



Vzduchotechnické mřížky  
ekonomické provedení

# STW-E



Vzduchotechnické mřížky s pevnými lamelami pro  
přívod a odvod vzduchu, nastavenými z výroby pro přívod  
vzduchu kolmo k mřížce (90°).

◀ Vzduchotechnická mřížka STW-E

VZDUCHOTECHNIKA  
**Vyskočil**

VÝHRADNÍ DODAVATEL  
PRO ČR A SR

Vzduchotechnika Vyskočil s.r.o. | Chelčického 681 | 533 51 Pardubice – Rosice  
tel. +420 466 610 999 | e-mail: [info@vzt-vyskocil.cz](mailto:info@vzt-vyskocil.cz) | [www.vzt-vyskocil.cz](http://www.vzt-vyskocil.cz)

# Vzduchotechnické mřížky STW-E ekonomická verze

## Určení

Středotlaká a nízkotlaká vzduchotechnická zařízení.  
Hygienický atest č. HK/B/1121/02/2007, HK/B/1121/04/2007

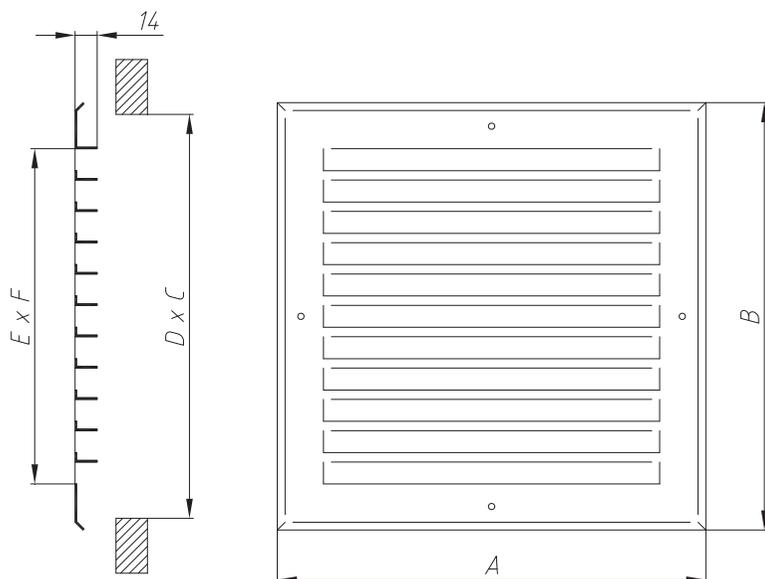
## Materiál a úprava

Rámeček a lamely tvoří jedolitou konstrukci z černého plechu, standardně dvoustranná prášková barva typu RAL 9010.

## Montáž

Viditelné šroubové upevnění.

## Rozměry



## Typické rozměry

Montážní otvor C x D	Vnější rozměry A x B	Vnitřní rozměry E x F	Aktivní plocha [m <sup>2</sup> ]	Hmotnost [kg]
125x125	170x170	114x114	0,009	0,19
225x125	270x170	214x114	0,018	0,30
325x125	370x170	314x114	0,026	0,41
225x225	270x270	214x214	0,033	0,47
325x225	370x270	314x214	0,048	0,65
425x225	470x270	414x214	0,063	1,43

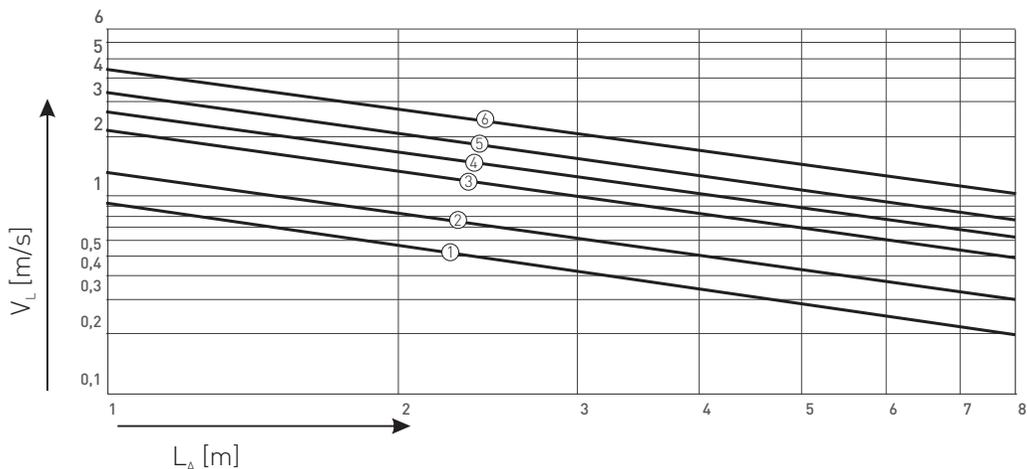
## Nestandardní provedení

- jiné rozměry na základě individuálního přání,
- jiný úhel sklonu lamel,
- jiná barva zvolená ze vzorníku RAL,
- pozinkovaná ocel SO, nerez ocel SN.

# Vzduchotechnické mřížky STW-E ekonomická verze

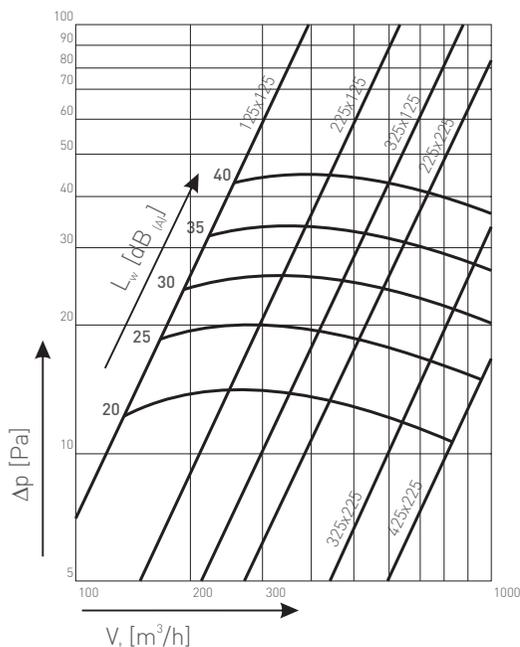
## Technické parametry

Rychlost toku  $V_L$  ve vzdálenosti  $L_A$  od osy mřížky STW-E



	$V_{eff}$ [m/s]	$V_t$ [m <sup>3</sup> /h]					
		125x125	225x125	325x125	225x225	325x225	425x225
①	1,0	32,5	65	94	119	173	227
②	2,0	65,0	130	187	238	346	454
③	3,0	97,0	195	281	356	518	680
④	4,0	130	260	375	475	691	907
⑤	5,0	162	324	468	594	864	1134
⑥	6,0	195	389	562	713	1037	1361

Snížení tlaku a hladiny intenzity zvuku STW-E



**Označení:**

- $V_t$  [m<sup>3</sup>/h]
  - $V_{eff}$  [m/s]
  - $V_L$  [m/s]
  - $L_A$  [m]
  - $\Delta p$  [Pa]
  - $L_w$  [dB<sub>(A)</sub>]
- celkový průtok vzduchu  
 efektivní rychlost výtoku  
 rychlost toku ve vzdálenosti  $L_A$   
 dosah toku ve vodorovném směru  
 ztráta celkového tlaku  
 hladina intenzity zvuku

## Příslušenství a způsob objednávání STW-E ekonomická verze

Příslušenství a způsob objednávání STW-E ekonomická verze

**STW-E - <C>x<D>-<X><K>-<P><RAL>**

Kde:

- <C> - šířka montážního otvoru [mm]
- <D> - výška montážního otvoru [mm]
- <X> - způsob montáže:\*\*
  - R – dvousměrné
  - S – jednosměrné
- <K> - nastavení listů 30°; 45°; 60°; 90°\*
- <P> - **úprava\***
  - S0 – pozinkovaná ocel
  - SN – nerez ocel
  - SL – **ocel v barvě**
- <RAL> - číslo barvy podle vzorníku RAL (pro úpravu SL. **Standard RAL9010**)

Příklad objednávky:

**STW-E - 325x125-S90-SL9016**