



VENTILACIJA > VENTILATORI > KROVNI VENTILATORI > CENTRIFUGALNI KROVNI VENTILATORI

CR-N — centrifugalni krovni ventilatori (horizontalni i vertikalni izduv)

Krovna ugradnja · centrifugalno nazad zakrivljeno kolo · jednofazni i trofazni · ECOWATT EC izvedba



CR-N

OPIS PROIZVODA

CR je program centrifugalnih krovnih ventilatora za odsis vazduha iz stambenih, poslovnih i industrijskih objekata. Ventilator se montira na krov, a vazduh izbacuje horizontalno (serija CRH) ili vertikalno naviše (serija CRV). Kapa štiti motor i elektroniku od atmosferskih uticaja, a konstrukcija je otporna na spoljašnje uslove — radna temperatura sredine ide do -40 °C.

Kolo je centrifugalno, nazad zakrivljeno, sa direktno spregnutim spoljno-rotorskim motorom. Program pokriva veličine od 225 do 630 mm, sa jednofaznim (oznaka CRxB) i trofaznim (oznaka CRxT) motorima u izvedbama sa 2, 4 ili 6 polova, i protocima do preko 13.000 m³/h. Jednofazne izvedbe se regulišu naponskim regulatorom REB, a trofazne frekventnim pretvaračem (VFKE / VFTE).

Pored standardne izvedbe „N“, u programu su i izvedba PLUS (viši učinak) i izvedba ECOWATT sa elektronski komutovanim (EC) motorom — znatno niže potrošnje, sa kontinualnom regulacijom brzine i mogućnošću integracije u sisteme automatike. Za izbor ECOWATT/PLUS izvedbe prema radnoj tački kontaktirajte našu prodajnu službu.

TIP

Centrifugalni krovni ventilator, nazad zakrivljeno kolo

IZDUV

Horizontalni (CRH) ili vertikalni (CRV)

VELIČINE

225 – 630 mm

NAPAJANJE

1~ 230 V (CRxB) ili 3~ 230/400 V (CRxT), 2/4/6 polova

PROTOK

do preko 13.000 m³/h

RADNA TEMPERATURA

sredina do -40 °C (gornja granica po modelu)

REGULACIJA

REB (1~) · frekventni pretvarač VFKE/VFTE (3~) · ECOWATT EC kontinualno

IZVEDBE

-N standardna · PLUS · ECOWATT (EC motor)

KROVNI

CENTRIFUGALNI

HORIZONTALNI / VERTIKALNI IZDUV

1~ I 3~

ECOWATT (EC)

REB / VFKE / VFTE

01 Zajedničke karakteristike

- ✓ Krovna ugradnja sa zaštitnom kapom, otporan na atmosferske uticaje (do -40 °C)
- ✓ Centrifugalno nazad zakrivljeno kolo, direktni pogon spoljno-rotorskim motorom
- ✓ Horizontalni (CRH) i vertikalni (CRV) izduv; veličine 225 – 630 mm
- ✓ Jednofazne (REB) i trofazne (VFKE/VFTE) izvedbe, 2/4/6 polova
- ✓ ECOWATT izvedba sa EC motorom — niska potrošnja i kontinualna regulacija

Napomena: Buka je izmerena na 3 m u poluprostoru, u radnoj tački 2 krive učinka. Kod jednofazne struje vrednost u zagradi je maksimalna struja pri naponskoj regulaciji brzine; kod trofazne su date struje pri 230 V i 400 V. „*“ u dimenziji F znači različitu vrednost za 4-polnu i 6-polnu izvedbu. Podaci su informativni; za izbor prema radnoj tački kontaktirajte našu prodajnu službu.





VENTILACIJA > VENTILATORI > KROVNI VENTILATORI > CENTRIFUGALNI KROVNI VENTILATORI > CR(H/V)(B/T)-N SERIJA

CRHB-N / CRHT-N — horizontalni izduv



CRH-N (HORIZONTALNI IZDUV)

OPIS IZVEDBE

Horizontalni izduv izbacuje vazduh bočno, ispod kape. Jednofazna serija CRHB-N i trofazna CRHT-N pokrivaju veličine 225 – 630 mm. Broj polova (2/4/6) sadržan je u oznaci modela.

IZDUV
Horizontalni

JEDNOFAZNI
CRHB-N, 230 V, regulacija REB

TROFAZNI
CRHT-N, 230/400 V, frekventni pretvarač

01 Jednofazni (CRHB-N) — tehničke karakteristike

MODEL	PROSEČNA BRZINA (O/MIN)	MAKS. SNAGA (W)	MAKS. STRUJA 230V (A)	PROTOK (M ³ /H)	BUKA USIS DB(A)	BUKA IZDUV DB(A)	MAKS. TEMP. (°C)	MASA (KG)	REGULATOR REB
CRHB/2-225N	2640	160	0,7	1.160	44	50	-40/+70	11	REB-1N
CRHB/2-250N	2630	236	1,0(1,1)	1.390	52	58	-40/+70	11,5	REB-2,5N
CRHB/4-225N	1400	41	0,2	600	36	42	-40/+70	10	REB-1N
CRHB/4-250N	1320	46	0,2	740	38	44	-40/+70	10,5	REB-1N
CRHB/4-280N	1280	101	0,4	1.530	41	47	-40/+70	17	REB-1N
CRHB/4-315N	1370	157	0,7(0,8)	2.110	45	52	-40/+70	25,5	REB-1N
CRHB/4-355N	1370	302	1,3(1,5)	3.090	50	58	-40/+70	27	REB-2,5N
CRHB/4-400N	1380	544	2,3(2,7)	4.540	53	60	-40/+55	30,5	REB-5
CRHB/4-450N	1410	925	3,8(5,5)	6.310	60	68	-40/+70	42	REB-10
CRHB/4-500N	1410	1.588	6,6(9,1)	8.770	63	71	-40/+40	60	REB-10
CRHB/6-315N	880	60	0,3	1.420	36	44	-40/+70	24	REB-1N
CRHB/6-355N	890	116	0,6	2.130	38	45	-40/+70	24,5	REB-1N
CRHB/6-400N	910	171	0,7	2.950	45	51	-40/+70	30,5	REB-1N
CRHB/6-450N	900	306	1,3	4.220	49	56	-40/+60	32	REB-2,5N
CRHB/6-500N	910	445	1,9(2,5)	5.930	51	58	-40/+70	47	REB-2,5N
CRHB/6-560N	930	917	4,4(5,1)	9.350	56	64	-40/+70	60	REB-10
CRHB/6-630N	890	1.533	5,7(7,1)	13.240	59	67	-40/+50	68	REB-10





VENTILACIJA > VENTILATORI > KROVNI VENTILATORI > CENTRIFUGALNI KROVNI VENTILATORI > CR(H/V)(B/T)-N SERIJA

02 Trofazni (CRHT-N) — tehničke karakteristike

MODEL	PROSEČNA BRZINA (O/MIN)	MAKS. SNAGA (W)	STRUJA 230V (A)	STRUJA 400V (A)	PROTOK (M ³ /H)	BUKA USIS DB(A)	BUKA IZDUV DB(A)	MAKS. TEMP. (°C)	MASA (KG)
CRHT/4-315N	1370	162	0,7	0,4	2.200	44	51	-40/+70	24,5
CRHT/4-355N	1390	305	1,2	0,7	3.190	44	51	-40/+65	26
CRHT/4-400N	1370	517	1,9	1,1	4.630	54	60	-40/+70	29,5
CRHT/4-450N	1400	893	3,3	1,9	6.180	58	66	-40/+60	40
CRHT/4-500N	1420	1.552	5,4	3,1	8.680	64	71	-40/+70	53
CRHT/4-560N	1350	2.619	7,8	4,5	13.220	66	75	-40/+60	64,5
CRHT/6-315N	920	67	0,3	0,2	1.450	35	43	-40/+70	24,5
CRHT/6-355N	900	119	0,5	0,3	2.140	38	49	-40/+70	25
CRHT/6-400N	910	155	0,5	0,3	2.940	45	51	-40/+70	29
CRHT/6-450N	890	269	0,9	0,5	4.080	47	53	-40/+70	29,5
CRHT/6-500N	910	500	1,7	1,0	6.030	49	57	-40/+70	40
CRHT/6-560N	930	889	3,5	2,0	9.420	55	64	-40/+70	58
CRHT/6-630N	910	1.519	6,3	3,6	13.400	58	66	-40/+55	65

03 Dimenzije (mm)

VELIČINA	ØA	B	C	ØD	E	F	ØG
225N	570	245	326	183	35	209	10
250N	570	245	326	204	35	209	10
280N	640	330	435	228	40	273,5	12
315N	895	450	560	257	40	324	12
355N	895	450	560	289	40	349	12
400N	1.150	535	630	326	40	363	12
450N	1.150	535	630	367	40	409 / 397*	12
500N	1.150	590	710	407	40	435 / 424*	14
560N	1.150	750	900	455	40	486	14
630N	1.150	750	900	513	40	548	14





VENTILACIJA > VENTILATORI > KROVNI VENTILATORI > CENTRIFUGALNI KROVNI VENTILATORI > CR(H/V)(B/T)-N SERIJA

CRVB-N / CRVT-N — vertikalni izduv



CRV-N (VERTIKALNI IZDUV)

OPIS IZVEDBE

Vertikalni izduv izbacuje vazduh naviše kroz vrh kape, pa se prljav ili topao vazduh odvodi dalje od krovne površine. Jednofazna serija CRVB-N i trofazna CRVT-N pokrivaju veličine 225 – 630 mm.

IZDUV

Vertikalni (naviše)

JEDNOFAZNI

CRVB-N, 230 V, regulacija REB

TROFAZNI

CRVT-N, 230/400 V, frekventni pretvarač

01 Jednofazni (CRVB-N) — tehničke karakteristike

MODEL	PROSEČNA BRZINA (O/MIN)	MAKS. SNAGA (W)	MAKS. STRUJA 230V (A)	PROTOK (M ³ /H)	BUKA USIS DB(A)	BUKA IZDUV DB(A)	MAKS. TEMP. (°C)	MASA (KG)	REGULATOR REB
CRVB/2-225N	2660	157	0,7	1.080	49	54	-40/+70	11	REB-1N
CRVB/2-250N	2640	231	1,0(1,1)	1.320	52	58	-40/+70	11,5	REB-2,5N
CRVB/4-225N	1410	41	0,2	570	36	40	-40/+70	10	REB-1N
CRVB/4-250N	1370	46	0,2	690	38	44	-40/+70	10,5	REB-1N
CRVB/4-280N	1280	99	0,4	1.350	43	48	-40/+70	17,5	REB-1N
CRVB/4-315N	1380	156	0,7(0,8)	2.050	48	53	-40/+70	27	REB-1N
CRVB/4-355N	1370	296	1,2	2.960	51	57	-40/+70	29,5	REB-2,5N
CRVB/4-400N	1380	570	2,4(2,8)	4.530	55	59	-40/+55	29	REB-5
CRVB/4-450N	1410	904	3,7(5,6)	6.280	61	65	-40/+70	40,5	REB-10
CRVB/4-500N	1410	1.587	6,5(9,1)	8.550	63	67	-40/+40	61,5	REB-10
CRVB/6-315N	880	60	0,3	1.380	36	43	-40/+50	25,5	REB-1N
CRVB/6-355N	890	116	0,6	2.030	39	45	-40/+50	26,5	REB-1N
CRVB/6-400N	910	166	0,7	2.900	46	48	-40/+70	27,5	REB-1N
CRVB/6-450N	890	310	1,3	4.070	49	53	-40/+60	30	REB-2,5N
CRVB/6-500N	910	444	1,9(2,4)	5.750	51	56	-40/+70	48,5	REB-2,5N
CRVB/6-560N	930	930	4,4(5,1)	8.920	56	61	-40/+70	65	REB-10
CRVB/6-630N	900	1.550	6,6(6,9)	12.410	58	65	-40/+50	73	REB-10





VENTILACIJA > VENTILATORI > KROVNI VENTILATORI > CENTRIFUGALNI KROVNI VENTILATORI > CR(H/V)(B/T)-N SERIJA

02 Trofazni (CRVT-N) — tehničke karakteristike

MODEL	PROSEČNA BRZINA (O/MIN)	MAKS. SNAGA (W)	STRUJA 230V (A)	STRUJA 400V (A)	PROTOK (M ³ /H)	BUKA USIS DB(A)	BUKA IZDUV DB(A)	MAKS. TEMP. (°C)	MASA (KG)
CRVT/4-315N	1370	160	0,7	0,4	2.130	46	51	-40/+70	26
CRVT/4-355N	1390	296	1,2	0,7	3.030	47	53	-40/+65	27
CRVT/4-400N	1380	504	1,9	1,1	4.540	54	58	-40/+70	28
CRVT/4-450N	1390	900	3,1	1,8	6.080	58	63	-40/+70	38,5
CRVT/4-500N	1420	1.588	5,4	3,1	8.530	64	68	-40/+70	54,5
CRVT/4-560N	1350	2.639	8,0	4,6	12.710	65	71	-40/+60	70
CRVT/6-315N	920	66	0,3	0,2	1.410	36	43	-40/+70	26
CRVT/6-355N	900	118	0,5	0,3	2.080	39	54	-40/+70	27
CRVT/6-400N	920	153	0,5	0,3	2.830	44	49	-40/+70	27,5
CRVT/6-450N	890	267	0,9	0,5	3.800	48	51	-40/+70	28
CRVT/6-500N	920	498	1,9	1,1	5.940	50	55	-40/+70	41
CRVT/6-560N	930	882	3,5	2,0	9.010	57	60	-40/+70	63,5
CRVT/6-630N	900	1.521	6,4	3,7	12.550	58	64	-40/+55	70

03 Dimenzije (mm)

VELIČINA	ØA	B	C	ØD	E	F	ØG
225N	434	245	326	183	35	260	10
250N	434	245	326	204	35	260	10
280N	560	330	435	228	40	335	12
315N	754	450	560	257	40	395	12
355N	754	450	560	289	40	395	12
400N	857	535	630	326	40	459	12
450N	857	535	630	367	40	459	12
500N	950	590	710	407	40	530	14
560N	1.216	750	900	455	40	580	14
630N	1.216	750	900	513	40	580	14

