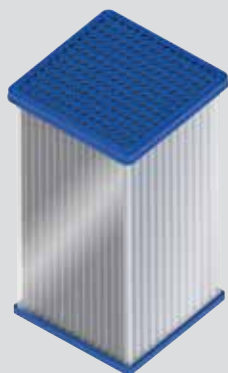


SILOTOP®

polyTUBE™

Filtr pro odvětrání sil

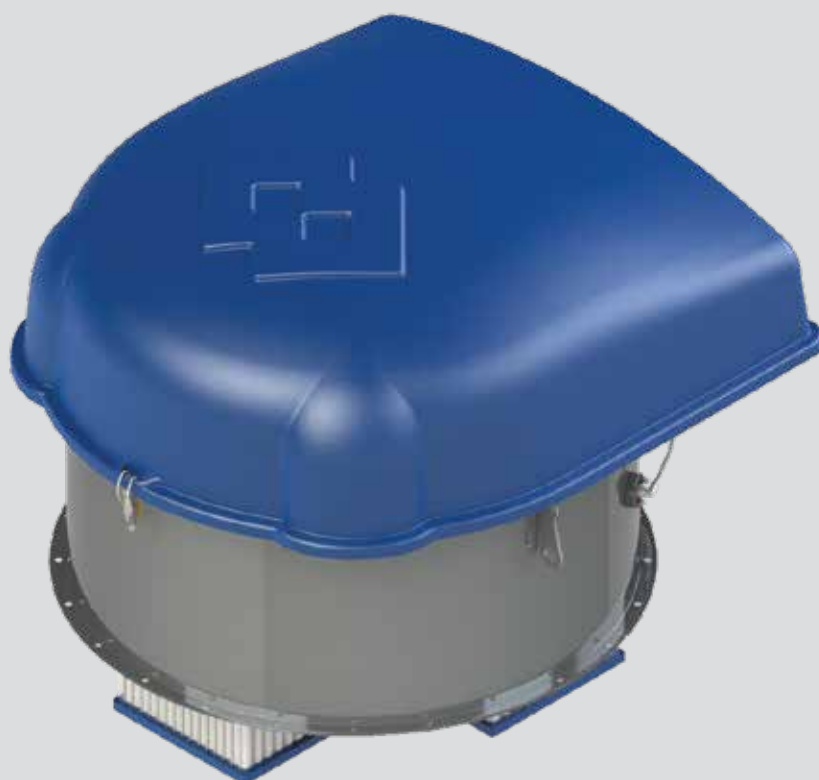
MEZINÁRODNÍ
PATENT



polyTUBE™



MECHANICKÝ
SYSTEM ČIŠTĚNÍ



INNOVATIVNÍ TECHNOLOGIE FILTRACE PRACHU PRO ČISTÉ, BEZPEČNÉ PROSTŘEDÍ

SILOTOP® polyTUBE™ je specializovaný kompaktní prachový filtr pro odvětrání sil navržený pro betonárny. Jeho nerezové tělo obsahuje vertikálně montované filtrační vložky polyTUBE™

Technologie filtrace polyTUBE™ zajišťuje vysokou účinnost filtrace díky vložkám z nanovláken **zero** tvořících trubkovou buněčnou síť, redukující prachové zbytky s vysokým výkonem v průběhu času.

Mechanický čistící systém je ovládán elektricky a je namontován na rámu rozvodu energie, aby bylo zajištěno účinné čištění i během plnění sil. SILOTOP® polyTUBE™ umožňuje rychlou filtraci proudu vzduchu zatíženého prachem, aby byl pneumatický systém plnění sil udržován ve špičkovém stavu.

Prach odloučený z proudu vzduchu speciálními filtračními elementy padá zpět do sila poté, co automatický mechanický čistící systém odstraní tyto prachové částice z povrchu filtračního média na bázi nanovláken.

Technologie polyTUBE™ nabízí maximální výkon filtrace při minimální spotřebě energie.



Použití stlačeného vzduchu může být v betonárně výzvou z důvodu:

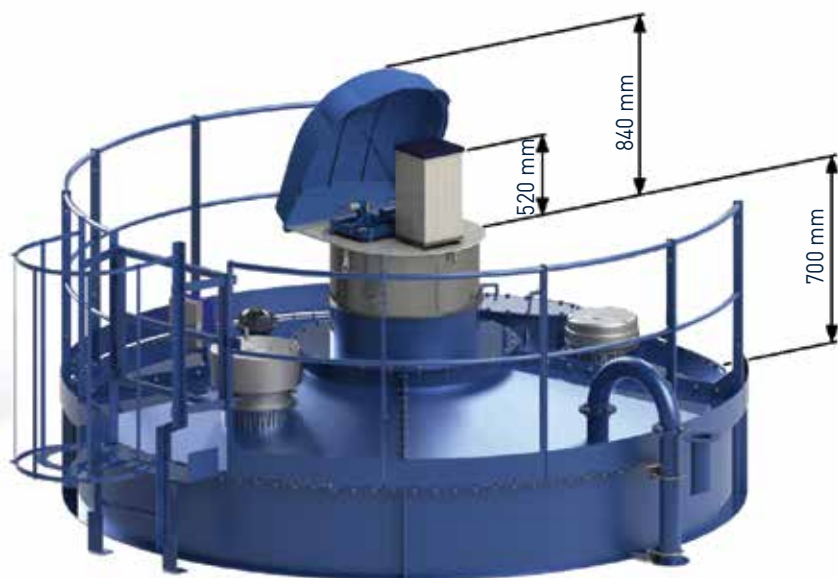
- 🙄 Vlhkosti
- 🙄 Nízkých teplot
- 🙄 Kondenzace
- 🙄 Vysokých provozních nákladů
- 🙄 Bezpečnostních a provozních problémů

Technologie polyTUBE™ nabízí špičkový výkon bez stlačeného vzduchu s úsporou:

- 📊 ENERGIE
- 📊 ČASU
- 📊 MÍSTA
- 📊 PENĚŽ





+ zvýšení ÚČINNOSTI a BEZPEČNOSTI!

KOMPAKTNÍ ROZMĚRY






 polyTUBE™



-  polyTUBE™ má 4x vyšší účinnost než klasický filtrační element
-  Vysoká odolnost díky trubkové buněčné struktuře
-  Eco-friendly **zero** filtrační médium (emise prachu <math><1\text{mg}/\text{Nm}^3</math>)
-  Pevná a přitom lehká konstrukce

MECHANICKÝ ČISTÍCÍ SYSTÉM



-  Nízká spotřeba energie
-  3krát nižší hlučnost než čištění vzduchovým pulzem
-  Maximální výkon při minimálním zatížení filtrační vložky

Ovládací jednotka FILMEC™



Plně automatizovaná správa funkcí a ovládní se záznamem pracovních kroků

 Plug&Play

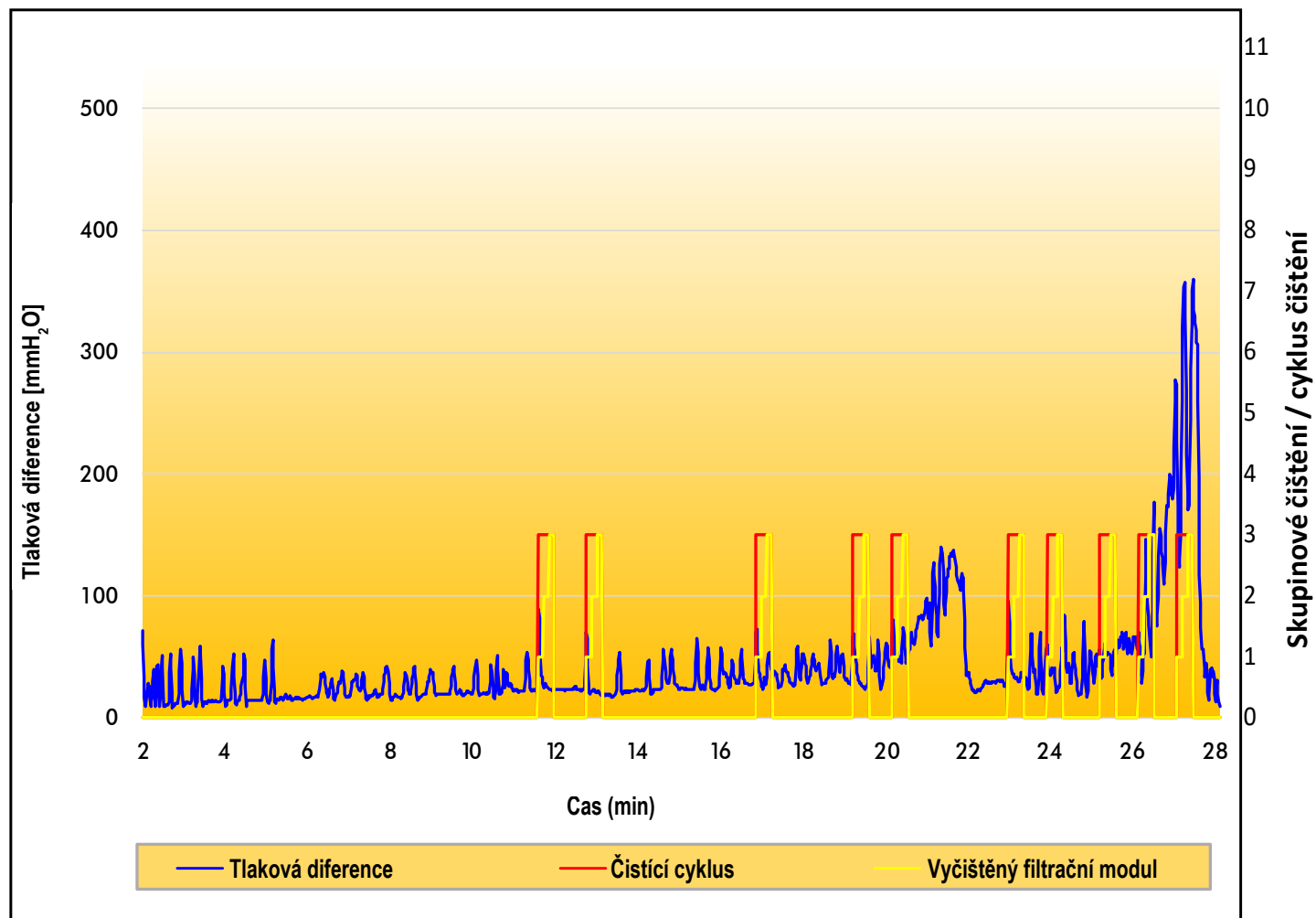
 Snímač diferenčního tlaku

 Tlakoměr Modbus RS485

 Monitorovací graf

Napájení	Frekvence Hz	Maximální proud A	Maximální příkon W	Spotřeba energie Wh
90/260 V (AC)	50/60	5	100	<1

Výkon při plnění sila (doba testu: 28 minut)



Výhody



MINIMÁLNÍ EMISE PRACHU
(méně než 1mg/Nm³ pro cement)



SNÍŽENÁ HLUČNOST (3 x nižší než
pneumatické čištění [-9 dB(A)])



MINIMÁLNÍ SPOTŘEBA ENERGIE
< 3 kWh/rok



BEZPEČNÝ PROVOZ díky nízké
diferenci tlaku a monitorování dat



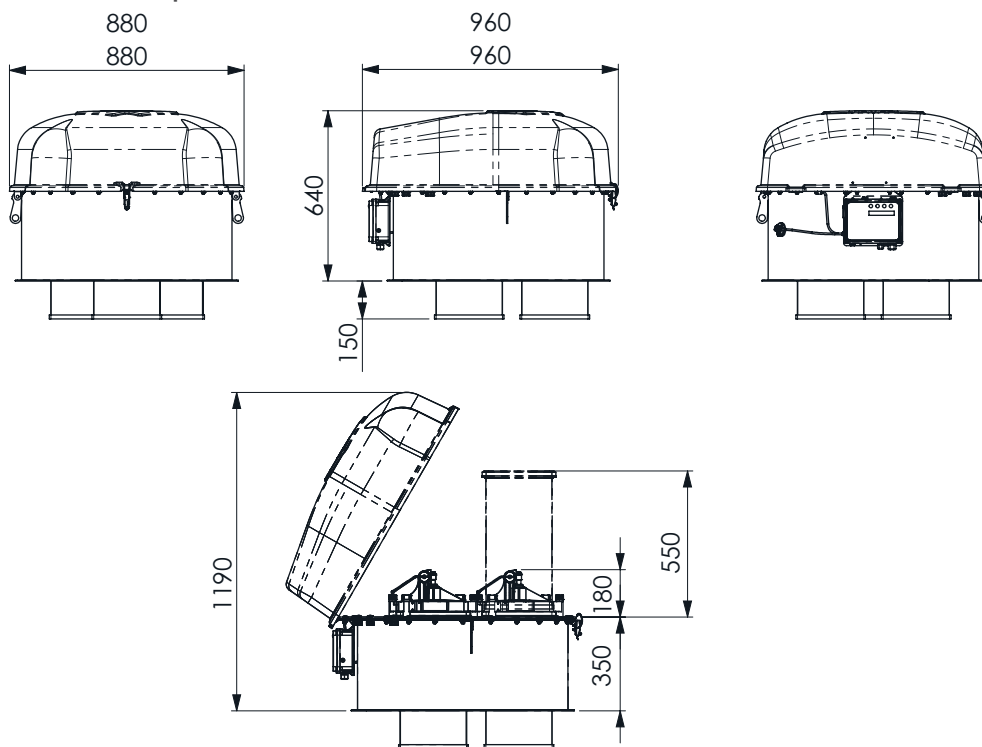
**NÍZKÉ NÁKLADY NA
INSTALACI A PROVOZ**



**Maximální výkon za čas a
minimální zbytky prachu**

Celkové rozměry

ZAMĚNITELNÝ se všemi předchozími verzemi filtru SILOTOP®



KÓD	PRÚTOK VZDUCHU Nm ³ /h	Ø TĚLA mm	MAX. VÝŠKA (mm)		HMOTNOST kg
			zavřený	otevřený	
SILOPT1500	1,500	800	640	1,190	60

Příslušenství

- navařovací příruba na střechu sila



- vzorkovací sada emisí





Tvoříme zelenější budoucnost



203001825 Říjen 2022 Vymezujeme si právo měnit technické specifikace.

Tato brožura byla upravena pro distribuci v zemích Evropské unie.



WAM AIR



UNI EN ISO 9001
Certified Company



UNI EN ISO 14001
Certified Company

www.wamgroup.com