

HH



ZÁKLADNÍ PARAMETRY:

Tato řada zahrnuje 6 různých velikostí od Ø 350 do Ø 900, které jsou osazeny 4 pólovými třífázovými motory.
Průtok vzduchu od 2 300 m³/h do 50 500m³/h.
Maximální pracovní teplota vzduchu (při trvalém provozu) 110°C.

KONSTRUKČNÍ PROVEDENÍ:

- Plášť z ocelového plechu nebo lité slitiny hliníku.
- Ložiskový převod včetně řemenice chráněn krytem.
- Kuličková ložiska jsou vybavena mazivem s neomezenou životností.
- Oběžné kolo odlito ze slitiny hliníku s nastaveným úhlem lopatek pro doběh a rozběh .
- Ochrana proti korozi epoxidovou práškovou pryskyřicí.
- Normalizované asynchronní motory s klecovou kotvou v IP-55 a izolační třídou F.
- Standardní napětí 230V 50 Hz u jednofázových motorů, 230/400V 50Hz u motorů třífázových do 4,0 kW 400/690V 50Hz u vyšších výkonů.
- Kontrolní přístupová dvířka umístěny ve spodní části opláštění.

POUŽITÍ:

- Jsou navrženy jako potrubní ventilátory určeny převážně pro:
- Lakovací kabiny.
 - Odtah horkých plynů do maximální teploty 110°C.
 - Odtah plynů, které mají zvláštní parametry např. jako jsou výpary, znečištěný vzduch nebo částice v suspenzi.

NA VYŽÁDÁNÍ:

Oběžné kolo "B" pro opačný směr proudění vzduchu. Možnost reverzního oběžného kola. Polyamidové oběžné kolo. Ventilátory s frekvencí 60Hz a různým napětím. Dvoutáčkové motory. Ventilátory v provedení nevýbušném nebo protivznícení s motory certifikovanými dle ATEX. Ochranné kryty jsou vyrobeny z galvanicky pokoveného plechu nebo nerezové oceli.

Příslušenství:



Měníč RFS



Vypínač INT



Tlačítko PE



Mřížka RP



Podstavec PO



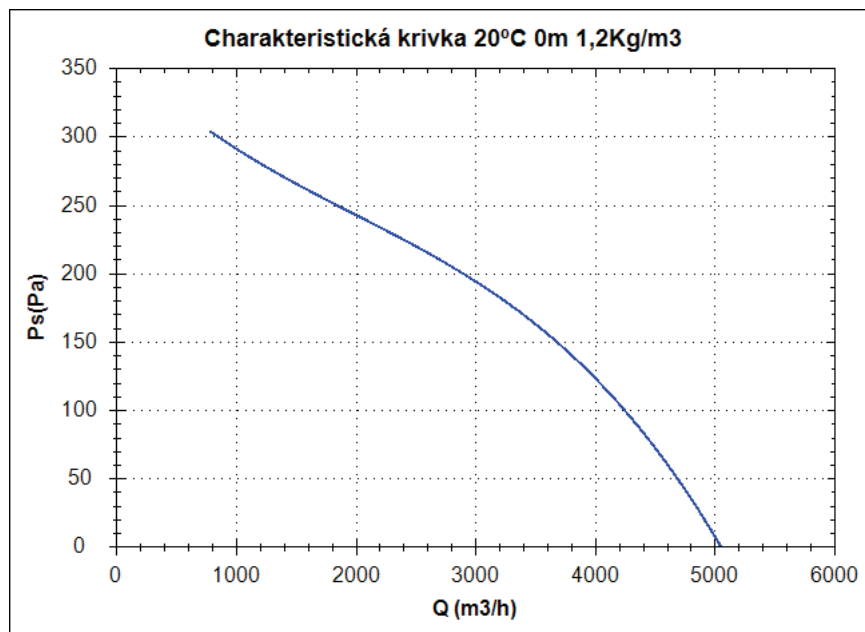
Příruba AC



Tlumič SIL-C

HH 35 T2 0,55kW

Charakteristická křivka



Bod provedení

Q (m ³ /h)	
Ps(Pa)	

Servisní bod

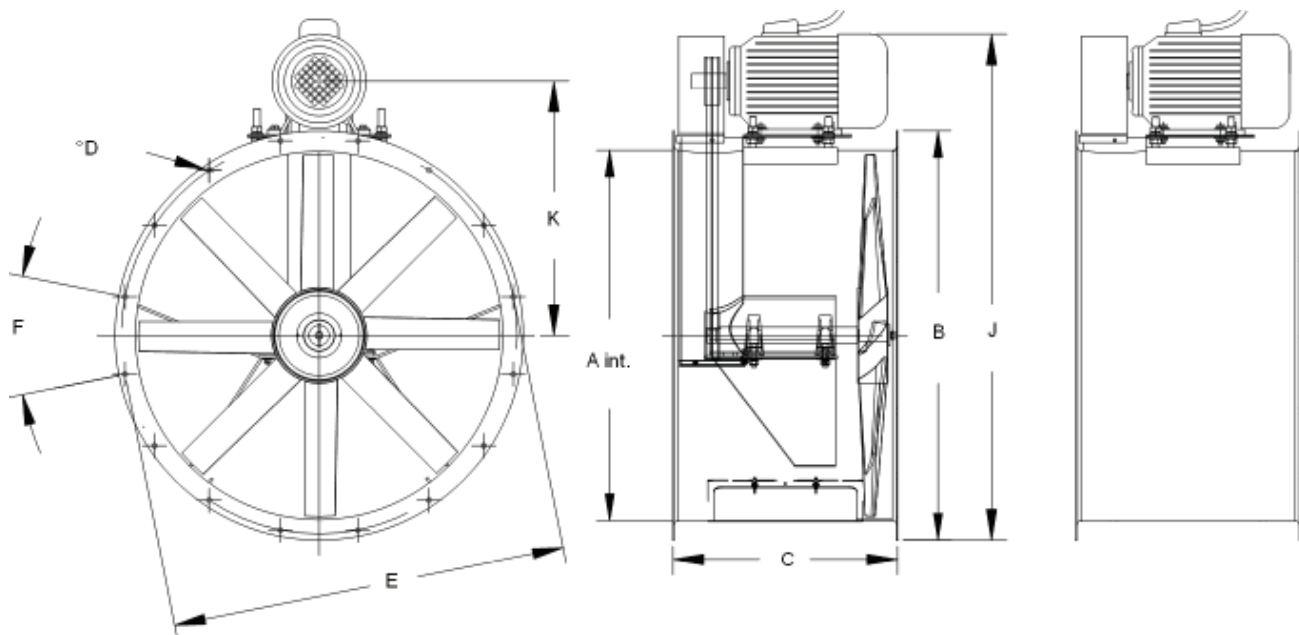
Otáčky obozného kola	
Max. teplota(°C)	
Q (m ³ /h)	
Ps(Pa)	
Pd(Pa)	
Pt(Pa)	
Rychlost vzduchu(m/s)	

Technické údaje

Otáčky obozného kola (za)	2800
Otáčky motoru (za min.)	2800
Přibližná hmotnost(kg)	22
Maximální rychlost	5040

Výkon (kW)	0,55
I _{max} 230V(A)	2,33
I _{max} 400V(A)	1,35
I _{max} 690V(A)	-

Rozmerové schéma

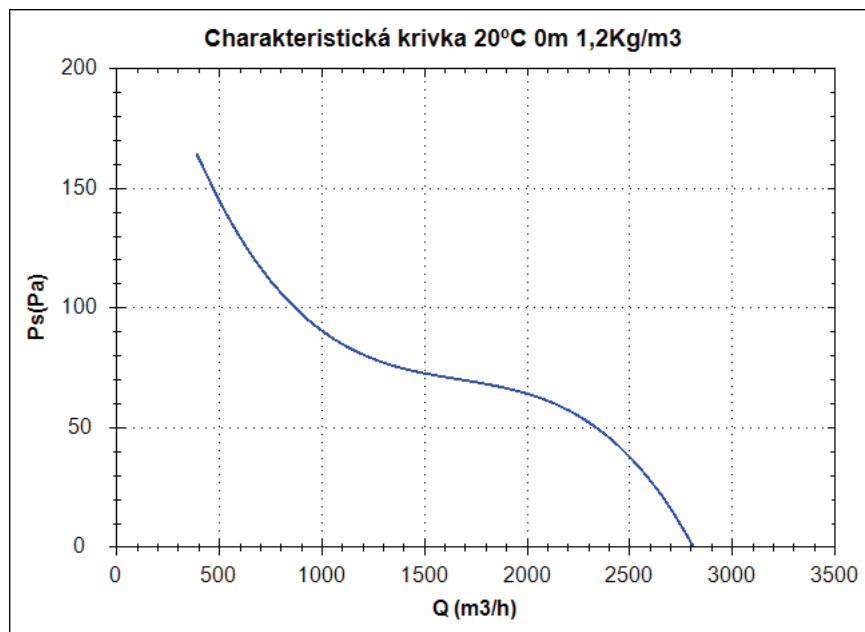


Rozměry (mm)

A=360	B=420	C=390	D=8	E=395	F=45	G=22,5	J máx=540	K máx=254
-------	-------	-------	-----	-------	------	--------	-----------	-----------

HH 35 T4 0,12kW

Charakteristická křivka



Bod provedení

Q (m ³ /h)	
Ps(Pa)	

Servisní bod

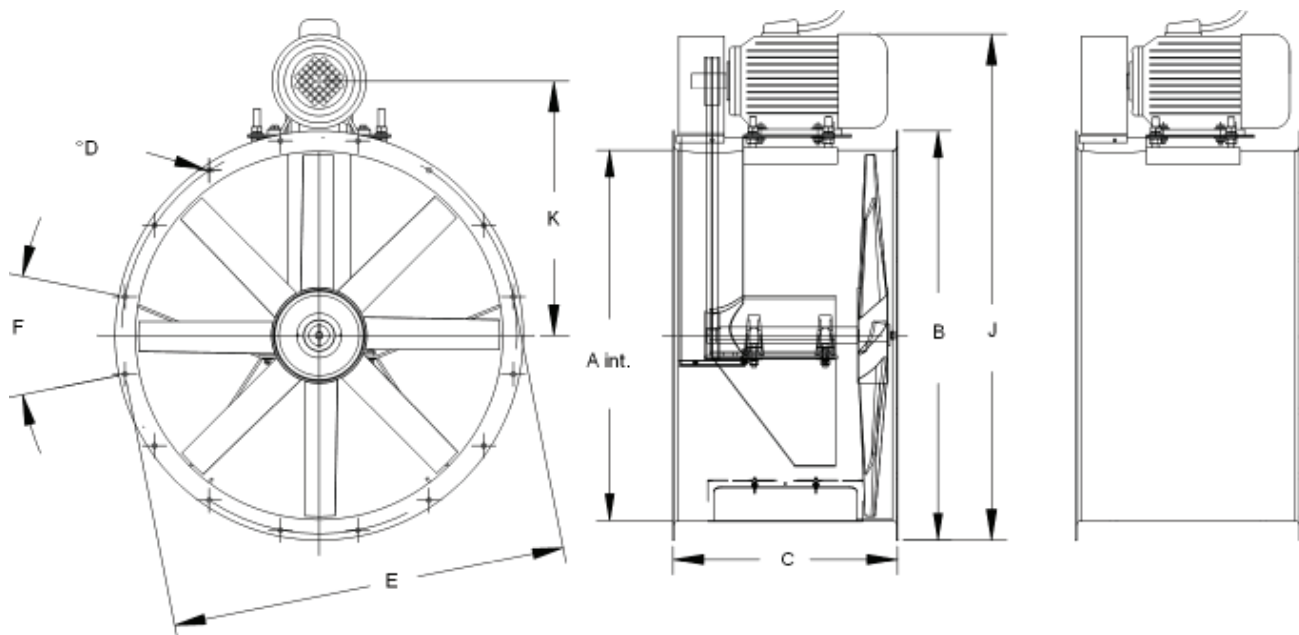
Otáčky obozného kola	
Max. teplota(°C)	
Q (m ³ /h)	
Ps(Pa)	
Pd(Pa)	
Pt(Pa)	
Rychlost vzduchu(m/s)	

Technické údaje

Otáčky obozného kola (za min.)	1400
Otáčky motoru (za min.)	1400
Přibližná hmotnost(kg)	20
Maximální rychlost	2810

Výkon (kW)	0,12
I _{max} 230V(A)	0,84
I _{max} 400V(A)	0,48
I _{max} 690V(A)	-

Rozmerové schéma

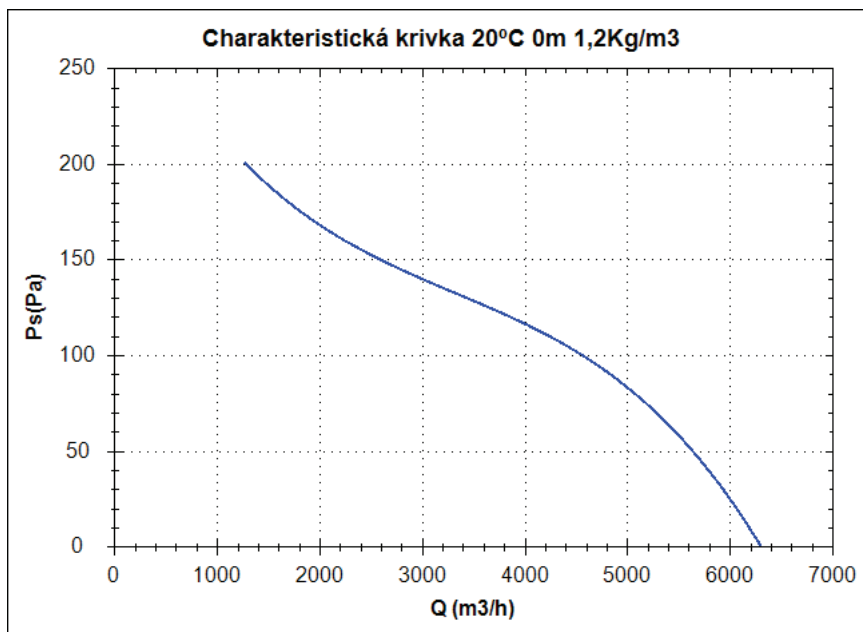


Rozměry (mm)

A=360	B=420	C=390	D=8	E=395	F=45	G=22,5	J máx=540	K máx=254
-------	-------	-------	-----	-------	------	--------	-----------	-----------

HH 45 T4 0,25kW

Charakteristická křivka



Bod provedení

Q (m ³ /h)	
Ps(Pa)	

Servisní bod

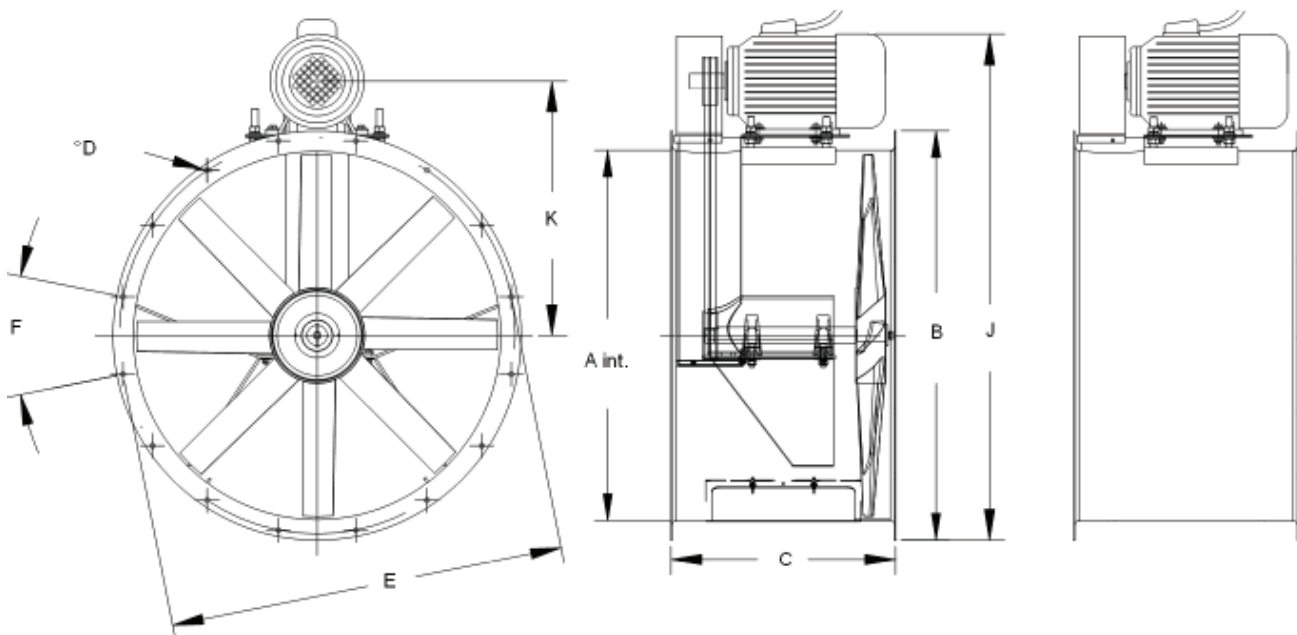
Otáčky obozného kola	
Max. teplota(°C)	
Q (m ³ /h)	
Ps(Pa)	
Pd(Pa)	
Pt(Pa)	
Rychlost vzduchu(m/s)	

Technické údaje

Otáčky obozného kola (za min.)	1400
Otáčky motoru (za min.)	1400
Přibližná hmotnost(kg)	32
Maximální rychlost	6310

Výkon (kW)	0,25
I _{max} 230V(A)	1,44
I _{max} 400V(A)	0,83
I _{max} 690V(A)	-

Rozmerové schéma

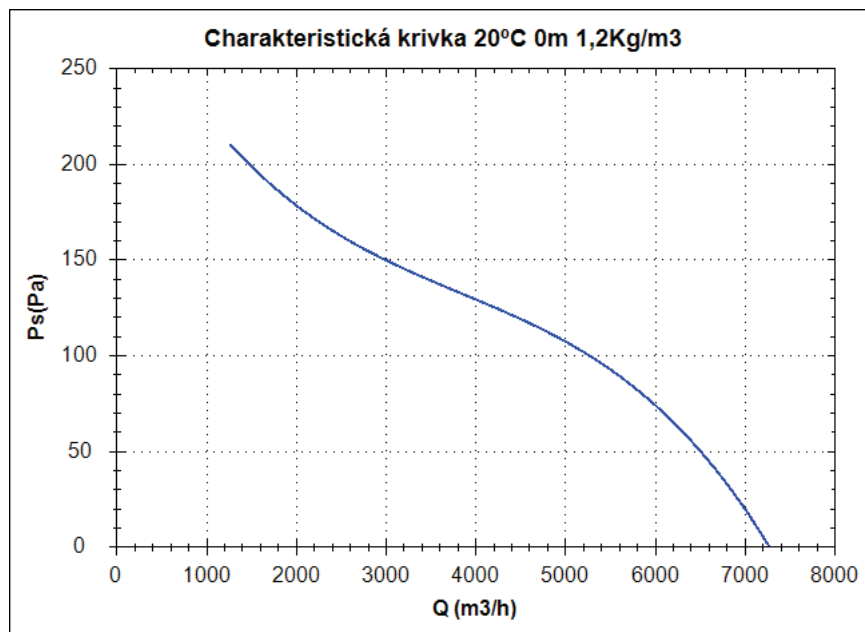


Rozměry (mm)

A=460	B=530	C=390	D=8	E=500	F=45	G=22,5	J máx=720	K máx=355
-------	-------	-------	-----	-------	------	--------	-----------	-----------

HH 45 T4 0,37kW

Charakteristická křivka



Bod provedení

Q (m ³ /h)	
Ps(Pa)	

Servisní bod

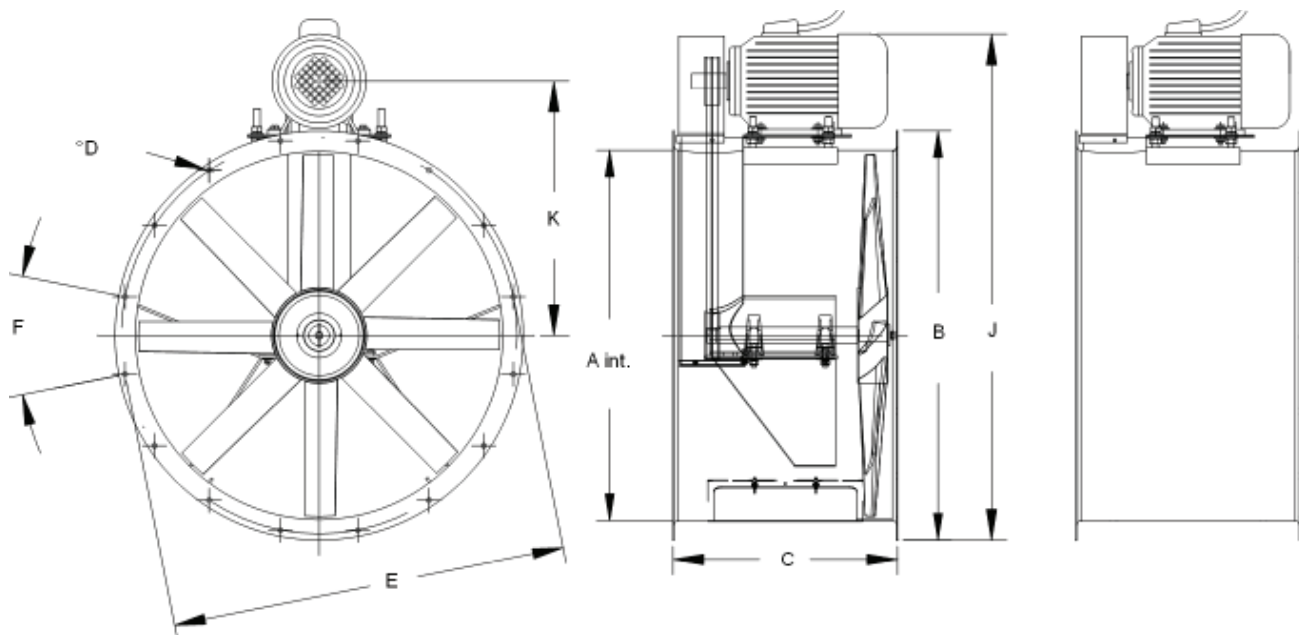
Otáčky obozného kola	
Max. teplota(°C)	
Q (m ³ /h)	
Ps(Pa)	
Pd(Pa)	
Pt(Pa)	
Rychlost vzduchu(m/s)	

Technické údaje

Otáčky obozného kola (za min.)	1400
Otáčky motoru (za min.)	1400
Přibližná hmotnost(kg)	36
Maximální rychlost	7280

Výkon (kW)	0,37
I _{max} 230V(A)	1,94
I _{max} 400V(A)	1,12
I _{max} 690V(A)	-

Rozmerové schéma

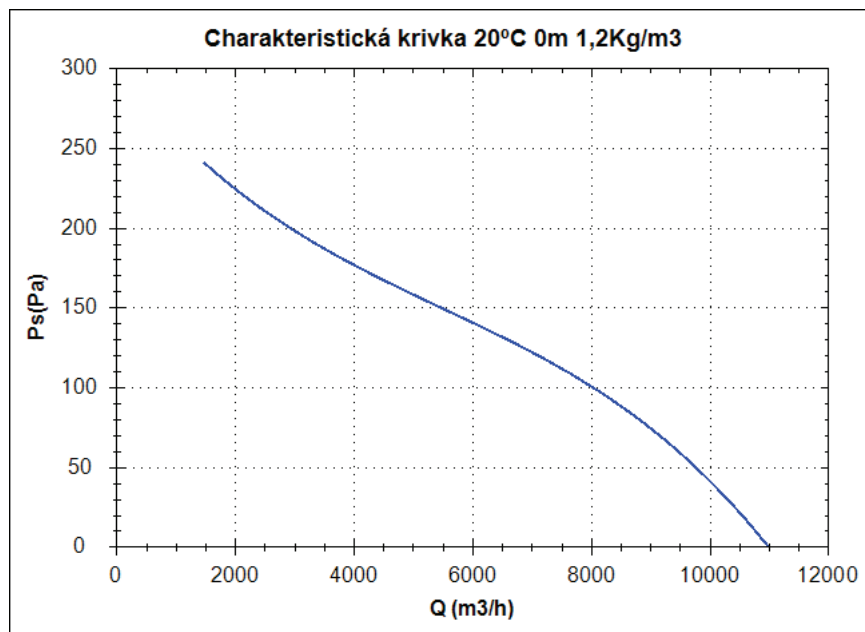


Rozměry (mm)

A=460	B=530	C=390	D=8	E=500	F=45	G=22,5	J máx=720	K máx=355
-------	-------	-------	-----	-------	------	--------	-----------	-----------

HH 56 T4 0,55kW

Charakteristická křivka



Bod provedení

Q (m ³ /h)	
Ps(Pa)	

Servisní bod

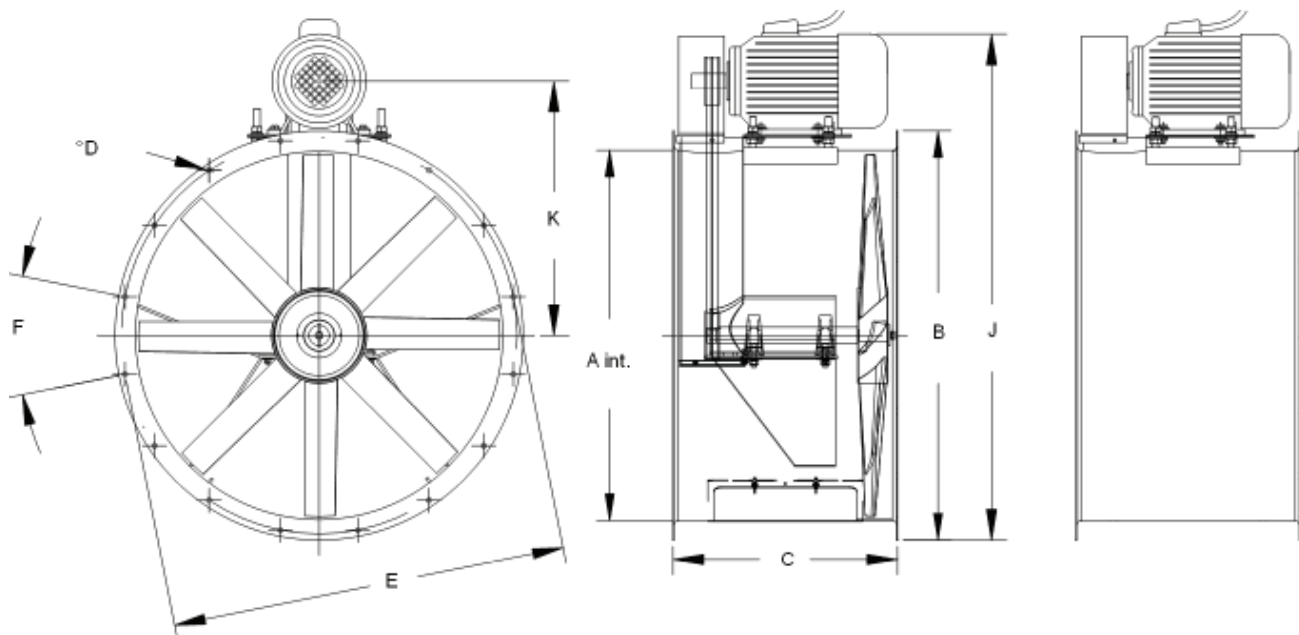
Otáčky obozného kola	
Max. teplota(°C)	
Q (m ³ /h)	
Ps(Pa)	
Pd(Pa)	
Pt(Pa)	
Rychlost vzduchu(m/s)	

Technické údaje

Otáčky obozného kola (za)	1400
Otáčky motoru (za min.)	1400
Přibližná hmotnost(kg)	36
Maximální rychlost	10990

Výkon (kW)	0,55
I _{max} 230V(A)	2,69
I _{max} 400V(A)	1,56
I _{max} 690V(A)	-

Rozmerové schéma

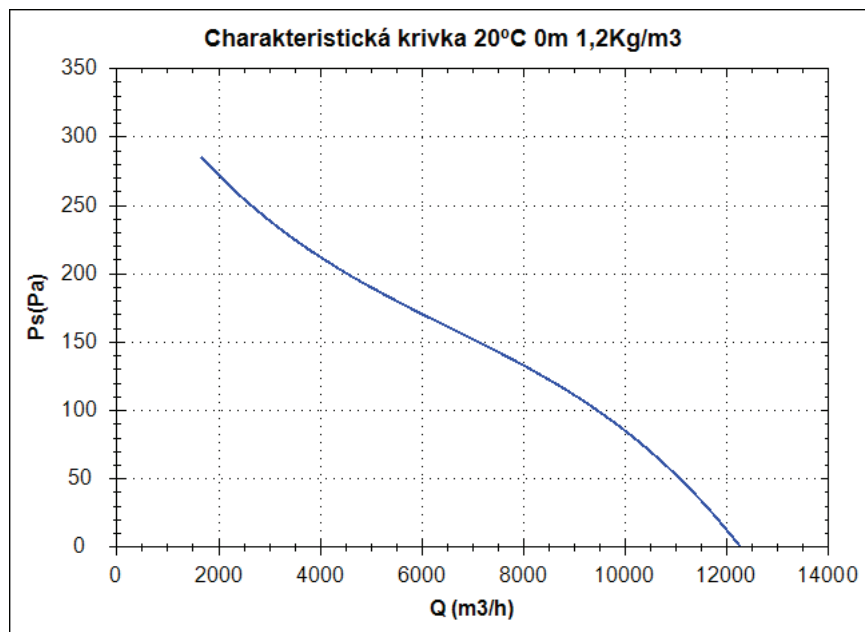


Rozměry (mm)

A=560	B=650	C=390	D=12	E=620	F=30	G=15	J máx=858	K máx=406
-------	-------	-------	------	-------	------	------	-----------	-----------

HH 56 T4 0,75kW

Charakteristická křivka



Bod provedení

Q (m ³ /h)	
Ps(Pa)	

Servisní bod

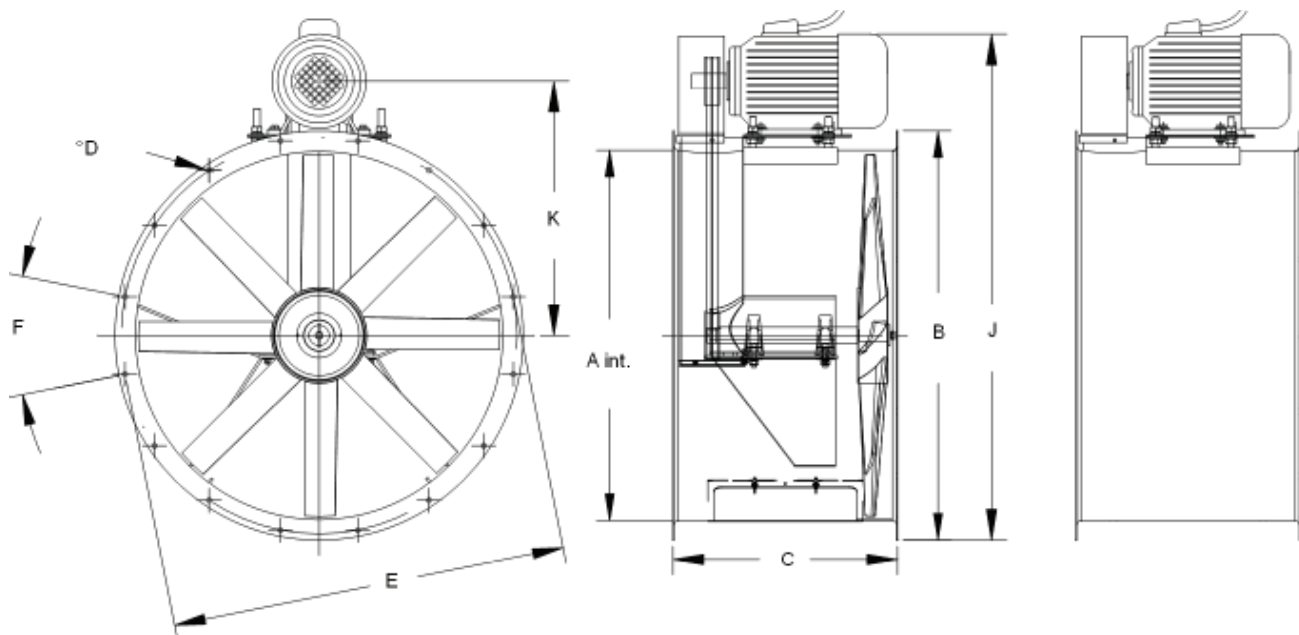
Otáčky obozného kola	
Max. teplota(°C)	
Q (m ³ /h)	
Ps(Pa)	
Pd(Pa)	
Pt(Pa)	
Rychlost vzduchu(m/s)	

Technické údaje

Otáčky obozného kola (za)	1400
Otáčky motoru (za min.)	1400
Přibližná hmotnost(kg)	36
Maximální rychlost	12270

Výkon (kW)	0,75
I _{max} 230V(A)	3,48
I _{max} 400V(A)	2,01
I _{max} 690V(A)	-

Rozmerové schéma

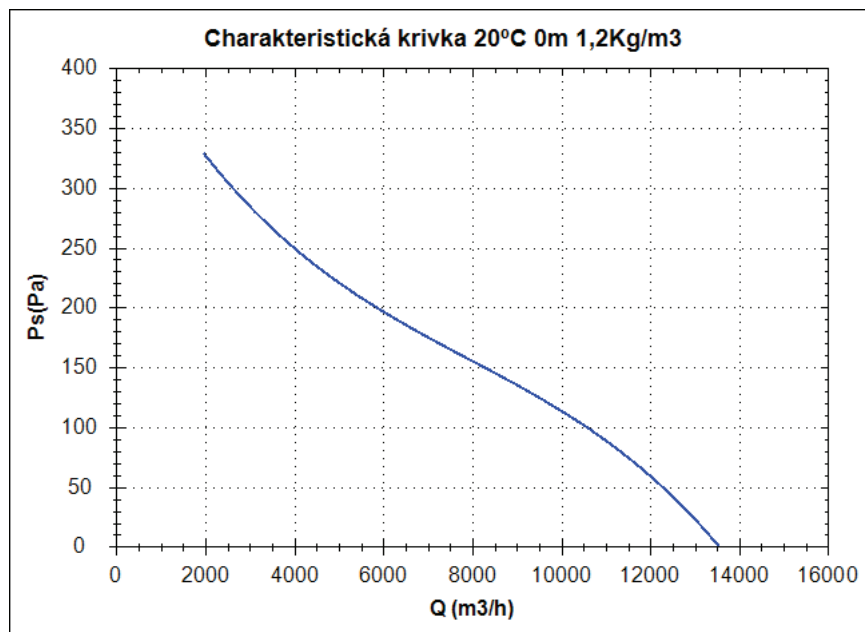


Rozměry (mm)

A=560	B=650	C=390	D=12	E=620	F=30	G=15	J máx=858	K máx=406
-------	-------	-------	------	-------	------	------	-----------	-----------

HH 56 T4 1,1kW

Charakteristická křivka



Bod provedení

Q (m ³ /h)	
Ps(Pa)	

Servisní bod

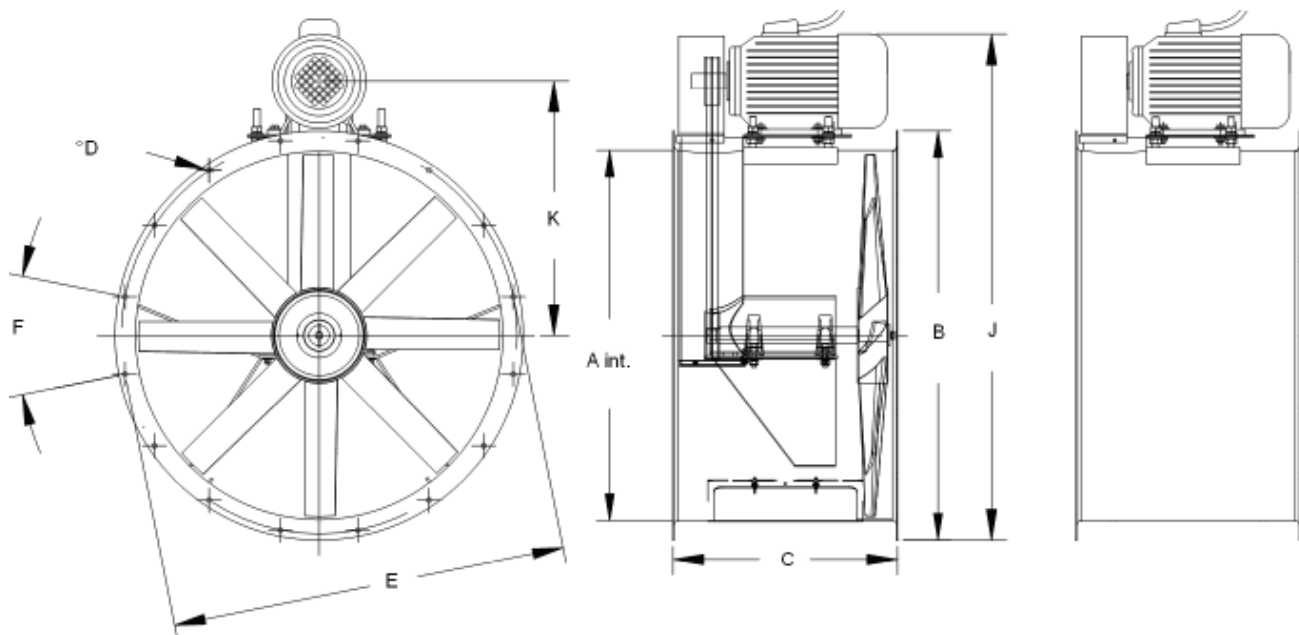
Otáčky obozného kola	
Max. teplota(°C)	
Q (m ³ /h)	
Ps(Pa)	
Pd(Pa)	
Pt(Pa)	
Rychlost vzduchu(m/s)	

Technické údaje

Otáčky obozného kola (za)	1400
Otáčky motoru (za min.)	1400
Přibližná hmotnost(kg)	39
Maximální rychlost	13550

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

Rozmerové schéma

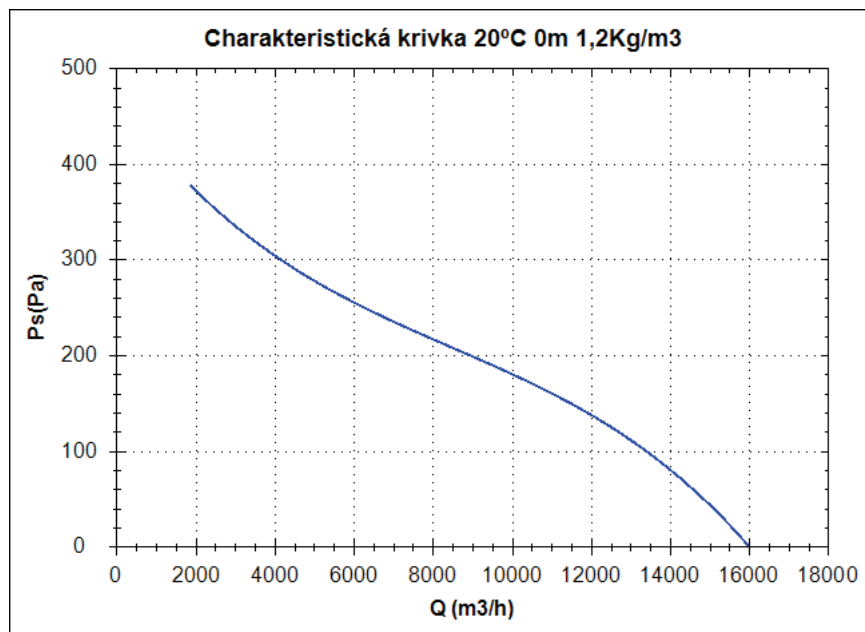


Rozměry (mm)

A=560	B=650	C=390	D=12	E=620	F=30	G=15	J máx=858	K máx=406
-------	-------	-------	------	-------	------	------	-----------	-----------

HH 63 T4 1,1kW

Charakteristická křivka



Bod provedení

Q (m ³ /h)	
Ps(Pa)	

Servisní bod

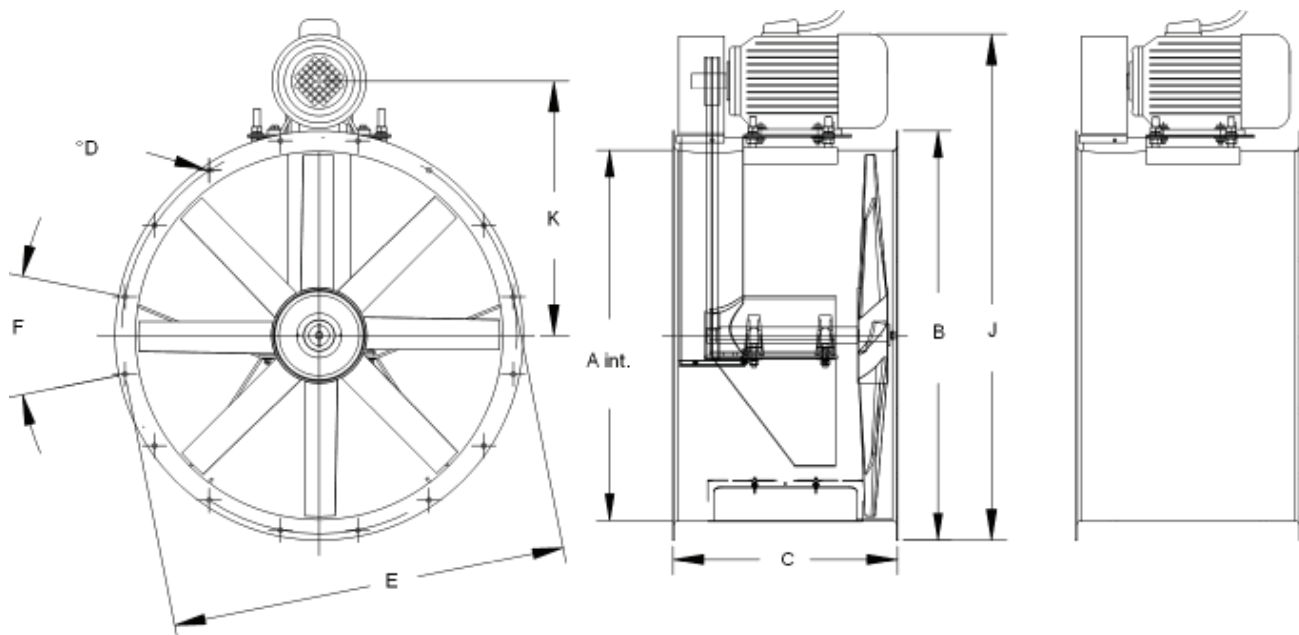
Otáčky obozného kola	
Max. teplota(°C)	
Q (m ³ /h)	
Ps(Pa)	
Pd(Pa)	
Pt(Pa)	
Rychlost vzduchu(m/s)	

Technické údaje

Otáčky obozného kola (za	1400
Otáčky motoru (za min.)	1400
Přibližná hmotnost(kg)	59
Maximální rychlost	16010

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

Rozmerové schéma

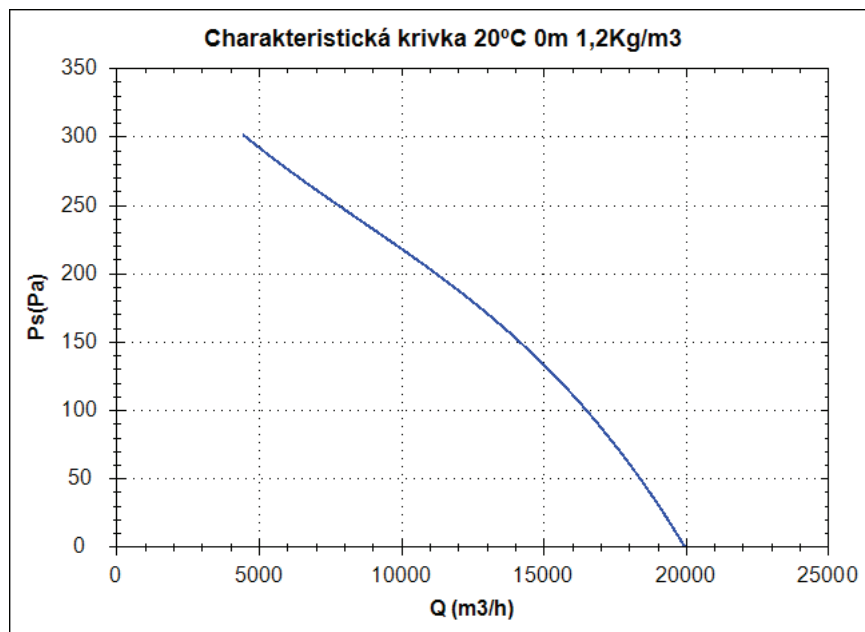


Rozměry (mm)

A=630	B=720	C=450	D=12	E=690	F=30	G=15	J máx=950	K máx=430
-------	-------	-------	------	-------	------	------	-----------	-----------

HH 71 T4 1,1kW

Charakteristická křivka



Bod provedení

Q (m ³ /h)	
Ps(Pa)	

Servisní bod

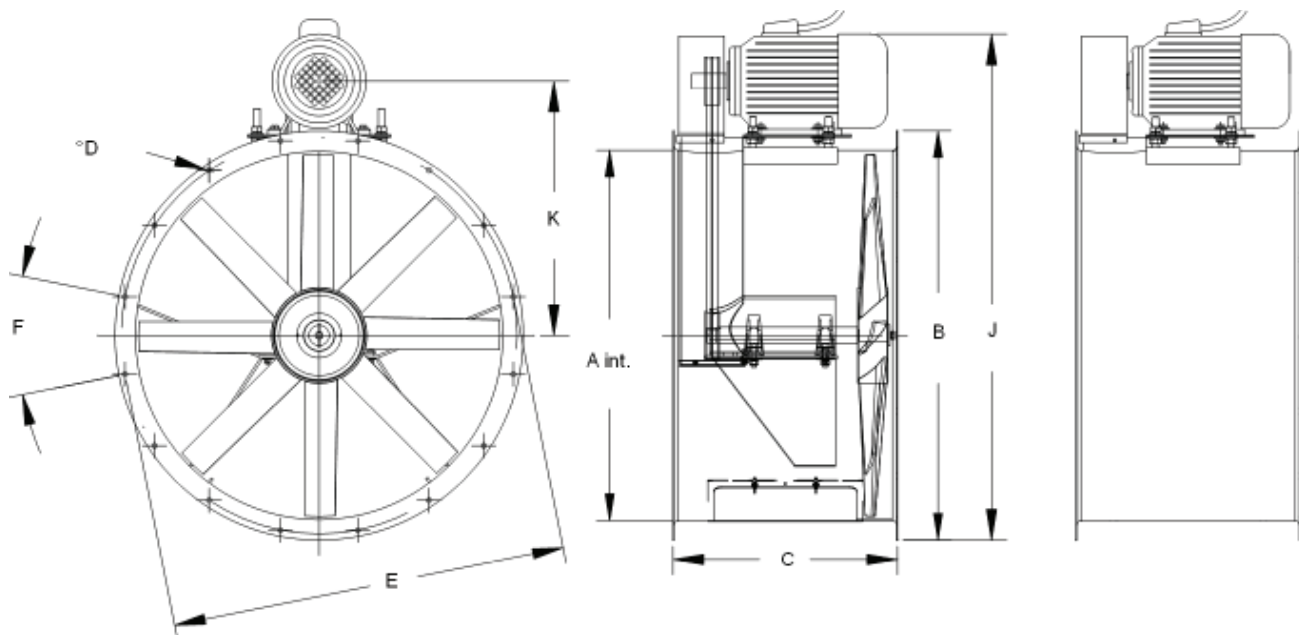
Otáčky obozného kola	
Max. teplota(°C)	
Q (m ³ /h)	
Ps(Pa)	
Pd(Pa)	
Pt(Pa)	
Rychlost vzduchu(m/s)	

Technické údaje

Otáčky obozného kola (za	1400
Otáčky motoru (za min.)	1400
Přibližná hmotnost(kg)	74
Maximální rychlost	19950

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

Rozmerové schéma

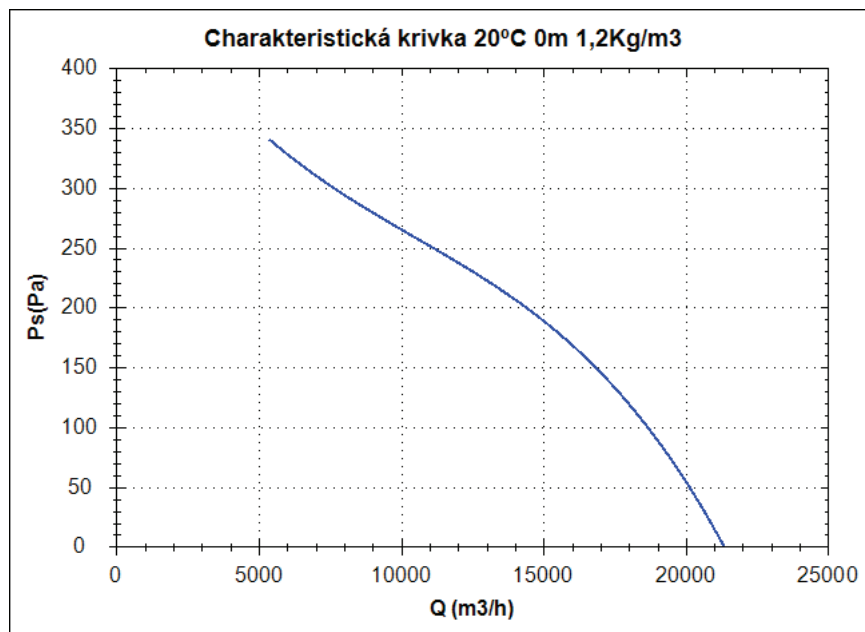


Rozměry (mm)

A=715	B=800	C=450	D=16	E=770	F=22,5	G=11,25	J máx=975	K máx=478
-------	-------	-------	------	-------	--------	---------	-----------	-----------

HH 71 T4 1,5kW

Charakteristická křivka



Bod provedení

Q (m ³ /h)	
Ps(Pa)	

Servisní bod

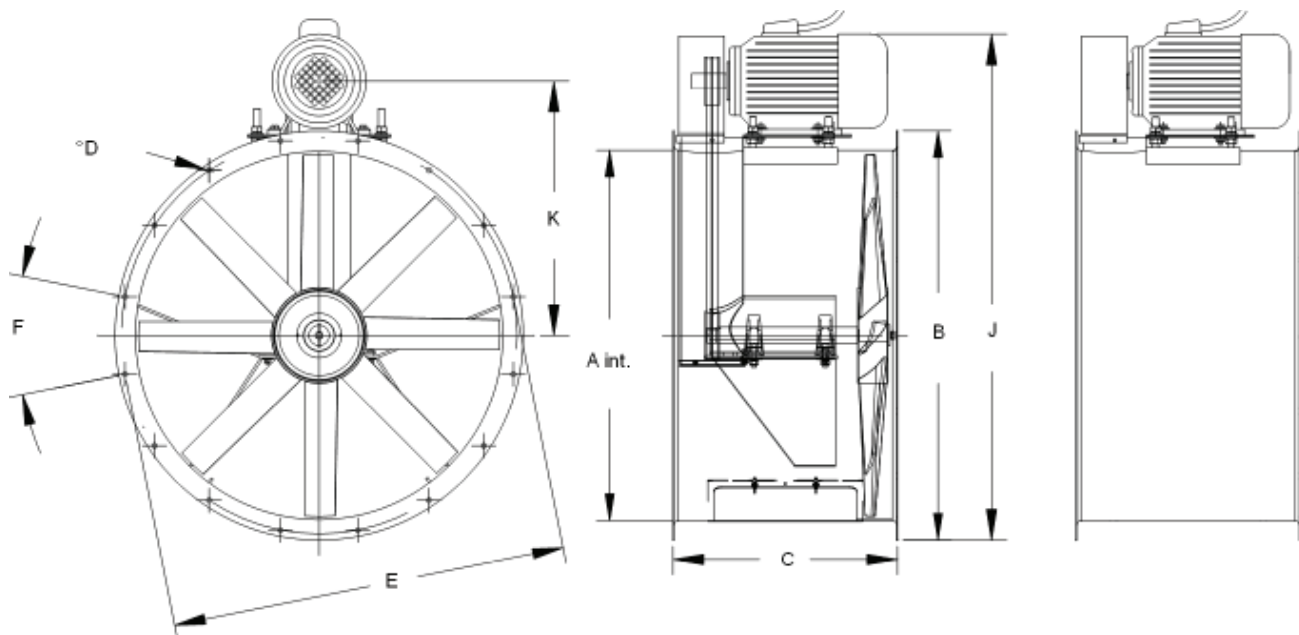
Otáčky obozného kola	
Max. teplota(°C)	
Q (m ³ /h)	
Ps(Pa)	
Pd(Pa)	
Pt(Pa)	
Rychlost vzduchu(m/s)	

Technické údaje

Otáčky obozného kola (za min.)	1400
Otáčky motoru (za min.)	1400
Přibližná hmotnost(kg)	77
Maximální rychlost	21340

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

Rozmerové schéma

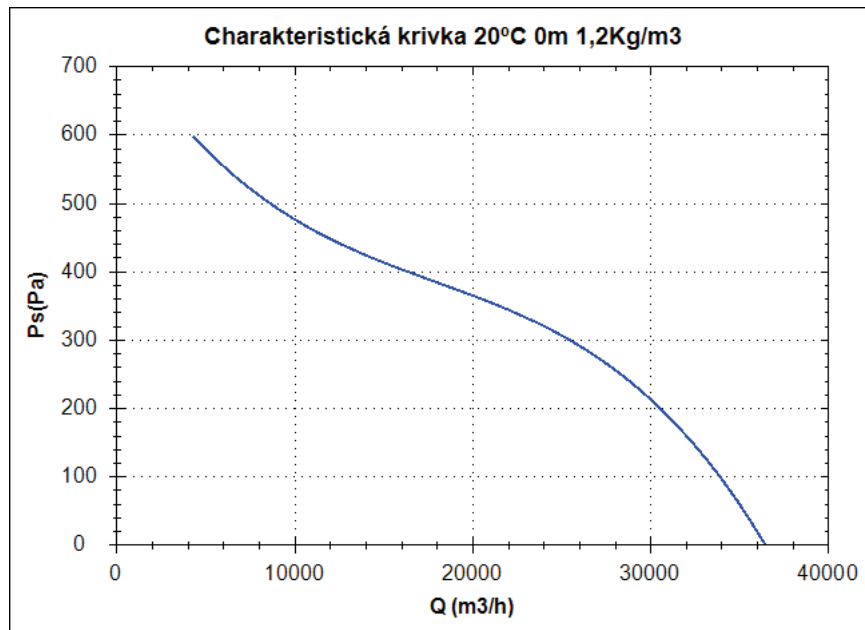


Rozměry (mm)

A=715	B=800	C=450	D=16	E=770	F=22,5	G=11,25	J máx=975	K máx=478
-------	-------	-------	------	-------	--------	---------	-----------	-----------

HH 90 T4 3kW

Charakteristická křivka



Bod provedení

Q (m ³ /h)	
Ps(Pa)	

Servisní bod

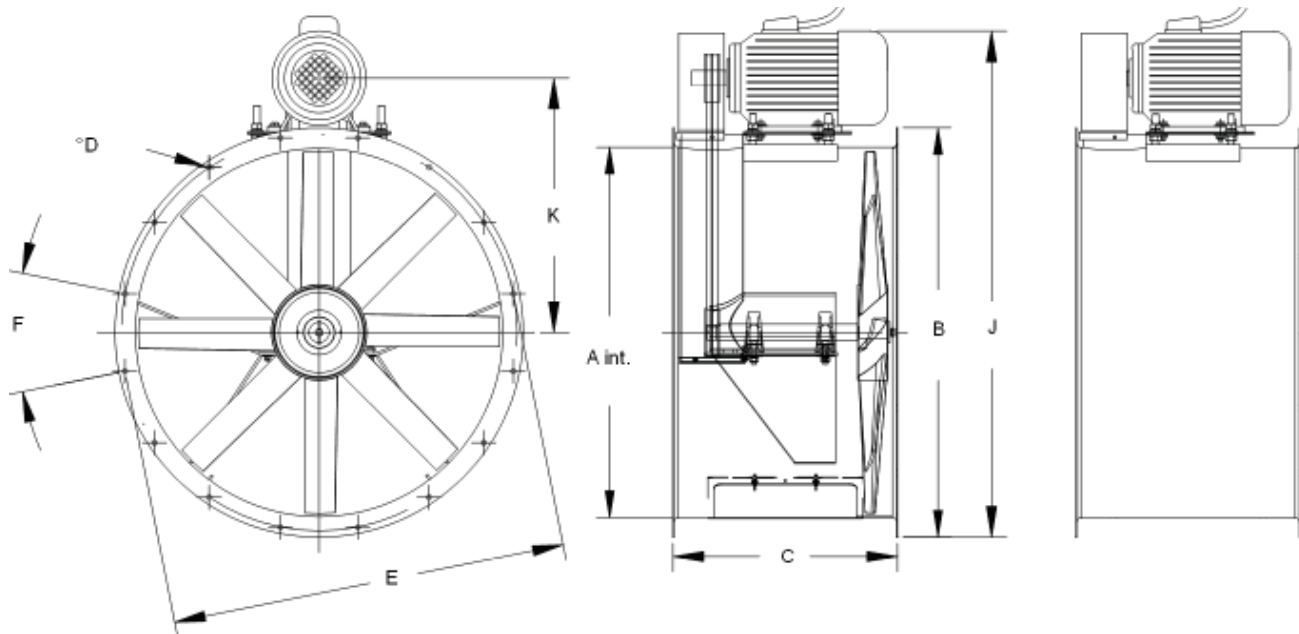
Otáčky obozného kola	
Max. teplota(°C)	
Q (m ³ /h)	
Ps(Pa)	
Pd(Pa)	
Pt(Pa)	
Rychlost vzduchu(m/s)	

Technické údaje

Otáčky obozného kola (za	1430
Otáčky motoru (za min.)	1430
Přibližná hmotnost(kg)	113
Maximální rychlost	36410

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

Rozmerové schéma

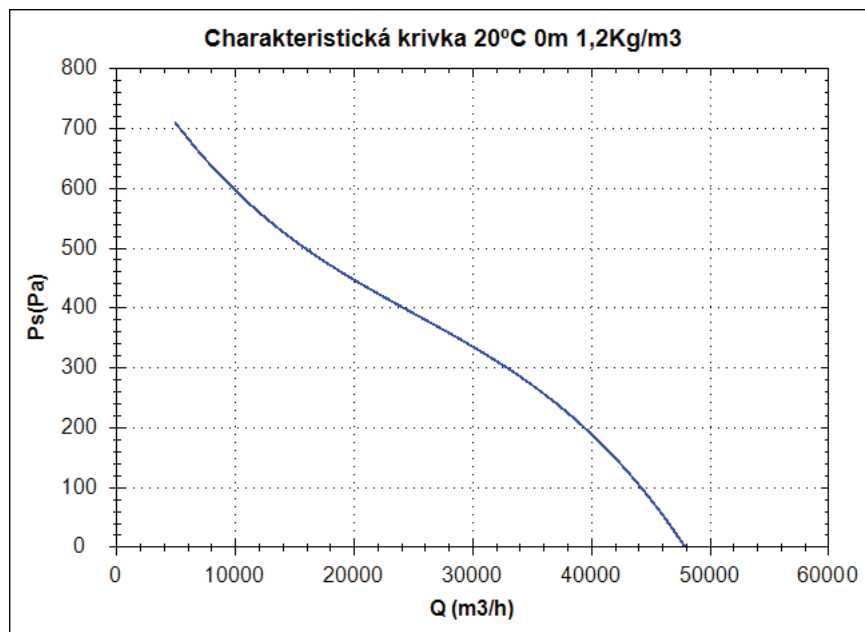


Rozměry (mm)

A=900	B=1020	C=550	D=16	E=970	F=22,5	G=11,25	J máx=1320	K máx=652
-------	--------	-------	------	-------	--------	---------	------------	-----------

HH 90 T4 5,5kW

Charakteristická křivka



Bod provedení

Q (m ³ /h)	
Ps(Pa)	

Servisní bod

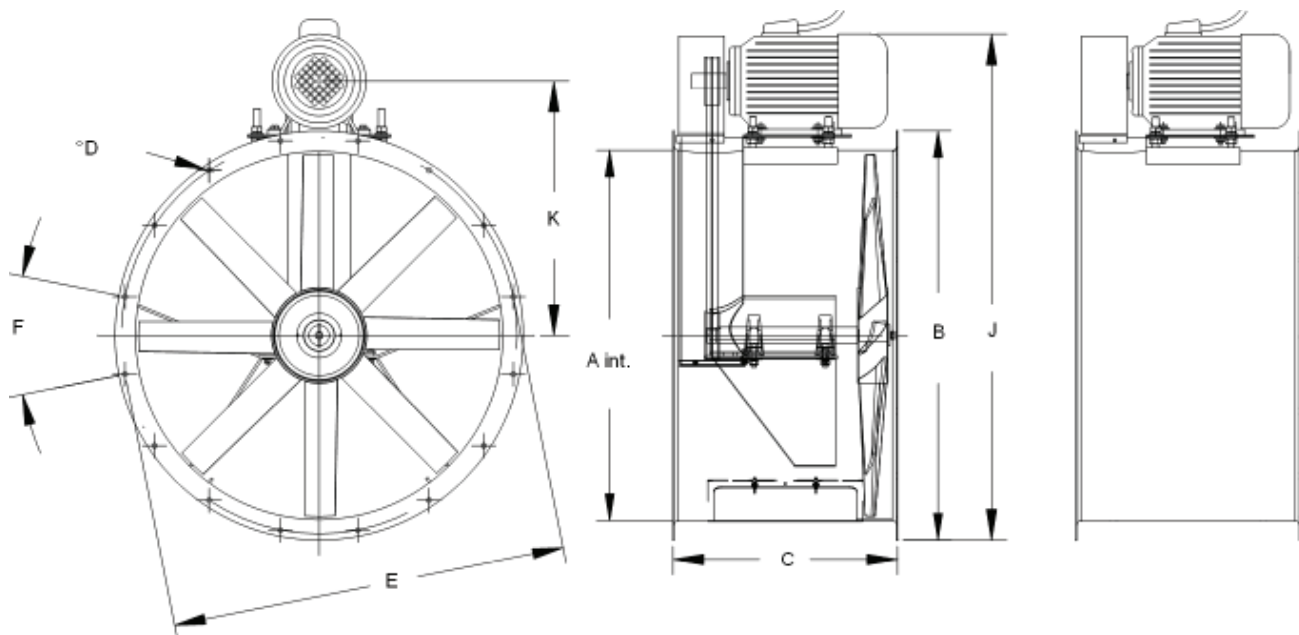
Otáčky obozného kola	
Max. teplota(°C)	
Q (m ³ /h)	
Ps(Pa)	
Pd(Pa)	
Pt(Pa)	
Rychlost vzduchu(m/s)	

Technické údaje

Otáčky obozného kola (za	1440
Otáčky motoru (za min.)	1440
Přibližná hmotnost(kg)	132
Maximální rychlost	47890

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

Rozmerové schéma



Rozměry (mm)

A=900	B=1020	C=550	D=16	E=970	F=22,5	G=11,25	J máx=1320	K máx=652
-------	--------	-------	------	-------	--------	---------	------------	-----------