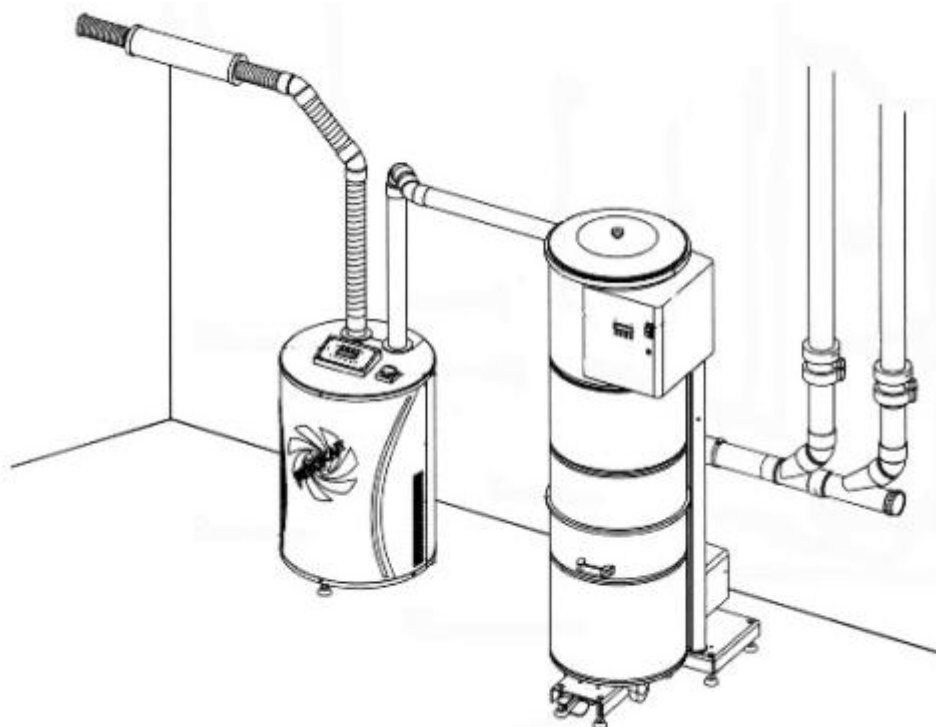


Centrální vysavače

# SYSTEM S PLYNULOU REGULACÍ VÝKONU



Technické parametry

**BEAM**  
CENTRÁLNÍ VYSAVAČE

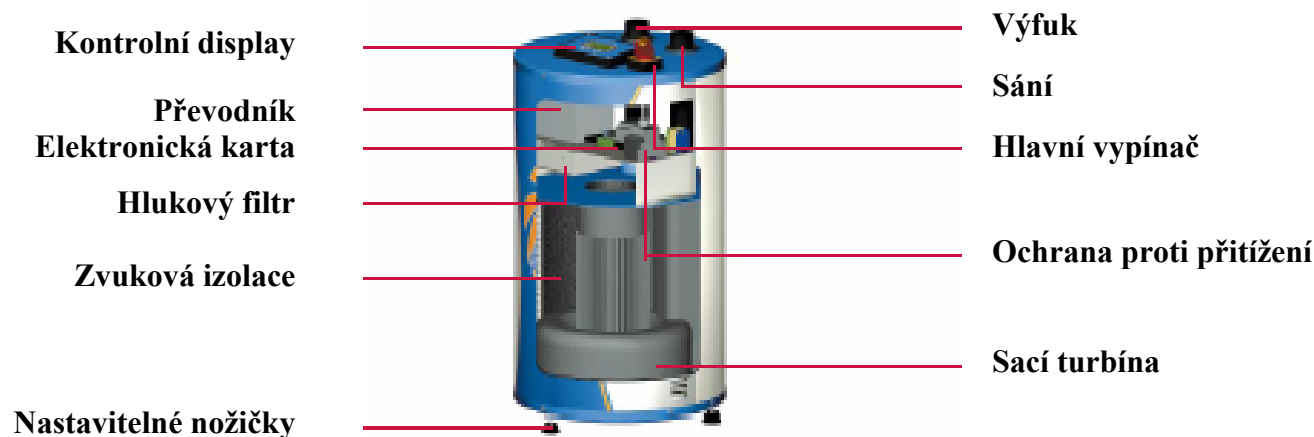
Komerční objekty

# SYSTÉM S PLYNULOU REGULACÍ VÝKONU

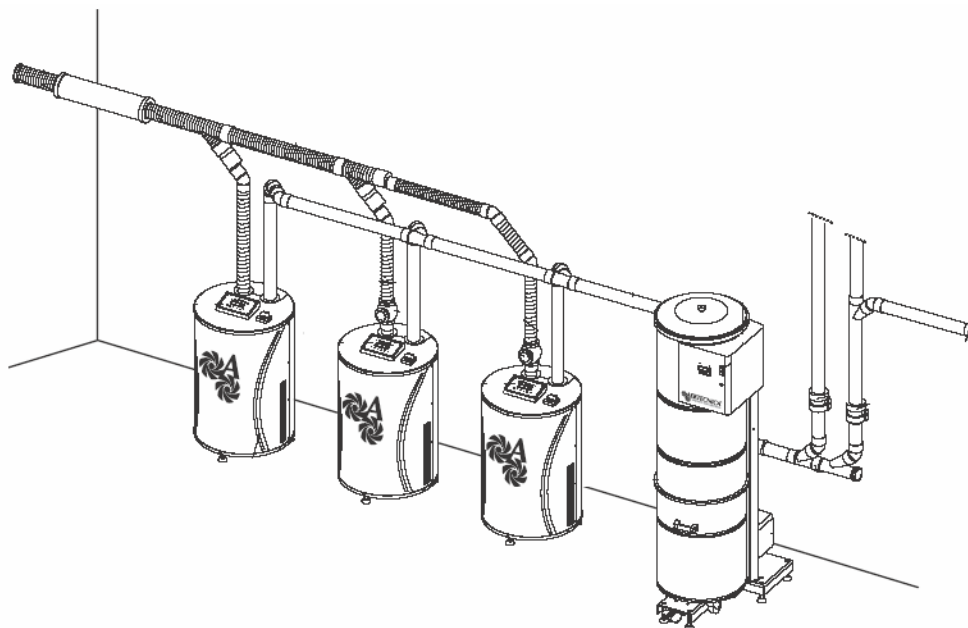
Rozsáhlé administrativní budovy, hotely té nejvyšší kategorie, to jsou přesně ta místa, kde systém s plynulou regulací výkonu najde stoprocentní uplatnění. Nejvyšší účinnost, variabilita provedení a konfigurace systému, možnost automatické regulace výkonu v závislosti na množství současně vysávaných míst, signalizace o funkčnosti a aktuálním stavu s výstupem na monitorovací systém budovy, vzdálený přístup a ovládání, to jsou jen některé z vlastností, které řadí tento typ mezi absolutní špičku v oboru.

Jedna jednotka systému s plynulou regulací výkonu nahradí až tři turbíny klasické. Řídící elektronika, kromě zapínání a vypínání turbín, reguluje jejich vlastní výkon v závislosti na vyhodnocení počtu zapojených uživatelů. Díky této regulaci využívá systém s plynulou regulací výkonu elektrickou energii nejchopodárněji ze všech systémů.

Využití nacházejí především tam, kde rozhodujícími požadavky jsou nezávislost systému na obsluze, automatická a stoprocentní funkčnost v každé situaci a bezporuchový provoz po dlouhou dobu.



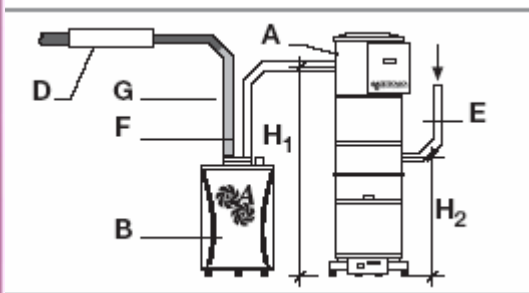
**Poznámka:** Všechny typy jsou zvukově izolované a kompletní s elektrickým panelem.




| Typy a technické parametry<br>vysávacích jednotek Perfect | manuální       |                |               |               | automatické    |                |                |                |                |
|---|----------------|----------------|---------------|---------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|
|   | Ci411<br>TR10S | Ci421<br>TR20S | Ci431<br>T30S | Ci441<br>T40S | Ci406<br>M20ES | Ci416<br>T20ES | Ci426<br>T30ES | Ci436<br>T40ES | Ci446<br>T60ES |
| Počet souběžně pracujících uživatelů (-)                  | 1              | 2              | 3             | 4             | 2              | 2              | 3              | 4              | 6              |
| Napětí (V)  | 400            | 400            | 400           | 400           | 230            | 400            | 400            | 400            | 400            |
| Výkon motoru (kW)   | 2,2            | 4              | 5,5           | 7,5           | 2,6            | 2,6            | 4,6            | 6,3            | 8,7            |
| Spotřeba el.energie (A)                                   | 6,5            | 9,2            | 12,2          | 15,1          | 6,5            | 11,2           | 9,2            | 12,2           | 15,1           |
| Frekvence (Hz)  | 50-60          | 50-60          | 50-60         | 50-60         | 50-60          | 50-60          | 50-60          | 50-60          | 50-60          |
| Otáčky (ot./min)  | 2900           | 2900           | 2900          | 2900          | 3500           | 3500           | 3500           | 3500           | 3500           |
| Ovládací napětí (V)                                       | 12             | 12             | 12            | 12            | 12             | 12             | 12             | 12             | 12             |
| Maximální průtok vzduchu (m <sup>3</sup> /h)              | 300            | 540            | 670           | 780           | 360            | 360            | 650            | 810            | 950            |
| Průtok vzduchu během prac. cyklu (m <sup>3</sup> /h)      | 200            | 425            | 550           | 660           | 275            | 275            | 560            | 680            | 840            |
| Maximální podtlak (mmH <sub>2</sub> O)                    | 4000           | 4500           | 4500          | 5000          | 4000           | 4000           | 4500           | 5000           | 5000           |
| Průměr výfuku a sání (mm)                                 | 63             | 80             | 100           | 100           | 63             | 63             | 80             | 100            | 100            |
| Výška (mm)  | 780            | 950            | 950           | 950           | 780            | 780            | 950            | 950            | 950            |
| Průměr (mm)   | 520            | 660            | 660           | 660           | 520            | 520            | 660            | 660            | 660            |
| Čistá hmotnost (kg)                                       | 46             | 71             | 85            | 93            | 48             | 48             | 72,5           | 86             | 95             |
| Hlučnost (dB)   | <70            | <70            | <70           | <70           | <70            | <70            | <70            | <73,3          | <74,5          |

# Systemy pro 1 - 6 uživatelů

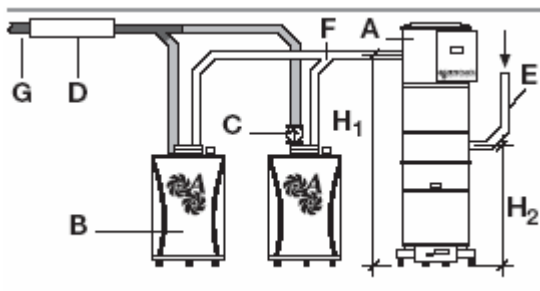
Návrh: 1 vysávací turbína



| ŘEŠENÍ A       |                              |  |   |
|----------------|------------------------------|--|---|
| KOMPONENTY     | SPECIFIKACE                  | POČET  |   |
| A              | Prachový separátor           | LT 150/B   | 1 |
| B              | Vysávací turbína             | T60ES  | 1 |
| C              | Zpětný ventil                | -  | - |
| D              | Kovový tlumič výfuku         | Ø 100 - 160 mm   | 1 |
| E              | Vstup znečištěného vzduchu   | Ø 100 mm   |   |
| F              | Sání přefiltrovaného vzduchu | Ø 100 mm   |   |
| G              | Kovové výfukové potrubí      | Ø160mm <br>Ø100mm  |   |
| H <sub>1</sub> | Výška sání přefilt. vzduchu  | 1500 mm  |   |
| H <sub>2</sub> | Výška vstupu zneč. vzduchu   | 870 mm   |   |

# Systemy pro 7 uživatelů

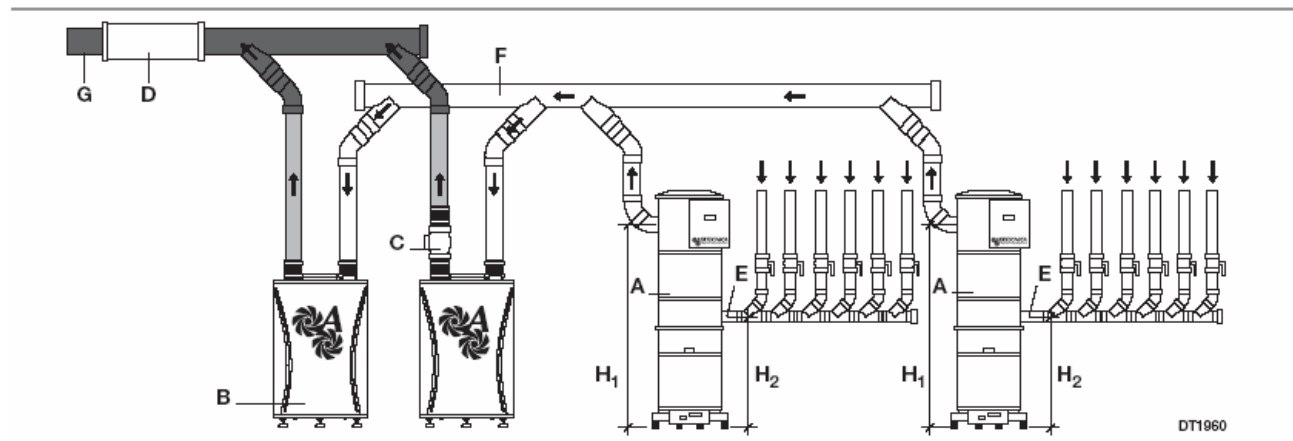
Návrh: 2 vysávací turbíny



| ŘEŠENÍ A       |                              |  |   |
|----------------|------------------------------|--|---|
| KOMPONENTY     | SPECIFIKACE                  | POČET  |   |
| A              | Prachový separátor           | LT 150/B   | 1 |
| B              | Vysávací turbína             | T40ES + TR30S  | 2 |
| C              | Zpětný ventil                | pro turbínu TR30S  | 1 |
| D              | Kovový tlumič výfuku         | Ø 160 mm   | 1 |
| E              | Vstup znečištěného vzduchu   | Ø 100 mm   |   |
| F              | Sání přefiltrovaného vzduchu | Ø 100 mm   |   |
| G              | Kovové výfukové potrubí      | Ø160mm <br>Ø100mm  |   |
| H <sub>1</sub> | Výška sání přefilt. vzduchu  | 1500 mm  |   |
| H <sub>2</sub> | Výška vstupu zneč. vzduchu   | 870 mm   |   |

# Systemy pro 8 - 10 uživatelů

Návrh: 2 vysávací turbíny a 2 prachové separátory

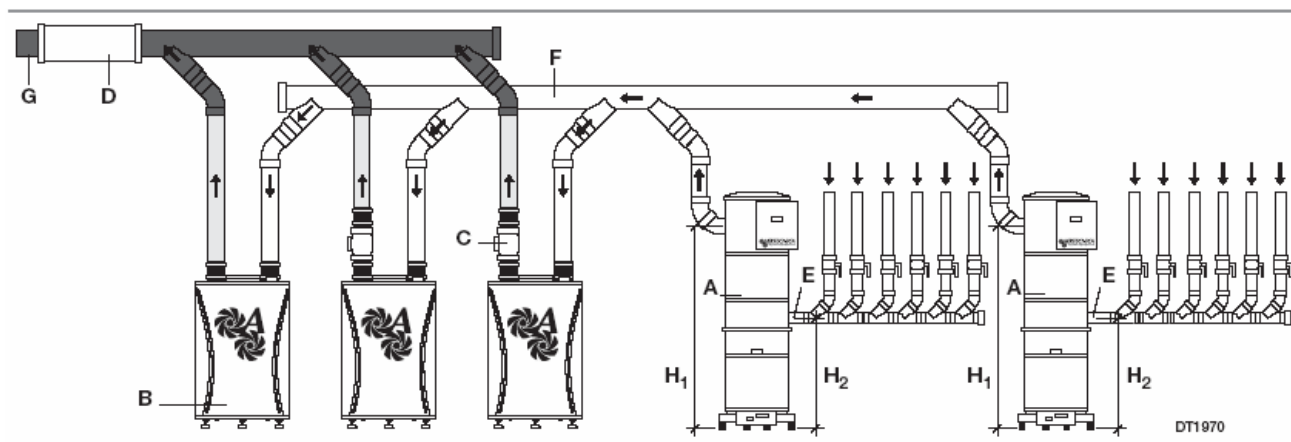


8 – 9 – 10 uživatelů

| ŘEŠENÍ A                                   |                           |       |
|--|---------------------------|-------|
| KOMPONENTY                                 | SPECIFIKACE               | POČET |
| A Prachový separátor                       | LT 150/B AP + LT 150/B AP | 2     |
| B Vysávací turbína                         | T60ES + TR40S             | 2     |
| C Zpětný ventil                            | pro turbínu TR40S         | 1     |
| D Kovový tlumič výfuku                     | Ø 160 mm                  | 1     |
| E Vstup znečištěného vzduchu               | Ø 100 mm                  |       |
| F Sání přefiltrovaného vzduchu             | Ø 160 mm                  |       |
| G Kovové výfukové potrubí                  | Ø160mm<br>Ø100mm          |       |
| H <sub>1</sub> Výška sání přefilt. vzduchu | 1500 mm                   |       |
| H <sub>2</sub> Výška vstupu zneč. vzduchu  | 870 mm                    |       |

# Systemy pro 10 - 14 uživatelů

Návrh: 3 vysávací turbíny a 2 prachové separátory



10 uživatelů

| ŘEŠENÍ A                                   |                           |       |
|--|---------------------------|-------|
| KOMPONENTY                                 | SPECIFIKACE               | POČET |
| A Prachový separátor                       | LT 150/B AP + LT 150/B AP | 2     |
| B Vysávací turbína                         | T40ES + TR30S + TR30S     | 3     |
| C Zpětný ventil                            | pro turbínu TR30S         | 2     |
| D Kovový tlumič výfuku                     | Ø 160 mm                  | 1     |
| E Vstup znečištěného vzduchu               | Ø 100 mm                  |       |
| F Sání přefiltrovaného vzduchu             | Ø 160 mm                  |       |
| G Kovové výfukové potrubí                  | Ø160mm<br>Ø100mm          |       |
| H <sub>1</sub> Výška sání přefilt. vzduchu | 1500 mm                   |       |
| H <sub>2</sub> Výška vstupu zneč. vzduchu  | 870 mm                    |       |

12 – 13 – 14 uživatelů

| ŘEŠENÍ A                                   |                           |       |
|--|---------------------------|-------|
| KOMPONENTY                                 | SPECIFIKACE               | POČET |
| A Prachový separátor                       | LT 150/B AP + LT 150/B AP | 2     |
| B Vysávací turbína                         | T60ES + TR40S + TR40S     | 3     |
| C Zpětný ventil                            | pro turbínu TR40S         | 2     |
| D Kovový tlumič výfuku                     | Ø 160 mm                  | 1     |
| E Vstup znečištěného vzduchu               | Ø 100 mm                  |       |
| F Sání přefiltrovaného vzduchu             | Ø 160 mm                  |       |
| G Kovové výfukové potrubí                  | Ø160mm<br>Ø100mm          |       |
| H <sub>1</sub> Výška sání přefilt. vzduchu | 1500 mm                   |       |
| H <sub>2</sub> Výška vstupu zneč. vzduchu  | 870 mm                    |       |