

Thermia Legend Legend Duo



Legend

Effektiv och driftsäker

Legend är en effektiv värmepump som bygger på driftsäker teknik, för dig som vill ha ett lättskött uppvärmningssystem med låga driftkostnader. Optimumtekniken ser till att driften hela tiden finjusteras efter rådande behov och förutsättningar, vilket minimerar energiförbrukningen.

Den höga årsvärmefaktorn, som är ett mått på värmepumpens effektivitet sett över hela året, innebär att du kan minska din uppvärmningskostnad med upp till 80 procent. Legend har det klimatvänligare köldmediet R452B som ger en låg CO2-ekvivalent (ett lågt GWP-värde).

Den inbyggda TWS-tekniken* gör att varmvattenberedaren fylls på kortare tid med varmare vatten än med traditionell teknik. Den höga temperaturen i beredaren ger dig extra mycket varmvatten då det blandas ut till den temperatur du får ut i varmvattenkranen.

Genom tillbehöret Thermia Online kit, kan du nyttja tjänsten Thermia Online. Då kan du både styra och övervaka via mobil eller dator, och tjänsten är helt utan abonnemangskostnader.

Som värmekälla kan du välja bergvärme, ytjordvärme, grundvattenvärme eller sjövattnvärme.

Legend Duo är en variant av Legend. Det som skiljer de båda modellerna åt är att Legend Duo har separat varmvattenberedare, och därför passar på ställen med låg takhöjd.



* TWS = Patenterad uppvärmningsteknik för varmvattenberedare, utvecklad av Thermia.

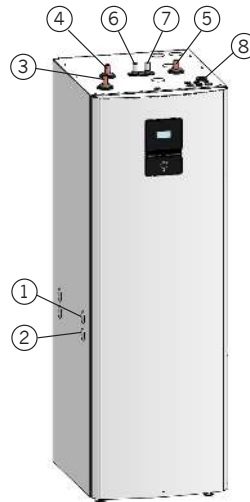
Tekniska data Legend

Legend duo

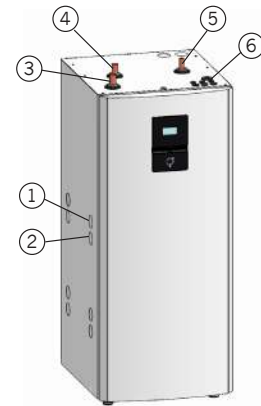
Anslutning Legend

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



Legend Duo

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: 4-10 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	0,575	0,85	0,9	1,0	1,25
Kompressor	Typ		Scroll	Scroll	Scroll	Scroll	Scroll	Scroll
Elektriska data 3-N, ~50 Hz	Nätspänning	Volt	400	400	400	400	400	400
	Max arbetseffekt, 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	30
Prestanda	Värmeeffekt ⁴	kW	4,71	5,56	7,35	9,81	12,42	16,69
	Ingående effekt 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
Energiklass med styrning	Golvvärme (35°C) ⁵		A+++	A+++	A+++	A+++	A+++	A+++
	Radiator (55°C) ⁵		A++	A++	A++	A++	A++	A++
Energiklass utan styrning	Golvvärme (35°C) ⁶		A+++	A+++	A+++	A+++	A+++	A+++
	Radiator (55°C) ⁶		A++	A++	A++	A++	A++	A++
	Varmvatten ⁷		A	A	A	A	A	A
Max./min. temperatur	Köldbärare	°C	25/-10	25/-10	25/-10	25/-10	25/-10	25/-10
	Värmebärare	°C	60/20	60/20	60/20	60/20	60/20	60/20
Frostskyddsmedel	Köldbärare ⁸		Etanol + vattenlösning med fryspunkt -17/+2 °C					
Ljudeffektnivå	Legend ⁹	dB(A)	40	40	41	41	n/a	n/a
	Legend Duo ⁹	dB(A)	n/a	42	42	42	45	45
Varmvattenberedare, storlek	Legend	l	184	184	184	184	n/a	n/a
	Legend Duo ¹⁰	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 698 vilket ger en CO2-ekvivalent för de olika storlekarna motsvarande 4: 401 kg, 6: 401 kg, 8: 593kg, 10: 628 kg, 13: 698 kg, 17: 873 kg.
2) Minsta rekommenderade säkringsstorlek beror på begränsning av ettillsats 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) Vid B0/W35, enligt EN14511.

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

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

7) Varmvattenprestanda enligt EN16147, enligt XL cykel.

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

9) Ljudeffektnivå uppmätt enligt EN12102 och EN 3741 vid B0W35.

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

*) Endast Legend Duo