

Ventilátory Zehnder  
Štýlové, tiché  
a úsporné

**zehnder**

always  
around you

Vykurovanie

Chladienie

Čerstvý vzduch

Čistý vzduch



# Štýlové, tiché, úsporné

Štýlové, tiché, úsporné. To sú prednosti ventilátorov Zehnder pre odvetranie malých miestností. Vhodné pre občasnú, aj pre nepretržitú prevádzku. Vyznačujú sa decentným dizajnom, tichou prevádzkou a nízkou spotrebou energie. Sú ideálne pre odvetranie vlhkosti z kúpeľní. Dodávajú sa v rôznych variantoch, voliteľné tiež s príslušenstvom pre rýchlu a ľahkú montáž na stenu alebo do stropu.



## 1 Ticho

Obmedzenie hluku na najmenšiu možnú mieru je jednou z hlavných požiadaviek majiteľov.

Ventilátory Zehnder Silent pre malé miestnosti sú pri prevádzke o 70 % tichšie ako bežné kúpeľňové ventilátory, pri nepretržitej prevádzke na najnižší rýchlostný stupeň dokonca až o 80 %. Model Zehnder ZCV2 vyvíja dokonca aj pri vysokej rýchlosti ventilátora hladinu zvuku iba 10 dB(A) a je tým tichší ako šepkanie.



Veľmi nízka hlasitosť  
10 dB(A)  
(šušťanie lístia)



Nízka hlasitosť  
20 dB(A)  
(šepkanie)



Hlasitosť hovoru  
40 – 60 dB(A)

V katalógu sú uvedené odporúčané maloobchodné ceny v € vr. DPH.



100 Watt



20 Watt



1.1–4.1 Watt



## 2 Energetická účinnosť

Ventilátory Zehnder pracujú extrémne úsporne: náklady na dennú prevádzku sú nižšie ako 0,012 €\*.

- Zehnder ZCV2, Zehnder Omnique a Zehnder Samika využívajú inteligentnú technológiu "Smart", vďaka ktorej sa zvýši prietok vzduchu iba v prípade potreby. Aktivujú sa podľa konkrétneho prostredia v mieste inštalácie a nie podľa vopred nastavenej hodnoty.
- Účinne odvetrávajú bez rušivého hluku a zbytočnej tepelnej straty.
- Nastaviteľný prietok vzduchu umožňuje dosiahnutie presnej úrovne vetrania pri spotrebe optimálneho množstva energie.

\* vychádza z 22,5 hodín nepretržitej základnej prevádzky denne plus 1,5 hodiny zosilneného chodu so zvýšenou rýchlosťou

## 3 Jednoduchosť & inteligencia

Ventilátory Zehnder sa vyznačujú jednoduchou inštaláciou, ovládaním a údržbou. Poskytujú ideálne riešenie pre rekonštrukcie, v ktorých je obtiažne inštalovať centrálny systém.

Ventilátor Zehnder ZCV2 je fantastickým príkladom, že jednoduché riešenie môže byť to najlepšie. Využíva najnovšiu technológiu "Smart" pre ovládanie ventilácie spoločne s vlhkosťným snímačom a časovačom. Funguje ako decentrálny ventilátor s nepretržitou prevádzkou, pritom ponúka všetky výhody centrálného systému vetrania. Nemá takmer žiadnu spotrebu energie a je neskutočne tichý.

## 4 Štýl

Prianiím viacerých vlastníkov bytov a domov sú štýlovo zariadené priestory, čomu ventilátory Zehnder pre malé miestnosti odpovedajú najvhodnejším spôsobom. Ich vzhľad určujú aktuálne trendy dizajnu kúpeľní a kuchýň: sú decentné a nenápadné.

## 5 Zdravie

Ventilátory Zehnder odvetrávajú vlhkosť a pachy z miestností, kde najviac vznikajú: z kúpeľne, WC a kuchyne. Zabraňujú kondenzácii vlhkosti a tvorbe plesní. Prispievajú k príjemnej vnútornej klíme.

# Zehnder Silent

## Tichý nástenný & stropný ventilátor 100 mm

Axiálne ventilátory Zehnder Silent ponúkajú extra tichú prevádzku na úrovni šepkania. Odporúčajú požiadavkám zákazníkov, ktorí požadujú vysoký výkon ventilácie bez rušivého hluku.

### ■ Až o 70% tichší chod ako bežné axiálne ventilátory

#### ■ 3 modely / spôsoby ovládania ventilátora:

**Basic** – základný: zapnutie a vypnutie vypínačom osvetlenia alebo samostatným vypínačom

**Timer** – s časovačom: zapnutie vypínačom osvetlenia alebo samostatným vypínačom. Po vypnutí dobeh s vopred nastavenou dobou až 30 min.

**Timer & Humidistat** – s časovačom a snímačom vlhkosti: aktivuje ventilátor, keď vlhkosť prekročí vopred nastavenú hodnotu (50-90% pri 20°C), po dosiahnutí nastavenej hodnoty vlhkosti dobeh až 30 min.

➔ **dokonalé odvetranie vlhkosti**

#### ■ Na želanie s dekoratívnymi krytmi – **decentný dizajn**

#### ■ Dlhá životnosť - motor s guľčikovými ložiskami

#### ■ **Montáž do steny aj do stropu**

#### ■ Súčasťou ventilátora je spätná klapka



Veľmi nízka hlasitosť  
10 dB(A)  
(šušanie lístia)

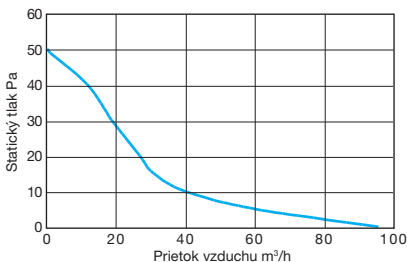


Nízka hlasitosť  
20 dB(A)  
(šepkanie)



Hlasitosť hovoru  
40 – 60 dB(A)

## Výkonnostný graf



### Technické údaje:

Materiál: plast ABS  
Hmotnosť: 0,63 kg  
Doporučená výška inštalácie: min. 1,8 m nad podlahou

### Elektrické údaje:

230 V~50 Hz, trieda II  
Spotreba energie: 13 W  
Káble: 2 žilový: max. 1 mm<sup>2</sup>  
3 žilový: max. 1/1,5 mm<sup>2</sup>

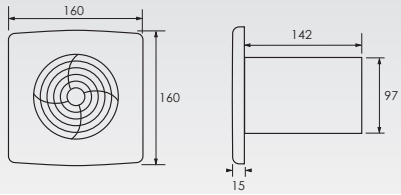


### Axiálny ventilátor



Zehnder Silent

### Rozmery



### Dekoratívne čelné kryty

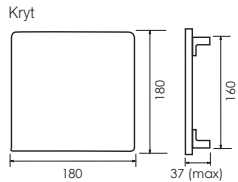


ZDECCDIS125  
Decentný kryt s držiakom



ZDECCDEC125  
Decentný kryt s držiakom,  
vhodný pre použitie s dekoratívnymi vložkami

### Rozmery



### Dekoratívne vložky



ZDECIFS  
„Four Square“



ZDECITF  
„Take Flight“



ZDECIR  
„Rhythm“



### Technické údaje a ceny

	Produkt objednávacie číslo	Prietok vzchuchu		Ak. hluk v 3 m dB(A)	Krytie IP	Prevádzka	Model	Cena € vr. DPH
		m <sup>3</sup> /h	l/s					
Axiálny ventilátor Zehnder Silent	ZSR100B	95	26	26.7	44	1-rychl.	Basic	54,47
	ZSR100TR	95	26	26.7	44	1-rychl.	Timer	62,33
	ZSR100HTR	95	26	26.7	44	1-rychl.	Timer & Humnidistat	75,32

### Príslušenstvo

ZDECCDIS125/1	Decentný hladký biely kryt s držiakom		8,50
ZDECCDEC125/1	Decentný biely kryt s vybraním pre dekoratívne vložky, s bielou vložkou, s držiakom		8,43
ZDECIFS	Dekoratívna vložka "Four Square" (na želanie k ZDECCDEC125)		0,88
ZDECITF	Dekoratívna vložka "Take Flight", chróm (na želanie k ZDECCDEC125)		2,02
ZDECIR	Dekoratívna vložka "Rhythm", chróm (na želanie k ZDECCDEC125)		1,97

Ostatné príslušenstvo nájdete na strane 15.

# Zehnder Silent

## Sprchový set s / bez osvetlenia a potrubný ventilátor 100 mm

Axiálne potrubné ventilátory Zehnder Silent, dodávané v rámci kompletného sprchového setu alebo samostatne, sú v prevádzke extra tiché - ako šepkanie. Sprchové sety dodávané s alebo bez 12 V osvetlenia.

■ **Odvetrávanie priamo nad sprchovým kútom** - tam, kde vlhkosť najviac vzniká.

■ **Až o 70% tichší chod ako bežné axiálne ventilátory**

■ 2 modely / spôsoby ovládania:

**Basic** – základný: zapnutie a vypnutie vypínačom osvetlenia alebo samostatným vypínačom

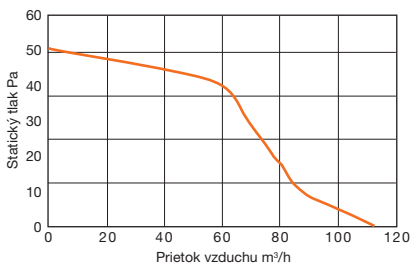
**Timer** – s časovačom: zapnutie vypínačom osvetlenia alebo samostatným vypínačom. Po vypnutí dobeh na vopred nastavenú dobu až 30 min. (z výroby 20 min.)

■ **Kompletné sprchové sety** vrátane všetkého potrebného príslušenstva: potrubný ventilátor – model Timer s časovačom, biela vnútorná a vonkajšia mriežka, 3m dlhé ohybné plastové potrubie  $\varnothing$  100 mm. Prevedenie **s osvetlením** plus 12 V osvetlenie, transformátor a vnútorná chrómovaná mriežka

■ Montáž do stropu

■ Dlhá životnosť - motor s guľčikovými ložiskami

## Výkonnostný graf



## Technické údaje:

Materiál:

plast ABS

Hmotnosť:

ventilátor – 0,61 kg

sprchový set – 1,3 kg

sprch. set s osvetlením – 1,7 kg

## Elektrické údaje:

230 V~50 Hz, trieda II

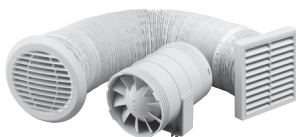
Káble: max. 1 mm<sup>2</sup>

Nízka spotreba energie:

ventilátor – 13 W, osvetlenie – 20 W



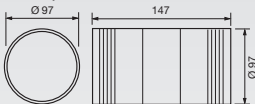
**Zehnder Silent**  
sprchový set s osvetlením



**Zehnder Silent**  
sprchový set

## Rozmery

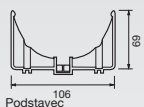
Potrubný ventilátor



Čelná strana

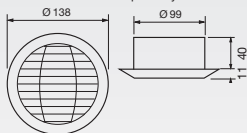
Bočný pohľad

Upevňovací podstavec  
pre potrubný ventilátor

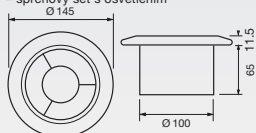


Podstavec

Vnútrotná mriežka – sprchový set



Vnútrotná mriežka  
– sprchový set s osvetlením



## Technické údaje a ceny

Produkt objednávacie číslo		Prietok vzduchu		Ak. hluk v 3 m dB(A)	Krytie IP	Prevádzka	Model	Cena € vr. DPH
		m <sup>3</sup> /h	l/s					
Potrubný ventilátor Zehnder Silent	ZSRD100	110	31	20	44	1-rychl.	Basic	49,40
	ZSRD100T	110	31	20	44	1-rychl.	Timer	57,10
Sprchový set Zehnder Silent	ZSR100TSK*	55	15	24	44	1-rychl.	Timer	84,61
Sprchový set s osvetlením Zehnder Silent	ZSR100LTSK*	55	15	24	44	1-rychl.	Timer s osvetlením	118,66

\* Prietok pri inštalácii s 3 m ohybným potrubím  
Doplňujúce príslušenstvo nájdete na strane 15.

# Zehnder Samika

## Nástenný & stropný & okenný ventilátor 100 mm a 150 mm

Zehnder Samika - ventilátory s najnovšou technológiou pre občasnú prevádzku, najlepšie prispôsobiteľné odvetrávanému priestoru. Možnosť voľby zo 6 rýchlostí a rôznych spôsobov inštalácie k dosiahnutiu žiadaného odvetrania v mieste inštalácie.

- Inteligentná technológia "SMART" - monitoruje okolité prostredie a zaručuje, že ventilátor Samika pracuje len v prípade potreby → **nižšie prevádzkové náklady**

### "HumidiSMART"

Automatické ovládanie ventilátora podľa vlhkosti

– zapnutie pri zvýšení vlhkosti o 3%, ide pokiaľ vlhkosť neklesne na pôvodnú úroveň → **dokonalé odvetranie vlhkosti**, zamedzenie vzniku plesní - automaticky, bez zásahu užívateľa

### "TimerSMART"

Unikátne prispôsobiteľný časovač - dĺžku dobehu stanovuje podľa dĺžky prevádzky – ventilátor nejde zbytočne → **zníženie spotreby energie a odstránenie obťažujúceho hluku pri nočnej prevádzke**

- **Prispôsobiteľnosť veľkosti priestoru** – možnosť voľby zo 6 rýchlostí s ľahkým nastavením po stiahnutí čelného krytu otočením a z 2 veľkostí ventilátora: 100 mm (pre kúpeľňu a WC) a 150 mm (pre kuchyňu, tech. miestnosť)
- **Prispôsobiteľnosť možnostiam inštalácie** - do steny, stropu alebo okna
- Nízkoenergetický DC motor ventilátora má min. spotrebu energie
- **Diskrétny decentný vzhľad**

## Použitie Zehnder Samika 100 mm: WC & kúpeľňa

Rýchlosť	Prietok vzduchu		Ak. hluk	Stat. tlak	Príkon	Miestnosť
	m <sup>3</sup> /h	l/s	dB(A) 3m	max Pa	W	(dĺžka potrubia)
1	49,0	13,6	25,0	5,0	1,9	WC p-múr
2	64,8	18,0	32,5	10,0	2,7	WC p<1,5m
3	75,6	21,0	36,0	15,0	3,4	WC p<3m
4	86,8	24,1	38,5	15,0	4,3	Kúpeľňa p-múr
5	101,5	28,2	43,0	20,0	5,8	Kúpeľňa p<1,5m
6	111,6	31,0	45,0	25,0	7,1	Kúpeľňa p<3m
<b>max</b>	122,4	34,0		30,0	8,9	

### Technické údaje:

Materiál: biely lesklý plast ABS  
Hmotnosť: 100 mm ventilátor - 0,9 kg  
150 mm ventilátor - 1,2 kg

### Elektrické údaje:

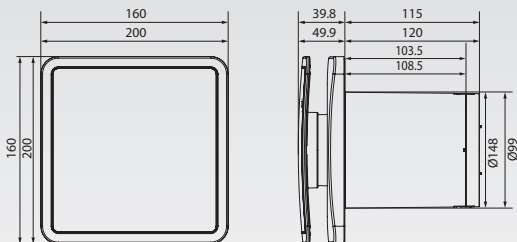
220-240 V~50 Hz, trieda II Káble: pevné ploché 2-žilové max. 1 mm<sup>2</sup>  
Krytie IP44 a 3-žilové 1/1,5 mm<sup>2</sup>  
Nízka spotreba energie: min. 1,6 W – max. 11,6 W





**6speed**

### Rozmery

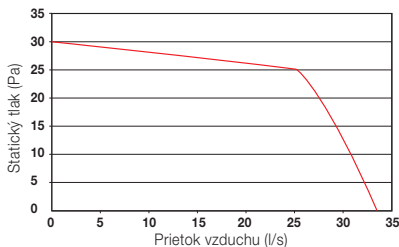


Menšie rozmery platia pre ventilátor 100 mm, väčšie pre 150 mm

### Technické údaje a ceny

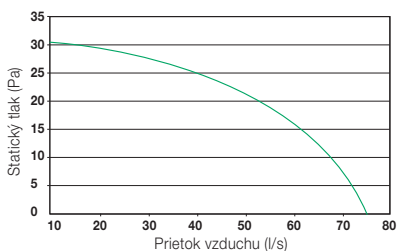
Produkt objednávacie číslo		Prietok vzduchu		Ak .hluk v 3 m dB(A)	Príkon min- max W	Prevádzka	Model	Cena € vr. DPH
		m <sup>3</sup> /h	l/s					
Samika 100 mm*	ZLE100T	21,6 - 122	6 - 34	25 - 45	1,6-8,9	6-rýchlostná	TimerSmart	170,16
	ZLE100HT	21,6 - 122	6 - 34	25 - 45	1,6-8,9		TimerSmart HumidiSmart	173,99
Samika 150 mm	ZLE150	108 - 216	30 - 60	29 - 47,5	7,1-11,6		Basic	188,77
	ZLE150HT	108 - 216	30 - 60	29 - 47,5	7,1-11,6		TimerSmart HumidiSmart	197,36

\* Modely 100 mm dodávané s ťažnou šnúrou  
Doplňujúce príslušenstvo nájdete na strane 15.



**Výkonnostný graf  
100 mm**

**Výkonnostný graf  
150 mm**



# Zehnder ZCV2

## Nástenný & stropný ventilátor 100 mm pre nepretržitú prevádzku

Zehnder ZCV2 - najvýkonnejší a pritom najekonomickejší nepretržite idúci ventilátor. Jeden model umožňuje všetky možnosti vetrania a spôsoby inštalácie. Pre kúpeľne, WC alebo kuchyne, v bytoch alebo domoch, pre nástennú aj stropnú inštaláciu. Máte problém s vlhkosťou v kúpeľni? Zehnder ZCV2 Vám ju dokonale odvetrá.

### ■ Prvotriedny výkon

#### ■ Extrémne tichý – od 10 db(A)

#### ■ Najnižšia možná spotreba energie - od 1,1 Watt

#### ■ Moderný decentný dizajn vhodný do všetkých interiérov

#### ■ Nový inteligentný spôsob ovládania: “HumidiSMART” - sníma a reaguje podľa aktuálnej vlhkosti, “TimerSMART” – dĺžku dobehu stanovuje podľa dĺžky prevádzky

#### ■ Zosilnený chod – pokiaľ vlhkosť neklesne na pôvodnú úroveň + dobeh časovača, inak základný chod (1,1 W, 10 dB)

#### ■ Dokonalé odvetranie vlhkosti

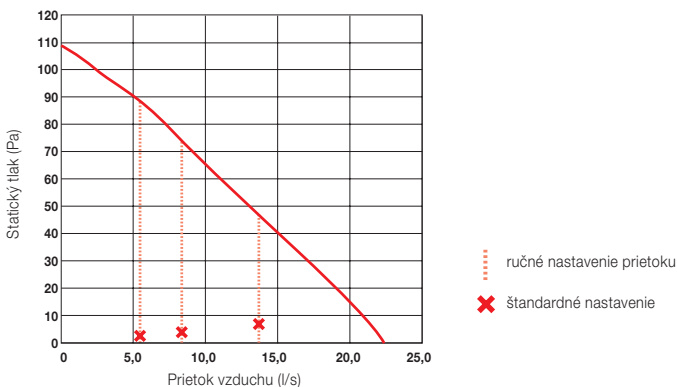
#### ■ Zanedbateľné tepelné straty a prevádzkové náklady

#### ■ Odstránenie nepríjemného hluku pri nočnej prevádzke

#### ■ Jedinečne prispôsobiteľný veľkosti priestoru

#### ■ Patentovaný “Twist-Lock” - kryt odnímateľný jednoduchým otočením a prístupný dotykový displej pre pohodlné počiatočné nastavenie ventilátora

## Výkonnostný graf

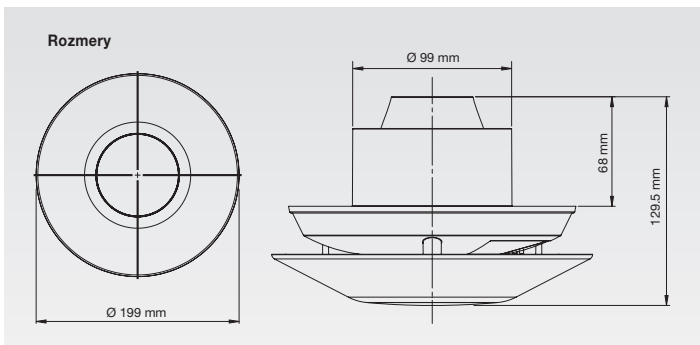
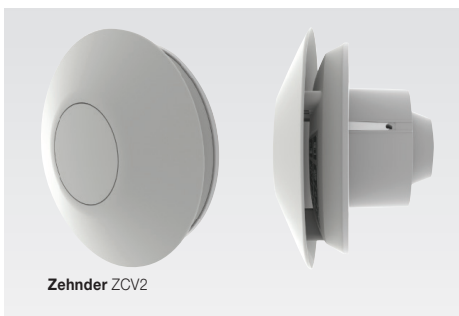
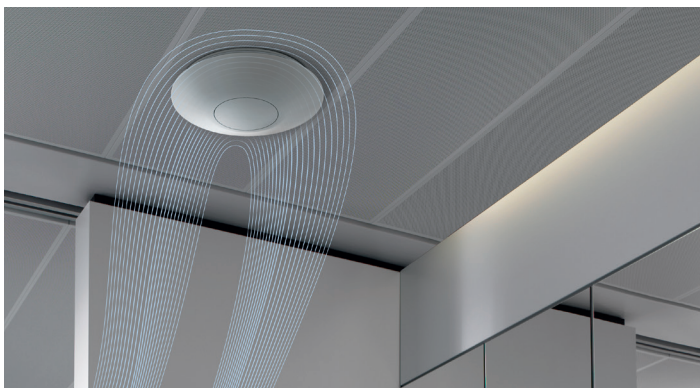


## Technické údaje:

Materiál:	biely hodvábne matný plast ABS
Hmotnosť:	1,0 kg
Max. dopravný tlak:	110 Pa
Max. dĺžka potrubia:	6 m
Hĺbka ventilátora v stene:	iba 68 mm

## Elektrické údaje:

230 V~50 Hz, trieda II	Káble: spĺňajúce nariadenia IEE
Spotreba energie:	min. 1,1 W – max. 4,1 W



**Technické údaje a ceny**

Zehnder Unity ZCV2 jeden ventilátor akýkoľvek priestor		Prietok vzduchu / výkon m <sup>3</sup> /h		Spotreba energie Watt		Ak. hluk v 3 m dB(A)	Cena € vr. DPH
obj. č. ZCV2	Chod	Kúpeľňa (prednastavený)	Kuchyňa (prednastavený)	Min	Max		
	základný	18,0	29,8			10,1	207,76
	zosilnený	28,8	46,8	1,1	4,1	23,5	
	max.	82,8					

Doplňujúce príslušenstvo nájdete na strane 15.

# Zehnder Omnique

## Nástenný & stropný & okenný ventilátor

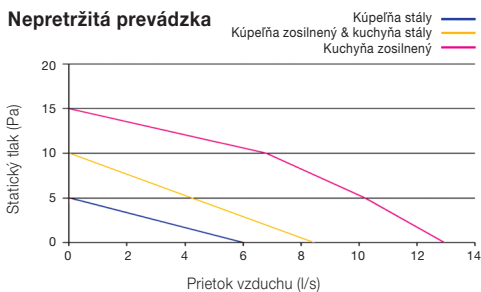
### 100 mm pre nepretržitú alebo občasnú prevádzku

Zehnder Omnique predstavuje ozajstný multifunkčný ventilátor pre použitie v kuchyni, kúpeľni i WC. Omnique vďaka inteligentnej technológii SMART šetrí čas, energiu a peniaze. Pracuje diskkrétne, automaticky, bez obťažovania susedov zvýšenou hlučnosťou.

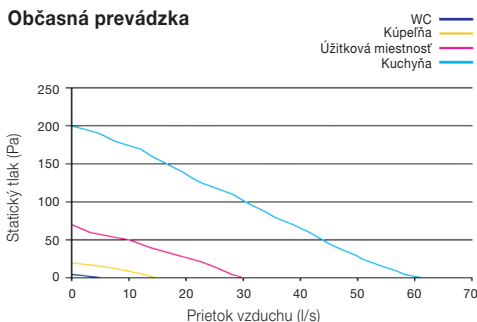
- Inovatívny dotykový ovládací panel
- **Technológia "SMART"** automaticky sledujúca okolité prostredie
- **Voliteľné možnosti ovládania** – základný Basic, s časovačom TimerSmart, podľa vlhkosti HumidiSmart, ťažnou šnúrou
- Lhká inštalácia, hĺbka ventilátora v stene iba 35,5 mm
- **Extrémne tichá prevádzka 7db(A)** pri najnižšom stupni prevádzky
- **Jedinečná spätná klapka**, automaticky sa otvára a zatvára - zabraňuje tepelným stratám
- 100% nastaviteľná úroveň vetrania zabraňuje plytvaniu energií
- Nízkoenergetický DC motor ventilátora – **minimálna spotreba energie**
- Nepretržitá alebo občasná prevádzka

## Výkonnostný graf

### Nepretržitá prevádzka

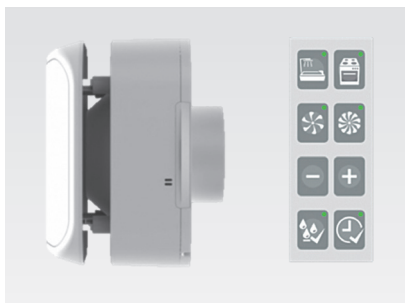


### Občasná prevádzka

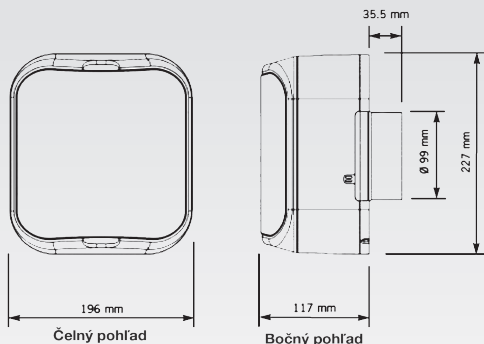




Zehnder Omnique



### Rozmery



### Technické údaje a ceny

Produkt	Prevádzka	Nastavenie ventilátora	Prietok vzduchu m <sup>3</sup> /h		dB(A)	Spotreba energie W		Cena € vr. DPH
						Min	Max	
Zehnder Omnique obj. č. ZOF100	občasná	WC	21,6		14,5	1,1	26,5	240,22
		kúpeľňa	54		31			
		úžitková miestnosť	108		45			
		kuchyňa	222,1		52			
	nepretržitá	Nastavenie ventilátora	Kúpeľňa	Kuchyňa		1,1	3,0	
		stály chod	21,6	30,6	7			
		zosilnený chod	30,6	46,8	19			

Doplňujúce príslušenstvo nájdete na strane 15.

### Technické údaje:

Materiál:  
Hmotnosť:

biely hodvábné matný plast ABS  
1,0 kg

### Elektrické údaje:

230 V~50 Hz, trieda II

Nepretržitá prevádzka: Spotreba energie:  
(štandardné nastavenie)

WC – 1,8 W  
kúpeľňa – 2,1 W, kuchyňa – 3,0 W  
úžitková miestnosť – 2,1 W

Občasná prevádzka: Spotreba energie:  
(štandardné nastavenie)

WC – 1,9 W  
kúpeľňa – 3,3 W,  
kuchyňa – 26,5 W  
úžitková miestnosť – 7,1 W

# Príslušenstvo

## Potrubié do steny ZED 1/ ZED 150

- L 375 mm, prerezanie na mieste, z ABS
- S integrovaným kanálkom pre ľahké upevnenie ventilátora a vonkajšej mriežky ZEG1/ZEG2 na trubku pomocou skrutiek

### Technické údaje a ceny

	A	Ø otvoru v stene	Cena € vr. DPH
ZED1	Ø 100 mm	125 mm	8,38
ZED150	Ø 150 mm	170 mm	10,69

## Vonkajšia nástenná mriežka ZEG1/ZEG 2

- Mriežka s pevnými lamelami, z ABS
- Vhodná k potrubiu do steny ZED1 a ZED150 alebo k bežnej trubke 100 a 150 mm
- K dodaniu v bielej a hnedej farbe

### Technické údaje a ceny

	Vnútný Ø rúrky	Farba	Cena € vr. DPH
ZEG1B	Ø 100 mm	hnědá	5,69
ZEG1W	Ø 100 mm	bílá	5,69
ZEG2B	Ø 150 mm	hnědá	5,90
ZEG2W	Ø 150 mm	bílá	5,90

## Ohybné stropné potrubie ZGFP

- Nízka hmotnosť, stabilná konštrukcia, z PVC
- Ľahké tvarovanie, až do dĺžky 3m
- Vhodné pre stropné aj iné druhy inštalácií

### Technické údaje a ceny

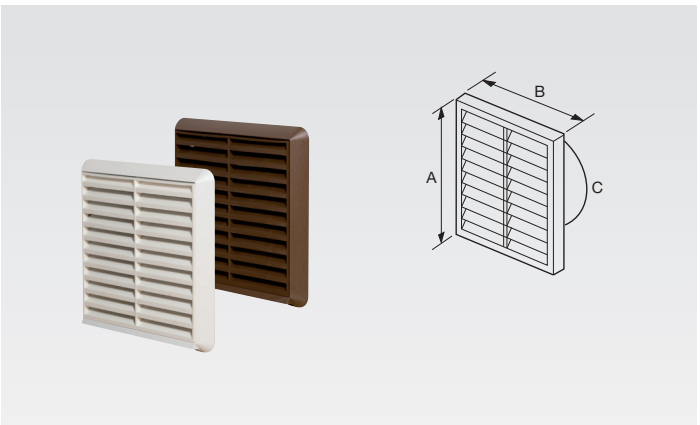
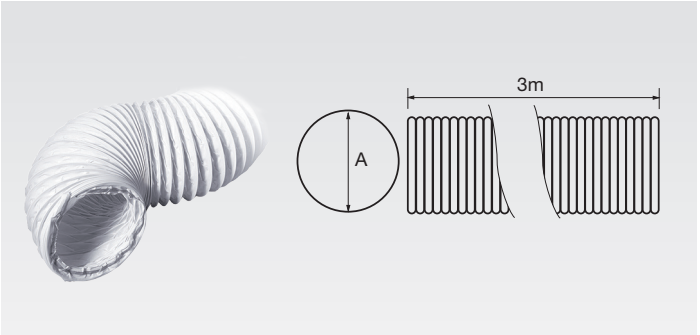
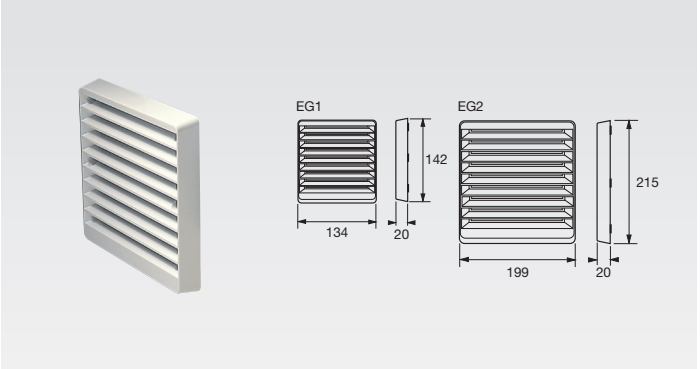
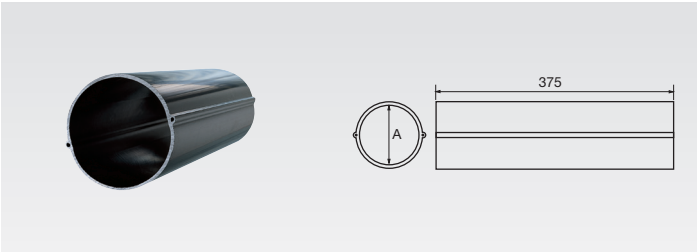
	A	Cena € vr. DPH
ZGFP4.3	Ø 100 mm	8,08
ZGFP5.3	Ø 125 mm	16,61
ZGFP6.3	Ø 150 mm	12,42

## Vonkajšia nástenná mriežka s nátrubkom ZGG

- Mriežka s pevnými lamelami, z ABS
- Vhodná k ohybnému potrubiu ZGFP
- K dodaniu v bielej a hnedej farbe

### Technické údaje a ceny

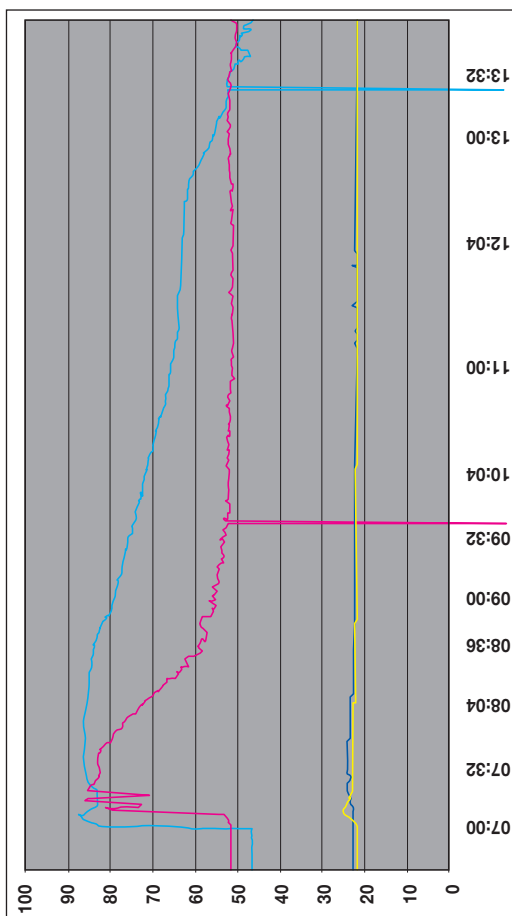
	A	B	Vnútný Ø rúrky	Cena € vr. DPH
ZGG42B	153	153	Ø 100 mm	hnědá 4,12
ZGG42W	153	153	Ø 100 mm	bílá 4,12
ZGG82B	183	183	Ø 125 mm	hnědá 7,15
ZGG82W	183	183	Ø 125 mm	bílá 6,80
ZGG84B	200	200	Ø 150 mm	hnědá 10,85
ZGG84W	200	200	Ø 150 mm	bílá 10,55



# Ventilátory Zehnder Vždy na vrchole techniky

# zehnder

Ventilátory Zehnder – vždy na vrchole techniky. Tým najlepším príkladom sú nepretržite idúce ventilátory Zehnder ZCV2 s novým inteligentným spôsobom ovládania: prvotriedny výkon, extrémne tiché, dokonalé odvetranie vlhkosti, zanedbateľné tepelné straty a prevádzkové náklady. Presvedčte sa sami. Prejdite si nasledujúci graf alebo si ventilátory pozrite u predajcov výrobkov Zehnder.



Príklad: odvetranie 88% relatívnej vlhkosti na vopred stanovenú hodnotu 52% resp. pôvodnú úroveň  
— Odvetranie vlhkosti už za ca 2,5 h! **Zehnder ZCV2 pre nepretržitú prevádzku s HumidSMART**  
— Odvetranie vlhkosti za ca 6,5 hod. – bežný ventilátor pre občasnú prevádzku s čidlom vlhkosti  
Tepelné straty sú zanedbateľné u ventilátorov Zehnder ZCV2 (—) rovnako ako u bežného ventilátora (—).  
Zamyslite sa sami, či Vám vlhkosť v kúpeľni môže odvetrať bežný ventilátor s obvyklou dobou prevádzky do 30 min.?