

/ Thermia Warmtepompen /

Legend

Grondgebonden

R452B koudemiddel

Thermia Online

- › Meer informatie
- › Ondersteuning
- › Afspraak maken

www.heattherm.nl



Product datasheet versie 2026.1



/ Thermia /

Legend

Gebaseerd op bewezen en uiterst betrouwbare technologie is de Legend de ideale keuze voor wie op zoek is naar een onderhoudsvriendelijk en kostenefficiënt verwarmingssysteem.

Om het energieverbruik te minimaliseren, stemt het besturingssysteem van de Legend de prestaties voortdurend af om op elk moment aan de actuele verwarmingsvraag te voldoen.



Efficiënt en betrouwbaar

De Legend behaalt een indrukwekkende SCOP-waarde van 5,24, wat betekent dat u uw verwarmingskosten met wel 80 procent kunt verlagen. SCOP is een meetwaarde die de efficiëntie van een warmtepomp over een volledig jaar weergeeft en daarmee de meest nauwkeurige indicatie van het werkelijke rendement vormt.

Duurzaamheid en koelmiddel

Om zijn duurzame prestaties verder te versterken maakt de Legend gebruik van het klimaatvriendelijke koudemiddel R452B. Dit heeft een zeer lage GWP-waarde*, wat resulteert in 85% minder CO₂-uitstoot dan warmtepompen die met traditionele koudemiddelen werken. Dankzij het unieke ontwerp heeft de Legend bovendien minder koudemiddel nodig dan vergelijkbare warmtepompen.

Warm tapwater met TWS-technologie

De boiler is uitgerust met onze TWS-technologie (Tap Water Stratification), die sneller en op hogere temperaturen warm water produceert dan conventionele methoden.

Afhankelijk van uw wensen of voorkeuren biedt het Thermia Legend Duo-model nog meer controle over uw warmwatervoorziening. Deze Duo-variant is ontworpen om samen te werken met een aparte boiler, MBH Legend, die beschikbaar is in volumes van 200 en 300 liter.

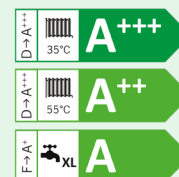
Thermia Online

Met de Thermia Online app bedient u de warmtepomp op afstand via computer, tablet of smartphone met internetverbinding.

Systeem:



Product:



5,24 SCOP

Dit betekent dat u uw energieverbruik met maar liefst 75% kunt verminderen



Krachtig, stil en betrouwbaar

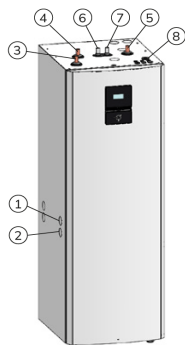
Deze warmtepomp bevat een scrollcompressor met vaste snelheid. Dit verhoogt de bronwarmte tot een optimale temperatuur voor een duurzaam en comfortabel verwarmingssysteem.



Koelingfunctie-uitbreiding optioneel voor in de zomer

Waarmee u de warmte uit uw woning onttrekt en deze afvoert naar de bodem om te koelen.

Technische gegevens Legend & Legend Duo

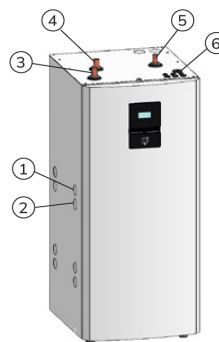


Legend

Aansluitingen Legend

De bron kan aan de linker- of rechterkant of, met extra leidingen, aan de bovenkant van de warmtepomp worden aangesloten.

- 1 Aanvoer van bron (brine in): 28 mm
- 2 Retour naar bron (brine uit): 28 mm
- 3 Aanvoer verwarmingssysteem: 22 mm
- 4 Retour verwarmingssysteem: 22 mm
- 5 Aansluiting voor ontluichtingsventiel: 22 mm
- 6 Warm water: 22 mm
- 7 Koud water: 22 mm
- 8 Aansluiting voor stroomtoevoer, sensoren en communicatiekabel



Legend Duo

Aansluitingen Legend

De bron kan aan de linker- of rechterkant of, met extra leidingen, aan de bovenkant van de warmtepomp worden aangesloten.

- 1 Aanvoer van bron (brine in): 28 mm
- 2 Retour naar bron (brine uit): 28 mm
- 3 Aanvoer verwarmingssysteem: 22 mm
6-10 kW: 22 mm, 13-17 kW: 28 mm
- 4 Retour verwarmingssysteem en warmwatertank:
6-10 kW: 22 mm, 13-17 kW: 28 mm
- 5 Aanvoer warmwatertank, 22 mm
- 6 Aansluiting voor stroomtoevoer, sensoren en communicatiekabel

Legend & Legend Duo			4	6	8	10	13****	17****
Koudemiddel	Type		R452B	R452B	R452B	R452B	R452B	R452B
	Hoeveelheid ¹	kg	0,575	0,575	0,85	0,90	1	1,25
Compressor	Type		Scroll	Scroll	Scroll	Scroll	Scroll	Scroll
Elektrische gegevens	Nominaal vermogen, compressor	kW	2,10	2,40	3	4,10	5,10	7,10
	Nominaal vermogen, circ. pompen	kW	0,15	0,15	0,15	0,20	0,25	0,30
	400V 3-N, ~50 Hz							
	Voeding	V	400	400	400	400	400	400
230V 1-N***, ~50 Hz	Bijverwarming, 3 stappen	kW	(0)/3/6/9	(0)/3/6/9	(0)/3/6/9	(0)/3/6/9	(0)/3/6/9	(0)/3/6/9
	Afzekering ²	A	10/13/20	10/16/20	13/16/20	13/16/20	16/20/25	20/25/32
	Startstroom ³	A	8	9	10	11	20	30
	Voeding	V	N/A	N/A	230	230	N/A	N/A
Prestaties	Bijverwarming, 3 stappen	kW	N/A	N/A	(0)/2/4/6	(0)/2/4/6	N/A	N/A
	Afzekering ²	A	N/A	N/A	25/32/40	32/40/50	N/A	N/A
	Startstroom ³	A	N/A	N/A	24	30	N/A	N/A
	Thermisch vermogen ⁴	kW	4,71	5,56	7,35	9,81	12,42	16,69
Energie-efficiëntieklasse	Opgenomen E-vermogen ⁴	kW	1,10	1,26	1,59	2,06	2,75	3,77
	COP ⁴		4,30	4,40	4,62	4,76	4,52	4,43
	SCOP, Vloerverwarming (35°C) ⁵		4,72	4,87	5,10	5,24	5,09	4,92
	SCOP, Radiator (55°C) ⁵		3,41	3,65	3,74	3,94	3,83	3,80
- Systeem	SCOP, Vloerverwarming (35°C) ⁶		4,59	4,74	4,96	5,09	4,94	4,79
	SCOP, Radiator (55°C) ⁶		3,33	3,56	3,64	3,84	3,74	3,70
	Vloerverwarming (35°C) ⁷		A+++	A+++	A+++	A+++	A+++	A+++
	Radiator (55°C) ⁷		A++	A++	A++	A++	A++	A++
Energie-efficiëntieklasse	Vloerverwarming (35°C) ⁸		A+++	A+++	A+++	A+++	A+++	A+++
	Radiator (55°C) ⁸		A++	A++	A++	A++	A++	A++
	Warm water ⁹		A	A	A	A	A	A
	Warm water ⁹		A	A	A	A	A	A
Max./Min. temperaturen	Brine systeem	°C	25/-10	25/-10	25/-10	25/-10	25/-10	25/-10
	Cv-systeem	°C	60/20	60/20	60/20	60/20	60/20	60/20
Geluidsvermogen	Legend ¹¹	dB(A)	40	40	41	41	N/A	N/A
	Legend Duo ¹¹	dB(A)	N/A	42	42	42	45	45
Antivries	Brine systeem ¹⁰		Ethanol + wateroplossing -17/+2 °C					
Bijverwarming	Legend	l	184	184	184	184	N/A	N/A
	Legend Duo ¹²	l	N/A	optioneel	optioneel	optioneel	optioneel	optioneel
Gewicht	Legend, leeg	kg	146	148	165	170	N/A	N/A
	Legend, gevuld	kg	336	338	355	360	N/A	N/A
	Legend Duo	kg	N/A	113	125	130	135	140
	Legend Duo	kg	N/A	113	125	130	135	140
Afmeting (BxDxH) +/-10 mm	Legend	mm	598x703x1863	598x703x1863	598x703x1863	598x703x1863	N/A	N/A
	Legend Duo	mm	N/A	598x703x1450	598x703x1450	598x703x1450	598x703x1450	598x703x1450

* GWP staat voor Global Warming Potential en verwijst naar het equivalent aan CO2 dat het koudemiddel veroorzaakt bij blootstelling aan de atmosfeer

** Tap Water Stratification (TWS) = Gepatenteerde technologie voor het produceren van warm water, ontwikkeld door Thermia.

*** 230V-versie is alleen beschikbaar met ingebouwde boiler

**** Alleen Legend Duo

1. Het koudemiddelcircuit is hermetisch afgesloten en valt onder de regelgeving voor F-gassen. Aardopwarmingsvermogen (GWP) voor R452B volgens EC 517/2014 is 698, die een CO2-waarde geeft die equivalent is aan 4: 401 kg, 6: 401 kg, 8: 593 kg, 10: 628 kg, 13: 698 kg, 17: 873 kg.
2. De aanbevolen minimale grootte van de zekeringgroep is afhankelijk van de beperking van de elektrische element (3/6/9 kW) in combinatie met de compressor. Het maximale aantal stappen van de externe element kan mogelijk anders geconfigureerd worden in de controller voor werking met/zonder de compressor.
3. Volgens IEC61000
4. Bij B0/W35 volgens EN14511
5. SCOP volgens EN14825, koud klimaat (Helsinki), P-design: Legend 4: 5 kW (B0W55), 5 kW (B0W35), Legend 6: 6 kW (B0W55), 6 kW (B0W35), Legend 8: 8 kW (B0W55), 8 kW (B0W35), Legend 10: 11 kW (B0W55), 11 kW (B0W35), Legend 13: 14 kW (B0W55), 15 kW (B0W35), Legend 17: 19 kW (B0W55), 19 kW (B0W35)
6. SCOP volgens EN14825, gematigd klimaat (Straatsburg), P-design: Legend 4: 5 kW (B0W35), 5 kW (B0W55), Legend 6: 6 kW (B0W55), 6 kW (B0W35), Legend 8: 9 kW (B0W55), 8 kW (B0W35), Legend 10: 12 kW (B0W55), 11 kW (B0W35), Legend 13: 15 kW (B0W55), 14 kW (B0W35), Legend 17: 20 kW (B0W55), 18 kW (B0W35)
7. Wanneer de warmtepomp deel uitmaakt van een geïntegreerd systeem. Volgens Eco-design richtlijn 811/2013.
8. Wanneer de warmtepomp de enige warmtegenerator is en de ingebouwde controller niet is inbegrepen. Volgens Eco-design richtlijn 811/2013.
9. Warmwaterproductie volgens EN16147 op basis van XL-cyclus.
10. Controleer altijd de lokale regelgeving en voorschriften voordat antivriesmiddel wordt gebruikt.
11. Geluidsvermogeniveau volgens energielabel, EN 12102 en EN 3741 (B0W35).
12. MBH Legend 200 (6-13kW)/MBH Legend 300 (6-17kW).

Bedien uw Thermia warmtepomp eenvoudig met de Thermia Online app. Beschikbaar voor Android en iOS.

