

**WOLF**

Voor professionals  
WOLF productoverzicht



# Productoverzicht

## Product portfolio

## Welkom bij de expert voor een gezond binnenklimaat

Als servicegerichte leverancier van verwarmings-, luchtbehandelings- en ventilatiesystemen hebben we elke dag te maken met de meest elementaire menselijke behoeften aan warmte, water en lucht. Daarom is onze claim "Volledig op mij afgestemd". Het stelt mensen centraal in onze gedachten en handelingen. Onze technologie staan ten dienste van de mens. Onderzoek en ontwikkeling bij WOLF is altijd afgestemd op de vraag naar het beste binnenklimaat. Dankzij constante innovatie en ontwikkeling en efficiënte producten heeft WOLF zich in de afgelopen vijf decennia ontwikkeld tot een vooraanstaande onderneming in de branche.

### Ons portfolio omvat de segmenten:

- Warmtepompen
- Woonhuisventilatie
- Zonne-energie
- Warmteopslag
- Verswaterstations
- Luchtverhitters
- Luchtbehandeling
- HR-WTW
- Regelingen

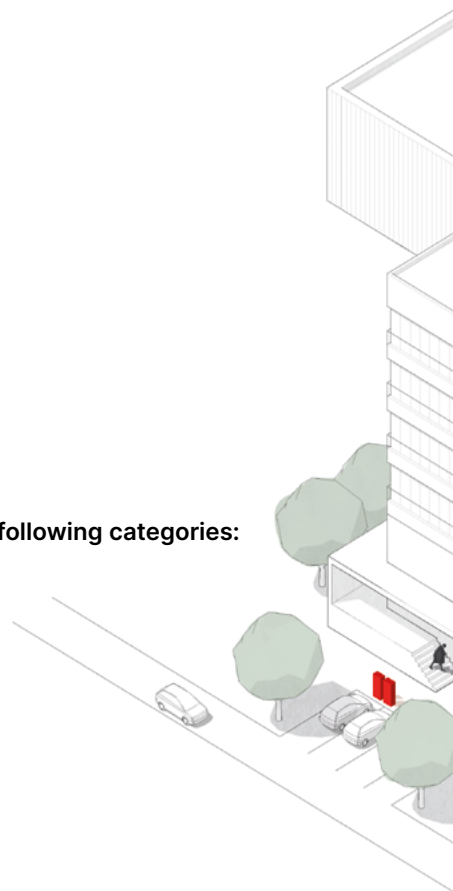
## Welcome to the home of the experts on healthy indoor environments

As a service-oriented supplier of heating, air heating and fan systems and air handling we deal every day with the fundamental human needs for heat, water and air.

This is why our slogan is "Perfectly in tune with you". It focuses on people, who are central to our ideas and actions. People benefit from the use of our technology. Research and development at WOLF is firmly focused on the needs of individuals to have an ideal indoor environment. Thanks to a consistent system concept as well as innovative and efficient products, WOLF has, over the past five decades, become a model company within its sector.

### Our product range covers the following categories:

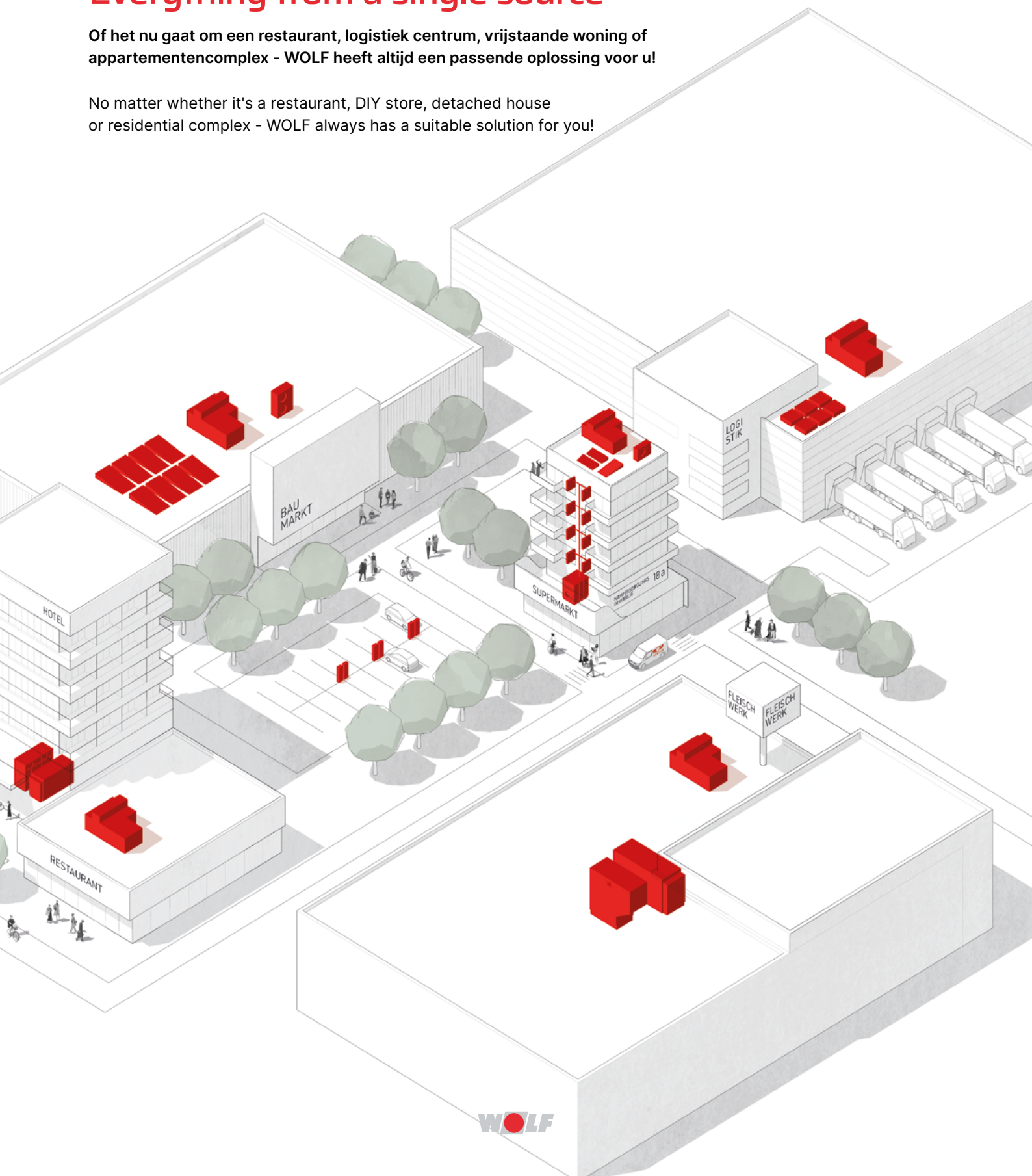
- Heat pumps
- Domestic ventilation
- Solar thermal systems
- Cylinder systems
- Freshwater modules
- Air heating & fan systems
- Air handling systems
- Compact units
- Control systems



## Alles uit één hand Everything from a single source

Of het nu gaat om een restaurant, logistiek centrum, vrijstaande woning of appartementencomplex - WOLF heeft altijd een passende oplossing voor u!

No matter whether it's a restaurant, DIY store, detached house or residential complex - WOLF always has a suitable solution for you!





# Productoverzicht

## Product portfolio

<b>Verwarmingssystemen</b> Heating systems	<b>06</b>
<b>Warmteoplag, verswaterstations, regelsystemen</b> Cylinder systems, freshwater modules, control systems	<b>08</b>
<b>Luchtbehandelingskasten, luchtverhitters en ventilatiesystemen</b> Air handling units, technologies, air heating and fan systems, CHP modules	<b>10</b>

# Inhoud

## Content

<b>Regelsysteem WRS-2</b>	<b>12</b>
WRS-2 control system	
<b>Warmtepompen</b>	<b>14</b>
Heat pumps	
<b>Woonhuisventilatie</b>	<b>18</b>
Domestic ventilation	
<b>Vorraadvaten</b>	<b>19</b>
Cylinder systems	
<b>Verswaterstations</b>	<b>22</b>
Freshwater modules	
<b>Regelsystemen</b>	<b>23</b>
Control systems	
<b>Luchtreiniger</b>	<b>27</b>
Airpurifier	
<b>Solarsystemen</b>	<b>28</b>
Solar thermal systems	
<b>HR-WTW compact units</b>	<b>30</b>
Compact handling units	
<b>Luchtbehandelingskasten</b>	<b>32</b>
Modular and individual air handling units	
<b>Technologieën</b>	<b>34</b>
Technologies	
<b>Luchtverhitters en ventilatiesystemen</b>	<b>34</b>
Air heating and fan systems	

## WOLF verwarmingssystemen

### Warmtepompen | Heat pumps



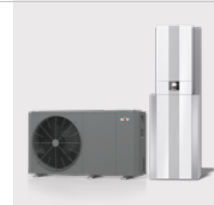
CHA-monoblock  
7, 10, 16/20 kW  
Lucht/water-warmtepomp  
Air source heat pump



CHC-monoblock  
200, 300 l  
Warmtepompcentrum  
Heat pump centre



FHA-monoblock  
05/06, 06/07, 08/10, 11/14,  
14/17 (400V) kW  
Lucht/water-warmtepomp  
Air source heat pump



FHA-center  
warmtepompcentrum  
200, 300 l  
Heat pump centre



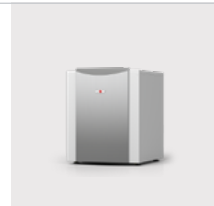
FHS  
180 l  
Warmtepompboiler  
DHW heat pump



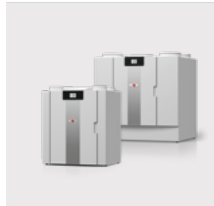
CHC-split  
200, 300 l  
Warmtepompcentrum  
Heat pump centre



BWL-1S/BWL-1SB  
5, 7, 10, 14, 16 kW  
Split-lucht/water-warmtepomp  
Split air source heat pump



BWS-1  
6, 8, 10, 12, 16 kW  
Brine/water-warmtepomp  
Brine/water heat pump



CWL-2  
225, 325, 400, 450, 600 m<sup>3</sup>/h  
Centrale woonhuis-  
ventilatieunit.  
Central wall domestic  
ventilation



CWL-T-300 Excellent  
300 m<sup>3</sup>/h  
Centrale woonhuis-  
ventilatieunit.  
Central wall domestic  
ventilation

### Zonne-energie | Solar thermal systems



TopSon F3-1/F3-1Q  
Vlakke plaatcollector  
Flat-plate collector

## WOLF Heating systems



# WOLF warmteoplag, verswaterstations, regelingsystemen

## Buffervaten | Cylinder systems



BSP/BSP-SL / BSP-B  
800, 1.000 l / 1.000 l /  
1.000 l  
Meerlagenbuffervat  
Stratification cylinder



BSP-W, BSP-W-SL,  
BSP-W-B  
600, 800, 1.000 l  
Meerlagenbuffervat  
Stratification cylinder



BSH, 500, 800, 1.000,  
1.500, 2.000 l  
Hygiëne bBuffervat  
Buffer cylinder



SPU-1-200 l, SPU-2-500-  
5.000 l, SPU-2-W-500-1.500 l,  
SPU-2-plus-800-1.500 l  
Buffervat  
Buffer cylinder



SEW-1 300, 400 l,  
SEW-2 200 l Boilervat  
voor warmtepomp  
DHW cylinder for heat  
pumps

## Stations | Modules



FWS-2  
60, 80 kW  
Verswaterstation  
Freshwater module

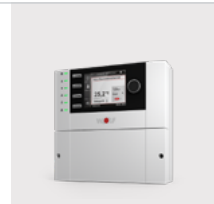
## Regelingsystemen | Control systems



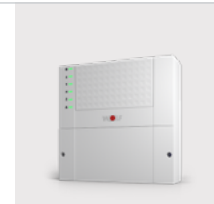
BM-2 zwart/wit  
Bedienmodule  
Programming unit



SM1-2/2-2  
Zonnemodule  
Solar module



MM-2  
Mengklepmodule  
Mixer module



KM-2/KM-2-V2  
Cascademodule  
Cascade module



RM-2/RM-2-Draadloos  
Ruimtethermostaat  
Room module Wireless

## Regelingsystemen luchtbehandeling | Control systems Air handling



BMK Touch bedienmodule  
Touchscreen BMK-T10  
BMK Touch programming  
unit BMK-T10 touch panel



LM1/LM2  
Ventilatiemodule  
Ventilation module



## WOLF cylinder systems, freshwater modules, control systems



SE-2 150, 200, 300, 400,  
500, 750 l  
Boilervat  
Floorstanding cylinder



SEM-1 500, 750, 1.000 l  
SEM-2 300, 400 l  
SEM-1W für WP 360 l  
Boilervat zonne-energie  
Solar cylinder



CEW-1, CEW-2  
200 l  
Boilervat voor warmtepomp  
DHW cylinder for heat  
pumps



CPU-1 50 l  
Buffervat voor warmtepomp  
Buffer module



BM  
Bedienmodule  
Programming unit



LinkHome - Interfacemodule  
verwarming  
Internet module  
Heating



LinkPro - Interfacemodule  
verwarming en  
luchtbehandeling  
Internet module for  
heating and air handling



LinkPro 4G - Interface-  
module met eigen netwerk  
verwarming en  
luchtbehandeling  
Heating and air handling



KNX-, BacNet-, LON-  
Interface  
KNX, BACnet, LON-  
interface

# WOLF luchtbehandelingskasten, luchtverhitters en ventilatiesystemen

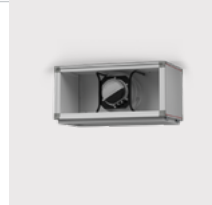
## HR-WTW compact-units | Compact air handling units



CKL-iH, -iV, -A evo  
1.400 – 6.100 m<sup>3</sup>/h  
Met platenwisselaar  
Counterflow heat exch.



CFL-WRG  
1.000-3.200 m<sup>3</sup>/h  
Plafondunit  
Ceiling unit



CFL-EC  
1.000-3.200 m<sup>3</sup>/h  
Plafondunit  
Ceiling unit

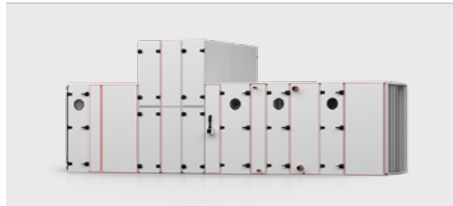


CRL-iH, -iD, -iDH, -A  
1.300 – 9.000 m<sup>3</sup>/h  
Met warmtewiel  
Thermal wheel heat exch.



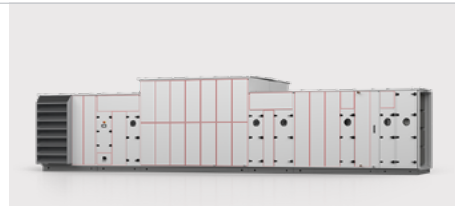
CRL-iH, -A evo max  
11.000 – 19.500 m<sup>3</sup>/h  
Met warmtewiel  
Thermal wheel heat exch.

## Modulaire luchtbehandelingskasten | Modular air handling units



KG Top  
Modulaire luchtbehandelingskast  
1.000 - 35.000 m<sup>3</sup>/h @1,5 m/s  
KG Top modular air handling units

## Individuele luchtbehandelingskasten | Individual air handling units



KG Flex  
Individuele luchtbehandelingskast  
1.000 - 350.000 m<sup>3</sup>/h (+) @1,5 m/s  
KG Flex individually air handling units

## Luchtverhitters | Air heating and fan systems



LH-EC), LH-ATEX  
tot ca. 100 kW  
Luchtverhitter  
Air heater



TopWing TLH, TLHK,  
TLH(K)-EC tot ca. 100 kW  
Luchtverhitter  
Air heater



TLHD (-K), (-EC)  
tot ca. 60 kW  
Plafond luchtverhitter  
Ceiling mounted air heater



LD 15  
tot 1.500 m<sup>3</sup>/h  
Plafondventilator  
Ceiling mounted fan

## Warmtekrachtcentrales | CHP modules



BHKW Waterstof  
WTK 50 H2GO u. WTK  
250/300 H2GO  
BHKW hydrogen



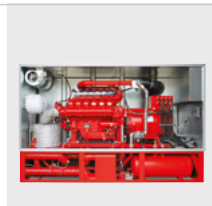
Newtron - eigen energie  
opwekken, opslaan en  
leveren / Create, store and  
provide energy



BHKW Aardgas  
18 - 2.000  
GTK-Serie  
Natural gas CHP module



BHKW Gas uit rioolwater  
25 - 2.000  
GTK-K Serie  
Sewer gas CHP module



BHKW Biogas  
70 - 2.000  
GTK-B Serie  
Biogas CHP module

# WOLF air handling units, air heating and fan systems, CHP modules



CKL Pool  
2000, 3.000 m<sup>3</sup>/h  
Zwembad-unit  
Pool-AHU

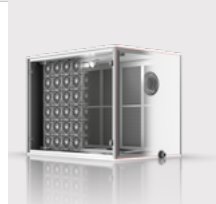


CGL-2  
1.000 m<sup>3</sup>/h  
Staande ventilatie-unit  
Ventilation unit

## Technologieën | Technologies



Run around coil met  
hoge prestaties  
High performance  
run-around-coil system

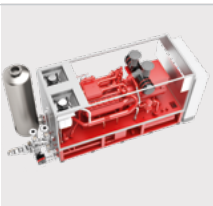


HygroFlow LPS/HPS  
Luchtbevochtiger  
HygroFlow LPS/HPS  
Spray humidifier

## Luchtreiniger | Airpurifier



Luchtreiniger  
tot 1.200 m<sup>3</sup>/h  
Airpurifier



BHKW Vloeibaar gas  
18 - 177  
GTK-F Serie  
Liquid gas CHP module

# Slim is wanneer alles perfect samenwerkt.

## Warmteopwekkers Heat generators



### Bedienmodule BM-2 BM-2 programming unit



### Ruimtethermostaat RM-2/RM-2- draadloos RM-2/RM-2-wireless room module



### Zonnepompgroep SM2-2 incl. BM-2 Solar Solar pump assembly SM2-2 incl. BM-2 solar



### Cascademodule KM-2 KM-2 cascade module



### Mengklepmodule MM-2 MM-2 mixing module



### Solarmodule SM1/2-2 SM1/2-2 solar module



## Woonhuisventilatie Domestic ventilation

### Wandunit CWL-2 Wall hanging unit CWL-2



### Staande unit CWL-2 Standing unit CWL-2



# Smart is when everything plays together perfectly.

## Luchtbehandelingskasten Air handling units



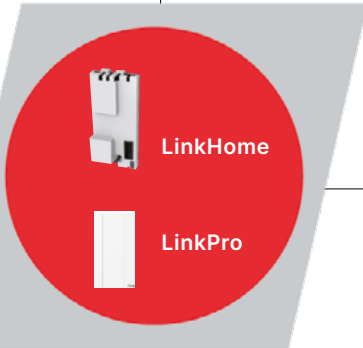
## Pomproepen incl. mengklepmodule MM-2 + BM-2 Pump assemblies incl. MM-2 mixer module + BM-2



## Regelsysteem WRS-K Control systems WRS-K



LONWORKS



## Warmtekrachtkoppelingen Combined heat and power modules

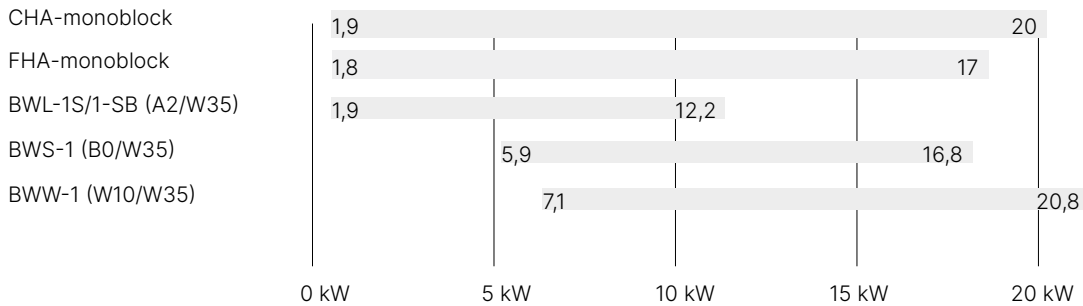


## Interfaces Interfaces

# Warmtepompen Heat pumps



## Bereik verwarmingsvermogen | Heating output range



WOLF warmtepompen hebben het EHPA-keurmerk gekregen voor een uitgebreide kwaliteitsgarantie en het hoogste niveau van milieu- en consumentenbescherming.



WOLF heat pumps have been awarded the EHPA quality label for their comprehensive quality guarantee and outstanding level of environmental and consumer protection.

Het SG-Ready label (SG=Smart Grid) wordt toegekend aan warmtepompseries waarvan de regeltechnologie de integratie van de individuele warmtepomp in een smart grid mogelijk maakt.



The SG Ready label (SG = smart grid) is awarded to those heat pumps that have been fitted with control equipment enabling them to be integrated into a smart grid.

De WOLF CHA-monoblock is gecertificeerd met het Europese HP Keymark-zegel Internationaal geldig certificaat voor de hoogste kwaliteitsnormen voor warmtepompen.



The WOLF CHA-monoblock has been HP Keymark certified International certificate for heat pumps satisfying the highest quality standards.

## Warmtepompen Heat pumps

### CHA-monoblock warmtepomp (400V) 07, 10, 16/20

- Modulerende lucht/water-warmtepomp in monoblock-uitvoering
- Seriematig verwarmen en koelen (inverter-technologie) en warmwaterbereiding
- Optimaal voor bestaande bouw en nieuwbouw
- Uiterst stil en efficiënt
- Toekomstbestendig natuurlijk koudemiddel R290 (propane)

#### CHA-monoblock



### CHA monoblock heat pump (400V) 07, 10, 16/20

- Modulating air-to-water heat pump in monoblock construction
- Heating and cooling mode as standard (inverter technology) as well as domestic hot water preparation
- Perfect for Renovation and New Building
- Extremely quiet and efficient
- Future proof natural refrigerant R 290 (propane)

### CHC-warmtepompcentrum 200 / 300

- Totaaloplossing voor woningen
- Meerdere combinaties met 200 of 300 l boiler en/of buffervat
- Eenvoudige installatie dankzij modulair ontwerp
- Inclusief CHA-monoblock buitenunit

#### CHC-warmtepompcentrum



### CHC monoblock heat pump centre 200 / 300

- All-in-one solution for residential buildings
- Multiple combinations with 200 or 300 l DHW storage tank, DEV and/or buffer tank
- Easy to install thanks to modular construction
- Including CHA-Monoblock heat pump outdoor module

### FHA-monoblock

- Totaaloplossing voor woningen
- Modulerende lucht/water-warmtepomp in monoblock-uitvoering
- Seriematig verwarmen en koelen (inverter-technologie) en warmwaterbereiding
- Eenvoudige installatie dankzij modulair ontwerp
- Inclusief FHA-monoblock buitenunit
- R32 koudemiddel

#### FHA-monoblock



### FHA-monoblock

- Total solution for homes
- Modulating air-to-water heat pump in monoblock design
- Standard heating and cooling (inverter technology) and domestic hot water preparation
- Easy installation thanks to modular design
- Including FHA monoblock outdoor unit
- R32 refrigerant

### FHA-center

- Totaaloplossing voor woningen
- Meerdere combinaties met 200 of 300 l boiler en/of buffervat
- Eenvoudige installatie dankzij modulair ontwerp
- Inclusief FHA-monoblock buitenunit

#### FHA-center



### FHA-center

- All-in-one solution for residential buildings
- multiple combinations with 200 or 300 l DHW storage tank, DEV, buffer tank
- Easy to install thanks to modular construction
- Including FHA-Monoblock heat pump outdoor module

## Warmtepompen Heat pumps

### FHS warmtepompboiler 180 l

- Warmtepompboiler in monoblock-uitvoering
- Hoog rendement in warmwaterproductie
- Ruimtebesparende afmetingen
- 2kW elektrisch element standaard inbegrepen

#### FHS



### FHS DHW heat pump 180 l

- DHW heat pumps in monoblock design
- Highly efficient DHW heating
- Space-saving dimensions
- 2kW immersion heater as standard

### CHC-split warmtepompcentrum 200 / 300

- Zorgeloze totaaloplossing voor woningen
- 25 combinaties met 200 of 300 l boilervat, expansievat, buffervat
- Eenvoudig te plaatsen dankzij modulair ontwerp
- Inclusief BWL-1S buitenunit

#### CHC-Split



### CHC split heat pump centre 200 / 300

- All-in-one solution for residential buildings
- 25 combinations with 200 or 300 l DHW storage tank, DEV, buffer tank
- Easy to install thanks to modular construction
- Including BWL-1S split outdoor module

### BWL-1S(B) split lucht/water-warmtepomp 05/230V / 07/230V / 10/400V / 14/400V / 10/230V / 14/230V / 16/400V

- Modulerende lucht/water-warmtepomp in split-uitvoering inclusief binnenmodule
- Standaard verwarming en koeling (inverter-technologie) en warmwaterbereiding
- Volledige integratie in het WOLF-regelsysteem
- Stille werking: nachtmodus & geluidsisolatie

#### BWL-1S(B)



### BWL-1S(B) split air source heat pump 05/230 V / 07/230 V / 10/400 V / 14/400 V / 10/230 V / 14/230 V / 16/400 V

- Modulating air-to-water heat pump in split construction including indoor module
- Heating and cooling mode as standard (inverter technology) as well as domestic hot water preparation
- Full integration into WOLF control system
- Quiet operation: Night mode & sound insulation

### BWS-1 brine/water-warmtepomp 6 / 8 / 10 / 12 / 16 kW

- Incl. 2 HR-pompen, 6 kW verwarmingselement, warmtemeter, 3-weg omschakelklep
- Extreem stil: 39-41 dB(A) op een afstand van 1 m

#### BWS-1

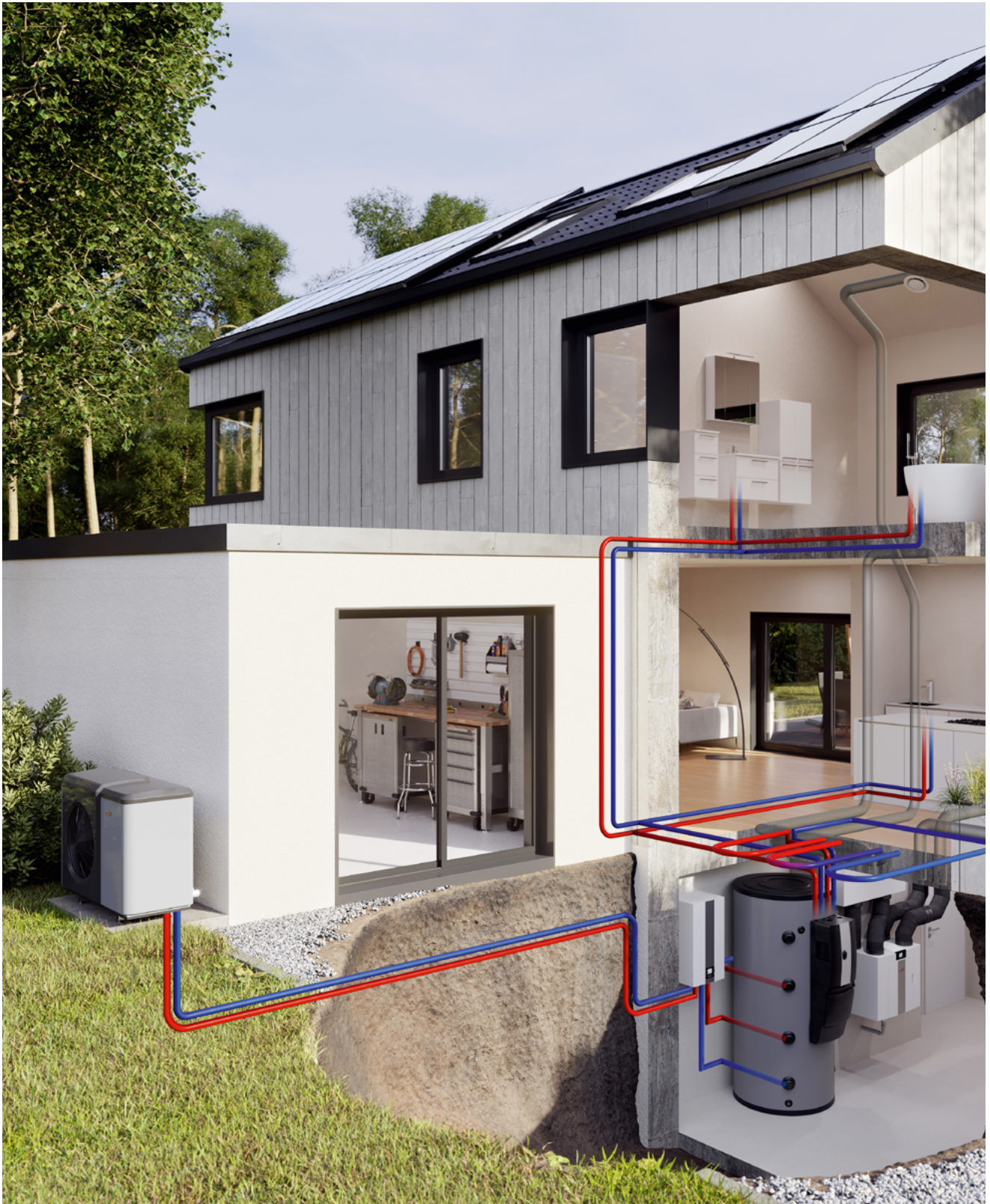


### BWS-1 brine source heat pump 6 / 8 / 10 / 12 / 16 kW

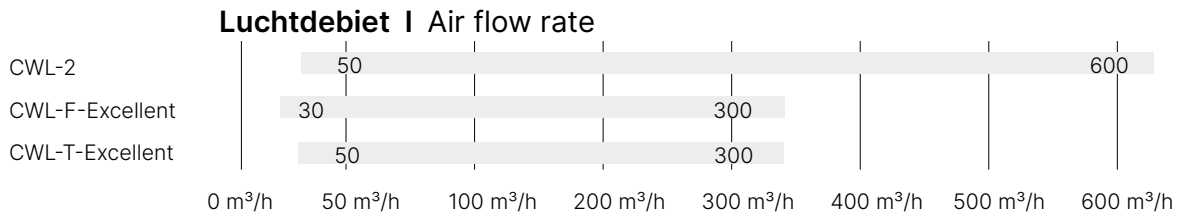
- Incl. 2 HE pumps, 6 kW heating element, heat meter, 3-way diverter valve
- Extremely quiet: 39-41 dB(A) at a distance of 1 m



## Wärmepumpen Heat pumps



## Woonhuisventilatie Domestic ventilation



### CWL-2 woonhuisventilatie 225 / 325 / 400 / 600 m³/h

- Max. warmtetoever 99% (DIN EN 13141-7)
- Sensorregeling mogelijk (CO<sub>2</sub>, vochtigheid, luchtkwaliteit)
- Volledig geïntegreerd in het WOLF regelsysteem
- Inclusief kogelsifon voor onderhoudsvrij condensaatbeheer
- Uitgebreide en hoogwaardige systeem-accessoires (geluiddempers, luchtverdeel-systemen, designkleppen, etc.)

#### CWL-2



### CWL-2 domestic ventilation 225 / 325 / 400 / 600 m³/h

- Max. heat recovery 99% (EN 13141-7)
- Sensor control possible (CO<sub>2</sub>, humidity, air quality)
- Fully integrated into the WOLF control system
- Including ball trap for maintenance-free condensate management
- Comprehensive and high-quality system accessories (silencers, air handling systems, design valves, etc.)

### CWL-T- 300 Excellent woonhuisventilatie 300 m³/h

- Geoptimaliseerd voor combinatie met WOLF verwarmingssystemen
- Bypass & voorverwarmingsspiraal standaard
- Max. Warmtetoever 93% (DIN EN 13141-7)
- Sensorregeling mogelijk (CO<sub>2</sub>, vochtigheid, luchtkwaliteit)
- Volledig geïntegreerd in het WOLF regelsysteem

#### CWL-T-300 Excellent



### CWL-T-300 Excellent domestic ventilation 300 m³/h

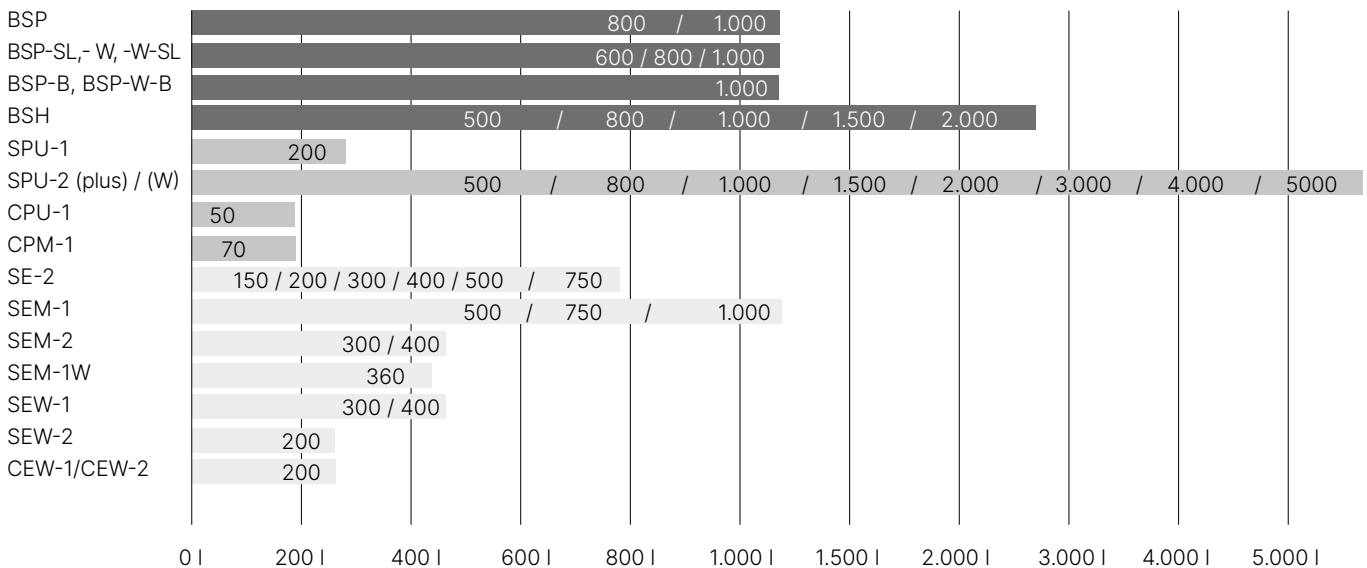
- Optimised for combination with WOLF heating appliances
- Bypass & preheating coil as standard
- Max. heat recovery 93 % (EN 13141-7)
- Sensor control possible (CO<sub>2</sub>, humidity, air quality)
- Fully integrated into the WOLF control system



# Vorraadvaten Cylinder systems

- Multifunctionele buffervaten / Multi function cylinders
- Buffervaten / Buffer cylinders
- Boilervaten / DHW cylinders

**Inhoud voorraadvaten | Cylinder capacity**



## BSP gelaagd buffervat

**BSP: 800, 1000 l**  
**BSP-SL, BSP-W 600 B / 800 B,**  
**BSP-W-SL: 1000 l BSP-B, BSP-W-B: 1.000 l**

- Thermische accu - ideaal voor power-to-heat
- Hygiënische warmwaterbereiding met het verswaterstation
- De "W"-versie is optimaal i.c.m. warmtepomp
- De "SL"-versie is optimaal voor solarthermie
- De "B"-versie is zonder zonne-warmtewisselaar



## BSP Stratification cylinder

**BSP: 800, 1000 l**  
**BSP-SL, BSP-W 600 B / 800 B, BSP-W-SL: 1000 l**  
**BSP-B, BSP-W-B: 1.000 l**

- Thermal store – ideal for power to heat
- Hygienic DHW heating via freshwater module
- "W" version optimised for heat pumps
- "SL" version optimised for solar
- "B" Version without solar tube heat exchanger

## BSH buffervat

**500 / 800 / 1.000 / 1.500 / 2.000 l**

- De BSH heeft een geïntegreerde, roestvrijstalen warmtewisselaar voor hygiënische warmwaterbereiding
- Vanaf 800 l voorzien van twee warmtewisselaars voor warmwaterbereiding met zonne-energie, en als back-up voor centrale verwarming



## BSH buffer cylinder

**500 / 800 / 1.000 / 1.500 / 2.000 l**

- BSH with integral corrugated stainless steel indirect coil for particularly hygienic DHW heating
- From 800 l, two smooth tube indirect coils for solar connection for DHW heating and central heating backup

## SPU-1/SPU-2/SPU-2-plus/SPU-2-W

**Buffervat**  
**200 / 500 - 5.000 l / 800 - 1.500 l / 500 - 1.500 l**

- SPU-2-W verwarmingsbuffervat met aanvullend een indirecte verwarmingsspiraal.
- SPU-2-plus met grotere aansluitingen, ideaal voor cascadesystemen met warmtepompen



## SPU-1/SPU-2/SPU-2-plus/SPU-2-W

**buffer cylinder**  
**200 / 500 - 5.000 l / 800 - 1.500 l / 500 - 1.500 l**

- SPU-2-W heating buffer cylinder with additional smooth tube indirect coil
- SPU-2-plus with larger connections, optimised for multiple heatpumpsystems

## Voorraadvaten Cylinder systems

### CPU-1 buffervat inhoud 50 l

- Flexibel: als geïntegreerde of separaat buffervat
- Ruimtebesparende wand- of vloerinstallatie
- Geoptimaliseerd voor bijzonder betrouwbare werking van de warmtepomp: ontdooi-energie

#### CPU-1



### CPU-1 buffer cylinder Cylinder capacity 50 l

- Flexible: in-line or separating buffer
- Space-saving wall- or ground-installation
- Optimized for very reliable heat pump operation defrosting

### SEW warmwaterboilervat voor warmtepompen SEW-1 inhoud 300 / 400 l SEW-2 inhoud 200 l

- Gladde buizenwarmtewisselaar voor korte opwarmtijd
- SEW-2 speciaal voor gebruik met split-warmtepomp BWL-1S(B)

#### SEW-1/2



### SEW DHW cylinder for heat pumps SEW-1 cylinder capacity 300 / 400 l SEW-2 cylinder capacity 200 l

- Smooth tube indirect coil for short heat-up times
- SEW-2 especially for use with the BWL-1S(B) split heat pump

### SE-2 Vrijstaand warmwaterboilervat 150 / 200 / 300 / 400 / 500 / 750 l

- Royaal bemeten, laagliggende verwarmingsbatterij voor korte opwarmtijd en hoge continue warmwateropbrengst
- Aansluiting voor extra elektrische verwarming

#### SE-2



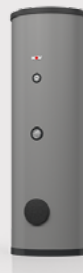
### SE-2 floorstanding cylinder 150 / 200 / 300 / 400 / 500 / 750 l

- Large, low-lying internal indirect coil for short heat-up times and a high continuous DHW output
- Connection for an immersion heater

### SEM-1/2 Solar warmwaterboilervat

- SEM-1, boilerinhoud 500, 750 en 1.000 l voor warmwaterbereiding
- SEM-2, boilerinhoud 300 en 400 l voor warmwaterbereiding met aanbouwbaar zonnepompgroep

#### SEM-1/2



### SEM-1/2 solar cylinder

- SEM-1, cylinder capacity 500, 750 and 1,000 l for DHW heating
- SEM-2, cylinder capacity 300 and 400 l for DHW heating, with attachable solar pump assembly

### SEM-1W warmwaterboilervat voor warmtepompen Inhoud 360 l

- Grote warmtewisselaaroppervlakken zorgen voor korte opwarmtijden en een hoge continue warmwaterafgifte
- Aansluiting voor extra elektrische verwarming
- SEM-1W voor extra installatie van zonnecollectoren

#### SEM-1W



### SEM-1W solar cylinder for heat pumps Cylinder capacity 360 l

- Large internal indirect coil surface areas ensure short heat-up times and a high continuous DHW output
- Connection for an immersion heater
- SEM-1W for additional integration of solar collectors

## Voorraadvat Cylinder systems

### CEW-1 warmwaterboilervat voor warmtepompen

Inhoud 200 l

- Kan worden geïnstalleerd in combinatie met BWS-1-06/08/10 of BWW-1-07/09 als centrale verwarmingseenheid boven/naast elkaar.
- Zeer efficiënte warmtewisselaar met gladde buizen en dubbele spiraal

### CPM-1 / CEW-1



### CEW-1 DHW cylinder for heat pumps Cylinder capacity 200 l

- Can be combined with BWS-1-06/08/10 or BWW-1-07/09 to form a heating centre, installed as a stack or side by side
- Can be installed as a Hydrotower in combination with the CPM-1-70/7 buffer module
- Highly efficient smooth tube indirect dual coil

### CEW-2 warmwaterboilervat voor warmtepompen

Inhoud 200 l

- In combinatie met CHA monoblock en BWL-1S(B)-07/10/14 kan deze boven elkaar geïnstalleerd worden als warmtepompcentrale.
- Zeer efficiënte warmtewisselaar met gladde buizen en dubbele spiraal

### CEW-2



### CEW-2 DHW cylinder for heat pumps Cylinder capacity 200 l

- Can be combined with CHA-Monoblock and BWL-1S(B)-07/10/14 to form a heat pump centre, installed as a stack
- Highly efficient smooth tube indirect dual coil

## Verswaterstations Freshwater modules

### FWS-2-60/80 verswaterstation 60 / 80 kW

- Traploze vermogensaanpassing met toerengeregelde pomp
- Zeer efficiënte warmwatercirculatiepomp kan als accessoire worden geïntegreerd
- Verkalkingsprohylaxe door bijmenging in het primaire circuit (80 kW)
- Elektronisch geregeld (80 kW)

### FWS-2



### FWS-2-60/80 freshwater module 60 / 80 kW

- Infinitely variable output matching thanks to variable speed pump
- Highly efficient DHW circulation pump can be integrated as an accessory
- Scale prevention through admixing in the primary circuit (80 kW)
- Electronically controlled (80 kW)



## Regelsystemen Control systems

Verwarming / woonhuisventilatie

### BM-2 bedienmodule

BM-2 bedieningsmodule voor alle apparaten van de nieuwe serie warmtepompen, ook als externe afstandsbediening in de wandhouder

- Ook verkrijgbaar als BM-2 Solar voor stand-alone zonnepompen
- Verkrijgbaar in zwart of wit
- In het systeem met WOLF zonne-energiesystemen en compatibel met CWL woonhuisventilatie-units

### BM-2



Heating, domestic ventilation

### BM-2 programming unit

BM-2 programming unit for all appliances in the new condensing and heat pump line; also as an external remote control in the wall mounting base

- Also available as the BM-2 Solar for standalone solar thermal systems
- Available in black or white
- Compatible with WOLF solar thermal systems as well as CWL Excellent domestic ventilation






## Regelsystemen Control systems

Verwarming		Heating
<p><b>SM1-2/SM2-2 zonnemodule</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• BM-2 bedieningsmodule (zonne-energie) kan worden geïntegreerd</li> <li>• Zonnemodule SM1-2 Regeling van een zonnestelsel met één circuit</li> <li>• Zonnemodule SM2-2 regeling van een zonnestelsel met maximaal 2 collector systemen en 3 voorraadvaten</li> </ul>	<p><b>SM1/SM2-2</b></p> 	<p><b>SM1-2/SM2-2 solar module</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• BM-2 (solar) programming unit can be integrated</li> <li>• SM1-2 solar module for control of a single circuit solar thermal system</li> <li>• SM2-2 solar module for control of a solar thermal system with up to 2 collector arrays and 3 cylinders</li> </ul>
<p><b>MM-2 mengklepmodule</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Mengmodule MM-2, uitbreidingsmodule voor weersafhankelijke aanvoertemperatuurregeling van een mengcircuit</li> <li>• BM-2 bedieningsmodule kan worden geïntegreerd</li> </ul>	<p><b>MM-2</b></p> 	<p><b>MM-2 mixer module</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• MM-2 mixer module, extension module for weather-compensated flow temperature control of a circuit with mixer</li> <li>• BM-2 programming unit can be integrated</li> </ul>
<p><b>KM-2/KM-2-V2 cascademodule</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Cascademodule KM-2, uitbreidingsmodule voor het regelen van systemen met hydraulische afscheider of cascaderегeling, kan worden gebruikt voor maximaal 5 verwarmingstoestellen</li> <li>• BM-2 bedieningsmodule kan worden geïntegreerd</li> </ul>	<p><b>KM-2/KM-2-V2</b></p> 	<p><b>KM-2/KM-2-V2 cascade module</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• KM-2 cascade module, extension module for control of systems with low loss header or cascade operation; can be used for up to 5 heating appliances</li> <li>• BM-2 programming unit can be integrated</li> </ul>
<p><b>RM-2 / RM-2-draadloze ruimtethermostaat</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Design kamerthermostaat met weekprogramma</li> <li>• Kan ook worden gebruikt als afstandsbediening</li> <li>• Parallel voor kachels en woonhuisventilatie</li> <li>• Verlicht touch screen</li> <li>• Bedrade of draadloze versie</li> </ul>	<p><b>RM-2</b></p> 	<p><b>RM-2 / RM-2-Wireless room module</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Design room thermostat with weekly program</li> <li>• Can also be used as remote controller</li> <li>• Parallel for heating and domestic ventilation</li> <li>• Illuminated touch screen</li> <li>• Available as wired or wireless version</li> </ul>
<p><b>BM bedienmodule</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• BM bedieningsmodule, kan ook worden gebruikt als afstandsbediening</li> <li>• Cascademodule KM tot 4 verwarmers cascadeerbaar</li> <li>• Mengklepmodule MM, uitbreidingsmodule voor het aansturen van een mengcircuit</li> </ul>	<p><b>BM</b></p> 	<p><b>BM programming unit</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• BM programming unit can be used as a remote control</li> <li>• KM cascade module allows up to 4 heating appliances to be linked in a cascade</li> <li>• MM mixer module – extension module for regulating one circuit with mixer</li> </ul>



## Regelsystemen Control systems

Verwarming		Heating
<p><b>WOLF LinkHome</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Geïntegreerde interfacemodule met LAN- en WLAN-interface</li> <li>• Eenvoudige installatie in de BWL-1S, CGB-2, CGS-2, CGW-2, CSZ-2, MGK-2, TOB en CWL</li> <li>• Communicatie via thuisnetwerk of internet ook via app "Smartset" (iOS, Android)</li> </ul>	<p><b>LinkHome</b></p> 	<p><b>WOLF LinkHome</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Integral interface module with LAN and WLAN [WiFi] interface</li> <li>• Straightforward installation in the BWL-1S, CGB-2, CGS-2, CGW-2, CSZ-2, MGK-2, TOB and CWL</li> <li>• Communication via home network or internet, also with "Smartset" app (iOS, Android)</li> </ul>
Verwarming / woonhuisventilatie / luchtbehandeling		Heating, domestic ventilation, air handling
<p><b>WOLF LinkPro</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Externe interfacemodule met LAN- en WLAN-interface</li> <li>• Alle functies zoals interfacemodule LinkHome</li> <li>• Kan worden gebruikt als mobiele interface</li> <li>• Voor CWL, luchtbehandelingskasten en WKK-eenheden</li> </ul>	<p><b>LinkPro</b></p> 	<p><b>WOLF LinkPro</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• External interface module with LAN and WLAN [WiFi] interface</li> <li>• All features of the Link home interface module</li> <li>• For use as a mobile interface</li> <li>• For CWL, air handling units and CHP modules</li> </ul>
<p><b>WOLF LinkPro 4G</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Externe interfacemodule met LAN- en WLAN-interface</li> <li>• Inclusief WOLF LinkPro met eigen antenne &amp; router</li> <li>• Kan onafhankelijk van externe WLAN worden gebruikt</li> <li>• Alle functies zoals interfacemodule Link pro</li> <li>• Kan worden gebruikt als mobiele interface</li> <li>• Geschikt voor nieuwe en oude WOLF producten</li> </ul>	<p><b>LinkPro 4G</b></p> 	<p><b>WOLF LinkPro 4G</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• External interface module with LAN and WLAN interface</li> <li>• Includes WOLF Link pro with own antenna and router</li> <li>• Can be used without external WLAN system</li> <li>• All the features of the Link pro interface module</li> <li>• Can be used as a mobile interface</li> <li>• Suitable for new and old WOLF products</li> </ul>
Verwarming / woonhuisventilatie		Heating, domestic ventilation
<p><b>KNX- interface</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Integratie van WOLF systeemcomponenten in het KNX gebouwautomatiseringssysteem</li> <li>• Compatibel met TOB, CGB-2, CGW-2, CSZ-2, CGS-2, MGK-2, BWL-1-S, CWL Excellent, MM, KM, SM1, SM2</li> </ul> <p><b>BacNet interface</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Compatibel met MGK-2</li> </ul>	<p><b>KNX/BacNet</b></p> 	<p><b>KNX interface</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Integration of WOLF system components in the KNX building automation system:</li> <li>• Compatible with TOB, CGB-2, CGW-2, CSZ-2, CGS-2, MGK-2, BWL-1-S, CWL Excellent, MM, KM, SM1, SM2</li> </ul> <p><b>BacNet interface</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Compatible with MGK-2</li> </ul>

## Regelsysteem Control systems

### Luchtbehandeling

#### Regelsysteem WRS-K

- In de fabriek voorgeconfigureerd klimaatregelingsysteem
- Software die individueel wordt geconfigureerd voor elk systeem
- Speciale programmering mogelijk
- BMK Touch bedieningsmodule met tekstweergave in ca. 25 talen of BMK-T10 touch panel
- BMK-T10 ook geschikt voor bediening van meerdere luchtbehandelingsunits
- BacNet, KNX, LON, Ethernet of Modbus interfaces beschikbaar



### Air handling

#### WRS-K control system

- Air handling control system preset at the factory
- Software individually configured for the specific system
- Special programming possible
- Control unit BMK Touch with plain text display in approx. 25 languages or BMK-T10 touch panel
- BMK-T10 also suitable for operating several air handling systems
- Available as BACnet, KNX, LON, Ethernet or Modbus interfaces



## Luftreiniger Airpurifier

### AirPurifier voor een effectieve reiniging van de lucht

- Superstille werking - geluidsdrukkniveau 34 dB(A) gemeten bij 700 m<sup>3</sup>/u en 1 m afstand volgens DIN EN ISO 11203
- Dubbele filtertrap met actief koolfilter ISO ePM1 65% n. ISO 16890 als voorfilter en hoogwaardig HEPA H14 filter volgens DIN 1822 als tweede filtertrap voor filtering van > 99,995 % van deeltjes zoals bioaerosolen
- Aanwezigheidsdetectie met doorlooptijd

### AirPurifier



### AirPurifier effective air purification

- Super-quiet - sound pressure level 34 dB(A) measured by 700 m<sup>3</sup>/h and at a distance of 1 m (DIN EN ISO 11203)
- Double filter stage with activated carbon filter ISO ePM1 65% in acc. with ISO 16890 as pre-filter and high-performance HEPA H14 filter in acc. with DIN 1822 as second filter stage for filtering > 99.995 % of particles, like bioaerosols
- Presence detection with run-on time



## Solarsystemen

---

**Vlakke collectoren:**  
**TopSon F3-1, staand**  
**TopSon F3-1Q, liggend**

- F3-1:
  - Meanderprincipe (laag & hoog debiet)
  - Max. 10 collectoren in serie (max. 5 aan één kant)
- Diepgetrokken, zeewaterbestendige aluminium bak

**Flat-plate collectors:**  
**TopSon F3-1, portrait format**  
**TopSon F3-1Q, landscape format**

- F3-1:
  - Serpentine style (low & high flow)
  - Max. 10 collectoren in series (max. 5 one-sided)
- Deep drawn saltwater resistant ALU-VAT

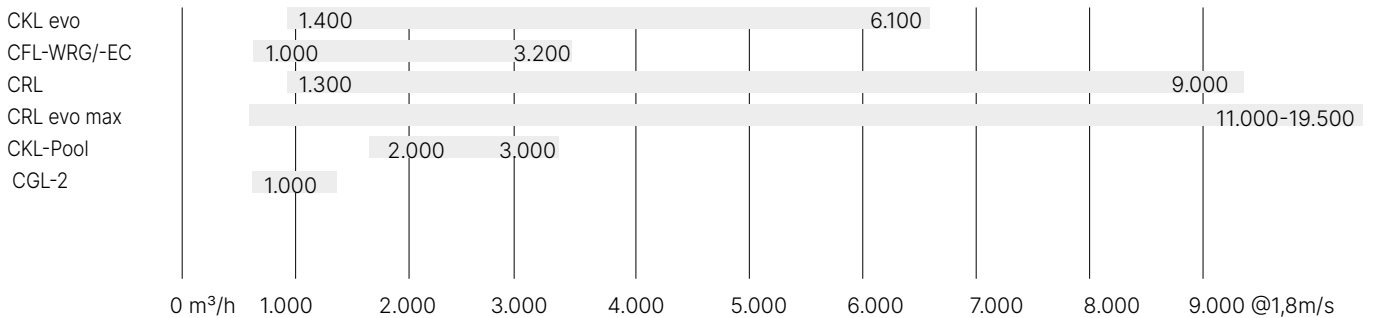
## Solar thermal systems

---



## HR-WTW compact units Compact air handling units

Luchtdebiet | Air flow rate



### CKL evo comfort-ventilatie-unit met platenwarmtewisselaar 1.400 - 6.100 m³/h

- Compacte units voor gecontroleerde beluchting/ontluchting
- Warmteterugwinning met zeer efficiënte kruisstroomwarmtewisselaar met warmteterugwinning tot meer dan 90
- Zeer efficiënte, traploos regelbare EC-ventilatoren
- CKL-iV / CKL-iH voor binnenopstelling, luchtrichting verticaal/horizontaal (demonteerbaar vanaf bouwmaat 4.400) CKL-A voor buitenopstelling

#### CKL evo



### CKL evo Comfort with counterflow heat exchanger 1,400 - 6,100 m³/h

- Compact units for controlled ventilation
- Heat recovery with highly efficient counterflow heat exchanger; heat recovery rates can exceed 90 %
- Highly efficient EC fans with variable speed control
- CKL-iV and CKL-iH for indoor installation, direction of airflow vertical/horizontal (models with 4.400 and above can be split)
- CKL-A for outdoor installation

### CFL-WRG comfort-vlakke-ventilatie-unit 1.000 - 3.200 m³/h

- Gecombineerde luchttoevoer- en luchtafvoereenheid, warmteterugwinning met zeer efficiënte tegenstroomplatenwarmtewisselaar met warmteterugwinning tot meer dan 90%.
- Vlakke unit voor plafondmontage

#### CFL-WRG



### CFL-WRG Comfort ceiling unit 1,000 - 3,200 m³/h

- Combined supply air and extract air unit, heat recovery with highly efficient countercurrent plate heat exchanger; heat recovery rates can exceed 90 %
- Flat unit for ceiling mounting

### CFL-EC Comfort-vlakke-ventilatie-unit 1.000 - 3.200 m³/h

- Toevoer- of afvoerunit met traploze, energiebesparende EC-ventilatoren
- Vlakke unit voor plafondmontage



### CFL-EC Comfort ceiling unit 1,000 - 3,200 m³/h

- Supply air or extract air unit with energy saving EC fans with variable speed control
- Flat unit for ceiling mounting

## HR-WTW compact units

### Compact air handling units

#### CRL comfort-ventilatie-unit met warmtewiel 1.300 - 9.000 m<sup>3</sup>/h

- Compacte units voor gecontroleerde beluchting/ontluchting
- Warmteterugwinning met zeer efficiënte roterende warmtewisselaar, temperatuuroverdracht tot 90 % droog, luchtvochtigheid tot meer dan 90 %.
- Dichtheidswaarden van meer dan 98 % volgens VDI 3803/5
- Zeer efficiënte, traploos regelbare EC-ventilatoren
- Voor installatie binnen en buiten met verschillende luchtrichtingen - iV//iH, iDH

#### CRL



#### CRL Comfort ventilation units with thermal wheel heat exchanger 1,300 - 9,000 m<sup>3</sup>/h

- Compact units for controlled ventilation
- Heat recovery with highly efficient thermal wheel heat exchanger, temperature transfer level up to 90 % (dry), return humidity coefficient can exceed 90 %
- Tightness rate of patented TWHE of over 98% to VDI 3803/5
- Highly efficient EC fans with variable speed control
- For indoor and outdoor installation with different air flow directions - iV//iH, iDH

#### CRL evo max comfort-ventilatie-unit met warmtewiel 11.000 - 19.500 m<sup>3</sup>/h

- Compacte units voor gecontroleerde beluchting/ontluchting
- Warmteterugwinning met zeer efficiënte roterende warmtewisselaar, temperatuuroverdracht tot 90 % droog, retourvochtigheid tot meer dan 90 %.
- Dichtheidswaarden van meer dan 98% volgens VDI 3803/5
- Zeer efficiënte, traploos regelbare EC-ventilatoren
- Voor installatie binnen en buiten met verschillende luchtrichtingen

#### CRL evo max



#### CRL Comfort ventilation units with thermal wheel heat exchanger 11,000 - 19,500 m<sup>3</sup>/h

- Compact units for controlled ventilation
- Heat recovery with highly efficient thermal wheel heat exchanger, temperature transfer level up to 90 % (dry), return humidity coefficient can exceed 90 %
- Tightness rate of patented TWHE of over 98% to VDI 3803/5
- Highly efficient EC fans with variable speed control
- For indoor and outdoor installation with different air flow directions

#### CKL Pool comfort-ventilatie-unit 2.000 / 3.000 m<sup>3</sup>/h

- Compacte units voor installatie binnen-shuis, speciaal voor ontvochtiging van overdekte zwembaden
- Warmteterugwinning met zeer efficiënte polypropyleen platenwarmtewisselaar
- Traploze ontvochtigingscapaciteit via scrollcompressor (warmtepompfunctie)
- Zeer efficiënte, traploos regelbare EC-ventilatoren

#### CKL Pool



#### CKL Pool Comfort ventilation unit 2,000 / 3,000 m<sup>3</sup>/h

- Compact units for indoor installation, especially for dehumidification of indoor swimming pools
- Heat recovery with highly efficient polypropylene plate heat exchanger
- Variable dehumidification capacity via scroll compressor (heat pump function)
- Highly efficient EC fans with variable speed control

## HR-WTW compact units Compact air handling units

### CGL-2 decentrale staande ventilatie-unit 1.000 m<sup>3</sup>/h

- Uiterst stil met hoge luchtprestaties
- Warmteterugwinning via krachtige tegenstroomwarmtewisselaar met een rendement van meer dan 90%.
- Optioneel ook met vochtterugwinning via enthalpiewarmtewisselaar
- CO<sub>2</sub>-gestuurde volumestroomregeling optioneel mogelijk
- Individuele luchtverdelingsconcepten
- WOLF WRS-K regelsysteem met BacNet interface, enz.

### CGL-2



### CGL-2 floorstanding decentralised RLT unit 1,000 m<sup>3</sup>/h

- Extremely quiet with a high flow rate
- Heat recovered by means of a high performance countercurrent heat exchanger with efficiency of over 90 %
- Optional enthalpy heat exchanger for humidity recovery
- Optional CO<sub>2</sub>-dependent flow rate control
- Individual air distribution concepts
- WOLF WRS-K control system with BacNet interface, etc.

## Luchtbehandeling modulair/individueel Modular/individual air handling units

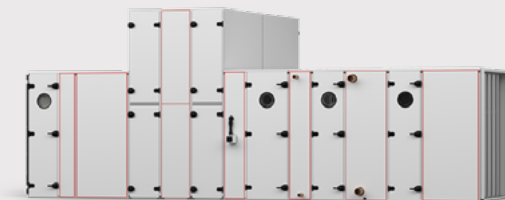
### KG Top Modulaire toestellen

- Debieten van 1.000 tot 35.000 m<sup>3</sup>/h bij een snelheid van 1,5m/s

### Modular air handling units

- Flow rates from 1,000 to 35,000 m<sup>3</sup>/h @1.5 m/s

### KG Top



### KG Flex Individuele toestellen

- Debieten van 1.000 tot meer dan 100.000 m<sup>3</sup>/h bij een snelheid van 1,5m/s

### Individually air handling units

- Flow rates from 1,000 to over 100,000 m<sup>3</sup>/h @1.5 m/s

### KG Flex





## Technologie Technologies

### HygroFlow LPS/HPS

- Sproei-bevochtiger voor adiabatische bevochtiging of luchtafvoerkoeling
- Extreem korte totale lengte van 900 mm
- Aanzuig- en perszijdige ventilatoropstelling mogelijk

### HygroFlow



### HygroFlow LPS/HPS

- Spray humidifier for adiabatic humidification or extract air cooling
- Extremely short installation length of just 900 mm
- Fans can be installed on the intake or pressure side

### Twincoilsysteem

- Hydraulisch systeem met nauwkeurige volumestroomregeling en geminimaliseerd drukverlies
- Traploos geregelde HR-pomp en geïntegreerde ultrasoonmeters
- Zeer compact design, optioneel leverbaar in weerbestendige uitvoering

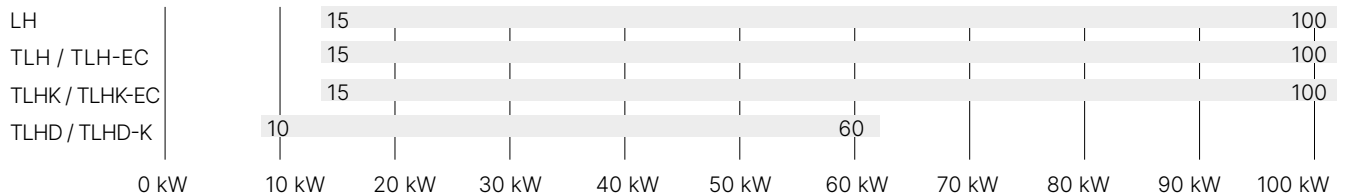


### Run-around coil (RAC)

- Hydraulic system with precise flow rate control and minimised pressure loss
- High efficiency pump with variable output control
- Compact design, weatherproof version optional

## Luchtverhitters- en ventilatorsystemen Air heating and fan systems

### Verwarmingsvermogen / heating output range



#### LH, LH-EC, LH-ATEX luchtverhitter 25 / 40 / 63 / 100

- Luchtverhitter LH voor horizontale en verticale luchtrichting
- LH-EC met zeer efficiënte EC-ventilatoren
- Voor gebruik met warm water, heet water of verzadigde stoom

#### LH



#### LH, LH-EC, LH-ATEX air heater 25 / 40 / 63 / 100

- LH air heater for horizontal and vertical direction of airflow
- LH-EC with highly efficient EC fans
- For use with DHW, heating water or saturated steam

#### TLH, TLH-EC, TLHK, TLHK-EC, luchtverhitter 25 / 40 / 63 / 100

- TopWing luchtverhitter TLH voor verwarming of ventilatie met recirculatie of gemengde lucht.
- TLH-EC, TLHK-EC met zeer efficiënte EC-ventilatoren
- TopWing luchtverwarmer TLHK voor verwarming, koeling of ventilatie voor recirculatie of gemengde luchtwerking

#### TLH/TLHK



#### TLH, TLH-EC, TLHK, TLHK-EC air heater 25 / 40 / 63 / 100

- TopWing TLH air heater for heating or ventilation in recirculation air or mixed air mode
- TLH-EC, TLHK-EC with highly efficient EC fans
- TopWing TLHK air heater for heating, cooling or ventilation in recirculation air or mixed air mode

#### TLHD, TLHD-EC, TLHD-K/TLHD-K-EC Plafond luchtverhitter 40 / 63

- Voor verwarmen of koelen, voor recirculatie of gemengde luchtwerking
- Met energiebesparende en traploze EC-ventilator (1 x 230 V), alternatief 3 x 400 V

#### TLHD



#### TLHD, TLHD-EC, TLHD-K/TLHD-K-EC TLHD ceiling mounted air heater 40 / 63

- For heating or cooling in recirculation air or mixed air mode
- With energy saving EC fan with variable speed control (1 x 230 V), alternatively 3 x 400 V

#### LD Plafond ventilator

- Plafondventilator voor hoge luchtcirculatie met laag energieverbruik
- Energiebesparing door recirculatie van warme lucht in de winter en koeling in de zomer
- Geluidsarme werking



#### LD ceiling mounted fan

- Ceiling mounted fan for high air circulation by low power consumption
- Energy savings through warm air recirculation in winter mode; cooling in summer mode
- Low operational noise levels



**Heeft u vragen of suggesties naar aanleiding van deze brochure?  
Neem gerust contact met ons op via [info-nl@wolf.eu](mailto:info-nl@wolf.eu)**

Do you have any questions or suggestions about this brochure?  
Feel free to contact us via [info-nl@wolf.eu](mailto:info-nl@wolf.eu)



**Geef ons gerust  
uw feedback!**

Feel free to give  
us feedback!

Onder voorbehoud van wijzigingen | Subject to technical modifications

**WOLF**

Volledig op mij afgestemd.