

EST: Beste luft-til-luft-varmepumpe

BETALER DU LADA-PRIS, FÅR DU EN LADA: Varmepumper som er solgt for under 10 000 kroner, har alltid kommet dårlig ut i testene. Inntil en billig-varmepumpe kan bevise at den duger, har Dine Pengers råd alltid vært: Styr unna. Velg heller et kjent merke. Men dette betyr ikke at høy pris er det samme som høy kvalitet. Vær prisbevisst og sammenlign prisen mellom de ulike tilbyderne. Husk å be om pris inkludert montering.

	DINE PENGER IVT Nordic Inverter 12FR-N	Panasonic HE9GKE	Sanyo SAP-KRV124EHDN Ahlseil AB	Electrolux (Sharp) Oxy3heatpump -ESD12HRA/ES- D12HRA	Electrolux Oxy3heatpump -ESD09HRA/ES- D09HRA	IVT Nordic In- verter 12 GR-N	Mitsubishi Heavy Industries Ltd Maximan Hyper Inver- ter SRK/ SRC-25ZF-SA Clima Sverige AB	Sanyo Sap-KRV123EH/ SAP-CRV Ahlseil AB	Toshiba Daiseikai III Polar, RAS-13SKVP- ND/RAS-13SAVP- ND	Carrier Platinum 035 42NQV035H/ 38NYV035H	Mitsubishi MSZ-FD25VA/ MUZ-FD25VAH	Mitsubishi MSZ-FD35VA/ MUZ-FD35VAH	Forskjell mellom best og dårligst
Prisklasse	Januar 2006 Middels	Oktober 2007 Middels +	August 2006 Høy	Januar 2007 Middels	Januar 2007 Middels -	Januar 2007 Middels	Februar 2007 Middels	September 2005*** Middels -	Høsten 2007 Middels/høy	Høsten 2007 Middels	Oktober 2007 Middels -	Oktober 2007 Middels	
Varmekapasitet*	4 700 W	3 500 W	5 500 W	4 400 W	3 700 W	5 600 W	4 300 W	4 200 W	4 700 W	4 600 W	6 200 W	6 600 W	
Besparelse pr år													
Mildt klima													
Ditt varmebehov: 9 100 kWh	6 500 kWh	6 400 kWh	6 100 kWh	6 400 kWh	6 300 kWh	6 600 kWh	6 500 kWh	6 300 kWh	6 600 kWh	6 300 kWh	6 500 kWh	6 400 kWh	500 kWh
Ditt varmebehov: 16 600 kWh	10 600 kWh	11 000 kWh	10 800 kWh	10 700 kWh	9 900 kWh	11 000 kWh	10 400 kWh	10 100 kWh	11 100 kWh	10 300 kWh	10 900 kWh	11 100 kWh	1 200 kWh
Middels klima													
Ditt varmebehov: 11 000 kWh	7 300 kWh	7 200 kWh	6 900 kWh	7 300 kWh	7 200 kWh	7 500 kWh	7 300 kWh	7 100 kWh	7 500 kWh	7 200 kWh	7 300 kWh	7 300 kWh	600 kWh
Ditt varmebehov: 20 000 kWh	11 500 kWh	12 000 kWh	12 100 kWh	11 600 kWh	10 600 kWh	12 000 kWh	11 100 kWh	11 100 kWh	12 200 kWh	11 200 kWh	12 100 kWh	12 500 kWh	1 400 kWh
Kaldt klima													
Ditt varmebehov: 15 400 kWh	8 600 kWh	8 300 kWh	8 100 kWh	8 500 kWh	8 300 kWh	8 800 kWh	8 400 kWh	8 300 kWh	8 800 kWh	8 400 kWh	8 600 kWh	8 500 kWh	700 kWh
Ditt varmebehov: 28 000 kWh	12 400 kWh	12 800 kWh	13 500 kWh	12 500 kWh	11 400 kWh	13 000 kWh	11 800 kWh	12 100 kWh	13 400 kWh	12 100 kWh	13 300 kWh	14 300 kWh	2 900 kWh
Støy													
Ute-del	62 dB (A)	58 dB (A)	65 dB (A)	65 dB (A)	57-62 dB (A)**	58-64 dB (A)**	62 dB (A)	63 dB (A)	59 dB (A)	51-62 dB (A)**	63 dB (A)	64 dB (A)	
Inne-del	59 dB (A)	57 dB (A)	58 dB (A)	48-58 dB (A)**	41-57 dB (A)**	50-60 dB (A)**	56 dB (A)	51 dB (A)	59 dB (A)	45-56 dB (A)**	36-59 dB (A)**	41-62 dB (A)**	

in luft-
varme-
tar en
m blåser
luften.
ivgir en
om kan
mer en-
nivået
tt i de-
ennes-
opleve
og på 10
ordob-
rdivået.
jet er
nak-
rtall.
model-
rål med
fre og
all.

Besparelse pr år

Mildt klima

Ditt varmebehov: 9 100 kWh

Ditt varmebehov: 16 600 kWh

Middels klima

Ditt varmebehov: 11 000 kWh

Ditt varmebehov: 20 000 kWh

Kaldt klima

Ditt varmebehov: 15 400 kWh

Ditt varmebehov: 28 000 kWh

Støy

Ute-del

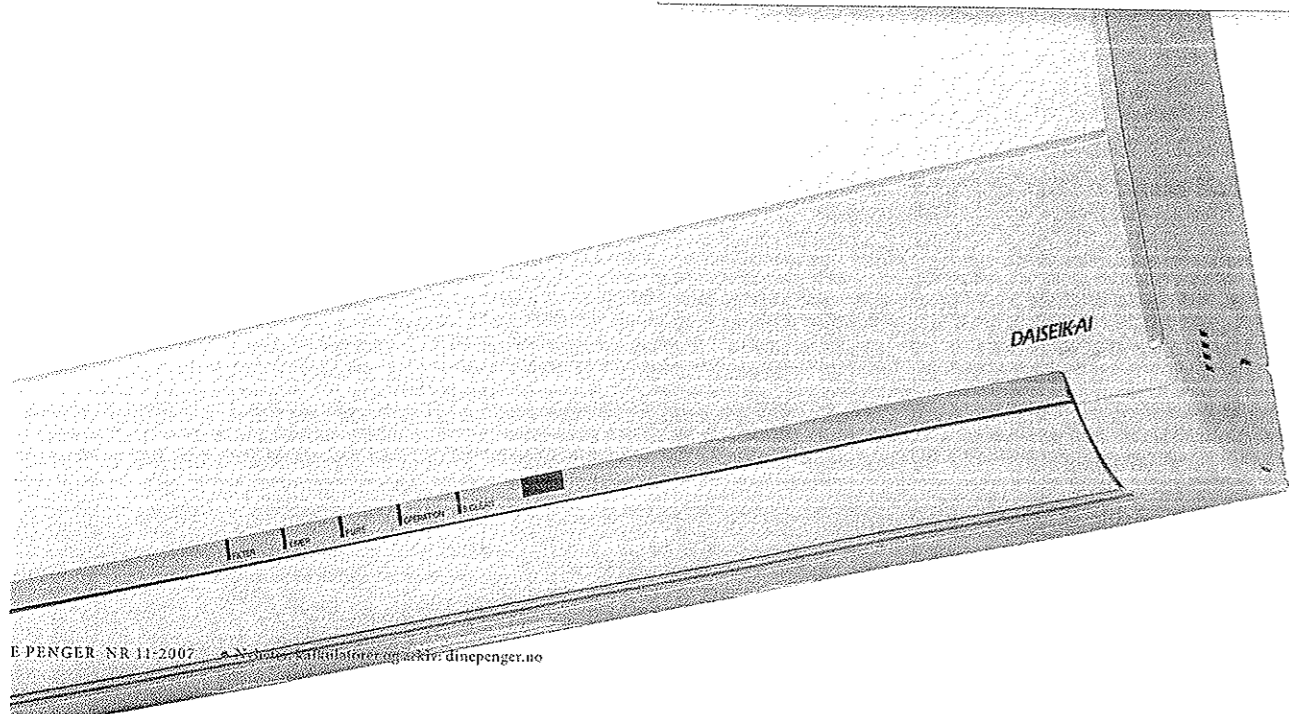
Inne-del

*Ved +7 ute
** Angir lydeffekt ved min/maks lufttilførsel
*** Fremdelse i salg. Sanyo skal teste ny pumpe i 2008.

MEST NABOVENNLIGE MODELL: Det er viktig å ta hensyn til både sove-romsvinduer og naboer når utedelen skal plasseres. Panasonics modell avgir minst støy ute.

MEST STILLEGÅENDE INNE: Sanyos modell avgir desidert minst støy innendørs. Men utedelen støyer en del.

2 500 KR I ÅRET I FORSKJELL: Har du stort varmebehov, er det viktig å velge rett pumpe. Da kan forskjellen i besparelse mellom beste og dårligste pumpe utgjøre 1 200-2 900 kWh pr år. En forskjell på 1 000 kWh vil bety 850 kroner i året i Sør-Norge. En forskjell på 2 900 kWh betyr nesten 2 500 kroner i året.



Middels varmebehov: Toshiba best

Stort varmebehov: Mitsubishi best

BEST I TEST: Det er små forskjeller mellom de beste varmepumpene viser testen fra SP Sveriges Tekniske Forskningsinstitut. I tidligere artikler i Dine Penger har Toshiba kommet best ut. Skal vi kåre en vinner i testen, må det også denne gangen bli Toshiba Daiseikai III, knepent foran IVT Nordic Inverter 12 GR-N og Mitsubishi MsZ-FD25VA. Forskjellen mellom dem er nesten neglisjerbar, men Tosh-

iba støyer minst. Særlig ute-delen til Toshiba er støysvak. Må varmepumpen plasseres nær soveromsvindu eller naboens tomt, er dette viktig.

Det er særlig dersom du har et middels stort varmebehov forskjellene er små mellom de beste pumpene. Du kan la prisen avgjøre hvilken du velger, såfremt du ikke vektlegger støyen.

STORT VARMEBEHOV. Mitsubishi MSZ-FD35VA har stor kapasitet og dekker derfor mye av varmebehovet i en stor bolig. Ved oppvarmingsbehov på over 20 000 kWh, gir Mitsubishi mest besparelse. Men den avgir mest

støy innendørs i testen.

SJEKK PRIS. Før du velger varmepumpe bør du sjekke prisen blant flere leverandører. Du bør også vurdere kampanjetilbud. Panasonic har for eksempel ofte hatt gode pristilbud hvor prisen inkludert montering har vært et stykke under 20 000 kroner. For varmebehov under 20 000 kWh er forskjellen mellom Panasonic og de aller beste pumpene så marginal, at et godt tilbud kan være et lønnsomt valg. En forskjell i årlig besparelse på 300 kWh utgjør bare 260 kr pr år. Panasonic er i tillegg blant de minst støyende

Om testen: Varmepumpene er testet av SP, Sveriges Tekniske Forskningsinstitut, for Energimyndigheten i Sverige. Besparelsen er beregnet ut fra klima i Malmö (mildt, samme klimasone som Vestlandet), Borås (samme klimasone som Østlandets kystnære innland) og Luleå (samme klimasone som indre Østlandet og Nord-Norge). Testen er utført med en åpen planløsning slik at varmen når alle rom. Den virkelige besparelsen blir noe mindre siden testen er basert på beste tenkbare romløsning. Dette er det tatt hensyn til i lønnsomhetsberegningene på foregående side. Varmebehov: Energibehovet viser husets oppvarmingsbehov. Oppvarming av tappevann kommer i tillegg.