



ŘADA JEDNOTEK AQUAREA
2025/2026



Aquarea – komplexní řešení vytápění od společnosti Panasonic

Vítejte doma. Vyzkoušejte řešení vytápění Aquarea a užívejte si příjemné vytápění, úsporu energie a klid.



Představujeme tepelné čerpadlo Panasonic Aquarea vzduch-voda.

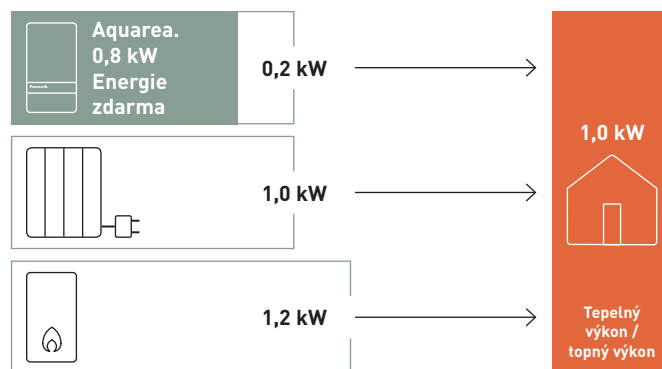
Tepelná čerpadla Panasonic Aquarea jsou navržena tak, aby poskytovala výjimečný komfort v interiéru i energetickou účinnost. Tato vyspělá tepelná čerpadla nabízejí řadu výhod, díky nimž jsou ideální volbou pro vytápění, chlazení i přípravu teplé vody.

- Vysoký komfort po celý rok
- Velká flexibilita
- Vysoká úspora energie při vytápění, chlazení i přípravě teplé vody
- Přispívá ke snížení naší celkové uhlíkové stopy

Až 79 % spotřeby energie v evropských domácnostech pochází z vytápění a přípravy teplé vody*. Vysoce účinná technologie tepelných čerpadel vzduch-voda Panasonic tak může ve srovnání s tradičními kotli a elektrickými ohřívači představovat významný rozdíl. Využitím tepelné energie ze vzduchu a její přeměnou na teplo v domácnosti navíc tato technologie snižuje emise CO₂ i dopad na životní prostředí.

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

Úspora energie až 80 %* se systémem Aquarea



Příkon / spotřeba energie * Při teplotě průtoku 35 °C.

Řešení Aquarea přináší příjemné vytápění a klid.

Společnost Panasonic prohlubuje své úsilí v poskytování pohodlí a úspory energie nad rámec tepelných čerpadel a nabízí teď komplexní řadu řešení zajišťující větší komfort uvnitř budovy.

Jednotky fan coil pro regulaci teploty v interiéru

Systémy domácího větrání pro lepší kvalitu vzduchu uvnitř budovy a úsporu energie

Pokojevový ovladač a služby inteligentního hospodaření s energií



Aquarea Loop – tepelné čerpadlo do vodního okruhu pro bytové domy



Vysoce účinné zásobníky



Vyrovnávací nádrže



Samostatná jednotka pro přípravu teplé vody



Služba Aquarea Service Cloud pro vzdálenou údržbu tepelného čerpadla

Jednotky Panasonic Aquarea představují ideální řešení pro všechny projekty, jelikož zvyšují efektivitu domácností a zjednodušují proces instalace.

Aquarea EcoFlex

Pro nové instalace, zejména pro ty s omezenými prostory

Teplné čerpadlo Aquarea EcoFlex je průkopnické řešení, které spojuje výhody kanálové jednotky a technologie nanoe™ X a poskytuje teplou vodu ohřátou pomocí rekuperace tepla, prostorové vytápění, prostorové chlazení a čistší vzduch. Vynikající účinnost a úspory energie s nízkými emisemi CO₂.

Vytápění – chlazení – teplá voda	Radiátory – podlahové topení – teplá voda – klimatizace	Nové budovy	Třída ErP (vytápění 35 °C / 55 °C) ¹⁾	Včetně Wi-Fi	Smart Grid Ready ²⁾

Aquarea High Performance

Pro nové instalace a nízkoenergetické domy

Vhodné pro širokou škálu nemovitostí, které vyžadují vynikající účinnost a vysokou úsporu energie.

Toto řešení nabízí faktory COP s hodnotou až 5,33¹⁾ a výstupní teplotu vody až 75 °C²⁾, a je tak dokonalé pro podlahové vytápění nebo radiátory.

1) Řada K a J s výkonem 3 kW. 2) Řada L.

Vytápění – chlazení – teplá voda	Radiátory – jednotky fan coil – podlahové topení – teplá voda	Nové budovy a modernizace	Třída ErP (vytápění 35 °C / 55 °C) ¹⁾	Připraveno pro bezdrátovou síť Wi-Fi (součástí řady L)	Smart Grid Ready ²⁾

Systém	Hydraulický			Split	
Řada - chladivo	L - R290	J - R32	H - R410A	K - R32	H - R410A
Minimální venkovní teplota	-25 °C	-20 °C	-20 °C	-25 °C	-20 °C
Maximální výstupní teplota vody	75 °C	60 °C	55 °C	60 °C	55 °C
Maximální teplota teplé vody	65 °C bez ohřivače ³⁾	65 °C ⁴⁾	65 °C ⁴⁾	65 °C ⁴⁾	65 °C ⁴⁾
Typ	All in One – split jednotka	Monoblok	Monoblok	All in One – split jednotka	All in One – split jednotka
Výkonová řada	5, 7, 9 kW [1 fáze]	5, 7, 9 kW [1 fáze]	12, 16 kW [1 fáze]	3, 5, 7, 9, 12 kW [1 fáze] 9, 12, 16 kW [3 fáze]	12, 16 kW [1 fáze] 9, 12, 16 kW [3 fáze]

Aquarea T-CAP

Pro extrémně nízké teploty a modernizace

Řada jednotek Aquarea T-CAP dokáže udržovat jmenovitý topný výkon i při venkovní teplotě -20 °C¹⁾ bez pomocného elektrického ohřivače. Díky tomu je ideálním řešením v místech s extrémně nízkými teplotami.

Je vhodná také pro modernizace, protože dosahuje výstupní teploty vody až 75 °C²⁾.

1) Při teplotě průtoku 35 °C. 2) Řada M.

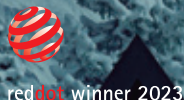
Vytápění – chlazení – teplá voda	Radiátory – jednotky fan coil – podlahové topení – teplá voda	Extrémně chladné prostředí a modernizace	Třída ErP (vytápění 35 °C / 55 °C) ¹⁾	Připraveno pro bezdrátovou síť Wi-Fi (součástí řady M)	Smart Grid Ready ²⁾

Systém	Hydraulický		Split	
Řada - chladivo	M - R290	J - R32	K - R32	H - R410A
Minimální venkovní teplota	-28 °C	-20 °C	-28 °C	-28 °C
Maximální výstupní teplota vody	75 °C	65 °C ⁵⁾	65 °C	60 °C
Maximální teplota teplé vody	65 °C bez ohřivače ³⁾	65 °C ⁴⁾	65 °C ⁴⁾	65 °C ⁴⁾
Typ	All in One – split jednotka – samostatná venkovní jednotka	Monoblok	All in One – split jednotka	All in One – split jednotka
Výkonová řada	9, 12 kW [1 fáze] 9, 12, 16, 20, 25, 30 kW [3 fáze]	9, 12 kW [1 fáze] 9, 12, 16 kW [3 fáze]	9, 12 kW [1 fáze] 9, 12, 16 kW [3 fáze]	9, 12 kW [1 fáze] 9, 12, 16 kW [3 fáze]

* Informace uvedené na této stránce platí pro většinu modelů v jednotlivých výkonových řadách. Jednotlivé modely si ověřte ve specifikacích produktů. 1) Stupnice od A+++ do D. 2) S volitelnou obvodovou deskou CZ-NS*P. 3) Pro řadu L při teplotě -10 °C nebo vyšší. Pro řadu M při teplotě -15 °C nebo vyšší. 4) Maximální teplota teplé vody s ohřivačem. 5) Na dálkovém ovladači můžete nastavit teplotu do 65 °C. Obvykle je teplota výstupní vody 60 °C nebo nižší. V případě, že dálkovým ovladačem nastavíte ΔT na hodnotu 15 °C a teplota okolního prostředí je mezi 5 °C až 20 °C, lze dosáhnout teploty výstupní vody 65 °C.

Aquarea řady K

Revoluce v designu, efektivitě, konektivitě a udržitelnosti. Aquarea řady K je průlomový nízkoenergetický systém pro vytápění, chlazení a přípravu teplé vody, který se vyznačuje špičkovým výkonem. Tento model je ideální pro nové instalace a dobře izolované domy.



Široká nabídka Široká nabídka pro všechny domácnosti: High Performance a T-CAP.	Ještě nižší hlučnost –8 dB(A) v tichém režimu.	Volitelné dálkové ovládání a údržba Aquarea Smart Cloud Aquarea Service Cloud	Vysoká energetická účinnost vytápění Vysoká třída energetické účinnosti pro použití při nízkých teplotách*.	Vysoká energetická účinnost přípravy teplé vody COP TV až 3,5*. * Stupnice od A+ do F	Výstupní voda Teplota výstupní vody až 60 °C do venkovní teploty až –10 °C.

* Stupnice od A+++ do D. Hodnoty nemusí platit pro všechny modely.

Další pokročilé funkce

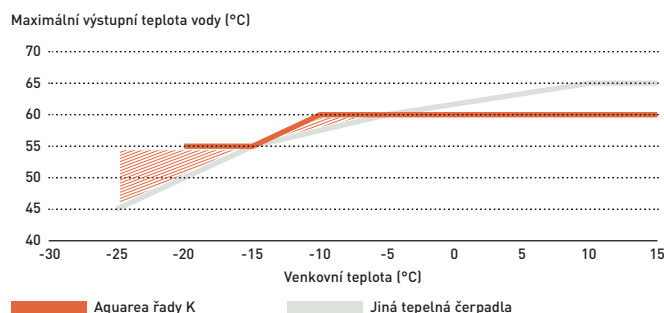
- Vysoce účinná izolace zásobníku díky panelu U-Vacua™*.
- Méně častá potřeba údržby díky továrně je za mě v pořádku nainstalovanému magnetickému filtru
- Zabudovaný snímač tlaku vody
- Snadný přístup k hydraulickým dílům

- Provoz bez záložního ohřívače při venkovní teplotě –25 °C
- Ochrana výměníku tepla venkovní jednotky nátěrem Bluefin pro nepříznivé okolní podmínky

* Platí pouze pro vnitřní jednotky All in One. U-Vacua™ označuje technologii vakuových izolačních panelů (VIP).

Jednotky Aquarea řady K zajišťují konstantní výstupní teplotu vody 60 °C i při velmi nízkých teplotách

Jednotky Aquarea řady K dokážou držet výstupní teplotu vody 60 °C při venkovních teplotách do –10 °C, a zachovávají tak v místnosti vysokou míru komfortu i při nízkých teplotách. U jiných tepelných čerpadel teplota vody při nízkých venkovních teplotách výrazně klesá a tepelné čerpadlo musí pracovat mimo návrhové podmínky, což vede ke snížení komfortu uvnitř místnosti.



Jednotky Aquarea řady K pro každý projekt

Jednotky Aquarea řady K jsou dostupné ve verzi T-CAP i High Performance, takže nabízejí řadu řešení, která splní různé požadavky projektu z hlediska velikosti a potřeb.



Venkovní jednotka byla navržena tak, aby ladila s architekturou a prostředím.

Kompresor je jako hlavní zdroj hluku opatřen konstrukcí s dvojitým dnem zajišťující bezpečné a tiché provedení, které neruší sousedy v hustě zabydlených oblastech.

-8 dB(A) v tichém režimu

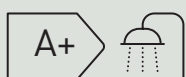


Aquarea High Performance řady K

Pro nové instalace a nízkoenergetické domy

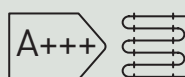
Vhodné pro širokou škálu nemovitostí, které vyžadují vynikající účinnost a vysokou úsporu energie. Toto řešení nabízí faktory COP s hodnotou až 5,33¹⁾, a je tak dokonalé pro podlahové vytápění nebo nízkoteplotní radiátory.

1) Řada K a J s výkonem 3 kW.



Třída energetické účinnosti až A+

Stupnice od A+ do F.

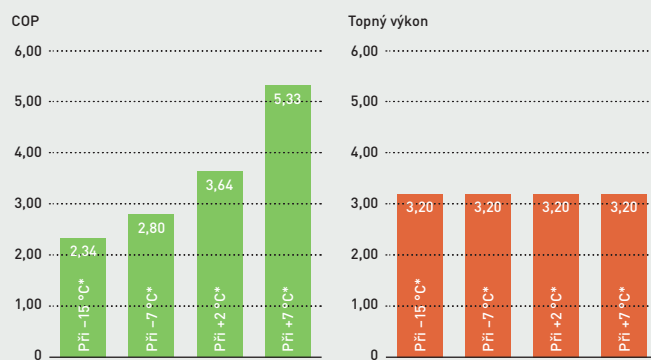


ErP 35 °C. Třída energetické účinnosti až A+++

Stupnice od A+++ do D.

* Podmínky hodnocení: Vytápění: Vnitřní teplota vzduchu: 20 °C ST / teplota venkovního vzduchu: 7 °C ST / 6 °C MT. Podmínky: Vstupní teplota vody: 30 °C / výstupní teplota vody: 35 °C. Tyto hodnoty energetické účinnosti nemusí platit pro všechny modely.

Tepelná čerpadla Aquarea mají COP 5,33 a nabízejí až 82% úspory výdajů za vytápění v porovnání s elektrickými ohřívači, protože velká část energie se odebírá zdarma ze vzduchu.



* KIT-ADC03K3E5 při teplotě výstupu vody 35 °C

Aquarea T-CAP řady K

Představuje ideální řešení pro modernizace i novostavby všude tam, kde je požadován vysoký výkon.

Kompletní řada jednotek Aquarea T-CAP je ideální pro náhradu plynových nebo olejových kotlů a připojení k novému podlahovému topení, radiátorům nebo jednotkám fan coil.

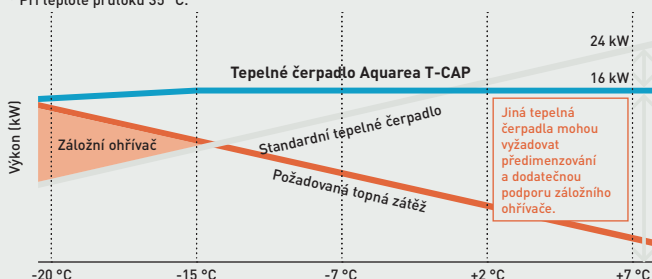
Řada jednotek Aquarea T-CAP dokáže udržovat jmenovitý topný výkon i při venkovní teplotě -20 °C¹⁾ bez pomocného elektrického ohřívače. Díky tomu je ideálním řešením v místech s extrémně nízkými teplotami.

1) Při teplotě průtoku 35 °C.

Aquarea T-CAP: vysoký výkon bez ohledu na klimatické podmínky

Díky technologii jednotek Aquarea T-CAP mohou tepelná čerpadla Panasonic pracovat při venkovních teplotách až -28 °C a udržet výkon bez záložního ohřevu až do teploty -20 °C*.

* Při teplotě průtoku 35 °C.

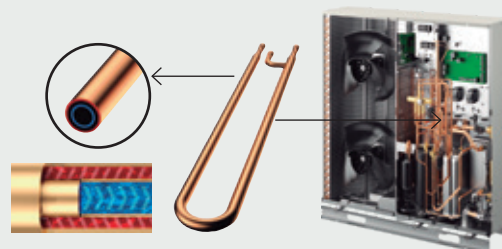


Jak jednotka Aquarea T-CAP řady K udrží výkon i při venkovní teplotě -20 °C

Získali jsme patent na technologii, která dokáže zachovat topný výkon i při nízkých venkovních teplotách díky optimální regulaci, která se opírá o začlenění tepelného výměníku s dvojitým potrubím do chladicího okruhu.

Tepelný výměník s dvojitým potrubím
Ve vnitřní části trubky je chladič s nízkým tlakem a nízkou teplotou.

Obrázek jednotky monoblok Aquarea T-CAP řady J



NOVINKA Systém Aquarea High Performance All in One řady K se zásobníkem o objemu 185 l, třífázový · chladiivo R32

Energetická účinnost: A+++ v režimu vytápění při 35 °C a A+ v režimu přípravy teplé vody / vodní čerpadlo s proměnnými otáčkami třídy A / zásobník teplé vody z nerezové oceli s izolačním panelem U-Vacua™

Flexibilita: Půdorys 599 × 602 mm / snadný přístup k hydraulickým dílům / vestavěný magnetický vodní filtr

Komfort: Provoz bez záložního ohřívače při venkovní teplotě –25 °C / teplá voda s teplotou 60 °C i při venkovní teplotě –10 °C.

Ovládání: Optimalizované uživatelské rozhraní a vylepšené funkce (ovládání 2 zón, bivalentní ovládání)

Možnosti připojení: Volitelné systémy Aquarea Smart a Service Cloud a integrace do projektů se systémy správy budov (BMS)



Novinka
2024

A++

ErP 55 °C

Stupnice od A+++ do D

A+++

ErP 35 °C

Stupnice od A+++ do D

A+

Teplá voda

Stupnice od A+ do F

Třífázové (napájení vnitřní jednotky)					
Souprava		KIT-ADC09K9E8	KIT-ADC12K9E8	KIT-ADC16K9E8	
Topný výkon / COP (vzduch +7 °C, voda 35 °C)	kW / COP	9,00/4,90	12,10/4,78	16,00/4,31	
Topný výkon / COP (vzduch +7 °C, voda 55 °C)	kW / COP	9,00/2,97	12,00/2,96	14,70/2,72	
Topný výkon / COP (vzduch +2 °C, voda 35 °C)	kW / COP	9,00/3,63	11,50/3,44	13,20/3,28	
Topný výkon / COP (vzduch +2 °C, voda 55 °C)	kW / COP	9,00/2,26	9,20/2,25	10,00/2,21	
Topný výkon / COP (vzduch –7 °C, voda 35 °C)	kW / COP	9,00/2,88	10,10/2,74	11,60/2,57	
Topný výkon / COP (vzduch –7 °C, voda 55 °C)	kW / COP	8,10/2,07	8,40/1,97	9,10/1,85	
Chladicí výkon / EER (vzduch 35 °C, voda 7 °C)	kW / EER	8,80/3,11	10,70/2,68	13,40/2,64	
Chladicí výkon / EER (vzduch 35 °C, voda 18 °C)	kW / EER	8,80/4,63	10,70/3,92	15,50/3,60	
Vytápění při průměrných klimatických podmínkách (voda 35 °C / voda 55 °C)	Sezónní energetická účinnost	SCOP (n _s %)	4,96/3,57(195/140)	4,58/3,33(180/130)	4,46/3,40(176/133)
	Třída energetické účinnosti ¹⁾	A+++ až D	A+++/A++	A+++/A++	A+++/A++
Vytápění při teplejších klimatických podmínkách (voda 35 °C / voda 55 °C)	Sezónní energetická účinnost	SCOP (n _s %)	6,47/4,34(256/171)	6,47/4,34(256/171)	6,20/4,30(245/169)
	Třída energetické účinnosti ¹⁾	A+++ až D	A+++/A+++	A+++/A+++	A+++/A+++
Vytápění při chladnějších klimatických podmínkách (voda 35 °C / voda 55 °C)	Sezónní energetická účinnost	SCOP (n _s %)	4,31/3,26(169/127)	4,31/3,26(169/127)	4,28/3,10(168/121)
	Třída energetické účinnosti ¹⁾	A+++ až D	A++/A++	A++/A++	A++/A+
Vnitřní jednotka		WH-ADC0912K9E8	WH-ADC0912K9E8	WH-ADC16K9E8	
Akustický tlak	Vytápění/chlazení	dB(A)	33/33	33/33	33/33
Rozměry	V × Š × H	mm	1642x599x602	1642x599x602	1642x599x602
Čistá hmotnost		kg	102	102	103
Připojení vody		palce	R 1¼	R 1¼	R 1¼
Čerpadlo třídy A	Počet stupňů otáček		Proměnné otáčky	Proměnné otáčky	Proměnné otáčky
	Příkon	W	145	145	145
Průtok topné vody (ΔT = 5 K, 35 °C)	l/min		25,8	34,4	45,9
Objem vody	l		185	185	185
Maximální teplota teplé vody	°C		65	65	65
Materiál uvnitř zásobníku		Nerezová ocel	Nerezová ocel	Nerezová ocel	Nerezová ocel
Zátěžový profil dle EN16147		l	l	l	l
Účinnost zásobníku teplé vody dle směrnice ErP – průměrné/teplé/chladné prostředí ²⁾	A+ až F	A/A+/A	A/A+/A	A/A+/A	A/A+/A
Zásobník teplé vody – průměrné klimatické podmínky dle směrnice ErP, n / COP TV	nwh %/COP TV	100/2,50	100/2,50	96/2,40	96/2,40
Zásobník teplé vody – teplé klimatické podmínky dle směrnice ErP, n / COP TV	nwh %/COP TV	116/2,90	116/2,90	115/2,88	115/2,88
Zásobník teplé vody – chladné klimatické podmínky dle směrnice ErP, n / COP TV	nwh %/COP TV	80/2,00	80/2,00	76/1,90	76/1,90
Venkovní jednotka		WH-UDZ09KE8	WH-UDZ12KE8	WH-UDZ16KE8	
Akustický výkon ³⁾	Vytápění	dB(A)	65	65	65
Rozměry / čistá hmotnost	V × Š × H	mm / kg	1340x900x320/90	1340x900x320/90	1340x900x320/103
Chladiivo (R32) / ekvivalent CO ₂		kg / T	1,60/1,080	1,60/1,080	1,83/1,235
Průměr potrubí	Kapalina/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)
Rozsah délek potrubí / rozdíl výšek (vnitřní j. / venkovní j.)	m / m		3–30/20	3–30/20	3–30/20
Délka potrubí s předem naplněným chladivem / dodatečný objem plynného chladiva	m / g/m		10/30	10/30	10/30
Provozní rozsah – venkovní prostředí	Vytápění	°C	–25–+35	–25–+35	–25–+35
	Chlazení	°C	+10–+43	+10–+43	+10–+43
Výstup vody ⁴⁾	Vytápění/chlazení	°C	20–60/5–20	20–60/5–20	20–60/5–20
Elektrické údaje		WH-ADC0912K9E8	WH-ADC0912K9E8	WH-ADC16K9E8	
Elektrický záložní ohřívač	kW	9,00	9,00	9,00	
Doporučené jištění ⁵⁾	A	20/20	20/20	20/20	
Doporučený minimální průřez kabelu, přívod 1/2 ⁵⁾	mm²	5x1,5/5x1,5	5x1,5/5x1,5	5x2,5/5x1,5	

1) Stupnice od A+++ do D. 2) Stupnice od A+ do F. 3) Hladina akustického výkonu podle normy EN 12102 za podmínek stanovených normou EN 14825. 4) V rozsahu venkovní teploty od –10 °C do –15 °C se výstupní teplota vody postupně snižuje z 60 °C na 55 °C. 5) Seznamte se s místními předpisy. * Výpočet hodnot EER a COP podle normy EN 14511. ** Tento produkt je konstruován v souladu s evropskou směrnicí o jakosti vody (EU) 2020/2184. Životnost produktu není zaručena, používá-li se s podzemní vodou, např. pramenitou nebo studniční, dále vodovodní vodou s obsahem solí nebo jiných nečistot, nebo je-li používán v oblastech s vodou, která má kyselý charakter. Náklady spojené s údržbou a zárukou v těchto případech hradí zákazník.

R32

PŘÍRODNÍ CHLADIIVO

A++

ErP 55°C

A+++

ErP 35°C

A+

TV

INVERTER +

TŘÍDA A VODNÍ ČERPADLO

4,90 COP

VYSOKÝ VÝKON

–25 °C

REŽIM VYTÁPĚNÍ

60 °C

VÝSTUPNÍ VODA

PRŮTOČNÁ TEPLOTA

SNÍMAČ PRŮTOKU

PŘÍPOJENÍ KOTLE

VOLITELNÁ WI-FI

PROPOJITELNOST S BMS

5 LET ZÁRUKY NA KOMPRESOR

OVLÁDÁNÍ PŘES INTERNET: Volitelné.

14

NOVINKA Systém Aquarea High Performance All in One řady K se zásobníkem o objemu 260 l, jednofázový a třífázový - chladivo R32

Energetická účinnost: A+++ v režimu vytápění při 35 °C a A+ v režimu přípravy teplé vody / vodní čerpadlo s proměnnými otáčkami třídy A / zásobník teplé vody z nerezové oceli s izolačním panelem U-Vacua™
Flexibilita: Zásobník teplé vody o objemu 260 l / půdorys 599 × 602 mm / snadný přístup k hydraulickým dílům / vestavěný magnetický vodní filtr
Komfort: Provoz bez záložního ohřivače při venkovní teplotě -25 °C / teplá voda s teplotou 60 °C i při venkovní teplotě -10 °C

Ovládání: Optimalizované uživatelské rozhraní a vylepšené funkce (ovládání 2 zón, bivalentní ovládání)

Možnosti připojení: Volitelné systémy Aquarea Smart a Service Cloud a integrace do projektů se systémy správy budov (BMS)



Novinka
2024



		Jednofázové (napájení vnitřní jednotky)		Třífázové (napájení vnitřní jednotky)	
Souprava		KIT-ADC12K6E53	KIT-ADC09K9E83	KIT-ADC12K9E83	KIT-ADC16K9E83
Topný výkon / COP (vzduch +7 °C, voda 35 °C)	kW / COP	12,10/4,78	9,00/4,90	12,10/4,78	16,00/4,31
Topný výkon / COP (vzduch +7 °C, voda 55 °C)	kW / COP	12,00/2,96	9,00/2,97	12,00/2,96	14,70/2,72
Topný výkon / COP (vzduch +2 °C, voda 35 °C)	kW / COP	11,50/3,44	9,00/3,63	11,50/3,44	13,20/3,28
Topný výkon / COP (vzduch +2 °C, voda 55 °C)	kW / COP	9,20/2,25	9,00/2,26	9,20/2,25	10,00/2,21
Topný výkon / COP (vzduch -7 °C, voda 35 °C)	kW / COP	10,10/2,74	9,00/2,88	10,10/2,74	11,60/2,57
Topný výkon / COP (vzduch -7 °C, voda 55 °C)	kW / COP	8,40/1,97	8,10/2,07	8,40/1,97	9,10/1,85
Chladicí výkon / EER (vzduch 35 °C, voda 7 °C)	kW / EER	10,70/2,68	8,80/3,11	10,70/2,68	13,40/2,64
Chladicí výkon / EER (vzduch 35 °C, voda 18 °C)	kW / EER	10,70/3,92	8,80/4,63	10,70/3,92	15,50/3,60
Vytápění při průměrných klimatických podmínkách (voda 35 °C / voda 55 °C)	Sezónní energetická účinnost SCOP (n _s %)	4,58/3,33(180/130)	4,96/3,57(195/140)	4,58/3,33(180/130)	4,46/3,40(176/133)
	Třída energetické účinnosti ¹⁾	A+++ až D	A+++/A++	A+++/A++	A+++/A++
Vytápění při teplejších klimatických podmínkách (voda 35 °C / voda 55 °C)	Sezónní energetická účinnost SCOP (n _s %)	6,47/4,34(256/171)	6,47/4,34(256/171)	6,47/4,34(256/171)	6,20/4,30(245/169)
	Třída energetické účinnosti ¹⁾	A+++ až D	A+++/A+++	A+++/A+++	A+++/A+++
Vytápění při chladnějších klimatických podmínkách (voda 35 °C / voda 55 °C)	Sezónní energetická účinnost SCOP (n _s %)	4,31/3,26(169/127)	4,31/3,26(169/127)	4,31/3,26(169/127)	4,28/3,10(168/121)
	Třída energetické účinnosti ¹⁾	A+++ až D	A++/A++	A++/A++	A++/A+
Vnitřní jednotka		WH-ADC0912K6E53	WH-ADC0912K9E83	WH-ADC0912K9E83	WH-ADC16K9E83
Akustický tlak	Vytápění/chlazení	dB(A)	33/33	33/33	33/33
Rozměry	V × Š × H	mm	2036x599x602	2036x599x602	2036x599x602
Čistá hmotnost		kg	119	119	120
Připojení vody		palce	R 1½	R 1½	R 1½
Čerpadlo třídy A	Počet stupňů otáček	Proměnné otáčky	Proměnné otáčky	Proměnné otáčky	Proměnné otáčky
	Příkon (min./max.)	W	145	145	145
Průtok topné vody (ΔT = 5 K, 35 °C)		l/min	34,4	25,8	34,4
Objem vody		l	260	260	260
Maximální teplota teplé vody		°C	65	65	65
Materiál uvnitř zásobníku			Nerezová ocel	Nerezová ocel	Nerezová ocel
Zátěžový profil dle EN16147		XL	XL	XL	XL
Účinnost zásobníku teplé vody dle směrnice ErP – průměrné/teplé/chladné prostředí ²⁾	A+ až F	A+/A+/A	A+/A+/A	A+/A+/A	A+/A+/A
Zásobník teplé vody – průměrné klimatické podmínky dle směrnice ErP, n / COP TV	nwh %/COP TV	123/3,08	123/3,08	123/3,08	98/2,45
Zásobník teplé vody – teplé klimatické podmínky dle směrnice ErP, n / COP TV	nwh %/COP TV	134/3,35	134/3,35	134/3,35	123/3,08
Zásobník teplé vody – chladné klimatické podmínky dle směrnice ErP, n / COP TV	nwh %/COP TV	94/2,35	94/2,35	94/2,35	80/2,00
Venkovní jednotka		WH-UDZ12KE5	WH-UDZ09KE8	WH-UDZ12KE8	WH-UDZ16KE8
Akustický výkon ³⁾	Vytápění	dB(A)	65	65	65
Rozměry / čistá hmotnost	V × Š × H	mm / kg	1340x900x320/88	1340x900x320/90	1340x900x320/103
Chladivo (R32) / ekvivalent CO ₂		kg / T	1,6/1,080	1,60/1,080	1,83/1,235
Průměr potrubí	Kapalina/plyn	palce (mm)	1/4(6,35)/1/2(12,7)	1/4(6,35)/1/2(12,7)	1/4(6,35)/1/2(12,7)
Rozsah délek potrubí / rozdílný výšek [vnitřní j. / venkovní j.]		m / m	3-30(3-50) 5/20(30) 5	3-30/20	3-30/20
Délka potrubí s předem naplněným chladivem / dodatečný objem plynného chladiva		m / g/m	10/30	10/30	10/30
Provozní rozsah – venkovní prostředí	Vytápění	°C	-25 ~ +35	-25 ~ +35	-25 ~ +35
	Chlazení	°C	+10 ~ +43	+10 ~ +43	+10 ~ +43
Výstup vody	Vytápění/chlazení	°C	20-60/5-20	20-60/5-20	20-60/5-20
Elektrické údaje		WH-ADC0912K6E53	WH-ADC0912K9E83	WH-ADC0912K9E83	WH-ADC16K9E83
Elektrický záložní ohřivač	kW	6,00	9,00	9,00	9,00
Doporučené jistiění ⁵⁾	A	30/30	20/20	20/20	20/20
Doporučený minimální průřez kabelu, přívod 1/2 ⁵⁾	mm²	3x4,0/3x4,0	5x1,5/5x1,5	5x1,5/5x1,5	5x2,5/5x1,5

1) Stupnice od A+++ do D. 2) Stupnice od A+ do F. 3) Akustický výkon v souladu s normami 811/2013, 813/2013 a EN12102-1:2017 při +7 °C. 4) Provozní rozsah až do -25 °C při vytápění s rozsahem délek potrubí 3-40 m, provozní rozsah až do -15 °C při vytápění s rozsahem délek potrubí 3-50 m. 5) Seznamte se s místními předpisy. * K dispozici v lednu 2025. ** Výpočet hodnot EER a COP podle normy EN 14511.

*** Tento produkt je zkonstruován v souladu s evropskou směrnicí o jakosti vody (EU) 2020/2184. Životnost produktu není zaručena, používá-li se s podzemní vodou, např. pramenitou nebo studniční, dále vodovodní vodou s obsahem solí nebo jiných nečistot, nebo je-li používán v oblastech s vodou, která má kyselý charakter. Náklady spojené s údržbou a zárukou v těchto případech hradí zákazník.



OVLÁDÁNÍ PŘES INTERNET: Volitelné.

Split systém Aquarea High Performance řady K, jednofázový – SDC · chladivo R32

Energetická účinnost: COP až 5,33 / A+++ v režimu vytápění při 35 °C / vodní čerpadlo s proměnnými otáčkami třídy A / vestavěný průtokoměr

Flexibilita: Možnost dlouhého potrubí / vestavěný magnetický vodní filtr

Komfort: Provoz bez záložního ohřívače při venkovní teplotě –25 °C / teplá voda s teplotou 60 °C i při venkovní teplotě –10 °C

Ovládání: Optimalizované uživatelské rozhraní a vylepšené funkce (ovládání 2 zón, bivalentní ovládání)

Možnosti připojení: Volitelné systémy Aquarea Smart a Service Cloud a integrace do projektů se systémy správy budov [BMS]



A++

ErP 55 °C

Stupnice od A+++ do D

A+++

ErP 35 °C

Stupnice od A+++ do D

Jednofázové (napájení vnitřní jednotky)								
Sada s elektrickým ohřevačem 3 kW			KIT-WC03K3E5	KIT-WC05K3E5	KIT-WC07K3E5	KIT-WC09K3E5	—	
Sada s elektrickým ohřevačem 6 kW			—	—	—	—	KIT-WC12K6E5*	
Topný výkon / COP (vzduch +7 °C, voda 35 °C)			kW / COP	3,20/5,33	5,00/5,10	7,00/4,86	9,00/4,55	12,10/4,78
Topný výkon / COP (vzduch +7 °C, voda 55 °C)			kW / COP	3,20/2,81	5,00/3,03	7,00/2,92	8,90/2,93	12,00/2,96
Topný výkon / COP (vzduch +2 °C, voda 35 °C)			kW / COP	3,20/3,64	5,00/3,57	6,85/3,43	7,00/3,40	11,50/3,44
Topný výkon / COP (vzduch +2 °C, voda 55 °C)			kW / COP	3,20/2,19	5,00/2,29	6,25/2,23	6,30/2,18	9,20/2,25
Topný výkon / COP (vzduch –7 °C, voda 35 °C)			kW / COP	3,30/2,80	5,00/2,79	5,75/2,95	6,25/2,84	10,10/2,74
Topný výkon / COP (vzduch –7 °C, voda 55 °C)			kW / COP	3,20/1,79	5,00/1,89	5,35/1,98	5,90/1,93	8,40/1,97
Chladicí výkon / EER (vzduch 35 °C, voda 7 °C)			kW / EER	3,20/3,52	5,00/3,05	6,70/3,03	8,20/2,72	10,70/2,68
Chladicí výkon / EER (vzduch 35 °C, voda 18 °C)			kW / EER	3,20/4,71	5,00/4,90	6,70/4,72	9,00/4,18	10,70/3,92
Vytápění při průměrných klimatických podmínkách (voda 35 °C / voda 55 °C)	Sezónní energetická účinnost	SCOP (n _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)	4,58/3,33(180/130)	
	Třída energetické účinnosti ¹⁾	A+++ až D	A+++ / A++	A+++ / A++	A+++ / A++	A+++ / A++	A+++ / A++	
Vytápění při teplejších klimatických podmínkách (voda 35 °C / voda 55 °C)	Sezónní energetická účinnost	SCOP (n _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)	6,47/4,34(256/171)	
	Třída energetické účinnosti ¹⁾	A+++ až D	A+++ / A+++	A+++ / A+++	A+++ / A+++	A+++ / A+++	A+++ / A+++	
Vytápění při chladných klimatických podmínkách (voda 35 °C / voda 55 °C)	Sezónní energetická účinnost	SCOP (n _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)	4,31/3,26(169/127)	
	Třída energetické účinnosti ¹⁾	A+++ až D	A+++ / A+	A+++ / A+	A+++ / A+	A+++ / A+	A+++ / A++	
Vnitřní jednotka s elektrickým ohřevačem 3 kW			WH-SDC0309K3E5	WH-SDC0309K3E5	WH-SDC0309K3E5	WH-SDC0309K3E5	—	
Vnitřní jednotka s elektrickým ohřevačem 6 kW			—	—	—	—	WH-SDC12K6E5	
Akustický tlak			Vytápění/chlazení	dB(A)	28/28	28/28	30/30	30/31
Rozměry			V × Š × H	mm	892x500x348	892x500x348	892x500x348	892x500x348
Čistá hmotnost: 3 kW / 6 kW				kg	40/41	40/41	40/41	41
Připojení vody				palce	R 1½	R 1½	R 1½	R 1½
Čerpadlo třídy A	Počet stupňů otáček		Proměnné otáčky		Proměnné otáčky	Proměnné otáčky	Proměnné otáčky	Proměnné otáčky
	Příkon	W	145	145	145	145	145	
Průtok topné vody (ΔT = 5 K, 35 °C)				l/min	9,2	14,3	20,1	25,8
Venkovní jednotka			WH-UD203KE5	WH-UD205KE5	WH-UD207KE5	WH-UD209KE5	WH-UD212KE5	
Akustický výkon ²⁾			Vytápění	dB(A)	55	55	56	56
Rozměry			V × Š × H	mm	622x824x298	795x875x380	795x875x380	795x875x380
Čistá hmotnost				kg	37	55	55	55
Chladivo (R32) / ekvivalent CO ₂				kg / T	0,9/0,608	1,3/0,878	1,3/0,878	1,6/1,080
Průměr potrubí			Kapalina/plyn	palce (mm)	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)
Rozsah délek potrubí				m	3–25	3–40(3–50) ³⁾	3–40(3–50) ³⁾	3–40(3–50) ³⁾
Rozdíl výšek (vnitřní j. / venkovní j.)				m	20	30	30	20
Délka potrubí s předem naplněným chladivem				m	10	10	10	10
Dodatečný objem plynného chladiva				g/m	20	25	25	30
Provozní rozsah – venkovní prostředí	Vytápění	°C	–20 ~ +35	–25 ~ +35	–25 ~ +35	–25 ~ +35	–25 ~ +35	
	Chlazení	°C	+10 ~ +43	+10 ~ +43	+10 ~ +43	+10 ~ +43	+10 ~ +43	
Výstup vody ⁴⁾			Vytápění/chlazení	°C	20–60/5–20	20–60/5–20	20–60/5–20	20–60/5–20
Elektrické údaje			Ohřevač	3 kW	3 kW	3 kW	3 kW	6 kW
Elektrický záložní ohřevač			kW	3,00	3,00	3,00	3,00	6,00
Doporučené jištění ⁵⁾			A	16/16	16/16	25/16	25/16	30/30
Doporučený minimální průřez kabelu, přívod 1/2 ⁵⁾			mm²	3x1,5/ 3x1,5	3x1,5/ 3x1,5	3x2,5/ 3x1,5	3x2,5/ 3x1,5	3x4,0/3x4,0

1) Stupnice od A+++ do D. 2) Hladina akustického výkonu podle normy EN 12102 za podmínek stanovených normou EN 14825. 3) Provozní rozsah až do –25 °C při vytápění s rozsahem délek potrubí 3–40 m, provozní rozsah až do –15 °C při vytápění s rozsahem délek potrubí 3–50 m. 4) V rozsahu venkovní teploty od –10 °C do –15 °C se výstupní teplota vody postupně snižuje z 60 °C na 55 °C. 5) Seznamte se s místními předpisy. * K dispozici na podzim 2024. ** Výpočet hodnot EER a COP podle normy EN 14511. *** Tento produkt je zkonstruován v souladu s evropskou směrnicí o jakosti vody (EU) 2020/2184. Životnost produktu není zaručena, používá-li se s podzemní vodou, např. pramenitou nebo studniční, dále vodovodní vodou s obsahem solí nebo jiných nečistot, nebo je-li používán v oblastech s vodou, která má kyselý charakter. Náklady spojené s údržbou a zárukou v těchto případech hradí zákazník.

R32

PŘÍRODNÍ CHLADIVO

A++

ErP 55 °C

A+++

ErP 35 °C

INVERTER +

TŘÍDA A

VODNÍ ČERPADLO

AUTOMATICKÁ RYCHLOST

5.33

COP

VYSOKÝ VÝKON

-25 °C

REŽIM VYTÁPĚNÍ

60 °C

VÝSTUPNÍ VODA

PRŮTOČNÁ TEPLOTA

SNÍMAČ PRŮTOKU

PŘIPOJENÍ KOTLE

SOLÁRNÍ SADA

VOLITELNÁ WI-FI

PROPojITELNOST S BMS

5 LET

ZÁRUKA NA KOMPRESOR

OVLÁDÁNÍ PŘES INTERNET: Volitelné.

NOVINKA Split systém Aquarea High Performance řady K, třífázový – SDC · chladiivo R32

Energetická účinnost: A+++ v režimu vytápění při 35 °C / vodní čerpadlo s proměnnými otáčkami třídy A / vestavěný průtokoměr

Flexibilita: Možnost dlouhého potrubí / vestavěný magnetický vodní filtr

Komfort: Provoz bez záložního ohřívače při venkovní teplotě -25 °C / teplá voda s teplotou 60 °C i při venkovní teplotě -10 °C

Ovládání: Optimalizované uživatelské rozhraní a vylepšené funkce (ovládání 2 zón, bivalentní ovládání)

Možnosti připojení: Volitelné systémy Aquarea Smart a Service Cloud a integrace do projektů se systémy správy budov (BMS)



Novinka
2024



Třífázové (napájení vnitřní jednotky)				
Sada s elektrickým ohřevačem 3 kW			KIT-WC09K3E8*	—
Sada s elektrickým ohřevačem 9 kW			—	KIT-WC12K9E8*
				KIT-WC16K9E8*
Topný výkon / COP (vzduch +7 °C, voda 35 °C)		kW / COP	9,00/4,90	12,10/4,78
Topný výkon / COP (vzduch +7 °C, voda 55 °C)		kW / COP	9,00/2,97	12,00/2,96
Topný výkon / COP (vzduch +2 °C, voda 35 °C)		kW / COP	9,00/3,63	11,50/3,44
Topný výkon / COP (vzduch +2 °C, voda 55 °C)		kW / COP	9,00/2,26	9,20/2,25
Topný výkon / COP (vzduch -7 °C, voda 35 °C)		kW / COP	9,00/2,88	10,10/2,74
Topný výkon / COP (vzduch -7 °C, voda 55 °C)		kW / COP	8,10/2,07	8,40/1,97
Chladicí výkon / EER (vzduch 35 °C, voda 7 °C)		kW / EER	8,80/3,11	10,70/2,68
Chladicí výkon / EER (vzduch 35 °C, voda 18 °C)		kW / EER	8,80/4,63	10,70/3,92
Vytápění při průměrných klimatických podmínkách (voda 35 °C / voda 55 °C)		Sezónní energetická účinnost SCOP (n _s %)	4,96/3,57(195/140)	4,58/3,33(180/130)
		Třída energetické účinnosti ¹⁾	A+++ až D	A+++/A++
Vytápění při teplejších klimatických podmínkách (voda 35 °C / voda 55 °C)		Sezónní energetická účinnost SCOP (n _s %)	6,47/4,34(256/171)	6,47/4,34(256/171)
		Třída energetické účinnosti ¹⁾	A+++ až D	A+++/A+++
Vytápění při chladnějších klimatických podmínkách (voda 35 °C / voda 55 °C)		Sezónní energetická účinnost SCOP (n _s %)	4,31/3,26(169/127)	4,31/3,26(169/127)
		Třída energetické účinnosti ¹⁾	A+++ až D	A++/A++
Vnitřní jednotka s elektrickým ohřevačem 3 kW			WH-SDC09K3E8	—
Vnitřní jednotka s elektrickým ohřevačem 9 kW			—	WH-SDC12K9E8
				WH-SDC16K9E8
Akustický tlak	Vytápění/chlazení	dB(A)	33/33	33/33
Rozměry	V × Š × H	mm	892x500x348	892x500x348
Čistá hmotnost: 3 kW / 9 kW		kg	40/41	—/41
Připojení vody		palce	R 1½	R 1½
Čerpadlo třídy A	Počet stupňů otáček		Proměnné otáčky	Proměnné otáčky
	Příkon	W	145	145
Průtok topné vody (ΔT = 5 K, 35 °C)		l/min	25,8	34,4
Venkovní jednotka			WH-UDZ09KE8	WH-UDZ12KE8
				WH-UDZ16KE8
Akustický výkon ²⁾	Vytápění	dB(A)	65	65
Rozměry	V × Š × H	mm	1340x900x320	1340x900x320
Čistá hmotnost		kg	90	90
Chladiivo (R32) / ekvivalent CO ₂		kg / T	1,60/1,080	1,60/1,080
Průměr potrubí	Kapalina/plyn	palce (mm)	1/4(6,35)/1/2(12,70)	1/4(6,35)/1/2(12,70)
Rozsah délek potrubí		m	3–30	3–30
Rozdíl výšek (vnitřní j. / venkovní j.)		m	20	20
Délka potrubí s předem naplněným chladiivem		m	10	10
Dodatečný objem plynného chladiiva		g/m	30	30
Provozní rozsah – venkovní prostředí	Vytápění	°C	-25 ~ +35	-25 ~ +35
	Chlazení	°C	+10 ~ +43	+10 ~ +43
Výstup vody ³⁾	Vytápění/chlazení	°C	20–60/5–20	20–60/5–20
Elektrické údaje			Ohřivač 3 kW	Ohřivač 9 kW
Elektrický záložní ohřivač			kW	3,00
Doporučené jištění ⁴⁾			A	20/15/16
Doporučený minimální průřez kabelu, přívod 1/2 ⁴⁾			mm ²	5x1,5/3x1,5

1) Stupnice od A+++ do D. 2) Hladina akustického výkonu podle normy EN 12102 za podmínek stanovených normou EN 14825. 3) Provozní rozsah až do -25 °C při vytápění s rozsahem délek potrubí 3–40 m, provozní rozsah až do -15 °C při vytápění s rozsahem délek potrubí 3–50 m. 4) Seznamte se s místními předpisy. * K dispozici na podzim 2024. ** Výpočet hodnot EER a COP podle normy EN 14511. *** Tento produkt je zkonstruován v souladu s evropskou směrnicí o jakosti vody (EU) 2020/2184. Životnost produktu není zaručena, používá-li se s podzemní vodou, např. pramenitou nebo studniční, dále vodovodní vodou s obsahem solí nebo jiných nečistot, nebo je-li používán v oblastech s vodou, která má kyselý charakter. Náklady spojené s údržbou a zárukou v těchto případech hradí zákazník.



OVLÁDÁNÍ PŘES INTERNET: Volitelné.

Systém Aquarea T-CAP All in One řady K se zásobníkem o objemu 185 l, jednofázový / třífázový · chladiivo R32

Energetická účinnost: A+++ v režimu vytápění při 35 °C a A+ v režimu přípravy teplé vody / vodní čerpadlo s proměnnými otáčkami třídy A / zásobník teplé vody z nerezové oceli s izolačním panelem U-Vacua™ / vestavěný průtokoměr

Flexibilita: Půdorys 599 × 602 mm / vestavěný magnetický vodní filtr
Komfort: Konstantní výkon až do teploty -20 °C / provozní rozsah až do -28 °C / teplá voda o teplotě 60 °C i při venkovní teplotě -10 °C

Ovládání: Optimalizované uživatelské rozhraní a vylepšené funkce (ovládání 2 zón, bivalentní ovládání)

Možnosti připojení: Volitelné systémy Aquarea Smart a Service Cloud a integrace do projektů se systémy správy budov (BMS)



		Jednofázové (napájení vnitřní jednotky)		Třífázové (napájení vnitřní jednotky)		
Souprava		KIT-AXC09K6E5	KIT-AXC12K6E5	KIT-AXC09K9E8	KIT-AXC12K9E8	KIT-AXC16K9E8
Topný 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	16,00/4,38
Topný 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	16,00/2,72
Topný 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	16,00/3,10
Topný 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	16,00/2,07
Topný 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	16,00/2,39
Topný výkon / COP (vzduch -7 °C, voda 55 °C)	kW / COP	9,00/2,10	12,00/2,29	9,00/2,10	12,00/2,29	16,00/1,71
Chladicí 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	13,40/2,64
Chladicí 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	15,50/3,60
Vytápění při průměrných klimatických podmínkách (voda 35 °C / voda 55 °C)	Sezónní energetická účinnost	SCOP [n _s %]	4,96/3,57(195/140)	4,96/3,57(195/140)	4,96/3,57(195/140)	4,58/3,46(180/135)
	Třída energetické účinnosti ¹⁾	A+++ až D	A+++ / A++	A+++ / A++	A+++ / A++	A+++ / A++
Vytápění při teplejších klimatických podmínkách (voda 35 °C / voda 55 °C)	Sezónní energetická účinnost	SCOP [n _s %]	6,47/4,34(256/171)	6,47/4,34(256/171)	6,47/4,34(256/171)	5,88/4,09(232/160)
	Třída energetické účinnosti ¹⁾	A+++ až D	A+++ / A+++	A+++ / A+++	A+++ / A+++	A+++ / A+++
Vytápění při chladnějších klimatických podmínkách (voda 35 °C / voda 55 °C)	Sezónní energetická účinnost	SCOP [n _s %]	4,31/3,26(169/127)	4,31/3,26(169/127)	4,31/3,26(169/127)	3,83/3,20(150/125)
	Třída energetické účinnosti ¹⁾	A+++ až D	A+++ / A++	A+++ / A++	A+++ / A++	A+++ / A++
Vnitřní jednotka		WH-ADC0912K6E5	WH-ADC0912K6E5	WH-ADC0912K9E8	WH-ADC0912K9E8	WH-ADC16K9E8
Akustický tlak	Vytápění/chlazení	dB(A)	33/33	33/33	33/33	33/33
Rozměry	V × Š × H	mm	1642x599x602	1642x599x602	1642x599x602	1642x599x602
Čistá hmotnost		kg	101	101	102	103
Připojení vody		palce	R 1¼	R 1¼	R 1¼	R 1¼
Čerpadlo třídy A	Počet stupňů otáček		Proměnné otáčky	Proměnné otáčky	Proměnné otáčky	Proměnné otáčky
	Příkon	W	145	145	145	173
Průtok topné vody (ΔT = 5 K, 35 °C)		l/min	25,8	34,4	25,8	45,9
Objem vody 185 l / 260 l		l	185	185	185	185
Maximální teplota teplé vody		°C	65	65	65	65
Materiál uvnitř zásobníku			Nerezová ocel	Nerezová ocel	Nerezová ocel	Nerezová ocel
Zátěžový profil dle EN16147			l	l	l	l
Účinnost zásobníku teplé vody dle směrnice ErP – průměrné/teplé/chladné prostředí ²⁾		A+ až F	A / A+ / A	A / A+ / A	A / A+ / A	A / A+ / A
Zásobník teplé vody – průměrné klimatické podmínky dle směrnice ErP, n / COP TV	nwh % / COP TV	112/2,80	112/2,80	112/2,80	112/2,80	107/2,68
Zásobník teplé vody – teplé klimatické podmínky dle směrnice ErP, n / COP TV	nwh % / COP TV	132/3,30	132/3,30	132/3,30	132/3,30	128/3,20
Zásobník teplé vody – chladné klimatické podmínky dle směrnice ErP, n / COP TV	nwh % / COP TV	88/2,20	88/2,20	88/2,20	88/2,20	84/2,10
Venkovní jednotka		WH-UXZ09KE5	WH-UXZ12KE5	WH-UXZ09KE8	WH-UXZ12KE8	WH-UXZ16KE8
Akustický výkon ³⁾	Vytápění	dB(A)	65	65	65	65
Rozměry / čistá hmotnost	V × Š × H	mm / kg	1340x900x320/88	1340x900x320/88	1340x900x320/90	1340x900x320/103
Chladiivo (R32) / ekvivalent CO ₂		kg / T	1,60/1,080	1,60/1,080	1,60/1,080	1,83/1,235
Průměr potrubí	Kapalina/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)
Rozsah délek potrubí / rozdílný výšek (vnitřní j. / venkovní j.)	m / m		3–30/20	3–30/20	3–30/20	3–30/20
Délka potrubí s předem naplněným chladiivem / dodatečný objem plynného chladiiva	m / g/m		10/30	10/30	10/30	10/30
Provozní rozsah – venkovní prostředí	Vytápění	°C	-28 ~ +35	-28 ~ +35	-28 ~ +35	-28 ~ +35
	Chlazení	°C	+10 ~ +43	+10 ~ +43	+10 ~ +43	+10 ~ +43
Výstup vody ⁴⁾	Vytápění/chlazení	°C	20–60/5–20	20–60/5–20	20–60/5–20	20–60/5–20

Elektrické údaje		WH-ADC0912K6E5	WH-ADC0912K6E5	WH-ADC0912K9E8	WH-ADC0912K9E8	WH-ADC16K9E8
Elektrický záložní ohřivač	kW	6,00	6,00	9,00	9,00	9,00
Doporučené jistiění ⁵⁾	A	30/30	30/30	20/20	20/20	20/20
Doporučený minimální průřez kabelu, přívod 1/2 ⁵⁾	mm²	3x4,0/3x4,0	3x4,0/3x4,0	5x1,5/5x1,5	5x1,5/5x1,5	5x2,5/5x1,5

1) Stupnice od A+++ do D. 2) Stupnice od A+ do F. 3) Hladina akustického výkonu podle normy EN 12102 za podmínek stanovených normou EN 14825. 4) V rozsahu venkovní teploty od -10 °C do -15 °C se výstupní teplota vody postupně snižuje z 60 °C na 55 °C. 5) Seznamte se s místními předpisy. * Výpočet hodnot EER a COP podle normy EN 14511. ** Tento produkt je zkonstruován v souladu s evropskou směrnicí o jakosti vody (EU) 2020/2184. Životnost produktu není zaručena, používá-li se s podzemní vodou, např. pramenitou nebo studniční, dále vodovodní vodou s obsahem solí nebo jiných nečistot, nebo je-li používán v oblastech s vodou, která má kyselý charakter. Náklady spojené s údržbou a zárukou v těchto případech hradí zákazník.



OVLÁDÁNÍ PŘES INTERNET: Volitelné.

NOVINKA Systém Aquarea T-CAP All in One řady K se zásobníkem o objemu 260 l, jednofázový / třífázový · chladivo R32

Energetická účinnost: A+++ v režimu vytápění při 35 °C a A+ v režimu přípravy teplé vody / vodní čerpadlo s proměnnými otáčkami třídy A / zásobník teplé vody z nerezové oceli s izolačním panelem U-Vacua™ / vestavěný průtokoměr

Flexibilita: Zásobník teplé vody o objemu 260 l / půdorys 599 × 602 mm / vestavěný magnetický vodní filtr

Komfort: Konstantní výkon až do teploty -20 °C / provozní rozsah až do -28 °C / teplá voda o teplotě 60 °C i při venkovní teplotě -10 °C

Ovládání: Optimalizované uživatelské rozhraní a vylepšené funkce (ovládání 2 zón, bivalentní ovládání)

Možnosti připojení: Volitelné systémy Aquarea Smart a Service Cloud a integrace do projektů se systémy správy budov (BMS)



Novinka
2024



		Jednofázové (napájení vnitřní jednotky)		Třífázové (napájení vnitřní jednotky)		
Souprava		KIT-AXC09K6E53	KIT-AXC12K6E53	KIT-AXC09K9E83	KIT-AXC12K9E83	KIT-AXC16K9E83
Topný 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	16,00/4,38
Topný 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	16,00/2,72
Topný 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	16,00/3,10
Topný 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	16,00/2,07
Topný 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	16,00/2,39
Topný výkon / COP (vzduch -7 °C, voda 55 °C)	kW / COP	9,00/2,10	12,00/2,29	9,00/2,10	12,00/2,29	16,00/1,71
Chladicí 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	13,40/2,64
Chladicí 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	15,50/3,60
Vytápění při průměrných klimatických podmínkách (voda 35 °C / voda 55 °C)	Sezónní energetická účinnost	SCOP [n _s %]	4,96/3,57(195/140)	4,96/3,57(195/140)	4,58/3,46(180/135)	4,46/3,31(176/129)
	Třída energetické účinnosti ¹⁾	A+++ až D	A+++ / A++	A+++ / A++	A+++ / A++	A+++ / A++
Vytápění při teplejších klimatických podmínkách (voda 35 °C / voda 55 °C)	Sezónní energetická účinnost	SCOP [n _s %]	6,47/4,34(256/171)	6,47/4,34(256/171)	6,47/4,34(256/171)	5,88/4,09(232/160)
	Třída energetické účinnosti ¹⁾	A+++ až D	A+++ / A+++	A+++ / A+++	A+++ / A+++	A+++ / A+++
Vytápění při chladnějších klimatických podmínkách (voda 35 °C / voda 55 °C)	Sezónní energetická účinnost	SCOP [n _s %]	4,31/3,26(169/127)	4,31/3,26(169/127)	4,31/3,26(169/127)	3,83/3,20(150/125)
	Třída energetické účinnosti ¹⁾	A+++ až D	A+++ / A+++	A+++ / A+++	A+++ / A+++	A+++ / A+++
Vnitřní jednotka		WH-ADC0912K6E53	WH-ADC0912K6E53	WH-ADC0912K9E83	WH-ADC0912K9E83	WH-ADC16K9E83
Akustický tlak	Vytápění/chlazení	dB(A)	33/33	33/33	33/33	33/33
Rozměry	V × Š × H	mm	2036 x 599 x 602	2036 x 599 x 602	2036 x 599 x 602	2036 x 599 x 602
Čistá hmotnost		kg	119	119	119	120
Připojení vody		palce	R 1 1/4	R 1 1/4	R 1 1/4	R 1 1/4
Čerpadlo třídy A	Počet stupňů otáček		Proměnné otáčky	Proměnné otáčky	Proměnné otáčky	Proměnné otáčky
	Příkon	W	145	145	145	145
Průtok topné vody (ΔT = 5 K, 35 °C)	U/min		25,8	34,4	25,8	45,9
Objem vody 185 l / 260 l	l		260	260	260	260
Maximální teplota teplé vody	°C		65	65	65	65
Materiál uvnitř zásobníku			Nerezová ocel	Nerezová ocel	Nerezová ocel	Nerezová ocel
Zátěžový profil dle EN16147			XL	XL	XL	XL
Účinnost zásobníku teplé vody dle směrnice ErP – průměrné/teplé/chladné prostředí ²⁾	A+ až F	A+ / A+ / A	A+ / A+ / A	A+ / A+ / A	A+ / A+ / A	A+ / A+ / A
Zásobník teplé vody – průměrné klimatické podmínky dle směrnice ErP, n / COP TV	nwh % / COP TV		123/3,08	123/3,08	123/3,08	98/2,45
Zásobník teplé vody – teplejší klimatické podmínky dle směrnice ErP, n / COP TV	nwh % / COP TV		134/3,35	134/3,35	134/3,35	123/3,08
Zásobník teplé vody – chladnější klimatické podmínky dle směrnice ErP, n / COP TV	nwh % / COP TV		94/2,35	94/2,35	94/2,35	80/2,00
Venkovní jednotka		WH-UXZ09KE5	WH-UXZ12KE5	WH-UXZ09KE8	WH-UXZ12KE8	WH-UXZ16KE8
Akustický výkon ³⁾	Vytápění	dB(A)	65	65	65	65
Rozměry / čistá hmotnost	V × Š × H	mm / kg	1340 x 900 x 320/88	1340 x 900 x 320/88	1340 x 900 x 320/90	1340 x 900 x 320/103
Chladivo (R32) / ekvivalent CO ₂		kg / T	1,60/1,080	1,60/1,080	1,60/1,080	1,83/1,235
Průměr potrubí	Kapalina/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)
Rozsah délek potrubí / rozdílný výškový (vnitřní j. / venkovní j.)	m / m		3–30/20	3–30/20	3–30/20	3–30/20
Délka potrubí s předem naplněným chladivem / dodatečný objem plynného chladiva	m / g/m		10/30	10/30	10/30	10/30
Provozní rozsah – venkovní prostředí	Vytápění	°C	-28 ~ +35	-28 ~ +35	-28 ~ +35	-28 ~ +35
	Chlazení	°C	+10 ~ +43	+10 ~ +43	+10 ~ +43	+10 ~ +43
Výstup vody ⁴⁾	Vytápění/chlazení	°C	20–60/5–20	20–60/5–20	20–60/5–20	20–60/5–20
Elektrické údaje		WH-ADC0912K6E53	WH-ADC0912K6E53	WH-ADC0912K9E83	WH-ADC0912K9E83	WH-ADC16K9E83
Elektrický záložní ohřev	kW		6,00	6,00	9,00	9,00
Doporučené jistiště ⁵⁾	A		30/30	30/30	20/20	20/20
Doporučený minimální průřez kabelu, přívod 1/2 ⁵⁾	mm ²		3x4,0/3x4,0	3x4,0/3x4,0	5x1,5/5x1,5	5x1,5/5x1,5

1) Stupnice od A+++ do D. 2) Stupnice od A+ do F. 3) Hladina akustického výkonu podle normy EN 12102 za podmínek stanovených normou EN 14825. 4) V rozsahu venkovní teploty od -10 °C do -15 °C se výstupní teplota vody postupně snižuje z 60 °C na 55 °C. 5) Seznamte se s místními předpisy. ** K dispozici na podzim 2024. ** Výpočet hodnot EER a COP podle normy EN 14511. *** Tento produkt je zkonstruován v souladu s evropskou směrnicí o jakosti vody (EU) 2020/2184. Životnost produktu není zaručena, používá-li se s podzemní vodou, např. pramenitou nebo studniční, dále vodovodní vodou s obsahem solí nebo jiných nečistot, nebo je-li používán v oblastech s vodou, která má kyselý charakter. Náklady spojené s údržbou a zárukou v těchto případech hradí zákazník.



OVLÁDÁNÍ PŘES INTERNET: Volitelné.

V důsledku neustálého vylepšování našich produktů jsou údaje uvedené v tomto katalogu platné s výjimkou typografických chyb a mohou být za účelem zlepšení produktu v malém rozsahu výrobcem pozměněny bez předchozího varování. Úplná a částečná reprodukce tohoto katalogu je bez výslovného souhlasu společnosti Panasonic Marketing Europe GmbH zakázána.



Nepřidávejte chladivo jiného typu ani nenahrazujte chladivem jiného typu, než je stanoveno.
Výrobce nenese odpovědnost za škody a zhoršení bezpečnosti v důsledku použití jiného chladiva.
Venkovní jednotky v tomto katalogu obsahují fluorované skleníkové plyny s hodnotou GWP vyšší než 150.

Panasonic®

Chcete-li zjistit,
jak o vás Panasonic pečuje, navštivte:
www.aircon.panasonic.cz.

Panasonic Marketing Europe GmbH
V Parku 2335/20, 148 00 Praha 4 – Chodov, Czech Republic
www.aircon.panasonic.cz | www.panasonicproclub.com