



Thermia iTec Eco



Stark i kallt klimat, snäll mot miljön

Thermia iTec Eco hämtar energin ur uteluften och är byggd med den allra senaste invertertechniken. Det innebär att den kontinuerligt anpassar värmepumpens effekt efter behov, oavsett om det är en het sommardag eller iskall vinter. iTec Eco har en robust konstruktion och är speciellt utvecklad för nordiskt klimat. 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.

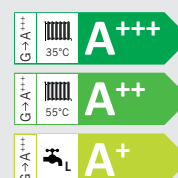
iTec Eco är en trygg och bra affär som hjälper dig att inte bara spara stora pengar utan att även minska belastningen på vår miljö. iTec Eco har köldmedium R32 som är ett miljövänligare alternativ än traditionella köldmedier för luftvärmepumpar. iTec Eco ger även en hög varmvattenkomfort.

Den inbyggda kylfunktionen ger dig möjlighet att få skön svalka i huset under den varmare delen av året, och du kan även låta din iTec Eco 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.

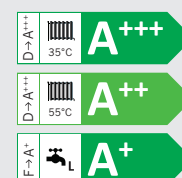
Thermia iTec Eco består av två delar: själva värmepumpen som placeras utomhus samt ett inomhuspaket. Det finns 4 effektstorlekar för värmepumpen och 5 varianter av inomhuspaket att välja mellan. Vilken effektstorlek och paket du behöver beror på förutsättningarna i din bostad. Din återförsäljare hjälper 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

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.

Innedel



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

STANDARD PLUS

STANDARD

- 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

Utedel



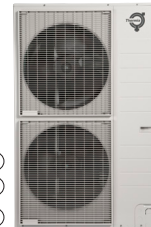
iTec Eco 5

1,1–5 kW
1~230 V



iTec Eco 8

1,7–8 kW
3~400 V



iTec Eco 12

3,4–12 kW
3~400 V



iTec Eco 16

3,4–16 kW
3~400 V

iTec Eco			5	8	12	16
Köldmedium	Typ		R32	R32	R32	R32
	Mängd	kg	1	1,15	2,2	2,2
	GWP	tCO ₂ e	0,68	0,78	1,49	1,49
	Provtryck	MPa	12,3	12,3	12,3	12,3
	Konstruktionstryck		4,1	4,1	4,1	4,1
Kompressor	Typ		BLDC Twin Rotary	BLDC Twin Rotary	BLDC Twin Rotary	BLDC Twin Rotary
	Olja		POE	POE	POE	POE
Elektriska data	Nätspänning	Volt	230	400	400	400
	Märkeffekt, värme	kW	2,79	4,13	6,87	8,47
	Säkring	A	13	10	10	16
Prestanda	COP/Värmeeffekt/Ingående effekt A7/W35	kW	4,85/5/1,03	4,52/8/1,77	4,53/12/2,65	4,42/16/3,62
	COP/Värmeeffekt/Ingående effekt A-7/W35	kW	2,71/5,31/1,96	2,43/7,66/3,15	2,55/12,5/4,91	2,43/15,21/6,25
	COP/Värmeeffekt/Ingående effekt A-15/W35	kW	2,32/4,3/2,32	2,29/6,31/2,75	2,22/10,6/4,78	2,17/13/6
	SEER		3,98	4,52	5,22	5,31
	SCOP 14825 (Medelklimat) Låg temp		4,46	4,45	4,69	4,48
	SCOP 14825 (Kallt klimat) Låg temp		3,6	3,62	3,66	3,44
	SCOP 14825 (Medelklimat) Hög temp		3,2	3,23	3,52	3,53
	SCOP 14825 (Kallt klimat) Hög temp		2,47	2,53	2,63	2,55
	Energiklass – system ¹		A+++ / A++	A+++ / A++	A+++ / A++	A+++ / A++
	Energiklass – produkt ²		A+++ / A++	A+++ / A++	A+++ / A++	A+++ / A++
Varmvattenprestanda						
Volym 40° varmvatten			261*	248*	249**	245**
Arbetsområde (utomhus)	Värme	°C	-25~+35	-25~+35	-25~+35	-25~+35
	Kyla	°C	+10~+46	+10~+46	+10~+46	+10~+46
	Varmvatten	°C	-25~+35	-25~+35	-25~+35	-25~+35
Max temperatur ³	Värmekrets	°C	65	65	65	65
Ljudeffektnivå	Normal drift · EN12102 · A7/W35	dB(A)	61	63	64	66
Ljudtrycksnivå	1m ⁴	dB(A)	49,6	51,2	51,6	53,6
	4m ⁵	dB(A)	44	46	47	49
Max ljudtrycksnivå – fritt fält ⁶	1/4/8 m	dB(A)	49,6/44/38	51,2/46/40	51,2/46/40	53,6/49/43
Vikt	Utedel	kg	58,5	76	111	111
	Standard	kg	11	11	11	11
	Plus	kg	21	21	21	21
	Total	kg	106	106	106	106
	Total EQ	kg	142	142	142	142
	Total Compact	kg	100	100	100	100
Max avstånd mellan utedel och innedel:			m	15	15	15
Mått (Bredd x Djup x Höjd) Utedel			mm	880 x 310 x 798	940 x 330 x 998	940 x 330 x 1420

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 installations utförande, lokala förhållanden och eventuell isbildning kan högre ljudtrycksnivåer förekomma.

*) Driftläge Super-Eco

**) Driftläge Comfort.