



Thermia Legend Legend Duo



En trygg och lättskött värmelösning

Legend är en bergvärmepump som levererar det vi alla vill ha. Lagom varmt på vintern. Och lagom svalt på sommaren* till ett lagom lågt pris också. Legend är byggd på trygg teknik som du kan lita på.

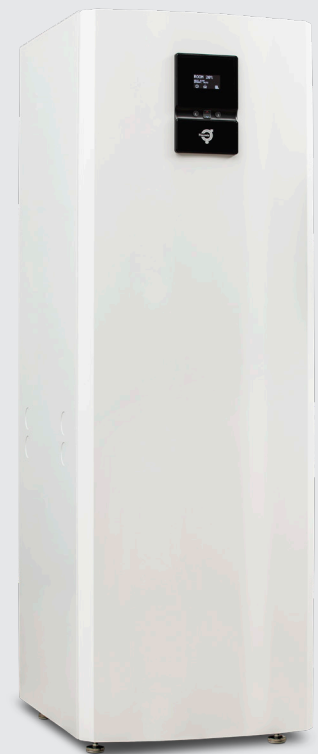
Legend är utrustad med värmepump med en klassisk kompressor-teknik som sen många år finns i tusentals hem med värmepump. Optimumtekniken ser till att driften hela tiden finjusteras efter rådande behov och förutsättningar, vilket minimerar energiförbrukningen.

Legend har köldmedium R452B och finns i sex effektstorlekar för installationen ska kunna dimensioneras så ekonomiskt som möjligt utifrån varje hushålls behov.

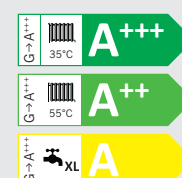
Den inbyggda TWS-tekniken** skapar en fördelaktig skiktning av vattnet och ger vattnet stor kontaktyta kring TWS-spiralen vilket innebär att vattnet värms snabbt och att varmvattnet räcker längre vid stora tappningar. Vid varmvattenproduktion med hetgasväxlare blir fördelarna med TWS-tekniken extra stora.

Med tillbehör kan du nyttja tjänsten Thermia Online. Då kan du styra och övervaka via en app, och tjänsten är helt utan abonnemangskostnader. Spotprisstyrning är också möjlig genom den kostnadsfria tilläggstjänsten Smart Price Light.

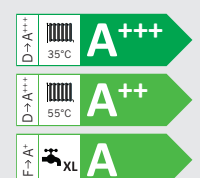
Legend Duo är en variant av Legend med separat varmvattenberedare och som därför passar på ställen med låg takhöjd.



Med styrning:



Utan styrning:



Läs mer om energimärkning i fotnot 6-7 på nästa sida.

* Legend kan med ett tillval även ge prisvärd kyla under sommaren
** TWS = Tap Water Stratificator.

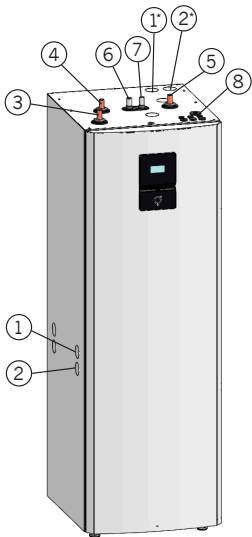
Tekniska data Legend

Legend duo

Anslutning Legend

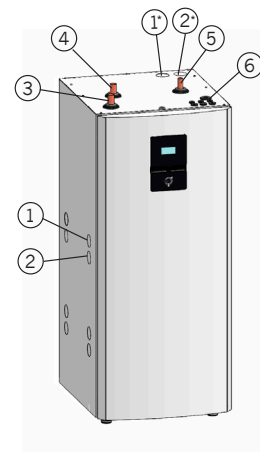
Köldbärarledningarna kan anslutas valfritt på värmepumpens vänstra eller högra sida.

- 1 Returledning köldbärare (Brine in), 28 mm
- 2 Framledning köldbärare (Brine ut), 28 mm
- 3 Framledning värmesystem, 22 mm: 4-10 kW
- 4 Returledning värmesystem, 22 mm: 4-10 kW
- 5 Anslutning för avluftningsventil, 22 mm
- 6 Varmvattenledning, 22 mm
- 7 Kallvattenledning, 22 mm
- 8 Genomföring för matning, givare och kommunikationskabel



Legend

*Koppling möjlig med tillägg av extra rör



Legend Duo

*Koppling möjlig med tillägg av extra rör

Anslutning Legend Duo

Köldbärarledningarna kan anslutas valfritt på värmepumpens vänstra eller högra sida.

- 1 Returledning köldbärare (Brine in), 28 mm
- 2 Framledning köldbärare (Brine ut), 28 mm
- 3 Framledning värmesystem, 22 mm: 6-10 kW, 28 mm: 13-17 kW
- 4 Returledning värmesystem & varmvattenberedare, 22 mm: 4-10 kW, 28 mm: 13-17 kW
- 5 Framledning varmvattenberedare, 22 mm
- 6 Genomföring för matning, givare och kommunikationskabel

Legend		4	6	8	10	13*	17*	
Köldmedium	Typ	R452B	R452B	R452B	R452B	R452B	R452B	
	Mängd ¹	kg	0,575 alt 0,650	0,575 alt 0,650	0,850 alt 0,925	0,900 alt 1,075	1,000 alt 1,400	1,250 alt 1,700
	CO ₂ ekvivalent	tCO ₂	0,401 alt 0,454	0,401 alt 0,454	0,593 alt 0,646	0,628 alt 0,750	0,698 alt 0,977	0,872 alt 1,187
Kompressor	Typ	Scroll	Scroll	Scroll	Scroll	Scroll	Scroll	
Elektriska data 3-N, ~50 Hz	Nätspänning	Volt	400	400	400	400	400	
	Max arbeteffekt, kompressor	kW	2,1	2,4	3,0	4,1	5,1	7,1
	Märkeffekt, cirkulationspumpar	kW	0,15	0,15	0,15	0,2	0,25	0,3
	Tillsats, 3 steg	kW	3/6/9	3/6/9	3/6/9	3/6/9	3/6/9	3/6/9
	Säkring ²	A	10/13/20	10/16/20	13/16/20	13/16/20	16/20/25	20/25/32
	Startström ³	A	8	9	10	11	20	23
Prestanda	SCOP, Golvvärme (35°C) ⁴		4,72	4,87	5,10	5,24	5,09	4,92
	SCOP, Radiator (55°C) ⁴		3,41	3,65	3,74	3,94	3,83	3,80
	Värmeeffekt ⁵	kW	4,71	5,56	7,35	9,81	12,42	16,69
	Ingående effekt ⁵	kW	1,10	1,26	1,59	2,06	2,75	3,77
	COP ⁵		4,30	4,40	4,62	4,76	4,52	4,43
Energiklass med styrning	Golvvärme (35°C) ⁶		A+++	A+++	A+++	A+++	A+++	A+++
	Radiator (55°C) ⁶		A++	A++	A++	A++	A++	A++
Energiklass utan styrning	Golvvärme (35°C) ⁷		A+++	A+++	A+++	A+++	A+++	A+++
	Radiator (55°C) ⁷		A++	A++	A++	A++	A++	A++
	Varmvatten ⁸		A	A	A	A	A	A
Max./min. temperatur	Köldbärare	°C	25/-10	25/-10	25/-10	25/-10	25/-10	25/-10
	Värmekrets	°C	60/20	60/20	60/20	60/20	60/20	60/20
Frostskyddsmedel	Köldbärare ⁹	Etanol + vattenlösning med fryspunkt -17+/-2 °C						
Ljudeffektnivå	Legend ¹⁰	dB(A)	40	40	41	41	n/a	n/a
	Legend Duo ¹⁰	dB(A)	n/a	42	42	42	45	45
Varmvattenberedare, storlek	Legend	l	184	184	184	184	n/a	n/a
	Legend Duo ¹¹	l	n/a	valfri	valfri	valfri	valfri	valfri
Vikt	Legend, tom	kg	146	148	165	170	n/a	n/a
	Legend, fylld	kg	336	338	355	360	n/a	n/a
	Legend Duo	kg	n/a	113	125	130	135	140
Mått (BxDxH) +/-10 mm	Legend	mm	598x703x1863	598x703x1863	598x703x1863	598x703x1863	n/a	n/a
	Legend Duo	mm	n/a	598x703x1450	598x703x1450	598x703x1450	598x703x1450	598x703x1450

1) Kylkretsen är hermetiskt tillsluten och innehåller köldmedia som omfattas av F-gasförordningen. GWP för R452B enligt EC 517/2014 är 69B. Legend kan produceras med 2 olika fyllningsmängder beroende på värmefästare. Se typskylt.

2) Minsta rekommenderade säkringsstorlek beror på begränsning av eltiltsats 3/6/9kW i kombination med kompressor. Max tillåtna effekt för tillsats kan även ställas in olika med och utan kompressor för ytterligare anpassning vid låg avsakring.

3) Enligt IEC61000.

4) Årsvärmefaktor enligt EN14825, kallt klimat (Helsingfors). P-design: Legend 4: 5 kW (BOW55), 5 kW (BOW35). Legend 6: 6 kW (BOW55), 6 kW (BOW35). Legend 8: 8 kW (BOW55), 8 kW (BOW35). Legend 10: 11 kW (BOW55), 11 kW (BOW35). Legend 13: 14 kW (BOW55), 15 kW (BOW35). Legend 17: 19 kW (BOW55), 19 kW (BOW35)

5) Vid B0/W35, enligt EN14511.

6) Då värmepumpen är installerad i ett värmesystem som styrs via värmepumpens reglerdator. Enligt EU-förordning 811/2013.

7) Då värmepumpen ej är kopplad till ett värmesystem, samt att den inbyggda reglerdatorns funktion ej räknats med. Enligt EU-förordning 811/2013.

8) Varmvattenprestanda enligt EN16147, enligt XL cykel.

9) Lokala regler och förordningar måste alltid kontrolleras innan frostskyddsmedel används.

10) Ljudeffektnivå uppmätt enligt EN12102 och EN 3741 vid BOW35.

11) MBH Legend 200 (6-13kW)/MBH Legend 300 (6-17kW).

* Endast Legend Duo