TEKNOLOGISK INSTITUT

Positivliste – Systemgodkendte varmepumper og klimaanlæg

Vigtig information: Listen gælder alene boligventilationsvarmepumper, brugsvandsvarmepumper og luft/luft varmepumper. For øvrige anlægstyper henvises til Energistyrelsens hjemmeside www.ens.dk eller listen over systemgodkendte varmepumper fra september 2008 som er offentliggjort på www.varmepumpeinfo.dk. Sidstnævnte opdateres ikke længere.

Gældende fra 28.februar 2012

Udgives af Teknologisk Institut

Offentliggøres på www.varmepumpeinfo.dk

© Teknologisk Institut – 2012

Positivliste over systemgodkendte luft/luft- og boligventilationsvarmepumper og klimaanlæg

Oversigten indeholder de anlæg, der pt. er systemgodkendt af Teknologisk Institut. Godkendelsen som er frivillig, omfatter bl.a. krav til sikkerhed, konstruktion og anlægsopbygning (herunder vurdering af levetid), samt til deklaration og installation. Det anbefales naturligvis at vælge et systemgodkendt varmepumpeanlæg eller klimaanlæg, ligesom det anbefales at vælge en installatør, der er tilknyttet kvalitetssikringsordningen for varmepumpeinstallatører (VPO) – liste med VPO-godkendte installatører kan hentes på www.vp-ordning.dk.

Listen over godkendte anlæg er opstillet efter anlægstype samt i alfabetisk orden efter leverandørnavn. Listen bliver løbende opdateret, og det anbefales at læse den efterfølgende vejledning.

Vejledning til listen

I listen er alle varmepumper og klimaanlæg angivet med henholdsvis producent/leverandørdata, oplysninger om anlægskarakteristika og ydelse og virkningsgrader i henhold til gældende standarder. I de fleste tilfælde er der tale om producentopgivelser, hvilket betyder at der ikke nødvendigvis ligger en egentlig prøvning til grund for opgivelserne – dog er der for samtlige luft/luft varmepumpers vedkommende tale om data, der er dokumenteret ved en akkrediteret prøvningsrapport fra et anerkendt prøvningsinstitut..

For varmepumperne opgives ydelse og effektivitet (COP) ved følgende driftstilstande (i.h.t. EN14511):

Luft / luft varmepumper:	luft, ude/ luft, inde = 7 / 20 °C
Luft / brugsvand:	effektivitet ved brugsvandstap (iht. EN255-3)

For boligventilationsvarmepumper (afkast) opgives ydelse og effektivitet ved en kuldebærertemperatur på 20°C. Vær venligst opmærksom på, at effektiviteten for luft/luft varmepumper i nogle tilfælde opgives ved dellast – mere om dette kan ses i tabellen for luft/luft varmepumper. For klimaanlæg er anlæggets køleydelse og effektivitet ved køling (EER) opgivet ved driftstilstanden 27/35 (i henhold til EN14511).

De i oversigten viste effektiviteter må ikke forveksles med årsnyttevirkning. Ved beregning af årsnyttevirkning er det nødvendigt at kende installationsforholdene, og det vil ikke umiddelbart være muligt at beregne denne størrelse. Yderligere oplysninger kan fås ved henvendelse til de deltagende virksomheder eller ved at kigge på vores hjemmeside www.teknologisk.dk/varmepumpeinfo.

For alle andre varmepumpetyper (væske/vand og luft/vand varmepumper) henvises til Go'Energi, som anbefaler en række produkter. Se www.goenergi.dk

© Teknologisk Institut - 2012

Systemgodkendte varmepumper og klimaanlæg (positivliste) – pr. 28.februar 2012

Godkendte boligventilations- og brugsvandsvarmepumper

Producent / leverandør	Fabrikat/ Anlægs-betegnelse	Godkendelses nummer	Type	Varmeydelse, kW (iht. EN14511)	COP, opvarmning (EN14511)	Maksimal mængde brugsvand i et tap (liter)	COP ved brugsvands-tap (iht. EN255-3)
Nilan A/S Nilanvej 2 8722 Hedensted tlf.: 76 75 25 00 www.nilan.dk	VPL 15	730	Boligven-tilation Luft/luft	2,08	3,7	-	-
Nilan A/S Nilanvej 2 8722 Hedensted tlf.: 76 75 25 00 www.nilan.dk	VP 18	731	Boligven-tilation/ brugsvand	1,89	3,6	212	3,9
Vølund Varmeteknik Brogårdsvej 7 6920 Videbæk tlf.: 97 17 20 33 www.volundvt.dk	NIBE Fighter 100P	706	Boligven-tilation/ brugsvand	-	-	307	2,9
Vølund Varmeteknik Brogårdsvej 7 6920 Videbæk tlf.: 97 17 20 33 www.volundvt.dk	NIBE Fighter 310P	707	Boligven-tilation/ brugsvand Luft/vand	1,33	2,5	232	3,9
Vølund Varmeteknik Brogårdsvej 7 6920 Videbæk tlf.: 97 17 20 33 www.volundvt.dk	NIBE Fighter 410P	708	Boligven-tilation/ brugsvand Luft/vand	1,33	2,5	232	3,9
Vølund Varmeteknik Brogårdsvej 7 6920 Videbæk tlf.: 97 17 20 33 www.volundvt.dk	NIBE Fighter 600P	709	Boligven-tilation/ brugsvand Luft/vand	2,63	2,3	240	3,1

© Teknologisk Institut - 2012

Godkendte luft/luft varmepumper

*: Se venligst bemærkning efter tabel

Producent / leverandør	Fabrikat/ Anlægs-betegnelse	Godkendelses nummer	Type	Maksimal Varmeydelse, kW (iht. EN14511)	COP, opvarmning (EN14511 – fuldlast eller dellast) *	Kuldeydelse kW (iht. EN14511)	EER køling (iht. EN14511)
Ahlsell Danmark A/S Abildager 24 2605 Brøndby tlf.: 43 44 42 99 www.ahlsell.dk	SANYO SAP-KRCV 124 EHDXN	693	Luft/ luft	5,5	3,3	Opgives ikke for varmepumpe	Opgives ikke for varmepumpe
Ahlsell Danmark A/S Abildager 24 2605 Brøndby tlf.: 43 44 42 99 www.ahlsell.dk	ACSON A5WMY 10JR/ A5LCY10 DR	694	Luft/ luft	3,2	3,6	Opgives ikke for varmepumpe	Opgives ikke for varmepumpe
Ahlsell Danmark A/S Abildager 24 2605 Brøndby tlf.: 43 44 42 99 www.ahlsell.dk	SANYO SAP-KCRV96 EHDS	695	Luft/ luft	3,7	4,2	Opgives ikke for varmepumpe	Opgives ikke for varmepumpe
Comfort Electronics ApS Bøgekildevej 7 8361 Hasselager tlf.: 70 25 12 10 www.comfortelectronics.dk	LG A09AW1	860	Luft/ luft	3,5	3,6	Opgives ikke for varmepumpe	Opgives ikke for varmepumpe
Comfort Electronics ApS Bøgekildevej 7 8361 Hasselager tlf.: 70 25 12 10 www.comfortelectronics.dk	LG S12AW SE0	861	Luft/ Luft	4,6	3,6	Opgives ikke for varmepumpe	Opgives ikke for varmepumpe
Comfort Electronics ApS Bøgekildevej 7 8361 Hasselager tlf.: 70 25 12 10 www.comfortelectronics.dk	LG C12AWR SE2	862	Luft/ luft	4,6	3,6	Opgives ikke for varmepumpe	Opgives ikke for varmepumpe
Dansk Klima Center Åderupvej 65-67 4700 Næstved tlf.: 55 77 60 90 www.dkc-klima.dk	Mitsubishi Electric MSZ-FD25/ MUZ-FD25	820	Luft/ luft	3,0	5,0	Opgives ikke for varmepumpe	Opgives ikke for varmepumpe
Dansk Klima Center Åderupvej 65-67 4700 Næstved tlf.: 55 77 60 90 www.dkc-klima.dk	Mitsubishi Electric MSZ-FD35/ MUZ-FD35	821	Luft/ luft	3,4	4,6	Opgives ikke for varmepumpe	Opgives ikke for varmepumpe
Electrolux Home Products Danmark A/S Vester Voldgade 15 7000 Fredericia www.electrolux.dk	Electrolux Oxy3 Heatpump EXH09 HX1W	830	Luft/ luft	3,3	4,8	Opgives ikke for varmepumpe	Opgives ikke for varmepumpe

© *Teknologisk Institut - 2012*

Producent / leverandør	Fabrikat/ Anlægs-betegnelse	Godkendelses nummer	Type	Maksimal Varmeydelse, kW (iht. EN14511)	COP, opvarmning (EN14511 – fuldlast eller dellast) *	Kuldeydelse kW (iht. EN14511)	EER køling (iht. EN14511)
Electrolux Home Products Danmark A/S Vester Voldgade 15 7000 Fredericia www.electrolux.dk	Electrolux Oxy3 Heatpump EXH12 HX1W	831	Luft/ Luft	3,9	5,1	Opgives ikke for varmepumpe	Opgives ikke for varmepumpe
Electrolux Home Products Danmark A/S Vester Voldgade 15 7000 Fredericia www.electrolux.dk	Electrolux EXH09 HL1W	832	Luft/ Luft	4,3	5,5	Opgives ikke for varmepumpe	Opgives ikke for varmepumpe
Electrolux Home Products Danmark A/S Vester Voldgade 15 7000 Fredericia www.electrolux.dk	Electrolux EXH12 HL1W	833	Luft/ Luft	4,8	5,4	Opgives ikke for varmepumpe	Opgives ikke for varmepumpe
Gidex aps Jylland tlf.: 86 88 34 22 Sjælland tlf.: 47 31 32 21 www.gidex.dk	Toshiba RAS 13 SKVP-ND	661	Luft/ Luft	4,7	5,4	Opgives ikke for varmepumpe	Opgives ikke for varmepumpe
Gidex aps Jylland tlf.: 86 88 34 22 Sjælland tlf.: 47 31 32 21 www.gidex.dk	Toshiba RAS-M18 YAV-E	662	Luft/ Luft	-	-	Opgives ikke for varmepumpe	Opgives ikke for varmepumpe
Gidex aps Jylland tlf.: 86 88 34 22 Sjælland tlf.: 47 31 32 21 www.gidex.dk	Toshiba RAS-10 SKVP-ND	663	Luft/ Luft	4,6	5,3	Opgives ikke for varmepumpe	Opgives ikke for varmepumpe
IVT Naturvarme A/S Telegrafvej 1 2750 Ballerup tlf.: 44 89 86 70 www.naturvarme.dk	IVT 12FR-N	671	Luft/ Luft	4,7	5,1	Opgives ikke for varmepumpe	Opgives ikke for varmepumpe
IVT Naturvarme A/S Telegrafvej 1 2750 Ballerup tlf.: 44 89 86 70 www.naturvarme.dk	IVT 09FR-N	677	Luft/ Luft	4,5	4,8	Opgives ikke for varmepumpe	Opgives ikke for varmepumpe

© Teknologisk Institut - 2012

Producent / leverandør	Fabrikat/ Anlægs-betegnelse	Godkendelses nummer	Type	Maksimal Varmeydelse, kW (iht. EN14511)	COP, opvarmning (EN14511 – fuldlast eller dellast) *	Kuldeydelse kW (iht. EN14511)	EER køling (iht. EN14511)
IVT Naturvarme A/S Telegrafvej 1 2750 Ballerup tlf.: 44 89 86 70 www.naturvarme.dk	IVT 12KHR-N	678	Luft/ Luft	5,4	5,3	Opgives ikke for varmepumpe	Opgives ikke for varmepumpe
Kinnan A/S Lystrupvej 39 8240 Risskov tlf.: 86 17 87 00 www.kinnan.dk	Panasonic HE9-DPK	621	Luft/ Luft	3,6	5,4	Opgives ikke for varmepumpe	Opgives ikke for varmepumpe
Kinnan A/S Lystrupvej 39 8240 Risskov tlf.: 86 17 87 00 www.kinnan.dk	Panasonic NE9-DPP	622	Luft/ Luft	3,6	4,2	Opgives ikke for varmepumpe	Opgives ikke for varmepumpe
Kinnan A/S Lystrupvej 39 8240 Risskov tlf.: 86 17 87 00 www.kinnan.dk	Panasonic HE12-DPK	623	Luft/ Luft	4,8	4,6	Opgives ikke for varmepumpe	Opgives ikke for varmepumpe
Kinnan A/S Lystrupvej 39 8240 Risskov tlf.: 86 17 87 00 www.kinnan.dk	Panasonic NE12-DPP	624	Luft/ Luft	4,8	3,8	Opgives ikke for varmepumpe	Opgives ikke for varmepumpe
Klimalux A/S Norgesvej 19 5700 Svendborg tlf.: 63 22 33 33 www.klimalux.dk	Fujitsu ASY9 LSBC	720	Luft/ luft	3,6	4,4	2,6	4,2
Klimalux A/S Norgesvej 19 5700 Svendborg tlf.: 63 22 33 33 www.klimalux.dk	Fujitsu ASYA12L GC	721	Luft/ luft	4,1	4,1	-	-
Klima og Varmepumpegrossisten Grenåvej 530 8250 Egå Tlf.: 86 22 19 40 www.kovg.dk	Haier HSY-09HVd03/ R2	881	Luft/ luft	3,6	5,0	Opgives ikke for varmepumpe	Opgives ikke for varmepumpe

© Teknologisk Institut - 2012

Producent / leverandør	Fabrikat/ Anlægs-betegnelse	Godkendelses nummer	Type	Maksimal Varmeydelse, kW (iht. EN14511)	COP, opvarmning (EN14511 – fuldlast eller dellast) *	Kuldeydelse kW (iht. EN14511)	EER køling (iht. EN14511)
Robert Bosch A/S Telegrafvej 1 2750 Ballerup Tlf.: 44 89 89 89 www.bosch.dk	EHP6AA	796	Luft/ luft	5,6	5,3	Opgives ikke for varmepumpe	Opgives ikke for varmepumpe
Scan-Air Åkærsvej 1 8410 Rønde Tlf.: 61 30 43 11 www.scan-air.dk	General ASHA12L GC	871	Luft/ luft	4,1	4,1	Opgives ikke for varmepumpe	Opgives ikke for varmepumpe

*: Varmepumpernes COP må i henhold til EN14511 opgives ved en last, som producenten foreskriver. Der vil derfor være luft/luft varmepumper på positivlisten, hvor COP'en er oplyst ved f.eks. 50% last. Varmepumpens varmeydelse opgives altid som maksimal ydelse i normdriftspunktet.

Listen er gældende indtil ny liste udkommer, hvilket alene sker, når nye anlæg bliver optaget i ordningen eller anlæg udgår af listen (godkendelse opsiges eller inddrages). Øverst på listen kan udsendelsesdatoen ses og det henstilles til brugere af listen løbende at kontrollere om der er foretaget ændringer af denne.

© Teknologisk Institut - 2012