

## AQUAREA HIGH PERFORMANCE DĚLENÝ SYSTÉM JEDNOFÁZOVÝ / TŘÍFÁZOVÝ VYTÁPĚNÍ A CHLAZENÍ – SDC



Řadu Aquarea SDC lze vhodně přizpůsobit stávající instalaci se záložním kotlem i v nové aplikaci s podlahovým vytápěním, nízkoteplotními radiátory nebo dokonce s konvektory.

Produkty této řady je možné rovněž připojit k solární soupravě a ještě zvýšit účinnost a minimalizovat dopad na ekosystém. Také je možné připojit termostat pro dosažení ještě lepší regulace a řízení vytápění a chlazení.

### Zaměřeno na technické parametry

- NOVÉ! Nové funkce dálkového ovladače
- Účinné ovládání teploty v místnosti na základě venkovní teploty, vnitřní teploty s pomocí ovládání Aquarea Manager.
- Volitelné ovládání pomocí chytrého telefonu
- Výběr výkonů od 7 do 16 kW, jednofázové a třífázové
- Maximální výstupní teplota z hydraulického modulu: 55 °C
- Pracuje až do -20 °C
- Maximální převýšení 30 m mezi venkovní jednotkou a hydraulickým modulem
- Rozsah teploty chlazení 5-20 °C

		Jednofázové (napájení vnitřní jednotky)				Třífázové (napájení vnitřní jednotky)		
Souprava		KIT-WC07F3E5	KIT-WC09F3E5	KIT-WC12F6E5	KIT-WC16F6E5	KIT-WC09F3E8	KIT-WC12F9E8	KIT-WC16F9E8
Vnitřní jednotka		WH-SDC07F3E5	WH-SDC09F3E5	WH-SDC12F6E5	WH-SDC16F6E5	WH-SDC09F3E8	WH-SDC12F9E8	WH-SDC16F9E8
Venkovní jednotka		WH-UD07FE5	WH-UD09FE5	WH-UD12FE5	WH-UD16FE5	WH-UD09FE8	WH-UD12FE8	WH-UD16FE8
Topný výkon při teplotě +7 °C	kW	7,00	9,00	12,0	16,00	9,00	12,00	16,00
COP při teplotě +7 °C (teplota topné vody 35 °C)		4,46	4,13	4,74	4,28	4,84	4,14	4,28
Topný výkon při teplotě +2 °C	kW	6,55	6,70	11,40	13,00	9,00	11,40	13,00
COP při teplotě +2 °C (teplota topné vody 35 °C)		3,34	3,13	3,44	3,28	3,59	3,44	3,28
Topný výkon při teplotě -7 °C	kW	5,15	5,90	10,00	11,40	9,00	10,00	11,40
COP při teplotě -7 °C (teplota topné vody 35 °C)		2,68	2,52	2,73	2,57	2,85	2,23	2,57
Chladicí výkon při teplotě 35 °C (teplota chladicí vody 7 °C)	kW	6,00	7,00	10,00	12,20	7,00	10,00	12,20
EER při teplotě 35 °C (teplota chladicí vody 7 °C)		2,63	2,43	2,81	2,56	3,17	2,85	2,56
Vnitřní jednotka								
Hladina akustického tlaku	Vytápění / chlazení	dB(A)	33 / 33	33 / 33	33 / 33	33 / 33	33 / 33	33 / 33
Rozměry	V × Š × H	mm	892 × 502 × 353	892 × 502 × 353	892 × 502 × 353	892 × 502 × 353	892 × 502 × 353	892 × 502 × 353
Hmotnost		kg	43	43	45	46	46	47
Přípojka pro vodovodní potrubí			R1 1/4	R1 1/4	R1 1/4	R1 1/4	R1 1/4	R1 1/4
Čerpadlo	Počet rychlostí		7	7	7	7	7	7
	Příkon (min./max.)	W	34 / 114	40 / 120	34 / 110	30 / 105	32 / 102	34 / 110
Průtok topné vody (ΔT=5 K, 35 °C)		l/min	20,1	25,8	34,4	45,9	25,8	34,4
Výkon integrovaného elektrického ohřivače		kW	3	3	6	6	3	9
Příkon	Vytápění / chlazení	kW	1,59 / 2,30	2,20 / 2,90	2,53 / 3,56	3,74 / 4,76	1,86 / 2,21	2,53 / 3,56
Provozní proud		A	7,30	10,10	11,50	16,90	2,90	3,90
Počáteční proud		A	10,40	13,10	16,00	21,30	3,40	5,30
Proud 1 / Proud 2		A	21,0 / 26,0	22,9 / 26,0	24,0 / 26,0	26,0 / 26,0	11,8 / 13,0	8,8 / 13,0
Doporučený jistič*		A	30 / 30	30 / 30	30 / 30	30 / 30	16 / 16	16 / 16
Doporučený průřez napájecího kabelu		mm²	4,0 / 4,0	4,0 / 4,0	4,0 / 4,0	4,0 / 4,0	2,5 / 2,5	2,5 / 2,5
Venkovní jednotka								
Hladina akustického tlaku		dB(A)	48	49	50	53	49	50
Hladina akustického výkonu		dB	66	67	67	70	66	67
Rozměry	V × Š × H	mm	795 × 900 × 320	795 × 900 × 320	1 340 × 900 × 320	1 340 × 900 × 320	1 340 × 900 × 320	1 340 × 900 × 320
Hmotnost		kg	66	66	101	101	108	108
Průměr potrubí	Kapalina	mm (palce)	6,35 (1/4)	6,35 (1/4)	9,52 (3/8)	9,52 (3/8)	9,52 (3/8)	9,52 (3/8)
	Plyn	mm (palce)	15,88 (5/8)	15,88 (5/8)	15,88 (5/8)	15,88 (5/8)	15,88 (5/8)	15,88 (5/8)
Chladivo (R410A)		kg	1,45	1,45	2,55	2,55	2,55	2,55
Rozsah délek potrubí		m	3 - 30	3 - 30	3 - 30	3 - 30	3 - 30	3 - 30
Délka potrubí pro jmenovitý výkon		m	7	7	7	7	7	7
Délka potrubí pro dodatečný plyn		m	10	10	10	10	10	10
Dodatečný objem plynného chladiva (R410A)		g/m	30	30	50	50	50	50
Rozdíl výšek (vnitřní/vnější)		m	20	20	20	20	20	20
Provozní rozsah	Venkovní prostředí	°C	-20 / +35	-20 / +35	-20 / +35	-20 / +35	-20 / +35	-20 / +35
Výstup vody	Vytápění	°C	25-55	25-55	25-55	25-55	25-55	25-55
	Chlazení	°C	5-20	5-20	5-20	5-20	5-20	5-20

Klasifikace COP je pouze při 230 V, v souladu se směrnicí EU 2003/32/ES. Tlak zvuku je měřen ve vzdálenosti 1 m od venkovní jednotky ve výšce 1,5 m. Výkon v souladu s normou EN14511.

\* Hodnota jističe je pouze doporučená, pro výpočet přesné hodnoty se obraťte na vaši instalační firmu.

splňuje předpisy ErP 2015	Internet Control Ready	Vodní čerpadlo třídy A	4,84 COP high efficiency	High efficiency heating	Environmentally friendly refrigerant	Down to -20 °C in heating mode	Boiler connection	Solar panels connection	Domestic hot water	Easy control by BMS	5 year compressor warranty
	INTERNET CONTROL	VYSOKÁ ÚČINNOST	AQUAREA HIGH PERFORMANCE	INVERTER+	R410A	OUTDOOR TEMPERATURE	RETROFIT	SOLAR KIT	DHW	CONNECTIVITY	

INTERNET CONTROL READY: (volitelné)