

Panasonic

Nový systém Aquarea generácie K
Tepelné čerpadlá vzduch – voda

AQUAREA

Panasonic

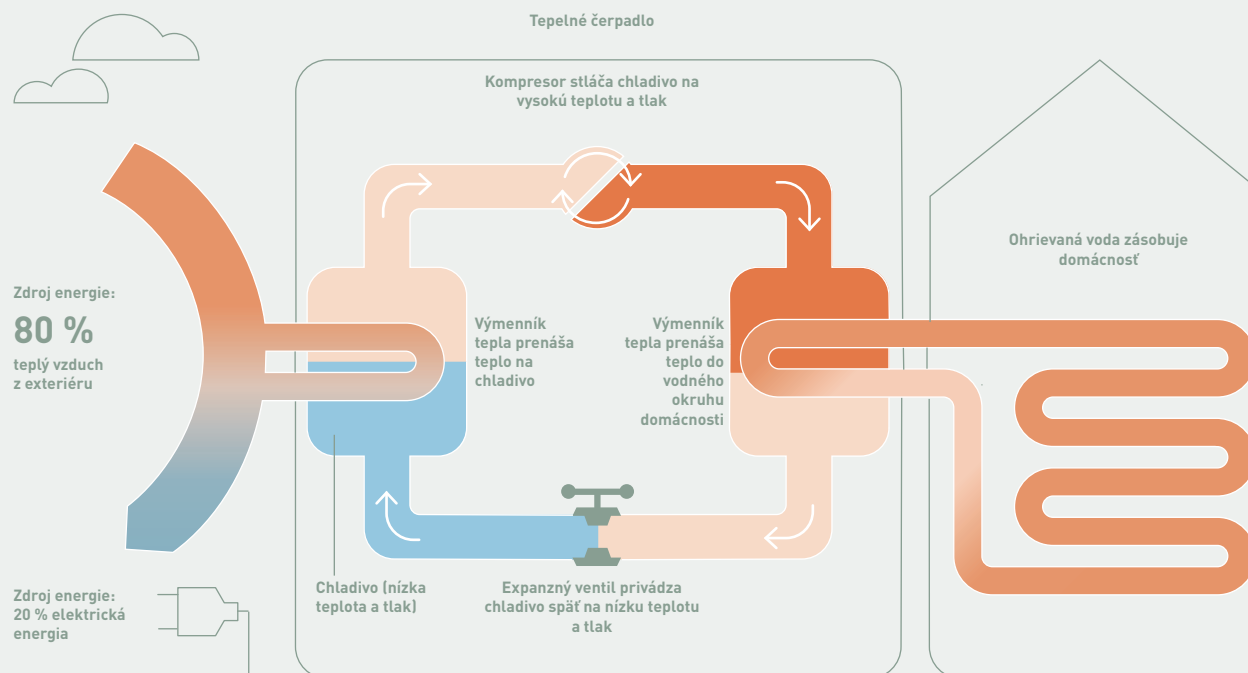




Aký svet zdedia naše deti a ich deti? Spolu s rastúcou globálnou populáciou a rýchlým ekonomickým rozvojom sa emisie CO₂ z roka na rok zvyšujú. Pri súčasnom tempe sa odhaduje, že priemerná globálna povrchová teplota sa v priebehu nasledujúcich 100 rokov zvýši o 4 °C.

V priebehu posledných desaťročí sme sa zapojili do rôznych iniciatív, aby sme tomu pomohli zabrániť. Jedným z našich riešení je systém vnútorného vykurovania a chladenia, ktorý využíva našu technológiu tepelného čerpadla. Chrániť dnešný svet znamená chrániť deti zajtra. Máme pevné odhodlanie ponúkať riešenia, ktoré poskytujú pohodlie a sú zárukou zodpovedného prístupu k životnému prostrediu.

Tepelné čerpadlo premieňa tepelnú energiu vonku na teplo vo vnútri



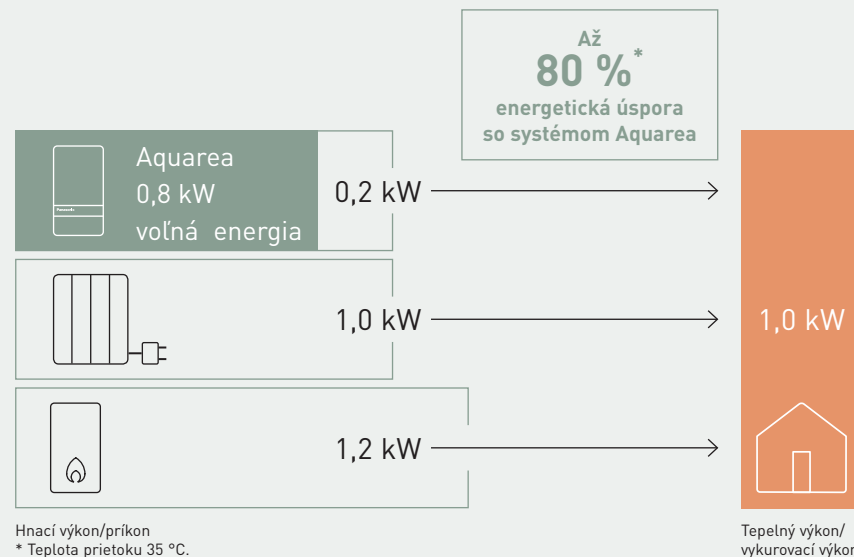
Systém Aquarea čerpá 80 % energie potrebnej na vykurovanie z okolitého vzduchu. Aquarea zachytáva tepelnú energiu z okolitého vzduchu a prenáša ju na ohrev vody potrebnej na zohriatie vašej domácnosti, na teplú úžitkovú vodu a v prípade potreby aj na chladenie domácnosti.

Prispievanie k dekarbonizovanej spoločnosti

Séria tepelných čerpadiel vzduch – voda Aquarea je priekopnícky nízkoenergetický systém na vykurovanie, chladenie a prípravu teplej úžitkovej vody, ktorý poskytuje vynikajúci výkon, čo je v súlade s našou víziou bezuhlíkovej spoločnosti a naším plánom GREEN IMPACT (ZELENÝ VPLYV).

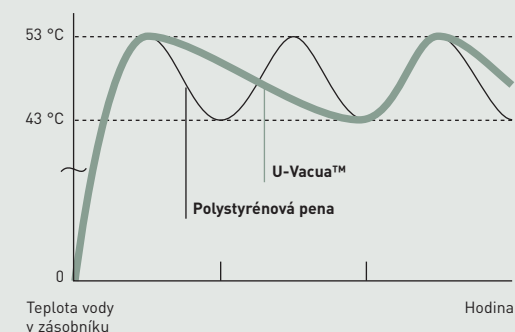
Až 79 % spotreby energie európskych domácností pochádza z vykurovania a prípravy TUV*. To je dôvod, prečo v porovnaní s bežnými kotelmi a elektrickými ohrievačmi môže vysokoúčinná technológia tepelného čerpadla vzduch – voda značky Panasonic znamenať výrazný rozdiel. Navyše premenou tepelnej energie vo vzduchu na teplo v domácnosti táto technológia pomáha znižovať emisie CO₂ a nepriaznivý vplyv na životné prostredie.

* <https://ec.europa.eu/eurostat>.



U-Vacua™: Vákuový izolačný panel (VIP) – technológia vyvinutá spoločnosťou Panasonic

Keďže panely U-Vacua™ využívajú VIP technológiu, ponúkajú 19-krát vyššiu izolačnú schopnosť ako polystyrénová pena. Keďže systém udrží teplo dlhšie, musí sa každý deň zahrievať menej často, čo vedie k úspore energie.



*Séria Aquarea spĺňa najvyššie
kritériá energetickej účinnosti
európskeho systému energetického
hodnotenia.*

Nariadenie o energetickom označovaní (EÚ) č. 811/2013.



Nízkoenergetický systém na vykurovanie a prípravu teplej vody

Séria Aquarea je priekopnícky nízkoenergetický systém na vykurovanie, chladenie a prípravu teplej úžitkovej vody, ktorý poskytuje vynikajúci výkon aj pri extrémnych vonkajších teplotách.

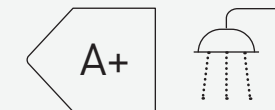
Maximálne pohodlie a účinnosť, nízke náklady na energiu

Spoločnosť Panasonic sa využívaním technológie tepelných čerpadiel a vlastných znalostí už roky snaží vybudovať dlhodobu udržateľnú spoločnosť a obohatiť životy ľudí. Vďaka širokému sortimentu produktov Aquarea je možné optimalizovať rôzne riešenia tak, aby vyhovovali jednotlivým životným štýlom a zároveň poskytovali vynikajúci výkon zohľadňujúci životné prostredie.

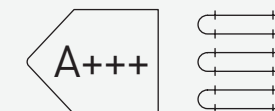


Spoločnosť Panasonic má viac než 60-ročnú skúsenosť s tepelnými čerpadlami, pričom vyrobila už veľké množstvo kompresorov. Spoločnosti Panasonic záleží na kvalite – je to jej kľúčový faktor úspechu na európskom trhu.

Spoločnosť Panasonic je členom združenia European Heat Pump Association (Združenie európskych výrobcov tepelných čerpadiel) a vďaka tomu, že systémy Aquarea vyrába v Európe a že venuje mimoriadnu pozornosť správe protokolov vysokého zabezpečenia v rámci európskych serverov systému Aquarea Smart Cloud, je dôveryhodný partner pri poskytovaní vykurovacích systémov.



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 mokry teplomer.
Podmienky: Teplota vody na vstupe: 30 °C / teplota vody na výstupe: 35 °C.
Táto energetická účinnosť sa nemusí vzťahovať na všetky modely.

*Maximálne pohodlie
a účinnosť, nízke
náklady na energiu*



Predstavujeme novú generáciu K tepelných čerpadiel vzduch – voda Aquarea.

Séria Aquarea generácie K je priekopnícky 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.

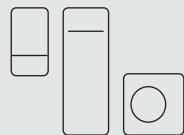


Vysoký výkon a T-CAP: All in One a dvojblok generácie K



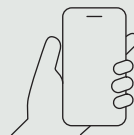
Široký rozsah

Široký rozsah pre potreby každej domácnosti: Vysoký výkon a T-CAP.



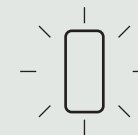
Vylepšený čistý dizajn

Prepracovaný vonkajší dizajn, ktorý zapadne do prostredia.



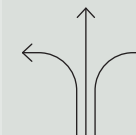
Voliteľný diaľkový ovládač a údržba

Aquarea Smart Cloud
Aquarea Service Cloud



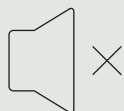
Vysoký izolačný výkon zásobníka

Zásobník s vysokou retenciou tepla vďaka technológii U-Vacua™¹⁾.



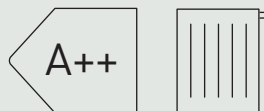
Vyššia flexibilita

- Menej častá údržba s predinštalovaným magnetickým filtrom
- Ľahký prístup k hydraulickým komponentom
- Prevádzka bez záložného ohrievača pri teplote -25 °C ³⁾
- Dokáže dodávať 60 °C teplú vodu dokonca aj pri vonkajšej teplote -10 °C
- Ochrana náterom Bluefin na vonkajšom výmenníku tepla odolná aj voči náročným okolitým podmienkam



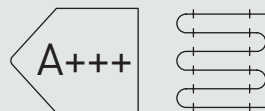
Ďalšie zníženie hluku

Jedinečná architektúra od spoločnosti Panasonic s nízkou hlučnosťou.



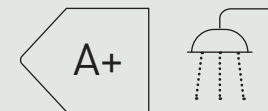
Vysoká energetická účinnosť vykurovania

Vysoká energetická trieda pre aplikácie pri nízkych a stredných teplotách.



Vysoká energetická účinnosť vykurovania

Vysoká energetická trieda pre aplikácie pri nízkych a stredných teplotách.



Vysoká energetická účinnosť prípravy teplej úžitkovej vody

COP TUV až do 3,6²⁾.

1) U-Vacua™ je technológia vákuového izolačného panela (VIP). 2) Stupnica od A+++ do D. Nemusí sa vzťahovať na všetky modely. 3) Predbežná funkcia.

*Revolúcia v dizajne,
účinnosti,
pripojiteľnosti
a udržateľnosti*



Harmónia medzi technológiou a domácnosťou

V našom každodennom živote je technológia prispôbená vám a prostrediu okolo vás bez toho, aby bolo zariadenie alebo rozhranie prehnane výrazné.

Rovnako ako je okolo vás neustále vzduch, aj keď si to ani neuvedomujete, je aj technológia Panasonic neustále harmonickou súčasťou vášho priestoru a každodenného života.

Harmónia s prostredím. Šetrný prístup k životnému priestoru.

Prémiová biela, verná duchu série Aquarea, podčiarknutá hladko integrovaným ovládačom, ktorý naprieč celou jednotkou vytvára elegantný čierny pás.



Jednotka All in One a vnútorná jednotka s dvojblokom sú navrhnuté tak, aby jednoducho zapadli do vášho vnútorného priestoru.



GOOD DESIGN AWARD 2022

BEST 100

Rovnako ako v prípade vnútorného zariadenia je aj vonkajšia jednotka navrhnutá tak, aby ladila s architektúrou a prostredím a súčasne decentne sprevádzala vzácne chvíle strávené s rodinou.

Vonkajšie jednotky v antracitovej farbe, ktorá bude ústredným odtieňom celej série, boli kompletne prepracované a dostali inovatívny dizajn, ktorý si nájde svoje miesto v každom priestore.



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

**Jedinečná architektúra od spoločnosti
Panasonic s nízkou hlučnosťou.**

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



Nová kompaktná jednotka Aquarea All in One – dokonalé riešenie na úsporu miesta

Vďaka malým rozmerom 598 x 600 mm možno novú kompaktnú jednotku All in One úhladne zakomponovať medzi ostatné veľké spotrebiče, ako je chladnička alebo práčka, čím sa znížia nároky na priestor potrebný na inštaláciu. Keďže nie je veľmi vysoká, dá sa nainštalovať s ventilačnou jednotkou navrchu.



Krásne sa hodí do každého priestoru

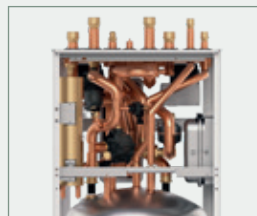
U-Vacua™: vákuový izolačný panel. Významná úspora energie s popredným izolačným výkonom.

Keďže panely U-Vacua™ využívajú VIP technológiu, ponúkajú 19-krát vyššiu izolačnú schopnosť ako polystyrénová pena. Keďže systém udrží teplo dlhšie, musí sa každý deň zahrievať menej často, čo vedie k úspore energie.

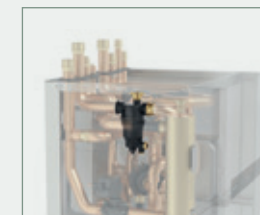


Skvelá obsluha

- Jednoduchý koncept údržby je zachovaný.
- Lahký prístup k hydraulickým komponentom vďaka mechanizmu otvárania dverí.
- Nie je potrebná žiadna vyrovnávací nádrž, čím sa šetrí priestor a znižujú náklady aj čas montáže.
- Všetky snímače možno skontrolovať cez diaľkové ovládanie (novinka).
- Snímač tlaku vody (novinka).



Tenšia, no s rovnakým objemom zásobníka
Rozloženie potrubia v hornej časti, aby sa zachovala veľká kapacita zásobníka 185 l.



Menej častá údržba vďaka zlepšenému vodnému filteru
Schopnosť vodného filteru odstraňovať prachové častice sa zvýšila 5-krát. Čistenie filtera v dlhších intervaloch znamená viac pohodlia.

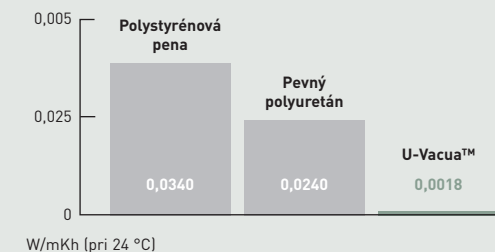


Robustné telo pre hornú ventilačnú jednotku
Spevnenie tela a vrchnej plochy rámom umožňuje inštaláciu vrchnej ventilačnej jednotky. V záujme bezpečnosti je zaistená skrutkami, aby sa zabránilo pádu.



Vákuové izolačné panely U-Vacua™ pozostávajú z jedinečného jadra so sklenenými vláknami, ktoré je obalené laminátom vyrobeným z niekoľkých vrstiev s obsahom nylonu, hliníka a ochranných vrstiev. Vnútorňí tlak sa znižuje na vákuum v rozsahu 1 – 20 Pa, čím sa minimalizuje tepelná vodivosť.

Porovnanie tepelnej vodivosti



*Aquarea All in One:
najlepšia technológia
Panasonic pre vašu
domácnosť*



System Aquarea generácie K prináša aj ďalšie výhody

Vďaka vysokoúčinným riešeniam spoločnosti Panasonic je možné značne znížiť spotrebu energií domácnosti a zároveň zachovať vysokú úroveň komfortu a dobrú kvalitu vzduchu v interiéri.

Nízkoenergetický dom vďaka ventilačnej jednotke navrchu

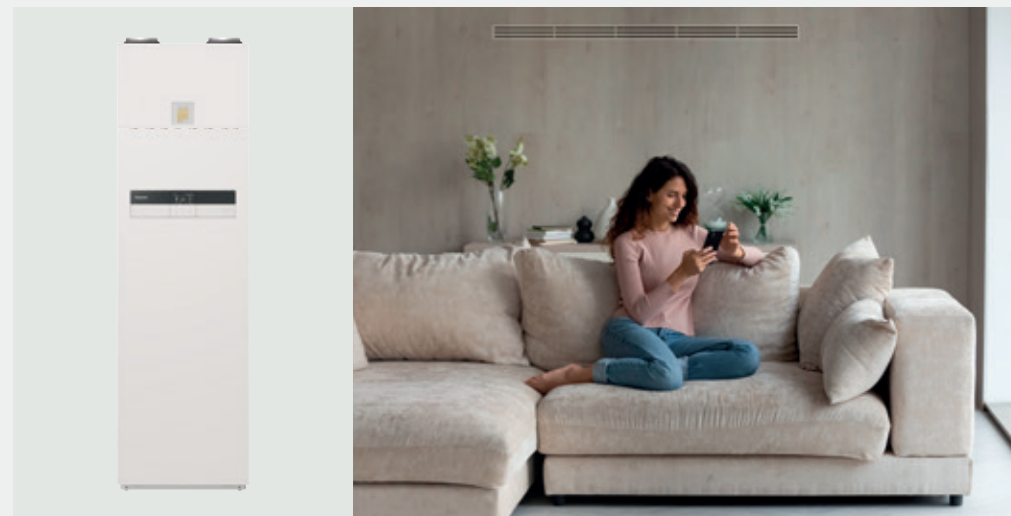
Ventilačné jednotky s rekuperáciou tepla sú ideálne na používanie v domoch a sú určené pre majiteľov, ktorí hľadajú vysoký výkon a maximálny komfort. Kombináciou rezidenčnej ventilačnej jednotky s tepelným čerpadlom Panasonic Aquarea získate úsporné a vysokoefektívne riešenie vykurovania, chladenia, ventilácie a prípravy TÚV.

Aquarea + fotovoltaické panely

Pomocou voliteľnej rozširovacej dosky CZ-NS5P sa tepelné čerpadlá Aquarea môžu synchronizovať s fotovoltaickými panelmi. Vďaka tejto vlastnosti je potreba vykurovania, chladenia a prípravy teplej úžitkovej vody prispôsobená produkcii fotovoltaických panelov.

Smart Grid Ready

Tepelné čerpadlá Aquarea generácie K majú v kombinácii s voliteľnou rozširovacou doskou CZ-NS5P funkciu Smart Grid Ready, ktorá umožňuje pripojenie tepelného čerpadla do inteligentného riadenia siete.



Kombináciou rezidenčnej ventilačnej jednotky s tepelným čerpadlom Panasonic Aquarea získate úsporné a vysokoefektívne riešenie vykurovania, chladenia, ventilácie a prípravy TÚV.



System dvojitého ovládania

System dvojitého ovládania na nezávislé ovládanie dvoch zón v domácnosti.

Nový diaľkový ovládač

Nový diaľkový ovládač je navrhnutý v harmónii s celým systémom, s optimalizovaným používateľským rozhraním a vylepšenými funkciami.



Inteligentná bivalencia

Cenovo výhodný bivalentný režim s logikou tarify za energiu.

Optimalizované používateľské rozhranie

Každý dotykový bod je navrhnutý v harmónii a s optimalizovaným používateľským rozhraním vo všetkých zariadeniach série.

*Vysoký stupeň komfortu
bývania a hospodárenia
s energiou*



Aquarea Smart Cloud

Aquarea Smart Cloud je výkonná, intuitívna a bezplatná služba navrhnutá tak, aby umožňovala diaľkovo ovládať tepelné čerpadlá Aquarea – vo dne, v noci, kdekoľvek ste.

Jednoduchá a účinná regulácia spotreby energie s pohodlným diaľkovým ovládaním cez IoT

Aquarea Smart Cloud je oveľa viac než jednoduchý ovládač na zapínanie a vypínanie vykurovacieho zariadenia. Je to výkonná a intuitívna služba na vzdialené riadenie celého rozsahu funkcií vykurovania a prípravy teplej vody vrátane monitorovania spotreby energie.

Aquarea Service Cloud

Služba Aquarea Service Cloud umožňuje odborníkom starať sa o vykurovacie systémy zákazníkov na diaľku, zapájať sa do prediktívnej údržby a doladovania systému a rýchlo reagovať na akékoľvek poruchy.



Voliteľný internetový adaptér na Wi-Fi a LAN pripojenie. CZ-TAW1B

Pozrite si demo



Viac možností s IFTTT

IF This Then That: Služba IFTTT umožňuje používateľovi automaticky spúšťať akcie pre systém Aquarea na základe iných aplikácií, webových služieb alebo zariadení.



Works with IFTTT



AQUAREA+

Využívajte svoje tepelné čerpadlo Aquarea naplno

Aquarea+ ponúka koncovému používateľovi užitočné informácie o prevádzke tepelného čerpadla Panasonic Aquarea na zabezpečenie vykurovania, chladenia a prípravy teplej vody najúčinnejším a nákladovo najefektívnejším spôsobom.

Prejdite na Aquarea+





Aquarea High Performance

Pre nové inštalácie a domácnosti s nízkou spotrebou energie.



Jednofázový systém Aquarea High Performance All in One, generácia K. Vykurovanie a chladenie¹⁾

Jednofázové (napájanie vnútornej jednotky)

	KIT-ADC03K3E5	KIT-ADC05K3E5	KIT-ADC07K3E5	KIT-ADC09K3E5
--	---------------	---------------	---------------	---------------

Vykurovací výkon/COP (vzduch +7 °C, voda 35 °C)	3,20/5,33	5,00/5,10	7,00/4,86	9,00/4,55
Vykurovací výkon/COP (vzduch +7 °C, voda 55 °C)	3,20/2,81	5,00/3,03	7,00/2,92	8,90/2,93
Vykurovací výkon/COP (vzduch +2 °C, voda 35 °C)	3,20/3,64	5,00/3,57	6,85/3,43	7,00/3,40
Vykurovací výkon/COP (vzduch +2 °C, voda 55 °C)	3,20/2,19	5,00/2,29	6,25/2,23	6,30/2,18
Vykurovací výkon/COP (vzduch -7 °C, voda 35 °C)	3,30/2,80	5,00/2,79	5,75/2,95	6,25/2,84
Vykurovací výkon/COP (vzduch -7 °C, voda 55 °C)	3,20/1,79	5,00/1,89	5,35/1,98	5,90/1,93
Chladiaci výkon/EER (vzduch 35 °C, voda 7 °C)	3,20/3,52	5,00/3,05	6,70/3,03	8,20/2,72
Chladiaci výkon/EER (vzduch 35 °C, voda 18 °C)	3,20/4,71	5,00/4,90	6,70/4,72	9,00/4,18

Vykurovanie, priemerná klíma (voda 35 °C/voda 55 °C)	Sezónna energetická účinnosť SCOP (η _s , %)	5,07/3,47(200/136)	5,12/3,63(202/142)	4,90/3,62(193/142)	4,44/3,41(175/133)
	Energetická trieda ²⁾	A+++/A++	A+++/A++	A+++/A++	A+++/A++
Vykurovanie, teplá klíma (voda 35 °C/voda 55 °C)	Sezónna energetická účinnosť SCOP (η _s , %)	6,20/4,20(245/165)	6,00/4,20(237/165)	5,75/4,07(227/160)	5,75/4,07(227/160)
	Energetická trieda ²⁾	A+++/A+++	A+++/A+++	A+++/A+++	A+++/A+++
Vykurovanie, studená klíma (voda 35 °C/voda 55 °C)	Sezónna energetická účinnosť SCOP (η _s , %)	4,00/2,83(157/110)	4,08/2,95(160/115)	4,18/2,98(164/116)	4,18/2,98(164/116)
	Energetická trieda ²⁾	A++/A+	A++/A+	A++/A+	A++/A+

Vnútorňá jednotka, elektrický ohrievač s výkonom 3 kW

	WH-ADC0309K3E5	WH-ADC0309K3E5	WH-ADC0309K3E5	WH-ADC0309K3E5
Akustický tlak	28/28	28/28	28/28	28/28
Rozmery	1642×599×602	1642×599×602	1642×599×602	1642×599×602
Čistá hmotnosť	100/101	100/101	100/101	100/101
Objem vody	185	185	185	185
Maximálna teplota TUV	65	65	65	65
Materiál vnútri zásobníka	Nehrdzavejúca oceľ	Nehrdzavejúca oceľ	Nehrdzavejúca oceľ	Nehrdzavejúca oceľ
Profil inštalácie podľa EN16147	l	l	l	l
Zásobník TUV ERP, účinnosť priemerná/teplá/studená klíma ³⁾	A+/A++/A	A+/A++/A	A+/A++/A	A+/A++/A
Zásobník TUV ERP, priemerná klíma η/COP TUV	128/3,20	140/3,50	140/3,50	140/3,50
Zásobník TUV ERP, teplá klíma η/COP TUV	154/3,86	160/4,00	160/4,00	160/4,00
Zásobník TUV ERP, studená klíma η/COP TUV	99/2,48	112/2,80	112/2,80	112/2,80

Vonkajšia jednotka

	WH-UDZ03KE5	WH-UDZ05KE5	WH-UDZ07KE5	WH-UDZ09KE5
Akustický výkon ⁴⁾	55	55	56	56
Rozmery/čistá hmotnosť	622×824×298/37	795×875×320/55	795×875×320/55	795×875×320/55
Chladivo (R32)/ekvivalent CO ₂	0,9/0,608	1,3/0,878	1,3/0,878	1,3/0,878
Priemer potrubia	1/4(6,35)/1/2(12,70)	1/4(6,35)/5/8(15,88)	1/4(6,35)/5/8(15,88)	1/4(6,35)/5/8(15,88)
Dĺžka potrubia/prevýšenie medzi jednotkami (vstup/výstup)	3~25/20	3~40(3~50) ⁴⁾ /30	3~40(3~50) ⁴⁾ /30	3~40(3~50) ⁴⁾ /30
Prevádzkový rozsah - vonkajšia teplota	-20~+35	-25~+35	-25~+35	-25~+35
	+10~+43	+10~+43	+10~+43	+10~+43
Voda na výstupe	20~60/5~20	20~60/5~20	20~60/5~20	20~60/5~20

Jednofázový systém Aquarea High Performance dvojblok, generácia K. Vykurovanie a chladenie

Jednofázové (napájanie vnútornej jednotky)

	KIT-WC03K3E5	KIT-WC05K3E5	KIT-WC07K3E5	KIT-WC09K3E5
--	--------------	--------------	--------------	--------------

Vykurovací výkon/COP (vzduch +7 °C, voda 35 °C)	3,20/5,33	5,00/5,10	7,00/4,86	9,00/4,55
Vykurovací výkon/COP (vzduch +7 °C, voda 55 °C)	3,20/2,81	5,00/3,03	7,00/2,92	8,90/2,93
Vykurovací výkon/COP (vzduch +2 °C, voda 35 °C)	3,20/3,64	5,00/3,57	6,85/3,43	7,00/3,40
Vykurovací výkon/COP (vzduch +2 °C, voda 55 °C)	3,20/2,19	5,00/2,29	6,25/2,23	6,30/2,18
Vykurovací výkon/COP (vzduch -7 °C, voda 35 °C)	3,30/2,80	5,00/2,79	5,75/2,95	6,25/2,84
Vykurovací výkon/COP (vzduch -7 °C, voda 55 °C)	3,20/1,79	5,00/1,89	5,35/1,98	5,90/1,93
Chladiaci výkon/EER (vzduch 35 °C, voda 7 °C)	3,20/3,52	5,00/3,05	6,70/3,03	8,20/2,72
Chladiaci výkon/EER (vzduch 35 °C, voda 18 °C)	3,20/4,71	5,00/4,90	6,70/4,72	9,00/4,18

Vykurovanie, priemerná klíma (voda 35 °C/voda 55 °C)	Sezónna energetická účinnosť SCOP (η _s , %)	5,07/3,47(200/136)	5,12/3,63(202/142)	4,90/3,62(193/142)	4,44/3,41(175/133)
	Energetická trieda ²⁾	A+++/A++	A+++/A++	A+++/A++	A+++/A++
Vykurovanie, teplá klíma (voda 35 °C/voda 55 °C)	Sezónna energetická účinnosť SCOP (η _s , %)	6,20/4,20(245/165)	6,00/4,20(237/165)	5,75/4,07(227/160)	5,75/4,07(227/160)
	Energetická trieda ²⁾	A+++/A+++	A+++/A+++	A+++/A+++	A+++/A+++
Vykurovanie, studená klíma (voda 35 °C/voda 55 °C)	Sezónna energetická účinnosť SCOP (η _s , %)	4,00/2,83(157/110)	4,08/2,95(160/115)	4,18/2,98(164/116)	4,18/2,98(164/116)
	Energetická trieda ²⁾	A++/A+	A++/A+	A++/A+	A++/A+

Vnútorňá jednotka, elektrický ohrievač s výkonom 3 kW

	WH-SDC0309K3E5	WH-SDC0309K3E5	WH-SDC0309K3E5	WH-SDC0309K3E5
Akustický tlak	28/28	28/28	30/30	30/31
Rozmery	892×500×348	892×500×348	892×500×348	892×500×348
Čistá hmotnosť	—	—	—	—

Vonkajšia jednotka

	WH-UDZ03KE5	WH-UDZ05KE5	WH-UDZ07KE5	WH-UDZ09KE5
Akustický výkon ⁴⁾	55	55	56	56
Rozmery/čistá hmotnosť	622×824×298/37	795×875×320/55	795×875×320/55	795×875×320/55
Chladivo (R32)/ekvivalent CO ₂	0,9/0,608	1,3/0,878	1,3/0,878	1,3/0,878
Priemer potrubia	1/4(6,35)/1/2(12,70)	1/4(6,35)/5/8(15,88)	1/4(6,35)/5/8(15,88)	1/4(6,35)/5/8(15,88)
Dĺžka potrubia/prevýšenie medzi jednotkami (vstup/výstup)	3~25/20	3~40(3~50) ⁴⁾ /30	3~40(3~50) ⁴⁾ /30	3~40(3~50) ⁴⁾ /30
Prevádzkový rozsah - vonkajšia teplota	-20~+35	-25~+35	-25~+35	-25~+35
	+10~+43	+10~+43	+10~+43	+10~+43
Voda na výstupe	20~60/5~20	20~60/5~20	20~60/5~20	20~60/5~20

1) Súprava elektrickej špirály s výkonom 3 kW dostupná v modeloch s 2 zónami a elektrickou anódou. 2) Stupnica od A+++ do D. 3) Stupnica od A+ do F. 4) Akustický výkon podľa 811/2013, 813/2013 a normy EN12102-1:2017 pri +7 °C. 4) Overtte si miestne predpisy.* Výpočet hodnôt EER a COP podľa normy EN14511.

** Tento produkt je navrhnutý tak, aby spĺňal požiadavky európskej smernice 98/83/ES o kvalite vody, v znení smernice EÚ 2015/1787. Životnosť tohto produktu nie je zaručená v prípade použitia pre podzemnú vodu, ako je napr. pramenitá alebo studničná voda, pre vodovodnú vodu s obsahom solí alebo iných nečistôt, alebo v oblastiach s kyslým charakterom vody. Náklady spojené s údržbou a záručnými opravami v týchto prípadoch hradí zákazník.

Aquarea T-CAP

Tepelné čerpadlo T-CAP je vhodným riešením pri modernizácii a novej výstavbe, keďže udržiava celkový výkon aj pri extrémne chladnom prostredí.



			Jednofázový/trojfázový systém Aquarea T-CAP All in One, generácia K. Vykurovanie a chladenie ¹⁾				Jednofázový/trojfázový systém Aquarea T-CAP dvojblok, generácia K. Vykurovanie a chladenie			
			Jednofázové (napájanie vnútornej jednotky)		Trojfázové (napájanie vnútornej jednotky)		Jednofázové (napájanie vnútornej jednotky)		Trojfázové (napájanie vnútornej jednotky)	
Súprava elektrickej špirály s výkonom 3 kW			—	—	—	—	KIT-WXC09K3E5	—	KIT-WXC09K3E8	—
Súprava elektrickej špirály s výkonom 6 kW			KIT-AXC09KE5	KIT-AXC12KE5	—	—	—	KIT-WXC12K6E5	—	—
Súprava elektrickej špirály s výkonom 9 kW			—	—	KIT-AXC09KE8	KIT-AXC12KE8	—	—	—	KIT-WXC12K9E8
Vykurovací výkon/COP (vzduch +7 °C, voda 35 °C)	kW / COP		9,00/5,03	12,10/4,84	9,00/5,03	12,10/4,84	9,00/5,03	12,10/4,84	9,00/5,03	12,10/4,84
Vykurovací výkon/COP (vzduch +7 °C, voda 55 °C)	kW / COP		9,00/3,07	12,10/3,04	—/—	—/—	9,00/3,07	12,10/3,04	—/—	—/—
Vykurovací výkon/COP (vzduch +2 °C, voda 35 °C)	kW / COP		9,00/3,69	12,00/3,44	9,00/3,69	12,00/3,44	9,00/3,69	12,00/3,44	9,00/3,69	12,00/3,44
Vykurovací výkon/COP (vzduch +2 °C, voda 55 °C)	kW / COP		9,00/2,31	12,00/2,29	—/—	—/—	9,00/2,31	12,00/2,29	—/—	—/—
Vykurovací výkon/COP (vzduch -7 °C, voda 35 °C)	kW / COP		9,00/3,00	12,00/2,72	—/—	—/—	9,00/3,00	12,00/2,72	—/—	—/—
Vykurovací výkon/COP (vzduch -7 °C, voda 55 °C)	kW / COP		9,00/2,10	12,00/2,00	—/—	—/—	9,00/2,10	12,00/2,00	—/—	—/—
Chladiaci výkon/EER (vzduch 35 °C, voda 7 °C)	kW / EER		8,80/3,11	10,70/2,68	8,80/3,11	10,70/2,68	8,80/3,11	10,70/2,68	8,80/3,11	10,70/2,68
Chladiaci výkon/EER (vzduch 35 °C, voda 18 °C)	kW / EER		8,80/4,63	10,70/3,92	—/—	—/—	8,80/4,63	10,70/3,92	—/—	—/—
Vykurovanie, priemerná klíma (voda 35 °C/voda 55 °C)	Sezónna energetická účinnosť SCOP (η _s , %)		4,96/3,57(195/140)	4,96/3,57(195/140)	4,96/3,57(195/140)	4,96/3,57(195/140)	4,96/3,57(195/140)	4,96/3,57(195/140)	4,96/3,57(195/140)	4,96/3,57(195/140)
	Energetická trieda ²⁾		A+++ / A++	A+++ / A++	A+++ / A++	A+++ / A++	A+++ / A++	A+++ / A++	A+++ / A++	A+++ / A++
Vykurovanie, teplá klíma (voda 35 °C/voda 55 °C)	Sezónna energetická účinnosť SCOP (η _s , %)		6,47/4,34(256/171)	6,47/4,34(256/171)	6,47/4,34(256/171)	6,47/4,34(256/171)	6,47/4,34(256/171)	6,47/4,34(256/171)	6,47/4,34(256/171)	6,47/4,34(256/171)
	Energetická trieda ²⁾		A+++ / A+++	A+++ / A+++	A+++ / A+++	A+++ / A+++	A+++ / A+++	A+++ / A+++	A+++ / A+++	A+++ / A+++
Vykurovanie, studená klíma (voda 35 °C/voda 55 °C)	Sezónna energetická účinnosť SCOP (η _s , %)		4,31/3,26(169/127)	4,31/3,26(169/127)	4,31/3,26(169/127)	4,31/3,26(169/127)	4,31/3,26(169/127)	4,31/3,26(169/127)	4,31/3,26(169/127)	4,31/3,26(169/127)
	Energetická trieda ²⁾		A++ / A++	A++ / A++	A++ / A++	A++ / A++	A++ / A++	A++ / A++	A++ / A++	A++ / A++
Vnútorná jednotka, elektrický ohrievač s výkonom 3 kW			—	—	—	—	WH-SXC09K3E5	—	WH-SXC09K3E8	—
Vnútorná jednotka, elektrický ohrievač s výkonom 6 kW			WH-ADC0912K6E5	WH-ADC0912K6E5	—	—	—	WH-SXC12K6E5	—	—
Vnútorná jednotka, elektrický ohrievač s výkonom 9 kW			—	—	WH-ADC0912K9E8***	WH-ADC0912K9E8***	—	—	—	WH-SXC12K9E8
Akustický tlak	Vykurovanie/chladenie	dB(A)	33/33	33/33	33/33	33/33	33/33	33/33	33/33	33/33
Rozmery	V x Š x H	mm	1642x599x602	1642x599x602	1642x599x602	1642x599x602	892x500x340	892x500x340	892x500x340	892x500x340
Čistá hmotnosť		kg	101	101	—	—	—	—	—	—
Objem vody		l	185	185	185	185	—	—	—	—
Maximálna teplota TÜV		°C	65	65	65	65	—	—	—	—
Materiál vnútri zásobníka			Nehrdzavajúca oceľ	Nehrdzavajúca oceľ	Nehrdzavajúca oceľ	Nehrdzavajúca oceľ	—	—	—	—
Profil inštalácie podľa EN16147			l	l	l	l	—	—	—	—
Zásobník TÜV ERP, účinnosť priemerná/teplá/studená klíma ³⁾		A+ až F	A/A+/A	A/A+/A	A/A+/A	A/A+/A	—	—	—	—
Zásobník TÜV ERP, priemerná klíma η/COP TÜV		η _{wh} %/COP TÜV	112/2,80	112/2,80	112/2,80	112/2,80	—	—	—	—
Zásobník TÜV ERP, teplá klíma η/COP TÜV		η _{wh} %/COP TÜV	132/3,30	132/3,30	132/3,30	132/3,30	—	—	—	—
Zásobník TÜV ERP, studená klíma η/COP TÜV		η _{wh} %/COP TÜV	88/2,20	88/2,20	88/2,20	88/2,20	—	—	—	—
Vonkajšia jednotka			WH-UXZ09KE5	WH-UXZ12KE5	WH-UXZ09KE8	WH-UXZ12KE8	WH-UXZ09KE5	WH-UXZ12KE5	WH-UXZ09KE8	WH-UXZ12KE8
Akustický výkon ⁴⁾	Vykurovanie	dB(A)	65	65	65	65	65	65	65	65
Rozmery/čistá hmotnosť	V x Š x H	mm / kg	1340x900x320/88	1340x900x320/88	1340x900x320/—	1340x900x320/—	1340x900x320/88	1340x900x320/88	1340x900x320/88	1340x900x320/88
Chladiivo (R32)/ekvivalent CO ₂		kg/t	1,60/1,08	1,60/1,08	1,60/1,08	1,60/1,08	1,60/1,08	1,60/1,08	1,60/1,08	1,60/1,08
Priemer potrubia	Kvapalina/plyn	palce (mm)	1/4(6,35)/1/2(12,70)	1/4(6,35)/1/2(12,70)	1/4(6,35)/1/2(12,70)	1/4(6,35)/1/2(12,70)	1/4(6,35)/1/2(12,70)	1/4(6,35)/1/2(12,70)	1/4(6,35)/1/2(12,70)	1/4(6,35)/1/2(12,70)
Dĺžka potrubia/prevýšenie medzi jednotkami (vstup/výstup)	m / m		3-30/20	3-30/20	3-30/20	3-30/20	3-30/20	3-30/20	3-30/20	3-30/20
Prevádzkový rozsah - vonkajšia teplota	Vykurovanie	°C	-28~+35	-28~+35	-28~+35	-28~+35	-28~+35	-28~+35	-28~+35	-28~+35
	Chladenie	°C	+10~+43	+10~+43	+10~+43	+10~+43	+10~+43	+10~+43	+10~+43	+10~+43
Voda na výstupe	Vykurovanie/chladenie	°C	20-60/5-20	20-60/5-20	20-60/5-20	20-60/5-20	20-60/5-20	20-60/5-20	20-60/5-20	20-60/5-20

1) Súpravy sú k dispozícii pre modely s elektrickou anódou. 2) Stupnica od A+++ do D. 3) Stupnica od A+ do F. 4) Akustický výkon podľa 811/2013, 813/2013 a normy EN12102-1:2017 pri +7 °C. 5) Overtre si miestne predpisy. * Vypočet hodnôt EER a COP podľa normy EN14511. ** Tento produkt je navrhnutý tak, aby spĺňal požiadavky európskej smernice 98/83/ES o kvalite vody, v znení smernice EÚ 2015/1787. Životnosť tohto produktu nie je zaručená v prípade používania pre podzemnú vodu, ako je napr. pramenitá alebo studničná voda, pre vodovodnú vodu s obsahom solí alebo iných nečistôt, alebo v oblastiach s kyslým charakterom vody. Náklady spojené s údržbou a záručnými opravami v týchto prípadoch hradí zákazník. *** Dostupné na jeseň 2023. **** Predbežné údaje.

Z dôvodu neustáleho vylepšovania našich produktov sú údaje uvedené v tomto katalógu platné s výnimkou typografických chýb a môžu byť v malom rozsahu výrobcom zmenené bez predchádzajúceho upozornenia s cieľom vylepšenia produktu. Úplná alebo čiastočná reprodukcia tohto katalógu je bez výslovného súhlasu spoločnosti Panasonic Marketing Europe GmbH zakázaná.

Panasonic®

Prihláste sa na www.aircon.panasonic.eu
a zistíte, ako spoločnosti Panasonic
na vás záleží.

Panasonic Marketing Europe GmbH
Panasonic Heating & Ventilation Air-Conditioning Europe
Hagenauer Strasse 43, 65203 Wiesbaden, Nemecko