

Zobrazit online: <https://www.luftbude.cz/zentrale-lueftung/zehnder/comfoair-q350-tr-enthalpie-zehnder-471-502-010-lb10384/>

Zehnder větrací jednotka ComfoAir Q350 s entalpickou rekuperací

Tiché a účinné větrání bytů s 350 m³/h a 92% rekuperací tepla



Č. zboží	LB10384
Č. výrobce	471502010
EAN	8717573874304
Výrobce	Zehnder

80 200,44 Kč

Ceny včetně DPH, plus zasilatelské náklady · Cena v okamžiku vytvoření
(1. 11. 2026), změny vyhrazeny

Ventilační jednotka Zehnder ComfoAir Q350 TR Enthalpie - účinnost pro komfortní větrání

Optimální kvalita vzduchu a energetická účinnost s ventilační jednotkou Zehnder ComfoAir Q350 TR Enthalpie - pro zdravé a příjemné bydlení.

Ventilační jednotka Zehnder ComfoAir Q350 TR Enthalpie je centrální, kompaktní ventilační systém s nejmodernější rekuperací tepla a integrovaným letním bypassem. Je ideální pro novostavby i pro náročné projekty sanací. Tato jednotka zajišťuje nepřetržitý přísun čerstvého, filtrovaného vzduchu a odvádí odpadní vzduch, přičemž současně rekuperuje vlhkost a teplo pro neustále příjemné vnitřní klima.

Vaše výhody přehledně:

- **Maximální rekuperace tepla:** Diamantový výměník tepla s optimalizovaným povrchem a nižšími tlakovými ztrátami zajišťuje přes 90% rekuperaci tepla a výrazně snižuje spotřebu energie.
- **Tichý a efektivní provoz:** Díky nejnovější technologii ventilátorů s oběžným kolem RadiCal a kroužkem Flow Ring je umožněna tichá a vysoce účinná výměna vzduchu.
- **Optimální komfort:** Modulující bypass s inteligentním řízením teploty zajišťuje vždy příjemnou teplotu přiváděného vzduchu, zatímco entalpický výměník chrání vnitřní vzduch před vysycháním.
- **Flexibilní instalace:** Možnost nástěnné montáže nebo podlahového umístění, stejně jako volitelná pravá nebo levá verze jednotky, nabízejí maximální flexibilitu při plánování a montáži.
- **Snadná obsluha a údržba:** Integrovaný displej s grafickým uživatelským rozhraním, asistent pro výměnu filtrů a filtry vyměnitelné zepředu zajišťují uživatelsky přívětivé ovládání a snadnou údržbu.
- **Inteligentní řízení:** Technologie Flow Control zajišťuje dokonale vyvážené průtoky vzduchu a šest integrovaných senzorů monitoruje objemový průtok, teplotu a vlhkost pro provoz podle potřeby.

Křížový protiproudový entalpický výměník

Toto jádro jednotky Zehnder ComfoAir Q350 TR Enthalpie umožňuje působivou rekuperaci tepla až 92 %. Navíc se efektivně rekuperuje vlhkost, aby se zabránilo vysychání vnitřního vzduchu a zajistilo se trvale příjemné klima.

Inteligentní senzory a řízení

Šest integrovaných senzorů přesně monitoruje objemový průtok, komfortní teplotu a vlhkost. To umožňuje plně automatické řízení podle potřeby, které vždy zajišťuje optimální kvalitu vzduchu a energetickou účinnost.

Modulující letní bypass

Automatický a teplotně řízený letní bypass odvádí venkovní vzduch v teplých obdobích mimo výměník tepla. Tím se zabrání zbytečnému ohřívání přiváděného vzduchu a aktivně se přispívá k příjemnému vnitřnímu klimatu, zejména v letních měsících.

Flexibilní přípojky potrubí

Čtyři přípojky potrubí DN160 jsou volně otočné a lze je nasměrovat nahoru i do stran. To nabízí maximální flexibilitu při instalaci a přizpůsobení různým stavebním podmínkám.

Technické specifikace

Parametr	Hodnota	Zvláštnost
Maximální průtok vzduchu	350 m ³ /h (při 200 Pa externích)	Vysoký objemový průtok
Minimální průtok vzduchu	40 m ³ /h (při 10 Pa externích)	Flexibilně přizpůsobitelný
Stupeň využití tepla	až 92 %	Vysoká účinnost
Elektrická účinnost	0,2 Wh/m ³ (při 245 m ³ /h)	Energeticky účinný
Spotřeba energie bez přídavného ohřevu	180 W (max. 175 Wattů)	Úsporný provoz
Spotřeba energie s přídavným ohřevem	1850 W	Výkonný s volitelným ohřevem
Odběr proudu bez přídavného ohřevu	1,42 A	
Odběr proudu s přídavným ohřevem	10 A	
Cos phi	0,36 - 0,54	
Hladina akustického výkonu odpadního vzduchu (min/max)	35,0 dB(A) / 51 dB(A)	Tichý provoz
Hladina akustického výkonu přiváděného vzduchu (min/max)	46,0 dB(A) / 66 dB(A)	

Rozměr	Míra	Poznámka
Výška	809 mm	
Celková výška (s přípojkami)	850 mm	
Šířka	725 mm	
Celková šířka (s přípojkami)	790 mm / 757 mm	Podle uvedení
Hloubka	570 mm	
Celková hloubka	580 / 595 mm	Podle uvedení
Hmotnost	50 kg	
Jmenovitá světlost přípojky potrubí	160 mm	

Parametr	Hodnota
Výměník tepla	Plast (PS)

Parametr	Hodnota
Enthalpický výměník	PE-kopolymer
Ventilátory	EC stejnosměrné ventilátory radiální, nasávací
Pouzdro	Ocelový plech, pozinkovaný a lakovaný, zvukově a tepelně izolovaný
Designové čelo	ABS, RAL 9003
Vnitřní prostor	EPP / ABS
Filtr odpadního vzduchu	ISO Coarse $\geq$ 65 % (G4)
Filtr přiváděného vzduchu	ISO Coarse $\geq$ 65 % (G4) (volitelně dostupný ISO ePM1 $\geq$ 65 % (F7))
Přípojka kondenzátu	DN 32 (32 mm / DN 32 AG)
Přípojky potrubí	4x DN160, volně otočné nahoru nebo do strany
Síťové napětí	230 V / 50 Hz (připraveno k zapojení)
Provozní limity	7°C až 40°C v místnosti instalace
Třída ochrany	IP40
Montáž	Závěsná na stěnu / Podlahová

Oblasti použití a scénáře aplikace

Novostavby: Ideální pro integraci do moderních koncepcí novostaveb, kde jsou kladeny nejvyšší nároky na energetickou účinnost a vnitřní klima.

Sanace: Perfektně vhodné pro dodatečnou montáž ve stávajících budovách, k nahrazení starých nebo neefektivních ventilačních systémů a k výraznému zvýšení komfortu bydlení.

Zdravé vnitřní klima: Díky nepřetržitému přísunu čerstvého, filtrovaného vzduchu a rekuperaci vlhkosti a tepla zařízení významně přispívá k prevenci tvorby plísní a ke zlepšení kvality vzduchu.

Výrobce a kvalita

Jako produkt renomovaného výrobce Zehnder představuje ComfoAir Q350 TR Enthalpie nejvyšší standardy kvality a spolehlivosti. Zehnder je známý svými inovačními ventilačními technologiemi a produkty, které zaručují dlouhou životnost a optimální výkon. Spolehněte se na osvědčené inženýrství pro vaše vnitřní klima.

Investujte do zdravého vnitřního klimatu a udržitelné energetické účinnosti s ventilační jednotkou Zehnder ComfoAir Q350 TR Enthalpie.

Pro individuální poradenství nebo další informace o komplexních možnostech tohoto systému jsme vám rádi k dispozici. Objevte výhody optimálně klimatizovaného domova.

Dodání

Dodávka by měla obsahovat alespoň následující prvky:

- Spotřebič (zkontrolujte výrobní štítek, zda se jedná o správnou verzi).
- Montážní držák
- Síťový kabel
- Dokumentace
- 32 mm trubka pro adaptér pro odvod kondenzátu
- 1¼" závitová trubka pro adaptér pro odvod kondenzátu
- Těsnicí kryt odtoku kondenzátu

Technické údaje

Objemový tok	maximálně 350 m ³ /h při vnějším tlaku 200 Pa minimálně 40 m ³ /h při vnějším tlaku 10 Pa
Spotřeba energie	maximální výkon 175 wattů
Rozměry	Výška: s vývodem 850 mm Šířka: s vývodem 757 mm Hloubka: 570 mm
Hmotnost	50 kg
Montáž	Montáž na stěnu / montáž na podlahu
Účinnost dodávky tepla	až 92 %
Limit pro podání žádosti	+7°C až 40°C v instalační místnosti
Připojení kondenzátu	32 mm / DN 32
Kanalizační přípojka	160 mm
Síťové napětí	230 V, 50 Hz
Elektrická účinnost	0,2 Wh/m ³ při 245 m ³ /h
Spotřeba energie bez VEW/s VEW	180 W/1850 W
Spotřeba energie bez VEW/s VEW	1,42 A/10 A
Cos φ	0,36- 0,54
Třída ochrany	IP40
Spínací výkon (min/max)	Odváděný vzduch: 35,0 dB(A) / 51,0 dB(A) Přiváděný vzduch: 46,0 dB(A) / 66,0 dB(A)
Filtry	Spotřebičový filtr ISO Coarse ≥ 65 % (G4) (k dispozici j třídy ISO ePM1 ≥ 65 % (F7)).
Fanoušci	EC DC ventilátory radiální, sací strana
Připojení kondenzátu	DN 32
Připojení vzduchových kanálů	4x DN160 volně otočný nahoru nebo do strany
Bydlení	Ocelový plech

Designová přední část ABS, RAL 9003	Interiér EPP / ABS
Výměník tepla	Plastové PS
Výměník energie	kopolymer PE

Montážní návod

Připojení, která lze měnit zprava doleva, zajišťují rychlou a snadnou instalaci větracího systému v jakékoli stavební situaci. Ať už se jedná o novostavbu nebo rekonstrukci: centrální větrací systém ComfoAir Q350 TR je vhodný pro rodinné domy, bytové domy, kanceláře a komerční budovy.

Ventilační jednotku lze namontovat na stěnu nebo postavit na podlahu s volitelně dostupným podstavcem. Připojení se provádí pomocí 4 otočných připojovacích trysek DN 160 směrem nahoru nebo do strany.

Instalace ventilačního systému probíhá v následujících krocích:

1. Montáž větrací jednotky na stěnu nebo na podlahu
2. Instalace odvodu kondenzátu
3. Montáž vzduchových kanálů
4. Připevnění ventilů a/nebo mřížek
5. Uvedení systému do provozu

Podrobný popis naleznete v návodu k obsluze od výrobce.

Poznámka: Větrací jednotky Zehnder řady Q jsou vybaveny integrovaným průvodcem uvedením do provozu. Ten vás ve třech krocích dovede k nejlepšímu možnému nastavení větracího systému ve vašem domě. Díky tomu můžete větrací jednotku nainstalovat snadno, rychle a bezpečně.

Čištění a údržba větracího systému ComfoAir Q 350 TR od společnosti Zehnder

Čistěte všechny ventilační jednotky v obytné jednotce alespoň jednou za šest měsíců. Různé ovládací prvky by se měly rovněž čistit vysavačem nebo suchým hadříkem na prach.

Komplexní údržba prováděná montérem se doporučuje každé 2 roky.

Podrobné pokyny k údržbě naleznete v příslušných návodech k obsluze nebo příručkách. Kopii návodu k obsluze můžete kdykoli získat od společnosti Zehnder nebo použít verzi, která je součástí dodávky.

Část ventilace	Časový interval	Zodpovědný
Filtry	6 měsíců	Uživatelé
Ventily	6 měsíců	Uživatelé
Mřížka	6 měsíců	Uživatelé
Provozní zařízení	6 měsíců	Uživatelé
Odvod kondenzátu	6 měsíců	Uživatelé
Kontrola a čištění systému	2 roky	Montér nebo servis

Komponenty systému komfortního větrání ComfoAir Q 350 TR od společnosti Zehnder

Mechanický ventilační systém se skládá z následujících součástí:

- Zařízení (A)
- Systém potrubí pro čerstvý a odpadní vzduch (B)
- Systém potrubí pro přívod a odvod vzduchu (C)
- Ventily a/nebo mřížky přívodu vzduchu v obývacím pokoji a ložnicích (D)
- Odsávací ventily a/nebo mřížky v kuchyni, koupelně, WC a (případně) ve skladu (E)

Design ventilátorové jednotky ComfoAir Q 350 TR od společnosti Zehnder

ComfoAir Q 350 TR se skládá z následujících součástí:

- A) Poloprůhledný kryt s přístupem k displeji a krytům filtrů
- B) 2 kryty filtrů pro snadný přístup k filtrům
- C) 2 filtry pro čištění vzduchu
- D) Kryt kabelového přívodu pro ochranu připojených kabelů
- E) Štítek s podrobnými informacemi o přístroji (není viditelný)
- F) 2 připojení ComfoNet
- G) Připojení ComfoNet RJ45
- H) Přední kryt pro vzduchotěsné uzavření
- I) Displej za krytem displeje pro ovládání zařízení
- J) Řídicí deska za krytem displeje
- L) Předehřívací spirála jako ochrana proti mrazu (volitelně; standardně v provedení systému "VV")
- M) 2 odtoky kondenzátu pro odvod kondenzátu z teplého odváděného vzduchu
- N) 4 přípojky pro vzduchové kanály

Ke stažení

[Návod k obsluze Zehnder ComfoAir Q - Uživatelská příručka](#)

[Návod k obsluze Zehnder ComfoAir Q - Installer](#)

[Brožura Zehnder ComfoAir Q](#)

[Brožura o výrobku Zehnder ComfoAir Q Brožura o servisním plánu](#)

[Technická specifikace ComfoAir Q350](#)

[Návod k obsluze Zehnder ComfoSwitch C](#)

[Návod k obsluze Zehnder ComfoSense C](#)

[Srovnávací leták Zehnder ComfoAir/ComfoAir Q](#)

[Certifikát phi Zehnder ComfoAir Q350 HRV](#)

[Certifikát phi Zehnder ComfoAir Q350 ERV](#)

Časté dotazy

Co je třeba vzít v úvahu při plánování a objednávání?

K dispozici jsou tři větrací jednotky s objemem vzduchu 350, 450 a 600 m³/h. Můžete tak optimalizovat větrací systém pro svůj projekt. Pokud jde o připojení, máte jistotu, i když se situace v budově v krátké době změní, protože Zehnder ComfoAir Q kombinuje levé a pravé provedení v jednom zařízení.

Budu mít déle aktuální specifikace pro úsporu energie?

Zehnder ComfoAir Q získal nebo požádal o všechny příslušné certifikáty energetické účinnosti. Větrací jednotka dokonce překračuje aktuální evropské požadavky na úsporu energie. Zejména z hlediska rekuperace tepla dosahuje Zehnder ComfoAir Q v současné době nejlepších hodnot na trhu ve své třídě, což z této větrací jednotky činí nejperspektivnější řešení, které můžete svým zákazníkům nabídnout.

Tolik nových funkcí, není uvedení do provozu složité?

Ne, protože v nabídce Zehnder ComfoAir Q je integrován průvodce uvedením do provozu, který vás ve třech krocích dovede k optimálnímu nastavení větracího systému. Otáčky ventilátoru jsou navíc regulovány zcela automaticky pomocí senzorů, takže během uvádění do provozu nemusíte provádět žádná další nastavení.

Proč bych měl svým zákazníkům doporučit Zehnder ComfoAir Q?

Zehnder ComfoAir Q je nejlepší možné řešení z hlediska energetické účinnosti a komfortu. Větrací jednotka významně přispívá ke komfortnímu čerstvému vzduchu, pracuje téměř neslyšně a nabízí správné provozní řešení pro každý požadavek: od displeje přes aplikaci ComfoControl až po plně automaticky řízené větrání podle potřeby pomocí senzorů.