

SPLIT WARMTEPOMP

ENERGION S



ENERGION S | OVERZICHT

OMSCHRIJVING

Split lucht/water warmtepomp voor centrale verwarming , warm water en optioneel koelen.

De Hybrid uitvoering is geschikt voor aansluiting op de ATAG i-Serie en P-Serie CV-ketels. Met R32 koudemiddel.

De Energion S is beschikbaar in een hybride variant en all-electric variant.

ENERGION S HYBRID

Split lucht/water warmtepomp voor warm water en centrale verwarming met ondersteuning van een CV-ketel. Verkrijgbaar in meerdere vermogens.



BUITENUNITS: OUTDOOR SPLIT (ODS)

Centraal bij beide systemen zijn de ODS buitenunits. Hierin bevinden zich de ventilator(en) en verdamper. In de binnenunit bevinden zich de condensor en cv-waterzijdige componenten. De ODS buitenunits zijn identiek voor de Hybrid en All-Electric warmtepompen. De ODS buitenunits maken gebruik van het koudemiddel R32.



ENERGION S ALL-ELECTRIC

De Split All-Electric warmtepomp kent 2 versies:

ENERGION S COMPACT

Voor centrale verwarming, optionele koeling en warmwater door geïntegreerde 180L boiler.



ENERGION S PLUS

Wandhangend voor CV. De Plus kan ook uitgebreid worden met een indirecte warmwatervoorziening van 200-450L.



BUITENUNITS: OUTDOOR SPLIT (ODS)

Centraal bij beide systemen zijn de ODS buitenunits. Hierin bevinden zich de ventilator(en) en verdamper. In de binnenunit bevinden zich de condensor en cv-waterzijdige componenten. De ODS buitenunits zijn identiek voor de Hybrid en All-Electric warmtepompen. De ODS buitenunits maken gebruik van het koudemiddel R32.



ENERGION S | HYBRID

OMSCHRIJVING

- De elektrische verwarming via de warmtepomp met ondersteuning van de cv-ketel via gas
- Comfortabel: CV-comfort door keuze uit onder andere een ECO- en een COMFORT stand
- Geruisloos: stilste buitenunit in zijn klasse door een speciaal gevormd ventilatorblad
- Gemakkelijk te plaatsen: geen bouwkundige aanpassingen nodig
- Installatiegemak: hybrid module makkelijk aan te sluiten op je (bestaande of nieuwe) cv-ketel
- Hoog COP >5: hoog rendement bij lage buitentemperatuur van 7 °C
- Komt in aanmerking voor ISDE subsidie
- Vermogensbereik buitenunit: 1,5 – 8 KW
- Werkingsgebied verwarmen: -25 °C tot +40 °C



LEVERINGSOMVANG

- Buitenunit ODS (lucht/water warmtepomp) met:
 - Stille ventilator(en)
 - Enkel- of 3-fase (230V of 400V)
 - Modulerende ventilator
 - Kleppen en sensoren
- Binnenunit IDU S Hybrid
 - Modulerende compressor
 - Energiezuinige circulatiepomp
 - Automatische ontluchter
 - Overstortventiel
 - Expansievat
 - Vuilafscheider
 - Magneetfilter
 - ATAG Neoz bedieningsinterface (ingebouwd in mantel)
- Buitenvoeler

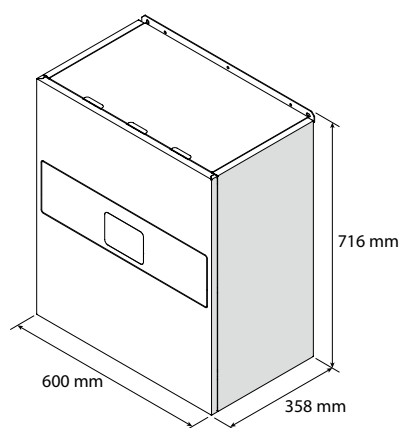


ARTIKELNUMMERS

	ENKELFASE		3-FASE
ENERGION S HYBRID	40	50	80T
ARTIKELNUMMER	3314212	3314213	3314215

Eventueel toevoegen: i-Serie of P-Serie CV-ketel

AFMETINGEN EN GEWICHT

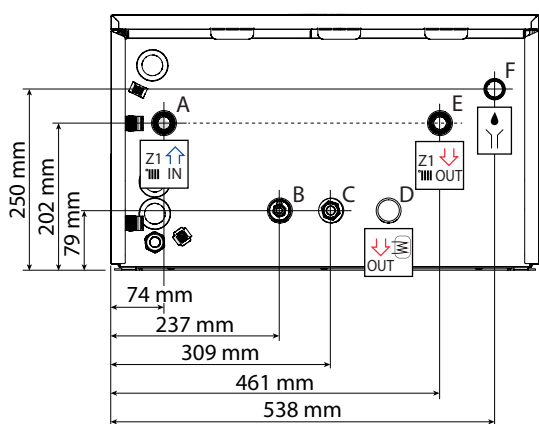


Volledige
documentatie
op de website:



GEWICHT	[kg]
ENERGION IDU S HYBRID 40-50	37
ENERGION IDU S HYBRID 80T	40

HYDRAULISCHE AANSLUITINGEN



Etiket	Omschrijving	Ø aansluitingen [inch]
A	 Retourleiding installatie	1
B	- Aansluiting koelmiddel (vloeistof-zijde)	3/8
C	- Aansluiting koelmiddel (gaszijde)	5/8
D	 Toevoerleiding tapwater (accessoire)	1
E	 Toevoerleiding installatie	1
F	 Afvoer veiligheidsklep	1

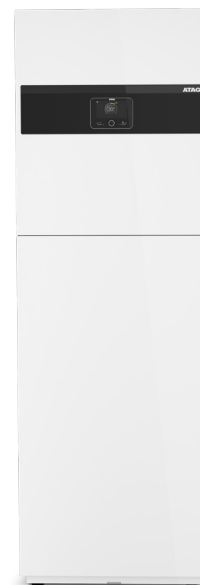
ENERGION S | COMPACT

OMSCHRIJVING

- Volledig elektrisch verwarmen
- Comfortabel: snel warm water dankzij geïntegreerde 180 liter boiler
- Geruisloos: stilste buitenunit in zijn klasse door speciaal gevormd ventilatorblad
- Gemakkelijk te plaatsen: geen bouwkundige aanpassingen nodig
- Hoog COP >5: hoog rendement bij lage buitentemperatuur van 7 °C
- Komt in aanmerking voor subsidie
- Vermogensbereik buitenunit: 1,5 – 18 KW
- Werkingsgebied verwarmen: -25 °C tot +40 °C
- Werkingsgebied koelen: +10 °C tot +43 °C

LEVERINGSOMVANG

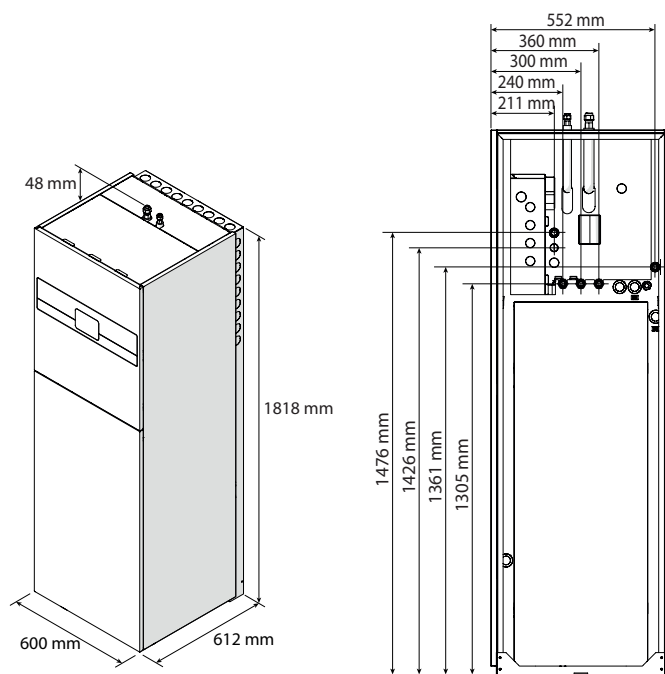
- **Buitenunit R32 ODS** (lucht/water warmtepomp) met:
 - Stille ventilator(en)
 - Enkel- of 3-fase (230V of 400V)
 - Modulerende ventilator
 - Energiezuinige circulatiepomp
 - Automatische ontluchter
 - Overstortventiel
 - Kleppen en sensoren
- **Binnenunit IDU S F** met ingebouwd:
 - 180 liter boiler
 - Modulerende compressor
 - Energiezuinige circulatiepomp
 - Expansievat
 - Automatische ontluchter
 - Overstortventiel
 - ATAG Neoz bedieningsinterface
- Buitenvoeler



ARTIKELNUMMERS

ENERGION S ALL-ELECTRIC COMPACT	ENKELFASE		80T	DRIEFASEN	
	40	50		120T	150T
	3314234	3314236	3314240	3314242	3314244

AFMETINGEN EN GEWICHT

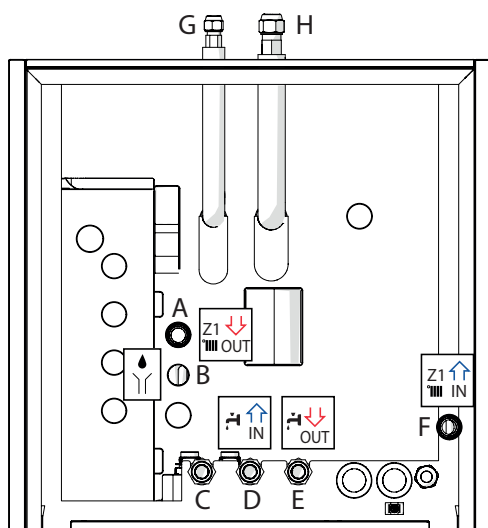


Volledige
documentatie
op de website:



GEWICHT	[kg]
ENERGION IDU S F40-50	133
ENERGION IDU S F80	135

HYDRAULISCHE AANSLUITINGEN



Etiket	Omschrijving	Ø aansluitingen [inch]
A	Toevoerleiding installatie	1
B	Afvoer veiligheidsklep	1
C	-	3/4
D	Ingang tapwater	3/4
E	Toevoerleiding tapwater	3/4
F	Retourleiding installatie	1

G	-	Aansluiting koelmiddel (vloeistofzijde)	3/8
H	-	Aansluiting koelmiddel (gaszijde)	5/8

AFBEELDING	OMSCHRIJVING	OPMERKING	ARTIKELNUMMER
	Leidingset Universeel S Compact	Specifiek voor S Compact	3319661

ENERGION S | PLUS

OMSCHRIJVING

- Volledig elektrisch verwarmen
- Geruisloos: stilste buitenunit in zijn klasse door speciaal gevormd ventilatorblad
- Gemakkelijk te plaatsen: geen bouwkundige aanpassingen nodig
- Hoog COP >5: hoog rendement bij lage buitentemperatuur van 7 °C
- Komt in aanmerking voor subsidie
- Vermogensbereik buitenunit: 1,5 – 8 KW
- Werkingsgebied verwarmen: -25 °C tot +40 °C
- Werkingsgebied koelen: +10 °C tot +43 °C
- Optioneel uitbreidbaar met warmwatervoorziening.

LEVERINGSOMVANG

- **Binnenunit IDU S F met ingebouwd:**
 - 1 Zone (IDU S)
 - Modulerende compressor
 - Energiezuinige circulatiepomp
 - Automatische ontluchter
 - Overstortventiel
 - Expansievat
 - Vuilafscheider
 - Magneetfilter
 - ATAG Neoz bedieningsinterface (ingebouwd in mantel)
- **Buitenunit R32 ODS (lucht/water warmtepomp) met:**
 - Stille ventilator(en)
 - Enkel- of 3-fase (230V of 400V)
 - Modulerende ventilator
 - Kleppen en sensoren
- Aansluitkoppelingen naar verwarmingscircuit
- Buitenvoeler



ARTIKELNUMMERS

ENERGION S ALL-ELECTRIC PLUS	ENKELFASE			DRIEFASEN	
	40	50	80T	120T	150T
	3314228	3314229	3314231	3314232	3314233

Volledige
documentatie
op de website:



ENERGION S | BUITENUNITS

TECHNISCHE SPECIFICATIES VAN DE BUITENUNITS (ODS)

Systeem		40	50	80T	120 T	150 T
Nominaal verwarmingsvermogen @A7W35	kW	3,5	5	8	12	15
COP @A7W35 *		5,1	5	4,8	4,7	4,5
Nominaal Vermogen@A-7W35	kW	3,51	5	7,41	9,51	11
COP @A-7W35 *		3,1	2,9	3	3,15	3
Nominaal Koel Vermogen @A35W18	kW	4,08	4,63	7	10,74	12,25
EER @A35W18 **		5,29	4,56	4,7	4,2	3,7
Verwarmingsklasse @55°C		A++	A++	A++	A++	A+++
Verwarmingsklasse @35°C		A+++	A+++	A+++	A+++	A+++

* COP = Coefficient Of Performance is het rendement tijdens verwarmen.

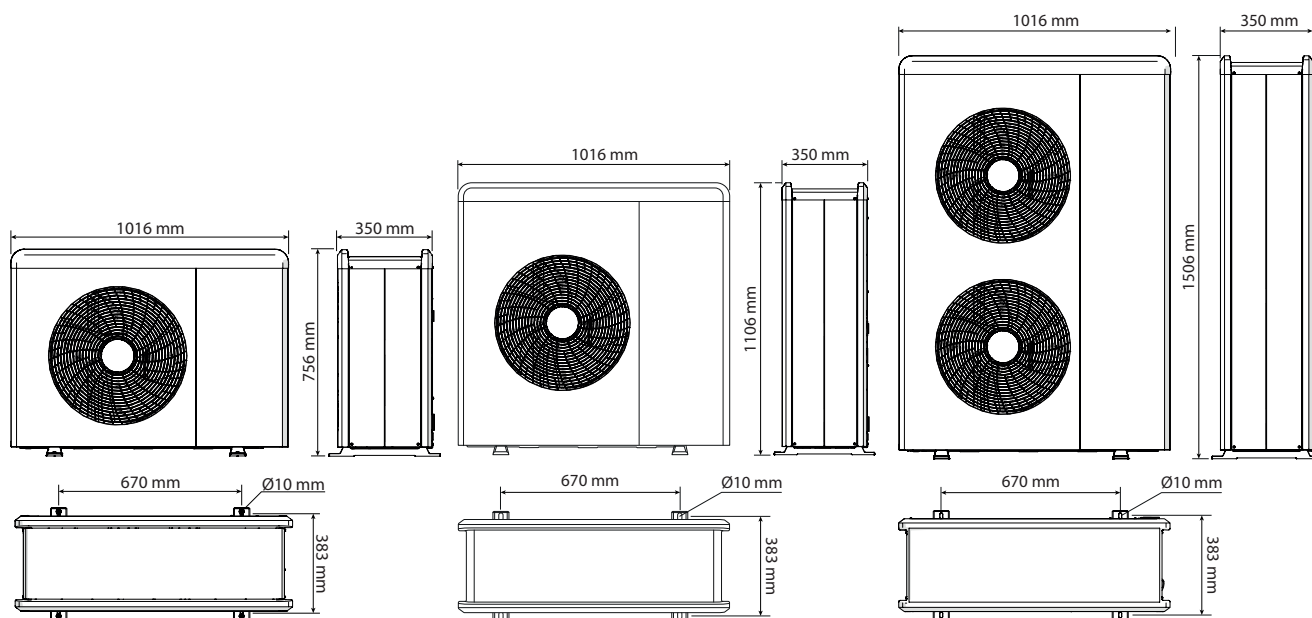
** EER = Energie Efficiency Ratio is het rendement tijdens koelen.



Buitenunit		40	50	80T	120 T	150 T
ARTIKELNUMMER		3630283	3630284	3630286	3630287	3630288
Nominale stroom	A	11	13,5	7,6	7,8	9,4
Maximale stroom	A	11,7	14,3	8,1	8,3	10
Beveiliging	A	16-C	20-C	13-C	13-C	13-C
Nominale spanning	V	230	230	400	400	400
Grenswaarden	V	216-243	216-243	376-424	376-424	376-424
Cos phi				> 0,9		
Voedingkabel (H07RN-F)		3G4	3G4	5G2,5	5G2,5	5G2,5
Elektrische voeding		1-fase	1-fase	3-fasen	3-fasen	3-fasen
Hoogte	cm	75,6	75,6	110,6	150,6	150,6
Breedte	cm	101,6	101,6	101,6	101,6	101,6
Diepte	cm	35,0	35,0	35	35	35
Gewicht	kg	57	57	96	111	119

Tapwater Klasse A						
200 L		XL	XL	XL	XL	XL
300 L		XXL	XXL	XXL	XXL	XXL
450 L		XXL	XXL	XXL	XXL	XXL

AFMETINGEN EN GEWICHT

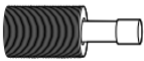
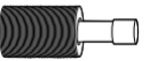
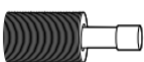
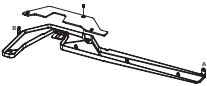


Externe eenheid	Gewicht [kg]
ENERGION ODS 40	57
ENERGION ODS 50	57

Externe eenheid	Gewicht [kg]
ENERGION ODS 80T	96

Externe eenheid	Gewicht [kg]
ENERGION ODS 120T	119
ENERGION ODS 150T	119

ENERGION S | ACCESSOIRES

AFBEELDING	NAAM	TOELICHTING	ARTIKELNUMMER
	HP Split koudemiddelleiding 5 m		3078098
	HP Split koudemiddelleiding 10 m		3078099
	HP Split koudemiddelleiding 20 m		3078100
	Steunbalken 60cm	Rubber, met geleiderails. Alleen verkrijgbaar in 60cm variant	3078097
	Condensverzamelbak	Bij toepassing van muurbeugel	3024383
	Verwarmingselement condensafvoer	Advies bij condensverzamelbak	3319087
	Muurbeugels buitenunit	Advies: alleen voor 40, 50, 80T	3078101
	Trillingsdempers (4x)	Voor de muurbeugels	3078102
	Driewegklep	Voor warmwaterboiler of koelcircuit	3078156
Voor het volledig overzicht regelingen, zie hoofdstuk regelingen			
	ATAG Cube	Ruimteregelaar, bedraad	AACUBE0U
	ATAG Cube RF	Ruimteregelaar, draadloos	3319649
	ATAG Neoz	Kamerthermostaat	3319471
	ATAG One Zone (Zwart)	Kamerthermostaat, zwart, wifi	AAONEZ1Z
	ATAG One Zone (Wit)	Kamerthermostaat, wit, wifi	AAONEW1Z

AFBEELDING	NAAM	TOELICHTING	ARTIKELNUMMER
	CV-buffervat, 25 ltr		3060712
	CV-buffervat, 45 ltr		3122141
	CV-buffervat, 50 ltr		3060713
	CV-buffervat, 100 ltr		3060864
	EOVat 160 ltr		COA3430U
	EOVat 200 ltr		COA3436U
	EOVat 300 ltr		COA3446U
	Temperatuursensor warmwaterboiler		3318962
	Alternatief: Temperatuursensor T10		3905045
	D-elektrische koppelingen 1" (2x)		3078262
De specifieke accessoires staan ook bij de betreffende producten			
	Leidingset Universeel S Compact	Specifiek voor S Compact	3319661

