

Typ	Ø D	A	L	M	E	Q
CHAT-N 400	400	648	758	728	55	852
CHAT-N 500	500	798	908	878	55	1002
CHAT-N 560	560	860	970	940	55	1020
CHAT-N 630	630	920	1030	1000	55	1080
CHAT-N 710	710	980	1090	1060	55	1140
CHAT-N 800	800	1037	1147	1117	55	1197

## Technické parametry

### Skříň

je z ocelového, galvanicky pozinkovaného plechu sendvičového provedení. Pro provádění revizí a čištění je možno jednotlivé panely sejmout. Ventilátor je uložen ve skříni na odpružených profilech, aby se omezil přenos vibrací. Na skříni jsou přišroubována kruhová hrdla pro připojení flexibilních hadic nebo kruhového potrubí. Jednotlivé panely jsou zaměnitelné za panel s vytlačným hrdlem.

### Oběžné kolo

je radiální s dozadu zahnutými lopatkami. Oběžné kolo je staticky a dynamicky vyváženo, je volně běžící a bez spirální skříně.

### Motor

je asynchronní s kotvou nakrátko. Pracovní teplota je jednorázově F400(120). Uzavřená a bezúdržbová kuličková ložiska mají tukovou náplň na dobu životnosti. Krytí IP55, izolace třídy H. Dvouotáčkové provedení ventilátoru 4/8 na dotaz.

### Svorkovnice

je umístěna přímo na motoru ventilátoru a je přístupná po sejmutí bočních vík skříně.

### Montáž

s ohledem na provoz ventilátoru, revizní činnost a možnost sejmutí bočního panelu výlučně s osou motoru vodorovně.

### Hluk

Akustický tlak emitovaný ventilátorem je uveden v tabulce technických parametrů, je měřen ve volném akustickém poli ve vzdálenosti 1,5 m od sání a výtlaku. Hodnoty akustických výkonů jsou v samostatné tabulce.

### Příslušenství

- PER, TRK venkovní žaluziové klapky (K 7.1)
- PRG, TWG protidešťové žaluzie (K 7.1)
- KSE tlumič vibrací, 4 ks (K 7.1)
- CSC ochranná stříška
- KAA pružné spojky (K 7.1)
- MAA tlumiče do potrubí (K 7.1)
- PM 55/6 revizní vypínač (K 8.1)
- VFTM frekvenční měnič (K 8.1)

### Pokyny

Ventilátory jsou vhodné pro vzduchotechnické aplikace, kde se s výhodou uplatní nízká hlučnost ventilátoru a zároveň je požadavek funkce ventilátoru pro požární větrání.



schválení EN 12101-3



návrh ventilátoru  
softwarem EASY<sup>ENT</sup>  
tel.: 724 121 232

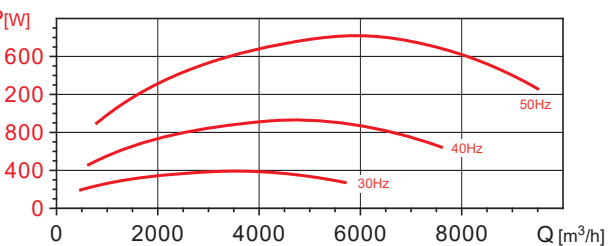
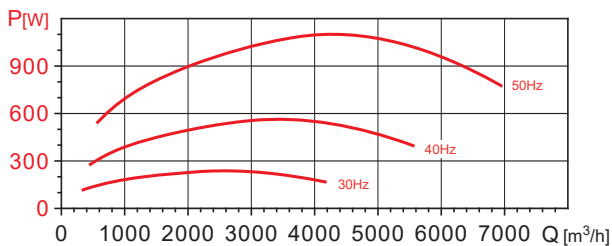
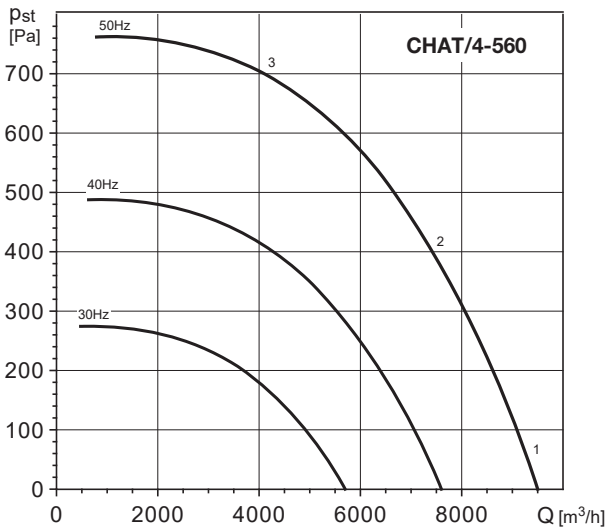
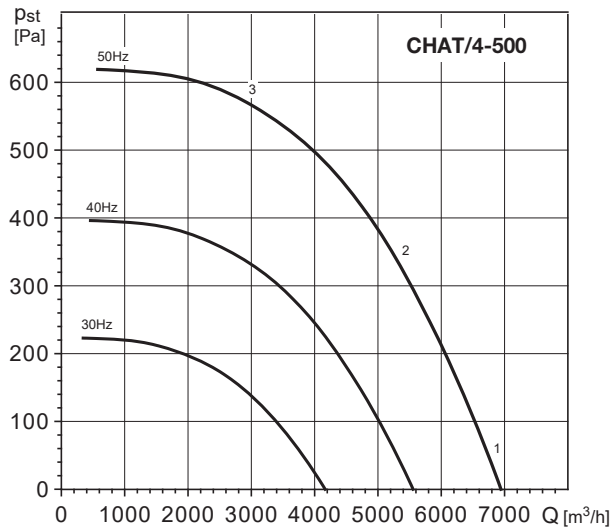
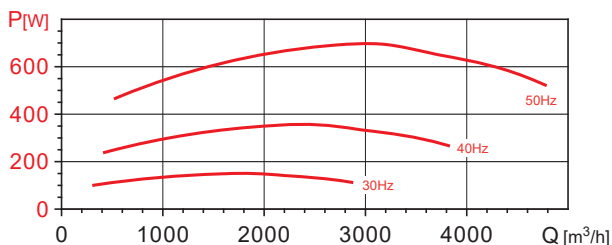
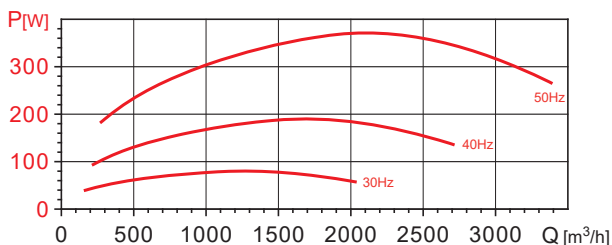
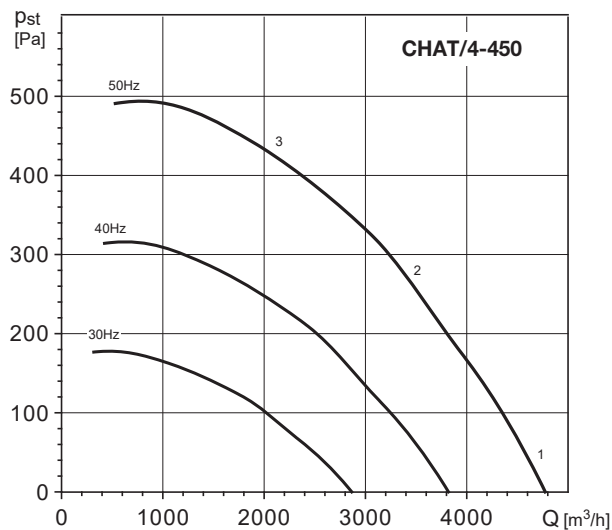
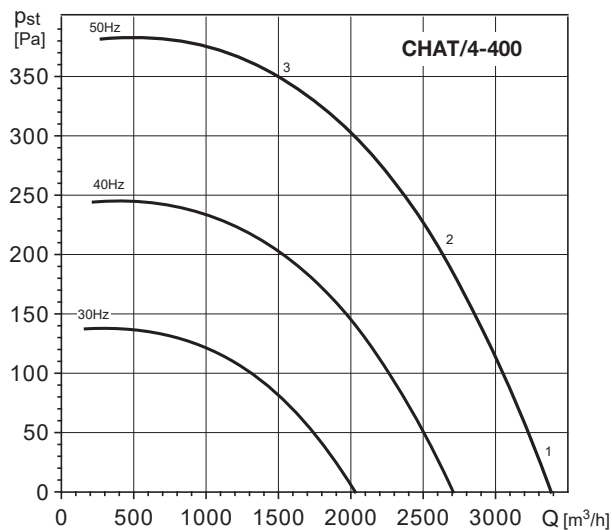


trvalý provoz

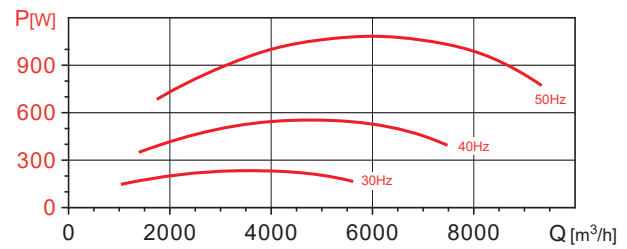
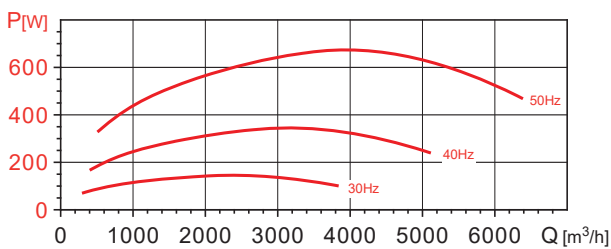
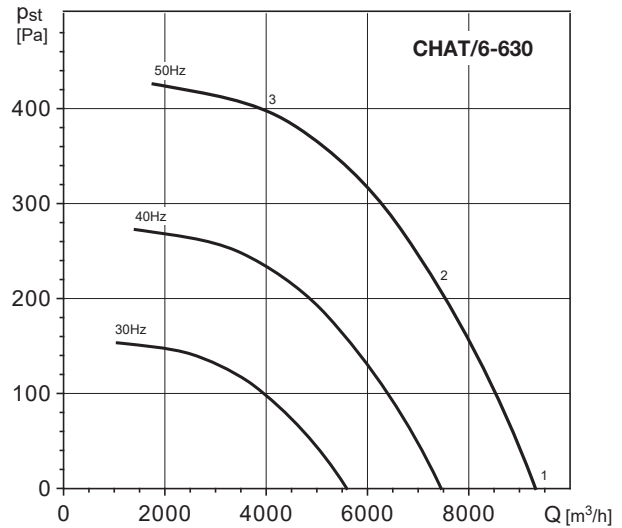
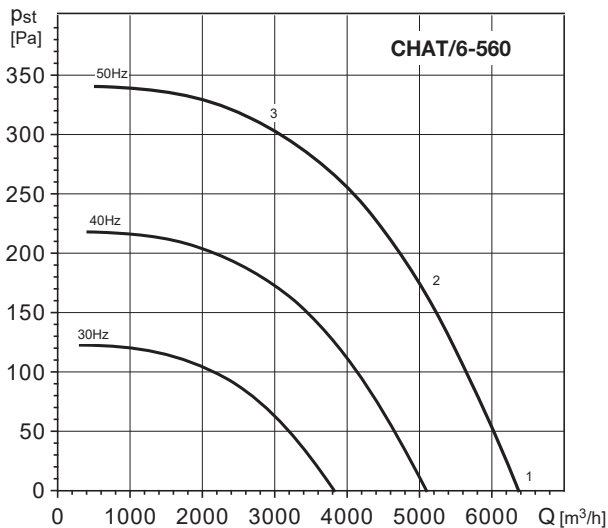
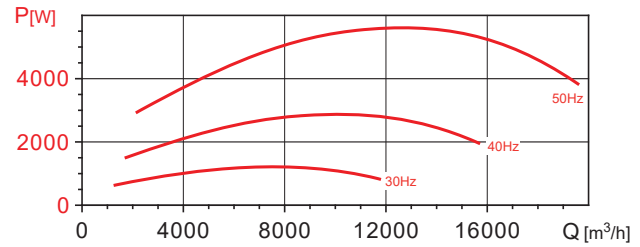
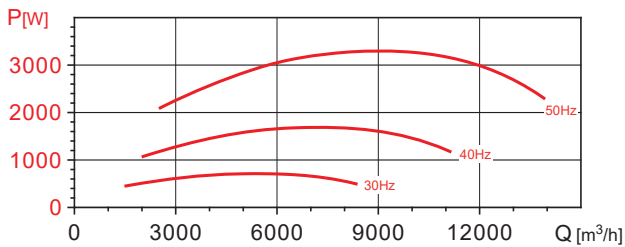
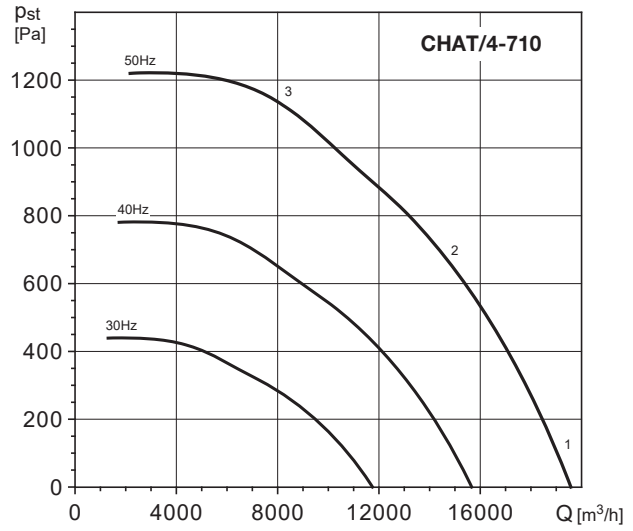
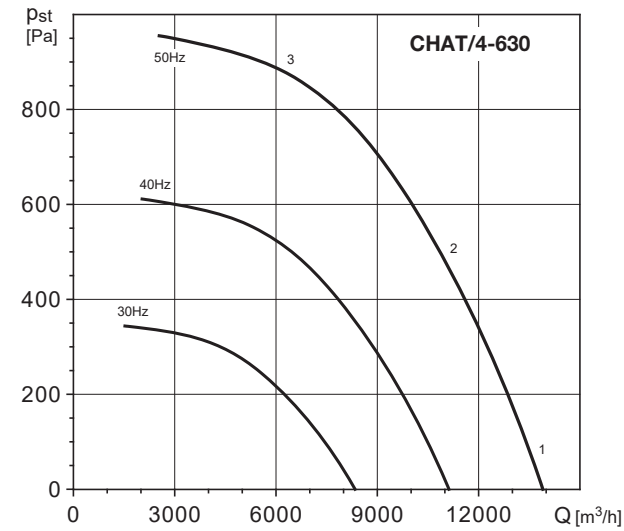
Typ	otáčky [min <sup>-1</sup> ]	průtok (0 Pa) [m <sup>3</sup> /h]	příkon [kW]	napětí (V)	proud [A]	max. teplota [°C]	potrubí [mm]	akust. tlak* [dB(A)]	hmotnost [kg]	regulace
CHAT/4-400	1420	3380	0,37	230/400	0,87	70	400	53/54/46	80	VFTM TRI 0,37
CHAT/4-450	1410	4770	0,55	230/400	1,38	70	450	57/58/50	90	VFTM TRI 0,55
CHAT/4-500	1430	6940	1,10	230/400	2,40	70	500	60/61/53	110	VFTM TRI 1,1
CHAT/4-560	1425	9500	1,50	230/400	3,26	70	560	63/65/57	185	VFTM TRI 1,5
CHAT/4-630	1410	13900	3,00	230/400	6,17	70	630	67/68/60	200	VFTM TRI 3
CHAT/4-710	1460	19500	5,50	230/400	10,50	70	710	70/72/64	215	VFTM TRI 5,5
CHAT/6-560	910	6370	0,55	230/400	1,49	70	560	54/55/47	185	VFTM TRI 0,55
CHAT/6-630	925	9320	1,10	230/400	2,78	70	630	58/59/51	200	VFTM TRI 1,1
CHAT/6-710	940	13320	1,50	230/400	3,71	70	710	61/62/54	215	VFTM TRI 1,5
CHAT/6-800	960	18950	3,00	230/400	7,30	70	800	65/66/58	226	VFTM TRI 3

\* akustický tlak ve vzdálenosti 1,5 m, výtlak / sání / do okolí.

Charakteristiky



17

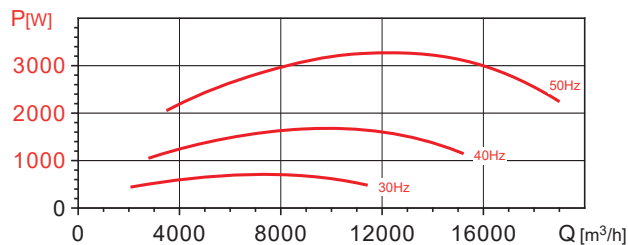
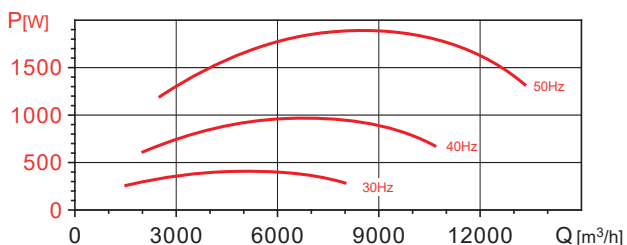
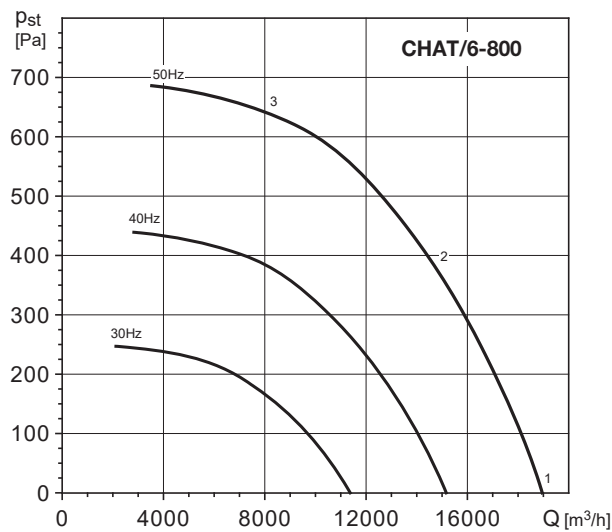
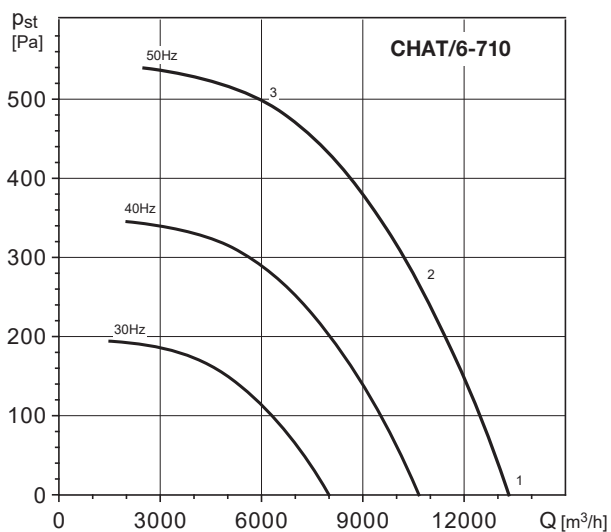


**EASY VENT**  
selekční program

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

#### Výkonové charakteristiky

$P_{st}$  je hodnota statického tlaku, hodnoty tlaku a průtoku jsou udávány pro suchý vzduch 20°C a tlak vzduchu 760mm Hg. Charakteristiky jsou měřeny podle standardů ISO 5801 a AMCA 210-99 Standard.



1Z

**Akustický výkon  $L_{wa}$  v oktávních pásmech v [dB(A)]**

Typ	Prac. bod 2	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	$L_{Watot}$
CHAT/4-400	sání	40	58	62	63	61	60	55	51	69
	výtlačk	43	52	56	58	64	60	54	49	67
	do okolí	32	50	54	55	53	52	47	43	61
CHAT/4-450	sání	44	62	66	67	65	64	59	55	72
	výtlačk	47	56	60	62	68	64	58	53	71
	do okolí	36	54	58	59	57	56	51	47	64
CHAT/4-500	sání	48	66	70	71	69	68	63	59	76
	výtlačk	51	60	64	66	72	68	62	57	75
	do okolí	40	58	62	63	61	60	55	51	68
CHAT/4-560	sání	51	69	73	74	72	71	66	62	79
	výtlačk	54	63	67	69	75	71	65	60	78
	do okolí	43	61	65	66	64	63	58	54	71
CHAT/4-630	sání	54	72	76	77	75	74	69	65	83
	výtlačk	57	66	70	72	78	74	68	63	81
	do okolí	46	64	68	69	67	66	61	57	75
CHAT/4-710	sání	58	76	80	81	79	78	73	69	86
	výtlačk	61	70	73	76	82	78	72	68	85
	do okolí	50	68	72	73	71	70	65	61	78
CHAT/6-560	sání	41	59	63	64	62	61	56	52	69
	výtlačk	44	53	57	59	65	61	55	50	68
	do okolí	33	51	55	56	54	53	48	44	61
CHAT/6-630	sání	45	63	67	68	66	65	60	56	73
	výtlačk	48	57	61	63	69	65	59	54	72
	do okolí	37	55	59	60	58	57	52	48	65
CHAT/6-710	sání	48	66	70	71	69	68	63	59	77
	výtlačk	51	60	64	66	72	68	62	57	75
	do okolí	40	58	62	63	61	60	55	51	69
CHAT/6-800	sání	52	70	74	75	73	72	67	63	81
	výtlačk	55	64	68	70	76	72	66	61	79
	do okolí	44	62	66	67	65	64	59	55	73