



FCP
Horizontální výfuk



FCP-V
Vertikální výfuk

CHARAKTERISTIKA

- Radiální střešní ventilátor pro přímé, nebo potrubní větrání
- Komerční a průmyslové budovy
- Vysoká účinnost a nízká hladina akustického výkonu
- Horizontální výfuk (FCP), vertikální výfuk (FCP-V)
- Motor je oddělen od proudu vzduchu, což umožňuje ventilátoru odsávat čistý nebo mírně prašný vzduch s teplotou od -20 °C do +80 °C.

KONSTRUKCE

- Rám z pozinkovaného ocelového plechu
- Ochranná mřížka proti vniknutí cizích těles do ventilátoru dle UNI 12499. Pro velikosti do 350 mřížka z taženého ocelového drátu, ostatní velikosti z čtvercového mikrolisovaného ocelového plechu.
- Dozadu zahnuté lopatky z pozinkovaného ocelového plechu, staticky a dynamicky vyvážené – vysoká účinnost, nízká hlučnost, standard ISO 21940-11:2017.
- Vrchní kryt z ABS s otvory pro chlazení motoru
- Límec pro FCP-V z ABS
- Motor je oddělený od dopravovaného vzduchu

MOTOR

AC třífázový, nebo jednofázový motor vyroben dle mezinárodních norem IEC 600034, IEC 60072, EMC 2014/30/UE, LVD 2014/35/UE, označení CE, IP 55, třída F.

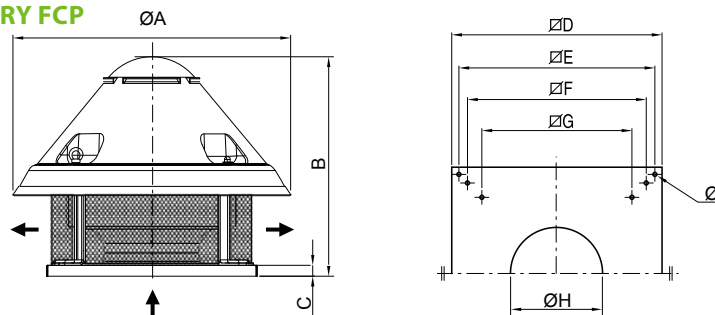
Vhodné pro trvalý chod (S1) při konstantní zátěži.

PŘÍSLUŠENSTVÍ

TS – Zpětná klapka
GR – Tlumič hluku
CB – Pozední rám
PB – Podstavec s tlumičem
CCr – Plochá ochranná mřížka/kryt

FCP – FCP-V

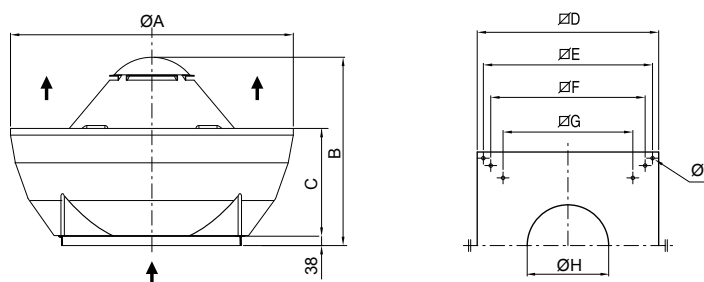
ROZMĚRY FCP



Typ	Rozměry [mm]									Hmotnost [kg]*
	ØA	B	C	ØD	ØE	ØF	ØG	ØH	ØI	
FCP 250	600	500	38	400	360	-	257	180	12	16
FCP 310	600	510	38	400	360	-	307	220	12	18
FCP 350	755	630	38	500	450	-	370	237	12	30
FCP 400	910	670	38	650	600	521	471	269	12	45
FCP 450	910	700	38	650	600	521	471	301	12	50
FCP 500	1000	790	38	760	710	630	550	331	14	80
FCP 560	1000	830	38	760	710	630	550	370	14	70 (4p : 90)
FCP 634	1100	1025	38	930	870	775	665	418	14	120
FCP 636	1100	930	38	930	870	775	665	418	14	120
FCP 754	1100	1075	38	930	870	775	665	470	14	210
FCP 756	1100	980	38	930	870	775	665	470	14	170
FCP 800	1400	1150	38	1100	1030	895	785	470	14	220
FCP 900	1400	1180	38	1100	1030	895	785	530	14	250

* Orientační hmotnost

ROZMĚRY FCP-V



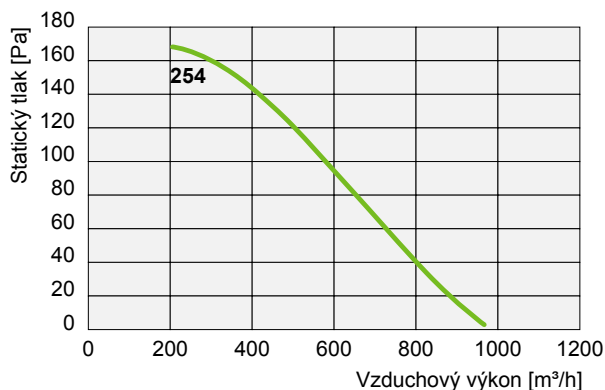
Typ	Rozměry [mm]									Hmotnost [kg]*
	ØA	B	C	ØD	ØE	ØF	ØG	ØH	ØI	
FCP-V 250	650	510	290	400	360	-	257	180	12	18
FCP-V 310	650	510	290	400	360	-	307	220	12	20
FCP-V 350	800	630	300	500	450	-	370	237	12	34
FCP-V 400	980	670	360	650	600	521	471	269	12	50
FCP-V 450	980	700	360	650	600	521	471	301	12	55
FCP-V 500	1200	790	450	760	710	630	550	331	14	86
FCP-V 560	1200	830	450	760	710	630	550	370	14	76 (4p : 96)
FCP-V 634	1400	1025	500	930	870	775	665	418	14	167
FCP-V 636	1400	930	500	930	870	775	665	418	14	127
FCP-V 754	1400	1075	500	930	870	775	665	470	14	217
FCP-V 756	1400	980	500	930	870	775	665	470	14	172
FCP-V 800	1600	1150	600	1100	1030	895	785	470	14	228
FCP-V 900	1600	1180	600	1100	1030	895	785	530	14	258

* Orientační hmotnost

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 v souladu s AMCA 300-08.
- Instalace C.
- Napájení 230 V/1 fáze/50 Hz nebo 400V/3 fáze

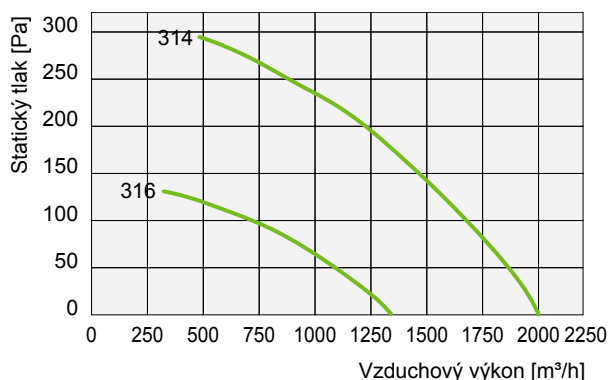
FCP - FCP-V 250



Typ	Typové označení	U	P	Příkon [kW]	Proud [A]	IP/CL	Motory s účinností IE3	Hladina akustického výkonu Lw a tlaku Lp dle frekvenčních pásem dB(A)									
								Hz	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	Celkově
FCP FCP-V	254	M	4	0,09	1,10	55/F	–	Lw	44,5	59,6	57,4	58,1	57,2	55,9	51,3	37	65
								Lp	21	36	34	35	34	32	28	13	41
FCP FCP-V	254	T	4	0,09	0,35	55/F	–	Lw	44,5	59,6	57,4	58,1	57,2	55,9	51,3	37	65
								Lp	21	36	34	35	34	32	28	13	41

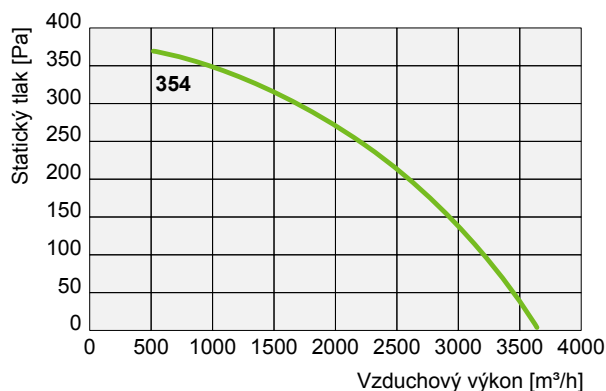
* M – 230V, T – 400V

FCP - FCP-V 310



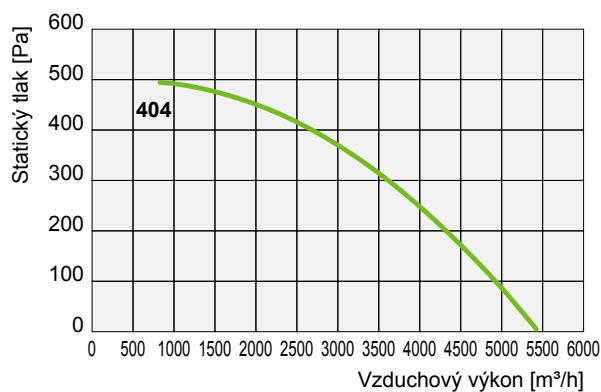
Typ	Typové označení	U	P	Příkon [kW]	Proud [A]	IP/CL	Motory s účinností IE3	Hladina akustického výkonu Lw a tlaku Lp dle frekvenčních pásem dB(A)									
								Hz	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	Celkově
FCP FCP-V	314	M	4	0,12	1,10	55/F	–	Lw	44,5	55,2	64	69,5	70	65,4	59,7	49,2	74,2
								Lp	21	31,7	40,5	45,9	46,4	41,8	36,2	25,6	50,6
FCP FCP-V	314	T	4	0,12	0,45	55/F	–	Lw	44,5	55,2	64	69,5	70	65,4	59,7	49,2	74,2
								Lp	21	31,7	40,5	45,9	46,4	41,8	36,2	25,6	50,6
FCP FCP-V	316	T	6	0,15	1,40	55/F	–	Lw	29,7	40,4	49,1	54,6	55,1	50,5	44,9	34,3	59,3
								Lp	12,2	22,9	31,6	37,1	37,6	33	27,4	16,8	41,8
FCP FCP-V	316	T	6	0,09	0,50	55/F	–	Lw	29,7	40,4	49,1	54,6	55,1	50,5	44,9	34,3	59,3
								Lp	12,2	22,9	31,6	37,1	37,6	33	27,4	16,8	41,8

* M – 230V, T – 400V

FCP - FCP-V 350


Typ	Typové označení	U	P	Příkon [kW]	Proud [A]	IP/CL	Motory s účinností IE3	Hladina akustického výkonu Lw a tlaku Lp dle frekvenčních pásem dB(A)									
								Hz	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	Celkově
FCP	354 3600	M	4	0,25	1,90	55/F	–	Lw	46	70	72	75	76	73	72	66	81
FCP-V	0,25 kW							Lp	28	52	54	57	58	55	54	48	63
FCP	354 3600	T	4	0,25	0,85	55/F	–	Lw	43	71	73	76	74	71	70	65	81
FCP-V	0,25 kW							Lp	25	53	55	58	56	53	52	47	63

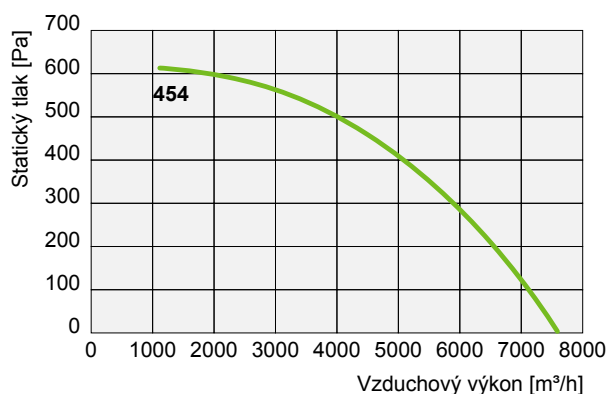
* M – 230V, T – 400V

FCP - FCP-V 400


Typ	Typové označení	U	P	Příkon [kW]	Proud [A]	IP/CL	Motory s účinností IE3	Hladina akustického výkonu Lw a tlaku Lp dle frekvenčních pásem dB(A)									
								Hz	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	Celkově
FCP	404 5400	M	4	0,55	4,00	55/F	–	Lw	48	74	77	79	79	74	76	66	85
FCP-V	0,55 kW							Lp	30	56	59	61	61	56	58	48	67
FCP	404 5400	T	4	0,55	1,60	55/F	–	Lw	46	74	76	77	77	74	76	66	84
FCP-V	0,55 kW							Lp	28	56	58	59	59	56	58	48	66

* M – 230V, T – 400V

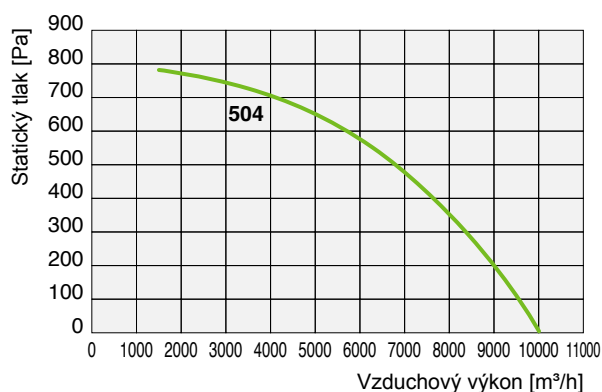
FCP - FCP-V 450



Typ	Typové označení	U	P	Příkon [kW]	Proud [A]	IP/CL	Motory s účinností IE3	Hladina akustického výkonu Lw a tlaku Lp dle frekvenčních pásem dB(A)									
								Hz	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	Celkově
FCP FCP-V	454 7600 0,75 kW	M	4	0,75	4,80	55/F	✓	Lw	51	77	81	84	84	79	81	69	90
								Lp	33	59	63	66	66	61	63	51	72
FCP FCP-V	454 7600 0,75 kW	T	4	0,75	2,10	55/F	✓	Lw	49	78	80	81	82	78	80	68	88
								Lp	31	60	62	63	64	60	62	50	70

* M – 230V, T – 400V

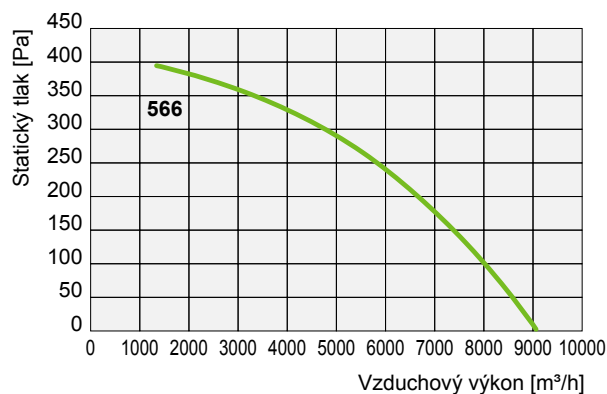
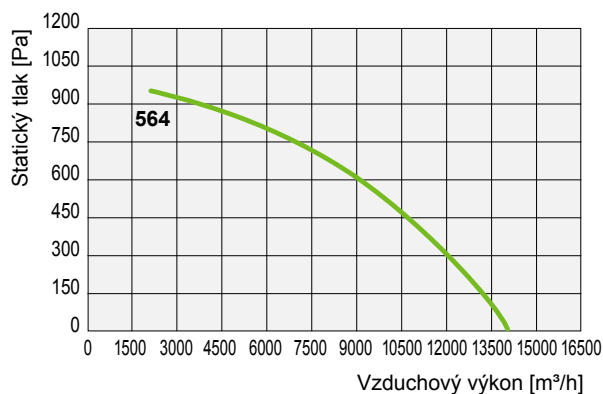
FCP - FCP-V 500



Typ	Typové označení	U	P	Příkon [kW]	Proud [A]	IP/CL	Motory s účinností IE3	Hladina akustického výkonu Lw a tlaku Lp dle frekvenčních pásem dB(A)									
								Hz	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	Celkově
FCP FCP-V	504 T 10000 1,5 kW	T	4	1,5	3,30	55/F	✓	Lw	52	78	82	85	86	81	82	71	91
								Lp	34	60	64	67	68	63	64	53	73
FCP FCP-V	504 T 10000 1,5 kW	T	4	1,5	3,30	55/F	✓	Lw	52	78	82	84	84	81	82	71	90
								Lp	34	60	64	66	66	63	64	53	72

* T – 400V

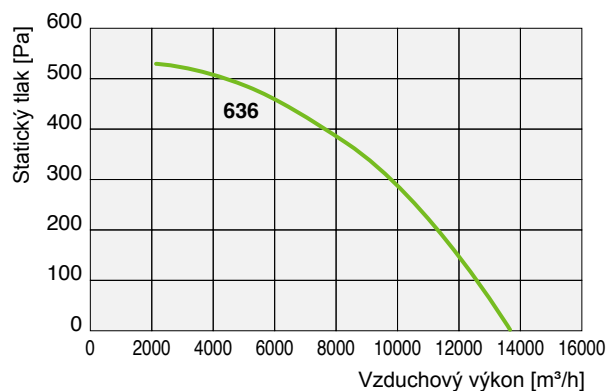
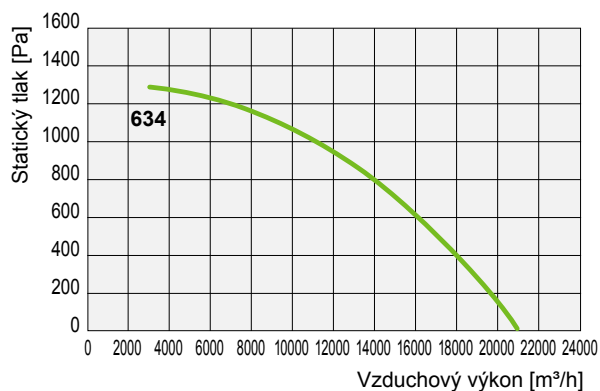
FCP - FCP-V 560



Typ	Typové označení	U	P	Příkon [kW]	Proud [A]	IP/CL	Motory s účinností IE3	Hladina akustického výkonu Lw a tlaku Lp dle frekvenčních pásem dB(A)									
								Hz	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	Celkově
FCP	564 14150 3 kW	T	4	3	1,80	55/F	✓	Lw	64	85	84	87	87	88	80	73	94
FCP-V								Lp	46	67	66	69	69	70	62	55	76
FCP								Lw	62	86	86	85	85	88	80	73	93
FCP-V								Lp	45	69	68	68	67	70	62	56	76
FCP	566 9100 0,55 kW	T	6	0,55	1,80	55/F	–	Lw	54	75	74	77	77	78	70	63	84
FCP-V								Lp	36	57	56	59	59	60	52	45	66
FCP								Lw	53	77	76	76	75	78	70	64	84
FCP-V								Lp	35	59	58	58	57	60	52	46	66

* T – 400V

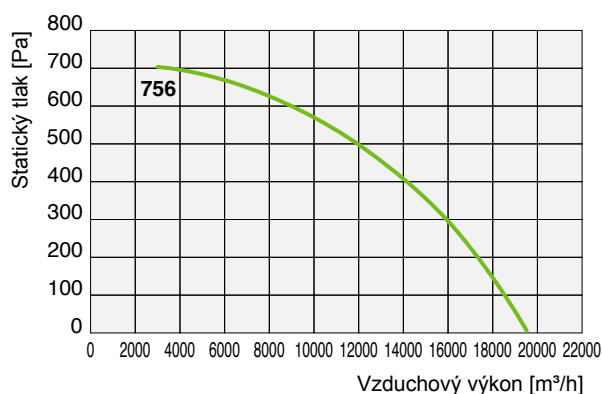
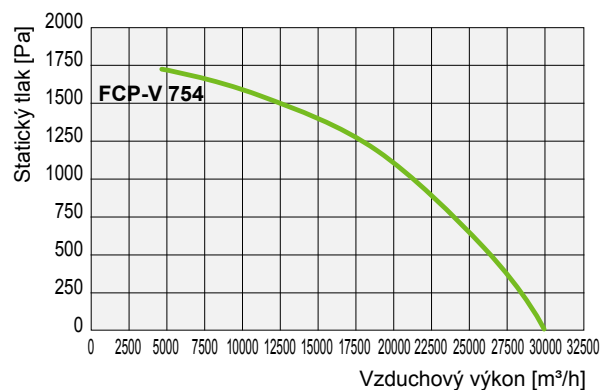
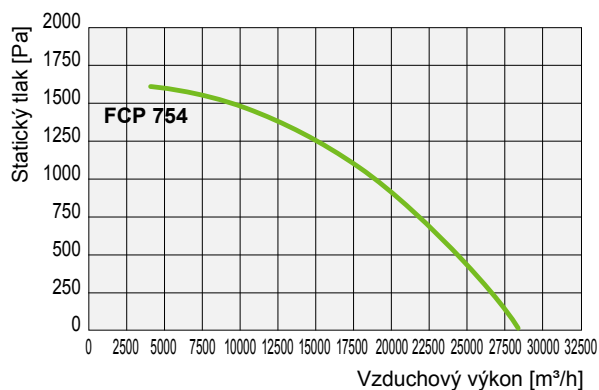
FCP - FCP-V 630



Typ	Typové označení	U	P	Příkon [kW]	Proud [A]	IP/CL	Motory s účinností IE3	Hladina akustického výkonu Lw a tlaku Lp dle frekvenčních pásem dB(A)									
								Hz	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	Celkově
FCP	634	T	4	5,5	10,4	55/F	✓	Lw	67	88	90	93	90	91	88	76	98
FCP-V	21200							Lp	49	70	72	75	72	73	70	58	80
FCP	5,5 kW							Lw	66	89	89	89	88	89	90	84	97
FCP-V								Lp	49	72	71	72	70	71	72	67	80
FCP	636	T	6	1,10	2,80	55/F	✓	Lw	57	78	80	83	80	81	78	66	88
FCP-V	13700							Lp	39	60	62	65	62	63	60	48	70
FCP	1,1 kW							Lw	57	80	79	80	78	79	80	75	87
FCP-V								Lp	39	62	61	62	60	61	62	57	69

* T – 400V

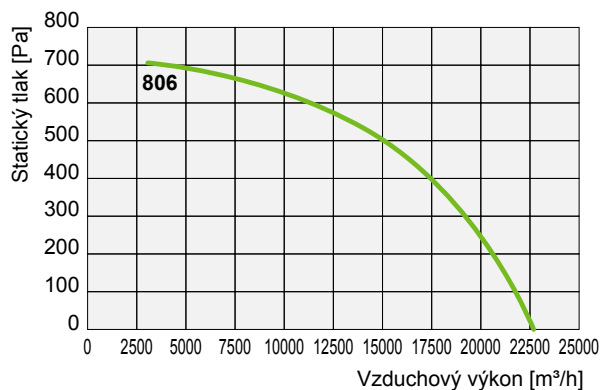
FC – FCV 750



Typ	Typové označení	U	P	Příkon [kW]	Proud [A]	IP/CL	Motory s účinností IE3	Hladina akustického výkonu Lw a tlaku Lp dle frekvenčních pásem dB(A)									
								Hz	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	Celkově
FCP	754	T	4	9,2	17,6	55/F	✓	Lw	77	92	94	97	97	99	86	79	104
FCP-V	29900							Lp	59	74	76	79	79	81	68	61	86
FCP	754							Lw	73	91	93	94	94	97	85	78	101
FCP-V	30400							Lp	56	74	75	77	76	79	67	61	84
FCP	756	T	6	2,2	5,0	55/F	✓	Lw	67	82	84	87	87	89	76	69	94
FCP-V	19500							Lp	49	64	66	69	69	71	58	51	76
FCP	756							Lw	64	82	83	85	84	87	75	69	92
FCP-V	2,2 kW							Lp	46	64	65	67	66	69	57	51	74

* T – 400V

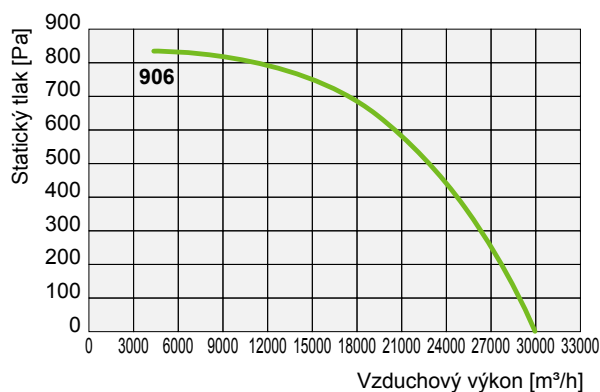
FCP - FCP-V 800



Typ	Typové označení	U	P	Příkon [kW]	Proud [A]	IP/CL	Motory s účinností IE3	Hladina akustického výkonu Lw a tlaku Lp dle frekvenčních pásem dB(A)									
								Hz	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	Celkově
FCP	806	T	6	3,00	6,20	55/F	✓	Lw	68	83	85	88	88	90	77	70	95
FCP-V	22500							Lp	50	65	67	70	70	72	59	52	77
FCP	3,0 kW							Lw	68	83	85	88	88	90	77	70	95
FCP-V								Lp	50	65	67	70	70	72	59	52	77

* T – 400V

FCP - FCP-V 800



Typ	Typové označení	U	P	Příkon [kW]	Proud [A]	IP/CL	Motory s účinností IE3	Hladina akustického výkonu Lw a tlaku Lp dle frekvenčních pásem dB(A)									
								Hz	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	Celkově
FCP	906	T	6	5,5	11,10	55/F	✓	Lw	70	85	90	93	90	92	84	72	98
FCP-V	30000							Lp	52	67	72	75	72	74	66	54	80
FCP	5,5 kW							Lw	70	85	90	93	90	92	84	72	98
FCP-V								Lp	52	67	72	75	72	74	66	54	80

* T – 400V

PŘÍSLUŠENSTVÍ

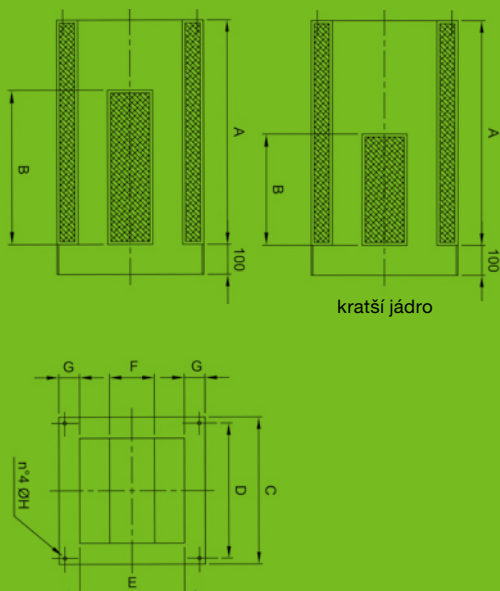
GR

Tlumič hluku

MATERIÁL:

Zvukově izolační minerální vlna. Rám pozinkovaný ocelový plech.

Pozor: použití tlumiče GR společně se zpětnou klapkou TS je nutné použít tlumič s kratším jádrem (je třeba specifikovat při objednání)

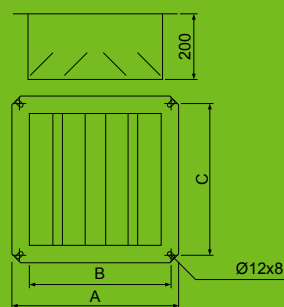


kratší jádro

TS

Zpětná klapka

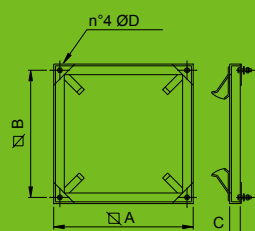
Pozor: při použití zpětné klapky TS je nutné použít tlumič s kratším jádrem (je třeba specifikovat při objednání)



CB

Pozdní rám

Pro kotvení do betonu



Typ	Rozměry [mm]									Hmotnost [kg]
	A	B	B kratší jádro	C	D	E	F	G	ØH	
GR 25-31	750	650	450	390	360	95	100	50	M8	28
GR 35	750	650	400	490	450	120	150	50	M8	37
GR 40	750	650	350	640	600	145	250	50	M8	42
GR 45	750	650	350	640	600	145	250	50	M8	42
GR 50	750	650	300	750	710	200	250	50	M10	42
GR 56	750	650	300	750	710	210	250	50	M10	50
GR 63	1000	800	500	920	870	210	400	50	M10	79
GR 75	1000	800	500	920	870	210	400	50	M10	79
GR 80	1000	800	500	1080	1030	980	400	50	M10	89
GR 90	1000	800	500	1080	1030	980	400	50	M10	89

Útlum v dB na jednotlivá oktařová pásma (Hz)

Typ	Útlum [dB(A)]							
	63	120	250	500	1000	2000	4000	8000
GR 25	2	4	6	10	16	18	15	11
GR 31	2	4	6	10	16	18	15	11
GR 35	3	5	9	11	19	20	18	14
GR 40	3	4	8	9	18	15	10	6
GR 45	3	4	8	9	18	15	10	6
GR 50	4	5	11	15	16	12	9	5
GR 56	4	5	11	15	16	12	9	5
GR 63	3	4	5	8	14	9	7	3
GR 75	3	4	5	8	14	9	7	3
GR 80	3	4	5	8	14	9	7	3
GR 90	3	4	5	8	14	9	7	3

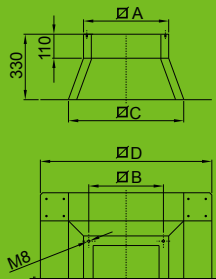
Typ	Rozměry [mm]			Hmotnost [kg]
	A	B	C	
TS 25/31	330	307	257	2,5
TS 35	425	325	370	5
TS 40/45	505	405	471	6
TS 50/56	610	510	550	7
TS 63/75	820	720	780	8
TS 80/90	820	720	780	8

Typ	Rozměry [mm]				Hmotnost [kg]
	A	B	C	ØD	
CB 25	390	360	30	M8X30	2,5
CB 31	390	360	30	M8X30	2,5
CB 35	490	450	30	M8X30	2,8
CB 40	630	600	30	M8X30	3,2
CB 45	630	600	30	M8X30	3,2
CB 50	740	710	30	M10X40	3,6
CB 56	740	710	30	M10X40	3,6
CB 63	900	870	30	M10X40	4,0
CB 75	900	870	30	M10X40	4,0
CB 80	1070	1030	30	M10X40	5,0
CB 90	1070	1030	30	M10X40	5,0

PB

Podstavec s tlumičem

Vhodné pro instalaci střešních ventilátorů na ploché krytiny. Základna obsahuje izolaci pro snížení hluku.

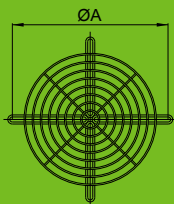


Typ	Rozměry [mm]			
	ØA	ØB	ØC	ØD
25-31	380	360	520	780
35	480	450	620	880
40/45	630	600	770	1030
50/56	740	710	880	1140
63/75	910	870	1050	1310
80/90	1070	1030	1210	1470

CCr

Plochá ochranná mřížka/kryt

CCr Ochranná mřížka zabrání vniknutí nežádoucích předmětů do oběžného kola ventilátoru dle UNI 12499



Typ	Rozměry [mm]	Hmotnost [kg]
	ØA	
CCr 25	305	0,3
CCr 31	355	0,5
CCr 35	525	0,5
CCr 40-45	665	1,0
CCr 50-56	785	1,3
CCr 63-75	940	1,9
CCr 80-90	1110	2,3

PŘÍKLAD ZNAČENÍ

FCP254-M

M – Jednofázový

T – Třífázový

4 – Čtyřpólový

6 – Šestipólový

8 – Osmipólový

Typové označení velikosti

FCP – Střešní ventilátor horizontální výfuk

FCP-V – Střešní ventilátor vertikální výfuk

