

AQUAREA HT

DĚLENÝ SYSTÉM

JEDNOFÁZOVÝ / TRÍFÁZOVÝ

POUZE VYTÁPĚNÍ - SHF

AQUAREA
NEW REMOTE
CONTROL



SEZÓNÍ
ÚČINNOST

A
class pump

Aquaarea HT dokáže dodat vodu o teplotě 65 °C pouze pomocí tepelného čerpadla.

Pro dům s vysokoteplotními radiátory (jako jsou litinové radiátory) je nejvhodnějším řešením Aquaarea High Temperature, protože nabízí výstupní vodu o teplotě 65 °C i při teplotě -20 °C.



WH-UH09FE5 WH-UH09FE8
WH-UH12FE5 WH-UH12FE8

Zaměřeno na technické parametry

- **NOVÉ!** Nové funkce dálkového ovládače
- Účinné ovládání teploty v místnosti na základě venkovní teploty, vnitřní teploty s pomocí ovládání Aquaarea Manager.
- Volitelné ovládání pomocí chytrého telefonu
- Výběr od 9 do 12 kW, jednofázové a třífázové
- Maximální výstupní teplota z hydraulického modulu: 65 °C
- Pracuje až do -20 °C
- Maximální převýšení 20 m mezi venkovní jednotkou a hydraulickým modulem

Volitelná ovládání



Ovládání Aquaarea Manager s LCD displejem.
PAW-HPM1



Aquaarea Manager s dotykovou obrazovkou.
PAW-HPMED pro HPM



Bezdrátový pokojový termostat s LCD s týdenním časovačem.
PAW-A2W-RTWIRELESS

Souprava			Jednofázové (napájení vnitřní jednotky)		Trífázové (napájení vnitřní jednotky)	
Vnitřní jednotka			KIT-WHF09F3E5 ¹	KIT-WHF12F6E5 ¹	KIT-WHF09F3E8 ²	KIT-WHF12F9E8 ²
Venkovní jednotka			WH-SHF09F3E5	WH-SHF12F6E5	WH-SHF09F3E8	WH-SHF12F9E8
			WH-UH09FE5	WH-UH12FE5	WH-UH09FE8	WH-UH12FE8
Topný výkon při teplotě +7 °C (teplota topné vody 35 °C)	kW		9,00	12,00	9,00	12,00
COP při teplotě +7 °C (teplota topné vody 35 °C)			4,64	4,46	4,64	4,46
Topný výkon při teplotě +2 °C (teplota topné vody 35 °C)	kW		9,00	12,00	9,00	12,00
COP při teplotě +2 °C (teplota topné vody 35 °C)			3,45	3,26	3,45	3,26
Topný výkon při teplotě -7 °C (teplota topné vody 35 °C)	kW		9,00	12,00	9,00	12,00
COP při teplotě -7°C, (teplota topné vody 35 °C)			2,74	2,52	2,74	2,52
Topný výkon při teplotě +7 °C (teplota topné vody 65 °C)	kW		9,00	12,00	9,00	12,00
COP při teplotě +7 °C (teplota topné vody 65 °C)			2,25	2,20	2,25	2,20
Topný výkon při teplotě +2 °C (teplota topné vody 65 °C)	kW		9,00	10,30	9,00	10,30
COP při teplotě +2 °C (teplota topné vody 65 °C)			1,88	1,83	1,88	1,83
Topný výkon při teplotě -7 °C (teplota topné vody 65 °C)	kW		8,90	9,60	8,90	9,60
COP při teplotě -7°C (teplota topné vody 65 °C)			1,64	1,61	1,64	1,61
Vnitřní jednotka						
Rozměry / Hmotnost	V x Š x H	mm / kg	892 x 502 x 353 / 46	892 x 502 x 353 / 47	892 x 502 x 353 / 47	892 x 502 x 353 / 48
Přípojka pro vodovodní potrubí			R 1 ¼	R 1 ¼	R 1 ¼	R 1 ¼
Čerpadlo	Počet rychlostí		7	7	7	7
	Příkon (max.)	W	Min.: 21 W při 10 l/min / Max.: 135 W při 53,8 l/min			
Průtok topné vody (ΔT=5 K, 35 °C)	l/min		25,8	34,4	25,8	34,4
Výkon integrovaného elektrického ohřivače	kW		3	6	3	9
Příkon	kW		1,94	2,69	1,94	2,69
Provozní a spouštěcí proud	A		9,3	12,9	3,0	4,2
Proud 1 / Proud 2	A		28,5 / 26,0	29,0 / 26,0	14,7 / 13,0	10,9 / 13,0
Doporučený jistič	A		30 / 30	30 / 30 / -	30 / 16	30 / 16 / -
Doporučený průřez napájecího kabelu	mm²		4,0 / 4,0	4,0 / 4,0 / -	4,0 / 2,5	4,0 / 2,5 / -
Venkovní jednotka						
Hladina akustického tlaku / hladina akustického výkonu		dB(A) / dB	49 / 66	50 / 67	49 / 66	50 / 67
Rozměry / Hmotnost	V x Š x H	mm / kg	1.340 x 900 x 320 / 104	1.340 x 900 x 320 / 104	1.340 x 900 x 320 / 110	1.340 x 900 x 320 / 110
Průměr potrubí	Kapalina / plyn	mm (palce)	9,52 (3/8) / 15,88 (5/8)	9,52 (3/8) / 15,88 (5/8)	9,52 (3/8) / 15,88 (5/8)	9,52 (3/8) / 15,88 (5/8)
Chladivo (R407C)		kg	2,90	2,90	2,90	2,90
Rozsah délek potrubí		m	3–30	3–30	3–30	3–30
Délka potrubí pro jmenovitý výkon		m	7	7	7	7
Délka potrubí pro dodatečný plyn		m	10	10	10	10
Objem dodatečného plynu (R407C)		g/m	70	70	70	70
Rozdíl výšek (vstup/výstup)		m	20	20	20	20
Provozní rozsah	Venkovní prostředí	°C	-20 až 35	-20 až 35	-20 až 35	-20 až 35
Výstup vody při -2/-7/-15		°C	25–65	25–65	25–65	25–65

Internet Control Ready

Output water 65 °C

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

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.

1) K dispozici od března 2014. 2) K dispozici od února 2014.