



Thermia Legend Legend Duo



Legend

Effektiv og pålidelig

Legend er en effektiv jordvarmepumpe, baseret på pålidelig teknologi, til dig, der ønsker et enkelt varmeanlæg med lave driftsomkostninger. Optimum teknologien garanterer at varmepumpen altid arbejder med optimale driftsbetingelser, hvilket reducerer den overordnede varmeudgift yderligere.

Den høje årsvirkningsgrad, der er et udtryk for varmepumpens effektivitet på årsbasis, gør det muligt for dig at reducere din varmeudgift med op til 80 %. Legend har det mere miljøvenlige kølemiddel R452B som giver en lav CO₂-ækvivalent (en lav GWP værdi).

Den integrerede TWS-teknologi* gør, at varmtvandsbeholderen fyldes på kortere tid med varmere vand sammenlignet med traditionel teknologi. Den høje temperatur i beholderen giver dig ekstra meget varmt vand, idet vandet blandes til den temperatur, du får ud af varmtvandshanen.

Med tilbehøret Thermia Online kit har du mulighed for at bruge tjenesten Thermia Online. Der kan du fjernstyre og overvåge din varmepumpe via computer, tablet og mobiltelefon helt uden abonnementsomkostninger.

Som varmekilde kan du vælge jord-, sø- og grundvandsvarme.

Legend Duo er en variant af Legend. Forskellen mellem dem er, at Duo versionen har en separat varmtvandsbeholder.

Legend Duo er et godt valg hvis du har lavt til loftet eller hvis du har behov for store mængder varmt vand.



*TWS = Patenteret varmeteknologi, udviklet af Thermia, til produktion af varmt brugsvand.

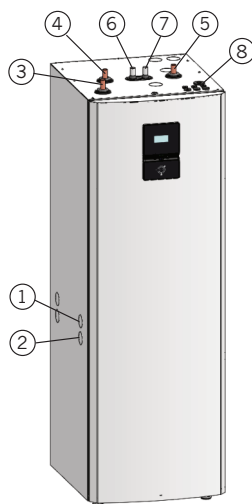
Tekniske data Legend

Legend Duo

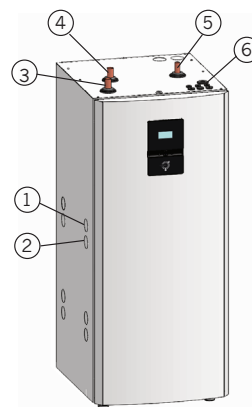
Tilslutninger Legend

Brinetilslutningerne kan tilkobles på begge sider af varmepumpen

- 1 Returløb kølemiddel (Brine ind), 28 mm
- 2 Fremløb kølemiddel (Brine ud), 28 mm
- 3 Fremløb varmesystem, 22 mm: 4-10 kW
- 4 Returløb varmesystem, 22 mm: 4-10 kW
- 5 Ekspansionsrør, 22 mm
- 6 Varmtvandsrør, 22 mm
- 7 Koldtvandsrør, 22 mm
- 8 Gennemføring til el, føler og kommunikationskabel



Legend



Legend Duo

Tilslutninger Legend Duo

Brinetilslutningerne er muligt på begge sider af kabinettet.

- 1 Returløb kølemiddel (Brine ind), 28 mm
- 2 Fremløb kølemiddel (Brine ud), 28 mm
- 3 Fremløb varmesystem
22 mm: 4-10 kW, 28 mm: 13-17 kW
- 4 Returløb varmesystem & varmtvand-beholder, 22 mm: 4-10 kW, 28 mm: 13-17 kW
- 5 Fremløb til varmtvandsproduktion, 22 mm
- 6 Gennemføring til el, føler og kommunikationskabel

Legend			4	6	8	10	13*	17*
Kølemiddel	Type		R452B	R452B	R452B	R452B	R452B	R452B
	Mængde ¹	kg	0,575	0,575	0,85	0,9	1,0	1,25
Kompressor	Type		scroll	scroll	scroll	scroll	scroll	scroll
Elektriske data 400V 3-N, -50 Hz	Netspænding	Volt	400	400	400	400	400	400
	Maks. effekt, kompressor	kW	2,1	2,4	3,0	4,1	5,1	7,1
	Mærkeeffekt, cirkulationspumper	kW	0,15	0,15	0,15	0,2	0,25	0,3
	Elpatron, 3 trin	kW	3/6/9	3/6/9	3/6/9	3/6/9	3/6/9	3/6/9
	Sikringsstørrelse ²	A	10/13/20	10/16/20	13/16/20	13/16/20	16/20/25	20/25/32
	Startstrøm ³	A	8	9	10	11	20	30
Ydeevne	Varmeeffekt ⁴	kW	4,71	5,56	7,35	9,81	12,42	16,69
	Indgående 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
Energi klasse - system	Gulvvarme (35°C) ⁵		A+++	A+++	A+++	A+++	A+++	A+++
	Radiator (55°C) ⁵		A++	A++	A++	A++	A++	A++
Energi klasse - produkt	Gulvvarme (35°C) ⁵		A+++	A+++	A+++	A+++	A+++	A+++
	Radiator (55°C) ⁶		A++	A++	A++	A++	A++	A++
	Varmt vand		A	A	A	A	A	A
Max/min temperatur	Kuldebærer	°C	25/-10	25/-10	25/-10	25/-10	25/-10	25/-10
	Varmesystem	°C	60/20	60/20	60/20	60/20	60/20	60/20
Frostsikringsmiddel	Kuldebærer ⁸		Etanol+vand frostsikret til -17 ±2 °C					
Lydeffektniveau	Legend ⁹	dB(A)	40	40	41	41	n/a	n/a
	Legend Duo ⁹	dB(A)	n/a	42	42	42	45	45
Vand volumen	Legend ¹⁰	l	184	184	184	184	n/a	n/a
	Legend Duo ¹⁰	l	n/a	valgfri	valgfri	valgfri	valgfri	valgfri
Vægt	Legend, tom	kg	146	148	165	170	n/a	n/a
	Legend, fyldt	kg	336	338	355	360	n/a	n/a
	Legend Duo	kg	n/a	113	125	130	135	140
Mål (BxDxH) +/-10 mm	Legend	mm	598x703x1863	598x703x1863	598x703x1863	598x703x1863	n/a	n/a
	Legend Duo	mm	n/a	598x703x1450	598x703x1450	598x703x1450	598x703x1450	598x703x1450

1) Kølekredsløbet er hermetisk forsejlet og underlagt F-gas direktivet GWP for R452B enligt EC 517/2014 er 698, hvilket giver en CO2-ækvivalent for de forskellige størrelser tilsvarende 4: 401 kg, 6: 401 kg, 8: 539 kg, 10: 628 kg, 13: 698 kg, 17: 873 kg.
2) Den mindst anbefalede sikringsstørrelse afhænger af el-patronens indstilling 3/6/9, i kombination med kompressor. Det maksimale trin kan konfigureres i styringen, med og uden kompressoren.

3) Iht. IEC61000.
4) Ved B0/W35 iht. EN 14511 (inkl. cirk. pumpe).
5) Når varmepumpen er en del af et integreret system. Iht. Eco-design direktiv 811/2013
6) For varmepumpen alene og når den indbyggede kontroller ikke anvendes. Iht. Eco-design direktiv 811/2013
7) Varmtvandsydelse i henhold til EN16147 iht. XL forbrug

8) Undersøg altid lokale regler og forhold før brug af frost-sikringsmiddel
9) Støjniveau målt iht. EN ISO 3741 ved BOW45 (EN 12102).
10) MBH Legend 200 (6-13kW)/MBH Legend 300 (6-17kW).

*) Kun Legend Duo.