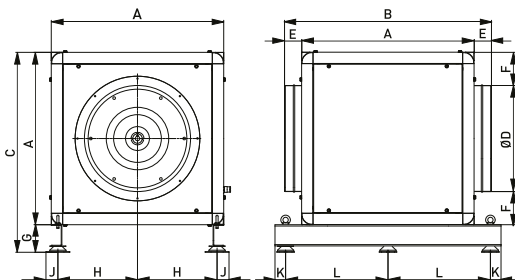




ErP conform



Typ	A	B	C	Ø D	E	F	G	H	J	K	L
CHAT 400 N	650	780	754	400	65	125	104	300	45	40	386
CHAT 450 N	650	760	754	448	55	101	104	300	45	40	386
CHAT 500 N	800	910	904	498	55	151	104	375	45	40	461
CHAT 560 N	860	970	964	558	55	151	104	405	45	40	470
CHAT 630 N	980	1090	1084	628	55	176	104	465	45	40	530
CHAT 710 N	1037	1147	1141	708	55	164,5	104	493,5	45	40	558,5
CHAT 800 N	1200	1310	1304	798	55	201	104	575	45	40	640

Technické parametry

Skříň

je z ocelového, galvanicky pozinkovaného plechu sendvičového provedení s tloušťkou izolace 25mm. 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 příšroubována kruhová hrdla pro připojení flexibilních hadic nebo kruhového potrubí. Jednotlivé panely jsou zaměnitelné za panel s výtlakovým hrdlem. Ventilátor je certifikovaný podle ČSN EN 12 101-3 jako zařízení vhodné pro odvod tepla a kouře, klasifikace F400 (120).

Oběžné kolo

radiální s dozadu zahnutými lopatkami. Je staticky a dynamicky vyváženo, je volně oběžné a bez spirální skříňe.

Motor

je asynchronní s kotvou nakrátko. Motory jsou 3-fázové pro napětí 230/400 V. Provozní teplota do 70 °C. Uzavřená a bezúdržbová kuličková ložiska s tukovou náplní 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 pro sejmутí bočních vik skříňe.

Montáž

s ohledem na provoz ventilátoru, revizní činnost a možnost sejmутí 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 1,5m od sání a výtlaku. Hodnoty akustických výkonů jsou v samostatné tabulce.

Příslušenství

- PER, TRK venkovní žaluziové klapy (K 7.1)
- PRG, TWG protidešťové žaluzie (K 7.1)
- KSE tlumič vibrací, 4 ks (K 7.1)
- CTI 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 hluknost ventilátoru a zároveň je požadavek funkce ventilátoru pro požární větrání.



schválení EN 12101-3



návrh ventilátoru
softwarom EASY®
tel.: 724 121 232

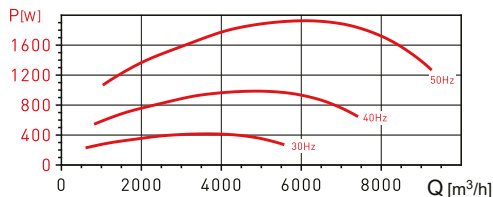
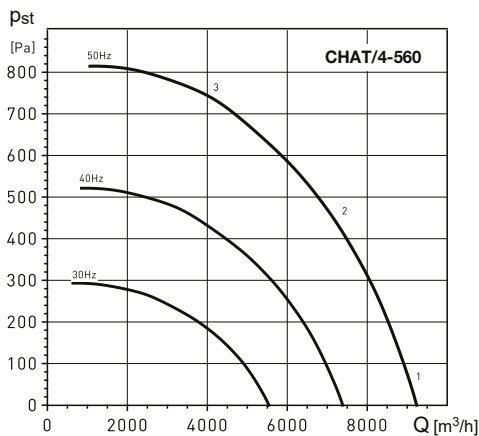
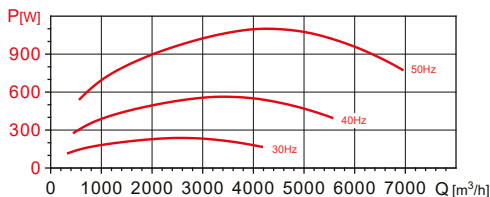
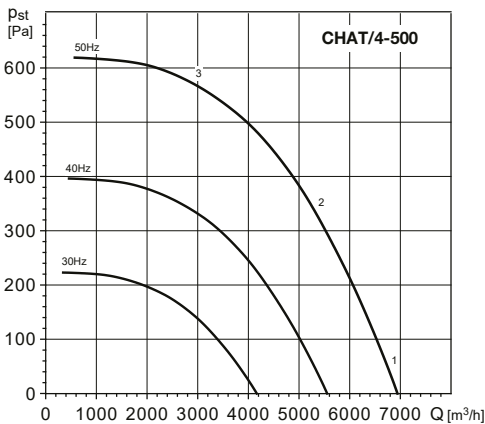
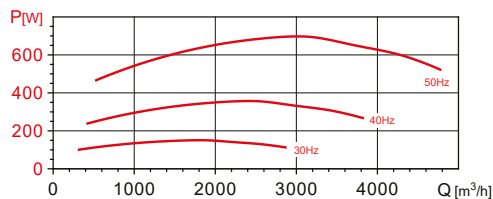
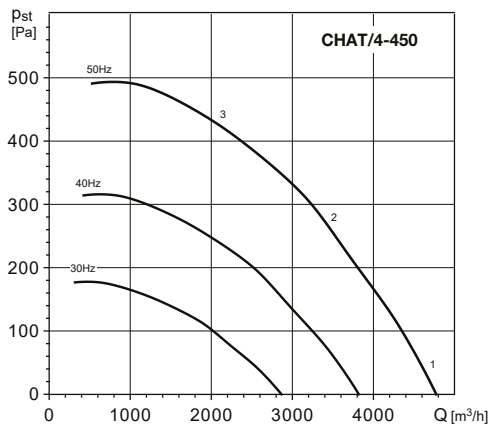
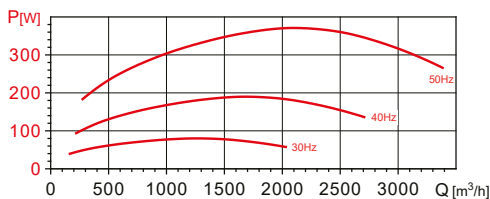
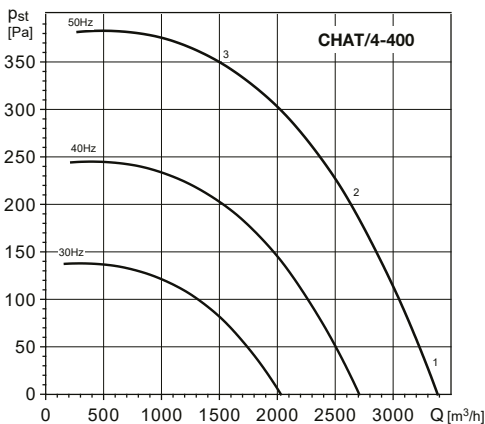


trvalý provoz

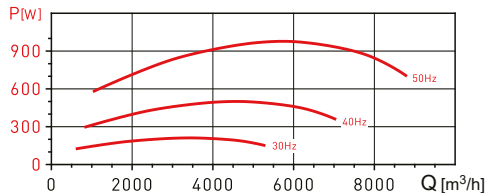
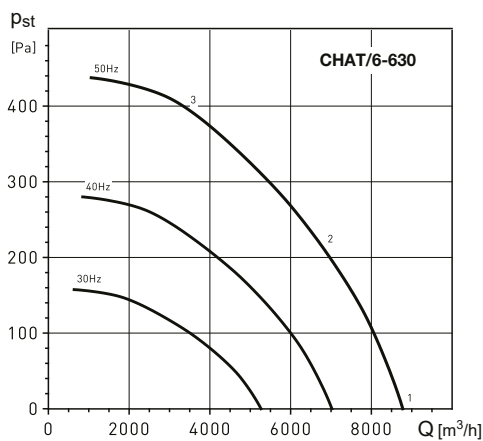
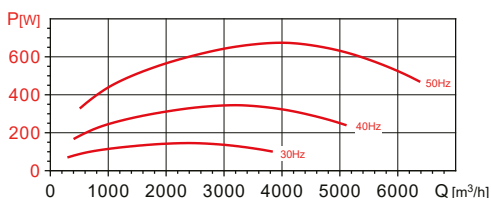
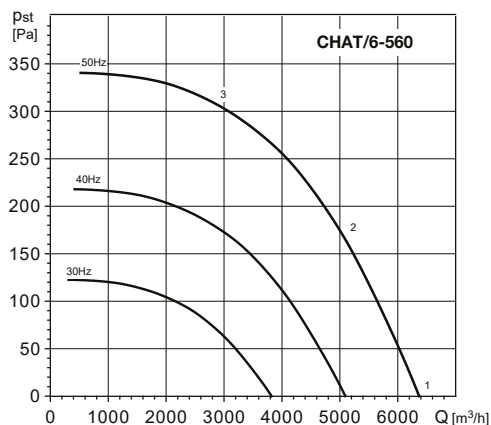
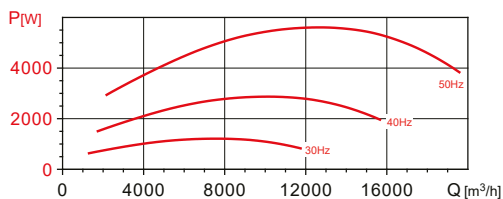
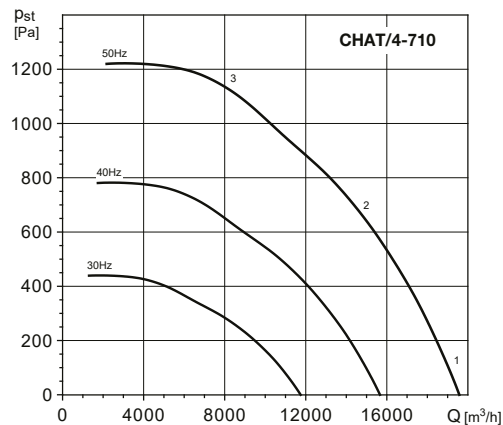
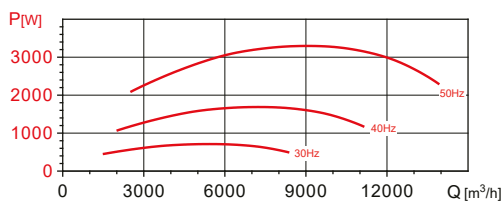
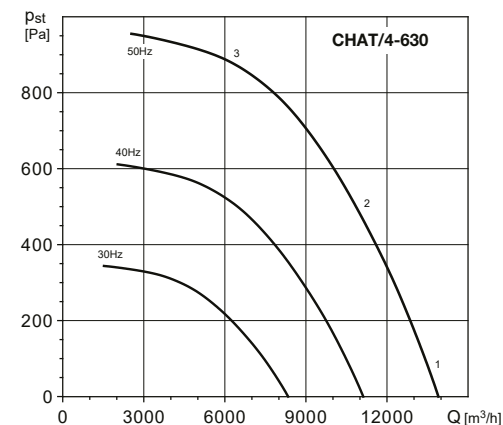
Typ	otáčky [min ⁻¹]	průtok (0 Pa) [m³/h]	příkon [kW]	napětí [V]	proud [A]	max. teplota [°C]	potrubí [mm]	akust. tlak* [dB(A)]	hmotnost [kg]	regulace
CHAT/4-400 N	1420	3380	0,37	230/400	0,87	70	400	53/54/46	80	VFTM TRI 0,37
CHAT/4-450 N	1410	4770	0,55	230/400	1,38	70	450	57/58/50	90	VFTM TRI 0,55
CHAT/4-500 N	1430	6940	1,10	230/400	2,40	70	500	60/61/53	110	VFTM TRI 1,1
CHAT/4-560 N	1425	9500	1,50	230/400	3,26	70	560	63/65/57	185	VFTM TRI 1,5
CHAT/4-630 N	1410	13900	3,00	230/400	6,17	70	630	67/68/60	200	VFTM TRI 3
CHAT/4-710 N	1460	19570	5,50	230/400	10,50	70	710	70/72/64	215	VFTM TRI 5,5
CHAT/6-560 N	910	6370	0,55	230/400	1,49	70	560	54/55/47	185	VFTM TRI 0,55
CHAT/6-630 N	925	9320	1,10	230/400	2,78	70	630	58/59/51	200	VFTM TRI 1,1
CHAT/6-710 N	940	13320	1,50	230/400	3,71	70	710	61/62/54	215	VFTM TRI 1,5
CHAT/6-800 N	960	18950	3,00	230/400	7,30	70	800	65/66/58	229	VFTM TRI 3

* akustický tlak měřen ve vzdálenosti 1,5m v pracovním bodě 2 výkonové charakteristiky, výtlak / sání / do okolí

Charakteristiky



17

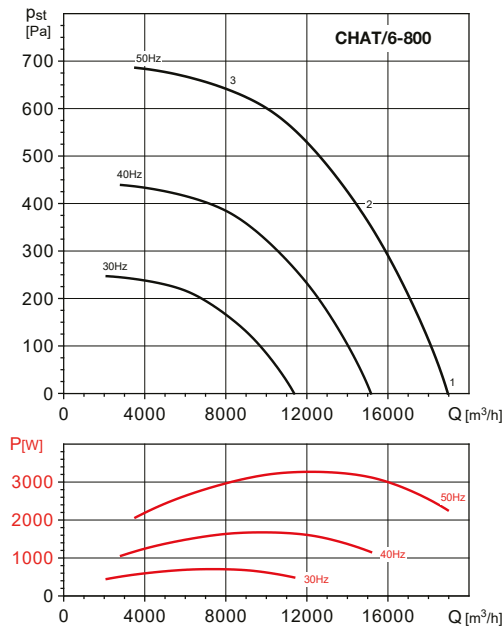
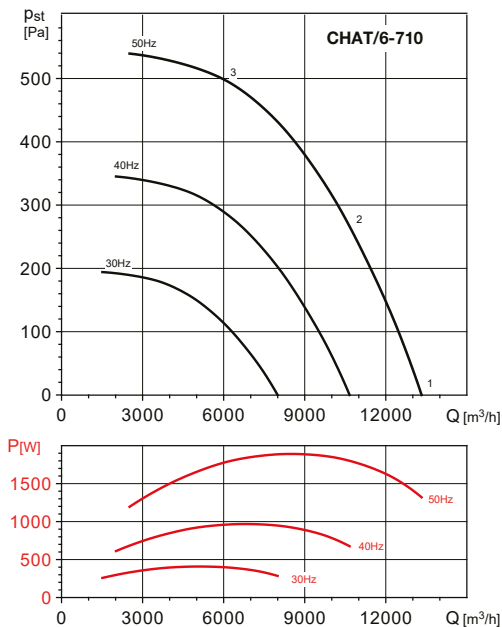


EASY VENT
selekční program

Technické a hlukové parametry v jednotlivých bodech pracovních charakteristik naleznete v selekčním programu EASYVENT na www.elektrodesign.cz.

Výkonové charakteristiky

P_{st} 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 ISO 5801 a AMCA 210-99 Standard.



Akustický výkon L_{wa} v oktaóvových pásmech v [dB(A)]

Typ	Prac. bod 2	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	L_{Wtot}
CHAT/4-400	sání	40	58	62	63	61	60	55	51	69
	výtlač	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
	výtlač	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
	výtlač	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
	výtlač	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
	výtlač	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
	výtlač	61	70	74	76	82	78	72	67	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
	výtlač	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
	výtlač	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
	výtlač	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
	výtlač	55	64	68	70	76	72	66	61	79
	do okolí	44	62	66	67	65	64	59	55	73