

Test tepelných čerpadel vzduch/vzduch 2011 - 2012

Švédská energetická agentura Energimyndigheten

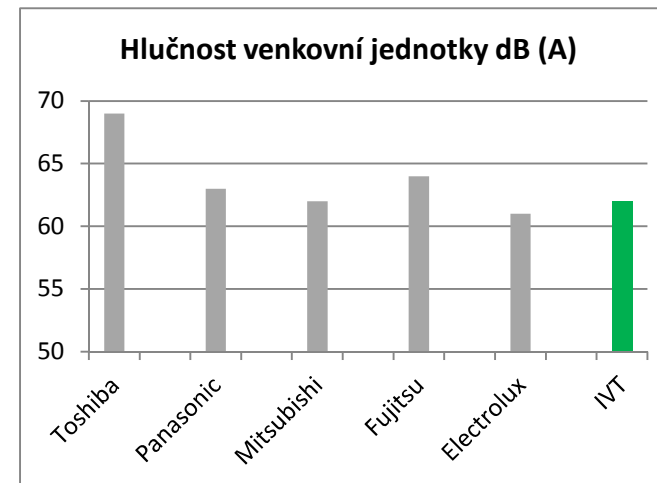
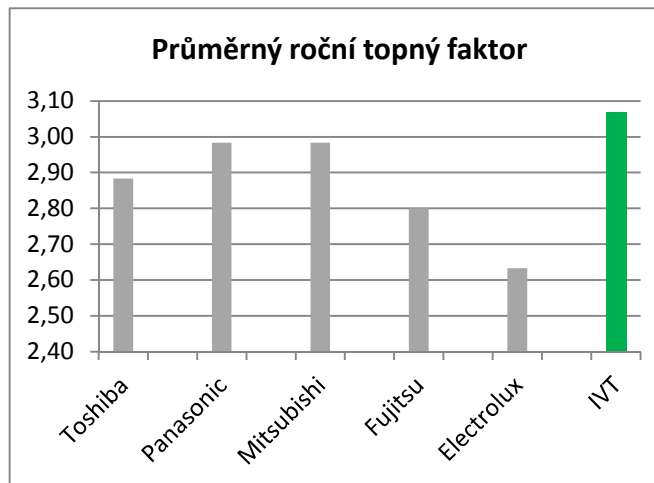
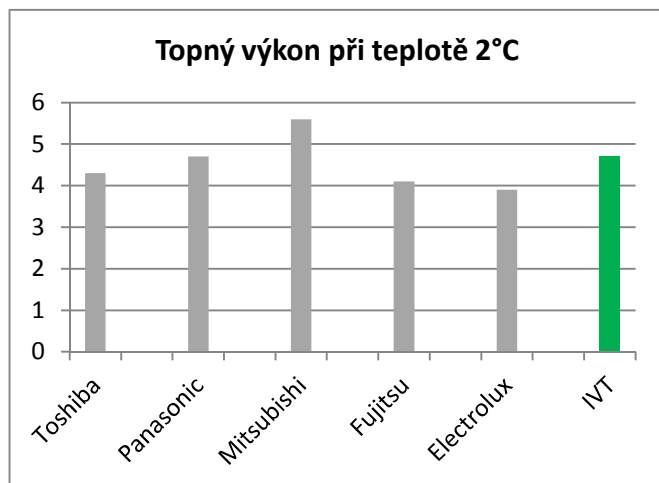
Tepelné čerpadlo IVT NORDIC INVERTER KHR-N , dosáhlo skvělého hodnocení v testu tepelných čerpadel prodáváných na švédském trhu.

- IVT NORDIC INVERTER KHR-N má **nejvyšší průměrný topný faktor**
- IVT NORDIC INVERTER KHR-N má **vysoký výkon** v teplejším i studeném období
- IVT NORDIC INVERTER KHR-N má **velmi nízkou hlučnost** venkovní jednotky

	Toshiba	Panasonic	Mitsubishi	Fujitsu	Electrolux	IVT
Venkovní jednotka	RAS-35SKVP2-ND	CU-HE9NKE	MUZ-FH35VEHZ-E1	ASYG09LTCB	EXH12HL1WI	Nordic Inverter
Vnitřní jednotka	RAS-35AVP2-ND	CS-HE9NKE	MSZ-FH35VE-E1	AOYG09LTCN	EXH12HL1WE	12 KHR-N
Výkon při + 2°C	4,3 kW	4,7 kW	5,6 kW	4,1 kW	3,9 kW	4,7 kW
Výkon při - 15°C	3,3 kW	3,4 kW	4,3 kW	3,3 kW	2,9 kW	3,4 kW
Průměrný roční topný faktor pro:						
- oblast 8,2°C, spotřeba 9 100 kWh/rok	3,8	4,1	3,9	3,7	3,5	4,1
- oblast 1,3°C, spotřeba 28000 kWh/rok	2	2	2,1	1,9	1,8	2,1
Průměrný dosažený topný faktor *	2,88	2,98	2,98	2,80	2,63	3,07
Hlučnost venkovní jednotky	69 dB(A)	63 dB(A)	62 dB(A)	64 dB(A)	61 dB(A)	62 dB(A)
Hlučnost vnitřní jednotky	45-60 dB(A)	39-55 dB(A)	32-56 dB(A)	36-59 dB(A)	49-56 dB(A)	43-59 dB(A)

*Průměr hodnot dosaženého topného faktoru při vytápění v šesti vzorových velikostech domů

Test tepelných čerpadel vzduch/vzduch 2011 - 2012



Tepelné čerpadlo IVT NORDIC Inverter KHR-N dosáhlo druhého nejvyššího naměřeného výkonu a to jak při teplotě 2°C, tak i při teplotě -15°C.

Tepelné čerpadlo IVT NORDIC Inverter dodává dostatek výkonu ve všech provozních režimech.

Průměrný roční topný faktor byl počítán pro šest vzorových domů s různou spotřebou energie a v různých klimatických podmínkách. U pěti z nich IVT dosáhlo nejvyššího naměřeného topného faktoru a u jednoho z nich bylo na druhém místě. V průměru všech vzorových domů tak IVT dosáhlo nejlepšího výsledku.

Tepelné čerpadlo IVT NORDIC Inverter dosahuje nejnižší spotřeby elektrické energie prakticky u všech velikostí domů ve všech klimatických oblastech.

Tepelné čerpadlo IVT NORDIC Inverter KHR-N dosáhlo i velmi nízké hlučnosti venkovní jednotky.

Tepelné čerpadlo IVT NORDIC Inverter je ohleduplné ke svému okolí a zatěžuje ho hlukem méně než většina jeho konkurentů.