



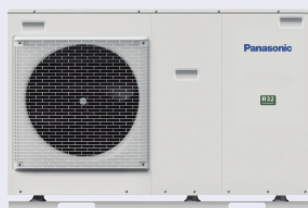
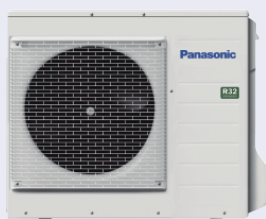
Výsledky spotrebiteľského testu tepelných čerpadiel 2023

Vďaka nášmu členstvu v Medzinárodnej spotrebiteľskej organizácii pre výskum a testovanie (ICRT) sme ako prví otestovali dva rôzne modely tepelných čerpadiel vzduch-voda dostupné na slovenskom trhu.

V rámci testov boli vybrané 2 rôzne typy rovnakej značky – monoblok a split. Pri monobloku je na dom nainštalovaná len vonkajšia jednotka, pri splite sa inštaluje jedno zariadenie na dom a druhé do vnútra domu.

Laboratórium malo pre každý model k dispozícii jednu vzorku.

Pri niektorých testoch bolo použité percentuálne hodnotenie podľa laboratórnych štandardov, pri iných priemerné namerané hodnoty laboratória vychádzajúce z rovnakého počtu viacerých meraní pri rovnakých podmienkach vonkajšej teploty. Pozrite si porovnanie výsledkov týchto dvoch typov.





Panasonic AQUAREA J WH-MDC07J3E5

Panasonic AQUAREA J WH-UD07JE5 + WH-SDC0709J3E5

Typ	len vonkajšia jednotka	vnútorná aj vonkajšia jednotka
Hodnotenie jednoduchosti používania	70 %	71 %
Hodnotenie z pohľadu škodlivosti na životné prostredie (100% znamená najmenej škodlivý)	97 %	53 %
Hodnotenie manuálu s inštrukciami	73 %	78 %
Únik CO2 v kg za 15 rokov	590.625	1500.1875
Deklarovaný hluk vonkajšej jednotky v dB	68	59
Nameraný hluk pri maximálnom nastavení	67.4	66.4
Nameraný hluk pri tichom nastavení	62.1	61.1
Deklarovaný COP pri -7° C a 55° C zohriatia vody do radiátorov (kWh/kWh)	1.86	1.94
Priemerný nameraný COP pri -7° C a 55° C zohriatia vody do radiátorov aj s rozmrazovaním (kWh/kWh)	2.36	1.80
Priemerný nameraný COP pri 7° C (kWh/kWh)	4.61	4.36
Priemerný nameraný COP pri -15° C aj s rozmrazovaním (kWh/kWh)	1.74	1.82
Ročná účinnosť v oblasti s vyššími teplotami (kWh/kWh)	4.65	4.43
Ročná účinnosť v oblasti so strednými teplotami (kWh/kWh)	3.35	3.30
Ročná účinnosť v oblasti s nízkymi teplotami (kWh/kWh)	2.76	2.71



Projekt CLEAR-X financuje výskumno-inovačný program EÚ Horizont 2020 na základe grantovej zmluvy č. 101033682.

