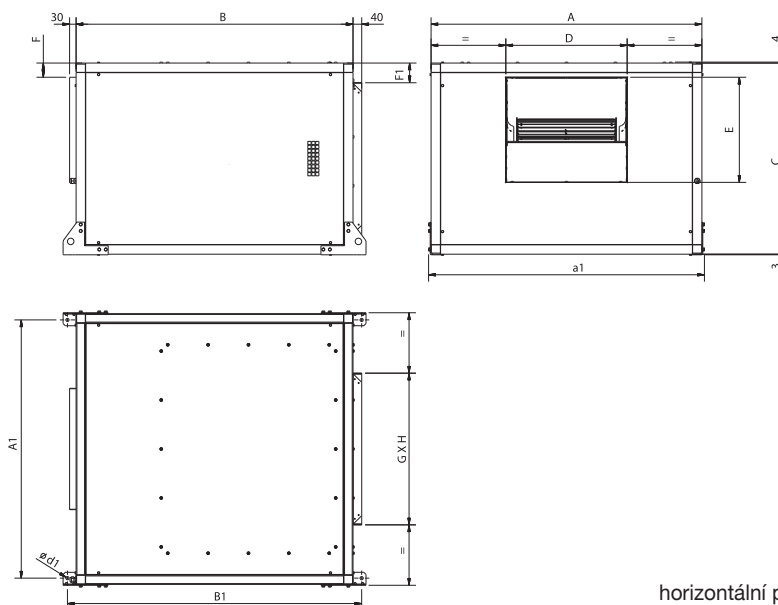




CVHT/H



CVHT/V



horizontální provedení

Typ	A	A1	a1	B	B1	C	D	Ød1	E	F	F1	GxH
CVHT/H-20/20	1414	1356	1437	1495	1575	1051	636	15	631	65,5	125,5	800x800
CVHT/H-22/22	1542	1448	1565	1638	1718	1142,5	697,5	15	705,5	65,5	121	900x900
CVHT/H-25/25	1697	1639	1720	1800	1880	1278	801	15	805	65,5	139	1000x1000
CVHT/H-30/28	1914	1856	1937	2005	2084	1495,5	874,5	15	952,5	65,5	148	1200x1200

## 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

ventilátoru je radiální, vyrobeno je z galvanicky pozinkovaného ocelového plechu. Je staticky a dynamicky vyváženo.

### Motor

je asynchronní s kotvou nakrátko. Uzavřená kuličková ložiska mají tukovou náplň na dobu životnosti. Krytí IP55, třída izolace F.

### Svorkovnice

je standardně umístěna na skříní přírubového motoru. Připojení kabelu je možné po sejmutí víka svorkovnice.

### Montáž

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

### Směr otáčení

je dán na skříní nalepenou šipkou. Směr otáčení je po uvedení do provozu nutno zkontrolovat, při opačném směru otáčení je nutno změnit pořadí fází.

### Hluk

emitovaný ventilátorem je uveden v tabulkách.

### 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

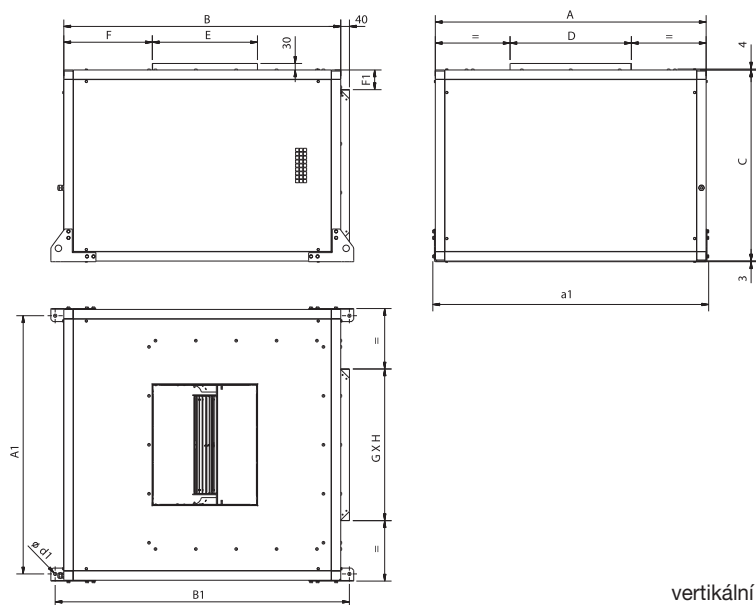
### Pokyny

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-20/20	500	1000	2,2	7,5	4500	24400	250
CVHT-22/22	400	850	2,2	15	5000	36000	320
CVHT-25/25	350	750	2,2	15	5000	42000	330
CVHT-30/28	300	600	2,2	18,5	12000	57000	648



vertikální provedení

■ Typový klíč pro objednání

CVHT	20/20	-	2,2 kW	-	600	-	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)

1Z



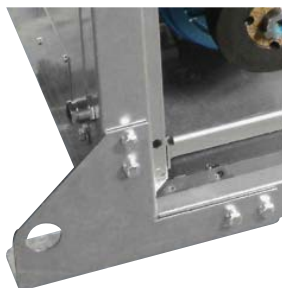
schválení EN 12101-3

Typ	A	A1	a1	B	B1	C	D	ød1	E	F	F1	GxH
CVHT/V-20/20	1414	1356	1437	1495	1575	1051	636	15	631	451,5	125,5	800x800
CVHT/V-22/22	1542	1448	1565	1638	1718	1142,5	697,5	15	705,5	498	121	900x900
CVHT/V-25/25	1697	1639	1720	1800	1880	1278	801	15	805	497,5	139	1000x1000
CVHT/V-30/28	1914	1856	1937	2005	2084	1495,5	874,5	15	952,5	496,5	148	1200x1200

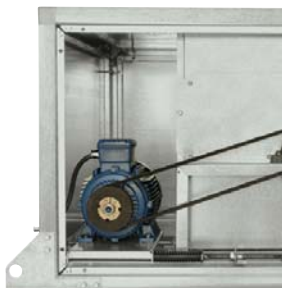


návrh ventilátoru  
softwarom **EASY VENT**  
tel.: 724 121 232

Doplňující vyobrazení



montážní patky pro snadnou instalaci ventilátoru



kompaktní design s motorem uvnitř skříně



řemenový převod s automatickým napínáním řemenu pro bezúdržbový provoz

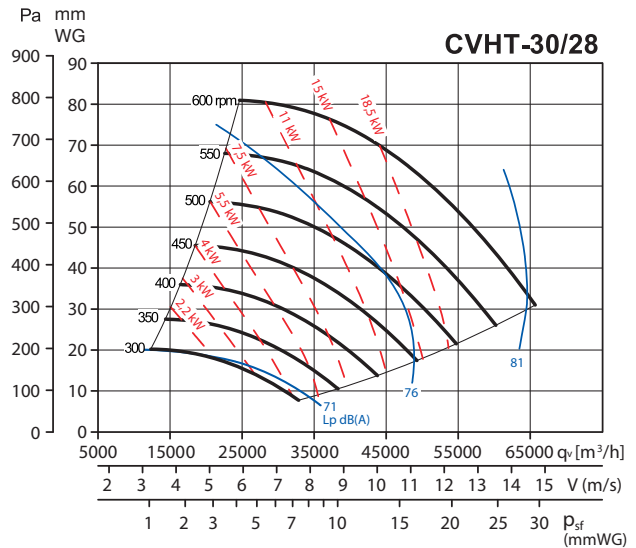
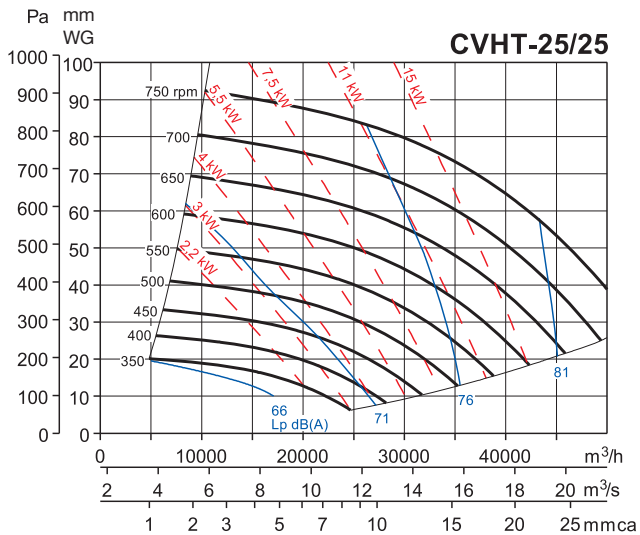
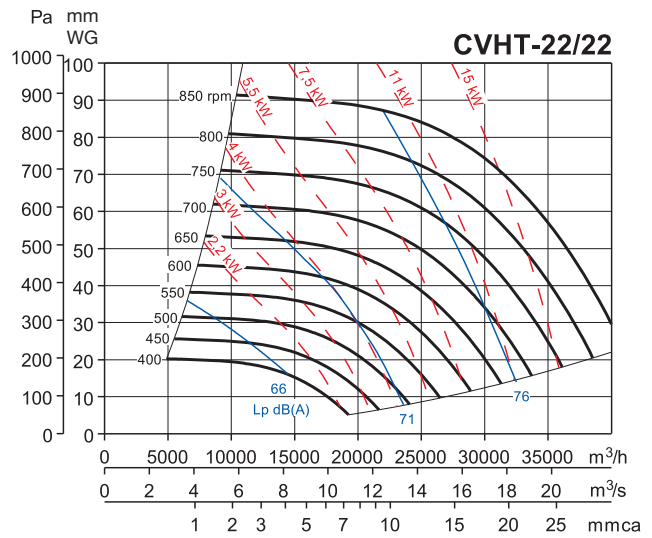
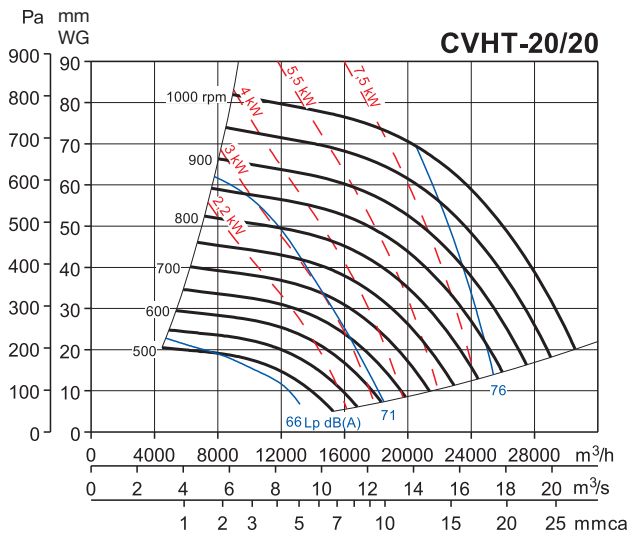


robustní konstrukce s hliníkovými rohovníky

**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



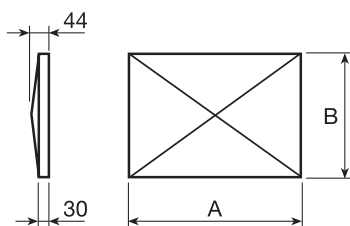
## Výkonové charakteristiky

Hodnota tlaku v Pa je hodnota statického tlaku, hodnoty tlaku a 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.

Akustický výkon  $L_{wA}$  (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-20/20	10	11	8	8	6	7	16	23	27
CVHT-22/22	9	11	7	8	6	8	17	24	27
CVHT-25/25	9	11	7	8	6	8	17	25	27
CVHT-30/28	9	11	7	8	6	8	18	25	27

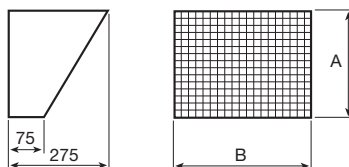
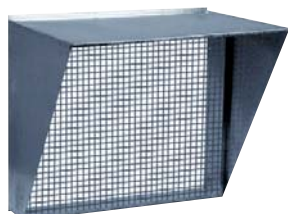
## CVHT – příslušenství



### 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

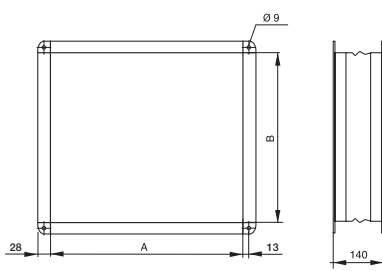
- OUT – hrdlo výtlačku, IN – hrdlo sání
- vhodné pro ventilátory CVHT
- používá se zejména při montáži ventilátoru ve venkovním prostředí
- vyrobeno z ocelového galvanicky pozinkovaného plechu
- rozměry odpovídají velikostem příslušných ventilátorů
- typ ventilátoru je nutno uvést v objednávce

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