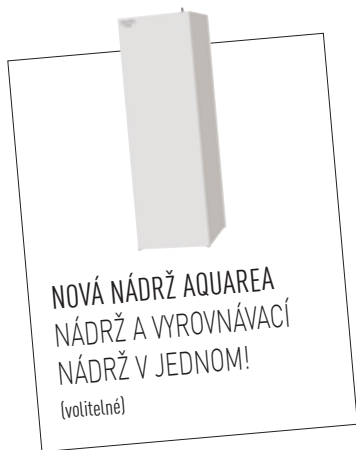


AQUAREA HIGH PERFORMANCE DĚLENÝ SYSTÉM JEDNOFÁZOVÝ POUZE VYTÁPĚNÍ – SDF VYTÁPĚNÍ A CHLAZENÍ – SDC 3 A 5 KW



Jednotky o výkonu 3 kW a 5 kW jsou navrženy speciálně pro nízkoenergetické domy a dosahují působivý COP o hodnotě 5 (při 3,2 kW).

Díky vyspělé technologii systému a ovládání je možné udržovat vysoký výkon a účinnost i při teplotách $-7\text{ }^{\circ}\text{C}$ a $-15\text{ }^{\circ}\text{C}$. Software Aquarea je optimalizován na požadavky domácností s nízkou spotřebou a tak bylo dosaženo maximální energetické účinnosti. Ať už je jakékoliv počasí, Aquarea bude vždy funkční i při teplotě $-20\text{ }^{\circ}\text{C}$. Díky kompaktnímu tvaru venkovní jednotky je instalace velmi snadná.

Zaměřeno na technické parametry

- Účinné ovládání teploty v místnosti na základě venkovní teploty, vnitřní teploty s pomocí ovládání Aquarea Manager.
- Superúčinné: COP 5 při 3,2 kW!
- Čerpadlo třídy A
- Speciální software pro nízkoenergetické domy s minimální výstupní teplotou: $20\text{ }^{\circ}\text{C}$
- Pracuje až do $-20\text{ }^{\circ}\text{C}$
- Automatický odvodušňovací ventil
- Zobrazení frekvence kompresoru

		Pouze jednofázové vytápění		Jednofázové vytápění a chlazení	
Souprava		KIT-WF03C3E5	KIT-WF05C3E5	KIT-WC03C3E5	KIT-WC05C3E5
Vnitřní jednotka		WH-SDF03E3E5	WH-SDF05E3E5	WH-SDC03E3E5	WH-SDC05E3E5
Venkovní jednotka		WH-UD03EE5	WH-UD05EE5	WH-UD03EE5	WH-UD05EE5
Topný výkon při teplotě $+7\text{ }^{\circ}\text{C}$	kW	3,20	5,00	3,20	5,00
COP při teplotě $+7\text{ }^{\circ}\text{C}$ (teplota topné vody $35\text{ }^{\circ}\text{C}$)		5,00	4,63	5,00	4,63
Topný výkon při teplotě $+2\text{ }^{\circ}\text{C}$ (teplota topné vody $35\text{ }^{\circ}\text{C}$)	kW	3,20	4,20	3,20	4,20
COP při teplotě $+2\text{ }^{\circ}\text{C}$ (teplota topné vody $35\text{ }^{\circ}\text{C}$)		3,56	3,11	3,56	3,11
Topný výkon při teplotě $-7\text{ }^{\circ}\text{C}$	kW	3,20	4,20	3,20	4,20
COP při teplotě $-7\text{ }^{\circ}\text{C}$		2,69	2,59	2,69	2,59
Chladicí výkon při teplotě $35\text{ }^{\circ}\text{C}$ teplota chladicí vody $7/12\text{ }^{\circ}\text{C}$	kW	—	—	3,20	4,50
EER při teplotě $35\text{ }^{\circ}\text{C}$ (teplota chladicí vody $7/12\text{ }^{\circ}\text{C}$)		—	—	3,08	2,69
Vnitřní jednotka					
Hladina akustického tlaku	Vytápění / chlazení	dB(A)	30 / —	30 / 30	30 / 30
Rozměry	V × Š × H	mm	892 × 502 × 353	892 × 502 × 353	892 × 502 × 353
Hmotnost		kg	43	44	44
Přípojka pro vodovodní potrubí		mm	28	28	28
Čerpadlo třídy A	Počet rychlostí		Proměnlivá rychlost	Proměnlivá rychlost	Proměnlivá rychlost
	Příkon (min./max.)	W	30 / 100	33 / 106	30 / 100
Průtok topné vody ($\Delta T=5\text{ K}$, $35\text{ }^{\circ}\text{C}$)		l/min	9,2	14,3	9,2
Výkon integrovaného elektrického ohřivače		kW	3	3	3
Příkon	Vytápění / chlazení	kW	0,64 / 1,04	1,08 / 1,67	0,64 / 1,04
Provozní proud		A	3,0	5,0	3,0
Počáteční proud		A	4,8	7,6	4,8
Proud 1 / Proud 2 A		A	11,0 / 26,0	12,0 / 26,0	11,0 / 26,0
Doporučený jistič*		A	15 / 30	15 / 30	15 / 30
Doporučený průřez napájecího kabelu		mm ²	2,5 / 4,0	2,5 / 4,0	2,5 / 4,0
Venkovní jednotka					
Hladina akustického tlaku	Chlazení / Vytápění	dB(A)	47 / —	48 / —	47 / 47
Hladina akustického výkonu		dB	65	66	65
Rozměry	V × Š × H	mm	622 × 824 × 298	622 × 824 × 298	622 × 824 × 298
Hmotnost		kg	39	39	39
Průměr potrubí	Kapalina	mm (Inch)	6,35 (1/4)	6,35 (1/4)	6,35 (1/4)
	plyn	mm (Inch)	12,7 (1/2)	12,7 (1/2)	12,7 (1/2)
Chladivo (R410A)		kg	1,20	1,20	1,20
Rozsah délek potrubí		m	3–15	3–15	3–15
Délka potrubí pro jmenovitý výkon		m	7	7	7
Délka potrubí pro dodatečný plyn		m	10	10	10
Dodatečný objem plynného chladiva (R410A)		g/m	20	20	20
Rozdíl výšek (vnitřní/vnější)		m	5	5	5
Provozní rozsah	Venkovní prostředí	$^{\circ}\text{C}$	$-20 / +35$	$-20 / +35$	$-20 / +35$
Výstup vody	Vytápění	$^{\circ}\text{C}$	25–55 /	25–55	25–55
	Chlazení	$^{\circ}\text{C}$	—	—	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.