



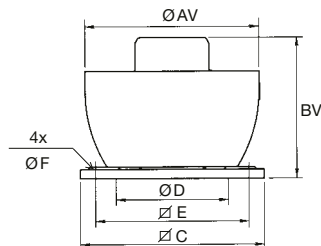
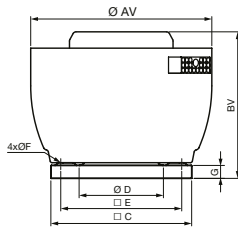
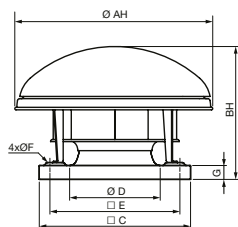
CTHB, CTHT 225-710



CTVB, CTVT 225-400



CTVT 450-710



Typ	Ø AH	Ø AV	BH	BV	C	Ø D	E	Ø F	G
225 N	570	560	382	453	435	261	330	12	40
250 N	778	750	432	504	560	289	450	12	40
315 N	778	750	472	545	560	326	450	12	40
400 N	850	857	540	605	630	420	535	12	40
450 N	962	950	713	741	710	456	590	14	40
500 N	1214	1216	824	832	905	513	750	14	50
560 N	1214	1216	874	832	905	575	750	14	50
630 / 630 H	1336	1327 / 1332	1029 / 1044	1053 / 1067	1100	646 / 710	840	14	50
710 / 710 H	1336	1485 / 1490	1127 / 1139	1161 / 1162	1100	726 / 710	840	14	50

## Technické parametry

### Skříň

je konstruována u CTHx pro horizontální výfuk vzdušiny, u CTVx pro vertikální. Podstavec ventilátoru je z ocelového pozinkovaného plechu, galvanicky pokovené jsou i držáky, mřížka a šrouby. Stříška a skříň ventilátoru je z Al plechu. Motor ventilátoru je uložen mimo proud vzdušiny. Ventilací okruh motoru je oddělený, používá vlastní radiální oběžné kolo. Po obvodu stříšky je u ventilátoru CTHx ventilací spára, u typu CTVx je ventilace motoru vyvedena ze strany skříňe.

### Oběžné kolo

ventilátoru je radiální s dozadu zahnutými lopatkami. Vyrobené je z ocelového pozinkovaného plechu, je staticky a dynamicky vyváženo.

### Motor

je asynchronní s odporovou kotvou nakrátko, stator s chladičnými žebry, povrchová úprava černým epoxidovým lakem. Motory jsou sériově vybaveny tepelnou ochranou, v případě požáru musí být tepelné ochrany bezpečným způsobem vyřazeny z provozu. Vinutí je s izolací třídy F a trvalou pracovní teplotou -40 až +120 °C, velikost 225 (200 °C). Ventilátor je certifikovaný pro třídu

požární odolnosti F400(120). Kuličková ložiska s tukovou náplní na dobu životnosti. Krytí IP55.

### Svorkovnice

je přístupná po sejmutí stříšky ventilátoru, u jednofázových ventilátorů obsahuje také rozběhový kondenzátor. Krytí je IP55.

### Regulace otáček

se provádí při běžném větrání transformátory regulátory změnou napětí nebo frekvenčními měniči. Motory označené 400V lze přepínat pro snížení otáček přepínačem Y/Δ. Dodávané motory 230/400V nelze tímto způsobem regulovat a lze je provozovat pouze v zapojení Y. Pokud je ventilátor instalován jako zařízení pro odvod tepla a kouře je regulace otáček nepřipustná a bezpečnostní ochrany v podobě termokontaktů musí být vyřazeny.

### Směr otáčení

je možný pouze jedním směrem, ve smyslu šipky na skříni ventilátoru. Při opačném směru otáčení může dojít k přetížení motoru, ventilátor se projevuje zároveň zvýšeným hlukem.

### Montáž

Ventilátor se montuje zásadně horizontálně pomocí příslušenství (s osou motoru visle).

### Hluk

emitovaný ventilátorem je uveden tabulkách. Hodnoty akustického tlaku na charakteristikách jsou měřeny v 1,5m na straně sání ve volném akustickém poli.

### Příslušenství

- JMS BR montážní rám
- JBS BR montážní podstavec
- JPA BR adaptér pro připojení přírub
- JCA BR zpětná klapka
- JAB BR volná příruba
- JAE BR pružná spojka
- REB, REV, RDV regulátory otáček
- SD 2 přep. otáček pro CTHT,
- PM 55/3,6 revizní vypínač
- MSE, MSD motorová ochrana pro připojení termokontaktu

### Pokyny

Ventilátory jsou vhodné pro odvod tepla a kouře.

## Doplňující vyobrazení

**Upozornění**

Hodnoty akustického výkonu v tabulce hlavních technických parametrů jsou měřeny na straně sání s otevřeným výtlakem. Hodnoty akustického tlaku uvedené ve výkonových charakteristikách jsou měřeny ve vzdálenosti 1,5 m na straně sání s otevřeným výtlakem.



trvalý provoz,  
velikost 225 (200 °C)



schválení EN 12101-3



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

Je možno objednat dvouotáčkovú provedení střešních ventilátorů (motory z Dahlanderovým vnitřím):  
4/8-225, 4/8-315, 4/8-400, 4/8-450,  
6/12-450, 6/12-500, 6/12-560, 6/12-630  
a 6/12-710.



Typ	otáčky [min <sup>-1</sup> ]	průtok [m <sup>3</sup> /h]	příkon [W]	napětí [V]	proud [A]	akust. tlak* [dB(A)] sání výtlak	hmotnost [kg]
CTHB/4-225 N	1410	2000	163	230	0,7	51 56	20
CTHB/4-250 N	1400	2750	295	230	1,3	52 58	32
CTHB/4-315 N	1410	4440	583	230	2,6	60 65	35
CTHB/4-400 N	1410	7120	1168	230	5,1	66 73	51,5
CTHB/6-225 N	900	1330	61	230	0,3	40 43	22,5
CTHB/6-250 N	900	1770	91	230	0,4	42 47	30,5
CTHB/6-315 N	900	2900	179	230	0,8	49 53	33
CTHB/6-400 N	920	4640	353	230	1,6	55 61	46
CTHT/4-225 N	1400	2010	163	230/400	0,5/0,3	51 55	18,5
CTHT/4-250 N	1370	2710	279	230/400	1,0/0,6	52 58	31,5
CTHT/4-315 N	1400	4490	548	230/400	1,9/1,1	60 65	33
CTHT/4-400 N	1430	7120	1126	230/400	4,2/2,4	65 73	49,5
CTHT/4-450 N	1460	10180	2113	230/400	7,5/4,3	66 72	67
CTHT/6-225 N	910	1310	62	230/400	0,2/0,1	40 43	19,5
CTHT/6-250 N	880	1760	89	230/400	0,3/0,2	41 46	30,5
CTHT/6-315 N	910	2890	180	230/400	0,7/0,4	49 53	35
CTHT/6-400 N	930	4770	344	230/400	1,4/0,8	55 61	44
CTHT/6-450 N	970	6830	722	230/400	3,1/1,8	56 62	67
CTHT/6-500 N	950	11590	1546	230/400	5,4/3,1	60 66	104
CTHT/6-560 N	970	16360	2653	230/400	9,2/5,3	64 69	118
CTHT/6-630 N	970	22740	4441	230/400	14,3/8,2	67 73	156
CTHT/6-630 H	970	31090	5500	400	12,6	75 78	210
CTHT/6-710 N	970	30240	7641	400	14,2	71 76	217
CTHT/6-710 H	970	38120	7500	400	15,8	77 83	228
CTHT/8-450	700	5000	700	400	2,1	55 61	67
CTHT/8-500	725	7500	770	400	2,4	55 62	104
CTHT/8-560	730	11500	1100	400	3,6	58 65	118
CTHT/8-630	735	15000	1650	400	4,9	62 69	156
CTHT/8-710	730	21700	2900	400	7,2	70 76	226
CTHT/4/8-225 N	1380/710	1950/1000	163/79	400	0,3/0,2	51/36 55/40	18,5
CTHT/4/8-250 N	1370/720	2750/1390	280/145	400	0,6/0,4	52/38 58/44	31,5
CTHT/4/8-315 N	1400/700	4490/2240	548/260	400	1,1/0,9	60/45 65/50	33
CTHT/4/8-400 N	1350/710	4330/2160	497/181	400	0,9/0,6	59/46 64/51	49,5
CTHT/4/8-450	1400/700	10200/5100	2400/600	400	6,1/2,5	71/55 76/61	69
CTHT/6/12-450	960/490	6900/3400	500/190	400	2,0/1,0	59/44 66/51	72
CTHT/6/12-500	980/490	10500/5300	1520/430	400	4,5/2,2	63/48 69/54	109
CTHT/6/12-560	950/480	16000/7000	2400/640	400	5,6/2,2	66/51 73/58	124
CTHT/6/12-630	960/480	21000/10500	4100/730	400	8,1/2,6	70/55 76/61	161
CTHT/6/12-710	950/450	28900/15000	6700/850	400	14,1/5,4	77/62 83/68	226

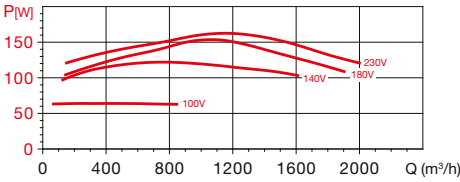
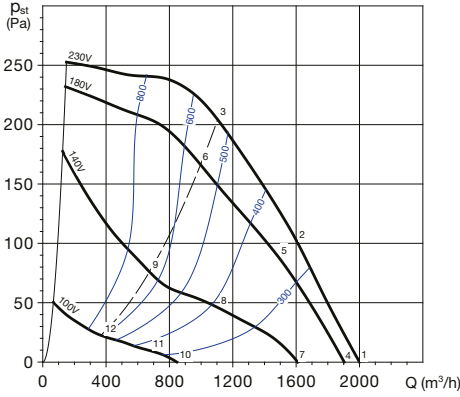
# CTHB, CTHT, CTVB, CTVT (N)

Typ	otáčky [min <sup>-1</sup> ]	průtok [m <sup>3</sup> /h]	příkon [W]	napětí [V]	proud [A]	akust. tlak* [dB(A)] sání výtlak		hmotnost [kg]
CTVB/4-225 N	1400	1910	166	230	0,7	53	57	19
CTVB/4-250 N	1390	2690	299	230	1,3	55	58	35,5
CTVB/4-315 N	1410	4340	587	230	2,7	59	62	35,5
CTVB/4-400 N	1420	6700	1170	230	5,1	65	69	53
CTVB/6-225 N	900	1220	61	230	0,3	39	42	20
CTVB/6-250 N	900	1770	90	230	0,4	43	46	34
CTVB/6-315 N	900	2810	180	230	0,8	48	51	38
CTVB/6-400 N	920	4400	345	230	1,6	55	58	47,5
CTVT/4-225 N	1390	1830	164	230/400	0,5/0,3	53	57	22,5
CTVT/4-250 N	1370	2660	277	230/400	1,0/0,6	54	57	35,5
CTVT/4-315 N	1400	4320	538	230/400	2,1/1,2	58	62	35,5
CTVT/4-400 N	1430	6760	1139	230/400	4,0/2,3	64	69	51
CTVT/4-450 N	1460	9050	2163	230/400	7,5/4,3	67	71	75
CTVT/6-225 N	900	1210	61	230/400	0,2/0,1	40	43	22
CTVT/6-250 N	880	1710	86	230/400	0,3/0,2	43	46	34
CTVT/6-315 N	900	2800	180	230/400	0,7/0,4	48	51	39
CTVT/6-400 N	930	4400	345	230/400	1,4/0,8	56	58	45,5
CTVT/6-450 N	970	6150	709	230/400	3,1/1,7	56	60	75
CTVT/6-500 N	950	10380	1505	230/400	5,4/3,1	60	64	115
CTVT/6-560 N	970	14410	2558	230/400	9,0/5,2	64	68	129
CTVT/6-630 N	970	20560	4387	230/400	14,3/8,2	67	71	168
CTVT/6-630 H	970	24540	5500	400	12,7	74	80	215
CTVT/6-710 N	970	27280	7520	400	12,9	71	75	229
CTVT/6-710 H	980	32820	7500	400	16,2	77	82	240
CTVT/8-450	690	4400	700	400	1,5	55	59	75
CTVT/8-500	700	7100	770	400	2,4	54	58	115
CTVT/8-560	730	10000	1100	400	3,3	58	62	129
CTVT/8-630	735	14500	1650	400	4,9	61	66	168
CTVT/8-710	730	19100	3160	400	7,1	71	76	238
CTVT/4/8-225 N	1380/710	1770/900	163/79	400	0,3/0,2	53/38	56/42	18,5
CTVT/4/8-250 N	1370/720	2670/1360	280/145	400	0,6/0,4	54/40	57/43	31,5
CTVT/4/8-315 N	1400/700	4490/2240	548/260	400	1,1/0,9	60/45	65/50	33
CTVT/4/8-400 N	1350/710	4200/2160	497/181	400	0,9/0,6	58/44	61/48	49,5
CTVT/4/8-450	1400/700	9850/4500	2400/600	400	6,1/2,5	70/55	74/59	77
CTVT/6/12-450	960/490	5900/2800	500/190	400	2,0/1,0	59/44	63/48	80
CTVT/6/12-500	980/490	9500/4800	1520/430	400	4,5/2,2	62/47	66/51	134
CTVT/6/12-560	960/480	13000/6400	2400/640	400	5,6/2,2	66/51	70/55	134
CTVT/6/12-630	960/480	19500/9500	4100/730	400	8,1/2,6	70/54	74/59	173
CTVT/6/12-710	950/450	25200/12700	7300/435	400	14/5,4	77/63	82/67	238

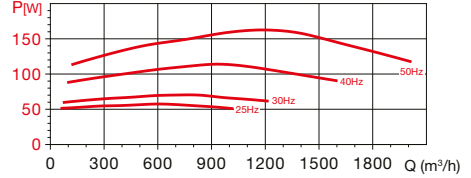
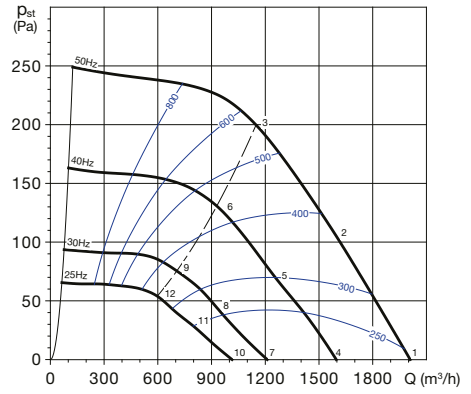
\* akustický tlak je měřen ve volném akustickém poli ve vzdálenosti 3m ve 2/3 maximálního vzduchového výkonu (sání/výtlak)

Charakteristiky

**CTHB/4-225 N**

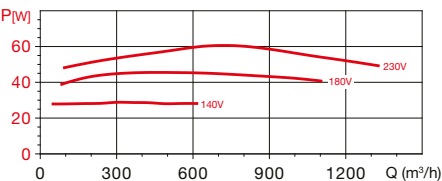
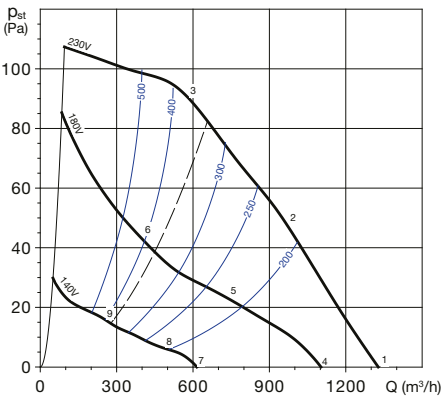


**CTHT/4-225 N**

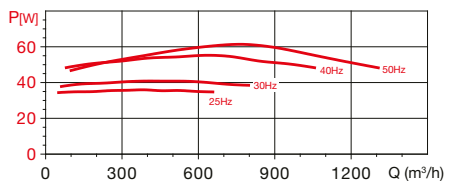
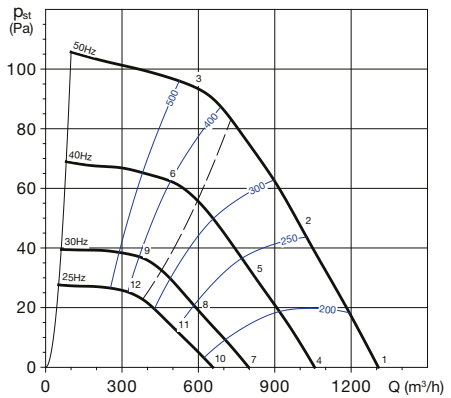


17

**CTHB/6-225 N**

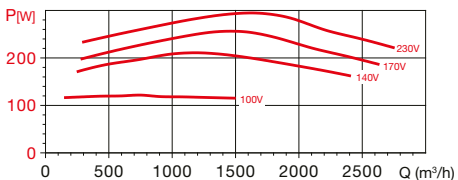
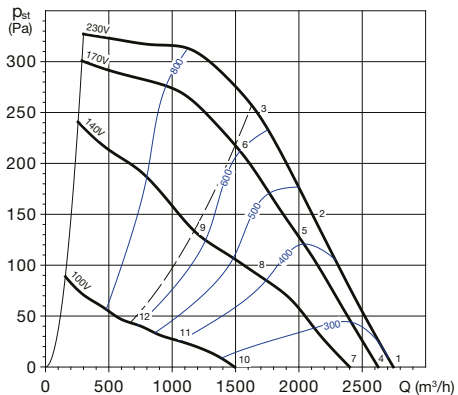


**CTHT/6-225 N**

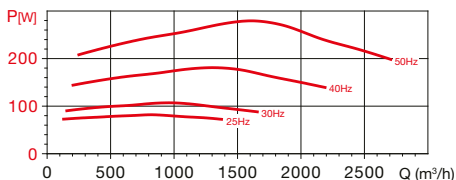
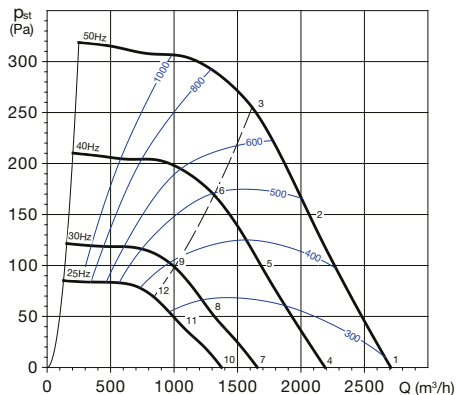


17

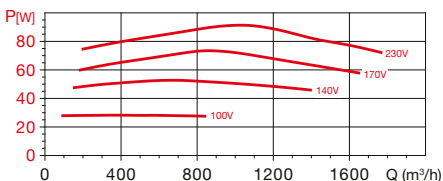
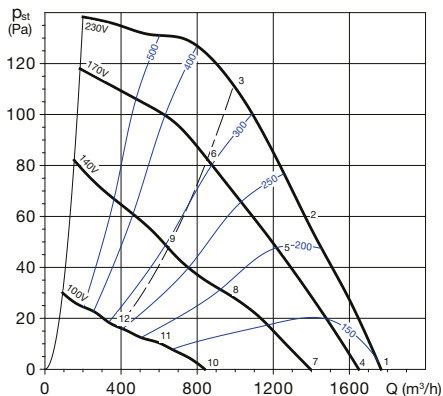
CTHB/4-250 N



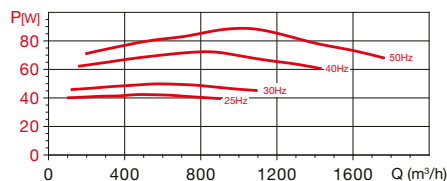
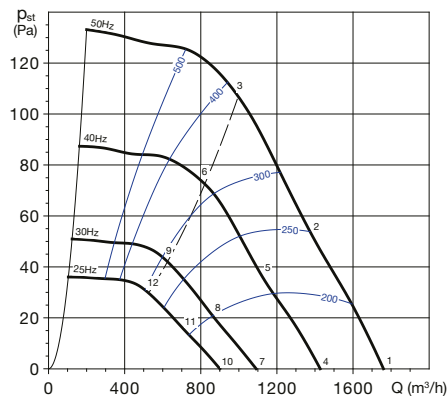
CTHT/4-250 N



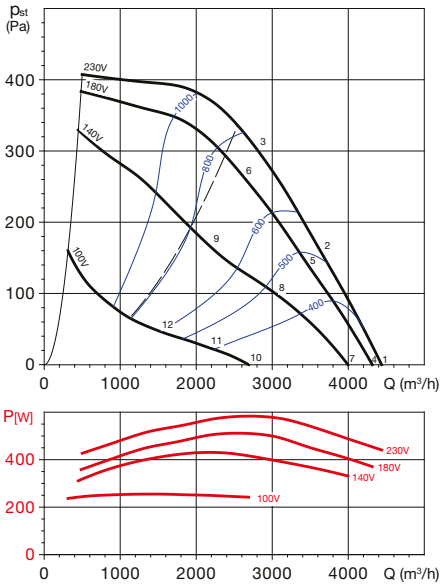
CTHB/6-250 N



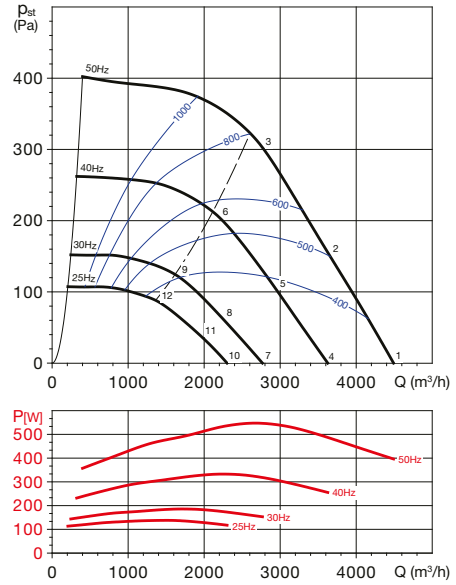
CTHT/6-250 N



**CTHB/4-315 N**

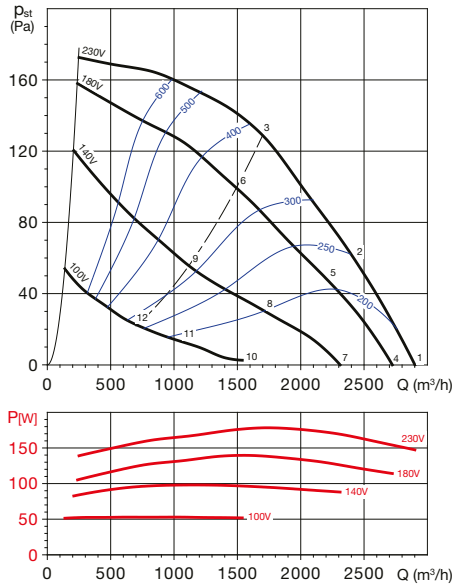


**CTHT/4-315 N**

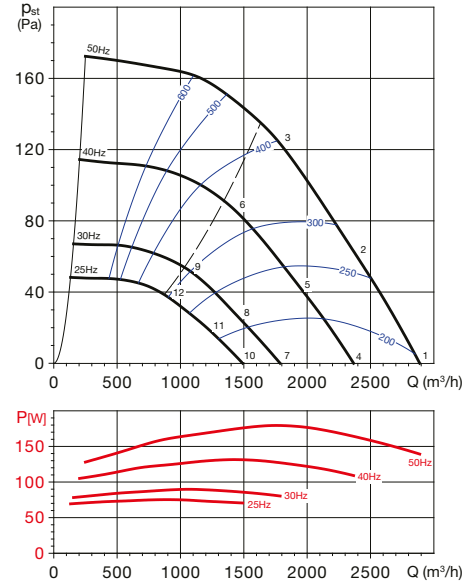


17

**CTHB/6-315 N**

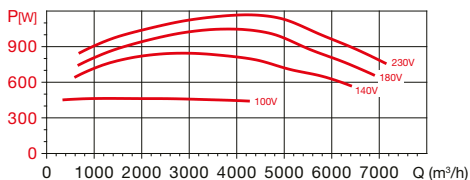
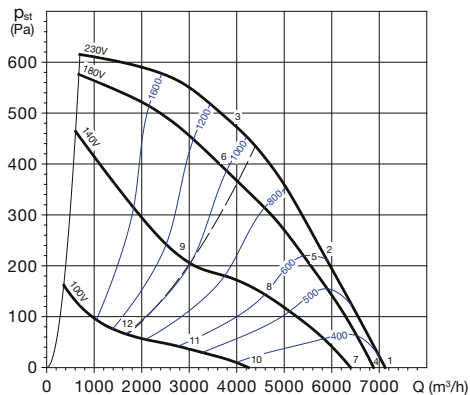


**CTHT/6-315 N**

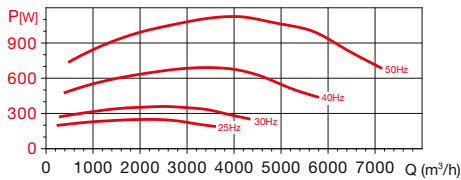
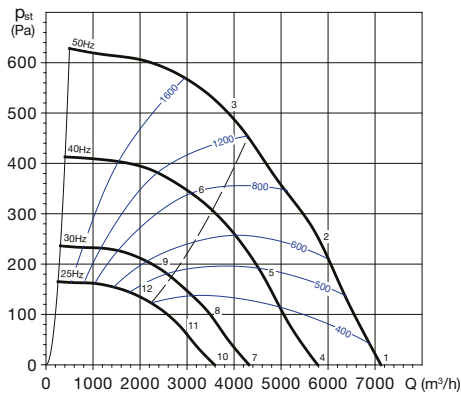


17

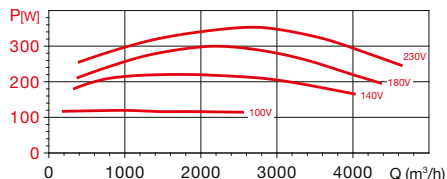
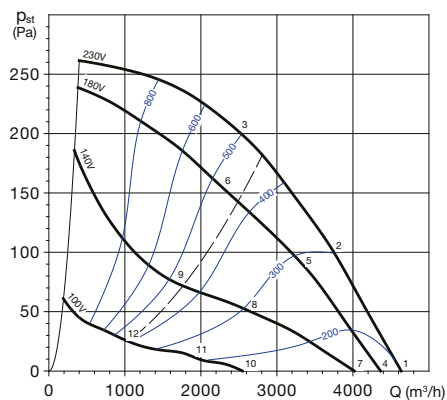
CTHB/4-400 N



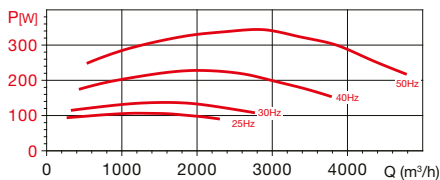
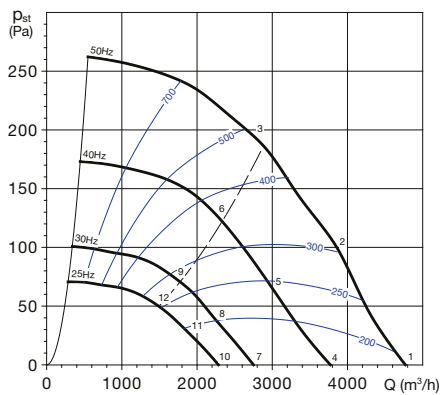
CTHT/4-400 N



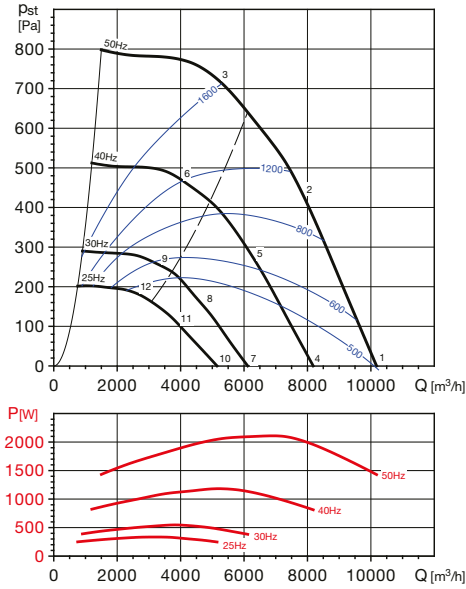
CTHB/6-400 N



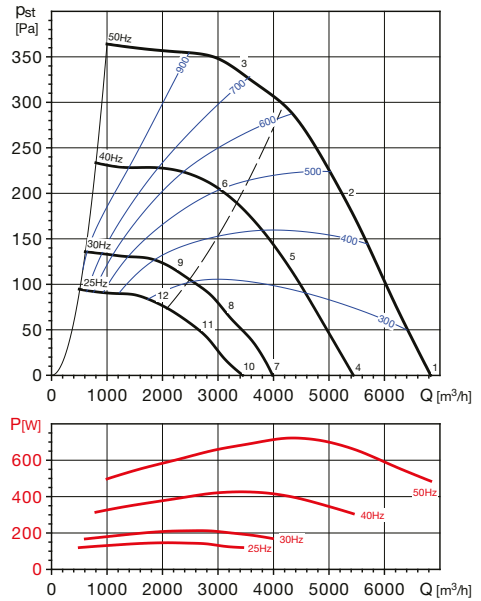
CTHT/6-400 N



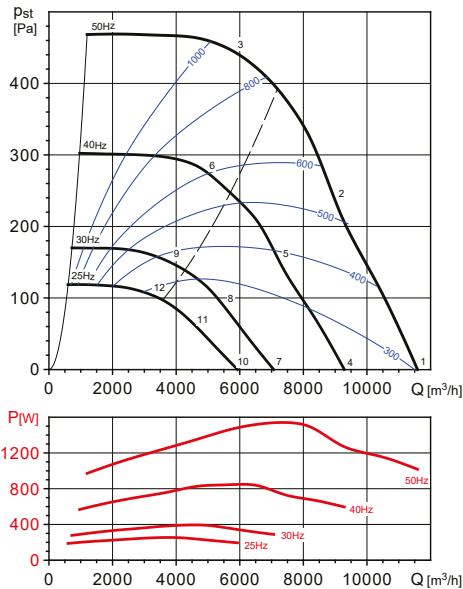
**CTHT/4-450 N**



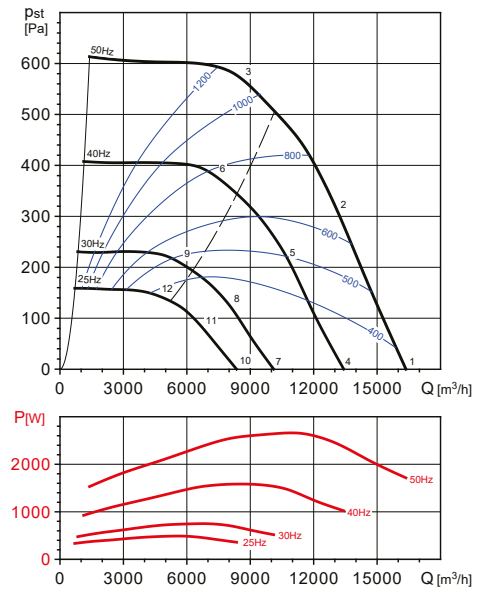
**CTHT/6-450 N**



**CTHT/6-500 N**



**CTHT/6-560 N**



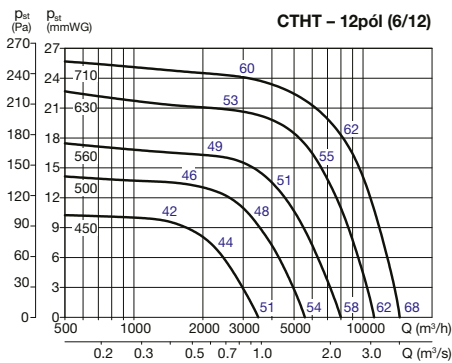
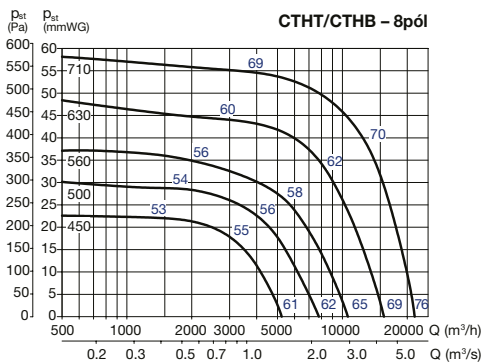
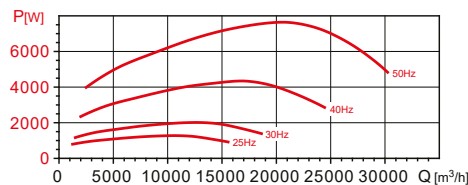
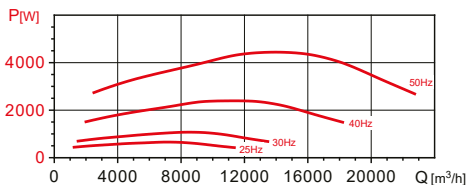
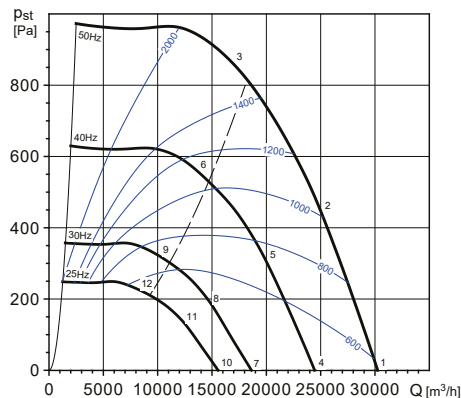
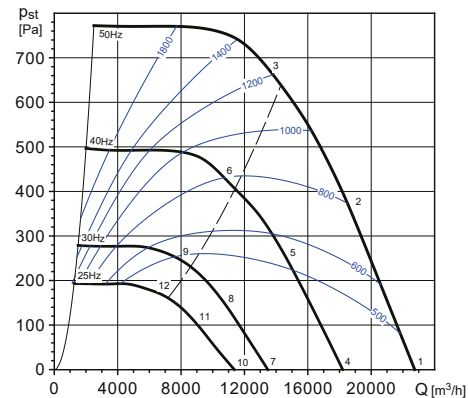


# CTHB, CTHT, CTVB, CTVT (N)

17

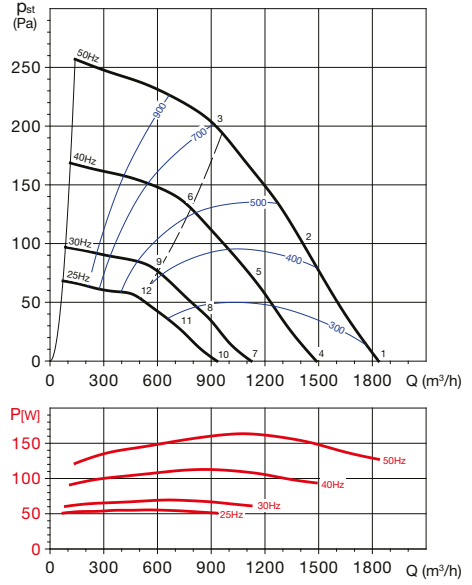
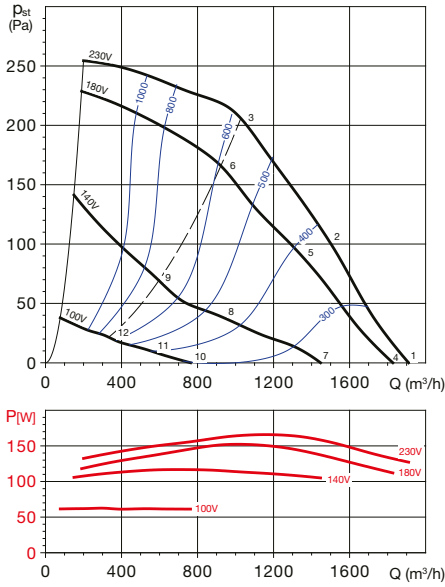
CTHT/6-630 N

CTHT/6-710 N



**CTVB/4-225 N**

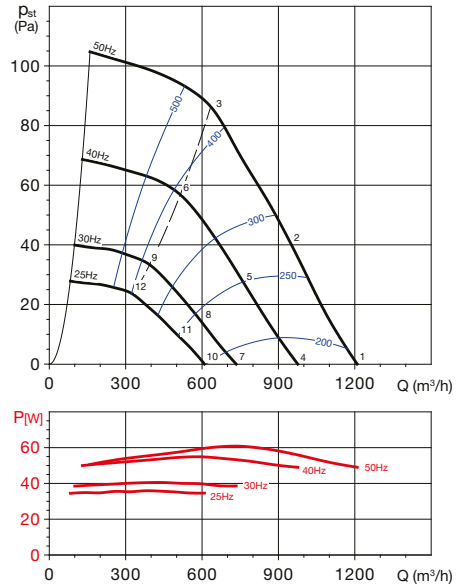
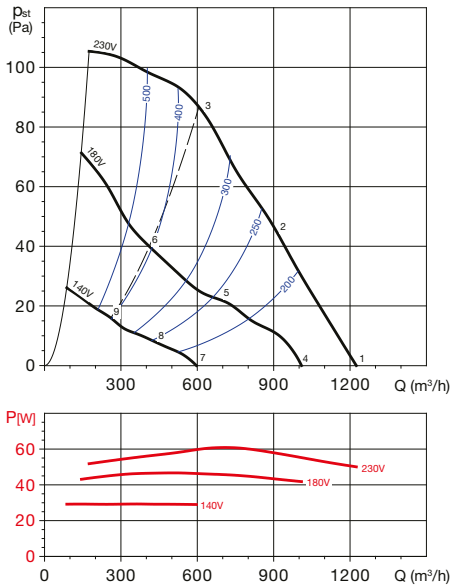
**CTVT/4-225 N**



17

**CTVB/6-225 N**

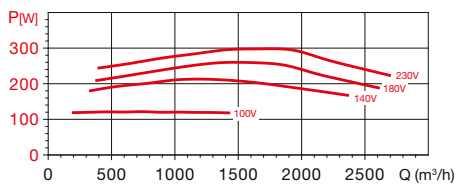
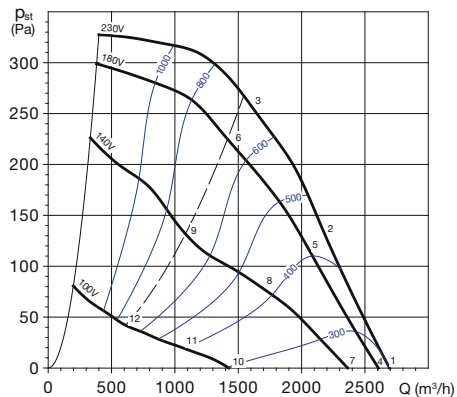
**CTVT/6-225 N**



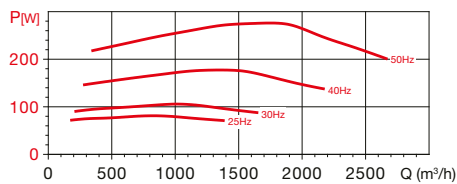
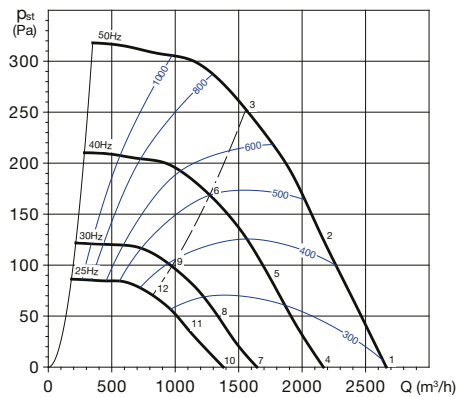
# CTHB, CHTH, CTVB, CTVT (N)

17

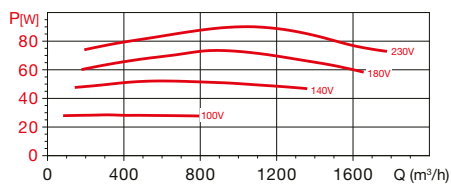
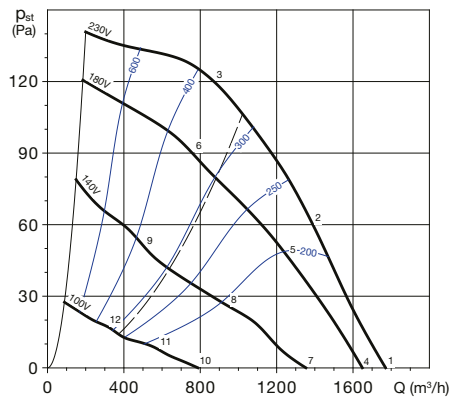
CTVB/4-250 N



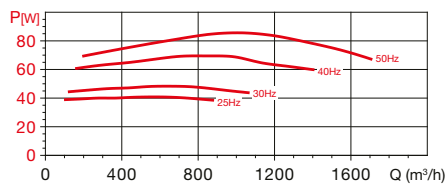
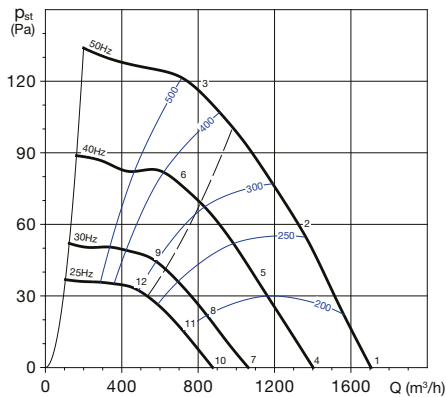
CTVT/4-250 N



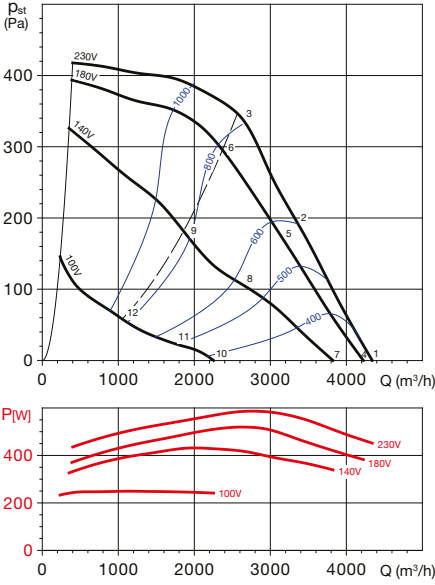
CTVB/6-250 N



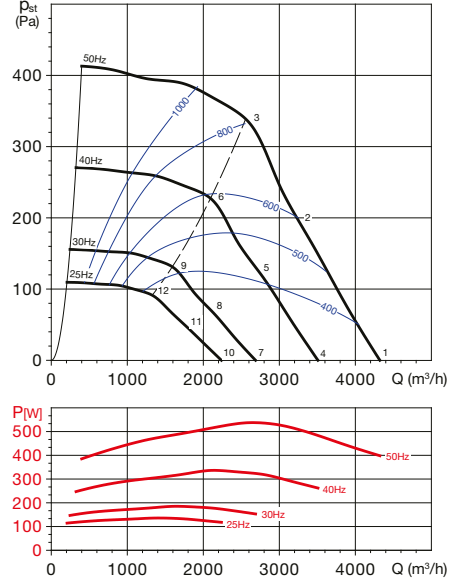
CTVT/6-250 N



**CTVB/4-315 N**

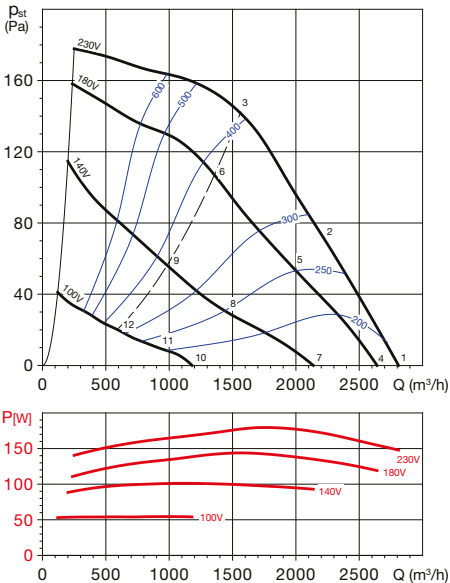


**CTVT/4-315 N**

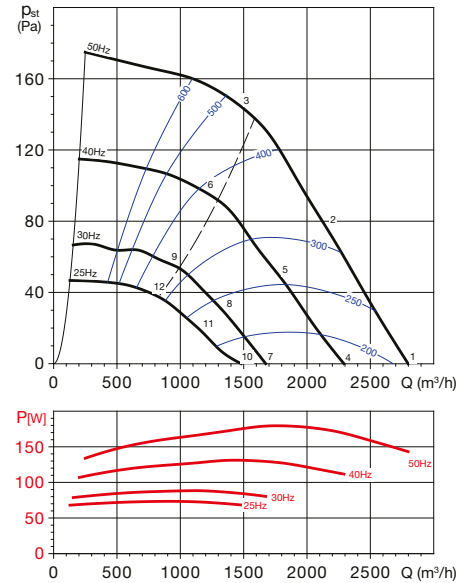


17

**CTVB/6-315 N**

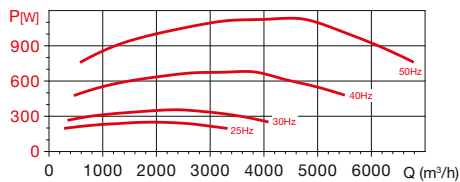
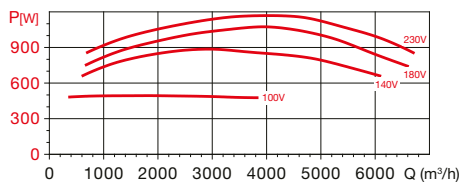
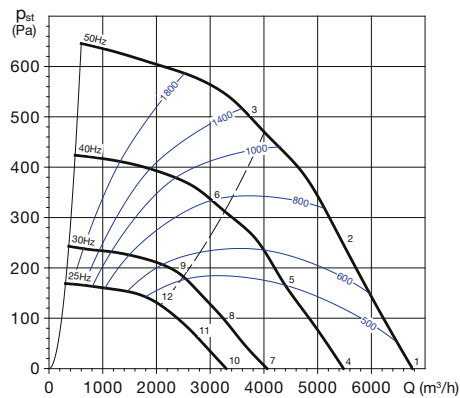
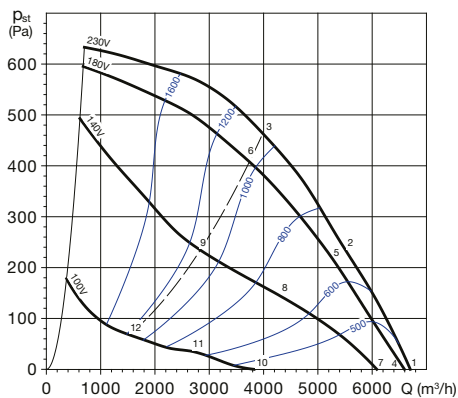


**CTVT/6-315 N**



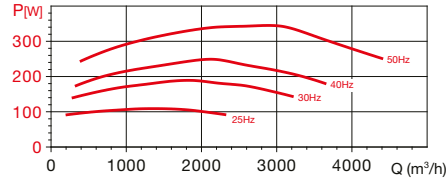
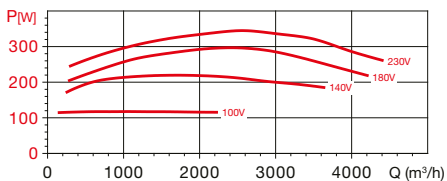
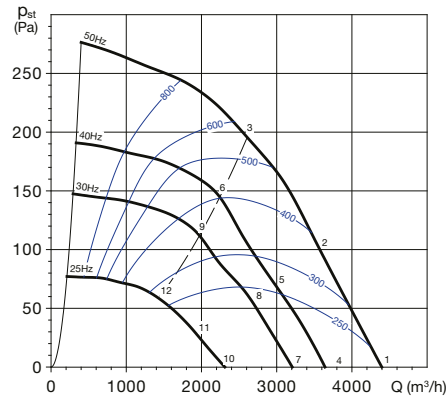
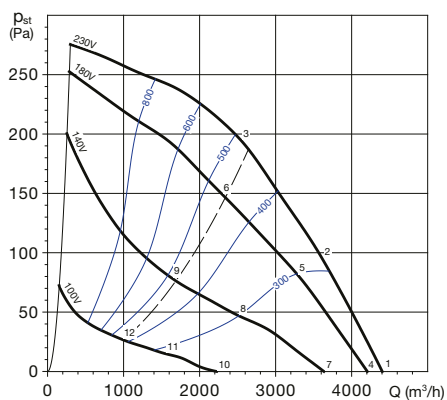
CTVB/4-400 N

CTVT/4-400 N

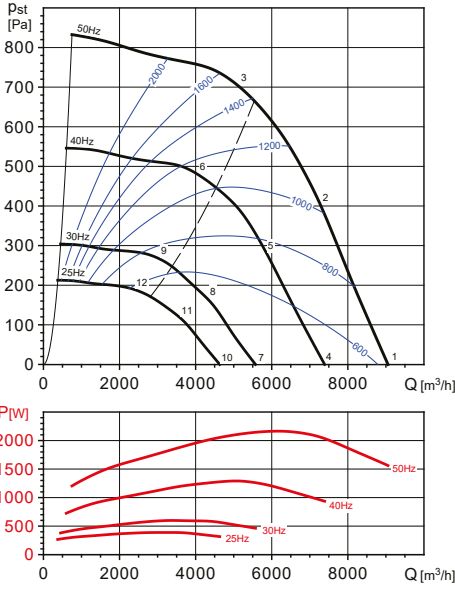


CTVB/6-400 N

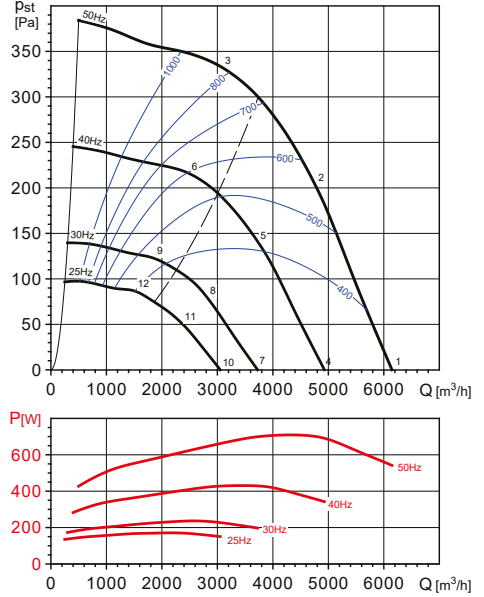
CTVT/6-400 N



**CTVT/4-450 N**

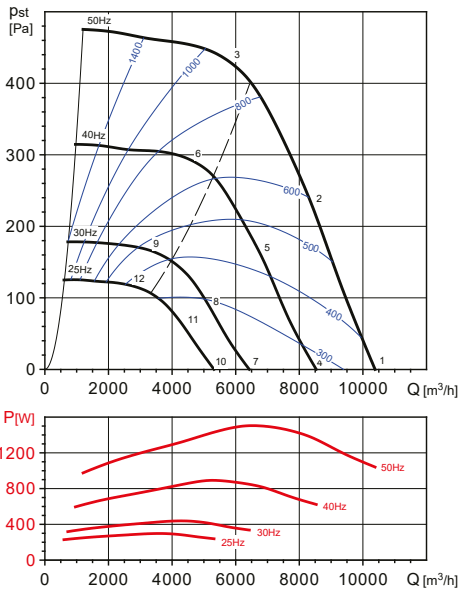


**CTVT/6-450 N**

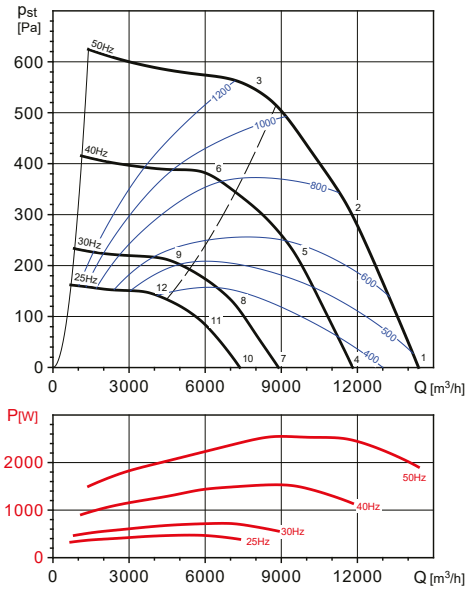


17

**CTVT/6-500 N**



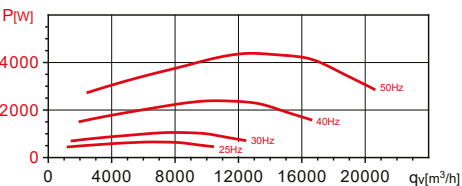
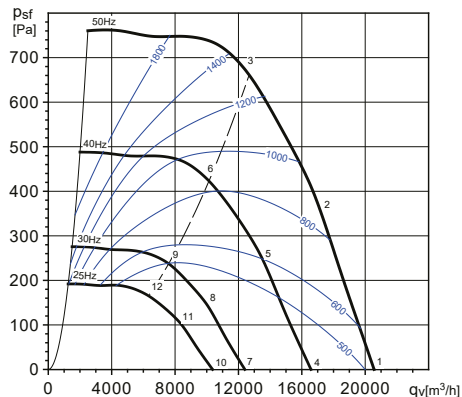
**CTVT/6-560 N**



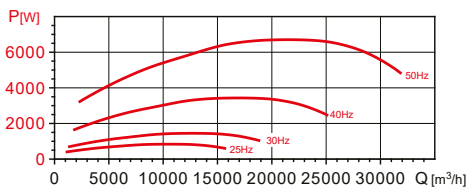
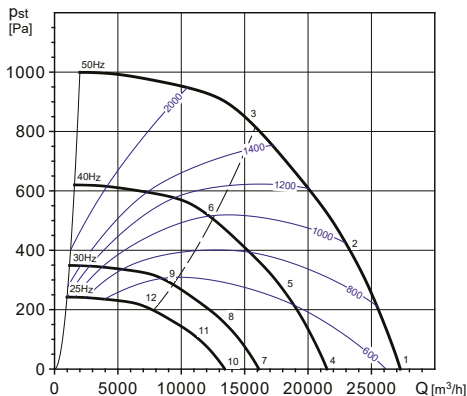
# CTHB, CHTH, CTVB, CTVT (N)

17

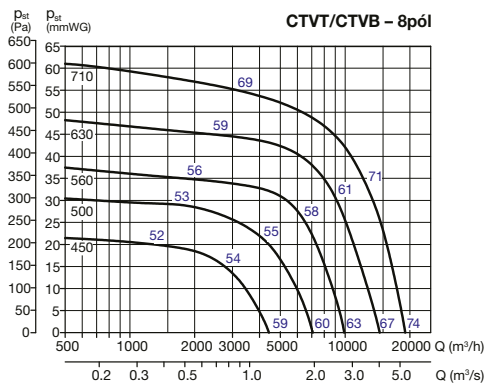
**CTVT/6-630 N**



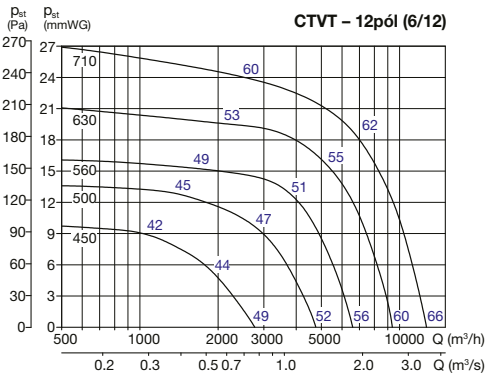
**CTVT/6-710 N**

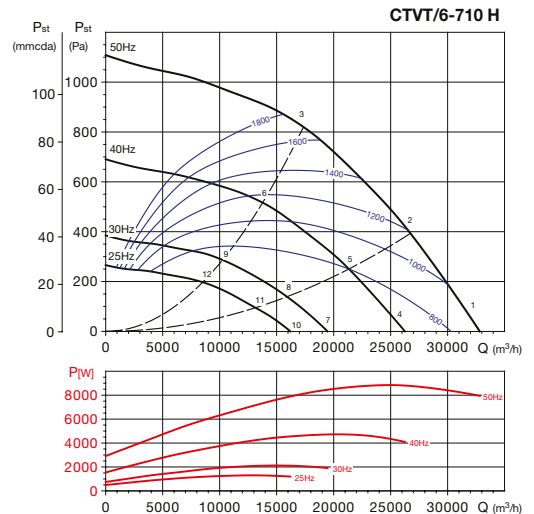
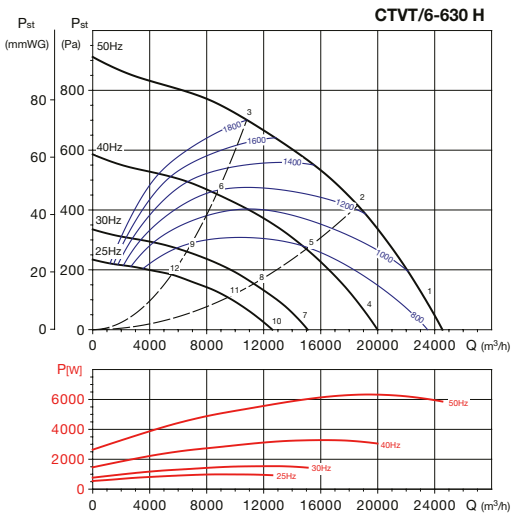
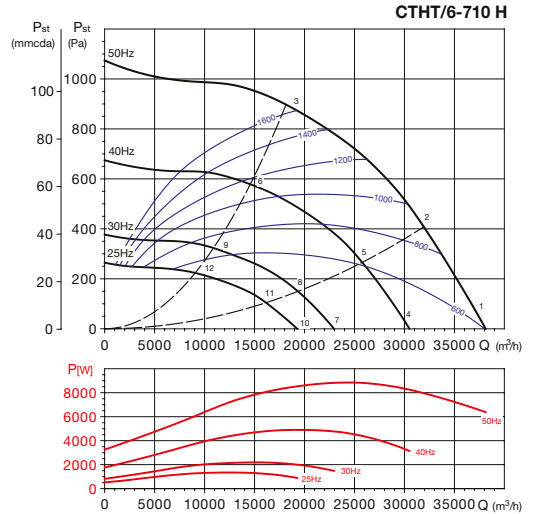
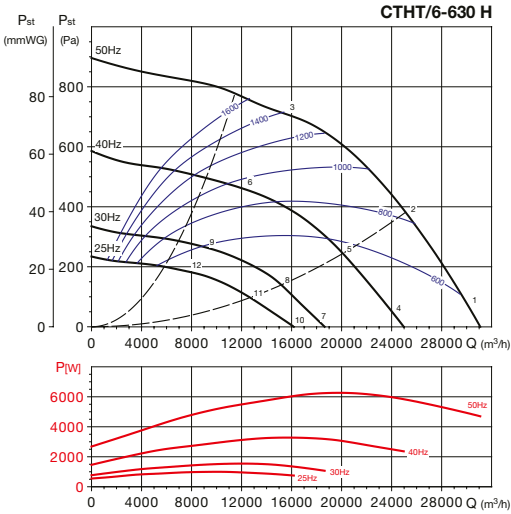


**CTVT/CTVB – 8pól**



**CTVT – 12pól (6/12)**





**Výkonové charakteristiky**

$P_e$  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 1., AMCA 210-85 a ASHRAE 51-1985.