



S-CUBE P KAT

CHARAKTERISTIKA

- S-CUBE P KAT ventilátory s dozadu zahnutými lopatkami
- Jsou určeny pro použití v komerčních a průmyslových zařízeních pro odsávání do potrubí nebo se umísťují přímo u kuchyňských digestoří ve stravovacích zařízeních a průmyslových provozech
- Motor je oddělen plechovým panelem od proudu vzduchu. Je tak chráněn před olejovými látkami a zbytky ze spalování, které jsou typické v gastro provozech, minimalizuje se tak jejich čištění a údržba
- Jednoduchá instalace, vysoká účinnost a tichost (zvukotěsná konstrukce s dvojitým panelem, materiál pohlcující zvuk)
- Kruhová hrdla
- Jsou vhodné pro čistý nebo mírně prašný vzduch s teplotami od -20 °C do +180 °C

KONSTRUKCE

- Rám z extrudovaných hliníkových profilů
- Odnímatelné dvouplášťové panely z pozinkovaného ocelového plechu o tloušťce 25 mm
- Akustická izolace panelů
- Dozadu zahnuté oběžné kolo přímo spojené s motorem v souladu UNI ISO 21940-11:2017
- Podpěrné konzoly s otvory vhodnými pro zvedání a snadnou instalaci
- Integrovaná vana na sběr tuku a odtoková manžeta

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

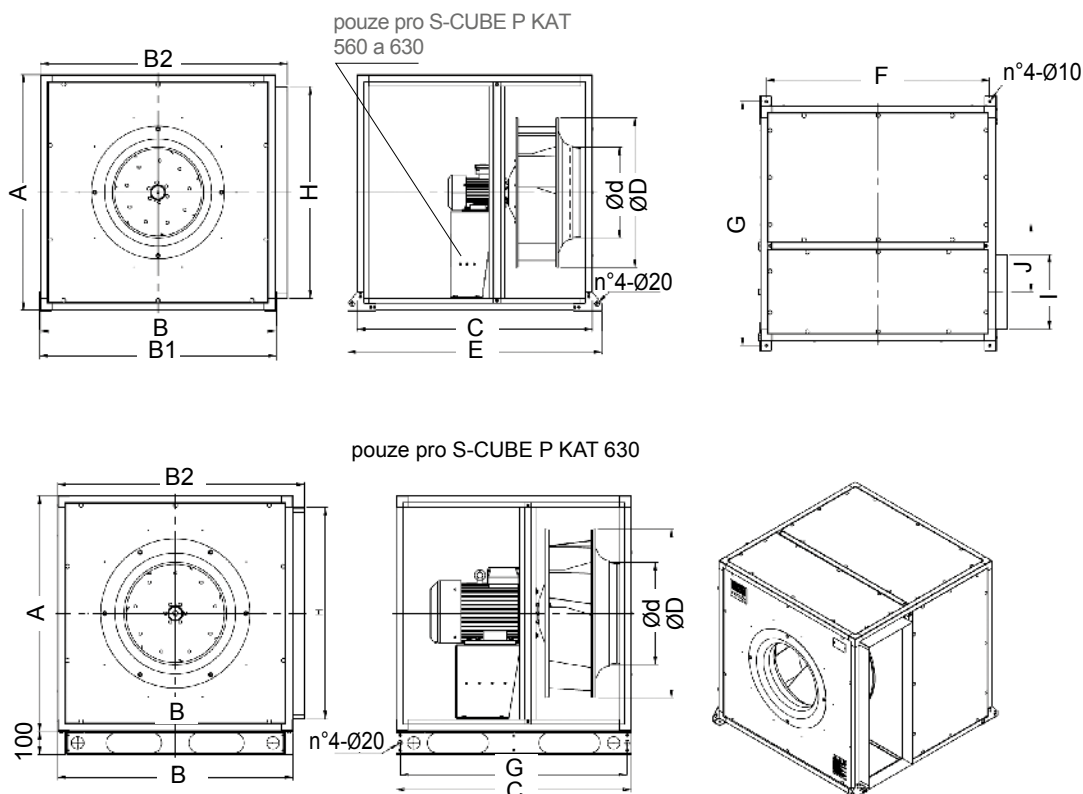
- S-STE – protidešťová stříška
- S-ISU – pružné spojení
- S-1TR – příruba s hrdlem
- S-1ST – montážní podpěrné nohy
- S-5SU – antivibrační podpěry
- S-5RA – přechod na kruhové potrubí
- Servisní vypínač IP67

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

Lp – Hladina akustického tlaku měřená ve volném poli, šíření hemisférické, kategorie měření C dle normy EN ISO 13349, v bodě maxima Lw – Hladina akustického výkonu naměřená dle normy EN ISO 3746. Tolerance +/- 3 dB(A).

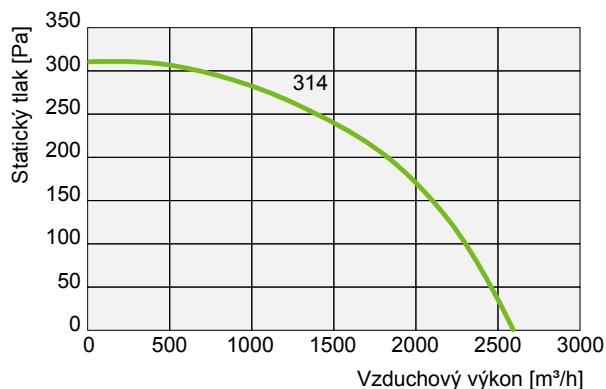
ROZMĚR



Typ	Rozměry [mm]													Hmotnost [kg]*
	A	B	B1	B2	C	Ød	ØD	E	F	G	H	I	J	
S-CUBE P KAT 31	650	650	656	689	650	215	360	730	598	686	549	158	195	57
S-CUBE P KAT 35	650	650	656	689	650	243	404	730	598	686	549	173	188	59
S-CUBE P KAT 40	750	750	756	799	750	275	455	830	698	786	649	208	220	80
S-CUBE P KAT 45	750	750	756	799	750	309	505	830	698	786	649	233	208	85
S-CUBE P KAT 50	750	750	756	799	750	343	566	830	698	786	649	288	180	102
S-CUBE P KAT 56 – 6P	1000	1000	1006	1050	1000	384	636	1080	948	1036	899	318	290	152
S-CUBE P KAT 56 – 4P	1000	1000	1006	1050	1000	384	636	1080	948	1036	899	318	290	175
S-CUBE P KAT 63 – 6P	1000	1000	1000	1050	1000	433	716	1000	-	965	899	353	273	177
S-CUBE P KAT 63 – 4P	1000	1000	1000	1050	1000	433	716	1000	-	965	899	353	273	234

* Orientační hmotnost

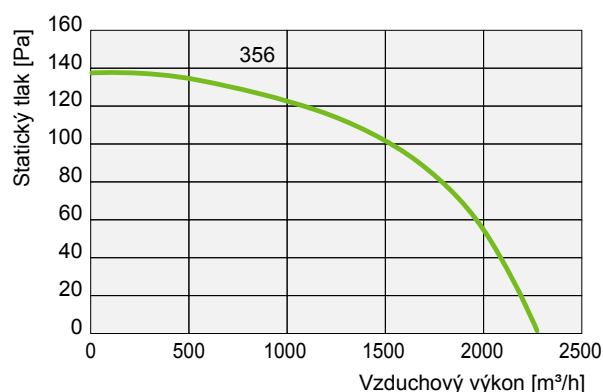
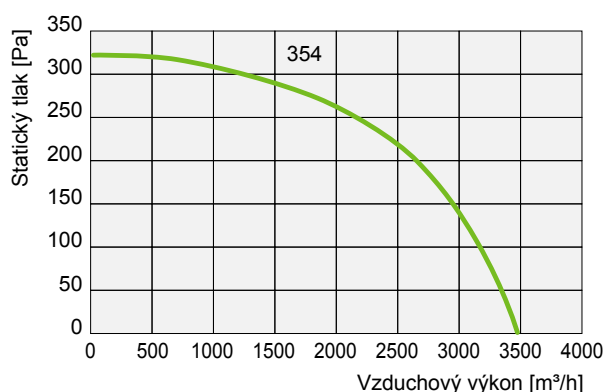
S-CUBE P KAT 31



Typ	Typové označení	Provedení*	Počet pólů	Příkon [kW]	Proud [A]	Motory s účinností IE3	IP/CL	Hladina akustického výkonu Lw a tlaku Lp dle frekvenčních pásem dB(A)									
								Hz	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	Celkově
S-CUBE P KAT	314	M	4	0,18	1,10	—	55/F	Lw	40	54	60	65	65	62	57	46	70
		T	4	0,18	0,65	—	55/F	Lp	20	33	40	44	44	41	36	25	49

* M – 230 V, T – 400 V

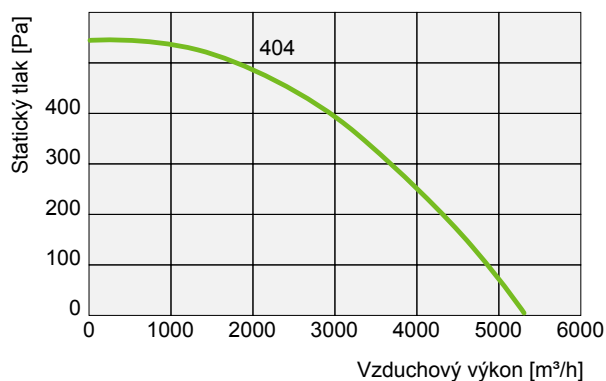
S-CUBE P KAT 35



Typ	Typové označení	Provedení*	Počet pólů	Příkon [kW]	Proud [A]	Motory s účinností IE3	IP/CL	Hladina akustického výkonu Lw a tlaku Lp dle frekvenčních pásem dB(A)									
								Hz	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	Celkově
S-CUBE P KAT	354	M	4	0,25	1,55	—	55/F	Lw	43	57	64	66	67	64	61	49	72
		T	4	0,25	0,90	—	55/F	Lp	22	36	43	46	46	43	40	29	51
	356	T	6	0,18	0,55	—	55/F	Lw	25	39	46	49	50	47	43	32	55
								Lp	13	27	34	37	38	35	31	20	43

* M – 230 V, T – 400 V

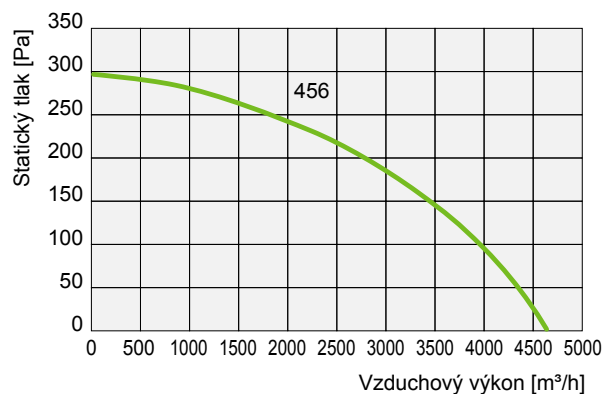
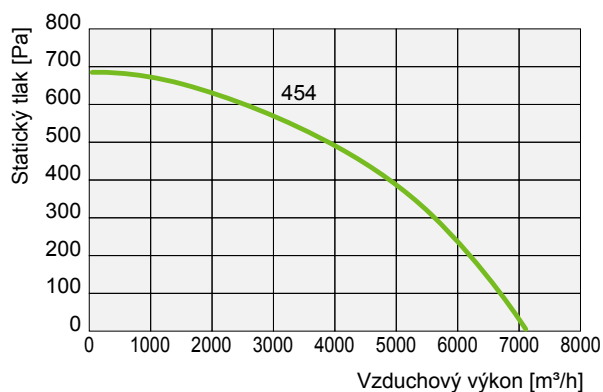
S-CUBE P KAT 40



Typ	Typové označení	Provedení*	Počet pólů	Příkon [kW]	Proud [A]	Motory s účinností IE3	IP/CL	Hladina akustického výkonu Lw a tlaku Lp dle frekvenčních pásem dB(A)									
								Hz	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	Celkově
S-CUBE P KAT	404	M	4	0,55	2,95	–	55/F	Lw	46	60	67	70	70	67	63	52	75
		T	4	0,55	1,70	–	55/F	Lp	25	39	47	50	50	47	42	32	55
	406	T	6	0,25	0,70	–	55/F	Lw	29	42	50	53	53	50	45	35	58
								Lp	17	30	38	41	41	38	33	23	46

* M – 230 V, T – 400 V

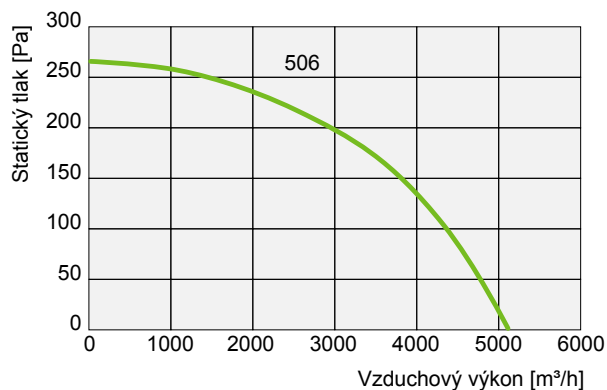
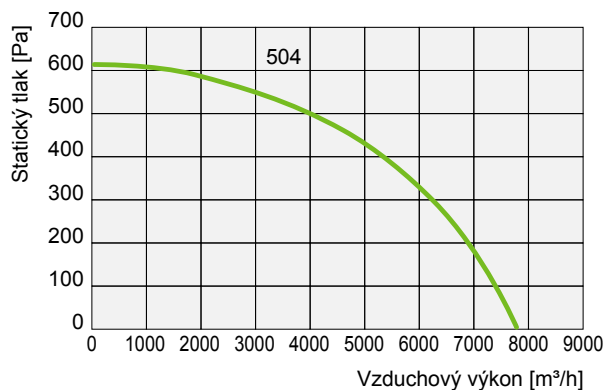
S-CUBE P KAT 45



Typ	Typové označení	Provedení*	Počet pólů	Příkon [kW]	Proud [A]	Motory s účinností IE3	IP/CL	Hladina akustického výkonu Lw a tlaku Lp dle frekvenčních pásem dB(A)									
								Hz	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	Celkově
S-CUBE P KAT	454	M	4	0,75	3,60	–	55/F	Lw	46	61	69	72	73	71	66	55	78
		T	4	0,75	2,10	–	55/F	Lp	25	41	48	52	53	50	45	35	57
	456	T	6	0,37	1,40	–	55/F	Lw	28	44	52	55	56	54	48	38	61
								Lp	16	32	40	43	44	42	36	26	49

* M – 230 V, T – 400 V

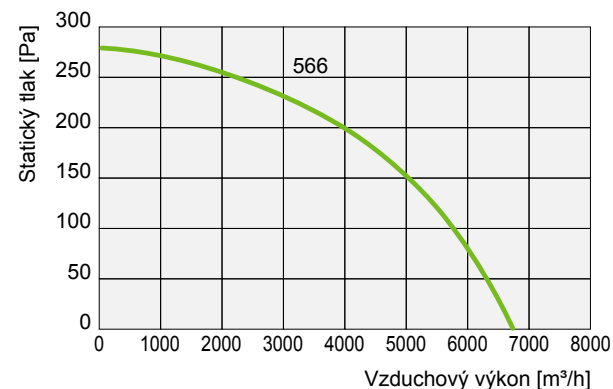
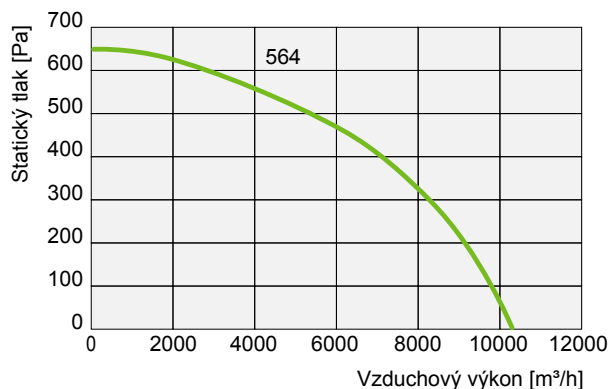
S-CUBE P KAT 50



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

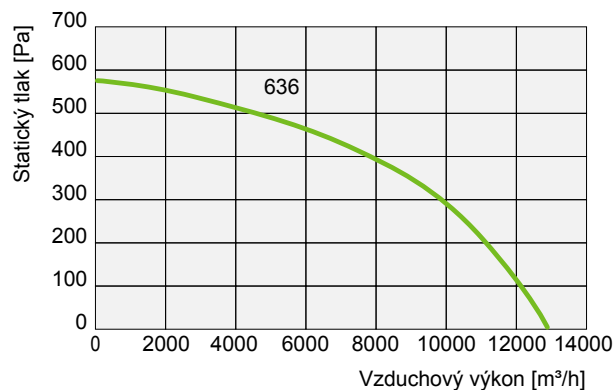
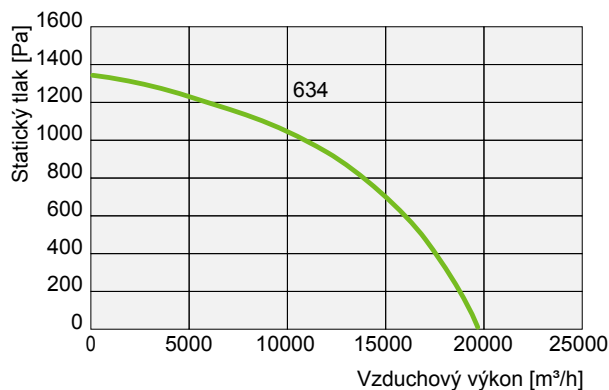
* T – 400 V

S-CUBE P KAT 56



Typ	Typové označení	Provedení*	Počet pólů	Příkon [kW]	Proud [A]	Motory s účinností IE3	IP/CL	Hladina akustického výkonu Lw a tlaku Lp dle frekvenčních pásem dB(A)									
								Hz	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	Celkově
S-CUBE P KAT	564	T	4	3,00	6,30	✓	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	1,40	–	55/F	Lw	51	62	68	70	71	69	63	54	76
								Lp	30	41	48	50	51	49	43	33	56

* T – 400 V

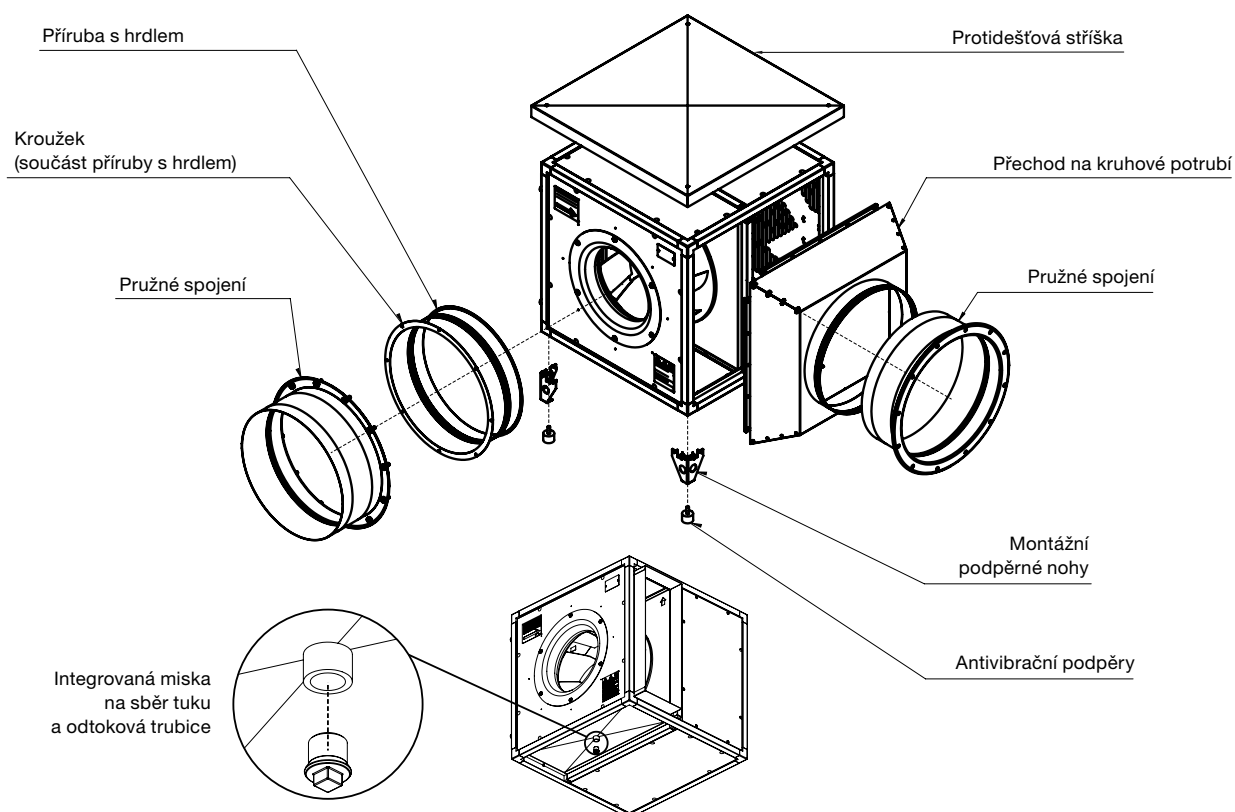
S-CUBE P KAT 63


Typ	Typové označení	Provedení*	Počet pólů	Příkon [kW]	Proud [A]	Motory s účinností IE3	IP/GL	Hladina akustického výkonu Lw a tlaku Lp dle frekvenčních pásem dB(A)									
								Hz	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	Celkově
S-CUBE P KAT	634	T	4	5,50	10,40	✓	55/F	Lw									
								Lp									
	636	T	6	1,10	2,80	✓	55/F	Lw									
								Lp									

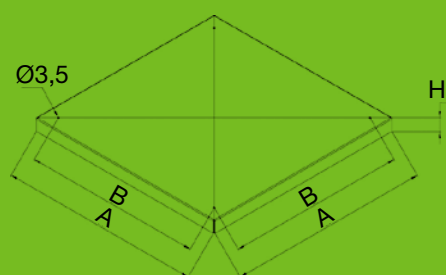
*T – 400 V

PŘÍSLUŠENSTVÍ

- S-5TE – protidešťová stříška
- S-5RA – přechod na kruhové potrubí
- S-1SU – pružné spojení
- S-1TR – příruba s hrdlem
- S-1ST – montážní podpěrné nohy
- S-5SU – antivibrační podpěry

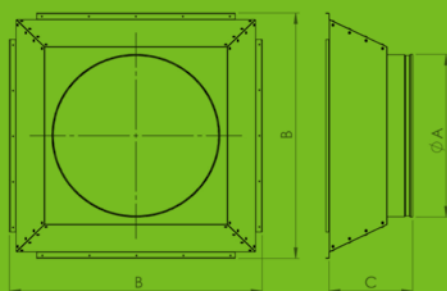


**VOLITELNÉ PŘÍSLUŠENSTVÍ
PROTIDEŠTOVÁ STŘÍŠKA**



VÝFUKOVÁ MŘÍŽKA S OCHRANOU PROTI DEŠTI

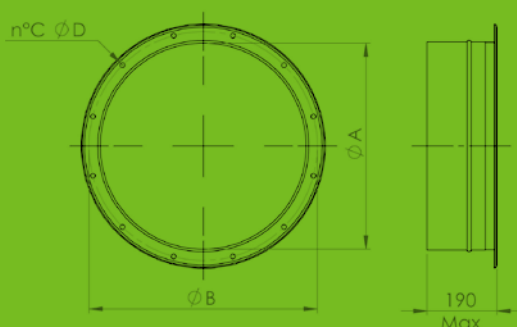
K instalaci s podpůrnými nožičkami 1ST0027.



Typ	Rozměry [mm]			Hmotnost [kg]
	A	B	H	
S-5TE-31/35	700	618	35	3,7
S-5TE-40/45/50	800	720	50	5,0
S-5TE-56/63	1050	970	50	8,2

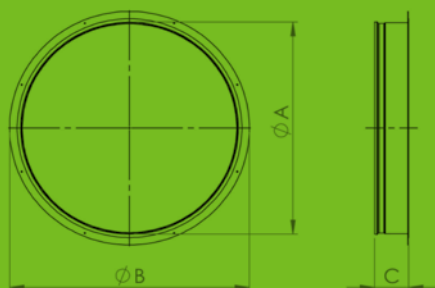
Typ	Rozměry [mm]			E
	ØA	B	C	
S-5RA-35	400	655	178	4,4
S-5RA-40	450	753	252	6,4
S-5RA-45	500	753	249	6,2
S-5RA-50	560	753	246	6,3
S-5RA-56	630	1005	246	9,1
S-5RA-63	710	1005	250	9,4

PRUŽNÉ SPOJENÍ



Typ	Rozměry [mm]				Hmotnost [kg]
	ØA	ØB	C	ØD	
S-1SU-35	355	395	8	10	1,9
S-1SU-40	405	450	8	12	2,2
S-1SU-45	455	500	8	12	2,4
S-1SU-50	505	560	12	12	2,9
S-1SU-56	565	620	12	12	3,0
S-1SU-63	635	690	12	12	3,4

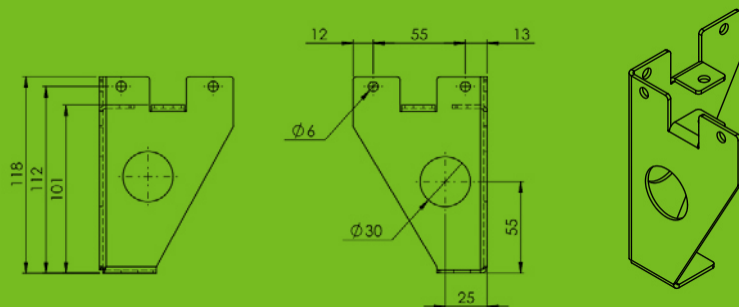
VÝFUKOVÁ MŘÍŽKA S OCHRANOU PROTI DEŠTI



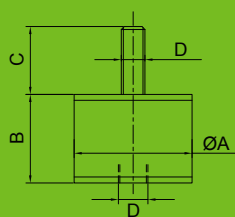
Typ	Rozměry [mm]			E
	ØA	B	C	
S-1TR-35	400	450	56	0,8
S-1TR-40	450	500	56	0,9
S-1TR-45	500	550	78,5	1,2
S-1TR-50	560	610	78,5	1,3
S-1TR-56	630	680	78,5	1,5
S-1TR-63	710	760	78,5	1,8

MONTÁŽNÍ PODPĚRNÉ NOHY S-1ST

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



ANTIVIBRAČNÍ PODPĚRY



Typ	Rozměry [mm]				Kompresa / 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

PŘÍKLAD ZNAČENÍ

S-CUBE-P/KAT314-M

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

