

AQUAREA G GENERATION T-CAP NEDĚLENÝ SYSTÉM JEDNOFÁZOVÝ / TŘÍFÁZOVÝ VYTÁPĚNÍ A CHLAZENÍ – MXC

NOVINKA

AQUAREA –
NOVÉ DÁLKOVÉ
OVLÁDÁNÍ

NOVÁ NÁDRŽ AQUAREA
NÁDRŽ A VYROVNÁVAČ
NÁDRŽ V JEDNOM!
(volitelně)

Jednotky MXC jsou ideální pro domácnosti, které nemají externí kotel a kde je vyžadováno zachování stejného výkonu.

T-CAP je zkratka pro totální výkon (z anglického Total Capacity). Tato nová řada je schopna zachovávat stejný jmenovitý výkon dokonce i při teplotě -15 °C bez pomoci elektrického přídavného ohřivače. T-CAP také nabízí mimořádně vysokou účinnost bez ohledu na to, jaká je venkovní teplota nebo teplota vody. Řadu MXC 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 nebo chlazení.

Zaměřeno na technické parametry

- 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 od 9 do 16 kW, jednofázové a třífázové
- Maximální výstupní teplota z hydraulického modulu: 55 °C
- Pracuje až do -20 °C
- Rozsah teploty chlazení 5–20 °C

Venkovní jednotka (vytápění a chlazení)	Jednofázové		Třífázové			
	WH-MXC09G3E5	WH-MXC12G6E5	WH-MXC09G3E8	WH-MXC12G9E8	WH-MXC16G9E8 ¹	
Topný výkon při teplotě +7 °C (teplota topné vody 35 °C)	kW 9,00	12,00	9,00	12,00	16	
COP při teplotě +7 °C (teplota topné vody 35 °C)	4,84	4,74	4,84	4,74	4,28	
Topný výkon při teplotě +2 °C (teplota topné vody 35 °C)	kW 9,00	12,00	9,00	12,00	16,0	
COP při teplotě +2 °C (teplota topné vody 35 °C)	3,59	3,44	3,59	3,44	3,10	
Topný výkon při teplotě -7 °C (teplota topné vody 35 °C)	kW 9,00	12,00	9,00	12,00	16,0	
COP při teplotě -7 °C (teplota topné vody 35 °C)	2,85	2,72	2,85	2,72	2,49	
Chladicí výkon při teplotě 35 °C (teplota chladicí vody 7 °C)	kW 7,00	10,00	7,00	10,00	12,20	
EER při teplotě 35 °C (teplota chladicí vody 7 °C)	3,17	2,81	3,17	2,81	2,57	
Hladina akustického tlaku	Vytápění / chlazení	dB(A) 49 / 49	50 / 50	49 / 49	54 / 53	
Hladina akustického výkonu		dB 66	67	66	70	
Rozměry	V × Š × H	mm 1 410 × 1 283 × 320	1 410 × 1 283 × 320	1 410 × 1 283 × 320	1 410 × 1 283 × 320	
Hmotnost		kg 148	148	155	161	
Chladivo (R410A)		kg 2,30	2,30	2,30		
Přípojka pro vodovodní potrubí		R 1 1/4	R 1 1/4	R 1 1/4	R 1 1/4	
Čerpadlo	Počet rychlostí	7	7	7	7	
	Příkon (min./max.)	W 32 / 102	34 / 110	32 / 102	34 / 110	38 / 120
Průtok topné vody (ΔT=5 K, 35 °C)	l/min	25,8	34,4	25,8	34,4	45,9
Výkon integrovaného elektrického ohřivače	kW	3	6	3	9	9
Příkon	kW	1,90	2,57	1,90	2,57	3,74
Počáteční proud	A	10,4	16,7	2,9	3,9	5,70
Proud 1	A	25,0	29,0	14,7	11,9	15,5
Proud 2	A	26,0	26,0	13,0	13,0	13,0
Proud 3	A		13,0		13,0	–
Doporučený jistič*	A	30 / 30	30 / 30	16 / 16	16 / 16	16 / 16
Doporučený průřez napájecího kabelu	mm ²	4,0 / 4,0	4,0 / 4,0	2,5 / 2,5	2,5 / 2,5	2,5 / 2,5
Provozní rozsah	Venkovní prostředí	°C -20 / +35	-20 / +35	-20 / +35	-20 / +35	-20 / +35
Výstup vody	Vytápění	°C 25–55	25–55	25–55	25–55	25–55
	Chlazení	°C 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

Modely WH-MXC09G3E5 a WH-MXC12G6E5 k dispozici od května 2015. Modely WH-MXC09G3E8 a WH-MXC12G9E8 k dispozici od března 2015. Model WH-MXC16G9E8 k dispozici v červenci 2015.

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