



clibo

Klimatechnik GmbH



PARTNER
IN VENTILATION
2VV.CZ

LUFTSCHLEIER

Seit 1997

KOMFORTABEL
UND KOSTENSPAREND

LUFTSCHLEIER

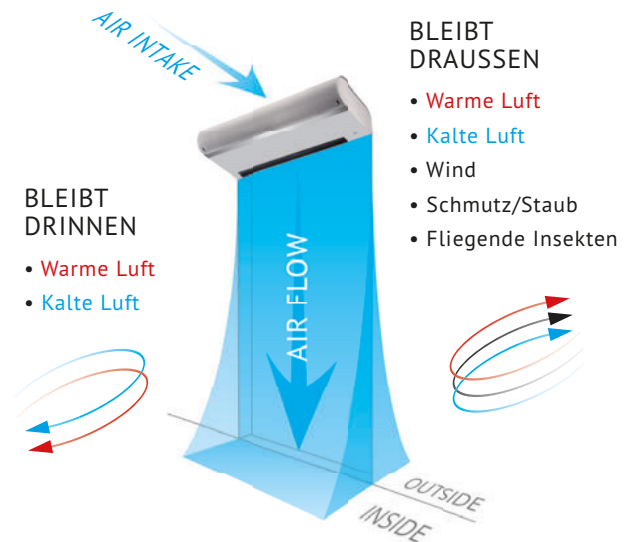
2VV LUFTSCHLEIER – KOMFORTABEL UND KOSTENSPAREND

Luftschleier sorgen dafür, dass das Außenklima nicht das Innenraumklima beeinflusst und umgekehrt, so dass Sie ihre Tür offen lassen können...

LUFTSCHLEIEREFFEKTE

- Komfortables Innenraumklima
- Reduziert im Winter die Wärmeverluste
- Reduziert im Sommer das Entweichen der klimatisierten Luft
- Beträchtliche Energieeinsparung

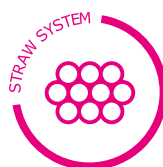
Die 2VV Luftschleier eignen sich für viele Umgebungen wie z.B. **Restaurants, Verwaltungs- und Einkaufszentren, Flughafen, Produktionsbetriebe, Lagerhallen und Logistikzentren.**



STRAW SYSTEM TECHNOLOGIE

Ein spezielles Düsensystem bietet die beste Leistung...

- Laminarer und kompakter Luftstrom
- Stabiler und gerader Luftstrom
- Geringer Lärmpegel



EC TECHNOLOGIE

2VV Luftschleier sind weiterhin innovativ und zielorientiert...

- Niedriger Energieverbrauch
- Hohe Regulierbarkeit
- Maximale Effizienz, minimale Betriebskosten



ZIG-ZAG TECHNOLOGIE

Die effektive elektrische Heizlösung bietet eine höhere Sicherheit

- Spezielle Widerstandsheizungen
- Sofortige Inbetriebnahme / sofortiger Heizstopp
- Erhöhte Sicherheit – jede mit einem eigenen Arbeitsthermostatt



DUALES LUFTSTROMSYSTEM

Innenraumkomfort, Minimierung der Wärmeverluste, Reduzierung des Heizbedarfs...

- Ungeheizter und wassergeheizter Luftstrom
- Eingeschränkte Wärmeverluste und reduzierter Heizbedarf
- Exzellenter Komfort im abgeschirmten Bereich



MagiCAD - 3D MODELLE

Gebäudeplanung mit 2VV war niemals einfacher...

2VV BIM DATENBANK

MagiCAD bietet Designern, Ingenieuren und Architekten den Zugang zu über 1 Million intelligenten 3D-Produktmodellen, einschließlich **des gesamten Sortiments der 2VV Luftschleier und Luftheizgeräte**. MagiCAD kann mit AutoCAD oder Revit benutzt werden.



DATENMESSUNGS- STANDARDS

Schlüsselparameter der 2VV Luftschleier – Luftleistung, Luftstromreichweite und Schallleistungspegel werden ausschließlich gemäß ISO 27327 gemessen.

Die gemäß ISO 27327 gemessenen Daten stehen in den Merkblättern der Firma 2VV, welche in der Sektion Produktkatalog heruntergeladen werden können.



2VV AUSWAHLSOFTWARE ChooseGO

Wichtiges Hilfsmittel zur Produktauswahl für das Projektdesign...

- Präzise und verlässliche Daten
- Richtige Produktauswahl aus einem großen 2VV-Angebot
- Endergebnis als PDF-Datei (ein Klick)
- zusätzliche Dokumente verfügbar (technischer Katalog, 2D-Zeichnungen, Schemata..)



2VV AirGENIO APP

Das 2VV-Produkt völlig unter ihrer Kontrolle und sofort zur Hand...

- Produktsteuerung über ihr Smartphone
- Infos über den Betriebsstatus
- Meldungen – Serviceaufforderung, Filterwechsel, Fehlerstatus usw.

2VV AirGENIO APP herunterladen und alles ist unter Kontrolle!



2VV LUFTSCHLEIER



**ESSENSE
NEO EC**



**FINESSE
EC**



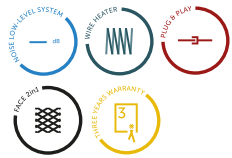
**INDESSE
EC**



**INDESSE
GP**



BASIC

ANWENDUNG	Geschäfte, Einkaufszentren, Restaurants, Verwaltungsgebäude	Banken, Verwaltungsgebäude, Einkaufszentren, Flughäfen	Produktionsbetriebe, Lagerhallen, Vertriebszentren	Produktionsbetriebe, Lagerhallen, Vertriebszentren	Fastfood- und Drive- Thru-Restaurants, Tankstellen, Rezeptionen
LUFTLEISTUNG	1.850–5.600 m³/h	1.810–4.610 m³/h	10.500–19.000 m³/h	10.500–19.000 m³/h	Luftleistung bis zu 475 m³/h
EMPFOHLENE INSTALLATIONS- HÖHE	Empfohlene Installationshöhe bis zu 4 m	Empfohlene Installationshöhe bis zu 4 m . Einbau im Deckenbereich	Empfohlene Installationshöhe / -breite bis zu 8 m	Empfohlene Installationshöhe / -breite bis zu 8 m	Empfohlene Installationshöhe bis zu 1,5 m
TECHNOLOGIE	STRAW SYSTEM TECHNOLOGIE ZIG-ZAG TECHNOLOGIE	FACE 2 IN 1 ZIG-ZAG TECHNOLOGIE	STRAW SYSTEM TECHNOLOGIE ZIG-ZAG TECHNOLOGIE	STRAW SYSTEM TECHNOLOGIE DUALES LUFTSTROM SYSTEM	FACE 2 IN 1 ZIG-ZAG TECHNOLOGIE
LÄNGEN	1 m; 1,5 m; 2 m; 2,5 m	1 m; 1,5 m; 2 m; 2,5 m	1,65 m; 2,20 m; 2,75 m	1,65 m; 2,20 m; 2,75 m	0,6 und 0,9 m
TYP	 - elektrische Heizung - Wasserheizung - ohne Heizung	 - elektrische Heizung - Wasserheizung - ohne Heizung	 - elektrische Heizung - Wasserheizung - ohne Heizung	 - Wasserheizung	 - elektrische Heizung
STEUERUNGEN	 SUPERIOR AirGENIO Steuerung	 SUPERIOR AirGENIO Steuerung	 AirGENIO IC-C Steuerung	 AirGENIO IC-C Steuerung	 RF Steuerung
SYMBOLE					



**ESSENSE
NEO**



STANDESSE



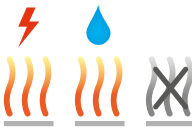
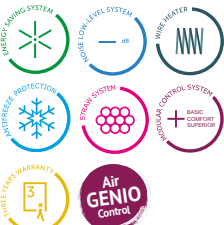
FINESSE



VENESSE



INDESSE

Geschäfte, Einkaufszentren, Restaurants, Verwaltungsgebäude	Banken, Luxusgeschäfte, Einkaufszentren, Verwaltungsgebäude, Flughäfen	Banken, Verwaltungsgebäude, Einkaufszentren, Flughäfen	Banken, Büros, Restaurants, Hotels, Einkaufszentren	Produktionsbetriebe, Lagerhallen, Vertriebszentren
1.500–5.700 m³/h	2.200–6.300 m³/h	2.140–6.100 m³/h	Luftleistung bis zu 5.500 m³/h	10.300–18.500 m³/h
Empfohlene Installationshöhe bis zu 4 m	Empfohlene Installationshöhe bis zu 5 m	Empfohlene Installationshöhe bis zu 5 m . Einbau im Deckenbereich	Empfohlene Breite der Türöffnung 4 m senkrechte Installation	Empfohlene Installationshöhe / -breite bis zu 8 m
STRAW SYSTEM TECHNOLOGIE ZIG-ZAG TECHNOLOGIE MODULARES STEUERSYSTEM	FACE 2 IN 1 ZIG-ZAG TECHNOLOGIE MODULARES STEUERSYSTEM	FACE 2 IN 1 ZIG-ZAG TECHNOLOGIE MODULARES STEUERSYSTEM	ULTRALEISE	STRAW SYSTEM TECHNOLOGIE ZIG-ZAG TECHNOLOGIE
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	Höhe 2,5 m	1,65 m; 2,20 m; 2,75 m
 - elektrische Heizung - Wasserheizung - ohne Heizung	 - elektrische Heizung - Wasserheizung - ohne Heizung	 - elektrische Heizung - Wasserheizung - ohne Heizung	 - elektrische Heizung - Wasserheizung - ohne Heizung	 - elektrische Heizung - Wasserheizung - ohne Heizung
 SUPERIOR COMFORT  BASIC AirGENIO Steuerung	 SUPERIOR COMFORT  BASIC AirGENIO Steuerung	 SUPERIOR COMFORT  BASIC AirGENIO Steuerung	 SUPERIOR COMFORT  BASIC AirGENIO Steuerung	 AirGENIO IC-C Steuerung
 Air GENIO Control	 Air GENIO Control	 Air GENIO Control	 Air GENIO Control	 Air GENIO Control

AirGENIO STEUERSYSTEM

Die **2V Luftschleier** sind mit modernen und intuitiven **AirGENIO** Steuerungen ausgestattet, welche die Luftschleierleistung effizient an die konkrete Anwendung anpassen können.

Die Ventilatorgeschwindigkeit und die Heizleistung werden gemäß den konkreten Bedingungen automatisch gesteuert, und die maximale Effizienz des Luftschleiers wird mit minimalen Kosten erreicht.

- Steuerung von AC / EC Motoren
- Intelligente Funktionen
- Frostschutz



**AirGENIO
BASIC**



**AirGENIO
COMFORT**



**AirGENIO
SUPERIOR**



**AirGENIO
IC-C**

ART DER STEUERUNG	manueller Drehschalter	Touchscreen	Touchscreen	Touchscreen
MODUS	manuell	manuell	automatisch / manuell	automatisch / manuell
STEUERUNG DES LUFTSTROMS	3 Geschwindigkeiten	3 Geschwindigkeiten	3 Geschwindigkeiten (AC) 5 Geschwindigkeiten (EC)	3 Geschwindigkeiten (AC) 5 Geschwindigkeiten (EC)
STEUERUNG DER ELEKTRISCHEN HEIZUNG	AUS / Stufe 1 / Stufe 2	AUS / Stufe 1 / Stufe 2	✓ (PWM)	✓ (PWM)
STEUERUNG DER WASSERHEIZUNG	AN/AUS	AN/AUS	0-10 V	0-10 V
TÜRKONTAKT	✓	✓ (12 V, 230 V)	✓ (12 V, 230 V)	✓
TEMPERATURMESSUNG	✗	✓	✓ (NTC)	✓ (NTC)
VERKETTUNG DER LUFTSCHLEIER	✗	✓ – max 10+1 Geräte	✓ – max 10+1 Geräte	✓ – max 10+1 Geräte
BMS-VERBINDUNG	✗	✓ – Modbus RTU/TCP oder BACnet	✓ – Modbus RTU/TCP oder BACnet	✓ – Modbus RTU/TCP oder BACnet

AirGENIO SUPERIOR Steuerung, AirGENIO IC-C Steuerung

Intelligente Funktionen:

Automat. Geschwindigkeitssteuerung

Die AirGENIO Superior Steuerung und die integrierten Temperatursensoren sorgen dafür, dass der Luftschleier bei maximalem Komfort mit minimalen Betriebskosten betrieben wird.



Sommer-Heizmodus

Während der voreingestellten Sommerperiode, heizt der Luftschleier nur, wenn der Unterschied zwischen Außen- und Innentemperatur einen voreingestellten Wert überschreitet.



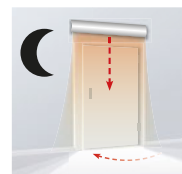
Selbstlernmodus

Eliminiert sinnlose Starts bei häufigem Öffnen der Tür – senkt Betriebskosten und verlängert die Lebensdauer des Luftschleiers.



Nachtmodus

Für eine voreingestellte Zeitperiode schaltet sich der Luftschleier automatisch AUS oder heizt den Raum auf die gewünschte Temperatur auf.



• Andere Funktionen:

- Integrierter Timer (Tag/Woche/Jahr)
- Türschalterfunktionen
- Zusätzliche Heizung
- Steuerung per Smartphone-App

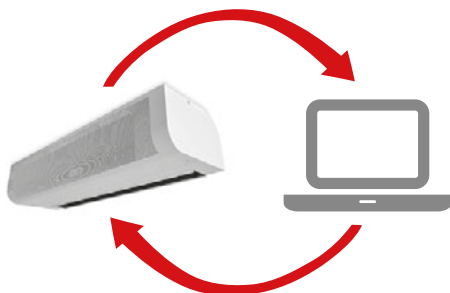
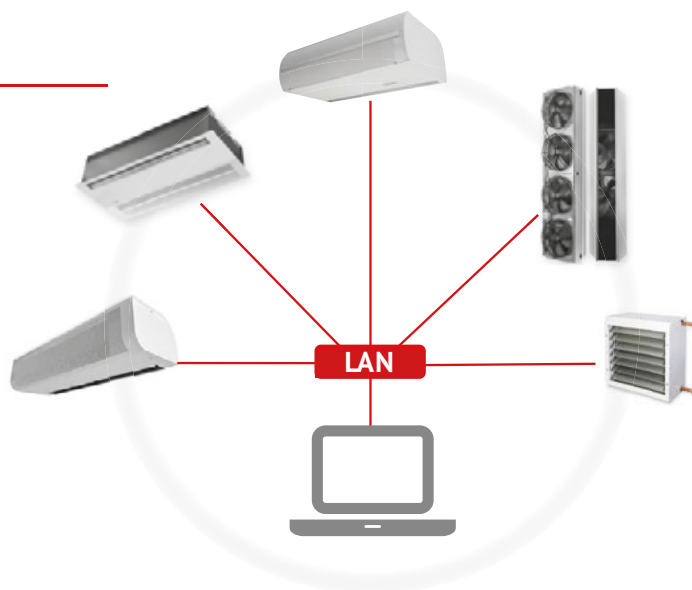


2VV SERVICE SOFTWARE

Die Inbetriebnahme war nie einfacher...

Führen Sie das Einstellen und das Testen des 2VV-Gerätes komfortabel an ihrem Computer durch.

- Einfach und schnelle Inbetriebnahme
- Fehlerprotokoll – Fehleranzeige und -identifizierung
- Einfacher Service (Laden des Gerätestatus / Rückkehr zu den gesicherten Einstellungen)
- Schnelles FW-Update
- OFFLINE-Version



Es ist so einfach...

- Verbinden Sie ihren PC mit dem 2VV-Gerät
- Öffnen Sie die 2VV-Servicesoftware
- ...und starten Sie den Einstellungsprozess





PARTNER
IN VENTILATION
2VV.CZ

- Führender europäischer Hersteller von Luftschleiern, Lüftungs- und Wärmerückgewinnungsgeräten sowie einer breiten Palette von HLK-Anlagen
- Findet effiziente Lösungen sein 1995
- Innovativ, spezialisiert, fokussiert
- Eigene F & E. Europäische Qualität
- Weltweite Präsenz

Unsere weiteren Partner:



Vertrieb Deutschland:

clibo

Klimatechnik GmbH

Sengenholzer Weg 14a
42579 Heiligenhaus-Isenbügel
Telefon 02054 940-740
Telefax 02054 940-741
info@clibo.de · www.clibo.de

