

Aquarea – vysoká účinnost v rámci celé řady



Aquarea generace J: mnohem více než verze jednotek Aquarea s chladičem R32. K dispozici s výkonem 3/5/7/9 kW u jednotek typu All in One a split a s výkonem 5/7/9 kW u jednotek monoblok.

1 Zachovává to nejlepší z podstaty systému Aquarea

- Volný prostor na horní části jednotky All in One
- Účinnost A+++ v režimu vytápění při teplotě 35 °C (stupnice od A+++ do D)
- Příslušenství zahrnuje Service Cloud

2 Vyšší účinnost

- SCOP vyšší až o 5 % proti generaci H
- COP až 3,30 při ohřevu TUV (pro jednotky o výkonu 3 kW a 5 kW)

3 Flexibilnější design

- Teplota vody 60 °C
- Prodloužená délka potrubí: 7/9 kW: 50/30 m (až 40 m bez minimální podlahové plochy*) – 3/5 kW: 25/20 m
- Funkce chlazení až do venkovní teploty 10 °C

* Se snížením výkonu o 5 %.

4 Nové chytré funkce

- Funkce SG Ready pro režimy vytápění, chlazení a TUV
- Dálkové bivalentní ovládání: s beznapěťovými kontakty*
- Beznapěťový kontakt pro vypnutí připojených zařízení při odmrazování (pro vypnutí ventilátoru jednotky fan coil)*

* Nelze použít současně.

Větší komfort

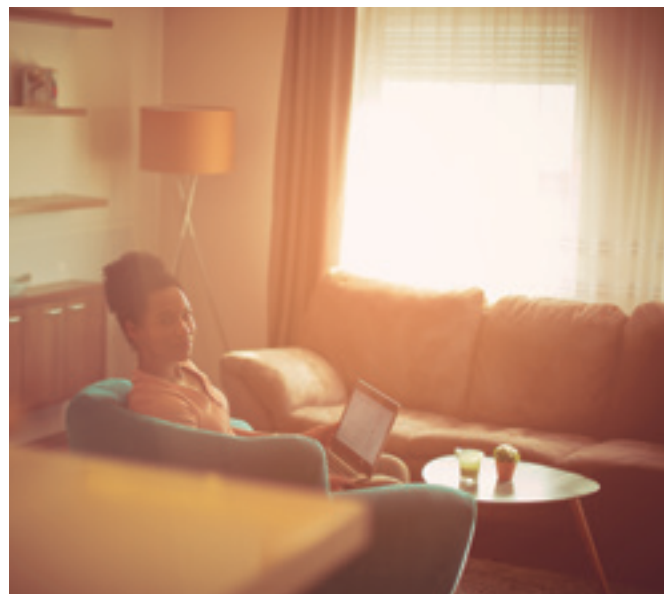
- ## 5
- Větší komfort při extrémně nízké teplotě: Teplotní křivku lze nastavit až do -20 °C
 - Ohřev teplé užitkové vody v režimu účinnosti nebo komfortu: provoz při částečné zátěži s lepší účinností nebo při plné zátěži pro rychlejší ohřátí vody
 - Dvě polohy snímače teplé užitkové vody pro jednotku All In One: větší účinnost (nejvyšší COP při ohřevu teplé užitkové vody) nebo větší objem teplé vody

Další vylepšení: tišší venkovní jednotky / magnetický filtr v okruhu topné vody

Chladič R32: „Malá“ změna, která mění všechno

Společnost Panasonic doporučuje chladič R32, protože je šetrnější k životnímu prostředí. Ve srovnání s chladiči R22 a R410A má chladič R32 velmi nízký potenciální dopad na oslabování ozonové vrstvy a globální oteplování.

Spolu s evropskými zeměmi, které usilují o ochranu a zachování životního prostředí účastí v Montrealském protokolu na ochranu ozonové vrstvy a prevenci globálního oteplování, přechází společnost Panasonic na chladič R32.



Aquarea generace H

Krása plynoucí z pohodlí. Přichází generace H s výkony od 3 do 16 kW. Jednotky o nízkém výkonu jsou navrženy speciálně pro nízkoenergetické domy a dosahují působivé hodnoty COP 5 (u 3kW verze).

Vyšší účinnost a hodnota A++/A+++

- A++ pro instalace se střední teplotou vody (radiátory, ErP 55 °C, stupnice od A+++ do D)
- A++ pro instalace s nízkou teplotou vody (podlahové vytápění, ErP 35 °C, stupnice od A+++ do D)

Aquarea, generace energeticky účinného vytápění a ohřevu vody

Díky vyspělé technologii systému a ovládání je možné udržovat vysoký výstupní výkon a účinnost dokonce i při teplotách -7 °C a -15 °C. Software Aquarea lze nastavit na požadavky nízkoenergetických domů s cílem maximalizovat energetickou účinnost. Jednotka Aquarea bude bez ohledu na počasí funkční dokonce i při teplotě -28 °C (platí pro jednotky T-CAP All in One a split). Kompaktní konstrukce venkovní jednotky zajišťuje velmi snadnou instalaci.