

Aquarea T-CAP split systém generace H třífázový. Supertichá venkovní jednotka. Vytápění a chlazení – SQC

• Chladivo R410A



GOOD DESIGN

Zaměřeno na technické parametry

– Velmi vysoké úspory energie A++ – Snížení hlučnosti o 7 dB vychází z úrovně výkonu v režimu vytápění – V tichém režimu můžeme dosáhnout snížení o 10–12 dB(A) – Konstantní výkon do –20 °C – Teplota vody až 60 °C – Speciální software pro nízkoenergetické domy s minimální výstupní teplotou 20 °C – Pracuje při teplotách až –28 °C – Zobrazení frekvence kompresoru



CZ-TAW1
Připojení ke cloudu.
Pro ovládání
uživatelé
a dálkovou údržbu
instalační firmou.

		Třífázové (napájení vnitřní jednotky)		
Sestava		KIT-WQC09H3E8	KIT-WQC12H9E8	KIT-WQC16H9E8
Topný výkon / COP (vzduch +7 °C, voda 35 °C)	kW / COP	9,00/4,84	12,00/4,74	16,00/4,28
Topný výkon / COP (vzduch +7 °C, voda 55 °C)	kW / COP	9,00/2,94	12,00/2,88	16,00/2,71
Topný výkon / COP (vzduch +2 °C, voda 35 °C)	kW / COP	9,00/3,59	12,00/3,44	16,00/3,10
Topný výkon / COP (vzduch +2 °C, voda 55 °C)	kW / COP	9,00/2,21	12,00/2,19	16,00/2,13
Topný výkon / COP (vzduch –7 °C, voda 35 °C)	kW / COP	9,00/2,85	12,00/2,72	16,00/2,49
Topný výkon / COP (vzduch –7 °C, voda 55 °C)	kW / COP	9,00/2,02	12,00/1,92	16,00/1,86
Chladicí výkon / EER (vzduch 35 °C, voda 7 °C)	kW / EER	7,00/3,17	10,00/2,81	12,20/2,57
Chladicí výkon / EER (vzduch 35 °C, voda 18 °C)	kW / EER	7,00/5,19	10,00/5,13	12,20/3,49
Sezónní energetická účinnost – vytápění, průměrné klima (voda 35 °C / voda 55 °C)	ηs % SCOP	181/130 4,60/3,33	170/130 4,33/3,33	160/125 4,08/3,20
Energetická třída, vytápění, průměrné klima (voda 35 °C / voda 55 °C)	A+++ až D	A+++/A++	A++/A++	A++/A++
Sezónní energetická účinnost – vytápění, teplé klima (voda 35 °C / voda 55 °C)	ηs % SCOP	235/158 5,95/4,03	231/158 5,85/4,03	231/159 5,85/4,05
Energetická třída, vytápění, teplé klima (voda 35 °C / voda 55 °C)	A+++ až D	A+++/A+++	A+++/A+++	A+++/A+++
Sezónní energetická účinnost – vytápění, chladné klima (voda 35 °C / voda 55 °C)	ηs % SCOP	160/125 4,08/3,20	160/125 4,08/3,20	150/125 3,83/3,20
Energetická třída, vytápění, chladné klima (voda 35 °C / voda 55 °C)	A+++ až D	A++/A++	A++/A++	A++/A++
Vnitřní jednotka		WH-SQC09H3E8	WH-SQC12H9E8	WH-SQC16H9E8
Akustický tlak	Vytápění / chlazení	33/33	33/33	33/33
Rozměry	V × Š × H	892x500x340	892x500x340	892x500x340
Čistá hmotnost		43	44	45
Připojení vody		R 1¼	R 1¼	R 1¼
Čerpadlo třídy A	Počet rychlostí	Proměnné otáčky	Proměnné otáčky	Proměnné otáčky
	Příkon (min./max.)	32/102	34/110	30/105
Průtok topné vody (ΔT=5 K, 35 °C)		25,8	34,4	45,9
Výkon integrovaného elektrického ohřivače		3	9	9
Doporučený jistič		15/30	15/30	15/30
Doporučená velikost kabelu, přívod 1 / 2		5x1,5/3x1,5	5x1,5/5x1,5	5x1,5/5x1,5
Venkovní jednotka		WH-UQ09HE8	WH-UQ12HE8	WH-UQ16HE8
Akustický výkon při částečném zatížení ¹⁾	Vytápění	58	58	62
Akustický výkon při plném zatížení	Vytápění / chlazení	61/63	62/64	65/68
Rozměry	V × Š × H	1410x1283x320	1410x1283x320	1410x1283x320
Čistá hmotnost		151	151	161
Chladivo (R410A) / ekvivalent CO ₂		2,85/5,951	2,85/5,951	2,99/6,243
Průměr potrubí	Kapalina / plyn	3/8(9,52)/5/8(15,88)	3/8(9,52)/5/8(15,88)	3/8(9,52)/5/8(15,88)
Rozsah délek potrubí		3–30	3–30	3–30
Rozdíl výšek (vstup/výstup)		20	20	20
Délka potrubí pro dodatečné chladivo		10	10	10
Dodatečný objem chladiva		50	50	50
Provozní rozsah	Venkovní teplota	–28~+35	–28~+35	–28~+35
Teplota vody na výstupu	Vytápění / chlazení	20–60/5–20	20–60/5–20	20–60/5–20
Příslušenství (volitelné)				
PAW-TD20C1E5	Zásobník na 200 l – nerezová ocel			
PAW-TD30C1E5	Zásobník na 300 l – nerezová ocel			
PAW-TA20C1E5STD	Zásobník na 200 l – smaltovaná ocel			
PAW-TA30C1E5STD	Zásobník na 300 l – smaltovaná ocel			
PAW-3WYVLV-HW	Třícestný ventil pro zásobníky TUV			
CZ-NV1	Souprava třícestného ventilu pro vnitřní část jednotky Hydrokit			
Příslušenství (volitelné)				
PAW-BTANK50L-2	50l vyrovnávací nádrž			
CZ-TAW1	Aquarea Smart Cloud pro dálkové ovládání a údržbu přes bezdrátovou nebo kabelovou LAN			
CZ-NS4P	Deska s elektronikou pro další funkce			
PAW-A2W-RTWIRED	Pokojevý termostat			
PAW-A2W-RTWIRESLESS	Bezdrátový pokojový termostat s LCD			

1) Akustický výkon v souladu s normami 8112013, 81312013 a EN12102-1:2017 při +7 °C. Výpočet hodnot EER a COP podle normy EN14511.








OVĚŘENÍ PŘES INTERNET: Volitelné. GOOD DESIGN AWARD 2017: Vnitřní jednotky All in One a split systém generace H získaly prestižní cenu GOOD DESIGN AWARD 2017.

Řada tepelných čerpadel Panasonic Aquarea přináší velké energetické úspory díky neuvěřitelné efektivitě i při $-20\text{ }^{\circ}\text{C}$. Tepelná čerpadla Panasonic Aquarea navrhuje a vyrábí pouze společnost Panasonic.


Tepelné čerpadlo Aquarea je systémem, který zajišťuje ideální teplotu a ohřívá vodu jednoduchým, levným způsobem, ohleduplným k životnímu prostředí, protože teplo nevytváří, ale přenáší. Patří mezi technologie, které jsou uvedeny na seznamu Blue Map Mezinárodní energetické agentury (IEA), jejímž cílem je snížit emise CO_2 do roku 2050 na poloviční úroveň roku 2005.

Tepelné čerpadlo Aquarea je součástí nové generace řešení vytápění, která využívají vzduch, jakožto obnovitelný a bezplatný zdroj energie, k vytápění nebo chlazení domácností a k výrobě teplé vody.

Úspora energie






 <p>R32</p>	 <p>ErP 55°C</p>	 <p>ErP 35°C</p>	 <p>TEPLÁ UŽITKOVÁ VODA</p>	 <p>INVERTER +</p>	<p>TŘÍDA A VODNÍ ČERPADLO AUTOMATICKÁ RYCHLOST</p>
<p>Chladivo R32 Naše tepelná čerpadla s chladivem R32 dosahují významného snížení hodnoty potenciálu pro globální oteplování (GWP).</p>	<p>Vyšší efektivita a hodnota pro použití při středně vysokých teplotách Maximální třída energetické účinnosti A++ na stupnici od A+++ do D.</p>	<p>Vyšší efektivita a vhodnost k použití při nízkých teplotách Maximální třída energetické účinnosti A+++ na stupnici od A+++ do D.</p>	<p>Vyšší efektivita a hodnota pro teplou užitkovou vodu Maximální třída energetické účinnosti A+ na stupnici od A+ do F.</p>	<p>Inverter Plus Kompresory s invertorem Inverter Plus společnosti Panasonic jsou navrženy pro dosahování mimořádné úrovně výkonu.</p>	<p>Vodní čerpadlo třídy A Systémy Aquarea jsou vybaveny zabudovaným vodním čerpadlem s třídou energetické účinnosti A. Vysoká účinnost oběhu vody v systému vytápění.</p>

Vysoký výkon

<p>5,33 COP VYSOKÝ VÝKON</p>	<p>$-20\text{ }^{\circ}\text{C}$ KONSTANTNÍ VYTÁPĚNÍ T-CAP</p>	<p>$65\text{ }^{\circ}\text{C}$ VÝSTUPNÍ VODA VYSOKÁ TEPLOTA</p>	 <p>TEPLÁ UŽITKOVÁ VODA</p>	<p>$-20\text{ }^{\circ}\text{C}$ REŽIM TOPENÍ</p>
<p>Řada Aquarea High Performance pro nízkoenergetické domy. Výkon od 3 do 16 kW. Naše modely Aquarea HP jsou dobrým řešením pro domy s nízkoteplotními radiátory nebo podlahovým vytápěním. *COP o hodnotě 5,33 pro generaci J s výkonem 3 kW.</p>	<p>Aquarea T-CAP pro extrémně nízké teploty. Výkon od 9 do 16 kW. Pokud je pro vás nejdůležitějším aspektem udržení jmenovitých výkonů vytápění i při nízkých teplotách $-7\text{ }^{\circ}\text{C}$ nebo až $-20\text{ }^{\circ}\text{C}$, pak zvolte systém Aquarea T-CAP.</p>	<p>Aquarea HT, ideální pro modernizace. Od 9 do 12 kW Pro dům s tradičními vysokoteplotními radiátory je nejvhodnějším řešením Aquarea HT, protože dokáže dodat vodu o výstupní teplotě $65\text{ }^{\circ}\text{C}$ i při venkovních teplotách $-20\text{ }^{\circ}\text{C}$.</p>	<p>Teplá užitková voda. Díky řadě Aquarea můžete díky volitelnému zásobníkovému ohřivači vody velmi levně ohřívát také svou užitkovou vodu pro domácnost.</p>	<p>Až do $-20\text{ }^{\circ}\text{C}$ v režimu vytápění Tepelná čerpadla pracují v režimu vytápění při venkovní teplotě až $-20\text{ }^{\circ}\text{C}$.</p>

 <p>VODNÍ FILTR S MAGNETEM</p>	 <p>SNÍMAČ PRŮTOKU</p>	 <p>5 LET ZÁRUKY NA KOMPRESOR</p>	    
<p>Vodní filtr s magnetem. Snadný přístup a rychloupínací technologie pro generaci J. Vodní filtr pouze pro generaci H.</p>	<p>Snímač průtoku vody. Součástí dodávky u generace J a H.</p>	<p>5 let záruky na kompresor Na všechny kompresory venkovních jednotek v této řadě poskytujeme záruku 5 let.</p>	<p>SG Ready: Díky zařízení Aquarea HPM je řada Aquarea HT držitelem štítku SG Ready (Smart Grid Ready), který uděluje organizace Bundesverband Wärmepumpe (německá asociace pro tepelná čerpadla). Tento štítek dokazuje reálnou možnost připojení systému Aquarea k inteligentnímu systému řízení rozvodné sítě. Číslo certifikátu MCS: MCS HP0086.* Informace: Všechna naše certifikovaná tepelná čerpadla si můžete prohlédnout na adrese: www.heatpumpkeymark.com.</p>

Vysoká konektivita

 <p>PŘIPOJENÍ KOTLE</p>	 <p>SOLÁRNÍ SADA</p>	 <p>POKROČILÉ OVLÁDÁNÍ</p>	 <p>VOLITELNÁ WLAN</p>	 <p>PROPOJITELNOST S BMS</p>
<p>Renovace Naše tepelná čerpadla Aquarea lze připojit ke stávajícímu nebo novému kotli a dosáhnout optimální úrovně komfortu i při velmi nízkých venkovních teplotách.</p>	<p>Solární sada Aby naše tepelná čerpadla Aquarea dosáhla ještě větší efektivity, lze je pomocí doplňkové sady připojit k fotovoltaickým panelům.</p>	<p>Pokročilé ovládání Dálkový ovladač s širokým 3,5" podsvíceným displejem s vysokým rozlišením. Nabídka se 17 jazyky, je snadno použitelné pro instalující pracovníky i uživatele. Součástí dodávky u generace J a H.</p>	<p>Ovládání přes internet. Systém nové generace, který nabízí uživatelsky přívětivé dálkové ovládání jednotek klimatizace nebo tepelného čerpadla odkudkoli pomocí jednoduchého chytrého telefonu se systémem Android™ nebo iOS, z tabletu nebo počítače přes internet.</p>	<p>Možnosti připojení. Komunikační port může být zabudován do vnitřní jednotky a umožňovat tak snadné připojení tepelného čerpadla Panasonic k řídicímu systému domácnosti nebo budovy a jeho ovládání.</p>

Varování týkající se kvality vody a používání podzemních vod:

Tento produkt je zkonstruován ve shodě se směrnicí Rady 98/83/ES o jakosti vody ve znění směrnice 2015/1787/EU. Životnost produktu není zaručena, je-li používán 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 v těchto případech hradí zákazník.

* Nejsou certifikovány všechny produkty. Protože je proces certifikace průběžný a seznam certifikovaných produktů se neustále mění, zkontrolujte si nejnovější údaje na oficiálních webech.