



Thermia Calibra RXT



Klog komfort for fremtiden

Calibra RXT er en jordvarmepumpe som tager et skridt ind i fremtiden med det naturlige kølemiddel R290. Calibra RXT går ikke på kompromis med sine høje krav til sikkerhed og har en indbygget sikkerhedsløsning uden krav til rumvolumen.

Alsided og med høj fremløbstemperatur

Calibra RXT har en fremløbstemperatur på op til 70°C, hvilket bidrager til høj varmtvandskomfort og giver god driftsøkonomi i både høj- og lavtemperatursystemer.

Den passer til mange behov med de to effektstørrelser 1-7 kW, 3-12 kW og mulighed for kaskadekobling, og den er et smart valg både ved ny-installation og udskiftning.

Et naturligt valg for fremtiden

Jordvarme er i sig selv et klimavenligt valg, da metoden udnytter en vedvarende energikilde, men hos Thermia stopper vi ikke der. Takket være kølemidlet R290, der har en GWP-værdi på 0,02**, bliver den såkaldte CO2-ækvivalent meget lav for Calibra RXT sammenlignet med lignende jordvarmepumper på markedet.

Meget varmt vand til lave omkostninger

Calibra RXT har SCOP 5,58* og giver høj komfort for varmt brugsvand takket være den høje fremløbstemperatur samt TWS-teknologi og variabel opvarmning af brugsvand. Det betyder, at Calibra RXT kan levere store mængder varmt brugsvand til lave omkostninger.

Smart og enkel styring

Calibra RXT har en smart og intuitiv styring via en touchscreen. Med Thermia Online kan du både styre og overvåge din varmepumpe via mobil og computer – det er inkluderet som standard uden abonnementsomkostninger. Styring efter spotpriser er også mulig via den gratis tillægsydelse Smart Price.

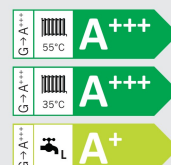
Thermia's 18-årige tryghedsforsikring dækker for hele produktet – de første fem år er gratis, og du vælger derefter selv årligt, om du vil forlænge op til i alt 18 år.

*SCOP 5,58 gælder Calibra RXT 12, i henhold til målestandard EN 14825, koldt klima, gulvvarme

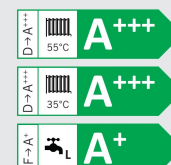
** GWP står for "Global Warming Potential" og angives i GWP/gram gas. CO2-ækvivalenten er igen det mest retfærdige mål for et produkt og viser GWP-værdien gange påfyldningsmængden. Det tager altså også højde for, hvor meget kølemiddel et specifikt produkt indeholder.



Med styring:



Uden styring:



Læs mere om energimærkning i fodnote 5-6 på næste side.

Tekniske data Calibra RXT

Tilslutninger Calibra RXT

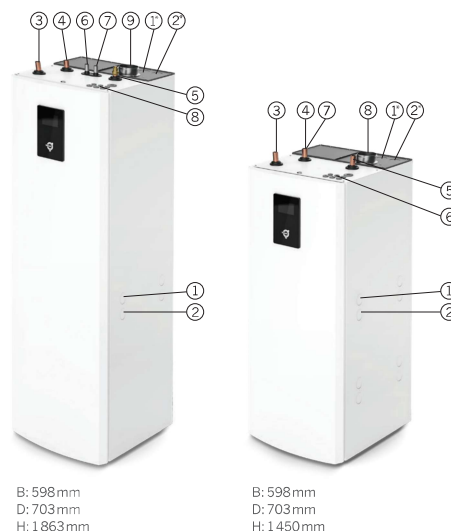
Brinetilslutningerne kan tilkobles på begge sider af varmepumpen.

- 1 Returløb kølemiddel (Brine ind), Ø28 mm
- 2 Fremløb kølemiddel (Brine ud), Ø28 mm
- 3 Fremløb varmesystem, Ø28 mm
- 4 Returløb varmesystem, Ø28 mm
- 5 Manuel udluftningsventil
- 6 Varmtvandsrør, Ø22 mm
- 7 Koldtvandsrør, Ø22 mm
- 8 Gennemføring til el-, sensor- og kommunikationskabler
- 9 Ventilations tilslutning, Ø100 mm

Tilslutninger Calibra RXT Duo

Brinetilslutningerne kan tilkobles på begge sider af varmepumpen.

- 1 Returløb kølemiddel (Brine ind), Ø28 mm
- 2 Fremløb kølemiddel (Brine ud), Ø28 mm
- 3 Fremløb varmesystem, Ø28 mm
- 4 Returløb varmesystem, Ø28 mm
- 5 Fremløb varmtvandsbeholder, Ø28 mm
- 6 Gennemføring til el-, sensor- og kommunikationskabler
- 7 Returløb varmtvandsbeholder, Ø28 mm
- 8 Ventilations tilslutning, Ø100 mm



► CALIBRA RXT

*Yderligere rør kræves til denne type forbindelse

► CALIBRA RXT DUO

*Yderligere rør kræves til denne type forbindelse

Calibra RXT			Calibra RXT 7	Calibra RXT 12
Effekt		kW	1–7	3–12
Kølemiddel	Type		R290	R290
	Mængde ¹	kg	0,33	0,52
	CO ₂ -ækvivalentt	tCO ₂	0,000007	0,000010
	Design tryk	Bar(g)	31	31
Kompressor	Type		Omdrejningsstyret, Twin scroll	
	Olje		POE	POE
Elektriske data, 400V 3-N, ~50Hz	Netspænding	V	400	400
	Maks. effekt, kompressor	kW	2,8	4,7
	Mærkeeffekt, cirkulationspumper	kW	0,1	0,2
	Elpatron, 3 trin	kW	(0)2/4/6	(0)3/6/9
	Sikringsstørrelse2A, 2B	A	(13)/13/13/13 ^{2A}	(10)/16/20/25 ^{2B}
Ydeevne	SCOP, Gulvvarme (35°C) ³		5,46	5,58
	SCOP, Radiator (55°C) ³		4,13	4,28
	COP ⁴		4,62	4,87
Energiklasse med styring ⁵	Gulvvarme (35°C)		A+++	A+++
	Radiator (55°C)		A+++	A+++
Energiklasse uden styring ⁶	Radiator (55°C)		A+++	A+++
	Varmt vand (Økonom) ⁷		A+	A+
	Varmt vand (Normal/Komfort) ⁸		A	A
Max/min temperatur	Kuldebærer	°C	20/–10	20/–10
	Varmesystem	°C	70/20	70/20
Frostsikringsmiddel ⁹			Etanol+vand frostsikret til –17±2°C	
Max/min kølekredstryk	Lavtryk	Bar(g)	1	1
	Højtryk	Bar(g)	31	31
Lydeffektniveau	Calibra RXT	dB(A)	37–44 ¹⁰ (37) ¹¹	37–46 ¹⁰ (40) ¹¹
	Calibra RXT Duo	dB(A)	37–45 ¹⁰ (38) ¹¹	37–47 ¹⁰ (40) ¹¹
Varmtvandsydelse	Volumen 40°C varmt vand ¹²	l	280	293
	COP, varmt vand ⁷		3,2	3,06
Vand volumen	Calibra RXT	l	184	184
	Calibra RXT Duo	l	valgfri	valgfri
Vægt	Calibra RXT, tom	kg	158	175
	Calibra RXT, fyldt	kg	338	355
	Calibra RXT Duo	kg	115	132
Mål (BxDxH)	Calibra RXT	mm	598×703×1863 ±10	598×703×1863 ±10
	Calibra RXT Duo	mm	598×703×1450 ±10	598×703×1450 ±10

1) Kølekredsløbet er hermetisk forseglet og underlagt F-gas direktivet. GWP for R290 enligt EC 573/2024 er 0,02.

2a) Den mindst anbefalede sikringsstørrelse afhænger af el-patronens indstilling i kombination med kompressor. Det maksimale trin kan konfigureres i styringen, med og uden kompressoren ved lav sikring. Styring og cirkulationspumper er tilsluttet L3. El-patroner er tilsluttet L1 og L2, frekvensomformeren til kompressoren er tilsluttet L3. Følger IEC 61000-3-12 for Ssc forbindelse.

2b) Den mindst anbefalede sikringsstørrelse afhænger af el-patronens indstilling i kombination med kompressor. Det maksimale trin kan konfigureres i styringen, med og uden kompressoren ved lav sikring. Styring og cirkulationspumper er tilsluttet L3. El-patronen og frekvensomformeren til

kompressoren er tilsluttet L1, L2 og L3. Følger IEC 61000-3-12 for Ssc forbindelse min 0,7 MVA til RXT 7 uden handling.

3) Årlig varmefaktor SCOP iht. EN14825, kold klima (Helsingfors).

4) Ved B0/W35, iht. EN14511

5) Når varmepumpen er en del af en integreret løsning, i henhold til Ecodesign Directive 811/2013

6) Når varmepumpen bruges alene, uden den indbyggede styring, i henhold til Eco-design direktiv 811/2013.

7) Varmtvandsydelse i henhold til EN16147, COP med XL forbrug med styringen indstillet til Economy og indbygget varmtvandsbeholder.

8) Varmtvandsydelse i henhold til EN16147, COP med XL forbrug med styringen indstillet til Normal/Comfort og indbygget varmtvandsbeholder

9) Undersøg altid lokale regler og regulationer før brug af frostsikringsmiddel

10) Lydeffektniveau i henhold til EN12102 og EN 3741 (min/max B0W35).

11) Lydeffektniveau i henhold til Energy label, EN12102 og EN 3741 (min/max B0W35).

12) Varmtvandsydelse i henhold til EN16147, V40 med XL forbrug med styringen indstillet til Komforttilstand og indbygget varmtvandsbeholder.

thermia Varmepumper og dets autoriserede forhandlere forbeholder sig ret til at foretage ændringer i detaljer og specifikationer uden forudgående varsel. Med forbehold for muligt udskrivningsfejl. 20250826_CalibraRXT_DK