



ŘADA JEDNOTEK AQUAREA 2026/2027



Seznamte se s řadou tepelných čerpadel Aquarea

Řada tepelných čerpadel Panasonic Aquarea o výkonu od 3 kW do 30 kW je jednou z nejširších na trhu a je vhodná pro novostavby i rekonstrukce. Je navržena tak, aby poskytovala vysokou účinnost systému, flexibilitu instalace a dlouhodobou provozní spolehlivost.

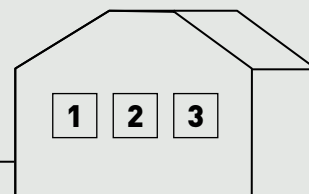
Hydraulické systémy Aquarea

Hydraulický systém Aquarea zjednodušuje instalaci, protože mezi venkovní jednotkou a interiérem budovy vede pouze vodní potrubí.

Není nutná
certifikace f-plynů



Vodní potrubí



Možnosti hydraulických vnitřních jednotek

1 Samostatná venkovní jednotka + volitelný zásobník teplé vody.

Tento hydraulický systém bez vnitřní jednotky nabízí vysokou flexibilitu instalace, ideální pro projekty modernizace.

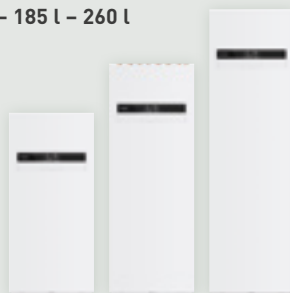
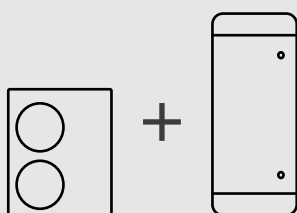
2 Vnitřní jednotka All in One.

Jednotka All in One kombinuje vnitřní jednotku a zásobník teplé vody, čímž zjednodušuje instalaci a šetří místo.

3 Vnitřní jednotka Split systému + volitelný zásobník teplé vody.

Tato nástěnná jednotka nabízí flexibilní instalaci s přizpůsobitelnými velikostmi zásobníku.

120 l – 185 l – 260 l



		5,0 kW	7,0 kW	9,0 kW	12,0 kW	16,0 kW	20,0 kW	25,0 kW	30,0 kW
Aquarea High Performance	jednofázové	✓	✓	✓	✓	✓			
	třífázové			✓	✓	✓			
Aquarea T-CAP	jednofázové			✓	✓				
	třífázové			✓	✓	✓	✓	✓	✓

Tepelná čerpadla pro přípravu teplé vody Aquarea DHW

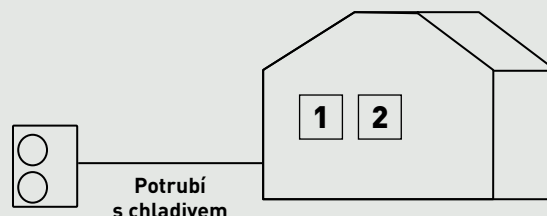
Tepelná čerpadla Aquarea DHW mají kompresor s přírodním chladivem R290, který jim umožňuje účinně připravovat teplou vodu a ve srovnání s elektrickými ohřívači a jinými tradičními systémy výrazně snižuje spotřebu energie a emise CO₂.



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

Split systémy Aquarea

Split systém Aquarea tvoří venkovní a vnitřní jednotka propojené potrubím s chladivem. Nevyžaduje žádnou nemrznoucí ochranu venkovního potrubí, a to ani při dlouhých obdobích nečinnosti v chladném prostředí.



Možnosti vnitřních jednotek

1 Vnitřní jednotka All in One.

Jednotka All in One kombinuje vnitřní jednotku a zásobník teplé vody, čímž zjednodušuje instalaci a šetří místo.

185 l – 260 l



2 Vnitřní jednotka Split systému + volitelný zásobník teplé vody.

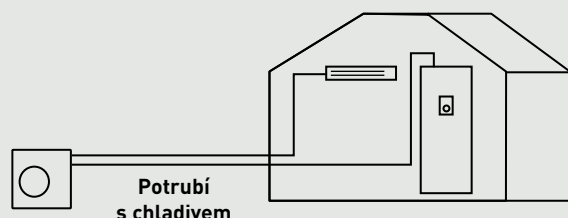
Tato nástěnná jednotka nabízí flexibilní instalaci s přizpůsobitelnými velikostmi zásobníku.



		3,0 kW	5,0 kW	7,0 kW	9,0 kW	12,0 kW	16,0 kW
Aquarea High Performance	jednofázové	✓	✓	✓	✓	✓	✓
	třífázové				✓	✓	✓
Aquarea T-CAP	jednofázové				✓	✓	
	třífázové				✓	✓	✓

Aquarea EcoFlex

Tepelné čerpadlo Aquarea EcoFlex bylo navrženo pro nové instalace a kombinuje vnitřní jednotky vzduch-vzduch a zásobník teplé vody. Zajišťuje přípravu teplé vody, vytápění, chlazení a čistší vzduch – to vše s mimořádnou účinností, úsporami energie a nízkými emisemi CO₂.



Aquarea řady M, nejnovější generace vysoce výkonných tepelných čerpadel s chladivem R290

Díky kombinaci flexibilního návrhu systému, tichého provozu a teploty výstupní vody až 75 °C nabízí jednotky Aquarea řady M spolehlivé, vysoce kvalitní řešení tepelného čerpadla pro novostavby i modernizace.



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.



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.



Vodní spojení mezi vnitřní a venkovní jednotkou.



Spolehlivé venkovní jednotky s kompresorem Panasonic.



Aplikace Panasonic Comfort Cloud a Aquarea Service Cloud jsou součástí.



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

*Stupnice od A+++ do D.

Flexibilní instalace, vhodné pro modernizace a novostavby.

Pokud uživateli 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 ovládacího modulu nebo výběrem vnitřní jednotky All in One či Split.



K dispozici se zásobníkem teplé vody o objemu 120 l, 185 l a 260 l.

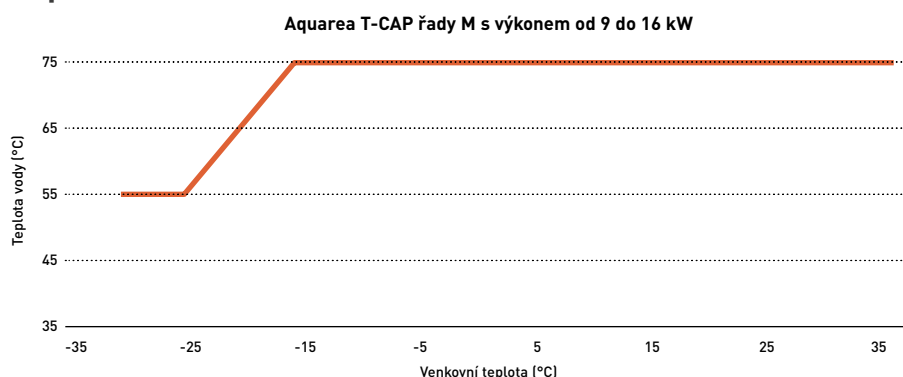


	Dálkový ovladač	Ovládací modul	Split systém (dostupný s výkonem od 9 do 16 kW)	All in One (dostupné s výkonem od 9 do 16 kW)
CN-CNT	✓ [1]	✓ [2]	✓ [2]	✓ [2]
Záložní ohřivač	—	Místní dodávka	✓	✓
Expanzní nádobka (10 l)	—	—	✓	✓
Další funkce	—	CZ-NS7P	CZ-NS6P	CZ-NS6P

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 řadu M T-CAP (WH-WXG**). V případě řady M High Performance (WH-WDG**) provoz až do -25°C .

Vysoká energetická účinnost při vytápění a přípravě teplé vody

Jednotky Aquarea řady M šetří energii a díky dosažení nejvyššího energetického hodnocení ErP výrazně snižuje provozní náklady. Jednotky Aquarea řady M mohou dosáhnout teploty teplé vody až 65°C bez použití elektrického ohřivače, takže sterilizaci zásobníku lze provádět při provozu tepelného čerpadla a dosáhnout tak dalších úspor energie.

*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 . Třída energetické účinnosti pro model WH-WXG12ME8.

A+



TŘÍDA ENERGETICKÉ ÚČINNOSTI AŽ A+.
STUPNICE OD A+ DO F.

A+++



A++



ERP 35°C / 55°C . TŘÍDA ENERGETICKÉ ÚČINNOSTI AŽ A+++ / A++.
STUPNICE OD A+++ DO D.

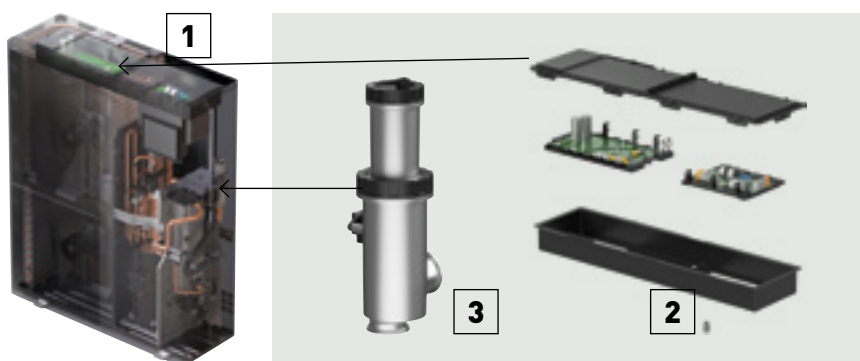
Rozsáhlé možnosti snadné údržby

Špičkový návrh venkovní jednotky udržuje obvodovou desku na bezpečném a snadno přístupném místě.

Optimalizace bezpečnosti jednotek Aquarea řady M

- 1 | Nehořlavá skříň pro panel ovládání
- 2 | Utěsněná průchodka napájecích kabelů
- 3 | Separátor chladiva a vzduchu

* Tento obrázek platí pro modely s výkonem 9, 12 a 16 kW.



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.

R32
CHLADIVO



Široká nabídka pro všechny domácnosti: High Performance a T-CAP.



–8 dB(A) v tichém režimu.



Aplikace Panasonic Comfort Cloud a Aquarea Service Cloud.



Vysoká třída energetické účinnosti pro použití při nízkých teplotách*.

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



COP TV až 3,5*.

*Stupnice od A+ do F.



Teplota výstupní vody až 60 °C do venkovní teploty až –10 °C.

Další pokročilé funkce:

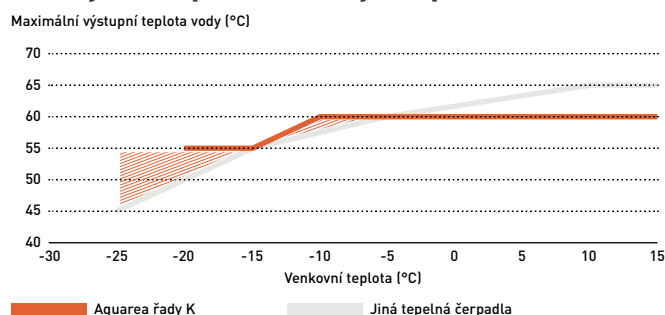
- Vysoce účinná izolace zásobníku díky panelu U-Vacua™*
- Vnitřní jednotka All in One k dispozici s objemem 185 l a 260 l
- Méně častá potřeba údržby díky továrně nainstalovanému magnetickému filtru

- 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 T-CAP řady K.

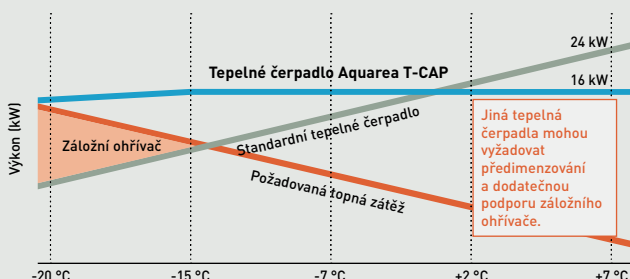
Představuje ideální řešení pro modernizace i novostavby všude tam, kde je požadován vysoký výkon.

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 $-15\text{ }^{\circ}\text{C}$ bez pomocného elektrického ohřívače. Díky tomu je ideálním řešením v místech s extrémně nízkými teplotami

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 $-28\text{ }^{\circ}\text{C}$ a udrží výkon bez záložního ohřevu až do teploty $-15\text{ }^{\circ}\text{C}$.*

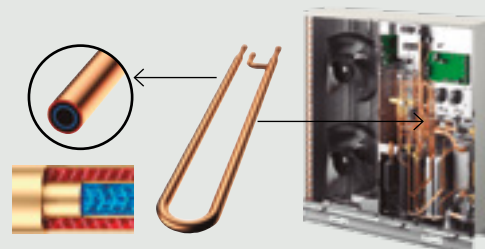


Jak jednotka Aquarea T-CAP řady K udrží výkon i při venkovní teplotě $-15\text{ }^{\circ}\text{C}$

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.

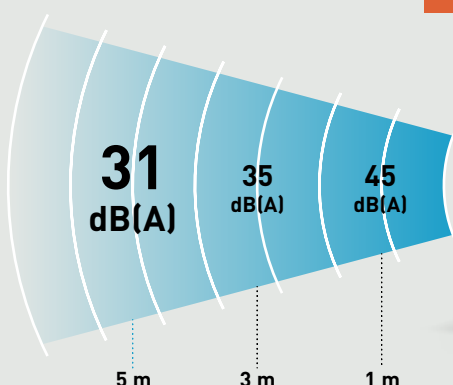


Mimořádně tichá jednotka Aquarea T-CAP

Až o 7 dB(A) tišší, stejný vynikající výkon

Mimořádně tiché venkovní jednotky jsou až o 7 dB(A) tišší než standardní modely T-CAP, a zajišťují tak klid obyvatelům i sousedům bez nutnosti snižovat výkon. Ideální pro prostředí citlivá na hluk, kde musí venkovní jednotky splynout s okolím.

*Výpočet akustického tlaku pro volně stojící jednotku WH-UQZ09KE8 v tichém režimu 3, vzduch $+7\text{ }^{\circ}\text{C}$, voda $35\text{ }^{\circ}\text{C}$.



NOVINKA



Jednofázové/třífázové venkovní jednotky hydraulického systému Aquarea T-CAP řady M - R290

Přírodní chladivo R290 s potenciálem globálního oteplování GWP = 0,02.

Energetická účinnost: třída energetické účinnosti A+++ v režimu vytápění při 35 °C / vestavěný průtokoměr

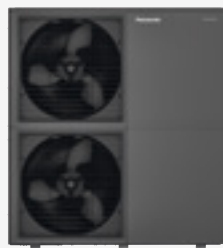
Flexibilita: vodní spojení mezi vnitřní a venkovní jednotkou / vestavěný magnetický vodní filtr

Komfort: konstantní výkon při 55 °C až do -15 °C / provozní rozsah až do -28 °C / teplota průtoku až 75 °C / teplota průtoku 55 °C při -25 °C / nízká hluchost

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



Prohlédněte si všechna naše certifikovaná tepelná čerpadla na adrese:
www.heatpumpkeymark.com



*Pro modely
All in One.

Tabulka kombinací				Venkovní jednotka							
Vnitřní jednotka				Topný výkon							
		Zásobník teplé vody	Výkon záložního ohřevče	Jednofázové		Třífázové					
				9,0 kW	12,0 kW	9,0 kW	12,0 kW	16,0 kW	20,0 kW	25,0 kW	30,0 kW
				WH-WXG09ME5	WH-WXG12ME5	WH-WXG09ME8	WH-WXG12ME8	WH-WXG16ME8	WH-WXG20ME8	WH-WXG25ME8	WH-WXG30ME8
Hydraulický systém All in One	jednofázový	120 l	3 kW	WH-ADC0916M3E51	✓	✓	—	—	—	—	—
		185 l	3 kW	WH-ADC0916M3E52	✓	✓	—	—	—	—	—
		260 l	3 kW	WH-ADC0916M3E53	✓	✓	—	—	—	—	—
	třífázový	120 l	9 kW	WH-ADC0316M9E81	✓	✓	✓	✓	—	—	—
		185 l	9 kW	WH-ADC0316M9E82	✓	✓	✓	✓	—	—	—
Hydraulický Split systém	jednofázový	—	3 kW	WH-SDC0916M3E5	✓	✓	—	—	—	—	—
	třífázový	—	9 kW	WH-SDC0316M9E8	✓	✓	✓	✓	—	—	—
Ovládací modul	jednofázový	—	—	WH-CME5	✓	✓	—	—	—	—	—
	třífázový	—	—	WH-CME8	✓	✓	✓	✓	—	—	—
	třífázový	—	—	WH-CME8L	—	—	—	—	✓	✓	✓
Dálkový ovladač s adaptérem Wi-Fi	—	—	—	CZ-RTW2TAW1C	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓

Venkovní jednotky hydraulického systému Aquarea T-CAP řady M

Venkovní jednotka		WH-WXG09ME5	WH-WXG12ME5	WH-WXG09ME8	WH-WXG12ME8	WH-WXG16ME8
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
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
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
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
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
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
Chladicí výkon / EER (vzduch 35 °C, voda 7 °C)	kW / EER	9,00/3,61	9,00/3,61	9,00/3,61	9,00/3,61	9,00/3,61
Chladicí výkon / EER (vzduch 35 °C, voda 18 °C)	kW / EER	9,00/5,26	12,00/5,26	9,00/5,26	12,00/5,26	16,00/5,26
Vytápění při průměrných klimatických podmínkách (voda 35 °C / voda 55 °C)	Sezónní energetická účinnost SCOP (n _s %)	4,96/3,57(195/140)	5,00/3,46(197/135)	5,00/3,50(197/137)	4,73/3,65(186/143)	4,75/3,70(187/115)
	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)	6,33/4,40(250/173)	6,20/4,40(245/173)	6,08/4,45(240/175)
	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)	4,45/3,20(175/125)	4,38/3,25(172/127)	4,33/3,40(170/133)
	Třída energetické účinnosti ¹⁾	A+++ až D	A++ / A++	A++ / A++	A++ / A++	A++ / A++
Akustický výkon ²⁾	Vytápění dB(A)	52	53	52	53	57
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
Čistá hmotnost	kg	161	161	161	161	165
Čerpadlo třídy A	Počet stupňů otáček	Proměnné otáčky	Proměnné otáčky	Proměnné otáčky	Proměnné otáčky	Proměnné otáčky
	Příkon (min./max.) W	30/175	30/175	30/175	30/175	30/175
Průtok topné vody (ΔT = 5 K, 35 °C)	l/min	25,8	34,4	25,8	34,4	45,9
Chladivo [R290] / ekv. CO ₂ ³⁾	kg/t	1,78/0,00004	1,78/0,00004	1,78/0,00004	1,78/0,00004	1,78/0,00004
Provozní rozsah – venkovní prostředí	Vytápění °C	-28 ~ +35	-28 ~ +35	-28 ~ +35	-28 ~ +35	-28 ~ +35
	Chlazení °C	+10 ~ +43	+10 ~ +43	+10 ~ +43	+10 ~ +43	+10 ~ +43
	Teplá voda °C	-28 ~ +43	-28 ~ +43	-28 ~ +43	-28 ~ +43	-28 ~ +43
Výstup vody	Vytápění/chlazení °C	25 ~ 75 ⁴⁾ / 5 ~ 20	25 ~ 75 ⁴⁾ / 5 ~ 20	25 ~ 75 ⁴⁾ / 5 ~ 20	25 ~ 75 ⁴⁾ / 5 ~ 20	25 ~ 75 ⁴⁾ / 5 ~ 20
Doporučená pojistka, přívod ⁵⁾	A	30	30	20	20	25
Doporučený minimální průřez kabelu, přívod ⁵⁾	mm ²	3x4,0	3x4,0	5x1,5	5x1,5	5x2,5

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 venkovní teplotě nad -15 °C. V rozsahu venkovní teploty od -15 °C do -25 °C se výstupní teplota vody postupně snižuje z 75 °C na 55 °C. Při venkovní teplotě nižší než -25 °C je maximální výstupní teplota vody 55 °C. 5) Seznamte se s místními předpisy. *Výpočet hodnot EER a COP podle normy EN 14511.



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

Technologie T-CAP, stabilní provoz a vysoký výkon v extrémních podmínkách

Řešení je vhodné jak pro novostavby, tak pro modernizace, protože nabízí udržitelnější alternativu k tradičním systémům vytápění na fosilní paliva a lze je snadno integrovat do stávajícího vodního systému, který obsahuje například jednotky fan coil, podlahové vytápění nebo zásobníky teplé vody.

300kW
VÝKON V KASKÁDĚ
AŽ 300 kW

KOMPAKTNÍ ŘEŠENÍ
S MALÝM PŮDORYSEM

UDRŽÍ VÝKON S TEPLOTOU
VÝSTUPNÍ VODY AŽ 55 °C DO
VENKOVNÍ TEPLoty
AŽ -15 °C.

TICHÝ PROVOZ

KOMPRESOR PANASONIC
S INVERTOREM

PŘÍPRAVA TEPLÉ VODY
O TEPLOTĚ 65 °C POUZE
POMOCÍ KOMPRESORU

- Jednotky s výkonem od 20 do 30 kW, v kaskádě až 300 kW
- Snadná náhrada jiných zdrojů vytápění
- Flexibilní možnosti ovládání: pouze dálkové ovládání nebo ovládací modul pro rozšířenou nabídku funkcí

- Bezproblémová integrace komunikačního protokolu Modbus
- Navrženy tak, aby splynuly s architekturou i okolním prostředím

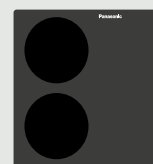
Zachovaný výkon,
časově úsporná instalace,
úspora nákladů,
úspora prostoru.

*Pro požadovaný výkon 30 kW při výstupní teplotě vody 55 °C a venkovní teplotě -7 °C.

2x tepelné čerpadlo s výkonem 20 kW
Konvenční kaskádový systém



1x 30 kW*
Big Aquarea T-CAP řady M



Spolehlivá technologie.

Venkovní jednotky jsou vybaveny scroll kompresorem Panasonic pro chladivo R290. Kompresor je vyráběn v našich závodech s technologií T-CAP včetně vstřikování. Výměník tepla venkovní jednotky je chráněn nátěrem Bluefin, aby odolal nepříznivým okolním podmínkám.

Venkovní jednotky hydraulického systému Big Aquarea T-CAP řady M

Venkovní jednotka			WH-WXG20ME8	WH-WXG25ME8	WH-WXG30ME8
Topný výkon / COP (vzduch +7 °C, voda 35 °C)	kW / COP		20,00 / 4,80	25,00 / 4,50	30,00 / 4,40
Topný výkon / COP (vzduch +7 °C, voda 55 °C)	kW / COP		20,00 / 3,18	25,00 / 3,00	30,00 / 3,00
Topný výkon / COP (vzduch +2 °C, voda 35 °C)	kW / COP		20,00 / 3,39	25,00 / 2,80	30,00 / 2,50
Topný výkon / COP (vzduch +2 °C, voda 55 °C)	kW / COP		20,00 / 2,08	25,00 / 1,97	30,00 / 1,95
Topný výkon / COP (vzduch -7 °C, voda 35 °C)	kW / COP		20,00 / 2,48	25,00 / 2,36	30,00 / 2,33
Topný výkon / COP (vzduch -7 °C, voda 55 °C)	kW / COP		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		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 %)	4,36 / 3,59 (171 / 141)	4,25 / 3,57 (167 / 140)	3,95 / 3,46 (155 / 135)
	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 %)	5,37 / 4,07 (212 / 160)	5,22 / 4,14 (206 / 163)	4,93 / 4,01 (194 / 158)
	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 %)	3,07 / 2,57 (120 / 100)	3,16 / 2,71 (123 / 105)	3,20 / 2,71 (125 / 105)
	Třída energetické účinnosti ¹⁾	A+++ až D	A / A+	A+ / A+	A+ / A+
Akustický výkon ²⁾	Vytápění	dB(A)	56	59	61
Rozměry	V x Š x H	mm	1645 x 1500 x 460	1645 x 1500 x 460	1645 x 1500 x 460
Čistá hmotnost		kg	240	240	240
Čerpadlo třídy A	Počet stupňů otáček		Proměnné otáčky	Proměnné otáčky	Proměnné otáčky
	Příkon [min./max.]	W	230	230	230
Průtok topné vody (ΔT = 5 K, 35 °C)		l/min	57,3	71,6	86,0
Chladivo (R290) / ekv. CO ₂ ³⁾		kg/t	3,0 / 0,00006	3,0 / 0,00006	3,0 / 0,00006
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 ⁴⁾ / 5 ~ 20	20 ~ 75 ⁴⁾ / 5 ~ 20	20 ~ 75 ⁴⁾ / 5 ~ 20
Doporučená pojistka, přívod ⁵⁾		A	50	50	50
Doporučený minimální průřez kabelu, přívod ⁵⁾		mm ²	5x10 - 5x16	5x10 - 5x16	5x10 - 5x16

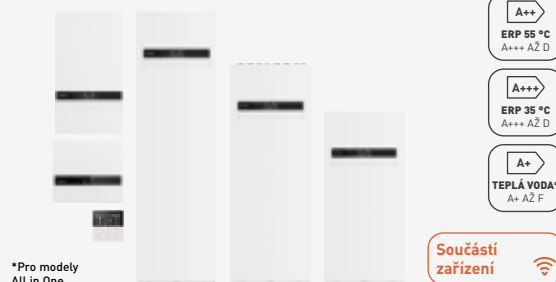
1) Stupnice od A+++ do D. 2) Hladina akustického výkonu podle normy EN 12102 za podmínek stanovených normou EN 14825 (částečné zatížení). 3) Modely WH-WXG jsou hermeticky uzavřené. 4) Při teplotě okolního prostředí nad 15 °C. 5) Seznamte se s místními předpisy. *Výpočet hodnot EER a COP podle normy EN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

Jednofázové/třífázové vnitřní jednotky hydraulického systému Aquarea T-CAP řady M - R290

Přírodní chladivo R290 s potenciálem globálního oteplování GWP = 0,02.

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

Možnosti připojení: součástí zařízení je adaptér Wi-Fi pro inteligentní ovládání prostřednictvím aplikace Comfort Cloud / volitelná integrace do BMS



All in One:

Energetická účinnost: třída energetické účinnosti A+ v režimu přípravy teplé vody / teplá voda až 65 °C bez ohřívače / zásobník teplé vody z nerezové oceli s technologií U-Vacua™

Flexibilita: včetně záložního ohřívače / vestavěná expanzní nádoba s objemem 10 l / maximální výškový rozdíl mezi vnitřní a venkovní jednotkou 30 m / vhodné pro instalace s tvrdou vodou (verze AN)

All in One se zásobníkem teplé vody* o objemu 120 l			Jednofázové	Třífázové
Vnitřní jednotka			WH-ADC0916M3E51	WH-ADC0316M9E81
Rozměry / čistá hmotnost	V × Š × H	mm / kg	1293 x 599 x 602 / 74	1293 x 599 x 602 / 74
Objem vody		l	120	120
Elektrický záložní ohřívač		kW	3,00	9,00

Energetická účinnost přípravy teplé vody

Vnitřní jednotka		WH-ADC0916M3E51	WH-ADC0916M3E51	WH-ADC0316M9E81	WH-ADC0316M9E81	WH-ADC0316M9E81
Venkovní jednotka		WH-WXG09ME5	WH-WXG12ME5	WH-WXG09ME8	WH-WXG12ME8	WH-WXG16ME8
Zátěžový profil dle EN16147		l	l	l	l	l
Účinnost zásobníku teplé vody dle směrnice ErP – průměrné/teplé/chladné prostředí ¹⁾	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	96 / 2,41	96 / 2,41	96 / 2,41	96 / 2,41	96 / 2,41
Zásobník teplé vody – teplé klimatické podmínky dle směrnice ErP, n / COP TV	nwh % / COP TV	101 / 2,7	101 / 2,7	101 / 2,7	101 / 2,7	101 / 2,7
Zásobník teplé vody – chladné klimatické podmínky dle směrnice ErP, n / COP TV	nwh % / COP TV	70 / 1,75	70 / 1,75	70 / 1,75	70 / 1,75	70 / 1,75

All in One se zásobníkem teplé vody o objemu 185 l			Jednofázové	Třífázové
Vnitřní jednotka			WH-ADC0916M3E52	WH-ADC0316M9E82
Rozměry / čistá hmotnost	V × Š × H	mm / kg	1642 x 599 x 602 / 89	1642 x 599 x 602 / 89
Objem vody		l	185	185
Elektrický záložní ohřívač		kW	3,00	9,00

Energetická účinnost přípravy teplé vody

Vnitřní jednotka		WH-ADC0916M3E52	WH-ADC0916M3E52	WH-ADC0316M9E82	WH-ADC0316M9E82	WH-ADC0316M9E82
Venkovní jednotka		WH-WXG09ME5	WH-WXG12ME5	WH-WXG09ME8	WH-WXG12ME8	WH-WXG16ME8
Zátěžový profil dle EN16147		l	l	l	l	l
Účinnost zásobníku teplé vody dle směrnice ErP – průměrné/teplé/chladné prostředí ¹⁾	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

All in One se zásobníkem teplé vody o objemu 260 l			Jednofázové	Třífázové
Vnitřní jednotka			WH-ADC0916M3E53	WH-ADC0316M9E83
Rozměry / čistá hmotnost	V × Š × H	mm / kg	2036 x 599 x 602 / 105	2036 x 599 x 602 / 105
Objem vody		l	260	260
Elektrický záložní ohřívač		kW	3,00	9,00

Energetická účinnost přípravy teplé vody

Vnitřní jednotka		WH-ADC0916M3E53	WH-ADC0916M3E53	WH-ADC0316M9E83	WH-ADC0316M9E83	WH-ADC0316M9E83
Venkovní jednotka		WH-WXG09ME5	WH-WXG12ME5	WH-WXG09ME8	WH-WXG12ME8	WH-WXG16ME8
Zátěžový profil dle EN16147		XL	XL	XL	XL	XL
Účinnost zásobníku teplé vody dle směrnice ErP – průměrné/teplé/chladné prostředí ¹⁾	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	125 / 3,10	125 / 3,10	115 / 2,85
Zásobník teplé vody – teplé klimatické podmínky dle směrnice ErP, n / COP TV	nwh % / COP TV	132 / 3,30	132 / 3,30	136 / 3,35	136 / 3,35	129 / 3,20
Zásobník teplé vody – chladné klimatické podmínky dle směrnice ErP, n / COP TV	nwh % / COP TV	88 / 2,20	88 / 2,20	95 / 2,35	95 / 2,35	85 / 2,10

Vnitřní jednotky All in One – technické údaje

Akustický tlak	Vytápění/chlazení	dB(A)	22/22
Připojení vody	Místnost/sprcha	palce	1¼/¾
Maximální teplota teplé vody		°C	65
Materiál uvnitř zásobníku			Nerezová ocel
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

1) 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.

Jednofázový/třífázový monoblok Aquarea T-CAP řady J – MXC - R32

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

Flexibilita: vestavěný magnetický vodní filtr

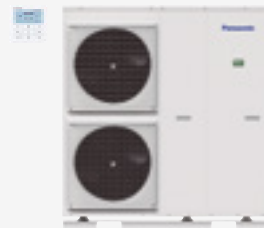
Komfort: konstantní výkon při 55 °C až do -15 °C / výstupní teplota vody 65 °C

Ovládání: další funkce s volitelnou obvodovou deskou (ovládání 2 zón, bivalentní ovládání, kontakt pro chytanou síť a další)

Možnosti připojení: volitelná Wi-Fi a integrace do systému BMS



Prohlédněte si všechna naše certifikovaná tepelná čerpadla na adrese: www.heatpumpkeymark.com



Volitelný

			Jednofázové			Třífázové	
Venkovní jednotka			WH-MXC09J3E5-1	WH-MXC12J6E5-1	WH-MXC09J3E8-1	WH-MXC12J9E8-1	WH-MXC16J9E8-1
Topný výkon / COP (vzduch +7 °C, voda 35 °C)		kW / COP	9,00/5,08	12,00/4,80	9,00/5,08	12,00/4,80	16,00/4,52
Topný výkon / COP (vzduch +7 °C, voda 55 °C)		kW / COP	9,00/3,08	12,00/3,05	9,00/3,08	12,00/3,05	16,00/2,86
Topný výkon / COP (vzduch +2 °C, voda 35 °C)		kW / COP	9,00/3,81	12,00/3,53	9,00/3,81	12,00/3,53	16,00/3,10
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	16,00/2,07
Topný výkon / COP (vzduch -7 °C, voda 35 °C)		kW / COP	9,00/3,08	12,00/2,82	9,00/3,08	12,00/2,82	16,00/2,39
Topný výkon / COP (vzduch -7 °C, voda 55 °C)		kW / COP	9,00/2,12	12,00/2,00	9,00/2,12	12,00/2,00	16,00/1,71
Chladicí výkon / EER (vzduch 35 °C, voda 7 °C)		kW / EER	9,00/3,18	12,00/2,90	9,00/3,09	12,00/2,84	14,50/2,84
Chladicí výkon / EER (vzduch 35 °C, voda 18 °C)		kW / EER	9,00/4,62	12,00/3,95	9,00/4,46	12,00/3,79	16,00/3,75
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)	4,96/3,57(195/140)	4,46/3,31(176/129)
	Třída energetické účinnosti ¹⁾	A+++ až D	A+++ / A++	A+++ / A++	A+++ / A++	A+++ / A++	A+++ / A++
Vytápění při teplých 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)	6,47/4,34(256/171)	5,88/4,09(232/160)
	Třída energetické účinnosti ¹⁾	A+++ až D	A+++ / A+++	A+++ / A+++	A+++ / A+++	A+++ / A+++	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)	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++	A++ / A++
Akustický výkon ²⁾	Vytápění	dB(A)	61	61	61	61	63
Rozměry	V x Š x H	mm	1410 x 1283 x 320	1410 x 1283 x 320	1410 x 1283 x 320	1410 x 1283 x 320	1410 x 1283 x 320
Čistá hmotnost		kg	140	140	140	140	150
Chladivo (R32) / ekv. CO ₂ ³⁾		kg/t	1,60/1,080	1,60/1,080	1,60/1,080	1,60/1,080	1,80/1,215
Připojení vody		palce	R 1¼	R 1¼	R 1¼	R 1¼	R 1¼
Čerpadlo	Počet stupňů otáček		Proměnné otáčky	Proměnné otáčky	Proměnné otáčky	Proměnné otáčky	Proměnné otáčky
	Příkon [min./max.]	W	32/145	34/145	145	145	145
Průtok topné vody (ΔT = 5 K, 35 °C)		l/min	25,8	34,4	25,8	34,4	45,9
Elektrický záložní ohřev		kW	3,00	6,00	3,00	9,00	9,00
Příkon	Vytápění	kW	1,77	2,50	1,77	2,50	3,54
	Chlazení	kW	2,83	4,14	2,91	4,23	5,11
Provozní a spouštěcí proud	Vytápění	A	8,3	11,6	2,6	3,7	5,3
	Chlazení	A	13,1	19,1	4,3	6,3	7,6
Proud 1		A	29,0	29,0	14,7	11,8	16,4
Proud 2		A	13,0	26,0	13,0	13,0	13,0
Doporučená pojistka, přívod 1/2 ⁴⁾		A	30/30	30/30	20/16	20/20	20/20
Doporučený minimální průřez kabelu, přívod 1/2 ⁴⁾		mm²	3x4,0/3x4,0	3x4,0/3x4,0	5x1,5/3x1,5	5x1,5/5x1,5	5x2,5/5x1,5
Provozní rozsah – venkovní prostředí	Vytápění	°C	-20 ~ +35	-20 ~ +35	-20 ~ +35	-20 ~ +35	-20 ~ +35
	Chlazení	°C	10 ~ +43	10 ~ +43	10 ~ +43	10 ~ +43	10 ~ +43
Výstup vody ⁵⁾	Vytápění	°C	20 ~ 65	20 ~ 65	20 ~ 65	20 ~ 65	20 ~ 65
	Chlazení	°C	5 ~ 20	5 ~ 20	5 ~ 20	5 ~ 20	5 ~ 20

1) Stupnice od A+++ do D. 2) Hladina akustického výkonu podle normy EN 12102 za podmínek stanovených normou EN 14825. 3) Modely WH-MXC jsou hermeticky uzavřené. 4) Seznamte se s místními předpisy. 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. *Výpočet hodnot EER a COP podle normy EN 14511.

Certifikace Keymark: známka kvality a spolehlivosti.

Certifikace Keymark je známka kvality, která dokládá shodu s evropskými normami. Je vydávána nezávislými certifikačními orgány a zajišťuje, aby produkty splňovaly přísná kritéria kvality a výkonu. Tepelná čerpadla Aquarea jsou hrdými držiteli certifikace Keymark, která potvrzuje jejich výjimečnou účinnost a spolehlivost.



Všechna naše certifikovaná tepelná čerpadla si můžete prohlédnout na adrese: www.heatpumpkeymark.com



R32	A++	A+++	INVERTER+	TŘÍDA A VODNÍ ČERPADLO	5,08 COP	65 °C VÝSTUPNÍ VODA	TEPLÁ VODA	-20 °C REŽIM VYTÁPĚNÍ	VODNÍ FILTR S MAGNETEM	SNÍMAČ PRŮTOKU	PŘÍPOJENÍ TV KOTLE	SOLÁRNÍ SADA	POKROČILÉ OVLÁDÁNÍ	VOLITELNÁ WI-FI	PROPojITELNOST S BMS	5 LET GARANTIE NA KOMPRESOR
CHLADIVO	ErP 55 °C	ErP 35 °C			HIGH PERFORMANCE	PRŮTOČNÁ TEPLOTA										

Jednofázový hydraulický systém Aquarea High Performance řady L - R290

Přírodní chladivo R290 s potenciálem globálního oteplování GWP = 0,02.

Energetická účinnost: třída energetické účinnosti A+++ v režimu vytápění při 35 °C

Flexibilita: vodní spojení mezi vnitřní a venkovní jednotkou / vestavěný magnetický vodní filtr

Komfort: provoz bez záložního ohřívače při venkovní teplotě až -25 °C / teplota průtoku 75 °C při -10 °C / teplota průtoku 55 °C při -25 °C



Prohlédněte si všechna naše certifikovaná tepelná čerpadla na adrese: www.heatpumpkeymark.com



*Pro modely All in One.

Součástí zařízení



Tabulka kombinací				Venkovní jednotka		
Vnitřní jednotka				Topný výkon		
				Jednofázové (napájení vnitřní jednotky)		
				5,0 kW	7,0 kW	9,0 kW
				WH-WDG05LE5	WH-WDG07LE5	WH-WDG09LE5
Hydraulický systém All in One	jednofázový	Zásobník teplé vody	Výkon záložního ohřívače	2 zóny		
		120 l	3 kW	—	WH-ADC0509L3E51	✓
		185 l	3 kW	—	WH-ADC0509L3E5	✓
Hydraulický Split systém	jednofázový	185 l	3 kW	✓	WH-ADC0509L3E5B	✓
		—	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 teplých 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 chladných 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 × Š × H	mm / kg	996×980×430/98		996×980×430/98		996×980×430/97	
Chladivo (R290) / ekv. CO ₂		kg/t	0,96/0,00002		0,96/0,00002		1,00/0,00002	
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.

Split systém:

Flexibilita: flexibilní možnost výběru velikosti zásobníku teplé vody

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

Možnosti připojení: součástí zařízení je adaptér Wi-Fi pro inteligentní ovládání prostřednictvím aplikace Comfort Cloud

Vnitřní jednotka		WH-SDC0509L3E5		WH-SDC0509L6E5	
Akustický tlak	Vytápění/chlazení	dB(A)	28/28		28/28
Rozměry / čistá hmotnost	V x Š x H	mm / kg	892 x 500 x 348 / 33		892 x 500 x 348 / 33
Připojení vody	Pokoj	palce	R 1½		R 1½
Čerpadlo třídy A	Počet stupňů otáček		Proměnné otáčky		Proměnné otáčky
	Příkon (min./max.)	W	30/145		30/145
Průtok topné vody (ΔT = 5 K, 35 °C)		l/min	14,3		20,1
Konektor pro připojení vodního potrubí (vnitřní/venkovní jednotka)	palce		1/1		1/1
Rozsah délek potrubí standardní/maximální	m		5/30		5/30
Rozdíl výšek (vnitřní j. / venkovní j.)	m		10		10
Elektrický záložní ohřívač	kW		3,00		6,00
Doporučená pojistka, přívod 1/2 ¹⁾	A		25/16		25/30
Doporučený minimální průřez kabelu, přívod 1/2 ¹⁾	mm²		3x2,5/3x1,5		3x2,5/3x4,0

1) Seznamte se s místními předpisy. *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.



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

NOVINKA



Prohlédněte si všechna naše certifikovaná
tepelná čerpadla na adrese:
www.heatpumpkeymark.com



Volitelný



NOVINKA! Jednofázový monoblok Aquarea High Performance řady J – MDC · R32

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

Flexibilita: vestavěný magnetický vodní filtr / vestavěná 6l expanzní nádoba

Komfort: provozní rozsah až do -20 °C / teplota průtoku 60 °C / režim chlazení až do +10 °C

Ovládání: další funkce s volitelnou obvodovou deskou (ovládání 2 zón, bivalentní ovládání, kontakt pro chytrou síť a další)

Možnosti připojení: volitelná Wi-Fi a integrace do systému BMS

Jednofázové

Venkovní jednotka		WH-MDC05J3E5-1	WH-MDC07J3E5-1	WH-MDC09J3E5-1
Topný výkon / COP (vzduch +7 °C, voda 35 °C)	kW / COP	5,00/5,08	7,00/4,76	9,00/4,48
Topný výkon / COP (vzduch +7 °C, voda 55 °C)	kW / COP	5,00/3,01	7,00/2,82	8,95/2,78
Topný výkon / COP (vzduch +2 °C, voda 35 °C)	kW / COP	5,00/3,57	7,00/3,40	7,45/3,13
Topný výkon / COP (vzduch +2 °C, voda 55 °C)	kW / COP	5,00/2,27	6,30/2,16	7,00/2,12
Topný výkon / COP (vzduch -7 °C, voda 35 °C)	kW / COP	5,00/2,78	6,80/2,81	7,50/2,63
Topný výkon / COP (vzduch -7 °C, voda 55 °C)	kW / COP	5,00/1,85	6,30/1,86	7,00/1,80
Chladicí výkon / EER (vzduch 35 °C, voda 7 °C)	kW / EER	5,00/3,31	7,00/3,06	9,00/2,71
Chladicí výkon / EER (vzduch 35 °C, voda 18 °C)	kW / EER	5,00/5,05	7,00/4,73	9,00/4,25
Vytápění při průměrných klimatických podmínkách (voda 35 °C / voda 55 °C)	Sezónní energetická účinnost SCOP (n _s %)	5,12/3,63(202/142)	4,90/3,32(193/130)	4,90/3,32(193/130)
	Třída energetické účinnosti	A+++ / A++	A+++ / A++	A+++ / A++
Vytápění při teplejších klimatických podmínkách (voda 35 °C / voda 55 °C)	Sezónní energetická účinnost SCOP (n _s %)	6,00/4,20(237/165)	5,75/4,07(227/160)	5,75/4,07(227/160)
	Třída energetické účinnosti	A+++ / A+++	A+++ / A+++	A+++ / A+++
Vytápění při chladnějších klimatických podmínkách (voda 35 °C / voda 55 °C)	Sezónní energetická účinnost SCOP (n _s %)	4,08/2,95(160/115)	4,18/2,98(164/116)	4,18/2,98(164/116)
	Třída energetické účinnosti	A++ / A+	A++ / A+	A++ / A+
Akustický výkon ¹⁾	Vytápění dB(A)	59	59	59
Rozměry	V x Š x H mm	865 x 1283 x 320	865 x 1283 x 320	865 x 1283 x 320
Čistá hmotnost	kg	99	104	104
Chladivo (R32) / ekv. CO ₂ ²⁾	kg/t	1,3/0,878	1,3/0,878	1,3/0,878
Připojení vody	palce	R 1½	R 1½	R 1½
Čerpadlo	Počet stupňů otáček			
	Příkon [min./max.] W	34/96	36/100	39/108
Průtok topné vody (ΔT = 5 K, 35 °C)	l/min	14,3	20,1	25,8
Elektrický záložní ohříváč	kW	3,00	3,00	3,00
Příkon	Vytápění kW	0,985	1,47	2,01
	Chlazení kW	1,51	2,29	3,32
Provozní a spouštěcí proud	Vytápění A	4,7	7,0	9,3
	Chlazení A	7,0	10,5	14,7
Proud 1	A	12	17	17
Proud 2	A	13	13	13
Doporučená pojistka ³⁾	A	30/15	30/15	30/16
Doporučený minimální průřez kabelu, přívod 1/2 ³⁾	mm ²	3x1,5/3x1,5	3x2,5/3x1,5	3x2,5/3x1,5
Provozní rozsah – venkovní prostředí	Vytápění °C	-20 ~ 35	-20 ~ 35	-20 ~ 35
	Chlazení °C	+10 ~ +43	+10 ~ +43	+10 ~ +43
Výstup vody	Vytápění °C	20 ~ 60	20 ~ 60	20 ~ 60
	Chlazení °C	5 ~ 20	5 ~ 20	5 ~ 20

1) Akustický výkon v souladu s normami 811/2013, 813/2013 a EN12102-1:2017 při +7 °C. 2) Modely WH-MDC jsou hermeticky uzavřené. 3) Seznamte se s místními předpisy. *Výpočet hodnot EER a COP podle normy EN 14511.

Aplikace Panasonic Comfort Cloud

Stáhněte si bezplatnou aplikaci.

Další hardwarové požadavky: Internetové připojení přes Wi-Fi (není součástí balení) a chytrý telefon nebo tablet s přístupem k internetu. Aplikaci Panasonic Cloud Server plně spravuje a provozuje společnost Panasonic.

*Obrazovka aplikace slouží pouze pro ilustraci. Skutečná obrazovka se může lišit.

*Je vyžadován volitelný Wi-Fi adaptér (CZ-TAW1B/CZ-TAW1C).



Comfort Cloud



R32



TŘÍDA A

VODNÍ ČERPADLO

5.08

COP

-20 °C

REŽIM VYTÁPĚNÍ

VODNÍ FILTR

S MAGNETEM

SNÍMAČ

PRŮTOKU

PŘIPOJENÍ

TV KOTLE

SOLÁRNÍ SADA

POKROČILÉ

OVLÁDÁNÍ

CHLADIVO

ErP 55 °C

ErP 35 °C

INVERTER+

AUTOMATICKÁ

RYCHLOST

TEPLÁ VODA

REŽIM VYTÁPĚNÍ

VODNÍ FILTR

S MAGNETEM

SNÍMAČ

PRŮTOKU

PŘIPOJENÍ

TV KOTLE

SOLÁRNÍ SADA

POKROČILÉ

OVLÁDÁNÍ

VOLITELNÁ WI-FI

PROPOJITELNOST

S BMS

5 LET

GARANTIE

NA KOMPRÉSOR

Jednofázový/třífázový systém Aquarea T-CAP All in One řady K se zásobníkem o objemu 185 l - R32

Komfort: konstantní výkon při 55 °C až do -15 °C / provozní rozsah až do -28 °C / teplota průtoku 60 °C při -10 °C

Flexibilita: půdorys 599 × 602 mm / vestavěný magnetický vodní filtr

Energetická účinnost: třída energetické účinnosti A+++ v režimu vytápění při 35 °C / A+ v režimu přípravy teplé vody / vodní čerpadlo s proměnnými otáčkami třídy „A“ / zásobník teplé vody z nerezové oceli s technologií U-Vacua™ / vestavěný průtokoměr

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

Možnosti připojení: volitelná Wi-Fi a integrace do systému BMS

K dispozici jsou také kombinace s vnitřními jednotkami All in One o objemu 260 l.



Prohlédněte si všechna naše certifikovaná tepelná čerpadla na adrese:
www.heatpumpkeymark.com



Volitelný



			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 (In _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)	4,46/3,31(176/129)
	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 (In _s %)	6,47/4,34(256/171)	6,47/4,34(256/171)	6,47/4,34(256/171)	6,47/4,34(256/171)	5,88/4,09(232/160)
	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 (In _s %)	4,31/3,26(169/127)	4,31/3,26(169/127)	4,31/3,26(169/127)	4,31/3,26(169/127)	3,83/3,20(150/125)
	Třída energetické účinnosti ¹⁾	A+++ až D	A++/A++	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	33/33
Rozměry	V × Š × H	mm	1642x599x602	1642x599x602	1642x599x602	1642x599x602	1642x599x602
Čistá hmotnost		kg	101	101	102	102	103
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	Proměnné otáčky
	Příkon	W	145	145	145	145	173
Průtok topné vody (ΔT = 5 K, 35 °C)		l/min	25,8	34,4	25,8	34,4	45,9
Objem vody		l	185	185	185	185	185
Maximální teplota teplé vody		°C	65	65	65	65	65
Materiál uvnitř zásobníku			Nerezová ocel	Nerezová ocel	Nerezová ocel	Nerezová ocel	Nerezová ocel
Zátěžový profil dle EN16147			l	l	l	l	l
Účinnost zásobníku TV dle směrnice ErP – průměrné/teplé/chladné prostředí ²⁾			A+ až F	A/A+/A	A/A+/A	A/A+/A	A/A+/A
Zásobník teplé vody – průměrné klimatické podmínky dle směrnice ErP, n / COP TV			nwh %/COP TV	112/2,80	112/2,80	112/2,80	107/2,68
Zásobník teplé vody – teplejší klimatické podmínky dle směrnice ErP, n / COP TV			nwh %/COP TV	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	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	65
Rozměry / čistá hmotnost	V × Š × H	mm / kg	1340x900x320/88	1340x900x320/88	1340x900x320/90	1340x900x320/90	1340x900x320/103
Chladivo (R32) / ekv. CO ₂		kg/t	1,60/1,080	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)	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	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	10/30
Provozní rozsah – venkovní prostředí	Vytápění	°C	-28~+35	-28~+35	-28~+35	-28~+35	-28~+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			WH-ADC0912K6E5	WH-ADC0912K6E5	WH-ADC0912K9E8	WH-ADC0912K9E8	WH-ADC16K9E8
Elektrický záložní ohřivač		kW	6,00	6,00	9,00	9,00	9,00
Doporučená pojistka 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.



Jednofázový/třífázový Split systém Aquarea T-CAP řady K - R32

Komfort: konstantní výkon při 55 °C až do -15 °C / provozní rozsah až do -28 °C / teplota průtoku 60 °C při -10 °C

Flexibilita: vestavěný magnetický vodní filtr

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

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

Možnosti připojení: volitelná Wi-Fi a integrace do systému BMS



Prohlédněte si všechna naše certifikovaná tepelná čerpadla na adrese:
www.heatpumpkeymark.com



		Jednofázové (napájení vnitřní jednotky)		Třífázové (napájení vnitřní jednotky)		
Sada s elektrickým ohřevačem 3 kW		KIT-WXC09K3E5	—	KIT-WXC09K3E8	—	—
Sada s elektrickým ohřevačem 6 kW		—	KIT-WXC12K6E5	—	—	—
Sada s elektrickým ohřevačem 9 kW		—	—	KIT-WXC09K9E8	KIT-WXC12K9E8	KIT-WXC16K9E8
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)	4,46/3,31(176/129)
	Třída energetické účinnosti ¹⁾	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 %)	6,47/4,34(256/171)	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+++ / 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 %)	4,31/3,26(169/127)	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+++ / A++	A++ / A++	A++ / A++	A++ / A++	A++ / A++
Vnitřní jednotka s elektrickým ohřevačem 3 kW		WH-SXC09K3E5	—	WH-SXC09K3E8	—	—
Vnitřní jednotka s elektrickým ohřevačem 6 kW		—	WH-SXC12K6E5	—	—	—
Vnitřní jednotka s elektrickým ohřevačem 9 kW		—	—	—	WH-SXC12K9E8	WH-SXC16K9E8
Akustický tlak	Vytápění/chlazení	dB(A)	33/33	33/33	33/33	33/33
Rozměry	V x Š x H	mm	892x500x348	892x500x348	892x500x348	892x500x348
Čistá hmotnost: 3 kW / 6 kW / 9 kW		kg	40/41/—	—/41/—	40/—/41	—/—/42
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	173
Průtok topné vody (ΔT = 5 K, 35 °C)		l/min	25,8	34,4	25,8	34,4
Venkovní jednotka			WH-UXZ09KE5	WH-UXZ12KE5	WH-UXZ09KE8	WH-UXZ12KE8
Akustický výkon ²⁾	Vytápění	dB(A)	65	65	65	65
Rozměry	V x Š x H	mm	1340x900x320	1340x900x320	1340x900x320	1340x900x320
Čistá hmotnost		kg	88	88	90	103
Chladivo (R32) / ekv. 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 / rozdíl výšek (vnitřní j. / venkovní j.)		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 ³⁾	Vytápění/chlazení	°C	20 ~ 60/5 ~ 20	20 ~ 60/5 ~ 20	20 ~ 60/5 ~ 20	20 ~ 60/5 ~ 20
Elektrické údaje		Ohřevač	3 kW	6 kW	3 kW	9 kW
Elektrický záložní ohřevač		kW	3,00	6,00	3,00	9,00
Doporučená pojistka ⁴⁾		A	30/15 nebo 16	30/30	20/15 nebo 16	20/20
Doporučený minimální průřez kabelu, přívod 1/2 ⁴⁾		mm ²	3x4,0/3x1,5	3x4,0/3x4,0	5x1,5/3x1,5	5x1,5/5x1,5

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.



Jednofázový systém Aquarea High Performance All in One řady K se zásobníkem o objemu 185 l - R32

Energetická účinnost: třída energetické účinnosti A+++ v režimu vytápění při 35 °C / A+ v režimu přípravy teplé vody / COP až 5,33 / COP při přípravě teplé vody až 3,50 / vodní čerpadlo s proměnnými otáčkami třídy „A“ / zásobník teplé vody z nerezové oceli s technologií U-Vacua™

Flexibilita: půdorys 599 × 602 mm / vestavěný magnetický vodní filtr

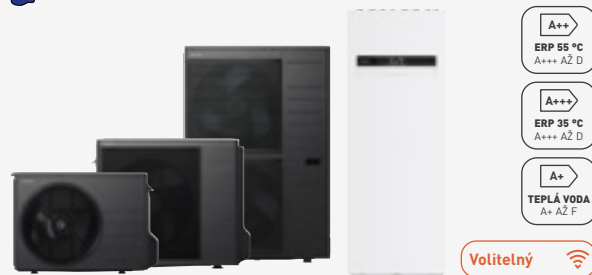
Komfort: provoz bez záložního ohřívače při venkovní teplotě -25 °C / teplota průtoku 60 °C při -10 °C

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

Možnosti připojení: volitelná Wi-Fi a integrace do systému BMS



Prohlédněte si všechna naše certifikovaná tepelná čerpadla na adrese:
www.heatpumpkeymark.com



Volitelný



		Jednofázové (napájení vnitřní jednotky)						
Sada s elektrickým ohřevačem 3 kW			KIT-ADC03K3E5	KIT-ADC05K3E5	KIT-ADC07K3E5	KIT-ADC09K3E5	—	—
Sada s elektrickým ohřevačem 6 kW			—	—	—	—	KIT-ADC12K6E5	KIT-ADC16K6E5
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	16,00/4,31
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	14,70/2,72
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	13,00/3,18
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	10,00/2,24
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	11,70/2,61
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	9,10/1,85
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	12,20/2,68
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	13,00/3,80
Vytápění při průměrných klimatických podmínkách (voda 35 °C / voda 55 °C)	Sezónní energetická účinnost	SCOP (η _s %)	5,07/3,47(200/136)	5,12/3,63(202/142)	4,90/3,62(193/142)	4,44/3,41(175/133)	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++	A+++/A++	A+++/A++	A+++/A++
Vytápění při teplejších klimatických podmínkách (voda 35 °C / voda 55 °C)	Sezónní energetická účinnost	SCOP (η _s %)	6,20/4,20(245/165)	6,00/4,20(237/165)	5,75/4,07(227/160)	5,75/4,07(227/160)	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+++	A+++/A+++	A+++/A+++	A+++/A+++
Vytápění při chladných klimatických podmínkách (voda 35 °C / voda 55 °C)	Sezónní energetická účinnost	SCOP (η _s %)	4,00/2,83(157/110)	4,08/2,95(160/115)	4,18/2,98(164/116)	4,18/2,98(164/116)	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+	A+++/A+	A+++/A++	A+++/A+
Vnitřní jednotka s elektrickým ohřevačem 3 kW			WH-ADC0309K3E5	WH-ADC0309K3E5	WH-ADC0309K3E5	WH-ADC0309K3E5	—	—
Vnitřní jednotka s elektrickým ohřevačem 6 kW			—	—	—	—	WH-ADC0912K6E5	WH-ADC16K6E5
Akustický tlak	Vytápění/chlazení	dB(A)	28/28	28/28	28/28	28/28	33/33	33/33
Rozměry	V × Š × H	mm	1642x599x602	1642x599x602	1642x599x602	1642x599x602	1642x599x602	1642x599x602
Čistá hmotnost: 3 kW / 6 kW		kg	100/101	100/101	100/101	100/101	—/101	—/101
Připojení vody		palce	R 1½	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	Proměnné otáčky
	Příkon	W	145	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	45,8
Objem vody		l	185	185	185	185	185	185
Maximální teplota teplé vody		°C	65	65	65	65	65	65
Materiál uvnitř zásobníku			Nerezová ocel	Nerezová ocel	Nerezová ocel	Nerezová ocel	Nerezová ocel	Nerezová ocel
Zátěžový profil dle EN16147			l	l	l	l	l	l
Účinnost zásobníku TV 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	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	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	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	80/2,00
Venkovní jednotka			WH-UDZ03K5E5	WH-UDZ05K5E5	WH-UDZ07K5E5	WH-UDZ09K5E5	WH-UDZ12K5E5	WH-UDZ16K5E5
Akustický výkon ³⁾	Vytápění	dB(A)	55	55	56	56	65	65
Rozměry / čistá hmotnost	V × Š × H	mm / kg	622x824x298/37	795x875x380/55	795x875x380/55	795x875x380/55	1340x900x320/88	1340x900x320/88
Chladivo (R32) / ekv. CO ₂		kg/t	0,9/0,608	1,3/0,878	1,3/0,878	1,3/0,878	1,6/1,080	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(12,70)	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	3–30(3–50) ⁵⁾ /20(30) ⁶⁾	3–30(3–50) ⁵⁾ /20(30) ⁶⁾
Délka potrubí s předem naplněným chladivem / dodatečný objem plynného chladiva		m / g/m	10/20	10/25	10/25	10/25	10/30	10/30
Provozní rozsah – venkovní prostředí	Vytápění	°C	-20 – +35	-25 – +35	-25 – +35	-25 – +35	-25 – +35	-25 – +35
	Chlazení	°C	+10 – +43	+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	20 – 60/5 – 20
Elektrické údaje		Ohřivač	3 kW	3 kW	3 kW	3 kW	6 kW	6 kW
Elektrický záložní ohřivač		kW	3,00	3,00	3,00	3,00	6,00	6,00
Doporučená pojistka ⁷⁾		A	16/16	16/16	25/16	25/16	30/30	30/30
Doporučený minimální průřez kabelu, přívod 1/2 ²⁾		mm²	3x1,5/ 3x1,5	3x1,5/ 3x1,5	3x2,5/ 3x1,5	3x2,5/ 3x1,5	3x4,0/ 3x4,0	3x4,0/ 3x4,0

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 rozdílný výškový 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) 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.



Třífázový systém Aquarea High Performance All in One řady K se zásobníkem o objemu 185 l - R32

Energetická účinnost: třída energetické účinnosti A+++ v režimu vytápění při 35 °C / A v režimu přípravy teplé vody / vodní čerpadlo s proměnnými otáčkami třídy „A“ / zásobník teplé vody z nerezové oceli s technologií U-Vacua™

Flexibilita: půdorys 599 × 602 mm / vestavěný magnetický vodní filtr

Komfort: provoz bez záložního ohřívače při venkovní teplotě -25 °C / teplota průtoku 60 °C při -10 °C

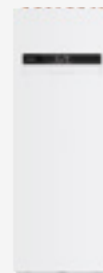
Ovládání: optimalizované uživatelské rozhraní a vylepšené funkce (ovládání 2 zón, bivalentní ovládání)

Možnosti připojení: volitelná Wi-Fi a integrace do systému BMS

K dispozici jsou také kombinace s vnitřními jednotkami All in One o objemu 260 l.



Prohlédněte si všechna naše certifikovaná tepelná čerpadla na adrese:
www.heatpumpkeymark.com



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 x Š x 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 TV 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-UDZ09K9E8	WH-UDZ12K9E8	WH-UDZ16K9E8
Akustický výkon ³⁾	Vytápění	dB(A)	65	65	65
Rozměry / čistá hmotnost	V x Š x H	mm / kg	1340x900x320/90	1340x900x320/90	1340x900x320/103
Chladivo (R32) / ekv. 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
Doporučená pojistka ⁵⁾		A	20/20	20/20	20/20
Doporučený minimální průřez kabelu, přívod 1/2 ⁶⁾		mm²	5x1,5/5x1,5	5x1,5/5x1,5	5x2,5/5x1,5

1) Stupnice od A+++ do D. 2) Stupnice od A+ do F. 3) Hladina akustického výkonu podle normy EN 12102 za podmínek stanovených normou EN 14825. 4) V rozsahu venkovní teploty od -10 °C do -15 °C se výstupní teplota vody postupně snižuje z 60 °C na 55 °C. 5) Seznamte se s místními předpisy. *Výpočet hodnot EER a COP podle normy EN 14511. **Tento produkt je 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	A+++	A+++	A+	INVERTER+	TŘÍDA A VODNÍ ČERPADLO	4,90 COP	-25 °C	VODNÍ FILTR S MAGNETEM	60 °C VÝSTUPNÍ VODA	SNÍMAČ PRŮTOKU	PŘÍPOJENÍ TV KOTLE	VOLITELNÁ WI-FI	PROPOJITELNOST S BMS	5 LET ZÁRUKY NA KOMPRÉSOR
CHLADIVO	ErP 55 °C	ErP 35 °C	TEPLÁ VODA				TEPLÁ VODA		PRŮTOČNÁ TEPLOTA					

Jednofázový Split systém Aquearea High Performance řady K – SDC · R32

Energetická účinnost: třída energetické účinnosti A+++ v režimu vytápění při 35 °C / COP až 5,33 / vodní čerpadlo s proměnnými otáčkami třídy „A“

Flexibilita: vestavěný magnetický vodní filtr

Komfort: provoz bez záložního ohřívače při venkovní teplotě -25 °C / teplota průtoku 60 °C při -10 °C

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

Možnosti připojení: volitelná Wi-Fi a integrace do systému BMS



Prohlédněte si všechna naše certifikovaná tepelná čerpadla na adrese:
www.heatpumpkeymark.com



Volitelný



			Jednofázové (napájení vnitřní jednotky)					
Sada s elektrickým ohřívačem 3 kW			KIT-WC03K3E5	KIT-WC05K3E5	KIT-WC07K3E5	KIT-WC09K3E5	—	—
Sada s elektrickým ohřívačem 6 kW			—	—	—	—	KIT-WC12K6E5	KIT-WC16K6E5
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	16,00/4,31
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	14,70/2,72
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	13,00/3,18
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	10,00/2,24
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	11,70/2,61
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	9,10/1,85
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	12,20/2,68
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	13,00/3,80
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)	4,46/3,40(176/133)
	Třída energetické účinnosti ¹⁾	A+++ až D	A+++/A++	A+++/A++	A+++/A++	A+++/A++	A+++/A++	A+++/A++
Vytápění při teplých 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)	6,20/4,30(245/169)
	Třída energetické účinnosti ¹⁾	A+++ až D	A+++/A+++	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)	4,28/3,10(168/121)
	Třída energetické účinnosti ¹⁾	A+++ až D	A++/A+	A++/A+	A++/A+	A++/A+	A++/A++	A++/A+
Vnitřní jednotka s elektrickým ohřívačem 3 kW			WH-	SDC0309K3E5	SDC0309K3E5	SDC0309K3E5	—	—
Vnitřní jednotka s elektrickým ohřívačem 6 kW			WH-	—	—	—	SDC12K6E5	SDC16K6E5
Akustický tlak	Vytápění/chlazení	dB(A)	28/28	28/28	30/30	30/31	33/33	33/33
Rozměry	V × Š × H	mm	892x500x348	892x500x348	892x500x348	892x500x348	892x500x348	892x500x348
Čistá hmotnost: 3 kW / 6 kW		kg	40/41	40/41	40/41	40/41	41	41
Připojení vody		palce	R1½	R1½	R1½	R1½	R1½	R1½
Čerpadlo třídy A	Počet stupňů otáček		Proměnné otáčky	Proměnné otáčky	Proměnné otáčky	Proměnné otáčky	Proměnné otáčky	Proměnné otáčky
	Příkon	W	145	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	45,8
Venkovní jednotka			WH-UDZ03KE5	WH-UDZ05KE5	WH-UDZ07KE5	WH-UDZ09KE5	WH-UDZ12KE5	WH-UDZ16KE5
Akustický výkon ²⁾	Vytápění	dB(A)	55	55	56	56	65	65
Rozměry	V × Š × H	mm	622x824x298	795x875x380	795x875x380	795x875x380	1340x900x320	1340x900x320
Čistá hmotnost		kg	37	55	55	55	88	88
Chladivo (R32) / ekv. CO ₂		kg/t	0,9/0,608	1,3/0,878	1,3/0,878	1,3/0,878	1,6/1,080	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(12,70)	1/4(6,35)/5/8(15,88)
Rozsah délek potrubí		m	3–25	3–40(3–50) ³⁾	3–40(3–50) ³⁾	3–40(3–50) ³⁾	3–30	3–30
Rozdíl výšek (vnitřní j. / venkovní j.)		m	20	30	30	30	20	20
Délka potrubí s předem naplněným chladivem		m	10	10	10	10	10	10
Dodatečný objem plynného chladiva		g/m	20	25	25	25	30	30
Provozní rozsah – venkovní prostředí	Vytápění	°C	-20–+35	-25–+35	-25–+35	-25–+35	-25–+35	-25–+35
	Chlazení	°C	+10–+43	+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	20–60/5–20
Elektrické údaje			Ohřívač	3 kW	3 kW	3 kW	6 kW	6 kW
Elektrický záložní ohřívač		kW	3,00	3,00	3,00	3,00	6,00	6,00
Doporučená pojistka ⁵⁾		A	16/16	16/16	25/16	25/16	30/30	30/30
Doporučený minimální průřez kabelu, přívod 1/2 ⁵⁾		mm ²	3x1,5/ 3x1,5	3x1,5/ 3x1,5	3x2,5/ 3x1,5	3x2,5/ 3x1,5	3x4,0/ 3x4,0	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. *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	A++	A+++	INVERTER +	TŘÍDA A VODNÍ ČERPADLO	5,33 COP	TEPLÁ VODA	-25 °C	VODNÍ FILTR S MAGNETEM	60 °C VÝSTUPNÍ VODA	SNÍMAČ PRŮTOKU	PŘIPOJENÍ TV KOTLE	SOLÁRNÍ SADA	VOLITELNÁ WI-FI	PROPOJITELNOST S BMS	5 LET ZÁRUKY NA KOMPRÉSOR
-----	-----	------	------------	---------------------------	-------------	------------	--------	---------------------------	------------------------	-------------------	-----------------------	--------------	-----------------	-------------------------	---------------------------------



Prohlédněte si všechna naše certifikovaná
tepelná čerpadla na adrese:
www.heatpumpmark.com



Třířázový Split systém Aquaarea High Performance řady K – SDC - R32

Energetická účinnost: třída energetické účinnosti A+++ v režimu vytápění při 35 °C / vodní čerpadlo s proměnnými otáčkami třídy „A“

Flexibilita: vestavěný magnetický vodní filtr

Komfort: provoz bez záložního ohřívače při venkovní teplotě –25 °C / teplota průtoku 60 °C při –10 °C

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

Možnosti připojení: volitelná Wi-Fi a integrace do systému BMS

Třířázové (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++		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 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)		4,28/3,10(168/121)	
	Třída energetické účinnosti ¹⁾	A+++ až D	A++ / A++	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		33/33	
Rozměry	V x Š x H	mm	892x500x348	892x500x348		892x500x348	
Čistá hmotnost: 3 kW / 9 kW		kg	40/41	—/41		—/41	
Připojení vody		palce	R 1½	R 1½		R 1½	
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	
Venkovní jednotka		WH-UDZ09K8		WH-UDZ12K8		WH-UDZ16K8	
Akustický výkon ²⁾	Vytápění	dB(A)	65	65		65	
Rozměry	V x Š x H	mm	1340x900x320	1340x900x320		1340x900x320	
Čistá hmotnost		kg	90	90		103	
Chladivo (R32) / ekv. 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		m	3–30	3–30		3–30	
Rozdíl výšek (vnitřní j. / venkovní j.)		m	20	20		20	
Délka potrubí s předem naplněným chladivem		m	10	10		10	
Dodatečný objem plynného chladiva		g/m	30	30		30	
Provozní rozsah – venkovní prostředí	Vytápění	°C	–25 ~ +35	–25 ~ +35		–25 ~ +35	
	Chlazení	°C	+10 ~ +43	+10 ~ +43		+10 ~ +43	
Výstup vody ³⁾	Vytápění/chlazení	°C	20–60/5–20	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	
Doporučená pojistka ⁴⁾		A	20/15/16	20/20		20/20	
Doporučený minimální průřez kabelu, přívod 1/2 ⁴⁾		mm ²	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. *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.



Jednofázová jednotka Aquarea EcoFlex - R32

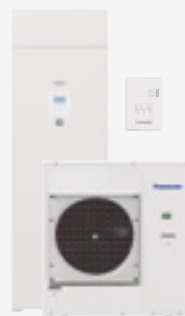
Energetická účinnost: Rekuperace tepla při chlazení zajišťuje bezplatnou přípravu teplé vody.

Flexibilita: Kompaktní venkovní jednotka / až 3 vnitřní jednotky vzduch-vzduch a jednotka vzduch-voda s integrovaným zásobníkem teplé vody.

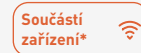
Komfort: Nepřetržitě vytápění až do -25 °C¹⁾ / technologie nanoe™ X pro neustálé zlepšování ochrany.

Možnosti připojení: součástí zařízení je adaptér Wi-Fi pro inteligentní ovládání prostřednictvím aplikace Comfort Cloud²⁾.

1) Platí pro model CU-4WZ90CBE5. Model CU-2WZ71YBE5 pracuje do -15 °C. 2) S výjimkou kanálových vnitřních jednotek s nízkým statickým tlakem.



NOVINKA



Aquarea EcoFlex	Vnitřní jednotky	Venkovní jednotky	
		CU-2WZ71YBE5	CU-4WZ90CBE5
	Zásobník teplé vody		
Vnitřní jednotky vzduch-voda		1 jednotka	1 jednotka
Vnitřní jednotka vzduch-voda Aquarea EcoFlex	185 l WH-ADF0309J3E5CM	✓	—
	185 l WH-ADF0309K3E5M	—	✓
Vnitřní jednotky vzduch-vzduch		1 jednotka	Až 3 jednotky
Kanálová jednotka Aquarea EcoFlex	— S-71WF3E	✓	✓
	— CS-MZ20CD3EA	—	✓
	— CS-Z25CD3EAW	—	✓
Kanálová jednotka s nízkým statickým tlakem	— CS-Z35CD3EAW	—	✓
	— CS-Z50CD3EAW	—	✓
	— CS-Z60CD3EAW	—	✓
Nástěnná jednotka Etherea (grafitově šedá / stříbrná / matně bílá)	— / — / CS-MZ16CKE	—	✓
	— CS-XZ20CKEW-H / CS-XZ20CKEW / CS-Z20CKEW	—	✓
	— CS-XZ25CKEW-H / CS-XZ25CKEW / CS-Z25CKEW	—	✓
	— CS-XZ35CKEW-H / CS-XZ35CKEW / CS-Z35CKEW	—	✓
	— CS-XZ42CKEW-H / — / CS-Z42CKEW	—	✓
	— / CS-XZ50CKEW / CS-Z50CKEW	—	✓
	— / — / CS-Z71CKEW	—	✓

Venkovní jednotka		CU-2WZ71YBE5	CU-4WZ90CBE5	CU-4WZ90CBE5
Připojené vnitřní jednotky vzduch-vzduch		1 (S-71WF3E)	1 (S-71WF3E)	2 ~ 3
Jmenovitý výkon vnitřních jednotek (min.–max.)		— ~ 7,10 kW	— ~ 7,10 kW	3,20 ~ 11,00 kW
Chladicí výkon	Jmenovitý (min.–max.) kW	7,10 [1,20 - 8,10]	7,10 [1,60 - 9,00]	9,00 [1,60 - 10,20]
EER ¹⁾	Jmenovitý (min.–max.) W/W	3,40 [2,55 - 2,47]	3,40 [3,40 - 2,57]	3,83 [4,00 - 3,00]
SEER ²⁾		5,60 A+	5,60 A+	7,00 A++
Pdesign (chlazení)	kW	7,10	7,10	9,00
Přiklon	Jmenovitý (min.–max.) kW	2,09 [0,47 - 3,28]	2,09 [0,47 - 3,50]	2,35 [0,40 - 3,40]
Roční spotřeba energie ³⁾		444 kWh/rok	444 kWh/rok	450 kWh/rok
Topný výkon	Jmenovitý (min.–max.) kW	7,10 [2,00 - 10,20]	7,10 [2,00 - 10,20]	9,50 [2,00 - 12,00]
Topný výkon při teplotě -7 °C	kW			
COP ¹⁾	Jmenovitý (min.–max.) W/W	3,90 [4,65 - 3,00]	3,90 [4,65 - 3,00]	4,30 [5,56 - 3,64]
SCOP ²⁾		3,90 A	3,90 A	4,60 A++
Hodnota Pdesign při teplotě -10 °C	kW	4,80	5,80	6,50
Přiklon	Jmenovitý (min.–max.) kW	1,82 [0,43 - 3,40]	1,82 [0,43 - 3,40]	2,21 [0,36 - 3,30]
Roční spotřeba energie ³⁾		1723 kWh/rok	2082 kWh/rok	1978 kWh/rok
Proud	Chlazení/vytápění A	10,1/8,7	10,1/8,7	11,2/10,6
Napájení	V	230	230	230
Doporučená pojistka		A		
Doporučený průřez napájecího kabelu		mm ²		
Akustický tlak ⁴⁾	Chlazení/vytápění (vzduch-vzduch) dB(A)	49/49	49/49	53/55
Akustický výkon ⁴⁾	Chlazení/vytápění (vzduch-vzduch) dB(A)	68/67	68/67	69/70
Rozměry / čistá hmotnost	V × Š × H mm / kg	999 x 940 x 340/82	999 x 940 x 340/83	999 x 940 x 340/83
Průměr potrubí	Kapalina/plyn palce (mm)	1/4 [6,35] / 1/2 [12,70]	1/4 [6,35] / 3/8 [9,52]	1/4 [6,35] / 3/8 [9,52]
Maximální celková délka potrubí	m	70	70	80
Rozsah délek potrubí k jedné jednotce	m	3 ~ 35	3 ~ 35	3 ~ 25
Rozdíl výšek (vnitřní j. / venkovní j.)	m	30	30	20
Délka potrubí s předem naplněným chladivem / dodatečný objem plynného chladiva	m / g/m	30/20	30/25	30/25
Chladivo (R32) / ekv. CO ₂		kg/t	2,40/1,62	2,58/1,74
	Vytápění (vzduch-vzduch) °C		-15 ~ +24	-25 ~ +24
	Chlazení (vzduch-vzduch) °C		-10 ~ +46	-10 ~ +46
	Vytápění (vzduch-voda) °C		-15 ~ +35	-25 ~ +35
	Rekuperace tepla (podlahové topení / teplá voda) °C		+10 ~ +35 / +10 ~ +46	+10 ~ +35 / +10 ~ +46

1) Výpočet hodnot EER a COP podle normy EN 14511. 2) Měření údajů SEER a SCOP se provádí podle normy EN 14825. Stupnice od A+++ do D. 3) Roční spotřeba energie se vypočítává v souladu se směrnicí EU/626/2011. 4) Akustický tlak a akustický výkon se měří v režimu chlazení (venkovní 35 °C ST, vnitřní 27 °C/19 °C) a v režimu vytápění (venkovní 7 °C/6 °C, vnitřní 20 °C ST). Akustický tlak se měří ve vzdálenosti 1,0 m od jednotky a ve výšce 1,5 m.



REŽIM VYTÁPĚNÍ: Pro model CU-4WZ90CBE5. VČETNĚ WI-FI: Pro kanálové jednotky EcoFlex a nástěnné jednotky Etherea.

Vnitřní jednotka		WH-ADF0309J3E5CM	WH-ADF0309K3E5M	WH-ADF0309K3E5ANM
Kompatibilní venkovní jednotka		CU-2WZ71YBE5	CU-4WZ90CBE5	CU-4WZ90CBE5
Topný výkon / COP ¹⁾ (vzduch +7 °C, voda 35 °C)	kW / COP	8,00/4,21	8,00/4,21	8,00/4,21
Topný výkon / COP ¹⁾ (vzduch +7 °C, voda 55 °C)	kW / COP	8,00/2,81	8,00/2,81	8,00/2,81
Topný výkon / COP ¹⁾ (vzduch +2 °C, voda 35 °C)	kW / COP	6,70/3,25	6,70/3,25	6,70/3,25
Topný výkon / COP ¹⁾ (vzduch +2 °C, voda 55 °C)	kW / COP	6,00/2,08	6,00/2,08	6,00/2,08
Topný výkon / COP ¹⁾ (vzduch -7 °C, voda 35 °C)	kW / COP	5,60/2,84	5,60/2,84	5,60/2,84
Topný výkon / COP ¹⁾ (vzduch -7 °C, voda 55 °C)	kW / COP	5,30/1,91	5,30/1,91	5,30/1,91
Vytápění při průměrných klimatických podmínkách (voda 35 °C / voda 55 °C)	Sezónní energetická účinnost ²⁾	SCOP (n _s %)	4,00/3,20(157/125)	4,00/3,20(157/125)
	Třída energetické účinnosti ³⁾	A+++ až D	A++/A++	A++/A++
Vytápění při teplejších klimatických podmínkách (voda 35 °C / voda 55 °C)	Sezónní energetická účinnost ²⁾	SCOP (n _s %)	5,69/3,69(224/145)	5,69/3,69(224/145)
	Třída energetické účinnosti ³⁾	A+++ až D	A+++/A++	A+++/A++
Vytápění při chladných klimatických podmínkách (voda 35 °C / voda 55 °C)	Sezónní energetická účinnost ²⁾	SCOP (n _s %)	3,61/2,80(141/109)	3,61/2,80(141/109)
	Třída energetické účinnosti ³⁾	A+++ až D	A+/A+	A+/A+
Akustický tlak ⁴⁾	Vytápění	dB(A)	28	28
Rozměry / čistá hmotnost	V × Š × H	mm / kg	1880 x 598 x 600 / 108	1882 x 599 x 602 / 107
Elektrický záložní ohříváč		kW	3,00	3,00
Objem vody		l	185	185
Maximální teplota teplé vody		°C	65	65
Průtok topné vody (ΔT = 5 K, 35 °C)		l/min	22,90	22,90
Zátěžový profil dle EN16147		l		
Účinnost zásobníku teplé vody dle směrnice ErP – průměrné/teplé/chladné prostředí ⁵⁾	A+ až F	A/A+/A	A/A+/A	A/A+/A
Zásobník teplé vody – průměrné klimatické podmínky dle směrnice ErP, n / COP TV ⁶⁾	nwh %/COP TV	104/2,60	104/2,60	104/2,60
Zásobník teplé vody – teplé klimatické podmínky dle směrnice ErP, n / COP TV ⁶⁾	nwh %/COP TV	134/3,35	134/3,35	134/3,35
Zásobník teplé vody – chladné klimatické podmínky dle směrnice ErP, n / COP TV ⁶⁾	nwh %/COP TV	92/2,30	92/2,30	92/2,30
Výkon rekuperace tepla (teplá voda 55 °C)	kW	7,10+9,00	7,10+9,00	7,10+9,00
Příkon rekuperace tepla (teplá voda 55 °C)	kW	3,15	3,15	3,15
COP rekuperace tepla (TV 55 °C)		5,11	5,11	5,11
Výstup vody		°C	20–55	20–55
Průměr potrubí	Kapalina/plyn	palce (mm)	1/4(6,35) / 1/2(12,70)	3/8(9,52) / 5/8(15,88)
Průměr vodního potrubí	Místnost / teplá voda	palce (mm)	1 1/4 / 3/4	1 1/4 / 3/4

1) Výpočet hodnot EER a COP podle normy EN 14511. 2) Měření údajů SEER a SCOP se provádí za podmínek stanovených normou EN 14825. 3) Stupnice od A+++ do D. 4) Akustický tlak a akustický výkon se měří v režimu chlazení (venkovní 35 °C ST, vnitřní 27 °C/19 °C) a v režimu vytápění (venkovní 7 °C/6 °C, vnitřní 20 °C ST). Akustický tlak se měří ve vzdálenosti 1,0 m od jednotky a ve výšce 1,5 m. 5) COP při odběru teplé vody ze zásobníku se měří za podmínek stanovených normou EN 16147. 6) Stupnice od A+ do F.



Kabelový dálkový ovladač CONEX, bílý.
CZ-RTC6W/BL/BLW2



Kabelový dálkový ovladač CONEX, černý.
CZ-RTC6/BL/BLW2



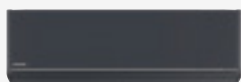
Kanálová jednotka Aquarea EcoFlex	Vnitřní jednotka	Chladicí výkon	Topný výkon	Externí statický tlak ¹⁾	Akustický tlak ²⁾	Rozměry / čistá hmotnost	Průměr potrubí
		kW	kW		Chlazení – vytápění (vys. / níž. / tich.) dB(A)	V × Š × H mm / kg	Kapalina/plyn palce (mm)
7,1 kW	S-71WF3E	7,10	7,10	10 - 150	34/26/- – 34/26/-	250 x 1000 x 730/30	1/4(6,35) / 1/2(12,70)



Volitelná sada bezdrátového ovládání.
CZ-RL511D



NOVINKA! Kanálová jednotka s nízkým statickým tlakem	Vnitřní jednotka	Chladicí výkon	Topný výkon	Externí statický tlak ¹⁾	Akustický tlak ²⁾	Rozměry / čistá hmotnost	Průměr potrubí
		kW	kW		Chlazení – vytápění (vys. / níž. / tich.) dB(A)	V × Š × H mm / kg	Kapalina/plyn palce (mm)
2,0 kW	CS-MZ20CD3EA	2,00	2,80	15-45	34/29/26 – 36/29/26	200 x 750 x 640/19	1/4(6,35) / 3/8(9,52)
2,5 kW	CS-Z25CD3EAW	2,50	3,20	15-45	35/29/26 – 37/29/26	200 x 750 x 640/19	1/4(6,35) / 3/8(9,52)
3,5 kW	CS-Z35CD3EAW	3,50	4,00	15-45	35/29/26 – 37/29/26	200 x 750 x 640/19	1/4(6,35) / 3/8(9,52)
5,0 kW	CS-Z50CD3EAW	5,00	6,00	15-50	41/31/28 – 41/32/29	200 x 750 x 640/19	1/4(6,35) / 3/8(9,52)
6,0 kW	CS-Z60CD3EAW	6,00	7,50	15-50	41/32/29 – 43/34/31	200 x 750 x 640/19	1/4(6,35) / 1/2(12,70)



Volitelný kabelový dálkový ovladač.
CZ-RD517C



NOVINKA! Nástěnná jednotka Ethea	Grafitové šedá vnitřní jednotka	Stříbrná vnitřní jednotka	Matné bílá vnitřní jednotka	Chladicí výkon	Topný výkon	Akustický tlak ³⁾	Rozměry / čistá hmotnost	Průměr potrubí
				kW	kW	Chlazení – vytápění (vys. / níž. / tich.) dB(A)	V × Š × H mm / kg	Kapalina/plyn palce (mm)
1,6 kW	—	—	CS-MZ16CKE	1,60	2,30	37/26/21 – 38/27/21	295 x 870 x 229/10	1/4(6,35) / 3/8(9,52)
2,0 kW	CS-XZ20CKEW-H	CS-XZ20CKEW	CS-Z20CKEW	2,00	2,80	37/26/21 – 38/27/21	295 x 870 x 229/10	1/4(6,35) / 3/8(9,52)
2,5 kW	CS-XZ25CKEW-H	CS-XZ25CKEW	CS-Z25CKEW	2,50	3,20	41/27/21 – 41/29/21	295 x 870 x 229/10	1/4(6,35) / 3/8(9,52)
3,5 kW	CS-XZ35CKEW-H	CS-XZ35CKEW	CS-Z35CKEW	3,50	4,00	44/30/21 – 45/35/21	295 x 870 x 229/11	1/4(6,35) / 3/8(9,52)
4,2 kW	CS-XZ42CKEW-H	—	CS-Z42CKEW	4,20	4,90	44/33/27 – 45/37/31	295 x 870 x 229/10	1/4(6,35) / 3/8(9,52)
5,0 kW	—	CS-XZ50CKEW	CS-Z50CKEW	5,00	6,00	44/39/32 – 46/39/32	295 x 1040 x 244/12	1/4(6,35) / 3/8(9,52)
7,1 kW	—	—	CS-Z71CKEW	7,10	7,70	49/40/32 – 49/40/32	295 x 1040 x 244/13	1/4(6,35) / 1/2(12,70)

1) Údaj uvedený v tabulce značí hodnoty při tlaku 25 Pa [2,5 mmAq], které se používají pro výchozí nastavení z výroby. Chcete-li dosáhnout více než 6,0 mmAq, změňte nastavení přepínače na obvodové desce z vys. na tiché vys. 2) Hladina akustického tlaku vnitřní jednotky je hodnota naměřená ve vzdálenosti 1,5 metru pod jednotkou s 1metrovým potrubím na straně sání a 2metrovým potrubím na straně výtlaku. Měření akustického tlaku se provádí v souladu s normou JIS C 9612. 3) Hladina akustického tlaku vnitřní jednotky je hodnota naměřená ve vzdálenosti 1 m od čelní strany jednotky a 0,8 m pod jednotkou. Měření akustického tlaku se provádí v souladu s normou JIS C 9612. Q-Lo: tichý režim. Lo: nejnižší nastavené otáčky ventilátoru.

Možné kombinace venkovních/vnitřních jednotek

Místnosti	Venkovní jednotka	Výkon připojených vnitřních jednotek (min.–max.)	Kanálová jednotka Aquarea EcoFlex		Kanálová jednotka s nízkým statickým tlakem					Nástěnná jednotka Ethea						
			71		20	25	35	50	60	16	20	25	35	42	50	71
1	CU-2WZ71YBE5	— ~ 7,10 kW	✓													
1	CU-4WZ90CBE5	— ~ 7,10 kW	✓ ¹⁾													
2 ~ 3	CU-4WZ90CBE5	3,20 ~ 11,00 kW	✓ ¹⁾		✓	✓	✓	✓ ²⁾	✓	✓	✓	✓	✓	✓ ²⁾	✓ ²⁾	✓ ³⁾

1) Je nutná redukce CZ-MA2PA. 2) Je nutná redukce CZ-MA1PA. 3) Jsou nutné redukce CZ-MA2PA a CZ-MA3PA.

Podlahová inteligentní jednotka fan coil Aquarea Air

Úzký profil skříně, pouze 129 mm / RAL 9003 / stejnosměrný invertor – 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)



Volitelný

Model (kompletní kódy modelů jsou v níže uvedené tabulce)			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	1,32/2,39/3,30	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	1,05/1,98/2,90
Průtok vody ²⁾	l/h		73,67/125,07/155,91	128,50/233,01/363,22	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	144,60/269,80/389,71	211,61/380,89/532,55	259,22/456,72/671,86	—
Tlaková ztráta vody ^{2) 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 hydraulického připojení			Eurokonus	Eurokonus	Eurokonus	Eurokonus	Eurokonus
Hydraulická připojení	palce		¾	¾	¾	¾	¾
Rozměry a hmotnost							
Rozměry/hmotnost	V × Š × H	mm / kg	579 x 680 x 129/17	579 x 880 x 129/20	579 x 1080 x 129/23	579 x 1280 x 129/26	579 x 1480 x 129/29

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).

Nástěnná inteligentní jednotka fan coil Aquarea Air

Úzký profil skříně, pouze 128 mm / RAL 9003 / stejnosměrný invertor – 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)



Volitelný

Model (kompletní kódy modelů jsou v níže uvedené tabulce)			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	0,70/1,21/1,94	1,32/2,66/3,94
Citelný výkon ²⁾	kW		0,37/0,70/0,98	0,52/0,86/1,27	0,57/1,02/1,52	1,08/2,05/2,92
Průtok vody ²⁾	l/h		84,00/150,80/212,40	106,20/185,00/275,80	119,90/207,30/332,40	226,40/455,30/674,30
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		97,00/176,30/264,50	139,30/239,80/354,40	141,10/273,30/414,40	296,40/547,00/800,90
Tlaková ztráta vody ²⁾	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 hydraulického připojení			Eurokonus	Eurokonus	Eurokonus	Eurokonus
Hydraulická připojení	palce		¾	¾	¾	¾
Rozměry a hmotnost						
Rozměry/hmotnost	V × Š × H	mm / kg	335 x 815 x 128/14	335 x 1015 x 128/16	335 x 1215 x 128/19	335 x 1215 x 215/24

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).

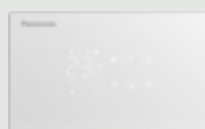
Možnosti ovládání.

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



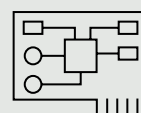
Nástěnný dálkový ovladač s komunikací Modbus nebo integrovaným modulem Wi-Fi.

PCZ-EEB749 /
PCZ-EFB749



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

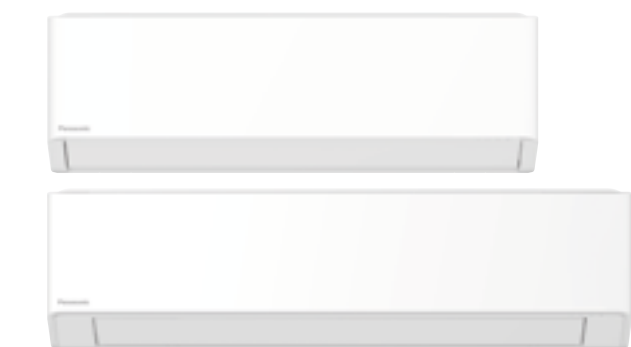
PCZ-B10842



Nástěnná inteligentní jednotka fan coil Flex Air s ventilátorem se stejnosměrným motorem – FK1

Nástěnné jednotky fan coil s novým stylovým designem a technologií nanoe™ X (Mark 3).

Chladicí výkon: 1,9 kW až 5,2 kW. Topný výkon: 2,2 kW až 5,3 kW.



nanoe™ X
Technologie nanoe™ X je standardní výbavou.



Volitelný ovladač. Řada CONEX, bílý nebo černý.
CZ-RTC6W/BL/BLW2 nebo CZ-RTC6/BL/BLW2



Volitelný ovladač. Kabelový dálkový ovladač s funkcí Econavi.
CZ-RTC5B



Volitelný ovladač. Infračervený dálkový ovladač pro nástěnnou jednotku.
CZ-RWS3

Rychlý přehled řady

- Verze (dvoutrubkové): s třicestným ventilem i bez něj
- 6 velikostí
- Ventilátor se stejnosměrným motorem pro lepší účinnost a regulaci
- Průtok vzduchu od 360 do 1045 m³/h
- Technologie nanoe™ X pro neustálé zlepšování ochrany
- Omyvatelný vzduchový filtr G1
- K dispozici S-Link – kompatibilní s ovladači Panasonic

Výhody

- Ideální pro komerční i rezidenční aplikace v kombinaci s tepelnými čerpadly Aquarea
- Moderní stylový kompaktní design s plochou čelní stěnou
- Vnitřní a vnější motorizované lamely s pěti polohami
- Výstup potrubí možný v šesti směrech lze přizpůsobit různým instalacím
- Technologie nanoe™ X (generátor Mark 3 = 48 bilionů hydroxylových radikálů/s) je standardní výbavou pro lepší kvalitu vzduchu uvnitř budovy
- Tišší provoz než u modelů s AC ventilátorem
- Velmi snadná údržba díky snímatelnému přednímu panelu
- Čistitelný syntetický vzduchový filtr
- Kompatibilita se širokou škálou ovladačů

Technické údaje

Nástěnná inteligentní jednotka fan coil Flex Air s ventilátorem se stejnosměrným motorem – FK1	Standardní model	S-19FK1E0	S-24FK1E0	S-27FK1E0	S-36FK1E0	S-45FK1E0	S-52FK1E0
	S třicestným ventilem	S-19FK1E	S-24FK1E	S-27FK1E	S-36FK1E	S-45FK1E	S-52FK1E
Otáčky ventilátoru ¹⁾		min./stř./max.	min./stř./max.	min./stř./max.	min./stř./max.	min./stř./max.	min./stř./max.
2trubková							
Celkový chladicí výkon ²⁾	kW	1,40/1,65/1,90	1,92/2,17/2,41	2,02/2,51/2,73	2,65/3,11/3,61	3,02/3,78/4,50	4,03/4,63/5,23
Citelný výkon ²⁾	kW	1,10/1,35/1,54	1,50/1,71/1,91	1,59/2,00/2,19	2,12/2,52/2,98	2,25/2,84/3,41	3,04/3,51/4,02
Průtok vody ²⁾	l/h	250/295/342	344/389/432	362/449/489	473/556/648	539/680/809	724/830/908
Tlaková ztráta vody (pouze výměník)	kPa	4/6/8	8/11/13	9/14/17	16/22/30	19/30/42	34/44/56
Tlaková ztráta vody (s třicestným ventilem) ²⁾	kPa	18/23/29	25/29/36	26/39/44	42/57/74	53/80/110	90/112/142
Průtok vzduchu ²⁾	m³/h	230/276/345	324/361/416	343/434/480	462/572/710	488/603/753	637/753/879
Příkon ²⁾	W	10/11/12	12/12/14	12/14/16	15/19/26	13/17/22	18/23/29
Akustický tlak Lp ²⁾³⁾	dB[A]	27	26	29	39	35	40
Akustický výkon Lw ²⁾	dB[A]	40	39	42	49	47	52
Topný výkon ⁴⁾	kW	1,59/1,92/2,23	1,97/2,39/2,72	2,18/2,64/3,01	2,89/3,48/4,03	3,09/4,21/5,13	4,03/4,72/5,33
Průtok vody ⁴⁾	l/h	281/329/381	339/417/481	379/463/533	508/614/715	544/740/898	710/827/931
Tlaková ztráta vody (pouze výměník)	kPa	5/8/10	8/12/16	10/15/20	18/27/36	19/36/52	33/44/56
Tlaková ztráta vody (s třicestným ventilem) ⁴⁾	kPa	18/24/30	23/31/39	25/36/47	42/60/72	46/82/118	74/97/128
Průtok vzduchu ⁴⁾	m³/h	253/314/406	343/425/489	379/471/545	517/646/765	511/730/925	672/810/960
Příkon ⁴⁾	W	10/12/13	12/14/15	13/15/17	16/21/28	14/21/32	19/26/35
Akustický tlak Lp ³⁾⁴⁾	dB[A]	24/27/29	22/26/29	23/28/32	30/36/41	28/36/42	34/39/43
Akustický výkon Lw ⁴⁾	dB[A]	37/40/43	37/39/42	38/42/45	44/49/55	42/47/51	48/52/56
Připojení vody							
Typ připojení		Vnitřní závit G	Vnitřní závit G	Vnitřní závit G	Vnitřní závit G	Vnitřní závit G	Vnitřní závit G
	palce	1/2	1/2	1/2	1/2	1/2	1/2
Generátor nanoe™ X		Mark 3	Mark 3	Mark 3	Mark 3	Mark 3	Mark 3
Rozměry a hmotnost							
Rozměry	V × Š × H	mm	295x890x244	295x890x244	295x890x244	295x890x244	295x1060x249
Hmotnost		kg	12	13	13	13	14

Třída energetické účinnosti⁵⁾

Nástěnná inteligentní jednotka fan coil Flex Air s ventilátorem se stejnosměrným motorem – FK1							
2trubková	FCEER ²⁾	A až E	B	B	B	A	A
	n _{s,c}	%	144,2	166,9	172,1	169,3	226,8
	FCCOP ⁴⁾	A až E	B	B	B	B	B
	n _{s,h}	%	160,0	167,0	170,5	173,4	208,5

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) Hladina akustického tlaku vnitřní jednotky je hodnota naměřená ve vzdálenosti 1 m od čelní strany jednotky a 0,8 m pod jednotkou. Měření akustického tlaku se provádí v souladu s normou JIS C 9612. 4) Podle normy organizace Eurovent. Vzduch: 20 °C, teplá voda: 45 °C/40 °C. 5) Podle organizace Eurovent.



Splňuje požadavky ErP podle NAŘÍZENÍ KOMISE (EU) č. 2016/2281.



Tepelná čerpadla pro přípravu teplé vody Aquarea DHW



Prohlédněte si všechna naše certifikovaná tepelná čerpadla na adrese:
www.heatpumpkeymark.com



R290



Při použití přírodního chladiva R290 dosahují tepelná čerpadla Aquarea DHW nejvyšší třídy energetické účinnosti A+ ve své kategorii a ve srovnání s elektrickými ohřívači výrazně snižují spotřebu energie i emise CO₂. Řada zahrnuje nástěnné a podlahové modely s objemem zásobníku od 100 do 260 l, aby splňovaly různé potřeby domácností.

A+

**VYSOKÝ VÝKON
A ENERGETICKÁ
TŘÍDA A+**

**-7°C VELKÝ
PROVOZNÍ
ROZSAH**



**ŠETŘÍ ČAS NUTNÝ
K ÚDRŽBĚ DÍKY SUCHÉ
KONTROLE HOŘČÍKOVÉ
ANODY**



**UŽIVATELSKY
PŘÍVĚTVIVÉ
DOTYKOVÉ
OVLÁDÁNÍ**

Typ		Nástěnná jednotka			Podlahová jednotka		
Označení		P-DHW100AE5	P-DHW150AE5	P-DHW200AE5	P-DHW200CAE5	P-DHW260AE5	P-DHW260CAE5
Výkonové údaje podle normy EN 16147							
Referenční teplota teplé vody (T _{ref})	°C	55	55	55	55	55	55
Doba ohřevu (vzduch +14 °C / voda 55 °C)	h:m	5:44	8:36	7:24	7:11	9:20	9:37
Doba ohřevu (vzduch +7 °C / voda 55 °C)	h:m	6:44	9:48	7:47	7:38	10:24	10:27
Doba ohřevu (vzduch +2 °C / voda 55 °C)	h:m	9:53	12:10	11:21	11:14	14:35	14:45
Doba ohřevu v režimu zesíleného výkonu (vzduch +7 °C / voda 10–55 °C)	h:m	2:37	4:16	3:43	3:39	4:39	4:55
Účinnost zásobníku teplé vody dle směrnice ErP – průměrné/teplé/chladné prostředí	A+ až F	A+/A++/A	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	116 / 2,80	122 / 3,00	145 / 3,48	140 / 3,36	146 / 3,52	145 / 3,48
Zásobník teplé vody – teplé klimatické podmínky dle směrnice ErP, n / COP TV	nwh % / COP TV	133 / 3,20	137 / 3,40	154 / 3,76	150 / 3,61	155 / 3,78	154 / 3,76
Zásobník teplé vody – chladné klimatické podmínky dle směrnice ErP, n / COP TV	nwh % / COP TV	92 / 2,20	109 / 2,70	114 / 2,79	108 / 2,63	115 / 2,81	114 / 2,79
Akustický výkon vnitřní jednotky ¹⁾	dB(A)	46	46	50	50	50	50
Akustický výkon venkovní jednotky ¹⁾	dB(A)	51	51	56	56	56	56
Profil zatížení		M	L	L	L	XL	XL
Objem vody	l	100	142	202	194	260	251
Objem směšované vody při 40 °C / V40	l	128	173	278	267	359	348
Připojení přídavného tepelného výměníku		—	—	—	1" M	—	1" M
Povrch přídavného výměníku	m ²	—	—	—	1,05	—	1,05
Antikoroziční systém	Anoda	Hořčík	Hořčík	Hořčík	Hořčík	Hořčík	Hořčík
Cykly proti legionelle	Ano	Ano	Ano	Ano	Ano	Ano	Ano
Maximální provozní tlak – akumulací zásobník	MPa (bar)	0,8 [8]	0,8 [8]	0,8 [8]	0,8 [8]	0,8 [8]	0,8 [8]
Rozměry (V x Š x H)	mm	1351 x 520 x 541	1682 x 520 x 541	1621 x 705 x 694	1621 x 705 x 694	1911 x 705 x 694	1911 x 705 x 694
Hmotnost v prázdném stavu	kg	56	71	96	110	113	127
Rozsah teploty na sání vzduchu tepelného čerpadla	°C	-5 ~ +43	-5 ~ +43	-7 ~ +43	-7 ~ +43	-7 ~ +43	-7 ~ +43
Maximální teplota vody / s ohřeváčem	°C	60 / 70	60 / 70	65 / 75	65 / 75	65 / 75	65 / 75
Náplň chladiva (R290)	kg	0,15	0,15	0,15	0,15	0,15	0,15
Napájení/frekvence	V / Hz	230 / 50	230 / 50	230 / 50	230 / 50	230 / 50	230 / 50
Celkový maximální příkon	W	1726	1726	1970	1970	1970	1970
Maximální příkon tepelného čerpadla	W	226	226	470	470	470	470
Příkon elektrického topného článku	W	1500	1500	1500	1500	1500	1500
Jmenovitý průtok vzduchu	m ³ /h	235	235	360	360	360	360
Dostupný externí tlak	Pa	71	71	88	88	88	88
Průměr potrubí	mm	125	125	160	160	160	160

1) Dle normy EN12102.

Nástěnná jednotka

- Zásobník teplé vody o objemu 100 l a 150 l
- Široký provozní rozsah od -5 °C do +43 °C
- Teplá voda 60 °C pouze s tepelným čerpadlem



Podlahová jednotka

- Zásobník teplé vody o objemu 200 l a 260 l
- Verze s přídavným výměníkem pro provoz s jinými zdroji tepla, např. fotovoltaickými panely
- Široký provozní rozsah od -7 °C do +43 °C
- Teplá voda 65 °C pouze s tepelným čerpadlem



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®

Přihlaste se na www.aircon.panasonic.eu
a zjistěte, jak o vás společnost Panasonic
pečuje.

Panasonic Marketing Europe GmbH

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

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