



Het merk voor energiebesparing

Een nieuwe dimensie in ventilatie

De Wolf comfortklasse



Het merk voor energiebesparing

Conform hygiëne
richtlijn VDI 6022

Een nieuwe dimensie in ventilatie

De Wolf comfortklasse



Van school tot kantoorgebouw: overal waar mensen leven en werken is een goed binnenklimaat onmisbaar.

Naast de juiste ruimtetemperatuur speelt de luchtkwaliteit een zeer belangrijke rol bij het welbevinden, concentratie en productiviteit van mensen. Om de bedrijfskosten te reduceren en milieubewust te handelen is de energie-efficiëntie van de gekozen ventilatieoplossing essentieel.

Wolf biedt voor iedere situatie de juiste oplossing:



Comfort – Ventilatieunit CGL



Comfort – Plafondunit CFL



Comfort – Compactunit CKL

De hele dag geconcentreerd!

Comfort – Ventilatieunit CGL

De luchtkwaliteit in ruimtes speelt een grote rol voor het concentratievermogen van mensen.

De Wolf CGL is ontworpen voor de inzet in klaslokalen, kinderdagverblijven, presentatieruimtes of kantoortuinen.

De voordelen:

- Hoogrendement tegenstroomplatenwisselaar
- Warmteterugwinning boven de 90%
- Energiebesparende nachtventilatie in de zomer over de interne bypass
- Energie-efficiënte EC-ventilatoren (IE3 energie-efficiëntie klasse)
- Traploos regelbaar middels optionele CO2-sensor
- Conform hygiëne richtlijn VDI 6022
- Filter toevoer F7, afvoer F5 (Pollen en fijnstoffilter)
- Geïntegreerde geluiddempers
- Eenvoudige bediening via Wolf – BML
- Lichte en compacte bouwwijze
- Koppeling aan GBS middels LON interface module



Past niet: bestaat niet!

Comfort – Plafondunit CFL

Wolf CFL plafondunits zijn ontworpen voor het gecontroleerd ventileren en afvoeren van lucht.

Door de compacte bouwhoogte (367 mm bij 1.000 en 1.500 m³/h, 411 mm bij 2.200 m³/h) zijn de units ideaal voor montage boven een verlaagd plafond.

De voordelen:

- 3 types: 1.000, 1.500 en 2.200 m³/h
- Zeer lage bouwhoogte
- Warmteterugwinning middels hoogrendement tegenstroomplatenwisselaar (>90%) met bypass voor zomer-/nachtventilatie
- Energie-efficiënte EC-ventilatoren (IE3 energie-efficiëntie klasse)
- Filter toevoer F7, afvoer F5 (Pollen en fijnstoffilter)
- Conform hygiëne richtlijn VDI 6022
- Goede toegankelijkheid voor reiniging en service
- Stekkerklaar, inclusief ingebouwde WRS-K regeling (met afstandbediening)
- Elektrische voor- en naverwarmer integreerbaar in de unit
- Warmwater naverwarmersectie en/of kanaalkoeler (optioneel)
- Retour-, toevoer-, buiten- en afvoertemperatuurvoeler gemonteerd en bedraad
- Modulerende bypass- en temperatuurregeling
- Mogelijkheid voor het regelen van de luchthoeveelheid middels CO₂- of luchtkwaliteit-sensor
- Automatische vorstbeveiligingsregeling
- GBS-koppeling, middels LON-, BACnet- of Modbus interface module (optioneel)



Online berekening op
[www.wolf-
klimaattechnik.nl](http://www.wolf-klimaattechnik.nl)



- Gecombineerde toe- en afvoerunit met warmteterugwinning CFL-WTW



- Toe- of afvoerunit CFL-EC

Opstellen, aansluiten, klaar!

Comfort – Compactunit CKL

Voor binnen- en buitenopstelling

Compactunits met warmteterugwinning zijn ontwikkeld voor het gecontroleerd ventileren van gebouwen. Ze voorzien de ruimtes van gefilterde buitenlucht in de gewenste, traploos regelbare hoeveelheid. Gelijktijdig wordt de bijbehorende luchthoeveelheid aan verbruikte, CO2 belaste ruimtelucht afgevoerd.

De voordelen:

- Meerdere types met verschillende capaciteiten
- Units voor buiten- of binnenopstelling met horizontale of verticale kanaalaansluitingen.
- Warmteterugwinning middels hoogrendement tegenstroomplatenwisselaar (>90%) met bypass voor zomer-/nachtventilatie
- Energie-efficiënte EC-ventilatoren (IE3 energie-efficiëntie klasse)
- Filter toevoer F7, afvoer F5 (Pollen en fijnstoffilter)
- Conform hygiëne richtlijn VDI 6022
- Goede toegankelijkheid voor reiniging en service
- Stekkerklaar, inclusief ingebouwde WRS-K regeling
- Optionele adapter voor ronde kanaalaansluitingen
- Elektrische voor- en naverwarmer integreerbaar in de unit
- Warmwater naverwarmer integreerbaar in de unit
- Kanaalkoeler (optioneel)
- Retour-, toevoer-, buiten- en afvoertemperatuurvoeler gemonteerd en bedraad
- Modulerende bypass- en temperatuurregeling
- Mogelijkheid voor het regelen van de luchthoeveelheid middels CO2- of luchtkwaliteit-sensor
- Automatische vorstbeveiligingsregeling
- GBS-koppeling, middels LON-, BACnet- of Modbus interface module (optioneel)



Online berekening op
[www.wolf-
klimaattechnik.nl](http://www.wolf-klimaattechnik.nl)



- Comfort – Compactunit CKL voor binnenopstelling, afgebeeld met verticale kanaalaansluitingen



- Comfort – Compactunit CKL voor buitenopstelling

Beschrijving van de componenten

Ventilator-/motoreenheid voor toe- en afvoerlucht

Zeer efficiënte, eenzijdig aanzuigende vrijloopventilator rechtstreeks gekoppeld aan EC-motor met laag energieverbruik, traploos regelbaar (0-10V). Complete ventilator-/motoreenheid statisch en dynamisch gebalanceerd met zeer laag geluidsniveau.



Warmteterugwinning

Warmteterugwinning via tegenstroomplatenwisselaar met hoog rendement. Warmtewisselaar van hoogwaardig, corrosiebestendig aluminium. Zeer lage luchtweerstand. Rendement tot meer dan 90%.



Bypass

De unit beschikt standaard over een ingebouwde bypass, geschikt voor 100% zomer-/nachtventilatie.



Filters

Gemakkelijk vervangbare, hoge kwaliteit cassettefilters. Zeer goed bestand tegen vocht.

Toevoer: klasse F7 (fijnstof- en pollenfilter)

Afvoer: klasse F5 (fijnstoffilter)



De CKL en CFL regeling: plug and play!

Luchtbehandelingregelaar KLM met bedienmodule BMK

- Traploze regeling van de EC-motoren
- Onafhankelijk instelbare toerentallen mogelijk
- Temperatuurregeling via toevoer-/ruimte-/retour luchttemperatuur
- Verwarmen met warmwater of elektrisch
- Koudwater koeler of directverdamer
- Filterbewaking middels een drukverschilschakelaar per filter
- Luchtkwaliteitsregeling, middels luchtkwaliteit (VOC) of CO₂-sensor
- Klokprogramma met 5 blokken per dag, individueel instelbaar
- Snel instelbaar vakantieprogramma tot 5 periodes
- Mogelijkheid voor constante drukregeling of constante volumestroomregeling
- Ingang voor brandmeldinstallatie
- Meldcontact voor verzamelstoring
- Vrijgave contact
- Integreerbaar in gebouwbeheersysteem, middels LON, BACnet of Modbus interface module





Het merk voor energiebesparing

Voor energiebesparende concepten is Wolf u graag van dienst met luchtbehandeling, HR-WTW units, ventilatie en duurzame oplossingen. Onze producten voldoen aan de hoogste Europese normen, zo zijn onze luchtbehandelingskasten voorzien van het Eurovent-certificaat. Wolf Klimatechniek B.V. is een dochteronderneming van Wolf GmbH, de Europese marktleider op het gebied van luchtbehandelingskasten. Naast luchtbehandelingskasten, HR-WTW units en ventilatieproducten, levert Wolf ook andere systemen, zoals warmtepompen, warmtekrachtcentrales en zonnecollectoren.

Voor meer informatie verwijzen wij u graag naar onze website; www.wolf-klimatechniek.nl



Het merk voor energiebesparing