

# IVT Optima

## Kraftfulla luft/vatten värmepumpar

**OPTIMA**

**500-700-1000-1300**



**Nyutvecklad serie. Hämtar värme ur uteluften.  
Kopplas till befintligt vattenburet värmesystem  
eller till fläktelement. Mycket hög verkningsgrad.  
Perfekt alternativ där det inte går att borra eller gräva.**

# Tekniska fakta för IVT Optima

Modell IVT Optima		500	700	1000	1300
Avgiven/Tillförd effekt vid +7/35°C	kW	5.4/1.4	7.5/1.9	10.5/2.7	13.7/3.6
Avgiven/Tillförd effekt vid +7/50°C	kW	5.0/1.6	6.7/2.2	9.6/3.1	13.3/4.2
Nominell flöde värmebärare	l/s	0.18	0.24	0.34	0.44
Internt tryckfall värmebärare	kPa	5	5	4	5
Fläkthastighet, antal steg		1	1	1	1
Luftflöde	m <sup>3</sup> /h	1800	2200	4000	5500
Elförbrukning fläktmotor	A	0.65	0.65	0.40 (400V N3)	0.70 (400V N3)
Elektrisk inkoppling		400V, N3-fas			
Säkringsstorlek	AT	10	10	10	16
Kompressor		Kolv	Kolv	Kolv	Kolv
Högsta utgående värmebärartemp.		55°C	55°C	55°C	55°C
Köldmediefyllning R407C	kg	1.8	1.9	3.2	3.3
Ansl.värmebärare, klämring	CU	28	28	28	28
Rek. cirkulationspump P2		Wilco Star RS 25/4		Wilco Star RS 25/6	
Avfrostningssystem		Hetgas med 4-vägsventil			
Dimensioner (BxDxH)	mm	822x684x1230		920x704x1587	
Vikt	kg	140	145	155	160
Färg		Champagne			
Hölje		Galvad lackerad plåt			

Effekterna vid +7/35°C och +7/50°C är angivna enligt Europastandard EN 255.

## Självklart val där det inte går att borra eller gräva

IVT Optima tar värmen ur uteluften och kan sänka dina värmekostnader upp till 60 procent. IVT Optima är därmed ett kraftfullt alternativ där det inte finns berg på rimligt djup eller om tomten är för liten för jordslingor.

IVT Optima kan helt ersätta din nuvarande värmepanna och ge både värme och tappvarmvatten. I det fallet ansluts IVT Optima till modulen IVT 290 A-V där varmvattenberedare, elpatron och datoriserad reglercentral finns inbyggd, (gäller enbart 500 och 700). Den kan också samspela med befintlig panna. I det fallet styr IVT Optimas reglercentral hela anläggningen och startar din panna vid behov.



Med IVT Optima följer 6 års försäkring.  
Kan förlängas upp till 10 år till låg kostnad.

IVT:s återförsäljare är certifierade och utbildade för att alltid ge dig den bästa och tryggaste lösningen. Som medlemmar i branschorganisationen SEV tar vi utökat ansvar för konsumentskyddet.



IVT Industrier AB  
Box 1012, 573 28 Tranås  
Tel: 0140-38 41 00, Fax: 0140-178 90  
E-mail: mailbox@ivt.se  
Hemsida: www.ivt.se