

EDEL

Een baanbrekende range
van warmtepomp boilers

ACR
KLIMAAT



Een overgedimensioneerd
apparaat betekent een te
hoge energie rekening

- 80, 100, 150, 200 or 270 L modellen
- Lucht als bron of vloerverwarming
retour- leiding als bron
- Extreem compact
- Tot 10 keer minder CO₂ uitstoot



tot
80%
gratis
ENERGIE
voor warm
tapwater

COP
tot
4.47



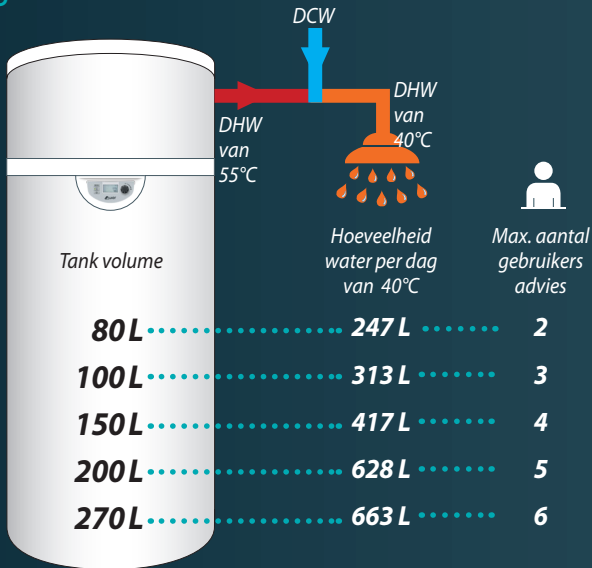
Edel is tevens
nog meer
eco-vriendelijk,
zonder HFC
gas emissie



**MADE IN
FRANCE**

Gebruik minder energie met een juist geselecteerd apparaat

Als de capaciteit van uw water verwarmings toestel te groot is voor uw woning, dan is het aannemelijk dat u meer energie verbruikt dan noodzakelijk. AUER kan een breed assortiment warmtepomp boilers aanbieden. Bij de juiste selectie zult u het meest efficiënt gebruik kunnen maken van uw toestel.



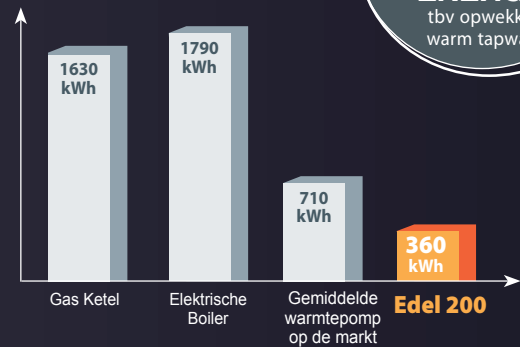
ECONOMISCH



- Edel komt op de hoogste plaats van de categorie energie rendement: Het is de beste oplossing voor zowel nieuwbouw als renovatie projecten.
- Edel onttrekt gratis vrije energie uit de buitenlucht tot een temperatuur van -7°C, levert warmt tapwater en houdt deze op 60°C met gebruik making van uitsluitend de warmtepomp
- Edel is ultra stil en kan eenvoudig in een leefomgeving worden geïnstalleerd.
- Edel's unieke ontwerp help u tot het besparen tot wel 80% van uw energie
- Gemiddeld verbruikt de Edel ongeveer 250W aan electriciteit. Uw energie behoeften worden gereduceerd, dus daardoor ook uw elektriciteit rekening.

VERBRUIKT TOT WEL 5x MINDER ENERGIE

Jaarlijks verbruik tbv opwekking van warm tapwater

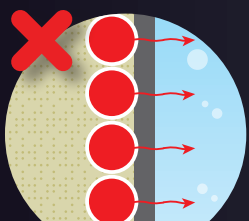


tot wel **80% MINDER ENERGIE** tbv opwekking warm tapwater

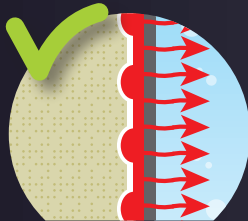
Voorbeeld voor 100m² woning volgens RT 2012 richtlijnen.

BAANBREKEND ONTWERP

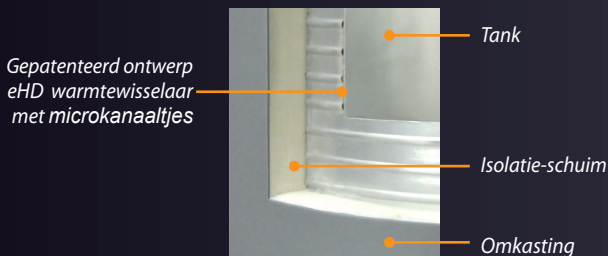
Optimale verwarming van uw tapwater dankzij een gepatenteerd ontwerp. eHD High Performance warmte wisselaar



NORMALE WISSELAAR
Een ronde buis gebogen om de tank waardoor een imperfecte warmte overdracht plaatsvind



GEPATENTEERD ONTWERP eHD WARMTE WISSELAAR
Een aluminium warmtewisselaar met micro kanaaltjes dat een extreem hoog contact heeft met de tank voor een hoog efficiënte warmte overdracht

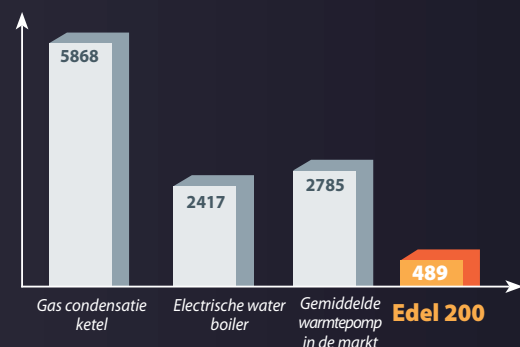


KLIMAAT VRIENDELIJK

- Bevat geen gassen die het broeikas effect verhogen
- Is uniek vanwege de eHD warmte wisselaar, wat betekent dat maximaal maar 100 gram niet- vervuילend koudemiddel benodigd is
- Helpt de CO₂ uitstoot te verlagen vanweg het lage energie verbruik en hoge rendement

DE MEEST ECO-VRIENDELIJKE OPLOSSING IN DE MARKT

Equivalent CO₂ emissie over een 15-jarige periode (kg)





Edel AIR 200L
STAANDE UITVOERING



EDEL AIR 270L
STAANDE UITVOERING



Edel AIR 80L
WAND UITVOERING



EDEL AIR 100L
WAND UITVOERING



Maximaal
aantal aanbevolen
gebruikers

EEN EFFICIËNT ONTWERPEN WATER BOILER

- Een compleet roestvrij stalen tank = geen onderhoud (anode)
- Extreem compact: 630 mm Ø
- 160 mm Ø lucht aansluitingen die 360° kunnen draaien
- Automatisch variabele ventilator snelheid
- Ruim 90% minder CO₂ uitstoot



UNIEK: EEN CONCENTRISCHE LUCHT BUIS MET EEN GEPATENTEERD ONTWERP



EENVOUDIGE INSTALLATIE



LAGE HOOGTE:

Edel 200L = 1.42 m
Edel 270L = 1.69 m



**GESCHIKT VOOR
VELE VERSCHILLENDE
TOEPASSINGEN** →



Edel AIR 100L
WAND
UITVOERING

Edel AIR 150L
WAND
UITVOERING

Edel EAU 100L
WAND
UITVOERING

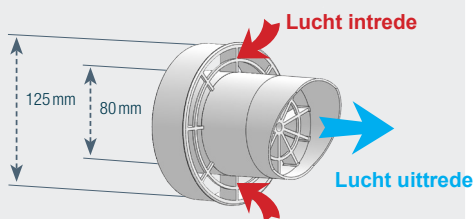
Edel EAU 150L
WAND
UITVOERING

Edel EAU 200L
STAANDE UITVOERING

Edel EAU 270L
STAANDE UITVOERING

UNIEK: EEN CONCENTRISCHE LUCHT BUIS MET EEN GEPATENTEERD ONTWERP

**ULTRA
STIL**



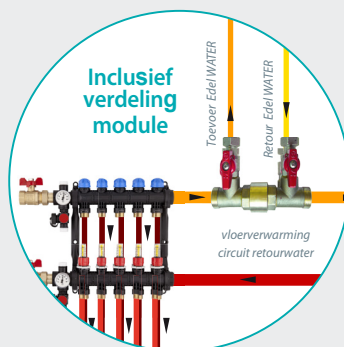
- Uitsluitend 1 gat boren vanwege de concentrische buis
- Onvergelijkbaar stil
- Beschermt tegen waterspatten (IPX4)



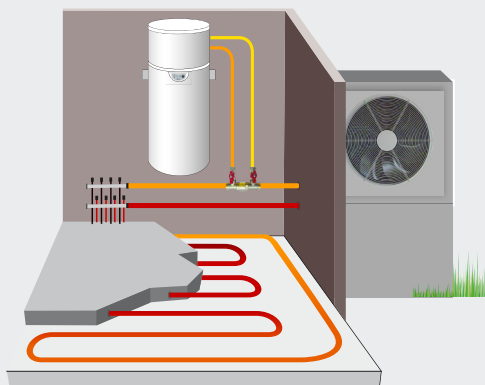
- Kan zowel aan de wand of op een 3- poot gemonteerd worden
- Verschillende aansluit accessoires beschikbaar (zie actuele prijslijst)

Heeft u vloerverwarming?

De Edel WATER is de ideale oplossing voor produceren van warm tapwater



Werking tijdens de winter

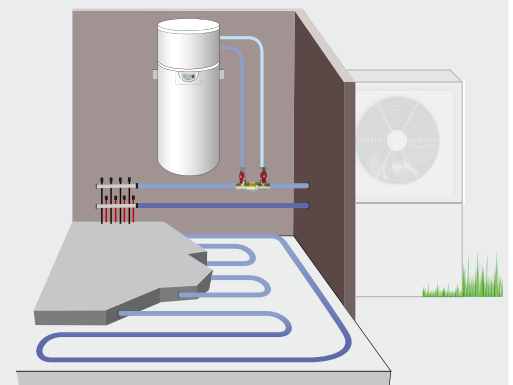


Tijdens de winter onttrekt de Edel WATER warmte uit de buitenlucht via het vloerverwarmings systeem en produceert een water temperatuur van 60°C.

UNIEK: DE ENIGE WARMTEPOMP BOILER OP DE MARKT DIE FUNCTIONEERT MET VLOERVERWARMING

- Uitstekende thermische en accoustische prestatie
- Geen luchtbuizen: uitsluitend een hydraulische aansluiting, geeft een grotere vrijheid in het bepalen van de locatie van de warmtepomp boiler in uw huis
- Tot wel 60% meer energie rendement voor het opwekken van warm tapwater.
- Geen lucht geluid: < 30 dB(A) op 2m

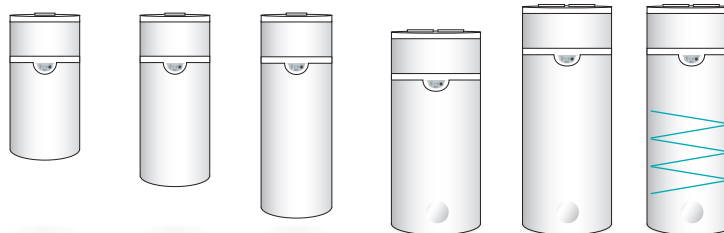
Werking tijdens de zomer



Tijdens de zomer wordt warmte uit de vloerverwarming onttrokken die teruggevoerd wordt in de warmtepomp tank terwijl tegelijkertijd de vloer gekoeld zal worden waardoor een COP tot wel 4.47 gehaald kan worden.



EDEL AIR TECHNISCHE SPECIFICATIES



	Edel 80	Edel 100	Edel 150	Edel D 200	Edel D 270	Edel D 270 +warmte wisselaar
	art. 353209	art. 353210	art. 353211	art. 353401	art. 353410	art. 353411

WARMTEPOMP PRESTATIES

Nominaal volume	L	80	100	150	200	270	260
Max verw. cap. warmtepomp (excl. back-up)	W	1600	1600	1600	2200	2200	2200
Werkings gebied lucht temp. intrede	°C	-7 to +35	-7 to +35	-7 to +35	-7 to +35	-7 to +35	-7 to +35
Warmwater temperatuur met warmtepomp	°C	30 to 55	30 to 55	30 to 55	30 to 60	30 to 60	30 to 60
Max. opgenomen vermogen warmtepomp	W	350	350	350	700	700	700
Luchtvolume	m ³ /h	80 to 140	80 to 140	80 to 140	250 to 400	250 to 400	250 to 400
Geluidsdruk op 2 mtr.**	dB(A)	31	31	31	33	33	33
Koudemiddel	- / kg	R290 / 0.1	R290 / 0.1	R290 / 0.1	R290 / 0.15	R290 / 0.15	R290 / 0.15
GWP	kg	2 kg CO ₂ equivalent			2.8 kg CO ₂ equivalent		
Lucht toevoer mogelijkheden	-	Buitenlucht of Binnenlucht			Buitenlucht of Binnenlucht		

CALCULATIE DATA VOLGENS STANDAARD (EN 16147)

Water verbruik cyclus	-	M	M	M	L	L	L
COP (omgevings lucht +7°C)	-	2.45	2.45	2.59	3.21	3.08	3.00
Standby vermogen (isolatie verlies)	W	12	15.3	17	24	23.9	25
Warmwater referentie temperatuur	°C	53.6	54.14	54.29	53.46	53.8	53.8
Opwarmings tijd	-	4h54	6h06	8h52	6h13	9h58	9h58
Erp energie klasse	-	A	A+	A+	A+	A+	A+
Seizoens energie rendement	%	100.8	102	105	130	128	123
Vmax	L	100.6	132	211.4	241	339	326
V40 td	L	247	313	417	628	663	630
COP (omgevings lucht +15°C)	-	2.6	2.7	2.89	3.3	3.2	3.15

AFMETINGEN EN AANSLUITINGEN

Afmetingen	mm	525 Ø x 1145 H	525 Ø x 1290 H	525 Ø x 1660 H	630 Ø x 1470 H	630 Ø x 1748 H	630 Ø x 1748 H
Ledig gewicht	kg	45	48	59	71.2	80.7	84.0
Lucht aansluiting diameter (inlaat / uitlaat)	mm	125 / 80	125 / 80	125 / 80	160	160	160
Max. lengte tbv aansluitbuis / slang	m	Met luchtbuis: 5 m			Flexibele slang: 10 m (Luchtinlaat + Lucht uitlaat) Starre buis: 20 m (Luchtinlaat + Lucht uitlaat)		
Diameter afmeting tbv DCW* and DHW*	inches	M 3/4"	M 3/4"	M 3/4"	M 3/4"	M 3/4"	M 3/4"
Stroom voorziening	V-Hz-A	230 V - 50 Hz - 10A			230 V - 50 Hz - 10 A		
Beschermings waarde	-	IPX4	IPX4	IPX4	IPX4	IPX4	IPX4
Afzekerwaarde D-karakterestiek	A	10	10	10	10	10	10

TANK

Materiaal	-	geëmailleerd staal	geëmailleerd staal	geëmailleerd staal	RVS	RVS	RVS
Maximaal toelaatbare druk	MPa	0.6 (6 bars)	0.6 (6 bars)	0.6 (6 bars)	0.6 (6 bars)	0.6 (6 bars)	0.6 (6 bars)
Max. condensates flow rate	L / h	0.12	0.12	0.12	0.3	0.3	0.3
Vermogen elektr. back-up verw. (85°C bev. setpunt)	W	1200	1200	1200	1500	1500	1500
Max. temp. met elektr. back-up verwarming	°C	65	65	65	65	65	65
Ingebouwde warmtewisselaar	m ² /kW	-	-	-	-	-	0.9 / 20
Aansluit diameters ingeb. warmtewisselaar	inches	-	-	-	-	-	M 3/4"

* DHW = Domestic Hot Water DCW = Domestic Cold Water

** Geluidsdruk volgens standard NF EN ISO3745 and NF EN 12102



EDEL WATER TECHNISCHE SPECIFICATIES



Edel 100 WATER	Edel 150 WATER	Edel 200 WATER	Edel 270 WATER
art. 35221 0	art. 352211	art. 352400	art. 352410

WARMTEPOMP PRESTATIES

	L	100	150	195	270
Nominaal volume	L	100	150	195	270
Max verwarmings capaciteit warmtepomp (excl. back-up)	W	1600	1600	2000	2000
Water temperatuur werkings gebied (primair)	°C	+18 tot +35	+18 tot +35	+18 tot +35	+18 tot +35
Warmwater temperatuur met warmtepomp	°C	30 tot 55	30 tot 55	60	60
Max. opgenomen vermogen warmtepomp	W	400		500	
Water volume	l/h	250	250	250	250
Geluidsdruk op 2 mtr.**	dB(A)	31	31	34	34
Koudemiddel	- / kg	R290 / 0.1	R290 / 0.1	R290 / 0.13	R290 / 0.13
GWP	kg	2.5 kg CO ₂ equivalent		2.8 kg CO ₂ equivalent	

CALCULATIE DATA VOLGENS STANDAARD (EN 16147)

	-	M	M	M	L
Water verbruik cyclus	-	M	M	M	L
COP (water +25°C)	-	3.4	3.7	4.38	4.47
Standby vermogen (isolatie verlies)	W	13	14	14	16.5
Warmwater referentie temperatuur	°C	54.14	54.29	54.76	55.19
Opwarmings tijd	-	5h00	6h30	6h13	9h08
Erp energie klasse	-	A+	A++	A++	A+
Seizoens energie rendement	-	112	123	144	144
Vmax	L	133	215	238	336
V40 td	L	316	476	662	747

AFMETINGEN EN AANSLUITINGEN

Afmetingen	mm	Ø 525 x H1290	Ø 525 x H1660	Ø 630 x H1470	Ø 630 x H1748
Ledig gewicht	kg	48	59	71.2	80.7
Hydraulische aansluit diameter	-	F3/8"	F3/8"	F3/8"	F3/8"
Diameter afmeting tbv DCW* and DHW*	inches	M 3/4"	M 3/4"	M 3/4"	M 3/4"
Stroom voorziening	V-Hz-A	230 V - 50 Hz - 10 A		230 V - 50 Hz - 10 A	
Beschermings waarde	-	IPX1	IPX1	IPX1	IPX1
Afzekerwaarde D-karakterestiek	A	10	10	16	16

TANK

Materiaal	-	geëmailleerd staal	geëmailleerd staal	RVS	RVS
Maximaal toelaatbare druk	MPa	0.6 (6 bar)	0.6 (6 bar)	0.6 (6 bar)	0.6 (6 bar)
Vermogen elektr. back-up verwarming (85°C beveiliging setpunt)	W	1200	1200	1500	1500
Max. temp. met elektr. back-up verwarming	°C	65	65	65	65

* DHW = Domestic Hot Water DCW = Domestic Cold Water

** Geluidsdruk volgens standard NF EN ISO3745 and NF EN 12102



Postbus 7
5260AA VUGHT
TEL 073 658 00 00
info@acr.nl
www.acr.nl

