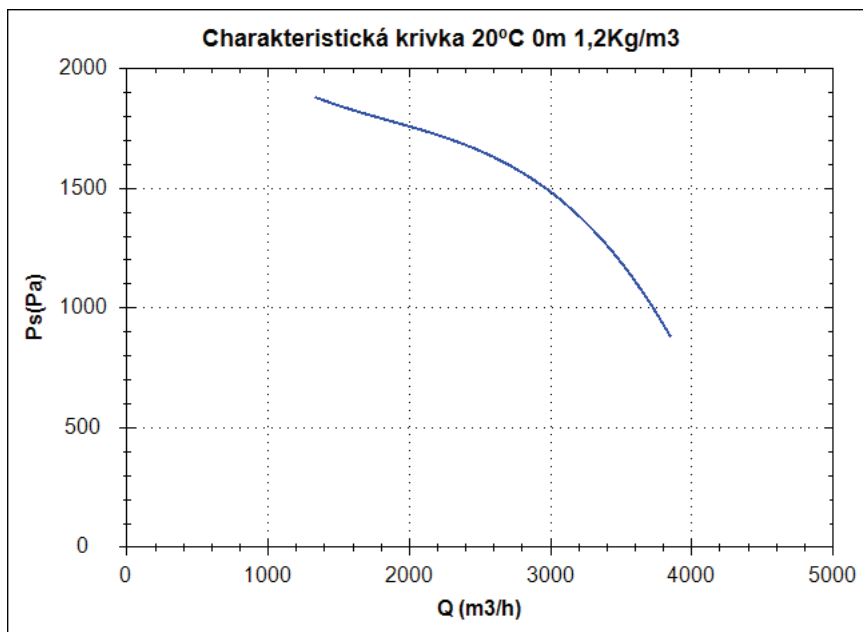


### Rozměry (mm)

a=258	A=105	a1=292	a2=328	B=460	b=185	b1=219	b2=255	C=527	d=255	D=225	d1=292
d2=325	E=658	F=229	G=96	H=400	H1=225	H2=400	I=121	J=203	K=225	M=180	n1xp=112
n2xp=112	n°=8	n°=10	Ø=10	Ø=10	Ø=12	Q=45	R=14				

# MBRU 350 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)	

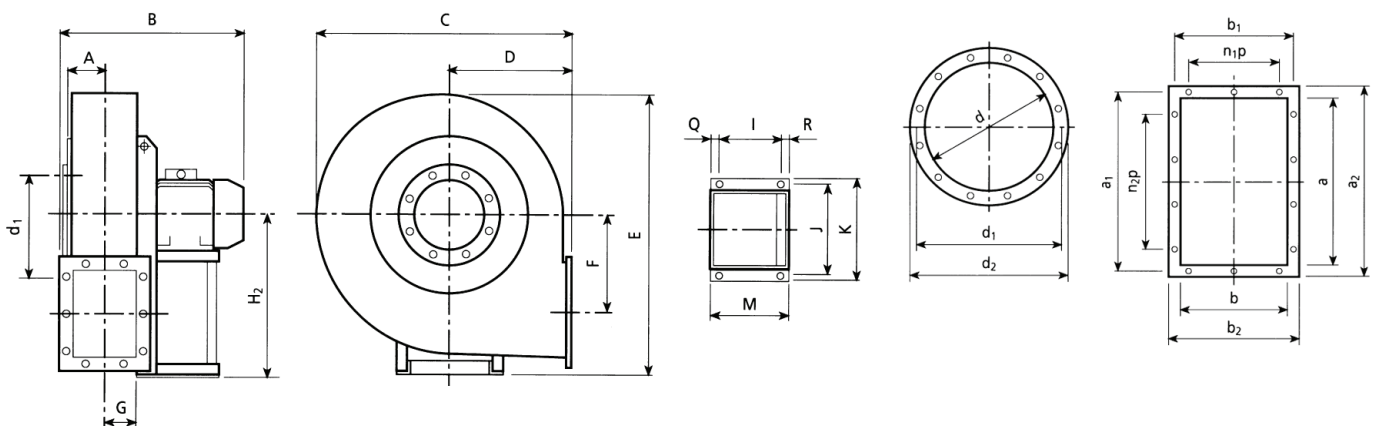
## Technické údaje

Otáčky obozného kola (za)	2800
Otáčky motoru (za min.)	2800
Přibližná hmotnost(kg)	67
Maximální rychlost	3850

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

### MBRU 250-500

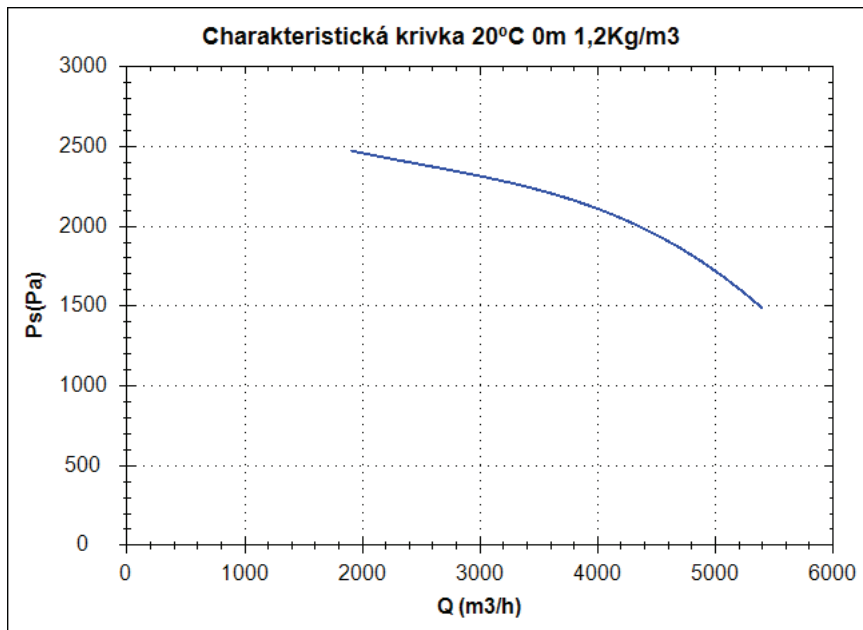


### Rozměry (mm)

a=288	A=115	a1=332	a2=368	B=530	b=205	b1=249	b2=285	C=600	d=285	D=255	d1=332
d2=365	E=740	F=253	G=107	H=450	H1=255	H2=450	I=133	J=234	K=260	M=205	n1xp=125
n2xp=125	n°=8	n°=10	Ø=10	Ø=10	Ø=12	Q=55	R=17				

# MBRU 400 T2 4kW

## 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)	

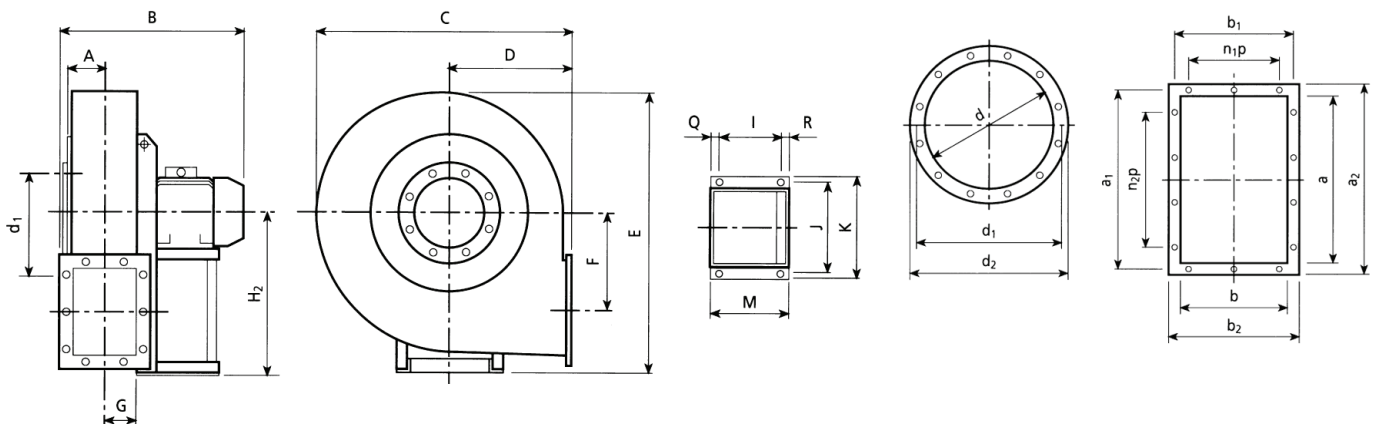
## Technické údaje

Otáčky obozného kola (za)	2890
Otáčky motoru (za min.)	2890
Přibližná hmotnost(kg)	105
Maximální rychlost	5400

Výkon (kW)	4
I <sub>max</sub> 230V(A)	14,2
I <sub>max</sub> 400V(A)	8,2
I <sub>max</sub> 690V(A)	-

## Rozmerové schéma

### MBRU 250-500

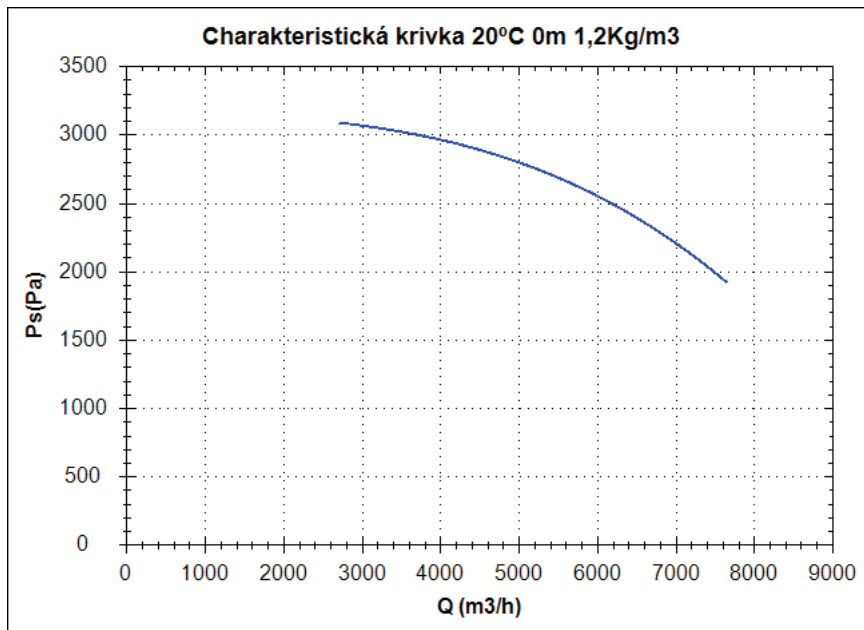


### Rozměry (mm)

a=322	A=127	a1=366	a2=402	B=630	b=229	b1=273	b2=309	C=655	d=320	D=285	d1=366
d2=400	E=815	F=286	G=118	H=500	H1=285	H2=500	I=197	J=289	K=324	M=250	n1xp=125
n2xp=125	n°=8	n°=10	Ø=10	Ø=12	Ø=12	Q=30	R=23				

# MBRU 450 T2 7,5kW

## 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)	

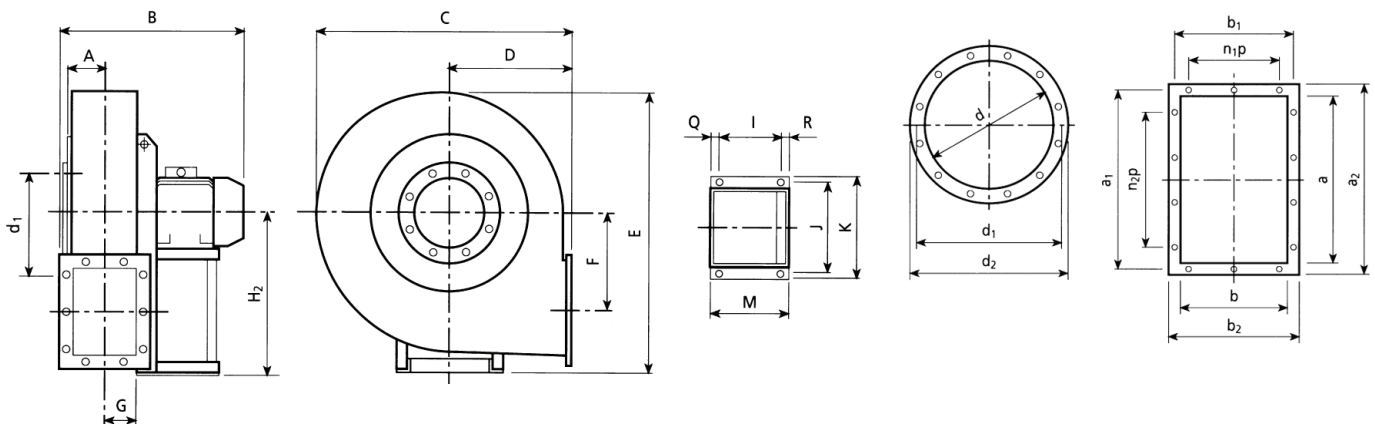
## Technické údaje

Otáčky obozného kola (za)	2900
Otáčky motoru (za min.)	2900
Přibližná hmotnost(kg)	150
Maximální rychlost	7650

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

### MBRU 250-500

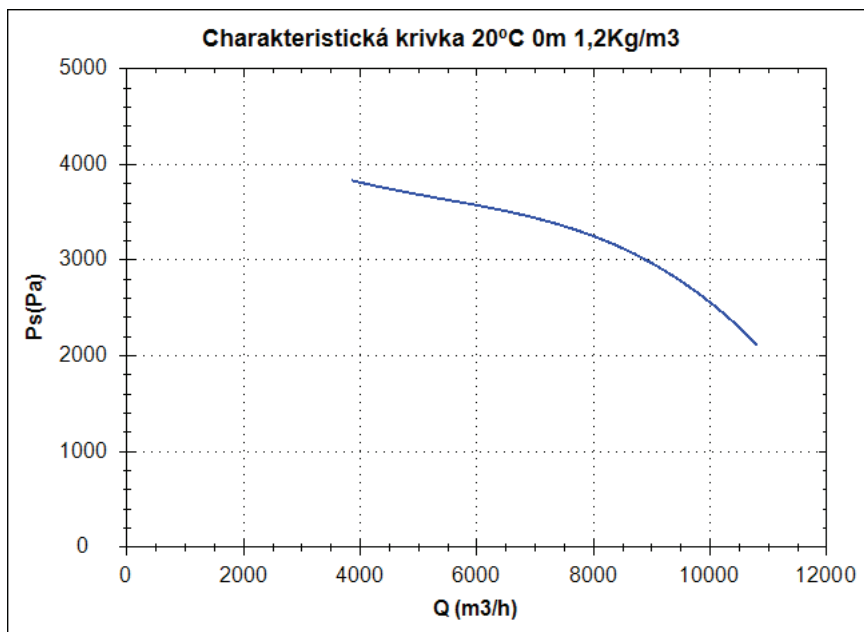


### Rozměry (mm)

a=361	A=140	a1=405	a2=441	B=670	b=256	b1=300	b2=336	C=735	d=360	D=320	d1=405
d2=440	E=915	F=321	G=131	H=560	H1=320	H2=560	I=237	J=337	K=372	M=300	n1xp=125
n2xp=125	n°=8	n°=10	Ø=10	Ø=12	Ø=12	Q=40	R=23				

# MBRU 501 T2 11kW

## 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)	

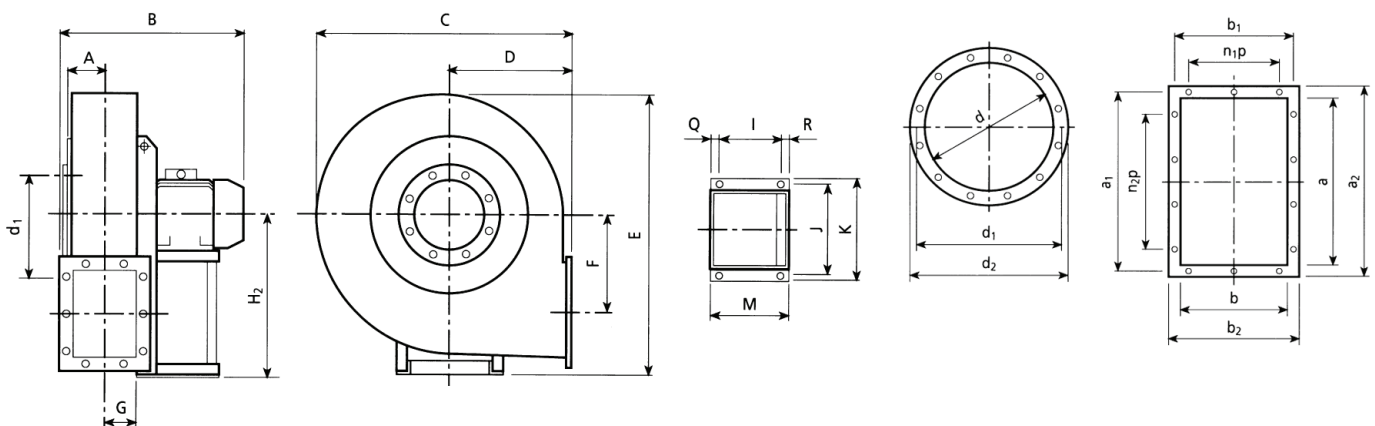
## Technické údaje

Otáčky obozného kola (za)	2930
Otáčky motoru (za min.)	2930
Přibližná hmotnost(kg)	230
Maximální rychlost	10800

Výkon (kW)	11
I <sub>max</sub> 230V(A)	-
I <sub>max</sub> 400V(A)	19,8
I <sub>max</sub> 690V(A)	11,39

## Rozmerové schéma

### MBRU 250-500

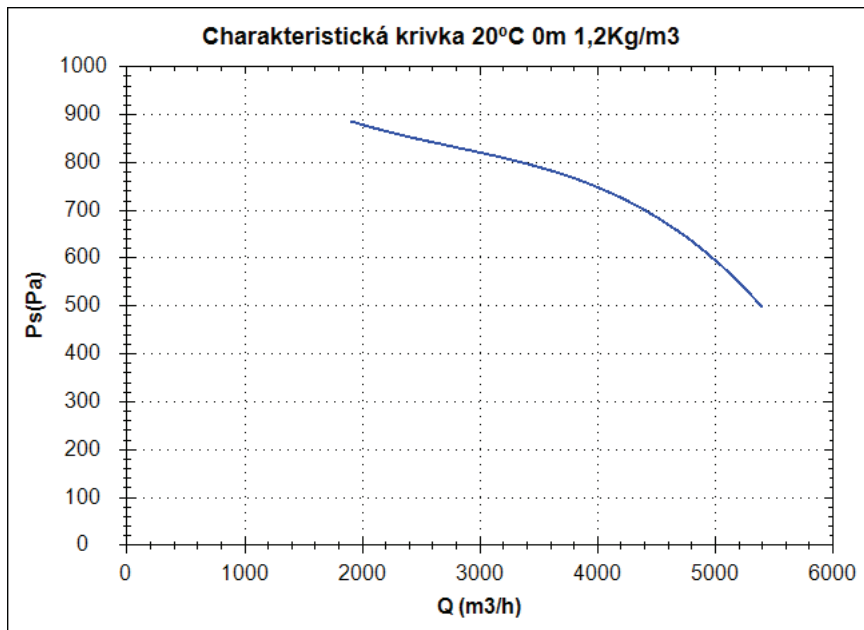


### Rozměry (mm)

a=404	A=159	a1=448	a2=484	B=830	b=288	b1=332	b2=368	C=832	d=405	D=360	d1=448
d2=485	E=1000	F=355	G=148	H=600	H1=360	H2=600	I=337	J=395	K=440	M=415	n1xp=125
n2xp=125	n°=12	n°=14	Ø=10	Ø=14	Ø=12	Q=50	R=28				

# MBRU 502 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)	

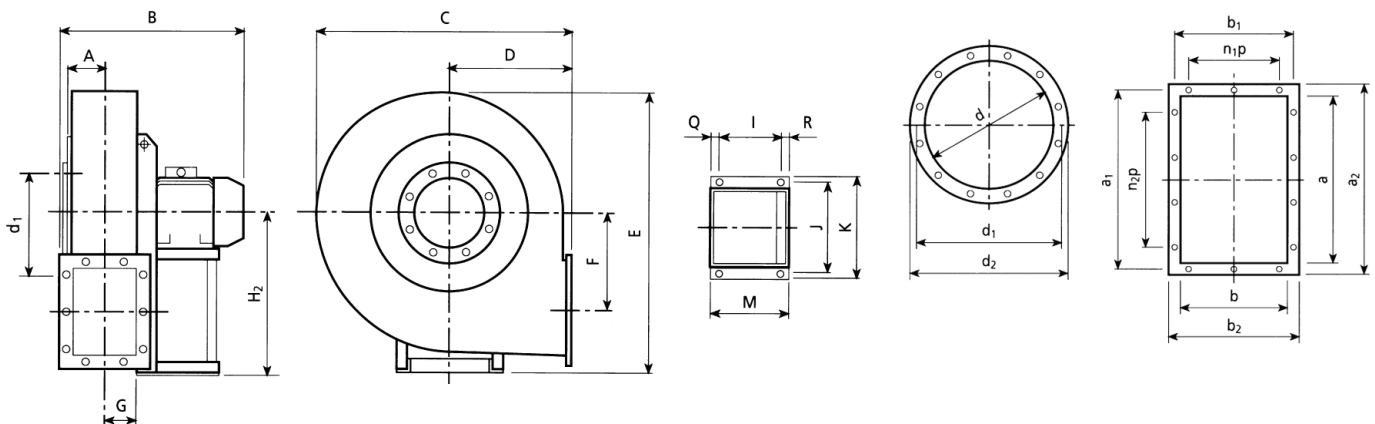
## Technické údaje

Otáčky obozného kola (za)	1400
Otáčky motoru (za min.)	1400
Přibližná hmotnost(kg)	128
Maximální rychlost	5400

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

### MBRU 250-500

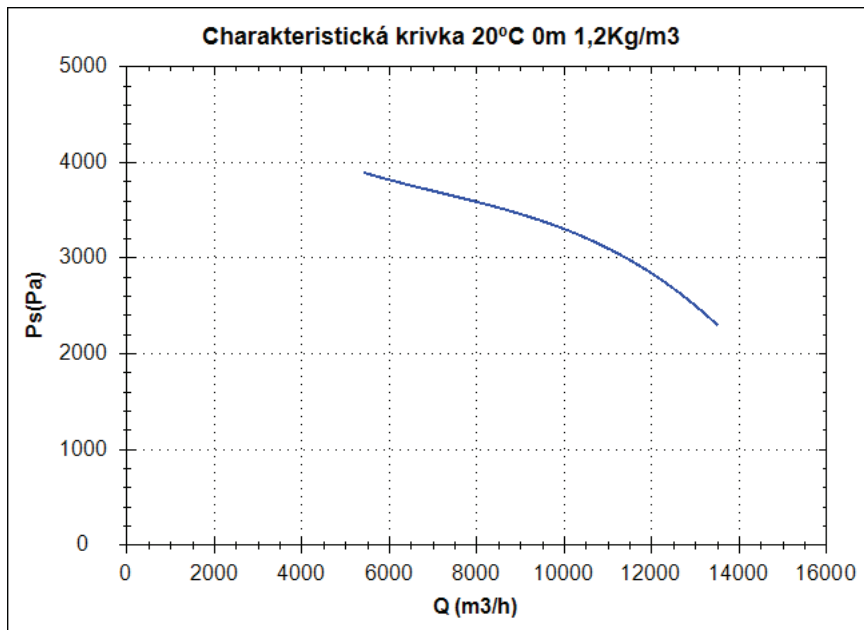


### Rozměry (mm)

a=404	A=159	a1=448	a2=484	B=830	b=288	b1=332	b2=368	C=832	d=405	D=360	d1=448
d2=485	E=1000	F=355	G=148	H=600	H1=360	H2=600	I=133	J=234	K=260	M=205	n1xp=125
n2xp=125	n°=12	n°=14	Ø=10	Ø=10	Ø=12	Q=55	R=17				

# MBRU 561 T2 15kW

## 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)	

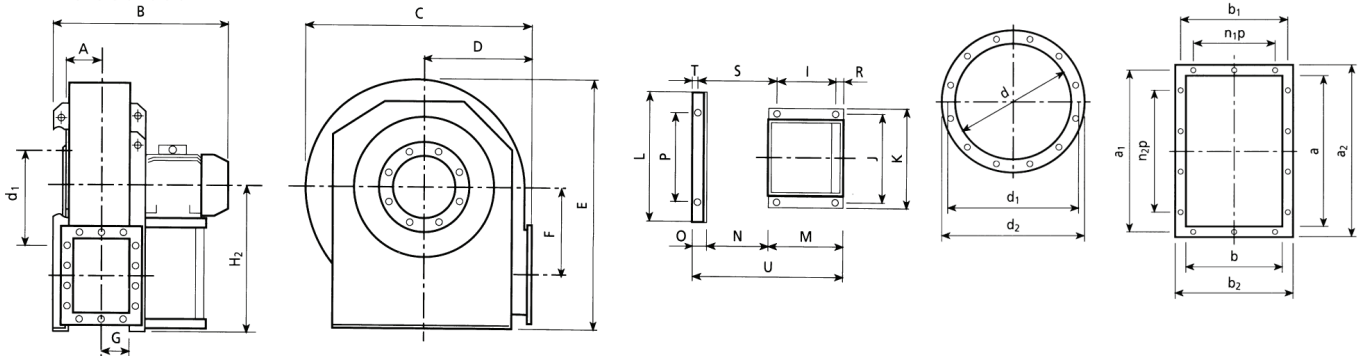
## Technické údaje

Otáčky obozného kola (za)	2930
Otáčky motoru (za min.)	2930
Přibližná hmotnost(kg)	282
Maximální rychlost	13500

Výkon (kW)	15
I <sub>max</sub> 230V(A)	-
I <sub>max</sub> 400V(A)	26,6
I <sub>max</sub> 690V(A)	15,3

## Rozmerové schéma

### MBRU 560-630

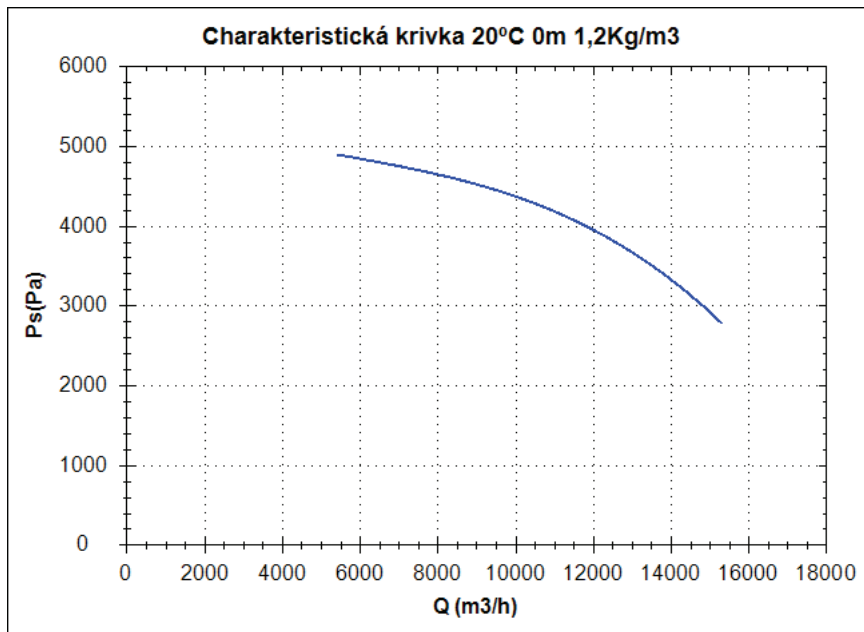


### Rozměry (mm)

a=453	A=180	a1=497	a2=533	B=880	b=322	b1=366	b2=402	C=940	d=455	D=400	d1=497
d2=535	E=1126	F=390	G=165	H=670	H1=400	H2=670	I=337	J=395	K=440	L=692	M=415
N=326	n1xp=125	n2xp=125	n°=12	n°=14	O=53	Ø=10	Ø=14	Ø=12	P=632	R=28	S=406
T=23	U=794										

# MBRU 562 T2 18,5kW

## 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)	

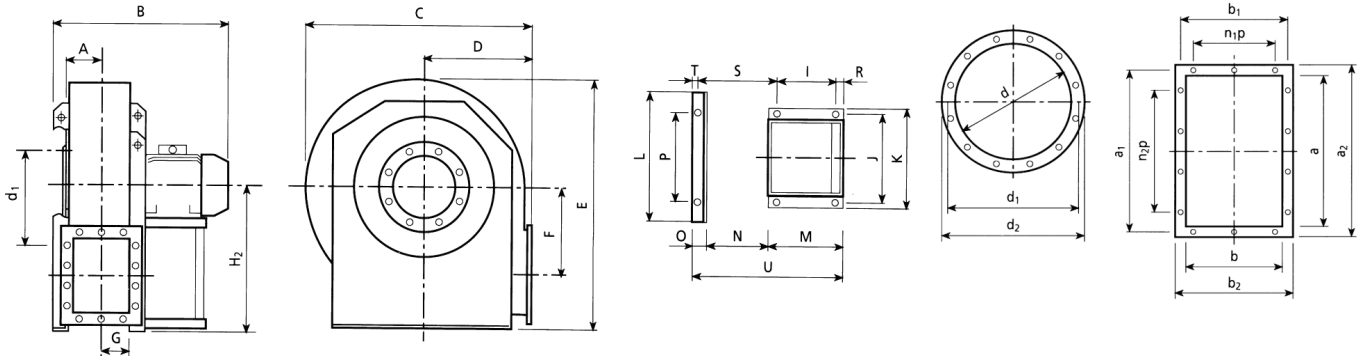
## Technické údaje

Otáčky obozného kola (za	2935
Otáčky motoru (za min.)	2935
Přibližná hmotnost(kg)	292
Maximální rychlost	15300

Výkon (kW)	18,5
I <sub>max</sub> 230V(A)	-
I <sub>max</sub> 400V(A)	32
I <sub>max</sub> 690V(A)	18,4

## Rozmerové schéma

### MBRU 560-630

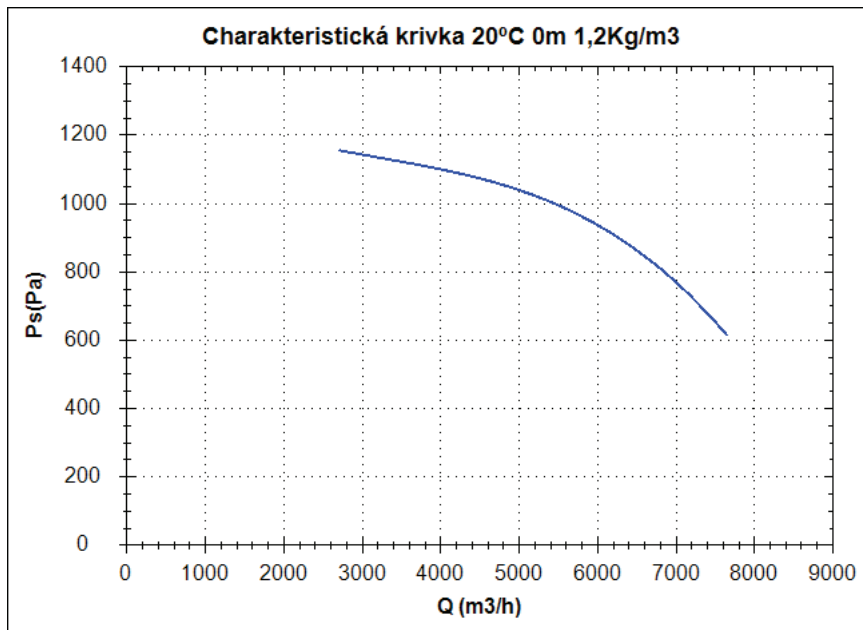


### Rozměry (mm)

a=453	A=180	a1=497	a2=533	B=880	b=322	b1=366	b2=402	C=940	d=455	D=400	d1=497
d2=535	E=1126	F=390	G=165	H=670	H1=400	H2=670	I=337	J=395	K=440	L=692	M=415
N=326	n1xp=125	n2xp=125	n°=12	n°=14	O=53	Ø=10	Ø=14	Ø=12	P=632	R=28	S=406
T=23	U=794										

# MBRU 563 T4 2,2kW

## 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)	

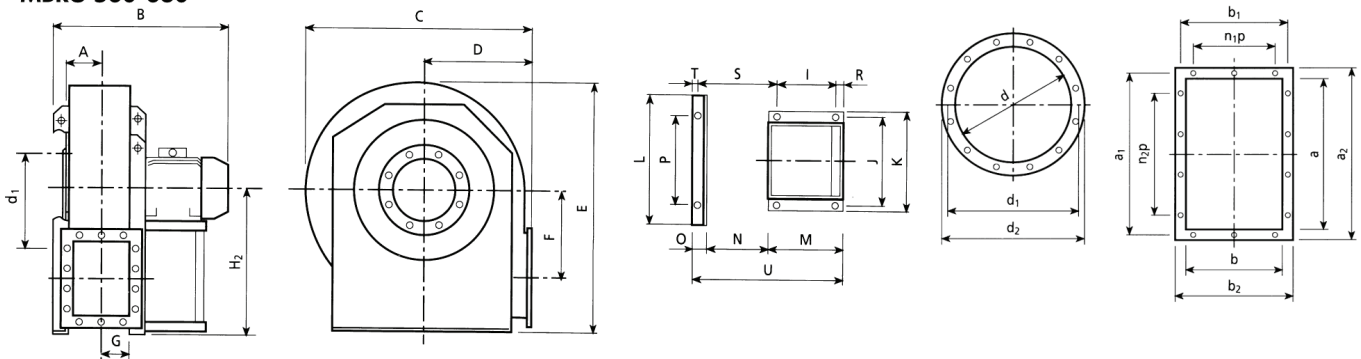
## Technické údaje

Otáčky obozného kola (za)	1430
Otáčky motoru (za min.)	1430
Přibližná hmotnost(kg)	138
Maximální rychlost	7650

Výkon (kW)	2,2
I <sub>max</sub> 230V(A)	8,06
I <sub>max</sub> 400V(A)	5
I <sub>max</sub> 690V(A)	-

## Rozmerové schéma

MBRU 560-630

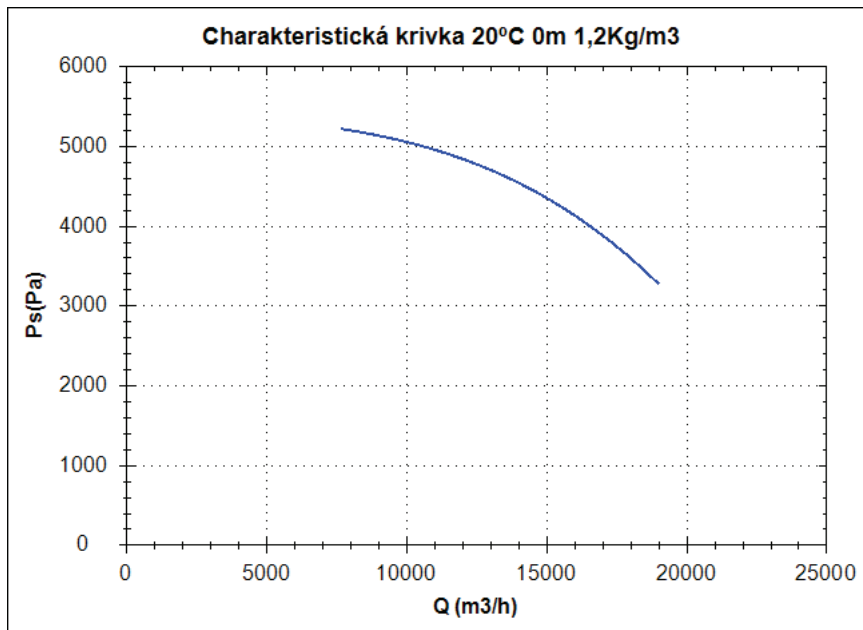


### Rozměry (mm)

a=453	A=180	a1=497	a2=533	B=705	b=322	b1=366	b2=402	C=940	d=455	D=400	d1=497
d2=535	E=1126	F=390	G=165	H=670	H1=400	H2=670	I=197	J=289	K=324	L=692	M=250
N=326	n1xp=125	n2xp=125	n°=12	n°=14	O=53	Ø=10	Ø=12	Ø=12	P=632	R=23	S=386
T=23	U=629										

# MBRU 631 T2 30kW

## 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)	

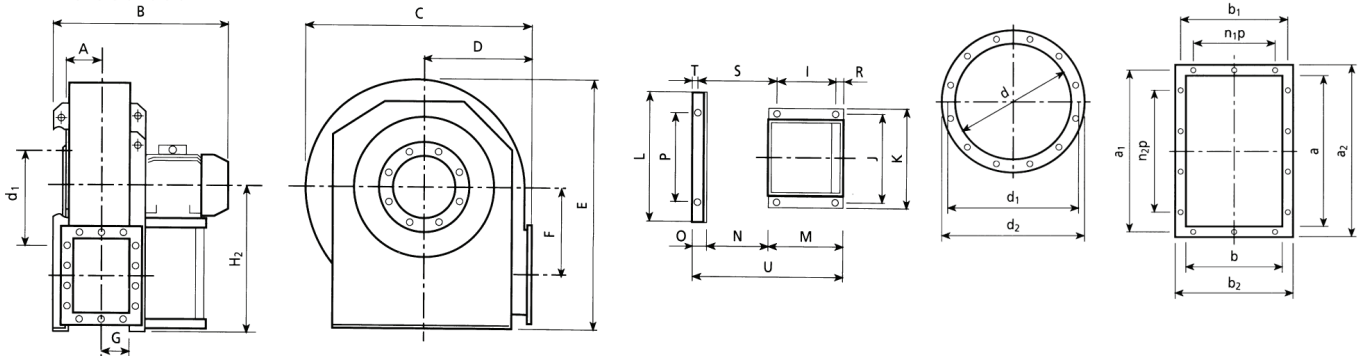
## Technické údaje

Otáčky obozného kola (za)	2950
Otáčky motoru (za min.)	2950
Přibližná hmotnost(kg)	380
Maximální rychlost	19000

Výkon (kW)	30
Imax 230V(A)	-
Imax 400V(A)	52,6
Imax 690V(A)	30,25

## Rozmerové schéma

### MBRU 560-630

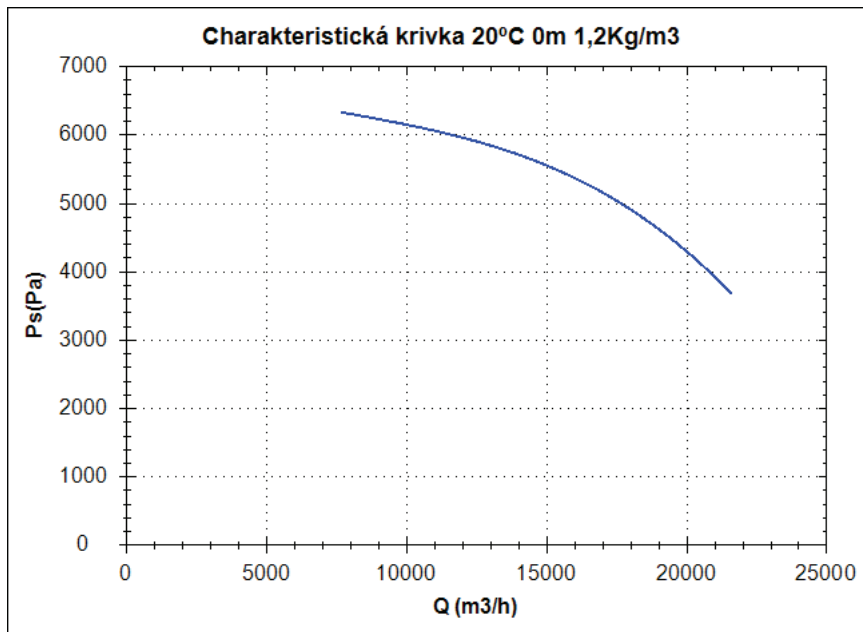


### Rozměry (mm)

a=507	A=200	a1=551	a2=587	B=1080	b=361	b1=405	b2=441	C=1052	d=505	D=450	d1=551
d2=585	E=1260	F=439	G=185	H=750	H1=450	H2=750	I=381	J=506	K=568	L=762	M=500
N=365	n1xp=125	n2xp=125	n°=12	n°=14	O=53	Ø=10	Ø=20	Ø=12	P=702	R=39	S=475
T=23	U=918										

# MBRU 632 T2 37kW

## 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)	

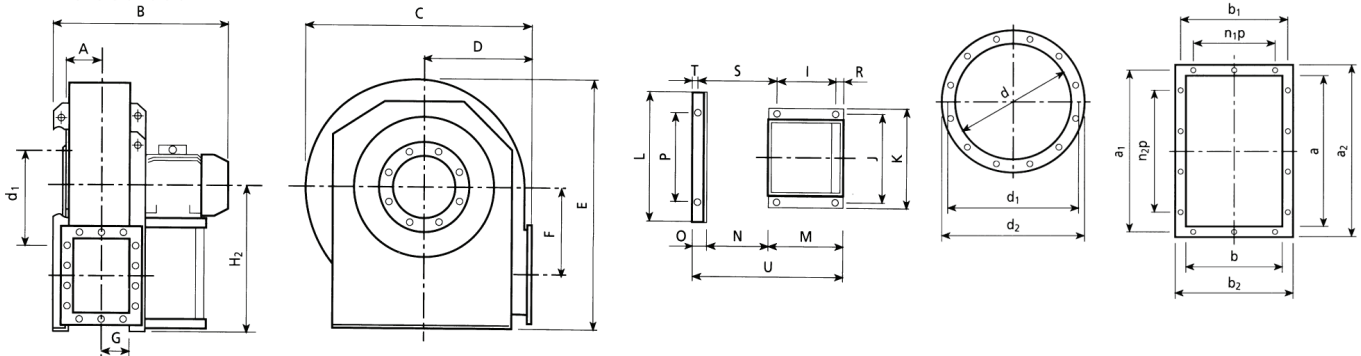
## Technické údaje

Otáčky obozného kola (za)	2955
Otáčky motoru (za min.)	2955
Přibližná hmotnost(kg)	390
Maximální rychlost	21600

Výkon (kW)	37
I <sub>max</sub> 230V(A)	-
I <sub>max</sub> 400V(A)	64,3
I <sub>max</sub> 690V(A)	36,97

## Rozmerové schéma

### MBRU 560-630

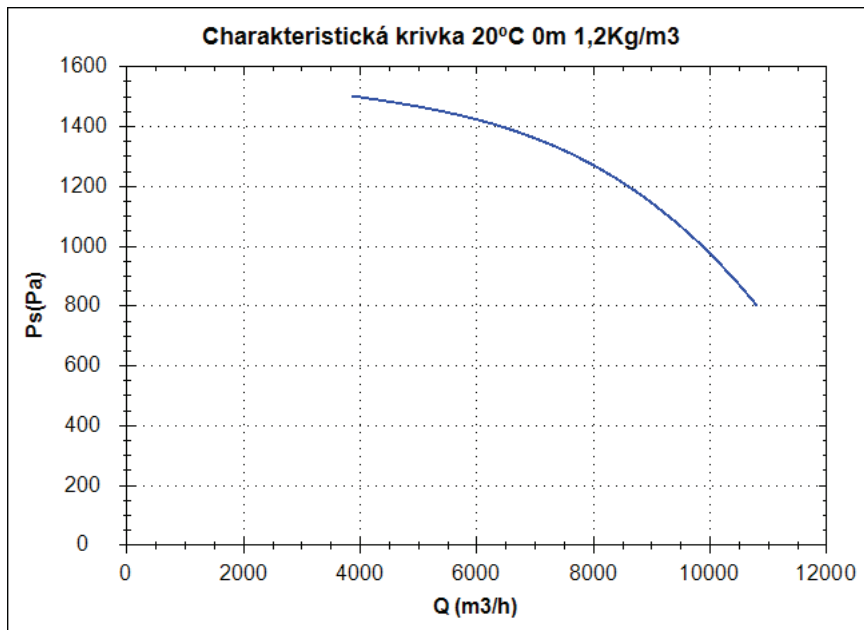


### Rozměry (mm)

a=507	A=200	a1=551	a2=587	B=1080	b=361	b1=405	b2=441	C=1042	d=505	D=450	d1=551
d2=585	E=1260	F=439	G=185	H=750	H1=450	H2=750	I=381	J=506	K=568	L=762	M=500
N=365	n1xp=125	n2xp=125	n°=12	n°=14	O=53	Ø=10	Ø=20	Ø=12	P=702	R=39	S=475
T=23	U=918										

# MBRU 633 T4 4kW

## 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)	

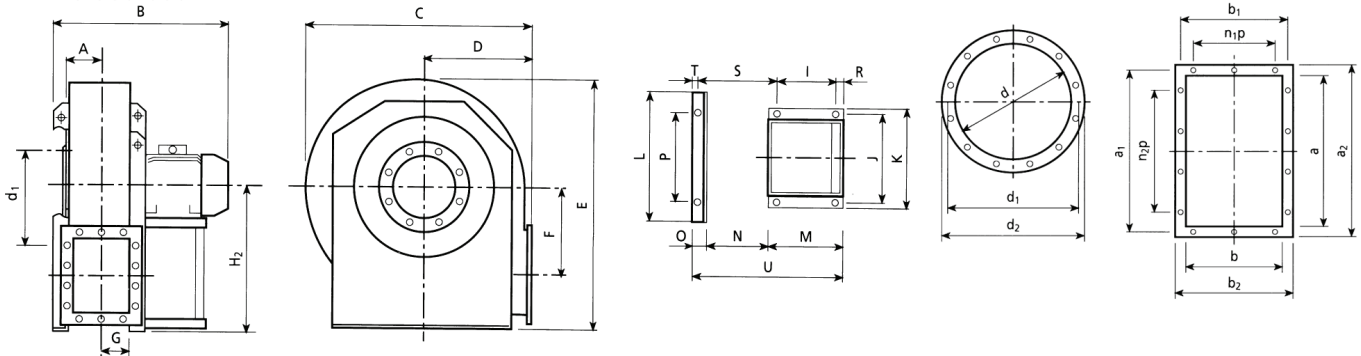
## Technické údaje

Otáčky obozného kola (za)	1440
Otáčky motoru (za min.)	1440
Přibližná hmotnost(kg)	175
Maximální rychlost	10800

Výkon (kW)	4
I <sub>max</sub> 230V(A)	15,2
I <sub>max</sub> 400V(A)	8,8
I <sub>max</sub> 690V(A)	-

## Rozmerové schéma

### MBRU 560-630

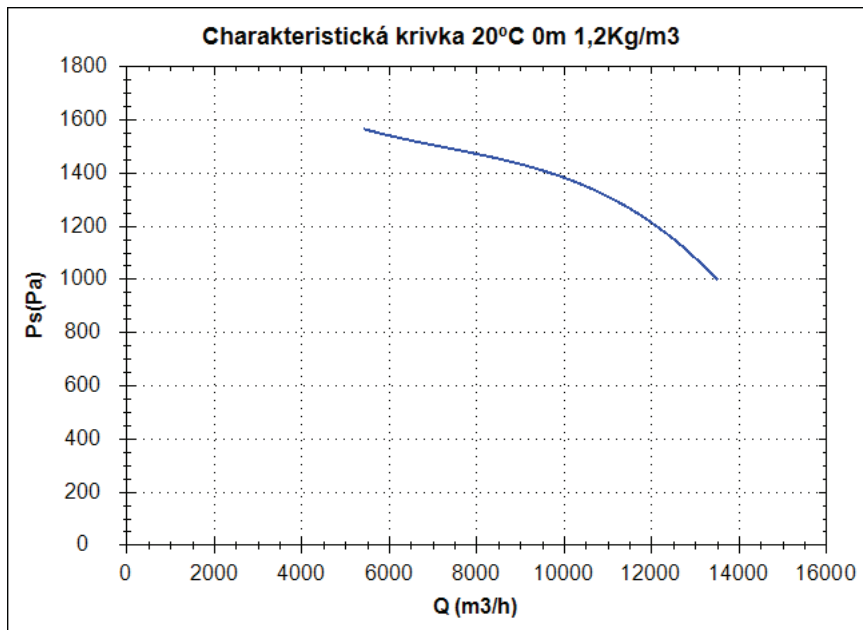


### Rozměry (mm)

a=507	A=200	a1=551	a2=587	B=775	b=361	b1=405	b2=441	C=1052	d=505	D=450	d1=551
d2=585	E=1260	F=439	G=185	H=750	H1=450	H2=750	I=197	J=289	K=324	L=762	M=250
N=365	n1xp=125	n2xp=125	n°=12	n°=14	O=53	Ø=10	Ø=12	Ø=12	P=702	R=23	S=425
T=23	U=668										

# MBRU 711 T4 5,5kW

## Charakteristická křivka



### Bod provedení

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

### Servisní bod

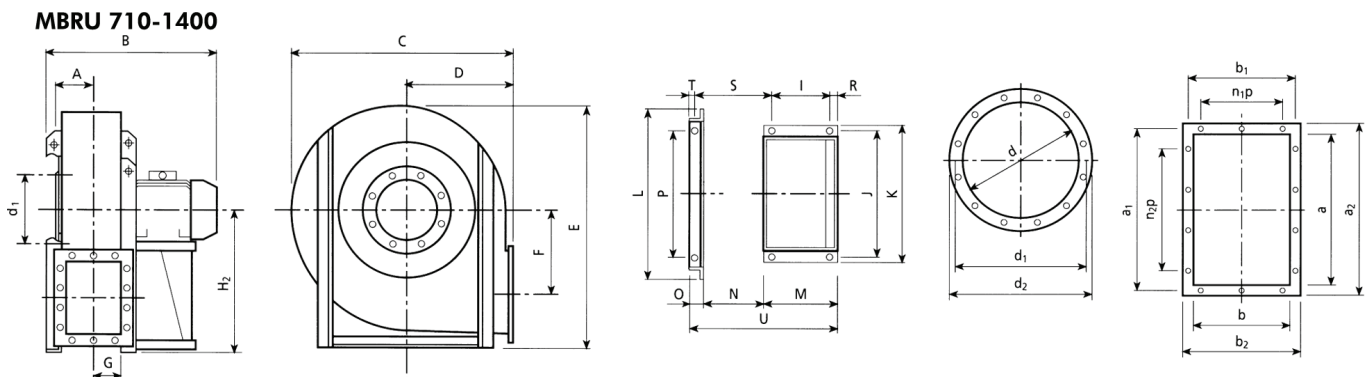
Otáčky obozného kola	
Max. teplota(°C)	
Q (m <sup>3</sup> /h)	
Ps(Pa)	
Pd(Pa)	
Pt(Pa)	
Rychlost vzduchu(m/s)	

## Technické údaje

Otáčky obozného kola (za)	1440
Otáčky motoru (za min.)	1440
Přibližná hmotnost(kg)	270
Maximální rychlost	13500

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

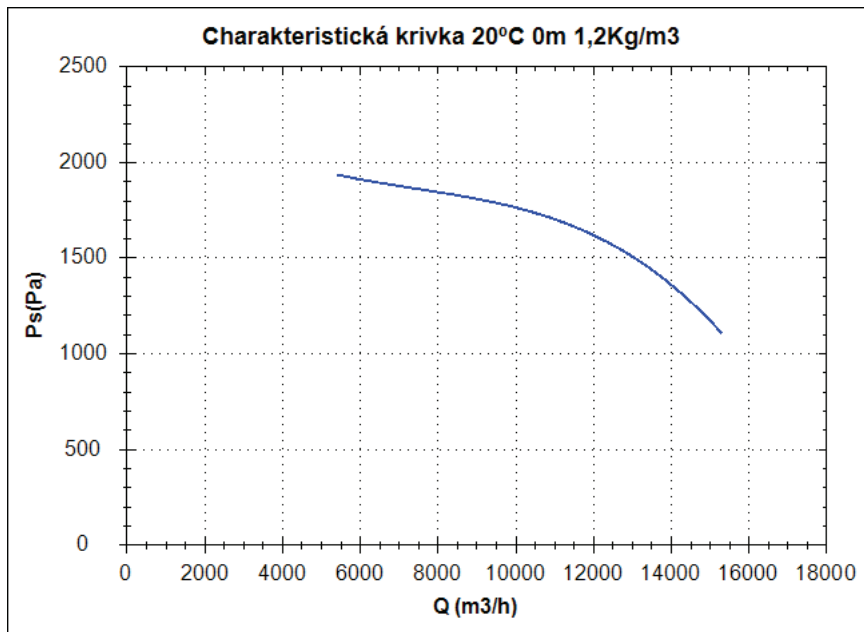


### Rozměry (mm)

a=569	A=221	a1=629	a2=669	B=880	b=404	b1=464	b2=504	C=1189	d=565	D=500	d1=629
d2=665	E=1416	F=500	G=202	H=670	H1=500	H2=850	I=201	J=772	K=826	L=915	M=300
N=404	n1xp=160	n2xp=160	n°=12	n°=14	O=60	Ø=10	Ø=20	Ø=14	P=772	Q=0	R=39
S=497	T=27	U=764									

# MBRU 712 T4 7,5kW

## Charakteristická křivka



### Bod provedení

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

### Servisní bod

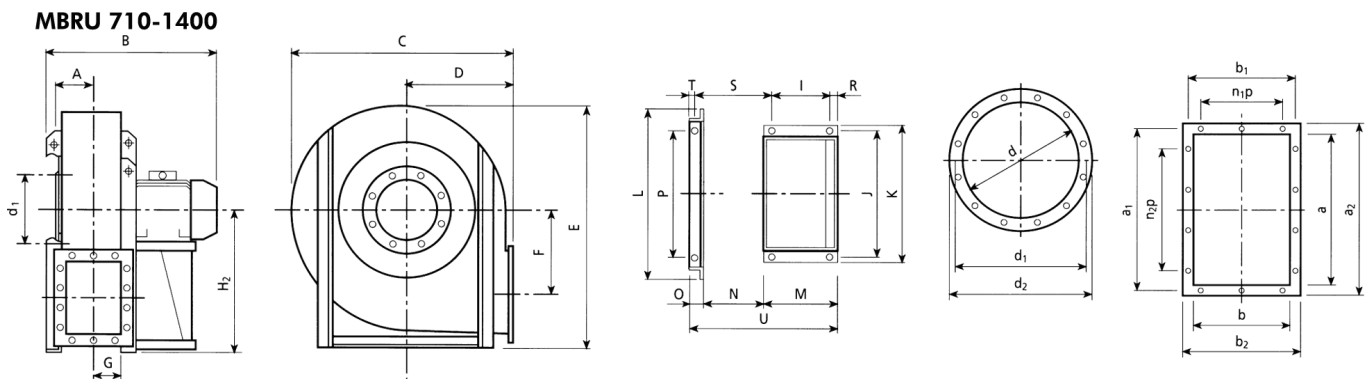
Otáčky obozného kola	
Max. teplota(°C)	
Q (m <sup>3</sup> /h)	
Ps(Pa)	
Pd(Pa)	
Pt(Pa)	
Rychlost vzduchu(m/s)	

## Technické údaje

Otáčky obozného kola (za min.)	1440
Otáčky motoru (za min.)	1440
Přibližná hmotnost(kg)	281
Maximální rychlost	15300

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

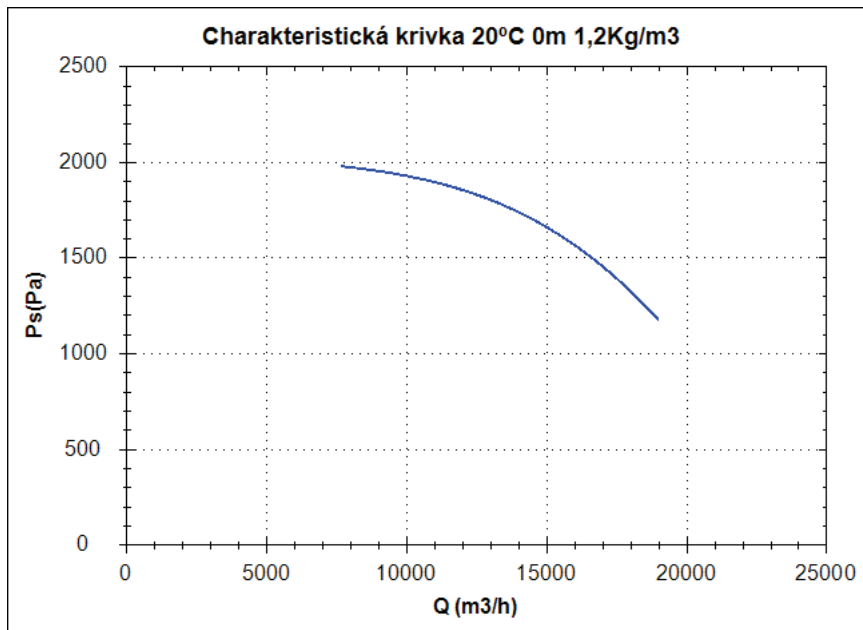


### Rozměry (mm)

a=569	A=221	a1=629	a2=669	B=920	b=404	b1=464	b2=504	C=1189	d=565	D=500	d1=629
d2=665	E=1416	F=500	G=202	H=670	H1=500	H2=850	I=201	J=772	K=826	L=915	M=300
N=404	n1xp=160	n2xp=160	n°=12	n°=14	O=60	Ø=10	Ø=20	Ø=14	P=772	R=39	S=497
T=27	U=764										

# MBRU 801 T4 11kW

## Charakteristická křivka



### Bod provedení

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

### Servisní bod

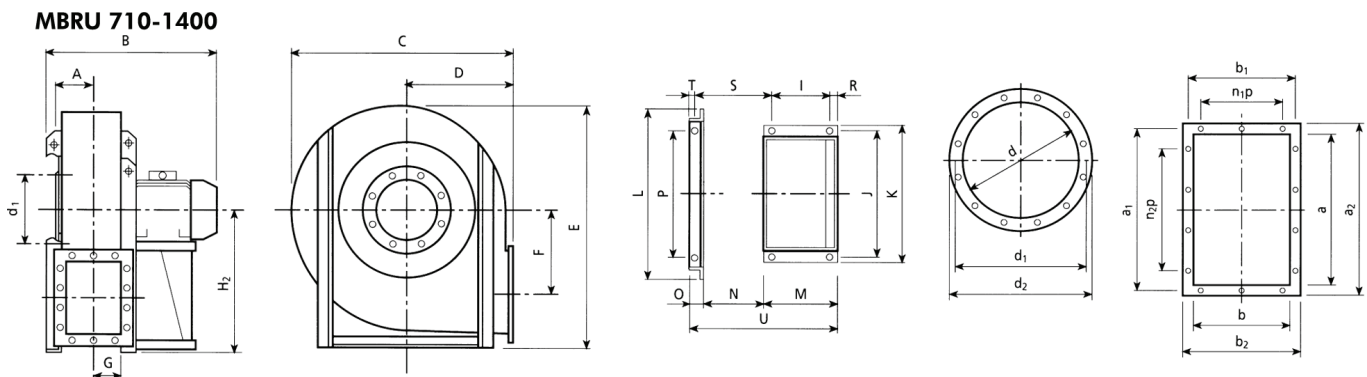
Otáčky obozného kola	
Max. teplota (°C)	
Q (m <sup>3</sup> /h)	
Ps (Pa)	
Pd (Pa)	
Pt (Pa)	
Rychlost vzduchu (m/s)	

## Technické údaje

Otáčky obozného kola (za)	1460
Otáčky motoru (za min.)	1460
Přibližná hmotnost (kg)	327
Maximální rychlost	19000

Výkon (kW)	11
I <sub>max</sub> 230V(A)	-
I <sub>max</sub> 400V(A)	20,9
I <sub>max</sub> 690V(A)	12,02

## Rozmerové schéma

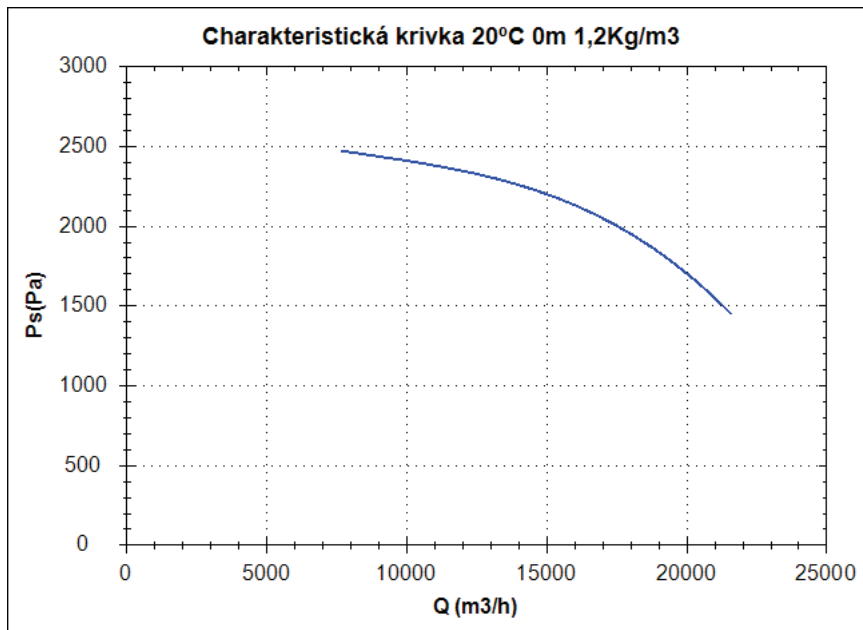


### Rozměry (mm)

a=638	A=246	a1=698	a2=738	B=940	b=453	b1=513	b2=553	C=1340	d=635	D=560	d1=698
d2=735	E=1591	F=560	G=226	H=775	H1=560	H2=950	I=201	J=862	K=926	L=1045	M=300
N=453	n1xp=160	n2xp=160	n°=12	n°=14	O=80	Ø=12	Ø=20	Ø=14	P=862	R=39	S=546
T=47	U=833										

# MBRU 802 T4 15kW

## Charakteristická křivka



### Bod provedení

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

### Servisní bod

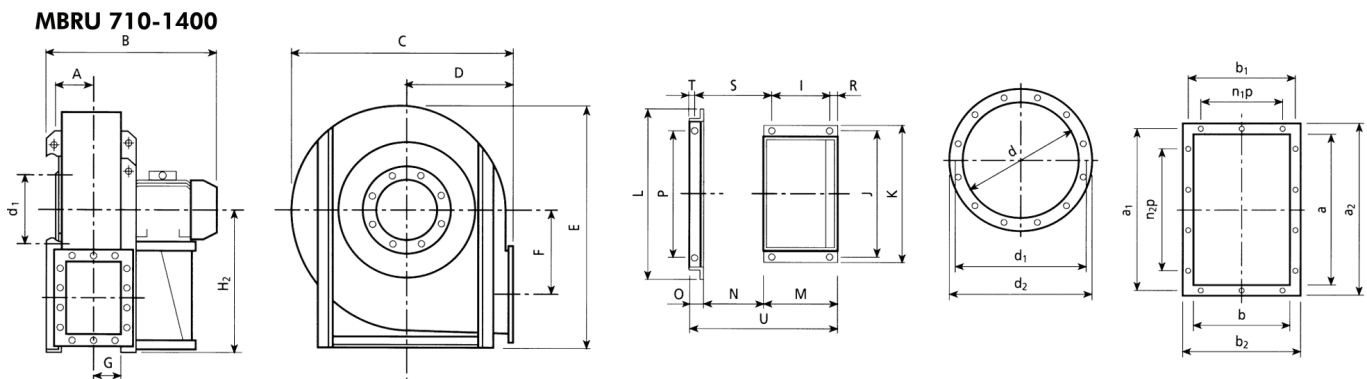
Otáčky obozného kola	
Max. teplota(°C)	
Q (m <sup>3</sup> /h)	
Ps(Pa)	
Pd(Pa)	
Pt(Pa)	
Rychlost vzduchu(m/s)	

## Technické údaje

Otáčky obozného kola (za)	1460
Otáčky motoru (za min.)	1460
Přibližná hmotnost(kg)	397
Maximální rychlost	21600

Výkon (kW)	15
I <sub>max</sub> 230V(A)	-
I <sub>max</sub> 400V(A)	27,9
I <sub>max</sub> 690V(A)	16,04

## Rozmerové schéma

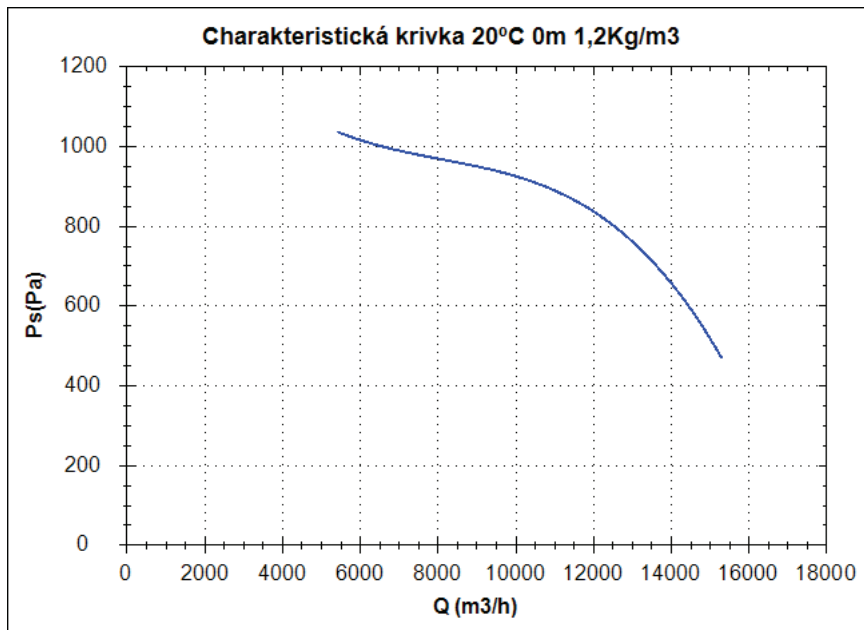


### Rozměry (mm)

a=638	A=246	a1=698	a2=738	B=1010	b=453	b1=513	b2=553	C=1340	d=635	D=560	d1=698
d2=735	E=1591	F=560	G=226	H=775	H1=560	H2=950	I=315	J=862	K=926	L=1045	M=415
N=453	n1xp=160	n2xp=160	n°=12	n°=14	O=80	Ø=12	Ø=20	Ø=14	P=862	R=39	S=546
T=47	U=948										

# MBRU 803 T6 4kW

## Charakteristická křivka



### Bod provedení

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

### Servisní bod

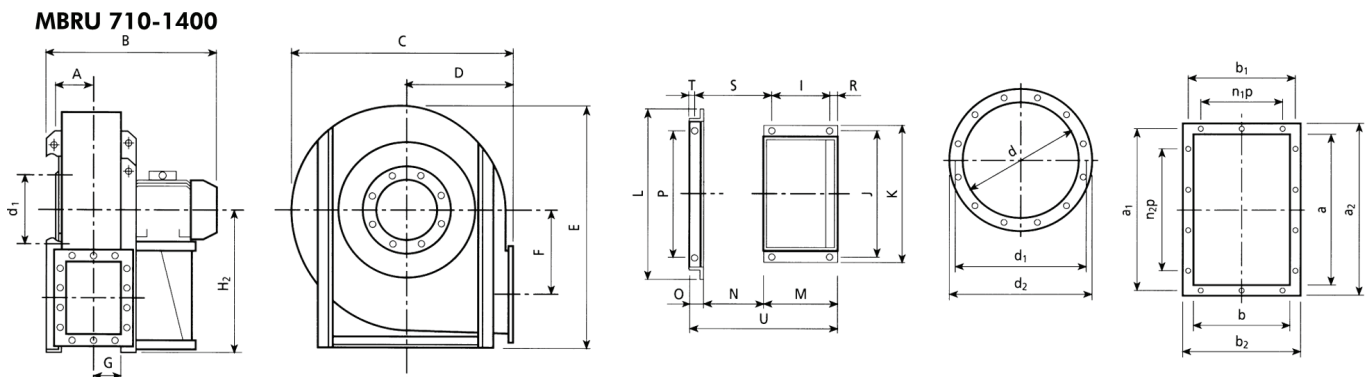
Otáčky obozného kola	
Max. teplota(°C)	
Q (m <sup>3</sup> /h)	
Ps(Pa)	
Pd(Pa)	
Pt(Pa)	
Rychlost vzduchu(m/s)	

## Technické údaje

Otáčky obozného kola (za min.)	960
Otáčky motoru (za min.)	960
Přibližná hmotnost(kg)	337
Maximální rychlost	15300

Výkon (kW)	4
I <sub>max</sub> 230V(A)	16,3
I <sub>max</sub> 400V(A)	9,4
I <sub>max</sub> 690V(A)	-

## Rozmerové schéma

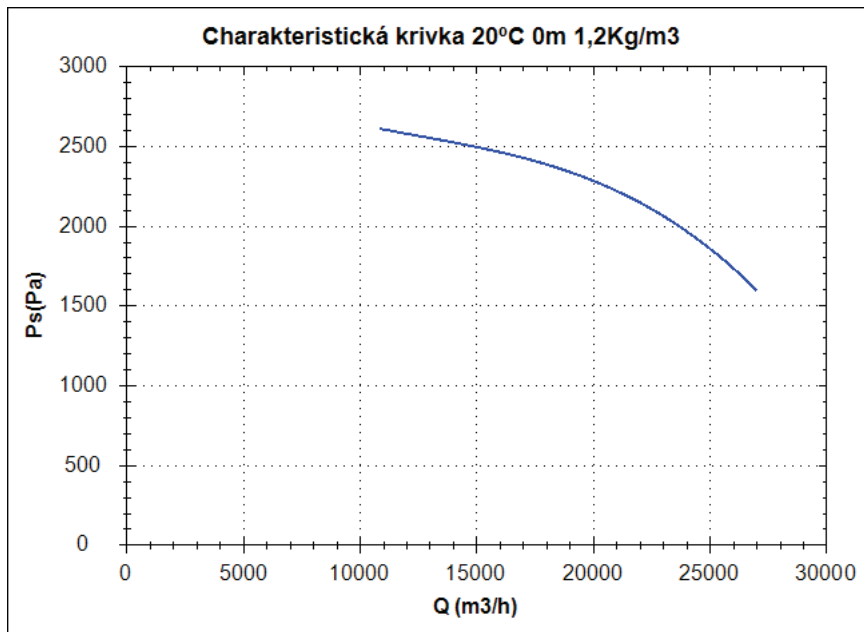


### Rozměry (mm)

a=638	A=246	a1=698	a2=738	B=940	b=453	b1=513	b2=553	C=1340	d=635	D=560	d1=698
d2=735	E=1591	F=560	G=226	H=755	H1=560	H2=950	I=201	J=862	K=926	L=1045	M=300
N=453	n1xp=160	n2xp=160	n <sup>o</sup> =12	n <sup>o</sup> =14	O=80	Ø=12	Ø=20	Ø=14	P=862	R=39	S=546
T=47	U=833										

# MBRU 901 T4 18,5kW

## Charakteristická křivka



### Bod provedení

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

### Servisní bod

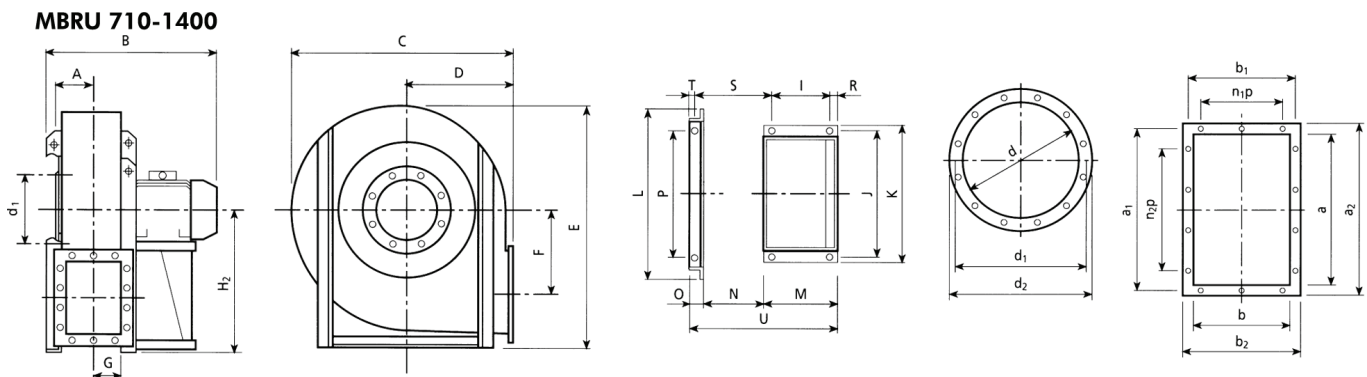
Otáčky obozného kola	
Max. teplota(°C)	
Q (m <sup>3</sup> /h)	
Ps(Pa)	
Pd(Pa)	
Pt(Pa)	
Rychlost vzduchu(m/s)	

## Technické údaje

Otáčky obozného kola (za min.)	1465
Otáčky motoru (za min.)	1465
Přibližná hmotnost(kg)	416
Maximální rychlost	27000

Výkon (kW)	18,5
I <sub>max</sub> 230V(A)	-
I <sub>max</sub> 400V(A)	33
I <sub>max</sub> 690V(A)	18,98

## Rozmerové schéma

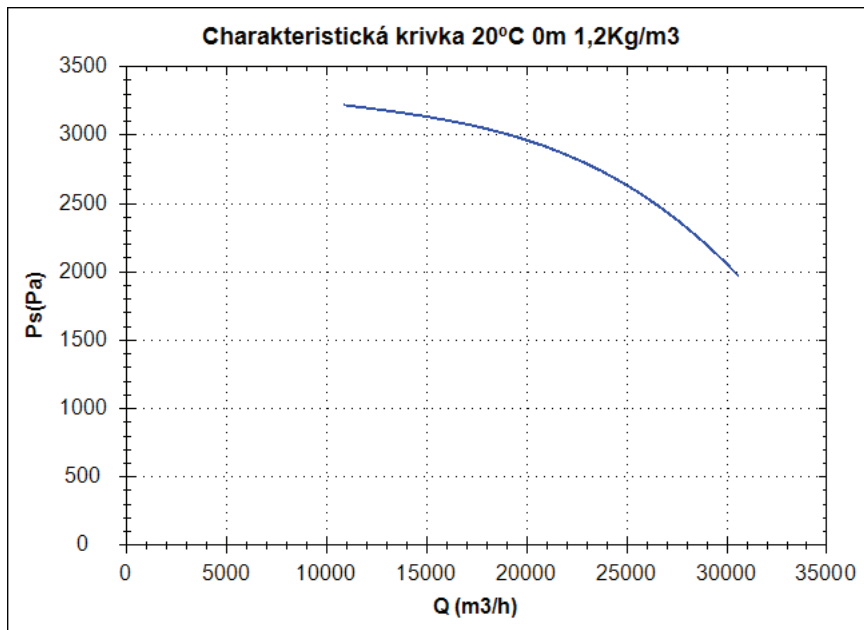


### Rozměry (mm)

a=715	A=277	a1=775	a2=815	B=1110	b=507	b1=567	b2=607	C=1500	d=715	D=630	d1=775
d2=815	E=1780	F=630	G=253	H=850	H1=630	H2=1060	I=361	J=962	K=1026	L=1145	M=460
N=507	n1xp=160	n2xp=160	n°=16	n°=16	O=80	Ø=12	Ø=20	Ø=14	P=962	R=39	S=600
T=47	U=1047										

# MBRU 902 T4 30kW

## Charakteristická křivka



### Bod provedení

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

### Servisní bod

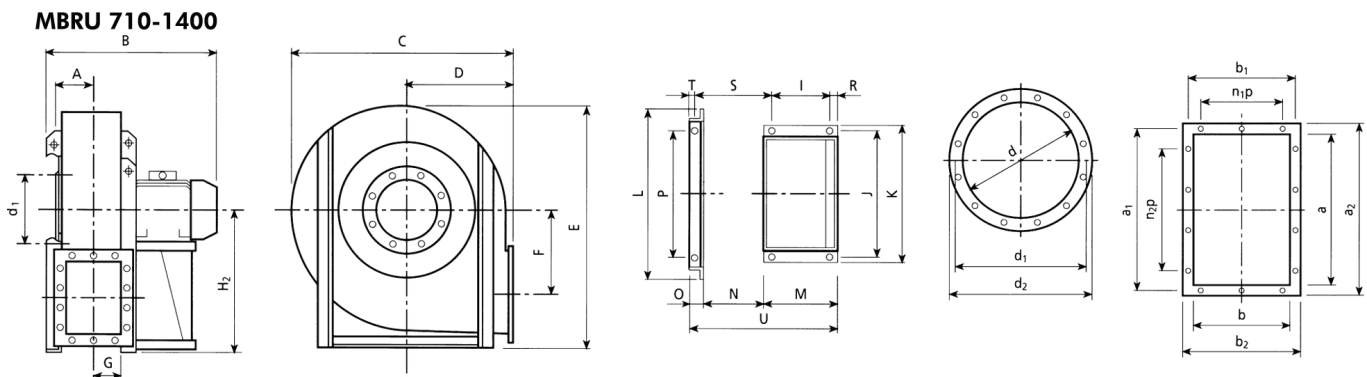
Otáčky obozného kola	
Max. teplota(°C)	
Q (m <sup>3</sup> /h)	
Ps(Pa)	
Pd(Pa)	
Pt(Pa)	
Rychlost vzduchu(m/s)	

## Technické údaje

Otáčky obozného kola (za)	1475
Otáčky motoru (za min.)	1475
Přibližná hmotnost(kg)	671
Maximální rychlost	30600

Výkon (kW)	30
I <sub>max</sub> 230V(A)	-
I <sub>max</sub> 400V(A)	53,2
I <sub>max</sub> 690V(A)	30,59

## Rozmerové schéma

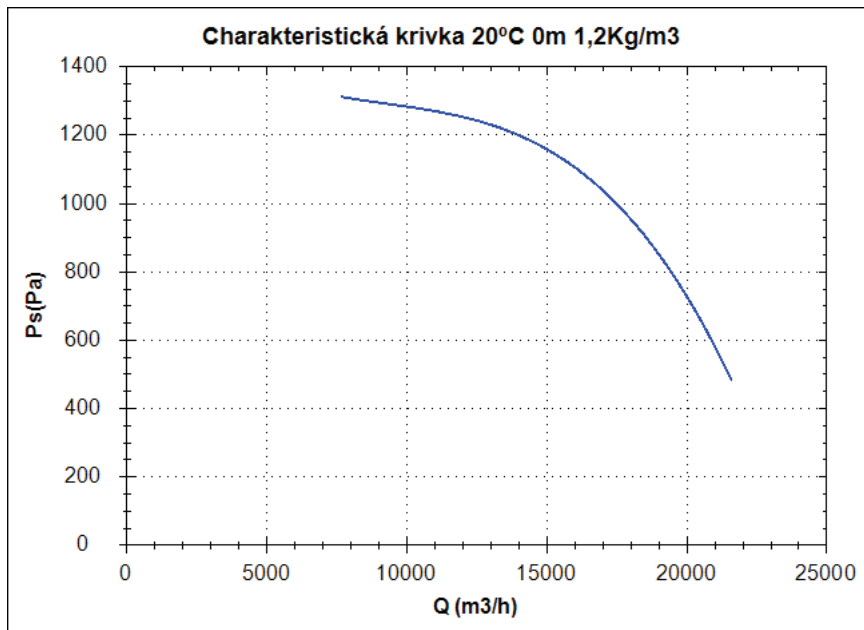


### Rozměry (mm)

a=715	A=277	a1=775	a2=815	B=1230	b=507	b1=567	b2=607	C=1500	d=715	D=630	d1=775
d2=815	E=1780	F=630	G=253	H=850	H1=630	H2=1060	I=401	J=962	K=1026	L=1145	M=500
N=507	n1xp=160	n2xp=160	n <sup>o</sup> =16	n <sup>o</sup> =16	O=80	Ø=12	Ø=20	Ø=14	P=962	R=39	S=600
T=47	U=1087										

# MBRU 903 T6 7,5kW

## Charakteristická křivka



### Bod provedení

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

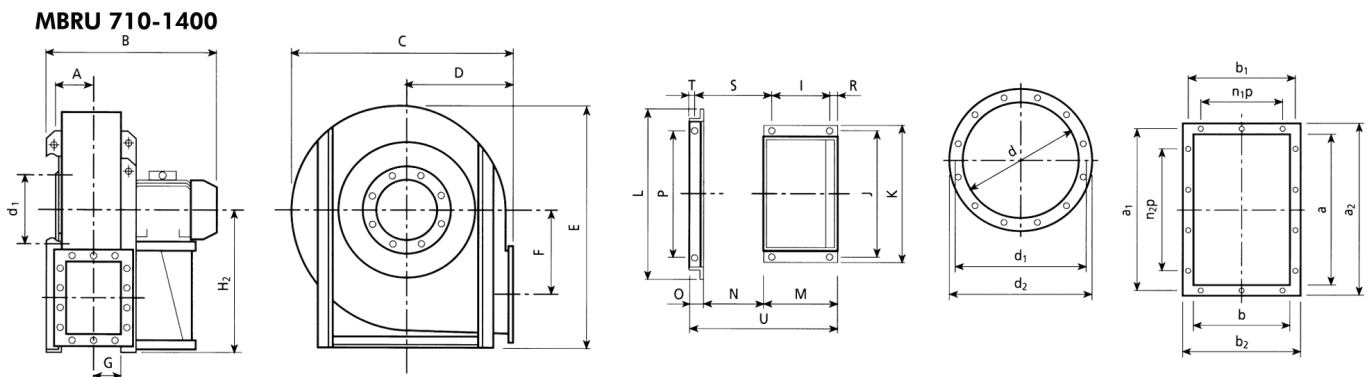
### Servisní bod

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

## Technické údaje

Výkon (kW)	
I <sub>max</sub> 230V(A)	
I <sub>max</sub> 400V(A)	
I <sub>max</sub> 690V(A)	

## Rozmerové schéma

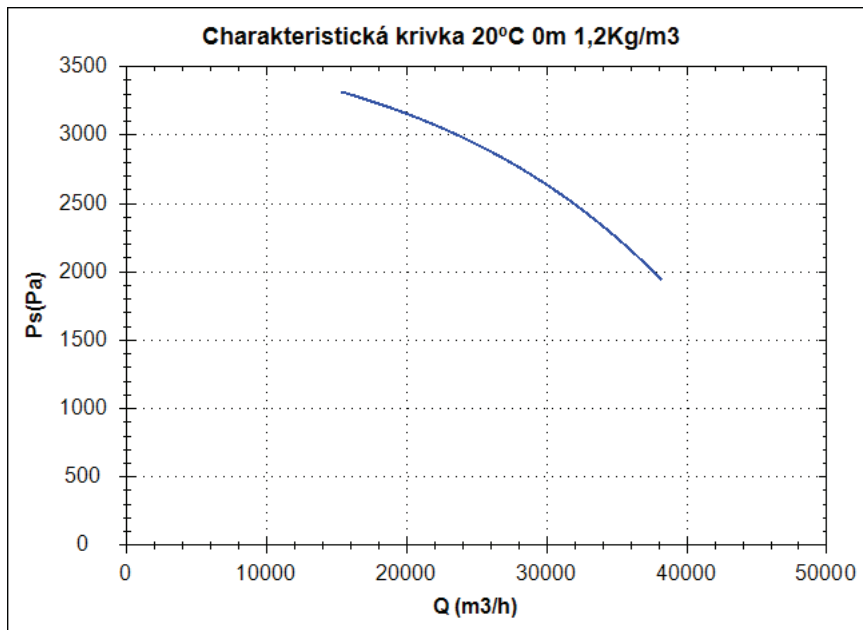


### Rozměry (mm)

a=715	A=277	a1=775	a2=815	B=1070	b=507	b1=567	b2=607	C=1500	d=715	D=630	d1=775
d2=815	E=1780	F=630	G=253	H=850	H1=630	H2=1060	I=316	J=962	K=1026	L=1145	M=415
N=507	n1xp=160	n2xp=160	n°=16	n°=16	O=80	Ø=12	Ø=20	Ø=14	P=962	R=39	S=600
T=47	U=1002										

# MBRU 1001 T4 37kW

## Charakteristická křivka



### Bod provedení

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

### Servisní bod

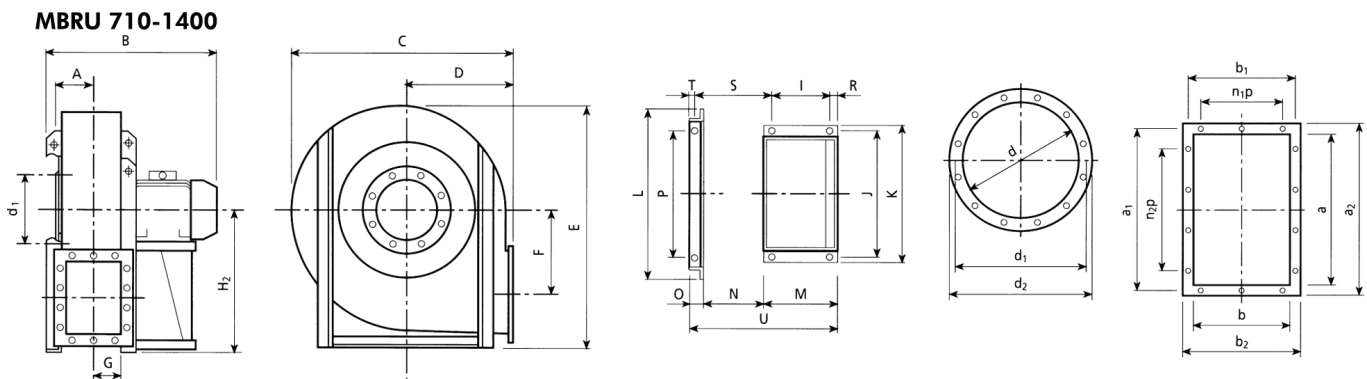
Otáčky obozného kola	
Max. teplota (°C)	
Q (m <sup>3</sup> /h)	
Ps (Pa)	
Pd (Pa)	
Pt (Pa)	
Rychlost vzduchu (m/s)	

## Technické údaje

Otáčky obozného kola (za)	1475
Otáčky motoru (za min.)	1475
Přibližná hmotnost (kg)	749
Maximální rychlost	38200

Výkon (kW)	37
I <sub>max</sub> 230V(A)	-
I <sub>max</sub> 400V(A)	66,7
I <sub>max</sub> 690V(A)	38,35

## Rozmerové schéma

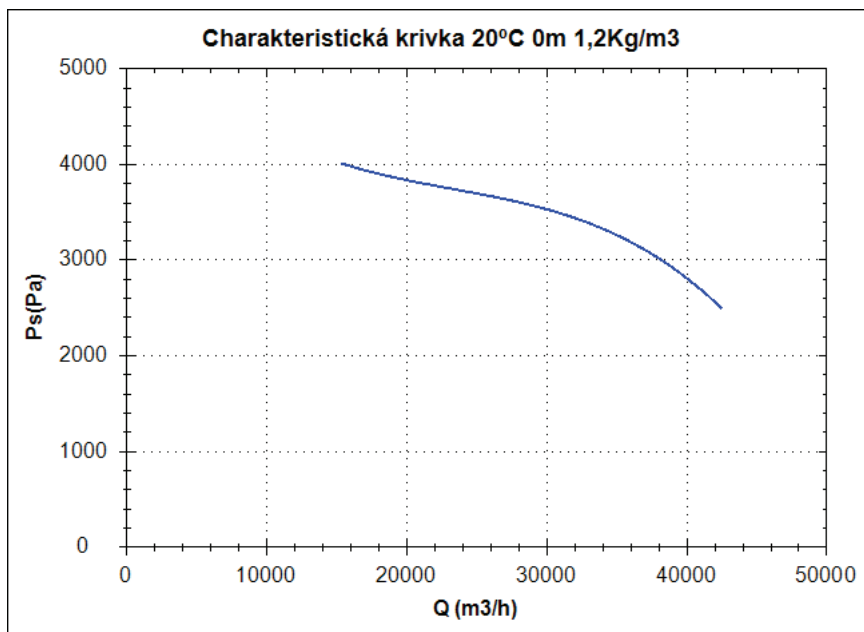


### Rozměry (mm)

a=801	A=308	a1=871	a2=921	B=1295	b=569	b1=639	b2=689	C=1685	d=805	D=710	d1=861
d2=905	E=1993	F=710	G=284	H=950	H1=710	H2=1180	I=440	J=1056	K=1128	L=1255	M=540
N=569	n1xp=200	n2xp=200	n°=16	n°=14	O=100	Ø=12	Ø=20	Ø=14	P=1056	R=45	S=657
T=67	U=1209										

# MBRU 1002 T4 45kW

## Charakteristická křivka



### Bod provedení

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

### Servisní bod

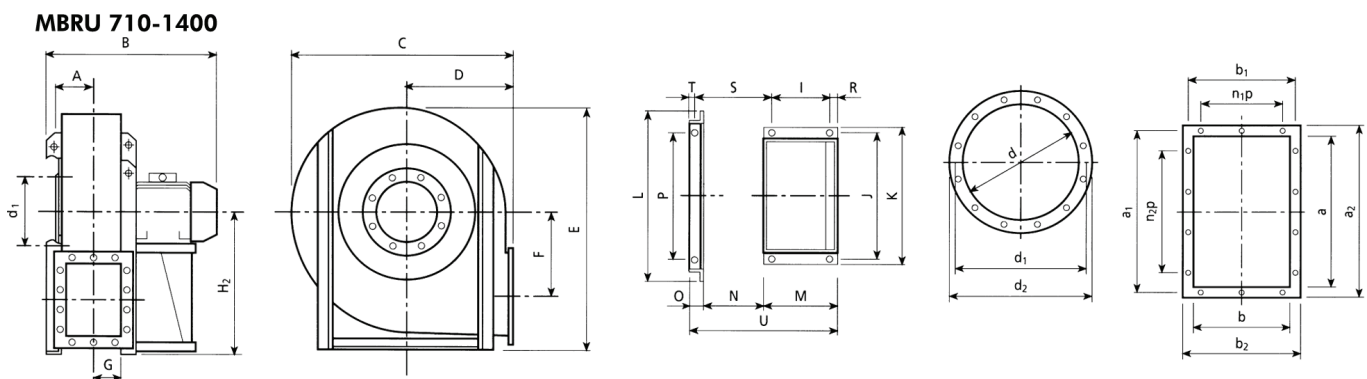
Otáčky obozného kola	
Max. teplota(°C)	
Q (m <sup>3</sup> /h)	
Ps(Pa)	
Pd(Pa)	
Pt(Pa)	
Rychlost vzduchu(m/s)	

## Technické údaje

Otáčky obozného kola (za min.)	1475
Otáčky motoru (za min.)	1475
Přibližná hmotnost(kg)	759
Maximální rychlost	42500

Výkon (kW)	45
I <sub>max</sub> 230V(A)	-
I <sub>max</sub> 400V(A)	78,6
I <sub>max</sub> 690V(A)	45,2

## Rozmerové schéma

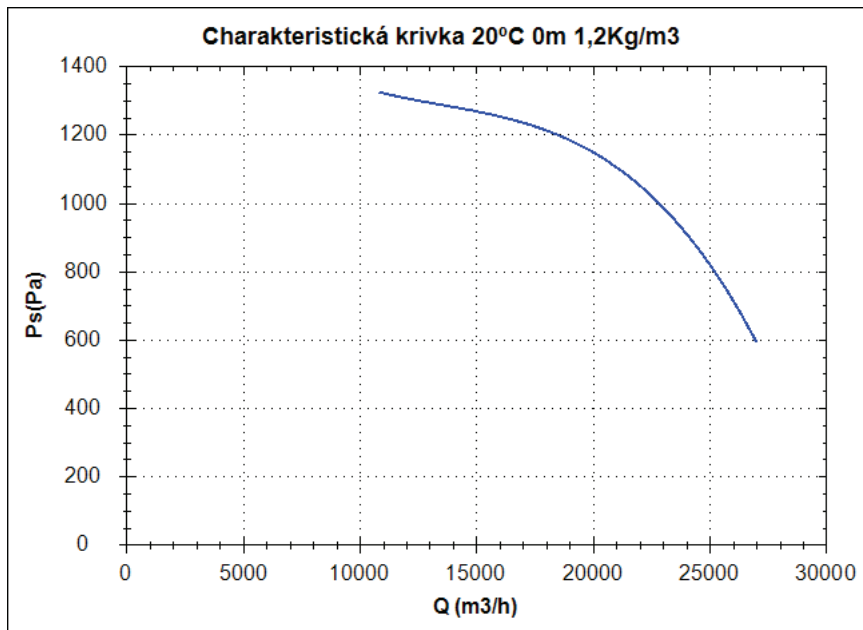


### Rozměry (mm)

a=801	A=308	a1=871	a2=921	B=1320	b=569	b1=639	b2=689	C=1685	d=805	D=710	d1=861
d2=905	E=1993	F=710	G=284	H=950	H1=710	H2=1180	I=440	J=1056	K=1128	L=1255	M=540
N=569	n1xp=200	n2xp=200	n°=16	n°=14	O=100	Ø=12	Ø=20	Ø=14	P=1056	R=45	S=657
T=67	U=1209										

# MBRU 1003 T6 11kW

## Charakteristická křivka



### Bod provedení

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

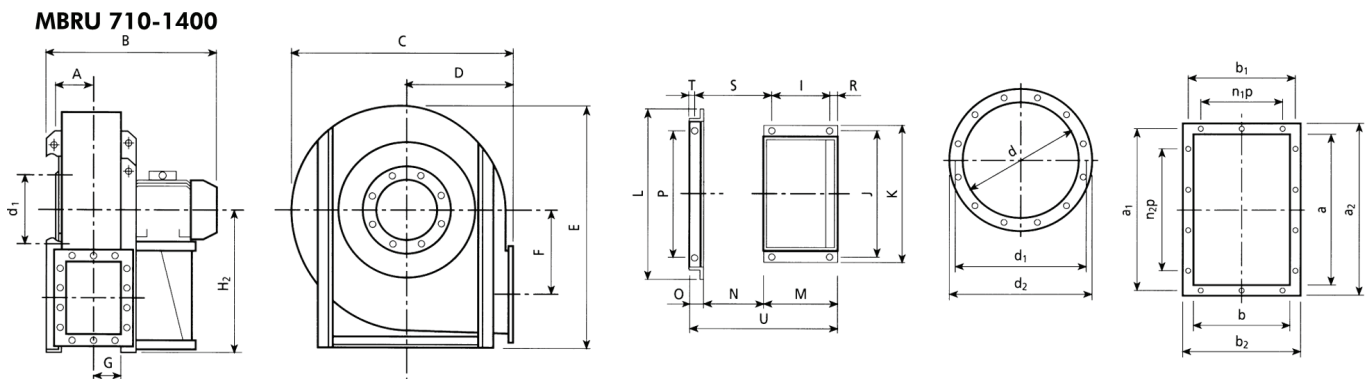
### Servisní bod

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

## Technické údaje

Výkon (kW)	
I <sub>max</sub> 230V(A)	
I <sub>max</sub> 400V(A)	
I <sub>max</sub> 690V(A)	

## Rozmerové schéma

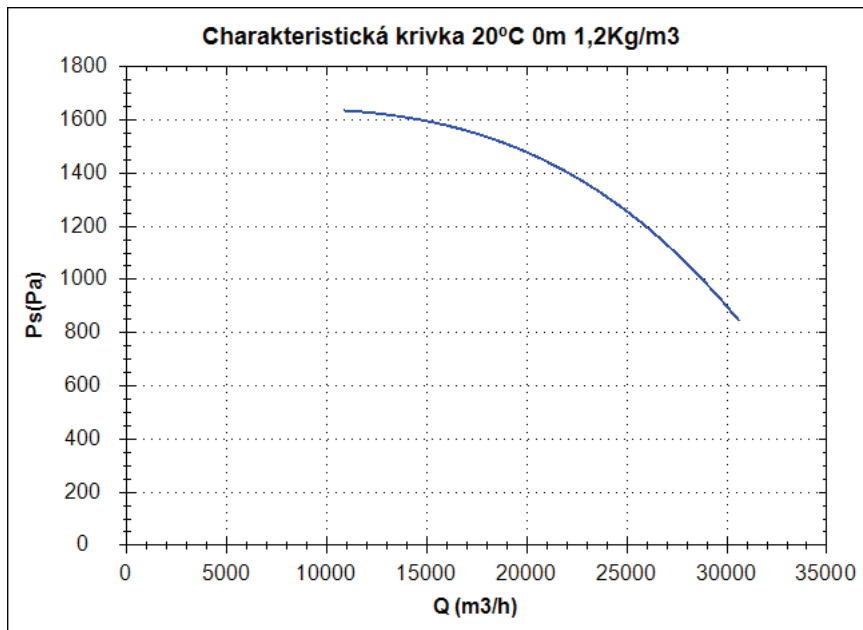


### Rozměry (mm)

a=801	A=308	a1=871	a2=931	B=1190	b=569	b1=639	b2=689	C=1685	d=805	D=710	d1=861
d2=905	E=1993	F=710	G=284	H=950	H1=710	H2=1180	I=315	J=1056	K=1128	L=1255	M=415
N=569	n1xp=200	n2xp=200	n <sup>o</sup> =16	n <sup>o</sup> =14	O=100	Ø=12	Ø=20	Ø=14	P=1056	R=45	S=657
T=67	U=1084										

# MBRU 1004 T6 15kW

## Charakteristická křivka



### Bod provedení

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

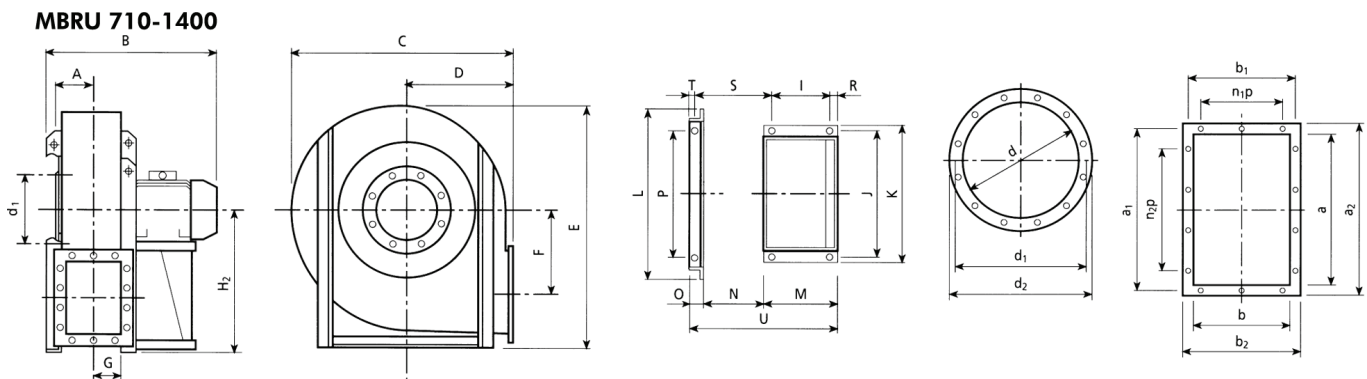
### Servisní bod

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

## Technické údaje

Výkon (kW)	
I <sub>max</sub> 230V(A)	
I <sub>max</sub> 400V(A)	
I <sub>max</sub> 690V(A)	

## Rozmerové schéma

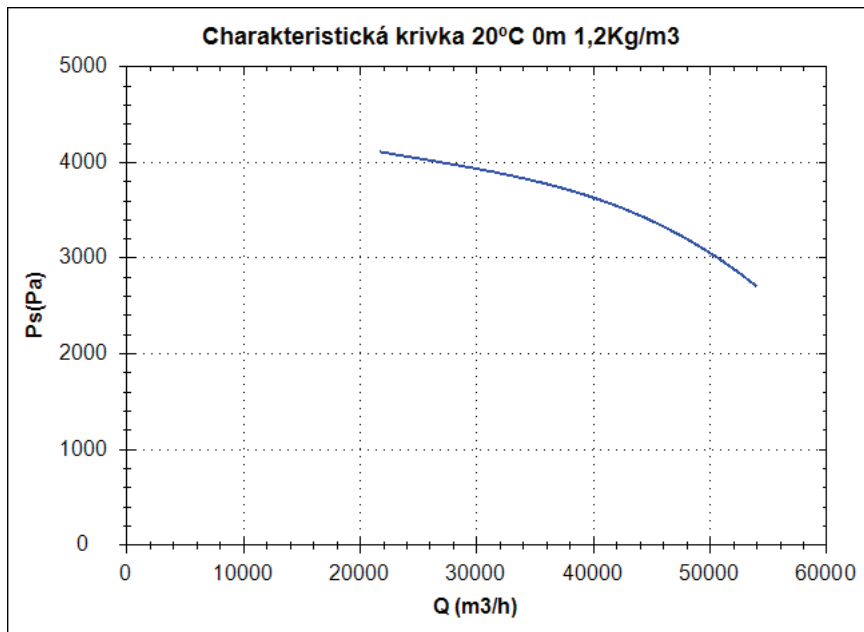


### Rozměry (mm)

a=801	A=308	a1=871	a2=931	B=1230	b=569	b1=639	b2=689	C=1685	d=805	D=710	d1=861
d2=905	E=1993	F=710	G=284	H=950	H1=710	H2=1180	I=360	J=1056	K=1128	L=1255	M=460
N=569	n1xp=200	n2xp=200	n°=16	n°=14	O=100	Ø=12	Ø=20	Ø=14	P=1056	R=45	S=657
T=67	U=1129										

# MBRU 1121 T4 55kW

## Charakteristická křivka



### Bod provedení

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

### Servisní bod

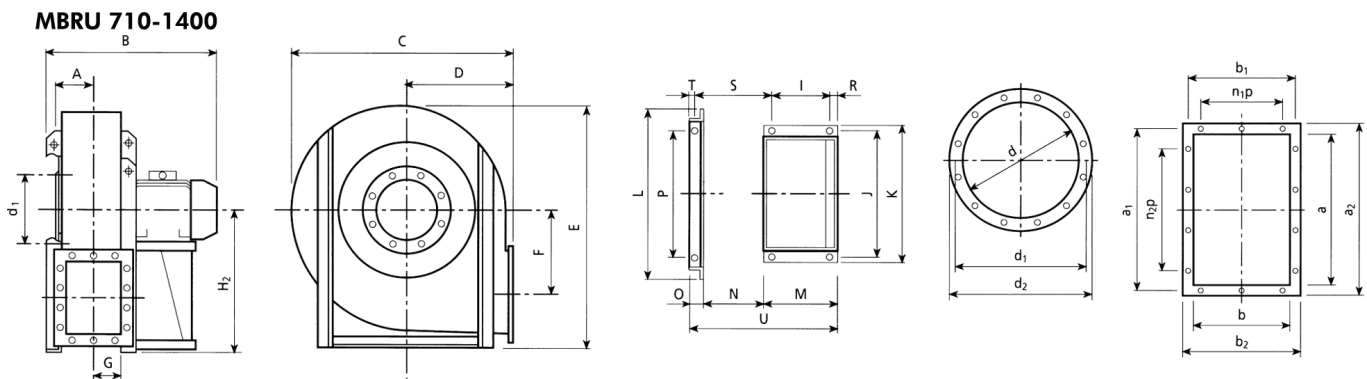
Otáčky obozného kola	
Max. teplota (°C)	
Q (m <sup>3</sup> /h)	
Ps (Pa)	
Pd (Pa)	
Pt (Pa)	
Rychlost vzduchu (m/s)	

## Technické údaje

Otáčky obozného kola (za)	1480
Otáčky motoru (za min.)	1480
Přibližná hmotnost (kg)	1140
Maximální rychlost	54000

Výkon (kW)	55
I <sub>max</sub> 230V(A)	-
I <sub>max</sub> 400V(A)	96,2
I <sub>max</sub> 690V(A)	55,32

## Rozmerové schéma

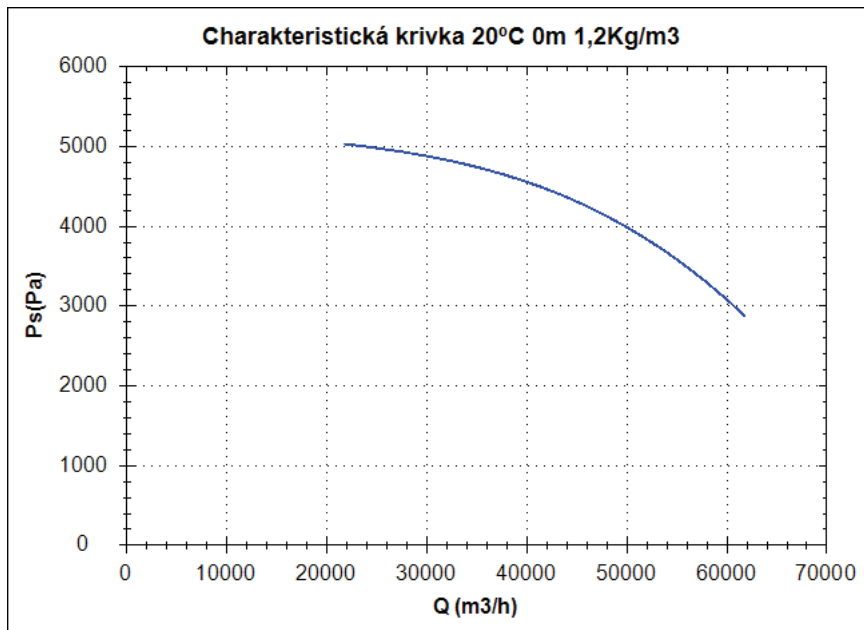


### Rozměry (mm)

a=898	A=343	a1=968	a2=1018	B=1580	b=638	b1=708	b2=758	C=1884	d=905	D=800	d1=958
d2=1005	E=2222	F=800	G=319	H=1060	H1=800	H2=1320	I=475	J=1178	K=1268	L=1400	M=600
N=638	n1xp=200	n2xp=200	n°=16	n°=18	O=100	Ø=12	Ø=24	Ø=14	P=1178	R=45	S=763
T=55	U=1338										

# MBRU 1122 T4 75kW

## Charakteristická křivka



### Bod provedení

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

### Servisní bod

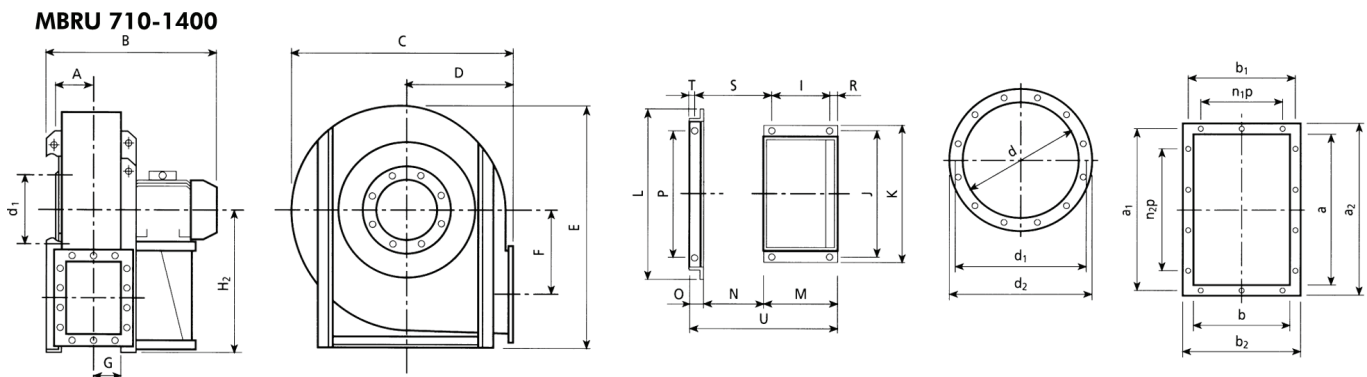
Otáčky obozného kola	
Max. teplota(°C)	
Q (m <sup>3</sup> /h)	
Ps(Pa)	
Pd(Pa)	
Pt(Pa)	
Rychlost vzduchu(m/s)	

## Technické údaje

Otáčky obozného kola (za)	1480
Otáčky motoru (za min.)	1480
Přibližná hmotnost(kg)	1212
Maximální rychlost	61800

Výkon (kW)	75
Imax 230V(A)	-
Imax 400V(A)	130
Imax 690V(A)	74,75

## Rozmerové schéma

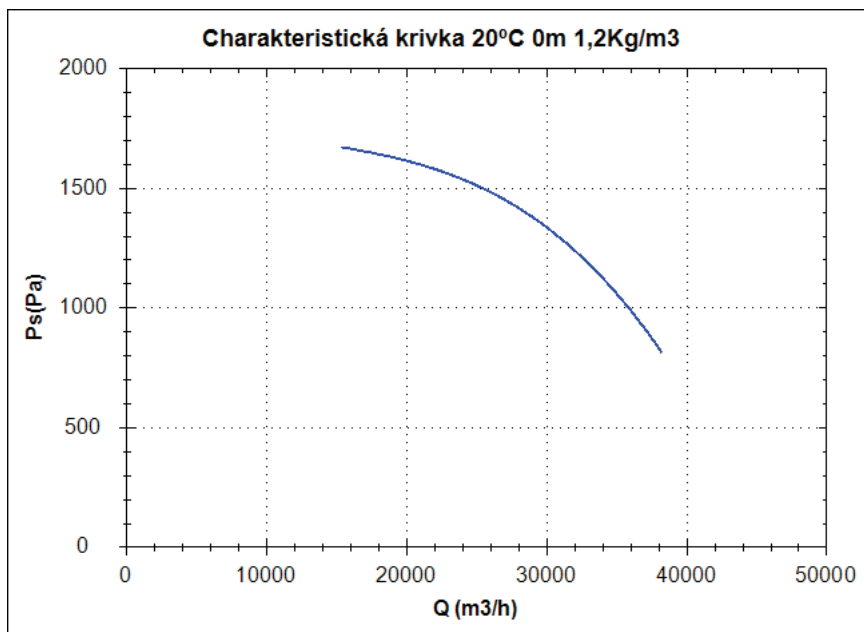


### Rozměry (mm)

a=898	A=343	a1=968	a2=1018	B=1260	b=638	b1=708	b2=758	C=1884	d=905	D=800	d1=958
d2=1005	E=2222	F=800	G=319	H=1060	H1=800	H2=1320	I=565	J=1178	K=1268	L=1400	M=690
N=638	n1xp=200	n2xp=200	n°=16	n°=18	O=100	Ø=12	Ø=24	Ø=14	P=1178	R=45	S=763
T=55	U=1428										

# MBRU 1123 T6 18,5kW

## Charakteristická křivka



### Bod provedení

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

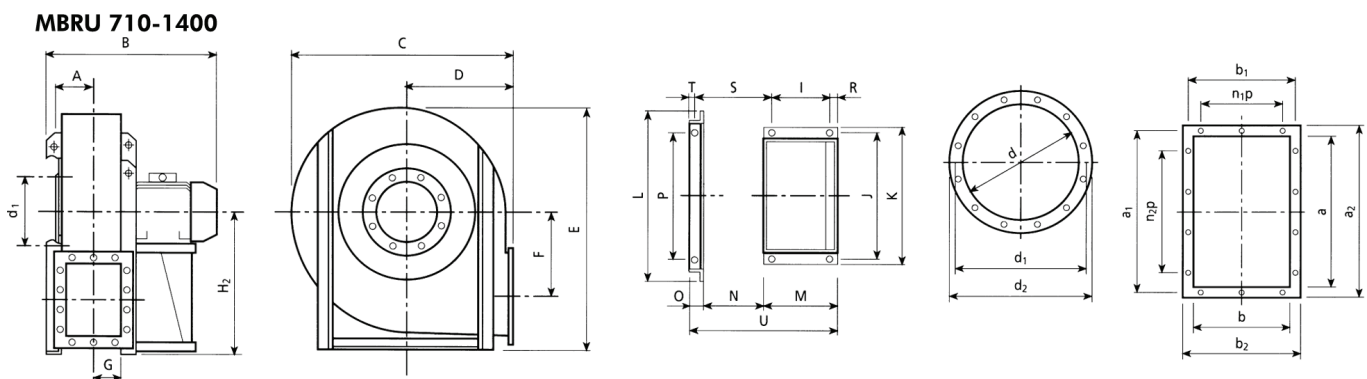
### Servisní bod

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

## Technické údaje

Výkon (kW)	
I <sub>max</sub> 230V(A)	
I <sub>max</sub> 400V(A)	
I <sub>max</sub> 690V(A)	

## Rozmerové schéma

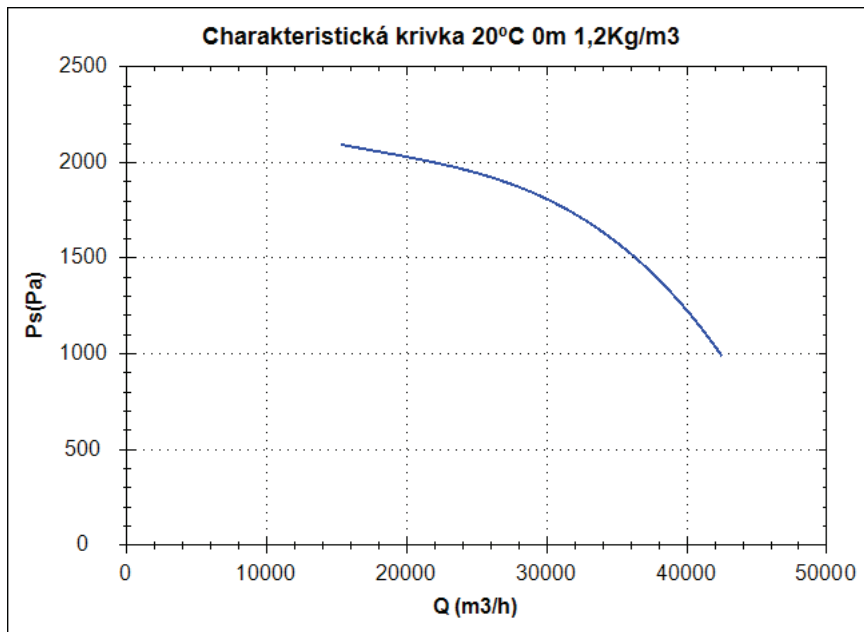


### Rozměry (mm)

a=898	A=343	a1=968	a2=1018	B=1390	b=638	b1=708	b2=758	C=1884	d=905	D=800	d1=958
d2=1005	E=2222	F=800	G=319	H=1060	H1=800	H2=1320	I=375	J=1178	K=1268	L=1400	M=500
N=638	n1xp=200	n2xp=200	n°=16	n°=18	O=100	Ø=12	Ø=24	Ø=14	P=1178	R=45	S=763
T=55	U=1238										

# MBRU 1124 T6 22kW

## Charakteristická křivka



### Bod provedení

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

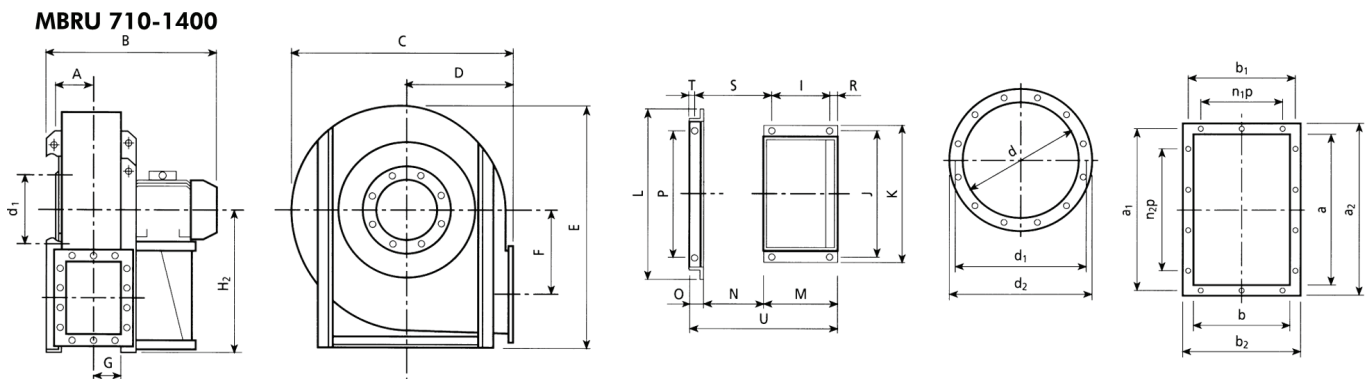
### Servisní bod

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

## Technické údaje

Výkon (kW)	
I <sub>max</sub> 230V(A)	
I <sub>max</sub> 400V(A)	
I <sub>max</sub> 690V(A)	

## Rozmerové schéma

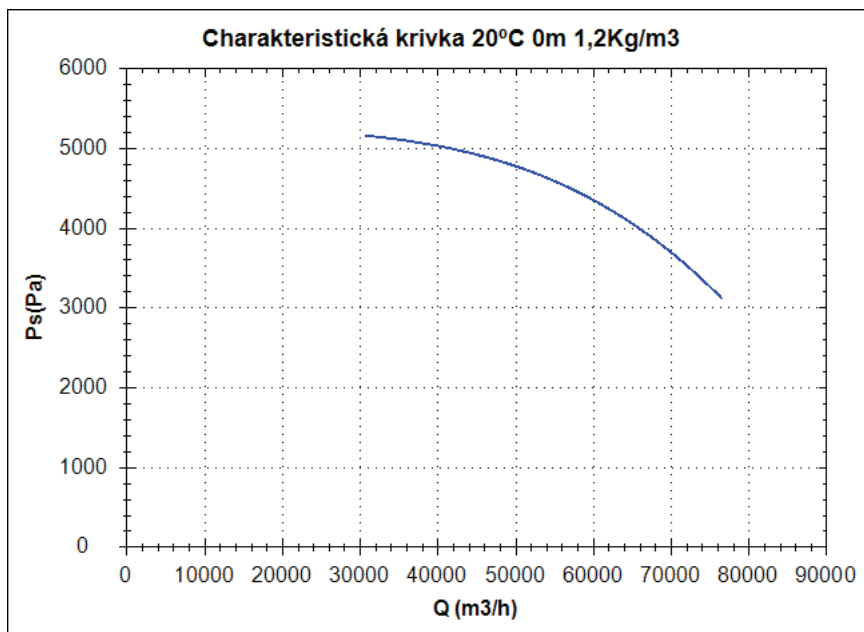


### Rozměry (mm)

a=898	A=343	a1=968	a2=1018	B=1390	b=638	b1=708	b2=758	C=1884	d=905	D=800	d1=958
d2=1005	E=2222	F=800	G=319	H=1060	H1=800	H2=1320	I=375	J=1178	K=1268	L=1400	M=500
N=638	n1xp=200	n2xp=200	n <sup>o</sup> =16	n <sup>o</sup> =18	O=100	Ø=12	Ø=24	Ø=14	P=1178	R=45	S=763
T=55	U=1238										

# MBRU 1251 T4 110kW

## Charakteristická křivka



### Bod provedení

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

### Servisní bod

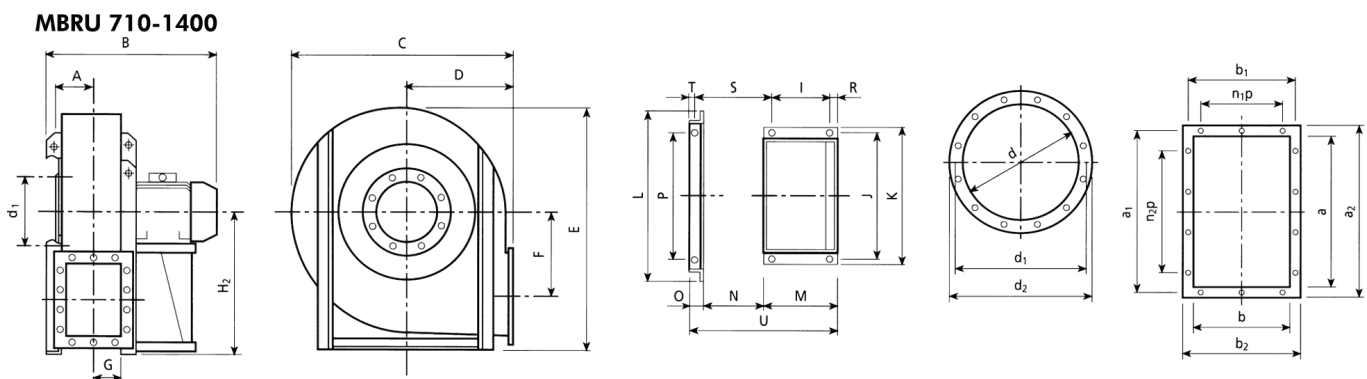
Otáčky obozného kola	
Max. teplota (°C)	
Q (m <sup>3</sup> /h)	
Ps (Pa)	
Pd (Pa)	
Pt (Pa)	
Rychlost vzduchu (m/s)	

## Technické údaje

Otáčky obozného kola (za)	1485
Otáčky motoru (za min.)	1485
Přibližná hmotnost (kg)	1470
Maximální rychlost	76500

Výkon (kW)	110
I <sub>max</sub> 230V(A)	-
I <sub>max</sub> 400V(A)	188,6
I <sub>max</sub> 690V(A)	108,45

## Rozmerové schéma

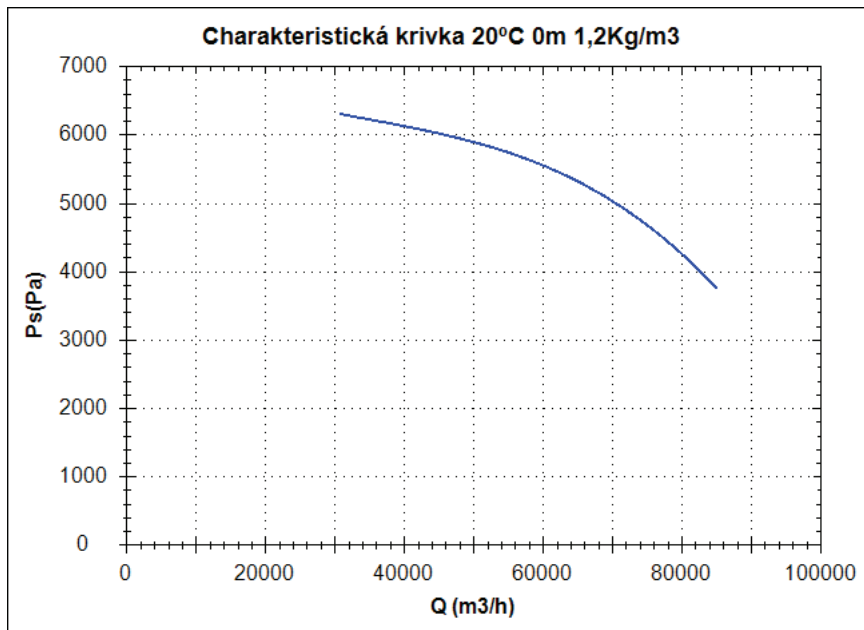


### Rozměry (mm)

a=1007	A=387	a1=1077	a2=1127	B=1660	b=715	b1=785	b2=835	C=2116	d=1007	D=900	d1=1067
d2=1107	E=2517	F=900	G=357	H=1190	H1=900	H2=1500	I=675	J=1310	K=1400	L=1530	M=800
N=715	n1xp=200	n2xp=200	n°=24	n°=18	O=100	Ø=12	Ø=24	Ø=14	P=1310	R=45	S=840
T=55	U=1615										

# MBRU 1252 T4 132kW

## Charakteristická křivka



### Bod provedení

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

### Servisní bod

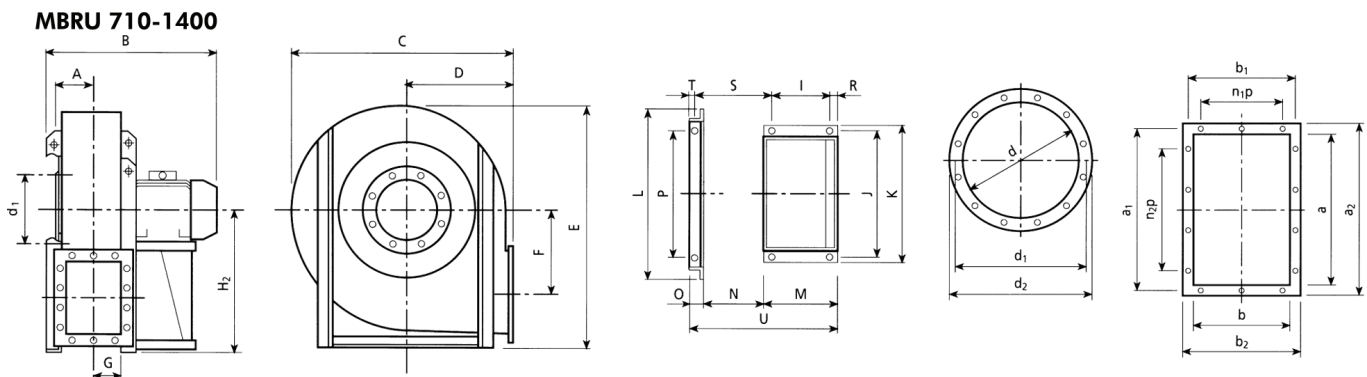
Otáčky obozného kola	
Max. teplota(°C)	
Q (m <sup>3</sup> /h)	
Ps(Pa)	
Pd(Pa)	
Pt(Pa)	
Rychlost vzduchu(m/s)	

## Technické údaje

Otáčky obozného kola (za	1485
Otáčky motoru (za min.)	1485
Přibližná hmotnost(kg)	1530
Maximální rychlost	85000

Výkon (kW)	132
I <sub>max</sub> 230V(A)	-
I <sub>max</sub> 400V(A)	225,1
I <sub>max</sub> 690V(A)	129,43

## Rozmerové schéma

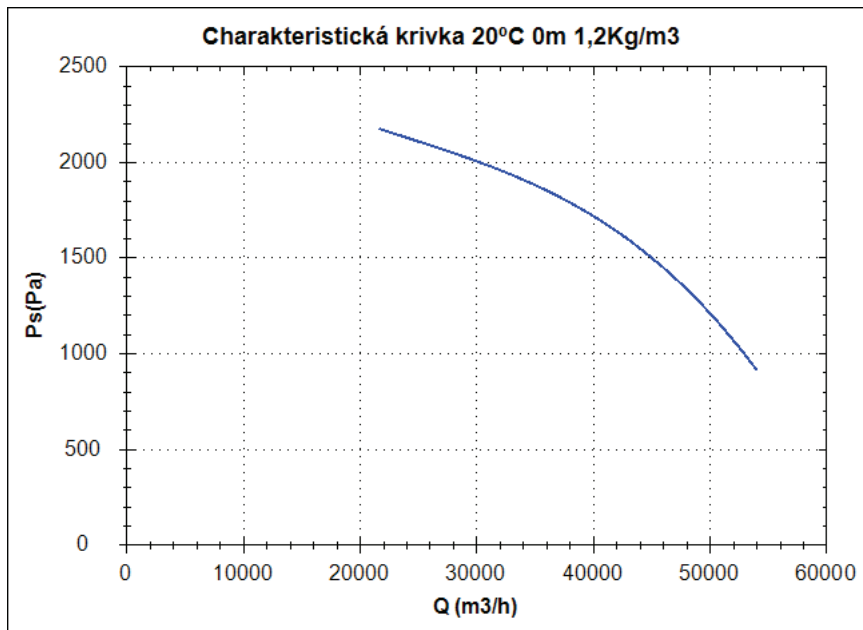


### Rozměry (mm)

a=1007	A=387	a1=1077	a2=1127	B=1710	b=715	b1=785	b2=835	C=2116	d=1007	D=900	d1=1067
d2=1107	E=2517	F=900	G=357	H=1190	H1=900	H2=1500	I=675	J=1310	K=1400	L=1530	M=800
N=715	n1xp=200	n2xp=200	n°=24	n°=18	O=100	Ø=12	Ø=24	Ø=14	P=1310	R=45	S=840
T=55	U=1615										

# MBRU 1253 T6 30kW

## Charakteristická křivka



### Bod provedení

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

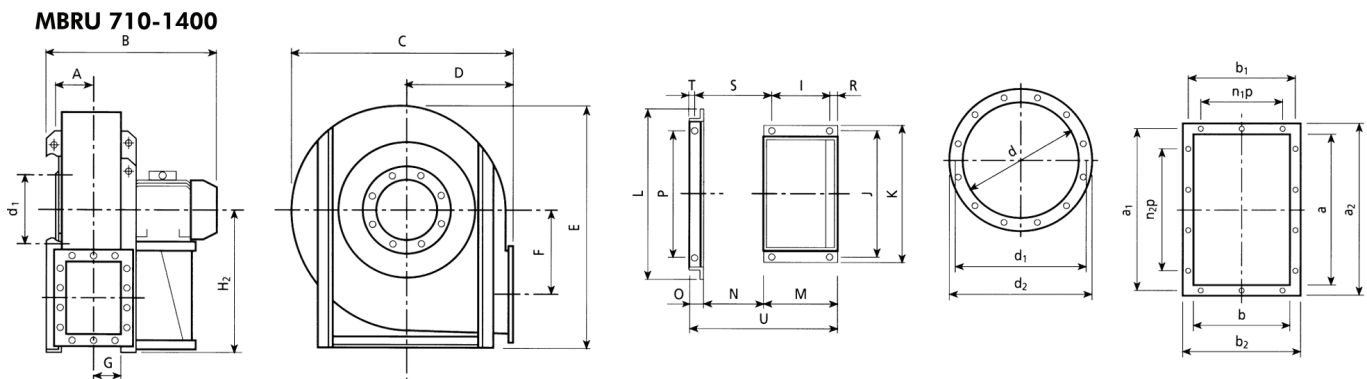
### Servisní bod

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

## Technické údaje

Výkon (kW)	
I <sub>max</sub> 230V(A)	
I <sub>max</sub> 400V(A)	
I <sub>max</sub> 690V(A)	

## Rozmerové schéma

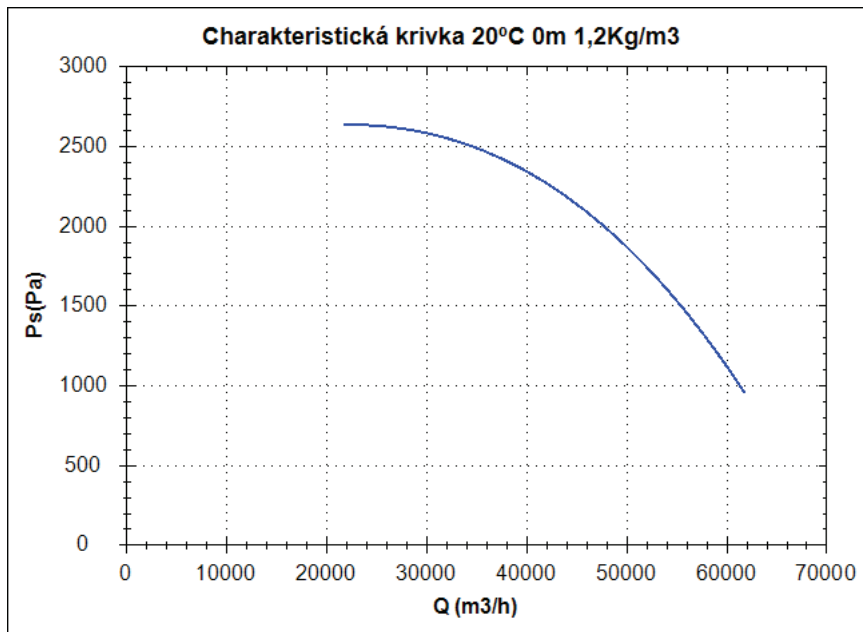


### Rozměry (mm)

a=1007	A=387	a1=1077	a2=1127	B=1460	b=715	b1=785	b2=835	C=2116	d=1007	D=900	d1=1067
d2=1107	E=2517	F=900	G=357	H=1190	H1=900	H2=1500	I=415	J=1310	K=1400	L=1530	M=540
N=715	n1xp=200	n2xp=200	n°=24	n°=18	O=100	Ø=12	Ø=24	Ø=14	P=1310	R=45	S=840
T=55	U=1355										

# MBRU 1254 T6 37kW

## Charakteristická křivka



### Bod provedení

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

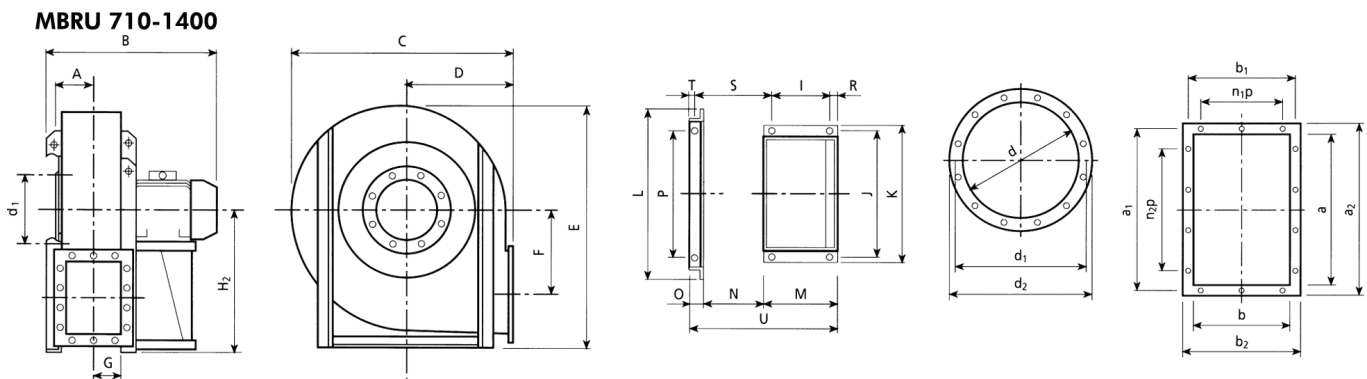
### Servisní bod

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

## Technické údaje

Výkon (kW)	
Imax 230V(A)	
Imax 400V(A)	
Imax 690V(A)	

## Rozmerové schéma

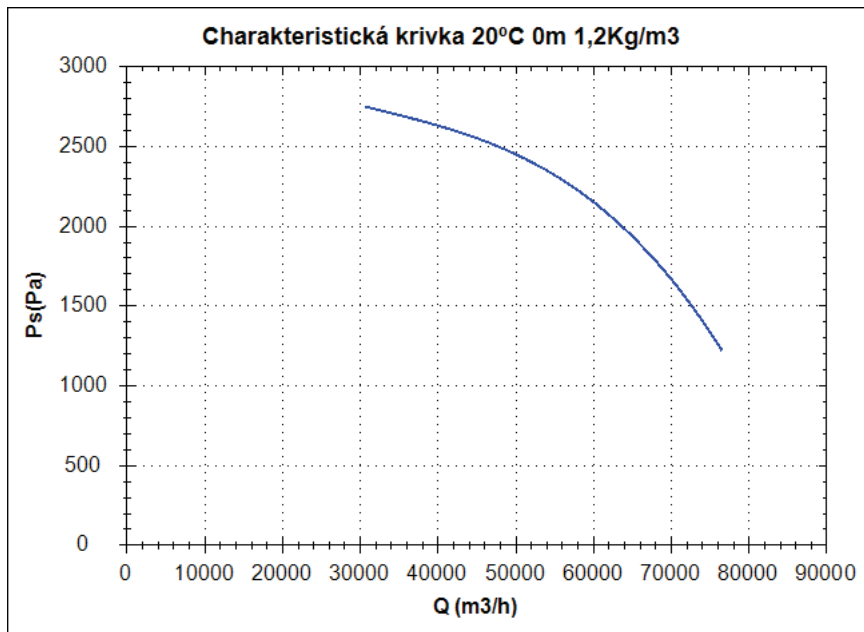


### Rozměry (mm)

a=1007	A=387	a1=1077	a2=1127	B=1550	b=715	b1=785	b2=835	C=2116	d=1007	D=900	d1=1067
d2=1107	E=2517	F=900	G=357	H=1190	H1=900	H2=1500	I=475	J=1310	K=1400	L=1530	M=600
N=715	n1xp=200	n2xp=200	n°=24	n°=18	O=100	Ø=12	Ø=24	Ø=14	P=1310	R=45	S=840
T=55	U=1415										

# MBRU 1401 T6 45kW

## Charakteristická křivka



### Bod provedení

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

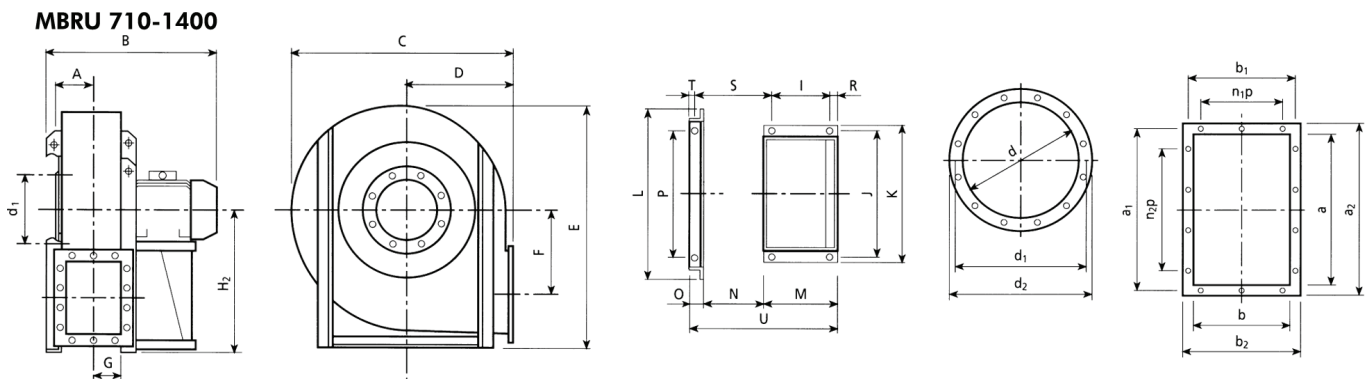
### Servisní bod

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

## Technické údaje

Výkon (kW)	
I <sub>max</sub> 230V(A)	
I <sub>max</sub> 400V(A)	
I <sub>max</sub> 690V(A)	

## Rozmerové schéma

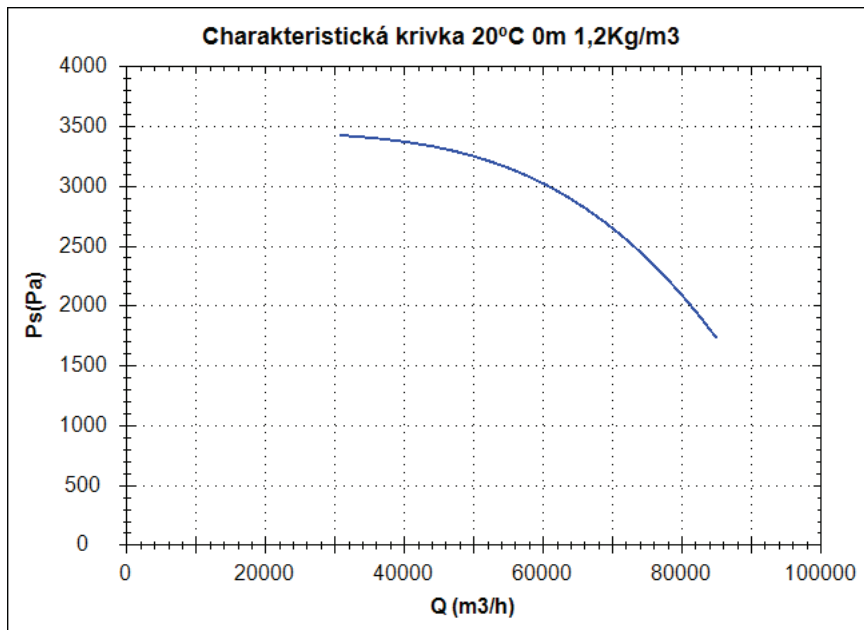


### Rozměry (mm)

a=1130	A=430	a1=1210	a2=1270	B=1790	b=801	b1=881	b2=941	C=2365	d=1130	D=1000	d1=1200
d2=1250	E=2816	F=1000	G=400	H=1320	H1=1000	H2=1700	I=535	J=1450	K=1560	L=1690	M=690
N=801	n1xp=200	n2xp=200	n°=24	n°=20	O=130	Ø=12	Ø=24	Ø=18	P=1450	R=55	S=946
T=85	U=1621										

# MBRU 1402 T6 75kW

## Charakteristická křivka



### Bod provedení

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

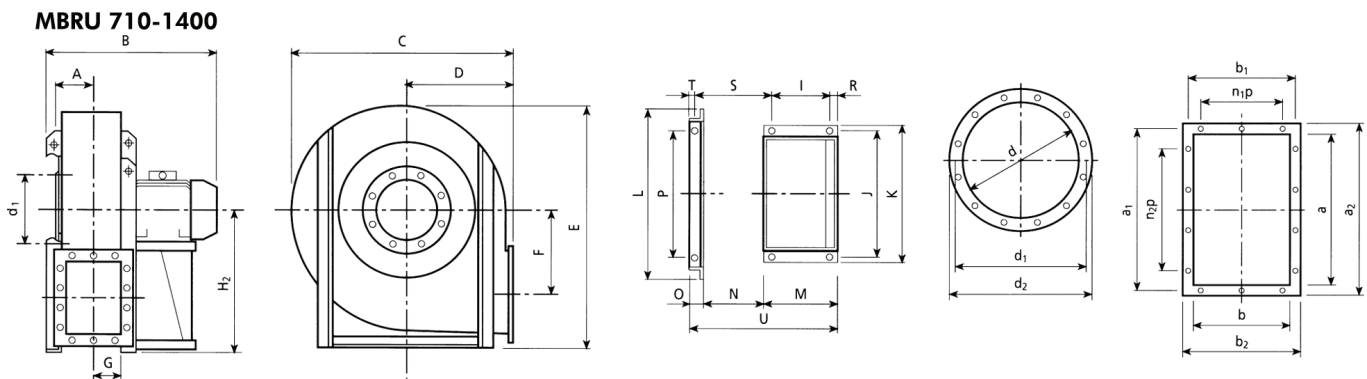
### Servisní bod

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

## Technické údaje

Výkon (kW)	
I <sub>max</sub> 230V(A)	
I <sub>max</sub> 400V(A)	
I <sub>max</sub> 690V(A)	

## Rozmerové schéma



### Rozměry (mm)

a=1130	A=430	a1=1210	a2=1270	B=1800	b=801	b1=881	b2=941	C=2365	d=1130	D=1000	d1=1200
d2=1250	E=2916	F=1000	G=400	H=1320	H1=1000	H2=1700	I=645	J=1450	K=1560	L=1690	M=800
N=801	n1xp=200	n2xp=200	n°=24	n°=20	O=130	Ø=12	Ø=24	Ø=18	P=1450	R=55	S=946
T=85	U=1731										