



Thermia Atec



Atec

Luft-/vattenvärmepumpen som ger maximal prestanda och komfort året runt.

Thermia Atec sätter en ny standard för luft/vattenvärmepumpar.

Med en överlägsen årsverkningsgrad* ger den maximal energibesparing samtidigt som den är mycket tystgående. Thermia Atec är utrustad med kylfunktion, vilket innebär att du kan njuta av svalka i huset under den varmare delen av året.

Tekniken i Thermia Atec är helt nyutvecklad. Genom att kontinuerligt optimera de tre huvudparametrarna luftflöde (variabel EC-fläkt), kylkretsflöde (elektronisk expansionsventil) och flöde i värmedistributionen (Optimumteknik), minimerar Thermia Atec energiförbrukningen. Energin hämtas från utomhusluften med en effektiv energibesparing ända ner till -20°C. Du kan sänka din uppvärmningskostnad med upp till 80 procent.

Thermia Atec består av två delar: själva värmepumpen som placeras utomhus samt ett inomhuspaket. Det finns tre varianter av inomhuspaket att välja mellan – innehållande olika funktioner. Vilket paket du behöver beror på förutsättningarna i ditt befintliga värmesystem, på så sätt behöver du aldrig betala för mer än det du behöver.

Thermia Atec finns i flera effektstorlekar och kan kombineras från 6 till 36 kW, vilket gör att den passar för allt från små fritidshus till större fastigheter.

Thermias 10-åriga trygghetsförsäkring gäller för hela produkten – de sex första åren är kostnadsfria och du väljer sedan själv om du vill förlänga ytterligare fyra år.

* Årsverkningsgrad är ett mått på hur effektiv en värmepump är, sett över ett helt år där både varma och kalla perioder räknas in, samt produktion av tappvarmvatten.



Tekniska data Atec

Anslutningar

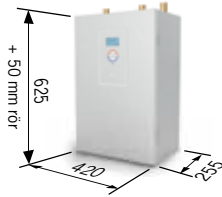
- 1 Framledning värmesystem: 28 mm Cu
- 2 Returledning värmesystem: 28 mm Cu

Tre olika inomhuspaket att välja mellan



STANDARD

- Kontrollpanel



PLUS

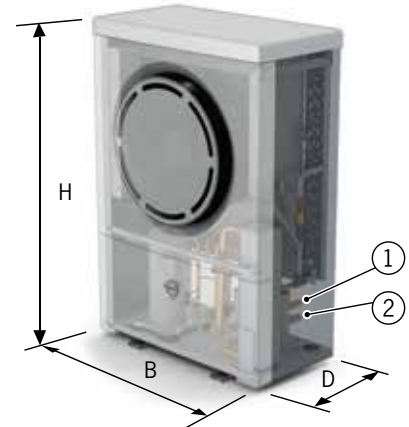
- Kontrollpanel
- Elpatron, från 3 till 15 kW
- Cirkulationspump, klass A
- 3-vägsventil



TOTAL

- Kontrollpanel
- Elpatron, från 3 till 15 kW
- Varmvattenberedare, 180 liter
- Cirkulationspump, klass A
- 3-vägsventil

(Kan ej väljas till Atec 16 och Atec 18)



Atec			6	9	11	13	16	18
Köldmedium	Typ		R407C	R407C	R407C	R407C	R407C	R407C
	Mängd	kg	4,0	4,3	5,0	5,1	5,7	6,0
	Provtryck	MPa	3,4	3,4	3,4	3,4	3,4	3,4
	Konstruktionstryck	MPa	3,1	3,1	3,1	3,1	3,1	3,1
Kompressor	Typ		Scroll	Scroll	Scroll	Scroll	Scroll	Scroll
	Olja		POE	POE	POE	POE	POE	POE
Elektriska data 3-N, -50 Hz	Nätspänning	Volt	400	400	400	400	400	400
	Märkeffekt, kompressor	kW	2,2	2,9	3,3	4,2	5,0	6,1
	Märkeffekt, fläkt	kW	0,2	0,2	0,2	0,3	0,3	0,7
	Startström	A	12	10	18	17	18	18
	Arbetsbrytare	A	10	10	16	16	16	16
	Elektriska data 1-N, -50 Hz	Nätspänning	Volt	230	230	230	230	230
Märkeffekt, kompressor		kW	2,4	2,8	3,6	4,3	5,5	-
Märkeffekt, fläkt		kW	0,2	0,2	0,2	0,3	0,3	-
Startström		A	11	21	26	28	38	-
Arbetsbrytare		A	20	20	25	32	32	-
Prestanda		COP ¹		4,7	4,7	5,0	4,7	4,6
	COP ²		4,3	4,4	4,5	4,4	4,1	4,0
	Värmeeffekt ²	kW	6,5	8,6	10,6	12,3	15,2	17,6
	Ingående effekt ²	kW	1,5	2,0	2,3	2,8	3,7	4,4
	EER ³		2,2	2,4	2,5	2,4	2,3	2,3
	Kyleffekt ³		4,2	5,9	7,5	8,9	10,4	13,1
Ingående effekt ³		1,9	2,5	3,0	3,7	4,5	5,7	
Nominellt flöde⁴	Värmevatten	l/s	0,150	0,216	0,263	0,299	0,372	0,432
Arbetsområde (utomhus)		°C	-20~+45	-20~+45	-20~+45	-20~+45	-20~+45	-20~+45
Max temperatur⁵	Värmevatten	°C	60	60	60	60	60	60
Pressostater	Lågtryck	MPa	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05
	Drift	MPa	2,85	2,85	2,85	2,85	2,85	2,85
	Högtryck	MPa	3,1	3,1	3,1	3,1	3,1	3,1
Ljudeffektnivå	Normal drift ⁶	dB(A)	61	61	61	62	66	76
	"Silent mode" ⁶	dB(A)	60	59	60	61	64	71
Ljudtrycksnivå	Normal drift ⁷	dB(A)	46	46	46	47	51	61
	"Silent mode" ⁷	dB(A)	45	44	44	46	48	55
Vikt	Utedel	kg	125	131	150	155	185	191
	Standard	kg	18	18	18	18	18	18
	Plus	kg	21	21	21	21	21	21
	Total	kg	106	106	106	106	-	-
Mått (Bredd x Djup x Höjd)	Utedel	mm	856x510x1272	856x510x1272	1016x564x1477	1016x564x1477	1166x570x1557	1166x570x1557

Mätningar har utförts på ett begränsat antal värmepumpar, vilket kan orsaka variationer i fråga om resultat. Toleranser i mätmetoderna kan också orsaka variationer.

- 1) Vid A7/W35 Δ10K varm sida (EN 255).
- 2) Vid A7/W35 enligt EN 14511.
- 3) Vid A35/W7 enligt EN 14511.
- 4) Nominellt flöde: värmevatten Δ10K.

- 5) Vid min. utomhustemperatur 0°C.
- 6) Enligt SS-EN 12102, EN ISO 3741.
- 7) Enligt ISO 11203, rätblockformad mätuta.

Thermia Värmepumpar och dess certifierade återförsäljare förbehåller sig rätten till ändringar i detaljer och specifikationer utan föregående meddelande. Med reservation för ev. tryckfel. 120913_Atec_SWE