



INFORMATIE VOOR DE PROFESSIONAL

## CWL-2 WOONHUISVENTILATIE



VOLLEDIG OP MIJ AFGESTEMD.

**WOLF**



## BETER DAN OOI: DE NIEUWE WOONHUISVENTILATIE-UNIT VOOR HET HOOGSTE COMFORT: CWL-2-325/400

De meest compacte in zijn klasse, extreem stil en zeer efficiënt - dat is de nieuwe centrale mechanische woonhuisventilatie-unit van WOLF. De nauwkeurige debietmeting, de enthalpiewarmtewisselaar, de voorverwarmer en het uitzonderlijk eenvoudige onderhoud maken van de CWL-2 een hoogwaardig product. De nieuw ontwikkelde unit zorgt voor maximaal comfort, zelfs bij lage buitentemperaturen - zonder tocht of storende geluiden.

# 9

GOEDE REDENEN VOOR U EN UW KLANTEN.

# 1

## COMPACT EN EFFICIËNT

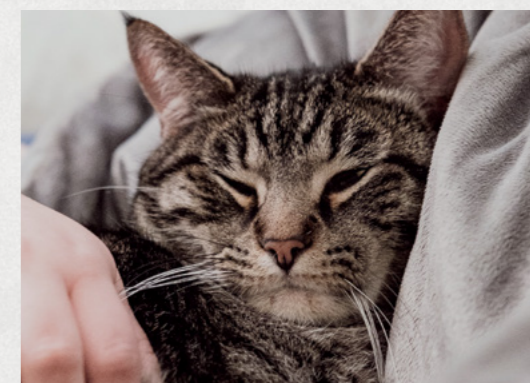
Geavanceerde technologieën zorgen voor een uitstekend thermisch en elektrisch rendement. Tegelijkertijd biedt de CWL-2 een onvergelijkbaar laag geluidsniveau. Met het compleet nieuwe ontwerp is dit apparaat de meest compacte in zijn klasse, zelfs met de standaard geïntegreerde voorverwarmer.



# 2

## STILLER DAN OOI

Dankzij de aerodynamische interne configuratie en de nieuw ontworpen componenten werkt het apparaat extreem stil, zelfs bij hoge snelheden. De WOLF CWL-2 units zijn bij uitstek geschikt voor de nieuwe stroom- en onderhoud geoptimaliseerde UniAir toevoer- en afvoer-ventielen in ronde en rechthoekige versie. Extra bouwkundige omkastingen om de unit zijn overbodig.



# 3

## PERFECTE BALANS

De nieuwste ventilatortechnologie zorgt voor een optimaal aangepast debiet. De nauwkeurige debietmeting met waaieranemometer garandeert een soepele werking en gebalanceerde luchtdebieten. Tegelijkertijd maakt deze technologie een nog eenvoudigere componentenindeling mogelijk en wordt zowel het inregelen als het onderhoud een fluitje van een cent.



# 4

## PERFECT DESIGN: VAN BINNEN EN BUITEN

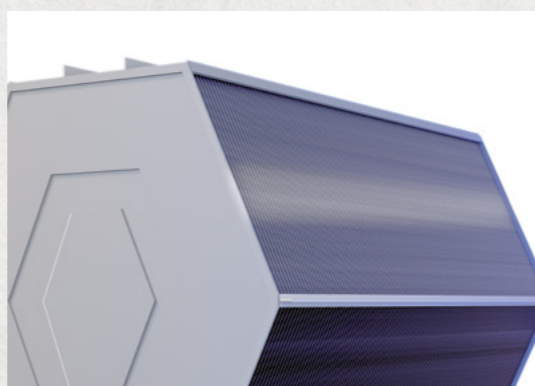
In combinatie met de nieuwe WOLF UniAir luchttoevoer- en luchtafvoervertielen geeft de CWL-2 serie een verfijnde en discrete uitstraling aan de woonruimte. In het moderne zilverkleurige design past de CWL-2 serie perfect bij de huidige WOLF-look.



# 5

## ENTHALPIE-WARMTEWISSELAAR VOOR VOCHTTERUGWINNING

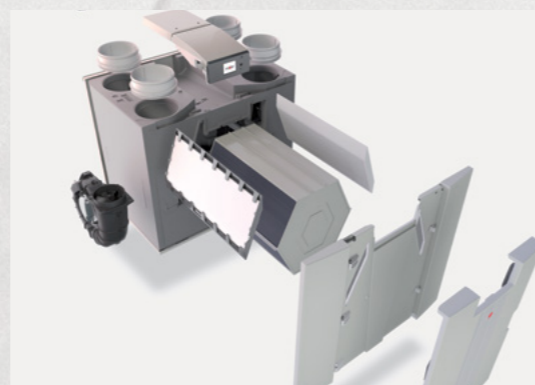
De CWL-2 is ook verkrijgbaar met een vochtherstellende warmtewisselaar. Het antibacteriële polymeer elektrolytmembraan (PEM) voorkomt dat geuren en verontreinigde stoffen in de toevoerlucht terechtkomen - voor optimale hygiëne en comfort. Een afzonderlijke afvoeraansluiting is niet langer nodig.



# 6

## EXTRA'S VOOR NOG MEER COMFORT ZIJN STANDAARD BIJ WOLF!

Bij lage buitentemperaturen zorgt de intelligent geregelde voorverwarmer voor probleemloze ventilatie. In de zomer wordt de koele buitenlucht 's nachts gebruikt dankzij de volledig automatische bypass. Al deze functies zijn standaard bij WOLF.



# 7

## EENVOUDIGE CONFIGURATIE EN GEMAKKELIJK ONDERHOUD

Met het nieuwe kleurentouchscreen kunt u de CWL-2 nu nog eenvoudiger bedienen. De digitale stapsgewijze instructies leiden u door de installatie. De sifon garandeert een onderhoudsvrije condensafvoer en een storingsvrije installatie.



# 8

## EENVOUDIG ONLINE

Met de WOLF LinkHome interfacemodule en het Smartset portaal kunt u de systemen te allen tijde via het internet in de gaten houden en zelfs op afstand lezen en optimaliseren. Met de spraakassistent Alexa van Amazon reageert het systeem zelfs op uw spraakopdrachten.



# 9

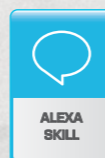
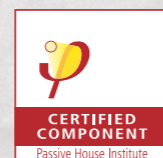
## DE PERFECTE COMBINATIE MET WOLF WARMTEPOMPEN

De CWL-2 is de ideale aanvulling op een WOLF warmtepomp. Het efficiënte algehele systeem is perfect op elkaar afgestemd. De CWL-2 unit kan eenvoudig volledig worden bediend via één enkele bedienmodule met behulp van de WOLF Smartset-app [of -portal].

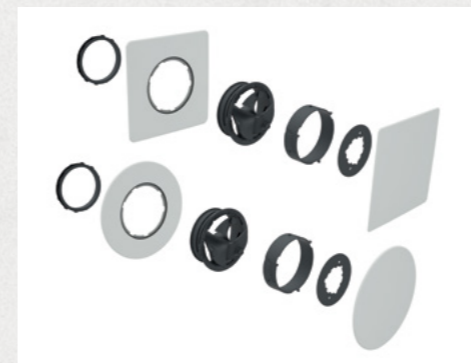


# TECHNISCHE SPECIFICATIE

TYPE		CWL-2-325	CWL-2-400
Ventilatiecapaciteit	m <sup>3</sup> /h	325	400
Verwarmingsrendement tot	%	98	99
Verwarmingsrendement volgens PHI	%	91	90
Verwarmingsrendement volgens ErP (DIN EN 13141-7)	%	91	92
SPI volgens PHI	W / m <sup>3</sup> /h	0.21	0.22
SPI volgens ErP	W / m <sup>3</sup> /h	0.15	0.17
Geluidsniveau behuizing	dB[A]	41 @ 230 m <sup>3</sup> /h, 50 Pa	50 @ 280 m <sup>3</sup> /h, 50 Pa
Filtercategorie	-	ISO coarse 60% [G4]	ISO coarse 60% [G4]
Optionele filtercategorie	-	ePM1 50% [F7]	ePM1 50% [F7]
Aansluiting	-	DN160	DN 180
Voorverwarmer inbegrepen	-	Standaard	Standaard
Bypass inbegrepen	-	Standaard	Standaard
Constante stroom	-	Ja	Ja
Afmetingen [B x H x D]	mm	650x750x560	650x750x560
Gewicht	kg	37	38.5



# WOLF SYSTEEMACCESSOIRES EN SERVICE VOOR EEN EENVOUDIGE IMPLEMENTATIE



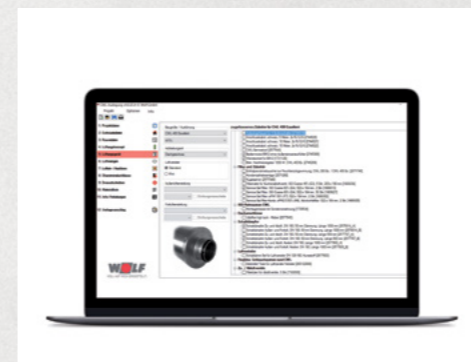
## WOLF UniAir designventielen 125R and 125Q

- Snelle en eenvoudige installatie
- Afdekkappen gemakkelijk te verwijderen en te verwisselen door bevestiging met magneten,
- Gelijmatige luchtverdeling en comfortabele ruimteventilatie zonder tocht
- Luchtstroomregeling bij de ventielen mogelijk dankzij ringvormige luchtbegrenzer
- Geschikt voor plafond- en wandmontage
- UV-bestendig



## WOLF luchtverdelers & slangen

- Antistatisch and antibacterieel
- Luchtverdelers met 8, 16 of 24 aansluitingen beschikbaar
- Flexibele toepassingsmogelijkheden
- Verkrijgbaar als rond kanaal DN75 en DN63 of vlak kanaal 50x100 of 50x140.
- Toevoer- en afvoeruitlaten als plafond- of vloeruitvoering
- Diverse geluidsisolerende maatregelen zorgen voor geruisloze luchtverdeling



## WOLF ontwerpsoftware

- Kostenloos en gebruiksvriendelijk ontwerp van het gehele mechanische ventilatiesysteem in slechts enkele minuten
- Debietberekening volgens DIN 1946-6
- Geïntegreerde creatie van een aanbeveling voor een installatiepad
- Volledige uitdraai van alle informatie (bijv.: materiaallijst met brutoprijzen, overloopopeningen, lijnschema, ventilatieconcept, restrictieberekening)

De WOLF-groep geeft geen garanties met betrekking tot de juistheid van deze brochure.  
Technische wijzigingen voorbehouden. Sommige afbeeldingen bevatten optionele accessoires.

WOLF Energiesystemen B.V.

Tel. +31 38 333 50 86

[www.wolf.eu](http://www.wolf.eu)

[info-nl@wolf.eu](mailto:info-nl@wolf.eu)

VOLLEDIG OP MIJ AFGESTEMD.

