

# WAMAIR® Stand-Alone

Polygonální prachové filtry

k dispozici s  
**zero®**  
nanovláknennými  
filtračními elementy



**POCKET**



**POLYPLEAT™**



## ŠPIČKOVÁ FILTRACE PRACHU JEDNODUŠE.

WAMAIR® Stand-Alone FPSA je univerzální polygonální prachový filtr osazený filtračními elementy **POLYPLEAT™** nebo kapsovými elementy **POCKET**. Integrovaný odsávací ventilátor a spodní násypka zajišťují účinné zachycování prachu. Robustní, účelné provedení zvyšuje spolehlivost a usnadňuje údržbu; k filtračním elementům je snadný přístup z čisté strany.

Široká nabídka volitelného vybavení umožňuje přizpůsobit filtrační médium, typ elementu a odsávací systém konkrétní aplikaci. Filtr je vhodný pro stavebnictví, sklářství, slévárny, železárny a ocelárny, těžbu a zpracování rud i kovodílny.

Pokročilý čistící systém **WAM® AIR** s pulzy stlačeného vzduchu v kombinaci s osvědčenou technologií filtračních médií elementů **WAM® AIR** zajišťuje mimořádnou účinnost filtrace, vysoký výkon a dlouhou životnost. Toto spojení účinně řeší širokou škálu průmyslových odprašovacích aplikací.

WAMAIR Stand-Alone FPSA je dostupný také ve verzi vyhovující ATEX 2/3D (FPXSA) pro prostředí s nebezpečím výbuchu prachu.

### TECHNICKÉ VLASTNOSTI

- Hygienické provedení
- K dispozici jsou vodoodpudivá/olejoodpudivá, nanovlákná média **zero**, antistatická média a média s úpravou zpomalující hoření
- Integrovaný čistící systém
- Integrovaný odsávací ventilátor nebo vnější připojení k centrálnímu odsávacímu systému
- Těleso z lakované konstrukční oceli (světle šedá RAL 7035) a násypka (antracitová šedá RAL 7016)
- Certifikace ATEX je k dispozici pro:
  - zónu 22 (kategorie 3D)
  - zónu 21 (kategorie 2D)
 Na vyžádání verze ATEX vhodné pro použití ve vnitřní zóně 20

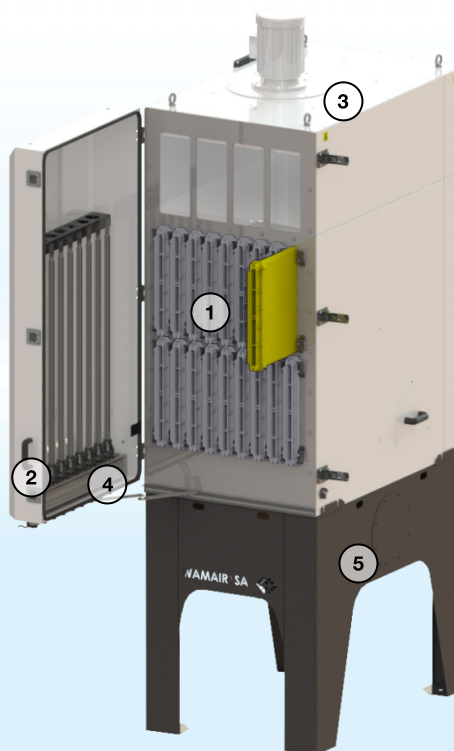
### VOLITELNÉ VYBAVENÍ A PŘÍSLUŠENSTVÍ

- 1 **Filtrační elementy:**  
PR POLYPLEAT™ **zero**  
(nanovlákná + antistatická úprava + úprava zpomalující hoření) jsou k dispozici a doporučují se pro kovodílny



Pokročilý elektronický řídicí panel  
**FILCONTROL™ CONNECT:**

- K dispozici s:
- měřením diferenčního tlaku
  - připojením Modbus RS485

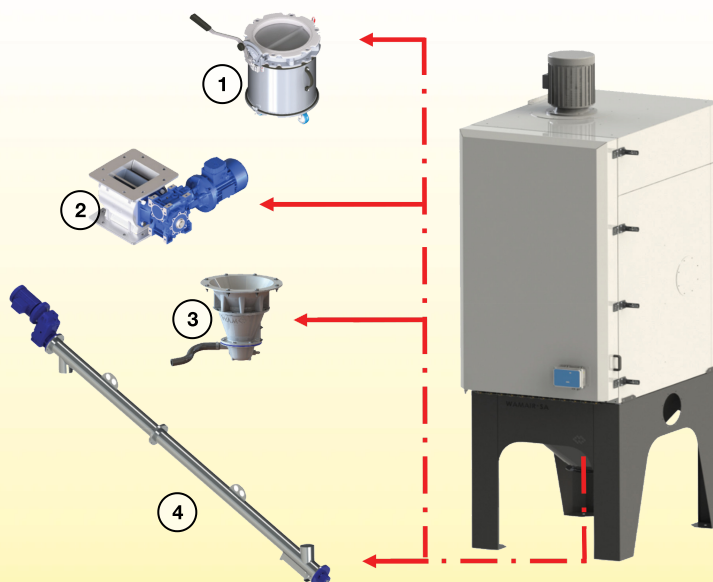


- 3 **Integrovaný odsávací ventilátor (A)**  
- škrticí klapka  
- tlumič hluku  
**Vnější připojení (R)**  
k centrálnímu odsávacímu systému
- 4 **Vyhřívání** pro chladné prostředí  
(-20 až 0 °C)
- 5 **Hranatá násypka:**  
včetně:  
- rozptylovače vzduchu  
- podpěrných nohou  
- více variant odvádění prachu

## VÝHODY

- ✓ Nízké provozní náklady a náklady na údržbu
- ✓ Vysoký výkon
- ✓ Nízká hlučnost
- ✓ Robustní provedení

## PŘÍSLUŠENSTVÍ PRO ODVOD PRACHU



- 1 Motýlková klapka + nádoba    2 Rotační podavač    3 RECOFIL™    4 Šnekový dopravník

## VÝKONOVÝ ROZSAH

### WAMAIR® Stand-Alone - POCKET

| KÓD                  | MIN. PRŮTOK<br>(Nm³/h) | MAX. PRŮTOK<br>(Nm³/h) | KAPSY<br>(ks)     | VÝŠKA KAPSY<br>(mm) | PŘÍKON<br>VENTILÁTORU (kW) |
|----------------------|------------------------|------------------------|-------------------|---------------------|----------------------------|
| FP(X) SA T 018 A (R) | 1 100                  | 2 100                  | 2 x 9 - 18        | 1 000               | 3,0                        |
| FP(X) SA T 024 A (R) | 1 500                  | 2 800                  | 2 x 12 - 24       |                     |                            |
| FP(X) SA T 036 A (R) | 2 200                  | 4 200                  |                   |                     |                            |
| FP(X) SA T 054 A (R) | 3 300                  | 6 000                  | 3 x 12 - 36       | 1 500               | 11,0                       |
| FP(X) SA T 072 R     | 4 400                  | 8 000                  | 2 x 12 (x2) - 48  |                     | 15,0*                      |
| FP(X) SA T 108 R     | 6 500                  | 12 000                 | 3 x 12 (x2) - 72  |                     | 18,5*                      |
| FP(X) SA T 162 R     | 9 900                  | 18 000                 | 3 x 12 (x3) - 108 |                     | 37,0*                      |

### WAMAIR® Stand-Alone - POLYPLEAT™

| KÓD                  | MIN. PRŮTOK<br>(Nm³/h) | MAX. PRŮTOK<br>(Nm³/h) | POLYPLEAT™<br>(ks) | VÝŠKA POLYPLEAT™<br>(mm) | PŘÍKON<br>VENTILÁTORU (kW) |
|----------------------|------------------------|------------------------|--------------------|--------------------------|----------------------------|
| FP(X) SA W 040 A (R) | 2 000                  | 3 700                  | 2 × 6 - 12         | 920                      | 5,5                        |
| FP(X) SA W 056 A (R) | 2 700                  | 5 000                  | 2 × 8 - 16         |                          |                            |
| FP(X) SA W 070 A (R) | 3 300                  | 6 200                  | 2 × 10 - 20        |                          | 7,5                        |
| FP(X) SA W 105 A (R) | 4 600                  | 7 500                  | 3 × 10 - 30        |                          | 11,0                       |
| FP(X) SA W 140 R     | 6 600                  | 12 500                 | 2 × 10 (x2) - 40   |                          | 18,5*                      |
| FP(X) SA W 210 R     | 9 200                  | 15 000                 | 3 × 10 (x2) - 60   |                          | 30,0*                      |
| FP(X) SA W 315 R     | 13 800                 | 22 500                 | 3 × 10 (x3) - 90   |                          | 45,0*                      |

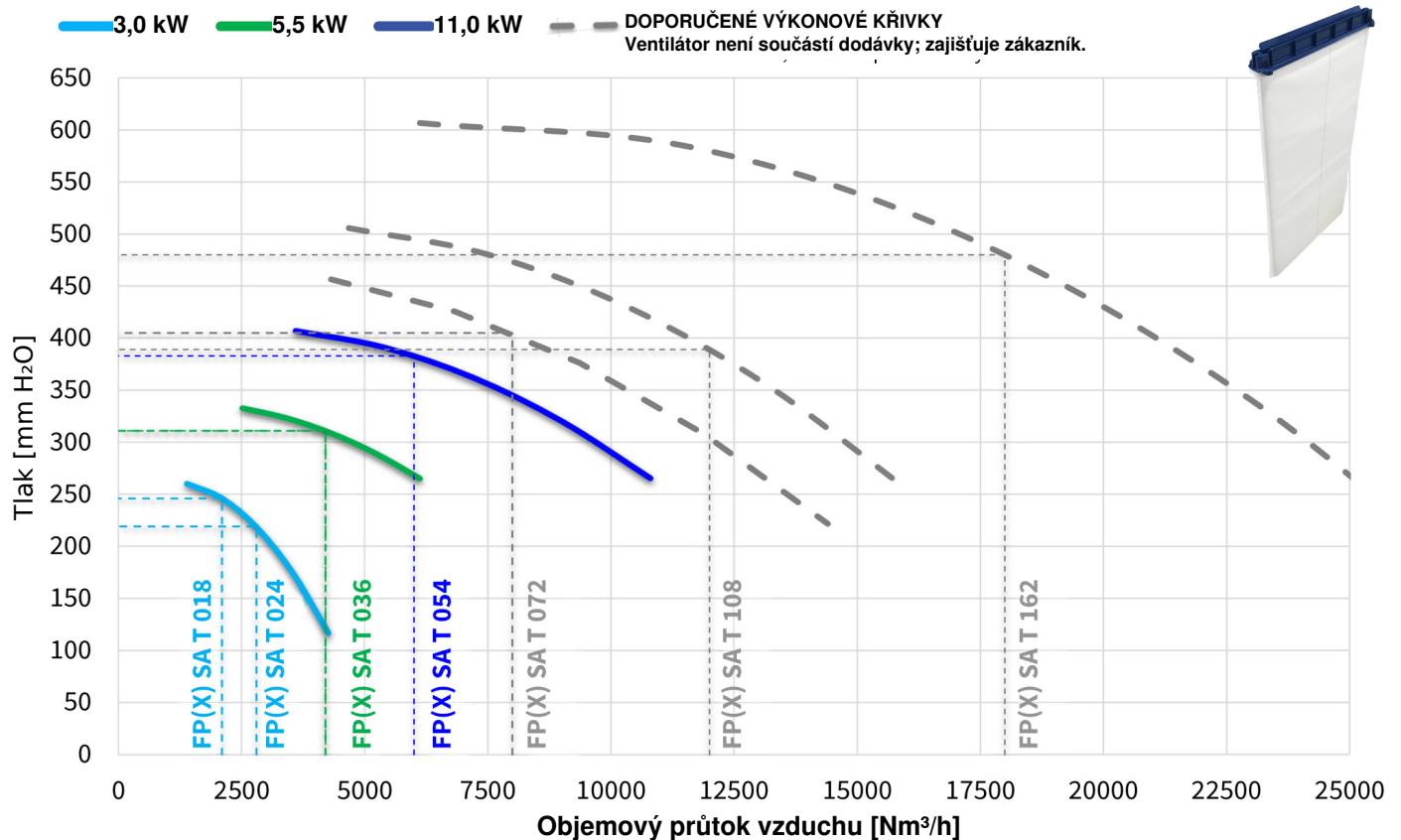
Uvedené hodnoty PRŮTOKU VZDUCHU jsou jmenovité. Každá aplikace má specifickou hodnotu; podrobnosti konzultujte s WAM® AIR.

\* Doporučený motor není součástí dodávky.

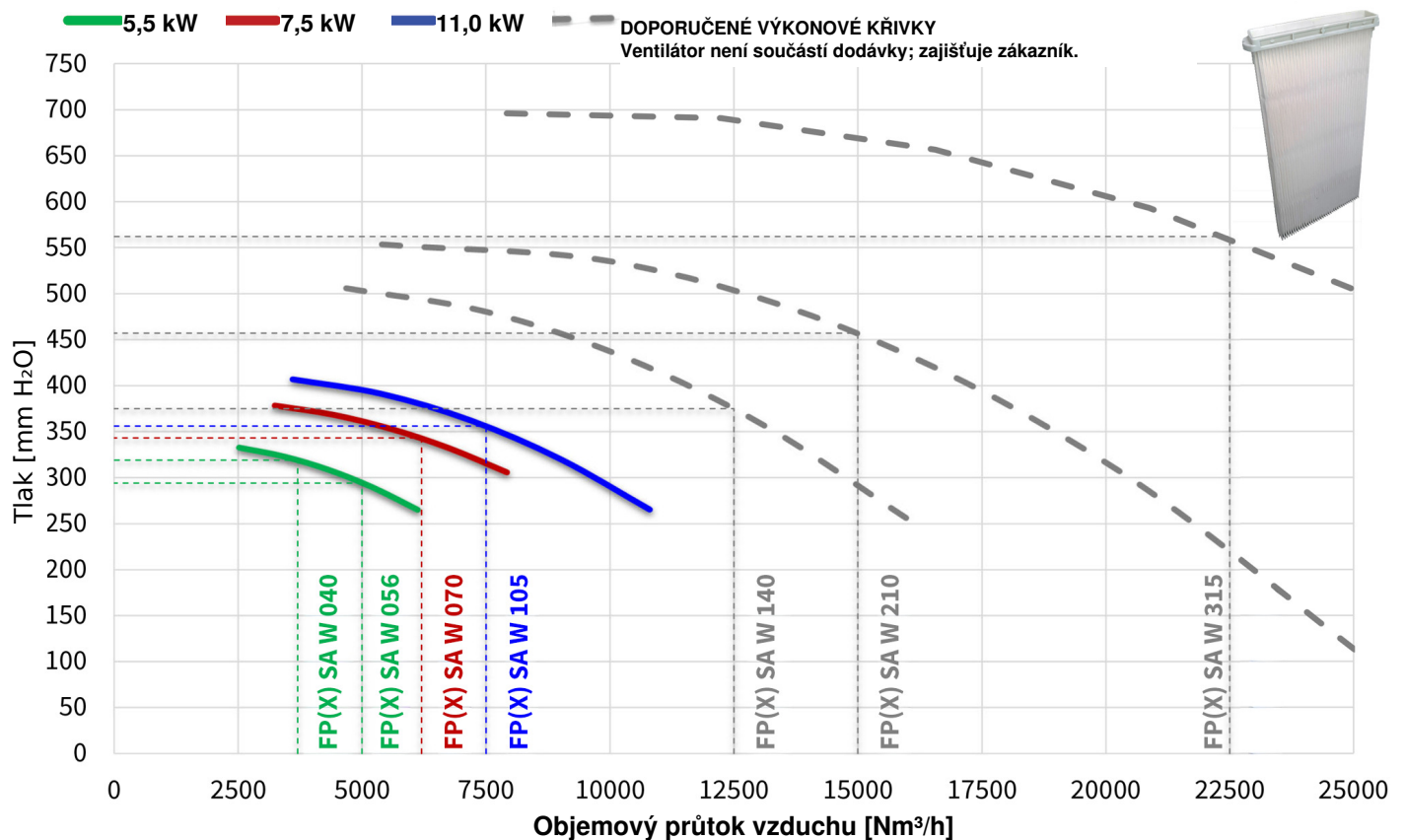
Verze ATEX mají oproti standardním jednotkám různé délky elementů; podrobné délkové údaje naleznete v technickém návodu.

# VÝKONOVÉ CHARAKTERISTIKY - PRŮTOK A TLAK

## WAMAIR® Stand-Alone - POCKET

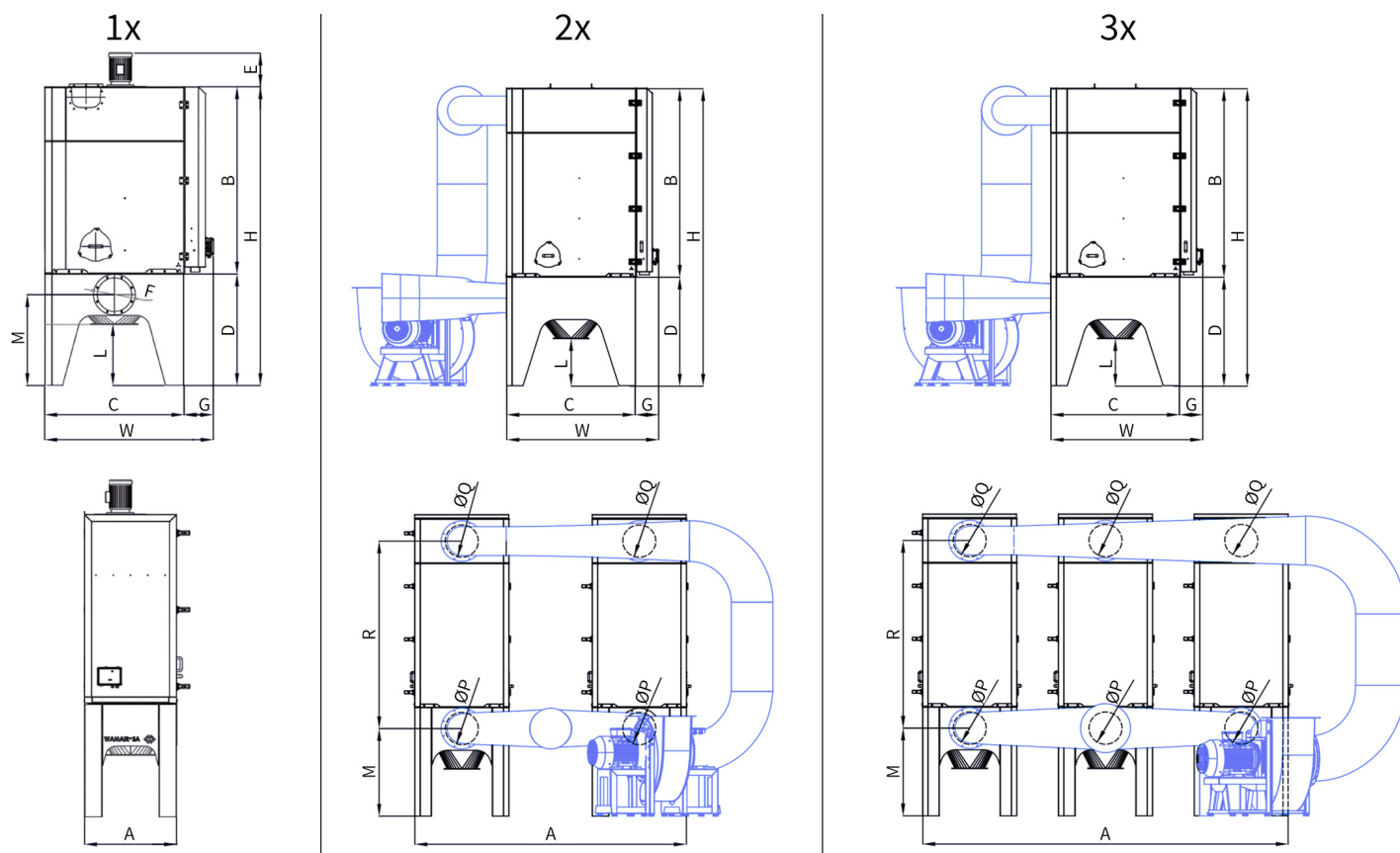


## WAMAIR® Stand-Alone - POLYPLEAT™



Uvedené hodnoty PRŮTOKU VZDUCHU jsou jmenovité. Každá aplikace má specifickou hodnotu; podrobnosti konzultujte s WAM® AIR.

## CELKOVÉ ROZMĚRY



### WAMAIR® Stand-Alone - Pocket

| KÓD              | POČET<br>(ks) | A<br>(mm) | B<br>(mm) | C<br>(mm) | D<br>(mm) | E<br>(mm) | F<br>(mm) | G<br>(mm) | H<br>(mm) | L<br>(mm) | M<br>(mm) | W<br>(mm) | R<br>(mm) | P<br>(mm) | Q<br>(mm) |       |     |     |
|------------------|---------------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-------|-----|-----|
| FP(X) SA T 018 A | 1             | 850       | 1 780     | 1 320     | 1 060     | 330       | 389       | 280       | 3 160     | 580       | 860       | 1 580     |           |           |           |       |     |     |
| FP(X) SA T 024 A |               | 1 130     |           | 1 500     | 1 340     |           | 377       |           | 3 440     |           | 1 140     |           |           |           |           |       |     |     |
| FP(X) SA T 036 A |               | 1 140     | 1 820     |           |           | 350       | 506       |           | 3 510     |           | 1 080     | 1 830     |           |           |           | 1 760 | 345 | 345 |
| FP(X) SA T 054 A |               | 1 130     | 2 310     |           |           | 500       | 512       |           | 4 150     |           |           |           |           |           |           |       |     |     |
| FP(X) SA T 072 R | 2             | 2 805     | 1 820     | 1 560     | 1 340     |           |           |           | 3 160     |           | 1 080     | 1 830     | 1 760     | 345       | 345       |       |     |     |
| FP(X) SA T 108 R |               | 3,015     | 2,310     |           |           |           |           |           | 3,650     |           |           |           | 2,300     | 396       | 396       |       |     |     |
| FP(X) SA T 162 R | 3             | 4 385     |           |           |           |           |           |           |           |           |           |           |           |           |           |       |     |     |

Externí odsávací ventilátor a potrubí nejsou součástí dodávky WAM® AIR (viz modré části ve výkresu).

### WAMAIR® Stand-Alone - POLYPLEAT™

| KÓD              | POČET<br>(ks) | A<br>(mm) | B<br>(mm) | C<br>(mm) | D<br>(mm) | E<br>(mm) | F<br>(mm) | G<br>(mm) | H<br>(mm) | L<br>(mm) | M<br>(mm) | W<br>(mm) | R<br>(mm) | P<br>(mm) | Q<br>(mm) |
|------------------|---------------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|
| FP(X) SA W 040 A | 1             | 850       | 1 780     | 1 310     | 1 060     | 400       | 389       | 280       | 3 240     | 580       | 580       | 1 580     |           |           |           |
| FP(X) SA W 056 A |               | 1 140     | 1 820     |           |           | 350       | 506       |           | 3 510     |           |           |           |           |           |           |
| FP(X) SA W 070 A |               |           |           |           |           | 500       | 512       |           | 4 150     |           |           |           |           |           |           |
| FP(X) SA W 105 A |               |           |           |           |           |           |           |           |           |           |           |           |           |           |           |
| FP(X) SA W 140 R | 2             | 3 015     | 1 820     | 1 560     | 1 340     |           |           |           | 3 160     | 1 830     | 1 760     | 345       | 345       |           |           |
| FP(X) SA W 210 R |               | 3 260     | 2 310     |           |           |           |           |           | 3 650     |           | 2 300     | 396       | 396       |           |           |
| FP(X) SA W 315 R | 3             | 4 385     |           |           |           |           |           |           |           |           |           |           |           |           |           |

Externí odsávací ventilátor a potrubí nejsou součástí dodávky WAM® AIR (viz modré části ve výkresu).

## PŘÍKLADY POUŽITÍ



**WAMGROUP®**



WAM®



MAP®



TOREX®



EXTRAC®



WAM® AIR



WAM® VALVES



SILOFAB®



SAVECO®



WAM® AIR

Certifikovaná společnost



UNI EN ISO 9001  
Certifikovaná společnost

[www.wamgroup.com](http://www.wamgroup.com)