



Thermia iTec Eco Split



Stark i kallt klimat, snäll mot miljön - en iTec Eco i split-version

Thermia iTec Eco Split har samma fördelar och funktioner som iTec Eco men cirkulerar köldmediet mellan värmepump och inomhusdel. Energin hämtas ur uteluften och är byggd med den allra senaste invertertekniken, vilket innebär att den kontinuerligt anpassar värmepumpens effekt efter behov. Tack vare den smarta tekniken har den en mycket hög bibehållen effekt även när det är riktigt kallt ute och ger en effektiv energibesparing ända ner till -25 grader.

iTec Eco Split är en trygg och bra affär som hjälper dig att inte bara spara stora pengar utan att även minska belastningen på vår miljö. iTec Eco Split har köldmedium R32 som är ett miljövänligare alternativ än traditionella köldmedier för luftvärmepumpar. iTec Eco Split ger även en hög varmvattenkomfort.

Den inbyggda kylfunktionen ger dig skön svalka i huset under den varmare delen av året, du kan även låta din iTec Eco Split värma poolen till en låg kostnad. En annan finess är kalenderfunktionen som innebär att du kan programmera och styra värmepumpens olika funktioner efter dina behov. Med tillbehöret Thermia Connect kan du nyttja tjänsten Thermia Online. Då kan du både styra och övervaka via mobil eller dator, och tjänsten är helt utan abonnemangskostnader. Timprisstyrning är också möjlig genom den kostnadsfria tilläggstjänsten Smart Price Light.

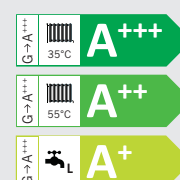
Thermia iTec Eco Split består av tre delar: själva värmepumpen som placeras utomhus, iTec Eco Split HX som är en värmeväxlare med köldmedierör, samt en inomhusdel.

Värmepumpen utomhus är ansluten till värmeväxlaren iTec Split HX placerad inomhus, som i sin tur ansluts till inomhusdelen med vattenrör.

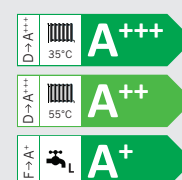
Utomhusdelen kommer i effektstorleken 9kW och 5 varianter av inomhusdelar att välja mellan. Vad som passar dig bäst beror på förutsättningarna i din bostad. Din återförsäljare hjälper dig att hitta den bästa lösningen för just ditt hus.



Med styrning:



Utan styrning:



Läs mer om energimärkning i fotnot 1-2 på nästa sida.

Tekniska data iTec Eco Split

Anslutningar

- 1 Framledning värmesystem: R25, utvändig gänga
- 2 Returledning värmesystem: R25, utvändig gänga
- 3 Genomföring för matning, givare och kommunikationskabel

Samtliga anslutningar sitter på värmepumpens baksida.

Inomhusdel



B: 380 mm
D: 204 mm
H: 600 mm



B: 420 mm
D: 260 mm
H: 730 mm + 50 mm rör



B: 596 mm
D: 690 mm
H: 1 845 mm

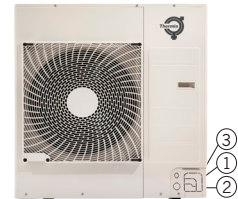


B: 596 mm
D: 690 mm
H: 1 538 mm



B: 333 mm
D: 138 mm
H: 443 mm

Utomhusdel



iTec Eco Split 9

1,7–9 kW
3–400 V

Anslutningar:

- 1 Köldmedieanslutning 5/8"
- 2 Köldmedieanslutning 1/4"
- 3 Genomföring för matning och kommunikation.

STANDARD

- Kontrollpanel

PLUS

- Kontrollpanel
- Elpatron, (15 kW 3~400VAC; 9 kW 1 ~230VAC)
- Cirkulationspump, klass A
- 3-vägsventil

TOTAL TOTAL EQ

- Kontrollpanel
 - Varmvattenberedare, 180 liter
 - Cirkulationspump, klass A
 - 3-vägs ventil för värme eller varmvatten Elpatron (3~400 V, 3/6/9/12/15 kW)
- Total EQ innehåller förutom ovan, volymkärl 60 liter, expansionskärl 12 liter samt en extra cirkulationspump

TOTAL COMPACT

HX BOX

- A Kondensor-ut 28 mm
- B Köldmedieanslutning 5/8"
- C Köldmedieanslutning 1/4"
- D Kondensor in 28 mm
- E Flödesvakt
- F Värmeväxlare

iTec Eco Split			9
Köldmedium	Typ		R32
	Mängd	kg	1,4
	GWP	tCO ₂ e	0,95
Kompressor	Typ		BLDC Twin Rotary
	Olja		POE
Elektriska data	Nätspänning	Volt	400
3~400 V, 50 Hz	Märkeffekt, värme	kW	4,28
	Säkring	A	10
Prestanda	COP/Värmeeffekt/Ingående effekt A7/W35	kW	4,81/9/1,87
	COP/Värmeeffekt/Ingående effekt A-7/W35	kW	2,72/7,9/2,9
	COP/Värmeeffekt/Ingående effekt A-15/W35	kW	2,51/7,28/2,9
	SCOP 14825 (Medelklimat) Låg temp		4,45
	SCOP 14825 (Medelklimat) Hög temp		3,24
	SCOP 14825 (Kallt klimat) Låg temp		3,52
	SCOP 14825 (Kallt klimat) Hög temp		2,39
Energiklass – system ¹	Golvvärme (35°C)/Radiator (55°C)		A+++ / A++
Energiklass – produkt ²	Golvvärme (35°C)/Radiator (55°C)		A+++ / A++
	Varmvatten/Deklarerad belastningsprofil		A+ / L
Varmvattenprestanda	Volym 40° varmvatten	l	251
Arbetsområde (utomhus)	Värme	°C	-25~+35
	Kyla	°C	+10~+46
	Varmvatten	°C	-25~+35
Max temperatur ³	Värmekrets	°C	65
Ljudeffektnivå	Normal drift - EN12102 - A7/W55	dB(A)	64
Ljudtrycksnivå	1m ⁴	dB(A)	52
	4m ⁵	dB(A)	47
Max ljudtrycksnivå – fritt fält ⁵	1/4/8 m	dB(A)	52/47/41
Köldmedierör	Anslutningar dimensioner	tum	1/4" & 5/8"
	Maxlängd köldmedierör	m	35
Vikt	Utomhusdel	kg	73
	Split HX	kg	12,6
	Standard	kg	11
	Plus	kg	21
	Total	kg	106
	Total EQ	kg	142
	Total Compact	kg	100
Mått (Bredd × Djup × Höjd)	Utomhusdel	mm	940 x 330 x 998

1) Då värmepumpen är installerad i ett värmesystem som styrs via värmepumpens reglerdator. Enligt Eco design-direktiv 811/2013.

2) Då värmepumpen ej är kopplad till ett värmesystem, samt att den inbyggda reglerdatorns funktion ej räknats med. Enligt Eco design-direktiv 811/2013.

3) Vid min. utomhustemperatur 7°C.

4) Enligt EN11203, nominell drift A7W55, värmepump placerad mot husfasad.

5) Kvartssfärisk ljudutbredning i fritt fält, nominell drift A7W55, värmepump placerad mot husfasad.

6) Uppmätt vid maximal kompressor- och fläkthastighet vid -5°C lufttemperatur och +55°C framledningstemperatur. Ljudtrycksnivå beräknat enligt ISO 11203 at 1 meter, i övrigt beräknat utifrån uppställning på mark mot en vägg i fritt fält (kvartssfärisk utbredning). Beroende på installationens utförande, lokala förhållanden och eventuell isbildning kan högre ljudtrycksnivåer förekomma.