

VG test

Hva slags varmepumpe bør du kjøpe?

Skal du kjøpe varmepumpe, bør du velge en såkalt inverterpumpe som har trinnløs regulering av varmeproduksjonen. Pumper uten dette er gammeldagse, mer støyende og gir mindre besparelse.

Styr unna varmepumpene som koster under 10 000 kroner, ifølge Dine Penger kommer pumpene i denne prisklassen alltid dårlig ut i testen. Velg heller et kjent merke. Men vær obs på at høy pris ikke er ens-

betydende med god kvalitet. Husk å be om pris inkludert montering. Før du velger varmepumpe bør du sjekke prisen hos flere leverandører. Du bør også vurdere kampanjeløst. Ifølge Dine Penger har blant

annet Panasonic ofte hatt gode prisbilid hvor prisen inkludert montering har vært under 20 000 kroner. For et varmepumpe under 20 000 kWh er forskjellen mellom Panasonic og de beste pumpene i testen så liten at du kan tjene på å gå for kampanjeløst.

Varmepumpene er testet av SP, Sveriges Tekniska Forskningsinstitut, for Energimyndigheten i Sverige.

Besparelsen er beregnet ut fra klimaet i Malmö (mildt, samme klimasoner som

Slik er testen utført

Vestlandet), Borås (samme klimasoner som Østlandets kystnære innland) og Luleå (samme klimasoner 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 lønnsomhetsbe-

regningene på foregående side. Varmebehov: Energi-behovet viser husets oppvarmingsbehov. Oppvarming av tappevann kommer i tillegg

Velg riktig varmepumpe

En varmepumpe kan varme opp boligen på en billig og miljøvennlig måte. Velger du riktig pumpe, kan du spare opp til 2500 kroner i året.

Det kommer frem i en varmepumpe-test som er utført på oppdrag fra Energimyndigheten i Sverige for VG Dine Penger.

På grunn av lav pris og pålitelig strøm-besparelse er varmepumper blitt en sikker enokinvestering. Mens strømprisen har økt, har varmepumpene ikke blitt dyrere mod årene, bare mer effektive!

Å skaffe seg varmepumpe vil være lønnsomt for de aller fleste. Men det er viktig å poengtere at du må ha en åpen romløsning hjemme hos deg, slik at luften får mulighet til å sirkulere over hele boligen. Har du en gammel, trang trappeoppgang mellom etasjene, kan det faktisk bli ulønnsomt med varmepumpe, sier Geir Ormseth, redaksjonschef i Dine Penger.

Om du bor ved kysten eller i innlandet – det vil uansett være lønnsomt å investere i en varmepumpe, ifølge Dine Pengers beregninger.

Selv i Nord-Norge med subsidierte strømpriser vil det lønne seg. Det er fordi fyringssesongen der varer så lenge, forklarer Ormseth.

Varmebehov

Hva slags varmepumpe du bør kjøpe, avhenger i stor grad av hva slags varmebehov du har.

Med et middels varmebehov, det vil si et forbruk på 10 000-20 000 kWh i året, er det Toshiba som tilbyr den beste varianten, ifølge testen.

Men også IVT Nordic Inverter 12 GR-N og Mitsubishi MSZ-FD35VA vil være gode valg.

Toshiba Daiseikai III går av med seieren rett og slett fordi den stoyer minst. Det er spesielt viktig hvis ute delen av pumpen må plasseres nær et soveromsvindu eller naboenes tomt.

Har du et stort varmebehov, det vil si over 20 000 kWh, vil det lønne seg å velge Mitsubishi-varianten MSZ-FD35VA. Da viser testen at forskjellen i besparelse mellom beste og dårligste pumpe kan utgjøre 1200-2000 kWh. En forskjell på 1000 kWh vil bety 800 kroner i året i Sør-Norge. En forskjell på 2000 kWh betyr nesten 2500 kroner i året. Ulempen med Mitsubishi MSZ-FD35VA er at den også avgir mest støy innendørs i testen.

Av KIKKA KROG

E-post: kikka.krog@vg.no

LØNNSOMT:

Varmepumpen fra Toshiba (bildet) er et lønnsomt valg i boliger med middels varmebehov. Mitsubishi er det beste kjøpet dersom varmebehovet er stort.

Prisklasse	Toshiba Daiseikai III Polar BAS-135VP-NDRAS-135AVP-ND			Mitsubishi Electric MSZ-FD35VA/MUZ-FD35VAH			IVT Nordic Inverter 12 GR-N			Panasonic HES02			Sanyo Sap-KV12JEN/SAP-0V			Carrier Platinum 015 42N0V03SH/38NY03SH			Mitsubishi Heavy Industries Ltd Maximus Inverter SRK5RC-2507 SA			Mitsubishi Electric MSZ-FD35VA/MUZ-FD35VAH			IVT Nordic Inverter 12FR-N			Electrolux Sharp Oxy heatpump ES012HAE/S012HMA			Sanyo SAP-KV12JEN/01N/Abul AB			Electrolux Oxy heatpump ES009HRA/ES009HRA			Forskjell mellom best og dårligst
	Middels/høy	Middels	Middels	Middels +	Middels -	Middels	Middels	Middels -	Middels	Middels	Middels	Middels	Middels	Middels	Middels	Middels	Middels	Middels	Middels	Middels	Middels	Middels	Middels	Middels	Middels	Middels	Middels	Middels	Middels	Middels							
Varmekapasitet (ved +1 grader ute)	4 700 W	6 600 W	6 600 W	3 500 W	4 200 W	4 600 W	4 300 W	6 200 W	4 700 W	4 400 W	5 500 W	3 700 W																									
Mildt klima																																					
Ditt varmebehov: 9 100 kWh	6 600 kWh	6 400 kWh	6 600 kWh	6 400 kWh	6 300 kWh	6 300 kWh	6 500 kWh	6 500 kWh	6 500 kWh	6 400 kWh	6 100 kWh	6 300 kWh	500 kWh																								
Ditt varmebehov: 16 600 kWh	11 100 kWh	11 100 kWh	11 000 kWh	11 000 kWh	10 100 kWh	10 300 kWh	10 400 kWh	10 900 kWh	10 600 kWh	10 700 kWh	10 800 kWh	1 200 kWh																									
Middels klima																																					
Ditt varmebehov: 11 000 kWh	7 500 kWh	7 300 kWh	7 500 kWh	7 200 kWh	7 100 kWh	7 200 kWh	7 300 kWh	7 300 kWh	7 300 kWh	7 300 kWh	6 900 kWh	7 200 kWh	600 kWh																								
Ditt varmebehov: 20 000 kWh	12 200 kWh	12 500 kWh	12 000 kWh	12 000 kWh	11 100 kWh	11 200 kWh	11 100 kWh	12 100 kWh	11 500 kWh	11 600 kWh	12 100 kWh	1 400 kWh																									
Kaldt klima																																					
Ditt varmebehov: 15 400 kWh	8 800 kWh	8 500 kWh	8 800 kWh	8 300 kWh	8 300 kWh	8 400 kWh	8 400 kWh	8 600 kWh	8 600 kWh	8 500 kWh	8 100 kWh	8 300 kWh	700 kWh																								
Ditt varmebehov: 28 000 kWh	13 400 kWh	14 300 kWh	13 000 kWh	12 800 kWh	12 100 kWh	12 100 kWh	11 800 kWh	13 300 kWh	12 500 kWh	13 500 kWh	11 400 kWh	2 900 kWh																									
Støy																																					
Inne-del	59 dB (A)	41-62 dB (A)**	50-60 dB (A)**	57 dB (A)	51 dB (A)	45-56 dB (A)**	56 dB (A)	36-59 dB (A)**	59 dB (A)	48-58 dB (A)**	58 dB (A)	41-57 dB (A)**																									

** Angir lyd effekt ved min/maks lufttilførsel *** Fremdeles i salg. Sanyo skal teste ny pumpe i 2008.

RØD= DÅRLIGSTE VARMEPUMPE (SPARER MINST STRØM) BLÅ= BESTE VARMEPUMPE (SPARER MEST STRØM)

Best i test

TOSHIBA

DAISEIKAI

FILTER TIMER FJERN SPENNERE CLEAN

Kilde: DINE PENGER