



Thermia iTec Eco



iTec Eco

Stærk til koldt Nordisk klima, skånsomt for miljøet

Thermia iTec Eco udvinder energien fra udeluften og er konstrueret med den sidste nye inverter teknologi. Det indebærer at varmepumpen kontinuerligt tilpasser sig effekt og behov, såvel under en varm sommerdag som en iskold vinterdag. Uden du opdager det, regulerer iTec Eco sig i forhold til det nordiske klima. Den er usædvanlig stærk ved lave ude temperaturer og kan fastholde stor effekt ved -15 grader, samt sikre en energibesparelse endda helt ned til -25 grader.

Med iTec Eco sparer du mange penge og reducerer miljøbelastningen. iTec Eco har kølemidlet R32 som er et miljøvenligt alternativ til traditionelle kølemidler for luft/vand varmepumper.

iTec Eco giver op til 23% (iTec Eco 5) mere varmt vand end sin forgænger og har generelt en højere varmtvandskomfort.

Den indbyggede kølefunktion giver mulighed for en skøn svalende temperatur i huset om sommeren og du kan endda lade din iTec Eco opvarme poolen til en lav pris.

En anden finesse er kalenderfunktionen som du kan programmere og styre varmepumpen efter dine behov. Og med tilbehøret Thermia Online får du mulighed for at styre og overvåge din varmepumpe på din smartphone.

Thermia iTec Eco består af 2 dele: selve varmepumpen som placeres udendørs samt et indemodul. For at du skulle kunne få den bedst mulige økonomi og funktion i dit hjem, så findes der 4 forskellige størrelser og 5 forskellige varianter af indemodul. Din forhandler hjælper dig med at finde den rette løsning til netop dit hus.



A+++ Energiklasse da varmepumpens er installeret i et varmesystem som styres via varmepumpens styring.

A+++ Energiklasse da varmepumpen ikke er tilsluttet et varmesystem, samt at den indbyggede styrings funktion ikke er regnet med.

*Gælder for 5kW som giver størst effekt.

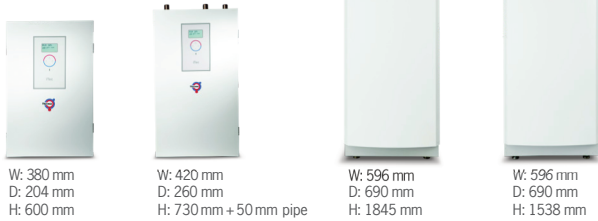


Tekniske data iTec Eco

Tilslutninger

- 1 Fremløb varmeanlæg: R25", udvendig gevind
 - 2 Returløb varmeanlæg: R25", udvendig gevind
 - 3 Gennemføring for el tilslutning og kommunikationskabel
- Alle tilslutninger er placeret på varmepumpens bagside (udedel)

Indedel



W: 380 mm
D: 204 mm
H: 600 mm

W: 420 mm
D: 260 mm
H: 730 mm + 50 mm pipe

W: 596 mm
D: 690 mm
H: 1845 mm

W: 596 mm
D: 690 mm
H: 1538 mm

STANDARD

PLUS

TOTAL TOTAL EQ

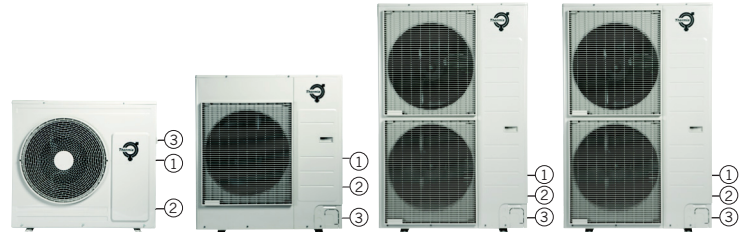
TOTAL COMPACT

- Intelligent controller

- Intelligent controller
- Elpatron, (15 kW 3~400VAC; 9 kW 1 ~230VAC)
- Cirkulationspumpe, Klasse A
- 3-vejs venti

- Intelligent controller
- Varmtvandsbeholder
- Cirkulationspumpe, Klasse A
- 3-vejs ventil til varme- og brugsvandsproduktion
- Elpatron (3~400 V, 3/6/9/12/15 kW)
- Total EQ indeholder desuden, 60 ltr. volumetank, 12 ltr. trykexpansionsbeholder samt en ekstra cirkulationspumpe
- Total och Total EQ:
 - 1~230 V · El-patron 9 kW/40A
 - 3~400 V · El-patron 15 kW/25A

Udedel



iTec Eco 5

1,1–5 kW
1~230 V

iTec Eco 8

1,7–8 kW
3~400 V
1~230 V

iTec Eco 12

3,4–12kW
3~400 V

iTec Eco 16

3,4–16 kW
3~400 V

iTec Eco		5 230V	8 400V/230V	12 400V	16 400V	
Kølemiddel	Type	R32	R32	R32	R32	
	Mængde	1	1,15	2,2	2,2	
	GWP	0,68	0,78	1,49	1,49	
	Testtryk	12,3	12,3	12,3	12,3	
	Design tryk	4,1	4,1	4,1	4,1	
Kompressor	Type	BLDC Twin Rotary	BLDC Twin Rotary	BLDC Twin Rotary	BLDC Twin Rotary	
	Olie	POE	POE	POE	POE	
Elektriske data 1~230 V, 50 Hz* 3~400 V, 50 Hz**	Netspænding	230	400/230	400	400	
	Mærkeeffekt, varme	2,79	4,13	6,87	8,47	
	Sikring	13	10** 20*	10	16	
Ydelser	COP/Varmeeffekt/indgående effekt A7/W35	4,85/5/1,03	4,52/8/1,77	4,53/12/2,65	4,42/16/3,62	
	COP/Varmeeffekt/indgående 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/Varmeeffekt/indgående 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 (gns. klima) lav temp	4,46	4,45	4,69	4,48	
	SCOP 14825 (kold klima) lav temp	3,6	3,62	3,66	3,44	
	SCOP 14825 (gns. klima) høj temp	3,2	3,23	3,52	3,53	
SCOP 14825 (kold klima) høj temp	2,47	2,53	2,63	2,55		
Energiklasse med styring ¹	Gulvarme (35°C)/Radiator (55°C)	A+++/A++	A+++/A++	A+++/A++	A+++/A++	
	Gulvarme (35°C)/Radiator (55°C)	A+++/A++	A+++/A++	A+++/A++	A+++/A++	
Energiklasse uden styring ²	Varmt brugsvand/belastningsprofil	A+/L	A+/L	A/L	A/L	
	Tappemængde	Mængde 40°C varmtvand	261 ⁴	248 ⁴	249 ⁵	245 ⁵
	Arbejdsområde (udendørs)	Varme	-25~+35	-25~+35	-25~+35	-25~+35
Køl		+10~+46	+10~+46	+10~+46	+10~+46	
Varmtvand		-25~+43	-25~+43	-25~+43	-25~+43	
Maks. temperatur ³	Varmekreds	65	65	65	65	
Lydeffektniveau	Normal drift · EN12102 · A7/W35	61	63	64	66	
Lydtrykkniveau	4m ⁶	44	46	47	49	
	8m ⁶	38	40	41	43	
Vægt	Udedel	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	
Maks. afstand mellem udedel og indedel (Total og Total Compact)		15	15	15	15	
Mål (breddeXdybdeXHøjde)	Udedel	mm	880 x 310 x 798	940 x 330 x 998	940 x 330 x 1420	940 x 330 x 1420

1) Når varmepumpen er en del af et integreret system. Iht. Eco-design direktiv 811/2013
2) For varmepumpen alene, og når den indbyggede controller ikke anvendes. Iht. Eco-design direktiv 811/2013.
3) Ved min. udetemperatur 7°C.

4) Driftrin Super Eco
5) Driftrin Comfort
6) Quarter spherical lydudbredelse i marken, nominal operation A7W35, når varmepumpen er monteret på bygningsfacade

*) 400V
**) 230V

Thermia Varmepumper forbeholder sig retten til ændringer i detaljer og specifikationer uden varseling. Med reservation for evt. trykfej. 20200820_iTecEco_DK