

Větrání pro školy, bytové domy a veřejné objekty



Rovnotlaké větrací jednotky Zehnder Caladair s vysokým průtokem vzduchu



Přehled jednotek Zehnder Caladair

Řada vysoce účinných protiproudých rekuperačních jednotek. Výkonné stejnosměrné ventilátory s elektronickou komutací (EC), modulačním by-passem, vysoce účinnými filtry a možností proměnných otáček - dle řízení. Více klimatických konfigurací a řízení rychlosti pro úplné přizpůsobení požadavkům projektu.

Zehnder Neotime

500 – 2.500 m³/h

- Ideální pro podstropní instalace - prostorově úsporné řešení
- Vysoký průtok vzduchu, kompaktní rozměry
- Výška 400 mm, průtok vzduchu až 2.500 m³/h



Zehnder Silvertop

200 – 5.200 m³/h

- Velmi kompaktní rozměry
- Vhodná do menších technických místností nebo do technické skříně díky připojení v horní části



Zehnder Carma

500 – 8.000 m³/h

- Vnitřní i venkovní instalace
- Horizontální nebo vertikální provedení
- Maximální účinnost rekuperace > 90 %
- Výborné akustické parametry



Kompaktní řešení decentralizovaného větrání vybavené vysoce účinnými výměníky tepla. Decentrální větrací jednotka Zehnder Eversky pro školy, kanceláře a obchody. 9 možností napojení na exteriér díky patentovanému modulárnímu přípojnému boxu.

Zehnder Eversky

500, 750, 900, 1.100 m³/h

- Pro novostavby, vhodné i pro rekonstrukce
- Dvojitě těsnění na připojovacích hrdlech (SAFE)
- Patentovaný systém snadného servisního přístupu
- Patentovaná technologie uzavíracích klapek v případě vypnutí jednotky
- 100% modulační by-pass s automatickou funkcí free coolingu a řízením odmrazování



Vysoce účinná rekuperační jednotka Zehnder Exaeco s variabilním rotačním výměníkem. Výkonné DC ventilátory s elektronickou komutací (EC) a filtry. Více klimatických konfigurací a řízení rychlosti pro úplné přizpůsobení požadavkům projektu.

Zehnder Exaeco

7.000 – 22.000 m³/h



- Konstrukce jednotky bez tepelných mostů
- Integrovaný směšovací uzel (3 cestný)
- Rotační výměník (proměnlivá rychlost otáčení)
- Noční freecooling
- Elektrický/vodní dohřev
- Možnost reversibilního výměníku na vodní ohřev/chlazení
- Možnost přímého výparu
- F7 filtr na přívodní vzduch ve standardu
- Možnost předfiltrace

Vysoce účinná vzduchotechnická jednotka Zehnder Thermover s rekuperací a integrovaným invertorovým systémem. Zajišťuje optimální kvalitu vzduchu vnitřního prostředí v každém ročním období. Volitelně záloha ACS.

Zehnder Thermover

200 – 22.000 m³/h



- Konstrukce jednotky bez tepelných mostů
- Rotační výměník (proměnlivá rychlost otáčení)
- Noční freecooling
- Elektrický/vodní dohřev
- Možnost reversibilního výměníku na vodní ohřev/chlazení
- Možnost přímého výparu
- F7 filtr na přívodní vzduch ve standardu

Zehnder Caladair

Systém SET&FORGET usnadňuje nastavení jednotek a zajišťuje rychlé a jednoduché uvedení do provozu. Tovární konfigurace PLUG&PLAY umožňuje, aby jednotky byly nastaveny již z výroby a přizpůsobily se každému konkrétnímu projektu.

SET&FORGET

Rychlá a snadná instalace

PLUG&PLAY

Nastaveno z výroby



Pro jakýkoli požadavek na průtok



Možnost umístění uvnitř i vně budovy



Možnost horizontální nebo vertikální konfigurace



Možnost nastavení klimatu



Energeticky úsporné

Další klíčové faktory

Vysoká účinnost

- Rekuperace energie vyšší než 80 %
- Energetická třída A+
- EC technologie motoru, optimální záruky SFP
- Modulační by-pass
- Všechny jednotky certifikovány Eurovent



Aktivní správa budov

- Easy Control integrovaná ve všech jednotkách. Kompatibilní se systémy BMS (Modbus TCP/IP, Bacnet a web)
- 4 možnosti modulace průtoku:
 - Eco: 1 nebo 2 rychlosti
 - Lobby: Konstantní tlak
 - Diva: Proporcionální CO₂
 - Mac2: Konstantní průtok

Clearmotion: vysoká kvalita vnitřního vzduchu

- Dvoustupňový filtrační systém
- Upozornění na znečištění a údržbu
- K dispozici modulace dle CO₂

Prémiová kvalita

- Zařízení jsou z výroby nastaveny
- Všechny jednotky jsou testovány ve výrobě
- Certifikace ISO 9001 a ISO 14001

Snadná instalace a údržba

- Uvedení do provozu pomocí ovládacího panelu
- Jednoduchá a rychlá instalace

Spolehlivost, dlouhá životnost, přínos pro životní prostředí

- Certifikované komponenty
- Míra poprodejního servisu nižší než 0,7 %
- Snadná údržba
- Snížená spotřeba energie

Zehnder Group Czech Republic s.r.o.

Pod Kovosvitem 1431 • 391 02 Sezimovo Ústí II • Česká republika

Kontakt pro ČR: T +420 383 136 222, M +420 731 414 443 • info@zehnder.cz • www.zehnder.cz

Kontakt pre SR: M +421 948 150 818 • info@zehnder.sk • www.zehnder.sk