Masterwatt
Dé specialist in elektrisch verwarmen

01

ReHH

Energieconcept

Recreatie · hoek · hout

BENG ready

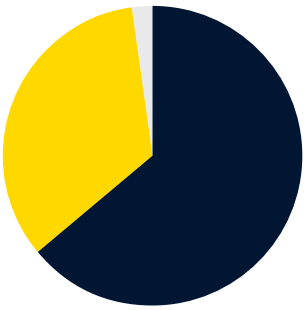
Uitgangspunten installatie

- Elektrische radiatoren
- Warmtepompboiler ventilatie & buitenlucht
- Ventilatiesysteem D
- Vijf PV-panelen van 450 WP op zuid

Uitgangspunten bouwkundig

- Op basis van een woning van ca. 51 m²
- Hoekwoning
- Houtskeletbouw, berekend volgens Bijlage B
- Luchtdoorlaten Qv10 = 0,5
- Isolatiewaarden volgens bouwbesluit
- Triple glas Uw/Ud = 1,3 W/m².K
- Zonwerend glas in verband met TO-juli
- Screens op zuid

Samenvatting



- Verwarming 64%
- Warm tapwater 34%
- Ventilatoren 2%

	Eis	Resultaat	
Behoefte (kWh/m²)	< 85,77	53,03	✓
Fossiel (kWh/m²)	< 30,00	25,97	✓
Hernieuwbaar (%)	> 50%	71,20	✓
$TO_{juli;max}$	< 1,20	0,00	✓
Energielabel		A+++	

Alle berekeningen zijn in UNIEC 3.3.7.0 uitgevoerd

Masterwatt B.V.
Florijnstraat 18-20
2988 CL Ridderkerk

+31 (0)85 303 7450
info@masterwatt.com

Masterwatt
Dé specialist in elektrisch verwarmen

01

Energieconcept

ReHH

Recreatie · hoek · hout

Gebruikte producten

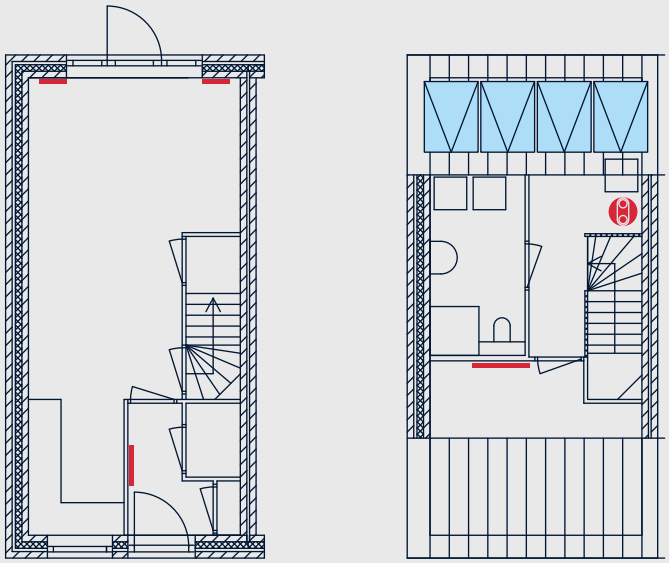
Elektrische radiator
Sublime

Warmtepompboiler
Dynamis

Ventilatiesysteem D

PV-panelen

Plattegrond



Alle concepten zien?
Scan de QR-code.

Masterwatt
Dé specialist in elektrisch verwarmen

02

ReHH

Energieconcept

Recreatie · hoek · hout

BENG ready

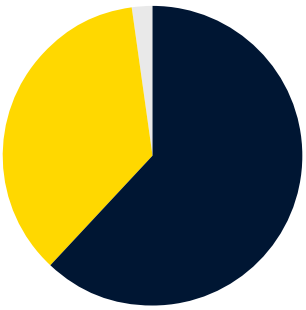
Uitgangspunten installatie

- Elektrische radiatoren
- Elektrische doorstromer met douche-warmteterugwinsysteem
- Ventilatiesysteem D
- Vijf PV-panelen van 450 WP op zuid

Uitgangspunten bouwkundig

- Op basis van een woning van ca. 51 m²
- Hoekwoning
- Houtskeletbouw, berekend volgens Bijlage B
- Luchtdoorlaten Qv10 = 0,5
- Isolatiewaarden volgens bouwbesluit
- Triple glas Uw/Ud = 1,3 W/m².K
- Zonwerend glas in verband met TO-juli
- Screens op zuid

Samenvatting



- Verwarming 62%
- Warm tapwater 36%
- Ventilatoren 2%

	Eis	Resultaat	
Behoefte (kWh/m²)	< 85,77	53,03	✓
Fossiel (kWh/m²)	< 30,00	28,47	✓
Hernieuwbaar (%)	> 50%	66,50	✓
$TO_{juli;max}$	< 1,20	0,00	✓
Energielabel		A+++	

Alle berekeningen zijn in UNIEC 3.3.7.0 uitgevoerd

Masterwatt B.V.
Florijnstraat 18-20
2988 CL Ridderkerk

+31 (0)85 303 7450
info@masterwatt.com

Masterwatt
Dé specialist in elektrisch verwarmen

02

Energieconcept

ReHH

Recreatie · hoek · hout

Gebruikte producten

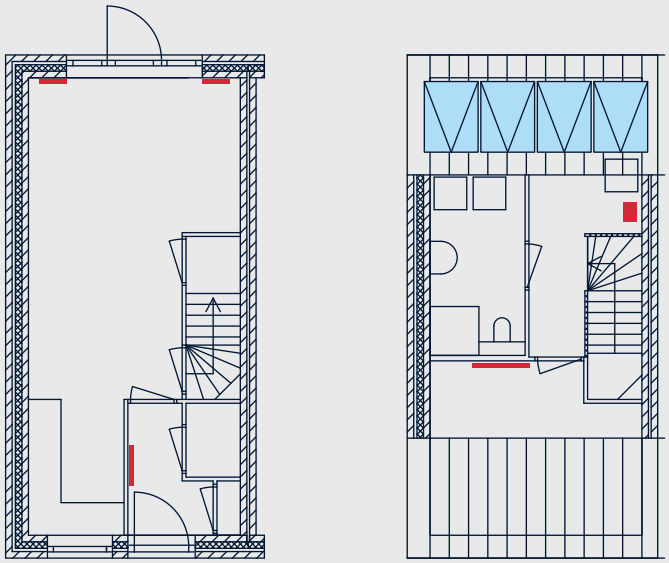
Elektrische radiator Sublime

Elektrische doorstromer Focus

Ventilatiesysteem D

PV-panelen

Plattegrond



Alle concepten zien? Scan de QR-code.

Masterwatt
Dé specialist in elektrisch verwarmen

03
ReHH

Energieconcept

Recreatie · hoek · hout

BENG ready

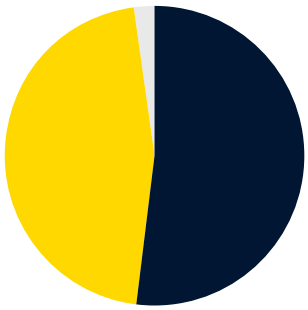
Uitgangspunten installatie

- Elektrische radiatoren
- Warmtepomp lucht/water forfaitair berekend met ingebouwd voorraadvat
- Vloerverwarming
- Verwarming in meerdere zones
- Ventilatiesysteem D
- Drie PV-panelen van 450 WP op zuid

Uitgangspunten bouwkundig

- Op basis van een woning van ca. 51 m²
- Hoekwoning
- Houtskeletbouw, berekend volgens Bijlage B
- Luchtdoorlaten Qv10 = 0,5
- Isolatiewaarden volgens bouwbesluit
- Triple glas Uw/Ud = 1,3 W/m².K
- Zonwerend glas in verband met TO-juli
- Screens op zuid

Samenvatting



- Verwarming 52%
- Warm tapwater 46%
- Ventilatoren 2%

	Eis	Resultaat	
Behoefte (kWh/m²)	< 85,77	54,07	✓
Fossiel (kWh/m²)	< 30,00	27,19	✓
Hernieuwbaar (%)	> 50%	68,10	✓
$TO_{juli;max}$	< 1,20	0,78	✓
Energielabel		A+++	

Alle berekeningen zijn in UNIEC 3.3.7.0 uitgevoerd

Masterwatt B.V.
Florijnstraat 18-20
2988 CL Ridderkerk

+31 (0)85 303 7450
info@masterwatt.com

Masterwatt
Dé specialist in elektrisch verwarmen

Energieconcept

03
ReHH

Recreatie · hoek · hout

Gebruikte producten

Elektrische radiator Sublime

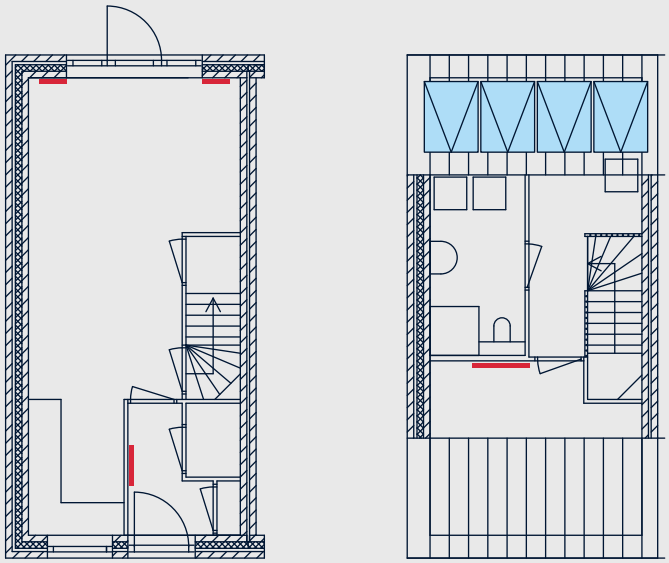
Warmtepomp Dynamis Tower Monoblock

Vloerverwarming

Ventilatiesysteem D

PV-panelen

Plattegrond



Alle concepten zien? Scan de QR-code.

Masterwatt
Dé specialist in elektrisch verwarmen

Energieconcept

04
ReHH

Recreatie · hoek · hout

BENG ready

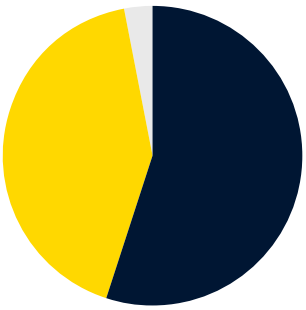
Uitgangspunten installatie

- Elektrische radiatoren
- Elektrische boiler met douche-warmteterugwinsysteem
- Ventilatiesysteem D
- Zeven PV-panelen van 450 WP op zuid

Uitgangspunten bouwkundig

- Op basis van een woning van ca. 51 m²
- Hoekwoning
- Houtskeletbouw, berekend volgens Bijlage B
- Luchtdoorlaten forfaitair berekend
- Isolatiewaarden volgens bouwbesluit
- Triple glas Uw/Ud = 1,3 W/m².K
- Zonwerend glas in verband met TO-juli
- Screens op zuid

Samenvatting



- Verwarming 53%
- Warm tapwater 46%
- Ventilatoren 1%

	Eis	Resultaat	
Behoefte (kWh/m²)	< 85,77	53,03	✓
Fossiel (kWh/m²)	< 30,00	21,57	✓
Hernieuwbaar (%)	> 50%	78,60	✓
$TO_{juli;max}$	< 1,20	0,00	✓
Energielabel		A+++	

Alle berekeningen zijn in UNIEC 3.3.7.0 uitgevoerd

Masterwatt B.V.
Florijnstraat 18-20
2988 CL Ridderkerk

+31 (0)85 303 7450
info@masterwatt.com

Masterwatt
Dé specialist in elektrisch verwarmen

Energieconcept

04
ReHH

Recreatie · hoek · hout

Gebruikte producten

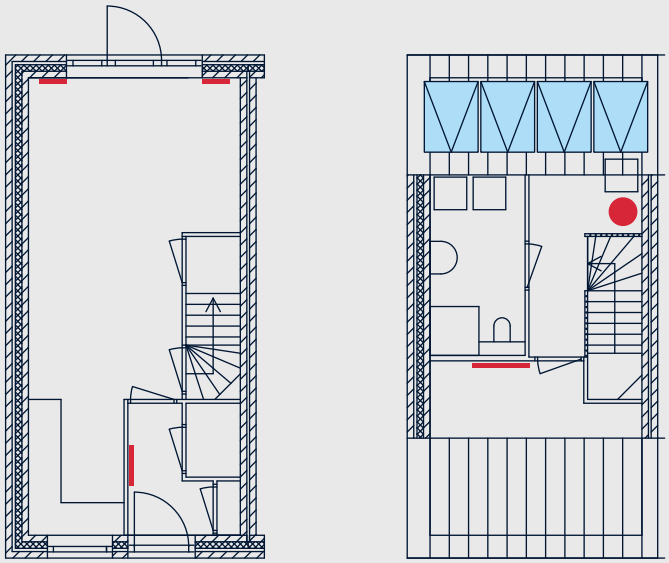
Elektrische radiator
Sublime

Elektrische boiler
Saga

Ventilatiesysteem D

PV-panelen

Plattegrond



Alle concepten zien?
Scan de QR-code.