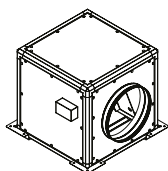


13



EC motor



ErP conform

Technické parametre**■ Skriňa**

Rámová konštrukcia s bočnými sendvičovými panelmi hrúbky 45mm, ktoré sú k rámu skrine prichytené samoreznými skrutkami. Sendvičové panely sa skladajú z vonkajšieho lakovaného a vnútorného pozinkovaného plechu, vo vnútri sa zvukovo izolačnou výplňou zo sklenej minerálnej vlny. Pre servis a údržbu je možné jednotlivé panely sňať. Na sania a výtlaku je skriňa vybavená kruhovým hrdlom pre pripojenie potrubia s britovým tesnením. Skriňa je možné zavesiť pod strop cez oceľové závesy v spodnej strane skrine (do veľkosti jednotky CVAT/10-9000). Od veľkosti jednotky CVAT/10-12000 do CVAT/10-16000 je skriňa na spodnej strane vybavená rámom pre zavesenie pod strop. Motor s ventilátorom sú uložené na spoločnom tuhom ráme a od skrine odizolované gumovými izolátormi chvenia. Pri prevoze ventilátora je skriňa v pretlaku.

■ Obežné koleso

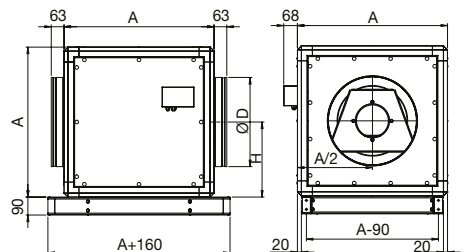
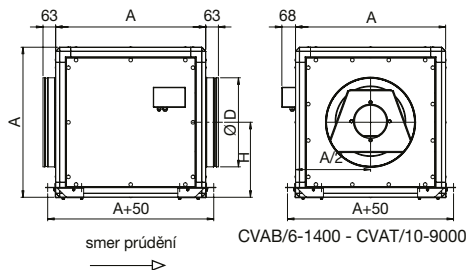
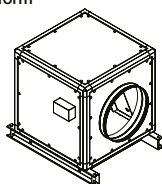
radiálne s dozadu zahnutými lopatkami zo špeciálneho kompozitného materiálu. Bicykel je staticky a dynamicky vyvážený.

■ Motor

EC motor s plynulým riadením otáčok pomocou signálu 0...10 V. Motory ventilátorov CVAB sú 1-fázové pre napätie 230 V, CVAT sú 3-fázové pre napätie 400 V. Krytie motora IP54, pracovná teplota v rozsahu -20 až +60 °C. Trieda účinnosti motora IE4.

■ Regulácia otáčok

Ventilátory je možné riadiť v plnom rozsahu regulácia motora 0...10 V. Minimálna hodnota otáčok ventilátora zodpovedá 0,5 V (štartovacia hodnota).



Typ	A [mm]	D [mm]	H [mm]
CVAB/6-1400	500	250	250
CVAB/6-2000	500	315	250
CVAB/10-3000	650	355	325
CVAB/10-4000	650	400	325

■ Svorkovnica

pre pripojenie napájacieho a ovládacieho napätia je prístupná na bočnom paneli skrine.

■ Montáž

iba v polohe zobrazenej na schéme s osou motora vodorovne. Umiestnenie výtláčného hrdla je možné meniť pri montáži zámenou panelu s hrdlom s niektorým bočným alebo horným plným panelom.

■ Pokyny

Ventilátory sú vhodné pre vzduchotechnické aplikácie, kde sa s výhodou uplatní nízka hlučnosť ventilátora - na odvetranie reštaurácií, kuchýň, športových hál, nemocníc, skladov.

Typ	A [mm]	D [mm]	H [mm]
CVAT/10-6000	750	450	375
CVAT/10-9000	800	500	400
CVAT/10-12000	900	560	450
CVAT/10-15000	1000	630	500
CVAT/10-16000	1100	710	550

■ Príslušenstvo VZT

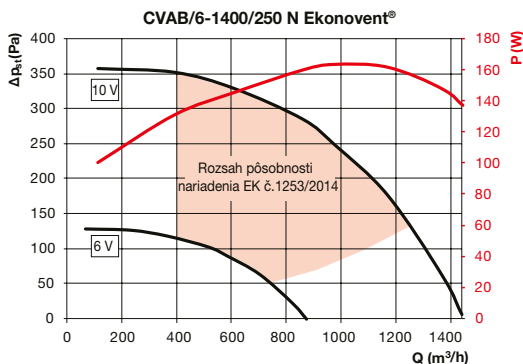
- VBM, KAA spojovacie manžety (K 7.1)
- MSK, MSKT škrtiace klapky (K 7.1)
- MAA, MTS tlmiče (K 7.1)
- MBE elektrické ohrievače (K 7.1)
- MBW vodné ohrievače (K 7.1)
- MFL filtre (K 7.1)
- CSC-N vonkajšia strieška (K 7.1)

■ Príslušenstvo EL

- DTS PSA tlakové spínače (K 8.2)
- REB Ecowatt regulátor otáčok (K 8.1)
- Digireg® digitálny regulačný systém (K 9)
- AIRSENS intel. čidlá RH, VOC, CO2 (K 8.2)
- CONTROL Ecowatt Basic regulátor otáčok (K 8.1)
- CVF Ecowatt regulátor otáčok (K 8.1)

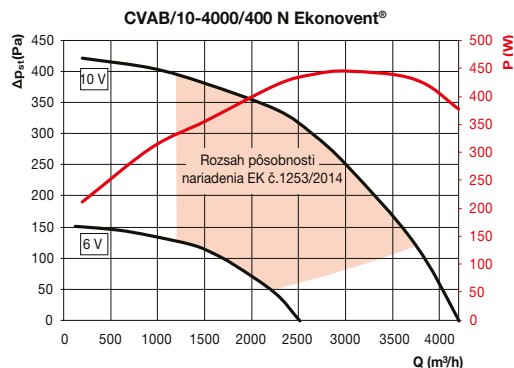
Typ	max. otáčky [min ⁻¹]	výkon [W]	napájací napätie [V]	prúd [A]	prietok (0 Pa) [m³/h]	hmotnosť [kg]
CVAB/6-1400/250 N Ekonovent®	1993	164	1 × 230 V / 50 Hz	0,7	1420	38,5
CVAB/6-2000/315 N Ekonovent®	1472	174		0,75	2020	38,8
CVAB/10-3000/355 N Ekonovent®	1380	276		1,3	3020	62,3
CVAB/10-4000/400 N Ekonovent®	1372	445	3 × 400 V / 50 Hz	2,1	4200	63,6
CVAT/10-6000/450 N Ekonovent®	1354	728		1,2	5950	87,8
CVAT/10-9000/500 N Ekonovent®	1411	1543		2,4	9100	107,1
CVAT/10-12000/560 N Ekonovent®	1346	2230		3,45	12400	140,0
CVAT/10-15000/630 N Ekonovent®	1129	2306		3,6	14990	170,6
CVAT/10-16000/710 N Ekonovent®	1244	3078		4,8	15900	190,4

Charakteristiky



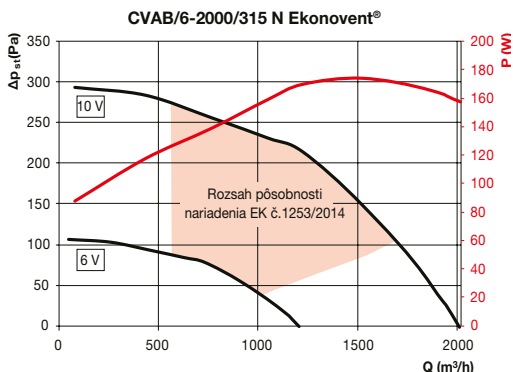
Celkové hladiny akust. výkonu L_{Wtot} [dB(A)]

Q (m^3/h)	113	393	611	860	976	1170	1374	1480	1570
sania	63	64	61	60	60	62	63	64	65
výtlak	70	70	68	66	66	68	70	71	72



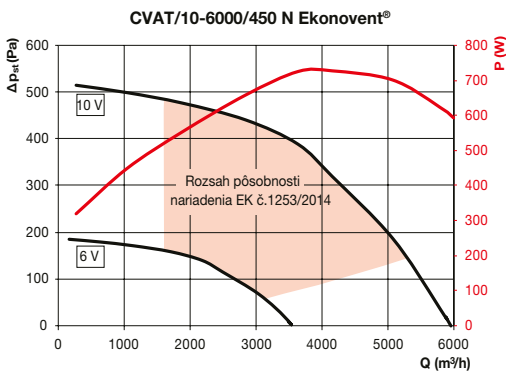
Celkové hladiny akust. výkonu L_{Wtot} [dB(A)]

Q (m^3/h)	200	936	1515	2272	2650	3030	3743	4277	4856
sania	69	70	68	65	64	64	66	69	74
výtlak	77	76	74	72	71	71	73	75	79



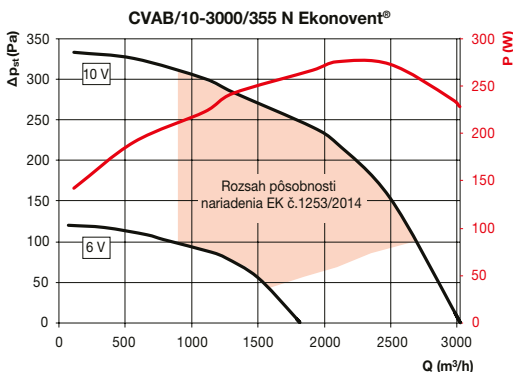
Celkové hladiny akust. výkonu L_{Wtot} [dB(A)]

Q (m^3/h)	81	435	767	1051	1224	1525	1869	2172	2535
sania	64	64	62	60	59	59	59	61	64
výtlak	70	69	68	66,5	66	65	65	67	70



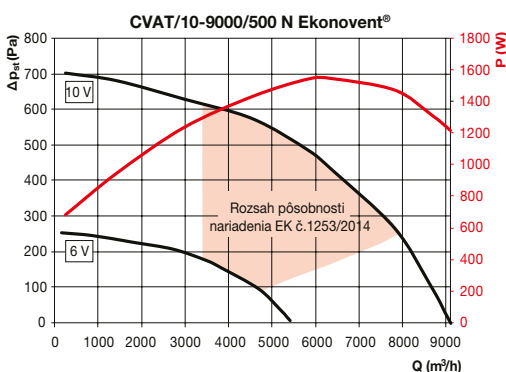
Celkové hladiny akust. výkonu L_{Wtot} [dB(A)]

Q (m^3/h)	272	1040	1881	2847	4158	5074	5792	6436	6807
sania	72	72	71	68	67	69	72	75	78
výtlak	79	79	78	74	73	75	77	80	82



Celkové hladiny akust. výkonu L_{Wtot} [dB(A)]

Q (m^3/h)	113	567	1101	1311	1910	2093	2493	2963	3334
sania	65	65	63	62	60	60	61	65	68
výtlak	72	72	69	68	67	67	69	71	73

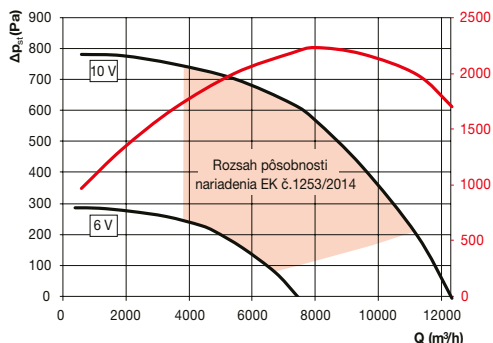


Celkové hladiny akust. výkonu L_{Wtot} [dB(A)]

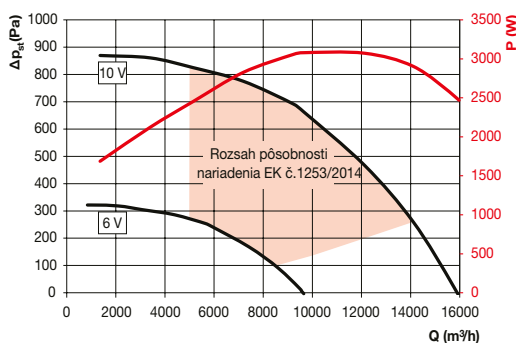
Q (m^3/h)	258	1432	2975	4555	6392	7824	8669	9477	10138
sania	79	79	77	73	72	73	76	78	80
výtlak	86	86	84	80	79	81	83	84	86

Charakteristiky

CVAT/10-12000/560 N Ekonovent®



CVAT/10-16000/710 N Ekonovent®

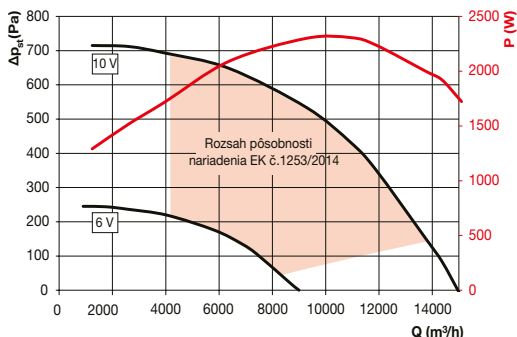
Celkové hladiny akust. výkonu L_{WAot} [dB(A)]

Q (m^3/h)	579	1871	3520	5436	7262	9490	11228	12342	13455
sania	80	79	79	76	74	75	78	80	83
výtlač	86	86	85	82	80	82	84	86	88

Celkové hladiny akust. výkonu L_{WAot} [dB(A)]

Q (m^3/h)	1361	3403	5136	7178	9653	12129	14109	15780	17574
sania	82	82	80	78	75	76	78	81	87
výtlač	89	88	87	84	82	82	84	87	91

CVAT/10-15000/630 N Ekonovent®

Celkové hladiny akust. výkonu L_{WAot} [dB(A)]

Q (m^3/h)	1238	3960	6374	9282	11881	13738	14356	15099	15903
sania	79	78	75	72	74	77	78	80	82
výtlač	86	85	81	79	80	83	84	85	87

Príslušenstvo



PER, TRKS samostatná venkovní žalúzie



PRG, TWG pretidešťová žalúzie



SG ochranná mriežka



Aluflex®, Semiflex®, Greyflex®, Sonoflex® flexohadica



VBM spojovacia manžeta



PRO prechod



PT, DME dvorná mriežka pre prívod vzduchu



SQA elektronické prestorové čidlo kvality vzduchu



RTR 6721 prestorový termostat



DT 3 dobohový spínač



HYG 7001 mechanický prestorový hygroskop s termostatom



MFL filtračná kazeta EU3 s doskovým alebo vreckovým filtrom



DTS PSA tlakový diferenciálny snímač



MAA tlumiče do kruhového potrubia



MBW potrubný vodný ohrievač



MBE potrubné elektrické ohrievače



REG 230/400 regulácia teploty pre MBE, UNIREG® regulácia k MBW

Doplňujúce vyobrazenie



MRW-HE (high efficiency)
 – rekuperačné výmenníky tepla z Al,
 vhodné pre kruhové potrubie, viz K 3



RRW – regeneračné výmenníky
 s vysokou účinnosťou
 do štvorhranného potrubia

MR meracie kruhy a IRIS clony s meracími odbermi pre diferenciálny tlakový snímač sú v K7.2

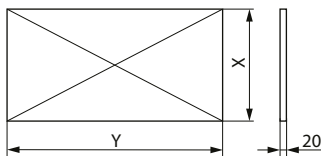
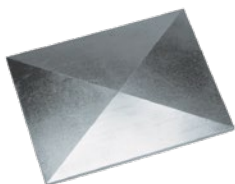


IRIS clona K 7.2



MR merací kruh (K. 7.2)
 s TDP-D pre meranie prietoku (K 8.2)

CSC-N –vonkajšia strieška pre CVAB-N/CVAT-N, CVAB-N /CVAT-N Ekonovent, CVAB-N/CVAT-N Ecowatt



Technické parametre

■ Prevedenie

Striešky sú vyrobené z ocelového pozinkovaného plechu.

■ Montáž

vo vonkajšom prostredí podľa umiestnenia ventilátorov.

■ Upozornenie

Typ ventilátora je nutné uviesť v objednávke!

CVAB-N/CVAT-N, CVAB-N /CVAT-N Ekonovent, CVAB-N/CVAT-N Ecowatt

Typ	pre veľkosti ventilátorů	X [mm]	Y [mm]
CSC 250/315 N	1400/250, 2000/315	530	600
CSC 355/400 N	3000/355, 4000/400	680	750
CSC 450 N	6000/450	780	850
CSC 500 N	9000/500	830	900
CSC 560 N	12000/560	930	1000
CSC 630 N	16000/630, 15000/630	1030	1100
CSC 710 N	15000/710, 16000/710	1130	1200