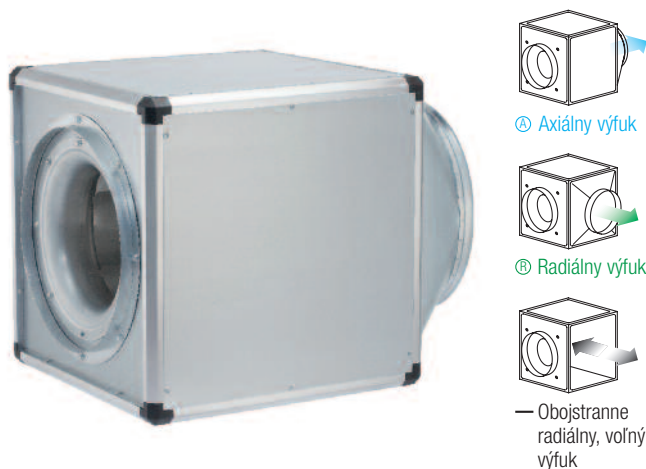


Typový rad GB...

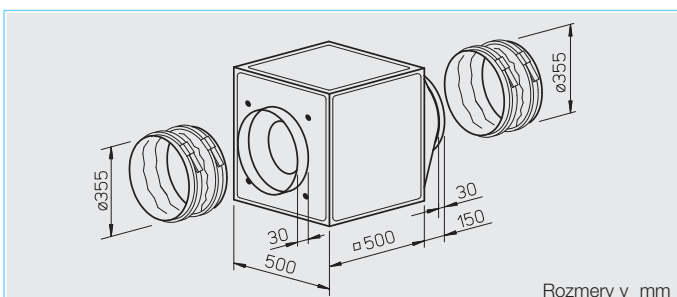
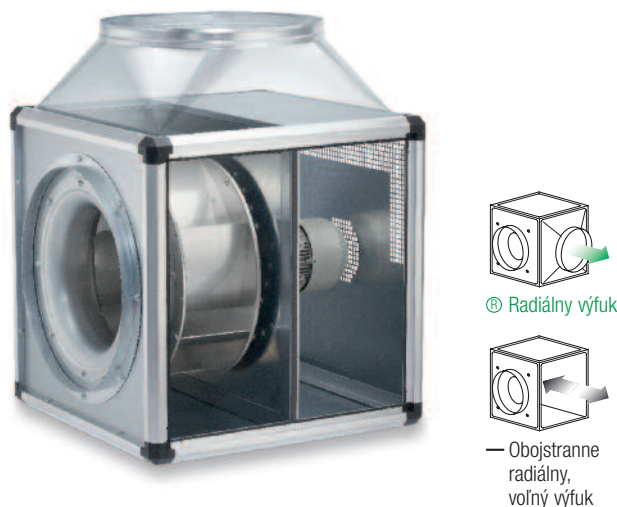
Ľubovoľná poloha a umiestnenie vďaka piatim možným smerom výfuku vzduchu.



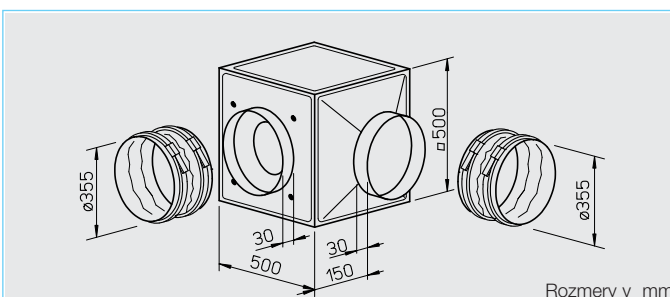
Typový rad GB... T120

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 kolešom, 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 dne. Flexibilné umiestnenie vďaka trom možným radiálnym smerom umiestnenia výfukového kusu (tvarovky) a možného výfuku vzduchu. Chránené umiestnenie vo vonkajšom prostredí je možné využitím krycej striedky 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 striedka 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 oceleového 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.

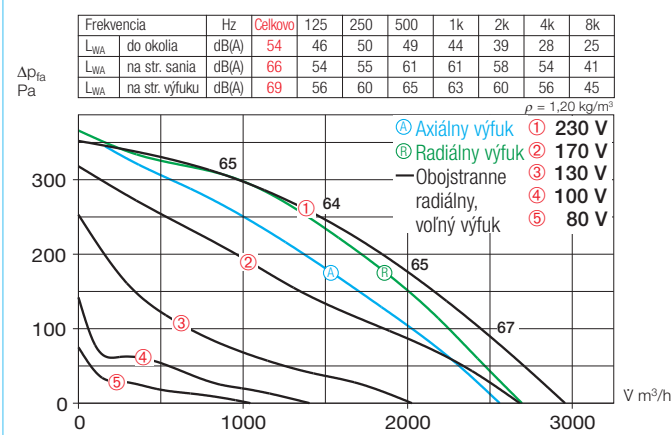
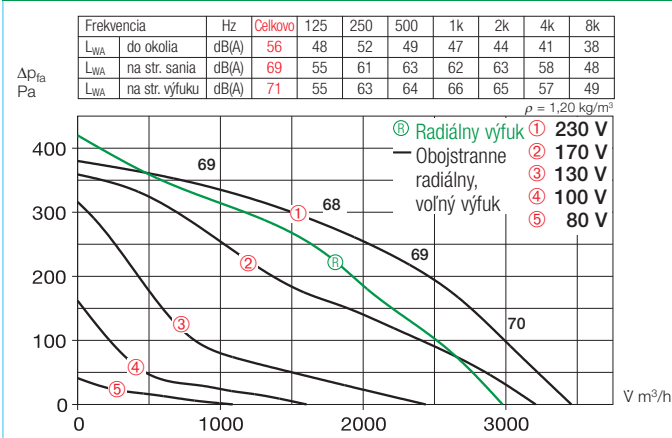
□ **Obežné koleso**

Voľnoběžiacie radiálne vysokovýkonné obežné koleso s dozadu zahnutými plastovými lopatkami na oceleovom 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	Príkon	Odber prúdu		Schéma zapojenia	Max. teplota prúd. vzd.		Hmotnosť netto	Regulátor otáčok 5-stupňový s ochranou motora		Motorový spúšťač pre napojenie termokontaktov			
		V m³/h	min ⁻¹	dB(A) v 4 m	kW	pri men. napätí	pri regulácii		pri men. napätí	pri regulácii	kg	Typ	Obj.č.	Typ	Obj.č.	Typ	Obj.č.
Jednofázový, 1~, 230 V, 50 Hz, s rozbehovým kondenzátorom, krytie IP 54																	
GBW 355/4	5511	2940	1325	34	0,29	1,30	1,40	864	60	60	32	MWS 1,5	1947	TSW 1,5	1495	MW ¹⁾	1579
Dvojotáčkový, trojfázový, 3~, 400 V, 50 Hz, Y/Δ-prepínanie, krytie IP 54																	
GBD 355/4/4	5512	2700/3010	1115/1355	34	0,20/0,30	0,35/0,70	0,70	867	55	55	32	RDS 1	1314	TSD 0,8	1500	M4 ²⁾	1571
Jednofázový, 1~, 230 V, 50 Hz, s rozbehovým kondenzátorom, krytie IP 54																	
GBW 355/4 T120	5770	3460	1340	36	0,32	1,60	1,80	935	120	120	38	MWS 3	1948	TSW 3,0	1496	MW ¹⁾	1579
Dvojotáčkový, trojfázový, 3~, 400 V, 50 Hz, Y/Δ-prepínanie, krytie IP 54																	
GBD 355/4/4 T120	5771	2990/3470	1100/1360	36	0,22/0,33	0,40/0,80	0,80	947	120	120	38	RDS 1	1314	TSD 0,8	1500	M4 ²⁾	1571

¹⁾ vrátane prevádzkového vypínača

²⁾ vrátane prevádzkového vypínača a prepínača otáčok

GBW 355/4

GBW 355/4 T120

Pohon

Bezúdržbový, regulovateľný s vonkajším rotorom príp. IEC-normovaným motorom s krytím IP 54. S guľíkovými 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).

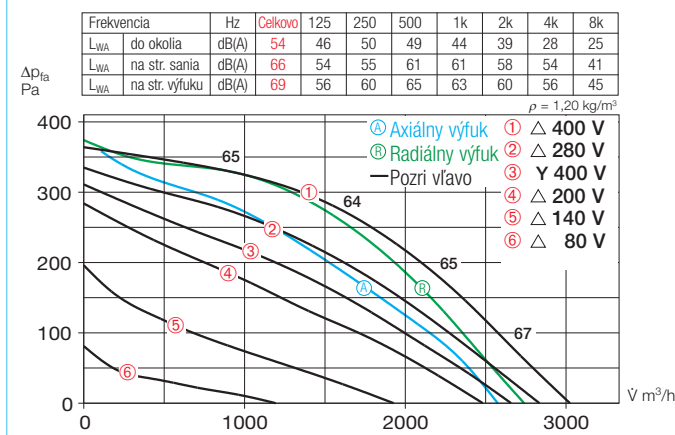
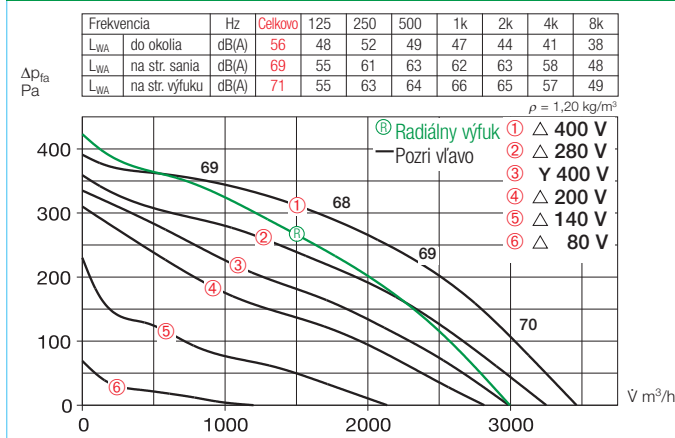
Typy GigaBoxov na trojfázový prúd je možné okrem toho prevádzkovať a regulovať prepínaním Y/Δ príp. využitím M4 prepínača na dvoch úrovniach otáčok. Výkonové stupne nájdete vo výkonových diagramoch.

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.

GBD 355/4/4

GBD 355/4/4 T120

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 355 Obj.č. 5625

Protidažďová žalúzia na prekrytie výfukového otvoru.
GB-WSG 355 Obj.č. 5638

Krycia strieška pre chránené umiestnenie do vonkajšieho prostredia.
GB-WSD 355 Obj.č. 5747

Prepínač a vypínač pre dvojotáčkové Y/Δ regulovateľné ventilátory na trojfázový prúd.
Typ DS 2³⁾ 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 355 Obj.č. 5643

(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

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