

Ventilátory Zehnder pro malé místnosti

Stylové, tiché, úsporné

zehnder

always
around you

Vytápění

Chlazení

Čerstvý vzduch

Čistý vzduch





Stylové, tiché, úsporné: To jsou přednosti ventilátorů Zehnder pro odvětrání malých místností. Vhodné jak pro krátkodobý, tak i pro nepřetržitý provoz, vyznačují se příjemným designem, nehučným provozem a nízkou spotřebou energie. Ideální pro úspornou ventilaci malých prostor. Ventilátory Zehnder pro malé místnosti jsou k dispozici v různých variantách, volitelně také s příslušenstvím pro rychlou a snadnou montáž na stěnu nebo na strop.

Zehnder Silent: Axiální ventilátor pro montáž na stěnu nebo na strop má průměrně o 70 % tišší provoz než standardní axiální ventilátory.

Zehnder Unity ZCV2: Nabízí extrémně nízkou hladinou hluku, nízkou spotřebu energie a 100 % nastavitelnost. S přednostmi inteligentní technologie „smart“ a inovativním dotykovým displejem, umístěným na snadno dostupném místě na čele ventilátoru, nahrazuje nehezké vypínače a kabely.

Všechny ventilátory pro malé místnosti lze kombinovat s různými dekorativními čelními kryty.

Přednosti	4
Úvod	6
Zehnder Affresco	7
Zehnder Silent	8
Zehnder Omnique	10
Zehnder Unity 2CV2	11
Příslušenství	12
Dekoratивní čelní kryty a vložky	14
Možnosti ovládání	14
Požadavky IP	15

Ventilátory Zehnder pro malé místnosti – přednosti

V období změny klimatu a nedostatku energetických zdrojů je při výstavbě budov kladen důraz na úsporu cenových energií. Ovšem lepší topné systémy, izolace a dvojitá skla vedou k tomu, že pláště budov jsou stále neprodyšnější. Nevítanými následky tohoto vývoje jsou kondenzace a plíseň. Již pro zamezení těchto jevů potřebují domy adekvátní větrání: Zde se ventilátory Zehnder pro malé místnosti nabízí jako řešení s mnoha přednostmi.



1 Energetická účinnost

Ventilátory Zehnder pro malé místnosti pracují extrémně úsporně: náklady na denní provoz jsou nižší než 0,01 € (0,25 Kč)*.

- Zehnder Unity ZCV2 a Zehnder Omnique využívají inteligentní technologii "smart", díky které zvýší průtok vzduchu pouze v případě potřeby. Aktivují se dle konkrétního prostředí v místě instalace a ne dle předem nastavené hodnoty.
- Zehnder Unity ZCV2 účinně odvětrávají pro pohodový život v vnitřních prostorech bez rušivého hluku a zbytečné tepelné ztráty.
- 100% nastavitelný průtok vzduchu u ventilátorů Zehnder Unity ZCV2 a Zehnder Omnique umožňuje dosažení přesné úrovně větrání při spotřebě optimálního množství energie k získání správného výkonu.

*vychází z 22,5 hodin nepřetržitého provozu denně plus 1,5 hodiny se zvýšenou rychlostí.



2 Zdraví

V našich domech jsou neustále přítomny vzduchem přenášené částice, jako například prachové roztoči nebo částice z bytového zařízení nebo čisticích prostředcích. Současně vzniká sprchováním, koupáním, mytím a dokonce i naším dýcháním permanentně vlhkost. Také při vaření se vytváří vlhkost a pachy.

Ventilátory Zehnder pro malé místnosti odstraňují částice, vlhkost a pachy tím, že odsávají spotřebovaný vzduch tam, kde vzniká nejvíce škodlivých látek ve vzduchu v koupelně a v kuchyni. Tak se kvalita vzduchu v místnostech podstatně zlepšuje a vzniká příjemné komfortní vnitřní klima.



3 Ticho

Hluk a zvuky jsou součástí našeho moderního světa. Jejich omezení na nejmenší možnou míru je jedním z hlavních požadavků majitelů bytů – především v koupelně, která je místem pro uvolnění a odpočinek.

Ventilátory Zehnder Silent pro malé místnosti jsou při provozu o 70 % tišší než standardní koupelnové ventilátory, při nepřetržitém provozu na nejnižší rychlostní stupeň dokonce až o 80 %. Model Zehnder Unity 2CV2 100 vyvíjí dokonce i při vysoké rychlosti ventilátoru hladinu zvuku jen 10 dB(A) a je tím tišší než šepot.



Velmi nízká hlasitost
10 dB(A)



Nízká hlasitost
20 dB(A):



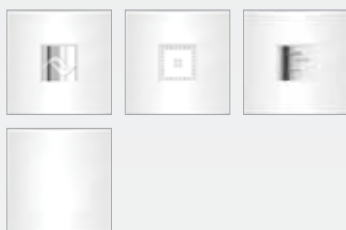
Hlasitost hovoru
40 – 60 dB(A)



4 Styl

Přáním mnoha vlastníků bytů jsou všeobecně stylově zařízené prostory, čemuž ventilátory Zehnder pro malé místnosti odpovídají nejvhodnějším způsobem.

Modely Zehnder Affresco a Zehnder Silent byly vytvořeny inspirací aktuálními trendy designu koupelen a kuchyní: Modely zhotovené z kvalitních materiálů se prezentují decentními tvary a s různými dekoračními designy na snadno vyměnitelných vložkách. Tím vytváří ventilátory Zehnder pro malé místnosti estetickou alternativu ventilace v četných variantách.



5 Jednoduchost & intelligence

Ventilátory Zehnder pro odvětrání malých místností se vyznačují jednoduchou instalací, ovládáním a údržbou. Poskytují ideální řešení pro rekonstrukce, ve kterých je obtížné instalovat centrální systém. Zehnder nabízí bohatou řadu ventilátorů s rozmanitými možnostmi ovládání a širokou řadu příslušenství pro stěnovou i stropní instalaci.

Ventilátor Zehnder Unity je fantastickým příkladem, že jednoduché řešení může být to nejlepší. Využívá nejnovější technologii "smart" pro odvětrávání společně s volitelnou funkcí humidistat a časovač. Funguje jako decentrální ventilátor s nepřetržitým odvětráváním, přitom nabízí všechny výhody centrálního systému větrání, ale umožňuje jednoduchou instalaci a ovládání, které jsou obvyklé pro malé jednobodové ventilátory. Koncept Zehnder Unity představuje jeden ventilátor, vhodný pro jakoukoliv místnost, pro všechny aplikace. Ventilátor nemá téměř žádnou spotřebu energie, je neskutečně tichý a bez emisí oxidu uhlíku.

Zehnder Unity ZCV2 je budoucností malých ventilátorů, kombinující nejvyšší technologii s jednoduchostí k udržení excelentního vnitřního klimatu.

Proč ventilátory Zehnder pro malé místnosti?

Situace

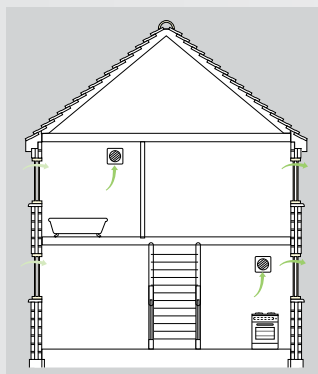
- Novostavby a rekonstruované budovy mají vždy lepší topné systémy, izolace a dvojitá skla
- V míře, v jaké se zlepšuje tepelná izolace, se snižuje přirozená ventilace
- K zachování komfortního vnitřního klimatu je nezbytné použití efektivního systému ventilace

Prevence

Budovy s nedostatečnou ventilací mohou být příčinou zdravotních problémů, dokonce i zhoršení alergií. Ventilátory Zehnder pro malé místnosti jsou nejlepší prevencí proti:

- Kondenzaci
- Plísním
- Mokré a suché hnilobě
- Prachovým roztočům
- Nestálým organickým sloučeninám (VOC)
- Oxidu dusičitému (NO_2)
- Oxidu uhelnatému (CO)

Krátkodobý a nepřetržitý provoz



Ventilátory pro malé místnosti vytváří v koupelně a v kuchyni vhodný doplněk přirozeného větrání okny.

Během využívání místnosti mohou být v krátkodobém provozu zapnuty na vyšší stupeň.

V nepřetržitém provozu běží na nižší stupeň.

Zehnder Affresco

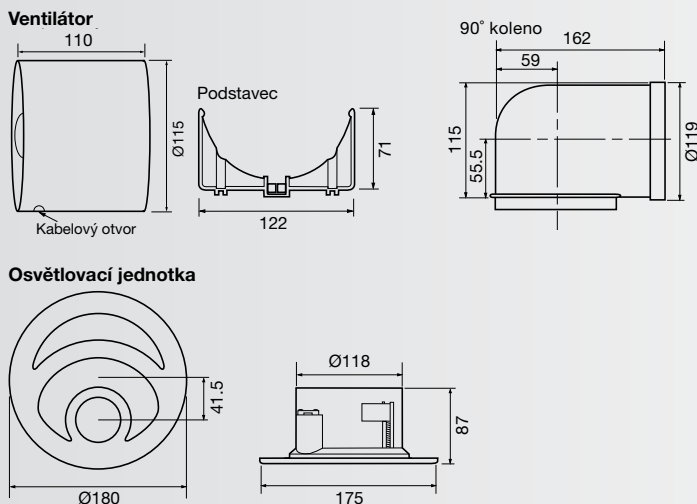
Designový sprchový set ventilátoru a osvětlení 125 mm

- Základní funkce a funkce časovače
- 90° koleno pro stropní instalaci mezi překlady
- Upevnění osvětlení a ventilátoru odpovídají třídě ochrany IP44
- 12 V žárovka (SELV)
- Set obsahuje po jedné mřížce v bílé barvě a v chromu.

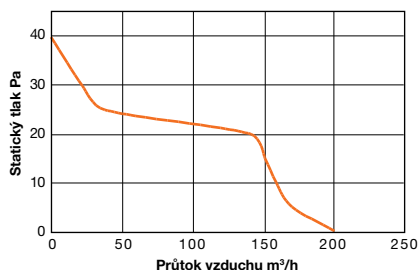


zehnder halo

Rozměry



Výkonostní graf



Technické údaje

Hmotnost: 0.92 kg
Materiál: Plast ABS, bílý.
Otvor pro instalaci ve stropu: Průměr 145 mm.

Elektrické údaje

Koupelnový ventilátor: 230 V~50 Hz třída II
Příkon: 20 W
Osvětlení: 12 V~50 Hz třída II
Žárovka: 12 V diachronická žárovka
Výkon 20 W
36° úhel záření.
GE typ osvětlení: M269.
Příkon: 20 W
Kabely: max. 1 mm²

Technické údaje

Produkt		Průtok vzduchu		Hladina akustického hluku u 3 m	Třída ochrany IP	Provoz	Vlastnosti
		m³/h¹	l.s¹	dB(A)			
Zehnder Halo	Model BASIC se základní funkcí ZHC115BBK	200	56	31	44	jedno-rychlostní	Set obsahující potrubní ventilátor se základní funkcí, vnitřní mřížku, 12 V osvětlení, LV transformátor, 90° koleno, 3 m ohebného potrubí, 4 upevňovací příchytky, venkovní mřížku a upevňovací šrouby.
	Model TIMER s časovačem ZHC115TBK	200	56	31	44	jedno-rychlostní	Set obsahující potrubní ventilátor s nastavitelným časovačem, vnitřní mřížku, 12 V osvětlení, LV transformátor, 90° koleno, 3 m ohebného potrubí, 4 upevňovací příchytky, venkovní mřížku a upevňovací šrouby.
	Čelní kryt ZHCBC z chromu	200	56	31	44	jedno-rychlostní	
	Sada pro upevnění osvětlení ZHII5SL	-	-	-	44	-	Volitelné k náhradě 12 V osvětlení, LV transformátoru a 90° kolena.

Zehnder Silent

Tichý nástěnný a stropní ventilátor 100 mm

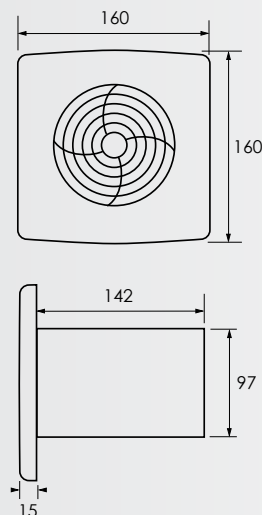
- V provozu „tichý jako šeptání“: až o 70 % nižší hlučnost než mají standardní axiální ventilátory
- Základní funkce a funkce časovače
- Motor s kuličkovými ložisky s dlouhou životností
- Vhodný pro montáž na stěnu
- Decentní design

Axiální ventilátor



zehnder silent

Rozměry



Velmi nízká hlasitost
10 dB(A)

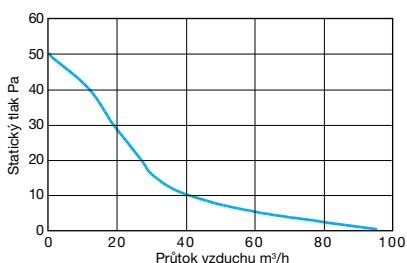


Nízká hlasitost
20 dB(A)



Hlasitost hovoru
40–60 dB(A)

Výkonostní graf



Technické údaje

Produkt		Průtok vzduchu		Hladina akustického hluku u 3 m	Třída ochrany IP	Provoz	Vlastnosti
		m³/h¹	l.s¹				
Axiální ventilátor Zehnder Silent	ZSR100	95	26	26.7	44	jedno-rychlostní	100mm základní model ventilátoru. Dálkové ovládání
	ZSR100TR	95	26	26.7	44	jedno-rychlostní	100mm ventilátor s časovačem. Dálkové ovládání
	ZSR100HTR	95	26	26.7	44	jedno-rychlostní	100mm ventilátor s regulátorem vlhkosti a časovačem. Dálkové ovládání

Další modely s dekorativními kryty k dodání na vyžádání.

Příslušenství

ZED 1	Potrubí do zdi. Plastové rovné potrubí do zdi pro snadné upevnění ventilátoru na trubku pomocí šroubů	
ZFF100	Potrubí do zdi s venkovní mřížkou pro rychlou instalaci. Obsahuje 100 mm PVC potrubí s externím těsněním stěnového kanálu a vnější mřížkou. V bílé nebo hnědé barvě	
ZEG1	Venkovní mřížka s pevnými lamelami, plast ABS polomatný. V bílé nebo hnědé barvě	
ZEWS 100	Okenní set, plast ABS bílý	
Dekorativní kryty a vložky	Dekorativní kryty a vložky viz strana 16	

Technické údaje

Hmotnost: ZSR1000,63 kg
Materiál: Plast ABS

Elektrické údaje

230 V~50 Hz, třída II
Příkon: 100 mm ventilátor – 13 W
Kabely: max. 1 mm²

Zehnder Silent

Potrubní ventilátor a sprchový set 100 mm

- V provozu „tichý jako šeptání“:
až o 70 % nižší hlučnost než mají standardní axiální ventilátory
- K dodání jako náhradní potrubní ventilátory nebo jako kompletní set
- Základní funkce a funkce časovače
- Sprchové sety s nebo bez 12 V osvětlení

Potrubní ventilátor



zehnder silent

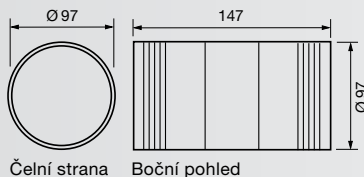
Sprchový set



zehnder silent

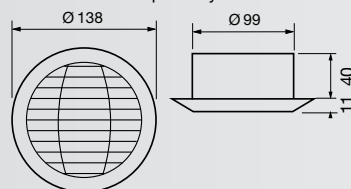
Rozměry

Potrubní ventilátor

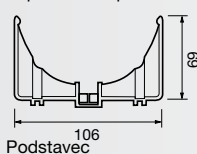


Čelní strana Boční pohled

Vnitřní mřížka – sprchový set

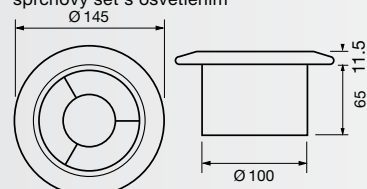


Upevňovací podstavec

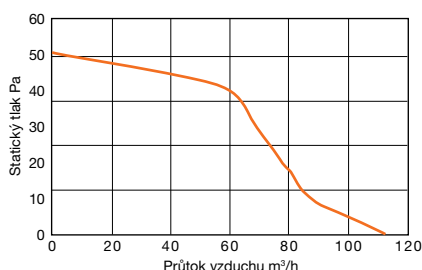


Podstavec

Upevnění pro osvětlení – sprchový set s osvětlením



Výkonostní graf



Technické údaje

Hmotnost: Potrubní ventilátor – 0,61 kg
Sprchový set – 1,3 kg
Sprchový set a upevnění pro osvětlení – 1,7 kg

Materiál: Plast ABS

Elektrické údaje

230 V~50 Hz, třída II

Příkon: 16 W – ventilátor
20 W – osvětlení

Kabely: max. 1 mm²

Technické údaje

Produkt		Průtok vzduchu		Hladina akustického hluku u 3 m dB(A)	Třída ochrany IP	Provoz	Vlastnosti
		m³/h¹	l.s¹				
Potrubní ventilátor Zehnder Silent	ZSRD100	110	31	20	44	jedno-rychlostní	100 mm základní model potrubního ventilátoru
	ZSRD100T	110	31	20	44	jedno-rychlostní	100 mm potrubní ventilátor s časovačem
Sprchový set Zehnder Silent	ZSR100BSK*	55	15	24	44	jedno-rychlostní	100 mm základní sprchový set
	ZSR100TSK*	55	15	24	44	jedno-rychlostní	100 mm sprchový set s časovačem
Sprchový set s osvětlením Zehnder Silent	ZSR100LTSK*	55	15	24	44	jedno-rychlostní	100 mm sprchový set a osvětlení

* Instalovaný výkon se 3 metry ohebného vedení

Příslušenství

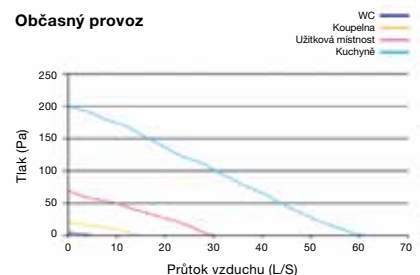
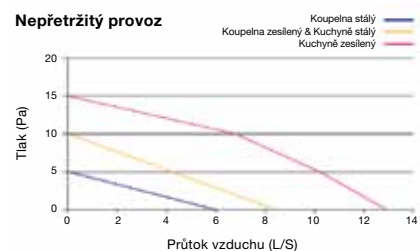
ZGG42	100 mm venkovní stropní mřížka v bílé nebo hnědé barvě	
ZGFP4.3	100 mm ohebné PVC potrubí (včetně 2 plastových upevňovacích přchytek)	

Zehnder Omnique

Nástěnný, stropní & okenní ventilátor 100 mm pro nepřetržitý nebo občasný provoz

- Inovativní dotykový ovládací panel
- Volitelné možnosti ovládání -
základní Basic, Timer s časovačem,
Humidistat s čidlem vlhkosti, tažnou
šňůrou
- Snadná instalace
- 7db(A) u nejnižšího stupně provozu
- Jedinečná zpětná klapka, která
automaticky otevírá a zavírá pokud
je požadováno
- 100% nastavitelná úroveň odvětrání
- Nepřetržitý nebo občasný provoz
- Technologie "smart" automaticky
sledující okolní prostředí

Výkonostní graf



Technické údaje

Hmotnost: 1 kg
Materiál: Plast ABS, bílý,
hedvábně matný povrch

Elektrické údaje

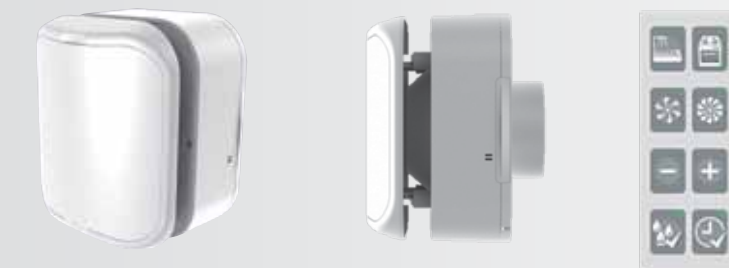
230 V~50 Hz, třída II

Nepřetržitý provoz

Příkon: WC – 1.6W
(výchozí nastavení) Koupelna - 2,1 W
Užitková místnost - 2,1 W
Kuchyně - 3,0 W

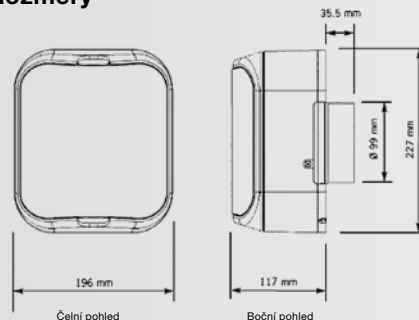
Občasný provoz

Příkon: WC – 1.9W
(výchozí nastavení) Koupelna - 3,3 W
Užitková místnost - 7,1 W
Kuchyně - 26,5 W



zehnder omnique

Rozměry



100 watt



20 watt



Šustění listů
10 dB(A)



Šeptání
20 dB(A)



Mluvení
40–60 dB(A)

Technické údaje

Produkt	Nastavení ventilátoru	Průtok vzduchu	Spotřeba energie (W)	
			Min	Max
Omnique občasný	W.C	6	1,1	30
	Koupelna	15		
	Užitková místnost	jednorychlostní		
	Kuchyně	jednorychlostní		
Omnique nepřetržitý	Nastavení ventilátoru	koupelna	6	8,5
	Stálý chod	6		
	Zesílený chod	8,5		

Hladina hluku: min 7.0 dB(A) a max 52.5 db(A).

Příslušenství

ZEG1	Venkovní mřížka s pevnými lamelami, plast ABS polomatný. V bílé nebo hnědé barvě.	
ZFF100	Potrubí do zdi s venkovní mřížkou pro rychlou instalaci. Obsahuje 100 mm PVC potrubí s externím těsněním stěnového kanálu a vnější mřížkou. V bílé nebo hnědé barvě.	
ZGG42	100 mm venkovní stropní mřížka v bílé nebo hnědé barvě.	
ZSP13	Potrubí do zdi pro snadnou instalaci s integrovanými kanálky pro upevnění šrouby.	

Zehnder Unity

Nástěnný & stropní ventilátor 100 mm pro nepřetržitý provoz

Zehnder Unity ZCV2 je dokonale navržený ventilátor poskytující všechny možnosti řešení v jednom výrobku. Pro koupelny, WC nebo kuchyně, v bytech nebo domech, pro nástěnnou i stropní instalaci. Zehnder unity ZCV2 nabízí neekonomičtější a přitom jednoduchý systém odvětrávání, neboť nabízené jedno provedení umožňuje všechny možnosti větrání a způsoby instalace.

- Nenápadný design hodící se pro všechny styly prostorů a způsoby instalace, nástěnnou i stropní
- Snížená provozní hlučnost, nerušící v noci, zanedbatelná tepelná ztráta a spotřeba energie, dosažené díky jedinečným možnostem ovládání provozu "smart" dle vlhkosti a s časovačem
- Nejnížší možná spotřeba energie - od 1,1 Watt
- Nejtišší provoz - od 10db(A) při stálém provozu

Technické údaje a instalace

Kabely: Splňující nařízení IEE

Pojistka: Standardně požadováno 3 amp (pokud je ventilátor napájen 6A z okruhu světla není pojistka vyžadována)

Povrch: Bílý, hedvábně matný

Materiál: Plast ABS

Elektrické

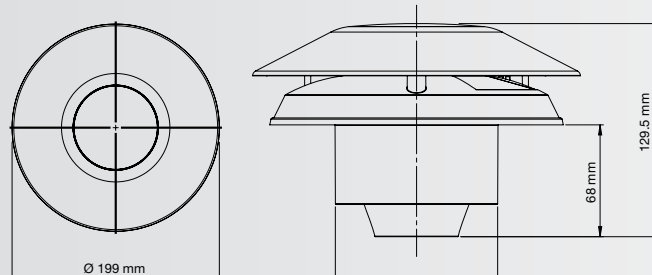
údaje: 220-240V ~ 50 Hz
třída II

Příkon: Min 1.1W - Max 4.1W



zehnder unity

Rozměry



100 watt



20 watt



Šustění listů
10 dB(A)



Šeptání
20 dB(A)



Mluvení
40 – 60 dB(A)

Nastavení provozu

Zehnder Unity ZCV2 jeden ventilátor, jakýkoliv prostor	Průtok vzduchu výkon m³/h		Spotřeba energie Watt		Hladina hluku u 3 m potrubí db(A)
	Koupelna (výchozí)	Kuchyně (výchozí)	Minimum	Maximum	
Základní chod	18.0	28.8	1.1	4.1	10.1
Zesílený chod	28.8	46.8			23.5
Max	82.8				

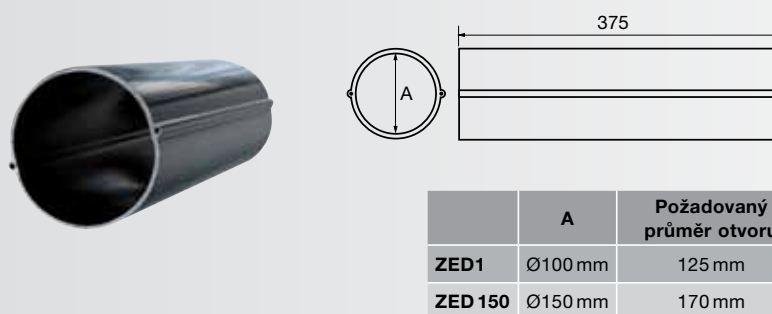
Příslušenství

ZSP13	Potrubí do zdi pro snadnou instalaci s integrovanými kanálky pro upevnění šrouby	
ZEG1	Venkovní mřížka s pevnými lamelami, plast ABS polomatný. V bílé nebo hnědé barvě	
ZGG42	100 mm venkovní stropní mřížka v bílé nebo hnědé barvě	
ZGFP4.3	100 mm ohebné PVC potrubí (včetně 2 plastových upevňovacích příchytok)	
ZPFACV2	Rámový adaptér, plastový	

Příslušenství

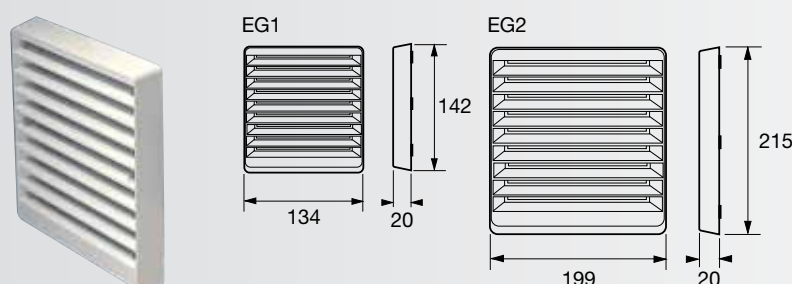
Potrubí do zdi ZED1/ZED150

- Přířiznutí na místě
- Přímé upevnění ventilátoru na trubku s integrovaným kanálkem pomocí šroubů
- Vyrobeno z plastu ABS, odolného vůči UV



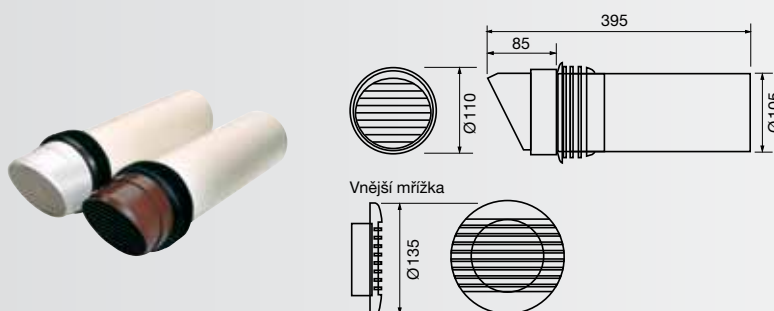
Venkovní nástěnná mřížka ZEG1/ZEG 2

- Mřížka s pevnými lamelami
- Vyrobeno z plastu ABS, odolného vůči UV
- Pro potrubí do zdi ZED1 a ZED150 nebo odváděcí trubku 100 a 150 mm
- K dodání v bílé a hnědé barvě



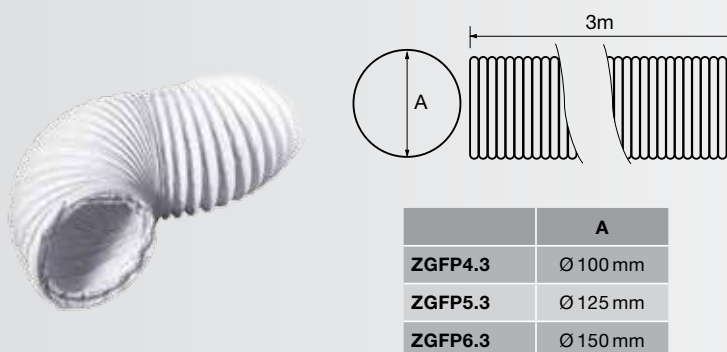
Potrubí do zdi ZFF100 s venkovní mřížkou pro rychlou instalaci

- Umožňuje kompletní instalaci zevnitř
- S hnědou nebo bílou vnější mřížkou
- Vyrobeno ze stabilního PVC
- Požadovaný průměr otvoru Ø117 mm



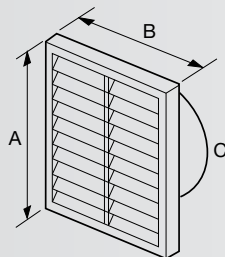
Ohebné stropní potrubí ZGFP z PVC

- Nízká hmotnost, stabilní konstrukce
- Snadné ke tvarování
- Vhodné pro nejrůznější druhy instalací



Venkovní stropní mřížka ZGG

- Mřížka s pevnými lamelami
- Vyrobeno z plastu ABS, odolného vůči UV
- Pro potrubí do zdi ZED1 a ZED150 nebo odváděcí trubku 100 a 150 mm
- K dodání v bílé a hnědé barvě

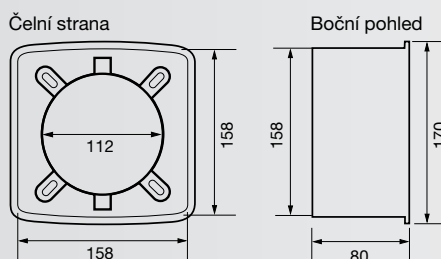


	A	B	C
ZGG42	153	153	Ø100
ZGG82	183	183	Ø125
ZGG84	200	200	Ø150



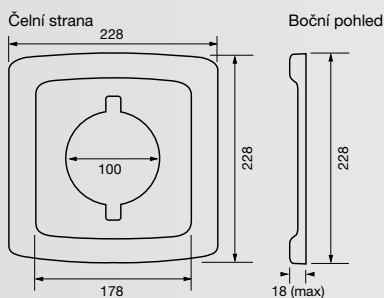
Stropní nebo stěnové distanční díly ZWS 100

- Stropní distanční díly pro ventilátory Zehnder Silent
- Pro stropní otvory s malou/omezenou hloubkou
- Vyrobeno z bílého plastu ABS



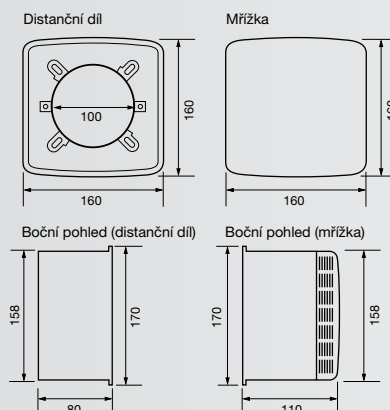
Rámový adaptér ZPFACV2

- Rámový adaptér pro ventilátory Zehnder Unity 2CV2
- K upevnění 100 mm ventilátoru na stávající 150 mm průchozí otvor
- Nástěnná krycí deska z bílého plastu ABS



Montážní okenní set ZEWS100

- Montážní okenní set pro ventilátory Zehnder Silent ZSR100
- Vhodný pro skleněné výplně o tloušťce mezi 4 a 28 mm
- Požadovaný průměr ve skle $\varnothing 118 \text{ mm} \pm 1 \text{ mm}$
- Vyrobeno z bílého plastu ABS



Dekoratívni prední kryty a vložky pro nástěnné ventilátory Zehnder Silent

Dekoratívni čelní kryty

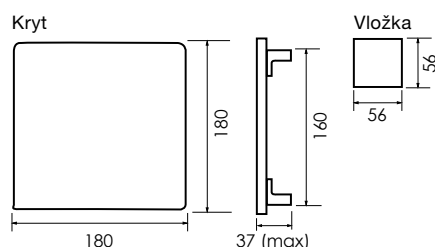


ZDECCDIS125
Decentní kryt s držákem



ZDECCDEC125
Decentní kryt s držákem, vhodný pro použití s vložkami s moderním, uměleckým nebo přírodním motivem.

Rozměry



Vložky „Moderní“



ZDECIFS
„Four Square“



ZDECITF
„Take Flight“



ZDECIR
„Rhythm“

Možnosti ovládání

Základní funkce (Basic/PC)

- Jednorychlostní
- Ovládání pomocí vypínače osvětlení, dálkovým spínáním, dálkovým čidlem nebo tažnou šňůrou
- Neonové světlo (některé modely)

Časovač (Timer T/TR)

- Jednorychlostní
- Ovládání pomocí vypínače osvětlení, tažnou šňůrou nebo dálkovým spínáním
- Neonové světlo (některé modely)
- Nastavitelný časovač doběhu (do 30 minut): při propojení s osvětlením prostoru nebo dálkovým spínáním běží ventilátor při zapnutém světle, při vypnutí světla běží ventilátor dále po předem nastavenou dobu doběhu.

Regulace vlhkosti s časovačem (Humidistat / HT)

- Jednorychlostní
- Ovládání pomocí tažné šňůry nebo dálkového spínání
- Neonové světlo (některé modely)
- Integrované čidlo vlhkosti: aktivuje ventilátor, když vlhkost překročí předem nastavenou hodnotu (rozsah nastavení: 50-90 % relativní vlhkost vzduchu při 20° C)
- Nastavitelný časovač doběhu (do 30 minut): zapne se, jakmile je dosažena nastavená hodnota vlhkosti, aby se zamezilo neustálému zapínání a vypínání ventilátoru.

Mezinárodní **Třída ochrany**

I P X X

První charakteristické číslo
(Ochrana přístrojů)
(Ochrana proti vniknutí pevných těles)

- 0 – Bez ochrany
- 1 – Průměr > 50 mm
- 2 – Průměr > 12,5 mm
- 3 – Průměr > 2,5 mm
- 4 – Průměr > 1,0 mm
- 5 – > Protiprachová ochrana
- 6 – > Prachotěsné

Druhé charakteristické číslo
(Ochrana osob)
(Elektrická bezpečnost)

- 0 – Bez ochrany
- 1 – Kolmo padající kapky vody
- 2 – Padající kapky vody při sklonu 15°
- 3 – Padající stříkající voda
- 4 – Voda stříkající ze všech směrů
- 5 – Proud vody
- 6 – Silný proud vody
- 7 – Dočasné ponoření
- 8 – Trvalé ponoření

Při výrobě svých produktů se firma Zehnder řídí nejprísnejšími standardy kvality a bezpečnosti a může se tak zaručit za produkty s dlouhou životností bez bezpečnostních rizik. Všechny ventily Zehnder jsou testovány v nezávislém zkušebním ústavu, aby byla zaručena jejich bezpečnost především ve vlhkém prostředí. Na základě tohoto testu obdrží produkty „třídu ochrany IP“.

- U ventilátoru se kontroluje, zda mřížkou ventilátoru nemohou vnikat cizí tělesa, a pokud ano, jak velká.
- Nejdříve se na vypnutý, a poté na zapnutý ventilátor stříká voda, a to vždy po dobu 10 minut. Přitom se kontroluje, jakému testovanému stupni ventilátor odolá bez toho, aby do něj vnikla voda.

Vlevo uvedené schéma znázorňuje strukturu třídy ochrany IP.

Kromě definice bezpečnosti produktů určuje třída ochrany IP také to, kde mají být ventilátory v koupelně instalovány, přesněji řečeno, v jaké vzdálenosti k vodním zdrojům jako armaturám, sprchám nebo vanám. Nižší umístěný obrázek znázorňuje rozdělení koupelny do očíslovaných zón.

Tato zóna označuje vnitrní prostor sprchy nebo vany (pokud není k dispozici sprchová vanička resp. je odnímatelná ruční sprcha). Ventilátory, které budou používané v této oblasti, musí být klasifikovány IPX7 a být vhodné pro dočasný provoz pod vodou.

Navazuje na zónu 0 a dosahuje až do výšky 2,25m nad podlahu. Zde používané ventilátory musí vykazovat třídu ochrany IPX4 nebo vyšší.

Navazuje na zónu 1, až do vzdálenosti 0,60 m.

Ty zahrnují oblast vně zóny 02.



Zehnder Group Czech Republic s.r.o. · Pionýrů 641 (areál COP, budova F)
391 02 Sezimovo Ústí II u Tábora · Česká republika

Kontakt pro ČR: Tel.: +420 733 73 70 70, +420 605 73 70 70, +420 739 05 70 70
info@zehnder.cz · www.zehnder.cz

Kontakt pro SR: Tel.: +421 (0) 901 733 722 · E-mail: lukas.danek@zehndergroup.com · www.zehnder.sk

zehnder