

AQUAREA
VYSOKÝ VÝKON
DĚLENÝ SYSTÉM
JEDNOFÁZOVÝ / TRÍFÁZOVÝ
POUZE VYTÁPĚNÍ - SDF
VYTÁPĚNÍ A CHLAZENÍ - SDC



**SEZÓNĚ
 ÚČINNOST**
 PRODUKT JE PŘIPRAVEN PRO
 POŽADAVKY NOVÉ SMĚRNICE O
 EKODESIGNU ErP, LOT 1

Řadu Aquarea SDF / SDC lze vhodně přizpůsobit existující instalaci se záložním kotlem i v nové aplikaci s podlahovým vytápěním, nízkoteplotními radiátory nebo s konvektory. Produkty této řady je možné rovněž připojit k solární sadě a ještě zvýšit účinnost a minimalizovat dopad na ekosystém. Také je možné připojit termostat pro dosažení ještě lepší kontroly a řízení vytápění (SDF) nebo ještě lepší kontroly a řízení vytápění a chlazení (SDC).

- pracuje až do -20 °C
- Maximální vzdálenost 40 m mezi venkovní jednotkou a hydraulickým modulem
- Rozpětí teploty chlazení 5 - 20 °C (SDC)



WH-UD07CE5-A
 WH-UD09CE5-A

WH-UD12CE5-A
 WH-UD14CE5-A
 WH-UD16CE5-A

WH-UD09CE8
 WH-UD12CE8
 WH-UD14CE8
 WH-UD16CE8

Zaměřeno na technické parametry

- **NOVÉ!** Účinné ovládání teploty v místnosti na základě venkovní teploty, vnitřní teploty s pomocí ovládání Aquarea Manager.
- volitelné ovládání pomocí chytrého telefonu
- výběr od 7 do 16 kW, jednofázové a třífázové
- maximální výstupní teplota z hydraulického modulu: 55 °C



Aquarea Manager pro všechny produkty z řady Aquarea.

PAW-A2W-RTWIRED: Kabelový pokojový termostat s LCD s týdenním časovačem.

PAW-A2W-RTWIRESLESS: Bezdrátový pokojový termostat s LCD s týdenním časovačem.

	Jednofázové (napájení vnitřní jednotky)					Třífázové (napájení vnitřní jednotky)						
Sada pouze pro vytápění	KIT-WF07CE5	KIT-WF09CE5	KIT-WF12CE5	KIT-WF14CE5	KIT-WF16CE5	KIT-WF09CE8	KIT-WF12CE8	KIT-WF14CE8	KIT-WF16CE8			
Sada pro vytápění a chlazení	KIT-WC07CE5	KIT-WC09CE5	KIT-WC12CE5	KIT-WC14CE5	KIT-WC16CE5	KIT-WC09CE8	KIT-WC12CE8	KIT-WC14CE8	KIT-WC16CE8			
Vnitřní jednotka pouze pro vytápění	WH-SDF07CE5	WH-SDF09CE5	WH-SDF12CE5	WH-SDF14CE5	WH-SDF16CE5	WH-SDF09CE8	WH-SDF12CE8	WH-SDF14CE8	WH-SDF16CE8			
Vnitřní jednotka pro vytápění a chlazení	WH-SDC07CE5	WH-SDC09CE5	WH-SDC12CE5	WH-SDC14CE5	WH-SDC16CE5	WH-SDC09CE8	WH-SDC12CE8	WH-SDC14CE8	WH-SDC16CE8			
Venkovní jednotka	WH-UD07CE5-A	WH-UD09CE5-A	WH-UD12CE5-A	WH-UD14CE5-A	WH-UD16CE5-A	WH-UD09CE8	WH-UD12CE8	WH-UD14CE8	WH-UD16CE8			
Kapacita vytápění při teplotě +7°C s otopnou vodou o teplotě 35 °C	7,0	9,0	12,0	14,0	16,0	9,0	12,0	14,0	16,0			
COP při teplotě +7 °C s teplotou otopné vody 35 °C	4,40	4,10	4,67	4,50	4,23	4,74	4,67	4,50	4,23			
Kapacita vytápění při teplotě +2°C s otopnou vodou o teplotě 35 °C	6,55	6,70	11,40	12,40	13,00	9,00	11,40	12,40	13,00			
COP při teplotě +2 °C s teplotou otopné vody 35 °C	3,30	3,10	3,40	3,32	3,25	3,53	3,40	3,32	3,25			
Kapacita vytápění při teplotě -7°C s otopnou vodou o teplotě 35 °C	5,15	5,90	10,00	10,70	11,40	9,00	20,00	10,70	11,40			
COP při teplotě -7 °C s teplotou otopné vody 35 °C	2,65	2,50	2,70	2,62	4,47	2,81	2,70	2,62	2,55			
Kapacita vytápění při teplotě -15°C s otopnou vodou o teplotě 35 °C	4,60	5,90	8,90	9,50	10,30	8,30	8,90	9,50	10,30			
COP při teplotě -15 °C s teplotou otopné vody 35 °C	2,30	2,20	2,18	2,35	2,33	2,55	2,43	2,35	2,33			
Kapacita chlazení při teplotě 35 °C s chladicí vodou o teplotě 7 °C	6,00	7,00	10,00	11,50	12,20	7,00	10,00	11,50	12,20			
EER při teplotě 35 °C s chladicí vodou o teplotě 7 °C	2,61	2,41	2,78	2,61	2,54	3,11	2,82	2,61	2,54			
Vnitřní jednotka												
Rozměry	V x Š x L		mm	892 x 502 x 353	892 x 502 x 353	892 x 502 x 353	892 x 502 x 353	892 x 502 x 353	892 x 502 x 353	892 x 502 x 353		
Hmotnost			kg	43 (45 ¹)	43 (45 ¹)	49 (51 ¹)	49 (51 ¹)	50 (51 ¹)	51 (52 ¹)	51 (52 ¹)		
Připojka pro vodovodní potrubí				R1 1/4	R1 1/4	R1 1/4	R1 1/4	R1 1/4	R1 1/4	R1 1/4		
Čerpadlo	Počet rychlostí			3	3	3	3	3	3	3		
	Příkon (max.)		W	100 (75 ¹)	100 (75 ¹)	190	190	190	190	190		
Přítok otopné vody (ΔT=5 K, 35 °C)			l/min	20,1	25,8	34,4	40,1	45,9	25,8	34,4		
Kapacita integrovaného elektrického topidla			kW	3	3	6	6	6	3	9		
Příkon	Vytápění / chlazení ¹		kW	1,59 / 2,30	2,20 / 2,90	2,57 / 3,60	3,11 / 4,40	3,78 / 4,80	1,90 / 2,25	2,57 / 3,55	3,11 / 4,40	3,78 / 4,80
Proud pro běh a spuštění	Vytápění / chlazení ¹		A	7,30 / 10,40	10,10 / 13,10	11,70 / 16,10	14,10 / 19,70	17,10 / 21,50	2,90 / 3,40	3,90 / 5,30	4,70 / 6,60	5,70 / 7,20
Proud 1 / Proud 2 / Proud 3			A	21,0 / 26,0 / -	22,9 / 26,0 / -	24,0 / 26,0 / 13,0	25,0 / 26,0 / 13,0	26,0 / 26,0 / 13,0	11,8 / 13,0 / -	8,8 / 13,0 / 13,0	9,4 / 13,0 / 13,0	9,9 / 13,0 / 13,0
Doporučený jistič			A	30 / 30	30 / 30	30 / 30 / 16	30 / 30 / 16	30 / 30 / 16	16 / 16	16 / 16 / 16	16 / 16 / 16	
Doporučený průřez napájecího kabelu			mm ²	4,0 / 4,0	4,0 / 4,0	4,0 / 4,0 / 1,5	4,0 / 4,0 / 1,5	4,0 / 4,0 / 1,5	1,5 / 1,5	1,5 / 1,5 / 1,5	1,5 / 1,5 / 1,5	
Venkovní jednotka												
Hladina akustického tlaku			dB(A)	48	49	50	51	53	49	50	51	
Úroveň akustického výkonu			dB	66	67	67	68	70	65	66	71	
Rozměry / hmotnost	V x Š x L		mm / kg	795 x 900 x 320 / 66					1340 x 900 x 320 / 106			
Průměr potrubí	Kapalina / plyn		mm (palce)	6,35 (1/4) / 15,88 (5/8)					9,52 (3/8) / 15,88 (5/8)			
Chladivo (R410A)			kg	1,45	1,45	2,75	2,75	2,75	2,75	2,75	2,75	
Rozměry délky potrubí			m	3 – 30	3 – 30	3 – 40	3 – 40	3 – 40	3 – 40	3 – 40	3 – 40	
Délka potrubí pro nominální kapacitu			m	7	7	7	7	7	7	7	7	
Délka potrubí pro dodatečný plyn			m	10	10	30	30	30	30	30	30	
Objem dodatečného plynu (R410A)			g/m	30	30	50	50	50	50	50	50	
Rozdílný výšek I/D a O/D			m	20	20	30	30	30	30	30	30	
Provozní rozpětí	Venkovní okolí		°C	-20 až 35	-20 až 35	-20 až 35	-20 až 35	-20 až 35	-20 až 35	-20 až 35	-20 až 35	
Výstup vody při -2/-7/-15	Vytápění / chlazení ¹		°C	25 – 55 / 5 – 20	25 – 55 / 5 – 20	25 – 55 / 5 – 20	25 – 55 / 5 – 20	25 – 55 / 5 – 20	25 – 55 / 5 – 20	25 – 55 / 5 – 20	25 – 55 / 5 – 20	

Klasifikace COP je pouze při 230 V, v souladu se směrnici 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. 1. Specifikace pro modely pro vytápění a chlazení.

Internet Control Ready | 4.74 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

PŘIPRAVENO PRO OVLÁDÁNÍ PŘES INTERNET. Volitelné