



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.

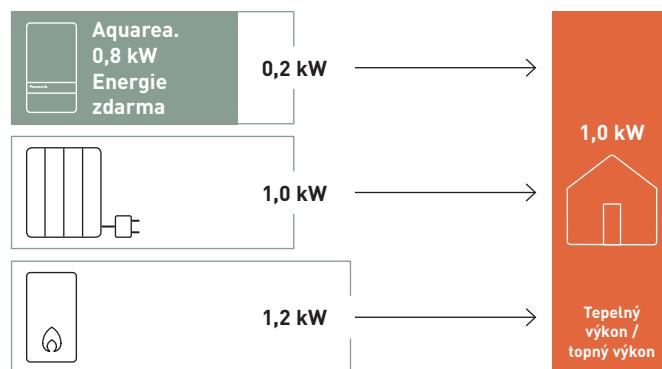
Tepelná čerpadla Panasonic Aquarea jsou navržena tak, aby poskytovala výjimečný komfort v interiéru i energetickou účinnost. Tato vyspělá tepelná čerpadla nabízejí řadu výhod, díky nimž jsou ideální volbou pro vytápění, chlazení i přípravu teplé vody.

- 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.

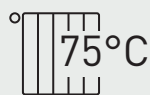
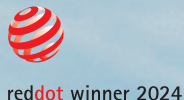
Vytápění – chlazení – teplá voda	Radiátory – jednotky fan coil – podlahové topení – teplá voda	Extrémně chladné prostředí a modernizace	Třída ErP (vytápění 35 °C / 55 °C) ¹⁾	Připraveno pro bezdrátovou síť Wi-Fi (součástí řady M)	Smart Grid Ready ²⁾

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 M – modulární koncepce tepelného čerpadla od společnosti Panasonic

Představujeme jednotky T-CAP řady M, nejnovější generaci tepelných čerpadel vzduch–voda Aquarea s chladivem R290.



Výstupní voda

Teplota výstupní vody až 75 °C do venkovní teploty až -15 °C*.

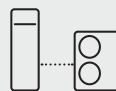
* Do venkovní teploty 15 °C pro modely o výkonu 20, 25 a 30 kW.



Tichý provoz

Akustický tlak ve vzdálenosti 5 m pouze 29 dB(A)*.

* Výpočet akustického tlaku pro volně stojící jednotku WH-WXG12ME5 v tichém režimu 3, vzduch +7 °C, voda 35 °C.



Flexibilní hydraulická instalace

Hydraulické spojení mezi vnitřní a venkovní jednotkou.



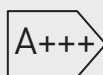
Vyrobeno a navrženo společností Panasonic

Spolehlivé venkovní jednotky s kompresorem Panasonic.



Aplikace Panasonic Comfort Cloud a Aquarea Service Cloud jsou součástí

Inteligentní ovládání a údržba.



Vysoká účinnost

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

* Stupnice od A+++ do D.



Extrémní podmínky

Provoz kompresoru až do venkovní teploty -28 °C.



T-CAP

Udržuje topný výkon až do teploty -20 °C.

Flexibilní instalace, vhodné pro modernizace a novostavby

Pokud uživatelé stačí jen základní funkce, mohou venkovní jednotky díky nové modulární koncepci fungovat nezávisle pouze s vnitřním dálkovým ovládáním. Majitelé domů si mohou zvolit také lepší funkce – začleněním vyspělejšího modulu ovládání nebo výběrem vnitřní jednotky All in One či split.



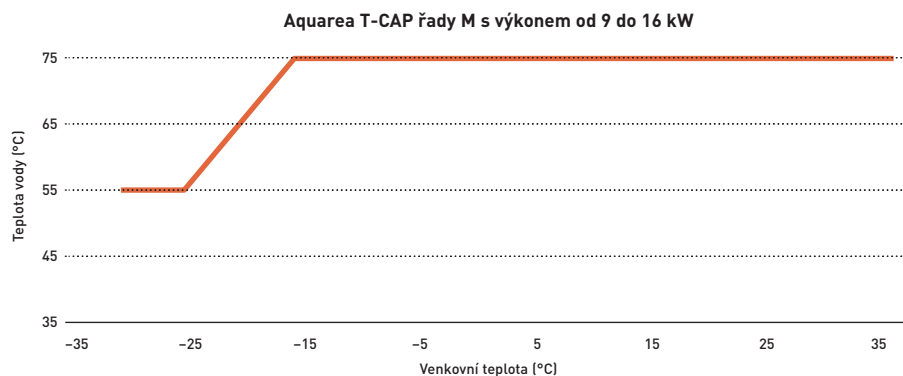
	Dálkový ovladač	Modul ovládání	Split systém	All in One
CN-CNT	✓ [1]	✓ [2]	✓ [2]	✓ [2]
Záložní ohřivač	—	Místní dodávka	✓	✓
Expanzní nádoba (10 l)	—	—	✓	✓
Další funkce	—	CZ-NS7P	CZ-NS6P	CZ-NS6P

Výstupní voda: vysoký výkon v extrémních podmínkách

Vynikající řešení pro modernizaci systému vytápění

Kompresor pracuje bez záložního ohřivače až do teploty okolního prostředí -28°C a umožňuje integraci do stávajících systémů s radiátory díky výstupní teplotě průtoku vody až 75°C při venkovní teplotě -15°C . I při venkovní teplotě -28°C dokáže dodávat teplou vodu s teplotou 55°C .

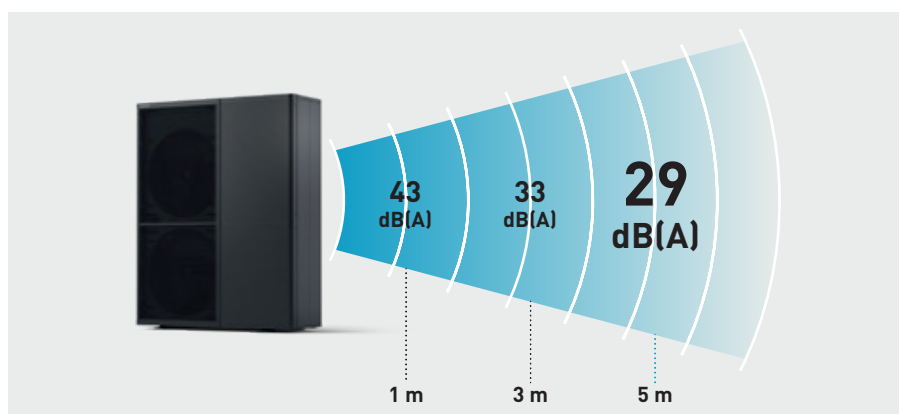
* Pro modely řady M o výkonu 9, 12 a 16 kW.



Tichý provoz: jedinečná architektura společnosti Panasonic s nízkou hlučností

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

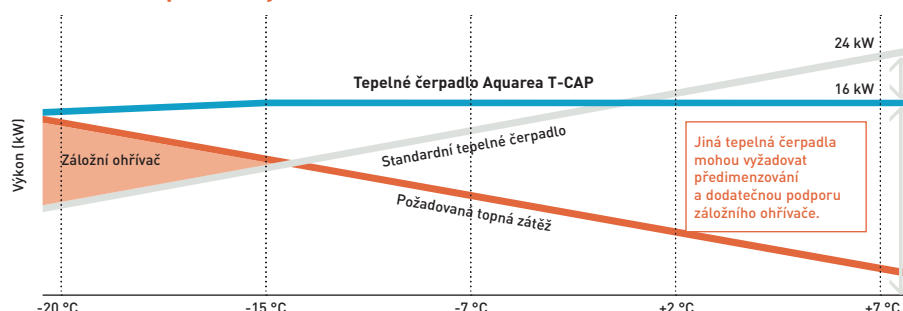
* Výpočet akustického tlaku pro volně stojící jednotku WH-WXG12ME8 v tichém režimu 3, vzduch $+7^{\circ}\text{C}$, voda 35°C .



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

Díky technologii jednotek Aquarea T-CAP a novému kompresoru se vstřikováním 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 pracuje jednotka WH-WXG20/25/30ME8 až do venkovní teploty -25°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

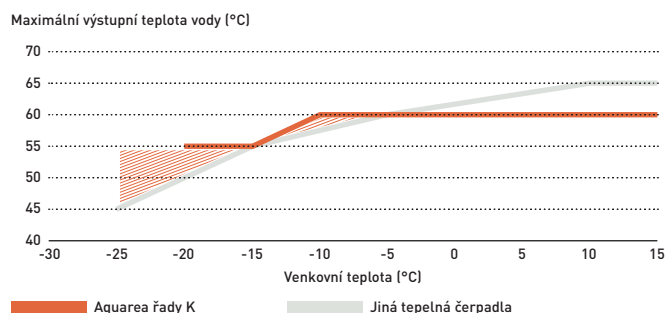
- Vysoce účinná izolace zásobníku díky panelu U-Vacua™*.
- Méně častá potřeba údržby díky továrně je za mě v pořádku nainstalovanému magnetickému filtru
- Zabudovaný snímač tlaku vody
- Snadný přístup k hydraulickým dílům

- 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

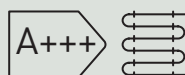
Vhodné pro širokou škálu nemovitostí, které vyžadují vynikající účinnost a vysokou úsporu energie. Toto řešení nabízí faktory COP s hodnotou až 5,33¹⁾, a je tak dokonalé pro podlahové vytápění nebo nízkoteplotní radiátory.

1) Řada K a J s výkonem 3 kW.



Třída energetické účinnosti až A+

Stupnice od A+ do F.

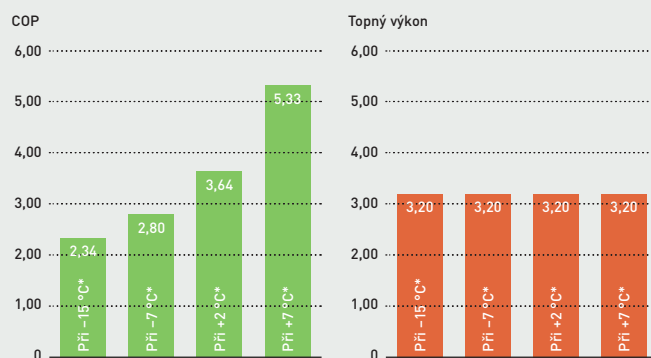


ErP 35 °C. Třída energetické účinnosti až A+++

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.

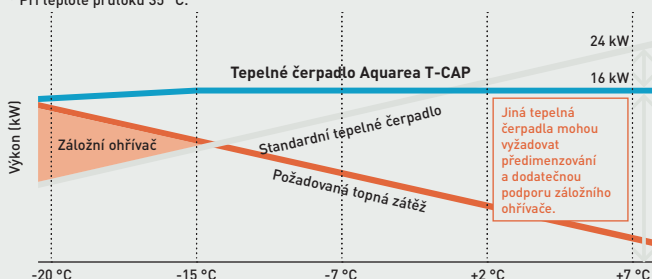
Řada jednotek Aquarea T-CAP dokáže udržovat jmenovitý topný výkon i při venkovní teplotě -20 °C¹⁾ bez pomocného elektrického ohřívače. Díky tomu je ideálním řešením v místech s extrémně nízkými teplotami.

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.

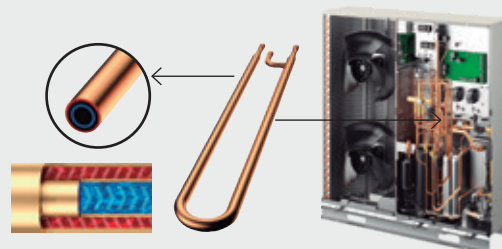


Jak jednotka Aquarea T-CAP řady K udrží výkon i při venkovní teplotě -20 °C

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 chladivo s nízkým tlakem a nízkou teplotou.

Obrázek jednotky monoblok Aquarea T-CAP řady J



Hydraulický systém Aquarea

Aquarea High Performance		5 kW	7 kW	9 kW	12 kW	16 kW
All in One jednofázový						
						
		WH-ADC0509L3E5 WH-ADC0509L3E5B WH-WDG05LE5	WH-ADC0509L3E5 WH-ADC0509L3E5B WH-WDG07LE5	WH-ADC0509L3E5 WH-ADC0509L3E5B WH-WDG09LE5		

Split systém jednofázový						
						
		WH-SDC0509L3E5 WH-WDG05LE5	WH-SDC0509L3E5 WH-WDG07LE5	WH-SDC0509L3E5 WH-WDG09LE5		
						

Příprava teplé vody A+: pro modely All in One.

Monoblok jednofázový						
						
		WH-MDC05J3E5	WH-MDC07J3E5	WH-MDC09J3E5	WH-MDC12H6E5 ¹⁾	WH-MDC16H6E5 ¹⁾
						

Aquarea T-CAP		9 kW	12 kW	16 kW	20 kW	25 kW	30 kW
---------------	--	------	-------	-------	-------	-------	-------

All in One jednofázový / třífázový						
						
		NOVINKA WH-ADC0916M3E52 WH-ADC0316M9E82 WH-ADC0316M9E83 WH-WXG09ME5 WH-WXG09ME8	NOVINKA WH-ADC0316M9E82 WH-ADC0316M9E83 WH-WXG12ME5 WH-WXG12ME8	NOVINKA WH-ADC0316M9E82 WH-ADC0316M9E83 WH-WXG16ME8		

Split systém třífázový						
						
		NOVINKA WH-SDC0316M9E8	NOVINKA WH-SDC0316M9E8	NOVINKA WH-SDC0316M9E8		

Modul ovládání jednofázový / třífázový						
						
		NOVINKA WH-CME5 WH-CME8 WH-WXG09ME5 WH-WXG09ME8	NOVINKA WH-CME5 WH-CME8 WH-WXG12ME5 WH-WXG12ME8	NOVINKA WH-CME8 WH-WXG16ME8	NOVINKA WH-CME8L WH-WXG20ME8	NOVINKA WH-CME8L WH-WXG25ME8

Samostatná²⁾ jednofázový / třífázový						
						
		NOVINKA WH-WXG09ME5 WH-WXG09ME8	NOVINKA WH-WXG12ME5 WH-WXG12ME8	NOVINKA WH-WXG16ME8	NOVINKA WH-WXG20ME8	NOVINKA WH-WXG25ME8

						
--	---	---	---	---	---	---

Příprava teplé vody A+: pro modely All in One. OVLÁDÁNÍ PŘES INTERNET: včetně adaptéru sítě Wi-Fi.

Monoblok jednofázový / třífázový						
		WH-MXC09J3E5 WH-MXC09J3E8	WH-MXC12J6E5 WH-MXC12J9E8	WH-MXC16J9E8		
						

OVLÁDÁNÍ PŘES INTERNET: Volitelné.

1) K dispozici do vyprodání zásob. 2) Vyžaduje ovladač CZ-RTW2TAW1C. WH-__E5 jednofázový // WH-__E8 třífázový.

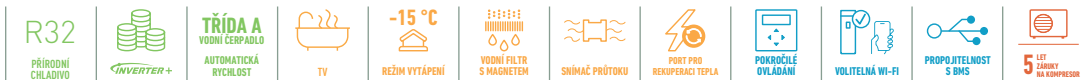
Aquarea EcoFlex

8 kW

jednofázový



WH-ADF0309J3E5CM
S-71WF3E
CU-2WZ71YBE5



OVLÁDÁNÍ PŘES INTERNET: včetně adaptéru sítě Wi-Fi.

Aquarea High Performance

3 kW

5 kW

7 kW

9 kW

12 kW

16 kW

All in One

jednofázový / třífázový



WH-ADC0309K3E5
WH-ADC0309K3E5B
WH-UDZ03KE5

WH-ADC0309K3E5
WH-ADC0309K3E5B
WH-UDZ05KE5

WH-ADC0309K3E5
WH-ADC0309K3E5B
WH-UDZ07KE5

WH-ADC0309K3E5
WH-ADC0309K3E5B
WH-UDZ09KE5

NOVINKA
WH-ADC0912K9E8
WH-ADC0912K9E83
WH-UDZ09KE8

WH-ADC0912K6E5
WH-ADC0912K6E53
WH-UDZ12KE5

NOVINKA
WH-ADC0912K9E8
WH-ADC0912K9E83
WH-UDZ12KE8

NOVINKA
WH-ADC16K9E8
WH-ADC16K9E83
WH-UDZ16KE8

Split systém

jednofázový / třífázový



WH-SDC0309K3E5
WH-UDZ03KE5

WH-SDC0309K3E5
WH-UDZ05KE5

WH-SDC0309K3E5
WH-UDZ07KE5

WH-SDC0309K3E5
WH-UDZ09KE5

NOVINKA
WH-SDC09K3E8
WH-UDZ09KE8

WH-SDC12K6E5
WH-UDZ12KE5

NOVINKA
WH-SDC12K9E8
WH-UDZ12KE8

NOVINKA
WH-SDC16K9E8
WH-UDZ16KE8



Aquarea T-CAP

9 kW

12 kW

16 kW

All in One
jednofázový /
třífázový



WH-ADC0912K6E53
WH-UXZ09KE5

WH-ADC0912K9E83
WH-UXZ09KE8

WH-ADC0912K6E53
WH-UXZ12KE5

WH-ADC0912K9E83
WH-UXZ12KE8

WH-ADC16K9E83
WH-UXZ16KE8

Split systém
jednofázový /
třífázový



WH-SXC09K3E5
WH-UXZ09KE5

WH-SXC09K3E8
WH-UXZ09KE8

WH-SXC12K6E5
WH-UXZ12KE5

WH-SXC12K9E8
WH-UXZ12KE8

WH-SXC16K9E8
WH-UXZ16KE8

WH-__E5 jednofázový // WH-__E8 třífázový.



NOVINKA Hydraulický systém Aquarea T-CAP řady M, jednofázový / třífázový · chladiivo R290

Přírodní chladiivo R290 s potenciálem globálního oteplování GWP = 3
Energetická účinnost: Třída energetické účinnosti A+++ v režimu vytápění při 35 °C / vestavěný průtokoměr
Flexibilita: Hydraulické spojení mezi vnitřní a venkovní jednotkou / vestavěný magnetický vodní filtr
Komfort: Konstantní výkon až do teploty -20 °C / provozní rozsah až do -28 °C / teplota vody 75 °C / teplá voda o teplotě 55 °C i při venkovní teplotě -25 °C / nízká hluchost
Ovládání: Optimalizované uživatelské rozhraní a vylepšené funkce (ovládání 2 zón, bivalentní ovládání)



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

Tabulka kombinací									
Vnitřní jednotka				Venkovní jednotka					
		Výkon záložního ohřevu	Objem zásobníku TUV	WH-	Topný výkon				
					Jednofázové		třífázový		
					9,0 kW	12,0 kW	9,0 kW	12,0 kW	16,0 kW
Hydraulický systém All in One	jednofázový	3 kW	185 l	WH-ADC0916M3E52	✓	✓	—	—	—
		6 kW	185 l	WH-ADC0916M6E52	✓	✓	—	—	—
	třífázový	9 kW	185 l	WH-ADC0316M9E82	✓	✓	✓	✓	—
		9 kW	260 l	WH-ADC0316M9E83	✓	✓	✓	✓	—
Hydraulický split systém	třífázový	9 kW	—	WH-SDC0316M9E8	✓	✓	✓	✓	—
Modul ovládání	jednofázový	—	—	WH-CME5	✓	✓	—	—	—
	—	—	—	WH-CME8	✓	✓	✓	✓	—
	třífázový	—	—	WH-CME8L	—	—	—	✓	✓
Dálkový ovladač s adaptérem Wi-Fi	—	—	—	CZ-RTW2TAW1C	✓	✓	✓	✓	✓

Aquarea T-CAP řady M					Big Aquarea T-CAP řady M				
Venkovní jednotka	WH-	WXG09ME5	WXG12ME5	WXG09ME8	WXG12ME8	WXG16ME8	WXG20ME8	WXG25ME8	WXG30ME8
Topný výkon / COP (vzduch +7 °C, voda 35 °C)	kW / COP	9,00/5,23	12,00/5,06	9,00/5,23	12,00/5,06	16,00/4,89	20,00/4,80	25,00/4,50	30,00/4,40
Topný výkon / COP (vzduch +7 °C, voda 55 °C)	kW / COP	9,00/3,24	12,00/3,23	9,00/3,24	12,00/3,23	16,00/3,20	20,00/3,18	25,00/3,00	30,00/3,00
Topný výkon / COP (vzduch +2 °C, voda 35 °C)	kW / COP	9,00/3,81	12,00/3,54	9,00/3,81	12,00/3,54	16,00/3,30	20,00/3,39	25,00/2,80	30,00/2,50
Topný výkon / COP (vzduch +2 °C, voda 55 °C)	kW / COP	9,00/2,54	12,00/2,42	9,00/2,54	12,00/2,42	16,00/2,37	20,00/2,08	25,00/1,97	30,00/1,95
Topný výkon / COP (vzduch -7 °C, voda 35 °C)	kW / COP	9,00/3,45	12,00/3,00	9,00/3,45	12,00/3,00	16,00/2,53	20,00/2,48	25,00/2,36	30,00/2,33
Topný výkon / COP (vzduch -7 °C, voda 55 °C)	kW / COP	9,00/2,35	12,00/2,17	9,00/2,35	12,00/2,17	16,00/1,97	20,00/1,90	25,00/1,80	30,00/1,49
Chladicí výkon / EER (vzduch 35 °C, voda 7 °C) v komfortním režimu	kW / EER	—	—	—	—	—	20,00/3,02	25,00/2,86	26,00/2,68
Chladicí výkon / EER (vzduch 35 °C, voda 7 °C) v účinném režimu (výchozí nastavení)	kW / EER	9,00/3,61	9,00/3,61	9,00/3,61	9,00/3,61	9,00/3,61	15,00/3,61	15,00/3,61	15,00/3,61
Chladicí výkon / EER (vzduch 35 °C, voda 18 °C) v komfortním režimu	kW / EER	—	—	—	—	—	20,00/4,79	25,00/4,47	30,00/4,10
Vytápění při průměrných klimatických podmínkách (voda 35 °C / voda 55 °C)	Sezónní energetická účinnost SCOP [n _s %]	5,00/3,50 (197/137)	4,73/3,65 (186/143)	5,00/3,50 (197/137)	4,73/3,65 (145/143)	4,75/3,70 (187/145)	4,36/3,59 (171/141)	4,25/3,57 (167/140)	3,95/3,46 (155/135)
	Třída energetické účinnosti ¹⁾	A+++ / A++	A+++ / A++	A+++ / A++	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 %]	6,33/4,40 (250/173)	6,20/4,40 (245/173)	6,33/4,40 (250/173)	6,20/4,40 (245/173)	6,08/4,45 (240/175)	5,37/4,07 (212/160)	5,22/4,14 (206/163)	4,93/4,01 (194/158)
	Třída energetické účinnosti ¹⁾	A+++ / A+++	A+++ / A+++	A+++ / A+++	A+++ / A+++	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 %]	4,45/3,20 (172/125)	4,38/3,25 (172/127)	4,45/3,20 (175/125)	4,38/3,25 (172/127)	4,33/3,40 (170/133)	3,07/2,57 (120/100)	3,16/2,71 (123/105)	3,20/2,71 (125/105)
	Třída energetické účinnosti ¹⁾	A+++ / A++	A++ / A++	A+++ / A++	A++ / A++	A++ / A++	A / A++	A+ / A+	A+ / A+
Akustický výkon ²⁾	Vytápění dB(A)	52	53	52	53	57	56	59	61
Rozměry	V × Š × H mm	1520 x 1200 x 430	1520 x 1200 x 430	1520 x 1200 x 430	1520 x 1200 x 430	1520 x 1200 x 430	1645 x 1500 x 460	1645 x 1500 x 460	1645 x 1500 x 460
Čistá hmotnost	kg	163	163	163	163	165	240	240	240
Čerpadlo třídy A	Počet stupňů otáček	Proměnné otáčky	Proměnné otáčky	Proměnné otáčky	Proměnné otáčky	Proměnné otáčky	Proměnné otáčky	Proměnné otáčky	Proměnné otáčky
	Příkon [min./max.] W	30/175	30/175	30/175	30/175	30/175	230	230	230
Průtok topné vody (ΔT = 5 K, 35 °C)	l/min	25,8	34,4	25,8	34,4	45,9	57,3	71,6	86,0
Chladiivo (R290) / ekvivalent CO ₂ ³⁾	kg / T	1,78/0,006	1,78/0,006	1,78/0,006	1,78/0,006	1,77/0,006	3,0/0,009	3,0/0,009	3,0/0,009
Provozní rozsah – venkovní prostředí	Vytápění °C	-28~+35	-28~+35	-28~+35	-28~+35	-28~+35	-25~+35	-25~+35	-25~+35
	Chlazení °C	+10~+43	+10~+43	+10~+43	+10~+43	+10~+43	+10~+43	+10~+43	+10~+43
Výstup vody	Vytápění/chlazení °C	25~75 / 5~20	25~75 / 5~20	25~75 / 5~20	25~75 / 5~20	25~75 / 5~20	20~75 ⁴⁾ / 5~20	20~75 ⁴⁾ / 5~20	20~75 ⁴⁾ / 5~20
Doporučené jističi, přívod ⁵⁾	A	30	30	20	20	25	50	50	50
Doporučený minimální průřez kabelu, přívod ⁴⁾	mm ²	3x4,0	3x4,0	5x1,5	5x1,5	5x2,5	5 × 10 – 5 × 16	5 × 10 – 5 × 16	5 × 10 – 5 × 16

1) Stupnice od A+++ do D. 2) Hladina akustického výkonu podle normy EN 12102 za podmínek stanovených normou EN 14825 (částečné zatížení). 3) Modely WH-WXG jsou hermeticky uzavřené. 4) Při teplotě okolního prostředí nad 15 °C. 5) Seznamte se s místními předpisy. * Vypočet hodnot EER a COP podle normy EN 14511.

R290

PŘÍRODNÍ CHLADIIVO

A++

ErP 55 °C

A+++

ErP 35 °C

A+

TV

INVERTER+

TŘÍDA A

VODNÍ ČERPADLO

AUTOMATICKÁ RYCHLOST

TV

-28 °C

REŽIM VYTÁPĚNÍ

75 °C

VÝSTUPNÍ VODA

PŘÍTOČNÁ TEPLOTA

SNÍMAČ PRŮTOKU

PŘIPOJENÍ KOTLE

VČETNÉ WI-FI

PROPojITELNOST S SMS

5 LET

ZÁRUKA NA KOMPRIMÉR

Příprava teplé vody A+: pro modely All in One. OVLÁDÁNÍ PŘES INTERNET: včetně adaptéru sítě Wi-Fi.

All in One:

Energetická účinnost: A+ v režimu přípravy teplé vody / teplá voda až 65 °C bez ohřívače / zásobník teplé vody z nerezové oceli s izolačním panelem U-Vacua™ / COP TV až 3,60.

Flexibilita: Včetně záložního ohřívače / vestavěná expanzní nádoba s objemem 10 l / maximální výškový rozdíl mezi vnitřní a venkovní jednotkou 30 m.

Ovládání: Všechny funkce ovládání / 2 porty CN-CNT / volitelná obvodová deska pro pokročilé funkce.

Možnosti připojení: Včetně adaptéru sítě Wi-Fi / volitelná integrace do systému správy budov (BMS).

Vnitřní jednotka			WH-ADC0916M3E52	WH-ADC0916M6E52	WH-ADC0316M9E82	WH-ADC0316M9E83*
Akustický tlak	Vytápění/chlazení	dB(A)	22/22	22/22	22/22	22/22
Rozměry / čistá hmotnost	V x Š x H	mm / kg	1642x599x602/89	1642x599x602/89	1642x599x602/89	2036x599x602/105
Připojení vody	Místnost / sprcha	palce	1¼/¾	1¼/¾	1¼/¾	1¼/¾
Objem vody		l	185	185	185	260
Maximální teplota teplé vody		°C	65	65	65	65
Materiál uvnitř zásobníku			Nerezová ocel	Nerezová ocel	Nerezová ocel	Nerezová ocel
Konektor pro připojení vodního potrubí (vnitřní/venkovní jednotka)		palce	1¼/1¼	1¼/1¼	1¼/1¼	1¼/1¼
Rozsah délek potrubí standardní/maximální		m	5/30	5/30	5/30	5/30
Rozdíl výšek (vnitřní j. / venkovní j.)		m	30	30	30	30
Elektrický záložní ohřívač		kW	3,00	6,00	9,00	9,00
Doporučené jištění, přívod ¹⁾		A	15/16	30	20	20
Doporučený minimální průřez kabelu, přívod ¹⁾		mm²	3x1,5	3x4,0	5x1,5	5x1,5
Průřez připojovacího kabelu k venkovní jednotce		mm²	2x0,75	2x0,75	2x0,75	2x0,75

Energetická účinnost přípravy teplé vody

Vnitřní jednotka	WH-	ADC0916M3E52	ADC0916M3E52	ADC0316M9E82	ADC0316M9E82	ADC0316M9E82
Venkovní jednotka	WH-WXG09ME5	WH-WXG12ME5	WH-WXG09ME8	WH-WXG12ME8	WH-WXG16ME8	WH-WXG16ME8
Zátěžový profil dle EN16147		l	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	A+/A+/A
Zásobník teplé vody – průměrné klimatické podmínky dle směrnice ErP, n / COP TV	nwh % / COP TV	123/3,00	123/3,00	123/3,00	123/3,00	117/2,85
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

1) Seznamte se s místními předpisy. 2) Stupnice od A+ do F. * K dispozici v prosinci 2024. Předběžné údaje.** 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.

Split systém:

Flexibilita: Flexibilní možnost výběru velikosti zásobníku teplé vody.

Ovládání: Všechny funkce ovládání / 2 porty CN-CNT / volitelná obvodová deska pro pokročilé funkce.

Možnosti připojení: Včetně adaptéru sítě Wi-Fi / volitelná integrace do systému správy budov (BMS).

Vnitřní jednotka			WH-SDC0316M9E8
Akustický tlak	Vytápění/chlazení	dB(A)	22/22
Rozměry / čistá hmotnost	V x Š x H	mm	892x500x348/29
Konektor pro připojení vodního potrubí (vnitřní/venkovní jednotka)		palce	1¼/1¼
Rozsah délek potrubí standardní/maximální		m	5/30
Rozdíl výšek (vnitřní j. / venkovní j.)		m	30
Elektrický záložní ohřívač		kW	9,00
Doporučené jištění, přívod ¹⁾		A	20
Doporučený minimální průřez kabelu, přívod ¹⁾		mm²	5x1,5
Průřez připojovacího kabelu k venkovní jednotce		mm²	2x0,75

1) Seznamte se s místními předpisy. * K dispozici v prosinci 2024. Předběžné údaje.** 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.

Modul ovládání:

Flexibilita: Jednodušší instalace / minimální potřeba vnitřního prostoru / podpora externího záložního ohřívače.

Ovládání: Všechny funkce ovládání / 2 porty CN-CNT / volitelná obvodová deska pro pokročilé funkce.

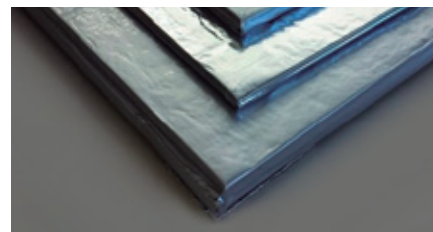
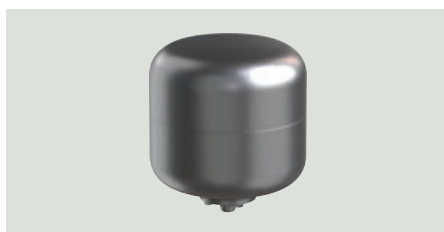
Možnosti připojení: Včetně adaptéru sítě Wi-Fi / volitelná integrace do systému správy budov (BMS).

Vnitřní jednotka		WH-CME5	WH-CME8	WH-CME8L
Rozměry	V x Š x H	454x520x116	454x520x116	450x450x116
Čistá hmotnost	kg	7	7	7
Elektrický záložní ohřívač (místní dodávka)	kW	Až 3 kW	Až 9 kW	Až 18 kW
Doporučené jištění, přívod ¹⁾	A	16	20	≤9 kW 9 kW< ≤18 kW 20
Doporučený minimální průřez kabelu, přívod ¹⁾	mm²	3x1,5	5x1,5	≤12 kW 12 kW< ≤15 kW 15 kW< ≤18 kW 5x2,5 5x4,0 5x6,0
Průřez připojovacího kabelu k venkovní jednotce	mm²	2x0,75	2x0,75	2x0,75

1) Seznamte se s místními předpisy.

Aquarea All-in-One řady M: nejlepší technologie společnosti Panasonic

* Předběžné údaje.

**Rozsáhlé možnosti snadné údržby**

- Díky otevíracím dvířkům je umožněn snadný přístup k hydraulickým dílům
- Všechny snímače lze kontrolovat prostřednictvím dálkového ovladače
- Snímač tlaku vody a odečítání naměřených hodnot na domovské obrazovce

Další vysoce kvalitní vnitřní součásti

- Bezúdržbový zásobník z nerezové oceli o objemu 185 l nebo 260 l
- Vodní čerpadlo s proměnnými otáčkami (třída A)
- Záložní ohřívač
- 3cestný ventil uvnitř jednotky

Větší rozdíl výšek (až 30 m)

Jednotky All in One řady M umožňují díky nové expanzní nádobě velký rozdíl výšek mezi vnitřní a venkovní jednotkou dosahující až 30 m.

Vakuový izolační panel U-Vacua™.

Panel U-Vacua™ nabízí 19násobně vyšší izolační výkon než pěnový polystyren. Jelikož systém déle udržuje teplo, stačí každý den ohřívat méně často, což vede k úsporám energie.

Aquarea All in One se 2 zónami**Optimální řešení pro instalace se dvěma zónami vytápění**

- 2 topné okruhy se 2 různými teplotami vody
- 2 vodní čerpadla s proměnnými otáčkami třídy A a 2 vodní filtry
- Ovládání teploty vody podlahového topení pomocí směšovacího ventilu

* K dispozici pouze u zásobníku teplé vody o objemu 185 l.

Hydraulický systém Aquarea High Performance řady L, jednofázový · chladiivo R290

Přírodní chladiivo R290 s potenciálem globálního oteplování GWP = 3
Energetická účinnost: Třída energetické účinnosti A+++ v režimu vytápění při 35 °C
Flexibilita: Hydraulické spojení mezi vnitřní a venkovní jednotkou / vestavěný magnetický vodní filtr
Komfort: Provoz bez záložního ohřívače při venkovní teplotě -25 °C / maximální výstupní teplota vody 75 °C při venkovní teplotě -10 °C / teplá voda s teplotou 55 °C i při venkovní teplotě -25 °C



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

* Pro jednotky
All in One.

Tabulka kombinací							
Vnitřní jednotka				Venkovní jednotka			
				Topný výkon			
				Jednofázové (napájení vnitřní jednotky)			
				5,0 kW	7,0 kW	9,0 kW	
				WH-WDG05LE5	WH-WDG07LE5	WH-WDG09LE5	
		Výkon záložního ohřívače	Objem zásobníku TUV	2 zóny			
Hydraulický systém All in One	jednofázový	3 kW	185 l	—	WH-ADC0509L3E5	✓	
		3 kW	185 l	✓	WH-ADC0509L3E5B	✓	
Hydraulický split systém	jednofázový	3 kW	—	—	WH-SDC0509L3E5	✓	
Venkovní jednotka				WH-WDG05LE5	WH-WDG07LE5	WH-WDG09LE5	
Topný výkon / COP (vzduch +7 °C, voda 35 °C)				kW / COP	5,00/5,05	7,00/4,93	9,00/4,55
Topný výkon / COP (vzduch +7 °C, voda 55 °C)				kW / COP	5,00/3,07	7,00/2,98	8,90/3,03
Topný výkon / COP (vzduch +2 °C, voda 35 °C)				kW / COP	5,00/3,52	6,85/3,43	7,00/3,41
Topný výkon / COP (vzduch +2 °C, voda 55 °C)				kW / COP	5,00/2,34	6,25/2,34	7,00/2,41
Topný výkon / COP (vzduch -7 °C, voda 35 °C)				kW / COP	5,00/3,01	5,80/3,01	7,00/2,80
Topný výkon / COP (vzduch -7 °C, voda 55 °C)				kW / COP	5,00/2,12	5,80/2,12	7,00/2,13
Chladicí výkon / EER (vzduch 35 °C, voda 7 °C)				kW / EER	5,00/3,23	7,00/3,03	8,20/2,82
Chladicí výkon / EER (vzduch 35 °C, voda 18 °C)				kW / EER	5,00/5,00	7,00/4,73	9,00/4,19
Vytápění při průměrných klimatických podmínkách (voda 35 °C / voda 55 °C)	Sezónní energetická účinnost	SCOP (n _s , %)		5,06/3,63(200/142)	4,96/3,62(195/142)	4,84/3,67(190/144)	
	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 , %)		6,00/4,27(237/168)	6,31/4,52(249/178)	6,44/4,50(255/177)	
	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 , %)		4,25/3,28(167/128)	4,25/3,29(167/129)	4,31/3,33(170/130)	
	Třída energetické účinnosti ¹⁾	A+++ až D		A++ / A++	A++ / A++	A++ / A++	
Akustický výkon ²⁾	Vytápění	dB(A)		52	53	54	
Rozměry / čistá hmotnost	V x Š x H	mm / kg		996 x 980 x 430 / 98	996 x 980 x 430 / 98	996 x 980 x 430 / 97	
Chladiivo (R290) / ekvivalent CO ₂		kg / T		0,96 / 0,003	0,96 / 0,003	1,00 / 0,003	
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 ~ 75 / 5 ~ 20	20 ~ 75 / 5 ~ 20	20 ~ 75 / 5 ~ 20	

1) Stupnice od A+++ do D. 2) Hladina akustického výkonu podle normy EN 12102 za podmínek stanovených normou EN 14825 (částečné zatížení). * Výpočet hodnot EER a COP podle normy EN 14511.

All in One:

Energetická účinnost: A+ v režimu přípravy teplé vody / teplá voda až 65 °C bez ohřívače / zásobník teplé vody z nerezové oceli s izolačním panelem U-Vacua™ / COP TV až 3,60

Flexibilita: Vestavěná dvouzónová souprava (pro modely se 2 zónami)

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

Možnosti připojení: Včetně adaptéru sítě Wi-Fi

Vnitřní jednotka			WH-ADC0509L3E5
Vnitřní jednotka se 2 zónami			WH-ADC0509L3E5B
Akustický tlak	Vytápění/chlazení	dB(A)	28 / 28
Rozměry	V × Š × H	mm	1642 x 599 x 602
Čistá hmotnost / model se 2 zónami		kg	93 / 101
Připojení vody	Pokoj	palce	1 1/4
	Sprcha	palce	3/4
Čerpadlo třídy A	Počet stupňů otáček		Proměnné otáčky
	Příkon (min./max.)	W	30 / 145
Průtok topné vody (ΔT = 5 K, 35 °C)		l/min	14,3
Objem vody		l	185
Maximální teplota teplé vody		°C	65
Materiál uvnitř zásobníku			Nerezová ocel
Rozdíl výšek [vnitřní j. / venkovní j.]		m	10
Elektrický záložní ohřívač		kW	3,00

Energetická účinnost přípravy teplé vody						
Vnitřní jednotka		WH-ADC0509L3E5	WH-ADC0509L3E5	WH-ADC0509L3E5		
		WH-ADC0509L3E5B	WH-ADC0509L3E5B	WH-ADC0509L3E5B		
Venkovní jednotka		WH-WDG05LE5	WH-WDG07LE5	WH-WDG09LE5		
Zátěžový profil dle EN16147						
Účinnost zásobníku teplé vody dle směrnice ErP – průměrné/teplé/chladné prostředí ²⁾		l	l	l		
A+ až F		A+ / A+ / A	A+ / A+ / A	A+ / A+ / A		
Zásobník teplé vody – průměrné klimatické podmínky dle směrnice ErP, n / COP TV		nwh %/COP TV	148/3,61	148/3,61	148/3,61	
Zásobník teplé vody – teplé klimatické podmínky dle směrnice ErP, n / COP TV		nwh %/COP TV	160/4,00	160/4,00	160/4,00	
Zásobník teplé vody – chladné klimatické podmínky dle směrnice ErP, n / COP TV		nwh %/COP TV	112/2,80	112/2,80	112/2,80	

1) Seznamte se s místními předpisy. 2) Stupnice od A+ do F. * 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.

R290

PŘÍRODNÍ CHLADIIVO

A++

ErP 55 °C

A+++

ErP 35 °C

A+

TV

INVERTER+

TŘÍDA A

VODNÍ ČERPADLO

AUTOMATICKÁ RYCHLOST

-25 °C

REŽIM VYTÁPĚNÍ

75 °C

VÝSTUPNÍ VODA

PRŮTOČNÁ TEPLOTA

SNÍMAČ PRŮTOKU

PŘÍPOJENÍ KOTLE

VČETNĚ WI-FI

PROPAGITELNOST S BMS

5 LET

ZÁRUKA NA KOMPRESOR

Systém Aquarea High Performance All in One řady K se zásobníkem o objemu 185 l, jednofázový · chladivo R32

Energetická účinnost: COP až 5,33 / 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™ / COP TV až 3,50

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)



Jednofázové (napájení vnitřní jednotky)						
Sada s elektrickým ohřívačem 3 kW		KIT-ADC03K3E5	KIT-ADC05K3E5	KIT-ADC07K3E5	KIT-ADC09K3E5	—
Sada s elektrickým ohřívačem 6 kW		—	—	—	—	KIT-ADC12K6E5
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++
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+++
Vytápění při chladnějších 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++
Vnitřní jednotka s elektrickým ohřívačem 3 kW		WH-ADC0309K3E5	WH-ADC0309K3E5	WH-ADC0309K3E5	WH-ADC0309K3E5	—
Vnitřní jednotka s elektrickým ohřívačem 6 kW		—	—	—	—	WH-ADC0912K6E5
Akustický tlak	Vytápění/chlazení	dB(A)	28/28	28/28	28/28	33/33
Rozměry	V × Š × H	mm	1642x599x602	1642x599x602	1642x599x602	1642x599x602
Čistá hmotnost: 3 kW / 6 kW		kg	100/101	100/101	100/101	—/101
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
	Příkon	W	145	145	145	145
Průtok topné vody (ΔT = 5 K, 35 °C)		l/min	9,2	14,3	20,1	25,8
Objem vody		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	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	A+/A+/A
Zásobník teplé vody – průměrné klimatické podmínky dle směrnice ErP, n / COP TV	nwh%/COP TV	128/3,20	140/3,50	140/3,50	140/3,50	100/2,50
Zásobník teplé vody – teplé klimatické podmínky dle směrnice ErP, n / COP TV	nwh%/COP TV	154/3,86	160/4,00	160/4,00	160/4,00	116/2,90
Zásobník teplé vody – chladné klimatické podmínky dle směrnice ErP, n / COP TV	nwh%/COP TV	99/2,48	112/2,80	112/2,80	112/2,80	80/2,00
Venkovní jednotka		WH-UDZ03KE5	WH-UDZ05KE5	WH-UDZ07KE5	WH-UDZ09KE5	WH-UDZ12KE5
Akustický výkon ³⁾	Vytápění	dB(A)	55	55	56	56
Rozměry / čistá hmotnost	V × Š × H	mm / kg	622x824x298/37	795x875x380/55	795x875x380/55	795x875x380/55
Chladivo (R32) / ekvivalent CO ₂		kg / T	0,9/0,608	1,3/0,878	1,3/0,878	1,3/0,878
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 / rozdíl výšek (vnitřní j. / venkovní j.)		m / m	3–25/20	3–40(3–50) ⁴⁾ /30	3–40(3–50) ⁴⁾ /30	3–40(3–50) ⁴⁾ /30
Délka potrubí s předem naplněným chladivem / dodatečný objem plynného chladiva		m / g/m	10/20	10/25	10/25	10/25
Provozní rozsah – venkovní prostředí	Vytápění	°C	–20–+35	–25–+35	–25–+35	–25–+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		Ohřívač	3 kW	3 kW	3 kW	3 kW
Elektrický záložní ohřívač		kW	3,00	3,00	3,00	3,00
Doporučené jištění ⁷⁾		A	16/16	16/16	25/16	25/16
Doporučený minimální průřez kabelu, přívod 1/2")		mm²	3x1,5/ 3x1,5	3x1,5/ 3x1,5	3x2,5/ 3x1,5	3x2,5/ 3x1,5

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) 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) Teplota okolního prostředí až do –10 °C. Pod –10 °C je povolena délka potrubí 3–30 m a rozdíl výšek 20 m. 6) V rozsahu venkovní teploty od –10 °C do –15 °C se výstupní teplota vody postupně snižuje z 60 °C na 55 °C. 7) Proveďte místní předpisy. * Předběžné údaje. ** 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 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

		Třířázové [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
Zátěžový profil dle EN16147			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
Zásobník teplé vody – průměrné klimatické podmínky dle směrnice ErP, n / COP TV		nwh %/COP TV	100/2,50	100/2,50	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
Zásobník teplé vody – chladné klimatické podmínky dle směrnice ErP, n / COP TV		nwh %/COP TV	80/2,00	80/2,00	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⁾		mm ²	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

AUTOMATICKÁ
RYCHLOST

4,90

COP

VYSOKÝ
VÝKON

TV

–25 °C

REŽIM VYTÁPĚNÍ

60 °C

VÝSTUPNÍ VODA

PRŮTOČNÁ
TEPLOTA

SHNÍMAČ PRŮTOKU

PŘÍPOJENÍ
KOTLE

VOLITELNÁ WI-FI

PROPojITELNOST
S BMS

5 LET
ZÁRUKY
NA KOMPRESOR

OVLÁDÁNÍ PŘES INTERNET: Volitelné.

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)



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	33/33
Rozměry	V x Š x H	mm	892x500x348	892x500x348	892x500x348	892x500x348	892x500x348
Čistá hmotnost: 3 kW / 6 kW		kg	40/41	40/41	40/41	40/41	41
Připojení vody		palce	R 1½	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	34,4
Venkovní jednotka			WH-UDZ03KE5	WH-UDZ05KE5	WH-UDZ07KE5	WH-UDZ09KE5	WH-UDZ12KE5
Akustický výkon ²⁾	Vytápění	dB(A)	55	55	56	56	65
Rozměry	V x Š x H	mm	622x824x298	795x875x380	795x875x380	795x875x380	1340x900x320
Čistá hmotnost		kg	37	55	55	55	88
Chladivo (R32) / ekvivalent CO ₂		kg / T	0,9/0,608	1,3/0,878	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)	1/4(6,35)/1/2(12,7)
Rozsah délek potrubí		m	3–25	3–40(3–50) ³⁾	3–40(3–50) ³⁾	3–40(3–50) ³⁾	3–30
Rozdíl výšek (vnitřní j. / venkovní j.)		m	20	30	30	30	20
Délka potrubí s předem naplněným chladivem		m	10	10	10	10	10
Dodatečný objem plynného chladiva		g/m	20	25	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	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.



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 ohřívačem 3 kW		KIT-WC09K3E8*	—	—
Sada s elektrickým ohřívačem 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	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++
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+++
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+
Vnitřní jednotka s elektrickým ohřívačem 3 kW		WH-SDC09K3E8	—	—
Vnitřní jednotka s elektrickým ohřívačem 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	Proměnné otáčky
	Příkon	W	145	145
Průtok topné vody (ΔT = 5 K, 35 °C)		l/min	25,8	34,4
			34,4	45,9
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	103
Chladiivo (R32) / ekvivalent CO ₂		kg / T	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)
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		Ohřívač 3 kW	Ohřívač 9 kW	Ohřívač 9 kW
Elektrický záložní ohřívač	kW	3,00	9,00	9,00
Doporučené jistiště ⁴⁾	A	20/15/16	20/20	20/20
Doporučený minimální průřez kabelu, přívod 1/2 ⁴⁾	mm²	5x1,5/3x1,5	5x1,5/5x1,5	5x2,5/5x1,5

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 · 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: 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 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	173
Průtok topné vody (ΔT = 5 K, 35 °C)		l/min	25,8	34,4	25,8	34,4
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	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
Chladivo (R32) / ekvivalent CO ₂		kg / T	1,60/1,080	1,60/1,080	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)	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 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-ADC0912K6E5	WH-ADC0912K6E5	WH-ADC0912K9E8	WH-ADC0912K9E8	WH-ADC16K9E8
Elektrický záložní ohřev	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⁾	mm ²	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)	4,96/3,57(195/140)	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 – 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-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	9,00
Doporučené jistiště ⁵⁾	A	30/30	30/30	20/20	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	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. ** K dispozici na podzim 2024. ** Vypočet 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 soli 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 T-CAP řady K,
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 / vestavěný průtokoměr

Flexibilita: 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)		
Sada s elektrickým ohřívačem 3 kW			KIT-WXC09K3E5	—	KIT-WXC09K3E8
Sada s elektrickým ohřívačem 6 kW			—	KIT-WXC12K6E5	—
Sada s elektrickým ohřívačem 9 kW			—	—	KIT-WXC12K9E8
Topný výkon / COP (vzduch +7 °C, voda 35 °C)	kW / COP		9,00/5,03	12,10/4,84	9,00/5,03
			12,10/3,07	9,00/3,07	12,10/3,04
Topný výkon / COP (vzduch +2 °C, voda 35 °C)	kW / COP		9,00/3,69	12,00/3,44	9,00/3,69
			12,00/2,29	9,00/2,31	12,00/2,29
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	9,00/2,10	12,00/2,29
Topný výkon / COP (vzduch -7 °C, voda 35 °C)	kW / COP		9,00/3,00	12,00/2,72	9,00/3,00
			12,00/2,29	9,00/2,10	12,00/2,29
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	8,80/4,63	10,70/2,68
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	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)	4,96/3,57(195/140)	4,96/3,57(195/140)
	Třída energetické účinnosti ¹⁾		A+++ až D	A+++ / A++	A+++ / A++
Vytápění při teplech 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)
	Třída energetické účinnosti ¹⁾		A+++ až D	A+++ / A+++	A+++ / A+++
Vytápění při chladných 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)
	Třída energetické účinnosti ¹⁾		A+++ až D	A++ / A++	A++ / A++
Vnitřní jednotka s elektrickým ohřívačem 3 kW			WH-SXC09K3E5	—	WH-SXC09K3E8
Vnitřní jednotka s elektrickým ohřívačem 9 kW			—	—	WH-SXC12K9E8
Akustický tlak	Vytápění/chlazení	dB(A)	33/33	33/33	33/33
	Příkon	W	145	145	173
Rozměry	V × Š × H	mm	892x500x348	892x500x348	892x500x348
	Příkon	W	145	145	173
Čistá hmotnost: 3 kW / 6 kW / 9 kW			40/41/—	—/41/—	40/—/41
Připojení vody			R 1½	R 1½	R 1½
Čerpadlo třídy A	Počet stupňů otáček		Proměnné otáčky	Proměnné otáčky	Proměnné otáčky
	Příkon	W	145	145	173
Průtok topné vody (ΔT = 5 K, 35 °C)			l/min	25,8	34,4
Venkovní jednotka			WH-UXZ09KE5	WH-UXZ12KE5	WH-UXZ09KE8
Akustický výkon ²⁾	Vytápění	dB(A)	65	65	65
	Chlazení	dB(A)	65	65	65
Rozměry	V × Š × H	mm	1340x900x320	1340x900x320	1340x900x320
	Příkon	W	145	145	173
Čistá hmotnost			88	88	90
Chladivo (R32) / ekvivalent CO ₂	kg / T		1,60/1,080	1,60/1,080	1,60/1,080
	Příkon	W	145	145	173
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)
	Příkon	W	145	145	173
Rozsah délek potrubí / rozdíl výšek (vnitřní j. / venkovní j.)			m	3–30/20	3–30/20
Délka potrubí s předem naplněným chladivem / dodatečný objem plynného chladiva			m / g/m	10/30	10/30
Provozní rozsah – venkovní prostředí	Vytápění	°C	-28~+35	-28~+35	-28~+35
	Chlazení	°C	+10~+43	+10~+43	+10~+43
Výstup vody ³⁾			°C	20–60/5–20	20–60/5–20
Elektrické údaje			Ohřívač	3 kW	6 kW
Elektrický záložní ohřívač			kW	3,00	6,00
Doporučené jištění ⁴⁾			A	30 / 15nebo 16	30/30
Doporučený minimální průřez kabelu, přívod 1/2 ⁴⁾			mm²	3x4,0/ 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) V rozsahu venkovní teploty od -10 °C do -15 °C se výstupní teplota vody postupně snižuje z 60 °C na 55 °C. 4) 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.

R32
PŘÍRODNÍ CHLADIVO

A+++
ErP 55 °C

A+++
ErP 35 °C

INVERTER +

TŘÍDA A
VODNÍ ČERPADLO
AUTOMATICKÁ RYCHLOST

-20 °C
KONSTANTNÍ VYTÁPĚNÍ
T-CAP

TV

-28 °C
REŽIM VYTÁPĚNÍ

VODNÍ FILTR
S MAGNETEM

60 °C
VÝSTUPNÍ VODA

SNÍMAČ PRŮTOKU

PŘIPOJENÍ
KOTLE

SOLÁRNÍ SADA

VOLITELNÁ WI-FI

PROPOJITELNOST
S BMS

5 LET
ZÁRUKY
NA KOMPRESOR

OVLÁDÁNÍ PŘES INTERNET: Volitelné.

Příslušenství a ovládání

Ovládací prvky a pokojové termostaty

CZ-RTW2TAW1C	Dálkový ovladač s adaptérem Wi-Fi (vyžadováno u samostatných venkovních jednotek). Řada M. Zahrnuje prodlužovací kabel dlouhý 10 m.
CZ-RTW2	Volitelný dálkový ovladač pro regulaci 2 zón. Řada M.
CZ-RTW1	Volitelný dálkový ovladač pro regulaci 2 zón. Řada K a L.
PAW-A2W-RTWIRED	Kabelový pokojový termostat s LCD s týdenním časovačem.
PAW-A2W-RTWIRELESS	Bezdrátový pokojový termostat s LCD s týdenním časovačem.
PAW-A2W-CMH-3	Kaskádový manažer pro tepelná čerpadla Aquarea (až 10 tepelných čerpadel v systému).
PAW-A2W-CME4	Kaskádový manažer pro centralizované dálkové ovládání kaskádového systému Aquarea (až 4 tepelná čerpadla v systému)
AW-A2W-CME10	Kaskádový manažer pro centralizované dálkové ovládání kaskádového systému Aquarea (až 10 tepelných čerpadel v systému)

Možnosti připojení

CZ-TAW1B	Aquarea Smart Cloud pro dálkové ovládání a údržbu přes bezdrátovou nebo kabelovou LAN
CZ-TAW1-CBL	Prodlužovací kabel 10 m pro CZ-TAW1B.
PAW-A2W-EXTMETER	Externí měřicí brána pro řadu K a novější.
CZ-NSMB	Obvodová deska Modbus pro jednotky Big Aquarea T-CAP řady M (instalovaná uvnitř WH-CME8L)
PAW-AZAW-MBS-M	Rozhraní Modbus pro řadu H a novější (Airzone).
PAW-AW-MBS-H	Rozhraní Modbus pro řadu H a novější (Intesis). Jednotky řady H a J.
PAW-AZAW-KNX-1	Rozhraní KNX pro řadu H a novější (Airzone).
PAW-AW-KNX-H	Rozhraní KNX pro řadu H a novější (Intesis).

Pokojový ovladač tado° a inteligentní hospodaření s energií

PAW-THPOXE	1× Optimalizátor tepelného čerpadla X s eurozástrčkou
PAW-TSTX	1× Chytrý termostat X
PAW-TSTXB	1× Chytrý termostat X + Bridge X
PAW-TSRTX	1× Chytrý radiátorový termostat X
PAW-TSRTX4	4× Chytrý radiátorový termostat X
PAW-TSRTXB	1× Chytrý radiátorový termostat X + Bridge X
PAW-TBX	1× Bridge X (včetně eurozástrčky + zástrčky pro Velkou Británii)
PAW-TSTXSRTX2B	Základní sada tado°: 1× Chytrý termostat X + 2× Chytrý radiátorový termostat X + Bridge X

Obvodové desky pro další funkce

CZ-NS4P	Obvodová deska pro pokročilé funkce. Jednotky řady H a J.
CZ-NS5P	Obvodová deska pro pokročilé funkce. Řada K a L.
CZ-NS6P	Obvodová deska pro pokročilé funkce. Řada M, jednotky All in One a split.
CZ-NS7P	Obvodová deska pro pokročilé funkce. Řada M, modul ovládání.

Snímače pro jednotky Aquarea řady H a novější

PAW-A2W-TSOD	Snímač venkovní teploty
PAW-A2W-TSRT	Zónový pokojový snímač
PAW-A2W-TSHC	Zónový snímač vody
PAW-A2W-TSSO	Solární snímač
PAW-A2W-TSBU	Snímač vyrovnávací nádrže (pro jednotky řady H a J, PAW-A2W-TSBU), povinný při použití volitelné obvodové desky

Příslušenství pro zásobník teplé vody

PAW-TS1	Snímač zásobníku s kabelem o délce 5 m.
PAW-TS2	Snímač zásobníku s kabelem o délce 20 m.
PAW-TS4	Snímač zásobníku s kabelem o délce 5 m s průměrem pouze 6 mm.
CZ-TK1	Souprava snímače teploty pro zásobník od jiného výrobce (s měděným krytem a kabelem ke snímači o délce 20 m).
PAW-EANODE2	Vložená proudová anoda pro zásobníky z nerezové oceli s objemem 200 l.
PAW-EANODE3	Vložená proudová anoda pro zásobníky z nerezové oceli s objemem 300 l.

Příslušenství hydraulické soustavy

CZ-NV1	Souprava třícestného ventilu určená do vnitřní části jednotky Hydrokit. Jednotky řady H a J.
CZ-NV2	Souprava třícestného ventilu určená do vnitřní části jednotky Hydrokit. Řada K a L.
CZ-NV3	Souprava třícestného ventilu určená do vnitřní části jednotky Hydrokit. Řada M.
PAW-3WYVLV-HW	Třícestný ventil pro zásobníky teplé vody.
PAW-A2W-AFVLV-1	1 ventil proti zamrznutí. Je nutné objednat 2 ventily na systém.
PAW-A2W-MGTFILTER	Volitelný magnet pro vodní filtr u modelů řady H.

Příslušenství pro venkovní jednotku

CZ-NE2P	Vyhřívání vany základny pro split systém s výkonem 3 kW a 5 kW (s výjimkou řady L) a jednotky řady K s výkonem 7 kW a 9 kW (modely s 1 ventilátorem).
CZ-NE3P	Vyhřívání vany základny. Jednotky řady H a J a řady K s výkonem 9 kW (model se 2 ventilátory), 12 kW a 16 kW
CZ-NE4P	Vyhřívání vany základny. Jednotky řady L s výkonem 5, 7 a 9 kW a řady M s výkonem do 16 kW
CZ-NE5P	Vyhřívání vany základny. Jednotky řady M s výkonem 20, 25 a 30 kW
PAW-GRDBSE20	Venkovní základová podpora pro absorpci hluku a vibrací Rozměry (V × Š × H): 600 × 95 × 130 mm Bezpečné pracovní zatížení: 500 kg
PAW-GRDSTD940	Černý stojan pro venkovní jednotku s vanou na kondenzát o šířce 940 mm.
PAW-GRDSTD1100	Černý stojan pro venkovní jednotku s vanou na kondenzát o šířce 1100 mm.
PAW-GRDSTDHTR940	Fólie s elektrickým ohřevačem pro stojan s vanou na kondenzát o šířce 940 mm.
PAW-GRDSTDHTR1100	Fólie s elektrickým ohřevačem pro stojan s vanou na kondenzát o šířce 1100 mm.



NOVINKA Podlahová inteligentní jednotka fan coil Aquarea Air

Úzký profil skříně, pouze 119 mm / RAL 9003 / stejnosměrný inverter – maximální komfort a úspora energie / modulovaný průtok vzduchu
Možné konfigurace: Přípojky vody na levé nebo pravé straně / 2cestné nebo 3cestné ventily jako příslušenství / ovládání na jednotce nebo nástěnné ovládání nebo obvodová deska pro analogový vstup (0–10 V)



Model: Kompletní kódy modelů závisí na finální konfiguraci jednotky.			P-FAL10	P-FAL20	P-FAL30	P-FAL35	P-FAL40
Otáčky ventilátoru ¹⁾			min. / stř. / max.	min. / stř. / max.	min. / stř. / max.	min. / stř. / max.	min. / stř. / max.
Celkový chladicí výkon ²⁾	kW		0,43/0,73/0,91	0,75/1,36/2,12	1,15/2,08/2,81	1,32/2,39/3,3	1,36/2,57/3,71
Citelný výkon ²⁾	kW		0,29/0,51/0,71	0,59/1,04/1,54	0,83/1,51/2,11	1,02/1,84/2,65	1,05/1,98/2,9
Průtok vody ²⁾	l/h		73,67/125,07/155,91	128,5/233,01/363,22	197,03/356,36/481,43	226,15/409,48/565,39	—
Tlaková ztráta vody ^{2) 3)}	kPa		5,7/10,2/12,1	1,9/4,3/8,2	2,7/9,9/17,1	2,5/8,8/18,0	—
Topný výkon ⁴⁾	kW		0,37/0,69/1,00	0,82/1,50/2,19	1,19/2,15/2,99	1,45/2,56/3,73	1,47/2,78/4,23
Průtok vody ⁴⁾	l/h		65,11/120,91/179,87	144,6/269,8/389,71	211,61/380,89/532,55	259,22/456,72/671,86	—
Tlaková ztráta vody ^{3) 4)}	kPa		2,6/6,8/9,1	1,5/4,3/9,2	2,7/9,3/19,1	3,0/8,9/21,2	—
Hladiny hluku							
Akustický výkon	dB(A)		37/47/54	37/47/54	37/47/57	37/47/55	37/48/58
Akustický tlak ⁵⁾	dB(A)		24/33/41	25/34/42	26/34/44	26/35/46	28/38/47
Větrání							
Počet ventilátorů			1	1	1	1	1
Průtok vzduchu	m³/h		49/91/146	124/210/294	194/318/438	302/410/567	364/479/663
Maximální statický tlak	Pa		10	10	13	13	13
Elektrické údaje							
Napájení	V / počet fází / Hz	V	230/1/50	230/1/50	230/1/50	230/1/50	230/1/50
Spotřeba	W		7,0/9,0/13,0	14,0/18,0/22,0	16,0/20,0/24,0	18,0/22,0/26,5	—
Připojení vody							
Typ připojení			Eurokonus	Eurokonus	Eurokonus	Eurokonus	Eurokonus
Hydraulická připojení	palce		¾	¾	¾	¾	¾
Rozměry a hmotnost							
Rozměry	V × Š × H	mm	580x680x119	580x880x119	580x1080x119	580x1280x119	580x1480x119
Hmotnost	kg		13	16	18	20	23

1) Standardní tovární nastavení otáček ventilátoru. 2) Podle normy organizace Eurovent. Vzduch: 27 °C ST /19 °C MT, chladicí voda: 7 °C/12 °C. 3) Tlaková ztráta odpovídající jmenovitému průtoku. 4) Podle normy organizace Eurovent. Vzduch: 20 °C, teplá voda: 45 °C/40 °C. 5) Informativní údaje, které počítají s hypotetickým útlumem hluku v místnosti a instalaci o 9 dB(A). * K dispozici na podzim 2024.

NOVINKA Nástěnná inteligentní jednotka fan coil Aquarea Air

Úzký profil skříně, pouze 128 mm / RAL 9003 / stejnosměrný inverter – maximální komfort a úspora energie / modulovaný průtok vzduchu
Možné konfigurace: Přípojky vody na levé nebo pravé straně / 2cestné nebo 3cestné ventily jako příslušenství / ovládání na jednotce nebo nástěnné ovládání nebo obvodová deska pro analogový vstup (0–10 V)



Model: Kompletní kódy modelů závisí na finální konfiguraci jednotky.			P-FMM10	P-FMM15	P-FMM20	P-FMM40
Otáčky ventilátoru ¹⁾			min. / stř. / max.	min. / stř. / max.	min. / stř. / max.	min. / stř. / max.
Celkový chladicí výkon ²⁾	kW		0,49/0,88/1,24	0,62/1,08/1,61	0,7/1,21/1,94	1,32/2,66/3,94
Citelný výkon ²⁾	kW		0,37/0,7/0,98	0,52/0,86/1,27	0,57/1,02/1,52	1,08/2,05/2,92
Průtok vody ²⁾	l/h		84/150,8/212,4	106,2/185,0/275,8	119,9/207,3/332,4	226,4/455,3/674,3
Tlaková ztráta vody ²⁾	kPa		4,8/10,5/11,7	4,7/5,6/5,1	5,5/5,4/5,3	1,8/6,0/12,1
Topný výkon ³⁾	kW		0,54/0,98/1,45	0,76/1,30/1,93	0,78/1,49/2,28	1,63/3,04/4,44
Průtok vody ³⁾	l/h		97/176,3/264,5	139,3/239,8/354,4	141,1/273,3/414,4	296,4/547,0/800,9
Tlaková ztráta vody ³⁾	kPa		5,1/12,0/16,3	4,8/6,3/7,2	6,0/6,4/8,1	2,3/6,9/14,1
Hladiny hluku						
Akustický výkon	dB(A)		35/46/53	36/47/54	37/48/58	38/48/62
Akustický tlak ⁴⁾	dB(A)		25/33/40	25/34/41	26/34/42	27/37/51
Větrání						
Průtok vzduchu	m³/h		84/155/228	124/229/331	138/283/440	230/480/788
Elektrické údaje						
Napájení	V / počet fází / Hz	V	230/1/50	230/1/50	230/1/50	230/1/50
Spotřeba	W		5/8/19	5/9/20	5/11/29	8/23/30
Připojení vody						
Typ připojení			Eurokonus	Eurokonus	Eurokonus	Eurokonus
Připojení	palce		¾	¾	¾	¾
Rozměry a hmotnost						
Rozměry	V × Š × H	mm	335x815x128	335x1015x128	335x1215x128	335x1215x215
Hmotnost	kg		14	16	19	24

1) Standardní tovární nastavení otáček ventilátoru. 2) Podle normy organizace Eurovent. Vzduch: 27 °C ST /19 °C MT, chladicí voda: 7 °C/12 °C. 3) Podle normy organizace Eurovent. Vzduch: 20 °C, teplá voda: 45 °C/40 °C. 4) Informativní údaje, které počítají s hypotetickým útlumem hluku v místnosti a instalaci o 9 dB(A). * K dispozici na podzim 2024.

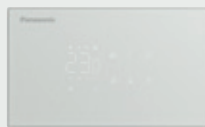
Možnosti ovládání.

Ovládání na jednotce s komunikací Modbus nebo integrovaným modulem Wi-Fi



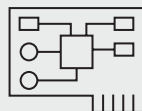
Nástěnné ovládání s komunikací Modbus nebo integrovaným modulem Wi-Fi

PCZ-EEB749 / PCZ-EFB749



Obvodová deska pro ovládání analogovým vstupem (0–10 V)

PCZ-B10842



NOVINKA Úzká kanálová / kanálová inteligentní jednotka fan coil Aquarea Air

- Úzký profil, pouze 185 mm u úzké verze · Modulovaný průtok vzduchu
- Stejnoseměrný invertor – maximální komfort a úspora energie
- Odstředivý ventilátor s oběžným kolem s jedním motorem
- Vertikální nebo horizontální instalace · Tichý provoz

Novinka



		Úzká kanálová jednotka				Kanálová jednotka	
Model: Kompletní kódy modelů závisí na finální konfiguraci jednotky.		P-FTN15	P-FTN20	P-FTN25	P-FTN35	P-FTN45	P-FSN55
Otáčky ventilátoru ¹⁾		min. / stř. / max.	min. / stř. / max.	min. / stř. / max.	min. / stř. / max.	min. / stř. / max.	min. / stř. / max.
Celkový chladicí výkon ²⁾	kW	0,66/1,14/1,4	1,01/1,84/2,1	1,23/2,17/2,6	1,47/2,4/3,3	1,72/2,8/4,45	1,82/3,97/5,31
Čitelný výkon ²⁾	kW	0,46/0,84/1,05	0,7/1,27/1,5	0,88/1,56/2,1	1,06/1,77/2,45	1,23/2,33/3,2	1,33/2,75/3,65
Průtok vody ²⁾	l/h	113/195/270	173/315/405	211/373/510	251/412/610	295/481/805	312/680/910
Tlaková ztráta vody ^{2) 3)}	kPa	1,0/3,0/5,0	2,0/5,0/8	4,0/10,0/17,0	2,0/5,0/11,0	2,0/6,0/14	4,1/16,1/27,2
Topný výkon ⁴⁾	kW	0,68/1,32/1,65	1,01/1,8/2,1	1,32/2,32/2,86	1,63/2,76/3,71	1,89/3,98/5,2	1,95/4,23/5,73
Průtok vody ⁴⁾	l/h	115/222/310	170/303/440	235/410/540	288/486/730	329/692/880	347/754/1025
Tlaková ztráta vody ^{3) 4)}	kPa	1,0/3,0/6,0	2,0/5,0/9,0	4,0/11,0/18,0	2,0/6,0/13,0	3,0/10,0/15,0	4,0/16,4/29,3
Hladiny hluku							
Akustický výkon	dB(A)	42/47/53	44/51/58	45/52/58	46/54/60	47/54/61	48/55/60
Větrání							
Počet ventilátorů		1	1	2	2	3	3
Průtok vzduchu	m³/h	90/200/290	140/290/390	190/390/550	230/450/680	250/610/870	280/750/1150
Maximální statický tlak	Pa	100	90	120	110	140	140
Elektrické údaje							
Napájení – napětí / počet fází / frekvence	V / Hz	230 / jedna fáze / 50					
Spotřeba	W	14/32/80	22/55/140	26/65/160	33/80/160	38/115/230	14/42/85
Stupeň krytí	IP	X0	X0	X0	X0	X0	X0
Připojení							
Typ hydraulického připojení		Eurokonus	Eurokonus	Eurokonus	Eurokonus	Eurokonus	Eurokonus
Rozměry hydraulického připojení	palce	¾	¾	¾	¾	¾	¾
Přípojka odvodu kondenzátu	mm	20	20	20	20	20	20
Připojení na sání vzduchu (základna x výška)	mm	460x100	660x100	860x100	1060x100	1320x100	1320x150
Připojení odvodního vzduchu (základna x výška)	mm	510x100	710x100	910x100	1110x100	1370x100	1370x150
Rozměry a hmotnost							
Rozměry	V x Š x H	mm	185x590x575	185x790x575	185x990x575	185x1190x575	240x1440x695
Hmotnost	kg	30	41	45	54	65	67

1) Standardní tovární nastavení otáček ventilátoru. 2) Podle normy organizace Eurovent. Vzduch: 27 °C ST / 19 °C MT, chladicí voda: 7 °C/12 °C. 3) Tlaková ztráta odpovídající jmenovitému průtoku. 4) Podle normy organizace Eurovent. Vzduch: 20 °C, teplá voda: 45 °C/40 °C. * K dispozici na podzim 2024.

NOVINKA Úzká kanálová / kanálová inteligentní jednotka fan coil Aquarea Air pro více zón

- Správa více zón (2–5 zón) · Modulovaný průtok vzduchu
- Úzký profil, pouze 185 mm u úzké verze
- Stejnoseměrný invertor – maximální komfort a úspora energie
- Odstředivý ventilátor s oběžným kolem s jedním motorem · Tichý provoz

Novinka



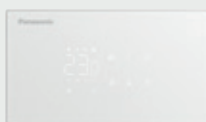
		Úzká kanálová jednotka pro více zón				Kanálová jednotka pro více zón			
Model: Kompletní kódy modelů závisí na finální konfiguraci jednotky.		P-FTQ30	P-FTQ45	P-FTQ60	P-FTQ65	P-FSQ30	P-FSQ45	P-FSQ60	P-FSQ75
Otáčky ventilátoru ¹⁾		min. / stř. / max.	min. / stř. / max.	min. / stř. / max.	min. / stř. / max.	min. / stř. / max.	min. / stř. / max.	min. / stř. / max.	min. / stř. / max.
Celkový chladicí výkon ²⁾	kW	1,1/1,97/3,02	1,16/2,97/4,40	2,02/3,68/5,70	2,09/4,15/6,40	0,47/3,80/3,23	0,66/3,77/4,57	0,85/4,87/5,88	1,06/6,31/7,61
Čitelný výkon ²⁾	kW	0,76/1,37/2,15	0,79/2,09/3,16	1,45/2,67/4,10	1,61/3,08/4,60	0,33/2,70/2,22	0,48/2,62/3,16	0,63/3,40/4,10	0,78/4,32/5,20
Chladicí výkon jedné zóny ²⁾	kW	0,49/1,30/1,70	0,49/1,30/1,70	0,49/1,30/1,70	0,49/1,30/1,70	—/—/2,10	—/—/2,10	—/—/2,10	—/—/2,10
Čitelný výkon jedné zóny ²⁾	kW	0,31/0,89/1,23	0,31/0,89/1,23	0,31/0,89/1,23	0,31/0,89/1,23	—/—/1,50	—/—/1,50	—/—/1,50	—/—/1,50
Průtok vody ²⁾	l/h	190/338/530	200/510/800	346/630/1030	358/713/1220	80/651/553	113/647/782	146/834/1008	182,3/1081/1304
Tlaková ztráta vody ^{2) 3)}	kPa	4,0/11,0/22,0	2,0/9,0/18,0	3,0/9,0/18,0	1,0/4,0/9,0	1,8/29,0/54,1	1,2/25,7/36,4	1,0/20,2/28,5	1,6/37,3/52,6
Topný výkon ⁴⁾	kW	1,15/2,11/3,30	1,71/3,19/4,90	—/5,76/6,30	2,67/4,75/7,65	0,45/3,90/3,61	0,68/4,16/5,08	0,90/5,42/6,59	1,13/6,87/8,37
Topný výkon jedné zóny ⁴⁾	kW	0,42/1,29/1,85	0,42/1,29/1,85	0,42/1,29/1,85	0,42/1,29/1,85	—/—/2,20	—/—/2,20	—/—/2,20	—/—/2,20
Průtok vody ⁴⁾	l/h	200/368/560	296/554/800	391/699/1110	464/826/1305	80/688/636	120/748/914	159/975/1189	199/1230/1502
Tlaková ztráta vody ^{3) 4)}	kPa	4,0/13,0/25,0	3,0/10,0/19,0	3,0/10,0/18,0	2,0/5,0/10,0	1,4/29,0/61,2	1,1/28,9/42,3	0,9/23,1/33,7	1,5/41,4/60,6
Akustický výkon	dB(A)	40/49/58	42/50/59	42/52/61	43/53/62	—/—/60	—/—/61	—/—/62	—/—/64
Počet ventilátorů		2	3	4	5	2	3	4	5
Průtok vzduchu	m³/h	145/290/480	215/435/720	288/576/960	360/720/1200	60/600/810	90/900/1215	120/1200/1620	150/1500/2025
Průtok vzduchu v jedné zóně	m³/h	50/160/240	50/160/240	50/160/240	50/160/240	60/205/300	60/205/300	60/205/300	60/205/300
Maximální statický tlak	Pa	100	100	100	100	100	100	100	100
Napájení – napětí / počet fází / frekvence	V / Hz	230 / jedna fáze / 50							
Spotřeba	W	31/66/130	45/102/195	61/135/260	76/162/325	53/140/178	159/420/534	212/560/712	265/700/890
Stupeň krytí	IP	X0	X0	X0	X0	X0	X0	X0	X0
Typ hydraulického připojení		Eurokonus	Eurokonus	Eurokonus	Eurokonus	Eurokonus	Eurokonus	Eurokonus	Eurokonus
Rozměry hydraulického připojení	palce	¾	¾	¾	¾	¾	¾	¾	¾
Přípojka odvodu kondenzátu	mm	20	20	20	20	20	20	20	20
Připojení na sání vzduchu (základna x výška)	mm	160	160	160	160	160	160	160	160
Připojení odvodního vzduchu (základna x výška)	mm	630x100	830x100	1030x100	1320x100	630x150	830x150	1030x150	1320x150
Rozměry	V x Š x H	mm	185x790x575	185x990x575	185x1190x575	240x790x695	240x990x695	240x1190x695	240x1440x695
Hmotnost	kg	41	45	54	56	43	47	56	67

1) Standardní tovární nastavení otáček ventilátoru. 2) Podle normy organizace Eurovent. Vzduch: 27 °C ST / 19 °C MT, chladicí voda: 7 °C/12 °C. 3) Tlaková ztráta odpovídající jmenovitému průtoku. 4) Podle normy organizace Eurovent. Vzduch: 20 °C, teplá voda: 45 °C/40 °C. * K dispozici na podzim 2024.

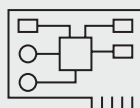
Možnosti ovládání.

Nástěnné ovládání s komunikací Modbus nebo integrovaným modulem Wi-Fi

PCZ-EEB749 /
PCZ-EFB749



Volitelný ovladač. Obvodová deska pro ovládání analogovým vstupem (0–10 V)

**Možné konfigurace**

- Připojení vody na levé nebo pravé straně
- 2cestné nebo 3cestné ventily jako příslušenství



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.

Kontakt:

Tepelná čerpadla Lhotský & Dražanský s.r.o.
Na Závodí 543/6, 748 01 Hlučín
Tel.: 731 581 910, email: obchod@tclld.cz


Tepelná čerpadla
Lhotský & Dražanský s.r.o.

www.TCLD.cz