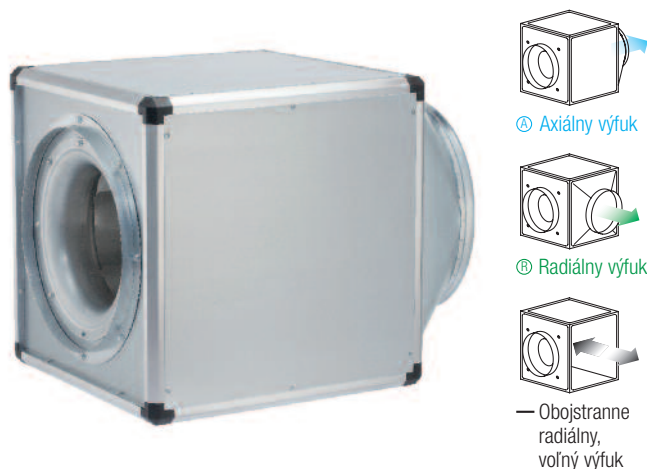


Typový rad GB...

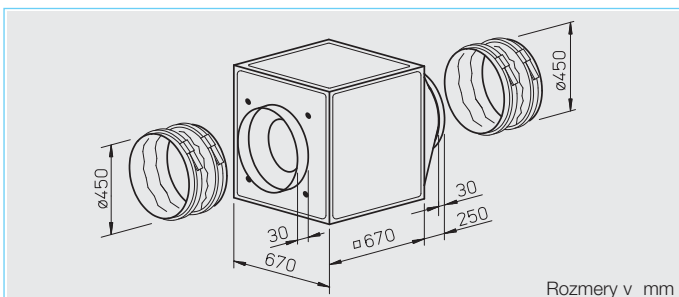
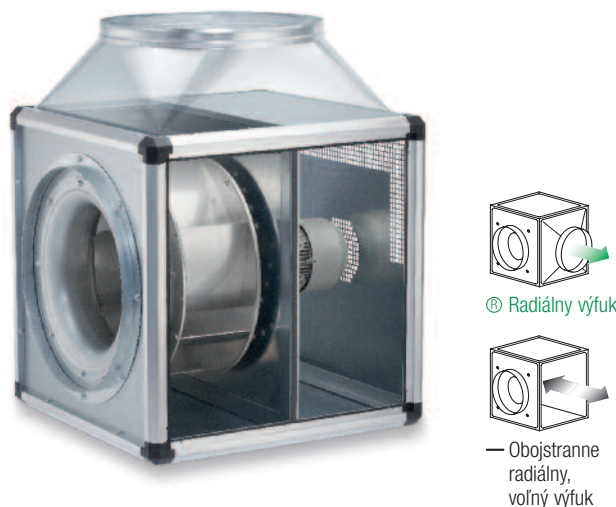
Lubovoľná poloha a umiestnenie vďaka piatim možným smerom výfuku vzduchu.



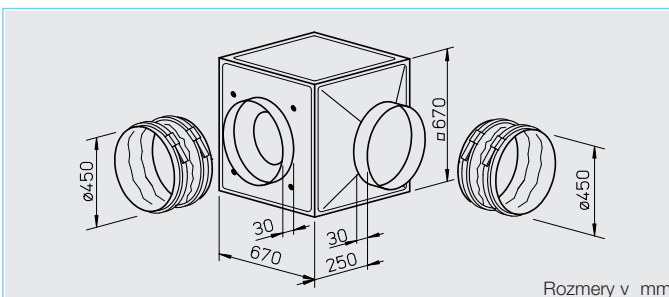
Typový rad GB... T120

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...**

Lubovoľná 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 hlučkovou 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.

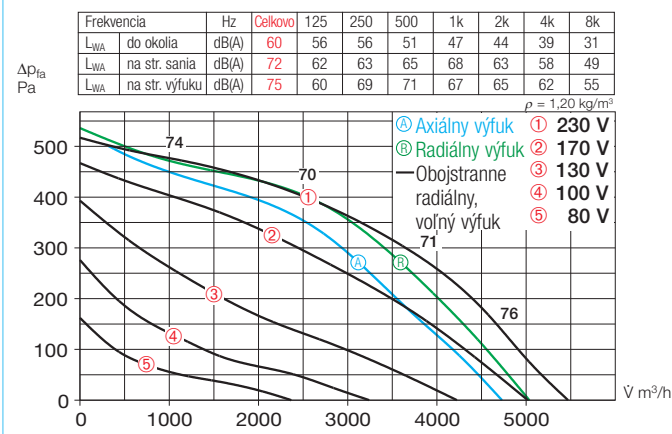
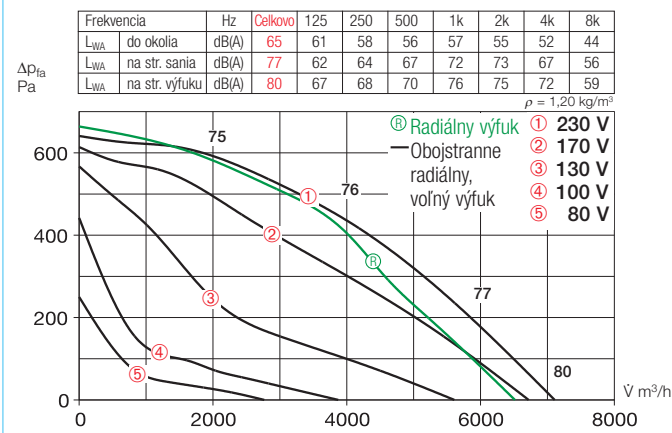
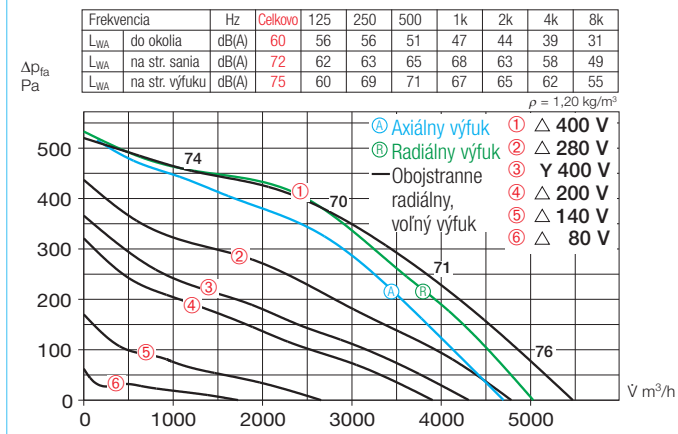
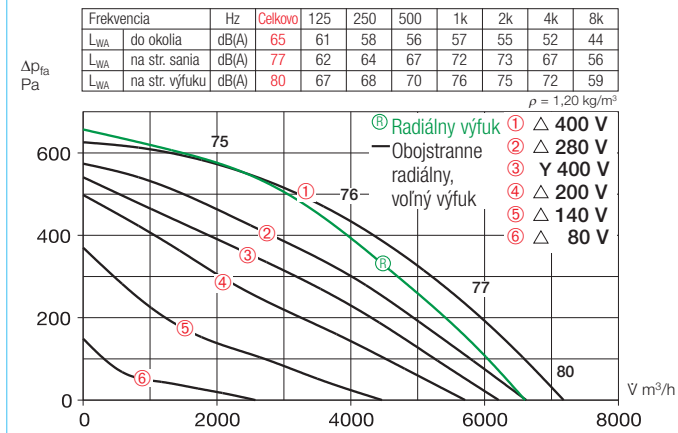
□ **Obežné koleso**

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 V m³/h	Menovitá otáčky min⁻¹	Hladina akus. tlaku do okolia dB(A) v 4 m	Príkon kW	Odber prúdu pri men. napätí A	Odber prúdu pri regulácii A	Schéma zapojenia č.	Max. teplota prúd. vzd. pri men. napätí +°C	Max. teplota prúd. vzd. pri regulácii +°C	Hmotnosť netto kg	Regulátor otáčok s ochranou motora		5-stupňový bez ochrany motora		Motorový spúšťač pre napojenie termokontaktov	
												Typ	Obj. č.	Typ	Obj. č.	Typ	Obj. č.
Jednofázový, 1~, 230 V, 50 Hz, s rozbehovým kondenzátorom, krytie IP 54																	
GBW 450/4	5515	5450	1270	40	0,76	3,50	3,50	864	45	45	49	MWS 5	1949	TSW 5,0	1497	MW ¹⁾	1579
Dvojotáčkový, trojfázový, 3~, 400 V, 50 Hz, Y/Δ-prepínanie, krytie IP 54																	
GBD 450/4/4	5516	4350/5450	880/1240	40	0,36/0,67	0,70/1,30	1,30	867	55	55	49	RDS 2	1315	TSD 1,5	1501	M4 ²⁾	1571
Jednofázový, 1~, 230 V, 50 Hz, s rozbehovým kondenzátorom, krytie IP 54																	
GBW 450/4 T120	5774	7110	1370	45	1,00	4,60	5,50	935	120	100	74	MWS 7,5	1950	TSW 7,5	1596	MW ¹⁾	1579
Dvojotáčkový, trojfázový, 3~, 400 V, 50 Hz, Y/Δ-prepínanie, krytie IP 54																	
GBD 450/4/4 T120	5775	6210/7180	1100/1350	45	0,65/0,90	1,10/1,60	1,80	947	120	110	74	RDS 2	1315	TSD 3,0	1502	M4 ²⁾	1571

¹⁾ vrátane prevádzkového vypínača

²⁾ vrátane prevádzkového vypínača a prepínača otáčok

GBW 450/4

GBW 450/4 T120

GBD 450/4/4

GBD 450/4/4 T120

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 pola.

Príslušenstvo pre obidva typové rady

Tlmiče vibrácií pre umiestnenie vo vnútornom prostredí. 1 sada = 4 ks.
SDD-U Obj.č. 5627

Stenová konzola pre montáž na stenu.

GB-WK 450 Obj.č. 5626

Protidažďová žalúzia na prekrytie výfukového otvoru.

GB-WSG 450 Obj.č. 5639

Krycia strieška pre chránené umiestnenie do vonkajšieho prostredia.

GB-WSD 450 Obj.č. 5748

Prepínač a vypínač pre chránené umiestnenie do vonkajšieho prostredia.

Typ DS 2 ³⁾ Obj.č. 1351

³⁾ hierzu erforderliches Motorvollschutzgerät: Typ MD, č. 5849

Špeciálne príslušenstvo

pre typový rad GB... Kondenzačná vanička s odvodom kondenzátu pre dopojenie potrubia/hadičky.

GB-KW 450 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 predvrtaný otvor na dno).

GB-RA Obj.č. 9418

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