


GOOD DESIGN

 ErP 55 °C
Stupnice od A+++ do D

 ErP 35 °C
Stupnice od A+++ do D

 ErP 7 °C
Stupnice od A+ do F

Jednofázové/třífázové jednotky Aquarea High Performance 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 průtoků.

Flexibilita: Volitelný magnet pro vodní filtr.

Pohodlí: Provozní rozsah až do -20 °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-ADC12HE5	KIT-ADC16HE5	KIT-ADC09HE8	KIT-ADC12HE8	KIT-ADC16HE8
Topný výkon / COP (vzduch +7 °C, voda 35 °C)	kW / COP	12,00/4,74	16,00/4,28	9,00/4,84	12,00/4,74	16,00/4,28	
Topný výkon / COP (vzduch +7 °C, voda 55 °C)	kW / COP	12,00/2,93	14,50/2,72	9,00/2,94	12,00/2,93	14,50/2,72	
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	9,10/2,23	9,80/2,21	8,80/2,23	9,10/2,23	9,80/2,21	
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	8,20/1,95	9,00/1,85	7,90/2,05	8,20/1,95	9,00/1,85	
Chladicí výkon / EER (vzduch 35 °C, voda 7 °C)	kW / EER	10,00/2,81	12,20/2,56	7,00/3,17	10,00/2,85	12,20/2,56	
Chladicí výkon / EER (vzduch 35 °C, voda 18 °C)	kW / EER	10,00/4,17	12,20/4,12	7,00/4,67	10,00/4,26	12,20/4,12	
Vytápění při průměrných klimatických podmínkách (voda 35 °C / voda 55 °C)	Sezónní energetická účinnost	ηs %	190/134	190/130	190/133	190/134	190/130
	Třída energetické účinnosti ¹⁾	SCOP	4,82/3,42	4,82/3,33	4,81/3,41	4,82/3,42	4,82/3,33
Vytápění při teplejších klimatických podmínkách (voda 35 °C / voda 55 °C)	Sezónní energetická účinnost	ηs %	245/159	245/169	245/159	245/159	245/169
	Třída energetické účinnosti ¹⁾	SCOP	6,21/4,05	6,21/4,30	6,21/4,05	6,21/4,05	6,20/4,30
Vytápění při chladnějších klimatických podmínkách (voda 35 °C / voda 55 °C)	Sezónní energetická účinnost	ηs %	168/121	168/121	168/121	168/121	168/121
	Třída energetické účinnosti ¹⁾	SCOP	4,29/3,10	4,28/3,10	4,28/3,10	4,29/3,10	4,28/3,10
Vnitřní jednotka			WH-ADC1216HE5	WH-ADC1216HE5	WH-ADC0916HE8	WH-ADC0916HE8	WH-ADC0916HE8
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 1¼	R 1¼	R 1¼	R 1¼	R 1¼
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	34,4	45,9	25,8	34,4	45,9
Výkon integrovaného elektrického ohříváče		kW	6,00	6,00	9,00	9,00	9,00
Doporučený jistič		A	30/30	30/30	16/16	16/16	16/16
Doporučený průřez kabelu, přívod 1/2		mm ²	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/B	A/A/A	A/A/A	A/A/B
Zásobník TV – průměrné klimatické podmínky dle ErP, η / COPdHW		ηwh% / COPdHW	95/2,37	91/2,28	95/2,37	95/2,37	91/2,27
Zásobník TV – teplé klimatické podmínky podle ErP, η / COPdHW		ηwh% / COPdHW	110/2,75	107/2,67	110/2,75	110/2,75	107/2,67
Zásobník TV – chladné klimatické podmínky podle ErP, η / COPdHW		ηwh% / COPdHW	75/1,87	72/1,80	75/1,87	75/1,87	72/1,80
Venkovní jednotka			WH-UD12HE5	WH-UD16HE5	WH-UD09HE8	WH-UD12HE8	WH-UD16HE8
Hladina akustického výkonu ³⁾	Vytápění	dB(A)	65	65	65	65	65
Rozměry / čistá hmotnost	V × Š × H	mm / kg	1340x900x320/101	1340x900x320/101	1340x900x320/107	1340x900x320/107	1340x900x320/107
Chladivo (R410A) / ekvivalent CO ₂		kg/t	2,55/5,324	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)	3/8(9,52)/5/8(15,88)
Rozsah délek potrubí / rozdíl výšek (vnitřní j./venkovní j.)		m / m	3-50/30	3-50/30	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	-20~+35	-20~+35	-20~+35	-20~+35	-20~+35
	Chlazení	°C	+16~+43	+16~+43	+16~+43	+16~+43	+16~+43
Teplota vody na výstupu	Vytápění / chlazení	°C	20-55/5-20	20-55/5-20	20-55/5-20	20-55/5-20	20-55/5-20

Příslušenství	
PAW-ADC-PREKIT-1	Předinstalační sada potrubí pro generaci J
PAW-ADC-CV150	Dekorativní 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 termostat
PAW-A2W-RTWIRELESS	Bezdrátový pokojový termostat 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 zkonstruován v souladu s evropskou směrnicí Rady 98/83/ES o jakosti vody ve znění směrnice 2015/1787/EU. Životnost produktu není zaručena, 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.