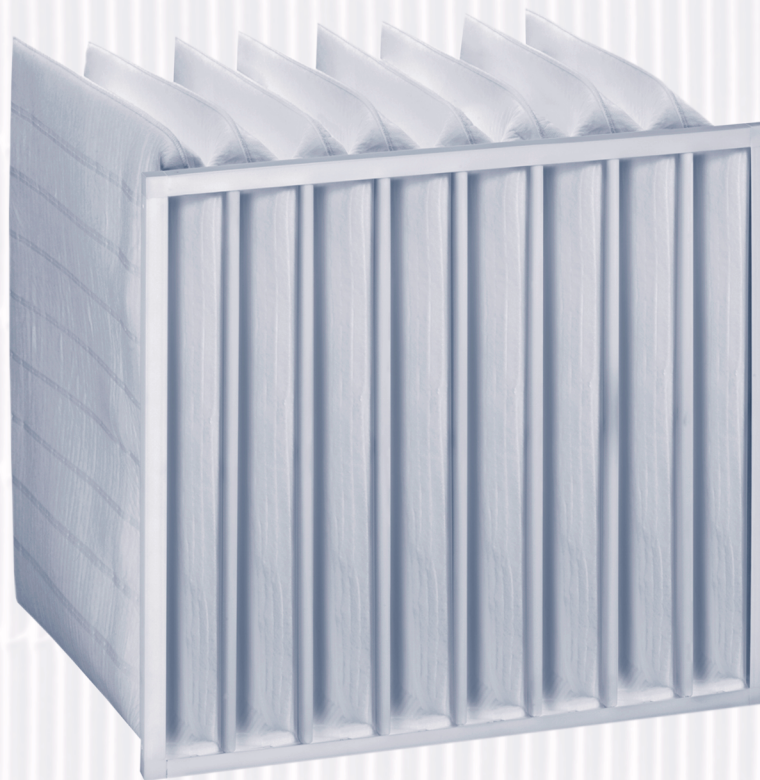


# Kapsové filtry vyrobené z materiálu NanoWave®

**Jemné prachové filtry: F766, F768, F769**

**Filtrační třídy: M6, F7, F9**

- » Předfiltry nebo koncové filtry do vzduchotechnických zařízení pro odlučování jemného prachu
- » Optimální jímavost prachu při nízkém rozdílu tlaku
- » Snížení nákladů na energii díky nízkému počátečnímu rozdílu tlaku



## Obsah

Obecné informace.....	2	Kapsové filtry F768 .....	5
Kapsové filtry F766 .....	3	Kapsové filtry F769 .....	6
Kapsové filtry F768 .....	4	Stručný popis .....	7



## Detail



Kapsové filtry vyrobené z materiálu NanoWave®

- » **Použití**  
Jemné prachové filtry: Předfiltry nebo koncové filtry do vzduchotechnických zařízení pro zachycování jemného prachu.
- » **Typy filtrů**
  - Typ F766 (M6)
  - Typ F768 (F7)
  - Typ F769 (F9)
- » **Materiál**  
Filtrační vložky vyrobené z materiálu NanoWave®.
- » **Provedení**  
Přední rám z plastu nebo kovu.
- » **Související filtrační zařízení TROX**
  - Standardní rámy buněk pro montáž do stěn (F2/1/...).
  - Univerzální skříně pro montáž do potrubí (F3/1/...).

- » **Certifikace EUROVENT**  
Kapsové filtry filtračních tříd M6 to F9 jsou certifikovány dle Eurovent. Tuto certifikaci mohou získat pouze výrobci filtrů, jejichž provozní parametry, klasifikace a počáteční tlaková ztráta byly testovány nezávislým institutem. Tím je zaručena kvalita jemného prachového filtru.
- » **Prohlášení o hygienické shodě**  
Potvrzujeme, že kapsové filtry F766 až F769 vyhovují hygienickým požadavkům specifikovaným následujícími normami a předpisy: VDI 6022, VDI 3803, DIN 1946 Part 4, ÖNORM H 6021 a ÖNORM H 6020, SWKI VA 104-01 a SWKI 99-3 a rovněž evropskou normou DIN EN 13779.
- » **Zkoušky jemných prachových filtrů**  
Viz katalogový list P/1/... .



## Technická data

Typ filtru		F766	F768	F768	F769
Délka kapsy	v mm	600	600	600	600
Počet kapes		6	6	8	10
Filtrační třída podle EN 779		M6	F7	F7	F9
Průměrná odlučivost podle EN 779	v %	> 98	> 98	> 98	> 98
Průměrná účinnost podle EN 779	v %	65	85	85	> 95
Počáteční tlaková ztráta při nominálním průtoku vzduchu	v Pa	60	90	80	130
Doporučená konečná tlaková ztráta	v Pa	250...350	250...350	250...350	250...350
Max. provozní teplota pro plastové rámy	ve °C	60	60	60	60
Max. provozní teplota pro kovové rámy	ve °C	90	90	90	90

Tabulka 1: Technická data pro typy filtrů F766, F768, F769

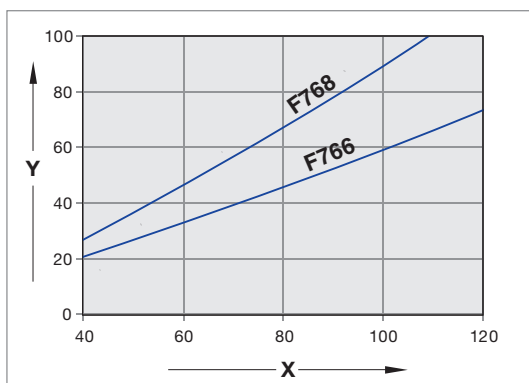


Schéma 1: Kapsové filtry F766 a F768, 6 kapes

X = Průtok vzduchu v % nominálního průtoku vzduchu  
Y = Počáteční tlaková ztráta v Pa

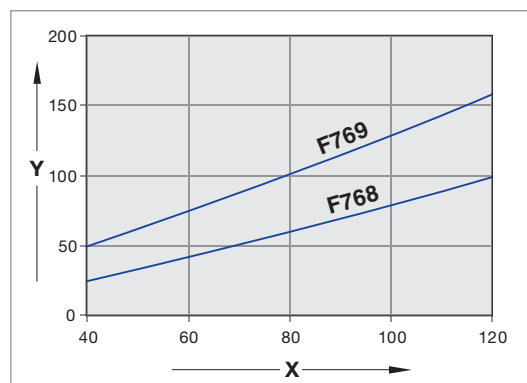
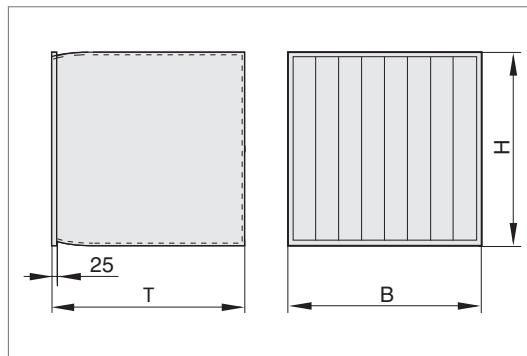


Schéma 2: Kapsové filtry F768, 8 kapes a F769, 10 kapes

X = Průtok vzduchu v % nominálního průtoku vzduchu  
Y = Počáteční tlaková ztráta v Pa










## Technická data

Rozměrová tolerance:  
+ 0 mm  
- 1 mm



Detailní náčrtek 1: Kapsové filtry F766

## Rozměry F766

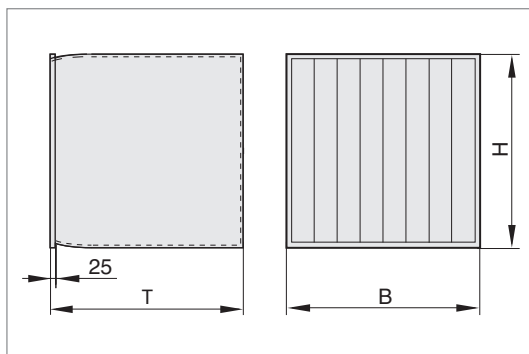
Rozměry Š x V mm	Typ filtru	mm	F766
	Délka kapsy		600
592 x 592 mm 	<b>Objednací číslo</b> Počet kapes Plocha filtru Nominální průtok vzduchu Nominální průtok vzduchu	ks m <sup>2</sup> l/s m <sup>3</sup> /h	<b>F766F64</b> 6 5,2 950 3400
490 x 592 mm 	<b>Objednací číslo</b> Počet kapes Plocha filtru Nominální průtok vzduchu Nominální průtok vzduchu	ks m <sup>2</sup> l/s m <sup>3</sup> /h	<b>F766F54</b> 5 4,4 780 2800
287 x 592 mm 	<b>Objednací číslo</b> Počet kapes Plocha filtru Nominální průtok vzduchu Nominální průtok vzduchu	ks m <sup>2</sup> l/s m <sup>3</sup> /h	<b>F766F34</b> 3 2,6 475 1700
592 x 490 mm 	<b>Objednací číslo</b> Počet kapes Plocha filtru Nominální průtok vzduchu Nominální průtok vzduchu	ks m <sup>2</sup> l/s m <sup>3</sup> /h	<b>F766Z54</b> 6 4,4 780 2800
592 x 287 mm 	<b>Objednací číslo</b> Počet kapes Plocha filtru Nominální průtok vzduchu Nominální průtok vzduchu	ks m <sup>2</sup> l/s m <sup>3</sup> /h	<b>F766Z34</b> 6 2,8 475 1700
287 x 287 mm 	<b>Objednací číslo</b> Počet kapes Plocha filtru Nominální průtok vzduchu Nominální průtok vzduchu	ks m <sup>2</sup> l/s m <sup>3</sup> /h	<b>F766F24</b> 3 1,4 230 850
592 x 892 mm 	<b>Objednací číslo</b> Počet kapes Plocha filtru Nominální průtok vzduchu Nominální průtok vzduchu	ks m <sup>2</sup> l/s m <sup>3</sup> /h	<b>F766L64</b> 6 7,2 1420 5100
490 x 892 mm 	<b>Objednací číslo</b> Počet kapes Plocha filtru Nominální průtok vzduchu Nominální průtok vzduchu	ks m <sup>2</sup> l/s m <sup>3</sup> /h	<b>F766L54</b> 5 6,0 1170 4200
287 x 892 mm 	<b>Objednací číslo</b> Počet kapes Plocha filtru Nominální průtok vzduchu Nominální průtok vzduchu	ks m <sup>2</sup> l/s m <sup>3</sup> /h	<b>F766L34</b> 3 3,6 710 2550

Tabulka 2: Kapsové filtry F766

# Kapsové filtry F768










## Technická data

Rozměrová tolerance:  
+ 0 mm  
- 1 mm



Detailní náčrtek 2: Kapsové filtry F768

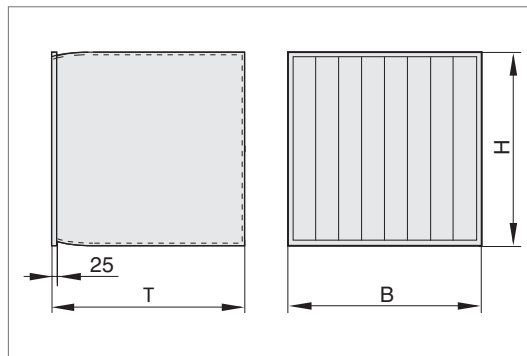
## Rozměry F768

Rozměry Š x V mm	Typ filtru	mm	F768
	Délka kapsy		600
592 x 592 mm 	<b>Objednací číslo</b>		<b>F768F64</b>
	Počet kapes	ks	6
	Plocha filtru	m <sup>2</sup>	5,2
	Nominální průtok vzduchu	l/s	950
	Nominální průtok vzduchu	m <sup>3</sup> /h	3400
490 x 592 mm 	<b>Objednací číslo</b>		<b>F768F54</b>
	Počet kapes	ks	5
	Plocha filtru	m <sup>2</sup>	4,4
	Nominální průtok vzduchu	l/s	780
	Nominální průtok vzduchu	m <sup>3</sup> /h	2800
287 x 592 mm 	<b>Objednací číslo</b>		<b>F768F34</b>
	Počet kapes	ks	3
	Plocha filtru	m <sup>2</sup>	2,6
	Nominální průtok vzduchu	l/s	475
	Nominální průtok vzduchu	m <sup>3</sup> /h	1700
592 x 490 mm 	<b>Objednací číslo</b>		<b>F768Z54</b>
	Počet kapes	ks	6
	Plocha filtru	m <sup>2</sup>	4,4
	Nominální průtok vzduchu	l/s	780
	Nominální průtok vzduchu	m <sup>3</sup> /h	2800
592 x 287 mm 	<b>Objednací číslo</b>		<b>F768Z34</b>
	Počet kapes	ks	6
	Plocha filtru	m <sup>2</sup>	2,8
	Nominální průtok vzduchu	l/s	475
	Nominální průtok vzduchu	m <sup>3</sup> /h	1700
287 x 287 mm 	<b>Objednací číslo</b>		<b>F768F24</b>
	Počet kapes	ks	3
	Plocha filtru	m <sup>2</sup>	1,4
	Nominální průtok vzduchu	l/s	230
	Nominální průtok vzduchu	m <sup>3</sup> /h	850
592 x 892 mm 	<b>Objednací číslo</b>		<b>F768L64</b>
	Počet kapes	ks	6
	Plocha filtru	m <sup>2</sup>	7,2
	Nominální průtok vzduchu	l/s	1420
	Nominální průtok vzduchu	m <sup>3</sup> /h	5100
490 x 892 mm 	<b>Objednací číslo</b>		<b>F768L54</b>
	Počet kapes	ks	5
	Plocha filtru	m <sup>2</sup>	6,0
	Nominální průtok vzduchu	l/s	1170
	Nominální průtok vzduchu	m <sup>3</sup> /h	4200
287 x 892 mm 	<b>Objednací číslo</b>		<b>F768L34</b>
	Počet kapes	ks	3
	Plocha filtru	m <sup>2</sup>	3,6
	Nominální průtok vzduchu	l/s	710
	Nominální průtok vzduchu	m <sup>3</sup> /h	2550

Tabulka 3: Kapsové filtry F768










## Technická data

Rozměrová tolerance:  
+ 0 mm  
- 1 mm



Detailní náčrtek 3: Kapsové filtry F768

## Rozměry F768

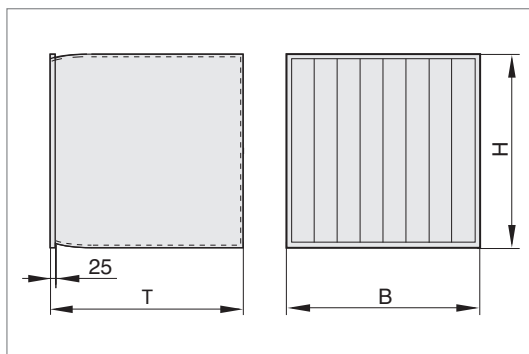
Rozměry Š x V mm	Typ filtru	mm	F768
	Délka kapsy		600
592 x 592 mm 	<b>Objednací číslo</b> Počet kapes Plocha filtru Nominální průtok vzduchu Nominální průtok vzduchu	ks m <sup>2</sup> l/s m <sup>3</sup> /h	<b>F768F65</b> 8 6,6 950 3400
490 x 592 mm 	<b>Objednací číslo</b> Počet kapes Plocha filtru Nominální průtok vzduchu Nominální průtok vzduchu	ks m <sup>2</sup> l/s m <sup>3</sup> /h	<b>F768F55</b> 7 5,7 780 2800
287 x 592 mm 	<b>Objednací číslo</b> Počet kapes Plocha filtru Nominální průtok vzduchu Nominální průtok vzduchu	ks m <sup>2</sup> l/s m <sup>3</sup> /h	<b>F768F35</b> 4 3,3 475 1700
592 x 490 mm 	<b>Objednací číslo</b> Počet kapes Plocha filtru Nominální průtok vzduchu Nominální průtok vzduchu	ks m <sup>2</sup> l/s m <sup>3</sup> /h	<b>F768Z55</b> 8 5,7 780 2800
592 x 287 mm 	<b>Objednací číslo</b> Počet kapes Plocha filtru Nominální průtok vzduchu Nominální průtok vzduchu	ks m <sup>2</sup> l/s m <sup>3</sup> /h	<b>F768Z35</b> 8 3,5 475 1700
287 x 287 mm 	<b>Objednací číslo</b> Počet kapes Plocha filtru Nominální průtok vzduchu Nominální průtok vzduchu	ks m <sup>2</sup> l/s m <sup>3</sup> /h	<b>F768F25</b> 4 1,8 230 850
592 x 892 mm 	<b>Objednací číslo</b> Počet kapes Plocha filtru Nominální průtok vzduchu Nominální průtok vzduchu	ks m <sup>2</sup> l/s m <sup>3</sup> /h	<b>F768L65</b> 8 9,2 1420 5100
490 x 892 mm 	<b>Objednací číslo</b> Počet kapes Plocha filtru Nominální průtok vzduchu Nominální průtok vzduchu	ks m <sup>2</sup> l/s m <sup>3</sup> /h	<b>F768L55</b> 7 7,9 1170 4200
287 x 892 mm 	<b>Objednací číslo</b> Počet kapes Plocha filtru Nominální průtok vzduchu Nominální průtok vzduchu	ks m <sup>2</sup> l/s m <sup>3</sup> /h	<b>F768L35</b> 4 4,6 710 2550

Tabulka 4: Kapsové filtry F768

# Kapsové filtry F769










## Technická data

Rozměrová tolerance:  
+ 0 mm  
- 1 mm



Detailní náčrtek 4: Kapsové filtry F769

## Rozměry F769

Rozměry Š x V mm	Typ filtru		F769
	Délka kapsy	mm	600
592 x 592 mm 	<b>Objednací číslo</b>		<b>F769F66</b>
	Počet kapes	ks	10
	Plocha filtru	m <sup>2</sup>	8,0
	Nominální průtok vzduchu	l/s	950
	Nominální průtok vzduchu	m <sup>3</sup> /h	3400
490 x 592 mm 	<b>Objednací číslo</b>		<b>F769F56</b>
	Počet kapes	ks	8
	Plocha filtru	m <sup>2</sup>	6,4
	Nominální průtok vzduchu	l/s	780
	Nominální průtok vzduchu	m <sup>3</sup> /h	2800
287 x 592 mm 	<b>Objednací číslo</b>		<b>F769F36</b>
	Počet kapes	ks	5
	Plocha filtru	m <sup>2</sup>	4,0
	Nominální průtok vzduchu	l/s	475
	Nominální průtok vzduchu	m <sup>3</sup> /h	1700
592 x 490 mm 	<b>Objednací číslo</b>		<b>F769Z56</b>
	Počet kapes	ks	10
	Plocha filtru	m <sup>2</sup>	6,4
	Nominální průtok vzduchu	l/s	780
	Nominální průtok vzduchu	m <sup>3</sup> /h	2800
592 x 287 mm 	<b>Objednací číslo</b>		<b>F769Z36</b>
	Počet kapes	ks	10
	Plocha filtru	m <sup>2</sup>	4,1
	Nominální průtok vzduchu	l/s	475
	Nominální průtok vzduchu	m <sup>3</sup> /h	1700
287 x 287 mm 	<b>Objednací číslo</b>		<b>F769F26</b>
	Počet kapes	ks	5
	Plocha filtru	m <sup>2</sup>	2,1
	Nominální průtok vzduchu	l/s	230
	Nominální průtok vzduchu	m <sup>3</sup> /h	850
592 x 892 mm 	<b>Objednací číslo</b>		<b>F769L66</b>
	Počet kapes	ks	10
	Plocha filtru	m <sup>2</sup>	11,6
	Nominální průtok vzduchu	l/s	1420
	Nominální průtok vzduchu	m <sup>3</sup> /h	5100
490 x 892 mm 	<b>Objednací číslo</b>		<b>F769L56</b>
	Počet kapes	ks	8
	Plocha filtru	m <sup>2</sup>	9,3
	Nominální průtok vzduchu	l/s	1170
	Nominální průtok vzduchu	m <sup>3</sup> /h	4200
287 x 892 mm 	<b>Objednací číslo</b>		<b>F769L36</b>
	Počet kapes	ks	5
	Plocha filtru	m <sup>2</sup>	5,8
	Nominální průtok vzduchu	l/s	710
	Nominální průtok vzduchu	m <sup>3</sup> /h	2550

Tabulka 5: Kapsové filtry F769

## Stručný popis

### TROX Kapsové filtry F766, F768 a F769:

- » Přední rám z plastu nebo kovu
- » Filtrační vložky vyrobené z materiálu NanoWave®.
- » Zkoušeno dle EN 779.
- » Baleno ve stabilním kartonu vhodném pro přepravu.

### Technická data:

Filtrační třída podle EN 779 \_\_\_\_\_  
Průměrná odlučivost dle EN 779 \_\_\_\_\_ %  
Průměrná účinnost dle EN 779 \_\_\_\_\_ %  
Rozměry (Š x V x H) \_\_\_\_\_ mm  
Nominální průtok vzduchu \_\_\_\_\_ l/s (m<sup>3</sup>/h)  
Počáteční tlaková ztráta \_\_\_\_\_ Pa  
Max. provozní teplota \_\_\_\_\_ °C  
Objednací číslo \_\_\_\_\_  
Výrobek: TROX

# TROX<sup>®</sup> TECHNIK

TROX Austria GmbH  
organizační složka  
Ďáblická 2/553  
182 00 Praha 82

Telefon +420 283 880 380  
Fax +420 286 881 870  
E-mail [trox@trox.cz](mailto:trox@trox.cz)  
[www.trox.cz](http://www.trox.cz)

Filtry

NanoWave<sup>®</sup> je ochranná známka Hollingsworth & Vose GmbH (D)  
Změny vyhrazeny / Všechna práva vyhrazena / © TROX GmbH (5/2012)