



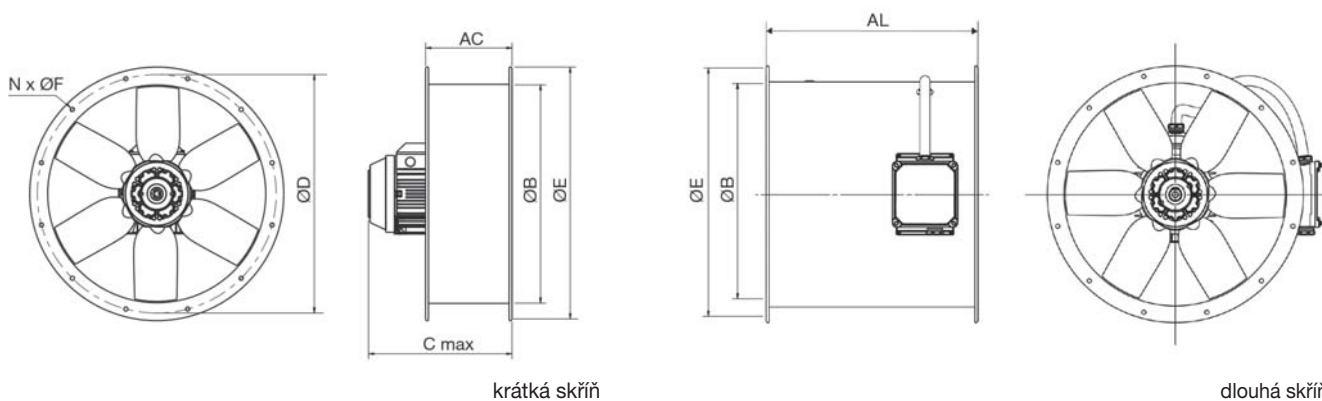
2-pólové 400°C/120 minut



dlouhá skříň



krátká skříň



krátká skříň

dlouhá skříň

Technické parametry

Skříň

je svařena z ocelového plechu, s přírubami do kruhového potrubí. Provozní teplota 40°C, v systému odvodu tepla a kouře (OTK) F400(120) (na objednávku také F300(120) a F200(120)). Skříň je galvanicky pokovena.

Oběžné kolo

je vyrobeno z Al slitiny a je staticky i dynamicky vyváženo. Nastavení úhlu listu oběžného kola je provedeno výrobcem, možné úhly natočení jsou uvedeny ve výkonových charakteristikách.

Motor

je asynchronní s kotvou nakrátko. Napájecí napětí 230/400V / 50Hz do výkonu 3kW a 400V/50Hz pro vyšší výkony a dvouotáčkové motory. Krytí motoru IP55, třída izolace H. Třída účinnosti IE3.

Svorkovnice

standardně u krátké skříňe interní, u dlouhé skříňe externí. Na objednávku externí svorkovnice pro krátkou skříň a servisní dvířka pro dlouhou skříň.

Regulace otáček

Regulace v režimu OTK není možná. V režimu provozního větrání je regulace možná frekvenčním měničem. Respektujte údaje na štítku elektromotoru.

Směr průtoku

je od oběžného kola k motoru (tzn. směr B, od motoru k oběžnému kolu je směr A).

Velikost	AC	AL	B	C	D	E	F	N
400	250	380	400	402	450	487	12	8
450	250	480	450	457	500	537	12	8
500	250	480	500	467	560	595	12	12
560	280	600	560	564	620	655	12	12
630	280	600	630	564	690	725	12	12
710	380	600	710	564	770	806	12	16
800	380	600	800	564	860	896	12	16
900	450	750	900	737	970	1005	15	16
1000	450	780	1000	767	1070	1105	15	16
1120	500	1150	1120	895	1190	1225	15	20
1250	500	1150	1250	950	1320	1355	15	20
1400	625	1175	1400	1130	1470	1512	15	20
1600	625	1275	1600	1680	1680	1772	20	24

Hluk

emitovaný ventilátorem je uveden v charakteristikách ventilátoru. Odečtením korekcí (v tabulce u jednotlivých charakteristik) od hodnoty akustického výkonu L_{wAtot} [dB(A)] uvedených ve výkonových charakteristikách ventilátoru v jednotlivých zónách se získá hodnota akustického výkonu L_{wA} [dB(A)] ve středu oktávových pásem.

Pokyny

Ventilátory jsou vhodné pro vzduchotechnické aplikace a s výhodou se uplatní tam, kde požadujeme od ventilátorů vysoký průtok a zároveň je požadavek funkce ventilátoru pro odvod tepla a kouře (OTK).

Upozornění

Při montáži a projektování je nutno dodržet veškerá doporučení výrobce, která jsou z hlediska výkonových parametrů shodná s axiálními ventilátory TGT.

Typový klíč pro objednávání

THGT / 6 - 1 0 0 0 - 6 / 8 / B L - 5,5 kW
1 2 3 4 5 6 7 8

- 1 – série
- 2 – počet pólů
- 3 – průměr
- 4 – počet lopatek
- 5 – natočení lopatek
- 6 – směr průtoku (B – od oběžného kola k motoru, A – od motoru k oběžnému kolu)
- 7 – skříň (C – krátká skříň, K – krátká skříň s externí svorkovnicí, L – dlouhá skříň s externí svorkovnicí, LP – dlouhá skříň bez externí svorkovnice a se servisními dvířky, LPK – dlouhá skříň s externí svorkovnicí a se servisními dvířky)
- 8 – výkon motoru

Doplnující vyobrazení

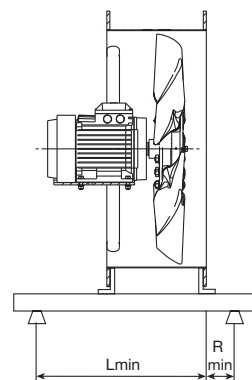
THGT 400-630 THGT 710-1250



speciální design lopatek



externí svorkovnice (dlouhá skříň)



doporučená montáž – krátká skříň


 dynamicky vyvážené
oběžné kolo dle ISO 1940

 motor certifikován pro trvalý
chod i provoz v režimu OTK

Velikost	Lmin	Rmin	Celkem
400	370	60	430
450	430	70	500
500	440	70	510
560	550	80	630
630	550	80	630
710	550	80	630
800	550	90	640
900	750	100	850
1000	750	100	850
1120	900	100	1000
1250	900	100	1000

1Z

Charakteristiky

Vysvětlivky – graf:

p_{st} statický tlak v Pa
 Q objem vzduchu v m^3/h a m^3/s
 suchý vzduch 20 °C, tlak vzduchu 760 mmHg

Měřeno v souladu s normami ISO 5801 a AMCA 210-99. Hladiny hluku uvedené ve výkonových křivkách jsou hladiny akustického výkonu L_{wAtot} [dB(A)]. Odečtením hodnot korekcí z tabulky od hodnot akustického výkonu L_{wAtot} [dB(A)] v jednotlivých zónách na charakteristikách se získá hodnota akustického výkonu L_{wA} [dB(A)] ve středu jednotlivých oktávních pásem.

Vysvětlivky – tabulka:

PM výkon motoru [kW]
 MC kategorie měření
 EC kategorie energetické účinnosti
 VSD regulace otáček: součást dodávky
 SR specifický poměr
 η [%] celková účinnost
 N účinnost
 [kW] výkon na hřídeli
 [m^3/h] průtok vzduchu
 [Pa] statický tlak
 [RPM] otáčky za minutu



schválení EN 12101-3


 návrh ventilátoru
softwarem EASY[®]
tel.: 724 121 232

Uvedené výkonové charakteristiky ventilátorů platí pro systémy odvodu tepla a kouře F400 (120), v případě požadavku F300 (120) nebo F200 (120) doporučujeme konzultaci s technickým oddělením.

THGT jednorýchlostní, 2 póly, otáčky 2950 ot/min

Typ	příkon** [kW]	napětí [V]	proud** [A]	hmot.** [kg]
THGT/2-400-6/27 L	1,1	230/400	5,5/3,1	-/48
THGT/2-400-6/32 L	1,5	230/400	8/4,6	-/52
THGT/2-450-6/22 L	1,5	230/400	5,5/3,1	-/60
THGT/2-450-6/27 L	2,2	230/400	8/4,6	-/63
THGT/2-450-6/32 L	3,0	230/400	10,3/5,9	-/71
THGT/2-500-6/17 L	1,5	230/400	5,5/3,1	-/61
THGT/2-500-6/22 L	3,0	230/400	10,3/5,9	-/72
THGT/2-500-6/27 L	4,0	400	7,7	-/81
THGT/2-560-6/17 L	4,0	400	7,7	-/96
THGT/2-560-6/22 L	5,5	400	10,6	-/118
THGT/2-560-6/27 L	7,5	400	14,1	-/121
THGT/2-630-6/17 L	7,5	400	14,1	-/126
THGT/2-630-6/22 L	7,5	400	14,1	-/126
THGT/2-630-6/27 L	11,0	400	17,3	-/167

THGT jednorýchlostní, 4 póly, otáčky 1450 ot/min

Typ	příkon** [kW]	napětí [V]	proud** [A]	hmot.** [kg]
THGT/4-400-6/-0,25	0,25	230/400	1,4/0,8	38/43
THGT/4-450-6/-0,25	0,25	230/400	1,4/0,8	43/51
THGT/4-450-6/-0,37	0,37	230/400	1,8/1,1	44/52
THGT/4-450-6/-0,55	0,55	230/400	2,2/1,3	45/53
THGT/4-500-6/-0,55	0,55	230/400	2,2/1,3	46/54
THGT/4-500-6/-0,75	0,75	230/400	2,8/1,6	49/57
THGT/4-500-6/-1,1	1,1	230/400	4,2/2,4	54/62
THGT/4-560-6/-0,55	0,55	230/400	2,2/1,3	52/69
THGT/4-560-6/-0,75	0,75	230/400	2,8/1,6	55/72
THGT/4-560-6/-1,1	1,1	230/400	4,2/2,4	60/77
THGT/4-560-6/-1,5	1,5	230/400	5,7/3,3	63/80
THGT/4-560-6/-2,2	2,2	230/400	8,1/4,6	72/89
THGT/4-630-6/-0,75	0,75	230/400	2,8/1,6	62/77
THGT/4-630-6/-1,1	1,1	230/400	4,2/2,4	67/82
THGT/4-630-6/-1,5	1,5	230/400	5,7/3,3	70/85
THGT/4-630-6/-2,2	2,2	230/400	8,1/4,6	79/94
THGT/4-630-6/-3	3	230/400	10,7/6,2	81/96
THGT/4-710-5/-1,1	1,1	230/400	4,2/2,4	65/88
THGT/4-710-5/-1,5	1,5	230/400	5,7/3,3	68/91
THGT/4-710-5/-2,2	2,2	230/400	8,1/4,6	77/100
THGT/4-710-5/-3	3	230/400	10,7/6,2	79/102
THGT/4-710-5/-4	4	400	8,1	88/111
THGT/4-710-5/-5,5	5,5	400	10,5	109/132
THGT/4-710-7/-1,1	1,1	230/400	4,2/2,4	67/90
THGT/4-710-7/-1,5	1,5	230/400	5,7/3,3	70/93
THGT/4-710-7/-2,2	2,2	230/400	8,1/4,6	79/102
THGT/4-710-7/-3	3	230/400	10,7/6,2	81/104
THGT/4-710-7/-4	4	400	8,1	90/113
THGT/4-710-7/-5,5	5,5	400	10,5	111/134
THGT/4-800-3/-1,1	1,1	230/400	4,2/2,4	79/96
THGT/4-800-3/-1,5	1,5	230/400	5,7/3,3	82/99
THGT/4-800-3/-2,2	2,2	230/400	8,1/4,6	91/108

Typ	příkon** [kW]	napětí [V]	proud** [A]	hmot.** [kg]
THGT/4-800-3/-3	3	230/400	10,7/6,2	93/110
THGT/4-800-3/-4	4	400	8,1	102/119
THGT/4-800-3/-5,5	5,5	400	10,5	123/140
THGT/4-800-6/-1,5	1,5	230/400	5,7/3,3	85/102
THGT/4-800-6/-2,2	2,2	230/400	8,1/4,6	94/111
THGT/4-800-6/-3	3	230/400	10,7/6,2	96/113
THGT/4-800-6/-4	4	400	8,1	105/122
THGT/4-800-6/-5,5	5,5	400	10,5	126/143
THGT/4-800-6/-7,5	7,5	400	14,1	135/152
THGT/4-800-9/-2,2	2,2	230/400	8,1/4,6	98/115
THGT/4-800-9/-3	3	230/400	10,7/6,2	100/117
THGT/4-800-9/-4	4	400	8,1	109/126
THGT/4-800-9/-5,5	5,5	400	10,5	130/147
THGT/4-800-9/-7,5	7,5	400	14,1	139/156
THGT/4-900-3/-2,2	2,2	230/400	8,1/4,6	106/124
THGT/4-900-3/-3	3	230/400	10,7/6,2	108/126
THGT/4-900-3/-4	4	400	8,1	117/135
THGT/4-900-3/-5,5	5,5	400	10,5	138/156
THGT/4-900-3/-7,5	7,5	400	14,1	147/165
THGT/4-900-6/-3	3	230/400	10,7/6,2	112/131
THGT/4-900-6/-4	4	400	8,1	121/140
THGT/4-900-6/-5,5	5,5	400	10,5	142/161
THGT/4-900-6/-7,5	7,5	400	14,1	151/170
THGT/4-900-6/-11	11	400	21,2	184/203
THGT/4-900-9/-5,5	5,5	400	10,5	146/165
THGT/4-900-9/-7,5	7,5	400	14,1	155/174
THGT/4-900-9/-11	11	400	21,2	188/207
THGT/4-900-9/-15	15	400	28,7	208/227
THGT/4-1000-3/-3	3	230/400	10,7/6,2	115/136
THGT/4-1000-3/-4	4	400	8,1	124/145
THGT/4-1000-3/-5,5	5,5	400	10,5	145/166
THGT/4-1000-3/-7,5	7,5	400	14,1	154/175
THGT/4-1000-3/-11	11	400	21,2	187/208
THGT/4-1000-6/-4	4	400	8,1	129/250
THGT/4-1000-6/-5,5	5,5	400	10,5	150/171
THGT/4-1000-6/-7,5	7,5	400	14,1	159/180
THGT/4-1000-6/-11	11	400	21,2	192/213
THGT/4-1000-6/-15	15	400	28,7	212/233
THGT/4-1000-6/-18,5	18,5	400	35,1	251/272
THGT/4-1000-9/-7,5	7,5	400	14,1	164/185
THGT/4-1000-9/-11	11	400	21,2	197/218
THGT/4-1000-9/-15	15	400	28,7	217/238
THGT/4-1000-9/-18,5	18,5	400	35,1	256/277
THGT/4-1000-9/-22	22	400	40,5	278/299
THGT/4-1120-3/-4	4	400	8,1	140/172
THGT/4-1120-3/-5,5	5,5	400	10,5	161/193
THGT/4-1120-3/-7,5	7,5	400	14,1	170/202
THGT/4-1120-3/-11	11	400	21,2	203/235
THGT/4-1120-6/-15	15	400	28,7	225/255
THGT/4-1120-6/-18,5	18,5	400	35,1	262/294

** hodnoty proudů u motorů 230/400 V jsou dle zapojení (3x230 V/3x400 V), u dvourýchlostních ventilátorů představují vyšší/níže otáčky;

*** hmotnost krátké / dlouhé skříňe

THGT jednorychlostní, 6 pólů, otáčky 950 ot/min

Typ	příkon** [kW]	napětí [V]	proud** [A]	hmot.*** [kg]
THGT/4-1120-6/-11	11	400	21,2	208/240
THGT/4-1120-6/-15	15	400	28,7	228/260
THGT/4-1120-6/-18,5	18,5	400	35,1	267/299
THGT/4-1120-6/-22	22	400	40,5	289/321
THGT/4-1120-6/-30	30	400	56,2	325/357
THGT/4-1120-9/-11	11	400	21,2	214/245
THGT/4-1120-9/-15	15	400	28,7	234/265
THGT/4-1120-9/-18,5	18,5	400	35,1	273/304
THGT/4-1120-9/-22	22	400	40,5	295/326
THGT/4-1120-9/-30	30	400	56,2	331/362
THGT/4-1120-9/-37	37	400	66,6	451/482
THGT/4-1120-9/-45	45	400	80,7	472/503
THGT/4-1250-3/-7,5	7,5	400	14,1	186/228
THGT/4-1250-3/-11	11	400	21,2	219/261
THGT/4-1250-3/-15	15	400	28,7	239/281
THGT/4-1250-3/-18,5	18,5	400	35,1	278/320
THGT/4-1250-3/-22	22	400	40,5	300/342
THGT/4-1250-3/-30	30	400	56,2	336/378
THGT/4-1250-6/-15	15	400	28,7	245/287
THGT/4-1250-6/-18,5	18,5	400	35,1	284/326
THGT/4-1250-6/-22	22	400	40,5	306/348
THGT/4-1250-6/-30	30	400	56,2	342/384
THGT/4-1250-6/-37	37	400	66,6	462/504
THGT/4-1250-6/-45	45	400	80,7	483/525
THGT/4-1250-9/-15	15	400	28,7	251/293
THGT/4-1250-9/-18,5	18,5	400	35,1	290/332
THGT/4-1250-9/-22	22	400	40,5	312/354
THGT/4-1250-9/-30	30	400	56,2	348/390
THGT/4-1250-9/-37	37	400	66,6	468/510
THGT/4-1250-9/-45	45	400	80,7	489/531

THGT jednorychlostní, 6 pólů, otáčky 950 ot/min

Typ	příkon** [kW]	napětí [V]	proud** [A]	hmot.*** [kg]
THGT/6-560-6/-0,55	0,55	230/400	2,6/1,5	55/72
THGT/6-630-6/-0,55	0,55	230/400	2,6/1,5	62/77
THGT/6-630-6/-0,75	0,75	230/400	3,4/2	67/82
THGT/6-630-6/-1,1	1,1	230/400	4,8/2,8	71/86
THGT/6-710-5/-0,55	0,55	230/400	2,6/1,5	60/83
THGT/6-710-5/-0,75	0,75	230/400	3,4/2	65/88
THGT/6-710-5/-1,1	1,1	230/400	4,8/2,8	69/92
THGT/6-710-7/-0,55	0,55	230/400	2,6/1,5	62/85
THGT/6-710-7/-0,75	0,75	230/400	3,4/2	67/90
THGT/6-710-7/-1,1	1,1	230/400	4,8/2,8	71/94
THGT/6-800-3/-0,75	0,75	230/400	3,4/2	79/96
THGT/6-800-3/-1,1	1,1	230/400	4,8/2,8	83/100
THGT/6-800-3/-1,5	1,5	230/400	6,5/3,7	89/106
THGT/6-800-6/-0,75	0,75	230/400	3,4/2	82/99
THGT/6-800-6/-1,1	1,1	230/400	4,8/2,8	86/103

Typ	příkon** [kW]	napětí [V]	proud** [A]	hmot.*** [kg]
THGT/6-800-6/-1,5	1,5	230/400	6,5/3,7	92/109
THGT/6-800-6/-2,2	2,2	230/400	9,2/5,3	101/118
THGT/6-800-9/-0,75	0,75	230/400	3,4/2	86/103
THGT/6-800-9/-1,1	1,1	230/400	4,8/2,8	90/107
THGT/6-800-9/-1,5	1,5	230/400	6,5/3,7	96/113
THGT/6-800-9/-2,2	2,2	230/400	9,2/5,3	105/122
THGT/6-800-9/-3	3	230/400	12,7/7,3	129/146
THGT/6-900-3/-1,5	1,5	230/400	6,4/3,7	104/122
THGT/6-900-3/-2,2	2,2	230/400	9,2/5,3	113/131
THGT/6-900-6/-1,5	1,5	230/400	6,5/3,7	108/127
THGT/6-900-6/-2,2	2,2	230/400	9,2/5,3	117/136
THGT/6-900-6/-3	3	230/400	12,7/7,3	141/160
THGT/6-900-9/-1,5	1,5	230/400	6,5/3,7	112/131
THGT/6-900-9/-2,2	2,2	230/400	9,2/5,3	121/140
THGT/6-900-9/-3	3	230/400	12,7/7,3	145/164
THGT/6-900-9/-5,5	5,5	400	12,8	155/174
THGT/6-1000-3/-1,5	1,5	230/400	6,5/3,7	111/132
THGT/6-1000-3/-2,2	2,2	230/400	9,2/5,3	120/141
THGT/6-1000-3/-3	3	230/400	12,7/7,3	144/165
THGT/6-1000-3/-4	4	400	9,5	150/171
THGT/6-1000-6/-1,5	1,5	230/400	6,5/3,7	116/137
THGT/6-1000-6/-2,2	2,2	230/400	9,2/5,3	125/146
THGT/6-1000-6/-3	3	230/400	12,7/7,3	149/170
THGT/6-1000-6/-4	4	400	9,5	155/176
THGT/6-1000-6/-5,5	5,5	400	12,8	159/180
THGT/6-1000-9/-2,2	2,2	230/400	9,2/5,3	130/151
THGT/6-1000-9/-3	3	230/400	12,7/7,3	154/175
THGT/6-1000-9/-4	4	400	9,5	160/181
THGT/6-1000-9/-5,5	5,5	400	12,8	164/185
THGT/6-1000-9/-7,5	7,5	400	15	208/229
THGT/6-1250-3/-2,2	2,2	230/400	9,2/5,3	152/194
THGT/6-1250-3/-3	3	230/400	12,7/7,3	176/218
THGT/6-1250-3/-4	4	400	9,5	182/224
THGT/6-1250-3/-5,5	5,5	400	12,8	186/228
THGT/6-1250-3/-7,5	7,5	400	15	230/272
THGT/6-1250-3/-11	11	400	22	250/292
THGT/6-1250-6/-4	4	400	9,5	188/230
THGT/6-1250-6/-5,5	5,5	400	12,8	192/234
THGT/6-1250-6/-7,5	7,5	400	15	236/278
THGT/6-1250-6/-11	11	400	22	256/298
THGT/6-1250-6/-15	15	400	27,9	294/336
THGT/6-1250-9/-5,5	5,5	400	12,8	198/240
THGT/6-1250-9/-7,5	7,5	400	15	242/284
THGT/6-1250-9/-11	11	400	22	262/304
THGT/6-1250-9/-15	15	400	27,9	300/342
THGT/6-1250-9/-18,5	18,5	400	35,7	340/382
THGT/6-1250-9/-22	22	400	42,3	358/400

** hodnoty proudů u motorů 230/400 V jsou dle zapojení (3x230V/3x400V), u dvou rychlostních ventilátorů představují vyšší/nižší otáčky;

*** hmotnost krátké / dlouhé skříně

THGT dvourychlostní, 2/4 póly, otáčky 2950/1450 ot/min

Typ	příkon** [kW]	napětí [V]	proud** [A]	hmot.*** [kg]
THGT/2/4-400-6/27	1,1/0,25	400	2,4/0,8	-/50
THGT/2/4-400-6/32	1,5/0,37	400	3,5/1,3	-/52
THGT/2/4-450-6/22	1,5/0,37	400	3,5/1,3	-/60
THGT/2/4-450-6/27	2,2/0,5	400	4,6/1,5	-/64
THGT/2/4-450-6/32	3,1/0,8	400	6,2/2	-/75
THGT/2/4-500-6/17	1,5/0,37	400	3,5/1,3	-/61
THGT/2/4-500-6/22	3,1/0,8	400	6,2/2	-/76
THGT/2/4-500-6/27	4,4/1,1	400	8,6/2,8	-/86
THGT/2/4-560-6/17	4,4/1,1	400	8,6/2,8	-/101
THGT/2/4-560-6/22	6/1,5	400	11,4/3,7	-/116
THGT/2/4-560-6/27	8/2	400	15,3/4,8	-/125
THGT/2/4-630-6/17	8/2	400	15,3/4,8	-/130
THGT/2/4-630-6/22	8/2	400	15,3/4,8	-/130
THGT/2/4-630-6/27	12/3	400	23,1/7,3	-/181

THGT dvourychlostní, 4/8 pólů, otáčky 1450/730 ot/min

Typ	příkon** [kW]	napětí [V]	proud** [A]	hmot.*** [kg]
THGT/4/8-400-6/-0,55/0,09	0,55/0,09	400	1,7/0,8	44/49
THGT/4/8-450-6/-0,55/0,09	0,55/0,09	400	1,7/0,8	49/57
THGT/4/8-500-6/-0,55/0,09	0,55/0,09	400	1,7/0,8	50/58
THGT/4/8-500-6/-0,75/0,12	0,75/0,12	400	1,9/0,8	50/58
THGT/4/8-500-6/-1,1/0,18	1,1/0,18	400	2,7/1,2	62/70
THGT/4/8-560-6/-0,55/0,09	0,55/0,09	400	1,7/0,8	56/73
THGT/4/8-560-6/-0,75/0,12	0,75/0,12	400	1,9/0,8	56/73
THGT/4/8-560-6/-1,1/0,18	1,1/0,18	400	2,7/1,2	68/85
THGT/4/8-560-6/-1,5/0,25	1,5/0,25	400	3,7/1,6	71/88
THGT/4/8-560-6/-2,2/0,37	2,2/0,37	400	4,7/1,7	79/96
THGT/4/8-630-6/-0,75/0,12	0,75/0,12	400	1,9/0,8	63/78
THGT/4/8-630-6/-1,1/0,18	1,1/0,18	400	2,7/1,2	75/90
THGT/4/8-630-6/-1,5/0,25	1,5/0,25	400	3,7/1,6	78/93
THGT/4/8-630-6/-2,2/0,37	2,2/0,37	400	4,7/1,7	86/101
THGT/4/8-630-6/-3/0,65	3/0,55	400	6,3/2,4	87/102
THGT/4/8-710-5/-1,1/0,18	1,1/0,18	400	2,7/1,2	73/96
THGT/4/8-710-5/-1,5/0,25	1,5/0,25	400	3,7/1,6	76/99
THGT/4/8-710-5/-2,2/0,37	2,2/0,37	400	4,7/1,7	84/107
THGT/4/8-710-5/-3/0,65	3/0,55	400	6,3/2,4	85/108
THGT/4/8-710-5/-4/0,75	4/0,75	400	8,4/2,3	92/115
THGT/4/8-710-5/-5,5/1,1	5,5/1,1	400	11,7/3,7	114/137
THGT/4/8-710-7/-1,1/0,18	1,1/0,18	400	2,7/1,2	75/98
THGT/4/8-710-7/-1,5/0,25	1,5/0,25	400	3,7/1,6	78/101
THGT/4/8-710-7/-2,2/0,37	2,2/0,37	400	4,7/1,7	86/109
THGT/4/8-710-7/-3/0,65	3/0,55	400	6,3/2,4	87/110
THGT/4/8-710-7/-4/0,75	4/0,75	400	8,4/2,3	94/117
THGT/4/8-710-7/-5,5/1,1	5,5/1,1	400	11,7/3,7	116/139
THGT/4/8-800-3/-1,1/0,18	1,1/0,18	400	2,7/1,2	87/104
THGT/4/8-800-3/-1,5/0,25	1,5/0,25	400	3,7/1,6	90/107
THGT/4/8-800-3/-2,2/0,37	2,2/0,37	400	4,7/1,7	98/115
THGT/4/8-800-3/-3/0,65	3/0,55	400	6,3/2,4	99/116
THGT/4/8-800-3/-4/0,75	4/0,75	400	8,4/2,3	106/123
THGT/4/8-800-3/-5,5/1,1	5,5/1,1	400	11,7/3,7	128/145

THGT dvourychlostní, 4/8 pólů, otáčky 1450/730 ot/min

Typ	příkon** [kW]	napětí [V]	proud** [A]	hmot.*** [kg]
THGT/4/8-800-6/-1,5/0,25	1,5/0,25	400	3,7/1,6	93/110
THGT/4/8-800-6/-2,2/0,37	2,2/0,37	400	4,7/1,7	101/118
THGT/4/8-800-6/-3/0,65	3/0,55	400	6,3/2,4	102/119
THGT/4/8-800-6/-4/0,75	4/0,75	400	8,4/2,3	109/126
THGT/4/8-800-6/-5,5/1,1	5,5/1,1	400	11,7/3,7	131/148
THGT/4/8-800-6/-7,5/1,5	7,5/1,5	400	15,9/4,7	144/161
THGT/4/8-800-9/-2,2/0,37	2,2/0,37	400	4,7/1,7	105/122
THGT/4/8-800-9/-3/0,65	3/0,55	400	6,3/2,4	106/123
THGT/4/8-800-9/-4/0,75	4/0,75	400	8,4/2,3	113/130
THGT/4/8-800-9/-5,5/1,1	5,5/1,1	400	11,7/3,7	135/152
THGT/4/8-800-9/-7,5/1,5	7,5/1,5	400	15,9/4,7	148/165
THGT/4/8-900-3/-2,2/0,37	2,2/0,37	400	4,7/1,7	113/131
THGT/4/8-900-3/-3/0,65	3/0,55	400	6,3/2,4	114/132
THGT/4/8-900-3/-4/0,75	4/0,75	400	8,4/2,3	121/139
THGT/4/8-900-3/-5,5/1,1	5,5/1,1	400	11,7/3,7	143/161
THGT/4/8-900-3/-7,5/1,5	7,5/1,5	400	15,9/4,7	156/174
THGT/4/8-900-6/-3/0,65	3/0,55	400	6,3/2,4	118/137
THGT/4/8-900-6/-4/0,75	4/0,75	400	8,4/2,3	125/144
THGT/4/8-900-6/-5,5/1,1	5,5/1,1	400	11,7/3,7	147/166
THGT/4/8-900-6/-7,5/1,5	7,5/1,5	400	15,9/4,7	160/179
THGT/4/8-900-6/-11/3	11/3	400	21/7	191/210
THGT/4/8-900-9/-5,5/1,1	5,5/1,1	400	11,7/3,7	151/170
THGT/4/8-900-9/-7,5/1,5	7,5/1,5	400	15,9/4,7	164/183
THGT/4/8-900-9/-11/3	11/3	400	21/7	195/214
THGT/4/8-900-9/-14/3,5	14/3,5	400	26,5/8,5	218/237
THGT/4/8-900-9/-17/4,3	17/4,3	400	33,4/12,7	245/264
THGT/4/8-1000-3/-3/0,55	3/0,55	400	6,3/2,4	121/142
THGT/4/8-1000-3/-4/0,75	4/0,75	400	8,4/2,3	128/149
THGT/4/8-1000-3/-5,5/1,1	5,5/1,1	400	11,7/3,7	150/171
THGT/4/8-1000-3/-7,5/1,5	7,5/1,5	400	15,9/4,7	163/184
THGT/4/8-1000-3/-11/3	11/3	400	21/7	194/215
THGT/4/8-1000-6/-4/0,75	4/0,75	400	8,4/2,3	133/154
THGT/4/8-1000-6/-5,5/1,1	5,5/1,1	400	11,7/3,7	155/176
THGT/4/8-1000-6/-7,5/1,5	7,5/1,5	400	15,9/4,7	168/189
THGT/4/8-1000-6/-11/3	11/3	400	21/7	199/220
THGT/4/8-1000-6/-14/3,5	14/3,5	400	26,5/8,5	227/248
THGT/4/8-1000-6/-17/4,3	17/4,3	400	33,4/12,7	249/270
THGT/4/8-1000-6/-20/5	20/5	400	38,6/14,1	262/283
THGT/4/8-1000-9/-7,5/1,5	7,5/1,5	400	15,9/4,7	173/194
THGT/4/8-1000-9/-11/3	11/3	400	21/7	204/225
THGT/4/8-1000-9/-14/3,5	14/3,5	400	26,5/8,5	227/248
THGT/4/8-1000-9/-17/4,3	17/4,3	400	33,4/12,7	254/275
THGT/4/8-1000-9/-20/5	20/5	400	38,6/14,1	267/288
THGT/4/8-1120-3/-4/0,75	4/0,75	400	8,4/2,3	144/176
THGT/4/8-1120-3/-5,5/1,1	5,5/1,1	400	11,7/3,7	166/198
THGT/4/8-1120-3/-7,5/1,5	7,5/1,5	400	15,9/4,7	179/211
THGT/4/8-1120-3/-11/3	11/3	400	21/7	210/242
THGT/4/8-1120-3/-14/3,5	14/3,5	400	26,5/8,5	233/265
THGT/4/8-1120-3/-17/4,3	17/4,3	400	33,4/12,7	260/292
THGT/4/8-1120-3/-20/5	20/5	400	38,6/14,1	273/305
THGT/4/8-1120-6/-11/3	11/3	400	21/7	215/247
THGT/4/8-1120-6/-14/3,5	14/3,5	400	26,5/8,5	238/270

** hodnoty proudů u motorů 230/400 V jsou dle zapojení (3x230 V/3x400 V), u dvourychlostních ventilátorů představují vyšší/nížší otáčky;

*** hmotnost krátké / dlouhé skříně

Typ	příkon** [kW]	napětí [V]	proud** [A]	hmot.*** [kg]
THGT/4/8-1120-6/-17/4,3	17/4,3	400	33,4/12,7	265/297
THGT/4/8-1120-6/-20/5	20/5	400	38,6/14,1	278/310
THGT/4/8-1120-6/-28/6,5	28/6,5	400	52/18	356/388
THGT/4/8-1120-6/-30/8	30/8	400	67,3/21,8	368/400
THGT/4/8-1120-9/-11/3	11/3	400	21/7	221/252
THGT/4/8-1120-9/-14/3,5	14/3,5	400	26,5/8,5	244/275
THGT/4/8-1120-9/-17/4,3	17/4,3	400	33,4/12,7	271/302
THGT/4/8-1120-9/-20/5	20/5	400	38,6/14,1	284/315
THGT/4/8-1120-9/-28/6,5	28/6,5	400	52/18	362/393
THGT/4/8-1120-9/-30/8	30/8	400	67,3/21,8	374/405
THGT/4/8-1120-9/-37/9,2	37/9,2	400	74,2/25,4	477/508
THGT/4/8-1120-9/-44/11	44/11	400	80,2/27,2	534/565
THGT/4/8-1250-3/-7,5/1,5	7,5/1,5	400	15,9/4,7	195/237
THGT/4/8-1250-3/-11/3	11/3	400	21/7	226/268
THGT/4/8-1250-3/-14/3,5	14/3,5	400	26,5/8,5	249/291
THGT/4/8-1250-3/-17/4,3	17/4,3	400	33,4/12,7	276/318
THGT/4/8-1250-3/-20/5	20/5	400	38,6/14,1	289/331
THGT/4/8-1250-3/-28/6,5	28/6,5	400	52/18	367/409
THGT/4/8-1250-3/-30/8	30/8	400	67,3/21,8	379/421
THGT/4/8-1250-6/-17/4,3	17/4,3	400	33,4/12,7	282/324
THGT/4/8-1250-6/-20/5	20/5	400	38,6/14,1	295/337
THGT/4/8-1250-6/-28/6,5	28/6,5	400	52/18	373/415
THGT/4/8-1250-6/-30/8	30/8	400	67,3/21,8	385/427
THGT/4/8-1250-6/-37/9,2	37/9,2	400	74,2/25,4	488/530
THGT/4/8-1250-6/-44/11	44/11	400	80,2/27,2	545/587
THGT/4/8-1250-9/-17/4,3	17/4,3	400	33,4/12,7	288/330
THGT/4/8-1250-9/-20/5	20/5	400	38,6/14,1	301/343
THGT/4/8-1250-9/-28/6,5	28/6,5	400	52/18	379/421
THGT/4/8-1250-9/-30/8	30/8	400	67,3/21,8	391/433
THGT/4/8-1250-9/-37/9,2	37/9,2	400	74,2/25,4	494/536
THGT/4/8-1250-9/-44/11	44/11	400	80,2/27,2	551/593

THGT dvourychlostní, 6/12 pólů, otáčky 950/475 ot/min

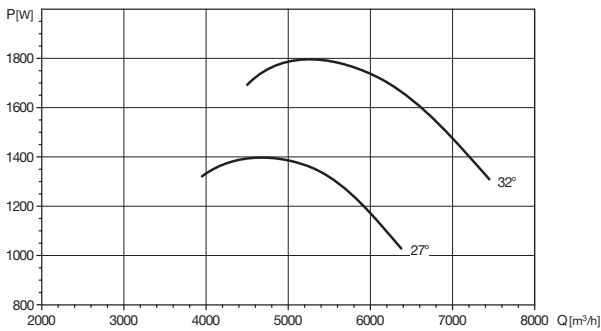
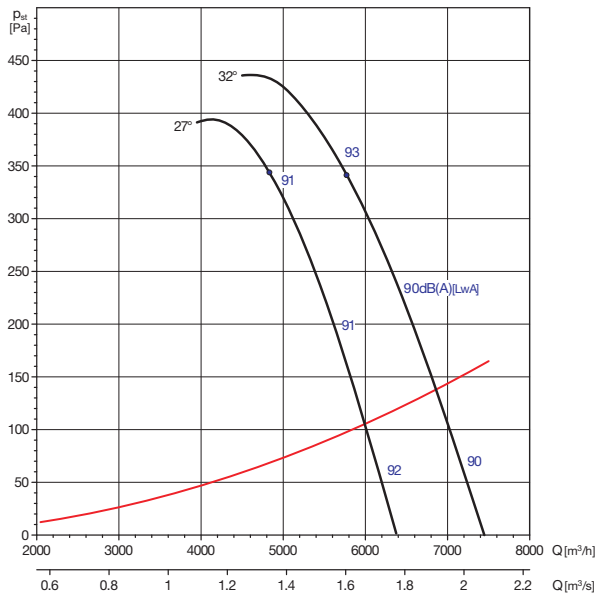
Typ	příkon** [kW]	napětí [V]	proud** [A]	hmot.*** [kg]
THGT/6/12-560-6/-0,55/0,09	0,55/0,09	400	2,1/0,9	62/79
THGT/6/12-630-6/-0,55/0,09	0,55/0,09	400	2,1/0,9	69/84
THGT/6/12-630-6/-0,75/0,12	0,75/0,12	400	2,3/1	71/86
THGT/6/12-630-6/-1,1/0,18	1,1/0,18	400	4,5/1,7	83/98
THGT/6/12-710-5/-0,55/0,09	0,55/0,09	400	2,1/0,9	67/90
THGT/6/12-710-5/-0,75/0,12	0,75/0,12	400	2,3/1	69/92
THGT/6/12-710-5/-1,1/0,18	1,1/0,18	400	4,5/1,7	81/104
THGT/6/12-710-7/-0,55/0,09	0,55/0,09	400	2,1/0,9	69/92
THGT/6/12-710-7/-0,75/0,12	0,75/0,12	400	2,3/1	71/94
THGT/6/12-710-7/-1,1/0,18	1,1/0,18	400	4,5/1,7	83/106
THGT/6/12-800-3/-0,75/0,12	0,75/0,12	400	2,3/1	83/100
THGT/6/12-800-3/-1,1/0,18	1,1/0,18	400	4,5/1,7	95/112
THGT/6/12-800-3/-1,5/0,25	1,5/0,25	400	4,2/1,7	98/115
THGT/6/12-800-6/-0,75/0,12	0,75/0,12	400	2,3/1	86/103
THGT/6/12-800-6/-1,1/0,18	1,1/0,18	400	4,5/1,7	98/115
THGT/6/12-800-6/-1,5/0,25	1,5/0,25	400	4,2/1,7	101/118

Typ	příkon** [kW]	napětí [V]	proud** [A]	hmot.*** [kg]
THGT/6/12-800-6/-2,2/0,37	2,2/0,37	400	5,7/2,2	103/120
THGT/6/12-800-9/-0,75/0,12	0,75/0,12	400	2,3/1	90/107
THGT/6/12-800-9/-1,1/0,18	1,1/0,18	400	4,5/1,7	102/119
THGT/6/12-800-9/-1,5/0,25	1,5/0,25	400	4,2/1,7	105/122
THGT/6/12-800-9/-2,2/0,37	2,2/0,37	400	5,7/2,2	107/124
THGT/6/12-800-9/-3/0,55	3/0,55	400	8,9/3,8	142/159
THGT/6/12-900-3/-1,5/0,25	1,5/0,25	400	4,2/1,7	113/131
THGT/6/12-900-3/-2,2/0,37	2,2/0,37	400	5,7/2,2	115/133
THGT/6/12-900-6/-1,5/0,25	1,5/0,25	400	4,2/1,7	117/136
THGT/6/12-900-6/-2,2/0,37	2,2/0,37	400	5,7/2,2	119/138
THGT/6/12-900-6/-3/0,55	3/0,55	400	8,9/3,8	154/173
THGT/6/12-900-9/-1,5/0,25	1,5/0,25	400	4,2/1,7	121/140
THGT/6/12-900-9/-2,2/0,37	2,2/0,37	400	5,7/2,2	123/142
THGT/6/12-900-9/-3/0,55	3/0,55	400	8,9/3,8	158/177
THGT/6/12-900-9/-4/0,65	4/0,65	400	9,3/2,9	158/177
THGT/6/12-900-9/-6/1,2	6/1,2	400	13,4/5,6	206/225
THGT/6/12-1000-3/-1,5/0,25	1,5/0,25	400	4,2/1,7	120/141
THGT/6/12-1000-3/-2,2/0,37	2,2/0,37	400	5,7/2,2	122/143
THGT/6/12-1000-3/-3/0,55	3/0,55	400	8,9/3,8	157/178
THGT/6/12-1000-3/-4/0,65	4/0,65	400	9,3/2,9	157/178
THGT/6/12-1000-6/-1,5/0,25	1,5/0,25	400	4,2/1,7	125/146
THGT/6/12-1000-6/-2,2/0,37	2,2/0,37	400	5,7/2,2	127/148
THGT/6/12-1000-6/-3/0,55	3/0,55	400	8,9/3,8	162/183
THGT/6/12-1000-6/-4/0,65	4/0,65	400	9,3/2,9	162/183
THGT/6/12-1000-6/-6/1,2	6/1,2	400	13,4/5,6	210/231
THGT/6/12-1000-9/-2,2/0,37	2,2/0,37	400	5,7/2,2	132/153
THGT/6/12-1000-9/-3/0,55	3/0,55	400	8,9/3,8	167/188
THGT/6/12-1000-9/-4/0,65	4/0,65	400	9,3/2,9	167/188
THGT/6/12-1000-9/-6/1,2	6/1,2	400	13,4/5,6	215/236
THGT/6/12-1000-9/-7,5/1,5	7,5/1,5	400	16,4/6,5	222/243
THGT/6/12-1250-3/-2,2/0,37	2,2/0,37	400	5,7/2,2	154/196
THGT/6/12-1250-3/-3/0,55	3/0,55	400	8,9/3,8	189/231
THGT/6/12-1250-3/-4/0,65	4/0,65	400	9,3/2,9	189/231
THGT/6/12-1250-3/-6/1,2	6/1,2	400	13,4/5,6	237/279
THGT/6/12-1250-3/-7,5/1,5	7,5/1,5	400	16,4/6,5	244/286
THGT/6/12-1250-3/-12/2,4	12/2,4	400	23,4/8,1	314/356
THGT/6/12-1250-6/-4/0,65	4/0,65	400	9,3/2,9	195/237
THGT/6/12-1250-6/-6/1,2	6/1,2	400	13,4/5,6	243/285
THGT/6/12-1250-6/-7,5/1,5	7,5/1,5	400	16,4/6,5	250/292
THGT/6/12-1250-6/-12/2,4	12/2,4	400	23,4/8,1	320/362
THGT/6/12-1250-6/-17/4,3	17/4,3	400	31/10,2	400/442
THGT/6/12-1250-9/-6/1,2	6/1,2	400	13,4/5,6	249/291
THGT/6/12-1250-9/-7,5/1,5	7,5/1,5	400	16,4/6,5	256/298
THGT/6/12-1250-9/-12/2,4	12/2,4	400	23,4/8,1	326/368
THGT/6/12-1250-9/-17/4,3	17/4,3	400	31/10,2	406/448
THGT/6/12-1250-9/-20/5	20/5	400	39/14,3	441/483
THGT/6/12-1250-9/-28/6,5	28/6,5	400	52,6/17,9	511/553

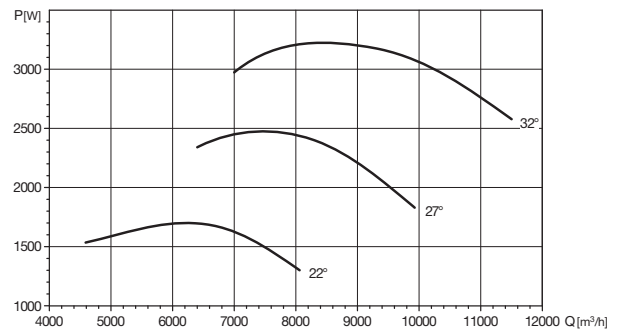
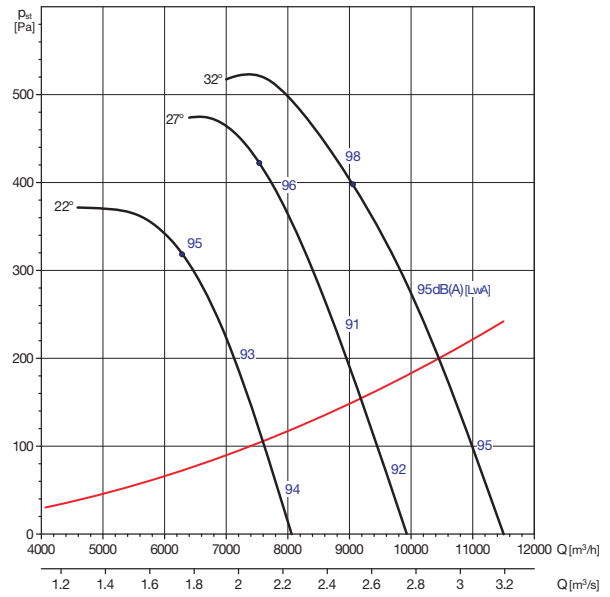
** hodnoty proudů u motorů 230/400 V jsou dle zapojení (3x230V/3x400V), u dvourychlostních ventilátorů představují vyšší/nižší otáčky;

*** hmotnost krátké / dlouhé skříně

THGT/2-400-6



THGT/2-450-6



17

	PM	MC	EC	VSD	SR	η[%]	N	[kW]	[m³/h]	[Pa]	[RPM]
27°	1,1	C	Static	Ne	1	32,9	38,3	1,39	4424	432	2888
32°	1,5	C	Static	Ne	1	33,5	38,2	1,79	5046	505	2918

Akustický výkon v oktávných pásmech – THGT/2-400-6/27

Hz	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
A	50	63	74	83	87	86	81	74
B	47	65	74	82	87	86	82	75
C	49	65	75	83	88	87	83	76

Akustický výkon v oktávných pásmech – THGT/2-400-6/32

Hz	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
A	56	69	80	86	88	86	83	76
B	49	66	76	82	86	85	81	74
C	49	66	76	83	86	85	82	74

	PM	MC	EC	VSD	SR	η[%]	N	[kW]	[m³/h]	[Pa]	[RPM]
22°	1,5	C	Static	Ne	1	35,3	40,2	1,68	5887	429	2925
27°	2,2	C	Static	Ne	1	36,7	40,6	2,44	6957	555	2897
32°	3	C	Static	Ne	1	35,0	38,2	3,15	7611	630	2943

Akustický výkon v oktávných pásmech – THGT/2-450-6/22

Hz	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
A	51	64	76	89	91	89	85	77
B	48	62	77	85	88	88	82	71
C	49	63	78	86	90	89	84	73

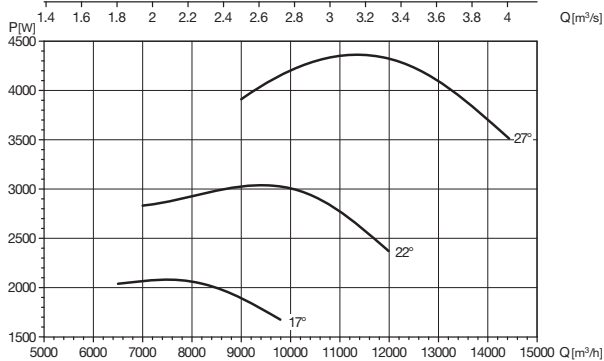
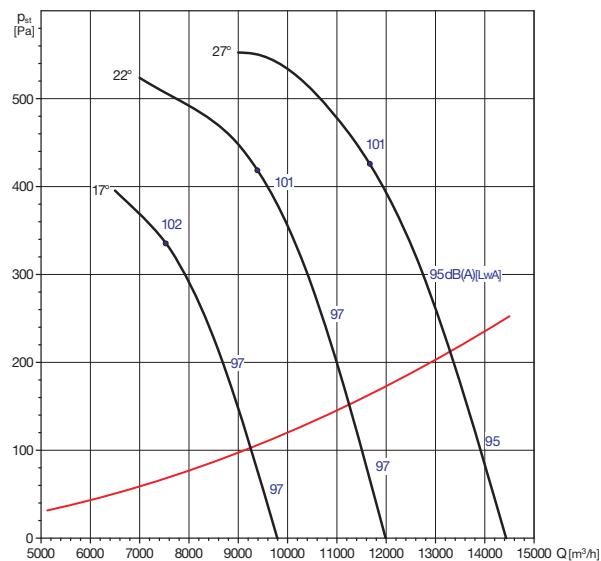
Akustický výkon v oktávných pásmech – THGT/2-450-6/27

Hz	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
A	55	68	79	88	92	91	86	78
B	48	65	74	82	87	86	82	75
C	48	65	74	82	88	86	83	75

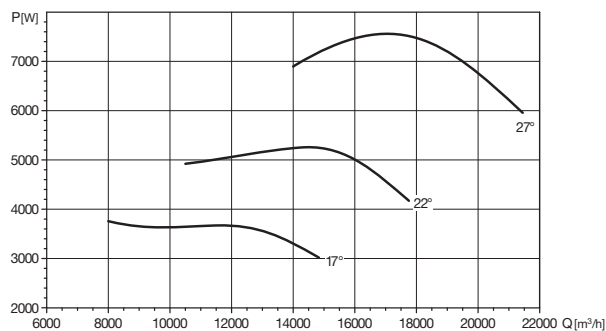
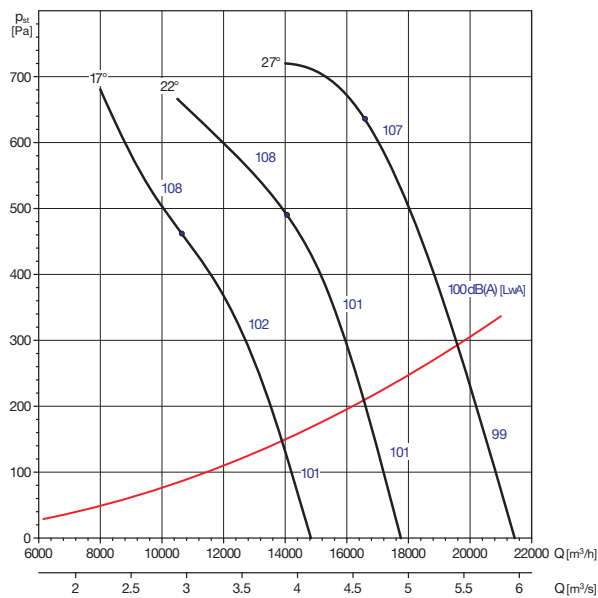
Akustický výkon v oktávných pásmech – THGT/2-450-6/32

Hz	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
A	61	74	85	92	94	92	88	81
B	53	70	80	87	90	89	86	78
C	53	70	80	87	90	89	86	78

THGT/2-500-6



THGT/2-560-6



	PM	MC	EC	VSD	SR	η[%]	N	[kW]	[m³/h]	[Pa]	[RPM]
17°	1,5	C	Static	Ne	1	36,1	40,3	2,16	5106	583	2892
22°	3	C	Static	Ne	1	37,4	40,7	2,97	8373	564	2947
27°	4	C	Static	Ne	1	35,8	38,3	4,02	9379	661	2608

	PM	MC	EC	VSD	SR	η[%]	N	[kW]	[m³/h]	[Pa]	[RPM]
17°	4	C	Static	Ne	1	40,2	42,9	3,73	8158	716	2915
22°	5,5	C	Static	Ne	1	39,6	41,5	4,96	10971	737	2952
27°	7,5	C	Static	Ne	1	40,8	41,7	7,13	14687	880	2941

Akustický výkon v oktaóvých pásmech – THGT/2-500-6/17

Hz	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
A	57	70	84	95	99	96	90	81
B	53	67	83	90	93	92	87	80
C	53	66	82	90	93	91	87	79

Akustický výkon v oktaóvých pásmech – THGT/2-560-6/17

Hz	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
A	63	76	90	101	105	102	96	87
B	58	71	87	95	98	96	92	84
C	57	70	86	94	97	95	91	84

Akustický výkon v oktaóvých pásmech – THGT/2-500-6/22

Hz	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
A	57	70	82	95	97	95	91	83
B	52	66	81	89	93	92	87	76
C	52	66	81	90	93	92	87	76

Akustický výkon v oktaóvých pásmech – THGT/2-560-6/22

Hz	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
A	63	76	88	101	104	102	97	90
B	56	70	85	94	97	96	91	80
C	56	70	85	93	97	96	91	80

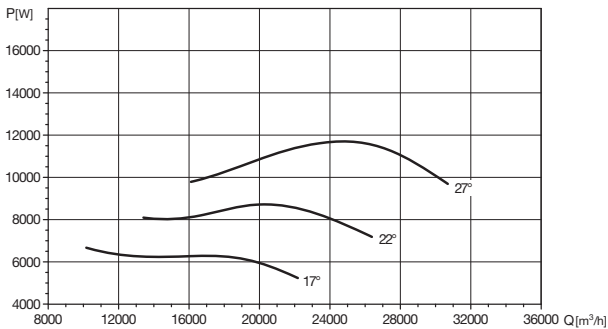
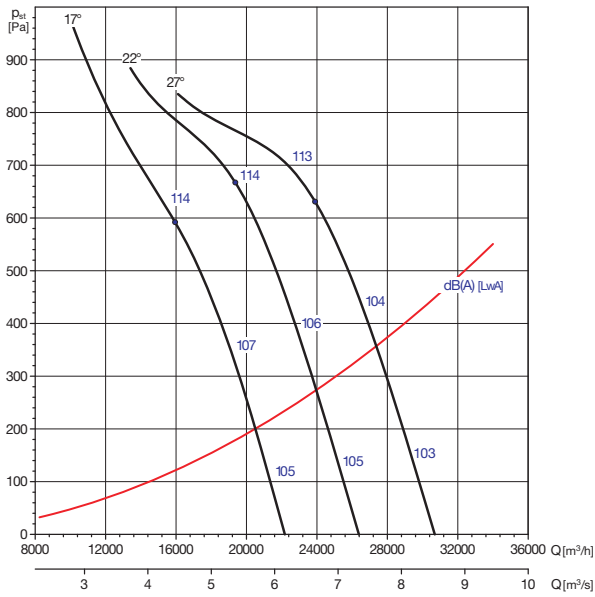
Akustický výkon v oktaóvých pásmech – THGT/2-500-6/27

Hz	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
A	60	74	84	93	97	96	91	84
B	52	69	78	86	91	90	86	79
C	52	69	78	86	91	90	86	79

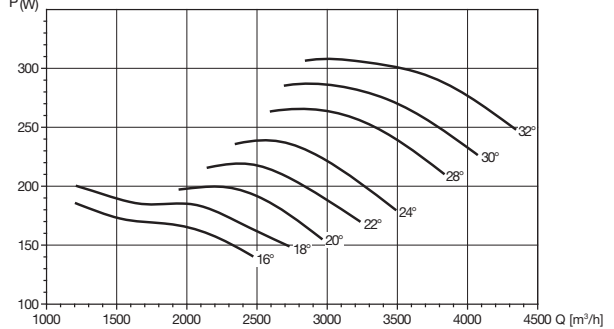
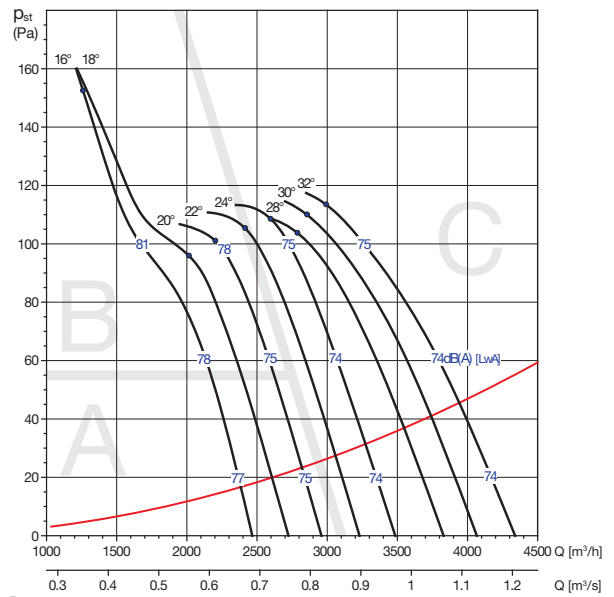
Akustický výkon v oktaóvých pásmech – THGT/2-560-6/27

Hz	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
A	66	79	90	99	103	102	97	90
B	56	73	83	91	96	95	91	83
C	56	72	82	90	95	94	90	83

THGT/2-630-6



THGT/4-400-6



17

	PM	MC	EC	VSD	SR	η[%]	N	[kW]	[m³/h]	[Pa]	[RPM]
17°	7,5	C	Static	Ne	1	43,5	44,8	6,242	13536	810	2951
22°	7,5	C	Static	Ne	1	43,3	43,9	8,233	16855	898	2928
27°	11	C	Static	Ne	1	40,1	40,1	10,837	20160	971	2939

Akustický výkon v oktavových pásmech – THGT/2-630-6/17

Hz	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
A	69	82	97	107	111	109	103	94
B	62	76	92	100	103	101	97	89
C	61	74	90	98	102	100	95	88

Akustický výkon v oktavových pásmech – THGT/2-630-6/22

Hz	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
A	70	83	95	108	110	108	104	97
B	61	74	90	98	102	101	96	85
C	60	74	89	98	101	100	95	84

Akustický výkon v oktavových pásmech – THGT/2-630-6/27

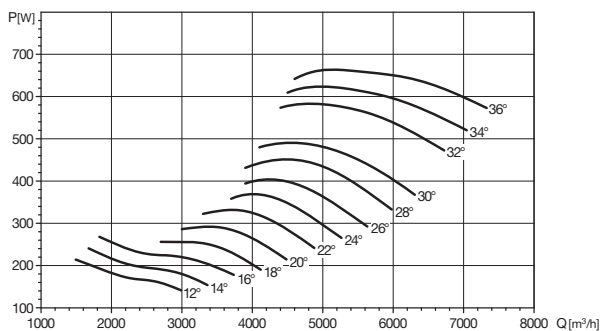
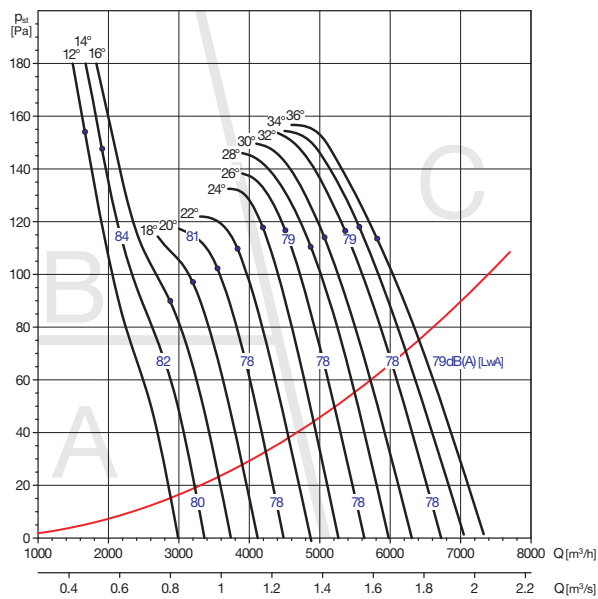
Hz	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
A	72	85	96	105	109	108	103	96
B	61	78	87	95	101	99	95	88
C	60	76	86	94	100	98	94	87

	PM	MC	EC	VSD	SR	η[%]	N	[kW]	[m³/h]	[Pa]	[RPM]
16°	0,25	C	Static	Ne	1	29,1	40,1	0,183	1259	158	1460
18°	0,25	C	Static	Ne	1	29,1	40,1	0,185	2014	108	1459
20°	0,25	C	Static	Ne	1	31	41,7	0,2	2202	115	1460
22°	0,25	C	Static	Ne	1	32,2	42,7	0,219	2413	123	1449
24°	0,25	C	Static	Ne	1	32,8	43,1	0,239	2596	129	1443
28°	0,25	C	Static	Ne	1	30,2	40,2	0,266	2786	127	1428
30°	0,25	C	Static	Ne	1	30,3	40	0,287	2856	134	1420
32°	0,25	C	Static	Ne	1	30,5	40,1	0,308	2992	140	1411

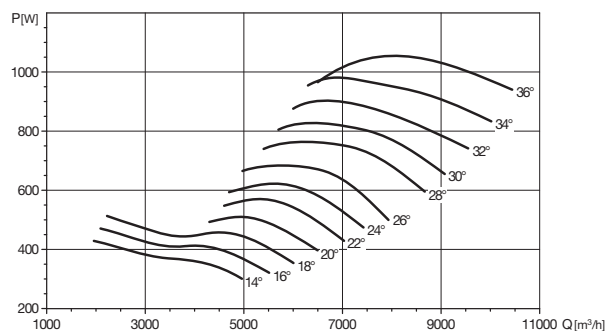
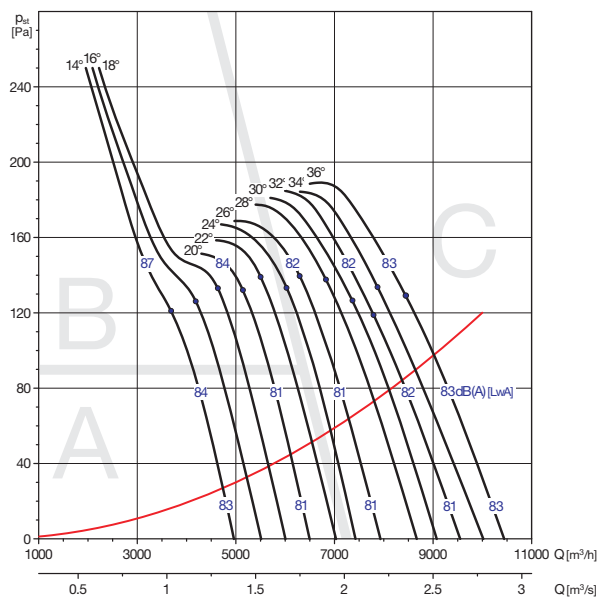
Korekce pro oktavová pásma

Hz	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
A	38	22	12	6	5	7	13	21
B	38	21	9	5	5	8	14	23
C	31	19	12	6	5	6	11	19

THGT/4-450-6



THGT/4-500-6



	PM	MC	EC	VSD	SR	η[%]	N	[kW]	[m³/h]	[Pa]	[RPM]
12°	0,25	C	Static	Ne	1	29,8	40,1	0,231	1507	169	1439
14°	0,25	C	Static	Ne	1	30,4	40,5	0,25	1685	168	1433
16°	0,25	C	Static	Ne	1	30,5	40,4	0,268	1867	164	1425
18°	0,25	C	Static	Ne	1	30,3	40,3	0,265	2924	114	1428
20°	0,25	C	Static	Ne	1	31,8	41,5	0,292	3242	123	1418
22°	0,25	C	Static	Ne	1	32,6	42	0,324	3498	131	1406
24°	0,25	C	Static	Ne	1	32,5	41,6	0,361	3711	139	1389
28°	0,37	C	Static	Ne	1	33,8	42,3	0,458	4087	167	1421
30°	0,37	C	Static	Ne	1	33,3	41,5	0,498	4370	172	1413
32°	0,55	C	Static	Ne	1	33,1	40,9	0,582	4674	189	1449
34°	0,55	C	Static	Ne	1	32,5	40,1	0,623	4890	194	1445
36°	0,55	C	Static	Ne	1	32,5	40	0,661	4965	202	1441

Korekce pro oktávová pásma

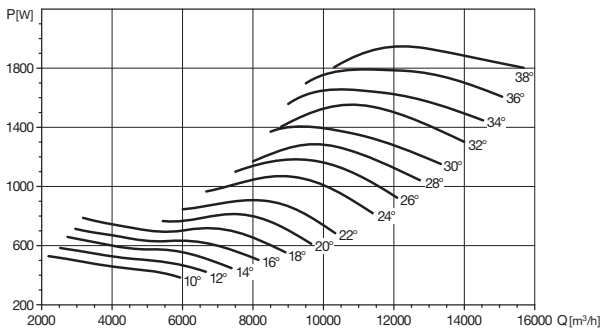
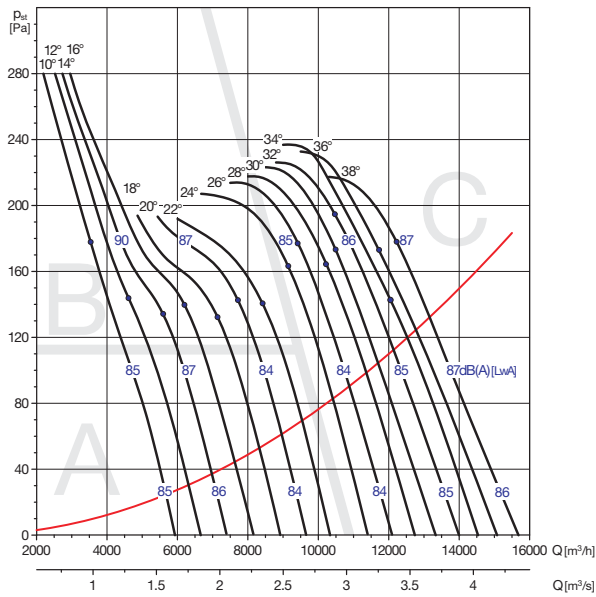
Hz	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
A	38	22	12	6	5	7	13	21
B	38	21	9	5	5	8	14	23
C	31	19	12	6	5	6	11	19

	PM	MC	EC	VSD	SR	η[%]	N	[kW]	[m³/h]	[Pa]	[RPM]
14°	0,55	C	Static	Ne	1	34,6	43,5	0,399	2628	198	1468
16°	0,55	C	Static	Ne	1	36,1	44,9	0,412	3971	154	1467
18°	0,55	D	Total	Ne	1	44,7	53,2	0,457	4629	159	1462
20°	0,55	D	Total	Ne	1	46,4	54,6	0,507	5143	164	1458
22°	0,55	D	Total	Ne	1	47,4	55,3	0,568	5504	176	1451
24°	0,55	D	Total	Ne	1	48,7	56,4	0,613	6026	177	1446
26°	0,55	D	Total	Ne	1	48,5	55,9	0,678	6292	187	1439
28°	0,75	D	Total	Ne	1	48,7	55,8	0,757	6826	194	1451
30°	0,75	D	Total	Ne	1	48,9	55,8	0,808	7361	192	1446
32°	0,75	D	Total	Ne	1	48,2	54,9	0,867	7795	192	1440
34°	0,75	D	Total	Ne	1	47,8	54,3	0,956	7872	209	1433
36°	1,1	D	Total	Ne	1	48,2	54,4	1,05	8445	215	1455

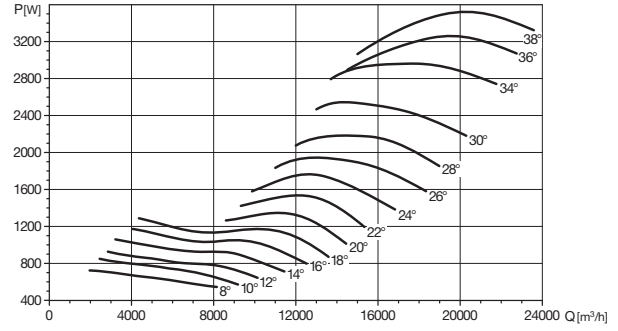
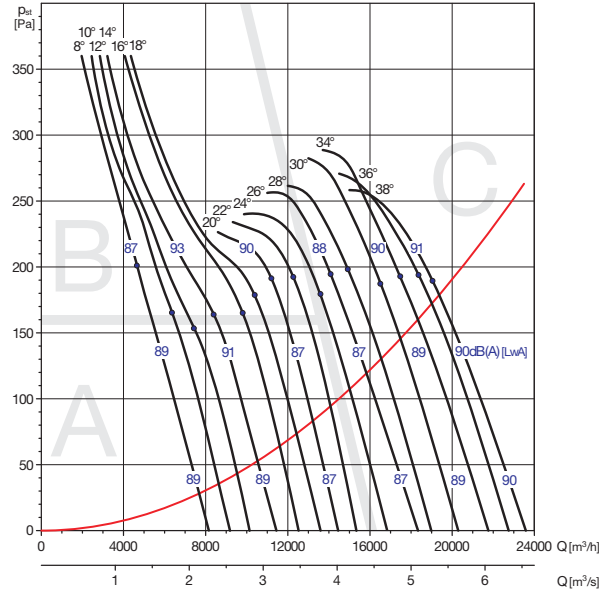
Korekce pro oktávová pásma

Hz	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
A	38	22	12	6	5	7	13	21
B	38	21	9	5	5	8	14	23
C	31	19	12	6	5	6	11	19

THGT/4-560-6



THGT/4-630-6



17

	PM	MC	EC	VSD	SR	η[%]	N	[kW]	[m³/h]	[Pa]	[RPM]
10°	0,55	C	Static	Ne	1	36,8	45,1	0,485	3295	204	1460
12°	0,55	C	Static	Ne	1	37,7	45,7	0,543	3600	215	1453
14°	0,55	C	Static	Ne	1	37,3	45,1	0,574	5132	170	1452
16°	0,55	D	Total	Ne	1	47,6	55,2	0,632	6263	173	1442
18°	0,55	D	Total	Ne	1	48	55,3	0,712	7138	171	1436
20°	0,75	D	Total	Ne	1	50,1	57	0,81	7717	188	1448
22°	0,75	D	Total	Ne	1	51	57,6	0,901	8416	195	1440
24°	1,1	D	Total	Ne	1	54,5	60,7	1,065	9145	227	1454
26°	1,1	D	Total	Ne	1	54,4	60,3	1,182	9418	245	1449
28°	1,1	D	Total	Ne	1	54,7	60,4	1,275	10229	245	1443
30°	1,1	D	Total	Ne	1	54,6	60,1	1,375	10490	258	1438
32°	1,1	D	Total	Ne	1	52,4	57,5	1,549	10473	279	1444
34°	1,5	D	Total	Ne	1	52,6	57,6	1,622	12053	254	1438
36°	1,5	D	Total	Ne	1	50,7	55,4	1,789	11718	278	1431
38°	2,2	D	Total	Ne	1	51	55,5	1,947	12224	293	1461

Korekce pro oktávu pásma

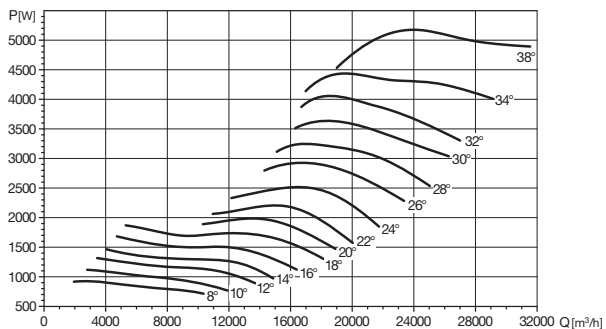
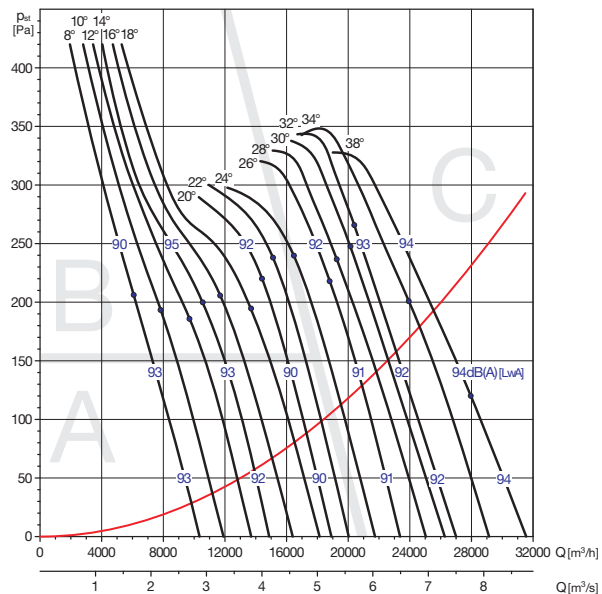
Hz	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
A	38	22	12	5	4	7	13	21
B	38	21	9	5	5	8	14	23
C	31	19	12	6	5	6	11	19

	PM	MC	EC	VSD	SR	η[%]	N	[kW]	[m³/h]	[Pa]	[RPM]
8°	0,75	C	Static	Ne	1	39,9	47,4	0,662	4355	227	1458
10°	0,75	C	Static	Ne	1	41,2	48,3	0,764	5259	229	1449
12°	0,75	D	Total	Ne	1	48,4	55,4	0,793	7511	184	1446
14°	0,75	D	Total	Ne	1	50	56,5	0,926	8402	198	1437
16°	1,1	D	Total	Ne	1	55,5	61,7	1,039	9800	212	1455
18°	1,1	D	Total	Ne	1	56,9	62,8	1,171	10385	231	1448
20°	1,1	D	Total	Ne	1	58,2	63,7	1,346	11193	252	1440
22°	1,5	D	Total	Ne	1	59,1	64,3	1,535	12264	265	1443
24°	1,5	D	Total	Ne	1	58,6	63,4	1,731	13578	268	1431
26°	2,2	D	Total	Ne	1	58,9	63,4	1,927	14076	290	1459
28°	2,2	D	Total	Ne	1	58,1	62,3	2,182	14920	305	1454
30°	2,2	D	Total	Ne	1	58,9	62,7	2,487	16522	318	1449
34°	3	D	Total	Ne	1	55,7	59,1	2,962	17466	339	1461
36°	3	D	Total	Ne	1	56,4	59,5	3,23	18369	356	1458
38°	3	D	Total	Ne	1	55,2	58,1	3,488	19046	364	1453

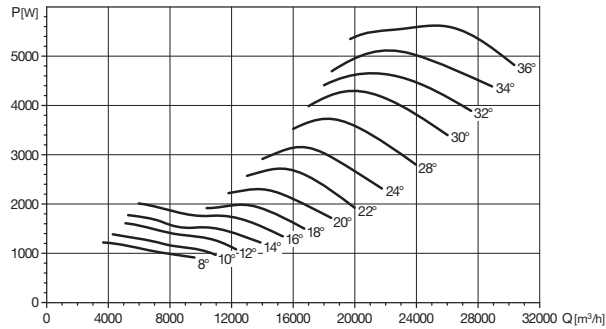
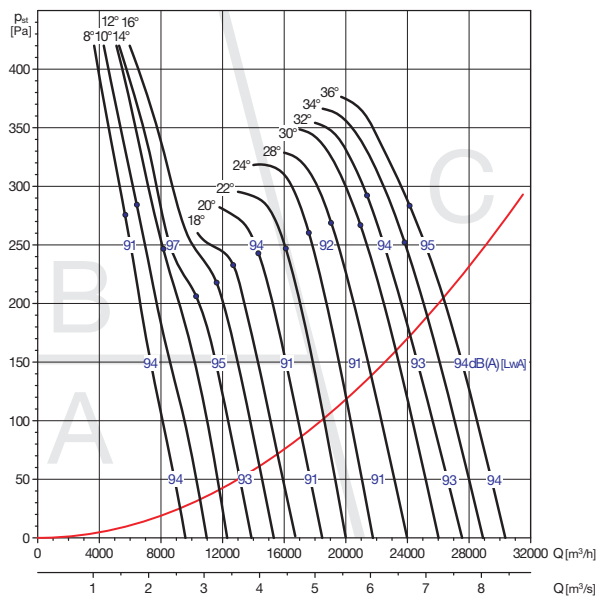
Korekce pro oktávu pásma

Hz	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
A	38	22	12	5	4	7	13	21
B	38	21	9	5	5	8	14	23
C	31	19	12	6	5	6	11	19

THGT/4-710-5



THGT/4-710-7



17

	PM	MC	EC	VSD	SR	η[%]	N	[kW]	[m³/h]	[Pa]	[RPM]
8°	1,1	C	Static	Ne	1	41,6	48,4	0,851	5706	233	1464
10°	1,1	D	Total	Ne	1	48,7	55,1	0,980	7918	217	1457
12°	1,1	D	Total	Ne	1	50,3	56,3	1,146	9705	214	1451
14°	1,1	D	Total	Ne	1	52,7	58,3	1,291	10547	233	1443
16°	1,5	D	Total	Ne	1	53,2	58,4	1,502	11693	246	1446
18°	1,5	D	Total	Ne	1	55,5	60,4	1,715	13691	250	1438
20°	2,2	D	Total	Ne	1	57,3	61,8	1,969	14407	282	1460
22°	2,2	D	Total	Ne	1	58,2	62,4	2,207	15122	306	1453
24°	2,2	D	Total	Ne	1	58,2	62,0	2,515	16478	320	1443
26°	3	D	Total	Ne	1	59,4	62,9	2,849	18799	323	1462
28°	3	D	Total	Ne	1	58,4	61,6	3,183	19253	347	1458
30°	3	D	Total	Ne	1	57,5	60,3	3,577	20137	368	1450
32°	4	D	Total	Ne	1	55,5	58,1	3,972	20388	389	1458
34°	5,5	D	Total	Ne	1	57,4	59,7	4,306	23946	371	1472
38°	5,5	D	Total	Ne	1	54,8	56,7	4,983	27964	352	1472

Korekce pro oktávová pásma

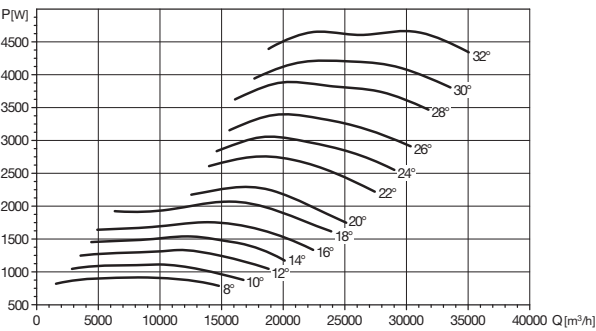
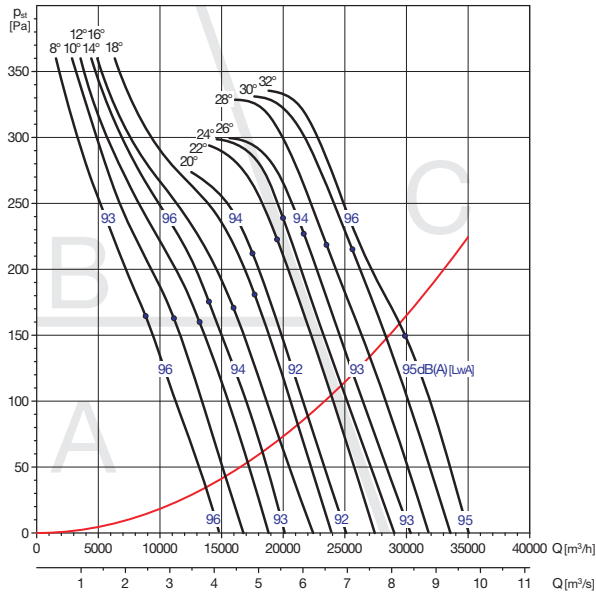
Hz	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
A	38	22	12	5	4	7	13	21
B	38	21	9	5	5	8	14	23
C	31	19	12	6	5	6	11	19

	PM	MC	EC	VSD	SR	η[%]	N	[kW]	[m³/h]	[Pa]	[RPM]
8°	1,1	C	Static	Ne	1	38,8	44,8	1,136	5523	295	1451
10°	1,1	C	Static	Ne	1	40,1	45,7	1,29	6134	314	1444
12°	1,5	C	Static	Ne	1	40,5	45,7	1,485	7026	323	1445
14°	1,5	C	Static	Ne	1	39,6	44,5	1,658	7293	342	1438
16°	1,5	C	Static	Ne	1	40,5	45,3	1,763	10992	269	1434
18°	1,5	D	Total	Ne	1	50,8	55,2	1,987	12780	285	1421
20°	2,2	D	Total	Ne	1	53,0	57,1	2,285	14331	304	1454
22°	3	D	Total	Ne	1	54,4	58	2,674	16099	324	1467
24°	3	D	Total	Ne	1	56,1	59,3	3,084	17599	352	1456
28°	3	D	Total	Ne	1	54,1	56,8	3,694	19053	377	1449
30°	4	D	Total	Ne	1	54,5	56,9	4,253	20957	397	1454
32°	4	D	Total	Ne	1	54,6	56,7	4,651	21372	428	1449
34°	5,5	D	Total	Ne	1	55,4	57,3	5,036	23818	420	1468
36°	5,5	D	Total	Ne	1	54,8	56,4	5,597	24149	456	1466

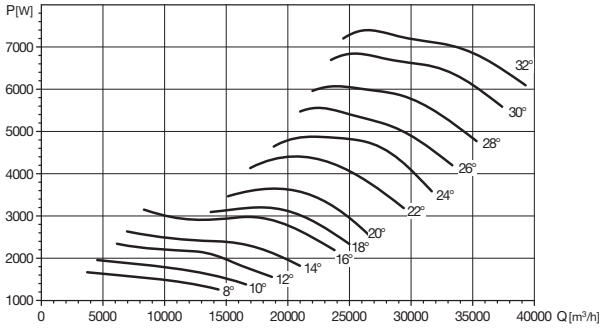
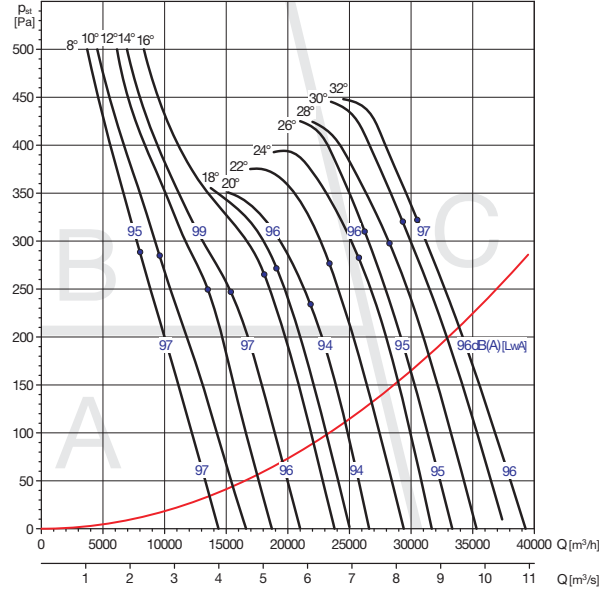
Korekce pro oktávová pásma

Hz	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
A	38	22	12	6	5	7	13	21
B	38	21	9	5	5	8	14	23
C	31	19	12	6	5	6	11	19

THGT/4-800-3



THGT/4-800-6



17

	PM	MC	EC	VSD	SR	η[%]	N	[kW]	[m³/h]	[Pa]	[RPM]
8°	1,1	D	Total	Ne	1	48,5	55,1	0,916	8875	180	1460
10°	1,1	D	Total	Ne	1	52,1	58,2	1,101	11120	186	1452
12°	1,1	D	Total	Ne	1	53,9	59,5	1,308	13203	193	1441
14°	1,5	D	Total	Ne	1	54,1	59,3	1,512	13959	212	1445
16°	1,5	D	Total	Ne	1	56,0	60,8	1,725	15967	218	1433
18°	2,2	D	Total	Ne	1	57,8	62,2	2,028	17678	239	1456
20°	2,2	D	Total	Ne	1	57,1	61,2	2,289	17505	269	1450
22°	3	D	Total	Ne	1	57,8	61,4	2,744	19510	293	1464
24°	3	D	Total	Ne	1	56,9	60,2	3,044	19992	313	1458
26°	3	D	Total	Ne	1	55,9	58,9	3,374	21680	314	1455
28°	4	D	Total	Ne	1	54,6	57,2	3,832	23514	321	1458
30°	5,5	D	Total	Ne	1	56,9	59,3	4,2	25599	336	1476
32°	5,5	D	Total	Ne	1	56,1	58,2	4,666	29911	315	1473

Korekce pro oktávu pásma

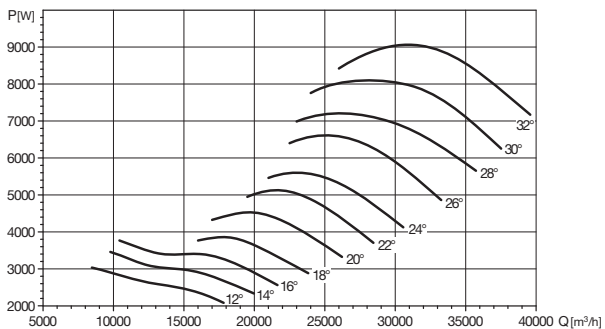
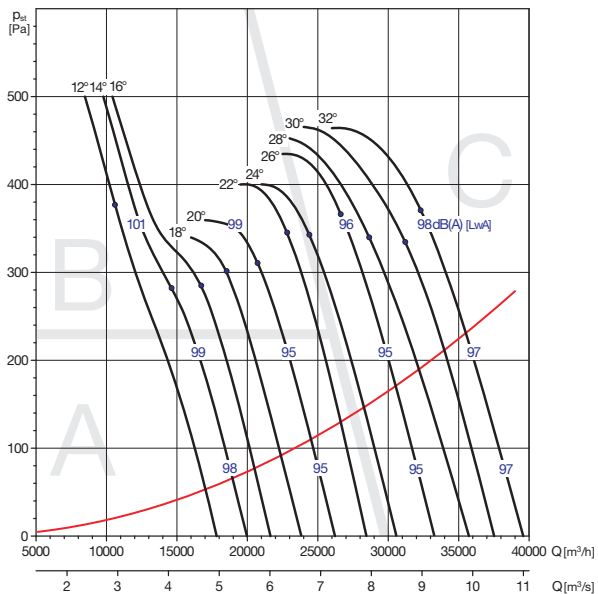
Hz	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
A	22	19	13	6	4	6	11	18
B	20	19	11	5	5	7	13	20
C	18	17	12	6	5	6	12	20

	PM	MC	EC	VSD	SR	η[%]	N	[kW]	[m³/h]	[Pa]	[RPM]
8°	1,5	C	Static	Ne	1	41,4	46,5	1,567	7523	321	1442
10°	1,5	C	Static	Ne	1	42,3	47,0	1,837	8738	335	1429
12°	2,2	D	Total	Ne	1	50,9	55,2	2,118	13557	286	1457
14°	2,2	D	Total	Ne	1	52,3	56,3	2,375	15388	291	1450
16°	3	D	Total	Ne	1	55,6	59,0	2,945	18078	326	1456
18°	3	D	Total	Ne	1	56,7	59,9	3,174	19094	339	1455
20°	3	D	Total	Ne	1	56,2	59,1	3,499	21844	322	1450
22°	4	D	Total	Ne	1	57,5	59,9	4,267	23366	377	1455
24°	5,5	D	Total	Ne	1	60,9	62,9	4,791	25745	405	1469
26°	5,5	D	Total	Ne	1	60,1	61,9	5,311	26241	437	1468
28°	5,5	D	Total	Ne	1	59,2	60,7	5,918	28243	445	1462
30°	7,5	D	Total	Ne	1	58,7	59,8	6,649	29304	479	1473
32°	7,5	D	Total	Ne	1	58,5	59,4	7,167	30498	494	1473

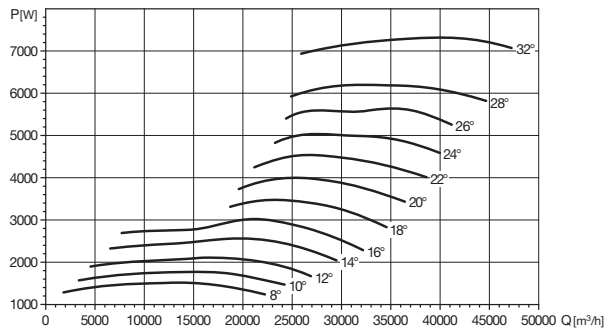
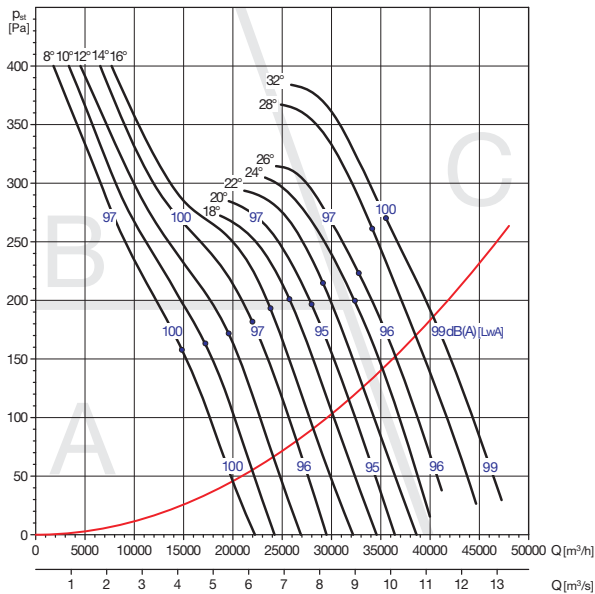
Korekce pro oktávu pásma

Hz	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
A	38	22	12	5	4	7	13	21
B	38	21	9	5	5	8	14	23
C	31	19	12	6	5	6	11	19

THGT/4-800-9



THGT/4-900-3



17

	PM	MC	EC	VSD	SR	η[%]	N	[kW]	[m³/h]	[Pa]	[RPM]
12°	2,2	C	Static	Ne	1	39,4	42,8	2,9	9779	439	1435
14°	3	C	Static	Ne	1	39,8	42,9	3,304	10908	458	1447
16°	3	C	Static	Ne	1	39,8	42,8	3,407	15634	357	1452
18°	3	C	Static	Ne	1	41	43,6	3,856	17461	382	1443
20°	4	D	Total	Ne	1	41,2	43,4	4,531	19527	414	1448
22°	5,5	D	Total	Ne	1	55,7	57,6	5,060	22808	441	1470
24°	5,5	D	Total	Ne	1	55,7	57,3	5,540	24397	453	1465
26°	5,5	D	Total	Ne	1	56,5	57,7	6,539	26631	497	1460
28°	7,5	D	Total	Ne	1	55,2	56,2	7,087	28639	491	1473
30°	7,5	D	Total	Ne	1	56,4	57,1	7,946	31203	514	1471
32°	7,5	D	Total	Ne	1	56,3	56,6	9,005	32306	563	1465

	PM	MC	EC	VSD	SR	η[%]	N	[kW]	[m³/h]	[Pa]	[RPM]
8°	2,2	D	Total	Ne	1	50,0	55,2	1,511	14820	183	1472
10°	2,2	D	Total	Ne	1	53,5	58,3	1,762	17192	197	1463
12°	2,2	D	Total	Ne	1	56,6	60,9	2,074	19562	216	1459
14°	3	D	Total	Ne	1	57,2	61,0	2,532	21964	238	1465
16°	3	D	Total	Ne	1	57,8	61,2	2,954	23780	259	1460
18°	4	D	Total	Ne	1	57,7	60,6	3,437	25721	277	1466
20°	4	D	Total	Ne	1	56,4	59,0	3,951	27968	287	1460
22°	4	D	Total	Ne	1	56,2	58,4	4,500	29133	313	1453
24°	5,5	D	Total	Ne	1	57,8	59,7	4,983	32341	320	1471
26°	5,5	D	Total	Ne	1	56,5	58,1	5,593	32754	347	1466
28°	7,5	D	Total	Ne	1	60,5	61,8	6,189	34125	395	1477
32°	7,5	D	Total	Ne	1	57,1	58,0	7,315	39749	378	1471

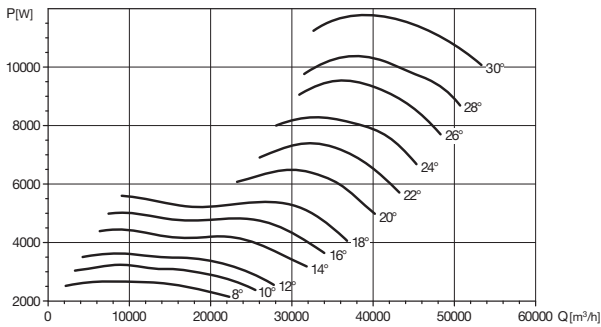
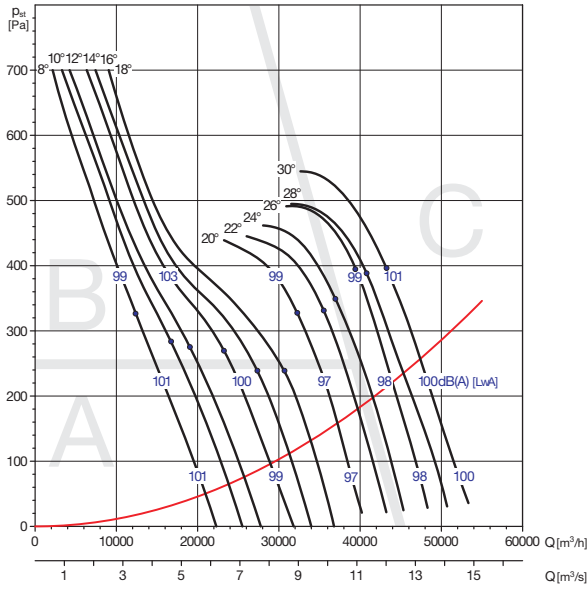
Korekce pro oktávová pásma

Hz	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
A	40	26	14	6	4	7	12	20
B	38	19	9	5	5	7	13	21
C	32	19	11	7	5	6	10	17

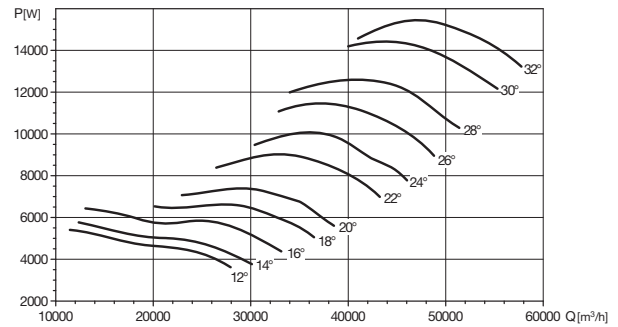
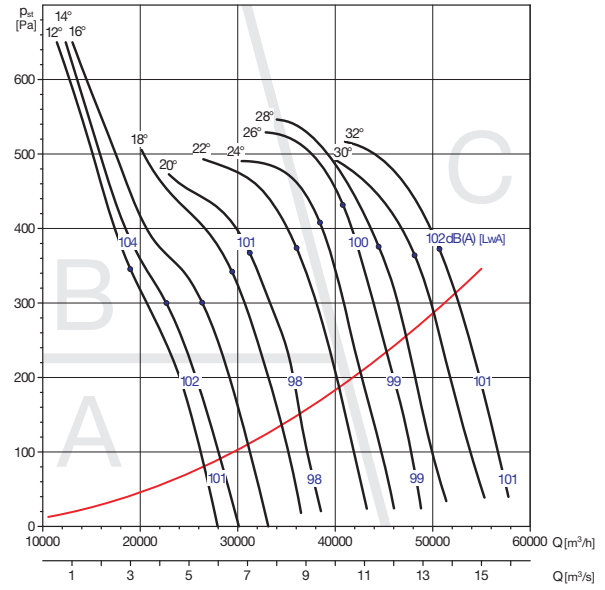
Korekce pro oktávová pásma

Hz	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
A	22	19	13	6	4	6	11	18
B	20	19	11	5	5	7	13	20
C	18	17	12	6	5	6	12	20

THGT/4-900-6



THGT/4-900-9



17

	PM	MC	EC	VSD	SR	η[%]	N	[kW]	[m³/h]	[Pa]	[RPM]
8°	3	C	Static	Ne	1	42,9	46,6	2,648	11449	372	1463
10°	3	C	Static	Ne	1	44,1	47,3	3,096	14435	364	1456
12°	3	C	Static	Ne	1	43,9	46,8	3,482	16386	367	1449
14°	4	D	Total	Ne	1	53	55,4	4,164	23454	339	1454
16°	4	D	Total	Ne	1	53,2	55,3	4,657	27330	325	1452
18°	5,5	D	Total	Ne	1	56,9	58,7	5,236	30652	347	1470
20°	7,5	D	Total	Ne	1	62,6	63,8	6,401	32240	448	1478
22°	7,5	D	Total	Ne	1	65,1	66,0	7,227	35512	477	1469
24°	11	D	Total	Ne	1	63,9	64,5	8,127	36949	506	1484
26°	11	D	Total	Ne	1	67,1	67,3	9,388	39425	575	1483
28°	11	D	Total	Ne	1	64,2	64,3	10,254	40783	580	1479
30°	11	D	Total	Ne	1	63,3	63,3	11,605	43227	612	1476

Korekce pro oktávu pásma

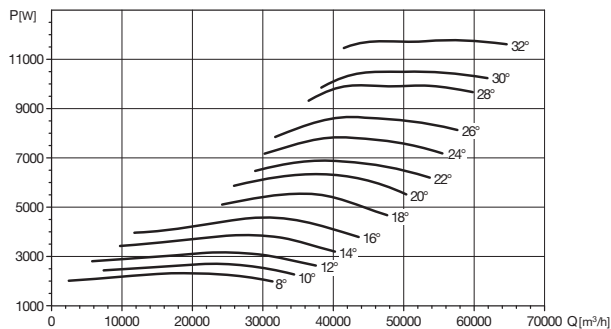
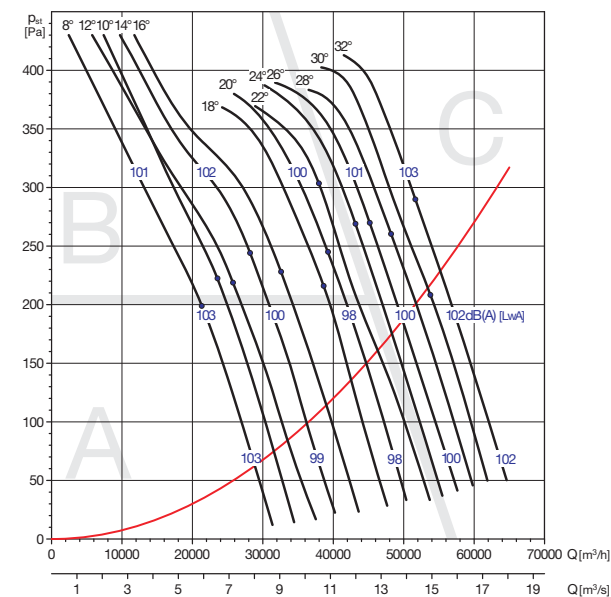
Hz	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
A	38	22	12	5	4	7	13	21
B	38	21	9	5	5	8	14	23
C	31	19	12	6	5	6	11	19

	PM	MC	EC	VSD	SR	η[%]	N	[kW]	[m³/h]	[Pa]	[RPM]
12°	5,5	D	Total	Ne	1	43,6	45,7	4,694	18968	388	1474
14°	5,5	D	Total	Ne	1	45,6	47,5	4,963	22662	359	1470
16°	5,5	D	Total	Ne	1	48,5	50,0	5,781	26340	381	1465
18°	7,5	D	Total	Ne	1	55,2	56,4	6,528	29399	442	1476
20°	7,5	D	Total	Ne	1	56,9	57,8	7,276	31226	479	1474
22°	11	D	Total	Ne	1	59,5	59,9	8,807	36015	524	1485
24°	11	D	Total	Ne	1	62,6	62,6	9,904	38418	578	1482
26°	11	D	Total	Ne	1	63,2	63,2	11,204	40774	623	1476
28°	15	D	Total	Ne	1	60,3	60,2	12,373	44472	604	1483
30°	15	D	Total	Ne	1	60,1	59,9	14,057	48152	631	1479
32°	15	D	Total	Ne	1	62,2	62,0	15,111	50687	668	1475

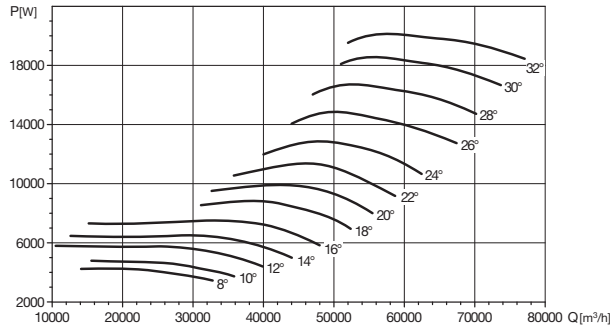
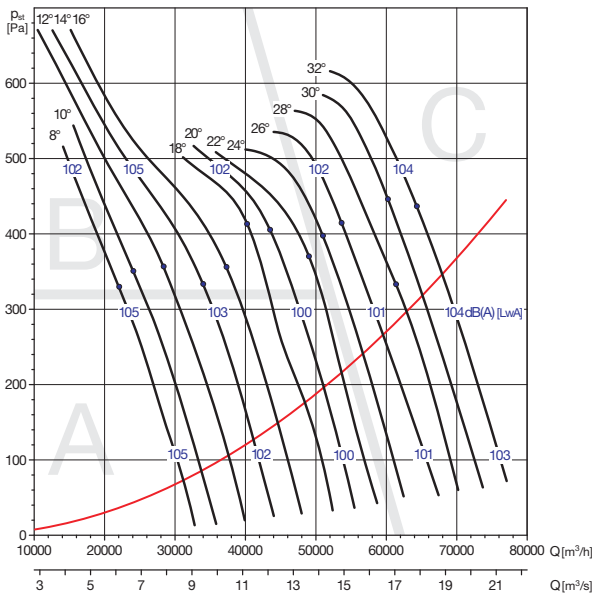
Korekce pro oktávu pásma

Hz	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
A	40	26	24	6	4	7	12	20
B	38	29	9	5	5	7	13	21
C	32	29	11	7	5	6	10	17

THGT/4-1000-3



THGT/4-1000-6



	PM	MC	EC	VSD	SR	η[%]	N	[kW]	[m³/h]	[Pa]	[RPM]
8°	3	D	Total	Ne	1	60,1	64,1	2,306	21339	234	1461
10°	3	D	Total	Ne	1	64,0	67,6	2,705	23546	265	1453
12°	3	D	Total	Ne	1	60,9	64,1	3,158	25769	269	1445
14°	4	D	Total	Ne	1	61,4	64,0	3,866	28168	304	1457
16°	4	D	Total	Ne	1	61,3	63,5	4,554	32580	308	1448
18°	5,5	D	Total	Ne	1	64,4	66,1	5,482	38624	329	1476
20°	5,5	D	Total	Ne	1	62,3	63,6	6,326	39247	361	1469
22°	7,5	D	Total	Ne	1	63,1	64,1	6,889	37952	412	1471
24°	7,5	D	Total	Ne	1	62,9	63,6	7,805	43138	410	1465
26°	7,5	D	Total	Ne	1	61,7	62,1	8,618	45180	424	1460
28°	11	D	Total	Ne	1	58,9	58,9	9,901	48190	436	1475
30°	11	D	Total	Ne	1	60,8	60,8	10,489	53790	427	1475
32°	11	D	Total	Ne	1	60,2	60,2	11,715	51652	491	1469

Korekce pro oktávu pásma

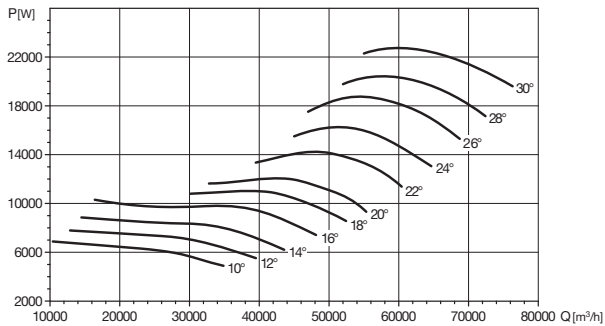
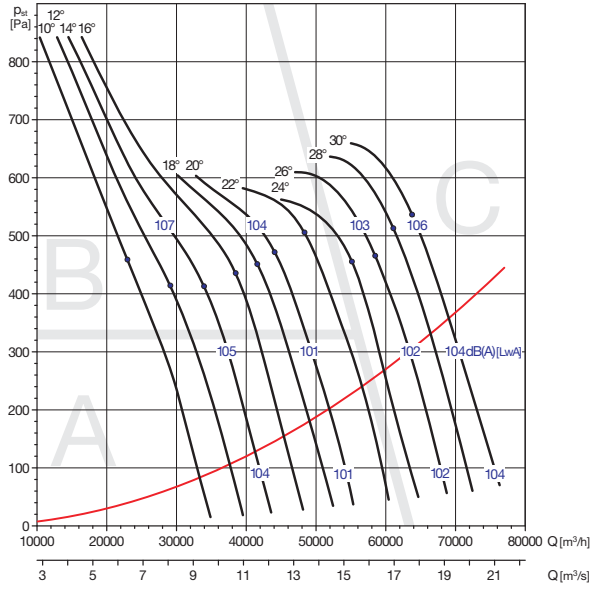
Hz	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
A	22	19	13	6	4	6	11	18
B	20	19	11	5	5	7	13	20
C	18	17	12	6	5	6	12	20

	PM	MC	EC	VSD	SR	η[%]	N	[kW]	[m³/h]	[Pa]	[RPM]
8°	4	D	Total	Ne	1	53,5	55,9	4,208	22032	367	1451
10°	4	D	Total	Ne	1	56,4	58,5	4,684	24054	395	1445
12°	5,5	D	Total	Ne	1	57,7	59,3	5,699	28352	418	1474
14°	7,5	D	Total	Ne	1	62,5	63,8	6,360	33975	421	1474
16°	7,5	D	Total	Ne	1	64,5	65,3	7,412	37265	461	1469
18°	11	D	Total	Ne	1	68,3	68,7	8,801	40215	536	1478
20°	11	D	Total	Ne	1	66,9	66,9	9,902	43479	548	1476
22°	11	D	Total	Ne	1	67,1	67,1	11,216	49012	552	1470
24°	11	D	Total	Ne	1	66,0	65,9	12,726	50974	594	1466
26°	15	D	Total	Ne	1	64,1	63,9	14,662	53641	632	1473
28°	18,5	D	Total	Ne	1	65,4	65,1	16,138	61355	618	1488
30°	18,5	D	Total	Ne	1	65,7	65,3	18,333	60204	720	1486
32°	18,5	D	Total	Ne	1	67,5	67,0	19,838	64313	749	1481

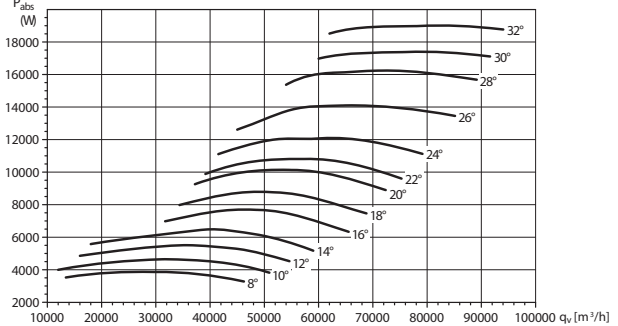
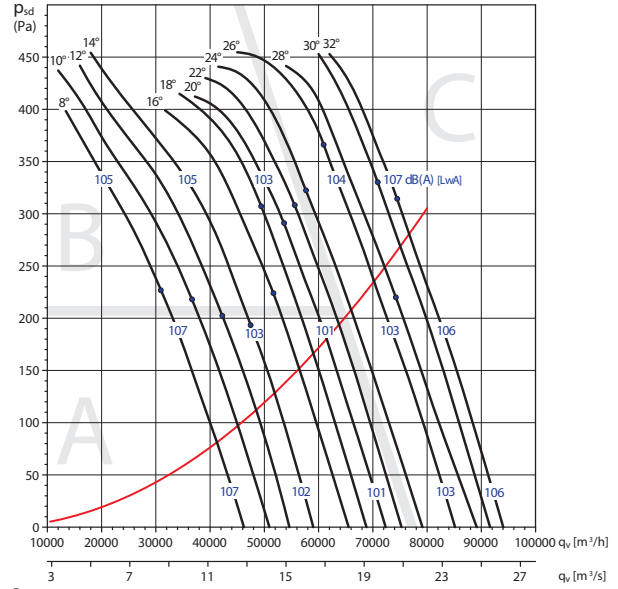
Korekce pro oktávu pásma

Hz	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
A	38	22	12	5	4	7	13	21
B	38	21	9	5	5	8	14	23
C	31	19	12	6	5	6	11	19

THGT/4-1000-9



THGT/4-1120-3



17

	PM	MC	EC	VSD	SR	η[%]	N	[kW]	[m³/h]	[Pa]	[RPM]
10°	7,5	C	Static	Ne	1	47,0	48,2	6,400	21026	550	1470
12°	7,5	D	Total	Ne	1	54,2	55,1	7,143	29082	478	1468
14°	7,5	D	Total	Ne	1	58,2	58,8	8,109	33922	500	1463
16°	11	D	Total	Ne	1	61,2	61,3	9,600	38457	548	1476
18°	11	D	Total	Ne	1	61,6	61,6	10,924	41569	582	1472
20°	11	D	Total	Ne	1	63,1	63,0	12,025	44066	619	1468
22°	15	D	Total	Ne	1	64,4	64,2	14,232	48312	682	1474
24°	15	D	Total	Ne	1	65,9	65,6	15,949	55119	685	1470
26°	18,5	D	Total	Ne	1	63,8	63,4	18,421	58461	724	1484
28°	22	D	Total	Ne	1	66,7	66,2	20,209	61072	795	1480
30°	22	D	Total	Ne	1	66,4	65,9	22,508	63755	844	1476

Korekce pro oktávová pásma

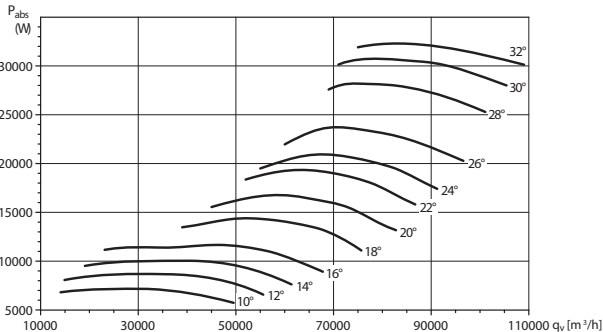
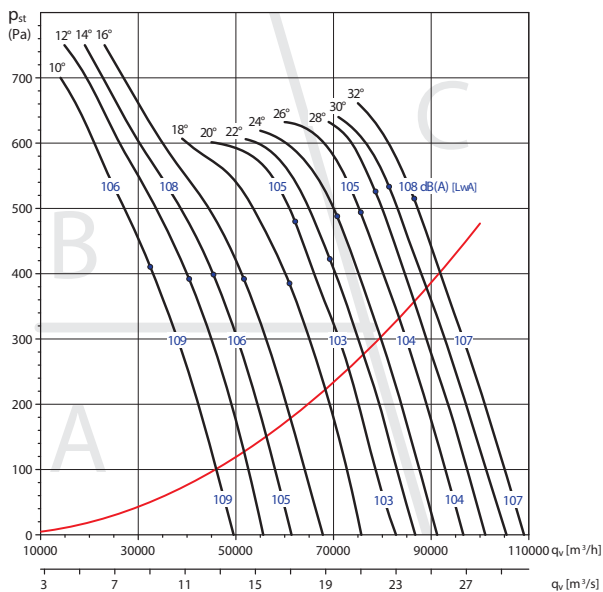
Hz	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
A	40	26	14	6	4	7	12	20
B	38	19	9	5	5	7	13	21
C	32	19	11	7	5	6	10	17

	PM	MC	EC	VSD	SR	η[%]	N	[kW]	[m³/h]	[Pa]	[RPM]
8°	4	D	Total	Ne	1	60,7	63,3	3,857	30.932	273	1460
10°	4	D	Total	Ne	1	62,7	64,9	4,588	36.632	283	1455
12°	5,5	D	Total	Ne	1	62,9	64,6	5,377	42.261	288	1472
14°	5,5	D	Total	Ne	1	64,4	65,7	6,230	47.557	304	1471
16°	7,5	D	Total	Ne	1	66,4	67,2	7,609	51.651	352	1470
18°	11	D	Total	Ne	1	66,3	66,7	8,787	49.410	425	1483
20°	11	D	Total	Ne	1	62,9	63,0	10,150	53.599	429	1479
22°	11	D	Total	Ne	1	65,2	65,2	10,804	55.577	456	1472
24°	11	D	Total	Ne	1	64,1	64,0	12,040	57.671	482	1468
26°	15	D	Total	Ne	1	65,8	65,6	14,038	60.995	545	1478
28°	15	D	Total	Ne	1	61,5	61,2	16,229	74.240	484	1476
30°	18,5	D	Total	Ne	1	64,8	64,5	17,358	70.877	571	1480
32°	18,5	D	Total	Ne	1	63,2	62,8	18,964	74.451	580	1481

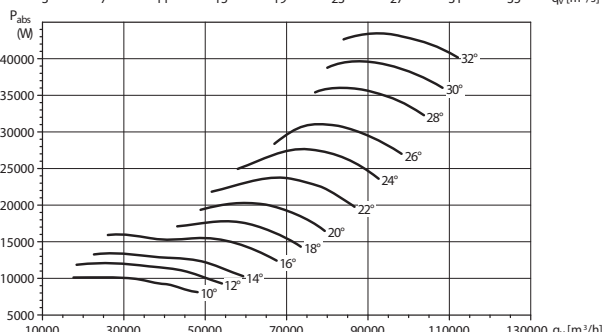
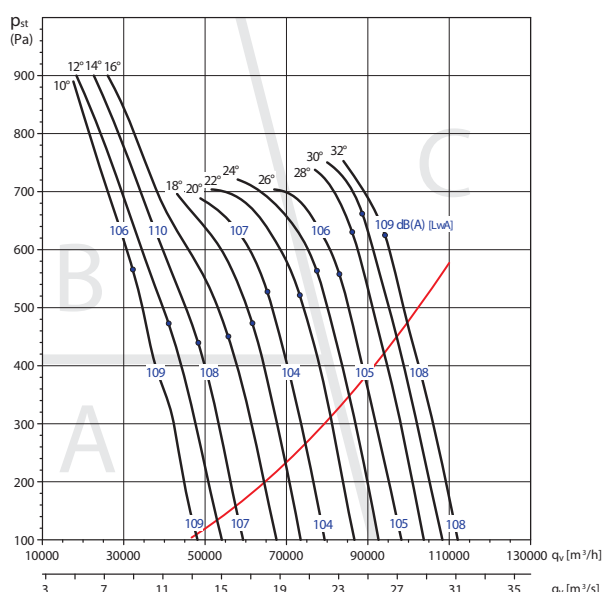
Korekce pro oktávová pásma

Hz	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
A	22	19	13	6	4	6	11	18
B	20	19	11	5	5	7	13	20
C	18	17	12	6	5	6	12	20

THGT/4-1120-6



THGT/4-1120-9



17

	PM	MC	EC	VSD	SR	η[%]	N	[kW]	[m³/h]	[Pa]	[RPM]
10°	11	D	Total	Ne	1	58,2	59,1	7,146	32456	462	1485
12°	11	D	Total	Ne	1	61,6	62,0	8,553	40379	470	1482
14°	11	D	Total	Ne	1	63,3	63,3	9,912	45379	498	1477
16°	11	D	Total	Ne	1	64,9	64,9	11,462	51591	520	1474
18°	15	D	Total	Ne	1	68,5	68,3	13,987	61019	565	1477
20°	15	D	Total	Ne	1	68,9	68,6	16,663	62122	665	1476
22°	18,5	D	Total	Ne	1	65,8	65,4	19,085	69254	653	1476
24°	22	D	Total	Ne	1	68,7	68,2	20,837	70718	728	1476
26°	22	D	Total	Ne	1	68,6	68,0	23,492	75531	768	1475
28°	30	D	Total	Ne	1	63,8	63,1	28,130	78574	822	1480
30°	30	D	Total	Ne	1	62,7	61,9	30,700	81405	852	1477
32°	30	D	Total	Ne	1	65,1	64,3	32,230	86470	874	1474

	PM	MC	EC	VSD	SR	η[%]	N	[kW]	[m³/h]	[Pa]	[RPM]
10°	11	D	Total	Ne	1	55,5	55,5	9,979	32.202	616	1479
12°	11	D	Total	Ne	1	55,7	55,7	11,375	41.021	554	1472
14°	11	D	Total	Ne	1	59,7	59,6	12,422	48.286	552	1470
16°	15	D	Total	Ne	1	61,4	61,2	15,078	55.671	599	1474
18°	18,5	D	Total	Ne	1	64,7	64,4	17,326	61.590	656	1474
20°	18,5	D	Total	Ne	1	66,2	65,7	20,030	65.260	732	1471
22°	22	D	Total	Ne	1	68,0	67,4	23,341	73.284	780	1473
24°	30	D	Total	Ne	1	66,6	65,9	27,472	77.417	851	1481
26°	30	D	Total	Ne	1	66,5	65,7	30,809	82.978	888	1476
28°	37	D	Total	Ne	1	65,6	64,7	35,956	86.140	986	1485
30°	37	D	Total	Ne	1	64,6	63,6	39,625	88.633	1039	1482
32°	45	D	Total	Ne	1	63,3	62,2	43,442	94.188	1051	1481

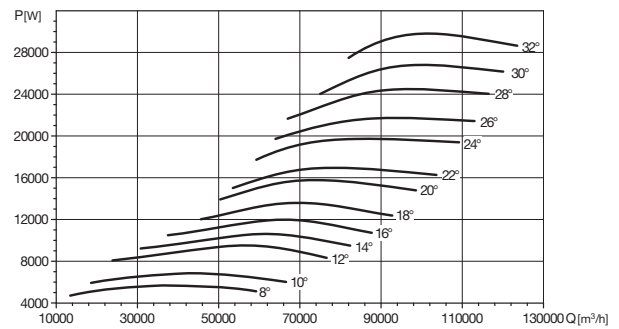
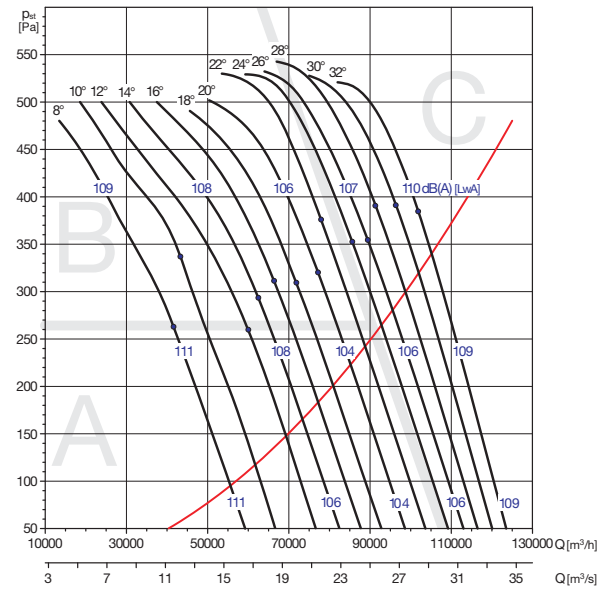
Korekce pro oktávová pásma

Hz	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
A	38	22	12	5	4	7	13	21
B	38	21	9	5	5	8	14	23
C	31	19	12	6	5	6	11	19

Korekce pro oktávová pásma

Hz	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
A	40	26	14	6	4	7	12	20
B	38	19	9	5	5	7	13	21
C	32	19	11	7	5	6	10	17

THGT/4-1250-3

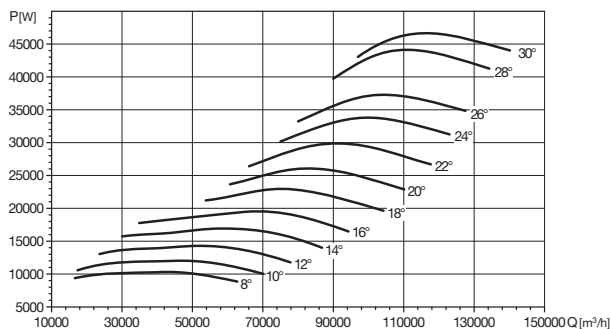
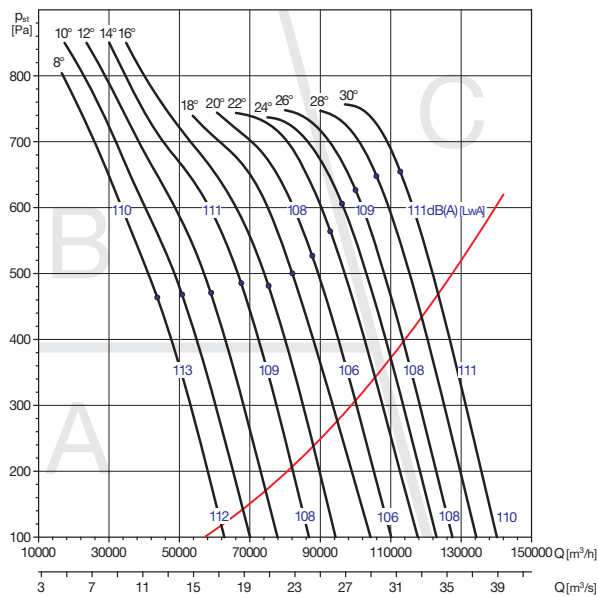


	PM	MC	EC	VSD	SR	η [%]	N	[kW]	[m³/h]	[Pa]	[RPM]
8°	7,5	D	Total	Ne	1	64,7	66,3	5,643	41588	317	1479
10°	7,5	D	Total	Ne	1	69,0	70,1	6,852	43258	395	1474
12°	11	D	Total	Ne	1	65,3	65,5	9,478	59981	371	1479
14°	11	D	Total	Ne	1	67,8	67,8	10,609	62460	414	1472
16°	15	D	Total	Ne	1	68,8	68,7	11,980	66314	447	1480
18°	15	D	Total	Ne	1	68,9	68,7	13,570	71853	469	1478
20°	15	D	Total	Ne	1	68,6	68,3	15,743	77165	505	1475
22°	18,5	D	Total	Ne	1	72,0	71,7	16,943	77909	564	1479
24°	22	D	Total	Ne	1	69,6	69,2	19,726	85581	580	1482
26°	22	D	Total	Ne	1	68,6	68,1	21,699	89415	603	1478
28°	30	D	Total	Ne	1	67,2	66,6	24,395	91319	650	1488
30°	30	D	Total	Ne	1	67,4	66,7	26,756	96372	680	1485
32°	30	D	Total	Ne	1	66,2	65,4	29,808	101860	708	1483

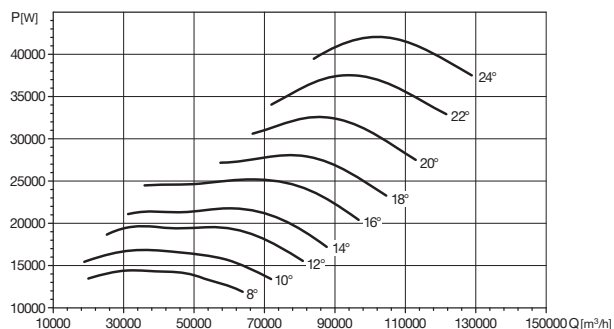
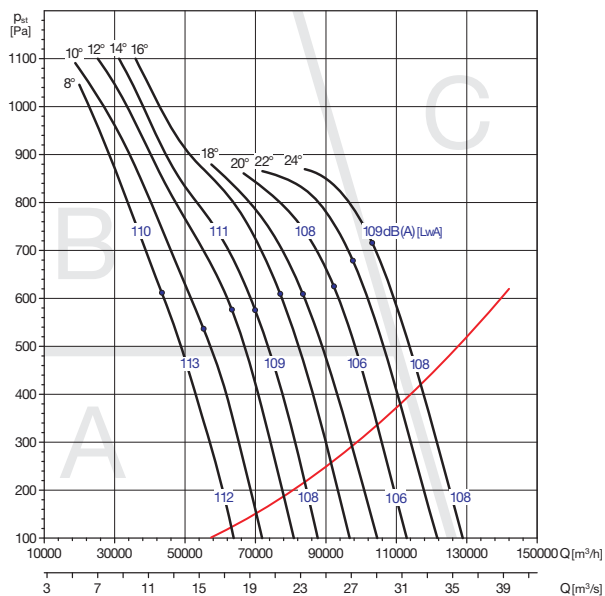
Korekce pro oktávová pásma

Hz	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
A	22	19	13	6	4	6	11	18
B	20	19	11	5	5	7	13	20
C	18	17	12	6	5	6	12	20

THGT/4-1250-6



THGT/4-1250-9



17

	PM	MC	EC	VSD	SR	η [%]	N	[kW]	[m³/h]	[Pa]	[RPM]
8°	15	D	Total	Ne	1	61,6	61,7	10,315	43651	523	1485
10°	15	D	Total	Ne	1	64,5	64,4	11,966	50747	548	1481
12°	15	D	Total	Ne	1	67,1	66,9	14,097	58941	578	1477
14°	18,5	D	Total	Ne	1	70,5	70,2	16,677	67521	626	1480
16°	18,5	D	Total	Ne	1	71,3	70,9	19,295	75294	657	1477
18°	22	D	Total	Ne	1	71,3	70,7	22,653	82062	708	1477
20°	30	D	Total	Ne	1	71,9	71,2	25,918	87699	765	1486
22°	30	D	Total	Ne	1	71,8	71,0	29,854	92880	831	1481
24°	37	D	Total	Ne	1	70,6	69,7	33,705	96137	892	1487
26°	37	D	Total	Ne	1	69,9	69,0	37,124	99982	936	1485
28°	45	D	Total	Ne	1	66,5	65,4	43,879	105931	996	1486
30°	45	D	Total	Ne	1	69,9	68,8	46,545	112731	1048	1485

	PM	MC	EC	VSD	SR	η [%]	N	[kW]	[m³/h]	[Pa]	[RPM]
8°	15	D	Total	Ne	1	56,7	56,5	14,254	43369	671	1476
10°	18,5	D	Total	Ne	1	60,4	60,1	16,067	55232	632	1481
12°	18,5	D	Total	Ne	1	64,4	64,0	19,123	63274	701	1477
14°	22	D	Total	Ne	1	66,6	66,1	21,199	69909	727	1478
16°	30	D	Total	Ne	1	68,8	68,2	24,708	77013	793	1486
18°	30	D	Total	Ne	1	68,9	68,2	27,794	83437	825	1483
20°	30	D	Total	Ne	1	70,9	70,1	32,183	92260	888	1479
22°	37	D	Total	Ne	1	70,7	69,8	37,421	97650	974	1485
24°	45	D	Total	Ne	1	71,2	70,2	42,061	103105	1045	1484

Korekce pro oktávová pásma

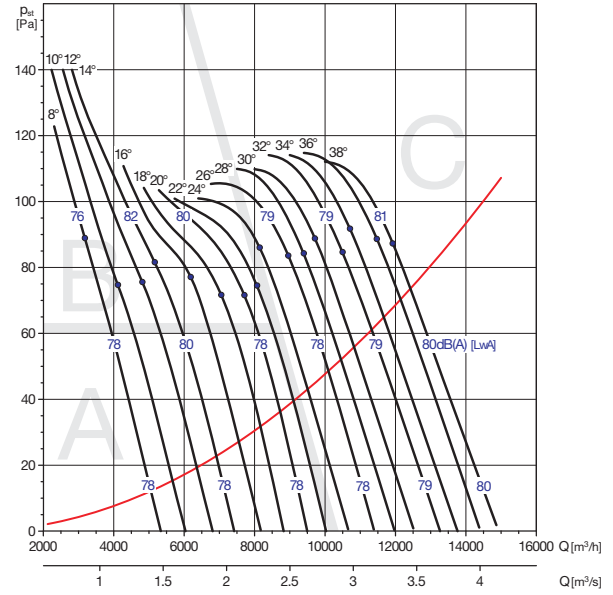
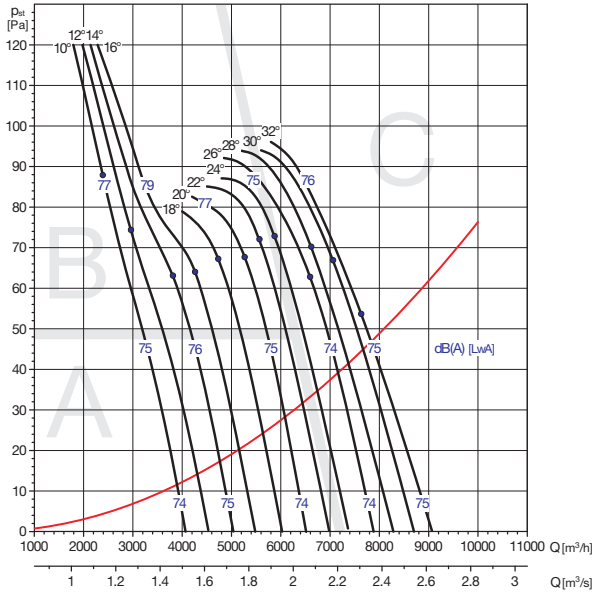
Hz	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
A	38	22	12	5	4	7	13	21
B	38	21	9	5	5	8	14	23
C	31	19	12	6	5	6	11	19

Korekce pro oktávová pásma

Hz	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
A	40	26	14	6	4	7	12	20
B	38	19	9	5	5	7	13	21
C	32	19	11	7	5	6	10	17

THGT/6-560-6

THGT/6-630-6



17

	PM	MC	EC	VSD	SR	η[%]	N	[kW]	[m³/h]	[Pa]	[RPM]
10°	0,55	C	Static	Ne	1	32,8	43,8	0,182	2244	100	996
12°	0,55	C	Static	Ne	1	32,3	43	0,204	2518	99	992
14°	0,55	C	Static	Ne	1	32,3	42,8	0,216	3376	83	991
16°	0,55	C	Static	Ne	1	33	43,3	0,236	3844	84	988
18°	0,55	C	Static	Ne	1	34	43,9	0,267	4324	90	984
20°	0,55	C	Static	Ne	1	34,3	43,9	0,302	4787	96	979
22°	0,55	D	Total	Ne	1	46	55,3	0,332	5614	98	974
24°	0,55	C	Static	Ne	1	33,7	42,7	0,372	5339	107	968
26°	0,55	D	Total	Ne	1	46,4	55,3	0,389	6637	97	966
28°	0,55	C	Static	Ne	1	32,7	41,3	0,436	5588	116	959
30°	0,55	C	Static	Ne	1	31,8	40,1	0,481	6053	119	953
32°	0,55	C	Static	Ne	1	31,9	40,2	0,49	5838	123	951

	PM	MC	EC	VSD	SR	η[%]	N	[kW]	[m³/h]	[Pa]	[RPM]
8°	0,55	C	Static	Ne	1	33,2	43,4	0,24	2943	102	987
10°	0,55	C	Static	Ne	1	34,4	44,3	0,27	3299	107	983
12°	0,55	C	Static	Ne	1	35,5	45,1	0,301	4079	102	979
14°	0,55	C	Static	Ne	1	36,2	45,6	0,331	4614	104	974
16°	0,55	D	Total	Ne	1	46,4	55,4	0,371	6278	99	969
18°	0,55	D	Total	Ne	1	46,7	55,4	0,419	7133	98	962
20°	0,55	D	Total	Ne	1	46,7	55,1	0,472	7754	102	954
22°	0,55	D	Total	Ne	1	47,3	55,4	0,522	8163	109	947
24°	0,55	D	Total	Ne	1	47,6	55,4	0,587	8266	122	937
26°	0,55	C	Static	Ne	1	33,1	40,5	0,671	7828	132	953
28°	0,55	C	Static	Ne	1	33	40,2	0,729	8041	139	947
30°	0,55	C	Static	Ne	1	33,2	40,2	0,789	8578	145	943
32°	0,75	D	Total	Ne	1	49,9	56,8	0,804	10496	138	956
34°	0,75	D	Total	Ne	1	50,5	57,2	0,865	10703	147	951
36°	1,1	D	Total	Ne	1	49,5	55,9	0,978	11471	152	968
38°	1,1	D	Total	Ne	1	49,2	55,4	1,057	11964	157	965

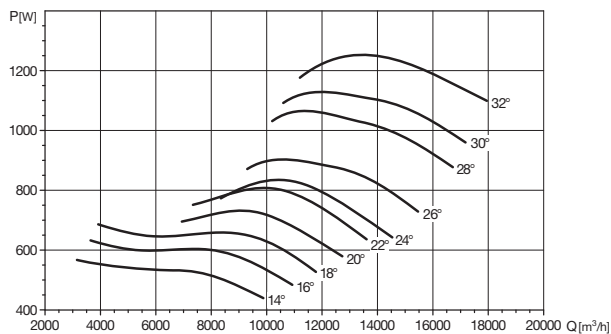
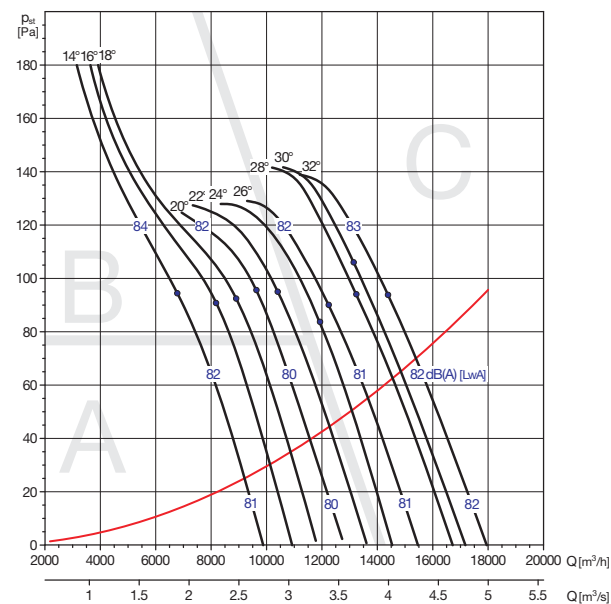
Korekce pro oktávová pásma

Hz	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
A	33	18	9	5	5	8	15	23
B	33	15	8	5	5	10	16	25
C	28	18	10	5	5	7	13	21

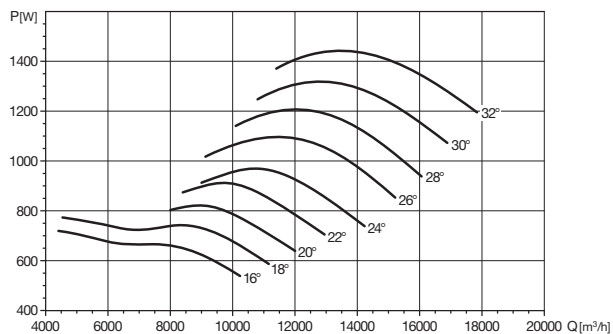
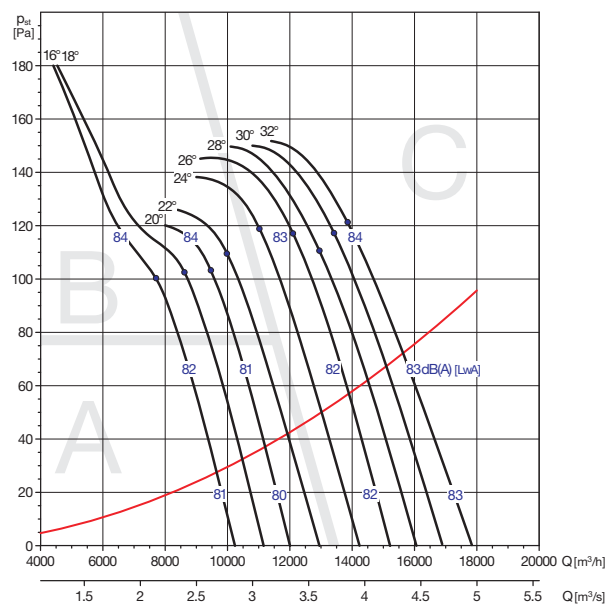
Korekce pro oktávová pásma

Hz	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
A	33	18	9	5	5	8	15	23
B	33	15	8	5	5	10	16	25
C	28	18	10	5	5	7	13	21

THGT/6-710-5



THGT/6-710-7



1Z

	PM	MC	EC	VSD	SR	η[%]	N	[kW]	[m³/h]	[Pa]	[RPM]
14°	0,55	C	Static	Ne	1	34,2	42,3	0,533	6054	119	966
16°	0,55	C	Static	Ne	1	35,6	43,3	0,604	7368	121	961
18°	0,55	C	Static	Ne	1	36,2	43,7	0,657	7941	127	955
20°	0,55	C	Static	Ne	1	36,7	43,9	0,729	8632	134	947
22°	0,55	C	Static	Ne	1	37,1	44,1	0,792	8831	143	940
24°	0,75	D	Total	Ne	1	52,5	59,4	0,798	11926	126	956
26°	0,75	D	Total	Ne	1	52,0	58,7	0,882	12241	134	948
28°	1,1	D	Total	Ne	1	52,1	58,3	1,033	13238	146	965
30°	1,1	D	Total	Ne	1	51,4	57,4	1,117	13137	157	961
32°	1,1	D	Total	Ne	1	50,0	55,7	1,243	14388	155	957

Korekce pro oktávová pásma

Hz	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
A	33	26	8	5	5	10	17	25
B	32	25	7	4	4	10	16	25
C	33	15	8	5	5	10	16	25

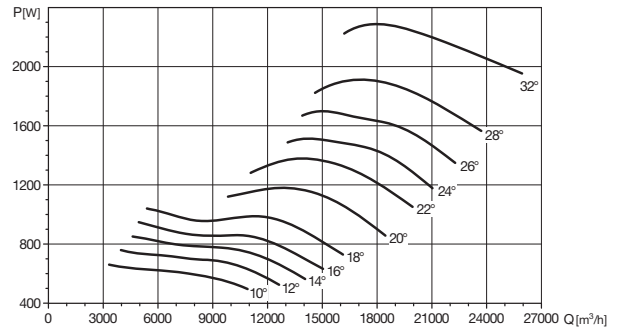
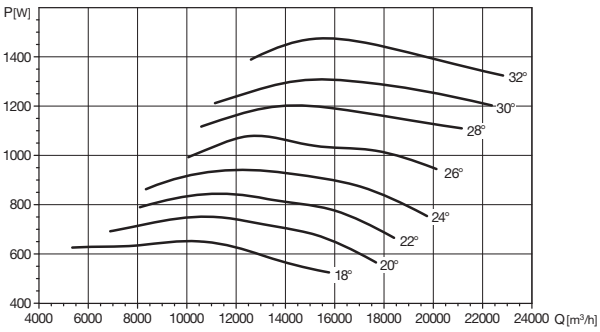
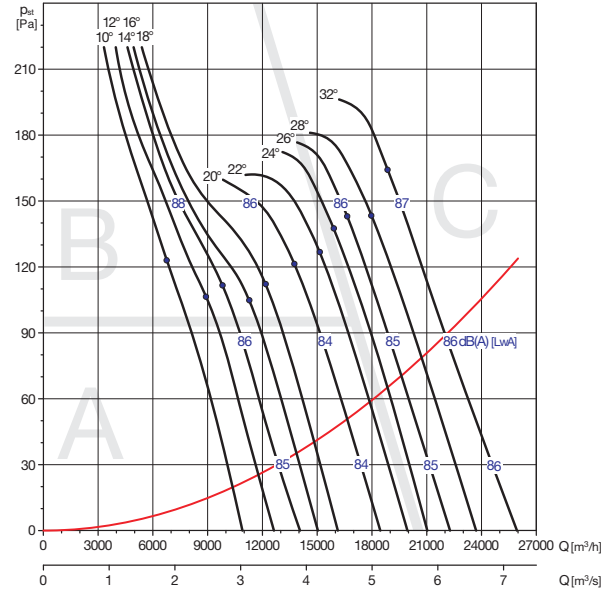
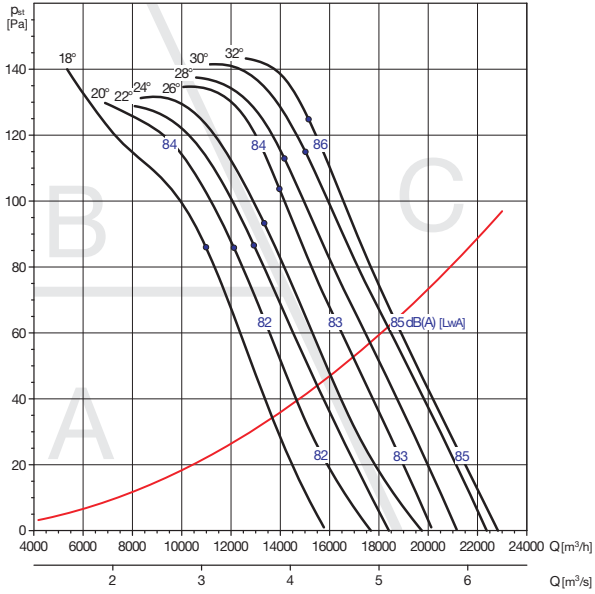
	PM	MC	EC	VSD	SR	η[%]	N	[kW]	[m³/h]	[Pa]	[RPM]
16°	0,55	C	Static	Ne	1	32,7	40,1	0,666	7228	124	953
18°	0,55	C	Static	Ne	1	33,7	40,9	0,741	8090	130	945
20°	0,55	C	Static	Ne	1	34,3	41,2	0,822	8885	138	938
22°	0,55	C	Static	Ne	1	34,4	41	0,905	9243	147	926
24°	0,75	D	Total	Ne	1	49,1	55,5	0,967	11027	155	944
26°	1,1	D	Total	Ne	1	49,8	55,9	1,088	12102	161	961
28°	1,1	D	Total	Ne	1	48,7	54,6	1,191	12950	160	957
30°	1,1	D	Total	Ne	1	48,6	54,2	1,312	13417	171	953
32°	1,1	D	Total	Ne	1	47,7	53,0	1,439	13853	178	947

Korekce pro oktávová pásma

Hz	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
A	33	18	9	5	5	8	13	19
B	33	15	8	5	5	10	16	25
C	28	18	10	5	5	7	13	21

THGT/6-800-3

THGT/6-800-6



	PM	MC	EC	VSD	SR	η[%]	N	[kW]	[m³/h]	[Pa]	[RPM]
18°	0,75	D	Total	Ne	1	51,1	58,6	0,647	10976	108	966
20°	0,75	D	Total	Ne	1	51,5	58,7	0,739	12113	113	960
22°	0,75	D	Total	Ne	1	50,9	57,7	0,829	12931	118	953
24°	0,75	D	Total	Ne	1	50	56,5	0,935	13342	126	947
26°	1,1	D	Total	Ne	1	50,8	57	1,064	13966	140	963
28°	1,1	D	Total	Ne	1	49	54,8	1,202	14163	150	959
30°	1,5	D	Total	Ne	1	49,9	55,5	1,307	15018	157	973
32°	1,5	D	Total	Ne	1	47,7	53	1,473	15147	167	969

	PM	MC	EC	VSD	SR	η[%]	N	[kW]	[m³/h]	[Pa]	[RPM]
10°	0,75	C	Static	Ne	1	38,1	45,7	0,622	6030	148	967
12°	0,75	C	Static	Ne	1	39,2	46,5	0,705	7488	143	962
14°	0,75	C	Static	Ne	1	40,3	47,3	0,78	8932	141	959
16°	0,75	D	Total	Ne	1	48,3	55,1	0,848	11352	130	953
18°	0,75	D	Total	Ne	1	48,7	55,1	0,978	12214	140	943
20°	1,1	D	Total	Ne	1	51	56,9	1,171	13746	156	960
22°	1,1	D	Total	Ne	1	52,2	57,7	1,362	15136	169	951
24°	1,5	D	Total	Ne	1	54,7	59,9	1,488	15903	184	967
26°	1,5	D	Total	Ne	1	53,9	58,8	1,664	16646	194	962
28°	2,2	D	Total	Ne	1	53,2	57,8	1,904	17963	203	969
30°	2,2	D	Total	Ne	1	52	56,5	1,946	19621	185	970
32°	2,2	D	Total	Ne	1	53	57,1	2,276	18873	230	963

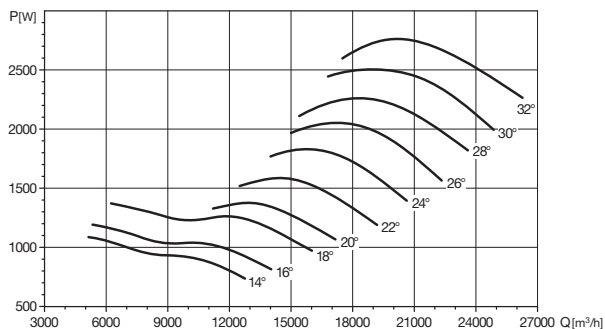
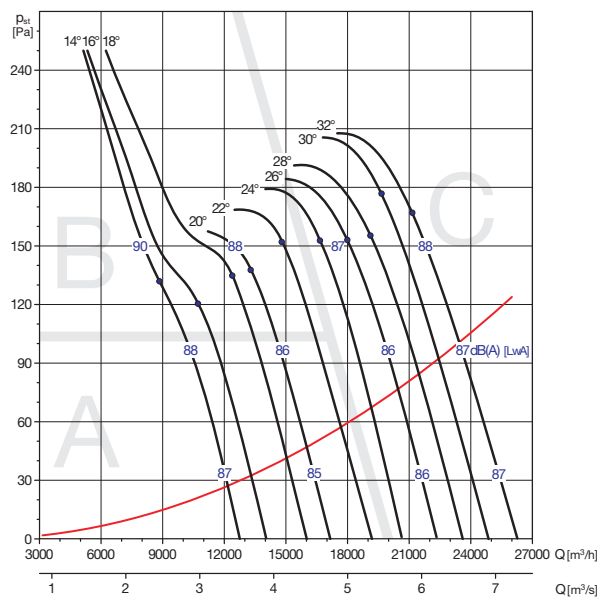
Korekce pro oktávová pásma

Hz	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
A	25	19	11	6	4	8	13	20
B	25	17	9	5	5	9	14	22
C	22	18	10	6	4	8	14	23

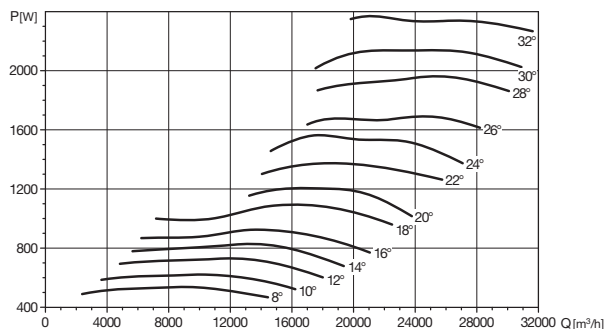
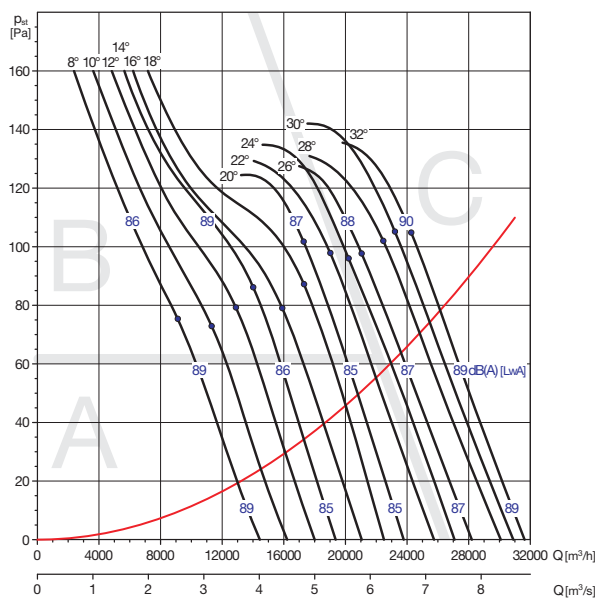
Korekce pro oktávová pásma

Hz	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
A	33	18	9	5	5	8	15	23
B	33	15	8	5	5	10	16	25
C	28	18	10	5	5	7	13	21

THGT/6-800-9



THGT/6-900-3



17

	PM	MC	EC	VSD	SR	η [%]	N	[kW]	[m³/h]	[Pa]	[RPM]
14°	0,75	C	Static	Ne	1	35,8	42,2	0,985	7279	184	943
16°	0,75	C	Static	Ne	1	35,5	41,7	1,037	9909	152	937
18°	1,1	C	Static	Ne	1	37,5	43,2	1,262	11684	171	954
20°	1,1	C	Static	Ne	1	38	43,5	1,371	12463	179	948
22°	1,5	D	Total	Ne	1	50,1	55,2	1,583	14804	193	965
24°	2,2	D	Total	Ne	1	52,5	57,2	1,813	16663	204	973
26°	2,2	D	Total	Ne	1	52,4	56,8	2,041	17982	213	968
28°	2,2	D	Total	Ne	1	52,9	57	2,248	19110	223	964
30°	3	D	Total	Ne	1	54,2	58	2,499	19637	248	979
32°	3	D	Total	Ne	1	53,6	57,2	2,741	21147	249	976

	PM	MC	EC	VSD	SR	η [%]	N	[kW]	[m³/h]	[Pa]	[RPM]
8°	1,5	C	Static	Ne	1	36,3	44,3	0,534	7961	95	993
10°	1,5	C	Static	Ne	1	38,7	46,3	0,620	9304	103	991
12°	1,5	D	Total	Ne	1	48,5	55,7	0,727	12883	98	988
14°	1,5	D	Total	Ne	1	51,3	58,2	0,826	14011	109	986
16°	1,5	D	Total	Ne	1	52,6	59,2	0,909	15896	108	985
18°	1,5	D	Total	Ne	1	53,7	59,8	1,089	17299	122	980
20°	1,5	D	Total	Ne	1	54,2	60,0	1,205	17275	136	976
22°	1,5	D	Total	Ne	1	53,6	59,1	1,374	18995	140	972
24°	1,5	D	Total	Ne	1	52,3	57,5	1,535	20199	143	969
26°	1,5	D	Total	Ne	1	52,2	57,1	1,665	21042	149	964
28°	2,2	D	Total	Ne	1	51,6	56,1	1,933	22445	160	971
30°	2,2	D	Total	Ne	1	50,4	54,7	2,136	23206	167	968
32°	2,2	D	Total	Ne	1	49,8	53,8	2,333	24262	173	964

Korekce pro oktávová pásma

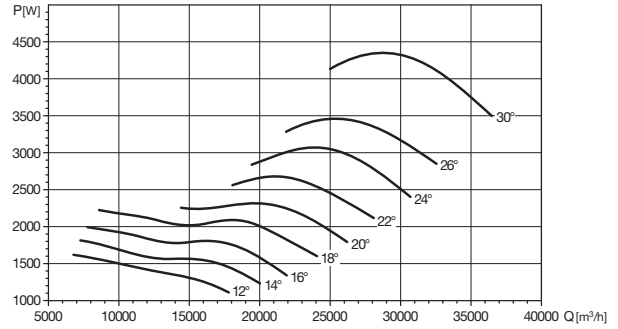
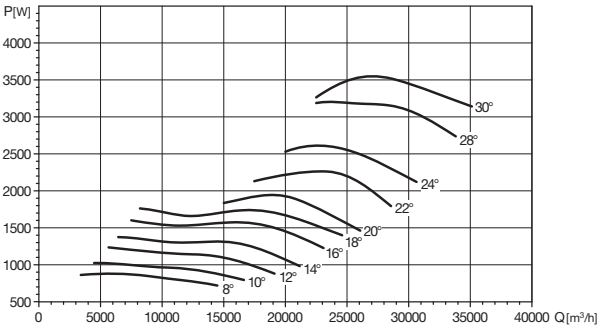
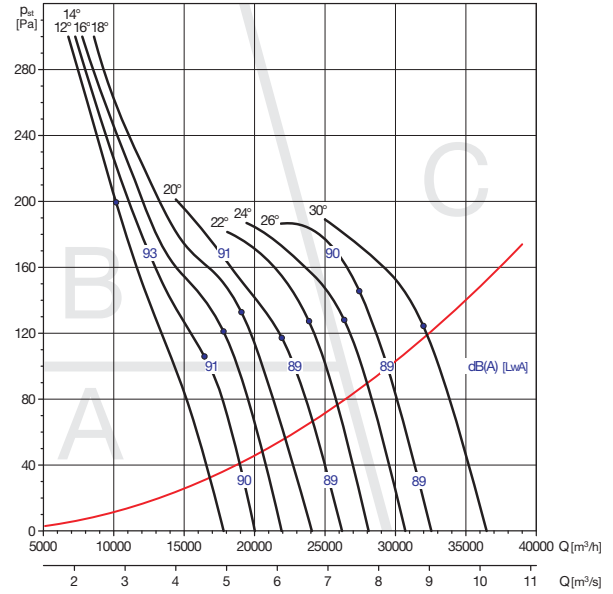
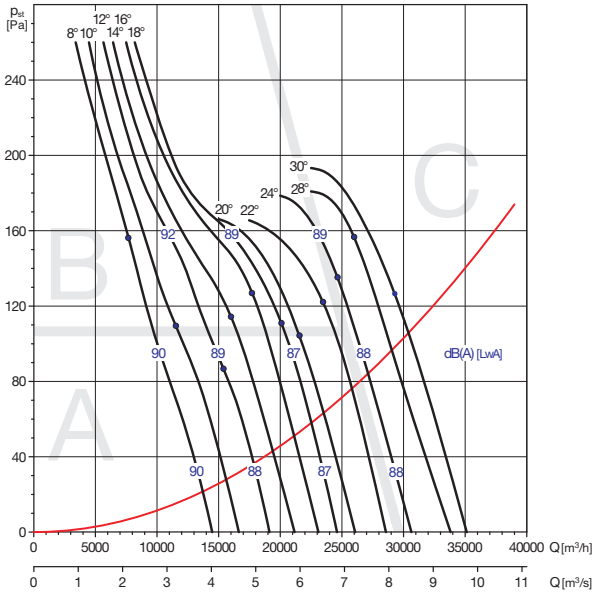
Hz	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
A	37	22	11	5	4	9	14	22
B	31	15	8	5	5	9	15	23
C	29	16	10	6	5	7	11	19

Korekce pro oktávová pásma

Hz	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
A	25	19	11	6	4	8	13	20
B	25	17	9	5	5	9	14	22
C	22	18	10	6	4	8	14	23

THGT/6-900-6

THGT/6-900-9



	PM	MC	EC	VSD	SR	η[%]	N	[kW]	[m³/h]	[Pa]	[RPM]
8°	1,5	C	Static	Ne	1	38,6	45,3	0,872	7297	172	985
10°	1,5	C	Static	Ne	1	40,2	46,6	0,981	8542	175	983
12°	1,5	D	Total	Ne	1	49,1	55,1	1,143	12226	166	978
14°	1,5	D	Total	Ne	1	49,9	55,5	1,296	16052	145	976
16°	2,2	D	Total	Ne	1	51,2	56,5	1,441	17428	151	971
18°	2,2	D	Total	Ne	1	53,1	58,0	1,666	20075	158	976
20°	2,2	D	Total	Ne	1	51,5	56,2	1,845	21549	158	974
22°	3	D	Total	Ne	1	53,8	57,9	2,260	23462	185	983
24°	3	D	Total	Ne	1	54,6	58,3	2,570	24629	205	979
28°	3	D	Total	Ne	1	53,1	56,3	3,180	25980	234	973
30°	3	D	Total	Ne	1	52,6	55,5	3,489	29274	225	970

	PM	MC	EC	VSD	SR	η[%]	N	[kW]	[m³/h]	[Pa]	[RPM]
12°	1,5	C	Static	Ne	1	37,6	42,8	1,529	9268	234	969
14°	1,5	C	Static	Ne	1	37,7	42,7	1,617	11357	208	966
16°	1,5	C	Static	Ne	1	36,4	41,1	1,834	12102	216	960
18°	2,2	C	Static	Ne	1	36,2	40,6	2,043	16204	194	970
20°	2,2	C	Static	Ne	1	36,9	41	2,243	16088	215	965
22°	2,2	D	Total	Ne	1	51,4	55,2	2,558	24002	195	961
24°	3	D	Total	Ne	1	52	55,4	2,966	26437	209	977
26°	3	D	Total	Ne	1	52,5	55,5	3,397	27426	232	972
30°	5,5	D	Total	Ne	1	52,9	55,3	4,178	32275	247	983

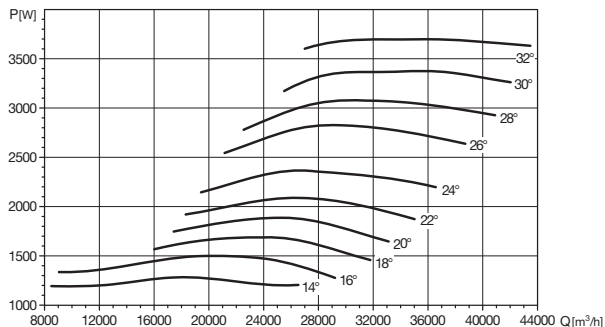
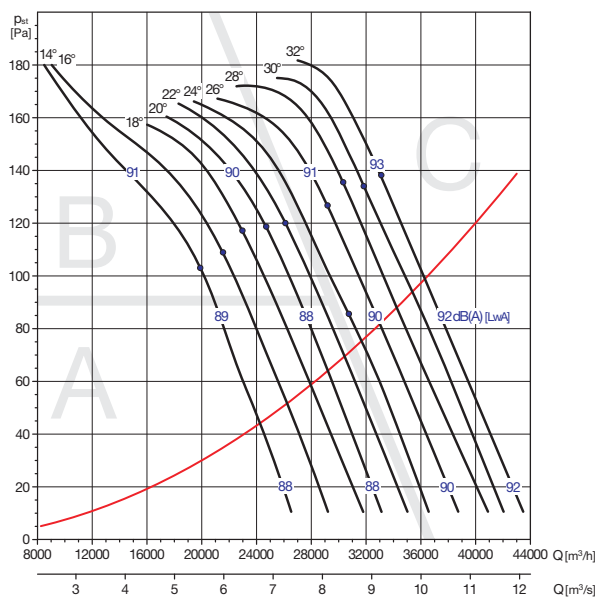
Korekce pro oktávu pásma

Hz	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
A	33	18	9	5	5	8	15	23
B	33	15	8	5	5	10	16	25
C	28	18	10	5	5	7	13	21

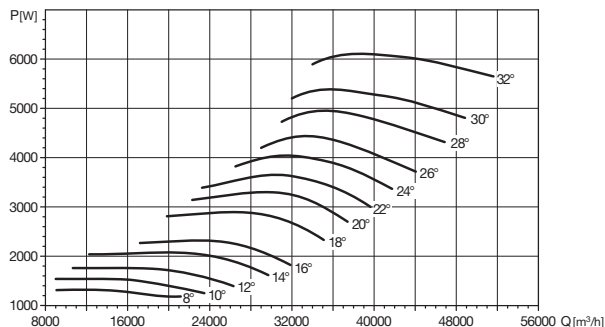
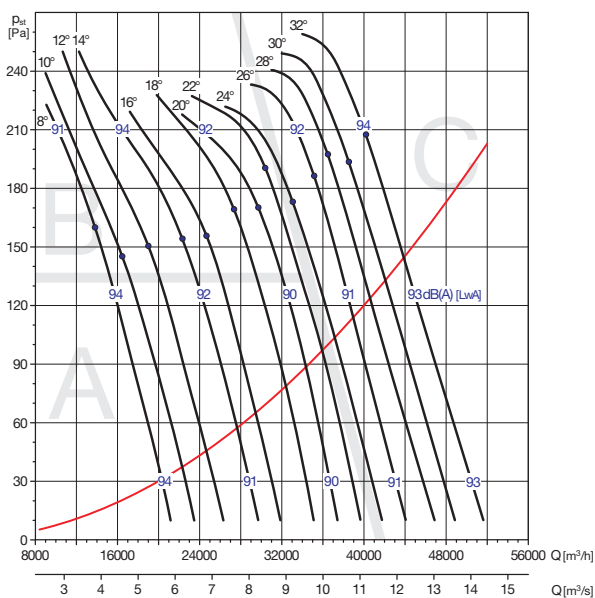
Korekce pro oktávu pásma

Hz	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
A	37	22	11	5	4	9	14	22
B	31	15	8	5	5	9	15	23
C	29	16	10	6	5	7	11	19

THGT/6-1000-3



THGT/6-1000-6



17

	PM	MC	EC	VSD	SR	η[%]	N	[kW]	[m³/h]	[Pa]	[RPM]
14°	1,5	D	Total	Ne	1	57,8	63,5	1,273	19885	133	979
16°	1,5	D	Total	Ne	1	57,5	62,7	1,497	21530	144	973
18°	1,5	D	Total	Ne	1	59,3	64,2	1,686	22951	157	968
20°	2,2	D	Total	Ne	1	59,9	64,5	1,886	24690	165	971
22°	2,2	D	Total	Ne	1	59,5	63,8	2,088	26108	172	967
24°	2,2	D	Total	Ne	1	57,6	61,6	2,325	30726	157	961
26°	3	D	Total	Ne	1	54,7	58,2	2,827	29176	191	981
28°	3	D	Total	Ne	1	56,0	59,3	3,077	30308	205	978
30°	3	D	Total	Ne	1	55,3	58,3	3,365	31836	211	976
32°	5,5	D	Total	Ne	1	54,8	57,5	3,696	33067	221	982

	PM	MC	EC	VSD	SR	η[%]	N	[kW]	[m³/h]	[Pa]	[RPM]
8°	1,5	D	Total	Ne	1	51,1	56,7	1,311	13795	175	976
10°	1,5	D	Total	Ne	1	50,0	55,2	1,518	16457	166	972
12°	1,5	D	Total	Ne	1	54,0	58,8	1,738	18990	178	966
14°	2,2	D	Total	Ne	1	57,7	62,1	2,058	22302	192	969
16°	2,2	D	Total	Ne	1	60,0	64,0	2,308	24669	202	965
18°	3	D	Total	Ne	1	59,4	62,8	2,889	27332	226	980
20°	3	D	Total	Ne	1	59,2	62,3	3,300	29697	237	979
22°	4	D	Total	Ne	1	60,1	62,9	3,652	30390	260	982
24°	4	D	Total	Ne	1	58,4	60,9	4,017	33049	256	980
26°	5,5	D	Total	Ne	1	62,0	64,3	4,402	35136	280	980
28°	5,5	D	Total	Ne	1	61,1	63,1	4,936	36463	298	977
30°	5,5	D	Total	Ne	1	61,3	63,0	5,328	38513	305	975
32°	5,5	D	Total	Ne	1	60,3	61,7	6,093	40173	329	971

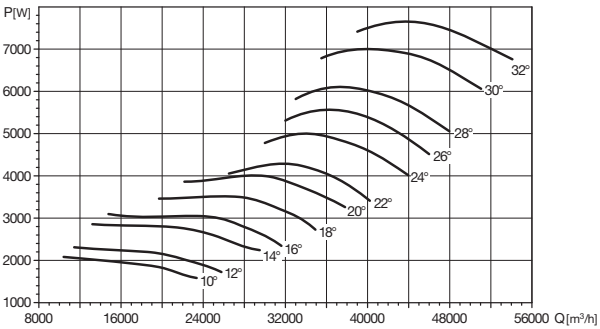
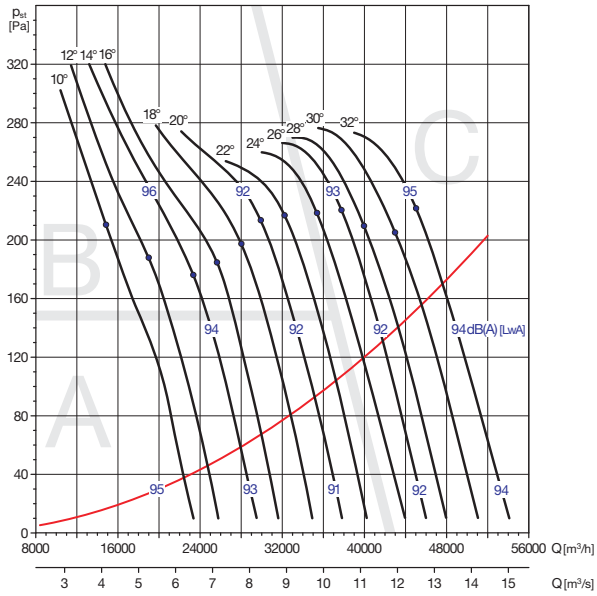
Korekce pro oktávu pásma

Hz	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
A	25	19	11	6	4	8	13	20
B	25	17	9	5	5	9	14	22
C	22	18	10	6	4	8	14	23

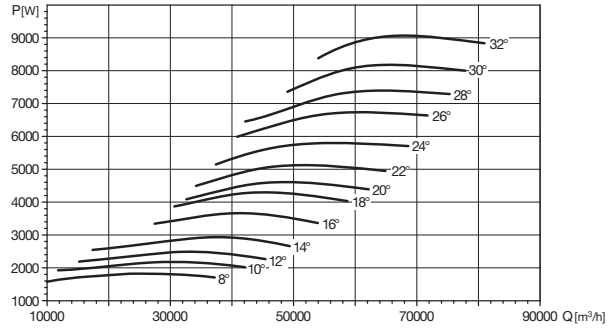
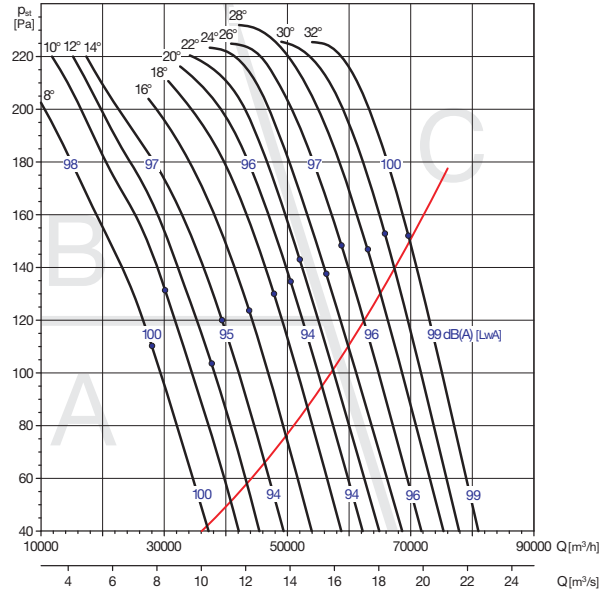
Korekce pro oktávu pásma

Hz	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
A	33	18	9	5	5	8	15	23
B	33	15	8	5	5	10	16	25
C	28	18	10	5	5	7	13	21

THGT/6-1000-9



THGT/6-1250-3



17

	PM	MC	EC	VSD	SR	η[%]	N	[kW]	[m³/h]	[Pa]	[RPM]
10°	2,2	C	Static	Ne	1	44,1	48,5	2,009	13735	247	969
12°	2,2	D	Total	Ne	1	52,0	56,2	2,190	18966	215	963
14°	3	D	Total	Ne	1	52,2	55,8	2,704	23325	217	982
16°	3	D	Total	Ne	1	56,1	59,4	2,993	25633	234	978
18°	3	D	Total	Ne	1	57,3	60,2	3,487	27989	257	974
20°	4	D	Total	Ne	1	58,4	60,9	4,000	29917	281	982
22°	5,5	D	Total	Ne	1	61,7	64,0	4,285	32217	295	981
24°	5,5	D	Total	Ne	1	61,8	63,7	4,969	35361	313	978
26°	5,5	D	Total	Ne	1	62,1	63,7	5,535	37749	328	975
28°	5,5	D	Total	Ne	1	60,8	62,2	6,024	39945	330	971
30°	7,5	D	Total	Ne	1	59,3	60,3	6,937	42978	345	984
32°	7,5	D	Total	Ne	1	61,4	62,2	7,634	45015	375	978

Korekce pro oktávová pásma

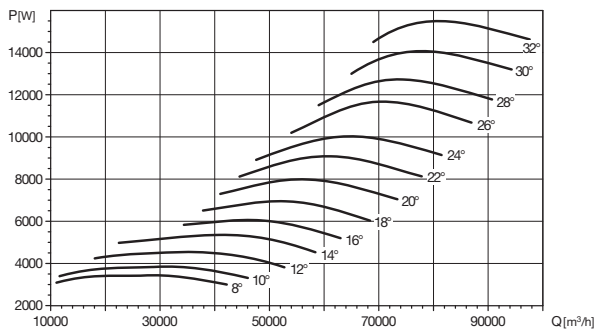
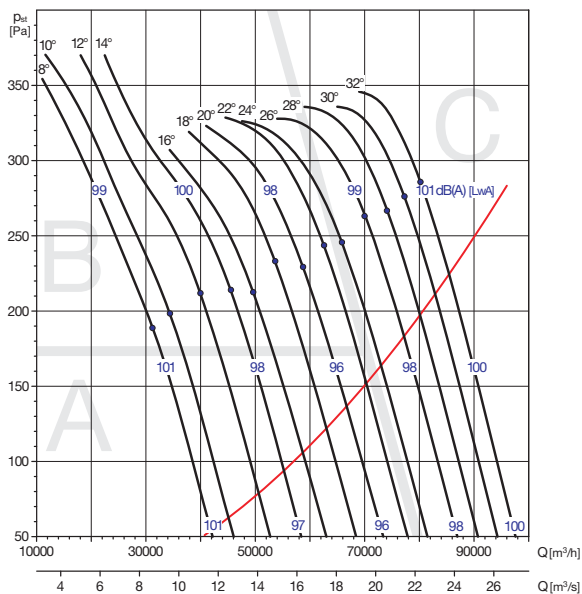
Hz	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
A	37	22	11	5	4	9	14	22
B	31	15	8	5	5	9	15	23
C	29	16	10	6	5	7	11	19

	PM	MC	EC	VSD	SR	η[%]	N	[kW]	[m³/h]	[Pa]	[RPM]
8°	2,2	D	Total	Ne	1	57,6	62,3	1,814	27979	135	972
10°	3	D	Total	Ne	1	61,1	65,3	2,180	30147	159	981
12°	3	D	Total	Ne	1	63,0	66,9	2,454	37682	147	979
14°	3	D	Total	Ne	1	62,8	66,2	2,928	39380	168	974
16°	4	D	Total	Ne	1	61,0	63,8	3,649	43780	183	983
18°	4	D	Total	Ne	1	62,1	64,4	4,284	47791	201	979
20°	5,5	D	Total	Ne	1	64,9	67,0	4,604	50506	214	978
22°	5,5	D	Total	Ne	1	63,7	65,6	5,126	51979	227	975
24°	5,5	D	Total	Ne	1	63,3	64,8	5,800	56271	236	971
26°	7,5	D	Total	Ne	1	61,6	62,7	6,729	58759	256	984
28°	7,5	D	Total	Ne	1	63,4	64,2	7,392	62995	270	982
30°	7,5	D	Total	Ne	1	63,5	64,1	8,179	65820	287	979
32°	11	D	Total	Ne	1	63,7	64,0	9,062	69622	303	988

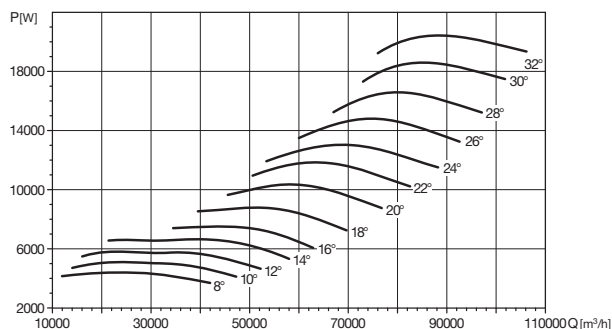
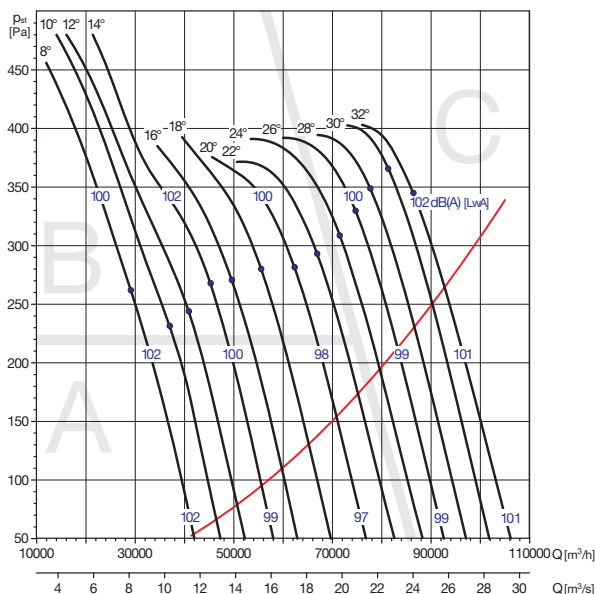
Korekce pro oktávová pásma

Hz	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
A	25	19	11	6	4	8	13	20
B	25	17	9	5	5	9	14	22
C	22	18	10	6	4	8	14	23

THGT/6-1250-6



THGT/6-1250-9



17

	PM	MC	EC	VSD	SR	η[%]	N	[kW]	[m³/h]	[Pa]	[RPM]
8°	4	D	Total	Ne	1	55,5	58,5	3,423	31205	219	985
10°	4	D	Total	Ne	1	58,7	61,4	3,824	34362	235	981
12°	5,5	D	Total	Ne	1	64,5	66,7	4,489	39942	261	980
14°	5,5	D	Total	Ne	1	66,2	68,0	5,310	45488	278	975
16°	5,5	D	Total	Ne	1	66,2	67,6	6,016	49612	289	970
18°	7,5	D	Total	Ne	1	69,1	70,1	6,939	53578	322	983
20°	7,5	D	Total	Ne	1	68,9	69,5	7,952	58698	336	980
22°	11	D	Total	Ne	1	69,8	70,1	9,065	62532	365	986
24°	11	D	Total	Ne	1	69,0	69,1	10,024	65821	380	985
26°	11	D	Total	Ne	1	68,9	68,9	11,670	70018	415	980
28°	15	D	Total	Ne	1	70,1	70,0	12,725	74098	437	985
30°	15	D	Total	Ne	1	69,6	69,4	14,066	77246	461	983
32°	15	D	Total	Ne	1	68,9	68,6	15,490	80168	486	982

Korekce pro oktávová pásma

Hz	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
A	33	18	9	5	5	8	15	23
B	33	15	8	5	5	10	16	25
C	28	18	10	5	5	7	13	21

	PM	MC	EC	VSD	SR	η[%]	N	[kW]	[m³/h]	[Pa]	[RPM]
8°	5,5	D	Total	Ne	1	53,6	55,9	4,345	29083	288	980
10°	5,5	D	Total	Ne	1	57,5	59,5	4,899	36937	274	978
12°	5,5	D	Total	Ne	1	59,7	61,3	5,618	40821	296	973
14°	7,5	D	Total	Ne	1	63,7	64,9	6,524	45225	331	984
16°	7,5	D	Total	Ne	1	64,4	65,2	7,413	49548	347	980
18°	11	D	Total	Ne	1	66,7	67,1	8,699	55515	375	985
20°	11	D	Total	Ne	1	67,9	68,0	10,246	62272	402	981
22°	11	D	Total	Ne	1	68,1	68,1	11,769	66864	432	978
24°	15	D	Total	Ne	1	71,1	71,0	12,993	71462	467	987
26°	15	D	Total	Ne	1	70,1	69,9	14,806	74687	502	984
28°	18,5	D	Total	Ne	1	69,5	69,2	16,548	77638	535	988
30°	18,5	D	Total	Ne	1	69,2	68,8	18,477	81225	571	986
32°	22	D	Total	Ne	1	66,8	66,3	20,405	86388	576	987

Korekce pro oktávová pásma

Hz	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
A	37	22	11	5	4	9	14	22
B	31	15	8	5	5	9	15	23
C	29	16	10	6	5	7	11	19

Příklad výběru ventilátorů THGT

Požadovaný pracovní bod

Množství vzduchu: 40 000 m³/hod = 11,1 m³/s
Tlak: 300 Pa

Ze stupnic množství vzduchu a tlaku vedeme kolmice v bodech požadovaných hodnot. Průsečík přímků leží na křivce s úhlem lopatek 16° (znázorněno přerušovanou modrou). Dynamický tlak (120 Pa) je vidět v průsečíku červené křivky a křivky pro úhel lopatek 16°. V této části grafu můžeme též určit hladinu akustického výkonu 103 dB(A).

Ve spodní části grafu zjistíme příkon z průsečíku kolmice ze stupnice množství vzduchu a křivky pro určený úhel lopatek 16°. Příkon motoru je tedy zhruba 7200 W.

Dodávány motor je vidět v tabulce pod grafem pro příslušnou hodnotu úhlu lopatek, v tomto případě 7,5 (sloupec PM). Motor je třeba zvolit vždy s nejbližší větší hodnotou příkonu.

17

Požadovaný typ THGT/4-1000/6-16°-7,5 kW

Hladiny hluku uvedené ve výkonových křivkách jsou hladiny akustického výkonu L_{wAtot} [dB(A)]. Odečtením hodnot korekcí z tabulky od hodnot akustického výkonu L_{wAtot} [dB(A)] v jednotlivých zónách na charakteristikách se získá hodnota akustického výkonu L_{wA} [dB(A)] ve středě jednotlivých oktavových pásem.

Pro přepočítání jednotlivých hodnot akustického výkonu L_{wA} [dB(A)] na hodnoty akustického tlaku L_{pA} [dB(A)] v různých vzdálenostech od ventilátoru je nutno odečíst od L_{wA} hodnoty korekcí útlumu.

Odstup [m]	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	15	20	30
Útlum [dB]	11	17	20	23	25	26	28	29	30	31	34	37	40

Příklad určení akustických parametrů:

Z horní části grafu jsme určili hladinu akustického výkonu 103 dB(A). Z tabulky korekcí pro oktavová pásma (u každého grafu) určíme akustický výkon ve středě jednotlivých oktavových pásem. Akustický tlak L_{pA} určíme pomocí tabulky korekcí útlumu. Dole uvádíme výpočet L_{pA} ve vzdálenosti 3 m (útlum 20 dB).

Hodnoty korekcí pro oktavová pásma

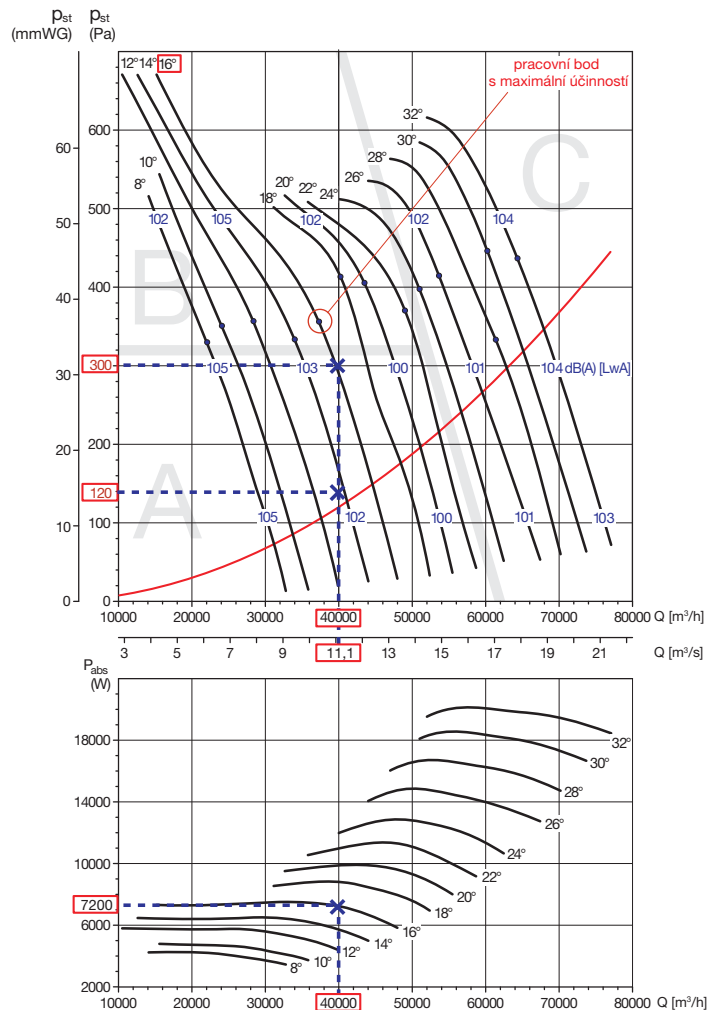
Hz	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
A	38	22	12	5	4	7	13	21
B	38	21	9	5	5	8	14	23
C	31	19	12	6	5	6	11	19

Výpočet akustického výkonu L_{wA} [dB(A)]

Hz	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
L_{wAtot}	103	103	103	103	103	103	103	103
zóna B	38	22	12	5	4	7	13	21
L_{wA}	65	81	91	98	99	96	90	82

Výpočet akustického tlaku L_{pA} [dB(A)]

Hz	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
L_{wA}	65	81	91	98	99	96	90	82
útlum 3m	20	20	20	20	20	20	20	20
L_{pA}	45	61	71	78	79	76	70	62



	PM	MC	EC	VSD	SR	η [%]	N	[kW]	[m ³ /h]	[Pa]	[RPM]
8°	4	D	Total	Ne	1	53,5	55,9	4,208	22032	367	1451
10°	4	D	Total	Ne	1	56,4	58,5	4,684	24054	395	1445
12°	5,5	D	Total	Ne	1	57,7	59,3	5,699	28352	418	1474
14°	7,5	D	Total	Ne	1	62,5	63,8	6,360	33975	421	1474
16°	7,5	D	Total	Ne	1	64,5	65,3	7,412	37265	461	1469
18°	11	D	Total	Ne	1	68,3	68,7	8,801	40215	536	1478
20°	11	D	Total	Ne	1	66,9	66,9	9,902	43479	548	1476
22°	11	D	Total	Ne	1	67,1	67,1	11,216	49012	552	1470
24°	11	D	Total	Ne	1	66,0	65,9	12,726	50974	594	1466
26°	15	D	Total	Ne	1	64,1	63,9	14,662	53641	632	1473
28°	18,5	D	Total	Ne	1	65,4	65,1	16,138	61355	618	1488
30°	18,5	D	Total	Ne	1	65,7	65,3	18,333	60204	720	1486
32°	18,5	D	Total	Ne	1	67,5	67,0	19,838	64313	749	1481

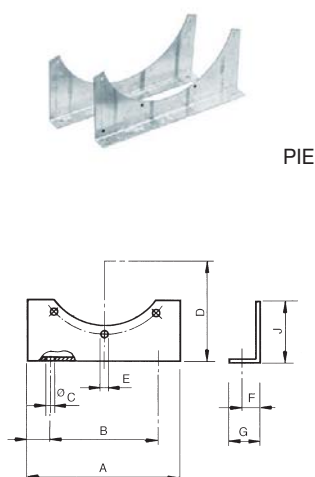
Vysvětlivky – graf:

P_{st} statický tlak v Pa
Q objem vzduchu v m³/h
suchý vzduch 20 °C, tlak vzduchu 760 mmHg

Kategorie měření: D, kategorie energetické účinnosti celková. Měřeno v souladu s normami ISO 5801 a AMCA 210-99.

Vysvětlivky – tabulka:

PM výkon motoru [kW]
MC kategorie měření
EC kat. energetické účinnosti
VSD regulace otáček (v dodávce)
SR specifický poměr
 η [%] celková účinnost
N účinnost
[kW] výkon na hřídeli
[m³/h] průtok vzduchu
[Pa] statický tlak
[RPM] otáčky za minutu



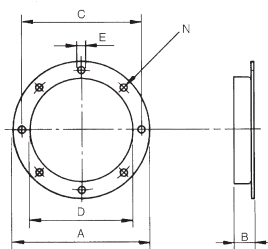
PIE

Typ	A	B	ØC	D	ØE	F	G	J	n*	hmot.
PIE TGT/THGT-400	446	280	12,5	280	12,5	14	24	208	4	0,9
PIE TGT/THGT-450	492	315	12,5	315	12,5	14	24	236	4	1,4
PIE TGT/THGT-500	425	315	12,5	315	12,5	14	24	135	4	0,8
PIE TGT/THGT-560	475	355	12,5	355	12,5	17	30	155	4	1,3
PIE TGT/THGT-630	520	400	12,5	400	12,5	17	30	175	4	1,6
PIE TGT/THGT-710	560	480	12,5	433	12,5	22	45	135	4	2,3
PIE TGT/THGT-800	600	555	12,5	473	12,5	32	50	155	4	2,5
PIE TGT/THGT-900	950	800	15,0	540	15,0	30	60	300	6	9,0
PIE TGT/THGT-1000	1020	880	15,0	573	15,0	35	60	300	6	9,1
PIE TGT/THGT-1120	1050	975	15,0	638	15,0	35	60	260	6	9,3
PIE TGT/THGT-1250	1100	1030	15,0	714	15,0	35	60	280	6	10,0
PIE TGT/THGT-1400	1300	1200	15,0	789	15,0	60	100	310	6	19,2
PIE TGT/THGT-1600	1750	1650	20,0	910	20,0	60	100	450	8	33,6

Na speciální objednávku k dodání PIE-V pro vertikální instalaci, * počet děr



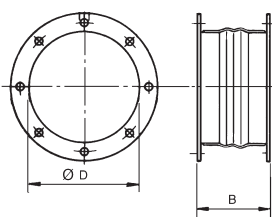
BRIDA



Typ	ø A	B	ø C	ø D	ø E	N
400	487	63	450	398	12	8
450	537	69	500	448	12	8
500	595	69	560	498	12	12
560	655	69	620	558	12	12
630	725	69	690	628	12	12
710	806	69	770	708	12	16
800	896	69	860	798	12	16
900	1000	100	970	900	12	16
1000	1105	65	1070	1000	15	16
1120	1225	65	1190	1120	15	20
1250	1355	65	1320	1250	15	20
1400	1508	65	1470	1400	15	20
1600	1725	65	1680	1600	19	24



ACOP BR F400(120)

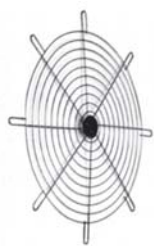


Typ	Ø D	B
400	400	170
450	450	170
500	500	170
560	560	170
630	630	170
710	710	170
800	800	170
900	900	170
1000	1000	170
1120	1120	170
1250	1250	170
1400	1400	170
1600	1600	170

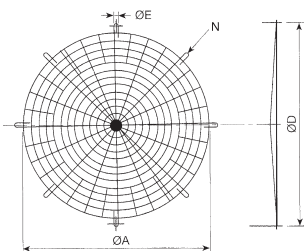
EASY VENT

selekční program

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



DEF-A8 BR F400(120)



Typ	ØA	ØD	ØE	N
400	400	450	12	6
450	450	500	12	6
500	500	560	12	6
560	560	620	12	6
630	630	690	12	6
710	710	770	12	8
800	800	860	12	8
900	900	970	12	8
1000	1000	1070	12	8
1120	1120	1190	12	10
1250	1250	1320	12	10
1400	1400	1470	12	10
1600	1600	1680	12	12

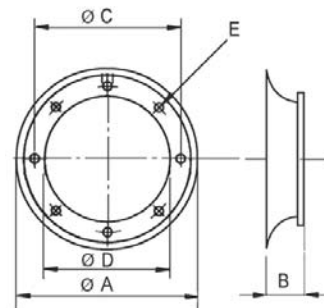
17



TAD bez ochranné mřížky



TADF s ochrannou mřížkou



TAD – sací dýza

- sací dýza pro potrubní ventilátory TCB, TGT, THGT, TCBx2, TREB, EDAV, TXR
- použitelné na sací straně střešních ventilátorů TH, CTH, CTV, HCT
- pro kruhové potrubí
- TAD vyrobeny z galvanizované oceli opatřené šedým lakem
- TADF vyrobeny z galvanizované oceli opatřené černým epoxidovým lakem
- rozměry odpovídají přírubám potrubních ventilátorů TCB, TGT
- na vyžádání rozměry pro střešní ventilátory ve spojení s adaptérem JPA

Typ	ØA	B	ØC	ØD	E
TAD 400	524	65	450	400	12 × Ø8
TAD 450	580	71	500	450	12 × Ø8
TAD 500	636	79	560	500	12 × Ø12
TAD 560	723	87	620	560	12 × Ø12
TAD 630	824	96	690	630	12 × Ø12
TAD 710	940	115	770	710	12 × Ø16
TADF 800	905	250	860	800	16 × Ø12
TADF 900	1005	250	970	900	16 × Ø15
TADF 1000	1105	250	1070	1000	16 × Ø15
TADF 1120	1234	250	1190	1120	20 × Ø15
TADF 1250	1355	250	1320	1250	20 × Ø15
TADF 1400	1516	250	1470	1400	20 × Ø15
TADF 1600	1716	250	1680	1600	24 × Ø18



schválení EN 12101-3

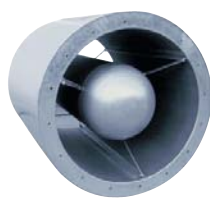


konzultace
a návrh příslušenství
tel.: 724 121 232

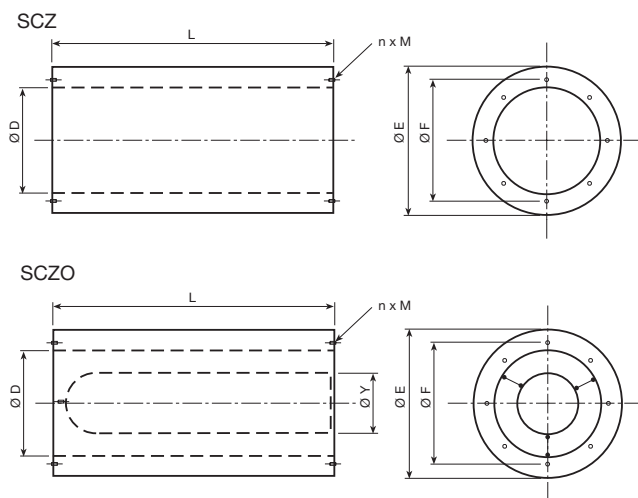
THGT – příslušenství



SCZ potrubní tlumič bez jádra



SCZO potrubní tlumič s jádrem



■ SCZ(O) – tlumič hluku pro axiální ventilátory

- plášť tlumiče je z galvanizovaného plechu, provedení s jádrem SCZO nebo bez jádra SCZ
- příruby tlumiče jsou shodné s rozměry přírub ventilátorů THGT
- umožňuje dosáhnout značných útlumů hluku
- lze jej velmi jednoduše instalovat
- je možné propojit více tlumičů dohromady k dosažení extrémně dobrého potlačení hluku
- tlaková ztráta tlumiče se uvažuje ve výši 2 násobku tlakové ztráty hladkého potrubí
- větší a atypické průměry je nutno projednat s výrobcem

1Z



schválení EN 12101-3

Typ	Ø D	Ø E	Ø F	n x M	Ø Y	L10	L15	L20
SCZ, SCZO 400	400	540	450	8xM10	200	400	600	800
SCZ, SCZO 450	450	610	500	8xM10	250	450	675	900
SCZ, SCZO 500	500	660	560	12xM10	250	500	750	1000
SCZ, SCZO 560	560	720	620	12xM10	300	560	840	1120
SCZ, SCZO 630	630	790	690	12xM10	300	630	945	1260
SCZ, SCZO 710	710	870	770	16xM10	380	710	1065	1420
SCZ, SCZO 800	800	1000	860	16xM10	380	800	1200	1600
SCZ, SCZO 900	900	1100	970	16xM12	380	900	1350	1800
SCZ, SCZO 1000	1000	1200	1070	16xM12	650	1000	1500	2000
SCZ, SCZO 1120	1120	1320	1190	20xM15	650	1120	1680	2240
SCZ, SCZO 1250	1250	1450	1320	20xM12	650	1250	1875	2500
SCZ, SCZO 1400	1400	1600	1470	20xM15	650	1400	2100	2800

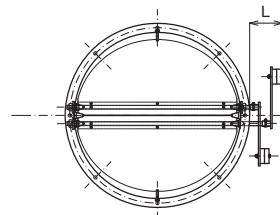
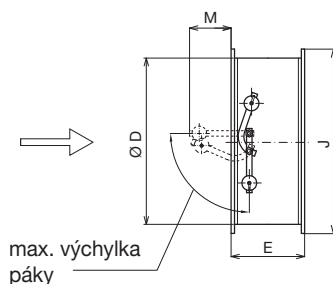
Útlum potrubního tlumiče [dB(A)] ve frekvenčním pásmu [Hz]

Typ	L	125	250	500	1000	2000	4000	8000
SCZ 400	10	0	4	10	13	8	8	5
	15	1	5	14	19	12	10	8
	20	2	7	18	24	15	12	9
SCZ 450	10	1	4	12	12	9	6	6
	15	1	6	17	17	13	9	8
	20	1	7	21	21	15	10	8
SCZ 500	10	0	4	13	11	9	6	5
	15	1	6	18	17	12	9	7
	20	2	8	23	21	14	11	8
SCZ 560	10	0	4	14	11	8	5	4
	15	2	7	20	15	11	8	5
	20	1	9	24	19	14	10	7
SCZ 630	10	1	5	14	10	9	5	5
	15	2	7	20	14	12	8	6
	20	2	9	25	17	14	10	7

Útlum potrubního tlumiče [dB(A)] ve frekvenčním pásmu [Hz]

Typ	L [m]	125	250	500	1000	2000	4000	8000
SCZO 400	10	1	4	11	20	18	14	11
	15	2	6	15	31	27	19	14
	20	2	9	20	37	35	23	16
SCZO 450	10	1	6	14	21	19	13	9
	15	2	7	19	31	28	18	12
	20	3	10	23	39	36	21	15
SCZO 500	10	2	5	13	20	16	11	8
	15	3	7	19	29	24	14	10
	20	3	10	24	38	32	18	12
SCZO 560	10	1	6	15	21	17	11	8
	15	3	9	22	32	27	15	11
	20	2	12	27	41	35	18	12
SCZO 630	10	1	6	15	19	16	10	8
	15	2	9	22	29	23	14	10
	20	3	11	27	37	29	15	12

Vložené útlumy dalších velikostí na vyžádání.



TSK 630–1 250

klapka do vodorovného potrubí se závažovým mechanismem

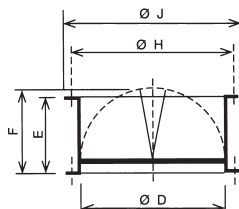
17

Typ	Ø D	E	F	H	J	L	M
TSK 400*	400	250	–	450	487	–	–
TSK 450*	450	280	–	500	537	–	–
TSK 500*	500	300	–	560	595	–	–
TSK 560*	560	360	–	620	655	–	–
TSK 630*	630	360	405	690	725	120	220
TSK 710*	710	380	445	770	806	120	260
TSK 800*	800	400	490	860	896	130	305
TSK 900*	900	400	540	970	1020	170	355
TSK 1000*	1000	400	590	1070	1120	170	405
TSK 1250*	1250	400	715	1320	1370	180	530

* lze montovat pouze do vodorovného potrubí

TSK-BR – zpětná klapka

- gravitační zpětná klapka s odolností F400 (120)
- provedení pro vodorovné nebo svislé potrubí
- klapka pro vodorovné potrubí je vybavena závažím pro zpětný chod listů
- rozměry odpovídají přírubám potrubních ventilátorů THGT
- pro svislé potrubí od velikosti 630 je určena klapka TSK-V (směr proudění vzduchu je možný pouze směrem vzhůru)



TSK 200–560
TSK-V 560–1 250

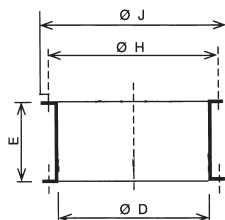
klapka do svislého potrubí

Typ	Ø D	E	F	H	J
TSK-V 560*	560	360	360	620	655
TSK-V 630*	630	360	360	690	725
TSK-V 710*	710	380	380	770	806
TSK-V 800*	800	400	400	860	896
TSK-V 900*	900	400	450	970	1020
TSK-V 1000*	1000	400	500	1070	1120
TSK-V 1250*	1250	400	625	1320	1370

* lze montovat pouze do svislého potrubí



schválení EN 12101-3


TVS-BR – prodlužovací kus

- prodlužovací adaptér, který ve spojení s ventilátory vyrovná jejich délku na délku požadovanou
- délka dle požadavku zákazníka
- pro kruhové potrubí
- vyrobená z galvanizované oceli
- rozměry odpovídají přírubám potrubních ventilátorů TCB, TGT, THGT

Typ	D	E	H	J
TVS 400 BR	400	170, 250, 500	450	487
TVS 450 BR	450	170, 250, 500	500	537
TVS 500 BR	500	170, 250, 500	560	595
TVS 560 BR	560	170, 250, 500	620	655
TVS 630 BR	630	170, 250, 500	690	725
TVS 710 BR	710	170, 250, 500	770	806
TVS 800 BR	800	170, 250, 500	860	896
TVS 900 BR	900	170, 250, 500	970	1000
TVS 1000 BR	1000	170, 250, 500	1070	1105
TVS 1250 BR	1250	170, 250, 500	1320	1355



schválení EN 12101-3


 konzultace
a návrh příslušenství
tel.: 724 121 232