



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

Aquarea T-CAP split systém generace H jednofázový/třífázový. Vytápění a chlazení – SXC • Chladivo R410A

Sestava	Jednofázové (napájení vnitřní jednotky)			Třífázové (napájení vnitřní jednotky)		
	KIT-WXC09H3E5	KIT-WXC12H6E5	KIT-WXC09H3E8	KIT-WXC12H9E8	KIT-WXC16H9E8	
Topný výkon / COP (vzduch +7 °C, voda 35 °C)	kW / COP 9,00 / 4,84	12,00 / 4,74	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	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	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	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	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	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	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	7,00 / 5,19	10,00 / 5,13	12,20 / 3,49	
Sezónní energetická účinnost – vytápění, průměrné klima (voda 35 °C / voda 55 °C)	ETA % 181 / 130 SCOP 4,60 / 3,33	170 / 130 4,33 / 3,33	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++	A++ / A++	A++ / A++	
Sezónní energetická účinnost – vytápění, teplé klima (voda 35 °C / voda 55 °C)	ETA % 235 / 158 SCOP 5,95 / 4,03	231 / 158 5,85 / 4,03	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+++	A+++ / A+++	A+++ / A+++	
Sezónní energetická účinnost – vytápění, chladné klima (voda 35 °C / voda 55 °C)	ETA % 160 / 125 SCOP 4,08 / 3,20	160 / 125 4,08 / 3,20	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++	A++ / A++	A++ / A++	
Vnitřní jednotka	WH-SXC09H3E5	WH-SXC12H6E5	WH-SXC09H3E8	WH-SXC12H9E8	WH-SXC16H9E8	
Akustický tlak	Vytápění / chlazení	dB(A) 33 / 33	33 / 33	33 / 33	33 / 33	
Rozměry	V x Š x H	mm 892x500x340	892x500x340	892x500x340	892x500x340	
Čistá hmotnost		kg 43	43	43	45	
Připojení vody		palce R1¼	R1¼	R1¼	R1¼	
Čerpadlo třídy A	Počet rychlostí Příkon (min./max.)	Proměnné otáčky W 32 / 102	Proměnné otáčky W 34 / 110	Proměnné otáčky W 32 / 102	Proměnné otáčky W 34 / 110	
Průtok topné vody (ΔT=5 K, 35 °C)		l/min 25,8	34,4	25,8	34,4	
Výkon integrovaného elektrického ohřivače		kW 3	6	3	9	
Doporučený jistič		A 30 / 30	30 / 30	16 / 16	16 / 16	
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	5x1,5/3x1,5	5x1,5/5x1,5	
Venkovní jednotka	WH-UX09H5	WH-UX12H5	WH-UX09H8	WH-UX12H8	WH-UX16H8	
Akustický výkon při částečném zatížení	Vytápění	dB 66	66	65	65	
Akustický výkon při plném zatížení	Vytápění / chlazení	dB 68 / 67	69 / 68	68 / 67	69 / 68	
Rozměry	V x Š x H	mm 1340x900x320	1340x900x320	1340x900x320	1340x900x320	
Čistá hmotnost		kg 101	101	108	118	
Chladivo (R410A) / ekvivalent CO ₂		kg / t 2,85 / 5,951	2,85 / 5,951	2,85 / 5,951	2,85 / 5,951	
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 3~30	3~30	3~30	3~30	
Rozdíl výšek (vstup/výstup)		m 30	30	30	30	
Délka potrubí pro dodatečné chladivo		m 10	10	10	10	
Dodatečný objem chladiva		g/m 50	50	50	50	
Provozní rozsah	Venkovní teplota	°C -28~+35	-28~+35	-28~+35	-28~+35	
Teplota vody na výstupu	Vytápění / chlazení	°C 20-60/5-20	20-60/5-20	20-60/5-20	20-60/5-20	
Cena sady		€ 6 342	7 740	7 214	8 351	
Cena vnitřní jednotky		€ 3 450	3 790	3 490	3 850	
Cena venkovní jednotky		€ 2 892	3 950	3 724	4 501	

Příslušenství		Cena €
PAW-TD20C1E5	Zásobník na 200 l – nerezová ocel	1 241
PAW-TD30C1E5	Zásobník na 300 l – nerezová ocel	1 395
PAW-TA20C1E5STD	Zásobník na 200 l – smaltovaná ocel	1 199
PAW-TA30C1E5STD	Zásobník na 300 l – smaltovaná ocel	1 439
PAW-3WYVVL-HW	Třícestný ventil pro zásobníky TUV	169
CZ-NV1	Souprava třícestného ventilu pro vnitřní část jednotky Hydrokit	350

Příslušenství		Cena €
PAW-BTANK50L-2	50l vyrovnávací nádrž	360
CZ-TAW1	Aquarea Smart Cloud pro dálkové ovládání a údržbu přes bezdrátovou nebo kabelovou LAN	199
CZ-NS4P	Deska s elektronikou pro další funkce	249
PAW-A2W-RTWIRED	Pokojevý termostat	144
PAW-A2W-RTWIRELESS	Bezdrátový pokojový termostat s LCD	299

Výpočet hodnot EER a COP podle normy EN14511. Akustický tlak je měřen ve vzdálenosti 1 m od venkovní jednotky ve výšce 1,5 m. Akustický tlak při vytápění je měřen při +7 °C (teplota topné vody 55 °C).



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.

U modernizací i nových řešení se tepelné čerpadlo T-CAP instaluje tam, kde jsou kladeny vysoké požadavky na kW výkonu.

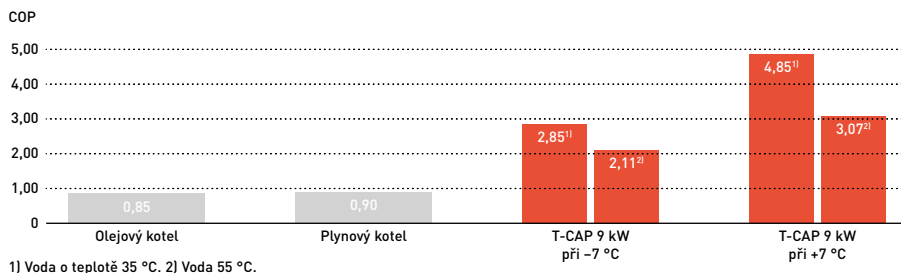
K udržení topného výkonu i při nízkých teplotách

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

navíc připojit k solárním termálním nebo fotovoltaickým systémům s cílem zvýšit účinnost a minimalizovat dopad na životní prostředí.

Vyšší účinnost v porovnání s jinými systémy vytápění

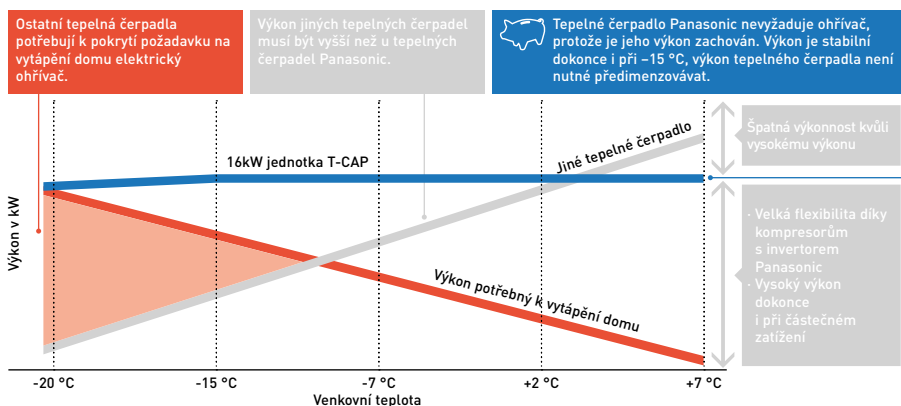
Tepelná čerpadla Panasonic mají maximální COP 4,85 při teplotě +7 °C, díky čemuž jsou mnohem účinnější než jiné systémy vytápění. Systém T-CAP také nabízí mimořádně vysokou účinnost bez ohledu na to, jaká je venkovní teplota nebo teplota vody.



Není nutné předimenzovávat výkon tepelného čerpadla k dosažení požadovaného výkonu při nízkých teplotách

Tepelná čerpadla Panasonic mohou pracovat při venkovních teplotách až -28 °C a udrží výkon bez záložního ohřevu až do teploty -20 °C¹⁾. U jiných tepelných čerpadel je k dosažení stejné míry komfortu při nízkých teplotách potřeba vyšší výkon.

1) Teplota topné vody 35 °C.



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

Díky efektivnímu řízení chladiva prostřednictvím našeho jedinečného tepelného výměníku s koaxiálními potrubím a obtokem poskytují jednotky Aquarea T-CAP stabilní vytápění i při teplotě -20 °C.



Mimořádně tichá split jednotka Aquarea T-CAP

Speciální venkovní konstrukce výrazně snižuje hlučnost při provozu až o 15 dB.^{1) 2)}

1) Při srovnání provozu jednotky WH-UQ12HE8 na stupni 3 tichého režimu s provozem jednotky WH-UX12HE8 při plné zátěži.

2) Topný výkon může klesnout.

Hlavní body této řady

- Schopnost udržet výkon tepelného čerpadla v kW¹⁾ až do venkovní teploty -20 °C bez použití pomocného elektrického ohřivače
- Vysoký topný výkon i při nízkých teplotách okolního prostředí
- Další funkce: automatický režim a režim dovolené, zrychlený režim, vysoušení betonu a zobrazení spotřeby energie
- Tepelné čerpadlo obsahuje elektrický ohřivač s výkonem 3/6/9 kW (v závislosti na jednotce)
- Aktivaci režimu chlazení lze provést softwarově²⁾

1) Průtok při 35 °C. 2) Tuto aktivaci může provádět pouze servisní partner nebo instalační technik.