



PARTNER
IN VENTILATION
2VV.CZ

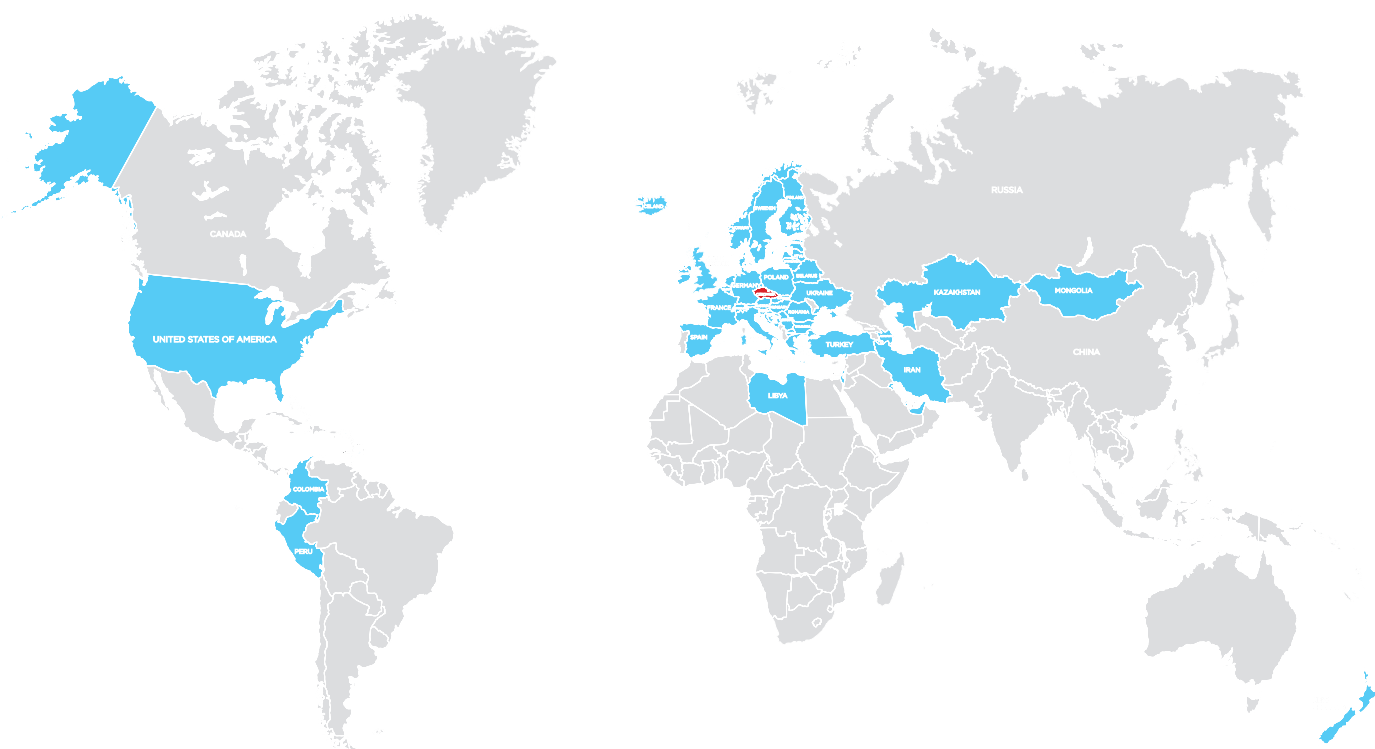
VZDUCHOVÉ CLONY

Již od roku 1997

ÚSPORA A KOMFORT



PARTNER
IN VENTILATION
2VV.CZ



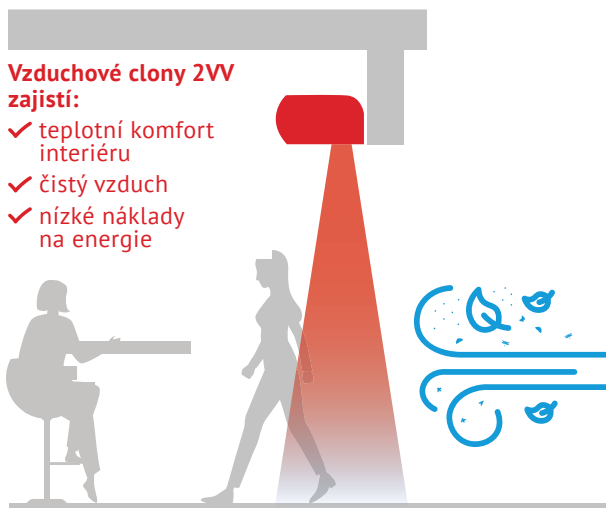
DISTRIBUTORSKÁ SÍŤ VE 45 ZEMÍCH SVĚTA

- Přední evropský výrobce v oblasti vzduchotechniky
- Na trhu již od roku 1995
- Vlastní vývojové oddělení
- Kvalifikovaný tým odborníků s dlouholetými zkušenostmi
- Distributorská síť napříč celým světem





2VV VZDUCHOVÉ CLONY – ÚSPORA A KOMFORT



Vzduchové clony 2VV zajistí:

- ✓ teplotní komfort interiéru
- ✓ čistý vzduch
- ✓ nízké náklady na energii

Vzduchové clony jsou vhodné pro restaurace, veřejné budovy, skladové prostory a mnoho dalších aplikací.

Vzduchová clona je zařízení, které stabilním proudem vzduchu vytváří bariéru mezi oběma stranami stavebního otvoru, nejčastěji vstupních dveří do budovy.

Odděluje tak od sebe prostředí s různými teplotami vzduchu a umožňuje stálý provoz dveří i plný průhled skrz ně. Výrazně také snižuje pronikání prachu, pachů nebo létajícího hmyzu dovnitř budovy.

Tím, že vzduchová clona pomáhá udržet uvnitř budovy ohřátý nebo klimatizovaný vzduch, poskytuje značné úspory energie a zvyšuje osobní komfort. Je vhodná pro instalaci v průmyslových i komerčních budovách.

2VV VZDUCHOVÉ CLONY MĚŘENY DLE ISO NORMY

Klíčové parametry vzduchových clon 2VV – vzduchový výkon, dosah proudu vzduchu a hladina akustického výkonu jsou měřeny výhradně **dle normy ISO 27327**.

Data měřená dle ISO 27327 jsou zahrnuta v technických listech produktů a jsou k dispozici ke stažení v sekci **Podpora** na webových stránkách.

STRAW SYSTEM TECHNOLOGIE

Unikátní technologie garantující nejvyšší výkon

- Laminární a kompaktní proudění vzduchu
- Stabilní a rovnoměrné proudění vzduchu
- Nízká hlučnost

**STRAW
SYSTEM**

EC TECHNOLOGIE

2VV vzduchové clony jsou neustále inovovány se zaměřením na energetické úspory

- Nízká spotřeba energie
- Inteligentní a intuitivní ovládání
- Maximální účinnost za minimální náklady

**EC
FANS**

ZIG-ZAG TECHNOLOGIE

Effektivní řešení elektrického vytápění s vyšší bezpečností

- Speciální drátkové ohřívače
- Okamžitý náběh/vypnutí topení
- Zvýšená bezpečnost – vlastní termostat

**WIRE
HEATER**

TECHNOLOGIE DUÁLNIHO VÝFUKU

Tepelná pohoda interiéru, omezení energetických ztrát, snížení požadavku na vytápění

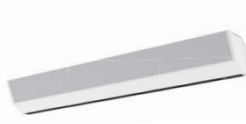
- Kombinovaný výfuk studeného a vodou ohřívaného proudu vzduchu se stejnou výfukovou rychlostí
- Minimalizace tepelných ztrát a nízké náklady na vytápění
- Zajištění tepelného komfortu v interiéru

**DUAL
AIRSTREAM**

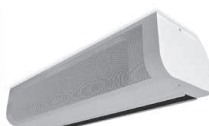
2VV VZDUCHOVÉ CLONY



BASIC



ENTRESSE



**ESSENSSE
NEO**

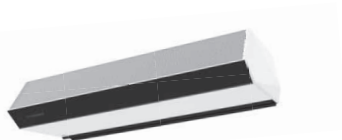


STANDESSE



FINESSE

Použití	Rychlá občerstvení, benzínové stanice, recepcce, bistra	Obchody, restaurace, kavárny, benzínové stanice	Obchody, obchodní centra, restaurace, administrativní budovy	Banky, luxusní obchody, obchodní centra, administrativní budovy, letiště	Banky, administrativní budovy, obchodní centra, letiště
Vzduchový průtok	až 345 m ³ /h	1,250–2,640 m ³ /h	1,500–6,150 m ³ /h	1,550–6,400 m ³ /h	1,700–6,600 m ³ /h
Typ ventilátoru	AC FANS	AC FANS	AC FANS EC FANS	AC FANS EC FANS	AC FANS EC FANS
Instalace	Horizontální	Horizontální	Horizontální	Horizontální	Horizontální do podhledu
Výška / šířka dveřního otvoru	Doporučená instalační výška do 1.5 m	Doporučená instalační výška do 2.5 m	Doporučená instalační výška do 4 m	Doporučená instalační výška do 5 m	Doporučená instalační výška do 5 m
Délka	0.6 a 0.9 m	1 m; 1.5 m; 2 m	1 m; 1.5 m; 2 m; 2.5 m	1 m; 1.5 m; 2 m; 2.5 m	1 m; 1.5 m; 2 m; 2.5 m
Topení		 	  	  	  
Ovladač	 RF	 IR	   AirGENIO	   AirGENIO	   AirGENIO
Technologie	FACE 2in1 WIRE HEATER	STRAW SYSTEM WIRE HEATER	STRAW SYSTEM WIRE HEATER MODULAR CONTROL	FACE 2in1 WIRE HEATER MODULAR CONTROL	FACE 2in1 WIRE HEATER MODULAR CONTROL



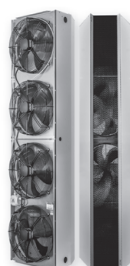
STANDESSE XP
standesse.com



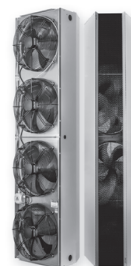
VENESSE



INDESSE



**INDESSE
INOX**



**INDESSE
GP**

Letiště, obchodní centra, administrativní a veřejné budovy	Banky, kanceláře, restaurace, hotely, obchodní centra	Výrobní haly, sklady, logistická centra	Výrobní haly, sklady, logistická centra	Výrobní haly, sklady, logistická centra
6,000–12,000 m ³ /h	až 4,700 m ³ /h	10,300–19,000 m ³ /h	10,300–19,000 m ³ /h	10,500–17,500 m ³ /h
		 	 	
Horizontální	Vertikální	Horizontální/Vertikální	Horizontální/Vertikální	Horizontální/Vertikální
Doporučená instalační výška do 6 m	Doporučená instalační šířka do 4 m	Doporučená instalační výška/šířka do 8 m	Doporučená instalační výška/šířka do 8 m	Doporučená instalační výška/šířka do 7.5 m
1.5 m; 2 m; 2.5 m; 3 m	výška 2.5 m	1.65 m; 2.20 m; 2.75 m	1.65 m; 2.20 m; 2.75 m	1.65 m; 2.20 m; 2.75 m
				
 AirGENIO SUPERIOR	 SUPERIOR  COMFORT AirGENIO	 AirGENIO IC-C  AirGENIO Basic EC	 AirGENIO IC-C  AirGENIO Basic EC	 AirGENIO IC-C  AirGENIO Basic EC
 	 	 	 	 

AirGENIO ŘÍDICÍ SYSTÉM



AirGENIO řídící systém

Řídicí systém AirGENIO zajišťuje snadné a chytré ovládání zařízení od společnosti 2VV. Nabízí sofistikované funkce, které provozují zařízení se zaměřením na minimalizaci spotřeby energie a poskytování maximálního pohodlí v interiéru. Splňuje různé nároky na technickou úroveň ovládání od high-tech až po základní úroveň, což umožňuje přizpůsobit ovládání tak, aby poskytovalo teplotu a větrání přesně podle požadavku. Ovládací panel s dotykovým displejem umožňuje jednoduché nastavení parametrů ovládání jednotek.

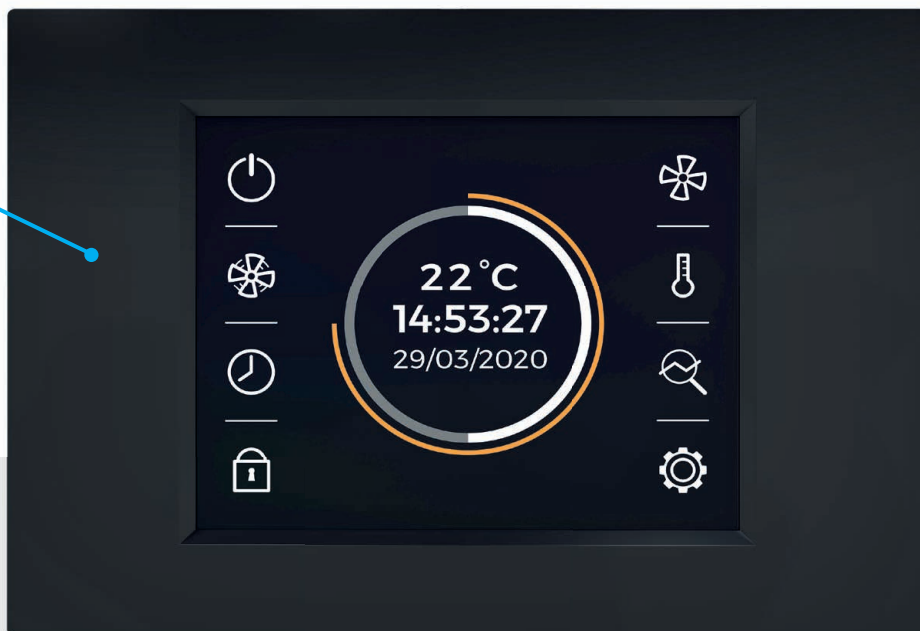
Řídicí systém AirGENIO





Inteligentní • Intuitivní • Inovativní

Řídicí systém AirGENIO



Vytápění



Auto. řízení
otáček

Zařízení, např. vzduchová clona, vyhodnocuje teplotu na výfuku, v exteriéru a uvnitř místnosti. Rychlost vzduchu a topný výkon se mění v závislosti na požadované teplotě, časovém programu a otevřených nebo zavřených dveřích. Všechny parametry jsou vyhodnocovány s cílem získat maximální výkon při nejnižších provozních nákladech.



Samočinný režim

Eliminuje nadbytečné spínání/vypínání clony při častém otvírání dveří, čímž šetří provozní náklady a zvyšuje životnost zařízení.



Letní ohřev

Vytápění v letním období je povoleno, pouze pokud rozdíl mezi venkovní a vnitřní teplotou je vyšší než předem nastavená hodnota.



Noční útlum

V přednastaveném čase se zařízení vypne nebo temperuje místnost na minimální požadovanou vnitřní teplotu.



Řetězení

Možnost řetězení 1 nadřazené vzduchové clony (master) a až 10 podřízených vzduchových clon (slave).

Tři úrovně řídicího systému AirGENIO

1

AirGENIO Superior pro větrání a vytápění

Sofistikované technické řešení vybavené chytrými funkcemi, které vyřeší veškeré požadavky jak na větrání, tak na vytápění včetně napojení na BMS, servisní software a mobilní aplikaci.

2

AirGENIO Comfort pro větrání a vytápění

Řídicí systém, ideální pro všechny aplikace, kde je kladen vysoký požadavek na technická řešení.

3

AirGENIO Basic pro vytápění

Manuální ovládání se základními funkcemi.

Řídicí systém AirGENIO

Řídicí systém AirGENIO nabízí různé úrovně řešení od špičkových technologií až po základní úroveň ovládání. Jednotná platforma AirGENIO regulace umožňuje intuitivní nastavení a ovládání 2VV zařízení.



**AirGENIO
BASIC**



**AirGENIO
COMFORT**



**AirGENIO
SUPERIOR**



**AirGENIO
IC-C**

Typ regulace	Mechanický	Dotykový	Dotykový	Dotykový
Režim	Manuální	Automatický/Manuální	Automatický/Manuální	Automatický/Manuální
Řízení vzduchového výkonu	3 rychlosti (AC)	3 rychlosti (AC) 15-100% (EC)	3 rychlosti (AC) 15-100% (EC)	5 rychlostí (AC) 15-100% (EC)
Řízení elektrického ohřívače	2 stupně	2 stupně	PWM	PWM nebo 2 stupně
Řízení vodního ohřívače	ON/OFF	ON/OFF (AC) 0-10V nebo ON/OFF (EC)	0-10V	0-10V nebo ON/OFF
Protimrazová ochrana	✗	✓	✓	✓
Časovač	✗	✓	✓	✓
Dveřní kontakt	✓ (230V)	✓ (12V, 230V)	✓ (12V, 230V)	✓ (12V, 230V)
Pokojový termostat	✓ (230V)	✓	✓	✓
Externí ovládání	✗	✓	✓	✓
ERROR kontakt	✗	✓	✓	✓
Teplotní čidla	✗	✓ (NTC)	✓ (NTC)	✓ (NTC)
Možnost řetězení	✗	✓ max 10+1 ks	✓ max 10+1 ks	✓ max 10+1 ks
BMS připojení	✗	✓ Modbus RTU	✓ Modbus RTU/TCP nebo BACnet	✓ Modbus RTU/TCP nebo BACnet
Servisní software	✗	✗	✓	✓
Auto. řízení otáček	✗	✓	✓	✓
Samoučící režim	✗	✓	✓	✓
Letní ohřev	✗	✓	✓	✓
Noční útlum	✗	✓	✓	✓



MagiCAD – 3D MODELÝ

Projektování budov s 2VV je snadné

2VV BIM DATABÁZE

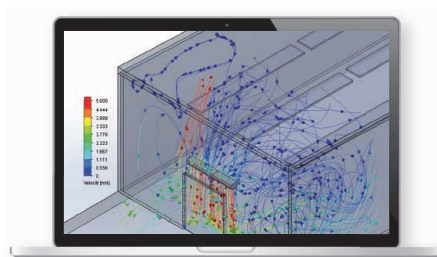
MagiCAD nabízí projektantům a architektům přístup k **více než 1 miliónu inteligentních 3D modelů produktů**. Nedílnou součástí je i kompletní řada 2VV vzduchových clon, vytápěcích jednotek a větracích jednotek. MagiCAD lze použít s AutoCAD nebo Revit.



CFD simulace

Obrázek řekne více než 1000 slov

- CFD Simulace (Computational Fluid Dynamics) znázorňuje proudění vzduchu ve specifických podmínkách
- Požádejte o CFD simulaci pro 2VV vzduchové clony a přesvědčte se o správné volbě řešení
- CFD simulace eliminuje veškeré pochybnosti



CFD simulace může být rozdílovým prvkem mezi získáním nebo ztrátou projektu.

2VV VÝBĚROVÝ SOFTWARE Choose&Go

Nezbytný nástroj pro správný výběr

- Přesná a spolehlivá data
- Vhodný výběr z široké 2VV nabídky
- Snadný a rychlý export do PDF
- Dostupné další doplňkové dokumenty (technický list, 2D model, schémata...)

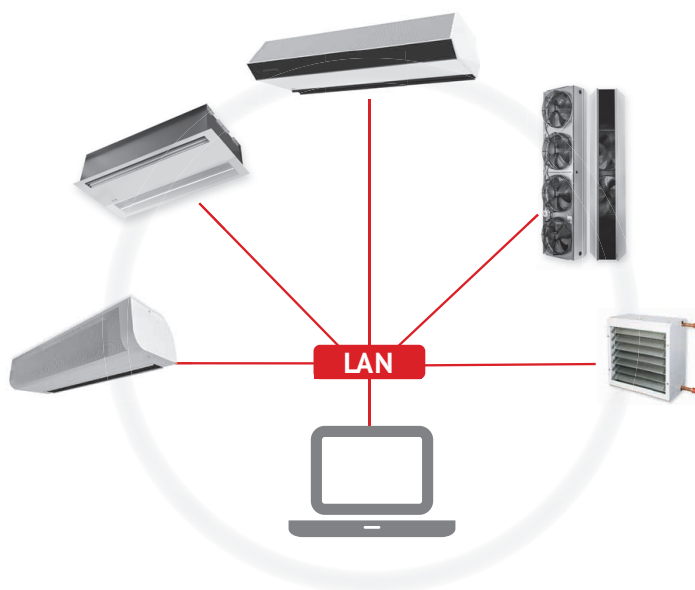
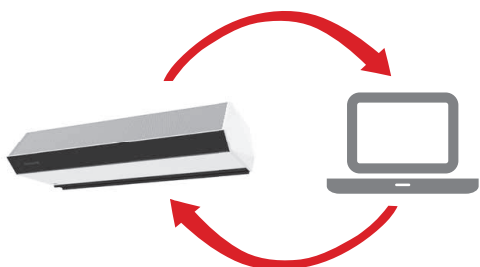


2VV SERVISNÍ SOFTWARE

Uvedení do provozu nebylo nikdy snazší

Nastavte a otestujte zařízení společnosti 2VV pohodlně pomocí vašeho počítače.

- Nastavení a testování 2VV produktů pohodlně na vašem počítači
- Snadné a rychlé uvedení do provozu
- Protokol chyb – zobrazení a identifikace chyb
- Snadný servis a údržba
- Rychlá aktualizace FW
- OFFLINE verze



Je to tak snadné...

- Připojte počítač k 2VV zařízení
- Otevřete 2VV Servisní software
- ... a zahajte instalaci

2VV AirGENIO APLIKACE

2VV produkty ve vašich rukou plně pod kontrolou

- Ovládání prostřednictvím vašeho chytrého telefonu
- Informace o chodu zařízení
- Oznámení – požadavek na servis, výměnu filtrů, chybový stav atd.

Stáhněte si aplikaci **2VV AirGENIO** a mějte vše pod kontrolou!





REFERENCE

INDESSE

Výrobní hala ŠKODA
Mladá Boleslav, Česká republika



INDESSE

Živá hala – LIKO-Vo
Slavkov u Brna, Česká republika



STANDESSE

Plavecký areál BAKU
Baku, Azerbajdžán



FINESSE, STANDESSE

Administrativní a residenční komplex BARCODE
Oslo, Norsko



VENESSE

Obchodní centrum PALÁC PARDUBICE
Pardubice, Česká republika



VENESSE

Obchodní centrum AVIAPARK
Moskva, Rusko



ESSENSSE

Obchodní centrum SCALO MILANO
Miláno, Itálie



INDESSE

Univerzitní nemocnice NEW KAROLINSKA SOLNA
Stockholm, Švédsko





PARTNER
IN VENTILATION
2VV.CZ

2VV s.r.o.
Fáblovka 568
533 52 Pardubice
Staré Hradiště
Česká republika
www.2vv.cz
2vv@2vv.cz

Výhradní zastoupení
pro ČR a SR:

MULTI VAC
AIRVANCE GROUP

www.multivac.cz
www.multivac.sk
info@multivac.cz
info@multivac.sk