

GT



Odlučovače tuku

Typ odlučovače	Labyrintový Pletivový	GT L M
Instalace	Vertikální Horizontální	V H
2. separační vrstva	Pletivová	M
Velikost (mm)		L x H
Regulace	Regulační klapka	R

Poznámky:

- Pokud objednávkový kód neobsahuje označení „M“ pro druhou separační vrstvu, bude odlučovač tuku dodán bez druhé vrstvy jako 1-vrstvý. Pro tento typ odlučovače tuku nelze použít regulační klapku.
- Regulační klapku lze použít pouze pro 2-vrstvé odlučovače tuku. Pokud v objednávkovém kódu není na příslušné pozici R, bude dodán odlučovač tuku bez klapky.

Příklad objednávkového kódu:

GTL - V - M2 - 400x300 - R

Odlučovač tuku GT, šířka 400 mm, výška 300 mm, 2- vrstvý - první vrstva labyrintová, druhá pletivová, včetně regulace, vertikální instalace.

Popis

Odlučovače tuku GT se používají na odlučování mastných a tekutých částic z proudu vzduchu. Jsou určeny k zabudování do systémů odvětrávání kuchyní, kde zabraňují zanášení vzduchotechnického potrubí, ventilátorů, vzduchotechnických jednotek apod. tukem a mastnotou. Znečištěný vzduch prochází přes jednu nebo dvě separační vrstvy (vločky), které zachytávají mastné částice. Separací vločky lze objednat i samostatně jako náhradní díly (GL, GM-1, GM-2)

Odlučovače tuku se dodávají ve dvou variantách dle orientace montáže - vertikální a horizontální.

Montáž

Instalace odlučovače tuku GT je velmi jednoduchá. Spočívá pouze v připevnění rámečku pomocí 4 šroubů. Pro vyjmutí separační vločky není třeba žádný nástroj - stačí pouze zatlačit posuvný mechanismus směrem nahoru a vločku vyklopit. Separací vločky lze díky posuvnému mechanismu velmi snadno vyjmout a vyčistit.

Pro pravidelné čištění separačních vloček lze použít běžné čisticí prostředky používané v kuchyni včetně parního čištění či myčky na nádobí.

Konstrukce

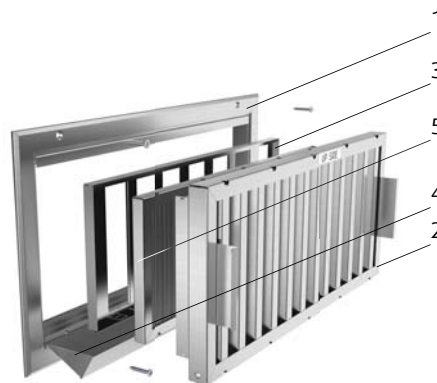
Odlučovače tuku GT jsou vyrobeny z nerezové oceli A304. Rámeček drží jednotlivé komponenty a umožňuje instalaci do/na vzduchotechnické potrubí nebo jinou konstrukci, ve vertikální nebo horizontální poloze. Odlučovače tuku mohou mít 2 separační vrstvy. První vrstva může být labyrintová nebo pletivová, druhá pouze pletivová. Odlučovač tuku může být v závislosti na předpokládaném použití dodán s nebo bez druhé separační vrstvy. Při použití pouze jedné separační vrstvy dojde ke snížení tlakové ztráty, ale za cenu nižší účinnosti odlučování. Kombinace vrstev pletivo/pletivo se doporučuje pro zachytávání velmi malých tekutých částic. Pokud jsou v proudu vzduchu přítomné i větší částice, doporučujeme kombinaci labyrintová vločka/pletivo.

Odlučovač tuku může být vybaven posuvnou regulační klapkou, která umožňuje upravit tlakovou ztrátu na odlučovači tuku tak, aby mohlo dojít k vyvážení celého systému odvodu vzduchu.

Konstrukce odlučovače tuku



Obr. 1: Konstrukce odlučovače tuku GT-H (horizontální instalace)

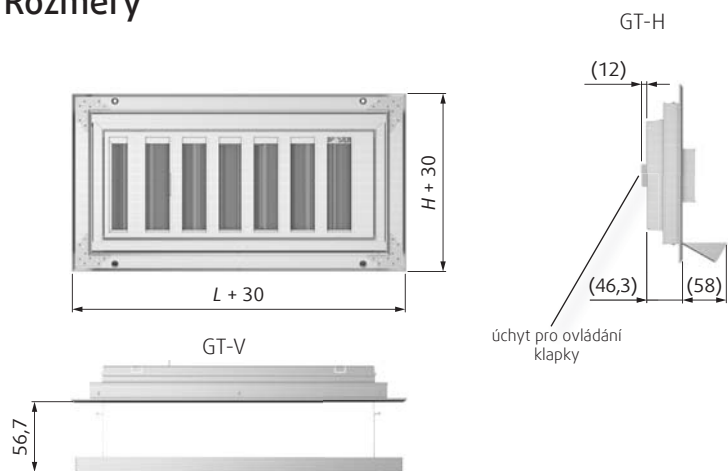


Obr. 2: Konstrukce odlučovače tuku GT-V (vertikální instalace)

Legenda

1. Rámeček
2. První separační vrstva, labyrintová (GL) nebo pletivová (GM-1)
3. Regulační klapka
4. Vana pro zachycení tuku
5. Druhá separační vrstva, pletivová (GM-2)

Rozměry



Obr. 3: Rozměry odlučovače tuku GT






H	L			
	(mm)			
200	300	400	500	600
225	325	425	525	625
300	300	400	500	600
325	325	425	525	625
400	300	400	500	600
425	325	425	525	625

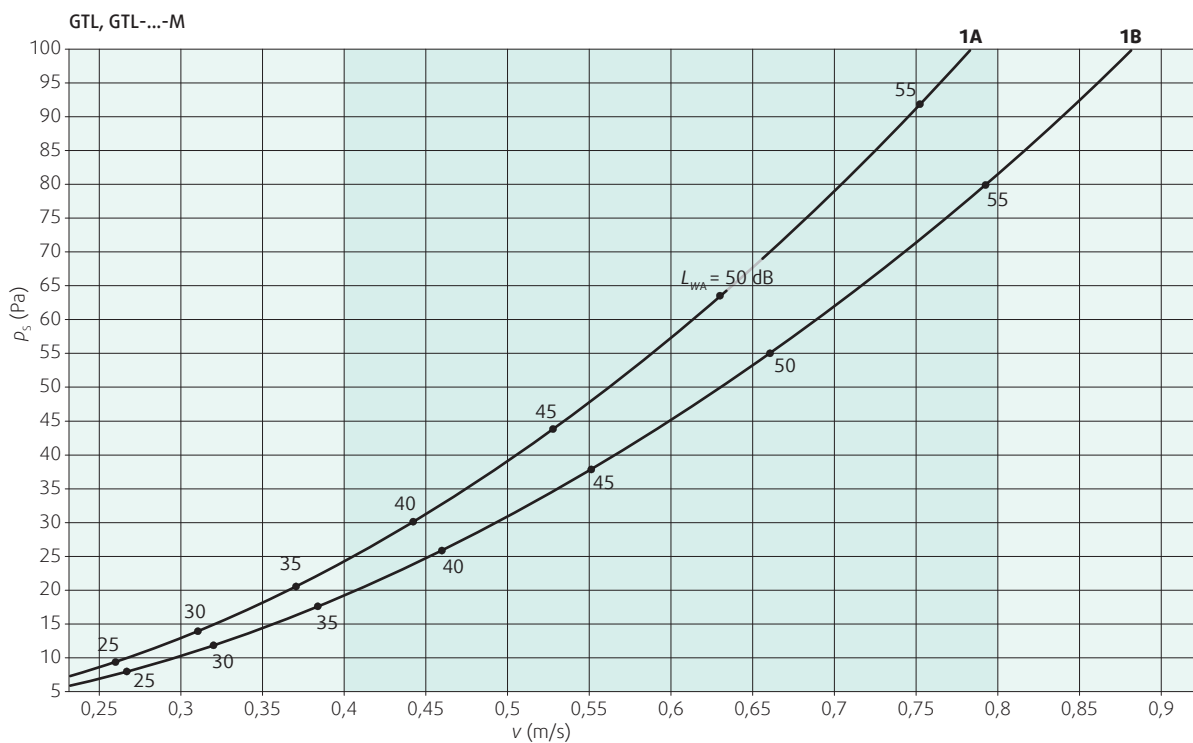
Tab. 1: Rozměry odlučovačů tuku GT a separačních vložek GL a GM

Upozornění: Rozměry L , H odpovídají rozměru otvoru pro odlučovač tuku.

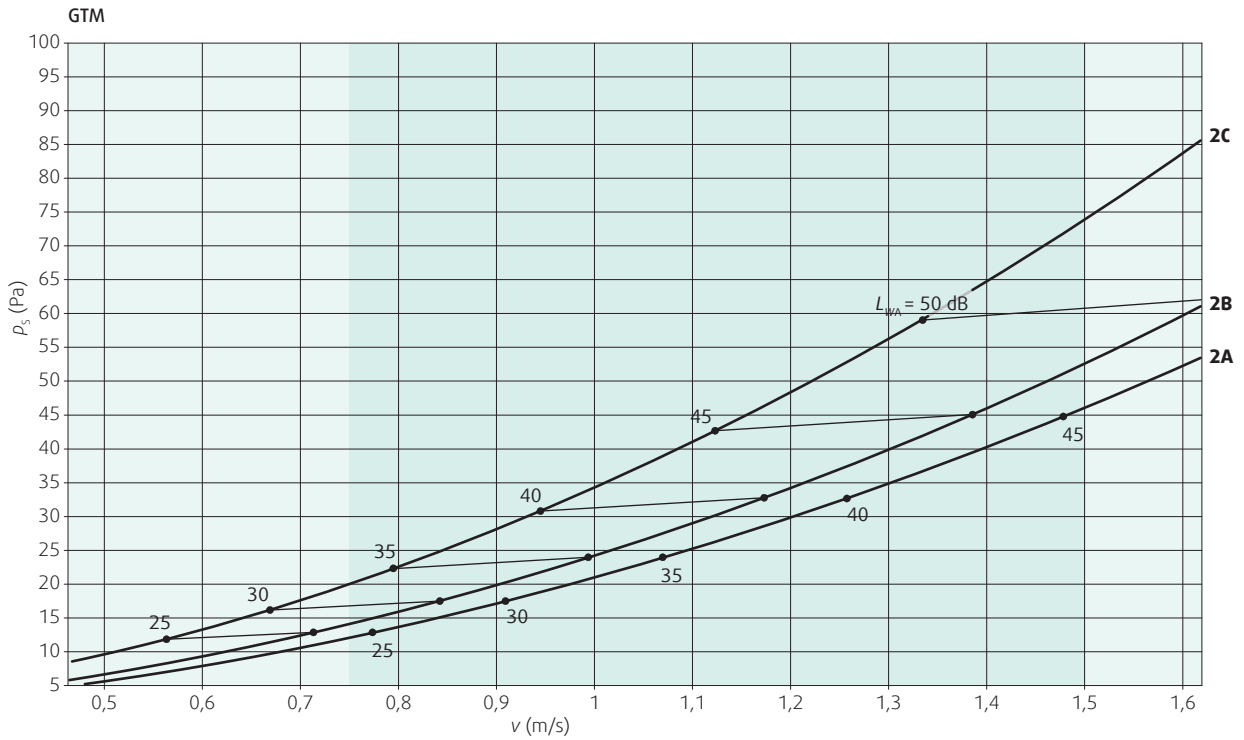
Technické parametry

Legenda

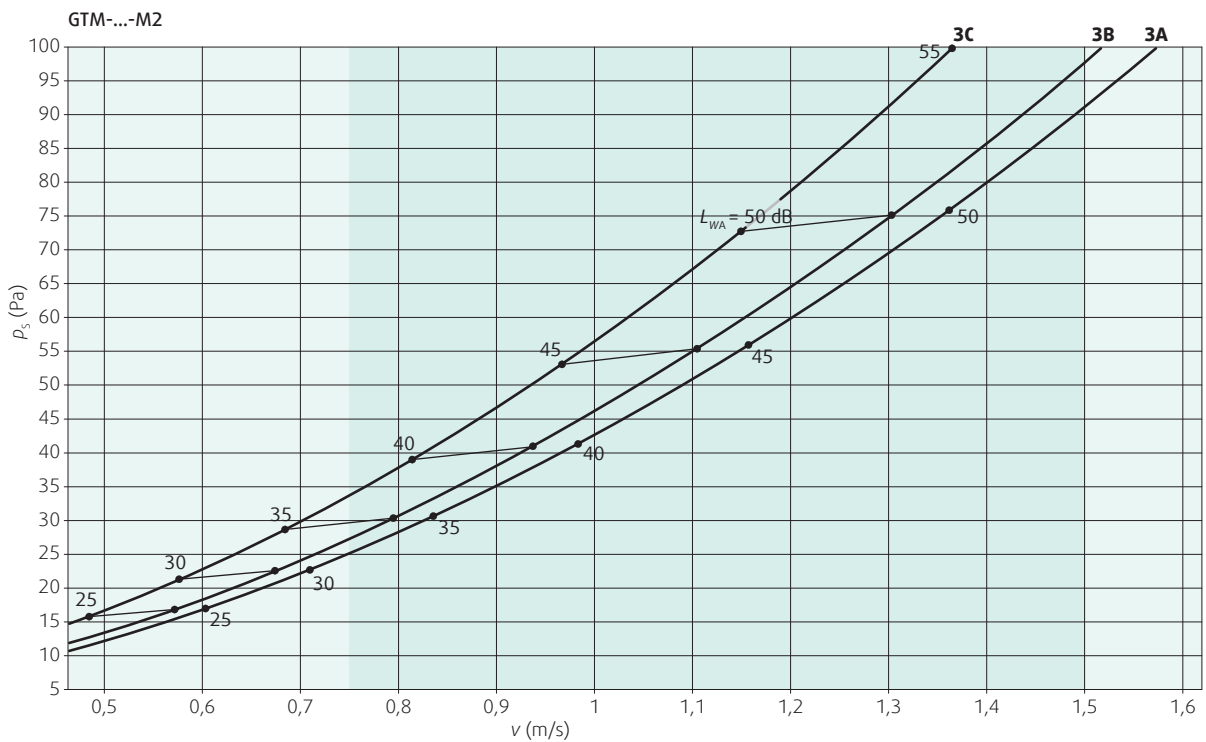
v (m/s)	Rychlost vzduchu
p_s (Pa)	Tlaková ztráta
L_{WA} (dB)	Hladina akustického výkonu
	Doporučená pracovní oblast
1A 	GTL bez regulační klapky
1B 	GTL-...-M bez regulační klapky
2A 	GTM bez regulační klapky
2B 	GTM regulační klapka otevřená
2C 	GTM regulační klapka uzavřená
3A 	GTM-...-M bez regulační klapky
3B 	GTM-...-M regulační klapka uzavřená
3C 	GTM-...-M regulační klapka otevřená



Graf 1: Tlaková ztráta a hladina akustického výkonu v závislosti na rychlosti vzduchu GTL, GTL-M



Graf. 2: Tlaková ztráta a hladina akustického výkonu v závislosti na rychlosti vzduchu GTM



Graf. 3: Tlaková ztráta a hladina akustického výkonu v závislosti na rychlosti vzduchu GTM....-M2

Příslušenství

GL



Labyrintová vložka



Labyrintová vložka se používá pouze jako první separační vrstva.

GM



Pletivová vložka



Poznámky:

- Pořadí separačních vrstev v rámu brané ve směru proudění vzduchu

Pletivová vložka se používá jako první nebo druhá separační vrstva.

Montáž, provoz a údržba

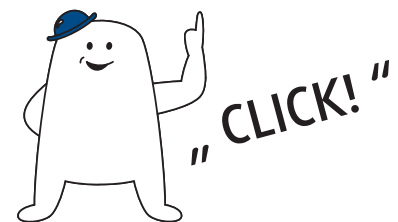
Separací vložky jsou umístěny v rámečku, který se připevní k potrubí pomocí 4 šroubů. Více informací naleznete v návodu na montáž, obsluhu a údržbu.

Přeprava a skladování

Odlučovače tuku GT skladujte v suchém vnitřním prostředí, při teplotách v rozmezí -20°C až +50°C.

Dodatek

Jakékoli odchylky od technické specifikace obsažené v tomto katalogu konzultujte s pracovníky společnosti Systemair. Výrobce si vyhrazuje právo bez oznámení provádět změny, které nezhorší kvalitu a funkčnost zařízení. Nejnovější informace o výrobku se nachází na stránkách www.systemair.com.



Digestoře - související výrobky

OP/IOP

Odsavače par

