



Thermia Legend Legend Duo

Legend

Fiable et efficace

Basée sur une technologie éprouvée et extrêmement fiable, Legend est le choix idéal si vous recherchez un système de chauffage facile à entretenir et peu coûteux. Pour minimiser la consommation d'énergie, le système d'exploitation de la Legend ajuste constamment les performances pour répondre à la demande réelle de chauffage à tout moment.

Legend obtient une note SCOP impressionnante de 5,24, ce qui signifie que vous pouvez réduire vos coûts de chauffage jusqu'à 80 %. Le SCOP est une mesure de l'efficacité de la pompe à chaleur tout au long de l'année qui constitue l'indication la plus précise de l'efficacité réelle.

Pour renforcer encore ses références en matière de durabilité, Legend utilise le fluide frigorigène R452B, respectueux du climat. Ce dernier a une très faible valeur de PRG*, ce qui se traduit par une réduction de 85 % des émissions de CO₂ par rapport aux pompes à chaleur utilisant des fluides frigorigènes conventionnels. Grâce à sa conception unique, Legend nécessite moins de fluide frigorigène que les autres pompes à chaleur.

Le réservoir d'eau chaude équipé de notre technologie TWS** permet de produire de l'eau chaude plus vite et à plus hautes températures que les technologies conventionnelles.

Grâce à l'outil intégré Thermia Online, vous pouvez surveiller et commander à distance votre pompe à chaleur via un ordinateur, une tablette ou un smartphone, à tout moment et partout où vous disposez d'une connexion Internet.

Selon vos besoins ou vos préférences, le modèle Thermia Legend Duo vous offre un contrôle supplémentaire de votre alimentation en eau chaude. Les modèles Duo sont conçus pour fonctionner avec un réservoir d'eau chaude séparé - MBH Legend - qui est disponible en 200 et 300 litres.



* Le " Potentiel de Réchauffement Global" ou PRG est une indication de l'équivalent émission CO₂ du fluide frigorigène lorsqu'il est relâché dans l'atmosphère.

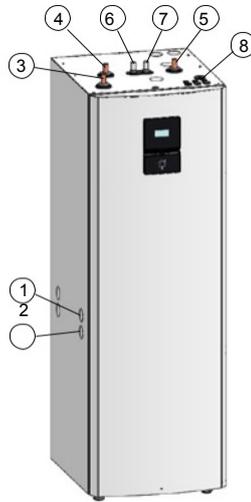
** Stratification de l'eau chaude (TWS) = technologie brevetée de production d'eau chaude, développée par Thermia.

Caractéristiques techniques Legend Legend Duo

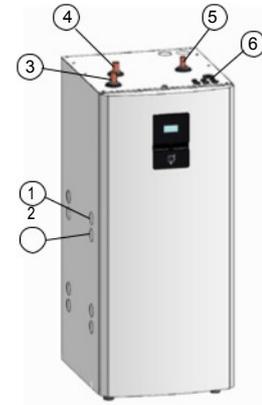
Raccords Legend

La conduite de caloporteur peut être raccordée au côté gauche ou droit de la pompe à chaleur ou, avec des tuyaux supplémentaires, sur le haut de l'appareil.

- 1 Entrée saumure (entrée du caloporteur): 28 mm
- 2 Sortie saumure (sortie du caloporteur): 28 mm
- 3 Départ chauffage: 22 mm
- 4 Retour chauffage: 22 mm
- 5 Raccord pour purgeur: 22 mm
- 6 Eau chaude : 22 mm
- 7 Eau froide : 22 mm
- 8 Raccords des câbles électriques, sondes et communication



Legend



Legend Duo

Raccords Legend Duo

La conduite de caloporteur peut être raccordée au côté gauche ou droit de la pompe à chaleur ou, avec des tuyaux supplémentaires, sur le haut de l'appareil.

- 1 Entrée saumure (entrée du caloporteur): 28 mm
- 2 Sortie saumure (sortie du caloporteur): 28 mm
- 3 Départ chauffage, 6-10 kW : 22 mm, 13-17 kW: 28 mm
- 4 Retour ballon d'eau chaude et chauffage: 6-10 kW 22 mm, 13-17 kW: 28 mm
- 5 Départ ballon d'eau chaude: 22 mm
- 6 Raccords des câbles électriques, sondes et communication

Legend		4	6	8	10	13****	17****	
Fluide frigorigène	Type	R452B	R452B	R452B	R452B	R452B	R452B	
	Quantité:	kg	0,575	0,575	0,85	0,9	1,0	1,25
Compresseur	Type	Scroll	Scroll	Scroll	Scroll	Scroll	Scroll	
Caractéristiques électriques	Puissance nominale, compresseur	kW	2,1	2,4	3,0	4,1	5,1	7,1
	Puissance nominale, circulateurs	kW	0,15	0,15	0,15	0,2	0,25	0,3
400V 3-N, ~50 Hz	Alimentation réseau	V	400	400	400	400	400	
	Chauffage d'appoint, 3 étapes	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
	Fusible ₂	A	10/13/20	10/16/20	13/16/20	(0)/2/4/6	16/20/25	20/25/32
	Courant de démarrage ₃	A	8	9	10	11	20	30
230V 1-N***, ~50 Hz	Alimentation réseau	V	n/a	n/a	230	230	n/a	n/a
	Chauffage d'appoint, 3 étapes	kW	n/a	n/a	(0)/2/4/6	(0)/2/4/6	n/a	n/a
	Fusible ₂	A	n/a	n/a	25/32/40	32/40/50	n/a	n/a
	Courant de démarrage ₃	A	n/a	n/a	24	30	n/a	n/a
Performances	Puissance thermique ₄	kW	4,71	5,56	7,35	9,81	12,42	16,69
	Puissance absorbée ₅	kW	1,10	1,26	1,59	2,06	2,75	3,77
	COP ₆		4,30	4,40	4,62	4,76	4,52	4,43
	SCOP, chauffage par le sol (35°C) ₈		4,72	4,87	5,10	5,24	5,09	4,92
	SCOP, radiateur (55°C) ₈		3,41	3,65	3,74	3,94	3,83	3,80
	SCOP, chauffage par le sol (35°C) ₈		4,59	4,74	4,96	5,09	4,94	4,79
	SCOP, radiateur (55°C) ₈		3,33	3,56	3,64	3,84	3,74	3,70
Classe énergétique - système	Chauffage par le sol (35°C) ₇		A+++	A+++	A+++	A+++	A+++	A+++
	Radiateur (55°C) ₇		A++	A++	A++	A++	A++	A++
Classe énergétique - produit	Chauffage par le sol (35°C) ₈		A+++	A+++	A+++	A+++	A+++	A+++
	Radiateur (55°C) ₈		A++	A++	A++	A++	A++	A++
	Eau chaude sanitaire ₉		A	A	A	A	A	A
Température max/min	Circuit de refroidissement	°C	25/-10	25/-10	25/-10	25/-10	25/-10	25/-10
	Circuit de chauffage	°C	60/20	60/20	60/20	60/20	60/20	60/20
Milieu antigel	Circuit de refroidissement ₁₀		Éthanol + solution aqueuse avec point de gel à -17/+2 °C					
Puissance acoustique	Legend ₁₁	dB(A)	40	40	41	41	n/a	n/a
	Legend Duo ₁₁	dB(A)	n/a	42	42	42	45	45
Volume d'eau	Legend	l	184	184	184	184	n/a	n/a
	Legend Duo ₁₂	l	n/a	En option				
Poids	Legend, vide	kg	146	148	165	170	n/a	n/a
	Legend, plein	kg	336	338	355	360	n/a	n/a
	Legend Duo	kg	n/a	113	125	130	135	140
Dimensions	Legend	mm	598x703x1863	598x703x1863	598x703x1863	598x703x1863	n/a	n/a
	Legend Duo	mm	n/a	598x703x1450	598x703x1450	598x703x1450	598x703x1450	598x703x1450

1) Le circuit réfrigérant est hermétique et soumis à la directive sur les F-gaz. Le Potentiel de Réchauffement Global ou PRG pour R452B selon EC 517/2014 est 698, ce qui induit un équivalent CO₂ correspondant à: 4401 kg, 6: 401 kg, 8: 593kg, 10: 628 kg, 13: 698 kg, 17: 873 kg.

2) La taille minimale recommandée du groupe de fusibles dépend du réglage du chauffage auxiliaire (3/6/9 kW) en combinaison avec le compresseur. Le chauffage d'appoint max peut être configuré différemment avec ou sans le compresseur dans le contrôleur.

3) Conforme à la norme CEI 61000.

4) A B0/W35, selon EN14511.

5) SCOP selon EN14825, climat froid (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 selon EN14825, climat tempéré (Strasbourg), P-design: Legend 4:5 kW (B0W35), 5 kW (B0W55), Legend 6: 6 kW (B0W55), 6 kW (B0W35), Legend 8: 9 kW (B0W55), 9 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) Lorsque la pompe à chaleur fait partie d'un système intégré.

Conformément à la directive Eco-design 811/2013

8) Lorsque la pompe à chaleur est seule génératrice de chaleur et que

le contrôleur intégré n'est pas inclus. Conformément à la directive 811/2013 portant sur l'étiquetage énergétique.

9) Performances eau chaude selon EN16147, conformes au cycle XL.

10) Vérifiez toujours la réglementation locale avant d'utiliser un antigel.

11) Niveau de puissance acoustique selon EN 2017 et EN 2010 (B0W35)

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

***) La version 230V est disponible uniquement avec chauffe-eau intégré

****) Seulement Légende Duo