



Thermia Legend Legend Duo



Účinné a spoľahlivé

Legend je účinné tepelné čerpadlo pre tých, ktorí hľadajú takmer bezúdržbový zdroj tepla na vykurovanie s nízkymi prevádzkovými nákladmi. Legend je založené na spoľahlivej a osvedčenej technológii tepelných čerpadiel s pevnými otáčkami kompresoru a na technológii Optimum, ktorá zaisťuje ideálne prevádzkové podmienky pre chladiaci okruh. Tým je minimalizovaná spotreba energie.

Vysoký SCOP 5,24, ktorý je ukazovateľom účinnosti prevádzky tepelného čerpadla počas celého roka, znamená, že môžete znížiť náklady na vykurovanie až o 80 %. Legend používa ekologické chladivo R452B šetrné k podnebiu vďaka svojej nízkej GWP*. Jedinečné konštrukčné riešenie umožňuje Thermia Legend používať menej chladiva ako iné tepelné čerpadlá. Vďaka tomu je ekvivalent CO₂ o 85 % nižší ako pri tradičných chladivách v podobných tepelných čerpadlách.

Zásobníkový ohrievač teplej vody je vybavený technológiou TWS**, ktorá zaisťuje prípravu teplej vody rýchlejšie a na vyššie teploty ako pri tradičných technológiách.

Pomocou voľiteľného príslušenstva Thermia Online môžete svoje tepelné čerpadlo sledovať na diaľku prostredníctvom počítača, tabletu alebo smartfónu, kedykoľvek a všade tam, kde je pripojenie k internetu.

Thermia Legend Duo je variantom Thermia Legend bez integrovaného zásobníkového ohrievača teplej vody. K tomuto modelu je k dispozícii voľne stojaci zásobníkový ohrievač teplej vody MBH Legend v objemoch 200 a 300 litrov.

Legend



* GWP (Potenciál globálneho otepľovania) popisuje množstvo tepla zachyteného skleníkovým plynom v atmosfére Zeme v porovnaní s CO₂. CO₂ je referenčný plyn s hodnotou GWP.

** TWS = Patentovaná technológia zásobníkových ohrievačov teplej vody vyvinutá spoločnosťou Thermia.

Technické parametre Legend, Legend duo

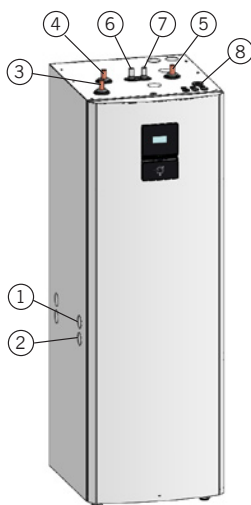


IVAR SK, spol. s r.o.
Turá Lúka 241
907 03 Myjava 3
www.ivarsk.sk

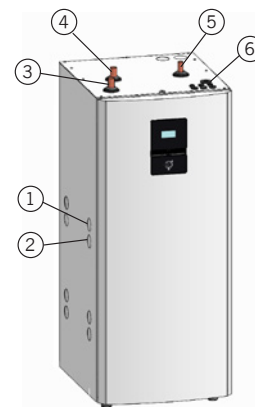
Pripojenie Legend

Primárny okruh (slučka kolektoru) môže byť pripojený buď z ľavej alebo z pravej strany TČ (alebo je voľiteľná možnosť s príslušenstvom pre horné pripojenie).

- 1 Spiatočka nemrznúcej kvapaliny (NK), NK do TČ, 28 mm Cu
- 2 Prívod NK, NK z TČ, 28 mm Cu
- 3 Prívod do vykurovacej sústavy(VS), 22 mm Cu
- 4 Spiatočka VS, 22 mm Cu
- 5 Pripojenie odvodušňovacieho ventilu, 22 mm Cu
- 6 Teplá voda (TV), 22 mm Cu
- 7 Studená voda (SV), 22 mm Cu
- 8 Vstup el. prívodu, snímačov a komunikačnej kabeláže



Legend



Legend Duo

Pripojenie Legend Duo

Primárny okruh (slučka kolektoru) môže byť pripojený buď z ľavej alebo z pravej strany TČ (alebo je voľiteľná možnosť s príslušenstvom pre horné pripojenie).

- 1 Spiatočka vykurovacej vody z prípravy TV, 28 mm Cu
- 2 Spiatočka nemrznúcej kvapaliny(NK), NK do TČ, 28mm Cu
- 3 Prívod do vykurovacej sústavy (VS)
6-10 kW: 22 mm, 13-17 kW: 28 mm Cu
- 4 Spiatočka VS a prípravy TV
6-10 kW: 22 mm Cu, 13-17 kW: 28 mm Cu
- 5 Prívod vykurovacej vody pre prípravu TV, 28 mm Cu
- 6 Vstup el. prívodu, snímačov a komunikačnej kabeláže

Legend		4	6	8	10	13****	17****
Chladivo	Typ	R452B	R452B	R452B	R452B	R452B	R452B
	Množstvo ¹	kg	0,575	0,575	0,85	0,9	1,0
Kompresor	Typ	Scroll	Scroll	Scroll	Scroll	Scroll	Scroll
Elektrické údaje	Menovitý (max.prac.) príkon, kompresor	kW	2,1	2,4	3,0	4,1	7,1
	Menovitý príkon, obehové čerpadlá	kW	0,15	0,15	0,15	0,2	0,3
400V 3-N, ~50 Hz	Napájanie	V	400	400	400	400	400
	Výkon pomocného ohrevu, 3 stupne	kW	(0)/3/6/9	(0)/3/6/9	(0)/3/6/9	(0)/3/6/9	(0)/3/6/9
	Istič ²	A	10/13/20	10/16/20	13/16/20	13/16/20	16/20/25
	Rozbehový prúd ³	A	8	9	10	11	20
230V 1-N***, ~50 Hz	Napájanie	V	nie je dostupné	nie je dostupné	230	230	nie je dostupné
	Výkon pomocného ohrevu, 3 stupne	kW	nie je dostupné	nie je dostupné	(0)/2/4/6	(0)/2/4/6	nie je dostupné
	Istič ²	A	nie je dostupné	nie je dostupné	25/32/40	32/40/50	nie je dostupné
	Rozbehový prúd ³	A	nie je dostupné	nie je dostupné	24	30	nie je dostupné
Prevádzkové parametre	Vykurovací výkon ⁴	kW	4,71	5,56	7,35	9,81	12,42
	Príkon - vykurovanie ⁴	kW	1,10	1,26	1,59	2,06	2,75
	COP ⁴		4,30	4,40	4,62	4,76	4,52
	SCOP, Podlahové vykurovanie (35 °C) ⁵		4,72	4,87	5,10	5,24	5,09
	SCOP, Radiátory (55 °C) ⁵		3,41	3,65	3,74	3,94	3,83
	SCOP, Podlahové vykurovanie (35 °C) ⁶		4,59	4,74	4,96	5,09	4,94
	SCOP, Radiátory (55 °C) ⁶		3,33	3,56	3,64	3,84	3,74
Energetická trieda - systém	Podlahové vykurovanie (35 °C) ⁷		A+++	A+++	A+++	A+++	A+++
	Radiátory (55 °C) ⁷		A++	A++	A++	A++	A++
Energetická trieda - produkt	Podlahové vykurovanie (35 °C) ⁸		A+++	A+++	A+++	A+++	A+++
	Radiátory (55 °C) ⁸		A++	A++	A++	A++	A++
	Teplá voda ⁹		A	A	A	A	A
Max./min. teplota	Chladiaca sústava	°C	25/-10	25/-10	25/-10	25/-10	25/-10
	Vykurovacia sústava	°C	60/20	60/20	60/20	60/20	60/20
Nemrznúca kvapalina	Chladiaca sústava ¹⁰		Roztok voda + etanol -17+/-2 °C				
Hladina akustického výkonu	Legend ¹¹	dB(A)	40	40	41	41	nie je dostupné
	Legend Duo ¹¹	dB(A)	n/a	42	42	45	45
Objem teplej vody	Legend	l	184	184	184	184	nie je dostupné
	Legend Duo ¹²	l	nie je dostupné	voľiteľné	voľiteľné	voľiteľné	nie je dostupné
Hmotnosť	Legend, prázdne	kg	146	148	165	170	nie je dostupné
	Legend, naplnené	kg	336	338	355	360	nie je dostupné
	Legend Duo	kg	nie je dostupné	113	125	130	140
Rozmery	Legend	mm	598x703x1863	598x703x1863	598x703x1863	598x703x1863	nie je dostupné
	Legend Duo	mm	nie je dostupné	598x703x1450	598x703x1450	598x703x1450	598x703x1450

1. Chladiaci okruh je hermeticky uzavretý a podlieha smernici o F-plynoch. Potenciál globálneho otepľovania (GWP) pre R452B podľa EC 517/2014 je 698, čo zodpovedá ekvivalentu CO₂: 4: 401 kg, 6: 401 kg, 8: 593 kg, 10: 628 kg, 13: 698 kg, 17: 1000 kg.
2. Minimálna odporúčaná veľkosť ističa závisí od nastavenia pomocného ohrevu (3/5/9 kW) v kombinácii s kompresorom. Maximálne kroky pomocného ohrevu môžu byť nakonfigurované v riadiacom systéme odlišne s kompresorom a bez kompresora.
3. Podľa IEC61000.
4. Pri B0/W35, podľa EN14511.
5. SCOP podľa EN14825, Studené podnebie (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 (B0W55), 19 kW (B0W35)
6. SCOP podľa EN14825, Priemerné podnebie (Strasbourg), 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 (B0W55), 18 kW (B0W35)
7. Keď je tepelné čerpadlo súčasťou integrovaného systému. Podľa smernice o ekodizajne 811/2013
8. Pokiaľ je tepelné čerpadlo jediným zdrojom tepla a vstavaný regulátor nie je súčasťou dodávky. Podľa smernice o ekodizajne 811/2013.

9. Výkon teplej vody podľa EN16147, podľa cyklu XL.
10. Pred použitím nemrznúcej zmesi vždy skontrolujte miestne pravidlá a predpisy.
11. Hladina akustického výkonu podľa EN 12102 a EN 3741 (B0W35)
12. MBH Legend 200 (6 - 13 kW)/MBH Legend 300 (6 - 17 kW).

***) Verzia 230 V je dostupná iba so vstavaným zásobníkovým ohrievačom teplej vody
****) Iba Legend Duo

Spoločnosť Thermia AB a jej zamestnanci si vyhradzuju právo vykonávať zmeny bez predchádzajúceho upozornenia.

