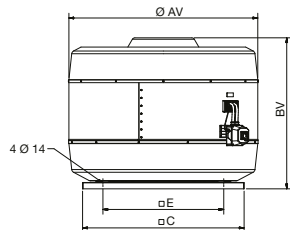




CTVT HP standardní provedení

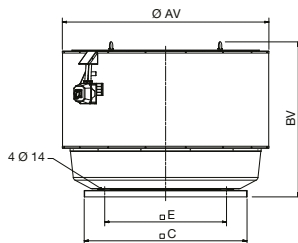


CTVT HP standardní provedení

Typ	AV	BV	C	E
CTVT/4-632-5,5	1216	930	905	750
CTVT/4-631-7,5	1216	930	905	750
CTVT/4-712-11	1485	1146	1270	950
CTVT/4-711-15	1485	1188	1270	950
CTVT/4-802-18,5	1485	1207	1270	950
CTVT/4-801-22	1485	1225	1270	950
CTVT/4-902-30	1485	1345	1270	950



CTVT HP INS hlukově izolované provedení



CTVT HP INS hlukově izolované provedení

Typ	AV	BV	C	E
CTVT/4-632-5,5	1342	978	905	750
CTVT/4-631-7,5	1342	978	905	750
CTVT/4-712-11	1611	1163	1270	950
CTVT/4-711-15	1611	1250	1270	950
CTVT/4-802-18,5	1611	1274	1270	950
CTVT/4-801-22	1611	1292	1270	950
CTVT/4-902-30	1611	1432	1270	950

Technické parametry

Skříň

je konstruována pro vertikální výtlak vzdušiny. Podstavec ventilátoru je z ocelového pozinkovaného plechu, galvanicky pokovené jsou i držáky, mřížka a šrouby. Skříň ventilátoru je z Al plechu. Speciální, hlukově izolovaná verze (INS) obsahuje integrovaný tlumič hluku umístěný na výtlaku.

Oběžné kolo

ventilátoru je radiální s dozadu zahnutými lopatkami. Vyrobené je z ocelového pozinkovaného plechu, je staticky a dynamicky vyvážené.

Motor

je asynchronní s odporovou kotvou nakrátko, stator s chladičmi žebry, povrchová úprava černým epoxidovým lakem. Vnitřní je v tro-pikalizační úpravě s izolací třídy F a trvalou pracovní teplotou do +120 °C. Kulíčková ložiska s tukovou náplní na dobu životnosti. Krytí IP55. Standardně s PTC termistorem.

Svorkovnice

s revizním vypínačem je umístěna na skříni ventilátoru. Krytí je IP55.

Regulace otáček

se provádí výhradně frekvenčními měniči (nutné vybavení PTC termistorem). V režimu odvodu tepla a kouře regulace nepřipustná.

Směr otáčení

je možný pouze jedním směrem, ve smyslu šipky na skříni ventilátoru. Při opačném směru otáčení může dojít k přetížení motoru, ventilátor se projevuje zároveň zvýšeným hlukem.

Montáž

Ventilátor se montuje zásadně horizontálně pomocí příslušenství (s osou motoru visle).

Hluk

Akustický tlak uvedený v tabulce a ve výkonových charakteristikách vyzářený do okolí je měřen ve vzdálenosti 3 m.

Příslušenství VZT

- JMS BR montážní rám (K 1.6)
- JBS BR, JBS-V montážní podstavec (K 1.6)
- JAA BR podstavec s tlumičem (K 1.6)
- JPA BR adaptér pro připojení přírub (K 1.6)
- JCA BR zpětná klapka (K 1.6)
- JBR BR volná příruba (K 1.6)
- JAE BR pružná spojka (K 1.6)

Příslušenství EL

- VFFN frekvenční měniče (K 8.1)
- VFKB, VFTM frekvenční měniče (K 8.1)
- REB Ecowatt vzdálený potenciometr pro FM (K 8.1)

Pokyny

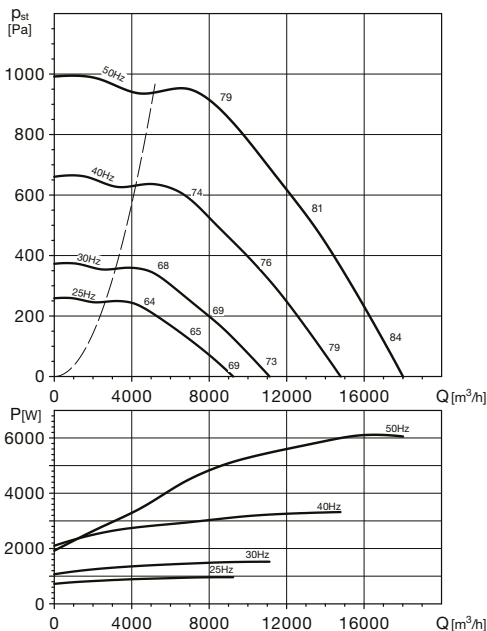
V případě chodu ventilátoru v režimu odvodu tepla a kouře je nutné PTC termistory přemostit.

Typ	otáčky [min ⁻¹]	průtok (0 Pa) [m ³ /h]	příkon [kW]	napětí [V]	proud [A]	max. teplota [°C]	akust. tlak* [dB(A)]	hmotnost * [kg]	velikost přísl.	regulátor
CTVT/4-632-5,5	1465	18000	6,10	400	10,9	120	84/78	177/221	905	VFFN-100-3L-16-F-PTC
CTVT/4-631-7,5	1480	20700	6,67	400	12,4	120	85/79	180/224	905	VFFN-100-3L-16-F-PTC
CTVT/4-712-11	1470	26000	12,25	400	21,3	120	88/81	267/357	1250	VFFN-100-3L-31-F-PTC
CTVT/4-711-15	1480	32500	16,39	400	29,5	120	90/83	303/393	1250	VFFN-100-3L-38-F-PTC
CTVT/4-802-18,5	1480	35400	19,85	400	34,5	120	91/84	361/492	1250	VFFN-100-3L-48-F-PTC
CTVT/4-801-22	1485	44500	26,00	400	43,6	120	93/87	376/507	1250	VFFN-100-3L-61-F-PTC
CTVT/4-902-30	1488	50900	30,16	400	58,0	120	94/87	515/635	1250	VFFN-100-3L-72-F-PTC

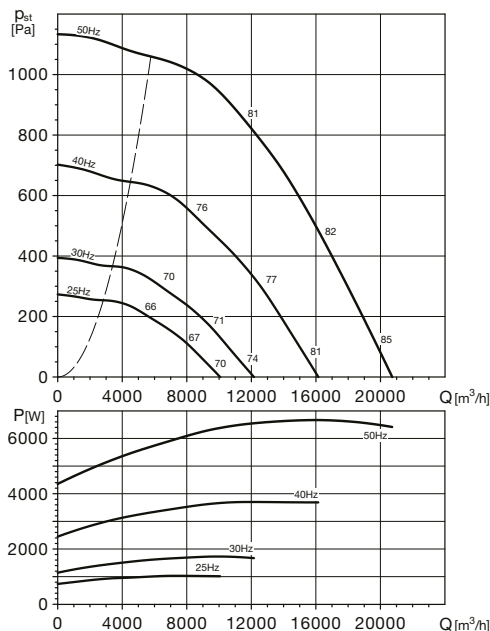
* standardní/INS provedení

Charakteristiky

CTVT/4-632-5,5



CTVT/4-631-7,5



Akustický výkon L_{WA} v oktaóvových pásmech

Hz		63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	STD	INS
50	LP	74	82	96	93	93	97	90	80	101	96
	MP	70	81	95	90	91	90	84	76	98	92
	HP	70	80	93	89	90	87	81	75	97	89
40	LP	69	77	91	88	88	92	85	75	96	91
	MP	65	76	90	85	86	85	79	71	93	87
	HP	65	75	89	84	85	83	76	70	92	84
30	LP	63	71	84	82	82	86	79	69	90	84
	MP	59	70	84	79	79	79	72	65	87	81
	HP	59	69	82	78	79	76	70	64	86	78
25	LP	59	67	80	78	78	82	75	65	86	80
	MP	55	66	80	75	76	75	69	61	83	77
	HP	55	65	78	74	75	72	66	60	82	74

Akustický výkon L_{WA} v oktaóvových pásmech

Hz		63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	STD	INS
50	LP	75	84	97	95	95	98	92	82	103	97
	MP	72	83	95	92	93	92	85	77	99	94
	HP	72	82	95	91	92	89	83	77	99	92
40	LP	71	79	92	90	90	93	87	77	98	92
	MP	67	78	91	87	88	87	81	73	95	89
	HP	67	77	90	86	87	84	79	72	94	87
30	LP	64	73	86	84	84	87	81	71	92	86
	MP	61	72	84	81	81	80	74	66	88	83
	HP	61	71	84	80	81	78	72	66	87	80
25	LP	60	69	82	80	80	83	77	67	88	82
	MP	57	68	80	77	78	76	70	62	84	79
	HP	57	67	80	76	77	74	68	62	84	77

Výkonové charakteristiky

- Q : průtok v m³/h
- p_{st} : statický tlak v Pa
- P : příkon ve W
- akustický tlak uvedený ve výkonových charakteristikách je měřen ve vzdálenosti 3m ve volném poli
- charakteristiky měřeny v souladu se standardem ISO 5801

Hlukové parametry

- STD: standardní provedení
- INS: hlukově izolované provedení
- akustický výkon v tabulkách je měřen na straně výtlačku
- LP – nízký tlak, MP – střední tlak, HP – vysoký tlak



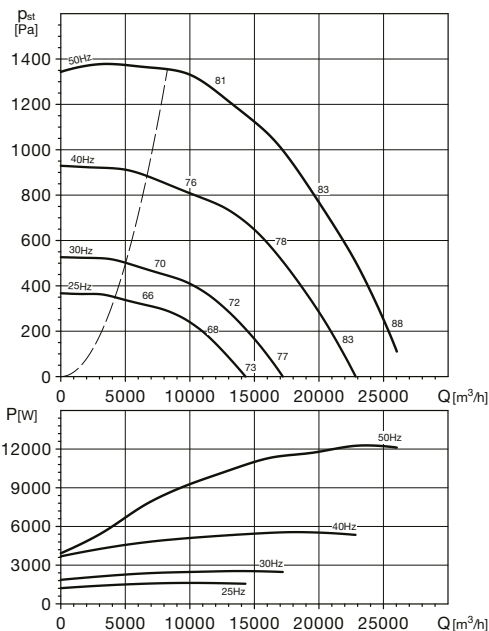
trvalý provoz



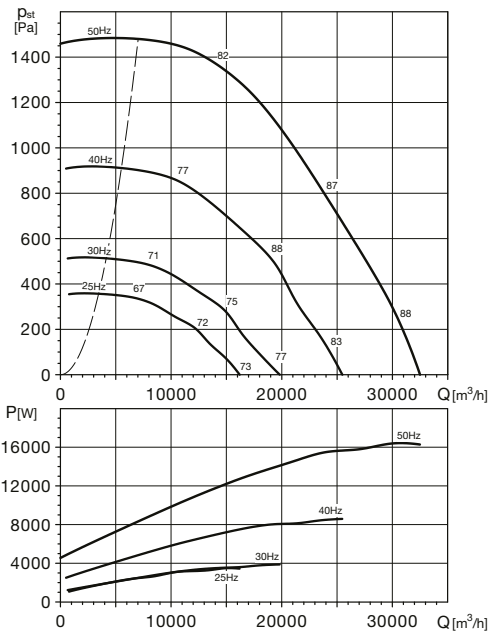
schválení EN 12101-3

CTVT HP

CTVT/4-712-11



CTVT/4-711-15

Akustický výkon L_{wa} v oktaóvových pásmech

Hz		63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	STD	INS
50	LP	78	87	97	98	99	100	95	86	105	99
	MP	73	85	94	95	95	93	88	79	101	95
	HP	72	84	93	92	93	89	84	77	98	91
40	LP	73	82	92	93	94	95	91	81	101	94
	MP	68	80	90	90	90	88	83	74	96	91
	HP	67	80	88	88	88	84	79	72	94	87
30	LP	66	76	86	87	88	89	84	74	94	88
	MP	62	74	83	84	84	82	77	68	90	84
	HP	61	73	82	81	81	78	73	66	87	80
25	LP	62	72	82	83	84	85	80	70	90	84
	MP	58	70	79	80	80	78	73	64	86	80
	HP	57	69	78	77	77	74	69	62	83	76

Akustický výkon L_{wa} v oktaóvových pásmech

Hz		63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	STD	INS
50	LP	79	90	98	101	102	102	98	88	107	101
	MP	76	89	95	99	99	96	91	82	104	100
	HP	73	87	93	94	94	90	86	77	100	93
40	LP	74	85	93	96	97	97	93	83	103	96
	MP	72	84	91	94	94	91	86	77	99	95
	HP	69	82	88	90	89	85	81	73	95	88
30	LP	68	79	87	90	91	90	87	77	96	90
	MP	65	77	84	88	88	85	80	71	93	89
	HP	62	76	81	83	83	79	74	66	88	82
25	LP	64	75	83	86	87	86	83	73	92	86
	MP	61	74	80	84	84	81	76	67	89	85
	HP	58	72	77	79	79	75	71	62	84	78

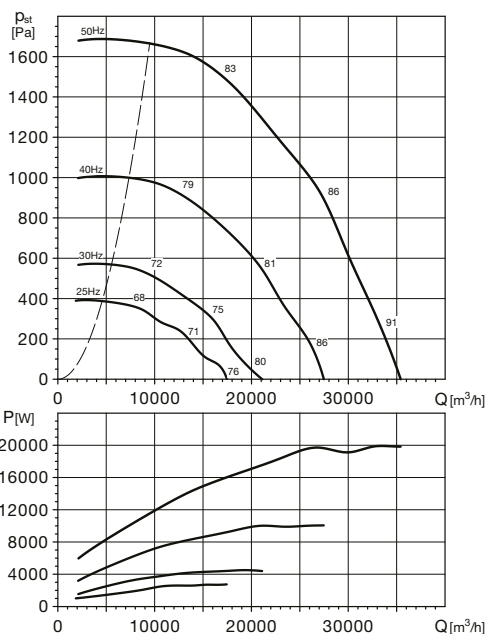
Výkonové charakteristiky

- Q: průtok v m^3/h
- p_{st} : statický tlak v Pa
- P: příkon ve W
- akustický tlak uvedený ve výkonových charakteristikách je měřen ve vzdálenosti 3 m ve volném poli
- charakteristiky měřeny v souladu se standardem ISO 5801

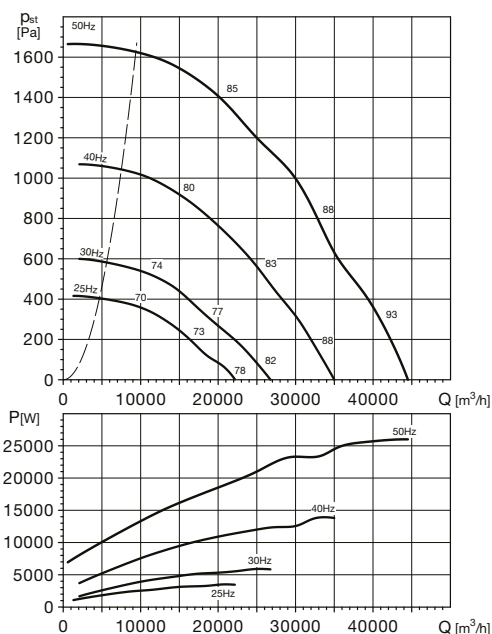
Hlukové parametry

- STD: standardní provedení
- INS: hlukově izolované provedení
- akustický výkon v tabulkách je měřen na straně výtaku
- LP – nízký tlak, MP – střední tlak, HP – vysoký tlak

CTVT/4-802-18,5



CTVT/4-801-22

Akustický výkon L_{WA} v oktaóvových pásmech

Hz		63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	STD	INS
50	LP	80	91	98	102	103	102	99	89	108	102
	MP	76	88	94	99	99	95	91	82	104	99
	HP	75	89	93	96	95	91	87	79	101	96
40	LP	75	86	93	97	98	98	94	85	104	97
	MP	71	84	89	94	94	91	86	77	99	94
	HP	70	84	88	91	90	87	82	74	96	91
30	LP	69	80	87	91	92	91	88	78	97	91
	MP	65	77	83	88	88	84	80	70	93	88
	HP	64	78	82	85	84	80	76	68	90	84
25	LP	65	76	83	87	88	87	84	74	93	87
	MP	61	73	79	84	84	80	76	66	89	84
	HP	60	74	78	81	80	76	72	64	86	80

Akustický výkon L_{WA} v oktaóvových pásmech

Hz		63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	STD	INS
50	LP	82	94	99	105	106	104	102	92	111	104
	MP	78	90	95	101	101	97	93	83	106	102
	HP	76	91	94	98	97	93	89	80	102	98
40	LP	77	89	95	100	101	99	97	87	106	99
	MP	73	85	90	96	96	92	88	78	101	97
	HP	72	86	89	93	92	88	84	75	98	93
30	LP	71	82	88	94	95	93	91	81	100	93
	MP	66	79	83	90	90	86	82	72	94	90
	HP	65	80	83	87	86	82	78	69	91	87
25	LP	67	79	84	90	91	89	87	77	96	89
	MP	63	75	80	86	86	82	78	68	90	87
	HP	61	76	79	83	82	78	74	65	87	83

Výkonové charakteristiky

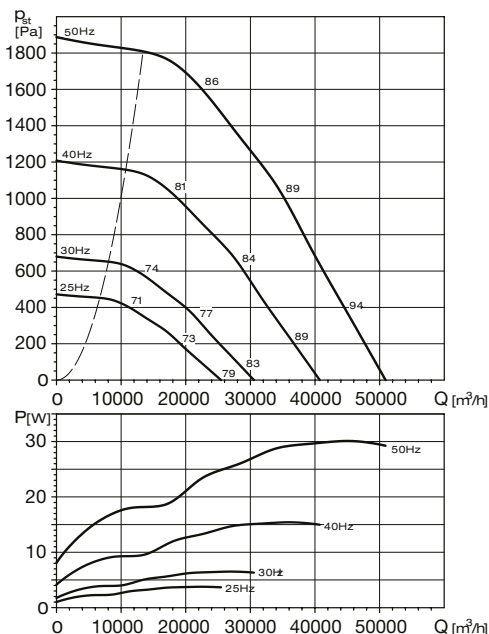
- Q: průtok v m^3/h
- p_{st} : statický tlak v Pa
- P: příkon ve W
- akustický tlak uvedený ve výkonových charakteristikách je měřen ve vzdálenosti 3m ve volném poli
- charakteristiky měřeny v souladu se standardem ISO 5801

Hlukové parametry

- STD: standardní provedení
- INS: hlukově izolované provedení
- akustický výkon v tabulkách je měřen na straně výtlačku
- LP – nízký tlak, MP – střední tlak, HP – vysoký tlak

CTVT HP

CTVT/4-902-30



Akustický výkon L_{wa} v oktaóvových pásmech

Hz		63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	STD	INS
50	LP	83	95	100	106	107	105	103	93	112	105
	MP	78	91	95	101	101	97	93	84	106	102
	HP	77	92	94	99	97	93	89	80	103	99
40	LP	78	90	96	101	102	100	98	88	107	100
	MP	73	86	90	97	97	92	89	79	101	97
	HP	72	87	90	94	93	89	85	76	98	94
30	LP	72	83	89	95	96	94	92	82	101	94
	MP	67	80	84	90	90	86	82	72	95	91
	HP	66	81	83	88	86	82	78	69	92	88
25	LP	68	80	85	91	92	90	88	78	97	90
	MP	63	76	80	86	86	82	78	68	91	87
	HP	62	77	79	84	82	78	74	65	88	84

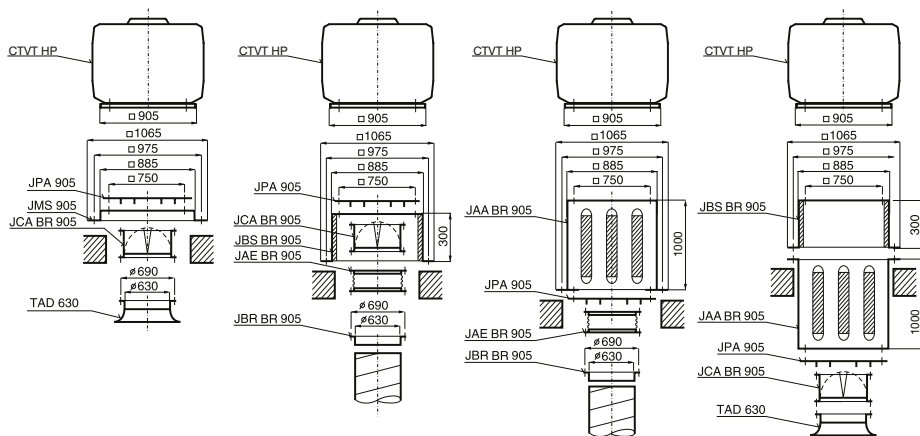
Výkonové charakteristiky

- Q : průtok v m³/h
- p_{st} : statický tlak v Pa
- P : příkon ve W
- akustický tlak uvedený ve výkonových charakteristikách je měřen ve vzdálenosti 3 m ve volném poli
- charakteristiky měřeny v souladu se standardem ISO 5801

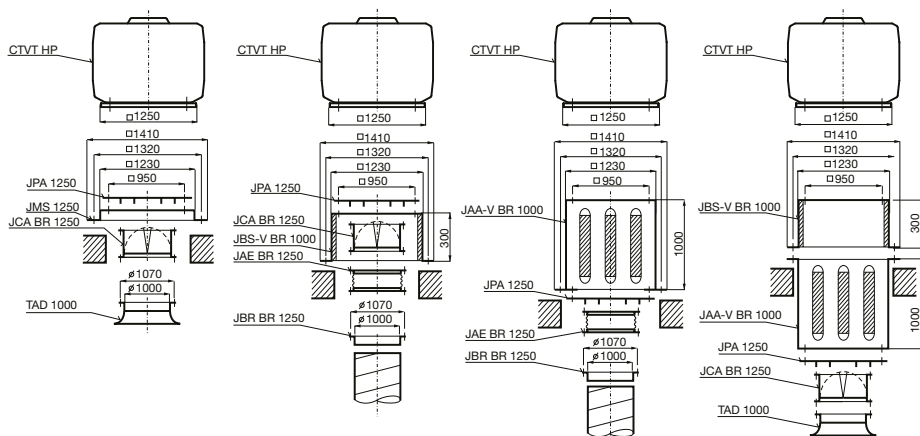
Hlukové parametry

- STD: standardní provedení
- INS: hlukově izolované provedení
- akustický výkon v tabulkách je měřen na straně výtaku
- LP – nízký tlak, MP – střední tlak, HP – vysoký tlak

Doplňující vyobrazení

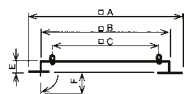
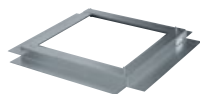


příslušenství – velikost 905



příslušenství – velikost 1250

CTHB, CTHT, CTVB, CTVT (N) – příslušenství

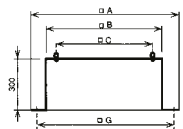
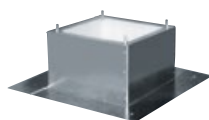


F* ohebný ukotvující
plech viz JMS

JMS	A	□ B	□ C	E	F
300	470	290	245	50	70
435	600	420	330	50	70
560	725	545	450	50	70
630	795	615	535	50	70
710	875	695	590	50	70
905	1065	885	750	60	70
1100	1260	1080	840	60	70
1250	1410	1230	950	60	70

JMS BR

- montážní rám pod požární střešní ventilátory CTH a CTV
- vyroben z ocelového pozinkovaného plechu
- certifikováno v ČR

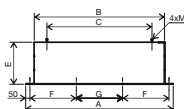
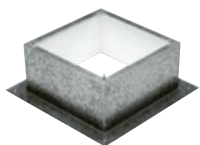


od velikosti 905 je výška 400 mm,
na vyžádání i jiné výšky

JBS	□ A	□ B	□ C	□ G
300	470	289	245	380
435	600	419	330	510
560	725	544	450	635
630	795	614	535	705
710	875	694	590	785
905	1065	884	750	975
1000 V	1447	1247	950	1347
1100	1260	1079	840	1170
1250	1410	1230	950	1320

JBS BR

- montážní podstavec pod požární střešní ventilátory CTH a CTV
- vyroben z ocelového pozinkovaného plechu
- certifikováno v ČR
- montážní podstavec pod ventilátory, uvnitř je opatřen izolací proti kondenzaci



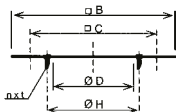
JBS-V BR

- montážní podstavec pod ventilátory
- uvnitř je opatřen izolací proti kondenzaci
- pro ventilátory HGTT, HGHT a CTVT-HP (velikosti 712-801)

Typ	A	B	C	E	F	G	M
JBS-V 800 BR	1279	1079	840	300	393	393	M12
JBS-V 900 BR	1430	1230	950	400	443	444	M12
JBS-V 1000 BR	1447	1247	950	400	449	449	M12
JBS-V 1250 BR	1755	1555	1250	500	552	551	M16



CTHB, CTHT, CTVB, CTVT (N) – příslušenství

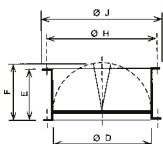


JPA	□ B	□ C	Ø D	n	Ø H
300	289	245	182	4	205
435	419	330	252	4	280
560	544	450	358	8	395
630	614	535	403	8	450
710	694	590	503	12	560
905	884	750	633	12	690
1100	1079	840	713	16	770
1250	1230	950	1000	8	1070

JPA BR

adaptér pro připojení klapky JCA, volné příruby JBR, pružné spojky JAE

- n = počet svorníků (je shodný s počtem otvorů v ostatním příslušenství)
- závit je do velikosti 300 M6 do velikosti 560 M8 do velikosti 1100 M10 velikost 1250 M12

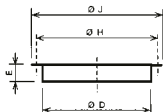


JCA	Ø D	E	F	Ø H	Ø J
300	182	170	113	205	219
435	252	170	148	280	300
560	358	230	201	395	415
630	403	250	224	450	474
710	503	300	274	560	581
905	633	360	339	690	714
1100	713	380	379	770	794
1250	1004	560	560	1070	1110

JCA BR

- zpětná klapka samotížná pro požární střešní ventilátory CTH a CTV
- vyrobena z ocelového pozinkovaného plechu
- certifikováno v ČR

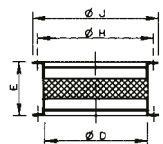
17



JBR	Ø D	E	Ø H	Ø J
300	182	55	205	219
435	252	55	280	300
560	358	55	395	415
630	403	63	450	474
710	503	69	560	581
905	633	69	690	714
1100	713	69	770	794
1250	1004	105	1070	1110

JBR BR

- volná příruba pro požární střešní ventilátory CTH a CTV
- vyrobena z ocelového pozinkovaného plechu
- certifikováno v ČR



JAE	Ø D	E	Ø H	Ø J
300	182	170	205	219
435	252	170	280	300
560	358	170	395	415
630	403	170	450	474
710	503	170	560	581
905	633	170	690	714
1100	713	170	770	794
1250	1004	170	1070	1110

JAE BR

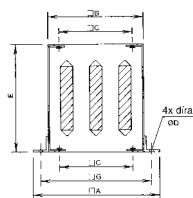
- pružná spojka pro požární střešní ventilátory CTH a CTV
- vyrobena z ocelového pozinkovaného plechu
- provozní teplota 120 °C, dodatečné informace v prodejním oddělení
- certifikováno v ČR



Typ JAD BR	Typ TAD BR	ø potrubí	střeš. ventilátory CTH/CTV, HCT
JAD 435	TAD 250	250	435
JAD 560	TAD 355	355	560
JAD 630	TAD 400	400	630
JAD 710	TAD 500	500	710
JAD 905	TAD 630	630	905
JAD 1100	TAD 710	710	1100
JAD 1250	TAD 1000	1000	1250

JAD BR – sací dýza

- použitelná na sací straně požárních střešních ventilátorů CTH a CTV
- vyrobena z galvanizované oceli, od velikosti 710 z Al plechu
- rozměry odpovídají přírubám ostatního příslušenství
- dýzy jsou shodné s výrobkem TAD (viz K 7.1)

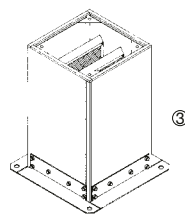
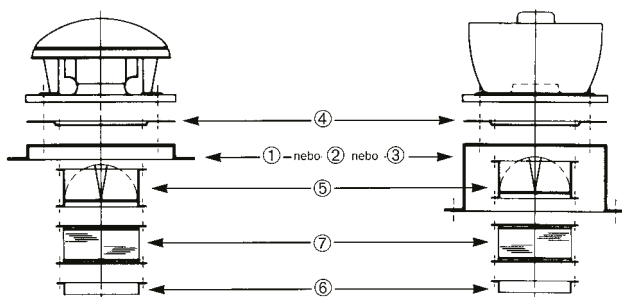


- tlumič hluku pro požární střešní ventilátory CTH a CTV
- pro připevnění na plochu střechu
- vyroben z ocelového pozinkovaného plechu
- certifikováno v ČR

- 300 – M10 (D=13)
- 435 až 630 – M12 (D=15)
- 710 do 1100 – M14 (D=18)

Typ	□ A	□ B	□ C	E	□ G
300	470	290	245	750	380
435	600	419	330	750	510
560	725	545	450	750	635
630	795	615	535	750	705
710	875	695	590	1000	785
905	1065	885	750	1000	975
1000V	1447	1247	950	1000	1347
1100	1260	1080	840	1000	1170
1250	1410	1230	950	1000	1320

Type	125	250	500	1000	2000	4000	8000
JAA-300	1	5	13	22	23	16	12
JAA-435	1	7	16	23	25	18	13
JAA-560	2	8	16	29	32	26	17
JAA-630	2	8	14	24	27	19	13
JAA-710	2	8	14	24	28	16	11
JAA-905	2	7	14	26	30	19	12
JAA-1100	2	7	16	27	32	20	13



Typ	1	2	3	4	5	6	7
	montážní rám	izolovaný podstavec	tlumič hluku	adaptér	zpětná klapka	příruba	pružná vložka