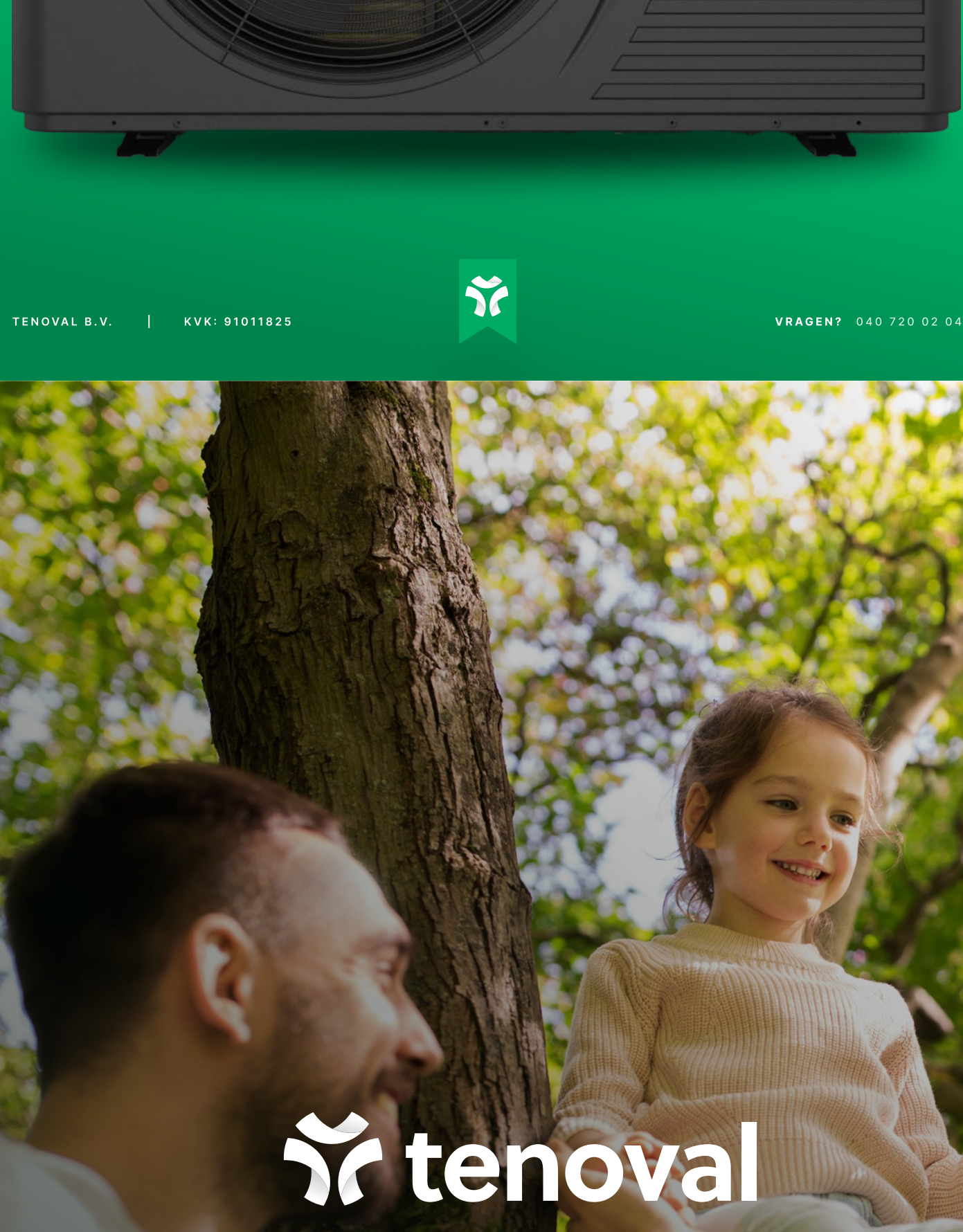


TECHNISCHE BROCHURE

De stille en stijlvolle warmtepomp



TENOVAL B.V. | K.V.K. 91011825



VRAGEN? 040 720 02 04

Een duurzame stap vooruit, samen gezet.

TECHNISCHE BROCHURE | 12 / 18 kW

BLZ

INHOUD

2

Waarom een warmtepomp?

6

The Ranger 12 kW

7

The Ranger 18 kW

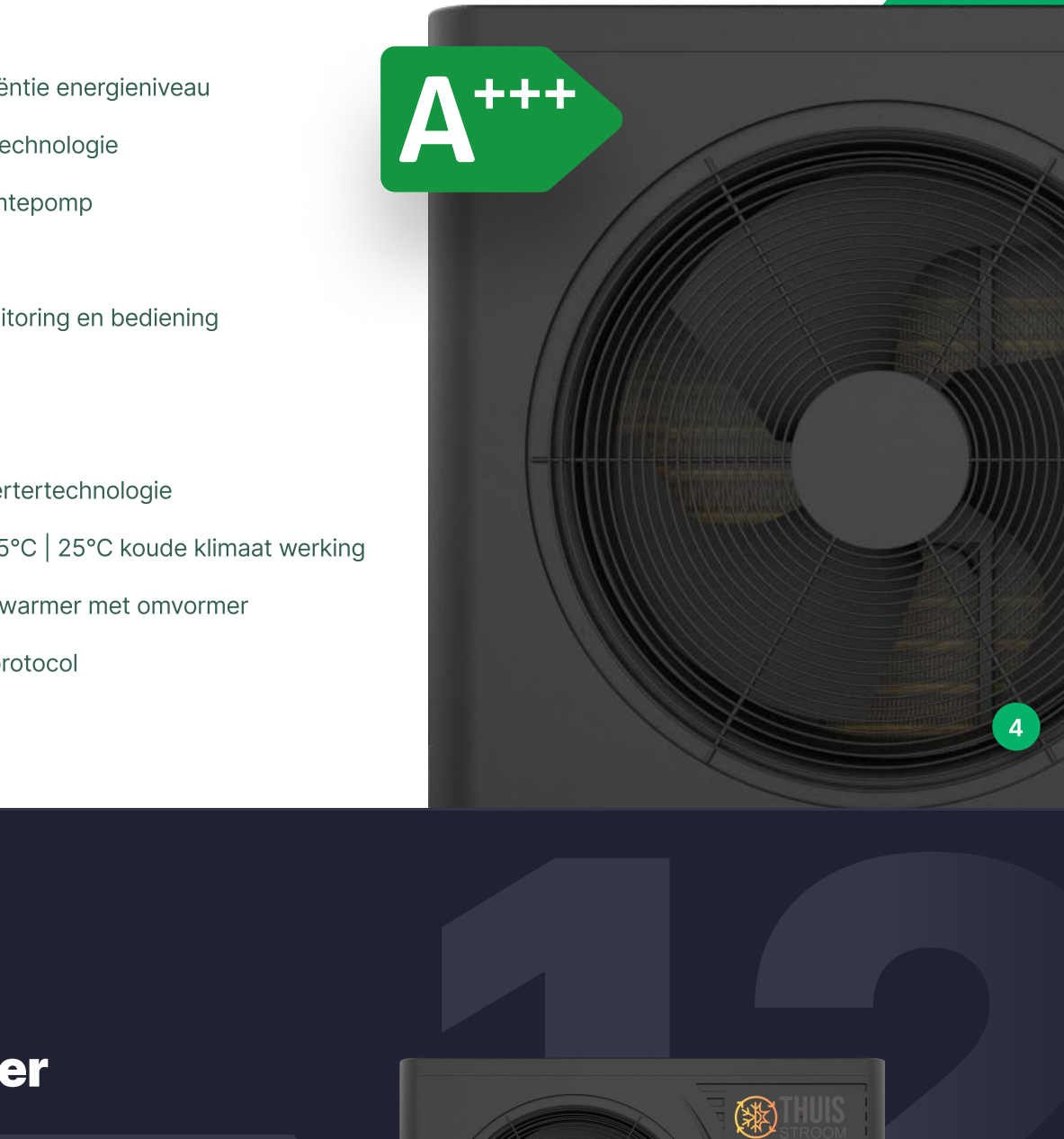
8

Waarom een boiler tank?

9

Boilertank en buffervat

De #1 hybride warmtepomp van Nederland



Waarom een warmtepomp?

Energie-efficiëntie

Warmtepompen gebruiken elektriciteit om warmte uit de buitenlucht, de grond of het grondwater te halen en deze warmte naar binnen te transporteren. Ze zijn veel energie-efficiënter dan traditionele verwarmingssystemen die fossiele brandstoffen verbranden, zoals aardgas. Dit betekent dat je minder energie verbruikt en dus minder CO₂-uitstoot produceert.

Duurzaamheid

Het gebruik van warmtepompen draagt bij aan de vermindering van de afhankelijkheid van fossiele brandstoffen, wat goed is voor het milieu. In Nederland is er een streven naar het verminderen van de CO₂-uitstoot. Warmtepompen spelen hierin een belangrijke rol.

Subsidiemogelijkheden

De Nederlandse overheid biedt verschillende subsidies en financiële stimuleringsmaatregelen aan voor de aanschaf van warmtepompen. Bij Tenoval begrijpen we de urgentie en de uitdagingen die deze transitie met zich meebrengt.

Lage operationele kosten

Warmtepompen hebben over het algemeen lagere operationele kosten dan traditionele verwarmingssystemen. Hoewel de initiële investering hoger kan zijn, bespaar je in de loop der tijd op energierekeningen.

De #1 hybride warmtepomp van Nederland

Subsidies vanaf €3.825,-

Onze warmtepomp maakt gebruik van R290 propaangas in combinatie met een krachtige 12 of 18 kW compressor, waardoor we in aanmerking komen voor een hogere subsidie dan onze concurrenten.

Energietransitie

De energietransitie is in volle gang en steeds meer Nederlanders kiezen voor duurzame verwarmingssystemen. Bij Tenoval begrijpen we de urgentie en de uitdagingen die deze transitie met zich meebrengt.

Wij zetten ons in om uw woning klaar te maken voor een duurzame en energieonafhankelijke toekomst. Onze oplossingen variëren van het installeren van zonnepanelen en warmtepompen tot het verbeteren van de isolatie van uw woning.

Met onze expertise en innovatieve technologieën zorgen wij ervoor dat u voorbereid bent op de toekomst, waarin zelfvoorzienendheid en duurzaamheid centraal staan.

Samen met u werken we aan een duurzame en stabiele energievoorziening, zodat u niet alleen bijdraagt aan een beter milieu, maar ook profiteert van lagere energiekosten op de lange termijn. Aan Tenoval geloven we dat elke stap richting energieonafhankelijkheid toe aan uw huis met onze veiligere en duurzamere toekomst.

Goed voor je portemonnee, geweldig voor onze planeet ;)



De #1 hybride warmtepomp van Nederland

Fluister stil

Op een afstand van 3 meter is het geluid 36 dB, wat voldoet aan de Nederlandse regelgeving.

Hoge SCOP van 4.92

In Nederland ligt het gemiddelde Coëfficiënt van Prestatie (SCOP) op 4,55, waarbij een hogere waarde duidt op een betere efficiëntie. Onze warmtepompen presteren beter dan die van onze concurrenten.

Elke woning geschikt

Of je nu in een klein appartement of een ruime villa woont, onze warmtepompen zijn geschikt voor elke woning.

Aanvoert temperatuur tot 75°C graden

Onze warmtepompen bieden de hoogste aanvoerttemperatuur op de markt, tot wel 75 graden.

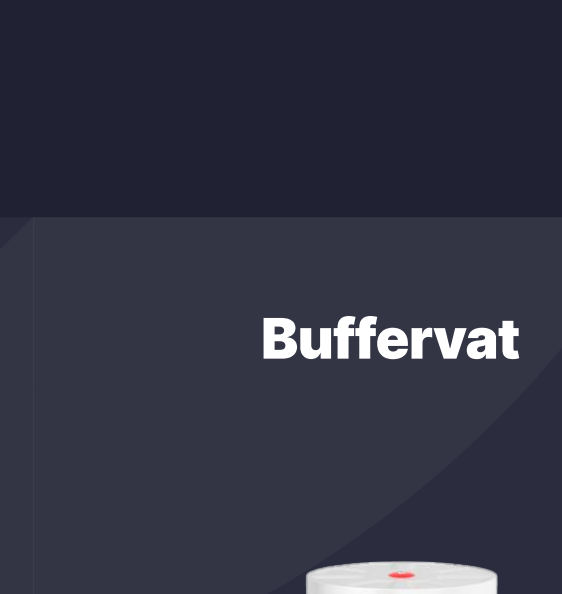
The Ranger hoogtepunten

- ✓ R290 koelmiddel
- ✓ A+++ Hoog efficiëntie energieniveau
- ✓ Geluidsreductie-technologie
- ✓ Alles-in-één warmtepomp
- ✓ Smart AI
- ✓ Wifi en leuke monitoring en bediening
- ✓ 5 jaar garantie
- ✓ ASA Materiaal
- ✓ Volledige DC-invertertechnologie
- ✓ Warm water tot 75°C | 25°C koude klimaat werking
- ✓ Volledig waterverwarmer met omvormer
- ✓ RS485 Modbus-protocol

Specificaties 12 kW

The Ranger

Gewicht	160 kg
Transport gewicht	168 kg
Breedte	1280 mm
Diepte	448 mm
Hoogte	810 mm



Max 75°C

All electric-ready

12 kW

	12 kW R290 Monoblock 1 fase	12 kW R290 Monoblock 3 fase
Verwarmingscapaciteit	5.40 - 14.95 kW	5.40 - 14.95 kW
Verwarmingsvermogeningang	1.05 - 3.85 kW	1.05 - 3.85 kW
Koelcapaciteit	3.60 - 10.50 kW	3.60 - 10.50 kW
Koelvermogeningang	1.12 - 4.47 kW	1.12 - 4.47 kW
Warmwatercapaciteit	6.50 - 18.50 kW	6.50 - 18.50 kW
Warmwatervermogeningang	1.27 - 4.65 kW	1.27 - 4.65 kW
Max. Vermogeninvoer	5.3 kW	5.3 kW
Max. Stroomingang	24.5 A	10.5 A
Stroomvoorziening	220-240V~50Hz	380-415V/3N~50Hz
Vermogen Ventilator	170 W	170 W
Vermogen Waterpomp	60 W	60 W
Geluidsniveau op 3 meter afstand	36 dB(A)	36 dB(A)
Waterstroomvolume	1.7 m³/h	1.7 m³/h
Interne Waterdrukval	30 kPa	30 kPa
Waterhoogte	5.5 m	5.5 m
SCOP(I35)	4.9	4.92
SCOP(I55)	3.76	3.78

Certificaten



De #1 hybride warmtepomp van Nederland

Specificaties 18 kW

The Ranger

Gewicht	202 kg
Transport gewicht	234 kg
Diepte	1410 mm
Breedte	520 mm
Hoogte	950 mm



Max 75°C

All electric-ready

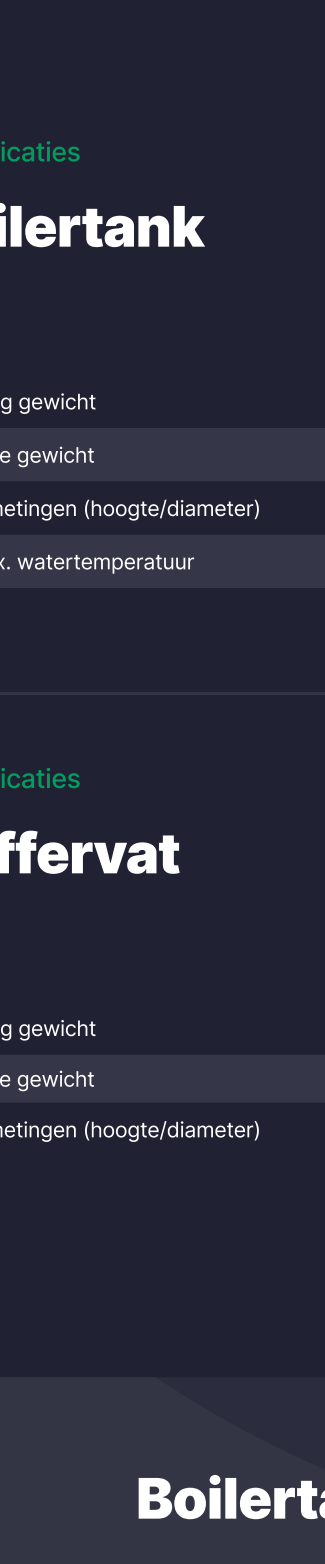
18 kW

	18 kW R290 Monoblock 3 fase
Verwarmingscapaciteit	8.00 - 22.00 kW
Verwarmingsvermogeningang	1.60 - 6.90 kW
Koelcapaciteit	4.20 - 15.00 kW
Koelvermogeningang	1.80 - 7.30 kW
Warmwatercapaciteit	10.00 - 27.00 kW
Warmwatervermogeningang	1.90 - 7.10 kW
Max. Vermogeninvoer	8.3 kW
Max. Stroomingang	15 A
Stroomvoorziening	380-415V/3N~50Hz
Vermogen Ventilator	75 W
Vermogen Waterpomp	160 W
Geluidsniveau op 3 meter	40 dB(A)
Waterstroomvolume	2.9 m³/h
Interne Waterdrukval	45 kPa
Waterhoogte	6.9 m
SCOP(I35)	4.91
SCOP(I55)	3.7

Certificaten



De #1 hybride warmtepomp van Nederland



Waarom een boiler tank?

All electric

Max 130 °C

Vragen?

040 - 720 02 04

info@tenoval.nl

Floris Brendel

Boilertank

Onze boiler tank, verkrijgbaar in zowel 200 liter als 300 liter capaciteit, is een symbool van efficiëntie en comfort. Met een fluisterstille werking biedt het de perfecte oplossing voor thuisgebruik, zonder enige verstoring van de rust in huis. Maar stilte is niet het enige voordeel; de boiler tank is ontworpen met een focus op energie-efficiëntie, waardoor het niet alleen uw comfort verhoogt, maar ook bijdraagt aan een duurzamere toekomst. Met zijn krachtige prestaties en stille werking is onze boiler tank de ideale metgezel voor een warmtepompinstallatie, waarbij zowel uw comfort als het milieu wordt gerespecteerd.

Deze boiler tank houdt het water op een maximumtemperatuur van 130 graden Celsius. Met een geruststellende garantieperiode van 2 jaar kunt u vertrouwen op de prestaties van dit systeem. Voeg een extra vleugje duurzaamheid toe aan uw huis met onze geavanceerde boiler tank van Thuisstroom.

De #1 hybride warmtepomp van Nederland



Een duurzame stap vooruit, samen gezet.

Vragen?

Neem vrijblijvend contact op

info@tenoval.nl

040 - 720 02 04

www.tenoval.nl