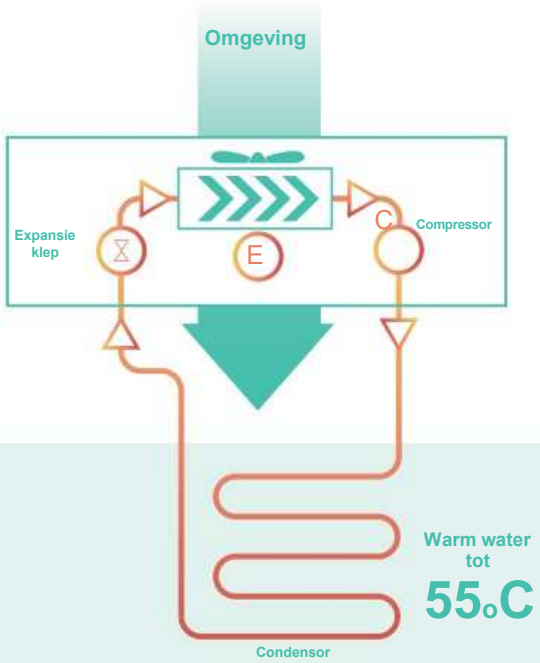
AQUAPURA

Deze nieuwe generatie biedt innovatie en nieuwe technische mogelijkheden.
Ze brengen uitzondelijke prestaties en kwaliteit met de Aquapura tapwater warmtepomp.
Dit product is ontworpen om een optimaal comfort van warm tapwater te krijgen in uw omgeving.
De warmtepomp is een moderne, efficiente en schone oplossing die bij waarborging van het comfort rekening houdt met het milieu.
Het is een intellegente manier van gebruik natuurlijke middelen om de kwaliteit van leven te verbeteren.
Wanneer u de keuze maakt voor dit product, zult u een serieuze stap maken in het verminderen van broeikas-gassen en een bijdrage leveren aan de natuurlijke balans van de planeet.



WERKINGS PRINCIPE

Er is een koelmiddel dat door een warmtewisselaar(verdamper) wordt gepompt.
Het koelmiddel absorbeert met behulp van een ventilator energie uit de atmosfeer.
Tijdens dit proces verandert het koelmiddel in een gasvormige toestand.
Deze gasvorm wordt aangezogen door het mechanische deel van het systeem de compressor.
Hier wordt het gecomprimeerd.
De druk stijgt en dientengevolge stijgt ook de temperatuur van het koelmiddel.
Hierna zal het koelmiddel met veel energie (hoge temperatuur) naar de 2e warmtewisselaar (condensor) getransporteerd worden.
Hier zal het zijn warmte afgeven aan het water in de cilinder.
Tijdens dit afkoelingsproces zal het koelmiddel in zijn oorspronkelijke vloeibare toestand terugveranderen.
Deze vloeistofdruk word bij het expansie ventiel zeer snel verlaagd waardoor het proces Wederom van voor af aan begint.

TOT
75%
VRIJE ENERGIE

ErP READY — APPLIES TO EUROPEAN DIRECTIVE RELATED ENERGY RELATED PRODUCTS

Authorized Dealer
AABOGREENTECH
www.aabogreentech.nl

Project co-financed by:
NORTE 2020 — PORTUGAL 2020 — UNIÃO EUROPEIA

This catalogue was created for information purposes only and does not constitute a contractual offer from ENERGIE Est Lda. ENERGIE Est Lda has compiled the content of this catalogue to the best of their knowledge. There is no guarantee expressed or implied regarding the completeness, accuracy, reliability for a particular purpose of its content and the products and services presented therein. Specifications are subject to change without notice. The ENERGIE Est Lda explicitly rejects any direct or indirect damage, in the broadest sense, arising from or related to the use and / or interpretation of this catalogue.
R3V0/01/2016

DESIGN, DEVELOPMENT AND EUROPEAN MANUFACTURING

RENEWABLE ENERGY

ENERGIE KLASSE A

ENERGIE®
THERMODYNAMIC SOLAR ENERGY

AQUAPURA MONOBLOC

ECONOMISCH | COMFORTABEL | ECOLOGISCH

WARMTEPOMPEN VOOR WARM TAPWATER

ROESTVRIJSTALEN CILINDER

Wij selecteren de beste componenten en onderwerpen onze systemen aan strenge kwaliteitstesten om maximale klanttevredenheid te garanderen

Energy Class A

WARRANTY 5 YEARS CYLINDER

Check warranty conditions

AQUAPURA MONOBLOC

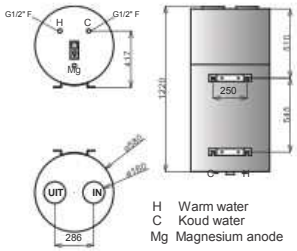
MINIMALE RUIMTE BEHOEFTE IN UW GEBOUW

HOGE EFFICIENTIE

KAN SAMEN MET PV SYSTEEM

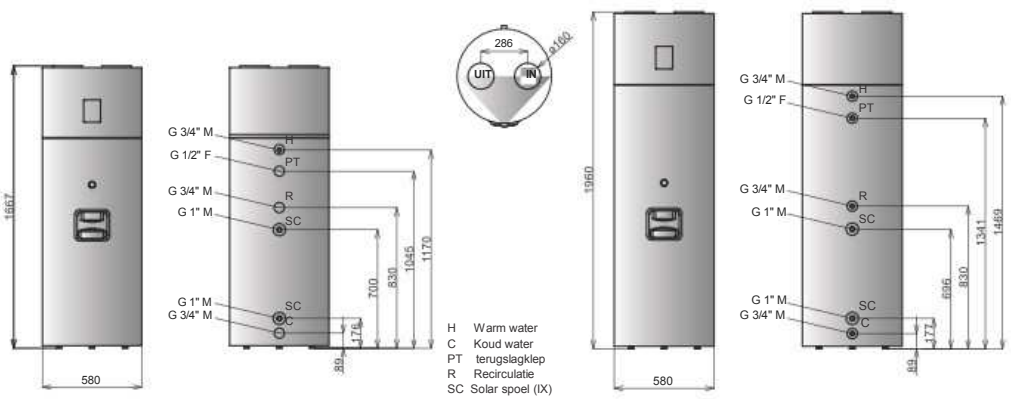
VOORDELEN AQUAPURA MONOBLOC

- Stille werking
- Hoge prestaties
- Energie zuinig
- Roestvrij stalen cilinder
- Milieuvriendelijk
- Werkt dag en nacht thermodynamisch tot -5°C
- 55°C water temperatuur ook tijdens de winter



120ip

TECHNISCHE TEKENING



200i | 200ix

250i | 250ix

ELECTRONISCHE CONTROLLER

ECO – Het apparaat werkt 100% alleen als warmtepomp.

AUTO – Het apparaat werkt als warmtepomp en alleen bij behoefte is er ondersteuning van het elektrisch element.

BOOST – Het apparaat werkt als warmtepomp met altijd ondersteuning van het elektrisch element

VACATIONS – Geeft de gebruiker de mogelijkheid het systeem voor een aantal dagen uit te zetten.
Op de laatste dag van deze programmering zal een anti legionella cyclus gedraaid worden en is het systeem op temperatuur bij terugkomst.

DISINFECT – Verwarmingscyclus op een hogere temperatuur t.b.v. Legionella bestrijding dit kan volgens programma of handmatig

PV FUNCTION – Verhoogd de watertemperatuur automatisch als de photovoltaische panelen veel stroom opwekken.

MAKKELIJK INSTALLEERBAAR

ONTVOCHTIGD DE LUCHT

ANTI LEGIONELLA FUNCTIE

LEGENDA

1 Kleur LCD
2 ON/OFF
3 Menu
4 Compressor ON/OFF
5 Electrisch Element
6 Anti-Legionella
7 Enter

TECHNISCHE EIGENSCHAPPEN

TECHNISCHE DATA		120ip	200i	200ix	250i	250ix
Voeding	V~/Hz	220-230/50	220-230/50	220-230/50	220-230/50	220-230/50
Thermisch vermogen	W	1800	1800	1800	1800	1800
Benodigd vermogen	W	400-700	400-700	400-700	400-700	400-700
Electrisch element	W	1500	1500	1500	1500	1500
Cop volgens En255-3 / En16147	COP	2.4/2.6	2.9/3.1	2.9/3.1	2.9/3.2	2.9/3.2
Verwarmingtijd* (EN16147)	u:mm	03:41	05:23	05:23	06:46	06:46
Hoeveelheid water van 40°C af te tappen in 1 cyclus (EN16147)	l	162,4	242	241,2	314,6	313,1
geluidsniveau @ 2m	dB	51	51	51	51	51
Koelmiddel		R134a	R134a	R134a	R134a	R134a
ErP READY — ErP klasse		A+	A+	A+	A+	A+
ErP READY — Tap profiel		M	L	L	XL	XL
AFMETINGEN | GEWICHT | AANSLUITINGEN						
Afmetingen Ø/H	mm	580/1220	580/1667	580/1955	580/1955	580/1955
Gewicht	KG	67	73	88	80	88
Diameter ventilatie aansluiting	mm	160	160	160	160	160
Koude toevoer & warm water diameters		1/2"	3/4"	3/4"	3/4"	3/4"
WARM WATER CILINDER						
Nominale capaciteit	l	120	200	200	250	242
Maximale werkdruk	bar	7	7	7	7	7
Materiaal cilinder		Roestvrij Staal**				
Isolatie		Hoge Dichtheid ***				
Protectie tegen corrosie		Magnesium Anode				
Extra hulpspoel (lengte /Ø)	m/mm	-	-	10/25	-	10/25
Extra hulpspoel aansluitdiameter		-	-	1"	-	1"
WERKINGSVOORWAARDEN						
Buiten temperatuur Min/Max	°C	-5/40	-5/40	-5/40	-5/40	-5/40
Maximale water temperatuur - Eco Mode	°C	55	55	55	55	55
Maximale water temperatuur - Boost Mode	°C	70	70	70	70	70

EN16147: Water verwarming van 10 °C tot 54 °C

* Water temperatuur verhoogd van 10°C tot 54°C. luchttemperatuur 7°C. | **Hoge corrosie bestendigheid | *** 60mm dikte