



Thermia iTec Eco



iTec Eco

Starkare i kallt klimat, snällare mot miljön

Thermia iTec Eco hämtar energin ur uteluften och är byggd med den allra senaste invertertekniken. 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 ovanligt 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 också hög vattenkomfort och ger upp till 23* procent mer varmvatten än sin föregångare.

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. Och med tillbehöret Thermia Online får du möjlighet att styra och övervaka din värmepump på distans.

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.



A+++ Energiklass då värmepumpen är installerad i ett värmesystem som styrs via värmepumpens reglerdator.

A+++ Energiklass då värmepumpen ej är kopplad till ett värmesystem, samt utan att räkna med funktionen hos den inbyggda reglerdatorn.

*Gäller för 5kW som ger störst ökning.



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

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-vägsventil 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	1	1,15	2,2	2,2	
	GWP	0,68	0,78	1,49	1,49	
	Provtryck	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 1~230 V, 50 Hz 3~400 V, 50 Hz	Nätspänning	230	400	400	400	
	Märkeffekt, värme	2,79	4,13	6,87	8,47	
	Säkring	13	10	10	16	
Prestanda	COP/Värmeeffekt/Ingående effekt A7/W35	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	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	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	Golvvärme (35°C)/Radiator (55°C)	A+++/A++	A+++/A++	A+++/A++	A+++/A++	
	Energiklass – produkt ²	Golvvärme (35°C)/Radiator (55°C)	A+++/A++	A+++/A++	A+++/A++	A+++/A++
		Varmvatten/Deklarerad belastningsprofil	A+/L	A+/L	A/L	A/L
Varmvattenprestanda	Volym 40° varmvatten	261*	248*	249**	245**	
Arbetsområde (utomhus)	Värme	-25~+35	-25~+35	-25~+35	-25~+35	
	Kyla	+10~+46	+10~+46	+10~+46	+10~+46	
	Varmvatten	-25~+43	-25~+43	-25~+43	-25~+43	
Max temperatur ³	Värmekrets	65	65	65	65	
Ljudeffektnivå	Normal drift · EN12102 · A7/W35	61	63	64	66	
Ljudtrycksnivå	1m ⁴	49,6	51,2	51,6	53,6	
	4m ⁵	44	46	47	49	
Vikt	Utedel	58,5	76	111	111	
	Standard	18	18	18	18	
	Plus	21	21	21	21	
	Total	106	106	106	106	
	Total EQ	142	142	142	142	
	Total Compact	100	100	100	100	
Max avstånd mellan utedel och innedel:	m	15	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	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 EN1203, nominell drift A7W35, värmepump placerad mot husfasad.
5) Kvartssfärisk ljudutbredning i fritt fält, nominell drift A7W35, värmepump placerad mot husfasad.

*) Driftläge Super-Eco
**) Driftläge Comfort.