

MBRLP



Příslušenství:



Měnič RFS



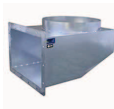
Vypínač INT



Tlačítko PE



Mřížka RA



Nástavec CP



Hrdlo EI



Tlumič SIL-C



Tlumič SIL-R

ZÁKLADNÍ PARAMETRY:

Tato řada zahrnuje 5 různých velikostí od 454 do 714, které jsou osazeny 4 pólovými třífázovými motory.

Průtok vzduchu od 8 500 m³/h do 26 600 m³/h.

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

Statický tlak do 840 Pa.

KONSTRUKČNÍ PROVEDENÍ:

- Skříň vyrobena z válcovaného ocelového plechu.
- Celé opláštění je svařované.
- Dodává se s nosnou nasávací přírubou pro následnou snadnější montáž do lakovací kabiny.
- Kontrolní kryt je zahrnut v dodávce.
- V případě ventilátorů pro lakovací kabiny je součástí dodávky nasávací hrdlo ve verzi protivzníčení, při zadání požadavku.
- Možnost dodání kolena u výfuku pro svislý výstup.
- Lopátkové oběžné kolo jednostranně sací s dozadu zahnutými lopatkami, které zajišťují vysoký výkon, zhotoveno z válcovaného 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 230/400V 50Hz.

POUŽITÍ:

Jsou navrženy jako potrubní ventilátory zvláště pro činnost " v omezeném a sníženém prostoru " nad nasávacím otvorem určeny převážně pro:

- Odsávání v lakovacích kabinách po filtraci.
- Chlazení strojů, motorů a komponentů.
- Odsávání výparů a kouře.
- Průmyslovou výrobu.
- Dopravu čistého nebo lehce prašného vzduchu.

NA VYŽÁDÁNÍ:

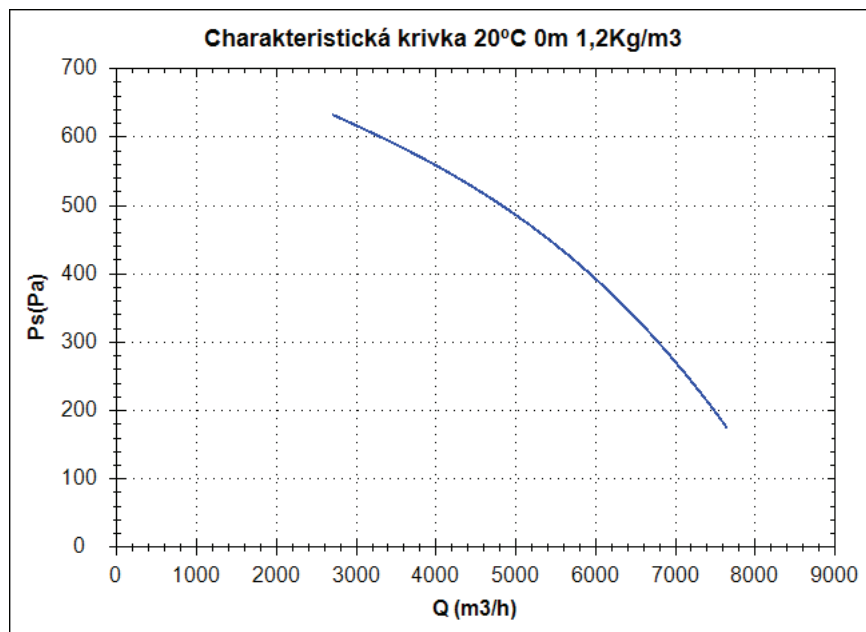
Ventilátory s frekvencí 60Hz a různým napětím. Dvouotáčkové motory.

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

Ventilátory zhotoveny z galvanicky pokoveného plechu nebo z nerez oceli.

MBRLP 454 T4 1,1kW

Charakteristická křivka



Bod provedení

Q (m ³ /h)	
Ps(Pa)	

Servisní bod

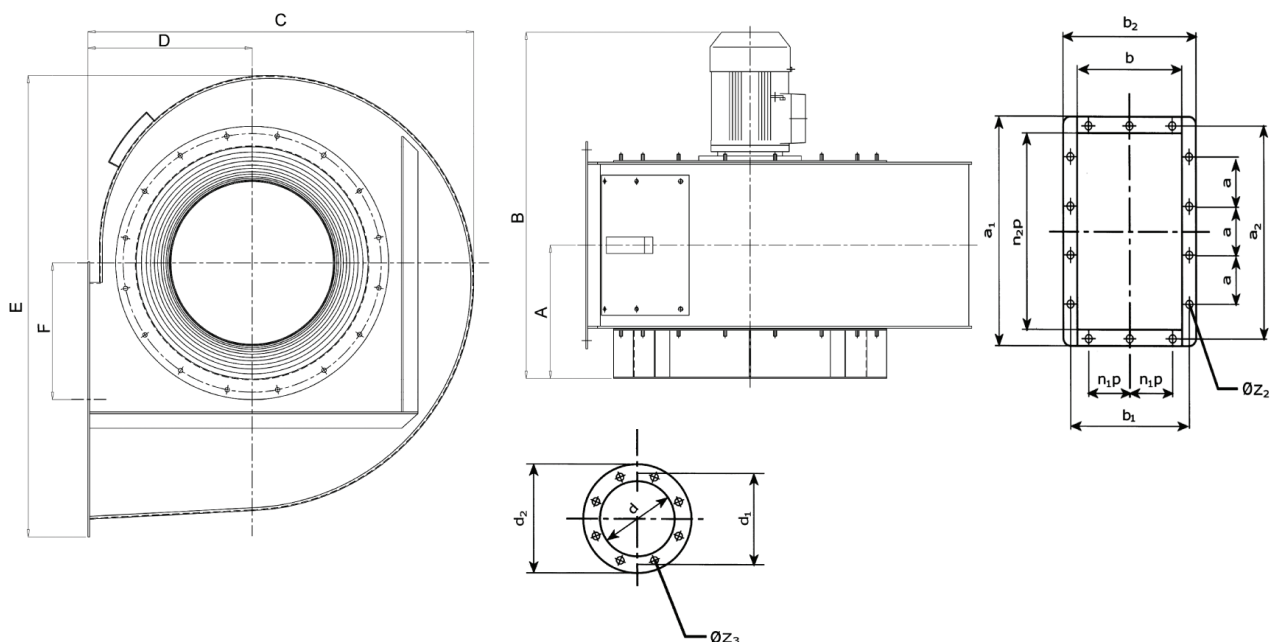
Otáčky obozného kola	
Max. teplota(°C)	
Q (m ³ /h)	
Ps(Pa)	
Pd(Pa)	
Pt(Pa)	
Rychlost vzduchu(m/s)	

Technické údaje

Otáčky obozného kola (za)	1400
Otáčky motoru (za min.)	1400
Přibližná hmotnost(kg)	94
Maximální rychlost	7650

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

Rozmerové schéma

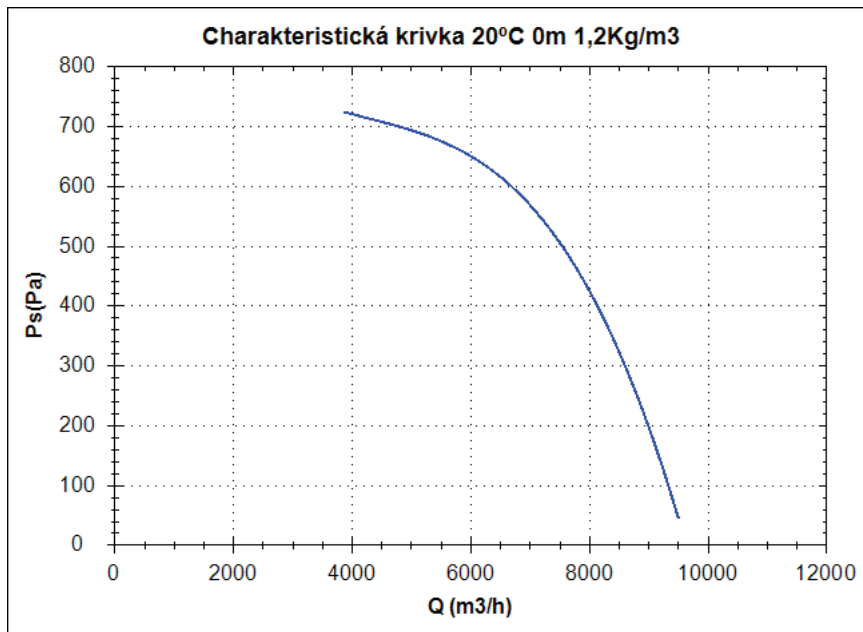


Rozměry (mm)

a=125	A=163	a1=533	a2=497	B=632	b=322	b1=366	b2=402	d=455	d1=497	d2=535	E=915
F=275	n1p=125	n2p=453	Z2Ø=14	Z3Ø=11							

MBRLP 503 T4 1,5kW

Charakteristická křivka



Bod provedení

Q (m ³ /h)	
Ps(Pa)	

Servisní bod

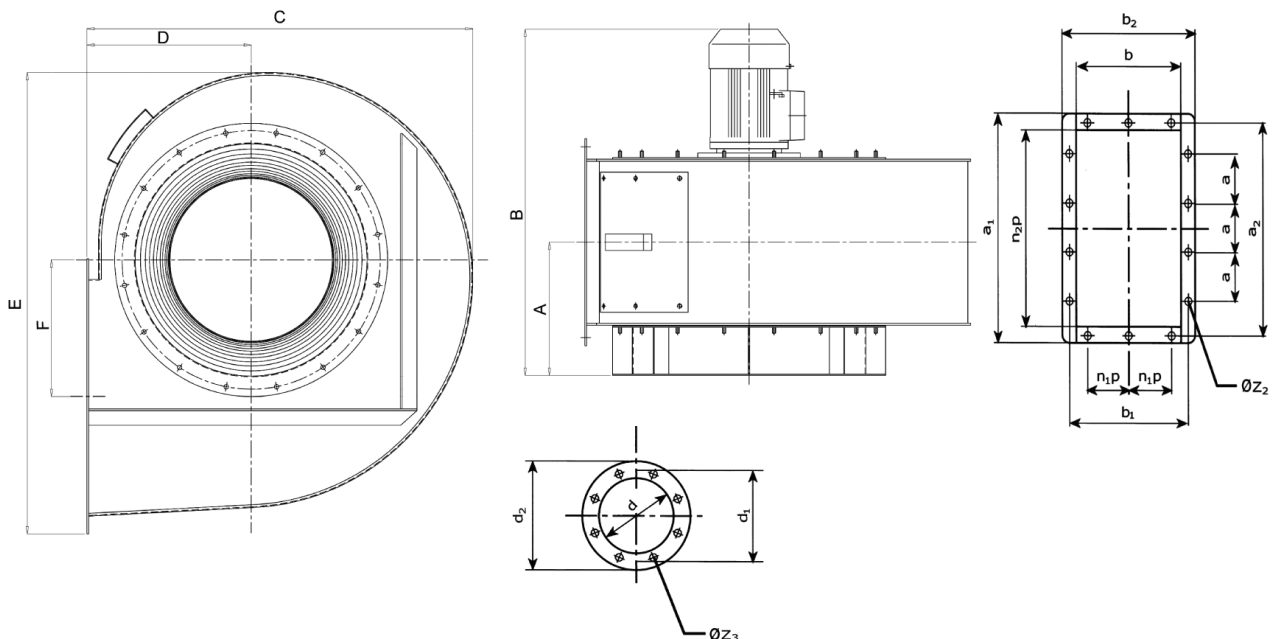
Otáčky obozného kola	
Max. teplota(°C)	
Q (m ³ /h)	
Ps(Pa)	
Pd(Pa)	
Pt(Pa)	
Rychlost vzduchu(m/s)	

Technické údaje

Otáčky obozného kola (za)	1400
Otáčky motoru (za min.)	1400
Přibližná hmotnost(kg)	123
Maximální rychlost	9500

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

Rozmerové schéma

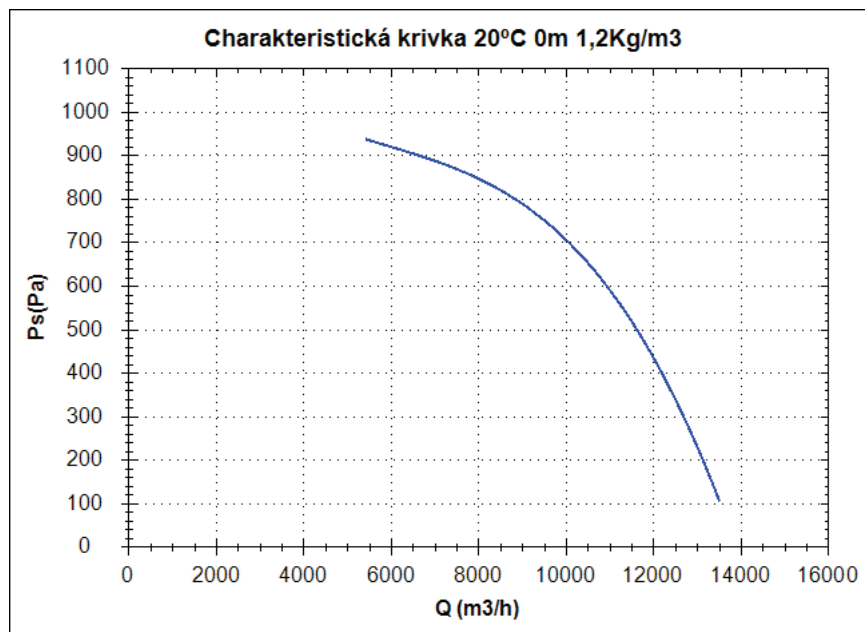


Rozměry (mm)

a=125	A=183	a1=587	a2=551	B=671	b=361	b1=405	b2=441	C=832	d=505	D=360	d1=551
d2=585	E=1000	F=303	n1p=125	n2p=507	Z2Ø=14	Z3Ø=11					

MBRLP 561 T4 3kW

Charakteristická křivka



Bod provedení

Q (m ³ /h)	
Ps(Pa)	

Servisní bod

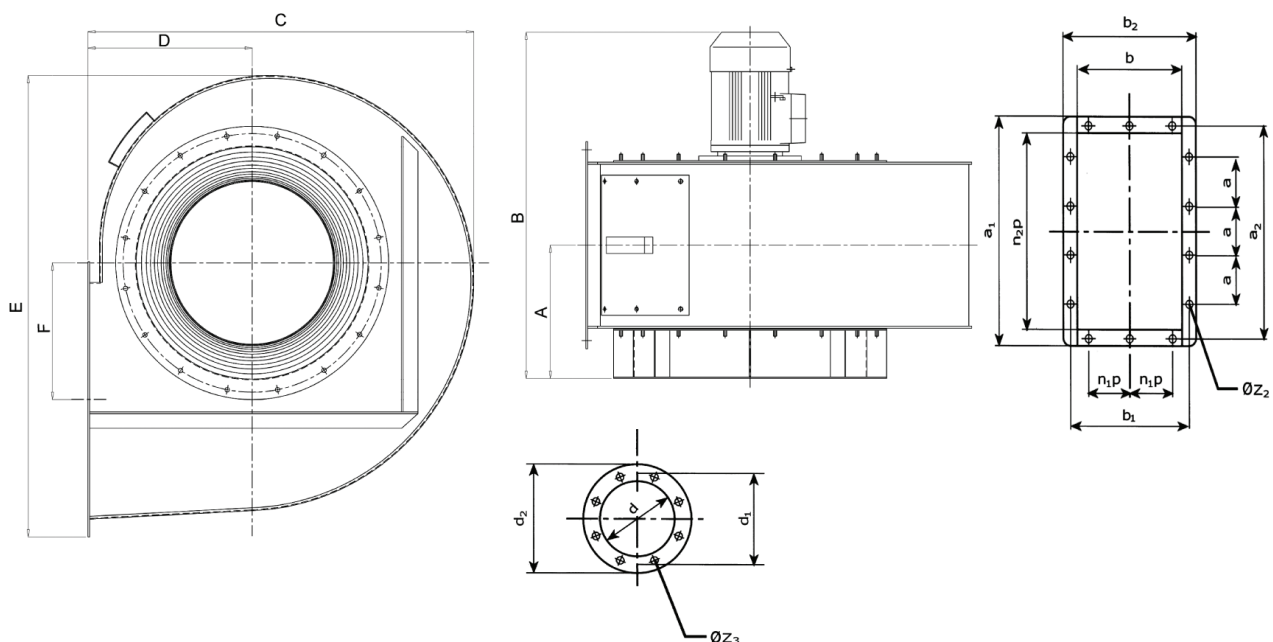
Otáčky obozného kola	
Max. teplota(°C)	
Q (m ³ /h)	
Ps(Pa)	
Pd(Pa)	
Pt(Pa)	
Rychlost vzduchu(m/s)	

Technické údaje

Otáčky obozného kola (za)	1430
Otáčky motoru (za min.)	1430
Přibližná hmotnost(kg)	141
Maximální rychlost	13500

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

Rozmerové schéma

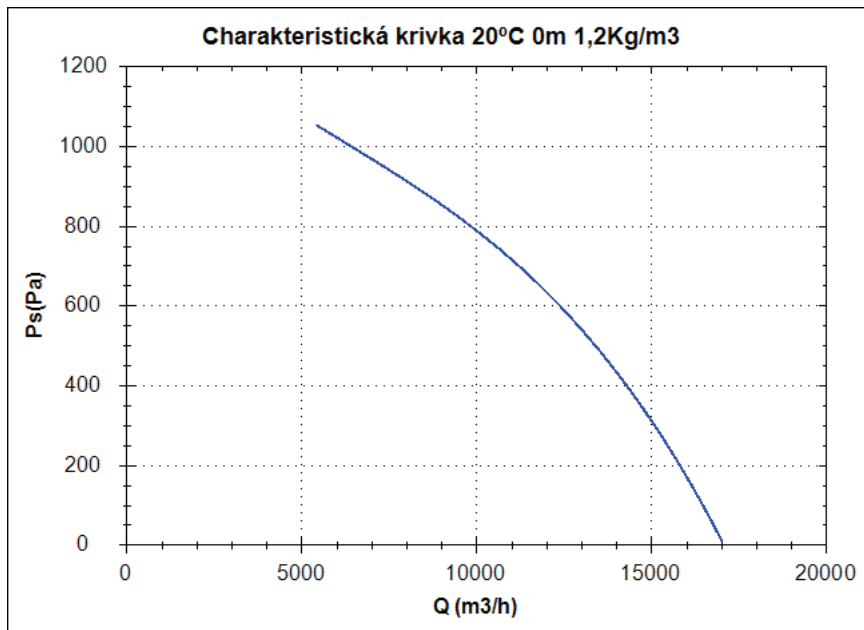


Rozměry (mm)

a=160	A=324	a1=669	a2=629	B=842	b=404	b1=464	b2=504	C=940	d=565	D=400	d1=629
d2=665	E=1123	F=332	n1p=160	n2p=569	Z2Ø=14	Z3Ø=11					

MBRLP 562 T4 4kW

Charakteristická křivka



Bod provedení

Q (m ³ /h)	
Ps(Pa)	

Servisní bod

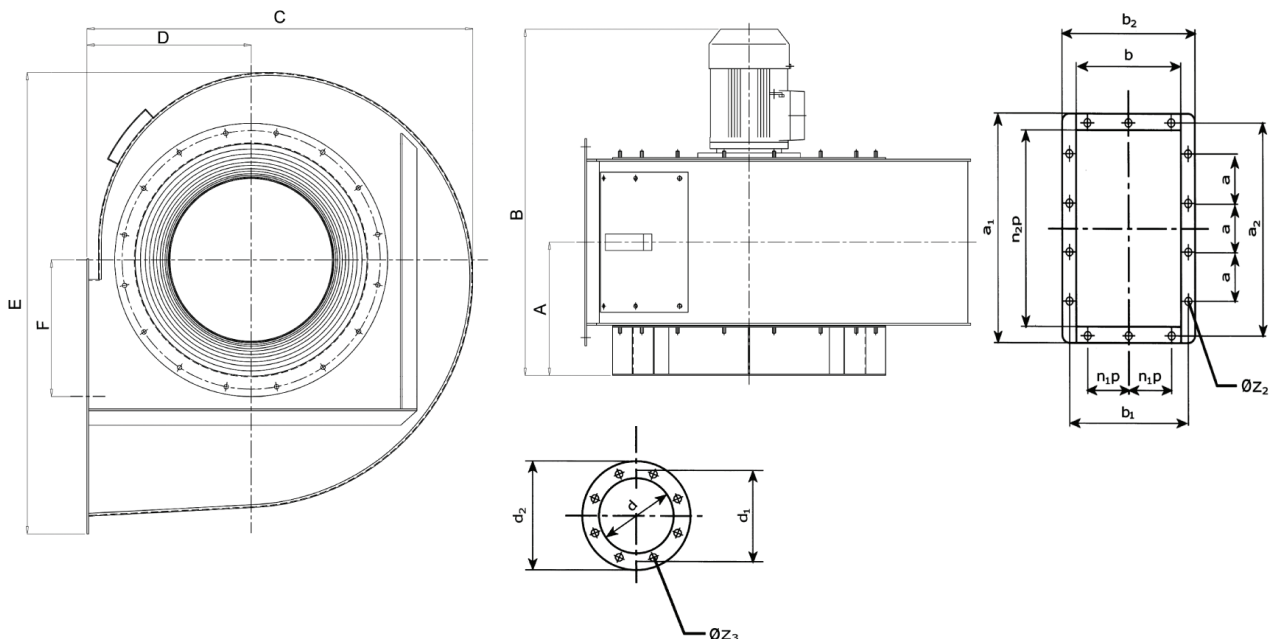
Otáčky obozného kola	
Max. teplota(°C)	
Q (m ³ /h)	
Ps(Pa)	
Pd(Pa)	
Pt(Pa)	
Rychlost vzduchu(m/s)	

Technické údaje

Otáčky obozného kola (za)	1440
Otáčky motoru (za min.)	1440
Přibližná hmotnost(kg)	146
Maximální rychlost	17000

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

Rozmerové schéma

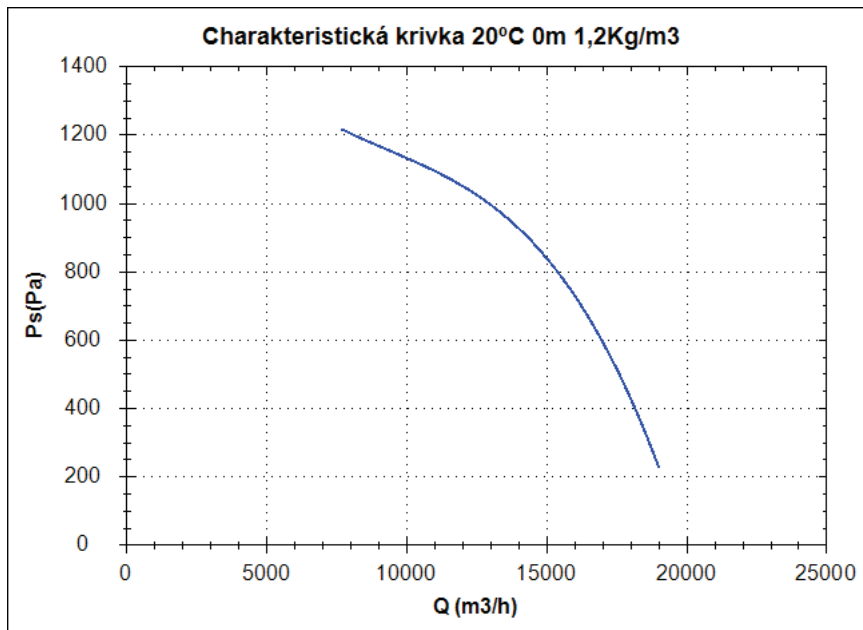


Rozměry (mm)

A=324	a=160	a1=669	a2=629	b=404	B=862	b1=464	b2=504	C=940	d=565	D=400	d1=629
d2=665	E=1123	F=332	n1p=160	n2p=569	Z2Ø=14	Z3Ø=11					

MBRLP 631 T4 5,5kW

Charakteristická křivka



Bod provedení

Q (m ³ /h)	
Ps(Pa)	

Servisní bod

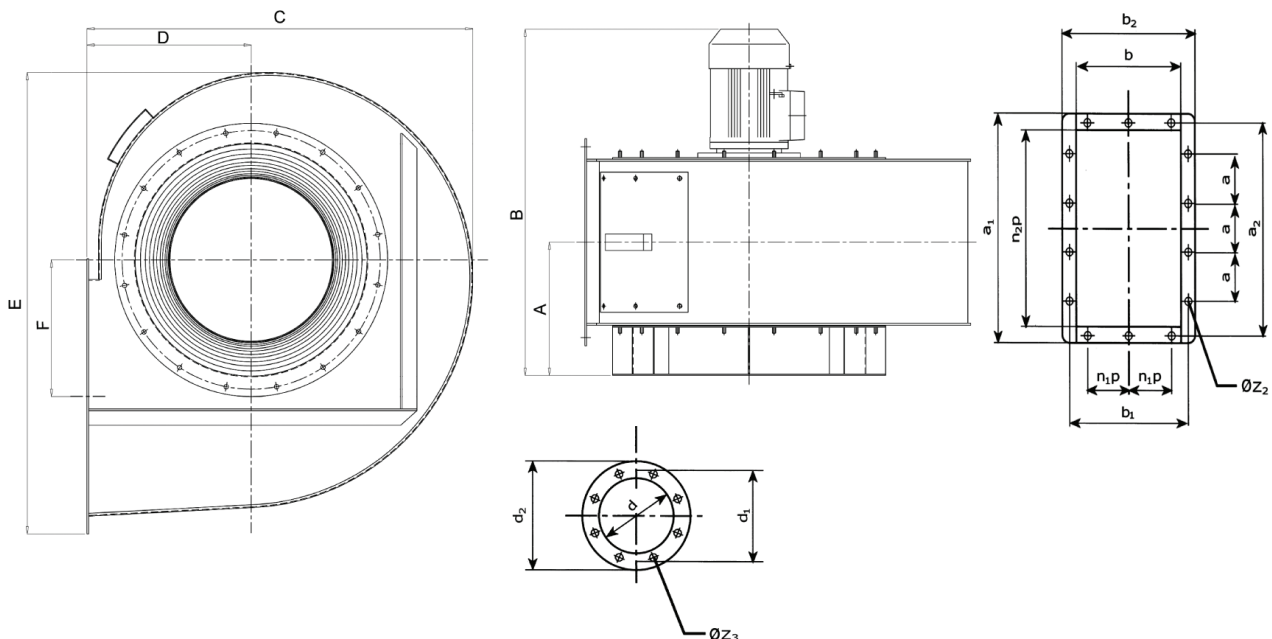
Otáčky obozného kola	
Max. teplota(°C)	
Q (m ³ /h)	
Ps(Pa)	
Pd(Pa)	
Pt(Pa)	
Rychlost vzduchu(m/s)	

Technické údaje

Otáčky obozného kola (za)	1440
Otáčky motoru (za min.)	1440
Přibližná hmotnost(kg)	190
Maximální rychlost	19000

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

Rozmerové schéma

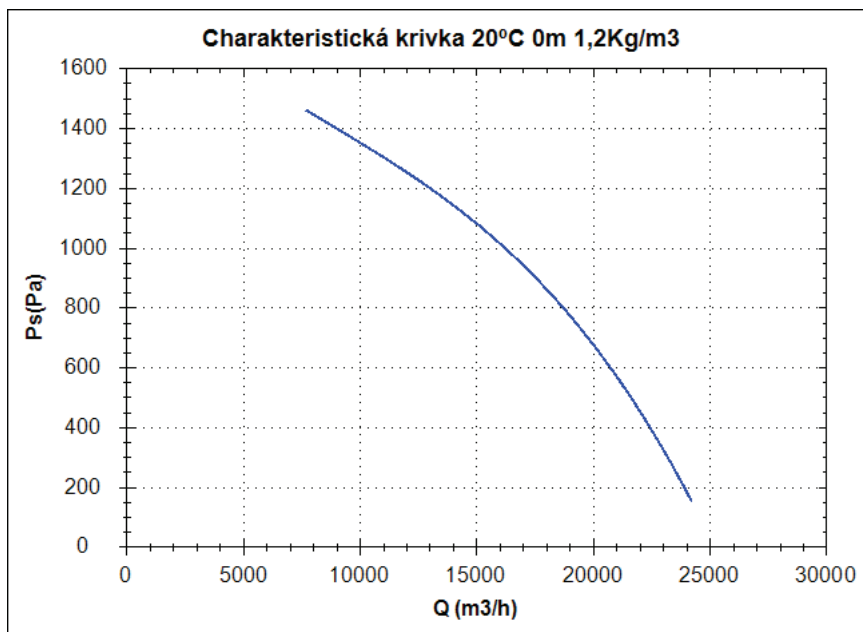


Rozměry (mm)

a=160	A=354	a1=698	a2=698	B=964	b=453	b1=513	b2=553	C=1052	d=635	D=450	d1=698
d2=735	E=1252	F=373	n1p=160	n2p=638	Z2Ø=14	Z3Ø=12					

MBRLP 632 T4 7,5kW

Charakteristická křivka



Bod provedení

Q (m ³ /h)	
Ps(Pa)	

Servisní bod

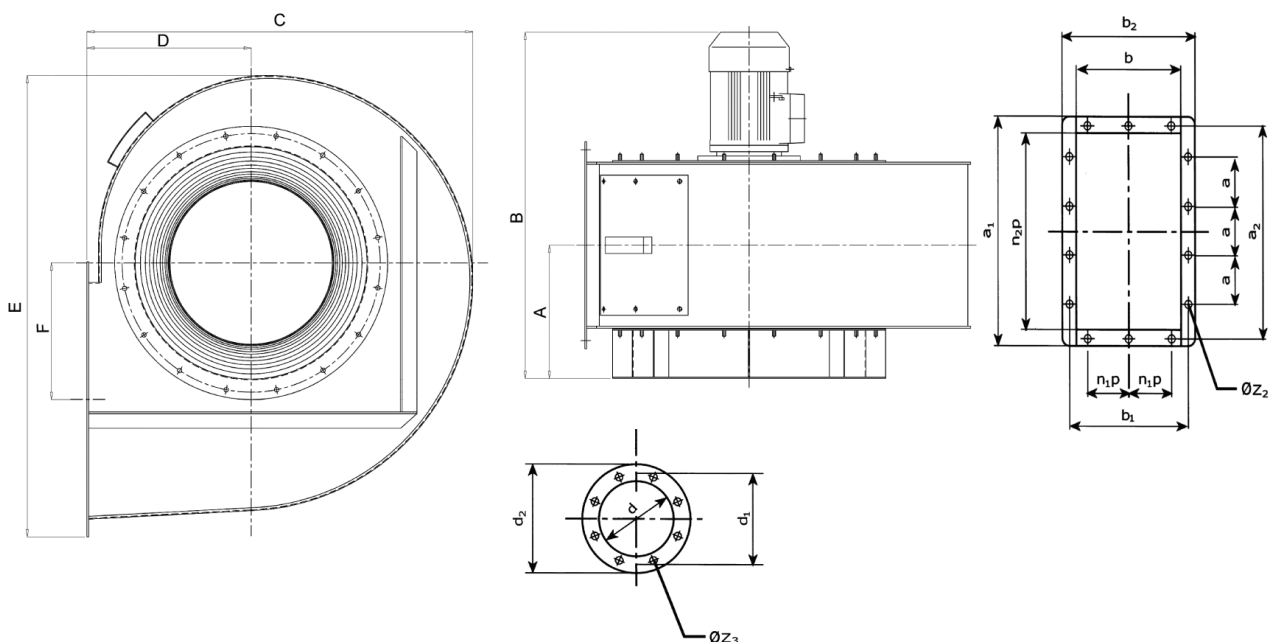
Otáčky obozného kola	
Max. teplota(°C)	
Q (m ³ /h)	
Ps(Pa)	
Pd(Pa)	
Pt(Pa)	
Rychlost vzduchu(m/s)	

Technické údaje

Otáčky obozného kola (za	1440
Otáčky motoru (za min.)	1440
Přibližná hmotnost(kg)	204
Maximální rychlost	24200

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

Rozmerové schéma

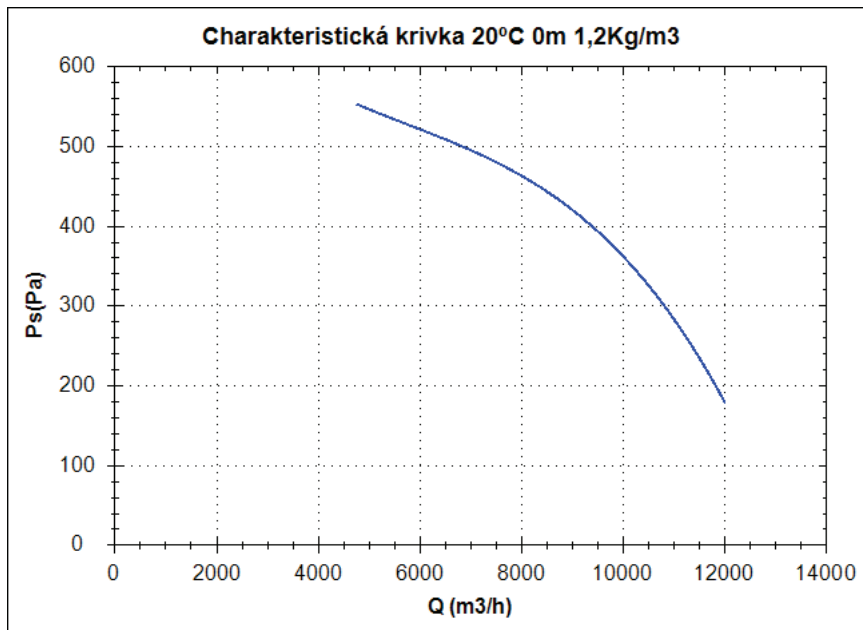


Rozměry (mm)

a=160	A=354	a1=698	a2=698	B=1014	b=453	b1=513	b2=553	C=1052	d=635	D=450	d1=698
d2=735	E=1252	F=373	n1p=160	n2p=638	Z2Ø=14	Z3Ø=12					

MBRLP 633 T6 1,5kW

Charakteristická křivka



Bod provedení

Q (m ³ /h)	
Ps(Pa)	

Servisní bod

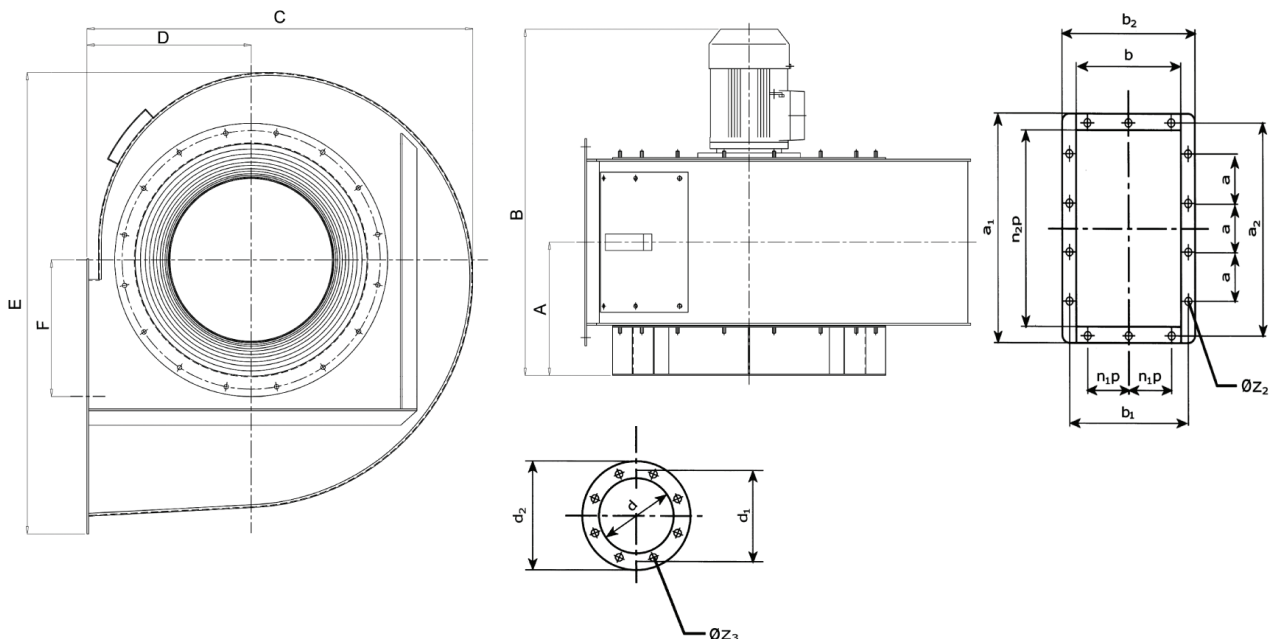
Otáčky obozného kola	
Max. teplota(°C)	
Q (m ³ /h)	
Ps(Pa)	
Pd(Pa)	
Pt(Pa)	
Rychlost vzduchu(m/s)	

Technické údaje

Otáčky obozného kola (za)	940
Otáčky motoru (za min.)	940
Přibližná hmotnost(kg)	173
Maximální rychlost	12000

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

Rozmerové schéma

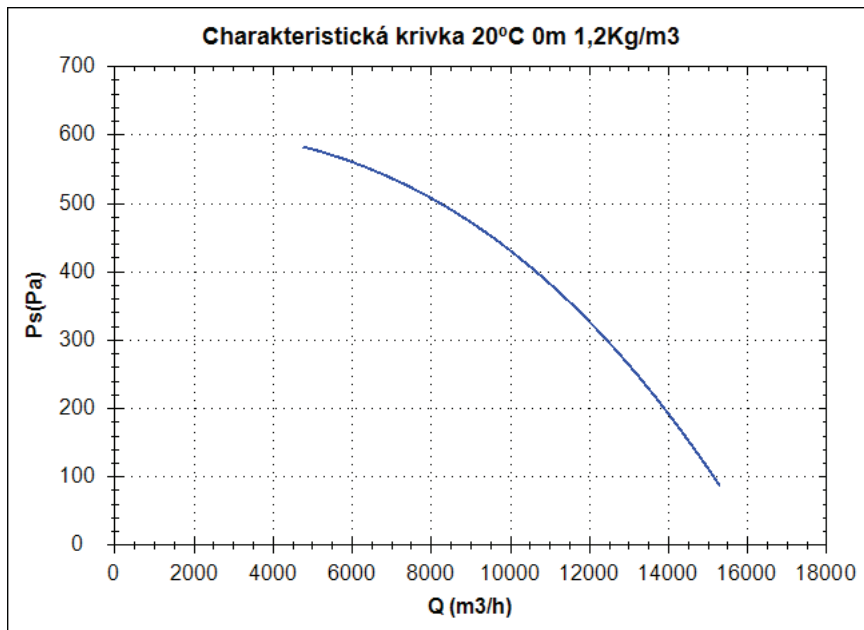


Rozměry (mm)

a=160	A=354	a1=698	a2=698	B=909	b=453	b1=513	b2=553	C=1052	d=635	D=450	d1=698
d2=735	E=1252	F=373	n1p=160	n2p=638	Z2Ø=14	Z3Ø=12					

MBRLP 634 T6 2,2kW

Charakteristická křivka



Bod provedení

Q (m ³ /h)	
Ps(Pa)	

Servisní bod

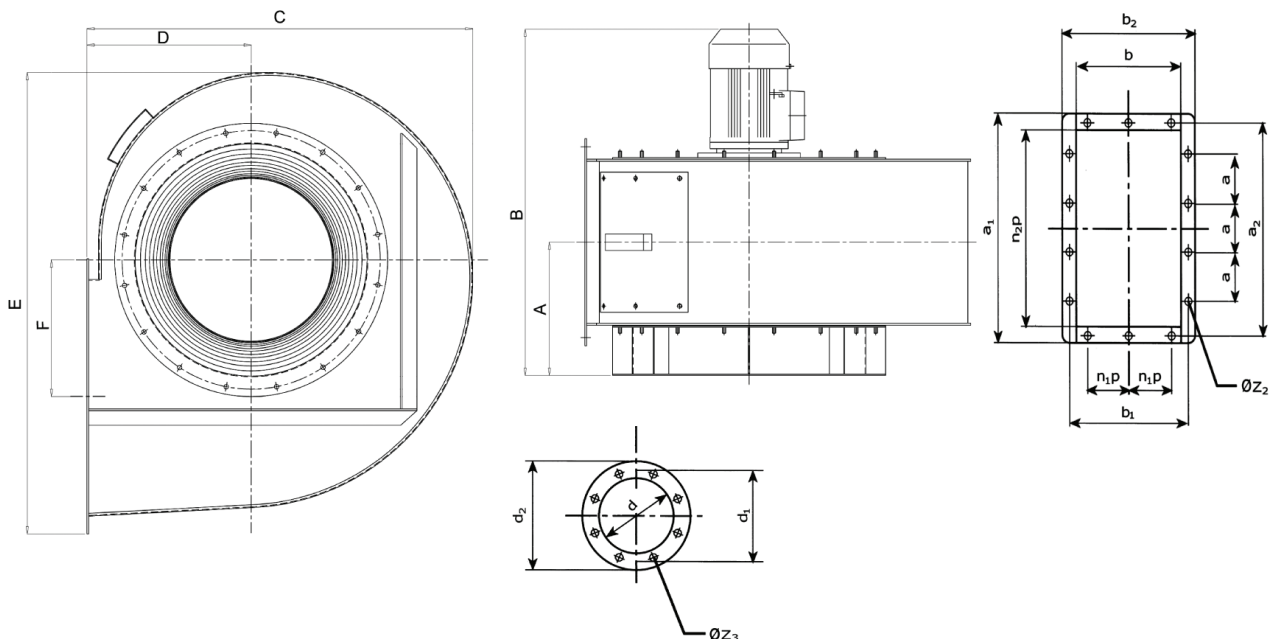
Otáčky obozného kola	
Max. teplota(°C)	
Q (m ³ /h)	
Ps(Pa)	
Pd(Pa)	
Pt(Pa)	
Rychlost vzduchu(m/s)	

Technické údaje

Otáčky obozného kola (za)	940
Otáčky motoru (za min.)	940
Přibližná hmotnost(kg)	179
Maximální rychlost	15300

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

Rozmerové schéma

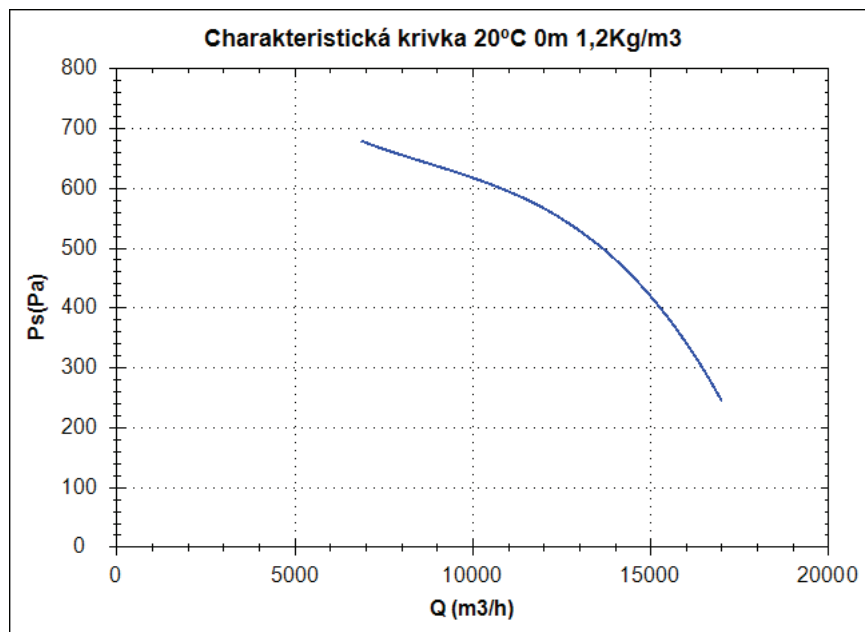


Rozměry (mm)

a=160	A=354	a1=698	a2=698	B=939	b=453	b1=513	b2=553	C=1052	d=635	D=450	d1=698
d2=735	E=1252	F=373	n1p=160	n2p=638	Z2Ø=14	Z3Ø=12					

MBRLP 713 T6 3kW

Charakteristická křivka



Bod provedení

Q (m ³ /h)	
Ps(Pa)	

Servisní bod

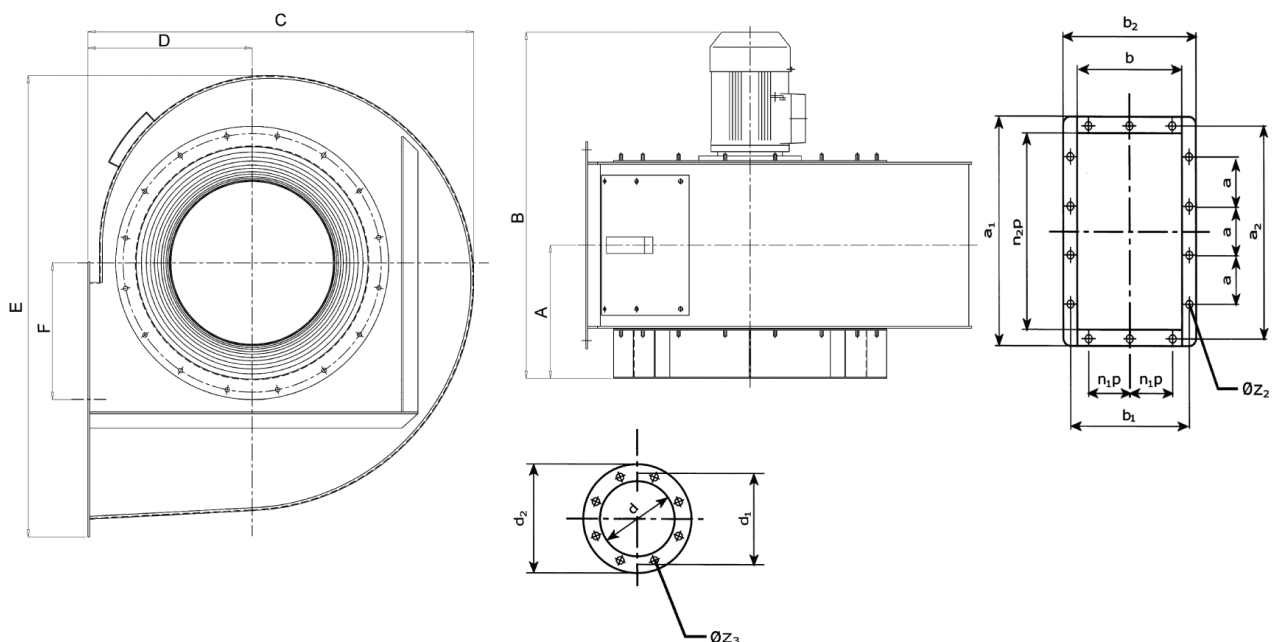
Otáčky obozného kola	
Max. teplota(°C)	
Q (m ³ /h)	
Ps(Pa)	
Pd(Pa)	
Pt(Pa)	
Rychlost vzduchu(m/s)	

Technické údaje

Otáčky obozného kola (za)	960
Otáčky motoru (za min.)	960
Přibližná hmotnost(kg)	276
Maximální rychlost	17000

Výkon (kW)	3
I _{max} 230V(A)	12,4
I _{max} 400V(A)	7,2
I _{max} 690V(A)	-

Rozmerové schéma

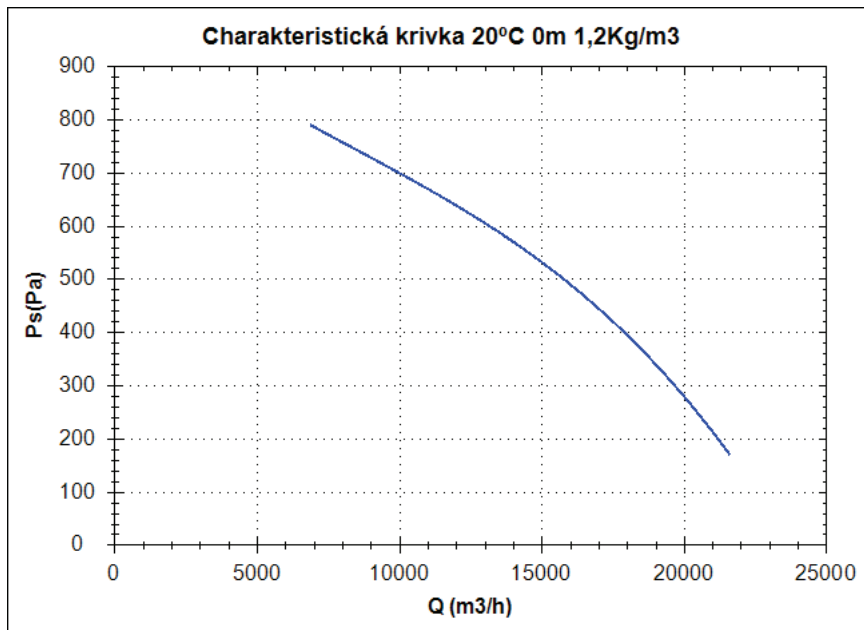


Rozměry (mm)

a=160	A=379	a1=815	a2=775	B=1071	b=507	b1=567	b2=607	C=1158	d=715	D=500	d1=775
d2=815	E=1398	F=427	n1p=160	n2p=715	Z2Ø=14	Z3Ø=12					

MBRLP 714 T6 4kW

Charakteristická křivka



Bod provedení

Q (m ³ /h)	
Ps(Pa)	

Servisní bod

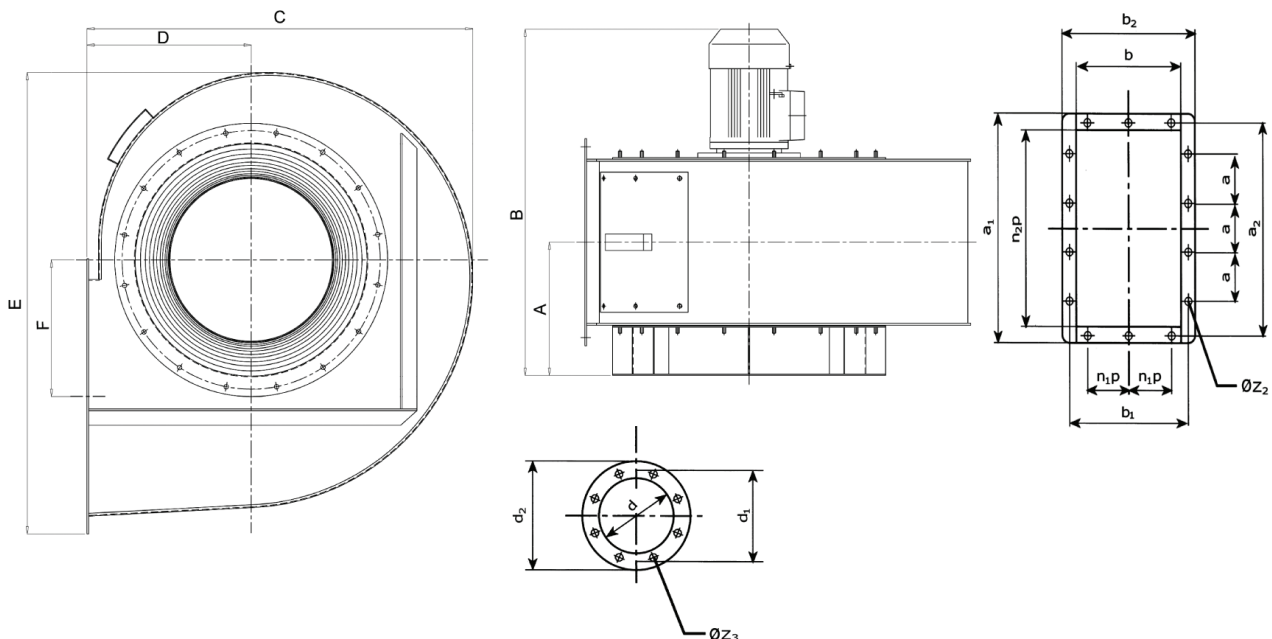
Otáčky obozného kola	
Max. teplota(°C)	
Q (m ³ /h)	
Ps(Pa)	
Pd(Pa)	
Pt(Pa)	
Rychlost vzduchu(m/s)	

Technické údaje

Otáčky obozného kola (za)	960
Otáčky motoru (za min.)	960
Přibližná hmotnost(kg)	286
Maximální rychlost	21600

Výkon (kW)	4
I _{max} 230V(A)	16,3
I _{max} 400V(A)	9,4
I _{max} 690V(A)	-

Rozmerové schéma



Rozměry (mm)

a=160	A=379	a1=815	a2=775	B=1071	b=507	b1=567	b2=607	C=1158	d=715	D=500	d1=775
d2=815	E=1398	F=427	n1p=160	n2p=715	Z2Ø=14	Z3Ø=12					