

Aquarea High Performance, split systém generace H jednofázový/ třífázový. Vytápění a chlazení – SDC

• Chladivo R410A



Zaměřeno na technické parametry

Velmi vysoká úspora energie A+++ [*] – Jednoduchá instalace a údržba – Speciální software pro nízkoenergetické domy s minimální výstupní teplotou 20 °C – Pracuje při teplotách až -20 °C – Automatický odvzdušňovací ventil – Zobrazení frekvence kompresoru



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

Sestava	Jednofázové vytápění a chlazení			Třífázové (napájení vnitřní jednotky)			
	KIT-WC12H6E5	KIT-WC16H6E5	KIT-WC09H3E8	KIT-WC12H9E8	KIT-WC16H9E8		
Topný výkon / COP (vzduch +7 °C, voda 35 °C)	kW / COP	12,00/4,74	16,00/4,28	9,00/2,84	12,00/4,74	16,00/4,28	
Topný výkon / COP (vzduch +7 °C, voda 55 °C)	kW / COP	12,00/2,88	14,50/2,68	9,00/2,94	12,00/2,88	14,50/2,68	
Topný výkon / COP (vzduch +2 °C, voda 35 °C)	kW / COP	11,40/3,44	13,00/3,28	9,00/3,59	11,40/3,44	13,00/3,28	
Topný výkon / COP (vzduch +2 °C, voda 55 °C)	kW / COP	9,10/2,20	9,80/2,17	8,80/2,23	9,10/2,20	9,80/2,17	
Topný výkon / COP (vzduch -7 °C, voda 35 °C)	kW / COP	10,00/2,73	11,40/2,57	9,00/2,85	10,00/2,73	11,40/2,57	
Topný výkon / COP (vzduch -7 °C, voda 55 °C)	kW / COP	8,20/1,92	9,00/1,82	7,90/2,05	8,20/1,92	9,00/1,82	
Chladicí výkon / EER (vzduch 35 °C, voda 7 °C)	kW / EER	10,00/2,81	12,20/2,56	7,00/3,17	10,00/2,81	12,20/2,56	
Chladicí výkon / EER (vzduch 35 °C, voda 18 °C)	kW / EER	10,00/4,17	12,20/4,12	7,00/4,61	10,00/4,17	12,20/4,12	
Sezónní energetická účinnost – vytápění, průměrné klima (voda 35 °C / voda 55 °C)	ηs %	190/134	190/130	190/133	190/134	190/130	
	SCOP	4,83/3,43	4,83/3,33	4,83/3,40	4,83/3,43	4,83/3,33	
Energetická třída, vytápění, průměrné klima (voda 35 °C / voda 55 °C)		A+++ až D	A+++/A++	A+++/A++	A+++/A++	A+++/A++	
Sezónní energetická účinnost – vytápění, teplé klima (voda 35 °C / voda 55 °C)	ηs %	245/159	245/169	245/159	245/159	245/169	
	SCOP	6,20/4,05	6,20/4,30	6,20/4,05	6,20/4,05	6,20/4,30	
Energetická třída, vytápění, teplé klima (voda 35 °C / voda 55 °C)		A+++ až D	A+++/A+++	A+++/A+++	A+++/A+++	A+++/A+++	
Sezónní energetická účinnost – vytápění, chladné klima (voda 35 °C / voda 55 °C)	ηs %	168/121	168/121	168/121	168/121	168/121	
	SCOP	4,28/3,10	4,28/3,10	4,28/3,10	4,28/3,10	4,28/3,10	
Energetická třída, vytápění, chladné klima (voda 35 °C / voda 55 °C)		A+++ až D	A++/A+	A++/A+	A++/A+	A++/A+	
Vnitřní jednotka		WH-SDC12H6E5	WH-SDC16H6E5	WH-SDC09H3E8	WH-SDC12H9E8	WH-SDC16H9E8	
Akustický tlak	Vytápění / chlazení	dB(A)	33/33	33/33	33/33	33/33	
Rozměry	V × Š × H	mm	892x500x340	892x500x340	892x500x340	892x500x340	
Čistá hmotnost		kg	44	45	44	45	
Připojení vody		palce	R 1¼	R 1¼	R 1¼	R 1¼	
Čerpadlo třídy A	Počet rychlostí		Proměnné otáčky	Proměnné otáčky	Proměnné otáčky	Proměnné otáčky	
	Příkon (min./max.)	W	34/110	30/105	32/102	34/110	30/105
Průtok topné vody (ΔT=5 K, 35 °C)		l/min	34,4	45,9	25,8	34,4	45,9
Výkon integrovaného elektrického ohřivače		kW	6	6	3	9	9
Doporučený jistič		A	30/30	30/30	15/30	15/30	15/30
Doporučená velikost kabelu, přívod 1 / 2		mm	3 x 4,0 nebo 6,0 / 3 x 4,0	3 x 4,0 nebo 6,0 / 3 x 4,0	5 x 1,5 / 5 x 1,5	5 x 1,5 / 5 x 1,5	5 x 1,5 / 5 x 1,5
Venkovní jednotka		WH-UD12HE5	WH-UD16HE5	WH-UD09HE8	WH-UD12HE8	WH-UD16HE8	
Akustický výkon při částečném zatížení ¹⁾	Vytápění	dB(A)	65	65	65	65	
Akustický výkon při plném zatížení	Vytápění / chlazení	dB(A)	69/68	72/72	68/67	69/68	72/72
Rozměry	V × Š × H	mm	1340x900x320	1340x900x320	1340x900x320	1340x900x320	
Čistá hmotnost		kg	101	101	107	107	
Chladivo (R410A) / ekvivalent CO ₂		kg / t	2,55/5,324	2,55/5,324	2,55/5,324	2,55/5,324	
Průměr potrubí	Kapalina / plyn	palce (mm)	3/8(9,52)/5/8(15,88)	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		m	3-50	3-50	3-30	3-30	
Rozdíl výšek (vstup/výstup)		m	30	30	20	20	
Délka potrubí pro dodatečné chladivo		m	10	10	10	10	
Dodatečný objem chladiva		g/m	50	50	50	50	
Provozní rozsah	Venkovní teplota	°C	-20 ~ +35	-20 ~ +35	-20 ~ +35	-20 ~ +35	
Teplota vody na výstupu	Vytápění / chlazení	°C	20-55/5-20	20-55/5-20	20-55/5-20	20-55/5-20	
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	Třicestý ventil pro zásobníky TUV						
CZ-NV1	Souprava třicestého 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.








OVLÁDÁNÍ 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.