

En klok investering !

Värmepump är framtidens uppvärmningssystem. Luft-vattenvärmepumpen ger betydligt lägre uppvärmningskostnader än traditionella system och erbjuder även mycket bättre ekonomi vid uppvärmning.

Konstruerad för Nordiska förhållanden

Köldmedium
R410A



• SPARA åtskilliga tusenlappar årligen i uppvärmningskostnaderna med luft-vattenvärmepumpen *ET A*

som är ett billigare alternativ än andra traditionella uppvärmningssystem. Elräkningen reduceras kraftigt och kan mer än halveras. *ET A* är ett mycket bra alternativ då man inte har möjlighet att installera en värmepump för jord, berg eller sjövärme.



• DRIFTSÄKERHET

För att undvika driftstörningar under Sveriges kraftigt varierande vinterförhållanden med hög luftfuktighet, nederbörd samt väderväxlingar, är luft-vattenvärmepumpen byggd och konstruerad för vårt krävande klimat. Den elektroniskt styrda avfrostningsfunktionen på utomhusdelen säkerställer en isfri funktion med effektiv avrinning av tövattnet.



• SÅ FUNGERAR VÄRMEPUMPEN:

På detta energieffektiva sätt produceras varmt vatten: Anläggningen består av en utomhusdel, där fläktar suger uteluften över en värmeväxlare i vilken det miljövänliga och energieffektiva köldmediet **R410A** cirkulerar, varvid gratisenergin ifrån uteluften upptas. Köldmediet komprimeras med hjälp av en kompressor och överförs till en plattvärmeväxlare, där den återvunna energin avges till en cirkulerande vattenkrets. Denna vattenkrets kan anslutas till vår **systemtank T500 biv**, som är legionellasäker och speciellt framtagen för dockning till värmepumpsanläggningar, för bästa energibesparing och driftsäkerhet.



Plattvärmeväxlare

• ÖVERVAKNING

Effektiv värmeåtervinning ner till utomhustemperatur -15°C som kontinuerligt övervakas av den inbyggda microprocessorn för säker drift och automatisk avfrostning. Denna övervakning ser till att kompressor och kylkrets alltid arbetar optimalt, vilket resulterar i ökad livslängd på aggregatet. Avfrostningen kan programmeras via microprocessorn. Som tillval finns en extern kontrollpanel för placering inomhus där all driftinformation visas och alla inställningar kan utföras.



Microprocessor

Luft-Vattenvärmepumpen är den kompletta enheten för att producera varmt vatten energieffektivt

- Chassi av zinkgalvaniserad stålplåt och hölje i aluminium samt skruvar i rostfritt stål
- Separat ljudisolerat kompressorutrymme för helhermetisk Scrollkompressor
- Isolerad hellödd plattvärmeväxlare med stora växlarytor, tillverkad i rostfritt syrafast stål
- Fläktar med stor luftmängd samt stor batteriyta för hög verkningsgrad vid låga utetemperaturer



Utomhustemperatur			ET A	8	10	12			
-10°C	Q ₁	E _t	kW	4,95	2,00	5,70	2,30	7,35	2,77
-5°C	Q ₁	E _t	kW	5,40	2,05	6,50	2,35	8,25	2,82
0°C	Q ₁	E _t	kW	6,00	2,10	7,40	2,40	9,30	2,87
+5°C	Q ₁	E _t	kW	6,70	2,10	8,25	2,40	10,45	2,92
Fläktar	antal / W			2 / 160	4 / 160	4 / 160			
Luftmängd	m ³ /h			6520	13800	13040			
Spänning	V/-/HZ			400/3/50	400/3/50	400/3/50			
Driftström	A			7,1	9,2	11,2			
Startström	A			32	35	48			
Rek.avsäkring	A(T)			10	16	16			
Ljudtrycksnivå 10m	dB(A)			41		44			
Bredd	mm			1060		1440			
Höjd	mm				1215				
Djup	mm				460				
Vikt	kg			120	145	155			
Vattenanslutning	"				1				

Effekterna (Q₁= värme) och (E_t=el) gäller vid värmebärare 40/45°C.

TPi Klimatimport AB, Box 8212, 163 08 SPÅNGA, Tel.: 08-445 77 90, Fax: 08-445 77 99

Vi förbehåller oss rätten att utan avisering ändra och korrigera uppgifter