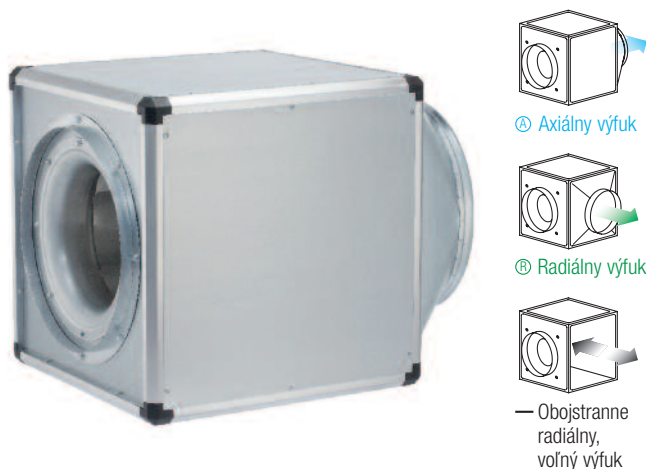


Typový rad GB...

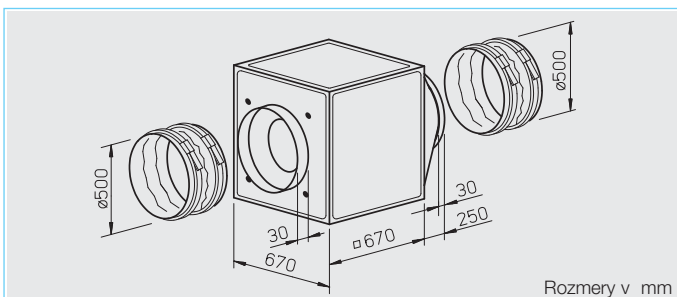
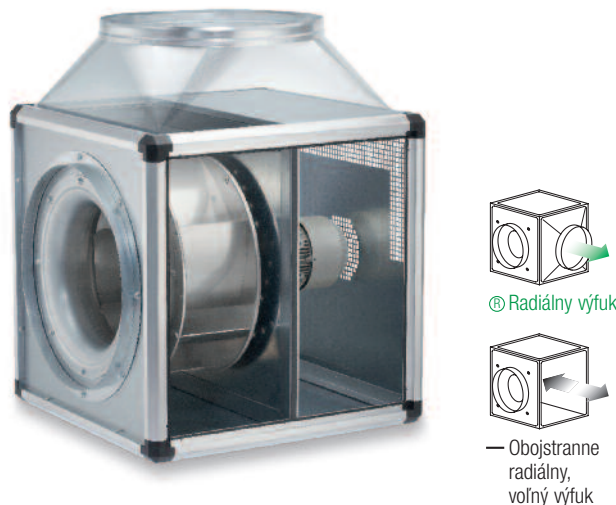
Ľubovoľná poloha a umiestnenie vďaka piatim možným smerom výfuku vzduchu.



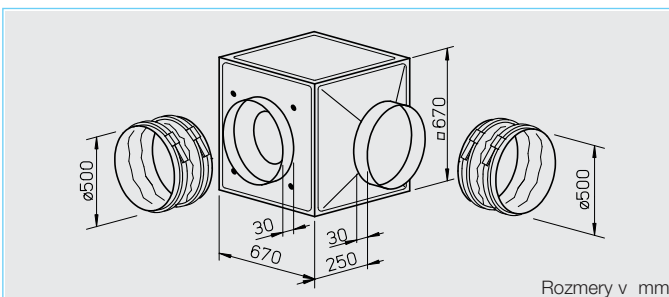
Typový rad GB... T120

NOVÝ!

Pre prúdenie špinavého, vlhkého a horúceho vzduchu až do max. teploty 120 °C. Motor leží mimo prúdu vzduchu.



Rozmery v mm



Rozmery v mm

■ Špeciálne vlastnosti typového radu GB...T120

- predurčené pre prúdenie špinavého, horúceho vzduchu až do max. teploty 120°C,
- motor leží mimo prúdenia vzduchu,
- tepelne izolovaná deliaca stena medzi motorom a obežným kolesom, z pozinkovaného plechu, vyplnená 20 mm hrubou izoláciou z nehorľavej minerálnej vlny,
- kompletná časť motor-obežné koleso demontovateľná bez zásahu do ostatných komponentov systému vzduchotechniky,
- revízne dverka s úchytkami, pre čistenie a údržbu sú ľahko odnímateľné,
- kondenzačná vanička s odvodom kondenzátu je štandardnou súčasťou dodávky. Otvor pre napo-

jenie odvodu dažďovej vody (príslušenstvo) je predvrtaný pre prípad umiestnenia vo vonkajšom prostredí.

□ Montáž GB...T120

Poloha s odvodom kondenzátu na dno. Flexibilné umiestnenie vďaka trom možným radiálnym smerom umiestnenia výfukového kusu (tvarovky) a možného výfuku vzduchu. Chránené umiestnenie vo vonkajšom prostredí je možné využitím krycej striešky a protidažďovej žalúzie (príslušenstvo).

■ Zvláštnosť

□ Montáž typového radu GB...

Ľubovoľná poloha a umiestnenie ventilátora vďaka piatim možným smerom umiestnenia výfukového kusu (tvarovky) a výfuku vzduchu.

Pre montáž na stenu sa používa stenová konzola (príslušenstvo). Chránené umiestnenie vo vonkajšom prostredí je možné, ak sa použije krycia strieška a protidažďová žalúzia (príslušenstvo).

■ Popis pre obidva typové rady

□ Plášť ventilátora

Samonosná rámová konštrukcia z hliníkových lisovaných profilov. Dvojstenné sendvičové steny hrúbky 20 mm, z oceľového plechu s pozinkovaným povrchom, vnútro vyplnené hlukovou a tepelnou nehorľavou izoláciou z minerálnej vlny. Na strane nasávania sa nachádza nábehová dýza pre optimálne prúdenie vzduchu ako aj pripojovacie hrdlo pre napojenie pomocou pružnej manžety (podľa max. prípustnej teploty) na kruho-

vé potrubie. Na strane výfuku sa nachádza tvarovka (prechod z hranatého na kruhový tvar) pre prúdenie vzduchu bez ďalších strát, pružná manžeta bráni prenosu vibrácií a chvenia. Jednoduché polohovanie pri montáži vďaka štandardným závesným hákom.

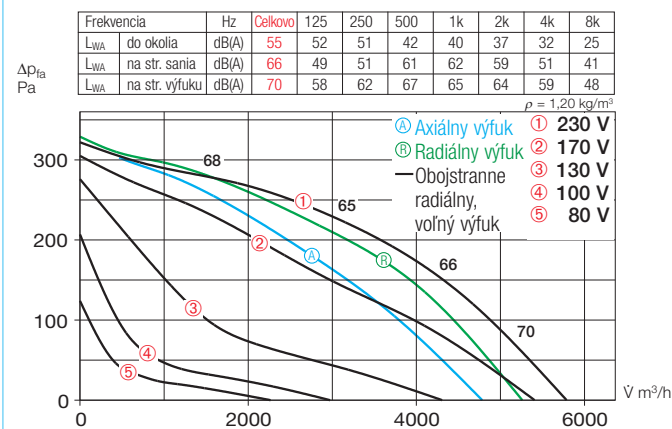
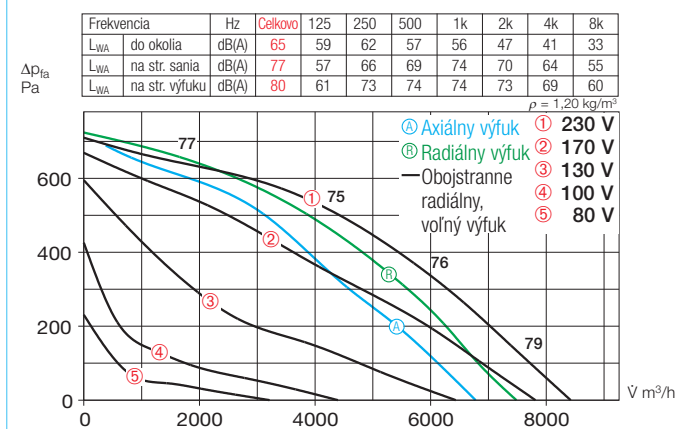
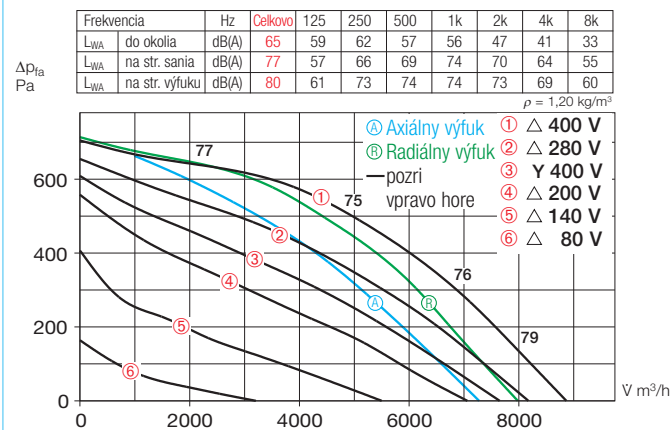
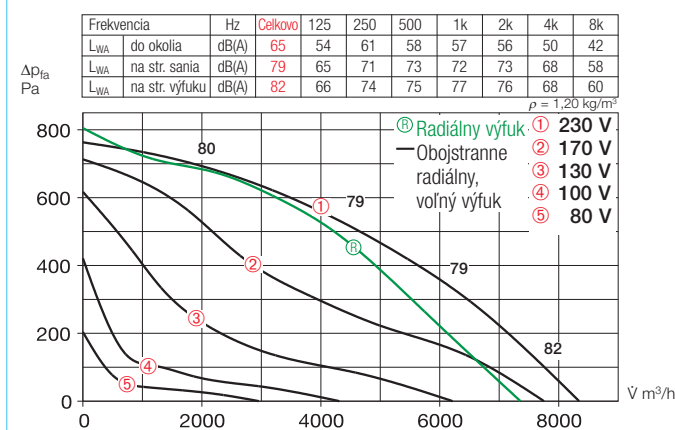
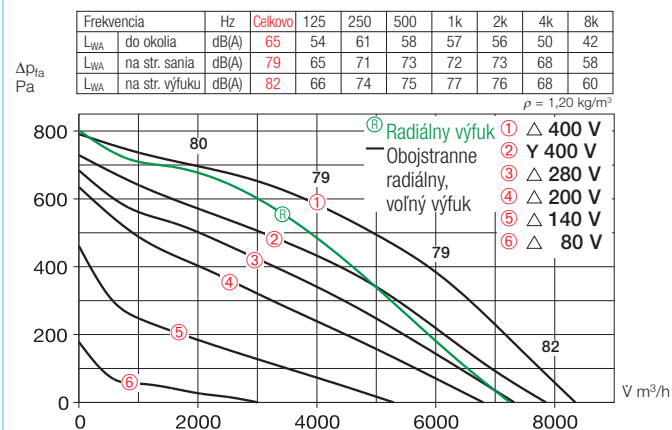
□ Obežné koleso

Voľnobehiace radiálne vysokovýkonné obežné koleso s dozadu zahnutými plastovými lopatkami na oceľovom kolese (u typov GB...T120 hliníkové obežné kolesá) s priamym pohonom. S vysokou energetickou účinnosťou pri nízkych emisiách hluku. Dynamicky vyvážené spolu s motorom podľa DIN ISO 1940 T.1 – stupeň akosti 6.3.

Typ	Obj. č.	Max. objemový prietok	Menovité otáčky	Hladina akus. tlaku do okolia	Prikon	Odber prúdu pri men. napätí		Schéma zapojenia	Max. teplota prúd. vz. pri men. napätí	Max. teplota prúd. vz. pri regulácii	Hmotnosť netto	Regulátor otáčok s ochranou motora		5-stupňový regulátor otáčok bez ochrany motora		Motorový spúšťač pre napojenie termokontaktov	
		l m³/h	min ⁻¹	dB(A) v 4 m	kW	A	A	č.	+°C	+°C	kg	Typ	Obj. č.	Typ	Obj. č.	Typ	Obj. č.
Jednofázový, 1~, 230 V, 50 Hz, s rozbehovým kondenzátorom, krytie IP 54																	
GBW 500/6	5519	5760	880	35	0,52	2,30	2,60	864	45	45	47	MWS 3	1948	TSW 3,0	1496	MW ¹⁾	1579
GBW 500/4	5517	8400	1350	45	1,38	6,40	8,20	865	65	55	61	MWS 10	1946	–	–	–	–
Dvojotáčkový, trojfázový, 3~, 400 V, 50 Hz, Y/Δ-prepínanie, krytie IP 54																	
GBD 500/4/4	5518	8000/8850	1075/1340	45	0,97/1,45	1,60/2,80	2,90	867	50	50	57	RDS 7	1578	TSD 5,5	1503	M4 ²⁾	1571
Jednofázový, 1~, 230 V, 50 Hz, s rozbehovým kondenzátorom, krytie IP 54																	
GBW 500/4 T120	5776	8345	1340	45	1,40	6,1	7,0	301	120	100	75	MWS 10	1946	–	–	MW ¹⁾	1579
Dvojotáčkový, trojfázový, 3~, 400 V, 50 Hz, Y/Δ-prepínanie, krytie IP 54																	
GBD 500/4/4 T120	5777	7320/8350	1070/1365	45	1,07/1,50	1,80/3,00	3,0	947	120	110	75	RDS 4	1316	TSD 3,0	1502	M4 ²⁾	1571

¹⁾ vrátane prevádzkového vypínača

²⁾ vrátane prevádzkového vypínača a prepínača otáčok

GBW 500/6

GBW 500/4

GBD 500/4/4

GBW 500/4 T120

GBD 500/4/4 T120

■ Príslušenstvo
pre obidva typové rady

Timiče vibrácií pre umiestnenie vo vnútornom prostredí. 1 sada = 4 ks.

SDD-U Obj.č. 5627

Stenová konzola pre montáž na stenu.

GB-WK 500 Obj.č. 5626

Protidažďová žalúzia na prekrytie výfukového otvoru.

GB-WSG 500 Obj.č. 5639

Krycia strieška pre chránené umiestnenie do vonkajšieho prostredia.

GB-WSD 500 Obj.č. 5748

Prepínač a vypínač pre dvojotáčkové Y/Δ regulovateľné ventilátory na trojfázový prúd.

Typ DS 2 ³⁾ Obj.č. 1351

³⁾ K tomu je navyše nevyhnutný motorový spúšťač s ochranou: typ MD, obj.č. 5849

■ Špeciálne príslušenstvo
pre typový rad GB...

Kondenzačná vanička s odvodom kondenzátu pre dopojenie potrubia/hadičky.

GB-KW 500 Obj.č. 5644

(kondenzačná vanička vrátane odvodu kondenzátu je štandardne súčasťou dodávky GB...T120)

pre typový rad GB... T120

Odvod dažďovej vody pre umiestnenie vo vonkajšom prostredí (už pripravený predvŕtaný otvor na dno).

GB-RA Obj.č. 9418

□ Pohon

Bezúdržbový, regulovateľný s vonkajším rotorom príp. IEC-normovaným motorom s krytím IP 54. S guľčikovými ložiskami, bez interferencií.

□ Elektrické pripojenie

Štandardne dodávané so svorkovnicou na motore, krytie IP 54; u GB...T120 sa svorkovnica nachádza na nosnej doske motora.

□ Ochrana motora

Je riešená termokontaktmi, ktoré sú vyvedené na svorkovnicu.

Musia byť zapojené na príslušný motorový spúšťač s tepelnou ochranou motora.

□ Regulácia výkonu

Všetky typy je možné regulovať zmenou napätia pomocou transformátora (príslušenstvo). Typy GigaBoxov na trojfázový prúd je možné okrem toho prevádzkovať a regulovať prepínaním Y/Δ príp. využitím M4 prepínača na dvoch úrovniach otáčok. Výkonové stupne nájdete vo výkonových diagramoch.

■ Hlučnosť

Nad výkonovým diagramom sa nachádzajú hodnoty súčtu a zvukového spektra nasledovne:

- akustický výkon do okolia,
- akustický výkon na nasávaní,
- akustický výkon na výfuku.

Vo výkonovom diagrame je okrem toho uvedená hladina akustického výkonu pre celý regulačný rozsah ventilátora. V tabuľke jednotlivých typov GigaBox nájdete dodatočne hodnotu hlučnosti do okolia v podobe akustického tlaku vo vzdialenosti 4 m za podmienok voľného vonkajšieho poľa.

Poznámky	Strana
Poznámky pre projekciu, akustika	12
Všeobecné technické pokyny, regulácia výkonu	17
Príslušenstvo - detaily	Strana
Regulátory a motorové spúšťače s ochranou	381