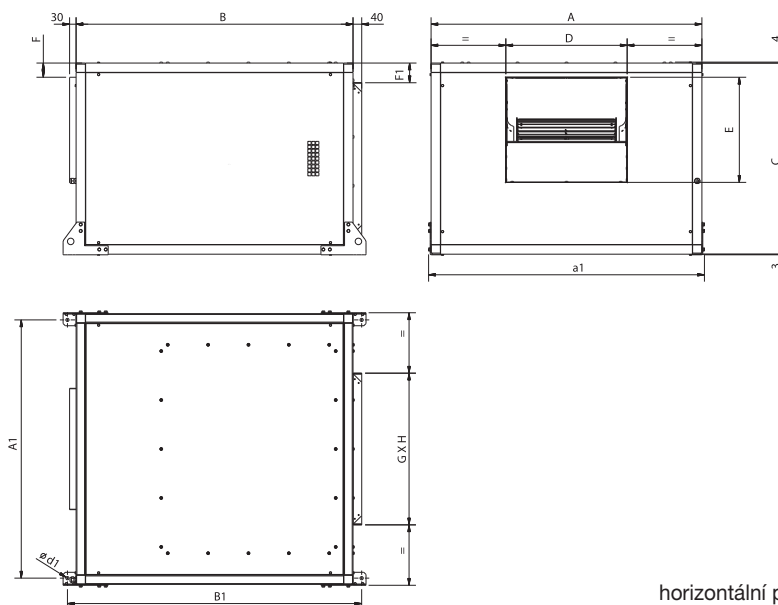




CVHT/H



CVHT/V



horizontální provedení

Typ	A	A1	a1	B	B1	C	D	ød1	E	F	F1	GxH
CVHT/H-9/9	759	701	782	783	863	592	304	15	264	65,5	96	400x400
CVHT/H-10/10	821	763	844	837	917	618	337	15	293,5	65,5	84	450x450
CVHT/H-12/12	945	887	968	959	1039	680,5	400	15	345	65,5	90	500x500
CVHT/H-15/15	1104	1046	1127	1092	1172	776	476	15	407	65,5	88	600x600
CVHT/H-18/18	1250	1192	1273	1278	1358	882	560	15	485	65,5	91	700x700

## Technické parametry

### Skříň

je z ocelového, galvanicky pozinkovaného plechu sendvičového provedení s hliníkovými rohovníky. Ve spodní části jsou montážní patky pro uchycení ventilátoru k podlaze nebo stropu. Provedení s horizontálním výtlakem CVHT-H nebo vertikálním výtlakem CVHT-V. Motor s řemenovým převodem je uložen uvnitř skříně a standardně je na pravém boku skříně při pohledu ze strany výtlaku, alternativně lze dodat motor nalevo (CVHT/H-TI nebo CVHT/V-TI).

### Oběžné kolo

je radiální s dopředu zahnutými lopatkami. Oběžné kolo je staticky a dynamicky vyváženo.

### Motor

je asynchronní třífázový 230/400V nebo 400V dle výkonu. Řemenový převod s automatickým napínáním řemenu pro bezúdržbový provoz. Pracovní teplota je pro případ požáru 400 °C po dobu 2h pro OTK,

trvalá pracovní teplota 100 °C. Na zvláštní objednávku lze dodat dvouotáčkové motory 4/6 a 4/8 pólů. Krytí IP55, třída izolace F.

### Svorkovnice

je umístěna přímo na motoru ventilátoru a je přístupná po sejmutí bočního víka skříně. Průchodka pro kabel je v rámu skříně.

### Montáž

ve vodorovné poloze, výtlak lze zvolit podle provedení skříně (viz rozměrové náčrtky) vodorovně nebo svisle.

### Hluk

akustický tlak ve vzdálenosti 1,5m na straně sání je uveden v grafech. Akustický výkon se vypočte z uvedených hodnoty pomocí korekcí v tabulce.

### Příslušenství

Veškeré příslušenství požárních ventilátorů CVHT je nutno konzultovat s technickým oddělením Elektrodesign ventilátory s.r.o.

- IAE pružná spojka
- CVHT-Mount hrdlo výtlaku/sání
- CTI-CVHT stříška pro venkovní montáž
- IBR volná příruba
- ISA odpružené úhelníky pro zavěšení na závitové tyče (4 ks)
- PM 55/6 revizní vypínač

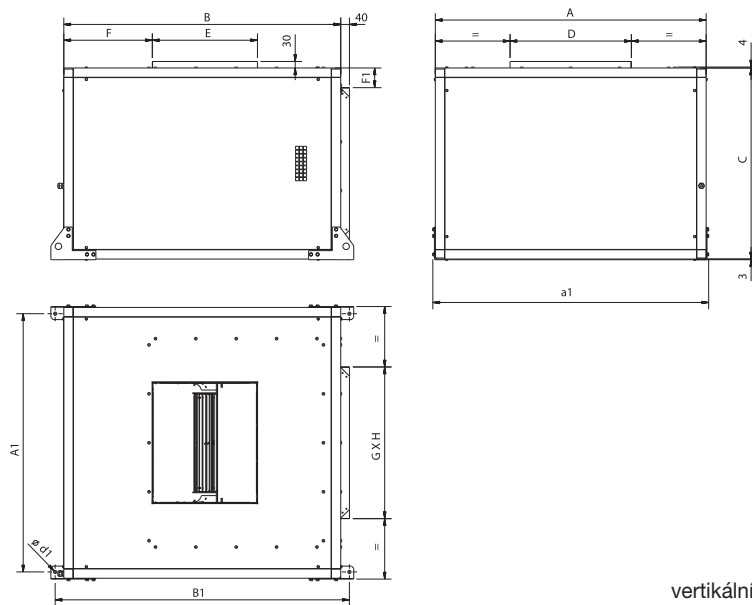
### Pokyny

Ventilátory jsou vhodné pro požární větrání schromažďovacích prostor, velkých prodejních ploch (supermarkety), hromadných garáží, kin, sportovních hal apod.

### Upozornění

Ventilátory jsou dodávány bez namontovaných přírub. V návaznosti na projekt je možno objednat volné příruby IBR se šířkou 20 nebo 30 mm.

Typ	otáčky min. [min <sup>-1</sup> ]	otáčky max. [min <sup>-1</sup> ]	příkon min. [kW]	příkon max. [kW]	průtok min. [m <sup>3</sup> /h]	průtok max. [m <sup>3</sup> /h]	hmotnost [kg]
CVHT-9/9	800	1700	0,25	1,1	700	4400	60
CVHT-10/10	700	1700	0,25	2,2	1100	6300	70
CVHT-12/12	600	1500	0,37	3	1300	9300	85
CVHT-15/15	600	1200	0,75	4	3000	12000	121
CVHT-18/18	400	950	0,75	7,5	2500	21200	160



vertikální provedení

■ Typový klíč pro objednání

CVHT	10/10	-	1,1 kW	-	1200	-	TI
1	2		3		4		5

- 1 – série  
CVHT/H – horizontální výtlak  
CVHT/V – vertikální výtlak
- 2 – velikost
- 3 – motor
- 4 – otáčky
- 5 – řemen je standardně vpravo při pohledu ze strany výtlaku (TI = řemen vlevo)

Typ	A	A1	a1	B	B1	C	D	ød1	E	F	F1	GxH
CVHT/V-9/9	759	701	782	783	863	592	304	15	264	316,5	96	400x400
CVHT/V-10/10	821	763	844	837	917	618	337	15	293,5	316,5	84	450x450
CVHT/V-12/12	945	887	968	959	1039	680,5	400	15	345	343,5	90	500x500
CVHT/V-15/15	1104	1046	1127	1092	1172	776	476	15	407	368,5	88	600x600
CVHT/V-18/18	1250	1192	1273	1278	1358	882	560	15	485	408,5	91	700x700

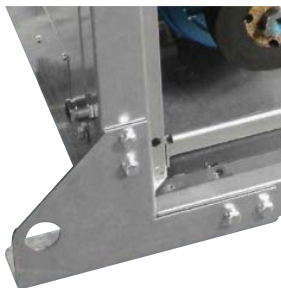


schválení EN 12101-3

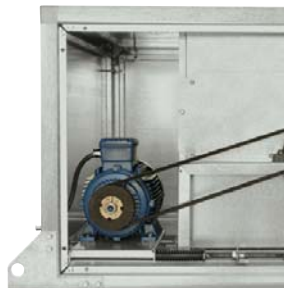


návrh ventilátoru  
softwarom **EASY VENT**  
tel.: 724 121 232

Doplňující vyobrazení



montážní patky pro snadnou instalaci ventilátoru



kompaktní design s motorem uvnitř skříně



řemenový převod s automatickým napínáním řemenu pro bezúdržbový provoz



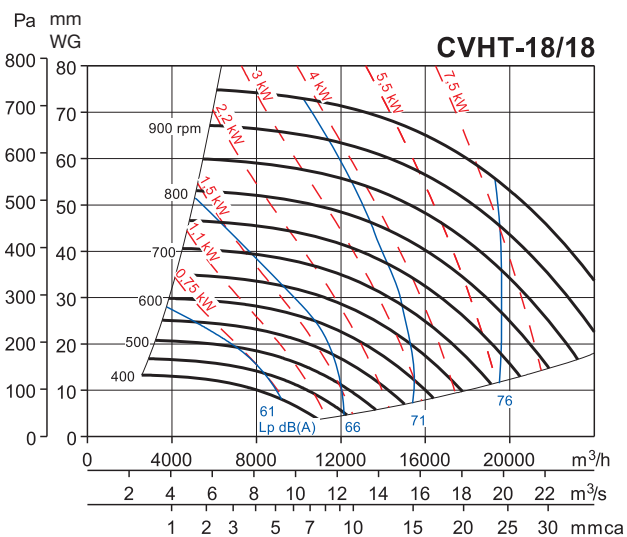
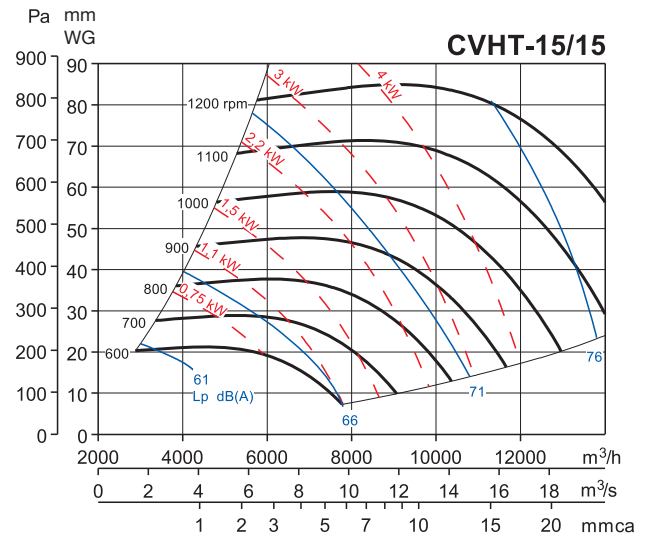
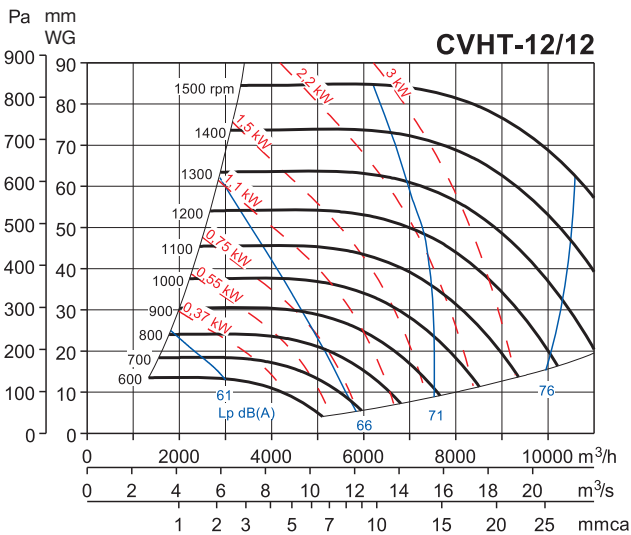
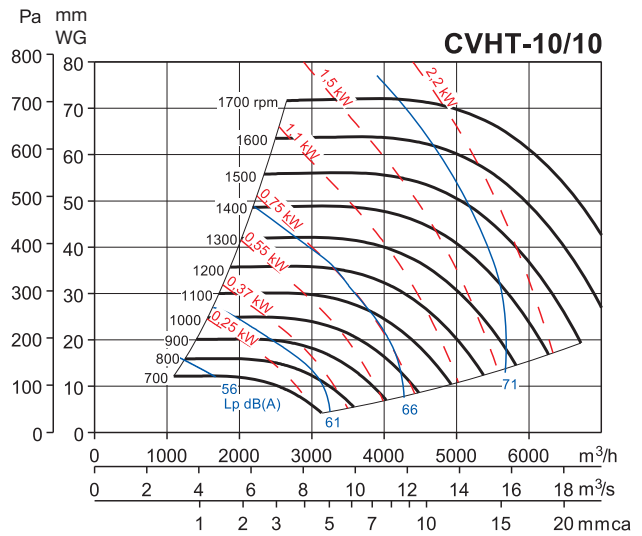
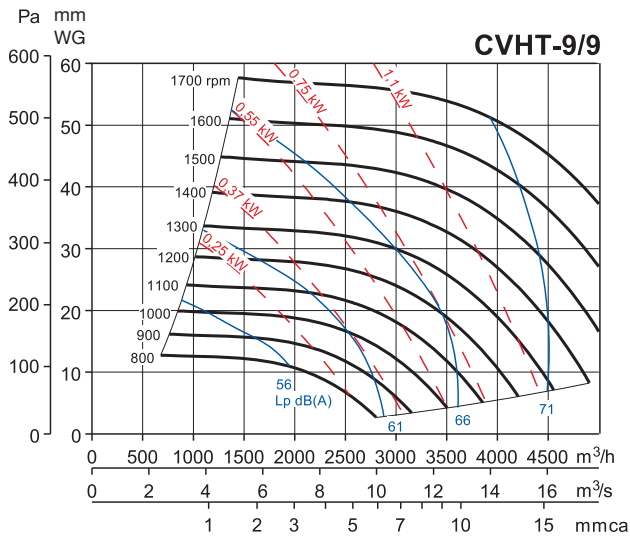
robustní konstrukce s hliníkovými rohovníky

**EASY VENT**

selekční program

Technické a hlukové parametry v jednotlivých bodech pracovních charakteristik naleznete v selekčním programu EASYVENT na [www.elektrodesign.cz](http://www.elektrodesign.cz).

## Charakteristiky

**Výkonové charakteristiky**

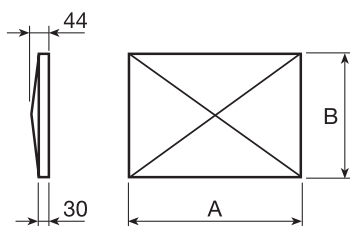
Hodnota tlaku v Pa je hodnota statického tlaku, hodnoty tlaku v průtoku jsou udávány pro suchý vzduch 20 °C a tlak vzduchu 760 mm Hg. Charakteristiky jsou měřeny podle standardů UNE 100-212-89, BS 848 part I., AMCA 210-85 a ASHRAE 51-1985.

Svislá stupnice uvádí celkový tlak v Pa a mm H<sub>2</sub>O. Dynamický tlak v mm H<sub>2</sub>O je uveden pod stupnicí rychlosti (1 mm H<sub>2</sub>O = 9,81 Pa).

Akustický výkon LwA (dB(A)) se získá přičtením korekcí v tabulce k hodnotě hladiny akustického tlaku z výkonového grafu.

Typ	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	16000
CVHT-9/9	17	15	11	12	4	5	14	19	27
CVHT-10/10	17	15	11	11	4	5	14	20	27
CVHT-12/12	16	14	11	10	4	5	15	21	27
CVHT-15/15	13	13	10	10	5	5	15	22	27
CVHT-18/18	11	12	9	9	5	6	15	22	27

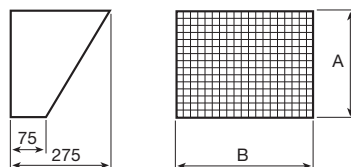
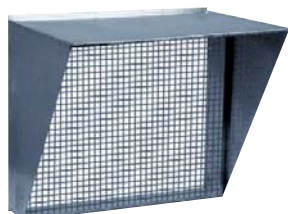
## CVHT – příslušenství



### CTI-CVHT krycí stříška

- používá se při montáži ventilátoru ve venkovním prostředí
- pro ventilátory CVHT-H

Typ	A	B
CTI-9/9	787	763
CTI-10/10	841	825
CTI-12/12	963	949
CTI-15/15	1096	1108
CTI-18/18	1284	1254
CTI-20/20	1499,5	1418,5
CTI-22/22	1642,5	1546,5
CTI-25/25	1804,5	1701,5
CTI-30/28	2009,5	1918,5



### CVHT-MOUNT hrdlo s mřížkou

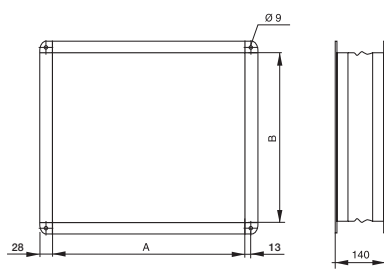
- OUT – hrdlo výtlačku, IN – hrdlo sání
- vhodné pro ventilátory CVHT
- používá se zejména při montáži ventilátoru ve venkovním prostředí
- vyrobeno z ocelového galvanicky pozinkovaného plechu
- rozměry odpovídají velikostem příslušných ventilátorů
- typ ventilátoru je nutno uvést v objednávce

Velikost	A OUT	B OUT	A IN	B IN
9/9	263	303	403	403
10/10	292	336	453	453
12/12	344	399	503	503
15/15	406	476	603	603
18/18	482	559	703	703

Velikost	A OUT	B OUT	A IN	B IN
20/20	633	633	803	803
22/22	698	703	903	903
25/25	799	803	1003	1003
30/28	873	948	1203	1203



IAE-CVHT



IAE-CVHT

### IAE – pružná spojka pro CVHT

- spojky slouží k připojení potrubí ke kanálovým ventilátorům CVHT
- zabraňují přenosu chvění na vzduchovody

Velikost	[mm]			
	A OUT	B OUT	A IN	B IN
IAE-9/9	265	305	402	402
IAE-10/10	294	338	452	452
IAE-12/12	346	401	502	502
IAE-15/15	408	477	602	602
IAE-18/18	486	561	702	702
IAE-20/20	632	637	802	802
IAE-22/22	706	698	902	902
IAE-25/25	806	802	1002	1002
IAE-30/28	953	875	1202	1202