



Luchtverhitters voor verwarming en koeling

Ideaal voor hallen, winkels, sportzalen, werkplaatsen en meer.

WOLF Energiesystemen B.V.

Blauwe Engel 1

8265 NL Kampen

+31 38 333 50 86

info-nl@wolf.eu

www.wolf.eu

Inhoud

| | |
|--|-----------|
| Een compleet assortiment | 04 |
| Luchtverhitters voor verwarming | 04 |
| Luchtverhitters voor verwarming en koeling | 06 |
| Regeltechniek | 08 |
| Plafondventilator | 10 |
| LH-configurator | 11 |

Een compleet assortiment

Verwarming



LH luchtverhitter met uitblaasjaloezie

- 4 bouwgroottes.
- Draaistroommotor: 230V / 50 Hz of 3×400 V / 50 Hz.
- EC-motor: 230V / 50 Hz.
- Montage aan de wand of aan het plafond.
- Met Cu/Al-warmtewisselaar voor warm water of stoom. Gegalvaniseerde stalen warmtewisselaar met elektrische spiraal als optie.
- Aansluitbaar op verse lucht, menglucht of recirculatie voor verwarming of ventilatie.
- Behuizing van gegalvaniseerd plaatstaal.
- Uitblaasjaloezie in de kleur WOLF-zilver.

ATEX uitvoering met driefasemotor 3×400 V / 50 HZ (2 II 3G Ex h IIB T4 Gc)

De LH-ATEX serie is gecertificeerd voor gebruik van de volgende toepassingen:

- In aanwezigheid van explosieve gassen.
- Voor explosiegroepen IIB en IIA.
- Bij gassen met een zelfontbrandingstemperatuur in klasse T4 (inclusief T1, T2 en T3).

Andere kenmerken van de serie:

- De LH-ATEX werkt met warm en heet water. Met stoom beschikbaar op aanvraag.
- 4 bouwgroottes in Cu/Al.
- 3 bouwgroottes in verzinkt staal.
- Beschikt over specifieke regeling.



Topwing TLH

- 4 bouwgroottes.
- Draaistroommotor: 230V / 50 Hz en 3×400 V / 50 Hz.
- EC-motor: 230V / 50 Hz.
- Montage aan de wand of het plafond.
- Warmtewisselaar van Cu/Al, warm water.
- Aansluitbaar op verse lucht, menglucht of recirculatielucht voor verwarming of ventilatie.
- Omkasting in de kleur verkeerswit (RAL 9016) op aanvraag in ander RAL-kleuren leverbaar.
- Uitblaasjaloezie in de kleur WOLF-zilver.

Een compleet assortiment

Verwarming

Technische gegevens

Aanvoertemperatuur tussen de 5°C en 20°C

Verwarming met water

| Model | uitvoering met EC-motor 230 V / 50 Hz | | | | uitvoering met AC-motor 230 V/50 Hz en 3×400 V / 50 Hz | | | |
|-------------------------|---------------------------------------|---------------|---------------------------|------------|--|---------------|---------------------------|---------|
| Grootte | Debiet (m ³ /h) | Vermogen (kW) | Uittrede-temperatuur (°C) | WW (°C) | Debiet (m ³ /h) | Vermogen (kW) | Uittrede-temperatuur (°C) | WW (°C) |
| LH 25 - TLH 25 | 1950 tot 2400 | 9 - 27 | 20 - 51 | 80/60 | 1350 tot 2100 | 8 - 25 | 21 - 54 | 80/60 |
| | | 4 - 17 | 14 - 35 | 50/40 | | 4 - 15 | 15 - 37 | 50/40 |
| LH 40 - TLH 40 | 3050 tot 3800 | 17 - 43 | 23 - 52 | 80/60 | 2000 tot 3500 | 16 - 41 | 23 - 56 | 80/60 |
| | | 8 - 27 | 16 - 35 | 50/40 | | 8 - 25 | 16 - 38 | 50/40 |
| LH 63 - TLH 63 | 4800 tot 5500 | 28 - 74 | 25 - 54 | 80/60 | 3400 tot 5300 | 28 - 69 | 25 - 58 | 80/60 |
| | | 14 - 46 | 17 - 37 | 50/40 | | 13 - 43 | 18 - 39 | 50/40 |
| LH 100 - TLH 100* | 8200 tot 9400 (LH) | 48 - 127 (LH) | 25 - 55 (LH) | 80/60 (LH) | 5600 tot 9000 | 47 - 121 | 25 - 58 | 80/60 |
| | | 23 - 79 (LH) | 17 - 37 (LH) | 50/40 (LH) | | 23 - 75 | 18 - 39 | 50/40 |

*alleen beschikbaar als uitvoering met AC-motor 3×400 V / 50 Hz

Elektrische verwarming**

| Model | met AC-motor 3×400V / 50Hz | |
|-------|----------------------------|----------------------------|
| Maat | Vermogen (kW) | Debiet (m ³ /h) |
| LH 25 | 12 | 800 |
| LH 40 | 20 | 1600 |
| LH 63 | 25 | 2500 |

** Hogere vermogens op aanvraag

Een compleet assortiment

Verwarming en koeling



Topwing TLHK

- 4 bouwgroottes.
- Draaistroommotor: 230V / 50 Hz en 3×400 V / 50 Hz.
- EC-motor: 230V / 50 Hz.
- Montage aan de wand - plafondmontage optioneel.
- Met instelbare inductiejaloezie.
- Met Cu/Al warmtewisselaar, kan verwarmen of koelen.



Topwing TLHD

- 2 bouwgroottes.
- Draaistroommotor: 230V / 50 Hz en 3×400 V / 50 Hz.
- EC-motor: 230V / 50 Hz.
- Plafondmontage.
- Met Cu/Al warmtewisselaar, kan verwarmen of koelen.
- Omkasting in de kleur verkeerswit, RAL 9016.

Technische gegevens

GKW: 5/10°C, 6/12°C, 8/14°C

Retourtemperatuur tussen 32°C en 25°C

Koeling

| Model | Uitvoering met EC-motor 230 V / 50 Hz en AC-motor 3×400V / 50 Hz | | | Uitvoering met AC-motor 230 V / 50 Hz | | |
|----------|--|---------------|---------------|---------------------------------------|---------------|---------------|
| | Grootte | Debiet (m³/h) | Vermogen (kW) | Uittrede-temperatuur (°C) | Debiet (m³/h) | Vermogen (kW) |
| TLHK 25 | 940 | 3 - 7 | 13 - 17 | 940 | 3 - 7 | 13 - 17 |
| TLHK 40 | 1660 | 6 - 13 | 12 - 17 | 1240 | 5 - 10 | 13 - 16 |
| TLHK 63 | 2700 | 10 - 22 | 13 - 16 | 2400 | 9 - 21 | 12 - 15 |
| TLHK 100 | 4300 | 17 - 38 | 12 - 16 | - | - | - |

Een compleet assortiment

Verwarming en koeling

Technische gegevens

Aanvoertemperatuur tussen 5°C en 20°C

Het verwarmingsvermogen van de TLHK is identiek aan dat van de TLH, zie vorige tabel.

Verwarming

| Model | TLHD met EC-motor 230 V / 50 Hz en AC-motor 3×400V / 50 Hz | | | | TLHD-K met EC-motor 230 V / 50 Hz en AC-motor 3×400V / 50 Hz | | | |
|-------|--|---------------|---------------------------|---------|--|---------------|---------------------------|---------|
| Maat | Debiet (m³/h) | Vermogen (kW) | Uittrede-temperatuur (°C) | WW (°C) | Debiet (m³/h) | Vermogen (kW) | Uittrede-temperatuur (°C) | WW (°C) |
| 40 | 700 tot 2100 | 9 - 28 | 42 - 60 | 80/60 | 600 tot 1600 | 8 - 23 | 46 - 61 | 80/60 |
| | | 5 - 17 | 28 - 40 | 50/40 | | 4 - 14 | 30 - 41 | 50/40 |
| 63 | 1000 tot 4200 | 14 - 54 | 42 - 62 | 80/60 | 900 tot 3600 | 13 - 49 | 43 - 63 | 80/60 |
| | | 7 - 33 | 28 - 41 | 50/40 | | 6 - 30 | 29 - 42 | 50/40 |

GKW: 5/10°C, 6/12°C, 8/14°C

Retourtemperatuur tussen 32°C en 25°C

Koeling

| Model | TLHD-K met EC-motor 230V / 50 Hz en TLHD-K met AC-motor 3×400V / 50 Hz | | |
|-------|--|---------------|--------------------------|
| Maat | Debiet (m³/h) | Vermogen (kW) | Uittrede-temperatuur(°C) |
| 40 | 600 - 1600 | 2 - 10 | 14 - 20 |
| 63 | 900 - 3600 | 4 - 21 | 12 - 21 |

Regeltechniek

Programmeer uw luchtverhitters met een traploze snelheidsregelaar voor een 230 V EC-motor, gekoppeld aan een thermostaat.

Regelingen

Overzicht van schakel- en besturingseenheden



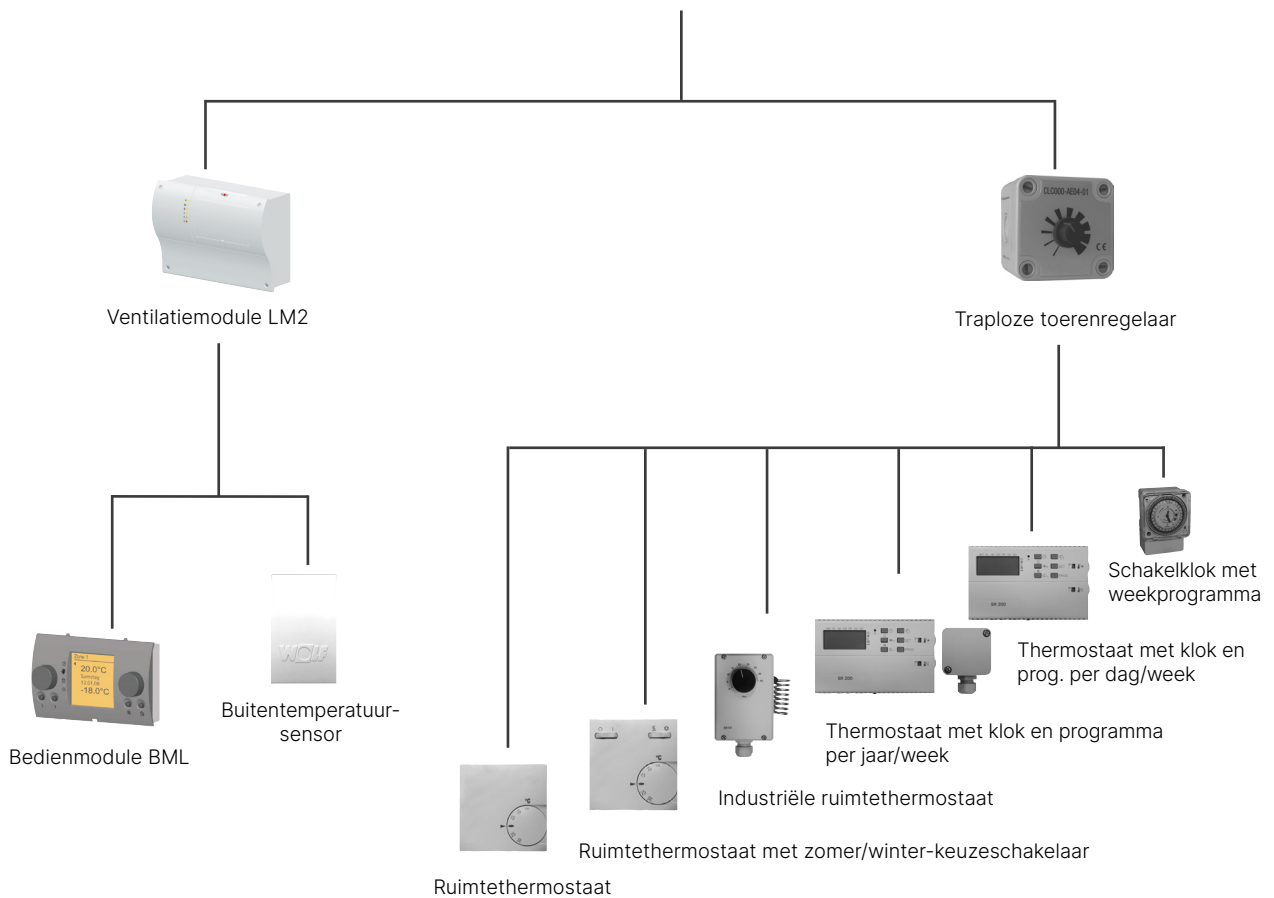
Traploze snelheidsregeling
EC-ventilator 230 V



Traploze snelheidsregeling
EC-ventilator 230 V



Traploze snelheidsregeling
EC-ventilator 230 V

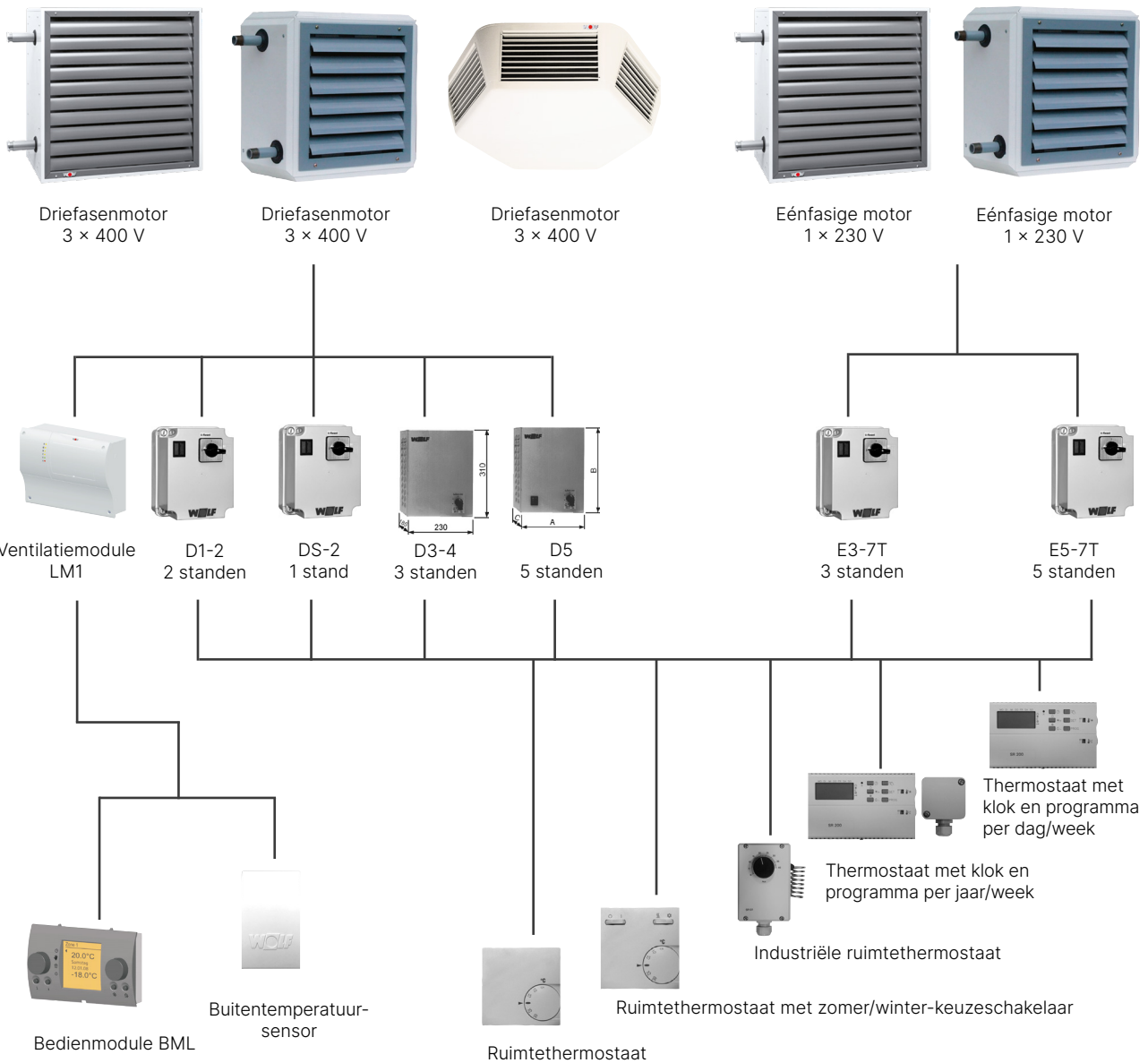


Regeltechniek

Programmeer uw luchtverhitters met snelheidsregelaars van 1 tot 5 standen voor 3×400 V AC-motoren. Voor 230 V AC-motoren gelden snelheidsregelaars van 3 tot 5 standen. Te koppelen aan diverse typen thermostaten.

Regelingen

Overzicht van schakel- en besturingseenheden



Plafondventilator

LD-15

De LD-15 zorgt voor energiebesparing door de circulatie van warme lucht in de winter, en van koude lucht in de zomer. Laag in energieverbruik, lange levensduur, hoge bedrijfszekerheid en een stille werking.

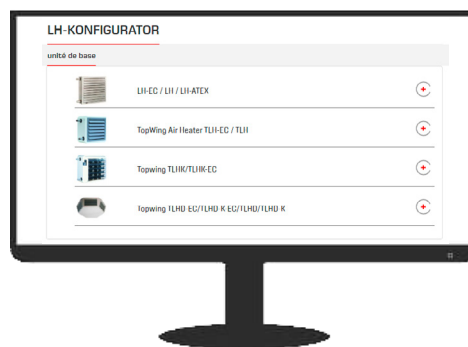


Plafondventilator LD-15

- Plafondinstallatie.
- In de kleur verkeerswit, RAL 9016.
- Diameter van 142 cm.
- Hoogte van 69 cm.
- Beschermingsklasse IP20.
- Motor: 230 V/50 Hz.
- Regelingsmogelijkheden:
 - ✓ Regelaar met twee temperatuursensoren.
 - ✓ Traploze regeling.
 - ✓ Besturing mogelijk met de BML + LM1 of LM2.

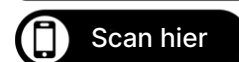
LH-configurator

Vind uw juiste luchtverhitter in slechts 2 minuten



- Configuratie op basis van enkele parameters.
- Eenvoudige selectie van accessoires en bediening.
- Download uw configuratie en sla hem op.
- Resultaat exporteerbaar in UGS- en Word-formaat.
- Compatibel met smartphone en tablet voor gebruik op locatie.

www.wolf.eu/nl-nl/lh-configurator



Onze adviseurs staan voor u klaar

Heeft u een opmerking of vraag over deze brochure? Wij ontvangen graag uw feedback. U kunt dit melden via info-nl@wolf.eu.



Neem contact met ons op!

Wijzigingen voorbehouden. In de productafbeeldingen wordt alleen het hoofdproduct van WOLF getoond. In de praktijk zijn vrijwel altijd toe- en afvoerleidingen nodig die op het WOLF product aangesloten zijn.

WOLF Energiesystemen B.V.

Blauwe Engel 1
8265 NL Kampen
Tel. +31 38 3335086
www.wolf.eu

WOLF
Volledig op mij afgestemd.

