



PŘEDSTAVENÍ
SPOLEČNOSTI





VENTIAIR VZT JEDNOTKY Z JESENÍKŮ

Naše společnost je předním českým výrobcem VZT jednotek. Jedním z cílů naší společnosti je komplexnost dodávky. Proto jsme vybudovali výrobní společnost s kompletním portfoliem jednotek, která ale zároveň zůstává pružná při řešení individuálních požadavků zákazníka. Díky tomu vyrábíme a dodáváme jednotky do mnoha nejenom evropských zemí.

Klademe velký důraz na minimalizaci provozních nákladů, a proto přistupujeme ke každé zakázce velmi pozorně a navrhujeme vždy individuální řešení na míru potřeb projektu. Větrací jednotky zároveň dodáváme včetně systémů pro měření

a regulaci. I proto se nám podařilo vybudovat silné postavení na evropském trhu větracích jednotek.

Naše zařízení jsou instalována v rozličných projektech jako jsou kancelářské budovy, školy, hotely, nemocnice, sportovní objekty, banky, výrobní haly, obchodní centra, soukromé i veřejné bazény.

Jsme tým profesionálů schopných řešit potřeby zákazníků k jejich maximální spokojenosti. Jsme si vědomi důležitosti kvalitního vztahu mezi dodavatelem, montážní firmou a projektantem VZT a tak i přistupujeme k obchodu.

Ke každé zakázce přistupujeme velmi pozorně a navrhujeme vždy individuální řešení na míru potřeb projektu.



9

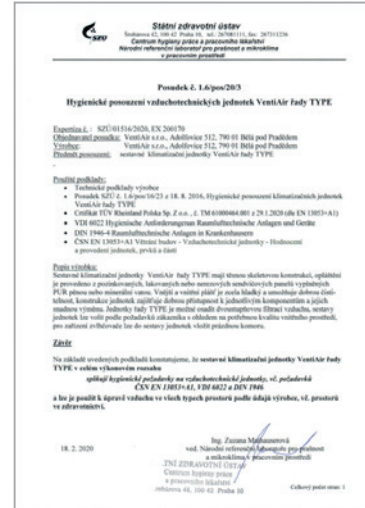
let na trhu

10

zemí, kde působíme

8 700

dodaných VZT jednotek



JISTOTA PRO VÁS A VAŠE PARTNERY

Naše jednotky procházejí složitým procesem certifikace výrobců hned několika certifikačních autorit.

Z těch hlavních můžeme jmenovat autorizovanou osobou 227 – VÝZKUMNÝ ÚSTAV POZEMNÍCH STAVEB - CERTIFIKAČNÍ SPOLEČNOST a dále pak laboratoře mezinárodní uznávaného standardu TÜV.

Součástí certifikace je i ověření skutečných parametrů výrobců a porovnání s udávanými charakteristikami.

CERTIFIKACE ZAHRNUJE:

- ♦ **Měření vzduchových výkonů** zařízení a porovnání naměřených hodnot s parametry udávanými výrobcem
- ♦ Měření a kontrola parametrů dle **EN 1886 a EN 13053**
- ♦ Měření **hlukových charakteristik** a porovnání naměřených hodnot s parametry udávanými výrobcem dle EN 13053
- ♦ Srovnání technických údajů s platnou legislativou
- ♦ Pravidelný **roční dohled ve výrobě, opakovaná měření**

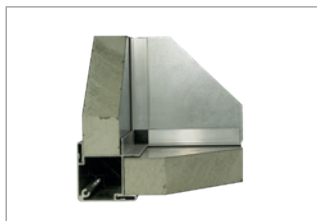
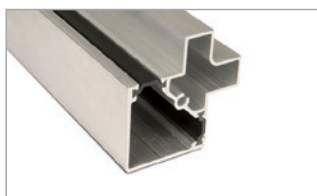


STRUČNÁ CHARAKTERISTIKA

VZDUCHOTECHNICKÝCH JEDNOTEK VENTIAIR

KONSTRUKCE

- ◆ Skeletová konstrukce tvořená AL-profilů, případně ocelovými, plastovými rohovníky a panely typu „sandwich“
- ◆ Výplň panelu – **polyuretan (PUR)** nebo **minerální vata**
- ◆ Opláštění panelu – pozinkovaný nebo nerezový plech, RAL dle požadavku zákazníka
- ◆ Servisní přístup – boční (ve standardu), spodní (podstropní provedení), případně dle požadavků a možností
- ◆ Venkovní provedení je opatřeno celoplošnou střechou s přesahy, materiál pozinkovaný plech, klapky včetně servopohonů uvnitř komor, sací a výfukové protidešťové žaluzie dle požadavku



VÝHODY POUŽITÉ KONSTRUKCE

- ◆ Redukce ztrát energií – minimalizace tepelných můstků
- ◆ Vysoká tuhost a odolnost konstrukce
- ◆ Eliminace kondenzace vlhkosti
- ◆ Eliminace absorpce vlhkosti
- ◆ Izolační látka s velmi dlouhou dobou degradace
- ◆ Hladké vnitřní povrchy opláštění – snadné udržování hygieny
- ◆ Lehké inspekční panely – jednoduchá obsluha
- ◆ Vysoká odolnost proti vnějším atmosférickým vlivům

Údaje dle EN 1886 pro panel PUR 45 mm	Hodnota
Pracovní podmínky	-40 až +90 °C
Součinitel prostupu tepla pro opláštění K=0,67 W/m ² K	T2
Součinitel tepelných můstků	TB2
Mechanická odolnost opláštění: -2500 Pa až +2500 Pa < 2 mm	D1
Těsnost opláštění -400 Pa – 0,06 l/m ²	L1
Těsnost filtrů	F9
Tloušťka panelu – PUR	25, 45 mm
Tloušťka panelu – minerální vata	50, 60 mm
Tloušťka plechu – panel PUR	0,6 mm
Tloušťka plechu – panel minerální vata	0,8 mm
Součinitel tepelné vodivosti PPU	0,022 W/mK
Protipožární odolnost opláštění	Nehořlavý materiál (NRO)
Absorbce vlhkosti	0,04 %
Hustota PPU	42 kg/m ³
Hmotnost panelu	10 kg/m ²
Antikorozní ochrana – hmotnost galvanického povlaku	275 g/m ²
Materiál / tloušťka vnějšího bezpečnostního povlaku	Polyester 25 µm



Regular
Production
Surveillance
Safety



www.tuv.com
ID 000073065

KOMPONENTY

Jednotlivé komponenty řady jednotek VentiAir jsou dodávány od renomovaných výrobců

Ventilátory

Ziehl-Abegg, EBM (volné oběžné kolo, řízení otáček fr. měničem, EC), motory IE2, IE3, IE4

Výměníky

Klingenburg, Heatex, Hoval, Roen, Recutech, DBM

Regulace

EL-Piast, UCS, CAREL, Siemens, Plum

Frekvenční měniče

Danfoss, EURA Drives



DODÁVKA

Na rámu: dle požadavku zákazníka celá jednotka na 1 rámu. Dostupnost je závislá na rozměrech, hmotnosti celku a místě určení. Výhodou je rychlá instalace a minimalizace času při instalaci na stavbě.

V blocích (po komorách): vhodné pro strojovny uvnitř objektů, ideální v případě rozměrnějších a těžších kusů, jednotlivé bloky jsou montážní firmou spojeny dle manuálu do funkčního celku přímo v místě instalace.

V celku nebo v blocích pro demontáž: výhodné pro rekonstrukce objektů. Kompletní komory či zařízení jsou dodány bez lepených spojů (netmelené). Je tak možné komponenty rozložit a jednotlivé sou-

části (motory, ventilátory, rekuperátory, výměníky, panely) transportovat na místo určení samostatně. Následně se jednotka složí opět do původního stavu a zatěsňuje.

Cena dodávky zahrnuje dodávku jak jednotlivých komor, které jsou na stavbě spojeny do funkčního celku, tak i příslušenství: manžety, klapky, frekvenční měniče.

Měření a regulace: v závislosti na požadavku zákazníka mohou být jednotky VentiAir osazeny integrovanou regulací typu Plug&Play – ideální pro kompaktní jednotky, u kterých nedochází ke spojení více komor do funkčního celku. V případě modulárních jednotek je dodán kompletně osazený rozvaděč a ostatní komponenty samostatně pro instalaci na stavbě.

Hygienické provedení: jednotky řady VentiAir-TYPE splňují z materiálového, konstrukčního i provozního hlediska požadavky pro úpravu vzduchu ve všech typech čistých prostor, včetně zdravotnictví.

Nevýbušné provedení zóna II: konstrukce jednotek umožňuje zástavbu nevýbušných motorů a ventilátorů.

Nadstandardní vybavení VZT jednotek VentiAir: panty s možností otáčení vlevo/vpravo, průhledítka, epoxidové nátěry pro bazénové provedení, chemické provozy, nerezové provedení, povrchová úprava v RAL dle požadavku zákazníka, osvětlení komor atd.

STRUČNÝ PŘEHLED

VZDUCHOTECHNICKÝCH JEDNOTEK VENTIAIR



S-TYPE, W-TYPE STANDARDNÍ SESTAVNÉ JEDNOTKY

S-TYPE

- ♦ vzduchotechnická sestavná jednotka pro prostory s požadavkem na sníženou stavební výšku nebo instalaci na střeše
- ♦ výhodné provedení v kombinaci s rotačními rekuperátory – výměník nevybočuje z profilu jednotky
- ♦ poměr průřezů komor 1:2 (VxŠ), výsledný průřez obousměrné jednotky je čtverec
- ♦ u tohoto typu se s výhodou umísťují dva či tři ventilátory paralelně do jedné komory

W-TYPE

- ♦ sestavná vzduchotechnická jednotka se čtvercovým průřezem komor, vertikální či horizontální provedení
- ♦ 25 velikostních řad, libovolné konfigurace zařízení dle požadavku projektu, vzduchový výkon jednotky od cca 1 000 m³/h
- ♦ stabilní rámová konstrukce, základní výška rámu 100 mm – na přání vyšší či stavitelné nohy
- ♦ ventilátory typu plug-fan s frekvenčními měniči či úsporné EC motory
- ♦ panel PUR či minerální vata – 25 mm, 45 mm, 50 mm, 60 mm, profily s eliminací tepelných mostů



P-TYPE K, R KOMPAKTNÍ JEDNOTKY

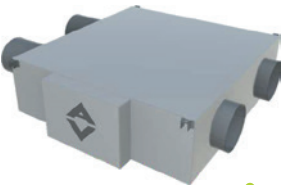
- ♦ kompaktní vzduchotechnická jednotka se zpětným získkem tepla
- ♦ protiproudý rekuperační výměník s vysokou účinností nebo rotační výměník tepla
- ♦ minimální rozměry, podstropní, podlahové i parapetní provedení
- ♦ varianta pro provoz ve venkovním prostředí
- ♦ pro větrání kanceláří, obchodů, škol, restaurací apod.
- ♦ integrovaná by-passová klapka, možnost směšovací klapky
- ♦ rozsah průtoku vzduchu od 300 m³/h do 5 500 m³/h
- ♦ integrovaná regulace – MODBUS RTU, Ethernet – ovládání přes internet
- ♦ možnost ohřevu (interní) i chlazení (externí)





K-TYPE K, R KOMPAKTNÍ JEDNOTKY S KOMÍNOVÝM SYSTÉMEM HRDEL

- ◆ kompaktní vzduchotechnická jednotka se zpětným získkem tepla s přípojovacími hrdly v horní části jednotky
- ◆ úsporné EC motory
- ◆ protiproudý rekuperační výměník s vysokou účinností, případně rotační výměník s možností přenosu vlhkosti
- ◆ pro větrání kanceláří, obchodů, restaurací apod.
- ◆ integrovaná regulace – MODBUS RTU, Ethernet – ovládání přes internet
- ◆ třída filtrace standardně F7/M5 – možné další varianty
- ◆ možnost ohřevu i chlazení (vodní/elektrický/přímý výpar)
- ◆ 6 velikostí jednotky pro použití v každém projektu – pro průtoky od 500 m³/h do 9 500 m³/h



REKU-TYPE MALÉ KOMPAKTNÍ JEDNOTKY

- ◆ malá kompaktní vzduchotechnická jednotka se zpětným získkem tepla pro průtoky od 100 m³/h do 1 000 m³/h – 6 velikostí
- ◆ úsporné EC motory
- ◆ protiproudý rekuperační výměník s vysokou účinností
- ◆ komínové, podstropní a parapetní provedení
- ◆ určena do vnitřního prostředí
- ◆ integrovaná regulace – MODBUS RTU, Ethernet – ovládání přes internet
- ◆ možnost ohřevu i chlazení (vodní/elektrický/přímý výpar)



T-TYPE KOMPAKTNÍ ŠKOLNÍ JEDNOTKY

- ◆ kompaktní vzduchotechnická jednotka se zpětným získkem tepla ve třech velikostech
- ◆ splňuje přísný nárok na nízkou hlučnost – pouze 35 dB
- ◆ podlahové i podstropní provedení
- ◆ snadná instalace do třídy
- ◆ **zabezpečení proti neoprávněnému vstupu do jednotky a jeho ovládání**
- ◆ možnost připojení na nadřazený systém
- ◆ integrovaná by-passová klapka
- ◆ integrovaná regulace



R-TYPE KOMPAKTNÍ NÁSTŘEŠNÍ JEDNOTKY

- ◆ kompaktní vzduchotechnická jednotka se zpětným získkem tepla pro instalaci přímo do střechy
- ◆ úsporné EC motory
- ◆ rekuperační výměník s vysokou účinností – deskový i rotační
- ◆ pro větrání především průmyslových, výrobních a skladovacích hal
- ◆ integrovaná regulace – MODBUS RTU, Ethernet – ovládání přes internet
- ◆ možnost ohřevu i chlazení (vodní/elektrický/přímý výpar)
- ◆ na výběr ze tří velikostí jednotek s jmenovitými průtoky vzduchu 5 000 m³/h, 6 500 m³/h a 8 000 m³/h



Evropské obchodní zastoupení a distribuce

VentiAir s.r.o.

Adolfovice 512

790 01 Bělá pod Pradědem

IČO: 06935320, DIČ: CZ06935320

Č.ú.: 2522523/5500 (Raiffeisenbank, a.s.)

IBAN: CZ695500000000002522523

T: +420 737 805 399

E: obchod@ventiair.com

www.ventiair.com

