

12. juni 2009

Energistyrelsens liste over energimærkede varmepumper

10. udgave – 12. juni 2009

Når man står overfor at skulle vælge en varmepumpe, er det meget vigtigt at vælge en varmepumpe med en høj effektivitet. Jo højere effektivitet jo lavere elregning og jo lavere CO₂-udslip.

Energistyrelsens liste over energimærkede varmepumper er en hjælp til at sammenligne varmepumpernes energieffektivitet. Listen er opdelt på væske/vand varmepumper (jordvarme) og luft-vand varmepumper.

Det er dog vigtigt at være opmærksom på, at det er af afgørende betydning, at varmepumpen er dimensioneret til det behov den skal dække. Listen er derfor opdelt i kategorier afhængig af varmepumpens effekt, dvs. hvor stort et varmebehov varmepumpen kan dække. Det anbefales dog altid at få en rådgiver/installatør du føler dig tryk til at lave beregninger for netop dit hus! Husk også, at det altid er en god ide, at få undersøgt om energiforbruget kan reduceres, eksempelvis ved efterisolering eller udskiftning til lavenergivinduer, inden du vælger dit nye opvarmningssystem.

Energistyrelsen har fået Teknologisk Institut til at opbygge en model for en såkaldt ”normeffektfaktor”. Der er angivet to værdier for hver varmepumpe, én hvor varmepumpen er tilsluttet et radiatorsystem, samt én hvor varmepumpen er tilsluttet et gulvvarmesystem. Begge værdier inkluderer opvarmning af brugsvand. Standarden forsøger dermed at give et billede af, hvor effektiv varmepumpen er over et ”normalår” under de betingelser, som en varmepumpe reelt udsættes for, når den står ude hos forbrugeren.

Varmepumper med frekvensstyring har erfaringsmæssigt en lidt bedre ydelse ved dellast end varmepumper med on/off styring. Dette er ikke fuldt afspejlet i den anvendte beregningsmodel for normeffektivitet, men listen indeholder oplysninger om hvorvidt varmepumpen er frekvensstyret.

Vi håber, at listen vil være en hjælp i jagten på den rigtige varmepumpe til netop dit hus!

Med varme hilsener

Energistyrelsen

Energistyrelsen
Amaliegade 44
1256 København K



Tlf 33 92 67 00
Fax 33 11 47 43
E-mail: ens@ens.dk
www.ens.dk

Ekspeditionstid:
Mandag-torsdag 8.30-16
Fredag 8.30-15.30
CVR-nr. 59 77 87 14
EAN-nr. 5798000020009

Energistyrelsens liste over energimærkede væske/vand varmepumper (jordvarme)

Leverandør	Hjemmeside	Produkt	Nominal ydelse iht. EN14511 (kW)	Normeffektivitet, radiatorvarme	Normeffektivitet, gulvvarme	Frekvensstyring ?
0 - 6 kW						
Vølund Varmeteknik	www.volundvt.dk	F-1140 6 kW	5,45	3,3	4,3	
Vølund Varmeteknik	www.volundvt.dk	F-1240 6 kW	5,45	3,3	4,3	
Dansk VarmepumpeIndustri	www.jordvarme.dk	Queen 6	4,5	3,3	4,1	JA
Dansk VarmepumpeIndustri	www.jordvarme.dk	Queen 4	3,1	3,2	3,8	JA
Pettinaroli	www.pettinaroli.dk	Stiebel Eltron WPF 5 E	5,4	2,7	3,8	
Pettinaroli	www.pettinaroli.dk	Stiebel Eltron WPC 5	5,6	2,7	3,8	
Dansk VarmepumpeIndustri	www.jordvarme.dk	Queen 5	4,91	3,0	3,8	
Vaillant	www.vaillant.dk	Geotherm VWS 61/2	5,7	2,9	3,7	
Vaillant	www.vaillant.dk	Geotherm PLUS 62/2	5,7	2,9	3,7	
Bosch Termoteknik	www.bosch.dk	Bosch EPH6LW	5,1	2,7	3,6	
IVT Naturvarme	www.naturvarme.dk	IVT Greenline 6kW	5,1	2,7	3,6	
Salling Vaske- og Køleservice	Tel: 97526819	TVP VARIO-SPEED 3-10	5,03	2,7	3,5	JA
GasTech Energi	www.gastech.dk	CTC EcoHeat 5	5,15	2,7	3,5	
GasTech Energi	www.gastech.dk	CTC EcoPart 5	5,15	2,7	3,5	
Danfoss A/S	www.varmepumper.danfoss.dk	DHP-L6	5	2,7	3,5	
Danfoss A/S	www.varmepumper.danfoss.dk	DHP-H6	5	2,7	3,5	
Danfoss A/S	www.varmepumper.danfoss.dk	Combi 305	4,9	2,6	3,4	
Danfoss A/S	www.varmepumper.danfoss.dk	Standard 305	4,9	2,6	3,4	
Nilan	www.nilan.dk	Nilan JVP 105	5,2	2,6	3,2	
Nilan	www.nilan.dk	Nilan JVP 102	1,5	2,6	2,9	

Leverandør	Hjemmeside	Produkt	Nominel ydelse iht. EN14511 (kW)	Normeffektivitet, radiatorvarme	Normeffektivitet, gulvvarme	Frekvensstyring ?
6 - 9 kW						
Vølund Varmeteknik	www.volundvt.dk	F-1140 10 kW	8,56	3,3	4,2	
Vølund Varmeteknik	www.volundvt.dk	F-1240 10 kW	8,56	3,3	4,2	
Dansk VarmepumpeIndustri	www.jordvarme.dk	Queen 10	7,8	3,4	4,1	JA
Danfoss A/S	www.varmepumper.danfoss.dk	DHP-L8	7,4	3,3	4,1	
Danfoss A/S	www.varmepumper.danfoss.dk	DHP-H8	7,4	3,3	4,1	
Danfoss A/S	www.varmepumper.danfoss.dk	Combi 307	7,4	3,3	4,1	
Danfoss A/S	www.varmepumper.danfoss.dk	Standard 307	7,4	3,3	4,1	
SVK Energi	www.svk-industri.dk	SVK 9	8,9	3,1	4,0	
SVK Energi	www.svk-industri.dk	SVK 9-Frekvens	7,76	3,2	4,0	JA
SVK Energi	www.svk-industri.dk	SVK 7	7,1	3,0	3,9	
Vølund Varmeteknik	www.volundvt.dk	F-1140 8 kW	7,54	3,1	3,9	
Vølund Varmeteknik	www.volundvt.dk	F-1240 8 kW	7,54	3,1	3,9	
Dansk VarmepumpeIndustri	www.jordvarme.dk	Queen 9	8,58	3,1	3,8	
Vaillant	www.vaillant.dk	Geotherm VWS 81/2	7,7	3,1	3,8	
Vaillant	www.vaillant.dk	Geotherm PLUS 82/2	7,7	3,1	3,8	
Pettinaroli	www.pettinaroli.dk	Stiebel Eltron WPF 7 E	7,3	2,8	3,8	
Dansk VarmepumpeIndustri	www.jordvarme.dk	Queen 7	6,92	3,0	3,8	
Viessmann	www.viessmann.dk	Vitocal 200G BWP106	6,16	2,7	3,8	
Viessmann	www.viessmann.dk	Vitocal 222G BWT106	6,16	2,7	3,8	
Viessmann	www.viessmann.dk	Vitocal 242G BWT106	6,16	2,7	3,8	
Vølund Varmeteknik	www.volundvt.dk	F-1150	7,51	2,7	3,8	JA
Vølund Varmeteknik	www.volundvt.dk	F-1250	7,51	2,7	3,8	JA
Dansk VarmepumpeIndustri	www.jordvarme.dk	Queen 8	6,2	3,2	3,8	JA
Nilan	www.nilan.dk	Nilan JVP 107	7,1	3,1	3,8	
Nilan	www.nilan.dk	Nilan JVP 109	8,9	3,0	3,7	
Bosch Termoteknik	www.bosch.dk	Bosch EPH7LW	6,66	2,8	3,7	
IVT Naturvarme	www.naturvarme.dk	IVT Greenline 7kW	6,66	2,8	3,7	
Bosch Termoteknik	www.bosch.dk	Bosch EPH9LW	8,22	2,9	3,7	
IVT Naturvarme	www.naturvarme.dk	IVT Greenline 9kW	8,22	2,9	3,7	
Pettinaroli	www.pettinaroli.dk	Stiebel Eltron WPC 7	7,3	2,6	3,6	
GasTech Energi	www.gastech.dk	CTC EcoHeat 8,5	7	2,8	3,6	
GasTech Energi	www.gastech.dk	CTC EcoPart 8,5	7	2,8	3,6	
GasTech Energi	www.gastech.dk	CTC EcoHeat 10,5	7,85	2,7	3,6	
GasTech Energi	www.gastech.dk	CTC EcoPart 10,5	7,85	2,7	3,6	
Viessmann	www.viessmann.dk	Vitocal 200G BWP108	7,62	2,6	3,5	
Viessmann	www.viessmann.dk	Vitocal 222G BWT108	7,62	2,6	3,5	
Viessmann	www.viessmann.dk	Vitocal 242G BWT108	7,62	2,6	3,5	
GasTech Energi	www.gastech.dk	CTC EcoHeat 7,5	6,45	2,6	3,4	
GasTech Energi	www.gastech.dk	CTC EcoPart 7,5	6,45	2,6	3,4	

Leverandør	Hjemmeside	Produkt	Nominel ydelse iht.	Normeffektivitet,	Normeffektivitet,	Frekvens-
9 - 16 kW						
SVK Energi	www.svk-industri.dk	SVK 18	15,2	3,2	4,1	
Vaillant	www.vaillant.dk	Geotherm VWS 101/2	9,9	3,2	4,0	
Vaillant	www.vaillant.dk	Geotherm PLUS 102/2	9,9	3,2	4,0	
SVK Energi	www.svk-industri.dk	SVK 12	10,4	3,1	4,0	
Vaillant	www.vaillant.dk	Geotherm VWS 141/2	13,8	3,3	4,0	
Danfoss A/S	www.varmepumper.danfoss.dk	DHP-L10	9,2	3,2	4,0	
Danfoss A/S	www.varmepumper.danfoss.dk	DHP-H10	9,2	3,2	4,0	
Danfoss A/S	www.varmepumper.danfoss.dk	Combi 309	9,2	3,2	4,0	
Danfoss A/S	www.varmepumper.danfoss.dk	Standard 309	9,2	3,2	4,0	
Pettinaroli	www.pettinaroli.dk	Stiebel Eltron WPC 13	12,9	2,9	3,9	
Pettinaroli	www.pettinaroli.dk	Stiebel Eltron WPF 13 E	12,9	2,9	3,9	
Danfoss A/S	www.varmepumper.danfoss.dk	DHP-L12	10,6	3,1	3,9	
Danfoss A/S	www.varmepumper.danfoss.dk	DHP-H12	10,6	3,1	3,9	
Danfoss A/S	www.varmepumper.danfoss.dk	Combi 312	10,6	3,1	3,9	
Danfoss A/S	www.varmepumper.danfoss.dk	Standard 312	10,6	3,1	3,9	
Bosch Termoteknik	www.bosch.dk	Bosch EPH11LW	9,83	3,0	3,8	
IVT Naturvarme	www.naturvarme.dk	IVT Greenline 11kW	9,83	3,0	3,8	
Vølund Varmeteknik	www.volundvt.dk	F-1140 12 kW	9,81	2,8	3,8	
Vølund Varmeteknik	www.volundvt.dk	F-1240 12 kW	9,81	2,8	3,8	
Dansk VarmepumpeIndustri	www.jordvarme.dk	Queen 12	10,43	3,1	3,8	
Pettinaroli	www.pettinaroli.dk	Stiebel Eltron WPC 10	9,6	2,8	3,8	
Dansk VarmepumpeIndustri	www.jordvarme.dk	Queen 16	13,65	3,1	3,8	
Nilan	www.nilan.dk	Nilan JVP 112	10,4	2,9	3,8	
Bosch Termoteknik	www.bosch.dk	Bosch EPH14LW	14,07	2,9	3,8	
IVT Naturvarme	www.naturvarme.dk	IVT Greenline 14kW	14,07	2,9	3,8	
Danfoss A/S	www.varmepumper.danfoss.dk	Combi 315	12,7	3,0	3,7	
Danfoss A/S	www.varmepumper.danfoss.dk	Standard 315	12,7	3,0	3,7	
Pettinaroli	www.pettinaroli.dk	Stiebel Eltron WPF 10 E	9,2	2,6	3,7	
Dansk VarmepumpeIndustri	www.jordvarme.dk	Queen 13	11,3	3,1	3,7	JA
Vølund Varmeteknik	www.volundvt.dk	F-1140 15 kW	13,28	2,7	3,6	
Danfoss A/S	www.varmepumper.danfoss.dk	DHP-L16	16	2,9	3,6	
Danfoss A/S	www.varmepumper.danfoss.dk	DHP-H16	16	2,9	3,6	
Danfoss A/S	www.varmepumper.danfoss.dk	Standard 318	15,6	2,8	3,6	
GasTech Energi	www.gastech.dk	CTC EcoHeat 12	11,45	2,8	3,6	
GasTech Energi	www.gastech.dk	CTC EcoPart 12	11,45	2,8	3,6	
Bosch Termoteknik	www.bosch.dk	Bosch EPH17LW	15,47	2,7	3,5	
IVT Naturvarme	www.naturvarme.dk	IVT Greenline 17kW	15,47	2,7	3,5	
Vølund Varmeteknik	www.volundvt.dk	F-1140 17 kW	14,53	2,7	3,5	
> 16 kW						
Vaillant	www.vaillant.dk	Geotherm VWS 300/2	28,4	3,2	4,0	
Vaillant	www.vaillant.dk	Geotherm VWS 380/2	37,3	3,3	4,0	
Vaillant	www.vaillant.dk	Geotherm VWS 460/2	43,2	3,3	4,0	
Vaillant	www.vaillant.dk	Geotherm VWS 220/2	20,9	3,3	4,0	
Vaillant	www.vaillant.dk	Geotherm VWS 171/2	16,7	3,1	3,8	
Pettinaroli	www.pettinaroli.dk	Stiebel Eltron WPF 16 E	16,1	2,9	3,5	

Energistyrelsens liste over energimærkede luft/vand varmepumper

Leverandør	Hjemmeside	Produkt	Nominel ydelse iht. EN14511 (kW)	Normeffektivitet, radiatorvarme	Normeffektivitet, gulvvarme	Frekvensstyring ?
0 - 6 kW						
GasTech Energi	www.gastech.dk	CTC EcoAir 105	5,45	2,8		3,3
Danfoss A/S	www.varmepumper.dk	DHP-A6	5,6	2,2		2,8
Danfoss A/S	www.varmepumper.dk	DHP-AL6	5,6	2,2		2,8
6 - 9 kW						
<u>Vølund Varmeteknik</u>	www.volundvt.dk	F-2025 6 kW	6,2	2,6		3,3
GasTech Energi	www.gastech.dk	CTC EcoAir 109	8,45	2,7		3,2
GasTech Energi	www.gastech.dk	CTC EcoAir 107	7,15	2,7		3,2
<u>Vølund Varmeteknik</u>	www.volundvt.dk	F-2025 8 kW	8	2,6		3,1
<u>Danfoss A/S</u>	www.varmepumper.dk	DHP-A8	7,7	2,4		3,0
<u>Danfoss A/S</u>	www.varmepumper.dk	DHP-AL8	7,7	2,4		3,0
9 - 16 kW						
Jysk Varmepumpeteknik	www.jvt.dk	LV2008	9,4	2,9		3,4
GasTech Energi	www.gastech.dk	CTC EcoAir 111	9,85	2,6		3,2
Vaillant	www.vaillant.dk	Geotherm Classic VWL 7C/71	9	2,7		3,2
GasTech Energi	www.gastech.dk	CTC EcoAir 115	12,71	2,8		3,1
Vaillant	www.vaillant.dk	Geotherm Classic VWL 9C/91	11,8	2,7		3,0
<u>Vølund Varmeteknik</u>	www.volundvt.dk	F-2025 10 kW	9,8	2,5		3,0
<u>Vølund Varmeteknik</u>	www.volundvt.dk	F-2025 14 kW	13,4	2,5		3,0
Danfoss A/S	www.varmepumper.dk	DHP-A10	9,2	2,2		3,0
Danfoss A/S	www.varmepumper.dk	DHP-AL10	9,2	2,2		3,0
Mitsubishi	www.dkc-klima.dk	PUHZ-HRP-100	14,88	2,5		3,0
Danfoss A/S	www.varmepumper.dk	DHP-A12	10,8	2,3		2,9
Danfoss A/S	www.varmepumper.dk	DHP-AL12	10,8	2,3		2,9
> 16 kW						
GasTech Energi	www.gastech.dk	CTC EcoAir 120	17,2	2,7		3,3
GasTech Energi	www.gastech.dk	CTC EcoAir 125	22,8	2,7		3,2

JA