

Aquarea rad K

Revolúcia v dizajne, účinnosti, konektivite a udržiateľnosti. Aquarea rad K je prelomový nízkoenergetický systém na vykurovanie, chladenie a prípravu teplej úžitkovej vody, ktorý poskytuje vynikajúci výkon. Tento model je ideálny do nových inštalácií a dobre izolovaných domov.



Široký rozsah Široký rozsah pre potreby každej domácnosti: High Performance a T-CAP.	Ďalšie zníženie hluku – 8 dB(A) v tichom režime.	Voliteľný diaľkový ovládač a údržba Aquarea Smart Cloud. Aquarea Service Cloud.	Vysoká energetická účinnosť vykurovania Vysoká energetická trieda pre aplikácie pri nízkych teplotách*. * Stupnica od A+++ do D. Nemusí sa vzťahovať na všetky modely.	Vysoká energetická účinnosť prípravy teplej úžitkovej vody COP TUV až do 3,5*. * Stupnica od A+ do F.	Výstupná voda Teplota vody na výstupe do 60 °C až do vonkajšej teploty –10 °C.

Ďalšie pokročilé funkcie

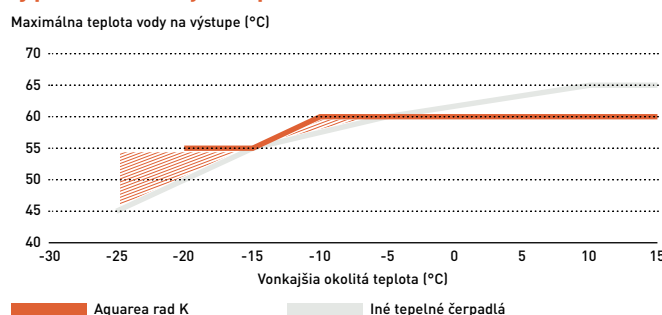
- Vysoký izolačný výkon zásobníka vďaka technológii U-Vacua™*
- Menej častá údržba s predinštalovaným magnetickým filtrom
- Zabudovaný snímač tlaku vody

- Ľahký prístup k hydraulickým komponentom
- Prevádzka bez záložnej špirály pri teplote –25 °C
- Ochrana náterom Bluefin na výmenníku tepla vonkajšej jednotky odolná aj voči náročným okolitým podmienkam

* Vztahuje sa len na vnútornú jednotku All in One. U-Vacua™ je technológia vákuového izolačného panela (VIP).

Aquarea rad K udržiava teplotu vody na výstupe 60 °C dokonca aj pri veľmi nízkych teplotách

Aquarea rad K dokáže udržať teplotu vody na výstupe 60 °C pri vonkajších teplotách až –10 °C, takže v miestnosti bude zachované príjemné teplo aj v chladných mesiacoch. Pri iných tepelných čerpadlách sa teplota vody pri nízkych vonkajších teplotách dramaticky znižuje a tepelné čerpadlo nedokáže za daných podmienok splniť požiadavky, v dôsledku čoho miestnosť nie je dostatočne vyhriata.



Čerpadlo Aquarea rad K je vhodné pre každý projekt

Aquarea rad K je k dispozícii vo verziách T-CAP aj High Performance a ponúka širokú škálu riešení prispôbených projektom s rôznymi veľkosťami a potrebami.



Vonkajšia jednotka je navrhnutá tak, aby ladila s architektúrou a prostredím

Kompresor, ktorý býva hlavným zdrojom hluku, je vybavený konštrukciou s dvojitém dnom. Tá je zárukou spoľahlivej a tichej prevádzky, ktorá neruší susedov v husto obývaných štvrtiach.

– 8 dB(A) v tichom režime

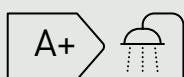


Aquarea High Performance rad K

Pre nové inštalácie a domácnosti s nízkou spotrebou energie

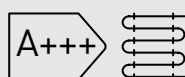
Vhodné na širokú škálu nehnuteľností, ktoré vyžadujú výnimočnú účinnosť a vysokú úsporu energie. Vďaka koeficientu účinnosti až 5,33¹⁾ je toto riešenie ideálne pre podlahové vykurovanie alebo nízkoteplotné radiátory.

1) Rady K a J 3 kW.



Trieda energetickej účinnosti až do A+.

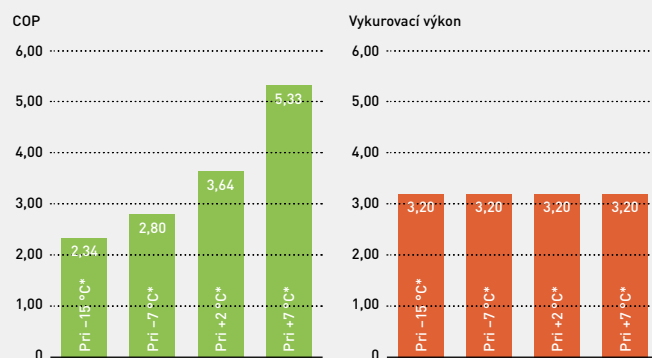
Stupnica od A+ do F.



ErP 35 °C.
Trieda energetickej účinnosti až do A+++.
Stupnica od A+++ do D.

* Podmienky hodnotenia: Vykurovanie: teplota vzduchu v interiéri: 20 °C suchý teplomer/teplota vzduchu v exteriéri: 7 °C suchý teplomer/6 °C mokrý teplomer. Podmienky: teplota vody na vstupe: 30 °C/teplota vody na výstupe: 35 °C. Táto energetická účinnosť sa nemusí vzťahovať na všetky modely.

V porovnaní s elektrickými ohrievačmi ponúkajú tepelné čerpadlá Aquarea s koeficientom účinnosti 5,33 úspory na nákladoch za vykurovanie až do výšky 82 %, keďže veľká časť energie sa extrahuje zo vzduchu zadarmo.



* KIT-ADC03K3E5 pri teplote vody na výstupe 35 °C.

Aquarea T-CAP rad K

Ideálne riešenie pri modernizácii a novej výstavbe s vysokými nárokmi na výstupný výkon.

Celá zostava Aquarea T-CAP sa vynikajúco hodí pri výmene plynových alebo naftových kotlov a na pripojenie k novému podlahovému vykurovaniu, radiátorom alebo ventilátorovým konvektorovým jednotkám.

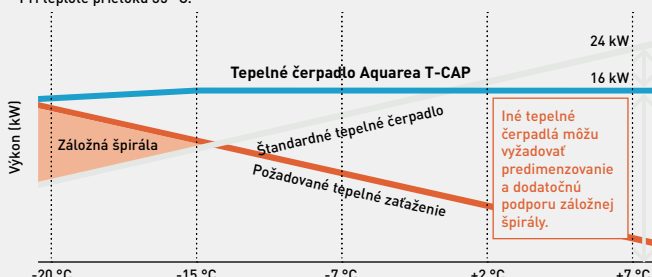
Aquarea T-CAP dokáže udržiavať menovitý vykurovací výkon aj pri vonkajšej teplote -20 °C¹⁾ bez potreby elektrickej špirály. Vďaka tomu je ideálnym riešením do lokalít s extrémne nízkymi teplotami.

1) Pri teplote prietoku 35 °C.

Aquarea T-CAP, vysoký výkon bez ohľadu na podnebie

Vďaka technológii Aquarea T-CAP dokážu tepelné čerpadlá Panasonic fungovať aj pri vonkajších teplotách až -28 °C a zachovávajú si svoj výkon bez záložného ohrievača aj pri teplote -20 °C*.

* Pri teplote prietoku 35 °C.



Ako si čerpadlo Aquarea T-CAP radu K zachováva svoj výkon dokonca aj vtedy, keď je vonku -20 °C

Bol získaný patent na technológiu, ktorá vďaka optimálnej regulácii založenej na zabudovanom dvojpotrubnom výmenníku tepla do chladiaceho okruhu umožňuje udržať vykurovací výkon aj pri nízkych vonkajších teplotách.

Dvojpotrubný výmenník tepla
Chladiivo s nízkym tlakom a nízkou teplotou vo vnútornom potrubí.

Obrázok monobloku Aquarea T-CAP radu J

