



TM-testsuccé!

Ultimate luftvärmepump

Ultimate klarade sig synnerligen väl i Teknikens Världs (TV – byggnadsvärlden 6 / 06, sidorna 28 -54) neutrala luftvärmepumpjämförelse. Till testen utsågs 10 pumpar från olika importörer.

LVP-modellernas pärla Ultimate 13 Inverter tog silver, med vitsordet 8,2. Guldet gick till Daikin (8,8) och delad andra plats med Ultimate kom Haier (8,2). Resten av de testade pumparna hamnade under gott vitsord.

I jämförelsen beaktades tekniska egenskaper, såsom energieffektivitet, blåseffekt och ljudnivå, medan till exempel priset inte påverkade vitsordet. Ultimate utmärkte sig speciellt beträffande energieffektivitet och ljudnivå. Ultimate var testens bästa vad gäller energieffektivitet (0 – minus 15 graders temperatur) och testens näst tystaste. Även blåseffekten var god.

Testens övriga medaljpumpar, Daikin och Haier är de facto cirka 2,5 gånger dyrare än Ultimate. Ultimate 13 Inverter kostar 898 €, då däremot Daikin och Haier skulle kosta 2000 € (priserna inkluderar mervärdesskatt och omfattar yterenheter, innerenheter och fjärrstyrningsreglage).

Många källor, utgående ifrån positiva kontakter, mångfaldiga Internet-diskussioner, har faktiskt lyft fram Ultimate som testens indirekta segrare, speciellt pris – kvalitetsförhållandet var överlägset. Alla förnuftsbedömningar talar för val av Ultimate värmepumpar.

Ultimates breda luftvärmepumpurval representerar samma, marknadens mest utvecklade teknik, som Ultimate 13 Inverter. Hos Ultimate finner du en lämplig modell för alla tänkbara utrymmen. Tag kontakt med vår försäljningsservice +35842-4852270, ifall Du behöver hjälp i val av luftvärmepump. Vår kundservicepersonal har fyra års erfarenhet av försäljning av luftvärmepumpar i Finlands krävande klimatförhållanden.

	Daikin	Ultimate	Haier	Mitsubishi	Sanyo	Toshiba	Panasonic	Hitachi	IVT	Fujitsu
Helhetspris (ca)	2500	1029	2600	2000	2100	2000	2100	2300	2600	1500
Generellt vitsord	8,8	8,2	8,2	7,9	7,8	7,6	7,5	7,0	7,0	6,7
Återbetalnings-tid / år	4,5 v.	2,0 v.	5,0 v.	4,0 v.	4,2 v.	4,2 v.	4,7 v.	5,8 v.	5,8 v.	3,3 v.

TV – testens centrala utfall: luftvärmepumpens högre pris leder inte till någon märkbar förbättring av kvaliteten. Ultimate betalar sig tillbaka inom två år, över tre gånger snabbare än andra modeller. Nedanstående tabell förtäljer hur värmepumpsinvesteringen återbetalar sig i en 150 m² bostad, med en årsförbrukning om 20 000 kWh.

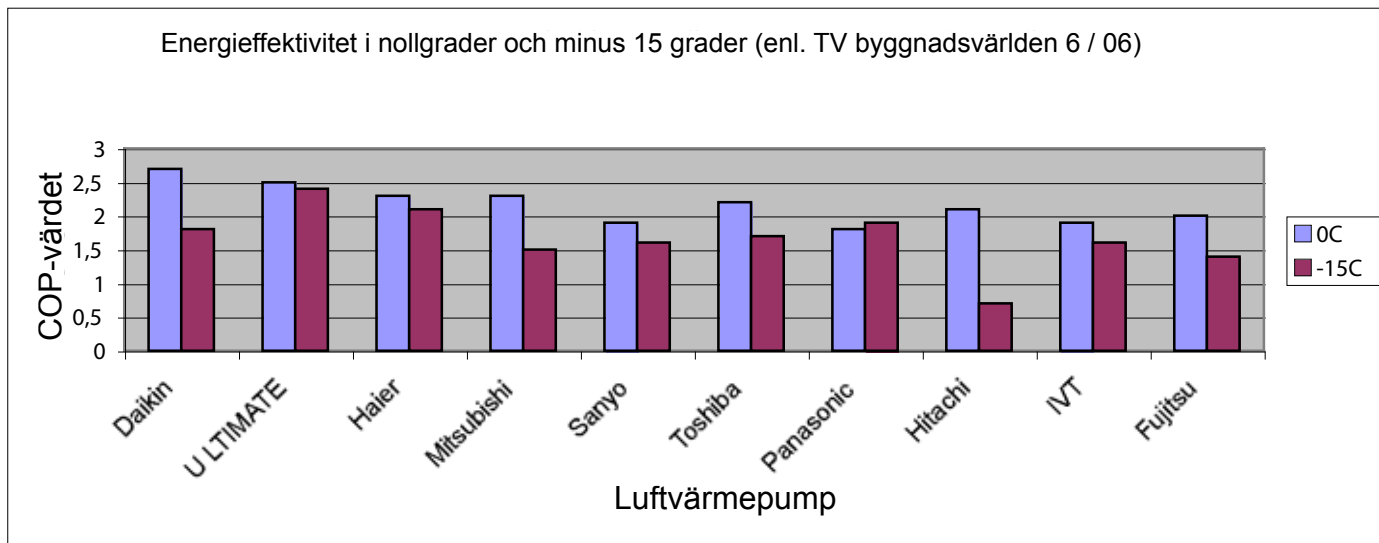
Ultimate´s fördelar (TV – byggnadsvärlden 6/06)

” Ultimate hävdar sig rent allmänt i energieffektivitet och klarar sig förtjänstfullt i kyla. Den blev bara en tiondel från fjärde stjärnan, vilken den väl hade klarat om bara blåseffekten hade varit i paritet med övriga prestanda. I ljudnivåmätningen förtjänar den titeln näst tystast. ”

” I Ultimate fjärrkontrollen syns basfunktionerna genast, inkluderande ”svängfunktionens” (swing) luftriktning. Under fjärrkontrollens lock finns dessutom sleep-, rengörings- och tidsinställningsfunktionerna (!). Kablar och förhandsfyllda köldmedelrör samt utomhusinstalleringsstativ kan köpas separat. Snabbkopplingens hållbarhet kan utgöra en risk hos färdigt vacumerade modeller. ”

” I Ultimate finns två grovfilter i plast liksom två finfilter. Apparaten startar efter elavbrott av sig själv (automatiskt). ”

En av de viktigaste egenskaperna hos luftvärmepumpar är COP-värdet. Medels en kilowatt elektricitet överför pumpen värmeenergi enligt COP-förhållandet. TV's test mätte samtliga pumpars verkningsgrad med samma metod och gjorde dem sinsemellan jämförbara – för första gången i Finland.



Ultimate är enligt TV's test marknadens bästa mellan 0 och minus 15 grader. Dess energieffektivitet håller sig i kyla, där många andra pumpars effektivitet faller dramatiskt (se tabell).

Utgående från gjorda tester är Ultimate luftvärmepumpens beräknade inbesparing 60 % i värmekostnader vid temperatur från noll grader till minus 15 grader. Inbesparingen vid 20 köldgrader är fortsättningsvis 30 %. Inbesparingsprocenterna är beräknade för ett el-uppvärmt hus, där uppvärmning av bruksvatten är obeaktad. I hus med oljevärming är inbesparingen några procentenheter lägre

Luftvärmepumpens fördelar (TV-byggnadsvärlden 6/06)

"Diskussionen om pumpar har gått het, och den kunde hos de ivrigaste jämföras med diskussionerna om bilarnas finslipning eller om datorernas prestandaförbättring. Luftvärmepumpen är en spar – attiralj och nyttjande av pump innebär besparingar. Inbesparingarna är bara inte så våldsamma som man låtit påskina. Beträffande återbetalningstiden måste man reservera sig för betydligt längre tid än man låtit förstå. "

" Sedan vi landat på marken rekommenderar vi ännu mer seriöst anskaffande av luftvärmepump för alla de, vilka har nytta av tilläggsvärmekälla. Detta gäller givetvis speciellt dem som har elluppvärmning. Luftvärmepumparna utvecklas med rasande fart. Det är onödigt att skjuta upp anskaffningen i t.ex. väntan på följande generations modeller Utan luftvärmepump kan man inte uppnå värmebesparingar på andra sätt än traditionella. "

" En vacker dag, efter att dem första ivern lagt sig, och när apparaten betalat sig själv, kommer användaren säkert att värdesätta luftvärmepumpens bekymmersfria skötsel och dess medverkan till ökad bekvämlighet. "