



zehnder

always the
best climate

- Designové radiátory
- **Komfortné vetranie**
- Stropné panely
- Clean air solutions

Vždy tá najlepšia klíma pre

VENTILÁTORY TICHÉ A ÚSPORNÉ

Pre odvetranie malých miestností:
kuchyne, kúpeľne a toalety

Katalog 04/2019

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.



Maximálne tiché

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.
Platné od 04/2019.



100 Watt



20 Watt



1.1–4.1 Watt

Energeticky účinné

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 prítok 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 prítok 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

Decentné a štýlové

Priáním 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.



Inteligentné a ľahko ovládateľné

Ventilátory Zehnder sa vyznačujú jednoduchou inštaláciou, ovládaním a údržbou.

Poskytujú ideálne riešenie pre rekonštrukcie, v ktorých je obťažné 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 vlhkosným 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.

Zdravie prospešné

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. Odpovedajú 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)
(šušťanie lístia)

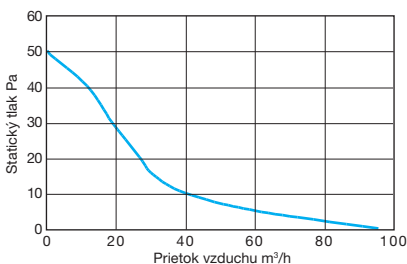


Nízka hlasitosť
20 dB(A)
(šepkanie)



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 mm²
3 žilový: max. 1/1,5 mm²

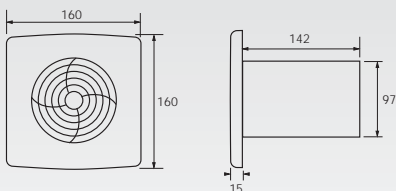


Axiálny ventilátor



Zehnder Silent

Rozmery



Dekoratívne čelné kryty

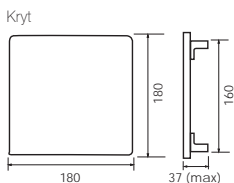


ZDECCDIS125
Decentný kryt s držiakom



ZDECCDEC125
Decentný kryt s držiakom, vhodný pre použitie s dekoratívnymi vložkami (Dekoratívne vložky je nutné kúpiť samostatne)

Rozmery



Dekoratívne vložky



ZDECITF
„Take Flight“







ZDECIR
„Rhythm“



Technické údaje a ceny

	Produkt objednávacie číslo	Prietok vzchuchu		Ak. hluk v 3 m dB(A)	Krytie IP	Prevád- zka	Model	Cena € vr. DPH
		m ³ /h	l/s					
Axiálny ventilátor Zehnder Silent	ZSR100B	95	26	26.7	44	1-rychl.	Basic	61,44
	ZSR100TR	95	26	26.7	44	1-rychl.	Timer	70,20
	ZSR100HTR	95	26	26.7	44	1-rychl.	Timer & Humidistat	84,84

Príslušenstvo

ZDECCDIS125/1	Decentný hladký biely kryt s držiakom		9,58
ZDECCDEC125/1	Decentný biely kryt s vybraním (otvorom) pre dekoratívne vložky, s držiakom		9,49
ZDECITF	Dekoratívna vložka "Take Flight", chróm (na želanie k ZDECCDEC125)		2,28
ZDECIR	Dekoratívna vložka "Rhythm", chróm (na želanie k ZDECCDEC125)		2,23

Ostatné príslušenstvo nájdete na strane 14.

Zehnder Silent

Sprchový set s osvetlením 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 12 V osvetlením.

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

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

■ 1 model:

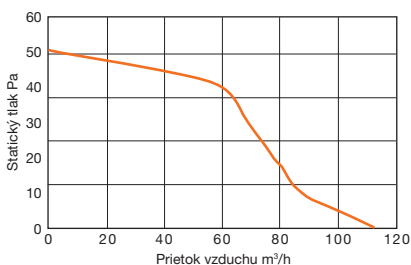
Timer – s časovačom: zapnutie vypínačom osvetlenia alebo samostatným vypínačom. Po vypnutí dobeh na vopred nastavenú dobu až 30 min. (z výroby 20 min.)

■ **Kompletné sprchové sety** vrátane všetkého potrebného príslušenstva: potrubný ventilátor – model Timer s časovačom, biela vnútorná a vonkajšia mriežka, 3 m 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 mm²

Nízka spotreba energie:

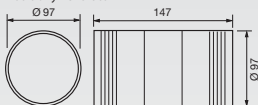
ventilátor – 13 W, osvetlenie – 20 W



Zehnder Silent
sprchový set s osvetlením

Rozmery

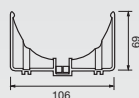
Potrubný ventilátor



Čelná strana

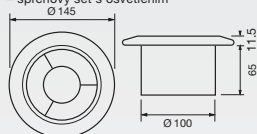
Bočný pohľad

Upevňovací podstavec
pre potrubný ventilátor



Podstavec

Vnútrná mriežka
– sprchový set s osvetlením



Technické údaje a ceny

Produkt objednávacie číslo	Prietok vzchuchu		Ak. hluk v 3 m dB(A)	Krytie IP	Prevádz- zka	Model	Cena € vr. DPH
	m ³ /h	l/s					
Potrubný ventilátor Zehnder Silent ZSRD100T	110	31	20	44	1-rychl.	Timer	64,32
Sprchový set s osvetlením Zehnder Silent ZSR100LTSK*	55	15	24	44	1-rychl.	Timer s osvetlením	133,56

* Prietok pri inštalácii s 3 m ohybným potrubím
Doplňujúce príslušenstvo nájdete na strane 14.

Zehnder Samika

Nástenný & stropný & okenný ventilátor 100 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
- **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 dB(A) 3m	Stat. tlak max Pa	Príkon W	Miestnosť (dĺžka potrubia)
	m³/h	l/s				
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
max	122,4	34,0		30,0	8,9	

Technické údaje:

Materiál:

biely lesklý plast ABS

Hmotnosť:

100 mm ventilátor - 0,9 kg

Elektrické údaje:

220-240 V~50 Hz, trieda II

Káble: pevné ploché 2-žilové max. 1 mm²

Krytie IP44

a 3-žilové 1/1,5 mm²

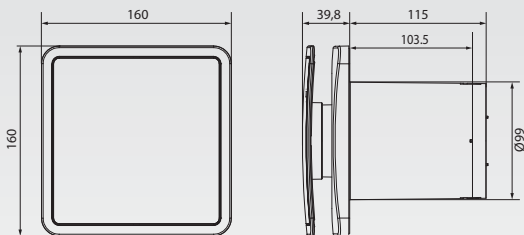
Nízka spotreba energie:

min. 1,6 W – max. 11,6 W



6speed 

Rozmery

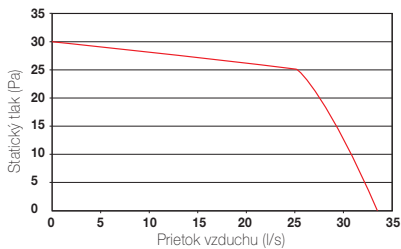


Technické údaje a ceny

Produkt objednávacie číslo	Prietok vzduchu		Ak .hluk v 3 m dB(A)	Prikon min- max W	Prevád- zka	Model	Cena € vr. DPH
	m ³ /h	l/s					
Samika 100 mm*	ZLE100HT	21,6 - 122	6 - 34	25 - 45	1,6-8,9	6-rých- lostná TimerSmart HumidiSmart	195,84

* Modely 100 mm dodávané s ťažnou šnúrou
Doplňujúce príslušenstvo nájdete na strane 14.

Výkonnostný graf 100 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**

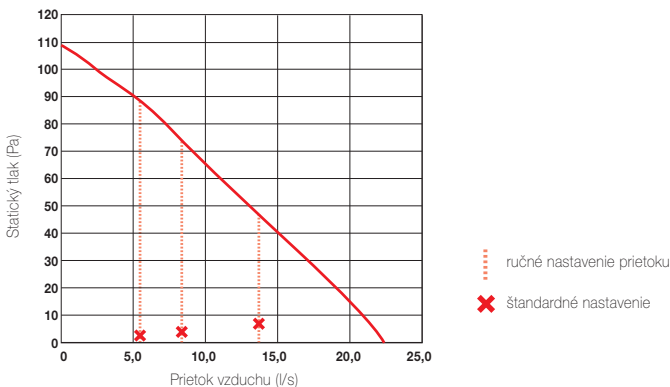
■ **Zanedbateľné tepelné straty a prevádzkové náklady**

■ Odstránenie nepríjemného hluku pri nočnej prevádzke

■ **Jedinečne prispôsobiteľný veľkosti priestoru**

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

Výkonnostný graf

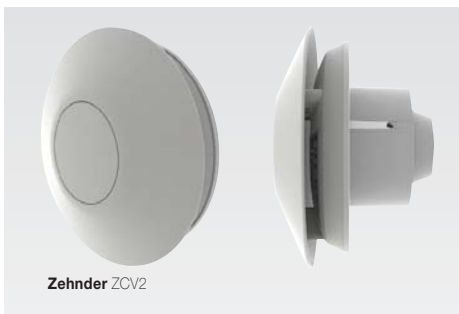


Technické údaje:

Materiál:	biely hodvábné 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:

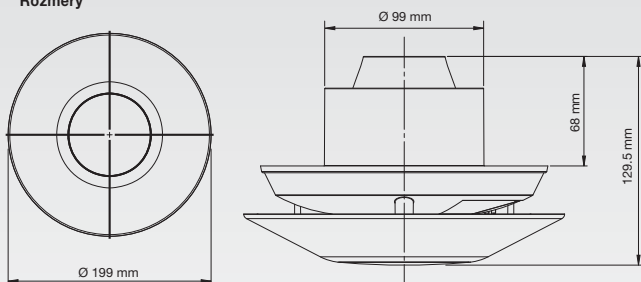
230 V~50 Hz, trieda II	Káble: spíňajúce nariadenia IEE
Spotreba energie:	min. 1,1 W – max. 4,1 W



Zehnder ZCV2



Rozmery



Technické údaje a ceny

Zehnder Unity ZCV2 jeden ventilátor akýkoľvek priestor		Prietok vzduchu / výkon m ³ /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	1,1	4,1	10,1	233,88
	zosilnený	28,8	46,8			23,5	
	max.	82,8					

Doplňujúce príslušenstvo nájdete na strane 14.

Zehnder Omnique

Nástenný & stropný & okenný ventilátor

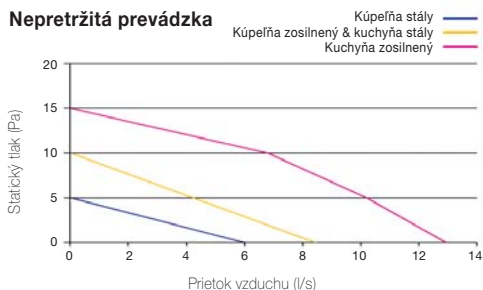
100 mm pre nepretržitú alebo občasnú prevádzku

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

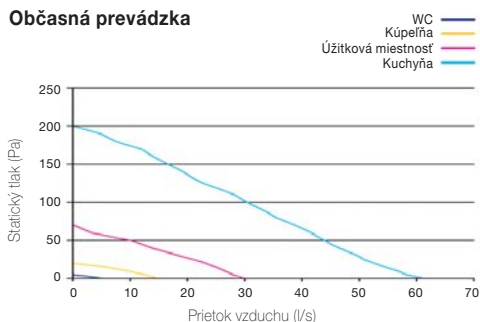
- Inovatívny dotykový ovládací panel
- **Technológia "SMART"** automaticky sledujúca okolité prostredie
- **Voliteľné možnosti ovládania** – základný Basic, s časovačom TimerSmart, podľa vlhkosti HumidiSmart, ťažnou šnúrou
- Lhká inštalácia, hĺbka ventilátora v stene iba 35,5 mm
- **Extrémne tichá prevádzka 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

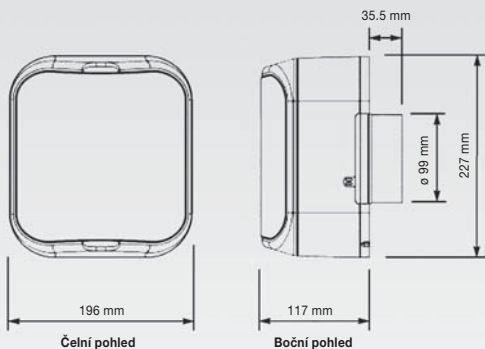




Zehnder Omnique



Rozmery



Technické údaje a ceny

Produkt	Prevádzka	Nastavenie ventilátora	Prietok vzduchu m ³ /h		dB(A)	Spotreba energie W		Cena € vr. DPH
						Min	Max	
Zehnder Unity Omnique obj. č. ZOF100	občasná	WC	21,6		14,5	1,1	26,5	270,48
		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 14.

Technické údaje:

Materiál:

biely hodvábné matný plast ABS

Hmotnosť:

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

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

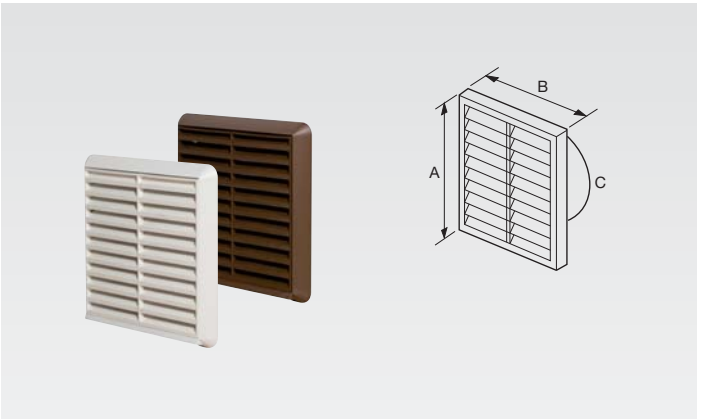
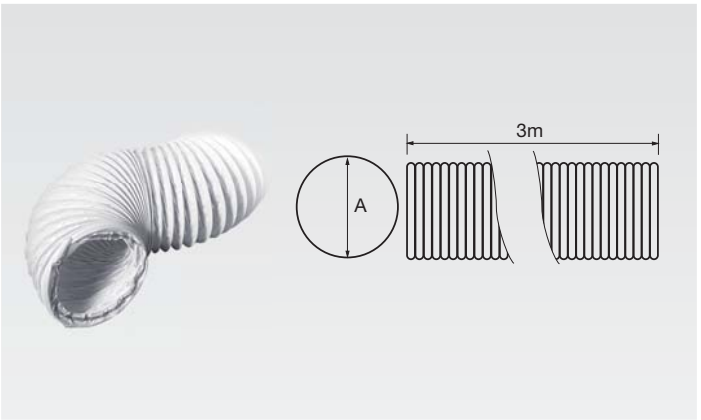
	A	Cena € vr. DPH
ZGFP4.3	Ø 100 mm	9,12

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

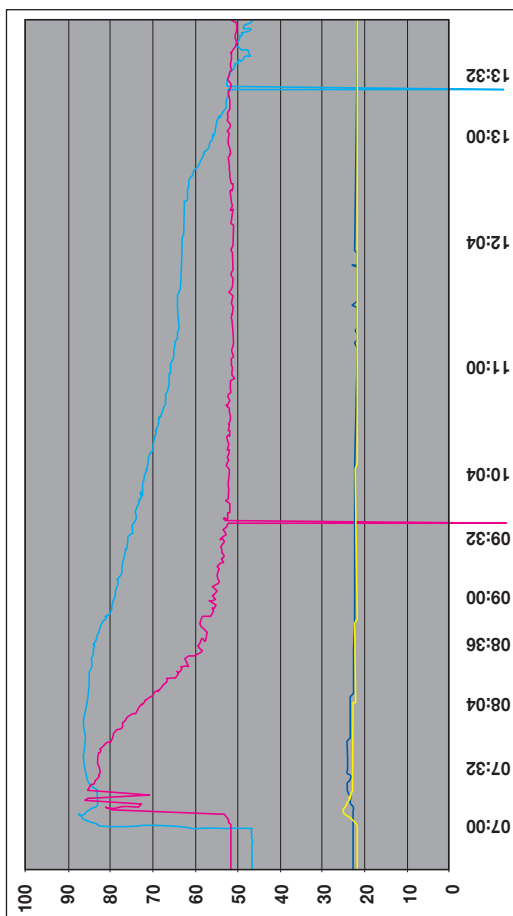
	A	B	Vnútorý Ø rúrky	Cena € vr. DPH	
ZGG42B	153	153	Ø 100 mm	hnědá	4,68
ZGG42W	153	153	Ø 100 mm	bílá	4,68



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 HumidiSMART**
— Odvetranie vlhkosti za ca 6,5 hod. – bežný ventilátor pre občasnú prevádzku s čídlom 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.?