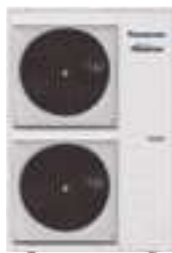



GOOD DESIGN


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

Energetická účinnost: A+++ v režimu vytápění při 35 °C / oběhové čerpadlo s proměnnými otáčkami třídy „A“ / vestavěný snímač průtoku.

Flexibilita: Volitelný magnet pro vodní filtr.

Pohodlí: Konstantní výkon až do teploty -20 °C / provozní rozsah až do -28 °C / výstupní teplota vody 60 °C.

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

Možnosti připojení: Volitelné systémy Aquarea Smart Cloud a Service Cloud a integrace do projektů se systémy správy budov.

Sada		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	
Vytápění při průměrných klimatických podmínkách (voda 35 °C / voda 55 °C)	Sezónní energetická účinnost	ηs %	181/130	170/130	181/130	170/130	160/125
	SCOP		4,59/3,32	4,32/3,32	4,59/3,32	4,32/3,32	4,08/3,20
Vytápění při teplých klimatických podmínkách (voda 35 °C / voda 55 °C)	Sezónní energetická účinnost	ηs %	235/158	231/158	235/158	231/158	231/159
	SCOP		5,95/4,02	5,86/4,02	5,95/4,02	5,86/4,02	5,86/4,05
Vytápění při chladných klimatických podmínkách (voda 35 °C / voda 55 °C)	Sezónní energetická účinnost	ηs %	160/125	160/125	160/125	160/125	150/125
	SCOP		4,08/3,20	4,08/3,20	4,08/3,20	4,08/3,20	3,83/3,20
Třída energetické účinnosti		A+++ až D	A+++/A+++	A+++/A+++	A+++/A+++	A+++/A+++	A+++/A+++
		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	
Hladina akustického tlaku	Vytápění / chlazení	dB(A)	33/33	33/33	33/33	33/33	33/33
Rozměry	V × Š × H	mm	892x500x340	892x500x340	892x500x340	892x500x340	892x500x340
Čistá hmotnost		kg	43	43	43	44	45
Připojení vody		palce	R1¼	R1¼	R1¼	R1¼	R1¼
Čerpadlo třídy A	Počet rychlostí		Proměnné otáčky	Proměnné otáčky	Proměnné otáčky	Proměnné otáčky	Proměnné otáčky
	Příkon (min./max.)	W	32/102	34/110	32/102	34/110	30/105
Průtok topné vody (ΔT = 5 K, 35 °C)		l/min	25,8	34,4	25,8	34,4	45,9
Výkon integrovaného elektrického ohříváče		kW	3	6	3	9	9
Doporučený jistič		A	30/30	30/30	16/16	16/16	16/16
Doporučený průřez kabelu, přívod 1/2		mm²	3x 4,0 nebo 6,0 / 3x 4,0	3x 4,0 nebo 6,0 / 3x 4,0	5x 1,5/3x 1,5	5x 1,5/5x 1,5	5x 1,5/5x 1,5
Venkovní jednotka		WH-UX09H5E5	WH-UX12H5E5	WH-UX09H5E8	WH-UX12H5E8	WH-UX16H5E8	
Hladina akustického výkonu ¹⁾	Vytápění	dB(A)	66	66	65	65	67
Rozměry	V × Š × H	mm	1340x900x320	1340x900x320	1340x900x320	1340x900x320	1340x900x320
Čistá hmotnost		kg	101	101	108	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	2,90/6,055
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)	3/8(9,52)/5/8(15,88)
Rozsah délek potrubí		m	3-30	3-30	3-30	3-30	3-30
Rozdíl výšek (vnitřní j./venkovní j.)		m	20	20	20	20	20
Délka potrubí pro dodatečné chladivo		m	10	10	10	10	10
Dodatečný objem chladiva		g/m	50	50	50	50	50
Provozní rozsah – venkovní teplota	Vytápění	°C	-28~-+35	-28~-+35	-28~-+35	-28~-+35	-28~-+35
	Chlazení	°C	+16~-+43	+16~-+43	+16~-+43	+16~-+43	+16~-+43
Teplota vody na výstupu	Vytápění / chlazení	°C	20-60/5-20	20-60/5-20	20-60/5-20	20-60/5-20	20-60/5-20

Příslušenství	
PAW-TD20C1E5	Zásobník 200 l – nerezová ocel
PAW-TD30C1E5	Zásobník 300 l – nerezová ocel
PAW-TA20C1E5STD	Zásobník 200 l – smaltovaný
PAW-TA30C1E5STD	Zásobník 300 l – smaltovaný
PAW-3WYVLY-HW	Třícestný ventil pro zásobníky TV
CZ-NV1	Sada třícestného ventilu pro instalaci do vnitřní jednotky
PAW-BTANK50L-2	Vyrovňovací nádrž 50 l

Příslušenství	
CZ-TAW1	Aquarea Smart Cloud pro dálkové ovládání a údržbu prostřednictvím bezdrátové nebo kabelové sítě LAN
CZ-NS4P	Deska s elektronikou pro další funkce
PAW-A2W-MGTFILTER	Magnet pro vodní filtr
PAW-A2W-RTWIRED	Pokojový termostat
PAW-A2W-RTWIRELESS	Bezdrátový pokojový termostat s LCD

1) Hladina akustického výkonu v souladu s normami 811/2013, 813/2013 a EN12102-1:2017 při +7 °C. * Výpočet hodnot EER a COP podle normy EN14511.



OVLÁDÁNÍ PŘES INTERNET: volitelné. Ocenění GOOD DESIGN AWARD 2017: vnitřní jednotky All in One a split systém generace J a H získaly prestižní ocenění Good Design Award 2017.

**GOOD DESIGN**ErP 55 °C
Stupnice od
A+++ do DErP 35 °C
Stupnice od
A+++ do D**Třířázový split systém Aquarea T-CAP generace H. Mimořádně tichá venkovní jednotka. Vytápění a chlazení – SQC • Chladivo R410A****Energetická účinnost:** A+++ v režimu vytápění při 35 °C / oběhové čerpadlo s proměnnými otáčkami třídy „A“ / vestavěný snímač průtoku.**Flexibilita:** Volitelný magnet pro vodní filtr.**Pohodlí:** Nízká hlučnost / konstantní výkon až do teploty –20 °C / provozní rozsah až do –28 °C / výstupní teplota vody 60 °C.**Ovládání:** Další funkce s volitelnou obvodovou deskou (ovládání 2 zón, bivalentní ovládání, kontakt pro chytrou síť a další).**Možnosti připojení:** Volitelné systémy Aquarea Smart Cloud a Service Cloud a integrace do projektů se systémy správy budov.**Třířázové (napájení vnitřní jednotky)**

Sada			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
Vytápění při průměrných klimatických podmínkách (voda 35 °C / voda 55 °C)	Sezónní energetická účinnost	ηs %	181/130	170/130	160/125
	Třída energetické účinnosti	SCOP	4,59/3,32	4,32/3,32	4,08/3,20
		A+++ až D	A+++/A++	A++/A++	A++/A++
Vytápění při teplých klimatických podmínkách (voda 35 °C / voda 55 °C)	Sezónní energetická účinnost	ηs %	235/158	231/158	231/159
	Třída energetické účinnosti	SCOP	5,95/4,02	5,86/4,02	5,86/4,05
		A+++ až D	A+++/A+++	A+++/A+++	A+++/A+++
Vytápění při chladných klimatických podmínkách (voda 35 °C / voda 55 °C)	Sezónní energetická účinnost	ηs %	160/125	160/125	150/125
	Třída energetické účinnosti	SCOP	4,08/3,20	4,08/3,20	3,83/3,20
		A+++ až D	A++/A++	A++/A++	A++/A++
Vnitřní jednotka			WH-SQC09H3E8	WH-SQC12H9E8	WH-SQC16H9E8
Hladina akustického tlaku	Vytápění / chlazení	dB(A)	33/33	33/33	33/33
Rozměry	V x Š x H	mm	892x500x340	892x500x340	892x500x340
Čistá hmotnost		kg	43	44	45
Připojení vody		palce	R 1½	R 1½	R 1½
Čerpadlo třídy A	Počet rychlostí		Proměnné otáčky	Proměnné otáčky	Proměnné otáčky
	Příkon (min./max.)	W	32/102	34/110	30/105
Průtok topné vody (ΔT = 5 K, 35 °C)		l/min	25,8	34,4	45,9
Výkon integrovaného elektrického ohřivače		kW	3	9	9
Doporučený jistič		A	15/30	15/30	15/30
Doporučený průřez kabelu, přívod 1/2		mm²	5x1,5/3x1,5	5x1,5/5x1,5	5x1,5/5x1,5
Venkovní jednotka			WH-UQ09H8	WH-UQ12H8	WH-UQ16H8
Hladina akustického výkonu ¹⁾	Vytápění	dB(A)	58	58	62
Rozměry	V x Š x H	mm	1410x1283x320	1410x1283x320	1410x1283x320
Čistá hmotnost		kg	151	151	161
Chladivo (R410A) / ekvivalent CO ₂		kg/t	2,85/5,951	2,85/5,951	2,99/6,243
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)
Rozsah délek potrubí		m	3–30	3–30	3–30
Rozdíl výšek (vnitřní j./venkovní j.)		m	20	20	20
Délka potrubí pro dodatečné chladivo		m	10	10	10
Dodatečný objem chladiva		g/m	50	50	50
Provozní rozsah – venkovní teplota	Vytápění	°C	–28 ~ +35	–28 ~ +35	–28 ~ +35
	Chlazení	°C	+16 ~ +43	+16 ~ +43	+16 ~ +43
Teplota vody na výstupu	Vytápění / chlazení	°C	20–60/5–20	20–60/5–20	20–60/5–20

Příslušenství	
PAW-TD20C1E5	Zásobník 200 l – nerezová ocel
PAW-TD30C1E5	Zásobník 300 l – nerezová ocel
PAW-TA20C1E5STD	Zásobník 200 l – smaltovaný
PAW-TA30C1E5STD	Zásobník 300 l – smaltovaný
PAW-3WYVLV-HW	Třícestný ventil pro zásobníky TV
CZ-NV1	Sada třícestného ventilu pro instalaci do vnitřní jednotky
PAW-BTANK50L-2	Vyrovňovací nádrž 50 l

Příslušenství	
CZ-TAW1	Aquarea Smart Cloud pro dálkové ovládání a údržbu prostřednictvím bezdrátové nebo kabelové sítě LAN
CZ-NS4P	Deska s elektronikou pro další funkce
PAW-A2W-MGTFILTER	Magnet pro vodní filtr
PAW-A2W-RTWIRED	Pokojoyvý termostat
PAW-A2W-RTWIRESLESS	Bezdrátový pokojoyvý termostat s LCD

1) Hladina akustického výkonu v souladu s normami 811/2013, 813/2013 a EN12102-1:2017 při +7 °C. * Výpočet hodnot EER a COP podle normy EN14511.



OVLÁDÁNÍ PŘES INTERNET: volitelné. Ocenění GOOD DESIGN AWARD 2017: vnitřní jednotky All in One a split systém generace J a H získaly prestižní ocenění Good Design Award 2017.