

#1 LG NORDIC PRESTIGE 09



Energimyndighedernes test af luft/luft varmepumper*

Produkt	LG Nordic Prestige P09MN.NM2	Panasonic CU-HE9NKE/CS-HE9NKE	Mitsubishi Electric MUZ-FH25VEHZ-E1/MSZ-FH25VE-E1	Fujitsu ASYG09LTCB/AOYG09LTCN	Electrolux EXH09HL1W1/EXH09HL1W1E	IVT Nordic Inverter 09LR-N	Toshiba RAS-25SKVP2-ND	Panasonic HE9LKE	Toshiba Polar RAS-10PAVP-ND	Mitsubishi Electric MSZ-GE25VA/MUZ-GE25VA AH																											
Producent	LG Electronics Nordic AB	Panasonic Nordic AB	Mitsubishi Electric	FG Nordic AB	ElectroluxAB	IVTVarmepumpar	ToshibaCorp/CarrierAB	PanasonicNordicAB	ToshibaCorp/CarrierAB	MitsubishiElectric																											
Testet	Mar-13	dec-12	nov-12	sep-12	apr-12	apr-12	aug-11	okt-10	sep-09	jun-09																											
Energi- og Årsvarmefaktor	6800	6900	6800	6600	6500	6600	6800	6500	6700	6200																											
Årsvarmefaktor	4	4,1	3,9	3,7	3,5	3,6	4	3,6	3,8	3,2																											
Malmø (+8,2°C) Hus med opvarmningsbehov 9 100 kWh/år																																					
Energi- og Årsvarmefaktor	11 700	11500	11400	11100	10700	11000	11200	11400	11000	9800																											
Årsvarmefaktor	3,4	3,3	3,2	3	2,8	3,3	3,1	3,2	3	2,5																											
Borås (+6,1°C) Hus med opvarmningsbehov 11 000 kWh/år																																					
Energi- og Årsvarmefaktor	7 700	7800	7700	7500	7300	7400	7700	7400	7600	7000																											
Årsvarmefaktor	3,4	3,4	3,3	3,2	3	3,1	3,4	3,1	3,3	2,8																											
Borås (+6,1°C) Hus med opvarmningsbehov 20 000 kWh/år																																					
Energi- og Årsvarmefaktor	13 000	12700	12700	12200	11600	12000	12500	12600	12000	10500																											
Årsvarmefaktor	2,9	2,7	2,7	2,6	2,4	2,5	2,7	2,7	2,5	2,1																											
Luleå (+1,3°C) Hus med opvarmningsbehov 15 400 kWh/år																																					
Energi- og Årsvarmefaktor	9 100	9100	9000	8900	8500	8800	9200	8700	8900	7900																											
Årsvarmefaktor	2,5	2,4	2,4	2,4	2,3	2,3	2,5	2,3	2,4	2,1																											
Luleå (+1,3°C) Hus med opvarmningsbehov 28 000 kWh/år																																					
Energi- og Årsvarmefaktor	14 500	13900	14000	13400	12500	13100	13800	14000	13000	11000																											
Årsvarmefaktor	2,1	2	2	1,9	1,8	1,9	2	2	1,9	1,7																											
Varmeeffekt ved forskellige udetemp. (Indetemp +20°C)																																					
100% kompressor-effekt	5,4	5,8	4,6	3,7	3,4	6,4	4,9	4	3,2	5,5	4,1	4,1	3,3	4,3	3,9	3,1	2,8	4,4	3,5	3,8	2,9	6,1	4,3	4,1	3,3	3,1	4,7	4,1	3,4	5,1	3,8	3,4	2,7	4,2	3,1	2,8	2,1
75% kompressor-effekt	4	4,4	-	-	-	4,6	-	-	-	4,1	-	-	-	3,1	-	-	-	3,2	-	-	-	4,5	-	-	-	2,3	-	-	-	3,9	-	-	-	3,1	-	-	-
50% kompressor-effekt	2,7	2,7	2,2	-	-	3,2	2,5	-	-	2,7	2	-	-	2,2	1,9	-	-	2,1	1,7	-	-	2,9	2,2	-	-	1,6	2,2	-	-	2,5	1,9	-	-	2,1	1,6	-	-
Varmefaktor, COP, ved forskellige udetemp. (Indetemp +20°C)																																					
100% kompressor-effekt	3,7	3,6	3	2,5	2,2	3,2	2,9	2,5	2,3	3,5	2,8	2,7	2,4	4,1	2,8	2,4	2,2	3,7	3,1	2,6	2,3	3,1	2,7	2,6	2,4	5,3	3	2,5	2,2	3,4	2,9	2,8	2,4	3,5	2,7	2,5	2,1
75% kompressor-effekt	4,5	4,1	-	-	-	4,3	-	-	-	4,1	-	-	-	4,8	-	-	-	4,4	-	-	-	4	-	-	-	5,4	-	-	-	4,6	-	-	-	4,3	-	-	-
50% kompressor-effekt	5,1	5,4	4,8	-	-	5,2	4,1	-	-	4,7	4,1	-	-	5,5	3,6	-	-	5,1	3,9	-	-	5	4,1	-	-	5,5	3,8	-	-	5,5	3,9	-	-	5,1	3,2	-	-
Lydeffektniveau																																					
Udendørs	60	63				60				64				61				56				66				57											Ikke målt
Indendørs lav	43	39				34				36				45				46				42				40											Ikke målt
Indendørs høj	54	55				56				59				58				54				59				55											Ikke målt

Bedst i test **Delt førsteplads** **Andenplads**

Kilde: www.energimyndigheden.se

Vi forbeholder os ret til ændringer samt eventuelle trykfejl

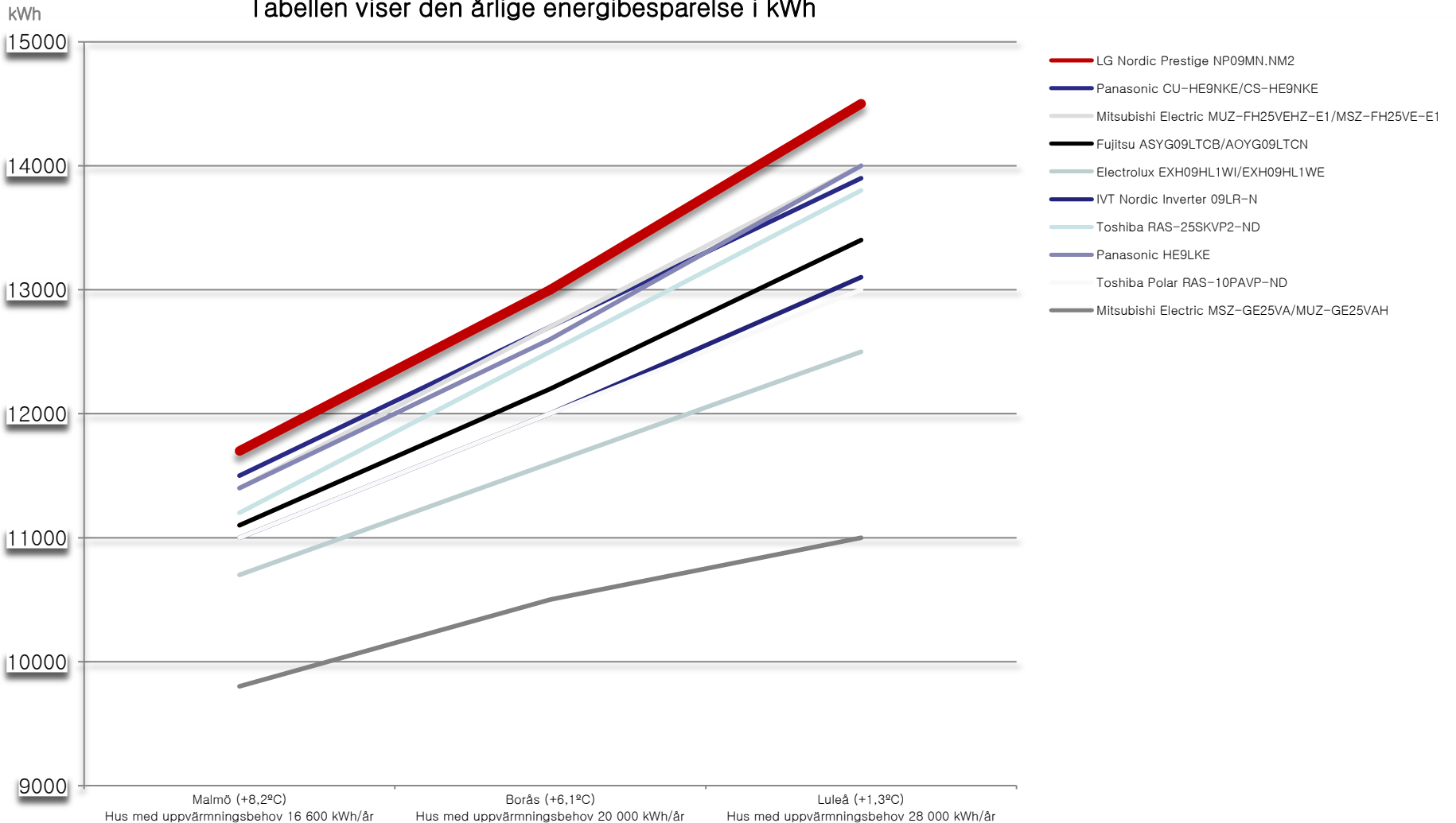
* 9kBTU

Energimyndighedernes test af luft/luftvarmepumper



- Årlige energibesparelser

Tabellen viser den årlige energibesparelse i kWh



Energimyndighedernes test af luft/luft varmepumper

- Varmeeffekt ved forskellige udetemp. (Indetemp +20°C)

