



## Speciální ventilátory

1<sup>10</sup>

Stropní

Stojanové interiérové

Stojanové mobilní průmyslové

Axiální speciální středotlaké

Axiální speciální středotlaké double flow

Axiální speciální 150 °C

Axiální speciální s pohonem na řemen

Axiální speciální akusticky izolované



Typ	HTB RC	HTB-2500 / HTB-3000	PBB, PBT
Provedení	stropní	stropní	přenosný
Max. průtok vzduchu [m <sup>3</sup> /h]	10000	58610 / 71830	16450
Max. statický tlak [Pa]	-	-	-
Montáž	zavěšením pod strop	zavěšením pod strop	mobilní provedení
Krytí	IP44	IPX0	IP65
Max. teplota [°C]	40	40	70
Napětí [V]	230	230	230, 400
Regulace	ano	ano	změnou napětí, vel. 630 nelze regulovat
Výbava	regulátor otáček, závěs, kuličková ložiska, přepínač směru otáčení, bezdrátový ovladač (volitelně)	přepínač směru otáčení bezdrátový ovladač (součástí dodávky), závěs	stojan, kuličková ložiska, plastové oběžné kolo
Strana	1222	1223	1224



Typ	TURBO 355 N, 405 N, 450 N Plus	TURBO 455 CN Plus	TURBO 3000	TCBBx2 / TCBTx2
Provedení	přenosný	přenosný	přenosný	potrubní
Max. průtok vzduchu [m <sup>3</sup> /h]	7440	7440	10362	17810
Max. statický tlak [Pa]	-	-	-	680
Montáž	mobilní provedení	mobilní provedení	mobilní provedení	v každé poloze
Krytí	IP44	IP44	IP54	IP65
Max. teplota [°C]	40	40	40	70
Napětí [V]	230	230	230	230, 230/400, 400
Regulace	třítáčkový	třítáčkový	dvoutáčkový	změnou napětí (vybrané typy), frekvenčními měniči
Výbava	stojan, přepínač otáček na ventilátoru, kuličková ložiska	stojan, přepínač otáček na ventilátoru, kuličková ložiska	stojan, přepínač otáček na ventilátoru, kuličková ložiska	kuličková ložiska, hliníkové oběžné kolo
Strana	1226	1226	1227	1228



Typ	TET	TEB-N	TET-N	TTT-N
Provedení	potrubní	potrubní	potrubní	potrubní
Max. průtok vzduchu [m <sup>3</sup> /h]	12 800	6 150	20 080	59 000
Max. statický tlak [Pa]	450	500	650	400
Montáž	v každé poloze (s ohledem na větrací šachtu)	v každé poloze (s ohledem na větrací šachtu)	v každé poloze (s ohledem na větrací šachtu)	v horizontální poloze
Krytí	IP55	IP55	IP55	IP55
Max. teplota [°C]	150	150 (krátkodobě 200)	150 (krátkodobě 200)	120
Napětí [V]	230/400	230	400	230/400, 400
Regulace	na dotaz	na dotaz	na dotaz	na dotaz
Výbava	kuličková ložiska, motor mimo proud vzduchu	kuličková ložiska, motor mimo proud vzduchu	kuličková ložiska, motor mimo proud vzduchu	kuličková ložiska, motor mimo proud vzduchu
Strana	1236	1238	1238	1240

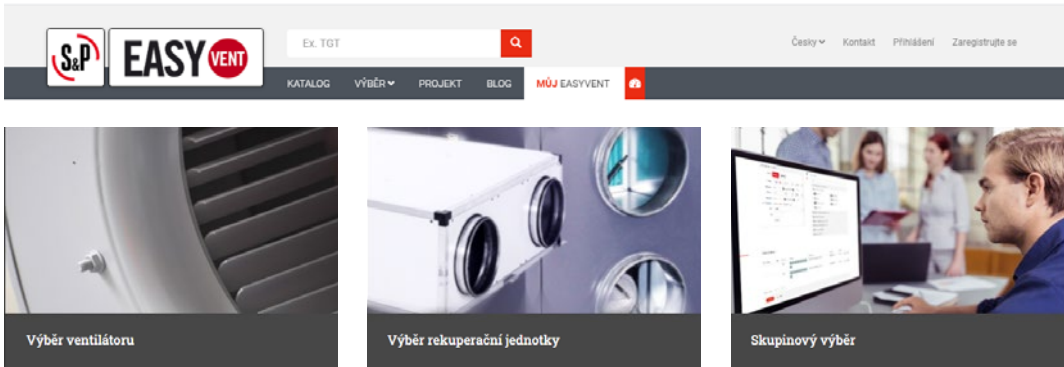
10



Typ	HIB-P, HIT-P	CGT	TCMB	IFAB, IFEB
Provedení	nástěnný s řemenovým převodem do pomala	skříňový axiální ventilátor hlukově izolovaný	posilovač tahu komína	proudový radiální ventilátor
Max. průtok vzduchu [m <sup>3</sup> /h]	44 500	140 000	450	2 500
Max. statický tlak [Pa]	100	1 300	40	(tah viz technické údaje)
Montáž	na stěnu	na základnu	na komín	se svislou osou
Krytí	IP55	IP55	IP34	IP44
Max. teplota [°C]	40	40	400	60, 50
Napětí [V]	230, 230/400	230/400, 400	230	230
Regulace	není možná	frekvenčními měniči u vybraných typů	změnou napětí	IFAB není možná, IFEB řídicím napětím
Výbava	žaluziová klapka, ochranná mřížka, zatemňovací kazeta pro drůbežárny, montážní rám	kuličková ložiska, hliníkové oběžné kolo s nastavitelnými lopatkami	nerezové provedení	ochranná mřížka na sání, externí svorkovnice
Strana	1244	1246	1256	1257

## Nejkomplexnější výběrový on-line software na trhu pro profesionály

- 1 Selektujete ventilátory a rekuperační jednotky dle požadovaného pracovního bodu.
- 2 Vytisknete technickou dokumentaci v PDF, která obsahuje výkonné a akustické parametry s rozměrovými detaily.
- 3 Přidáváte příslušenství k selektovanému produktu.
- 4 Dynamicky generujete BIM objekty produktů, které umožňují snadnou integraci do vašich projektů.
- 5 Vytvoříte, přizpůsobíte, sdílejte nebo vytisknete projekt větrání včetně cenové kalkulace.
- 6 Po registraci možnost práce na více projektech současně.



Sekce **Katalog** obsahuje kompletní technické listy jednotlivých produktů. V sekci **Výběr** je umístěn nástroj pro vyhledání vhodných zařízení pomocí několika základních parametrů (průtok vzduchu, požadovaný tlak a další parametry). Vyhledávání je možno omezit typem katalogu (Hlavní katalog, OEM katalog, Průmyslové ventilátory atd.) a také konkrétní produktovou řadou (např. pouze ventilátory TGT, THGT). V jednotlivých produktových řadách lze vyhledávat pomocí rozšířeného filtru parametrů (průměr připojení, typ motoru, napájení, počet pólů, certifikace a dalších).

### – Kritéria pro výběr

Hertz: **50 HZ** | 60 HZ

Průtok vzduchu: 30000 m<sup>3</sup>/h

Tolerance: -20%

Tlak: 150 Pa

Tolerance: -20%

Parametry vzduchu: 20 °C @ 0m (1,20 kg/m<sup>3</sup>)

Ref.:

**Vybrat** | Reset

### – S&P: GENERAL CATALOGUE 1

- + Stěnové axiální ventilátory
- + Potrubní axiální ventilátory
- Zvonkové izolované ventilátory 1

Odznáčit vše

<input type="checkbox"/>	CAB	<input type="checkbox"/>	CAB-PLUS
<input type="checkbox"/>	CAB-ECOWATT-PLUS	<input type="checkbox"/>	CVAB/FN
<input type="checkbox"/>	SLIMBOX-CVB	<input type="checkbox"/>	CVB/CVT CENTRIBOX
<input type="checkbox"/>	CHAT-N	<input type="checkbox"/>	KABB/KABT
<input type="checkbox"/>	CVHN	<input checked="" type="checkbox"/>	CGT
<input type="checkbox"/>	CVTT	<input type="checkbox"/>	CVTT Ex
<input type="checkbox"/>	CVST-F400	<input type="checkbox"/>	CVST

+ Radiální ventilátory s pohonem napřímou

**EASY VENT**

Probíhá vyhledávání vhodného zařízení, prosím čekejte

**Zrušit**

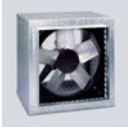
Zařízení vyhovující nastaveným parametrům vyhledáte kliknutím na tlačítko **Vybrat**. Detailní parametry vyhledaných produktů získáte tlačítkem **Zobrazit**, v případě potřeby je možno porovnat parametry konkrétních modelů pomocí tlačítka **Porovnat**.

Popis	Splnění parametrů %	Průtok vzduchu (m <sup>3</sup> /h)	Psf (Pa)	Motor (kW)	LWA (dB(A))	Lp inlet (dB(A))	Výstupní rychlost (m/s)	RPM (rpm)	Průměr (mm)	Specifický výkon ventilátoru (W/l/s)	
CGT/4-710-6/32 4kW (400V50Hz) IE3 V5	90	26 866	120	4,00	89	75	18,85	1 450	710	0,58	<a href="#">Zobrazit</a>
CGT/4-800-3/32 5,5kW (400V50Hz) IE3 V5	100	30 118	151	5,50	92	78	16,67	1 472	800	0,54	<a href="#">Zobrazit</a>
CGT/4-800-3/30 4kW (400V50Hz) IE3 V5	96	28 793	138	4,00	91	77	15,93	1 455	800	0,52	<a href="#">Zobrazit</a>
CGT/4-800-6/24 5,5kW (400V50Hz) IE3 V5	105	31 360	164	5,50	91	77	17,35	1 469	800	0,54	<a href="#">Zobrazit</a>
CGT/4-800-6/22 4kW (400V50Hz) IE3 V5	99	29 778	148	4,00	91	77	16,48	1 451	800	0,52	<a href="#">Zobrazit</a>
CGT/4-800-9/26 7,5kW (400V50Hz) IE3 V5	106	31 795	168	7,50	92	78	17,59	1 478	800	0,67	<a href="#">Zobrazit</a>



**CGT**

CGT/4-800-3/32 5,5KW (400V50HZ) IE3 V5



5146699600-A-32 - CGT/4-800-3/32 A 5,5kW (400V50Hz) IE3 V5

**Požadovaný pracovní bod**

Průtok vzduchu	30.000 m <sup>3</sup> /h
Statický tlak	150 Pa
Teplota	20 °C
Nadmořská výška	0 m
Hustota	1,2 kg/m <sup>3</sup>
Frekvence	50 Hz

**Navržený pracovní bod**

Vzduchové množství	30.118 m <sup>3</sup> /h
Statický tlak	151 Pa
Dynamický tlak	167 Pa
Celk. tlak	318 Pa
Výkon na výstupu	4,08 kW
Výkon na vstupu	4,08 kW
Celk. účinnost	65,3 %
Výstupní rychlost	16,7 m/s
Otáčky ventilátoru	1472 rpm
Specifický výkon ventilátoru	0,54 W/l/s

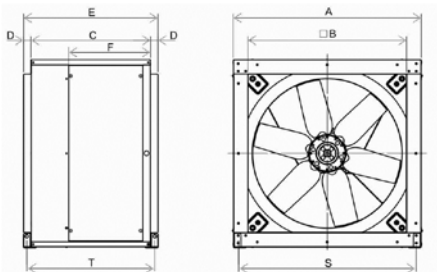
**Konstrukce**

Průměr	800 mm
Lopatky	3
Úhel	32°
Produktový kód	5146699600
Hmotnost	136,00 kg

**Motor**

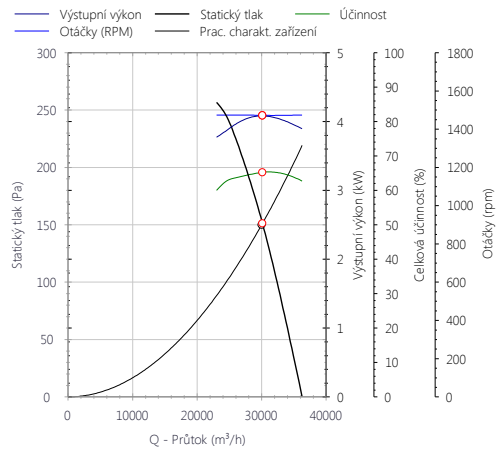
Počet pólů	4
Výkon motoru	5,5 kW
Napětí	3-400/690V-50Hz
Jmenovitý proud (FLC)	10,3 A / 6,0 A
Krytí motoru	IP55
Třída izolace	F
Účinnostní třída motoru	IE3
Rozběhový proud	87,6 A

**Výkres**



A	B	C	D	E	F	S	T
1007,6	850	640	40	720	438	954,1	686

**Pracovní charakteristika**



**Akustické parametry**

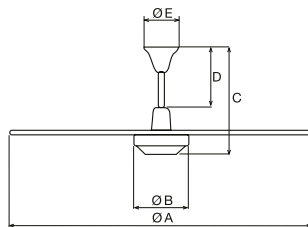
	63	125	250	500	1k	2k	4k	8k	Celkový
Sání (LwA)	74	75	80	86	87	86	80	72	92
Sání LpA @ 1,5m	60	61	66	72	73	72	66	58	78



easyvent.solerpalau.com

Po provedení výběru můžete vytisknout technický list (kompaktní nebo detailní včetně veškerého příslušenství) s parametry vybraného ventilátoru a v případě požadavku zaslat ke zpracování cenové nabídky.

Seleční program EASYVENT snižuje riziko chybného výběru ventilátoru. V případě jakýchkoliv dotazů neváhejte kontaktovat obchodní oddělení ELEKTRODESIGN ventilatory s.r.o.



Typ	Ø A	Ø B	C	D	Ø E
HTB-75 RC	800	175	360	210	100
HTB-90 RC	960	175	360	210	100
HTB-140 RC	1350	175	360	210	100
HTB-150 RC	1370	190	380	210	100

## Technické parametry

### ■ Oběžné kolo

je axiální, vylišované z ocelového plechu. Má tři výkonově optimalizované lopatky. Povrchová úprava epoxidovým lakem šedé barvy RAL9002.

### ■ Motor

je asynchronní s kotvou nakrátko. Je určen pro trvalý provoz. Maximální provozní teplota okolí je 40 °C. Motor má kuličková ložiska s tukovou náplní na dobu životnosti. Motor má ochranu proti přetížení vestavěnou ve vinutí. Třída izolace B.

### ■ Svorkovnice

je přístupná po sejmutí kabelového krytu, který se posune po závěsné tyči. Připojení je kabelem pod omítkou nebo po omítkě. Svorkovnice obsahuje odlehčovací sponu proti vytržení kabelu.

### ■ Regulace otáček

Třístupňová regulace pomocí regulátoru, který je součástí dodávky. Možnost změny

směru otáčení pomocí přepínače na motoru ventilátoru. Jako volitelné příslušenství je k dispozici také bezdrátové ovládání.

### ■ Montáž

se provádí zavěšením na strop nebo na jinou konstrukci. Závěsné zařízení je nutno dostatečně dimenzovat, jak z hlediska statického, tak i případného dynamického zatížení. Spodní hrana ventilátoru musí být umístěna tak vysoko, aby nemohlo dojít k ohrožení osob v blízkosti otáčejícího se oběžného kola. Minimální doporučená vzdálenost od podlahy je 2,3 m. Při montáži více ventilátorů se nesmí zaměnit listy oběžného kola jednotlivých ventilátorů. Listy jsou vyváženy pro každý přístroj zvlášť.

### ■ Příslušenství

- regulátor otáček v dodávce
- HTB RC KIT bezdrátový ovladač s nastavitelným doběhem 1/3/6 hodin
- HIG/HYG prostorové hygrometry (K 8.2)
- RTR 6721 prostorový termostat (K 8.2)

### ■ Pokyny

Ventilátory jsou vhodné pro svoji robustní konstrukci zejména pro provětrávání rozlehlých prostor, jako jsou například průmyslové haly, hostince, hotely, sportovní haly, kanceláře, knihovny, studovny a odletové haly. Trvalým provětráváním vysokých prostor se značnou teplotní diferencí mezi podlahou a stropem lze v zimním období dosáhnout prostorového vyrovnání teploty a tím podstatného snížení energetické náročnosti a topných nákladů. V těchto případech lze s výhodou použít diferenciální termostaty s dvěma čidly, které při nastaveném rozdílu teploty sepnou ventilátor, který promíchá teplá a studená pásma vzduchu.

### ■ Upozornění

Ukotvení ventilátoru je třeba pravidelně kontrolovat. Perioda kontrol musí být stanovena provozním předpisem u uživatele.

## Doplňující vyobrazení



regulátor otáček  
80 × 80 × 70 mm  
(Š × V × H)

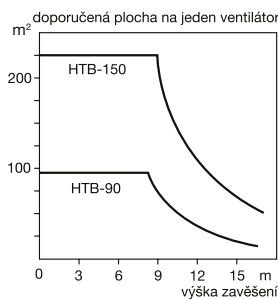


HTB RC KIT  
bezdrátové ovládání  
s nastavitelným  
doběhem 1/3/6 hodin  
(volitelné příslušenství)

### Akustický výkon v oktávních pásmech v [dB(A)]

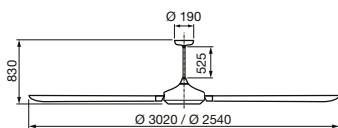
Hz	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	L <sub>WA</sub>	L <sub>PA</sub> *
HTB-75 RC	27	33	37	39	41	39	30	24	46	28
HTB-90 RC	30	40	40	43	45	43	36	34	50	32
HTB-150 RC	28	34	41	43	47	49	40	27	52	35

\* akustický tlak měřen ve volném akustickém poli ve vzdálenosti 3 m (ventilátor nainstalovaný na stropě)



přepínač pro  
změnu směru  
otáček

Typ	otáčky [min <sup>-1</sup> ]	průtok [m <sup>3</sup> /h]	výkon [W]	napětí [V]	proud [A]	teplota [°C]	akustický výkon [dB(A)]	hmotnost [kg]	regulátor
HTB-75 RC	257/208/145	4500/3640/2540	45	230	0,20	40	46	4,8	je součástí dodávky
HTB-90 RC	230/190/128	6000/4950/3340	55	230	0,25	40	50	5,2	je součástí dodávky
HTB-140 RC	224/168/126	7920/5925/4440	50	230	0,25	40	52	5,2	je součástí dodávky
HTB-150 RC	240/190/130	10000/7900/5420	65	230	0,30	40	53	8,2	je součástí dodávky



## Technické parametry

### ■ Oběžné kolo

je axiální, vylisované z ocelového plechu s povrchovou úpravou epoxidovým lakem. Antikorozní úprava C3 (střední stupeň) s ne-rezovými šrouby. Osm výkonově optimalizovaných lopatek vyrobených z hliníku.

### ■ Motor

DC bezkomutátorový motor je určen pro trvalý provoz. Maximální provozní teplota okolí je 40°C. Motor má kuličková ložiska s tukovou náplní na dobu životnosti. Motor má ochranu proti přetížení vestavěnou ve vinutí. Třída izolace I, krytí IPX0.

### ■ Svorkovnice

je přístupná po sejmutí kabelového krytu, který se posune po závěsné tyči. Připojení je kabelem pod omítkou nebo po omítkě. Svorkovnice obsahuje odlehčovací sponu proti vytržení kabelu.

### ■ Regulace otáček

Šestistupňová regulace pomocí regulátoru, který je součástí dodávky. Možnost změny směru otáčení pomocí dálkového ovladače.

### ■ Montáž

se provádí zavěšením na strop nebo na jinou konstrukci. Závěsné zařízení je nutno dostatečně dimenzovat, jak z hlediska statického, tak i případného dynamického zatížení. Spodní hrana ventilátoru musí být umístěna tak vysoko, aby nemohlo dojít k ohrožení osob v blízkosti otáčejícího se oběžného kola. Minimální doporučená vzdálenost od podlahy je 3,5 m. Při montáži více ventilátorů se nesmí zaměnit listy oběžného kola jednotlivých ventilátorů. Listy jsou vyvážené pro každý přístroj zvlášť.

### ■ Příslušenství

- HTB KIT bezdrátový ovladač s nastavitelným doběhem 1/2/4/8 hodin
- HIG/HYG prostorové hygrometry (K 8.2)
- RTR 6721 prostorový termostat (K 8.2)

### ■ Pokyny

Ventilátory jsou vhodné pro svoji robustní konstrukci zejména pro provětrávání rozlehlých prostor, jako jsou například průmyslové haly, hostince, hotely, sportovní haly, kanceláře, knihovny, studovny a odletové haly. Trvalým provětráváním vysokých

prostor se značnou teplotní diferencí mezi podlahou a stropem lze v zimním období dosáhnout prostorového vyrovnání teploty a tím podstatného snížení energetické náročnosti a topných nákladů. V těchto případech lze s výhodou použít diferenciací termostaty s dvěma čidly, které při nastaveném rozdílu teploty sepnou ventilátor, který promíchá teplá a studená pásma vzduchu.

### ■ Upozornění

Ukotvení ventilátoru je nutné pravidelně kontrolovat. Perioda kontrol musí být stanovena provozním předpisem u uživatele.

110

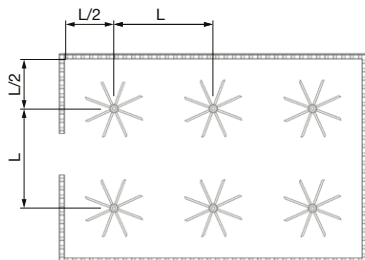


**HTB KIT**  
bezdrátové ovládání s nastavitelným doběhem 1/2/4/8 hodin (součástí dodávky)

### Doporučená vzdálenost L mezi ventilátory [m]

výška stropu* [m]	4	6	8	>10
HTB-2500	7	9	11	12
HTB-3000	8	10	12	13

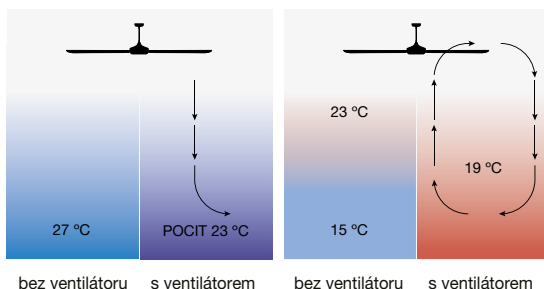
\* minimální výška instalace 4,5 m



### obraz proudění

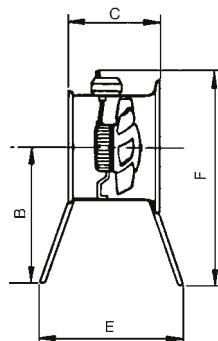
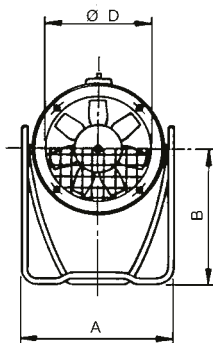
léto  
směr proudění dolů  
zlepšuje teplotní komfort

zima  
směr proudění vzhůru  
minimalizuje teplotní rozdíl mezi stropem a podlahou



Typ	max. otáčky* [min <sup>-1</sup> ]	průtok* [m <sup>3</sup> /h]	max. výkon* [W]	napětí [V]	max. proud* [A]	teplota [°C]	akustický výkon* [dB(A)]	hmotnost [kg]	regulátor
HTB-2500	80 (±5)	58610	120/0,5**	230	0,83	40	57,5	17	je součástí dodávky
HTB-3000	77 (±5)	71834	120/0,5**	230	0,85	40	58,8	19	je součástí dodávky

\* platí pro 230V/50Hz, směr proudění dolů, včetně indukovaného okolního vzduchu; \*\* v pohotovostním režimu



Typ	A	B	C	Ø D	E	F
PBB/4-315, PBT/4-315	439	400	211	315	470	642
PBB/4-400, PBT/4-400	600	557	227	400	560	841
PBB/4-450, PBT/4-450	650	616	237	450	560	925
PBB/4-560, PBT/4-560	780	473	307	560	500	837
PBB/4-630, PBT/4-630	890	750	307	630	840	1149

## Technické parametry

### Skříň

je z ocelového plechu, opatřeného černým polyesterovým lakem, šrouby jsou galvanicky pokoveny. Skříň je vybavena náběhovou sací dýzou a ochrannou mřížkou podle EN 60335-1 a EN 60335-2-80 a je namontována na stojanu z ocelových trubek. Skříň je možno po povolení matic natáčet podle potřeby směřování proudu vzduchu.

### Oběžné kolo

je vyrobeno z termoplastu vyztuženého skelným vláknem. Oběžné kolo je staticky a dynamicky vyváženo podle ISO 1940. Natočení lopatek je nastavené výrobcem.

### Motor

asynchronní s odporovou kotvou, stator s chladičmi žebry, povrchová úprava černým epoxidovým lakem. Motory jsou sériově vybaveny termopojistkou, vinutí je v tropické úpravě s izolací třídy F a pracovní teplotou -40 až +70 °C. Kuličková ložiska s tukovou náplní na dobu životnosti. Krytí IP65.

### Regulace otáček

se provádí elektronickými nebo transformátorovými regulátory změnou napětí. Velikost 630 nelze regulovat.

### Směr otáčení

není možno měnit. Průtok vzduchu od oběžného kola k motoru.

### Svorkovnice

je standardně z černého plastu, je umístěna na skříni a obsahuje vypínač ventilátoru. U jednofázového provedení obsahuje také rozběhový kondenzátor. Krytí IP65.

### Montáž

Ventilátor lze postavit na pracovním na libovolný pevný základ.

### Pokyny

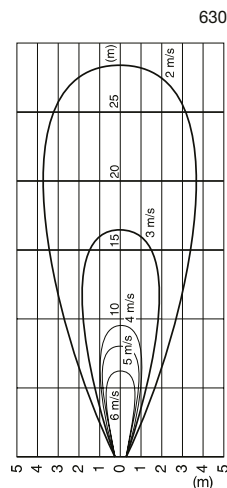
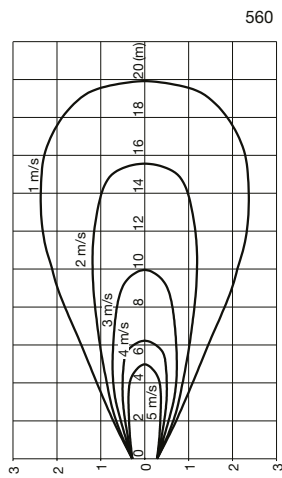
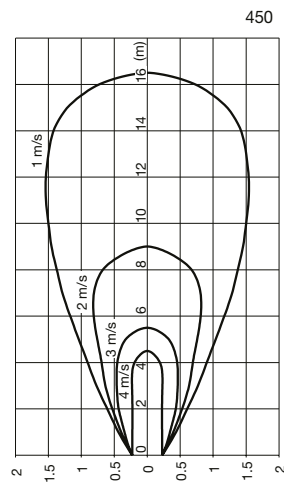
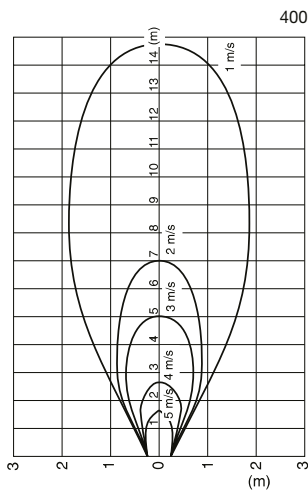
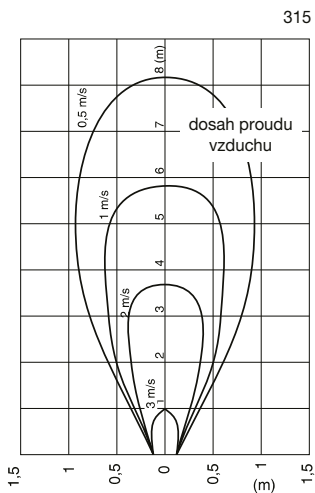
Ventilátory jsou vhodné pro větrání výrobních hal, sléváren, kováren, sušáren, strojoven, stavenišť, skleníků a chovných stanic.

Typ	otáčky [min <sup>-1</sup> ]	příkon [W]	napětí [V]	proud [A]	průtok (0 Pa) [m <sup>3</sup> /h]	akustický tlak* [dB(A)]	hmotnost [kg]	regulátor
PBB/4-315	1300	100	230	0,60	2250	54	13,5	REB 1; REV 1,5
PBB/4-400	1200	340	230	1,60	5200	60	20	REB 2,5; REV 3
PBB/4-450	1290	480	230	2,30	6700	65	26	REB 2,5; REV 3
PBB/4-560	1250	980	230	4,90	12300	71	39	REB 5; REV 5
PBB/4-630	1200	1700	230	7,60	16450	74	40	-
PBT/4-315	1300	150	230/400	0,59/0,34	2250	54	13,5	RDV 1,2
PBT/4-400	1200	300	230/400	1,40/0,80	5200	60	20	RDV 1,2
PBT/4-450	1290	500	230/400	1,70/1,00	6700	65	26	RDV 1,2
PBT/4-560	1250	1210	230/400	3,90/2,30	12300	71	39	RDV 2,5
PBT/4-630	1200	1600	230/400	4,84/2,80	16450	74	40	-

\* akustický tlak měřen ve volném akustickém poli ve vzdálenosti 1,5m



Charakteristiky

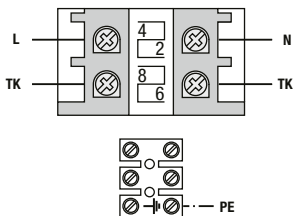


Doplňující vyobrazení



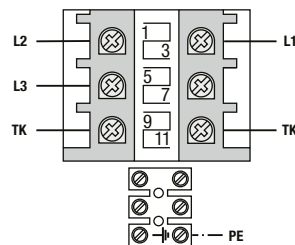
možnosti natočení ventilátoru

PBB



230V

PBT



400V

schéma zapojení



TURBO 355 N  
TURBO 405 N  
TURBO 455 N PLUS



TURBO 455 CN PLUS

### Technické parametry

#### ■ Skříň

je z ocelových kruhových profilů, galvanicky pokovených, provedení chrom. Skříň je vybavena ochrannou mřížkou podle EN 60335-1 a EN 60335-2-80 a je namontována na stojanu z ocelových trubek. Skříň je možno po povolení matic natáčet podle potřeby směrování proudu vzduchu. TURBO CN má dlouhý nastavitelný stojan o celkové délce včetně ventilátoru 1300-1550 mm.

#### ■ Oběžné kolo

je z ocelového plechu, tvar „SICKLE“ je speciálně optimalizovaný z hlediska maximálního průtoku a tlaku při minimální hlučnosti.

#### ■ Motor

je asynchronní s kotvou nakrátko, vnějším rotorem a rozběhovým kondenzátorem. Kuličková ložiska s tukovou náplní na dobu životnosti. Motor je dynamicky vyvážen dle ISO 21940-11:2016 a obsahuje tepelnou ochranu.

#### ■ Směr otáčení

není možno měnit. Průtok vzduchu od oběžného kola k motoru.

#### ■ Svorkovnice

je součástí ventilátoru a je umístěna na motoru.

#### ■ Regulace otáček

je třístupňová, regulace a vypínač je součástí ventilátoru.

#### ■ Hluk

V tabulkách je uveden akustický výkon pro jednotlivé hodnoty otáček ventilátoru.

#### ■ Montáž

ventilátoru v každé poloze osy motoru. Ventilátor lze postavit na pracovišti na libovolný pevný základ.

#### ■ Pokyny

Ventilátory jsou vhodné pro větrání výrobních hal, sléváren, kováren, sušáren, strojoven, stavenišť, skleníků a chovných stanic. Ventilátory splňují IEC 60879.

110

### Doplňující vyobrazení



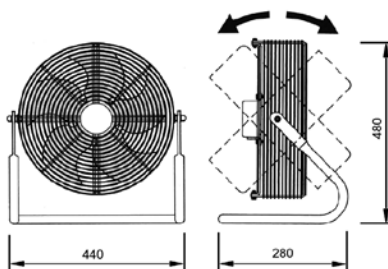
třístupňový ovladač otáček



nastavitelná poloha ventilátoru

Typ	napětí [V]	výkon [W]	průtok* (0 Pa) [m <sup>3</sup> /h]	akustický výkon [dB(A)]	max. rychlost vzduchu [m/s]	délka kabelu [mm]	rozměry (š×h×v) [mm]	hmotnost [kg]
TURBO 355 N	230	55	3120/1860/1020	51/48/44	6,5/5,7/4,8	1500	460×170×430	3,7
TURBO 405 N	230	65	3840/2280/1320	55/52/48	6,3/5,4/4,4	1500	510×180×485	4,2
TURBO 455 N Plus	230	110	7440/5520/3540	60/57/55	8,6/7,0/5,7	1500	560×190×550	5,5
TURBO 455 CN Plus	230	110	7440/5520/3540	60/57/55	8,6/7,0/5,7	1500	560×505×(**)	9,6

\* včetně indukovaného okolního vzduchu; (\*\*) min. 1300–max. 1550 včetně ventilátoru,



### Technické parametry

**Skříň**

je z ocelových kruhových profilů, galvanicky pokovených, provedení chrom. Skříň je vybavena ochrannou mřížkou podle EN 60335-1 a EN 60335-2-80 a je namontována na stojanu z ocelových trubek. Skříň je možno po povolení matic natáčet podle potřeby směřování proudu vzduchu.

**Oběžné kolo**

je z ocelového plechu, tvar „SICKLE“ je speciálně optimalizovaný z hlediska maximálního průtoku a tlaku při minimální hlučnosti.

**Motor**

je asynchronní s kotvou nakrátko, vnějším rotorem a rozběhovým kondenzátorem. Kuličková ložiska s tukovou náplní na dobu životnosti, krytí IP54. Motor je dynamicky vyvážen dle ISO 21940-11:2016 a obsahuje tepelnou ochranu. Garantovaná životnost 30000 hodin.

**Směr otáčení**

není možno měnit. Průtok vzduchu od oběžného kola k motoru.

**Svorkovnice**

je součástí ventilátoru a je umístěna na motoru.

**Regulace otáček**

je dvoustupňová, regulace a vypínač jsou součástí ventilátoru.

**Hluk**

V tabulkách je uveden akustický výkon pro jednotlivé hodnoty otáček ventilátoru.

**Montáž**

ventilátoru v každé poloze osy motoru. Ventilátor lze postavit na pracovišti na libovolný pevný základ.

**Pokyny**

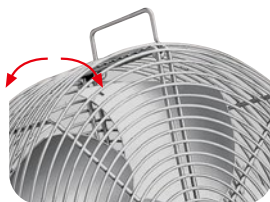
Ventilátor je vhodný pro větrání výrobních hal, sléváren, kováren, sušáren, strojoven, stavenišť, skleníků a chovných stanic. Ventilátory splňují IEC 60879.

110

### Doplňující vyobrazení



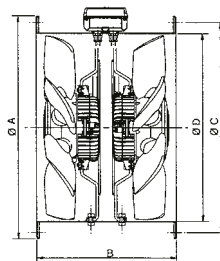
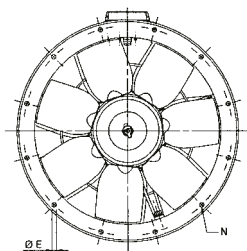
speciálně optimalizované oběžné kolo



přenášecí madlo, nastavitelná poloha ventilátoru

Typ	otáčky [min <sup>-1</sup> ]	napětí [V]	výkon [W]	průtok* (0 Pa) [m <sup>3</sup> /h]	akustický výkon [dB(A)]	délka kabelu [mm]	rozměry (š×h×v) [mm]	hmotnost [kg]
TURBO 3000	1400/900	230	130/40	10362/6600	53/20	2500	440×280×480	8

\* včetně indukovaného okolního vzduchu



ErP conform

Typ	Ø A	B	Ø C	Ø D	Ø E	N
450	537	375	500	450	12	8x
TCBBx2/500	595	520	560	500	12	12x
TCBTx2/500	595	375	560	500	12	12x

## Technické parametry

### Skříň

je svařena z ocelového plechu, s přírubami pro připojení kruhového potrubí, opatřena černým polyesterovým lakem. Držáky a šrouby jsou galvanicky pokoveny.

### Oběžná kola

jsou vyrobená z Al slitiny, kola jsou staticky a dynamicky vyvážená, rozsah pracovních teplot je v rozmezí -40 až +70 °C. Natočení lopatek je pevné a nelze jej měnit. Oběžná kola jsou v protiběžném provedení, kola jsou speciálně optimalizovaná pro tento ventilátor a nelze je běžně zaměnit oběžnými koly z ventilátorů TCB.

### Motory

jsou asynchronní s kotvou nakrátko. Motory jsou sériově vybaveny termopojistkou, vinutí má izolaci třídy F. Pracovní teplota -40 °C až +70 °C. Kuličková ložiska s tukovou náplní na dobu životnosti. Krytí IP65.

### Svorkovnice

je umístěna na skříni ventilátoru a obsahuje vývody z obou motorů.

### Regulace otáček

se provádí transformátorovými regulátory změnou napětí nebo frekvenčními měniči.

### Směr průtoku

je vždy ve směru šipky na skříni ventilátoru, směr průtoku nelze měnit.

### Hluk

emitovaný ventilátorem je uveden v tabulkách, měření je prováděno ve vzdálenosti rovné trojnásobku průměru oběžného kola (minimálně však 1,5 m) ve volném akustickém poli.

### Montáž

ventilátorů v každé poloze osy motoru.

### Příslušenství VZT

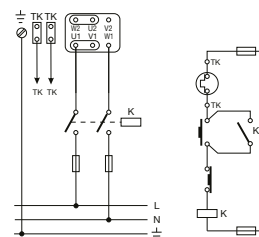
- ACOP pružná spojka (K 7.1)
- BRIDA volné příruby (K 7.1)
- PIE montážní konzoly (K 7.1)
- DEF-T ochranné mřížky (K 7.1)
- PER plastová samotížná žaluziová klapka (K 7.1)
- TRK kovová samotížná žaluziová klapka (K 7.1)
- PMR plastová ruční žaluziová klapka (K 7.1)
- PAR plastová elektrická žaluziová klapka (K 7.1)
- PRG protidešťová žaluzie plastová (K 7.1)
- TWG protidešťová žaluzie plastová (K 7.1)
- TAD sací dýza (K 7.1)
- TSK, TSKM zpětná klapka potrubní (K 7.1)
- TAA tlumiče hluku (K 7.1)

### Příslušenství EL

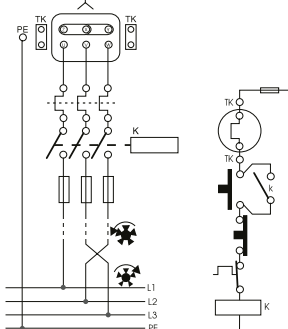
- REV, RDV regulátory otáček (K 8.1)
- MSE, MSD motorové ochrany (K 8.2)
- PM 55/3, 6 revizní vypínač (K 8.1)
- VFVN frekv. měniče (K 8.1)
- VFKB, VFMT frekv. měniče (K 8.1)

### Pokyny

Ventilátory jsou vhodné pro potrubní systémy v průmyslových a speciálních aplikacích s velkou tlakovou ztrátou a tam, kde se uplatní velmi kompaktní tvar ventilátorů.



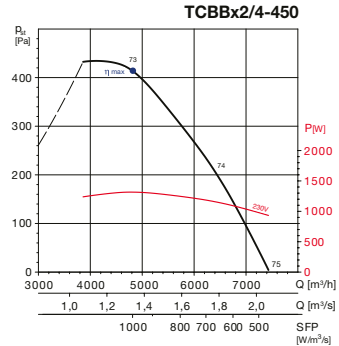
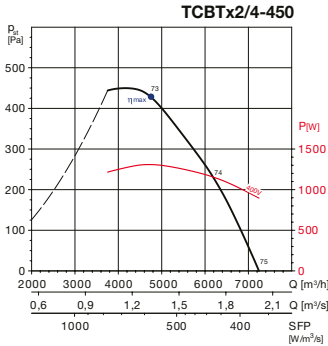
připojení ventilátoru k síti TCBBx2



připojení ventilátoru k síti TCBTx2

Typ	otáčky [min <sup>-1</sup> ]	průtok (0 Pa) [m <sup>3</sup> /h]	příkon [W]	napětí [V]	proud [A]	akustický tlak [dB(A)]	hmotnost [kg]	motor. ochrana	regulátor
TCBBx2/4-450	1420	7430	1316	230	5,7	74	42	MSE	REV 7
TCBBx2/4-500	1370	9950	1957	230	9,0	76	50	MSE	REV 10
TCBTx2/4-450	1430	7250	1309	230/400	5,2/3,0	74	42	MSD	RDV 5, VFVN-020-3L-5
TCBTx2/4-500	1390	9800	1700	230/400	5,8/3,4	76	50	MSD	RDV 5, VFVN-020-3L-5

Charakteristiky



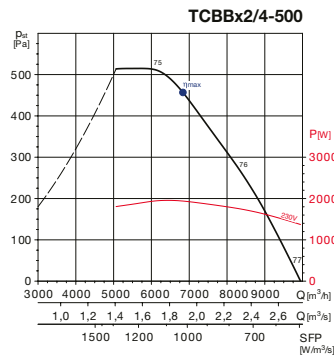
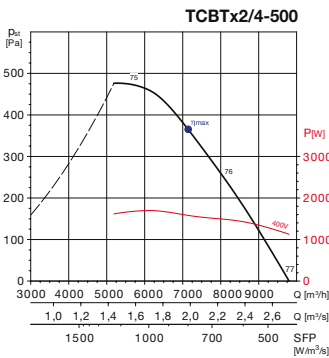
MC	EC	VSD	SR	η[%]	N	[kW]	[m³/h]	[Pa]	[RPM]
C	Static	Ne	1	43,0	48,6	1,309	4705	432	1375

MC	EC	VSD	SR	η[%]	N	[kW]	[m³/h]	[Pa]	[RPM]
C	Static	Ne	1	41,9	47,5	1,316	4842	411	1349

Akustický výkon $L_{WA}$ v oktaóvých pásmech [dB(A)]										průtok
Hz	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	$L_{WAot}$	[m³/h]
sání	46	73	85	82	85	79	72	64	90	6600
	46	73	84	81	83	79	71	64	88	5850
	58	70	80	80	83	79	71	64	87	4300
výtlač	63	75	86	85	87	82	74	67	92	6600
	53	73	85	84	87	81	74	67	91	5850
	58	70	82	83	86	82	74	67	90	4300

Akustický výkon $L_{WA}$ v oktaóvých pásmech [dB(A)]										průtok
Hz	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	$L_{WAot}$	[m³/h]
sání	46	73	85	82	85	79	72	64	90	6600
	46	73	84	81	83	79	71	64	88	5850
	58	70	80	80	83	79	71	64	87	4300
výtlač	63	75	86	85	87	82	74	67	92	6600
	53	73	85	84	87	81	74	67	91	5850
	58	70	82	83	86	82	74	67	90	4300

10



MC	EC	VSD	SR	η[%]	N	[kW]	[m³/h]	[Pa]	[RPM]
D	Total	Ne	1	53,5	58,6	1,581	7145	427	1348

MC	EC	VSD	SR	η[%]	N	[kW]	[m³/h]	[Pa]	[RPM]
C	Static	Ne	1	45,1	49,6	1,957	6383	498	1394

Akustický výkon $L_{WA}$ v oktaóvých pásmech [dB(A)]										průtok
Hz	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	$L_{WAot}$	[m³/h]
sání	48	78	87	85	87	81	74	67	92	9000
	52	76	85	85	85	80	73	65	90	7500
	60	73	83	82	85	80	73	66	89	6000
výtlač	65	76	87	88	90	84	77	70	94	9000
	62	75	86	87	88	83	76	69	92	7500
	59	72	86	85	88	83	76	69	92	6000

Akustický výkon $L_{WA}$ v oktaóvých pásmech [dB(A)]										průtok
Hz	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	$L_{WAot}$	[m³/h]
sání	48	78	87	85	87	81	74	67	92	9000
	52	76	85	85	85	80	73	65	90	7500
	60	73	83	82	85	80	73	66	89	6000
výtlač	65	76	87	88	90	84	77	70	94	9000
	62	75	86	87	88	83	76	69	92	7500
	59	72	86	85	88	83	76	69	92	6000

**Vysvětlivky – tabulka:**

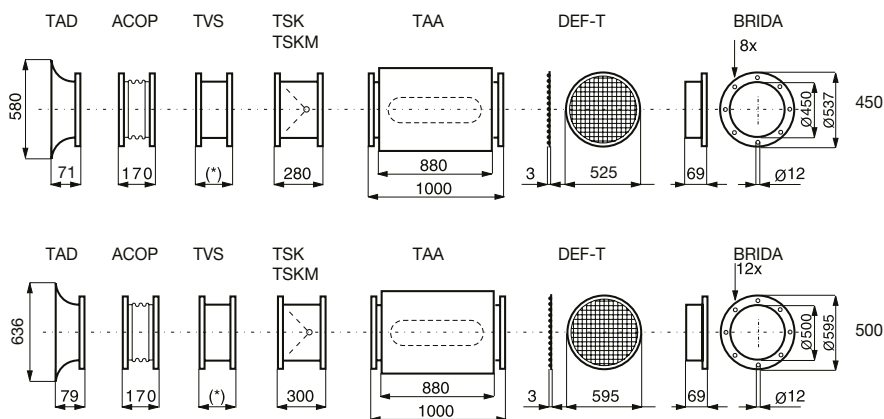
MC	kategorie měření	[kW]	výkon na hřídeli
EC	kategorie energetické účinnosti	[m³/h]	průtok vzduchu
		[Pa]	statický tlak
VSD	regulace otáček: dodávána s ventilátorem	[RPM]	otáčky za minutu
SR	specifický poměr		
η[%]	celková účinnost		
N	účinnost		

**Vysvětlivky – graf:**

$P_s$	statický tlak v Pa
$Q_s$	objem vzduchu v m³/h a m³/s
SFP	měrný výkon ventilátoru v W/m³/s
P	příkon ve W

Kategorie měření: C nebo D, kategorie energetické účinnosti statická nebo celková dle typu ventilátoru. Účinnost ventilátoru bez regulace otáček. Údaje o proudění vzduchu podle ISO 5801. Hladina akustického tlaku  $L_p(A)$  naměřená ve volném prostoru ve vzdálenosti trojnásobku průměru ventilátoru, minimálně 1,5m.

## Doplňující vyobrazení

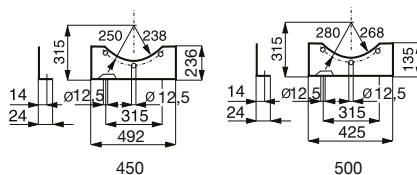


**TAD** sací dýza  
**ACOP** pružné spojky  
**TVS** prodlužovací díl, \*standardní délky 170, 250 a 500 mm  
**TSK** zpětná klapka pružinová  
**TSKM** zpětná klapka se servem  
**TAA** potrubní tlumič (TAAC na objednávku s jádrem)  
**BRIDA** příruba  
**PIE** montážní konzola  
**DEF-T** ochranná mřížka  
**KSE** silentblok (volba typu na dotaz)

KSE – viz K 7.1



PIE



oběžná kola v protiběžném provedení zajišťují dvojnásobný tlakový výkon



plášť skříně ventilátoru z válcované oceli, povrchová úprava kateforéza a černá polyesterová barva, šrouby z nerezové oceli



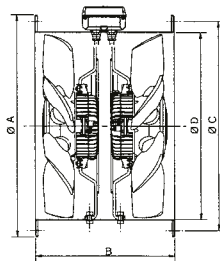
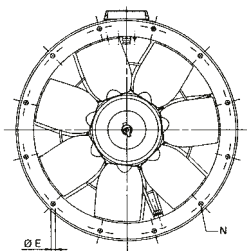
připojení svorkovnice s kabelovou průchodkou PG-11

**EASY VENT**

selekční program

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





ErP conform

Typ	Ø A	B	Ø C	Ø D	Ø E	N
560	655	520	620	560	12	12x
630	725	520	690	630	12	12x

## Technické parametry

### ■ Skříň

je svařena z ocelového plechu, s přírubami pro připojení kruhového potrubí, opatřena černým polyesterovým lakem. Držáky a šrouby jsou galvanicky pokoveny.

### ■ Oběžná kola

jsou vyrobená z Al slitiny, kola jsou staticky a dynamicky vyvážená, rozsah pracovních teplot je v rozmezí -40 až +70 °C. Natočení lopatek je pevné a nelze jej měnit. Oběžná kola jsou v protiběžném provedení, kola jsou speciálně optimalizovaná pro tento ventilátor a nelze je běžně zaměnit oběžnými koly z ventilátorů TCB.

### ■ Motory

jsou asynchronní s kotvou nakrátko. Motory jsou sériově vybaveny termopojistkou, vinutí má izolaci třídy F. Pracovní teplota -40 °C až +70 °C. Kuličková ložiska s tukovou náplní na dobu životnosti. Krytí IP65.

### ■ Svorkovnice

je umístěna na skříni ventilátoru a obsahuje vývody z obou motorů.

### ■ Regulace otáček

se provádí frekvenčními měniči. U ventilátorů TCBx2/4-560 a TCBx2/4-630 regulace otáček není možná.

### ■ Směr průtoku

je vždy ve směru šipky na skříni ventilátoru, směr průtoku nelze měnit.

### ■ Hluk

emitovaný ventilátorem je uveden v tabulkách, měření je prováděno ve vzdálenosti rovné trojnásobku průměru oběžného kola (minimálně však 1,5m) ve volném akustickém poli.

### ■ Montáž

ventilátorů v každé poloze osy motoru.

### ■ Příslušenství VZT

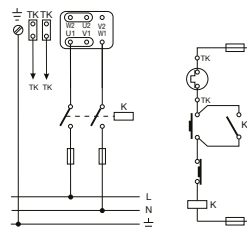
- ACOP pružná spojka (K 7.1)
- BRIDA volné příruby (K 7.1)
- PIE montážní konzoly (K 7.1)
- DEF-T ochranné mřížky (K 7.1)
- PER plastová samotížná žaluziová klapka (K 7.1)
- TRK kovová samotížná žaluziová klapka (K 7.1)
- PMR plastová ruční žaluziová klapka (K 7.1)
- PAR plastová elektrická žaluziová klapka (K 7.1)
- PRG protidešťová žaluzie plastová (K 7.1)
- TWG protidešťová žaluzie plastová (K 7.1)
- TAD sací dýza (K 7.1)
- TSK, TSKM zpětná klapka potrubní (K 7.1)
- TAA tlumiče hluku (K 7.1)

### ■ Příslušenství EL

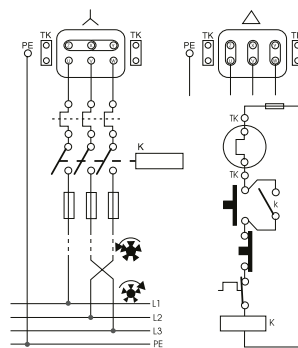
- MSE, MSD motorové ochrany (K 8.2)
- PM 55/3, 6 revizní vypínač (K 8.1)
- VFVN frekv. měniče (K 8.1)
- VFKB, VFMT frekv. měniče (K 8.1)

### ■ Pokyny

Ventilátory jsou vhodné pro potrubní systémy v průmyslových a speciálních aplikacích s velkou tlakovou ztrátou a tam, kde se uplatní velmi kompaktní tvar ventilátorů.

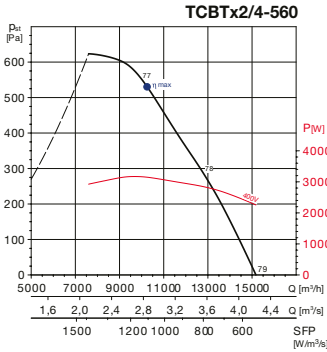


připojení ventilátoru k síti TCBx2

připojení ventilátoru k síti TCBx2  
230/400 V-50 Hz – zapojení do hvězdy  
400 V-50 Hz – zapojení do trojúhelníku

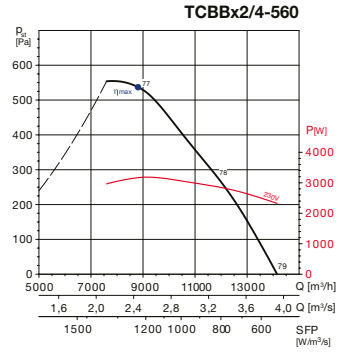
Typ	otáčky [min <sup>-1</sup> ]	průtok (0 Pa) [m <sup>3</sup> /h]	příkon [W]	napětí [V]	proud [A]	akustický tlak [dB(A)]	hmotnost [kg]	motor. ochrana	regulátor
TCBx2/4-560	1370	13930	2972	230	13,6	78	66	MSE	-
TCBx2/4-630	1400	16560	3671	230	16,3	79	80	MSE	-
TCBTx2/4-560	1390	15170	3173	230/400	10,0/5,8	78	66	MSD	VFVN-020-3L-8
TCBTx2/4-630	1445	17810	4014	400	7,4	79	80	MSD	VFVN-020-3L-12



**Charakteristiky**


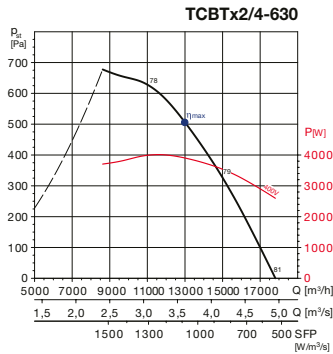
MC	EC	VSD	SR	$\eta$ [%]	N	[kW]	[m³/h]	[Pa]	[RPM]
D	Total	Ne	1	55,0	58,2	3,148	10254	611	1365

Akustický výkon $L_{WA}$ v oktaóvových pásmech [dB(A)]										průtok
Hz	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	$L_{WAot}$	[m³/h]
sání	50	85	87	88	91	85	78	73	95	13720
	57	79	83	86	89	84	78	72	93	10800
	63	79	81	86	89	84	78	72	92	9000
výtlačk	74	86	85	91	94	88	81	75	97	13720
	70	82	84	88	92	87	81	74	95	10800
	74	81	85	89	92	87	81	74	95	9000



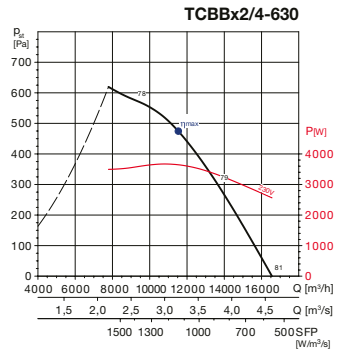
MC	EC	VSD	SR	$\eta$ [%]	N	[kW]	[m³/h]	[Pa]	[RPM]
C	Static	Ne	1	41,9	45,2	2,970	8741	513	1311

Akustický výkon $L_{WA}$ v oktaóvových pásmech [dB(A)]										průtok
Hz	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	$L_{WAot}$	[m³/h]
sání	50	85	87	88	91	85	78	73	95	13720
	57	79	83	86	89	84	78	72	93	10800
	63	79	81	86	89	84	78	72	92	9000
výtlačk	74	86	85	91	94	88	81	75	97	13720
	70	82	84	88	92	87	81	74	95	10800
	74	81	85	89	92	87	81	74	95	9000



MC	EC	VSD	SR	$\eta$ [%]	N	[kW]	[m³/h]	[Pa]	[RPM]
D	Total	Ne	1	54,2	56,8	3,903	12997	587	1387

Akustický výkon $L_{WA}$ v oktaóvových pásmech [dB(A)]										průtok
Hz	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	$L_{WAot}$	[m³/h]
sání	51	85	91	89	93	87	80	74	97	17500
	55	85	85	88	91	86	80	73	95	15600
	64	80	84	88	90	86	80	73	94	12000
výtlačk	73	87	88	93	95	89	83	77	99	17500
	71	87	86	91	94	89	83	76	98	15600
	67	84	86	90	94	89	84	76	97	12000



MC	EC	VSD	SR	$\eta$ [%]	N	[kW]	[m³/h]	[Pa]	[RPM]
C	Static	Ne	1	42,4	45,2	3,665	10542	536	1285

Akustický výkon $L_{WA}$ v oktaóvových pásmech [dB(A)]										průtok
Hz	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	$L_{WAot}$	[m³/h]
sání	51	85	91	89	93	87	80	74	97	17500
	55	85	85	88	91	86	80	73	95	15600
	64	80	84	88	90	86	80	73	94	12000
výtlačk	73	87	88	93	95	89	83	77	99	17500
	71	87	86	91	94	89	83	76	98	15600
	67	84	86	90	94	89	84	76	97	12000

**Vysvětlivky – tabulka:**

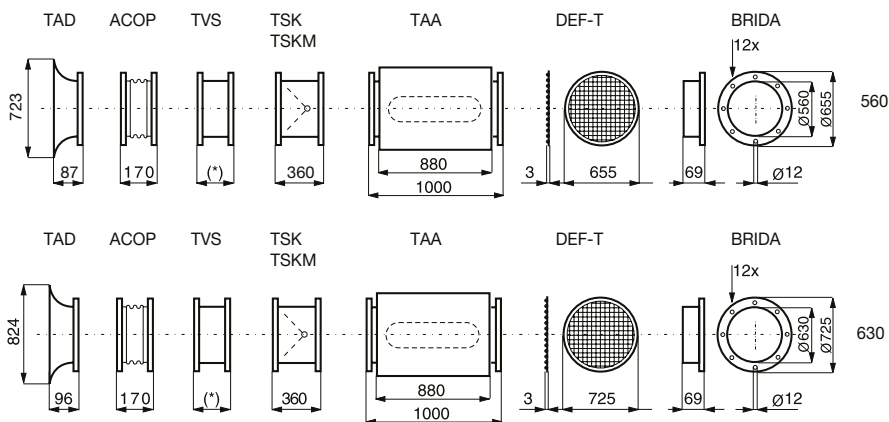
MC	kategorie měření	[kW]	výkon na hřídeli
EC	kategorie energetické účinnosti	[m³/h]	průtok vzduchu
		[Pa]	statický tlak
VSD	regulace otáček: dodávána s ventilátorem	[RPM]	otáčky za minutu
SR	specifický poměr		
$\eta$ [%]	celková účinnost		
N	účinnost		

**Vysvětlivky – graf:**

$p_s$	statický tlak v Pa
Q	objem vzduchu v m³/h a m³/s
SFP	měrný výkon ventilátoru v W/m³/s
P	příkon ve W

Kategorie měření: C nebo D, kategorie energetické účinnosti statická nebo celková dle typu ventilátoru. Účinnost ventilátoru bez regulace otáček. Údaje o proudění vzduchu podle ISO 5801. Hladina akustického tlaku  $L_p(A)$  naměřená ve volném prostoru ve vzdálenosti trojnásobku průměru ventilátoru, minimálně 1,5m.

## Doplňující vyobrazení

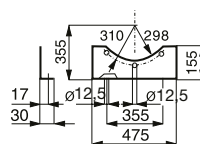


- TAD** sací dýza  
**ACOP** pružné spojky  
 TVS prodlužovací díl, \*standardní délky 170, 250 a 500 mm  
**TSK** zpětná klapka pružinová  
**TSKM** zpětná klapka se servem  
**TAA** potrubní tlumič (TAAC na objednávku s jádrem)  
**BRIDA** příruba  
**PIE** montážní konzola  
**DEF-T** ochranná mřížka  
**KSE** silentblok (volba typu na dotaz)

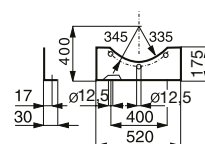
KSE – viz K 7.1



PIE



560



630



oběžná kola v protiběžném provedení zajišťují dvojnásobný tlakový výkon



plášť skříně ventilátoru z válcované oceli, povrchová úprava kateforéza a černá polyesterová barva, šrouby z nerezové oceli



připojení svorkovnice s kabelovou průchodkou PG-11

**EASY** VENT

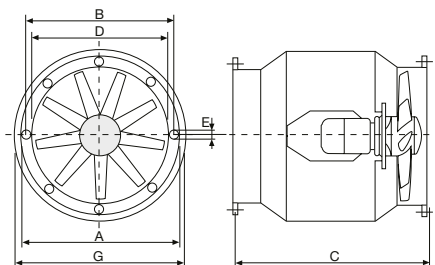
selekcí program

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





trvalý provoz



Typ	Ø A	B	C	Ø D	Ø E	Ø G
TET/2-400	484	450	770	400	10	534
TET/4-400	484	450	770	400	10	534
TET/4-600	694	664	830	600	12	734
TET/6-600	694	664	830	600	12	734

## Technické parametry

## ■ Skříň

je z ocelového plechu, galvanicky pokovená a je opatřena šedým epoxidovým lakem. Motor mimo proud vzduchu v kanále umístěném kolmo ve skříni ventilátoru. Chlazení motoru je ventilátorem, který je jeho konstrukční součástí.

## ■ Oběžné kolo

je odlité vcelku ze slitiny Al. Oběžné kolo je staticky a dynamicky vyváženo, má povrchovou úpravu červeným epoxidovým lakem.

## ■ Motor

je asynchronní, s kotvou nakrátko, s třídou izolace F, kuličková ložiska s tukovou náplní na dobu životnosti. Motor má vlastní chladicí ventilátor. Krytí IP55).

## ■ Svorkovnice

je součástí motoru.

## ■ Regulace otáček

Podmínky, za kterých je možno použít regulaci otáček, konzultujte s naším technickým oddělením. Ventilátor a systém pohonu má vlastní chlazení závislé na otáčkách motoru. Snížení otáček může za určitých okolností snížit odolnost ložisek a tukové náplně pohyblivých dílů ventilátoru. Regulace otáček je možná bez dalších opatření při teplotě dopravovaného vzduchu a okolí do 40 °C.

## ■ Směr otáčení

je označen šipkou na skříni ventilátoru.

## ■ Montáž

ventilátorů doporučujeme s ohledem na životnost ložisek v horizontální poloze, s větracím kanálem vertikálně, aby bylo zajištěno ochlazování motoru. V případě, že je zajištěno nucené větrání kanálu s motorem, je možná montáž v jiné poloze.

## ■ Příslušenství

- ACOP-BR pružná spojka (K 7.1)
- BRIDA volná příruba (K 7.1)
- DEF-A8 ochranná mřížka (K 7.1)
- TWG protidešťová žaluzie (K 7.1)
- TAD sací dýza (K 7.1)

## ■ Pokyny

Ventilátory jsou vhodné pro odsávání horkých plynů. Vyžádejte si informace o dodacích podmínkách a termínech dodání.

## ■ Upozornění

Alternativně se dodávají motory s termopojistkou ve vnitru. V takovém případě je nutné použít schéma zapojení, které je v dokumentaci dodávané s ventilátorem. Termopojistka musí být vždy zapojena, jinak zaniká nárok na záruční opravu motoru.

## Příslušenství



VFNV frekvenční měnič (K 8.1)



návrh frekvenčního měnice  
tel.: 602 679 469



konzultace  
tel. 724 914 665

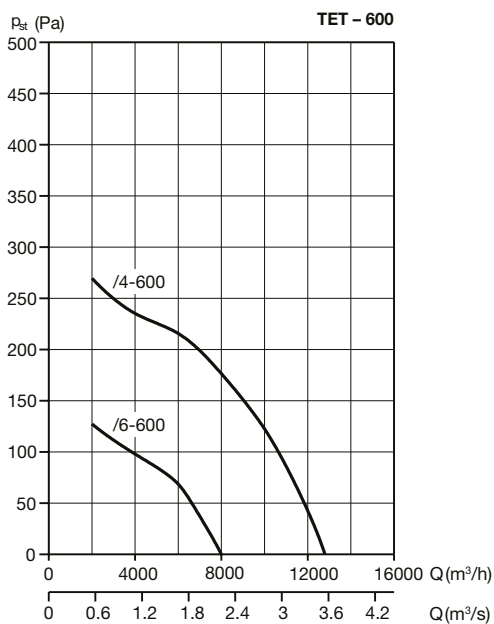
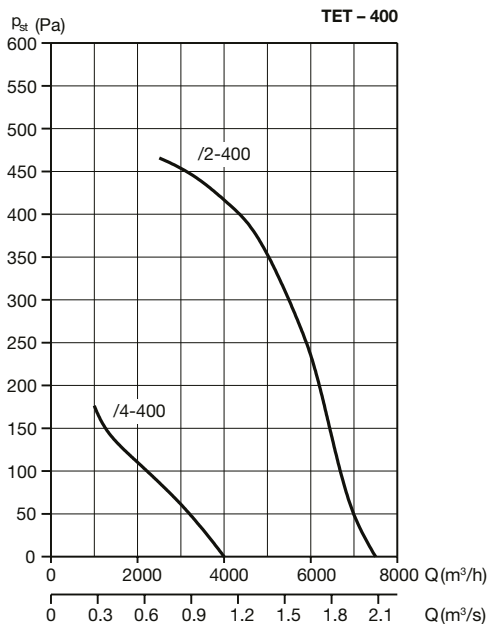
Typ	otáčky [min <sup>-1</sup> ]	průtok (0 Pa) [m <sup>3</sup> /h]	příkon [W]	napětí [V]	proud [A]	max. teplota [°C]	Ø potrubí [mm]	akustický tlak* [dB(A)]	hmotnost [kg]	regulátor
TET/2-400	2850	7500	1100	230/400	4,3/2,55	150	400	81	53	VFNV-020-3L-4
TET/4-400	1400	4000	550	230/400	2,6/1,5	150	400	69	52	VFNV-020-3L-2
TET/4-600	1410	12800	1100	230/400	4,8/2,8	150	600	74	83	VFNV-020-3L-4
TET/6-600	905	8000	370	230/400	2,0/1,26	150	600	65	80	VFNV-020-3L-2

\* akustický tlak měřen ve volném akustickém poli ve vzdálenosti 1,5 m

## Charakteristiky

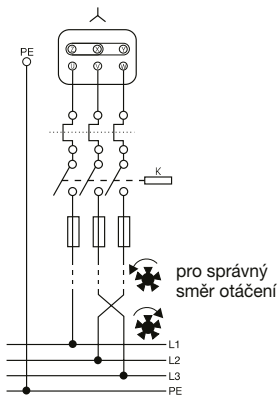
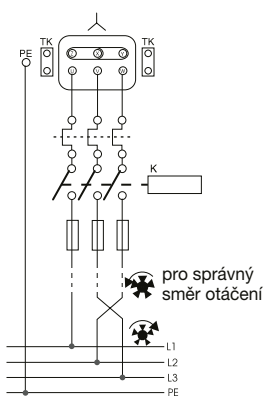
### Výkonové charakteristiky

- Q: průtok v m<sup>3</sup>/h a m<sup>3</sup>/s
- p<sub>st</sub>: statický tlak v Pa
- charakteristiky měřeny v souladu se standardy ISO 5801 a AMCA 210-99

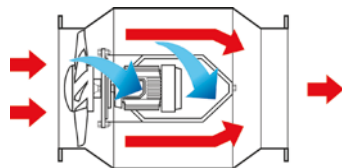


10

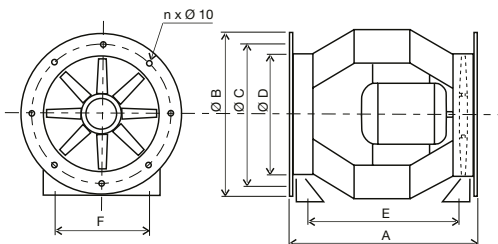
## Doplňující vyobrazení



staticky a dynamicky vyvážené oběžné kolo



motor je uložen mimo proud vzduchu v kanále umístěném kolmo ve skříni ventilátoru, chlazen je ventilátorem, který je jeho konstrukční součástí



trvalý provoz

Typ	A	B	C	D	E	F	n
TEB, TET 400 N	580	504	460	400	422	200	8
TET 450 N	640	554	500	450	572	340	8
TET 500 N	730	606	556	500	662	280	8
TET 630 N	730	736	686	630	662	340	12
TET 710 N	770	830	766	710	702	310	12
TET 800 N	830	906	856	800	702	370	12
TET 1000 N	1270	1106	1056	1000	1150	550	12

## Technické parametry

### ■ Skříň

je z ocelového plechu, galvanicky pokovená a je opatřena černým epoxidovým lakem. Motor mimo proud vzduchu v kanále umístěn kolmo ve skříni ventilátoru. Chlazení motoru je ventilátorem, který je jeho konstrukční součástí.

### ■ Oběžné kolo

je odlité vcelku ze slitiny Al, je staticky a dynamicky vyváženo.

### ■ Motor

je asynchronní, s kotvou nakrátko, s třídou izolace F, s kuličkovými ložisky s tukovou náplní na dobu životnosti a má vlastní chladič ventilátor. Krytí IP55. Pracovní teplota pro trvalý provoz 150 °C, krátkodobě až 200 °C.

### ■ Svorkovnice

je součástí motoru.

### ■ Regulace otáček

Podmínky, za kterých je možno použít regulaci otáček, konzultujte s naším technickým oddělením. Ventilátor a systém pohonu má vlastní chlazení závislé na otáčkách motoru. Snižování otáček může za určitých okolností snížit odolnost ložisek a tukové náplně pohyblivých dílů ventilátoru. Regulace otáček je možná bez dalších opatření při teplotě dopravovaného vzduchu a okolí do 40 °C.

### ■ Směr otáčení

je označen šipkou na skříni ventilátoru.

### ■ Montáž

ventilátorů doporučujeme s ohledem na životnost ložisek v horizontální poloze, s větracím kanálem vertikálně, aby bylo zajištěno ochlazování motoru. V případě, že je zajištěno nucené větrání kanálu s motorem, je možná montáž v jiné poloze.

### ■ Příslušenství

- ACOP-BR pružná spojka (K 7.1)
- BRIDA volná příruba (K 7.1)
- DEF-A ochranná mřížka (K 7.1)
- TWG protidešťová žaluzie (K 7.1)
- TAD sací dýza (K 7.1)

### ■ Pokyny

Ventilátory jsou vhodné pro odsávání horkých plynů. Vyžádejte si informace o dodacích podmínkách a termínech dodání.

### ■ Upozornění

Alternativně se dodávají motory PTC termistory. V takovém případě je nutné použít schéma zapojení, které je v dokumentaci dodávané s ventilátorem. Termopojistka musí být vždy zapojena, jinak zaniká nárok na záruční opravu motoru.

Typ	otáčky [min <sup>-1</sup> ]	příkon [kW]	napětí [V]	proud [A]	průtok (0 Pa) [m <sup>3</sup> /h]	akustický tlak* [dB(A)]	hmotnost [kg]	regulátor
TEB/2-400 N	2800	1,1	230	7,2	6150	83	43	-
TET/2-400 N	2800	1,1	400	2,5	6150	83	42	VFVN-020-3L-4
TET/4-400 N	1400	0,37	400	1,07	3300	74	40	VFVN-020-3L-2
TET/2-450 N	2800	3	400	6,5	8400	85	58	VFVN-020-3L-8
TET/4-500 N	1400	0,75	400	1,81	6300	76	75	VFVN-020-3L-3
TET/4-630 N	1400	1,1	400	2,7	10800	78	90	VFVN-020-3L-4
TET/4-710 N	1400	4	400	8,4	15300	80	140	VFVN-020-3L-9
TET/6-710 N	920	0,55	400	1,65	10500	75	135	VFVN-020-3L-2
TET/6-800 N	920	1,1	400	2,9	14400	76	200	VFVN-020-3L-4
TET/6-1000 N	920	1,1	400	2,9	20080	81	200	VFVN-020-3L-4

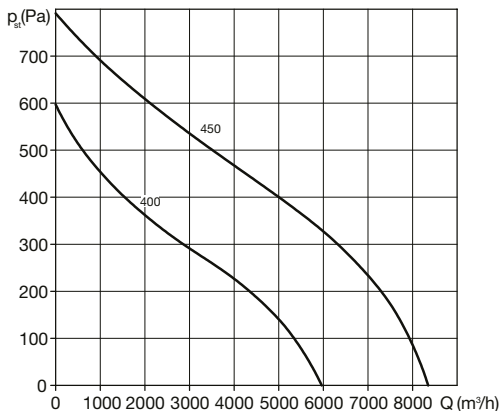
\* akustický tlak měřen ve volném akustickém poli ve vzdálenosti 3m

**Charakteristiky**

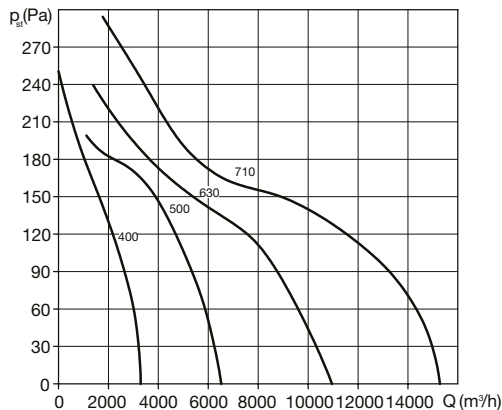
**Výkonové charakteristiky**

- Q: průtok v m<sup>3</sup>/h a m<sup>3</sup>/s
- p<sub>st</sub>: statický tlak v Pa
- charakteristiky měřeny v souladu se standardy ISO 5801 a AMCA 210-99

2 - pólové

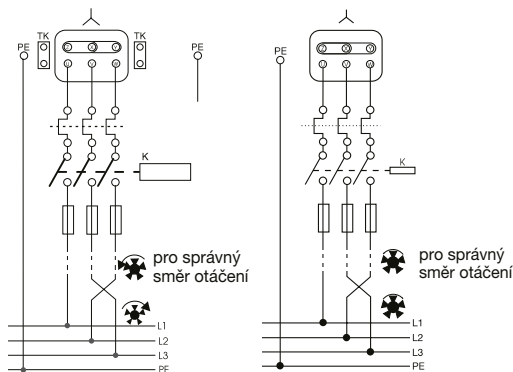
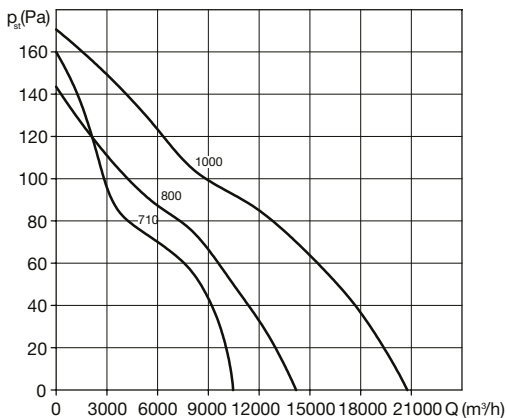


4 - pólové



10

6 - pólové



**Příslušenství**



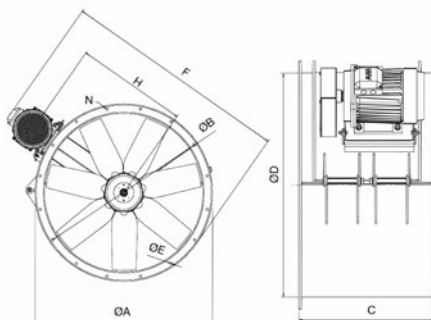
VFVN frekvenční měnič (K 8.1)



návrh frekvenčního měniče  
tel.: 602 679 469



konzultace  
tel. 724 914 665



na vyžádání:  
K 1.8



trvalý provoz

Typ	Ø A	Ø B	C	Ø D	Ø E	F	H	N
TTT/4-450 N	537	500	442	450	12	733	359	8x
TTT/4-500 N	595	560	450	500	12	790	383	12x
TTT/4-560 N	655	620	450	560	12	860	422	12x
TTT/4-630 N	725	690	450	630	12	943	459	12x
TTT/4-710 N	806	770	490	710	12	1046	507	16x
TTT/4-800 N	896	860	490	800	12	1145	560	16x
TTT/4-900 N	1005	970	600	900	15	1330	643	16x
TTT/4-1000 N	1105	1070	722	1000	15	1505	723	16x

## Technické parametry

### ■ Skříň

je z ocelového plechu, galvanicky pokovená, opatřená šedým polyesterovým lakem. Motor je uložen mimo proud vzduchu vně skříňe. Aby bylo možno ventilátor čistit bez demontáže potrubí, lze pohonnou jednotku s oběžným kolem vykloupat ven, mimo osu potrubí.

### ■ Oběžné kolo

je odlité vcelku ze slitiny Al. Oběžné kolo je staticky a dynamicky vyváženo, má povrchovou úpravu epoxidovým lakem. Oběžné kolo je poháněno řemenem, který je v ochranném krytu.

### ■ Motor

je asynchronní, s kotvou nakrátko, s třídou izolace F, s kulčikovými ložisky s tukovou náplní na dobu životnosti. Motor má vlastní chladicí ventilátor. Krytí IP55.

### ■ Svorkovnice

je součástí motoru. Krytí IP55. Schéma zapojení je stejné jako u motoru ventilátoru TET.

### ■ Směr otáčení

je označen šipkou na skříni ventilátoru.

### ■ Montáž

ventilátoru, s ohledem na životnost ložisek v horizontální poloze. Příslušenství viz kap. 1.5. Podrobnosti k provozu v kapitole 10.

### ■ Pokyny

Ventilátory jsou vhodné pro odsávání horkých plynů v průmyslových aplikacích. Vyžádejte si informace o dodacích podmínkách.

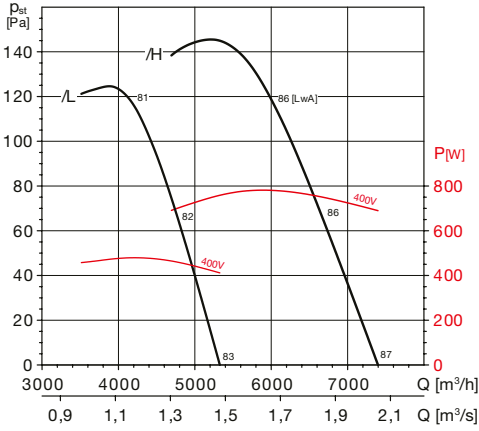
Typ	otáčky [min <sup>-1</sup> ]	průtok (0 Pa) [m <sup>3</sup> /h]	příkon [kW]	napětí [V]	proud [A]	max. teplota [°C]	Ø potrubí [mm]	akust. tlak* [dB(A)]	hmotnost [kg]	regulátor**
TTT/4-450 L N	1440	5300	0,37	230/400	2,1/1,2	120	450	68	22	VFVN-020-3L-2
TTT/4-450 H N	1415	7400	0,55	230/400	2,9/1,7	120	450	72	25	VFVN-020-3L-3
TTT/4-500 L N	1400	9100	0,55	230/400	3,1/1,8	120	500	73	37	VFVN-020-3L-3
TTT/4-500 H N	1390	10500	0,75	230/400	3,6/2,1	120	500	75	38	VFVN-020-3L-3
TTT/4-560 L N	1400	11500	0,75	230/400	3,8/2,2	120	560	73	32	VFVN-020-3L-3
TTT/4-560 H N	1420	13100	1,1	230/400	4,8/2,8	120	560	75	35	VFVN-020-3L-4
TTT/4-630 L N	1440	13900	1,1	230/400	4,8/2,8	120	630	75	47	VFVN-020-3L-4
TTT/4-630 H N	1420	17200	1,5	230/400	6,6/3,8	120	630	76	50	VFVN-020-3L-5
TTT/4-710 L N	1460	16600	1,5	230/400	5,7/3,3	120	710	78	57	VFVN-020-3L-5
TTT/4-710 G N	1460	20800	2,2	230/400	8,0/4,6	120	710	78	60	VFVN-020-3L-6
TTT/4-710 H N	1435	24200	3	400	6,0	120	710	79	64	VFVN-020-3L-8
TTT/4-800 L N	1440	25300	2,2	230/400	9,2/5,3	120	800	80	76	VFVN-020-3L-6
TTT/4-800 G N	1450	28400	3	400	6,6	120	800	79	79	VFVN-020-3L-8
TTT/4-800 H N	1450	33300	4	400	8,6	120	800	82	82	VFVN-020-3L-9
TTT/4-900 L N	1460	39500	5,5	400	11,8	120	900	83	175	VFVN-020-3L-12
TTT/4-900 H N	1470	44000	7,5	400	15,2	120	900	84	175	VFVN-020-3L-16
TTT/4-1000 L N	1470	49500	7,5	400	15,4	120	1000	88	208	VFVN-020-3L-16
TTT/4-1000 H N	1450	59000	11	400	21,6	120	1000	85	232	VFVN-020-3L-23

\* akustický tlak měřen ve volném akustickém poli ve vzdálenosti trojnásobku průměru oběžného kola (minimálně 1,5 m) v prostředním bodě výkonové charakteristiky na straně sání; \*\* regulace možná pouze do teploty vzdušiny, resp. okolí 40 °C

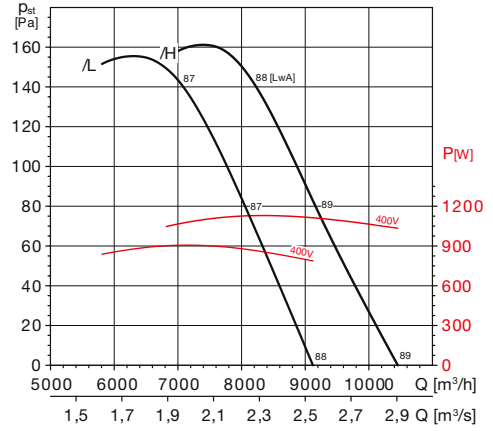


Charakteristiky

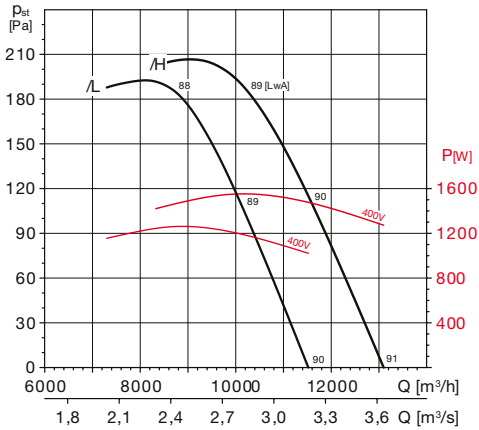
TTT/4-450 N



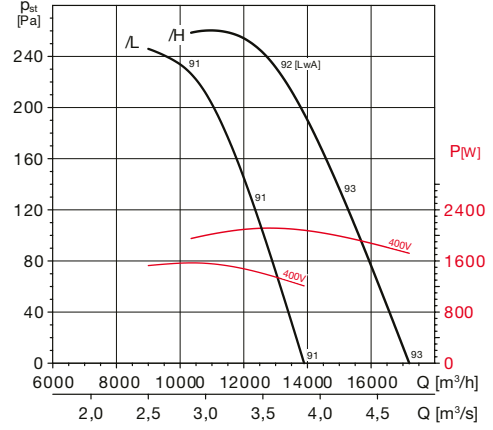
TTT/4-500 N



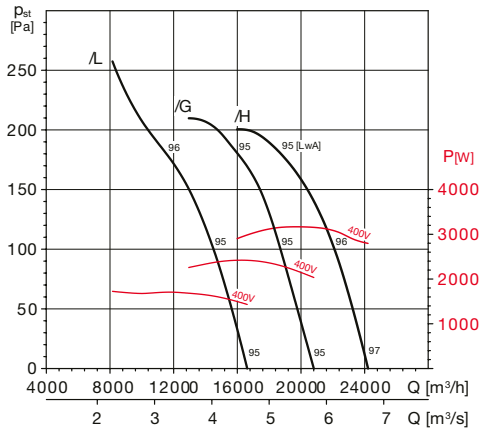
TTT/4-560 N



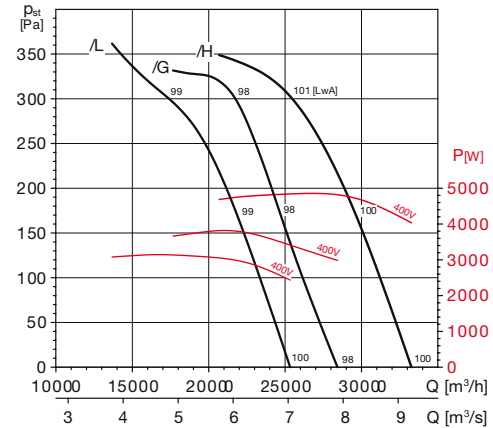
TTT/4-630 N



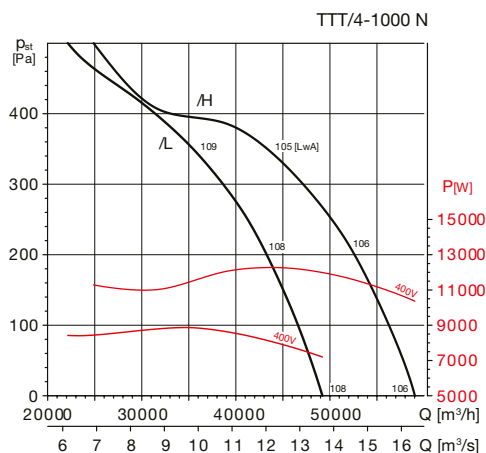
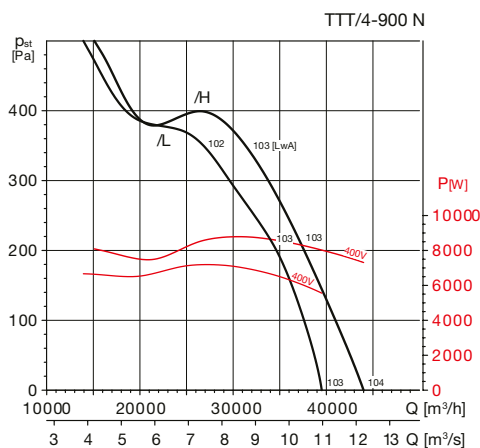
TTT/4-710 N



TTT/4-800 N



## Charakteristiky



110

## Výkonové charakteristiky

- $Q$ : průtok v m<sup>3</sup>/h a m<sup>3</sup>/s
- $p_{st}$ : statický tlak v Pa
- $L_{wa}$ : akustický výkon na straně sání v dB(A)
- charakteristiky měřeny v souladu se standardy ISO 5801 a AMCA 210-99

## Doplňující vyobrazení



způsob demontáže ventilátoru z potrubí vyklopením, příruby zůstávají připojené k potrubí, oběžné kolo lze revidovat



na vyžádání k dispozici také verze NI – se servisním vypínačem



detail revizního vypínače ON/OFF u varianty NI

## Příslušenství

-  DEF-T ochranná mřížka
-  ACOP BR pružná spojka
-  PIE montážní podstavec
-  BRIDA volná příruba



VFVN frekvenční měnič (K 8.1)



návrh frekvenčního měniče  
tel.: 602 679 469



konzultace  
tel. 724 914 665

Podmínky, za kterých je možno použít regulaci otáček, konzultujte s našim technickým oddělením. Ventilátor a systém pohonu má vlastní chlazení závislé na otáčkách motoru. Snížení otáček může za určitých okolností snížit odolnost ložisek a tukové náplně pohyblivých dílů ventilátoru. Regulace otáček je možná bez dalších opatření při teplotě dopravovaného vzduchu a okolí do 40 °C.

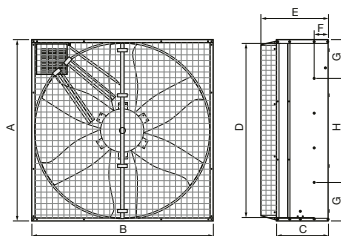




výtlačk



sání



Typ	A	B	C	D	E	F	G	H
HIB/HIT 800	905	907	530	645	780	252	225	455
HIB/HIT 1000	1145	1145	400	1060	515	109	225	692
HIB/HIT 1250	1380	1380	400	1340	515	114	292	795

110

## Technické parametry

### ■ Skříň

je z ocelového pozinkovaného plechu. Skříň je vybavena na straně sání bezpečnostní mřížkou, na výtlačku žaluziovou klapkou. Žaluzie se automaticky otevře při spuštění ventilátoru. V případě, že je ventilátor v dosahu osob, je možné přes žaluzii instalovat bezpečnostní mřížku (viz příslušenství).

### ■ Oběžné kolo

je vyrobeno z Al slitiny (velikost 800 z ocelového plechu). Oběžné kolo je staticky i dynamicky vyváženo. Úhel listů oběžného kola je nastaven výrobcem. Oběžné kolo je poháněno řemenem (velikost 800 napřímo), skříň obsahuje mechanismus pro jeho napínání.

### ■ Motor

je asynchronní s kotvou nakrátko. Čtyřpólové provedení. Krytí motoru je IP55. Izolace třídy F. Pracovní teplota 0 až +40 °C. Vinutí je vybaveno tepelnou ochranou. Třída účinnosti motoru IE3.

### ■ Svorkovnice

je umístěna na motoru.

### ■ Regulace otáček

motorů není možná.

### ■ Směr průtoku

je od ochranné mřížky k žaluzii.

### ■ Hluk

je uveden v tabulce hlavních technických parametrů. Měření je prováděno ve vzdálenosti rovné trojnásobku průměru oběžného kola ve volném poli.

### ■ Montáž

ventilátorů je zásadně s osou motoru vodorovně. Skříň nesmí přenášet mechanické namáhání ze stavebních konstrukcí. Ventilátor je možné vestavět do stěn budov. Výtlačková žaluzie není dostatečnou ochranou proti úrazu rotujícími částmi. V případě, že spodní hrana ventilátoru bude méně než 2,5 m nad zemí nebo je jinak možné na ventilátor dosáhnout, je třeba přes žaluzii instalovat doplňkovou ochrannou mřížku. V aplikacích, kde je třeba zamezit pronikání světla do objektu (např. drůbežárny), je možné objednat speciální zatemňovací kazetu.

### ■ Varianty

- HIB-P ventilátor s jednofázovým motorem 230 V a žaluzií na výtlačku
- HIT-P ventilátor s třífázovým motorem 230/400 V a žaluzií na výtlačku

### ■ Příslušenství

- SG Kit ochranná mřížka na žaluzii
- BO Kit zatemňovací kazeta
- HIB/HIT Kit wall montážní rám

### ■ Pokyny

Ventilátory jsou zkonstruovány pro přívod velkého objemu vzduchu při nízkém tlaku, jsou vhodné pro větrání velkých skladových hal, sklenic, sportovních a zemědělských objektů.

### ■ Upozornění

Alternativně se dodávají motory s termopojistkou ve vinutí. V takovém případě je nutné použít schéma zapojení, které je v dokumentaci dodávané s ventilátorem. Termopojistka musí být vždy zapojena, jinak zaniká nárok na záruční opravu motoru.

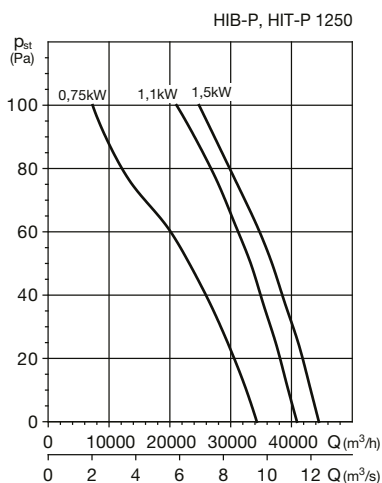
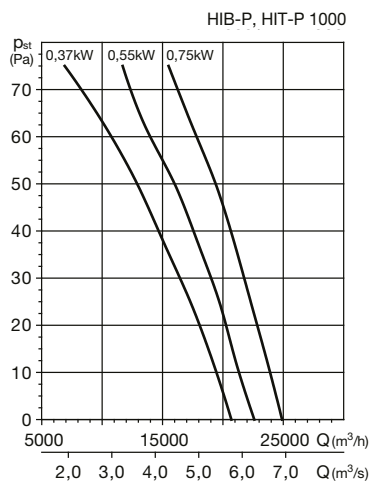
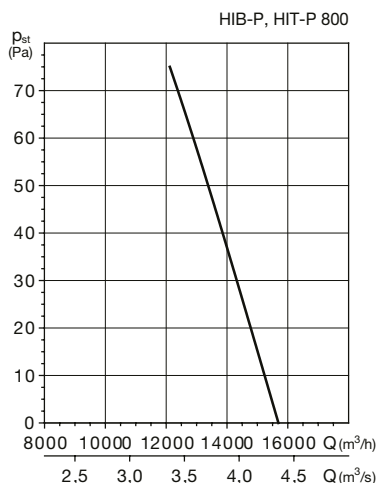


velikost 800 – motor napřímo

Typ 230V-50 Hz	Typ 230/400V-50 Hz	příkon [kW]	proud HIB [A]	proud HIT [A]	otáčky motoru [min <sup>-1</sup> ]	otáčky ventilátoru [min <sup>-1</sup> ]	max. průtok [m <sup>3</sup> /h]	akustický tlak * [dB(A)]	hmotnost [kg]
HIB-800 P (0,55)	HIT-800 P (0,55)	0,55	3,2	3,2/1,6	910	935	15450	71	48
HIB-1000 P (0,37)	HIT-1000 P (0,37)	0,37	3,0	1,6/0,9	1400	481	20700	66	50
HIB-1000 P (0,55)	HIT-1000 P (0,55)	0,55	4,4	2,4/1,4	1400	525	22600	67	52
HIB-1000 P (0,75)	HIT-1000 P (0,75)	0,75	5,5	3,4/2,0	1400	579	24900	70	54
HIB-1250 P (0,75)	HIT-1250 P (0,75)	0,75	5,5	3,4/2,0	1400	393	34300	67	69
HIB-1250 P (1,1)	HIT-1250 P (1,1)	1,10	7,6	4,5/2,6	1400	473	40900	69	74
HIB-1250 P (1,5)	HIT-1250 P (1,5)	1,50	10,9	6,3/3,6	1400	516	44500	75	80

\* akustický tlak měřen ve volném akustickém poli ve vzdálenosti rovné trojnásobku průměru oběžného kola

## Charakteristiky


**Výkonové charakteristiky**

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

**Hodnoty akustického výkonu  $L_{wa}$  v oktavových pásmech**

Typ	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	$L_{wa}$
800	54	71	82	85	84	80	74	64	89
1000-0,37	62	72	79	83	80	75	68	58	86
1000-0,55	64	73	81	84	82	77	69	59	88
1000-0,75	66	76	83	87	84	79	72	62	90
1250-0,75	69	73	80	87	82	77	69	59	89
1250-1,1	67	77	85	87	85	80	73	63	91
1250-1,5	66	81	88	90	89	84	77	67	95

## Doplnující vyobrazení


**SG Kit**

ochranná mřížka pro zabránění přístupu k pohyblivým částem (nutné příslušenství, pokud je výška instalace nižší jak 2,5 m)


**BO Kit**

zatemňovací kazeta pro drubežárny


**HIB/HIT Kit wall**

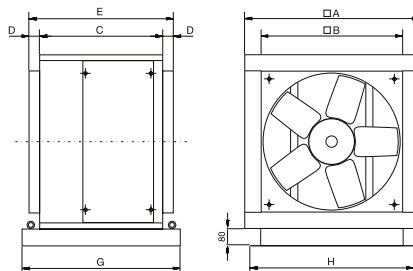
montážní rám pro instalaci do stěny



CGT 400-800



CGT 900-1250



Typ	A	B	C	D	E	G	H
CGT 400	509	423	440	40	520	-	-
CGT 450	567,6	473	483	40	563	-	-
CGT 500	638	523	525	40	605	-	-
CGT 560	718,6	583	570	40	650	-	-
CGT 630	808	653	570	40	650	-	-
CGT 710	907,6	750	640	40	720	-	-
CGT 800	1007,6	850	640	40	720	-	-
CGT 900	1126,5	950	700	50	800	860	1076,5
CGT 1000	1256,5	1055	700	50	800	860	1206,5
CGT 1250	1476,5	1275	900	50	1000	1060	1426,5

## Technické parametry

### Skříň

je z ocelového pozinkovaného plechu, s přírubami do čtyřhranného potrubí. Skříň je uvnitř opatřena vrstvou izolačního materiálu o tloušťce 25 mm, který podstatně snižuje hluk emitovaný do okolí. Provozní teplota maximálně +40 °C.

### Oběžné kolo

má lopatky z Al slitiny a náboj z ocelového plechu. Oběžné kolo je staticky i dynamicky vyváženo. Úhel listu oběžného kola je nastaven výrobcem. Počet lopatek 3, 6 nebo 9.

### Motor

je asynchronní s kotvou nakrátko. Napájecí napětí 230/400 V/50 Hz do výkonu 3 kW a 400 V/50 Hz pro vyšší výkonu a dvoutáčkové motory. Čtyřpólové nebo šestipólové provedení. Krytí motoru je IP55, třída izolace F.

### Svorkovnice

je umístěna na motoru.

### Regulace otáček

se provádí frekvenčním měničem.

### Směr průtoku

je standardně od motoru k oběžnému kolu, na objednávku i obráceně.

### Hluk

Hodnoty hlukových parametrů jednotlivých velikostí jsou uvedeny u výkonových charakteristik.

### Montáž

ventilátorů v každé poloze osy motoru. Skříň nesmí přenášet mechanické namáhání z potrubních rozvodů. Je nutné použít pružné připojení k potrubí.

### Příslušenství

- PER-CR CHGT/CGT samotižné zpětné klapky
- CVD CHGT/CGT protidešťové žaluzie
- IAE CHGT/CGT pružné manžety

### Pokyny

Ventilátory jsou vhodné pro aplikace v průmyslu a stavebnictví. Velikou předností je hluková izolace skříně. Informujte se na protipožární varianty, které jsou dodávány pod názvem CHGT.

### Typový klíč pro objednávání

C	G	T	/	4	-	1	0	0	0	-	6	/	8	-	A	-	5,5	kW	
1	2	3		4	5	6	7												

- 1 – řada
- 2 – počet pólů
- 3 – průměr
- 4 – počet lopatek
- 5 – natočení lopatek
- 6 – směr průtoku (A – od motoru k oběžnému kolu (standard, neuvádí se), B – od oběžného kola k motoru)
- 7 – výkon motoru

**EASY VENT**

selekční program

Technické a hlukové parametry v jednotlivých bodech pracovních charakteristik naleznete v selekčním programu EASYVENT. Základní informace o programu naleznete za přehledem výrobků na začátku této kapitoly. Selekční program na [www.elektrodesign.cz](http://www.elektrodesign.cz).

Typ	otáčky [min <sup>-1</sup> ]	průtok (0 Pa) [m <sup>3</sup> /h]	příkon [kW]	napětí [V]	proud [A]	akust. tlak [dB(A)]	hmot. [kg]	schéma	regulátor
-----	--------------------------------	--------------------------------------	----------------	---------------	--------------	------------------------	---------------	--------	-----------

Výkonové křivky a technické parametry mimo hmotnosti a akustické parametry naleznete v selekčním programu EASYVENT.

CGT

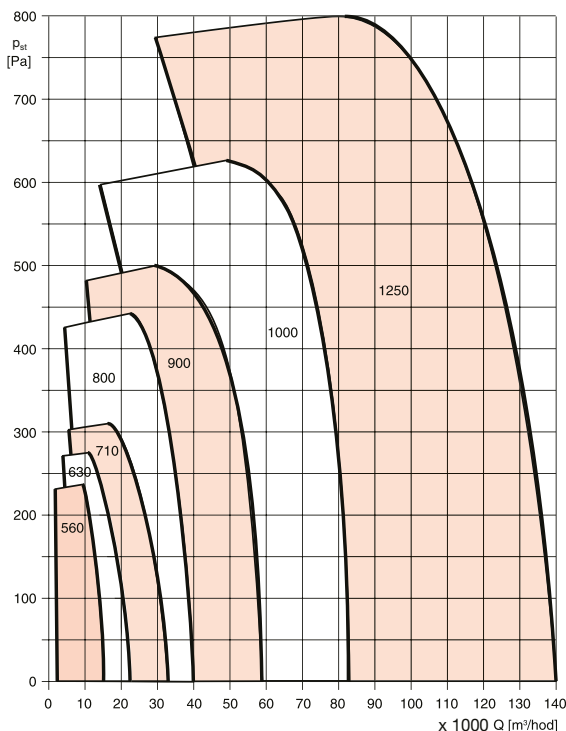
Seznam dodávaných variant včetně hmotností je na následujících stranách.

## Charakteristiky

### Orientační pracovní pole ventilátorů CGT

Výkonové charakteristiky ventilátorů CGT jsou shodné s charakteristikami ventilátorů TGT se stejným motorem a oběžným kolem (tj. se stejným číselným označením).

Pro přesnou selekci použijte prosím návrhový software Easyvent®.

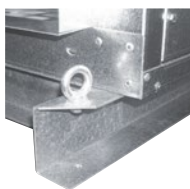


110

## Doplňující vyobrazení



skříň z pozinkované oceli s odnímatelným panelem pro přístup k motoru




podstavec s oky pro snadnou manipulaci (velikost 900–1250)



dynamicky vyvážené oběžné kolo s krytem náboje omezujícím hromadění prachu

  
konzultace  
tel. 724 914 665

  
schválení EN 12101-3  
(typ CHGT na vyžádání)

  
na vyžádání:  
ozn. nevybušnosti  
II2G Ex e II T3  
II2G Ex d IIB T4  
II2G Ex d IIB+H2 T4  
s motorem IIC T4

## CGT jednorychlostní, 2 póly, otáčky 2950 ot/min

Typ	průměr [mm]	příkon* [kW]	proud 3×400 V [A]	hmot. [kg]
CGT/2-400-6/-1,1	400	1,1	2,32	54
CGT/2-400-6/-1,5	400	1,5	3,07	57
CGT/2-400-6/-2,2	400	2,2	4,43	62

Typ	průměr [mm]	příkon* [kW]	proud 3×400 V [A]	hmot. [kg]
CGT/2-450-6/-1,5	450	1,5	3,07	61
CGT/2-450-6/-2,2	450	2,2	4,43	66
CGT/2-450-6/-3	450	3	5,77	73

## CGT jednorychlostní, 4 póly, otáčky 1450 ot/min

Typ	průměr [mm]	příkon* [kW]	proud 3×400 V [A]	hmot. [kg]
CGT/4-400-6/-0,25	400	0,25	0,74	47

Typ	průměr [mm]	příkon* [kW]	proud 3×400 V [A]	hmot. [kg]
CGT/4-450-6/-0,25	450	0,25	0,74	51
CGT/4-450-6/-0,37	450	0,37	1,13	53
CGT/4-450-6/-0,55	450	0,55	1,38	56

Typ	průměr [mm]	příkon* [kW]	proud 3×400 V [A]	hmot. [kg]
CGT/4-500-6/-0,55	500	0,55	1,38	58
CGT/4-500-6/-0,75	500	0,75	1,62	60
CGT/4-500-6/-1,1	500	1,1	2,3	65

Typ	průměr [mm]	příkon* [kW]	proud 3×400 V [A]	hmot. [kg]
CGT/4-560-6/-0,55	560	0,55	1,38	57
CGT/4-560-6/-0,75	560	0,75	1,62	59
CGT/4-560-6/-1,1	560	1,1	2,3	64
CGT/4-560-6/-1,5	560	1,5	3,15	67
CGT/4-560-6/-2,2	560	2,2	4,56	74

Typ	průměr [mm]	příkon* [kW]	proud 3×400 V [A]	hmot. [kg]
CGT/4-630-6/-0,75	630	0,75	1,62	64
CGT/4-630-6/-1,1	630	1,1	2,3	69
CGT/4-630-6/-1,5	630	1,5	3,15	72
CGT/4-630-6/-2,2	630	2,2	4,56	79
CGT/4-630-6/-3	630	3	6,15	85

Typ	průměr [mm]	příkon* [kW]	proud 3×400 V [A]	hmot. [kg]
CGT/4-710-3/-0,75	710	0,75	1,62	74
CGT/4-710-3/-1,1	710	1,1	2,3	79
CGT/4-710-3/-1,5	710	1,5	3,15	82
CGT/4-710-3/-2,2	710	2,2	4,56	89
CGT/4-710-3/-3	710	3	6,15	95

Typ	průměr [mm]	příkon* [kW]	proud 3×400 V [A]	hmot. [kg]
CGT/4-710-6/-1,1	710	1,1	2,3	82
CGT/4-710-6/-1,5	710	1,5	3,15	85
CGT/4-710-6/-2,2	710	2,2	4,56	92
CGT/4-710-6/-3	710	3	6,15	98
CGT/4-710-6/-4	710	4	8,2	99

Typ	průměr [mm]	příkon* [kW]	proud 3×400 V [A]	hmot. [kg]
CGT/4-800-3/-1,1	800	1,1	2,3	84
CGT/4-800-3/-1,5	800	1,5	3,15	87
CGT/4-800-3/-2,2	800	2,2	4,56	94
CGT/4-800-3/-3	800	3	6,15	100
CGT/4-800-3/-4	800	4	8,2	101
CGT/4-800-3/-5,5	800	5,5	10,3	130

Typ	průměr [mm]	příkon* [kW]	proud 3×400 V [A]	hmot. [kg]
CGT/4-800-6/-1,5	800	1,5	3,15	91
CGT/4-800-6/-2,2	800	2,2	4,56	98
CGT/4-800-6/-3	800	3	6,15	104
CGT/4-800-6/-4	800	4	8,2	105
CGT/4-800-6/-5,5	800	5,5	10,3	134
CGT/4-800-6/-7,5	800	7,5	13,9	141

Typ	průměr [mm]	příkon* [kW]	proud 3×400 V [A]	hmot. [kg]
CGT/4-800-9/-4	800	4	8,2	108
CGT/4-800-9/-5,5	800	5,5	10,3	137
CGT/4-800-9/-7,5	800	7,5	13,9	144

Typ	průměr [mm]	příkon* [kW]	proud 3×400 V [A]	hmot. [kg]
CGT/4-900-3/-2,2	900	2,2	4,56	158
CGT/4-900-3/-3	900	3	6,15	164
CGT/4-900-3/-4	900	4	8,2	165
CGT/4-900-3/-5,5	900	5,5	10,3	194
CGT/4-900-3/-7,5	900	7,5	13,9	201

Typ	průměr [mm]	příkon* [kW]	proud 3×400 V [A]	hmot. [kg]
CGT/4-900-6/-4	900	4	8,2	169
CGT/4-900-6/-5,5	900	5,5	10,3	198
CGT/4-900-6/-7,5	900	7,5	13,9	205
CGT/4-900-6/-11	900	11	20,7	258
CGT/4-900-6/-15	900	15	28,4	280

Typ	průměr [mm]	příkon* [kW]	proud 3×400 V [A]	hmot. [kg]
CGT/4-900-9/-5,5	900	5,5	10,3	202
CGT/4-900-9/-7,5	900	7,5	13,9	209
CGT/4-900-9/-11	900	11	20,7	262
CGT/4-900-9/-15	900	15	28,4	284

\* ventilátory do příkonu 3 kW mají motory 230/400 V-50 Hz (zapojení 3×230 V nebo 3×400 V), ventilátory s vyšším příkonem a dvoutáčkové motory mají napětí 400 V-50 Hz



**CGT jednorychlostní, 4 póly, otáčky 1450 ot/min (pokračování)**

Typ	průměr [mm]	příkon* [kW]	proud 3×400V [A]	hmot. [kg]
CGT/4-1000-3/-3	1000	3	6,15	161
CGT/4-1000-3/-4	1000	4	8,2	162
CGT/4-1000-3/-5,5	1000	5,5	10,3	191
CGT/4-1000-3/-7,5	1000	7,5	13,9	198
CGT/4-1000-3/-11	1000	11	20,7	251

Typ	průměr [mm]	příkon* [kW]	proud 3×400V [A]	hmot. [kg]
CGT/4-1000-6/-4	1000	4	8,2	167
CGT/4-1000-6/-5,5	1000	5,5	10,3	196
CGT/4-1000-6/-7,5	1000	7,5	13,9	203
CGT/4-1000-6/-11	1000	11	20,7	256
CGT/4-1000-6/-15	1000	15	28,4	278
CGT/4-1000-6/-18,5	1000	18,5	34,9	310
CGT/4-1000-6/-22	1000	22	40,9	331

Typ	průměr [mm]	příkon* [kW]	proud 3×400V [A]	hmot. [kg]
CGT/4-1000-9/-5,5	1000	5,5	10,3	201
CGT/4-1000-9/-7,5	1000	7,5	13,9	208
CGT/4-1000-9/-11	1000	11	20,7	261
CGT/4-1000-9/-15	1000	15	28,4	283
CGT/4-1000-9/-18,5	1000	18,5	34,9	315
CGT/4-1000-9/-22	1000	22	40,9	336

**CGT jednorychlostní, 6 pólů, otáčky 950 ot/min**

Typ	průměr [mm]	příkon* [kW]	proud 3×400V [A]	hmot. [kg]
CGT/6-560-6/-0,37	560	0,37	1,04	56
CGT/6-560-6/-0,55	560	0,55	1,61	63

Typ	průměr [mm]	příkon* [kW]	proud 3×400V [A]	hmot. [kg]
CGT/6-630-6/-0,37	630	0,37	1,04	61
CGT/6-630-6/-0,55	630	0,55	1,61	68
CGT/6-630-6/-0,75	630	0,75	1,93	74
CGT/6-630-6/-1,1	630	1,1	2,69	76

Typ	průměr [mm]	příkon* [kW]	proud 3×400V [A]	hmot. [kg]
CGT/6-710-3/-0,55	710	0,55	1,61	78
CGT/6-710-3/-0,75	710	0,75	1,93	84

Typ	průměr [mm]	příkon* [kW]	proud 3×400V [A]	hmot. [kg]
CGT/6-710-6/-0,55	710	0,55	1,61	81
CGT/6-710-6/-0,75	710	0,75	1,93	87
CGT/6-710-6/-1,1	710	1,1	2,69	89

Typ	průměr [mm]	příkon* [kW]	proud 3×400V [A]	hmot. [kg]
CGT/6-800-3/-0,55	800	0,55	1,61	83
CGT/6-800-3/-0,75	800	0,75	1,93	89
CGT/6-800-3/-1,1	800	1,1	2,69	91

Typ	průměr [mm]	příkon* [kW]	proud 3×400V [A]	hmot. [kg]
CGT/4-1250-3/-7,5	1250	7,5	13,9	355
CGT/4-1250-3/-11	1250	11	20,7	408
CGT/4-1250-3/-15	1250	15	28,4	430
CGT/4-1250-3/-18,5	1250	18,5	34,9	462
CGT/4-1250-3/-22	1250	22	40,9	483
CGT/4-1250-3/-30	1250	30	54,6	531

Typ	průměr [mm]	příkon* [kW]	proud 3×400V [A]	hmot. [kg]
CGT/4-1250-6/-15	1250	15	28,4	435
CGT/4-1250-6/-18,5	1250	18,5	34,9	467
CGT/4-1250-6/-22	1250	22	40,9	488
CGT/4-1250-6/-30	1250	30	54,6	536
CGT/4-1250-6/-37	1250	37	65,6	682
CGT/4-1250-6/-45	1250	45	79,4	710

Typ	průměr [mm]	příkon* [kW]	proud 3×400V [A]	hmot. [kg]
CGT/4-1250-9/-15	1250	15	28,4	440
CGT/4-1250-9/-18,5	1250	18,5	34,9	472
CGT/4-1250-9/-22	1250	22	40,9	493
CGT/4-1250-9/-30	1250	30	54,6	541
CGT/4-1250-9/-37	1250	37	65,6	687
CGT/4-1250-9/-45	1250	45	79,4	715

110

Typ	průměr [mm]	příkon* [kW]	proud 3×400V [A]	hmot. [kg]
CGT/6-800-6/-0,55	800	0,55	1,61	87
CGT/6-800-6/-0,75	800	0,75	1,93	93
CGT/6-800-6/-1,1	800	1,1	2,69	95
CGT/6-800-6/-1,5	800	1,5	3,7	99
CGT/6-800-6/-2,2	800	2,2	5,22	107

Typ	průměr [mm]	příkon* [kW]	proud 3×400V [A]	hmot. [kg]
CGT/6-800-9/-1,1	800	1,1	2,69	98
CGT/6-800-9/-1,5	800	1,5	3,7	102
CGT/6-800-9/-2,2	800	2,2	5,22	110
CGT/6-800-9/-3	800	3	6,91	133

Typ	průměr [mm]	příkon* [kW]	proud 3×400V [A]	hmot. [kg]
CGT/6-900-3/-1,5	900	1,5	3,7	159
CGT/6-900-3/-2,2	900	2,2	5,22	167

Typ	průměr [mm]	příkon* [kW]	proud 3×400V [A]	hmot. [kg]
CGT/6-900-6/-1,5	900	1,5	3,7	163
CGT/6-900-6/-2,2	900	2,2	5,22	171
CGT/6-900-6/-3	900	3	6,91	194

Typ	průměr [mm]	příkon* [kW]	proud 3×400V [A]	hmot. [kg]
CGT/6-900-9/-1,5	900	1,5	3,7	167
CGT/6-900-9/-2,2	900	2,2	5,22	175
CGT/6-900-9/-3	900	3	6,91	198

## CGT jednorychlostní, 6 pólů, otáčky 950 ot/min (pokračování)

Typ	průměr [mm]	příkon* [kW]		proud 3×400 V [A]		hmot. [kg]
		VO	NO	VO	NO	
CGT/6-1000-3/-1,5	1000	1,5		3,7		156
CGT/6-1000-3/-2,2	1000	2,2		5,22		164
CGT/6-1000-3/-3	1000	3		6,91		187
CGT/6-1000-3/-4	1000	4		8,1		188

Typ	průměr [mm]	příkon* [kW]		proud 3×400 V [A]		hmot. [kg]
		VO	NO	VO	NO	
CGT/6-1000-6/-1,5	1000	1,5		3,7		161
CGT/6-1000-6/-2,2	1000	2,2		5,22		169
CGT/6-1000-6/-3	1000	3		6,91		192
CGT/6-1000-6/-4	1000	4		8,1		193
CGT/6-1000-6/-5,5	1000	5,5		12,5		213
CGT/6-1000-6/-7,5	1000	7,5		14,7		255

Typ	průměr [mm]	příkon* [kW]		proud 3×400 V [A]		hmot. [kg]
		VO	NO	VO	NO	
CGT/6-1000-9/-2,2	1000	2,2		5,22		174
CGT/6-1000-9/-3	1000	3		6,91		197
CGT/6-1000-9/-4	1000	4		8,1		198
CGT/6-1000-9/-5,5	1000	5,5		12,5		218
CGT/6-1000-9/-7,5	1000	7,5		14,7		260

Typ	průměr [mm]	příkon* [kW]		proud 3×400 V [A]		hmot. [kg]
		VO	NO	VO	NO	
CGT/6-1250-3/-2,2	1250	2,2		5,22		321
CGT/6-1250-3/-3	1250	3		6,91		344
CGT/6-1250-3/-4	1250	4		8,1		345
CGT/6-1250-3/-5,5	1250	5,5		12,5		365
CGT/6-1250-3/-7,5	1250	7,5		14,7		407
CGT/6-1250-3/-11	1250	11		21,5		428

Typ	průměr [mm]	příkon* [kW]		proud 3×400 V [A]		hmot. [kg]
		VO	NO	VO	NO	
CGT/6-1250-6/-4	1250	4		8,1		350
CGT/6-1250-6/-5,5	1250	5,5		12,5		370
CGT/6-1250-6/-7,5	1250	7,5		14,7		412
CGT/6-1250-6/-11	1250	11		21,5		433
CGT/6-1250-6/-15	1250	15		30,4		465

Typ	průměr [mm]	příkon* [kW]		proud 3×400 V [A]		hmot. [kg]
		VO	NO	VO	NO	
CGT/6-1250-9/-5,5	1250	5,5		12,5		375
CGT/6-1250-9/-7,5	1250	7,5		14,7		417
CGT/6-1250-9/-11	1250	11		21,5		438
CGT/6-1250-9/-15	1250	15		30,4		470
CGT/6-1250-9/-18,5	1250	18,5		37,3		513
CGT/6-1250-9/-22	1250	22		43		540

## CGT dvourychlostní, 2/4 póly, otáčky 2950/1450 ot/min

Typ	průměr [mm]	příkon* [kW]		proud 3×400 V [A]		hmot. [kg]
		VO	NO	VO	NO	
CGT/2/4-400-6/-1,1/0,25	400	1,1	0,25	2,5	0,66	52
CGT/2/4-400-6/-1,5/0,35	400	1,5	0,35	3,8	0,9	56
CGT/2/4-400-6/-2,2/0,6	400	2,2	0,6	4,8	1,5	57

Typ	průměr [mm]	příkon* [kW]		proud 3×400 V [A]		hmot. [kg]
		VO	NO	VO	NO	
CGT/2/4-450-6/-1,1/0,25	450	1,1	0,25	2,5	0,66	56
CGT/2/4-450-6/-1,5/0,35	450	1,5	0,35	3,8	0,9	60
CGT/2/4-450-6/-2,2/0,6	450	2,2	0,6	4,8	1,5	61
CGT/2/4-450-6/-3/0,8	450	3	0,8	6,6	1,7	70

## CGT dvourychlostní, 4/8 pólů, otáčky 1450/730 ot/min

Typ	průměr [mm]	příkon* [kW]		proud 3×400 V [A]		hmot. [kg]
		VO	NO	VO	NO	
CGT/4/8-400-6/-0,37/0,09	400	0,37	0,09	1,1	1,2	48

Typ	průměr [mm]	příkon* [kW]		proud 3×400 V [A]		hmot. [kg]
		VO	NO	VO	NO	
CGT/4/8-450-6/-0,37/0,09	450	0,37	0,09	1,1	1,2	52
CGT/4/8-450-6/-0,55/0,13	450	0,55	0,13	1,8	0,65	55

Typ	průměr [mm]	příkon* [kW]		proud 3×400 V [A]		hmot. [kg]
		VO	NO	VO	NO	
CGT/4/8-500-6/-0,55/0,13	500	0,55	0,13	1,8	0,65	57
CGT/4/8-500-6/-0,75/0,12	500	0,75	0,12	2,3	0,9	59
CGT/4/8-500-6/-1,1/0,26	500	1,1	0,26	2,8	1,2	61

Typ	průměr [mm]	příkon* [kW]		proud 3×400 V [A]		hmot. [kg]
		VO	NO	VO	NO	
CGT/4/8-560-6/-0,55/0,13	560	0,55	0,13	1,8	0,65	56
CGT/4/8-560-6/-0,75/0,12	560	0,75	0,12	2,3	0,9	58
CGT/4/8-560-6/-1,1/0,26	560	1,1	0,26	2,8	1,2	60
CGT/4/8-560-6/-1,7/0,35	560	1,7	0,35	4	1,6	63
CGT/4/8-560-6/-2,3/0,5	560	2,3	0,5	5,2	1,9	67

Typ	průměr [mm]	příkon* [kW]		proud 3×400 V [A]		hmot. [kg]
		VO	NO	VO	NO	
CGT/4/8-630-6/-0,55/0,13	630	0,55	0,13	1,8	0,65	61
CGT/4/8-630-6/-0,75/0,12	630	0,75	0,12	2,3	0,9	63
CGT/4/8-630-6/-1,1/0,26	630	1,1	0,26	2,8	1,2	65
CGT/4/8-630-6/-1,7/0,35	630	1,7	0,35	4	1,6	68
CGT/4/8-630-6/-2,3/0,5	630	2,3	0,5	5,2	1,9	72
CGT/4/8-630-6/-3/0,65	630	3	0,65	6,8	2,5	78

**CGT dvourychlostní, 4/8 pólu, otáčky 1450/730 ot/min (pokračování)**

Typ	prů- měr [mm]	příkon* [kW]		proud 3×400 V [A]		hmot. [kg]
		VO	NO	VO	NO	
CGT/4/8-710-3/-0,55/0,13	710	0,55	0,13	1,8	0,65	71
CGT/4/8-710-3/-0,75/0,12	710	0,75	0,12	2,3	0,9	73
CGT/4/8-710-3/-1,1/0,26	710	1,1	0,26	2,8	1,2	75
CGT/4/8-710-3/-1,7/0,35	710	1,7	0,35	4	1,6	78
CGT/4/8-710-3/-2,3/0,5	710	2,3	0,5	5,2	1,9	82
CGT/4/8-710-3/-3/0,65	710	3	0,65	6,8	2,5	88

Typ	prů- měr [mm]	příkon* [kW]		proud 3×400 V [A]		hmot. [kg]
		VO	NO	VO	NO	
CGT/4/8-710-6/-1,1/0,26	710	1,1	0,26	2,8	1,2	78
CGT/4/8-710-6/-1,7/0,35	710	1,7	0,35	4	1,6	81
CGT/4/8-710-6/-2,3/0,5	710	2,3	0,5	5,2	1,9	85
CGT/4/8-710-6/-3/0,65	710	3	0,65	6,8	2,5	91
CGT/4/8-710-6/-4/0,75	710	4	0,75	8,7	3,5	102

Typ	prů- měr [mm]	příkon* [kW]		proud 3×400 V [A]		hmot. [kg]
		VO	NO	VO	NO	
CGT/4/8-800-3/-1,1/0,26	800	1,1	0,26	2,8	1,2	80
CGT/4/8-800-3/-1,7/0,35	800	1,7	0,35	4	1,6	83
CGT/4/8-800-3/-2,3/0,5	800	2,3	0,5	5,2	1,9	87
CGT/4/8-800-3/-3/0,65	800	3	0,65	6,8	2,5	93
CGT/4/8-800-3/-4/0,75	800	4	0,75	8,7	3,5	104
CGT/4/8-800-3/-5/1	800	5	1	9,9	3,3	115
CGT/4/8-800-3/-6,8/1,4	800	6,8	1,4	13,7	5,1	126

Typ	prů- měr [mm]	příkon* [kW]		proud 3×400 V [A]		hmot. [kg]
		VO	NO	VO	NO	
CGT/4/8-800-6/-1,7/0,35	800	1,7	0,35	4	1,6	87
CGT/4/8-800-6/-2,3/0,5	800	2,3	0,5	5,2	1,9	91
CGT/4/8-800-6/-3/0,65	800	3	0,65	6,8	2,5	97
CGT/4/8-800-6/-4/0,75	800	4	0,75	8,7	3,5	108
CGT/4/8-800-6/-5/1	800	5	1	9,9	3,3	119
CGT/4/8-800-6/-6,8/1,4	800	6,8	1,4	13,7	5,1	130
CGT/4/8-800-6/-8,4/2,05	800	8,4	2,05	16,6	6,2	146

Typ	prů- měr [mm]	příkon* [kW]		proud 3×400 V [A]		hmot. [kg]
		VO	NO	VO	NO	
CGT/4/8-800-9/-3/0,65	800	3	0,65	6,8	2,5	100
CGT/4/8-800-9/-4/0,75	800	4	0,75	8,7	3,5	111
CGT/4/8-800-9/-5/1	800	5	1	9,9	3,3	122
CGT/4/8-800-9/-6,8/1,4	800	6,8	1,4	13,7	5,1	133
CGT/4/8-800-9/-8,4/2,05	800	8,4	2,05	16,6	6,2	149

Typ	prů- měr [mm]	příkon* [kW]		proud 3×400 V [A]		hmot. [kg]
		VO	NO	VO	NO	
CGT/4/8-900-3/-2,3/0,5	900	2,3	0,5	5,2	1,9	151
CGT/4/8-900-3/-3/0,65	900	3	0,65	6,8	2,5	157
CGT/4/8-900-3/-4/0,75	900	4	0,75	8,7	3,5	168
CGT/4/8-900-3/-5/1	900	5	1	9,9	3,3	179
CGT/4/8-900-3/-6,8/1,4	900	6,8	1,4	13,7	5,1	190
CGT/4/8-900-3/-8,4/2,05	900	8,4	2,05	16,6	6,2	206

Typ	prů- měr [mm]	příkon* [kW]		proud 3×400 V [A]		hmot. [kg]
		VO	NO	VO	NO	
CGT/4/8-900-6/-3/0,65	900	3	0,65	6,8	2,5	161
CGT/4/8-900-6/-4/0,75	900	4	0,75	8,7	3,5	172
CGT/4/8-900-6/-5/1	900	5	1	9,9	3,3	183
CGT/4/8-900-6/-6,8/1,4	900	6,8	1,4	13,7	5,1	194
CGT/4/8-900-6/-8,4/2,05	900	8,4	2,05	16,6	6,2	210
CGT/4/8-900-6/-10,5/2,2	900	10,5	2,2	21	7,4	229
CGT/4/8-900-6/-15,5/2,7	900	15,5	2,7	30	9,5	252

Typ	prů- měr [mm]	příkon* [kW]		proud 3×400 V [A]		hmot. [kg]
		VO	NO	VO	NO	
CGT/4/8-900-9/-4/0,75	900	4	0,75	8,7	3,5	176
CGT/4/8-900-9/-5/1	900	5	1	9,9	3,3	187
CGT/4/8-900-9/-6,8/1,4	900	6,8	1,4	13,7	5,1	198
CGT/4/8-900-9/-8,4/2,05	900	8,4	2,05	16,6	6,2	214
CGT/4/8-900-9/-10,5/2,2	900	10,5	2,2	21	7,4	233
CGT/4/8-900-9/-15,5/2,7	900	15,5	2,7	30	9,5	256

Typ	prů- měr [mm]	příkon* [kW]		proud 3×400 V [A]		hmot. [kg]
		VO	NO	VO	NO	
CGT/4/8-1000-3/-2,3/0,5	1000	2,3	0,5	5,2	1,9	148
CGT/4/8-1000-3/-3/0,65	1000	3	0,65	6,8	2,5	154
CGT/4/8-1000-3/-4/0,75	1000	4	0,75	8,7	3,5	165
CGT/4/8-1000-3/-5/1	1000	5	1	9,9	3,3	176
CGT/4/8-1000-3/-6,8/1,4	1000	6,8	1,4	13,7	5,1	187
CGT/4/8-1000-3/-8,4/2,05	1000	8,4	2,05	16,6	6,2	203
CGT/4/8-1000-3/-10,5/2,2	1000	10,5	2,2	21	7,4	222
CGT/4/8-1000-3/-15,5/2,7	1000	15,5	2,7	30	9,5	245

Typ	prů- měr [mm]	příkon* [kW]		proud 3×400 V [A]		hmot. [kg]
		VO	NO	VO	NO	
CGT/4/8-1000-6/-4/0,75	1000	4	0,75	8,7	3,5	170
CGT/4/8-1000-6/-5/1	1000	5	1	9,9	3,3	181
CGT/4/8-1000-6/-6,8/1,4	1000	6,8	1,4	13,7	5,1	192
CGT/4/8-1000-6/-8,4/2,05	1000	8,4	2,05	16,6	6,2	208
CGT/4/8-1000-6/-10,5/2,2	1000	10,5	2,2	21	7,4	227
CGT/4/8-1000-6/-15,5/2,7	1000	15,5	2,7	30	9,5	250
CGT/4/8-1000-6/-17/3,4	1000	17	3,4	33	11	270
CGT/4/8-1000-6/-22/4,4	1000	22	4,4	43	15	294

Typ	prů- měr [mm]	příkon* [kW]		proud 3×400 V [A]		hmot. [kg]
		VO	NO	VO	NO	
CGT/4/8-1000-9/-6,8/1,4	1000	6,8	1,4	13,7	5,1	197
CGT/4/8-1000-9/-8,4/2,05	1000	8,4	2,05	16,6	6,2	213
CGT/4/8-1000-9/-10,5/2,2	1000	10,5	2,2	21	7,4	232
CGT/4/8-1000-9/-15,5/2,7	1000	15,5	2,7	30	9,5	255
CGT/4/8-1000-9/-17/3,4	1000	17	3,4	33	11	275
CGT/4/8-1000-9/-22/4,4	1000	22	4,4	43	15	299

**110**

## CGT dvourychlostní, 4/8 pólů, otáčky 1450/730 ot/min (pokračování)

Typ	průměr [mm]	příkon* [kW]		proud 3×400 V [A]		hmot. [kg]
		VO	NO	VO	NO	
CGT/4/8-1250-3/-5/1	1250	5	1	9,9	3,3	333
CGT/4/8-1250-3/-6,8/1,4	1250	6,8	1,4	13,7	5,1	344
CGT/4/8-1250-3/-8,4/2,05	1250	8,4	2,05	16,6	6,2	360
CGT/4/8-1250-3/-10,5/2,2	1250	10,5	2,2	21	7,4	379
CGT/4/8-1250-3/-15,5/2,7	1250	15,5	2,7	30	9,5	402
CGT/4/8-1250-3/-17/3,4	1250	17	3,4	33	11	422
CGT/4/8-1250-3/-22/4,4	1250	22	4,4	43	15	446
CGT/4/8-1250-3/-33/8	1250	33	8	61	21	490

Typ	průměr [mm]	příkon* [kW]		proud 3×400 V [A]		hmot. [kg]
		VO	NO	VO	NO	
CGT/4/8-1250-6/-10,5/2,2	1250	10,5	2,2	21	7,4	384
CGT/4/8-1250-6/-15,5/2,7	1250	15,5	2,7	30	9,5	407
CGT/4/8-1250-6/-17/3,4	1250	17	3,4	33	11	427
CGT/4/8-1250-6/-22/4,4	1250	22	4,4	43	15	451
CGT/4/8-1250-6/-33/8	1250	33	8	61	21	495
CGT/4/8-1250-6/-42/10	1250	42	10	85	27	555

Typ	průměr [mm]	příkon* [kW]		proud 3×400 V [A]		hmot. [kg]
		VO	NO	VO	NO	
CGT/4/8-1250-9/-15,5/2,7	1250	15,5	2,7	30	9,5	412
CGT/4/8-1250-9/-17/3,4	1250	17	3,4	33	11	432
CGT/4/8-1250-9/-22/4,4	1250	22	4,4	43	15	456
CGT/4/8-1250-9/-33/8	1250	33	8	61	21	500
CGT/4/8-1250-9/-42/10	1250	42	10	85	27	560
CGT/4/8-1250-9/-50/11	1250	50	11	91	28	560

## CGT dvourychlostní, 4/6 pólů, otáčky 1450/950 ot/min

Typ	průměr [mm]	příkon* [kW]		proud 3×400 V [A]		hmot. [kg]
		VO	NO	VO	NO	
CGT/4/6-450-6/-0,5/0,19	450	0,5	0,19	1,4	0,7	55
CGT/4/6-450-6/-0,66/0,25	450	0,66	0,25	1,75	0,8	56

Typ	průměr [mm]	příkon* [kW]		proud 3×400 V [A]		hmot. [kg]
		VO	NO	VO	NO	
CGT/4/6-500-6/-0,5/0,19	500	0,5	0,19	1,4	0,7	57
CGT/4/6-500-6/-0,66/0,25	500	0,66	0,25	1,75	0,8	58
CGT/4/6-500-6/-1/0,3	500	1	0,3	2,5	1,2	61

Typ	průměr [mm]	příkon* [kW]		proud 3×400 V [A]		hmot. [kg]
		VO	NO	VO	NO	
CGT/4/6-560-6/-0,5/0,19	560	0,5	0,19	1,4	0,7	56
CGT/4/6-560-6/-0,66/0,25	560	0,66	0,25	1,75	0,8	57
CGT/4/6-560-6/-0,78/0,3	560	0,78	0,3	2	1	57
CGT/4/6-560-6/-1,5/0,45	560	1,5	0,45	3,5	1,6	63
CGT/4/6-560-6/-1/0,3	560	1	0,3	2,5	1,2	60
CGT/4/6-560-6/-2,5/0,8	560	2,5	0,8	5,5	2,5	70

Typ	průměr [mm]	příkon* [kW]		proud 3×400 V [A]		hmot. [kg]
		VO	NO	VO	NO	
CGT/4/6-630-6/-0,66/0,25	630	0,66	0,25	1,75	0,8	62
CGT/4/6-630-6/-0,78/0,3	630	0,78	0,3	2	1	62
CGT/4/6-630-6/-1,5/0,45	630	1,5	0,45	3,5	1,6	68
CGT/4/6-630-6/-1/0,3	630	1	0,3	2,5	1,2	65
CGT/4/6-630-6/-2,5/0,8	630	2,5	0,8	5,5	2,5	75

Typ	průměr [mm]	příkon* [kW]		proud 3×400 V [A]		hmot. [kg]
		VO	NO	VO	NO	
CGT/4/6-710-3/-0,66/0,25	710	0,66	0,25	1,75	0,8	72
CGT/4/6-710-3/-0,78/0,3	710	0,78	0,3	2	1	72
CGT/4/6-710-3/-1,5/0,45	710	1,5	0,45	3,5	1,6	78
CGT/4/6-710-3/-1/0,3	710	1	0,3	2,5	1,2	75
CGT/4/6-710-3/-2,5/0,8	710	2,5	0,8	5,5	2,5	85

Typ	průměr [mm]	příkon* [kW]		proud 3×400 V [A]		hmot. [kg]
		VO	NO	VO	NO	
CGT/4/6-710-6/-0,78/0,3	710	0,78	0,3	2	1	75
CGT/4/6-710-6/-1,5/0,45	710	1,5	0,45	3,5	1,6	81
CGT/4/6-710-6/-1/0,3	710	1	0,3	2,5	1,2	78
CGT/4/6-710-6/-2,5/0,8	710	2,5	0,8	5,5	2,5	88
CGT/4/6-710-6/-3/1	710	3	1	6,85	3,86	111

Typ	průměr [mm]	příkon* [kW]		proud 3×400 V [A]		hmot. [kg]
		VO	NO	VO	NO	
CGT/4/6-800-3/-1,5/0,45	800	1,5	0,45	3,5	1,6	83
CGT/4/6-800-3/-1/0,3	800	1	0,3	2,5	1,2	80
CGT/4/6-800-3/-2,5/0,8	800	2,5	0,8	5,5	2,5	90
CGT/4/6-800-3/-3/1	800	3	1	6,85	3,86	113
CGT/4/6-800-3/-4,5/1,5	800	4,5	1,5	9,2	5,1	115
CGT/4/6-800-3/-6/2	800	6	2	12	5,6	126

Typ	průměr [mm]	příkon* [kW]		proud 3×400 V [A]		hmot. [kg]
		VO	NO	VO	NO	
CGT/4/6-800-6/-1,5/0,45	800	1,5	0,45	3,5	1,6	87
CGT/4/6-800-6/-2,5/0,8	800	2,5	0,8	5,5	2,5	94
CGT/4/6-800-6/-3/1	800	3	1	6,85	3,86	117
CGT/4/6-800-6/-4,5/1,5	800	4,5	1,5	9,2	5,1	119
CGT/4/6-800-6/-6/2	800	6	2	12	5,6	130

**CGT dvourychlostní, 4/6 pólů, otáčky 1450/950 ot/min (pokračování)**

Typ	prů- měr [mm]	příkon* [kW]		proud 3×400 V [A]		hmot. [kg]
		VO	NO	VO	NO	
CGT/4/6-800-9/-4,5/1,5	800	4,5	1,5	9,2	5,1	122
CGT/4/6-800-9/-6/2	800	6	2	12	5,6	133

Typ	prů- měr [mm]	příkon* [kW]		proud 3×400 V [A]		hmot. [kg]
		VO	NO	VO	NO	
CGT/4/6-900-3/-2,5/0,8	900	2,5	0,8	5,5	2,5	154
CGT/4/6-900-3/-3/1	900	3	1	6,85	3,86	177
CGT/4/6-900-3/-4,5/1,5	900	4,5	1,5	9,2	5,1	179
CGT/4/6-900-3/-6/2	900	6	2	12	5,6	190
CGT/4/6-900-3/-10,5/3,5	900	10,5	3,5	21	8,6	224

Typ	prů- měr [mm]	příkon* [kW]		proud 3×400 V [A]		hmot. [kg]
		VO	NO	VO	NO	
CGT/4/6-900-6/-3/1	900	3	1	6,85	3,86	181
CGT/4/6-900-6/-4,5/1,5	900	4,5	1,5	9,2	5,1	183
CGT/4/6-900-6/-6/2	900	6	2	12	5,6	194
CGT/4/6-900-6/-10,5/3,5	900	10,5	3,5	21	8,6	228
CGT/4/6-900-6/-14/4,5	900	14	4,5	28	11	252

Typ	prů- měr [mm]	příkon* [kW]		proud 3×400 V [A]		hmot. [kg]
		VO	NO	VO	NO	
CGT/4/6-900-9/-4,5/1,5	900	4,5	1,5	9,2	5,1	187
CGT/4/6-900-9/-6/2	900	6	2	12	5,6	198
CGT/4/6-900-9/-10,5/3,5	900	10,5	3,5	21	8,6	232
CGT/4/6-900-9/-14/4,5	900	14	4,5	28	11	256

Typ	prů- měr [mm]	příkon* [kW]		proud 3×400 V [A]		hmot. [kg]
		VO	NO	VO	NO	
CGT/4/6-1000-3/-2,5/0,8	1000	2,5	0,8	5,5	2,5	151
CGT/4/6-1000-3/-3/1	1000	3	1	6,85	3,86	174
CGT/4/6-1000-3/-4,5/1,5	1000	4,5	1,5	9,2	5,1	176
CGT/4/6-1000-3/-6/2	1000	6	2	12	5,6	187
CGT/4/6-1000-3/-10,5/3,5	1000	10,5	3,5	21	8,6	221
CGT/4/6-1000-3/-14/4,5	1000	14	4,5	28	11	245

Typ	prů- měr [mm]	příkon* [kW]		proud 3×400 V [A]		hmot. [kg]
		VO	NO	VO	NO	
CGT/4/6-1000-6/-4,5/1,5	1000	4,5	1,5	9,2	5,1	181
CGT/4/6-1000-6/-6/2	1000	6	2	12	5,6	192
CGT/4/6-1000-6/-10,5/3,5	1000	10,5	3,5	21	8,6	226
CGT/4/6-1000-6/-14/4,5	1000	14	4,5	28	11	250
CGT/4/6-1000-6/-16/5	1000	16	5	31	12,5	264
CGT/4/6-1000-6/-20/6,5	1000	20	6,5	39	16	292

**CGT dvourychlostní, 6/12 pólů, otáčky 950/475 ot/min**

Typ	prů- měr [mm]	příkon* [kW]		proud 3×400 V [A]		hmot. [kg]
		VO	NO	VO	NO	
CGT/6/12-560-6/-0,4/0,08	560	0,4	0,08	1,2	0,7	56
CGT/6/12-560-6/-0,75/0,12	560	0,75	0,12	2,4	0,9	63

Typ	prů- měr [mm]	příkon* [kW]		proud 3×400 V [A]		hmot. [kg]
		VO	NO	VO	NO	
CGT/4/6-1000-9/-6/2	1000	6	2	12	5,6	197
CGT/4/6-1000-9/-10,5/3,5	1000	10,5	3,5	21	8,6	231
CGT/4/6-1000-9/-14/4,5	1000	14	4,5	28	11	255
CGT/4/6-1000-9/-16/5	1000	16	5	31	12,5	269
CGT/4/6-1000-9/-20/6,5	1000	20	6,5	39	16	297

Typ	prů- měr [mm]	příkon* [kW]		proud 3×400 V [A]		hmot. [kg]
		VO	NO	VO	NO	
CGT/4/6-1250-3/-6/2	1250	6	2	12	5,6	344
CGT/4/6-1250-3/-10,5/3,5	1250	10,5	3,5	21	8,6	378
CGT/4/6-1250-3/-14/4,5	1250	14	4,5	28	11	402
CGT/4/6-1250-3/-16/5	1250	16	5	31	12,5	416
CGT/4/6-1250-3/-20/6,5	1250	20	6,5	39	16	444
CGT/4/6-1250-3/-23/7,2	1250	23	7,2	43	15	460
CGT/4/6-1250-3/-30/9	1250	30	9	54	18,2	485

Typ	prů- měr [mm]	příkon* [kW]		proud 3×400 V [A]		hmot. [kg]
		VO	NO	VO	NO	
CGT/4/6-1250-6/-10,5/3,5	1250	10,5	3,5	21	8,6	383
CGT/4/6-1250-6/-14/4,5	1250	14	4,5	28	11	407
CGT/4/6-1250-6/-16/5	1250	16	5	31	12,5	421
CGT/4/6-1250-6/-20/6,5	1250	20	6,5	39	16	449
CGT/4/6-1250-6/-23/7,2	1250	23	7,2	43	15	465
CGT/4/6-1250-6/-30/9	1250	30	9	54	18,2	490
CGT/4/6-1250-6/-34/11	1250	34	11	60	21	515
CGT/4/6-1250-6/-42/14	1250	42	14	75	27	545

Typ	prů- měr [mm]	příkon* [kW]		proud 3×400 V [A]		hmot. [kg]
		VO	NO	VO	NO	
CGT/4/6-1250-9/-14/4,5	1250	14	4,5	28	11	412
CGT/4/6-1250-9/-16/5	1250	16	5	31	12,5	426
CGT/4/6-1250-9/-20/6,5	1250	20	6,5	39	16	454
CGT/4/6-1250-9/-23/7,2	1250	23	7,2	43	15	470
CGT/4/6-1250-9/-30/9	1250	30	9	54	18,2	495
CGT/4/6-1250-9/-34/11	1250	34	11	60	21	520
CGT/4/6-1250-9/-42/14	1250	42	14	75	27	550

10

## CGT dvourychlostní, 6/12 pólů, otáčky 950/475 ot/min (pokračování)

Typ	prů- měr [mm]	příkon* [kW]		proud 3×400 V [A]		hmot. [kg]
		VO	NO	VO	NO	
CGT/6/12-710-3/-0,4/0,08	710	0,4	0,08	1,2	0,7	71
CGT/6/12-710-3/-0,75/0,12	710	0,75	0,12	2,4	0,9	78

Typ	prů- měr [mm]	příkon* [kW]		proud 3×400 V [A]		hmot. [kg]
		VO	NO	VO	NO	
CGT/6/12-710-6/-0,4/0,08	710	0,4	0,08	1,2	0,7	74
CGT/6/12-710-6/-0,75/0,12	710	0,75	0,12	2,4	0,9	81
CGT/6/12-710-6/-1,1/0,18	710	1,1	0,18	3,2	1,2	82

Typ	prů- měr [mm]	příkon* [kW]		proud 3×400 V [A]		hmot. [kg]
		VO	NO	VO	NO	
CGT/6/12-800-3/-0,4/0,08	800	0,4	0,08	1,2	0,7	76
CGT/6/12-800-3/-0,75/0,12	800	0,75	0,12	2,4	0,9	83
CGT/6/12-800-3/-1,1/0,18	800	1,1	0,18	3,2	1,2	84

Typ	prů- měr [mm]	příkon* [kW]		proud 3×400 V [A]		hmot. [kg]
		VO	NO	VO	NO	
CGT/6/12-800-6/-0,75/0,12	800	0,75	0,12	2,4	0,9	87
CGT/6/12-800-6/-1,1/0,18	800	1,1	0,18	3,2	1,2	88
CGT/6/12-800-6/-1,5/0,25	800	1,5	0,25	4	1,5	96
CGT/6/12-800-6/-2,2/0,37	800	2,2	0,37	5,6	2,1	108
CGT/6/12-800-6/-3/0,55	800	3	0,55	8	3,8	126

Typ	prů- měr [mm]	příkon* [kW]		proud 3×400 V [A]		hmot. [kg]
		VO	NO	VO	NO	
CGT/6/12-800-9/-1,5/0,25	800	1,5	0,25	4	1,5	99
CGT/6/12-800-9/-2,2/0,37	800	2,2	0,37	5,6	2,1	111
CGT/6/12-800-9/-3/0,55	800	3	0,55	8	3,8	129

Typ	prů- měr [mm]	příkon* [kW]		proud 3×400 V [A]		hmot. [kg]
		VO	NO	VO	NO	
CGT/6/12-900-3/-1,5/0,25	900	1,5	0,25	4	1,5	156
CGT/6/12-900-3/-2,2/0,37	900	2,2	0,37	5,6	2,1	168

Typ	prů- měr [mm]	příkon* [kW]		proud 3×400 V [A]		hmot. [kg]
		VO	NO	VO	NO	
CGT/6/12-900-6/-1,5/0,25	900	1,5	0,25	4	1,5	160
CGT/6/12-900-6/-2,2/0,37	900	2,2	0,37	5,6	2,1	172
CGT/6/12-900-6/-3/0,55	900	3	0,55	8	3,8	190

Typ	prů- měr [mm]	příkon* [kW]		proud 3×400 V [A]		hmot. [kg]
		VO	NO	VO	NO	
CGT/6/12-900-9/-1,5/0,25	900	1,5	0,25	4	1,5	164
CGT/6/12-900-9/-2,2/0,37	900	2,2	0,37	5,6	2,1	176
CGT/6/12-900-9/-3/0,55	900	3	0,55	8	3,8	194

Typ	prů- měr [mm]	příkon* [kW]		proud 3×400 V [A]		hmot. [kg]
		VO	NO	VO	NO	
CGT/6/12-1000-3/-1,5/0,25	1000	1,5	0,25	4	1,5	153
CGT/6/12-1000-3/-2,2/0,37	1000	2,2	0,37	5,6	2,1	165
CGT/6/12-1000-3/-3/0,55	1000	3	0,55	8	3,8	183
CGT/6/12-1000-3/-4/0,65	1000	4	0,65	10,4	3,1	188

Typ	prů- měr [mm]	příkon* [kW]		proud 3×400 V [A]		hmot. [kg]
		VO	NO	VO	NO	
CGT/6/12-1000-6/-1,5/0,25	1000	1,5	0,25	4	1,5	158
CGT/6/12-1000-6/-2,2/0,37	1000	2,2	0,37	5,6	2,1	170
CGT/6/12-1000-6/-3/0,55	1000	3	0,55	8	3,8	188
CGT/6/12-1000-6/-4/0,65	1000	4	0,65	10,4	3,1	193
CGT/6/12-1000-6/-5,5/1	1000	5,5	1	14,1	5,4	201

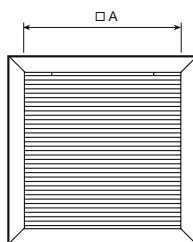
Typ	prů- měr [mm]	příkon* [kW]		proud 3×400 V [A]		hmot. [kg]
		VO	NO	VO	NO	
CGT/6/12-1000-9/-1,5/0,25	1000	1,5	0,25	4	1,5	163
CGT/6/12-1000-9/-2,2/0,37	1000	2,2	0,37	5,6	2,1	175
CGT/6/12-1000-9/-3/0,55	1000	3	0,55	8	3,8	193
CGT/6/12-1000-9/-4/0,65	1000	4	0,65	10,4	3,1	198
CGT/6/12-1000-9/-5,5/1	1000	5,5	1	14,1	5,4	206
CGT/6/12-1000-9/-7,5/1,3	1000	7,5	1,3	17,5	5,5	224

Typ	prů- měr [mm]	příkon* [kW]		proud 3×400 V [A]		hmot. [kg]
		VO	NO	VO	NO	
CGT/6/12-1250-3/-2,2/0,37	1250	2,2	0,37	5,6	2,1	322
CGT/6/12-1250-3/-3/0,55	1250	3	0,55	8	3,8	340
CGT/6/12-1250-3/-4/0,65	1250	4	0,65	10,4	3,1	345
CGT/6/12-1250-3/-5,5/1	1250	5,5	1	14,1	5,4	353
CGT/6/12-1250-3/-7,5/1,3	1250	7,5	1,3	17,5	5,5	371
CGT/6/12-1250-3/-11/1,8	1250	11	1,8	26,2	8	393

Typ	prů- měr [mm]	příkon* [kW]		proud 3×400 V [A]		hmot. [kg]
		VO	NO	VO	NO	
CGT/6/12-1250-6/-3/0,55	1250	3	0,55	8	3,8	345
CGT/6/12-1250-6/-4/0,65	1250	4	0,65	10,4	3,1	350
CGT/6/12-1250-6/-5,5/1	1250	5,5	1	14,1	5,4	358
CGT/6/12-1250-6/-7,5/1,3	1250	7,5	1,3	17,5	5,5	376
CGT/6/12-1250-6/-11/1,8	1250	11	1,8	26,2	8	398
CGT/6/12-1250-6/-15/2,5	1250	15	2,5	33,4	10,4	436

Typ	prů- měr [mm]	příkon* [kW]		proud 3×400 V [A]		hmot. [kg]
		VO	NO	VO	NO	
CGT/6/12-1250-9/-4/0,65	1250	4	0,65	10,4	3,1	355
CGT/6/12-1250-9/-5,5/1	1250	5,5	1	14,1	5,4	363
CGT/6/12-1250-9/-7,5/1,3	1250	7,5	1,3	17,5	5,5	381
CGT/6/12-1250-9/-11/1,8	1250	11	1,8	26,2	8	403
CGT/6/12-1250-9/-15/2,5	1250	15	2,5	33,4	10,4	441
CGT/6/12-1250-9/-18,5/3	1250	18,5	3	38,2	11,5	500
CGT/6/12-1250-9/-25/4,5	1250	25	4,5	52,2	16,6	530

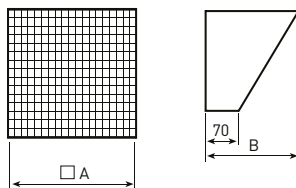
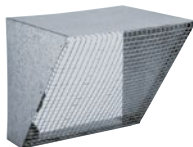
## Příslušenství


**PER-CR CHGT/CGT**

samotížná zpětná klapka s ocelovým rámem

- lamely z AL plechu
- barva RAL 7012
- s ochrannou mřížkou

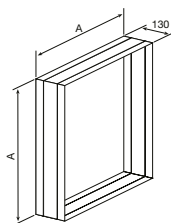
Typ	A
PER-CR CHGT/CGT-400	428
PER-CR CHGT/CGT-450	478
PER-CR CHGT/CGT-500	528
PER-CR CHGT/CGT-560	585
PER-CR CHGT/CGT-630	655
PER-CR CHGT/CGT-710	752
PER-CR CHGT/CGT-800	852
PER-CR CHGT/CGT-900	952
PER-CR CHGT/CGT-1000	1057
PER-CR CHGT/CGT-1250	1277


**CVD CHGT/CGT**

protidešťová žaluzie pro sání a výtlač

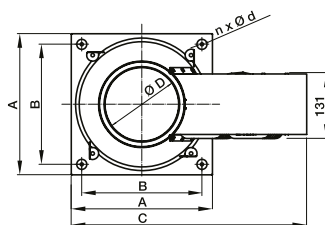
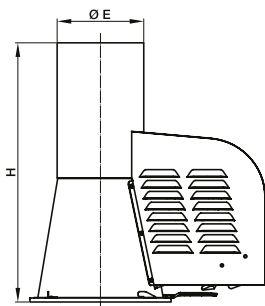
- s ochrannou mřížkou

Typ	□ A	B
CVD CHGT/CGT-400	424	313,5
CVD CHGT/CGT-450	474	341,5
CVD CHGT/CGT-500	524	369,5
CVD CHGT/CGT-560	584	403,5
CVD CHGT/CGT-630	654	422,5
CVD CHGT/CGT-710	751	503,8
CVD CHGT/CGT-800	851,5	560,2
CVD CHGT/CGT-900	951,5	616,2
CVD CHGT/CGT-1000	1056,5	675
CVD CHGT/CGT-1250	1276,5	798,3


**IAE CHGT/CGT**

pružná manžeta

Typ	A
IAE CHGT/CGT 400 F400	424
IAE CHGT/CGT 450 F400	474
IAE CHGT/CGT 500 F400	524
IAE CHGT/CGT 560 F400	584
IAE CHGT/CGT 630 F400	654
IAE CHGT/CGT 710 F400	751
IAE CHGT/CGT 800 F400	851
IAE CHGT/CGT 900 F400	951
IAE CHGT/CGT 1000 F400	1056
IAE CHGT/CGT 1250 F400	1276



Typ	H	A	B	C	D	E	d	n
TCMB 150	518	282	240	470	147	173	6,2	4
TCMB 200	598	342	290	526	197	230	6,2	4

## Technické parametry

110

### Skříň

je z nerezového plechu. Na skříni je připevněna nerezová čtyřhranná příruba pro připojení na komínový průduch. Ventilátor je určen pro instalaci do venkovního prostředí.

### Oběžné kolo

je radiální s dopředu zahnutými lopatkami, vyrobeno z galvanicky pozinkovaného ocelového plechu. Je staticky a dynamicky vyváženo.

### Motor

je asynchronní s kotvou nakrátko a je určen pro trvalý provoz. Motor obsahuje kuličková ložiska s tukovou náplní na dobu životnosti. Motor není umístěn v proudě spalin. Krytí IP34.

### Svorkovnice

je standardně umístěna na skříni ventilátoru. Připojení kabelu je možné po sejmutí víka svorkovnice ze spodní strany motorového krytu.

### El. připojení

kabelem ke svorkovnici ventilátoru. Ventilátor je určen pro pevnou montáž. Napájecí napětí 230V / 50Hz.

### Regulace otáček

se provádí elektronickými regulátory otáček změnou napětí.

### Montáž

Ventilátor se montuje na plášť komínu pomocí čtyř šroubů, které nejsou součástí dodávky.

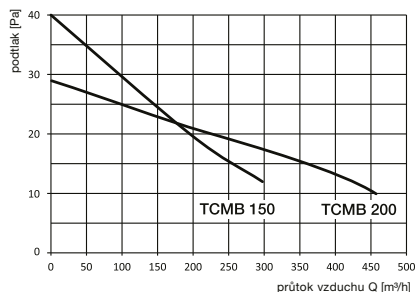
### Pokyny

Spalivový ventilátor vytváří podtlak v komínovém průduchu díky obsaženému injektoru. Ventilátor zlepšuje tah komínu bez ohledu na to, jaká je jeho účinná výška, rychlost větru nebo další okolní vlivy. Motor ventilátoru je umístěn mimo proud spalin. Ventilátor je konstruován tak, že jeho montáž není uzavřen komínový průduch. Maximální provozní teplota ventilátoru je 400 °C.

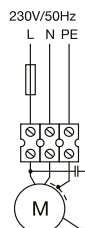
### Upozornění

Umístění ventilátoru a konstrukce komínu (popř. spalinové cesty) musí být provedena v souladu s platnými technickými normami a vyhláškami. Důraz je nutně klást na požární bezpečnost komínu a kouřovodu, zvláště na jejich pravidelné kontroly a frekvence čištění. Z hlediska prevence vzniku požárů platí, že každý je povinen si počínat tak, aby při provozu komínu, kouřovodu a spotřebiče paliv nedocházelo ke vzniku požáru. Dále zákon o ochraně ovzduší zakazuje použití odpadu jako paliva. Revize a kontroly celého systému včetně kontroly montáže musí provádět pouze autorizovaná odborné způsobilá osoba.

## Charakteristiky



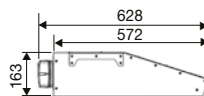
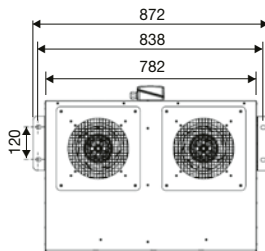
## Doplňující vybavení



REB – regulátor otáček

Typ	příkon [W]	napětí [V]	průtok (0 Pa) [m³/h]	max. podtlak [Pa]	okolní teplota [°C]	max. provozní teplota [°C]	hmotnost [kg]	regulátor
TCMB 150	94	230	300	40	-30 až +65	400	7,8	REB 1
TCMB 200	141	230	450	29	-30 až +65	400	10	REB 1,5





## Technické parametry

### ■ Skříň

je z ocelového, galvanicky pokoveného plechu, na sání je ventilátor opatřen ochrannou mřížkou.

### ■ Oběžné kolo

je radiální s dozadu zahnutými lopatkami, vyrobeno z plastu a je staticky i dynamicky vyváženo.

### ■ Motor

jednofázový 230V/50Hz, třída izolace F, krytí IP44. Pracovní teplota okolí až 60 °C. Provedení IFEB s EC motorem má teplotu okolí 50 °C.

### ■ Svorkovnice

je umístěna na plášti.

### ■ Regulace otáček

u ventilátorů IFAB není možná. U ventilátorů IFEB je možná pomocí vzdáleného potenciometru REB Ecowatt nebo řídicím signálem 0–10 V. Více informací na dotaz.

### ■ Pokyny

Ventilátory jsou díky svému plochému profilu ideální zejména pro odvětrávání garážových prostor.

### ■ Upozornění

Při montáži a projektování je nutno dodržet veškerá doporučení výrobce.

10

## Doplňující vyobrazení



nízký profil ideální pro parkovací prostory



ochranná mřížka na sání



externí svorkovnice



zadní pohled

**EASY VENT**  
selekční program

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

Typ	otáčky [min <sup>-1</sup> ]	tah [N]	průtok [m <sup>3</sup> /h]	příkon [kW]	startovací proud [A]	akust. tlak* [dB(A)]	akust. výkon [dB(A)]	hmotnost [kg]
IFAB	2640	11	2500	0,46	2,2	68	85	19
IFEB	2650	11	2450	0,34	2,2	68	85	20

\*akustický tlak měřen ve volném akustickém poli ve vzdálenosti 3 m