

Lucht/water warmtepomp
Vermogen: 24 - 105 kw



AEROTOP® EVO (PLUS) AEROTOP® L

Warmtepompen voor commerciële doeleinden



Veelzijdig - Multifunctioneel - Efficiënt - Modulair

De warmtepompen uit de AEROTOP® EVO (PLUS) en AEROTOP® L-serie gebruiken de omgevingslucht als energiebron en bieden een duurzame oplossing binnen een verwarmingssysteem, wat wordt benadrukt door hun energieklassen A++ en A+++.



Veelzijdig assortiment

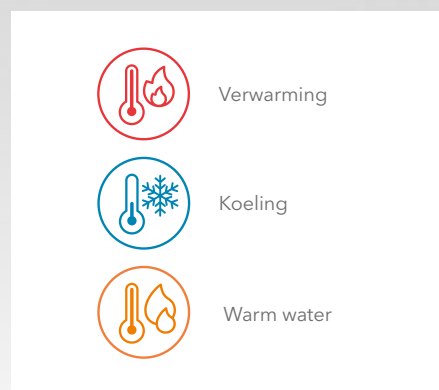
De optimale oplossing voor elke toepassing:

- groot vermogensbereik van 22 modellen van 24 kW tot 105 kW
- 9 modellen AEROTOP® EVO
- 8 modellen AEROTOP® EVO PLUS
- 5 modellen AEROTOP® L



Hoge energie-efficiëntie en kostenefficiëntie

- Energieklasse A++ to A+++
- 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

één toestel voor alles: Verwarming - Koeling - Warm water

- Ruimtebesparend: Eén systeem in plaats van 3
- Lagere investerings- en onderhoudskosten voor één apparaat in vergelijking met meerdere apparaten



Intelligente & efficiënte prestaties

invertertechnologie: voor een optimale prestatie

- Slimme regeling optimaliseert de energie-input en verwarmings-/koelingsoutput
- Hoogwaardige compressoren, primaire inverterpomp, volledig modulerende inverterventilator



Modulair systeem

- Modulair systeem met maximaal 16 units voor groeiende verwarmings- en koelbehoeften
- Tot 1.68 MW!



Flexibel hybride systeem

- Perfect voor stand-alone of hybride installatie in vergroenings en moderniseringsprojecten
- Zet bestaande fossiele installaties om in duurzame oplossingen

Functionaliteit ontmoet duurzaamheid

De AEROTOP® warmtepompen bieden een complete oplossing voor verschillende verwarmings- en koelbehoeften. In alle bedrijfsmodi zijn grote werkingsbereiken gegarandeerd, ongeacht de buitenluchttemperatuur en de temperatuur van het toevoerwater. De Compressor en warmtewisselaars zijn gedimensioneerd om alleen de beste prestaties te garanderen.



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



Verwarming, koeling en warmwatervoorziening

Verwarming

In de verwarmingsmodus kunnen de AEROTOP® L warmtepompen watertemperaturen tot maximaal 55°C genereren, bij een buitentemperatuur tussen -4°C en +30°C. Op dezelfde manier kunnen de AEROTOP® EVO (PLUS) warmtepompen watertemperaturen tot maximaal 60°C genereren, bij hetzelfde buitentemperatuurbereik. Er wordt een lagere watertemperatuur gegenereerd als de bovengenoemde buitentemperatuurparameters worden overschreden (zie de Planner-handleidingen voor het volledige verwarmingsbereik).

Koeling

In de koelmodus kunnen de warmtepompen gekoeld water genereren tot een minimumtemperatuur van 5°C, bij een buitentemperatuur tussen -10°C en +48°C. ELCO Heating Solutions adviseert de toevoeging van glycol wanneer de watertemperatuur tussen 0°C en 5°C ligt (zie Plannerhandleidingen voor volledige koelingsbereik).

Sanitair warm water (DHW)

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

Stille modus

De constructie van de AEROTOP® warmtepompen verhoogt niet alleen de efficiëntie van de unit, maar minimaliseert ook het geluidsniveau, waardoor ze bijzonder stil zijn. Bovendien beschikken alle modellen over de standen 'Silent' en 'Super Silent' en worden er standaard antitrillingsets meegeleverd.

Eco Modus

De ECO-modus werd ontwikkeld om maximale energiebesparingen te realiseren met behoud van aanvaardbare comfortcondities. Met deze functie is het mogelijk om tijdens de dagelijkse werking een periode te definiëren waarin het noodzakelijk is om maximale comfortcondities te behouden (bijvoorbeeld werken op kantoor) en een periode waarin energiebesparing de voorkeur heeft (bijvoorbeeld de nachtelijke uren).

Modbus connectiviteit

Perfekte integratie met gebouwbeheersystemen via het Modbus communicatieprotocol.

Slimme monitoring en communicatie

Slimme monitoring optimaliseert de werking en zorgt voor een lager energieverbruik.

Totaaloplossing

De warmtepompen zijn uitgerust met vele extra's, zoals de inverterpomp, de trillingsdempers en een waterfilter. Bij de AEROTOP® EVO PLUS en AEROTOP® L is de verdampers ook voorzien van een anticorrosiecoating.

Er zijn minder plannings- en organisatorische handelingen nodig, omdat alles vanuit één toestel is inbegrepen.

Innovatieve vermogensregeling

De AEROTOP® warmtepompen betekent een nieuwe manier van energie-efficiëntie voor koeling en verwarming. Afhankelijk van de energievraag past het omkeerbare systeem de rotatiefrequentie van de compressor nauwkeurig aan.

Dit verzekert:

- Langere looptijden en minder start-/stops
- Verwarmingswatertemperaturen worden sneller bereikt dan in systemen zonder omvormer
- Minder temperatuurschommelingen tijdens bedrijf

Duurzame en efficiënte systeemoplossingen voor duurzame commerciële toepassingen

Geteste systemen

Als leverancier van verwarmingssystemen richt ELCO zich niet alleen op efficiënte en duurzame producten, maar ook op de naadloze interactie tussen de verschillende onderdelen van een verwarmingssysteem. In ELCO's systeemplant van 350 m² worden uitgebreide tests uitgevoerd om ervoor te zorgen dat de ontwikkelde producten en systemen aan de hoogste normen en eisen voldoen.

THISION® L PLUS en TRIGON® L PLUS

Flexibele vloerstaande gascondensatieketel

- Tot 200 kW per ketel, tot 1,6 MW in cascade
- Uniek ontwerp met dubbele warmtewisselaars
- Pomp en terugslagklep geïntegreerd
- Robuuste en duurzame roestvrijstalen warmtewisselaar
- Hoog modulatiebereik 1:10
- Modulaire oplossingen met geïntegreerde platenwarmtewisselaar en hydraulische afscheider
- Wandgemonteerde oplossing beschikbaar met THISION® L PLUS



TRIGON® XL

Flexibel voor elke toepassing

- Regeling met uitgebreide mogelijkheden met geïntegreerde master-slave regeling
- Compacte afmetingen
- Lichtgewicht constructie
- Breed toepassingsgebied dankzij hoge installatiedruk van 8 bar



TRIGON® XXL

Hoge prestaties bij lage emissies

- Vermogen tot 2 MW per toestel
- Kan worden ontmanteld in afzonderlijke onderdelen dankzij modulair ontwerp
- Laag waterinhoud maakt installaties op dak mogelijk
- Laagste NOx- en CO-uitstoot dankzij unieke warmtewisselaar opbouw en watergekoelde brander met koude vlam



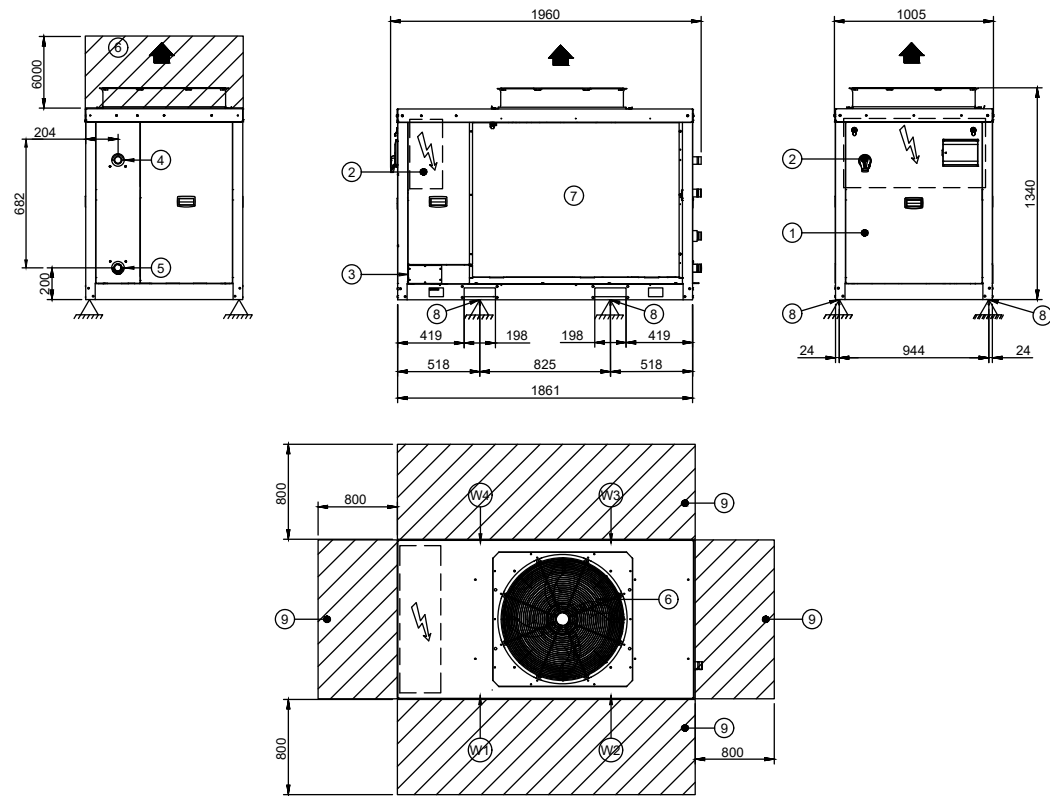
AEROTOP® EVO (PLUS) & AEROTOP® L

Hybride opstellingen

De AEROTOP® warmtepompen kunnen worden gecombineerd met de Elco gascondensatieketels voor hybride systemen. Zo ontstaat de best mogelijke hybride oplossing voor zeer efficiënte verwarming, koeling en de productie van sanitair warm water.



Afmetingen - AEROTOP® EVO (PLUS) 24 - 27 - 32

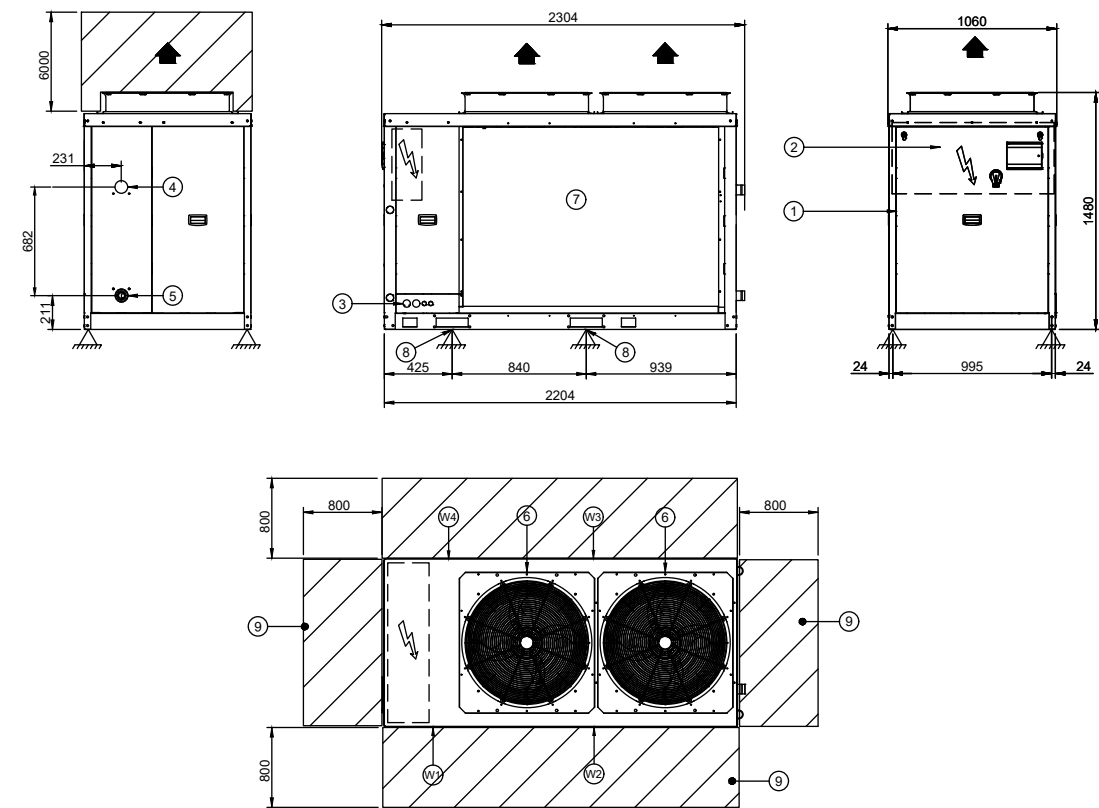


1. Compressorruimte
2. Electronisch paneel
3. Stroomtoevoer
4. Ingaande wateraansluiting 1½"
5. uitgaande wateraansluiting 1½"
6. Ventilator
7. Externe wisselaar
8. Bevestigingsgaten unit
9. Vrije omgeving

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

De getallen in deze tabel kunnen afwijken door plaatsing van bepaalde accessoires.

Afmetingen - AEROTOP® EVO (PLUS) 48 - 54 - 65

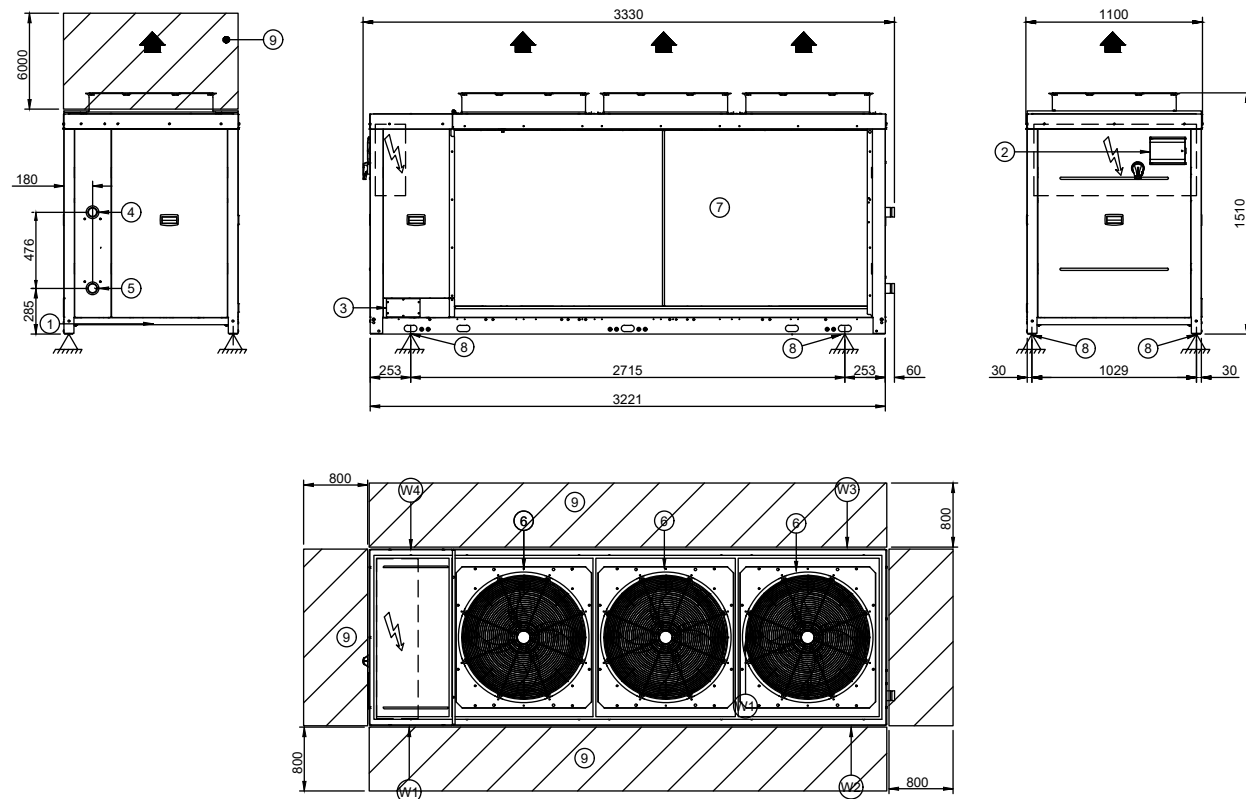


1. Compressorruimte
2. Electronisch paneel
3. Stroomtoevoer
4. Ingaande wateraansluiting 1½"
5. uitgaande wateraansluiting 1½"
6. Ventilator
7. Externe wisselaar
8. Bevestigingsgaten unit
9. Vrije omgeving

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

De getallen in deze tabel kunnen afwijken door plaatsing van bepaalde accessoires.

Afmetingen - AEROTOP® EVO (PLUS) 79 - 88 - 105*



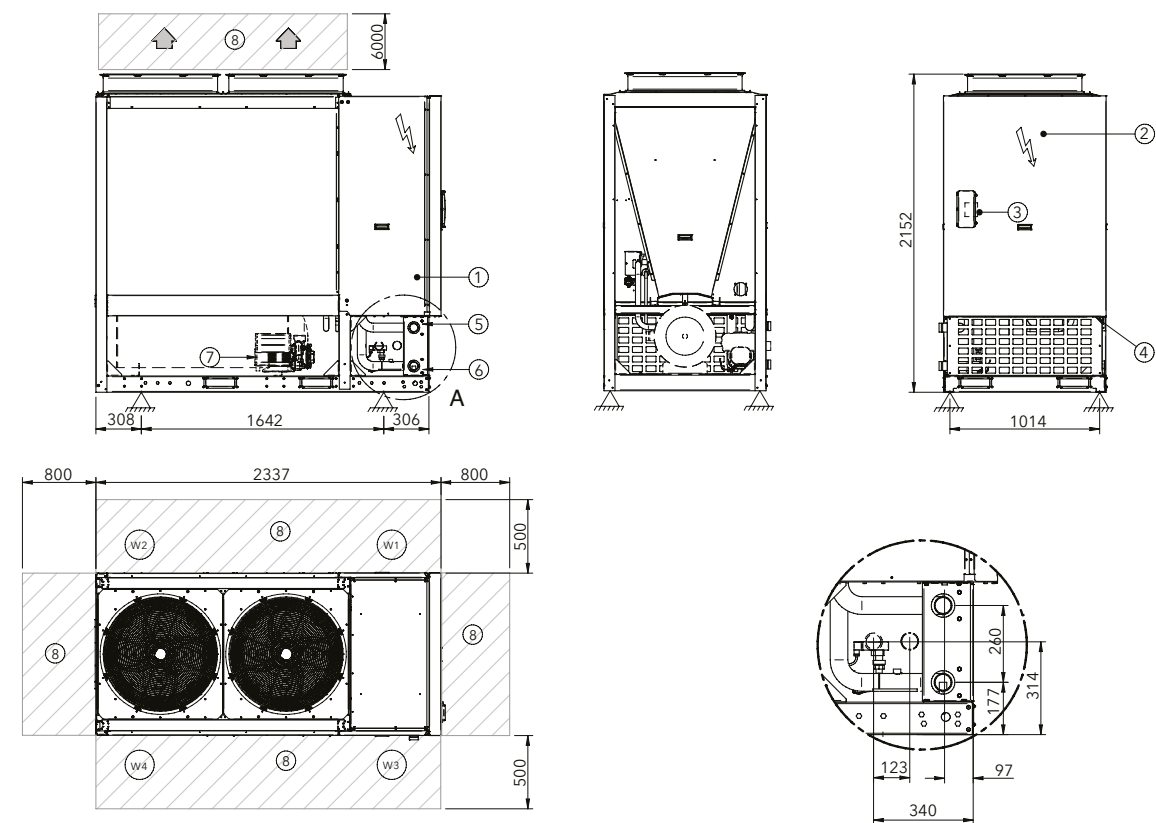
1. Compressorruimte
2. Electronisch paneel
3. Stroomtoevoer
4. Ingaande wateraansluiting 1½"
5. uitgaande wateraansluiting 1½"
6. Ventilator
7. Externe wisselaar
8. Bevestigingsgaten unit
9. Vrije omgeving

AEROTOP® EVO (PLUS)		79 - 88 - 105*
Formaat		
Lengte	mm	3221
Diepte	mm	1100
Hoogte	mm	1510
Operationeel gewicht	kg	830

De getallen in deze tabel kunnen afwijken door plaatsing van bepaalde accessoires.

* 105 kW alleen voor AEROTOP® EVO.

Afmetingen - AEROTOP® L 54 - 61



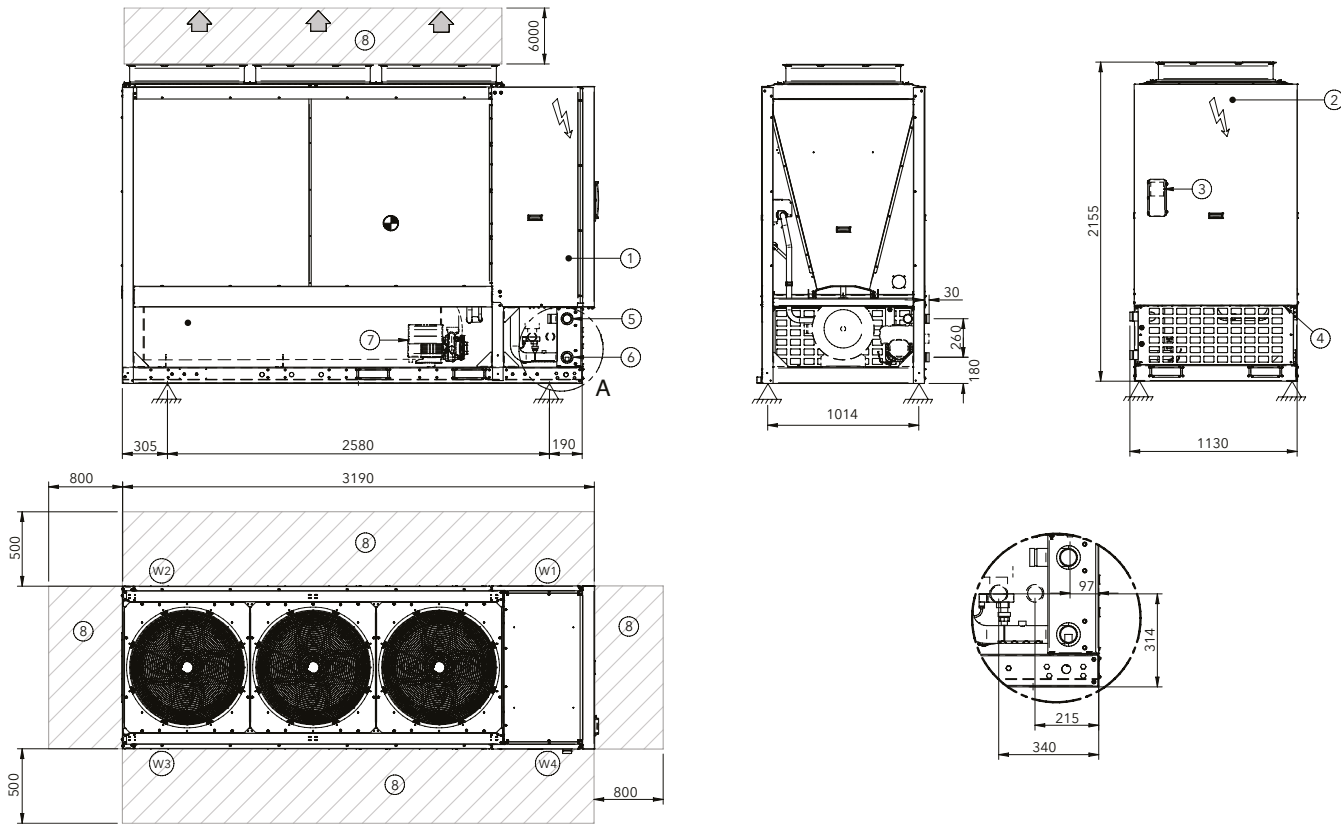
1. Compressorruimte
2. Electronisch paneel
3. Bedieningspaneel
4. Stroomtoevoer
5. Ingaande wateraansluiting 2"
6. uitgaande wateraansluiting 2"
7. Pomp
8. Vrije omgeving

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 getallen in deze tabel kunnen afwijken door plaatsing van bepaalde accessoires.

Afmetingen - AEROTOP® L 65 - 79 - 88



1. Compressorruimte
2. Electronisch paneel
3. Bedieningspaneel
4. Stroomtoevoer
5. Ingaande wateraansluiting 2"
6. uitgaande wateraansluiting 2"
7. Pomp
8. Vrije omgeving

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 getallen in deze tabel kunnen afwijken door plaatsing 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

AEROTOP® EVO									
Technische gegevens									
		24		27		32		48	
	Omschrijving	Verwarmingsvermogen (kW)	COP	Verwarmingsvermogen (kW)	COP	Verwarmingsvermogen (kW)	COP	Verwarmingsvermogen (kW)	COP
Productie verwarming & sanitair water	A 7/W35	27.80	4.43	32.2	4.09	37.9	3.78	54.3	4.37
	A 7/W50	24.2	2.92	27.9	2.86	34.2	2.71	46.3	2.98
	A 2/W35	24	3.94	27.2	3.65	34.7	3.42	45.6	3.72
	A 2/W50	22.5	2.83	25.9	2.65	32.6	2.48	39.7	2.48
	A-4/W35	18.6	3.15	21.8	3.01	26.4	2.96	35.6	3.05
	A-4/W50	16.2	2.34	17.4	2.16	21.2	2.11	31.1	2.06
	A-7/W35	17.8	3.07	21.3	2.99	23.4	2.81	34.3	3.02
	A-7/W50	14.7	2.3	15.0	2.08	17.7	2.10	30.01	2.05
	A18/W50	32.6	3.9	38.5	3.57	44.9	3.37	56.4	3.5
	SCOP - W35	4.29		4.23		4.11		4.22	
	Gevraagd vermogen (kW)*	6.28		7.87		10.03		12.43	

	Omschrijving	Koelen (kW)	EER	Koelen (kW)	EER	Koelen (kW)	EER	Koelen (kW)	EER
Koelen	A35/W18	33.3	3.99	37.3	3.79	42.1	3.51	63.9	4.02
	A35/W7	25.3	3.06	27.7	2.78	32.3	2.79	45.8	3.0
	SEER	4.5		4.4		4.24		4.04	
	Gevraagd vermogen (kW)**	8.35		9.84		11.99		15.90	

Andere informatie	Type compressor	Roterende omvormer			
	Geluidsniveau dB (A) standaardmodus (1)	59	60	61	60
	Geluidskracht dB (A) standaardmodus (1)	75	76	77	77
	Geluidsniveau dB (A) super stille modus (1)	56	57	57	57
	Geluidskracht dB(A) (1) super stille modus (1)	72	73	73	73
	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)	13500	13500	14760	27000
	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. De geluidsniveaus worden bepaald met de tensiometrische methode (UNI EN ISO 9614-2).
 ** Gevraagd vermogen at A35/ W18°C

AEROTOP® EVO											
Technische gegevens											
		54		65		79		88		105	
	Omschrijving	Verwarmingsvermogen (kW)	COP	Verwarmingsvermogen (kW)	COP	Verwarmingsvermogen (kW)	COP	Verwarmingsvermogen (kW)	COP	Verwarmingsvermogen (kW)	COP
Productie verwarming & sanitair water	A 7/W35	58.5	4.13	66.9	4.06	84.6	4.07	93.9	3.74	100	3.71
	A 7/W50	52.6	3.02	61.8	2.98	76.5	2.69	90.1	2.59	91.4	2.58
	A 2/W35	51.3	3.69	60.4	3.55	73.6	3.32	81.3	3.13	85.7	3.06
	A 2/W50	43.7	2.46	50.4	2.39	68.8	2.33	74.2	2.16	75.3	2.15
	A-4/W35	39.5	3.02	47.3	2.96	60.6	2.80	67.1	2.71	70.4	2.64
	A-4/W50	34.3	2.04	39.8	2	55.8	1.89	59.7	1.73	60.6	1.72
	A-7/W35	37.7	2.98	45.7	2.95	60.5	2.82	67.1	2.77	70.1	2.71
	A-7/W50	33.3	2.03	38.7	2.01	55.1	1.87	58.7	1.69	59.6	1.69
	A18/W50	64	3.54	74.9	3.48	94.7	3.26	107	3.04	109	3.02
	SCOP - W35	4.19		4.17		4.12		4.08		4.13	
	Gevraagd vermogen (kW)*	14.16		16.48		20.79		25.11		26.95	

	Omschrijving	Koelen (kW)	EER	Koelen (kW)	EER	Koelen (kW)	EER	Koelen (kW)	EER	Koelen (kW)	EER
Koelen	A35/W18	70.2	3.75	80.1	3.48	98.7	3.88	111	3.57	117	3.45
	A35/W7	52.2	2.92	60.8	2.80	74.4	2.95	86.4	2.78	94.5	2.68
	SEER	4.09		4.07		3.96		3.91		3.87	
	Gevraagd vermogen (kW)**	18.72		23.02		25.44		31.09		33.91	

Andere informatie	Type compressor	Roterende omvormer			Scroll-omvormer	
	Geluidsniveau dB (A) standaardmodus (1)	61	63	62	65	65
	Geluidskracht dB (A) standaardmodus (1)	78	80	80	83	83
	Geluidsniveau dB (A) super stille modus (1)	57	57	58	59	60
	Geluidskracht dB(A) (1) super stille modus (1)	73	74	76	77	78
	Geadviseerde Buffercapaciteit (l)	400	400	650	650	650
	Minimum debiet (l/s)	1.8	1.8	2.9	2.9	2.9
	Maximaal debiet (l/s)	5	5	6.4	6.4	6.4
	Standaard luchtverplaatsing (m³/h)	27000	29520	40500	40500	32400
	ErP energie label - W35	A++	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. De geluidsniveaus worden bepaald met de tensiometrische methode (UNI EN ISO 9614-2).
 ** Gevraagd vermogen at A35/ W18°C

Technische gegevens - AEROTOP® EVO PLUS

AEROTOP® EVO PLUS									
Technische gegevens									
Productie verwarming & sanitair water	Omschrijving	Verwarmingsvermogen (kW)	COP	Verwarmingsvermogen (kW)	COP	Verwarmingsvermogen (kW)	COP	Verwarmingsvermogen (kW)	COP
	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	

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

AEROTOP® EVO PLUS									
Technische gegevens									
Productie verwarming & sanitair water	Omschrijving	Verwarmingsvermogen (kW)	COP	Verwarmingsvermogen (kW)	COP	Verwarmingsvermogen (kW)	COP	Verwarmingsvermogen (kW)	COP
	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	

Koelen	Omschrijving	Koelen (kW)	EER	Koelen (kW)	EER	Koelen (kW)	EER	Koelen (kW)	EER
	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	

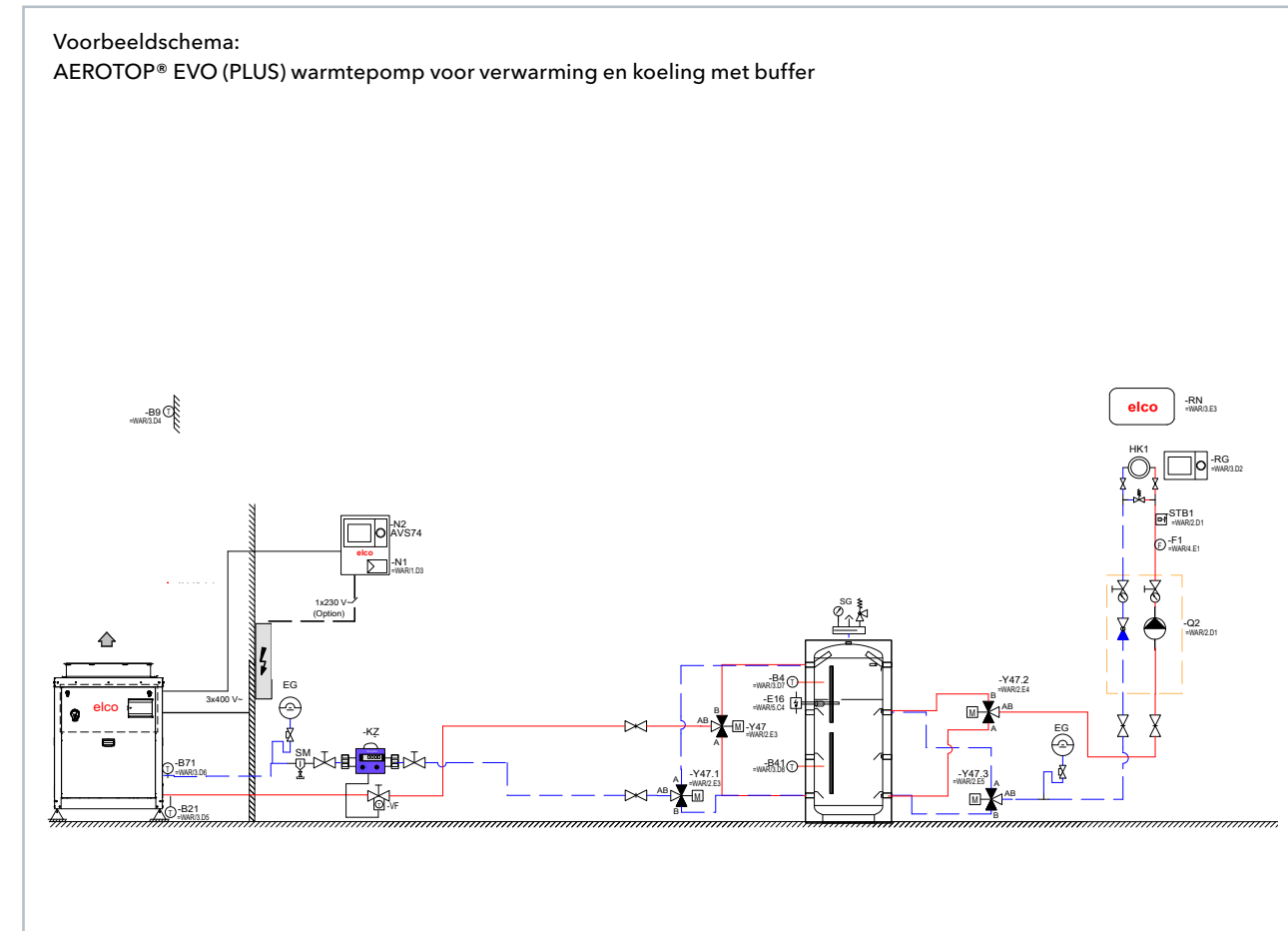
Andere informatie	Type compressor	Roterende omvormer		Scroll-omvormer	
	Geluidsniveau dB (A) standaardmodus (1)	58	61	60	63
	Geluidskracht dB (A) standaardmodus (1)	76	78	78	81
	Geluidsniveau dB (A) super stille modus (1)	54	55	55	57
	Geluidskracht dB(A) (1) super stille modus (1)	71	72	73	75
	Geadviseerde 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
 ** Gevraagd vermogen at A35/ W18°C
 (1) Het geluidsdruk niveau heeft betrekking op een afstand van 1 meter van het buitenoppervlak van de buitenunit in een open veld. De geluidsniveaus worden bepaald met de tensiometrische methode (UNI EN ISO 9614-2).

Installatievoorbeelden - AEROTOP® EVO (PLUS)

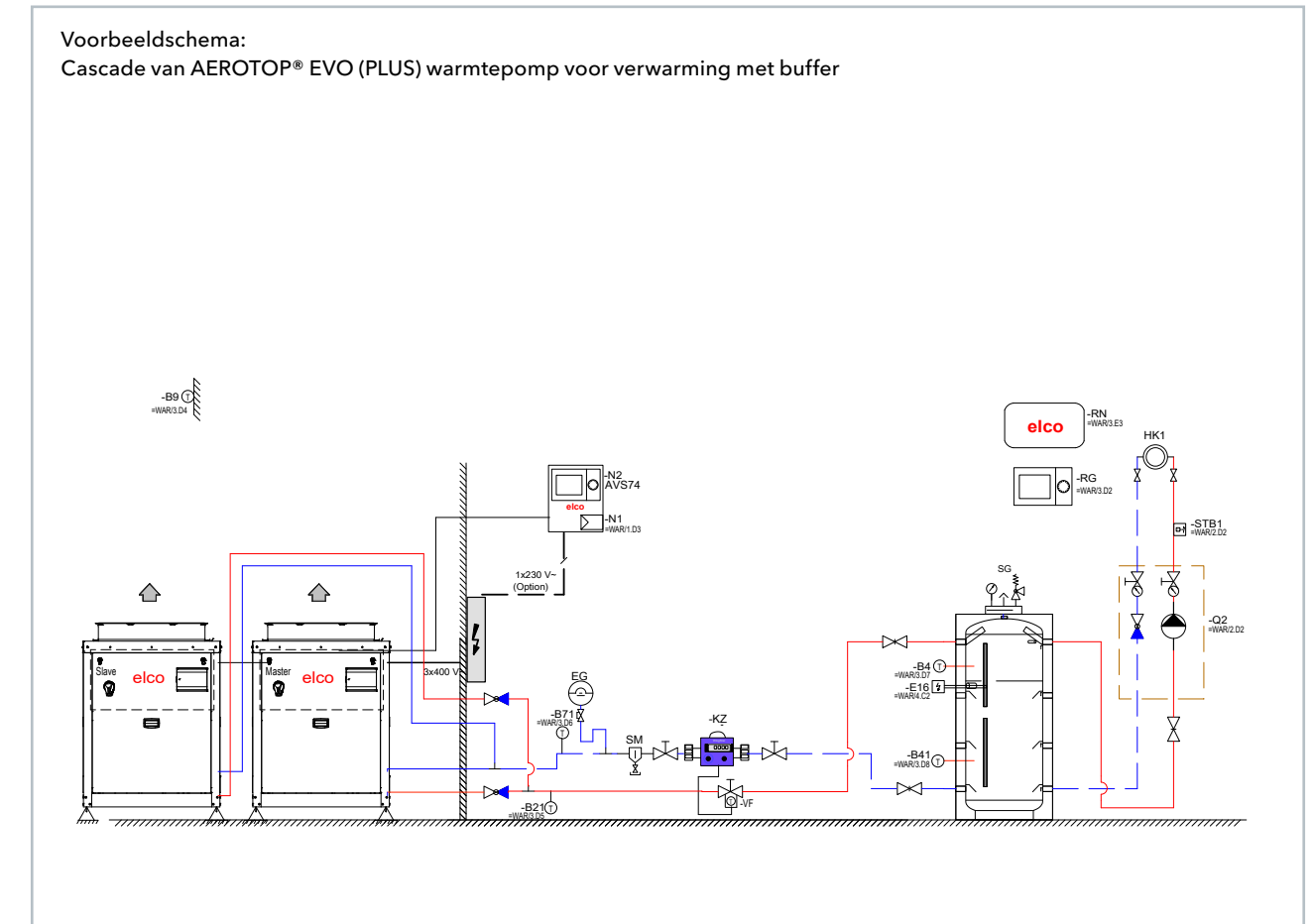
Toepassingsvoorbeelden

Onderstaande schema's zijn voorbeelden van systemen in commerciële en industriële toepassingen. Afhankelijk van de vereisten kunnen de AEROTOP® warmtepompen worden gecombineerd met extra componenten van ELCO, zoals buffers, gascondensatieketels of warmwaterboilers. Dit zorgt voor efficiënte en duurzame verwarming, koeling en productie van sanitair warm water gedurende het hele jaar.



- ▶ 1 x AEROTOP® EVO (PLUS) warmtepomp
- ▶ 1 x buffer voor zowel verwarmen als koelen
- ▶ 4 x drieweg-omschakelkleppen om te schakelen tussen verwarming of koeling
- ▶ 1 x verwarmings- of koelcircuit

Installatievoorbeelden - AEROTOP® EVO (PLUS)



- ▶ 2 x AEROTOP® EVO (PLUS)
- ▶ 1 x buffer
- ▶ 1 x verwarmingscircuit

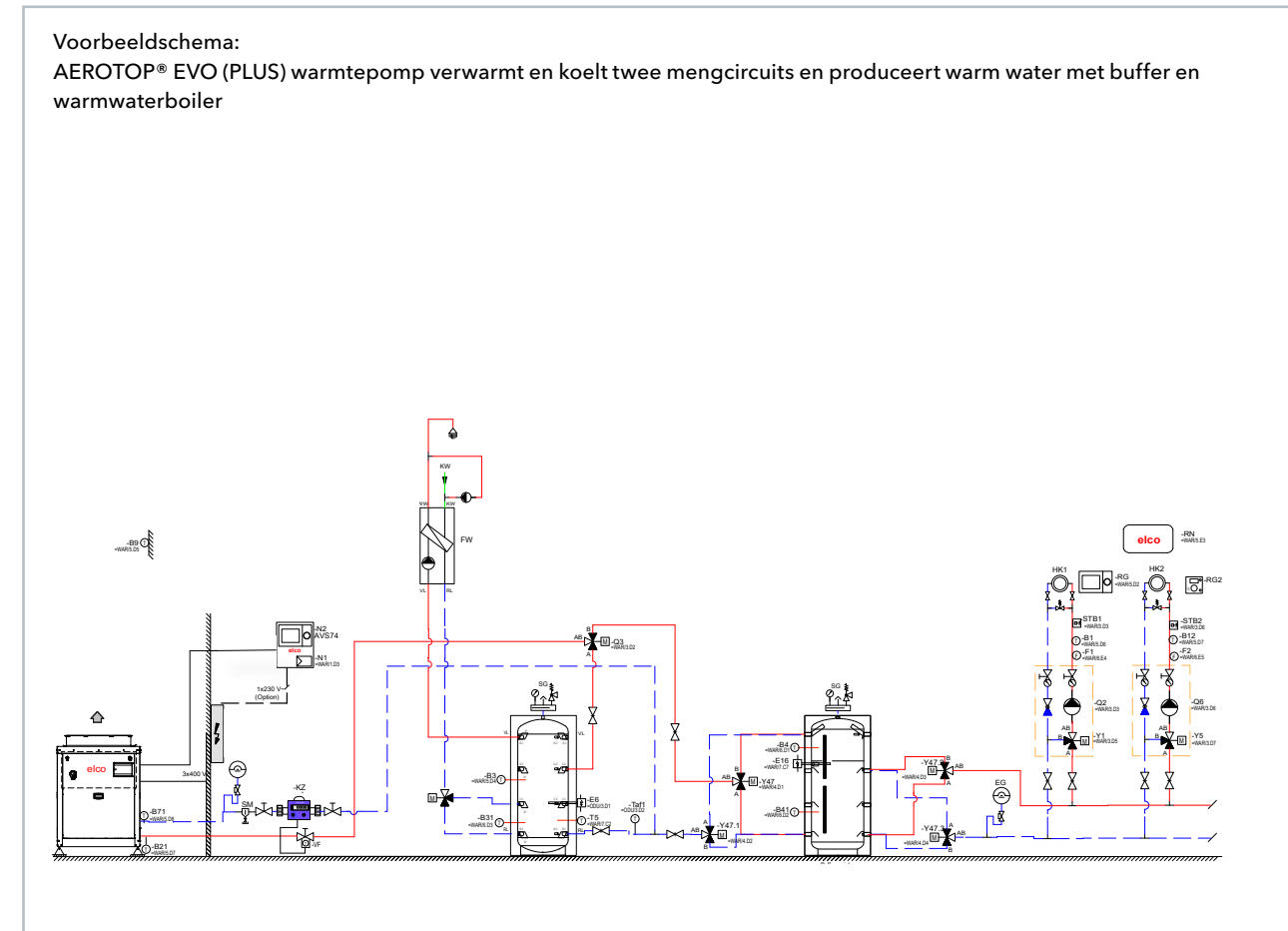
Dit schema is bedoeld als algemene leidraad en niet als ontwerptekening.

Dit schema is bedoeld als algemene leidraad en niet als ontwerptekening.

Installatievoorbeelden - AEROTOP® EVO (PLUS)

Toepassingsvoorbeelden

Onderstaande schema's zijn voorbeelden van systemen in commerciële en industriële toepassingen. Afhankelijk van de vereisten kunnen de AEROTOP® warmtepompen worden gecombineerd met extra componenten van ELCO, zoals buffers, gascondensatieketels of warmwaterboilers. Dit zorgt voor efficiënte en duurzame verwarming, koeling en productie van sanitair warm water gedurende het hele jaar.

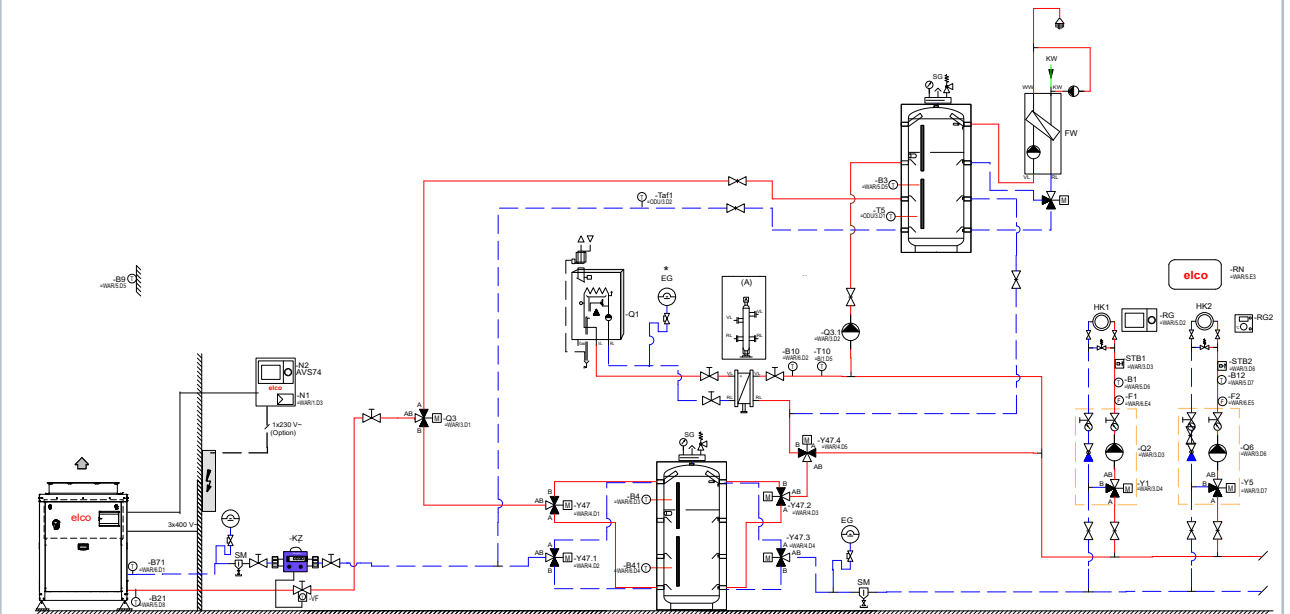


- ▶ 1 x AEROTOP® EVO (PLUS) warmtepomp
- ▶ 1 x buffer voor zowel verwarmen als koelen
- ▶ 4 x drieweg-omschakelkleppen om te schakelen tussen verwarmen of koelen
- ▶ 2 x mengcircuits
- ▶ 1 x warmwaterboiler

Dit schema is bedoeld als algemene leidraad en niet als ontwerptekening.

Installatievoorbeelden - AEROTOP® EVO (PLUS)

Voorbeeldschema:
Hybride systeem met AEROTOP® EVO (PLUS) warmtepomp en THISION® L Plus-ketel voor verwarming en koeling met 2 mengcircuits en warmwaterproductie



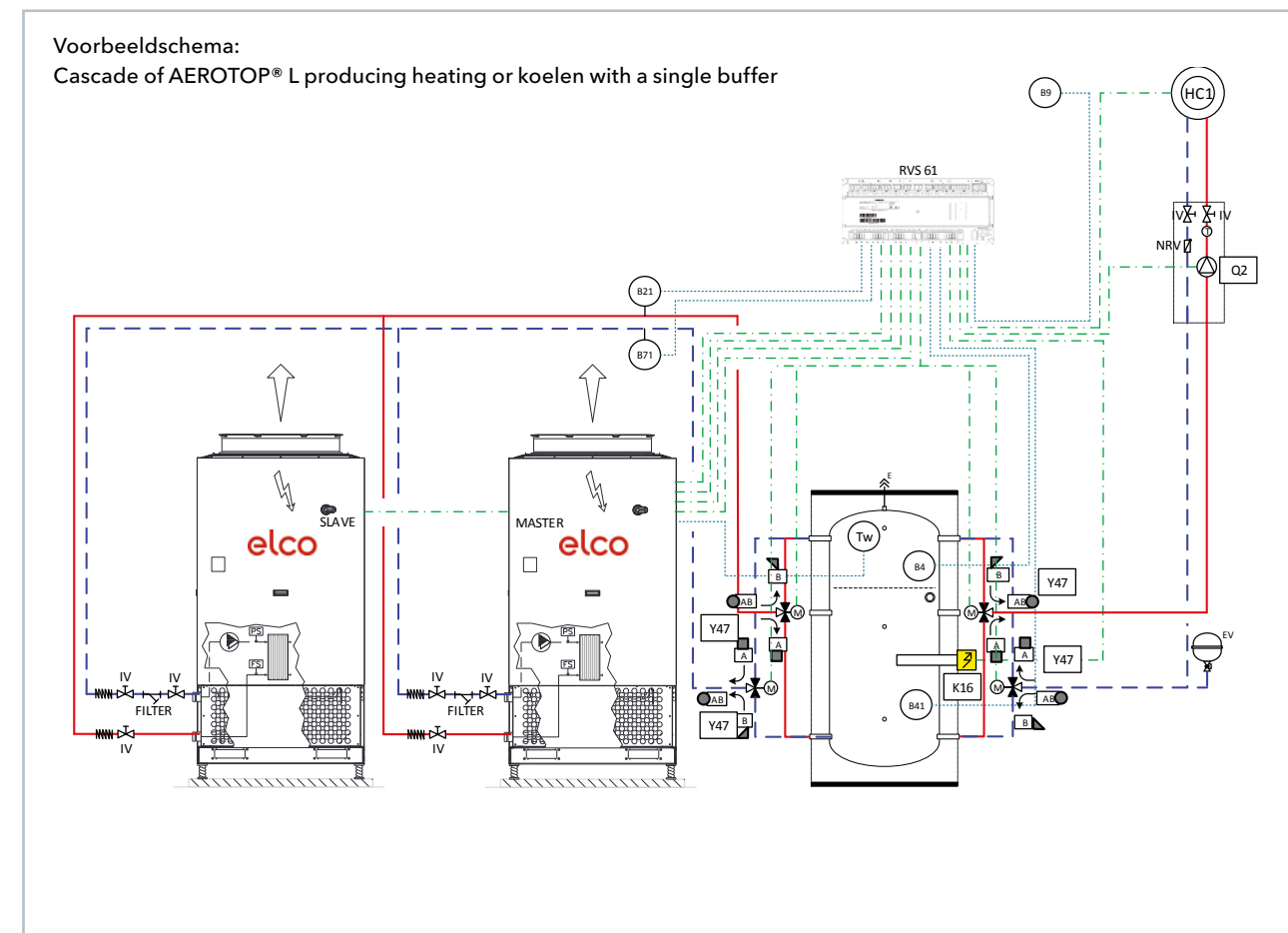
- ▶ 1 x AEROTOP® EVO (PLUS) warmtepomp
- ▶ 1 x buffer
- ▶ 1 x platenwarmtewisselaar
- ▶ 4 x drieweg-omschakelkleppen om te schakelen tussen verwarmen of koelen
- ▶ 2 x mengcircuits
- ▶ 1 x THISION® L Plus-ketel
- ▶ 1 x warmwaterboiler

Dit schema is bedoeld als algemene leidraad en niet als ontwerptekening.

Installatievoorbeelden - AEROTOP® L

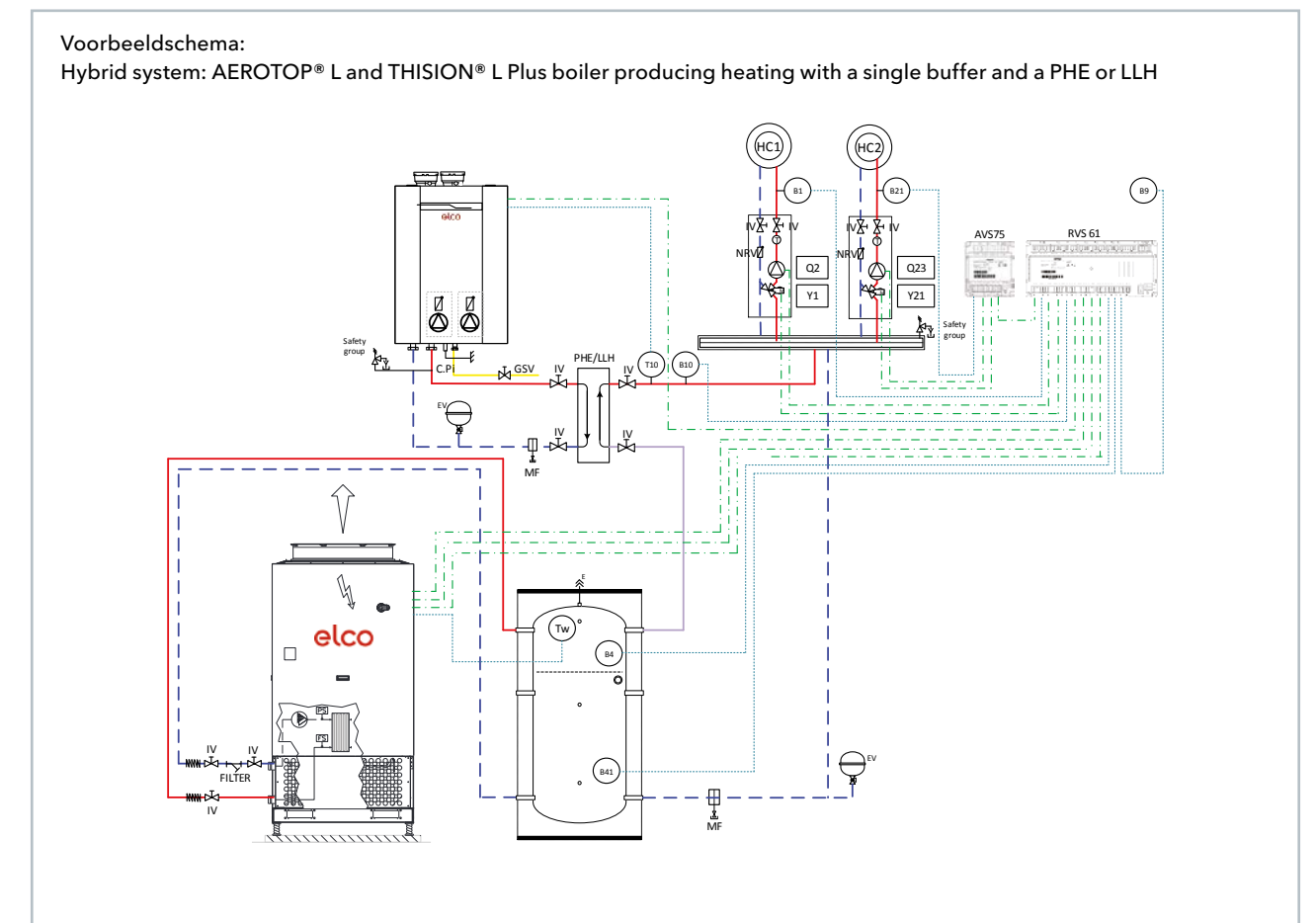
Toepassingsvoorbeelden

The following systems outline typical examples for commercial applications. Depending on the requirements, the commercial AEROTOP® heat pumps can be combined with additional components from ELCO Heating Solutions, such as buffer, gas condensing boilers or hot water heaters. This provides efficient and sustainable heating and cooling throughout the whole year.



- ▶ 2 x AEROTOP® L heat pumps
- ▶ 1 x buffer for both heating and koelen
- ▶ 4 x three way diverting valves to switch between heating or koelen
- ▶ 1 x heating or koelen circuit

Installatievoorbeelden - AEROTOP® L



- ▶ 1 x AEROTOP® L heat pump
- ▶ 1 x THISION® L Plus boiler
- ▶ 1 x buffer
- ▶ 1 x plate heat exchanger or low loss header
- ▶ optional outdoor sensor
- ▶ optional clip-in for up to 3 mixing circuits

Dit schema is bedoeld als algemene leidraad en niet als ontwerptekening.

Dit schema is bedoeld als algemene leidraad en niet als ontwerptekening.

ELCO - Een partner waarop je kunt vertrouwen

Als gespecialiseerde partner kunt u vertrouwen op de uitgebreide expertise van ELCO, van ontwerp tot en met service en onderhoud. Onze speciaal opgeleide technici zijn steeds beschikbaar om te helpen bij de installatie en inbedrijfstelling van commerciële systemen - ze bieden hun ervaring en hulp wanneer u die het hardst nodig hebt.



Inbedrijfstelling

Onze specialisten werken altijd met u samen aan een vakkundige inbedrijfstelling van een ELCO product om zo een hoog niveau van service te bieden.



Eersteklas service

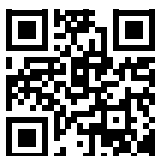
Of het nu gaat om reparaties, onderhoud of het oplossen van problemen, onze servicetechnici staan steeds voor je klaar.



Getrainde en gecertificeerde technici

Onze ELCO servicetechnici zijn speciaal opgeleid, gekwalificeerd en volledig uitgerust met het gereedschap dat nodig is om ervoor te zorgen dat al onze producten volgens de hoogste normen worden onderhouden.

Meer informatie



www.elco.net

Uw lokale contactpersoon is:



Elco Belgium N.V./S.A.
Humaniteitslaan 292
1190 Vorst

