



S-CUBE P

CHARAKTERISTIKA

- **S-CUBE P ventilátory s dozadu zahnutými lopatkami**
- Jsou určeny pro použití v komerčních a průmyslových zařízeních
- Jednoduchá instalace, vysoká účinnost a tichost (zvukotěsná konstrukce s dvojitém panelem, materiál pohlcující zvuk)
- Možnost provedení s kruhovými hrdly.
- Jsou vhodné pro čistý nebo mírně prašný vzduch s teplotami od -15 °C do +50 °C.

KONSTRUKCE

- Rám z extrudovaných hliníkových profilů
- Odnímatelné dvouplášťové panely z pozinkovaného ocelového plechu o tloušťce 25 mm
- Akustická izolace panelů ze samozhášivého technopolymeru.
- Dozadu zahnuté oběžné kolo přímo spojené s motorem.
- Podpěrné konzoly s otvory vhodnými pro zvedání a snadnou instalaci.

MOTOR

- Asynchronní třífázový motor nebo jednofázový motor v souladu s IEC 60034, IEC 60072, EMC 2014/30/UE, LVD 2014/35/UE, označení CE, IP 55, třída F.
- Vhodný pro nepřetržitý provoz (S1), při konstantním zatížení.

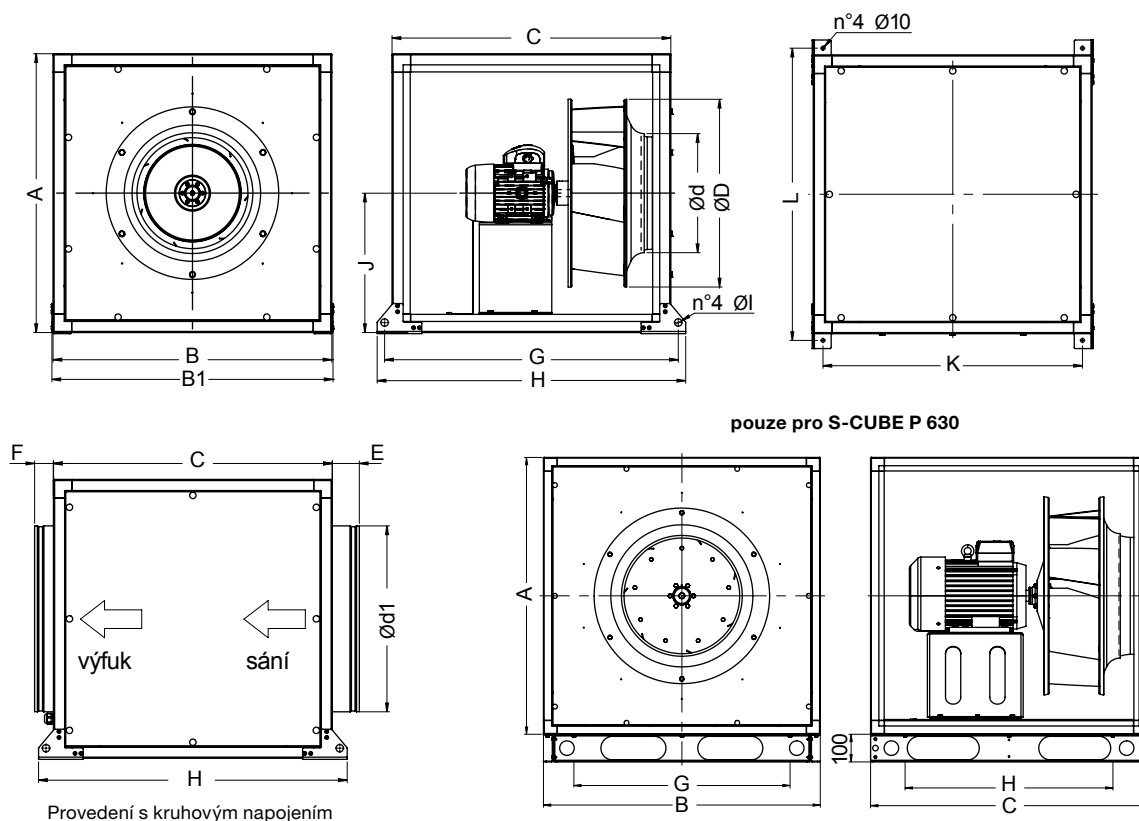
PŘÍSLUŠENSTVÍ

- **S-5TE** – protidešťová stříška
- **S-5TR** – výfuková mřížka s ochranou proti dešti
- **S-5SU** – antivibrační podpěry
- **S-1ST** – montážní podpěrné nohy
- **S-1SU** – pružné spojení

CHARAKTERISTIKA VENTILÁTORU

- Výkon vzduchu se měří podle normy EN ISO 5801 / AMCA 210 s hustotou vzduchu o specifické hmotnosti 1,2 kg/m³.
- Hladina akustického výkonu se získává podle normy EN ISO 3746.
- Instalace C.
- Napájení 230 V/1 fáze/50 Hz.

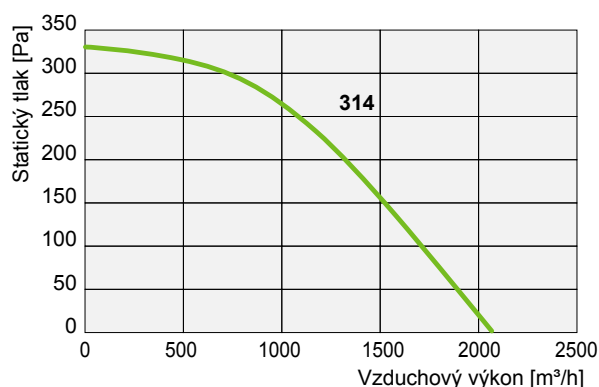
ROZMĚR



Typ	Rozměry [mm]													Hmotnost [kg]*
	A	B	B1	C	ØD	Ød	Ød1	E	F	G	ØH	I	J	
S-CUBE P 310	650	650	656	650	360	215	360	51	28	730	20	598	690	53
S-CUBE P 350	650	650	656	650	404	243	396	51	28	730	20	598	690	55
S-CUBE P 400	750	750	756	750	455	275	449	50	28	830	20	698	786	79
S-CUBE P 450	750	750	756	750	505	309	500	73	51	830	20	698	786	82
S-CUBE P 500	750	750	756	750	566	343	560	73	51	830	20	698	786	92
S-CUBE P 560-4p	1000	1000	1006	1000	636	384	630	73	51	1080	20	948	1036	155
S-CUBE P 560-6p	1000	1000	1006	1000	636	384	630	73	51	1080	20	948	1036	139
S-CUBE P 630-4p	1000	1000	1000	1000	716	433	710	73	51	1000	20	-	965	222
S-CUBE P 630-6p	1000	1000	1000	1000	716	433	710	73	51	1000	20	-	965	160

* Orientační hmotnost

S-CUBE P 310 S-CUBE P/BT 310

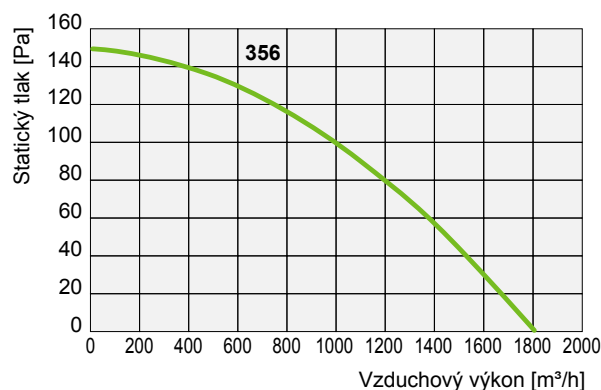
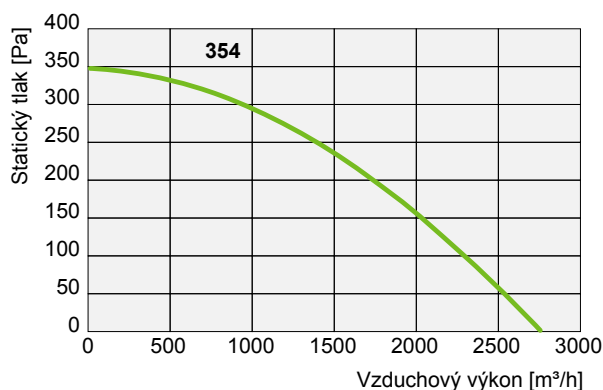


Typ	Typové označení	Provedení*	Počet pólů	Příkon [kW]	Proud [A]	Motory s účinností IE3	IP/IL	Hladina akustického výkonu Lw a tlaku Lp dle frekvenčních pásem dB(A)									
								Hz	62,5	125	250	500	1000	2000	4000	8000	Celkové
S-CUBE P	314	M	4	0,18	1,6	-	55/F	Lw	40	54	60	65	65	62	57	46	70
	314	T	4	0,18	0,65	-	55/F	Lp	20	33	40	44	44	41	36	25	49

* BT – kruhové napojení

** M – 230 V, T – 400 V

S-CUBE P 350 S-CUBE P/BT 350

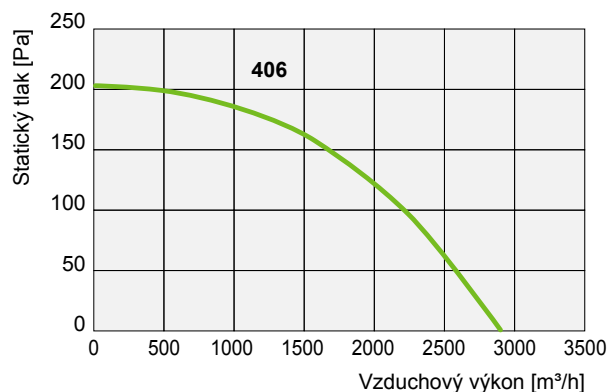
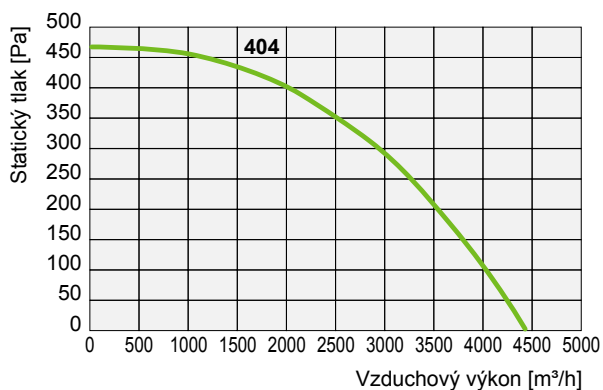


Typ	Typové označení	Provedení*	Počet pólů	Příkon [kW]	Proud [A]	Motory s účinností IE3	IP/IL	Hladina akustického výkonu Lw a tlaku Lp dle frekvenčních pásem dB(A)									
								Hz	62,5	125	250	500	1000	2000	4000	8000	Celkové
S-CUBE P	354	M	4	0,25	1,9	-	55/F	Lw	43	57	64	66	67	64	61	49	72
	354	T	4	0,25	0,85	-	55/F	Lp	22	36	43	46	46	43	40	29	51
	356	T	6	0,12	0,5	-	55/F	Lw	25	39	46	49	50	47	43	32	55
								Lp	13	27	34	37	38	35	31	20	43

* BT – kruhové napojení

** M – 230 V, T – 400 V

S-CUBE P 400
S-CUBE P/BT 400

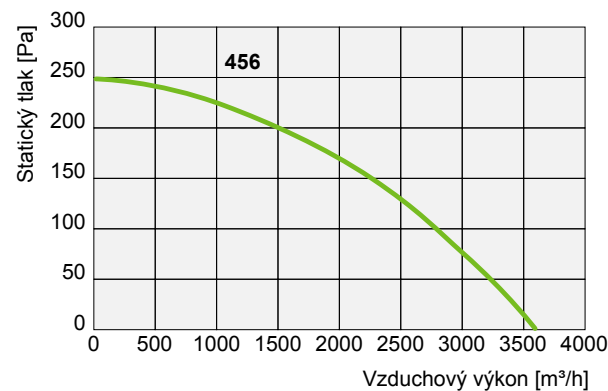
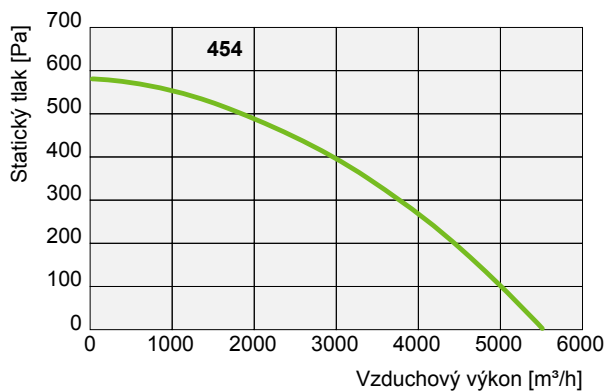


Typ	Typové označení	Provedení*	Počet pólů	Příkon [kW]	Proud [A]	Motory s účinností IE3	IP/IL	Hladina akustického výkonu Lw a tlaku Lp dle frekvenčních pásem dB(A)									
								Hz	62,5	125	250	500	1000	2000	4000	8000	Celkově
S-CUBE P	404	M	4	0,55	4,1	-	55/F	Lw	46	60	67	70	70	67	63	52	75
	404	T	4	0,55	1,6	-	55/F	Lp	25	39	47	50	50	47	42	32	55
	406	T	6	0,18	0,75	-	55/F	Lw	29	42	50	53	53	50	45	35	58
								Lp	17	30	38	41	41	38	33	23	46

* BT – kruhové napojení

** M – 230 V, T – 400 V

S-CUBE P 450
S-CUBE P/BT 450

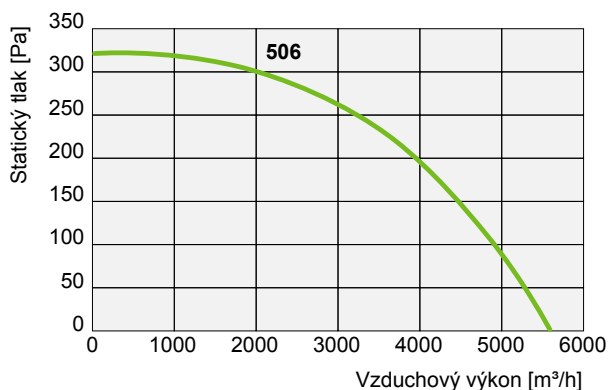
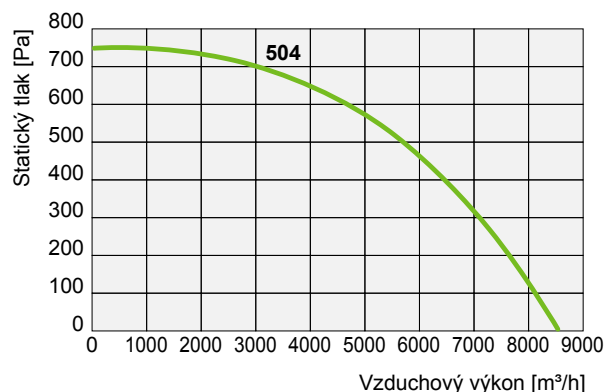


Typ	Typové označení	Provedení*	Počet pólů	Příkon [kW]	Proud [A]	Motory s účinností IE3	IP/IL	Hladina akustického výkonu Lw a tlaku Lp dle frekvenčních pásem dB(A)									
								Hz	62,5	125	250	500	1000	2000	4000	8000	Celkově
S-CUBE P	454	M	4	0,75	4,8	✓	55/F	Lw	46	61	69	72	73	71	66	55	78
	454	T	4	0,75	2	✓	55/F	Lp	25	41	48	52	53	50	45	35	57
	456	T	6	0,25	1	-	55/F	Lw	28	44	52	55	56	54	48	38	61
								Lp	16	32	40	43	44	42	36	26	49

* BT – kruhové napojení

** M – 230 V, T – 400 V

S-CUBE P 500
S-CUBE P/BT 500

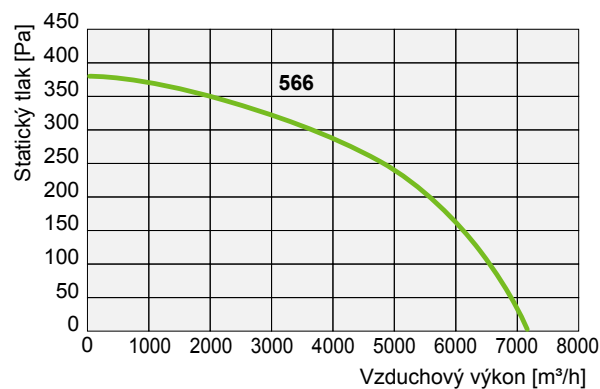
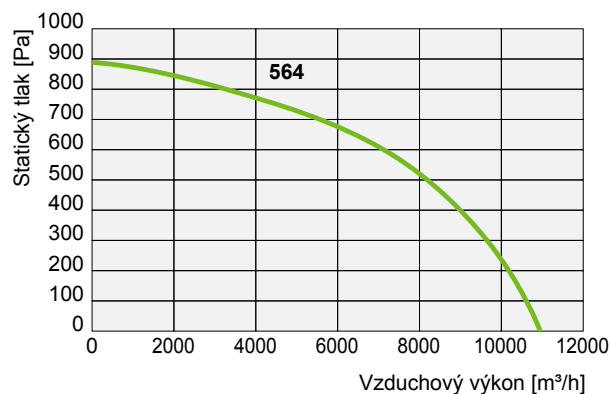


Typ	Typové označení	Provedení*	Počet pólů	Příkon [kW]	Proud [A]	Motory s účinností IE3	IP/IL	Hladina akustického výkonu Lw a tlaku Lp dle frekvenčních pásem dB(A)									
								Hz	62,5	125	250	500	1000	2000	4000	8000	Celkově
S-CUBE P	504	T	4	1,5	3,6	✓	55/F	Lw	42	52	62	65	66	63	56	47	70
								Lp	30	40	50	53	54	51	44	35	58
	506	T	6	0,55	1,8	-	55/F	Lw	42	52	61	64	65	63	56	46	70
								Lp	22	32	41	44	45	43	36	26	50

* BT – kruhové napojení

** T – 400 V

S-CUBE P 560
S-CUBE P/BT 560

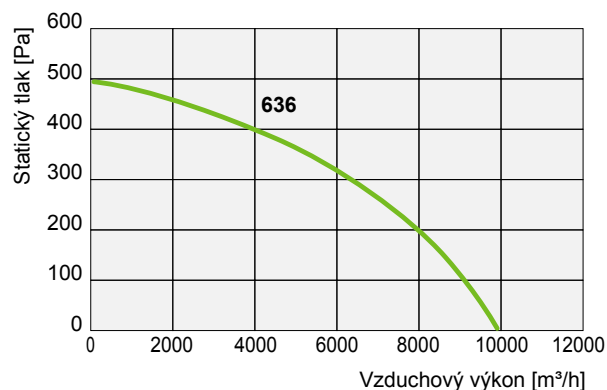
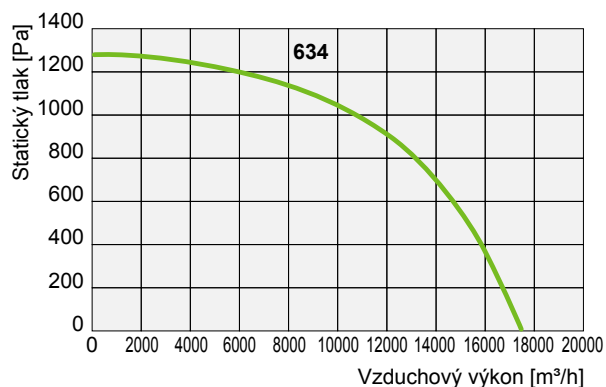


Typ	Typové označení	Provedení*	Počet pólů	Příkon [kW]	Proud [A]	Motory s účinností IE3	IP/IL	Hladina akustického výkonu Lw a tlaku Lp dle frekvenčních pásem dB(A)									
								Hz	62,5	125	250	500	1000	2000	4000	8000	Celkově
S-CUBE P	564	T	4	3	6,8	✓	55/F	Lw	51	62	68	70	72	70	63	54	77
								Lp	39	50	56	58	60	58	51	42	65
	566	T	6	0,55	1,8	-	55/F	Lw	51	62	68	70	71	69	63	54	76
								Lp	30	41	48	50	51	49	43	33	56

* BT – kruhové napojení

** T – 400 V

S-CUBE P 630
S-CUBE P/BT 630

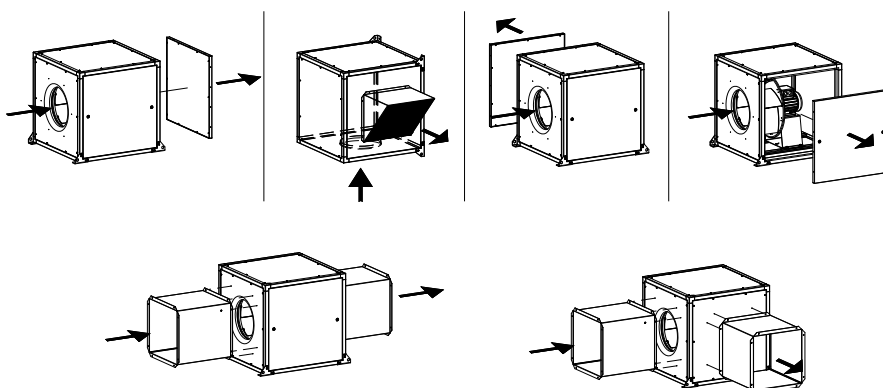


Typ	Typové označení	Provedení*	Počet pólů	Příkon [kW]	Proud [A]	Motory s účinností IE3	IP/IL	Hladina akustického výkonu Lw a tlaku Lp dle frekvenčních pásem dB(A)									
								Hz	62,5	125	250	500	1000	2000	4000	8000	Celkově
S-CUBE P	634	T	4	5,5	10,4	✓	55/F	Lw	52	65	71	75	76	74	69	60	81
								Lp	40	53	59	63	64	62	57	48	69
	636	T	6	1,1	3,5	✓	55/F	Lw	52	65	71	74	75	73	68	60	80
								Lp	32	44	51	54	55	53	48	40	60

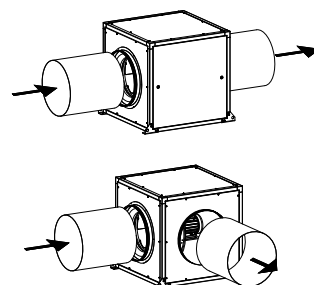
* BT – kruhové napojení

** T – 400 V

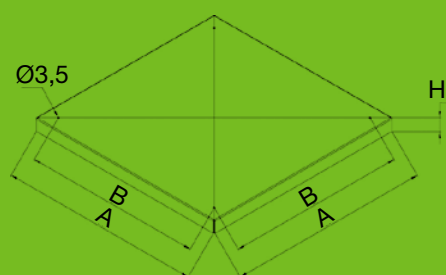
PŘÍKLADY INSTALACE



Provedení s kruhovým napojením

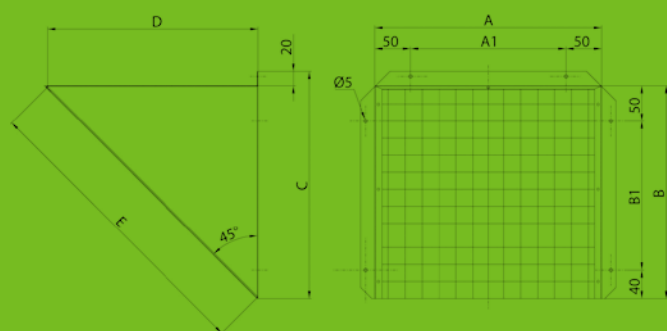


VOLITELNÉ PŘÍSLUŠENSTVÍ PROTIDEŠTOVÁ STŘÍŠKA



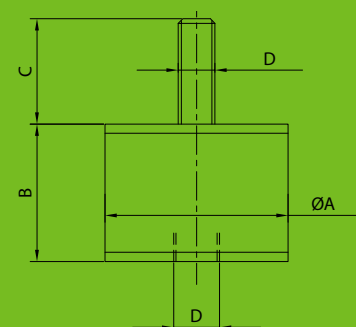
Typ	Rozměry [mm]			Hmotnost [kg]
	A	B	H	
S-5TE-31/35	700	618	35	6,8
S-5TE-40/45/50	800	720	50	9,3
S-5TE-56/63	1050	970	50	15,3

VÝFUKOVÁ MŘÍŽKA S OCHRANOU PROTI DEŠTI



Typ	Rozměry [mm]						
	A	A1	B	B1	C	D	E
S-5TR1-31/35	320	220	300	210	320	296	420
S-5TR1-40/45/50	357	257	330	240	350	326	460
S-5TR1-56/63	420	320	380	290	400	376	530

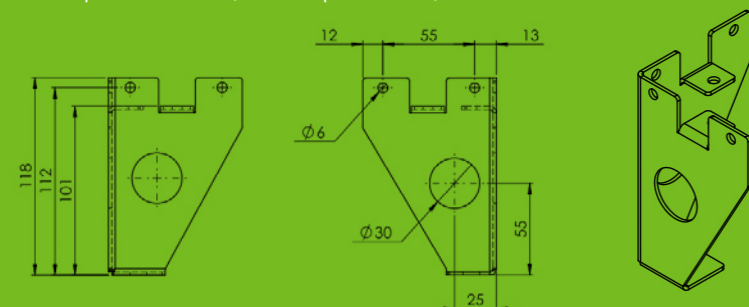
ANTIVIBRAČNÍ PODPĚRY



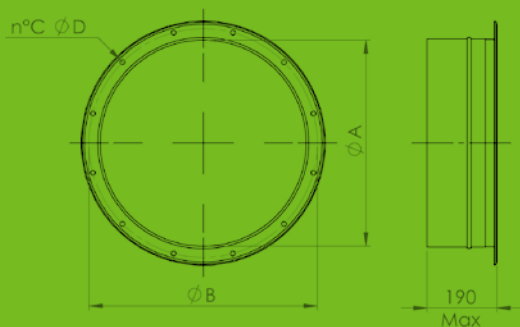
Typ	Rozměry [mm]				Komprese / stlačení pro 1 podpěru [kg]
	A	B	C	D	
S-5SU-31/35/40/45	30	20	23	M8	21 ÷ 45
S-5SU-50/56/63	40	30	28	M10	46 ÷ 65

MONTÁŽNÍ PODPĚRNÉ NOHY S-1ST

4 montážní podpěrné nohy, alternativa ke standardním. Není vhodná pro velikost 630 (dodána s podstavcem).



PRUŽNÉ SPOJENÍ



Typ	Rozměry [mm]				Hmotnost [kg]
	ØA	ØB	C	ØD	
S-1SU-31	355	395	8	10	1,85
S-1SU-35	405	450	8	12	2,1
S-1SU-40	455	500	8	12	2,35
S-1SU-45	505	560	12	12	2,6
S-1SU-50	565	620	12	12	2,9
S-1SU-56	635	690	12	12	3,3
S-1SU-63	710	770	16	12	3,8

PŘÍKLAD ZNAČENÍ

S-CUBE-P/BT314-M

- M** – Jednofázový
- T** – Třífázový
- 4** – Čtyřpólový
- 6** – Šestipólový
- 31** – Velikost – 31, 35, 40, 45, 50, 56, 63
- BT** – Kruhové napojení
- S-CUBE-P** – Izolovaný potrubní ventilátor S-CUBE-P

