

Lucht/water warmtepomp
Vermogen: 24 - 88 kW

elco

heating
solutions

AEROTOP® EVO PLUS AEROTOP® L

Warmtepompen voor utiliteit en industrie



Veelzijdig - Multifunctioneel - Efficiënt - Schaalbaar

De AEROTOP® EVO PLUS en AEROTOP® L-reeks warmtepompen gebruiken de omgevingslucht als een energiebron, en bieden een duurzame oplossing voor uiteenlopende verwarmingssystemen. Gemarkeerd door hun A ++ en A +++ energieklassen. Deze modellen kunnen hun werking omkeren waardoor ze ook kunnen koelen en hebben vele andere voordelen in commerciële toepassingen.



Veelzijdig bereik

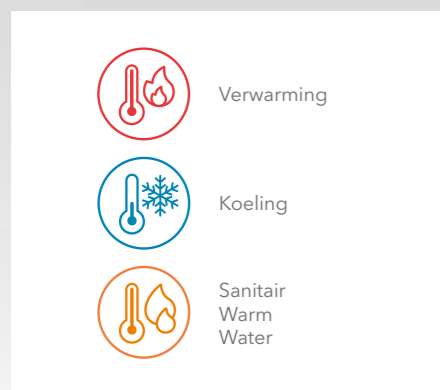
Optimale oplossing voor elke toepassing:

- Enorm capaciteitsbereik van 13 modellen van 24 kW tot 88 kW
- 8 modellen van AEROTOP® Evo Plus
- 5 modellen van AEROTOP® L



Hoge energiewaardering & kostenefficiëntie

- A ++ tot een +++ waardering
- AEROTOP® EVO PLUS: SCOP tot 4.54 (W35)
SEER tot 4.81 (W7)
- AEROTOP® L: SCOP tot 4.08 (W35)
SEER tot 4.64 (W7)



Multifunctioneel systeem

Eén machine voor alles: Verwarmen - Koelen - Sanitair warm water

- Ruimtebesparing: één systeem in plaats van 3
- Kleinere investering en lagere onderhoudskosten door samenvoegen van systemen



Intelligente en efficiënte prestaties

Volledig modulerende werking: geoptimaliseerde input voor een optimale output

- Slimme modules optimaliseren energieinput en verwarmingsoutput
- High-performance modulerende compressoren en modulerende ventilator



Cascade voor schaalbare expansie

- Schaalbaar systeem met maximaal 16 toestellen voor groeiende verwarmings- en koelingsbehoefte
- Tot 1.41 MW!



Hybride systeemflexibiliteit

- Perfect voor all-electric of hybride installatie bij verduurzamingsprojecten en nieuwbouw
- Transformeert bestaande gasketelsystemen naar duurzame hybridesystemen

Functionaliteit komt samen met duurzaamheid

De AEROTOP® warmtepompen bieden een complete oplossing voor verschillende verwarmings- en koelbehoeften. In alle bedrijfsmodi wordt een breed werkbereik gegarandeerd. Compressor en warmtewisselaars zijn alleen op maat om de beste uitvoeringen te garanderen.



Zoek naar product video's en casestudy video's.



Verwarmen, koelen en sanitair warm water

Verwarmen

In de verwarmingsmodus kunnen de AEROTOP® L-warmtepompen watertemperaturen tot een maximum van 55 ° C genereren, bij een buitentemperatuur overal -4 ° C en +30 ° C. Als overtreffende trap kunnen de AEROTOP® EVO PLUS warmtepompen watertemperaturen tot een maximum van 60 ° C genereren, bij hetzelfde buitentemperatuurbereik.

Koelen

In de koelmodus kunnen de warmtepompen gekoeld water genereren tot een minimale temperatuur van 5 ° C, bij een buitentemperatuur overal tussen -10 ° C en +48 ° C. ELCO beveelt de toevoeging van glycol aan wanneer de watertemperatuur tussen 0 ° C en 5 ° C ligt (zie plannershandleidingen voor volledig koelbereik).

Sanitair warm water

De warmtepompen kunnen sanitair warm water tot respectievelijk 55 ° C of 60 ° C te produceren.

Silent Mode

De constructie van de AEROTOP®-warmtepompen zorgt, naast het verhogen van de efficiëntie, voor een minimaal geluidsniveau waardoor hij bijzonder stil is. Bovendien hebben alle modellen 'stille' en 'super stille' modus. Daarnaast worden er standaard anti-vibratiekits meegeleverd.

ECO Mode

De ECO-modus is ontwikkeld om maximale energiebesparingen te bereiken met behoud van comfort. Met deze functie is het mogelijk om tijdens de dagelijkse werking een periode te definiëren waarin het noodzakelijk is om maximale comfortomstandigheden te handhaven (bijvoorbeeld werkuren op kantoor) en een waarin energiebesparing de voorkeur heeft (bijvoorbeeld de nachturen).

Modbus -connectiviteit

Perfekte integratie met bouwbeheersystemen via het Modbus -communicatieprotocol.

Slimme monitoring en communicatie

Warmtemeting maakt een optimale toewijzing van energieverbruik en verwarmingskosten mogelijk volgens het daadwerkelijke gebruik.

Alles-in-één oplossing

De commerciële warmtepompen zijn standaard zeer compleet uitgerust met onder andere de CV-pomp, trillingsdempers en een waterfilter. Tevens is de verdampert uitgerust met een anti-corrosiecoating.

Verminderde planning- en organisatorische inspanningen zijn vereist, omdat alles standaard wordt geleverd bij de warmtepomp.

Innovatieve capaciteitscontrole

De commerciële warmtepompen van AEROTOP® vertegenwoordigen een nieuw niveau in energie -efficiëntie voor warmtepompen in hun categorie. Afhankelijk van de energievraag, past het systeem de frequentie van de compressor aan.

Dit zorgt ervoor:

- Langere levensduur en een lager aantal start/stops
- Verwarmingstemperaturen worden bereikt in minder tijd dan in systemen zonder capaciteitscontrole
- Minder temperatuurschommelingen tijdens verwarmen en koelen

Duurzame en efficiënte totaaloplossingen voor duurzame commerciële toepassingen

Bewezen systemen

Als aanbieder van verwarmingssystemen richt ELCO zich niet alleen op efficiënte en duurzame producten, maar ook voor naadloze interactie tussen de verschillende componenten van een verwarmingssysteem. In het 350 m² grote systeemlaboratorium van ELCO worden uitgebreide testen uitgevoerd om ervoor te zorgen dat de ontwikkelde producten en systemen voldoen aan de hoogste normen en vereisten.

THISION® L PLUS en TRIGON® L PLUS

Flexibele vloerstaande gascondensatieketel

- Tot 200 kW per ketel, tot 1,6 MW in Cascade
- Uniek ontwerp met twee warmtewisselaars
- Pomp en terugslagklep geïntegreerd
- Robuuste en duurzame roestvrijstalen warmtewisselaar
- Hoog modulatiebereik van 1:10
- Modulaire oplossingen met geïntegreerde plaatwarmtewisselaar en hydraulische separator
- Wandgemonteerde oplossing beschikbaar met de THISION® L PLUS.



TRIGON® XL

Ideaal voor uitdagende omgevingen

- Uitgebreide besturingsfuncties met geïntegreerde master-slave regelaar
- Compacte afmetingen
- Lichtgewicht constructie
- Breed scala aan toepassingen dankzij de maximale waterdruk van 8 bar



TRIGON® XXL

Hoge prestaties bij lage emissies

- Tot 2 MW vermogen per ketel
- kan worden gedemonteerd in individuele delen dankzij modulair ontwerp
- Laag watergehalte maakt dakinstallaties mogelijk
- Laagste NOX- en CO-emissies dankzij warmtewisselaar met unieke geometrie en watergekoelde brander



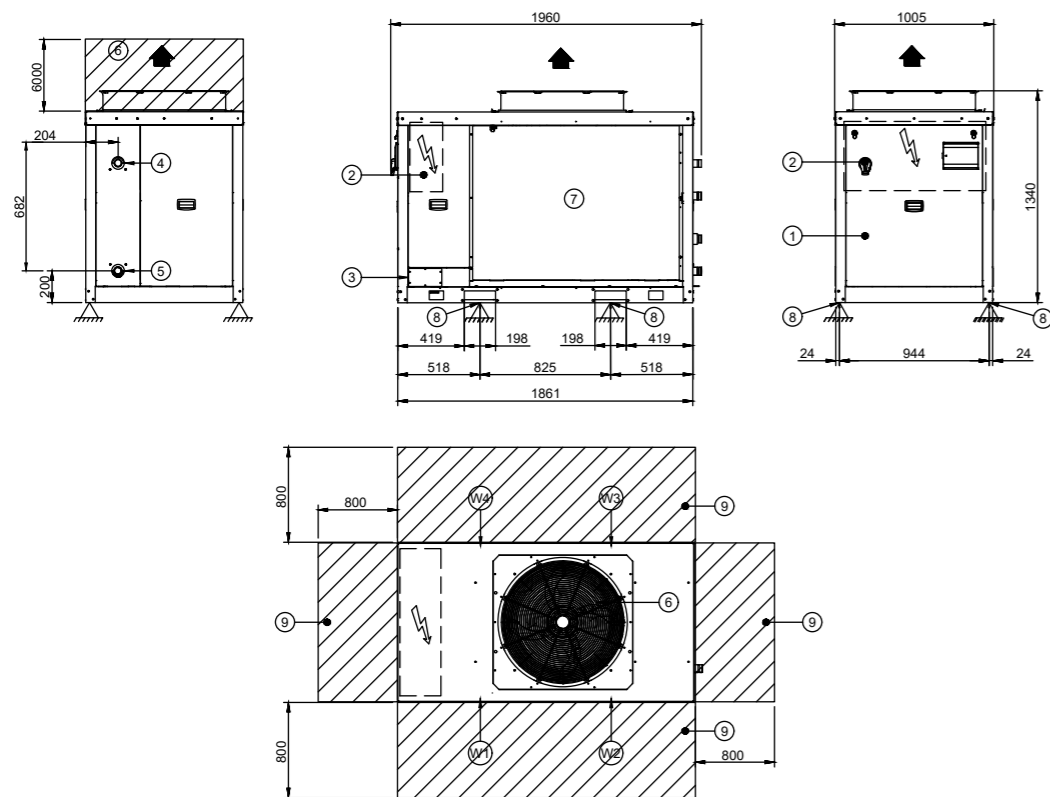
AEROTOP® EVO PLUS & AEROTOP® L

Systeem en duurzaamheid ybride opstellingen

De commerciële AEROTOP® -warmtepompen kunnen worden gecombineerd met de zeer efficiënte CV-ketels voor hybride systemen. Dit creëert de best mogelijke hybride oplossing voor de productie van zeer efficiënte verwarming, koeling en binnenlandse warmwaterproductie.



Afmetingen - AEROTOP® EVO PLUS 24 - 27 - 32

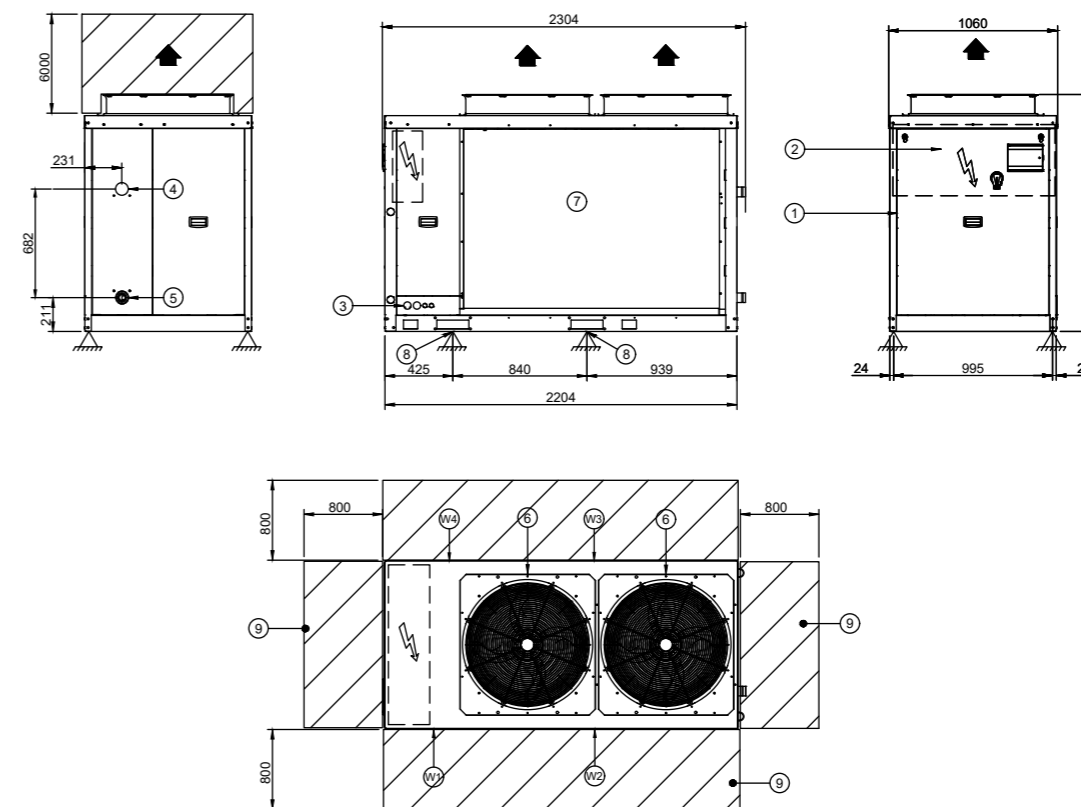


1. Compressorcompartiment
2. Elektrisch paneel
3. Elektrische aansluiting
4. Ingaande wateraansluiting 11/2 "
5. Uitgaande wateraansluiting 11/2 "
6. Elektrische ventilator
7. Externe verdamper
8. Bevestigingspunten
9. Vrijstaande ruimte

| AEROTOP® EVO PLUS | | 24 - 27 - 32 |
|----------------------|----|--------------|
| Formaat | | |
| Lengte | mm | 1861 |
| Diepte | mm | 1005 |
| Hoogte | mm | 1340 |
| Operationeel gewicht | kg | 298 |

De cijfers in de tabel kunnen variëren, afhankelijk van bepaalde accessoires.

Afmetingen - AEROTOP® EVO PLUS 48 - 54 - 65

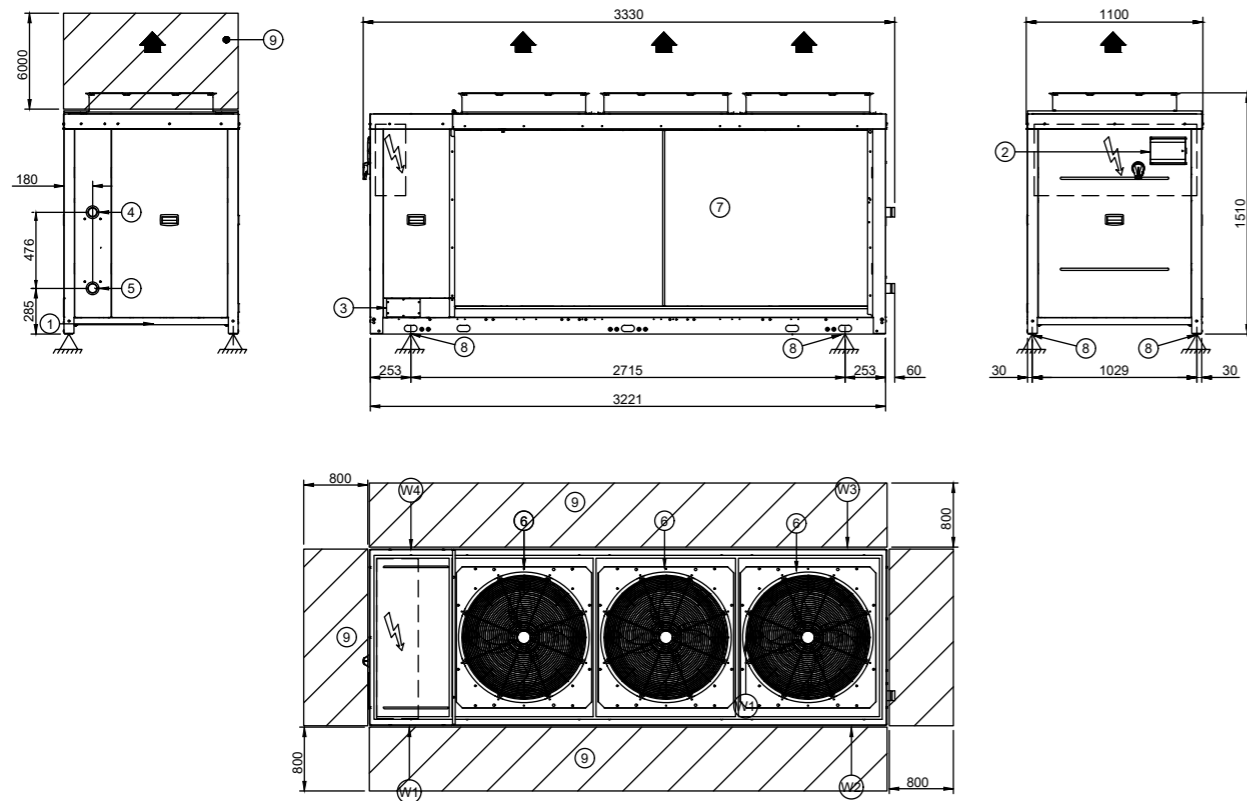


1. Compressorcompartiment
2. Elektrisch paneel
3. Elektrische aansluiting
4. Ingaande wateraansluiting 11/2 "
5. Uitgaande wateraansluiting 11/2 "
6. Elektrische ventilator
7. Externe verdamper
8. Bevestigingspunten
9. Vrijstaande ruimte

| AEROTOP® EVO PLUS | | 48 - 54 - 65 |
|----------------------|----|--------------|
| Formaat | | |
| Lengte | mm | 2204 |
| Diepte | mm | 1060 |
| Hoogte | mm | 1480 |
| Operationeel gewicht | kg | 551 |

De cijfers in de tabel kunnen variëren, afhankelijk van bepaalde accessoires.

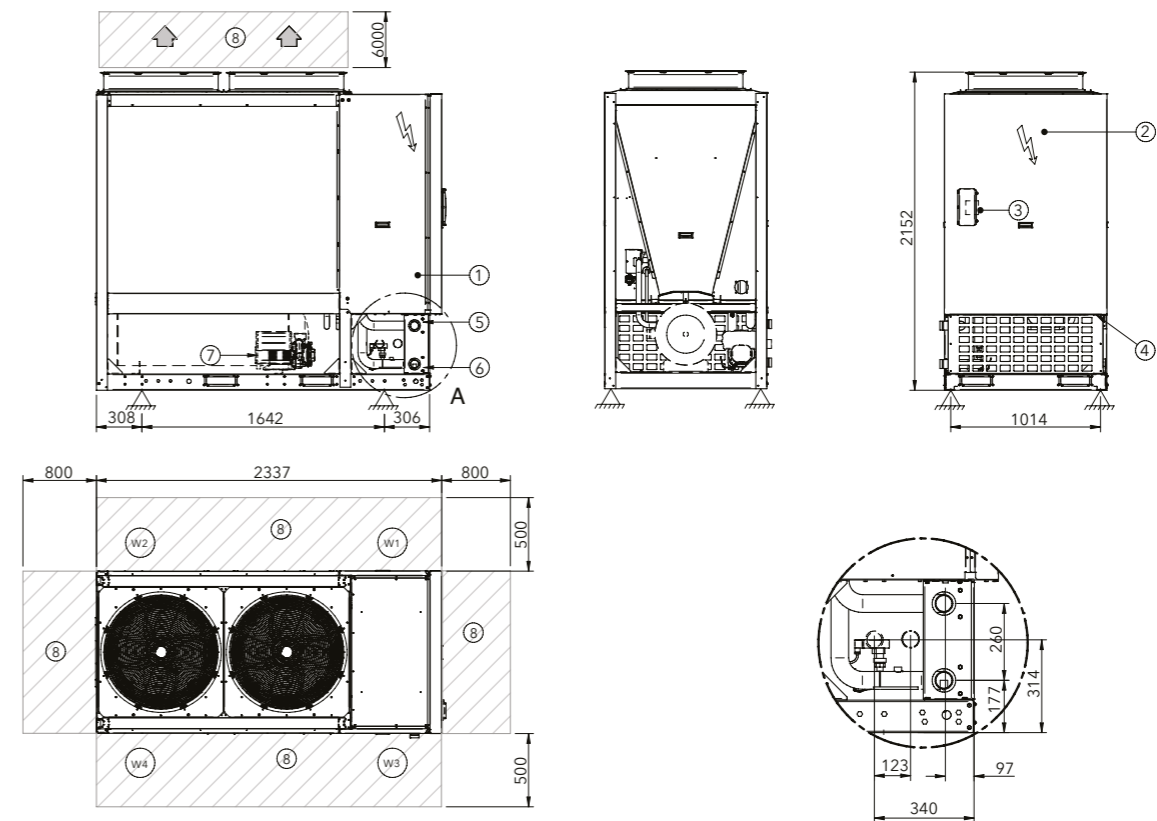
Afmetingen - AEROTOP® EVO PLUS 79 - 88



1. Compressorcompartiment
2. Elektrisch paneel
3. Elektrische aansluiting
4. Ingaande wateraansluiting 1 1/2 "
5. Uitgaande wateraansluiting 1 1/2 "
6. Elektrische ventilator
7. Externe verdamper
8. Bevestigingspunten
9. Vrijstaande ruimte

| AEROTOP® EVO PLUS | | 79 - 88 |
|----------------------|----|---------|
| Formaat | | |
| Lengte | mm | 3221 |
| Diepte | mm | 1100 |
| Hoogte | mm | 1510 |
| Operationeel gewicht | kg | 830 |

Afmetingen - AEROTOP® L 54 - 61



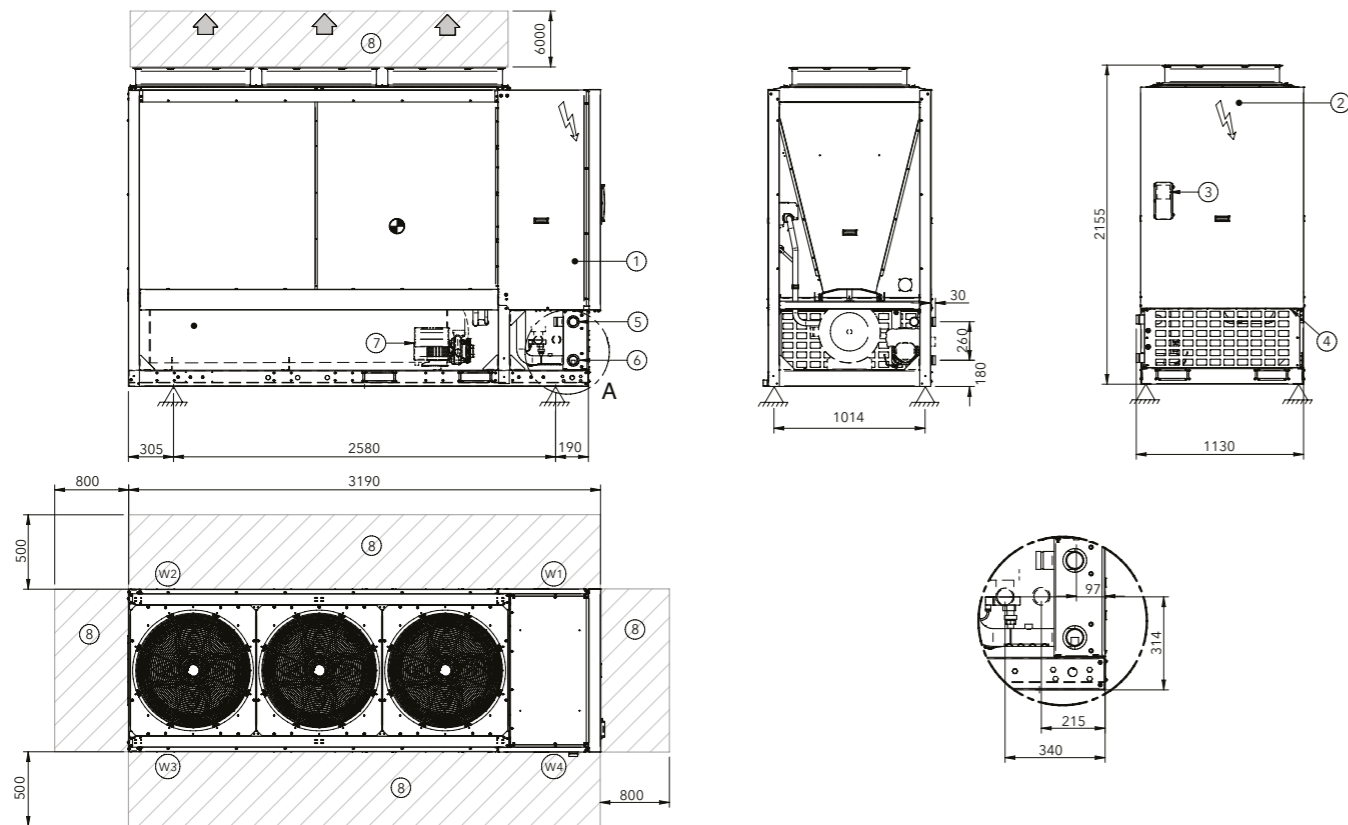
1. Compressorcompartiment
2. Elektrisch paneel
3. Besturingseenheid
4. Elektrische aansluiting
5. Ingaande wateraansluiting 2 "
6. Uitgaande wateraansluiting 2 "
7. Pomp
8. Opruimingen

De AEROTOP® L cascadesystemen hebben 4" aansluitingen voor de aanvoer- en retour.

| AEROTOP® L | | 54 | 61 |
|----------------------|----|------|------|
| Formaat | | | |
| Lengte | mm | 2337 | 2337 |
| Diepte | mm | 1130 | 1130 |
| Hoogte | mm | 2152 | 2152 |
| Operationeel gewicht | kg | 580 | 580 |
| Transport gewicht | kg | 655 | 655 |

De cijfers in de tabel kunnen variëren, afhankelijk van bepaalde accessoires.

Afmetingen - AEROTOP® L 65 - 79 - 88



1. Compressorcompartment
2. Elektrisch paneel
3. Besturingseenheid
4. Elektrische aansluiting
5. Ingaande wateraansluiting 2 "
6. Uitgaande wateraansluiting 2 "
7. Pomp
8. Opruimingen

De AEROTOP® L cascadesystemen hebben 4" aansluitingen voor de aanvoer- en retour.

| AEROTOP® L | | 65 | 79 | 88 |
|----------------------|----|------|------|------|
| Formaat | | | | |
| Lengte | mm | 3190 | 3190 | 3190 |
| Diepte | mm | 1130 | 1130 | 1130 |
| Hoogte | mm | 2155 | 2155 | 2155 |
| Operationeel gewicht | kg | 780 | 780 | 780 |
| Transport weight | kg | 860 | 860 | 860 |

De cijfers in de tabel kunnen variëren, afhankelijk van bepaalde accessoires.

Technische gegevens - AEROTOP® L

| | | AEROTOP® L | | | | | | | | | |
|--------------------------------------------------|--------------------------------------------|---------------------------------|------------|---------------------------------|------------|---------------------------------|------------|---------------------------------|------------|---------------------------------|------------|
| | | 54 | | 61 | | 65 | | 79 | | 88 | |
| Productie verwarming & sanitair water | Technische gegevens | | | | | | | | | | |
| | Omschrijving | Verwarmingsvermogen (kW) | COP | Verwarmingsvermogen (kW) | COP | Verwarmingsvermogen (kW) | COP | Verwarmingsvermogen (kW) | COP | Verwarmingsvermogen (kW) | COP |
| | A 7/W35 | 54.40 | 4.07 | 66.70 | 3.90 | 79.30 | 3.96 | 85.90 | 3.98 | 93.70 | 3.98 |
| | A 7/W50 | 54.80 | 3.01 | 64.20 | 2.89 | 78.80 | 2.90 | 84.70 | 2.84 | 92.60 | 2.77 |
| | A 2/W35 | 50.40 | 3.65 | 59.40 | 3.57 | 70.70 | 3.55 | 76.80 | 3.54 | 83.70 | 3.46 |
| | A 2/W50 | 48.30 | 2.74 | 57.00 | 2.67 | 70.80 | 2.64 | 76.40 | 2.58 | 83.50 | 2.52 |
| | A-4/W35 | 43.00 | 3.23 | 51.60 | 3.26 | 60.30 | 3.07 | 65.80 | 3.07 | 71.70 | 3.01 |
| | A-4/W50 | 41.00 | 2.46 | 49.00 | 2.45 | 61.40 | 2.31 | 66.40 | 2.27 | 72.70 | 2.22 |
| | A-7/W35 | 39.4 | 2.99 | 47.9 | 3.05 | 55.2 | 2.8 | 60.4 | 2.8 | 65.9 | 2.75 |
| | A-7/W50 | 37.4 | 2.3 | 45.1 | 2.3 | 56.8 | 2.1 | 61.6 | 2.09 | 67.5 | 2.05 |
| | A18/W50 | 69.7 | 3.6 | 80.9 | 3.36 | 96.7 | 3.4 | 105.0 | 3.39 | 114.0 | 3.28 |
| SCOP - W35 | 4.04 | | 4.03 | | 4.08 | | 4.07 | | 4.06 | | |
| Gevraagd vermogen (kW)* | 13.37 | | 17.10 | | 20.03 | | 21.58 | | 23.54 | | |
| Koelen | Omschrijving | Koelen (kW) | EER | Koelen (kW) | EER | Koelen (kW) | EER | Koelen (kW) | EER | Koelen (kW) | EER |
| | A35/W18 | 73.8 | 4 | 81.5 | 3.7 | 98.2 | 4.15 | 108 | 4.02 | 117 | 3.83 |
| | A35/W7 | 53.1 | 2.95 | 58.8 | 2.9 | 72.4 | 3.15 | 78.4 | 3.1 | 85.3 | 2.91 |
| | SEER | 4.57 | | 4.51 | | 4.64 | | 4.62 | | 4.5 | |
| | Gevraagd vermogen (kW)** | 18.45 | | 22.03 | | 23.66 | | 26.87 | | 30.55 | |
| Other Information | Start stroom (A) | 46 | | 46 | | 60.2 | | 60.2 | | 60.2 | |
| | Maximale bedrijfsstroom (A) | 38.5 | | 38.5 | | 59.7 | | 59.7 | | 59.7 | |
| | Type compressor | Roterende omvormer | | | | Scroll-omvormer | | | | | |
| | Geluidsniveau dB (A) standaardmodus (1) | 64 | | 65 | | 62 | | 65 | | 67 | |
| | Geluidsniveau dB (A) stille modus (1) | 56 | | 56 | | 58 | | 58 | | 58 | |
| | Geluidsniveau dB (A) superstille modus (1) | 52 | | 53 | | 53 | | 53 | | 53 | |
| | Geluidskracht dB(A) standaard modus (1) | 82 | | 82 | | 81 | | 84 | | 85 | |
| | Geluidskracht dB(A) stille modus (1) | 74 | | 74 | | 76 | | 76 | | 76 | |
| | Geluidskracht dB(A) superstille modus (1) | 70 | | 71 | | 71 | | 71 | | 73 | |
| | Geadviseerde Buffercapaciteit (l) | 1000 | | 1000 | | 1500 | | 1500 | | 1500 | |
| | Minimum debiet (l/s) | 1.9 | | 1.9 | | 2.9 | | 2.9 | | 2.9 | |
| | Nominaal debiet (l/s) | 2.6 | | 2.9 | | 3.1 | | 3.8 | | 4.2 | |
| | Maximaal debiet (l/s) | 6.4 | | 6.4 | | 6.4 | | 6.4 | | 6.4 | |
| | Maximale druk bij Nominaal debiet (kPa) | 113 | | 96 | | 145 | | 109 | | 103 | |
| | Standaard luchtverplaatsing (m³/h) | 24800 | | 24800 | | 37200 | | 37200 | | 37200 | |
| ErP energie label - W35 | A++ | | A++ | | A++ | | A++ | | - | | |
| Standaard Voeding (V/Ph/Hz) | 400/3/50+N | | | | | | | | | | |

* Gevraagd vermogen at A7/W35°C (1) Het geluidsdruk niveau heeft betrekking op een afstand van 1 meter van het buitenoppervlak van de buitenunit in een open veld.
 ** Gevraagd vermogen at A35/W18°C De geluidsniveaus worden bepaald met de tensiometrische methode (UNI EN ISO 9614-2).

Technische gegevens - AEROTOP® EVO PLUS

| AEROTOP® EVO PLUS | | | | | | | | | |
|---------------------------------------|-------------------------|-------------------------------|------|-------------------------------|-------|-------------------------------|------|-------------------------------|------|
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| Technische gegevens | | | | | | | | | |
| | | 24 | | 27 | | 32 | | 48 | |
| | Omschrijving | Verwarmings- vermogen (kW) | COP | Verwarmings- vermogen (kW) | COP | Verwarmings- vermogen (kW) | COP | Verwarmings- vermogen (kW) | COP |
| Productie verwarming & sanitair water | A 7/W35 | 26 | 4.55 | 30.4 | 4.42 | 36.8 | 4.33 | 54.3 | 4.37 |
| | A 7/W50 | 22.7 | 3.01 | 27.2 | 2.93 | 33.5 | 2.8 | 44.2 | 3.1 |
| | A 2/W35 | 23.3 | 4.06 | 26.4 | 3.77 | 33.7 | 3.54 | 43.4 | 3.82 |
| | A 2/W50 | 22.1 | 2.91 | 25.5 | 2.74 | 32.3 | 2.56 | 38.1 | 2.59 |
| | A-4/W35 | 18.1 | 3.26 | 21.3 | 3.13 | 26.1 | 2.99 | 34 | 3.14 |
| | A-4/W50 | 15.7 | 2.23 | 17.0 | 2.05 | 20.1 | 2.01 | 29.3 | 1.93 |
| | A-7/W35 | 17.5 | 3.19 | 20.9 | 3.12 | 25 | 3 | 32.8 | 3.11 |
| | A-7/W50 | 15.8 | 2.37 | 16.7 | 2.14 | 17.7 | 2.10 | 29.0 | 2.14 |
| | A18/W50 | 31.8 | 3.96 | 37.9 | 3.69 | 44.5 | 3.49 | 54.4 | 3.65 |
| | SCOP - W35 | 4.54 | 4.49 | 4.44 | 4.46 | | | | |
| | Gevraagd vermogen (kW)* | 5.71 | 6.88 | 8.50 | 12.43 | | | | |

| | Omschrijving | Koelen (kW) | EER | Koelen (kW) | EER | Koelen (kW) | EER | Koelen (kW) | EER |
|--------|--------------------------|----------------|------|----------------|-------|----------------|------|----------------|------|
| Koelen | A35/W18 | 34.7 | 4.08 | 30.0 | 4.41 | 39.1 | 3.74 | 59.3 | 4.20 |
| | A35/W7 | 26.7 | 2.97 | 24.1 | 3.24 | 30.4 | 2.92 | 43.9 | 3.14 |
| | SEER | 4.81 | 4.65 | 4.53 | 4.32 | | | | |
| | Gevraagd vermogen (kW)** | 8.50 | 6.80 | 10.45 | 14.12 | | | | |

| Andere informatie | Type compressor | Roterende omvormer | | | |
|-----------------------------|------------------------------------------------|--------------------|-------|-------|-------|
| | Geluidsniveau dB (A) standaardmodus (1) | 57 | 58 | 59 | 58 |
| | Geluidskracht dB (A) standaardmodus (1) | 73 | 74 | 75 | 75 |
| | Geluidsniveau dB (A) super stille modus (1) | 53 | 55 | 56 | 54 |
| | Geluidskracht dB(A) (1) super stille modus (1) | 69 | 71 | 72 | 71 |
| | Geadviseerde Buffercapaciteit (l) | 200 | 200 | 200 | 400 |
| | Minimum debiet (l/s) | 0.9 | 0.9 | 0.9 | 1.8 |
| | Maximaal debiet (l/s) | 2.6 | 2.6 | 2.6 | 5 |
| | Standaard luchtverplaatsing (m³/h) | 11520 | 13500 | 13500 | 23040 |
| | ErP energie label - W35 | A+++ | A+++ | A+++ | A+++ |
| Standaard Voeding (V/Ph/Hz) | 400/3/50+N | | | | |

* Gevraagd vermogen at A7/ W35°C (1) Het geluidsdruk niveau heeft betrekking op een afstand van 1 meter van het buitenoppervlak van de buitenunit in een open veld.
 ** Gevraagd vermogen at A35/ W18°C De geluidsniveaus worden bepaald met de tensiometrische methode (UNI EN ISO 9614-2).

| AEROTOP® EVO PLUS | | | | | | | | | |
|---------------------------------------|-------------------------|-------------------------------|-------|-------------------------------|-------|-------------------------------|------|-------------------------------|------|
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| Technische gegevens | | | | | | | | | |
| | | 54 | | 65 | | 79 | | 88 | |
| | Omschrijving | Verwarmings- vermogen (kW) | COP | Verwarmings- vermogen (kW) | COP | Verwarmings- vermogen (kW) | COP | Verwarmings- vermogen (kW) | COP |
| Productie verwarming & sanitair water | A 7/W35 | 58.5 | 4.13 | 66.9 | 4.06 | 78.4 | 4.38 | 87.2 | 4.02 |
| | A 7/W50 | 50.3 | 3.17 | 58.6 | 3.09 | 73 | 2.8 | 86.2 | 2.75 |
| | A 2/W35 | 48.4 | 3.79 | 57 | 3.61 | 68.8 | 3.57 | 75.9 | 3.36 |
| | A 2/W50 | 42 | 2.58 | 48 | 2.48 | 65.9 | 2.43 | 71 | 2.3 |
| | A-4/W35 | 37.4 | 3.1 | 44.8 | 3.01 | 57 | 2.95 | 63.1 | 2.88 |
| | A-4/W50 | 32.2 | 1.91 | 37.2 | 1.87 | 52.6 | 1.73 | 55.6 | 1.59 |
| | A-7/W35 | 35.8 | 3.06 | 43.4 | 3.0 | 57.0 | 2.95 | 63.3 | 2.93 |
| | A-7/W50 | 32.1 | 2.13 | 37.1 | 2.08 | 53.0 | 1.95 | 56.4 | 1.79 |
| | A18/W50 | 61.8 | 3.71 | 71.7 | 3.60 | 91.1 | 3.4 | 103 | 3.21 |
| | SCOP - W35 | 4.46 | 4.41 | 4.33 | 4.29 | | | | |
| | Gevraagd vermogen (kW)* | 14.16 | 16.48 | 17.90 | 21.69 | | | | |

| | Omschrijving | Koelen (kW) | EER | Koelen (kW) | EER | Koelen (kW) | EER | Koelen (kW) | EER |
|--------|--------------------------|----------------|-------|----------------|-------|----------------|------|----------------|------|
| Koelen | A35/W18 | 66.0 | 3.77 | 78.0 | 3.45 | 95.3 | 4.14 | 104.0 | 3.71 |
| | A35/W7 | 49.8 | 3.06 | 56.9 | 2.89 | 70.2 | 3.1 | 80.4 | 2.91 |
| | SEER | 4.32 | 4.25 | 4.24 | 4.23 | | | | |
| | Gevraagd vermogen (kW)** | 17.51 | 22.61 | 23.02 | 28.03 | | | | |

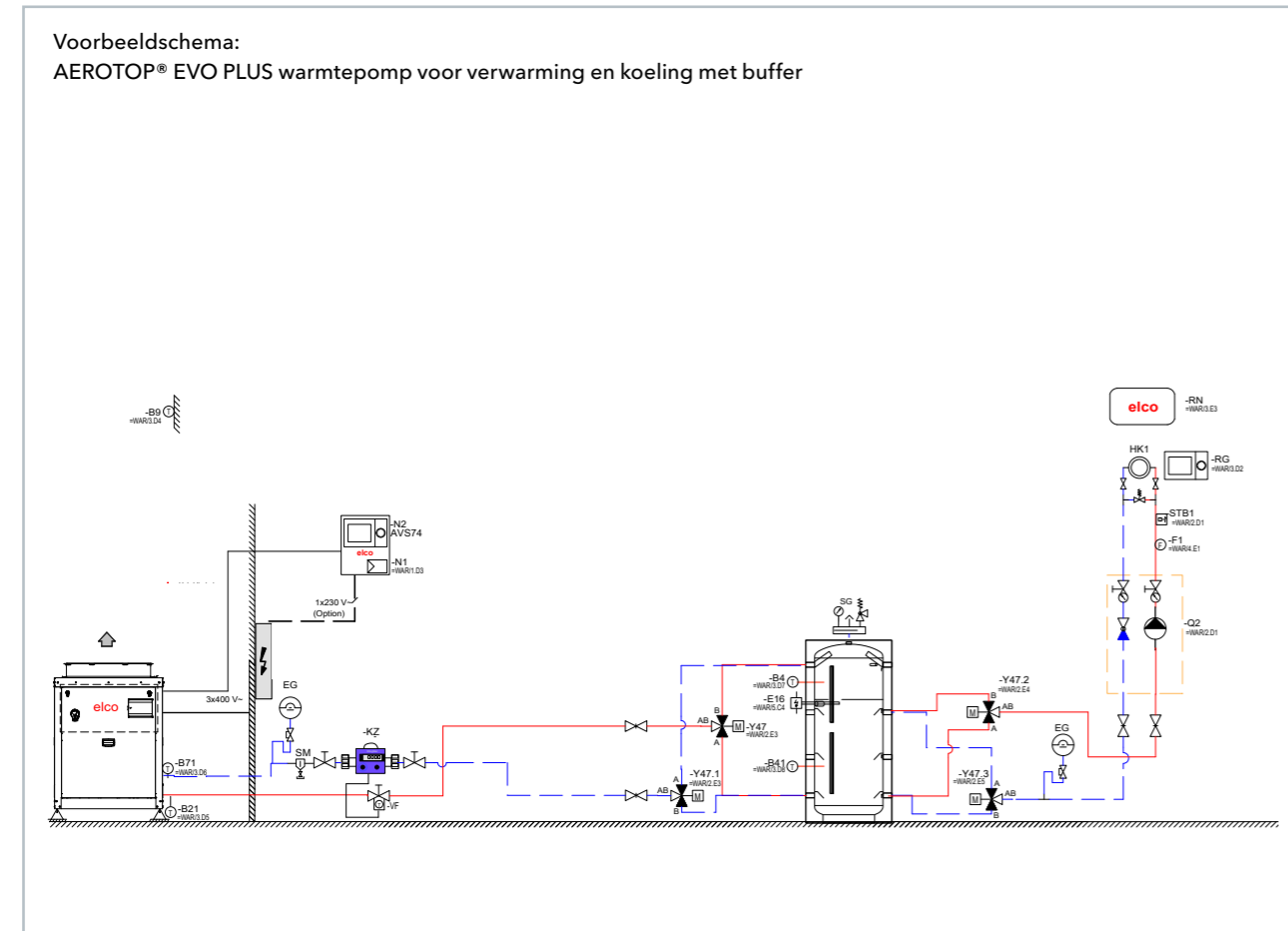
| Andere informatie | Type compressor | Roterende omvormer | | Scroll-omvormer | |
|-----------------------------|------------------------------------------------|--------------------|-------|-----------------|-------|
| | Geluidsniveau dB (A) standaardmodus (1) | 58 | 61 | 60 | 63 |
| | Geluidskracht dB (A) standaardmodus (1) | 76 | 78 | 78 | 81 |
| | Geluidsniveau dB (A) super stille modus (1) | 54 | 55 | 55 | 57 |
| | Geluidskracht dB(A) (1) super stille modus (1) | 71 | 72 | 73 | 75 |
| | Geadviseerde Buffercapaciteit (l) | 400 | 400 | 650 | 650 |
| | Minimum debiet (l/s) | 1.8 | 1.8 | 2.9 | 2.9 |
| | Maximaal debiet (l/s) | 5 | 5 | 6.4 | 6.4 |
| | Standaard luchtverplaatsing (m³/h) | 27000 | 27000 | 34560 | 40500 |
| | ErP energie label - W35 | A+++ | A++ | A++ | A++ |
| Standaard Voeding (V/Ph/Hz) | 400/3/50+N | | | | |

* Gevraagd vermogen at A7/ W35°C (1) Het geluidsdruk niveau heeft betrekking op een afstand van 1 meter van het buitenoppervlak van de buitenunit in een open veld.
 ** Gevraagd vermogen at A35/ W18°C De geluidsniveaus worden bepaald met de tensiometrische methode (UNI EN ISO 9614-2).

Systemvoorbeelden – AEROTOP® EVO PLUS

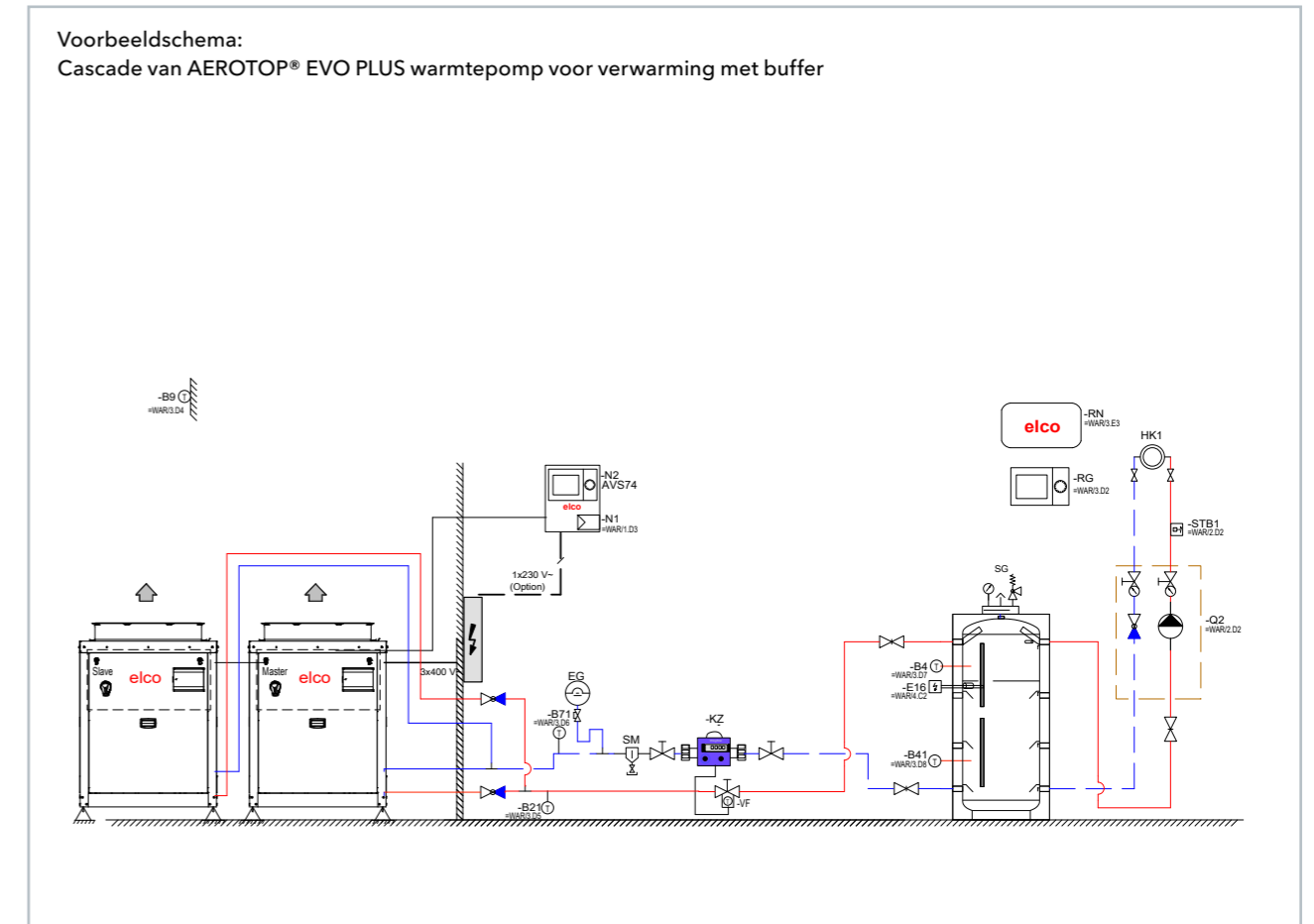
Toepassingsvoorbeelden

De volgende systemen schetsen mogelijke voorbeelden voor commerciële toepassingen. Afhankelijk van de vereisten kunnen de commerciële AEROTOP®-warmtepompen worden gecombineerd met extra componenten van ELCO, zoals buffervat of CV-ketel. Dit biedt het hele jaar door efficiënte en duurzame verwarming, koeling en warmwaterproductie.



- ▶ 1 x AEROTOP® EVO PLUS warmtepomp
- ▶ 1 x buffervat voor zowel verwarming als koeling
- ▶ 4 x driewegklep om te schakelen tussen verwarming of koeling
- ▶ 1 x afgiftesysteem

Systemvoorbeelden – AEROTOP® EVO PLUS



- ▶ 2 x AEROTOP® EVO PLUS
- ▶ 1 x buffervat
- ▶ 1 x Direct afgiftesysteem

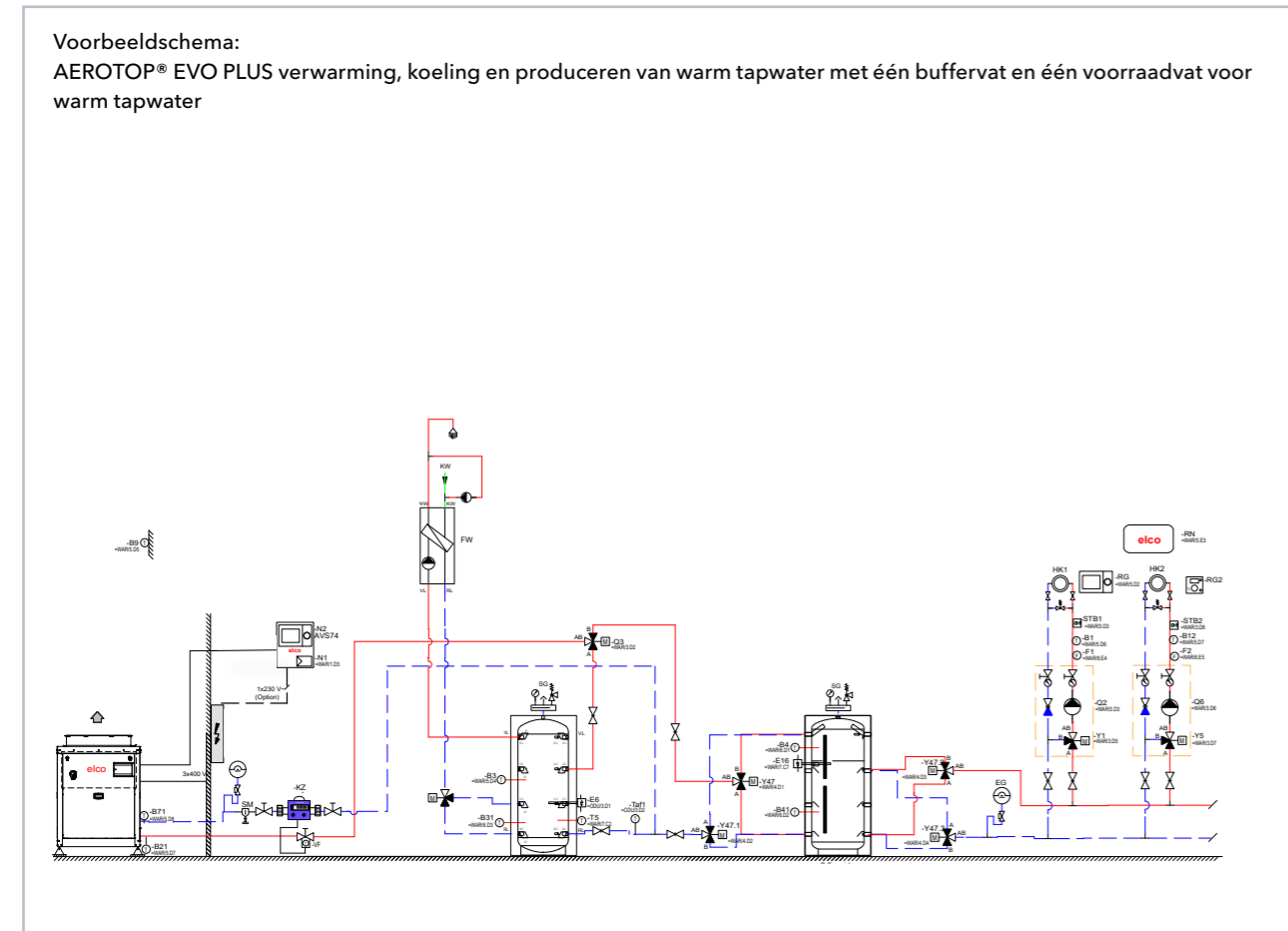
Dit schema is ontworpen om te worden gebruikt voor algemene begeleiding en niet te worden beschouwd als een ontwerpreekening.

Dit schema is ontworpen om te worden gebruikt voor algemene begeleiding en niet te worden beschouwd als een ontwerpreekening.

Systemvoorbeelden – AEROTOP® EVO PLUS

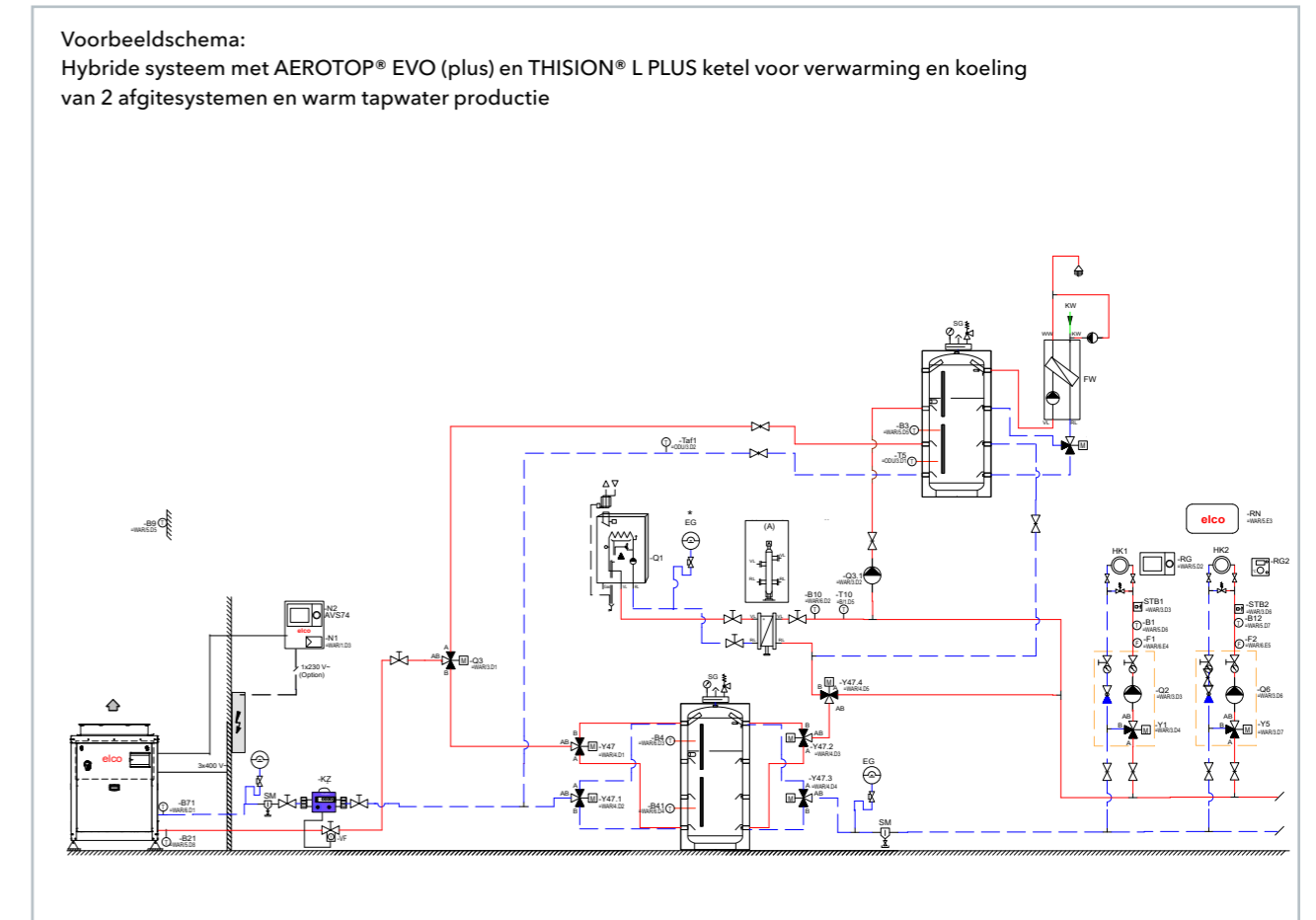
Toepassingsvoorbeelden

De volgende systemen schetsen mogelijke voorbeelden voor commerciële toepassingen. Afhankelijk van de vereisten kunnen de commerciële AEROTOP®-warmtepompen worden gecombineerd met extra componenten van ELCO, zoals buffervat of CV-ketel. Dit biedt het hele jaar door efficiënte en duurzame verwarming, koeling en warmwaterproductie.



- ▶ 1 x AEROTOP® EVO PLUS warmtepomp
- ▶ 1 x buffervat voor zowel verwarming als koeling
- ▶ 4 x driewegklep om te schakelen tussen verwarming of koeling
- ▶ 2 x afgiftesysteem
- ▶ 1 x voorraadvat voor warm tapwater

Systemvoorbeelden – AEROTOP® EVO PLUS



- ▶ 1 x AEROTOP® EVO PLUS warmtepomp
- ▶ 1 x buffervat
- ▶ 1 x Platenwarmtewisselaar of open verdeler
- ▶ 4 x driewegklep om te schakelen tussen verwarming of koeling
- ▶ 2 x afgiftesystemen
- ▶ 1 x THISION® L PLUS CV-ketel
- ▶ 1 x voorraadvat voor warm tapwater

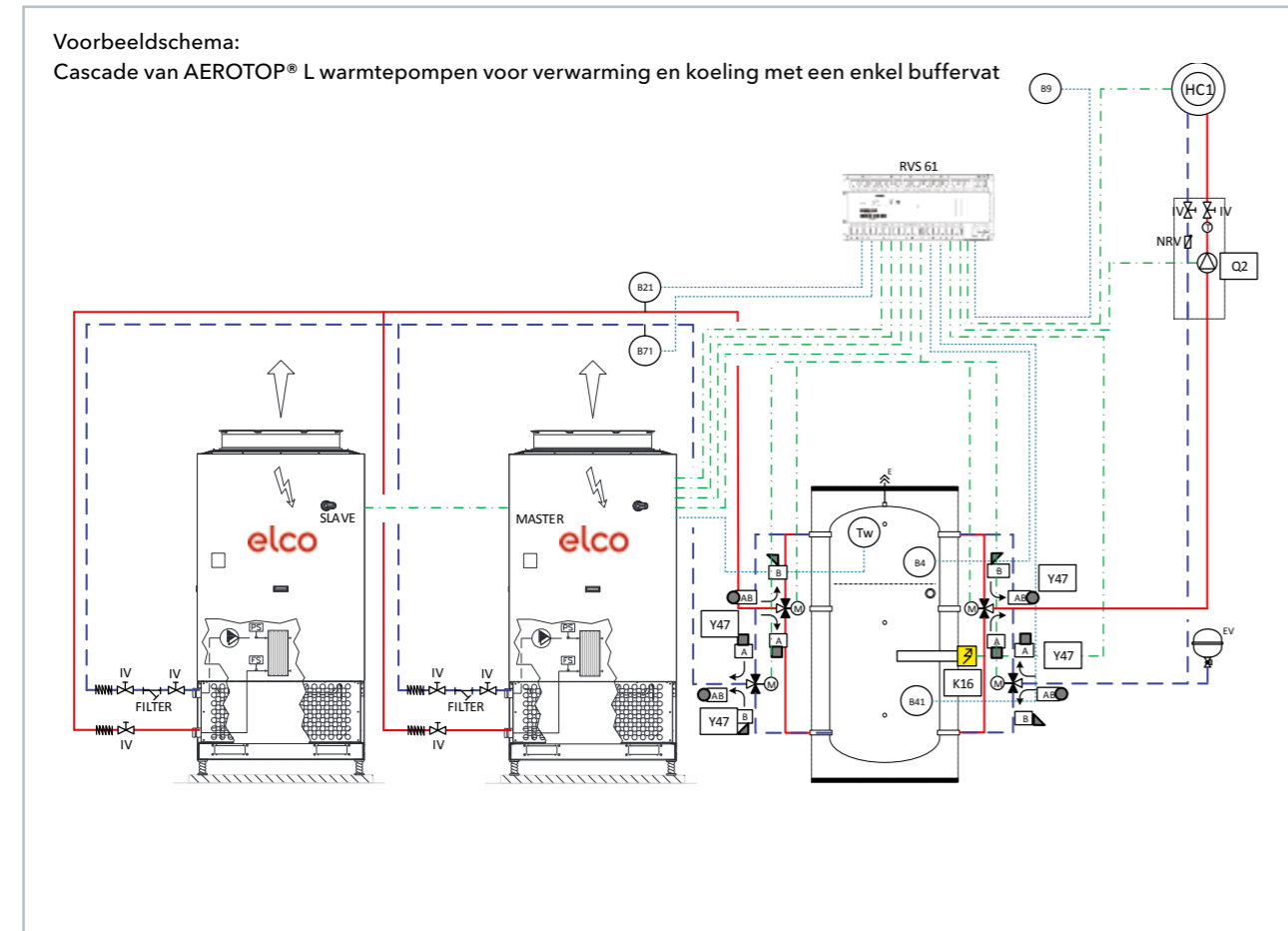
Dit schema is ontworpen om te worden gebruikt voor algemene begeleiding en niet te worden beschouwd als een ontwerpkeuring.

Dit schema is ontworpen om te worden gebruikt voor algemene begeleiding en niet te worden beschouwd als een ontwerpkeuring.

Stelschema's voorbeelden - AEROTOP® L

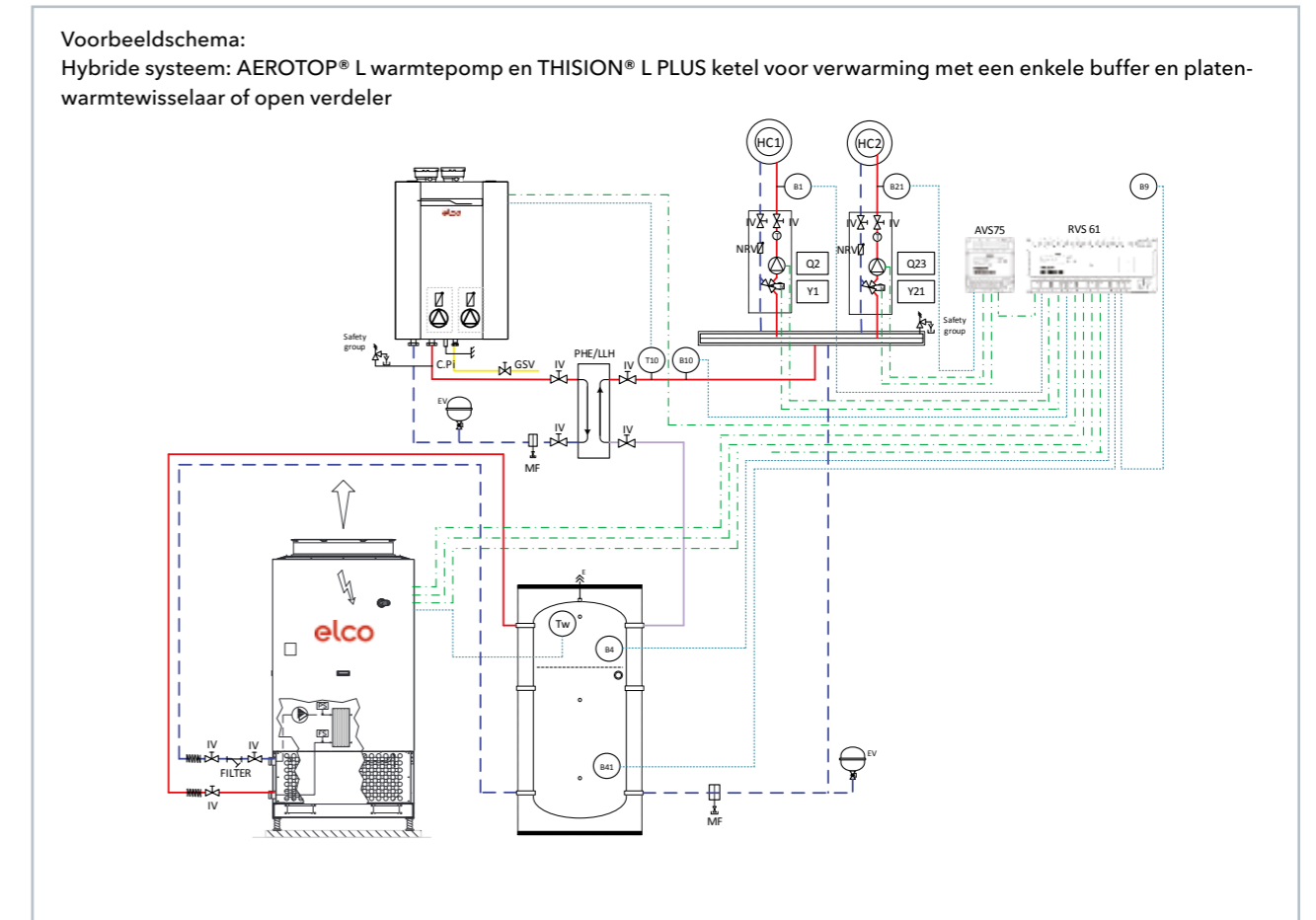
Toepassingsvoorbeelden

De volgende systemen schetsen mogelijke voorbeelden voor commerciële toepassingen. Afhankelijk van de vereisten kunnen de commerciële AEROTOP®-warmtepompen worden gecombineerd met extra componenten van ELCO, zoals buffervat of CV-ketel. Dit biedt het hele jaar door efficiënte en duurzame verwarming, koeling en warmwaterproductie.



- ▶ 2 x AEROTOP® L warmtepomp
- ▶ 1 x buffervat voor zowel verwarming als koeling
- ▶ 4 x driewegklep om te schakelen tussen verwarming of koeling
- ▶ 1 x afgiftesysteem

Stelschema's voorbeelden - AEROTOP® L



- ▶ 1 x AEROTOP® L warmtepomp
- ▶ 1 x THISION® L PLUS ketel
- ▶ 1 x buffervat
- ▶ 1 x Platenwarmtewisselaar of open verdeler
- ▶ Optionele buitensensor
- ▶ Optionele printplaat voor maximaal 3 gemengde groepen

Dit schema is ontworpen om te worden gebruikt voor algemene begeleiding en niet te worden beschouwd als een ontwerpkeuring.

Dit schema is ontworpen om te worden gebruikt voor algemene begeleiding en niet te worden beschouwd als een ontwerpkeuring.

ELCO - uw vertrouwde partner.

Als gespecialiseerd partner kunt u vertrouwen op de uitgebreide expertise van ELCO, van planning tot onderhoud.



Inbedrijfstelling

Onze specialisten werken altijd met u samen bij het correct inbedrijfstellen van een ELCO installatie om te zorgen voor de hoogst mogelijke efficiëntie en betrouwbaarheid.



Eersteklas service

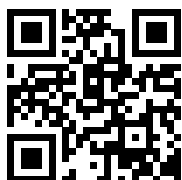
Of het nu gaat om reparaties, onderhoud of probleemoplossing, onze servicetechnici staan altijd voor u klaar.



Getrainde en gecertificeerde technici

Onze ELCO -servicetechnici zijn dat speciaal getraind, gekwalificeerd en volledig uitgerust met de tools die nodig zijn om ervoor te zorgen dat al onze producten volgens de hoogste normen worden geïnstalleerd en onderhouden.

Meer informatie



nl.elco.net

Uw lokale contactpersoon is:



elco heating solutions

ELCO Heating Solutions Nederland
Galileïstraat 27
7131PE Lichtenvoorde NL