

## Silhouette

Malé plastové ventilátory



# Silhouette



- Radiální ventilátor pro odvod vzduchu
- Vestavěná zpětná klapka a filtr
- Automatické udržování konstantního průtoku vzduchu
- Plastová nebo požární skříň
- Vestavná hloubka skříňe 83 mm, resp. 95 mm
- Instalace do stěny, na stěnu i do stropu

Silhouette je jednopotrubní větrací systém určený pro odvětrávání koupelen či WC. Ventilátor je složen ze skříňe, ventilátorové vložky s hladkým krytem z bílého plastu, s filtrem a z regulačního prvku, který určuje vzduchový výkon a způsob provozu ventilátoru. Díky malé vestavné hloubce skříňe 83 mm, resp. 95 mm instalaci např. do sádkartonových stěn, či úzkých příček. Skříň je vybavena výtlačným hrdlem o průměru 75 mm

## Skříň

Skříň je vyrobena z plastu (U-K, AP) nebo v požárním provedení z křemičitanu vápenatého (U). Plastová skříň U-K je určena k montáži pod omítku a AP na omítku.

## Ventilátorová vložka

Ventilátorové vložky vybavené zpětnou klapkou a filtrem jsou určeny pro jednofázové napětí 220-240 V/50 Hz. Motory jsou plně kryté, bezúdržbové, se samomaznými kuličkovými ložisky a tepelnou pojistkou. Třída krytí IPX5.

## Regulační prvek VENTO Tronic

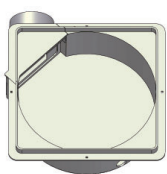
Regulační prvek se dodává v jednotáčkovém, dvouotáčkovém nebo tříotáčkovém provedení, s nebo bez nastavitelného doběhu a zpoždění startu, eventuálně s intervalovým řízením.

## Technické parametry

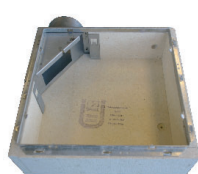
Rozměry skříňi:

U-K (vestavná plastová):	255 x 255 x 83 mm
AP (nástěnná):	270 x 270 x 135 mm
U (vestavná protipožární)	255 x 255 x 95 mm

## Skříň



U-K

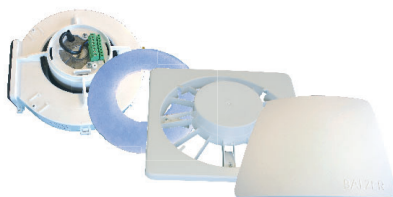


U



AP

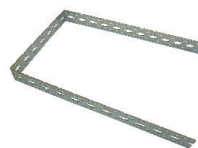
## Ventilátorová vložka



## Regulační prvek



## Konzola



## Typové označení

### Ventilátory pod omítku, plastová skříň U-K:

Základní provedení bez doběhu	
Basic 60	60 m <sup>3</sup> /h
Basic 100	100 m <sup>3</sup> /h
Nastavitelné spoždění startu 3s - 2,5min, nastavitelný doběh 3-30min	
Basic 60T	60 m <sup>3</sup> /h
Basic 100T	100 m <sup>3</sup> /h
Pevné spoždění startu 60s, nastavitelný doběh, 3-30min, intervalové řízení 1-12h	
Basic 60T+	60 m <sup>3</sup> /h
Basic 100T+	100 m <sup>3</sup> /h
Dvouotáčkové provedení bez doběhu	
Basic 30/100	30/100 m <sup>3</sup> /h
Basic 30/60	30/60 m <sup>3</sup> /h
Dvouotáčkové provedení, pevné spoždění startu 60s, nastavitelný doběh 3-30min a intervalové řízení 1-12h	
Basic 30/60T+	30/60 m <sup>3</sup> /h
Tříotáčkové provedení bez doběhu (lze použít i jako dvouotáčkové)	
Basic 30/60/100	30/60/100 m <sup>3</sup> /h

### Ventilátory na omítku, plastová skříň AP:

Základní provedení bez doběhu	
BasicWall 60	60 m <sup>3</sup> /h
BasicWall 100	100 m <sup>3</sup> /h
Nastavitelné spoždění startu 3s - 2,5min, nastavitelný doběh 3-30min	
BasicWall 60T	60 m <sup>3</sup> /h
BasicWall 100T	100 m <sup>3</sup> /h
Pevné spoždění startu 60s, nastavitelný doběh, 3-30min, intervalové řízení 1-12h	
BasicWall 60T+	60 m <sup>3</sup> /h
BasicWall 100T+	100 m <sup>3</sup> /h
Dvouotáčkové provedení bez doběhu	
BasicWall 30/100	30/100 m <sup>3</sup> /h
BasicWall 30/60	30/60 m <sup>3</sup> /h
Dvouotáčkové provedení, pevné spoždění startu 60s, nastavitelný doběh 3-30min a intervalové řízení 1-12h	
BasicWall 30/60T+	30/60 m <sup>3</sup> /h
Tříotáčkové provedení bez doběhu (lze použít i jako dvouotáčkové)	
BasicWall 30/60/100	30/60/100 m <sup>3</sup> /h

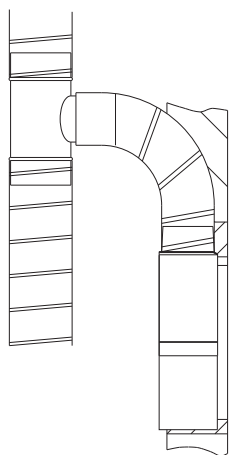
### Ventilátory pod omítku, protipožární skříň U (materiál křemícitan vápenatý):

Základní provedení bez doběhu	
Fire 60	60 m <sup>3</sup> /h
Fire 100	100 m <sup>3</sup> /h
Nastavitelné spoždění startu 3s - 2,5min, nastavitelný doběh 3-30min	
Fire 60T	60 m <sup>3</sup> /h
Fire 100T	100 m <sup>3</sup> /h
Pevné spoždění startu 60s, nastavitelný doběh, 3-30min, intervalové řízení 1-12h	
Fire 60T+	60 m <sup>3</sup> /h
Fire 100T+	100 m <sup>3</sup> /h
Dvouotáčkové provedení bez doběhu	
Fire 30/100	30/100 m <sup>3</sup> /h
Fire 30/60	30/60 m <sup>3</sup> /h
Dvouotáčkové provedení, pevné spoždění startu 60s, nastavitelný doběh 3-30min a intervalové řízení 1-12h	
Fire 30/60T+	30/60 m <sup>3</sup> /h
Tříotáčkové provedení bez doběhu (lze použít i jako dvouotáčkové)	
Fire 30/60/100	30/60/100 m <sup>3</sup> /h

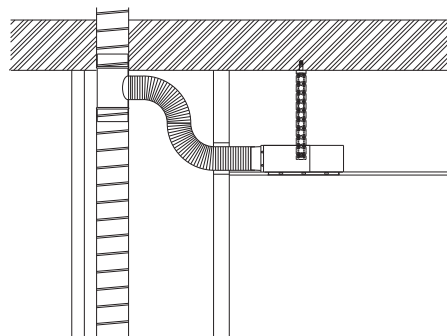
**Montáž**

Ventilátory Silhouette jsou určeny dle typu skříně k pod omítkové nebo nástěnné montáži. Pro stropní a stěnovou sádkartonovou instalaci je doporučeno použít montážní konzolu M. U stropní montáže se nedoporučuje ventilátor

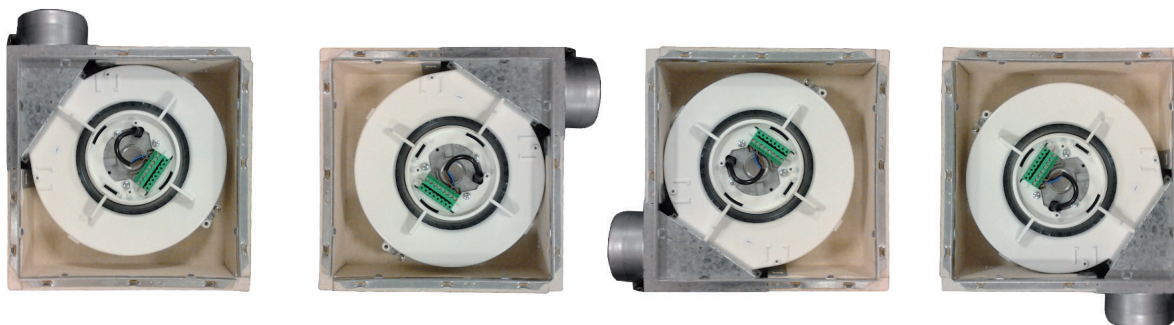
položít na sádkartonovou konstrukci. V opačném případě bude velmi pravděpodobně docházet k vibracím a generování nežádoucího hluku.



Obr. 1 Stěnová montáž



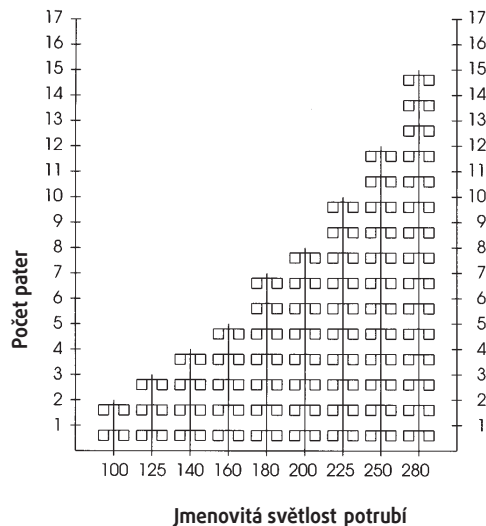
Obr. 2 Stropní montáž



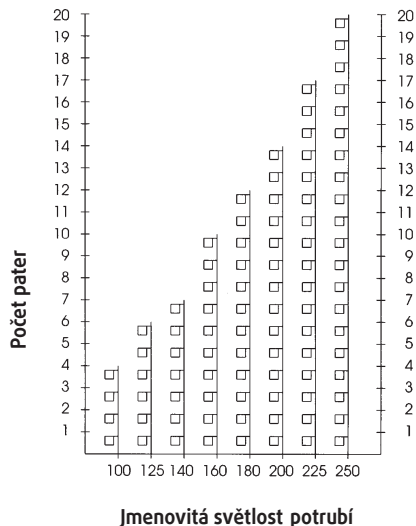
Obr. 3 Možnosti natočení montážní skříně

**Schéma dimenzování stupaček - podomítková montáž**

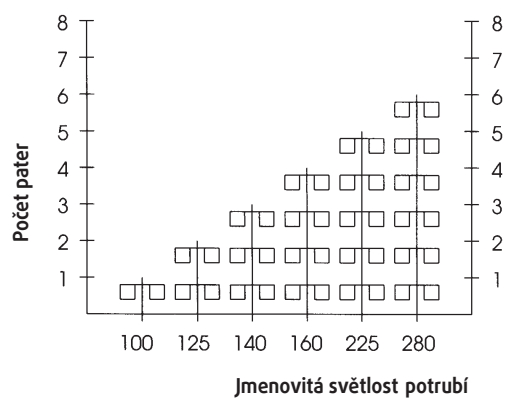
Předpokládaná výška podlaží 2,75 m a výstup potrubí ze střechy 1,5 m.



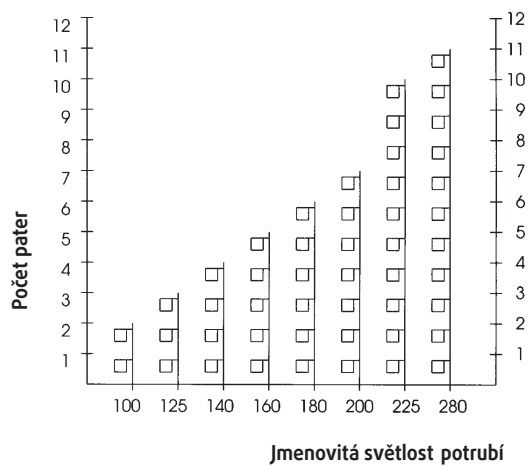
Obr. 4 Dva ventilátory na jedno podlaží,  
pro průtok vzduchu 60 m<sup>3</sup>/h a rozdíl tlaku 118 Pa



Obr. 5 Jeden ventilátor na jedno podlaží,  
pro průtok vzduchu 60 m<sup>3</sup>/h a rozdíl tlaku 118 Pa



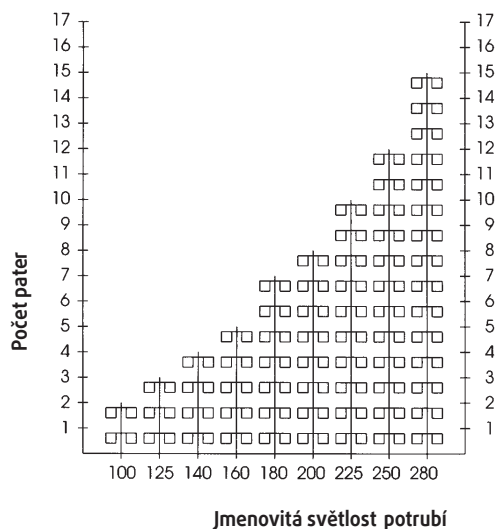
Obr. 6 Dva ventilátory na jedno podlaží,  
pro průtok vzduchu 100 m<sup>3</sup>/h a rozdíl tlaku 60 Pa



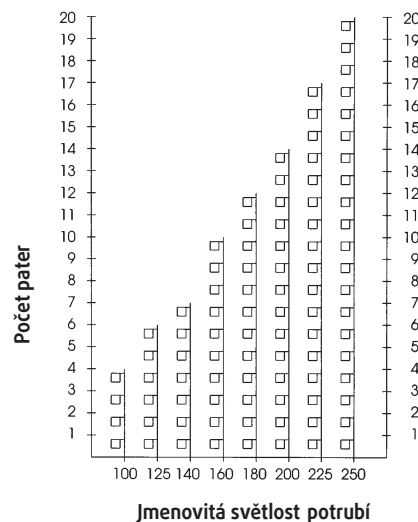
Obr. 7 Jeden ventilátor na jedno podlaží,  
pro průtok vzduchu 100 m<sup>3</sup>/h a rozdíl tlaku 60 Pa

### Schéma dimenzování stupaček - nástěnná montáž

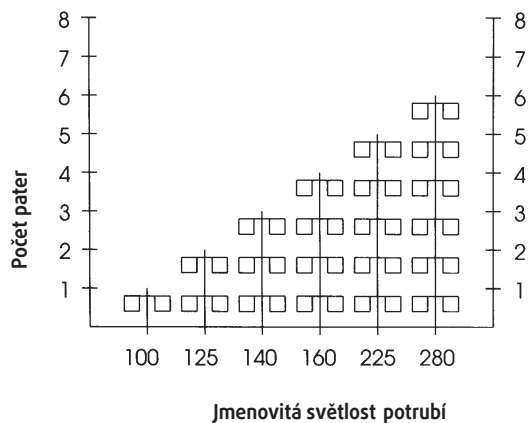
Předpokládaná výška podlaží 2,75 m a výstup potrubí ze střechy 1,5 m.



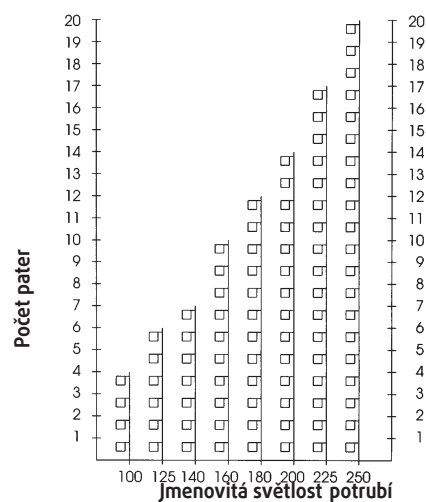
Obr. 7 Dva ventilátory na jedno podlaží,  
pro průtok vzduchu 60 m<sup>3</sup>/h a rozdíl tlaku 88 Pa



Obr. 8 Jeden ventilátor na jedno podlaží,  
pro průtok vzduchu 60 m<sup>3</sup>/h a rozdíl tlaku 88 Pa



Obr. 9 Dva ventilátory na jedno podlaží,  
pro průtok vzduchu 90 m<sup>3</sup>/h a rozdíl tlaku 67 Pa



Obr. 10 Jeden ventilátor na jedno podlaží,  
pro průtok vzduchu 90 m<sup>3</sup>/h a rozdíl tlaku 67 Pa

Systemair, a.s.  
Oderská 333/5  
CZ-196 00 Praha 9 - Čakovice

Tel. +420 283 910 900-2  
Fax +420 283 910 622

central@systemair.cz  
www.systemair.cz

**Provozovna a centrální sklad**  
**Obchodní zastoupení**  
**Praha, střední a severní Čechy**  
Hlavní 826  
CZ-250 64 Hovorčovice  
Tel. +420 283 910 900-2  
Fax +420 283 910 622  
central@systemair.cz

**Obchodní zastoupení**  
**východní Čechy**  
Průmyslová 526  
CZ-530 03 Pardubice  
Tel. +420 466 612 475-6  
martin.rybar@systemair.cz

**Obchodní zastoupení**  
**západní a jižní Čechy**  
Komenského 1386  
CZ-399 01 Milevsko  
Tel. +420 725 526 441  
pavel.koutnik@systemair.cz

**Obchodní zastoupení**  
**severní Morava**  
Fryštátská 238/47  
CZ-733 01 Karviná - Fryštát  
Tel. +420 725 851 520  
marian.musiolek@systemair.cz

**Obchodní zastoupení**  
**jižní Morava**  
Gajdošova 7  
CZ-615 00 Brno  
Tel. +420 602 482 036  
vit.pokorny@systemair.cz



www.systemair.cz