

PRODUCTCATALOGUS



PRODUCTCATALOGUS

PRODUCTCATALOGUS



ATAG Heating NV/SA
Humaniteitslaan 292
1190 vorst

T: 03 641 64 40
E: info@atagheating.be
www.atagverwarming.be



8A.25.02.26/ Wijzigingen voorbehouden.



Prijslijst
Scan de QR - code



Deze brochure is gedrukt op gerecycleerd en duurzaam (FSC) papier.

ATAG info

ATAG Heating Belgium	Leo Baekelandstraat 3 2950 Kapellen Telefoon: 03/641.64.40 info@atagheating.be www.atagverwarming.be
Hoofdzetel	Humaniteistlaan 292 1190 Vorst
Algemeen oproepnummer	02/463.19.05
Optie 1:	Alle diensten en vragen over dienst na verkoop
Optie 2:	Technische vragen
Optie 3:	Vragen over wisselstukken
Optie 4:	Info over een bestelling, toestellen en/of wisselstukken
helpdesk@atagheating.be	Voor alle technische vragen
service@atagheating.be	Voor alle serviceaanvragen, facturatie, inplannen afspraken
contracts@atagheating.be	Voor alle vragen rond het contract: prijzen, vernieuwen, opzeggen (voor afspraken: service@atagheating.be)

Inhoud

1 Energion M warmtepompen

[1.3 Energion M Hybrid All](#)

[1.5 Energion M Hybrid Zone](#)

[1.7 Energion M All-Electric Compact](#)

[1.10 Energion M All-Electric Plus](#)

[1.15 Lightbox](#)

[1.16 Accessoires](#)

2 Energion S warmtepompen

[2.3 Energion S Hybrid](#)

[2.5 Energion S All-Electric Compact](#)

[2.8 Energion All-Electric Plus](#)

[2.9 Energion S ODS](#)

[2.12 Accessoires](#)

3 Energion warmtepompboilers

[3.3 Nuos Plus](#)

[3.5 Nuos Plus \(Twin\) Sys](#)

[3.9 Lydos Hybrid WiFi 100](#)

4 Boilers

[4.2 EO vaten](#)

[4.5 Boilers CBS E](#)

[4.9 Buffervaten CKZ](#)

[4.14 Vistron Boilers](#)

[4.28 Vistron Buffervat](#)

[4.34 Verswaterstaion](#)

5 iQ-Serie

[5.3 iQ-serie Solo & Combi](#)

[5.7 iQ CC-serie](#)

[5.11 Accessoires](#)

6 XLW/F

[6.1 XLW](#)

[6.15 XLF](#)

7 I Zone-serie

[6.3 I Zone-serie Combi / Solo](#)

[6.8 Accessoires](#)

8 QR-serie

[8.3 QR-serie Combi / Solo](#)

[8.10 Accessoires](#)

9 P-serie

[9.3 P-serie](#)

[9.8 Accessoires](#)

10 Regelingen

[10.4 Diverse thermostaten](#)

[10.8 Diverse voelers](#)

[10.9 Pompgroepen](#)

[10.10 Accessoires](#)

[10.12 ATAG Pro Zone](#)

11 Duopass

[11.3 Afvoersystemen enkele ketel](#)

[11.7 Installatievoorbeelden](#)

[11.23 Onderdelen](#)

12 Diensten

[12.2 Ombouw en onderhoud CV-ketel](#)

[12.3 Onderhoudssets](#)

[12.8 Certificaten](#)

[12.9 Professional Team](#)

[12.12 Algemene verkoopsvoorwaarden](#)

ATAG
YOUR COMFORT ZONE

Monobloc warmtepomp **Energion M**



ATAG

ATAG Energion M | Overzicht

De ATAG Energion M is een monobloc lucht/water warmtepomp en kent meerdere varianten.

ATAG Energion M Hybrid

Monobloc lucht/water warmtepomp voor centrale verwarming met ondersteuning van CV-ketel. Geschikt voor toepassing in renovatie.

De ATAG Energion M Hybrid kent twee versies:

1. HYBRID ALL

voor aansluiting op elke type CV-ketel via potentiaalvrij aan/uit contact

2. HYBRID ZONE

voor aansluiting op de ATAG i-Zone



ATAG Energion M All-Electric

Volledig elektrische monobloc lucht/water warmtepomp voor warm water en centrale verwarming. Ook geschikt om mee te koelen.

De All-Electric warmtepomp kent twee versies:

1. ALL-ELECTRIC M COMPACT

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

2. ALL-ELECTRIC M PLUS

voor centrale verwarming, optionele koeling en uitbreidbaar met warmwatervoorziening via een boiler



Outdoor Monobloc (ODM) buitenunits

Centraal bij beide systemen zijn de ODM buitenunits. Hierin bevinden zich de compressor, ventilator(en), verdamper, condensor, expansieventiel en circulatiepomp. De ODM buitenunits zijn identiek voor de Hybrid en All-Electric warmtepompen en maken gebruik van het koudemiddel R32.



Energion M Lightbox

De "M-Lightbox"-module is de basis uitvoering van een ATAG Energion lucht/water warmtepomp aansturing. Deze Lightbox uitvoering bevat geen hydraulische componenten en back-up verwarming, dit moet installatiezijdig opgelost en voorzien worden.



ATAG Energion M | Hybrid All



Eigenschappen

De eenvoudigste manier om duurzaam te verwarmen.

Basisverwarming uit elektriciteit via de warmtepomp en ondersteuning van de CV-ketel met gas.

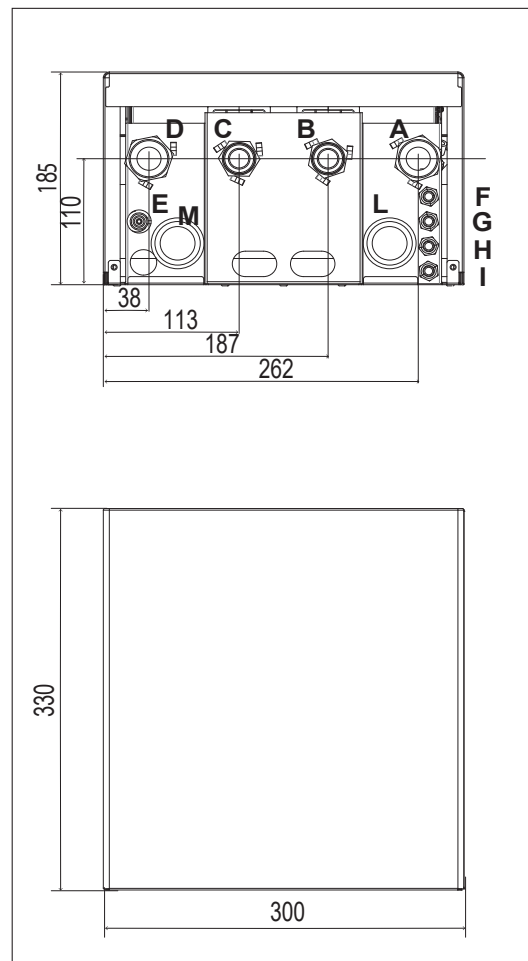
- Comfortabel: cv-comfort door keuze uit onder andere een ECO- en een COMFORT stand
- Geluidsarm: stilste buitenunit in zijn klasse door een speciaal gevormd ventilatorblad
- Gemakkelijk te plaatsen: geen bouwkundige aanpassingen nodig
- Installatiegemak: hybrid module makkelijk aan te sluiten op de bestaande of nieuwe (combi) CV-ketel
- Hoog COP >5: hoog rendement bij lage buitentemperatuur van 7 °C door het ontwerp van de buitenunit in combinatie met de optimale aansturing
- Komt in aanmerking voor subsidie
- Renovatie: geschikt voor bestaande bouw
- Vermogensbereik buitenunit: 5 – 15 kW
- Werkingsgebied verwarmen: -25 °C tot +40 °C

Uitrusting

- Buitenunit ODM (lucht/water warmtepomp) met:
 - Stille ventilator(en)
 - Enkel- of 3-fase (400V)
 - Compressor monobloc met hermetisch gesloten koudemiddel circuit
 - Energiezuinige circulatiepomp
 - Automatische ontluchter
 - Overstortventiel
 - Kleppen en sensoren
- Binnenunit IDM Hybrid
- ATAG Neoz bedieningsinterface
 - High resolution TFT beeldscherm
 - Eenvoudige menustructuur en bediening door drukknop en 2 toetsen
- Buitenvoeler

Afmetingen indoor unit (IDU) Energion M Hybrid Module

HYBRID ALL MODULE



- A. Aanvoer vanaf buitenunit
- B. Retour naar de cv-ketel
- C. Aanvoer uit de cv-installatie
- D. Aanvoer verwarming G 1" M
- E. Afvoerkraan
- F. Kabelklem voedingskabel
- G. Kabelklem aansluiting HV IN 3-sigitaal
- H. Kabelklem aansluiting HV IN 1-sigitaal
- I. Kabelklem aansluiting HV IN 2-sigitaal
- L. Kabelklem aansluitingen 32 V
- M. Kabelklem aansluitingen 24 V

IDU M Hybrid Module met ATAG Neoz



1. Aanvoerleiding cv-ketel
2. Retourleiding cv-ketel
3. Aanvoerkraan warmwater uit de buitenunit G 1" M
4. Aanvoer verwarmingsinstallatie G 1" M
5. Aftapkraan
6. Aanlegvoeler van aanvoer verwarmingsinstallatie
7. Open verdeler

- A: Aanvoer vanaf buitenunit
- B: Retour naar de cv-ketel
- C: Aanvoer uit de cv-installatie
- D: Aanvoer verwarming G 1" M

Eigenschappen

De eenvoudigste manier om duurzaam te verwarmen. Basis met elektriciteit via de warmtepomp en ondersteuning van de CV-ketel met gas.



- Comfortabel: cv-comfort door keuze uit onder andere een ECO- en een COMFORT stand
- Geluidsarm: 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 de bestaande op ATAG i-Zone of P-Serie cv-ketel
- Hoog COP >5: hoog rendement bij lage buitentemperatuur van 7 °C door het ontwerp van de buitenunit in combinatie met de optimale aansturing
- Komt in aanmerking voor subsidie
- Renovatie: geschikt voor bestaande bouw
- Vermogensbereik buitenunit: 5 – 15kW
- Werkingsgebied verwarmen: -25 °C tot +40 °C

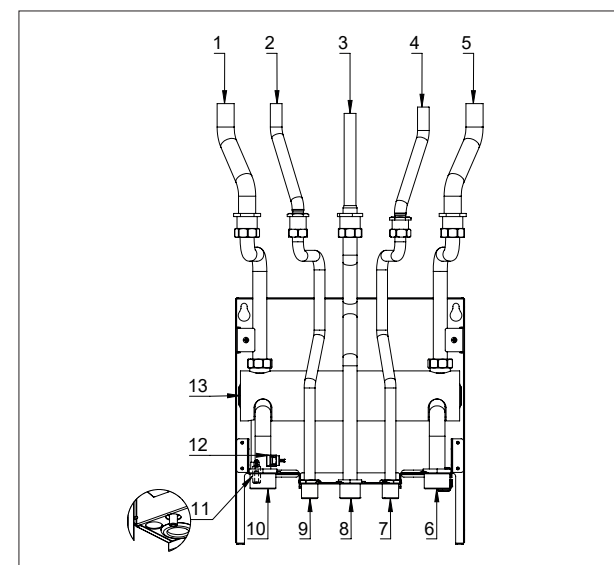
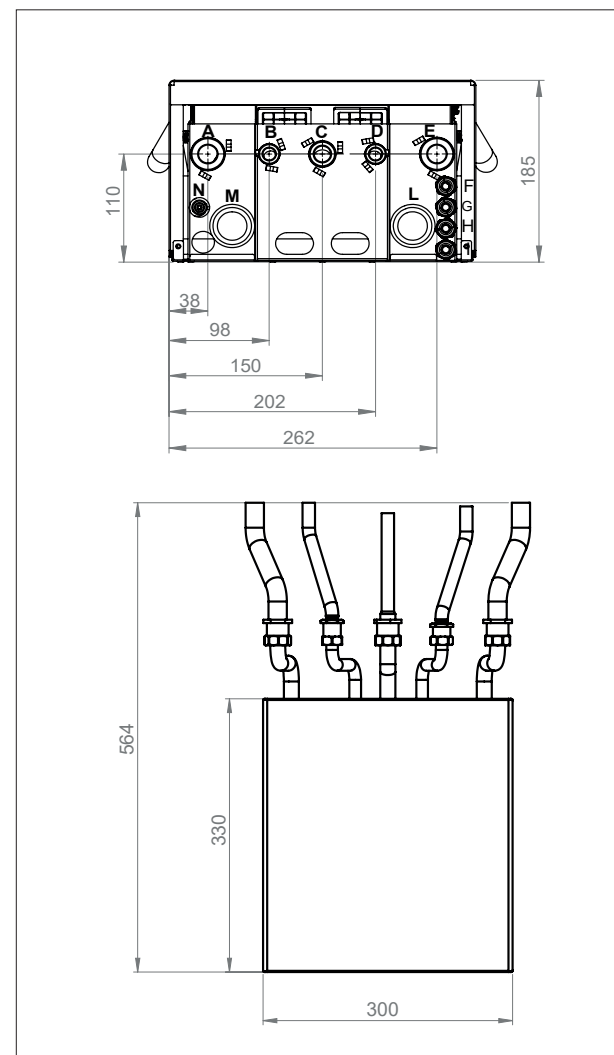
Uitrusting

- Buitenunit ODM (lucht/water warmtepomp) met:
 - Stille ventilator(en)
 - Enkel- of 3-fasig (400V)
 - Compressor monobloc met hermetisch gesloten koudemiddel circuit
 - Energiezuinige circulatiepomp
 - Automatische ontluchter
 - Overstortventiel
 - Kleppen en sensoren
- Binnenunit IDM Hybrid
- Buitenvoeler

ATAG Energion M | Hybrid Zone

Afmeting indoor unit (IDU)

HYBRID ZONE MODULE



- A. Aanvoer verwarming G 1" M
- B. Aanvoer warm tapwater G ½" M
- C. Ingang Gas G ¾" M
- D. Ingang koud water G ½" M
- E. Aanvoer buitenunit G 1" M
- F. Kabelklem voedingskabel
- G. Kabelklem aansluiting HV IN 3-sigtaal
- H. Kabelklem aansluiting HV IN 1-sigtaal
- I. Kabelklem aansluiting HV IN 2-sigtaal
- L. Kabelklem aansluitingen voeding 32 V
- M. Kabelklem aansluitingen 24 V
- N. Afvoer kraan collector

IDM Hybrid Zone Module



Componenten

- 1. Leiding aanvoer ketel
- 2. Leiding warmwater
- 3. Gasleiding
- 4. Leiding koudwater
- 5. Leiding retour ketel
- 6. Aanvoer buitenunit G 1" M
- 7. Koudwater net G 1/2" M
- 8. Gasaansluiting G 3/4" M
- 9. Warm tapwater G 1/2" M
- 10. Aanvoer verwarmings systeem G 1" M
- 11. Aftapkraan
- 12. Aanlegvoeler van aanvoer verwarmingsinstallatie
- 13. Open verdeler

ATAG Energion M | All-Electric Compact

Omschrijving

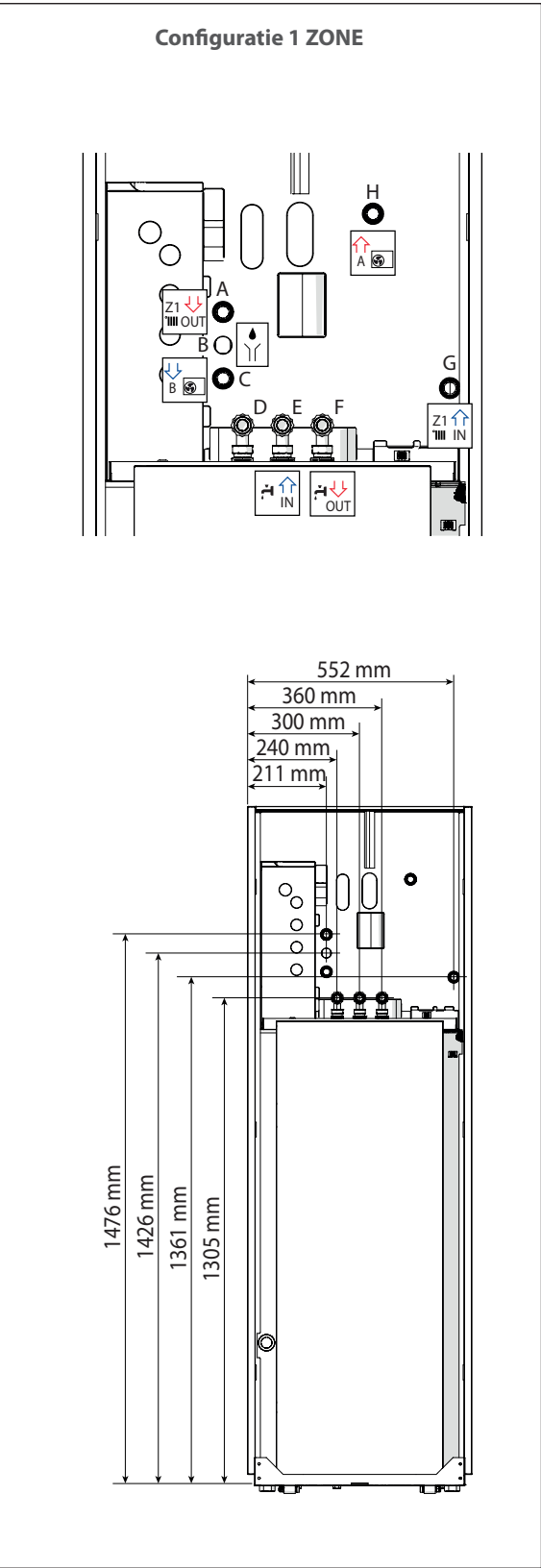
- Gasloos verwarmen en optioneel koelen
- Comfortabel: snel warm water dankzij 'BOOST'-functie en cv door keuze uit onder andere een ECO- en een COMFORT stand
- Geluidsarm: stilste buitenunit in zijn klasse door een speciaal gevormd ventilatorblad
- Gemakkelijk te plaatsen: geen bouwkundige aanpassingen nodig
- Hoog COP >5: hoog rendement bij lage buitentemperatuur van 7 °C door het ontwerp van de buitenunit in combinatie met de optimale aansturing
- Komt in aanmerking voor subsidie
- Multifunctioneel: geschikt voor zowel bestaande bouw als nieuwbouw
- Vermogensbereik buitenunit: 5 - 15 kW
- Werkingsgebied verwarmen: -25 °C tot +40 °C
- Werkingsgebied koelen: +10 °C tot +43 °C



Uitrusting

- Buitenunit ODM (lucht/water warmtepomp) met:
 - Stille ventilator(en)
 - Enkel- of 3-fasig (400V)
 - Compressor monobloc met gesloten circuit
 - Energiezuinige circulatiepomp
 - Automatische ontluchter
 - Overstortventiel
 - Kleppen en sensoren
- Binnenunit IDU M F met ingebouwd:
 - 180 liter boiler
 - Vuilafscheider
 - Magneetfilter
 - Expansievat
 - 1 Zone (IDU M F) of 2 Zones (IDU M F 2Z)
- ATAG Neoz bedieningsinterface
 - High resolution TFT beeldscherm
 - Eenvoudige menustructuur en bediening door draai/drukknop en 2 toetsen
- Buitenvoeler.

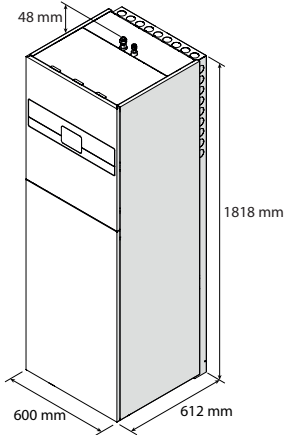
ATAG Energion M | Compact (1Z) | Afmetingen



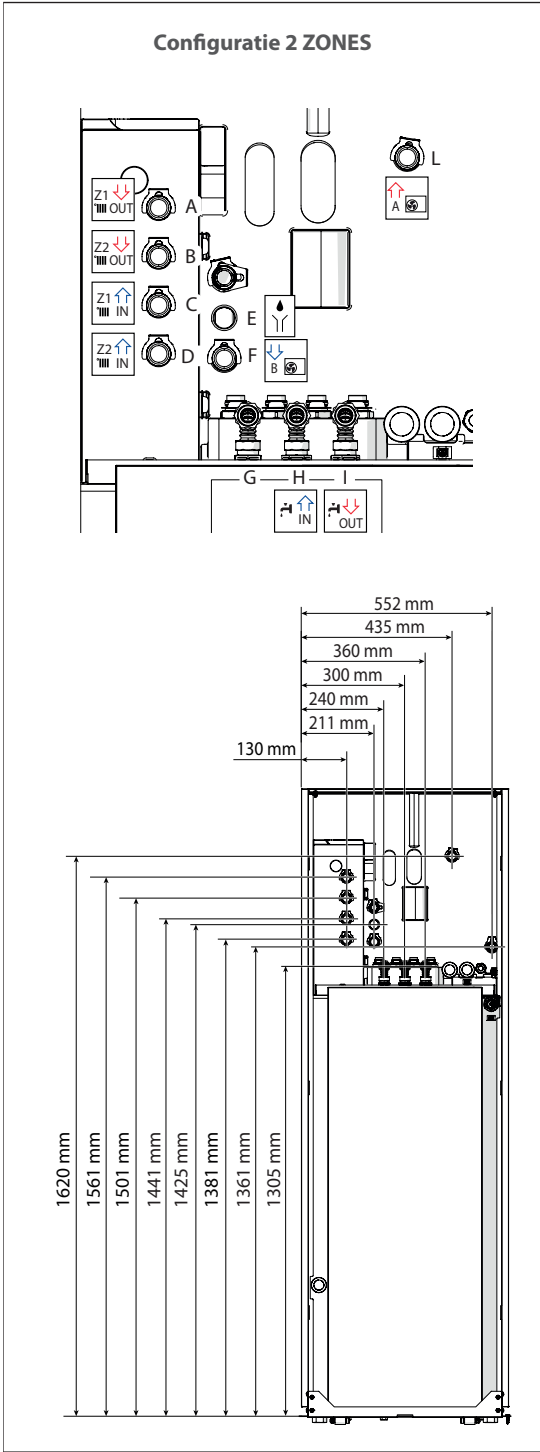
HYDRAULISCHE AANSLUITINGEN

Etiket	Omschrijving	Ø aansluitingen [inch]
A	Z1 OUT Toevoerleiding installatie	1
B	Afvoer veiligheidsklep	1
C	Z1 IN Retourleiding naar de warmtepomp	1
D	-	3/4
E	Ingang tapwater	3/4
F	Toevoerleiding tapwater	3/4
G	Z1 IN Retourleiding installatie	1
H	Z1 OUT Toevoerleiding vanaf de warmtepomp	1

Binnenunit	Gewicht [kg]
ENERGION IDU M F	127
ENERGION IDU M-L F	134



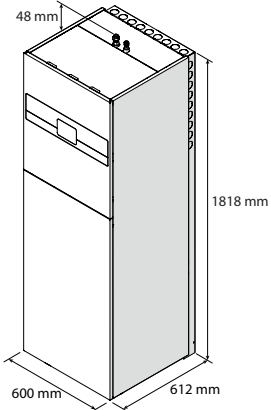
ATAG Energion M | Compact (2Z) | Afmetingen



Binnenunit	Gewicht [kg]
ENERGION IDU M F	127
ENERGION IDU M-L F	134

HYDRAULISCHE AANSLUITINGEN

Etiket	Omschrijving	Ø aansluitingen [inch]
A	Z1 OUT Toevoerleiding installatie zone 1	1
B	Z2 OUT Toevoerleiding installatie zone 2	1
C	Z1 IN Retourleiding installatie zone 1	1
D	Z2 IN Retourleiding installatie zone 2	1
E	Afvoer veiligheidsklep	1
F	Z1 IN Retourleiding naar de warmtepomp	1
G	-	3/4
H	Ingang tapwater	3/4
I	Toevoerleiding tapwater	3/4
L	Z1 OUT Toevoerleiding vanaf de warmtepomp	1

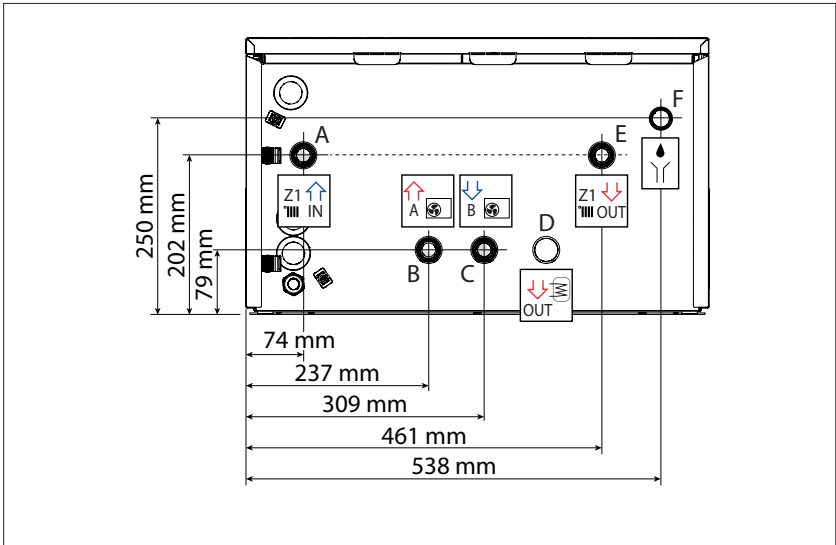
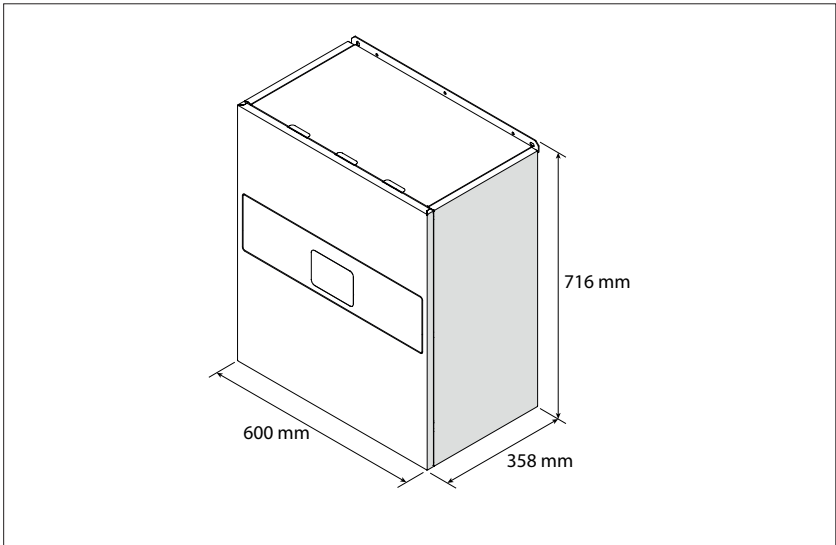


Omschrijving

- Gasloos verwarmen en optioneel koelen
- Comfortabel: snel warm water dankzij 'BOOST'-functie en cv door keuze uit onder andere een ECO- en een COMFORT stand
- Geluidsarm: stilste buitenunit in zijn klasse door een speciaal gevormd ventilatorblad
- Gemakkelijk te plaatsen: geen bouwkundige aanpassingen nodig
- Hoog COP >5: hoog rendement bij lage buitentemperatuur van 7 °C door het ontwerp van de buitenunit in combinatie met de optimale aansturing
- Komt in aanmerking voor subsidie
- Multifunctioneel: geschikt voor zowel bestaande bouw als nieuwbouw
- Vermogensbereik buitenunit: 5 – 15 kW
- Werkingsgebied verwarmen: -25 °C tot +40 °C
- Werkingsgebied koelen: +10 °C tot +43 °C
- Optioneel uitbreidbaar met warmwatervoorziening.

Uitrusting

- Buitenunit ODM (lucht/water warmtepomp) met:
 - Stille ventilator(en)
 - Enkel- of 3-fasig (400V)
 - Compressor monobloc met hermetisch gesloten circuit
 - Energiezuinige circulatiepomp
 - Automatische ontluchter
 - Overstorventiel
 - Kleppen en sensoren
- Binnenunit IDU M met ingebouwd:
 - Vuilafscheider
 - Magneetfilter
 - 1 Zone (IDU M) of 2 Zones (IDU M 2Z)
- Aansluitkoppelingen naar verwarmingscircuit
- ATAG Neoz bedieningsinterface
 - High resolution TFT beeldscherm
 - Eenvoudige menustructuur en bediening door draai/drukknop en 2 toetsen
- Buitenvoeler.



Interne eenheid	Gewicht [kg]
ENERGION IDU M	31
ENERGION IDU M-L	29

HYDRAULISCHE AANSLUITINGEN

Etiket	Omschrijving	Ø aansluitingen [inch]
A	Z1 IN Retourleiding installatie	1
B	A Toevoerleiding vanaf de warmtepomp	1
C	B Retourleiding naar de warmtepomp	1
D	OUT Toevoerleiding tapwater (accessoire)	1
E	Z1 OUT Toevoerleiding installatie	1
F	 Afvoer veiligheidsklep	1

IDU M met ATAG Neoz



ATAG Energion M | ODM | Specificaties

Technische specificaties van de buitenunits

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

(*) COP = Coefficient Of Performance is het rendement tijdens verwarmen.
(**) EER = Energie Efficiency Ratio is het rendement tijdens koelen.
• Light beschikt niet over een hydraulische module
• All-Electric Compact ook verkrijgbaar in 2 Zone en 3-fasige uitvoeringen.
De specificaties hiervan zijn op aanvraag beschikbaar.

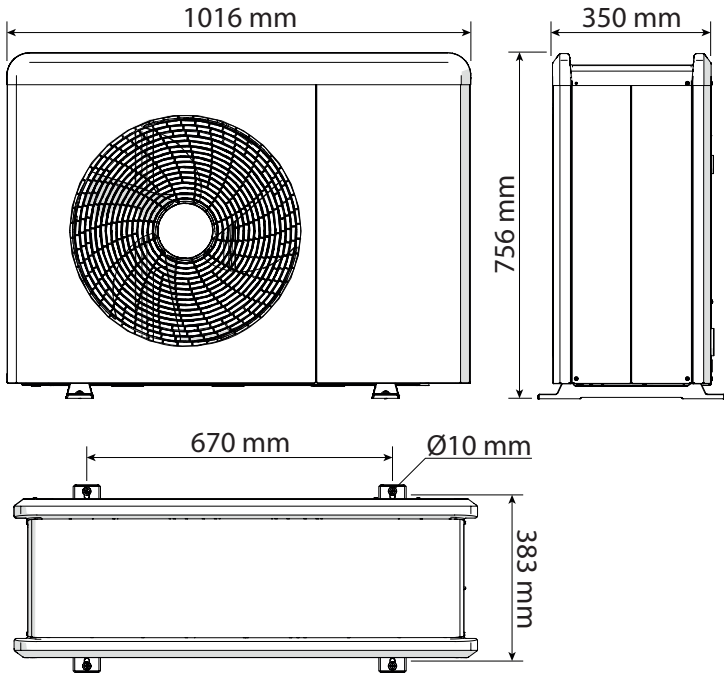


Buitenunit		50	80(T)	120T	150T
Nominale stroom	A	13,5	20 (7,6)	7,8	9,4
Maximale stroom	A	14,3	21,3 (8,1)	8,3	10
Beveiliging	A	20-C	25-C (13-C)	13-C	13-C
Nominale spanning	V	230	230 (400)	400	400
Grenswaarden	V	216-243	216-243 (376-424)	376-424	376-424
Cos phi					
Voedingkabel (H07RN-F)		3G4	3G4 (5G2,5)	5G2,5	5G2,5
Elektrische voeding		Enkelfase	Enkelfase (3-fasen)	3 - fasen	3- fasen
Hoogte	cm	75,6	110,6	150,6	150,6
Breedte	cm	101,6	101,6	101,6	101,6
Diepte	cm	35,0	35	35	35
Gewicht	kg	66	91(104)	124	131

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

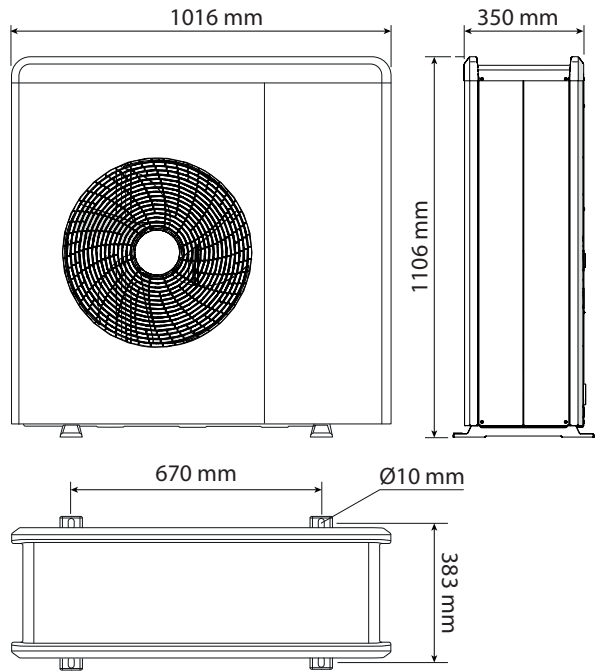
ATAG Energion M | ODM | Afmetingen en gewicht

ENERGION ODM 50



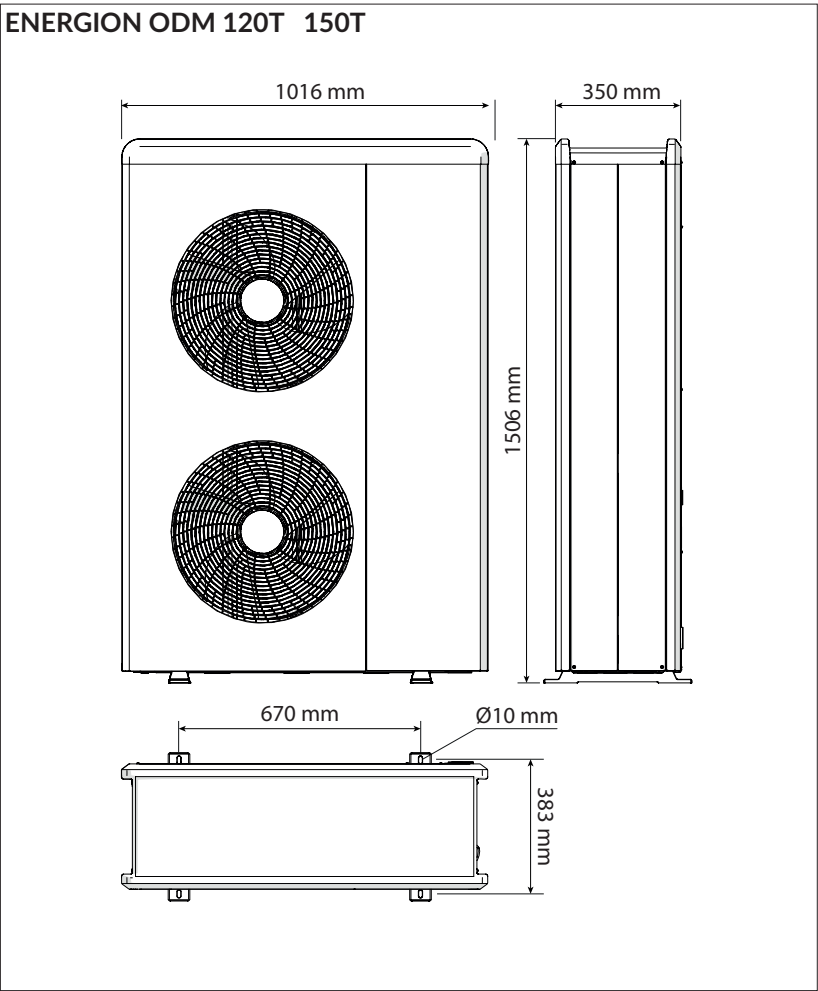
Externe eenheid	Gewicht [kg]
ENERGION ODM 50	66

ENERGION ODM 80 - 80T



Externe eenheid	Gewicht [kg]
ENERGION ODM 80	91
ENERGION ODM 80 T	104

ATAG Energion M | ODM | Afmetingen en gewicht



Externe eenheid	Gewicht [kg]
ENERGION ODM 120 T - 150 T	131

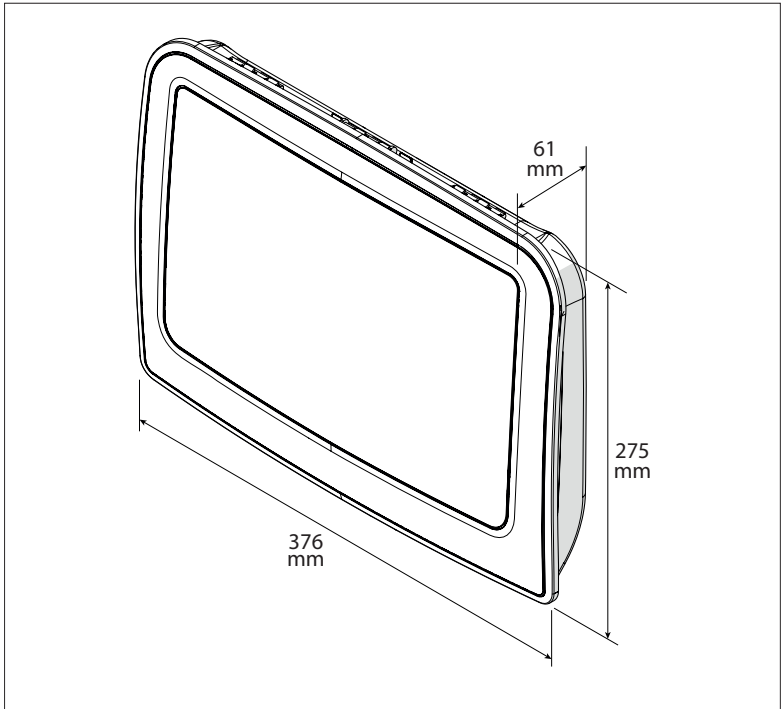
ATAG Energion M | Lightbox

Omschrijving

De kleine “M-Light box”-module is de basis uitvoering van een ATAG ENERGION lucht/water warmtepomp aansturing. Deze Light uitvoering bevat geen hydraulische componenten en back-upverwarming, dit moet installatiezijdig opgelost en voorzien worden.

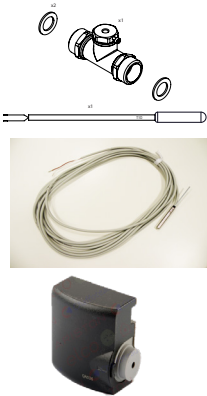
Uitrusting

De “M-Light box”-module bestaat uit een module met het klemmenblok voor de elektrische aansluitingen en de Energy Manager



ENERGION M Lightbox IDU Inclusief buitenvoeler + Neoz	3301765
--	---------

ATAG Energion M | Lightbox | Accessoires



Aanvoersensor Light box	3319674
Alternatief: Temperatuursensor T10	3905045
Aanvoersensor QAD 36	65105512

ATAG Energion M | Accessoires

	Leidingset flexibel 1 mtr Voor de verbinding tussen buitenunit en installatie binnenshuis, leidingen zijn niet in te korten.	3078151
	Leidingset flexibel 3 mtr Voor de verbinding tussen buitenunit en installatie binnenshuis, leidingen zijn niet in te korten.	3078152
	Leidingset flexibel 10 mtr Voor de verbinding tussen buitenunit en installatie binnenshuis, leidingen zijn niet in te korten.	3078153
	Antibevriezingsset	3319687
	Steunbalken, rubber, met geleiderails	3078097
	Condensverzamelbak Bij toepassing van muurbeugel	3024383
	Verwarmingselement condensafvoer Advies bij condensverzamelbak	3319087
	Muurbeugels buitenunit Advies: alleen voor 40 t/m 80T	3078101
	Trillingsdempers (4x) t.b.v. muurbeugels	3078102
	Driewegklep, warmwaterboiler of koelcircuit	3078156
	ATAG Cube	0AACUBE0U
	ATAG Cube RF	3319649
	ATAG Neoz	3319471
	ATAG One Zone zwart	4258042
	ATAG One Zone wit	4258041

ATAG Energion M | Accessoires

	CV-buffervat, 25 ltr	3060712
	CV-buffervat, 50 ltr	3060713
	CV-buffervat, 100 ltr	3060864
	Energion Boiler 200	3060704
	Energion Boiler 300	3060705
	Energion Boiler 450	3060706
	Temperatuursensor warmwaterboiler	3318962
	Alternatief: Temperatuursensor T10	3905045
	Taps kit Hybrid all Specifiek voor hybride	3319695
	Taps kit Hybrid zone Specifiek voor hybride	3319696
	Extra weerstand Energion boiler 2KW	3078254
	Flexibele leidingset Compact Specifiek voor compact	3319657
	Condensatiemonitor	4258002

ATAG Energion Monobloc Artikelnummers

ATAG ENERGION M HYBRID ALL						Binnenunit
Artikelnummer	3630259	3630260	3630261	363262	3630263	3301766
Commerciële omschrijving	Energion ODM 50	Energion ODM 80	Energion ODM 80T	Energion ODM 120T	Energion ODM 150T	Energion IDU M Hybrid ^{ALL}
Energion Hybrid ^{ALL} 50	1					1
Energion Hybrid ^{ALL} 80		1				1
Energion Hybrid ^{ALL} 80T			1			1
Energion Hybrid ^{ALL} 120T				1		1
Energion Hybrid ^{ALL} 150T					1	1

ATAG ENERGION M HYBRID ZONE Enkel in combinatie met I - Zone serie						Binnenunit
Artikelnummer	3630259	3630260	3630261	3630262	3630263	3301767
Commerciële omschrijving	Energion ODM 50	Energion ODM 80	Energion ODM 80T	Energion ODM 120T	Energion ODM 150T	Energion IDU M Hybrid ^{ZONE}
Energion Hybrid ^{ZONE} 50	1					1
Energion Hybrid ^{ZONE} 80		1				1
Energion Hybrid ^{ZONE} 80T			1			1
Energion Hybrid ^{ZONE} 120T				1		1
Energion Hybrid ^{ZONE} 150T					1	1

ATAG ENERGION M ALL ELECTRIC Compact						Binnenunits staande modellen	
Artikelnummer	3630259	3630260	3630261	363262	3630263	3301761	3301763
Commerciële omschrijving	Energion ODM 50	Energion ODM 80	Energion ODM 80T	Energion ODM 120T	Energion ODM 150T	Energion IDU M F	Energion IDU M-L F
Energion Compact 50	1					1	
Energion Compact 80		1				1	
Energion Compact 80T			1			1	
Energion Compact 120T				1			1
Energion Compact 150T					1		1

ATAG ENERGION M All Electric Plus						Binnenunits wandmodel	
Artikelnummer	3630259	3630260	3630261	363262	3630263	3301759	3301760
Commerciële omschrijving	Energion ODM 50	Energion ODM 80	Energion ODM 80T	Energion ODM 120T	Energion ODM 150T	Energion IDU M	Energion IDU M-L
Energion M Plus 50	1					1	
Energion M Plus 80		1				1	
Energion M Plus 80T			1			1	
Energion M Plus 120T				1			1
Energion M Plus 150T					1		1

Informatie warmtepompen

	ODM 50	ODM 80	ODM 80T	ODM 120T	ODM 150T
Type koelmiddel	R32	R32	R32	R32	R32
Hoeveelheid koelmiddel	1	1,4	1,4	2,1	2,1
GWP waarde koelmiddel	675	675	675	675	675
CO equivalent van de koelmiddellading	675	945	945	1417,5	1417,5
Bevat gefluoriceerde broeikasgassen					

ATAG
YOUR COMFORT ZONE

Split warmtepomp **Energion S**



ATAG

ATAG Energion S | Overzicht

Split lucht/water warmtepomp voor warm water, centrale verwarming en (optioneel) koelen.
Met R32 koudemiddel. De Hybrid uitvoering is geschikt voor aansluiting op de ATAG i-Serie CV-ketels.
Beschikbaar in een hybride variant en all-electric variant.

ATAG Energion S Hybrid

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



ATAG Energion S All-Electric

De Split All-Electric warmtepomp kent 2 versies:

1. ALL-ELECTRIC S COMPACT

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

2. ALL-ELECTRIC S PLUS

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



ODS buitenunits

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.



ATAG Energion S | Hybrid

Omschrijving

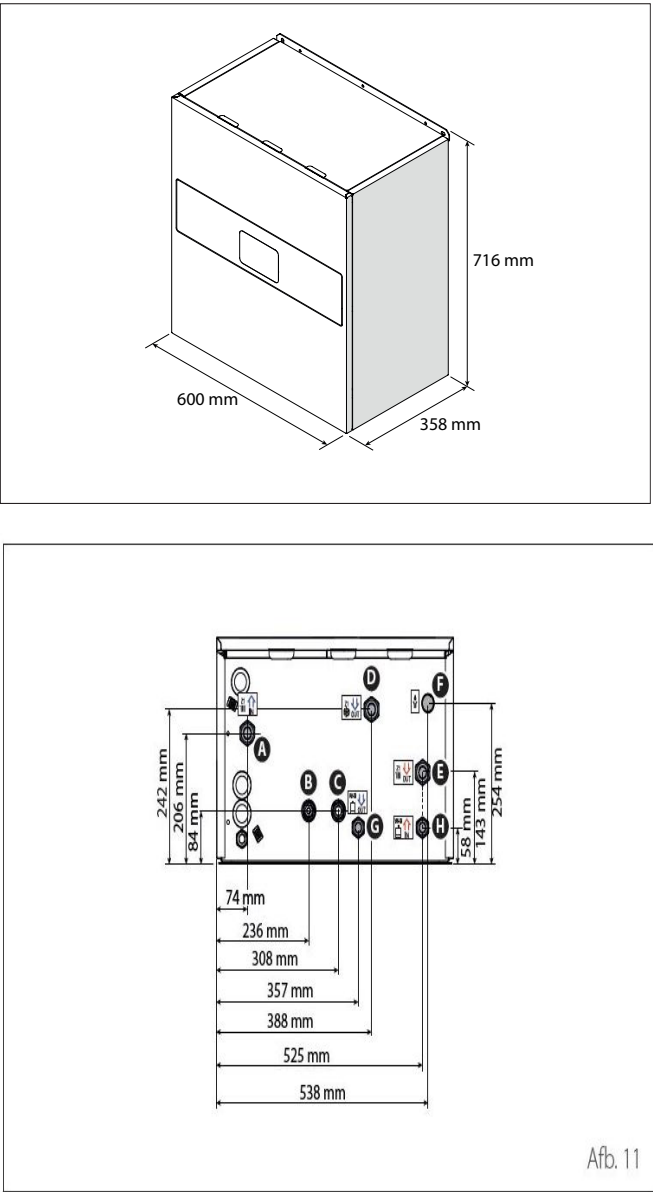
- Elektrische verwarming via de warmtepomp met ondersteuning van de cv-ketel via gas
- Comfortabel: CV-comfort door keuze uit onder andere een ECO- en een COMFORT stand
- Geluidsarm: stilste buitenunit in zijn klasse door een speciaal gevormd ventilatorblad
- Gemakkelijk te plaatsen: geen bouwkundige 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 subsidie
- Vermogensbereik buitenunit: 5 – 8 kW
- Werkingsgebied verwarmen: -25 °C tot +40 °C

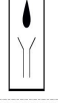
Uitrusting

- Buitenunit ODS (lucht/water warmtepomp) met:
 - Stille ventilator(en)
 - Enkel- of 3-fasig (400V)
 - Modulerende ventilator
 - Kleppen en sensoren
 - Modulerende compressor
- Binnenunit IDU S Hybrid
 - Energiezuinige circulatiepomp
 - Automatische ontluchter
 - Overstortventiel
 - Expansievat
 - Vuilafscheider
 - Magneetfilter
- ATAG Neoz bedieningsinterface
 - High resolution TFT beeldscherm
 - Eenvoudige menustructuur en bediening door draai/drukknop en 2 toetsen
- Buitenvoeler



ATAG Energion S | Hybrid | Afmeting Binnenunit IDU S



Etiket	Omschrijving	Ø aansluitingen [inch]
A	 Retourleiding installatie	1
B	- Aansluiting koelmiddel (vloeistofzijde)	3/8
C	- Aansluiting koelmiddel (gaszijde)	5/8
D	 Aanvoer installatie koeling	1
E	 Aanvoer installatie verwarming	1
F	 Afvoer veiligheidsklep	1
G	 Aanvoer ketel	3/4
H	 Retour ketel	3/4

Binnenunit	Artikelnummer	Gewicht [kg]
ENERGION IDU S HYBRID 40-50	3302241	37
ENERGION IDU S HYBRID 80	3302242	40

IDU S Hybrid met ATAG Neoz



ATAG Energion S | All-Electric | Compact

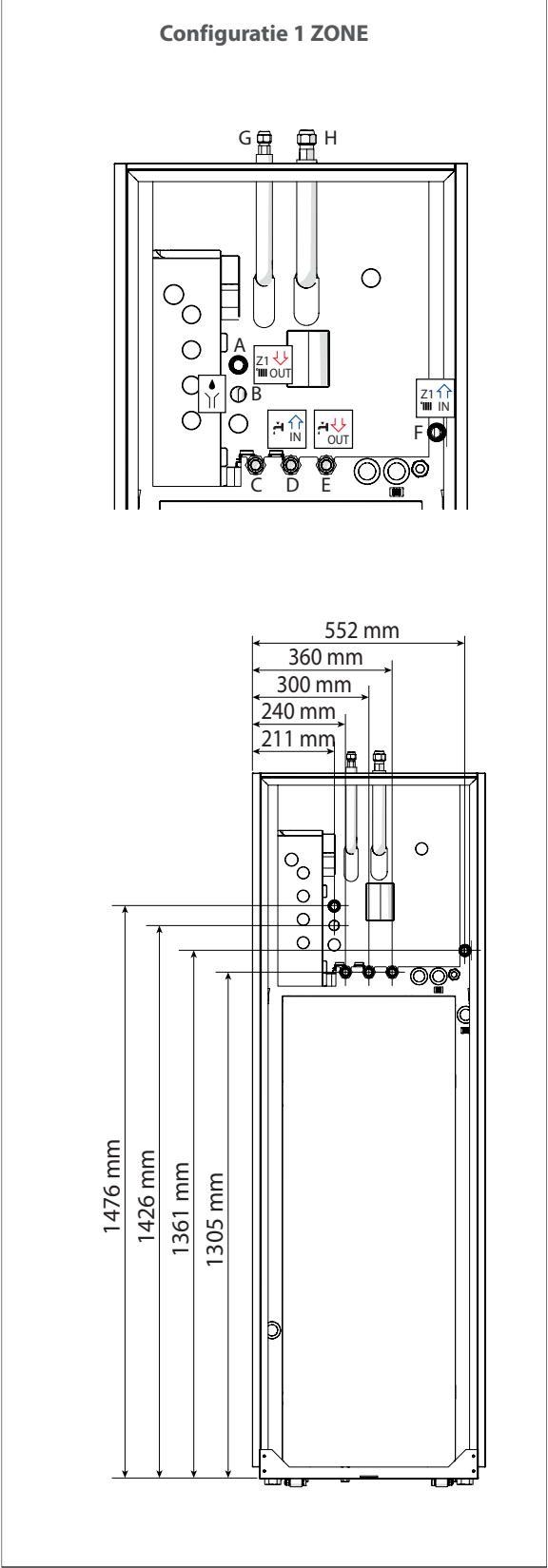
Omschrijving

- Volledig elektrisch verwarmen
- Comfortabel: snel warm water dankzij 'BOOST'-functie en CV door keuze uit onder andere een ECO- en een COMFORT stand
- Geluidsarm: stilste buitenunit in zijn klasse door een speciaal gevormd ventilatorblad
- Gemakkelijk te plaatsen: geen bouwkundige aanpassingen nodig
- Hoog COP >5: hoog rendement bij lage buitentemperatuur van 7 °C d
- Komt in aanmerking voor subsidie
- Vermogensbereik buitenunit: 5 – 15 KW
- Werkingsgebied verwarmen: -25 °C tot +40 °C
- Werkingsgebied koelen: +10 °C tot +43 °C

Uitrusting

- Buitenunit R32 ODS (lucht/water warmtepomp) met:
 - Stille ventilator(en)
 - Enkel- of 3-fasig (400V)
 - Modulerende ventilator
 - Energiezuinige circulatiepomp
 - Automatische ontluchter
 - Overstortventiel
 - Kleppen en sensoren
 - Modulerende compressor
- Binnenunit IDU S F met ingebouwd:
 - 180 liter boiler
 - 1 Zone (IDU S) of 2 Zones (IDU S 2Z)
 - Energiezuinige circulatiepomp
 - Expansievat
 - Automatische ontluchter
 - Overstortventiel
- ATAG Neoz bedieningsinterface
 - High resolution TFT beeldscherm
 - Eenvoudige menustructuur en bediening door draaiknop en 2 toetsen
- Buitenvoeler

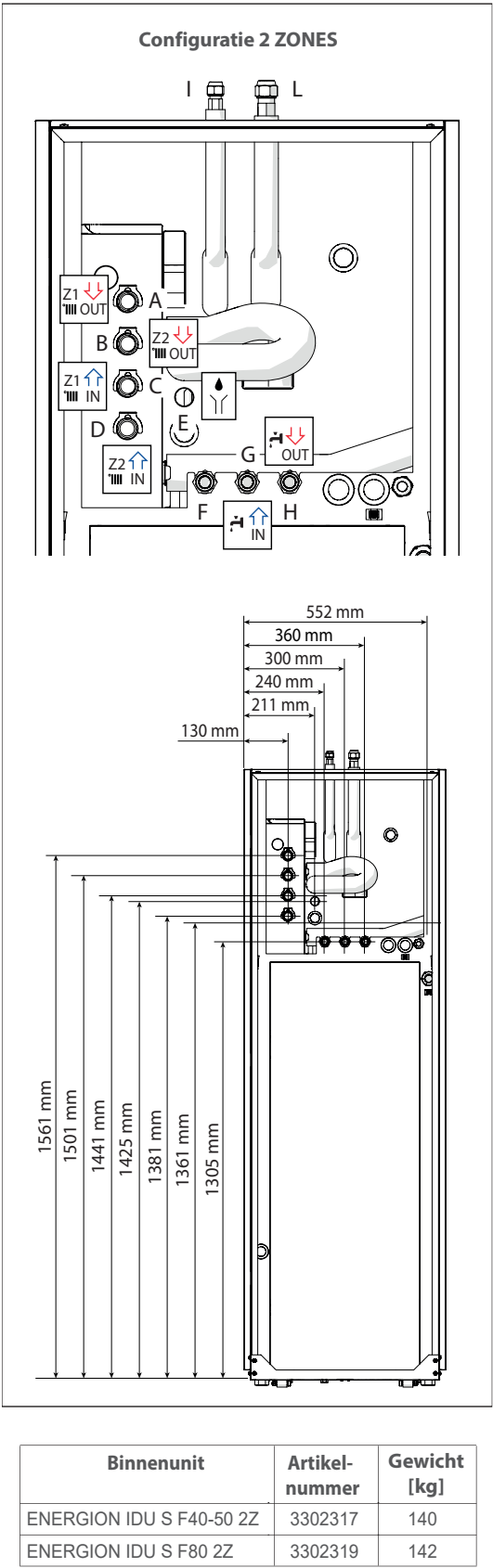
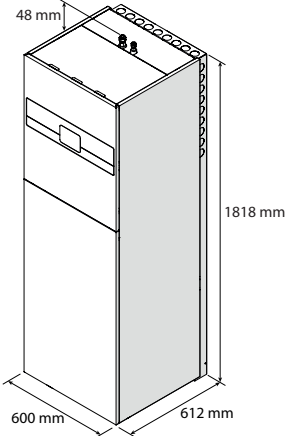




HYDRAULISCHE EN GASAANSLUITINGEN

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	-	3/8
H	-	5/8

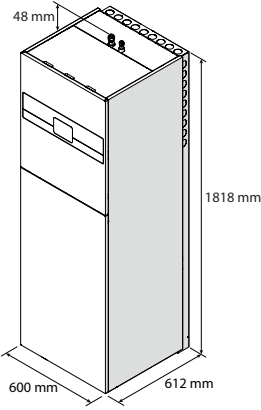
Binnenunit	Artikelnummer	Gewicht [kg]
ENERGION IDU S F40-50	3302316	133
ENERGION IDU S F80	3302318	135



HYDRAULISCHE AANSLUITINGEN

Etiket	Omschrijving	Ø aansluitingen [inch]
A	Toevoerleiding installatie zone 1	1
B	Toevoerleiding installatie zone 2	1
C	Retourleiding installatie zone 1	1
D	Retourleiding installatie zone 2	1
E	Afvoer veiligheidsklep	1
F	-	3/4
G	Ingang tapwater	3/4
H	Toevoerleiding tapwater	3/4
I	-	3/8
L	-	5/8

Binnenunit	Artikelnummer	Gewicht [kg]
ENERGION IDU S F40-50 2Z	3302317	140
ENERGION IDU S F80 2Z	3302319	142



Omschrijving

- Volledig elektrisch verwarmen
- Geluidsarm: stilste buitenunit in zijn klasse door een speciaal gevormd ventilatorblad
- Gemakkelijk te plaatsen: geen bouwkundige aanpassingen nodig
- Hoog COP >5: hoog rendement bij lage buitentemperatuur van 7 °C d
- Komt in aanmerking voor subsidie
- Vermogensbereik buitenunit: 5 – 15 kW
- Werkingsgebied verwarmen: -25 °C tot +40 °C
- Werkingsgebied koelen: +10 °C tot +43 °C
- Optioneel uitbreidbaar met warmwatervoorziening.

Uitrusting

- Buitenunit R32 ODS (lucht/water warmtepomp) met:
 - Stille ventilator(en)
 - Enkel- of 3-fasig (400V)
 - Modulerende ventilator
 - Kleppen en sensoren
 - Modulerende compressor
- Binnenunit IDU S F met ingebouwd:
 - 1 Zone (IDU S)
 - Energiezuinige circulatiepomp
 - Automatische ontluchter
 - Overstortventiel
 - Expansievat
 - Vuilafscheider
 - Magneetfilter
- Aansluitkoppelingen naar verwarmingscircuit
- ATAG Neoz bedieningsinterface
 - High resolution TFT beeldscherm
 - Eenvoudige menustructuur en bediening door draai/drukknop en 2 toetsen
- Buitenvoeler



Technische specificaties van de buitenunits

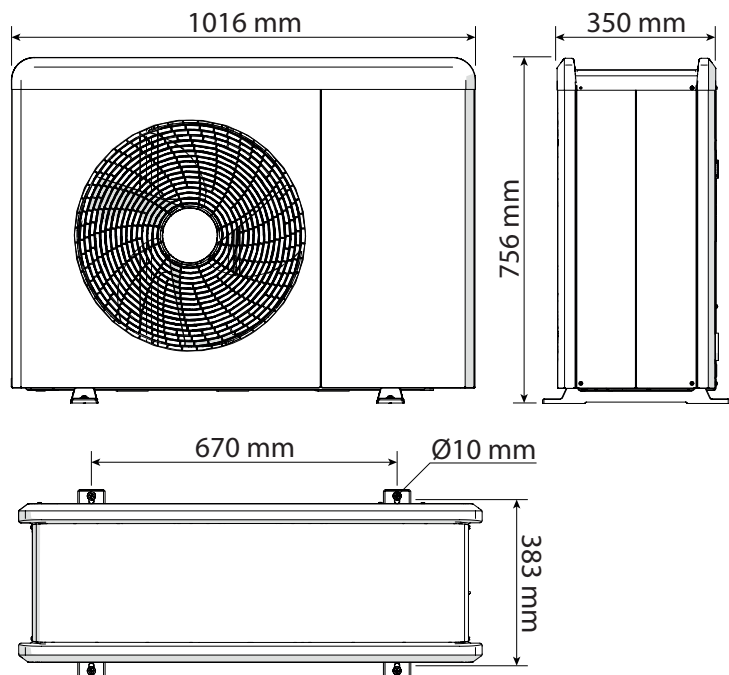
Systeem		50	80	80T	150 T
Nominaal verwarmingsvermogen @ A7W35	kW	5	8	8	15
COP @A7W35 *		5	4,8	4,8	4,5
Nominaal Vermogen@A-7W35	kW	5	7,41	7,41	11
COP @A-7W35 *		2,9	3	3	3
Nominaal Koel Vermogen @A35W18	kW	4,63	7	7	12,25
EER @A35W18 **		4,56	4,7	4,7	3,7
Verwarmingsklasse @55°C		A++	A++	A++	A+++
Verwarmingsklasse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

* COP = Coefficient Of Performance is het rendement tijdens verwarmen.
** EER = Energie Efficiency Ratio is het rendement tijdens koelen.

Buitenunit		50	80	80T	150 T
Nominale stroom	A	13,5	20	7,6	9,4
Maximale stroom	A	14,3	21,3	8,1	10
Beveiliging	A	20-C	25-C	13-C	13-C
Nominale spanning	V	230	230	400	400
Grenswaarden	V	216-243	216-243	376-424	376-424
Cos phi		> 0,9			
Voedingkabel (H07RN-F)		3G4	3G4	5G2,5	5G2,5
Elektrische voeding		1-fase	1-fase	1-fase (3-fasen)	3-fasen
Hoogte	cm	75,6	110,6	110,6	150,6
Breedte	cm	101,6	101,6	101,6	101,6
Diepte	cm	35,0	35	35	37,4
Gewicht	kg	57	83	96	119

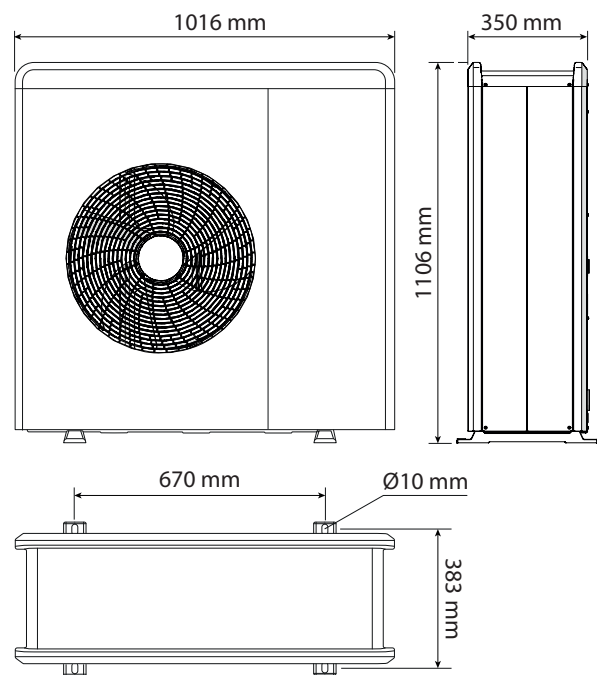
Tapwater Klasse A				
200 L	XL	XL	XL	XL
300 L	XXL	XXL	XXL	XXL
450 L	XXL	XXL	XXL	XXL

ENERGION ODS 50



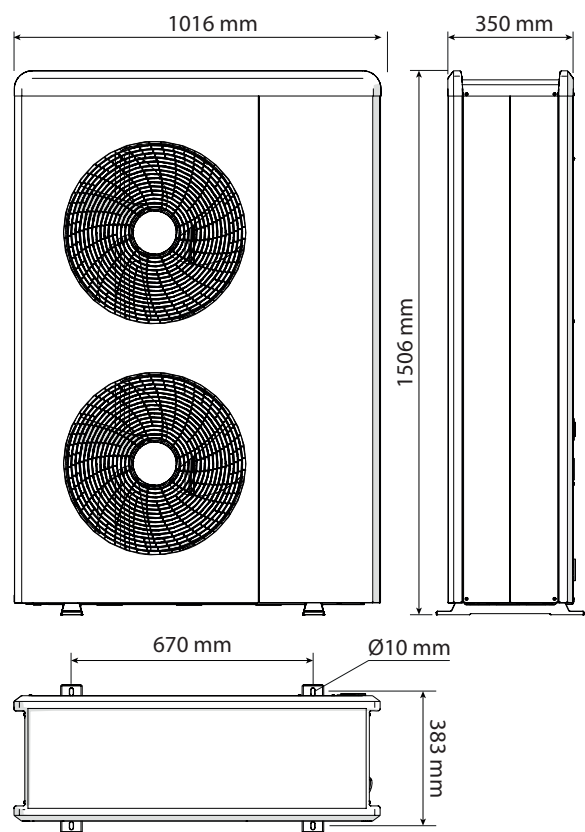
Buitenunit	Gewicht [kg]
ENERGION ODS 50	66

ENERGION ODS 80 - 80T



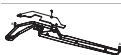
Buitenunit	Gewicht [kg]
ENERGION ODS 80	83
ENERGION ODS 80T	96

ENERGION ODS 150T



Externe eenheid	Gewicht [kg]
ENERGION ODS 150T	119

ATAG Energion S | Accessoires

	Steunbalken, rubber, geleiderails 600mm	3078097
	Condensverzamelbak Bij toepassing van muurbeugel	3024383
	Verwarmingselement condensafvoer Advies bij condensverzamelbak	3319087
	Muurbeugels buitenunit Advies: alleen voor 40/50/80/80T	3078101
	Trillingsdempers (4x) t,b,v, muurbeugels	3078102
	Driewegklep, warmwaterboiler of koelcircuit	3078156
	ATAG Cube	0AACUBE0U
	ATAG Cube RF	3319649
	ATAG Neoz	3319471
	ATAG One Zone zwart	4258042
	ATAG One Zone wit	4258041

ATAG Energion S | Accessoires

	Buffervat 25L	3060712
	Buffervat 50L	3060713
	Buffervat 100L	3060864
	Energion boiler 200	3060704
	Energion boiler 300	3060705
	Energion boiler 450	3060706
	Temperatuursensor warmwaterboiler	3318962
	Extra weerstand Energion boiler 2KW	3078254
	Leidingset universeel Compact Split (Z1)	3319661
	HP Split koudemiddelleiding 5m	3078098
	HP Split koudemiddelleiding 10m	3078099
	HP Split koudemiddelleiding 20m	3078100
	Condensatiemonitor	4258002

ATAG Energion Split Artikelnummers

Energion S Hybrid				Binnenunits	
Artikelnummer	3630284	3630285	3630286	3302241	3302242
Commerciële omschrijving	Energion ODS 50	Energion ODS 80	Energion ODS 80T	Energion IDU S Hybrid 40-50	Energion IDU S Hybrid 80
Energion S Hybrid 50	1			1	
Energion S Hybrid 80		1			1
Energion S Hybrid 80T			1		1

Energion S All-Electric Compact	Buitenunits				Binnenunits		
Artikelnummer	3630284	3630285	3630286	3630288	3302316	3302318	3302320
Commerciële omschrijving	Energion ODS 50	Energion ODS 80	Energion ODS 80T	Energion ODS 150T	Energion IDU S F 40-50	Energion IDU S F 80	Energion IDU S F 120 - 150
Energion S Compact 50	1				1		
Energion S Compact 80		1				1	
Energion S Compact 80T			1			1	
Energion S Compact 150T				1			1

Energion S All-Electric Plus					Binnenunits wandmodel		
Artikelnummer	3630284	3630285	3630286	3630288	3302313	3302314	3302315
Commerciële omschrijving	Energion ODS 50	Energion ODS 80	Energion ODS 80T	Energion ODS 150T	Energion IDU S 40-50	Energion IDU S 80	Energion IDU S 120 - 150
Energion S Plus 50	1				1		
Energion S Plus 80		1				1	
Energion S Plus 80T			1			1	
Energion S Plus 150T				1			1

Informatie warmtepompen

	ODS 50	ODS 80	ODS 80T	ODS 150T
Type koelmiddel	R32	R32	R32	R32
Hoeveelheid koelmiddel	1,4	1,8	1,8	1,84
GWP waarde koelmiddel	675	675	675	675
CO equivalent van de koelmiddellading	945	1215	1215	1242
Bevat gefluoriceerde broeikasgassen				

ATAG
YOUR COMFORT ZONE

Warmtepompboilers **Energion**



Nuos Plus

Informatie warmtepompen				
	NUOS Plus 200	NUOS Plus 250	NUOS Plus 250 SYS	NUOS Plus 250 TWIN SYS
Type koelmiddel	R134a	R134a	R134a	R134a
Hoeveelheid koelmiddel	1,3	1,3	1,3	1,3
GWP waarde koelmiddel	1430	1430	1430	1430
CO equivalent van de koelmiddellading	1859	1859	1859	1859
Bevat gefluoriceerde broeikasgassen				

Omschrijving

Warmtepompboiler voor veel warm water met een hoge temperatuur, tot max. 62°C. Geschikt om te werken met zowel binnen- als buitenlucht. Stil, compact en A+ energielabel. Tot 80% energiebesparing op warm tapwater is mogelijk. Beschikken tevens over een speciale functie voor integratie met PV (fotovoltaïsche) panelen.

BESPARINGEN EN PRESTATIES

- Energiebesparing van 80% tegenover het verbruik van een standaard elektrische boiler
- Hoogste energielabel: A+
- Hoogste COP in de markt: 3,35 bij 7°C (EN 16147)*
- Snelle opwarmtijd: < 5,5 uur, zelfs bij -10°C tijdens daluren
- Werkingstemperatuur: -10°C tot +42°C
- Ook geschikt voor PV (fotovoltaïsch): Voor een nog snellere terugverdientijd
- Max. watertemperatuur met warmtepomp: 62°C

VEEL WARM TAPWATER EN GEBRUIKSGEMAK

- Tot 336 liter warm tapwater van 40°C*
- 5 geprogrammeerde gebruiksprogramma's: Comfort, Green, Boost, Program, Vakantie
- 'Silent'-functie: vermindert het geluidsniveau met 50%

BETROUWBAAR EN DUURZAAM

- Boilervat van geëmailleerd staal
- Dubbele corrosiebescherming: één actieve titanium- en één passieve magnesium-anode

GEMAKKELIJK TE INSTALLEREN EN ONDERHOUDEN

- Ideaal bij vervanging van bestaande boiler
- Wijziging van de meterkast niet nodig
- Horizontaal of verticaal transportabel
- Geschikt voor kleine ruimtes: Luchtafvoer aan de bovenzijde
- Energie uit buiten- of binnenlucht
- Eenvoudig het elektrisch element vervangen: Boilervat leegmaken niet nodig



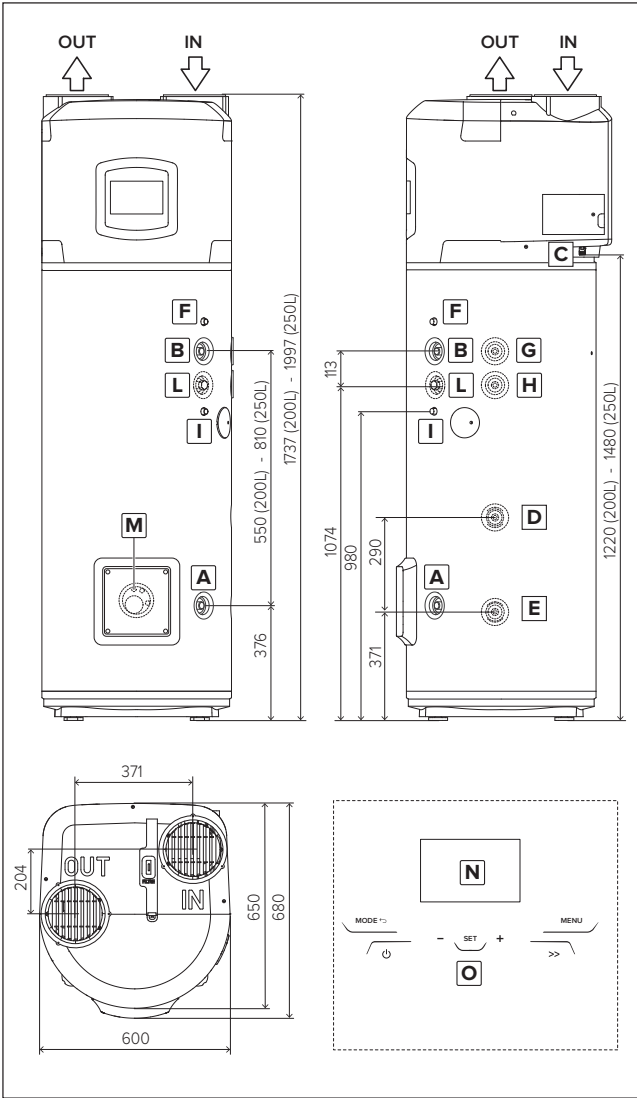
SPECIFICATIES		Energion Nuos Plus 200	Energion Nuos Plus 250
Inhoud	L	200	250
Artikelnummer		3069809	3069810
Installatie		Vloerstaand	Vloerstaand
Corrosie bescherming		Titanium- & magnesium-anode	Titanium- & magnesium-anode
Aansluiting waterzijdig		3/4"	3/4"
Stilstandverlies bij 65°C	W	-	-
Opwarmtijd (10-53°C) in i-Memory functie	u:min	-	-
Opwarmtijd (10-55°C) in auto functie	u:min	3:59	5:23
V40 (standaard bij 53°C)	L	256	336
Netto gewicht	Kg	90	95
Max. watertemperatuur met elektrisch element	°C	75	75
Max. watertemperatuur met warmtepomp	°C	62	62
Werkingstemperatuur warmtepomp	°C	-10/42	-10/42

SPECIFICATIES		Energion Nuos Plus 200	Energion Nuos Plus 250
Max. opgenomen vermogen warmtepomp	W	900	900
Gemiddeld opgenomen vermogen	W	700	700
COP* (EN 16147)		3,1	3,35
Koudemiddel		R134a	R134a
Vermogen elektrisch element	W	1500 + 1000	1500 + 1000
Spanning / Max. vermogen	v/W	220-240 enkelfase	/ 2500
Frequentie	Hz	50	50
IP-beschermingsklasse	IP	IPX4	IPX4
Luchtdebiet (automatisch)	m3/u	650	650
Geluidsvermogen	dB(A)	55	55
Min. inhoud plaatsingsruimte*	m3	30	30
Energielabel		A+	A+
Tapprofiel		L	XL

** Waarden verkregen met lucht van 7°C en een relatieve luchtvochtigheid van 87%, ingangstemperatuur koud water 10°C en ingestelde temperatuur 55°C.

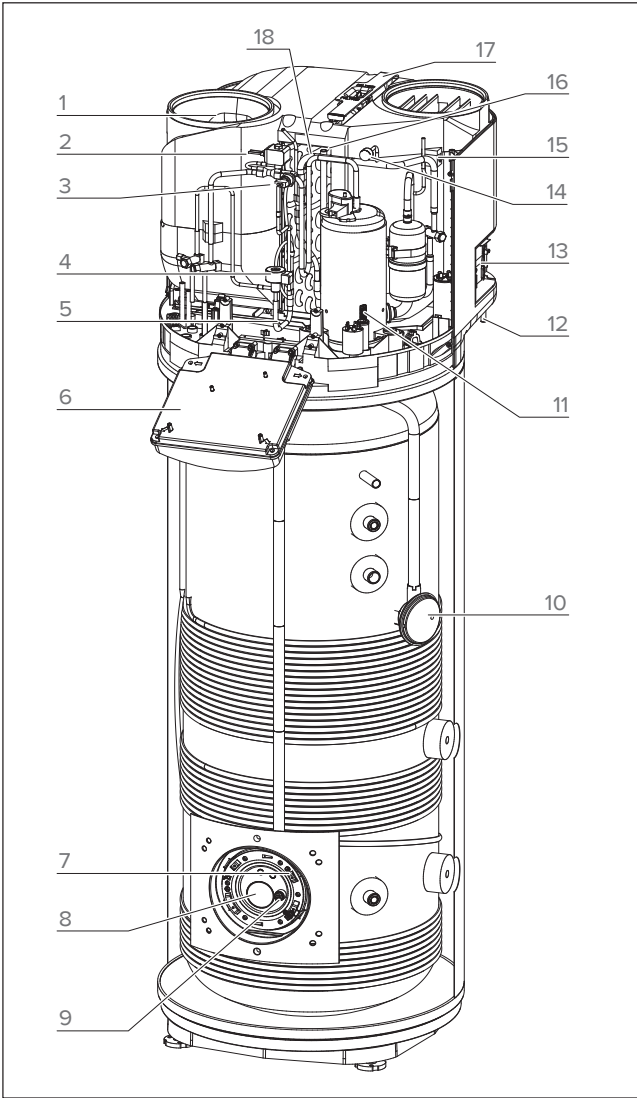
Nuos Plus

Afmetingen



A	Ingangleiding 3/4" koud tapwater
B	Uitgangleiding 3/4" warm tapwater
C	Aansluiting condensafvoer
D	Ingangleiding 3/4" hulpcircuit (alleen SYS- en TWIN SYS-versie)
E	Uitgangleiding 3/4" hulpcircuit (alleen SYS- en TWIN SYS-versie)
F	Schacht voor bovenste sensor (S3) (alleen SYS- en TWIN SYS-versie)
G	Ingangleiding 3/4" hulpcircuit (alleen TWIN SYS-versie)
H	Uitgangleiding 3/4" hulpcircuit (alleen TWIN SYS-versie)
I	Schacht voor bovenste sensor (S4) (alleen TWIN SYS-versie)
L	Leiding 3/4" voor recirculatiecircuit (alleen SYS- en TWIN SYS-versie)
M	Schacht voor onderste sensor (S2) (alleen SYS- en TWIN SYS-versie)
N	Display
O	Tiptoetsen

Bouwkundige eigenschappen



1	Ventilator
2	Heetgasklep
3	Veiligheidspressostaat
4	Elektronische smoorklep
5	NTC-sonde ingangstemperatuur verdamper
6	Elektronicakast
7	Lage NTC-sensor (zone verwarmingselement)
8	Elektrisch element
9	Actieve anode
10	Hoge NTC-sensor (warm water)
11	Compressor
12	Afvoerbuiss condenswater
13	Zij-aansluitingen
14	Lagedrukaansluiting
15	NTC-sensor luchttemperatuur
16	NTC-sensor aanzuigtemperatuur compressor
17	Verdamperfilter
18	Verdamper

Nuos Plus (Twin) Sys

Omschrijving

De NUOS PLUS SYS en TWIN SYS beschikken over dezelfde eigenschappen als de NUOS PLUS, maar zijn ook geschikt om te werken met zonthermische opwekking, CV-ketels of (pellet)kachels. Beschikken tevens over een speciale functie voor integratie met PV (fotovoltaïsche) panelen.

BESPARINGEN EN PRESTATIES

- Energiebesparing van 80% tegenover het verbruik van een standaard elektrische boiler
- Hoogste energielabel: A+
- Hoogste COP in de markt: 3,35 bij 7°C (EN 16147)*
- Zeer snelle opwarmtijd: < 5,5 uur, zelfs bij -10°C tijdens daluren
- Werkings temperatuur: -10°C tot +42°C
- Ook geschikt voor PV (fotovoltaïsch): Voor een nog snellere terugverdiens tijd
- Mogelijkheid tot integratie met zon-thermisch en/of andere energiebron
 - Type 250 SYS is uitgerust met één extra warmtewisselaar
 - Type 250 TWIN SYS heeft twee extra warmtewisselaars
- Max. watertemperatuur met warmtepomp: 62°C

VEEL WARM TAPWATER EN GEBRUIKSGEMAK

- Tot 333 liter warm tapwater van 40°C
- Gebruiksvriendelijk dankzij het high-tech bedieningspaneel
- 5 geprogrammeerde gebruiksprogramma's: Comfort, Green, Boost, Program, Vakantie
- 'Silent'-functie: vermindert het geluidsniveau met 50%

BETROUWBAAR EN DUURZAAM

- Boilervat van geëmailleerd staal
- Dubbele corrosiebescherming: één actieve titanium- en één passieve magnesium-anode

GEMAKKELIJK TE INSTALLEREN EN ONDERHOUDEN

- Ideaal bij vervanging van bestaande boiler
- Wijziging van de meterkast niet nodig
- Horizontaal of verticaal transportabel
- Geschikt voor kleine ruimtes: Luchtafvoer aan de bovenzijde
- Energie uit buiten- of binnenlucht
- Eenvoudig het elektrisch element vervangen: Boilervat leegmaken niet nodig

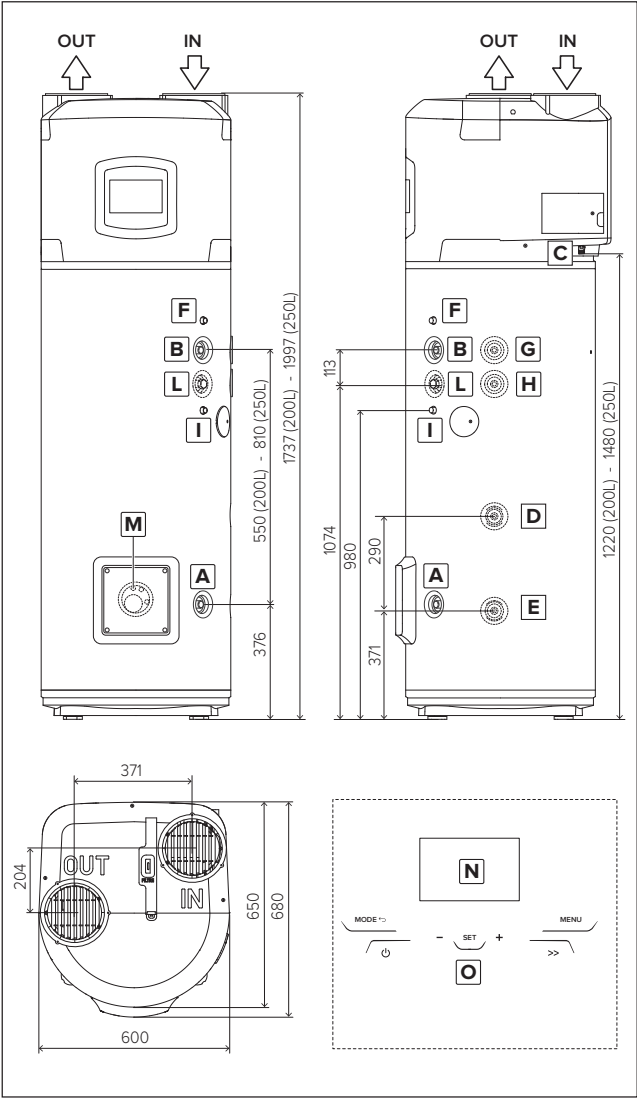
SPECIFICATIES		Energion Nuos Plus 250 Sys	Energion Nuos Plus 250 Twin Sys
Inhoud	L	245	240
Artikelnummer		3069811	3069812
Installatie		Vloerstaand	Vloerstaand
Corrosie bescherming		Titanium- & magnesium-anode	Titanium- & magnesium-anode
Aansluiting waterzijdig		3/4"	3/4"
Stilstandverlies bij 65°C	W	-	-
Opwarmtijd (10-53°C) in i-Memory functie	u:min	-	-
Opwarmtijd (10-55°C) in auto functie	u:min	5:24	5:15
V40 (standaard bij 53°C)	L	333	325
Netto gewicht	Kg	115	130
Max. watertemperatuur met elektrisch element	°C	75	75
Max. watertemperatuur met warmtepomp	°C	62	62
Werkings temperatuur warmtepomp	°C	-10/42	-10/42

SPECIFICATIES		Energion Nuos Plus 250 Sys	Energion Nuos Plus 250 Twin Sys
Max. opgenomen vermogen warmtepomp	W	900	900
Gemiddeld opgenomen vermogen	W	700	700
COP* (EN 16147)		3.14	3.21
Koudemiddel		R134a	R134a
Vermogen elektrisch element	W	1500 + 1000	1500 + 1000
Spanning / Max. vermogen	v/W	220-240 enkelfase / 2500	
Frequentie	Hz	50	50
IP-beschermingsklasse	IP	IPX4	IPX4
Luchtdebet (automatisch)	m3/u	650	650
Geluidsvermogen	dB(A)	55	55
Min. inhoud plaatsingsruimte*	m3	30	30
Energietabel		A+	A+
Tapprofiel		XL	XL

* Waarden verkregen met lucht van 7°C en een relatieve luchtvochtigheid van 87%, ingangstemperatuur koud water 10°C en ingestelde temperatuur 55°C.

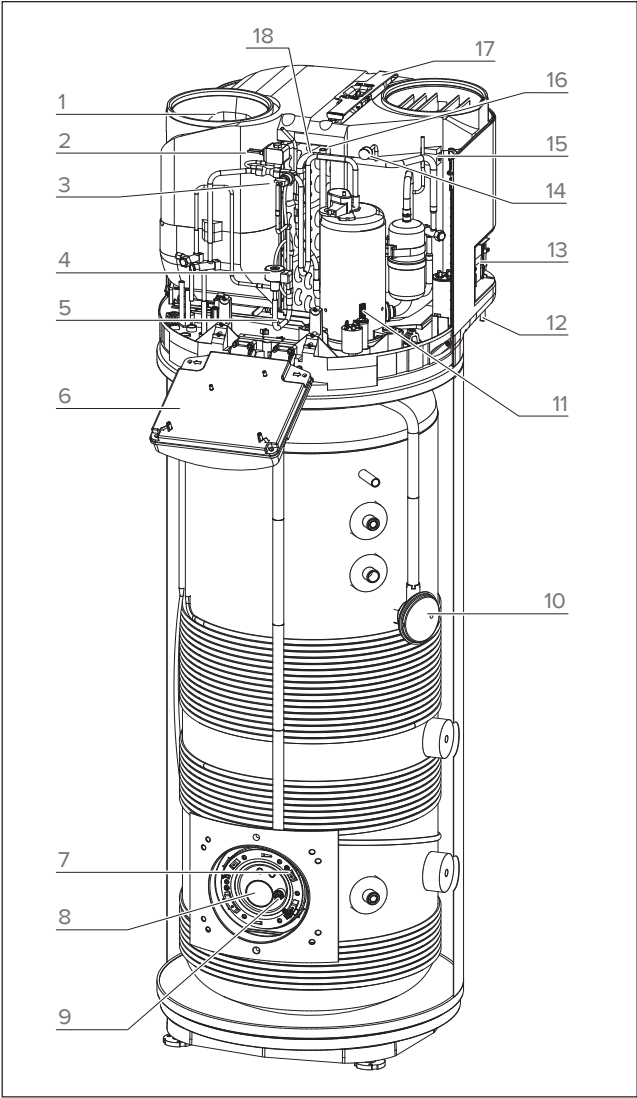
Nuos Plus (Twin) Sys

Afmetingen



A	Ingangleiding 3/4" koud tapwater
B	Uitgangleiding 3/4" warm tapwater
C	Aansluiting condensafvoer
D	Ingangleiding 3/4" hulpcircuit (alleen SYS- en TWIN SYS-versie)
E	Uitgangleiding 3/4" hulpcircuit (alleen SYS- en TWIN SYS-versie)
F	Schacht voor bovenste sensor (S3) (alleen SYS- en TWIN SYS-versie)
G	Ingangleiding 3/4" hulpcircuit (alleen TWIN SYS-versie)
H	Uitgangleiding 3/4" hulpcircuit (alleen TWIN SYS-versie)
I	Schacht voor bovenste sensor (S4) (alleen TWIN SYS-versie)
L	Leiding 3/4" voor recirculatiecircuit (alleen SYS- en TWIN SYS-versie)
M	Schacht voor onderste sensor (S2) (alleen SYS- en TWIN SYS-versie)
N	Display
O	Tiptoetsen

Bouwkundige eigenschappen



1	Ventilator
2	Heetgasklep
3	Veiligheidspressostaat
4	Elektronische smoorklep
5	NTC-sonde ingangstemperatuur verdamper
6	Elektronicakast
7	Lage NTC-sensor (zone verwarmingselement)
8	Elektrisch element
9	Actieve anode
10	Hoge NTC-sensor (warm water)
11	Compressor
12	Afvoerbuiss condenswater
13	Zij-aansluitingen
14	Lagedrukaansluiting
15	NTC-sensor luchttemperatuur
16	NTC-sensor aanzuigtemperatuur compressor
17	Verdamperfilter
18	Verdamper

Accessoires Nuos Plus / Nuos Plus (Twin) Sys



Veiligheidsgroep hydr. 3/4" 7 bar

877085



Basiskit luchtkanaal EPE DN160
Set bestaande uit:
4x Luchtkanaal recht, lengte 1000 mm
2x Luchtkanaalbocht 90°
4x Verbindingsmof luchtkanaal
2x Muurdoorvoering ABS kunststof, lengte 500 mm
2x Weerbestendig rooster, wit

3078088



Luchtkanaal leidingstuk 1000 mm EPE DN160

3078090



Luchtkanaal leidingstuk 600 mm EPE DN160

3078091



Luchtkanaal bocht 90° EPE DN160

3078092

Accessoires Nuos Plus / Nuos Plus (Twin) Sys



Luchtkanaal aansluitmof EPE DN160

3078093



Buitenrooster Nuos Plus

3078094

Lydos Hybrid WI-FI 100

Omschrijving

Twee energiebronnen in één product; elektriciteit en duurzame energie. De prestaties van de elektrische boiler en de warmtepomp gecombineerd. Mogelijk om tot 50% energie te besparen op warm water. Met de Wi-Fi module kan je nu ook enkele basisinstellingen beheren, denk daarbij aan: temperatuurinstelling, klokprogramma, boostprogramma activeren en uw verbruiksdata raadplegen.

BESPARINGEN EN PRESTATIES

- Eerste elektrische boiler met hybride technologie energieklasse A
- Tot 50% besparing tov een elektrische boiler met energieklasse B
- Werkingstemperatuur: +12°C tot +40°C
- Ook geschikt voor PV (fotovoltaïsch): Voor een nog snellere terugverdientijd
- Max. watertemperatuur met warmtepomp: 53°C
- Terugverdientijd 2 jaar

VEEL WARM TAPWATER EN GEBRUIKSGEMAK

- Tot 118 liter warm tapwater van 40°C beschikbaar
- 3 gebruiksprogramma's: Programma, Green, Boost
- i-Memory functie:
 - Intelligente besturing van de warmtepompboiler
 - Analyseert de gebruiksmomenten, geeft automatisch warm water wanneer nodig

BETROUWBAAR EN DUURZAAM

- Dubbele corrosiebescherming: één actieve titanium- en één passieve magnesium-anode
- Geëmailleerd elektrisch element voor een langdurig hoog rendement

GEMAKKELIJK TE INSTALLEREN EN ONDERHOUDEN

- Compact:
 - 1.153 mm hoog en 465 mm diep
 - Wandhangend
- Ontworpen met onzichtbare hydraulische aansluitingen
- Geschikt voor renovatie en nieuwbouw
- Neemt energie op uit de binnenlucht

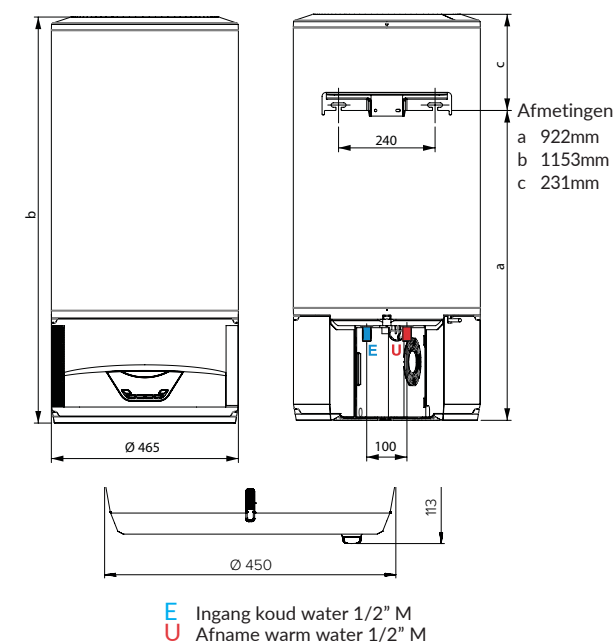


LYDOS HYBRID

Informatie warmtepompen

ENERGION LYDOS HYBRID	
Type koelmiddel	R134a
Hoeveelheid koelmiddel	0,2
GWP waarde koelmiddel	1430
CO equivalent van de koelmiddellading	286
Bevat gefluoriceerde broeikasgassen	

SPECIFICATIES	Lydos Hybrid	
Inhoud	L	100
Artikelnummer	4060000	
Installatie	Wandhangend	
Corrosie bescherming	magnesium anode + titanium anode	
Aansluiting waterzijdig	1/2"	
Stilstandverlies bij 65°C	W	21
Opwarmtijd (10-53°C) in i-Memory functie	u:min	07:03
V40 (standaard bij 53°C)	L	118
Netto gewicht	Kg	44
Maximale watertemperatuur met elektrisch element	°C	75
Maximale watertemperatuur met warmtepomp	°C	53
Werkings temperatuur warmtepomp	°C	+12°C tot +40°C
Max. opgenomen vermogen warmtepomp	W	220
Gemiddeld opgenomen vermogen	W	190
COP* (EN 16147)	1,89	
Koelvloeistof	R134 A	
Vermogen elektrisch element	W	1200
Spanning / Max. vermogen	v/W	220-240 éénfase / 1420
Frequentie	Hz	50
IP-beschermingsklasse	IP	IPX4
Luchtdebiet (automatisch)	m³/u	80
Geluidsvermogen	dB(A)	49
Min. inhoud plaatsingsruimte	m³	13
Energie label	A	
Tap profiel	M	



* Waarden verkregen bij een luchttemperatuur van 20°C, een relatieve luchtvochtigheid van 37%, ingangstemperatuur koud water 10°C en ingestelde temperatuur 55°C

Accessoires Lydos Hybrid



Veiligheidsgroep hydr. 1/2" 7 bar

877084



Opvangbak condensatie

3629055

Boilers



STAANDE BOILERS: EOvat 160L, 200L, 300L

RVS licht van gewicht, onderhoudsvrije hoog vermogen staande boiler, ronde uitvoering passend voor de solo-ketels uit de ATAG QR-Serie en i Zone-Serie, daarnaast ook geschikt voor ATAG Energion Warmtepompen. Met interne RVS boilerspiraal.

Compact en flexibel

De isolatie is eenvoudig te (de)monteren met een slimme kliksluiting. Hierdoor past het vat door ruimtes met een minimale breedte van 52cm.

Aansluiting voor verwarmingscircuit, warm- en koudwaterleiding.

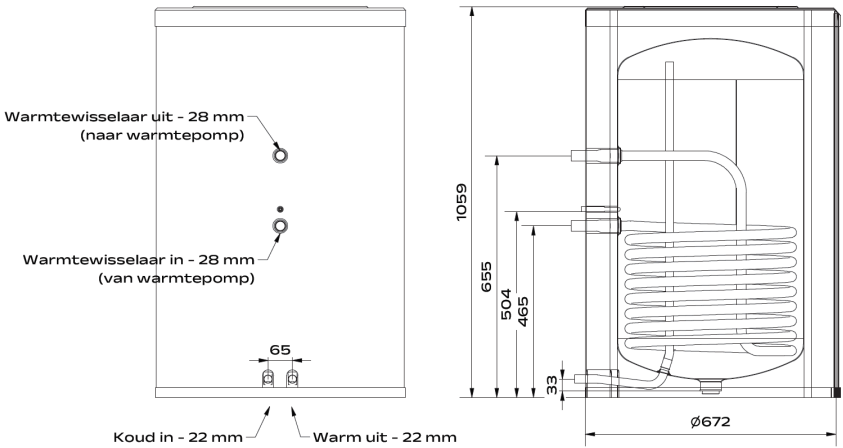
LEVERINGSOMVANG:

- Boilervat
- Boilersensor (NTC 10K)
- Isolatie 80mm Neopor
- Exclusief driewegklep

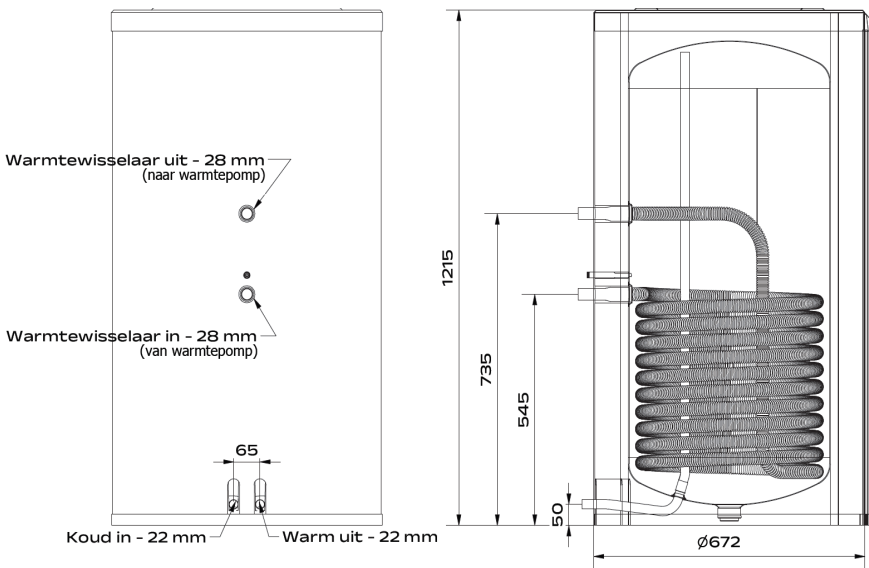


TYPE		EOvat 160	EOvat 200	EOvat 300
Artikelnummer		0COA3430U	0COA3436U	0COA3446U
Boilerinhoud	l	163	195	295
Verwarmend oppervlak	m2	1,8	2,3	3,4
Max. type Energion		80T	150T	150T
Max. Boilervermogen	kW	43	43	43
Max. waterdruk CV-zijdig	bar	3	3	3
Max. waterdruk sanitairzijdig	bar	10	10	10
Gewicht netto (leeg)	kg	24	33	46
Energie-efficiëntieklasse opslagvat	Klasse	B	B	C
Stilstandsverlies opslagvat	W	39	55	80
Nominaal volume opslagvat	l	163	195	295

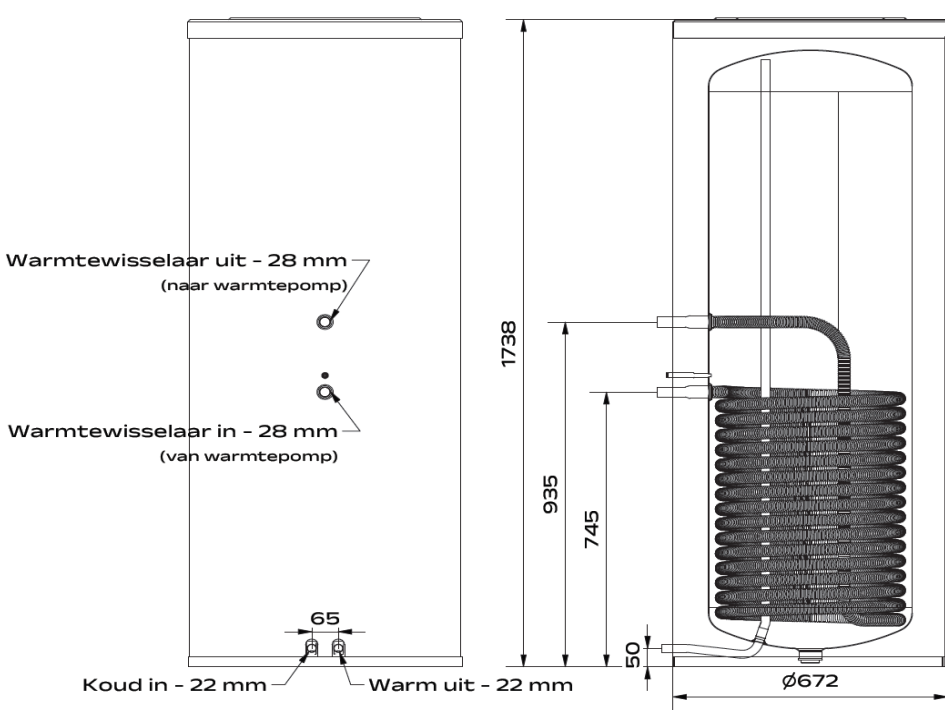
EOVAT 160L



EOVAT 200L



EOVAT 300L





Driewegventiel (VC4013) 1"
Driewegklep met kabel voor het hydraulisch aansluiten (1" buitendraad) van een externe boiler.

3905057



Driewegventiel (VC4013) 22mm
Driewegklep met kabel voor het hydraulisch aansluiten (22mm knelfitting) van een externe boiler.

651048300



Driewegventiel (VC4013) 28mm
Driewegklep met kabel voor het hydraulisch aansluiten (28mm knelfitting) van een externe boiler.

6501048400

STAANDE BOILERS: CBS 200E, CBS 300E, CBS 450E

Geschikt voor opslag warm tapwater

Gemaakt van geëmailleerd staal, onderhoudsvrije hoog vermogen staande boiler, ronde uitvoering enkel geschikt voor ATAG Enercion Warmtepompen.

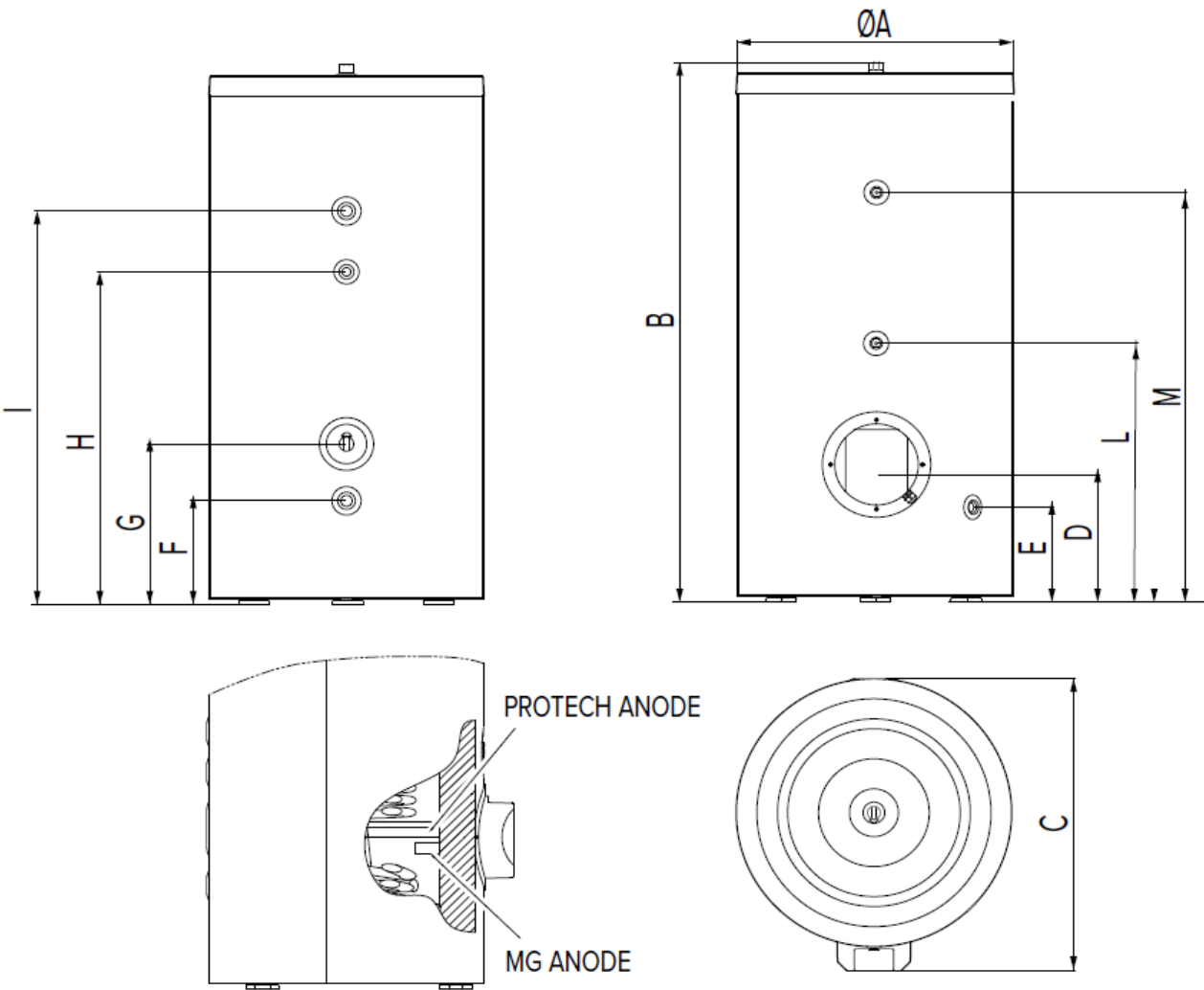
Compact en flexibel
Betere warmteoverdracht dankzij het vergrote verwarmingsoppervlak van de warmtespiraal.

- **Comfortabel** Altijd direct warm water
- **Veel warm water** tegelijk op diverse plaatsen warm water
- **Top isolatie** voor een optimale energieopslag



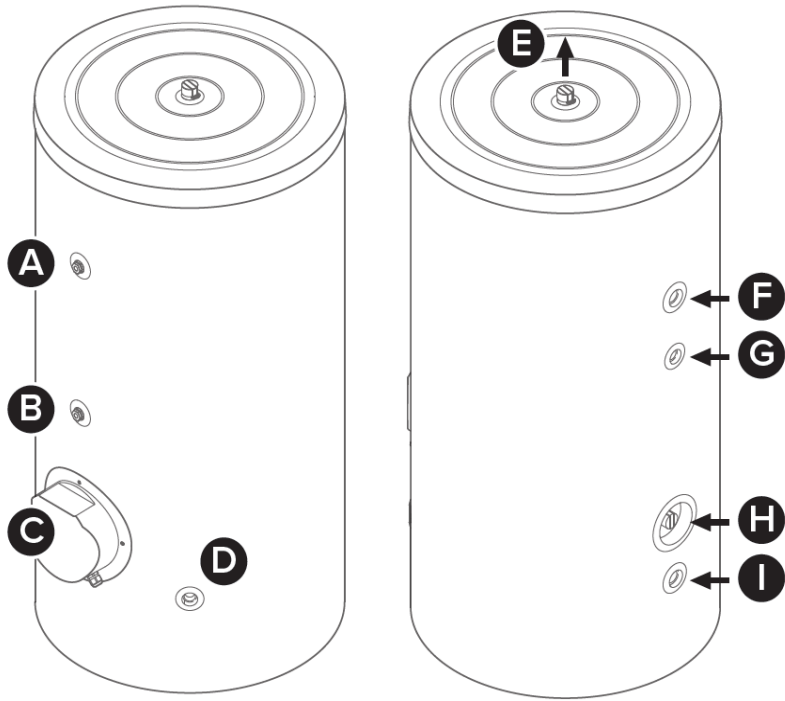
TYPE		CBS200E	CBS300E	CBS450E
Artikelnummer		3060704	3060705	3060706
Boilerinhoud	l	191	280	434
Diameter	cm	65	65	75
Hoogte	cm	133	185	195
Flens		Zijwaarts	Zijwaarts	Zijwaarts
ERP Klasse		B	B	B
Anode		Actieve anode + Mg	Actieve anode + Mg	Actieve anode + Mg
Binnenzijde Boiler		Geëmailleerd	Geëmailleerd	Geëmailleerd
Max. werkdruk boiler		7 bar	7 bar	7 bar
Oppervlakte CV spiraal	m²	2	3,5	4,5
Boiler max T	(°C)	90	90	90
Gewicht	Kg	83	120	160

Afmetingen



TYPE		CBS200E	CBS300E	CBS450E
		mm	mm	mm
A	Buitendiameter	660	660	760
B	Hoogte	1332	1854	1978
C	Maximale diepte	731	731	827
D	Zijdelingse flens	374	374	374
E	Uitgang spiraal	254	254	254
F	Uitgang spiraal	254	254	254
G	Ingang koud water	389	389	389
H	Recirculatie	789	1239	1234
I	Ingang spiraal	969	1419	1415
L	Ingang sonde	659	714	834
M	Ingang sonde	1034	1556	1672

Aansluitingen



Aansluitingen	
A	Sondehuls Ø10mm
B	Sondehuls Ø10mm
C	Zijdelingse flens
D	Afvoer Ø3/4" G F
E	Warmwateruitlaat Ø1" G M
F	Spiraalingang Ø1" G F
G	Recirculatie Ø3/4" G vrouwelijk
H	Koudwaterinlaat Ø1" G M
I	Spiraaluitgang Ø1" G F

Accessoires



Tempertauursensor
WW-boiler 10k

3318962



Driewegklep
WW of koeling 1ext.

3078156



Kit flange + verwarmingselement
2 kW CD1 HHP

3078254

Buffervaten CKZ

Buffervaten CKZ 25H, CKZ 50H, CKZ 100H

Geschikt voor middelgrote tot grotere verwarmings - of koelinstallaties

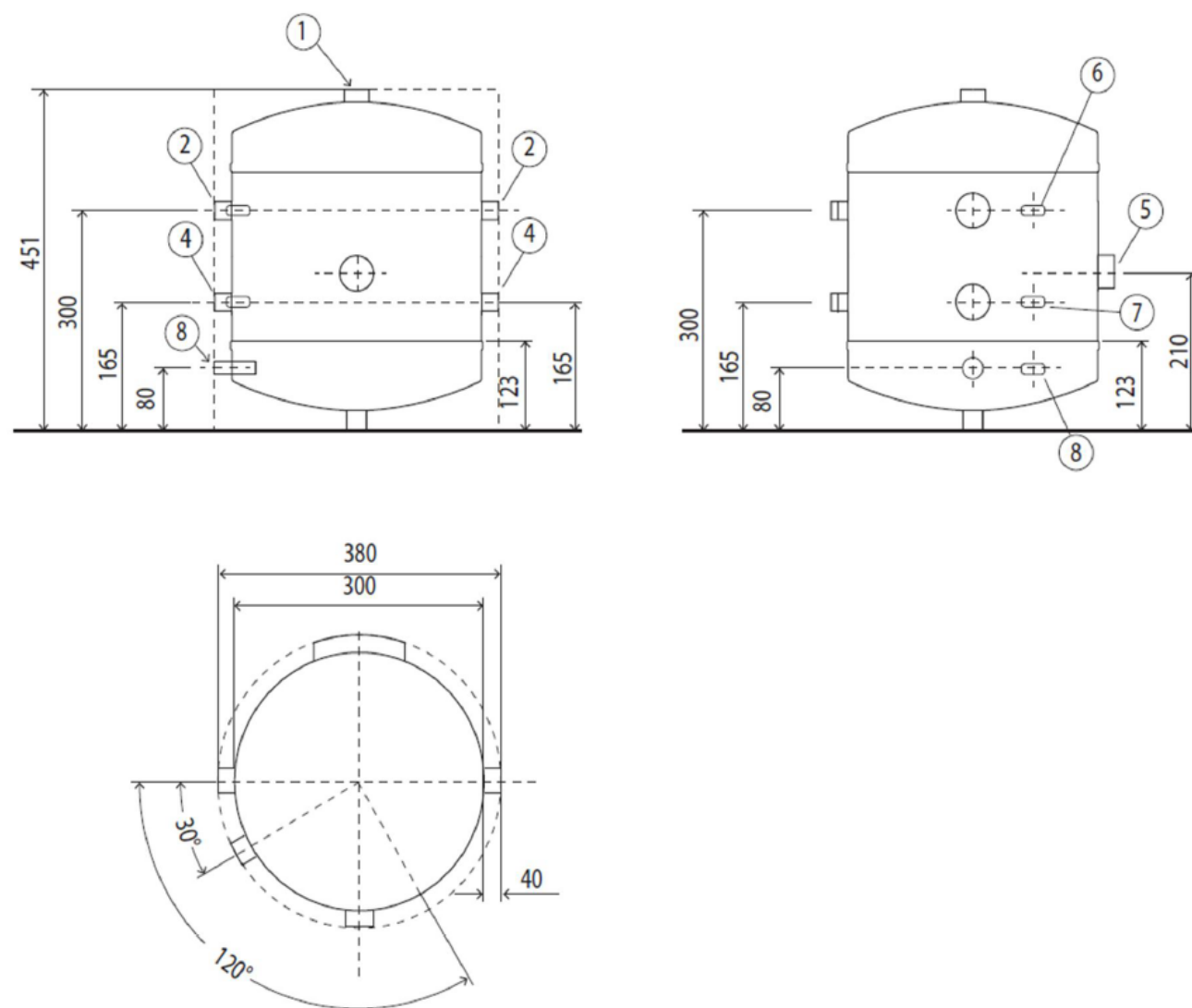
- Inhoud: circa 25L, 50L en 100L
- Stalen vat met hoogwaardige isolatie beperkt warmteverlies en verhoogt energie-efficiëntie
- Maximale watertemperatuur 95°C geschikt voor cv- en warmtepompsystemen
- Maximale werkdruk 6 bar veilig en betrouwbaar binnen standaard installaties
- 4 systeemaansluitingen flexibel in te passen in diverse installatieconfiguraties
- Compact ontwerp ruimtebesparend ondanks de grote inhoud



TYPE		CKZ 25 H	CKZ 50 H	CKZ 100 H
Artikelnummer		3060712	3060713	3060864
Boilerinhoud	l	24	58	93
Diameter	cm	38	35	55
Hoogte	cm	45,1	93,3	85,7
Gewicht	kg	11,5	23	36
Binnenzijde Boiler		staal	staal	staal
Max. werkdruk boiler	bar	6	6	6
Boiler max T	(°C)	95	95	95
ERP Klasse		A	B	C

Afmetingen

BUFFERVAT CKZ 25 H

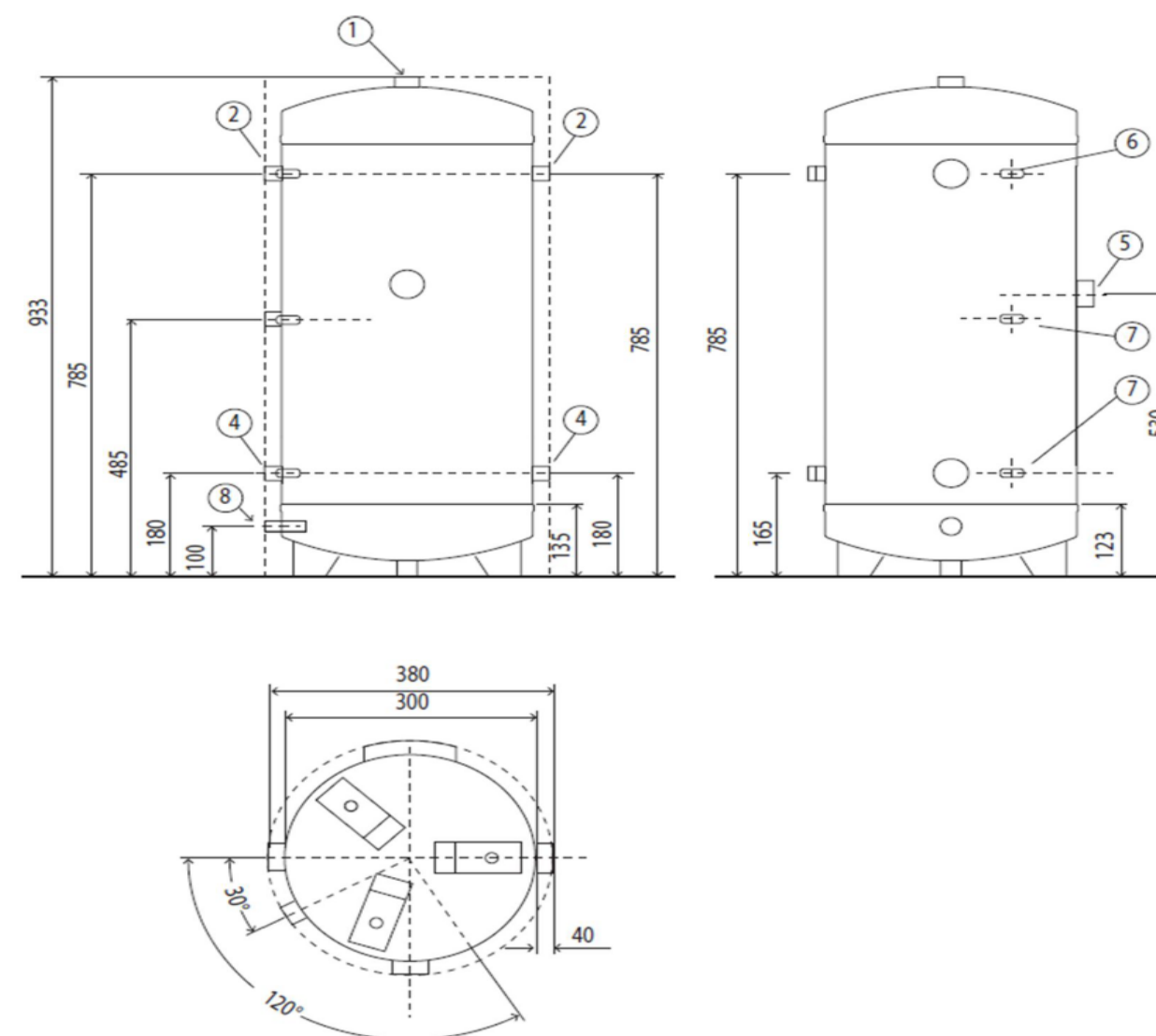


CKZ 25 H

- 1 Ontluchtaansluiting 1"Bi
- 2 CV-aanvoer aansluiting 1"1/4 Bi
- 4 CV-retour aansluiting 1"1/4 Bi
- 5 Mogelijke E-verwarmingselement aansluiting 1"1/2" Bi
- 6 Aansluitmogelijkheid temperatuurvoeler 1/2" Bi
- 7 Aansluitmogelijkheden temperatuurvoelers 1/2" Bi
- 8 Aftapmogelijkheid 1/2"

Afmetingen

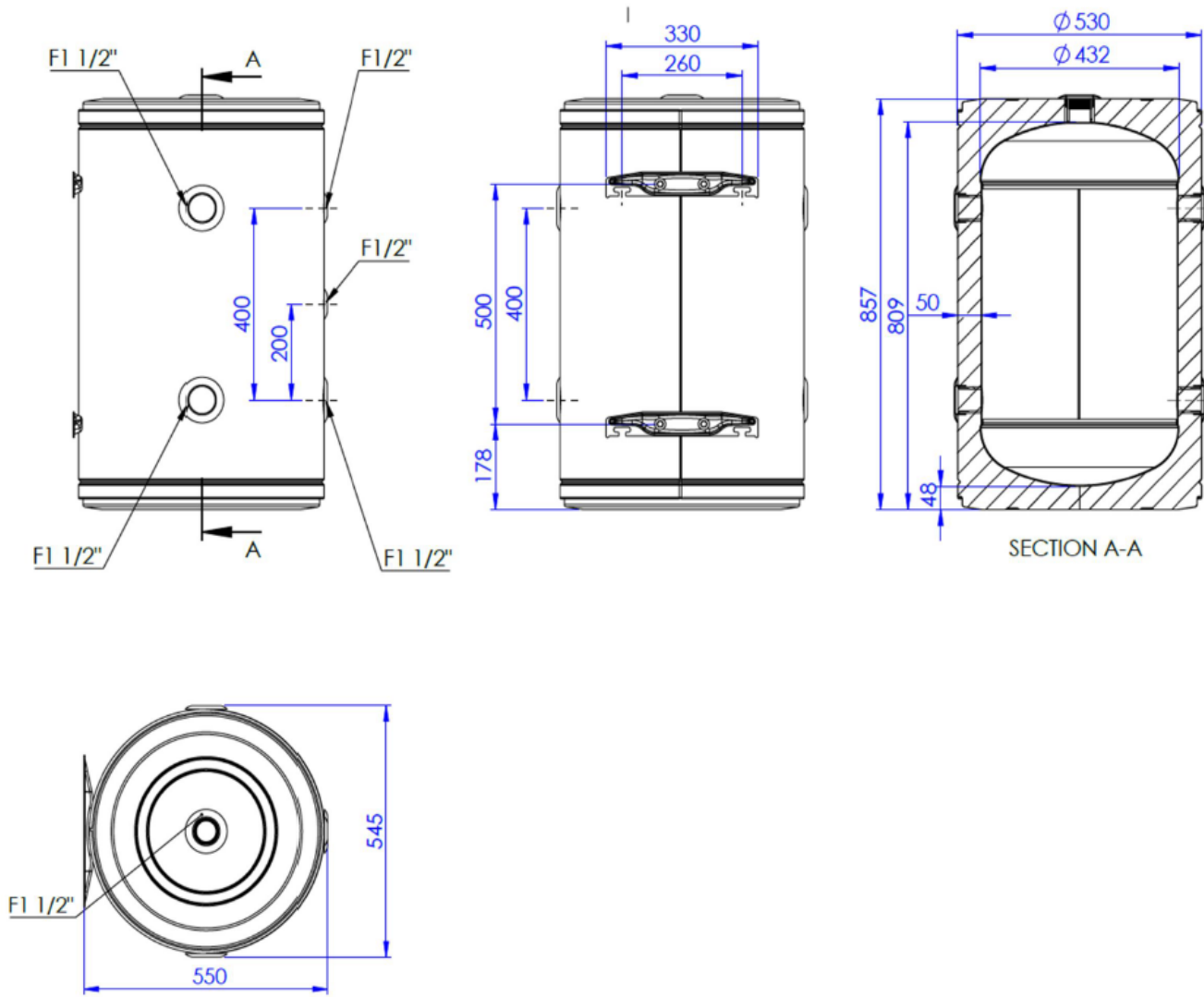
BUFFERVAT CKZ 50 H



CKZ 50 H

- 1 Ontluchtaansluiting 1"Bi
- 2 CV-aanvoer aansluiting 1"1/4 Bi
- 4 CV-retour aansluiting 1"1/4 Bi
- 5 Mogelijke E-verwarmingselement aansluiting 1"1/2" Bi
- 6 Aansluitmogelijkheid temperatuurvoeler 1/2" Bi
- 7 Aansluitmogelijkheden temperatuurvoelers 1/2" Bi
- 8 Aftapmogelijkheid 1/2"

BUFFERVAT CKZ 100 H



Optionele buffervoeler

3905045

Vistron® U-3 onderbouwboiler

Onderbouwboiler VISTRON® U-3

Onderstaande waterverwarmer, tank en warmtewisselaar van staal, kwaliteitsvolle emailering volgens DIN 4753-3; alle aansluitingen, voelerdompelhuls en flens aan de bovenzijde; kathodische bescherming door magnesiumanode.
Thermische isolatie van PU-hardschuim met witte PS-mantel (RAL 9016) en zwart deksel, niet afneembaar; incl. aftapkraan.

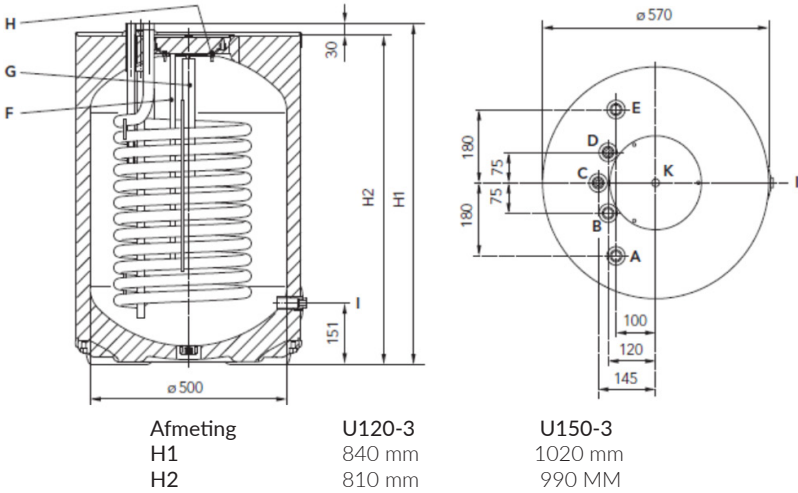


TYPE VISTRON®	Inhoud in l	Energie efficiëntie ¹	Verwarmings- oppervlak in m²	Hoogte in mm	Ø met isolatie in mm	Gewicht in kg	Artikelnr.
U 120-3	115	A	1,1	840	570	45	3725050
U 150-3	145	B	1,2	1020	570	65	3725051

¹ Energie-efficiëntieklasse: warmwaterboiler, conform aan de Vordering EU 812/2013
Overzicht productlabel: A⁺ tot F

Technische gegevens

Aansluitingen	
A	Vertrek (DN20 R3/4")
B	Warm water (DN20 R3/4")
C	Circulatie (DN20 R3/4")
D	Koud water (DN20 R3/4")
E	Retour (DN20 R3/4")
F	Voelerdompelbuis Ø binnen 10mm Lengte: VISTRON® U120-3 550mm Lengte: VISTRON® U150-3 650mm
G	Anode
H	Flens Ø110mm
I	Aftapkraan (DN15 G1/2")



Prestatiegegevens	Onderbouwboiler		VISTRON®	U 120-3	U 150-3	
Continu vermogen	SWW=45°C	VL=80°C	1 m³/h	l/h (kW)	489 (20)	693 (29)
	SWW=60°C	VL=80°C	1 m³/h	l/h (kW)	281 (16)	402 (23)
Vermogenskengetal	SWW=45°C	VL=80°C	3 m³/h	NL	1,7	3,0
Drukverlies warmtewisselaar			1 m³/h	mbar	46	67
			2 m³/h	mbar	121	174
			3 m³/h	mbar	237	346
Stilstandverlies				kWh/24h	0,89	1,30

Technische gegevens		VISTRON®	U 120-3	U 150-3
Opslagvolume feitelijk conform DIN EN 12897;2016		Liter	115	145
Warmtewisselaar	Oppervlak	m²	1,1	1,2
	Inhoud	Liter	4,8	5,2
Gewicht		kg	45	56
Kantelmaat		mm	980	1135
Toegelaten werkingsdruk	Tapwater	bar	10	10
	CV-water	bar	16	16
Max. werkingstemperatuur	Tapwater	°C	95	95
	CV-water	°C	110	110
Tank	Staal S235JRG2 geëmailleerd volgens DIN 4753			
Isolatie	PU hardschuim met PP-mantel vast ingeschuimd, niet afneembaar			
Levering	Op palet, geïsoleerd en verpakt			
Kleur	wit (RAL9016) / Deksel zwart			
Corrosiebeveiliging	met magnesiumanode			

Vistron® F-2 staande boiler

Staannde boiler VISTRON® F-2

Staannde waterverwarmer, tank en warmtewisselaar van staal, kwaliteitsgewaarborgde geëmailleerd volgens DIN 4753-3, vooraan met reinigingsopening; kathodische bescherming door magnesium anode; isolatie uit isolatie uit PU-schuim isolatie met PS mantel (isolatie niet afneembaar); wit RAL9016 incl. ingebouwde thermometer en stoppen voor elektro aansluiting; twee aangelaste voelerbuisjes , inclusief verstelbare voeten.



TYPE VISTRON®	Inhoud in l	Energie efficiëntie ¹	Verwarmings- oppervlak in m²	Hoogte in mm	Ø in mm	Gewicht in kg	Artikelnr.
F 150-2	160	B	0,57	1118	610	76	3724634
F 200-2	200	B	0,9	1340	610	88	3724635
F 300-2	300	B	1,4	1797	610	114	3724636
F 400-2	395	B	1,76	1834	680	145	3724637
F 500-2	500	B	1,9	1838	680	160	3724638

¹ Energie-efficiëntieklasse: warmwaterboiler, conform aan de Vordering EU 812/2013
Overzicht productlabel: A⁺ tot F

Technische gegevens

Aansluitingen		VISTRON®	F150-2	F200-2	F300-2	F400-2	F500-2
	Diameter met isolatie	mm	600	600	600	670	750
H	Hoogte/ warmwater buitendraad DN25 (G1")	mm	1118	1340	1797	1834	1838
H	Kantelmaat	mm	1235	1430	18606	1920	1955
E	Koudwater buitendraad DN25 (G1")	mm	85	85	85	85	85
L	Retour binnendraad DN25 (G1")	mm	263	263	263	305	370
O	Flens Ø180mm	mm	305	305	305	345	370
G	Circulatie binnendraad DN20 (G3/4")	mm	668	803	983	1000	1040
K	Vertrek binnendraad DN25 (G1")	mm	503	638	818	910	930
R	Inbouwweerstand binnendraad DN40 (G1 1/2")	mm	668	803	983	1000	1095
L1	2x voelerhuis Ø8mm (binnen), lengte	mm	210	400	560	560	560
16	Thermometer	mm	828	1050	1507	1521	1498
19	Anobe binnendraad DN32 (G1 1/4")	mm	1076	1298	1755	1800	1806

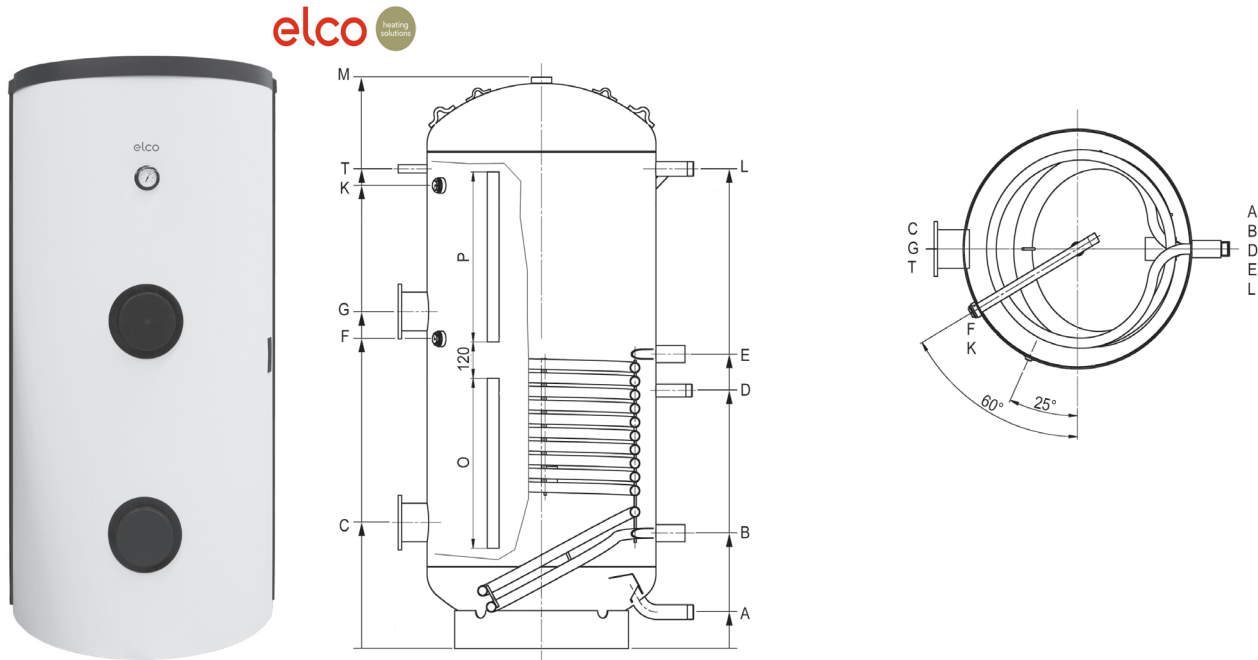
Prestatiegegevens			VISTRON®	F150-2	F200-2	F300-2	F400-2	F500-2
Continu vermogen	SWW=60°C VL=80°C 3 m³/h	kW	18	31	43	51	58	
	SWW=60°C VL=80°C 3 m³/h	l/h	441	761	1050	1247	1429	
	SWW=45°C VL=80°C 3 m³/h	kW	14	25	34	41	48	
	SWW=45°C VL=80°C 3 m³/h	l/h	245	427	584	709	828	
Vermogenskarakteristiek (DIN 4708)	SWW=60°C VL=80°C	NL	2,2	4,0	9,2	14,6	17,7	
Max. Werkingstemperatuur	Tapwater / Verwarmingswater	°C	95/110	95/110	95/110	95/110	95/110	
Max. Werkingsdruk	Tapwater / Verwarmingswater	bar	10/16	10/16	10/16	10/16	10/16	
Warmtewisselaar	Inhoud	liter	3,7	5,9	8,9	11,5	12,7	
	Verwarmingsopp.	m²	0,57	0,90	1,40	1,76	1,90	
	Verwarmingsdebiet	m³/h	1	1	1	1	1	
	Drukverlies	mbar	8	14	32	53	64	
Stilstandverliezen		kWh/24h	1,17	1,37	1,61	1,76	1,90	

Technische gegevens			F150-2	F200-2	F300-2	F400-2	F500-2
Boilervolume	Nom. volume volgens EN 12897, 2016	liter	160	200	300	395	500
Gewicht		kg	76	88	114	145	160
Isolatie PU-schuim met PS mantel,niet verwijderbaar		mm	50	50	50	50	50
Kathodische bescherming		Magnesiumanode					
Onderhoudsmogelijkheden		Reinigingsflens					

Vistron® F-1 staande boiler

Staande boiler VISTRON® F-1

Staande waterverwarmer, tank van staal, kwaliteitsgewaarborgde emaillering volgens DIN 4753-3; dubbel ge-emaillerd; kathodische bescherming door magnesiumanode; vast ingelaste warmtewisselaar van naadloze staalbuis; isolatie met mantel van 100 mm polyestervezelvlies witte PS-mantel (RAL 9016); apart geleverd; montage ter plaatse; incl. 1 thermometer en vloerklemmen.



TYPE VISTRON®	Inhoud in l	Energie efficiëntie ¹	Verwarmings- oppervlak in m²	Hoogte in mm	Ø zonder/met isolatie in mm	Gewicht kg	Artikelnr.
F 800-1	824	-	2,6	1990	790/990	262	3732488
F 1000-1	1046	-	4,0	2340	790/990	304	3732489

¹ Energie-efficiëntieklasse: warmwaterboiler, conform aan de Vordering EU 812/2013

Technische gegevens

Aansluitingen		VISTRON®	F800-1	F1000-1
Diameter	Met/zonder isolatie	mm	990/790	990/790
	Hoogte	mm	1990/1882	2340/2228
Hoogte	Met/zonder isolatie	mm	1990	2300
	Kantelmaat	mm	120	120
A	Koudwater	Buitendraad (G 1 1/2") DN40	mm	120
B	Retour	Binnendraad (G1 1/4") DN32	mm	380
C	Flens	Ø180	mm	415
D	Circulatie	Buitendraad (G1 1/4") DN32	mm	850
E	Vertrek	Binnendraad (G1 1/4") DN32	mm	970
F	Anode	Binnendraad (G1 1/4") DN32	mm	1020
G	Inbouwweerstand	Flens Ø180	mm	1110
K	Anode	Binnendraad (G1 1/4") DN32	mm	1525
L	Warmwater	Buitendraad (G1 1/2") DN40	mm	1580
M	Boven	Binnendraad (G2") DN50	mm	1882
O	Voelerklembuis onder	Dubbele buis Ø 2x8	mm	560
P	Voelerklembuis boven	Dubbele buis Ø 2x8	mm	560
T	Thermometer	Binnendraad (G1/2") DN15	mm	1580

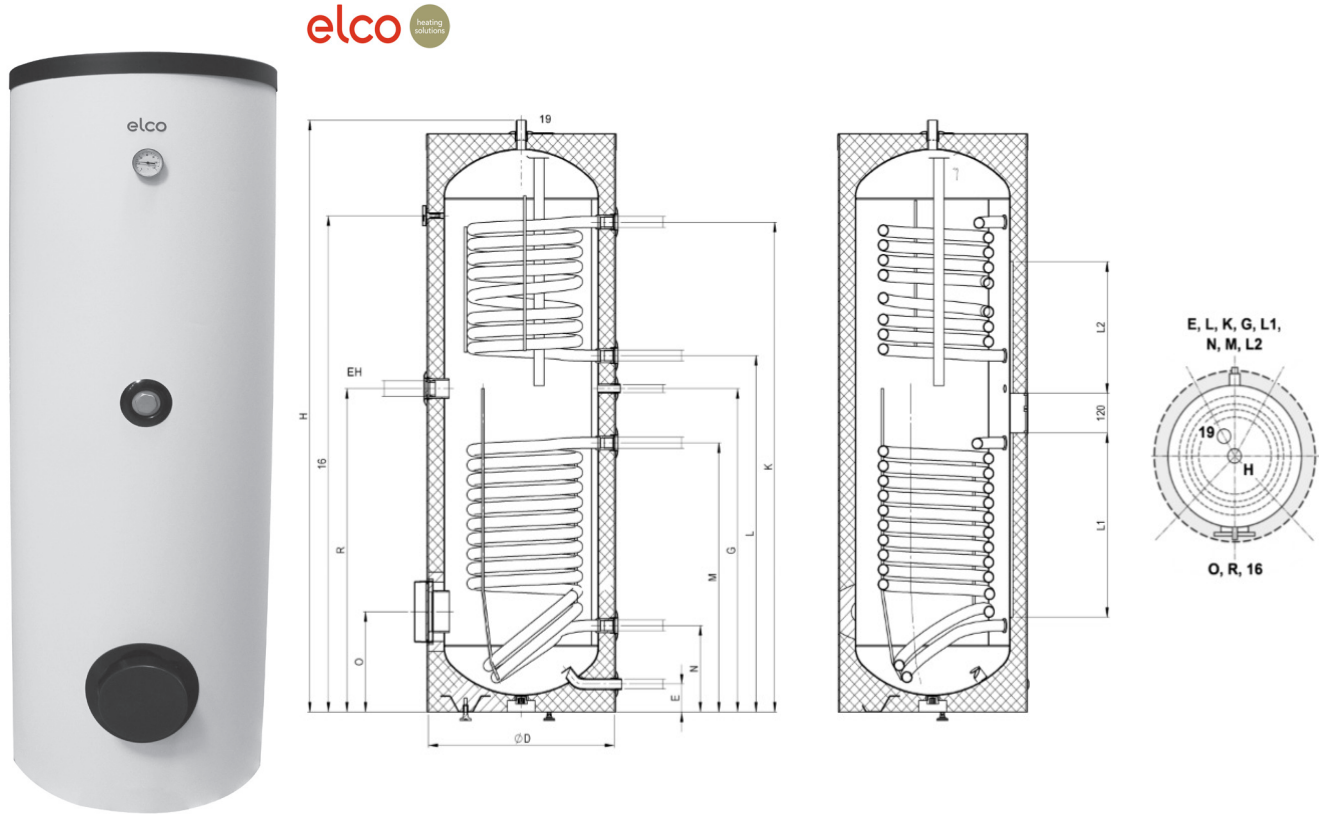
Prestatiegegevens		VISTRON®	F800-1	F1000-1
Doorstroom- hoeveelheid	SWW=45°C VL=80°C RL=60°C	kW	51	86
		l/h	980	1620
	SWW=60°C VL=60°C 1m³/h	kW	23	29
		l/h	585	660
Vermogens- karakteristiek	SWW=60°C VL=80°C 1m³/h	NL	26	30
	SWW=45°C VL=80°C 3m³/h	NL	14	18
Warmtewisselaar	Inhoud	liter	16	26
Verwarmingsopp.		m²	2,6	4,0
Drukverlies	1m³/h	mbar	42	54
	3m³/h	mbar	250	350
Max werkingsdruk	Tapwater/Verwarmingswater	bar	10/10	10/10
Max werkingstemperatuur		°C	95	95
Stilstandverliezen		kW/24h	3,08	3,5

Technische gegevens			F800-1	F1000-1
Boilervolume	Nom. volume volgens EN 12897,2016	liter	824	1046
Gewicht	Met / zonder isolatie	kg	262/246	304/279
Isolatie	Fleece met PS materiaal	mm	100	100

Vistron® FS-2 zonneboiler

Zonneboiler VISTRON® FS-2

Staande waterverwarmer met 2 warmtewisselaars voor solar tapwateropwarming en naverwarming met tweede warmteopwekker.
Tank en warmtewisselaar van staal, kwaliteitsgewaarborgde geëmailleerd volgens DIN 4753-3, vooraan met reinigingsopening; kathodische bescherming door magnesium anode; PU-schuim isolatie en PS mantel (isolatie niet afneembaar); wit RAL9016; incl. ingebouwde thermometer en stoppen voor elektro aansluiting; twee aangelaste voelerbuisjes, inclusief verstelbare voeten.



TYPE VISTRON®	Inhoud in l	Energie efficiëntie ¹	Hoogte in mm	Ø in mm	Verwarmingsopp ww onder/boven m²	Gewicht in kg	Artikelnr.
FS 300-2	290	B	1797	600	1,4/0,93	131	3724640
FS 400-2	385	B	1834	670	1,8/0,93	158	3724641
FS 500-2	500	B	1838	750	1,9/0,96	172	3724642

¹ Energie-efficiëntieklasse: warmwaterboiler, conform aan de Vordering EU 812/2013
Overzicht productlabel: A⁺ tot F

Technische gegevens

Aansluitingen			VISTRON®	FS300-2	FS400-2	FS500-2
Diameter		Met isolatie	mm	600	670	750
H	Hoogte	Met isolatie	mm	1797	1834	1838
		Kantelmaat	mm	1860	1920	1955
E	Koudwater buitendraad DN25 (G1")		mm	85	85	85
N	Retour solar binnendraad DN25 (G1")		mm	263	305	370
O	Flens Ø180		mm	305	345	370
G	Circulatie binnendraad DN20 (G3/4")		mm	983	1000	1040
M	Vertrek solar binnendraad DN25 (G1")		mm	818	910	930
R	Inbouwweerstand binnendraad DN40 (G1/2")		mm	983	1000	1095
L	Retour binnendraad DN25 (G1")		mm	1083	1145	1150
K	Vertrek binnendraad DN25 (G1")		mm	1488	1460	1465
L1	Voelerhuls Ø8 (binnen)		mm	400	400	400
L2	Voelerhuls Ø8 (binnen)		mm	560	560	560
16	Thermometer		mm	1507	1FS521	1498
19	Anode binnendraad DN32 (G1 1/4")		mm	1755	1800	1806

Prestatiegegevens				VISTRON®	FS300-2	FS400-2	FS500-2
Continu vermogen	Bovenste warmtewisselaar	SWW=45°C VL=80°C 3m1/h	kW		29	28	28
			l/h		716	694	677
	Onderste warmtewisselaar	SWW=45°C VL=80°C 3m1/h	kW		43	51	58
			l/h		1050	1247	1429
Vermigenskarakteristiek	Bovenste warmtewisselaar	SWW=60°C VL=80°C	NL		2,3	3,1	4,7
	Onderste warmtewisselaar	SWW=60°C VL=80°C	NL		9,2	14,6	17,7
Max. werkingsdruk	Tapwater/Verwarmingswater		bar		10/16	10/16	10/16
	Tapwater/Verwarmingswater		°C		95/110	95/110	95/110
Bovenste warmtewisselaar	Inhoud		liter		5,9	5,9	6,3
	Verwarmingsopp.		m²		0,93	0,93	0,96
	Verwarmingsdebiet		m³/h		1	1	1
	Drukverlies		mbar		20	25	29
Onderste warmtewisselaar	Inhoud		liter		8,9	11,5	12,5
	Verwarmingsopp.		m²		1,4	1,8	1,9
	Verwarmingsdebiet		m³/h		1	1	1
	Drukverlies		mbar		32	53	64
Stilstandverliezen				kWh/24h	1,61	1,76	1,90

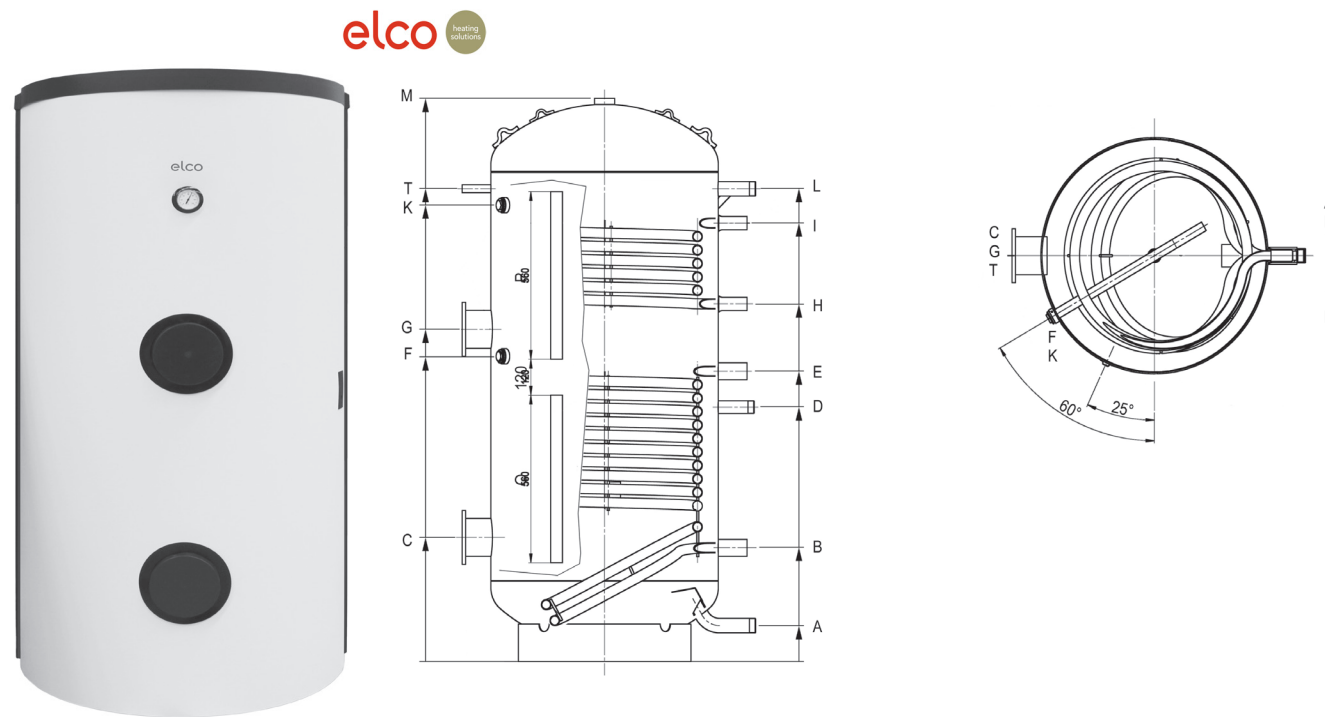
Technische gegevens				FS300-2	FS400-2	FS500-2
Boilervolume	Nom. volume volgens EN 12897,2016		liter	290	385	500
Gewicht			kg	131	158	172
Isolatie	PU schuim met PS mantel, niet verwijderbaar		mm	50	50	50
Corrosiebescherming	Magnesiumanode					
Onderhoudsmogelijkheden	Reinigingsflens					

Vistron® FS-1 zonneboiler

Zonneboiler VISTRON® FS-1

Staaende waterverwarmer met 2 verwarmingsregisters voor solar tapwateropwarming en naverwarming met twee-
de warmteopwekker.

Tank van staal S235JRG2, kwaliteitsgewaarborgde geëmailleerd volgens DIN 4753-3; kathodische bescherming
door magnesiumanode; vast ingelaste warmtewisselaar van naadloze staalbuis; isolatie mantel van 100 mm poly-
estervezelvlies FCKW-vrij met witte skai mantel, montage ter plaatse; incl. 1 thermometer en voelerkanaal.



TYPE VISTRON®	Inhoud in l	Energie efficiëntie 1	Hoogte met isolatie mm	Ø zonder/met isolatie in mm	Verw.opp. WW onder/boven	Gewicht in kg	Artikelnr.
FS 800-1	825		1990	790/990	2,6/1,2m²	288	3732490
FS 1000-1	1045		2340	790/990	4,0/1,2m²	324	3732491

1 Energie-efficiëntieklasse: warmwaterboiler, conform aan de Vordering EU 812/2013

Technische gegevens

Aansluitingen			VISTRON®	FS800-1	FS1000-1
Diameter		Met/zonder isolatie	mm	990/790	990/790
Hoogte		Met/zonder isolatie	mm	1990/1882	2340/2228
		Kantelmaat	mm	1990	2300
A	Koudwater	Buitendraad (G 1 1/2") DN40	mm	120	120
B	Retour	Binnendraad (G1 1/4") DN32	mm	380	380
C	Flens	Ø180	mm	415	415
D	Circulatie	Buitendraad (G1 1/4") DN32	mm	850	1015
E	Vertrek	Binnendraad (G1 1/4") DN32	mm	970	1270
F	Anode	Binnendraad (G1 1/4") DN32	mm	1020	1330
G	Inbouwweerstand	Flens Ø180	mm	1110	1420
H	Retour verwarming	Buitendraad (G1") DN25	mm	1195	1505
I	Vertrek verwarming	Buitendraad (G1") Dn25	mm	1465	1775
K	Anode	Binnendraad (G1 1/4") DN32	mm	1525	1840
L	Warmwater	Buitendraad (G1 1/2") DN40	mm	1580	1920
M	Boven	Binnendraad (G2") DN50	mm	1882	2228
O	Voelerklembuis onder	Dubbele buis Ø 2x8	mm	560	700
P	Voelerklembuis boven	Dubbele buis Ø 2x8	mm	560	560
T	Thermometer	Binnendraad (G1/2") DN15	mm	1580	1920

Prestatiegegevens			VISTRON®	FS800-1	FS1000-1
Warmtewisselaar				boven/onder	boven/onder
Doorstroom- hoeveelheid	SWW=45°C VL=80°C RL=60°C	kW		51/24	86/23
		l/h		980/426	1620/420
	SWW=60°C VL=60°C 1m³/h	kW		23/14	29/15
		l/h		585/356	660/384
Vermogens- karakteristiek	SWW=60°C VL=80°C 1m³/h	NL		26/10	30/11
	SWW=45°C VL=80°C 3m³/h	NL		14/5	18/6
Warmtewisselaar	Inhoud	liter		16/8	26/8
Verwarmingsopp.		m²		2,6/1,2	4,0/1,2
Drukverlies		1m³/h	mbar	42/27	54/175
		3m³/h	mbar	250/175	350/175
Max werkingsdruk	Tapwater/Verwarmingswater	bar		10/10	10/10
Max werkingstemperatuur		°C		95	95
Isolatie	Fleece met PS mantel	mm		100	100
Stilstandverliezen		kW/24h		3,08	3,5

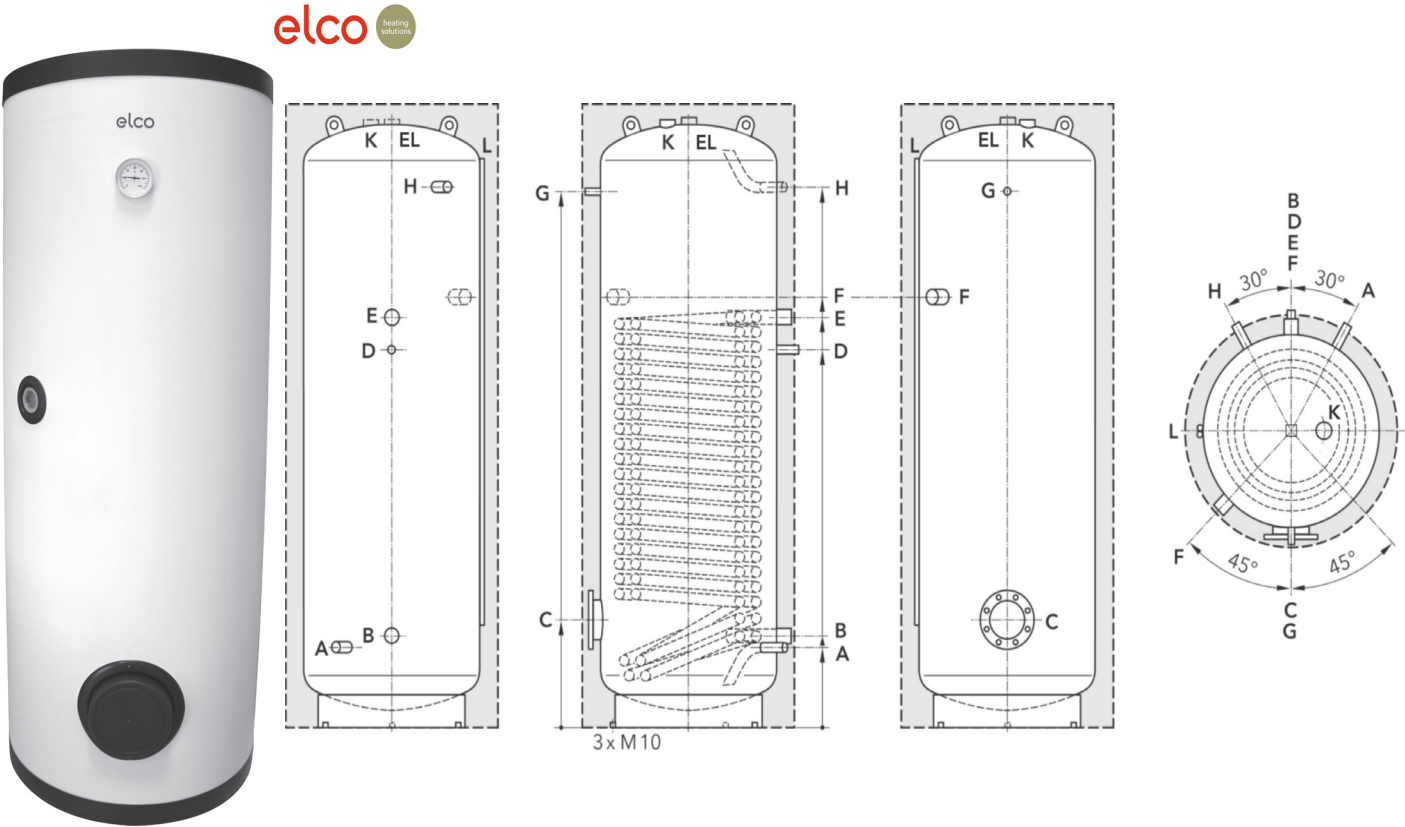
Technische gegevens			FS800-1	FS1000-1
Boilervolume	Nom. volume volgens EN 12897,2016	liter	825	1046
Gewicht	Met / zonder isolatie	kg	262/246	304/279

Vistron® H4 warmtepompboilers

Warmtepompboiler VISTRON® H.4

Naaststaande waterverwarmer met speciaal grotere warmtewisselaar,ideaal voor warmtepompen

Tank van staal S235JRG2, kwaliteitsgewaarborgde geëmailleerd volgens DIN 4753-3; kathodische bescherming door magnesiumanode; vast ingelaste warmtewisselaar van naadloze staalbuis; Thermische isolatie van PU-hardschuim met witte PS-mantel (RAL 9016), blokdichtende reinigingsflens,, incl. 1 thermometer, 2 verticaal opgelaste voelerbuizen, inclusief verstelbare voeten.



TYPE VISTRON®	Inhoud in l	Energie efficiëntie ¹	Verwarmingsoppervlak in m²	Hoogte in mm	Ø met isolatie in mm	Gewicht in kg	Artikelnr.
H 300-4	277	B	3,0	1670	660	149	3734783
H 400-4	404	B	4,8	1700	760	201	3734784
H 500-4	458	B	5,8	1900	760	230	3734785

¹ Energie-efficiëntieklasse: warmwaterboiler, conform aan de Vordering EU 812/2013
Overzicht productlabel: A⁺ tot F

Technische gegevens

Aansluitingen		VISTRON®	H300-4	H400-4	H500-4
Diameter	Met isolatie	mm	660	760	760
Hoogte	Met isolatie	mm	1670	1700	1900
A	Koudwater	Binnendraad (G1") DN25	mm	205	215
B	Retour verwarming	Binnendraad (G1/4") DN32	mm	230	240
C	Flens	Ø180	mm	280	290
	incl anode, Ø180, lengte anode 320mm	mm	-	-	290
D	Circulatie	Binnendraad (G3/4") DN20	mm	745	950
E	Vertrek verwarming	Binnendraad (G1 1/4") DN32	mm	895	110
F	Inbouwweerstand	Binnendraad (G1 1/2") DN40	mm	950	1155
G	Thermometer	Gelaste huls	mm	1410	1425
H	Warmwater	Binnendraad (G1") DN25	mm	1410	1420
EL	Ontluchting	Binnendraad (G1 1/4") DN32	mm	1670	1700
K	Anode	Binnendraad (G1 1/4") DN32	mm	1640	1670
L	2 rechte aangelaste voelerbuizen	Ø binnen	mm	2x 11	2x 11
		Lengte	mm	1350	1350
				1350	1550

Prestatiegegevens		VISTRON®	H 300-4	H 400-4	H 500-4
Continu vermogen	SWW=45°C VL=55°C 1m³/h	l/h (kW)	295 (12)	472/ (19)	570 (33)
Vermogenskarakteristiek (DIN 4708)	SWW=45°C VL=55°C 1m³/h NL		2,2	4,4	5,6
Werkings temperatuur max.	Tapwater / verwarmingswater	°C	95/110	95/110	95/110
Werkingsdruk max.	Tapwater / verwarmingswater	bar	10/15	10/15	10/15
Warmtewisselaar	Inhoud	liter	20	32	39
	Verwarmingsopp.	m²	3,0	4,8	5,8
	Verwarmingsdebiet	m³/h	2,0	3,5	4,0
	Drukverlies	mbar	75	95	110
Stilstandverliezen		kW/24h	1,56	1,80	1,90

Technische gegevens			H 300-4	H 400-4	H 500-4
Boilervolume	Nom. volume volgens EN 12897,2016	liter	277	404	458
Gewicht	Met isolatie	kg	149	201	230
Isolatie	PU-schuim	mm	80	80	80

*Aansluiting voor 320mm anode (C) bij installatie van een plat elektrisch verwarmingsinzetstuk op positie C.

Vistron® THS combi-boiler

Combi-boiler VISTRON® THS

MULTI TOWER

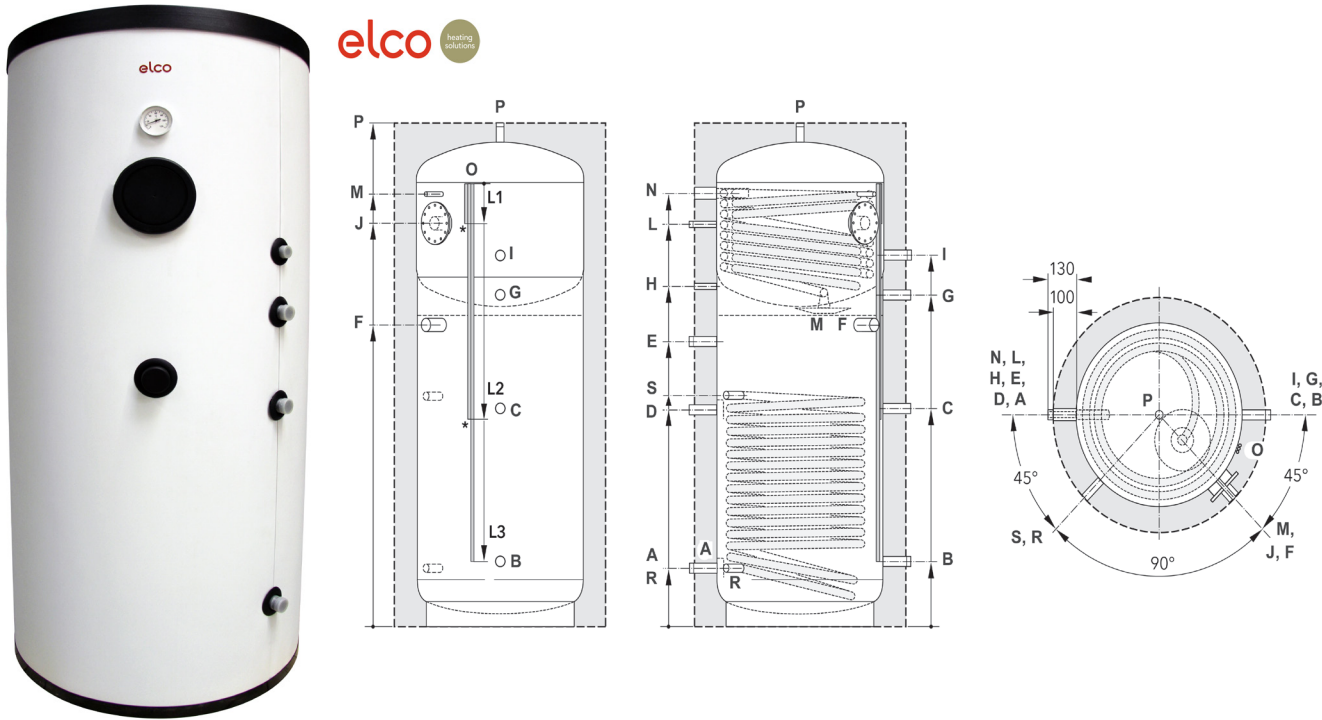
Geschikt voor de opwarming van tapwater, uitgerust met ingebouwde warmtewisselaar uit naadloze stalen buis, dubbel gewikkeld.

CV ondersteuning met vast gelaste zonnewarmtewisselaar uit naadloze stalen buis.

CV buffertank uit staal, binnenwand onbewerkt, buitenwand roestwerende lak.

Geïntegreerde boiler uit staal, hoogwaardige emaillering volgens DIN 4753-3, voorzijde reinigingsflens; kathodische bescherming met magnesium anode.

Thermische isolatie 70mm, PU-hardschuim met PS-mantel (wit RAL 9016), isolatie verwijderbaar. Inclusief thermometer en 3 verticaal gelaste voelerhulzen.



TYPE VISTRON®	Inhoud in l	Inhoud boiler- water in l	Energie efficiëntie ¹	Ø zonder/met isolatie	Hoogte in mm	Solar warmte- wisselaar	Gewicht met isolatie in kg	Artikelnr.
THS 1000/300-1	895	280	-	790/950	2120	2,9	266	3725068

¹ Energie-efficiëntieklasse: warmwaterboiler, conform aan de Vordering EU 812/2013

Technische gegevens

Aansluitingen			VISTRON®		THS 1000/300-1
	Kantelmaat	Zonder isolatie	mm		2170
A	Retour zonnewarmtewisselaar	Buitendraad (G1") DN25	mm		260
B	Retour verwarming	Buitendraad (G1 1/4") DN32	mm		290
C	Retour warmtepomp VW	Buitendraad (G1 1/4") DN32	mm		360
D	Vertrek warmtepomp VW	Buitendraad (G1 1/4") DN32	mm		875
E	Vertrek zonnewarmtewisselaar	Buitendraad (G1") DN25	mm		995
F	Vertrek verwarming	Buitendraad (G1 1/4") DN32	mm		1050
G	Retour warmtepomp	Buitendraad (G1 1/4") DN32	mm		1225
H	Inbouwweerstand	Binnendraad (G1 1/2") DN40	mm		1220
I	Reserve verwarming	Buitendraad (G1 1/4") DN32	mm		1400
K	Ontluchting	Binnendraad (G1/2") DN15	mm		1425
L	Koudwater	Buitendraad (G1") DN25	mm		1560
M	Flens	Ø180	mm		1645
	Anode	Binnendraad (G1 1/4") DN32	mm		
N	Circulatie	Buitendraad (G3/4") DN20	mm		1695
O	Thermometer		mm		1840
P	Vertrek warmtepomp	Binnendraad (G1 1/4") DN32	mm		1825
Q	Warmwater	Binnendraad (G1 1/4") DN32	mm		1825
R	3 verticale aangelaste voelerbuizen	Ø binnen 8 mm	Hoogte	mm	1825
		* onderaan gesloten	L1*/L2*/L3	mm	140/840/1600
Prestatiegegevens				VISTRON®	THS 1000/300-1
Continu vermogen tapwater	SWW=65°C VL=80°C	2m³/h	l/h (kW)		1062 (58)
	SWW=45°C VL=60°C	1m³/h	l/h (kW)		726 (26)
Vermogenskarakteristiek	SWW=65°C VL=80°C	1m³/h	NL		12,1
	SWW=50°C VL=60°C	2m³/h	NL		4,4
	SWW=45°C VL=55°C	1m³/h	NL		2,4
Werkingstemperatuur max.	Verwarmingswater / tapwater		°C		95/95
	Zonnewarmtewisselaar		°C		95
Werkingsdruk max.	Verwarmingswater / tapwater		bar		3/10
	Zonnewarmtewisselaar		bar		10
Warmtewisselaar Tapwater/Solar	Inhoud		liter		19/18,5
	Verwarmingsopp.		m²		2,9/2,9
	Verwarmingsdebiet		m³/h		1/1
	Drukverlies		mbar		8/30
Stilstandverliezen			kWh/24h		3,4
Technische gegevens					THS 1000/300-1
Nominaal volume volgens EN 12897,2016			Verwarmingswater / tapwater	liter	280/895
Gewicht			Met / zonder isolatie	kg	266/248
Isolatie			Fleece met PS materiaal	mm	70

Vistron® B80-2 buffervat

Buffervat VISTRON® B80-2

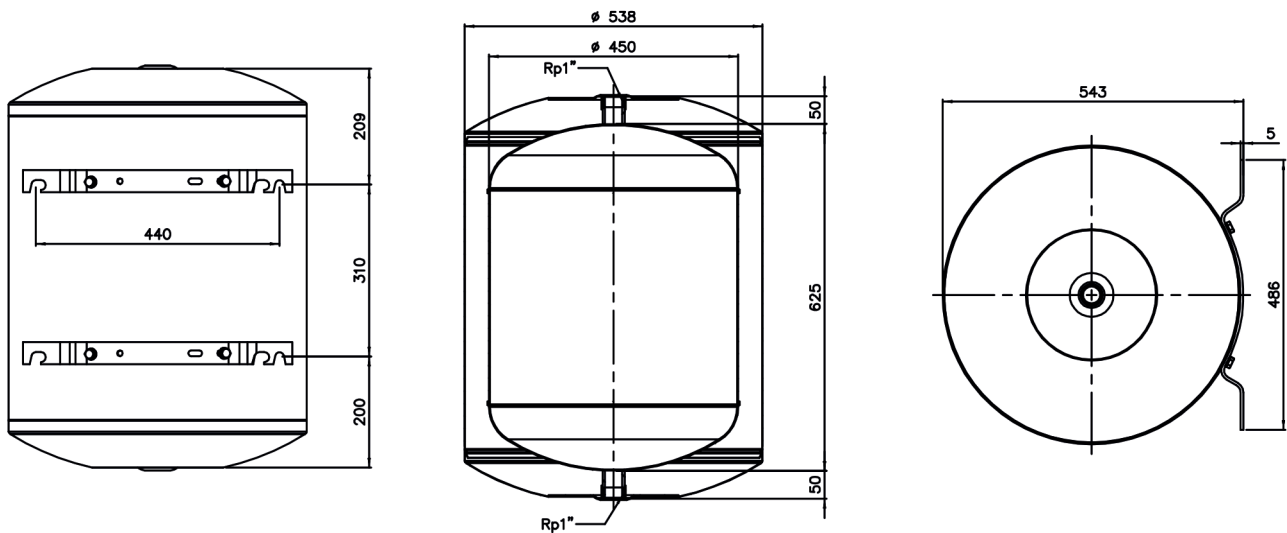
Voor volumeverhoging in combinatie met warmtepomp, om minimum looptijd en de ontdooiing te verzekeren.
CV-buffervat uit staal S235 JRG2 binnenwand ruw. Isolatie uit 50 mm FCKW-vrij PU hardschuim met metalen mantel (RAL 9016); Wandmontage; bevestigingsmateriaal bijgeleverd.



TYPE VISTRON®	Inhoud in l	Energie efficiëntie ¹	Hoogte in mm	Ø in mm	kWh/24h	Gewicht in kg	Artikelnr.
B80-2	84	B	725	540	1,0	30	3723920

¹ Energie-efficiëntieklasse: warmwaterboiler, conform aan de Vordering EU 812/2013
Overzicht productlabel: A⁺ tot F

Technische gegevens



Aansluitingen		VISTRON®	B80-2
Diameter	Met isolatie	mm	540
Hoogte	Met isolatie	mm	725
Aansluitingen	Vertrek warmtepomp	binnendraad	(G1") DN25
	Retour warmtepomp	binnendraad	(G1") DN25

Prestatiegegevens		VISTRON®	B80-2
Max. werkdruk			3
Max. werkingstemperatuur			95
Stilstandverlies			1,0
Technische gegevens		VISTRON®	B80-2
Boilervolume	Nominaal volgens EN 12897	liter	84
Gewicht	Met isolatie	kg	30
Isolatie	PU-hardschuim, metaal mantel	mm	50

Vistron® BS-2 buffervat

Buffervat VISTRON® BS-2 voor warmtepompen

Voor verwarmingsondersteuning en met optioneel verswaterstation voor tapwateropwarming, geschikt voor warmtepompen. CV-buffervat uit staal S235JRG2 binnenwand ruw, buitenwand corrosiebeschermende lak; vast ingelaste warmtewisselaar met gladde buis; isolatie uit PU-hardschuim schalen met PS-mantel; RAL9016; gemonteerd geleverd; inclusief 1 thermo meter en voelerklemlijst; aansluiting voor verbinding met FWS 20-2 voorbereid



TYPE VISTRON®	Inhoud in l	Energie efficiëntie ¹	Hoogte met isolatie in mm	Ø zonder/met isolatie in mm	Gewicht met isolatie in kg	Warmtewisselaar solar m²	Artikelnr.
BS400-2	396	-	1480	650/810	128	1,5	3723928
BS600-2	599	-	2040	650/810	165	2,0	3723929
BS800-2	735	-	1760	790/950	185	2,5	3723930
BS1000-2	902	-	2145	790/950	214	3,0	3723931

¹ Energie-efficiëntieklasse: warmwaterboiler, conform aan de Vordering EU 812/2013
Overzicht productlabel: A⁺ tot F

Technische gegevens

Aansluitingen			VISTRON®	BS400-2	BS600-2	BS800-2	BS1000-2
Diameter	Met isolatie	mm		810	810	950	950
	Zonder isolatie	mm		650	650	790	790
Kipmaat	Zonder isolatie	mm		1500	2040	1800	2140
A	Retour verwarming/warmtepomp	(G1 1/2") DN40	mm	310	240	260	310
A2	Solar retour	(G1") DN25	mm	260	240	260	310
A3	Verswaterstation	(G1") DN25	mm	260	240	260	310
B	Reserve aansluiting	(G1 1/2") DN40	mm	615	790	630	745
B2	Solar vertrek	(G1") DN25	mm	710	825	845	1030
C	Reserve aansluiting	(G1 1/2") DN40	mm	885	1200	1030	1250
D	Inbouwweerstand	(G1 1/2") DN40	mm	950	1270	1080	1350
E	Vertrek verwarming/warmtepomp	(G1 1/2") DN40	mm	1190	1750	1430	1790
E3	Thermometer	(G1/2") DN15	mm	1190	1750	1430	1790
F	Reserve aansluiting/ontluchting	(G1 1/4") DN30	mm	1420	1980	1700	2065
G	Hoogste bovenste klemlijst		mm	1230	1760	1420	1760
G1	Lengte klemlijst		mm	960	1520	1120	1520
M	Bevestiging M8		mm	1060	1040	1060	1110

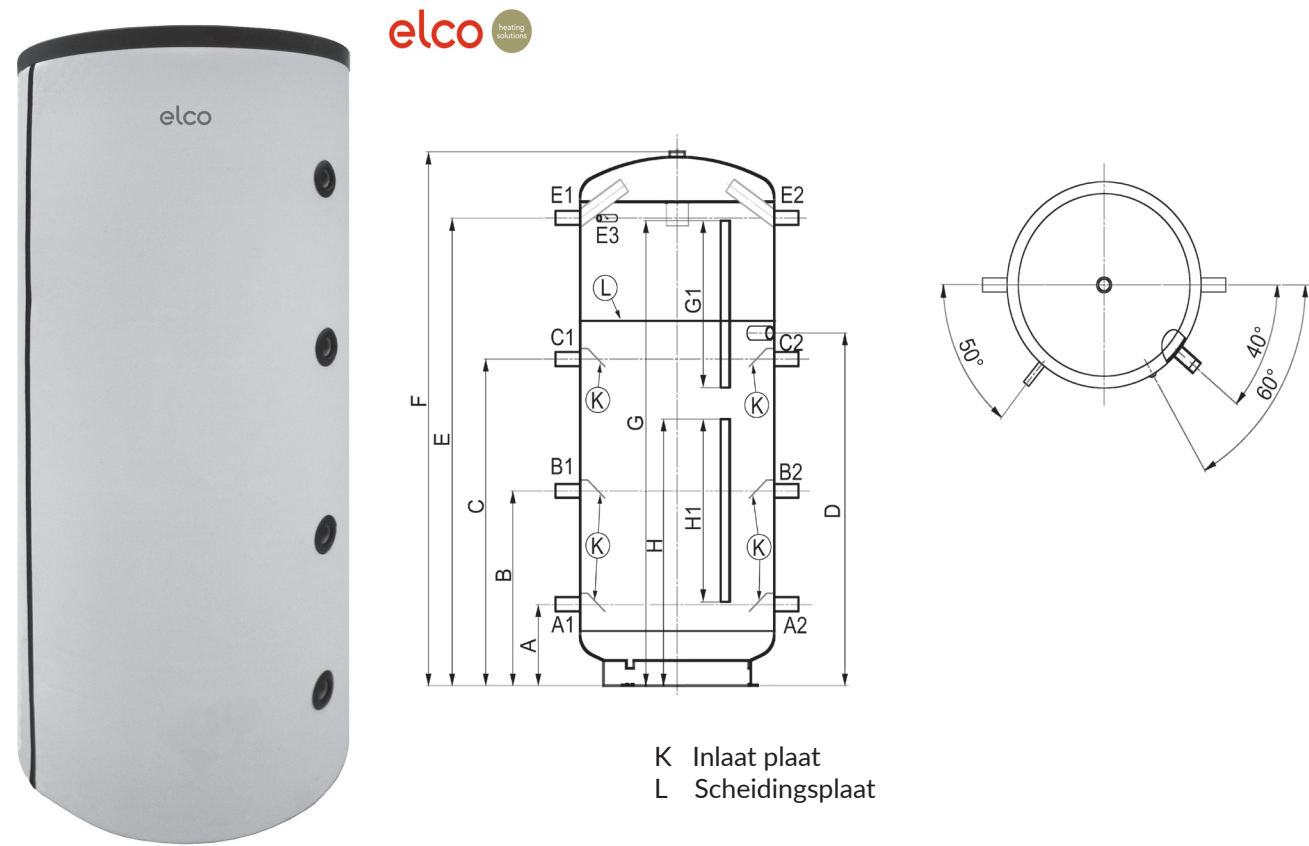
Prestatiegegevens			VISTRON®	BS400-2	BS600-2	BS800-2	BS1000-2
Werkingsdruk max. verwarmingswater / WT-solar		bar		3/10	3/10	3/10	3/10
Werkings temperatuur max.		°C		95	95	95	95
Warmtewisselaar	Inhoud	liter		9	12	16	19
	Verwarmingsopp.	m²		1,5	2,0	2,4	3,0
	Drukverlies 1m³/h (3m³/h)	mbar		20 (147)	25 (188)	31 (229)	36 (269)
Stilstandverliezen		kWh/24h		1,8	2,8	3,0	3,3

Technische gegevens				BS400-2	BS600-2	BS800-2	BS1000-2
Boilervolume	Nom. volume volgens EN 12897,2016	liter		396	599	735	902
Gewicht	Met isolatie	kg		128	165	185	214
	Zonder isolatie	kg		117	149	167	194
Isolatie	Polyestervezel-vlies los geleverd	mm		80	80	80	80
	PS-Mantel (RAL9016)						

Vistron® B2D buffervat

Buffervat VISTRON® B2D voor warmtepompen

Geschikt voor warmtepompen. CV-buffervat uit staal S235JRG2 binnenwand ruw, buitenwand corrosiebeschermende lak; Thermische isolatie van 100 mm polyestervezelvlies (uitzondering B 400.2D 140 mm) met PS-mantel en haaksluiting; RAL9016; apart geleverd; Montage op locatie; inclusief keerplaat op de aansluitingen en een scheidingsplaat voor een betere gelaagdheid; 1 thermometer en voelerklemstrook



* Belangrijke opmerking:
Voor een maximale flexibiliteit te bieden bij plaatsing, is elke aansluiting voorzien van een waterinstroomplaat die slechts tijdelijk gemonteerd is. Indien een elektrische weerstand gemonteerd dient te worden, dan kan de plaat weggedrukt worden (m.b.v. buisstuk).

TYPE VISTRON®	Inhoud in l	Energie efficiëntie ¹	Hoogte isolatie in mm	Ø zonder/met isolatie in mm	Gewicht met isolatie in kg	Artikelnr.
B200.2D	200	B	1253/1330	500/700	51/63	3735681
B400.2D	400	B	1728/1840	570/850	56/69	3735682
B600.2D	600	C	1978/2070	650/850	84/98	3735683
B800.2D	800	C	1694/1780	790/990	92/114	3735684
B1000.2D	1000	C	2044/2135	790/990	106/129	3735685
B1500.2D	1500	C	2142/2220	1000/1200	192/224	3735686
B2000.2D	2000	C	2372/2450	1100/1300	237/273	3735687

¹ Energie-efficiëntieklasse: warmwaterboiler, conform aan de Vordering EU 812/2013
Overzicht productlabel: A⁺ tot F

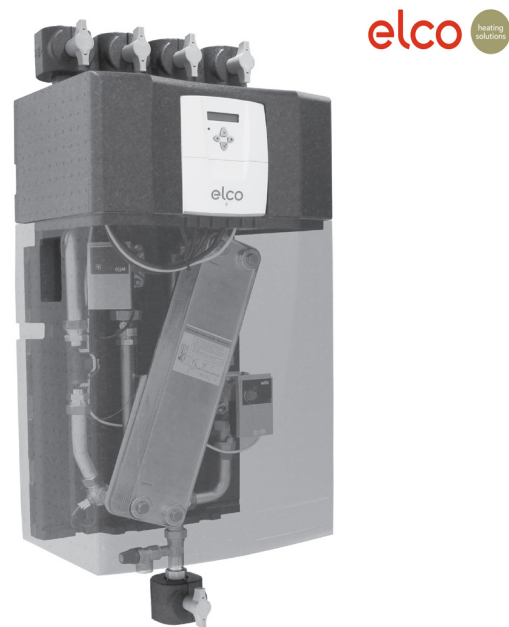
Technische gegevens

Aansluitingen	VISTRON®	B200.2D	B400.2D	B600.2D	B800.2D	B1000.2D	B1500.2D	B2000.2D
Kipmaat zonder isolatie	mm	500	570	650	790	790	1000	1100
Diameter met isolatie	mm	700	850	850	990	990	1200	1300
A Retour verwarming/warmtepomp (G1 1/2") DN40	mm	230	260	243	260	310	380	320
B Reserve aansluiting (G1 1/2") DN40	mm	510	695	793	630	745	825	900
C Reserve aansluiting (G1 1/2") DN40	mm	770	1035	1203	1030	1250	1350	1490
D Inbouwweerstand (G1 1/2") DN40	mm	840	1100	1273	1080	1350	1450	1590
E Vertrek verwarming/warmtepomp (G1 1/2") DN40	mm	1030	1470	1753	1430	1790	1810	2020
E3 Thermometer (G1/2") DN15	mm	1030	1470	1753	1430	1790	1810	2020
F Reserve aansluiting/ontluchting (G1 1/2") DN40	mm	1253	1728	1978	1694	2044	2142	2372
G Hoogte bovenste klemlijst	mm	1030	1480	1753	1490	1780	1795	2005
G1 Lengte klemlijst	mm	310	560	700	500	640	640	740
H Hoogte onderste klemlijst	mm	600	800	933	870	1020	1035	1145
H1 Lengte klemlijst	mm	370	560	700	640	700	640	740

Prestatiegegevens	VISTRON®	B200.2D	B400.2D	B600.2D	B800.2D	B1000.2D	B1500.2D	B2000.2D
Werkingsdruk max.	bar	3	3	3	3	3	3	3
Werkings temperatuur max.	°C	95	95	95	95	95	95	95
Stilstandverliezen	kWh/24h	1,29	1,73	2,36	2,59	3,02	3,67	4,33
Technische gegevens		B200.2D	B400.2D	B600.2D	B800.2D	B1000.2D	B1500.2D	B2000.2D
Boilervolume	Nom. volume volgens EN 12897,2016	200	400	600	800	1000	1500	2000
Gewicht	Met isolatie	63	69	98	114	129	224	273
	Zonder isolatie	51	56	84	92	106	192	237
Isolatie	Polyestervezelvlies	100	140	100	100	100	100	100

Verswaterstation

Volledig voorgemonteerde bouwgroep met ingebouwde regelaar Netaansluiting 230V/50Hz. Bestaand uit warm-tewisselaar, hoog efficiëntie pomp, afsluiterset, (4 x kogelkraan voor verwarming en sanitair water), Vortex-sensor, veiligheidsventiel 8 bar, volledig ingekapseld in isolatieschaal. Inclusief boilervoeler PT1000 (intern bedraad, 7m) en thermische desinfectie.



TYPE Verswaterstation	Hoogte in mm	Breedte in mm	Diepte in mm	Gewicht in kg	Artikelnr.
Verswaterstation 30.3	450	800	315	26	3725967
Verswaterstation 40.3	450	800	315	28	3725968
Verswaterstation 50.3	450	800	315	33	3725969

Specifieke aanvragen voor grotere tapvermogens (cascade) worden in de Projectafdeling uitgewerkt.

Verswaterstation cascademodule

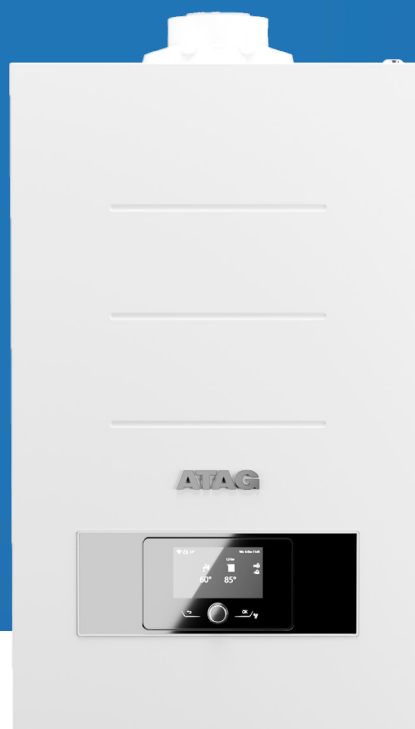
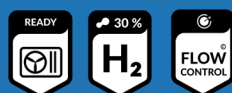
Volledig voorgemonteerde bouwgroep met ingebouwde regelaar Netaansluiting 230V/50Hz. Bestaand uit warm-tewisselaar, hoog efficiëntie pomp, afsluiterset, (4 x kogelkraan voor verwarming en sanitair water), Vortex-sensor, elektrisch koud water ventiel, veiligheidsventiel 8 bar, volledig ingekapseld in isolatieschaal. Inclusief thermische desinfectie, inclusief boilervoeler PT1000 (intern bedraad, 7m) 2de, 3de en 4 de cascade mogelijk.



TYPE Verswaterstation	Hoogte in mm	Breedte in mm	Diepte in mm	Gewicht in kg	Artikelnr.
Cascade 30.3 (1 module)	450	800	315	26	3725970
Cascade 40.3 (1 module)	450	800	315	28	3725971
Cascade 50.3 (1 module)	450	800	315	33	3725972

ATAG
YOUR COMFORT ZONE

iQ -Serie



ATAG

ATAG iQ - Serie

Omschrijving

- De iQ ketel is een premium product bedoeld voor het top segment van de markt
- Modern en vernieuwd design
- Zeer lage NOx emissies 25mg/kwh
- Energielabel A, tot 95% efficiëntie
- Wandhangende condenserende combi (doorstroom) of solo cv-ketel
- iCon RVS compacte onderhoudsarme warmtewisselaar, condensaatbestendig en corrosievast voor lange levensduur
- Geschikt voor aardgas en mogelijkheid tot ombouw voor propaan door fabrikant
- Geluidsarm
- Zeer servicevriendelijke compacte bouwwijze met overzichtelijk geplaatste componenten
- IPX4D - spatwaterdicht, dus geschikt voor plaatsing in vochtige ruimtes, zoals badkamer of bijkeuken
- Performanter dan de I & Q Serie
- Parametrage idem aan andere modellen uit het ATAG assortiment

Uitrusting

- Messing hydroblok, onderhoudsvrij ontwerp met een lange levensduur en een betrouwbare werking
- Premium WILo pomp met flow control, altijd de juiste doorstroming, bescherming van de watmtewisselaar, minimale stromingsgeluiden
- Premium interface met vernieuwde look en feel
- Ingebouwde drieweg klep voor uw installatiegemak
- 4e generatie EC wisselaar die goedkoper te herstellen is
- Verbeterde flow sensor
- Economiser voor een extra rendement van 10% (op tapwater)



Keteltype		Type WW	Energieklasse		Tapwaterprofiel	Liter/10 min	H2 mix	Artikel nummer
			CV	WW	WW			
iQ Serie								
COMBI	iQ-20C	iCon1	A+*	A	XL	7,5 - 60°C	30%	4123068
	iQ-30C	iCon2	A+*	A	XXL	10,0 - 60°C	20%	4123070
	iQ-22EC	iCon1 + EC4	A+*	A	XXL	8,0 - 60°C	30%	4123069
	iQ-32EC	iCon2 + EC4	A+*	A	XXL	12,0 - 60°C	20%	4123071
SOLO	iQ-25S	iCon1	A+*				30%	4123066
	iQ-38S	iCon2	A+*				20%	4123067



*A+ in combinatie met ATAG One Zone en buitenvoeler (apart te bestellen)

Technische kenmerken

Technische specificaties Aardgas

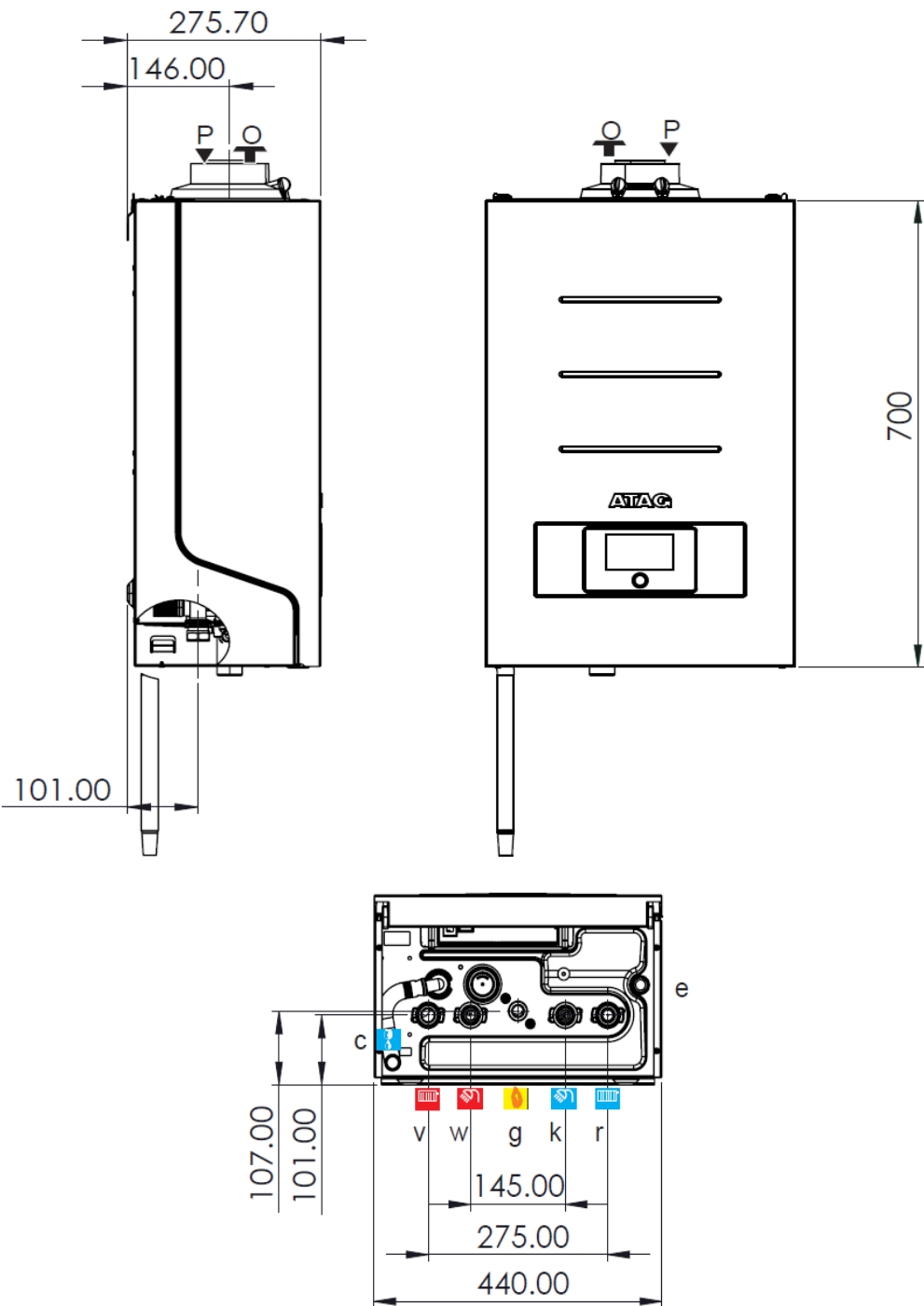
Referentie Type		ATAG iQ-Serie					
		4123066 iQ-25S	4123067 iQ-38S	4123068 iQ-20C	4123069 iQ-22EC	4123070 iQ-30C	4123071 iQ-32EC
Type warmtewisselaar		iCon1	iCon2	iCon1	iCon1	iCon2	iCon2
CE product identificatienummer(PIN)		0063DQ3561					
Land van bestemming		BE					
Bij aardgas G20							
Qmin minimale belasting cv & ww (Hi) G20	kW	4,5	6,2	4,5	4,5	6,2	6,2
Qn nominale belasting cv (Hi) G20	kW	22,5	34,2	18,0	19,8	27,0	28,8
Qmin minimale belasting cv & ww (Hs) G20	kW	5,0	6,9	5,0	5,0	6,9	6,9
Qn nominale belasting cv (Hs) G20	kW	25,0	38,0	20,0	22,0	30,0	32,0
Qnw nominale belasting ww (Hi) G20	kW	-	-	28,7	28,3	35,4	37,9
Qnw nominale belasting ww (Hs) G20	kW	-	-	31,9	31,4	39,3	42,1
Pmin minimaal vermogen cv (50/30°C) G20	kW	4,9	6,7	4,9	4,9	6,7	6,7
Pn nominaal vermogen cv (50/30°C) G20	kW	24,3	37,0	19,4	21,4	29,2	31,1
Pmin minimaal vermogen cv (80/60°C) G20	kW	4,4	6,1	4,4	4,4	6,1	6,1
Pn nominaal vermogen cv (80/60°C) G20	kW	22,1	33,6	17,1	19,4	26,5	28,3
Pww vermogen warm water	kW	-	-	28,1	30,0	34,7	40,1
Bij waterstof (H ₂) in aardgas							
max H ₂ in aardgas	%	30	20	30	30	20	20
Indicatie Ø inspuiter voor E-gas		S G20	L G20	S G20	S G20	L G20	L G20
Q _n nominale belasting cv (H _i) bij max H ₂ in G20	kW	20,5	-	16,4	18,0	-	-
Q _{nw} nominale belasting ww (H _i) bij max H ₂ in G20	kW	-	-	26,1	25,8	-	-
P _n nominaal vermogen cv (50/30°C) bij max H ₂ in G20	kW	22,2	-	17,7	19,6	-	-
P _n nominaal vermogen cv (80/60°C) bij max H ₂ in G20	kW	20,2	-	16,2	17,7	-	-
NOx klasse EN15502-1		6					
O ² (vollast)	%	4,7					
CO ² (vollast)	%	9,0					
Toestelcategorie		B23, B23P*, B33, C13, C33, C43, C53, C83, C93, C(10)3, C(12)3, C(15)3					
Rookgas temperatuurklasse		T100					
Maximale rookgasweerstand bij Qnw/Qn	Pa	100	115	160	155	195	160
Rookgastemperatuur cv (80/60°C vollast)	°C	63					
Rookgastemperatuur cv (50/30°C vollast)	°C	34					
Rookgastemperatuur cv (36/30°C laaglast)	°C	30					
Rookgas massastroom (vollast ww)	g/s	10,3	15,7	13,2	13,0	16,2	17,4
Rookgas massastroom (laaglast)	g/s	2,1	2,8	2,1	2,1	2,8	2,8
Gas categorie		I _{2E(S)*} I _{3P}					
Gasdruk G20/G25/G31	mbar	25 / 20 / 37					
Max. gasverbruik G20 (vollast ww)	m3/hr	2,38	3,62	3,04	3,00	3,75	4,01
Max. gasverbruik G25 (vollast ww)	m3/hr	2,26	3,44	2,89	2,85	3,57	3,82
Stroomsoort	V/Hz	~ 230/50					
P elek (max)	W	58	68	69	69	68	68
Beschermingsgraad volgens EN 60529		IPX4D (B23/B23P/B33 IPX0D)					
Nadraaitijd pomp cv	sec	60					
Nadraaitijd pomp ww	sec	-	-	20			
PMS waterdruk cv min./max.	bar	1/3					
Maximale aanvoertemperatuur	°C	85					
Restopvoerhoogte cv	kPa	20					
PMW waterdruk ww min./max.	bar	-	-	0,5 / 8			
WW temperatuur instelling (Tin=10°C)	°C	60					
Tapdrempel	l/min	-	-	1,5			
Specifiek ww debiet / debiet na 10 min. (Tin=10°C, DT=30°C)	l/min	-	-	12,5	13,3	16,7	20,0
Specifiek ww debiet / debiet na 10 min. (Tin=10°C, DT=50°C)	l/min	-	-	7,5	8,0	10,0	12,0
Gewicht (leeg)	kg	28,4	31,3	28,7	30,5	31,7	33,5
Inhoud tapwaterdeel	L	-	-	0,3	0,4	0,4	0,5
* B23P is een toestel van het type B23 bedoeld om te worden aangesloten op een rookgasafvoersysteem dat ontworpen is om op hogere druk te werken							

Technische kenmerken

ErP specificaties volgens Europese Richtlijn 2013/813/EU

Type		iQ-25S	iQ-38S	iQ-20C	iQ-22EC	iQ-30C	iQ-32EC
Opgegeven profiel WW		-	-	XL	XXL	XXL	XXL
Seizoensgebonden rendementsklasse CV		A	A	A	A	A	A
Rendementsklasse WW		-	-	A	A	A	A
Pn	kW	22	34	18	19	27	28
QHE jaarlijkse energie consumptie	GJ	72	109	58	63	86	92
AEC jaarlijks elektriciteitsverbruik	kWh	-	-	53	57	52	52
AFC jaarlijks brandstof verbruik	GJ	-	-	17	20	21	20
ηs Seizoensgebonden rendement CV	%	94	94	93	93	93	94
ηWH rendement WW	%	-	-	85	94	90	96
LWA geluidsniveau, binnen	dB	46	48	46	46	48	48
NOx emissie EN15502	mg/kWh	25	26	33	32	27	26
P4 nominale output (80/60°C)	kW	22,1	33,6	17,6	19,3	26,5	28,4
P1 30% van nominale output (36/30°C)	kW	7,4	9,5	5,9	6,5	8,9	9,5
η4 rendement bij nominale belasting (GCV)	%	88,3	88,6	87,9	87,9	88,4	88,6
η1 rendement bij 30% van de nominale belasting (GCV)	%	99,2	98,7	98,5	98,6	98,8	99,2
elmax	kW	0,039	0,038	0,048	0,042	0,066	0,044
elmin	kW	0,025	0,021	0,025	0,027	0,039	0,039
PSB	kW	0,004	0,004	0,004	0,004	0,004	0,004
Pstby warmteverlies	kW	0,047	0,047	0,047	0,047	0,047	0,047
Qelec dagelijks elektrisch energieverbruik WW	kWh	-	-	0,241	0,262	0,256	0,236
Qfuel dagelijks gas energieverbruik WW	kWh	-	-	22,813	25,678	27,408	25,150

Type			iQ-25S	iQ-38S	iQ-20C	iQ-22EC	iQ-30C	iQ-32EC
A	Hoogte	mm	700					
B	Breedte	mm	440					
C	Diepte	mm	275,70					
Ketel aansluitdiameters								
O	Rookgasafvoer	mm	80					
P	Luchttoevoer	mm	125					
g	Aansluiting gas	mm	Rp 1/2"					
v	Aansluiting CV aanvoer (knel)	mm	22					
r	Aansluiting CV retour (knel)	mm	22					
c	Aansluiting afvalwater	mm	21,5					
k	Aansluiting KW (knel) (combi) of 2de retour (solo, voor tank)	mm	22		15			
w	Aansluiting WW (knel) (combi) of 2de aanvoer (solo, voor tank)	mm	22		15			
e	Aansluiting expansievat (knel)	mm	15					

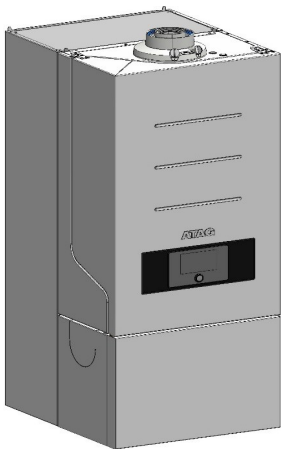


Omschrijving

- De iQ ketel is een premium product bedoeld voor het top segment van de markt
- Modern en vernieuwd design
- Zeer lage NOx emissies 25mg/kwh
- Hoogste rendement in zijn klasse
- Hoogwaardige combiketel, geschikt voor gelijktijdig gebruik van meerdere tappunten
- iCon RVS compacte onderhoudsarme warmtewisselaar, condensaatbestendig en corrosievast voor lange levensduur
- Geschikt voor aardgas en mogelijkheid tot ombouw voor propaan door fabrikant
- Geluidsarm
- Zeer servicevriendelijke compacte bouwwijze met overzichtelijk geplaatste componenten
- IPX4D - spatwaterdicht, dus geschikt voor plaatsing in vochtige ruimtes, zoals badkamer of bijkeuken
- Performanter dan de I & Q Serie
- Parametrage idem aan andere modellen uit het ATAG assortiment

Uitrusting

- Messing hydroblok, onderhoudsvrij ontwerp met een lange levensduur en een betrouwbare werking
- Premium WILo pomp met flow control, altijd de juiste doorstroming, bescherming van de watmtewisselaar, minimale stromingsgeluiden
- Premium interface met vernieuwde look en feel
- Ingebouwde drieweg klep voor uw installatiegemak
- 4e generatie EC wisselaar die goedkoper te herstellen is
- Verbeterde flow sensor
- Economiser voor een extra rendement van 10% (op tapwater)
- Geïntegreerde 40L boiler



Keteltype	Type WW	Energieklasse		Tapwaterprofiel	Liter/10 min	H2 mix	Artikel nummer
		CV	WW				
iQ CC - Serie							
iQ-25CC	iCon1 + EC4	A+*	A	XXL	12,3 - 60°C	30%	4123072
iQ-38CC	iCon2 + EC4	A+*	A	XXL	15,5 - 60°C	20%	4123073



*A+ in combinatie met ATAG One Zone en buitenvoeler (apart te bestellen)

Technische kenmerken

Technische specificaties Aardgas

Referentie Type	ATAG iQ-Serie		
		4123072 iQ-25CC	4123073 iQ-38CC
Type warmtewisselaar			
CE product identificatienummer(PIN)		0063DQ3561	
Land van bestemming		BE	
Bij aardgas G20			
Qmin minimale belasting cv & ww (Hi) G20	kW	4,5	6,2
Qn nominale belasting cv (Hi) G20	kW	22,5	34,2
Qmin minimale belasting cv & ww (Hs) G20	kW	5,0	6,9
Qn nominale belasting cv (Hs) G20	kW	25,0	38,0
Qnw nominale belasting ww (Hi) G20	kW	28,3	37,9
Qnw nominale belasting ww (Hs) G20	kW	31,4	42,1
Pmin minimaal vermogen cv (50/30°C) G20	kW	4,9	6,7
Pn nominaal vermogen cv (50/30°C) G20	kW	24,3	37,0
Pmin minimaal vermogen cv (80/60°C) G20	kW	4,4	6,1
Pn nominaal vermogen cv (80/60°C) G20	kW	22,1	33,6
Pww vermogen warm water	kW	30,0	40,1
Bij waterstof (H ₂) in aardgas			
max H ₂ in aardgas	%	30	20
Indicatie Ø inspuiter voor E-gas		S G20	L G20
Q _n nominale belasting cv (H _i) bij max H ₂ in G20	kW	20,5	-
Q _{nww} nominale belasting ww (H _i) bij max H ₂ in G20	kW	25,8	-
P _n nominaal vermogen cv (50/30°C) bij max H ₂ in G20	kW	22,2	-
P _n nominaal vermogen cv (80/60°C) bij max H ₂ in G20	kW	20,2	-
NOx klasse EN15502-1		6	
O ² (vollast)	%	4,7	
CO ² (vollast)	%	9,0	
Toestelcategorie		B23, B23P*, B33, C13, C33, C43, C53, C83, C93, C(10)3, C(12)3, C(15)3	
Rookgas temperatuurklasse		T100	
Maximale rookgasweerstand bij Qnw/Qn	Pa	155	160
Rookgastemperatuur cv (80/60°C vollast)	°C	63	
Rookgastemperatuur cv (50/30°C vollast)	°C	34	
Rookgastemperatuur cv (36/30°C laaglast)	°C	30	
Rookgas massastroom (vollast ww)	g/s	13,0	17,4
Rookgas massastroom (laaglast)	g/s	2,1	2,8
Gas categorie		I _{2F(S)} I _{3P}	
Gasdruk G20/G25/G31	mbar	25 / 20 / 37	
Max. gasverbruik G20 (vollast ww)	m3/hr	3,00	4,01
Max. gasverbruik G25 (vollast ww)	m3/hr	2,85	3,82
Stroomsoort	V/Hz	~ 230/50	
P elek (max)	W	69	68
Beschermingsgraad volgens EN 60529		IPX4D (B23/B23P/B33 IPX0D)	
Nadraaitijd pomp cv	sec	60	
Nadraaitijd pomp ww	sec	20	
PMS waterdruk cv min./max.	bar	1/3	
Maximale aanvoertemperatuur	°C	85	
Restopvoerhoogte cv	kPa	20	
PMW waterdruk ww min./max.	bar	0,5 / 8	
WW temperatuur instelling (Tin=10°C)	°C	60	
Tapdrempel	l/min	0	
Specifiek ww debiet / debiet na 10 min. (Tin=10°C, DT=30°C)	l/min	20,5 / 13,8	25,9 / 19,2
Specifiek ww debiet / debiet na 10 min. (Tin=10°C, DT=50°C)	l/min	12,3 / 8,3	15,5 / 11,5
Gewicht (leeg)	kg	30,5	33,5
Gewicht DHW backpack (leeg)	kg	25,0	25,0
Inhoud tapwaterdeel	L	40	40

* B23P is een toestel van het type B23 bedoeld om te worden aangesloten op een rookgasafvoersysteem dat ontworpen is om op hogere druk te werken

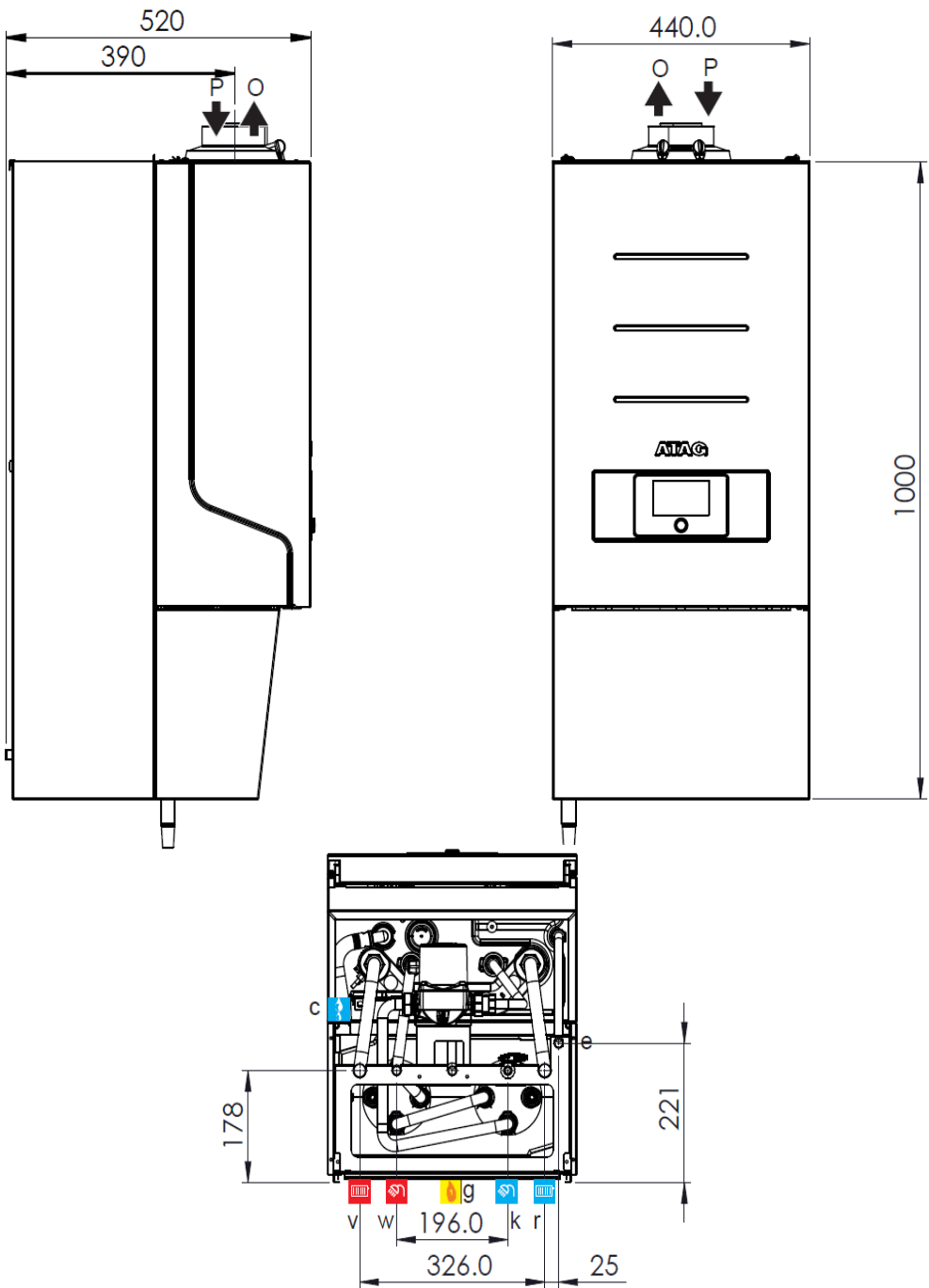
Technische kenmerken

ErP specificaties volgens Europese Richtlijn 2013/813/EU

Type		iQ-25CC	iQ-38CC
Opgegeven profiel WW		XXL	XXL
Seizoensgebonden rendementsklasse CV		A	A
Rendementsklasse WW		A	A
Pn	kW	22	34
QHE jaarlijkse energie consumptie	GJ	72	109
AEC jaarlijks elektriciteitsverbruik	kWh	57	52
AFC jaarlijks brandstof verbruik	GJ	20	20
ηs Seizoensgebonden rendement CV	%	94	94
ηWH rendement WW	%	94	96
LWA geluidsniveau, binnen	dB	46	48
NOx emissie EN15502	mg/kWh	25	26
P4 nominale output (80/60°C)	kW	22,1	33,6
P1 30% van nominale output (36/30°C)	kW	7,4	9,5
η4 rendement bij nominale belasting (GCV)	%	88,3	88,6
η1 rendement bij 30% van de nominale belasting (GCV)	%	99,2	99,0
elmax	kW	0,039	0,038
elmin	kW	0,025	0,035
PSB	kW	0,004	0,004
Pstby warmteverlies	kW	0,047	0,047
Qelec dagelijks elektrisch energieverbruik WW	kWh	0,262	0,236
Qfuel dagelijks gas energieverbruik WW	kWh	25,675	25,150

Afmetingen

Type		iQ-30C	iQ-32EC
A	Hoogte	mm	1000
B	Breedte	mm	440
C	Diepte	mm	520
Ketel aansluitdiameters			
O	Rookgasafvoer	mm	80
P	Luchttoevoer	mm	125
g	Aansluiting gas	mm	15
v	Aansluiting CV aanvoer (knel)	mm	22
r	Aansluiting CV retour (knel)	mm	22
c	Aansluiting afvalwater	mm	21,5
k	Aansluiting KW (knel) (combi) of 2de retour (solo, voor tank)	mm	15
w	Aansluiting WW (knel) (combi) of 2de aanvoer (solo, voor tank)	mm	15
e	Aansluiting expansievat (knel)	mm	15



Accessoires



Zone Manager
Regeleenheid voor het aansturen van max. 3 groepen/zones, waarvan max. 2 gemengde groepen/zones. Inclusief 6clip-on NTC 10K sensoren met bekabeling en 2 kabels voor 3-weg-kleppen.

ZIE
HOOFDSTUK
10



Zone Manager Light
Aanstuureenheid van max. 2 stuks 230 Volt accessoires, zoals (zone-)pompen, actuators, etc.

ZIE
HOOFDSTUK
10



Servicekoffer ATAG iQ-Serie
Koffer met de meest noodzakelijke onderdelen voor eerste hulp bij koude-klachten.
Voor alle iQ-Serie ketels

XLW / XLF



TypePagina



ATAG XLW Wandhangende gascondensatieketel van 75 tot 210kW6.3



ATAG XLF Op de vloer staande gascondensatieketel van 75 tot 210kW6.15

Omschrijving

De ATAG XLW is een modulerende gascondensatieketel met één of twee premixbranders die aan de muur wordt bevestigd. Hij heeft volgende kenmerken:

- Een ruim modulatiebereik tot 1:10, dat een lange levensduur van de brander garandeert, maar tegelijkertijd ook door stilstandsverlies, emissie bij de opstart en slijtage minimaliseert
- Uitvoering met één of vanaf 125 kW met twee warmtewisselaars met interne cascade
- Rookgastemperatuur lager dan 80 °C
- Ook geschikt als gesloten toestel type C
- Bedieningspaneel met touchscreen voor eenvoudige bediening
- Microprocessor met multifunctioneel display
- Geautomatiseerde ontsteking met herhalings- en detectie-elektrode
- Monitoring van de waterdruk
- Energiebesparende pomp
- Warmtewisselaar van inox met gladde buizen
- Zeer lage NOx-uitstoot (GCV EN15502 <24 mg/kWh)
- Zeer onderhoudsvriendelijk
- Cascaderegelaar tot 8 ketels
- Externe bedieningselementen (accessoires) via aan/uit, eBus of 0-10 V
- Moderne metalen bekleding, gemoffeld
- Geïsoleerde mantel voor ruisonderdrukking en thermische isolatie
- Geïntegreerde rookgasterugslagklep en verwarmingsterugslagklep



ATAG XLW									
Keteltype	Vermogen	40/30 °C	Efficiëntieklasse¹	Rookgas afvoer	H	B	T	Gewicht	Artikel-Nr.
XL75W	16,1	72,0	93	100	1050	530	595	73	4126229
XL105W	19,9	99,0	93	100	1050	530	675	80	4126230
XL125W	16,2	129,2	93	100	1050	690	595	127	4126231
XL150W	16,0	142,4	93	100	1050	690	595	127	4126232
XL180W	16,1	170,9	93	130	1050	690	675	132	4126233
XL210W	19,8	197,4	93	130	1050	690	675	140	4126234

¹ Energie-efficiëntieklasse voor seizoensgebonden ruimteverwarming volgens 811/2013/EU

Functionelebeschrijving

De stuurautomaat wijzigt de prestaties van de verwarming volgens de actuele verwarmingseisen door de standaardwaarden van het ventilatortoerental te wijzigen. Daartoe wordt de aanvoertemperatuur van de ketel continu via een sensor gemeten. Zodra de eigenlijke temperatuur van de streef temperatuur afwijkt, reageert de regelenheid onmiddellijk door het toerental van de ventilator te wijzigen, en zo ook de prestaties van de ketel via de gasklep. Een afwijking kan te wijten zijn aan:

- een gewijzigde standaardwaarde van de keteltemperatuur, via de verwarmingsregeling
- een wijziging in de buitentemperatuur
- een vraag naar warm tapwater
- een gewijzigde stooklijn

Door de individuele componenten in een systeem en binnen het regelingsbereik van de apparatuur te integreren, wordt verzekerd dat de prestaties van de ketel altijd met de eigenlijke verwarmingseisen overeenstemmen.

Het regelsysteem bepaalt constant de beste werkpunten van de ingebouwde warmtewisselaars.

Per toestel kunnen maximaal 3 mengcircuits worden aangesloten. Voor elk mengcircuit is een klokprogramma mogelijk.

Omvang van de levering

- De in de fabriek geassembleerde en gebruiksklare ketel wordt in een kartonnen verpakking geleverd.
- Het onderstaande behoort tot de omvang van de levering van de ATAG XLW:
- Modulerende gasgestookte ketel met hoog rendement
- Intelligente pomp(en)
- Ketel/cascaderegeling

Accessoires

- Hulpstukken voor ketelaansluiting
- Verdelers voor 2 en 3 ketels
- Open verdelers tot 1600 kW
- Platenwarmtewisselaar tot 465 kW
- Isolatiepakketten
- Ketelframes voor vrijstaande opstelling
- Accessoires voor rookgasafvoeraansluiting
- Regeling voor 3 extra verwarmingszones
- Open Bus gateway
- Luchtfilter
- Cascade-hydraulica (zie volgende pagina's)
- Ketelframes (zie volgende pagina's)
- 3-wegklep
- Buitenvoeler, boilersensor
- T10 aanvoersensor
- Modbus/LON/BACKNET/KNX-busomzetter
- Aansluitingsset
- Gasfilter
- Min. gasdrukschakelaar
- Propaanombouwset

De vermelde accessoireonderdelen zijn speciaal gebouwd of geselecteerd voor de ATAG XLW; ze zijn zeer gemakkelijk te installeren. U kunt uw eigen systeem samenstellen door de uitrustingscombinatie te kiezen die aan uw behoeften voldoet. Voor meer details en prijzen, neem contact op met ATAG.

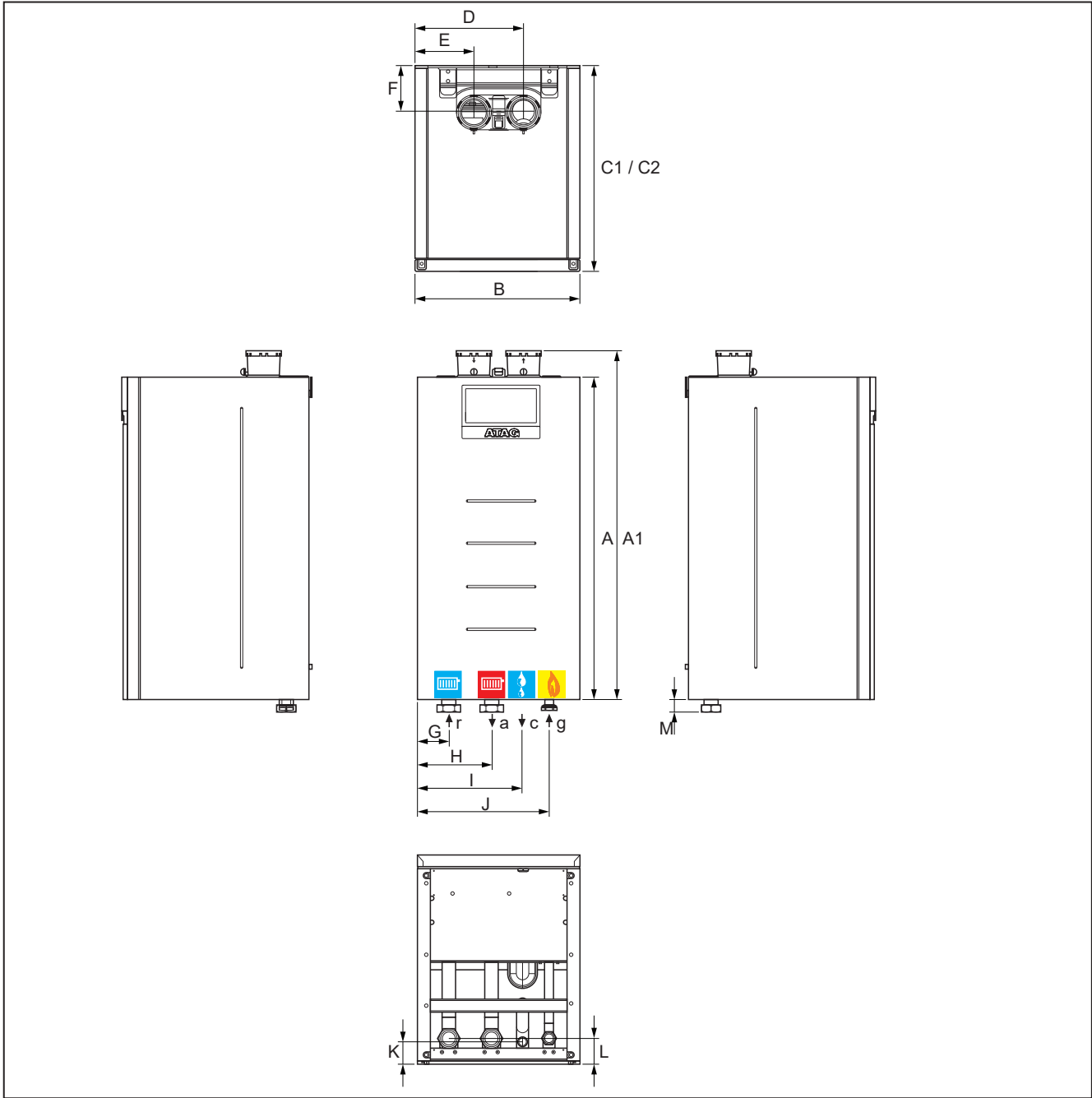
In geval van een cascadeconfiguratie moeten uitrustingen die een elektrische aansluiting vereisen, aangesloten zijn op de masterketel (de enige uitzonderingen daarop zijn de boilervoeler en de clip-in, die ook op een andere ketel aangesloten kunnen worden).

Type ATAG XLW								75	105	125	150	180	210
Vergunning								CE0063CT3449					
Categorie								BE: I2E(R)B					
Warmtewisselaar type								iConXL1	iConXL2	iConXL1 iConXL1	iConXL1 iConXL1	iConXL1 iConXL2	iConXL2 iConXL2
Uitgang	G20	Vollast	80/60°C	kW	65,4	90,2	110,8	130,5	155,5	180,3			
			40/30°C	kW	72,0	99,0	122,2	142,4	170,9	197,4			
		Lage belasting	80/60°C	kW	14,6	18,1	14,7	14,6	14,6	18,1			
			40/30°C	kW	16,1	19,9	16,2	16,0	16,1	19,8			
	G31	Vollast	80/60°C	kW	65,4	90,2	110,8	130,5	155,5	180,3			
			40/30°C	kW	72,0	99,0	122,2	142,4	170,9	197,4			
		Lage belasting	80/60°C	kW	23,2	34,3	23,3	23,2	23,2	34,3			
			40/30°C	kW	25,6	37,7	25,7	25,3	25,5	37,6			
Ingang	G20	Vollast		kW	66,7	92,3	112,8	133,2	158,8	184,5			
			Lage belasting		kW	14,9	18,5	14,9	14,9	18,5			
	G31	Vollast		kW	66,7	92,3	112,8	133,2	158,8	184,5			
			Lage belasting		kW	23,6	35,0	23,6	23,6	35,0			
Gasverbruik	G20	Vollast		m³/h	7,06	9,77	11,94	14,10	16,80	19,52			
			Lage belasting		m³/h	1,57	1,95	1,57	1,57	1,57	1,95		
	G31	Vollast		m³/h	2,72	3,76	4,60	5,43	6,47	7,52			
			Lage belasting		m³/h	0,96	1,43	0,96	0,96	0,96	1,43		
Ketelrendement		Vollast	80/60°C	%	98,0	97,7	98,2	98,0	97,9	97,7			
		Vollast	40/30°C	%	108,0	107,3	108,3	106,9	107,6	107,0			
		Lage belasting	80/60°C	%	98,3	97,9	98,5	98,3	98,2	97,9			
		Lage belasting	40/30°C	%	108,4	107,6	108,7	107,3	107,9	107,3			
Type gas								Aardgas of propaangas					
CO ₂ aardgas					min./max		Vol. %	8,7 / 9,0					
CO ₂ propaangas					min./max		Vol. %	10,2 / 10,8					
O ₂ aardgas					min./max		Vol. %	5,3 / 4,8					
NOx-klasse								6	6	6	6	6	6
Max. rookgastemperatuur						80/60°C		61	71	62	61	72	71
Massaastroom van rookgas						kg/h		119,8	165,8	202,6	239,3	285,3	331,5
Overdruk bij ketelvermogen					max	Pa		156	243	143	200	215	265
Watervolume in verwarmingscircuit					max	l		9,3	13,9	16,8	16,8	21,3	25,8
Gewicht						kg		73	80	127	127	132	140
Gasstroomdruk - standaard						mbar		20					
Gasstroomdruk min./max.						mbar		17 / 25					
Werkdruk van verwarmingseenheid					min./max	bar		1* / 6 bar (*0,5 bar: ketel uitschakelpunt)					
Spanning/frequentie					min./max	Volt/Hz		230 / 50					
Max. opgenomen vermogen						W		155	250	260	375	428	430
Opgenomen vermogen deellast						W		53	53	55	55	51	51
Opgenomen vermogen stand-by						W		5	5	6,8	6,8	6,8	6,8
Breedte/diepte/hoogte						mm	1050/530/595	1050/530/675	1050/690/595		1050/690/675		
Buitendraad van gasaansluiting						R		Rp 1 1/4"					
Buitendraad aanvoer/retour						R		Rp 2"					
Rookgasaansluiting PPS					Diameter	DN		100	100	100	100	130	130
Buitenluchtaansluiting					Intern	in mm		100	100	100	100	130	130
Condensaansluiting pvc					Extern	in mm		35	35	35	35	35	35

Type ATAG XLW					75	105	125	150	180	210
ErP-gegevens volgens 2010/30/EU en 813/2013/EU					A					
Energie-efficiëntieklasse voor seizoensgebonden ruimteverwarming										
Nominiaal verwarmingsvermogen				P _n (kW)	65	90	111	131	156	180
Energie-efficiëntieklasse voor seizoensgebonden ruimteverwarming				η _s (%)	93	93	93	93	93	93
Jaarlijks energieverbruik				Q _{HE} (GJ)	202	280	342	404	482	558
Geluidsproductieniveau, binnen				L _{WA} (dB)	65	60	67	70	67	63
Bij nominaal verwarmingsvermogen en hoge temperatuur (80/60 °C)				P4 (kW)	65,3	90,2	110,8	130,6	155,6	180,3
Bij 30 % van nominaal verwarmingsvermogen en lage temperatuur (36/30 °C)				P1 (kW)	21,8	30,2	37,0	43,7	52,0	60,4
Bij nominaal verwarmingsvermogen en hoge temperatuur (PCS)				η4 (%)	88,2	87,9	88,4	88,2	88,2	87,9
Bij 30 % van nominaal verwarmingsvermogen en lage temperatuur (PCS)				η1 (%)	98,3	98,2	98,4	98,3	98,2	98,2
Bij vollast				elmax (kW)	0,137	0,120	0,314	0,418	0,464	0,450
Bij deellast				elmin (kW)	0,045	0,095	0,066	0,071	0,109	0,099
In stand-bymodus				Psb (kW)	0,005	0,005	0,007	0,007	0,007	0,007
Stand-by warmteverlies				Pstby (kw)	0,086	0,075	0,079	0,079	0,100	0,141

Afmetingen XLW (één warmtewisselaar)

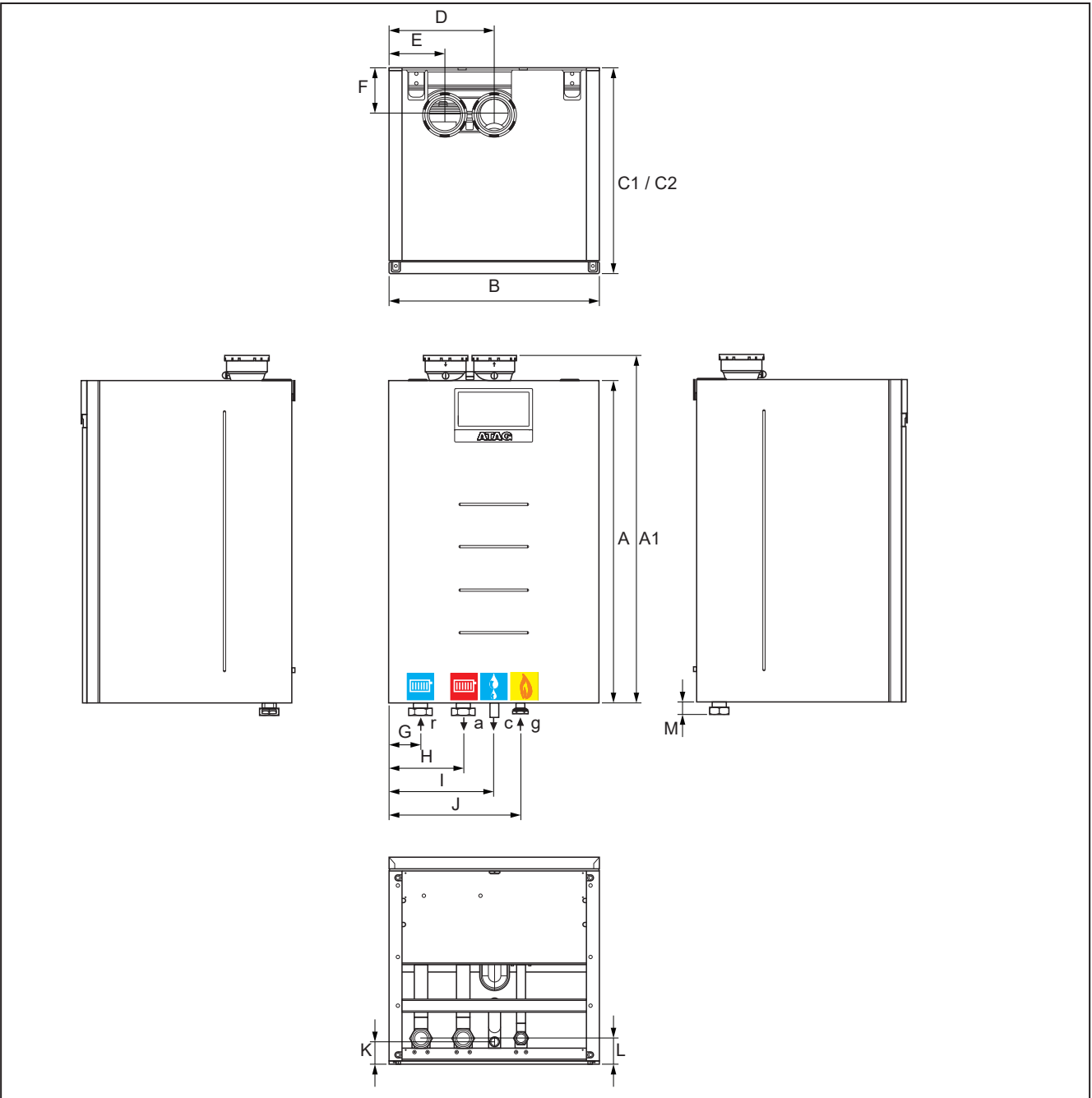
Afmetingen XLW (twee warmtewisselaars)



	Type ATAG XLW		75	105
A	Ketel hoogte	mm	1050	1050
A1	Ketel hoogte met rookgasafvoer	mm	1185	1185
B	Ketel breedte	mm	530	530
C1/C2	Ketel diepte	mm	595	675
D	Rookgasvoer parallel	mm	345	345
E	Luchtinlaat parallel	mm	185	185
F	Rookgas mondstuk	mm	150	150
G	Retour aansluiting	mm	103	103
H	Aanvoeraansluiting	mm	243	243
I	Condensaansluiting	mm	345	345
J	Gasaansluiting	mm	430	430
K	Condensaansluiting	mm	15	15
L	Retour-aanvoer-gas	mm	35	35
M	Retour-aanvoer-gas	mm	130	130
N	Condensaansluiting	mm	190	190

Ketelaansluitingen				
	Type ATAG XLW		75	105
	Rookgasafvoer concentrisch	mm	100*	100*
	Luchtoevoer concentrisch	mm	150*	150*
	Parallele aansluiting	mm	2x100	2x100
g	Gasaansluiting		1 1/4"	1 1/4"
	Gasaansluiting**		1" **	1" **
c	Condensaansluiting	mm	35	35
a	Aanvoeraansluiting		2"	2"
	Aanvoeraansluiting**		1 1/2" **	1 1/2" **
r	Retour aansluiting		2"	2"
	Retour aansluiting**		1 1/2" **	1 1/2" **

* met concentrische adapter (optioneel)
** met aansluitingreductiekit (optioneel)



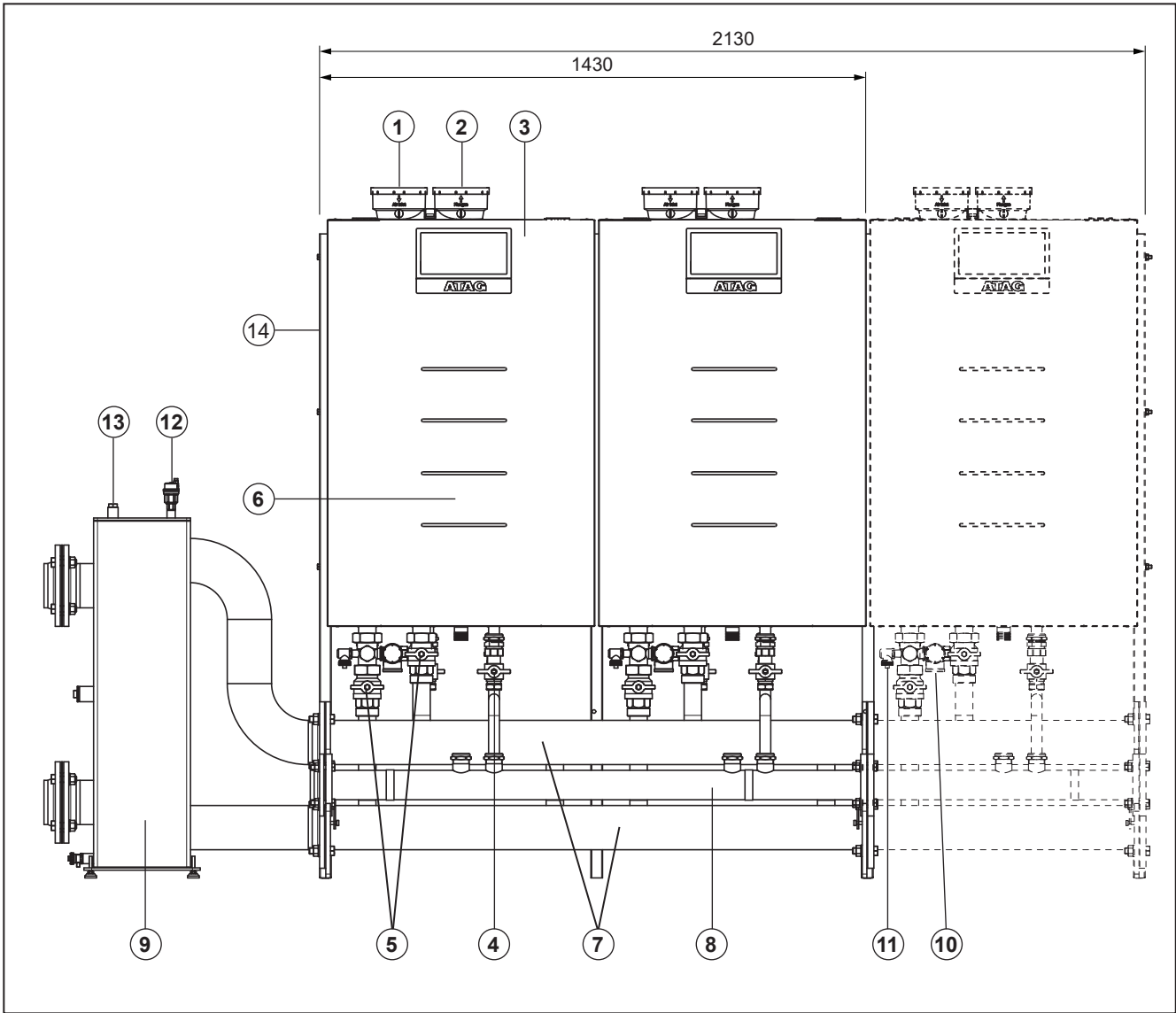
	Type ATAG XLW		125-150	180-210
A	Ketel hoogte	mm	1050	1050
A1	Ketel hoogte met rookgasafvoer	mm	1185	1185
B	Ketel breedte	mm	690	690
C1/C2	Ketel diepte	mm	595	675
D	Rookgasvoer parallel	mm	345	345
E	Luchtinlaat parallel	mm	185	185
F	Rookgas mondstuk	mm	150	150
G	Retour aansluiting	mm	103	103
H	Aanvoeraansluiting	mm	243	243
I	Condensaansluiting	mm	345	345
J	Gasaansluiting	mm	430	430
K	Condensaansluiting	mm	15	15
L	Retour-aanvoer-gas	mm	35	35
M	Retour-aanvoer-gas	mm	130	130
N	Condensaansluiting	mm	190	190

Ketelaansluitingen				
	Type ATAG XLW		125-150	180-210
	Rookgasafvoer concentrisch	mm	100*	-
	Luchtoevoer concentrisch	mm	150*	-
	Parallele aansluiting	mm	2x100	2x130
g	Gasaansluiting		1 1/4"	1 1/4"
	Gasaansluiting**		1" **	1" **
c	Condensaansluiting	mm	35	35
a	Aanvoeraansluiting		2"	2"
	Aanvoeraansluiting**		1 1/2" **	1 1/2" **
r	Retour aansluiting		2"	2"
	Retour aansluiting**		1 1/2" **	1 1/2" **

* met concentrische adapter (optioneel)
** met aansluitingreductiekit (optioneel)

XLW Cascade

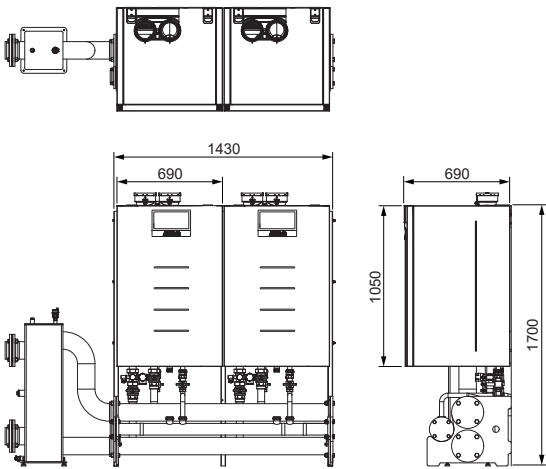
XLW Cascade voorbeelden van wandmontage



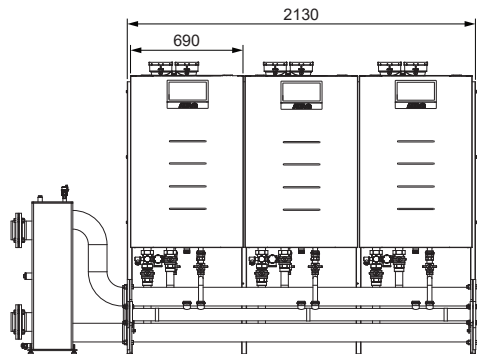
- Legenda:**
- 1. Luchttoevoer
 - 2. Rookgas/luchtuitlaat
 - 3. Cascademanager
- Accessoires**
- 4. Afsluiter gas
 - 5. Serviceafsluiters aanvoer en retour
 - 6. Terugslagklep CV
 - 7. Verzamelleiding aanvoer/retour
 - 8. Gasleiding
 - 9. Open verdeler
 - 10. Overstortventiel 3 of 6 bar
 - 11. Vul- en afvoertap
 - 12. Automatische ontluchter open verdeler
 - 13. Opening voor temperatuursensor T10
 - 14. Frame

- Cascademogelijkheden**
- De ATAG XLW-cascade kan op 3 manieren worden gemonteerd:
- **Wandmontage lijnopstelling**
De ketels hangen naast elkaar tegen de wand
 - **Vrijstaand lijnopstelling**
De ketels hangen naast elkaar aan een vrijstaand frame
 - **Vrijstaand rug-aan-rug**
De ketels hangen rug-aan-rug aan een vrijstaand frame

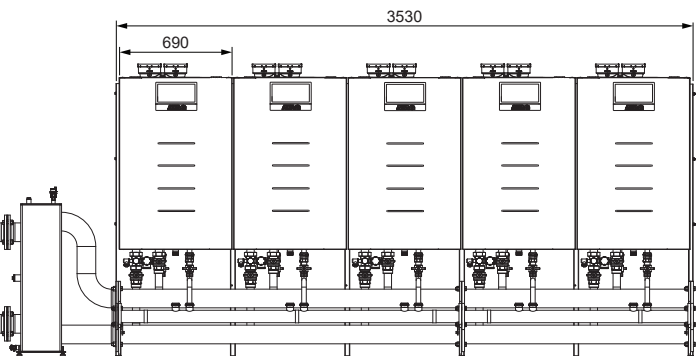
ATAG XLW 2 ketels wandmontage lijnopstelling



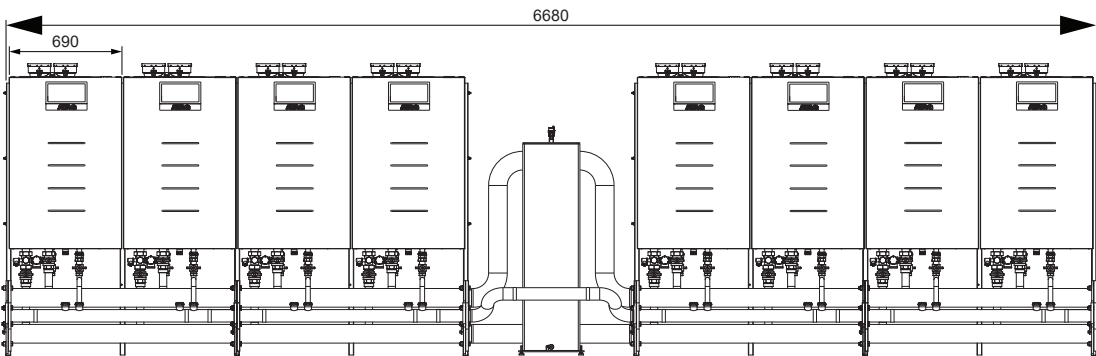
ATAG XLW 3 ketels wandmontage lijnopstelling



ATAG XLW 5 ketels wandmontage lijnopstelling



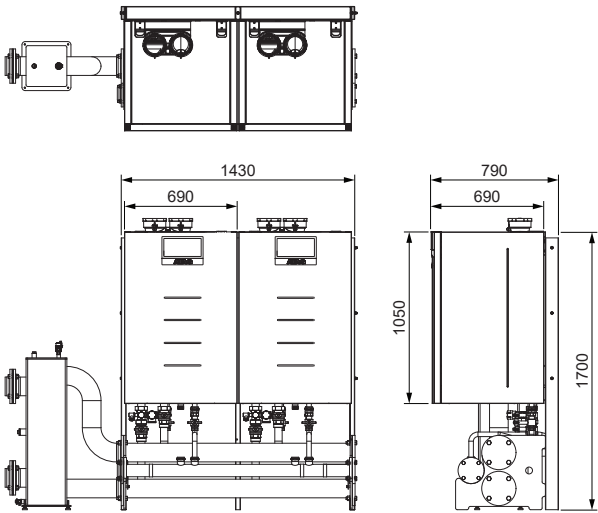
ATAG XLW 8 ketels wandmontage lijnopstelling



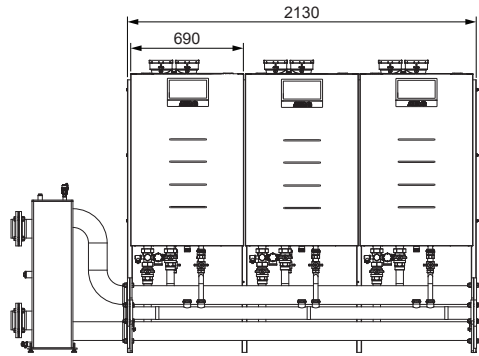
XLW Cascade voorbeelden vrijstaand lijnopstelling

XLW Cascade voorbeelden vrijstaand rug-aan-rug

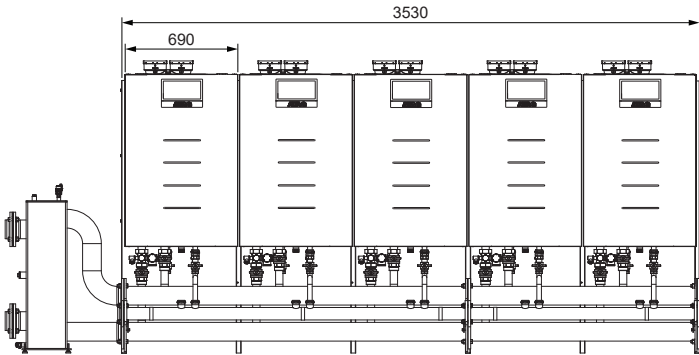
ATAG XLW 2 ketels vrijstaand lijnopstelling



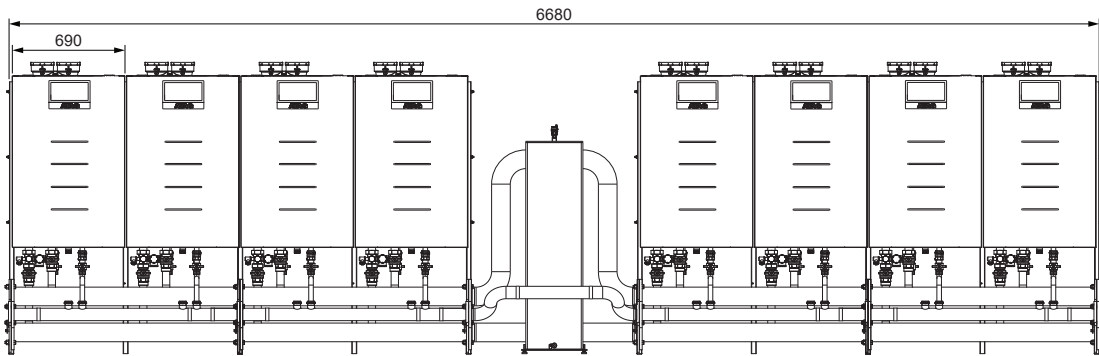
ATAG XLW 3 ketels vrijstaand lijnopstelling



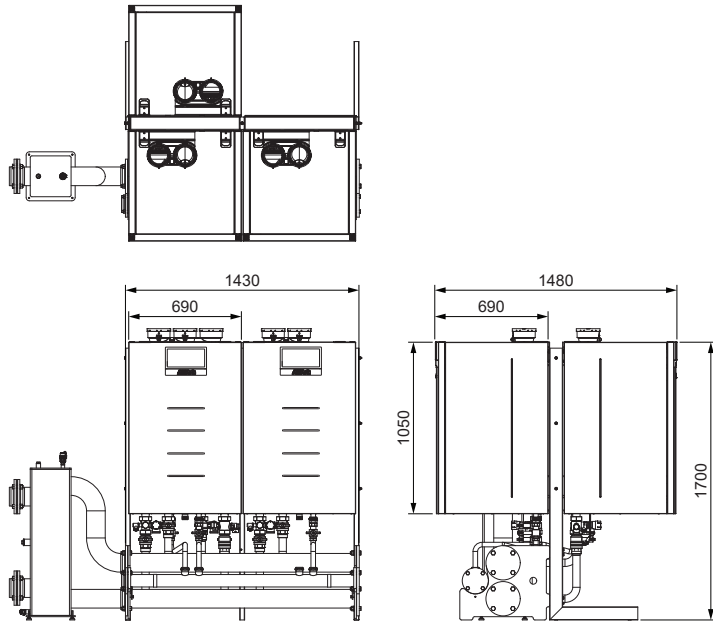
ATAG XLW 5 ketels vrijstaand lijnopstelling



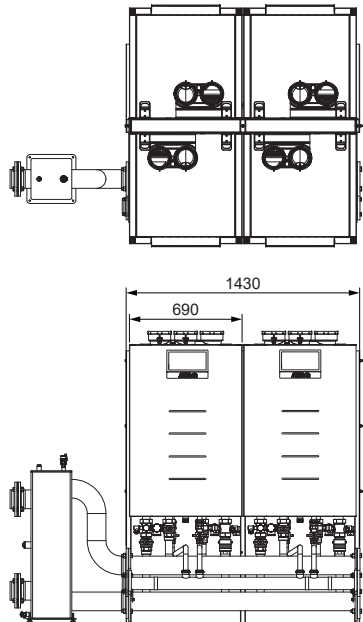
ATAG XLW 8 ketels vrijstaand lijnopstelling



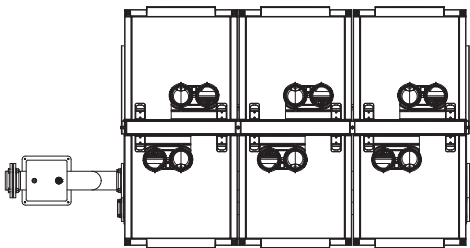
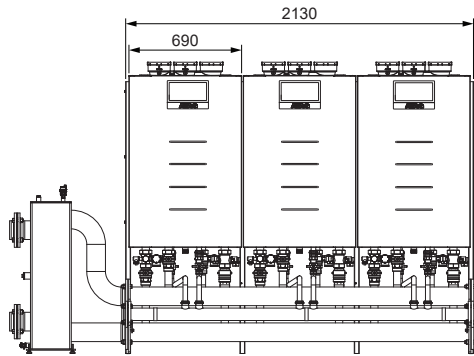
ATAG XLW 3 ketels vrijstaand rug-aan-rug



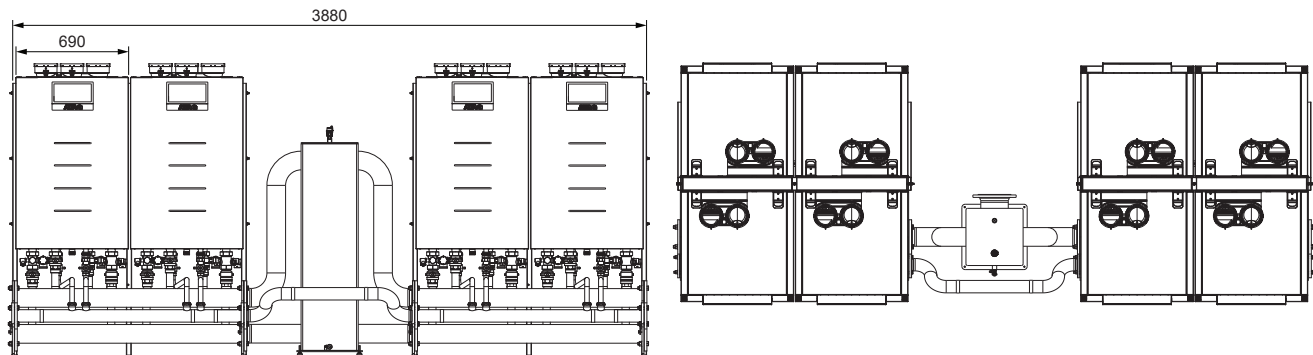
ATAG XLW 4 ketels vrijstaand rug-aan-rug



ATAG XLW 6 ketels vrijstaand rug-aan-rug



ATAG XLW 8 ketels vrijstaand rug-aan-rug



XLW Cascade accessoires

Artikel-nummers	Omschrijving	Enkel	Ketel					Cascade XLW lijn	Cascade XLW B2B	Vermogen
			75	105	125 /150	180	210			
3905101	MIN GASDRUK SCHAKELAAR KETEL	x	x	x	x	x	x			
3905102	MIN GASDRUK SCHAKELAAR CASCADE							x	x	0-1600
3905103	RELAIS VOOR EXT GASKLEP	x	x	x	x	x	x			
3905104	GAS FILTER 75-105-125-150	x	x	x	x					
3905105	GAS FILTER 180-210	x				x	x			
3905115	LUCHTFILTER Ø100	x	x	x	x					
3905116	LUCHTFILTER Ø130	x				x	x			
3905117	KOPPELINGSET WATER GAS	x	x	x	x	x	x			
3905120	REMOCON MODBUS-LON	x	x	x	x	x	x	x	x	0-1600
3905121	REMOCON MODBUS-BACNET	x	x	x	x	x	x	x	x	0-1600
3905122	REMOCON MODBUS	x	x	x	x	x	x	x	x	0-1600
3905123	REMOCON MODBUS-KNX	x	x	x	x	x	x	x	x	0-1600
3905124	ZONE MANAGER 3 ZONES	x	x	x	x	x	x	x	x	0-1600
3905045	VOELER 10K VOOR OPEN VERDELER	x	x	x	x	x	x	x	x	0-1600
3905127	BUITENVOELER 1K	x	x	x	x	x	x	x	x	0-1600
3905128	AANLEGVOELER 10K	x	x	x	x	x	x	x	x	0-1600
3905129	HOOFDVERZAMELLEIDING DN65 2/4 KETELS							x	x	0-465
3905130	HOOFDVERZAMELLEIDING DN65 3/6 KETELS							x	x	0-465
3905131	GASLEIDING DN65 VOOR DUO OV							x	x	0-1600
3905132	HOOFDVERZAMELLEIDING DN100 2/4 WAND KETELS							x	x	0-1600
3905134	HOOFDVERZAMELLEIDING DN100 3/6 WAND KETELS							x	x	0-1600
3905136	ISOLATIESET HEAD. DN65/100 A/R FS/WH							x	x	0-1600
3905137	ONTLUCHTER VOOR CASCADE							x	x	0-1600
3905138	GAS FILTER DN65							x	x	0-1600
3905026	BLINDFLENS AANVOER/RETOUR DN65							x	x	0-465
3905027	BLINDFLENS AANVOER/RETOUR DN100							x	x	0-1600
3905029	BLINDFLENS GAS DN65							x	x	0-1600
3905125	LASFLENS WATER & GAS DN65							x	x	0-465
3905038	LASFLENS WATER DN100 GAS DN65							x	x	0-1600
3905142	VOET FRAME L								x	0-1600
3905143	VOET FRAME I							x		0-1600
3905144	VERBINDINGSBALK HORIZONTAAL 2 KETELS							x	x	0-1600
3905147	VERBINDINGSBALK HORIZONTAAL 3 KETELS							x	x	0-1600
3905148	OPHANGSTRIP 2 KETELS							x	x	0-1600
3905149	OPHANGSTRIP 3 KETELS							x	x	0-1600
3905150	KRANENSET CV	x	x	x	x	x	x			
3905151	KRANENSET 3WK	x	x	x	x	x	x			
3905152	AANSLUITSET WAND LIJN CV							x		0-1600
3905153	AANSLUITSET WAND RUG CV								x	0-1600
3905154	AANSLUITSET WAND LIJN 3WK							x		0-1600
3905167	ISOLATIESET AANSLUITLEIDINGEN WH							x	x	0-1600
3905173	OPEN VERDELER VOOR 1 KETEL ΔT 10-20K	x	x	x	x	x	x			
3905175	ISOLATIESET VOOR OV 200KW	x	x	x	x	x	x			
3905033	OPEN VERDELER DN65							x	x	
3905034	OPEN VERDELER DN100							x	x	
3905035	BOCHT 90° DN65							x	x	
3905041	ISOLATIESET VOOR BOCHT 90° DN65							x	x	
3905036	BOCHT 90° DN100							x	x	
3905174	ISOLATIESET 90° BOCHTENSET DN100							x	x	0-1600
3905176	ISOLATIESET VOOR OV DN100 DUO							x	x	960-1600
3905040	ISOLATIESET VOOR OV DN65							x	x	
3905177	ISOLATIESET OPEN VERDELER DN100							x	x	0-960
3905186	PLATENWISSELAAR ΔT 10K VOOR 75- 105	x	x	x						
3905187	PLATENWISSELAAR ΔT 10K VOOR 125-150-180-210	x			x	x	x			
3905188	PLATENWISSELAAR ΔT 15K VOOR 75- 105	x	x	x						
3905189	PLATENWISSELAAR ΔT 15K VOOR 125-150-180-210	x			x	x	x			
3905190	PLATENWISSELAAR ΔT 20K VOOR 75- 105	x	x	x						
3905191	PLATENWISSELAAR ΔT 20K VOOR 125-150-180-210	x			x	x	x			
3905192	AANSLUITSET KETEL VOOR PLATENWISSELAAR	x	x	x	x	x	x			
3905193	EXPANSIEVATSET	x	x	x	x	x	x			
3905194	PLATENWISSELAAR ΔT 10K VOOR CASCADE		x	x	x	x	x	x	x	
3905195	PLATENWISSELAAR ΔT 15K VOOR CASCADE		x	x	x	x	x	x	x	

XLW Cascade accessoires

Artikel-nummers	Omschrijving	Enkel	Ketel					Cascade XLW lijn	Cascade XLW B2B	Vermogen
			75	105	125 /150	180	210			
3905196	PLATENWISSELAAR ΔT 20K VOOR CASCADE		x	x	x	x	x	x	x	
3905197	AANSLUITSET CASCADE VOOR PLATENWISSELAAR DN65							x	x	
3905198	RGA SET LIJN VOOR DN150		x	x	x	x	x	x	x	
3905199	SIFON SET RGA VOOR DN150		x	x	x	x	x	x	x	
3905200	RGA SET LIJN VOOR DN200		x	x	x	x	x	x	x	
3905201	Ø100 PP 90°		x	x	x	x	x	x	x	
3905202	RGA SET RUG VOOR DN150		x	x	x	x	x	x	x	
3905203	RGA SET RUG VOOR DN200		x	x	x	x	x	x	x	
3905204	PIJP Ø100 PP L=0,5M	x	x	x	x					
3905205	PIJP Ø100 PP L=1,0M	x	x	x	x					
3905206	BOCHT Ø100 PP 90°	x	x	x	x					
3905207	BOCHT Ø100 PP 45°	x	x	x	x					
3905208	SCHOORSTEENBOCHT + STEUN Ø100 PP 90°	x	x	x	x					
3905209	INSPECTIE T-STUK Ø100 PP MET DEKSEL	x	x	x	x					
3905210	SIFON SET RGA VOOR DN100	x	x	x	x					
3905211	VERLOOP Ø100-Ø150 PP	x	x	x	x			x	x	
3905212	KAP RGA Ø100	x	x	x	x					
3905213	MUURBEUGEL Ø100	x	x	x	x					
3905214	MUURDOORVOER Ø100	x	x	x	x					
3905215	VENTILATIEROOSTER 100-200 MM	x	x	x	x					
3905216	PIJP Ø150 PP L=0,5M		x	x	x	x	x	x	x	
3905217	PIJP Ø150 PP L=1,0M		x	x	x	x	x	x	x	
3905218	BOCHT Ø150 PP 90°		x	x	x	x	x	x	x	
3905219	BOCHT Ø150 PP 45°		x	x	x	x	x	x	x	
3905220	BOCHT Ø150 PP 15°		x	x	x	x	x	x	x	
3905221	VERLOOP Ø100-Ø200 PP		x	x	x			x	x	
3905222	VERLOOP Ø150-Ø200 PP		x	x	x	x	x	x	x	
3905223	INSPECTIE T-STUK Ø150 PP MET DEKSEL		x	x	x	x	x	x	x	
3905224	MUURBEUGEL Ø150		x	x	x	x	x	x	x	
3905225	MUURDOORVOER Ø150		x	x	x	x	x	x	x	
3905226	SCHOORSTEENBOCHT + STEUN Ø150 PP 90°		x	x	x	x	x	x	x	
3905227	STEUN		x	x	x	x	x	x	x	
3905228	AFSTANDHOUDER Ø150 2X		x	x	x	x	x	x	x	
3905229	KAP RGA Ø150		x	x	x	x	x	x	x	
3905230	KAP RGA Ø150		x	x	x	x	x	x	x	
3905231	DAKDOORVOER Ø150 PP		x	x	x	x	x	x	x	
3905232	PLAKPLAAT Ø150		x	x	x	x	x	x	x	
3905233	PIJP Ø200 PP L=0,5M		x	x	x	x	x	x	x	
3905234	PIJP Ø200 PP L=1,0M		x	x	x	x	x	x	x	
3905235	BOCHT Ø200 PP 90°		x	x	x	x	x	x	x	
3905236	BOCHT Ø200 PP 45°		x	x	x	x	x	x	x	
3905237	BOCHT Ø200 PP 15°		x	x	x	x	x	x	x	
3905238	INSPECTIE T-STUK Ø200 PP MET DEKSEL		x	x	x	x	x	x	x	
3905239	MUURBEUGEL Ø200		x	x	x	x	x	x	x	
3905240	MUURDOORVOER Ø200		x	x	x	x	x	x	x	
3905241	SCHOORSTEENBOCHT + STEUN Ø200 PP 90°		x	x	x	x	x	x	x	
3905242	AFSTANDHOUDER Ø200 2X		x	x	x	x	x	x	x	
3905243	KAP RGA Ø200		x	x	x	x	x	x	x	
3905244	KAP RGA Ø200		x	x	x	x	x	x	x	
3905245	DAKDOORVOER Ø200 PP		x	x	x	x	x	x	x	
3905246	PLAKPLAAT Ø200		x	x	x	x	x	x	x	
3905247	DAKDOORVOER CONCENTRISCH Ø100/150 PP	x	x	x	x					
3905248	PIJP CONCENTRISCH Ø100/150 PP L=0,5M	x	x	x	x					
3905249	PIJP CONCENTRISCH Ø100/150 PP L=1,0M	x	x	x	x					
3905250	BOCHT CONCENTRISCH Ø100/150 PP 90°	x	x	x	x					
3905251	BOCHT CONCENTRISCH Ø100/150 PP 45°	x	x	x	x					
3905252	SCHOORSTEENBOCHT + STEUN CONCENTRISCH Ø100/150 PP 90°	x	x	x	x					
3905253	INSPECTIE T-STUK CONCENTRISCH Ø100/150 PP MET DEKSEL	x	x	x	x					
3905254	SIFON SET RGA CONCENTRISCH Ø100/150	x	x	x	x					
3905255	KAP RGA CONCENTRISCH Ø100/150	x	x	x	x					

XLW Cascade accessoires

Artikel-nummers	Omschrijving	Enkel	Ketel					Cascade XLW lijn	Cascade XLW B2B	Vermogen
			75	105	125 /150	180	210			
3905256	MUURBEUGEL CONCENTRISCH Ø100/150	x	x	x	x					
3905257	MUURDOORVOER CONCENTRISCH Ø100/150	x	x	x	x					
3905259	MUURDOORVOER CONCENTRISCH Ø100/150	x	x	x	x					
3905260	VERLOOP PARALLEL Ø100-Ø100 NAAR CONCENTRISCH Ø100/150	x	x	x	x					
3905261	VERLOOP Ø100-Ø110 CONCENTRISCH	x	x	x	x					
3905262	VERLOOP Ø130-Ø150	x				x	x	x	x	
3905263	VERLOOP Ø130-Ø200	x				x	x	x	x	
3905264	VERLOOP Ø130-Ø100	x				x	x			
65114995-01	KABELBOOM POMP YONOS PARA									
65116626-01	KABELBOOM VOEDING 3-FASE									
65116632-01	KABELBOOM VOEDING 3-FASE									
65116779-01	VOEDINGSKABEL AANSLUITBLOK									
65116780-04	ELEKTRONISCHE REGELAAR									

3905285	PROPAANOMBOUWSET 75	Levering en ombouw vindt plaats door de fabrikant via service-aanvraag
3905286	PROPAANOMBOUWSET 105	
3905287	PROPAANOMBOUWSET 125/150	
3905288	PROPAANOMBOUWSET 180	
3905289	PROPAANOMBOUWSET 210	

ATAG XLF

Omschrijving

De ATAG XLF is een vloerstaande modulerende gascondensatieketel met één of twee premixbranders. Hij heeft volgende kenmerken:

- Een ruim modulatiebereik tot 1:10, dat een lange levensduur van de brander garandeert, maar tegelijkertijd ook door stilstandsverlies, emissie bij de opstart en slijtage minimaliseert
- Uitvoering met één of vanaf 125 kW met twee warmtewisselaars met interne cascade
- Rookgas temperatuur lager dan 80 °C
- Ook geschikt als gesloten toestel type C
- Bedieningspaneel met touchscreen voor eenvoudige bediening
- Microprocessor met multifunctioneel display
- Geautomatiseerde ontsteking met herhalings- en detectie-elektrode
- Monitoring van de waterdruk
- Energiebesparende pomp
- Warmtewisselaar van inox met gladde buizen
- Zeer lage NOx-uitstoot (GCV EN15502 <24 mg/kWh)
- Zeer onderhoudsvriendelijk
- Cascaderegelaar tot 8 ketels
- Externe bedieningselementen (accessoires) via aan/uit, eBus of 0-10 V
- Moderne metalen bekleding, gemoffeld
- Interne isolatie voor ruisonderdrukking en thermische isolatie
- Geïntegreerde uitlaatgasterugslagklep en verwarmingsterugslagklep



ATAG XLF									
Keteltype	Vermogen	40 /30 °C	Efficiëntieklasse ¹	Rookgas afvoer	H	B	T	Gewicht	Artikel-Nr.
XL75F	16,1	72,0	93	100	1050	530	595	73	4126223
XL105F	19,9	99,0	93	100	1050	530	675	80	4126224
XL125F	16,2	122,2	93	100	1050	690	595	127	4126225
XL150F	16,0	142,4	93	100	1050	690	595	127	4126226
XL180F	16,1	170,9	93	130	1050	690	675	132	4126227
XL210F	19,8	197,4	93	130	1050	690	675	140	4126228

¹ Energie-efficiëntieklasse voor seizoensgebonden ruimteverwarming volgens 811/2013/EU

Functionelebeschrijving

De stuurautomaat wijzigt de prestaties van de verwarming volgens de actuele verwarmingseisen door de standaardwaarden van het ventilatortoerental te wijzigen. Daartoe wordt de aanvoertemperatuur van de ketel continu via een sensor gemeten. Zodra de eigenlijke temperatuur van de streef temperatuur afwijkt, reageert de regelenheid onmiddellijk door het toerental van de ventilator te wijzigen, en zo ook de prestaties van de ketel via de gasklep. Een afwijking kan te wijten zijn aan:

- een gewijzigde standaardwaarde van de keteltemperatuur, via de verwarmingsregeling
- een wijziging in de buitentemperatuur
- een vraag naar warm tapwater
- een gewijzigde stooklijn

Door de individuele componenten in een systeem en binnen het regelingsbereik van de apparatuur te integreren, wordt verzekerd dat de prestaties van de ketel altijd met de eigenlijke verwarmingseisen overeenstemmen.

Het regelsysteem bepaalt constant de beste werkpunten van de ingebouwde warmtewisselaars.

Per toestel kunnen maximaal 3 mengcircuits worden aangesloten. Voor elk mengcircuit is een klokprogramma mogelijk.

ATAG XLF

Technische en ErP-gegevens XLF

Omvang van de levering

- De in de fabriek geassembleerde en gebruiksklare ketel wordt in een kartonnen verpakking geleverd.
- Het onderstaande behoort tot de omvang van de levering van de ATAG XLF:
- Modulerende gasgestookte ketel met hoog rendement
 - Hoogrendementspomp(en)
 - Ketel/cascaderegeling

Accessoires

- Hulpstukken voor ketelaansluiting
- Verdelers voor 2 en 3 ketels
- Open verdelers tot 1600 kW
- Platenwarmtewisselaar tot 465 kW
- Isolatiepakketten
- Ketelframes voor vrijstaande opstelling
- Accessoires voor rookgasafvoeraansluiting
- Regeling voor 3 extra verwarmingszones
- Open Bus gateway
- Luchtfilter
- Cascade-hydraulica (zie volgende pagina's)
- Ketelframes (zie volgende pagina's)
- 3-wegklep
- Buitenvoeler, boilersensor
- T10 aanvoersensor
- Modbus/LON/BACKNET/KNX-busomzetter
- Aansluitingsset
- Gasfilter
- Min. gasdrukschakelaar
- Propaanombouwset

De vermelde accessoireonderdelen zijn speciaal gebouwd of geselecteerd voor de ATAG XLF; ze zijn zeer gemakkelijk te installeren. U kunt uw eigen systeem samenstellen door de uitrustingscombinatie te kiezen die aan uw behoeften voldoet. Voor meer details en prijzen, neem contact op met ATAG.

In geval van een cascadeconfiguratie moeten uitrustingen die een elektrische aansluiting vereisen, aangesloten zijn op de masterketel (de enige uitzonderingen daarop zijn de boilervoeler en de clip-in, die ook op een andere ketel aangesloten kunnen worden).

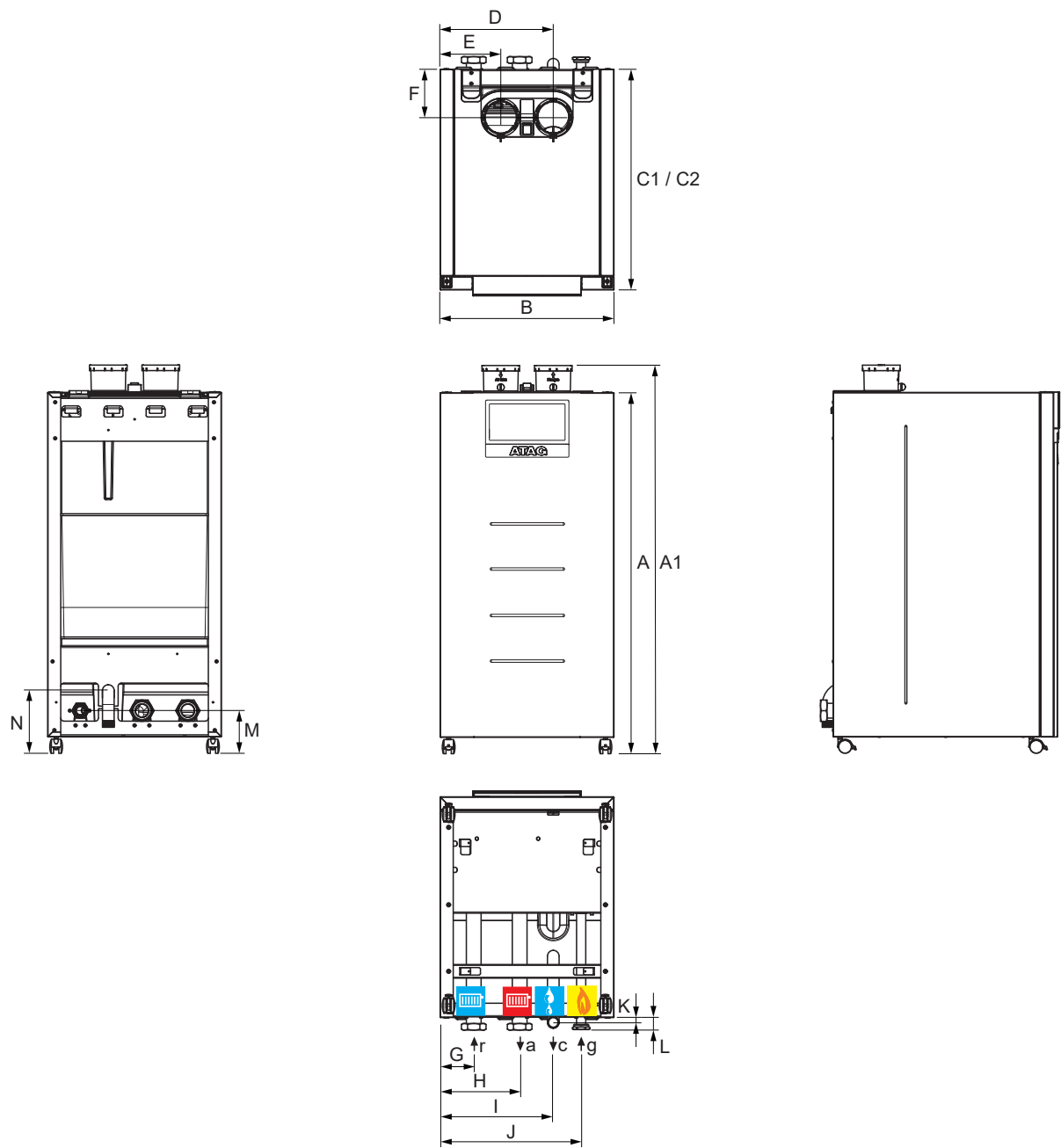
Type ATAG XLF					75	105	125	150	180	210
Vergunning					CE0063CT3449					
Categorie					BE: I2E(R)B					
Warmtewisselaar type					iConXL1	iConXL2	iConXL1 iConXL1	iConXL1 iConXL1	iConXL1 iConXL2	iConXL2 iConXL2
Uitgang	G20	Vollast	80/60°C	kW	65,4	90,2	110,8	130,5	155,5	180,3
			40/30°C	kW	72,0	99,0	122,2	142,4	170,9	197,4
		Lage belasting	80/60°C	kW	14,6	18,1	14,7	14,6	14,6	18,1
			40/30°C	kW	16,1	19,9	16,2	16,0	16,1	19,8
	G31	Vollast	80/60°C	kW	65,4	90,2	110,8	130,5	155,5	180,3
			40/30°C	kW	72,0	99,0	122,2	142,4	170,9	197,4
		Lage belasting	80/60°C	kW	23,2	34,3	23,3	23,2	23,2	34,3
			40/30°C	kW	25,6	37,7	25,7	25,3	25,5	37,6
Ingang	G20	Vollast		kW	66,7	92,3	112,8	133,2	158,8	184,5
		Lage belasting		kW	14,9	18,5	14,9	14,9	14,9	18,5
	G31	Vollast		kW	66,7	92,3	112,8	133,2	158,8	184,5
		Lage belasting		kW	23,6	35,0	23,6	23,6	23,6	35,0
Gasverbruik	G20	Vollast		m³/h	7,06	9,77	11,94	14,10	16,80	19,52
		Lage belasting		m³/h	1,57	1,95	1,57	1,57	1,57	1,95
	G31	Vollast		m³/h	2,72	3,76	4,60	5,43	6,47	7,52
		Lage belasting		m³/h	0,96	1,43	0,96	0,96	0,96	1,43
Ketelrendement		Vollast	80/60°C	%	98,0	97,7	98,2	98,0	97,9	97,7
		Vollast	40/30°C	%	108,0	107,3	108,3	106,9	107,6	107,0
		Lage belasting	80/60°C	%	98,3	97,9	98,5	98,3	98,2	97,9
		Lage belasting	40/30°C	%	108,4	107,6	108,7	107,3	107,9	107,3
Type gas					Aardgas of propaangas					
CO ₂ aardgas		min./max		Vol. %	8,7 / 9,0					
CO ₂ propaangas		min./max		Vol. %	10,2 / 10,8					
O ₂ aardgas		min./max		Vol. %	5,3 / 4,8					
NOx-klasse					6	6	6	6	6	6
Max. rookgastemperatuur				80/60°C	61	71	62	61	72	71
Massastroom van rookgas				kg/h	119,8	165,8	202,6	239,3	285,3	331,5
Overdruk bij ketelvermogen		max		Pa	156	243	143	200	215	265
Watervolume in verwarmingscircuit		max		l	9,3	13,9	16,8	16,8	21,3	25,8
Gewicht				kg	73	80	127	127	132	140
Gasstroomdruk - standaard				mbar	20					
Gasstroomdruk min./max.				mbar	17 / 25					
Werkdruk van verwarmingseenheid		min./max		bar	1* / 6 bar (*0,5 bar: ketel uitschakelpunt)					
Spanning/frequentie		min./max		Volt/Hz	230 / 50					
Max. opgenomen vermogen				W	155	250	260	375	428	430
Opgenomen vermogen deellast				W	53	53	55	55	51	51
Opgenomen vermogen stand-by				W	5	5	6,8	6,8	6,8	6,8
Breedte/diepte/hoogte				mm	1100/530/595	1100/530/675	1100/690/595		1100/690/675	
Buitendraad van gasaansluiting				R	Rp 1 1/4"					
Buitendraad aanvoer/retour				R	Rp 2"					
Rookgasaansluiting PPS		Diameter		DN	100	100	100	100	130	130
Buitenlucht aansluiting		Intern		in mm	100	100	100	100	130	130
Condensaansluiting pvc		Extern		in mm	35	35	35	35	35	35

Type ATAG XLF					75	105	125	150	180	210
ErP-gegevens volgens 2010/30/EU en 813/2013/EU										
Energie-efficiëntieklasse voor seizoensoegbonden ruimteverwarming				A						
Nominale verwarmingsvermogen		P _n (kW)	65	90	111	131	156	180		
Energie-efficiëntieklasse voor seizoensoegbonden ruimteverwarming		η _n (%)	93	93	93	93	93	93		
Jaarlijks energieverbruik		Q _{HE} (GJ)	202	280	342	404	482	558		
Geluidsproductieniveau, binnen		L _{WA} (dB)	65	60	67	70	67	63		
Bij nominaal verwarmingsvermogen en hoge temperatuur (80/60 °C)		P4 (kW)	65,3	90,2	110,8	130,6	155,6	180,3		
Bij 30 % van nominaal verwarmingsvermogen en lage temperatuur (36/30 °C)		P1 (kW)	21,8	30,2	37,0	43,7	52,0	60,4		
Bij nominaal verwarmingsvermogen en hoge temperatuur (PCS)		η4 (%)	88,2	87,9	88,4	88,2	88,2	87,9		
Bij 30 % van nominaal verwarmingsvermogen en lage temperatuur (PCS)		η1 (%)	98,3	98,2	98,4	98,3	98,2	98,2		
Bij vollast		elmax (kW)	0,137	0,120	0,314	0,418	0,464	0,450		
Bij deellast		elmin (kW)	0,045	0,095	0,066	0,071	0,109	0,099		
In stand-bymodus		Psb (kW)	0,005	0,005	0,007	0,007	0,007	0,007		
Stand-by warmteverlies		Pstby (kw)	0,086	0,075	0,079	0,079	0,100	0,141		

Afmetingen XLF (één warmtewisselaar)

Afmetingen XLF (twee warmtewisselaars)

6 XLW/F



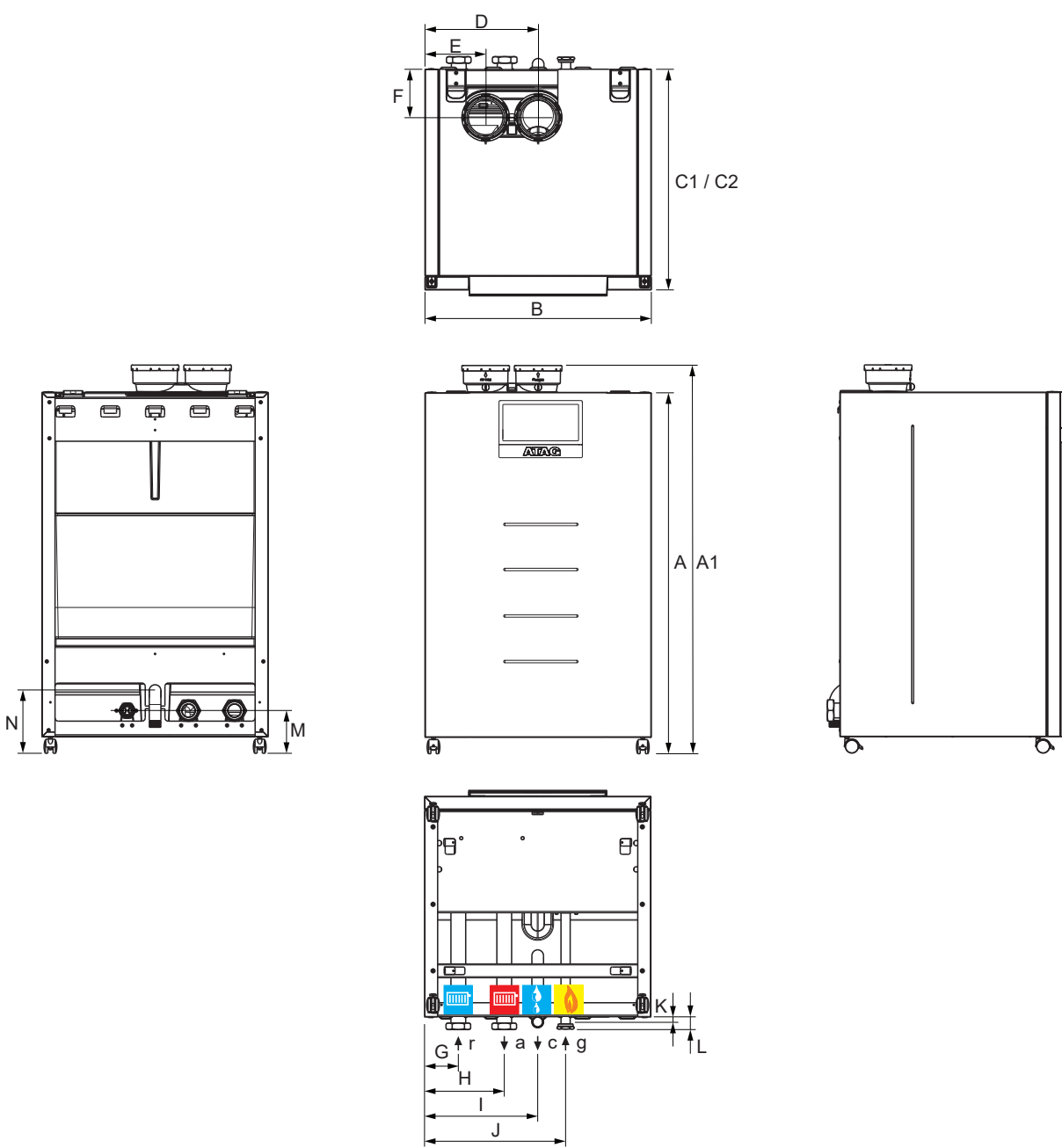
	Type ATAG XLF		75	105
A	Ketel hoogte	mm	1100	1100
A1	Ketel hoogte met rookgasafvoer	mm	1185	1185
B	Ketel breedte	mm	530	530
C1/C2	Ketel diepte	mm	595	675
D	Rookgasvoer parallel	mm	345	345
E	Luchtinlaat parallel	mm	185	185
F	Rookgas mondstuk	mm	150	150
G	Retouraansluiting	mm	103	103
H	Aanvoeraansluiting	mm	243	243
I	Condensaansluiting	mm	345	345
J	Gasaansluiting	mm	430	430
K	Condensaansluiting	mm	15	15
L	Retour-aanvoer-gas	mm	35	35
M	Retour-aanvoer-gas	mm	130	130
N	Condensaansluiting	mm	190	190

Ketelaansluitingen				
	Type ATAG XLF		75	105
	Rookgasafvoer concentrisch	mm	100*	100*
	Luchttoevoer concentrisch	mm	150*	150*
	Parallele aansluiting	mm	2x100	2x100
g	Gasaansluiting		1 1/4"	1 1/4"
	Gasaansluiting**		1" **	1" **
c	Condensaansluiting	mm	35	35
a	Aanvoeraansluiting		2"	2"
	Aanvoeraansluiting**		1 1/2" **	1 1/2" **
r	Retouraansluiting		2"	2"
	Retouraansluiting**		1 1/2" **	1 1/2" **

* met concentrische adapter (optioneel)
** met aansluitingreductiekit (optioneel)

ATAG

6 XLW/F



	Type ATAG XLF		125-150	180-210
A	Ketel hoogte	mm	1100	1100
A1	Ketel hoogte met rookgasafvoer	mm	1185	1185
B	Ketel breedte	mm	690	690
C1/C2	Ketel diepte	mm	595	675
D	Rookgasvoer parallel	mm	345	345
E	Luchtinlaat parallel	mm	185	185
F	Rookgas mondstuk	mm	150	150
G	Retouraansluiting	mm	103	103
H	Aanvoeraansluiting	mm	243	243
I	Condensaansluiting	mm	345	345
J	Gasaansluiting	mm	430	430
K	Condensaansluiting	mm	15	15
L	Retour-aanvoer-gas	mm	35	35
M	Retour-aanvoer-gas	mm	130	130
N	Condensaansluiting	mm	190	190

Ketelaansluitingen				
	Type ATAG XLF		125-150	180-210
	Rookgasafvoer concentrisch	mm	100*	-
	Luchttoevoer concentrisch	mm	150*	-
	Parallele aansluiting	mm	2x100	2x130
g	Gasaansluiting		1 1/4"	1 1/4"
	Gasaansluiting**		1" **	1" **
c	Condensaansluiting	mm	35	35
a	Aanvoeraansluiting		2"	2"
	Aanvoeraansluiting**		1 1/2" **	1 1/2" **
r	Retouraansluiting		2"	2"
	Retouraansluiting**		1 1/2" **	1 1/2" **

* met concentrische adapter (optioneel)
** met aansluitingreductiekit (optioneel)

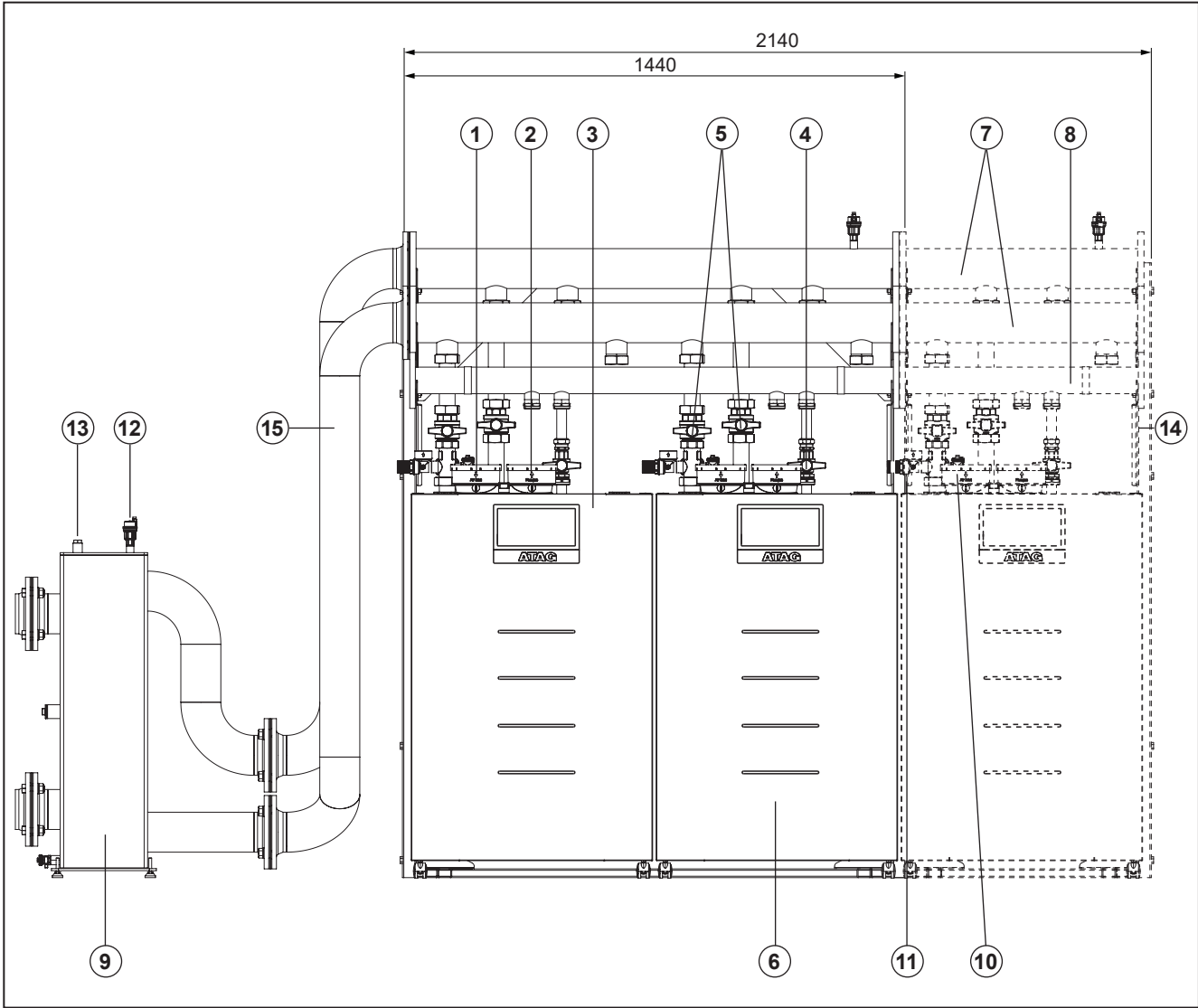
ATAG

XLW/F

XLF Cascade

XLF Cascade voorbeelden vloerstaand lijnopstelling

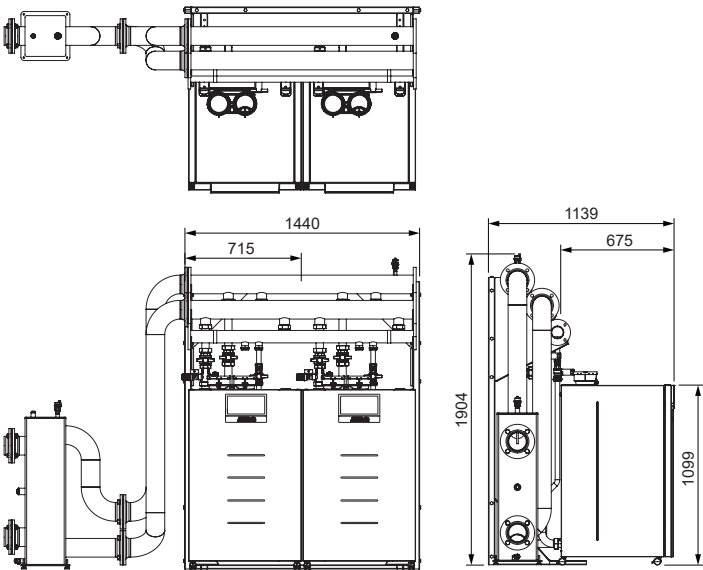
XLW/F



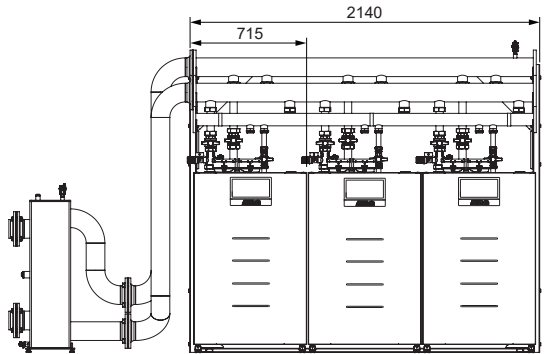
- Legenda:**
- 1. Luchttoevoer
 - 2. Rookgasafvoer
 - 3. Cascademanager
- Accessoires**
- 4. Afsluiter gas
 - 5. Serviceafsluiters aanvoer en retour
 - 6. Terugslagklep CV
 - 7. Verzamelleiding aanvoer/retour
 - 8. Gasleiding
 - 9. Open verdeler
 - 10. Overstortventiel 3 of 6 bar
 - 11. Vul- en afvoertap
 - 12. Automatische ontlufter open verdeler
 - 13. Opening voor temperatuursensor T10
 - 14. Frame
 - 15. Aansluitingsleiding open verdeler LINKS of RECHTS*

- Cascademogelijkheden**
- De ATAG XLF-cascade kan op 2 manieren worden gemonteerd:
- **Vloerstaand lijnopstelling**
De ketels staan naast elkaar.
 - **Vloerstaand rug-aan-rug**
De ketels staan rug-aan-rug.
- *De open verdeler kan links of rechts van de cascade worden geïnstalleerd met behulp van de respectieve linkse of rechtse aansluitingsleiding.

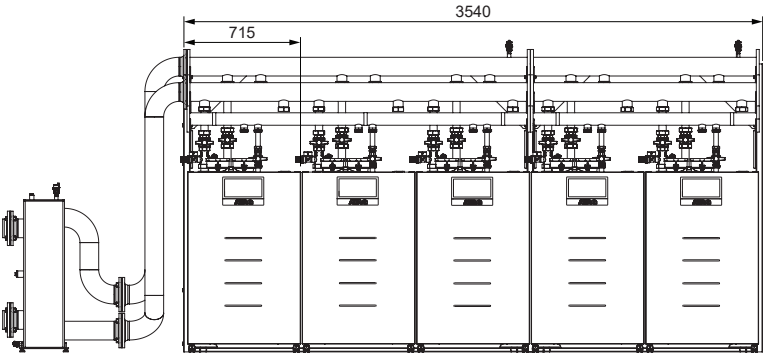
ATAG XLF 2 ketels vloerstaand lijnopstelling



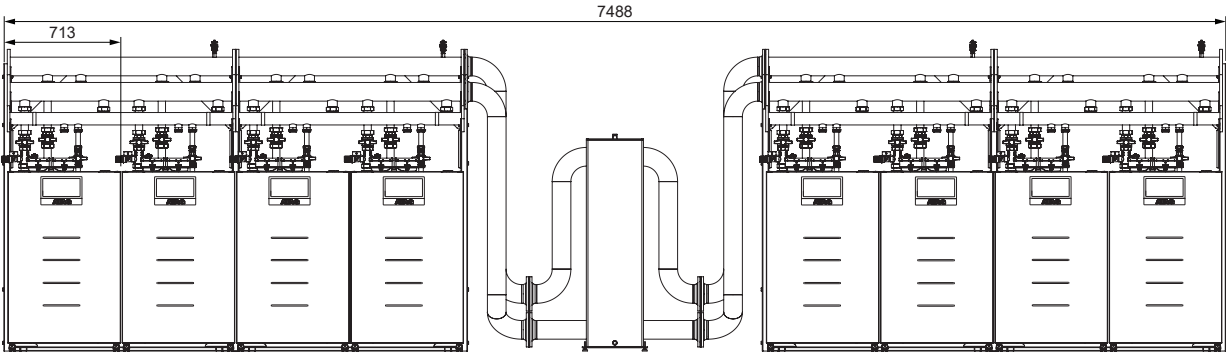
ATAG XLF 3 ketels vloerstaand lijnopstelling



ATAG XLF 5 ketels vloerstaand lijnopstelling

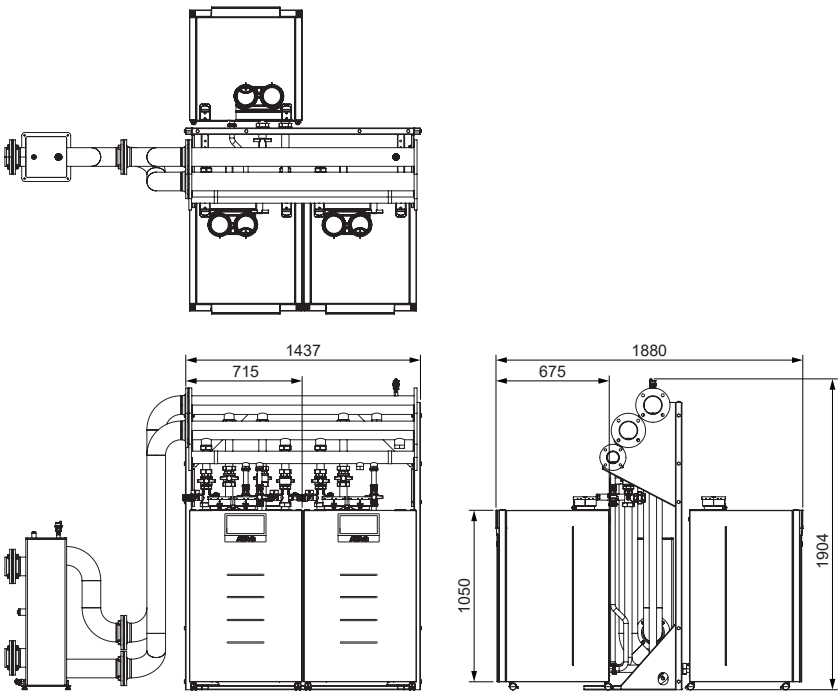


ATAG XLF 8 ketels vloerstaand lijnopstelling

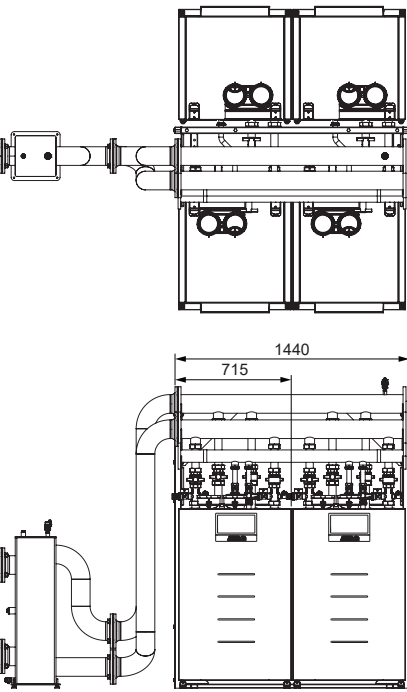


XLF Cascade voorbeelden vloerstaand rug-aan-rug

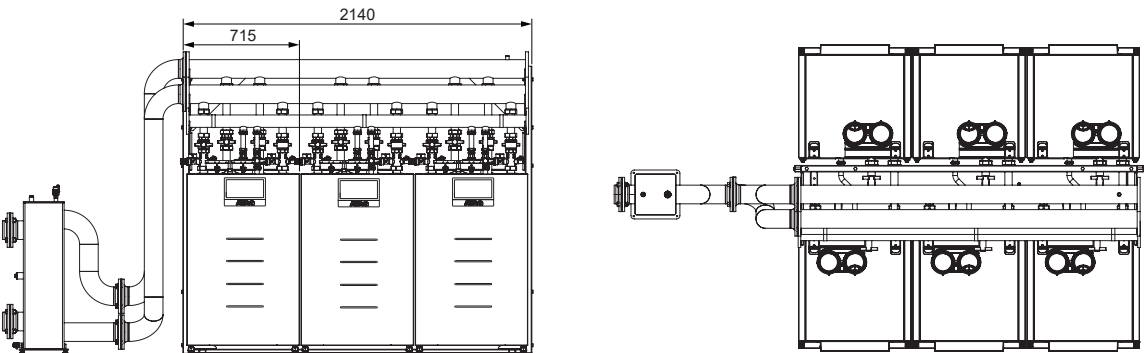
ATAG XLF 3 ketels vloerstaand rug-aan-rug



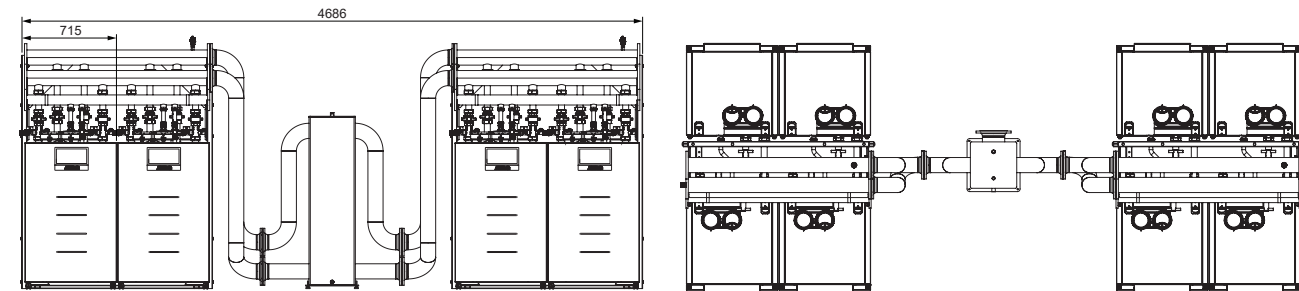
ATAG XLF 4 ketels vloerstaand rug-aan-rug



ATAG XLF 6 ketels vloerstaand rug-aan-rug



ATAG XLF 8 ketels vloerstaand rug-aan-rug



XLF Cascade accessoires

Artikel-nummers	Omschrijving	Enkel	Ketel					Cascade XLF lijn	Cascade XLF B2B	Vermogen
			75	105	125 /150	180	210			
3905101	MIN GASDRUK SCHAKELAAR KETEL	x	x	x	x	x	x			
3905102	MIN GASDRUK SCHAKELAAR CASCADE							x	x	0-1600
3905103	RELAIS VOOR EXT GASKLEP	x	x	x	x	x	x			
3905104	GAS FILTER 75-105-125-150	x	x	x	x					
3905105	GAS FILTER 180-210	x				x	x			
3905115	LUCHTFILTER Ø100	x	x	x	x					
3905116	LUCHTFILTER Ø130	x				x	x			
3905117	KOPPELINGSET WATER GAS	x	x	x	x	x	x			
3905120	REMOCON MODBUS-LON	x	x	x	x	x	x	x	x	0-1600
3905121	REMOCON MODBUS-BACNET	x	x	x	x	x	x	x	x	0-1600
3905122	REMOCON MODBUS	x	x	x	x	x	x	x	x	0-1600
3905123	REMOCON MODBUS-KNX	x	x	x	x	x	x	x	x	0-1600
3905124	ZONE MANAGER 3 ZONES	x	x	x	x	x	x	x	x	0-1600
3905045	VOELER 10K VOOR OPEN VERDELER	x	x	x	x	x	x	x	x	0-1600
3905127	BUITENVOELER 1K	x	x	x	x	x	x	x	x	0-1600
3905128	AANLEGVOELER 10K	x	x	x	x	x	x	x	x	0-1600
3905136	ISOLATIESET HEAD. DN65/100 A/R FS/WH							x	x	0-1600
3905137	ONTLUCHTER VOOR CASCADE							x	x	0-1600
3905138	GAS FILTER DN65							x	x	0-1600
3905026	BLINDFLENS AANVOER/RETOUR DN65							x	x	0-465
3905027	BLINDFLENS AANVOER/RETOUR DN100							x	x	0-1600
3905029	BLINDFLENS GAS DN65							x	x	0-1600
3905038	LASFLENS WATER DN100 GAS DN65							x	x	0-1600
3905150	KRANENSET CV	x	x	x	x	x	x			
3905151	KRANENSET 3WK	x	x	x	x	x	x			
3905164	AANSLUITSET VLOER LIJN CV							x		0-1600
3905165	AANSLUITSET VLOER RUG CV								x	0-1600
3905166	AANSLUITSET VLOER LIJN 3WK							x		0-1600
3905168	COMPLETE SET VLOEROPSTELLING DN100 2/4 KETELS							x	x	0-1600
3905169	COMPLETE SET VLOEROPSTELLING DN100 3/6 KETELS							x	x	0-1600
3905171	MODULE MET OPEN VERDELER ΔT 10-20K VOOR 75-105	x	x	x						
3905172	MODULE MET OPEN VERDELER ΔT 10-20K VOOR 125-210	x			x	x	x			
3905173	OPEN VERDELER VOOR 1 KETEL ΔT 10-20K	x	x	x	x	x	x			
3905175	ISOLATIESET VOOR OV 200KW	x	x	x	x	x	x			
3905034	OPEN VERDELER DN100							x	x	0-960
3905036	BOCHT 90° DN100							x	x	0-1600
3905174	ISOLATIESET 90° BOCHTENSET DN100							x	x	0-1600
3905176	ISOLATIESET VOOR OV DN100 DUO							x	x	960-1600
3905177	ISOLATIESET OPEN VERDELER DN100							x	x	0-960
3905178	AANSLUITSET OV LINKS VLOER							x	x	0-1600
3905179	AANSLUITSET OV RECHTS VLOER							x	x	0-1600
3905180	MODULE MET PLATENWISSELAAR ΔT 10K VOOR 75-105	x	x	x						
3905181	MODULE MET PLATENWISSELAAR ΔT 10K VOOR 125-210	x			x	x	x			
3905182	MODULE MET PLATENWISSELAAR ΔT 15K VOOR 75-105	x	x	x						
3905183	MODULE MET PLATENWISSELAAR ΔT 15K VOOR 125-210	x			x	x	x			
3905184	MODULE MET PLATENWISSELAAR ΔT 20K VOOR 75-105	x	x	x						
3905185	MODULE MET PLATENWISSELAAR ΔT 20K VOOR 125-210	x			x	x	x			
3905186	PLATENWISSELAAR ΔT 10K VOOR 75- 105	x	x	x						
3905187	PLATENWISSELAAR ΔT 10K VOOR 125-150-180-210	x			x	x	x			
3905188	PLATENWISSELAAR ΔT 15K VOOR 75- 105	x	x	x						
3905189	PLATENWISSELAAR ΔT 15K VOOR 125-150-180-210	x			x	x	x			
3905190	PLATENWISSELAAR ΔT 20K VOOR 75- 105	x	x	x						
3905191	PLATENWISSELAAR ΔT 20K VOOR 125-150-180-210	x			x	x	x			
3905192	AANSLUITSET KETEL VOOR PLATENWISSELAAR	x	x	x	x	x	x			
3905193	EXPANSIEVATSET	x	x	x	x	x	x			
3905194	PLATENWISSELAAR ΔT 10K VOOR CASCADE		x	x	x	x	x	x	x	
3905195	PLATENWISSELAAR ΔT 15K VOOR CASCADE		x	x	x	x	x	x	x	
3905196	PLATENWISSELAAR ΔT 20K VOOR CASCADE		x	x	x	x	x	x	x	
3905197	AANSLUITSET CASCADE VOOR PLATENWISSELAAR DN65							x	x	0-1600
3905265	AANSLUITSET CASCADE VOOR PLATENWISSELAAR DN100							x	x	0-1600

XLF Cascade accessoires

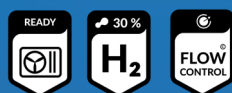
Artikel-nummers	Omschrijving	Enkel	Ketel					Cascade XLF lijn	Cascade XLF B2B	Vermogen
			75	105	125 /150	180	210			
3905198	RGa SET LIJN VOOR DN150		x	x	x	x	x	x	x	
3905199	SIFON SET RGA VOOR DN150		x	x	x	x	x	x	x	
3905200	RGa SET LIJN VOOR DN200		x	x	x	x	x	x	x	
3905201	Ø100 PP 90°		x	x	x	x	x	x	x	
3905202	RGa SET RUG VOOR DN150		x	x	x	x	x	x	x	
3905203	RGa SET RUG VOOR DN200		x	x	x	x	x	x	x	
3905204	PIJP Ø100 PP L=0,5M	x	x	x	x					
3905205	PIJP Ø100 PP L=1,0M	x	x	x	x					
3905206	BOCHT Ø100 PP 90°	x	x	x	x					
3905207	BOCHT Ø100 PP 45°	x	x	x	x					
3905208	SCHOORSTEENBOCHT + STEUN Ø100 PP 90°	x	x	x	x					
3905209	INSPECTIE T-STUK Ø100 PP MET DEKSEL	x	x	x	x					
3905210	SIFON SET RGA VOOR DN100	x	x	x	x					
3905211	VERLOOP Ø100-Ø150 PP	x	x	x	x			x	x	
3905212	KAP RGA Ø100	x	x	x	x					
3905213	MUURBEUGEL Ø100	x	x	x	x					
3905214	MUURDOORVOER Ø100	x	x	x	x					
3905215	VENTILATIEROOSTER 100-200 MM	x	x	x	x					
3905216	PIJP Ø150 PP L=0,5M		x	x	x	x	x	x	x	
3905217	PIJP Ø150 PP L=1,0M		x	x	x	x	x	x	x	
3905218	BOCHT Ø150 PP 90°		x	x	x	x	x	x	x	
3905219	BOCHT Ø150 PP 45°		x	x	x	x	x	x	x	
3905220	BOCHT Ø150 PP 15°		x	x	x	x	x	x	x	
3905221	VERLOOP Ø100-Ø200 PP		x	x	x			x	x	
3905222	VERLOOP Ø150-Ø200 PP		x	x	x	x	x	x	x	
3905223	INSPECTIE T-STUK Ø150 PP MET DEKSEL		x	x	x	x	x	x	x	
3905224	MUURBEUGEL Ø150		x	x	x	x	x	x	x	
3905225	MUURDOORVOER Ø150		x	x	x	x	x	x	x	
3905226	SCHOORSTEENBOCHT + STEUN Ø150 PP 90°		x	x	x	x	x	x	x	
3905227	STEUN		x	x	x	x	x	x	x	
3905228	AFSTANDHOUDER Ø150 2X		x	x	x	x	x	x	x	
3905229	KAP RGA Ø150		x	x	x	x	x	x	x	
3905230	KAP RGA Ø150		x	x	x	x	x	x	x	
3905231	DAKDOORVOER Ø150 PP		x	x	x	x	x	x	x	
3905232	PLAKPLAAT Ø150		x	x	x	x	x	x	x	
3905233	PIJP Ø200 PP L=0,5M		x	x	x	x	x	x	x	
3905234	PIJP Ø200 PP L=1,0M		x	x	x	x	x	x	x	
3905235	BOCHT Ø200 PP 90°		x	x	x	x	x	x	x	
3905236	BOCHT Ø200 PP 45°		x	x	x	x	x	x	x	
3905237	BOCHT Ø200 PP 15°		x	x	x	x	x	x	x	
3905238	INSPECTIE T-STUK Ø200 PP MET DEKSEL		x	x	x	x	x	x	x	
3905239	MUURBEUGEL Ø200		x	x	x	x	x	x	x	
3905240	MUURDOORVOER Ø200		x	x	x	x	x	x	x	
3905241	SCHOORSTEENBOCHT + STEUN Ø200 PP 90°		x	x	x	x	x	x	x	
3905242	AFSTANDHOUDER Ø200 2X		x	x	x	x	x	x	x	
3905243	KAP RGA Ø200		x	x	x	x	x	x	x	
3905244	KAP RGA Ø200		x	x	x	x	x	x	x	
3905245	DAKDOORVOER Ø200 PP		x	x	x	x	x	x	x	
3905246	PLAKPLAAT Ø200		x	x	x	x	x	x	x	
3905247	DAKDOORVOER CONCENTRISCH Ø100/150 PP	x	x	x	x					
3905248	PIJP CONCENTRISCH Ø100/150 PP L=0,5M	x	x	x	x					
3905249	PIJP CONCENTRISCH Ø100/150 PP L=1,0M	x	x	x	x					
3905250	BOCHT CONCENTRISCH Ø100/150 PP 90°	x	x	x	x					
3905251	BOCHT CONCENTRISCH Ø100/150 PP 45°	x	x	x	x					
3905252	SCHOORSTEENBOCHT + STEUN CONCENTRISCH Ø100/150 PP 90°	x	x	x	x					
3905253	INSPECTIE T-STUK CONCENTRISCH Ø100/150 PP MET DEKSEL	x	x	x	x					
3905254	SIFON SET RGA CONCENTRISCH Ø100/150	x	x	x	x					
3905255	KAP RGA CONCENTRISCH Ø100/150	x	x	x	x					
3905256	MUURBEUGEL CONCENTRISCH Ø100/150	x	x	x	x					

XLF Cascade accessoires

Artikel-nummers	Omschrijving	Enkel	Ketel					Cascade XLF lijn	Cascade XLF B2B	Vermogen
			75	105	125 /150	180	210			
3905257	MUURDOORVOER CONCENTRISCH Ø100/150	x	x	x	x					
3905259	MUURDOORVOER CONCENTRISCH Ø100/150	x	x	x	x					
3905260	VERLOOP PARALLEL Ø100-Ø100 NAAR CONCENTRISCH Ø100/150	x	x	x	x					
3905261	VERLOOP Ø100-Ø110 CONCENTRISCH	x	x	x	x					
3905262	VERLOOP Ø130-Ø150	x				x	x	x	x	
3905263	VERLOOP Ø130-Ø200	x				x	x	x	x	
3905264	VERLOOP Ø130-Ø100	x				x	x			
65114995-01	KABELBOOM POMP YONOS PARA									
65116626-01	KABELBOOM VOEDING 3-FASE									
65116632-01	KABELBOOM VOEDING 3-FASE									
65116779-01	VOEDINGSKABEL AANSLUITBLOK									
65116780-04	ELEKTRONISCHE REGELAAR									

3905285	PROPAANOMBOUWSET 75	Levering en ombouw vindt plaats door de fabrikant via service-aanvraag
3905286	PROPAANOMBOUWSET 105	
3905287	PROPAANOMBOUWSET 125/150	
3905288	PROPAANOMBOUWSET 180	
3905289	PROPAANOMBOUWSET 210	

I Zone-Serie



ATAG i Zone-Serie

Omschrijving

- Wandhangende condenserende combi (doorstroom) of solo cv-ketel
- Energielabel A: 94 % rendement ErP specificatie volgens Europese Richtlijn 2013/813/EU
- iCon RVS compacte warmtewisselaar, condensaatbestendig en corrosievast voor lange levensduur
- Maximale modulatiebereik. Een continue aanpassing van het ketelvermogen naar warmtevraag, welke leidt tot minder in- en uitschakelen en langere brandtijden. Daardoor minder stilstands- en startverliezen, minder emissies bij starten en een hogere bedrijfszekerheid
- Keramische brander voor optimale verbranding en dus zeer lage emissies en isolerende werking
- Geschikt voor aardgas en mogelijkheid tot ombouw voor propaan door fabrikant
- Geluidsarm
- Hoog tapwaterrendement door ingebouwde Economiser (i22ECZ, i32ECZ)
- Laag elektrisch opgenomen vermogen door energiezuinige modulerende pomp
- Zeer servicevriendelijke compacte bouwwijze met overzichtelijk geplaatste componenten
- IPX4D - spatwaterdicht, dus geschikt voor plaatsing in vochtige ruimtes, zoals badkamer of bijkeuken
- Aansluitmogelijkheden thermostaten: ATAG One Zone. Alternatieven: andere OpenTherm thermostaat, Cube, Round modulation of een AAN/UIT kamerthermostaat (potentiaalvrij contact) Voorzien van Flow Control, waardoor altijd een optimale doorstroming in de installatie gegarandeerd is

Uitrusting

- Modulerende circulatiepomp, automatische ontluchter, overstortventiel, ingebouwde rookgasterugslag klep, rookgasafvoeraansluiting 80/125 met meet-opening, 230Volt componenten
- Automatisch ontluichtingsprogramma voor de ketel en bereikbare ketelaansluitingen met gangbare maatvoering
- Elektronische ketelregeling met sensortechniek, ketelbeveiliging bij storing, storingen- en temperatuur weergave, lage waterdrukbeveiliging door preventieve melding, boilerregeling
- Geschikt voor ombouw naar propaan
- Geïntegreerde warmwatervoorziening door middel van hoog rendement platenwisselaar
- Alfa numeriek display met backlight
- Geschikt voor CLV



In combinatie met de ATAG One Zone altijd Energielabel A+ op CV. (apart te bestellen)

Keteltype		Energieklasse	Tapwaterprofiel	Modulatiebereik		Tapdebiet bij	Artikel nummer
		CV	WW	WW	bij 50/30°C G20 (G25)	Δt25°C	
I Zone-Serie					kW	l/min	
COMBI	i20CZ	A	A	XL	4,9 - 19,4 (4,0 - 15,9)	15	0TY20B50B
	i22ECZ	A	A	XXL	4,9 - 21,4 (4,0 - 17,5)	16	0TY22E50B
	i30CZ	A	A	XXL	6,7 - 29,2 (5,5 - 23,9)	20	0TY30B50B
	i32ECZ	A	A	XXL	6,7 - 31,1 (5,5 - 25,5)	24	0TY32E50B
SOLO	i24SZ	A			4,9 - 23,3 (4,0 - 19,1)		0SY24B50B
	i35SZ	A			6,7 - 34,0 (5,5 - 27,9)		0SY35B50B

Technische kenmerken

Technische specificaties Aardgas

Type		i24SZ	i35SZ	i20CZ	i22ECZ	i30CZ	i32ECZ
Type warmtewisselaar		iCon1	iCon2	iCon1	iCon1	iCon2	iCon2
CE product identificatienummer(PIN)		0063CQ3634					
Land van bestemming		B					
Qmin minimale belasting cv & ww (Hi) G20	kW	4,5	6,2	4,5	4,5	6,2	6,2
Qn nominale belasting cv (Hi) G20	kW	21,6	31,5	18,0	19,8	27,0	28,8
Qmin minimale belasting cv & ww (Hs) G20	kW	5,0	6,9	5,0	5,0	6,9	6,9
Qn nominale belasting cv (Hs) G20	kW	24,0	35,0	20,0	22,0	30,0	32,0
Qnw nominale belasting ww (Hi) G20	kW	-	-	28,7	28,3	35,4	37,9
Qnw nominale belasting ww (Hs) G20	kW	-	-	31,9	31,4	39,3	42,1
Pmin minimaal vermogen cv (50/30°C) G20	kW	4,9	6,7	4,9	4,9	6,7	6,7
Pn nominaal vermogen cv (50/30°C) G20	kW	23,3	34,0	19,4	21,4	29,2	31,1
Pmin minimaal vermogen cv (80/60°C) G20	kW	4,4	6,1	4,4	4,4	6,1	6,1
Pn nominaal vermogen cv (80/60°C) G20	kW	21,2	30,9	17,7	19,4	26,5	28,3
Qmin minimale belasting cv & ww (Hi) G25	kW	3,7	5,1	3,7	3,7	5,1	5,1
Qn nominale belasting cv (Hi) G25	kW	17,7	25,8	14,7	16,2	22,1	23,6
Qmin minimale belasting cv & ww (Hs) G25	kW	4,1	5,7	4,1	4,1	5,7	5,7
Qn nominale belasting cv (Hs) G25	kW	19,6	28,6	16,3	18,0	24,5	26,2
Qnw nominale belasting ww (Hi) G25	kW	-	-	23,5	23,2	29,0	31,0
Qnw nominale belasting ww (Hs) G25	kW	-	-	26,1	25,7	32,2	34,5
Pmin minimaal vermogen cv (50/30°C) G25	kW	4,0	5,5	4,0	4,0	5,5	5,5
Pn nominaal vermogen cv (50/30°C) G25	kW	19,1	27,9	15,9	17,5	23,9	25,5
Pmin minimaal vermogen cv (80/60°C) G25	kW	3,6	5,0	3,6	3,6	5,0	5,0
Pn nominaal vermogen cv (80/60°C) G25	kW	17,4	25,3	14,4	15,9	21,7	23,2
Bij waterstof (H ₂) in aardgas							
max H ₂ in aardgas	%	30	20	30	30	20	20
Indicatie Ø restrictie		506	553	506	506	553	553
Q _n nominale belasting cv (H _i) bij max H ₂ in G20	kW	19.7	-	16.4	18.0	-	-
Q _{nw} nominale belasting ww (H _i) bij max H ₂ in G20	kW	-	-	26.1	25.8	-	-
P _n nominaal vermogen cv (50/30°C) bij max H ₂ in G20	kW	21.3	-	17.7	19.6	-	-
P _n nominaal vermogen cv (80/50°C) bij max H ₂ in G20							
NOx klasse EN15502-1		6					
O ² (vollast)	%	4,7					
CO ² (vollast)	%	9,0					
Toestelcategorie		B23,*B23P, B33, C13, C33, C43, C53, C83, C93, C(10)3, C(12)3					
Rookgas temperatuurklasse		T100					
Maximale rookgasweerstand	Pa	75	115	130	150	143	148
Rookgastemperatuur cv (80/60°C vollast)	°C	63					
Rookgastemperatuur cv (50/30°C vollast)	°C	34					
Rookgas massastroom (vollast ww)	g/s	10	14	13	13	16	17
Gas categorie		I _{2E(g)} I _{3P}					
Gasdruk G20/G25/G31	mbar	20 / 25 / 37					
Gasverbruik G20 (vollast ww)	m3/hr	2,29	3,34	3,04	3,00	3,75	4,01
Gasverbruik G25 (vollast ww)	m3/hr	2,17	3,17	2,89	2,85	3,57	3,82
Stroomsoort	V/Hz	~ 230/50					
Pelek (max)	W	65	74	58	62	72	74
Beschermingsgraad volgens EN 60529		IPX4D (B22/B33 IPX0D)					
Nadraaitijd pomp cv	sec	60					
Nadraaitijd pomp ww	sec	-	-	20			
PMS waterdruk cv min./max.	bar	1 / 3					
Maximale aanvoertemperatuur	°C	85					
Restopvoerhoogte cv	kPa	20	20	20	20	20	20
PMW waterdruk ww min./max.	bar	-	-	0,5 / 8			
WW temperatuur instelling (Tin=10°C)	°C	63	63	60	60	60	60
Tapdrempel	l/min	-	-	1,5	1,5	1,5	1,5
Specifiek ww debiet (bij ΔT = 30°C)	l/min	-	-	12,5	13,3	16,7	20,0
Tapdebiet (bij ΔT = 25°C)	l/min	-	-	15,0	16,0	20,0	24,0
Tapdebiet (bij ΔT = 50°C)	l/min	-	-	7,5	8,0	10,0	12,0
Gewicht (leeg)	kg	30	32	32	34	35	37

*B23P is een toestel van het type B23 bedoeld om te worden aangesloten op een rookgasafvoersysteem dat ontworpen is om op hoge druk te werken



Technische kenmerken

ErP specificaties volgens Europese Richtlijn 2013/813/EU

Type	i24SZ	i35SZ	i20CZ	i22ECZ	i30CZ	i32ECZ	
Opgegeven profiel WW	-	-	XL	XXL	XXL	XXL	
Seizoensgebonden rendementsklasse CV	A	A	A	A	A	A	
Rendementsklasse WW	-	-	A	A	A	A	
Pn	kW	21	31	18	19	27	28
QHE jaarlijkse energie consumptie	GJ	69	101	58	63	86	92
AEC jaarlijks elektriciteitsverbruik	kWh	-	-	53	57	56	52
AFC jaarlijks brandstof verbruik	GJ	-	-	17	20	21	20
ηs Seizoensgebonden rendement CV	%	93	94	93	93	93	94
ηWH rendement WW	%	-	-	85	94	90	96
LWA geluidsniveau, binnen	dB	46	48	46	46	48	48
P4 nominale output (80/60°C)	kW	21,2	31,0	17,6	19,3	26,5	28,4
P1 30% van nominale output (36/30°C)	kW	7,1	10,4	5,9	5,8	8,0	8,5
η4 rendement bij nominale belasting (GCV)	%	88,3	88,6	87,9	87,9	88,4	88,6
η1 rendement bij 30% van de nominale belasting (GCV)	%	99,0	99,2	98,5	98,6	98,8	99,2
elmax	kW	0,066	0,044	0,048	0,042	0,066	0,044
elmin	kW	0,035	0,037	0,025	0,027	0,039	0,039
PSB	kW	0,004	0,004	0,004	0,004	0,004	0,004
Pstby warmteverlies	kW	0,047	0,047	0,047	0,047	0,047	0,047
Qelec dagelijks elektrisch energieverbruik WW	kWh	-	-	0,241	0,262	0,256	0,236
Qfuel dagelijks gas energieverbruik WW	kWh	-	-	22,813	25,678	27,408	25,150

Technische specificaties Propan

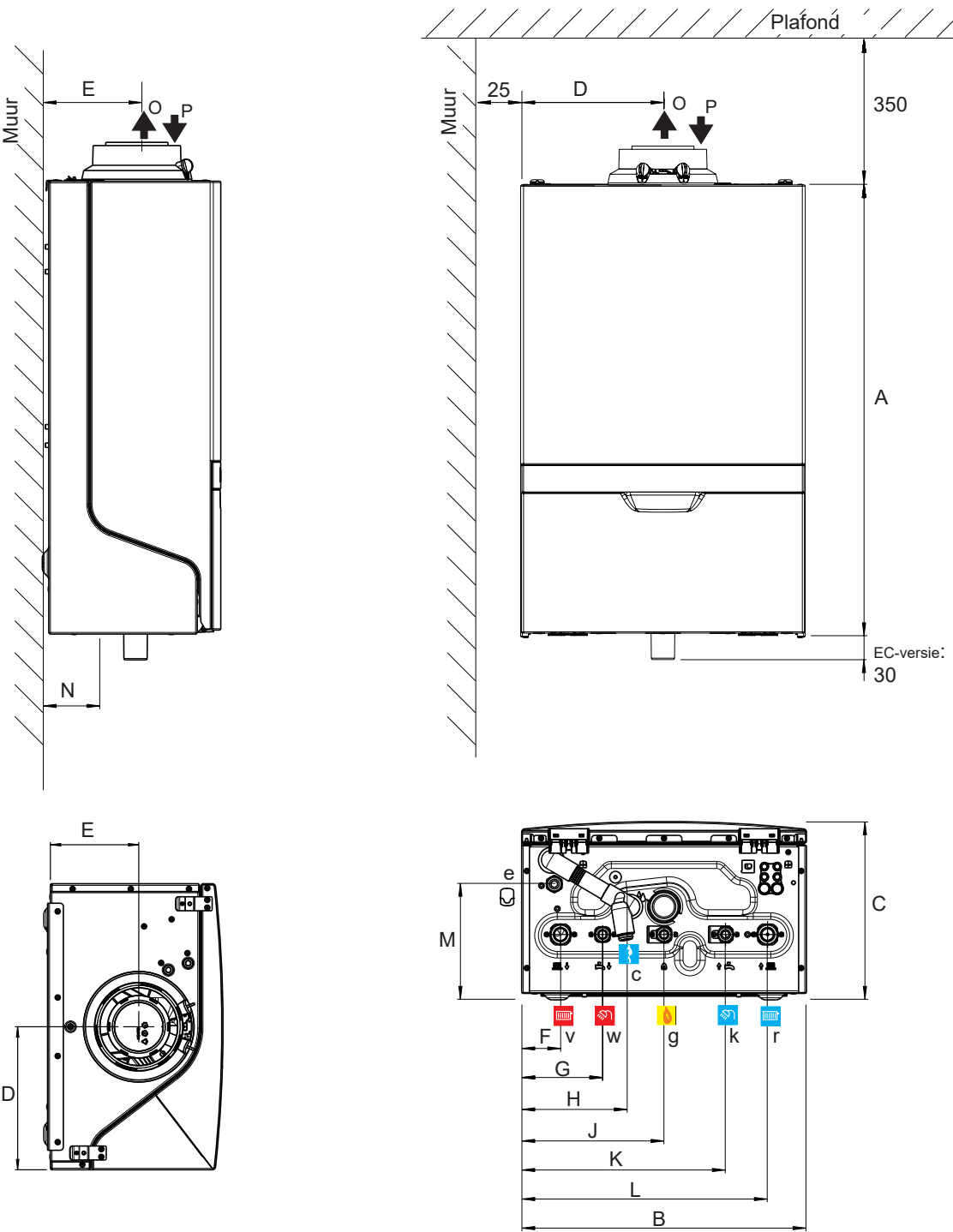
Type	ATAG i Zone-Serie						
	i24SZ	i35SZ	i20CZ	i22ECZ	i30CZ	i32ECZ	
Type warmtewisselaar	iCon1	iCon2	iCon1	iCon1	iCon2	iCon2	
O ₂ (vollast)	%	5,1					
CO ₂ (vollast)	%	10,5					
Restrictie diameter/markering	mm	4,10/41	4,60/46	4,10/41	4,10/41	4,60/46	4,60/46
Voordruk	mbar	Zie typeplaat					
Belasting cc (ww) (Hi)	kW	21,6	31,5	18,0 (28,7)	19,8 (28,3)	27,0 (35,4)	28,8 (37,9)
Max. gasverbruik G31	kg/h	1,72	2,50	2,28	2,25	2,81	3,01
Max. gasverbruik G31	m³/h	0,90	1,32	1,20	1,18	1,48	1,58
Modulatiebereik cv (80/60°C)	kW	8,3-21,2	19,1-30,9	8,3-17,7	8,3-19,4	19,1-26,5	19,1-28,3
Modulatiebereik cv (50/30°C)	kW	9,0-23,3	20,8-34,0	9,0-19,4	9,0-21,4	20,8-29,2	20,8-31,1



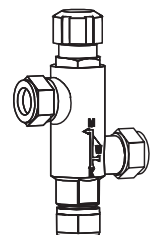
Afmetingen

Type		i24SZ	i35SZ	i20CZ	i22ECZ	i30CZ	i32ECZ	
A	Hoogte	mm	700	700	700	764	700	764
B	Breedte	mm	440	440	440	440	440	440
C	Diepte	mm	276	276	276	276	276	276
D	Rookgasafvoer/Luchttoevoer	mm	220	220	220	220	220	220
E	Rookgasafvoer/Luchttoevoer	mm	146	146	146	146	146	146
F	Aansluiting CV aanvoer (knel)	mm	-	-	60	60	60	60
G	Aansluiting WW (knel)	mm	125	125	125	125	125	125
H	Aansluiting afvalwater	mm	165	165	165	165	165	165
J	Aansluiting gas (knel)	mm	220	220	220	220	220	220
K	Aansluiting KW (knel)	mm	-	-	315	315	315	315
L	Aansluiting CV retour (knel)	mm	380	380	380	380	380	380
M	Aansluiting expansievat (knel)	mm	179	179	179	179	179	179
N	Ketel aansluitingen vanaf achterwand	mm	91	91	91	91	91	91
Ketel aansluitdiameters								
O	Rookgasafvoer	mm	80	80	80	80	80	80
P	Luchttoevoer	mm	125	125	125	125	125	125
g	Aansluiting gas	mm	1/2"ext.	1/2"ext.	1/2"ext.	1/2"ext.	1/2"ext.	1/2"ext.
v	Aansluiting CV aanvoer (knel)	mm	22	22	22	22	22	22
r	Aansluiting CV retour (knel)	mm	22	22	22	22	22	22
c	Aansluiting afvalwater	mm	21.5	21.5	21.5	21.5	21.5	21.5
k	Aansluiting KW (knel)	mm	-	-	15	15	15	15
w	Aansluiting WW (knel)	mm	-	-	15	15	15	15
e	Aansluiting expansievat (knel)	mm	15	15	15	15	15	15

Afmetingen



Accessoires



Thermostatisch mengventiel
Indien de ATAG i Zone-Serie als naverwarmer voor een zonneboiler functioneert moet er vóór de ketel een thermostatisch mengventiel geplaatst worden. Alleen nodig bij 'vreemde' zonneboiler.

64990092



Aansluitset zonneboiler NZ ATAG i Zone-Serie Combi
Voor het inbouwen van een NTC sensor om onnodig inschakelen van de ketel te voorkomen.

6501048600

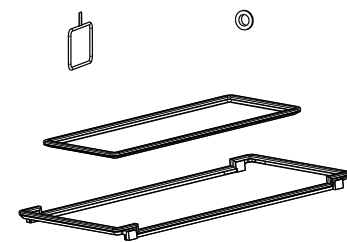
P R O -
P A A N
L P G

Ombouw naar propaan i Zone-Serie
Ombouw wordt door ATAG op aanvraag uitgevoerd. Vraag naar de voorwaarden.

Ombouw vindt plaats door de fabrikant via service-aanvraag

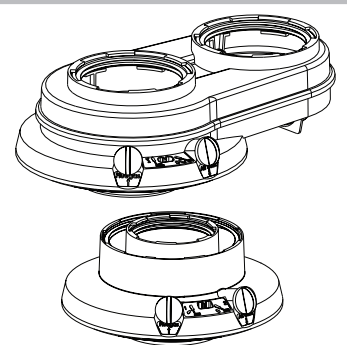
OP
AANVRAAG

Voor Technische specificaties na ombouw op propaan zie tabel op pagina 2.5



Onderhoudssets iCon wisselaars
Onderhoudsset iCon1
Onderhoudsset iCon2
Ontstekingselectrode (apart te bestellen)

64991151
64991152
64990220



Parallele aansluitadapter ø80
Concentrische aansluitadapter ø60/100

Kijk voor het volledige ATAG Rookgasafvoerprogramma Hoofdstuk 9

ORA10TOP0
ORA10COP1

ATAG

Accessoires



Driewegventiel (VC4013) 1" voor i24SZ + i35SZ
Driewegklep met kabel voor het hydraulisch aansluiten (1" buitendraad) van een externe boiler.

Driewegventiel (VC4013) 22mm voor i24SZ + i35SZ
Driewegklep met kabel voor het hydraulisch aansluiten (22mm kneffitting) van een externe boiler.

Driewegventiel (VC4013) 28mm voor i24SZ + i35SZ
Driewegklep met kabel voor het hydraulisch aansluiten (28mm kneffitting) van een externe boiler. Alle drie zijn inclusief 10K boilersensor voor dompelbuis ø6/ø8, L=5m

3905057

6501048300

6501048400



Scheidingstransformator 150VA
Alleen P-, en i Zone-Serie

0AA08900U



Thermostaten en buitenvoeler

ZIE
HOOFDSTUK
10



Menggroep Module II
Hydraulische eenheid voorzien van modulerende pompen, mengkleppen, regeling (Zone Manager) en aansluitingen voor het bedienen van 1 directe groep/zone en 1 gemengde groep/zone

Menggroep Module III
Hydraulische eenheid voorzien van modulerende pompen, mengkleppen, regeling (Zone Manager) en aansluitingen voor het bedienen van 1 directe groep/zone en 2 gemengde groepen/zones

ZIE
HOOFDSTUK
10



Directe Groep Module II
Hydraulische eenheid voorzien van modulerende pompen, regeling (Zone Manager) en aansluitingen voor het bedienen van 2 directe groepen/zones

Directe Groep Module III
Hydraulische eenheid voorzien van modulerende pompen, regeling (Zone Manager) en aansluitingen voor het bedienen van 3 directe groepen/zones

ZIE
HOOFDSTUK
10

ATAG

Accessoires



Zone Manager

Regeleenheid voor het aansturen van max. 3 groepen/zones, waarvan max. 2 gemengde groepen/zones. Inclusief 6 clip-on NTC 10K sensoren met bekabeling en 2 kabels voor 3-wegkleppen.

ZIE
HOOFDSTUK
10



Zone Manager Light

Aanstuureenheid van max. 2 stuks 230 Volt accessoires, zoals (zone-)pompen, actuators, etc.

ZIE
HOOFDSTUK
10



Servicekoffer ATAG i Zone-Serie EU

Koffer met de meest noodzakelijke onderdelen voor eerste hulp bij koude-klachten.
Voor alle i-Serie ketels

6501018100

ATAG
YOUR COMFORT ZONE

QR-Serie



ATAG

Omschrijving

- Wandhangende condenserende CV-ketel in 5 vermogens (4,9 - 57,3 kW)
- Universele inzetbaarheid in eengezinswoningen, appartementen en bedrijfsgebouwen
- OSS Inox warmtewisselaar, condensaatbestendig en corrosievast voor lange levensduur
- Maximale modulatiebereik 16-100%. Een continue aanpassing van het ketelvermogen naar warmtevraag, welke leidt tot minder in- en uitschakelen en langere brandtijden. Daardoor minder stilstands- en startverliezen, minder emissies bij starten en een hogere bedrijfszekerheid
- Keramische brander voor optimale verbranding en dus zeer lage emissies en isolerende werking
- Geschikt voor aardgas en mogelijkheid tot ombouw naar propaan
- Geluidsarm
- Hoog rendement door energiezuinige ΔT-geregelde pomp
- Compacte bouwwijze met overzichtelijk geplaatste componenten, daardoor servicevriendelijk
- Voor gesloten en open opstellingen
- Aansluitmogelijkheden thermostaten: ATAG One (mét BCU). Alternatieven: Round Modulation, WiZe en BrainZ (klok-)thermostaat

Uitrusting

- Modulerende circulatiepomp, automatische snelontluchter, filter cv-water, overstortventiel, rookgasafvoeraansluiting met meetopening en open verdeler (Q51SR, Q51CR en Q60SR)
- Automatisch ontluichtingsprogramma voor de ketel en bereikbare ketelaansluitingen met gangbare maatvoering
- Elektronische ketelregeling “Control Tower” met sensortechniek. Ketelbeveiliging bij storing, storingslogboek, functies, storingen- en temperatuurweergave, lage waterdrukbeveiliging door preventieve melding, boilerregeling
- Q15SR, Q25SR en Q38SR met geïntegreerde driewegklep voor boiler aansluiting
- Combinatie met bijpassende QBV/H wandboiler mogelijk
- Combiketels Q25CR, Q38CR en Q51CR:
Geïntegreerde warmwatervoorziening door 14l (Q25CR) of 25l (Q38CR, Q51CR)- boiler met thermostatisch mengventiel en inlaatcombinatie. Belgaqua gekeurd.



Keteltype	Energieklasse		Tapwaterprofiel	Modulatiebereik	Tapdebiet bij	Artikel
	CV	WW	WW	bij 50/30°C G20 (G25)	Δt25°C	nummer
QR-Serie				kW	l/min,	
Q15SR	A			4,9 - 14,4 (4,0 - 11,8)		0SA2BF60B
Q25SR	A			4,9 - 23,9 (4,0 - 19,6)		0SA3BF60B
Q38SR	A			6,8 - 36,3 (5,5 - 29,8)		0SA5BF60B
Q51SR*	A			9,8 - 48,7 (8,1 - 39,9)		4126256
Q60SR*	A			9,8 - 57,3 (8,1 - 47,0)		4126257
Q25CR	A	A	XXL	6,8 - 23,9 (5,5 - 19,6)	15	0TA3BA60B
Q38CR	A	A	XXL	6,8 - 36,3 (5,5 - 29,8)	19	0TA5BB60B
Q51CR*	A	B	XXL	9,8 - 48,7 (8,1 - 39,9)	26	0TA7BB60B

*Inclusief verplichte open verdeler. Levering installatiepomp door derden.

Technische kenmerken

Technische specificaties Aardgas

ATAG QR									
Type		Q15SR	Q25SR	Solo Q38SR	Q51SR	Q60SR	Q25CR	Combi Q38CR	Q51CR
Wisselaartype		OSS1	OSS1	OSS2	OSS3	OSS4	OSS2	OSS2	OSS3
CE productindicatienummer(PIN)		0063BQ3021							
Bestemmingsland		B							
Belasting op bovenwaarde CV G20	kW	15	25	38	51	60	25	38	51
Qn Belasting op onderwaarde CV G20	kW	13,5	22,5	34,2	45,9	54	22,5	34,2	45,9
Qnw Belasting op onderwaarde WW G20	kW						31,5		
Qmin Belasting op onderwaarde CV G20	kW	4,5	4,5	6,2	9	9	6,2	6,2	9
Belasting op bovenwaarde CV G25	kW	12,3	20,5	31,2	41,8	49,2	20,5	31,2	41,8
Qn Belasting op onderwaarde CV G25	kW	11,1	18,5	28,0	37,6	44,3	18,5	28,0	37,6
Qnw Belasting op onderwaarde WW G25	kW						25,8		
Qmin Belasting op onderwaarde CV G25	kW	3,7	3,7	5,1	7,4	7,4	5,1	5,1	7,4
Modulatiebereik CV G20 (vermogen, 80/60°C)	kW	4,4	4,4	6,1	8,8	8,8	6,1	6,1	8,8
	kW	13,3	22,1	33,6	44,9	52,8	22,1	33,6	44,9
Modulatiebereik CV G20 (vermogen, 50/30°C)	kW	5,0	5,0	6,8	9,9	9,9	6,8	6,8	9,9
	kW	14,4	23,9	36,3	48,7	57,3	23,9	36,3	48,7
Modulatiebereik CV G25 (vermogen, 80/60°C)	kW	3,6	3,6	5,0	7,2	7,2	5,0	5,0	7,2
	kW	10,8	18,1	27,6	36,8	43,3	18,1	27,6	36,8
Modulatiebereik CV G25 (vermogen, 50/30°C)	kW	4,0	4,1	5,6	8,1	8,1	5,6	5,6	8,1
	kW	11,8	19,6	29,8	39,9	47,0	19,6	29,8	39,9
Nox klasse EN483		6							
O2 (G20/G25)	%	4,7							
Rookgasafvoer terugslagklep aanwezig		nee							
Temperatuurklasse tbv kunststof RGA		T100							
Gas categorie		I2E(S) G20/G25 20/25mbar							
Afvoerklasse		B23 B33 C13 C33 C43 C53 C83 C93							
Rookgastemp. CV (80/60°C op vollast)	°C	68	68	69	70	70	68	69	70
Rookgastemp. CV (50/30°C op laaglast)	°C						31		
Gasverbruik G20 CV (WW) (bij 1013 mbar/15°C)	m3/h	1,43	2,38	3,62	4,86	5,71	2,38 (3,33)	3,62	4,86
Gasverbruik G25 CV (WW) (bij 1013 mbar/15°C)	m3/h	1,36	2,27	3,45	4,63	5,44	2,27 (3,17)	3,45	4,63
Opgenomen max. elektr. verm.	W	70	79	93	143	143	93	93	143
Opgenomen standby elektr. verm.	W						10		
Stroomsoort	V/Hz	230/50							
Beschermingsgraad vlgs. EN 60529		IPX0D							
Gewicht (leeg)	kg	50	50	53	64	64	79	84	94
Waterinhoud CV-zijdig	l	3,5	3,5	5	7	7	5	5	7
Waterinhoud WW-zijdig	l						14	25	25
Nadraaitijd pomp CV	min	5							
Nadraaitijd pomp WW	min						1	1	1
PMS Waterdruk CV minimaal/maximaal	bar	1 / 3							
PMW Waterdruk WW maximaal	bar						8		
Aanvoerwatertemperatuur maximaal	°C	85							
Type pomp	UPM2	20-70	20-70	20-70	20-70	20-70	20-70	20-70	20-70
Beschikbare opvoerhoogte pomp CV	kPa	30	25	20			25	20	
Tapdebiet (bij ΔT van 25°C)	l/min						15,0	19,0	26,0
Tapdebiet (bij 60°C)	l/min						7,5	9,3	13
Tapwatertemperatuur (Tin=10°C)	°C						60	60	60
Effectieve toestelwachtijd	sec						0	0	0
Drukverschil tapwaterzijdig	bar						0,2	0,3	0,3

Technische kenmerken

ErP specificaties volgens Europese Richtlijn 2013/813/EU

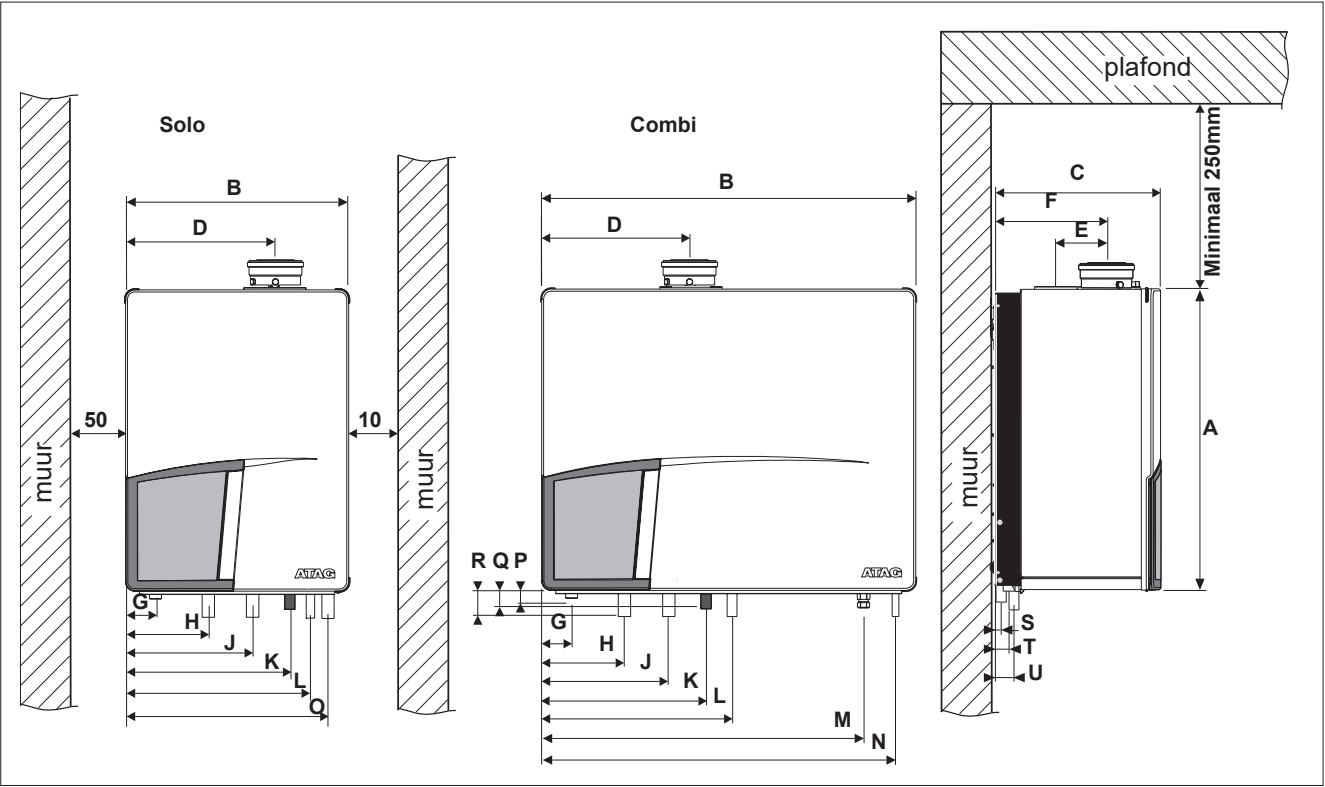
ATAG QR-Serie									
Type		Q15SR	Q25SR	Q38SR	Q51SR	Q60SR	Q25CR	Q38CR	Q51CR
Opgegeven profiel WW		-	-	-	-	-	XXL	XXL	XXL
Seizoensgebonden rendementsklasse CV		A	A	A	A	A	A	A	A
Rendementsklasse WW		-	-	-	-	-	A	A	B
P _n	kW	14	22	33	45	53	22	33	45
Q _{HE} jaarlijkse energie consumptie	GJ	45	72	109	147	173	72	109	147
AEC jaarlijks elektriciteitsverbruik	kWh	-	-	-	-	-	82	93	85
AFC jaarlijks brandstof verbruik	GJ	-	-	-	-	-	19	23	24
η _s Seizoensgebonden rendement CV	%	94	94	94	94	94	94	94	94
η _{MH} rendement WW	%	-	-	-	-	-	86	87	84
L _{WA} geluidsniveau, binnen	dB	46	47	50	54	57	47	50	54
P _r nominale output (80/60°C)	kW	13,3	22,1	33,6	44,9	52,8	22,1	33,6	44,9
P _i 30% van nominale output (36/30°C)	kW	4,7	7,5	11,4	15,3	18,0	7,5	11,4	15,3
η _r rendement bij nominale belasting (GCV)	%	88,7	88,4	88,5	88,2	88,2	88,5	88,5	88,2
η _i rendement bij 30% van de nominale belasting (GCV)	%	99,8	99,5	99,0	98,9	98,8	99,3	99,0	98,9
el _{max}	kW	0,070	0,079	0,093	0,125	0,143	0,079	0,093	0,125
el _{min}	kW	0,021	0,032	0,034	0,034	0,034	0,025	0,034	0,034
P _{SB}	kW	0,003	0,002	0,003	0,003	0,003	0,003	0,003	0,003
P _{stby} warmteverlies	kW	0,045	0,067	0,045	0,045	0,045	0,045	0,045	0,045
Q _{elec} dagelijks elektrisch energieverbruik DHW	kWh						0,382	0,423	0,387
Q _{fuel} dagelijks gas energieverbruik WW	kWh						31,434	31,019	32,141

Technische specificaties Propaan

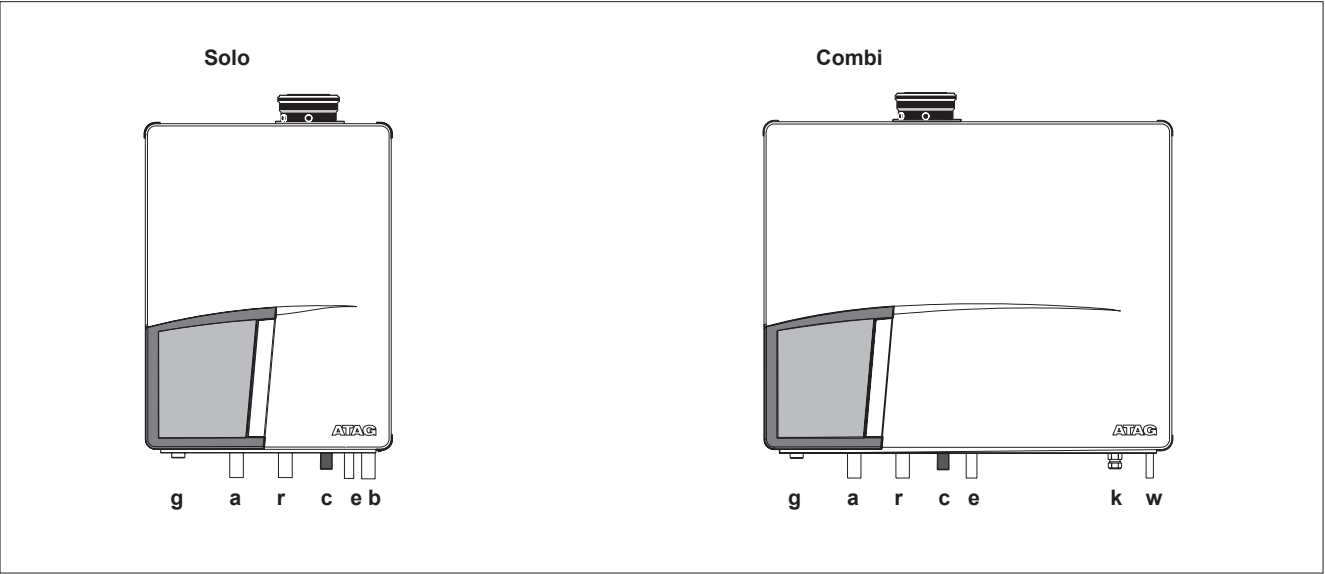
ATAG QR-Serie									
Type		Q15SR	Q25SR	Q38SR	Q51SR	Q60SR	Q25CR	Q38CR	Q51CR
Type warmtewisselaar		OSS1	OSS1	OSS2	OSS3	OSS4	OSS2	OSS2	OSS3
O ₂ (vollast)	%	5,1							
CO ₂ (vollast)	%	10,5							
Restrictie diameter/markering	mm	4,15	4,15	5,2	5,7	5,7	5,2	5,2	5,7
Voordruk	mbar	Zie typeplaat							
Belasting cv (ww) (Hi)	kW	13,5	22,5	34,2	45,9	54	22.5/31.5	34,2	45,9
Max. gasverbruik G31	kg/h	1,08	1,80	2,74	3,68	4,33	1,80	2,74	3,68
Max. gasverbruik G31	m3/h	0,55	0,92	1,40	1,88	2,21	0,92	1,40	1,88
Modulatiebereik cv (80/60°C)	kW	9,8-13,2	9,8-21,9	15,6-33,3	30,3-44,7	30,3-52,5	15,6-21,9	15,6-33,3	30,3-44,7
Modulatiebereik cv (50/30°C)	kW	11,0-14,4	11,0-23,9	17,5-36,3	33,0-48,7	33,0-57,3	17,5-23,9	17,5-36,3	33,0-48,7

Afmetingen

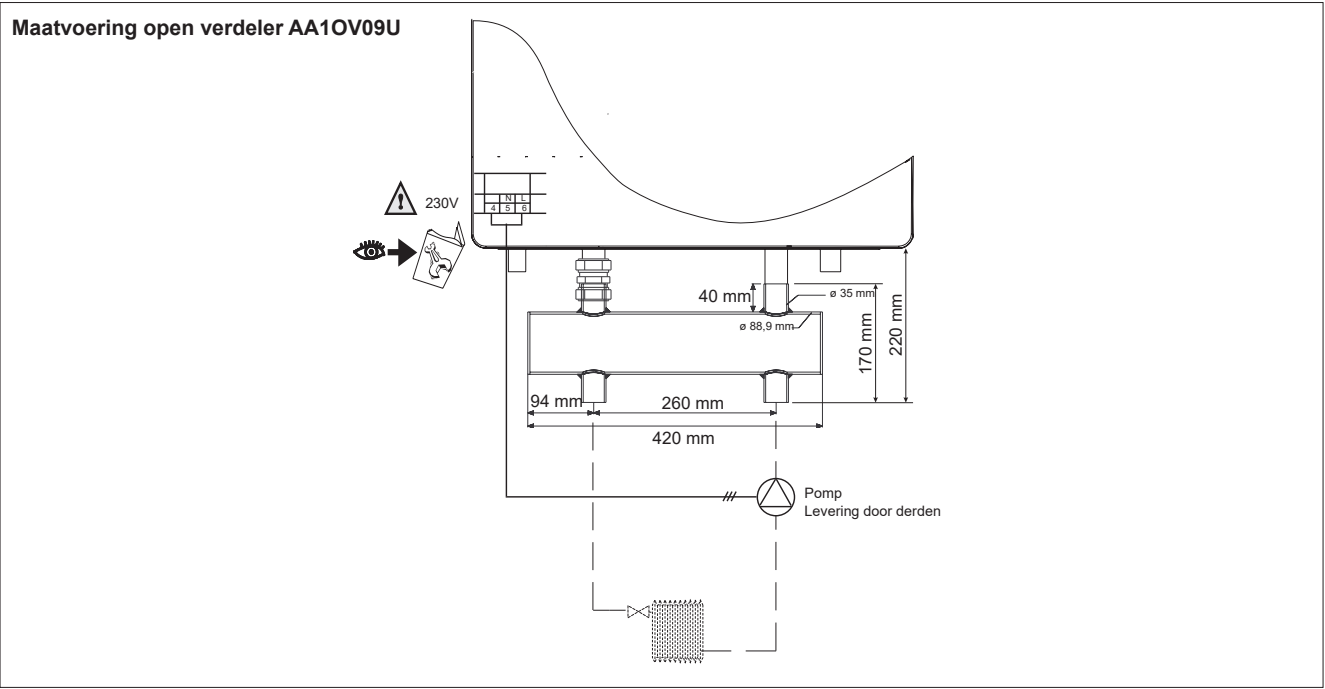
Type		Q15SR	Q25SR	Q38SR	Q51SR	Q60SR	Q25CR	Q38CR	Q51CR
		mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm
Hoogte	A	680	680	680	680	680	680	680	680
Breedte	B	500	500	500	660	660	840	840	1000
Diepte	C	385	385	385	385	385	385	385	385
Linkerzijde / rookgasafvoer	D	335	335	335	495	495	335	335	495
H.o.h. rookgasafvoer / luchttoevoer	E	120	120	120	120	120	120	120	120
Achterzijde / rookgasafvoer	F	270	270	270	270	270	270	270	270
Linkerzijde / gasleiding	G	65	65	65	65	65	65	65	65
Linkerzijde / aanvoerleiding	H	185	185	185	185	185	185	185	185
Linkerzijde / retourleiding	J	285	285	285	445	445	285	285	445
Linkerzijde / condensleiding	K	370	370	370	530	530	370	370	530
Linkerzijde / expansievatleiding	L	430	430	430			430	430	590
Linkerzijde / koudwaterleiding	M						725	725	885
Linkerzijde / warmwaterleiding	N						795	795	955
Linkerzijde / boilerretourleiding	O	475	475	475					
Pijplengte van g	P	18	18	18	18	18	18	18	18
Pijplengte van c	Q	50	50	50	50	50	50	50	50
Pijplengte van a, r, e, b, k en w	R	60	60	60	60	60	60	60	60
Achterzijde hart leiding c	S	25	25	25	25	25	25	25	25
Achterzijde hart leiding g	T	40	40	40	40	40	40	40	40
Achterzijde hart leiding a, r, e, b, k en w	U	50	50	50	50	50	50	50	50



Afmetingen



ATAG QR-Serie									
Type		Q15SR	Q25SR	Q38SR	Q51SR	Q60SR	Q25CR	Q38CR	Q51CR
Aansluitdiameters									
Rookgasafvoer/luchttoevoer		ø80/125 Option 2x ø80							
Gasleiding - g	g	½" int.	½" int.	½" int.	¾" int.	¾" int.	½" int.	½" int.	¾" int.
Aanvoer CV-leiding - a	a	28	28	28	35	35	28	28	35
Retour CV-leiding - r	r	28	28	28	35	35	28	28	35
Condensafvoerleiding - c	c	24	24	24	24	24	24	24	24
Expansievatleiding - e	e	22	22	22			22	22	22
Boilerretourleiding - b	b	28	28	28					
Koudwaterleiding - k	k						15	15	15
Warmwaterleiding - w	w						15	15	15



Technische installatie

Bij het implementeren van een ATAG cv-ketel moeten buiten de geldende voorschriften voor installatie, inbedrijfname, onderhoud en gebruik met de volgende, algemeen geldende, aanwijzingen rekening gehouden worden.

Veiligheidstoebehoren, expansievat en vullen van de installatie

Alle cv-ketels uit de QR-Serie zijn uitgevoerd met een 1/2" overstortventiel van 3 bar. Eventueel doorgelaten cv-water wordt door een afvoerleiding naar de interne sifon afgevoerd. Overige veiligheidstoebehoren die voor de cv-installatie of sanitaire installatie noodzakelijk zijn moeten door derden geleverd worden.

De cv-installatie moet te allen tijde voor in gebruikname met stadswater gespoeld en gevuld worden. ATAG beveelt daarbij het gebruik van een waterverzachter aan.

Alle cv-ketels beschikken over een automatische ontluchter. Deze ontluchter is uitsluitend bestemd voor het ontluchten van de cv-ketel. De installatie moet dus verder voorzien zijn van ontluchters en moet voor in gebruikname volledig ontlucht worden.

Alle cv-ketels uit de QR-Serie beschikken over een ingebouwde cv-waterfilter. De installatie dient derhalve voor in gebruikname gezuiverd te zijn van verontreiniging en, indien de omvang van of het soort installatie dit volgens de installatieregelgeving het noodzakelijk acht, voorzien te zijn/worden van een filter.

Voor service aan de cv-ketel beveelt ATAG het toepassen van servicekranen direct onder de cv-ketel aan, in cv-leidingen en sanitaire leidingen.

Ketelpomp en opvoerhoogte

Alle ATAG cv-ketels zijn voorzien van energiezuinige vol-modulerende circulatiepompen. Voor implementatie van een cv-ketel is het van belang de installatieweerstand te bepalen. Indien de installatieweerstand bij een enkelvoudige installatie te hoog is moet er een installatiepomp secundair geplaatst worden. Indien er meerdere groepen in de installatie aanwezig zijn of aangebracht worden, of indien er een Q51 of Q60 wordt toegepast, moet de installatie uitgevoerd worden met een open verdeler en een secundaire installatiepomp. Indien de warmwatervoorziening over een 3-wegklep geregeld wordt moet men rekening houden met een kleinere opvoerhoogte door de weerstand van de 3-wegklep. Bij het toepassen van een Q51SR of Q60SR moet een open verdeler toegepast worden en wordt bij bepaalde boilergroottes een boilerlaadpomp geadviseerd. Om een bedrijfszekere installatie te kunnen garanderen moet er altijd gezorgd worden voor voldoende waterstroming over de cv-ketel.

Voor het aansluiten van de cv-leidingen moeten de meegeleverde knelkoppelingen gebruikt worden. Indien alle, of een groot deel, van de radiatoren voorzien zijn van thermostatische radiatorkranen, moet een drukverschilregelaar worden toegepast om stromingsproblemen in de installatie te voorkomen. De toegepaste drukverschilregelaar moet dezelfde diameter hebben als de aansluitdiameter van de aanvoer- en retourleiding van de ketel. De diameter van de leidingen tussen de ketel en de toegepaste drukverschilregelaar mag niet verkleind worden.

Zie voor de volledige voorschriften het installatievoorschrift van de desbetreffende cv-ketel.

QR-Serie

	Keteltype	Pomptype	Waterstroming over de ketel		Toelaatbare installatieweerstand	
			l/min.	l/h	kPA	mbar
Combi	Q25CR	UPM2	16.2	972	25	250
	Q38CR	20-70	24.6	1478	20	200
	Q51CR	20-70				
Solo	Q15SR	20-70	9.7	583	30	300
	Q25SR	20-70	16.2	872	25	250
	Q38SR	20-70	24.6	1478	20	200
	Q51SR	20-70				
	Q60SR	20-70				

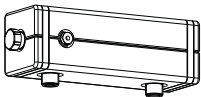
Accessoires



OV 60 Open verdeler voor Q51SR, Q51CR en Q60SR voor horizontale montage direct onder de ketel. *Levering installatiepomp door derden.*

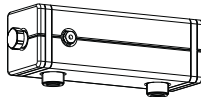
0AA1OV09U

De open verdeler maakt onderdeel uit van de standaard leveringsomvang van de Q51SR, Q51CR en Q60SR.



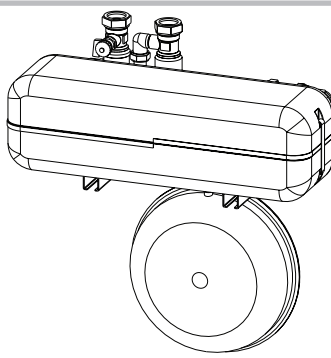
Open verdeler (15-38kW) voor OSS1+2 (Q15SR, Q25SR, Q38SR, Q25CR en Q38CR) voor horizontale montage direct onder de ketel.

0AA06700U



Open verdeler (42-60kW) voor OSS3+4 (Q51SR, Q60SR en Q51CR) voor horizontale montage direct onder de ketel.

0AA06800U



Hydrolische scheidingsset (24kW) voor OSS1+2 (Q15SR, Q235SR, Q38SR, Q25CR en Q38CR)

3909059

Hydrolische scheidingsset (60kW) voor OSS3+4 (Q51SR, Q60SR en Q51CR)

0AA1PW09U



Thermostaten en buitenvoeler

ZIE
HOOFDSTUK
10



PROPAAN
L P G

Ombouw naar propaan QR-Serie en QR-CC
Ombouw wordt door ATAG op aanvraag uitgevoerd. Vraag naar de voorwaarden.

OP
AANVRAAG

Ombouw vindt plaats door de fabrikant via service-aanvraag
Voor Technische specificaties na ombouw naar propaan zie tabel op pagina 3.11

Accessoires



Clip-in Basisset voor QR ketels

0AA20800U

Clip-in Uitbreidingsset voor QR ketels
Aanlegvoeler QR bij elke Clip-In te bestellen

6501017800
0AA21500U



Elektronische boilervoeler
voor boilerregeling via driewegklep zonder
boilerthermostaat bv. in verbinding met BrainZ om
boilertemperaturen en legionellabescherming te regelen.
Nodig bij 'vreemde' boilers.

3905045



Servicekoffer ATAG QR-Serie
Koffer met de meest noodzakelijke onderdelen voor eerste
hulp bij koude-klachten.
Voor alle QR-Serie ketels

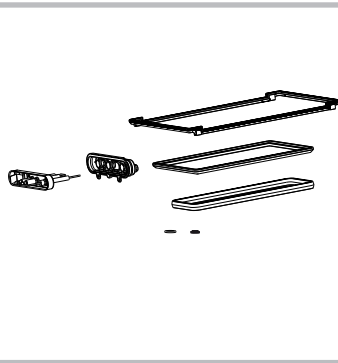
64990943



Uitlaatstomp ø80 voor parallel aansluiting

3905010

Kijk voor het volledige ATAG
Rookgasafvoerassortiment Hoofdstuk 11



Onderhoudssets OSS wisselaars
Onderhoudsset OSS1
Onderhoudsset OSS1 met ontstekingselectrode
Onderhoudsset OSS2
Onderhoudsset OSS2 met ontstekingselectrode
Onderhoudsset OSS3/4
Onderhoudsset OSS3/4 met ontstekingselectrode

64991134
64991136
64991135
64991137
64990928
64990929

QR-Solo in cascade

Situatie 1 2 nieuwe QR ketels in cascade

Benodigd:

Aantal	Omschrijving	Art.nr.
1x	Cascade Masterset voor QR-ketel	0AA21600U
		
1x	Cascade Slaveset voor QR-ketel	0AA21700U
		

Alle aansluitingen zoals gemeenschappelijke aanvoersensor (meegeleverd in basisset), buitenvoeler (optie) en thermostaat/regelaar (optie) moet in de Master-ketel met adres 1 worden uitgevoerd,

Bij uitbreiding naar meer ketels (totaal maximaal 8) moet elke ketel voorzien worden van een Cascade Slaveset AA21700U

Situatie 2 1 of meer QR ketel(s) in bestaande cascade met Q/S-HR met MCBA5415

Benodigd:

Aantal	Omschrijving	Art.nr.
Het aantal benodigde interfaces wordt bepaald door het totaal aantal ketels (incl, QR) in cascade	Interface OT/RS485 QR/Q-Cascade 	6500729800

Elke opgestelde ketel in cascade (dus zowel de bestaande als de nieuwe) moeten voorzien worden van 1 interface, Dus elke QR-ketel en elke Q of S-HR met een MCBA5415.

Situatie 3 1 of meer QR ketel(s) in bestaande cascade met Q/S-HR met MCBA1415

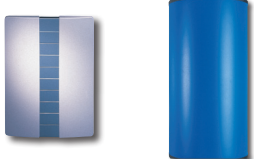
Benodigd:

Aantal	Omschrijving	Art.nr.
Het aantal benodigde interfaces wordt bepaald door het totaal aantal nieuwe QR ketels in cascade	Interface OT/RS485 QR/Q-Cascade 	6500729800

Elke opgestelde QR ketel in cascade moet voorzien worden van 1 interface, Dus elke QR-ketel, maar niet bij een Q of S-HR met een MCBA1415.

REGEL: Er is een interface nodig bij elke QR-ketel en Q-ketel met een MCBA5415. Niet nodig op een ketel met een MCBA1415.

QR-Solo in combinatie met een boiler

Situatie 1 Nieuwe QR Soloketel met nieuwe EOvat						
Art.nr.	Type		Art.nr.	Type	Toevoegen	
OSA2BF60B OSA3BF60B OSA5BF60B	Q15SR Q25SR Q38SR	+	0COA3430U 0COA3436U 0COA3446U	EOvat 160 EOvat 200 EOvat 300	+	boilersensor (T3 10kOhm M5) is bij QR-Solo meegeleverd
4126256 4126257	Q51SR Q60SR				6501048800	Vanaf Q51SR: Aansluitset ext. boiler 1" of boilerlaadpomp na open verdeler (derden)
		+			+	
Situatie 2 Nieuwe QR Soloketel met bestaande CBV/H, QBV/H of CBS boiler						
Art.nr.	Type		Art.nr.	Type	Toevoegen	
OSA2BF60B OSA3BF60B OSA5BF60B 4126256 4126257	Q15SR Q25SR Q38SR Q51SR Q60SR	+		CBV/H 60/110 QBV/H 60/110 CBS 150 CBS 200 CBS 300	+	0AA21400U Ombouwset externe boiler driewegklepmotor + T3 sensoren 10kOhm
		+			+	 Incl. bekabeling en T3 sensoren 10kOhm M5 en voor dompelbuis
Situatie 3 Nieuwe QR Soloketel met 'vreemde' boiler						
Art.nr.	Type		Art.nr.	Type	Toevoegen	
OSA2BF60B OSA3BF60B OSA5BF60B 4126256 4126257	Q15SR Q25SR Q38SR Q51SR Q60SR	+	'vreemde boiler' + VC-klephuis		+	0AA21400U Ombouwset externe boiler driewegklepmotor + T3 sensoren 10kOhm
			'vreemde' boiler + 'vreemde' of oude 3-wegklep		+	6501048700 Aansluitset ext. boiler 28mm of of 6501048800 Aansluitset ext. boiler 1"
		+			+	Zie afbeeldingen hierboven

P-Serie



ATAG P-Serie

Omschrijving

- Wandhangende condenserende combi-ketel (doorstroom)
- Energielabel A: 94% rendement ErP-specificatie volgens Europese norm 2013/813/EU
- Compacte, corrosiebestendige iCon roestvrijstalen warmtewisselaar voor lange levensduur
- Maximaal modulatiebereik. Continue aanpassing van het ketelvermogen aan de warmtevraag, wat leidt tot minder opstarten en uitschakelen en langere verbrandingstijden. Hierdoor zijn er minder opstart- en uitschakelverliezen, lagere opstartemissies en een grotere bedrijfszekerheid
- Keramische brander voor optimale verbranding, wat resulteert in zeer lage emissies en isolerende werking
- Geschikt voor aardgas of propaan: (af fabriek)
- Geluidsarm
- Laag stroomverbruik dankzij energiezuinige modulerende pomp
- Compact, onderhoudsvriendelijk ontwerp met duidelijk zichtbare componenten
- IPX4D - spatwaterdicht, dus geschikt voor vochtige ruimtes zoals badkamers of bijkeukens
- Aansluitmogelijkheden thermostaat: ATAG One Zone, Cube of OpenTherm, Round Modulation
- WiZe, BrainZ (klok)thermostaat of een AAN/UIT ruimtethermostaat
- Uitgerust met 'Flow control' garandeert het altijd een optimale doorstroming door de installatie

Uitrusting

- Modulerende circulatiepomp, automatische ontluchter, overstortventiel, ingebouwde rookgasterug slagklep, rookgasafvoeraansluiting 80/125 met meet-opening, 230Volt componenten
- Automatisch ontluichtingsprogramma voor de ketel en bereikbare ketelaansluitingen met gangbare maatvoering
- Elektronische ketelregeling met sensortechniek, ketelbeveiliging bij storing, storingen- en temperatuur weergave, lage waterdrukbeveiliging door preventieve melding, boilerregeling
- Geïntegreerde warmwatervoorziening door middel van hoog rendement platenwisselaar
- Digitaal beeldscherm met backlight
- Geïntegreerd expansievat 8 liter (in achterframe)



Keteltype	Energieklasse		Tapprofiel	Modulatiebereik bij 50/30°C G20 (G25) bij 50/30°C G31	Tapdebiet bij Δt25°C	Artikelnummer
	CV	WW				
P-Serie				kW	l/min	
P20C	A	A	XL	4,9 - 19,4 (4,0 - 15,9)	14	4126292
P28C	A	A	XXL	6,7 - 27,2 (5,5 - 23,9)	17	4126293
P35C	A	A	XXL	6,7 - 34,1 (5,5 - 25,5)	20	4126294
P20C P	A	A	XL	9,7 - 19,4	14	4123098
P28C P	A	A	XXL	20,0 - 27,2	17	4123102
P35C P	A	A	XXL	20,0 - 34,1	20	4123107

Technische kenmerken

Technische specificaties Aardgas

		ATAG P-Serie		
Type		P20C	P28C	P35C
Type warmtewisselaar		iCon1	iCon2	iCon2
CE product identificatienummer(PIN)		0063CQ3634		
Land van bestemming		B		
Qmin minimale belasting cv & ww (Hi) G20	kW	4,5	6,2	6,2
Qn nominale belasting cv (Hi) G20	kW	18,0	25,2	31,5
Qmin minimale belasting cv & ww (Hs) G20	kW	5,0	6,9	6,9
Qn nominale belasting cv (Hs) G20	kW	20,0	28,0	35,0
Qnw nominale belasting ww (Hi) G20	kW	27,3	32,8	35,4
Qnw nominale belasting ww (Hs) G20	kW	30,3	36,4	39,3
Pmin minimaal vermogen cv (50/30°C) G20	kW	4,9	6,7	6,7
Pn nominaal vermogen cv (50/30°C) G20	kW	19,4	27,2	34,1
Pmin minimaal vermogen cv (80/60°C) G20	kW	4,4	6,1	6,1
Pn nominaal vermogen cv (80/60°C) G20	kW	17,7	24,7	30,9
Pww vermogen warm water G20	kW	26,8	32,1	34,7
Bij waterstof (H ₂) in aardgas				
MAX H ₂ in aardgas (G20)	%	30	20	20
Indicatie Ø inspuiter voor E-gas		506	553	553
Qn nominale belasting cv (Hi) bij max H ₂ in G20	kW	16.4	22.9	28.7
Qnw nominale belasting ww (Hi) bij max H ₂ in G20	kW	24.8	29.8	32.2
Pn nominaal vermogen cv (50/30°C) bij max H ₂ in G20	kW	17.7	24.9	31.2
Pn nominaal vermogen cv (80/60°C) bij max H ₂ in G20	kW	16.2	22.5	28.2
NOx klasse EN15502-1		6		
O ² (vollast)	%	4,7		
CO ² (vollast)	%	9,0		
Toestelcategorie		B23, *B23P, B33, C13, C33, C43, C53, C83, C93, C(10)3 , C(12)3		
Rookgas temperatuurklasse		T100		
Maximale rookgasweerstand	Pa	130	130	150
Rookgastemperatuur cv (80/60°C vollast)	°C	63		
Rookgastemperatuur cv (50/30°C vollast)	°C	34		
Rookgas massastroom (vollast ww)	g/s	13	15	16
Rookgastemperatuur cv (36/30°C laaglast)	°C	30	30	30
Gas categorie		I _{2E(M)} I _{3P}		
Gasdruk G20/G25/G31	mbar	20 / 25 / 37		
Gasverbruik G20 (vollast ww)	m3/hr	2,89	3,47	3,75
Gasverbruik G25.3 (vollast ww)	m3/hr	2,75	3,30	3,56
Stroomsoort	V/Hz	~ 230/50		
Pelek (max)	W	58	72	74
Beschermingsgraad volgens EN 60529		IPX4D (B22/B33 IPX0D)		
Nadraaitijd pomp cv	sec	60		
Nadraaitijd pomp ww	sec	20		
PMS waterdruk cv min./max.	bar	1 / 3		
Maximale aanvoertemperatuur	°C	85		
Restopvoerhoogte cv	kPa	20	20	20
PMW waterdruk ww min./max.	bar	0,5 / 8		
WW temperatuur instelling (Tin=10°C)	°C	60		
Tapdrempel	l/min	1,5	1,5	1,5
Specifiek ww debiet (bij ΔT = 30°C)	l/min	11,7	14,2	16,7
Tapdebiet (bij ΔT = 25°C)	l/min	14,0	17,0	20,0
Tapdebiet (bij ΔT = 50°C)	l/min	7,0	8,5	10,0
Gewicht (leeg)	kg	41	44	44
Inhoud tapwaterdeel	l	0,3	0,3	0,3

*B23P is een toestel van het type B23 bedoeld om te worden aangesloten op een rookgasafvoersysteem dat ontworpen is om op hoge druk te werken.

Technische kenmerken

Technische specificaties Propana

		ATAG P-Serie		
Type		P20C P	P28C P	P35C P
Type warmtewisselaar		iCon1	iCon2	iCon2
CE product identificatienummer(PIN)		0063CQ3634		
Land van bestemming		B		
Qmin minimale belasting cv & ww (Hi) G31	kW	8,9	18,4	18,4
Qn nominale belasting cv (Hi) G31	kW	18,0	25,2	31,5
Qmin minimale belasting cv & ww (Hs) G31	kW	9,7	20,0	20,0
Qn nominale belasting cv (Hs) G31	kW	19,6	27,4	34,2
Qnw nominale belasting ww (Hi) G31	kW	27,3	32,8	35,4
Qnw nominale belasting ww (Hs) G31	kW	29,7	35,7	38,5
Pmin minimaal vermogen cv (50/30°C) G31	kW	9,7	20,0	20,0
Pn nominaal vermogen cv (50/30°C) G31	kW	19,4	27,2	34,1
Pmin minimaal vermogen cv (80/60°C) G31	kW	8,7	18,1	18,1
Pn nominaal vermogen cv (80/60°C) G31	kW	17,7	24,7	30,9
Pww vermogen warm water G31	kW	26,8	32,1	34,7
NOx klasse EN15502-1		6		
O ₂ (vollast)	%	5,1		
CO ₂ (vollast)	%	10,3		
Restrictie diameter/markering G31	mm	4,10/41	4,60/46	4,60/46
Toestelcategorie		B23, B33, C13, C33, C43, C53, C83, C93		
Rookgas temperatuurklasse		T100		
Maximale rookgasweerstand	Pa	130	130	150
Rookgastemperatuur cv (80/60°C vollast)	°C	63		
Rookgastemperatuur cv (50/30°C vollast)	°C	34		
Rookgas massastroom (vollast ww)	g/s	9	11	12
Rookgastemperatuur cv (36/30°C laaglast)	°C	30	30	30
Gas categorie		I _{3P}		
Gasdruk G31	mbar	37		
Max. gasverbruik G31	kg/h	2,12	2,55	2,75
Max. gasverbruik G31	m3/h	1,12	1,34	1,45
Stroomsoort	V/Hz	~ 230/50		
Pelek (max)	W	58	72	74
Beschermingsgraad volgens EN 60529		IPX4D (B22/B33 IPX0D)		
Nadraaitijd pomp cv	sec	60		
Nadraaitijd pomp ww	sec	20		
PMS waterdruk cv min./max.	bar	1 / 3		
Maximale aanvoertemperatuur	°C	85		
Restopvoerhoogte cv	kPa	20	20	20
PMW waterdruk ww min./max.	bar	0,5 / 8		
WW temperatuur instelling (Tin=10°C)	°C	60		
Tapdrempel	l/min	1,5	1,5	1,5
Specifiek ww debiet (bij ΔT = 30°C)	l/min	11,7	14,2	16,7
Tapdebiet (bij ΔT = 25°C)	l/min	14,0	17,0	20,0
Tapdebiet (bij ΔT = 50°C)	l/min	7,0	8,5	10,0
Gewicht (leeg)	kg	41	44	44
Inhoud tapwaterdeel	l	0,3	0,3	0,3

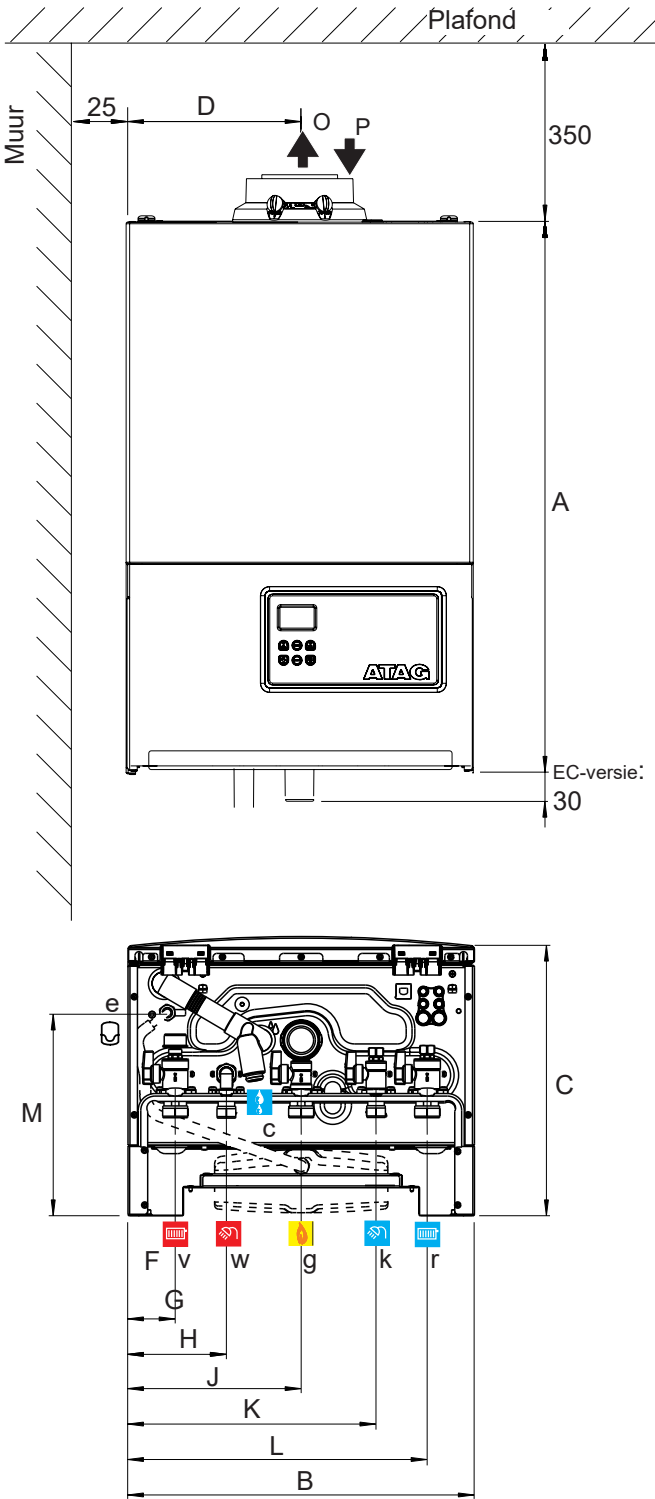
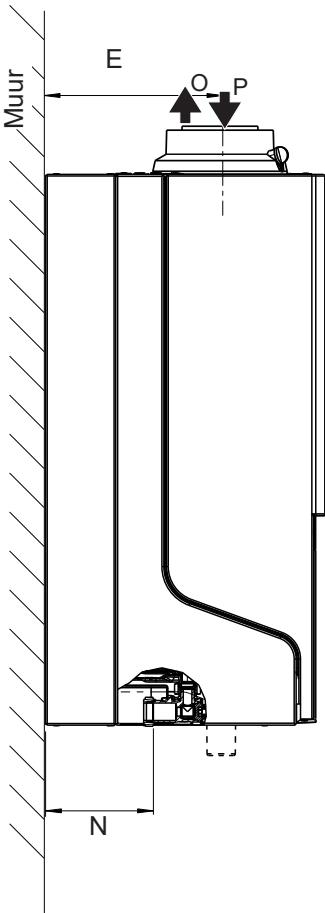
ErP specificaties volgens Europese Richtlijn 2013/813/EU

Type		P20C / P20C P	P28C / P28C P	P35C / P35C P
Opgegeven profiel WW		XL	XXL	XXL
Seizoensgebonden rendementsklasse CV		A	A	A
Rendementsklasse WW		A	A	A
P _n	kW	18	25	31
Q _{HE} jaarlijkse energie consumptie	GJ	58	81	92
AEC jaarlijks elektriciteitsverbruik	kWh	53	56	52
AFC jaarlijks brandstof verbruik	GJ	17	21	21
η _s Seizoensgebonden rendement CV	%	93	94	93
η _{l,WH} rendement WW	%	85	90	90
L _{WA} geluidsniveau, binnen	dB	45	46	48
P _n nominale output (80/60°C)	kW	17,7	24,7	30,9
P _n 30% van nominale output (36/30°C)	kW	6,0	7,2	9,5
η _h rendement bij nominale belasting (GCV)	%	87,9	88,0	88,6
η _n rendement bij 30% van de nominale belasting (GCV)	%	98,5	99,4	99,0
el _{max}	kW	0,048	0,072	0,044
el _{min}	kW	0,025	0,028	0,039
P _{SB}	kW	0,004	0,004	0,004
P _{atby} warmteverlies	kW	0,047	0,047	0,047
Q _{elec} dagelijks elektrisch energieverbruik WW	kWh	0,241	0,256	0,237
Q _{fuel} dagelijks gas energieverbruik WW	kWh	22,813	27,408	27,346

Afmetingen

Type		P20C / P20C P	P28C / P28C P	P35C / P35C P
A	Hoogte	mm	700	700
B	Breedte	mm	440	440
C	Diepte	mm	355	355
D	Rookgasafvoer/Luchttoevoer	mm	220	220
E	Luchttoevoer	mm	225	225
F	Aansluiting CV aanvoer (knel)	mm	60	60
G	Aansluiting WW (knel)	mm	125	125
H	Aansluiting afvalwater	mm	165	165
J	Aansluiting gas (knel)	mm	220	220
K	Aansluiting KW (knel)	mm	315	315
L	Aansluiting CV retour (knel)	mm	380	380
M	Aansluiting expansievat (knel)	mm	258	258
N	Ketel aansluitingen vanaf achterwand	mm	137	137
Ketel aansluitdiameters				
O	Rookgasafvoer	mm	80	80
P	Luchttoevoer	mm	125	125
g	Aansluiting gas	mm	22	22
v	Aansluiting CV aanvoer (knel)	mm	22	22
r	Aansluiting CV retour (knel)	mm	22	22
c	Aansluiting afvalwater	mm	21.5	21.5
k	Aansluiting KW (knel)	mm	15	15
w	Aansluiting WW (knel)	mm	15	15
e	Aansluiting expansievat (knel)	mm	3/8"	3/8"

Afmetingen



Accessoires



Thermostaten en buitenvoeler

One Zone Zwart

4258042

One Zone Wit

4258042

Buitenvoeler ARZ55

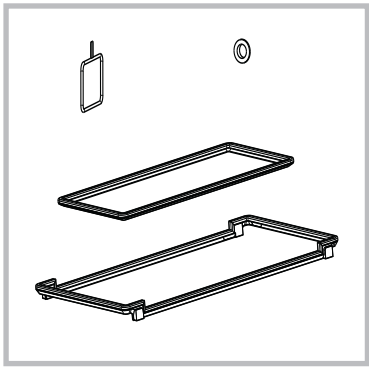
0ARZ0055U



Servicekoffer ATAG P-Serie

Koffer met de meest noodzakelijke onderdelen voor eerste hulp bij koude-klachten. Voor alle P-Serie ketels.

6501018000



Onderhoudssets iCon wisselaars

Onderhoudsset iCon1

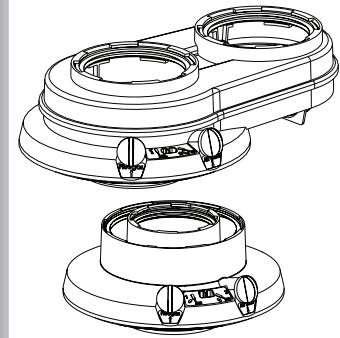
64991151

Onderhoudsset iCon2

64991152

Ontstekingselectrode (apart te bestellen)

64990220



Parallele aansluitadapter ø80

0RA10T0P0

Concentrische aansluitadapter ø60/100

0RA10C0P0

Zie hoofdstuk 9
Rookgasafvoersystemen Duopass

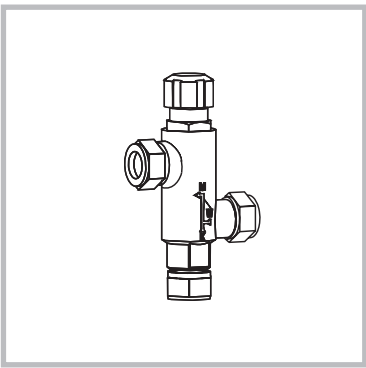


Scheidingstransformator 150VA

Alleen P-, en i Zone-Serie

0AA08900U

Accessoires



Thermostatisch mengventiel

Indien de ATAG P-Serie als naverwarmer voor een zonneboiler functioneert moet er vóór de ketel een thermostatisch mengventiel geplaatst worden. Alleen nodig bij 'vreemde' zonneboiler.

64990092



Aansluitset zonneboiler NZ ATAG P-Serie Combi

Voor het inbouwen van een NTC sensor om onnodig inschakelen van de ketel te voorkomen.

6501048600

Regelungen



Regelingen

Omschrijving

Als geen ander kent ATAG de waarde van aangename warmte. Deze warmte komt voort uit de juiste afstemming van vraag en aanbod. Door een ruimteregeling van ATAG te kiezen wordt een perfecte balans verkregen tussen uw warmtebehoefte en de warmte die de ATAG cv-ketel produceert. Hierdoor ontstaat een zeer gelijkmatige ruimte-temperatuur. Uitgangspunt voor ATAG regelingen is dat deze zelfstandig het woonklimaat regelt met nadruk op comfort en energiebesparing.

	One Zone Slimme thermostaat, verbindt cv-ketel met (meng-)groepregeling, ruimteregelaar en Energion warmtepomp	Pag.8.4
	Cube + Zone control evo wireless Thermostaat	Pag.8.5
	Cube RF Thermostaat draadloos	Pag 8.6
	Neoz High-tech modulerende klokthermostaat	Pag. 8.7
	Diverse voelers	Pag. 8.8
	Pompgroepen	Pag. 8.9
	Accessoires Gateway Heat Cool Module	Pag. 8.10
	ATAG ProZone	Pag. 8.11

Omschrijving

ATAG One Zone

Kenmerken

- ATAG elektronische, modulerende, slimme thermostaat
 - Verbindt cv-ketel met (meng-)groepregeling, ruimteregelaar en Energion warmtepomp.
 - Voorbereidt voor woningautomatisering: Apple Homekit, Amazon Alexa en Google Home
 - Voordelen voor eindgebruiker en installateur door bediening en uitlezing op afstand net zoals de ATAG One.
 - Eenvoudige bediening via touch-display, optioneel in zwart of wit
 - Zelflerende stooklijnaanpassing en schakeltijdoptimalisatie via geïntegreerde ruimtesensor
 - Extra programmeeropties via een extra apparaat (smartphone, pc, tablet): wekelijkse programma's, vakantiefunctie, verwarmingstijdverlenging en schoorsteenmodus, enz.
 - Ketelaansluiting via 2-draads busaansluiting, vorstbeveiliging per verwarmingscircuit
 - Automatische, gratis software-updates
 - Externe bediening / toegang via een internet / WiFi-verbinding
 - Preventief storingsbericht
 - Afstandsbedieningfuncties, b.v. opvragen / wijzigen van kamertemperatuur of bedrijfsmodi (via GSM/tablet)
 - Neemt contact op met de installateur, bijvoorbeeld voor onderhoud
- LET OP: Uitsluitend geschikt voor ATAG P-Serie, i-Zone-Serie, iQ-Serie en Energion Warmtepompen.

Technische gegevens One Zone

Product	ATAG One Zone
Voedingsspanning	Over bus (volgens EN60730)
Nominale spanning	<24V
Vermogensopname	<30mA
Communicatieprotocol (bus)	ATAG zone bus
Beschermingsgraad vlgs EN60524	IP 20
Beschermingsgraad vlgs EN60730	III
EG-Conformiteit	89/336/EEG
Wi-Fi snelheid	802.11 b/g
Behuizingsmateriaal	Aluminium en krasvast kunststof
Elektrische aansluiting	2-draads met schroefklemmen
Aanbevolen aansluitkabel	afgeschermd 0.5mm Ø, 2-aderig
Max. toegestane kabellengte	50m
Gegevensopslag en gangreserve vanaf levering	min. 5 jaar
Temperatuurbereik	0 - 40°C
Nauwkeurigheid temperatuur	0.1 °C
Temperatuureenheid	°C of °F
Nauwkeurigheid tijd	max. 3 minuten (korte termijn fluctuaties)
Afmetingen (bxhxd)	102 x 102 x 18 mm
Afmetingen verpakking (bxhxd)	140 x 142 x 40 mm
Gewicht	ca. 200g
Talenpakket	NL / D / GB / F / I
ErP specificaties volgens Europese Richtlijn 2010/30/EU	
Energieklasse	VI
Bijdrage energieefficiëntie	4%
Artikelnummer ATAG One zwart	4258041
Artikelnummer ATAG One wit	4258042



Omschrijving

ATAG Cube

Kenmerken

- Elektronische zwakstroom kamerthermostaat
- ATAG Zone compatibel
- Communicatief & modulerend
- Combineerbaar tot en met 6 zones
- Gemakkelijke 4-knops bediening
- 'Brander/warmtepomp actief' indicatie d.m.v. vlamsymbool
- Achtergrondverlichting bij bediening
- Instelbaar per 0,5 graad
- Storingsmelding op scherm
- In-/uitschakelen van klokprogramma
- Handmatige functie
- Schakelen warmtepomp naar koelfunctie

LET OP: Uitsluitend geschikt voor ATAG P-Serie, i-Zone-Serie, iQ-Serie en Energion Warmtepompen.

Technische gegevens Cube

Product	ATAG Cube
Voedingsspanning	Over bus
Nominale spanning	8 - 24V = max.
Vermogensopname	6mA
Communicatieprotocol (bus)	ATAG zone bus
Beschermingsgraad vlgs EN60524	IP 30
Beschermingsgraad vlgs EN60730	III
Wi-Fi snelheid	nnb
Behuizingsmateriaal	Aluminium en krasvast kunststof
Elektrische aansluiting	2-draads met schroefklemmen
Aanbevolen aansluitkabel	afgeschermd 0.6mm Ø, 2-aderig
Max. toegestane kabellengte	50m
Temperatuurbereik	0 - 40°C
Nauwkeurigheid temperatuur	0.1 °C
Temperatuureenheid	°C
Instelnauwkeurigheid	0.5°C
Weergave	alfanumerieke weergave met symbolen
Afmetingen (bxhxd)	93 x 88 x 24mm
Taal	GB
ErP specificaties volgens Europese Richtlijn 2010/30/EU	
Energieklasse	VI
Bijdrage energieefficiëntie	3%
Artikelnummer ATAG Cube	0AACUBE0U



Kenmerken

- Draadloze kamerthermostaat; ontvanger 3319120 Gateway RF noodzakelijk
- ATAG Zone compatibel
- Communicatief & modulerend
- Combineerbaar tot en met 6 zones
- Gemakkelijke 4-knops bediening
- ‘Brander/warmtepomp actief’ indicatie d.m.v. vlamsymbool
- Achtergrondverlichting bij bediening
- Instelbaar per 0,5 graad
- Storingsmelding op scherm
- In-/uitschakelen van klokprogramma
- Handmatige functie
- Schakelen warmtepomp naar koelfunctie



LET OP: Uitsluitend geschikt iQ-serie en voor Energion Warmtepompen.

Technische gegevens Cube RF	
Product	ATAG Cube RF
Voedingsspanning	2x AAA 1.5volt batterijen
Communicatieprotocol (bus)	ATAG zone bus
Beschermingsgraad vlg EN60524	IP 30
Beschermingsgraad vlg EN60730	III
Behuizingsmateriaal	Aluminium en krasvast kunststof
Elektrische aansluiting	2-draads met schroefklemmen
Aanbevolen aansluitkabel	afgeschermd 0.6mm Ø, 2-aderig
Max. toegestane kabellengte	50m
Temperatuurbereik	0 - 40°C
Nauwkeurigheid temperatuur	0.1 °C
Temperatuureenheid	°C
Instelnauwkeurigheid	0.5°C
Weergave	alfanumerieke weergave met symbolen
Afmetingen (bxhxd)	93 x 88 x 24mm
Taal	GB
Talenpakket	NL / D / GB / F / I
ErP specificaties volgensEuropese Richtlijn 2013/813/EU	
Energieklasse	VI
Bijdrage energieficiëntie	3%
Artikelnummer ATAG Cube RF	3319649

Kenmerken

- High-tech modulerende klokthermostaat
 - Groot kleurendisplay met duidelijke weergave
 - Modulerend met ATAG Zone BUS-communicatie
 - Met draai-druk knop te bedienen voor optimale eenvoud
- Instelbaar per halve graad
- Met klokprogramma, handmatige functie & haardmodus
 - Omschakelmogelijkheden van verwarmen naar koelen voor warmtepompen
 - Toegang tot technisch menu voor installateur met toegangscode

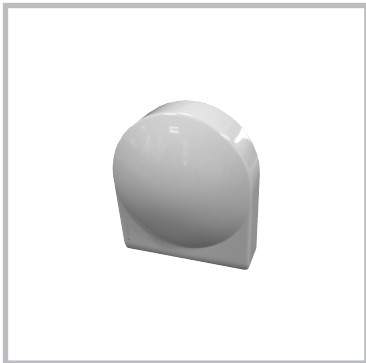


LET OP: Uitsluitend geschikt voor ATAG P-Serie, i-Zone-Serie, iQ-Serie en Energion Warmtepompen.

Technische gegevens Neoz	
Product	ATAG Neoz
Voedingsspanning	Over bus
Nominale spanning	8 - 24V = max.
Vermogensopname	≤35mA
Communicatieprotocol (bus)	ATAG zone bus
Behuizingsmateriaal	Krasvast kunststof
Elektrische aansluiting	2-draads signaalkabel met schroefklemmen
Aanbevolen aansluitkabel	0.5mm²
Max. toegestane kabellengte	50m
Temperatuurbereik	0 - 50°C
Nauwkeurigheid temperatuur	± 0.5°C
Temperatuureenheid	°C
Instelnauwkeurigheid	0.5°C
Weergave	TFT scherm met hoge resolutie
Afmetingen (bxhxd)	134 x 96 x 21mm
Taal	EN / NL / FR / IT / DE
ErP specificaties volgens Europese Richtlijn 2013/813/EU	
Energieklasse	V
Bijdrage energieficiëntie	3%
Artikelnummer ATAG Neoz	3319471

Diverse voelers

Pompgroepen voor i Zone-Serie en Energion



Buitenvoeler
ARZ55 buitenvoeler voor weersafhankelijke regeling
voor aansluiting op ketelregeling ATAG P-, i-, QR-, QR-CC, QR-Solar of XL-Serie

0ARZ0055U

ErP specificaties volgens Europese Richtlijn 2013/813/EU

Energieklasse	II
Bijdrage energieefficiëntie	2%



Gateway RF
Draadloze ontvanger voor oa de CUBE RF, Buitenvoeler RF en Zone Manager Light RF. Geschikt voor de Energion warmtepompen

4261031

Repeater RF
RF signaal versterker. Geschikt voor de Energion warmtepompen

3319098

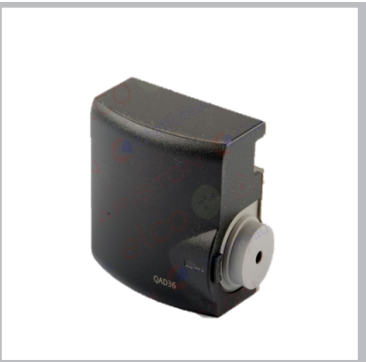
Zone Manager Light RF Aanstuureenheid van max. 2 stuks 230 volt accessoires, zoals (zone-)pompen, actuators, etc. Geschikt voor de Energion warmtepompen

3319122



Buitenvoeler RF
Draadloze buitenvoeler. Geschikt voor de Energion warmtepompen

3319091



Aanvoersensor QAD 36

12019785



Menggroep Module II
Hydraulische eenheid voorzien van modulerende pompen, mengkleppen, regeling (Zone Manager) en aansluitingen voor het bedienen van 1 directe groep/zone en 1 gemengde groep/zone

4267011

Menggroep Module III
Hydraulische eenheid voorzien van modulerende pompen, mengkleppen, regeling (Zone Manager) en aansluitingen voor het bedienen van 1 directe groep/zone en 2 gemengde groepen/zones

4267012



Directe Groep Module II
Hydraulische eenheid voorzien van modulerende pompen, regeling (Zone Manager) en aansluitingen voor het bedienen van 2 directe groepen/zones

4267009

Directe Groep Module III
Hydraulische eenheid voorzien van modulerende pompen, regeling (Zone Manager) en aansluitingen voor het bedienen van 3 directe groepen/zones

4267010



Zone Manager
Regeleenheid voor het aansturen van max. 3 groepen/zones, waarvan max. 2 gemengde groepen/zones. Inclusief 6 clip-on NTC 10K sensoren met bekabeling en 2 kabels voor 3-wegkleppen.

3319717



Zone Manager Light
Aanstuureenheid van max. 2 stuks 230 Volt accessoires, zoals (zone-)pompen, actuators, etc.

0AA11200U

Accessoires



Connectivity Gateway
Wi-Fi / LAN / 4G
Draadloos verbinden van uw toestel met
het internet

4264002

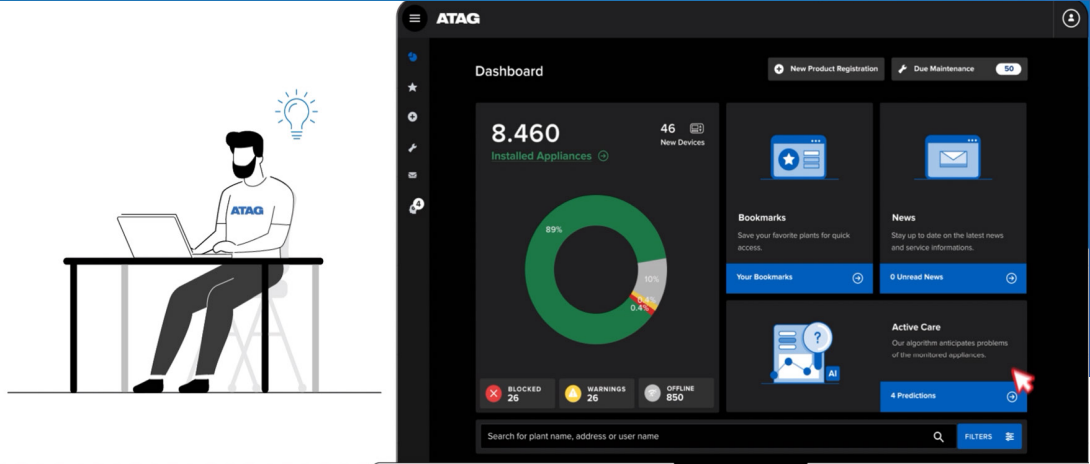


Heat Cool module MGM
Geïsoleerde menggroepmodule

4267013

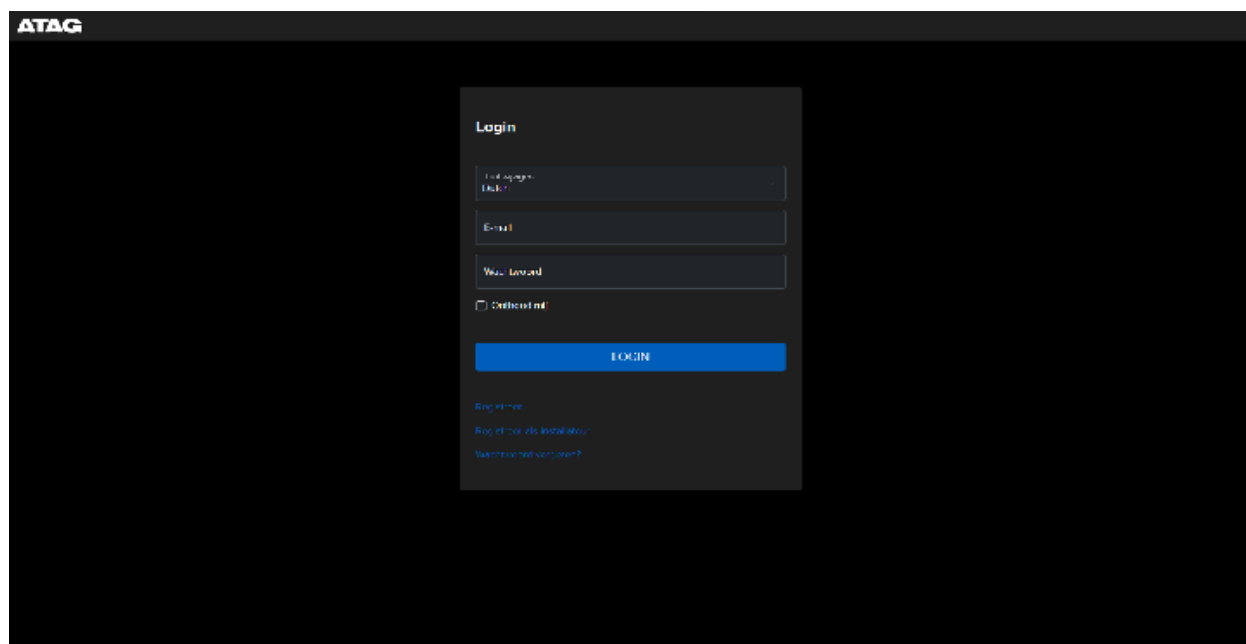


ATAG ProZone



Met ATAG ProZone beheer je jouw installaties op afstand. Je analyseert verwarmingssystemen razendsnel en lost storingen eenvoudiger op, vaak zonder een bezoek te brengen aan jouw klanten. Effectief, kostenbesparend en efficiënt: jij houdt immers meer tijd over voor installatiewerk!

ATAG ProZone is het platform waarin je de installaties van je klanten beheert, wanneer je SelectDealer of GreenDealer bent van ATAG Heating. Je logt in en bent direct op de hoogte van de laatste ontwikkelingen. Zo heb je inzicht in de status van alle verwarmingssystemen, die online zijn en onder jouw account vallen, en het allerlaatste nieuws. Vindt er een storing plaats? Dan ontvang je real-time een melding van de app.



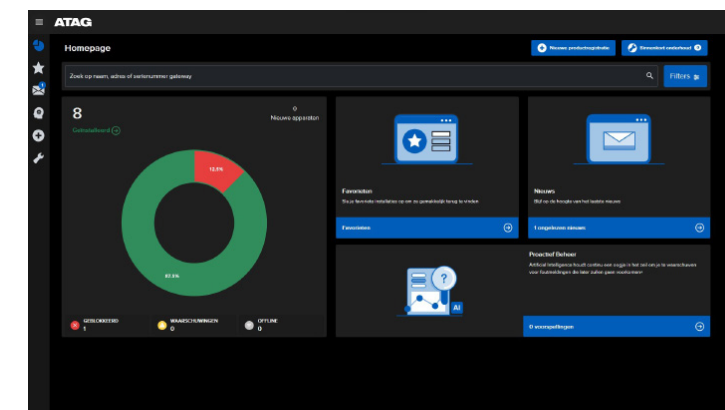
ATAG ProZone biedt diepgaand inzicht in de warmtepompen, warmtepompboilers en CV-ketels van je klanten (met hun expliciete toestemming). Je monitort het energieverbruik van apparaten, krijgt meldingen van storingen en hebt toegang tot een digitale database met uitgebreide informatie over alle door jouw geïnstalleerde toestellen in het ATAG ProZone portal. En dat alles op afstand!

De configuratie van de ATAG ProZone

De ATAG ProZone functioneert uitsluitend met de volgende specifieke configuratie:

- ATAG One Zone kamerthermostaat; Gateway
- ATAG Energion warmtepomp, i(Q)-Serie ketel en/of P-Serie ketel; en/of XL-Serie ketel
- ATAG dealerinlog.

Beschikt je klant over de ATAG Zone-app met bijbehorend account? Dan koppel je de installatie eenvoudig aan jouw ProZone-account via het unieke serienummer van de ATAG One Zone. Eenmaal gekoppeld heb je -als installateur- altijd toegang tot de apparaatinformatie.



Wat doet ProZone voor u?

Op basis van data en Ai, voorspellingen van systeemfouten. U ontvangt meldingen bij storingen en afwijkingen. Hierdoor kan u als Select-/GreenDealer proactief ingrijpen voordat klanten klachten melden.

- Noodstoringen vermijden door op afstand problemen op te lossen
- Sneller ingrijpen en interventies vermijden door realtime parameters op te volgen en aan te passen
- Op basis van info, beter voorbereid aan interventies starten
- Resetten van foutcodes, het aanpassen van instellingen of het optimaliseren van de werking van de installatie
- Onnodige interventies voorkomen, waardoor monteurs beter kunnen worden ingezet en minder tijd verspillen aan spoedreparaties.
- Lagere operationele kosten, een hogere klanttevredenheid en een beter georganiseerde serviceplanning

Voordelen voor de installateur

Tijdens de installatie

- Meer tijd voor installatiewerk

Met het ProZone platform voorkom je onnodige servicebezoeken: de meeste problemen verhelp je namelijk direct op afstand. Zo houd je meer tijd over voor het installeren van nieuwe warmtepompen en CV-ketels!

- Alle benodigde parameters binnen handbereik

Tijdens de inbedrijfsstelling van een warmtepomp stel je parameters in voor de beste ervaring van de eindgebruiker. Wanneer je ProZone gebruikt en de ATAG One Zone online is, stel je de parameters digitaal in via ProZone voor extra gebruiksgemak.

- Assistentie op afstand

Lukt het niet? Dan biedt ATAG Service de mogelijkheid tot assistentie op afstand bij het instellen van de parameters.

Na de installatie (onderhoud)

- Real-time inzicht in de systeemstatus

Nadat je je inlogt bij ProZone, zie je direct de statussen van de door jou geïnstalleerde verwarmingssystemen. Is alles goed? Dan krijgt het systeem de status OK. Zijn er foutmeldingen? Dan ontvang je een melding en zie je in één overzicht wat er scheelt. Daarnaast houdt het platform een logboek bij per apparaat, zodat je geen data verliest.

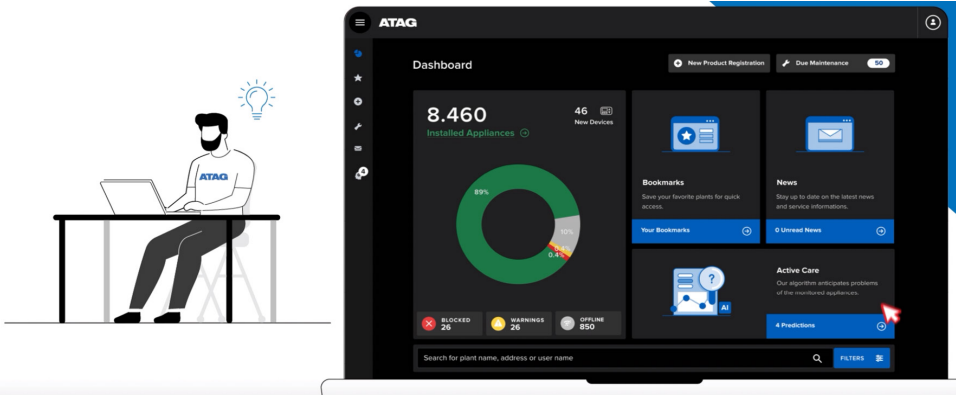
- ATAG One Zone thermostaat op afstand beheren

Als installateur beheer je op afstand de instellingen van het systeem via de ATAG One Zone thermostaat. Zo wijzig je eenvoudig de instellingen wanneer dit nodig is. Kom je er niet uit? Schakel dan de hulp in van de ATAG Service afdeling. Wij kijken graag met je mee!

- Voorspel wanneer onderhoud nodig is

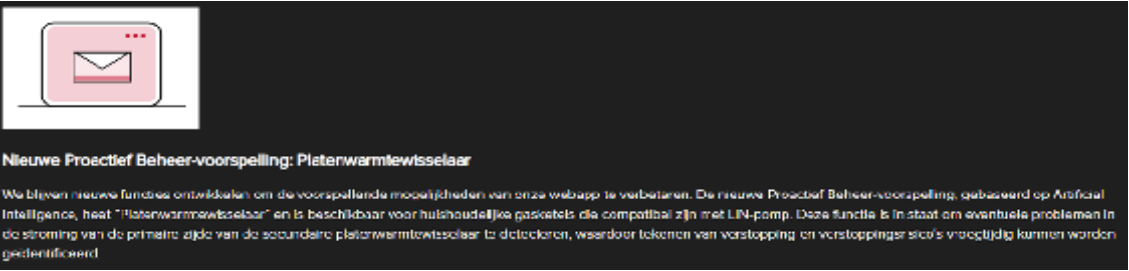
Ben je ATAG GreenDealer? Dan heb je toegang tot de sectie Proactief Beheer, een onderdeel van onze ComfortDiensten. Deze functie gebruikt Artificial Intelligence om onderhoud te voorspellen en vroegtijdig afwijkingen te detecteren.

ProZone, ontworpen om jouw werk makkelijker te maken.



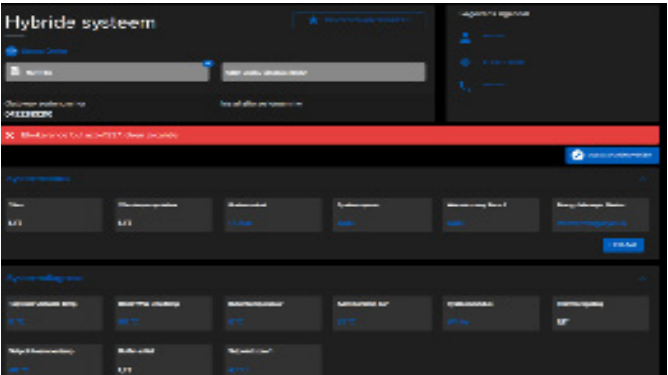
Snellere probleemdetectie.

- Op basis van data, **voorspellingen van systeemfouten**
- Meldingen** bij storingen of afwijkingen
- Proactief** kunnen ingrijpen voordat klanten klachten melden
- Als onderdeel van een onderhoudscontract?



Efficiëntere planning.

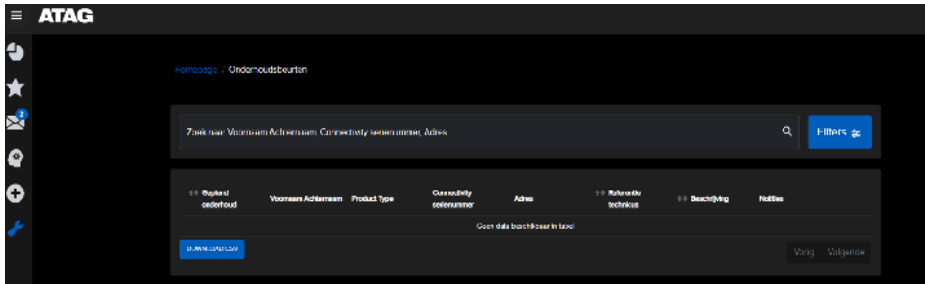
- Noodstoringen vermijden door op afstand problemen op te lossen
- Sneller ingrijpen** en interventies vermijden door realtime **parameters op te volgen en aan te passen**.
- Op basis van info, **beter voorbereid** aan interventies starten
- Resetten** van foutcodes, het aanpassen van instellingen of het optimaliseren van de werking van de installatie
- Onnodige interventies voorkomen**, waardoor monteurs beter kunnen worden ingezet en minder tijd verspillen aan speedreparaties



Antwoorden bieden voor onderhoud.

Onderhoud aan gasketels en warmtepompen was nog nooit zo eenvoudig! Met ProZone heb je alle onderhoudsmeldingen overzichtelijk op één platform

- **Direct inzicht** in onderhoudsstatus
- **Eenvoudig in gebruik** - bekijk meldingen en plan je serviceafspraken
- **Altijd en overal** toegankelijk via computer of tablet
- Als onderdeel van een onderhoudscontract?



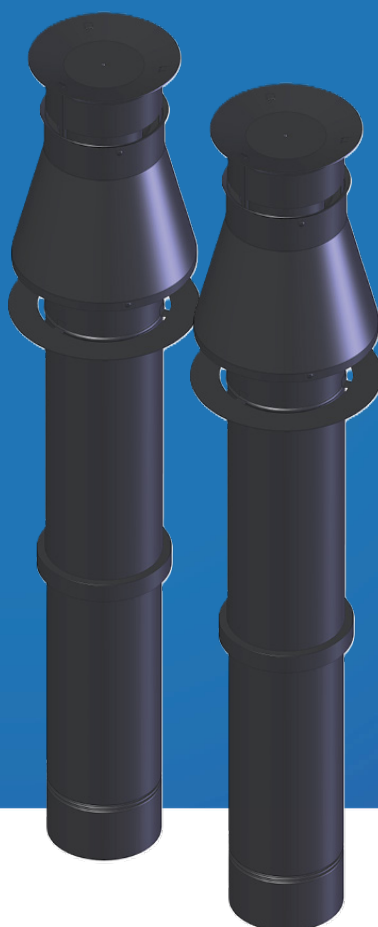
Energiebeheer.

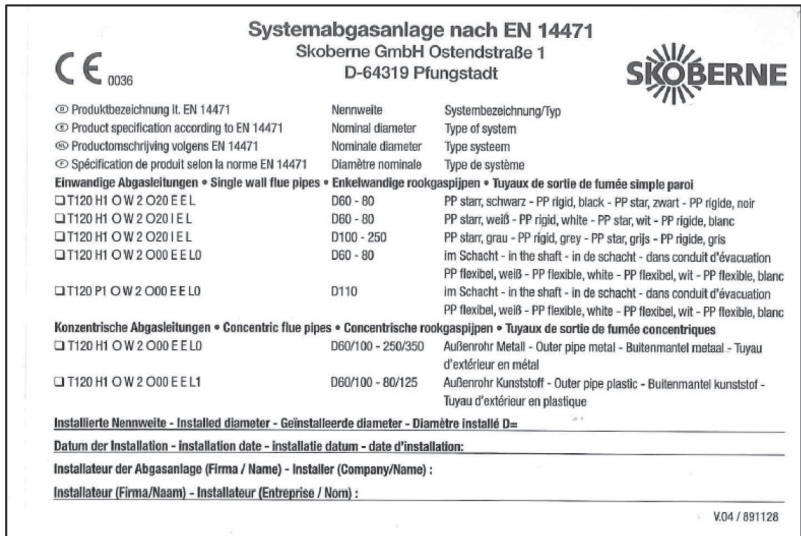
- **Inzicht in verbruik**
- **Online monitorplatform** voor direct inzicht in het energieverbruik van klanten
- Efficiëntere afstellingen, proactief onderhoud
- Gerichte **energiebesparingsadviezen** mogelijk
- Daarnaast creëert het **nieuwe servicekansen** en **verhoogt het de klanttevredenheid**



Interesse in een ProZone account? Vraag ernaar bij uw accountmanager

Duopass





Voorbeeld systeemsticker Duopass

Rookgasafvoer enkele ketels

Belangrijke aanwijzingen voor luchttoevoer- en rookgasafvoer

Het ATAG rookgasafvoersysteem is uitsluitend bedoeld en geschikt voor toepassing op ATAG cv-ketels op aardgas of propaan, De maximale rookgastemperaturen van deze ATAG cv-ketels liggen beneden 70°C (vollast bij 80/60°C),

De goede werking kan nadelig beïnvloed worden door veranderingen of aanpassingen van het bedoelde gebruik, Eventuele garantieaanspraken vervallen als gevolg van dergelijke wijzigingen of het onjuist opvolgen van de regelgeving:

- Belgische norm NBN D30,003, NBN D 51,003, NBN B61,002 en NBN B61,001;
- Belgische norm NBN D51-006 (Propaan);
- Plaatselijk geldende voorschriften,

Selecteer uitsluitend een systeem dat overeenkomt met de situatie en hanteer daarbij de huidige regelgeving, Hanteer de installatieinstructie uit het installatievoorschrift Duopass,

De afvoersystemen die in dit document zijn beschreven zijn uitsluitend geschikt in combinatie met ATAG cv-ketels met Gaskeurlabel HR, Gastec toestelkeuringscertificaat nr:

0063BR3405, 0063BQ3021, 0063AS3538 en 0063AU3110,

Stel het afvoersysteem samen met uitsluitend de onderdelen uit het ATAG-programma, Combinaties met andere merken of systemen zijn, zonder schriftelijke goedkeuring van ATAG Verwarming, niet toegestaan,

Alvorens met de installatie te beginnen, moet het beoogde tracé, rekening houdend met de plaats van de ravelingen, sparingen in wanden, vloeren, het dak en eventuele obstakels als balken, gordingen etc, worden ingemeten, De sparingen in de onbrandbare vloeren moeten 20 mm groter zijn dan de uitwendige diameter van het kanaal, De sparingen in brandbare vloeren, wanden en daken moeten, in het geval ze vierkant zijn, 50 mm groter zijn dan de uitwendige diameter van het kanaal, In het geval van ronde sparingen moeten deze 100 mm groter zijn dan de uitwendige diameter van het kanaal,

Binnen het gebouw, en bij doorvoering door een wand of vloer waar de voorgeschreven brandwerendheid van de bouwconstructie nadelig beïnvloed wordt, moet er een omkokering toegepast worden volgens:

- Bouwbesluit
- Branddoorslag-brandoverslag (WBDBO),

Let op bij doorvoering door een wand of vloer dat de sterkte van de draagconstructie voldoende gewaarborgd blijft.

Houdt rekening met:

bij horizontale rookgasafvoerleiding: 3° (5cm/m) afschot richting ketel

bij horizontale luchttoevoer van buiten: 1° (2cm/m) afschot naar buiten

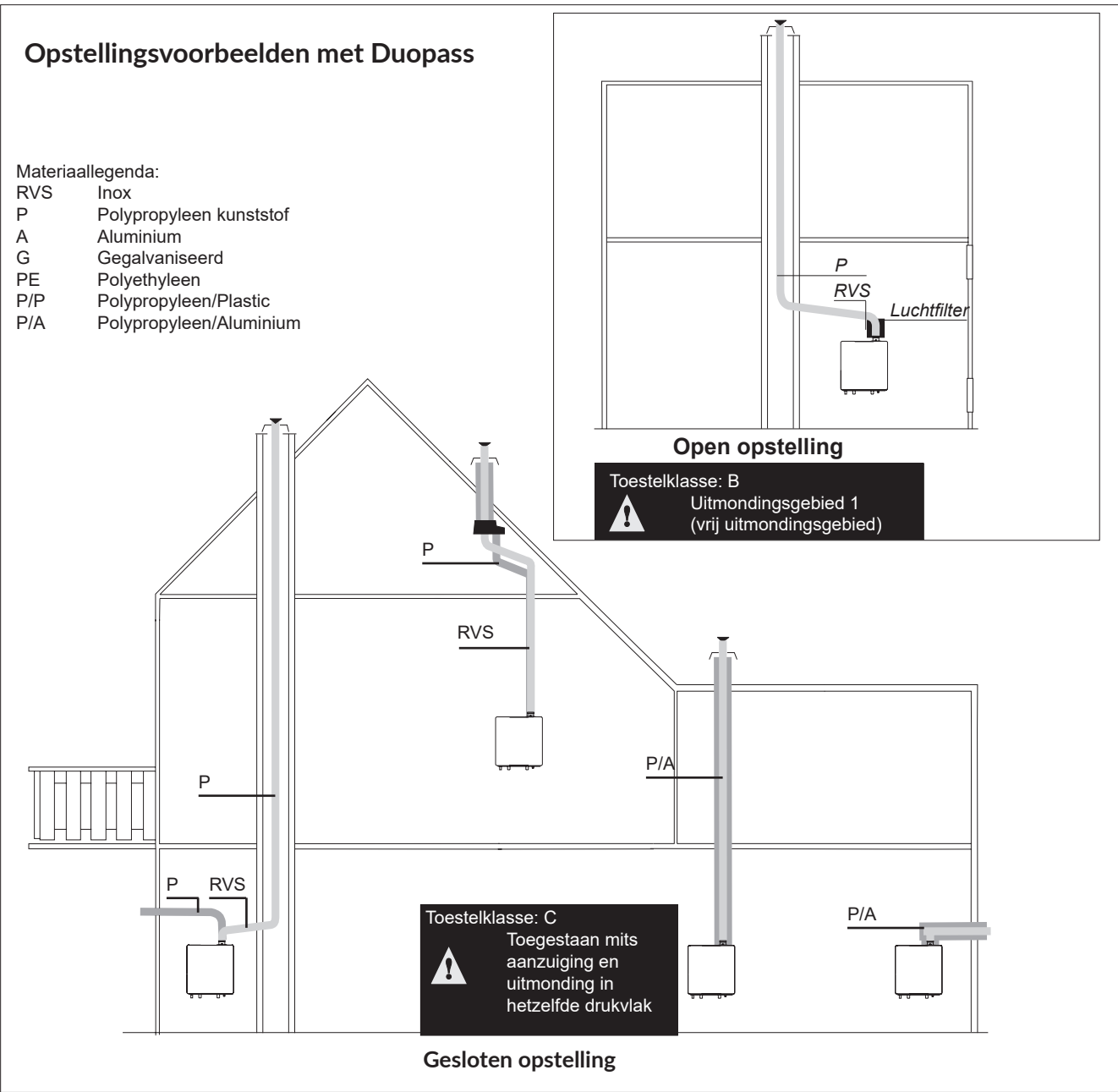
Zie voor verdere informatie de volgende bladzijden.

Omschrijving

Dimensionering afvoerkanaal / toevoerkanaal
De diameter wordt bepaald door de totale lengte, inclusief aansluitpijpen, verloop van het rookkanaal (zoals bij inmeten is vastgesteld) en het type toestel. Een te kleine diameter kan leiden tot storing. Zie tabel 1 voor keuze van het systeem met de juiste diameter. Onderstaande tabel toont de maximale afvoerlengte bij verschillende toestelvermogens. Er is een langere afvoerlengte te behalen door de diameter te vergroten naar ø100mm

⚠ Alleen bij ATAG P-Serie, i Zone-Serie en iQ-Serie
Bij toepassing van afvoercategorie B23 en B33 moet een luchtfilter (als accessoire leverbaar met art. nr. DFL080KU) op de luchtinlaat geplaatst worden. De beschermingsgraad van de ketel is dan IPX0D in plaats van IPX4D.

Toestelklassen alle ATAG CV-ketels: B23, B33, C13(x), C33(x), C43(x), C53, C83(x), C93(x)

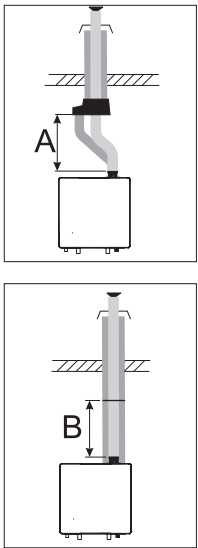


Dimensionering

Toelichting op onderstaande tabel:
Tweepijps afvoersysteem: maximale opgegeven lengte = afstand tussen toestel en dakdoorvoer A.
Concentrisch afvoersysteem: maximale opgegeven lengte = afstand tussen toestel en dakdoorvoer B.

Bij toepassing van bochten moet de opgegeven waarde achter elke bocht van de maximale rechte lengte afgetrokken worden, bijv.:
Een 24kW met een concentrisch afvoersysteem ø80/125mm heeft volgens de tabel een maximale rechte afvoerlengte van 40m.
In het toe te passen systeem moeten 2x een 45° bocht opgenomen worden.
De maximale afvoerlengte wordt dan: 40 - 2x1,25 = 37,5m.

ATAG P-Serie



Dimensionering van de rookgasafvoer- en luchttoevoerleiding				
Type		P20C	P28C	P35C
Diameter concentrisch 60/100 *				
Rechte lengte (B)	m	15	9	9
Weerstand 45°	m		-1,3	
Weerstand 87°	m		-1,9	
Diameter concentrisch 80/125 (standaard uitvoering)				
Rechte lengte (B)	m	50	45	45
Weerstand 45°	m		-1,9	
Weerstand 87°	m		-3	
Diameter parallel 80/80 **				
Rechte lengte (A)	m	50	45	45
Weerstand 45°	m		-0,9	
Weerstand 87°	m		-1,4	
* mogelijk met concentrische adapter 60/100 (RA10C0P1)				
** mogelijk met parallel adapter 80/80 (RA10T0P0)				

Dimensionering

ATAG i Zone-Serie en iQ-Serie

ATAG QR-Serie ATAG QR-CC *tot einde voorraad

Tweepijps afvoersysteem + Schoorsteendoorvoering					
		Ø80 mm		Ø100mm	
		A in m		A in m	
15kW		Max. rechte lengte 80	31	Max. rechte lengte 100	40
		Weerstandlengte 87° bocht	-1,4	Weerstandlengte 87° bocht	-2,1
		Weerstandlengte 45° bocht	-0,9	Weerstandlengte 45° bocht	-2
16-25kW		Max. rechte lengte 80	31	Max. rechte lengte 100	40
		Weerstandlengte 87° bocht	-1,4	Weerstandlengte 87° bocht	-2,1
		Weerstand lengte 45° bocht	-0,9	Weerstandlengte 45° bocht	-2
26-38kW		Max. rechte lengte 80	18	Max. rechte lengte 100	39
		Weerstandlengte 87° bocht	-1,4	Weerstandlengte 87° bocht	-2,1
		Weerstandlengte 45° bocht	-0,9	Weerstandlengte 45° bocht	-2
39-60kW		Max. rechte lengte 80	6	Max. rechte lengte 100	18
		Weerstandlengte 87° bocht	-1,4	Weerstandlengte 87° bocht	-2,1
		Weerstandlengte 45° bocht	-0,9	Weerstandlengte 45° bocht	-2

Concentrisch afvoersysteem					
		Ø60/100mm	B in m	Ø80/125 mm	B in m
		Ø100/150mm		B in m	
15kW	Max. rechte lengte 60/100	12		Max. rechte lengte 80/125	31
	Weerstandlengte 87° bocht	-1,9		Weerstandlengte 87° bocht	-3
	Weerstandlengte 45° bocht	-1,3		Weerstandlengte 45° bocht	-1,9
16-25kW	Max. rechte lengte 60/100	12		Max. rechte lengte 80/125	31
	Weerstandlengte 87° bocht	-1,9		Weerstandlengte 87° bocht	-3
	Weerstandlengte 45° bocht	-1,3		Weerstand lengte 45° bocht	-1,9
26-38kW	Max. rechte lengte 80/125		13	Max. rechte lengte 100/150	34
	Weerstandlengte 87° bocht		-3	Weerstandlengte 87° bocht	-1,7
	Weerstandlengte 45° bocht		-1,9	Weerstandlengte 45° bocht	-1,3
39-60kW	Max. rechte lengte 80/125		6	Max. rechte lengte 100/150	10
	Weerstandlengte 87° bocht		-3	Weerstandlengte 87° bocht	-1,7
	Weerstandlengte 45° bocht		-1,9	Weerstandlengte 45° bocht	-1,3

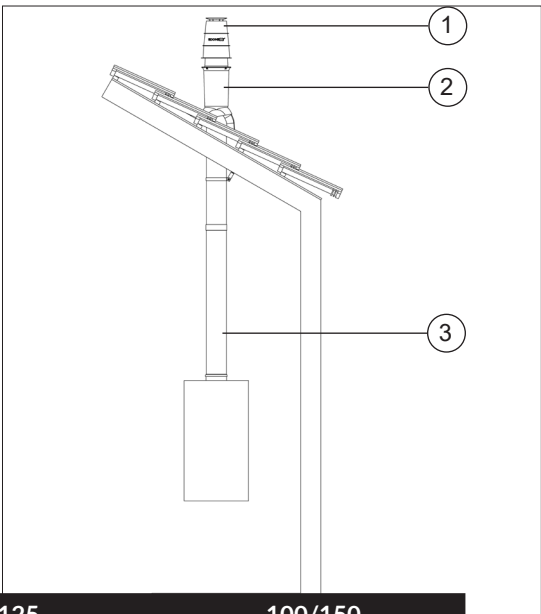
1. Dakdoorvoer Concentrisch

Afvoerdiameter 80/125mm
100/150mm

Afvoerlengtes: zie tabellen op pagina 9.5 en 9.6

Materiaal dakdoorvoer: RGA: P
LTV: Aluminium zwart of rood
Materiaal pijpen: RGA: P
LTV: Aluminium wit

Diverse dakpannen voor dakdoorvoer leverbaar.



1	80/125		100/150		
Positie	Omschrijving	Aantal	Art.nr.	Aantal	Art.nr.
1	Dakdoorvoer				
	DAKDOORVOER Ø80/125 PP/MZ	1	ORV12RPS0		
	DAKDOORVOER Ø80/125 PP/MR		ORV12RPS1		
	DAKDOORVOER Ø100/Ø150 PP -MZ			1	ORV15RPS0
2	Dakpannen				
	DAKPAN UNIV, 125 ZWART	1	ORA12RTP1		
	DAKPAN SNELDEK 125 ZWART		ORA12RTP0		
	DAKPAN UNIV, 125 ROOD		ORA12RTP2		
	DAKPAN+REGENSCH, 24-45° Ø150 GEVELSYS			1	ORA15RTP0
3	Concentrisch aansluitstuk met meetpunt				
	CONCENTRISCH AANSLUITSTUK MET MEETPUNT	STANDAARD			
OPTIE	Bovendaks verlengstuk Zwart of Rood				
	VERL,STUK DAKD,V,125 ZWART L=500		ORX000040		
	VERL,STUK DAKD,V,125 ROOD 250		ORC12NNP0		
OPTIE	Pijp concentrisch PP/Aluminium				
	PIJP PP-MW Ø80 X Ø125 X 250MM		ORP12C2A0		
	PIJP PP-MW Ø80 X Ø125 X 500MM		ORP12C5A0		
	PIJP PP-MW Ø80 X Ø125 X 1000MM		ORP12CAA0		
	PIJP PP-MW Ø80 X Ø125 X 2000MM		ORP12CBA0		
	PIJP PP-MW Ø100 X Ø150 X 250MM				ORP15C2A0
	PIJP PP-MW Ø100 X Ø150 X 500MM				ORP15C5A0
	PIJP PP-MW Ø100 X Ø150 X 1000MM				ORP15CAA0
	PIJP PP-MW Ø100 X Ø150 X 2000MM				ORP15CBA0
OPTIE	Verlopen concentrisch P/A spei/mof				
	VERLOOP CONC, PP/MW 80/125x100/150				ORX103020
OPTIE	Verlopen conc, P/A spie/mof				
	VERLOOP CONC, PP-MW 100/150x80/125				ORX103030

2. Dakdoorvoer Concentrisch met Inspectie T-stuk

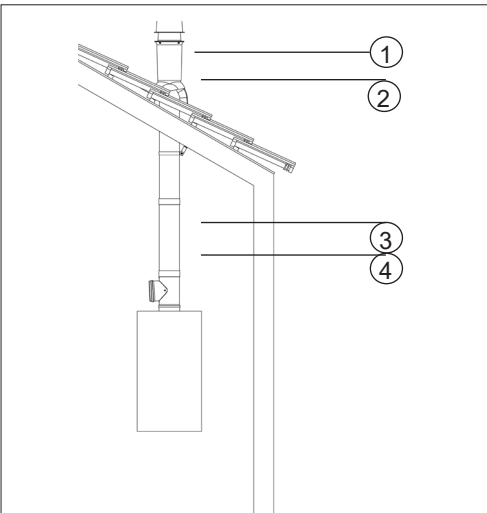
Afvoerdiameter 80/125mm
100/150mm

Afvoerlengtes: zie tabellen op pagina 9.5 en 9.6

Materiaal dakdoorvoer: RGA: P
LTV: Aluminium zwart of rood

Materiaal pijpen: RGA: P
LTV: Aluminium wit

Diverse dakpannen voor dakdoorvoer leverbaar.



2		80/125		100/150	
Positie	Omschrijving	Aantal	Art.nr.	Aantal	Art.nr.
1 Dakdoorvoer P/A Zwart of Rood					
	DAKDOORVOER Ø80/125 PP/MZ	1	ORV12RPS0		
	DAKDOORVOER Ø80/125 PP/MR		ORV12RPS1		
	DAKDOORVOER Ø100/Ø150 PP -MZ			1	ORV15RPS0
2 Dakpannen					
	DAKPAN UNIV, 125 ZWART	1	ORA12RTP1		
	DAKPAN SNELDEK 125 ZWART		ORA12RTP0		
	DAKPAN UNIV, 125 ROOD		ORA12RTP2		
	DAKPAN+REGENSCH, 24-45° Ø150 GEVELSYS			1	ORA15RTP0
3 Inspectie T-stuk concentrisch P/A					
	INSPECTIE T-STUK PP-MW Ø80 X Ø125	1	ORT12CIA0		
	INSPECTIE T-STUK PP-MW Ø100 X Ø150			1	ORT15CIA0
4 Concentrisch aansluitstuk met meetpunt					
	CONCENTRISCH AANSLUITSTUK MET MEETPUNT		STANDAARD ZIE 80/125		
OPTIE Bovendaks verlengstuk					
	VERL.STUK DAKD.V,125 ZWART L=50		ORX000040		
	VERL.STUK DAKD.V,125 ROOD 250		ORC12NNP0		
OPTIE Pijp concentrisch P/A					
	PIJP PP-MW Ø80 X Ø125 X 250MM		ORP12C2A0		
	PIJP PP-MW Ø80 X Ø125 X 500MM		ORP12C5A0		
	PIJP PP-MW Ø80 X Ø125 X 1000MM		ORP12CAA0		
	PIJP PP-MW Ø80 X Ø125 X 2000MM		ORP12CBA0		
	PIJP PP-MW Ø100 X Ø150 X 250MM			ORP15C2A0	
	PIJP PP-MW Ø100 X Ø150 X 500MM			ORP15C5A0	
	PIJP PP-MW Ø100 X Ø150 X 1000MM			ORP15CAA0	
	PIJP PP-MW Ø100 X Ø150 X 2000MM			ORP15CBA0	
OPTIE Verlopen conc, P/A spie/mof					
	VERLOOP CONC,PP/MW 80/125 x 100/150			ORX103020	
OPTIE Verlopen concentrisch P/A spie/mof					
	VERLOOP CONC, PP-MW 100/150 x 80/125			ORX103030	

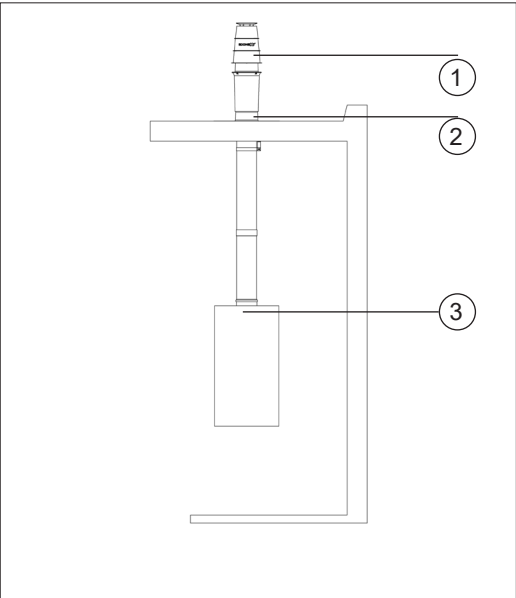
3. Dakdoorvoer Concentrisch voor platdak

Afvoerdiameter 80/125mm
100/150mm

Afvoerlengtes: zie tabellen op pagina 9.5 en 9.6

Materiaal dakdoorvoer: RGA: P
LTV: Aluminium zwart of rood

Materiaal pijpen: RGA: P
LTV: Aluminium wit



3		80/125		100/150	
Positie	Omschrijving	Aantal	Art.nr.	Aantal	Art.nr.
1 Dakdoorvoer P/A Zwart of Rood					
	DAKDOORVOER Ø80/125 PP/MZ	1	ORV12RPS0		
	DAKDOORVOER Ø80/125 PP/MR		ORV12RPS1		
	DAKDOORVOER Ø100/Ø150 PP -MZ			1	ORV15RPS0
2 Plakplaat					
	PLATDAKDOORVOERING Ø125 ALU	1	ORA12RFA0		
	PLAKPLAAT ALUMINIUM			1	ORX000050
3 Concentrisch aansluitstuk met meetpunt					
	CONCENTRISCH AANSLUITSTUK MET MEETPUNT		STANDAARD ZIE 80/125		
OPTIE Bovendaks verlengstuk					
	VERL.STUK DAKD.V, 125 ZWART L=500		ORX000040		
	VERL.STUK DAKD.V, 125 ROOD 250		ORC12NNP0		
OPTIE Pijp concentrisch P/A					
	PIJP PP-MW Ø80 X Ø125 X 250MM		ORP12C2A0		
	PIJP PP-MW Ø80 X Ø125 X 500MM		ORP12C5A0		
	PIJP PP-MW Ø80 X Ø125 X 1000MM		ORP12CAA0		
	PIJP PP-MW Ø80 X Ø125 X 2000MM		ORP12CBA0		
	PIJP PP-MW Ø100 X Ø150 X 250MM			ORP15C2A0	
	PIJP PP-MW Ø100 X Ø150 X 500MM			ORP15C5A0	
	PIJP PP-MW Ø100 X Ø150 X 1000MM			ORP15CAA0	
	PIJP PP-MW Ø100 X Ø150 X 2000MM			ORP15CBA0	
OPTIE Verlopen conc, P/A spie/mof					
	VERLOOP CONC,PP/MW 80/125 x 100/150			ORX103020	
OPTIE Verlopen concentrisch P/A spie/mof					
	VERLOOP CONC, PP-MW 100/150 x 80/125			ORX103030	

4. Dakdoorvoer Concentrisch, tweepijpse aansluiting

Afvoerdiameter 80/80mm
100/100mm

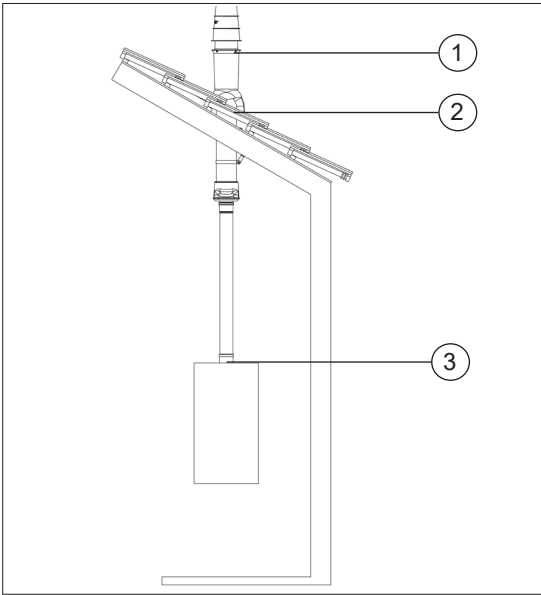
Afvoerlengtes: zie tabellen op pagina 9.5 en 9.6

Materiaal dakdoorvoer: RGA: Inox
LTV: Aluminium zwart

Materiaal pijpen: RGA: P
LTV: Aluminium wit

Diverse dakpannen voor dakdoorvoer leverbaar.

Alle rookgasafvoerdelen die zich buiten de schacht of brandwerende omkokering bevinden moeten uitgevoerd zijn in inox.



4		2x80		2x100	
Positie	Omschrijving	Aantal	Art.nr.	Aantal	Art.nr.
1 Dakdoorvoer					
	DAKDOORVOER Ø80/125 RVS/MZ+BR STUK	1	ORV12RIS0	zie 80	
2 Dakpannen					
	DAKPAN UNIV, 125 ZWART	1	ORA12RTP1	zie 80	
	DAKPAN SNELDEK 125 ZWART		ORA12RTP0	zie 80	
	DAKPAN UNIV, 125 ROOD		ORA12RTP2	zie 80	
3 Ombouwset concentrisch naar parallel (QR-Serie)			3905010	zie 80	
	Ombouwset concentrisch naar parallel (P en i Zone-Serie)		ORA10TOP0	zie 80	
OPTIE Bovendaks verlengstuk					
	VERL.STUK DAKD,V, 125 ZWART L=500		ORX000040	zie 80	
	VERL.STUK DAKD,V, 125 ROOD 250		ORC12NNP0	zie 80	
OPTIE Pijp PP/RVS					
	PIJP PP Ø80 X 250MM		ORP08N2P0		
	PIJP PP Ø80 X 500MM		ORP08N5P0		
	PIJP PP Ø80 X 1000MM		ORP08NAP0		
	PIJP PP Ø80 X 2000MM		ORP08NBPO		
	PIJP PP Ø100 X 250MM			ORP10N2P0	
	PIJP PP Ø100 X 500MM			ORP10N5P0	
	PIJP PP Ø100 X 1000MM			ORP10NAP0	
	PIJP PP Ø100 X 2000MM			ORP10NBPO	
OPTIE Verlopen spie/mof					
	VERLOOP PP Ø80 x Ø100			ORX102020	
OPTIE Verlopen spie/mof					
	VERLOOP PP Ø100 x Ø80			ORR1008P0	

5. Dakdoorvoer Concentrisch, tweepijpse aansluiting met bochten

Afvoerdiameter 80/80mm
100/100mm

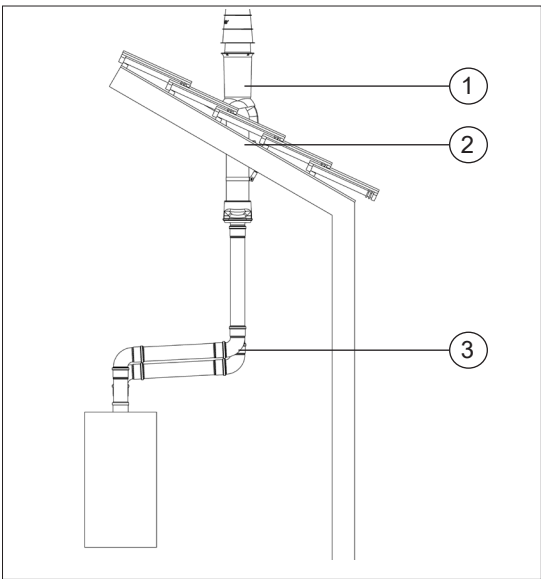
Afvoerlengtes: zie tabellen op pagina 9.5 en 9.6

Materiaal dakdoorvoer: RGA: Inox
LTV: Aluminium zwart

Materiaal pijpen: RGA: P
LTV: Aluminium wit

Diverse dakpannen voor dakdoorvoer leverbaar.

Alle rookgasafvoerdelen die zich buiten de schacht of brandwerende omkokering bevinden moeten uitgevoerd zijn in inox.



5		2x80		2x100	
Positie	Omschrijving	Aantal	Art.nr.	Aantal	Art.nr.
1Dakdoorvoer					
	DAKDOORVOER Ø80/125 RVS/MZ+BR STUK	1	ORV12RIS0	zie 80/125	
2Dakpannen					
	DAKPAN UNIV, 125 ZWART	1	ORA12RTP1	zie 80/125	
	DAKPAN SNELDEK 125 ZWART		ORA12RTP0	zie 80/125	
	DAKPAN UNIV, 125 ROOD		ORA12RTP2	zie 80/125	
3Bocht P/RVS					
	BOCHT PP Ø80 15°		ORB08N1P0		
	BOCHT PP Ø80 45°		ORB08N4P0		
	BOCHT PP Ø80 87°	2	ORB08N9P0		
	BOCHT PP Ø100 15°			ORB10N1P0	
	BOCHT PP Ø100 45°			ORB10N4P0	
	BOCHT PP Ø100 87°			ORB10N9P0	
	BOCHT RVS Ø80 x 45°		ORB08N4I0		
	BOCHT RVS Ø80 x 90°	2	ORB08N9I0		
	BOCHT RVS Ø100 x 45°			ORB10N4I0	
	BOCHT RVS Ø100 x 90°			ORB10N9I0	
4Ombouwset concentrisch naar parallel (QR-Serie)		1	3905010	zie 80	
	Ombouwset concentrisch naar parallel (P en i Zone-Serie)	1	ORA10TOP0	zie 80	
OPTIE 5 Pijp P/RVS					
	PIJP PP Ø80 x 250MM		ORP08N2P0		
	PIJP PP Ø80 x 500MM		ORP08N5P0		
	PIJP PP Ø80 x 1000MM		ORP08NAP0		
	PIJP PP Ø80 x 2000MM		ORP08NBPO		
	PIJP PP Ø100 x 250MM			ORP10N2P0	
	PIJP PP Ø100 x 500MM			ORP10N5P0	
	PIJP PP Ø100 x 1000MM			ORP10NAP0	
	PIJP PP Ø100 x 2000MM			ORP10NBPO	
	PIJP RVS Ø80 x 250MM		ORP08N2I0		
	PIJP RVS Ø80 x 500MM		ORP08N5I0		
	PIJP RVS Ø80 x 1000MM		ORP08NAI0		
	PIJP RVS Ø100 X 250MM			ORP10NRIO	
	PIJP RVS Ø100 X 500MM			ORP10N5IO	
	PIJP RVS Ø100 X 1000MM			ORP10NAIO	
OPTIE VERLOPEN SPIE/MOF					
	VERLOOP PP Ø80 X Ø100			ORX102020	
OPTIE VERLOPEN SPIE/MOF					
	VERLOOP PP Ø100 X Ø80			ORR1008P0	
OPTIE BOVENDAKS VERLENGSTUK					
	VERL STUK DAKD,V, 125 ZWART L+500		ORX000040		
	VERL STUK DAKD,V, 125 ROOD 250		ORC12NNP0		

6. Dakdoorvoer Concentrisch met 45° bochten

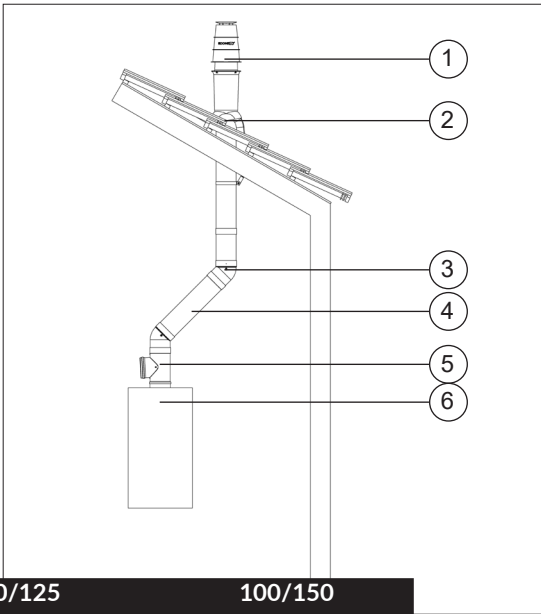
Afvoerdiameter 80/125mm
100/150mm

Afvoerlengtes: zie tabellen op pagina 9.5 en 9.6

Materiaal dakdoorvoer: RGA: P
LTV: Aluminium zwart of rood

Materiaal pijpen: RGA: P
LTV: Aluminium wit

Diverse dakpannen voor dakdoorvoer leverbaar.



6	80/125		100/150		
Positie	Omschrijving	Aantal	Art.nr.	Aantal	Art.nr.
1	Dakdoorvoer P/A Zwart of Rood				
	DAKDOORVOER Ø80/125 PP/MZ	1	ORV12RPS0		
	DAKDOORVOER Ø80/125 PP/MR		ORV12RPS1		
	DAKDOORVOER Ø100/150 PP-MZ			1	ORV15RPS0
2	Dakpannen				
	DAKPAN UNIV, 125 ZWART	1	ORA12RTP1		
	DAKPAN SNELDEK 125 ZWART		ORA12RTP0		
	DAKPAN UNIV, 125 ROOD		ORA12RTP2		
	DAKPAN + REGENSCH, 25-45° Ø150 GEVELSYS			1	ORA15RTP0
3	Bocht concentrisch P/A				
	BOCHT PP-MW Ø80 X Ø125 15°		ORB12C1A0		
	BOCHT PP-MW Ø80 X Ø125 45°	2	ORB12C4A0		
	BOCHT PP-MW Ø80 X Ø125 90°		ORB12C9A0		
	BOCHT PP-MW Ø100 X Ø150 15°				ORB15C1A0
	BOCHT PP-MW Ø100 X Ø150 45°			2	ORB15C4A0
	BOCHT PP-MW Ø100 X Ø150 90°				ORB15C9A0
4	Pijp concentrisch P/A				
	PIJP PP-MW Ø80 x Ø125 x 250MM		ORP12C2A0		
	PIJP PP-MW Ø80 x Ø125 x 500MM	1	ORP12C5A0		
	PIJP PP-MW Ø80 x Ø125 x 1000MM		ORP12CAA0		
	PIJP PP-MW Ø80 x Ø125 x 2000MM		ORP12CBA0		
	PIJP PP-MW Ø100 x Ø150 x 250MM				ORP15C2A0
	PIJP PP-MW Ø100 x Ø150 x 500MM			1	ORP15C5A0
	PIJP PP-MW Ø100 x Ø150 x 1000MM				ORP15CAA0
	PIJP PP-MW Ø100 x Ø150 x 2000MM				ORP15CBA0
5	Inspectie T-stuk concentrisch P/A				
	INSPECTIE T-STUK PP-MW Ø80 x Ø125	1	ORT12CIA0		
	INSPECTIE T-STUK PP-MW Ø100 x Ø150			1	ORT15CIA0
6	Concentrisch aansluitstuk met meetpunt				
	CONCENTRISCH AANSLUITSTUK MET MEETPUNT	STANDAARD			ZIE 80/125
OPTIE	Bovendaks verlengstuk				
	VERL,STUK,DAKD,V, 125 ZWART L=500		ORX000040		ZIE 80/125
	VERL,STUK DAKD,V, 125 ROOD 250		ORC12NNP0		ZIE 80/125
OPTIE	Verlopen concentrisch P/A spie/mof				
	VERLOOP CON,PP/MW 80/125 x 100/150				ORX103020
OPTIE	Verlopen concentrisch P/A spie/mof				
	VERLOOP CONC, PP-MW 100/150 x 80/125				ORX103030

7. Dakdoorvoer Concentrisch met 90° bochten

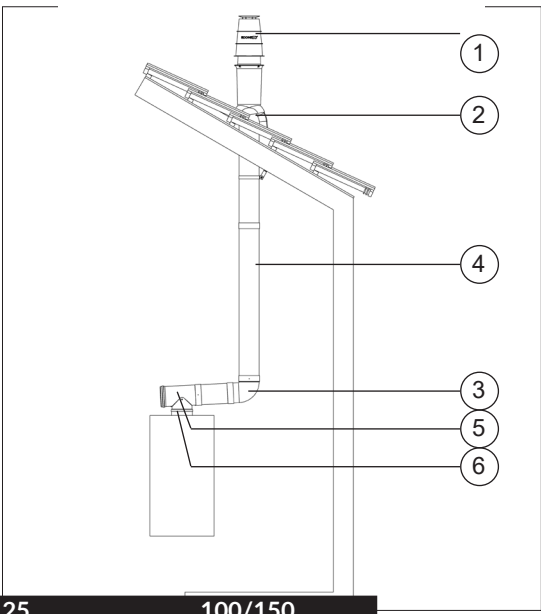
Afvoerdiameter 80/125mm
100/150mm

Afvoerlengtes: zie tabellen op pagina 9.5 en 9.6

Materiaal dakdoorvoer: RGA: P
LTV: Aluminium zwart of rood

Materiaal pijpen: RGA: P
LTV: Aluminium wit

Diverse dakpannen voor dakdoorvoer leverbaar.



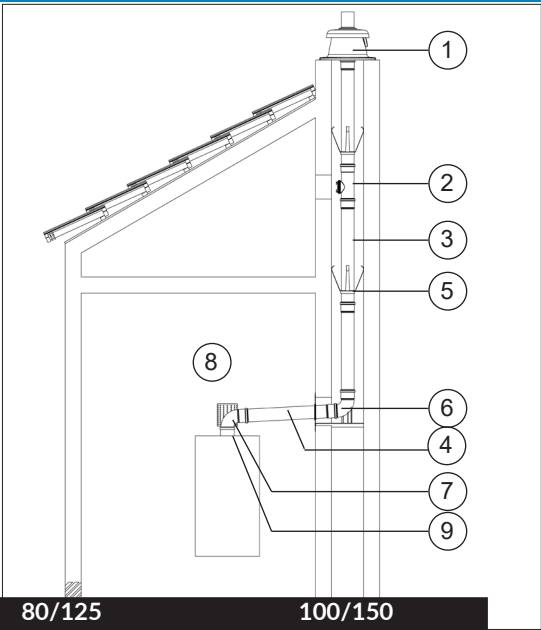
7	80/125		100/150		
Positie	Omschrijving	Aantal	Art.nr.	Aantal	Art.nr.
1	Dakdoorvoer P/A Zwart of Rood				
	DAKDOORVOER Ø80/125 PP/MZ	1	ORV12RPS0		
	DAKDOORVOER Ø80/125 PP/MR		ORV12RPS1		
	DAKDOORVOER Ø100/150 PP-MZ			1	ORV15RPS0
2	Dakpannen				
	DAKPAN UNIV, 125 ZWART	1	ORA12RTP1		
	DAKPAN SNELDEK 125 ZWART		ORA12RTP0		
	DAKPAN UNIV, 125 ROOD		ORA12RTP2		
	DAKPAN + REGENSCH, 25-45° Ø150 GEVELSYS				ORA15RTP0
3	Bocht concentrisch P/A				
	BOCHT PP-MW Ø80 X Ø125 15°		ORB12C1A0		
	BOCHT PP-MW Ø80 X Ø125 45°	2	ORB12C4A0		
	BOCHT PP-MW Ø80 X Ø125 90°		ORB12C9A0		
	BOCHT PP-MW Ø100 X Ø150 15°				ORB15C1A0
	BOCHT PP-MW Ø100 X Ø150 45°			2	ORB15C4A0
	BOCHT PP-MW Ø100 X Ø150 90°				ORB15C9A0
4	Pijp concentrisch P/A				
	PIJP PP-MW Ø80 x Ø125 x 250MM		ORP12C2A0		
	PIJP PP-MW Ø80 x Ø125 x 500MM	1	ORP12C5A0		
	PIJP PP-MW Ø80 x Ø125 x 1000MM		ORP12CAA0		
	PIJP PP-MW Ø80 x Ø125 x 2000MM		ORP12CBA0		
	PIJP PP-MW Ø100 x Ø150 x 250MM				ORP15C2A0
	PIJP PP-MW Ø100 x Ø150 x 500MM			1	ORP15C5A0
	PIJP PP-MW Ø100 x Ø150 x 1000MM				ORP15CAA0
	PIJP PP-MW Ø100 x Ø150 x 2000MM				ORP15CBA0
5	Inspectie T-stuk concentrisch P/A				
	INSPECTIE T-STUK PP-MW Ø80 x Ø125	1	ORT12CIA0		
	INSPECTIE T-STUK PP-MW Ø100 x Ø150			1	ORT15CIA0
6	Concentrisch aansluitstuk met meetpunt				
	CONCENTRISCH AANSLUITSTUK MET MEETPUNT	STANDAARD			ZIE 80/125
OPTIE	Bovendaks verlengstuk				
	VERL,STUK,DAKD,V, 125 ZWART L=500		ORX000040		ZIE 80/125
	VERL,STUK DAKD,V, 125 ROOD 250		ORC12NNP0		ZIE 80/125
OPTIE	Verlopen concentrisch P/A spie/mof				
	VERLOOP CON,PP/MW 80/125 x 100/150				ORX103020
OPTIE	Verlopen concentrisch P/A spie/mof				
	VERLOOP CONC, PP-MW 100/150 x 80/125				ORX103030

8. Starre rookgasafvoer via schacht

Afvoerdiameter 80/125mm
100/150mm

Afvoerlengtes: zie tabellen op pagina 9.5 en 9.6

Materiaal schoorsteenkap: RGA: PP zwart
LTV: PP zwart
Materiaal pijpen: RGA: PP wit/Inox
LTV: Luchtfilter zwart



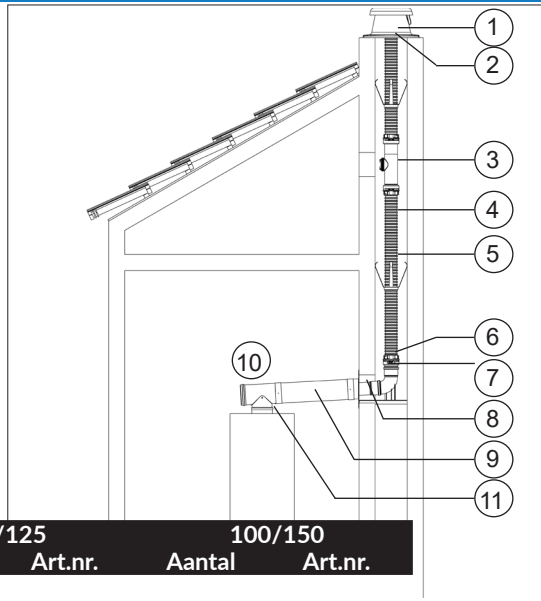
8	80/125		100/150	
	Positie	Omschrijving	Aantal	Art.nr.
1	1	SCHACHTAFDEKKING met schachtventilatie		
		SCHOOORSTEENAFDEKKING Ø80	1	ORX105010
2	1	Inspectie T-stuk enkel PP		
		INSPECTIE T-STUK PPØ80	1	ORT08NIP0
3	1	Pijp enkel PP		
		PIJP PP Ø80 x 250MM	1	ORP08N2P0
4	1	Pijp enkel inox		
		PIJP RVS Ø80 x 250MM	1	ORP08N2I0
5	1	Afstandhouder voor starre buis		
		AFSTANDHOUDER STAR Ø80 (2X)	1	ORS08NBP0
6	1	Schoorsteenbocht PP		
		SCHOOORSTEENBOCHT PP Ø80 x 87°	1	ORB08N9P2
7	1	Bocht inox		
		BOCHT RVS Ø80 x 90°	1	ORB08N9I0
8	1	Filter luchttoevoer		
		FILTER LUCHTTTOEVOER	1	6501049200
9	1	Concentrisch aansluitstuk met meetpunt		
		OMBOWWSET CONCENTRISCH NAAR PARALLEL (QR-Serie)	1	3905010
OPTIE		Verlopen concentrisch P/A spie/mof		
		VERLOOP CONC, PP-MW 100/150x80/125		ORX103020
OPTIE		Verlopen concentrisch P/A spie/mof		
		VERLOOP CONC, PP-MW 100/150 x 80/125		ORX103030

9. Flexibele rookgasafvoer via schacht

Afvoerdiameter 80/125mm
100/150mm

Afvoerlengtes: zie tabellen op pagina 9.5 en 9.6

Materiaal schoorsteenkap: RGA: PP zwart
LTV: PP zwart
Materiaal pijpen: RGA: PP wit/Inox
LTV: Luchtfilter zwart



9	Positie	Omschrijving	80/125		100/150	
			Aantal	Art.nr.	Aantal	Art.nr.
1	1	Schachtafdekking met schachtventilatie				
		SCHOOORSTEENAFDEKKING Ø80	1	ORX105010		
2	1	Overgangstukken				
		AANSLUITING FLEX/STAR Ø80	1	ORC08FNPO	1	ORX105020
3	1	Inspectie T-stuk flex				
		AANSLUITING FLEX/FLEX Ø80	1	ORT08FIPO	1	ORT10FIPO
4	1	Pijp flex PP				
		PIJP PP FLEX Ø80 x 25,0 MT	1	ORF0825P0	1	ORF1125P0
5	1	Afstandhouder voor flex				
		AFSTANDHOUDER VOOR FLEX Ø80/Ø100 (5X)	1	ORS08FBP0	1	ORS11FBP0
6	1	Overgangstukken				
		AANSLUITING STAR/FLEX Ø80	1	ORC08NFP0	1	ORC11NFP0
7	1	Schoorsteenbocht PP				
		SCHOOORSTEENBOCHT PP Ø80 x 87°	1	ORB08N9P2	1	ORB10N9P2
8	1	Pijp enkel PP				
		PIJP PP Ø80 X 250MM		ORP08N2P0		
9	1	Pijp concentrisch PP/MW				
		PIJP PP-MW Ø80 X Ø125 X 250MM		ORP12C2A0		
10	1	Inspectie T-stuk concentrisch PP/MW				
		INSPECTIE T-STUK PP-MW Ø80 X Ø125	1	ORT12CIA0	1	ORT15CIA0
11		Concentrisch aansluitstuk met meetpunt				
		CONCENTRISCH AANSLUITSTUK MET MEETPUNT		STANDAARD		zie 80/125
OPTIE		Verlopen concentrisch P/A spie/mof				
		VERLOOP CONC,PP-MW 80/125 X 100/150				ORX103020
OPTIE		verlopen concentrisch P/A spie/mof				
		VERLOOP CONC, PP-MW 100/150 X 80/125				ORX103030

10. Starre rookgasafvoer via schacht met ‘open’ toestel

Afvoerdiameter 80mm
100mm

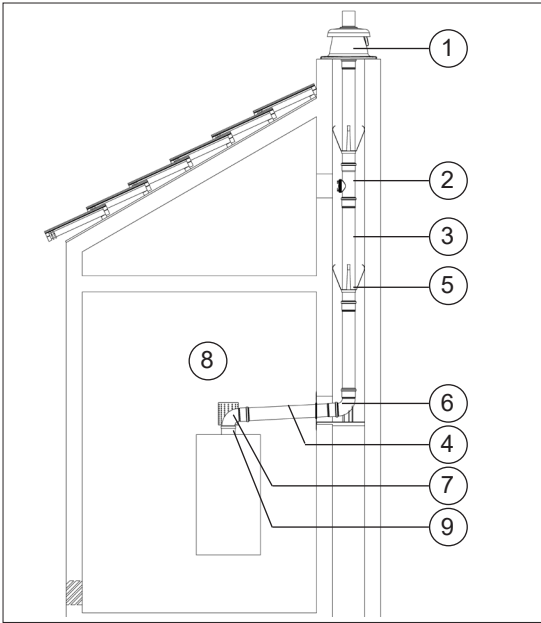
Afvoerlengtes: zie tabellen op pagina 9.5 en 9.6

Materiaal schoorsteenkap: RGA: PP zwart
LTV: PP zwart

Materiaal pijpen: RGA: PP wit/Inox
LTV: Luchtfilter zwart

LET OP: Afvoerklasse B_{xx}
Zorg voor voldoende geventileerde stookruimte volgens voorschriften,
Toestel moet voorzien zijn van luchtfilter.

Alle rookgasafvoerdelen die zich buiten de schacht of brandwerende omkokering bevinden moeten uitgevoerd zijn in inox.



10	80		100		
Positie	Omschrijving	Aantal	Art.nr.	Aantal	Art.nr.
1	Schachtafdekking met schachtventilatie				
	SCHOORSTEENAFDEKKING Ø80	1	ORX105010		
	SCHOORSTEENAFDEKKING Ø100			1	ORX105020
2	Inspectie T-stuk enkel PP				
	INSPECTIE T-STUK PPØ80	1	ORT08NIP0		
	INSPECTIE T-STUK PPØ100			1	ORT10NIP0
3	Pijp enkel PP				
	PIJP PP Ø80 x 250MM		ORP08N2P0		
	PIJP PP Ø80 x 500MM	2	ORP08N5P0		
	PIJP PP Ø80 x 1000MM	1	ORP08NAP0		
	PIJP PP Ø80 x 2000MM	2	ORP08NBPO		
	PIJP PP Ø100 x 250MM				ORP10N2P0
	PIJP PP Ø100 x 500MM			2	ORP10N5P0
	PIJP PP Ø100 x 1000MM			1	ORP10NAP0
	PIJP PP Ø100 x 2000MM			2	ORP10NBPO
4	Pijp enkel inox				
	PIJP RVS Ø80 x 250MM		ORP08N2I0		
	PIJP RVS Ø80 x 500MM		ORP08N5I0		
	PIJP RVS Ø80 x 1000MM	1	ORP08NAI0		
	PIJP RVS Ø100 x 250MM				ORP10NRIO
	PIJP RVS Ø100 x 500MM				ORP10N5I0
	PIJP RVS Ø100 x 1000MM			1	ORP10NAI0
5	Afstandhouder voor starre buis				
	AFSTANDHOUDER STAR Ø80 (2X)	1	ORS08NBPO		
	AFSTANDHOUDER STAR Ø100 (2X)			1	ORS10NBPO
6	Schoorsteenbocht PP				
	SCHOORSTEENBOCHT PP Ø80 x 87°	1	ORB08N9P2		
	SCHOORSTEENBOCHT PP Ø100 x 87°			1	ORB10N9P2
7	Bocht inox				
	BOCHT RVS Ø80 x 90°	1	ORB08N9I0		
	BOCHT RVS Ø100 x 90°			1	ORB10N9I0
8	Filter luchttoevoer				
	FILTER LUCHTTOEVOER	1	6501049200		
	LUCHTFILTER			1	OAX00540U
9	Ombouwset concentrisch naar parallel (QR-Serie)	1	3905010	zie 80/125	
	Ombouwset concentrisch naar parallel (Pen i Zone-Serie)	1	ORA10TOP0	zie 80	

11. Flexibele rookgasafvoer via schacht met ‘open’ toestel

Afvoerdiameter 80mm
100mm

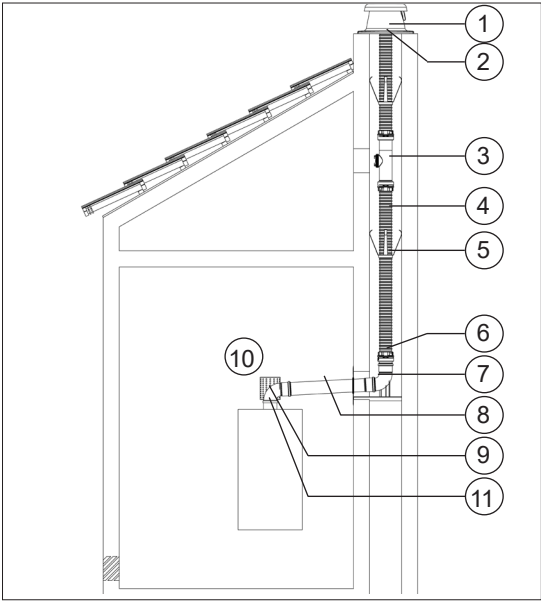
Afvoerlengtes: zie tabellen op pagina 9.5 en 9.6

Materiaal schoorsteenkap: RGA: PP zwart
LTV: PP zwart

Materiaal pijpen: RGA: PP wit/Inox
LTV: Luchtfilter zwart

LET OP: Afvoerklasse B_{xx}
Zorg voor voldoende geventileerde stookruimte volgens voorschriften,
Toestel moet voorzien zijn van luchtfilter.

Alle rookgasafvoerdelen die zich buiten de schacht of brandwerende omkokering bevinden moeten uitgevoerd zijn in inox.



11		80	100		
Positie	Omschrijving	Aantal	Art.nr.	Aantal	Art.nr.
1	Schachtafdekking met schachtventilatie				
	SCHOORSTEENAFDEKKING Ø80	1	ORX105010		
	SCHOORSTEENAFDEKKING Ø100			1	ORX105020
2	Overgangstukken				
	AANSLUITING FLEX/STAR Ø80	1	ORC08FNPO		
	AANSLUITING FLEX/STAR Ø100			1	ORC11FNPO
3	Inspectie T-stuk flex				
	INSPECTIE T-STUK FLEX/FLEX Ø80	1	ORT08FIPO		
	INSPECTIE T-STUK FLEX/FLEX Ø100			1	ORT10FIPO
4	Pijp flex PP				
	PIJP PP FLEX Ø80 X 25,0 MT	1	ORF0825PO		
	PIJP PP FLEX Ø100 X 25,0 MT			1	ORF1125PO
5	Afstandhouder voor flex				
	AFSTANDHOUDER FLEX Ø80 / Ø100 (5X)	1	ORS08FBPO		
	AFSTANDHOUDER FLEX Ø100			1	ORS11FBPO
6	Overgangstukken				
	AANSLUITING STAR/FLEX Ø80	1	ORC08NFPO		
	AANSLUITING STAR/FLEX Ø100			1	ORC11NFPO
7	Schoorsteenbocht PP				
	SCHOORSTEENBOCHT PP Ø80 x 87°	1	ORB08N9P2		
	SCHOORSTEENBOCHT PP Ø100 x 87°			1	ORB10N9P2
8	Pijp enkel RVS				
	PIJP RVS Ø80 X 250MM		ORP08N2IO		
	PIJP RVS Ø80 X 500MM		ORP08N5IO		
	PIJP RVS Ø80 X 1000MM		ORP08NAIO		
	PIJP RVS Ø100 X 250MM				ORP10NRIO
	PIJP RVS Ø100 X 500MM				ORP10N5IO
	PIJP RVS Ø100 X 1000MM				ORP10NAIO
9	Bocht inox				
	BOCHT RVS Ø80 x 90°	1	ORB08N9IO		
	BOCHT RVS Ø100 x 90°			1	ORB10N9IO
10	Filter luchttoevoer				
	FILTER LUCHTTOEVOER	1	6501049200		
	LUCHTFILTER			1	OAX00540U
11	Ombouwset concentrisch naar parallel (QR-Serie)	1	3905010	zie 80/125	
	Ombouwset concentrisch naar parallel (Pen i Zone-Serie)	1	ORA10TOP0	zie 80	

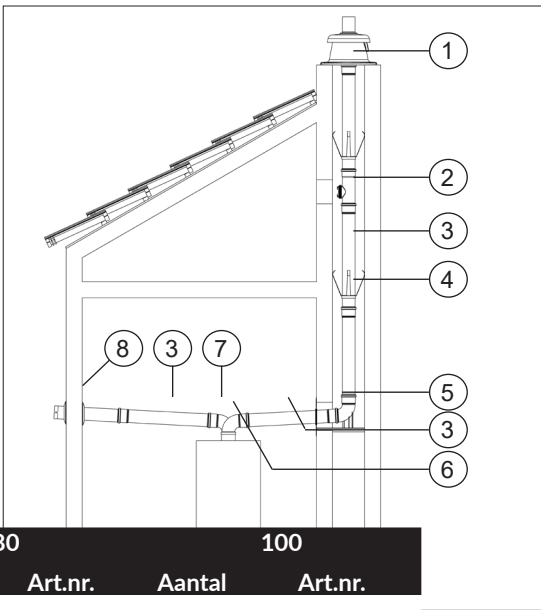
12. Starre rookgasafvoer via schacht met luchttoevoer via gevel

Afvoerdiameter 80mm
100mm

Afvoerlengtes: zie tabellen op pagina 9.5 en 9.6

Materiaal schoorsteenkap: RGA: PP zwart
LTV: PP zwart
Materiaal pijpen: RGA: PP wit/Inox
LTV: Luchtfilter zwart

Alle rookgasafvoerdelen die zich buiten de schacht of brandwerende omkoking bevinden moeten uitgevoerd zijn in inox.



12		80		100	
Positie	Omschrijving	Aantal	Art.nr.	Aantal	Art.nr.
1	Schachtafdekking met schachtventilatie				
	SCHOORSTEENAFDEKKING Ø80	1	ORX105010		
	SCHOORSTEENAFDEKKING Ø100			1	ORX105020
2	Inspectie T-stuk enkel PP				
	INSPECTIE T-STUK PPØ80	1	ORT08NIPO		
	INSPECTIE T-STUK PPØ100			1	ORT10NIPO
3	Pijp enkel PP				
	PIJP PP Ø80 x 250MM		ORP08N2PO		
	PIJP PP Ø80 x 500MM	2	ORP08N5PO		
	PIJP PP Ø80 x 1000MM	1	ORP08NAP0		
	PIJP PP Ø80 x 2000MM	2	ORP08NBPO		
	PIJP PP Ø100 x 250MM				ORP10N2PO
	PIJP PP Ø100 x 500MM			2	ORP10N5PO
	PIJP PP Ø100 x 1000MM			1	ORP10NAP0
	PIJP PP Ø100 x 2000MM			2	ORP10NBPO
	Pijp enkel RVS				
	PIJP RVS Ø80 x 250MM		ORP08N2IO		
	PIJP RVS Ø80 x 500MM		ORP08N5IO		
	PIJP RVS Ø80 x 1000MM		ORP08NAIO		
	PIJP RVS Ø100 x 250MM				ORP10NRIO
	PIJP RVS Ø100 x 500MM				ORP10N5IO
	PIJP RVS Ø100 x 1000MM			1	ORP10NAIO
4	Afstandhouder voor starre buis				
	AFSTANDHOUDER STAR Ø80 (2X)	1	ORS08NBPO		
	AFSTANDHOUDER STAR Ø100 (2X)			1	ORS10NBPO
5	Schoorsteenbocht PP				
	SCHOORSTEENBOCHT PP Ø80 x 87°	1	ORB08N9P2		
	SCHOORSTEENBOCHT PP Ø100 x 87°			1	ORB10N9P2
6	Bocht RVS				
	BOCHT RVS Ø80 x 45°		ORB08N4IO		
	BOCHT RVS Ø80 x 90°	1	ORB08N9IO		
	BOCHT RVS Ø100 x 45°				ORB10N4IO
	BOCHT RVS Ø100 x 90°				ORB10N9IO
7	Bocht PP				
	BOCHT PP Ø80 15°		ORB08N1PO		
	BOCHT PP Ø80 45°		ORB08N4PO		
	BOCHT PP Ø80 87°	1	ORB08N9PO		
	BOCHT PP Ø100 15°				ORB10N1PO
	BOCHT PP Ø100 45°				ORB10N4PO
	BOCHT PP Ø100 90°			1	ORB10N9PO
8	Muurafdekplaten				
	MUURPLAAT Ø80		ORA08WPA0		
	MUURPLAAT Ø100 WIT				ORA10WPA0
9	Ombouwset cencentrisch naar parallel (A- en Q-serie)	1	3905010	zie 80/125	
	Ombouwset concentrisch naar parallel (P en i-Serie)	1	ORA10TOP0	zie 80	
OPTIE	Overgangstuk PP				
	VERLOOP PP Ø80 X Ø100	1	ORX102020	zie 80	

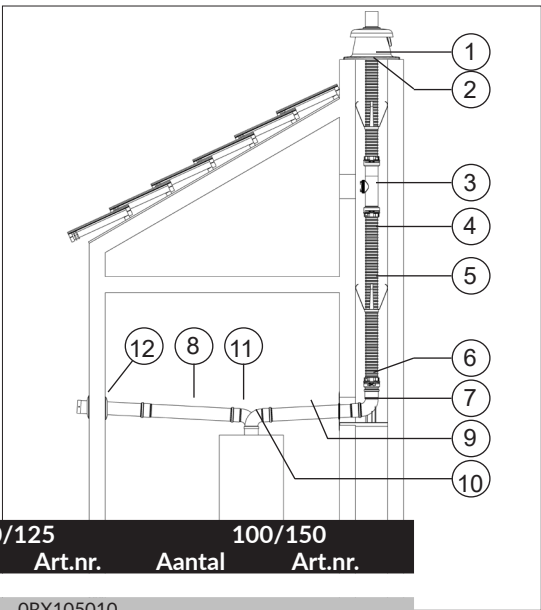
13. Flexibele rookgasafvoer via schacht met luchttoevoer via gevel

Afvoerdiameter 80/mm
100mm

Afvoerlengtes: zie tabellen op pagina 9.5 en 9.6

Materiaal schoorsteenkap: RGA: PP zwart
LTV: PP zwart
Materiaal pijpen: RGA: PP wit/Inox
LTV: Luchtfilter zwart

Alle rookgasafvoerdelen die zich buiten de schacht of brandwerende omkoking bevinden moeten uitgevoerd zijn in inox.



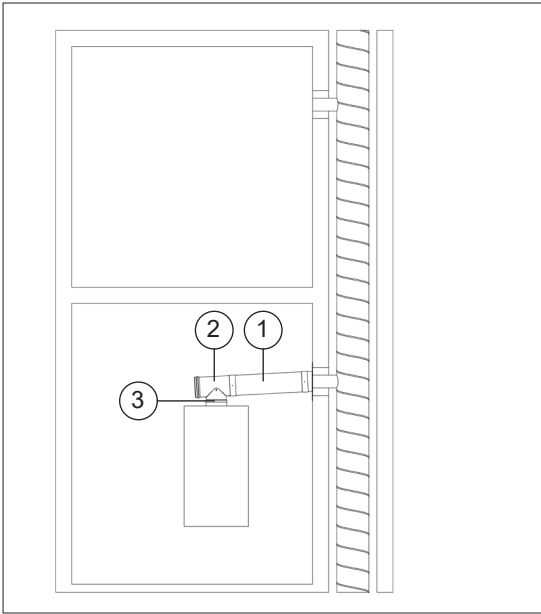
13	80/125		100/150		
Positie	Omschrijving	Aantal	Art.nr.	Aantal	Art.nr.
1	Schachtafdekking met schachtventilatie				
	SCHOORSTEENAFDEKKING Ø80	1	ORX105010		
	SCHOORSTEENAFDEKKING Ø100			1	ORX105020
2	Overgangstukken				
	AANSLUITING FLEX/STAR Ø80	1	ORC08FNPO		
	AANSLUITING FLEX/STAR Ø100			1	ORC11FNPO
3	Inspectie T-stuk flex				
	AANSLUITING FLEX/FLEX Ø80	1	ORT08FIPO		
	AANSLUITING FLEX/FLEX Ø100			1	ORT10FIPO
4	Pijp flex PP				
	PIJP PP FLEX Ø80 x 25,0 MT	1	ORF0825PO		
	PIJP FLEX Ø100 x 25,0 MT			1	ORF1125PO
5	Afstandhouder voor flex				
	AFSTANDHOUDER VOOR FLEX Ø80/Ø100 (5X)	1	ORS08FBPO		
	AFSTANDHOUDER VOOR FLEX Ø100			1	ORS11FBPO
6	Overgangstukken				
	AANSLUITING STAR/FLEX Ø80	1	ORC08NFPO		
	AANSLUITING STAR/FLEX Ø100			1	ORC11NFPO
7	Schoorsteenbocht PP				
	SCHOORSTEENBOCHT PP Ø80 x 87°	1	ORB08N9P2		
	SCHOORSTEENBOCHT PP Ø100 x 87°			1	ORB10N9P2
8	Pijp enkel PP				
	PIJP PP Ø80 X 250MM		ORP08N2PO		
	PIJP PP Ø80 X 500MM		ORP08N5PO		
	PIJP PP Ø80 X 1000MM	1	ORP08NAP0		
	PIJP PP Ø80 X 2000MM		ORP08NBPO		
	PIJP PP Ø100 X 250MM				ORP10N2PO
	PIJP PP Ø100 X 500MM				ORP10N5PO
	PIJP PP Ø100 X 1000MM			1	ORP10NAP0
	PIJP PP Ø100 X 2000MM				ORP10NBPO
9	Pijp enkel RVS				
	PIJP RVS Ø80 X 250MM		ORP08N2IO		
	PIJP RVS Ø80 X 500MM		ORP08N5IO		
	PIJP RVS Ø80 X 1000MM	1	ORP08NAIO		
	PIJP RVS Ø100 X 250MM				ORP10NRIO
	PIJP RVS Ø100 X 500MM				ORP10N5IO
	PIJP RVS Ø100 X 1000MM			1	ORP10NAIO
10	Bocht RVS				
	BOCHT RVS Ø80 X 45°		ORB08N4IO		
	BOCHT RVS Ø80 X 90°	1	ORB08N9IO		
	BOCHT RVS Ø100 X 45°				ORB10N4IO
	BOCHT RVS Ø100 X 90°			1	ORB10N9IO
11	Bocht PP				
	BOCHT PP Ø80 15°		ORB08N1PO		
	BOCHT PP Ø80 45°		ORB08N4PO		
	BOCHT PP Ø80 87°	1	ORB08N9PO		
	BOCHT PP Ø100 15°				ORB10N1PO
	BOCHT PP Ø100 45°				ORB10N4PO
	BOCHT PP Ø100 91°			1	ORB10N9PO
12	Muurafdekplaten				
	MUURAFDEKPLAAT Ø80		ORA08WPA0		
	MUURAFDEKPLAAT Ø100 WIT				ORA10WPA0
13	Ombouwset concentrisch naar parallel (A- en Q-Serie)	1	3905010	zie 80/125	
	Ombouwset concentrisch naar parallel (i-Serie)	1	ORA10T0PO	zie 80	

14. Collectieve rookgasafvoer CLV/LAS

Afvoerdiameter 80/125mm

Afvoerlengtes: zie tabellen op pagina 9.5 en 9.6

Materiaal pijpen: RGA: PP wit
LTV: Metaal wit



14		80/125	
Positie	Omschrijving	Aantal	Art.nr.
1 Pijp concentrisch PP/MW			
	PIJP PP-MW Ø80 X Ø125 X 250MM		ORP12C2A0
	PIJP PP-MW Ø80 X Ø125 X 500MM		ORP12C5A0
	PIJP PP-MW Ø80 X Ø125 X 1000MM	1	ORP12CAA0
	PIJP PP-MW Ø80 X Ø125 X 2000MM		ORP12CBA0
2 Inspectiebocht/T-stuk concentrisch PP/MW			
	INSPECTIE T-STUK PP/MW Ø80 X Ø125	1	ORT12CIA0
3 Concentrisch aansluitstuk met meetpunt			
	CONCENTRISCH AANSLUITSTUK MET MEETPUNT		STANDAARD

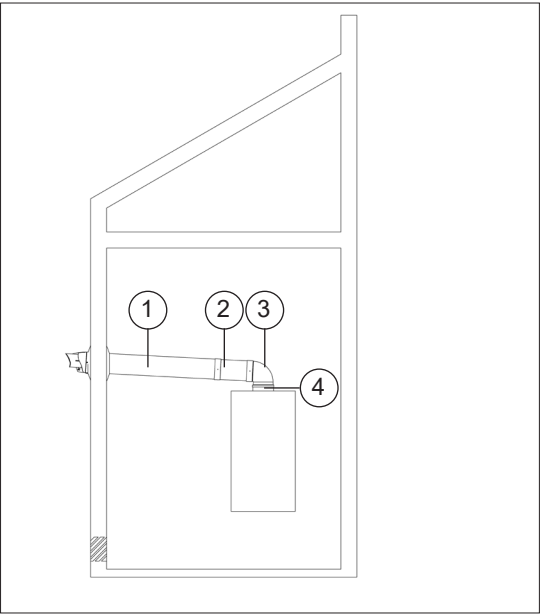
15. Concentrische geveldoorvoer

Afvoerdiameter 60/100
80/125mm

Afvoerlengtes: zie tabellen op pagina 9.5 en 9.6

Materiaal geveldoorvoer: RGA: PP
LTV: Metaal wit

Materiaal pijpen: RGA: PP wit
LTV: Metaal wit



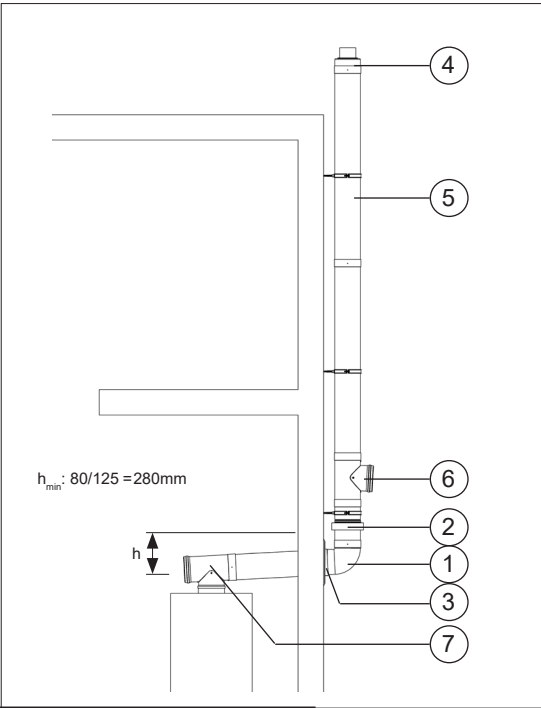
15		60/100		80/125	
Positie	Omschrijving	Aantal	Art.nr.	Aantal	Art.nr.
1 Geveldoorvoer concentrisch PP/MW					
	MUURDOORVOER Ø60/Ø100 D-P/G GRIJS	1	ØRV10WPS0		
	MUURDOORVOER Ø80/Ø125 PP/MW			1	ØRV12WPS0
2 Pijp concentrisch PP/metaal wit					
	PIJP PP-MW Ø60 X Ø100 X 250MM		ORP10C2A0		
	PIJP PP-MW Ø60 X Ø100 X 500MM		ORP10C5A0		
	PIJP PP-MW Ø60 X Ø100 X 1000MM	1	ORP10CAA0		
	PIJP PP-MW Ø60 X Ø100 X 2000MM		ORP10CBA0		
	PIJP PP-MW Ø80 X Ø125 X 250MM				ORP12C2A0
	PIJP PP-MW Ø80 X Ø125 X 500MM				ORP12C5A0
	PIJP PP-MW Ø80 X Ø125 X 1000MM			1	ORP12CAA0
	PIJP PP-MW Ø80 X Ø125 X 2000MM				ORP12CBA0
3 Bocht concentrisch PP/MW					
	BOCHT Ø60 X Ø100 90°	1	ORB10C9A0		
	BOCHT PP-MW Ø80 X Ø125 90°			1	ORB12C9A0
4 Adapter/Concentrisch aansluitstuk met meetpunt					
	CONCENTRISCH AANSLUITSTUK Ø60/100 (QR-SERIE)	1	OAA09700U		
	CONCENTRISCH AANSLUITSTUK Ø80/125 (P- EN i-ZONE SERIE)		ORA10C0P1		

16. Concentrisch buitengevelsysteem

Afvoerdiameter 80/125mm

Afvoerlengtes: zie tabellen op pagina 9.5 en 9.6

Materiaal pijpen: RGA: PP wit
LTV: Metaal wit



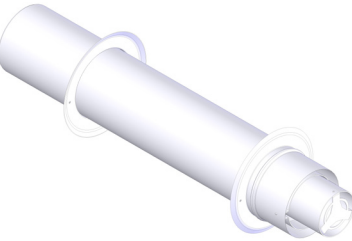
16		80/125	
Positie	Omschrijving	Aantal	Art.nr.
	Buitengevelsysteem Ø80/125 concentrisch		ORV12WPS1
INHOUD:			
1	Bocht PP/MW		
	BOCHT PP-MW Ø80 X Ø125 45°	1	ORB12C9A0
2	Luchtaanzuigstuk		
	LUCHTAANZUIGSTUK Ø80/125	1	OP AANVRAAG
3	Muurplaat		
	MUURPLAAT Ø100 WIT	1	ORA12WPA0
4	Uitmonding		
	UITMONDING Ø80/125	1	OP AANVRAAG
Extra onderdelen moeten besteld worden		80/125	
	Omschrijving	Aantal	Art.nr.
5	Pijp concentrisch PP/Metaal wit		
	PIJP PP-MW Ø80 X Ø125 X 250MM	1	ORP12C2A0
	PIJP PP-MW Ø80 X Ø125 X 500MM	1	ORP12C5A0
	PIJP PP-MW Ø80 X Ø125 X 1000MM	1	ORP12CAA0
	PIJP PP-MW Ø80 X Ø125 X 2000MM	1	ORP12CBA0
Bocht concentrisch PP/MW			
	BOCHT PP-MW Ø80 X Ø125 15°	1	ORB12C1A0
	BOCHT PP-MW Ø80 X Ø125 45°	1	ORB12C4A0
	BOCHT PP-MW Ø80 X Ø125 90°	1	ORB12C9A0
6	Inspectiestuk		
	INSPECTIESTUK Ø80/125 CONNEXT P/A	1	ORA12RFPO
7	Inspectie T-stuk		
	INSPECTIE T-STUK PP-MW Ø80 X Ø125	1	ORT12CIA0
OPTIE	SCHUIFPIJP PP/MW Ø80/125 X 50-130	1	ORX104020

17. Onderdelen Duopass rookgasafvoersystemen

0RVxxWPSx



0RV15WPS0



Art.nr.	Omschrijving
Geveldoorvoer concentrisch P/G	
0RV10WPS0	MDV Ø60/100 D-P/G
0RV12WPS0	MDV Ø80/125 D-P/G
0RV15WPS0	MDV Ø100/150 D-P/G

0RV10RPS0
0RV12RPS1



0RV15RPS0

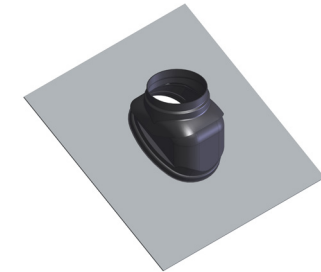


Art.nr.	Omschrijving
Dakdoorvoer P/G	
0RV12RPS0	DDV Ø80/125 ZWART D-P/G
0RV12RPS1	DDV Ø80/125 ROOD D-P/G
0RV15RPS0	DVV Ø100/150 D-P/G
Dakdoorvoer P/G met broekstuk	
0RV12RIS0	DVV Ø80/125 + BR,ST, ZWART D-P/P

0RV12RIS0



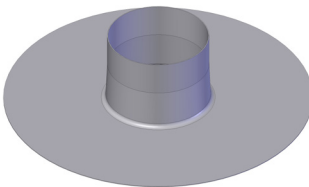
0RA12RTPx



Art.nr.	Omschrijving
Dakpannen en platdakdoorvoer	
0RA12RTP2	DAKPAN UNIV, 25-45° Ø125 ROOD D-LOODVRIJ
0RA12RTP1	DAKPAN UNIV, 25-45° Ø125 ZWART D-LOODVRIJ
0RA15RTP0	DAKPAN 25-45° + REGENSCHAAL Ø150 D-LOOD
0RA12RTP0	DAKPAN SNELDEK 25-45° Ø125 ZWART D-PE
0RA12RFA0	PLAKPLAAT DAKDOORVOER Ø125 D-A
ORX000050	PLAKPLAAT DAKDOORVOER Ø150 D-A



Sneldek
0RA12RTP0



0RA12RFA0
ORX000050



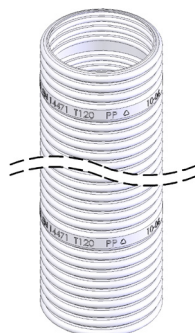
Art.nr.	Omschrijving
Pijp enkel PP	
ORP08N2P0	PIJP Ø80 X 250MM D-P
ORP08N5P0	PIJP Ø80 X 500MM D-P
ORP08NAP0	PIJP Ø80 X 1000MM D-P
ORP08NBP0	PIJP Ø80 X 2000MM D-P
ORP10N2P0	PIJP Ø100 X 250MM D-P
ORP10N5P0	PIJP Ø100 X 500MM D-P
ORP10NAP0	PIJP Ø100 X 1000MM D-P
ORP10NBP0	PIJP Ø100 X 2000D-P



Art.nr.	Omschrijving
Pijp enkel Inox	
ORP08N2I0	PIJP Ø80 X 250MM D-RVS
ORP08N5I0	PIJP Ø80 X 500MM D-RVS
ORP08NAI0	PIJP Ø80 X 1000MM D-RVS
ORP10NRI0	PIJP Ø100 X 250MM D-RVS
ORP10N5I0	PIJP Ø100 X 250MM D-RVS
ORP10NAI0	PIJP Ø100 X 500MM D-RVS



Art.nr.	Omschrijving
Pijp concentrisch P/A	
ORP10C2A0	PIJP Ø60/100 X 250MM D-P/A
ORP10C5A0	PIJP Ø60/100 X 500MM D-P/A
ORP10CAA0	PIJP Ø60/100 X 1000MM D-P/A
ORP10CBA0	PIJP Ø60/100 X 2000MM D-P/A
ORP12C2A0	PIJP Ø80/125 X 250MM D-P/A
ORP12C5A0	PIJP Ø80/125 X 500MM D-P/A
ORP12CAA0	PIJP Ø80/125 X 1000MM D-P/A
ORP12CBA0	PIJP Ø80/125 X 2000MM D-P/A
ORP15C2A0	PIJP Ø100/150 X 250MM D-P/A
ORP15C5A0	PIJP Ø100/150 X 500MM D-P/A
ORP15CAA0	PIJP Ø100/150 X 1000MM D-P/A
ORP15CBA0	PIJP Ø100/150 X 2000 D-P/A



Art.nr.	Omschrijving
Pijp flex PP	
ORF06NYA0	PIJP FLEX Ø60 X 25 MT D-P
ORF0812P0	PIJP FLEX Ø80 X 12,5 MT D-P
ORF0825P0	PIJP FLEX Ø80 X 25,0 MT D-P
ORF1115P0	PIJP FLEX Ø100 X 15 MT D-P
ORF1125P0	PIJP FLEX Ø100 X 25,0 MT D-P

0RBxxN9Px



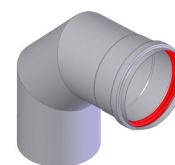
0RBxxN4Px



0RBxxN1Px



0RBxxN9I0



0RBxxN4I0



0RBxxC90



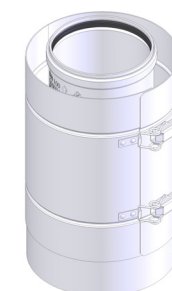
0RBxxC40



0RBxxC10

0RXP104010
0RXP104020

0RX104030



Art.nr.	Omschrijving
Bocht PP	
ORB06N9P2	BOCHT Ø60 87° ZWART D-P
ORB06N9P3	BOCHT Ø60 45° ZWART D-P
ORB08N1P0	BOCHT Ø80 15° D-P
ORB08N4P0	BOCHT Ø80 45° D-P
ORB08N9P0	BOCHT Ø80 87° D-P
ORB10N1P0	BOCHT Ø100 15° D-P
ORB10N4P0	BOCHT Ø100 45° D-P
ORB10N9P0	BOCHT Ø100 90° D-P

Verslapping	P
80 15° 45° 90°	
A in mm 43 95 203	
100 15° 45° 90°	
A in mm 26 131 230	

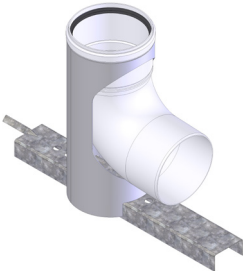
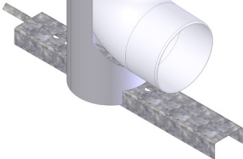
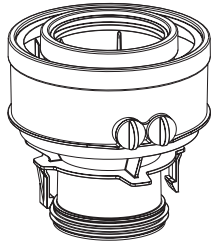
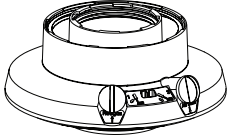
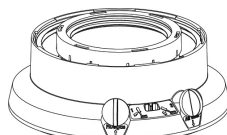
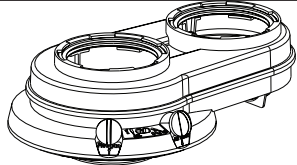
Art.nr.	Omschrijving
Bocht inox	
ORB08N4I0	BOCHT Ø80 45° D-RVS
ORB08N9I0	BOCHT Ø80 90° D-RVS
ORB10N4I0	BOCHT Ø100 45° D-RVS
ORB10N9I0	BOCHT Ø100 90° D-RVS

Verslapping	RVS
80 45° 90°	
A in mm 92 208	
100 45° 90°	
A in mm 92 289	

Art.nr.	Omschrijving
Bocht concentrisch P/A	
ORB10C1A0	BOCHT Ø60/100 15° D-P/A
ORB10C4A0	BOCHT Ø60/100 45° D-P/A
ORB10C9A0	BOCHT Ø60/100 90° D-P/A
ORB12C1A0	BOCHT Ø80/125 15° D-P/A
ORB12C4A0	BOCHT Ø80/125 45° D-P/A
ORB12C9A0	BOCHT Ø80/125 90° D-P/A
ORB15C1A0	BOCHT Ø100/150 15° D-P/A
ORB15C4A0	BOCHT Ø100/150 45° D-P/A
ORB15C9A0	BOCHT Ø100/150 90° D-P/A

Verslapping	P/A
60/100 15° 45° 90°	
A in mm 34 71 181	
80/125 15° 45° 90°	
A in mm 41 93 201	
100/150 15° 45° 90°	
A in mm 25 128 226	

Art.nr.	Omschrijving
Schuifpijp telescopisch P/A	
0RX104010	SCHUIFPIJP Ø60/100 X 60-200MM D-P/A
0RX104020	SCHUIFPIJP Ø80/125 X 60-200MM D-P/A
0RX104030	SCHUIFPIJP Ø100/150 X 50-100MM D-P/A

	Art.nr.	Omschrijving
		Bovendaks verlengstuk zwart
	0RX000040	VERL.STUK DAK,V, 125 ZWART L=500 D-P/A
		Bovendaks verlengstuk rood
	0RC12NNP0	VERL.STUK DAK,V, 125 ROOD L=500 D-P/A
	Art.nr.	Omschrijving
		Schoorsteenbocht met steun
	0RB06N9P0	SCHOORSTEENBOCHT Ø60X87° + STEUN D-P
	0RB08N9P2	SCHOORSTEENBOCHT Ø80X87° + STEUN D-P
	0RB10N9P2	SCHOORSTEENBOCHT Ø100X87° + STEUN D-P
	Art.nr.	Omschrijving
		Buitengevelsysteem Ø80/125 concentrisch
	0RV12WPS1	SYSTEEM SET AW Ø80 - Ø125
	Art.nr.	Omschrijving
		Toestelaansluitadapter Ø60/100
	0AA09700U	TOESTELAANSLUITADAPTER Ø60/100
	Art.nr.	Omschrijving
		Uitlaatstomp Ø80
	3905010	INCLUSIEF RING LUCHTTOEVOER Ø80
	0RA10C0P1	Concentrische aansluitadapter tbv P/i Zone-Serie
	0RA10C0P1	ADAPTER Ø60/100
	Art.nr.	Omschrijving
	0RA10C0P0	Concentrische aansluitadapter tbv P/i Zone-Serie
	0RA10C0P0	ADAPTER Ø80/125
	0RA10T0P0	Parallele aansluitadapter tbv P/i Zone-Serie
	0RA10T0P0	ADAPTER Ø80/80
	Art.nr.	Omschrijving

	Art.nr.	Omschrijving
		Inspectiestuk PP
	0RX060011	INSPECTIESTUK RECHT Ø60 D-P
	0RX080021	INSPECTIESTUK RECHT Ø80 D-P
	Art.nr.	Omschrijving
	0RA12RFP0	INSPECTIESTUK Ø80/125 D-P/A
	Art.nr.	Omschrijving
		Inspectiebocht concentrisch P/A
	0RB10C9A1	INSPECTIEBOCHT Ø60 X 100 D-P/A
	Art.nr.	Omschrijving
		Inspectie T-stuk enkel PP
	0RT06NIP0	INSPECTIE T-STUK Ø60 D-P
	0RT08NIP0	INSPECTIE T-STUK Ø80 D-P
	0RT10NIP0	INSPECTIE T-STUK Ø100 D-P
	Art.nr.	Omschrijving
		Inspectie T-stuk concentrisch P/A
	0RT10CIA0	INSPECTIE T-STUK Ø60/100 D-P/A
	0RT12CIA0	INSPECTIE T-STUK Ø80/125 D-P/A
	0RT15CIA0	INSPECTIE T-STUK Ø100/150 D-P/A
	Art.nr.	Omschrijving
		Verloop PP
	0RX102010	VERLOOP Ø60 X Ø80 D-P
	0RX102020	VERLOOP Ø80 X Ø100 D-P
	0RR0810I0	VERLOOP Ø80 X Ø100 MOF D-RVS
	3905261	VERLOOPSTUK Ø100-110 D-P
	Art.nr.	Omschrijving
		Verloop spie/mof
	0RR1008P0	VERLOOP Ø100 X Ø80 D-P
	0RX103020	Verlopen concentrisch P/A spie/mof
	0RX103010	VERLOOP Ø60/100 X Ø80/125 D-P/A
	0RX103020	VERLOOP Ø80/125 X Ø100/150 D-P/A
	Art.nr.	Omschrijving
		Verlopen concentrisch P/A spie/mof



Art.nr.	Omschrijving
	Verlopen concentrisch P/A spie/mof
0RX103030	VERLOOP Ø100/150 X Ø80/125 D-P/A



Art.nr.	Omschrijving
	Flex aansluitsets PP
0RC06FNP1	AANSLUITSET FLEX Ø60 D-P
0RC08FNP1	AANSLUISETS FLEX Ø80 D-P



0RC08NFP0
0RC11NFP0



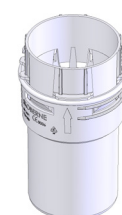
0RC06FNP0
0RC08FNP0
0RC11FNP0



0RT08FIP0
0RT10FIP0

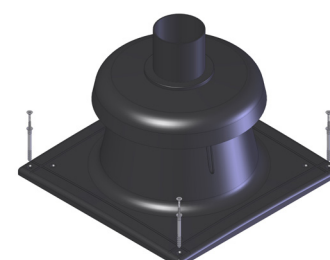


0RC06FFP0
0RC08FFP0
0RC10FFP0

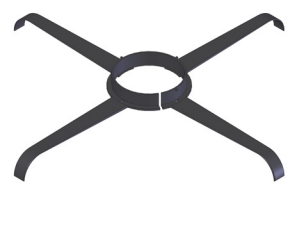


0RA06RFP1

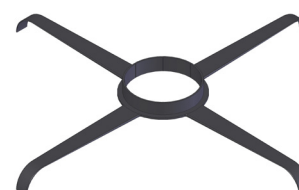
Art.nr.	Omschrijving
	Overgangstukken
0RC08NFP0	AANSLUITING STAR/FLEX Ø80 D-P
0RC11NFP0	AANSLUITING STAR/FLEX Ø100 D-P
0RC06FNP0	AANSLUITING FLEX/STAR Ø60 D-P
0RC08FNP0	AANSLUITING FLEX/STAR Ø80 D-P
0RC11FNP0	AANSLUITING FLEX/STAR Ø100 D-P
0RT08FIP0	INSPECTIE T-STUK FLEX/FLEX Ø80 D-P
0RT10FIP0	INSPECTIE T-STUK FLEX/FLEX Ø100 D-P
0RA06RFP1	INSPECTIESTUK FLEX Ø60 D-P
0RC06FFP0	KOPPELSTUK FLEX/FLEX Ø60 D-P
0RC08FFP0	KOPPELSTUK FLEX/FLEX Ø80 D-P
0RC10FFP0	KOPPELSTUK FLEX/FLEX Ø100 D-P
0RA06RFP0	ADAPTER FLEX Ø60 TBV SCHACHTBOCHT D-P



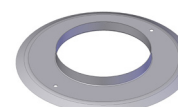
Art.nr.	Omschrijving
	Schoorsteenafdekking met schachtvent,
0RX060041	SCHOORSTEENAFDEKKING Ø60 D-P
0RX105010	SCHOORSTEENAFDEKKING Ø80 D-P
0RX105020	SCHOORSTEENAFDEKKING Ø100 D-P



Art.nr.	Omschrijving
	Afstandhouder voor flex
0RS06FBP0	AFSTANDHOUDER FLEX Ø60 (5X) D-P
0RS08FBP0	AFSTANDHOUDER FLEX Ø80 (5X) D-P
0RS11FBP0	AFSTANDHOUDER FLEX Ø100 (5X) D-P



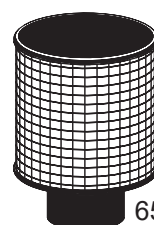
Art.nr.	Omschrijving
	Afstandhouder voor starre buis
0RS08NBP0	AFSTANDHOUDER STAR Ø80 (2X) D-P
0RS10NBP0	AFSTANDHOUDER STAR Ø100 (2X) D-P



Art.nr.	Omschrijving
	Schoorsteen muurafdekking
0RA08WPA0	MUURPLAAT Ø80 D-A
0RA10WPA0	MUURPLAAT Ø100 WIT D-G
0RA12WPA0	MUURPLAAT Ø125 WIT D-G
0RA15WPA0	MUURPLAAT Ø 150 D-G



Art.nr.	Omschrijving
	Rooster
0RX000010	BOLDRAADROOSTER Ø80-100 D-RVS



6501049200

Art.nr.	Omschrijving
	LUCHTFILTER
6501049200	FILTER LUCHTTOEVOER Ø80
0AX00540U	FILTER LUCHTTOEVOER Ø100
0AX00770U	CARTRIDGE V, FILTER LUCHTTOEVOER Ø100

Diensten

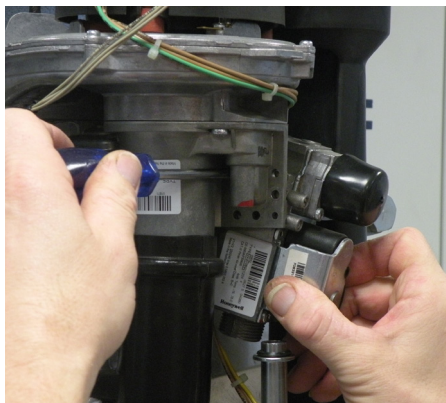


Ombouw CV-ketel van aardgas naar propaan

De Service dienst van ATAG biedt ondersteuning op vele terreinen. Op www.atagverwarming.be/zakelijk treft u al veel antwoorden op uw vragen. Mocht u meer ondersteuning willen dan is ATAG te bereiken via

serviceaanvraag@atagverwarming.com of 03/ 641.64.40 optie 1 optie 1

ATAG kent verder een groot aantal diensten die u het nodige werk uit handen kan nemen. De expertise van onze Servicemonteurs zorgen voor een doelgerichte oplossing.



Ombouw CV-ketel van aardgas naar propaan

Alle ATAG CV-ketels zijn standaard geschikt voor aardgas. In situaties waar alleen propaangas beschikbaar is kan elke ATAG CV-ketel omgebouwd worden naar propaan. Behalve P-serie, deze kan enkel af fabriek op propaan. ATAG biedt u deze service op het moment dat de gehele propaaninstallatie gereed is aan de hand van een checklist.

Mail voor uw reservering naar: serviceaanvraag@atagverwarming.com



Onderhoud vanaf 20kW

De wettelijke eisen ten aanzien van een veilige, zuinige en bedrijfszekere installatie zijn van toepassing op het installatievermogen groter dan 20 kW nominaal vermogen. De minimale eisen zijn vastgelegd per gewest, die als basis dienen voor uw verwarmingsinstallaties.

ATAG Comfort Garantie

Standaard lange garantie:

Standaard profiteren van 15 jaar garantie* op het hart van de cv-ketel, de inox warmtewisselaar en alijd 5 jaar garantie op de onderdelen (voor de I, iQ, Q, QR en XI - serie) Altijd 2 jaar garantie op de onderdelen van de P-serie

Verlengde garantie?

Liever 10 of 15 jaar garantie op onderdelen? Geen onverwachte uitgaven en vooraf weten waar je aan toe bent? Dit is mogelijk met de ATAG ComfortGarantie. Een vorm van verlengde garantie, die wordt afgesloten bij de ATAG SelectDealer.

*Voor de jaren 11-15 geldt een kortingsregeling op een nieuwe warmtewisselaar

Onderhoudssets en Speciaal-gereedschap OSS voor A-, E- en Q(R)-Serie

				A-Serie				Enigma Q	Q(R)-Serie								Q-Solar	
				EcoA					E26C, E32C, E32S	Blauwe Engel Q						ZGC Q		
				A203C, A243C	A2244C L (V)	A285C (V)	A285EC			Q15S, Q15SR, Q25S, Q25SR	Q38S, Q38SR	Q51S, Q51SR, Q60S, Q60SR	Q25C, Q25CR, Q38C, Q38CR	Q51C, Q15CR	Q25CC, Q25CCR	Q30CC, Q30CCR	Q25SC	Q38SC
Pos.	Art.nr.	Omschrijving	Aantal															
1	64991134	Onderhoudsset OSS1		X	X				X					X		X		
Inhoud:	64990007	Afdichting ontsteking/ionisatie OSS	1															
	65000927	Afdichting wiselaar/bovenbak OSS1	1															
	65000926	Afdichting brander/bovenbak OSS1	1															
	65000923	Afdichting onderbak OSS1	1															
	64990187	Afdichting gasblokkoppeling ¾"	1															
	64990042	O-ring Ø14.30x2.40 Gasleiding A/E (3x)	1															
1a	54785500	Onderhoudsset OSS1 + ontst.elekt.		X	X				X					X		X		
2	64991135	Onderhoudsset OSS2				X	X	X		X		X				X		X
Inhoud:	64990007	Afdichting ontsteking/ionisatie OSS	1															
	64990257	Afdichting wiselaar/bovenbak OSS2	1															
	65000933	Afdichting brander/bovenbak OSS2	1															
	65000930	Afdichting onderbak OSS2	1															
	64990187	Afdichting gasblokkoppeling ¾"	1															
	64990042	O-ring Ø14.30x2.40 Gasleiding A/E (3x)	1															
2a	64991137	Onderhoudsset OSS2 + ontst.elekt.				X	X	X		X		X				X		X
3	64990928	Onderhoudsset OSS3/4									X		X					
Inhoud:	64990007	Afdichting ontsteking/ionisatie OSS	1															
	65000940	Afdichting wiselaar/bovenbak OSS3/4	1															
	65000939	Afdichting brander/bovenbak OSS3/4	1															
	65000936	Afdichting onderbak OSS3/4	1															
	64990187	Afdichting gasblokkoppeling ¾"	1															
	64990042	O-ring Ø14.30x2.40 Gasleiding A/E (3x)	1															
3a	64990929	Onderhoudsset OSS3/4 + ontst.elekt.									X		X					
Geadviseerde opties:																		
4	6500947500	Revisieset isolatieplaten+klemmen		X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
5	6500947600	Lijmpatroon isolatie pijpplaten		X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
6	65002012	Set isolatieplaten OSS + O-ring gasblok-koppeling A/XL Serie		X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
7	87344500	Ontluchter E/PF/SHR		X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
8	87344600	Overstortventiel 3 bar						X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
9	6501047900	Terugslagklep voor CLV toepassing																
Gereedschap																		
10	6501020300	Sleutel warmtewisselaar 5mm inbus		X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
11	64990034	Sleutel cartridge VC driewegklep										X	X	X	X	X	X	X
12	64990474	Sleutelset 8mm (L=350mm) Bits: Kruiskop, Inbus 4 en 5 mm		X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
13	6501020200	O-ringvet		X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X

Onderhoudssets en Speciaal-gereedschap iCon voor i-Serie, i zone-Serie en P-Serie

Pos.	Art.nr.	Omschrijving	Aantal	i Serie		i Zone Serie		iQ Serie		P Serie	
				i24S, i20C, i22EC	i30C, i32EC	i20CZ, i22ECZ, i24SZ	i30CZ, i32ECZ, i35SZ	iQ25S, iQ20C, iQ22EC, iQ25CC	iQ38S, iQ30C, iQ32EC, iQ38CC	P20C	P28C(P), P35C(P)
1	64991151	Onderhoudsset iCon1		X		X		X		X	
Inhoud:	64990140	Afdichting ventilator/bovenbak iCon	1								
	64990143	Afdichting ventilator/brander iCon1	1								
	64990147	Afdichting wsslr/bovenbak iCon1	1								
	64990187	Afdichting koppeling ¾" gasblok shr.	1								
OPTIE	64990220	Elektrode ontsteking + afdichting iCon		X	X	X	X	X	X	X	X
2	64991152	Onderhoudsset iCon2			X		X		X		X
Inhoud:	64990140	Afdichting ventilator/bovenbak iCon	1								
	64990144	Afdichting ventilator/brander iCon2	1								
	64990148	Afdichting wsslr/bovenbak iCon2	1								
	64990187	Afdichting koppeling ¾" gasblok shr.	1								
OPTIE	64990220	Elektrode ontsteking + afdichting iCon		X	X	X	X	X	X	X	X
Geadviseerde opties											
3	87344500	Ontluchter E/PF/SHR		X	X	X	X	X	X	X	X
4	64990214	Overstortventiel 3 bar		X	X	X	X	X	X	X	X
5	64990139	Terugslagklep voor CLV toepassing									
Gereedschap											
6	6501018100	Servicekoffer i Zone-Serie				X	X	X	X		
7	6501018000	Servicekoffer P-Serie								X	X
8	6501020300	Sleutel warmtewisselaar 5mm inbus		X	X	X	X	X	X	X	X
9	64990474	Sleutelset 8mm (L=350mm) Bits: Kruiskop, Inbus 4 en 5 mm		X	X	X	X	X	X	X	X
10	6501020200	O-ringvet		X	X	X	X	X	X	X	X

Onderhoudssets en Speciaal-gereedschap OSS voor XL-Serie

Pos.	Art.nr.	Omschrijving	Aantal	XL-SERIE		
				XL70	XL110	XL140
1	64991147	Onderhoudsset XL70		X		
Inhoud:	64990007	Afdichting ontsteking/ionisatie OSS	1			
	64990928	Elektrode ionisatie/ontsteking OSS	1			
	65000940	Afdichting wsslr/bovenbak OSS3/4	1			
	65000939	Afdichting brander/bovenbak OSS3/4	1			
	65000936	Afdichting onderbak OSS3/4	1			
	64990042	O-ring Ø14.30 x 2.40 gasleiding A/E (3x)	1			
	64990259	Afdichting RGA 80mm onderbak	1			
	87316400	O-ring Ø50.39 x 3.5 sifon aansluiting	1			
2	64991148	Onderhoudsset XL110			X	
Inhoud:	64990007	Afdichting ontsteking/ionisatie OSS	2			
	64990928	Elektrode ionisatie/ontsteking OSS	2			
	64990257	Afdichting wsslr/bovenbak OSS2	1			
	65000940	Afdichting wsslr/bovenbak OSS3/4	1			
	65000933	Afdichting brander/bovenbak OSS2	1			
	65000939	Afdichting brander/bovenbak OSS3/4	1			
	65000930	Afdichting onderbak OSS2	1			
	65000936	Afdichting onderbak OSS3/4	1			
	64990042	O-ring Ø 14.30 x 2.40 gasleiding A/E (3x)	1			
	64990259	Afdichting RGA 80mm onderbak	1			
	87316400	O-ring Ø 50.39 x 3.5 sifon aansluiting	1			
3	64991149	Onderhoudsset XL140				X
Inhoud:	64990007	Afdichting ontsteking/ionisatie OSS	2			
	64990928	Elektrode ionisatie/ontsteking OSS	2			
	65000940	Afdichting wsslr/bovenbak OSS3/4	2			
	65000939	Afdichting brander/bovenbak OSS3/4	2			
	65000936	Afdichting onderbak OSS3/4	2			
	64990042	O-ring Ø14.30 x 2.40 gasleiding A/E (3x)	2			
	64990259	Afdichting RGA 80mm onderbak	2			
	87316400	O-ring Ø50.39 x 3.5 sifon aansluiting	1			
Geadviseerde opties						
4	87472800	Revisieset isolatieplaten + klemmen		X	X	X
5	65002012	Set isolatieplaten OSS + O ring Gasblokkoppeling A/XL-Serie		X	X	X
6	87344500	Ontluchter E/PF/SHR		X	X	X
7	6501047900	Terugslagklep voor CLV toepassing		X	X	X
Gereedschap						
8	6501020300	Sleutel warmtewisselaar 5mm inbus		X	X	X
9	64990474	Sleutelset 8mm (L=350mm) Bits: Kruiskop, Inbus 4 en 5 mm		X	X	X
10	6501020200	O-ringvet		X	X	X

			XL75W XL75F SEC 4126229 4126223	XL105W XL105F SE 4126230 4126224	XL125W XL125F DEC 4126231 4126225	XL150W XL150F DEC 4126232 4126226	XL180W XL180F DE 4126233 4126227	XL2110W XL210F DE 4126234 4126228
Onderhoudssets bouwjaar 07/'20 >								
FS/WHBC 60-70kW	64990705-01	1						
FS/WHBC 100kW	64990706-01		1					
FS/WHBC 120-140kW	64990707-01			1		1		
FS/WHBC 170kW	64990708-01						1	
FSWHBC 200kW	64990709-01							1

Onderhoudssets OSS vernieuwen wisselaar in HR

			Eco P		Enigma HR3000		Blauwe Engel HR5000								ZGC	
			24C	24/32C	HR3033	HR3035	HR5002	HR5003	HR5033	HR5005	HR5055	HR5007	HR5077	HR5008	HR-ZGC 24	HR-ZGC 35
Pos.	Art.nr.	Omschrijving														
1	64991134	Onderhoudsset OSS1	X		X		X	X	X						X	
Inhoud:	64990007	Afdichting ontsteking/ionisatie OSS														
	65000927	Afdichting wiselaar/bovenbak OSS1														
	65000926	Afdichting brander/bovenbak OSS1														
	65000923	Afdichting onderbak OSS1														
	64990187	Afdichting gasblokkoppeling ¾"														
	64990042	O-ring Ø14.30x2.40 Gasleiding A/E (3x)	NIET NODIG													
2	64991135	Onderhoudsset OSS2		X		X				X	X					X
Inhoud:	64990007	Afdichting ontsteking/ionisatie OSS														
	64990257	Afdichting wiselaar/bovenbak OSS2														
	65000933	Afdichting brander/bovenbak OSS2														
	65000930	Afdichting onderbak OSS2														
	64990187	Afdichting gasblokkoppeling ¾"														
	64990042	O-ring Ø14.30x2.40 Gasleiding A/E (3x)	NIET NODIG													
3	64990928	Onderhoudsset OSS4										X	X	X		
Inhoud:	64990007	Afdichting ontsteking/ionisatie OSS														
	65000940	Afdichting wiselaar/bovenbak OSS4														
	65000939	Afdichting brander/bovenbak OSS4														
	65000936	Afdichting onderbak OSS4														
	64990187	Afdichting gasblokkoppeling ¾"														
	64990042	O-ring Ø14.30x2.40 Gasleiding A/E (3x)	NIET NODIG													
Opties:																
4	87344500	Ontluchter E/PF/SHR	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
5	87344600	Overstortventiel 3 bar	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
Gereedschap																
6	6501020300	Sleutel warmtewisselaar 5mm inbus	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
7	64990034	Sleutel cartrifge VC driewegklep	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
8	64990474	Sleutelset 8mm (L=350mm) Bits: Kruiskop, Inbus 4 en 5 mm	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X

Onderhoudssets HR oude modellen

			Eco P		Enigma HR3000		Blauwe Engel HR5000								ZGC	
			24C	24/32C	HR3033	HR3035	HR5002	HR5003	HR5033	HR5005	HR5055	HR5007	HR5077	HR5008	HR-ZGC 24	HR-ZGC 35
Pos.	Art.nr.	Omschrijving														
1	64991103	Onderhoudsset S-HR 15/24 zonder brander	X		X		X	X	X						X	
Inhoud:	87306300	Afdichting wisselaar/condensbak SHR15/24														
	64991024	Afdichting ontstekingselektrode laag														
	64991024	Afdichting ontstekingselektrode hoog														
	64990187	Afdichting gasblokkoppeling ¾"														
	87305900	Afdichting branderbed SHR15/24														
	64991054	Slang siliconen L:280mm														
2	64991104	Onderhoudsset S-HR 35 zonder brander		X	X					X	X					X
Inhoud:	87306400	Afdichting wisselaar/condensbak SHR35														
	64991024	Afdichting ontstekingselektrode laag														
	64991024	Afdichting ontstekingselektrode hoog														
	64990187	Afdichting gasblokkoppeling ¾"														
	87306000	Afdichting branderbed SHR35														
	64991055	Slang siliconen L:500mm														
3	64991105	Onderhoudsset S-HR 51/60 zonder brander									X	X	X			
Inhoud:	87306500	Afdichting wisselaar/condensbak SHR51/60														
	64991024	Afdichting ontstekingselektrode laag														
	64991024	Afdichting ontstekingselektrode hoog														
	64990187	Afdichting gasblokkoppeling ¾"														
	87306100	Afdichting branderbed SHR51/60														
	Incl. warmtegeleiders en slang siliconen L:820mm															
Opties:																
1	87344500	Ontluchter E/PF/SHR	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
2	64990033	Cartridge driewegklep VC	X	X	X	X			X		X		X		X	X
3	87344600	Overstortventiel 3 bar	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
4	87472800	isolatieplaten L+R, SHR 2x	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
5	6500947600	Lijmpatroon isolatie pijopp	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
6	65001198	O-ring aanvoer/retour warmtewisselaar 2x	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
Gereedschap:																
7	6501020300	Sleutel warmtewisselaar 5mm inbus	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
8	64990034	Sleutel cartridge VC driewegklep	X	X	X	X			X		X		X		X	X
9	64990474	Sleutelset 8mm (L=350mm) Bits: Kruiskop, Inbus 4 en 5 mm	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X

*M.u.v. stuurautomaat voor EcoP, Enigma HR3000 en HR-ZGC

Certificaten

Zie voor de meest actuele certificaten en verklaringen onze website

<https://www.atagverwarming.be/zakelijke-markt/advies-service/service-support/documentatie/Certificaten>



Professional Team



Professional Team

Professional Team: de online tool waarmee u snel en efficiënt producten en wisselstukken binnen de volledige Ariston Group-portfolio kunt opzoeken.

In Professional Team vindt u onder meer:

- Explosietekeningen
- Artikelnummers (actuele referenties)
- Brutoprijzen
- Foutenboom voor warmtepompen
- Inzicht in beschikbare voorraad in het magazijn van Ariston België
- Historiek van voorgaande artikelnummers
- Productfoto's van wisselstukken

Controle welke wisselstukken in meerdere toestellen gebruikt kunnen worden.

Deze tool is ideaal om wegwijs te blijven in de complexe wisselstukkenportfolio. U vindt er informatie over huidige producten, maar ook over een groot aantal historische toestellen die niet langer courant zijn, terwijl wisselstukken daarvoor nog steeds nodig kunnen zijn bij onderhoud of interventies.

Voor de Select-/GreenDealer beschikbaar op voorraad bij je groothandel?

Indien een wisselstuk niet beschikbaar is, kan het in bepaalde gevallen mogelijk zijn om het wisselstuk rechtstreeks te bestellen, met beperkte korting t.o.v. de brutoprijs. Levering gebeurt vervolgens via pakketpost. Let op, voor bedragen lager dan 100 EUR wordt een shipment kost van 15 EUR aangerekend. Alternatief kan je ook aan de groothandel aangeven dat het wisselstuk bij ons voorradig is, waarbij je het via de groothandel in bestelling kan plaatsen.

Account aanvragen

Voor een Professional Team-account met aankoopmogelijkheid:

Dient u als Select-/GreenDealer contact op te nemen met uw accountmanager.

De tool kunt u eenvoudig terugvinden via:
<https://www.professionalteam.net/>

of scan de QR-code



ALGEMENE VERKOOPVOORWAARDEN ATAG Heating Belgium NV

ALGEMENE VERKOOPVOORWAARDEN

van:

ATAG Heating Belgium NV, met maatschappelijke zetel te 1190 Vorst, Humaniteitslaan 292, ingeschreven bij de Kruispuntbank van Ondernemingen onder ondernemingsnummer KBO BE014 905 028 RPR Antwerpen.

Artikel 1. Toepasselijkheid

- 1.1 Deze voorwaarden gelden voor iedere aanbieding en iedere overeenkomst tussen ATAG Heating Belgium NV, hierna te noemen: ATAG, en een koper, waarop ATAG deze voorwaarden van toepassing heeft verklaard, voor zover van deze voorwaarden niet door partijen schriftelijk is afgeweken.
- 1.2 Elke bestelling houdt de volledige aanvaarding in van deze algemene voorwaarden en, voor zover van toepassing, van de bijzondere voorwaarden die in de offerte vermeld zijn. De bepalingen vermeld in briefwisseling of andere documenten die in strijd zijn met de hierna volgende voorwaarden zijn slechts geldig wanneer deze door ATAG uitdrukkelijk worden aanvaard.
- 1.3 De koper erkent en aanvaardt dat deze algemene voorwaarden eveneens van toepassing zullen zijn op hun toekomstige contractuele relaties.

Artikel 2. Offertes; opdrachten

- 2.1 De door ATAG uitgebrachte offertes zijn vrijblijvend; zij zijn geldig gedurende 30 dagen, tenzij anders aangegeven.
- 2.2 De in een offerte vermelde prijzen zijn exclusief BTW, tenzij anders aangegeven.
- 2.3 De inhoud van prijslijsten, folders, drukwerken e.d. van ATAG bindt ATAG niet, tenzij naar die inhoud uitdrukkelijk wordt verwezen in de overeenkomst. Elke nieuwe prijsnotering in prijslijsten van ATAG stelt de voorgaande buiten werking.
- 2.4 Geringe, in de branche toelaatbaar geachte, en redelijkerwijs niet te voorkomen afwijkingen in kleur en maat geven koper geen recht op ontbinding van de overeenkomst of schadevergoeding.
- 2.5 ATAG is slechts aan een door koper gegeven opdracht gebonden indien en nadat de opdracht door ATAG schriftelijk is bevestigd, of nadat ATAG met de feitelijke uitvoering van de opdracht is aangevangen, waardoor vermoed wordt dat ATAG de opdracht impliciet heeft aanvaard.
- 2.6 Mondelinge toezeggingen door en afspraken met ondergeschikten van ATAG, voor zover deze geen volmacht hebben, binden ATAG niet dan nadat en voor zover zij schriftelijk door ATAG zijn bevestigd.

Artikel 3. Prijzen

- 3.1 Indien ATAG met de koper een bepaalde prijs overeenkomt, is ATAG niettemin gerechtigd tot verhoging van de prijs: ATAG mag de bij aflevering geldende prijs aan koper in rekening brengen.
- 3.2 Indien de prijsverhoging meer dan 10% bedraagt, heeft koper het recht de overeenkomst middels een schriftelijke verklaring te ontbinden. De ontbinding dient binnen de 8 dagen na kennisneming door koper van de prijsverhoging te geschieden. Indien de goederen die het voorwerp uitmaken van de afgesloten overeenkomst reeds werden geleverd aan de koper, verbindt deze zich ertoe deze goederen op zijn kosten onverwijld terug te bezorgen aan ATAG.
- 3.3 Indien tussen partijen geen prijs werd overeengekomen, zal de prijs worden aangerekend zoals deze geldt bij levering van de bestelde goederen.

Artikel 4. Levering; levertijd; deelleveringen

- 4.1 Tenzij schriftelijk anders wordt overeengekomen geschiedt levering af fabriek van ATAG te Lichtenvoorde of af magazijn van ATAG te Kapellen. Wanneer als leveringsconditie één van de Incoterms is overeengekomen, zullen de op het moment van het sluiten van de overeenkomst geldende Incoterms van toepassing zijn.
- 4.2 Tenzij schriftelijk anders wordt overeengekomen, worden de gekochte producten vervoerd, geladen en gelost voor rekening en risico van koper. Indien wordt overeengekomen dat de gekochte producten door ATAG franco worden geleverd, geldt dit slechts voor levering binnen België over de verharde weg en exclusief verticaal transport en op de voor ATAG goedkoopste wijze van vervoer. De wijze van verpakking wordt door ATAG bepaald. Verpakking wordt niet teruggenomen.
- 4.3 Koper is verplicht de gekochte producten af te nemen op het moment waarop deze volgens de overeenkomst aan hem ter beschikking worden

gesteld, dan wel worden bezorgd.

Indien koper de afname weigert of nalatig is met het verstrekken van informatie of instructies, noodzakelijk voor de levering, zullen de producten worden opgeslagen voor risico van koper. Koper zal in dat geval alle aanvullende kosten, waaronder in ieder geval opslagkosten, verschuldigd zijn.

- 4.4 Leveringstermijnen vermeld in de offertes en orderbevestigingen zijn slechts informatief en kunnen ATAG niet worden tegengeworpen, tenzij uitdrukkelijk anders is overeengekomen. Een vertraging bij de levering kan geen aanleiding geven tot schadevergoeding of annulering van de geplaatste order, behoudens in geval van opzet of zware fout in hoofde van ATAG. In dat laatste geval verbindt de koper zich ertoe ATAG voorafgaandelijk in gebreke te stellen per aangetekende brief.
- 4.5 De levertijd gaat pas in nadat koper alle gegevens, waarvan ATAG aangeeft dat deze noodzakelijk zijn, of waarvan koper redelijkerwijs behoort te begrijpen dat deze noodzakelijk zijn in het kader van de uitvoering van de overeenkomst, aan ATAG zijn verstrekt.
- 4.6 Als wijzigingen in de opdracht aan ATAG ertoe leiden dat de voor het uitvoeren van de overeenkomst benodigde tijd langer is, wordt de levertijd met die extra benodigde tijd verlengd.
- 4.7 De levertijd is gebaseerd op de verwachting dat ATAG de met de levering verband houdende werkzaamheden kan uitvoeren zoals ten tijde van het sluiten van de overeenkomst was voorzien en dat de voor het uitvoeren van de overeenkomst benodigde materialen tijdig aan ATAG zullen worden geleverd. Indien dit anders is zal de levertijd dienovereenkomstig worden verlengd.
- 4.8 Het is ATAG toegestaan verkochte producten in gedeelten te leveren. Indien de producten in gedeelten worden geleverd, is ATAG bevoegd elk gedeelte afzonderlijk te factureren. Dit geldt niet indien een deellevering geen zelfstandige waarde heeft.

Artikel 5. Technische eisen enz.

- 5.1 Indien de in België te leveren producten buiten België moeten worden gebruikt, is ATAG er verantwoordelijk voor dat de te leveren producten voldoen aan de technische eisen of normen die worden gesteld door wetten of bepalingen van het land waar de producten moeten worden gebruikt, indien bij het sluiten van de koop van het gebruik in het buitenland en van de daar geldende eisen en normen uitdrukkelijk en schriftelijke melding is gemaakt. Ook alle andere (technische) eisen die door koper aan de te leveren producten worden gesteld en welke afwijken van de normale eisen, dienen bij het sluiten van de koopovereenkomst door de koper uitdrukkelijk en schriftelijk te worden gemeld.

Artikel 6. Monsters, modellen en voorbeelden

- 6.1 Als ATAG een model, monster of voorbeeld toont of verstrekt, geschiedt dit altijd slechts bij wijze van aanduiding: de hoedanigheden van de te leveren producten kunnen van het monster, model of voorbeeld afwijken.

Artikel 7. Beëindiging van de overeenkomst

- 7.1 De vorderingen van ATAG op koper zijn onmiddellijk opeisbaar in de volgende gevallen:
 - indien na het sluiten van de overeenkomst aan ATAG omstandigheden ter kennis komen die ATAG goede grond geven te vrezen dat koper niet aan zijn verplichtingen zal voldoen;
 - in geval van faillissement;
 - indien ATAG koper gevraagd heeft zekerheid te stellen voor de nakoming en deze zekerheid uitblijft dan wel onvoldoende is;
 - indien koper anderszins in verzuim is en niet voldoet aan zijn verplichtingen uit de overeenkomst;
 - In genoemde gevallen, doch niet daartoe beperkt, is ATAG bevoegd de verdere uitvoering van de overeenkomst op te schorten, dan wel tot ontbinding van de overeenkomst over te gaan, één en ander onder gehoudenheid van koper de hierdoor door ATAG geleden schade te vergoeden en onverminderd de overigens aan ATAG toekomende rechten.
- 7.2 Het in lid 1 genoemde recht van ATAG de overeenkomst te ontbinden geldt niet indien de tekortkoming gezien haar bijzondere aard of geringe betekenis deze ontbinding met haar gevolgen niet rechtvaardigt.
- 7.3 Indien zich omstandigheden voordoen met betrekking tot personen en/of goederen waarvan ATAG zich bij de uitvoering van de overeenkomst bedient of zich pleegt te bedienen, welke van dien aard zijn dat de uitvoering van de overeenkomst onmogelijk dan wel dermate bezwaarlijk en/of onevenredig kostbaar wordt, dat naleving van de overeenkomst in redelijkheid niet meer kan worden geveerd, is ATAG bevoegd de overeenkomst te ontbinden.
- 7.4 Indien de koper zijn order annuleert zonder opzet of zware fout in hoofde van ATAG, is deze laatste gerechtigd tot een forfaitair schadevergoeding

ALGEMENE VERKOOPVOORWAARDEN ATAG Heating Belgium NV

gelijk aan 50% van de overeengekomen globale waarde, onverminderd het recht om een hogere schadevergoeding te vorderen op basis van de reële schade.

Artikel 8. Betaling

- 8.1 Tenzij schriftelijk anders wordt overeengekomen, dient betaling te geschieden binnen 14 dagen na factuurdatum door middel van wettig betaalmiddel ten kantore van ATAG of door overschrijving van het verschuldigde bedrag naar de bankrekening van ATAG.
- 8.2 In afwijking van het bepaalde in lid 1 dienen reparaties contant te worden betaald, tenzij schriftelijk anders is overeengekomen.
- 8.3 Voor facturen die betaalbaar gesteld zijn in periodieke termijnen, wordt het volledige factuurbedrag onmiddellijk opeisbaar van zodra de achterstal van betaling één vervallen termijn belooft.
- 8.4 Betaling dient plaats te vinden zonder korting.
- 8.5 Indien de koper op de vervaldag het opeisbare bedrag niet heeft betaald, zal het gefactureerde bedrag forfaitair en zonder ingebrekestelling verhoogd worden met 12% ten titel van conventionele schadevergoeding en dit met een minimum van 50 EUR per factuur. Het gefactureerde bedrag brengt van rechtswege en zonder ingebrekestelling intrest voort gelijk aan 7 procentpunten boven de rentevoet die door de Europese Centrale Bank gehanteerd wordt voor de herfinanciering.
- 8.6 Door koper gedane betalingen strekken steeds ter afdoening in de eerste plaats van alle verschuldigde rente en kosten, en in de tweede plaats van opeisbare facturen die het langst open staan, zelfs al vermeldt koper, dat de voldoening betrekking heeft op een latere factuur.

Artikel 9. Eigendomsvoorbehoud

- 9.1 De door ATAG geleverde goederen blijven eigendom van ATAG tot koper alle navolgende verplichtingen uit alle met ATAG gesloten koopovereenkomsten is nagekomen:
 - de tegenprestatie(s) met betrekking tot geleverde of te leveren zaak/producten zelf
 - de tegenprestatie(s) met betrekking tot krachtens de koopovereenkomst(en) door ATAG verrichte of te verrichten diensten.
 - eventuele vorderingen wegens niet nakoming door koper van (een) koopovereenkomst(en), inclusief de forfaitaire schadevergoeding en interesten.
- 9.2 Zolang de koper zijn verplichtingen tegenover ATAG niet voldaan heeft, maakt de installatie van de verkochte goederen deze niet onroerend door incorporatie of bestemming, maar zullen zij als zekerheid dienen voor het aan ATAG verschuldigde bedrag. Tot zolang aan deze verplichtingen niet voldaan is, zal de koper er zich eveneens van onthouden om deze goederen zonder het akkoord van ATAG te verpanden of hierop enige andere zekerheden toe te staan.
- 9.3 Indien de koper zijn verplichtingen niet nakomt of en gegronde vrees bestaat dat hij zulks niet zal doen, is ATAG gerechtigd afgeleverde goederen waarop het in lid 1 bedoelde eigendomsvoorbehoud rust bij de koper of derden die de zaak voor de koper houden weg te halen of weg te doen halen ten laste van de verkoper. De koper is verplicht hiertoe alle medewerking te verschaffen op straffe van een schadevergoeding gelijk aan 10% van het door hem verschuldigde bedrag per dag.
- 9.4 Rekening houdend met het eigendomsvoorbehoud van ATAG draagt de koper aan ATAG alle vorderingen over waarop hij met betrekking tot deze goederen tegenover derden enig recht kan of zou kunnen laten gelden, ten belope van het aan ATAG verschuldigde bedrag, met inbegrip van de zekerheden die de koper zou hebben verkregen tegenover deze derden.
- 9.5 De koper draagt onmiddellijk en zonder voorbehoud alle vorderingen over aan ATAG die ontstaan uit de doorverkoop van de onbetaalde goederen.
- 9.6 De koper is verantwoordelijk voor de eventuele beschadiging, het verlies, gedeeltelijke of volledige vernietiging van de goederen, ongeacht de oorzaak van de schade, zelfs ingeval van toeval of overmacht.
- 9.7 De koper dient de goederen onder eigendomsvoorbehoud te verzekeren tegen brand-, ontploffings- en waterschade en tegen diefstal en in de verzekeringspolis te bepalen dat iedere vergoeding rechtstreeks aan ATAG zal worden betaald en hij dient tevens aan ATAG alle nodige informatie / rechtvaardiging omtrent de onderschreven verzekering te verstrekken.
- 9.8 Tot de integrale betaling is het de koper niet toegestaan pandrechten toe te kennen op de goederen verkocht onder eigendomsvoorbehoud of deze te gebruiken als waarborg.
- 9.9 De koper verbindt er zich toe om iedere derde, meer bepaald in geval van beslag op de hoogte te brengen dat de goederen onder eigendomsvoorbehoud toebehoren aan ATAG en tevens ATAG onmiddellijk te informeren omtrent een beslag of iedere gelijkaardige maatregel.

Artikel 10. Gebreken; klachttermijnen

- 10.1 Koper dient de gekochte producten bij aflevering of zo spoedig daarna als mogelijk te (laten) onderzoeken. Hierbij dient koper na te gaan of het geleverde aan de overeenkomst beantwoordt, te weten:
 - of de juiste producten zijn geleverd;
 - of de afgeleverde producten wat betreft kwantiteit (bijvoorbeeld het aantal en de hoeveelheid) overeenstemmen met het overeengekomen;
 - of de afgeleverde producten voldoen aan de overeengekomen kwaliteitseisen of indien deze ontbreken aan de eisen die gesteld mogen worden aan een normaal gebruik en/of handelsdoeleinden.
- 10.2 Worden zichtbare gebreken of tekorten geconstateerd, dan dient koper binnen de 2 werkdagen na aflevering dit per aangetekende brief aan ATAG te melden.
- 10.3 Niet zichtbare gebreken dient koper binnen een termijn van 15 kalenderdagen na ontdekking van dit gebrek op grond van artikel 1648BW aan ATAG per aangetekende brief te melden.
- 10.4 Zichtbare en verborgen gebreken die niet tijdig per aangetekende brief worden gemeld, geven geen aanleiding tot enige aansprakelijkheid in hoofde van ATAG. Tijdige melding van zichtbare en verborgen gebreken bevrijden de koper niet van zijn betalingsverplichtingen.
- 10.5 Gekochte producten kunnen slechts na voorafgaande schriftelijke toestemming aan ATAG worden geretourneerd.

Artikel 11. Garantie

- 11.1 ATAG verleent garantie op de gekochte producten in overeenstemming met het bepaalde in de "Algemene garantievoorzwaarden", voor zover van toepassing, als bijlage aan deze algemene voorwaarden zijn gehecht.

Artikel 12. Aansprakelijkheid

- 12.1 Voor gebreken in geleverde producten geldt de garantie zoals bedoeld in artikel 11. (Garantie) van deze voorwaarden.
- 12.2 De aansprakelijkheid van ATAG, voor zover deze door haar aansprakelijkheidsverzekering wordt gedekt, is beperkt tot het bedrag van de door de verzekeraar gedane uitkering. Indien de verzekeraar in enig geval niet tot uitkering overgaat of de schade niet door de verzekering wordt gedekt, is de aansprakelijkheid van ATAG beperkt tot de netto factuurwaarde van de betreffende producten.
- 12.3 ATAG is niet aansprakelijk voor gevolgschade, zoals schade in de vorm van winstderving.
- 12.4 Elk vorderingsrecht van koper jegens ATAG vervalt na verloop van twee jaren nadat de producten volgens de overeenkomst aan koper zijn geleverd of aan koper ter beschikking zijn gesteld, tenzij koper binnen deze termijn ATAG voor de bevoegde rechter heeft gedagvaard.
- 12.5 Koper zal ATAG vrijwaren voor aanspraken van derden ter zake van schade ten aanzien waarvan ATAG haar aansprakelijkheid in deze algemene voorwaarden jegens koper heeft uitgesloten.
- 12.6 De in deze voorwaarden opgenomen beperkingen van aansprakelijkheid gelden niet indien de schade is te wijten aan opzet of zware fout van ATAG of haar leidinggevende ondergeschikten.

Artikel 13. Overmacht

- 13.1 Onder overmacht wordt verstaan: omstandigheden die de nakoming van de verbintenis verhinderen, en die niet aan ATAG zijn toe te rekenen. Hieronder zullen (indien en voor zover deze omstandigheden de nakoming onmogelijk maken of onredelijk bemoeilijken) mede zijn begrepen: stakingen; een algemeen gebrek aan benodigde grondstoffen en andere voor het tot stand brengen van de overeengekomen prestatie benodigde producten of diensten; niet voorzienbare stagnatie bij toeleveranciers of andere derden waarvan ATAG afhankelijk is; de omstandigheid dat ATAG een prestatie die van belang is in verband met de door haar zelf te leveren prestatie niet, niet tijdig of niet behoorlijk geleverd krijgt; overheidsmaatregelen die ATAG verhinderen haar verplichtingen tijdig en/of deugdelijk na te komen; bovenmatig ziekteverzuim en algemene vervoersproblemen.
- 13.2 Tijdens overmacht worden de levering en andere verplichtingen van ATAG opgeschort. Indien de periode, waarin de nakoming van de verplichtingen door ATAG niet mogelijk is ingevolge overmacht, langer duurt dan 3 maanden, zijn beide partijen bevoegd de overeenkomst te ontbinden, zonder dat er in dat geval een verplichting tot schadevergoeding bestaat.

ALGEMENE VERKOOPVOORWAARDEN ATAG Heating Belgium NV

13.3 Indien ATAG bij het intreden van de overmacht al gedeeltelijk aan haar verplichtingen heeft voldaan, of slechts gedeeltelijk aan haar verplichtingen kan voldoen is zij gerechtigd het reeds geleverde c.q. het leverbare deel afzonderlijk te factureren en is koper gehouden deze factuur te voldoen als betrof het een afzonderlijk contract. Dit geldt echter niet als het reeds geleverde c.q. leverbare deel geen zelfstandige waarde heeft.

Artikel 14. Geheimhouding en exclusiviteit

14.1 Beide partijen zijn, behoudens de voor hen geldende wettelijke verplichtingen, verplicht tot geheimhouding van alle vertrouwelijke informatie die zij in het kader van de overeenkomst van elkaar of uit andere bron hebben verkregen. Informatie geldt als vertrouwelijk als dit door de informatie verschaffende partij is medegedeeld, of als dit voortvloeit uit de aard van de informatie.

Artikel 15. Intellectuele- en industriële eigendom; auteursrecht

- 15.1 Onverminderd het bepaalde in artikel 14 (geheimhouding en exclusiviteit) van deze voorwaarden behoudt ATAG zich alle rechten van intellectuele- en industriële eigendom voor, waaronder de rechten en bevoegdheden die haar toekomen op grond van de auteurswet en de octrooiwet.
- 15.2 Alle door ATAG verstrekte stukken, zoals rapporten, adviezen, ontwerpen, schetsen, tekeningen, software enz. zijn uitsluitend bestemd om te worden gebruikt door koper en mogen zonder voorafgaande toestemming van ATAG niet worden verveelvoudigd, openbaar gemaakt, geëxploiteerd, of ter kennis van derden gebracht.

Artikel 16. Privacy

- 16.1 De verantwoordelijk voor de verwerking van de persoonsgegevens is ATAG Heating Belgium NV, met maatschappelijke zetel gelegen te 2950 Kapellen, Leo Baekelandstraat 3.
- 16.2 De persoonsgegevens worden door ATAG slechts verwerkt onder de voorwaarden en voor de aangegeven doeleinden in de Privacy- en cookieverklaring – (link volgt, die deel uitmaakt van deze Algemene Verkoopvoorwaarden. ATAG zal bij de verwerking van persoonsgegevens handelen overeenkomstig de wet van 30 juli 2018 betreffende de bescherming van natuurlijke personen met betrekking tot de verwerking van persoonsgegevens en de Algemene Verordening betreffende de bescherming van natuurlijke personen in verband met de verwerking van persoonsgegevens (EU) 2016/679 van 27 april 2016 (hierna 'AVG') (hierna samen 'de Reglementering').
- 16.3 De koper waarborgt dat ATAG gerechtigd is om de persoonsgegevens van de koper, alsmede van de erkende installateur en de klant waar de goederen worden geïnstalleerd, te verzamelen en te verwerken in de zin van de Reglementering. De koper waarborgt dat de persoonsgegevens van de erkende installateur en de klant die hij meedeelt aan ATAG, meegedeeld werden met toestemming van de betrokkene(n) of op basis van een andere wettelijke grond die het meedelen en het verwerken van deze gegevens toelaat. Hij waarborgt eveneens dat deze mededeling geschiedt overeenkomstig de bepalingen van de AVG, van de erkende installateur en de klant.
- 16.4 De koper heeft het recht om de toegang te vragen tot zijn persoonsgegevens, de verbetering van de gegevens die onjuist of onvolledig zijn, het wissen van de gegevens in de omstandigheden voorzien in artikel 17 AVG of een beperking van de verwerking binnen de voorwaarden voorzien in artikel 18 AVG. De koper mag zich eveneens verzetten tegen de verwerking van zijn persoonsgegevens zoals voorzien in artikel 21 AVG en hij heeft het recht een kopie te vragen van zijn gegevens om deze over te maken aan een andere verantwoordelijke voor de gegevensverwerking. Elk verzoek dient per e-mail te worden gericht aan info@atagverwarming.be of per aangetekende brief te worden gericht aan: ATAG Heating Belgium NV, Leo Baekelandstraat 3, 2950 Kapellen. De koper heeft het recht om een klacht neer te leggen bij de toezichthoudende overheid. In België is de toezichthoudende overheid de Gegevensbeschermingsautoriteit: www.gegevensbeschermingsautoriteit.be.

Artikel 17. Restbepalingen

- 17.1 Indien een of meerdere bepalingen uit deze algemene voorwaarden om welke reden dan ook onafdwingbaar of nietig zouden zijn, of zouden vernietigd worden, blijven de overige bepalingen niettemin volledig van kracht en zullen ATAG en koper in overleg treden om nieuwe bepalingen, ter vervanging van de onafdwingbare, nietige of vernietigde bepalingen overeen te komen, waarbij het doel en de strekking van de te vervangen bepalingen zoveel mogelijk worden gehandhaafd. Het voorgaande geldt eveneens indien een deel van een bepaling uit deze algemene voorwaarden om welke reden dan ook niet afdwingbaar of nietig zou zijn, of zou vernietigd worden.
- 17.2 ATAG behoudt zich het recht voor om deze algemene voorwaarden aan te passen. Aanpassingen zullen tijdig aan de koper worden meegedeeld en, behoudens andersluidende bepalingen, slechts bij een volgende order in werking treden.

Artikel 18. Geschilbeslechting

- 18.1 In afwijking van de wettelijke regels voor de bevoegdheid van de burgerlijke rechter zal elk geschil tussen koper en ATAG, in geval de rechtbank bevoegd is, worden beslecht door de hoven en rechtbanken van Antwerpen, onverminderd het recht voor ATAG om de wederpartij te dagvaarden voor de bevoegde rechtbank van zijn woonplaats.

Artikel 19. Toepasselijk recht

- 19.1 Op elke overeenkomst tussen ATAG en koper is Belgisch recht van toepassing, met uitsluiting van het Weens Koopverdrag.

Artikel 20. Vertalingen

- 20.1 In geval van verschillen tussen vertalingen van deze algemene voorwaarden en de Nederlandse tekst van de voorwaarden prevaleert de Nederlandse tekst.

Algemene garantievoorwaarden ATAG Heating Belgium NV

Tegenover de erkende installateur heeft ATAG Heating Belgium NV zich verplicht tot het verlenen van garantie op producten en onderdelen van ATAG Heating Belgium NV met inachtneming van de hieronder beschreven voorwaarden.

Garantie geldigheid:

Garantie is uitsluitend geldig indien volgende voorwaarden allen vervuld zijn:

- Indien de bij het product geleverde garantietafel binnen de vier weken na installatie, volledig ingevuld werd en verstuurd naar ATAG Heating Belgium NV of op de website werd geregistreerd.
- Indien het product of onderdeel geïnstalleerd werd door een erkende installateur.
- Indien de gebruiker in het bezit is van een aankoopfactuur van de erkende installateur.
- Indien aantoonbaar het wettelijke verplichte onderhoud werd uitgevoerd door een erkende installateur of ATAG Heating Belgium NV.

Garantievoorwaarden:

Eigenaar of gebruiker:

- De eigenaar of de gebruiker dient onverwijld, na constatering van een defect, contact op te nemen met een erkende installateur.
- Indien een geval van terechte garantieaanvraag heeft de eigenaar of de gebruiker recht op herstelling van het defect.
- De eigenaar of de gebruiker hebben uitsluitend recht op vervanging van onderdelen indien herstelling niet mogelijk is.

Erkende installateur:

- De erkende installateur dient de garantieaanvraag binnen de twee dagen, na de melding door de eigenaar of gebruiker, aan ATAG Heating Belgium NV door te geven.
- De beoordeling van de garantie geschiedt door ATAG Heating Belgium NV.
- Garantie wordt uitsluitend verleend voor materiaal-, fabricage- en constructiefouten.
- Herstelling of vervanging van een defect onderdeel heeft geen verlenging van de oorspronkelijke totale garantieduur tot gevolg.

ALGEMENE VERKOOPVOORWAARDEN ATAG Heating Belgium NV

- Onderdelen of producten, onder waarborg vervangen door ATAG Heating Belgium NV, worden eigendom van ATAG Heating Belgium NV.
- Een, door de erkende installateur, binnen de garantieduur, vervangen onderdeel moet zonder enige verandering en gevrijwaard tegen verdere beschadiging door de erkende installateur teruggestuurd worden aan ATAG Heating Belgium NV. Het ontvangen onderdeel wordt daarmee eigendom van ATAG Heating Belgium NV. Dit geldt ook voor onderdelen die niet voor garantie in aanmerking komen, tenzij duidelijk schriftelijk is verzocht om deze onderdelen terug te sturen naar de erkende installateur.
- Door het verkrijgen van het eigendom van deze onderdelen is ATAG Heating Belgium NV gerechtigd deze te vernietigen.
- Aanleveren van onderdelen onder garantie zal door ATAG Heating Belgium NV gebeuren volgens de laatste specificaties en/of uitvoering waarbij wijzigingen in uitvoering en functionaliteit mogelijk zijn.
- ATAG Heating Belgium NV dient ten allen tijden ongehinderd in de gelegenheid gesteld worden om ter plekke een onderzoek naar het defect in te stellen.

Garantie is beperkt geldig:

Garantie is beperkt tot 2 jaar op het product en de onderdelen (excl. arbeidsloon en verplaatsingskosten) gerekend vanaf de productiedatum indien niet aan alle bovenstaande voorwaarden werd voldaan.

Garantie is niet geldig:

Garantie is niet geldig als:

- Het product niet geïnstalleerd werd volgens het installatievoorschrift.
- Het product niet aantoonbaar periodiek onderhouden werd volgens de onderhoudsvoorschriften.
- Het product niet gebruikt werd volgens de gebruikshandleiding terwijl daar geen schriftelijke toestemming voor verleend werd door ATAG Heating Belgium NV.
- De toepassing en het concept niet voldoet aan normaal gebruik¹ terwijl daar geen schriftelijke toestemming voor verleend werd door ATAG Heating Belgium NV.
- De kwaliteit van het installatiewater en van het drinkwater niet voldoet aan de normen omschreven in het installatievoorschrift van betreffend toestel².
- Het gas en het elektriciteitsnet niet voldoen aan de in het installatie- en onderhoudsvoorschrift vermelde waarden.
- Bij vervanging van onderdelen of herstelling, geen originele ATAG onderdelen werden gebruikt.
- Onder deze uitsluitingen horen ook, gebrekkig onderhoud, ondeskundig gebruik, een verkeerde in- of afstelling, verontreinigde toevoerlucht, bevroering, natuurgeweld, transportschade, overstroming.
- De aansprakelijkheid van ATAG Heating Belgium NV, uit hoofde van de algemene voorwaarden, is nadrukkelijk beperkt tot nakoming van de algemene garantievoorwaarden. Elke vordering tot schadevergoeding of vordering op gevolgschade, behalve deze die betrekking hebben op het niet nakomen van deze garantieverplichtingen, is uitgesloten.

Garantie is nooit geldig:

Verbruiksartikelen zijn nooit onder garantie:

- Vervangbare pakkingen
- Vervangbare afdichtingen
- Glaszekeringen
- O-ringen
- Ontstekings- en ionisatie-elektroden
- Glasbreuk van collectoren
- Enz. Deze lijst is niet limitatief

Garantie is afwijkend geldig:

Alle algemene voorwaarden zijn van toepassing bij normaal gebruik¹. Bij gebruik dat niet aan die definitie voldoet, maar waarvoor wel van tevoren schriftelijk de toestemming werd verleend door ATAG Heating Belgium NV, geldt een afwijkende garantieduur.

1 Onder normaal gebruik wordt verstaan dat producten en onderdelen van ATAG Heating Belgium NV uitsluitend worden toegepast voor ruimteverwarming, comfort en de productie van warm tapwater (dat zijn installaties met een aanvoertemperatuur lager dan of gelijk aan 90° Celsius), waarbij het aantal bedrijfsuren niet meer is dan 4000 uur per jaar.

2 In bepaalde gebieden kan het chloridegehalte en/of de waterhardheid van het te gebruiken drinkwater (tijdelijk) hoger zijn dan de in het Waterleidingbesluit gestelde norm. ATAG Heating Belgium NV is niet verantwoordelijk voor eventuele schade die hierdoor kan optreden, voornamelijk het verkalken en het optreden van lekkage door verkalking van de boiler, platenwisselaar en/of warmtewisselaar. De oorzaak van het probleem bevindt zich in die situaties buiten de invloedssfeer van ATAG Heating Belgium NV.

Algemene Garantieduur:

De installatiedatum van het product, vermeld op de garantietaart, geldt als ingangsdatum voor de garantieduur en het aantal bedrijfsuren.

A. VOOR DE ALGEMENE GARANTIEDUUR OP DE VERSCHILLENDE ONDERDELEN ZIE ONDER PER TYPE.

QR-serie en i Zone -serie:

- Wisselaar: 15 jaar garantie en wel als volgt:
 - 1^e tot 5^e jaar garantie op het onderdeel, arbeidsloon en voorrijkost
 - 6^e tot 10^e jaar garantie op het onderdeel
 - 11^e tot 15^e jaar vervanging van de wisselaar met een korting op de dan geldende verkoopprijs (ex. BTW)

Jaar	11	12	13	14	15
Korting	75%	60%	45%	30%	15%

- Overige onderdelen van het toestel en accessoires: 2 jaar garantie en wel als volgt:
 - 1^e jaar garantie op onderdeel, arbeidsloon en voorrijkost
 - 2^e jaar garantie op onderdeel

- Serviceonderdelen: 1 jaar garantie op het onderdeel tenzij de oorspronkelijke garantieduur nog langer is dan 1 jaar.

iQ-serie:

- Wisselaar: 15 jaar garantie en wel als volgt:
 - 1^e tot 5^e jaar garantie op het onderdeel, arbeidsloon en voorrijkost
 - 6^e tot 10^e jaar garantie op het onderdeel
 - 11^e tot 15^e jaar vervanging van de wisselaar met een korting op de dan geldende verkoopprijs (ex. BTW)

Jaar	11	12	13	14	15
Korting	75%	60%	45%	30%	15%

- Overige onderdelen van het toestel en accessoires: 2 jaar garantie en wel als volgt:
 - 1^e jaar garantie op onderdeel, arbeidsloon en voorrijkost
 - 2^e jaar garantie op onderdeel

- Serviceonderdelen: 1 jaar garantie op het onderdeel tenzij de oorspronkelijke garantieduur nog langer is dan 1 jaar.

P-serie:

- Wisselaar: 5 jaar garantie en wel als volgt:
 - 1^e jaar garantie op het onderdeel, arbeidsloon en voorrijkost
 - 2^e tot 5^e jaar garantie op het onderdeel
- Overige onderdelen van het toestel en accessoires: 2 jaar garantie en wel als volgt:
 - 1^e jaar garantie op onderdeel, arbeidsloon en voorrijkost
 - 2^e jaar garantie op onderdeel
- Serviceonderdelen: 1 jaar garantie op het onderdeel tenzij de oorspronkelijke garantieduur nog langer is dan 1 jaar.

Energion warmtepompen en warmtepompboilers:

- Alle onderdelen binnen de mantel:
 - 1^e jaar garantie op onderdeel, arbeidsloon en voorrijkost
 - 2^e jaar garantie op onderdeel
- Serviceonderdelen: 1 jaar garantie op het onderdeel tenzij de oorspronkelijke garantieduur nog langer is dan 1 jaar.

ALGEMENE VERKOOPVOORWAARDEN ATAG Heating Belgium NV

B_ VOOR DE SPECIFIEKE GARANTIEDUUR VOOR DE ATAG SELECT DEALER OP DE VERSCHILLENDE ONDERDELEN ZIE ONDER PER TYPE.

QR -serie en i Zone -serie:

- Wisselaar: 15 jaar garantie en wel als volgt:
 - 1^e tot 5^e jaar garantie op het onderdeel, arbeidsloon en voorrijkost
 - 6^e tot 10^e jaar garantie op het onderdeel
 - 11^e tot 15^e jaar vervanging van de wisselaar met een korting op de dan geldende verkoopprijs (ex. BTW)

Jaar	11	12	13	14	15
Korting	75%	60%	45%	30%	15%
- Overige onderdelen van het toestel en accessoires: 5 jaar garantie en wel als volgt:
 - 1^e tot 2^e jaar garantie op onderdeel, arbeidsloon en voorrijkost
 - 3^e tot 5^e jaar garantie op onderdeel
- Serviceonderdelen: 1 jaar garantie op het onderdeel tenzij de oorspronkelijke garantieduur nog langer is dan 1 jaar.

iQ -serie:

- Wisselaar: 15 jaar garantie en wel als volgt:
 - 1^e tot 5^e jaar garantie op het onderdeel, arbeidsloon en voorrijkost
 - 6^e tot 10^e jaar garantie op het onderdeel
 - 11^e tot 15^e jaar vervanging van de wisselaar met een korting op de dan geldende verkoopprijs (ex. BTW)

Jaar	11	12	13	14	15
Korting	75%	60%	45%	30%	15%
- Overige onderdelen van het toestel en accessoires: 5 jaar garantie en wel als volgt:
 - 1^e tot 2^e jaar garantie op onderdeel, arbeidsloon en voorrijkost
 - 3^e tot 5^e jaar garantie op onderdeel
- Serviceonderdelen: 1 jaar garantie op het onderdeel tenzij de oorspronkelijke garantieduur nog langer is dan 1 jaar.

P-serie:

- Wisselaar: 5 jaar garantie en wel als volgt:
 - 1^e jaar garantie op het onderdeel, arbeidsloon en voorrijkost
 - 2^e tot 5^e jaar garantie op het onderdeel
- Overige onderdelen van het toestel en accessoires: 2 jaar garantie en wel als volgt:
 - 1^e jaar garantie op onderdeel, arbeidsloon en voorrijkost
 - 2^e jaar garantie op onderdeel
- Serviceonderdelen: 1 jaar garantie op het onderdeel tenzij de oorspronkelijke garantieduur nog langer is dan 1 jaar.

Energion warmtepompen en warmtepompboilers:

- Alle onderdelen binnen de mantel:
 - 1^e jaar garantie op onderdeel, arbeidsloon en voorrijkost
 - 2^e jaar garantie op onderdeel
- Serviceonderdelen: 1 jaar garantie op het onderdeel tenzij de oorspronkelijke garantieduur nog langer is dan 1 jaar.

Aantekeningen

