



Thermia iTec



iTec

Vår mest energieffektive luft/vann varmepumpe noensinne

Thermia iTec er utviklet med den aller nyeste inverterteknologien, som kontinuerlig justerer varmepumpens effekt i forhold til behovet, enten det er en varm sommerdag eller en iskald vinterdag.

Den inverterstyrte kompressoren fungerer perfekt sammen med varmepumpens intelligente styring. iTec er en trygg og god varmepumpe som kan hjelpe deg med å spare store penger - og redusere belastningen på miljøet.

iTec henter energien fra uteluften. Den er utviklet for vårt nordiske klima med en solid konstruksjon som sørger for at du har det varmt og komfortabelt selv på de kaldeste vinterdagene. Takket være sin smarte teknologi gir den energibesparing selv ved utetemperaturer helt ned til -25°C .

Den innebygde kjølefunksjon gjør det mulig å kjøle boligen på varme sommerdager. Du kan til og med la iTec varme opp svømmebassenget til en lav kostnad. En annen finesse er kalenderfunksjonen som betyr at du kan programmere varmepumpens ulike funksjoner slik at den passer dine behov.

Varmepumpen er tilgjengelig i tre størrelser: 5 kW, 9 kW og 16 kW. Den består av to deler: selve varmepumpen som monteres utendørs, og en innedel.

Du kan velge mellom to innedeler, hver med ulike funksjoner. Valget avhenger av hvilket varmesystem som finnes i boligen. Du skal aldri betale for mer enn det som er nødvendig.

Med Thermia Online har du mulighet til å fjernstyre og overvåke varmepumpen.



A+++ Energiklasse når varmepumpen er installert i et varmesystem som styres via varmepumpens styringsprogram. Ihht. Eco design-direktiv 811/2013

A++ Energiklasse når varmepumpen ikke er koblet til et varmesystem, og det innebygde styringsprogramets funksjon ikke regnes med. Ihht. Eco design-direktiv 811/2013



Tekniske data iTec

Tilkobling

- 1 Turledning varmesystem: R25, utvendige gjenger (baksiden av varmepumpen)
- 2 Returlledning varmesystem: R25, utvendige gjenger (baksiden av varmepumpen)
- 3 Gjennomføring for elkabler og kommunikasjonskabel

Alle tilkoblingspunkter er plassert bak på varmepumpen.

Innedel



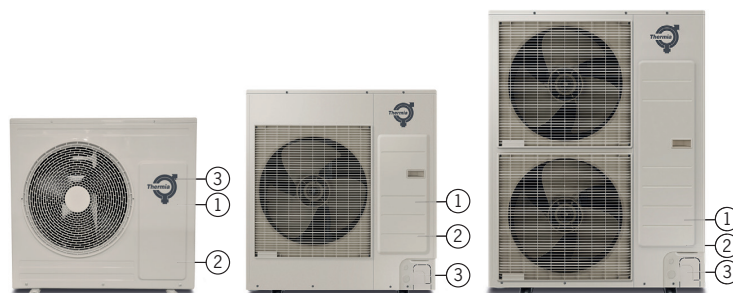
STANDARD

TOTAL

TOTAL COMPACT

- Intelligent styring
- Varmtvannsbereider 180 liter
- Sirkulasjonspumpe, klasse A
- 3-veis ventil for produksjon varme og varmt tappevann
- Varmekolbe elektriske data: Nettspenning, Merkeeffekt, Sikring
- 3~400V 3kW/10A 6kW/16A 9kW/16A 12kW/20A 15kW/25A
- 3~230V 1,8kW/6A 3,6kW/10A 5,4kW/16A 7,2kW/20A 9kW/25A

Utedel



iTec 5

iTec 9

iTec 16

1,06 – 5 kW
1~230 V

2,14 – 9 kW
1~230 V
3~400 V

3,8 – 16 kW
1~230 V
3~400 V

iTec		5	9	16	9	16
Kuldemedium	Type	R410A	R410A	R410A	R410A	R410A
	Mengde ¹⁰	1,15	1,4	2,6	1,5	2,6
	Prøvetrykk	12,3	12,3	12,3	12,3	12,3
	Konstruksjonstrykk	4,1	4,1	4,1	4,1	4,1
Kompressor	Type	BLDC Twin Rotary	BLDC Twin Rotary	BLDC Twin Rotary	BLDC Twin Rotary	BLDC Twin Rotary
	Olje	POE	POE	PVE	PVE	PVE
Elektriske data	Nettspenning	230	230	230	400	400
	Merkeeffekt, kulde	1,21	1,95	3,84	1,92	3,84
	Merkeeffekt, varme	1,06	2,14	3,8	2,14	3,8
	Sikring	16	16	32	10	16
Ytelse	COP ¹	4,72	4,21	4,21	4,21	4,21
	Varmeeffekt ¹	5,0	9,0	16,0	9,0	16,0
	Inngående effekt – varme ¹	1,06	2,14	3,8	2,14	3,8
	EER ²	4,13	3,85	3,65	3,65	3,65
	Kjøleeffekt ²	5,0	7,5	14,0	7,0	14,0
	Inngående effekt – kjøling ²	1,21	1,95	3,84	1,92	3,84
	SCOP 14825 (Middels klima) Lav temperatur	4,56	4,39	4,41	4,47	4,41
	SCOP 14825 (Kaldt klima) Lav temperatur	3,78	3,99	3,90	3,97	3,90
SCOP 14825 (Middels klima) Høy temperatur	3,19	3,19	2,82	3,26	2,82	
SCOP 14825 (Kaldt klima) Høy temperatur	2,54	2,88	2,74	2,73	2,74	
Energiklasse med styring ⁶	Gulvvarme (35 °C) Radiator (55 °C)	A+++/A++	A+++/A++	A+++/A+	A+++/A++	A+++/A+
Energiklasse uten styring ⁷	Gulvvarme (35 °C) Radiator (55 °C)	A++/A++	A++/A++	A++/A+	A++/A++	A++/A+
	Varmt tappevann	A	A	A	A	A
Nominell flyt ³	Varmekrets	l/s	0.12	0.22	0.39	0.39
Arbeidsområde (utendørs)	Varme	°C	-25~+35	-25~+35	-25~+35	-25~+35
	Kulde	°C	+10~+46	+10~+46	+10~+46	+10~+46
	Varmt tappevann	°C	-25~+43	-25~+43	-25~+43	-25~+43
Maks. temperatur ⁴	Varmekrets	°C	55	55	55	55
Lydnivå ⁵	Normal drift	dB(A)	61	63	66	63
Lydtrykksnivå	1m ⁸	dB(A)	46	48	51	48
	4m ⁹	dB(A)	44	46	49	46
Vekt	Utedel	kg	59	76	108	76
	Standard	kg	18	18	18	18
	Total	kg	106	106	106	106
	Total Compact	kg	100	100	100	100
Maks. avstand (kobberrør Ø28 mm) mellom utedel og innedel (Total og Total Compact)	m	15	15	15	15	15
Mål (Bredde x Dybde x Høyde) Utedel	mm	880 x 310 x 798	940 x 330 x 998	940 x 330 x 1420	940 x 330 x 998	940 x 330 x 1420

1) Ved A7/W35 iht EN 14511.
2) Ved A7/W35 iht EN 14511.
3) Nominell flyt varmekrets „001E_10K.“
4) Ved min. utendørs temperatur 0°C.
5) Iht EN 12102

6) Når varmepumpen er installert i et varmesystem som styres via varmepumpens styringsprogram. Iht. Eco design-direktiv 811/2013.
7) Når varmepumpen ikke er koblet til et varmesystem, og det innebygde styringsprogramets funksjon ikke regnes med. Iht. Eco design-direktiv 811/2013
8) Iht EN11203, nominell drift A7W35, varmepumpe plassert mot husfasade

9) Kvartsfærisk lydutbredelse i fritt fall, nominell drift A7W35, varmepumpe plassert mot husfasade
10) Kuldekreten er hermetisk lukket og inneholder kuldemedium som omfattes av F-gass ordningen
GWP for R410A iht EC 517/2014 er 2089, hvilket gir en CO₂-ekvivalent tilsvarende 5 kW (230V): 2401 kg, 9 kW (230V): 2923 kg, 9 kW (400V): 3132 kg, 16 kW (230V): 5428 kg, 16 kW (400V): 2429 kg.

Thermia Norge AS og deres autoriserte forhandlere forbeholder seg retten til endringer i detaljer og spesifikasjoner uten forutgående varsel. Med forbehold om evt. trykktell. Februar 2018.