



Thermia Calibra RXT



Klok komfort för framtiden

Calibra RXT tar ett kliv in i framtiden med det naturliga köldmediet R290 och den är inte bara en kraft att räkna med för värme och varmvatten. Bergvärmepumpen Calibra RXT är kompromisslös i sina höga krav på trygghet och har en inbyggd säkerhetslösning utan krav på rumsvolym.

Hög framledningstemperatur och mångsidig

Calibra RXT har framledningstemperatur upp till 70 grader. Det bidrar till hög varmvattenkomfort och ger bra driftsekonomi i både hög- och lågtempererade system. Med de två effektstorlekarna 1–7 kW och 3–12 kW passar den många olika behov, och har även möjlighet till kaskadkoppling. Calibra RXT är ett smart val både vid nyinstallation och utbyte.

Det naturliga köldmediet R290

Calibra RXT har det naturliga köldmediet R290 med det låga GWP-värdet 0.02**. Köldmediets GWP-värde och värmepumpens fyllningsmängd påverkar CO₂-ekvivalenten. Resultatet blir en perfekt bergvärmepump för dig som tänker på framtiden, men samtidigt söker kvalitet och komfort.

Mycket varmvatten

Calibra RXT har SCOP 5,58*** och ger mycket hög varmvattenkomfort tack vare den höga framledningstemperaturen samt TWS-teknik och variabel varmvattenladdning. Det innebär att Calibra RXT kan leverera stora mängder tappvarmvatten till låg kostnad.

Smart och enkel styrning

Calibra RXT har en smart och intuitiv styrning via en touchscreen. Med Thermia Online kan du både styra och övervaka din värmepump via en app, helt utan abonnemangskostnader. Spotprisstyrning är också möjlig genom den kostnadsfria tilläggstjänsten Smart Price. Thermias 18-åriga trygghetsförsäkring gäller för hela produkten – de sex första åren är kostnadsfria och du väljer sedan själv, årsvis, om du vill förlänga upp till totalt 18 år.

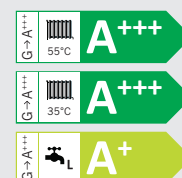
*R290 är ett kolväte som förekommer i naturen och inte är fluorerat.

**Kylkretsen är hermetiskt tillsluten och innehåller köldmedia som omfattas av F-gasförordningen. GWP för R290 enligt EC 573/2024 är 0,02 (Annex VI, AR6 method).

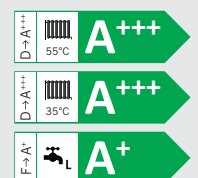
*** SCOP 5,58 för Calibra RXT 12 årsvärmeffektor enligt EN14825, kallt klimat (Helsingfors).



Med styrning:



Utan styrning:



Läs mer om energimärkning i fotnot 5–6 på nästa sida.

Tekniska data Calibra RXT

Anslutning Calibra RXT

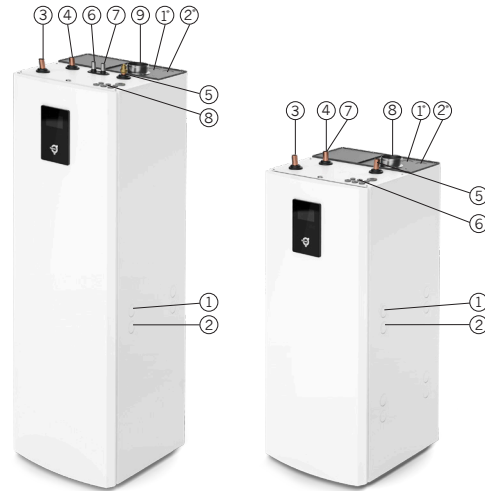
Köldbärarledningarna kan anslutas valfritt på värmepumpens vänstra eller högra sida.

- 1 Returledning köldbärare (Brine in), Ø28 mm
- 2 Framledning köldbärare (Brine ut), Ø28 mm
- 3 Framledning värmesystem, Ø28 mm
- 4 Returledning värmesystem, Ø28 mm
- 5 Manuell avluftningsventil
- 6 Varmvattenledning, Ø22 mm
- 7 Kallvattenledning, Ø22 mm
- 8 Genomföring för matning, givare och kommunikationskabel
- 9 Anslutningsstos, 100 mm

Anslutning Calibra RXT Duo

Köldbärarledningarna kan anslutas valfritt på värmepumpens vänstra eller högra sida.

- 1 Returledning köldbärare (Brine in), Ø28 mm
- 2 Framledning köldbärare (Brine ut), Ø28 mm
- 3 Framledning värmesystem, Ø28 mm
- 4 Returledning värmesystem, Ø28 mm
- 5 Framledning varmvattenberedare, Ø28 mm
- 6 Genomföring för matning, givare och kommunikationskabel
- 7 Returledning varmvattenberedare, Ø28 mm
- 8 Anslutningsstos, 100 mm



B: 598 mm
D: 703 mm
H: 1863 mm

► CALIBRA RXT

*Koppling möjlig med tillägg av extra rör

B: 598 mm
D: 703 mm
H: 1450 mm

► CALIBRA RXT DUO

*Koppling möjlig med tillägg av extra rör

Calibra RXT		Calibra RXT 7		Calibra RXT 12	
Effektområde		kW		3-12	
Köldmedium	Typ	R290		R290	
	Mängd ¹	kg		0,52	
	CO ₂ -ekvivalent	tCO ₂		0,000007	
	Konstruktionsstryck	Bar(g)		31	
Kompressor	Typ	Varvtalsstyrd, Twin rotary		Varvtalsstyrd, Twin rotary	
	Olja	POE		POE	
Elektriska data, 400V 3-N, ~50Hz	Nätspänning	V		400	
	Max arbetseffekt kompressor	kW		2,8	
	Märkeffekt cirkulationspumpar	kW		0,1	
	Tillsats, 3 steg	kW		(0)2/4/6	
	Säkring ^{2A, 2B}	A		(13)/13/13/13 ^{2A}	
Prestanda	SCOP, Golvvärme (35°C) ³	5,46		5,58	
	SCOP, Radiator (55°C) ³	4,13		4,28	
	COP ⁴	4,62		4,87	
Energiklass med styrning⁵	Golvvärme (35°C)	A+++		A+++	
	Radiator (55°C)	A+++		A+++	
Energiklass utan styrning⁶	Radiator (55°C)	A+++		A+++	
	Varmvatten (Ekonomi) ⁷	A+		A+	
	Varmvatten (Normal/Comfort) ⁸	A		A	
Max/min temperatur	Kylkrets	°C		20/-10	
	Värmeburet	°C		70/20	
Frostskyddsmedel⁹	Etanol+vattenlösning med fryspunkt -17±2°C				
Arbetsgränser kylkrets	Lågtryck	Bar(g)		1	
	Högtryck	Bar(g)		31	
Ljudeffektivitet	Calibra RXT	dB(A)		37-44 ¹⁰ (37) ¹¹	
	Calibra RXT Duo	dB(A)		37-45 ¹⁰ (38) ¹¹	
Varmvattenprestanda	Volym 40°C varmvatten ¹²	l		280	
	COP _v varmvatten ⁷	3,2		3,06	
Vattenberedare, storlek	Calibra RXT	l		184	
	Calibra RXT Duo	l		valfri	
Vikt	Calibra RXT, tom	kg		158	
	Calibra RXT, fylld	kg		338	
	Calibra RXT Duo	kg		115	
Mått (Bredd x Djup x Höjd)	Calibra RXT	mm		598 x 703 x 1863 ±10	
	Calibra RXT Duo	mm		598 x 703 x 1450 ±10	

1) Kylkretsen är hermetiskt tillsluten och innehåller köldmediet som omfattas av F-gasförordningen. GWP för R290 enligt EC 573/2024 är 0,02.

2a) Minsta rekommenderade säkringsstorlek beror på begränsning av ertillsats i kombination med kompressor. Max tillåtna effekt för tillsats kan även ställas in olika med och utan kompressor för ytterligare anpassning vid låg avsakring. Styrning och cirkulationspumpar drivs med L3. Ertillsats drivs med L1 och L2, frekvensomvandlaren för kompressordrivs med L3. Uppfyller IEC 61000-3-12 utan villkorlig inkoppling.

2b) Minsta rekommenderade säkringsstorlek beror på begränsning av ertillsats i kombination med kompressor. Max tillåtna effekt för tillsats kan även ställas in olika med och utan kompressor för ytterligare anpassning vid låg avsakring. Styrning och cirkulationspumpar drivs med L3.

Ertillsats och frekvensomvandlaren för kompressordrivs med L1, L2 och L3. Uppfyller IEC61000-3-12 vid Ssc anslutningspunkt min 0,7 MVA för Calibra RXT 12.

3) Årsvärmefaktor enligt EN14825, kallt klimat (Helsingfors).

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, COP enligt XL cykel med reglerdatorn inställd för Ekonomiläge och inbyggd beredare.

8) Varmvattenprestanda enligt EN16147, COP enligt XL cykel med reglerdatorn inställd för Normal / Komfortläge och inbyggd beredare.

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

10) Ljudeffektivitet uppmätt enligt EN12102 och EN 3741 (min/max BOW35).

11) Ljudeffektivitet enligt energimärkning, uppmätt enligt EN12102 och EN3741 (BOW55).

12) Varmvattenprestanda enligt EN16147, V40 enligt XL cykel med reglerdatorn inställd för Komfortläge och inbyggd beredare.