



Jednofázové/třífázové jednotky T-CAP All in One generace H. Vytápění a chlazení • Chladivo R410A

Energetická účinnost: A+++ v režimu vytápění při 35 °C a A+ v režimu přípravy TV / oběhové čerpadlo s proměnnými otáčkami třídy „A“ / zásobník teplé vody z nerezové oceli s izolačním panelem U-Vacua™ / 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.

			Jednofázové (napájení vnitřní jednotky)		Třífázové (napájení vnitřní jednotky)		
Sada			KIT-AXC09HE5	KIT-AXC12HE5	KIT-AXC09HE8	KIT-AXC12HE8	KIT-AXC16HE8
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
	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	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
	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	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 ¹⁾	A+++ až D	A++/A++	A++/A++	A++/A++	A++/A++	A++/A++
Vnitřní jednotka			WH-ADC1216H6E5	WH-ADC1216H6E5	WH-ADC0916H9E8	WH-ADC0916H9E8	WH-ADC0916H9E8
Hladina akustického tlaku	Vytápění / chlazení	dB(A)	33/33	33/33	33/33	33/33	33/33
Rozměry	V × Š × H	mm	1800x598x717	1800x598x717	1800x598x717	1800x598x717	1800x598x717
Čistá hmotnost		kg	124	124	126	126	126
Připojení vody		palce	R 1½	R 1½	R 1½	R 1½	R 1½
Čerpadlo třídy A	Počet rychlostí		Proměnné otáčky	Proměnné otáčky	Proměnné otáčky	Proměnné otáčky	Proměnné otáčky
	Příkon (min./max.)	W	36/152	36/152	36/152	36/152	36/152
Průtok topné vody (ΔT = 5 K, 35 °C)		l/min	25,8	34,4	25,8	34,4	45,9
Výkon integrovaného elektrického ohřevče		kW	6	6	9	9	9
Doporučený jistič		A	30/30	30/30	16/16	16/16	16/16
Doporučený průřez kabelu, přívod 1/2		mm²	3x4,0/3x4,0	3x4,0/3x4,0	5x1,5/5x1,5	5x1,5/5x1,5	5x1,5/5x1,5
Objem vody		L	185	185	185	185	185
Maximální teplota vody		°C	65	65	65	65	65
Materiál vnitřního zásobníku			Nerezová ocel	Nerezová ocel	Nerezová ocel	Nerezová ocel	Nerezová ocel
Zátěžový profil dle EN16147			L	L	L	L	L
Účinnost zásobníku TV podle ErP – průměrné / teplé / chladné prostředí ²⁾		A+ až F	A/A/A	A/A/A	A/A/A	A/A/A	A/A/B
Zásobník TV – průměrné klimatické podmínky dle ErP, η / COPdHW		ηwh % / COPdHW	95/2,37	95/2,37	95/2,37	95/2,37	91/2,27
Zásobník TV – teplé klimatické podmínky podle ErP, η / COPdHW		ηwh % / COPdHW	110/2,75	110/2,75	110/2,75	110/2,75	107/2,67
Zásobník TV – chladné klimatické podmínky podle ErP, η / COPdHW		ηwh % / COPdHW	75/1,87	75/1,87	75/1,87	75/1,87	72/1,80
Venkovní jednotka			WH-UX09HE5	WH-UX12HE5	WH-UX09HE8	WH-UX12HE8	WH-UX16HE8
Hladina akustického výkonu ³⁾	Vytápění	dB(A)	66	66	65	65	67
Rozměry / čistá hmotnost	V × Š × H	mm / kg	1340x900x320/101	1340x900x320/101	1340x900x320/108	1340x900x320/108	1340x900x320/118
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 / rozdílný výškový (vnitřní j./venkovní j.)		m / m	3–30/20	3–30/20	3–30/20	3–30/20	3–30/20
Délka potrubí pro dodatečné chladivo / množství dodatečného chladiva		m / g/m	10/50	10/50	10/50	10/50	10/50
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-ADC-PREKIT-1	Předinstalační sada potrubí pro generaci J
PAW-ADC-CV150	Dekoraturní magnetický postranní kryt
CZ-NS4P	Deska s elektronikou pro další funkce
CZ-TAW1	Aquarea Smart Cloud pro dálkové ovládání a údržbu prostřednictvím bezdrátové nebo kabelové sítě LAN

Příslušenství

PAW-A2W-MGTFILTER	Magnet pro vodní filtr
PAW-A2W-RTWIRED	Pokojevý termostát
PAW-A2W-RTWIRELESS	Bezdrátový pokojový termostát s LCD

1) Stupnice od A+++ do D. 2) Stupnice od A+ do F. 3) 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.

** Tento produkt je konstruován v souladu s evropskou směrnicí Rady 98/83/ES o jakosti vody ve znění směrnice 2015/1787/EU. Životnost produktu není záručena, 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 v těchto případech hradí zákazník.



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.